

Companhia de Água e Esgoto do Ceará

DEN - Diretoria de Engenharia

GPROJ - Gerência de Projetos de Engenharia

Caucaia - CE

Projeto Básico de Melhoria e Ampliação do Sistema de
Abastecimento de Água de Caucaia

VOLUME II
Memória de Cálculo

Cagece

AGOSTO/2020



EQUIPE TÉCNICA DA GPROJ – Gerência de Projetos
Produto: Projeto Básico de Melhoria e Ampliação do Sistema de
Abastecimento de Água de Caucaia

Gerente de Projetos

Engº. Raul Tigre de Arruda Leitão

Coordenação de Projetos Técnicos

Engº. Bruno Cavalcante de Queiroz

Coordenação de Serviços Técnicos de Apoio

Engº. Jorge Humberto Leal de Saboia

Coordenação de Custos e Orçamentos de Obras

Engº. Ernandes Freire Alves

Engenheira Projetista

Eng^a. Gabriella de Souza Mendonça

Desenhos

Helder Moreira Moura Júnior

Washington Paula da Silva

Francisco Carlos da Silva Ferreira

Francisco Arquimedes da Silva

Edição Final

Sibelle Mendes Lima

Colaboração

Ana Beatriz Caetano de Oliveira

Gleiciane Cavalcante Gomes

Liduino de Albuquerque Marques

Ulisses Rodrigues Jucá

Paulo Victor de Almeida Fernandes

Maryana Ferreira Cardoso

Arquivo Técnico

Patrícia Santos Silva

I – APRESENTAÇÃO

O presente relatório consiste no *Projeto Básico de Melhoria e Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Caucaia*, referente à melhoria da rede de distribuição de água e à implantação de Distritos de Medição e Controle, em atendimento ao processo nº 0766.000544/2017-40 de 13/09/2017.

O projeto contempla a substituição de rede e linhas de reforço para implantação dos distritos de medição e controle – DMC para atendimento no plano de 20 anos.

Serão implantados 08 DMC's nos setores comerciais do município de Caucaia, operados pela Unidade de Negócio Metropolitana Norte – UN-MTN.

Este documento é parte integrante do seguinte conjunto:

- Volume I – Relatório Geral e Especificações Técnicas;
- **Volume II – Memória de Cálculo (Planilhas de Dimensionamento dos Setores de Distribuição);**
- Volume III – Peças Gráficas;
 - Tomo I
 - Tomo II
 - Tomo III
 - Tomo IV
 - Tomo V
- Volume IV – Projeto Elétrico e de Automação;
- Volume V – Projeto Estrutural;
- Volume VI – Projeto de Geotecnia.



Memorial de Cálculo

1 MEMÓRIA DE CÁLCULO

No projeto das redes de distribuição, foram observadas as condições estabelecidas nas normas NBR 12.211 e NBR 12.218 da ABNT e na SPO-018 da CAGECE. São citados a seguir, alguns dos principais critérios adotados:

- Os condutos principais devem ser localizados em vias públicas, formando, preferencialmente, circuitos fechados.
- A pressão estática máxima nas tubulações distribuidoras deve ser de 50,00 m.c.a., e a pressão dinâmica mínima, de 10,00 m.c.a;
- As velocidades mínima e máxima nas tubulações devem ser de 0,60 m/s e 3,50 m/s, respectivamente;
- O diâmetro mínimo dos condutos secundários é de 50 mm;
- Para tubos novos, a perda de carga unitária máxima nas tubulações deve ser de 8,00 m/km;
- Para tubos existentes, o limite da perda de carga unitária máxima pode ser ultrapassado;
- O dimensionamento hidráulico foi feito a partir da fórmula de Darcy-Weisbach (fórmula universal) e dos princípios da equação da conservação da massa e da equação conservação da energia.

Os nós da rede existente a ser simulada representam os consumos levantados no sistema comercial dos imóveis e os nós da rede projetada representam as vazões complementares para atendimento das vazões de fim de plano.

Para o dimensionamento das redes de distribuição para cada DMC, foi utilizado o software Epanet 2.0. Os resultados hidráulicos obtidos são apresentados a seguir.

1.1 Subadutoras

Subadutoras				
Nós - Pressões Dinâmicas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	21.61	284.5500	38.51	16.87
Nó 2	19.07	0.0000	40.06	20.95
Nó 3	22.48	0.0000	42.63	20.11
Nó 4	10.16	0.0000	45.53	35.30
Nó 5	10.67	0.0000	46.34	35.60
Nó 6	7.37	0.0000	47.76	40.32
Nó 7	10.46	0.0000	48.13	37.60
Nó 8	6.00	0.0000	47.57	41.49
Nó 9	11.06	0.0000	48.28	37.15
Nó 10	19.19	0.0000	48.46	29.21
Nó 11	11.82	0.0000	48.33	36.44
Nó 12	7.55	0.0000	47.33	39.69
Nó 13	12.87	0.0000	48.55	35.61
Nó 14	16.89	0.0000	48.27	31.32
Nó 15	19.47	0.0000	49.69	30.16
Nó 16	22.02	0.0000	48.74	26.67
Nó 17	16.74	0.0000	49.24	32.44
Nó 18	14.69	0.0000	48.05	33.29
Nó 19	12.38	0.0000	46.55	34.10
Nó 20	10.92	0.0000	46.29	35.29
Nó 21	12.60	0.0000	46.67	34.01
Nó 22	12.95	0.0000	46.90	33.89
Nó 23	13.61	0.0000	47.19	33.52
Nó 24	25.03	0.0000	50.40	25.32
Nó 25	13.93	0.0000	47.42	33.42
Nó 26	13.94	0.0000	48.61	34.60
Nó 27	10.07	42.8700	46.11	35.97
Nó 28	14.17	0.0000	47.98	33.74
Nó 29	13.92	0.0000	47.82	33.84
Nó 30	14.56	0.0000	48.85	34.23
Nó 31	14.15	0.0000	47.97	33.76
Nó 32	13.96	0.0000	48.76	34.73
Nó 33	14.17	0.0000	48.80	34.56
Nó 34	8.16	0.0000	47.11	38.87
Nó 35	8.32	0.0000	45.80	37.41
Nó 36	30.53	0.0000	49.57	19.00
Nó 37	30.54	0.0000	51.24	20.66

Gabriella Mendonça.
 Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Subadutoras				
Nós - Pressões Dinâmicas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 38	28.73	0.0000	49.89	21.12
Nó 39	6.00	0.0000	45.48	39.40
Nó 40	27.23	0.0000	51.84	24.57
Nó 41	13.80	0.0000	41.13	27.27
Nó 42	14.73	0.0000	41.05	26.27
Nó 43	25.00	0.0000	40.14	15.11
Nó 44	6.00	0.0000	46.53	40.45
Nó 45	27.46	0.0000	50.12	22.62
Nó 46	25.00	0.0000	40.26	15.23
Nó 47	18.61	0.0000	40.79	22.13
Nó 48	25.00	0.0000	40.45	15.41
Nó 49	19.82	0.0000	41.05	21.19
Nó 50	25.00	0.0000	40.53	15.50
Nó 51	11.97	0.0000	41.73	29.69
Nó 52	25.00	0.0000	40.68	15.65
Nó 53	11.99	0.0000	41.28	29.24
Nó 54	24.28	0.0000	40.78	16.47
Nó 55	19.09	0.0000	40.72	21.59
Nó 56	29.91	0.0000	52.57	22.62
Nó 57	8.32	0.0000	41.57	33.19
Nó 58	25.00	106.0400	39.35	14.32
Nó 59	6.00	0.0000	45.12	39.05
Nó 60	7.14	0.0000	42.16	34.95
Nó 61	25.00	0.0000	39.58	14.55
Nó 62	25.00	0.0000	39.70	14.67
Nó 63	33.54	0.0000	50.60	17.03
Nó 64	25.00	0.0000	40.02	14.99
Nó 65	33.86	0.0000	52.80	18.90
Nó 66	34.00	0.0000	59.71	25.66
Nó 67	35.00	0.0000	50.65	15.62
Nó 68	35.00	0.0000	59.96	24.91
Nó 69	6.00	0.0000	42.64	36.57
Nó 70	6.00	0.0000	42.06	35.98
Nó 71	6.00	0.0000	41.90	35.83
Nó 72	18.18	0.0000	40.51	22.28
Nó 73	19.79	67.2700	40.18	20.35
Nó 74	19.79	0.0000	40.18	20.35
Nó 75	25.00	0.0000	39.31	14.28
Nó 76	6.00	0.0000	42.15	36.07

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Subadutoras				
Nós - Pressões Dinâmicas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 77	6.00	0.0000	45.93	39.85
Nó 78	6.00	0.0000	42.76	36.69
Nó 79	6.00	0.0000	44.85	38.77
Nó 80	6.00	0.0000	42.28	36.21
Nó 81	25.00	0.0000	39.93	14.90
Nó 82	25.00	0.0000	39.92	14.89
Nó 83	24.47	0.0000	39.99	15.49
Nó 84	25.00	0.0000	39.89	14.86
Nó 85	20.75	0.0000	40.05	19.26
Nó 86	6.00	0.0000	42.96	36.88
Nó 87	18.87	0.0000	39.20	20.30
Nó 88	18.08	0.0000	39.18	21.06
Nó 89	23.88	0.0000	39.75	15.84
Nó 90	16.66	0.0000	39.57	22.87
Nó 91	9.79	0.0000	42.64	32.78
Nó 92	15.22	0.0000	39.09	23.82
Nó 93	16.34	0.0000	39.57	23.19
Nó 94	19.35	0.0000	39.57	20.18
Nó 95	21.97	0.0000	39.57	17.56
Nó 96	21.88	0.0000	39.57	17.65
Nó 97	22.30	0.0000	39.67	17.33
Nó 98	21.22	128.5400	39.57	18.31
Nó 99	21.21	0.0000	39.57	18.32
Nó 100	22.21	0.0000	39.66	17.42
Nó 101	10.06	0.0000	43.56	33.43
Nó 102	15.00	0.0000	38.98	23.94
Nó 103	12.36	0.0000	38.86	26.44
Nó 104	6.00	0.0000	44.06	37.98
Nó 105	14.52	106.8000	38.86	24.29
Nó 106	6.52	119.0100	43.17	36.57
Nó 107	6.00	0.0000	44.72	38.64
Nó 108	6.01	0.0000	44.23	38.14
Nó 109	6.00	0.0000	43.41	37.33
Nó 110	6.00	0.0000	44.36	38.29
Nó 111	6.00	0.0000	43.52	37.45
Nó 112	6.00	0.0000	44.51	38.43
Nó 113	6.00	0.0000	43.65	37.57
RNF	60.00	-855.0800	60.00	0.00

Subadutoras				
Nós - Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	21.61	0.0000	52.80	31.12
Nó 2	19.07	0.0000	52.80	33.66
Nó 3	22.48	0.0000	52.80	30.25
Nó 4	10.16	0.0000	52.80	42.54
Nó 5	10.67	0.0000	52.80	42.04
Nó 6	7.37	0.0000	52.80	45.34
Nó 7	10.46	0.0000	52.80	42.25
Nó 8	6.00	0.0000	52.80	46.70
Nó 9	11.06	0.0000	52.80	41.65
Nó 10	19.19	0.0000	50.65	31.39
Nó 11	11.82	0.0000	52.80	40.89
Nó 12	7.55	0.0000	52.80	45.15
Nó 13	12.87	0.0000	52.80	39.85
Nó 14	16.89	0.0000	50.65	33.69
Nó 15	19.47	0.0000	52.80	33.26
Nó 16	22.02	0.0000	50.65	28.58
Nó 17	16.74	0.0000	52.80	35.99
Nó 18	14.69	0.0000	50.65	35.89
Nó 19	12.38	0.0000	50.65	38.19
Nó 20	10.92	0.0000	50.65	39.65
Nó 21	12.60	0.0000	50.65	37.98
Nó 22	12.95	0.0000	50.65	37.63
Nó 23	13.61	0.0000	50.65	36.97
Nó 24	25.03	0.0000	52.80	27.71
Nó 25	13.93	0.0000	50.65	36.65
Nó 26	13.94	0.0000	52.80	38.77
Nó 27	10.07	0.0000	50.65	40.50
Nó 28	14.17	0.0000	50.65	36.41
Nó 29	13.92	0.0000	50.65	36.66
Nó 30	14.56	0.0000	52.80	38.16
Nó 31	14.15	0.0000	50.65	36.43
Nó 32	13.96	0.0000	52.80	38.75
Nó 33	14.17	0.0000	52.80	38.55
Nó 34	8.16	0.0000	52.80	44.55
Nó 35	8.32	0.0000	50.65	42.25
Nó 36	30.53	0.0000	50.65	20.08
Nó 37	30.54	0.0000	52.80	22.21
Nó 38	28.73	0.0000	50.65	21.88
Nó 39	6.00	0.0000	50.65	44.56

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Subadutoras				
Nós - Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 40	27.23	0.0000	52.80	25.51
Nó 41	13.80	0.0000	50.65	36.77
Nó 42	14.73	0.0000	50.65	35.85
Nó 43	25.00	0.0000	52.80	27.74
Nó 44	6.00	0.0000	52.80	46.70
Nó 45	27.46	0.0000	50.65	23.15
Nó 46	25.00	0.0000	52.80	27.74
Nó 47	18.61	0.0000	50.65	31.97
Nó 48	25.00	0.0000	52.80	27.74
Nó 49	19.82	0.0000	52.80	32.91
Nó 50	25.00	0.0000	52.80	27.74
Nó 51	11.97	0.0000	52.80	40.74
Nó 52	25.00	0.0000	52.80	27.74
Nó 53	11.99	0.0000	50.65	38.59
Nó 54	24.28	0.0000	52.80	28.46
Nó 55	19.09	0.0000	50.65	31.50
Nó 56	29.91	0.0000	52.80	22.84
Nó 57	8.32	0.0000	50.65	42.25
Nó 58	25.00	0.0000	52.80	27.74
Nó 59	6.00	0.0000	50.65	44.56
Nó 60	7.14	0.0000	52.80	45.57
Nó 61	25.00	0.0000	52.80	27.74
Nó 62	25.00	0.0000	52.80	27.74
Nó 63	33.54	0.0000	50.65	17.08
Nó 64	25.00	0.0000	52.80	27.74
Nó 65	33.86	0.0000	52.80	18.90
Nó 66	34.00	0.0000	60.00	25.94
Nó 67	35.00	0.0000	50.65	15.62
Nó 68	35.00	0.0000	60.00	24.95
Nó 69	6.00	0.0000	52.80	46.70
Nó 70	6.00	0.0000	50.65	44.56
Nó 71	6.00	0.0000	50.65	44.56
Nó 72	18.18	0.0000	50.65	32.41
Nó 73	19.79	0.0000	50.65	30.80
Nó 74	19.79	0.0000	50.65	30.80
Nó 75	25.00	0.0000	52.80	27.74
Nó 76	6.00	0.0000	50.65	44.56
Nó 77	6.00	0.0000	52.80	46.70
Nó 78	6.00	0.0000	52.80	46.70

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Subadutoras				
Nós - Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 79	6.00	0.0000	50.65	44.56
Nó 80	6.00	0.0000	50.65	44.56
Nó 81	25.00	0.0000	50.65	25.60
Nó 82	25.00	0.0000	50.65	25.60
Nó 83	24.47	0.0000	50.65	26.13
Nó 84	25.00	0.0000	50.65	25.60
Nó 85	20.75	0.0000	50.65	29.84
Nó 86	6.00	0.0000	52.80	46.70
Nó 87	18.87	0.0000	52.80	33.86
Nó 88	18.08	0.0000	52.80	34.65
Nó 89	23.88	0.0000	50.65	26.72
Nó 90	16.66	0.0000	50.65	33.93
Nó 91	9.79	0.0000	50.65	40.78
Nó 92	15.22	0.0000	52.80	37.50
Nó 93	16.34	0.0000	50.65	34.25
Nó 94	19.35	0.0000	50.65	31.24
Nó 95	21.97	0.0000	50.65	28.62
Nó 96	21.88	0.0000	50.65	28.71
Nó 97	22.30	0.0000	50.65	28.29
Nó 98	21.22	0.0000	50.65	29.37
Nó 99	21.21	0.0000	50.65	29.38
Nó 100	22.21	0.0000	50.65	28.39
Nó 101	10.06	0.0000	52.80	42.65
Nó 102	15.00	0.0000	52.80	37.72
Nó 103	12.36	0.0000	52.80	40.35
Nó 104	6.00	0.0000	50.65	44.56
Nó 105	14.52	0.0000	52.80	38.20
Nó 106	6.52	0.0000	50.65	44.04
Nó 107	6.00	0.0000	52.80	46.70
Nó 108	6.01	0.0000	52.80	46.69
Nó 109	6.00	0.0000	50.65	44.56
Nó 110	6.00	0.0000	52.80	46.70
Nó 111	6.00	0.0000	50.65	44.56
Nó 112	6.00	0.0000	52.80	46.70
Nó 113	6.00	0.0000	50.65	44.56
RNF	60.00	0.0000	60.00	0.00

Tubulações Subadutoras						
Tabela da Rede - Estático						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1	481.78	500.00	284.550	1.450	3.230	Rede Existente
Tubulação 2	796.31	500.00	284.550	1.450	3.230	Rede Existente
Tubulação 3	899.57	500.00	284.550	1.450	3.230	Rede Existente
Tubulação 4	249.66	500.00	284.550	1.450	3.230	Rede Projetada
Tubulação 5	121.47	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 6	240.52	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 7	159.67	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 8	200.07	600.00	212.840	0.750	0.740	Rede Projetada
Tubulação 9	96.57	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 10	68.52	600.00	212.840	0.750	0.740	Rede Projetada
Tubulação 11	137.09	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 12	326.09	600.00	212.840	0.750	0.640	Rede Projetada
Tubulação 13	109.80	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 14	148.89	600.00	497.390	1.760	3.040	Rede Existente
Tubulação 15	139.67	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 16	101.62	600.00	497.390	1.760	3.770	Rede Projetada
Tubulação 17	34.38	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 18	146.65	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 19	75.18	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 20	60.91	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 21	112.79	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 22	145.18	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 23	233.31	600.00	497.390	1.760	3.040	Rede Existente
Tubulação 24	117.20	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 25	97.35	600.00	212.840	0.750	0.640	Rede Projetada
Tubulação 26	206.61	600.00	314.820	1.110	1.560	Rede Projetada
Tubulação 27	4.75	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 28	202.69	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 29	779.33	500.00	284.550	1.450	3.230	Rede Projetada
Tubulação 30	67.72	600.00	212.840	0.750	0.740	Rede Projetada
Tubulação 31	74.79	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 32	207.34	600.00	212.840	0.750	0.740	Rede Projetada
Tubulação 33	56.44	600.00	212.840	0.750	0.740	Rede Projetada
Tubulação 34	211.85	600.00	314.820	1.110	1.560	Rede Projetada
Tubulação 35	418.33	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 36	275.53	600.00	497.390	1.760	3.040	Rede Existente
Tubulação 37	160.29	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 38	218.78	600.00	314.820	1.110	1.560	Rede Projetada
Tubulação 39	199.59	600.00	497.390	1.760	3.040	Rede Existente
Tubulação 40	96.83	500.00	-195.810	1.000	1.570	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

19

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Tubulações Subadutoras						
Tabela da Rede - Estático						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 41	51.47	500.00	-195.810	1.000	1.570	Rede Projetada
Tubulação 42	169.33	500.00	195.810	1.000	1.570	Rede Projetada
Tubulação 43	71.96	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 44	347.68	500.00	-212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 45	114.92	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 46	78.67	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 47	121.15	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 48	143.58	500.00	212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 49	53.35	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 50	367.82	500.00	212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 51	95.82	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 52	183.96	500.00	-195.810	1.000	1.570	Rede Projetada
Tubulação 53	68.62	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 54	38.71	500.00	-195.810	1.000	1.570	Rede Projetada
Tubulação 55	136.97	500.00	195.810	1.000	1.570	Rede Projetada
Tubulação 56	239.54	600.00	497.390	1.760	3.040	Rede Existente
Tubulação 57	208.75	500.00	-195.810	1.000	1.570	Rede Projetada
Tubulação 58	87.14	500.00	106.800	0.540	0.440	Rede Existente
Tubulação 59	174.18	600.00	314.820	1.110	1.560	Rede Projetada
Tubulação 60	233.61	500.00	212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 61	151.52	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 62	76.53	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 63	239.59	600.00	357.690	1.270	1.990	Rede Projetada
Tubulação 64	207.84	500.00	212.840	1.080	1.550	Rede Existente
Tubulação 65	72.89	600.00	497.390	1.760	3.040	Rede Existente
Tubulação 67	55.02	700.00	357.690	0.930	0.920	Rede Existente
Tubulação 69	263.46	500.00	212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 70	62.92	500.00	-212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 71	97.56	500.00	195.810	1.000	1.570	Rede Projetada
Tubulação 72	207.21	500.00	-195.810	1.000	1.570	Rede Projetada
Tubulação 73	188.67	500.00	128.540	0.650	0.710	Rede Projetada
Tubulação 74	6.62	500.00	-128.540	0.650	0.710	Rede Projetada
Tubulação 75	237.68	500.00	106.800	0.540	0.440	Rede Existente
Tubulação 76	57.64	500.00	195.810	1.000	1.570	Rede Projetada
Tubulação 77	293.63	500.00	-212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 78	106.40	500.00	-212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 79	510.74	600.00	314.820	1.110	1.560	Rede Projetada
Tubulação 80	87.34	500.00	195.810	1.000	1.570	Rede Projetada
Tubulação 81	24.55	500.00	128.540	0.650	0.710	Rede Projetada
Tubulação 82	38.76	500.00	128.540	0.650	0.710	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

20

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Tubulações Subadutoras						
Tabela da Rede - Estático						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 83	76.84	500.00	128.540	0.650	0.710	Rede Projetada
Tubulação 84	79.72	500.00	128.540	0.650	0.710	Rede Projetada
Tubulação 85	324.46	500.00	-212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 86	62.54	500.00	106.800	0.540	0.440	Rede Existente
Tubulação 87	201.75	500.00	106.800	0.540	0.440	Rede Existente
Tubulação 88	202.83	500.00	-128.540	0.650	0.710	Rede Projetada
Tubulação 89	226.80	500.00	195.810	1.000	1.570	Rede Projetada
Tubulação 90	231.47	500.00	106.800	0.540	0.440	Rede Existente
Tubulação 91	45.15	300.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 92	158.94	300.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 93	154.52	300.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 94	126.64	400.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 95	108.98	500.00	-128.540	0.650	0.710	Rede Projetada
Tubulação 96	8.73	500.00	128.540	0.650	0.710	Rede Projetada
Tubulação 97	3.64	400.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 98	109.82	400.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 99	131.94	500.00	128.540	0.650	0.710	Rede Projetada
Tubulação 100	391.33	500.00	-212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 101	291.05	500.00	106.800	0.540	0.440	Rede Existente
Tubulação 102	262.83	600.00	314.820	1.110	1.560	Rede Projetada
Tubulação 103	179.94	500.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 104	332.83	500.00	195.810	1.000	1.570	Rede Projetada
Tubulação 105	654.54	500.00	-212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 106	160.01	600.00	314.820	1.110	1.560	Rede Projetada
Tubulação 107	92.31	500.00	-212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 108	64.14	600.00	314.820	1.110	1.560	Rede Projetada
Tubulação 109	141.04	500.00	-212.840	1.080	1.850	Rede Projetada
Tubulação 110	84.30	600.00	314.820	1.110	1.560	Rede Projetada
Tubulação 111	48.55	700.00	357.690	0.930	0.920	Rede Existente
Tubulação 112	93.95	600.00	497.390	1.760	3.040	Rede Existente
Tubulação 115	64.05	500.00	-212.840	1.080	1.850	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

1.2 DMC Caucaia Centro

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	7.66	0.0200	44.99	37.26
Nó 2	8.36	0.0200	44.99	36.56
Nó 3	8.87	0.0000	44.99	36.05
Nó 4	9.61	0.8300	44.99	35.31
Nó 5	11.48	0.1700	45.00	33.45
Nó 6	12.34	0.1300	45.00	32.59
Nó 7	13.02	0.0000	45.00	31.91
Nó 8	13.14	0.0000	45.00	31.79
Nó 9	13.20	0.0000	45.00	31.73
Nó 10	11.01	0.0000	50.96	39.87
Nó 11	19.78	0.0200	45.00	25.17
Nó 12	25.00	0.0400	45.00	19.96
Nó 13	25.00	0.2000	45.00	19.96
Nó 14	7.22	0.0000	50.54	43.23
Nó 15	25.00	0.0000	45.00	19.96
Nó 16	25.00	0.0200	45.00	19.96
Nó 17	25.00	0.1700	45.00	19.96
Nó 18	25.00	0.0700	45.01	19.97
Nó 19	14.74	0.0000	47.02	32.21
Nó 20	25.00	0.0000	45.03	19.99
Nó 21	25.00	0.0000	45.00	19.96
Nó 22	25.00	0.0000	45.01	19.97
Nó 23	25.00	0.1300	45.01	19.97
Nó 24	25.00	0.5200	45.01	19.97
Nó 25	25.00	0.0000	45.01	19.97
Nó 26	25.00	0.1100	45.01	19.97
Nó 27	25.00	0.0000	45.01	19.97
Nó 28	25.00	0.0000	45.01	19.97
Nó 29	25.00	0.0000	45.01	19.97
Nó 30	25.00	0.0000	45.03	19.99
Nó 31	25.00	0.0400	44.90	19.86
Nó 32	12.02	0.0000	47.26	35.17
Nó 33	25.00	0.0300	45.03	19.99
Nó 34	25.00	0.0000	44.90	19.86
Nó 35	25.00	0.0200	45.03	19.99
Nó 36	19.08	0.0000	46.67	27.54
Nó 37	23.70	0.0000	44.70	20.96

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 38	7.18	0.0000	47.65	40.39
Nó 39	6.00	0.0000	50.03	43.94
Nó 40	6.00	0.0000	48.08	41.99
Nó 41	21.07	100.9100	45.85	24.73
Nó 42	15.17	0.1000	42.67	27.44
Nó 43	16.13	0.2200	42.67	26.49
Nó 44	18.19	0.0200	42.67	24.44
Nó 45	25.00	0.0000	45.00	19.96
Nó 46	25.00	0.0000	45.00	19.96
Nó 47	19.96	0.1100	44.81	24.80
Nó 48	25.00	0.0100	45.38	20.34
Nó 49	25.00	0.3900	45.36	20.32
Nó 50	22.33	0.3800	44.82	22.44
Nó 51	25.00	0.2700	45.09	20.05
Nó 52	19.86	0.0000	46.10	26.18
Nó 53	19.86	0.0000	46.10	26.18
Nó 54	0.00	0.0000	46.08	45.99
Nó 55	24.72	0.0400	44.74	19.98
Nó 56	25.00	0.0000	45.00	19.96
Nó 57	25.00	0.0000	45.00	19.96
Nó 58	24.45	0.0000	45.00	20.51
Nó 59	25.00	0.0000	45.00	19.96
Nó 60	25.00	0.2800	45.00	19.96
Nó 61	25.00	0.0000	44.98	19.94
Nó 62	25.00	0.0000	44.99	19.95
Nó 63	25.00	0.1100	44.98	19.94
Nó 64	25.00	0.2700	44.98	19.94
Nó 65	25.00	0.0000	44.98	19.94
Nó 66	20.00	0.0400	45.79	25.74
Nó 67	19.36	0.2500	45.16	25.76
Nó 68	25.00	0.1500	44.98	19.94
Nó 69	25.00	0.0000	46.03	20.99
Nó 70	25.00	0.0000	46.02	20.98
Nó 71	25.00	0.0200	44.93	19.89
Nó 72	25.00	1.4200	45.00	19.96
Nó 73	25.00	0.3900	44.76	19.72
Nó 74	25.00	0.0300	44.92	19.88
Nó 75	24.08	0.1500	44.75	20.62
Nó 76	23.93	0.0600	44.75	20.78

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 77	25.00	0.0000	45.89	20.84
Nó 78	20.86	0.0900	44.65	23.74
Nó 79	12.06	0.2500	41.80	29.68
Nó 80	11.97	0.0600	41.76	29.73
Nó 81	6.00	0.0000	48.20	42.11
Nó 82	18.83	0.0000	45.22	26.34
Nó 83	12.27	0.1700	42.07	29.74
Nó 84	25.00	0.1900	44.96	19.92
Nó 85	12.08	0.0900	41.77	29.63
Nó 86	12.52	0.2100	42.29	29.71
Nó 87	6.00	0.0800	39.44	33.37
Nó 88	13.98	0.1700	42.86	28.82
Nó 89	12.56	0.1200	42.29	29.67
Nó 90	23.51	0.2100	44.72	21.17
Nó 91	8.88	0.2100	41.12	32.17
Nó 92	6.00	0.3500	39.41	33.34
Nó 93	7.98	0.0800	40.81	32.76
Nó 94	14.88	0.0000	42.87	27.94
Nó 95	14.56	0.1300	42.86	28.25
Nó 96	25.00	0.1000	44.97	19.93
Nó 97	6.00	0.1300	39.41	33.34
Nó 98	8.13	0.0600	40.45	32.26
Nó 99	25.00	0.0800	44.25	19.22
Nó 100	14.64	0.0900	42.87	28.18
Nó 101	25.00	0.1200	44.97	19.93
Nó 102	7.98	0.0700	39.52	31.47
Nó 103	25.00	0.0000	45.09	20.05
Nó 104	14.34	0.2100	42.87	28.47
Nó 105	25.00	0.0000	44.97	19.93
Nó 106	25.00	0.0000	44.97	19.93
Nó 107	8.13	0.1000	40.81	32.61
Nó 108	21.30	0.0800	45.06	23.71
Nó 109	21.06	0.0100	45.06	23.94
Nó 110	23.29	0.0400	45.08	21.74
Nó 111	23.50	0.0000	45.15	21.61
Nó 112	10.50	0.1300	41.24	30.68
Nó 113	24.84	0.5800	44.28	19.40
Nó 114	24.54	1.2000	44.23	19.64
Nó 115	14.75	0.0700	42.89	28.08

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 116	7.93	0.0900	40.45	32.46
Nó 117	24.45	0.0000	45.65	21.15
Nó 118	10.91	0.0900	41.26	30.29
Nó 119	23.20	0.0000	45.08	21.83
Nó 120	13.06	0.0000	42.87	29.75
Nó 121	7.15	0.2800	39.47	32.26
Nó 122	8.05	0.1500	40.43	32.32
Nó 123	13.13	0.1500	42.83	29.64
Nó 124	8.85	0.1000	40.08	31.17
Nó 125	8.89	0.0100	40.08	31.12
Nó 126	17.12	0.1800	43.98	26.80
Nó 127	13.07	0.4300	41.81	28.69
Nó 128	25.00	0.0000	44.97	19.93
Nó 129	25.00	0.0000	45.09	20.05
Nó 130	25.00	0.0000	45.09	20.05
Nó 131	15.51	0.0000	42.98	27.42
Nó 132	13.61	0.0700	43.06	29.39
Nó 133	22.90	0.0000	45.05	22.10
Nó 134	13.90	0.1800	43.04	29.09
Nó 135	13.64	0.0400	43.01	29.32
Nó 136	22.63	0.1200	45.05	22.37
Nó 137	11.75	0.1500	41.19	29.38
Nó 138	15.59	0.1700	42.98	27.33
Nó 139	14.81	0.3000	43.00	28.13
Nó 140	16.62	0.0500	43.27	26.59
Nó 141	23.14	0.0000	45.05	21.86
Nó 142	17.17	0.0100	45.44	28.21
Nó 143	17.14	0.0000	45.44	28.24
Nó 144	14.47	0.4700	43.21	28.68
Nó 145	17.22	0.0000	45.15	27.87
Nó 146	24.01	0.0300	45.09	21.04
Nó 147	15.50	0.1700	42.98	27.42
Nó 148	25.00	0.0000	45.01	19.97
Nó 149	23.94	0.0000	45.08	21.10
Nó 150	9.72	0.1300	39.82	30.03
Nó 151	16.86	0.0100	41.84	24.93
Nó 152	25.00	0.0000	44.98	19.94
Nó 153	25.00	0.2900	44.97	19.93
Nó 154	9.94	0.0000	39.78	29.78

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 155	13.02	0.2900	41.18	28.10
Nó 156	10.00	0.1700	39.64	29.58
Nó 157	14.19	0.2100	43.25	29.00
Nó 158	9.06	0.3800	40.81	31.69
Nó 159	23.86	0.0000	46.01	22.10
Nó 160	21.19	0.1100	44.87	23.62
Nó 161	13.20	0.1000	41.20	27.95
Nó 162	23.72	0.2400	43.85	20.09
Nó 163	23.24	0.2000	43.83	20.54
Nó 164	9.03	0.0300	39.81	30.72
Nó 165	21.41	0.0200	43.78	22.32
Nó 166	17.37	0.1100	43.44	26.01
Nó 167	21.66	0.0200	43.78	22.07
Nó 168	21.65	0.1500	43.78	22.08
Nó 169	16.32	0.0000	45.80	29.42
Nó 170	21.69	0.0800	44.81	23.08
Nó 171	9.85	0.2400	39.82	29.91
Nó 172	16.48	0.0600	42.98	26.44
Nó 173	10.14	0.2000	39.63	29.43
Nó 174	19.15	0.0000	43.77	24.57
Nó 175	19.14	0.4100	43.77	24.58
Nó 176	19.33	0.0000	44.00	24.62
Nó 177	19.40	0.0700	44.01	24.57
Nó 178	19.37	0.1000	44.00	24.58
Nó 179	17.64	0.0700	43.43	25.75
Nó 180	23.01	0.0000	44.94	21.88
Nó 181	9.77	0.4000	39.57	29.75
Nó 182	19.60	0.0000	44.01	24.36
Nó 183	19.63	0.0100	44.01	24.34
Nó 184	15.82	0.3700	41.93	26.06
Nó 185	15.02	0.0700	41.84	26.76
Nó 186	15.48	0.0200	45.77	30.23
Nó 187	15.69	0.0700	41.90	26.16
Nó 188	16.30	0.0000	45.80	29.45
Nó 189	16.32	0.0000	45.80	29.43
Nó 190	16.28	0.0100	45.77	29.43
Nó 191	16.27	0.0000	45.74	29.41
Nó 192	16.30	0.0000	45.68	29.32
Nó 193	16.25	0.0200	45.70	29.39

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 194	15.00	0.0000	41.82	26.76
Nó 195	14.27	0.2900	41.47	27.14
Nó 196	15.66	0.1200	42.47	26.76
Nó 197	18.98	0.0900	43.77	24.75
Nó 198	9.89	0.1500	40.76	30.81
Nó 199	9.92	0.2400	40.78	30.79
Nó 200	9.81	0.2200	40.62	30.75
Nó 201	18.98	0.1100	43.75	24.73
Nó 202	15.81	0.0000	43.53	27.66
Nó 203	15.82	0.4200	43.52	27.64
Nó 204	15.00	0.0700	41.76	26.71
Nó 205	15.00	0.0000	41.83	26.78
Nó 206	16.07	0.1700	42.12	26.00
Nó 207	15.00	0.2100	41.92	26.86
Nó 208	21.94	0.0000	45.97	23.98
Nó 209	18.88	0.1200	43.73	24.80
Nó 210	21.38	0.0000	44.94	23.50
Nó 211	15.85	0.1200	42.09	26.18
Nó 212	22.24	0.1100	44.66	22.37
Nó 213	10.63	0.2800	39.87	29.18
Nó 214	14.58	0.1300	41.68	27.05
Nó 215	16.74	0.0600	43.79	26.99
Nó 216	21.64	0.2000	43.87	22.19
Nó 217	15.83	0.2500	44.75	28.87
Nó 218	23.95	0.2200	43.69	19.70
Nó 219	21.82	0.0000	44.02	22.15
Nó 220	24.88	0.0200	43.72	18.80
Nó 221	21.19	0.0000	45.99	24.76
Nó 222	21.19	0.0200	44.48	23.25
Nó 223	22.80	0.0500	44.18	21.34
Nó 224	25.00	0.2800	43.72	18.68
Nó 225	21.28	0.1900	44.44	23.12
Nó 226	21.79	0.0000	46.00	24.16
Nó 227	21.17	0.0000	44.48	23.27
Nó 228	21.17	0.0000	44.48	23.26
Nó 229	18.55	0.3300	43.71	25.11
Nó 230	20.36	0.0300	44.55	24.14
Nó 231	21.75	0.3300	44.31	22.52
Nó 232	23.98	0.3900	44.27	20.25

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 233	24.88	0.3400	43.72	18.81
Nó 234	10.80	0.1300	39.76	28.90
Nó 235	22.21	0.4000	44.98	22.72
Nó 236	22.02	0.0000	44.00	21.94
Nó 237	21.69	0.0000	46.00	24.26
Nó 238	12.65	0.1200	41.67	28.96
Nó 239	10.05	0.2100	39.64	29.53
Nó 240	18.38	0.4400	43.77	25.34
Nó 241	15.00	0.3500	41.70	26.65
Nó 242	18.38	0.5400	43.77	25.34
Nó 243	16.20	0.1300	42.59	26.34
Nó 244	22.85	0.0800	43.93	21.04
Nó 245	8.54	0.5600	39.44	30.84
Nó 246	22.90	0.5800	43.89	20.95
Nó 247	15.00	0.0900	40.99	25.94
Nó 248	15.00	0.0200	41.70	26.65
Nó 249	25.00	0.0000	43.72	18.68
Nó 250	21.80	0.0900	43.74	21.89
Nó 251	18.47	0.1500	43.79	25.27
Nó 252	24.71	0.1700	43.52	18.77
Nó 253	24.21	0.0000	43.52	19.28
Nó 254	18.65	0.0300	43.71	25.01
Nó 255	20.02	0.0000	44.46	24.39
Nó 256	19.72	0.0000	44.55	24.78
Nó 257	12.57	0.2900	40.74	28.11
Nó 258	18.50	0.4700	43.81	25.26
Nó 259	18.54	0.0000	43.81	25.22
Nó 260	18.68	0.0000	43.81	25.08
Nó 261	18.66	0.7600	43.81	25.10
Nó 262	12.24	0.1100	40.61	28.32
Nó 263	19.98	0.0100	44.46	24.43
Nó 264	15.00	0.0100	40.79	25.73
Nó 265	14.36	0.0000	41.42	27.02
Nó 266	20.94	0.0000	44.31	23.33
Nó 267	11.83	0.3100	40.47	28.57
Nó 268	14.86	0.0300	40.50	25.59
Nó 269	19.59	0.0200	44.31	24.66
Nó 270	12.30	0.2100	39.89	27.54
Nó 271	15.00	0.0800	40.91	25.86

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 272	15.00	0.3500	40.91	25.86
Nó 273	10.91	0.1600	39.95	28.99
Nó 274	14.85	0.0100	40.48	25.58
Nó 275	15.49	0.0000	44.34	28.79
Nó 276	14.68	0.4500	40.01	25.29
Nó 277	15.58	0.0000	44.34	28.70
Nó 278	15.00	0.3200	41.53	26.48
Nó 279	15.00	0.0000	41.51	26.46
Nó 280	9.85	0.1500	39.95	30.04
Nó 281	16.78	0.7500	42.77	25.94
Nó 282	15.38	0.2900	43.26	27.82
Nó 283	15.00	0.1600	41.41	26.36
Nó 284	15.41	0.2000	44.08	28.61
Nó 285	15.47	0.0000	41.49	25.97
Nó 286	15.53	0.4500	41.42	25.84
Nó 287	20.73	0.0000	44.78	24.00
Nó 288	23.54	0.0000	44.88	21.30
Nó 289	23.58	0.0000	44.88	21.25
Nó 290	21.17	0.0000	44.84	23.63
Nó 291	19.71	0.0800	44.48	24.72
Nó 292	23.58	0.2200	44.88	21.26
Nó 293	21.21	0.0300	44.87	23.62
Nó 294	19.29	0.2200	44.31	24.97
Nó 295	15.31	0.1700	41.22	25.85
Nó 296	15.30	0.0000	41.22	25.87
Nó 297	19.26	0.2700	44.26	24.95
Nó 298	16.69	0.1800	41.49	24.75
Nó 299	14.46	0.2700	41.12	26.61
Nó 300	15.00	0.1000	40.76	25.71
Nó 301	25.00	0.2600	43.62	18.58
Nó 302	17.98	0.1100	44.09	26.06
Nó 303	17.79	0.0800	41.63	23.79
Nó 304	17.96	0.0000	41.66	23.65
Nó 305	18.00	0.0000	41.66	23.62
Nó 306	25.00	0.6900	43.15	18.11
Nó 307	17.98	0.1000	41.66	23.63
Nó 308	20.91	0.0200	41.54	20.59
Nó 309	11.95	0.1100	40.82	28.81
Nó 310	15.00	0.0500	40.73	25.68

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 311	19.67	0.0600	41.30	21.58
Nó 312	12.07	0.0400	37.41	25.28
Nó 313	18.97	0.0000	41.88	22.87
Nó 314	23.75	1.2300	42.67	18.88
Nó 315	18.89	0.1600	41.30	22.37
Nó 316	11.00	0.0700	40.37	29.31
Nó 317	15.00	0.1900	40.72	25.66
Nó 318	25.00	0.0900	42.96	17.92
Nó 319	9.81	0.1000	40.31	30.43
Nó 320	19.34	0.1000	44.07	24.68
Nó 321	21.71	0.2000	42.63	20.88
Nó 322	24.89	0.2300	42.93	18.01
Nó 323	21.45	0.4400	42.77	21.28
Nó 324	19.38	0.0000	41.88	22.46
Nó 325	15.00	0.2500	40.59	25.54
Nó 326	15.00	0.2800	40.64	25.59
Nó 327	19.37	0.0300	44.13	24.71
Nó 328	21.44	0.0400	41.55	20.06
Nó 329	14.97	0.3800	40.34	25.32
Nó 330	20.50	0.2200	41.56	21.01
Nó 331	7.24	0.0200	40.42	33.11
Nó 332	15.00	0.3800	41.02	25.97
Nó 333	6.00	0.0000	49.05	42.96
Nó 334	23.05	0.0500	41.54	18.46
Nó 335	18.96	0.3000	41.32	22.32
Nó 336	19.26	0.1100	44.21	24.90
Nó 337	21.70	0.0300	41.54	19.81
Nó 338	19.05	0.1300	44.29	25.19
Nó 339	16.13	0.2100	41.29	25.12
Nó 340	13.11	0.0000	37.41	24.25
Nó 341	15.65	0.1500	40.25	24.55
Nó 342	15.22	0.0000	41.30	26.03
Nó 343	12.85	0.7300	37.41	24.51
Nó 344	15.38	0.0100	41.29	25.86
Nó 345	15.20	0.0000	41.29	26.04
Nó 346	15.16	0.3400	41.26	26.05
Nó 347	19.11	0.2300	44.37	25.22
Nó 348	9.55	0.0000	40.68	31.07
Nó 349	15.96	0.0000	40.25	24.24

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 350	11.27	0.1700	40.81	29.49
Nó 351	19.34	0.1400	44.47	25.08
Nó 352	14.53	0.4500	40.01	25.43
Nó 353	14.55	0.1400	40.02	25.42
Nó 354	14.53	0.3300	40.02	25.44
Nó 355	21.60	0.0000	41.54	19.90
Nó 356	19.34	0.0600	44.46	25.07
Nó 357	25.00	0.0200	42.95	17.91
Nó 358	24.84	0.3000	42.95	18.07
Nó 359	19.28	0.0000	44.46	25.13
Nó 360	24.33	0.2800	42.90	18.54
Nó 361	19.76	0.0000	44.68	24.88
Nó 362	6.00	0.0000	48.57	42.49
Nó 363	17.06	0.5400	41.41	24.30
Nó 364	19.76	0.0000	44.57	24.76
Nó 365	23.46	0.0100	42.33	18.83
Nó 366	6.00	0.0000	45.58	39.50
Nó 367	14.69	0.0500	41.24	26.50
Nó 368	19.75	0.0000	44.57	24.77
Nó 369	10.48	0.6600	40.67	30.13
Nó 370	6.00	0.0000	48.81	42.72
Nó 371	16.08	0.6000	40.17	24.04
Nó 372	23.94	0.4100	42.90	18.92
Nó 373	22.43	0.8100	42.50	20.03
Nó 374	13.18	0.0000	40.93	27.69
Nó 375	13.23	0.1400	40.92	27.63
Nó 377	14.66	0.0000	41.24	26.52
Nó 378	14.70	0.0000	41.25	26.49
Nó 379	18.21	0.4200	41.66	23.40
Nó 380	14.65	0.2300	41.23	26.53
Nó 382	17.12	0.3300	41.04	23.87
Nó 383	18.48	0.5000	41.24	22.71
Nó 384	19.96	0.0000	42.18	22.17
Nó 385	19.96	0.1000	42.17	22.17
Nó 386	21.37	0.2700	42.27	20.86
Nó 387	16.76	0.4800	40.70	23.88
Nó 388	16.83	0.0400	40.70	23.82
Nó 389	19.54	0.2300	42.17	22.58
Nó 390	19.94	0.3000	42.16	22.18

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 391	19.76	0.1600	43.76	23.95
Nó 392	23.90	0.2200	42.90	18.96
Nó 393	17.09	0.4900	36.91	19.79
Nó 394	19.68	0.0100	45.52	25.79
Nó 395	17.02	0.4900	40.92	23.84
Nó 396	20.39	0.1100	43.47	23.04
Nó 397	25.00	2.0900	42.57	17.54
Nó 398	8.74	0.0800	39.69	30.89
Nó 399	23.71	0.0100	42.90	19.15
Nó 400	13.03	0.8700	40.77	27.69
Nó 401	25.00	0.1400	42.54	17.51
Nó 402	25.00	0.0200	42.50	17.47
Nó 403	25.00	0.0100	42.48	17.45
Nó 404	16.89	0.4000	40.78	23.83
Nó 405	25.00	0.0100	42.42	17.39
Nó 406	25.00	0.0000	42.42	17.38
Nó 407	25.00	0.3300	42.41	17.38
Nó 408	24.29	0.2400	42.94	18.62
Nó 409	17.75	0.0500	41.29	23.50
Nó 410	19.98	0.0000	43.60	23.57
Nó 411	23.74	0.4400	42.33	18.55
Nó 412	19.88	0.0400	43.62	23.68
Nó 413	17.98	0.1300	41.42	23.39
Nó 414	19.31	0.2000	44.31	24.95
Nó 415	21.23	0.1800	42.23	20.95
Nó 416	13.04	0.0000	40.62	27.52
Nó 417	24.71	0.1200	43.02	18.28
Nó 418	24.78	0.1600	42.85	18.03
Nó 419	20.26	0.0000	39.92	19.62
Nó 420	20.29	0.6300	39.92	19.59
Nó 421	19.37	0.0400	44.30	24.89
Nó 422	24.60	0.0000	42.85	18.21
Nó 423	18.55	0.6300	41.45	22.85
Nó 424	10.05	0.1100	39.69	29.58
Nó 425	25.00	0.0800	42.25	17.22
Nó 426	10.59	0.4900	39.75	29.11
Nó 427	13.18	0.5400	40.41	27.18
Nó 428	14.06	0.2200	38.92	24.81
Nó 429	19.68	0.0000	44.55	24.82

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 430	25.00	0.0600	42.19	17.15
Nó 431	10.15	0.0300	39.69	29.48
Nó 432	19.67	0.0000	45.41	25.69
Nó 433	16.89	0.5300	40.67	23.73
Nó 434	20.55	0.3800	39.98	19.40
Nó 435	18.68	0.3800	41.72	22.99
Nó 436	25.00	0.0900	42.17	17.13
Nó 437	20.60	0.0200	44.46	23.82
Nó 438	25.00	0.0300	42.18	17.14
Nó 439	22.44	0.1700	42.02	19.54
Nó 440	21.06	0.2700	42.03	20.93
Nó 441	20.51	0.2900	40.21	19.66
Nó 442	19.36	0.3600	42.20	22.79
Nó 443	25.00	0.0700	42.16	17.13
Nó 444	19.37	0.0600	42.19	22.77
Nó 445	10.47	0.0000	39.69	29.16
Nó 446	10.49	0.6900	39.66	29.12
Nó 447	14.31	0.3200	38.89	24.53
Nó 448	18.40	0.4300	38.99	20.55
Nó 449	11.34	0.5900	39.63	28.24
Nó 450	11.91	0.0000	39.91	27.95
Nó 451	11.93	0.6100	39.91	27.92
Nó 452	20.26	0.0000	43.48	23.18
Nó 453	12.74	0.6000	39.93	27.14
Nó 454	13.72	0.0000	40.39	26.62
Nó 455	20.47	0.2900	42.94	22.43
Nó 456	20.61	0.7100	40.45	19.81
Nó 457	13.77	0.3500	40.39	26.57
Nó 458	13.73	0.0000	40.39	26.61
Nó 459	17.18	0.3100	40.78	23.55
Nó 460	22.10	0.0000	41.91	19.76
Nó 461	17.20	0.0200	40.80	23.56
Nó 462	20.91	0.0800	41.91	20.95
Nó 463	20.34	0.0000	43.46	23.07
Nó 464	18.44	0.4100	40.95	22.46
Nó 465	24.91	0.4400	41.86	16.92
Nó 466	24.87	0.0000	41.86	16.96
Nó 467	19.66	0.4400	41.08	21.38
Nó 468	20.45	0.0000	43.44	22.95

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 469	20.39	0.0000	43.46	23.02
Nó 470	20.68	0.1800	41.29	20.57
Nó 471	20.68	0.2300	41.29	20.56
Nó 472	20.43	0.0000	43.43	22.95
Nó 473	19.96	0.0000	43.71	23.70
Nó 474	20.24	0.0000	43.43	23.15
Nó 475	25.00	0.2100	42.04	17.00
Nó 476	24.16	0.0200	42.90	18.70
Nó 477	21.90	0.0000	39.86	17.92
Nó 478	21.95	0.0800	39.86	17.87
Nó 479	19.71	0.0000	44.62	24.86
Nó 480	14.96	0.0200	39.26	24.25
Nó 481	19.24	0.1200	39.26	19.98
Nó 482	21.97	0.3600	39.83	17.82
Nó 483	25.00	0.0000	42.04	17.00
Nó 484	23.60	0.4800	41.58	17.95
Nó 485	19.77	0.0000	44.15	24.34
Nó 486	20.81	0.2300	41.80	20.96
Nó 487	21.22	0.4100	41.07	19.81
Nó 488	14.40	0.2900	40.43	25.98
Nó 489	20.01	0.0700	42.81	22.76
Nó 490	24.37	0.0100	42.89	18.48
Nó 491	19.71	0.0000	44.43	24.67
Nó 492	24.42	0.0000	42.89	18.43
Nó 493	17.38	0.2500	40.74	23.31
Nó 494	19.98	0.0000	42.80	22.77
Nó 495	24.19	0.2000	41.54	17.31
Nó 496	20.60	0.0000	41.07	20.42
Nó 497	20.65	0.4000	41.07	20.38
Nó 498	20.65	0.2500	41.09	20.40
Nó 499	20.79	0.0600	41.72	20.89
Nó 500	20.70	0.0600	41.72	20.98
Nó 501	25.00	0.1200	41.52	16.49
Nó 502	24.81	0.0000	44.64	19.79
Nó 503	23.43	0.0500	41.27	17.80
Nó 504	19.81	0.0200	42.75	22.89
Nó 505	23.54	0.0700	41.27	17.69
Nó 506	25.00	0.4500	39.97	14.94
Nó 507	19.85	0.1300	41.39	21.49

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 508	19.78	0.1200	41.42	21.60
Nó 509	21.33	0.1400	42.88	21.51
Nó 510	14.99	0.3600	40.43	25.39
Nó 511	14.99	0.0000	40.43	25.39
Nó 512	18.72	0.5000	40.98	22.22
Nó 513	24.82	0.1800	41.41	16.55
Nó 514	17.72	0.0000	40.81	23.04
Nó 515	17.68	0.4800	40.80	23.08
Nó 516	25.00	0.4600	40.09	15.06
Nó 517	19.69	0.6500	41.19	21.46
Nó 518	24.94	0.0500	41.41	16.44
Nó 519	24.92	0.0000	41.41	16.46
Nó 520	20.75	0.3300	41.42	20.63
Nó 521	24.01	0.2600	40.95	16.90
Nó 522	19.89	0.0000	41.73	21.79
Nó 523	23.05	0.2600	40.84	17.75
Nó 524	21.81	0.2200	40.93	19.09
Nó 525	20.81	0.2700	41.09	20.24
Nó 526	19.83	0.0600	42.19	22.31
Nó 527	25.81	0.1400	41.20	15.35
Nó 528	25.00	0.0800	40.42	15.39
Nó 529	25.00	0.1700	40.48	15.45
Nó 530	25.00	0.0000	40.48	15.45
Nó 531	20.86	0.0700	43.00	22.10
Nó 532	26.55	0.0000	41.19	14.61
Nó 533	26.76	0.0000	41.19	14.40
Nó 534	15.22	0.3400	40.17	24.90
Nó 535	21.19	0.3400	39.84	18.61
Nó 536	21.16	0.0000	39.84	18.65
Nó 537	25.00	0.3300	40.48	15.45
Nó 538	25.94	0.2400	41.22	15.25
Nó 539	17.74	0.3900	40.33	22.54
Nó 540	20.44	0.1400	42.41	21.92
Nó 541	20.04	0.1200	41.32	21.24
Nó 542	24.30	0.4400	40.51	16.18
Nó 543	27.70	0.1800	41.19	13.46
Nó 544	23.92	0.6100	39.67	15.71
Nó 545	28.09	0.0600	41.19	13.07
Nó 546	8.81	0.7600	38.98	30.11

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 547	28.91	0.0400	41.19	12.25
Nó 548	9.79	0.5400	39.19	29.34
Nó 549	20.49	0.0000	39.65	19.12
Nó 550	21.95	0.1100	40.68	18.69
Nó 551	16.22	0.0000	39.61	23.35
Nó 552	11.52	0.5700	39.39	27.82
Nó 553	22.19	0.0000	40.93	18.70
Nó 554	15.21	0.1400	39.88	24.62
Nó 555	21.99	0.0000	40.67	18.64
Nó 556	25.00	0.1000	39.93	14.90
Nó 557	22.79	0.2200	42.34	19.51
Nó 558	13.45	0.6000	39.59	26.09
Nó 559	27.12	0.3200	41.15	14.00
Nó 560	17.06	0.3900	39.91	22.81
Nó 561	20.69	0.1400	40.76	20.03
Nó 562	25.00	0.1800	39.81	14.78
Nó 563	25.00	0.0500	39.81	14.78
Nó 564	25.25	0.1600	42.34	17.06
Nó 565	25.00	0.0700	39.81	14.78
Nó 566	25.00	0.0000	40.09	15.06
Nó 567	25.00	0.2900	40.08	15.05
Nó 568	8.62	0.2900	38.81	30.13
Nó 569	8.80	0.3800	38.79	29.92
Nó 570	25.00	0.0000	40.08	15.05
Nó 571	30.00	0.3300	41.18	11.16
Nó 572	21.86	0.3300	41.56	19.67
Nó 573	13.45	0.4200	38.71	25.21
Nó 574	16.35	0.0000	39.48	23.08
Nó 575	28.17	0.0700	41.12	12.92
Nó 576	28.10	0.0000	41.12	12.99
Nó 577	25.44	0.2500	40.74	15.27
Nó 578	23.60	6.3000	40.31	16.68
Nó 579	18.25	0.0000	39.46	21.17
Nó 580	19.21	0.0000	39.47	20.22
Nó 581	25.00	0.2500	40.07	15.04
Nó 582	21.95	0.0000	40.38	18.39
Nó 583	21.91	0.2000	40.38	18.43
Nó 584	25.00	0.0000	40.07	15.04
Nó 585	25.00	0.0000	40.07	15.04

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 586	25.00	0.1600	39.66	14.63
Nó 587	28.47	0.0000	42.34	13.84
Nó 588	25.00	0.0000	39.66	14.63
Nó 589	20.29	6.8000	39.30	18.97
Nó 590	25.00	0.3600	40.08	15.05
Nó 591	21.37	0.5400	39.44	18.03
Nó 592	25.00	0.0000	40.08	15.05
Nó 593	20.44	0.1600	40.36	19.89
Nó 594	9.30	0.4600	36.94	27.58
Nó 595	20.54	7.0500	40.86	20.29
Nó 596	30.00	0.1500	41.18	11.16
Nó 597	9.66	0.5800	36.81	27.10
Nó 598	10.20	0.6200	36.91	26.67
Nó 599	30.00	0.2900	41.18	11.16
Nó 600	30.00	0.0200	41.18	11.16
Nó 601	30.00	0.0000	41.18	11.16
Nó 602	12.01	0.0800	37.89	25.83
Nó 603	24.04	0.1100	40.09	16.02
Nó 604	24.06	0.0000	40.09	16.00
Nó 605	23.10	0.5000	39.46	16.33
Nó 606	23.46	0.1300	39.51	16.02
Nó 607	23.30	0.2600	40.20	16.87
Nó 608	25.00	0.3600	39.98	14.95
Nó 609	24.39	0.1700	39.53	15.11
Nó 610	24.37	0.0300	39.52	15.13
Nó 611	24.33	0.0400	39.52	15.15
Nó 612	11.34	0.5300	37.91	26.51
Nó 613	11.85	0.0200	37.96	26.06
Nó 614	12.22	0.0500	38.00	25.73
Nó 615	12.94	0.4400	38.08	25.09
Nó 616	25.00	0.2300	39.71	14.68
Nó 617	14.45	0.1100	38.59	24.09
Nó 618	24.74	0.1900	39.95	15.19
Nó 619	27.82	0.0700	42.32	14.47
Nó 620	15.75	0.4100	38.84	23.04
Nó 621	28.00	0.3700	44.15	16.11
Nó 622	17.78	0.0000	39.36	21.53
Nó 623	17.08	0.8500	38.81	21.69
Nó 624	25.00	0.0400	39.84	14.81

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 625	18.35	0.7200	38.75	20.36
Nó 626	29.67	0.1000	41.10	11.41
Nó 627	19.63	0.3300	38.63	18.96
Nó 628	19.71	0.8700	38.63	18.88
Nó 629	25.00	0.0500	40.00	14.97
Nó 630	25.00	0.0000	40.02	14.99
Nó 631	25.00	0.0800	40.02	14.99
Nó 632	18.88	0.0000	39.36	20.43
Nó 633	25.00	0.3000	39.90	14.87
Nó 634	25.00	0.0000	40.02	14.99
Nó 635	19.47	0.0000	39.35	19.85
Nó 636	30.00	0.3100	41.11	11.09
Nó 637	25.00	0.1600	39.88	14.85
Nó 638	20.31	0.0500	40.39	20.04
Nó 639	30.00	0.1500	41.11	11.09
Nó 640	30.00	0.0900	41.11	11.09
Nó 641	20.40	0.1000	39.33	18.90
Nó 642	20.40	0.0800	39.33	18.90
Nó 643	14.33	0.1600	37.67	23.29
Nó 644	14.62	0.0300	37.66	22.99
Nó 645	14.77	0.6300	37.66	22.84
Nó 646	19.05	0.3400	37.95	18.86
Nó 647	18.02	0.0600	39.28	21.22
Nó 648	22.13	0.3100	39.33	17.16
Nó 649	25.00	0.2000	39.90	14.87
Nó 650	25.00	0.2000	39.83	14.81
Nó 651	21.56	0.0200	39.95	18.36
Nó 652	25.00	0.0900	39.83	14.80
Nó 653	15.04	0.0000	39.25	24.16
Nó 654	23.95	0.3000	39.39	15.42
Nó 655	20.17	0.0400	39.32	19.11
Nó 656	27.35	0.0000	44.15	16.77
Nó 657	27.13	0.0600	42.32	15.16
Nó 658	28.95	0.9900	41.82	12.85
Nó 659	25.00	0.0400	39.82	14.79
Nó 660	20.50	0.0000	39.30	18.76
Nó 661	25.00	0.1700	39.81	14.78
Nó 662	13.79	0.1500	37.11	23.27
Nó 663	13.93	0.0000	37.11	23.13

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 664	18.12	0.0000	39.25	21.08
Nó 665	14.03	0.5100	37.11	23.03
Nó 666	18.17	0.0000	39.24	21.04
Nó 667	30.00	0.5500	41.13	11.11
Nó 668	25.00	0.2000	39.44	14.41
Nó 669	30.00	0.2400	41.08	11.05
Nó 670	18.27	0.3000	37.47	19.16
Nó 671	19.42	0.0000	39.30	19.84
Nó 672	25.00	0.4800	39.81	14.78
Nó 673	20.17	0.0100	39.30	19.09
Nó 674	20.51	0.1900	39.30	18.75
Nó 675	26.99	0.0000	44.15	17.12
Nó 676	26.68	0.0000	42.99	16.28
Nó 677	21.41	0.1900	39.30	17.86
Nó 678	21.43	0.0000	39.30	17.84
Nó 679	13.38	0.7000	36.66	23.23
Nó 680	13.54	0.0300	36.66	23.08
Nó 681	13.63	0.5100	36.66	22.98
Nó 682	26.27	0.0100	42.32	16.02
Nó 683	28.59	0.0000	44.15	15.53
Nó 684	27.58	0.0000	41.80	14.19
Nó 685	21.87	0.0000	39.30	17.40
Nó 686	17.08	0.2800	37.16	20.03
Nó 687	22.25	0.1800	39.30	17.02
Nó 688	30.00	0.1700	41.13	11.11
Nó 689	16.90	0.0000	36.94	20.01
Nó 690	17.85	0.6300	39.02	21.13
Nó 691	30.00	0.0600	41.06	11.04
Nó 692	8.33	0.3100	36.12	27.73
Nó 693	29.81	0.0100	41.04	11.21
Nó 694	30.00	0.0000	41.10	11.08
Nó 695	8.90	0.5500	36.08	27.12
Nó 696	9.24	0.0900	36.04	26.74
Nó 697	9.70	0.8500	36.01	26.26
Nó 698	23.40	0.5000	39.31	15.88
Nó 699	10.60	0.6500	35.98	25.33
Nó 700	11.51	0.5500	35.75	24.19
Nó 701	24.84	0.0000	42.32	17.45
Nó 702	24.86	0.0000	42.75	17.86

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 703	30.00	0.0500	41.06	11.04
Nó 704	24.04	0.2800	39.81	15.74
Nó 705	19.44	0.0000	39.30	19.82
Nó 706	25.00	0.0000	39.41	14.39
Nó 707	25.00	0.1200	39.41	14.38
Nó 708	23.70	0.0000	40.54	16.80
Nó 709	15.58	0.6600	36.19	20.57
Nó 710	20.79	0.0700	40.52	19.68
Nó 711	22.66	0.1000	40.52	17.82
Nó 712	24.50	0.1200	40.56	16.03
Nó 713	25.00	0.1800	39.40	14.37
Nó 714	25.69	0.1700	40.64	14.92
Nó 715	29.28	0.1300	40.91	11.60
Nó 716	16.01	0.0700	36.82	20.77
Nó 717	27.05	0.0900	40.82	13.74
Nó 718	12.54	0.0400	34.27	21.69
Nó 719	20.48	0.0000	39.30	18.78
Nó 720	30.00	0.1200	41.01	10.99
Nó 721	20.88	0.0000	39.30	18.38
Nó 722	28.86	0.0400	40.89	12.01
Nó 723	24.67	0.0000	42.57	17.86
Nó 724	12.76	0.0600	34.27	21.47
Nó 725	24.50	0.0000	39.34	14.82
Nó 726	24.58	0.0900	39.34	14.74
Nó 727	24.62	0.0400	42.49	17.83
Nó 728	11.33	0.5100	34.27	22.89
Nó 729	10.90	0.3500	34.41	23.46
Nó 730	28.65	0.0700	40.81	12.14
Nó 731	27.39	0.2200	40.72	13.30
Nó 732	14.09	0.6900	36.89	22.76
Nó 733	25.98	0.3500	40.62	14.61
Nó 734	14.89	0.6800	34.40	19.48
Nó 735	24.38	0.2700	40.55	16.14
Nó 736	24.25	0.1000	41.80	17.51
Nó 737	12.67	0.3600	34.52	21.80
Nó 738	13.92	0.0300	34.54	20.58
Nó 739	22.40	0.1800	40.52	18.09
Nó 740	24.51	0.1600	42.31	17.77
Nó 741	20.32	0.1300	40.51	20.16

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 742	9.96	0.1200	34.28	24.27
Nó 743	19.69	0.0300	40.51	20.78
Nó 744	10.00	0.2100	34.22	24.18
Nó 745	9.66	0.1000	34.11	24.40
Nó 746	28.01	0.0000	41.01	12.98
Nó 747	8.88	0.0000	34.09	25.16
Nó 748	28.77	0.2400	41.01	12.22
Nó 749	28.80	0.1800	41.03	12.21
Nó 750	25.00	0.0000	39.18	14.15
Nó 751	25.00	0.0500	39.18	14.15
Nó 752	25.00	0.1400	39.18	14.15
Nó 753	25.00	0.0000	39.18	14.15
Nó 754	24.00	0.0000	41.80	17.76
Nó 755	30.00	0.1600	40.81	10.79
Nó 756	30.00	0.1600	40.81	10.79
Nó 757	29.92	0.4500	40.71	10.77
Nó 758	28.52	0.2000	41.01	12.46
Nó 759	23.07	0.3200	37.39	14.29
Nó 760	28.63	0.0400	41.00	12.34
Nó 761	11.62	0.5500	34.49	22.82
Nó 762	9.90	0.0000	34.37	24.42
Nó 763	18.95	1.6400	35.36	16.38
Nó 764	30.00	0.1400	40.82	10.79
Nó 765	25.00	0.0200	39.04	14.02
Nó 766	25.37	0.0900	37.45	12.05
Nó 767	23.52	0.1500	37.45	13.90
Nó 768	9.66	0.1500	34.14	24.43
Nó 769	24.08	0.0200	42.13	18.02
Nó 770	14.06	0.6400	35.08	20.98
Nó 771	29.51	0.0000	41.00	11.46
Nó 772	13.41	0.1200	35.03	21.57
Nó 773	9.17	0.0000	34.12	24.90
Nó 774	25.20	0.1800	41.53	16.30
Nó 775	25.00	0.1100	38.94	13.91
Nó 776	9.11	0.2600	34.10	24.94
Nó 777	26.00	0.0100	37.55	11.53
Nó 778	14.02	0.0000	35.13	21.07
Nó 779	27.09	0.0500	41.17	14.05
Nó 780	27.19	0.1100	41.15	13.93

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 781	14.00	0.0600	35.15	21.10
Nó 782	23.76	0.2600	37.55	13.76
Nó 783	28.47	0.0400	41.00	12.50
Nó 784	30.00	0.0400	40.78	10.76
Nó 785	30.00	0.1000	40.77	10.75
Nó 786	30.00	0.3600	40.51	10.49
Nó 787	25.00	0.2800	38.82	13.80
Nó 788	9.72	0.1700	34.09	24.31
Nó 789	25.00	0.2000	39.13	14.10
Nó 790	22.20	0.1100	39.06	16.83
Nó 791	8.91	0.1700	34.08	25.12
Nó 792	8.65	0.1500	34.08	25.37
Nó 793	8.34	0.1200	34.07	25.69
Nó 794	23.92	0.0000	42.13	18.18
Nó 795	7.87	0.0200	34.07	26.16
Nó 796	23.93	0.0000	42.13	18.17
Nó 797	13.80	0.2100	35.31	21.46
Nó 798	22.79	0.0600	39.04	16.22
Nó 799	23.96	0.6100	37.81	13.83
Nó 800	25.00	0.2100	39.19	14.16
Nó 801	22.13	0.1400	36.98	14.83
Nó 802	9.75	0.2500	34.07	24.28
Nó 803	23.48	0.2300	38.95	15.44
Nó 804	24.05	0.0000	41.53	17.45
Nó 805	14.15	0.0400	35.62	21.43
Nó 806	8.93	0.2000	34.07	25.09
Nó 807	14.08	0.0700	35.72	21.60
Nó 808	14.91	0.4200	36.60	21.65
Nó 809	14.26	0.0700	36.48	22.18
Nó 810	14.13	0.0600	36.13	21.96
Nó 811	14.89	0.0500	36.59	21.66
Nó 812	25.00	0.0000	39.03	14.00
Nó 813	23.95	0.5900	38.89	14.91
Nó 814	23.77	0.0000	41.17	17.36
Nó 815	13.40	0.0900	35.42	21.98
Nó 816	11.27	0.5900	34.49	23.17
Nó 817	13.11	0.1500	35.34	22.18
Nó 818	25.00	0.0000	39.07	14.04
Nó 819	12.27	0.1300	35.25	22.94

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 820	9.71	0.2100	34.09	24.33
Nó 821	9.71	0.5400	34.10	24.34
Nó 822	8.88	0.2600	34.07	25.14
Nó 823	14.82	0.1200	36.23	21.37
Nó 824	25.00	0.0000	39.03	14.00
Nó 825	17.88	0.0000	36.50	18.58
Nó 826	13.91	0.0900	36.17	22.21
Nó 827	8.29	0.0700	34.07	25.73
Nó 828	20.92	0.2100	37.00	16.05
Nó 829	13.89	0.0000	36.17	22.23
Nó 830	10.98	0.1200	34.51	23.48
Nó 831	24.06	0.3700	38.72	14.62
Nó 832	7.31	0.0700	34.07	26.71
Nó 833	25.00	0.0600	39.07	14.04
Nó 834	14.77	0.0300	36.11	21.29
Nó 835	14.66	0.0200	36.06	21.36
Nó 836	18.76	0.0700	36.68	17.89
Nó 837	25.00	0.1300	39.03	14.00
Nó 838	17.18	0.1000	36.50	19.27
Nó 839	14.76	0.0400	36.11	21.30
Nó 840	14.43	0.0400	35.97	21.50
Nó 841	11.24	0.1900	35.19	23.91
Nó 842	12.80	0.3500	35.27	22.42
Nó 843	12.81	0.0100	35.27	22.41
Nó 844	12.88	0.1300	35.27	22.35
Nó 845	12.82	0.0700	35.27	22.41
Nó 846	22.35	0.0000	38.73	16.35
Nó 847	14.00	0.3500	35.77	21.73
Nó 848	14.70	0.0000	36.02	21.27
Nó 849	24.00	0.4000	38.63	14.60
Nó 850	25.00	0.1000	39.02	13.99
Nó 851	8.98	0.0100	34.23	25.20
Nó 852	15.49	0.0000	36.68	21.15
Nó 853	10.70	0.0700	34.66	23.92
Nó 854	13.35	0.2300	35.35	21.96
Nó 855	14.82	0.0000	35.96	21.09
Nó 856	9.77	0.7900	34.21	24.39
Nó 857	9.59	0.0700	34.22	24.58
Nó 858	9.41	0.0000	34.22	24.76

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 859	14.40	0.1100	35.77	21.34
Nó 860	15.54	0.0000	35.96	20.38
Nó 861	24.25	0.2500	38.59	14.31
Nó 862	24.33	0.0100	38.61	14.25
Nó 863	24.30	0.0000	38.61	14.28
Nó 864	9.85	0.0300	34.24	24.33
Nó 865	9.00	0.0000	34.23	25.18
Nó 866	9.37	0.0200	34.23	24.81
Nó 867	12.79	0.1500	34.64	21.81
Nó 868	14.77	0.2000	35.41	20.60
Nó 869	14.74	0.0000	35.41	20.63
Nó 870	10.66	0.0900	34.27	23.56
Nó 871	9.23	0.0500	34.26	24.98
Nó 872	13.79	0.1000	34.48	20.65
Nó 873	11.62	0.0300	34.42	22.75
Nó 874	9.14	0.0000	34.42	25.23
Nó 875	11.44	0.0000	34.47	22.98
Nó 876	10.76	0.0100	34.43	23.62
Nó 877	21.02	0.9600	34.45	13.40
Nó 878	27.85	0.0000	42.13	14.25
Nó 879	11.06	0.0500	34.39	23.28
Nó 880	10.32	0.0100	34.39	24.02
Nó 881	13.08	0.1500	34.34	21.22
Nó 882	20.00	0.1000	35.55	15.52
Nó 883	9.49	0.0200	34.37	24.82
Nó 884	9.55	0.0000	34.36	24.77
Nó 885	9.60	0.0300	34.36	24.72
Nó 886	9.36	0.0000	34.36	24.96
Nó 887	13.91	0.0400	34.33	20.39
Nó 888	14.35	13.2200	33.22	18.83
Nó 889	14.31	0.0000	34.33	19.99
Nó 890	13.40	0.0500	34.33	20.89
Nó 891	25.00	0.0000	39.07	14.04
Nó 892	25.00	0.0000	39.07	14.04
Nó 893	9.94	0.0000	34.35	24.36
Nó 894	9.72	0.0000	34.08	24.31
Nó 895	8.90	0.0000	34.07	25.12
Nó 896	19.21	0.0000	43.73	24.48
Nó 897	16.36	0.0000	43.20	26.79

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 898	13.45	0.0000	39.76	26.26
Nó 899	19.83	0.0000	46.08	26.20
Nó 900	19.88	0.0000	46.08	26.15
Nó 1778-A	25.00	0.0000	45.04	20.00
Nó 1778-B	25.00	0.0000	45.04	20.00
Nó 1784-A	20.00	0.0000	46.08	26.03
Nó 1784-B	20.00	0.0000	43.78	23.73
Nó 1787-A	19.95	0.0000	43.78	23.78
Nó 1787-B	19.95	0.0000	43.78	23.78
Nó 1790-A	19.96	0.0000	45.68	25.66
Nó 1790-B	19.96	0.0000	45.68	25.66
Nó 1796-A	16.38	0.0000	45.80	29.36
Nó 1796-B	16.38	0.0000	45.80	29.36
Nó 1805-A	16.37	0.0000	45.77	29.34
Nó 1805-B	16.37	0.0000	45.77	29.34
Nó 1808-A	16.41	0.0000	45.81	29.34
Nó 1808-B	16.41	0.0000	45.81	29.34
Nó 1811-A	21.70	0.0000	46.00	24.24
Nó 1814-A	21.80	0.0000	42.25	20.41
Nó 1814-B	21.80	0.0000	42.25	20.41
Nó 1817-A	24.67	0.0000	43.01	18.30
Nó 1817-B	24.67	0.0000	43.01	18.30
Nó 1820-A	24.83	0.0000	43.00	18.13
Nó 1820-B	24.83	0.0000	43.00	18.13
Nó 1823-A	21.16	0.0000	42.16	20.95
Nó 1823-B	21.16	0.0000	42.16	20.95
Nó 1829-A	24.40	0.0000	42.87	18.44
Nó 1829-B	24.40	0.0000	42.87	18.44
Nó 1832-A	20.74	0.0000	41.62	20.84
Nó 1832-B	20.74	0.0000	41.62	20.84
Nó 1835-A	13.66	0.0000	35.05	21.35
Nó 1835-B	13.66	0.0000	35.05	21.35
Nó 1838-A	13.17	0.0000	45.00	31.76
Nó 1838-B	13.17	0.0000	45.00	31.76
Nó 1841-A	13.39	0.0000	45.00	31.54
Nó 1841-B	13.39	0.0000	45.00	31.54
Nó 1844-A	25.00	0.0000	45.00	19.96
Nó 1847-A	25.00	0.0000	45.00	19.96
Nó 1847-B	25.00	0.0000	45.00	19.96

Gabriella Mendonça

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1850-A	25.00	0.0000	45.01	19.97
Nó 1850-B	25.00	0.0000	45.01	19.97
Nó 1853-A	25.00	0.0000	45.01	19.97
Nó 1853-B	25.00	0.0000	45.01	19.97
Nó 1856-A	25.00	0.0000	45.01	19.97
Nó 1856-B	25.00	0.0000	45.01	19.97
Nó 1859-A	25.00	0.0000	45.03	19.99
Nó 1859-B	25.00	0.0000	45.03	19.99
Nó 4096-A	24.37	0.0000	42.89	18.48
Nó 4096-B	24.37	0.0000	41.18	16.77
RNF	50.97	-278.0700	50.97	0.00

Rede DMC Caucaia Centro Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	7.66	0.000	50.970	43.230
Nó 2	8.36	0.000	50.970	42.530
Nó 3	8.87	0.000	50.970	42.020
Nó 4	9.61	0.000	50.970	41.280
Nó 5	11.48	0.000	50.970	39.410
Nó 6	12.34	0.000	50.970	38.560
Nó 7	13.02	0.000	50.970	37.870
Nó 8	13.14	0.000	50.970	37.750
Nó 9	13.20	0.000	50.970	37.690
Nó 10	11.01	0.000	50.970	39.880
Nó 11	19.78	0.000	50.970	31.130
Nó 12	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 13	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 14	7.22	0.000	50.970	43.660
Nó 15	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 16	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 17	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 18	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 19	14.74	0.000	50.970	36.160
Nó 20	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 21	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 22	25.00	0.000	50.970	25.920

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 23	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 24	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 25	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 26	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 27	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 28	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 29	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 30	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 31	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 32	12.02	0.000	50.970	38.870
Nó 33	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 34	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 35	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 36	19.08	0.000	50.970	31.830
Nó 37	23.70	0.000	50.970	27.220
Nó 38	7.18	0.000	50.970	43.700
Nó 39	6.00	0.000	50.970	44.880
Nó 40	6.00	0.000	50.970	44.880
Nó 41	21.07	0.000	50.970	29.840
Nó 42	15.17	0.000	50.970	35.720
Nó 43	16.13	0.000	50.970	34.770
Nó 44	18.19	0.000	50.970	32.720
Nó 45	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 46	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 47	19.96	0.000	50.970	30.950
Nó 48	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 49	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 50	22.33	0.000	50.970	28.580
Nó 51	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 52	19.86	0.000	50.970	31.050
Nó 53	19.86	0.000	50.970	31.050
Nó 54	0.00	0.000	50.970	50.870
Nó 55	24.72	0.000	50.970	26.200
Nó 56	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 57	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 58	24.45	0.000	50.970	26.470
Nó 59	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 60	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 61	25.00	0.000	50.970	25.920

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 62	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 63	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 64	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 65	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 66	20.00	0.000	50.970	30.910
Nó 67	19.36	0.000	50.970	31.550
Nó 68	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 69	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 70	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 71	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 72	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 73	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 74	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 75	24.08	0.000	50.970	26.830
Nó 76	23.93	0.000	50.970	26.980
Nó 77	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 78	20.86	0.000	50.970	30.050
Nó 79	12.06	0.000	50.970	38.840
Nó 80	11.97	0.000	50.970	38.920
Nó 81	6.00	0.000	50.970	44.880
Nó 82	18.83	0.000	50.970	32.080
Nó 83	12.27	0.000	50.970	38.620
Nó 84	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 85	12.08	0.000	50.970	38.810
Nó 86	12.52	0.000	50.970	38.380
Nó 87	6.00	0.000	50.970	44.880
Nó 88	13.98	0.000	50.970	36.910
Nó 89	12.56	0.000	50.970	38.330
Nó 90	23.51	0.000	50.970	27.410
Nó 91	8.88	0.000	50.970	42.000
Nó 92	6.00	0.000	50.970	44.880
Nó 93	7.98	0.000	50.970	42.900
Nó 94	14.88	0.000	50.970	36.020
Nó 95	14.56	0.000	50.970	36.340
Nó 96	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 97	6.00	0.000	50.970	44.880
Nó 98	8.13	0.000	50.970	42.760
Nó 99	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 100	14.64	0.000	50.970	36.260

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 101	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 102	7.98	0.000	50.970	42.910
Nó 103	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 104	14.34	0.000	50.970	36.560
Nó 105	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 106	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 107	8.13	0.000	50.970	42.750
Nó 108	21.30	0.000	50.970	29.610
Nó 109	21.06	0.000	50.970	29.850
Nó 110	23.29	0.000	50.970	27.620
Nó 111	23.50	0.000	50.970	27.420
Nó 112	10.50	0.000	50.970	40.390
Nó 113	24.84	0.000	50.970	26.080
Nó 114	24.54	0.000	50.970	26.370
Nó 115	14.75	0.000	50.970	36.150
Nó 116	7.93	0.000	50.970	42.950
Nó 117	24.45	0.000	50.970	26.460
Nó 118	10.91	0.000	50.970	39.980
Nó 119	23.20	0.000	50.970	27.710
Nó 120	13.06	0.000	50.970	37.830
Nó 121	7.15	0.000	50.970	43.730
Nó 122	8.05	0.000	50.970	42.840
Nó 123	13.13	0.000	50.970	37.760
Nó 124	8.85	0.000	50.970	42.040
Nó 125	8.89	0.000	50.970	41.990
Nó 126	17.12	0.000	50.970	33.780
Nó 127	13.07	0.000	50.970	37.830
Nó 128	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 129	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 130	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 131	15.51	0.000	50.970	35.390
Nó 132	13.61	0.000	50.970	37.290
Nó 133	22.90	0.000	50.970	28.010
Nó 134	13.90	0.000	50.970	37.000
Nó 135	13.64	0.000	50.970	37.260
Nó 136	22.63	0.000	50.970	28.280
Nó 137	11.75	0.000	50.970	39.140
Nó 138	15.59	0.000	50.970	35.310
Nó 139	14.81	0.000	50.970	36.080

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 140	16.62	0.000	50.970	34.280
Nó 141	23.14	0.000	50.970	27.780
Nó 142	17.17	0.000	50.970	33.740
Nó 143	17.14	0.000	50.970	33.760
Nó 144	14.47	0.000	50.970	36.430
Nó 145	17.22	0.000	50.970	33.680
Nó 146	24.01	0.000	50.970	26.910
Nó 147	15.50	0.000	50.970	35.390
Nó 148	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 149	23.94	0.000	50.970	26.970
Nó 150	9.72	0.000	50.970	41.170
Nó 151	16.86	0.000	50.970	34.040
Nó 152	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 153	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 154	9.94	0.000	50.970	40.950
Nó 155	13.02	0.000	50.970	37.870
Nó 156	10.00	0.000	50.970	40.890
Nó 157	14.19	0.000	50.970	36.700
Nó 158	9.06	0.000	50.970	41.820
Nó 159	23.86	0.000	50.970	27.050
Nó 160	21.19	0.000	50.970	29.720
Nó 161	13.20	0.000	50.970	37.700
Nó 162	23.72	0.000	50.970	27.200
Nó 163	23.24	0.000	50.970	27.670
Nó 164	9.03	0.000	50.970	41.850
Nó 165	21.41	0.000	50.970	29.500
Nó 166	17.37	0.000	50.970	33.530
Nó 167	21.66	0.000	50.970	29.250
Nó 168	21.65	0.000	50.970	29.260
Nó 169	16.32	0.000	50.970	34.580
Nó 170	21.69	0.000	50.970	29.220
Nó 171	9.85	0.000	50.970	41.040
Nó 172	16.48	0.000	50.970	34.420
Nó 173	10.14	0.000	50.970	40.750
Nó 174	19.15	0.000	50.970	31.750
Nó 175	19.14	0.000	50.970	31.770
Nó 176	19.33	0.000	50.970	31.580
Nó 177	19.40	0.000	50.970	31.510
Nó 178	19.37	0.000	50.970	31.540

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 179	17.64	0.000	50.970	33.270
Nó 180	23.01	0.000	50.970	27.910
Nó 181	9.77	0.000	50.970	41.120
Nó 182	19.60	0.000	50.970	31.310
Nó 183	19.63	0.000	50.970	31.280
Nó 184	15.82	0.000	50.970	35.080
Nó 185	15.02	0.000	50.970	35.870
Nó 186	15.48	0.000	50.970	35.420
Nó 187	15.69	0.000	50.970	35.210
Nó 188	16.30	0.000	50.970	34.600
Nó 189	16.32	0.000	50.970	34.590
Nó 190	16.28	0.000	50.970	34.620
Nó 191	16.27	0.000	50.970	34.630
Nó 192	16.30	0.000	50.970	34.600
Nó 193	16.25	0.000	50.970	34.650
Nó 194	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 195	14.27	0.000	50.970	36.630
Nó 196	15.66	0.000	50.970	35.240
Nó 197	18.98	0.000	50.970	31.930
Nó 198	9.89	0.000	50.970	41.000
Nó 199	9.92	0.000	50.970	40.960
Nó 200	9.81	0.000	50.970	41.080
Nó 201	18.98	0.000	50.970	31.930
Nó 202	15.81	0.000	50.970	35.090
Nó 203	15.82	0.000	50.970	35.080
Nó 204	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 205	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 206	16.07	0.000	50.970	34.830
Nó 207	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 208	21.94	0.000	50.970	28.970
Nó 209	18.88	0.000	50.970	32.030
Nó 210	21.38	0.000	50.970	29.530
Nó 211	15.85	0.000	50.970	35.050
Nó 212	22.24	0.000	50.970	28.670
Nó 213	10.63	0.000	50.970	40.260
Nó 214	14.58	0.000	50.970	36.320
Nó 215	16.74	0.000	50.970	34.160
Nó 216	21.64	0.000	50.970	29.270
Nó 217	15.83	0.000	50.970	35.070

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 218	23.95	0.000	50.970	26.960
Nó 219	21.82	0.000	50.970	29.090
Nó 220	24.88	0.000	50.970	26.040
Nó 221	21.19	0.000	50.970	29.720
Nó 222	21.19	0.000	50.970	29.720
Nó 223	22.80	0.000	50.970	28.110
Nó 224	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 225	21.28	0.000	50.970	29.640
Nó 226	21.79	0.000	50.970	29.120
Nó 227	21.17	0.000	50.970	29.740
Nó 228	21.17	0.000	50.970	29.740
Nó 229	18.55	0.000	50.970	32.360
Nó 230	20.36	0.000	50.970	30.550
Nó 231	21.75	0.000	50.970	29.170
Nó 232	23.98	0.000	50.970	26.930
Nó 233	24.88	0.000	50.970	26.040
Nó 234	10.80	0.000	50.970	40.090
Nó 235	22.21	0.000	50.970	28.700
Nó 236	22.02	0.000	50.970	28.900
Nó 237	21.69	0.000	50.970	29.220
Nó 238	12.65	0.000	50.970	38.250
Nó 239	10.05	0.000	50.970	40.840
Nó 240	18.38	0.000	50.970	32.520
Nó 241	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 242	18.38	0.000	50.970	32.520
Nó 243	16.20	0.000	50.970	34.700
Nó 244	22.85	0.000	50.970	28.060
Nó 245	8.54	0.000	50.970	42.350
Nó 246	22.90	0.000	50.970	28.020
Nó 247	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 248	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 249	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 250	21.80	0.000	50.970	29.110
Nó 251	18.47	0.000	50.970	32.440
Nó 252	24.71	0.000	50.970	26.210
Nó 253	24.21	0.000	50.970	26.710
Nó 254	18.65	0.000	50.970	32.260
Nó 255	20.02	0.000	50.970	30.890
Nó 256	19.72	0.000	50.970	31.190

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 257	12.57	0.000	50.970	38.320
Nó 258	18.50	0.000	50.970	32.410
Nó 259	18.54	0.000	50.970	32.370
Nó 260	18.68	0.000	50.970	32.230
Nó 261	18.66	0.000	50.970	32.240
Nó 262	12.24	0.000	50.970	38.660
Nó 263	19.98	0.000	50.970	30.930
Nó 264	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 265	14.36	0.000	50.970	36.540
Nó 266	20.94	0.000	50.970	29.970
Nó 267	11.83	0.000	50.970	39.060
Nó 268	14.86	0.000	50.970	36.040
Nó 269	19.59	0.000	50.970	31.310
Nó 270	12.30	0.000	50.970	38.590
Nó 271	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 272	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 273	10.91	0.000	50.970	39.980
Nó 274	14.85	0.000	50.970	36.040
Nó 275	15.49	0.000	50.970	35.410
Nó 276	14.68	0.000	50.970	36.220
Nó 277	15.58	0.000	50.970	35.320
Nó 278	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 279	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 280	9.85	0.000	50.970	41.040
Nó 281	16.78	0.000	50.970	34.120
Nó 282	15.38	0.000	50.970	35.520
Nó 283	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 284	15.41	0.000	50.970	35.490
Nó 285	15.47	0.000	50.970	35.430
Nó 286	15.53	0.000	50.970	35.370
Nó 287	20.73	0.000	50.970	30.180
Nó 288	23.54	0.000	50.970	27.380
Nó 289	23.58	0.000	50.970	27.330
Nó 290	21.17	0.000	50.970	29.740
Nó 291	19.71	0.000	50.970	31.200
Nó 292	23.58	0.000	50.970	27.330
Nó 293	21.21	0.000	50.970	29.710
Nó 294	19.29	0.000	50.970	31.620
Nó 295	15.31	0.000	50.970	35.590

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 296	15.30	0.000	50.970	35.600
Nó 297	19.26	0.000	50.970	31.650
Nó 298	16.69	0.000	50.970	34.210
Nó 299	14.46	0.000	50.970	36.440
Nó 300	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 301	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 302	17.98	0.000	50.970	32.930
Nó 303	17.79	0.000	50.970	33.110
Nó 304	17.96	0.000	50.970	32.940
Nó 305	18.00	0.000	50.970	32.910
Nó 306	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 307	17.98	0.000	50.970	32.920
Nó 308	20.91	0.000	50.970	30.000
Nó 309	11.95	0.000	50.970	38.940
Nó 310	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 311	19.67	0.000	50.970	31.230
Nó 312	12.07	0.000	50.970	38.820
Nó 313	18.97	0.000	50.970	31.940
Nó 314	23.75	0.000	50.970	27.160
Nó 315	18.89	0.000	50.970	32.020
Nó 316	11.00	0.000	50.970	39.890
Nó 317	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 318	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 319	9.81	0.000	50.970	41.080
Nó 320	19.34	0.000	50.970	31.570
Nó 321	21.71	0.000	50.970	29.200
Nó 322	24.89	0.000	50.970	26.030
Nó 323	21.45	0.000	50.970	29.470
Nó 324	19.38	0.000	50.970	31.530
Nó 325	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 326	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 327	19.37	0.000	50.970	31.540
Nó 328	21.44	0.000	50.970	29.470
Nó 329	14.97	0.000	50.970	35.930
Nó 330	20.50	0.000	50.970	30.410
Nó 331	7.24	0.000	50.970	43.640
Nó 332	15.00	0.000	50.970	35.900
Nó 333	6.00	0.000	50.970	44.880
Nó 334	23.05	0.000	50.970	27.870

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 335	18.96	0.000	50.970	31.950
Nó 336	19.26	0.000	50.970	31.650
Nó 337	21.70	0.000	50.970	29.220
Nó 338	19.05	0.000	50.970	31.860
Nó 339	16.13	0.000	50.970	34.770
Nó 340	13.11	0.000	50.970	37.790
Nó 341	15.65	0.000	50.970	35.250
Nó 342	15.22	0.000	50.970	35.680
Nó 343	12.85	0.000	50.970	38.040
Nó 344	15.38	0.000	50.970	35.520
Nó 345	15.20	0.000	50.970	35.700
Nó 346	15.16	0.000	50.970	35.740
Nó 347	19.11	0.000	50.970	31.800
Nó 348	9.55	0.000	50.970	41.340
Nó 349	15.96	0.000	50.970	34.940
Nó 350	11.27	0.000	50.970	39.620
Nó 351	19.34	0.000	50.970	31.570
Nó 352	14.53	0.000	50.970	36.360
Nó 353	14.55	0.000	50.970	36.350
Nó 354	14.53	0.000	50.970	36.370
Nó 355	21.60	0.000	50.970	29.310
Nó 356	19.34	0.000	50.970	31.570
Nó 357	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 358	24.84	0.000	50.970	26.070
Nó 359	19.28	0.000	50.970	31.630
Nó 360	24.33	0.000	50.970	26.590
Nó 361	19.76	0.000	50.970	31.150
Nó 362	6.00	0.000	50.970	44.880
Nó 363	17.06	0.000	50.970	33.840
Nó 364	19.76	0.000	50.970	31.150
Nó 365	23.46	0.000	50.970	27.450
Nó 366	6.00	0.000	50.970	44.880
Nó 367	14.69	0.000	50.970	36.210
Nó 368	19.75	0.000	50.970	31.160
Nó 369	10.48	0.000	50.970	40.410
Nó 370	6.00	0.000	50.970	44.880
Nó 371	16.08	0.000	50.970	34.820
Nó 372	23.94	0.000	50.970	26.980
Nó 373	22.43	0.000	50.970	28.490

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 374	13.18	0.000	50.970	37.720
Nó 375	13.23	0.000	50.970	37.660
Nó 377	14.66	0.000	50.970	36.240
Nó 378	14.70	0.000	50.970	36.200
Nó 379	18.21	0.000	50.970	32.690
Nó 380	14.65	0.000	50.970	36.250
Nó 382	17.12	0.000	50.970	33.780
Nó 383	18.48	0.000	50.970	32.420
Nó 384	19.96	0.000	50.970	30.940
Nó 385	19.96	0.000	50.970	30.950
Nó 386	21.37	0.000	50.970	29.540
Nó 387	16.76	0.000	50.970	34.140
Nó 388	16.83	0.000	50.970	34.070
Nó 389	19.54	0.000	50.970	31.370
Nó 390	19.94	0.000	50.970	30.970
Nó 391	19.76	0.000	50.970	31.150
Nó 392	23.90	0.000	50.970	27.010
Nó 393	17.09	0.000	50.970	33.820
Nó 394	19.68	0.000	50.970	31.230
Nó 395	17.02	0.000	50.970	33.880
Nó 396	20.39	0.000	50.970	30.520
Nó 397	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 398	8.74	0.000	50.970	42.150
Nó 399	23.71	0.000	50.970	27.200
Nó 400	13.03	0.000	50.970	37.870
Nó 401	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 402	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 403	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 404	16.89	0.000	50.970	34.010
Nó 405	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 406	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 407	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 408	24.29	0.000	50.970	26.630
Nó 409	17.75	0.000	50.970	33.160
Nó 410	19.98	0.000	50.970	30.930
Nó 411	23.74	0.000	50.970	27.170
Nó 412	19.88	0.000	50.970	31.020
Nó 413	17.98	0.000	50.970	32.930
Nó 414	19.31	0.000	50.970	31.600

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 415	21.23	0.000	50.970	29.680
Nó 416	13.04	0.000	50.970	37.850
Nó 417	24.71	0.000	50.970	26.210
Nó 418	24.78	0.000	50.970	26.140
Nó 419	20.26	0.000	50.970	30.640
Nó 420	20.29	0.000	50.970	30.620
Nó 421	19.37	0.000	50.970	31.540
Nó 422	24.60	0.000	50.970	26.320
Nó 423	18.55	0.000	50.970	32.360
Nó 424	10.05	0.000	50.970	40.840
Nó 425	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 426	10.59	0.000	50.970	40.300
Nó 427	13.18	0.000	50.970	37.710
Nó 428	14.06	0.000	50.970	36.840
Nó 429	19.68	0.000	50.970	31.220
Nó 430	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 431	10.15	0.000	50.970	40.740
Nó 432	19.67	0.000	50.970	31.230
Nó 433	16.89	0.000	50.970	34.010
Nó 434	20.55	0.000	50.970	30.360
Nó 435	18.68	0.000	50.970	32.220
Nó 436	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 437	20.60	0.000	50.970	30.310
Nó 438	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 439	22.44	0.000	50.970	28.480
Nó 440	21.06	0.000	50.970	29.850
Nó 441	20.51	0.000	50.970	30.390
Nó 442	19.36	0.000	50.970	31.540
Nó 443	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 444	19.37	0.000	50.970	31.530
Nó 445	10.47	0.000	50.970	40.420
Nó 446	10.49	0.000	50.970	40.400
Nó 447	14.31	0.000	50.970	36.590
Nó 448	18.40	0.000	50.970	32.510
Nó 449	11.34	0.000	50.970	39.550
Nó 450	11.91	0.000	50.970	38.980
Nó 451	11.93	0.000	50.970	38.960
Nó 452	20.26	0.000	50.970	30.650
Nó 453	12.74	0.000	50.970	38.160

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 454	13.72	0.000	50.970	37.180
Nó 455	20.47	0.000	50.970	30.440
Nó 456	20.61	0.000	50.970	30.300
Nó 457	13.77	0.000	50.970	37.130
Nó 458	13.73	0.000	50.970	37.170
Nó 459	17.18	0.000	50.970	33.720
Nó 460	22.10	0.000	50.970	28.810
Nó 461	17.20	0.000	50.970	33.700
Nó 462	20.91	0.000	50.970	30.000
Nó 463	20.34	0.000	50.970	30.570
Nó 464	18.44	0.000	50.970	32.470
Nó 465	24.91	0.000	50.970	26.010
Nó 466	24.87	0.000	50.970	26.050
Nó 467	19.66	0.000	50.970	31.250
Nó 468	20.45	0.000	50.970	30.460
Nó 469	20.39	0.000	50.970	30.520
Nó 470	20.68	0.000	50.970	30.230
Nó 471	20.68	0.000	50.970	30.220
Nó 472	20.43	0.000	50.970	30.480
Nó 473	19.96	0.000	50.970	30.940
Nó 474	20.24	0.000	50.970	30.670
Nó 475	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 476	24.16	0.000	50.970	26.750
Nó 477	21.90	0.000	50.970	29.010
Nó 478	21.95	0.000	50.970	28.960
Nó 479	19.71	0.000	50.970	31.200
Nó 480	14.96	0.000	50.970	35.940
Nó 481	19.24	0.000	50.970	31.670
Nó 482	21.97	0.000	50.970	28.940
Nó 483	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 484	23.60	0.000	50.970	27.320
Nó 485	19.77	0.000	50.970	31.140
Nó 486	20.81	0.000	50.970	30.100
Nó 487	21.22	0.000	50.970	29.690
Nó 488	14.40	0.000	50.970	36.500
Nó 489	20.01	0.000	50.970	30.900
Nó 490	24.37	0.000	50.970	26.540
Nó 491	19.71	0.000	50.970	31.190
Nó 492	24.42	0.000	50.970	26.500

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 493	17.38	0.000	50.970	33.520
Nó 494	19.98	0.000	50.970	30.930
Nó 495	24.19	0.000	50.970	26.730
Nó 496	20.60	0.000	50.970	30.310
Nó 497	20.65	0.000	50.970	30.260
Nó 498	20.65	0.000	50.970	30.260
Nó 499	20.79	0.000	50.970	30.120
Nó 500	20.70	0.000	50.970	30.210
Nó 501	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 502	24.81	0.000	50.970	26.110
Nó 503	23.43	0.000	50.970	27.490
Nó 504	19.81	0.000	50.970	31.100
Nó 505	23.54	0.000	50.970	27.370
Nó 506	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 507	19.85	0.000	50.970	31.050
Nó 508	19.78	0.000	50.970	31.130
Nó 509	21.33	0.000	50.970	29.580
Nó 510	14.99	0.000	50.970	35.910
Nó 511	14.99	0.000	50.970	35.910
Nó 512	18.72	0.000	50.970	32.190
Nó 513	24.82	0.000	50.970	26.090
Nó 514	17.72	0.000	50.970	33.180
Nó 515	17.68	0.000	50.970	33.230
Nó 516	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 517	19.69	0.000	50.970	31.210
Nó 518	24.94	0.000	50.970	25.980
Nó 519	24.92	0.000	50.970	26.000
Nó 520	20.75	0.000	50.970	30.160
Nó 521	24.01	0.000	50.970	26.900
Nó 522	19.89	0.000	50.970	31.010
Nó 523	23.05	0.000	50.970	27.860
Nó 524	21.81	0.000	50.970	29.110
Nó 525	20.81	0.000	50.970	30.100
Nó 526	19.83	0.000	50.970	31.070
Nó 527	25.81	0.000	50.970	25.110
Nó 528	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 529	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 530	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 531	20.86	0.000	50.970	30.050

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 532	26.55	0.000	50.970	24.370
Nó 533	26.76	0.000	50.970	24.160
Nó 534	15.22	0.000	50.970	35.680
Nó 535	21.19	0.000	50.970	29.720
Nó 536	21.16	0.000	50.970	29.750
Nó 537	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 538	25.94	0.000	50.970	24.980
Nó 539	17.74	0.000	50.970	33.160
Nó 540	20.44	0.000	50.970	30.470
Nó 541	20.04	0.000	50.970	30.870
Nó 542	24.30	0.000	50.970	26.610
Nó 543	27.70	0.000	50.970	23.220
Nó 544	23.92	0.000	50.970	26.990
Nó 545	28.09	0.000	50.970	22.830
Nó 546	8.81	0.000	50.970	42.080
Nó 547	28.91	0.000	50.970	22.010
Nó 548	9.79	0.000	50.970	41.100
Nó 549	20.49	0.000	50.970	30.420
Nó 550	21.95	0.000	50.970	28.960
Nó 551	16.22	0.000	50.970	34.680
Nó 552	11.52	0.000	50.970	39.370
Nó 553	22.19	0.000	50.970	28.720
Nó 554	15.21	0.000	50.970	35.690
Nó 555	21.99	0.000	50.970	28.920
Nó 556	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 557	22.79	0.000	50.970	28.130
Nó 558	13.45	0.000	50.970	37.450
Nó 559	27.12	0.000	50.970	23.800
Nó 560	17.06	0.000	50.970	33.850
Nó 561	20.69	0.000	50.970	30.220
Nó 562	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 563	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 564	25.25	0.000	50.970	25.670
Nó 565	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 566	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 567	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 568	8.62	0.000	50.970	42.260
Nó 569	8.80	0.000	50.970	42.080
Nó 570	25.00	0.000	50.970	25.920

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 571	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 572	21.86	0.000	50.970	29.050
Nó 573	13.45	0.000	50.970	37.440
Nó 574	16.35	0.000	50.970	34.550
Nó 575	28.17	0.000	50.970	22.750
Nó 576	28.10	0.000	50.970	22.820
Nó 577	25.44	0.000	50.970	25.480
Nó 578	23.60	0.000	50.970	27.310
Nó 579	18.25	0.000	50.970	32.650
Nó 580	19.21	0.000	50.970	31.700
Nó 581	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 582	21.95	0.000	50.970	28.960
Nó 583	21.91	0.000	50.970	29.000
Nó 584	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 585	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 586	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 587	28.47	0.000	50.970	22.460
Nó 588	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 589	20.29	0.000	50.970	30.620
Nó 590	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 591	21.37	0.000	50.970	29.540
Nó 592	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 593	20.44	0.000	50.970	30.470
Nó 594	9.30	0.000	50.970	41.580
Nó 595	20.54	0.000	50.970	30.370
Nó 596	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 597	9.66	0.000	50.970	41.230
Nó 598	10.20	0.000	50.970	40.690
Nó 599	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 600	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 601	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 602	12.01	0.000	50.970	38.880
Nó 603	24.04	0.000	50.970	26.880
Nó 604	24.06	0.000	50.970	26.860
Nó 605	23.10	0.000	50.970	27.810
Nó 606	23.46	0.000	50.970	27.450
Nó 607	23.30	0.000	50.970	27.620
Nó 608	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 609	24.39	0.000	50.970	26.520

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 610	24.37	0.000	50.970	26.550
Nó 611	24.33	0.000	50.970	26.580
Nó 612	11.34	0.000	50.970	39.550
Nó 613	11.85	0.000	50.970	39.040
Nó 614	12.22	0.000	50.970	38.680
Nó 615	12.94	0.000	50.970	37.950
Nó 616	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 617	14.45	0.000	50.970	36.440
Nó 618	24.74	0.000	50.970	26.180
Nó 619	27.82	0.000	50.970	23.100
Nó 620	15.75	0.000	50.970	35.150
Nó 621	28.00	0.000	50.970	22.920
Nó 622	17.78	0.000	50.970	33.120
Nó 623	17.08	0.000	50.970	33.830
Nó 624	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 625	18.35	0.000	50.970	32.560
Nó 626	29.67	0.000	50.970	21.260
Nó 627	19.63	0.000	50.970	31.270
Nó 628	19.71	0.000	50.970	31.200
Nó 629	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 630	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 631	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 632	18.88	0.000	50.970	32.020
Nó 633	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 634	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 635	19.47	0.000	50.970	31.440
Nó 636	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 637	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 638	20.31	0.000	50.970	30.600
Nó 639	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 640	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 641	20.40	0.000	50.970	30.510
Nó 642	20.40	0.000	50.970	30.510
Nó 643	14.33	0.000	50.970	36.570
Nó 644	14.62	0.000	50.970	36.280
Nó 645	14.77	0.000	50.970	36.130
Nó 646	19.05	0.000	50.970	31.860
Nó 647	18.02	0.000	50.970	32.890
Nó 648	22.13	0.000	50.970	28.780

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 649	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 650	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 651	21.56	0.000	50.970	29.360
Nó 652	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 653	15.04	0.000	50.970	35.860
Nó 654	23.95	0.000	50.970	26.970
Nó 655	20.17	0.000	50.970	30.730
Nó 656	27.35	0.000	50.970	23.580
Nó 657	27.13	0.000	50.970	23.790
Nó 658	28.95	0.000	50.970	21.970
Nó 659	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 660	20.50	0.000	50.970	30.410
Nó 661	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 662	13.79	0.000	50.970	37.100
Nó 663	13.93	0.000	50.970	36.970
Nó 664	18.12	0.000	50.970	32.780
Nó 665	14.03	0.000	50.970	36.860
Nó 666	18.17	0.000	50.970	32.740
Nó 667	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 668	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 669	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 670	18.27	0.000	50.970	32.630
Nó 671	19.42	0.000	50.970	31.490
Nó 672	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 673	20.17	0.000	50.970	30.740
Nó 674	20.51	0.000	50.970	30.400
Nó 675	26.99	0.000	50.970	23.930
Nó 676	26.68	0.000	50.970	24.240
Nó 677	21.41	0.000	50.970	29.500
Nó 678	21.43	0.000	50.970	29.480
Nó 679	13.38	0.000	50.970	37.510
Nó 680	13.54	0.000	50.970	37.360
Nó 681	13.63	0.000	50.970	37.260
Nó 682	26.27	0.000	50.970	24.660
Nó 683	28.59	0.000	50.970	22.340
Nó 684	27.58	0.000	50.970	23.340
Nó 685	21.87	0.000	50.970	29.040
Nó 686	17.08	0.000	50.970	33.820
Nó 687	22.25	0.000	50.970	28.670

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 688	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 689	16.90	0.000	50.970	34.010
Nó 690	17.85	0.000	50.970	33.060
Nó 691	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 692	8.33	0.000	50.970	42.550
Nó 693	29.81	0.000	50.970	21.120
Nó 694	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 695	8.90	0.000	50.970	41.990
Nó 696	9.24	0.000	50.970	41.650
Nó 697	9.70	0.000	50.970	41.190
Nó 698	23.40	0.000	50.970	27.520
Nó 699	10.60	0.000	50.970	40.290
Nó 700	11.51	0.000	50.970	39.380
Nó 701	24.84	0.000	50.970	26.080
Nó 702	24.86	0.000	50.970	26.060
Nó 703	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 704	24.04	0.000	50.970	26.880
Nó 705	19.44	0.000	50.970	31.470
Nó 706	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 707	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 708	23.70	0.000	50.970	27.210
Nó 709	15.58	0.000	50.970	35.320
Nó 710	20.79	0.000	50.970	30.120
Nó 711	22.66	0.000	50.970	28.250
Nó 712	24.50	0.000	50.970	26.420
Nó 713	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 714	25.69	0.000	50.970	25.230
Nó 715	29.28	0.000	50.970	21.640
Nó 716	16.01	0.000	50.970	34.890
Nó 717	27.05	0.000	50.970	23.870
Nó 718	12.54	0.000	50.970	38.350
Nó 719	20.48	0.000	50.970	30.430
Nó 720	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 721	20.88	0.000	50.970	30.030
Nó 722	28.86	0.000	50.970	22.070
Nó 723	24.67	0.000	50.970	26.250
Nó 724	12.76	0.000	50.970	38.140
Nó 725	24.50	0.000	50.970	26.420
Nó 726	24.58	0.000	50.970	26.340

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 727	24.62	0.000	50.970	26.300
Nó 728	11.33	0.000	50.970	39.560
Nó 729	10.90	0.000	50.970	39.990
Nó 730	28.65	0.000	50.970	22.280
Nó 731	27.39	0.000	50.970	23.540
Nó 732	14.09	0.000	50.970	36.810
Nó 733	25.98	0.000	50.970	24.940
Nó 734	14.89	0.000	50.970	36.010
Nó 735	24.38	0.000	50.970	26.530
Nó 736	24.25	0.000	50.970	26.660
Nó 737	12.67	0.000	50.970	38.220
Nó 738	13.92	0.000	50.970	36.980
Nó 739	22.40	0.000	50.970	28.510
Nó 740	24.51	0.000	50.970	26.410
Nó 741	20.32	0.000	50.970	30.590
Nó 742	9.96	0.000	50.970	40.920
Nó 743	19.69	0.000	50.970	31.220
Nó 744	10.00	0.000	50.970	40.890
Nó 745	9.66	0.000	50.970	41.230
Nó 746	28.01	0.000	50.970	22.910
Nó 747	8.88	0.000	50.970	42.010
Nó 748	28.77	0.000	50.970	22.150
Nó 749	28.80	0.000	50.970	22.130
Nó 750	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 751	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 752	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 753	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 754	24.00	0.000	50.970	26.910
Nó 755	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 756	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 757	29.92	0.000	50.970	21.010
Nó 758	28.52	0.000	50.970	22.400
Nó 759	23.07	0.000	50.970	27.850
Nó 760	28.63	0.000	50.970	22.290
Nó 761	11.62	0.000	50.970	39.280
Nó 762	9.90	0.000	50.970	40.990
Nó 763	18.95	0.000	50.970	31.960
Nó 764	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 765	25.00	0.000	50.970	25.920

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 766	25.37	0.000	50.970	25.550
Nó 767	23.52	0.000	50.970	27.400
Nó 768	9.66	0.000	50.970	41.230
Nó 769	24.08	0.000	50.970	26.840
Nó 770	14.06	0.000	50.970	36.830
Nó 771	29.51	0.000	50.970	21.420
Nó 772	13.41	0.000	50.970	37.480
Nó 773	9.17	0.000	50.970	41.710
Nó 774	25.20	0.000	50.970	25.720
Nó 775	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 776	9.11	0.000	50.970	41.780
Nó 777	26.00	0.000	50.970	24.920
Nó 778	14.02	0.000	50.970	36.870
Nó 779	27.09	0.000	50.970	23.830
Nó 780	27.19	0.000	50.970	23.740
Nó 781	14.00	0.000	50.970	36.900
Nó 782	23.76	0.000	50.970	27.160
Nó 783	28.47	0.000	50.970	22.450
Nó 784	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 785	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 786	30.00	0.000	50.970	20.930
Nó 787	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 788	9.72	0.000	50.970	41.160
Nó 789	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 790	22.20	0.000	50.970	28.710
Nó 791	8.91	0.000	50.970	41.970
Nó 792	8.65	0.000	50.970	42.230
Nó 793	8.34	0.000	50.970	42.550
Nó 794	23.92	0.000	50.970	27.000
Nó 795	7.87	0.000	50.970	43.020
Nó 796	23.93	0.000	50.970	26.980
Nó 797	13.80	0.000	50.970	37.100
Nó 798	22.79	0.000	50.970	28.120
Nó 799	23.96	0.000	50.970	26.960
Nó 800	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 801	22.13	0.000	50.970	28.790
Nó 802	9.75	0.000	50.970	41.140
Nó 803	23.48	0.000	50.970	27.440
Nó 804	24.05	0.000	50.970	26.870

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 805	14.15	0.000	50.970	36.750
Nó 806	8.93	0.000	50.970	41.950
Nó 807	14.08	0.000	50.970	36.820
Nó 808	14.91	0.000	50.970	35.990
Nó 809	14.26	0.000	50.970	36.640
Nó 810	14.13	0.000	50.970	36.770
Nó 811	14.89	0.000	50.970	36.010
Nó 812	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 813	23.95	0.000	50.970	26.970
Nó 814	23.77	0.000	50.970	27.150
Nó 815	13.40	0.000	50.970	37.500
Nó 816	11.27	0.000	50.970	39.620
Nó 817	13.11	0.000	50.970	37.780
Nó 818	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 819	12.27	0.000	50.970	38.630
Nó 820	9.71	0.000	50.970	41.180
Nó 821	9.71	0.000	50.970	41.180
Nó 822	8.88	0.000	50.970	42.010
Nó 823	14.82	0.000	50.970	36.080
Nó 824	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 825	17.88	0.000	50.970	33.020
Nó 826	13.91	0.000	50.970	36.980
Nó 827	8.29	0.000	50.970	42.590
Nó 828	20.92	0.000	50.970	29.990
Nó 829	13.89	0.000	50.970	37.010
Nó 830	10.98	0.000	50.970	39.910
Nó 831	24.06	0.000	50.970	26.850
Nó 832	7.31	0.000	50.970	43.580
Nó 833	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 834	14.77	0.000	50.970	36.130
Nó 835	14.66	0.000	50.970	36.240
Nó 836	18.76	0.000	50.970	32.150
Nó 837	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 838	17.18	0.000	50.970	33.720
Nó 839	14.76	0.000	50.970	36.130
Nó 840	14.43	0.000	50.970	36.470
Nó 841	11.24	0.000	50.970	39.650
Nó 842	12.80	0.000	50.970	38.090
Nó 843	12.81	0.000	50.970	38.080

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 844	12.88	0.000	50.970	38.010
Nó 845	12.82	0.000	50.970	38.080
Nó 846	22.35	0.000	50.970	28.560
Nó 847	14.00	0.000	50.970	36.900
Nó 848	14.70	0.000	50.970	36.190
Nó 849	24.00	0.000	50.970	26.920
Nó 850	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 851	8.98	0.000	50.970	41.900
Nó 852	15.49	0.000	50.970	35.410
Nó 853	10.70	0.000	50.970	40.190
Nó 854	13.35	0.000	50.970	37.550
Nó 855	14.82	0.000	50.970	36.080
Nó 856	9.77	0.000	50.970	41.110
Nó 857	9.59	0.000	50.970	41.300
Nó 858	9.41	0.000	50.970	41.480
Nó 859	14.40	0.000	50.970	36.500
Nó 860	15.54	0.000	50.970	35.360
Nó 861	24.25	0.000	50.970	26.660
Nó 862	24.33	0.000	50.970	26.590
Nó 863	24.30	0.000	50.970	26.610
Nó 864	9.85	0.000	50.970	41.030
Nó 865	9.00	0.000	50.970	41.880
Nó 866	9.37	0.000	50.970	41.510
Nó 867	12.79	0.000	50.970	38.110
Nó 868	14.77	0.000	50.970	36.130
Nó 869	14.74	0.000	50.970	36.160
Nó 870	10.66	0.000	50.970	40.230
Nó 871	9.23	0.000	50.970	41.660
Nó 872	13.79	0.000	50.970	37.100
Nó 873	11.62	0.000	50.970	39.270
Nó 874	9.14	0.000	50.970	41.750
Nó 875	11.44	0.000	50.970	39.450
Nó 876	10.76	0.000	50.970	40.130
Nó 877	21.02	0.000	50.970	29.890
Nó 878	27.85	0.000	50.970	23.070
Nó 879	11.06	0.000	50.970	39.830
Nó 880	10.32	0.000	50.970	40.570
Nó 881	13.08	0.000	50.970	37.820
Nó 882	20.00	0.000	50.970	30.910

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 883	9.49	0.000	50.970	41.400
Nó 884	9.55	0.000	50.970	41.340
Nó 885	9.60	0.000	50.970	41.290
Nó 886	9.36	0.000	50.970	41.530
Nó 887	13.91	0.000	50.970	36.990
Nó 888	14.35	0.000	50.970	36.540
Nó 889	14.31	0.000	50.970	36.590
Nó 890	13.40	0.000	50.970	37.490
Nó 891	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 892	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 893	9.94	0.000	50.970	40.950
Nó 894	9.72	0.000	50.970	41.160
Nó 895	8.90	0.000	50.970	41.990
Nó 896	19.21	0.000	50.970	31.700
Nó 897	16.36	0.000	50.970	34.540
Nó 898	13.45	0.000	50.970	37.440
Nó 899	19.83	0.000	50.970	31.080
Nó 900	19.88	0.000	50.970	31.030
Nó 1778-A	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 1778-B	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 1784-A	20.00	0.000	50.970	30.910
Nó 1784-B	20.00	0.000	50.970	30.910
Nó 1787-A	19.95	0.000	50.970	30.960
Nó 1787-B	19.95	0.000	50.970	30.960
Nó 1790-A	19.96	0.000	50.970	30.950
Nó 1790-B	19.96	0.000	50.970	30.950
Nó 1796-A	16.38	0.000	50.970	34.520
Nó 1796-B	16.38	0.000	50.970	34.520
Nó 1805-A	16.37	0.000	50.970	34.530
Nó 1805-B	16.37	0.000	50.970	34.530
Nó 1808-A	16.41	0.000	50.970	34.490
Nó 1808-B	16.41	0.000	50.970	34.490
Nó 1811-A	21.70	0.000	50.970	29.210
Nó 1814-A	21.80	0.000	50.970	29.110
Nó 1814-B	21.80	0.000	50.970	29.110
Nó 1817-A	24.67	0.000	50.970	26.250
Nó 1817-B	24.67	0.000	50.970	26.250
Nó 1820-A	24.83	0.000	50.970	26.090
Nó 1820-B	24.83	0.000	50.970	26.090

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1823-A	21.16	0.000	50.970	29.750
Nó 1823-B	21.16	0.000	50.970	29.750
Nó 1829-A	24.40	0.000	50.970	26.520
Nó 1829-B	24.40	0.000	50.970	26.520
Nó 1832-A	20.74	0.000	50.970	30.170
Nó 1832-B	20.74	0.000	50.970	30.170
Nó 1835-A	13.66	0.000	50.970	37.240
Nó 1835-B	13.66	0.000	50.970	37.240
Nó 1838-A	13.17	0.000	50.970	37.720
Nó 1838-B	13.17	0.000	50.970	37.720
Nó 1841-A	13.39	0.000	50.970	37.500
Nó 1841-B	13.39	0.000	50.970	37.500
Nó 1844-A	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 1847-A	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 1847-B	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 1850-A	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 1850-B	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 1853-A	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 1853-B	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 1856-A	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 1856-B	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 1859-A	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 1859-B	25.00	0.000	50.970	25.920
Nó 4096-A	24.37	0.000	50.970	26.540
Nó 4096-B	24.37	0.000	50.970	26.540
RNF	50.97	0.000	50.970	0.000

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1	182.23	600.00	201.38	0.710	0.660	Rede Projetada
Tubulação 2	1.51	200.00	39.59	1.260	6.050	Rede Projetada
Tubulação 3	4.04	200.00	13.68	0.440	0.890	Rede Existente
Tubulação 4	187.89	160.00	0.02	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 5	177.80	150.00	0.04	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 6	99.25	160.00	0.04	0.000	0.000	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 7	591.83	150.00	-0.17	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 8	260.81	200.00	0.87	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 9	3.64	160.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 10	4.64	160.00	0.54	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 11	28.74	150.00	1.00	0.060	0.040	Rede Existente
Tubulação 12	5.52	600.00	-278.07	0.980	1.230	Rede Projetada
Tubulação 13	2.12	250.00	0.00	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 14	347.97	600.00	278.07	0.980	1.230	Rede Projetada
Tubulação 15	95.71	150.00	-0.02	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 16	3.36	150.00	-0.37	0.020	0.000	Rede Existente
Tubulação 17	414.78	600.00	278.07	0.980	1.230	Rede Projetada
Tubulação 18	68.58	200.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 19	3.04	150.00	-0.37	0.020	0.010	Rede Existente
Tubulação 20	3.66	160.00	0.06	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 21	4.82	150.00	1.17	0.070	0.050	Rede Existente
Tubulação 22	69.69	160.00	-1.61	0.080	0.060	Rede Existente
Tubulação 23	417.86	150.00	0.46	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 24	416.65	160.00	0.54	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 25	148.29	500.00	-201.38	1.030	1.660	Rede Projetada
Tubulação 26	37.68	75.00	-0.01	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 27	2.53	150.00	-1.60	0.090	0.080	Rede Existente
Tubulação 28	46.16	75.00	0.11	0.020	0.010	Rede Projetada
Tubulação 29	139.23	50.00	-0.24	0.120	0.550	Rede Projetada
Tubulação 30	3.37	75.00	-0.99	0.220	0.930	Rede Projetada
Tubulação 31	314.51	50.00	0.58	0.290	2.480	Rede Existente
Tubulação 32	3.55	75.00	-0.19	0.040	0.040	Rede Projetada
Tubulação 33	11.50	50.00	0.07	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 34	135.94	50.00	-0.59	0.300	2.550	Rede Existente
Tubulação 35	2.36	250.00	-10.68	0.220	0.210	Rede Existente
Tubulação 36	81.56	250.00	-10.68	0.220	0.200	Rede Existente
Tubulação 37	2.58	300.00	-10.68	0.150	0.090	Rede Existente
Tubulação 38	147.37	300.00	9.07	0.130	0.060	Rede Existente
Tubulação 39	2.86	50.00	0.88	0.450	5.110	Rede Existente
Tubulação 40	18.27	250.00	0.04	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 41	5.38	150.00	-11.59	0.660	2.630	Rede Existente
Tubulação 42	148.34	50.00	-0.29	0.150	0.770	Rede Projetada
Tubulação 43	232.71	500.00	-201.38	1.030	1.660	Rede Projetada
Tubulação 44	21.71	250.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 45	177.65	250.00	0.02	0.000	0.000	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

71

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 46	105.01	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 47	208.04	500.00	-201.38	1.030	1.660	Rede Projetada
Tubulação 48	257.37	500.00	-201.38	1.030	1.660	Rede Projetada
Tubulação 49	793.85	600.00	278.07	0.980	1.230	Rede Projetada
Tubulação 50	44.20	50.00	0.10	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 51	187.62	50.00	-0.34	0.170	1.000	Rede Existente
Tubulação 52	55.33	50.00	-0.02	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 53	120.74	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 54	5.06	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 55	99.55	50.00	-0.11	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 56	3.23	75.00	2.69	0.610	5.660	Rede Projetada
Tubulação 57	96.62	150.00	-17.07	0.970	5.270	Rede Existente
Tubulação 58	146.14	50.00	0.73	0.370	3.680	Rede Projetada
Tubulação 59	95.06	50.00	0.99	0.500	6.320	Rede Existente
Tubulação 60	131.62	50.00	-0.25	0.130	0.580	Rede Projetada
Tubulação 61	96.41	50.00	0.48	0.250	1.800	Rede Projetada
Tubulação 62	51.87	75.00	-2.76	0.630	5.620	Rede Projetada
Tubulação 63	207.77	75.00	2.25	0.510	3.900	Rede Projetada
Tubulação 64	22.28	250.00	100.91	2.060	11.310	Rede Existente
Tubulação 65	345.21	500.00	-201.38	1.030	1.660	Rede Projetada
Tubulação 66	335.99	500.00	65.90	0.340	0.200	Rede Projetada
Tubulação 68	3.92	500.00	100.47	0.510	0.440	Rede Projetada
Tubulação 69	60.62	200.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 70	86.89	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 71	233.88	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 72	14.75	150.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 73	120.86	150.00	1.47	0.080	0.070	Rede Existente
Tubulação 74	25.65	150.00	1.47	0.080	0.070	Rede Existente
Tubulação 75	126.51	150.00	1.17	0.070	0.050	Rede Existente
Tubulação 76	22.47	100.00	0.06	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 77	17.27	100.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 78	80.42	50.00	-0.12	0.060	0.140	Rede Existente
Tubulação 79	145.61	100.00	0.18	0.020	0.010	Rede Existente
Tubulação 80	197.74	50.00	-0.32	0.160	0.900	Rede Existente
Tubulação 81	60.62	200.00	-34.57	1.100	4.730	Rede Existente
Tubulação 82	162.22	100.00	2.30	0.290	1.030	Rede Existente
Tubulação 83	39.08	100.00	-2.87	0.370	1.520	Rede Existente
Tubulação 84	80.05	150.00	-1.23	0.070	0.050	Rede Existente
Tubulação 85	10.23	150.00	29.23	1.650	13.950	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

72

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 86	57.46	500.00	36.67	0.190	0.070	Rede Projetada
Tubulação 87	80.74	50.00	-0.30	0.150	0.790	Rede Existente
Tubulação 88	131.95	50.00	-0.20	0.100	0.410	Rede Existente
Tubulação 89	167.41	100.00	0.59	0.080	0.100	Rede Existente
Tubulação 90	78.12	50.00	0.12	0.060	0.150	Rede Projetada
Tubulação 91	282.63	50.00	0.47	0.240	1.730	Rede Existente
Tubulação 92	132.34	50.00	-0.03	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 93	91.75	50.00	0.04	0.020	0.020	Rede Projetada
Tubulação 94	3.29	50.00	-0.27	0.140	0.680	Rede Projetada
Tubulação 95	56.21	50.00	0.21	0.110	0.420	Rede Projetada
Tubulação 96	80.83	50.00	-0.77	0.390	4.090	Rede Existente
Tubulação 97	84.05	150.00	12.16	0.690	2.870	Rede Existente
Tubulação 98	65.14	50.00	-0.44	0.230	1.560	Rede Existente
Tubulação 99	175.02	50.00	0.83	0.420	4.690	Rede Projetada
Tubulação 100	140.36	100.00	-2.87	0.370	1.520	Rede Existente
Tubulação 101	50.78	50.00	0.91	0.460	5.430	Rede Existente
Tubulação 102	20.27	50.00	0.18	0.090	0.320	Rede Existente
Tubulação 103	48.06	50.00	0.25	0.130	0.600	Rede Projetada
Tubulação 104	161.24	50.00	-0.05	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 105	29.61	50.00	1.08	0.550	7.330	Rede Existente
Tubulação 106	11.97	50.00	0.21	0.110	0.430	Rede Existente
Tubulação 107	76.62	50.00	-0.44	0.220	1.530	Rede Existente
Tubulação 108	156.00	50.00	-0.77	0.390	4.090	Rede Existente
Tubulação 109	245.24	50.00	-0.12	0.060	0.120	Rede Existente
Tubulação 110	47.97	50.00	-1.00	0.510	6.470	Rede Existente
Tubulação 111	8.08	50.00	-0.38	0.190	1.190	Rede Existente
Tubulação 112	77.52	50.00	-0.16	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 113	48.05	50.00	-0.02	0.010	0.010	Rede Projetada
Tubulação 114	8.64	50.00	-0.47	0.240	1.700	Rede Existente
Tubulação 115	36.59	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 116	84.84	50.00	-0.06	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 117	40.27	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 118	28.17	50.00	0.12	0.060	0.120	Rede Existente
Tubulação 119	60.10	50.00	0.09	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 120	4.63	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 121	83.03	150.00	-1.47	0.080	0.070	Rede Existente
Tubulação 122	71.04	50.00	0.06	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 123	14.70	50.00	-0.06	0.030	0.040	Rede Projetada
Tubulação 124	6.68	50.00	0.01	0.000	0.010	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

73

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 125	61.63	50.00	0.12	0.060	0.140	Rede Existente
Tubulação 126	53.94	50.00	0.21	0.110	0.440	Rede Existente
Tubulação 127	6.06	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 128	11.10	50.00	1.03	0.520	6.760	Rede Existente
Tubulação 129	395.76	50.00	0.08	0.040	0.050	Rede Projetada
Tubulação 130	22.82	75.00	-1.59	0.360	2.120	Rede Projetada
Tubulação 131	282.81	50.00	0.97	0.490	6.110	Rede Existente
Tubulação 132	72.47	50.00	-0.86	0.440	4.940	Rede Existente
Tubulação 133	62.36	50.00	0.06	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 134	72.58	50.00	1.03	0.520	6.760	Rede Projetada
Tubulação 135	311.74	150.00	11.13	0.630	2.450	Rede Existente
Tubulação 136	10.64	50.00	0.57	0.290	2.380	Rede Projetada
Tubulação 137	48.08	50.00	-0.32	0.160	0.890	Rede Projetada
Tubulação 138	38.68	50.00	0.33	0.170	0.950	Rede Existente
Tubulação 139	6.05	50.00	-0.71	0.360	3.520	Rede Existente
Tubulação 140	46.21	50.00	1.40	0.710	11.720	Rede Existente
Tubulação 141	15.21	50.00	-0.56	0.280	2.330	Rede Existente
Tubulação 142	60.72	50.00	-0.94	0.480	5.810	Rede Existente
Tubulação 143	3.94	50.00	-0.01	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 144	76.66	50.00	1.06	0.540	7.180	Rede Existente
Tubulação 145	71.91	50.00	0.27	0.140	0.670	Rede Existente
Tubulação 146	28.42	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 147	74.16	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 148	34.75	50.00	1.00	0.510	6.430	Rede Existente
Tubulação 149	3.51	50.00	-1.45	0.740	12.500	Rede Existente
Tubulação 150	100.57	50.00	1.41	0.720	11.900	Rede Existente
Tubulação 151	19.53	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 152	46.68	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 153	54.61	50.00	-0.40	0.210	1.330	Rede Projetada
Tubulação 154	21.77	50.00	-0.15	0.080	0.240	Rede Projetada
Tubulação 155	60.05	50.00	-0.02	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 156	33.62	50.00	-0.97	0.490	6.060	Rede Existente
Tubulação 157	95.39	50.00	0.42	0.210	1.420	Rede Existente
Tubulação 158	95.32	50.00	0.39	0.200	1.270	Rede Existente
Tubulação 159	1.35	100.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 160	68.93	100.00	-5.53	0.700	4.890	Rede Existente
Tubulação 161	38.10	50.00	0.79	0.400	4.310	Rede Existente
Tubulação 162	74.44	50.00	-1.06	0.540	7.120	Rede Existente
Tubulação 163	42.62	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

74

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 164	261.09	100.00	-2.65	0.340	1.320	Rede Existente
Tubulação 165	39.17	50.00	-0.25	0.130	0.580	Rede Existente
Tubulação 166	135.70	100.00	-1.73	0.220	0.620	Rede Existente
Tubulação 167	128.22	50.00	0.19	0.100	0.360	Rede Projetada
Tubulação 168	2.11	50.00	-0.89	0.450	5.230	Rede Existente
Tubulação 169	256.77	100.00	-1.06	0.130	0.260	Rede Existente
Tubulação 170	11.05	50.00	0.70	0.360	3.430	Rede Existente
Tubulação 171	55.89	50.00	-0.83	0.430	4.700	Rede Existente
Tubulação 172	136.03	100.00	-1.94	0.250	0.770	Rede Existente
Tubulação 173	2.21	50.00	-1.54	0.780	13.810	Rede Existente
Tubulação 174	84.07	150.00	-1.41	0.080	0.060	Rede Existente
Tubulação 175	3.29	100.00	-3.48	0.440	2.150	Rede Existente
Tubulação 176	40.82	50.00	0.70	0.360	3.430	Rede Projetada
Tubulação 177	7.96	50.00	-0.70	0.360	3.430	Rede Existente
Tubulação 178	27.60	50.00	-0.25	0.130	0.600	Rede Existente
Tubulação 179	40.98	75.00	2.53	0.570	4.790	Rede Existente
Tubulação 180	91.81	50.00	0.04	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 181	116.80	50.00	-0.66	0.340	3.100	Rede Existente
Tubulação 182	224.56	500.00	-36.67	0.190	0.070	Rede Projetada
Tubulação 183	160.68	500.00	36.67	0.190	0.070	Rede Projetada
Tubulação 184	171.59	200.00	-34.53	1.100	4.720	Rede Existente
Tubulação 185	387.06	50.00	-0.63	0.320	2.880	Rede Projetada
Tubulação 186	96.26	75.00	0.67	0.150	0.470	Rede Projetada
Tubulação 187	142.20	75.00	-0.39	0.090	0.190	Rede Projetada
Tubulação 188	104.17	50.00	0.36	0.180	1.070	Rede Projetada
Tubulação 189	121.70	200.00	1.73	0.060	0.020	Rede Existente
Tubulação 190	126.19	50.00	0.07	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 191	45.02	50.00	0.74	0.380	3.820	Rede Existente
Tubulação 192	59.42	50.00	-0.93	0.470	5.630	Rede Existente
Tubulação 193	1.81	75.00	0.65	0.150	0.450	Rede Existente
Tubulação 194	5.79	100.00	1.75	0.220	0.640	Rede Projetada
Tubulação 195	111.40	75.00	-1.58	0.360	2.080	Rede Existente
Tubulação 196	11.77	200.00	-34.42	1.100	4.690	Rede Existente
Tubulação 197	25.84	50.00	-0.01	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 198	56.49	50.00	0.03	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 199	40.09	50.00	-0.06	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 201	248.33	200.00	1.32	0.040	0.010	Rede Existente
Tubulação 202	1.51	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 203	2.86	75.00	2.52	0.570	4.780	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

75

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 204	8.44	200.00	-4.35	0.140	0.120	Rede Existente
Tubulação 205	103.31	50.00	0.18	0.090	0.350	Rede Existente
Tubulação 206	75.24	75.00	1.94	0.440	3.010	Rede Existente
Tubulação 207	72.03	50.00	0.48	0.240	1.760	Rede Existente
Tubulação 208	46.29	50.00	0.39	0.200	1.230	Rede Projetada
Tubulação 209	36.75	50.00	-0.13	0.070	0.170	Rede Existente
Tubulação 211	29.52	50.00	0.35	0.180	1.030	Rede Existente
Tubulação 212	109.93	50.00	0.35	0.180	1.060	Rede Existente
Tubulação 213	37.38	50.00	-0.51	0.260	1.990	Rede Existente
Tubulação 214	111.86	50.00	0.01	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 215	129.37	50.00	0.30	0.150	0.780	Rede Existente
Tubulação 216	51.62	50.00	1.16	0.590	8.430	Rede Existente
Tubulação 217	1.14	100.00	15.21	1.940	30.150	Rede Existente
Tubulação 218	59.15	300.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 219	1.12	300.00	20.74	0.290	0.290	Rede Existente
Tubulação 220	564.46	100.00	7.30	0.930	8.030	Rede Projetada
Tubulação 221	1.07	100.00	15.18	1.930	30.040	Rede Existente
Tubulação 222	45.58	50.00	0.02	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 223	1.75	100.00	12.86	1.640	22.240	Rede Existente
Tubulação 224	2.03	50.00	-2.32	1.180	28.770	Rede Existente
Tubulação 225	46.56	100.00	12.23	1.560	20.320	Rede Existente
Tubulação 226	283.45	50.00	0.61	0.310	2.690	Rede Existente
Tubulação 227	15.12	50.00	-0.44	0.220	1.540	Rede Projetada
Tubulação 228	37.84	50.00	0.44	0.220	1.520	Rede Existente
Tubulação 229	60.42	50.00	0.80	0.410	4.360	Rede Projetada
Tubulação 230	41.01	50.00	-0.88	0.450	5.130	Rede Existente
Tubulação 231	115.78	50.00	0.95	0.490	5.950	Rede Existente
Tubulação 232	25.79	75.00	0.93	0.210	0.830	Rede Existente
Tubulação 233	3.09	50.00	-0.95	0.480	5.890	Rede Existente
Tubulação 234	46.36	50.00	0.66	0.330	3.080	Rede Existente
Tubulação 235	66.04	50.00	-0.24	0.120	0.540	Rede Existente
Tubulação 236	149.15	50.00	0.39	0.200	1.240	Rede Existente
Tubulação 237	39.43	75.00	0.67	0.150	0.470	Rede Existente
Tubulação 238	80.95	50.00	0.68	0.350	3.290	Rede Existente
Tubulação 239	49.79	50.00	1.95	0.990	20.970	Rede Existente
Tubulação 240	89.11	50.00	-0.76	0.390	3.990	Rede Projetada
Tubulação 241	19.71	50.00	0.79	0.400	4.310	Rede Existente
Tubulação 242	37.95	50.00	0.92	0.470	5.560	Rede Existente
Tubulação 243	310.20	300.00	28.05	0.400	0.510	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

76

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 244	60.52	75.00	0.61	0.140	0.400	Rede Existente
Tubulação 245	49.08	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 246	101.72	50.00	0.61	0.310	2.690	Rede Existente
Tubulação 247	35.94	50.00	0.88	0.450	5.180	Rede Projetada
Tubulação 248	12.51	50.00	-0.59	0.300	2.570	Rede Existente
Tubulação 249	36.54	50.00	-1.54	0.780	13.830	Rede Existente
Tubulação 250	16.36	50.00	-0.79	0.400	4.310	Rede Projetada
Tubulação 251	91.24	50.00	1.16	0.590	8.400	Rede Existente
Tubulação 252	113.01	100.00	-3.97	0.510	2.710	Rede Existente
Tubulação 253	88.56	50.00	0.27	0.140	0.640	Rede Existente
Tubulação 254	51.68	50.00	-1.13	0.570	7.950	Rede Existente
Tubulação 255	56.69	50.00	0.12	0.060	0.110	Rede Existente
Tubulação 256	114.58	100.00	9.54	1.220	12.990	Rede Existente
Tubulação 257	90.73	50.00	2.44	1.240	31.260	Rede Existente
Tubulação 258	30.23	50.00	-0.28	0.140	0.690	Rede Existente
Tubulação 259	12.04	50.00	-0.68	0.340	3.240	Rede Projetada
Tubulação 260	71.97	50.00	-0.48	0.240	1.790	Rede Projetada
Tubulação 261	67.92	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 262	91.97	50.00	-0.34	0.170	0.960	Rede Existente
Tubulação 263	38.04	50.00	0.81	0.410	4.500	Rede Existente
Tubulação 264	78.79	50.00	-0.55	0.280	2.280	Rede Projetada
Tubulação 265	34.02	200.00	-34.30	1.090	4.660	Rede Existente
Tubulação 266	67.42	200.00	4.36	0.140	0.120	Rede Existente
Tubulação 267	236.46	400.00	28.05	0.220	0.120	Rede Existente
Tubulação 268	282.08	50.00	-0.44	0.230	1.570	Rede Existente
Tubulação 269	135.03	200.00	-34.35	1.090	4.670	Rede Existente
Tubulação 270	74.83	50.00	-0.07	0.040	0.040	Rede Projetada
Tubulação 271	28.54	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 272	102.84	50.00	0.15	0.070	0.230	Rede Projetada
Tubulação 273	6.39	200.00	8.62	0.270	0.390	Rede Existente
Tubulação 274	88.68	500.00	28.05	0.140	0.040	Rede Projetada
Tubulação 275	0.96	50.00	-0.42	0.210	1.420	Rede Existente
Tubulação 276	68.53	50.00	-0.34	0.170	0.970	Rede Existente
Tubulação 277	1.41	50.00	-0.68	0.340	3.250	Rede Existente
Tubulação 278	145.93	50.00	0.26	0.130	0.600	Rede Existente
Tubulação 279	125.40	75.00	0.03	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 280	50.59	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 281	100.65	50.00	-0.37	0.190	1.120	Rede Existente
Tubulação 282	33.74	50.00	-0.90	0.460	5.350	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

77

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 283	166.48	50.00	-0.15	0.080	0.240	Rede Projetada
Tubulação 284	69.46	50.00	-1.12	0.570	7.930	Rede Projetada
Tubulação 285	4.24	50.00	0.02	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 286	222.64	50.00	0.69	0.350	3.410	Rede Existente
Tubulação 287	78.87	50.00	0.45	0.230	1.610	Rede Existente
Tubulação 288	48.34	50.00	-0.56	0.290	2.360	Rede Existente
Tubulação 289	76.38	200.00	-7.32	0.230	0.290	Rede Projetada
Tubulação 290	5.10	200.00	-29.94	0.950	3.640	Rede Existente
Tubulação 291	79.52	50.00	0.31	0.160	0.840	Rede Existente
Tubulação 292	48.17	50.00	0.79	0.400	4.220	Rede Existente
Tubulação 293	47.48	50.00	-0.58	0.290	2.470	Rede Existente
Tubulação 294	146.89	75.00	2.23	0.510	3.850	Rede Existente
Tubulação 295	77.14	50.00	0.54	0.280	2.220	Rede Existente
Tubulação 296	19.02	200.00	-29.94	0.950	3.640	Rede Existente
Tubulação 297	4.20	75.00	3.75	0.850	9.690	Rede Projetada
Tubulação 298	292.05	50.00	0.11	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 299	195.28	75.00	2.22	0.500	3.810	Rede Projetada
Tubulação 300	319.10	50.00	0.68	0.350	3.280	Rede Existente
Tubulação 301	49.73	50.00	0.47	0.240	1.730	Rede Existente
Tubulação 302	78.71	50.00	0.60	0.310	2.640	Rede Existente
Tubulação 303	45.17	50.00	-0.02	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 304	68.91	50.00	-0.14	0.070	0.220	Rede Existente
Tubulação 305	99.92	50.00	0.05	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 306	45.90	50.00	0.06	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 307	51.98	200.00	8.28	0.260	0.360	Rede Existente
Tubulação 308	53.70	200.00	-8.49	0.270	0.380	Rede Existente
Tubulação 309	28.95	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 310	192.64	50.00	0.64	0.330	2.970	Rede Existente
Tubulação 311	37.79	50.00	0.68	0.350	3.310	Rede Projetada
Tubulação 312	93.42	50.00	-0.15	0.070	0.230	Rede Existente
Tubulação 313	81.63	50.00	0.71	0.360	3.570	Rede Existente
Tubulação 314	51.92	50.00	0.62	0.320	2.830	Rede Projetada
Tubulação 315	100.45	50.00	-0.05	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 316	71.42	100.00	-4.10	0.520	2.870	Rede Existente
Tubulação 317	57.20	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 318	37.90	50.00	1.10	0.560	7.670	Rede Existente
Tubulação 319	77.17	50.00	1.10	0.560	7.680	Rede Existente
Tubulação 320	60.19	50.00	0.51	0.260	2.020	Rede Existente
Tubulação 321	157.81	50.00	0.65	0.330	3.050	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

78

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 322	2.22	50.00	0.13	0.060	0.150	Rede Existente
Tubulação 323	62.41	50.00	0.55	0.280	2.300	Rede Existente
Tubulação 324	74.59	50.00	0.60	0.300	2.600	Rede Existente
Tubulação 325	10.92	50.00	-0.42	0.210	1.410	Rede Projetada
Tubulação 326	5.65	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 327	136.93	50.00	-1.27	0.650	9.800	Rede Existente
Tubulação 328	277.86	50.00	0.21	0.110	0.440	Rede Existente
Tubulação 329	91.90	50.00	1.03	0.520	6.800	Rede Existente
Tubulação 330	3.11	50.00	1.00	0.510	6.480	Rede Existente
Tubulação 331	49.12	50.00	-0.08	0.040	0.050	Rede Projetada
Tubulação 332	82.06	50.00	-0.80	0.410	4.340	Rede Projetada
Tubulação 333	83.30	50.00	0.73	0.370	3.710	Rede Existente
Tubulação 334	78.70	75.00	1.67	0.380	2.300	Rede Projetada
Tubulação 335	158.29	50.00	-1.01	0.510	6.550	Rede Existente
Tubulação 336	93.83	50.00	1.81	0.920	18.440	Rede Existente
Tubulação 337	26.61	50.00	-1.27	0.650	9.800	Rede Existente
Tubulação 338	15.76	50.00	-1.00	0.510	6.480	Rede Projetada
Tubulação 339	91.91	50.00	-1.59	0.810	14.670	Rede Existente
Tubulação 340	49.84	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 341	104.98	50.00	0.64	0.320	2.930	Rede Existente
Tubulação 342	125.54	100.00	3.04	0.390	1.690	Rede Existente
Tubulação 343	374.45	150.00	5.34	0.300	0.660	Rede Projetada
Tubulação 344	121.84	150.00	3.68	0.210	0.340	Rede Existente
Tubulação 345	2.46	150.00	-2.12	0.120	0.130	Rede Existente
Tubulação 346	3.25	150.00	1.22	0.070	0.050	Rede Projetada
Tubulação 347	24.11	100.00	3.68	0.470	2.370	Rede Existente
Tubulação 348	117.99	50.00	-0.08	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 349	99.95	50.00	0.09	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 350	119.41	100.00	0.63	0.080	0.110	Rede Projetada
Tubulação 351	408.40	200.00	-6.92	0.220	0.260	Rede Existente
Tubulação 352	153.93	150.00	7.52	0.430	1.210	Rede Projetada
Tubulação 353	75.68	50.00	-0.55	0.280	2.240	Rede Existente
Tubulação 354	50.09	50.00	0.02	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 355	25.44	50.00	-1.14	0.580	8.170	Rede Existente
Tubulação 356	1.19	100.00	1.20	0.150	0.330	Rede Projetada
Tubulação 357	57.36	100.00	3.68	0.470	2.360	Rede Existente
Tubulação 358	67.92	100.00	-4.09	0.520	2.850	Rede Existente
Tubulação 359	134.18	50.00	-0.17	0.090	0.320	Rede Existente
Tubulação 360	84.83	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

79

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 361	109.50	50.00	0.29	0.150	0.730	Rede Existente
Tubulação 362	82.33	50.00	0.83	0.420	4.630	Rede Existente
Tubulação 363	78.59	75.00	2.21	0.500	3.790	Rede Projetada
Tubulação 364	182.92	50.00	0.09	0.050	0.060	Rede Existente
Tubulação 365	208.49	50.00	-0.31	0.160	0.840	Rede Existente
Tubulação 366	80.54	50.00	0.47	0.240	1.730	Rede Existente
Tubulação 367	110.45	50.00	0.80	0.410	4.330	Rede Existente
Tubulação 368	154.41	50.00	0.73	0.370	3.730	Rede Existente
Tubulação 369	3.39	50.00	-0.02	0.010	0.010	Rede Projetada
Tubulação 370	42.81	50.00	1.32	0.670	10.490	Rede Existente
Tubulação 371	83.28	50.00	0.79	0.400	4.260	Rede Existente
Tubulação 372	19.98	50.00	-0.46	0.230	1.660	Rede Projetada
Tubulação 373	42.47	50.00	-0.06	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 374	90.41	50.00	0.57	0.290	2.400	Rede Existente
Tubulação 375	82.67	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 376	103.55	50.00	0.20	0.100	0.380	Rede Existente
Tubulação 377	152.31	50.00	0.46	0.240	1.680	Rede Existente
Tubulação 378	146.49	50.00	-1.09	0.550	7.510	Rede Existente
Tubulação 379	135.32	50.00	0.06	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 380	47.21	50.00	0.41	0.210	1.370	Rede Existente
Tubulação 381	88.62	50.00	0.84	0.430	4.720	Rede Existente
Tubulação 382	11.33	50.00	-0.41	0.210	1.370	Rede Existente
Tubulação 383	10.37	50.00	0.60	0.310	2.650	Rede Projetada
Tubulação 384	61.91	50.00	-0.49	0.250	1.830	Rede Existente
Tubulação 385	173.72	50.00	-0.10	0.050	0.080	Rede Existente
Tubulação 386	28.76	50.00	0.02	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 387	124.19	100.00	5.77	0.730	5.260	Rede Existente
Tubulação 388	102.46	50.00	-0.41	0.210	1.360	Rede Existente
Tubulação 389	89.51	50.00	-0.61	0.310	2.750	Rede Existente
Tubulação 390	53.37	50.00	0.14	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 391	13.43	50.00	-0.91	0.460	5.430	Rede Existente
Tubulação 392	11.28	50.00	0.86	0.440	4.980	Rede Existente
Tubulação 393	90.91	50.00	0.68	0.350	3.320	Rede Existente
Tubulação 394	81.59	50.00	-0.85	0.430	4.820	Rede Existente
Tubulação 395	198.33	600.00	278.07	0.980	1.230	Rede Projetada
Tubulação 396	62.49	50.00	-0.73	0.370	3.730	Rede Existente
Tubulação 397	33.93	50.00	0.27	0.140	0.680	Rede Existente
Tubulação 398	94.97	100.00	2.11	0.270	0.890	Rede Existente
Tubulação 399	87.87	50.00	0.88	0.450	5.170	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

80

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 400	23.22	50.00	-0.08	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 401	66.90	50.00	0.05	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 402	45.20	100.00	3.10	0.400	1.750	Rede Existente
Tubulação 403	85.25	50.00	-0.13	0.070	0.170	Rede Existente
Tubulação 404	27.46	50.00	0.02	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 405	103.15	50.00	-0.16	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 406	84.30	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 407	31.42	50.00	-0.64	0.330	2.950	Rede Existente
Tubulação 408	33.01	32.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 409	51.79	50.00	0.04	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 410	268.86	50.00	-1.26	0.640	9.690	Rede Existente
Tubulação 411	265.54	50.00	0.49	0.250	1.860	Rede Existente
Tubulação 413	91.61	50.00	0.22	0.110	0.480	Rede Existente
Tubulação 414	2.31	50.00	-1.57	0.800	14.390	Rede Existente
Tubulação 415	120.40	50.00	0.73	0.370	3.710	Rede Existente
Tubulação 416	47.47	100.00	3.10	0.390	1.740	Rede Existente
Tubulação 417	112.92	50.00	0.26	0.130	0.610	Rede Existente
Tubulação 418	3.10	50.00	0.60	0.310	2.670	Rede Existente
Tubulação 419	429.73	50.00	0.02	0.010	0.010	Rede Projetada
Tubulação 420	1.61	75.00	-1.67	0.380	2.310	Rede Existente
Tubulação 421	138.21	50.00	0.01	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 422	19.43	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 423	38.55	100.00	3.59	0.460	2.260	Rede Existente
Tubulação 424	14.17	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 425	6.68	50.00	0.04	0.020	0.030	Rede Projetada
Tubulação 426	134.70	50.00	-0.37	0.190	1.130	Rede Existente
Tubulação 427	50.51	50.00	-0.02	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 428	85.85	50.00	0.24	0.120	0.530	Rede Existente
Tubulação 429	91.01	50.00	0.09	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 430	67.52	50.00	-0.21	0.110	0.430	Rede Existente
Tubulação 431	130.06	150.00	6.84	0.390	1.020	Rede Projetada
Tubulação 432	64.83	50.00	0.68	0.350	3.290	Rede Projetada
Tubulação 433	564.43	600.00	201.38	0.710	0.660	Rede Projetada
Tubulação 434	112.65	50.00	-0.17	0.080	0.290	Rede Existente
Tubulação 435	184.72	50.00	0.53	0.270	2.140	Rede Existente
Tubulação 436	15.10	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 437	65.38	100.00	3.04	0.390	1.690	Rede Existente
Tubulação 438	34.77	50.00	-0.28	0.140	0.720	Rede Existente
Tubulação 439	54.80	50.00	-0.06	0.030	0.040	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

81

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 440	190.45	600.00	278.07	0.980	1.230	Rede Projetada
Tubulação 441	43.67	50.00	-0.49	0.250	1.850	Rede Existente
Tubulação 442	116.07	50.00	0.45	0.230	1.580	Rede Existente
Tubulação 443	51.26	100.00	-6.23	0.790	6.050	Rede Projetada
Tubulação 444	27.65	50.00	-0.17	0.090	0.300	Rede Existente
Tubulação 445	2.99	75.00	-1.66	0.380	2.280	Rede Projetada
Tubulação 446	90.49	50.00	0.61	0.310	2.700	Rede Existente
Tubulação 447	593.68	50.00	0.16	0.080	0.270	Rede Projetada
Tubulação 449	91.04	50.00	0.62	0.310	2.760	Rede Existente
Tubulação 450	112.70	50.00	0.08	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 451	47.42	50.00	1.02	0.520	6.660	Rede Existente
Tubulação 452	1.41	100.00	-1.77	0.230	0.650	Rede Projetada
Tubulação 453	94.74	50.00	-0.52	0.260	2.030	Rede Existente
Tubulação 454	50.52	50.00	-0.75	0.380	3.940	Rede Existente
Tubulação 455	53.57	50.00	-1.75	0.890	17.410	Rede Existente
Tubulação 456	3.24	100.00	-3.22	0.410	1.870	Rede Projetada
Tubulação 457	101.51	50.00	0.24	0.120	0.530	Rede Existente
Tubulação 458	94.21	50.00	0.92	0.470	5.630	Rede Existente
Tubulação 459	6.72	75.00	-1.37	0.310	1.640	Rede Projetada
Tubulação 460	94.91	50.00	0.90	0.460	5.330	Rede Existente
Tubulação 461	93.50	50.00	-1.55	0.790	13.960	Rede Existente
Tubulação 462	120.71	50.00	0.57	0.290	2.400	Rede Existente
Tubulação 463	21.74	50.00	0.01	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 464	49.13	50.00	0.07	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 465	306.19	150.00	-8.62	0.490	1.550	Rede Existente
Tubulação 466	92.19	75.00	1.70	0.380	2.370	Rede Existente
Tubulação 467	114.65	50.00	-0.32	0.160	0.890	Rede Existente
Tubulação 468	73.35	75.00	-2.63	0.600	5.150	Rede Existente
Tubulação 469	113.17	100.00	5.43	0.690	4.730	Rede Existente
Tubulação 470	4.95	50.00	0.97	0.490	6.090	Rede Existente
Tubulação 471	187.04	150.00	-10.68	0.600	2.270	Rede Existente
Tubulação 472	20.41	50.00	1.09	0.560	7.560	Rede Existente
Tubulação 473	49.42	75.00	-1.92	0.440	2.960	Rede Projetada
Tubulação 474	24.37	50.00	0.45	0.230	1.610	Rede Existente
Tubulação 475	109.69	50.00	0.38	0.190	1.170	Rede Existente
Tubulação 476	166.81	50.00	-0.52	0.260	2.050	Rede Existente
Tubulação 477	3.97	50.00	-0.95	0.480	5.920	Rede Projetada
Tubulação 478	46.30	50.00	-0.94	0.480	5.760	Rede Existente
Tubulação 479	140.70	50.00	0.04	0.020	0.020	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

82

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 480	104.05	150.00	-8.35	0.470	1.460	Rede Existente
Tubulação 481	54.86	50.00	0.83	0.420	4.610	Rede Existente
Tubulação 482	65.01	150.00	7.81	0.440	1.300	Rede Existente
Tubulação 483	1.37	150.00	-7.30	0.410	1.150	Rede Existente
Tubulação 484	55.82	50.00	0.31	0.160	0.820	Rede Existente
Tubulação 485	40.18	50.00	-0.46	0.230	1.660	Rede Existente
Tubulação 486	112.83	100.00	-2.68	0.340	1.350	Rede Existente
Tubulação 487	80.39	75.00	1.32	0.300	1.520	Rede Existente
Tubulação 488	77.45	50.00	0.01	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 489	67.04	150.00	7.36	0.420	1.170	Rede Existente
Tubulação 490	93.68	50.00	-1.08	0.550	7.360	Rede Existente
Tubulação 491	39.10	50.00	-0.72	0.370	3.640	Rede Projetada
Tubulação 492	11.88	75.00	1.32	0.300	1.520	Rede Projetada
Tubulação 493	51.49	150.00	-6.25	0.350	0.870	Rede Existente
Tubulação 494	21.82	150.00	13.42	0.760	3.420	Rede Existente
Tubulação 495	183.73	100.00	4.89	0.620	3.920	Rede Projetada
Tubulação 496	222.30	100.00	-7.44	0.950	8.300	Rede Existente
Tubulação 497	117.14	200.00	14.84	0.470	1.030	Rede Existente
Tubulação 498	320.02	200.00	-26.11	0.830	2.850	Rede Existente
Tubulação 499	16.70	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 500	104.71	50.00	0.25	0.130	0.580	Rede Existente
Tubulação 501	86.93	50.00	-1.47	0.750	12.750	Rede Existente
Tubulação 502	16.71	50.00	-0.06	0.030	0.040	Rede Projetada
Tubulação 503	113.07	50.00	0.41	0.210	1.350	Rede Existente
Tubulação 504	92.75	100.00	-4.15	0.530	2.930	Rede Existente
Tubulação 505	115.90	50.00	0.68	0.350	3.270	Rede Existente
Tubulação 506	43.83	50.00	0.08	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 507	39.73	50.00	-0.94	0.480	5.790	Rede Existente
Tubulação 508	54.21	50.00	0.38	0.190	1.170	Rede Existente
Tubulação 509	62.12	50.00	0.34	0.170	0.990	Rede Existente
Tubulação 510	58.45	50.00	0.21	0.110	0.430	Rede Existente
Tubulação 511	26.92	50.00	-1.09	0.560	7.540	Rede Projetada
Tubulação 512	141.02	50.00	0.83	0.420	4.690	Rede Existente
Tubulação 513	309.83	100.00	6.84	0.870	7.140	Rede Projetada
Tubulação 514	9.75	50.00	-0.15	0.080	0.240	Rede Projetada
Tubulação 515	70.22	150.00	-8.61	0.490	1.550	Rede Existente
Tubulação 516	83.25	50.00	0.15	0.070	0.220	Rede Existente
Tubulação 517	54.14	50.00	-0.50	0.250	1.920	Rede Existente
Tubulação 518	140.83	50.00	0.48	0.250	1.820	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

83

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 519	129.65	50.00	0.23	0.110	0.490	Rede Existente
Tubulação 520	232.61	50.00	0.41	0.210	1.350	Rede Existente
Tubulação 521	94.34	100.00	-5.65	0.720	5.070	Rede Existente
Tubulação 522	111.27	50.00	0.22	0.110	0.480	Rede Existente
Tubulação 523	59.54	50.00	0.88	0.450	5.140	Rede Existente
Tubulação 524	24.64	50.00	-0.17	0.090	0.310	Rede Projetada
Tubulação 525	52.23	50.00	0.17	0.090	0.300	Rede Projetada
Tubulação 526	93.28	50.00	-0.59	0.300	2.590	Rede Existente
Tubulação 527	94.70	50.00	0.57	0.290	2.430	Rede Existente
Tubulação 528	112.86	50.00	-0.79	0.400	4.290	Rede Existente
Tubulação 529	111.54	50.00	0.15	0.080	0.240	Rede Existente
Tubulação 530	46.68	50.00	-0.49	0.250	1.830	Rede Existente
Tubulação 531	67.16	50.00	-0.14	0.070	0.210	Rede Existente
Tubulação 532	52.29	50.00	0.22	0.110	0.480	Rede Existente
Tubulação 533	1.74	50.00	-1.60	0.810	14.720	Rede Existente
Tubulação 534	119.11	50.00	0.32	0.160	0.870	Rede Existente
Tubulação 535	167.47	50.00	0.22	0.110	0.460	Rede Existente
Tubulação 536	50.80	50.00	-0.91	0.460	5.450	Rede Existente
Tubulação 537	204.52	50.00	0.54	0.270	2.180	Rede Existente
Tubulação 538	20.28	200.00	9.12	0.290	0.430	Rede Existente
Tubulação 539	332.78	100.00	5.71	0.730	5.170	Rede Projetada
Tubulação 540	206.22	50.00	0.58	0.300	2.510	Rede Existente
Tubulação 541	88.20	50.00	-0.44	0.220	1.550	Rede Projetada
Tubulação 542	1.61	75.00	0.78	0.180	0.610	Rede Existente
Tubulação 543	140.33	50.00	-0.62	0.310	2.780	Rede Existente
Tubulação 544	50.79	50.00	0.18	0.090	0.330	Rede Existente
Tubulação 545	207.27	50.00	0.46	0.230	1.640	Rede Existente
Tubulação 546	92.89	100.00	7.29	0.930	8.000	Rede Existente
Tubulação 547	53.64	50.00	0.56	0.290	2.360	Rede Existente
Tubulação 548	92.96	50.00	-1.21	0.610	8.980	Rede Existente
Tubulação 549	114.49	50.00	-0.76	0.390	4.030	Rede Existente
Tubulação 550	53.62	50.00	0.51	0.260	2.020	Rede Existente
Tubulação 551	2.05	50.00	1.44	0.740	12.340	Rede Existente
Tubulação 552	38.75	150.00	-12.98	0.730	3.220	Rede Existente
Tubulação 553	50.19	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 554	6.37	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 555	154.58	50.00	-0.50	0.250	1.900	Rede Existente
Tubulação 556	50.05	75.00	1.88	0.430	2.840	Rede Existente
Tubulação 557	51.97	50.00	0.99	0.500	6.290	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

84

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 558	148.13	50.00	-1.07	0.550	7.310	Rede Existente
Tubulação 559	50.66	75.00	1.79	0.410	2.620	Rede Existente
Tubulação 560	92.79	75.00	2.71	0.610	5.430	Rede Existente
Tubulação 561	22.75	50.00	-0.44	0.220	1.550	Rede Existente
Tubulação 562	4.06	75.00	2.27	0.510	3.970	Rede Existente
Tubulação 563	4.00	50.00	1.06	0.540	7.190	Rede Existente
Tubulação 564	1.42	50.00	-0.17	0.090	0.300	Rede Existente
Tubulação 565	112.57	100.00	-2.43	0.310	1.130	Rede Existente
Tubulação 566	91.31	50.00	0.57	0.290	2.440	Rede Existente
Tubulação 567	334.47	50.00	-1.16	0.590	8.330	Rede Existente
Tubulação 568	76.01	50.00	1.06	0.540	7.190	Rede Existente
Tubulação 569	14.40	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 570	31.64	75.00	3.33	0.750	7.850	Rede Existente
Tubulação 571	56.52	75.00	-3.33	0.750	7.840	Rede Projetada
Tubulação 572	56.13	50.00	-0.56	0.280	2.310	Rede Existente
Tubulação 573	171.30	50.00	0.34	0.180	1.010	Rede Existente
Tubulação 574	71.98	50.00	-0.02	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 575	74.91	50.00	-1.10	0.560	7.630	Rede Existente
Tubulação 576	44.43	50.00	0.96	0.490	6.040	Rede Existente
Tubulação 577	119.54	50.00	-0.09	0.050	0.060	Rede Existente
Tubulação 578	214.16	50.00	-0.27	0.140	0.650	Rede Existente
Tubulação 579	7.00	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 580	45.21	75.00	-2.92	0.660	6.220	Rede Projetada
Tubulação 581	32.29	150.00	-12.90	0.730	3.190	Rede Existente
Tubulação 582	123.83	50.00	0.48	0.250	1.800	Rede Existente
Tubulação 583	92.67	50.00	-0.04	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 584	47.19	50.00	0.31	0.160	0.840	Rede Existente
Tubulação 585	139.45	50.00	-0.55	0.280	2.230	Rede Existente
Tubulação 586	4.32	200.00	9.11	0.290	0.430	Rede Existente
Tubulação 587	0.64	150.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 588	21.43	100.00	-7.60	0.970	8.630	Rede Existente
Tubulação 589	306.91	100.00	5.95	0.760	5.570	Rede Existente
Tubulação 590	46.73	50.00	-0.41	0.210	1.370	Rede Existente
Tubulação 591	40.73	50.00	0.66	0.340	3.150	Rede Existente
Tubulação 592	110.70	50.00	0.12	0.060	0.130	Rede Existente
Tubulação 593	1.28	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 594	1.76	50.00	-1.32	0.670	10.570	Rede Existente
Tubulação 595	94.51	50.00	-0.67	0.340	3.210	Rede Existente
Tubulação 596	117.31	50.00	-0.90	0.460	5.360	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

85

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 597	4.67	150.00	7.83	0.440	1.300	Rede Existente
Tubulação 598	7.92	150.00	27.31	1.550	12.340	Rede Existente
Tubulação 599	30.42	150.00	-12.19	0.690	2.880	Rede Existente
Tubulação 600	63.25	100.00	-1.21	0.150	0.340	Rede Existente
Tubulação 601	65.98	50.00	-0.19	0.100	0.360	Rede Existente
Tubulação 602	3.30	100.00	-1.60	0.200	0.540	Rede Existente
Tubulação 603	93.82	50.00	-0.39	0.200	1.270	Rede Existente
Tubulação 604	115.95	50.00	-0.52	0.270	2.070	Rede Existente
Tubulação 605	6.93	50.00	-0.74	0.380	3.820	Rede Existente
Tubulação 606	111.19	50.00	-1.06	0.540	7.190	Rede Existente
Tubulação 607	73.89	50.00	1.00	0.510	6.420	Rede Projetada
Tubulação 608	95.62	75.00	0.99	0.220	0.930	Rede Projetada
Tubulação 609	62.52	50.00	-0.86	0.440	4.940	Rede Projetada
Tubulação 610	421.22	100.00	4.88	0.620	3.900	Rede Existente
Tubulação 611	294.53	100.00	0.46	0.060	0.060	Rede Projetada
Tubulação 612	55.52	50.00	0.06	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 613	138.75	50.00	-0.61	0.310	2.680	Rede Existente
Tubulação 614	7.54	50.00	0.08	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 615	53.02	50.00	0.38	0.190	1.190	Rede Existente
Tubulação 616	1.72	150.00	-9.64	0.550	1.890	Rede Projetada
Tubulação 617	80.92	50.00	-0.77	0.390	4.080	Rede Existente
Tubulação 618	114.44	50.00	-0.67	0.340	3.170	Rede Existente
Tubulação 619	49.20	150.00	15.22	0.860	4.290	Rede Projetada
Tubulação 620	94.50	75.00	1.16	0.260	1.220	Rede Existente
Tubulação 621	253.45	50.00	1.26	0.640	9.660	Rede Existente
Tubulação 622	43.18	50.00	0.80	0.400	4.320	Rede Existente
Tubulação 623	1.43	75.00	-0.77	0.170	0.600	Rede Existente
Tubulação 624	252.67	50.00	1.36	0.690	11.060	Rede Existente
Tubulação 625	51.65	160.00	18.28	0.910	4.380	Rede Existente
Tubulação 626	42.24	150.00	-19.97	1.130	7.000	Rede Existente
Tubulação 627	49.63	50.00	0.53	0.270	2.090	Rede Existente
Tubulação 628	142.30	50.00	0.42	0.220	1.440	Rede Existente
Tubulação 629	50.50	50.00	-0.48	0.240	1.780	Rede Existente
Tubulação 630	139.25	50.00	0.74	0.380	3.800	Rede Existente
Tubulação 631	47.47	50.00	-0.70	0.360	3.440	Rede Existente
Tubulação 632	79.28	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 633	155.21	150.00	26.34	1.490	11.550	Rede Existente
Tubulação 634	99.97	75.00	-4.68	1.060	14.360	Rede Existente
Tubulação 635	107.13	75.00	1.06	0.240	1.050	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

86

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 636	92.18	50.00	-0.56	0.290	2.380	Rede Existente
Tubulação 637	44.25	50.00	-1.46	0.750	12.630	Rede Existente
Tubulação 638	152.17	50.00	-0.41	0.210	1.370	Rede Existente
Tubulação 639	12.68	50.00	-0.85	0.430	4.880	Rede Projetada
Tubulação 640	41.98	50.00	-0.14	0.070	0.200	Rede Projetada
Tubulação 641	29.04	50.00	-0.08	0.040	0.050	Rede Projetada
Tubulação 642	46.99	75.00	-2.76	0.630	5.620	Rede Existente
Tubulação 643	137.91	50.00	-0.38	0.190	1.190	Rede Existente
Tubulação 644	112.56	50.00	0.44	0.220	1.530	Rede Existente
Tubulação 645	76.20	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 646	111.82	50.00	-0.88	0.450	5.200	Rede Existente
Tubulação 647	52.66	50.00	0.42	0.210	1.410	Rede Existente
Tubulação 648	48.11	100.00	-8.17	1.040	9.830	Rede Existente
Tubulação 649	46.39	50.00	-1.72	0.880	16.860	Rede Existente
Tubulação 651	91.88	50.00	0.30	0.150	0.780	Rede Existente
Tubulação 652	201.17	50.00	-0.38	0.190	1.190	Rede Existente
Tubulação 653	52.41	50.00	-1.10	0.560	7.680	Rede Existente
Tubulação 654	96.54	50.00	-0.47	0.240	1.730	Rede Existente
Tubulação 655	91.48	50.00	0.17	0.090	0.300	Rede Existente
Tubulação 656	109.13	50.00	-0.88	0.450	5.110	Rede Existente
Tubulação 657	49.10	50.00	-0.13	0.070	0.160	Rede Existente
Tubulação 658	150.03	50.00	-0.14	0.070	0.190	Rede Existente
Tubulação 659	112.15	50.00	0.52	0.270	2.080	Rede Existente
Tubulação 660	192.70	50.00	-0.28	0.140	0.720	Rede Existente
Tubulação 661	35.34	50.00	-0.06	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 662	28.39	50.00	-0.09	0.050	0.060	Rede Existente
Tubulação 663	204.74	50.00	-0.69	0.350	3.330	Rede Existente
Tubulação 664	44.20	50.00	-0.08	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 665	37.32	50.00	-0.09	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 666	53.46	50.00	0.76	0.390	3.950	Rede Existente
Tubulação 667	109.69	50.00	-1.00	0.510	6.490	Rede Existente
Tubulação 668	51.16	50.00	0.76	0.390	4.010	Rede Existente
Tubulação 669	50.39	75.00	-2.80	0.630	5.770	Rede Existente
Tubulação 670	136.74	50.00	-0.15	0.080	0.240	Rede Existente
Tubulação 671	4.64	50.00	-0.42	0.220	1.440	Rede Existente
Tubulação 672	75.42	75.00	-3.54	0.800	8.720	Rede Existente
Tubulação 673	117.70	100.00	0.14	0.020	0.010	Rede Projetada
Tubulação 674	49.82	50.00	0.75	0.380	3.900	Rede Existente
Tubulação 675	50.56	50.00	0.22	0.110	0.480	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

87

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 676	51.12	100.00	-7.40	0.940	8.230	Rede Existente
Tubulação 677	51.00	50.00	0.46	0.240	1.670	Rede Existente
Tubulação 678	50.72	50.00	-1.37	0.700	11.180	Rede Existente
Tubulação 679	197.86	50.00	-0.24	0.120	0.530	Rede Existente
Tubulação 680	63.26	50.00	0.07	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 681	111.54	50.00	-0.58	0.300	2.520	Rede Existente
Tubulação 682	2.93	50.00	-0.34	0.170	0.970	Rede Existente
Tubulação 683	91.59	50.00	-0.65	0.330	3.040	Rede Existente
Tubulação 684	50.14	50.00	-0.68	0.350	3.310	Rede Projetada
Tubulação 685	115.02	50.00	-0.70	0.360	3.480	Rede Existente
Tubulação 686	97.31	50.00	0.11	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 687	8.74	50.00	-0.59	0.300	2.570	Rede Projetada
Tubulação 688	52.84	50.00	-0.13	0.070	0.160	Rede Existente
Tubulação 689	221.82	50.00	0.13	0.060	0.150	Rede Existente
Tubulação 690	51.99	100.00	-10.31	1.310	14.920	Rede Existente
Tubulação 691	49.55	50.00	1.71	0.870	16.650	Rede Existente
Tubulação 692	51.08	50.00	-1.92	0.980	20.550	Rede Existente
Tubulação 693	177.15	50.00	-0.21	0.100	0.420	Rede Existente
Tubulação 694	56.96	100.00	-6.57	0.840	6.650	Rede Projetada
Tubulação 695	61.39	100.00	-6.75	0.860	6.970	Rede Projetada
Tubulação 696	113.18	50.00	-0.72	0.370	3.630	Rede Existente
Tubulação 697	1.77	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 698	58.00	50.00	-1.01	0.510	6.510	Rede Existente
Tubulação 699	63.60	50.00	0.16	0.080	0.270	Rede Existente
Tubulação 700	39.28	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 701	49.06	50.00	-0.65	0.330	3.050	Rede Existente
Tubulação 702	86.84	50.00	0.14	0.070	0.190	Rede Projetada
Tubulação 703	271.02	75.00	0.02	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 704	89.67	150.00	20.73	1.170	7.490	Rede Existente
Tubulação 705	115.78	50.00	-1.19	0.600	8.730	Rede Existente
Tubulação 706	91.76	50.00	0.08	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 707	115.37	50.00	-0.73	0.370	3.750	Rede Existente
Tubulação 708	97.11	50.00	-0.16	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 709	111.93	50.00	-0.16	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 710	118.34	50.00	0.31	0.160	0.850	Rede Existente
Tubulação 711	96.61	50.00	-1.86	0.950	19.330	Rede Existente
Tubulação 712	53.34	100.00	-9.60	1.220	13.130	Rede Existente
Tubulação 713	13.10	150.00	-3.57	0.200	0.320	Rede Existente
Tubulação 714	56.30	150.00	0.33	0.020	0.000	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

88

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 715	225.83	150.00	3.09	0.180	0.250	Rede Projetada
Tubulação 716	36.40	50.00	-0.72	0.360	3.580	Rede Existente
Tubulação 717	52.05	50.00	0.50	0.260	1.940	Rede Existente
Tubulação 718	5.02	150.00	-0.44	0.030	0.010	Rede Projetada
Tubulação 719	309.38	150.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 720	98.04	100.00	1.92	0.240	0.750	Rede Existente
Tubulação 721	51.26	50.00	1.84	0.940	19.020	Rede Existente
Tubulação 722	95.43	50.00	0.13	0.070	0.160	Rede Existente
Tubulação 723	111.01	50.00	-0.88	0.450	5.210	Rede Existente
Tubulação 724	90.92	50.00	-0.26	0.130	0.600	Rede Existente
Tubulação 725	112.63	50.00	-0.77	0.390	4.120	Rede Existente
Tubulação 726	119.98	50.00	0.36	0.190	1.110	Rede Existente
Tubulação 727	66.25	50.00	-0.13	0.060	0.150	Rede Existente
Tubulação 728	58.42	50.00	-0.65	0.330	3.040	Rede Existente
Tubulação 729	28.73	50.00	0.73	0.370	3.750	Rede Existente
Tubulação 730	96.96	50.00	0.30	0.150	0.810	Rede Existente
Tubulação 731	60.65	50.00	-0.43	0.220	1.470	Rede Existente
Tubulação 732	66.12	50.00	-0.49	0.250	1.870	Rede Existente
Tubulação 733	92.44	50.00	-0.50	0.250	1.900	Rede Existente
Tubulação 734	2.36	50.00	-0.82	0.420	4.520	Rede Existente
Tubulação 735	1.99	50.00	-0.66	0.340	3.140	Rede Existente
Tubulação 736	109.67	50.00	0.37	0.190	1.120	Rede Existente
Tubulação 737	40.08	50.00	0.22	0.110	0.460	Rede Existente
Tubulação 738	212.64	50.00	1.21	0.620	9.060	Rede Existente
Tubulação 739	17.06	75.00	1.96	0.440	3.050	Rede Existente
Tubulação 740	12.60	75.00	1.98	0.450	3.110	Rede Projetada
Tubulação 741	24.76	75.00	2.03	0.460	3.250	Rede Existente
Tubulação 742	212.45	50.00	1.35	0.690	10.960	Rede Existente
Tubulação 743	115.04	50.00	-0.68	0.340	3.250	Rede Existente
Tubulação 744	51.47	75.00	3.82	0.860	9.990	Rede Existente
Tubulação 745	45.35	50.00	-0.65	0.330	3.020	Rede Existente
Tubulação 746	181.48	50.00	0.02	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 747	90.37	50.00	0.07	0.040	0.050	Rede Projetada
Tubulação 748	48.81	100.00	5.65	0.720	5.070	Rede Projetada
Tubulação 749	148.65	100.00	-6.87	0.870	7.190	Rede Existente
Tubulação 750	647.98	50.00	-0.37	0.190	1.130	Rede Projetada
Tubulação 751	53.04	75.00	-0.81	0.180	0.650	Rede Existente
Tubulação 752	255.82	50.00	-1.17	0.600	8.510	Rede Existente
Tubulação 753	47.19	50.00	0.62	0.310	2.770	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

89

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 754	3.27	100.00	1.71	0.220	0.610	Rede Projetada
Tubulação 755	295.19	150.00	18.15	1.030	5.890	Rede Existente
Tubulação 756	51.01	75.00	-1.14	0.260	1.170	Rede Existente
Tubulação 757	52.86	75.00	4.40	1.000	12.900	Rede Existente
Tubulação 758	51.53	75.00	-1.67	0.380	2.310	Rede Existente
Tubulação 759	48.49	50.00	0.23	0.120	0.510	Rede Existente
Tubulação 760	52.85	50.00	0.66	0.330	3.090	Rede Existente
Tubulação 761	2.24	50.00	0.94	0.480	5.770	Rede Existente
Tubulação 762	93.76	50.00	0.40	0.200	1.290	Rede Existente
Tubulação 763	90.13	50.00	-0.51	0.260	1.970	Rede Projetada
Tubulação 764	7.01	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 765	89.37	50.00	0.10	0.050	0.080	Rede Projetada
Tubulação 766	79.65	50.00	0.23	0.120	0.510	Rede Existente
Tubulação 767	19.48	50.00	-0.40	0.200	1.280	Rede Projetada
Tubulação 768	116.01	75.00	-2.31	0.520	4.110	Rede Existente
Tubulação 769	183.80	50.00	0.34	0.170	1.000	Rede Existente
Tubulação 770	95.58	100.00	0.23	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 771	2.51	100.00	0.59	0.080	0.100	Rede Existente
Tubulação 772	94.18	150.00	-5.86	0.330	0.780	Rede Existente
Tubulação 773	90.23	50.00	0.09	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 774	4.26	50.00	0.13	0.060	0.150	Rede Existente
Tubulação 775	54.91	50.00	-1.72	0.880	16.900	Rede Existente
Tubulação 776	9.91	50.00	-0.22	0.110	0.480	Rede Existente
Tubulação 777	5.29	50.00	-0.19	0.100	0.370	Rede Projetada
Tubulação 778	51.63	75.00	3.63	0.820	9.140	Rede Existente
Tubulação 779	189.19	50.00	0.44	0.220	1.510	Rede Existente
Tubulação 780	64.08	50.00	-0.37	0.190	1.160	Rede Existente
Tubulação 781	112.15	50.00	0.15	0.070	0.230	Rede Existente
Tubulação 782	101.35	50.00	0.31	0.160	0.840	Rede Existente
Tubulação 783	49.31	50.00	-0.11	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 784	4.52	50.00	0.46	0.240	1.680	Rede Existente
Tubulação 785	78.84	50.00	-0.44	0.220	1.520	Rede Existente
Tubulação 786	21.81	50.00	0.21	0.100	0.420	Rede Existente
Tubulação 787	47.39	50.00	0.17	0.090	0.300	Rede Existente
Tubulação 788	115.77	50.00	0.28	0.140	0.710	Rede Existente
Tubulação 789	88.04	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 790	46.12	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 791	68.96	50.00	0.01	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 792	39.88	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

90

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 793	169.58	100.00	0.10	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 794	25.44	50.00	0.17	0.090	0.300	Rede Projetada
Tubulação 795	51.49	50.00	-1.34	0.680	10.810	Rede Existente
Tubulação 796	6.06	50.00	-0.02	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 797	4.63	50.00	0.02	0.010	0.010	Rede Projetada
Tubulação 798	41.49	50.00	-0.32	0.160	0.880	Rede Existente
Tubulação 799	134.45	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 800	2.13	50.00	-0.31	0.160	0.850	Rede Existente
Tubulação 801	97.10	50.00	-1.05	0.540	7.090	Rede Existente
Tubulação 802	77.43	50.00	0.18	0.090	0.340	Rede Projetada
Tubulação 803	91.62	50.00	0.22	0.110	0.450	Rede Existente
Tubulação 804	115.90	50.00	-0.56	0.290	2.360	Rede Existente
Tubulação 805	109.59	50.00	0.14	0.070	0.210	Rede Existente
Tubulação 806	59.86	50.00	0.32	0.160	0.890	Rede Existente
Tubulação 807	103.13	50.00	-0.25	0.130	0.570	Rede Existente
Tubulação 808	74.76	50.00	-0.21	0.110	0.440	Rede Existente
Tubulação 809	93.60	50.00	-0.26	0.130	0.610	Rede Existente
Tubulação 810	173.30	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 811	53.79	75.00	2.84	0.640	5.900	Rede Projetada
Tubulação 812	193.05	50.00	0.49	0.250	1.890	Rede Existente
Tubulação 813	42.44	50.00	0.07	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 814	88.08	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 815	40.73	50.00	-0.21	0.110	0.440	Rede Existente
Tubulação 816	27.94	50.00	-0.13	0.060	0.150	Rede Existente
Tubulação 817	36.19	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 819	60.80	100.00	4.88	0.620	3.900	Rede Existente
Tubulação 820	88.20	50.00	0.06	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 821	2.40	50.00	0.07	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 822	81.70	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 823	52.66	50.00	-1.17	0.600	8.490	Rede Existente
Tubulação 824	8.83	50.00	0.06	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 825	5.48	50.00	0.08	0.040	0.060	Rede Projetada
Tubulação 826	47.89	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 828	70.01	100.00	1.11	0.140	0.290	Rede Existente
Tubulação 829	52.43	50.00	0.07	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 830	73.54	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 831	10.04	50.00	1.96	1.000	21.250	Rede Existente
Tubulação 832	188.79	50.00	0.60	0.300	2.610	Rede Existente
Tubulação 833	41.62	50.00	0.07	0.040	0.050	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

91

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 834	100.71	50.00	-1.02	0.520	6.670	Rede Existente
Tubulação 835	14.15	50.00	0.55	0.280	2.250	Rede Existente
Tubulação 836	72.83	50.00	-0.07	0.030	0.050	Rede Existente
Tubulação 837	78.53	50.00	-0.63	0.320	2.890	Rede Existente
Tubulação 838	64.73	50.00	-0.37	0.190	1.130	Rede Existente
Tubulação 839	23.55	50.00	0.31	0.160	0.850	Rede Existente
Tubulação 840	34.87	50.00	-0.37	0.190	1.130	Rede Projetada
Tubulação 841	250.49	50.00	-0.64	0.330	2.940	Rede Existente
Tubulação 842	250.30	50.00	-0.68	0.350	3.310	Rede Existente
Tubulação 843	77.77	50.00	-0.23	0.120	0.500	Rede Existente
Tubulação 844	16.71	50.00	0.55	0.280	2.250	Rede Existente
Tubulação 845	28.43	50.00	0.36	0.180	1.100	Rede Existente
Tubulação 846	21.86	50.00	-0.46	0.230	1.640	Rede Projetada
Tubulação 847	52.98	50.00	0.23	0.120	0.520	Rede Existente
Tubulação 848	252.25	50.00	-0.72	0.360	3.590	Rede Existente
Tubulação 849	93.58	50.00	0.11	0.050	0.090	Rede Existente
Tubulação 850	92.81	50.00	-0.32	0.160	0.890	Rede Existente
Tubulação 851	52.76	50.00	0.80	0.410	4.350	Rede Existente
Tubulação 852	90.83	50.00	1.60	0.810	14.800	Rede Existente
Tubulação 853	48.21	100.00	4.88	0.620	3.900	Rede Existente
Tubulação 854	195.01	75.00	-1.92	0.430	2.950	Rede Existente
Tubulação 855	180.54	150.00	-7.10	0.400	1.090	Rede Existente
Tubulação 856	31.45	50.00	-1.89	0.960	19.920	Rede Existente
Tubulação 857	226.13	50.00	-0.52	0.270	2.070	Rede Existente
Tubulação 858	55.18	50.00	0.33	0.170	0.930	Rede Existente
Tubulação 859	32.43	50.00	0.26	0.130	0.630	Rede Existente
Tubulação 860	46.14	50.00	0.48	0.250	1.800	Rede Existente
Tubulação 861	40.05	75.00	-1.96	0.440	3.060	Rede Projetada
Tubulação 862	41.17	50.00	0.81	0.410	4.440	Rede Existente
Tubulação 863	59.24	75.00	-1.29	0.290	1.470	Rede Projetada
Tubulação 864	24.62	50.00	-0.26	0.130	0.630	Rede Projetada
Tubulação 865	25.48	50.00	-0.50	0.250	1.920	Rede Existente
Tubulação 866	87.46	50.00	0.42	0.210	1.390	Rede Projetada
Tubulação 867	57.38	50.00	-0.11	0.060	0.100	Rede Projetada
Tubulação 868	19.73	100.00	4.88	0.620	3.900	Rede Existente
Tubulação 869	45.43	100.00	4.84	0.620	3.850	Rede Existente
Tubulação 870	51.20	50.00	0.04	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 871	77.02	50.00	-0.48	0.240	1.780	Rede Existente
Tubulação 872	74.69	50.00	0.06	0.030	0.040	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

92

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 873	29.12	150.00	-5.68	0.320	0.740	Rede Existente
Tubulação 874	106.63	50.00	-0.53	0.270	2.120	Rede Existente
Tubulação 875	82.17	50.00	-0.40	0.200	1.300	Rede Existente
Tubulação 876	66.12	50.00	-0.42	0.210	1.410	Rede Existente
Tubulação 877	294.15	150.00	17.46	0.990	5.500	Rede Existente
Tubulação 878	38.54	50.00	-0.60	0.300	2.610	Rede Existente
Tubulação 879	87.82	50.00	-0.16	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 880	48.65	50.00	-0.41	0.210	1.370	Rede Existente
Tubulação 881	93.58	50.00	-0.10	0.050	0.080	Rede Existente
Tubulação 882	33.23	100.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 883	96.30	50.00	-1.75	0.890	17.400	Rede Existente
Tubulação 884	80.11	50.00	-0.16	0.080	0.270	Rede Existente
Tubulação 885	41.60	50.00	0.68	0.350	3.320	Rede Existente
Tubulação 886	95.21	50.00	-0.88	0.450	5.120	Rede Existente
Tubulação 887	57.17	50.00	-0.24	0.120	0.540	Rede Existente
Tubulação 888	100.33	50.00	-0.05	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 889	86.98	100.00	3.42	0.440	2.070	Rede Existente
Tubulação 890	58.73	50.00	-0.11	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 891	105.74	50.00	-0.04	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 892	49.37	50.00	0.14	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 893	80.27	50.00	0.28	0.140	0.710	Rede Existente
Tubulação 894	18.53	50.00	-0.03	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 895	45.33	50.00	-0.77	0.390	4.080	Rede Existente
Tubulação 896	70.74	50.00	-0.46	0.230	1.630	Rede Existente
Tubulação 897	16.29	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 898	99.77	50.00	0.04	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 899	132.94	50.00	-1.26	0.640	9.680	Rede Existente
Tubulação 900	2.59	50.00	0.86	0.440	4.960	Rede Existente
Tubulação 901	2.75	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 902	1.55	50.00	-0.59	0.300	2.540	Rede Existente
Tubulação 903	49.12	50.00	-0.04	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 904	83.01	50.00	-0.58	0.290	2.470	Rede Existente
Tubulação 905	2.13	75.00	-0.58	0.130	0.370	Rede Projetada
Tubulação 906	98.66	150.00	-6.05	0.340	0.830	Rede Existente
Tubulação 907	25.10	75.00	-2.28	0.520	3.990	Rede Projetada
Tubulação 908	35.04	50.00	-0.22	0.110	0.460	Rede Existente
Tubulação 909	177.36	50.00	-1.83	0.930	18.740	Rede Existente
Tubulação 910	3.11	50.00	-0.60	0.310	2.670	Rede Projetada
Tubulação 911	61.78	100.00	-1.56	0.200	0.520	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

93

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 912	78.45	75.00	1.29	0.290	1.470	Rede Existente
Tubulação 913	89.84	50.00	-2.03	1.030	22.590	Rede Existente
Tubulação 915	46.90	50.00	0.13	0.060	0.140	Rede Existente
Tubulação 916	79.62	50.00	-0.56	0.290	2.350	Rede Existente
Tubulação 917	41.26	50.00	0.09	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 918	31.31	50.00	0.52	0.270	2.060	Rede Existente
Tubulação 919	54.71	100.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 920	12.12	50.00	-0.76	0.390	4.020	Rede Existente
Tubulação 921	219.50	50.00	-0.39	0.200	1.250	Rede Existente
Tubulação 922	86.64	50.00	0.17	0.090	0.290	Rede Existente
Tubulação 923	10.36	50.00	-0.51	0.260	1.990	Rede Existente
Tubulação 924	122.53	50.00	-0.49	0.250	1.830	Rede Existente
Tubulação 925	74.13	75.00	-3.40	0.770	8.130	Rede Existente
Tubulação 926	68.30	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 927	6.76	50.00	-0.55	0.280	2.300	Rede Existente
Tubulação 928	44.63	50.00	-0.01	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 929	49.44	75.00	-3.22	0.730	7.370	Rede Existente
Tubulação 930	86.37	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 931	52.48	50.00	0.59	0.300	2.580	Rede Existente
Tubulação 932	2.87	75.00	-3.17	0.720	7.180	Rede Existente
Tubulação 933	3.84	50.00	0.76	0.390	4.020	Rede Projetada
Tubulação 934	25.53	50.00	0.75	0.380	3.910	Rede Existente
Tubulação 935	229.53	50.00	-0.14	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 936	32.80	75.00	-2.47	0.560	4.600	Rede Existente
Tubulação 937	20.58	32.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 938	47.60	75.00	-2.43	0.550	4.480	Rede Existente
Tubulação 939	42.79	50.00	-0.30	0.150	0.790	Rede Existente
Tubulação 940	2.32	75.00	-2.69	0.610	5.360	Rede Existente
Tubulação 941	89.90	150.00	-4.19	0.240	0.430	Rede Existente
Tubulação 942	37.08	100.00	-6.78	0.860	7.030	Rede Projetada
Tubulação 943	296.51	50.00	1.41	0.720	11.840	Rede Existente
Tubulação 944	36.28	50.00	-0.44	0.220	1.540	Rede Existente
Tubulação 945	88.17	50.00	0.10	0.050	0.080	Rede Existente
Tubulação 946	134.40	50.00	-0.31	0.160	0.850	Rede Existente
Tubulação 947	134.19	100.00	-2.10	0.270	0.880	Rede Projetada
Tubulação 948	29.50	50.00	-0.29	0.150	0.760	Rede Existente
Tubulação 949	66.03	50.00	0.08	0.040	0.060	Rede Projetada
Tubulação 950	117.01	50.00	-0.11	0.060	0.100	Rede Projetada
Tubulação 951	53.39	50.00	0.01	0.000	0.000	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

94

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 952	174.42	50.00	-0.09	0.050	0.060	Rede Projetada
Tubulação 953	5.50	100.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 954	34.45	50.00	0.83	0.420	4.640	Rede Existente
Tubulação 955	117.53	50.00	-0.16	0.080	0.260	Rede Existente
Tubulação 956	50.06	50.00	0.03	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 957	27.26	100.00	-1.87	0.240	0.720	Rede Projetada
Tubulação 958	89.47	50.00	0.02	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 959	38.85	50.00	1.03	0.520	6.780	Rede Existente
Tubulação 960	165.89	75.00	-5.01	1.130	16.260	Rede Existente
Tubulação 961	61.73	50.00	0.33	0.170	0.940	Rede Existente
Tubulação 962	106.98	75.00	1.10	0.250	1.110	Rede Existente
Tubulação 963	276.79	75.00	-1.64	0.370	2.240	Rede Existente
Tubulação 964	40.59	50.00	-0.17	0.090	0.300	Rede Existente
Tubulação 965	88.59	50.00	0.05	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 966	67.69	50.00	0.83	0.420	4.650	Rede Existente
Tubulação 967	35.83	75.00	-1.79	0.400	2.600	Rede Projetada
Tubulação 968	88.08	50.00	0.11	0.060	0.110	Rede Existente
Tubulação 969	38.74	50.00	-0.14	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 970	151.55	75.00	-3.38	0.760	8.030	Rede Existente
Tubulação 971	22.14	50.00	-1.82	0.930	18.640	Rede Existente
Tubulação 972	19.57	50.00	0.87	0.450	5.100	Rede Projetada
Tubulação 973	49.67	75.00	-1.68	0.380	2.330	Rede Existente
Tubulação 974	23.03	50.00	-1.61	0.820	15.040	Rede Existente
Tubulação 975	51.12	50.00	-0.26	0.130	0.640	Rede Existente
Tubulação 976	38.83	50.00	1.22	0.620	9.190	Rede Existente
Tubulação 977	6.23	75.00	-1.28	0.290	1.440	Rede Projetada
Tubulação 978	88.19	50.00	0.28	0.150	0.730	Rede Existente
Tubulação 979	35.73	75.00	-1.45	0.330	1.790	Rede Projetada
Tubulação 980	57.98	50.00	-0.88	0.450	5.170	Rede Existente
Tubulação 982	142.25	100.00	0.28	0.040	0.030	Rede Existente
Tubulação 983	19.73	50.00	-0.79	0.400	4.270	Rede Existente
Tubulação 984	68.83	50.00	0.21	0.110	0.440	Rede Existente
Tubulação 985	57.58	50.00	-0.43	0.220	1.490	Rede Existente
Tubulação 986	35.79	50.00	0.14	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 987	92.76	50.00	0.15	0.070	0.230	Rede Existente
Tubulação 988	3.48	50.00	0.60	0.310	2.640	Rede Existente
Tubulação 989	97.95	50.00	-0.76	0.390	3.970	Rede Existente
Tubulação 990	63.06	50.00	-0.02	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 991	35.60	50.00	0.01	0.010	0.010	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

95

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 992	31.67	50.00	0.75	0.380	3.900	Rede Existente
Tubulação 993	2.60	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 994	60.24	50.00	-0.35	0.180	1.060	Rede Existente
Tubulação 995	104.37	50.00	-0.06	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 996	165.73	50.00	-0.03	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 997	70.52	50.00	0.14	0.070	0.210	Rede Existente
Tubulação 998	44.20	50.00	1.06	0.540	7.150	Rede Existente
Tubulação 999	39.51	100.00	1.63	0.210	0.560	Rede Existente
Tubulação 1000	71.04	50.00	-0.57	0.290	2.390	Rede Existente
Tubulação 1001	40.95	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1002	111.28	50.00	-0.07	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 1003	6.12	50.00	-0.24	0.120	0.530	Rede Existente
Tubulação 1004	7.00	50.00	0.96	0.490	6.010	Rede Existente
Tubulação 1005	67.03	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1006	26.06	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1007	29.42	50.00	-0.99	0.500	6.330	Rede Existente
Tubulação 1008	73.68	50.00	-0.89	0.450	5.250	Rede Existente
Tubulação 1009	15.76	50.00	-0.94	0.480	5.750	Rede Projetada
Tubulação 1010	39.13	50.00	1.75	0.890	17.400	Rede Existente
Tubulação 1011	54.87	50.00	1.25	0.640	9.620	Rede Existente
Tubulação 1012	0.43	200.00	17.11	0.540	1.330	Rede Existente
Tubulação 1013	0.34	200.00	14.21	0.450	0.960	Rede Existente
Tubulação 1014	43.46	100.00	3.19	0.410	1.840	Rede Projetada
Tubulação 1015	65.35	50.00	0.19	0.090	0.350	Rede Existente
Tubulação 1016	1.81	50.00	0.30	0.150	0.790	Rede Existente
Tubulação 1017	209.62	150.00	14.14	0.800	3.760	Rede Existente
Tubulação 1018	88.46	50.00	-0.35	0.180	1.030	Rede Existente
Tubulação 1019	151.41	50.00	-0.28	0.140	0.700	Rede Existente
Tubulação 1020	37.51	50.00	-0.90	0.460	5.330	Rede Existente
Tubulação 1021	34.21	50.00	-0.61	0.310	2.740	Rede Projetada
Tubulação 1022	53.96	50.00	1.09	0.550	7.490	Rede Existente
Tubulação 1023	61.02	50.00	-0.15	0.080	0.250	Rede Existente
Tubulação 1024	66.66	50.00	-0.01	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1025	66.18	50.00	1.03	0.530	6.820	Rede Existente
Tubulação 1026	27.53	50.00	0.62	0.310	2.780	Rede Existente
Tubulação 1027	179.29	50.00	-0.56	0.290	2.360	Rede Existente
Tubulação 1028	22.16	50.00	-0.61	0.310	2.740	Rede Existente
Tubulação 1029	41.65	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1030	27.59	50.00	-0.14	0.070	0.190	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

96

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1031	94.57	50.00	0.38	0.190	1.190	Rede Existente
Tubulação 1032	27.49	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1033	66.14	50.00	-0.61	0.310	2.740	Rede Existente
Tubulação 1034	40.41	50.00	0.01	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 1035	72.56	50.00	-0.22	0.110	0.490	Rede Existente
Tubulação 1036	427.93	50.00	1.06	0.540	7.110	Rede Existente
Tubulação 1037	2.94	50.00	1.08	0.550	7.380	Rede Existente
Tubulação 1038	1.91	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1039	37.93	50.00	0.21	0.110	0.440	Rede Existente
Tubulação 1040	78.03	50.00	0.03	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 1041	37.98	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1042	79.88	50.00	-0.15	0.080	0.260	Rede Existente
Tubulação 1043	81.56	50.00	0.28	0.140	0.720	Rede Existente
Tubulação 1044	199.16	50.00	-0.49	0.250	1.840	Rede Existente
Tubulação 1045	7.92	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1046	44.82	50.00	0.27	0.140	0.670	Rede Existente
Tubulação 1047	118.97	50.00	0.05	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 1048	155.51	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1049	113.77	50.00	0.41	0.210	1.370	Rede Existente
Tubulação 1050	107.83	100.00	0.82	0.100	0.170	Rede Projetada
Tubulação 1051	378.85	150.00	13.22	0.750	3.330	Rede Existente
Tubulação 1052	27.99	50.00	0.45	0.230	1.590	Rede Existente
Tubulação 1053	34.27	50.00	0.37	0.190	1.170	Rede Existente
Tubulação 1054	286.78	50.00	0.14	0.070	0.210	Rede Existente
Tubulação 1055	439.94	100.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1056	46.09	50.00	0.01	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 1057	78.40	50.00	-0.22	0.110	0.460	Rede Existente
Tubulação 1058	175.20	50.00	-0.16	0.080	0.260	Rede Existente
Tubulação 1059	266.52	50.00	-0.09	0.050	0.060	Rede Existente
Tubulação 1060	183.59	50.00	0.96	0.490	6.000	Rede Existente
Tubulação 1061	27.74	50.00	-0.12	0.060	0.130	Rede Projetada
Tubulação 1062	7.30	50.00	-0.12	0.060	0.130	Rede Existente
Tubulação 1063	33.80	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1064	27.88	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1065	161.80	50.00	-0.09	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 1066	50.86	50.00	0.05	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 1067	127.93	150.00	-11.59	0.660	2.630	Rede Existente
Tubulação 1068	9.78	250.00	34.57	0.700	1.620	Rede Projetada
Tubulação 1069	24.04	200.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

97

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1070	178.04	200.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1071	25.09	200.00	-34.53	1.100	4.720	Rede Existente
Tubulação 1072	3.72	300.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1075	6.22	100.00	-5.53	0.700	4.890	Rede Existente
Tubulação 1076	5.57	300.00	28.05	0.400	0.510	Rede Existente
Tubulação 1078	19.06	150.00	7.36	0.420	1.170	Rede Existente
Tubulação 1079	7.40	50.00	-0.46	0.230	1.660	Rede Existente
Tubulação 1080	10.95	150.00	-10.68	0.600	2.270	Rede Existente
Tubulação 1081	36.02	150.00	13.42	0.760	3.420	Rede Existente
Tubulação 1082	9.01	100.00	-3.16	0.400	1.800	Rede Existente
Tubulação 1083	583.34	100.00	3.16	0.400	1.800	Rede Existente
Tubulação 1084	43.01	150.00	27.31	1.550	12.340	Rede Existente
Tubulação 1085	17.37	50.00	-0.51	0.260	1.990	Rede Existente
Tubulação 1086	3.03	160.00	0.54	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 1087	6.35	150.00	0.46	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 1089	84.48	150.00	1.17	0.070	0.050	Rede Existente
Tubulação 1090	6.15	50.00	0.07	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 1091	5.61	160.00	-1.61	0.080	0.060	Rede Existente
Tubulação 1092	1.82	150.00	-1.60	0.090	0.080	Rede Existente
Tubulação 1093	114.94	250.00	0.04	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1094	2.49	50.00	-0.57	0.290	2.400	Rede Projetada
Tubulação 1095	11.18	50.00	0.55	0.280	2.250	Rede Projetada
Tubulação 1096	126.48	50.00	0.32	0.160	0.890	Rede Existente
Tubulação 1097	66.40	50.00	-0.62	0.320	2.790	Rede Existente
Tubulação 1098	106.96	50.00	-0.37	0.190	1.150	Rede Existente
Tubulação 1099	62.99	50.00	0.18	0.090	0.330	Rede Existente
Tubulação 1100	58.45	50.00	-0.55	0.280	2.270	Rede Existente
Tubulação 1101	62.47	50.00	0.25	0.130	0.590	Rede Existente
Tubulação 1102	42.94	50.00	-0.07	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 1103	117.58	50.00	0.13	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 1104	62.20	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1105	119.04	50.00	-0.31	0.160	0.860	Rede Existente
Tubulação 1106	44.18	50.00	-0.14	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 1107	105.77	50.00	0.18	0.090	0.330	Rede Existente
Tubulação 1108	120.57	50.00	-0.18	0.090	0.330	Rede Existente
Tubulação 1109	197.43	50.00	-0.37	0.190	1.160	Rede Existente
Tubulação 1110	44.14	50.00	-0.80	0.410	4.330	Rede Existente
Tubulação 1111	58.82	50.00	0.15	0.080	0.240	Rede Existente
Tubulação 1112	227.24	50.00	-0.43	0.220	1.460	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

98

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1113	55.27	75.00	1.03	0.230	0.990	Rede Existente
Tubulação 1114	62.86	50.00	0.01	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 1115	52.99	50.00	0.28	0.140	0.730	Rede Existente
Tubulação 1116	92.87	50.00	-0.27	0.140	0.670	Rede Existente
Tubulação 1118	61.94	50.00	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1119	9.22	50.00	-0.49	0.250	1.850	Rede Projetada
Tubulação 1120	24.42	75.00	1.48	0.340	1.870	Rede Projetada
Tubulação 1121	132.22	50.00	0.16	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 1122	63.60	50.00	-0.61	0.310	2.720	Rede Projetada
Tubulação 1123	74.84	50.00	1.07	0.540	7.260	Rede Existente
Tubulação 1124	44.51	50.00	0.54	0.270	2.190	Rede Existente
Tubulação 1125	65.04	50.00	-0.69	0.350	3.350	Rede Existente
Tubulação 1126	58.39	50.00	-0.56	0.290	2.360	Rede Projetada
Tubulação 1127	131.17	50.00	0.51	0.260	1.960	Rede Projetada
Tubulação 1130	619.63	300.00	76.75	1.090	2.850	Rede Projetada
Tubulação 1131	57.19	50.00	0.76	0.390	3.980	Rede Existente
Tubulação 1132	51.71	75.00	0.53	0.120	0.310	Rede Existente
Tubulação 1133	85.41	50.00	-0.39	0.200	1.230	Rede Projetada
Tubulação 1134	51.45	50.00	-0.20	0.100	0.400	Rede Projetada
Tubulação 1135	50.75	150.00	-13.55	0.770	3.480	Rede Projetada
Tubulação 1136	142.71	100.00	3.91	0.500	2.630	Rede Projetada
Tubulação 1137	2.22	75.00	-0.19	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 1138	107.21	100.00	1.34	0.170	0.400	Rede Projetada
Tubulação 1139	48.92	50.00	1.24	0.630	9.410	Rede Existente
Tubulação 1140	1.38	100.00	0.88	0.110	0.190	Rede Projetada
Tubulação 1141	8.00	75.00	-0.23	0.050	0.070	Rede Projetada
Tubulação 1142	1.42	100.00	-7.77	0.990	8.990	Rede Projetada
Tubulação 1143	83.08	50.00	1.09	0.550	7.500	Rede Projetada
Tubulação 1144	49.43	150.00	-9.74	0.550	1.920	Rede Projetada
Tubulação 1145	102.09	150.00	-16.25	0.920	4.830	Rede Existente
Tubulação 1146	153.98	100.00	-4.58	0.580	3.490	Rede Projetada
Tubulação 1147	99.75	100.00	5.46	0.700	4.770	Rede Projetada
Tubulação 1148	1.27	100.00	1.92	0.240	0.750	Rede Projetada
Tubulação 1149	103.04	100.00	3.54	0.450	2.200	Rede Projetada
Tubulação 1150	40.97	50.00	-0.12	0.060	0.120	Rede Existente
Tubulação 1151	197.59	100.00	-5.42	0.690	4.710	Rede Projetada
Tubulação 1152	42.88	100.00	-2.35	0.300	1.070	Rede Projetada
Tubulação 1153	8.07	50.00	-0.01	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 1154	1.86	100.00	-3.92	0.500	2.640	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

99

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1155	257.58	100.00	-6.03	0.770	5.700	Rede Projetada
Tubulação 1156	92.94	100.00	2.11	0.270	0.890	Rede Projetada
Tubulação 1157	118.46	150.00	-22.72	1.290	8.840	Rede Existente
Tubulação 1158	50.07	100.00	3.31	0.420	1.960	Rede Projetada
Tubulação 1159	86.89	100.00	4.38	0.560	3.220	Rede Projetada
Tubulação 1160	426.09	200.00	35.21	1.120	4.890	Rede Projetada
Tubulação 1161	1.61	75.00	2.33	0.530	4.150	Rede Projetada
Tubulação 1162	82.33	75.00	2.05	0.460	3.310	Rede Projetada
Tubulação 1163	1.38	200.00	10.68	0.340	0.570	Rede Existente
Tubulação 1164	159.38	75.00	3.00	0.680	6.510	Rede Projetada
Tubulação 1165	12.35	50.00	-0.66	0.330	3.090	Rede Existente
Tubulação 1166	1.54	100.00	-3.25	0.410	1.890	Rede Projetada
Tubulação 1167	146.25	100.00	-3.32	0.420	1.970	Rede Projetada
Tubulação 1168	51.14	50.00	1.21	0.620	9.040	Rede Existente
Tubulação 1169	100.23	100.00	-5.30	0.680	4.540	Rede Projetada
Tubulação 1170	1.56	75.00	0.20	0.050	0.050	Rede Projetada
Tubulação 1171	1.54	150.00	-12.81	0.720	3.140	Rede Existente
Tubulação 1172	114.28	100.00	5.51	0.700	4.850	Rede Projetada
Tubulação 1173	2.55	200.00	-4.41	0.140	0.120	Rede Existente
Tubulação 1174	299.20	100.00	5.29	0.670	4.510	Rede Projetada
Tubulação 1175	1.28	150.00	-0.15	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 1176	145.65	50.00	-0.36	0.190	1.110	Rede Existente
Tubulação 1177	1.48	100.00	0.28	0.040	0.020	Rede Projetada
Tubulação 1178	149.00	100.00	-2.37	0.300	1.090	Rede Projetada
Tubulação 1179	2.46	75.00	0.12	0.030	0.020	Rede Projetada
Tubulação 1180	59.05	100.00	-2.50	0.320	1.190	Rede Projetada
Tubulação 1181	1.96	75.00	0.81	0.180	0.650	Rede Projetada
Tubulação 1182	338.63	100.00	-3.31	0.420	1.950	Rede Projetada
Tubulação 1183	3.85	50.00	0.83	0.420	4.620	Rede Existente
Tubulação 1184	2.60	50.00	0.37	0.190	1.130	Rede Existente
Tubulação 1185	164.18	100.00	-6.87	0.870	7.200	Rede Projetada
Tubulação 1186	2.18	75.00	-0.06	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 1187	235.42	100.00	4.11	0.520	2.880	Rede Projetada
Tubulação 1188	120.90	50.00	0.30	0.150	0.820	Rede Existente
Tubulação 1189	122.54	100.00	2.00	0.250	0.800	Rede Projetada
Tubulação 1190	1.48	75.00	0.35	0.080	0.160	Rede Projetada
Tubulação 1191	104.74	100.00	1.64	0.210	0.570	Rede Projetada
Tubulação 1192	1.46	75.00	0.93	0.210	0.830	Rede Projetada
Tubulação 1193	126.23	100.00	0.71	0.090	0.130	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

100

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Caucaia Centro						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1194	3.28	50.00	1.11	0.560	7.710	Rede Existente
Tubulação 1195	1.75	75.00	1.24	0.280	1.370	Rede Projetada
Tubulação 1196	211.06	100.00	-1.33	0.170	0.390	Rede Projetada
Tubulação 1197	118.05	50.00	-0.20	0.100	0.390	Rede Existente
Tubulação 1198	185.22	100.00	-2.00	0.260	0.810	Rede Projetada
Tubulação 1199	1.85	100.00	-5.85	0.740	5.400	Rede Projetada
Tubulação 1200	98.59	100.00	0.54	0.070	0.080	Rede Projetada
Tubulação 1201	1.72	50.00	-0.66	0.340	3.130	Rede Existente
Tubulação 1202	91.74	100.00	-0.64	0.080	0.110	Rede Projetada
Tubulação 1203	1.93	75	-0.42	0.100	0.210	Rede Projetada
Tubulação 1204	95.38	100	-0.73	0.090	0.140	Rede Projetada
Tubulação 1205	1.57	75	-1.38	0.310	1.650	Rede Existente
Tubulação 1206	1.33	100	-0.88	0.110	0.190	Rede Projetada
Tubulação 1207	111.45	100	1.42	0.180	0.440	Rede Projetada
Tubulação 1208	1.29	75	1.42	0.320	1.730	Rede Projetada
Tubulação 1209	103.15	100	-7.14	0.910	7.720	Rede Existente
Tubulação 1210	21.82	50	-1.96	1.000	21.280	Rede Existente
Tubulação 1211	33.08	50	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1212	34.06	50	0.00	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 1213	35.00	50	0.53	0.270	2.140	Rede Existente
Tubulação 1214	18.19	50	0.25	0.130	0.570	Rede Existente
Tubulação 1215	20.12	50	-0.10	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 1216	91.54	50	0.11	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 1217	4.84	50	0.05	0.030	0.040	Rede Projetada
Tubulação 1218	19.36	50	-0.69	0.350	3.350	Rede Projetada
Tubulação 1219	80.89	50	-0.90	0.460	5.350	Rede Existente
Tubulação 1221	4.97	75	-1.12	0.250	1.150	Rede Projetada
Tubulação 1222	19.38	75	2.82	0.640	5.810	Rede Existente
Tubulação 1223	33.54	50	0.89	0.450	5.270	Rede Existente
Tubulação 1224	262.56	75	2.06	0.470	3.330	Rede Projetada
Tubulação 1225	2.73	200	0.00	0.000	0.000	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

101

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

1.3 DMC Parque Soledade

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	6.00	0.0000	26.96	20.92
Nó 2	25.00	0.0000	36.98	11.95
Nó 3	6.00	0.5600	26.96	20.92
Nó 4	6.00	0.1000	27.05	21.01
Nó 5	6.00	0.6200	27.05	21.00
Nó 6	6.00	0.1500	27.03	20.99
Nó 7	6.00	0.0800	27.07	21.03
Nó 8	6.00	0.5300	27.07	21.02
Nó 9	6.00	0.0800	27.11	21.06
Nó 10	6.00	0.4700	26.87	20.83
Nó 11	6.00	0.0600	26.71	20.67
Nó 12	6.00	0.0700	27.14	21.10
Nó 13	6.00	0.4400	27.13	21.09
Nó 14	6.00	0.4900	27.16	21.12
Nó 15	6.00	0.5700	26.83	20.79
Nó 16	6.00	0.4300	26.71	20.67
Nó 17	6.00	0.3100	27.27	21.23
Nó 18	6.00	0.4600	27.26	21.22
Nó 19	6.00	0.4000	27.05	21.01
Nó 20	6.00	0.2900	26.74	20.70
Nó 21	6.00	0.7300	26.85	20.81
Nó 22	6.00	0.0000	27.05	21.01
Nó 23	6.00	0.3900	26.75	20.71
Nó 24	6.00	0.9800	26.58	20.53
Nó 25	6.00	0.9400	26.57	20.53
Nó 26	6.00	0.4100	26.67	20.63
Nó 27	6.08	0.0600	26.46	20.34
Nó 28	6.00	0.1200	26.72	20.68
Nó 29	6.00	0.5200	26.73	20.69
Nó 30	6.06	0.7800	26.46	20.36
Nó 31	6.00	0.0100	26.46	20.42
Nó 32	6.00	0.2000	26.70	20.66
Nó 33	6.20	0.8100	26.49	20.25
Nó 34	6.00	0.4500	26.54	20.49
Nó 35	6.16	0.1600	26.77	20.57
Nó 36	6.00	0.3700	26.53	20.49
Nó 37	6.43	0.2600	26.67	20.20

Gabriella Mendonça.

102

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 38	6.00	0.6200	26.72	20.68
Nó 39	6.00	0.0900	26.70	20.66
Nó 40	6.64	0.2000	27.14	20.46
Nó 41	6.04	0.7000	26.60	20.51
Nó 42	6.00	0.9100	26.73	20.69
Nó 43	6.73	0.5400	27.05	20.28
Nó 44	6.00	0.0000	26.70	20.66
Nó 45	6.00	0.0000	26.70	20.66
Nó 46	6.00	0.2000	26.70	20.66
Nó 47	6.00	0.0400	26.70	20.66
Nó 48	7.10	0.0400	27.91	20.77
Nó 49	6.19	0.7200	26.78	20.55
Nó 50	6.00	0.4700	26.81	20.77
Nó 51	7.02	0.0000	28.23	21.17
Nó 52	7.02	0.4500	28.23	21.17
Nó 53	6.00	0.4200	26.84	20.80
Nó 54	7.48	0.0100	28.26	20.74
Nó 55	6.00	0.2300	26.71	20.67
Nó 56	6.00	0.0400	26.71	20.67
Nó 57	6.00	0.0000	26.71	20.67
Nó 58	6.37	1.0900	27.05	20.64
Nó 59	6.00	0.5100	26.96	20.92
Nó 60	6.00	0.3400	26.97	20.93
Nó 61	6.00	0.0400	26.71	20.67
Nó 62	7.16	0.1500	28.26	21.06
Nó 63	6.00	0.0000	26.71	20.67
Nó 64	6.00	0.2100	26.71	20.67
Nó 65	6.00	0.0000	26.71	20.67
Nó 66	6.00	0.2900	26.71	20.66
Nó 67	7.85	0.0600	28.66	20.77
Nó 68	7.82	0.1900	28.67	20.81
Nó 69	6.55	0.4100	27.50	20.91
Nó 70	6.96	0.1100	28.86	21.85
Nó 71	6.96	0.4300	28.86	21.85
Nó 72	6.00	0.6900	27.27	21.22
Nó 73	6.00	0.4700	26.76	20.72
Nó 74	6.56	0.2200	28.29	21.68
Nó 75	6.00	0.0900	26.70	20.66
Nó 76	6.00	0.1600	26.70	20.66

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 77	8.23	0.3100	28.98	20.71
Nó 78	6.00	0.0100	26.70	20.66
Nó 79	6.44	0.0300	27.96	21.47
Nó 80	6.00	0.0300	26.70	20.66
Nó 81	6.43	0.4700	27.96	21.49
Nó 82	6.00	0.0100	26.70	20.66
Nó 83	7.06	0.3000	28.96	21.86
Nó 84	6.15	0.8100	27.65	21.46
Nó 85	6.82	0.2300	28.83	21.96
Nó 86	6.00	0.3200	26.82	20.77
Nó 87	6.00	0.1900	26.68	20.64
Nó 88	6.67	0.2400	28.55	21.84
Nó 89	6.00	0.0000	26.70	20.66
Nó 90	6.51	0.2900	28.42	21.87
Nó 91	6.00	0.2000	26.76	20.72
Nó 92	6.30	0.1800	28.29	21.95
Nó 93	8.30	0.0000	29.63	21.29
Nó 94	8.30	0.0300	29.63	21.29
Nó 95	6.31	0.3400	28.30	21.95
Nó 96	6.00	0.2400	28.15	22.10
Nó 97	6.00	0.0000	26.76	20.72
Nó 98	7.61	0.0000	29.66	22.00
Nó 99	7.21	0.0000	29.68	22.42
Nó 100	6.00	0.0800	26.76	20.72
Nó 101	7.22	0.0000	29.68	22.42
Nó 102	7.20	0.1500	29.80	22.55
Nó 103	6.00	0.0700	26.64	20.60
Nó 104	7.69	0.0000	29.66	21.92
Nó 105	6.00	0.8400	28.25	22.21
Nó 106	6.69	0.1500	28.53	21.79
Nó 107	7.22	0.2200	29.83	22.56
Nó 108	6.92	0.1300	29.10	22.13
Nó 109	6.00	0.1000	26.63	20.59
Nó 110	6.52	0.2300	28.73	22.16
Nó 111	8.36	0.1300	29.63	21.23
Nó 112	6.27	0.2300	28.74	22.42
Nó 113	6.25	0.4100	30.03	23.73
Nó 114	8.51	0.0800	29.63	21.07
Nó 115	6.00	0.4300	28.94	22.89

Gabriella Mendonça.

104

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 116	7.53	0.5700	29.72	22.15
Nó 117	6.00	0.2000	28.97	22.92
Nó 118	6.00	0.0500	26.67	20.63
Nó 119	6.00	0.0200	27.55	21.50
Nó 120	6.00	0.3100	28.85	22.80
Nó 121	8.81	0.2900	30.13	21.27
Nó 122	6.00	0.2300	27.55	21.50
Nó 123	6.38	0.2700	29.11	22.68
Nó 124	6.01	0.0900	29.10	23.05
Nó 125	7.27	0.0000	29.75	22.44
Nó 126	6.00	0.1200	26.66	20.62
Nó 127	7.83	0.1100	30.29	22.42
Nó 128	7.82	0.3000	30.29	22.42
Nó 129	7.52	0.5100	29.75	22.18
Nó 130	9.38	0.0700	30.33	20.91
Nó 131	6.82	0.2900	29.23	22.37
Nó 132	6.00	0.0000	27.60	21.56
Nó 133	6.85	0.6000	29.25	22.36
Nó 134	6.82	0.0100	29.25	22.38
Nó 135	6.00	0.1300	27.60	21.56
Nó 136	6.00	0.1100	27.64	21.59
Nó 137	6.00	0.0000	27.64	21.59
Nó 138	6.00	0.0200	29.14	23.10
Nó 139	8.63	0.0000	30.33	21.66
Nó 140	6.00	0.0000	29.14	23.10
Nó 141	6.00	0.5000	26.65	20.61
Nó 142	8.31	0.1800	30.32	21.97
Nó 143	6.00	0.3100	26.65	20.61
Nó 144	8.32	0.0000	30.34	21.97
Nó 145	6.00	0.8700	29.15	23.11
Nó 146	6.00	0.0300	27.91	21.87
Nó 147	6.00	0.1800	26.68	20.63
Nó 148	6.00	0.3000	26.67	20.63
Nó 149	6.00	0.8000	27.91	21.87
Nó 150	7.84	0.1500	29.65	21.76
Nó 151	7.68	0.2500	29.56	21.83
Nó 152	10.04	0.0000	31.15	21.06
Nó 153	11.32	0.0000	32.26	20.89
Nó 154	7.04	0.0000	29.40	22.31

Gabriella Mendonça.

105

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 155	10.19	0.0300	30.63	20.40
Nó 156	7.46	0.5000	29.40	21.89
Nó 157	6.00	0.0000	28.95	22.91
Nó 158	8.97	0.0000	31.15	22.13
Nó 159	8.97	0.1200	31.14	22.13
Nó 160	6.82	0.2400	29.40	22.54
Nó 161	6.77	0.1100	29.42	22.60
Nó 162	9.02	0.0000	31.12	22.06
Nó 163	6.34	0.2500	28.95	22.57
Nó 164	9.08	0.1100	31.10	21.97
Nó 165	8.53	0.6000	31.23	22.65
Nó 166	10.79	0.4400	30.63	19.80
Nó 167	8.63	0.1400	29.97	21.30
Nó 168	6.00	0.4600	27.96	21.92
Nó 169	8.60	0.4900	29.92	21.28
Nó 170	6.00	0.3000	28.03	21.99
Nó 171	6.00	0.3400	26.77	20.73
Nó 172	6.00	0.1100	26.80	20.76
Nó 173	8.32	0.9900	29.85	21.48
Nó 174	9.64	1.0100	30.94	21.25
Nó 175	6.00	0.7300	27.23	21.18
Nó 176	6.59	0.8700	28.29	21.65
Nó 177	11.58	0.4000	32.04	20.42
Nó 178	9.45	0.9800	30.10	20.61
Nó 179	11.22	0.1200	32.16	20.90
Nó 180	11.31	0.0000	32.16	20.81
Nó 181	9.79	0.8600	30.60	20.77
Nó 182	11.70	0.2000	32.31	20.57
Nó 183	11.71	3.3400	32.32	20.57
Nó 184	6.13	1.0000	27.45	21.28
Nó 185	12.20	0.2000	32.50	20.26
Nó 186	6.00	0.5900	27.16	21.12
Nó 187	8.06	0.6900	28.93	20.83
Nó 188	13.19	0.4400	32.36	19.12
Nó 189	6.00	0.0800	27.32	21.28
Nó 190	10.31	2.6400	31.93	21.58
Nó 191	10.77	0.4400	31.91	21.10
Nó 192	10.79	0.0000	31.86	21.02
Nó 193	6.95	0.7900	28.35	21.35

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 194	10.77	0.2400	31.85	21.03
Nó 195	15.38	0.5800	32.68	17.26
Nó 196	10.83	0.3200	31.87	20.99
Nó 197	8.64	0.3600	29.39	20.71
Nó 198	6.00	0.3600	28.19	22.14
Nó 199	15.77	0.5800	32.64	16.84
Nó 200	8.96	0.6900	30.03	21.03
Nó 201	12.17	0.9200	31.94	19.74
Nó 202	7.71	0.3000	29.27	21.52
Nó 203	13.43	0.1200	32.24	18.77
Nó 204	8.04	0.5400	29.85	21.76
Nó 205	19.86	0.0000	37.60	17.70
Nó 206	8.07	0.0000	29.86	21.75
Nó 207	11.45	0.7800	32.03	20.54
Nó 208	11.40	0.0000	31.99	20.55
Nó 209	16.83	0.2200	33.05	16.19
Nó 210	16.78	0.3200	33.05	16.24
Nó 211	11.29	0.4800	31.98	20.65
Nó 212	15.33	0.3400	32.56	17.20
Nó 213	13.89	0.7900	32.25	18.32
Nó 214	18.34	0.4700	33.03	14.66
Nó 215	6.18	0.0500	29.18	22.95
Nó 216	9.41	0.6100	31.24	21.79
Nó 217	9.10	0.4500	29.86	20.72
Nó 218	19.08	1.0000	33.45	14.35
Nó 219	12.00	0.5200	32.27	20.23
Nó 220	11.89	0.3500	32.27	20.34
Nó 221	14.19	0.2700	32.54	18.31
Nó 222	14.39	0.0400	32.62	18.20
Nó 223	21.74	0.0000	33.90	12.13
Nó 224	21.93	0.0100	33.90	11.94
Nó 225	22.04	0.0000	34.80	12.73
Nó 226	6.93	0.2000	29.46	22.49
Nó 227	9.90	0.9500	32.11	22.17
Nó 228	14.65	0.1600	32.76	18.07
Nó 229	22.79	0.1700	33.90	11.09
Nó 230	21.52	0.0000	33.86	12.32
Nó 231	10.30	1.3900	30.29	19.95
Nó 232	13.37	0.4500	32.55	19.14

Gabriella Mendonça.

107

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 233	21.77	0.1000	33.93	12.13
Nó 234	21.70	0.4400	33.93	12.20
Nó 235	21.85	0.0000	33.93	12.06
Nó 236	13.44	0.4000	32.59	19.11
Nó 237	10.71	0.1000	32.20	21.45
Nó 238	10.84	0.0000	43.29	32.39
Nó 239	11.54	0.2500	32.25	20.66
Nó 240	7.27	0.6200	29.55	22.24
Nó 241	11.29	0.0000	32.25	20.92
Nó 242	11.33	0.3600	32.23	20.86
Nó 243	17.06	1.2700	33.90	16.80
Nó 244	12.01	0.0000	32.25	20.20
Nó 245	24.63	0.0000	34.74	10.09
Nó 246	24.66	0.0000	34.74	10.06
Nó 247	24.42	0.0000	34.80	10.36
Nó 248	10.89	0.0000	31.68	20.75
Nó 249	24.58	0.0000	34.80	10.20
Nó 250	24.71	0.0000	34.80	10.07
Nó 251	10.88	0.9200	31.67	20.74
Nó 252	24.43	0.0000	34.79	10.34
Nó 253	24.41	0.1500	34.79	10.35
Nó 254	14.57	0.3600	33.32	18.71
Nó 255	14.44	0.0000	33.13	18.65
Nó 256	14.38	0.5900	33.11	18.69
Nó 257	8.73	0.0000	43.02	34.22
Nó 258	11.72	0.0000	31.32	19.56
Nó 259	6.91	0.0000	31.68	24.71
Nó 260	6.92	0.8700	29.57	22.61
Nó 261	12.87	0.2900	31.95	19.04
Nó 262	19.96	0.7600	34.46	14.47
Nó 263	19.49	0.4200	34.36	14.83
Nó 264	11.80	0.3200	31.32	19.48
Nó 265	13.42	0.0300	31.89	18.44
Nó 266	10.67	0.7600	31.06	20.35
Nó 267	16.63	0.2600	34.13	17.47
Nó 268	6.00	0.0000	42.79	36.72
Nó 269	16.73	0.0000	34.30	17.53
Nó 270	16.76	0.0000	34.30	17.50
Nó 271	14.84	0.3800	34.02	19.13

Gabriella Mendonça.

108

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 272	19.50	0.1500	34.69	15.16
Nó 273	13.81	0.0000	34.45	20.60
Nó 274	13.80	0.0000	39.38	25.53
Nó 275	13.79	0.0100	31.82	17.99
Nó 276	13.87	0.5900	31.86	17.95
Nó 277	13.83	0.1600	34.45	20.58
Nó 278	14.74	0.0000	39.32	24.53
Nó 279	13.80	0.4200	31.81	17.98
Nó 280	6.81	0.7000	29.46	22.61
Nó 281	17.24	0.7400	35.34	18.07
Nó 282	18.66	0.0000	39.12	20.41
Nó 283	19.18	0.3000	36.14	16.92
Nó 284	19.24	0.1200	36.15	16.87
Nó 285	25.00	0.0000	36.93	11.90
Nó 286	12.02	0.0000	39.50	27.42
Nó 287	20.04	0.4700	36.27	16.20
Nó 288	25.00	0.0500	36.98	11.95
Nó 289	25.00	0.3100	36.99	11.97
Nó 290	19.04	0.1700	35.25	16.18
Nó 291	19.08	0.0000	39.07	19.96
Nó 292	23.34	0.6500	36.62	13.26
Nó 293	10.64	0.0600	31.09	20.40
Nó 294	10.64	0.6600	29.78	19.10
Nó 295	7.03	0.2500	29.22	22.15
Nó 296	16.61	0.7900	35.06	18.41
Nó 297	6.00	0.0000	42.50	36.43
Nó 298	8.36	0.0000	39.72	31.30
Nó 299	13.86	1.3600	34.47	20.57
Nó 300	7.16	1.0500	29.07	21.86
Nó 301	6.00	0.0000	39.97	33.90
Nó 302	10.18	1.2900	31.13	20.91
Nó 303	6.00	0.8800	28.24	22.20
Nó 304	15.45	0.5000	34.86	19.38
Nó 305	13.41	1.0500	33.86	20.41
Nó 306	16.38	0.0400	35.24	18.83
Nó 307	16.59	0.3500	35.28	18.66
Nó 308	6.00	0.0000	42.29	36.22
Nó 309	18.24	0.6400	35.35	17.08
Nó 310	18.11	0.0000	38.91	20.75

Gabriella Mendonça.

109

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 311	16.13	0.0000	35.28	19.11
Nó 312	8.36	0.3500	29.30	20.90
Nó 313	9.69	0.4500	31.40	21.67
Nó 314	8.02	0.3100	29.16	21.10
Nó 315	20.07	0.1000	36.98	16.87
Nó 317	19.86	0.0800	38.66	18.76
Nó 318	19.86	0.0000	38.66	18.76
Nó 319	19.86	84.1100	38.65	18.75
Nó 320	6.00	0.0000	40.16	34.09
Nó 322	9.97	0.0500	31.40	21.39
Nó 323	6.00	0.3800	29.03	22.98
Nó 324	9.67	0.0100	29.30	19.59
Nó 325	6.00	0.0000	40.26	34.19
Nó 326	9.75	0.0000	40.53	30.72
Nó 327	6.00	0.0000	41.81	35.74
Nó 328	6.49	0.0000	40.93	34.38
Nó 329	6.00	0.0000	41.34	35.27
Nó 330	6.00	0.0000	41.30	35.23
RNF	43.32	-184.7600	43.32	0.00

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 2	25.00	0.0000	37.60	12.57
Nó 3	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 4	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 5	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 6	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 7	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 8	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 9	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 10	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 11	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 12	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 13	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 14	6.00	0.0000	37.60	31.53

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 15	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 16	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 17	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 18	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 19	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 20	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 21	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 22	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 23	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 24	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 25	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 26	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 27	6.08	0.0000	37.60	31.46
Nó 28	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 29	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 30	6.06	0.0000	37.60	31.47
Nó 31	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 32	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 33	6.20	0.0000	37.60	31.33
Nó 34	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 35	6.16	0.0000	37.60	31.37
Nó 36	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 37	6.43	0.0000	37.60	31.10
Nó 38	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 39	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 40	6.64	0.0000	37.60	30.90
Nó 41	6.04	0.0000	37.60	31.49
Nó 42	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 43	6.73	0.0000	37.60	30.81
Nó 44	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 45	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 46	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 47	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 48	7.10	0.0000	37.60	30.43
Nó 49	6.19	0.0000	37.60	31.34
Nó 50	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 51	7.02	0.0000	37.60	30.51
Nó 52	7.02	0.0000	37.60	30.51
Nó 53	6.00	0.0000	37.60	31.53

Gabriella Mendonça.

111

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 54	7.48	0.0000	37.60	30.06
Nó 55	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 56	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 57	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 58	6.37	0.0000	37.60	31.17
Nó 59	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 60	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 61	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 62	7.16	0.0000	37.60	30.38
Nó 63	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 64	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 65	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 66	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 67	7.85	0.0000	37.60	29.68
Nó 68	7.82	0.0000	37.60	29.72
Nó 69	6.55	0.0000	37.60	30.98
Nó 70	6.96	0.0000	37.60	30.57
Nó 71	6.96	0.0000	37.60	30.58
Nó 72	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 73	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 74	6.56	0.0000	37.60	30.97
Nó 75	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 76	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 77	8.23	0.0000	37.60	29.31
Nó 78	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 79	6.44	0.0000	37.60	31.09
Nó 80	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 81	6.43	0.0000	37.60	31.10
Nó 82	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 83	7.06	0.0000	37.60	30.48
Nó 84	6.15	0.0000	37.60	31.38
Nó 85	6.82	0.0000	37.60	30.71
Nó 86	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 87	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 88	6.67	0.0000	37.60	30.86
Nó 89	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 90	6.51	0.0000	37.60	31.03
Nó 91	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 92	6.30	0.0000	37.60	31.23

Gabriella Mendonça.

112

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 93	8.30	0.0000	37.60	29.24
Nó 94	8.30	0.0000	37.60	29.24
Nó 95	6.31	0.0000	37.60	31.22
Nó 96	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 97	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 98	7.61	0.0000	37.60	29.92
Nó 99	7.21	0.0000	37.60	30.33
Nó 100	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 101	7.22	0.0000	37.60	30.32
Nó 102	7.20	0.0000	37.60	30.33
Nó 103	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 104	7.69	0.0000	37.60	29.84
Nó 105	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 106	6.69	0.0000	37.60	30.84
Nó 107	7.22	0.0000	37.60	30.32
Nó 108	6.92	0.0000	37.60	30.61
Nó 109	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 110	6.52	0.0000	37.60	31.01
Nó 111	8.36	0.0000	37.60	29.18
Nó 112	6.27	0.0000	37.60	31.26
Nó 113	6.25	0.0000	37.60	31.28
Nó 114	8.51	0.0000	37.60	29.02
Nó 115	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 116	7.53	0.0000	37.60	30.01
Nó 117	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 118	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 119	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 120	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 121	8.81	0.0000	37.60	28.72
Nó 122	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 123	6.38	0.0000	37.60	31.15
Nó 124	6.01	0.0000	37.60	31.52
Nó 125	7.27	0.0000	37.60	30.27
Nó 126	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 127	7.83	0.0000	37.60	29.70
Nó 128	7.82	0.0000	37.60	29.71
Nó 129	7.52	0.0000	37.60	30.01
Nó 130	9.38	0.0000	37.60	28.16
Nó 131	6.82	0.0000	37.60	30.72

Gabriella Mendonça.

113

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 132	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 133	6.85	0.0000	37.60	30.69
Nó 134	6.82	0.0000	37.60	30.71
Nó 135	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 136	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 137	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 138	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 139	8.63	0.0000	37.60	28.91
Nó 140	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 141	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 142	8.31	0.0000	37.60	29.23
Nó 143	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 144	8.32	0.0000	37.60	29.22
Nó 145	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 146	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 147	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 148	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 149	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 150	7.84	0.0000	37.60	29.69
Nó 151	7.68	0.0000	37.60	29.85
Nó 152	10.04	0.0000	37.60	27.50
Nó 153	11.32	0.0000	37.60	26.22
Nó 154	7.04	0.0000	37.60	30.49
Nó 155	10.19	0.0000	37.60	27.35
Nó 156	7.46	0.0000	37.60	30.07
Nó 157	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 158	8.97	0.0000	37.60	28.57
Nó 159	8.97	0.0000	37.60	28.57
Nó 160	6.82	0.0000	37.60	30.71
Nó 161	6.77	0.0000	37.60	30.76
Nó 162	9.02	0.0000	37.60	28.52
Nó 163	6.34	0.0000	37.60	31.19
Nó 164	9.08	0.0000	37.60	28.46
Nó 165	8.53	0.0000	37.60	29.00
Nó 166	10.79	0.0000	37.60	26.75
Nó 167	8.63	0.0000	37.60	28.91
Nó 168	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 169	8.60	0.0000	37.60	28.94
Nó 170	6.00	0.0000	37.60	31.53

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 171	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 172	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 173	8.32	0.0000	37.60	29.22
Nó 174	9.64	0.0000	37.60	27.90
Nó 175	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 176	6.59	0.0000	37.60	30.94
Nó 177	11.58	0.0000	37.60	25.96
Nó 178	9.45	0.0000	37.60	28.09
Nó 179	11.22	0.0000	37.60	26.32
Nó 180	11.31	0.0000	37.60	26.24
Nó 181	9.79	0.0000	37.60	27.75
Nó 182	11.70	0.0000	37.60	25.84
Nó 183	11.71	0.0000	37.60	25.83
Nó 184	6.13	0.0000	37.60	31.41
Nó 185	12.20	0.0000	37.60	25.35
Nó 186	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 187	8.06	0.0000	37.60	29.48
Nó 188	13.19	0.0000	37.60	24.35
Nó 189	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 190	10.31	0.0000	37.60	27.23
Nó 191	10.77	0.0000	37.60	26.77
Nó 192	10.79	0.0000	37.60	26.75
Nó 193	6.95	0.0000	37.60	30.58
Nó 194	10.77	0.0000	37.60	26.77
Nó 195	15.38	0.0000	37.60	22.17
Nó 196	10.83	0.0000	37.60	26.71
Nó 197	8.64	0.0000	37.60	28.90
Nó 198	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 199	15.77	0.0000	37.60	21.78
Nó 200	8.96	0.0000	37.60	28.58
Nó 201	12.17	0.0000	37.60	25.38
Nó 202	7.71	0.0000	37.60	29.83
Nó 203	13.43	0.0000	37.60	24.12
Nó 204	8.04	0.0000	37.60	29.49
Nó 205	19.86	0.0000	37.60	17.70
Nó 206	8.07	0.0000	37.60	29.47
Nó 207	11.45	0.0000	37.60	26.09
Nó 208	11.40	0.0000	37.60	26.14
Nó 209	16.83	0.0000	37.60	20.72

Gabriella Mendonça.

115

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 210	16.78	0.0000	37.60	20.78
Nó 211	11.29	0.0000	37.60	26.25
Nó 212	15.33	0.0000	37.60	22.22
Nó 213	13.89	0.0000	37.60	23.66
Nó 214	18.34	0.0000	37.60	19.21
Nó 215	6.18	0.0000	37.60	31.36
Nó 216	9.41	0.0000	37.60	28.13
Nó 217	9.10	0.0000	37.60	28.44
Nó 218	19.08	0.0000	37.60	18.48
Nó 219	12.00	0.0000	37.60	25.54
Nó 220	11.89	0.0000	37.60	25.66
Nó 221	14.19	0.0000	37.60	23.36
Nó 222	14.39	0.0000	37.60	23.16
Nó 223	21.74	0.0000	37.60	15.82
Nó 224	21.93	0.0000	37.60	15.64
Nó 225	22.04	0.0000	37.60	15.52
Nó 226	6.93	0.0000	37.60	30.60
Nó 227	9.90	0.0000	37.60	27.64
Nó 228	14.65	0.0000	37.60	22.90
Nó 229	22.79	0.0000	37.60	14.78
Nó 230	21.52	0.0000	37.60	16.05
Nó 231	10.30	0.0000	37.60	27.24
Nó 232	13.37	0.0000	37.60	24.17
Nó 233	21.77	0.0000	37.60	15.79
Nó 234	21.70	0.0000	37.60	15.87
Nó 235	21.85	0.0000	37.60	15.72
Nó 236	13.44	0.0000	37.60	24.11
Nó 237	10.71	0.0000	37.60	26.84
Nó 238	10.84	0.0000	43.32	32.42
Nó 239	11.54	0.0000	37.60	26.00
Nó 240	7.27	0.0000	37.60	30.27
Nó 241	11.29	0.0000	37.60	26.25
Nó 242	11.33	0.0000	37.60	26.22
Nó 243	17.06	0.0000	37.60	20.50
Nó 244	12.01	0.0000	37.60	25.53
Nó 245	24.63	0.0000	37.60	12.94
Nó 246	24.66	0.0000	37.60	12.91
Nó 247	24.42	0.0000	37.60	13.15
Nó 248	10.89	0.0000	37.60	26.66

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 249	24.58	0.0000	37.60	12.99
Nó 250	24.71	0.0000	37.60	12.86
Nó 251	10.88	0.0000	37.60	26.66
Nó 252	24.43	0.0000	37.60	13.14
Nó 253	24.41	0.0000	37.60	13.16
Nó 254	14.57	0.0000	37.60	22.98
Nó 255	14.44	0.0000	37.60	23.11
Nó 256	14.38	0.0000	37.60	23.17
Nó 257	8.73	0.0000	43.32	34.52
Nó 258	11.72	0.0000	37.60	25.82
Nó 259	6.91	0.0000	37.60	30.62
Nó 260	6.92	0.0000	37.60	30.62
Nó 261	12.87	0.0000	37.60	24.67
Nó 262	19.96	0.0000	37.60	17.60
Nó 263	19.49	0.0000	37.60	18.07
Nó 264	11.80	0.0000	37.60	25.74
Nó 265	13.42	0.0000	37.60	24.13
Nó 266	10.67	0.0000	37.60	26.87
Nó 267	16.63	0.0000	37.60	20.92
Nó 268	6.00	0.0000	43.32	37.25
Nó 269	16.73	0.0000	37.60	20.82
Nó 270	16.76	0.0000	37.60	20.79
Nó 271	14.84	0.0000	37.60	22.71
Nó 272	19.50	0.0000	37.60	18.06
Nó 273	13.81	0.0000	37.60	23.73
Nó 274	13.80	0.0000	43.32	29.46
Nó 275	13.79	0.0000	37.60	23.75
Nó 276	13.87	0.0000	37.60	23.68
Nó 277	13.83	0.0000	37.60	23.72
Nó 278	14.74	0.0000	43.32	28.52
Nó 279	13.80	0.0000	37.60	23.75
Nó 280	6.81	0.0000	37.60	30.73
Nó 281	17.24	0.0000	37.60	20.32
Nó 282	18.66	0.0000	43.32	24.61
Nó 283	19.18	0.0000	37.60	18.38
Nó 284	19.24	0.0000	37.60	18.32
Nó 285	25.00	0.0000	37.60	12.57
Nó 286	12.02	0.0000	43.32	31.23
Nó 287	20.04	0.0000	37.60	17.52

Gabriella Mendonça.

117

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 288	25.00	0.0000	37.60	12.57
Nó 289	25.00	0.0000	37.60	12.57
Nó 290	19.04	0.0000	37.60	18.52
Nó 291	19.08	0.0000	43.32	24.20
Nó 292	23.34	0.0000	37.60	14.23
Nó 293	10.64	0.0000	37.60	26.90
Nó 294	10.64	0.0000	37.60	26.90
Nó 295	7.03	0.0000	37.60	30.51
Nó 296	16.61	0.0000	37.60	20.94
Nó 297	6.00	0.0000	43.32	37.25
Nó 298	8.36	0.0000	43.32	34.89
Nó 299	13.86	0.0000	37.60	23.68
Nó 300	7.16	0.0000	37.60	30.37
Nó 301	6.00	0.0000	43.32	37.25
Nó 302	10.18	0.0000	37.60	27.36
Nó 303	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 304	15.45	0.0000	37.60	22.11
Nó 305	13.41	0.0000	37.60	24.14
Nó 306	16.38	0.0000	37.60	21.18
Nó 307	16.59	0.0000	37.60	20.97
Nó 308	6.00	0.0000	43.32	37.25
Nó 309	18.24	0.0000	37.60	19.31
Nó 310	18.11	0.0000	43.32	25.15
Nó 311	16.13	0.0000	37.60	21.42
Nó 312	8.36	0.0000	37.60	29.18
Nó 313	9.69	0.0000	37.60	27.85
Nó 314	8.02	0.0000	37.60	29.52
Nó 315	20.07	0.0000	37.60	17.49
Nó 317	19.86	0.0000	43.32	23.41
Nó 318	19.86	0.0000	43.32	23.42
Nó 319	19.86	0.0000	43.32	23.41
Nó 320	6.00	0.0000	43.32	37.25
Nó 322	9.97	0.0000	37.60	27.57
Nó 323	6.00	0.0000	37.60	31.53
Nó 324	9.67	0.0000	37.60	27.87
Nó 325	6.00	0.0000	43.32	37.25
Nó 326	9.75	0.0000	43.32	33.51
Nó 327	6.00	0.0000	43.32	37.25
Nó 328	6.49	0.0000	43.32	36.76

Gabriella Mendonça.

118

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 329	6.00	0.0000	43.32	37.25
Nó 330	6.00	0.0000	43.32	37.25
RNF	43.32	0.0000	43.32	0.00

Rede DMC Parque Soledade						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1	129.64	300.00	100.570	1.420	4.660	Rede Projetada
Tubulação 2	45.51	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 3	1.55	50.00	-0.760	0.380	3.940	Rede Existente
Tubulação 4	71.90	50.00	0.330	0.170	0.940	Rede Existente
Tubulação 5	69.35	50.00	0.160	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 6	1.48	50.00	-0.770	0.390	4.070	Rede Existente
Tubulação 7	82.04	50.00	0.330	0.170	0.950	Rede Existente
Tubulação 8	157.75	50.00	-0.390	0.200	1.260	Rede Existente
Tubulação 9	224.40	50.00	-0.300	0.150	0.800	Rede Existente
Tubulação 10	77.39	50.00	0.320	0.160	0.870	Rede Existente
Tubulação 11	1.40	50.00	-0.780	0.400	4.170	Rede Existente
Tubulação 12	81.37	50.00	0.280	0.140	0.690	Rede Existente
Tubulação 13	81.10	50.00	-0.220	0.110	0.470	Rede Existente
Tubulação 14	161.80	50.00	-0.490	0.250	1.880	Rede Existente
Tubulação 15	123.31	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 16	124.70	50.00	-0.330	0.170	0.920	Rede Existente
Tubulação 17	76.31	50.00	0.470	0.240	1.700	Rede Existente
Tubulação 18	1.21	100.00	-6.200	0.790	6.000	Rede Projetada
Tubulação 19	75.39	100.00	-4.050	0.520	2.800	Rede Existente
Tubulação 20	74.81	50.00	-0.930	0.470	5.630	Rede Existente
Tubulação 21	84.63	100.00	-3.650	0.470	2.330	Rede Existente
Tubulação 22	76.48	50.00	0.180	0.090	0.330	Rede Existente
Tubulação 23	25.99	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 24	58.00	50.00	0.270	0.140	0.660	Rede Existente
Tubulação 25	129.80	100.00	-1.970	0.250	0.780	Rede Existente
Tubulação 26	73.92	50.00	-1.230	0.630	9.290	Rede Existente
Tubulação 27	186.22	50.00	-0.320	0.160	0.880	Rede Existente
Tubulação 28	67.88	50.00	-0.780	0.400	4.150	Rede Existente
Tubulação 29	158.31	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

119

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 30	85.26	50.00	-0.310	0.160	0.860	Rede Existente
Tubulação 31	55.09	50.00	-0.120	0.060	0.130	Rede Existente
Tubulação 32	65.89	100.00	-1.310	0.170	0.390	Rede Existente
Tubulação 33	143.05	50.00	0.360	0.180	1.080	Rede Existente
Tubulação 34	40.00	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 35	54.91	50.00	-0.540	0.270	2.170	Rede Existente
Tubulação 36	115.60	50.00	-0.010	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 37	187.29	50.00	-0.110	0.050	0.090	Rede Existente
Tubulação 38	37.64	50.00	0.310	0.160	0.840	Rede Existente
Tubulação 39	185.79	50.00	-0.330	0.170	0.960	Rede Existente
Tubulação 40	71.46	50.00	-0.230	0.120	0.520	Rede Existente
Tubulação 41	163.41	50.00	-0.370	0.190	1.150	Rede Existente
Tubulação 42	68.84	50.00	0.430	0.220	1.480	Rede Existente
Tubulação 43	25.35	50.00	-0.150	0.080	0.260	Rede Existente
Tubulação 44	160.36	50.00	0.150	0.080	0.250	Rede Existente
Tubulação 45	62.02	50.00	0.630	0.320	2.890	Rede Existente
Tubulação 46	180.39	50.00	-0.240	0.120	0.560	Rede Existente
Tubulação 47	104.88	100.00	-0.310	0.040	0.030	Rede Existente
Tubulação 48	92.10	50.00	0.150	0.080	0.240	Rede Existente
Tubulação 49	70.66	50.00	0.090	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 50	103.36	50.00	-0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 51	78.14	50.00	0.840	0.430	4.730	Rede Existente
Tubulação 52	179.99	50.00	0.230	0.120	0.510	Rede Existente
Tubulação 53	62.83	50.00	0.370	0.190	1.130	Rede Existente
Tubulação 54	167.33	50.00	-0.200	0.100	0.410	Rede Existente
Tubulação 55	66.49	100.00	0.830	0.110	0.170	Rede Existente
Tubulação 56	164.14	50.00	0.310	0.160	0.820	Rede Existente
Tubulação 57	77.73	50.00	0.850	0.430	4.880	Rede Existente
Tubulação 58	165.56	50.00	0.450	0.230	1.610	Rede Existente
Tubulação 59	122.86	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 60	115.09	50.00	-0.160	0.080	0.260	Rede Existente
Tubulação 61	42.47	50.00	-0.020	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 62	34.90	50.00	-0.010	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 63	78.56	50.00	1.270	0.650	9.810	Rede Existente
Tubulação 64	77.28	50.00	0.560	0.290	2.350	Rede Existente
Tubulação 65	163.95	50.00	-0.130	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 66	80.37	100.00	2.190	0.280	0.950	Rede Existente
Tubulação 67	79.12	50.00	1.610	0.820	14.970	Rede Existente
Tubulação 68	1.30	100.00	-2.940	0.370	1.590	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

120

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Parque Soledade						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 69	164.09	50.00	1.060	0.540	7.180	Rede Existente
Tubulação 70	21.68	100.00	2.800	0.360	1.460	Rede Existente
Tubulação 71	130.25	50.00	0.350	0.180	1.040	Rede Existente
Tubulação 72	76.96	50.00	0.820	0.420	4.600	Rede Existente
Tubulação 73	38.16	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 74	92.66	50.00	0.050	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 75	92.36	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 76	48.52	50.00	0.010	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 77	97.06	50.00	0.020	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 78	79.20	50.00	0.700	0.360	3.430	Rede Existente
Tubulação 79	164.03	50.00	0.230	0.120	0.500	Rede Existente
Tubulação 80	53.54	100.00	3.560	0.450	2.240	Rede Existente
Tubulação 81	178.97	50.00	0.420	0.210	1.410	Rede Existente
Tubulação 82	2.77	100.00	4.490	0.570	3.370	Rede Existente
Tubulação 83	37.85	50.00	-0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 84	176.69	50.00	-0.050	0.020	0.030	Rede Projetada
Tubulação 85	77.64	50.00	0.180	0.090	0.340	Rede Existente
Tubulação 86	41.97	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 87	48.17	50.00	0.050	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 88	3.62	50.00	0.110	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 89	45.27	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 90	73.03	50.00	-0.290	0.150	0.750	Rede Existente
Tubulação 91	76.93	50.00	0.880	0.450	5.200	Rede Existente
Tubulação 92	13.85	50.00	0.190	0.100	0.350	Rede Projetada
Tubulação 93	163.57	50.00	-0.370	0.190	1.160	Rede Existente
Tubulação 94	76.11	50.00	0.950	0.480	5.900	Rede Existente
Tubulação 95	163.67	50.00	-0.830	0.420	4.620	Rede Existente
Tubulação 96	77.29	50.00	1.110	0.560	7.740	Rede Existente
Tubulação 97	118.62	50.00	0.840	0.430	4.770	Rede Existente
Tubulação 98	83.40	100.00	4.610	0.590	3.530	Rede Existente
Tubulação 99	167.25	50.00	-0.420	0.210	1.410	Rede Existente
Tubulação 100	57.54	50.00	-0.330	0.170	0.960	Rede Existente
Tubulação 101	54.58	50.00	0.360	0.180	1.070	Rede Existente
Tubulação 102	120.55	50.00	-0.780	0.400	4.190	Rede Existente
Tubulação 103	42.54	50.00	1.120	0.570	7.820	Rede Existente
Tubulação 104	69.41	50.00	-0.500	0.250	1.910	Rede Existente
Tubulação 105	3.09	50.00	0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 106	55.33	50.00	0.190	0.100	0.360	Rede Existente
Tubulação 107	24.73	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

121

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Parque Soledade						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 108	102.78	50.00	-0.090	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 109	79.36	50.00	0.760	0.390	3.980	Rede Existente
Tubulação 110	183.62	50.00	0.110	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 111	4.79	50.00	0.120	0.060	0.140	Rede Existente
Tubulação 112	76.27	50.00	0.960	0.490	5.970	Rede Existente
Tubulação 113	78.86	50.00	-0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 114	70.75	50.00	-0.840	0.430	4.740	Rede Existente
Tubulação 115	162.82	50.00	0.490	0.250	1.860	Rede Existente
Tubulação 116	127.12	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 117	71.72	50.00	0.430	0.220	1.460	Rede Existente
Tubulação 118	76.25	100.00	5.670	0.720	5.100	Rede Existente
Tubulação 119	146.85	50.00	0.930	0.480	5.720	Rede Existente
Tubulação 120	41.91	50.00	-0.660	0.340	3.140	Rede Existente
Tubulação 121	85.25	50.00	-0.670	0.340	3.170	Rede Existente
Tubulação 122	79.38	50.00	0.280	0.140	0.700	Rede Existente
Tubulação 123	37.02	50.00	-1.100	0.560	7.600	Rede Existente
Tubulação 124	70.02	50.00	0.150	0.080	0.250	Rede Existente
Tubulação 125	40.55	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 126	36.29	50.00	-0.700	0.360	3.460	Rede Existente
Tubulação 127	87.03	50.00	-0.710	0.360	3.570	Rede Existente
Tubulação 128	73.90	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 129	53.02	50.00	0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 130	46.16	50.00	-0.620	0.320	2.830	Rede Existente
Tubulação 131	105.49	50.00	-0.170	0.080	0.290	Rede Existente
Tubulação 132	1.54	50.00	0.140	0.070	0.210	Rede Existente
Tubulação 133	9.46	50.00	0.400	0.200	1.300	Rede Existente
Tubulação 134	189.20	50.00	-0.240	0.120	0.560	Rede Existente
Tubulação 135	16.22	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 136	73.78	50.00	-0.170	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 137	83.65	50.00	1.280	0.650	9.990	Rede Existente
Tubulação 138	44.33	50.00	1.660	0.840	15.720	Rede Existente
Tubulação 139	81.78	100.00	6.920	0.880	7.300	Rede Existente
Tubulação 140	165.43	50.00	-0.180	0.090	0.320	Rede Existente
Tubulação 141	4.21	100.00	6.920	0.880	7.290	Rede Projetada
Tubulação 142	74.68	50.00	0.860	0.440	4.910	Rede Existente
Tubulação 143	43.75	50.00	-0.080	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 144	79.01	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 145	180.03	50.00	-0.220	0.110	0.480	Rede Existente
Tubulação 146	78.23	50.00	0.910	0.470	5.510	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

122

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Parque Soledade						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 147	78.05	50.00	-0.840	0.430	4.770	Rede Existente
Tubulação 148	160.85	50.00	-0.390	0.200	1.260	Rede Existente
Tubulação 149	157.69	100.00	6.620	0.840	6.740	Rede Projetada
Tubulação 150	166.00	150.00	7.570	0.430	1.230	Rede Projetada
Tubulação 151	21.11	50.00	-0.080	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 152	75.38	100.00	7.830	1.000	9.110	Rede Existente
Tubulação 153	102.94	50.00	0.310	0.160	0.860	Rede Existente
Tubulação 154	75.33	50.00	-0.430	0.220	1.460	Rede Existente
Tubulação 155	163.28	50.00	0.730	0.370	3.730	Rede Existente
Tubulação 156	2.61	100.00	8.970	1.140	11.620	Rede Existente
Tubulação 157	27.68	50.00	-0.020	0.010	0.020	Rede Projetada
Tubulação 158	32.84	100.00	2.970	0.380	1.620	Rede Projetada
Tubulação 159	94.06	50.00	-0.260	0.130	0.610	Rede Existente
Tubulação 160	53.53	50.00	0.090	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 161	74.20	50.00	-0.470	0.240	1.720	Rede Existente
Tubulação 162	75.76	50.00	1.100	0.560	7.590	Rede Existente
Tubulação 163	1.46	100.00	-2.510	0.320	1.200	Rede Projetada
Tubulação 164	52.38	50.00	-1.310	0.670	10.390	Rede Existente
Tubulação 165	34.13	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 167	3.02	50.00	-0.980	0.500	6.230	Rede Existente
Tubulação 168	36.54	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 169	112.18	50.00	-0.800	0.410	4.410	Rede Existente
Tubulação 170	5.92	50.00	0.010	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 171	28.76	50.00	-0.390	0.200	1.230	Rede Existente
Tubulação 172	10.62	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 173	147.50	50.00	-0.490	0.250	1.870	Rede Existente
Tubulação 174	141.14	100.00	2.550	0.320	1.230	Rede Existente
Tubulação 175	132.05	50.00	0.070	0.030	0.040	Rede Projetada
Tubulação 177	200.87	50.00	0.100	0.050	0.090	Rede Existente
Tubulação 178	75.40	50.00	0.200	0.100	0.410	Rede Existente
Tubulação 179	140.89	50.00	0.850	0.430	4.800	Rede Existente
Tubulação 180	31.91	50.00	-0.090	0.050	0.060	Rede Existente
Tubulação 181	227.50	50.00	0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 182	1.37	50.00	1.230	0.630	9.320	Rede Existente
Tubulação 183	41.01	50.00	0.070	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 184	78.70	50.00	-1.300	0.660	10.230	Rede Existente
Tubulação 185	8.69	100.00	2.570	0.330	1.250	Rede Existente
Tubulação 186	165.95	50.00	-0.230	0.120	0.490	Rede Existente
Tubulação 187	163.89	50.00	0.050	0.030	0.030	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

123

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Parque Soledade						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 188	46.58	50.00	-0.070	0.030	0.040	Rede Projetada
Tubulação 189	113.72	50.00	0.120	0.060	0.130	Rede Existente
Tubulação 190	26.17	50.00	0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 191	169.62	50.00	-1.070	0.550	7.310	Rede Existente
Tubulação 192	26.44	50.00	-0.690	0.350	3.390	Rede Projetada
Tubulação 193	71.63	50.00	0.790	0.400	4.240	Rede Existente
Tubulação 194	96.34	50.00	0.460	0.230	1.640	Rede Existente
Tubulação 196	21.41	32.00	0.000	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 198	63.35	50.00	-0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 199	66.49	50.00	-0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 200	6.13	50.00	0.680	0.350	3.290	Rede Existente
Tubulação 201	1.71	100.00	-3.190	0.410	1.840	Rede Projetada
Tubulação 202	79.99	100.00	4.290	0.550	3.100	Rede Existente
Tubulação 203	42.44	50.00	1.350	0.690	10.970	Rede Existente
Tubulação 204	4.73	100.00	4.560	0.580	3.470	Rede Existente
Tubulação 205	119.51	50.00	1.110	0.560	7.700	Rede Existente
Tubulação 206	23.06	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 207	7.09	50.00	-0.680	0.350	3.280	Rede Projetada
Tubulação 208	302.25	150.00	14.600	0.830	3.980	Rede Projetada
Tubulação 209	180.06	50.00	-0.470	0.240	1.700	Rede Existente
Tubulação 210	8.79	50.00	0.950	0.480	5.910	Rede Projetada
Tubulação 211	156.90	50.00	-1.090	0.550	7.470	Rede Existente
Tubulação 212	85.48	50.00	0.250	0.130	0.570	Rede Existente
Tubulação 213	170.84	50.00	0.790	0.400	4.310	Rede Existente
Tubulação 214	83.08	50.00	0.800	0.410	4.350	Rede Existente
Tubulação 215	164.10	50.00	0.210	0.110	0.430	Rede Existente
Tubulação 216	5.25	50.00	1.500	0.770	13.250	Rede Existente
Tubulação 217	117.35	50.00	0.300	0.150	0.800	Rede Existente
Tubulação 218	163.68	50.00	0.290	0.150	0.730	Rede Existente
Tubulação 219	42.52	50.00	0.280	0.140	0.700	Rede Existente
Tubulação 220	116.36	50.00	0.360	0.180	1.090	Rede Existente
Tubulação 221	75.48	100.00	6.030	0.770	5.690	Rede Existente
Tubulação 222	164.42	50.00	1.250	0.630	9.500	Rede Existente
Tubulação 223	66.56	50.00	-0.570	0.290	2.420	Rede Existente
Tubulação 224	68.28	50.00	-1.780	0.910	17.940	Rede Existente
Tubulação 225	163.82	50.00	0.880	0.450	5.130	Rede Existente
Tubulação 226	166.90	50.00	0.700	0.360	3.450	Rede Existente
Tubulação 227	74.44	50.00	0.690	0.350	3.410	Rede Existente
Tubulação 229	78.16	50.00	0.550	0.280	2.280	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

124

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Parque Soledade						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 230	164.69	50.00	-0.650	0.330	3.030	Rede Existente
Tubulação 232	7.96	50.00	-1.910	0.970	20.190	Rede Existente
Tubulação 233	78.21	100.00	8.060	1.030	9.580	Rede Existente
Tubulação 234	163.88	50.00	1.290	0.660	10.170	Rede Existente
Tubulação 235	77.13	200.00	-33.930	1.080	4.570	Rede Existente
Tubulação 236	2.26	100.00	5.090	0.650	4.220	Rede Projetada
Tubulação 237	164.80	200.00	23.580	0.750	2.370	Rede Existente
Tubulação 238	75.80	50.00	0.640	0.330	2.940	Rede Existente
Tubulação 239	173.66	50.00	-0.850	0.430	4.810	Rede Existente
Tubulação 240	129.08	50.00	0.650	0.330	3.010	Rede Existente
Tubulação 241	96.17	50.00	-0.650	0.330	3.030	Rede Existente
Tubulação 242	76.50	50.00	1.160	0.590	8.440	Rede Existente
Tubulação 243	47.03	50.00	-1.270	0.650	9.820	Rede Existente
Tubulação 244	167.42	50.00	0.700	0.360	3.490	Rede Existente
Tubulação 246	64.21	50.00	0.580	0.300	2.520	Rede Existente
Tubulação 247	132.72	50.00	0.750	0.380	3.920	Rede Existente
Tubulação 248	97.20	200.00	5.870	0.190	0.200	Rede Existente
Tubulação 249	163.25	150.00	15.200	0.860	4.280	Rede Projetada
Tubulação 250	65.50	150.00	5.430	0.310	0.680	Rede Existente
Tubulação 251	4.06	150.00	-12.470	0.710	3.000	Rede Existente
Tubulação 252	73.18	50.00	1.440	0.730	12.250	Rede Existente
Tubulação 253	164.74	50.00	0.330	0.170	0.960	Rede Existente
Tubulação 254	2.84	150.00	-12.470	0.710	3.000	Rede Projetada
Tubulação 255	76.32	100.00	10.860	1.380	16.400	Rede Existente
Tubulação 256	77.99	200.00	-34.950	1.110	4.820	Rede Existente
Tubulação 257	208.88	50.00	0.440	0.220	1.530	Rede Existente
Tubulação 258	76.20	150.00	-10.260	0.580	2.110	Rede Existente
Tubulação 259	329.61	75.00	2.890	0.650	6.090	Rede Projetada
Tubulação 260	30.82	50.00	-1.940	0.990	20.770	Rede Existente
Tubulação 261	155.59	50.00	0.300	0.150	0.820	Rede Existente
Tubulação 262	72.69	50.00	1.420	0.720	11.950	Rede Existente
Tubulação 264	80.09	50.00	-1.620	0.820	15.070	Rede Existente
Tubulação 265	165.93	50.00	0.360	0.190	1.110	Rede Existente
Tubulação 266	161.19	50.00	-1.370	0.700	11.270	Rede Existente
Tubulação 267	76.12	50.00	0.130	0.060	0.150	Rede Existente
Tubulação 268	132.44	50.00	-0.810	0.410	4.500	Rede Existente
Tubulação 269	77.69	50.00	1.860	0.950	19.340	Rede Existente
Tubulação 270	166.53	50.00	0.770	0.390	4.040	Rede Existente
Tubulação 271	162.56	50.00	0.240	0.120	0.530	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

125

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Parque Soledade						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 272	3.38	50.00	-1.330	0.680	10.710	Rede Existente
Tubulação 273	77.30	200.00	-36.330	1.160	5.170	Rede Existente
Tubulação 274	2.24	100.00	-0.270	0.030	0.020	Rede Projetada
Tubulação 275	8.65	75.00	-1.330	0.300	1.550	Rede Projetada
Tubulação 276	45.92	50.00	-1.330	0.680	10.680	Rede Existente
Tubulação 277	146.49	50.00	0.200	0.100	0.400	Rede Existente
Tubulação 278	73.93	50.00	-0.790	0.400	4.270	Rede Existente
Tubulação 279	47.35	50.00	0.120	0.060	0.120	Rede Existente
Tubulação 281	79.94	50.00	1.440	0.740	12.350	Rede Existente
Tubulação 282	77.54	50.00	-1.370	0.700	11.270	Rede Existente
Tubulação 283	152.33	50.00	-0.850	0.430	4.870	Rede Existente
Tubulação 284	76.04	50.00	-0.090	0.050	0.060	Rede Existente
Tubulação 285	165.35	50.00	0.560	0.290	2.380	Rede Existente
Tubulação 286	71.13	200.00	-38.420	1.220	5.730	Rede Existente
Tubulação 287	244.11	50.00	0.470	0.240	1.720	Rede Existente
Tubulação 288	329.32	50.00	0.610	0.310	2.740	Rede Existente
Tubulação 289	76.66	150.00	-13.940	0.790	3.660	Rede Existente
Tubulação 290	78.43	150.00	12.610	0.710	3.060	Rede Existente
Tubulação 291	209.91	50.00	0.120	0.060	0.120	Rede Existente
Tubulação 292	9.20	75.00	-0.690	0.160	0.500	Rede Projetada
Tubulação 293	11.00	50.00	1.080	0.550	7.450	Rede Projetada
Tubulação 295	77.95	50.00	0.730	0.370	3.700	Rede Existente
Tubulação 296	154.11	50.00	-0.340	0.170	0.990	Rede Existente
Tubulação 297	165.26	50.00	1.350	0.690	11.020	Rede Existente
Tubulação 298	16.79	50.00	1.120	0.570	7.940	Rede Existente
Tubulação 299	74.56	50.00	-1.630	0.830	15.300	Rede Existente
Tubulação 300	121.42	50.00	0.010	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 301	30.74	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 302	77.48	50.00	0.930	0.470	5.630	Rede Existente
Tubulação 303	166.59	50.00	0.810	0.410	4.470	Rede Existente
Tubulação 304	162.19	150.00	9.440	0.530	1.820	Rede Projetada
Tubulação 305	90.25	50.00	0.180	0.090	0.320	Rede Existente
Tubulação 306	1.82	250.00	-57.280	1.170	4.030	Rede Projetada
Tubulação 307	3.22	150.00	-1.390	0.080	0.060	Rede Existente
Tubulação 308	4.46	150.00	23.220	1.310	9.200	Rede Existente
Tubulação 309	164.78	50.00	-0.340	0.170	1.000	Rede Existente
Tubulação 310	2.45	150.00	6.470	0.370	0.930	Rede Projetada
Tubulação 311	225.15	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 312	24.94	50.00	0.320	0.170	0.910	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

126

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Parque Soledade						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 313	26.19	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 314	139.92	50.00	-0.570	0.290	2.450	Rede Existente
Tubulação 315	76.09	50.00	0.360	0.180	1.100	Rede Existente
Tubulação 316	2.15	50.00	-1.440	0.730	12.240	Rede Existente
Tubulação 317	161.81	150.00	-2.530	0.140	0.180	Rede Existente
Tubulação 318	165.54	50.00	0.700	0.360	3.490	Rede Existente
Tubulação 320	5.46	200.00	-57.280	1.820	11.830	Rede Existente
Tubulação 321	196.96	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 323	6.08	150.00	10.290	0.580	2.130	Rede Existente
Tubulação 324	3.71	100.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 325	78.37	50.00	1.110	0.570	7.750	Rede Existente
Tubulação 326	1.73	75.00	-2.800	0.630	5.760	Rede Projetada
Tubulação 327	166.25	50.00	-0.690	0.350	3.380	Rede Existente
Tubulação 329	156.42	150.00	10.140	0.570	2.070	Rede Existente
Tubulação 330	11.36	50.00	1.720	0.870	16.790	Rede Existente
Tubulação 331	75.28	150.00	23.850	1.350	9.650	Rede Existente
Tubulação 332	7.97	75.00	-1.720	0.390	2.420	Rede Projetada
Tubulação 333	145.92	50.00	1.120	0.570	7.920	Rede Existente
Tubulação 334	190.37	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 335	79.78	50.00	0.170	0.090	0.300	Rede Existente
Tubulação 336	165.08	50.00	-1.470	0.750	12.690	Rede Existente
Tubulação 337	77.56	50.00	-0.710	0.360	3.520	Rede Projetada
Tubulação 338	92.46	50.00	1.030	0.530	6.840	Rede Existente
Tubulação 339	74.86	150.00	8.300	0.470	1.450	Rede Existente
Tubulação 340	76.53	50.00	1.080	0.550	7.420	Rede Existente
Tubulação 341	92.84	150.00	11.030	0.620	2.400	Rede Existente
Tubulação 342	72.97	50.00	0.720	0.370	3.610	Rede Existente
Tubulação 343	32.64	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 344	31.35	50.00	-0.510	0.260	2.000	Rede Projetada
Tubulação 345	165.20	50.00	1.260	0.640	9.680	Rede Existente
Tubulação 346	5.68	100.00	-14.830	1.890	28.810	Rede Existente
Tubulação 347	76.24	150.00	25.230	1.430	10.680	Rede Existente
Tubulação 348	99.89	50.00	0.380	0.190	1.180	Rede Existente
Tubulação 349	242.56	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 351	36.27	100.00	-14.830	1.890	28.810	Rede Existente
Tubulação 352	45.01	100.00	3.330	0.420	1.980	Rede Projetada
Tubulação 353	47.36	75.00	3.150	0.710	7.110	Rede Projetada
Tubulação 354	26.94	50.00	-3.310	1.680	54.010	Rede Existente
Tubulação 355	96.83	500.00	-	0.940	1.200	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

127

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Parque Soledade						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
			184.760			
Tubulação 356	41.20	50.00	-0.490	0.250	1.830	Rede Existente
Tubulação 357	3.90	50.00	1.390	0.710	11.560	Rede Existente
Tubulação 358	2.92	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 359	51.47	500.00	-	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 360	169.33	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 361	1.90	50.00	-0.480	0.240	1.770	Rede Existente
Tubulação 362	163.60	50.00	1.450	0.740	12.420	Rede Existente
Tubulação 363	77.82	50.00	-0.420	0.220	1.450	Rede Existente
Tubulação 364	38.23	50.00	0.990	0.500	6.300	Rede Existente
Tubulação 365	43.29	100.00	6.470	0.820	6.460	Rede Projetada
Tubulação 366	161.26	50.00	1.980	1.010	21.610	Rede Existente
Tubulação 367	81.67	150.00	24.020	1.360	9.780	Rede Existente
Tubulação 368	3.07	200.00	24.330	0.770	2.510	Rede Projetada
Tubulação 369	133.02	200.00	67.570	2.150	15.990	Rede Existente
Tubulação 370	183.96	500.00	-	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 371	36.84	200.00	27.750	0.880	3.180	Rede Projetada
Tubulação 372	95.18	200.00	30.960	0.990	3.870	Rede Projetada
Tubulação 373	212.11	50.00	1.580	0.800	14.450	Rede Existente
Tubulação 374	38.71	500.00	-	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 375	3.05	200.00	67.570	2.150	15.990	Rede Existente
Tubulação 376	2.66	250.00	-67.720	1.380	5.470	Rede Projetada
Tubulação 377	122.94	200.00	0.100	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 378	101.18	200.00	29.430	0.940	3.530	Rede Projetada
Tubulação 379	73.00	50.00	0.190	0.100	0.360	Rede Existente
Tubulação 380	165.37	50.00	0.790	0.400	4.300	Rede Existente
Tubulação 381	39.19	50.00	0.740	0.380	3.820	Rede Projetada
Tubulação 382	60.16	50.00	0.680	0.350	3.290	Rede Existente
Tubulação 383	175.53	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 384	208.63	500.00	-	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 385	75.77	50.00	0.160	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 386	144.84	100.00	-5.000	0.640	4.080	Rede Projetada
Tubulação 387	160.59	50.00	0.880	0.450	5.150	Rede Existente
Tubulação 388	166.66	50.00	-1.900	0.970	20.060	Rede Existente
Tubulação 389	74.02	50.00	0.250	0.130	0.590	Rede Existente
Tubulação 390	146.19	50.00	1.460	0.740	12.530	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

128

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 391	136.65	50.00	1.080	0.550	7.380	Rede Existente
Tubulação 392	42.87	50.00	-1.570	0.800	14.370	Rede Existente
Tubulação 393	165.44	50.00	1.600	0.820	14.830	Rede Existente
Tubulação 394	6.86	50.00	-0.940	0.480	5.750	Rede Projetada
Tubulação 395	70.32	50.00	0.900	0.460	5.340	Rede Existente
Tubulação 396	41.24	75.00	-1.460	0.330	1.820	Rede Projetada
Tubulação 397	94.16	50.00	0.170	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 398	402.52	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 399	99.65	50.00	-1.220	0.620	9.150	Rede Existente
Tubulação 400	247.16	50.00	-0.880	0.450	5.130	Rede Projetada
Tubulação 401	136.97	500.00	- 184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 402	15.90	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 403	18.11	50.00	1.090	0.560	7.550	Rede Existente
Tubulação 404	44.73	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 405	23.58	50.00	0.050	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 406	35.81	50.00	1.100	0.560	7.630	Rede Existente
Tubulação 407	70.69	50.00	0.400	0.200	1.290	Rede Existente
Tubulação 408	106.87	50.00	0.380	0.200	1.220	Rede Existente
Tubulação 412	206.63	500.00	- 184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 413	4.60	500.00	-84.110	0.430	0.290	Rede Projetada
Tubulação 414	25.80	500.00	84.110	0.430	0.290	Rede Projetada
Tubulação 415	156.15	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 416	87.34	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 417	226.80	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 418	388.30	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 419	334.33	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 420	35.12	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 421	308.20	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 422	23.17	500.00	184.760	0.940	1.200	Rede Projetada
Tubulação 430	5.94	200.00	-55.610	1.770	11.210	Rede Existente
Tubulação 431	151.06	150.00	17.190	0.970	5.340	Rede Projetada
Tubulação 432	155.10	150.00	16.120	0.910	4.760	Rede Projetada
Tubulação 433	163.09	50.00	0.580	0.300	2.520	Rede Existente
Tubulação 434	157.65	150.00	20.610	1.170	7.410	Rede Projetada
Tubulação 435	210.48	50.00	0.400	0.200	1.300	Rede Existente
Tubulação 436	155.46	150.00	17.420	0.990	5.470	Rede Projetada
Tubulação 437	166.43	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

129

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Parque Soledade						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 438	155.27	150.00	14.510	0.820	3.940	Rede Projetada
Tubulação 439	214.88	50.00	0.290	0.150	0.770	Rede Existente
Tubulação 440	1.61	50.00	-3.830	1.950	70.340	Rede Existente
Tubulação 441	1.39	150.00	18.170	1.030	5.900	Rede Projetada
Tubulação 442	1.45	100.00	1.960	0.250	0.780	Rede Projetada
Tubulação 443	154.86	150.00	14.700	0.830	4.030	Rede Projetada
Tubulação 444	177.60	50.00	0.480	0.250	1.820	Rede Existente
Tubulação 445	385.24	150.00	11.270	0.640	2.500	Rede Projetada
Tubulação 446	76.36	100.00	3.080	0.390	1.720	Rede Projetada
Tubulação 447	180.71	100.00	1.690	0.220	0.600	Rede Existente
Tubulação 448	77.40	100.00	2.090	0.270	0.870	Rede Projetada
Tubulação 449	179.39	50.00	0.130	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 450	69.40	100.00	1.090	0.140	0.280	Rede Projetada
Tubulação 451	183.52	50.00	0.150	0.080	0.240	Rede Existente
Tubulação 452	180.00	50.00	0.230	0.120	0.510	Rede Existente
Tubulação 453	30.31	50.00	0.460	0.240	1.680	Rede Existente
Tubulação 454	166.24	100.00	4.570	0.580	3.480	Rede Projetada
Tubulação 455	78.25	50.00	1.770	0.900	17.680	Rede Existente
Tubulação 456	165.11	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 459	67.91	200.00	-57.280	1.820	11.830	Rede Existente
Tubulação 460	75.64	50.00	1.180	0.600	8.600	Rede Existente
Tubulação 461	179.22	100.00	-1.030	0.130	0.250	Rede Projetada
Tubulação 462	154.01	150.00	17.130	0.970	5.310	Rede Projetada
Tubulação 463	2.18	75.00	2.800	0.630	5.760	Rede Projetada
Tubulação 464	2.58	250.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente

1.4 DMC Itambé

Rede DMC Itambé				
Tabela da Rede - Nós às 10:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	22.429	0.000	35.34	12.89
Nó 2	20.456	0.020	31.10	10.62
Nó 3	20.571	0.170	31.18	10.59
Nó 4	20.900	0.310	31.10	10.18
Nó 5	19.783	0.040	31.23	11.42

Gabriella Mendonça.

130

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Tabela da Rede - Nós às 10:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 6	14.546	0.310	30.99	16.41
Nó 7	25.000	0.000	36.55	11.53
Nó 8	18.814	0.160	31.23	12.39
Nó 9	13.628	0.350	31.05	17.39
Nó 10	21.000	0.060	31.10	10.08
Nó 11	18.149	0.500	31.23	13.05
Nó 12	21.000	0.000	31.10	10.08
Nó 13	21.000	0.000	31.14	10.12
Nó 14	21.000	0.310	31.14	10.12
Nó 15	14.006	0.230	31.27	17.23
Nó 16	21.000	0.040	31.15	10.13
Nó 17	17.037	0.780	31.29	14.22
Nó 18	13.513	0.090	31.33	17.78
Nó 19	13.487	0.000	31.35	17.82
Nó 20	24.726	0.000	36.53	11.78
Nó 21	14.374	0.350	31.36	16.95
Nó 22	13.027	0.020	31.33	18.26
Nó 23	21.000	0.000	31.17	10.15
Nó 24	9.966	0.140	30.98	20.98
Nó 25	21.000	0.360	31.18	10.16
Nó 26	20.842	0.020	31.09	10.22
Nó 27	20.585	0.210	31.08	10.48
Nó 28	20.780	0.020	31.13	10.33
Nó 29	13.292	0.100	31.71	18.38
Nó 30	13.209	0.140	31.78	18.54
Nó 31	16.448	0.940	31.39	14.91
Nó 32	13.010	0.020	31.78	18.74
Nó 33	20.497	0.050	31.09	10.57
Nó 34	19.487	0.540	31.31	11.80
Nó 35	20.485	0.140	31.11	10.60
Nó 36	13.433	0.740	32.58	19.11
Nó 37	20.531	0.370	31.11	10.56
Nó 38	13.168	0.110	32.88	19.67
Nó 39	13.085	0.370	33.08	19.96
Nó 40	16.322	0.570	31.62	15.27
Nó 41	18.382	0.320	31.08	12.67
Nó 42	19.659	0.240	31.24	11.55
Nó 43	19.373	0.000	31.26	11.87
Nó 44	18.960	0.330	31.28	12.29

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Tabela da Rede - Nós às 10:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 45	13.654	0.900	32.72	19.03
Nó 46	13.713	0.040	32.72	18.97
Nó 47	18.937	0.280	31.11	12.15
Nó 48	18.932	0.070	31.26	12.31
Nó 49	13.358	0.270	36.17	22.77
Nó 50	13.355	0.000	36.17	22.77
Nó 51	14.579	0.700	32.46	17.84
Nó 52	16.723	0.540	31.63	14.88
Nó 53	16.841	0.040	31.65	14.78
Nó 54	13.927	0.350	32.71	18.74
Nó 55	17.650	0.290	31.26	13.59
Nó 56	14.884	0.090	32.45	17.53
Nó 57	14.934	0.520	32.45	17.48
Nó 58	13.835	0.320	35.39	21.51
Nó 59	14.885	0.200	32.47	17.55
Nó 60	14.162	0.080	32.73	18.53
Nó 61	14.187	0.000	32.73	18.51
Nó 62	14.335	0.260	32.74	18.37
Nó 63	16.000	0.170	31.74	15.71
Nó 64	16.222	0.270	32.70	16.45
Nó 65	16.276	0.000	32.71	16.41
Nó 66	16.203	0.160	32.73	16.49
Nó 67	16.334	0.000	32.77	16.41
Nó 68	16.323	0.280	32.80	16.45
Nó 69	16.323	0.000	32.81	16.46
Nó 71	16.304	0.290	32.89	16.55
Nó 72	16.000	0.210	32.79	16.76
Nó 73	16.663	0.010	32.79	16.10
Nó 74	18.085	0.600	32.83	14.71
Nó 75	21.069	0.020	34.69	13.59
Nó 76	19.142	0.330	33.26	14.09
Nó 77	19.517	0.070	34.08	14.53
Nó 78	19.674	0.060	33.51	13.80
Nó 79	20.442	0.080	35.16	14.69
Nó 80	16.687	0.320	32.83	16.11
Nó 81	16.570	0.050	32.87	16.27
Nó 82	21.825	0.170	34.69	12.84
Nó 83	19.331	0.270	35.41	16.04
Nó 84	20.542	0.390	34.98	14.41

Gabriella Mendonça.

132

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Tabela da Rede - Nós às 10:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 85	22.113	0.350	36.27	14.13
Nó 86	22.098	0.000	36.27	14.14
Nó 87	18.757	0.600	32.83	14.04
Nó 88	16.733	0.010	33.23	16.47
Nó 89	19.346	0.170	34.82	15.45
Nó 90	16.843	0.290	33.23	16.36
Nó 91	15.865	0.050	31.93	16.04
Nó 92	17.331	0.140	33.18	15.81
Nó 93	17.338	0.000	33.18	15.81
Nó 94	17.424	0.380	33.18	15.72
Nó 95	18.264	0.130	33.04	14.74
Nó 96	13.898	2.930	31.94	18.00
Nó 97	11.014	0.130	31.92	20.86
Nó 98	18.543	0.470	33.07	14.50
Nó 99	22.941	0.200	35.42	12.45
Nó 100	22.820	0.000	35.41	12.57
Nó 101	17.046	0.520	33.39	16.31
Nó 102	16.571	0.300	34.30	17.70
Nó 103	21.152	0.450	34.84	13.66
Nó 104	19.506	0.850	33.38	13.84
Nó 105	19.691	0.780	33.40	13.68
Nó 106	19.548	1.030	33.47	13.89
Nó 107	16.000	0.070	33.73	17.70
Nó 108	21.537	0.180	34.08	12.52
Nó 109	21.450	0.520	34.06	12.59
Nó 110	25.000	0.580	35.06	10.04
Nó 111	25.000	0.270	35.09	10.07
Nó 112	17.005	0.140	35.23	18.19
Nó 113	25.000	0.550	35.11	10.09
Nó 114	16.000	0.200	33.78	17.75
Nó 115	23.864	0.090	35.47	11.58
Nó 116	16.000	0.120	33.78	17.75
Nó 117	18.235	0.140	33.80	15.54
Nó 118	21.109	0.000	35.26	14.12
Nó 119	20.024	0.260	33.81	13.76
Nó 120	20.256	0.710	33.82	13.54
Nó 121	21.298	0.510	33.85	12.52
Nó 122	23.145	0.600	35.26	12.09
Nó 124	25.000	0.860	35.41	10.39

Gabriella Mendonça.

133

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Tabela da Rede - Nós às 10:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 125	24.813	0.450	35.59	10.75
Nó 126	21.802	0.650	34.19	12.36
Nó 127	20.433	0.160	33.82	13.36
Nó 129	22.737	0.970	34.69	11.93
Nó 130	24.643	0.320	36.46	11.79
Nó 131	25.000	0.000	36.54	11.52
Nó 132	25.000	0.260	36.55	11.53
Nó 133	25.000	0.000	36.39	11.37
Nó 134	25.000	0.250	36.39	11.37
Nó 135	25.000	0.000	36.39	11.37
Nó 136	25.000	0.150	36.14	11.12
Nó 138	24.716	0.320	35.76	11.02
Nó 139	24.626	0.040	35.76	11.11
Nó 140	25.000	0.030	36.58	11.56
Nó 141	25.000	0.000	36.58	11.56
Nó 142	22.181	0.330	34.40	12.20
Nó 143	17.943	0.020	35.75	17.78
Nó 144	23.454	0.470	34.40	10.93
Nó 145	23.681	0.450	35.66	11.95
Nó 146	23.866	0.230	35.43	11.54
Nó 147	18.011	0.010	34.78	16.73
Nó 148	24.732	0.570	35.48	10.73
Nó 149	25.000	0.110	36.54	11.51
Nó 150	25.000	0.300	36.33	11.30
Nó 151	16.519	0.530	34.63	18.07
Nó 152	23.309	0.270	34.75	11.42
Nó 153	13.684	0.030	35.10	21.37
Nó 154	25.000	0.790	36.06	11.03
Nó 156	23.765	0.100	35.79	12.00
Nó 157	22.663	0.190	34.78	12.09
Nó 158	17.628	0.370	34.65	16.99
Nó 159	22.415	0.170	34.78	12.34
Nó 160	18.246	0.090	35.76	17.48
Nó 161	23.683	0.070	35.78	12.08
Nó 162	18.285	0.090	35.76	17.44
Nó 163	25.000	0.340	35.85	10.82
Nó 164	18.901	0.630	34.65	15.72
Nó 165	15.755	0.970	35.10	19.30
Nó 166	20.378	0.530	34.63	14.23

Gabriella Mendonça.

134

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Tabela da Rede - Nós às 10:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 167	24.630	0.010	34.75	10.10
Nó 168	17.599	0.070	35.05	17.41
Nó 169	25.000	0.170	36.61	11.59
Nó 170	23.185	0.340	34.81	11.61
Nó 171	23.010	1.450	34.82	11.78
Nó 172	25.000	0.560	36.20	11.18
Nó 173	23.186	0.360	35.78	12.57
Nó 175	18.786	0.380	35.77	16.95
Nó 177	25.000	0.160	35.48	10.46
Nó 178	25.000	0.480	35.16	10.14
Nó 181	25.000	0.180	36.57	11.54
Nó 183	25.000	0.160	36.59	11.57
Nó 184	18.536	0.270	34.86	16.29
Nó 185	25.000	0.220	35.71	10.69
Nó 186	25.000	0.130	36.60	11.58
Nó 187	25.000	0.080	36.27	11.24
Nó 188	25.000	0.090	36.60	11.57
Nó 189	25.000	0.460	36.69	11.67
Nó 190	25.000	0.190	36.85	11.82
Nó 191	19.749	0.860	35.13	15.35
Nó 193	25.000	0.000	36.89	11.87
Nó 194	25.000	0.320	36.89	11.86
Nó 195	19.920	0.140	35.14	15.19
Nó 196	25.000	0.290	36.73	11.70
Nó 197	25.000	0.000	36.71	11.69
Nó 198	25.000	0.190	35.50	10.48
Nó 199	25.000	0.330	36.57	11.55
Nó 200	22.531	0.450	35.85	13.29
Nó 201	25.000	0.000	36.48	11.46
Nó 202	19.635	0.160	35.82	16.15
Nó 203	25.000	0.420	35.50	10.48
Nó 206	25.000	0.210	35.51	10.49
Nó 209	19.853	0.140	35.17	15.29
Nó 212	25.000	0.510	36.27	11.25
Nó 213	22.842	0.030	36.27	13.40
Nó 214	20.265	0.000	35.24	14.94
Nó 215	20.210	0.330	34.51	14.27
Nó 216	20.388	1.170	35.24	14.82
Nó 217	20.420	0.000	35.24	14.79

Gabriella Mendonça.

135

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Tabela da Rede - Nós às 10:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 218	25.000	0.350	35.57	10.55
Nó 219	25.000	0.140	35.61	10.59
Nó 220	25.000	0.100	35.61	10.59
Nó 221	22.110	0.170	35.12	12.98
Nó 222	25.000	0.390	35.76	10.74
Nó 223	23.223	0.080	36.00	12.75
Nó 225	25.000	0.170	36.70	11.68
Nó 226	24.813	0.350	36.48	11.64
Nó 227	23.852	0.360	36.48	12.60
Nó 228	23.721	0.310	36.48	12.74
Nó 229	25.000	0.000	36.50	11.47
Nó 230	25.000	0.510	36.50	11.47
Nó 231	20.935	0.000	35.25	14.28
Nó 232	25.000	0.200	36.49	11.47
Nó 233	25.000	0.280	36.22	11.20
Nó 234	25.000	0.060	36.21	11.19
Nó 235	21.653	0.240	35.21	13.53
Nó 236	23.912	0.150	36.00	12.06
Nó 237	23.896	0.000	36.01	12.09
Nó 238	25.000	0.230	35.79	10.77
Nó 240	22.444	2.630	35.34	12.87
Nó 241	22.494	0.000	35.35	12.83
Nó 242	25.000	0.350	35.85	10.83
Nó 243	22.642	0.200	35.33	12.67
Nó 244	25.000	0.270	35.69	10.66
Nó 245	25.000	0.320	35.68	10.66
Nó 246	25.000	0.280	36.49	11.47
Nó 247	25.000	0.030	36.49	11.47
Nó 248	25.000	0.020	36.21	11.19
Nó 249	25.000	0.290	36.21	11.19
Nó 250	25.000	0.090	35.79	10.77
Nó 251	22.180	0.280	35.01	12.80
Nó 252	25.000	0.020	36.01	10.99
Nó 255	24.586	0.060	35.12	10.52
Nó 256	24.341	0.220	35.04	10.68
Nó 257	24.499	0.000	35.05	10.53
Nó 265	25.000	3.560	35.84	10.82
Nó 266	25.000	0.000	35.84	10.82
Nó 268	25.000	0.270	35.13	10.11

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Tabela da Rede - Nós às 10:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 269	25.000	0.390	35.17	10.15
Nó 270	25.000	0.000	35.17	10.15
Nó 271	25.000	0.000	38.60	13.57
Nó 272	24.800	0.040	35.04	10.22
Nó 273	23.732	0.230	36.28	12.53
Nó 274	24.024	0.380	35.23	11.18
Nó 275	23.594	0.000	36.28	12.66
Nó 276	25.000	0.250	36.49	11.47
Nó 277	23.698	0.020	36.49	12.77
Nó 278	20.564	0.640	36.59	15.99
Nó 279	23.915	0.280	35.27	11.33
Nó 280	25.000	0.000	39.29	14.26
Nó 281	25.000	0.120	35.79	10.77
Nó 282	25.000	0.260	36.28	11.26
Nó 283	21.082	0.100	36.69	15.57
Nó 284	25.000	0.120	36.50	11.47
Nó 288	25.000	0.100	36.12	11.10
Nó 289	20.944	0.000	36.69	15.71
Nó 291	25.000	0.050	35.83	10.80
Nó 292	25.000	0.000	35.79	10.77
Nó 294	25.000	0.000	36.12	11.10
Nó 295	25.000	0.170	35.11	10.09
Nó 296	20.348	0.000	34.84	14.47
Nó 297	25.000	0.460	35.15	10.13
Nó 299	25.000	0.160	35.14	10.12
Nó 300	24.660	0.390	34.84	10.16
Nó 302	25.000	0.340	35.13	10.11
Nó 303	25.000	0.000	36.50	11.47
Nó 304	24.035	0.070	34.83	10.77
Nó 305	25.000	0.000	36.23	11.21
Nó 306	25.000	0.000	35.79	10.77
Nó 307	25.000	0.000	36.17	11.14
Nó 308	23.913	0.340	34.83	10.89
Nó 309	25.000	0.220	35.14	10.12
Nó 311	23.438	0.030	34.81	11.35
Nó 312	25.000	0.710	35.07	10.05
Nó 313	20.767	0.180	34.78	13.98
Nó 314	23.070	0.330	34.80	11.70
Nó 315	25.000	0.610	35.18	10.16

Gabriella Mendonça.

137

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Tabela da Rede - Nós às 10:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 316	25.000	0.120	35.18	10.16
Nó 317	24.750	0.680	35.03	10.26
Nó 318	23.300	0.000	35.04	11.72
Nó 319	18.287	0.000	34.74	16.42
Nó 320	24.900	0.510	34.98	10.06
Nó 321	24.900	0.340	35.03	10.11
Nó 322	22.742	1.440	34.84	12.07
Nó 323	18.765	0.000	34.74	15.94
Nó 325	19.987	0.410	34.75	14.73
Nó 326	23.068	0.310	35.03	11.93
Nó 327	21.936	0.010	34.77	12.81
Nó 329	18.950	0.180	34.74	15.76
Nó 330	22.391	0.000	34.79	12.38
Nó 331	24.800	0.010	35.00	10.18
Nó 332	18.073	0.200	34.74	16.63
Nó 333	22.310	0.860	34.88	12.55
Nó 334	23.142	3.140	34.38	11.22
Nó 335	23.171	0.390	34.39	11.20
Nó 336	22.664	0.520	34.39	11.70
Nó 337	23.304	1.750	34.83	11.50
Nó 338	21.713	0.270	34.93	13.19
Nó 339	16.929	0.360	34.63	17.66
Nó 341	18.920	1.750	32.47	13.53
Nó 342	20.547	0.200	34.78	14.20
Nó 345	12.265	0.000	35.25	22.94
Nó 348	20.625	0.000	34.60	13.95
Nó 349	24.094	0.000	35.05	10.93
Nó 350	25.000	0.000	35.14	10.12
Nó 351	25.000	0.000	35.18	10.16
Nó 352	25.000	0.000	35.25	10.23
Nó 353	18.103	0.000	34.74	16.60
Nó 354	18.796	0.000	34.74	15.91
Nó 355	25.000	0.000	35.25	10.23
Nó 1755-A	25.000	0.000	39.16	14.13
Nó 1755-B	25.000	0.000	38.63	13.60
RNF	39.320	-89.750	39.32	0.00

Rede DMC Itambé				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	22.43	0.0000	38.63	16.17
Nó 2	20.46	0.0000	38.63	18.13
Nó 3	20.57	0.0000	38.63	18.02
Nó 4	20.90	0.0000	38.63	17.69
Nó 5	19.78	0.0000	38.63	18.81
Nó 6	14.55	0.0000	38.63	24.03
Nó 7	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 8	18.81	0.0000	38.63	19.77
Nó 9	13.63	0.0000	38.63	24.95
Nó 10	21.00	0.0000	38.63	17.59
Nó 11	18.15	0.0000	38.63	20.44
Nó 12	21.00	0.0000	38.63	17.59
Nó 13	21.00	0.0000	38.63	17.59
Nó 14	21.00	0.0000	38.63	17.59
Nó 15	14.01	0.0000	38.63	24.57
Nó 16	21.00	0.0000	38.63	17.59
Nó 17	17.04	0.0000	38.63	21.55
Nó 18	13.51	0.0000	38.63	25.06
Nó 19	13.49	0.0000	38.63	25.09
Nó 20	24.73	0.0000	38.63	13.87
Nó 21	14.37	0.0000	38.63	24.21
Nó 22	13.03	0.0000	38.63	25.55
Nó 23	21.00	0.0000	38.63	17.59
Nó 24	9.97	0.0000	38.63	28.60
Nó 25	21.00	0.0000	38.63	17.59
Nó 26	20.84	0.0000	38.63	17.75
Nó 27	20.59	0.0000	38.63	18.01
Nó 28	20.78	0.0000	38.63	17.81
Nó 29	13.29	0.0000	38.63	25.28
Nó 30	13.21	0.0000	38.63	25.37
Nó 31	16.45	0.0000	38.63	22.13
Nó 32	13.01	0.0000	38.63	25.57
Nó 33	20.50	0.0000	38.63	18.09
Nó 34	19.49	0.0000	38.63	19.10
Nó 35	20.49	0.0000	38.63	18.11
Nó 36	13.43	0.0000	38.63	25.14
Nó 37	20.53	0.0000	38.63	18.06
Nó 38	13.17	0.0000	38.63	25.41
Nó 39	13.08	0.0000	38.63	25.49

Gabriella Mendonça.

139

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 40	16.32	0.0000	38.63	22.26
Nó 41	18.38	0.0000	38.63	20.20
Nó 42	19.66	0.0000	38.63	18.93
Nó 43	19.37	0.0000	38.63	19.22
Nó 44	18.96	0.0000	38.63	19.63
Nó 45	13.65	0.0000	38.63	24.92
Nó 46	13.71	0.0000	38.63	24.86
Nó 47	18.94	0.0000	38.63	19.65
Nó 48	18.93	0.0000	38.63	19.66
Nó 49	13.36	0.0000	38.63	25.22
Nó 50	13.36	0.0000	38.63	25.22
Nó 51	14.58	0.0000	38.63	24.00
Nó 52	16.72	0.0000	38.63	21.86
Nó 53	16.84	0.0000	38.63	21.74
Nó 54	13.93	0.0000	38.63	24.65
Nó 55	17.65	0.0000	38.63	20.94
Nó 56	14.88	0.0000	38.63	23.70
Nó 57	14.93	0.0000	38.63	23.65
Nó 58	13.84	0.0000	38.63	24.74
Nó 59	14.89	0.0000	38.63	23.69
Nó 60	14.16	0.0000	38.63	24.42
Nó 61	14.19	0.0000	38.63	24.39
Nó 62	14.33	0.0000	38.63	24.24
Nó 63	16.00	0.0000	38.63	22.58
Nó 64	16.22	0.0000	38.63	22.36
Nó 65	16.28	0.0000	38.63	22.31
Nó 66	16.20	0.0000	38.63	22.38
Nó 67	16.33	0.0000	38.63	22.25
Nó 68	16.32	0.0000	38.63	22.26
Nó 69	16.32	0.0000	38.63	22.26
Nó 71	16.30	0.0000	38.63	22.28
Nó 72	16.00	0.0000	38.63	22.58
Nó 73	16.66	0.0000	38.63	21.92
Nó 74	18.08	0.0000	38.63	20.50
Nó 75	21.07	0.0000	38.63	17.52
Nó 76	19.14	0.0000	38.63	19.45
Nó 77	19.52	0.0000	38.63	19.07
Nó 78	19.67	0.0000	38.63	18.91
Nó 79	20.44	0.0000	38.63	18.15

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 80	16.69	0.0000	38.63	21.90
Nó 81	16.57	0.0000	38.63	22.01
Nó 82	21.82	0.0000	38.63	16.77
Nó 83	19.33	0.0000	38.63	19.26
Nó 84	20.54	0.0000	38.63	18.05
Nó 85	22.11	0.0000	38.63	16.48
Nó 86	22.10	0.0000	38.63	16.50
Nó 87	18.76	0.0000	38.63	19.83
Nó 88	16.73	0.0000	38.63	21.85
Nó 89	19.35	0.0000	38.63	19.24
Nó 90	16.84	0.0000	38.63	21.74
Nó 91	15.86	0.0000	38.63	22.72
Nó 92	17.33	0.0000	38.63	21.25
Nó 93	17.34	0.0000	38.63	21.25
Nó 94	17.42	0.0000	38.63	21.16
Nó 95	18.26	0.0000	38.63	20.32
Nó 96	13.90	0.0000	38.63	24.68
Nó 97	11.01	0.0000	38.63	27.56
Nó 98	18.54	0.0000	38.63	20.04
Nó 99	22.94	0.0000	38.63	15.65
Nó 100	22.82	0.0000	38.63	15.78
Nó 101	17.05	0.0000	38.63	21.54
Nó 102	16.57	0.0000	38.63	22.01
Nó 103	21.15	0.0000	38.63	17.44
Nó 104	19.51	0.0000	38.63	19.08
Nó 105	19.69	0.0000	38.63	18.90
Nó 106	19.55	0.0000	38.63	19.04
Nó 107	16.00	0.0000	38.63	22.58
Nó 108	21.54	0.0000	38.63	17.06
Nó 109	21.45	0.0000	38.63	17.14
Nó 110	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 111	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 112	17.00	0.0000	38.63	21.58
Nó 113	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 114	16.00	0.0000	38.63	22.58
Nó 115	23.86	0.0000	38.63	14.73
Nó 116	16.00	0.0000	38.63	22.58
Nó 117	18.24	0.0000	38.63	20.35
Nó 118	21.11	0.0000	38.63	17.48

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 119	20.02	0.0000	38.63	18.57
Nó 120	20.26	0.0000	38.63	18.33
Nó 121	21.30	0.0000	38.63	17.30
Nó 122	23.14	0.0000	38.63	15.45
Nó 124	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 125	24.81	0.0000	38.63	13.79
Nó 126	21.80	0.0000	38.63	16.79
Nó 127	20.43	0.0000	38.63	18.16
Nó 129	22.74	0.0000	38.63	15.86
Nó 130	24.64	0.0000	38.63	13.96
Nó 131	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 132	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 133	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 134	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 135	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 136	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 138	24.72	0.0000	38.63	13.88
Nó 139	24.63	0.0000	38.63	13.97
Nó 140	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 141	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 142	22.18	0.0000	38.63	16.41
Nó 143	17.94	0.0000	38.63	20.64
Nó 144	23.45	0.0000	38.63	15.14
Nó 145	23.68	0.0000	38.63	14.92
Nó 146	23.87	0.0000	38.63	14.73
Nó 147	18.01	0.0000	38.63	20.57
Nó 148	24.73	0.0000	38.63	13.87
Nó 149	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 150	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 151	16.52	0.0000	38.63	22.06
Nó 152	23.31	0.0000	38.63	15.29
Nó 153	13.68	0.0000	38.63	24.89
Nó 154	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 156	23.76	0.0000	38.63	14.83
Nó 157	22.66	0.0000	38.63	15.93
Nó 158	17.63	0.0000	38.63	20.96
Nó 159	22.41	0.0000	38.63	16.18
Nó 160	18.25	0.0000	38.63	20.34
Nó 161	23.68	0.0000	38.63	14.91

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 162	18.28	0.0000	38.63	20.30
Nó 163	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 164	18.90	0.0000	38.63	19.69
Nó 165	15.76	0.0000	38.63	22.83
Nó 166	20.38	0.0000	38.63	18.21
Nó 167	24.63	0.0000	38.63	13.97
Nó 168	17.60	0.0000	38.63	20.99
Nó 169	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 170	23.18	0.0000	38.63	15.41
Nó 171	23.01	0.0000	38.63	15.59
Nó 172	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 173	23.19	0.0000	38.63	15.41
Nó 175	18.79	0.0000	38.63	19.80
Nó 177	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 178	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 181	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 183	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 184	18.54	0.0000	38.63	20.05
Nó 185	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 186	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 187	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 188	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 189	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 190	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 191	19.75	0.0000	38.63	18.84
Nó 193	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 194	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 195	19.92	0.0000	38.63	18.67
Nó 196	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 197	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 198	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 199	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 200	22.53	0.0000	38.63	16.06
Nó 201	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 202	19.63	0.0000	38.63	18.95
Nó 203	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 206	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 209	19.85	0.0000	38.63	18.74
Nó 212	25.00	0.0000	38.63	13.60

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 213	22.84	0.0000	38.63	15.75
Nó 214	20.27	0.0000	38.63	18.33
Nó 215	20.21	0.0000	38.63	18.38
Nó 216	20.39	0.0000	38.63	18.20
Nó 217	20.42	0.0000	38.63	18.17
Nó 218	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 219	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 220	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 221	22.11	0.0000	38.63	16.48
Nó 222	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 223	23.22	0.0000	38.63	15.37
Nó 225	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 226	24.81	0.0000	38.63	13.79
Nó 227	23.85	0.0000	38.63	14.75
Nó 228	23.72	0.0000	38.63	14.88
Nó 229	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 230	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 231	20.94	0.0000	38.63	17.66
Nó 232	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 233	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 234	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 235	21.65	0.0000	38.63	16.94
Nó 236	23.91	0.0000	38.63	14.69
Nó 237	23.90	0.0000	38.63	14.70
Nó 238	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 240	22.44	0.0000	38.63	16.15
Nó 241	22.49	0.0000	38.63	16.10
Nó 242	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 243	22.64	0.0000	38.63	15.95
Nó 244	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 245	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 246	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 247	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 248	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 249	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 250	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 251	22.18	0.0000	38.63	16.41
Nó 252	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 255	24.59	0.0000	38.63	14.01

Gabriella Mendonça.

144

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 256	24.34	0.0000	38.63	14.26
Nó 257	24.50	0.0000	38.63	14.10
Nó 265	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 266	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 268	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 269	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 270	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 271	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 272	24.80	0.0000	38.63	13.80
Nó 273	23.73	0.0000	38.63	14.87
Nó 274	24.02	0.0000	38.63	14.57
Nó 275	23.59	0.0000	38.63	15.00
Nó 276	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 277	23.70	0.0000	38.63	14.90
Nó 278	20.56	0.0000	38.63	18.03
Nó 279	23.91	0.0000	38.63	14.68
Nó 280	25.00	0.0000	39.32	14.29
Nó 281	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 282	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 283	21.08	0.0000	38.63	17.51
Nó 284	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 288	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 289	20.94	0.0000	38.63	17.65
Nó 291	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 292	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 294	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 295	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 296	20.35	0.0000	38.63	18.24
Nó 297	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 299	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 300	24.66	0.0000	38.63	13.94
Nó 302	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 303	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 304	24.04	0.0000	38.63	14.56
Nó 305	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 306	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 307	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 308	23.91	0.0000	38.63	14.68
Nó 309	25.00	0.0000	38.63	13.60

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 311	23.44	0.0000	38.63	15.16
Nó 312	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 313	20.77	0.0000	38.63	17.82
Nó 314	23.07	0.0000	38.63	15.53
Nó 315	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 316	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 317	24.75	0.0000	38.63	13.85
Nó 318	23.30	0.0000	38.63	15.30
Nó 319	18.29	0.0000	38.63	20.30
Nó 320	24.90	0.0000	38.63	13.70
Nó 321	24.90	0.0000	38.63	13.70
Nó 322	22.74	0.0000	38.63	15.85
Nó 323	18.76	0.0000	38.63	19.82
Nó 325	19.99	0.0000	38.63	18.60
Nó 326	23.07	0.0000	38.63	15.53
Nó 327	21.94	0.0000	38.63	16.66
Nó 329	18.95	0.0000	38.63	19.64
Nó 330	22.39	0.0000	38.63	16.20
Nó 331	24.80	0.0000	38.63	13.80
Nó 332	18.07	0.0000	38.63	20.51
Nó 333	22.31	0.0000	38.63	16.28
Nó 334	23.14	0.0000	38.63	15.45
Nó 335	23.17	0.0000	38.63	15.43
Nó 336	22.66	0.0000	38.63	15.93
Nó 337	23.30	0.0000	38.63	15.29
Nó 338	21.71	0.0000	38.63	16.88
Nó 339	16.93	0.0000	38.63	21.66
Nó 341	18.92	0.0000	38.63	19.67
Nó 342	20.55	0.0000	38.63	18.04
Nó 345	12.27	0.0000	38.63	26.31
Nó 348	20.62	0.0000	38.63	17.97
Nó 349	24.09	0.0000	38.63	14.50
Nó 350	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 351	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 352	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 353	18.10	0.0000	38.63	20.48
Nó 354	18.80	0.0000	38.63	19.79
Nó 355	25.00	0.0000	38.63	13.60
Nó 1755-A	25.00	0.0000	39.32	14.29

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1755-B	25.00	0.0000	38.63	13.60
RNF	39.32	0.0000	39.32	0.00

Rede DMC Itambé						
Tabela da Rede - Trechos às 10:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2	44.98	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 3	29.79	50.00	0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 4	69.54	50.00	-0.790	0.400	3.940	Rede Existente
Tubulação 5	89.11	50.00	0.310	0.160	0.750	Rede Existente
Tubulação 6	388.16	50.00	0.140	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 7	55.75	50.00	0.060	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 8	27.57	50.00	0.050	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 9	163.57	50.00	-0.320	0.160	0.820	Rede Existente
Tubulação 10	185.67	50.00	0.170	0.080	0.260	Rede Existente
Tubulação 11	60.97	50.00	0.260	0.130	0.560	Rede Projetada
Tubulação 12	8.46	50.00	0.260	0.130	0.580	Rede Existente
Tubulação 13	221.67	50.00	0.150	0.070	0.210	Rede Existente
Tubulação 14	17.98	50.00	0.230	0.120	0.470	Rede Existente
Tubulação 15	53.29	50.00	0.390	0.200	1.160	Rede Existente
Tubulação 16	239.14	50.00	-0.950	0.480	5.390	Rede Existente
Tubulação 17	327.42	50.00	0.270	0.140	0.590	Rede Existente
Tubulação 18	54.22	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 19	3.42	50.00	-0.900	0.460	4.930	Rede Existente
Tubulação 20	6.65	50.00	0.630	0.320	2.640	Rede Projetada
Tubulação 21	56.48	50.00	-0.110	0.050	0.130	Rede Existente
Tubulação 22	20.90	50.00	-0.120	0.060	0.150	Rede Existente
Tubulação 23	33.11	50.00	-0.360	0.180	0.980	Rede Projetada
Tubulação 24	19.86	50.00	-0.770	0.390	3.710	Rede Existente
Tubulação 25	118.81	50.00	0.670	0.340	2.940	Rede Projetada
Tubulação 26	32.74	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 27	53.63	50.00	-2.200	1.120	24.250	Rede Existente
Tubulação 28	58.01	50.00	0.490	0.250	1.690	Rede Existente
Tubulação 29	231.82	50.00	-0.980	0.500	5.770	Rede Existente
Tubulação 30	276.51	50.00	0.340	0.170	0.890	Rede Existente
Tubulação 31	36.28	50.00	-0.270	0.140	0.580	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

147

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé						
Tabela da Rede - Trechos às 10:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 32	152.51	75.00	0.990	0.220	0.840	Rede Projetada
Tubulação 33	27.04	50.00	-0.340	0.170	0.890	Rede Existente
Tubulação 34	63.15	50.00	-0.070	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 35	47.36	50.00	-1.030	0.530	6.280	Rede Existente
Tubulação 36	88.25	50.00	-0.440	0.220	1.400	Rede Existente
Tubulação 37	27.88	50.00	-1.140	0.580	7.490	Rede Projetada
Tubulação 38	49.76	50.00	-3.720	1.890	62.050	Rede Existente
Tubulação 39	119.07	75.00	1.860	0.420	2.570	Rede Projetada
Tubulação 40	59.71	50.00	0.790	0.400	3.870	Rede Existente
Tubulação 41	135.53	75.00	-3.050	0.690	6.190	Rede Projetada
Tubulação 42	62.62	50.00	-0.110	0.060	0.130	Rede Existente
Tubulação 43	132.68	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 44	12.11	50.00	0.380	0.190	1.090	Rede Projetada
Tubulação 45	111.40	50.00	-0.710	0.360	3.220	Rede Existente
Tubulação 46	15.41	50.00	0.210	0.110	0.400	Rede Existente
Tubulação 47	95.34	50.00	-2.750	1.400	36.170	Rede Existente
Tubulação 48	52.11	50.00	0.650	0.330	2.800	Rede Existente
Tubulação 49	95.57	50.00	0.190	0.100	0.330	Rede Existente
Tubulação 50	65.80	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 51	32.69	50.00	-0.030	0.020	0.020	Rede Projetada
Tubulação 52	50.17	50.00	1.720	0.880	15.600	Rede Existente
Tubulação 53	41.03	75.00	0.330	0.070	0.120	Rede Existente
Tubulação 54	94.74	100.00	-4.080	0.520	2.620	Rede Projetada
Tubulação 55	57.49	50.00	0.170	0.090	0.280	Rede Existente
Tubulação 56	16.19	50.00	0.410	0.210	1.240	Rede Projetada
Tubulação 57	30.30	100.00	-2.060	0.260	0.780	Rede Projetada
Tubulação 58	41.17	50.00	-0.170	0.090	0.280	Rede Projetada
Tubulação 59	34.37	50.00	0.030	0.020	0.010	Rede Existente
Tubulação 60	96.82	50.00	0.470	0.240	1.550	Rede Existente
Tubulação 61	9.93	75.00	-0.240	0.050	0.070	Rede Projetada
Tubulação 62	134.75	50.00	1.010	0.520	6.070	Rede Existente
Tubulação 63	111.25	50.00	2.200	1.120	24.120	Rede Existente
Tubulação 64	224.49	50.00	-0.790	0.400	3.920	Rede Existente
Tubulação 65	12.51	50.00	0.510	0.260	1.830	Rede Projetada
Tubulação 66	16.76	100.00	-2.140	0.270	0.840	Rede Projetada
Tubulação 67	21.32	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 68	81.91	50.00	0.720	0.360	3.280	Rede Existente
Tubulação 69	89.32	100.00	-3.120	0.400	1.630	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

148

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé						
Tabela da Rede - Trechos às 10:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 70	57.89	50.00	0.450	0.230	1.480	Rede Existente
Tubulação 71	88.58	50.00	-1.400	0.720	10.840	Rede Existente
Tubulação 72	123.50	50.00	0.790	0.400	3.870	Rede Existente
Tubulação 73	70.90	50.00	0.790	0.400	3.870	Rede Existente
Tubulação 75	72.53	100.00	-5.880	0.750	5.060	Rede Existente
Tubulação 76	70.04	100.00	2.460	0.310	1.070	Rede Existente
Tubulação 77	86.68	50.00	0.120	0.060	0.160	Rede Existente
Tubulação 78	59.89	50.00	0.270	0.140	0.600	Rede Projetada
Tubulação 79	33.96	100.00	-7.270	0.930	7.400	Rede Existente
Tubulação 80	65.91	50.00	1.050	0.540	6.490	Rede Existente
Tubulação 81	80.17	50.00	-1.670	0.850	14.710	Rede Existente
Tubulação 82	117.68	100.00	-5.660	0.720	4.720	Rede Existente
Tubulação 83	21.25	50.00	-0.560	0.280	2.130	Rede Existente
Tubulação 84	56.75	50.00	0.260	0.130	0.560	Rede Existente
Tubulação 85	66.33	50.00	-0.610	0.310	2.500	Rede Projetada
Tubulação 86	40.35	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 87	88.83	50.00	-1.860	0.950	17.810	Rede Existente
Tubulação 88	77.52	100.00	-0.870	0.110	0.170	Rede Existente
Tubulação 89	98.68	50.00	0.610	0.310	2.460	Rede Existente
Tubulação 90	60.03	50.00	-0.060	0.030	0.030	Rede Projetada
Tubulação 91	117.72	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 92	90.86	50.00	0.270	0.140	0.590	Rede Existente
Tubulação 93	2.71	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 94	2.44	50.00	0.130	0.070	0.170	Rede Existente
Tubulação 95	1.64	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 96	59.03	50.00	-0.770	0.390	3.710	Rede Existente
Tubulação 97	93.59	50.00	0.130	0.070	0.170	Rede Existente
Tubulação 98	48.99	50.00	0.050	0.030	0.020	Rede Existente
Tubulação 99	82.79	50.00	0.230	0.120	0.450	Rede Existente
Tubulação 100	116.21	50.00	0.560	0.280	2.120	Rede Existente
Tubulação 101	41.13	100.00	-2.650	0.340	1.210	Rede Existente
Tubulação 102	43.66	50.00	1.570	0.800	13.170	Rede Existente
Tubulação 103	3.28	75.00	-1.570	0.360	1.910	Rede Projetada
Tubulação 104	133.08	50.00	-0.620	0.320	2.590	Rede Projetada
Tubulação 105	52.48	50.00	3.110	1.590	45.100	Rede Existente
Tubulação 106	31.42	50.00	-2.460	1.250	29.460	Rede Existente
Tubulação 107	59.70	50.00	0.170	0.080	0.260	Rede Existente
Tubulação 108	98.46	50.00	0.950	0.490	5.450	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

149

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé						
Tabela da Rede - Trechos às 10:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 109	97.34	50.00	-0.110	0.050	0.120	Rede Existente
Tubulação 110	66.91	50.00	0.570	0.290	2.170	Rede Existente
Tubulação 111	94.92	50.00	0.140	0.070	0.210	Rede Existente
Tubulação 112	67.89	50.00	-1.460	0.750	11.670	Rede Existente
Tubulação 113	44.34	50.00	1.260	0.640	8.880	Rede Existente
Tubulação 114	119.34	50.00	-0.910	0.460	4.990	Rede Existente
Tubulação 115	160.48	50.00	0.230	0.110	0.440	Rede Existente
Tubulação 116	6.33	50.00	0.720	0.370	3.330	Rede Existente
Tubulação 117	121.68	50.00	0.070	0.040	0.040	Rede Existente
Tubulação 118	51.27	75.00	-6.360	1.440	23.270	Rede Existente
Tubulação 119	49.35	50.00	-1.110	0.570	7.130	Rede Existente
Tubulação 120	175.66	50.00	0.970	0.490	5.580	Rede Existente
Tubulação 121	77.08	50.00	0.190	0.100	0.340	Rede Existente
Tubulação 122	118.63	50.00	-0.280	0.140	0.620	Rede Projetada
Tubulação 123	48.07	50.00	0.190	0.100	0.330	Rede Existente
Tubulação 124	115.57	50.00	0.390	0.200	1.120	Rede Existente
Tubulação 125	49.51	50.00	1.130	0.580	7.360	Rede Existente
Tubulação 126	6.50	50.00	0.050	0.030	0.020	Rede Projetada
Tubulação 127	153.78	50.00	-0.170	0.090	0.280	Rede Existente
Tubulação 128	57.25	50.00	0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 129	26.61	50.00	-0.150	0.080	0.220	Rede Existente
Tubulação 130	71.04	50.00	-1.200	0.610	8.150	Rede Existente
Tubulação 131	58.95	50.00	0.250	0.130	0.520	Rede Existente
Tubulação 132	60.15	50.00	1.170	0.590	7.800	Rede Existente
Tubulação 133	47.87	75.00	-6.630	1.500	25.070	Rede Existente
Tubulação 134	76.67	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 135	180.45	50.00	-0.340	0.170	0.880	Rede Existente
Tubulação 137	175.04	50.00	-0.360	0.180	1.000	Rede Existente
Tubulação 138	50.32	100.00	3.860	0.490	2.380	Rede Existente
Tubulação 139	62.51	50.00	-2.170	1.100	23.480	Rede Existente
Tubulação 140	93.17	50.00	0.760	0.390	3.680	Rede Existente
Tubulação 142	154.15	50.00	0.710	0.360	3.280	Rede Existente
Tubulação 143	89.41	50.00	1.600	0.820	13.730	Rede Existente
Tubulação 144	63.43	75.00	-1.310	0.300	1.380	Rede Existente
Tubulação 145	133.89	50.00	1.570	0.800	13.160	Rede Existente
Tubulação 146	16.08	100.00	-3.510	0.450	2.010	Rede Existente
Tubulação 147	113.40	75.00	1.340	0.300	1.430	Rede Existente
Tubulação 148	50.05	50.00	1.950	0.990	19.470	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

150

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé						
Tabela da Rede - Trechos às 10:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 150	113.09	100.00	-4.680	0.600	3.360	Rede Existente
Tubulação 151	46.69	50.00	-0.250	0.130	0.510	Rede Existente
Tubulação 152	1.63	100.00	-4.610	0.590	3.260	Rede Existente
Tubulação 153	189.63	150.00	-0.380	0.020	0.010	Rede Existente
Tubulação 154	50.16	100.00	4.680	0.600	3.350	Rede Existente
Tubulação 155	18.60	100.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 156	129.34	100.00	-3.540	0.450	2.040	Rede Existente
Tubulação 157	112.99	75.00	2.600	0.590	4.660	Rede Projetada
Tubulação 158	41.18	160.00	-2.360	0.120	0.110	Rede Existente
Tubulação 159	141.20	100.00	-0.270	0.030	0.020	Rede Existente
Tubulação 160	72.12	50.00	1.160	0.590	7.730	Rede Existente
Tubulação 161	48.08	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 162	89.02	50.00	1.630	0.830	14.070	Rede Existente
Tubulação 163	50.14	50.00	1.730	0.880	15.630	Rede Existente
Tubulação 164	93.22	50.00	0.230	0.120	0.470	Rede Existente
Tubulação 165	35.72	75.00	0.250	0.060	0.080	Rede Existente
Tubulação 166	40.88	50.00	0.920	0.470	5.120	Rede Existente
Tubulação 167	100.24	50.00	-0.630	0.320	2.640	Rede Existente
Tubulação 168	96.05	50.00	1.250	0.640	8.830	Rede Existente
Tubulação 169	52.86	50.00	-1.180	0.600	7.910	Rede Existente
Tubulação 170	196.66	50.00	0.840	0.430	4.320	Rede Existente
Tubulação 171	27.44	50.00	1.540	0.780	12.700	Rede Existente
Tubulação 172	47.02	100.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 173	48.71	50.00	-0.500	0.260	1.770	Rede Projetada
Tubulação 175	112.38	50.00	-0.600	0.300	2.400	Rede Existente
Tubulação 176	5.32	50.00	0.250	0.130	0.520	Rede Existente
Tubulação 177	7.71	50.00	0.170	0.090	0.280	Rede Existente
Tubulação 178	41.98	100.00	1.820	0.230	0.620	Rede Existente
Tubulação 179	80.92	50.00	-0.620	0.310	2.530	Rede Existente
Tubulação 180	72.05	50.00	0.190	0.100	0.330	Rede Existente
Tubulação 181	143.62	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 182	3.99	160.00	-2.820	0.140	0.140	Rede Existente
Tubulação 183	50.98	160.00	-2.770	0.140	0.140	Rede Existente
Tubulação 184	143.09	50.00	-0.130	0.070	0.170	Rede Existente
Tubulação 185	67.38	100.00	4.240	0.540	2.820	Rede Projetada
Tubulação 186	62.85	50.00	-0.050	0.030	0.020	Rede Existente
Tubulação 187	60.24	50.00	0.180	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 188	112.93	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

151

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé						
Tabela da Rede - Trechos às 10:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 189	62.31	50.00	-0.670	0.340	2.950	Rede Existente
Tubulação 190	141.13	50.00	0.330	0.170	0.860	Rede Existente
Tubulação 191	56.77	75.00	1.290	0.290	1.340	Rede Existente
Tubulação 192	41.85	100.00	2.180	0.280	0.860	Rede Existente
Tubulação 193	5.04	100.00	-2.000	0.250	0.740	Rede Existente
Tubulação 194	178.67	50.00	-0.530	0.270	1.930	Rede Existente
Tubulação 195	194.31	100.00	-4.120	0.520	2.680	Rede Existente
Tubulação 196	78.82	50.00	1.280	0.650	9.180	Rede Existente
Tubulação 197	110.02	100.00	4.580	0.580	3.240	Rede Projetada
Tubulação 198	51.90	50.00	-0.050	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 199	53.65	50.00	-0.410	0.210	1.260	Rede Existente
Tubulação 201	141.71	50.00	-0.100	0.050	0.120	Rede Existente
Tubulação 203	182.78	50.00	-1.010	0.520	6.050	Rede Existente
Tubulação 206	61.50	100.00	6.430	0.820	5.930	Rede Projetada
Tubulação 208	20.83	150.00	7.710	0.440	1.170	Rede Projetada
Tubulação 209	6.38	150.00	8.500	0.480	1.400	Rede Projetada
Tubulação 210	43.20	50.00	-1.100	0.560	6.980	Rede Existente
Tubulação 211	3.77	50.00	-0.430	0.220	1.340	Rede Projetada
Tubulação 212	58.35	150.00	9.060	0.510	1.570	Rede Projetada
Tubulação 213	48.10	75.00	1.460	0.330	1.670	Rede Projetada
Tubulação 214	70.21	150.00	10.980	0.620	2.220	Rede Projetada
Tubulação 215	10.12	150.00	-14.710	0.830	3.760	Rede Projetada
Tubulação 216	64.47	75.00	1.250	0.280	1.260	Rede Projetada
Tubulação 217	142.11	100.00	1.000	0.130	0.220	Rede Existente
Tubulação 219	75.00	100.00	3.610	0.460	2.110	Rede Projetada
Tubulação 220	95.41	50.00	0.170	0.090	0.280	Rede Existente
Tubulação 221	8.48	100.00	3.150	0.400	1.660	Rede Existente
Tubulação 222	57.86	50.00	0.930	0.470	5.180	Rede Existente
Tubulação 223	108.97	50.00	0.880	0.450	4.740	Rede Projetada
Tubulação 224	84.34	100.00	-3.150	0.400	1.660	Rede Projetada
Tubulação 225	136.36	50.00	0.160	0.080	0.240	Rede Existente
Tubulação 226	118.41	50.00	-1.020	0.520	6.110	Rede Existente
Tubulação 227	47.37	50.00	-0.160	0.080	0.230	Rede Existente
Tubulação 228	69.70	50.00	0.160	0.080	0.250	Rede Existente
Tubulação 231	34.45	50.00	0.190	0.100	0.330	Rede Existente
Tubulação 236	51.45	50.00	0.380	0.190	1.080	Rede Existente
Tubulação 237	109.96	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 238	59.88	100.00	2.520	0.320	1.120	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

152

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé						
Tabela da Rede - Trechos às 10:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 239	159.53	50.00	0.760	0.390	3.680	Rede Existente
Tubulação 240	47.81	50.00	-0.320	0.160	0.820	Rede Existente
Tubulação 241	52.83	50.00	0.430	0.220	1.340	Rede Existente
Tubulação 242	1.33	50.00	-0.080	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 243	42.06	50.00	-0.730	0.370	3.440	Rede Existente
Tubulação 244	47.31	50.00	0.550	0.280	2.090	Rede Existente
Tubulação 245	113.51	50.00	0.260	0.130	0.570	Rede Projetada
Tubulação 246	106.16	50.00	0.220	0.110	0.420	Rede Existente
Tubulação 247	46.33	100.00	0.350	0.050	0.040	Rede Existente
Tubulação 248	127.92	50.00	-0.340	0.170	0.890	Rede Existente
Tubulação 249	97.32	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 250	41.78	100.00	0.370	0.050	0.040	Rede Existente
Tubulação 251	1.87	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 252	112.66	100.00	-4.760	0.610	3.470	Rede Existente
Tubulação 253	2.60	100.00	-1.090	0.140	0.250	Rede Existente
Tubulação 254	400.00	200.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 255	3.06	100.00	3.250	0.410	1.750	Rede Projetada
Tubulação 256	166.47	100.00	-3.160	0.400	1.670	Rede Projetada
Tubulação 257	60.76	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 258	119.13	100.00	3.210	0.410	1.720	Rede Projetada
Tubulação 259	130.83	50.00	0.300	0.150	0.720	Rede Projetada
Tubulação 260	109.92	200.00	9.260	0.290	0.410	Rede Projetada
Tubulação 261	33.47	50.00	0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 262	139.30	100.00	2.960	0.380	1.490	Rede Projetada
Tubulação 263	62.13	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 264	4.48	100.00	3.190	0.410	1.690	Rede Projetada
Tubulação 265	164.16	160.00	3.050	0.150	0.170	Rede Existente
Tubulação 267	3.67	100.00	-4.320	0.550	2.910	Rede Existente
Tubulação 268	124.58	100.00	2.080	0.260	0.790	Rede Existente
Tubulação 269	63.92	75.00	1.340	0.300	1.440	Rede Projetada
Tubulação 270	132.13	50.00	0.340	0.170	0.900	Rede Projetada
Tubulação 271	68.51	50.00	0.380	0.190	1.080	Rede Existente
Tubulação 272	44.33	50.00	-0.760	0.390	3.680	Rede Existente
Tubulação 273	50.02	50.00	-0.110	0.060	0.140	Rede Existente
Tubulação 274	73.27	50.00	0.450	0.230	1.450	Rede Existente
Tubulação 275	96.49	50.00	0.030	0.020	0.010	Rede Existente
Tubulação 276	58.16	100.00	-0.220	0.030	0.020	Rede Existente
Tubulação 277	32.39	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

153

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé						
Tabela da Rede - Trechos às 10:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 278	79.99	50.00	-0.330	0.170	0.830	Rede Existente
Tubulação 279	57.03	160.00	0.320	0.020	0.000	Rede Existente
Tubulação 282	55.50	50.00	0.280	0.140	0.640	Rede Existente
Tubulação 283	62.58	50.00	0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 291	57.72	50.00	0.660	0.330	2.830	Rede Existente
Tubulação 292	160.08	100.00	4.520	0.570	3.150	Rede Existente
Tubulação 294	29.31	50.00	0.060	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 295	111.99	50.00	0.280	0.140	0.630	Rede Existente
Tubulação 296	17.05	50.00	0.600	0.310	2.430	Rede Existente
Tubulação 297	3.85	200.00	-9.510	0.300	0.430	Rede Projetada
Tubulação 298	103.60	75.00	2.450	0.560	4.200	Rede Projetada
Tubulação 299	113.91	100.00	5.070	0.650	3.880	Rede Existente
Tubulação 300	16.15	50.00	-0.630	0.320	2.600	Rede Projetada
Tubulação 301	84.31	100.00	0.100	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 302	166.92	75.00	1.260	0.280	1.280	Rede Projetada
Tubulação 303	54.27	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 304	99.34	100.00	-2.380	0.300	1.010	Rede Existente
Tubulação 307	77.60	150.00	0.410	0.020	0.010	Rede Projetada
Tubulação 308	88.50	50.00	0.250	0.130	0.530	Rede Existente
Tubulação 309	123.21	50.00	0.420	0.220	1.320	Rede Existente
Tubulação 310	91.46	100.00	5.440	0.690	4.400	Rede Existente
Tubulação 311	81.68	100.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 312	155.62	100.00	-1.740	0.220	0.580	Rede Existente
Tubulação 313	3.59	100.00	1.630	0.210	0.510	Rede Existente
Tubulação 318	16.15	50.00	0.530	0.270	1.930	Rede Projetada
Tubulação 320	7.68	50.00	0.250	0.130	0.530	Rede Projetada
Tubulação 321	150.62	50.00	-0.170	0.080	0.260	Rede Existente
Tubulação 322	59.52	200.00	-8.510	0.270	0.350	Rede Projetada
Tubulação 323	8.02	200.00	-7.880	0.250	0.310	Rede Projetada
Tubulação 324	46.21	50.00	0.170	0.090	0.280	Rede Existente
Tubulação 325	99.86	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 326	133.72	50.00	-0.560	0.290	2.150	Rede Existente
Tubulação 327	47.34	200.00	7.730	0.250	0.300	Rede Projetada
Tubulação 328	135.43	50.00	-0.090	0.040	0.070	Rede Existente
Tubulação 329	126.63	50.00	0.250	0.130	0.530	Rede Projetada
Tubulação 330	105.76	160.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 331	83.24	50.00	0.250	0.130	0.530	Rede Existente
Tubulação 332	12.52	50.00	-0.100	0.050	0.120	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

154

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé						
Tabela da Rede - Trechos às 10:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 334	27.40	50.00	-0.280	0.140	0.640	Rede Existente
Tubulação 335	25.45	50.00	0.250	0.130	0.530	Rede Projetada
Tubulação 336	56.47	150.00	-6.910	0.390	0.970	Rede Projetada
Tubulação 337	133.72	50.00	0.520	0.260	1.850	Rede Existente
Tubulação 338	59.63	50.00	-0.180	0.090	0.290	Rede Existente
Tubulação 339	59.27	50.00	0.200	0.100	0.360	Rede Existente
Tubulação 340	124.80	50.00	-0.450	0.230	1.470	Rede Existente
Tubulação 341	56.72	50.00	0.590	0.300	2.320	Rede Existente
Tubulação 342	55.13	50.00	0.310	0.160	0.750	Rede Existente
Tubulação 343	135.70	50.00	0.310	0.160	0.770	Rede Existente
Tubulação 344	2.61	100.00	1.810	0.230	0.620	Rede Existente
Tubulação 345	1.97	100.00	3.450	0.440	1.940	Rede Existente
Tubulação 346	161.85	50.00	0.270	0.140	0.600	Rede Existente
Tubulação 347	55.31	150.00	-5.990	0.340	0.750	Rede Projetada
Tubulação 348	9.71	50.00	0.960	0.490	5.500	Rede Projetada
Tubulação 349	56.49	150.00	4.800	0.270	0.500	Rede Projetada
Tubulação 350	60.29	100.00	-4.540	0.580	3.180	Rede Existente
Tubulação 351	159.24	50.00	0.200	0.100	0.370	Rede Existente
Tubulação 352	85.57	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 354	60.72	100.00	-2.900	0.370	1.430	Rede Existente
Tubulação 355	142.38	50.00	1.750	0.890	15.990	Rede Existente
Tubulação 356	58.34	100.00	-0.740	0.090	0.130	Rede Existente
Tubulação 357	120.08	50.00	0.360	0.180	0.980	Rede Existente
Tubulação 358	54.22	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 359	219.67	100.00	-0.200	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 360	73.56	50.00	-0.680	0.350	3.010	Rede Projetada
Tubulação 361	10.59	75.00	0.520	0.120	0.280	Rede Existente
Tubulação 362	2.49	75.00	2.460	0.560	4.220	Rede Existente
Tubulação 372	216.42	200.00	47.410	1.510	7.860	Rede Existente
Tubulação 373	298.49	200.00	42.340	1.350	6.400	Rede Existente
Tubulação 374	393.74	200.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 375	98.59	100.00	-0.680	0.090	0.110	Rede Existente
Tubulação 376	3.88	200.00	23.410	0.750	2.180	Rede Projetada
Tubulação 377	151.67	200.00	24.010	0.760	2.280	Rede Existente
Tubulação 378	2.89	75.00	-1.910	0.430	2.700	Rede Existente
Tubulação 379	116.44	200.00	17.650	0.560	1.310	Rede Projetada
Tubulação 380	203.26	200.00	11.450	0.360	0.600	Rede Projetada
Tubulação 381	6.64	200.00	6.200	0.200	0.200	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

155

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé						
Tabela da Rede - Trechos às 10:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 382	3.12	100.00	0.860	0.110	0.170	Rede Existente
Tubulação 383	274.40	200.00	8.460	0.270	0.350	Rede Projetada
Tubulação 384	2.29	200.00	2.990	0.100	0.060	Rede Projetada
Tubulação 385	36.56	300.00	89.750	1.270	3.550	Rede Projetada
Tubulação 386	2.06	200.00	8.460	0.270	0.350	Rede Projetada
Tubulação 387	3.66	200.00	17.050	0.540	1.230	Rede Projetada
Tubulação 388	2.43	200.00	7.920	0.250	0.310	Rede Projetada
Tubulação 389	91.79	200.00	34.420	1.100	4.390	Rede Existente
Tubulação 390	2.71	200.00	2.310	0.070	0.040	Rede Projetada
Tubulação 391	114.18	200.00	32.110	1.020	3.870	Rede Existente
Tubulação 392	2.24	200.00	3.660	0.120	0.080	Rede Projetada
Tubulação 393	159.07	200.00	28.440	0.910	3.100	Rede Existente
Tubulação 394	18.56	100.00	2.240	0.280	0.900	Rede Existente
Tubulação 395	2.50	200.00	21.880	0.700	1.930	Rede Existente
Tubulação 396	1.97	100.00	2.380	0.300	1.000	Rede Projetada
Tubulação 397	9.88	200.00	11.360	0.360	0.590	Rede Projetada
Tubulação 398	157.07	100.00	1.900	0.240	0.670	Rede Projetada
Tubulação 399	51.56	200.00	9.470	0.300	0.430	Rede Projetada
Tubulação 400	121.21	50.00	-0.240	0.120	0.500	Rede Existente
Tubulação 401	125.40	50.00	-0.490	0.250	1.700	Rede Existente
Tubulação 402	9.74	50.00	-0.490	0.250	1.700	Rede Projetada
Tubulação 403	57.69	100.00	4.480	0.570	3.100	Rede Projetada
Tubulação 404	134.70	50.00	-0.180	0.090	0.290	Rede Existente
Tubulação 405	169.03	75.00	-1.510	0.340	1.770	Rede Existente
Tubulação 406	58.26	75.00	3.380	0.760	7.430	Rede Existente
Tubulação 407	137.16	75.00	-0.650	0.150	0.410	Rede Existente
Tubulação 408	135.39	50.00	-0.100	0.050	0.110	Rede Existente
Tubulação 409	23.62	50.00	0.310	0.160	0.750	Rede Existente
Tubulação 410	56.91	50.00	-0.680	0.350	3.010	Rede Existente
Tubulação 411	86.18	50.00	0.140	0.070	0.190	Rede Projetada
Tubulação 412	20.10	100.00	1.210	0.150	0.310	Rede Existente
Tubulação 413	5.99	50.00	0.540	0.270	2.000	Rede Existente
Tubulação 414	65.65	50.00	0.880	0.450	4.780	Rede Projetada
Tubulação 415	83.52	100.00	1.490	0.190	0.440	Rede Existente
Tubulação 416	109.29	100.00	-1.700	0.220	0.550	Rede Existente
Tubulação 417	15.75	50.00	0.690	0.350	3.100	Rede Existente
Tubulação 418	76.94	50.00	-0.510	0.260	1.830	Rede Existente
Tubulação 419	102.43	50.00	0.310	0.160	0.770	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

156

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Itambé						
Tabela da Rede - Trechos às 10:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 420	59.31	50.00	-0.050	0.030	0.020	Rede Projetada
Tubulação 421	41.63	75.00	-1.360	0.310	1.470	Rede Projetada
Tubulação 422	6.50	75.00	1.670	0.380	2.120	Rede Projetada
Tubulação 423	10.51	100.00	2.590	0.330	1.170	Rede Existente
Tubulação 424	9.00	50.00	0.950	0.480	5.390	Rede Projetada
Tubulação 425	7.19	75.00	-2.310	0.520	3.760	Rede Projetada
Tubulação 426	8.75	300.00	89.750	1.270	3.550	Rede Projetada
Tubulação 427	2.63	75.00	7.210	1.630	29.150	Rede Existente
Tubulação 428	67.91	50.00	0.380	0.190	1.060	Rede Projetada
Tubulação 429	48.00	50.00	-1.280	0.650	9.150	Rede Existente
Tubulação 430	58.23	100.00	-5.330	0.680	4.250	Rede Existente
Tubulação 431	58.79	50.00	-0.330	0.170	0.860	Rede Projetada
Tubulação 432	8.76	50.00	0.680	0.350	2.990	Rede Projetada
Tubulação 433	29.10	50.00	0.270	0.140	0.620	Rede Projetada
Tubulação 434	85.12	50.00	0.140	0.070	0.190	Rede Projetada
Tubulação 435	13.47	50.00	0.120	0.060	0.160	Rede Projetada
Tubulação 436	129.92	50.00	0.580	0.290	2.250	Rede Existente
Tubulação 437	5.10	160.00	0.530	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 438	194.82	50.00	0.250	0.130	0.510	Rede Existente
Tubulação 439	56.24	100.00	0.490	0.060	0.060	Rede Existente
Tubulação 440	22.78	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 441	5.80	100.00	-8.940	1.140	10.760	Rede Existente
Tubulação 442	165.44	100.00	-0.790	0.100	0.150	Rede Existente
Tubulação 443	34.82	100.00	-5.490	0.700	4.470	Rede Existente
Tubulação 444	2.49	100.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 445	3.30	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 446	5.05	50.00	0.310	0.160	0.780	Rede Projetada
Tubulação 447	2.55	200.00	8.140	0.260	0.330	Rede Existente
Tubulação 448	293.70	200.00	-8.140	0.260	0.330	Rede Existente
Tubulação 449	63.19	200.00	6.950	0.220	0.250	Rede Existente
Tubulação 450	123.04	200.00	13.740	0.440	0.830	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

157

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

1.5 DMC Conjunto Metropolitano

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	6.45	0.000	31.30	24.85
Nó 2	7.24	0.000	31.30	24.06
Nó 3	8.24	0.000	31.30	23.06
Nó 4	8.18	0.000	31.30	23.12
Nó 5	6.00	0.000	31.30	25.30
Nó 6	10.00	0.000	31.30	21.30
Nó 7	9.77	0.000	31.30	21.53
Nó 8	9.00	0.000	31.30	22.30
Nó 9	8.44	0.000	31.30	22.87
Nó 10	7.56	0.000	31.30	23.74
Nó 11	6.65	0.000	31.30	24.65
Nó 12	8.90	0.090	31.91	23.00
Nó 13	8.66	0.000	31.91	23.25
Nó 14	6.00	0.180	31.30	25.30
Nó 15	7.77	0.040	31.87	24.10
Nó 16	7.23	0.410	31.84	24.60
Nó 17	6.73	0.370	31.77	25.04
Nó 18	6.96	0.020	31.82	24.86
Nó 19	6.86	0.000	31.80	24.94
Nó 20	7.37	0.170	32.27	24.90
Nó 21	6.00	0.000	32.09	26.09
Nó 22	6.00	0.540	32.06	26.06
Nó 23	6.00	0.260	31.82	25.82
Nó 24	6.27	0.320	31.22	24.95
Nó 25	6.00	0.400	31.84	25.84
Nó 26	6.29	0.000	31.26	24.97
Nó 27	6.27	0.210	31.65	25.38
Nó 28	6.54	0.560	31.40	24.86
Nó 29	6.77	0.050	31.36	24.58
Nó 30	6.32	0.000	31.26	24.94
Nó 31	6.00	0.000	31.26	25.26
Nó 32	6.88	0.200	31.29	24.42
Nó 33	10.22	0.000	34.89	24.67
Nó 34	6.11	0.000	31.26	25.16
Nó 35	10.42	0.000	34.17	23.76
Nó 36	10.42	0.000	34.17	23.76
Nó 37	10.42	0.050	34.07	23.66

Gabriella Mendonça.

158

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 38	6.00	0.190	31.26	25.26
Nó 39	7.22	0.370	31.37	24.15
Nó 40	6.93	0.240	31.29	24.36
Nó 41	10.25	0.500	33.02	22.77
Nó 42	9.47	0.280	32.49	23.02
Nó 43	12.38	0.000	42.43	30.04
Nó 44	6.00	0.000	31.26	25.26
Nó 45	10.79	0.000	42.42	31.63
Nó 46	10.91	0.000	42.42	31.50
Nó 47	10.91	0.000	42.37	31.46
Nó 48	10.91	0.000	35.91	25.00
Nó 49	8.46	0.160	32.21	23.75
Nó 50	10.91	0.000	35.88	24.98
Nó 51	10.74	0.070	35.87	25.13
Nó 52	11.07	0.000	35.63	24.57
Nó 53	10.79	0.000	35.77	24.97
Nó 54	8.15	0.530	32.07	23.92
Nó 55	9.29	0.110	34.09	24.80
Nó 56	8.75	0.000	42.42	33.67
Nó 57	6.00	0.190	32.00	26.00
Nó 58	10.77	0.020	31.67	20.90
Nó 59	9.18	0.760	33.38	24.21
Nó 60	9.34	0.360	32.80	23.46
Nó 61	10.03	0.270	31.67	21.64
Nó 62	9.91	0.290	31.98	22.07
Nó 63	8.58	0.730	32.27	23.69
Nó 64	7.27	0.000	34.50	27.22
Nó 65	6.00	0.000	42.42	36.42
Nó 66	7.34	0.000	31.81	24.48
Nó 67	6.00	0.390	30.11	24.11
Nó 68	11.22	0.010	30.98	19.75
Nó 69	11.05	0.180	31.03	19.98
Nó 70	11.07	0.560	30.98	19.90
Nó 71	11.01	0.060	31.03	20.02
Nó 72	11.55	0.270	34.22	22.66
Nó 73	10.50	0.000	31.03	20.53
Nó 74	6.00	0.000	42.42	36.42
Nó 75	11.43	0.550	30.74	19.31
Nó 76	10.13	0.040	30.85	20.72

Gabriella Mendonça.

159

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 77	9.76	0.670	30.75	21.00
Nó 78	6.00	0.040	23.06	17.06
Nó 79	8.55	0.040	30.63	22.08
Nó 80	6.00	0.000	42.42	36.42
Nó 81	8.03	0.380	30.58	22.55
Nó 82	8.01	0.240	30.57	22.56
Nó 83	6.00	0.000	42.42	36.42
Nó 84	10.68	0.000	35.76	25.08
Nó 85	7.07	0.070	30.55	23.48
Nó 86	10.75	0.180	33.78	23.03
Nó 87	6.00	0.020	23.06	17.06
Nó 88	6.00	0.040	23.06	17.06
Nó 89	6.00	0.640	30.52	24.52
Nó 90	11.13	0.040	30.67	19.54
Nó 91	11.17	0.090	30.68	19.51
Nó 92	11.16	0.320	30.67	19.52
Nó 93	11.17	0.030	30.69	19.52
Nó 94	6.00	0.290	30.34	24.34
Nó 95	6.00	0.100	22.85	16.85
Nó 96	6.00	0.000	22.85	16.85
Nó 97	6.00	0.100	22.94	16.94
Nó 98	11.06	0.000	30.76	19.70
Nó 99	6.00	0.490	23.06	17.06
Nó 100	6.00	0.000	23.95	17.95
Nó 101	10.78	0.030	30.72	19.94
Nó 102	6.00	0.050	22.94	16.94
Nó 103	10.51	0.520	30.69	20.18
Nó 104	10.51	0.250	30.69	20.18
Nó 105	6.00	0.350	23.95	17.95
Nó 106	10.23	0.070	30.69	20.47
Nó 107	6.00	0.010	30.34	24.34
Nó 108	6.00	0.070	22.82	16.82
Nó 109	9.75	0.540	30.02	20.27
Nó 110	6.00	0.360	22.82	16.82
Nó 111	6.00	0.000	22.94	16.94
Nó 112	7.66	0.290	29.82	22.16
Nó 113	6.00	0.580	23.15	17.15
Nó 114	6.00	0.000	29.64	23.64
Nó 115	10.01	0.090	30.58	20.57

Gabriella Mendonça.

160

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 116	6.00	0.000	29.64	23.64
Nó 117	6.00	0.260	29.62	23.62
Nó 118	10.02	0.010	31.15	21.14
Nó 119	6.00	0.000	33.35	27.35
Nó 120	6.00	0.080	22.81	16.81
Nó 121	9.97	0.020	31.15	21.19
Nó 122	9.95	0.360	30.58	20.63
Nó 123	6.00	0.730	24.38	18.38
Nó 124	6.00	0.000	22.80	16.80
Nó 125	6.00	0.000	33.24	27.24
Nó 126	6.00	0.080	23.24	17.24
Nó 127	6.00	0.000	24.38	18.38
Nó 128	9.80	0.940	30.88	21.08
Nó 129	6.00	0.580	22.80	16.80
Nó 130	6.00	0.000	22.92	16.92
Nó 131	6.00	0.020	28.80	22.80
Nó 132	7.37	0.170	29.80	22.43
Nó 133	6.00	0.250	22.74	16.74
Nó 134	6.00	0.050	28.80	22.80
Nó 135	6.00	0.310	24.32	18.32
Nó 136	6.00	0.510	23.31	17.31
Nó 137	9.59	0.610	30.65	21.07
Nó 138	10.00	0.000	35.76	25.76
Nó 139	10.00	0.180	32.40	22.40
Nó 140	6.00	0.020	26.18	20.18
Nó 141	6.00	0.000	26.18	20.18
Nó 142	6.00	0.650	26.34	20.34
Nó 143	9.36	0.130	31.59	22.23
Nó 144	6.00	0.210	22.76	16.76
Nó 145	8.95	0.110	30.62	21.67
Nó 146	6.00	0.000	22.81	16.81
Nó 147	9.81	0.410	32.13	22.31
Nó 148	6.00	0.630	22.88	16.88
Nó 149	6.00	0.000	22.88	16.88
Nó 150	8.82	0.000	30.62	21.80
Nó 151	6.42	0.340	27.46	21.04
Nó 152	8.84	0.170	30.61	21.77
Nó 153	6.60	0.000	23.00	16.40
Nó 154	6.34	0.350	27.63	21.28

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 155	8.78	0.020	30.61	21.83
Nó 156	6.16	0.000	23.31	17.15
Nó 157	9.38	0.050	31.85	22.47
Nó 158	7.48	0.070	27.42	19.94
Nó 159	9.36	0.000	30.60	21.23
Nó 160	6.00	0.640	23.83	17.83
Nó 161	6.84	0.020	24.46	17.62
Nó 162	6.00	0.310	25.04	19.04
Nó 163	6.00	0.040	22.89	16.89
Nó 164	8.81	0.000	30.65	21.84
Nó 165	8.74	0.050	30.64	21.90
Nó 166	7.36	0.210	24.47	17.11
Nó 167	7.40	0.210	24.47	17.07
Nó 168	6.00	0.180	22.86	16.86
Nó 169	6.73	0.060	23.25	16.53
Nó 170	8.47	0.220	30.61	22.14
Nó 171	7.57	0.280	24.82	17.25
Nó 172	6.00	0.000	22.90	16.90
Nó 173	8.07	0.020	24.38	16.31
Nó 174	6.61	0.380	22.96	16.35
Nó 175	8.32	0.070	30.61	22.29
Nó 176	7.00	0.440	23.23	16.23
Nó 177	7.53	0.190	25.57	18.04
Nó 178	7.85	0.020	25.57	17.72
Nó 179	7.30	0.820	24.30	16.99
Nó 180	8.35	0.000	32.62	24.26
Nó 181	6.00	0.050	22.94	16.94
Nó 182	9.02	0.000	24.24	15.21
Nó 183	9.06	0.640	30.56	21.50
Nó 184	8.88	0.180	26.11	17.23
Nó 185	9.00	0.640	24.26	15.27
Nó 186	6.42	0.340	22.94	16.52
Nó 187	8.36	0.480	24.78	16.42
Nó 188	7.73	0.230	23.31	15.59
Nó 189	9.93	0.040	23.95	14.02
Nó 190	8.55	0.500	23.80	15.25
Nó 191	6.15	0.030	22.92	16.77
Nó 192	8.17	0.040	30.60	22.44
Nó 193	10.00	0.170	23.78	13.78

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 194	10.00	0.000	32.35	22.35
Nó 195	10.00	0.280	23.80	13.80
Nó 196	9.41	0.060	30.68	21.27
Nó 197	10.00	0.200	25.30	15.30
Nó 198	10.00	0.490	23.81	13.81
Nó 199	6.00	0.250	22.84	16.84
Nó 200	10.00	0.040	23.69	13.69
Nó 201	8.18	0.170	24.74	16.56
Nó 202	6.00	0.380	22.90	16.90
Nó 203	8.83	0.250	24.12	15.30
Nó 204	8.81	0.290	24.10	15.29
Nó 205	9.15	0.400	30.68	21.53
Nó 206	7.09	0.000	23.16	16.07
Nó 207	9.61	1.400	23.46	13.85
Nó 208	8.96	0.020	24.10	15.15
Nó 209	6.98	0.070	23.12	16.14
Nó 210	8.86	0.030	30.68	21.82
Nó 211	6.00	0.050	22.89	16.89
Nó 212	10.00	0.000	23.47	13.47
Nó 213	8.73	0.840	30.68	21.95
Nó 214	9.70	0.010	35.76	26.06
Nó 215	10.00	0.520	23.47	13.47
Nó 216	8.30	0.350	23.00	14.70
Nó 217	6.00	0.000	22.84	16.84
Nó 218	9.22	0.490	23.71	14.49
Nó 219	6.00	0.000	22.87	16.87
Nó 220	8.46	0.050	22.93	14.47
Nó 221	6.00	0.130	22.88	16.88
Nó 222	6.00	0.010	22.87	16.87
Nó 223	8.36	0.050	22.93	14.58
Nó 224	6.69	0.320	23.01	16.32
Nó 225	8.37	0.340	23.53	15.16
Nó 226	9.48	0.270	23.28	13.80
Nó 227	10.00	0.340	23.27	13.27
Nó 228	8.45	0.080	22.89	14.44
Nó 229	10.00	0.000	31.85	21.85
Nó 230	10.00	0.110	23.76	13.76
Nó 231	10.00	0.210	23.33	13.33
Nó 232	9.50	0.390	23.43	13.93

Gabriella Mendonça.

163

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 233	9.68	0.320	32.05	22.36
Nó 234	9.32	0.000	22.99	13.67
Nó 235	9.63	0.060	32.03	22.40
Nó 236	9.29	0.270	31.43	22.13
Nó 237	6.00	0.000	22.84	16.84
Nó 238	8.92	0.350	22.85	13.92
Nó 239	8.69	0.000	22.85	14.15
Nó 240	6.00	0.020	22.84	16.84
Nó 241	10.00	0.010	23.15	13.15
Nó 242	8.93	0.120	31.26	22.33
Nó 243	8.86	0.180	31.23	22.38
Nó 244	6.09	0.270	22.91	16.82
Nó 245	8.66	0.140	23.14	14.48
Nó 246	8.74	0.340	23.16	14.42
Nó 247	9.91	0.000	23.09	13.18
Nó 248	10.00	0.470	23.03	13.03
Nó 249	10.02	0.080	23.06	13.04
Nó 250	10.03	0.090	22.94	12.91
Nó 251	6.00	0.020	22.63	16.63
Nó 252	9.69	0.010	32.04	22.35
Nó 253	10.05	0.470	23.25	13.20
Nó 254	10.09	0.020	22.92	12.83
Nó 255	9.63	0.040	32.03	22.40
Nó 256	9.29	0.180	31.51	22.22
Nó 257	10.11	0.030	22.92	12.81
Nó 258	9.83	0.000	22.93	13.10
Nó 259	8.75	0.410	22.70	13.94
Nó 260	9.16	0.000	22.76	13.60
Nó 261	8.87	0.090	31.34	22.47
Nó 262	6.32	0.180	22.80	16.48
Nó 263	6.00	0.110	22.59	16.59
Nó 264	8.06	0.270	22.96	14.91
Nó 265	9.14	0.000	22.88	13.73
Nó 266	6.00	0.000	22.60	16.60
Nó 267	10.22	0.510	22.83	12.60
Nó 268	7.82	0.030	22.81	15.00
Nó 269	10.41	0.110	22.88	12.47
Nó 270	10.36	0.360	23.01	12.65
Nó 271	10.04	0.000	22.79	12.75

Gabriella Mendonça.

164

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 272	9.35	0.420	22.65	13.30
Nó 273	8.95	0.070	22.65	13.69
Nó 274	6.00	0.100	22.60	16.60
Nó 275	6.00	0.000	22.63	16.63
Nó 276	7.15	0.190	22.61	15.47
Nó 277	7.45	0.000	22.64	15.18
Nó 278	6.00	0.000	22.71	16.71
Nó 279	9.10	0.000	22.60	13.50
Nó 280	6.00	0.000	22.63	16.63
Nó 281	9.26	0.010	22.59	13.33
Nó 282	10.02	0.010	22.65	12.63
Nó 283	10.64	0.000	31.17	20.53
Nó 284	9.99	0.330	22.54	12.55
Nó 285	10.65	0.090	22.78	12.13
Nó 286	10.58	0.250	22.54	11.96
Nó 287	10.65	0.090	22.71	12.05
Nó 288	10.55	0.180	22.71	12.15
Nó 289	10.00	0.130	22.61	12.61
Nó 290	9.98	0.330	22.60	12.62
Nó 291	6.00	0.040	22.58	16.58
Nó 292	9.33	0.000	22.56	13.23
Nó 293	9.25	0.010	22.52	13.28
Nó 294	9.95	0.040	22.59	12.63
Nó 295	9.29	0.140	22.54	13.25
Nó 296	6.09	0.080	22.51	16.42
Nó 297	6.10	0.040	22.49	16.39
Nó 298	10.72	0.130	22.51	11.79
Nó 299	9.83	0.010	35.76	25.92
Nó 300	10.00	0.010	22.35	12.35
Nó 301	6.98	0.170	22.49	15.51
Nó 302	6.20	0.000	22.46	16.26
Nó 303	7.73	0.000	22.52	14.79
Nó 304	9.35	0.560	22.43	13.08
Nó 305	10.36	0.220	22.61	12.25
Nó 306	9.74	0.000	22.54	12.81
Nó 307	9.53	0.010	22.35	12.82
Nó 308	10.62	0.230	22.61	11.99
Nó 309	10.75	0.000	22.49	11.74
Nó 310	9.60	0.100	22.43	12.83

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 311	9.71	0.640	22.44	12.73
Nó 312	6.00	0.170	21.35	15.35
Nó 313	6.28	0.090	22.27	15.99
Nó 314	6.61	0.000	22.27	15.66
Nó 315	9.94	0.000	22.52	12.58
Nó 316	7.40	0.000	22.31	14.90
Nó 317	7.79	0.430	22.23	14.43
Nó 318	10.12	0.000	22.59	12.47
Nó 319	9.36	0.190	22.22	12.86
Nó 320	9.40	0.350	22.23	12.83
Nó 321	10.32	0.070	22.63	12.31
Nó 322	10.31	0.060	22.60	12.29
Nó 323	10.33	0.010	22.60	12.27
Nó 324	9.98	0.040	22.44	12.45
Nó 325	10.14	0.280	22.51	12.37
Nó 326	9.78	0.040	22.35	12.58
Nó 327	10.58	0.000	22.40	11.82
Nó 328	9.35	0.020	22.17	12.82
Nó 329	10.27	0.120	22.43	12.17
Nó 330	10.16	0.200	22.59	12.43
Nó 331	6.00	0.250	21.32	15.32
Nó 332	6.87	0.000	22.07	15.20
Nó 333	7.15	0.070	22.07	14.92
Nó 334	6.49	0.420	21.43	14.94
Nó 335	8.85	0.200	22.07	13.22
Nó 336	10.06	0.270	22.47	12.41
Nó 337	9.34	0.550	22.09	12.76
Nó 338	10.78	0.290	22.34	11.56
Nó 339	7.01	0.000	21.94	14.93
Nó 340	10.16	0.000	22.29	12.13
Nó 341	10.23	0.000	30.38	20.16
Nó 342	9.26	0.040	22.08	12.82
Nó 343	10.32	0.430	22.40	12.08
Nó 344	7.78	0.140	21.96	14.18
Nó 345	11.14	0.090	22.36	11.22
Nó 346	6.15	0.310	27.87	21.73
Nó 347	11.31	0.220	22.31	11.00
Nó 348	9.18	0.230	22.07	12.90
Nó 349	10.07	0.140	22.37	12.30

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 350	9.91	0.000	22.27	12.36
Nó 351	6.80	0.000	27.97	21.17
Nó 352	9.81	0.290	22.22	12.41
Nó 353	9.06	0.030	22.07	13.01
Nó 354	9.78	0.200	22.27	12.49
Nó 355	9.71	0.020	22.22	12.51
Nó 356	8.11	0.260	28.01	19.90
Nó 357	10.01	0.200	22.35	12.34
Nó 358	8.95	0.000	28.17	19.22
Nó 359	12.16	0.190	22.34	10.18
Nó 360	6.58	0.000	27.98	21.40
Nó 361	10.04	0.000	29.96	19.93
Nó 362	7.05	0.070	28.00	20.96
Nó 363	9.49	0.560	28.49	19.00
Nó 364	10.15	0.000	29.87	19.72
Nó 365	10.10	0.000	29.89	19.79
Nó 366	12.70	0.000	35.76	23.05
Nó 367	10.13	0.280	29.75	19.62
Nó 368	11.85	0.000	22.34	10.49
Nó 369	8.78	0.350	28.16	19.38
Nó 370	7.39	0.080	28.13	20.74
Nó 371	9.18	0.000	28.49	19.31
Nó 372	10.01	0.300	29.24	19.23
Nó 373	8.48	0.420	28.15	19.67
Nó 374	8.94	0.000	28.46	19.52
Nó 375	8.93	0.020	28.46	19.52
Nó 376	7.35	0.110	28.11	20.75
Nó 377	9.62	0.320	28.88	19.26
Nó 378	8.82	0.320	28.13	19.31
Nó 379	8.93	0.120	28.41	19.48
Nó 380	7.24	0.030	28.07	20.83
Nó 381	9.00	0.040	28.43	19.43
Nó 382	9.18	0.140	28.07	18.89
Nó 383	9.29	0.040	28.35	19.06
Nó 384	7.35	0.000	28.08	20.73
Nó 385	7.65	0.000	28.08	20.42
Nó 386	7.95	0.070	28.06	20.11
Nó 387	9.06	0.110	28.51	19.45
Nó 388	9.27	0.140	28.06	18.79

Gabriella Mendonça.

167

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 389	8.06	0.020	28.07	20.02
Nó 390	9.74	0.150	28.35	18.61
Nó 391	6.59	0.000	28.08	21.48
Nó 392	6.67	0.000	28.08	21.41
Nó 393	8.60	0.110	28.07	19.47
Nó 394	9.98	0.090	28.39	18.41
Nó 395	6.82	0.060	28.08	21.26
Nó 396	9.05	0.000	28.07	19.02
Nó 397	7.37	0.070	28.09	20.72
Nó 398	10.19	0.090	28.34	18.15
Nó 399	8.48	0.110	28.19	19.70
Nó 400	9.60	0.000	28.21	18.61
Nó 401	9.77	0.010	28.05	18.28
Nó 402	11.00	0.010	28.09	17.09
Nó 403	11.00	0.010	28.07	17.07
Nó 404	11.26	0.010	28.04	16.78
Nó 405	10.19	0.010	28.05	17.86
Nó 406	10.14	0.010	28.05	17.91
Nó 407	11.00	0.010	28.05	17.05
Nó 408	9.97	0.010	28.04	18.07
Nó 409	10.75	0.010	28.04	17.30
Nó 410	10.86	0.010	28.05	17.19
Nó 411	10.65	0.010	28.04	17.40
Nó 412	11.23	0.010	28.05	16.81
Nó 413	11.21	0.010	28.04	16.84
Nó 414	11.67	0.010	28.05	16.37
Nó 415	11.21	0.010	28.04	16.84
Nó 416	14.97	0.010	28.04	13.07
Nó 417	11.51	0.010	28.04	16.53
Nó 418	15.00	0.010	28.04	13.04
Nó 419	11.44	0.010	28.04	16.60
Nó 420	11.73	0.010	28.04	16.31
Nó 421	15.00	0.010	28.04	13.04
Nó 422	11.85	0.010	28.04	16.19
Nó 423	11.45	0.010	28.04	16.60
Nó 424	15.00	0.010	28.04	13.04
Nó 425	12.80	0.010	28.04	15.24
Nó 426	13.85	0.010	28.04	14.19
Nó 427	13.54	0.010	28.04	14.50

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Tabela da Rede - Nós às 07:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 428	10.03	0.010	28.04	18.01
Nó 429	13.01	0.010	28.04	15.03
Nó 430	9.38	0.010	28.04	18.66
Nó 431	9.55	0.010	28.04	18.48
Nó 432	10.79	0.000	35.78	24.99
Nó 866-A	10.10	0.000	22.35	12.25
Nó 866-B	10.10	0.000	29.87	19.78
Nó 898-A	10.88	0.000	35.88	24.99
Nó 898-B	10.88	0.000	35.88	24.99
RNF	42.43	-64.300	42.43	0.00

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	6.45	0.0000	35.91	29.46
Nó 2	7.24	0.0000	35.91	28.67
Nó 3	8.24	0.0000	35.91	27.67
Nó 4	8.18	0.0000	35.91	27.73
Nó 5	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 6	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 7	9.77	0.0000	35.91	26.14
Nó 8	9.00	0.0000	35.91	26.91
Nó 9	8.44	0.0000	35.91	27.47
Nó 10	7.56	0.0000	35.91	28.35
Nó 11	6.65	0.0000	35.91	29.26
Nó 12	8.90	0.0000	35.91	27.01
Nó 13	8.66	0.0000	35.91	27.25
Nó 14	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 15	7.77	0.0000	35.91	28.14
Nó 16	7.23	0.0000	35.91	28.67
Nó 17	6.73	0.0000	35.91	29.18
Nó 18	6.96	0.0000	35.91	28.95
Nó 19	6.86	0.0000	35.91	29.05
Nó 20	7.37	0.0000	35.91	28.54
Nó 21	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 22	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 23	6.00	0.0000	35.91	29.91

Gabriella Mendonça.

169

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 24	6.27	0.0000	35.91	29.64
Nó 25	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 26	6.29	0.0000	35.91	29.62
Nó 27	6.27	0.0000	35.91	29.64
Nó 28	6.54	0.0000	35.91	29.37
Nó 29	6.77	0.0000	35.91	29.14
Nó 30	6.32	0.0000	35.91	29.59
Nó 31	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 32	6.88	0.0000	35.91	29.03
Nó 33	10.22	0.0000	35.91	25.69
Nó 34	6.11	0.0000	35.91	29.80
Nó 35	10.42	0.0000	35.91	25.49
Nó 36	10.42	0.0000	35.91	25.49
Nó 37	10.42	0.0000	35.91	25.49
Nó 38	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 39	7.22	0.0000	35.91	28.69
Nó 40	6.93	0.0000	35.91	28.98
Nó 41	10.25	0.0000	35.91	25.66
Nó 42	9.47	0.0000	35.91	26.44
Nó 43	12.38	0.0000	42.43	30.05
Nó 44	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 45	10.79	0.0000	42.43	31.64
Nó 46	10.91	0.0000	42.43	31.52
Nó 47	10.91	0.0000	42.43	31.52
Nó 48	10.91	0.0000	35.91	25.00
Nó 49	8.46	0.0000	35.91	27.44
Nó 50	10.91	0.0000	35.91	25.00
Nó 51	10.74	0.0000	35.91	25.17
Nó 52	11.07	0.0000	35.91	24.84
Nó 53	10.79	0.0000	35.91	25.12
Nó 54	8.15	0.0000	35.91	27.76
Nó 55	9.29	0.0000	35.91	26.61
Nó 56	8.75	0.0000	42.43	33.68
Nó 57	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 58	10.77	0.0000	35.91	25.14
Nó 59	9.18	0.0000	35.91	26.73
Nó 60	9.34	0.0000	35.91	26.57
Nó 61	10.03	0.0000	35.91	25.88
Nó 62	9.91	0.0000	35.91	26.00

Gabriella Mendonça.

170

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 63	8.58	0.0000	35.91	27.33
Nó 64	7.27	0.0000	35.91	28.64
Nó 65	6.00	0.0000	42.43	36.43
Nó 66	7.34	0.0000	35.91	28.57
Nó 67	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 68	11.22	0.0000	35.91	24.69
Nó 69	11.05	0.0000	35.91	24.86
Nó 70	11.07	0.0000	35.91	24.84
Nó 71	11.01	0.0000	35.91	24.90
Nó 72	11.55	0.0000	35.91	24.36
Nó 73	10.50	0.0000	35.91	25.41
Nó 74	6.00	0.0000	42.43	36.43
Nó 75	11.43	0.0000	35.91	24.48
Nó 76	10.13	0.0000	35.91	25.78
Nó 77	9.76	0.0000	35.91	26.15
Nó 78	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 79	8.55	0.0000	35.91	27.36
Nó 80	6.00	0.0000	42.43	36.43
Nó 81	8.03	0.0000	35.91	27.88
Nó 82	8.01	0.0000	35.91	27.90
Nó 83	6.00	0.0000	42.43	36.43
Nó 84	10.68	0.0000	35.91	25.23
Nó 85	7.07	0.0000	35.91	28.84
Nó 86	10.75	0.0000	35.91	25.16
Nó 87	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 88	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 89	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 90	11.13	0.0000	35.91	24.78
Nó 91	11.17	0.0000	35.91	24.74
Nó 92	11.16	0.0000	35.91	24.75
Nó 93	11.17	0.0000	35.91	24.74
Nó 94	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 95	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 96	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 97	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 98	11.06	0.0000	35.91	24.85
Nó 99	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 100	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 101	10.78	0.0000	35.91	25.13

Gabriella Mendonça.

171

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 102	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 103	10.51	0.0000	35.91	25.40
Nó 104	10.51	0.0000	35.91	25.40
Nó 105	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 106	10.23	0.0000	35.91	25.68
Nó 107	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 108	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 109	9.75	0.0000	35.91	26.16
Nó 110	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 111	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 112	7.66	0.0000	35.91	28.25
Nó 113	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 114	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 115	10.01	0.0000	35.91	25.90
Nó 116	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 117	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 118	10.02	0.0000	35.91	25.89
Nó 119	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 120	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 121	9.97	0.0000	35.91	25.94
Nó 122	9.95	0.0000	35.91	25.96
Nó 123	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 124	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 125	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 126	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 127	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 128	9.80	0.0000	35.91	26.11
Nó 129	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 130	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 131	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 132	7.37	0.0000	35.91	28.54
Nó 133	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 134	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 135	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 136	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 137	9.59	0.0000	35.91	26.32
Nó 138	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 139	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 140	6.00	0.0000	35.91	29.91

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 141	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 142	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 143	9.36	0.0000	35.91	26.55
Nó 144	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 145	8.95	0.0000	35.91	26.96
Nó 146	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 147	9.81	0.0000	35.91	26.10
Nó 148	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 149	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 150	8.82	0.0000	35.91	27.09
Nó 151	6.42	0.0000	35.91	29.49
Nó 152	8.84	0.0000	35.91	27.07
Nó 153	6.60	0.0000	35.91	29.31
Nó 154	6.34	0.0000	35.91	29.57
Nó 155	8.78	0.0000	35.91	27.13
Nó 156	6.16	0.0000	35.91	29.75
Nó 157	9.38	0.0000	35.91	26.53
Nó 158	7.48	0.0000	35.91	28.43
Nó 159	9.36	0.0000	35.91	26.55
Nó 160	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 161	6.84	0.0000	35.91	29.07
Nó 162	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 163	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 164	8.81	0.0000	35.91	27.10
Nó 165	8.74	0.0000	35.91	27.17
Nó 166	7.36	0.0000	35.91	28.55
Nó 167	7.40	0.0000	35.91	28.51
Nó 168	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 169	6.73	0.0000	35.91	29.18
Nó 170	8.47	0.0000	35.91	27.44
Nó 171	7.57	0.0000	35.91	28.34
Nó 172	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 173	8.07	0.0000	35.91	27.84
Nó 174	6.61	0.0000	35.91	29.30
Nó 175	8.32	0.0000	35.91	27.59
Nó 176	7.00	0.0000	35.91	28.91
Nó 177	7.53	0.0000	35.91	28.38
Nó 178	7.85	0.0000	35.91	28.06
Nó 179	7.30	0.0000	35.91	28.61

Gabriella Mendonça.

173

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 180	8.35	0.0000	35.91	27.56
Nó 181	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 182	9.02	0.0000	35.91	26.89
Nó 183	9.06	0.0000	35.91	26.85
Nó 184	8.88	0.0000	35.91	27.03
Nó 185	9.00	0.0000	35.91	26.91
Nó 186	6.42	0.0000	35.91	29.49
Nó 187	8.36	0.0000	35.91	27.55
Nó 188	7.73	0.0000	35.91	28.18
Nó 189	9.93	0.0000	35.91	25.97
Nó 190	8.55	0.0000	35.91	27.36
Nó 191	6.15	0.0000	35.91	29.76
Nó 192	8.17	0.0000	35.91	27.74
Nó 193	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 194	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 195	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 196	9.41	0.0000	35.91	26.50
Nó 197	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 198	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 199	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 200	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 201	8.18	0.0000	35.91	27.73
Nó 202	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 203	8.83	0.0000	35.91	27.08
Nó 204	8.81	0.0000	35.91	27.10
Nó 205	9.15	0.0000	35.91	26.76
Nó 206	7.09	0.0000	35.91	28.82
Nó 207	9.61	0.0000	35.91	26.30
Nó 208	8.96	0.0000	35.91	26.95
Nó 209	6.98	0.0000	35.91	28.93
Nó 210	8.86	0.0000	35.91	27.05
Nó 211	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 212	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 213	8.73	0.0000	35.91	27.18
Nó 214	9.70	0.0000	35.91	26.21
Nó 215	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 216	8.30	0.0000	35.91	27.61
Nó 217	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 218	9.22	0.0000	35.91	26.69

Gabriella Mendonça.

174

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 219	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 220	8.46	0.0000	35.91	27.45
Nó 221	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 222	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 223	8.36	0.0000	35.91	27.55
Nó 224	6.69	0.0000	35.91	29.22
Nó 225	8.37	0.0000	35.91	27.54
Nó 226	9.48	0.0000	35.91	26.43
Nó 227	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 228	8.45	0.0000	35.91	27.46
Nó 229	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 230	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 231	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 232	9.50	0.0000	35.91	26.41
Nó 233	9.68	0.0000	35.91	26.23
Nó 234	9.32	0.0000	35.91	26.59
Nó 235	9.63	0.0000	35.91	26.28
Nó 236	9.29	0.0000	35.91	26.62
Nó 237	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 238	8.92	0.0000	35.91	26.99
Nó 239	8.69	0.0000	35.91	27.22
Nó 240	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 241	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 242	8.93	0.0000	35.91	26.98
Nó 243	8.86	0.0000	35.91	27.05
Nó 244	6.09	0.0000	35.91	29.82
Nó 245	8.66	0.0000	35.91	27.25
Nó 246	8.74	0.0000	35.91	27.17
Nó 247	9.91	0.0000	35.91	26.00
Nó 248	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 249	10.02	0.0000	35.91	25.89
Nó 250	10.03	0.0000	35.91	25.88
Nó 251	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 252	9.69	0.0000	35.91	26.22
Nó 253	10.05	0.0000	35.91	25.86
Nó 254	10.09	0.0000	35.91	25.82
Nó 255	9.63	0.0000	35.91	26.28
Nó 256	9.29	0.0000	35.91	26.62
Nó 257	10.11	0.0000	35.91	25.80

Gabriella Mendonça.

175

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 258	9.83	0.0000	35.91	26.08
Nó 259	8.75	0.0000	35.91	27.16
Nó 260	9.16	0.0000	35.91	26.75
Nó 261	8.87	0.0000	35.91	27.04
Nó 262	6.32	0.0000	35.91	29.59
Nó 263	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 264	8.06	0.0000	35.91	27.85
Nó 265	9.14	0.0000	35.91	26.77
Nó 266	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 267	10.22	0.0000	35.91	25.69
Nó 268	7.82	0.0000	35.91	28.09
Nó 269	10.41	0.0000	35.91	25.50
Nó 270	10.36	0.0000	35.91	25.55
Nó 271	10.04	0.0000	35.91	25.87
Nó 272	9.35	0.0000	35.91	26.56
Nó 273	8.95	0.0000	35.91	26.96
Nó 274	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 275	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 276	7.15	0.0000	35.91	28.76
Nó 277	7.45	0.0000	35.91	28.46
Nó 278	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 279	9.10	0.0000	35.91	26.80
Nó 280	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 281	9.26	0.0000	35.91	26.65
Nó 282	10.02	0.0000	35.91	25.88
Nó 283	10.64	0.0000	35.91	25.27
Nó 284	9.99	0.0000	35.91	25.92
Nó 285	10.65	0.0000	35.91	25.26
Nó 286	10.58	0.0000	35.91	25.33
Nó 287	10.65	0.0000	35.91	25.26
Nó 288	10.55	0.0000	35.91	25.35
Nó 289	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 290	9.98	0.0000	35.91	25.93
Nó 291	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 292	9.33	0.0000	35.91	26.58
Nó 293	9.25	0.0000	35.91	26.66
Nó 294	9.95	0.0000	35.91	25.96
Nó 295	9.29	0.0000	35.91	26.62
Nó 296	6.09	0.0000	35.91	29.82

Gabriella Mendonça.

176

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 297	6.10	0.0000	35.91	29.81
Nó 298	10.72	0.0000	35.91	25.19
Nó 299	9.83	0.0000	35.91	26.08
Nó 300	10.00	0.0000	35.91	25.91
Nó 301	6.98	0.0000	35.91	28.93
Nó 302	6.20	0.0000	35.91	29.71
Nó 303	7.73	0.0000	35.91	28.18
Nó 304	9.35	0.0000	35.91	26.56
Nó 305	10.36	0.0000	35.91	25.55
Nó 306	9.74	0.0000	35.91	26.17
Nó 307	9.53	0.0000	35.91	26.38
Nó 308	10.62	0.0000	35.91	25.29
Nó 309	10.75	0.0000	35.91	25.16
Nó 310	9.60	0.0000	35.91	26.31
Nó 311	9.71	0.0000	35.91	26.20
Nó 312	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 313	6.28	0.0000	35.91	29.63
Nó 314	6.61	0.0000	35.91	29.30
Nó 315	9.94	0.0000	35.91	25.97
Nó 316	7.40	0.0000	35.91	28.51
Nó 317	7.79	0.0000	35.91	28.12
Nó 318	10.12	0.0000	35.91	25.79
Nó 319	9.36	0.0000	35.91	26.55
Nó 320	9.40	0.0000	35.91	26.51
Nó 321	10.32	0.0000	35.91	25.59
Nó 322	10.31	0.0000	35.91	25.60
Nó 323	10.33	0.0000	35.91	25.58
Nó 324	9.98	0.0000	35.91	25.93
Nó 325	10.14	0.0000	35.91	25.77
Nó 326	9.78	0.0000	35.91	26.13
Nó 327	10.58	0.0000	35.91	25.33
Nó 328	9.35	0.0000	35.91	26.56
Nó 329	10.27	0.0000	35.91	25.64
Nó 330	10.16	0.0000	35.91	25.75
Nó 331	6.00	0.0000	35.91	29.91
Nó 332	6.87	0.0000	35.91	29.04
Nó 333	7.15	0.0000	35.91	28.76
Nó 334	6.49	0.0000	35.91	29.42
Nó 335	8.85	0.0000	35.91	27.06

Gabriella Mendonça.

177

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 336	10.06	0.0000	35.91	25.85
Nó 337	9.34	0.0000	35.91	26.57
Nó 338	10.78	0.0000	35.91	25.13
Nó 339	7.01	0.0000	35.91	28.90
Nó 340	10.16	0.0000	35.91	25.75
Nó 341	10.23	0.0000	35.91	25.68
Nó 342	9.26	0.0000	35.91	26.65
Nó 343	10.32	0.0000	35.91	25.59
Nó 344	7.78	0.0000	35.91	28.13
Nó 345	11.14	0.0000	35.91	24.77
Nó 346	6.15	0.0000	35.91	29.76
Nó 347	11.31	0.0000	35.91	24.60
Nó 348	9.18	0.0000	35.91	26.73
Nó 349	10.07	0.0000	35.91	25.84
Nó 350	9.91	0.0000	35.91	26.00
Nó 351	6.80	0.0000	35.91	29.11
Nó 352	9.81	0.0000	35.91	26.10
Nó 353	9.06	0.0000	35.91	26.85
Nó 354	9.78	0.0000	35.91	26.13
Nó 355	9.71	0.0000	35.91	26.20
Nó 356	8.11	0.0000	35.91	27.80
Nó 357	10.01	0.0000	35.91	25.90
Nó 358	8.95	0.0000	35.91	26.96
Nó 359	12.16	0.0000	35.91	23.75
Nó 360	6.58	0.0000	35.91	29.33
Nó 361	10.04	0.0000	35.91	25.87
Nó 362	7.05	0.0000	35.91	28.86
Nó 363	9.49	0.0000	35.91	26.42
Nó 364	10.15	0.0000	35.91	25.75
Nó 365	10.10	0.0000	35.91	25.81
Nó 366	12.70	0.0000	35.91	23.21
Nó 367	10.13	0.0000	35.91	25.78
Nó 368	11.85	0.0000	35.91	24.06
Nó 369	8.78	0.0000	35.91	27.13
Nó 370	7.39	0.0000	35.91	28.52
Nó 371	9.18	0.0000	35.91	26.73
Nó 372	10.01	0.0000	35.91	25.90
Nó 373	8.48	0.0000	35.91	27.43
Nó 374	8.94	0.0000	35.91	26.96

Gabriella Mendonça.

178

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 375	8.93	0.0000	35.91	26.97
Nó 376	7.35	0.0000	35.91	28.56
Nó 377	9.62	0.0000	35.91	26.29
Nó 378	8.82	0.0000	35.91	27.09
Nó 379	8.93	0.0000	35.91	26.98
Nó 380	7.24	0.0000	35.91	28.67
Nó 381	9.00	0.0000	35.91	26.91
Nó 382	9.18	0.0000	35.91	26.73
Nó 383	9.29	0.0000	35.91	26.62
Nó 384	7.35	0.0000	35.91	28.56
Nó 385	7.65	0.0000	35.91	28.26
Nó 386	7.95	0.0000	35.91	27.96
Nó 387	9.06	0.0000	35.91	26.85
Nó 388	9.27	0.0000	35.91	26.64
Nó 389	8.06	0.0000	35.91	27.85
Nó 390	9.74	0.0000	35.91	26.17
Nó 391	6.59	0.0000	35.91	29.32
Nó 392	6.67	0.0000	35.91	29.24
Nó 393	8.60	0.0000	35.91	27.31
Nó 394	9.98	0.0000	35.91	25.93
Nó 395	6.82	0.0000	35.91	29.09
Nó 396	9.05	0.0000	35.91	26.86
Nó 397	7.37	0.0000	35.91	28.54
Nó 398	10.19	0.0000	35.91	25.71
Nó 399	8.48	0.0000	35.91	27.43
Nó 400	9.60	0.0000	35.91	26.31
Nó 401	9.77	0.0000	35.91	26.14
Nó 402	11.00	0.0000	35.91	24.91
Nó 403	11.00	0.0000	35.91	24.91
Nó 404	11.26	0.0000	35.91	24.65
Nó 405	10.19	0.0000	35.91	25.72
Nó 406	10.14	0.0000	35.91	25.77
Nó 407	11.00	0.0000	35.91	24.91
Nó 408	9.97	0.0000	35.91	25.94
Nó 409	10.75	0.0000	35.91	25.16
Nó 410	10.86	0.0000	35.91	25.05
Nó 411	10.65	0.0000	35.91	25.26
Nó 412	11.23	0.0000	35.91	24.68
Nó 413	11.21	0.0000	35.91	24.70

Gabriella Mendonça.

179

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 414	11.67	0.0000	35.91	24.24
Nó 415	11.21	0.0000	35.91	24.70
Nó 416	14.97	0.0000	35.91	20.94
Nó 417	11.51	0.0000	35.91	24.40
Nó 418	15.00	0.0000	35.91	20.91
Nó 419	11.44	0.0000	35.91	24.47
Nó 420	11.73	0.0000	35.91	24.18
Nó 421	15.00	0.0000	35.91	20.91
Nó 422	11.85	0.0000	35.91	24.06
Nó 423	11.45	0.0000	35.91	24.46
Nó 424	15.00	0.0000	35.91	20.91
Nó 425	12.80	0.0000	35.91	23.11
Nó 426	13.85	0.0000	35.91	22.06
Nó 427	13.54	0.0000	35.91	22.37
Nó 428	10.03	0.0000	35.91	25.88
Nó 429	13.01	0.0000	35.91	22.90
Nó 430	9.38	0.0000	35.91	26.53
Nó 431	9.55	0.0000	35.91	26.36
Nó 432	10.79	0.0000	35.91	25.12
Nó 866-A	10.10	0.0000	35.91	25.81
Nó 866-B	10.10	0.0000	35.91	25.81
Nó 898-A	10.88	0.0000	35.91	25.03
Nó 898-B	10.88	0.0000	35.91	25.03
RNF	42.43	0.0000	42.43	0.00

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1	43.67	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 2	24.62	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 3	60.21	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 4	33.14	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 5	247.04	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 6	42.47	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 7	61.99	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 8	43.81	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 9	35.45	50.00	-0.380	0.190	1.180	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

180

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 10	37.04	50.00	0.260	0.130	0.610	Rede Projetada
Tubulação 11	54.16	50.00	-0.680	0.350	3.310	Rede Projetada
Tubulação 12	43.34	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 13	17.71	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 14	77.37	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 15	22.41	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 16	71.17	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 17	7.03	150.00	-27.700	1.570	12.700	Rede Existente
Tubulação 18	8.72	250.00	-64.300	1.310	4.990	Rede Projetada
Tubulação 19	1.97	100.00	5.120	0.650	4.260	Rede Projetada
Tubulação 20	98.19	50.00	-0.600	0.310	2.670	Rede Existente
Tubulação 21	253.24	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Projetada
Tubulação 22	269.58	100.00	5.120	0.650	4.260	Rede Projetada
Tubulação 23	196.90	150.00	-21.360	1.210	7.930	Rede Existente
Tubulação 24	40.89	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Projetada
Tubulação 25	32.39	50.00	-0.920	0.470	5.630	Rede Projetada
Tubulação 26	33.99	50.00	-0.720	0.370	3.680	Rede Projetada
Tubulação 27	180.64	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Projetada
Tubulação 28	31.77	50.00	0.320	0.160	0.910	Rede Projetada
Tubulação 29	56.44	150.00	-21.090	1.190	7.750	Rede Existente
Tubulação 30	45.33	50.00	-0.450	0.230	1.630	Rede Projetada
Tubulação 31	30.47	50.00	0.410	0.210	1.380	Rede Projetada
Tubulação 32	33.67	50.00	0.050	0.020	0.030	Rede Projetada
Tubulação 33	48.95	50.00	-0.250	0.130	0.600	Rede Projetada
Tubulação 34	52.87	50.00	0.200	0.100	0.410	Rede Projetada
Tubulação 35	68.98	50.00	0.400	0.200	1.310	Rede Projetada
Tubulação 36	25.37	100.00	5.120	0.650	4.260	Rede Projetada
Tubulação 37	17.10	50.00	0.150	0.070	0.220	Rede Projetada
Tubulação 38	56.88	50.00	-0.090	0.050	0.060	Rede Projetada
Tubulação 39	145.34	100.00	5.120	0.650	4.260	Rede Projetada
Tubulação 40	39.07	50.00	0.550	0.280	2.290	Rede Projetada
Tubulação 41	55.89	50.00	0.270	0.140	0.690	Rede Projetada
Tubulação 42	271.27	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Projetada
Tubulação 43	60.25	50.00	-0.050	0.020	0.030	Rede Projetada
Tubulação 44	86.28	50.00	0.320	0.160	0.900	Rede Projetada
Tubulação 45	22.49	50.00	-0.190	0.100	0.380	Rede Projetada
Tubulação 46	52.85	50.00	0.330	0.170	0.950	Rede Projetada
Tubulação 47	8.63	50.00	-0.340	0.170	0.970	Rede Projetada
Tubulação 48	36.88	50.00	-0.420	0.220	1.450	Rede Projetada
Tubulação 49	54.51	50.00	-0.280	0.140	0.700	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

181

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 50	63.29	100.00	5.120	0.650	4.260	Rede Projetada
Tubulação 51	33.18	50.00	-0.790	0.400	4.330	Rede Projetada
Tubulação 52	51.34	50.00	-0.190	0.100	0.360	Rede Projetada
Tubulação 53	33.24	50.00	-1.170	0.600	8.590	Rede Projetada
Tubulação 54	27.19	50.00	-0.300	0.150	0.810	Rede Projetada
Tubulação 55	117.66	100.00	5.120	0.650	4.260	Rede Projetada
Tubulação 56	54.72	50.00	-0.610	0.310	2.750	Rede Projetada
Tubulação 57	13.23	50.00	-0.660	0.340	3.130	Rede Projetada
Tubulação 58	36.84	50.00	-0.070	0.030	0.040	Rede Projetada
Tubulação 59	24.18	50.00	-0.220	0.110	0.470	Rede Projetada
Tubulação 60	37.89	50.00	-0.920	0.470	5.550	Rede Projetada
Tubulação 61	18.29	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Projetada
Tubulação 62	270.42	50.00	0.010	0.000	0.010	Rede Projetada
Tubulação 63	94.55	50.00	-0.020	0.010	0.020	Rede Projetada
Tubulação 64	137.52	50.00	0.160	0.080	0.260	Rede Projetada
Tubulação 65	6.15	50.00	-0.290	0.150	0.750	Rede Projetada
Tubulação 66	54.56	50.00	-0.740	0.380	3.800	Rede Projetada
Tubulação 67	158.58	100.00	5.120	0.650	4.260	Rede Projetada
Tubulação 68	7.00	75.00	-1.530	0.350	1.990	Rede Projetada
Tubulação 69	14.41	50.00	-0.090	0.050	0.070	Rede Projetada
Tubulação 70	29.76	50.00	-0.400	0.200	1.320	Rede Projetada
Tubulação 71	8.72	50.00	0.580	0.290	2.470	Rede Projetada
Tubulação 72	3.05	75.00	-2.840	0.640	5.940	Rede Projetada
Tubulação 73	17.68	50.00	-0.690	0.350	3.350	Rede Projetada
Tubulação 74	8.14	75.00	-1.310	0.300	1.510	Rede Projetada
Tubulação 75	51.94	50.00	-0.380	0.200	1.220	Rede Projetada
Tubulação 76	46.13	50.00	-0.500	0.250	1.900	Rede Projetada
Tubulação 77	46.78	50.00	0.540	0.280	2.230	Rede Projetada
Tubulação 78	47.27	50.00	-0.560	0.290	2.350	Rede Projetada
Tubulação 79	53.06	50.00	-0.760	0.390	3.980	Rede Projetada
Tubulação 80	43.35	50.00	-0.280	0.140	0.690	Rede Projetada
Tubulação 81	29.46	50.00	0.960	0.490	6.080	Rede Projetada
Tubulação 82	53.44	75.00	-2.440	0.550	4.530	Rede Projetada
Tubulação 83	49.86	50.00	-0.610	0.310	2.730	Rede Projetada
Tubulação 84	34.30	50.00	0.470	0.240	1.740	Rede Projetada
Tubulação 85	49.00	50.00	-0.540	0.280	2.240	Rede Projetada
Tubulação 86	56.63	50.00	0.510	0.260	2.000	Rede Projetada
Tubulação 87	385.94	50.00	-0.180	0.090	0.330	Rede Projetada
Tubulação 88	54.08	50.00	-0.870	0.440	5.080	Rede Projetada
Tubulação 89	230.84	50.00	-0.180	0.090	0.330	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

182

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 90	52.81	75.00	2.090	0.470	3.430	Rede Projetada
Tubulação 91	37.17	50.00	-0.730	0.370	3.740	Rede Projetada
Tubulação 92	184.52	100.00	5.120	0.650	4.260	Rede Projetada
Tubulação 93	47.55	50.00	-0.990	0.500	6.380	Rede Projetada
Tubulação 94	148.55	50.00	-0.180	0.090	0.330	Rede Projetada
Tubulação 95	68.62	50.00	-0.160	0.080	0.280	Rede Projetada
Tubulação 96	16.34	50.00	-0.460	0.240	1.700	Rede Projetada
Tubulação 97	23.47	50.00	-0.690	0.350	3.420	Rede Projetada
Tubulação 98	307.06	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 99	4.11	250.00	59.180	1.210	4.290	Rede Projetada
Tubulação 100	59.85	50.00	0.660	0.330	3.100	Rede Projetada
Tubulação 101	54.58	50.00	0.690	0.350	3.350	Rede Projetada
Tubulação 102	51.19	50.00	-0.510	0.260	1.990	Rede Projetada
Tubulação 103	49.03	50.00	0.180	0.090	0.320	Rede Projetada
Tubulação 104	39.26	50.00	-0.360	0.180	1.090	Rede Projetada
Tubulação 105	37.01	50.00	-0.230	0.120	0.500	Rede Projetada
Tubulação 106	57.92	50.00	-0.520	0.260	2.070	Rede Projetada
Tubulação 107	48.98	50.00	0.770	0.390	4.100	Rede Projetada
Tubulação 108	33.02	50.00	-0.270	0.140	0.660	Rede Projetada
Tubulação 109	38.45	50.00	-0.140	0.070	0.190	Rede Projetada
Tubulação 110	60.88	50.00	-0.430	0.220	1.470	Rede Projetada
Tubulação 111	34.95	50.00	0.720	0.370	3.630	Rede Projetada
Tubulação 112	47.38	50.00	0.050	0.030	0.030	Rede Projetada
Tubulação 113	32.27	50.00	-0.550	0.280	2.310	Rede Projetada
Tubulação 114	55.13	50.00	-0.520	0.260	2.050	Rede Projetada
Tubulação 115	98.49	100.00	5.120	0.650	4.260	Rede Projetada
Tubulação 116	52.28	50.00	-0.190	0.100	0.370	Rede Projetada
Tubulação 117	28.23	50.00	-0.170	0.090	0.310	Rede Projetada
Tubulação 118	52.09	50.00	-0.420	0.210	1.400	Rede Projetada
Tubulação 119	50.31	50.00	0.170	0.090	0.310	Rede Projetada
Tubulação 120	18.52	100.00	5.120	0.650	4.260	Rede Projetada
Tubulação 121	136.76	50.00	-0.570	0.290	2.420	Rede Existente
Tubulação 122	70.21	50.00	0.170	0.090	0.310	Rede Projetada
Tubulação 123	18.79	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 124	51.17	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 125	3.26	100.00	5.120	0.650	4.260	Rede Projetada
Tubulação 126	52.13	50.00	-0.160	0.080	0.290	Rede Projetada
Tubulação 127	52.26	50.00	-0.140	0.070	0.210	Rede Projetada
Tubulação 128	52.82	50.00	-0.240	0.120	0.560	Rede Projetada
Tubulação 129	5.42	50.00	-0.370	0.190	1.120	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

183

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 130	26.93	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Projetada
Tubulação 131	85.84	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Projetada
Tubulação 132	21.51	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Projetada
Tubulação 133	323.47	100.00	5.120	0.650	4.260	Rede Projetada
Tubulação 134	96.80	50.00	-0.650	0.330	3.050	Rede Existente
Tubulação 135	67.25	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 136	86.83	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 137	57.88	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 138	88.78	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 139	136.99	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 140	34.51	50.00	0.090	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 141	116.67	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 142	28.00	50.00	-0.340	0.170	0.970	Rede Existente
Tubulação 143	22.34	50.00	0.280	0.140	0.700	Rede Existente
Tubulação 144	22.92	50.00	0.370	0.190	1.160	Rede Existente
Tubulação 145	211.16	50.00	0.460	0.240	1.690	Rede Existente
Tubulação 146	211.35	50.00	0.350	0.180	1.040	Rede Existente
Tubulação 147	171.24	50.00	-0.920	0.470	5.620	Rede Existente
Tubulação 148	8.29	50.00	-0.680	0.350	3.310	Rede Existente
Tubulação 149	60.83	50.00	0.710	0.360	3.580	Rede Existente
Tubulação 150	196.99	50.00	0.120	0.060	0.120	Rede Existente
Tubulação 151	169.90	50.00	-0.740	0.380	3.830	Rede Existente
Tubulação 152	14.78	50.00	0.370	0.190	1.170	Rede Existente
Tubulação 153	59.30	50.00	-0.680	0.350	3.310	Rede Existente
Tubulação 154	308.39	50.00	0.180	0.090	0.330	Rede Existente
Tubulação 155	28.87	50.00	-1.160	0.590	8.360	Rede Existente
Tubulação 156	55.66	50.00	-0.140	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 157	33.07	50.00	-0.420	0.210	1.440	Rede Existente
Tubulação 158	33.23	50.00	-0.500	0.260	1.960	Rede Existente
Tubulação 159	80.97	50.00	0.320	0.160	0.900	Rede Existente
Tubulação 160	28.78	75.00	6.330	1.430	24.810	Rede Existente
Tubulação 162	3.99	75.00	6.330	1.430	24.810	Rede Existente
Tubulação 163	171.97	50.00	1.320	0.670	10.510	Rede Existente
Tubulação 164	65.63	75.00	4.960	1.120	16.010	Rede Existente
Tubulação 165	47.01	50.00	0.450	0.230	1.600	Rede Existente
Tubulação 166	81.22	50.00	0.190	0.100	0.360	Rede Existente
Tubulação 167	39.30	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 168	60.50	75.00	3.540	0.800	8.770	Rede Existente
Tubulação 169	57.90	75.00	2.520	0.570	4.790	Rede Existente
Tubulação 170	134.52	600.00	64.300	0.230	0.080	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

184

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 171	11.20	600.00	64.300	0.230	0.080	Rede Existente
Tubulação 172	222.20	600.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 174	62.63	75.00	1.680	0.380	2.340	Rede Existente
Tubulação 175	170.32	50.00	0.690	0.350	3.340	Rede Existente
Tubulação 176	4.95	250.00	-64.300	1.310	4.990	Rede Projetada
Tubulação 177	129.52	50.00	0.670	0.340	3.220	Rede Existente
Tubulação 178	2.03	100.00	-6.350	0.810	6.270	Rede Existente
Tubulação 179	43.91	50.00	0.490	0.250	1.840	Rede Existente
Tubulação 180	119.65	100.00	6.330	0.810	6.240	Rede Existente
Tubulação 181	21.31	100.00	6.330	0.810	6.240	Rede Existente
Tubulação 182	190.87	50.00	0.190	0.100	0.380	Rede Existente
Tubulação 183	116.95	50.00	0.960	0.490	6.000	Rede Existente
Tubulação 184	111.48	150.00	-31.400	1.780	15.940	Rede Existente
Tubulação 185	190.37	600.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 186	52.65	150.00	-28.560	1.620	13.420	Rede Existente
Tubulação 187	51.40	150.00	-26.160	1.480	11.450	Rede Existente
Tubulação 188	68.07	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 189	175.17	50.00	0.890	0.460	5.330	Rede Existente
Tubulação 190	35.33	50.00	1.190	0.600	8.740	Rede Existente
Tubulação 191	54.71	50.00	-2.730	1.390	38.580	Rede Existente
Tubulação 192	52.56	150.00	-24.280	1.370	10.000	Rede Existente
Tubulação 193	242.56	600.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 194	54.05	150.00	-22.200	1.260	8.500	Rede Existente
Tubulação 195	7.09	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 196	98.00	50.00	-1.260	0.640	9.700	Rede Existente
Tubulação 197	6.93	50.00	-1.080	0.550	7.400	Rede Existente
Tubulação 198	22.79	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 199	151.61	50.00	-1.640	0.840	15.520	Rede Existente
Tubulação 200	319.59	600.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 201	151.46	50.00	-1.520	0.770	13.500	Rede Existente
Tubulação 202	18.55	50.00	-0.890	0.450	5.250	Rede Existente
Tubulação 203	229.29	600.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 204	152.48	50.00	-1.360	0.690	11.090	Rede Existente
Tubulação 205	19.95	50.00	0.390	0.200	1.270	Rede Existente
Tubulação 206	2.23	50.00	-0.590	0.300	2.540	Rede Existente
Tubulação 207	15.82	50.00	-0.690	0.350	3.340	Rede Existente
Tubulação 208	36.16	50.00	-0.100	0.050	0.080	Rede Existente
Tubulação 209	78.07	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 210	32.18	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 211	151.22	150.00	-22.200	1.260	8.500	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

185

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 212	8.30	50.00	-0.420	0.220	1.450	Rede Existente
Tubulação 213	58.69	50.00	-0.350	0.180	1.030	Rede Existente
Tubulação 214	9.56	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 215	1.00	50.00	-0.680	0.350	3.290	Rede Existente
Tubulação 216	55.39	50.00	-0.690	0.350	3.360	Rede Existente
Tubulação 217	188.27	50.00	0.390	0.200	1.240	Rede Existente
Tubulação 218	14.69	50.00	0.100	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 219	15.76	50.00	0.090	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 220	84.10	50.00	0.350	0.180	1.060	Rede Existente
Tubulação 221	106.82	50.00	-0.510	0.260	2.020	Rede Existente
Tubulação 222	55.14	50.00	0.540	0.280	2.210	Rede Existente
Tubulação 223	236.23	50.00	-0.730	0.370	3.770	Rede Existente
Tubulação 224	24.53	50.00	0.070	0.030	0.050	Rede Existente
Tubulação 225	109.21	50.00	-0.650	0.330	3.080	Rede Existente
Tubulação 226	1.73	50.00	-0.070	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 227	21.73	50.00	-0.380	0.190	1.200	Rede Existente
Tubulação 228	16.97	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 229	56.49	50.00	-1.090	0.550	7.510	Rede Existente
Tubulação 230	46.23	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 231	58.70	50.00	-0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 232	110.95	50.00	-1.010	0.520	6.610	Rede Existente
Tubulação 233	49.40	150.00	14.830	0.840	4.110	Rede Existente
Tubulação 234	34.72	50.00	0.230	0.120	0.500	Rede Existente
Tubulação 235	86.79	50.00	-0.400	0.210	1.340	Rede Existente
Tubulação 236	91.28	50.00	-0.560	0.290	2.350	Rede Existente
Tubulação 237	111.48	50.00	-1.030	0.520	6.800	Rede Existente
Tubulação 238	39.87	150.00	15.400	0.870	4.390	Rede Existente
Tubulação 239	193.43	50.00	-0.990	0.500	6.320	Rede Existente
Tubulação 241	4.33	150.00	15.390	0.870	4.390	Rede Existente
Tubulação 242	115.51	150.00	-21.200	1.200	7.820	Rede Existente
Tubulação 243	2.86	150.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 244	53.04	150.00	16.940	0.960	5.220	Rede Existente
Tubulação 245	23.65	50.00	0.090	0.050	0.060	Rede Existente
Tubulação 246	105.89	50.00	-0.320	0.160	0.880	Rede Existente
Tubulação 247	44.91	50.00	-2.790	1.420	40.070	Rede Existente
Tubulação 248	115.06	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 249	46.96	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 250	66.56	50.00	0.310	0.160	0.850	Rede Existente
Tubulação 251	52.56	150.00	15.120	0.860	4.250	Rede Existente
Tubulação 252	108.36	50.00	0.350	0.180	1.060	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

186

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 253	43.83	50.00	-0.600	0.300	2.630	Rede Existente
Tubulação 254	121.84	50.00	-0.670	0.340	3.200	Rede Existente
Tubulação 256	39.67	150.00	-36.330	2.060	20.770	Rede Existente
Tubulação 257	55.61	50.00	-0.170	0.090	0.320	Rede Existente
Tubulação 258	109.66	50.00	-0.250	0.130	0.580	Rede Existente
Tubulação 259	22.21	50.00	0.630	0.320	2.900	Rede Existente
Tubulação 260	107.10	50.00	-0.190	0.100	0.380	Rede Existente
Tubulação 261	164.00	150.00	14.360	0.810	3.880	Rede Existente
Tubulação 262	180.67	150.00	-20.910	1.180	7.630	Rede Existente
Tubulação 264	4.03	50.00	-2.820	1.430	40.650	Rede Existente
Tubulação 265	156.69	50.00	1.860	0.950	19.350	Rede Existente
Tubulação 266	182.99	150.00	-18.490	1.050	6.110	Rede Existente
Tubulação 267	69.01	150.00	16.980	0.960	6.380	Rede Existente
Tubulação 268	118.16	50.00	-0.210	0.100	0.420	Rede Existente
Tubulação 269	17.54	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 270	36.60	50.00	-0.340	0.180	1.010	Rede Existente
Tubulação 271	94.03	50.00	-0.300	0.150	0.780	Rede Existente
Tubulação 272	51.27	150.00	17.150	0.970	5.340	Rede Existente
Tubulação 273	36.56	150.00	-20.730	1.170	7.510	Rede Existente
Tubulação 274	306.62	150.00	3.170	0.180	0.260	Rede Existente
Tubulação 275	30.62	50.00	-0.150	0.080	0.250	Rede Existente
Tubulação 276	61.30	50.00	-0.500	0.260	1.950	Rede Existente
Tubulação 277	5.81	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 278	26.72	150.00	-18.830	1.070	6.310	Rede Existente
Tubulação 279	14.74	50.00	-0.240	0.120	0.540	Rede Existente
Tubulação 280	8.62	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 281	73.26	50.00	-0.780	0.400	4.200	Rede Existente
Tubulação 282	56.51	150.00	-36.260	2.050	20.700	Rede Existente
Tubulação 283	62.02	50.00	-1.160	0.590	8.400	Rede Existente
Tubulação 284	39.80	150.00	17.110	0.970	6.480	Rede Existente
Tubulação 285	72.49	150.00	-12.120	0.690	2.860	Rede Existente
Tubulação 286	107.45	50.00	0.130	0.070	0.150	Rede Existente
Tubulação 287	66.76	50.00	-1.800	0.910	18.240	Rede Existente
Tubulação 288	108.71	50.00	0.890	0.450	5.250	Rede Existente
Tubulação 289	55.67	100.00	-13.160	1.680	23.280	Rede Existente
Tubulação 290	51.25	100.00	10.170	1.290	14.610	Rede Existente
Tubulação 291	105.61	50.00	-0.540	0.270	2.180	Rede Existente
Tubulação 292	2.68	50.00	0.340	0.170	1.000	Rede Existente
Tubulação 293	18.80	50.00	0.340	0.170	0.980	Rede Existente
Tubulação 294	19.62	50.00	0.820	0.420	4.570	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

187

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 295	102.46	50.00	-0.690	0.350	3.390	Rede Existente
Tubulação 296	37.24	50.00	0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 297	43.81	50.00	-0.280	0.140	0.720	Rede Existente
Tubulação 298	54.11	50.00	-0.050	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 299	121.28	50.00	-0.970	0.500	6.170	Rede Existente
Tubulação 300	94.72	50.00	0.180	0.090	0.340	Rede Existente
Tubulação 301	55.77	50.00	0.370	0.190	1.170	Rede Existente
Tubulação 302	16.45	50.00	-0.370	0.190	1.140	Rede Existente
Tubulação 303	86.50	50.00	0.660	0.340	3.160	Rede Existente
Tubulação 304	93.39	100.00	-12.050	1.530	19.840	Rede Existente
Tubulação 305	26.05	50.00	0.020	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 306	113.96	50.00	1.230	0.630	9.320	Rede Existente
Tubulação 307	108.76	50.00	0.240	0.120	0.530	Rede Existente
Tubulação 308	195.13	50.00	-0.050	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 309	105.96	50.00	-0.140	0.070	0.210	Rede Existente
Tubulação 310	92.11	50.00	-0.200	0.100	0.410	Rede Existente
Tubulação 311	94.72	75.00	-4.960	1.120	16.040	Rede Existente
Tubulação 312	121.70	50.00	-0.790	0.400	4.260	Rede Existente
Tubulação 313	152.69	50.00	-0.500	0.250	1.910	Rede Existente
Tubulação 314	47.88	100.00	-10.860	1.380	16.460	Rede Existente
Tubulação 315	140.47	50.00	0.170	0.090	0.300	Rede Existente
Tubulação 316	102.50	50.00	-0.840	0.430	4.750	Rede Existente
Tubulação 317	104.22	50.00	0.150	0.070	0.220	Rede Existente
Tubulação 318	53.56	100.00	-7.890	1.000	9.250	Rede Existente
Tubulação 319	53.73	100.00	6.410	0.820	6.370	Rede Existente
Tubulação 320	95.71	50.00	-0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 321	15.54	50.00	0.950	0.490	5.950	Rede Existente
Tubulação 322	3.68	50.00	-0.970	0.500	6.190	Rede Existente
Tubulação 323	18.83	50.00	-1.140	0.580	8.100	Rede Existente
Tubulação 324	121.50	50.00	-0.120	0.060	0.120	Rede Existente
Tubulação 325	53.73	75.00	-4.780	1.080	15.000	Rede Existente
Tubulação 326	113.85	50.00	-0.600	0.310	2.690	Rede Existente
Tubulação 327	91.19	50.00	-0.270	0.140	0.690	Rede Existente
Tubulação 328	28.29	50.00	-0.270	0.140	0.670	Rede Existente
Tubulação 329	2.09	50.00	1.240	0.630	9.490	Rede Existente
Tubulação 330	51.67	100.00	-9.430	1.200	12.740	Rede Existente
Tubulação 331	19.54	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 332	192.27	50.00	0.930	0.470	5.720	Rede Existente
Tubulação 333	29.41	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 334	79.44	50.00	0.440	0.220	1.530	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

188

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 335	102.38	50.00	-0.130	0.070	0.160	Rede Existente
Tubulação 336	107.91	50.00	0.050	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 337	184.42	50.00	0.130	0.070	0.170	Rede Existente
Tubulação 338	136.15	50.00	-0.480	0.240	1.780	Rede Existente
Tubulação 339	26.72	50.00	0.580	0.300	2.510	Rede Existente
Tubulação 340	50.21	100.00	-7.330	0.930	8.120	Rede Existente
Tubulação 341	185.23	50.00	0.340	0.170	0.970	Rede Existente
Tubulação 342	27.35	50.00	-0.160	0.080	0.260	Rede Existente
Tubulação 343	98.43	50.00	-0.410	0.210	1.370	Rede Existente
Tubulação 344	32.49	50.00	-0.170	0.090	0.300	Rede Existente
Tubulação 345	26.09	50.00	0.480	0.250	1.810	Rede Existente
Tubulação 346	13.28	50.00	0.050	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 347	91.41	50.00	-0.630	0.320	2.890	Rede Existente
Tubulação 348	41.89	50.00	-0.590	0.300	2.560	Rede Existente
Tubulação 349	102.15	50.00	0.110	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 350	53.37	100.00	-4.490	0.570	3.380	Rede Existente
Tubulação 351	54.86	100.00	3.470	0.440	2.140	Rede Existente
Tubulação 352	35.51	50.00	0.700	0.360	3.440	Rede Existente
Tubulação 353	167.14	50.00	-0.190	0.100	0.360	Rede Existente
Tubulação 354	110.69	75.00	-4.580	1.040	13.890	Rede Existente
Tubulação 355	81.55	50.00	-0.400	0.200	1.290	Rede Existente
Tubulação 356	49.00	100.00	-6.030	0.770	5.730	Rede Existente
Tubulação 357	95.44	50.00	0.820	0.420	4.620	Rede Existente
Tubulação 358	52.86	150.00	1.320	0.070	0.060	Rede Existente
Tubulação 359	92.04	50.00	0.440	0.220	1.560	Rede Existente
Tubulação 360	123.69	50.00	0.960	0.490	6.030	Rede Existente
Tubulação 361	49.78	50.00	0.700	0.350	3.430	Rede Existente
Tubulação 362	47.53	50.00	-1.470	0.750	12.740	Rede Existente
Tubulação 363	54.51	50.00	-0.280	0.140	0.690	Rede Existente
Tubulação 364	59.42	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 365	98.55	50.00	0.530	0.270	2.130	Rede Existente
Tubulação 366	96.15	50.00	0.940	0.480	5.780	Rede Existente
Tubulação 367	101.40	50.00	0.280	0.140	0.690	Rede Existente
Tubulação 368	56.83	50.00	-0.490	0.250	1.880	Rede Existente
Tubulação 369	84.89	50.00	0.620	0.310	2.770	Rede Existente
Tubulação 370	99.06	50.00	0.290	0.150	0.750	Rede Existente
Tubulação 371	131.67	50.00	0.220	0.110	0.460	Rede Existente
Tubulação 372	50.60	50.00	-0.250	0.130	0.590	Rede Existente
Tubulação 373	4.61	50.00	2.160	1.100	25.360	Rede Existente
Tubulação 374	53.30	75.00	-4.470	1.010	13.300	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

189

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 375	67.11	50.00	-0.830	0.420	4.680	Rede Existente
Tubulação 376	54.49	100.00	-4.430	0.560	3.300	Rede Existente
Tubulação 377	96.78	50.00	0.690	0.350	3.360	Rede Existente
Tubulação 378	9.04	100.00	-2.900	0.370	1.560	Rede Existente
Tubulação 379	53.20	50.00	1.270	0.650	9.840	Rede Existente
Tubulação 380	58.71	50.00	0.630	0.320	2.880	Rede Existente
Tubulação 381	48.41	50.00	0.460	0.230	1.670	Rede Existente
Tubulação 383	100.79	50.00	0.460	0.230	1.670	Rede Existente
Tubulação 384	46.06	50.00	0.410	0.210	1.380	Rede Existente
Tubulação 385	80.08	50.00	-0.520	0.260	2.060	Rede Existente
Tubulação 386	205.89	50.00	0.300	0.150	0.790	Rede Existente
Tubulação 387	23.01	50.00	0.990	0.510	6.400	Rede Existente
Tubulação 388	107.56	50.00	0.300	0.150	0.800	Rede Existente
Tubulação 389	138.82	50.00	0.190	0.100	0.360	Rede Existente
Tubulação 390	147.76	50.00	0.110	0.050	0.090	Rede Existente
Tubulação 391	58.27	50.00	-0.330	0.170	0.920	Rede Existente
Tubulação 392	56.61	75.00	-1.980	0.450	3.120	Rede Existente
Tubulação 393	58.66	50.00	-0.550	0.280	2.260	Rede Existente
Tubulação 394	98.72	50.00	0.540	0.280	2.220	Rede Existente
Tubulação 395	99.32	50.00	0.420	0.210	1.430	Rede Existente
Tubulação 396	102.48	50.00	0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 397	107.09	50.00	-0.010	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 398	56.41	50.00	0.530	0.270	2.130	Rede Existente
Tubulação 399	150.32	50.00	0.090	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 400	29.79	50.00	0.280	0.140	0.720	Rede Existente
Tubulação 401	111.52	50.00	-0.170	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 402	60.08	50.00	-0.350	0.180	1.030	Rede Existente
Tubulação 403	84.25	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 404	22.72	50.00	0.360	0.180	1.110	Rede Existente
Tubulação 405	64.47	50.00	0.600	0.310	2.660	Rede Existente
Tubulação 406	49.49	75.00	-2.090	0.470	3.440	Rede Existente
Tubulação 407	48.36	50.00	0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 408	93.21	100.00	-2.860	0.360	1.510	Rede Existente
Tubulação 409	97.86	50.00	0.330	0.170	0.960	Rede Existente
Tubulação 410	2.63	50.00	0.920	0.470	5.580	Rede Existente
Tubulação 411	10.77	50.00	-0.720	0.370	3.640	Rede Existente
Tubulação 412	8.92	50.00	0.400	0.200	1.290	Rede Existente
Tubulação 413	97.35	50.00	0.190	0.100	0.370	Rede Existente
Tubulação 414	125.19	50.00	0.140	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 415	98.11	50.00	-0.300	0.150	0.800	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

190

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 416	3.16	50.00	0.750	0.380	3.930	Rede Existente
Tubulação 417	112.72	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 418	11.41	50.00	0.690	0.350	3.380	Rede Existente
Tubulação 419	114.01	50.00	-0.600	0.310	2.660	Rede Existente
Tubulação 420	71.48	50.00	0.200	0.100	0.410	Rede Existente
Tubulação 421	28.20	50.00	-0.690	0.350	3.370	Rede Existente
Tubulação 422	116.10	50.00	-0.310	0.160	0.830	Rede Existente
Tubulação 423	36.47	50.00	-0.150	0.070	0.230	Rede Existente
Tubulação 424	99.89	50.00	-0.260	0.130	0.610	Rede Existente
Tubulação 425	57.98	75.00	-1.370	0.310	1.630	Rede Existente
Tubulação 426	82.35	50.00	0.430	0.220	1.460	Rede Existente
Tubulação 427	139.36	50.00	0.230	0.110	0.490	Rede Existente
Tubulação 428	141.37	50.00	-0.100	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 429	97.81	50.00	-0.350	0.180	1.040	Rede Existente
Tubulação 430	245.64	50.00	-0.170	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 431	53.87	50.00	-0.090	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 432	112.03	50.00	-0.170	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 433	140.49	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 434	26.93	50.00	-0.140	0.070	0.190	Rede Existente
Tubulação 435	21.63	50.00	0.570	0.290	2.420	Rede Existente
Tubulação 436	3.12	50.00	-0.700	0.360	3.490	Rede Existente
Tubulação 437	61.57	50.00	-0.660	0.340	3.140	Rede Existente
Tubulação 438	106.89	100.00	-2.760	0.350	1.430	Rede Existente
Tubulação 439	3.76	50.00	-0.200	0.100	0.390	Rede Existente
Tubulação 440	49.83	75.00	-0.560	0.130	0.350	Rede Existente
Tubulação 441	21.89	50.00	-0.270	0.140	0.650	Rede Existente
Tubulação 442	93.93	50.00	-0.310	0.160	0.870	Rede Existente
Tubulação 443	65.67	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 444	196.08	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 445	136.24	50.00	0.390	0.200	1.270	Rede Existente
Tubulação 446	92.98	50.00	-0.300	0.150	0.800	Rede Existente
Tubulação 447	21.18	50.00	-0.100	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 448	27.38	100.00	-2.700	0.340	1.370	Rede Existente
Tubulação 449	23.37	75.00	-0.360	0.080	0.160	Rede Existente
Tubulação 450	104.18	50.00	0.480	0.250	1.810	Rede Existente
Tubulação 451	191.06	50.00	-0.250	0.130	0.590	Rede Existente
Tubulação 452	203.36	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 453	107.48	50.00	-0.840	0.430	4.780	Rede Existente
Tubulação 454	45.23	50.00	-0.220	0.110	0.470	Rede Existente
Tubulação 455	27.58	75.00	-2.380	0.540	4.320	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

191

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 456	182.88	50.00	0.290	0.150	0.740	Rede Existente
Tubulação 457	24.65	50.00	0.210	0.100	0.420	Rede Existente
Tubulação 458	121.47	50.00	-0.120	0.060	0.130	Rede Existente
Tubulação 459	137.30	50.00	0.420	0.210	1.430	Rede Existente
Tubulação 460	27.58	75.00	-1.820	0.410	2.700	Rede Existente
Tubulação 461	122.24	50.00	0.320	0.160	0.890	Rede Existente
Tubulação 462	175.56	50.00	-0.270	0.140	0.650	Rede Existente
Tubulação 463	140.78	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 464	108.11	50.00	-0.270	0.140	0.690	Rede Existente
Tubulação 465	111.42	50.00	-0.310	0.160	0.840	Rede Existente
Tubulação 466	28.64	50.00	0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 467	29.22	75.00	-1.080	0.240	1.080	Rede Existente
Tubulação 468	128.92	50.00	0.220	0.110	0.470	Rede Existente
Tubulação 469	212.74	50.00	-0.140	0.070	0.190	Rede Existente
Tubulação 470	134.78	50.00	0.350	0.180	1.060	Rede Existente
Tubulação 471	16.86	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 472	91.96	50.00	0.250	0.130	0.590	Rede Existente
Tubulação 473	27.43	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 474	133.44	50.00	-0.390	0.200	1.270	Rede Existente
Tubulação 475	35.45	75.00	-0.720	0.160	0.530	Rede Existente
Tubulação 476	48.43	50.00	0.450	0.230	1.590	Rede Existente
Tubulação 477	170.91	50.00	0.070	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 478	27.57	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 479	168.86	50.00	-0.810	0.410	4.450	Rede Existente
Tubulação 480	136.10	50.00	-0.560	0.280	2.330	Rede Existente
Tubulação 481	120.48	50.00	-0.130	0.070	0.150	Rede Existente
Tubulação 482	67.17	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 483	277.54	50.00	-0.240	0.120	0.570	Rede Existente
Tubulação 484	156.94	50.00	-1.130	0.570	8.000	Rede Existente
Tubulação 485	7.36	75.00	5.120	1.160	16.930	Rede Existente
Tubulação 486	71.80	75.00	2.600	0.590	5.060	Rede Existente
Tubulação 487	53.00	75.00	-3.710	0.840	9.530	Rede Existente
Tubulação 488	259.02	50.00	0.080	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 489	137.85	50.00	0.550	0.280	2.270	Rede Existente
Tubulação 490	44.74	50.00	0.340	0.180	1.010	Rede Existente
Tubulação 491	169.20	75.00	1.610	0.360	2.160	Rede Existente
Tubulação 492	84.79	50.00	0.280	0.140	0.690	Rede Existente
Tubulação 493	255.52	50.00	0.110	0.050	0.090	Rede Existente
Tubulação 494	140.18	50.00	0.510	0.260	2.000	Rede Existente
Tubulação 495	28.36	50.00	-0.290	0.150	0.750	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

192

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 496	36.29	50.00	-0.540	0.280	2.240	Rede Existente
Tubulação 497	69.92	50.00	0.110	0.060	0.090	Rede Existente
Tubulação 498	227.34	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 499	50.76	50.00	-0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 500	140.15	75.00	0.950	0.220	0.870	Rede Existente
Tubulação 501	123.04	50.00	0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 502	92.97	50.00	-0.100	0.050	0.090	Rede Existente
Tubulação 503	37.35	50.00	-0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 504	170.26	50.00	-0.220	0.110	0.470	Rede Existente
Tubulação 505	228.53	50.00	0.280	0.140	0.720	Rede Existente
Tubulação 506	59.62	50.00	-0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 507	40.82	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 508	122.81	75.00	0.620	0.140	0.410	Rede Existente
Tubulação 509	67.70	50.00	0.250	0.130	0.590	Rede Existente
Tubulação 510	105.66	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 511	35.79	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 512	107.63	50.00	0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 513	55.41	50.00	0.150	0.080	0.260	Rede Existente
Tubulação 514	60.37	50.00	0.530	0.270	2.130	Rede Existente
Tubulação 515	84.76	50.00	0.360	0.180	1.100	Rede Existente
Tubulação 516	126.81	50.00	0.340	0.170	0.980	Rede Existente
Tubulação 517	68.29	50.00	0.190	0.100	0.370	Rede Existente
Tubulação 518	17.37	50.00	0.330	0.170	0.930	Rede Existente
Tubulação 519	119.62	50.00	0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 520	6.47	50.00	0.090	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 521	106.10	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 522	56.11	50.00	0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 523	66.72	50.00	-0.180	0.090	0.320	Rede Projetada
Tubulação 524	53.25	50.00	0.050	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 525	182.94	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 526	70.72	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 527	53.51	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Projetada
Tubulação 528	50.88	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Projetada
Tubulação 529	88.40	50.00	-0.070	0.030	0.040	Rede Projetada
Tubulação 530	53.57	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 531	59.52	50.00	-0.050	0.030	0.040	Rede Projetada
Tubulação 532	57.73	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 533	68.05	50.00	-0.100	0.050	0.080	Rede Projetada
Tubulação 534	52.67	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Projetada
Tubulação 535	49.67	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

193

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Conjunto Metropolitano						
Tabela da Rede - Trechos às 07:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 536	55.66	50.00	-0.040	0.020	0.030	Rede Projetada
Tubulação 537	56.95	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Projetada
Tubulação 538	21.27	50.00	-0.080	0.040	0.060	Rede Projetada
Tubulação 539	52.80	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 540	50.48	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 541	51.50	50.00	0.040	0.020	0.020	Rede Projetada
Tubulação 542	18.12	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 543	26.24	50.00	-0.070	0.040	0.050	Rede Projetada
Tubulação 544	56.89	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Projetada
Tubulação 545	93.30	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 546	78.86	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Projetada
Tubulação 547	27.88	50.00	-0.060	0.030	0.040	Rede Projetada
Tubulação 548	121.42	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 549	31.14	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Projetada
Tubulação 550	126.44	50.00	0	0	0	Rede Projetada
Tubulação 551	57.52	50.00	0.02	0.01	0.01	Rede Projetada
Tubulação 552	19.47	50.00	0.01	0.01	0.01	Rede Projetada
Tubulação 553	54.32	50.00	0.02	0.01	0.01	Rede Projetada
Tubulação 554	87.41	50.00	-0.03	0.02	0.02	Rede Projetada
Tubulação 555	77.70	50.00	0.01	0.01	0.01	Rede Projetada
Tubulação 562	25.58	600.00	64.3	0.23	0.08	Rede Existente

1.6 DMC Potira

Rede DMC Potira				
Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota	Consumo	Carga Hidráulica	Pressão
	m	LPS	m	m
Nó 1	15.71	0.010	32.21	16.47
Nó 2	15.28	0.000	32.22	16.90
Nó 3	14.92	0.360	32.22	17.26
Nó 4	14.96	0.020	33.99	18.99
Nó 5	14.80	0.010	32.26	17.43
Nó 6	15.36	0.030	34.73	19.34
Nó 7	14.72	0.010	32.26	17.50
Nó 8	17.83	0.010	32.21	14.35
Nó 9	16.95	0.010	33.81	16.83
Nó 10	15.64	0.010	32.28	16.60

Gabriella Mendonça.

194

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 11	16.88	0.390	33.81	16.90
Nó 12	16.83	0.160	33.85	16.98
Nó 13	20.33	0.020	34.59	14.23
Nó 14	20.41	0.090	34.56	14.12
Nó 15	20.61	0.150	34.56	13.93
Nó 16	20.58	0.060	34.57	13.97
Nó 17	18.45	0.170	33.69	15.20
Nó 18	18.09	0.220	34.68	16.55
Nó 19	20.34	0.130	34.65	14.29
Nó 20	20.34	0.000	34.66	14.29
Nó 21	18.78	0.010	33.76	14.95
Nó 22	18.00	0.250	32.31	14.29
Nó 23	20.34	0.100	34.69	14.32
Nó 24	20.46	0.030	34.76	14.28
Nó 25	20.55	0.000	34.77	14.19
Nó 26	22.05	0.040	34.56	12.49
Nó 27	21.39	0.000	34.68	13.26
Nó 28	22.11	0.140	34.56	12.42
Nó 29	21.42	0.030	34.68	13.23
Nó 30	15.02	0.000	32.52	17.47
Nó 31	20.15	0.240	34.73	14.55
Nó 32	20.25	0.000	34.77	14.49
Nó 33	20.87	0.010	34.78	13.89
Nó 34	20.34	0.480	34.77	14.41
Nó 35	20.27	0.460	34.77	14.48
Nó 36	21.22	0.330	34.79	13.55
Nó 37	18.15	0.870	33.33	15.15
Nó 38	19.87	0.190	34.05	14.14
Nó 39	14.86	0.030	32.91	18.02
Nó 40	21.85	0.060	34.59	12.71
Nó 41	20.31	0.700	34.72	14.38
Nó 42	22.74	0.180	34.70	11.93
Nó 43	15.77	0.110	33.41	17.61
Nó 44	20.21	1.100	34.94	14.69
Nó 45	19.59	0.080	33.99	14.38
Nó 46	24.04	0.510	34.58	10.51
Nó 47	21.87	0.060	34.59	12.69
Nó 48	22.02	0.010	34.59	12.55
Nó 49	22.08	0.340	34.60	12.49

Gabriella Mendonça.

195

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 50	22.01	0.000	34.59	12.55
Nó 51	24.20	0.160	34.67	10.45
Nó 52	24.64	0.180	34.69	10.04
Nó 53	24.69	0.110	34.70	9.99
Nó 54	19.57	0.880	34.99	15.39
Nó 55	24.36	0.000	34.69	10.32
Nó 56	24.60	0.460	34.85	10.23
Nó 57	20.00	0.290	32.35	12.32
Nó 58	24.60	0.080	34.68	10.06
Nó 59	25.00	0.060	35.04	10.02
Nó 60	20.00	0.520	32.33	12.31
Nó 61	24.60	0.000	34.78	10.16
Nó 62	23.98	0.000	34.68	10.67
Nó 63	25.00	0.000	35.23	10.21
Nó 64	25.00	0.020	35.24	10.22
Nó 65	25.00	0.520	35.24	10.22
Nó 66	24.24	0.020	34.70	10.45
Nó 67	19.78	0.060	32.61	12.80
Nó 68	19.78	0.170	32.44	12.63
Nó 69	23.55	0.680	35.31	11.74
Nó 70	23.52	0.240	35.32	11.78
Nó 71	23.49	0.010	35.32	11.81
Nó 72	24.41	0.240	34.75	10.32
Nó 73	22.75	0.470	35.50	12.72
Nó 74	22.78	0.000	35.52	12.71
Nó 75	19.17	1.350	35.04	15.84
Nó 76	18.09	0.130	32.91	14.79
Nó 77	22.69	1.180	35.74	13.02
Nó 78	17.23	0.010	33.56	16.29
Nó 79	22.68	0.130	35.04	12.34
Nó 80	22.91	0.400	34.54	11.60
Nó 81	17.24	0.060	33.56	16.29
Nó 82	18.98	0.390	34.00	14.99
Nó 83	19.89	0.020	32.44	12.53
Nó 84	19.67	0.330	32.44	12.74
Nó 85	20.67	0.000	36.47	15.77
Nó 86	21.37	0.170	35.04	13.65
Nó 87	20.67	0.790	36.47	15.77
Nó 88	20.46	0.520	34.17	13.69

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 89	19.94	0.360	35.20	15.23
Nó 90	18.54	0.080	34.18	15.61
Nó 91	21.40	0.200	34.52	13.09
Nó 92	21.72	0.530	36.02	14.27
Nó 93	21.73	0.690	36.00	14.25
Nó 94	21.73	0.000	36.02	14.27
Nó 95	20.00	0.070	32.49	12.46
Nó 96	20.00	0.060	32.50	12.48
Nó 97	20.34	0.220	34.78	14.41
Nó 98	21.93	0.340	36.02	14.06
Nó 99	23.20	0.000	36.84	13.61
Nó 100	23.11	0.220	36.84	13.70
Nó 101	19.70	0.050	35.08	15.35
Nó 102	19.54	0.250	35.53	15.96
Nó 103	20.00	0.010	32.65	12.62
Nó 104	19.99	0.070	32.65	12.63
Nó 105	22.67	0.620	36.84	14.14
Nó 106	20.00	0.010	36.57	16.54
Nó 107	20.54	0.120	35.66	15.09
Nó 108	21.19	0.960	36.23	15.02
Nó 109	18.53	0.210	32.80	14.25
Nó 110	21.36	0.420	36.23	14.84
Nó 111	18.56	0.110	36.57	17.98
Nó 112	24.21	0.000	37.07	12.83
Nó 113	21.91	0.520	36.03	14.09
Nó 114	24.13	0.110	37.07	12.91
Nó 115	24.13	0.000	37.07	12.91
Nó 116	17.49	0.590	33.66	16.13
Nó 117	17.55	0.050	36.57	18.99
Nó 118	17.41	0.010	36.57	19.12
Nó 119	17.37	0.040	36.57	19.17
Nó 120	16.50	0.300	36.57	20.03
Nó 121	21.64	0.910	36.53	14.86
Nó 122	16.00	0.720	34.03	18.00
Nó 123	22.94	0.010	37.12	14.15
Nó 124	17.23	0.430	34.56	17.30
Nó 125	22.29	0.030	36.05	13.74
Nó 126	22.65	0.180	36.86	14.18
Nó 127	23.72	0.230	37.12	13.37

Gabriella Mendonça.

197

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 128	22.68	0.000	36.86	14.16
Nó 129	22.70	1.240	36.87	14.14
Nó 130	17.56	0.200	34.43	16.84
Nó 131	18.90	0.060	32.80	13.87
Nó 132	16.57	0.010	34.43	17.82
Nó 133	22.07	0.100	36.64	14.54
Nó 134	22.14	0.100	36.11	13.94
Nó 135	20.25	0.240	36.06	15.77
Nó 136	24.50	0.240	36.64	12.12
Nó 137	24.51	0.450	36.66	12.13
Nó 138	22.22	0.030	36.05	13.81
Nó 139	17.06	0.020	35.27	18.18
Nó 140	23.29	0.230	37.17	13.85
Nó 141	23.29	0.500	37.18	13.86
Nó 142	24.64	0.010	36.81	12.15
Nó 143	16.78	0.640	35.28	18.46
Nó 144	15.19	0.130	36.57	21.34
Nó 145	15.47	0.440	35.56	20.05
Nó 146	24.87	0.680	36.81	11.92
Nó 147	25.00	0.420	36.70	11.68
Nó 148	15.22	0.210	35.66	20.40
Nó 149	25.00	0.400	36.71	11.69
Nó 150	24.29	0.000	37.55	13.23
Nó 151	24.25	0.660	37.55	13.27
Nó 152	15.49	0.000	36.57	21.04
Nó 153	15.41	0.790	35.98	20.53
Nó 154	19.89	0.130	36.49	16.56
Nó 155	19.99	0.000	36.49	16.46
Nó 156	20.06	0.090	36.57	16.48
Nó 159	20.10	0.220	36.57	16.43
Nó 160	25.00	0.240	36.78	11.75
Nó 161	25.00	0.000	36.78	11.75
Nó 162	25.00	0.130	36.78	11.76
Nó 163	25.00	0.150	36.78	11.75
Nó 164	25.00	0.000	36.78	11.75
Nó 165	25.00	0.090	36.78	11.76
Nó 166	25.00	0.000	36.76	11.73
Nó 167	22.30	0.100	36.62	14.29
Nó 168	25.00	0.060	36.76	11.73

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 169	22.40	0.020	35.15	12.73
Nó 170	20.73	0.020	35.82	15.06
Nó 171	22.40	0.120	36.42	14.00
Nó 172	25.00	0.000	36.50	11.48
Nó 173	25.37	0.350	37.98	12.59
Nó 174	21.36	0.170	36.61	15.21
Nó 175	21.37	0.150	36.61	15.20
Nó 176	21.39	0.000	36.61	15.18
Nó 177	21.41	0.030	36.61	15.16
Nó 178	21.29	0.000	35.82	14.50
Nó 179	15.21	0.080	35.27	20.02
Nó 180	21.69	0.100	36.61	14.89
Nó 181	25.37	0.700	37.89	12.50
Nó 182	25.00	0.580	36.50	11.48
Nó 183	21.73	0.050	36.61	14.85
Nó 184	22.78	0.730	35.15	12.35
Nó 185	24.70	0.970	36.91	12.19
Nó 186	20.43	0.060	34.65	14.19
Nó 187	25.74	0.000	38.47	12.70
Nó 188	25.73	0.790	38.47	12.71
Nó 189	15.00	0.010	35.09	20.05
Nó 190	10.51	0.060	35.10	24.54
Nó 191	10.40	0.020	35.07	24.62
Nó 192	23.25	0.880	35.24	11.97
Nó 193	22.23	0.770	37.12	14.86
Nó 194	22.24	0.000	37.12	14.85
Nó 195	22.16	0.450	37.11	14.92
Nó 196	14.73	0.580	34.85	20.08
Nó 197	22.08	0.000	37.06	14.96
Nó 198	22.05	0.060	37.06	14.98
Nó 199	25.72	0.000	39.04	13.30
Nó 200	25.69	1.120	39.04	13.32
Nó 201	20.04	0.130	34.65	14.58
Nó 202	25.00	1.120	35.76	10.74
Nó 203	20.85	0.110	34.68	13.80
Nó 204	20.87	0.050	34.64	13.75
Nó 205	10.21	0.010	35.07	24.81
Nó 206	22.29	0.550	37.43	15.11
Nó 207	22.16	0.000	37.43	15.23

Gabriella Mendonça.

199

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 208	22.08	0.220	37.42	15.32
Nó 209	22.07	0.280	37.43	15.33
Nó 210	21.84	0.000	37.37	15.50
Nó 211	21.75	0.580	37.37	15.59
Nó 212	20.41	0.060	34.72	14.28
Nó 213	20.40	0.240	36.72	16.29
Nó 214	26.02	0.000	39.74	13.70
Nó 215	26.03	0.000	39.75	13.69
Nó 216	20.20	0.630	34.53	14.31
Nó 217	25.95	0.080	39.72	13.74
Nó 218	25.97	0.110	39.65	13.65
Nó 220	25.00	1.510	35.88	10.85
Nó 221	21.98	0.640	37.88	15.88
Nó 222	21.91	0.000	37.88	15.94
Nó 223	21.75	1.070	37.87	16.09
Nó 224	17.33	0.740	34.50	17.14
Nó 225	17.24	0.330	36.83	19.54
Nó 226	25.83	0.060	38.99	13.14
Nó 227	25.82	0.100	38.99	13.14
Nó 228	25.81	0.570	38.99	13.15
Nó 229	25.42	0.470	39.52	14.07
Nó 230	20.00	0.470	33.89	13.85
Nó 231	22.32	1.850	35.96	13.61
Nó 232	21.50	1.210	38.50	16.97
Nó 233	25.66	0.230	38.71	13.02
Nó 234	21.39	0.000	38.50	17.08
Nó 235	17.93	0.410	33.76	15.80
Nó 236	21.18	0.710	38.50	17.29
Nó 237	20.97	0.000	38.45	17.45
Nó 238	14.20	0.090	34.35	20.10
Nó 239	20.86	0.450	38.45	17.56
Nó 240	15.40	0.180	34.34	18.90
Nó 241	24.75	0.380	39.43	14.65
Nó 242	18.30	1.070	34.67	16.34
Nó 243	25.45	0.000	40.43	14.96
Nó 244	25.46	0.770	38.44	12.96
Nó 245	17.44	0.280	33.87	16.40
Nó 246	17.58	0.140	33.87	16.25
Nó 247	14.38	1.560	36.20	21.78

Gabriella Mendonça.

200

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 248	15.99	0.320	33.86	17.84
Nó 249	22.54	0.000	39.36	16.79
Nó 250	22.43	0.000	39.36	16.90
Nó 251	22.19	0.320	39.35	17.13
Nó 252	22.18	0.000	39.34	17.13
Nó 253	22.12	0.330	39.35	17.19
Nó 254	22.15	0.470	39.33	17.15
Nó 255	22.11	0.000	39.25	17.10
Nó 256	22.11	0.240	39.25	17.10
Nó 257	16.20	0.380	34.48	18.25
Nó 258	22.17	0.120	35.69	13.49
Nó 259	21.87	0.490	35.69	13.80
Nó 260	22.93	0.350	37.97	15.01
Nó 261	22.94	0.010	37.97	15.00
Nó 262	25.85	126.830	39.91	14.04
Nó 264	22.96	0.000	37.96	14.97
Nó 265	22.54	0.000	40.97	18.40
Nó 266	22.96	0.910	37.96	14.97
Nó 268	21.82	0.050	37.77	15.92
Nó 269	21.49	0.220	35.59	14.07
Nó 270	13.47	0.270	37.38	23.87
Nó 271	12.59	1.710	36.49	23.86
Nó 272	13.09	0.570	37.40	24.27
Nó 273	21.11	1.280	37.75	16.61
Nó 274	11.14	0.390	36.88	25.69
Nó 275	20.96	0.000	37.69	16.70
Nó 276	21.27	0.000	37.85	16.54
Nó 277	20.84	0.640	37.69	16.81
Nó 278	10.86	0.300	33.68	22.77
Nó 279	18.69	2.030	34.14	15.42
Nó 280	11.54	0.020	34.30	22.72
Nó 281	11.24	0.990	37.16	25.87
Nó 282	9.86	0.110	34.30	24.40
Nó 283	10.14	0.250	31.08	20.90
Nó 284	19.79	0.270	37.23	17.40
Nó 285	18.39	1.700	37.06	18.63
Nó 286	19.67	0.000	37.73	18.01
Nó 287	9.90	0.480	34.52	24.57
Nó 288	18.12	0.000	36.96	18.81

Gabriella Mendonça.

201

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 289	8.32	0.610	33.45	25.08
Nó 290	17.97	0.630	36.96	18.95
Nó 291	14.24	1.330	33.82	19.54
Nó 292	10.18	0.590	31.19	20.97
Nó 293	13.92	1.350	37.88	23.91
Nó 294	13.74	0.830	38.67	24.88
Nó 295	6.53	0.460	30.28	23.69
Nó 296	7.96	1.440	35.96	27.95
Nó 297	11.37	0.670	36.94	25.52
Nó 298	11.28	0.630	36.93	25.60
Nó 299	15.61	1.580	36.87	21.22
Nó 300	9.79	0.280	33.76	23.93
Nó 301	9.38	0.000	33.06	23.63
Nó 302	9.18	1.830	33.06	23.83
Nó 303	8.10	0.720	30.45	22.31
Nó 304	11.31	1.190	36.60	25.24
Nó 305	14.46	0.170	36.70	22.19
Nó 306	14.41	0.190	36.72	22.26
Nó 307	6.78	0.070	34.46	27.63
Nó 308	14.35	0.010	37.44	23.05
Nó 309	14.35	0.000	36.65	22.26
Nó 310	14.32	0.030	36.65	22.29
Nó 311	10.00	0.140	36.59	26.54
Nó 312	10.36	0.380	34.95	24.54
Nó 313	10.31	0.290	37.02	26.66
Nó 314	10.52	0.250	35.23	24.66
Nó 316	10.00	0.140	36.20	26.15
Nó 317	6.00	0.130	30.44	24.39
Nó 318	6.00	0.450	32.86	26.80
Nó 319	6.00	0.360	36.79	30.72
Nó 320	12.17	1.740	35.25	23.04
Nó 321	10.48	0.130	36.09	25.55
Nó 322	6.00	0.110	34.47	28.41
Nó 324	8.72	1.900	33.53	24.76
Nó 325	10.38	0.010	35.93	25.50
Nó 326	11.68	0.420	35.95	24.22
Nó 327	6.00	0.400	35.41	29.35
Nó 328	8.92	1.150	36.87	27.90
Nó 329	12.15	0.260	35.93	23.74

Gabriella Mendonça.

202

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 330	8.25	0.820	37.15	28.84
Nó 331	16.14	1.500	35.44	19.27
Nó 332	13.65	0.010	35.95	22.25
Nó 333	16.39	0.110	35.45	19.02
Nó 334	6.00	0.290	34.47	28.41
Nó 335	18.14	0.300	35.77	17.59
Nó 336	6.24	1.430	33.52	27.22
Nó 337	13.58	1.290	35.93	22.31
Nó 338	20.21	0.020	37.07	16.83
Nó 339	20.18	0.020	37.02	16.80
Nó 340	20.37	0.000	37.05	16.64
Nó 341	20.13	0.200	36.87	16.70
Nó 342	20.54	0.000	37.04	16.47
Nó 343	6.00	1.120	33.66	27.61
Nó 344	22.07	0.000	36.98	14.88
Nó 345	19.78	0.680	35.56	15.75
Nó 346	6.66	1.090	35.44	28.72
Nó 347	19.44	1.520	35.44	15.97
Nó 348	23.31	0.000	36.95	13.61
Nó 349	19.67	0.480	36.18	16.47
Nó 350	23.47	0.140	36.89	13.40
Nó 351	6.00	0.400	33.54	27.49
Nó 352	23.71	0.170	36.79	13.06
Nó 353	23.66	0.000	36.89	13.20
Nó 354	23.83	0.010	37.00	13.15
Nó 355	10.01	0.820	37.36	27.30
Nó 356	24.29	0.020	36.89	12.57
Nó 357	9.98	1.420	36.14	26.11
Nó 358	25.98	0.040	36.95	10.94
Nó 359	6.99	1.310	34.73	27.68
Nó 360	23.29	0.810	36.36	13.04
Nó 361	24.83	0.010	36.88	12.03
Nó 362	25.03	0.010	36.88	11.83
Nó 363	25.12	0.010	36.89	11.74
Nó 364	12.46	0.530	36.35	23.84
Nó 365	21.89	0.240	35.75	13.83
Nó 366	6.00	1.110	33.56	27.50
Nó 368	15.03	1.420	36.95	21.88
Nó 369	10.99	0.010	36.35	25.31

Gabriella Mendonça.

203

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 370	15.38	0.000	37.02	21.60
Nó 371	15.27	0.000	36.99	21.68
Nó 374	26.12	0.290	36.56	10.42
Nó 375	24.50	0.450	35.79	11.27
Nó 376	26.22	0.010	36.93	10.69
Nó 377	6.00	0.010	33.56	27.50
Nó 378	22.17	0.000	35.71	13.51
Nó 380	26.14	0.040	36.92	10.76
Nó 381	23.82	0.370	35.71	11.86
Nó 382	18.67	1.370	36.79	18.08
Nó 383	26.31	0.010	36.88	10.55
Nó 384	26.35	0.030	36.89	10.52
Nó 385	25.70	0.210	36.63	10.90
Nó 386	25.74	0.030	36.87	11.11
Nó 387	6.70	2.210	35.95	29.19
Nó 388	26.34	0.000	36.88	10.52
Nó 389	20.54	0.060	35.71	15.13
Nó 390	20.37	0.000	36.85	16.45
Nó 391	20.19	0.710	36.83	16.60
Nó 392	26.19	0.010	36.92	10.71
Nó 393	24.29	0.010	36.88	12.57
Nó 394	25.34	0.020	36.88	11.52
Nó 395	7.97	0.480	36.21	28.18
Nó 396	25.99	0.050	36.89	10.87
Nó 397	7.85	1.410	36.23	28.32
Nó 398	23.00	0.130	36.81	13.78
Nó 399	23.15	0.010	36.81	13.63
Nó 400	22.92	0.000	36.81	13.86
Nó 401	22.85	0.320	36.81	13.93
Nó 402	23.21	0.000	36.79	13.56
Nó 403	23.26	0.010	36.79	13.50
Nó 404	22.67	0.010	36.88	14.18
Nó 405	6.00	1.920	33.85	27.80
Nó 406	6.00	0.830	35.43	29.37
Nó 407	24.74	0.000	36.92	12.16
Nó 408	24.63	0.000	36.56	11.91
Nó 409	24.48	0.000	36.56	12.05
Nó 410	24.44	0.100	36.50	12.04
Nó 411	9.30	1.640	35.11	25.75

Gabriella Mendonça.

204

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 412	20.77	0.020	36.88	16.08
Nó 413	20.75	0.300	35.53	14.75
Nó 414	21.77	0.070	36.88	15.07
Nó 415	23.05	0.000	36.89	13.81
Nó 416	20.91	0.030	35.52	14.59
Nó 417	22.95	0.000	35.77	12.80
Nó 418	22.80	0.110	35.77	12.94
Nó 419	6.00	1.630	35.88	29.82
Nó 420	20.48	0.000	36.88	16.37
Nó 421	21.89	0.470	35.48	13.56
Nó 422	12.38	2.490	34.41	21.99
Nó 423	19.09	0.030	34.86	15.74
Nó 424	20.78	0.310	35.48	14.67
Nó 425	18.22	0.020	36.88	18.62
Nó 426	6.00	2.370	35.88	29.82
Nó 427	6.00	1.130	35.88	29.82
Nó 428	20.19	0.320	34.86	14.64
Nó 429	17.36	0.200	35.26	17.87
Nó 430	16.54	0.450	34.42	17.84
Nó 431	18.86	0.010	36.88	17.98
Nó 432	16.31	0.080	34.40	18.05
Nó 433	16.32	0.000	34.40	18.04
Nó 434	20.39	0.010	36.88	16.45
Nó 435	18.67	0.010	36.88	18.18
Nó 436	16.30	0.010	34.07	17.73
Nó 437	18.38	0.330	34.86	16.45
Nó 438	15.32	0.010	36.88	21.52
Nó 439	7.41	0.620	35.25	27.78
Nó 440	16.32	0.000	34.50	18.14
Nó 441	16.04	0.030	34.07	18.00
Nó 442	7.41	0.930	35.22	27.76
Nó 443	15.97	0.150	34.50	18.48
Nó 444	15.61	0.110	34.86	19.21
Nó 445	15.70	0.010	36.88	21.13
Nó 446	13.67	0.090	33.17	19.46
Nó 447	14.79	0.060	34.07	19.24
Nó 448	14.45	0.160	34.31	19.82
Nó 449	11.07	0.060	34.11	22.99
Nó 450	14.34	0.090	34.61	20.22

Gabriella Mendonça.

205

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 451	14.32	0.000	34.61	20.25
Nó 452	14.18	0.010	34.27	20.05
Nó 453	14.31	0.020	36.88	22.52
Nó 454	8.64	1.840	34.42	25.73
Nó 455	11.05	0.140	32.62	21.53
Nó 456	14.06	0.130	34.18	20.08
Nó 457	14.03	0.000	34.22	20.14
Nó 458	13.98	0.000	34.22	20.19
Nó 459	13.04	0.360	33.17	20.09
Nó 460	20.00	0.010	36.87	16.84
Nó 461	6.00	0.420	32.58	26.53
Nó 462	13.61	0.080	34.43	20.77
Nó 463	14.64	0.020	36.88	22.19
Nó 464	9.77	0.140	32.34	22.53
Nó 465	10.87	0.270	32.64	21.72
Nó 466	12.38	0.390	34.05	21.63
Nó 467	6.00	0.590	35.28	29.22
Nó 468	16.57	0.010	36.88	20.26
Nó 469	12.43	0.070	34.42	21.95
Nó 470	8.19	0.370	34.26	26.01
Nó 471	9.29	0.240	33.89	24.55
Nó 472	9.74	0.220	32.35	22.57
Nó 473	9.33	0.020	32.22	22.85
Nó 474	9.44	0.050	32.22	22.74
Nó 475	18.84	0.010	36.87	18.00
Nó 476	6.76	1.150	32.78	25.96
Nó 477	9.50	0.120	32.24	22.70
Nó 478	13.86	0.010	36.87	22.97
Nó 479	9.68	0.020	32.24	22.52
Nó 480	9.85	0.230	32.77	22.87
Nó 481	9.84	0.030	32.71	22.82
Nó 482	9.86	0.230	32.71	22.81
Nó 483	9.99	0.030	32.77	22.73
Nó 484	15.50	0.010	36.87	21.33
Nó 485	9.04	0.390	33.21	24.12
Nó 486	9.65	0.110	32.13	22.44
Nó 487	10.98	0.100	34.42	23.39
Nó 488	11.08	0.010	34.42	23.29
Nó 489	11.12	0.010	36.87	25.70

Gabriella Mendonça.

206

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 490	16.50	0.010	36.87	20.33
Nó 491	13.25	0.010	36.87	23.58
Nó 492	9.32	0.380	32.09	22.72
Nó 493	11.60	0.030	34.42	22.77
Nó 494	6.44	0.070	34.23	27.74
Nó 495	8.29	0.020	32.86	24.52
Nó 496	8.21	0.500	32.86	24.60
Nó 497	15.13	0.010	36.87	21.70
Nó 498	9.90	0.270	32.11	22.17
Nó 499	6.00	0.070	32.77	26.71
Nó 500	8.46	0.000	32.86	24.34
Nó 501	13.03	0.010	36.87	23.79
Nó 502	15.52	0.010	36.87	21.31
Nó 503	8.92	0.150	32.05	23.09
Nó 504	8.58	0.130	32.04	23.42
Nó 505	7.77	0.110	32.07	24.26
Nó 506	15.11	0.010	36.87	21.72
Nó 507	13.29	0.010	36.87	23.53
Nó 508	9.05	0.010	34.42	25.31
Nó 509	9.02	0.080	32.04	22.97
Nó 510	9.06	0.010	34.42	25.30
Nó 511	8.28	0.010	32.04	23.71
Nó 512	9.07	0.010	36.87	27.74
Nó 513	10.99	0.010	36.87	25.83
Nó 514	6.00	0.040	34.23	28.17
Nó 515	9.58	0.010	36.87	27.23
Nó 516	25.67	49.530	39.91	14.22
Nó 517	25.85	0.000	39.95	14.07
Nó 518	25.85	0.000	39.94	14.06
Nó 519	18.45	0.000	33.69	15.21
Nó 1832-A	26.02	0.000	39.83	13.78
Nó 1832-B	26.02	0.000	39.75	13.70
RNF	41.09	-335.090	41.09	0.00

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	15.71	0.000	39.75	23.99
Nó 2	15.28	0.000	39.75	24.42
Nó 3	14.92	0.000	39.75	24.78
Nó 4	14.96	0.000	39.75	24.74
Nó 5	14.80	0.000	39.75	24.90
Nó 6	15.36	0.000	39.75	24.35
Nó 7	14.72	0.000	39.75	24.98
Nó 8	17.83	0.000	39.75	21.88
Nó 9	16.95	0.000	39.75	22.76
Nó 10	15.64	0.000	39.75	24.06
Nó 11	16.88	0.000	39.75	22.83
Nó 12	16.83	0.000	39.75	22.88
Nó 13	20.33	0.000	39.75	19.38
Nó 14	20.41	0.000	39.75	19.30
Nó 15	20.61	0.000	39.75	19.11
Nó 16	20.58	0.000	39.75	19.14
Nó 17	18.45	0.000	39.75	21.25
Nó 18	18.09	0.000	39.75	21.62
Nó 19	20.34	0.000	39.75	19.37
Nó 20	20.34	0.000	39.75	19.37
Nó 21	18.78	0.000	39.75	20.93
Nó 22	18.00	0.000	39.75	21.71
Nó 23	20.34	0.000	39.75	19.37
Nó 24	20.46	0.000	39.75	19.25
Nó 25	20.55	0.000	39.75	19.16
Nó 26	22.05	0.000	39.75	17.67
Nó 27	21.39	0.000	39.75	18.33
Nó 28	22.11	0.000	39.75	17.60
Nó 29	21.42	0.000	39.75	18.29
Nó 30	15.02	0.000	39.75	24.68
Nó 31	20.15	0.000	39.75	19.56
Nó 32	20.25	0.000	39.75	19.46
Nó 33	20.87	0.000	39.75	18.85
Nó 34	20.34	0.000	39.75	19.37
Nó 35	20.27	0.000	39.75	19.45
Nó 36	21.22	0.000	39.75	18.49
Nó 37	18.15	0.000	39.75	21.55
Nó 38	19.87	0.000	39.75	19.84
Nó 39	14.86	0.000	39.75	24.85

Gabriella Mendonça.

208

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 40	21.85	0.000	39.75	17.86
Nó 41	20.31	0.000	39.75	19.41
Nó 42	22.74	0.000	39.75	16.97
Nó 43	15.77	0.000	39.75	23.94
Nó 44	20.21	0.000	39.75	19.50
Nó 45	19.59	0.000	39.75	20.12
Nó 46	24.04	0.000	39.75	15.68
Nó 47	21.87	0.000	39.75	17.84
Nó 48	22.02	0.000	39.75	17.70
Nó 49	22.08	0.000	39.75	17.63
Nó 50	22.01	0.000	39.75	17.70
Nó 51	24.20	0.000	39.75	15.52
Nó 52	24.64	0.000	39.75	15.08
Nó 53	24.69	0.000	39.75	15.03
Nó 54	19.57	0.000	39.75	20.14
Nó 55	24.36	0.000	39.75	15.36
Nó 56	24.60	0.000	39.75	15.12
Nó 57	20.00	0.000	39.75	19.71
Nó 58	24.60	0.000	39.75	15.12
Nó 59	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 60	20.00	0.000	39.75	19.71
Nó 61	24.60	0.000	39.75	15.12
Nó 62	23.98	0.000	39.75	15.74
Nó 63	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 64	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 65	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 66	24.24	0.000	39.75	15.48
Nó 67	19.78	0.000	39.75	19.93
Nó 68	19.78	0.000	39.75	19.93
Nó 69	23.55	0.000	39.75	16.17
Nó 70	23.52	0.000	39.75	16.20
Nó 71	23.49	0.000	39.75	16.23
Nó 72	24.41	0.000	39.75	15.31
Nó 73	22.75	0.000	39.75	16.96
Nó 74	22.78	0.000	39.75	16.94
Nó 75	19.17	0.000	39.75	20.54
Nó 76	18.09	0.000	39.75	21.62
Nó 77	22.69	0.000	39.75	17.03
Nó 78	17.23	0.000	39.75	22.47

Gabriella Mendonça.

209

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 79	22.68	0.000	39.75	17.03
Nó 80	22.91	0.000	39.75	16.80
Nó 81	17.24	0.000	39.75	22.47
Nó 82	18.98	0.000	39.75	20.73
Nó 83	19.89	0.000	39.75	19.82
Nó 84	19.67	0.000	39.75	20.04
Nó 85	20.67	0.000	39.75	19.04
Nó 86	21.37	0.000	39.75	18.35
Nó 87	20.67	0.000	39.75	19.05
Nó 88	20.46	0.000	39.75	19.26
Nó 89	19.94	0.000	39.75	19.77
Nó 90	18.54	0.000	39.75	21.17
Nó 91	21.40	0.000	39.75	18.31
Nó 92	21.72	0.000	39.75	17.99
Nó 93	21.73	0.000	39.75	17.99
Nó 94	21.73	0.000	39.75	17.99
Nó 95	20.00	0.000	39.75	19.71
Nó 96	20.00	0.000	39.75	19.71
Nó 97	20.34	0.000	39.75	19.37
Nó 98	21.93	0.000	39.75	17.78
Nó 99	23.20	0.000	39.75	16.51
Nó 100	23.11	0.000	39.75	16.61
Nó 101	19.70	0.000	39.75	20.01
Nó 102	19.54	0.000	39.75	20.17
Nó 103	20.00	0.000	39.75	19.71
Nó 104	19.99	0.000	39.75	19.72
Nó 105	22.67	0.000	39.75	17.04
Nó 106	20.00	0.000	39.75	19.71
Nó 107	20.54	0.000	39.75	19.17
Nó 108	21.19	0.000	39.75	18.53
Nó 109	18.53	0.000	39.75	21.18
Nó 110	21.36	0.000	39.75	18.35
Nó 111	18.56	0.000	39.75	21.15
Nó 112	24.21	0.000	39.75	15.51
Nó 113	21.91	0.000	39.75	17.80
Nó 114	24.13	0.000	39.75	15.59
Nó 115	24.13	0.000	39.75	15.59
Nó 116	17.49	0.000	39.75	22.21
Nó 117	17.55	0.000	39.75	22.16

Gabriella Mendonça.

210

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 118	17.41	0.000	39.75	22.29
Nó 119	17.37	0.000	39.75	22.34
Nó 120	16.50	0.000	39.75	23.20
Nó 121	21.64	0.000	39.75	18.07
Nó 122	16.00	0.000	39.75	23.71
Nó 123	22.94	0.000	39.75	16.78
Nó 124	17.23	0.000	39.75	22.48
Nó 125	22.29	0.000	39.75	17.43
Nó 126	22.65	0.000	39.75	17.07
Nó 127	23.72	0.000	39.75	16.00
Nó 128	22.68	0.000	39.75	17.04
Nó 129	22.70	0.000	39.75	17.01
Nó 130	17.56	0.000	39.75	22.15
Nó 131	18.90	0.000	39.75	20.81
Nó 132	16.57	0.000	39.75	23.13
Nó 133	22.07	0.000	39.75	17.65
Nó 134	22.14	0.000	39.75	17.57
Nó 135	20.25	0.000	39.75	19.46
Nó 136	24.50	0.000	39.75	15.23
Nó 137	24.51	0.000	39.75	15.21
Nó 138	22.22	0.000	39.75	17.50
Nó 139	17.06	0.000	39.75	22.64
Nó 140	23.29	0.000	39.75	16.43
Nó 141	23.29	0.000	39.75	16.43
Nó 142	24.64	0.000	39.75	15.08
Nó 143	16.78	0.000	39.75	22.93
Nó 144	15.19	0.000	39.75	24.51
Nó 145	15.47	0.000	39.75	24.24
Nó 146	24.87	0.000	39.75	14.86
Nó 147	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 148	15.22	0.000	39.75	24.49
Nó 149	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 150	24.29	0.000	39.75	15.43
Nó 151	24.25	0.000	39.75	15.47
Nó 152	15.49	0.000	39.75	24.22
Nó 153	15.41	0.000	39.75	24.29
Nó 154	19.89	0.000	39.75	19.82
Nó 155	19.99	0.000	39.75	19.72
Nó 156	20.06	0.000	39.75	19.65

Gabriella Mendonça.

211

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 159	20.10	0.000	39.75	19.61
Nó 160	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 161	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 162	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 163	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 164	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 165	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 166	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 167	22.30	0.000	39.75	17.42
Nó 168	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 169	22.40	0.000	39.75	17.32
Nó 170	20.73	0.000	39.75	18.98
Nó 171	22.40	0.000	39.75	17.32
Nó 172	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 173	25.37	0.000	39.75	14.35
Nó 174	21.36	0.000	39.75	18.35
Nó 175	21.37	0.000	39.75	18.34
Nó 176	21.39	0.000	39.75	18.32
Nó 177	21.41	0.000	39.75	18.30
Nó 178	21.29	0.000	39.75	18.42
Nó 179	15.21	0.000	39.75	24.49
Nó 180	21.69	0.000	39.75	18.03
Nó 181	25.37	0.000	39.75	14.36
Nó 182	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 183	21.73	0.000	39.75	17.98
Nó 184	22.78	0.000	39.75	16.94
Nó 185	24.70	0.000	39.75	15.02
Nó 186	20.43	0.000	39.75	19.28
Nó 187	25.74	0.000	39.75	13.98
Nó 188	25.73	0.000	39.75	13.99
Nó 189	15.00	0.000	39.75	24.70
Nó 190	10.51	0.000	39.75	29.18
Nó 191	10.40	0.000	39.75	29.29
Nó 192	23.25	0.000	39.75	16.47
Nó 193	22.23	0.000	39.75	17.49
Nó 194	22.24	0.000	39.75	17.48
Nó 195	22.16	0.000	39.75	17.55
Nó 196	14.73	0.000	39.75	24.97
Nó 197	22.08	0.000	39.75	17.64

Gabriella Mendonça.

212

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 198	22.05	0.000	39.75	17.66
Nó 199	25.72	0.000	39.75	14.01
Nó 200	25.69	0.000	39.75	14.03
Nó 201	20.04	0.000	39.75	19.67
Nó 202	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 203	20.85	0.000	39.75	18.86
Nó 204	20.87	0.000	39.75	18.84
Nó 205	10.21	0.000	39.75	29.48
Nó 206	22.29	0.000	39.75	17.43
Nó 207	22.16	0.000	39.75	17.55
Nó 208	22.08	0.000	39.75	17.64
Nó 209	22.07	0.000	39.75	17.65
Nó 210	21.84	0.000	39.75	17.87
Nó 211	21.75	0.000	39.75	17.97
Nó 212	20.41	0.000	39.75	19.30
Nó 213	20.40	0.000	39.75	19.31
Nó 214	26.02	0.000	39.75	13.71
Nó 215	26.03	0.000	39.75	13.69
Nó 216	20.20	0.000	39.75	19.51
Nó 217	25.95	0.000	39.75	13.77
Nó 218	25.97	0.000	39.75	13.75
Nó 220	25.00	0.000	39.75	14.72
Nó 221	21.98	0.000	39.75	17.74
Nó 222	21.91	0.000	39.75	17.81
Nó 223	21.75	0.000	39.75	17.97
Nó 224	17.33	0.000	39.75	22.37
Nó 225	17.24	0.000	39.75	22.46
Nó 226	25.83	0.000	39.75	13.90
Nó 227	25.82	0.000	39.75	13.90
Nó 228	25.81	0.000	39.75	13.91
Nó 229	25.42	0.000	39.75	14.30
Nó 230	20.00	0.000	39.75	19.71
Nó 231	22.32	0.000	39.75	17.40
Nó 232	21.50	0.000	39.75	18.22
Nó 233	25.66	0.000	39.75	14.06
Nó 234	21.39	0.000	39.75	18.33
Nó 235	17.93	0.000	39.75	21.78
Nó 236	21.18	0.000	39.75	18.54
Nó 237	20.97	0.000	39.75	18.75

Gabriella Mendonça.

213

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 238	14.20	0.000	39.75	25.50
Nó 239	20.86	0.000	39.75	18.86
Nó 240	15.40	0.000	39.75	24.31
Nó 241	24.75	0.000	39.75	14.97
Nó 242	18.30	0.000	39.75	21.41
Nó 243	25.45	0.000	41.09	15.61
Nó 244	25.46	0.000	39.75	14.27
Nó 245	17.44	0.000	39.75	22.27
Nó 246	17.58	0.000	39.75	22.13
Nó 247	14.38	0.000	39.75	25.32
Nó 248	15.99	0.000	39.75	23.71
Nó 249	22.54	0.000	39.75	17.17
Nó 250	22.43	0.000	39.75	17.28
Nó 251	22.19	0.000	39.75	17.53
Nó 252	22.18	0.000	39.75	17.54
Nó 253	22.12	0.000	39.75	17.59
Nó 254	22.15	0.000	39.75	17.57
Nó 255	22.11	0.000	39.75	17.60
Nó 256	22.11	0.000	39.75	17.61
Nó 257	16.20	0.000	39.75	23.50
Nó 258	22.17	0.000	39.75	17.55
Nó 259	21.87	0.000	39.75	17.85
Nó 260	22.93	0.000	39.75	16.78
Nó 261	22.94	0.000	39.75	16.78
Nó 262	25.85	0.000	41.09	15.21
Nó 264	22.96	0.000	39.75	16.76
Nó 265	22.54	0.000	41.09	18.51
Nó 266	22.96	0.000	39.75	16.76
Nó 268	21.82	0.000	39.75	17.90
Nó 269	21.49	0.000	39.75	18.23
Nó 270	13.47	0.000	39.75	26.23
Nó 271	12.59	0.000	39.75	27.11
Nó 272	13.09	0.000	39.75	26.61
Nó 273	21.11	0.000	39.75	18.60
Nó 274	11.14	0.000	39.75	28.56
Nó 275	20.96	0.000	39.75	18.76
Nó 276	21.27	0.000	39.75	18.44
Nó 277	20.84	0.000	39.75	18.87
Nó 278	10.86	0.000	39.75	28.83

Gabriella Mendonça.

214

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 279	18.69	0.000	39.75	21.02
Nó 280	11.54	0.000	39.75	28.15
Nó 281	11.24	0.000	39.75	28.45
Nó 282	9.86	0.000	39.75	29.83
Nó 283	10.14	0.000	39.75	29.55
Nó 284	19.79	0.000	39.75	19.92
Nó 285	18.39	0.000	39.75	21.31
Nó 286	19.67	0.000	39.75	20.04
Nó 287	9.90	0.000	39.75	29.79
Nó 288	18.12	0.000	39.75	21.59
Nó 289	8.32	0.000	39.75	31.37
Nó 290	17.97	0.000	39.75	21.73
Nó 291	14.24	0.000	39.75	25.46
Nó 292	10.18	0.000	39.75	29.51
Nó 293	13.92	0.000	39.75	25.78
Nó 294	13.74	0.000	39.75	25.96
Nó 295	6.53	0.000	39.75	33.15
Nó 296	7.96	0.000	39.75	31.73
Nó 297	11.37	0.000	39.75	28.32
Nó 298	11.28	0.000	39.75	28.42
Nó 299	15.61	0.000	39.75	24.10
Nó 300	9.79	0.000	39.75	29.90
Nó 301	9.38	0.000	39.75	30.31
Nó 302	9.18	0.000	39.75	30.51
Nó 303	8.10	0.000	39.75	31.59
Nó 304	11.31	0.000	39.75	28.39
Nó 305	14.46	0.000	39.75	25.24
Nó 306	14.41	0.000	39.75	25.29
Nó 307	6.78	0.000	39.75	32.90
Nó 308	14.35	0.000	39.75	25.35
Nó 309	14.35	0.000	39.75	25.35
Nó 310	14.32	0.000	39.75	25.38
Nó 311	10.00	0.000	39.75	29.69
Nó 312	10.36	0.000	39.75	29.33
Nó 313	10.31	0.000	39.75	29.39
Nó 314	10.52	0.000	39.75	29.17
Nó 316	10.00	0.000	39.75	29.69
Nó 317	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 318	6.00	0.000	39.75	33.68

Gabriella Mendonça.

215

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 319	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 320	12.17	0.000	39.75	27.52
Nó 321	10.48	0.000	39.75	29.21
Nó 322	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 324	8.72	0.000	39.75	30.97
Nó 325	10.38	0.000	39.75	29.31
Nó 326	11.68	0.000	39.75	28.01
Nó 327	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 328	8.92	0.000	39.75	30.77
Nó 329	12.15	0.000	39.75	27.55
Nó 330	8.25	0.000	39.75	31.44
Nó 331	16.14	0.000	39.75	23.57
Nó 332	13.65	0.000	39.75	26.05
Nó 333	16.39	0.000	39.75	23.31
Nó 334	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 335	18.14	0.000	39.75	21.57
Nó 336	6.24	0.000	39.75	33.44
Nó 337	13.58	0.000	39.75	26.12
Nó 338	20.21	0.000	39.75	19.50
Nó 339	20.18	0.000	39.75	19.53
Nó 340	20.37	0.000	39.75	19.34
Nó 341	20.13	0.000	39.75	19.58
Nó 342	20.54	0.000	39.75	19.17
Nó 343	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 344	22.07	0.000	39.75	17.64
Nó 345	19.78	0.000	39.75	19.93
Nó 346	6.66	0.000	39.75	33.02
Nó 347	19.44	0.000	39.75	20.27
Nó 348	23.31	0.000	39.75	16.41
Nó 349	19.67	0.000	39.75	20.04
Nó 350	23.47	0.000	39.75	16.25
Nó 351	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 352	23.71	0.000	39.75	16.01
Nó 353	23.66	0.000	39.75	16.06
Nó 354	23.83	0.000	39.75	15.89
Nó 355	10.01	0.000	39.75	29.68
Nó 356	24.29	0.000	39.75	15.43
Nó 357	9.98	0.000	39.75	29.71
Nó 358	25.98	0.000	39.75	13.74

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 359	6.99	0.000	39.75	32.69
Nó 360	23.29	0.000	39.75	16.43
Nó 361	24.83	0.000	39.75	14.89
Nó 362	25.03	0.000	39.75	14.69
Nó 363	25.12	0.000	39.75	14.60
Nó 364	12.46	0.000	39.75	27.23
Nó 365	21.89	0.000	39.75	17.82
Nó 366	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 368	15.03	0.000	39.75	24.67
Nó 369	10.99	0.000	39.75	28.71
Nó 370	15.38	0.000	39.75	24.32
Nó 371	15.27	0.000	39.75	24.43
Nó 374	26.12	0.000	39.75	13.60
Nó 375	24.50	0.000	39.75	15.22
Nó 376	26.22	0.000	39.75	13.51
Nó 377	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 378	22.17	0.000	39.75	17.54
Nó 380	26.14	0.000	39.75	13.58
Nó 381	23.82	0.000	39.75	15.90
Nó 382	18.67	0.000	39.75	21.04
Nó 383	26.31	0.000	39.75	13.41
Nó 384	26.35	0.000	39.75	13.37
Nó 385	25.70	0.000	39.75	14.02
Nó 386	25.74	0.000	39.75	13.99
Nó 387	6.70	0.000	39.75	32.99
Nó 388	26.34	0.000	39.75	13.38
Nó 389	20.54	0.000	39.75	19.17
Nó 390	20.37	0.000	39.75	19.34
Nó 391	20.19	0.000	39.75	19.52
Nó 392	26.19	0.000	39.75	13.54
Nó 393	24.29	0.000	39.75	15.43
Nó 394	25.34	0.000	39.75	14.38
Nó 395	7.97	0.000	39.75	31.71
Nó 396	25.99	0.000	39.75	13.73
Nó 397	7.85	0.000	39.75	31.83
Nó 398	23.00	0.000	39.75	16.71
Nó 399	23.15	0.000	39.75	16.57
Nó 400	22.92	0.000	39.75	16.80
Nó 401	22.85	0.000	39.75	16.87

Gabriella Mendonça.

217

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 402	23.21	0.000	39.75	16.51
Nó 403	23.26	0.000	39.75	16.45
Nó 404	22.67	0.000	39.75	17.05
Nó 405	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 406	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 407	24.74	0.000	39.75	14.98
Nó 408	24.63	0.000	39.75	15.09
Nó 409	24.48	0.000	39.75	15.24
Nó 410	24.44	0.000	39.75	15.28
Nó 411	9.30	0.000	39.75	30.39
Nó 412	20.77	0.000	39.75	18.94
Nó 413	20.75	0.000	39.75	18.96
Nó 414	21.77	0.000	39.75	17.94
Nó 415	23.05	0.000	39.75	16.67
Nó 416	20.91	0.000	39.75	18.81
Nó 417	22.95	0.000	39.75	16.77
Nó 418	22.80	0.000	39.75	16.92
Nó 419	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 420	20.48	0.000	39.75	19.24
Nó 421	21.89	0.000	39.75	17.82
Nó 422	12.38	0.000	39.75	27.31
Nó 423	19.09	0.000	39.75	20.62
Nó 424	20.78	0.000	39.75	18.93
Nó 425	18.22	0.000	39.75	21.48
Nó 426	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 427	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 428	20.19	0.000	39.75	19.52
Nó 429	17.36	0.000	39.75	22.35
Nó 430	16.54	0.000	39.75	23.16
Nó 431	18.86	0.000	39.75	20.85
Nó 432	16.31	0.000	39.75	23.39
Nó 433	16.32	0.000	39.75	23.38
Nó 434	20.39	0.000	39.75	19.32
Nó 435	18.67	0.000	39.75	21.04
Nó 436	16.30	0.000	39.75	23.40
Nó 437	18.38	0.000	39.75	21.33
Nó 438	15.32	0.000	39.75	24.39
Nó 439	7.41	0.000	39.75	32.28
Nó 440	16.32	0.000	39.75	23.38

Gabriella Mendonça.

218

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 441	16.04	0.000	39.75	23.67
Nó 442	7.41	0.000	39.75	32.28
Nó 443	15.97	0.000	39.75	23.73
Nó 444	15.61	0.000	39.75	24.09
Nó 445	15.70	0.000	39.75	24.00
Nó 446	13.67	0.000	39.75	26.02
Nó 447	14.79	0.000	39.75	24.91
Nó 448	14.45	0.000	39.75	25.25
Nó 449	11.07	0.000	39.75	28.62
Nó 450	14.34	0.000	39.75	25.36
Nó 451	14.32	0.000	39.75	25.38
Nó 452	14.18	0.000	39.75	25.52
Nó 453	14.31	0.000	39.75	25.39
Nó 454	8.64	0.000	39.75	31.04
Nó 455	11.05	0.000	39.75	28.64
Nó 456	14.06	0.000	39.75	25.64
Nó 457	14.03	0.000	39.75	25.67
Nó 458	13.98	0.000	39.75	25.72
Nó 459	13.04	0.000	39.75	26.65
Nó 460	20.00	0.000	39.75	19.71
Nó 461	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 462	13.61	0.000	39.75	26.09
Nó 463	14.64	0.000	39.75	25.06
Nó 464	9.77	0.000	39.75	29.93
Nó 465	10.87	0.000	39.75	28.82
Nó 466	12.38	0.000	39.75	27.32
Nó 467	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 468	16.57	0.000	39.75	23.13
Nó 469	12.43	0.000	39.75	27.26
Nó 470	8.19	0.000	39.75	31.49
Nó 471	9.29	0.000	39.75	30.40
Nó 472	9.74	0.000	39.75	29.95
Nó 473	9.33	0.000	39.75	30.36
Nó 474	9.44	0.000	39.75	30.25
Nó 475	18.84	0.000	39.75	20.87
Nó 476	6.76	0.000	39.75	32.92
Nó 477	9.50	0.000	39.75	30.19
Nó 478	13.86	0.000	39.75	25.84
Nó 479	9.68	0.000	39.75	30.02

Gabriella Mendonça.

219

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 480	9.85	0.000	39.75	29.84
Nó 481	9.84	0.000	39.75	29.85
Nó 482	9.86	0.000	39.75	29.83
Nó 483	9.99	0.000	39.75	29.70
Nó 484	15.50	0.000	39.75	24.20
Nó 485	9.04	0.000	39.75	30.65
Nó 486	9.65	0.000	39.75	30.04
Nó 487	10.98	0.000	39.75	28.71
Nó 488	11.08	0.000	39.75	28.61
Nó 489	11.12	0.000	39.75	28.57
Nó 490	16.50	0.000	39.75	23.20
Nó 491	13.25	0.000	39.75	26.45
Nó 492	9.32	0.000	39.75	30.37
Nó 493	11.60	0.000	39.75	28.10
Nó 494	6.44	0.000	39.75	33.25
Nó 495	8.29	0.000	39.75	31.40
Nó 496	8.21	0.000	39.75	31.48
Nó 497	15.13	0.000	39.75	24.58
Nó 498	9.90	0.000	39.75	29.79
Nó 499	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 500	8.46	0.000	39.75	31.23
Nó 501	13.03	0.000	39.75	26.66
Nó 502	15.52	0.000	39.75	24.18
Nó 503	8.92	0.000	39.75	30.77
Nó 504	8.58	0.000	39.75	31.11
Nó 505	7.77	0.000	39.75	31.92
Nó 506	15.11	0.000	39.75	24.59
Nó 507	13.29	0.000	39.75	26.41
Nó 508	9.05	0.000	39.75	30.64
Nó 509	9.02	0.000	39.75	30.67
Nó 510	9.06	0.000	39.75	30.63
Nó 511	8.28	0.000	39.75	31.41
Nó 512	9.07	0.000	39.75	30.62
Nó 513	10.99	0.000	39.75	28.70
Nó 514	6.00	0.000	39.75	33.68
Nó 515	9.58	0.000	39.75	30.11
Nó 516	25.67	0.000	41.09	15.39
Nó 517	25.85	0.000	41.09	15.21
Nó 518	25.85	0.000	41.09	15.21

Gabriella Mendonça.

220

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 519	18.45	0.000	39.75	21.26
Nó 1832-A	26.02	0.000	41.09	15.04
Nó 1832-B	26.02	0.000	39.75	13.70
RNF	41.09	0.000	41.09	0.00

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1	104.16	100.00	3.350	0.430	1.910	Rede Projetada
Tubulação 2	214.87	150.00	6.140	0.350	0.810	Rede Projetada
Tubulação 3	4.97	150.00	20.090	1.140	6.800	Rede Projetada
Tubulação 4	7.29	75.00	-1.160	0.260	1.170	Rede Projetada
Tubulação 5	3.80	100.00	6.150	0.780	5.670	Rede Projetada
Tubulação 6	115.46	200.00	-39.750	1.270	5.860	Rede Projetada
Tubulação 7	112.11	200.00	-36.750	1.170	5.080	Rede Projetada
Tubulação 8	110.66	200.00	-34.010	1.080	4.420	Rede Projetada
Tubulação 9	114.12	200.00	-31.180	0.990	3.770	Rede Projetada
Tubulação 10	2.42	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 11	54.89	75.00	-1.750	0.400	2.380	Rede Existente
Tubulação 12	5.81	75.00	-3.810	0.860	9.520	Rede Existente
Tubulação 13	40.09	75.00	1.930	0.440	2.830	Rede Existente
Tubulação 14	3.44	75.00	-3.810	0.860	9.520	Rede Existente
Tubulação 15	121.04	75.00	-3.160	0.720	6.830	Rede Projetada
Tubulação 16	17.85	75.00	-1.580	0.360	2.000	Rede Existente
Tubulação 17	42.09	75.00	-2.230	0.510	3.680	Rede Existente
Tubulação 18	21.12	100.00	2.630	0.340	1.250	Rede Projetada
Tubulação 19	104.55	100.00	6.410	0.820	6.100	Rede Projetada
Tubulação 20	77.65	75.00	-2.240	0.510	3.690	Rede Projetada
Tubulação 21	10.15	100.00	-6.230	0.790	5.790	Rede Projetada
Tubulação 22	40.47	100.00	-6.230	0.790	5.790	Rede Projetada
Tubulação 23	2.65	100.00	-6.240	0.790	5.800	Rede Projetada
Tubulação 24	1.74	150.00	-2.000	0.110	0.110	Rede Projetada
Tubulação 25	200.92	150.00	9.400	0.530	1.730	Rede Projetada
Tubulação 26	24.51	100.00	2.330	0.300	1.000	Rede Projetada
Tubulação 27	4.90	75.00	-2.430	0.550	4.270	Rede Projetada
Tubulação 28	116.17	150.00	3.710	0.210	0.330	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

221

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 29	100.37	100.00	3.490	0.440	2.050	Rede Projetada
Tubulação 30	110.70	100.00	-3.510	0.450	2.070	Rede Projetada
Tubulação 32	227.23	150.00	13.130	0.740	3.160	Rede Projetada
Tubulação 33	7.91	150.00	-16.740	0.950	4.890	Rede Projetada
Tubulação 34	41.64	32.00	0.010	0.010	0.030	Rede Existente
Tubulação 35	122.62	200.00	26.230	0.830	2.760	Rede Projetada
Tubulação 36	101.02	100.00	-3.680	0.470	2.260	Rede Projetada
Tubulação 37	113.21	100.00	-6.480	0.830	6.220	Rede Projetada
Tubulação 38	8.70	100.00	3.700	0.470	2.280	Rede Projetada
Tubulação 39	4.28	100.00	-4.130	0.530	2.770	Rede Projetada
Tubulação 40	4.77	100.00	4.570	0.580	3.330	Rede Projetada
Tubulação 41	8.71	50.00	0.560	0.290	2.220	Rede Projetada
Tubulação 42	208.08	75.00	-2.730	0.620	5.240	Rede Projetada
Tubulação 43	2.35	100.00	5.920	0.750	5.290	Rede Projetada
Tubulação 44	211.12	75.00	2.910	0.660	5.890	Rede Projetada
Tubulação 45	30.87	75.00	-2.070	0.470	3.210	Rede Projetada
Tubulação 46	5.01	100.00	-3.640	0.460	2.210	Rede Projetada
Tubulação 47	204.93	75.00	1.020	0.230	0.930	Rede Projetada
Tubulação 48	19.99	75.00	-2.480	0.560	4.440	Rede Projetada
Tubulação 49	164.40	100.00	4.590	0.580	3.350	Rede Projetada
Tubulação 50	3.45	200.00	-7.440	0.240	0.290	Rede Projetada
Tubulação 51	82.68	200.00	-8.700	0.280	0.380	Rede Projetada
Tubulação 52	7.47	150.00	7.490	0.420	1.150	Rede Projetada
Tubulação 54	102.32	100.00	-6.180	0.790	5.710	Rede Projetada
Tubulação 55	107.30	100.00	-4.320	0.550	3.010	Rede Projetada
Tubulação 56	131.29	200.00	-9.390	0.300	0.440	Rede Projetada
Tubulação 57	14.03	75.00	-3.220	0.730	7.060	Rede Projetada
Tubulação 58	82.74	75.00	-2.140	0.480	3.420	Rede Projetada
Tubulação 59	3.59	200.00	26.280	0.840	2.770	Rede Projetada
Tubulação 60	113.16	200.00	-28.880	0.920	3.280	Rede Projetada
Tubulação 61	109.76	200.00	26.050	0.830	2.720	Rede Projetada
Tubulação 62	4.04	75.00	-2.760	0.630	5.380	Rede Projetada
Tubulação 63	174.87	100.00	4.310	0.550	3.000	Rede Projetada
Tubulação 64	2.72	150.00	13.010	0.740	3.100	Rede Projetada
Tubulação 65	108.27	150.00	12.820	0.730	3.030	Rede Projetada
Tubulação 66	107.45	150.00	3.100	0.180	0.240	Rede Projetada
Tubulação 67	111.75	150.00	12.050	0.680	2.700	Rede Projetada
Tubulação 68	83.17	150.00	1.750	0.100	0.090	Rede Projetada
Tubulação 69	9.44	50.00	0.110	0.060	0.130	Rede Projetada

Gabriella Mendonça

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 70	112.45	150.00	10.260	0.580	2.030	Rede Projetada
Tubulação 71	165.37	50.00	0.320	0.160	0.850	Rede Projetada
Tubulação 72	164.15	100.00	3.210	0.410	1.770	Rede Projetada
Tubulação 73	18.85	150.00	1.410	0.080	0.060	Rede Projetada
Tubulação 74	11.46	50.00	-0.420	0.210	1.350	Rede Projetada
Tubulação 75	148.80	150.00	9.570	0.540	1.790	Rede Projetada
Tubulação 76	15.42	32.00	0.020	0.020	0.060	Rede Existente
Tubulação 77	29.85	50.00	-0.070	0.040	0.040	Rede Projetada
Tubulação 78	42.66	100.00	5.830	0.740	5.140	Rede Projetada
Tubulação 79	46.82	100.00	4.870	0.620	3.730	Rede Projetada
Tubulação 80	56.83	50.00	0.310	0.160	0.790	Rede Projetada
Tubulação 81	1.16	100.00	4.860	0.620	3.710	Rede Projetada
Tubulação 82	1.14	100.00	4.260	0.540	2.940	Rede Projetada
Tubulação 83	50.47	100.00	2.890	0.370	1.470	Rede Projetada
Tubulação 84	3.54	100.00	-2.010	0.260	0.770	Rede Projetada
Tubulação 85	2.94	100.00	4.880	0.620	3.740	Rede Projetada
Tubulação 86	49.42	100.00	4.880	0.620	3.740	Rede Projetada
Tubulação 87	53.93	100.00	4.760	0.610	3.570	Rede Projetada
Tubulação 88	91.47	100.00	3.110	0.400	1.670	Rede Projetada
Tubulação 89	2.71	100.00	3.000	0.380	1.570	Rede Projetada
Tubulação 90	18.21	100.00	2.870	0.370	1.450	Rede Projetada
Tubulação 91	88.61	100.00	2.070	0.260	0.820	Rede Projetada
Tubulação 92	2.79	75.00	1.130	0.260	1.100	Rede Projetada
Tubulação 93	6.53	75.00	1.040	0.240	0.960	Rede Projetada
Tubulação 94	170.74	75.00	-2.560	0.580	4.680	Rede Projetada
Tubulação 95	8.07	350.00	-130.750	1.360	3.450	Rede Existente
Tubulação 96	197.60	75.00	1.880	0.430	2.720	Rede Existente
Tubulação 97	1.37	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 98	7.08	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 99	29.42	50.00	-1.060	0.540	6.840	Rede Existente
Tubulação 100	3.64	500.00	130.750	0.670	0.710	Rede Existente
Tubulação 101	124.15	500.00	-335.090	1.710	4.370	Rede Existente
Tubulação 102	110.64	500.00	335.090	1.710	4.370	Rede Existente
Tubulação 103	63.22	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 104	118.30	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 105	153.80	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 106	57.22	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 107	111.81	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 108	105.79	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

223

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 109	1.34	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 110	120.64	75.00	-0.020	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 111	58.71	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 112	64.87	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 113	92.63	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 114	23.40	50.00	-0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 115	63.11	50.00	-0.370	0.190	1.060	Rede Existente
Tubulação 116	96.71	50.00	0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 117	125.12	50.00	-0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 118	61.79	50.00	-0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 119	132.56	50.00	-0.840	0.430	4.490	Rede Existente
Tubulação 120	86.18	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 121	9.04	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 122	107.46	50.00	-0.700	0.360	3.290	Rede Existente
Tubulação 123	37.70	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 124	200.97	50.00	-0.110	0.060	0.130	Rede Existente
Tubulação 125	62.64	75.00	-0.050	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 126	67.86	50.00	-0.200	0.100	0.390	Rede Existente
Tubulação 127	108.40	50.00	0.110	0.060	0.120	Rede Existente
Tubulação 128	59.97	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 129	58.91	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 130	86.20	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 131	3.13	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 132	122.77	75.00	-0.160	0.040	0.030	Rede Existente
Tubulação 133	67.31	50.00	0.280	0.140	0.670	Rede Existente
Tubulação 134	95.23	50.00	-1.090	0.560	7.180	Rede Existente
Tubulação 135	117.77	50.00	0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 136	2.35	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 137	8.36	50.00	-1.100	0.560	7.280	Rede Existente
Tubulação 138	23.00	50.00	0.030	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 139	121.83	50.00	-1.350	0.690	10.510	Rede Existente
Tubulação 140	116.66	50.00	0.050	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 141	31.85	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 142	12.71	50.00	0.460	0.230	1.580	Rede Existente
Tubulação 143	201.80	50.00	0.070	0.040	0.040	Rede Existente
Tubulação 144	253.53	50.00	-0.180	0.090	0.320	Rede Existente
Tubulação 145	144.12	50.00	0.420	0.210	1.350	Rede Existente
Tubulação 146	65.38	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 147	93.78	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

224

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 148	75.76	50.00	0.390	0.200	1.190	Rede Existente
Tubulação 149	27.91	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 150	58.78	50.00	0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 151	43.43	50.00	0.600	0.300	2.500	Rede Existente
Tubulação 152	132.02	50.00	-0.780	0.400	3.990	Rede Existente
Tubulação 153	100.27	50.00	-0.550	0.280	2.150	Rede Existente
Tubulação 154	97.19	50.00	-0.480	0.240	1.680	Rede Existente
Tubulação 155	58.03	75.00	-0.230	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 156	60.93	50.00	-0.070	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 157	104.87	50.00	0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 158	66.40	50.00	0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 159	49.53	50.00	0.960	0.490	5.730	Rede Existente
Tubulação 160	56.94	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 161	104.51	50.00	0.060	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 162	39.65	75.00	-2.550	0.580	4.650	Rede Existente
Tubulação 163	128.79	50.00	-0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 164	68.69	50.00	0.090	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 165	50.21	50.00	1.370	0.700	10.740	Rede Existente
Tubulação 166	3.06	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 167	213.04	50.00	0.060	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 168	2.32	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 169	50.71	75.00	-2.640	0.600	4.950	Rede Existente
Tubulação 170	111.46	50.00	-0.610	0.310	2.570	Rede Existente
Tubulação 171	55.78	50.00	-0.710	0.360	3.390	Rede Existente
Tubulação 172	49.96	50.00	1.830	0.930	17.900	Rede Existente
Tubulação 173	133.46	50.00	0.030	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 174	70.81	75.00	-2.840	0.640	5.640	Rede Existente
Tubulação 175	76.10	50.00	-0.860	0.440	4.760	Rede Existente
Tubulação 176	12.41	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 177	202.78	50.00	1.460	0.750	12.060	Rede Existente
Tubulação 178	44.40	50.00	-0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 179	125.01	100.00	0.170	0.020	0.010	Rede Existente
Tubulação 180	69.37	50.00	-1.240	0.630	9.010	Rede Existente
Tubulação 181	59.92	50.00	-0.090	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 182	84.37	50.00	1.030	0.530	6.530	Rede Existente
Tubulação 183	34.33	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 184	7.46	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 185	57.95	50.00	0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 186	54.92	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

225

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 187	6.20	50.00	-0.690	0.350	3.190	Rede Existente
Tubulação 188	4.86	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 189	102.66	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 190	123.41	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 191	138.78	50.00	-1.160	0.590	8.040	Rede Existente
Tubulação 192	133.40	75.00	-2.280	0.520	3.810	Rede Existente
Tubulação 193	56.80	50.00	0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 194	51.22	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 195	93.96	150.00	-1.130	0.060	0.040	Rede Existente
Tubulação 196	117.42	50.00	0.030	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 197	247.34	50.00	0.590	0.300	2.440	Rede Existente
Tubulação 198	60.49	75.00	0.070	0.020	0.010	Rede Existente
Tubulação 199	69.37	100.00	0.180	0.020	0.010	Rede Existente
Tubulação 200	56.30	50.00	-0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 201	57.90	50.00	0.760	0.390	3.830	Rede Existente
Tubulação 202	113.75	50.00	-1.000	0.510	6.120	Rede Existente
Tubulação 203	213.56	50.00	-1.410	0.720	11.300	Rede Existente
Tubulação 204	68.70	50.00	1.250	0.640	9.120	Rede Existente
Tubulação 205	53.16	50.00	-0.300	0.150	0.760	Rede Existente
Tubulação 206	80.45	50.00	-1.500	0.760	12.610	Rede Existente
Tubulação 207	120.85	50.00	-0.030	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 208	211.44	150.00	-3.560	0.200	0.310	Rede Existente
Tubulação 209	102.57	50.00	0.830	0.420	4.460	Rede Existente
Tubulação 210	54.12	75.00	-4.630	1.050	13.510	Rede Existente
Tubulação 211	3.74	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 212	112.95	75.00	0.070	0.020	0.010	Rede Existente
Tubulação 213	111.35	75.00	-0.140	0.030	0.020	Rede Existente
Tubulação 214	73.42	50.00	-1.800	0.920	17.420	Rede Existente
Tubulação 215	110.06	100.00	0.200	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 216	213.41	50.00	-1.150	0.590	7.870	Rede Existente
Tubulação 217	120.04	50.00	-1.250	0.640	9.150	Rede Existente
Tubulação 218	223.51	50.00	-0.240	0.120	0.500	Rede Existente
Tubulação 219	3.45	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 220	102.24	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 221	310.62	75.00	-1.920	0.440	2.820	Rede Existente
Tubulação 222	57.92	100.00	-0.260	0.030	0.020	Rede Existente
Tubulação 223	59.58	100.00	0.220	0.030	0.020	Rede Existente
Tubulação 224	7.50	50.00	0.290	0.150	0.700	Rede Projetada
Tubulação 225	116.78	50.00	-0.120	0.060	0.150	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

226

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 226	107.88	150.00	-5.150	0.290	0.590	Rede Existente
Tubulação 227	108.50	50.00	0.480	0.240	1.680	Rede Existente
Tubulação 228	103.91	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 229	107.11	50.00	0.590	0.300	2.420	Rede Existente
Tubulação 230	60.32	75.00	-0.160	0.040	0.030	Rede Existente
Tubulação 231	61.63	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 232	101.37	150.00	-0.220	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 233	103.57	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 234	110.17	50.00	0.190	0.100	0.350	Rede Existente
Tubulação 235	60.84	50.00	-0.130	0.060	0.170	Rede Existente
Tubulação 236	2.70	100.00	1.710	0.220	0.580	Rede Projetada
Tubulação 237	211.83	150.00	-6.550	0.370	0.910	Rede Existente
Tubulação 238	223.49	50.00	1.370	0.700	10.700	Rede Existente
Tubulação 239	102.22	150.00	-5.180	0.290	0.600	Rede Existente
Tubulação 240	101.74	50.00	0.270	0.140	0.630	Rede Existente
Tubulação 241	63.09	50.00	-0.220	0.110	0.450	Rede Existente
Tubulação 242	110.37	50.00	0.050	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 243	119.20	150.00	-0.240	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 244	212.40	50.00	1.020	0.520	6.360	Rede Existente
Tubulação 245	72.75	50.00	0.060	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 246	58.79	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 247	45.93	50.00	-0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 248	110.29	50.00	-0.140	0.070	0.220	Rede Existente
Tubulação 249	215.31	75.00	-0.080	0.020	0.010	Rede Existente
Tubulação 250	110.11	150.00	-5.330	0.300	0.630	Rede Existente
Tubulação 251	77.34	50.00	0.240	0.120	0.520	Rede Existente
Tubulação 252	60.24	50.00	0.430	0.220	1.410	Rede Existente
Tubulação 253	4.32	100.00	-1.100	0.140	0.270	Rede Projetada
Tubulação 254	60.14	50.00	1.320	0.670	9.980	Rede Existente
Tubulação 255	213.52	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 256	211.35	50.00	0.130	0.060	0.170	Rede Existente
Tubulação 257	57.57	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 258	115.20	50.00	0.120	0.060	0.140	Rede Existente
Tubulação 259	52.72	50.00	0.780	0.400	3.970	Rede Existente
Tubulação 260	53.27	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 261	5.91	150.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 262	116.74	50.00	-0.250	0.130	0.570	Rede Existente
Tubulação 263	74.76	50.00	1.120	0.570	7.550	Rede Existente
Tubulação 264	107.69	50.00	0.480	0.240	1.680	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

227

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 265	112.97	50.00	1.080	0.550	7.020	Rede Existente
Tubulação 266	99.45	75.00	-3.230	0.730	7.100	Rede Existente
Tubulação 267	107.84	50.00	-0.190	0.100	0.340	Rede Existente
Tubulação 268	215.59	150.00	-13.670	0.770	3.400	Rede Existente
Tubulação 269	62.13	50.00	-0.110	0.060	0.120	Rede Existente
Tubulação 270	13.57	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 271	274.80	250.00	23.540	0.480	0.780	Rede Existente
Tubulação 272	105.82	150.00	-5.340	0.300	0.630	Rede Existente
Tubulação 273	71.51	50.00	0.200	0.100	0.360	Rede Existente
Tubulação 274	6.48	50.00	0.340	0.170	0.910	Rede Projetada
Tubulação 275	106.06	50.00	-0.430	0.220	1.390	Rede Existente
Tubulação 276	59.98	50.00	-0.250	0.130	0.570	Rede Existente
Tubulação 277	215.34	50.00	0.320	0.170	0.860	Rede Existente
Tubulação 278	143.02	75.00	0.400	0.090	0.180	Rede Existente
Tubulação 279	93.61	50.00	0.400	0.200	1.220	Rede Existente
Tubulação 280	112.68	50.00	0.370	0.190	1.080	Rede Existente
Tubulação 281	428.02	50.00	-0.380	0.190	1.120	Rede Existente
Tubulação 282	47.08	50.00	0.440	0.230	1.470	Rede Existente
Tubulação 283	197.08	150.00	-9.930	0.560	1.910	Rede Existente
Tubulação 284	112.51	50.00	0.830	0.420	4.390	Rede Existente
Tubulação 285	211.90	50.00	-0.870	0.440	4.800	Rede Existente
Tubulação 286	214.03	50.00	0.550	0.280	2.170	Rede Existente
Tubulação 287	113.60	50.00	-1.770	0.900	16.860	Rede Existente
Tubulação 288	162.95	50.00	-0.930	0.470	5.430	Rede Existente
Tubulação 289	108.17	50.00	1.110	0.570	7.450	Rede Existente
Tubulação 290	213.58	50.00	-1.430	0.730	11.510	Rede Existente
Tubulação 291	113.75	50.00	0.480	0.240	1.680	Rede Existente
Tubulação 292	209.78	50.00	-1.060	0.540	6.780	Rede Existente
Tubulação 293	117.62	50.00	-0.630	0.320	2.720	Rede Existente
Tubulação 294	175.50	250.00	22.720	0.460	0.730	Rede Existente
Tubulação 295	47.28	32.00	0.010	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 296	69.77	50.00	0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 297	110.58	50.00	1.200	0.610	8.490	Rede Existente
Tubulação 298	50.82	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 299	19.20	50.00	0.310	0.160	0.800	Rede Existente
Tubulação 300	113.95	50.00	0.090	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 301	214.39	50.00	-0.090	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 302	111.67	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 303	24.60	50.00	-0.860	0.440	4.740	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

228

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 304	38.28	50.00	0.740	0.380	3.590	Rede Existente
Tubulação 305	48.27	50.00	0.250	0.130	0.550	Rede Existente
Tubulação 306	205.29	50.00	-1.190	0.600	8.330	Rede Existente
Tubulação 307	82.38	50.00	-0.360	0.180	1.050	Rede Existente
Tubulação 309	113.09	250.00	22.430	0.460	0.710	Rede Existente
Tubulação 310	117.17	50.00	1.470	0.750	12.130	Rede Existente
Tubulação 312	7.99	50.00	-0.960	0.490	5.750	Rede Existente
Tubulação 313	108.04	50.00	-0.070	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 314	138.77	50.00	-0.750	0.380	3.680	Rede Existente
Tubulação 315	74.55	50.00	-0.570	0.290	2.300	Rede Existente
Tubulação 316	31.89	50.00	0.140	0.070	0.210	Rede Existente
Tubulação 317	205.67	50.00	-0.920	0.470	5.310	Rede Existente
Tubulação 318	64.08	50.00	1.000	0.510	6.170	Rede Existente
Tubulação 319	110.90	50.00	0.460	0.240	1.580	Rede Existente
Tubulação 320	86.40	50.00	0.130	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 321	213.87	50.00	-1.720	0.880	16.070	Rede Existente
Tubulação 322	133.19	50.00	0.450	0.230	1.490	Rede Existente
Tubulação 323	9.33	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 324	113.83	50.00	-0.480	0.250	1.700	Rede Existente
Tubulação 325	108.22	50.00	1.850	0.940	18.270	Rede Existente
Tubulação 326	226.79	250.00	12.920	0.260	0.260	Rede Existente
Tubulação 327	421.41	250.00	50.590	1.030	3.100	Rede Existente
Tubulação 328	111.81	50.00	1.420	0.720	11.430	Rede Existente
Tubulação 329	213.50	150.00	16.380	0.930	4.700	Rede Existente
Tubulação 330	190.98	50.00	0.250	0.130	0.560	Rede Existente
Tubulação 331	74.50	50.00	1.310	0.670	9.940	Rede Existente
Tubulação 332	112.55	50.00	-0.640	0.330	2.830	Rede Existente
Tubulação 333	91.40	50.00	0.280	0.140	0.660	Rede Existente
Tubulação 334	211.35	50.00	0.430	0.220	1.400	Rede Existente
Tubulação 336	5.51	50.00	-1.820	0.930	17.830	Rede Existente
Tubulação 337	112.11	50.00	-2.020	1.030	21.460	Rede Existente
Tubulação 338	214.56	50.00	0.160	0.080	0.250	Rede Existente
Tubulação 339	24.48	50.00	1.230	0.630	8.860	Rede Existente
Tubulação 340	147.07	150.00	9.940	0.560	1.910	Rede Existente
Tubulação 341	207.72	50.00	-1.040	0.530	6.620	Rede Existente
Tubulação 342	86.12	50.00	-1.010	0.520	6.290	Rede Existente
Tubulação 343	38.69	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 344	85.00	50.00	1.100	0.560	7.310	Rede Existente
Tubulação 345	101.79	50.00	1.440	0.730	11.760	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

229

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 346	115.44	50.00	0.960	0.490	5.740	Rede Existente
Tubulação 347	114.26	50.00	-1.010	0.520	6.300	Rede Existente
Tubulação 348	212.75	50.00	-1.200	0.610	8.530	Rede Existente
Tubulação 349	104.06	50.00	2.150	1.090	23.940	Rede Existente
Tubulação 350	148.49	50.00	-0.830	0.420	4.420	Rede Existente
Tubulação 351	93.95	50.00	-0.520	0.260	1.930	Rede Existente
Tubulação 353	64.82	150.00	-9.940	0.560	1.910	Rede Existente
Tubulação 354	63.24	150.00	9.940	0.560	1.910	Rede Existente
Tubulação 355	4.28	50.00	-1.560	0.790	13.530	Rede Existente
Tubulação 356	207.88	250.00	12.540	0.260	0.250	Rede Existente
Tubulação 357	113.27	75.00	2.960	0.670	6.060	Rede Existente
Tubulação 358	103.27	75.00	-4.810	1.090	14.500	Rede Existente
Tubulação 359	205.84	50.00	-0.990	0.500	6.020	Rede Existente
Tubulação 360	29.95	50.00	0.270	0.140	0.640	Rede Projetada
Tubulação 361	59.21	75.00	2.380	0.540	4.120	Rede Existente
Tubulação 362	211.57	75.00	-3.080	0.700	6.520	Rede Existente
Tubulação 363	114.62	50.00	0.610	0.310	2.600	Rede Existente
Tubulação 364	79.23	50.00	1.850	0.940	18.250	Rede Existente
Tubulação 366	1.30	150.00	4.710	0.270	0.500	Rede Existente
Tubulação 367	112.18	50.00	0.410	0.210	1.310	Rede Existente
Tubulação 368	147.82	50.00	-0.150	0.080	0.240	Rede Existente
Tubulação 370	5.50	75.00	-5.050	1.140	15.810	Rede Existente
Tubulação 371	1.80	150.00	-17.420	0.990	5.260	Rede Existente
Tubulação 372	212.49	150.00	20.170	1.140	6.850	Rede Existente
Tubulação 373	67.72	150.00	-8.270	0.470	1.370	Rede Existente
Tubulação 374	213.97	250.00	51.410	1.050	3.190	Rede Existente
Tubulação 375	1.53	150.00	-17.420	0.990	5.250	Rede Existente
Tubulação 376	111.13	150.00	21.440	1.210	7.650	Rede Existente
Tubulação 377	1.83	350.00	51.740	0.540	0.640	Rede Existente
Tubulação 378	6.26	350.00	-90.920	0.940	1.780	Rede Existente
Tubulação 380	200.15	350.00	-90.920	0.940	1.780	Rede Existente
Tubulação 381	85.40	50.00	-0.070	0.040	0.040	Rede Existente
Tubulação 382	215.07	50.00	1.390	0.710	11.030	Rede Existente
Tubulação 383	112.97	50.00	0.550	0.280	2.120	Rede Existente
Tubulação 384	12.47	50.00	-0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 385	163.96	50.00	0.610	0.310	2.550	Rede Existente
Tubulação 386	89.64	50.00	-0.920	0.470	5.330	Rede Existente
Tubulação 387	116.43	150.00	14.990	0.850	4.010	Rede Existente
Tubulação 388	111.72	50.00	-1.250	0.640	9.130	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

230

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 389	211.06	50.00	-0.900	0.460	5.130	Rede Existente
Tubulação 390	68.66	50.00	0.640	0.320	2.770	Rede Existente
Tubulação 391	61.25	150.00	-8.640	0.490	1.490	Rede Existente
Tubulação 392	66.56	50.00	-0.600	0.300	2.480	Rede Existente
Tubulação 393	147.71	75.00	3.230	0.730	7.090	Rede Existente
Tubulação 395	115.48	150.00	17.720	1.000	5.420	Rede Existente
Tubulação 396	5.82	75.00	3.680	0.830	8.950	Rede Existente
Tubulação 397	5.64	75.00	0.670	0.150	0.450	Rede Existente
Tubulação 398	54.98	150.00	16.800	0.950	4.930	Rede Existente
Tubulação 400	111.25	50.00	0.290	0.150	0.720	Rede Existente
Tubulação 401	201.90	75.00	-2.790	0.630	5.480	Rede Existente
Tubulação 402	96.08	50.00	0.410	0.210	1.280	Rede Existente
Tubulação 403	57.13	50.00	0.180	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 404	80.59	150.00	-9.110	0.520	1.640	Rede Existente
Tubulação 405	3.49	150.00	5.530	0.310	0.670	Rede Existente
Tubulação 406	55.13	150.00	17.030	0.960	5.050	Rede Existente
Tubulação 407	2.35	150.00	11.600	0.660	2.530	Rede Existente
Tubulação 408	3.46	150.00	7.090	0.400	1.040	Rede Existente
Tubulação 409	147.31	200.00	12.210	0.390	0.700	Rede Existente
Tubulação 410	112.35	50.00	-0.170	0.090	0.280	Rede Existente
Tubulação 411	113.71	50.00	-0.450	0.230	1.510	Rede Existente
Tubulação 412	113.31	150.00	14.880	0.840	3.960	Rede Existente
Tubulação 413	7.45	75.00	-1.320	0.300	1.450	Rede Existente
Tubulação 415	201.68	75.00	-1.950	0.440	2.900	Rede Existente
Tubulação 416	111.84	50.00	0.360	0.190	1.050	Rede Existente
Tubulação 417	109.34	150.00	-18.760	1.060	6.010	Rede Existente
Tubulação 419	7.92	150.00	-27.970	1.580	12.410	Rede Existente
Tubulação 420	214.64	50.00	-0.650	0.330	2.890	Rede Existente
Tubulação 421	174.07	50.00	0.770	0.390	3.850	Rede Existente
Tubulação 422	175.28	200.00	11.960	0.380	0.670	Rede Existente
Tubulação 423	36.36	50.00	0.910	0.470	5.240	Rede Existente
Tubulação 424	194.00	50.00	-1.290	0.660	9.710	Rede Existente
Tubulação 425	202.26	75.00	2.890	0.650	5.800	Rede Existente
Tubulação 427	6.99	75.00	3.460	0.780	8.040	Rede Existente
Tubulação 428	1.02	150.00	11.130	0.630	2.340	Rede Existente
Tubulação 429	113.64	150.00	12.150	0.690	2.750	Rede Existente
Tubulação 430	2.18	75.00	1.240	0.280	1.300	Rede Existente
Tubulação 432	111.30	50.00	1.060	0.540	6.810	Rede Existente
Tubulação 433	99.03	50.00	-0.320	0.160	0.830	Rede Existente

Gabriella Mendonça

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPR01 - CAGRCR

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 434	8.61	50.00	-0.790	0.400	4.060	Rede Existente
Tubulação 435	99.23	50.00	0.170	0.090	0.280	Rede Existente
Tubulação 436	113.50	50.00	0.840	0.430	4.550	Rede Existente
Tubulação 437	164.62	75.00	-2.510	0.570	4.520	Rede Existente
Tubulação 438	164.83	50.00	0.500	0.260	1.850	Rede Existente
Tubulação 439	72.41	50.00	0.060	0.030	0.030	Rede Projetada
Tubulação 440	3.14	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 442	8.52	75.00	-2.850	0.650	5.680	Rede Existente
Tubulação 443	100.02	50.00	0.530	0.270	2.010	Rede Existente
Tubulação 444	269.12	50.00	0.510	0.260	1.880	Rede Existente
Tubulação 445	109.47	150.00	9.720	0.550	1.840	Rede Existente
Tubulação 446	6.76	75.00	-0.870	0.200	0.700	Rede Existente
Tubulação 448	204.00	75.00	-1.640	0.370	2.130	Rede Existente
Tubulação 449	212.05	50.00	0.720	0.370	3.490	Rede Existente
Tubulação 450	101.60	50.00	0.550	0.280	2.130	Rede Existente
Tubulação 451	78.50	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 452	12.27	50.00	0.570	0.290	2.300	Rede Existente
Tubulação 453	56.41	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 454	214.37	75.00	2.600	0.590	4.820	Rede Existente
Tubulação 455	116.13	150.00	7.370	0.420	1.120	Rede Existente
Tubulação 456	110.97	50.00	-0.310	0.160	0.790	Rede Existente
Tubulação 457	62.92	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 458	8.15	200.00	-1.960	0.060	0.030	Rede Existente
Tubulação 459	69.92	50.00	0.620	0.310	2.640	Rede Existente
Tubulação 460	33.56	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 461	188.85	75.00	1.780	0.400	2.470	Rede Existente
Tubulação 462	62.41	200.00	-4.850	0.150	0.130	Rede Existente
Tubulação 463	119.77	50.00	-0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 464	85.43	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 465	27.35	200.00	-2.800	0.090	0.050	Rede Existente
Tubulação 467	2.52	200.00	-2.770	0.090	0.050	Rede Existente
Tubulação 468	1.12	250.00	1.970	0.040	0.010	Rede Existente
Tubulação 469	171.42	50.00	0.500	0.250	1.810	Rede Existente
Tubulação 470	164.95	50.00	1.070	0.550	6.940	Rede Existente
Tubulação 471	38.85	75.00	3.090	0.700	6.540	Rede Existente
Tubulação 472	168.84	200.00	-4.950	0.160	0.140	Rede Existente
Tubulação 474	3.50	75.00	3.150	0.710	6.790	Rede Existente
Tubulação 475	1.80	200.00	-11.570	0.370	0.630	Rede Existente
Tubulação 477	2.70	75.00	-1.130	0.260	1.110	Rede Existente

Gabriella Mendonça

232

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 479	104.03	50.00	1.090	0.550	7.140	Rede Existente
Tubulação 481	100.93	250.00	0.640	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 482	203.81	250.00	-9.820	0.200	0.160	Rede Existente
Tubulação 483	6.07	50.00	-1.610	0.820	14.220	Rede Existente
Tubulação 485	163.25	50.00	1.070	0.540	6.920	Rede Existente
Tubulação 486	108.76	200.00	-11.420	0.360	0.620	Rede Existente
Tubulação 487	4.82	50.00	0.580	0.300	2.360	Rede Existente
Tubulação 488	210.57	50.00	1.070	0.550	6.980	Rede Existente
Tubulação 489	111.94	200.00	9.360	0.300	0.430	Rede Existente
Tubulação 490	211.25	50.00	0.310	0.160	0.790	Rede Existente
Tubulação 491	106.76	75.00	-0.890	0.200	0.730	Rede Existente
Tubulação 492	44.54	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 493	165.17	50.00	0.640	0.330	2.810	Rede Existente
Tubulação 494	104.16	250.00	-0.640	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 495	102.56	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 496	75.52	50.00	1.400	0.710	11.180	Rede Existente
Tubulação 497	212.45	75.00	1.220	0.280	1.260	Rede Existente
Tubulação 498	84.37	75.00	0.880	0.200	0.710	Rede Existente
Tubulação 499	102.62	50.00	-0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 500	210.09	50.00	1.090	0.560	7.180	Rede Existente
Tubulação 501	156.86	200.00	5.060	0.160	0.150	Rede Existente
Tubulação 502	111.41	75.00	-0.740	0.170	0.530	Rede Existente
Tubulação 503	199.38	50.00	0.540	0.270	2.050	Rede Existente
Tubulação 504	47.84	50.00	0.400	0.200	1.230	Rede Existente
Tubulação 505	50.25	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 506	91.27	50.00	1.200	0.610	8.450	Rede Existente
Tubulação 507	175.19	150.00	2.410	0.140	0.150	Rede Existente
Tubulação 509	129.56	75.00	0.640	0.140	0.410	Rede Existente
Tubulação 510	50.89	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 511	111.32	75.00	-2.730	0.620	5.270	Rede Existente
Tubulação 512	169.83	50.00	0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 513	157.59	50.00	-1.480	0.750	12.250	Rede Existente
Tubulação 514	100.05	50.00	-0.910	0.460	5.210	Rede Existente
Tubulação 515	167.52	50.00	-0.310	0.160	0.800	Rede Existente
Tubulação 516	212.64	50.00	0.180	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 517	164.26	250.00	-0.510	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 518	92.50	200.00	0.210	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 520	9.05	200.00	0.160	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 521	104.16	150.00	0.120	0.010	0.000	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

233

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 522	207.30	50.00	-0.500	0.250	1.810	Rede Existente
Tubulação 523	224.61	50.00	0.840	0.430	4.510	Rede Existente
Tubulação 524	165.27	50.00	0.260	0.130	0.600	Rede Existente
Tubulação 525	3.67	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 526	6.16	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 527	122.55	150.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 528	160.05	50.00	0.060	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 529	213.57	50.00	0.950	0.480	5.580	Rede Existente
Tubulação 530	82.69	50.00	-0.840	0.430	4.480	Rede Existente
Tubulação 531	8.50	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 532	103.03	50.00	-0.400	0.200	1.220	Rede Existente
Tubulação 533	49.56	50.00	-1.250	0.640	9.170	Rede Existente
Tubulação 534	66.42	50.00	0.240	0.120	0.530	Rede Existente
Tubulação 535	35.50	150.00	-1.790	0.100	0.090	Rede Existente
Tubulação 536	112.12	50.00	-0.530	0.270	2.020	Rede Existente
Tubulação 537	52.55	50.00	-0.960	0.490	5.750	Rede Existente
Tubulação 538	124.80	50.00	0.140	0.070	0.210	Rede Existente
Tubulação 539	38.64	50.00	-0.760	0.390	3.790	Rede Existente
Tubulação 540	89.61	50.00	0.280	0.140	0.680	Rede Existente
Tubulação 541	158.98	50.00	0.350	0.180	0.960	Rede Existente
Tubulação 542	0.04	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 543	105.93	50.00	0.710	0.360	3.330	Rede Existente
Tubulação 544	99.91	50.00	-0.600	0.310	2.540	Rede Existente
Tubulação 545	63.21	50.00	-0.160	0.080	0.250	Rede Existente
Tubulação 546	297.26	50.00	-0.890	0.450	4.960	Rede Existente
Tubulação 547	43.58	50.00	0.800	0.410	4.160	Rede Existente
Tubulação 548	109.40	50.00	-0.360	0.180	1.030	Rede Existente
Tubulação 549	169.27	50.00	-0.600	0.310	2.520	Rede Existente
Tubulação 550	112.83	75.00	-2.090	0.470	3.280	Rede Existente
Tubulação 551	100.26	50.00	-0.470	0.240	1.660	Rede Existente
Tubulação 552	170.91	50.00	0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 553	4.76	50.00	0.200	0.100	0.380	Rede Existente
Tubulação 554	70.00	50.00	-0.060	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 555	104.94	50.00	-0.810	0.410	4.230	Rede Existente
Tubulação 556	107.09	50.00	-0.990	0.510	6.090	Rede Existente
Tubulação 557	165.45	50.00	0.270	0.140	0.620	Rede Existente
Tubulação 558	210.20	50.00	0.860	0.440	4.720	Rede Existente
Tubulação 559	115.16	50.00	-1.490	0.760	12.410	Rede Existente
Tubulação 560	112.40	50.00	0.230	0.120	0.460	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

234

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 561	6.95	150.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 562	169.41	50.00	0.810	0.420	4.290	Rede Existente
Tubulação 563	22.90	50.00	-0.410	0.210	1.290	Rede Existente
Tubulação 564	167.11	50.00	0.690	0.350	3.230	Rede Existente
Tubulação 565	75.18	50.00	0.070	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 566	99.35	50.00	-0.670	0.340	3.030	Rede Existente
Tubulação 567	4.91	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 568	146.37	50.00	0.670	0.340	3.070	Rede Existente
Tubulação 569	49.21	50.00	-0.180	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 570	169.15	50.00	-0.080	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 571	101.68	50.00	-0.600	0.310	2.530	Rede Existente
Tubulação 572	170.47	50.00	0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 573	101.22	50.00	0.450	0.230	1.510	Rede Existente
Tubulação 574	110.75	50.00	0.220	0.110	0.450	Rede Existente
Tubulação 575	210.40	50.00	-0.880	0.450	4.910	Rede Existente
Tubulação 576	20.24	50.00	-0.050	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 577	32.90	50.00	0.640	0.330	2.800	Rede Existente
Tubulação 578	4.02	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 579	64.87	50.00	0.070	0.040	0.040	Rede Existente
Tubulação 580	98.60	50.00	0.990	0.500	6.010	Rede Existente
Tubulação 581	85.18	50.00	0.130	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 582	246.84	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 583	100.52	50.00	0.970	0.490	5.830	Rede Existente
Tubulação 584	60.98	50.00	0.740	0.380	3.640	Rede Existente
Tubulação 585	103.92	50.00	0.860	0.440	4.740	Rede Existente
Tubulação 586	36.78	50.00	0.270	0.140	0.620	Rede Existente
Tubulação 587	57.15	50.00	-0.180	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 588	85.76	50.00	0.220	0.110	0.450	Rede Existente
Tubulação 589	136.90	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 590	166.93	50.00	0.080	0.040	0.040	Rede Existente
Tubulação 591	102.51	50.00	0.760	0.390	3.810	Rede Existente
Tubulação 592	15.59	50.00	0.340	0.170	0.930	Rede Existente
Tubulação 593	25.47	50.00	0.440	0.220	1.460	Rede Existente
Tubulação 594	41.94	50.00	-0.090	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 595	14.32	50.00	0.330	0.170	0.890	Rede Existente
Tubulação 596	202.47	50.00	0.030	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 597	168.42	50.00	0.230	0.120	0.480	Rede Existente
Tubulação 598	105.70	50.00	0.530	0.270	1.990	Rede Existente
Tubulação 599	17.54	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

235

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Potira						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 600	30.31	50.00	0.230	0.120	0.490	Rede Existente
Tubulação 601	2.26	50.00	-0.010	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 602	56.22	50.00	-0.050	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 603	53.54	50.00	0.430	0.220	1.420	Rede Existente
Tubulação 604	49.78	50.00	0.250	0.130	0.540	Rede Existente
Tubulação 605	79.45	50.00	0.220	0.110	0.430	Rede Existente
Tubulação 606	3.45	50.00	0.480	0.240	1.700	Rede Existente
Tubulação 607	74.07	50.00	0.870	0.440	4.830	Rede Existente
Tubulação 608	23.53	50.00	-0.660	0.340	2.970	Rede Existente
Tubulação 609	59.99	50.00	0.090	0.050	0.080	Rede Existente
Tubulação 610	14.95	50.00	-0.290	0.150	0.700	Rede Existente
Tubulação 611	199.46	50.00	-0.940	0.480	5.460	Rede Existente
Tubulação 612	8.67	50.00	-0.780	0.400	3.950	Rede Existente
Tubulação 613	112.05	50.00	0.380	0.190	1.120	Rede Existente
Tubulação 614	57.81	50.00	0.200	0.100	0.380	Rede Existente
Tubulação 615	20.94	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 616	30.46	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 617	131.22	50.00	0.180	0.090	0.320	Rede Existente
Tubulação 618	268.19	50.00	-0.200	0.100	0.360	Rede Existente
Tubulação 619	99.95	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 620	102.97	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 621	33.43	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 622	26.49	500.00	335.090	1.710	4.370	Rede Existente
Tubulação 647	53.77	50.00	0.130	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 648	62.38	50.00	0.560	0.290	2.240	Rede Existente
Tubulação 649	20.10	50.00	-0.740	0.380	3.610	Rede Existente
Tubulação 650	25.50	50.00	0.280	0.140	0.660	Rede Existente
Tubulação 651	39.06	50.00	0.280	0.140	0.680	Rede Projetada
Tubulação 652	95.60	50.00	0.670	0.340	3.030	Rede Projetada
Tubulação 653	3.37	50.00	0.220	0.110	0.440	Rede Projetada
Tubulação 654	3.11	50.00	0.330	0.170	0.890	Rede Projetada
Tubulação 655	85.06	50.00	0.350	0.180	0.980	Rede Projetada
Tubulação 656	12.98	400.00	126.830	1.010	1.710	Rede Existente
Tubulação 657	94.94	50.00	0.330	0.170	0.890	Rede Projetada
Tubulação 658	105.50	500.00	158.730	0.810	1.030	Rede Existente
Tubulação 659	29.22	300.00	49.530	0.700	1.240	Rede Existente
Tubulação 660	3.45	500.00	285.560	1.450	3.200	Rede Existente
Tubulação 661	3.73	500.00	158.730	0.810	1.030	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

236

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

1.7 DMC Guadalajara

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	9.066	0.150	31.99	22.92
Nó 2	22.990	0.000	36.87	13.88
Nó 3	10.044	0.160	31.30	21.25
Nó 4	10.122	0.400	30.01	19.89
Nó 5	10.164	0.360	30.04	19.88
Nó 6	9.991	0.310	30.06	20.07
Nó 7	10.159	0.230	30.08	19.92
Nó 8	9.727	0.000	32.14	22.41
Nó 9	11.608	0.030	31.00	19.39
Nó 10	11.159	0.000	30.60	19.44
Nó 11	9.930	0.350	32.14	22.21
Nó 12	11.351	0.220	30.33	18.98
Nó 13	9.907	0.000	32.07	22.17
Nó 14	13.021	0.420	30.11	17.09
Nó 15	11.650	0.640	30.25	18.60
Nó 16	12.752	0.260	30.11	17.36
Nó 17	13.703	0.390	30.10	16.39
Nó 18	12.267	0.630	30.14	17.88
Nó 19	12.628	0.330	30.12	17.49
Nó 20	9.931	0.640	32.01	22.08
Nó 21	10.059	0.060	32.22	22.16
Nó 22	13.936	0.000	30.10	16.16
Nó 23	13.561	0.130	32.19	18.63
Nó 24	11.271	0.050	32.28	21.01
Nó 25	11.269	0.020	32.28	21.01
Nó 26	14.206	0.360	30.10	15.89
Nó 27	11.517	0.090	32.29	20.77
Nó 28	10.902	0.190	32.23	21.33
Nó 29	9.979	0.740	31.50	21.52
Nó 30	10.964	0.050	32.07	21.11
Nó 31	13.273	0.490	30.14	16.86
Nó 32	13.750	0.480	30.14	16.39
Nó 33	11.210	0.480	32.06	20.85
Nó 34	14.114	0.450	30.12	16.01
Nó 35	14.019	0.430	30.12	16.10
Nó 36	14.504	0.420	30.14	15.63
Nó 37	11.000	0.000	32.06	21.06

Gabriella Mendonça.

237

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 38	11.761	0.440	32.07	20.31
Nó 39	14.387	0.020	32.35	17.96
Nó 40	14.133	0.010	32.36	18.23
Nó 41	14.125	0.000	32.36	18.24
Nó 42	14.111	0.190	32.36	18.25
Nó 43	16.093	0.180	32.19	16.09
Nó 44	16.344	0.550	32.19	15.84
Nó 45	14.915	0.190	32.35	17.43
Nó 46	14.710	0.000	32.34	17.63
Nó 47	10.919	0.230	32.73	21.81
Nó 48	18.370	0.350	31.34	12.97
Nó 49	20.011	0.650	30.13	10.12
Nó 50	15.842	0.040	32.07	16.23
Nó 51	14.994	0.810	32.07	17.08
Nó 52	12.116	0.210	32.75	20.63
Nó 53	11.638	0.010	32.74	21.11
Nó 54	16.637	0.290	32.48	15.85
Nó 55	16.692	0.290	32.34	15.64
Nó 56	15.055	0.280	32.37	17.31
Nó 57	20.316	0.230	32.12	11.80
Nó 58	20.274	0.010	32.12	11.85
Nó 59	20.268	0.250	32.12	11.85
Nó 60	19.760	0.250	32.34	12.58
Nó 61	19.609	0.000	32.37	12.76
Nó 62	17.054	0.130	33.89	16.84
Nó 63	20.506	0.030	32.10	11.60
Nó 64	20.575	0.170	31.58	11.01
Nó 65	20.073	0.410	30.18	10.10
Nó 66	20.100	0.280	30.19	10.09
Nó 67	20.788	0.070	31.08	10.29
Nó 68	19.638	0.460	30.18	10.54
Nó 69	18.548	0.210	30.18	11.64
Nó 70	20.050	0.260	30.13	10.08
Nó 71	20.200	0.590	30.25	10.05
Nó 72	20.200	0.660	30.38	10.18
Nó 73	18.620	0.840	34.16	15.54
Nó 74	20.119	0.110	32.42	12.30
Nó 75	20.080	0.000	32.42	12.34
Nó 76	21.182	0.660	31.71	10.53

Gabriella Mendonça.

238

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 77	19.626	0.450	33.27	13.64
Nó 78	19.636	0.220	32.52	12.88
Nó 79	19.581	0.450	32.47	12.89
Nó 80	19.335	1.150	32.48	13.14
Nó 81	18.289	0.400	32.94	14.65
Nó 82	16.637	0.380	33.49	16.85
Nó 83	15.896	5.140	33.50	17.60
Nó 84	19.573	0.000	34.13	14.56
Nó 85	20.066	0.340	34.13	14.06
Nó 86	20.186	0.280	34.19	14.01
Nó 87	21.536	0.560	32.21	10.68
Nó 88	20.213	0.120	33.90	13.68
Nó 89	19.236	0.330	33.90	14.66
Nó 90	21.232	0.560	32.48	11.25
Nó 91	18.541	0.580	33.81	15.27
Nó 92	19.304	0.180	33.90	14.59
Nó 93	19.363	0.000	33.90	14.54
Nó 94	18.323	0.120	33.81	15.48
Nó 95	18.262	0.380	33.81	15.55
Nó 96	19.437	0.090	33.90	14.46
Nó 97	19.751	0.660	33.92	14.17
Nó 98	19.948	0.010	33.92	13.97
Nó 99	18.408	0.720	33.90	15.49
Nó 100	21.787	0.780	32.27	10.49
Nó 101	22.237	0.700	32.67	10.43
Nó 102	19.466	0.100	33.97	14.51
Nó 103	19.364	0.190	33.98	14.61
Nó 104	21.905	0.260	33.25	11.34
Nó 105	19.926	0.240	34.07	14.14
Nó 106	22.657	0.050	33.25	10.59
Nó 107	20.533	0.180	34.21	13.68
Nó 108	21.573	0.850	32.35	10.78
Nó 109	20.811	0.460	34.12	13.31
Nó 110	20.835	0.630	34.12	13.29
Nó 111	22.589	0.740	33.11	10.52
Nó 112	20.815	0.200	34.35	13.54
Nó 113	21.047	0.110	34.06	13.01
Nó 114	21.197	0.440	34.38	13.18
Nó 115	21.998	0.250	34.38	12.38

Gabriella Mendonça.

239

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 116	21.160	0.280	32.38	11.23
Nó 117	22.200	0.310	34.38	12.18
Nó 118	21.948	0.110	34.48	12.53
Nó 119	23.208	0.490	33.81	10.60
Nó 120	20.910	0.350	32.78	11.87
Nó 121	22.578	0.350	34.59	12.02
Nó 122	21.736	0.140	33.97	12.24
Nó 123	21.256	0.260	33.86	12.61
Nó 124	23.119	0.000	34.40	11.28
Nó 125	23.192	0.000	34.40	11.21
Nó 126	23.219	0.470	34.41	11.19
Nó 127	23.239	0.000	34.40	11.16
Nó 128	23.309	0.000	34.40	11.09
Nó 129	23.332	0.370	34.40	11.06
Nó 130	22.605	0.180	35.08	12.47
Nó 131	23.809	0.350	34.66	10.85
Nó 132	22.804	0.030	34.59	11.79
Nó 133	24.000	0.600	34.13	10.13
Nó 134	23.042	0.900	33.90	10.86
Nó 135	21.182	0.510	35.09	13.91
Nó 136	24.000	0.540	34.01	10.01
Nó 137	24.000	0.000	34.00	10.00
Nó 138	24.000	0.000	34.00	10.00
Nó 139	20.465	0.030	32.78	12.32
Nó 140	23.000	0.020	33.88	10.88
Nó 141	24.000	0.120	33.96	9.96
Nó 142	23.530	0.450	33.88	10.35
Nó 143	23.885	0.430	34.83	10.95
Nó 144	20.387	1.530	34.15	13.76
Nó 145	22.805	0.030	34.88	12.07
Nó 146	21.036	0.020	33.95	12.91
Nó 147	19.089	5.170	33.85	14.76
Nó 148	24.000	0.200	34.22	10.22
Nó 149	19.120	0.000	33.87	14.75
Nó 150	19.948	0.120	34.10	14.16
Nó 151	21.129	0.500	34.03	12.90
Nó 152	19.168	0.050	35.08	15.92
Nó 153	19.389	1.100	34.44	15.05
Nó 154	19.437	0.000	34.44	15.01

Gabriella Mendonça.

240

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 155	19.499	0.000	34.44	14.95
Nó 156	19.283	0.020	35.07	15.79
Nó 157	23.853	0.420	35.05	11.20
Nó 158	20.739	0.520	34.60	13.86
Nó 159	22.107	0.820	35.11	13.00
Nó 160	24.000	0.090	34.91	10.91
Nó 161	19.937	0.250	33.70	13.76
Nó 162	22.245	0.510	34.42	12.18
Nó 163	22.337	0.290	34.42	12.08
Nó 164	19.849	0.310	33.74	13.89
Nó 165	24.000	0.000	34.91	10.91
Nó 166	24.000	0.490	34.57	10.57
Nó 167	21.042	0.240	35.87	14.83
Nó 168	24.000	0.220	34.80	10.80
Nó 169	24.000	0.010	34.93	10.93
Nó 170	24.000	0.330	34.93	10.93
Nó 171	24.000	0.000	34.93	10.93
Nó 172	24.000	0.410	34.93	10.93
Nó 173	25.000	0.630	35.06	10.06
Nó 174	23.346	0.660	35.41	12.06
Nó 175	20.679	0.160	35.18	14.50
Nó 176	20.961	0.380	35.98	15.02
Nó 177	19.664	0.160	34.12	14.46
Nó 178	24.000	0.010	34.80	10.80
Nó 179	19.353	0.000	33.74	14.39
Nó 180	21.608	0.440	35.89	14.28
Nó 181	20.740	0.240	36.28	15.54
Nó 182	25.000	0.010	35.65	10.65
Nó 183	23.019	0.470	35.65	12.63
Nó 184	19.733	3.560	35.03	15.29
Nó 185	25.000	0.320	35.31	10.31
Nó 186	23.790	0.550	34.35	10.56
Nó 187	23.830	0.010	34.35	10.52
Nó 188	19.991	0.160	36.19	16.20
Nó 189	20.173	0.090	36.33	16.16
Nó 190	19.978	0.000	36.19	16.21
Nó 191	25.000	1.040	35.65	10.65
Nó 192	20.118	0.060	36.33	16.21
Nó 193	20.074	0.070	36.34	16.26

Gabriella Mendonça.

241

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 194	23.105	0.000	35.92	12.82
Nó 195	20.726	0.170	36.78	16.05
Nó 196	20.032	0.040	37.79	17.75
Nó 197	21.982	0.050	36.03	14.05
Nó 198	21.338	0.010	35.98	14.64
Nó 199	21.900	0.000	36.03	14.14
Nó 200	21.214	0.020	34.68	13.47
Nó 201	20.569	0.000	35.62	15.05
Nó 202	21.460	0.490	34.69	13.22
Nó 203	23.186	0.060	35.92	12.73
Nó 204	22.931	0.000	35.92	12.99
Nó 205	21.964	0.170	36.07	14.11
Nó 206	21.956	0.250	36.10	14.15
Nó 207	24.451	0.060	35.50	11.05
Nó 208	24.484	0.000	35.51	11.03
Nó 209	24.501	0.170	35.51	11.01
Nó 210	22.789	0.080	35.92	13.13
Nó 211	25.000	0.660	35.75	10.75
Nó 212	22.662	0.140	35.92	13.26
Nó 213	23.270	0.540	35.92	12.65
Nó 214	20.849	0.290	36.79	15.94
Nó 215	21.872	0.060	35.92	14.05
Nó 216	23.232	0.160	35.95	12.72
Nó 217	20.455	0.020	36.85	16.39
Nó 218	20.397	0.020	36.85	16.45
Nó 219	20.333	0.100	36.86	16.52
Nó 220	21.776	0.240	36.48	14.71
Nó 221	23.096	0.180	36.28	13.18
Nó 222	18.707	0.100	34.15	15.45
Nó 223	21.738	0.450	36.55	14.81
Nó 224	22.683	0.030	35.57	12.88
Nó 225	22.779	0.000	35.57	12.80
Nó 226	22.850	0.360	35.57	12.72
Nó 227	24.102	0.790	35.97	11.86
Nó 228	23.025	0.430	36.31	13.29
Nó 229	20.810	0.160	36.99	16.18
Nó 230	20.731	0.000	36.99	16.26
Nó 231	20.659	0.020	37.02	16.36
Nó 232	19.613	0.140	34.16	14.54

Gabriella Mendonça.

242

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 233	17.725	0.660	38.17	20.44
Nó 234	18.195	0.000	35.76	17.56
Nó 235	20.961	0.130	34.17	13.21
Nó 236	21.566	0.270	34.17	12.61
Nó 237	22.335	0.180	34.20	11.86
Nó 238	22.191	0.000	34.21	12.02
Nó 239	22.111	0.080	34.21	12.10
Nó 240	22.613	0.120	36.15	13.54
Nó 241	23.228	0.550	36.16	12.93
Nó 242	22.955	0.870	36.57	13.62
Nó 243	20.582	0.360	34.29	13.70
Nó 244	22.175	0.420	36.98	14.80
Nó 245	18.577	0.440	34.45	15.88
Nó 246	19.622	0.000	38.17	18.54
Nó 247	17.245	0.270	38.17	20.92
Nó 248	17.671	1.740	34.84	17.17
Nó 249	20.104	0.000	35.76	15.65
Nó 250	17.929	0.800	38.17	20.24
Nó 251	20.929	0.010	39.20	18.27
Nó 252	17.445	0.090	35.23	17.78
Nó 253	18.005	0.240	35.45	17.45
Nó 254	18.691	0.800	35.79	17.10
Nó 255	17.885	0.000	36.13	18.25
Nó 256	20.902	0.010	35.57	14.66
Nó 257	19.196	0.290	36.51	17.32
Nó 258	17.179	0.100	35.23	18.05
Nó 259	22.616	0.000	36.44	13.82
Nó 260	19.189	0.000	36.51	17.32
Nó 261	19.151	0.080	36.52	17.37
Nó 262	17.743	0.060	35.45	17.71
Nó 263	19.124	0.000	36.52	17.40
Nó 264	22.580	0.000	36.44	13.86
Nó 265	20.731	0.080	36.47	15.73
Nó 266	22.765	0.000	36.81	14.05
Nó 267	18.495	0.000	35.79	17.29
Nó 268	17.605	0.280	35.76	18.15
Nó 269	22.785	0.030	36.81	14.03
Nó 270	22.492	0.170	36.48	13.99
Nó 271	22.311	0.000	37.06	14.75

Gabriella Mendonça.

243

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 272	22.667	0.000	37.79	15.12
Nó 273	18.356	0.410	35.89	17.54
Nó 274	22.813	0.290	36.84	14.03
Nó 275	22.694	0.000	37.79	15.09
Nó 276	22.696	0.030	37.74	15.04
Nó 277	19.019	0.450	36.47	17.45
Nó 278	22.863	0.000	37.55	14.69
Nó 279	22.398	0.000	36.88	14.48
Nó 280	22.718	0.070	37.59	14.87
Nó 281	22.724	0.010	37.59	14.87
Nó 282	22.724	0.000	37.74	15.01
Nó 283	22.770	0.050	37.77	15.00
Nó 284	20.623	0.350	36.45	15.83
Nó 285	22.771	0.000	37.77	15.00
Nó 286	22.778	0.000	37.78	15.00
Nó 287	22.798	0.000	37.79	14.99
Nó 288	22.795	0.000	37.70	14.91
Nó 289	22.804	0.000	37.70	14.90
Nó 290	21.574	0.040	37.78	16.21
Nó 291	21.728	0.810	38.69	16.96
Nó 292	23.660	0.000	38.05	14.39
Nó 293	23.709	0.060	38.06	14.36
Nó 294	14.529	0.130	38.31	23.78
Nó 295	23.695	0.110	37.51	13.82
Nó 296	23.720	0.000	38.05	14.33
Nó 297	23.743	0.000	38.04	14.29
Nó 298	23.751	0.050	38.05	14.30
Nó 299	23.768	0.010	38.04	14.27
Nó 300	15.547	0.210	35.73	20.18
Nó 301	14.572	0.350	38.42	23.85
Nó 302	21.864	0.040	36.56	14.70
Nó 303	22.206	0.270	36.76	14.55
Nó 304	20.040	0.310	36.39	16.35
Nó 305	18.464	0.330	36.39	17.93
Nó 306	23.863	0.740	37.96	14.09
Nó 307	19.756	0.650	36.36	16.60
Nó 308	14.919	0.690	38.41	23.49
Nó 309	18.781	0.020	38.44	19.66
Nó 310	16.912	0.690	35.85	18.94

Gabriella Mendonça.

244

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 311	21.412	1.380	38.89	17.48
Nó 312	21.312	0.480	36.56	15.25
Nó 313	18.359	0.120	36.22	17.86
Nó 314	25.000	0.000	37.76	12.76
Nó 315	25.000	0.000	37.76	12.76
Nó 316	25.000	0.000	37.76	12.76
Nó 317	17.534	0.440	38.44	20.90
Nó 318	24.983	0.000	37.96	12.97
Nó 319	25.000	0.000	37.76	12.76
Nó 320	19.143	0.590	36.25	17.11
Nó 321	25.000	0.130	38.26	13.26
Nó 322	19.108	0.020	36.24	17.13
Nó 323	21.655	0.250	36.75	15.10
Nó 324	18.867	0.490	39.45	20.58
Nó 325	19.069	0.000	36.24	17.17
Nó 326	25.000	0.000	37.76	12.76
Nó 327	19.014	0.110	36.23	17.21
Nó 328	25.000	0.210	37.76	12.76
Nó 329	17.555	0.250	35.92	18.37
Nó 330	22.502	1.280	39.08	16.58
Nó 331	21.172	0.740	36.73	15.55
Nó 332	18.585	0.490	36.16	17.58
Nó 333	18.412	0.110	36.12	17.71
Nó 334	21.798	0.000	39.01	17.21
Nó 335	20.240	0.980	38.88	18.64
Nó 336	20.316	1.090	37.74	17.43
Nó 337	22.008	0.290	39.01	17.00
Nó 338	25.000	0.020	39.19	14.19
Nó 339	25.000	0.240	39.20	14.20
Nó 340	22.689	0.180	37.99	15.30
Nó 341	22.720	0.000	37.99	15.27
Nó 342	17.857	0.810	36.12	18.26
Nó 343	25.000	0.090	39.12	14.12
Nó 344	22.770	0.120	38.06	15.28
Nó 345	22.813	0.960	38.03	15.22
Nó 346	20.637	0.860	36.70	16.06
Nó 347	25.000	0.280	39.18	14.18
Nó 348	20.595	0.000	36.70	16.10
Nó 349	25.000	0.010	39.11	14.11

Gabriella Mendonça.

245

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 350	20.567	0.110	36.70	16.13
Nó 351	25.000	1.180	39.11	14.11
Nó 352	21.373	0.170	38.99	17.62
Nó 353	21.981	0.410	38.01	16.02
Nó 354	22.007	0.000	38.01	16.00
Nó 355	17.251	0.210	36.42	19.17
Nó 356	20.195	0.700	36.70	16.50
Nó 357	22.056	0.240	38.09	16.03
Nó 358	20.509	0.290	38.92	18.41
Nó 359	20.886	0.440	38.93	18.04
Nó 360	23.261	0.920	39.76	16.50
Nó 361	23.266	0.000	39.76	16.50
Nó 362	23.274	0.140	39.77	16.49
Nó 363	23.231	0.050	39.78	16.55
Nó 364	21.536	0.360	38.05	16.51
Nó 365	21.561	0.000	38.05	16.49
Nó 366	21.601	0.090	38.14	16.54
Nó 367	23.502	0.970	37.77	14.27
Nó 368	19.724	0.850	36.70	16.97
Nó 369	18.391	0.630	36.46	18.07
Nó 370	23.209	0.000	39.71	16.50
Nó 371	22.808	0.950	38.94	16.14
Nó 372	23.220	0.430	39.71	16.49
Nó 373	21.970	0.000	39.16	17.19
Nó 374	21.857	0.000	39.16	17.30
Nó 375	21.778	0.000	39.16	17.38
Nó 376	21.808	0.000	39.16	17.35
Nó 377	21.072	0.200	38.15	17.07
Nó 378	21.619	0.000	39.16	17.54
Nó 379	22.163	0.000	39.16	17.00
Nó 380	21.781	0.000	39.16	17.38
Nó 381	21.107	0.000	38.15	17.04
Nó 382	19.092	0.590	36.70	17.61
Nó 383	21.187	0.040	38.23	17.04
Nó 384	21.191	0.080	38.23	17.04
Nó 385	21.819	0.000	39.16	17.34
Nó 386	21.973	0.000	39.16	17.19
Nó 387	22.151	0.000	39.16	17.01
Nó 388	24.535	0.030	40.99	16.45

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 389	22.050	0.000	39.16	17.11
Nó 390	22.357	0.000	39.16	16.80
Nó 391	21.949	0.000	39.16	17.21
Nó 392	22.035	0.000	39.16	17.13
Nó 393	22.181	0.000	39.16	16.98
Nó 394	26.280	0.400	39.21	12.93
Nó 395	26.302	1.250	39.20	12.90
Nó 396	27.059	1.640	39.94	12.88
Nó 397	22.381	0.000	39.16	16.78
Nó 398	22.157	0.000	39.16	17.00
Nó 399	24.718	0.590	40.32	15.61
Nó 400	24.714	0.000	40.32	15.61
Nó 401	22.354	0.000	39.16	16.81
Nó 402	22.722	0.000	39.16	16.44
Nó 403	24.670	0.030	40.44	15.77
Nó 404	24.727	0.210	40.46	15.73
Nó 405	24.731	0.000	40.46	15.73
Nó 406	20.660	0.230	38.24	17.58
Nó 407	22.318	0.000	39.16	16.84
Nó 408	26.850	0.170	40.97	14.12
Nó 409	20.693	0.000	38.24	17.55
Nó 410	24.621	0.110	40.41	15.78
Nó 411	20.755	0.070	38.35	17.59
Nó 412	18.490	0.180	36.69	18.20
Nó 413	24.795	0.070	40.45	15.66
Nó 414	24.736	0.000	40.41	15.67
Nó 415	23.627	1.030	39.32	15.69
Nó 416	23.668	0.040	37.74	14.08
Nó 417	24.738	0.220	40.41	15.67
Nó 418	23.692	0.340	37.74	14.05
Nó 419	21.028	0.000	39.16	18.13
Nó 420	28.678	0.010	39.94	11.26
Nó 421	21.305	0.000	39.16	17.86
Nó 422	21.278	0.000	39.16	17.88
Nó 423	21.550	0.000	39.16	17.61
Nó 424	20.243	0.490	38.51	18.26
Nó 425	20.275	0.000	38.51	18.23
Nó 426	20.337	0.000	38.50	18.17
Nó 427	20.321	0.000	38.51	18.19

Gabriella Mendonça.

247

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 428	21.387	0.000	39.16	17.77
Nó 429	21.928	0.000	39.16	17.23
Nó 430	21.963	0.000	39.16	17.20
Nó 431	21.997	0.000	39.16	17.16
Nó 432	29.385	1.280	40.29	10.90
Nó 433	22.045	0.000	39.16	17.12
Nó 434	22.087	0.000	39.16	17.07
Nó 435	25.657	0.400	40.59	14.93
Nó 436	25.668	0.000	40.59	14.92
Nó 437	19.915	0.850	38.64	18.72
Nó 438	22.181	0.000	39.16	16.98
Nó 439	25.768	0.160	40.66	14.89
Nó 440	25.788	0.100	40.66	14.87
Nó 441	24.500	1.160	39.32	14.82
Nó 442	24.529	0.510	37.74	13.21
Nó 443	26.113	0.100	40.66	14.55
Nó 444	20.474	0.080	37.88	17.41
Nó 445	21.320	0.030	39.13	17.81
Nó 446	21.371	0.000	39.13	17.76
Nó 447	21.573	0.070	37.77	16.20
Nó 448	21.488	0.070	39.16	17.67
Nó 449	21.472	0.220	37.88	16.41
Nó 450	21.446	0.000	37.84	16.39
Nó 451	30.000	1.700	40.70	10.70
Nó 452	21.419	0.560	37.84	16.42
Nó 453	28.164	0.090	40.88	12.72
Nó 454	28.255	0.630	40.89	12.63
Nó 455	28.166	0.560	40.55	12.39
Nó 456	28.025	0.000	40.78	12.75
Nó 457	28.019	0.480	40.78	12.76
Nó 458	24.095	0.540	39.71	15.62
Nó 459	24.084	0.760	39.73	15.65
Nó 460	24.063	0.000	39.76	15.70
Nó 461	24.056	0.170	39.76	15.71
Nó 462	22.811	0.010	40.11	17.30
Nó 463	30.000	1.460	40.82	10.82
Nó 464	26.358	0.390	40.67	14.31
Nó 465	29.580	0.030	41.14	11.56
Nó 466	29.578	1.170	41.15	11.57

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 467	26.344	1.460	38.10	11.75
Nó 468	24.005	0.710	40.11	16.10
Nó 469	29.311	0.000	40.98	11.67
Nó 470	29.298	0.820	40.98	11.69
Nó 471	29.140	0.330	41.02	11.88
Nó 472	30.000	0.410	41.42	11.42
Nó 473	20.666	0.820	36.94	16.27
Nó 474	30.000	0.120	41.45	11.45
Nó 475	30.000	0.090	41.45	11.45
Nó 476	30.000	0.440	41.48	11.48
Nó 477	30.000	0.390	41.49	11.49
Nó 478	30.000	0.000	41.48	11.48
Nó 479	27.678	1.930	40.38	12.71
Nó 480	26.051	0.570	40.09	14.04
Nó 481	30.000	0.280	41.48	11.48
Nó 482	26.150	0.410	39.44	13.29
Nó 483	25.368	1.080	40.28	14.91
Nó 484	26.155	1.850	40.10	13.95
Nó 485	23.159	0.620	41.40	18.24
Nó 486	30.000	1.250	40.88	10.88
Nó 487	26.799	1.350	40.72	13.92
Nó 488	27.766	1.640	40.46	12.69
Nó 489	24.123	1.070	40.57	16.44
Nó 490	29.343	0.180	41.43	12.08
Nó 491	30.000	0.030	40.88	10.88
Nó 492	27.756	1.230	39.45	11.69
Nó 493	30.000	0.150	41.44	11.44
Nó 494	30.000	0.000	41.44	11.44
Nó 495	30.000	0.060	41.44	11.44
Nó 496	30.000	0.000	41.42	11.42
Nó 497	30.000	0.770	41.42	11.42
Nó 498	30.000	0.060	41.44	11.44
Nó 499	30.000	0.610	41.91	11.91
Nó 500	30.000	0.660	41.95	11.95
Nó 501	28.938	0.930	40.56	11.62
Nó 502	29.565	0.000	42.24	12.67
Nó 503	28.921	0.030	40.94	12.02
Nó 504	29.736	0.120	42.24	12.50
Nó 505	28.701	0.630	40.94	12.24

Gabriella Mendonça.

249

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 506	29.512	0.110	42.30	12.79
Nó 507	30.000	0.520	41.34	11.34
Nó 508	30.000	0.600	41.35	11.35
Nó 509	26.211	0.980	40.84	14.62
Nó 510	29.508	0.000	42.30	12.79
Nó 511	28.819	0.000	42.28	13.47
Nó 512	28.822	0.000	42.28	13.46
Nó 513	28.000	1.500	41.13	13.13
Nó 514	29.571	0.000	41.24	11.67
Nó 515	28.848	0.500	42.50	13.65
Nó 516	28.843	0.000	42.47	13.63
Nó 517	28.843	0.190	42.47	13.63
Nó 518	23.321	0.680	41.50	18.18
Nó 519	23.306	0.000	41.50	18.20
Nó 520	29.451	0.920	41.24	11.79
Nó 521	26.767	1.190	41.01	14.24
Nó 522	30.000	1.140	41.30	11.30
Nó 523	28.421	2.360	41.34	12.92
Nó 524	24.270	0.570	41.52	17.25
Nó 525	24.244	0.180	41.54	17.30
Nó 526	24.232	0.000	41.54	17.31
Nó 527	24.243	0.000	41.55	17.30
Nó 528	30.000	0.260	41.28	11.28
Nó 529	27.391	0.830	43.33	15.93
Nó 530	30.000	0.270	41.31	11.31
Nó 531	28.490	1.130	41.26	12.77
Nó 532	25.371	1.630	41.87	16.50
Nó 533	25.374	0.000	41.88	16.50
Nó 534	27.306	1.600	43.77	16.46
Nó 535	27.315	0.540	43.52	16.20
Nó 536	27.273	0.030	43.78	16.50
Nó 537	27.336	0.450	43.73	16.40
Nó 538	27.323	0.000	43.73	16.41
Nó 539	28.691	0.930	41.35	12.66
Nó 540	27.261	0.000	43.77	16.51
Nó 541	27.239	0.000	43.78	16.54
Nó 542	27.228	0.220	43.78	16.56
Nó 543	27.158	0.490	43.76	16.61
Nó 544	25.774	0.200	42.20	16.43

Gabriella Mendonça.

250

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 545	25.756	0.150	42.22	16.46
Nó 546	25.739	0.000	42.22	16.48
Nó 547	26.776	0.000	43.76	16.99
Nó 548	26.420	1.590	43.98	17.56
Nó 549	25.726	0.460	42.59	16.86
Nó 550	25.716	0.070	42.59	16.88
Nó 551	25.693	0.000	42.60	16.90
Nó 552	25.162	1.100	42.03	16.87
Nó 553	25.159	0.110	42.03	16.87
Nó 554	19.610	0.000	32.65	13.04
Nó 555	26.010	0.120	43.03	17.02
Nó 556	22.264	0.250	41.79	19.53
Nó 557	26.036	0.000	43.03	17.00
Nó 558	25.825	0.000	44.95	19.13
Nó 559	25.968	0.000	43.00	17.03
Nó 560	26.007	0.210	43.73	17.73
Nó 561	25.983	0.000	43.73	17.75
Nó 562	20.510	0.000	32.15	11.64
Nó 563	18.233	0.000	32.19	13.96
Nó 564	25.842	0.030	41.99	16.15
Nó 565	23.240	0.120	41.80	18.56
Nó 566	25.329	0.700	41.99	16.66
Nó 567	22.354	0.020	41.80	19.44
Nó 568	25.854	0.880	42.88	17.03
Nó 569	25.880	0.000	44.95	19.07
Nó 570	26.456	0.000	44.16	17.70
Nó 571	25.450	0.850	41.98	16.53
Nó 572	25.432	0.460	41.99	16.55
Nó 573	25.945	229.360	44.91	18.97
Nó 574	23.291	0.000	41.98	18.69
Nó 575	22.680	0.170	41.84	19.16
Nó 576	21.488	0.050	41.83	20.34
Nó 577	24.189	0.000	40.55	16.36
Nó 578	24.129	0.000	40.57	16.44
Nó 579	24.164	0.000	40.55	16.39
Nó 580	23.127	0.000	41.40	18.28
Nó 581	16.939	0.000	36.12	19.18
Nó 582	17.130	0.000	36.46	19.33
Nó 583	9.697	0.000	31.61	21.92

Gabriella Mendonça.

251

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 584	9.065	0.050	31.20	22.13
Nó 585	8.989	0.010	31.20	22.21
Nó 586	9.755	0.020	30.96	21.20
Nó 587	9.797	0.020	30.96	21.16
Nó 588	9.825	0.000	30.96	21.13
Nó 589	6.000	0.010	30.78	24.78
Nó 590	6.000	0.020	30.78	24.78
Nó 591	8.272	0.110	31.29	23.01
Nó 592	8.271	0.100	31.29	23.01
Nó 593	8.968	0.100	31.12	22.15
Nó 594	8.977	0.060	31.14	22.17
Nó 595	6.194	0.210	30.78	24.58
Nó 596	6.206	0.000	30.78	24.57
Nó 597	13.560	0.000	32.19	18.63
Nó 598	9.807	0.020	31.18	21.37
Nó 599	7.410	0.010	30.99	23.58
Nó 600	7.350	0.080	30.99	23.64
Nó 601	6.000	0.130	30.98	24.98
Nó 602	6.000	0.000	30.98	24.98
Nó 603	6.154	0.030	31.21	25.06
Nó 604	6.196	0.010	31.21	25.02
Nó 605	8.449	0.010	30.87	22.42
Nó 606	7.372	0.130	30.86	23.49
Nó 607	6.000	0.160	30.97	24.97
Nó 608	6.148	0.010	30.78	24.63
Nó 609	7.572	0.180	31.01	23.44
Nó 610	9.870	0.010	30.96	21.09
Nó 611	9.453	0.020	30.96	21.50
Nó 612	6.000	0.040	31.18	25.18
Nó 613	6.000	0.010	31.18	25.18
Nó 614	6.000	0.010	31.18	25.18
Nó 615	6.000	0.000	31.18	25.18
Nó 616	9.447	0.000	31.67	22.22
Nó 617	9.448	0.000	31.67	22.22
Nó 618	7.095	0.000	31.09	23.99
Nó 619	7.219	0.000	31.09	23.87
Nó 620	7.516	0.070	30.87	23.36
Nó 621	7.640	0.070	30.87	23.23
Nó 622	7.432	0.060	30.88	23.45

Gabriella Mendonça.

252

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 623	6.000	0.060	30.78	24.78
Nó 624	7.354	0.040	30.90	23.55
Nó 625	7.465	0.010	31.33	23.86
Nó 626	7.503	0.040	31.32	23.82
Nó 627	6.000	0.000	31.18	25.18
Nó 628	7.362	0.020	30.99	23.63
Nó 629	9.205	0.140	30.96	21.76
Nó 630	8.853	0.030	30.93	22.08
Nó 631	9.202	0.160	31.67	22.47
Nó 632	8.973	0.040	31.12	22.15
Nó 633	8.569	0.120	31.07	22.50
Nó 634	8.643	0.090	31.44	22.80
Nó 635	8.891	0.000	31.44	22.55
Nó 636	8.653	0.170	31.40	22.75
Nó 637	8.845	0.030	31.45	22.60
Nó 638	7.826	0.160	30.87	23.04
Nó 639	8.952	0.010	31.26	22.30
Nó 640	8.538	0.050	31.27	22.74
Nó 641	6.875	0.100	31.09	24.22
Nó 642	6.266	0.020	31.18	24.91
Nó 643	8.618	0.000	31.39	22.77
Nó 644	11.224	0.080	30.95	19.72
Nó 645	11.263	0.000	30.95	19.68
Nó 646	7.896	0.020	31.25	23.35
Nó 647	8.974	0.020	31.61	22.64
Nó 648	8.638	0.060	31.47	22.83
Nó 649	8.208	0.040	30.87	22.66
Nó 650	8.164	0.010	30.87	22.71
Nó 651	8.111	0.000	30.88	22.77
Nó 652	6.000	0.000	31.18	25.18
Nó 653	6.000	0.010	31.21	25.21
Nó 654	6.561	0.280	30.98	24.42
Nó 655	9.773	0.070	31.14	21.37
Nó 656	6.739	0.150	31.23	24.50
Nó 657	8.948	0.000	31.47	22.53
Nó 658	8.396	0.230	31.42	23.02
Nó 659	8.070	0.180	31.38	23.31
Nó 660	8.587	0.020	31.38	22.79
Nó 661	6.366	0.000	31.21	24.85

Gabriella Mendonça.

253

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 662	7.339	0.150	31.33	23.99
Nó 663	8.068	0.050	31.37	23.30
Nó 664	7.477	0.040	31.32	23.84
Nó 665	8.104	0.210	31.35	23.24
Nó 666	6.954	0.090	31.18	24.23
Nó 667	11.822	0.050	30.94	19.12
Nó 668	9.213	0.020	31.18	21.97
Nó 669	6.000	0.090	31.01	25.01
Nó 670	6.967	0.030	31.32	24.35
Nó 671	6.000	0.230	30.89	24.89
Nó 672	8.096	0.120	31.35	23.25
Nó 673	8.916	0.100	31.47	22.56
Nó 674	6.000	0.010	31.21	25.21
Nó 675	8.834	0.040	31.42	22.58
Nó 676	7.362	0.270	30.90	23.54
Nó 677	9.173	0.210	31.56	22.39
Nó 678	9.162	0.210	31.50	22.34
Nó 679	8.779	0.180	31.36	22.58
Nó 680	7.691	0.120	31.36	23.67
Nó 681	9.643	0.130	31.60	21.96
Nó 682	8.579	0.080	31.43	22.85
Nó 683	6.690	0.010	31.23	24.54
Nó 684	8.921	0.080	31.06	22.14
Nó 685	6.000	0.190	30.78	24.78
Nó 686	9.132	0.070	31.55	22.42
Nó 687	6.221	0.040	31.17	24.94
Nó 688	6.373	0.070	31.28	24.91
Nó 689	7.967	0.190	31.35	23.38
Nó 690	6.928	0.000	31.29	24.36
Nó 691	7.388	0.000	31.32	23.93
Nó 692	9.210	0.000	31.63	22.42
Nó 693	8.596	0.000	31.44	22.84
Nó 694	7.996	0.000	31.36	23.36
Nó 695	7.639	0.000	31.22	23.58
Nó 696	8.914	0.000	31.40	22.49
Nó 697	9.203	0.000	31.67	22.47
Nó RNF	45.000	-423.200	45.00	0.00

Gabriella Mendonça.

254

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	9.066	0.000	45.00	35.93
Nó 2	22.990	0.000	45.00	22.01
Nó 3	10.044	0.000	45.00	34.96
Nó 4	10.122	0.000	45.00	34.88
Nó 5	10.164	0.000	45.00	34.84
Nó 6	9.991	0.000	45.00	35.01
Nó 7	10.159	0.000	45.00	34.84
Nó 8	9.727	0.000	45.00	35.27
Nó 9	11.608	0.000	45.00	33.39
Nó 10	11.159	0.000	45.00	33.84
Nó 11	9.930	0.000	45.00	35.07
Nó 12	11.351	0.000	45.00	33.65
Nó 13	9.907	0.000	45.00	35.09
Nó 14	13.021	0.000	45.00	31.98
Nó 15	11.650	0.000	45.00	33.35
Nó 16	12.752	0.000	45.00	32.25
Nó 17	13.703	0.000	45.00	31.30
Nó 18	12.267	0.000	45.00	32.73
Nó 19	12.628	0.000	45.00	32.37
Nó 20	9.931	0.000	45.00	35.07
Nó 21	10.059	0.000	45.00	34.94
Nó 22	13.936	0.000	45.00	31.06
Nó 23	13.561	0.000	45.00	31.44
Nó 24	11.271	0.000	45.00	33.73
Nó 25	11.269	0.000	45.00	33.73
Nó 26	14.206	0.000	45.00	30.79
Nó 27	11.517	0.000	45.00	33.48
Nó 28	10.902	0.000	45.00	34.10
Nó 29	9.979	0.000	45.00	35.02
Nó 30	10.964	0.000	45.00	34.04
Nó 31	13.273	0.000	45.00	31.73
Nó 32	13.750	0.000	45.00	31.25
Nó 33	11.210	0.000	45.00	33.79
Nó 34	14.114	0.000	45.00	30.89
Nó 35	14.019	0.000	45.00	30.98
Nó 36	14.504	0.000	45.00	30.50
Nó 37	11.000	0.000	45.00	34.00
Nó 38	11.761	0.000	45.00	33.24
Nó 39	14.387	0.000	45.00	30.61

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 40	14.133	0.000	45.00	30.87
Nó 41	14.125	0.000	45.00	30.88
Nó 42	14.111	0.000	45.00	30.89
Nó 43	16.093	0.000	45.00	28.91
Nó 44	16.344	0.000	45.00	28.66
Nó 45	14.915	0.000	45.00	30.09
Nó 46	14.710	0.000	45.00	30.29
Nó 47	10.919	0.000	45.00	34.08
Nó 48	18.370	0.000	45.00	26.63
Nó 49	20.011	0.000	45.00	24.99
Nó 50	15.842	0.000	45.00	29.16
Nó 51	14.994	0.000	45.00	30.01
Nó 52	12.116	0.000	45.00	32.88
Nó 53	11.638	0.000	45.00	33.36
Nó 54	16.637	0.000	45.00	28.36
Nó 55	16.692	0.000	45.00	28.31
Nó 56	15.055	0.000	45.00	29.94
Nó 57	20.316	0.000	45.00	24.68
Nó 58	20.274	0.000	45.00	24.73
Nó 59	20.268	0.000	45.00	24.73
Nó 60	19.760	0.000	45.00	25.24
Nó 61	19.609	0.000	45.00	25.39
Nó 62	17.054	0.000	45.00	27.95
Nó 63	20.506	0.000	45.00	24.49
Nó 64	20.575	0.000	45.00	24.43
Nó 65	20.073	0.000	45.00	24.93
Nó 66	20.100	0.000	45.00	24.90
Nó 67	20.788	0.000	45.00	24.21
Nó 68	19.638	0.000	45.00	25.36
Nó 69	18.548	0.000	45.00	26.45
Nó 70	20.050	0.000	45.00	24.95
Nó 71	20.200	0.000	45.00	24.80
Nó 72	20.200	0.000	45.00	24.80
Nó 73	18.620	0.000	45.00	26.38
Nó 74	20.119	0.000	45.00	24.88
Nó 75	20.080	0.000	45.00	24.92
Nó 76	21.182	0.000	45.00	23.82
Nó 77	19.626	0.000	45.00	25.37
Nó 78	19.636	0.000	45.00	25.36

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 79	19.581	0.000	45.00	25.42
Nó 80	19.335	0.000	45.00	25.67
Nó 81	18.289	0.000	45.00	26.71
Nó 82	16.637	0.000	45.00	28.36
Nó 83	15.896	0.000	45.00	29.10
Nó 84	19.573	0.000	45.00	25.43
Nó 85	20.066	0.000	45.00	24.93
Nó 86	20.186	0.000	45.00	24.81
Nó 87	21.536	0.000	45.00	23.46
Nó 88	20.213	0.000	45.00	24.79
Nó 89	19.236	0.000	45.00	25.76
Nó 90	21.232	0.000	45.00	23.77
Nó 91	18.541	0.000	45.00	26.46
Nó 92	19.304	0.000	45.00	25.70
Nó 93	19.363	0.000	45.00	25.64
Nó 94	18.323	0.000	45.00	26.68
Nó 95	18.262	0.000	45.00	26.74
Nó 96	19.437	0.000	45.00	25.56
Nó 97	19.751	0.000	45.00	25.25
Nó 98	19.948	0.000	45.00	25.05
Nó 99	18.408	0.000	45.00	26.59
Nó 100	21.787	0.000	45.00	23.21
Nó 101	22.237	0.000	45.00	22.76
Nó 102	19.466	0.000	45.00	25.53
Nó 103	19.364	0.000	45.00	25.64
Nó 104	21.905	0.000	45.00	23.10
Nó 105	19.926	0.000	45.00	25.07
Nó 106	22.657	0.000	45.00	22.34
Nó 107	20.533	0.000	45.00	24.47
Nó 108	21.573	0.000	45.00	23.43
Nó 109	20.811	0.000	45.00	24.19
Nó 110	20.835	0.000	45.00	24.17
Nó 111	22.589	0.000	45.00	22.41
Nó 112	20.815	0.000	45.00	24.18
Nó 113	21.047	0.000	45.00	23.95
Nó 114	21.197	0.000	45.00	23.80
Nó 115	21.998	0.000	45.00	23.00
Nó 116	21.160	0.000	45.00	23.84
Nó 117	22.200	0.000	45.00	22.80

Gabriella Mendonça.

257

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 118	21.948	0.000	45.00	23.05
Nó 119	23.208	0.000	45.00	21.79
Nó 120	20.910	0.000	45.00	24.09
Nó 121	22.578	0.000	45.00	22.42
Nó 122	21.736	0.000	45.00	23.26
Nó 123	21.256	0.000	45.00	23.74
Nó 124	23.119	0.000	45.00	21.88
Nó 125	23.192	0.000	45.00	21.81
Nó 126	23.219	0.000	45.00	21.78
Nó 127	23.239	0.000	45.00	21.76
Nó 128	23.309	0.000	45.00	21.69
Nó 129	23.332	0.000	45.00	21.67
Nó 130	22.605	0.000	45.00	22.39
Nó 131	23.809	0.000	45.00	21.19
Nó 132	22.804	0.000	45.00	22.20
Nó 133	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 134	23.042	0.000	45.00	21.96
Nó 135	21.182	0.000	45.00	23.82
Nó 136	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 137	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 138	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 139	20.465	0.000	45.00	24.54
Nó 140	23.000	0.000	45.00	22.00
Nó 141	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 142	23.530	0.000	45.00	21.47
Nó 143	23.885	0.000	45.00	21.12
Nó 144	20.387	0.000	45.00	24.61
Nó 145	22.805	0.000	45.00	22.20
Nó 146	21.036	0.000	45.00	23.96
Nó 147	19.089	0.000	45.00	25.91
Nó 148	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 149	19.120	0.000	45.00	25.88
Nó 150	19.948	0.000	45.00	25.05
Nó 151	21.129	0.000	45.00	23.87
Nó 152	19.168	0.000	45.00	25.83
Nó 153	19.389	0.000	45.00	25.61
Nó 154	19.437	0.000	45.00	25.56
Nó 155	19.499	0.000	45.00	25.50
Nó 156	19.283	0.000	45.00	25.72

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 157	23.853	0.000	45.00	21.15
Nó 158	20.739	0.000	45.00	24.26
Nó 159	22.107	0.000	45.00	22.89
Nó 160	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 161	19.937	0.000	45.00	25.06
Nó 162	22.245	0.000	45.00	22.76
Nó 163	22.337	0.000	45.00	22.66
Nó 164	19.849	0.000	45.00	25.15
Nó 165	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 166	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 167	21.042	0.000	45.00	23.96
Nó 168	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 169	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 170	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 171	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 172	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 173	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 174	23.346	0.000	45.00	21.65
Nó 175	20.679	0.000	45.00	24.32
Nó 176	20.961	0.000	45.00	24.04
Nó 177	19.664	0.000	45.00	25.34
Nó 178	24.000	0.000	45.00	21.00
Nó 179	19.353	0.000	45.00	25.65
Nó 180	21.608	0.000	45.00	23.39
Nó 181	20.740	0.000	45.00	24.26
Nó 182	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 183	23.019	0.000	45.00	21.98
Nó 184	19.733	0.000	45.00	25.27
Nó 185	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 186	23.790	0.000	45.00	21.21
Nó 187	23.830	0.000	45.00	21.17
Nó 188	19.991	0.000	45.00	25.01
Nó 189	20.173	0.000	45.00	24.83
Nó 190	19.978	0.000	45.00	25.02
Nó 191	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 192	20.118	0.000	45.00	24.88
Nó 193	20.074	0.000	45.00	24.93
Nó 194	23.105	0.000	45.00	21.89
Nó 195	20.726	0.000	45.00	24.27

Gabriella Mendonça.

259

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 196	20.032	0.000	45.00	24.97
Nó 197	21.982	0.000	45.00	23.02
Nó 198	21.338	0.000	45.00	23.66
Nó 199	21.900	0.000	45.00	23.10
Nó 200	21.214	0.000	45.00	23.79
Nó 201	20.569	0.000	45.00	24.43
Nó 202	21.460	0.000	45.00	23.54
Nó 203	23.186	0.000	45.00	21.81
Nó 204	22.931	0.000	45.00	22.07
Nó 205	21.964	0.000	45.00	23.04
Nó 206	21.956	0.000	45.00	23.04
Nó 207	24.451	0.000	45.00	20.55
Nó 208	24.484	0.000	45.00	20.52
Nó 209	24.501	0.000	45.00	20.50
Nó 210	22.789	0.000	45.00	22.21
Nó 211	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 212	22.662	0.000	45.00	22.34
Nó 213	23.270	0.000	45.00	21.73
Nó 214	20.849	0.000	45.00	24.15
Nó 215	21.872	0.000	45.00	23.13
Nó 216	23.232	0.000	45.00	21.77
Nó 217	20.455	0.000	45.00	24.54
Nó 218	20.397	0.000	45.00	24.60
Nó 219	20.333	0.000	45.00	24.67
Nó 220	21.776	0.000	45.00	23.22
Nó 221	23.096	0.000	45.00	21.90
Nó 222	18.707	0.000	45.00	26.29
Nó 223	21.738	0.000	45.00	23.26
Nó 224	22.683	0.000	45.00	22.32
Nó 225	22.779	0.000	45.00	22.22
Nó 226	22.850	0.000	45.00	22.15
Nó 227	24.102	0.000	45.00	20.90
Nó 228	23.025	0.000	45.00	21.98
Nó 229	20.810	0.000	45.00	24.19
Nó 230	20.731	0.000	45.00	24.27
Nó 231	20.659	0.000	45.00	24.34
Nó 232	19.613	0.000	45.00	25.39
Nó 233	17.725	0.000	45.00	27.27
Nó 234	18.195	0.000	45.00	26.80

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 235	20.961	0.000	45.00	24.04
Nó 236	21.566	0.000	45.00	23.43
Nó 237	22.335	0.000	45.00	22.66
Nó 238	22.191	0.000	45.00	22.81
Nó 239	22.111	0.000	45.00	22.89
Nó 240	22.613	0.000	45.00	22.39
Nó 241	23.228	0.000	45.00	21.77
Nó 242	22.955	0.000	45.00	22.05
Nó 243	20.582	0.000	45.00	24.42
Nó 244	22.175	0.000	45.00	22.83
Nó 245	18.577	0.000	45.00	26.42
Nó 246	19.622	0.000	45.00	25.38
Nó 247	17.245	0.000	45.00	27.75
Nó 248	17.671	0.000	45.00	27.33
Nó 249	20.104	0.000	45.00	24.90
Nó 250	17.929	0.000	45.00	27.07
Nó 251	20.929	0.000	45.00	24.07
Nó 252	17.445	0.000	45.00	27.55
Nó 253	18.005	0.000	45.00	27.00
Nó 254	18.691	0.000	45.00	26.31
Nó 255	17.885	0.000	45.00	27.11
Nó 256	20.902	0.000	45.00	24.10
Nó 257	19.196	0.000	45.00	25.80
Nó 258	17.179	0.000	45.00	27.82
Nó 259	22.616	0.000	45.00	22.38
Nó 260	19.189	0.000	45.00	25.81
Nó 261	19.151	0.000	45.00	25.85
Nó 262	17.743	0.000	45.00	27.26
Nó 263	19.124	0.000	45.00	25.88
Nó 264	22.580	0.000	45.00	22.42
Nó 265	20.731	0.000	45.00	24.27
Nó 266	22.765	0.000	45.00	22.24
Nó 267	18.495	0.000	45.00	26.51
Nó 268	17.605	0.000	45.00	27.40
Nó 269	22.785	0.000	45.00	22.21
Nó 270	22.492	0.000	45.00	22.51
Nó 271	22.311	0.000	45.00	22.69
Nó 272	22.667	0.000	45.00	22.33
Nó 273	18.356	0.000	45.00	26.64

Gabriella Mendonça.

261

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 274	22.813	0.000	45.00	22.19
Nó 275	22.694	0.000	45.00	22.31
Nó 276	22.696	0.000	45.00	22.30
Nó 277	19.019	0.000	45.00	25.98
Nó 278	22.863	0.000	45.00	22.14
Nó 279	22.398	0.000	45.00	22.60
Nó 280	22.718	0.000	45.00	22.28
Nó 281	22.724	0.000	45.00	22.28
Nó 282	22.724	0.000	45.00	22.28
Nó 283	22.770	0.000	45.00	22.23
Nó 284	20.623	0.000	45.00	24.38
Nó 285	22.771	0.000	45.00	22.23
Nó 286	22.778	0.000	45.00	22.22
Nó 287	22.798	0.000	45.00	22.20
Nó 288	22.795	0.000	45.00	22.21
Nó 289	22.804	0.000	45.00	22.20
Nó 290	21.574	0.000	45.00	23.43
Nó 291	21.728	0.000	45.00	23.27
Nó 292	23.660	0.000	45.00	21.34
Nó 293	23.709	0.000	45.00	21.29
Nó 294	14.529	0.000	45.00	30.47
Nó 295	23.695	0.000	45.00	21.31
Nó 296	23.720	0.000	45.00	21.28
Nó 297	23.743	0.000	45.00	21.26
Nó 298	23.751	0.000	45.00	21.25
Nó 299	23.768	0.000	45.00	21.23
Nó 300	15.547	0.000	45.00	29.45
Nó 301	14.572	0.000	45.00	30.43
Nó 302	21.864	0.000	45.00	23.14
Nó 303	22.206	0.000	45.00	22.79
Nó 304	20.040	0.000	45.00	24.96
Nó 305	18.464	0.000	45.00	26.54
Nó 306	23.863	0.000	45.00	21.14
Nó 307	19.756	0.000	45.00	25.24
Nó 308	14.919	0.000	45.00	30.08
Nó 309	18.781	0.000	45.00	26.22
Nó 310	16.912	0.000	45.00	28.09
Nó 311	21.412	0.000	45.00	23.59
Nó 312	21.312	0.000	45.00	23.69

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 313	18.359	0.000	45.00	26.64
Nó 314	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 315	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 316	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 317	17.534	0.000	45.00	27.47
Nó 318	24.983	0.000	45.00	20.02
Nó 319	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 320	19.143	0.000	45.00	25.86
Nó 321	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 322	19.108	0.000	45.00	25.89
Nó 323	21.655	0.000	45.00	23.34
Nó 324	18.867	0.000	45.00	26.13
Nó 325	19.069	0.000	45.00	25.93
Nó 326	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 327	19.014	0.000	45.00	25.99
Nó 328	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 329	17.555	0.000	45.00	27.45
Nó 330	22.502	0.000	45.00	22.50
Nó 331	21.172	0.000	45.00	23.83
Nó 332	18.585	0.000	45.00	26.41
Nó 333	18.412	0.000	45.00	26.59
Nó 334	21.798	0.000	45.00	23.20
Nó 335	20.240	0.000	45.00	24.76
Nó 336	20.316	0.000	45.00	24.68
Nó 337	22.008	0.000	45.00	22.99
Nó 338	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 339	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 340	22.689	0.000	45.00	22.31
Nó 341	22.720	0.000	45.00	22.28
Nó 342	17.857	0.000	45.00	27.14
Nó 343	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 344	22.770	0.000	45.00	22.23
Nó 345	22.813	0.000	45.00	22.19
Nó 346	20.637	0.000	45.00	24.36
Nó 347	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 348	20.595	0.000	45.00	24.40
Nó 349	25.000	0.000	45.00	20.00
Nó 350	20.567	0.000	45.00	24.43
Nó 351	25.000	0.000	45.00	20.00

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 352	21.373	0.000	45.00	23.63
Nó 353	21.981	0.000	45.00	23.02
Nó 354	22.007	0.000	45.00	22.99
Nó 355	17.251	0.000	45.00	27.75
Nó 356	20.195	0.000	45.00	24.80
Nó 357	22.056	0.000	45.00	22.94
Nó 358	20.509	0.000	45.00	24.49
Nó 359	20.886	0.000	45.00	24.11
Nó 360	23.261	0.000	45.00	21.74
Nó 361	23.266	0.000	45.00	21.73
Nó 362	23.274	0.000	45.00	21.73
Nó 363	23.231	0.000	45.00	21.77
Nó 364	21.536	0.000	45.00	23.46
Nó 365	21.561	0.000	45.00	23.44
Nó 366	21.601	0.000	45.00	23.40
Nó 367	23.502	0.000	45.00	21.50
Nó 368	19.724	0.000	45.00	25.28
Nó 369	18.391	0.000	45.00	26.61
Nó 370	23.209	0.000	45.00	21.79
Nó 371	22.808	0.000	45.00	22.19
Nó 372	23.220	0.000	45.00	21.78
Nó 373	21.970	0.000	45.00	23.03
Nó 374	21.857	0.000	45.00	23.14
Nó 375	21.778	0.000	45.00	23.22
Nó 376	21.808	0.000	45.00	23.19
Nó 377	21.072	0.000	45.00	23.93
Nó 378	21.619	0.000	45.00	23.38
Nó 379	22.163	0.000	45.00	22.84
Nó 380	21.781	0.000	45.00	23.22
Nó 381	21.107	0.000	45.00	23.89
Nó 382	19.092	0.000	45.00	25.91
Nó 383	21.187	0.000	45.00	23.81
Nó 384	21.191	0.000	45.00	23.81
Nó 385	21.819	0.000	45.00	23.18
Nó 386	21.973	0.000	45.00	23.03
Nó 387	22.151	0.000	45.00	22.85
Nó 388	24.535	0.000	45.00	20.46
Nó 389	22.050	0.000	45.00	22.95
Nó 390	22.357	0.000	45.00	22.64

Gabriella Mendonça.

264

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 391	21.949	0.000	45.00	23.05
Nó 392	22.035	0.000	45.00	22.97
Nó 393	22.181	0.000	45.00	22.82
Nó 394	26.280	0.000	45.00	18.72
Nó 395	26.302	0.000	45.00	18.70
Nó 396	27.059	0.000	45.00	17.94
Nó 397	22.381	0.000	45.00	22.62
Nó 398	22.157	0.000	45.00	22.84
Nó 399	24.718	0.000	45.00	20.28
Nó 400	24.714	0.000	45.00	20.29
Nó 401	22.354	0.000	45.00	22.65
Nó 402	22.722	0.000	45.00	22.28
Nó 403	24.670	0.000	45.00	20.33
Nó 404	24.727	0.000	45.00	20.27
Nó 405	24.731	0.000	45.00	20.27
Nó 406	20.660	0.000	45.00	24.34
Nó 407	22.318	0.000	45.00	22.68
Nó 408	26.850	0.000	45.00	18.15
Nó 409	20.693	0.000	45.00	24.31
Nó 410	24.621	0.000	45.00	20.38
Nó 411	20.755	0.000	45.00	24.24
Nó 412	18.490	0.000	45.00	26.51
Nó 413	24.795	0.000	45.00	20.21
Nó 414	24.736	0.000	45.00	20.26
Nó 415	23.627	0.000	45.00	21.37
Nó 416	23.668	0.000	45.00	21.33
Nó 417	24.738	0.000	45.00	20.26
Nó 418	23.692	0.000	45.00	21.31
Nó 419	21.028	0.000	45.00	23.97
Nó 420	28.678	0.000	45.00	16.32
Nó 421	21.305	0.000	45.00	23.70
Nó 422	21.278	0.000	45.00	23.72
Nó 423	21.550	0.000	45.00	23.45
Nó 424	20.243	0.000	45.00	24.76
Nó 425	20.275	0.000	45.00	24.72
Nó 426	20.337	0.000	45.00	24.66
Nó 427	20.321	0.000	45.00	24.68
Nó 428	21.387	0.000	45.00	23.61
Nó 429	21.928	0.000	45.00	23.07

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 430	21.963	0.000	45.00	23.04
Nó 431	21.997	0.000	45.00	23.00
Nó 432	29.385	0.000	45.00	15.61
Nó 433	22.045	0.000	45.00	22.96
Nó 434	22.087	0.000	45.00	22.91
Nó 435	25.657	0.000	45.00	19.34
Nó 436	25.668	0.000	45.00	19.33
Nó 437	19.915	0.000	45.00	25.08
Nó 438	22.181	0.000	45.00	22.82
Nó 439	25.768	0.000	45.00	19.23
Nó 440	25.788	0.000	45.00	19.21
Nó 441	24.500	0.000	45.00	20.50
Nó 442	24.529	0.000	45.00	20.47
Nó 443	26.113	0.000	45.00	18.89
Nó 444	20.474	0.000	45.00	24.53
Nó 445	21.320	0.000	45.00	23.68
Nó 446	21.371	0.000	45.00	23.63
Nó 447	21.573	0.000	45.00	23.43
Nó 448	21.488	0.000	45.00	23.51
Nó 449	21.472	0.000	45.00	23.53
Nó 450	21.446	0.000	45.00	23.55
Nó 451	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 452	21.419	0.000	45.00	23.58
Nó 453	28.164	0.000	45.00	16.84
Nó 454	28.255	0.000	45.00	16.74
Nó 455	28.166	0.000	45.00	16.83
Nó 456	28.025	0.000	45.00	16.97
Nó 457	28.019	0.000	45.00	16.98
Nó 458	24.095	0.000	45.00	20.91
Nó 459	24.084	0.000	45.00	20.92
Nó 460	24.063	0.000	45.00	20.94
Nó 461	24.056	0.000	45.00	20.94
Nó 462	22.811	0.000	45.00	22.19
Nó 463	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 464	26.358	0.000	45.00	18.64
Nó 465	29.580	0.000	45.00	15.42
Nó 466	29.578	0.000	45.00	15.42
Nó 467	26.344	0.000	45.00	18.66
Nó 468	24.005	0.000	45.00	20.99

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 469	29.311	0.000	45.00	15.69
Nó 470	29.298	0.000	45.00	15.70
Nó 471	29.140	0.000	45.00	15.86
Nó 472	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 473	20.666	0.000	45.00	24.33
Nó 474	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 475	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 476	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 477	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 478	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 479	27.678	0.000	45.00	17.32
Nó 480	26.051	0.000	45.00	18.95
Nó 481	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 482	26.150	0.000	45.00	18.85
Nó 483	25.368	0.000	45.00	19.63
Nó 484	26.155	0.000	45.00	18.84
Nó 485	23.159	0.000	45.00	21.84
Nó 486	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 487	26.799	0.000	45.00	18.20
Nó 488	27.766	0.000	45.00	17.23
Nó 489	24.123	0.000	45.00	20.88
Nó 490	29.343	0.000	45.00	15.66
Nó 491	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 492	27.756	0.000	45.00	17.24
Nó 493	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 494	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 495	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 496	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 497	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 498	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 499	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 500	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 501	28.938	0.000	45.00	16.06
Nó 502	29.565	0.000	45.00	15.43
Nó 503	28.921	0.000	45.00	16.08
Nó 504	29.736	0.000	45.00	15.26
Nó 505	28.701	0.000	45.00	16.30
Nó 506	29.512	0.000	45.00	15.49
Nó 507	30.000	0.000	45.00	15.00

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 508	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 509	26.211	0.000	45.00	18.79
Nó 510	29.508	0.000	45.00	15.49
Nó 511	28.819	0.000	45.00	16.18
Nó 512	28.822	0.000	45.00	16.18
Nó 513	28.000	0.000	45.00	17.00
Nó 514	29.571	0.000	45.00	15.43
Nó 515	28.848	0.000	45.00	16.15
Nó 516	28.843	0.000	45.00	16.16
Nó 517	28.843	0.000	45.00	16.16
Nó 518	23.321	0.000	45.00	21.68
Nó 519	23.306	0.000	45.00	21.69
Nó 520	29.451	0.000	45.00	15.55
Nó 521	26.767	0.000	45.00	18.23
Nó 522	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 523	28.421	0.000	45.00	16.58
Nó 524	24.270	0.000	45.00	20.73
Nó 525	24.244	0.000	45.00	20.76
Nó 526	24.232	0.000	45.00	20.77
Nó 527	24.243	0.000	45.00	20.76
Nó 528	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 529	27.391	0.000	45.00	17.61
Nó 530	30.000	0.000	45.00	15.00
Nó 531	28.490	0.000	45.00	16.51
Nó 532	25.371	0.000	45.00	19.63
Nó 533	25.374	0.000	45.00	19.63
Nó 534	27.306	0.000	45.00	17.69
Nó 535	27.315	0.000	45.00	17.68
Nó 536	27.273	0.000	45.00	17.73
Nó 537	27.336	0.000	45.00	17.66
Nó 538	27.323	0.000	45.00	17.68
Nó 539	28.691	0.000	45.00	16.31
Nó 540	27.261	0.000	45.00	17.74
Nó 541	27.239	0.000	45.00	17.76
Nó 542	27.228	0.000	45.00	17.77
Nó 543	27.158	0.000	45.00	17.84
Nó 544	25.774	0.000	45.00	19.23
Nó 545	25.756	0.000	45.00	19.24
Nó 546	25.739	0.000	45.00	19.26

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 547	26.776	0.000	45.00	18.22
Nó 548	26.420	0.000	45.00	18.58
Nó 549	25.726	0.000	45.00	19.27
Nó 550	25.716	0.000	45.00	19.28
Nó 551	25.693	0.000	45.00	19.31
Nó 552	25.162	0.000	45.00	19.84
Nó 553	25.159	0.000	45.00	19.84
Nó 554	19.610	0.000	45.00	25.39
Nó 555	26.010	0.000	45.00	18.99
Nó 556	22.264	0.000	45.00	22.74
Nó 557	26.036	0.000	45.00	18.96
Nó 558	25.825	0.000	45.00	19.17
Nó 559	25.968	0.000	45.00	19.03
Nó 560	26.007	0.000	45.00	18.99
Nó 561	25.983	0.000	45.00	19.02
Nó 562	20.510	0.000	45.00	24.49
Nó 563	18.233	0.000	45.00	26.77
Nó 564	25.842	0.000	45.00	19.16
Nó 565	23.240	0.000	45.00	21.76
Nó 566	25.329	0.000	45.00	19.67
Nó 567	22.354	0.000	45.00	22.65
Nó 568	25.854	0.000	45.00	19.15
Nó 569	25.880	0.000	45.00	19.12
Nó 570	26.456	0.000	45.00	18.54
Nó 571	25.450	0.000	45.00	19.55
Nó 572	25.432	0.000	45.00	19.57
Nó 573	25.945	0.000	45.00	19.05
Nó 574	23.291	0.000	45.00	21.71
Nó 575	22.680	0.000	45.00	22.32
Nó 576	21.488	0.000	45.00	23.51
Nó 577	24.189	0.000	45.00	20.81
Nó 578	24.129	0.000	45.00	20.87
Nó 579	24.164	0.000	45.00	20.84
Nó 580	23.127	0.000	45.00	21.87
Nó 581	16.939	0.000	45.00	28.06
Nó 582	17.130	0.000	45.00	27.87
Nó 583	9.697	0.000	45.00	35.30
Nó 584	9.065	0.000	45.00	35.94
Nó 585	8.989	0.000	45.00	36.01

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 586	9.755	0.000	45.00	35.24
Nó 587	9.797	0.000	45.00	35.20
Nó 588	9.825	0.000	45.00	35.18
Nó 589	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 590	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 591	8.272	0.000	45.00	36.73
Nó 592	8.271	0.000	45.00	36.73
Nó 593	8.968	0.000	45.00	36.03
Nó 594	8.977	0.000	45.00	36.02
Nó 595	6.194	0.000	45.00	38.81
Nó 596	6.206	0.000	45.00	38.79
Nó 597	13.560	0.000	45.00	31.44
Nó 598	9.807	0.000	45.00	35.19
Nó 599	7.410	0.000	45.00	37.59
Nó 600	7.350	0.000	45.00	37.65
Nó 601	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 602	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 603	6.154	0.000	45.00	38.85
Nó 604	6.196	0.000	45.00	38.80
Nó 605	8.449	0.000	45.00	36.55
Nó 606	7.372	0.000	45.00	37.63
Nó 607	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 608	6.148	0.000	45.00	38.85
Nó 609	7.572	0.000	45.00	37.43
Nó 610	9.870	0.000	45.00	35.13
Nó 611	9.453	0.000	45.00	35.55
Nó 612	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 613	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 614	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 615	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 616	9.447	0.000	45.00	35.55
Nó 617	9.448	0.000	45.00	35.55
Nó 618	7.095	0.000	45.00	37.90
Nó 619	7.219	0.000	45.00	37.78
Nó 620	7.516	0.000	45.00	37.48
Nó 621	7.640	0.000	45.00	37.36
Nó 622	7.432	0.000	45.00	37.57
Nó 623	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 624	7.354	0.000	45.00	37.65

Gabriella Mendonça.

270

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 625	7.465	0.000	45.00	37.53
Nó 626	7.503	0.000	45.00	37.50
Nó 627	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 628	7.362	0.000	45.00	37.64
Nó 629	9.205	0.000	45.00	35.79
Nó 630	8.853	0.000	45.00	36.15
Nó 631	9.202	0.000	45.00	35.80
Nó 632	8.973	0.000	45.00	36.03
Nó 633	8.569	0.000	45.00	36.43
Nó 634	8.643	0.000	45.00	36.36
Nó 635	8.891	0.000	45.00	36.11
Nó 636	8.653	0.000	45.00	36.35
Nó 637	8.845	0.000	45.00	36.15
Nó 638	7.826	0.000	45.00	37.17
Nó 639	8.952	0.000	45.00	36.05
Nó 640	8.538	0.000	45.00	36.46
Nó 641	6.875	0.000	45.00	38.13
Nó 642	6.266	0.000	45.00	38.73
Nó 643	8.618	0.000	45.00	36.38
Nó 644	11.224	0.000	45.00	33.78
Nó 645	11.263	0.000	45.00	33.74
Nó 646	7.896	0.000	45.00	37.10
Nó 647	8.974	0.000	45.00	36.03
Nó 648	8.638	0.000	45.00	36.36
Nó 649	8.208	0.000	45.00	36.79
Nó 650	8.164	0.000	45.00	36.84
Nó 651	8.111	0.000	45.00	36.89
Nó 652	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 653	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 654	6.561	0.000	45.00	38.44
Nó 655	9.773	0.000	45.00	35.23
Nó 656	6.739	0.000	45.00	38.26
Nó 657	8.948	0.000	45.00	36.05
Nó 658	8.396	0.000	45.00	36.60
Nó 659	8.070	0.000	45.00	36.93
Nó 660	8.587	0.000	45.00	36.41
Nó 661	6.366	0.000	45.00	38.63
Nó 662	7.339	0.000	45.00	37.66
Nó 663	8.068	0.000	45.00	36.93

Gabriella Mendonça.

271

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 664	7.477	0.000	45.00	37.52
Nó 665	8.104	0.000	45.00	36.90
Nó 666	6.954	0.000	45.00	38.05
Nó 667	11.822	0.000	45.00	33.18
Nó 668	9.213	0.000	45.00	35.79
Nó 669	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 670	6.967	0.000	45.00	38.03
Nó 671	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 672	8.096	0.000	45.00	36.90
Nó 673	8.916	0.000	45.00	36.08
Nó 674	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 675	8.834	0.000	45.00	36.17
Nó 676	7.362	0.000	45.00	37.64
Nó 677	9.173	0.000	45.00	35.83
Nó 678	9.162	0.000	45.00	35.84
Nó 679	8.779	0.000	45.00	36.22
Nó 680	7.691	0.000	45.00	37.31
Nó 681	9.643	0.000	45.00	35.36
Nó 682	8.579	0.000	45.00	36.42
Nó 683	6.690	0.000	45.00	38.31
Nó 684	8.921	0.000	45.00	36.08
Nó 685	6.000	0.000	45.00	39.00
Nó 686	9.132	0.000	45.00	35.87
Nó 687	6.221	0.000	45.00	38.78
Nó 688	6.373	0.000	45.00	38.63
Nó 689	7.967	0.000	45.00	37.03
Nó 690	6.928	0.000	45.00	38.07
Nó 691	7.388	0.000	45.00	37.61
Nó 692	9.210	0.000	45.00	35.79
Nó 693	8.596	0.000	45.00	36.40
Nó 694	7.996	0.000	45.00	37.00
Nó 695	7.639	0.000	45.00	37.36
Nó 696	8.914	0.000	45.00	36.09
Nó 697	9.203	0.000	45.00	35.80
Nó RNF	45.000	0.000	45.00	0.00

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1	36.63	50.00	-0.480	0.240	1.770	Rede Existente
Tubulação 2	10.41	300.00	86.120	1.220	3.510	Rede Projetada
Tubulação 3	3.48	300.00	-0.120	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 4	2.23	100.00	2.890	0.370	1.550	Rede Projetada
Tubulação 5	326.05	300.00	22.420	0.320	0.310	Rede Projetada
Tubulação 6	110.00	300.00	25.310	0.360	0.380	Rede Projetada
Tubulação 7	1.67	100.00	2.430	0.310	1.140	Rede Projetada
Tubulação 8	2.57	300.00	48.660	0.690	1.250	Rede Projetada
Tubulação 9	8.74	75.00	0.890	0.200	0.770	Rede Projetada
Tubulação 10	1.14	300.00	27.740	0.390	0.450	Rede Projetada
Tubulação 11	843.94	300.00	49.550	0.700	1.290	Rede Projetada
Tubulação 12	3.70	100.00	3.410	0.430	2.060	Rede Projetada
Tubulação 13	114.68	300.00	77.290	1.090	2.880	Rede Projetada
Tubulação 14	2.56	100.00	3.100	0.390	1.750	Rede Projetada
Tubulação 15	110.56	300.00	80.700	1.140	3.120	Rede Projetada
Tubulação 16	2.82	100.00	2.320	0.300	1.040	Rede Projetada
Tubulação 17	112.35	300.00	83.800	1.190	3.340	Rede Projetada
Tubulação 18	44.61	50.00	-0.100	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 19	206.54	400.00	193.840	1.540	3.850	Rede Projetada
Tubulação 20	110.65	400.00	182.630	1.450	3.450	Rede Projetada
Tubulação 21	4.09	400.00	145.650	1.160	2.280	Rede Projetada
Tubulação 22	113.99	300.00	86.120	1.220	3.510	Rede Projetada
Tubulação 23	3.21	150.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 24	105.03	50.00	0.910	0.470	5.510	Rede Existente
Tubulação 25	232.47	100.00	-3.060	0.390	1.710	Rede Existente
Tubulação 26	17.52	50.00	-0.820	0.420	4.600	Rede Existente
Tubulação 27	21.14	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 28	40.73	75.00	-3.060	0.690	6.740	Rede Existente
Tubulação 29	60.51	75.00	-0.240	0.060	0.080	Rede Existente
Tubulação 30	62.86	50.00	0.360	0.180	1.090	Rede Existente
Tubulação 31	28.05	75.00	-1.930	0.440	2.970	Rede Existente
Tubulação 32	62.33	50.00	0.230	0.120	0.490	Rede Existente
Tubulação 33	60.52	75.00	-0.240	0.050	0.080	Rede Existente
Tubulação 34	62.33	75.00	-0.430	0.100	0.220	Rede Existente
Tubulação 35	64.53	50.00	0.400	0.200	1.290	Rede Existente
Tubulação 36	94.23	75.00	-1.080	0.240	1.080	Rede Existente
Tubulação 37	239.30	50.00	-0.210	0.110	0.420	Rede Existente
Tubulação 38	61.72	75.00	-0.610	0.140	0.400	Rede Existente
Tubulação 39	63.17	50.00	0.310	0.160	0.870	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

273

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 40	36.51	50.00	-0.480	0.240	1.770	Rede Existente
Tubulação 41	88.83	50.00	0.150	0.070	0.230	Rede Existente
Tubulação 42	4.20	75.00	0.350	0.080	0.150	Rede Existente
Tubulação 43	5.08	160.00	9.250	0.460	1.290	Rede Existente
Tubulação 44	54.92	160.00	10.290	0.510	1.560	Rede Existente
Tubulação 45	0.05	160.00	-0.020	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 47	26.15	75.00	1.630	0.370	2.220	Rede Projetada
Tubulação 48	4.70	160.00	10.370	0.520	1.580	Rede Existente
Tubulação 49	11.33	75.00	0.890	0.200	0.760	Rede Projetada
Tubulação 50	65.82	50.00	0.560	0.280	2.330	Rede Existente
Tubulação 51	193.46	50.00	-0.870	0.440	5.060	Rede Existente
Tubulação 52	25.93	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 53	23.39	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 54	60.27	50.00	0.310	0.160	0.830	Rede Existente
Tubulação 55	13.17	50.00	0.050	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 56	16.71	100.00	-1.630	0.210	0.560	Rede Existente
Tubulação 58	2.80	100.00	-1.640	0.210	0.570	Rede Existente
Tubulação 59	36.69	160.00	12.100	0.600	2.080	Rede Existente
Tubulação 60	5.49	100.00	-0.230	0.030	0.010	Rede Projetada
Tubulação 61	49.12	50.00	-0.680	0.350	3.260	Rede Existente
Tubulação 62	49.20	50.00	0.430	0.220	1.510	Rede Existente
Tubulação 63	21.19	100.00	0.750	0.100	0.150	Rede Existente
Tubulação 64	42.90	100.00	0.750	0.100	0.150	Rede Existente
Tubulação 65	149.18	50.00	0.160	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 66	69.93	75.00	-2.120	0.480	3.510	Rede Existente
Tubulação 67	75.23	75.00	0.710	0.160	0.510	Rede Existente
Tubulação 68	80.43	50.00	-1.610	0.820	14.960	Rede Existente
Tubulação 69	49.68	50.00	-0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 70	53.50	50.00	-0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 71	28.51	50.00	0.230	0.120	0.500	Rede Existente
Tubulação 72	20.00	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 73	59.62	160.00	-14.220	0.710	2.780	Rede Existente
Tubulação 74	45.03	160.00	13.930	0.690	2.680	Rede Existente
Tubulação 75	108.26	160.00	-21.250	1.060	5.740	Rede Existente
Tubulação 76	49.45	100.00	-0.080	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 77	72.85	50.00	0.790	0.400	4.260	Rede Existente
Tubulação 78	99.66	75.00	-1.070	0.240	1.050	Rede Projetada
Tubulação 79	3.60	50.00	0.650	0.330	3.000	Rede Existente
Tubulação 80	4.03	50.00	0.440	0.220	1.540	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

274

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 82	62.76	50.00	0.700	0.360	3.440	Rede Existente
Tubulação 83	4.26	50.00	1.020	0.520	6.680	Rede Existente
Tubulação 84	58.94	75.00	-1.020	0.230	0.970	Rede Existente
Tubulação 85	13.81	75.00	8.010	1.810	37.760	Rede Existente
Tubulação 86	101.84	50.00	-0.360	0.180	1.080	Rede Existente
Tubulação 87	24.25	75.00	5.720	1.290	20.620	Rede Existente
Tubulação 88	144.61	75.00	0.440	0.100	0.230	Rede Existente
Tubulação 89	59.20	100.00	0.250	0.030	0.020	Rede Existente
Tubulação 90	144.50	75.00	0.690	0.160	0.500	Rede Existente
Tubulação 91	60.92	100.00	1.100	0.140	0.280	Rede Existente
Tubulação 92	137.84	100.00	5.650	0.720	5.080	Rede Existente
Tubulação 93	62.40	100.00	-0.700	0.090	0.130	Rede Existente
Tubulação 94	145.85	75.00	0.490	0.110	0.270	Rede Existente
Tubulação 95	180.37	75.00	-0.910	0.210	0.800	Rede Existente
Tubulação 96	93.52	75.00	-0.260	0.060	0.090	Rede Existente
Tubulação 97	62.49	100.00	2.070	0.260	0.850	Rede Existente
Tubulação 98	145.88	75.00	0.940	0.210	0.850	Rede Existente
Tubulação 99	59.82	100.00	3.600	0.460	2.270	Rede Existente
Tubulação 100	146.21	75.00	1.390	0.310	1.670	Rede Existente
Tubulação 101	2.66	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 102	215.03	50.00	-0.660	0.340	3.140	Rede Existente
Tubulação 103	71.96	50.00	0.260	0.130	0.620	Rede Existente
Tubulação 104	104.40	50.00	0.790	0.400	4.280	Rede Existente
Tubulação 105	70.98	50.00	-0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 106	76.23	50.00	-0.960	0.490	6.060	Rede Existente
Tubulação 107	123.39	50.00	0.450	0.230	1.570	Rede Existente
Tubulação 108	73.26	50.00	-1.090	0.560	7.530	Rede Existente
Tubulação 109	73.33	75.00	-0.230	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 110	261.92	75.00	-2.150	0.490	3.590	Rede Existente
Tubulação 111	17.15	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 112	38.42	50.00	-0.460	0.230	1.670	Rede Existente
Tubulação 113	51.82	75.00	0.840	0.190	0.700	Rede Existente
Tubulação 114	118.23	50.00	-0.540	0.280	2.230	Rede Existente
Tubulação 115	70.44	75.00	-0.120	0.030	0.020	Rede Existente
Tubulação 116	79.84	75.00	0.130	0.030	0.020	Rede Existente
Tubulação 117	71.45	50.00	0.390	0.200	1.230	Rede Existente
Tubulação 118	3.38	75.00	-0.850	0.190	0.700	Rede Existente
Tubulação 119	46.69	75.00	1.130	0.260	1.170	Rede Existente
Tubulação 120	3.00	75.00	-1.150	0.260	1.190	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 121	46.00	50.00	-0.060	0.030	0.040	Rede Projetada
Tubulação 122	29.38	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 124	15.86	75.00	-1.240	0.280	1.370	Rede Existente
Tubulação 125	10.72	32.00	0.010	0.010	0.030	Rede Existente
Tubulação 126	170.19	75.00	-1.910	0.430	2.930	Rede Existente
Tubulação 127	75.01	50.00	0.380	0.190	1.190	Rede Existente
Tubulação 128	147.66	50.00	-0.440	0.220	1.530	Rede Existente
Tubulação 129	50.24	50.00	0.370	0.190	1.170	Rede Existente
Tubulação 130	118.84	50.00	-0.690	0.350	3.350	Rede Existente
Tubulação 131	49.98	75.00	2.240	0.510	3.880	Rede Existente
Tubulação 132	30.28	50.00	-0.100	0.050	0.090	Rede Existente
Tubulação 133	26.12	50.00	0.660	0.330	3.090	Rede Existente
Tubulação 134	85.28	50.00	0.720	0.370	3.630	Rede Existente
Tubulação 135	13.90	50.00	0.050	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 136	15.29	50.00	0.950	0.480	5.890	Rede Existente
Tubulação 137	14.23	50.00	1.300	0.660	10.310	Rede Existente
Tubulação 138	47.31	50.00	0.470	0.240	1.730	Rede Existente
Tubulação 139	118.64	50.00	-0.990	0.500	6.350	Rede Existente
Tubulação 140	1.07	50.00	-0.340	0.170	0.980	Rede Projetada
Tubulação 141	211.45	50.00	-0.120	0.060	0.140	Rede Existente
Tubulação 142	21.57	50.00	-1.410	0.720	11.780	Rede Existente
Tubulação 143	47.83	75.00	3.630	0.820	9.120	Rede Existente
Tubulação 144	58.43	50.00	0.570	0.290	2.400	Rede Existente
Tubulação 145	90.83	50.00	-0.410	0.210	1.350	Rede Existente
Tubulação 146	26.47	50.00	-0.360	0.190	1.110	Rede Existente
Tubulação 147	104.06	50.00	-0.110	0.060	0.110	Rede Existente
Tubulação 148	102.70	50.00	-1.040	0.530	6.940	Rede Existente
Tubulação 149	30.54	50.00	0.910	0.460	5.490	Rede Existente
Tubulação 150	50.07	50.00	-0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 151	32.86	50.00	0.330	0.170	0.930	Rede Existente
Tubulação 152	40.37	50.00	-1.270	0.650	9.810	Rede Existente
Tubulação 153	55.10	50.00	-0.740	0.380	3.840	Rede Existente
Tubulação 154	22.44	50.00	0.810	0.410	4.450	Rede Existente
Tubulação 155	132.24	50.00	0.070	0.030	0.050	Rede Projetada
Tubulação 156	30.43	50.00	-0.560	0.280	2.330	Rede Existente
Tubulação 157	69.34	50.00	-1.650	0.840	15.580	Rede Existente
Tubulação 158	22.41	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 159	29.90	50.00	-1.130	0.570	7.960	Rede Existente
Tubulação 160	47.20	75.00	5.350	1.210	18.310	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

276

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 161	23.96	75.00	-2.470	0.560	4.610	Rede Projetada
Tubulação 162	51.01	50.00	0.560	0.290	2.350	Rede Existente
Tubulação 163	45.39	100.00	7.970	1.010	9.390	Rede Existente
Tubulação 165	0.78	100.00	7.970	1.010	9.390	Rede Existente
Tubulação 166	190.25	160.00	21.700	1.080	5.960	Rede Existente
Tubulação 167	0.57	100.00	-6.760	0.860	6.990	Rede Existente
Tubulação 169	190.24	50.00	1.270	0.650	9.870	Rede Existente
Tubulação 170	0.68	100.00	-6.760	0.860	7.000	Rede Existente
Tubulação 171	71.62	100.00	4.740	0.600	3.720	Rede Existente
Tubulação 172	37.36	50.00	1.090	0.550	7.460	Rede Existente
Tubulação 173	95.57	50.00	-0.480	0.250	1.810	Rede Existente
Tubulação 174	35.67	50.00	-0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 175	189.42	50.00	1.190	0.610	8.740	Rede Existente
Tubulação 176	70.78	100.00	3.100	0.400	1.750	Rede Existente
Tubulação 177	192.33	50.00	-0.140	0.070	0.220	Rede Existente
Tubulação 178	157.83	50.00	0.250	0.130	0.590	Rede Projetada
Tubulação 179	35.18	50.00	-0.270	0.140	0.670	Rede Existente
Tubulação 180	78.57	50.00	-1.280	0.650	9.960	Rede Existente
Tubulação 181	191.06	50.00	1.130	0.580	8.000	Rede Existente
Tubulação 182	6.64	100.00	1.780	0.230	0.660	Rede Existente
Tubulação 183	191.48	50.00	-0.340	0.170	0.990	Rede Existente
Tubulação 185	67.82	100.00	1.780	0.230	0.660	Rede Existente
Tubulação 186	27.93	32.00	-0.020	0.020	0.060	Rede Existente
Tubulação 187	104.65	50.00	1.030	0.520	6.770	Rede Existente
Tubulação 188	70.43	100.00	0.630	0.080	0.110	Rede Existente
Tubulação 189	69.52	50.00	-1.030	0.520	6.750	Rede Existente
Tubulação 190	129.44	50.00	-1.660	0.840	15.740	Rede Existente
Tubulação 191	258.73	250.00	36.900	0.750	1.820	Rede Existente
Tubulação 192	74.80	100.00	2.280	0.290	1.020	Rede Existente
Tubulação 193	187.80	100.00	3.230	0.410	1.870	Rede Existente
Tubulação 194	260.76	75.00	1.240	0.280	1.370	Rede Existente
Tubulação 195	185.53	50.00	-0.200	0.100	0.380	Rede Existente
Tubulação 196	1.99	100.00	9.640	1.230	13.230	Rede Existente
Tubulação 197	186.37	50.00	-0.120	0.060	0.140	Rede Existente
Tubulação 198	4.91	50.00	1.680	0.850	16.080	Rede Existente
Tubulação 199	68.54	50.00	-1.620	0.830	15.200	Rede Existente
Tubulação 200	114.01	250.00	36.930	0.750	1.820	Rede Existente
Tubulação 201	9.35	150.00	7.880	0.450	1.320	Rede Projetada
Tubulação 202	69.26	100.00	7.360	0.940	8.140	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 203	3.06	150.00	10.600	0.600	2.240	Rede Existente
Tubulação 205	34.39	50.00	1.000	0.510	6.460	Rede Existente
Tubulação 206	54.80	50.00	1.320	0.670	10.560	Rede Existente
Tubulação 207	190.01	75.00	1.590	0.360	2.110	Rede Existente
Tubulação 208	67.40	150.00	10.600	0.600	2.240	Rede Existente
Tubulação 209	101.33	50.00	0.180	0.090	0.340	Rede Existente
Tubulação 210	42.33	50.00	0.950	0.480	5.880	Rede Existente
Tubulação 211	61.72	75.00	-2.370	0.540	4.280	Rede Existente
Tubulação 212	68.33	50.00	0.250	0.130	0.600	Rede Existente
Tubulação 213	94.55	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 214	4.50	50.00	0.050	0.030	0.030	Rede Projetada
Tubulação 215	145.25	50.00	-0.340	0.170	1.000	Rede Existente
Tubulação 217	49.35	50.00	-0.830	0.420	4.650	Rede Existente
Tubulação 218	28.97	50.00	-0.740	0.380	3.800	Rede Existente
Tubulação 219	18.80	50.00	-1.060	0.540	7.210	Rede Existente
Tubulação 220	18.69	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 221	1.15	50.00	0.270	0.140	0.670	Rede Projetada
Tubulação 222	3.57	50.00	1.040	0.530	6.870	Rede Existente
Tubulação 223	2.51	50.00	-0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 224	192.99	50.00	-1.130	0.570	7.940	Rede Existente
Tubulação 226	82.20	50.00	-0.450	0.230	1.600	Rede Existente
Tubulação 227	33.74	50.00	1.030	0.530	6.860	Rede Existente
Tubulação 228	98.52	75.00	-2.110	0.480	3.500	Rede Projetada
Tubulação 229	63.92	75.00	2.740	0.620	5.530	Rede Projetada
Tubulação 230	37.49	50.00	-1.130	0.580	8.060	Rede Existente
Tubulação 231	115.47	50.00	-0.160	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 232	27.06	75.00	0.780	0.180	0.610	Rede Existente
Tubulação 233	78.06	50.00	1.280	0.650	9.940	Rede Existente
Tubulação 234	29.43	75.00	-1.370	0.310	1.640	Rede Existente
Tubulação 235	49.99	100.00	5.510	0.700	4.850	Rede Projetada
Tubulação 236	49.17	150.00	-6.240	0.350	0.870	Rede Projetada
Tubulação 237	139.95	100.00	2.680	0.340	1.350	Rede Projetada
Tubulação 238	89.83	50.00	-0.740	0.380	3.840	Rede Existente
Tubulação 239	37.85	50.00	1.280	0.650	9.910	Rede Existente
Tubulação 240	148.09	50.00	-1.590	0.810	14.600	Rede Existente
Tubulação 241	25.39	50.00	-0.010	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 244	14.84	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 245	146.25	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 246	2.52	75.00	-1.520	0.340	1.950	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

278

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 247	8.06	50.00	1.810	0.920	18.480	Rede Existente
Tubulação 248	273.80	75.00	0.040	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 249	4.07	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 250	31.08	75.00	2.500	0.570	4.720	Rede Existente
Tubulação 251	44.56	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 252	208.33	250.00	44.860	0.910	2.590	Rede Existente
Tubulação 253	127.12	75.00	-2.870	0.650	6.020	Rede Existente
Tubulação 254	33.32	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 255	9.97	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 256	17.18	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 257	75.06	100.00	5.970	0.760	5.600	Rede Projetada
Tubulação 258	7.57	75.00	2.550	0.580	4.880	Rede Existente
Tubulação 259	2.99	100.00	8.700	1.110	10.990	Rede Existente
Tubulação 260	57.03	50.00	-1.430	0.730	12.060	Rede Existente
Tubulação 261	4.74	50.00	-0.470	0.240	1.740	Rede Existente
Tubulação 262	40.08	50.00	0.850	0.430	4.870	Rede Existente
Tubulação 264	81.00	50.00	-0.640	0.330	2.950	Rede Existente
Tubulação 265	36.98	75.00	1.810	0.410	2.660	Rede Projetada
Tubulação 266	132.32	50.00	-0.400	0.200	1.290	Rede Existente
Tubulação 267	5.66	50.00	0.080	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 268	39.81	50.00	-0.280	0.140	0.690	Rede Existente
Tubulação 269	25.73	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 270	19.35	75.00	-1.880	0.430	2.850	Rede Existente
Tubulação 271	39.40	50.00	0.170	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 272	38.34	50.00	-0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 273	4.19	50.00	0.990	0.500	6.320	Rede Existente
Tubulação 275	3.30	75.00	-1.920	0.430	2.940	Rede Existente
Tubulação 276	63.89	75.00	3.400	0.770	8.150	Rede Existente
Tubulação 277	56.89	50.00	-1.200	0.610	8.850	Rede Existente
Tubulação 278	44.83	100.00	7.520	0.960	8.460	Rede Existente
Tubulação 279	27.31	50.00	1.420	0.730	12.050	Rede Existente
Tubulação 280	9.65	100.00	6.560	0.830	6.620	Rede Existente
Tubulação 281	70.12	50.00	0.750	0.380	3.870	Rede Existente
Tubulação 282	4.18	50.00	-0.490	0.250	1.830	Rede Existente
Tubulação 283	41.32	50.00	0.440	0.220	1.530	Rede Existente
Tubulação 285	82.35	50.00	-0.840	0.430	4.770	Rede Existente
Tubulação 286	39.62	75.00	2.720	0.610	5.450	Rede Projetada
Tubulação 287	130.77	75.00	-1.800	0.410	2.620	Rede Existente
Tubulação 288	6.81	50.00	0.860	0.440	4.930	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

279

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 290	2.92	50.00	-1.360	0.690	11.110	Rede Existente
Tubulação 291	34.47	100.00	5.420	0.690	4.710	Rede Existente
Tubulação 292	73.69	75.00	-0.400	0.090	0.190	Rede Existente
Tubulação 293	138.87	75.00	0.100	0.020	0.010	Rede Existente
Tubulação 294	89.92	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 295	37.92	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 296	346.38	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 297	193.01	50.00	-0.370	0.190	1.170	Rede Existente
Tubulação 298	72.45	75.00	0.150	0.030	0.020	Rede Existente
Tubulação 299	67.55	75.00	0.570	0.130	0.350	Rede Existente
Tubulação 300	9.40	75.00	1.080	0.250	1.080	Rede Existente
Tubulação 302	46.10	50.00	-0.120	0.060	0.120	Rede Existente
Tubulação 303	38.57	75.00	2.550	0.580	4.880	Rede Projetada
Tubulação 304	132.44	75.00	-2.000	0.450	3.160	Rede Existente
Tubulação 305	38.52	75.00	3.090	0.700	6.850	Rede Existente
Tubulação 306	67.99	75.00	-2.850	0.640	5.920	Rede Existente
Tubulação 307	66.04	75.00	1.160	0.260	1.220	Rede Existente
Tubulação 308	69.32	75.00	-1.710	0.390	2.420	Rede Existente
Tubulação 309	47.97	100.00	7.750	0.990	8.950	Rede Existente
Tubulação 310	187.15	50.00	0.550	0.280	2.270	Rede Existente
Tubulação 311	70.76	75.00	2.710	0.610	5.430	Rede Existente
Tubulação 312	152.59	75.00	-1.770	0.400	2.550	Rede Existente
Tubulação 313	349.38	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 314	11.64	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 315	283.67	50.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 316	69.23	75.00	-2.020	0.460	3.230	Rede Existente
Tubulação 317	176.81	50.00	0.160	0.080	0.290	Rede Existente
Tubulação 318	74.79	75.00	-2.430	0.550	4.490	Rede Existente
Tubulação 319	70.92	75.00	-3.900	0.880	10.370	Rede Existente
Tubulação 320	226.79	50.00	1.150	0.590	8.310	Rede Existente
Tubulação 321	197.66	250.00	44.860	0.910	2.590	Rede Existente
Tubulação 322	68.28	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 323	2.56	75.00	-1.880	0.430	2.840	Rede Projetada
Tubulação 324	203.27	150.00	12.710	0.720	3.100	Rede Existente
Tubulação 325	30.58	50.00	1.220	0.620	9.200	Rede Existente
Tubulação 326	68.54	75.00	0.780	0.180	0.600	Rede Existente
Tubulação 327	11.33	75.00	2.030	0.460	3.250	Rede Projetada
Tubulação 328	2.69	75.00	2.800	0.630	5.760	Rede Existente
Tubulação 329	8.02	150.00	2.700	0.150	0.200	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

280

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 330	71.83	150.00	12.810	0.720	3.150	Rede Existente
Tubulação 331	1.34	150.00	8.660	0.490	1.560	Rede Projetada
Tubulação 332	150.91	250.00	44.860	0.910	2.590	Rede Existente
Tubulação 334	89.80	75.00	-0.430	0.100	0.220	Rede Existente
Tubulação 335	34.08	75.00	3.110	0.700	6.930	Rede Existente
Tubulação 336	7.87	150.00	0.490	0.030	0.010	Rede Projetada
Tubulação 337	74.82	150.00	15.570	0.880	4.470	Rede Existente
Tubulação 338	66.22	50.00	0.210	0.110	0.450	Rede Existente
Tubulação 340	5.25	50.00	1.220	0.620	9.200	Rede Existente
Tubulação 341	131.23	75.00	-1.820	0.410	2.700	Rede Existente
Tubulação 342	149.69	250.00	53.520	1.090	3.560	Rede Existente
Tubulação 343	191.80	100.00	0.090	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 344	104.93	50.00	0.200	0.100	0.380	Rede Existente
Tubulação 345	70.96	50.00	0.490	0.250	1.880	Rede Existente
Tubulação 346	4.03	75.00	3.140	0.710	7.060	Rede Existente
Tubulação 347	42.41	75.00	-5.250	1.190	17.700	Rede Existente
Tubulação 350	101.58	100.00	6.800	0.870	7.070	Rede Existente
Tubulação 351	81.62	50.00	0.330	0.170	0.940	Rede Existente
Tubulação 352	76.00	50.00	1.100	0.560	7.610	Rede Existente
Tubulação 353	138.03	250.00	53.520	1.090	3.560	Rede Existente
Tubulação 354	230.72	150.00	16.060	0.910	4.730	Rede Existente
Tubulação 356	9.99	75.00	-5.330	1.210	18.150	Rede Existente
Tubulação 357	5.36	100.00	-6.830	0.870	7.130	Rede Existente
Tubulação 358	2.62	300.00	-16.390	0.230	0.180	Rede Existente
Tubulação 359	47.16	100.00	11.020	1.400	16.830	Rede Existente
Tubulação 360	75.14	50.00	0.310	0.160	0.850	Rede Existente
Tubulação 361	70.93	50.00	-0.150	0.070	0.230	Rede Existente
Tubulação 362	1.93	300.00	-69.910	0.990	2.400	Rede Existente
Tubulação 363	62.18	250.00	53.520	1.090	3.560	Rede Existente
Tubulação 364	2.60	300.00	-92.810	1.310	4.020	Rede Existente
Tubulação 365	16.04	150.00	16.060	0.910	4.730	Rede Existente
Tubulação 366	11.45	100.00	0.090	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 367	174.18	150.00	16.060	0.910	4.730	Rede Existente
Tubulação 369	184.53	50.00	-0.290	0.150	0.760	Rede Projetada
Tubulação 370	174.39	50.00	0.640	0.330	2.990	Rede Existente
Tubulação 371	53.51	300.00	92.890	1.310	4.960	Rede Existente
Tubulação 372	15.90	150.00	-0.580	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 373	2.67	300.00	92.310	1.310	4.900	Rede Existente
Tubulação 374	205.16	50.00	0.510	0.260	2.010	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

281

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 376	13.59	50.00	-0.520	0.260	2.040	Rede Existente
Tubulação 377	187.80	150.00	-0.640	0.040	0.020	Rede Existente
Tubulação 379	16.28	50.00	0.500	0.250	1.910	Rede Existente
Tubulação 380	41.39	50.00	-0.510	0.260	1.960	Rede Existente
Tubulação 381	111.55	50.00	-0.680	0.350	3.300	Rede Existente
Tubulação 382	51.30	50.00	0.530	0.270	2.130	Rede Existente
Tubulação 383	46.63	50.00	-0.160	0.080	0.280	Rede Projetada
Tubulação 384	168.04	50.00	0.800	0.410	4.320	Rede Existente
Tubulação 385	113.23	75.00	1.450	0.330	1.810	Rede Existente
Tubulação 386	44.78	50.00	0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 387	90.53	50.00	0.500	0.250	1.900	Rede Existente
Tubulação 388	2.14	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 390	90.63	50.00	0.420	0.220	1.440	Rede Existente
Tubulação 391	31.36	50.00	0.020	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 392	52.36	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 393	10.44	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 394	113.00	50.00	-0.760	0.390	3.980	Rede Existente
Tubulação 395	115.77	50.00	1.000	0.510	6.420	Rede Existente
Tubulação 396	2.72	50.00	-0.700	0.360	3.430	Rede Existente
Tubulação 397	28.83	50.00	1.020	0.520	6.640	Rede Existente
Tubulação 398	65.71	50.00	-0.100	0.050	0.080	Rede Existente
Tubulação 400	14.50	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 401	4.54	50.00	-0.680	0.350	3.300	Rede Existente
Tubulação 402	35.66	50.00	0.120	0.060	0.130	Rede Existente
Tubulação 404	71.38	100.00	3.900	0.500	2.630	Rede Projetada
Tubulação 405	44.65	50.00	0.460	0.230	1.660	Rede Existente
Tubulação 406	38.95	50.00	-0.450	0.230	1.600	Rede Existente
Tubulação 407	10.34	50.00	0.800	0.410	4.400	Rede Existente
Tubulação 408	105.10	50.00	-1.430	0.730	12.160	Rede Existente
Tubulação 409	46.71	50.00	-0.240	0.120	0.550	Rede Existente
Tubulação 410	50.19	50.00	0.750	0.380	3.860	Rede Existente
Tubulação 411	37.53	50.00	-0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 412	15.59	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 413	84.43	50.00	0.890	0.450	5.260	Rede Existente
Tubulação 414	112.11	75.00	-0.270	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 415	109.02	75.00	-0.540	0.120	0.320	Rede Existente
Tubulação 416	41.40	50.00	0.170	0.090	0.320	Rede Existente
Tubulação 417	226.85	300.00	92.890	1.310	4.960	Rede Existente
Tubulação 418	16.91	50.00	0.830	0.420	4.630	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

282

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 419	2.34	300.00	93.740	1.330	5.050	Rede Existente
Tubulação 420	10.78	50.00	0.570	0.290	2.420	Rede Projetada
Tubulação 421	104.59	50.00	1.410	0.720	11.800	Rede Existente
Tubulação 423	116.74	50.00	-0.860	0.440	4.970	Rede Existente
Tubulação 424	109.23	50.00	1.120	0.570	7.900	Rede Existente
Tubulação 425	4.65	50.00	1.580	0.810	14.550	Rede Existente
Tubulação 426	52.40	150.00	-5.230	0.300	0.640	Rede Existente
Tubulação 427	3.31	75.00	2.890	0.650	6.090	Rede Projetada
Tubulação 428	147.99	50.00	0.240	0.120	0.530	Rede Existente
Tubulação 429	104.08	50.00	-1.490	0.760	12.980	Rede Existente
Tubulação 430	49.93	50.00	-0.250	0.130	0.570	Rede Existente
Tubulação 431	6.18	50.00	1.210	0.620	9.030	Rede Existente
Tubulação 432	3.77	50.00	-0.110	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 435	194.31	50.00	-0.360	0.180	1.070	Rede Existente
Tubulação 437	4.38	50.00	-1.840	0.940	18.980	Rede Existente
Tubulação 438	112.08	50.00	0.840	0.430	4.780	Rede Existente
Tubulação 439	42.64	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 440	47.39	150.00	-7.310	0.410	1.150	Rede Existente
Tubulação 441	7.63	75.00	-1.340	0.300	1.560	Rede Existente
Tubulação 442	244.42	50.00	0.510	0.260	2.010	Rede Existente
Tubulação 443	35.58	75.00	-0.640	0.140	0.430	Rede Existente
Tubulação 444	135.12	100.00	5.640	0.720	5.060	Rede Projetada
Tubulação 446	2.40	150.00	6.560	0.370	0.950	Rede Projetada
Tubulação 447	109.80	300.00	94.560	1.340	5.130	Rede Existente
Tubulação 448	2.49	300.00	101.250	1.430	5.860	Rede Existente
Tubulação 449	12.66	50.00	0.940	0.480	5.820	Rede Existente
Tubulação 451	4.91	50.00	-1.850	0.940	19.150	Rede Existente
Tubulação 452	49.36	50.00	-0.110	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 453	47.92	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 454	48.58	150.00	-9.250	0.520	1.760	Rede Existente
Tubulação 455	186.54	75.00	0.210	0.050	0.060	Rede Existente
Tubulação 456	112.03	75.00	-1.690	0.380	2.360	Rede Existente
Tubulação 457	79.01	50.00	0.210	0.110	0.440	Rede Existente
Tubulação 458	101.08	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 460	250.14	50.00	0.530	0.270	2.130	Rede Existente
Tubulação 461	190.37	50.00	0.520	0.260	2.030	Rede Existente
Tubulação 462	4.51	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 463	4.29	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 464	105.40	50.00	1.530	0.780	13.730	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

283

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 465	30.42	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 466	8.52	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 467	21.34	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 469	51.15	50.00	0.180	0.090	0.320	Rede Existente
Tubulação 470	51.88	50.00	0.840	0.430	4.760	Rede Existente
Tubulação 471	4.85	50.00	1.730	0.880	17.030	Rede Existente
Tubulação 472	47.41	150.00	-11.100	0.630	2.430	Rede Existente
Tubulação 473	2.26	150.00	11.020	0.620	2.400	Rede Existente
Tubulação 474	11.24	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 475	8.03	40.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 476	32.54	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 477	7.08	40.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 478	8.72	40.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 479	14.13	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 480	19.18	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 481	12.33	40.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 482	9.55	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 483	74.82	75.00	2.120	0.480	3.500	Rede Existente
Tubulação 484	1.40	75.00	-1.200	0.270	1.300	Rede Projetada
Tubulação 485	195.51	50.00	1.090	0.550	7.460	Rede Existente
Tubulação 486	263.45	50.00	0.490	0.250	1.850	Rede Existente
Tubulação 487	20.05	40.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 488	201.57	50.00	1.060	0.540	7.160	Rede Existente
Tubulação 490	36.31	75.00	0.620	0.140	0.410	Rede Projetada
Tubulação 491	16.53	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 492	6.88	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 493	30.81	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 494	110.95	300.00	102.250	1.450	5.970	Rede Existente
Tubulação 495	2.09	300.00	102.800	1.450	6.030	Rede Existente
Tubulação 496	8.37	50.00	1.650	0.840	15.700	Rede Existente
Tubulação 498	103.78	50.00	1.610	0.820	14.890	Rede Existente
Tubulação 499	219.34	50.00	0.920	0.470	5.610	Rede Existente
Tubulação 500	5.57	50.00	1.830	0.930	18.870	Rede Existente
Tubulação 501	48.26	150.00	-13.000	0.740	3.230	Rede Existente
Tubulação 502	6.71	50.00	1.030	0.530	6.830	Rede Existente
Tubulação 504	16.67	50.00	-0.520	0.270	2.080	Rede Existente
Tubulação 505	236.71	75.00	-1.380	0.310	1.660	Rede Existente
Tubulação 506	119.97	75.00	-0.440	0.100	0.230	Rede Existente
Tubulação 508	51.43	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

284

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 509	24.86	40.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 510	10.28	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 511	21.23	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 512	15.20	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 514	107.38	50.00	1.720	0.870	16.790	Rede Existente
Tubulação 515	4.47	100.00	2.210	0.280	0.960	Rede Existente
Tubulação 516	1.78	150.00	13.000	0.740	3.230	Rede Existente
Tubulação 517	29.58	150.00	-15.210	0.860	4.290	Rede Existente
Tubulação 518	82.35	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 519	36.60	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 520	3.25	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 522	97.61	75.00	2.140	0.480	3.570	Rede Projetada
Tubulação 523	117.89	75.00	-2.110	0.480	3.480	Rede Existente
Tubulação 524	113.38	75.00	3.720	0.840	9.550	Rede Existente
Tubulação 525	3.67	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 527	204.76	50.00	1.140	0.580	8.120	Rede Existente
Tubulação 529	103.95	150.00	-16.060	0.910	4.730	Rede Existente
Tubulação 530	6.39	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 531	94.49	150.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 532	108.71	300.00	56.010	0.790	1.880	Rede Existente
Tubulação 533	5.03	50.00	1.530	0.780	13.740	Rede Existente
Tubulação 534	1.62	300.00	57.700	0.820	1.990	Rede Existente
Tubulação 535	18.24	50.00	0.020	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 536	324.73	50.00	-0.640	0.330	2.940	Rede Existente
Tubulação 537	101.85	75.00	-0.060	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 538	174.64	50.00	-0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 539	63.34	50.00	-0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 541	6.90	150.00	-16.090	0.910	4.740	Rede Existente
Tubulação 542	254.14	75.00	-0.070	0.020	0.010	Rede Existente
Tubulação 543	77.91	150.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 544	115.19	150.00	-16.160	0.910	4.780	Rede Existente
Tubulação 545	4.17	50.00	1.380	0.700	11.440	Rede Existente
Tubulação 546	115.13	50.00	-1.680	0.850	16.070	Rede Existente
Tubulação 547	175.70	50.00	-0.450	0.230	1.570	Rede Existente
Tubulação 548	190.19	75.00	-2.210	0.500	3.790	Rede Projetada
Tubulação 550	197.20	50.00	0.820	0.420	4.550	Rede Existente
Tubulação 551	109.29	300.00	57.820	0.820	2.000	Rede Existente
Tubulação 552	114.51	300.00	-60.670	0.860	2.190	Rede Existente
Tubulação 553	3.57	300.00	58.910	0.830	2.070	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

285

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 554	209.41	50.00	1.130	0.580	8.050	Rede Existente
Tubulação 555	222.01	50.00	0.220	0.110	0.460	Rede Existente
Tubulação 557	16.12	50.00	-0.990	0.510	6.360	Rede Existente
Tubulação 558	198.65	50.00	0.510	0.260	1.990	Rede Existente
Tubulação 559	3.52	150.00	-18.080	1.020	5.850	Rede Existente
Tubulação 560	4.22	150.00	-20.900	1.180	7.600	Rede Existente
Tubulação 562	44.59	150.00	-21.070	1.190	7.710	Rede Existente
Tubulação 563	42.56	75.00	-2.460	0.560	4.560	Rede Existente
Tubulação 564	104.91	75.00	1.150	0.260	1.200	Rede Existente
Tubulação 565	218.65	50.00	-0.150	0.080	0.250	Rede Existente
Tubulação 566	207.13	75.00	-0.470	0.110	0.250	Rede Existente
Tubulação 567	2.06	300.00	-61.930	0.880	2.280	Rede Existente
Tubulação 568	207.80	100.00	5.030	0.640	4.130	Rede Projetada
Tubulação 569	224.65	50.00	0.450	0.230	1.580	Rede Existente
Tubulação 570	157.76	150.00	-21.800	1.230	8.200	Rede Existente
Tubulação 571	49.96	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 572	16.94	50.00	-1.230	0.630	9.300	Rede Existente
Tubulação 574	195.21	100.00	-3.430	0.440	2.090	Rede Existente
Tubulação 575	260.65	100.00	0.640	0.080	0.110	Rede Existente
Tubulação 576	109.43	300.00	68.130	0.960	2.740	Rede Existente
Tubulação 577	2.70	300.00	12.930	0.180	0.120	Rede Existente
Tubulação 578	20.13	100.00	2.620	0.330	1.300	Rede Projetada
Tubulação 579	223.86	50.00	0.780	0.400	4.160	Rede Existente
Tubulação 580	2.96	100.00	2.110	0.270	0.890	Rede Projetada
Tubulação 581	10.91	250.00	55.320	1.130	3.790	Rede Existente
Tubulação 582	16.09	200.00	21.090	0.670	2.260	Rede Existente
Tubulação 583	113.19	50.00	1.910	0.970	20.210	Rede Existente
Tubulação 584	226.68	75.00	-3.060	0.690	6.750	Rede Existente
Tubulação 586	392.42	50.00	-0.300	0.160	0.820	Rede Existente
Tubulação 587	235.41	50.00	-0.390	0.200	1.240	Rede Existente
Tubulação 588	24.66	50.00	0.260	0.130	0.640	Rede Existente
Tubulação 589	208.91	50.00	-0.540	0.280	2.220	Rede Existente
Tubulação 590	114.25	50.00	-0.890	0.450	5.280	Rede Existente
Tubulação 591	428.54	75.00	-1.820	0.410	2.670	Rede Existente
Tubulação 592	120.60	50.00	0.260	0.130	0.620	Rede Existente
Tubulação 593	113.28	75.00	1.710	0.390	2.420	Rede Existente
Tubulação 594	36.17	150.00	-3.610	0.200	0.330	Rede Projetada
Tubulação 595	83.75	50.00	-0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 596	216.63	50.00	0.030	0.010	0.020	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 597	155.01	50.00	-1.260	0.640	9.670	Rede Existente
Tubulação 598	218.08	300.00	-5.440	0.080	0.030	Rede Existente
Tubulação 600	3.79	300.00	-3.740	0.050	0.010	Rede Existente
Tubulação 602	7.29	75.00	-1.560	0.350	2.040	Rede Existente
Tubulação 603	210.37	75.00	0.780	0.180	0.620	Rede Existente
Tubulação 604	3.84	75.00	-3.670	0.830	9.330	Rede Existente
Tubulação 605	201.52	200.00	21.370	0.680	2.320	Rede Existente
Tubulação 606	105.32	75.00	2.790	0.630	5.700	Rede Existente
Tubulação 607	113.98	50.00	0.320	0.160	0.880	Rede Existente
Tubulação 608	314.94	50.00	-0.410	0.210	1.340	Rede Existente
Tubulação 609	22.88	300.00	-3.680	0.050	0.010	Rede Existente
Tubulação 610	43.95	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 611	71.65	200.00	28.490	0.910	4.000	Rede Existente
Tubulação 612	65.37	50.00	-1.920	0.980	20.490	Rede Existente
Tubulação 613	26.63	32.00	0.030	0.040	0.130	Rede Existente
Tubulação 614	30.23	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 615	15.21	200.00	28.610	0.910	4.040	Rede Existente
Tubulação 616	66.36	50.00	0.440	0.230	1.570	Rede Existente
Tubulação 617	2.58	75.00	1.510	0.340	1.940	Rede Projetada
Tubulação 618	114.50	75.00	0.670	0.150	0.470	Rede Existente
Tubulação 619	228.29	50.00	0.380	0.190	1.190	Rede Existente
Tubulação 621	10.64	50.00	-1.920	0.980	20.510	Rede Existente
Tubulação 622	119.24	50.00	0.850	0.430	4.800	Rede Existente
Tubulação 623	345.85	75.00	-2.340	0.530	4.200	Rede Existente
Tubulação 624	50.32	200.00	28.720	0.910	4.060	Rede Existente
Tubulação 625	2.13	50.00	1.510	0.770	13.420	Rede Existente
Tubulação 627	107.55	50.00	1.320	0.670	10.560	Rede Existente
Tubulação 628	211.69	75.00	2.410	0.550	4.410	Rede Projetada
Tubulação 629	29.29	32.00	0.000	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 630	263.10	75.00	1.580	0.360	2.090	Rede Existente
Tubulação 631	85.90	75.00	-0.340	0.080	0.140	Rede Existente
Tubulação 632	44.28	75.00	0.650	0.150	0.450	Rede Existente
Tubulação 633	55.52	50.00	0.480	0.240	1.770	Rede Existente
Tubulação 634	182.58	50.00	-0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 635	4.15	75.00	2.680	0.610	5.330	Rede Projetada
Tubulação 636	110.35	50.00	0.200	0.100	0.400	Rede Existente
Tubulação 637	406.21	75.00	2.110	0.480	3.490	Rede Existente
Tubulação 638	109.46	75.00	-2.190	0.500	3.730	Rede Existente
Tubulação 639	224.10	50.00	1.360	0.690	11.110	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

287

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 640	69.95	75.00	-0.390	0.090	0.190	Rede Projetada
Tubulação 641	115.65	50.00	0.620	0.320	2.820	Rede Existente
Tubulação 642	555.97	250.00	57.830	1.180	4.100	Rede Existente
Tubulação 643	195.49	200.00	32.660	1.040	5.200	Rede Existente
Tubulação 644	49.23	160.00	-0.050	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 646	7.80	75.00	-2.640	0.600	5.190	Rede Existente
Tubulação 647	97.96	75.00	0.610	0.140	0.400	Rede Projetada
Tubulação 648	3.49	150.00	-3.750	0.210	0.350	Rede Existente
Tubulação 649	2.79	75.00	-1.950	0.440	3.040	Rede Existente
Tubulação 651	102.05	75.00	-2.170	0.490	3.670	Rede Existente
Tubulação 652	39.36	150.00	-3.060	0.170	0.250	Rede Existente
Tubulação 653	50.46	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 654	2.55	75.00	2.980	0.670	6.430	Rede Projetada
Tubulação 655	110.26	50.00	0.660	0.340	3.160	Rede Existente
Tubulação 656	210.13	75.00	2.770	0.630	5.660	Rede Existente
Tubulação 657	213.47	50.00	1.450	0.740	12.390	Rede Existente
Tubulação 658	116.00	75.00	5.100	1.160	16.800	Rede Existente
Tubulação 659	1.26	75.00	2.810	0.640	5.780	Rede Projetada
Tubulação 660	112.22	50.00	0.690	0.350	3.360	Rede Existente
Tubulação 661	202.24	50.00	0.740	0.380	3.810	Rede Existente
Tubulação 662	3.74	100.00	-3.260	0.420	1.910	Rede Projetada
Tubulação 663	82.60	75.00	1.840	0.420	2.740	Rede Existente
Tubulação 664	119.77	50.00	-1.250	0.630	9.520	Rede Existente
Tubulação 665	208.25	300.00	-86.230	1.220	3.520	Rede Existente
Tubulação 666	32.70	75.00	0.970	0.220	0.900	Rede Projetada
Tubulação 667	3.72	75.00	9.040	2.050	47.000	Rede Existente
Tubulação 668	32.28	75.00	0.500	0.110	0.280	Rede Projetada
Tubulação 669	31.57	75.00	0.270	0.060	0.100	Rede Projetada
Tubulação 670	31.40	75.00	-0.040	0.010	0.010	Rede Projetada
Tubulação 671	170.61	150.00	-2.570	0.150	0.180	Rede Existente
Tubulação 672	290.73	150.00	9.290	0.530	1.770	Rede Projetada
Tubulação 673	111.06	50.00	-1.110	0.560	7.700	Rede Existente
Tubulação 674	43.76	50.00	0.110	0.060	0.110	Rede Existente
Tubulação 675	209.59	75.00	1.610	0.360	2.160	Rede Projetada
Tubulação 676	53.99	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 677	94.66	100.00	-1.300	0.170	0.380	Rede Projetada
Tubulação 678	208.93	50.00	-0.890	0.450	5.280	Rede Existente
Tubulação 679	113.75	50.00	1.120	0.570	7.850	Rede Existente
Tubulação 680	26.33	50.00	-0.090	0.050	0.060	Rede Projetada

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 681	143.41	50.00	-0.160	0.080	0.260	Rede Existente
Tubulação 682	96.33	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 683	58.02	100.00	-0.570	0.070	0.090	Rede Projetada
Tubulação 684	118.85	50.00	0.380	0.190	1.200	Rede Existente
Tubulação 685	56.42	100.00	0.280	0.040	0.030	Rede Projetada
Tubulação 686	30.72	50.00	-0.210	0.110	0.430	Rede Projetada
Tubulação 687	6.94	500.00	423.200	2.160	6.960	Rede Existente
Tubulação 714	14.66	150.00	33.200	1.880	17.580	Rede Existente
Tubulação 717	4.22	160.00	0.570	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 718	8.59	100.00	-1.610	0.210	0.550	Rede Existente
Tubulação 719	66.17	100.00	7.030	0.900	7.500	Rede Existente
Tubulação 748	13.51	500.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 749	17.40	500.00	229.360	1.170	2.130	Rede Existente
Tubulação 750	6.80	75.00	1.710	0.390	2.420	Rede Projetada
Tubulação 751	2.13	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 752	2.07	75.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 753	2.38	150.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 754	108.54	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 755	59.51	50.00	0.490	0.250	1.890	Rede Existente
Tubulação 756	124.22	50.00	0.890	0.450	5.220	Rede Existente
Tubulação 757	38.99	50.00	0.490	0.250	1.870	Rede Projetada
Tubulação 758	92.62	50.00	-0.370	0.190	1.160	Rede Projetada
Tubulação 759	42.62	50.00	0.150	0.070	0.230	Rede Existente
Tubulação 760	17.91	50.00	-0.240	0.120	0.550	Rede Existente
Tubulação 761	15.59	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 762	66.90	50.00	-0.050	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 763	90.85	50.00	-0.130	0.070	0.170	Rede Existente
Tubulação 764	67.65	50.00	0.010	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 765	42.25	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 766	173.14	50.00	0.310	0.160	0.850	Rede Existente
Tubulação 767	31.09	50.00	-0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 768	11.21	50.00	0.110	0.050	0.090	Rede Existente
Tubulação 769	21.27	50.00	0.110	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 770	86.83	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 771	35.90	50.00	0.760	0.390	4.010	Rede Existente
Tubulação 772	84.32	50.00	0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 773	60.83	50.00	0.450	0.230	1.630	Rede Existente
Tubulação 774	63.33	50.00	0.260	0.130	0.640	Rede Existente
Tubulação 775	161.29	50.00	-0.080	0.040	0.050	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

289

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 776	43.57	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 777	171.63	50.00	-0.170	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 778	65.70	50.00	0.090	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 779	125.63	50.00	-0.140	0.070	0.220	Rede Existente
Tubulação 780	92.02	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 781	43.86	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 782	211.50	50.00	-0.150	0.080	0.240	Rede Existente
Tubulação 783	87.46	50.00	0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 784	4.21	50.00	-0.200	0.100	0.390	Rede Existente
Tubulação 785	43.57	50.00	0.250	0.130	0.590	Rede Existente
Tubulação 786	27.00	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 787	27.38	50.00	-0.450	0.230	1.600	Rede Existente
Tubulação 788	73.95	50.00	0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 789	65.54	50.00	-0.220	0.110	0.470	Rede Existente
Tubulação 790	59.55	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 791	174.02	50.00	-0.120	0.060	0.130	Rede Existente
Tubulação 792	85.38	50.00	-0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 793	59.41	50.00	0.270	0.140	0.670	Rede Existente
Tubulação 794	57.67	50.00	0.320	0.160	0.910	Rede Existente
Tubulação 795	101.02	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 796	176.19	50.00	-0.220	0.110	0.460	Rede Existente
Tubulação 797	64.19	160.00	-7.950	0.400	0.980	Rede Existente
Tubulação 798	39.85	160.00	-8.730	0.430	1.160	Rede Existente
Tubulação 799	126.48	50.00	0.410	0.210	1.340	Rede Existente
Tubulação 800	26.60	160.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 801	12.66	160.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 802	70.74	50.00	0.390	0.200	1.270	Rede Existente
Tubulação 803	47.95	50.00	0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 804	8.76	50.00	-0.350	0.180	1.050	Rede Existente
Tubulação 805	53.44	50.00	0.160	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 806	141.67	50.00	0.290	0.150	0.750	Rede Existente
Tubulação 807	2.32	50.00	-0.160	0.080	0.270	Rede Existente
Tubulação 808	62.66	50.00	0.310	0.160	0.830	Rede Existente
Tubulação 809	9.81	50.00	0.530	0.270	2.160	Rede Existente
Tubulação 810	75.51	50.00	0.360	0.180	1.070	Rede Existente
Tubulação 811	16.56	50.00	0.260	0.130	0.620	Rede Existente
Tubulação 812	19.58	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 813	187.52	50.00	0.220	0.110	0.480	Rede Existente
Tubulação 814	136.52	150.00	-5.250	0.300	0.640	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

290

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 815	28.41	150.00	-5.210	0.290	0.630	Rede Existente
Tubulação 816	38.06	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 817	212.68	50.00	-0.280	0.150	0.730	Rede Existente
Tubulação 818	71.43	50.00	0.200	0.100	0.380	Rede Existente
Tubulação 819	6.38	100.00	7.030	0.900	7.510	Rede Projetada
Tubulação 820	40.49	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 821	17.64	50.00	0.320	0.160	0.890	Rede Existente
Tubulação 822	176.60	50.00	0.270	0.140	0.670	Rede Existente
Tubulação 823	28.40	50.00	0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 824	15.61	50.00	0.180	0.090	0.340	Rede Existente
Tubulação 825	102.44	50.00	0.540	0.270	2.170	Rede Existente
Tubulação 826	81.19	50.00	0.360	0.180	1.070	Rede Existente
Tubulação 827	88.11	150.00	-5.190	0.290	0.630	Rede Existente
Tubulação 828	28.60	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 829	25.39	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 830	70.90	150.00	-0.020	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 831	5.73	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 832	2.48	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 833	6.78	50.00	0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 834	74.14	150.00	-3.140	0.180	0.260	Rede Existente
Tubulação 835	67.28	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 836	34.42	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 837	25.12	50.00	0.350	0.180	1.030	Rede Existente
Tubulação 838	72.49	50.00	0.680	0.350	3.290	Rede Existente
Tubulação 839	5.38	50.00	-1.320	0.670	10.480	Rede Existente
Tubulação 840	49.39	50.00	0.070	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 841	4.93	150.00	-2.040	0.120	0.120	Rede Existente
Tubulação 842	2.52	50.00	-1.190	0.600	8.730	Rede Existente
Tubulação 843	78.90	150.00	-0.550	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 844	8.87	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 845	2.67	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 846	1.67	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 847	17.48	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 848	147.61	50.00	0.130	0.070	0.160	Rede Existente
Tubulação 849	3.57	50.00	0.510	0.260	1.960	Rede Existente
Tubulação 850	22.46	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 851	4.18	50.00	0.350	0.180	1.060	Rede Existente
Tubulação 852	26.90	50.00	0.510	0.260	1.980	Rede Existente
Tubulação 853	54.49	50.00	0.090	0.050	0.070	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

291

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Guadalajara						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 854	12.13	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 855	21.45	50.00	-0.080	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 856	169.74	50.00	0.310	0.160	0.860	Rede Existente
Tubulação 857	55.85	50.00	-0.200	0.100	0.410	Rede Existente
Tubulação 858	59.80	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 859	165.95	50.00	0.290	0.150	0.770	Rede Existente
Tubulação 860	54.60	75.00	1.570	0.350	2.060	Rede Existente
Tubulação 861	61.78	75.00	1.180	0.270	1.250	Rede Existente
Tubulação 862	65.25	75.00	0.700	0.160	0.500	Rede Existente
Tubulação 863	32.96	50.00	-0.660	0.340	3.150	Rede Existente
Tubulação 864	164.86	50.00	0.290	0.150	0.760	Rede Existente
Tubulação 865	211.22	50.00	0.370	0.190	1.120	Rede Existente
Tubulação 866	35.25	50.00	0.360	0.180	1.100	Rede Existente
Tubulação 867	199.41	50.00	0.410	0.210	1.360	Rede Existente
Tubulação 868	175.76	50.00	-0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 869	55.20	150.00	-5.430	0.310	0.750	Rede Existente
Tubulação 870	171.12	150.00	-6.100	0.340	0.930	Rede Existente
Tubulação 871	126.28	50.00	0.170	0.080	0.290	Rede Existente
Tubulação 872	60.43	50.00	0.330	0.170	0.910	Rede Projetada
Tubulação 873	30.40	50.00	-0.480	0.240	1.780	Rede Projetada
Tubulação 874	68.98	50.00	0.530	0.270	2.140	Rede Existente
Tubulação 875	62.47	50.00	0.200	0.100	0.390	Rede Projetada
Tubulação 876	65.25	50.00	0.220	0.110	0.480	Rede Projetada
Tubulação 877	150.04	50.00	0.070	0.040	0.050	Rede Projetada
Tubulação 878	19.33	50.00	0.190	0.090	0.350	Rede Projetada
Tubulação 879	65.48	50.00	-0.390	0.200	1.240	Rede Projetada
Tubulação 880	11.03	50.00	0.320	0.160	0.900	Rede Projetada
Tubulação 881	25.75	75.00	-0.780	0.180	0.610	Rede Projetada
Tubulação 882	5.93	75.00	-1.640	0.370	2.230	Rede Projetada
Tubulação 883	4.09	50.00	-0.390	0.200	1.240	Rede Projetada
Tubulação 884	7.48	50.00	-0.480	0.240	1.790	Rede Projetada
Tubulação 885	25.52	50.00	0.340	0.170	0.990	Rede Projetada
Tubulação 886	64.17	50.00	0.270	0.140	0.650	Rede Projetada
Tubulação 887	28.17	75.00	-0.660	0.150	0.460	Rede Projetada
Tubulação 888	64.30	50.00	-0.080	0.040	0.050	Rede Projetada
Tubulação 889	76.54	50.00	0.320	0.160	0.880	Rede Projetada
Tubulação 890	8.61	50.00	-0.420	0.210	1.420	Rede Projetada
Tubulação 891	104.33	100.00	-3.090	0.390	1.740	Rede Existente
Tubulação 892	137.22	50.00	0.130	0.070	0.170	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

292

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

1.8 DMC São Miguel

Rede DMC São Miguel				
Tabela da Rede - Nós às 18:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	6.96	0.0000	19.02	12.06
Nó 2	7.09	0.0900	19.02	11.93
Nó 3	7.97	0.0800	19.01	11.04
Nó 4	8.81	0.0000	21.42	12.61
Nó 5	9.24	0.0100	24.87	15.63
Nó 6	8.58	0.0000	19.52	10.94
Nó 7	8.37	0.0600	19.55	11.18
Nó 8	8.40	0.0900	19.56	11.16
Nó 9	8.21	0.0700	19.28	11.08
Nó 10	7.51	0.1200	18.94	11.44
Nó 11	7.48	0.0600	18.92	11.44
Nó 12	7.24	0.0100	18.76	11.52
Nó 13	9.87	0.1200	21.58	11.70
Nó 14	8.38	0.0000	19.97	11.59
Nó 15	9.31	0.1000	21.42	12.11
Nó 16	9.95	0.0300	24.83	14.87
Nó 17	6.00	0.0100	16.05	10.05
Nó 18	7.37	0.1200	18.69	11.32
Nó 19	10.00	0.0600	24.81	14.81
Nó 20	10.00	0.1400	22.45	12.45
Nó 21	8.71	0.0800	20.02	11.31
Nó 22	9.98	0.0000	21.65	11.67
Nó 23	8.36	0.0100	19.97	11.61
Nó 24	10.00	0.0600	21.70	11.70
Nó 25	8.18	0.2000	19.69	11.51
Nó 26	10.00	0.0000	21.68	11.68
Nó 27	6.49	0.0600	18.68	12.19
Nó 28	6.49	0.0300	16.61	10.13
Nó 29	9.58	0.1600	21.38	11.81
Nó 30	7.78	0.3300	19.12	11.35
Nó 31	6.17	0.0900	16.62	10.44
Nó 32	7.65	0.1200	18.90	11.25
Nó 33	8.50	0.0000	20.55	12.06
Nó 34	8.68	0.0100	20.55	11.88
Nó 35	10.00	0.0300	21.78	11.78
Nó 36	6.00	0.0700	16.56	10.56
Nó 37	6.00	0.2500	16.05	10.05

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC São Miguel Tabela da Rede - Nós às 18:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 38	7.46	0.0400	18.61	11.15
Nó 39	8.67	0.0300	20.65	11.99
Nó 40	6.00	0.0500	16.05	10.05
Nó 41	8.66	0.0100	20.60	11.94
Nó 42	10.00	0.0100	21.78	11.78
Nó 43	10.00	0.1900	21.76	11.76
Nó 44	10.00	0.0400	21.78	11.78
Nó 45	8.30	0.0000	20.26	11.96
Nó 46	7.55	0.0100	18.90	11.35
Nó 47	6.74	0.0000	18.68	11.94
Nó 48	7.45	0.0000	18.90	11.45
Nó 49	6.63	0.0200	18.68	12.05
Nó 50	6.62	0.0000	18.68	12.06
Nó 51	9.09	0.1300	21.74	12.66
Nó 52	8.61	0.0100	20.60	11.99
Nó 53	8.43	0.0000	20.60	12.17
Nó 54	7.32	0.3800	18.21	10.89
Nó 55	10.00	0.1700	22.35	12.35
Nó 56	8.30	0.0000	19.69	11.38
Nó 57	9.81	0.0200	20.83	11.01
Nó 58	10.00	0.1200	22.10	12.10
Nó 59	8.06	0.1300	19.69	11.62
Nó 60	10.00	0.1900	20.81	10.81
Nó 61	10.00	0.0000	22.35	12.35
Nó 62	10.00	0.0600	21.88	11.88
Nó 63	10.00	0.1400	21.87	11.87
Nó 64	6.71	0.0000	18.68	11.97
Nó 65	9.82	0.2600	20.83	11.00
Nó 66	10.00	0.2800	22.35	12.35
Nó 67	9.20	0.2100	20.89	11.70
Nó 68	10.00	0.0800	22.04	12.04
Nó 69	7.42	0.0400	18.90	11.48
Nó 70	6.69	0.5400	16.90	10.21
Nó 71	8.78	0.2300	21.08	12.30
Nó 72	10.00	0.5500	22.04	12.04
Nó 73	6.46	0.0600	16.76	10.31
Nó 74	7.70	0.3200	20.14	12.43
Nó 75	9.92	0.0000	20.85	10.93
Nó 76	7.49	0.3700	19.13	11.64

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC São Miguel Tabela da Rede - Nós às 18:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 77	10.00	0.0500	20.85	10.85
Nó 78	7.24	0.1600	18.27	11.03
Nó 79	9.93	0.1100	20.85	10.92
Nó 80	7.23	0.2500	18.21	10.98
Nó 81	9.24	0.1700	20.86	11.62
Nó 82	10.00	0.1100	21.00	11.00
Nó 83	8.48	0.0000	21.02	12.54
Nó 84	7.93	0.0000	20.95	13.02
Nó 85	7.07	0.4100	18.17	11.10
Nó 86	6.00	0.1000	16.06	10.06
Nó 87	10.00	0.2800	21.67	11.67
Nó 88	6.41	0.0700	16.90	10.48
Nó 89	10.00	0.1800	21.46	11.46
Nó 90	6.32	0.0500	16.76	10.44
Nó 91	10.00	0.0500	21.45	11.45
Nó 92	9.22	0.0300	20.86	11.65
Nó 93	6.29	0.1000	16.62	10.33
Nó 94	10.00	0.5400	21.58	11.58
Nó 95	10.00	0.0300	21.54	11.54
Nó 96	9.23	0.1400	21.28	12.05
Nó 97	7.04	0.0500	20.31	13.27
Nó 98	10.00	0.0000	21.58	11.58
Nó 99	10.00	0.4100	21.54	11.54
Nó 100	9.21	0.1000	21.24	12.02
Nó 101	6.25	0.2300	16.43	10.19
Nó 102	8.51	0.0400	21.15	12.64
Nó 103	8.46	0.0000	21.04	12.58
Nó 104	7.59	0.0400	20.31	12.72
Nó 105	6.70	0.0000	20.18	13.47
Nó 106	10.00	0.0600	21.28	11.28
Nó 107	8.22	0.0500	21.02	12.80
Nó 108	7.73	0.0100	21.00	13.27
Nó 109	6.00	0.0700	16.07	10.07
Nó 110	6.10	0.4200	16.15	10.05
Nó 111	9.13	0.0100	21.14	12.01
Nó 112	7.66	0.0000	20.95	13.29
Nó 113	7.37	0.1900	20.87	13.50
Nó 114	7.31	0.0500	20.87	13.56
Nó 115	7.15	0.0100	20.87	13.72

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC São Miguel Tabela da Rede - Nós às 18:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 116	10.00	0.4000	21.28	11.28
Nó 117	6.68	1.6300	20.45	13.77
Nó 118	9.08	0.2100	21.14	12.06
Nó 119	6.00	0.1300	16.07	10.07
Nó 120	9.47	0.1300	21.00	11.53
Nó 121	9.03	0.2100	21.01	11.99
Nó 122	9.11	0.2400	21.29	12.18
Nó 123	9.16	0.0100	21.63	12.48
Nó 124	9.10	0.9000	21.64	12.54
Nó 125	9.13	0.0500	21.41	12.29
Nó 126	9.13	0.4800	21.27	12.14
Nó 127	8.45	0.5200	20.77	12.32
Nó 128	6.00	2.0200	19.35	13.35
Nó 129	8.28	0.1400	21.13	12.85
Nó 130	8.30	0.6400	20.75	12.45
Nó 131	7.82	0.0000	21.07	13.24
Nó 132	6.30	0.1900	19.95	13.65
Nó 133	7.69	0.4200	20.91	13.22
Nó 134	7.63	0.0800	20.97	13.34
Nó 135	6.13	0.0800	19.82	13.69
Nó 136	7.83	0.4200	20.70	12.87
Nó 137	6.00	0.1700	19.28	13.28
Nó 138	7.04	0.3000	20.66	13.62
Nó 139	7.10	0.1700	20.57	13.47
Nó 140	6.00	0.1500	19.94	13.94
Nó 141	6.00	0.6400	19.59	13.59
Nó 142	6.00	0.9000	19.25	13.25
Nó 143	6.00	0.1600	19.97	13.97
Nó 144	6.00	0.0100	20.03	14.03
Nó 145	6.42	0.2600	20.04	13.62
Nó 146	6.22	0.0500	20.03	13.81
Nó 147	6.36	0.0600	20.04	13.68
Nó 148	6.80	0.3500	20.18	13.37
Nó 149	6.67	0.0100	20.41	13.74
Nó 150	6.46	0.1600	20.41	13.94
Nó 151	6.37	0.0200	20.41	14.04
Nó 152	6.17	0.0500	20.51	14.34
Nó 153	6.12	0.0000	20.51	14.38
Nó 154	6.00	0.0000	20.64	14.64

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC São Miguel				
Tabela da Rede - Nós às 18:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 155	6.00	0.2900	20.64	14.64
Nó 156	6.00	0.1000	20.56	14.56
Nó 157	6.00	0.0000	20.02	14.02
Nó 158	6.00	0.0000	20.02	14.02
Nó 160	6.00	0.0700	20.30	14.30
Nó 161	6.00	0.0800	20.02	14.02
Nó 162	6.00	0.0700	20.01	14.01
Nó 164	6.00	71.3000	16.42	10.42
Nó 165	6.00	0.2500	19.61	13.61
Nó 166	6.00	0.0700	20.01	14.01
Nó 167	6.00	0.1100	19.72	13.72
Nó 169	6.00	0.2100	19.85	13.85
Nó 174	6.00	0.0000	20.18	14.18
Nó 175	7.75	0.0000	20.52	12.77
Nó 176	7.90	0.0000	20.52	12.62
Nó 177	6.00	0.0000	19.25	13.25
Nó 178	8.42	0.0000	19.52	11.10
RNF	24.88	-96.8900	24.88	0.00

Rede DMC São Miguel				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	6.96	0.0000	22.45	15.49
Nó 2	7.09	0.0000	22.45	15.36
Nó 3	7.97	0.0000	22.45	14.48
Nó 4	8.81	0.0000	22.45	13.64
Nó 5	9.24	0.0000	24.88	15.64
Nó 6	8.58	0.0000	22.45	13.87
Nó 7	8.37	0.0000	22.45	14.08
Nó 8	8.40	0.0000	22.45	14.05
Nó 9	8.21	0.0000	22.45	14.24
Nó 10	7.51	0.0000	22.45	14.94
Nó 11	7.48	0.0000	22.45	14.97
Nó 12	7.24	0.0000	22.45	15.21
Nó 13	9.87	0.0000	22.45	12.58
Nó 14	8.38	0.0000	22.45	14.07
Nó 15	9.31	0.0000	22.45	13.14

Gabriella Mendonça.

297

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC São Miguel Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 16	9.95	0.0000	24.88	14.93
Nó 17	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 18	7.37	0.0000	22.45	15.08
Nó 19	10.00	0.0000	24.88	14.88
Nó 20	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 21	8.71	0.0000	22.45	13.74
Nó 22	9.98	0.0000	22.45	12.47
Nó 23	8.36	0.0000	22.45	14.09
Nó 24	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 25	8.18	0.0000	22.45	14.27
Nó 26	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 27	6.49	0.0000	22.45	15.96
Nó 28	6.49	0.0000	22.45	15.96
Nó 29	9.58	0.0000	22.45	12.87
Nó 30	7.78	0.0000	22.45	14.67
Nó 31	6.17	0.0000	22.45	16.28
Nó 32	7.65	0.0000	22.45	14.80
Nó 33	8.50	0.0000	22.45	13.95
Nó 34	8.68	0.0000	22.45	13.77
Nó 35	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 36	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 37	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 38	7.46	0.0000	22.45	14.99
Nó 39	8.67	0.0000	22.45	13.78
Nó 40	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 41	8.66	0.0000	22.45	13.79
Nó 42	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 43	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 44	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 45	8.30	0.0000	22.45	14.15
Nó 46	7.55	0.0000	22.45	14.90
Nó 47	6.74	0.0000	22.45	15.71
Nó 48	7.45	0.0000	22.45	15.00
Nó 49	6.63	0.0000	22.45	15.82
Nó 50	6.62	0.0000	22.45	15.83
Nó 51	9.09	0.0000	22.45	13.36
Nó 52	8.61	0.0000	22.45	13.84
Nó 53	8.43	0.0000	22.45	14.02
Nó 54	7.32	0.0000	22.45	15.13

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC São Miguel Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 55	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 56	8.30	0.0000	22.45	14.15
Nó 57	9.81	0.0000	22.45	12.64
Nó 58	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 59	8.06	0.0000	22.45	14.39
Nó 60	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 61	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 62	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 63	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 64	6.71	0.0000	22.45	15.74
Nó 65	9.82	0.0000	22.45	12.63
Nó 66	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 67	9.20	0.0000	22.45	13.25
Nó 68	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 69	7.42	0.0000	22.45	15.03
Nó 70	6.69	0.0000	22.45	15.76
Nó 71	8.78	0.0000	22.45	13.67
Nó 72	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 73	6.46	0.0000	22.45	15.99
Nó 74	7.70	0.0000	22.45	14.75
Nó 75	9.92	0.0000	22.45	12.53
Nó 76	7.49	0.0000	22.45	14.96
Nó 77	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 78	7.24	0.0000	22.45	15.21
Nó 79	9.93	0.0000	22.45	12.52
Nó 80	7.23	0.0000	22.45	15.22
Nó 81	9.24	0.0000	22.45	13.21
Nó 82	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 83	8.48	0.0000	22.45	13.97
Nó 84	7.93	0.0000	22.45	14.52
Nó 85	7.07	0.0000	22.45	15.38
Nó 86	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 87	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 88	6.41	0.0000	22.45	16.04
Nó 89	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 90	6.32	0.0000	22.45	16.13
Nó 91	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 92	9.22	0.0000	22.45	13.23
Nó 93	6.29	0.0000	22.45	16.16

Gabriella Mendonça.

299

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC São Miguel				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 94	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 95	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 96	9.23	0.0000	22.45	13.22
Nó 97	7.04	0.0000	22.45	15.41
Nó 98	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 99	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 100	9.21	0.0000	22.45	13.24
Nó 101	6.25	0.0000	22.45	16.20
Nó 102	8.51	0.0000	22.45	13.94
Nó 103	8.46	0.0000	22.45	13.99
Nó 104	7.59	0.0000	22.45	14.86
Nó 105	6.70	0.0000	22.45	15.75
Nó 106	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 107	8.22	0.0000	22.45	14.23
Nó 108	7.73	0.0000	22.45	14.72
Nó 109	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 110	6.10	0.0000	22.45	16.35
Nó 111	9.13	0.0000	22.45	13.32
Nó 112	7.66	0.0000	22.45	14.79
Nó 113	7.37	0.0000	22.45	15.08
Nó 114	7.31	0.0000	22.45	15.14
Nó 115	7.15	0.0000	22.45	15.30
Nó 116	10.00	0.0000	22.45	12.45
Nó 117	6.68	0.0000	22.45	15.77
Nó 118	9.08	0.0000	22.45	13.37
Nó 119	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 120	9.47	0.0000	22.45	12.98
Nó 121	9.03	0.0000	22.45	13.42
Nó 122	9.11	0.0000	22.45	13.34
Nó 123	9.16	0.0000	22.45	13.29
Nó 124	9.10	0.0000	22.45	13.35
Nó 125	9.13	0.0000	22.45	13.32
Nó 126	9.13	0.0000	22.45	13.32
Nó 127	8.45	0.0000	22.45	14.00
Nó 128	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 129	8.28	0.0000	22.45	14.17
Nó 130	8.30	0.0000	22.45	14.15
Nó 131	7.82	0.0000	22.45	14.63
Nó 132	6.30	0.0000	22.45	16.15

Gabriella Mendonça.

300

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC São Miguel Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 133	7.69	0.0000	22.45	14.76
Nó 134	7.63	0.0000	22.45	14.82
Nó 135	6.13	0.0000	22.45	16.32
Nó 136	7.83	0.0000	22.45	14.62
Nó 137	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 138	7.04	0.0000	22.45	15.41
Nó 139	7.10	0.0000	22.45	15.35
Nó 140	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 141	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 142	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 143	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 144	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 145	6.42	0.0000	22.45	16.03
Nó 146	6.22	0.0000	22.45	16.23
Nó 147	6.36	0.0000	22.45	16.09
Nó 148	6.80	0.0000	22.45	15.65
Nó 149	6.67	0.0000	22.45	15.78
Nó 150	6.46	0.0000	22.45	15.99
Nó 151	6.37	0.0000	22.45	16.08
Nó 152	6.17	0.0000	22.45	16.28
Nó 153	6.12	0.0000	22.45	16.33
Nó 154	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 155	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 156	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 157	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 158	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 160	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 161	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 162	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 164	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 165	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 166	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 167	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 169	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 174	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 175	7.75	0.0000	22.45	14.70
Nó 176	7.90	0.0000	22.45	14.55
Nó 177	6.00	0.0000	22.45	16.45
Nó 178	8.42	0.0000	22.45	14.03

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC São Miguel				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
RNF	24.88	0.0000	24.88	0.00

Rede DMC São Miguel						
Tabela da Rede - Trechos às 18:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1	17.29	50.00	-0.720	0.370	3.660	Rede Projetada
Tubulação 2	224.92	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 3	23.75	50.00	0.630	0.320	2.900	Rede Projetada
Tubulação 4	16.44	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 5	119.49	50.00	-0.080	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 6	12.94	50.00	0.530	0.270	2.130	Rede Existente
Tubulação 7	3.42	50.00	0.590	0.300	2.560	Rede Existente
Tubulação 8	58.47	50.00	-0.840	0.430	4.740	Rede Existente
Tubulação 9	82.89	50.00	0.770	0.390	4.080	Rede Existente
Tubulação 10	3.18	50.00	1.010	0.510	6.570	Rede Existente
Tubulação 11	69.22	50.00	-0.360	0.180	1.080	Rede Existente
Tubulação 12	49.33	50.00	0.200	0.100	0.420	Rede Existente
Tubulação 13	42.43	50.00	0.740	0.380	3.820	Rede Existente
Tubulação 14	35.57	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 15	78.08	50.00	-0.510	0.260	2.000	Rede Existente
Tubulação 16	38.06	400.00	-96.880	0.770	1.260	Rede Existente
Tubulação 17	115.79	50.00	0.120	0.060	0.130	Rede Projetada
Tubulação 18	148.59	50.00	0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 19	35.52	50.00	0.540	0.270	2.180	Rede Existente
Tubulação 21	11.12	400.00	-96.840	0.770	1.260	Rede Existente
Tubulação 22	34.40	50.00	1.510	0.770	13.450	Rede Existente
Tubulação 23	18.17	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 24	37.45	50.00	-0.410	0.210	1.350	Rede Existente
Tubulação 25	4.09	50.00	0.630	0.320	2.900	Rede Existente
Tubulação 26	18.58	50.00	-1.600	0.810	14.850	Rede Existente
Tubulação 27	13.15	50.00	0.630	0.320	2.900	Rede Existente
Tubulação 28	28.87	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 29	44.04	50.00	-0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 30	46.80	75.00	-3.030	0.690	6.660	Rede Projetada
Tubulação 31	27.08	50.00	-0.410	0.210	1.350	Rede Existente
Tubulação 32	57.85	50.00	-1.270	0.650	9.860	Rede Existente
Tubulação 33	76.16	50.00	-0.110	0.060	0.090	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

302

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC São Miguel						
Tabela da Rede - Trechos às 18:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 34	45.61	50.00	0.050	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 35	36.56	50.00	0.430	0.220	1.510	Rede Existente
Tubulação 36	17.16	50.00	0.050	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 37	31.82	50.00	-1.040	0.530	6.980	Rede Existente
Tubulação 38	20.13	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 39	24.09	50.00	2.000	1.020	22.140	Rede Existente
Tubulação 40	13.38	50.00	-0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 41	31.97	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 42	112.23	50.00	0.370	0.190	1.130	Rede Existente
Tubulação 43	9.12	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 44	111.95	50.00	-0.310	0.160	0.860	Rede Existente
Tubulação 45	27.82	50.00	1.570	0.800	14.310	Rede Existente
Tubulação 46	39.98	50.00	-1.070	0.540	7.290	Rede Existente
Tubulação 47	4.43	50.00	2.010	1.030	22.390	Rede Existente
Tubulação 48	95.37	75.00	-3.280	0.740	7.660	Rede Projetada
Tubulação 49	5.81	50.00	-1.230	0.630	9.350	Rede Existente
Tubulação 50	4.35	50.00	-0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 51	9.11	100.00	-4.040	0.510	2.800	Rede Projetada
Tubulação 52	25.46	100.00	3.720	0.470	2.420	Rede Projetada
Tubulação 53	31.94	50.00	1.200	0.610	9.000	Rede Existente
Tubulação 54	37.87	50.00	-1.200	0.610	9.000	Rede Existente
Tubulação 55	35.86	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 56	15.16	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 57	21.04	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 58	2.22	50.00	-0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 59	27.92	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 60	100.22	50.00	-0.130	0.060	0.150	Rede Existente
Tubulação 61	20.71	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 62	17.67	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 63	150.69	50.00	1.180	0.600	8.730	Rede Existente
Tubulação 64	12.03	150.00	1.740	0.100	0.090	Rede Existente
Tubulação 65	81.16	400.00	-96.640	0.770	1.260	Rede Existente
Tubulação 66	48.11	300.00	94.730	1.340	5.160	Rede Existente
Tubulação 67	12.50	100.00	5.210	0.660	4.410	Rede Projetada
Tubulação 68	53.97	50.00	-0.130	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 69	25.63	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 71	33.85	100.00	4.110	0.520	2.890	Rede Projetada
Tubulação 72	47.46	300.00	-89.400	1.260	4.610	Rede Existente
Tubulação 73	1.82	300.00	-85.230	1.210	4.210	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

303

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC São Miguel						
Tabela da Rede - Trechos às 18:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 74	9.63	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 75	29.46	50.00	0.190	0.100	0.370	Rede Existente
Tubulação 76	60.79	50.00	1.460	0.740	12.610	Rede Existente
Tubulação 77	39.67	50.00	0.470	0.240	1.730	Rede Existente
Tubulação 79	42.60	50.00	0.670	0.340	3.200	Rede Existente
Tubulação 80	48.43	50.00	-0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 81	27.60	50.00	1.030	0.520	6.780	Rede Existente
Tubulação 82	115.74	100.00	4.570	0.580	3.490	Rede Projetada
Tubulação 83	96.98	50.00	-1.260	0.640	9.740	Rede Existente
Tubulação 84	59.19	50.00	-1.440	0.730	12.380	Rede Existente
Tubulação 85	33.37	50.00	2.380	1.210	30.110	Rede Existente
Tubulação 86	42.73	50.00	1.910	0.970	20.270	Rede Existente
Tubulação 87	21.64	50.00	0.050	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 88	9.27	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 89	175.51	50.00	-1.080	0.550	7.460	Rede Existente
Tubulação 90	3.38	50.00	-1.740	0.890	17.280	Rede Existente
Tubulação 91	29.93	50.00	-0.350	0.180	1.030	Rede Existente
Tubulação 92	41.75	50.00	0.160	0.080	0.260	Rede Existente
Tubulação 93	25.40	50.00	0.410	0.210	1.340	Rede Existente
Tubulação 94	123.70	50.00	-0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 95	49.36	300.00	-85.090	1.200	4.200	Rede Existente
Tubulação 96	13.42	50.00	1.220	0.620	9.240	Rede Existente
Tubulação 97	44.18	50.00	0.980	0.500	6.280	Rede Existente
Tubulação 98	50.84	300.00	-83.590	1.180	4.060	Rede Existente
Tubulação 99	1.80	100.00	3.950	0.500	2.690	Rede Projetada
Tubulação 100	13.26	50.00	1.480	0.750	12.950	Rede Existente
Tubulação 101	25.79	50.00	-0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 102	35.73	50.00	0.890	0.450	5.250	Rede Existente
Tubulação 103	51.48	50.00	0.920	0.470	5.560	Rede Existente
Tubulação 104	24.06	32.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 106	48.71	300.00	-79.460	1.120	3.680	Rede Existente
Tubulação 107	2.81	50.00	1.620	0.820	15.150	Rede Existente
Tubulação 108	59.18	100.00	2.520	0.320	1.220	Rede Projetada
Tubulação 109	64.41	50.00	0.780	0.400	4.210	Rede Existente
Tubulação 110	9.72	50.00	1.290	0.660	10.110	Rede Existente
Tubulação 111	48.71	75.00	-2.420	0.550	4.460	Rede Existente
Tubulação 112	61.71	50.00	-0.560	0.290	2.360	Rede Existente
Tubulação 113	27.39	50.00	-1.090	0.560	7.600	Rede Existente
Tubulação 114	36.14	300.00	-77.710	1.100	3.530	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

304

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC São Miguel						
Tabela da Rede - Trechos às 18:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 115	35.48	50.00	1.000	0.510	6.450	Rede Existente
Tubulação 116	37.47	75.00	-2.650	0.600	5.240	Rede Existente
Tubulação 117	18.18	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 119	28.87	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 120	35.00	75.00	1.510	0.340	1.940	Rede Existente
Tubulação 121	46.06	300.00	-75.140	1.060	3.310	Rede Existente
Tubulação 122	21.54	50.00	-0.070	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 123	161.16	50.00	0.100	0.050	0.080	Rede Existente
Tubulação 124	95.48	50.00	0.290	0.150	0.770	Rede Existente
Tubulação 126	31.25	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 127	41.12	75.00	1.500	0.340	1.930	Rede Existente
Tubulação 128	38.64	300.00	-75.140	1.060	3.310	Rede Existente
Tubulação 129	24.57	75.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 130	79.60	50.00	1.020	0.520	6.680	Rede Existente
Tubulação 131	127.79	300.00	-74.950	1.060	3.290	Rede Existente
Tubulação 132	50.39	50.00	1.070	0.540	7.300	Rede Existente
Tubulação 133	56.76	50.00	0.110	0.060	0.110	Rede Existente
Tubulação 134	17.69	50.00	0.240	0.120	0.560	Rede Existente
Tubulação 135	32.51	50.00	0.860	0.440	5.000	Rede Existente
Tubulação 136	49.38	50.00	0.930	0.470	5.710	Rede Existente
Tubulação 137	43.32	50.00	-1.110	0.570	7.820	Rede Existente
Tubulação 138	6.93	75.00	-1.120	0.250	1.150	Rede Projetada
Tubulação 139	75.68	50.00	1.480	0.750	12.940	Rede Existente
Tubulação 140	30.75	50.00	1.070	0.550	7.350	Rede Existente
Tubulação 141	21.14	50.00	1.030	0.520	6.790	Rede Projetada
Tubulação 142	53.23	50.00	1.330	0.680	10.670	Rede Existente
Tubulação 143	349.49	300.00	-73.320	1.040	3.150	Rede Existente
Tubulação 144	42.15	50.00	-1.030	0.520	6.780	Rede Existente
Tubulação 145	60.32	75.00	-0.540	0.120	0.330	Rede Projetada
Tubulação 146	59.54	50.00	-0.470	0.240	1.750	Rede Existente
Tubulação 147	20.69	50.00	-0.640	0.330	2.990	Rede Existente
Tubulação 148	26.95	50.00	-0.720	0.370	3.660	Rede Projetada
Tubulação 149	46.26	50.00	0.130	0.070	0.170	Rede Existente
Tubulação 150	39.67	50.00	0.680	0.340	3.270	Rede Existente
Tubulação 151	59.89	75.00	-0.920	0.210	0.820	Rede Projetada
Tubulação 152	206.55	50.00	-0.590	0.300	2.610	Rede Existente
Tubulação 153	10.58	50.00	1.180	0.600	8.730	Rede Existente
Tubulação 154	38.74	100.00	2.840	0.360	1.510	Rede Projetada
Tubulação 155	49.24	75.00	-1.830	0.410	2.710	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

305

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC São Miguel						
Tabela da Rede - Trechos às 18:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 156	54.11	50.00	1.000	0.510	6.430	Rede Existente
Tubulação 157	195.26	50.00	0.480	0.240	1.780	Rede Existente
Tubulação 158	24.04	50.00	-0.420	0.220	1.450	Rede Existente
Tubulação 159	32.14	75.00	1.010	0.230	0.960	Rede Projetada
Tubulação 160	57.00	75.00	1.170	0.260	1.240	Rede Projetada
Tubulação 161	42.40	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 162	28.07	50.00	0.200	0.100	0.380	Rede Existente
Tubulação 163	2.64	75.00	-0.260	0.060	0.090	Rede Projetada
Tubulação 164	55.68	75.00	1.690	0.380	2.360	Rede Projetada
Tubulação 165	75.46	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 166	4.14	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 167	70.58	75.00	2.040	0.460	3.300	Rede Projetada
Tubulação 168	1.77	50.00	0.550	0.280	2.270	Rede Existente
Tubulação 169	26.40	75.00	2.240	0.510	3.900	Rede Projetada
Tubulação 170	8.22	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 171	78.25	50.00	-0.700	0.350	3.430	Rede Existente
Tubulação 172	65.56	50.00	0.310	0.160	0.840	Rede Existente
Tubulação 173	56.32	50.00	-0.410	0.210	1.360	Rede Existente
Tubulação 174	13.33	50.00	0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 175	43.57	50.00	-0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 176	25.91	50.00	0.140	0.070	0.200	Rede Existente
Tubulação 177	236.29	50.00	-0.530	0.270	2.130	Rede Projetada
Tubulação 178	41.51	50.00	-0.850	0.430	4.900	Rede Existente
Tubulação 179	89.51	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 180	38.94	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 181	19.53	50.00	-0.730	0.370	3.710	Rede Projetada
Tubulação 182	165.64	200.00	-71.300	2.270	17.690	Rede Existente
Tubulação 183	91.29	50.00	-0.370	0.190	1.170	Rede Existente
Tubulação 184	15.48	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 185	69.53	50.00	-0.780	0.400	4.180	Rede Existente
Tubulação 186	71.79	50.00	-0.480	0.250	1.830	Rede Existente
Tubulação 187	48.29	50.00	-0.700	0.350	3.440	Rede Existente
Tubulação 192	20.76	50.00	1.000	0.510	6.450	Rede Existente
Tubulação 193	41.50	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 194	68.54	50.00	-1.090	0.560	7.600	Rede Existente
Tubulação 195	12.53	75.00	-1.560	0.350	2.050	Rede Existente
Tubulação 196	4.41	400.00	96.890	0.770	1.260	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

306

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

1.9 DMC Tabapuá

Rede DMC Tabapuá				
Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	8.69	14.2500	29.72	20.99
Nó 2	6.00	0.0500	25.12	19.08
Nó 3	6.00	0.1200	25.12	19.08
Nó 4	9.87	0.5500	28.01	18.10
Nó 5	9.27	3.9000	26.83	17.52
Nó 6	9.25	0.0800	26.83	17.54
Nó 7	9.36	0.0200	26.86	17.46
Nó 8	8.39	0.0200	26.80	18.37
Nó 9	7.81	0.0000	26.76	18.92
Nó 10	8.49	0.0800	26.80	18.27
Nó 11	7.74	1.0300	26.73	18.95
Nó 12	6.95	3.0700	25.43	18.45
Nó 13	6.99	0.1300	25.44	18.41
Nó 14	7.06	0.1200	25.44	18.34
Nó 15	13.38	0.1400	28.75	15.34
Nó 16	7.14	1.7200	25.41	18.24
Nó 17	7.07	0.1700	25.46	18.35
Nó 18	13.52	0.0700	28.79	15.24
Nó 19	12.26	0.0400	28.39	16.09
Nó 20	12.27	0.0000	28.39	16.09
Nó 21	6.94	0.2700	25.46	18.48
Nó 22	6.90	0.1900	25.45	18.51
Nó 23	12.51	0.0400	28.79	16.25
Nó 24	12.18	0.2600	27.89	15.68
Nó 25	6.67	0.0100	25.43	18.72
Nó 26	12.35	0.0800	27.49	15.11
Nó 27	6.60	0.0000	25.43	18.80
Nó 28	6.57	0.2100	25.43	18.83
Nó 29	6.43	0.0000	25.43	18.96
Nó 30	6.69	0.0800	25.43	18.70
Nó 31	12.98	0.0400	27.89	14.89
Nó 32	11.26	0.1700	27.49	16.19
Nó 33	11.44	0.0700	27.50	16.02
Nó 34	6.00	0.3100	25.17	19.14
Nó 35	14.65	0.0200	29.30	14.62
Nó 36	14.77	0.0100	29.30	14.50
Nó 37	14.99	0.0200	29.38	14.36

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 38	12.30	0.2000	27.60	15.27
Nó 39	11.33	0.0900	26.89	15.53
Nó 40	15.19	0.0900	29.46	14.24
Nó 41	14.66	0.0300	29.38	14.69
Nó 42	10.84	0.1000	27.02	16.14
Nó 43	14.67	0.1400	28.42	13.73
Nó 44	14.93	0.1400	28.86	13.90
Nó 45	13.69	0.0800	28.00	14.28
Nó 46	14.36	0.0600	27.98	13.59
Nó 47	14.47	0.0000	28.02	13.52
Nó 48	16.95	0.0100	29.94	12.97
Nó 49	16.91	0.0200	29.94	13.01
Nó 50	16.82	0.0000	29.99	13.15
Nó 51	14.16	0.0000	28.02	13.83
Nó 52	13.89	0.1000	27.74	13.83
Nó 53	16.77	0.0300	29.99	13.20
Nó 54	14.62	0.0000	28.09	13.44
Nó 55	16.74	0.0200	29.99	13.23
Nó 56	14.67	0.0800	28.09	13.39
Nó 57	7.86	0.2100	25.44	17.54
Nó 58	13.43	0.1500	27.40	13.94
Nó 59	16.28	0.0700	30.00	13.69
Nó 60	13.40	0.0300	27.37	13.95
Nó 61	13.13	0.0300	27.36	14.20
Nó 62	16.13	0.1300	29.95	13.80
Nó 63	12.44	0.1600	26.12	13.65
Nó 64	6.51	0.6700	25.37	18.82
Nó 65	17.24	0.0000	30.12	12.85
Nó 66	14.42	0.1400	27.70	13.26
Nó 67	12.36	0.1800	26.03	13.64
Nó 68	18.02	0.1500	30.13	12.08
Nó 69	17.33	0.0000	30.12	12.77
Nó 70	17.43	0.0400	30.15	12.70
Nó 71	17.38	0.0000	30.15	12.75
Nó 72	17.33	0.0200	30.15	12.80
Nó 73	14.87	0.0000	27.98	13.09
Nó 74	11.21	0.1800	25.87	14.63
Nó 75	15.02	0.0400	27.98	12.94
Nó 76	9.70	0.0300	25.91	16.18

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 77	9.64	0.0000	25.91	16.24
Nó 78	16.60	0.0200	30.15	13.53
Nó 79	9.51	0.2000	25.92	16.38
Nó 80	11.10	0.2100	26.77	15.63
Nó 81	16.65	0.0600	30.16	13.48
Nó 82	11.13	0.0500	26.77	15.61
Nó 83	9.56	0.2500	26.10	16.51
Nó 84	16.37	0.1300	30.19	13.80
Nó 85	16.30	0.0000	30.19	13.87
Nó 86	16.27	0.0000	30.19	13.89
Nó 87	8.24	0.5400	25.62	17.35
Nó 88	16.20	0.0000	30.19	13.97
Nó 89	16.37	0.0000	30.15	13.75
Nó 90	16.34	0.0000	30.15	13.78
Nó 91	16.26	0.0000	30.15	13.86
Nó 92	6.86	0.0000	25.63	18.73
Nó 93	15.57	0.0000	27.71	12.12
Nó 94	15.20	0.2800	27.56	12.34
Nó 95	16.10	0.1100	30.19	14.06
Nó 96	16.08	0.1400	30.16	14.05
Nó 97	9.69	0.2900	27.87	18.14
Nó 98	11.96	0.2400	27.56	15.57
Nó 99	9.70	0.0000	28.11	18.37
Nó 100	15.82	0.0500	29.52	13.68
Nó 101	9.71	0.0000	28.11	18.36
Nó 102	15.79	0.1400	29.48	13.66
Nó 103	9.73	0.0000	28.44	18.67
Nó 104	9.72	0.0400	27.71	17.95
Nó 105	9.51	0.0000	28.46	18.91
Nó 106	9.65	0.0000	27.38	17.69
Nó 107	17.63	0.1800	30.32	12.67
Nó 108	9.60	5.4200	27.38	17.74
Nó 109	16.18	0.1400	30.27	14.06
Nó 110	15.54	0.0200	29.40	13.84
Nó 111	6.51	0.7400	25.95	19.40
Nó 112	15.66	0.1200	30.25	14.56
Nó 113	15.43	0.0000	29.40	13.94
Nó 114	15.50	0.0700	29.09	13.56
Nó 115	15.52	0.0400	29.07	13.52

Gabriella Mendonça.

309

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 116	15.39	0.0500	29.40	13.99
Nó 117	15.48	0.1400	29.06	13.56
Nó 118	15.27	0.1000	30.22	14.92
Nó 119	15.19	0.0700	28.90	13.68
Nó 120	14.91	0.1600	28.70	13.76
Nó 121	12.25	0.1100	27.99	15.71
Nó 122	12.09	0.2000	27.96	15.84
Nó 123	9.45	0.1800	27.70	18.22
Nó 124	16.71	0.0200	30.44	13.70
Nó 125	16.64	0.0000	30.43	13.76
Nó 126	17.48	0.0000	30.62	13.11
Nó 127	16.55	0.0000	30.43	13.85
Nó 128	16.47	0.0400	30.42	13.92
Nó 129	16.32	0.0100	30.39	14.04
Nó 130	16.23	0.1400	30.39	14.13
Nó 131	16.63	0.0600	30.48	13.82
Nó 132	12.77	0.1300	30.18	17.37
Nó 133	12.38	0.0600	29.67	17.25
Nó 134	12.24	0.0400	30.16	17.88
Nó 135	12.16	0.0600	29.45	17.25
Nó 136	12.15	0.0000	29.44	17.26
Nó 137	12.13	0.0000	29.44	17.28
Nó 138	12.11	0.0700	29.43	17.29
Nó 139	11.67	0.1700	29.47	17.77
Nó 140	11.42	0.0000	29.47	18.01
Nó 141	12.03	0.1000	29.28	17.22
Nó 142	12.18	0.0400	29.27	17.05
Nó 143	12.09	0.0000	29.28	17.15
Nó 144	11.93	0.1400	29.02	17.06
Nó 145	15.71	0.0900	30.43	14.70
Nó 146	11.02	0.1300	28.96	17.90
Nó 147	9.82	0.0000	28.99	19.13
Nó 148	9.78	0.0000	28.99	19.17
Nó 149	9.71	0.0100	27.97	18.22
Nó 150	9.57	0.1200	27.95	18.35
Nó 151	9.55	0.1400	27.94	18.36
Nó 152	9.58	0.0100	28.00	18.38
Nó 153	8.20	0.1100	27.80	19.57
Nó 154	9.50	0.2300	28.00	18.46

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 155	7.44	0.0700	27.80	20.32
Nó 156	9.83	0.2700	29.11	19.24
Nó 157	8.15	0.0200	27.97	19.78
Nó 158	9.85	0.3200	28.91	19.03
Nó 159	6.59	0.1900	28.58	21.95
Nó 160	8.24	0.1100	27.96	19.68
Nó 161	10.00	0.2600	27.63	17.59
Nó 162	13.27	0.1200	30.30	16.99
Nó 163	10.00	0.2000	27.39	17.35
Nó 164	9.91	0.1400	28.80	18.86
Nó 165	9.27	0.0700	28.20	18.90
Nó 166	11.72	0.1300	28.82	17.07
Nó 167	10.00	0.0600	27.29	17.26
Nó 168	11.85	0.1400	28.82	16.94
Nó 169	9.91	0.0100	27.29	17.34
Nó 170	13.52	0.2400	28.78	15.23
Nó 171	13.63	0.1300	28.77	15.11
Nó 172	8.51	0.0300	26.71	18.17
Nó 173	15.00	0.2300	28.62	13.58
Nó 174	7.32	0.2000	26.71	19.36
Nó 175	8.37	0.3400	28.63	20.22
Nó 176	9.52	0.2200	28.51	18.95
Nó 177	9.08	0.4600	28.98	19.86
Nó 178	9.16	0.0000	28.98	19.78
Nó 179	9.57	0.0100	26.84	17.24
Nó 180	16.59	0.3300	28.36	11.75
Nó 181	10.00	0.2900	27.69	17.66
Nó 182	16.75	0.1100	30.40	13.62
Nó 183	10.00	0.0000	27.69	17.66
Nó 184	9.43	0.1500	28.45	18.98
Nó 185	16.67	0.0000	28.62	11.93
Nó 186	10.00	0.1200	27.18	17.15
Nó 187	16.20	0.1200	28.34	12.12
Nó 188	16.15	0.0000	28.34	12.17
Nó 189	16.15	0.0700	30.62	14.43
Nó 190	18.48	0.1300	30.13	11.63
Nó 191	12.44	0.3900	28.86	16.38
Nó 192	9.47	0.0400	26.84	17.33
Nó 193	18.70	0.1500	30.16	11.44

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 194	16.44	0.0000	28.34	11.88
Nó 195	6.85	0.2600	26.73	19.84
Nó 196	7.15	0.1700	28.99	21.80
Nó 197	10.00	0.1100	27.37	17.33
Nó 198	19.34	0.0700	29.98	10.61
Nó 199	19.26	0.0000	30.13	10.84
Nó 200	19.25	0.0700	30.13	10.86
Nó 201	19.29	0.0000	30.13	10.82
Nó 202	19.27	0.0300	30.13	10.84
Nó 203	7.57	0.5100	29.02	21.41
Nó 204	7.32	0.0000	29.04	21.68
Nó 205	7.18	0.3800	29.02	21.80
Nó 206	18.49	0.0000	30.13	11.62
Nó 207	9.22	0.1000	26.74	17.49
Nó 208	8.36	0.1300	26.77	18.37
Nó 209	8.48	0.0300	26.81	18.30
Nó 210	17.41	0.0100	30.77	13.34
Nó 211	20.00	0.1600	30.08	10.06
Nó 212	6.00	0.1100	26.76	20.72
Nó 213	15.74	0.4900	29.11	13.34
Nó 214	6.00	0.2500	26.95	20.91
Nó 215	17.31	0.0000	30.79	13.45
Nó 216	19.46	0.0000	29.71	10.22
Nó 217	19.40	0.0900	29.71	10.28
Nó 218	7.71	0.0900	27.18	19.43
Nó 219	19.54	0.0200	29.74	10.18
Nó 220	6.50	0.1900	26.81	20.27
Nó 221	19.36	0.1500	29.70	10.32
Nó 222	6.00	0.0500	26.89	20.85
Nó 223	6.00	0.0100	26.89	20.85
Nó 224	7.29	0.0300	26.72	19.39
Nó 225	6.86	0.1500	26.75	19.85
Nó 226	20.00	0.1000	30.08	10.06
Nó 227	6.00	0.4800	26.84	20.80
Nó 228	19.87	0.2100	30.09	10.20
Nó 229	13.52	0.2800	29.16	15.60
Nó 230	6.00	0.0600	28.91	22.86
Nó 231	6.00	0.7500	28.91	22.87
Nó 232	6.00	0.3800	26.74	20.70

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 233	18.06	0.0300	30.27	12.19
Nó 234	18.31	0.0300	30.96	12.62
Nó 235	6.00	0.1200	26.74	20.70
Nó 236	6.00	0.3100	26.72	20.68
Nó 237	6.00	0.0800	26.82	20.78
Nó 238	6.00	0.4000	26.89	20.85
Nó 239	6.00	0.3800	29.26	23.21
Nó 240	6.00	0.1500	29.28	23.23
Nó 241	9.38	0.6600	29.06	19.64
Nó 242	10.48	0.4100	29.43	18.91
Nó 243	10.43	0.0000	29.43	18.96
Nó 244	6.00	0.0900	29.26	23.21
Nó 245	6.00	0.0100	27.56	21.52
Nó 246	6.00	0.2900	27.56	21.52
Nó 247	6.00	0.4300	27.61	21.57
Nó 248	12.32	0.3000	29.66	17.31
Nó 249	12.49	0.2900	29.67	17.15
Nó 250	12.26	0.0000	29.67	17.37
Nó 251	9.34	0.2700	29.40	20.02
Nó 252	15.50	0.4800	29.84	14.31
Nó 253	15.42	0.0000	29.84	14.38
Nó 254	11.14	0.0000	30.01	18.83
Nó 255	10.72	0.2600	29.75	18.99
Nó 256	10.77	0.0500	30.01	19.20
Nó 257	12.88	0.0800	30.01	17.09
Nó 258	7.13	0.3000	28.56	21.39
Nó 259	11.32	0.1600	29.74	18.39
Nó 260	15.63	0.1200	30.06	14.41
Nó 261	16.70	0.1600	31.32	14.59
Nó 262	17.10	0.0000	35.32	18.18
Nó 263	8.27	0.1400	28.55	20.24
Nó 264	10.75	0.3200	29.72	18.93
Nó 265	9.59	0.4700	29.75	20.12
Nó 266	6.00	0.4400	27.80	21.76
Nó 267	6.00	0.1900	30.03	23.98
Nó 268	6.00	0.3900	27.56	21.52
Nó 269	6.00	0.3600	30.12	24.08
Nó 270	17.15	0.0000	38.87	21.67
Nó 271	8.91	0.1400	27.77	18.81

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 272	14.12	0.0000	32.28	18.13
Nó 273	15.95	0.0400	32.28	16.30
Nó 274	6.00	0.4100	27.42	21.38
Nó 275	17.02	0.1600	37.21	20.14
Nó 276	7.35	0.1700	31.18	23.78
Nó 277	17.58	0.3900	37.26	19.65
Nó 278	6.00	0.1400	27.41	21.36
Nó 279	15.09	0.0000	33.63	18.50
Nó 280	18.55	0.0000	38.79	20.20
Nó 281	18.87	0.0600	37.26	18.35
Nó 282	6.00	0.1800	28.06	22.02
Nó 283	8.35	0.2700	28.57	20.17
Nó 284	6.00	0.0600	27.42	21.38
Nó 285	6.00	0.4800	27.43	21.38
Nó 286	11.98	0.0000	33.21	21.19
Nó 287	12.19	0.0000	37.36	25.11
Nó 288	11.90	0.0000	33.21	21.26
Nó 289	12.05	0.0000	37.36	25.26
Nó 290	11.75	0.1000	33.23	21.44
Nó 291	11.79	0.0000	33.27	21.44
Nó 292	11.83	0.0000	37.49	25.61
Nó 293	11.77	0.0000	37.40	25.58
Nó 294	12.14	0.0000	33.63	21.44
Nó 295	12.15	0.0000	33.63	21.44
Nó 296	6.00	0.1700	27.91	21.87
Nó 297	22.27	0.0000	40.65	18.34
Nó 298	6.55	0.1400	27.98	21.39
Nó 299	11.93	0.0300	33.34	21.36
Nó 300	9.74	0.1300	27.75	17.97
Nó 301	11.75	0.1500	37.69	25.88
Nó 302	18.12	0.0800	37.69	19.53
Nó 303	6.00	0.2300	27.65	21.60
Nó 304	8.98	0.0500	33.13	24.09
Nó 305	6.00	0.2800	27.76	21.72
Nó 306	8.78	0.0700	33.13	24.30
Nó 308	17.62	0.0000	37.98	20.31
Nó 309	17.72	0.0000	38.47	20.71
Nó 310	17.90	0.0000	33.33	15.40
Nó 311	24.51	0.0000	40.65	16.11

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 312	15.73	0.0000	38.24	22.46
Nó 313	16.53	0.0200	33.33	16.77
Nó 314	6.00	0.2700	32.20	26.15
Nó 315	6.00	0.4200	27.64	21.60
Nó 316	11.65	0.0000	37.70	26.01
Nó 317	6.00	0.0000	32.69	26.64
Nó 318	6.00	0.0500	32.63	26.57
Nó 319	6.00	0.0000	32.67	26.62
Nó 320	6.00	0.0000	32.67	26.62
Nó 321	6.00	0.0600	32.72	26.67
Nó 322	6.00	0.0200	32.92	26.87
Nó 323	6.00	0.3300	32.95	26.90
Nó 324	6.14	0.0000	32.91	26.72
Nó 325	6.00	0.1600	27.62	21.57
Nó 326	8.33	0.0600	32.87	24.49
Nó 327	11.43	0.1500	32.86	21.39
Nó 328	13.68	0.2500	32.68	18.97
Nó 329	13.15	0.0100	32.68	19.49
Nó 330	10.18	0.0600	27.58	17.37
Nó 331	6.53	0.3100	29.27	22.69
Nó 332	6.00	0.0000	28.77	22.72
Nó 333	6.39	0.3100	29.26	22.82
Nó 334	6.00	0.3100	28.78	22.73
Nó 335	21.05	0.0000	42.71	21.61
Nó 336	6.00	0.3000	27.58	21.54
Nó 337	6.00	0.0000	28.77	22.72
Nó 338	6.00	0.0100	27.58	21.54
Nó 339	6.00	0.0400	28.76	22.71
Nó 340	7.76	0.5000	26.36	18.56
Nó 341	6.00	0.0300	28.76	22.71
Nó 342	6.88	0.0500	25.54	18.62
Nó 343	6.00	0.1400	25.62	19.58
Nó 344	6.00	0.3700	25.75	19.71
Nó 345	6.29	0.2000	25.54	19.21
Nó 346	6.00	0.4100	32.94	26.88
Nó 347	6.00	0.0000	32.94	26.88
Nó 348	6.00	0.0000	32.94	26.88
Nó 349	6.00	0.4100	25.77	19.73
Nó 350	6.00	0.0000	32.94	26.88

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 351	6.00	0.0600	25.60	19.56
Nó 352	6.00	0.3800	25.50	19.46
Nó 353	6.00	0.0400	28.75	22.70
Nó 354	6.00	0.1300	25.44	19.40
Nó 355	6.00	0.0000	25.44	19.40
Nó 356	7.66	0.2400	25.34	17.64
Nó 357	6.00	0.0000	32.93	26.88
Nó 358	6.00	0.0200	32.92	26.86
Nó 359	6.00	0.0100	32.93	26.88
Nó 360	6.00	0.0000	32.93	26.88
Nó 361	6.00	0.0600	32.92	26.86
Nó 362	6.00	0.1500	32.91	26.85
Nó 363	6.00	0.0200	32.89	26.84
Nó 364	6.00	0.1900	32.89	26.84
Nó 365	6.00	0.0800	32.93	26.88
Nó 366	6.00	0.0000	32.89	26.84
Nó 367	6.00	0.0000	32.93	26.88
Nó 368	6.00	0.0000	32.93	26.88
Nó 369	6.00	0.0200	32.93	26.87
Nó 370	6.11	0.1700	32.93	26.77
Nó 371	6.97	0.0100	32.93	25.90
Nó 373	9.81	0.0000	32.86	23.01
Nó 374	10.31	0.0000	32.86	22.51
Nó 375	18.85	0.0000	38.08	19.19
Nó 376	22.20	0.0000	42.39	20.15
Nó 377	22.15	0.0000	42.39	20.20
Nó 378	17.48	0.0000	30.15	12.65
Nó 379	11.71	0.0000	37.70	25.93
Nó 380	7.77	0.0000	25.44	17.64
Nó 381	16.45	0.0000	30.34	13.86
Nó 382	18.28	0.0000	30.13	11.83
Nó 383	15.14	0.0000	29.99	14.81
Nó 384	11.13	0.0000	29.99	18.82
Nó 385	15.10	0.0000	29.98	14.85
Nó 386	15.18	0.0000	29.98	14.78
Nó 387	18.37	0.0000	30.21	11.82
Nó 388	16.27	0.0000	30.49	14.19
Nó 389	7.36	0.0000	29.08	21.68
Nó 390	11.45	0.0000	29.02	17.53

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá				
Tabela da Rede - Nós às 13:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 391	22.30	0.0000	42.39	20.05
Nó 392	9.78	0.0000	29.17	19.34
Nó 2025-A	25.82	0.0000	45.10	19.24
Nó 2025-B	25.82	0.0000	43.25	17.40
RNF	45.11	-73.8700	45.11	0.00

Rede DMC Tabapuá				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1	8.69	0.0000	43.25	34.50
Nó 2	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 3	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 4	9.87	0.0000	43.25	33.31
Nó 5	9.27	0.0000	43.25	33.91
Nó 6	9.25	0.0000	43.25	33.93
Nó 7	9.36	0.0000	43.25	33.82
Nó 8	8.39	0.0000	43.25	34.79
Nó 9	7.81	0.0000	43.25	35.37
Nó 10	8.49	0.0000	43.25	34.69
Nó 11	7.74	0.0000	43.25	35.45
Nó 12	6.95	0.0000	43.25	36.23
Nó 13	6.99	0.0000	43.25	36.19
Nó 14	7.06	0.0000	43.25	36.12
Nó 15	13.38	0.0000	43.25	29.81
Nó 16	7.14	0.0000	43.25	36.04
Nó 17	7.07	0.0000	43.25	36.11
Nó 18	13.52	0.0000	43.25	29.68
Nó 19	12.26	0.0000	43.25	30.93
Nó 20	12.27	0.0000	43.25	30.92
Nó 21	6.94	0.0000	43.25	36.24
Nó 22	6.90	0.0000	43.25	36.28
Nó 23	12.51	0.0000	43.25	30.69
Nó 24	12.18	0.0000	43.25	31.01
Nó 25	6.67	0.0000	43.25	36.51
Nó 26	12.35	0.0000	43.25	30.84
Nó 27	6.60	0.0000	43.25	36.58
Nó 28	6.57	0.0000	43.25	36.61

Gabriella Mendonça.

317

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 29	6.43	0.0000	43.25	36.75
Nó 30	6.69	0.0000	43.25	36.49
Nó 31	12.98	0.0000	43.25	30.22
Nó 32	11.26	0.0000	43.25	31.93
Nó 33	11.44	0.0000	43.25	31.75
Nó 34	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 35	14.65	0.0000	43.25	28.55
Nó 36	14.77	0.0000	43.25	28.43
Nó 37	14.99	0.0000	43.25	28.21
Nó 38	12.30	0.0000	43.25	30.89
Nó 39	11.33	0.0000	43.25	31.86
Nó 40	15.19	0.0000	43.25	28.01
Nó 41	14.66	0.0000	43.25	28.54
Nó 42	10.84	0.0000	43.25	32.35
Nó 43	14.67	0.0000	43.25	28.53
Nó 44	14.93	0.0000	43.25	28.26
Nó 45	13.69	0.0000	43.25	29.50
Nó 46	14.36	0.0000	43.25	28.84
Nó 47	14.47	0.0000	43.25	28.72
Nó 48	16.95	0.0000	43.25	26.25
Nó 49	16.91	0.0000	43.25	26.29
Nó 50	16.82	0.0000	43.25	26.39
Nó 51	14.16	0.0000	43.25	29.03
Nó 52	13.89	0.0000	43.25	29.30
Nó 53	16.77	0.0000	43.25	26.43
Nó 54	14.62	0.0000	43.25	28.58
Nó 55	16.74	0.0000	43.25	26.47
Nó 56	14.67	0.0000	43.25	28.53
Nó 57	7.86	0.0000	43.25	35.32
Nó 58	13.43	0.0000	43.25	29.76
Nó 59	16.28	0.0000	43.25	26.92
Nó 60	13.40	0.0000	43.25	29.80
Nó 61	13.13	0.0000	43.25	30.07
Nó 62	16.13	0.0000	43.25	27.07
Nó 63	12.44	0.0000	43.25	30.75
Nó 64	6.51	0.0000	43.25	36.68
Nó 65	17.24	0.0000	43.25	25.96
Nó 66	14.42	0.0000	43.25	28.78
Nó 67	12.36	0.0000	43.25	30.83

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 68	18.02	0.0000	43.25	25.18
Nó 69	17.33	0.0000	43.25	25.87
Nó 70	17.43	0.0000	43.25	25.77
Nó 71	17.38	0.0000	43.25	25.82
Nó 72	17.33	0.0000	43.25	25.87
Nó 73	14.87	0.0000	43.25	28.33
Nó 74	11.21	0.0000	43.25	31.98
Nó 75	15.02	0.0000	43.25	28.18
Nó 76	9.70	0.0000	43.25	33.49
Nó 77	9.64	0.0000	43.25	33.55
Nó 78	16.60	0.0000	43.25	26.61
Nó 79	9.51	0.0000	43.25	33.68
Nó 80	11.10	0.0000	43.25	32.09
Nó 81	16.65	0.0000	43.25	26.55
Nó 82	11.13	0.0000	43.25	32.06
Nó 83	9.56	0.0000	43.25	33.63
Nó 84	16.37	0.0000	43.25	26.83
Nó 85	16.30	0.0000	43.25	26.90
Nó 86	16.27	0.0000	43.25	26.93
Nó 87	8.24	0.0000	43.25	34.95
Nó 88	16.20	0.0000	43.25	27.01
Nó 89	16.37	0.0000	43.25	26.83
Nó 90	16.34	0.0000	43.25	26.86
Nó 91	16.26	0.0000	43.25	26.94
Nó 92	6.86	0.0000	43.25	36.32
Nó 93	15.57	0.0000	43.25	27.63
Nó 94	15.20	0.0000	43.25	28.00
Nó 95	16.10	0.0000	43.25	27.10
Nó 96	16.08	0.0000	43.25	27.12
Nó 97	9.69	0.0000	43.25	33.50
Nó 98	11.96	0.0000	43.25	31.23
Nó 99	9.70	0.0000	43.25	33.49
Nó 100	15.82	0.0000	43.25	27.38
Nó 101	9.71	0.0000	43.25	33.48
Nó 102	15.79	0.0000	43.25	27.41
Nó 103	9.73	0.0000	43.25	33.45
Nó 104	9.72	0.0000	43.25	33.47
Nó 105	9.51	0.0000	43.25	33.68
Nó 106	9.65	0.0000	43.25	33.54

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 107	17.63	0.0000	43.25	25.58
Nó 108	9.60	0.0000	43.25	33.58
Nó 109	16.18	0.0000	43.25	27.02
Nó 110	15.54	0.0000	43.25	27.66
Nó 111	6.51	0.0000	43.25	36.67
Nó 112	15.66	0.0000	43.25	27.54
Nó 113	15.43	0.0000	43.25	27.77
Nó 114	15.50	0.0000	43.25	27.70
Nó 115	15.52	0.0000	43.25	27.68
Nó 116	15.39	0.0000	43.25	27.81
Nó 117	15.48	0.0000	43.25	27.72
Nó 118	15.27	0.0000	43.25	27.93
Nó 119	15.19	0.0000	43.25	28.01
Nó 120	14.91	0.0000	43.25	28.29
Nó 121	12.25	0.0000	43.25	30.95
Nó 122	12.09	0.0000	43.25	31.11
Nó 123	9.45	0.0000	43.25	33.74
Nó 124	16.71	0.0000	43.25	26.49
Nó 125	16.64	0.0000	43.25	26.56
Nó 126	17.48	0.0000	43.25	25.72
Nó 127	16.55	0.0000	43.25	26.65
Nó 128	16.47	0.0000	43.25	26.73
Nó 129	16.32	0.0000	43.25	26.88
Nó 130	16.23	0.0000	43.25	26.97
Nó 131	16.63	0.0000	43.25	26.57
Nó 132	12.77	0.0000	43.25	30.42
Nó 133	12.38	0.0000	43.25	30.81
Nó 134	12.24	0.0000	43.25	30.96
Nó 135	12.16	0.0000	43.25	31.03
Nó 136	12.15	0.0000	43.25	31.05
Nó 137	12.13	0.0000	43.25	31.06
Nó 138	12.11	0.0000	43.25	31.09
Nó 139	11.67	0.0000	43.25	31.53
Nó 140	11.42	0.0000	43.25	31.77
Nó 141	12.03	0.0000	43.25	31.16
Nó 142	12.18	0.0000	43.25	31.01
Nó 143	12.09	0.0000	43.25	31.10
Nó 144	11.93	0.0000	43.25	31.26
Nó 145	15.71	0.0000	43.25	27.49

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 146	11.02	0.0000	43.25	32.17
Nó 147	9.82	0.0000	43.25	33.37
Nó 148	9.78	0.0000	43.25	33.40
Nó 149	9.71	0.0000	43.25	33.48
Nó 150	9.57	0.0000	43.25	33.62
Nó 151	9.55	0.0000	43.25	33.64
Nó 152	9.58	0.0000	43.25	33.61
Nó 153	8.20	0.0000	43.25	34.99
Nó 154	9.50	0.0000	43.25	33.68
Nó 155	7.44	0.0000	43.25	35.74
Nó 156	9.83	0.0000	43.25	33.36
Nó 157	8.15	0.0000	43.25	35.03
Nó 158	9.85	0.0000	43.25	33.34
Nó 159	6.59	0.0000	43.25	36.60
Nó 160	8.24	0.0000	43.25	34.95
Nó 161	10.00	0.0000	43.25	33.19
Nó 162	13.27	0.0000	43.25	29.92
Nó 163	10.00	0.0000	43.25	33.19
Nó 164	9.91	0.0000	43.25	33.28
Nó 165	9.27	0.0000	43.25	33.92
Nó 166	11.72	0.0000	43.25	31.47
Nó 167	10.00	0.0000	43.25	33.19
Nó 168	11.85	0.0000	43.25	31.34
Nó 169	9.91	0.0000	43.25	33.28
Nó 170	13.52	0.0000	43.25	29.68
Nó 171	13.63	0.0000	43.25	29.57
Nó 172	8.51	0.0000	43.25	34.68
Nó 173	15.00	0.0000	43.25	28.19
Nó 174	7.32	0.0000	43.25	35.86
Nó 175	8.37	0.0000	43.25	34.81
Nó 176	9.52	0.0000	43.25	33.67
Nó 177	9.08	0.0000	43.25	34.11
Nó 178	9.16	0.0000	43.25	34.03
Nó 179	9.57	0.0000	43.25	33.62
Nó 180	16.59	0.0000	43.25	26.61
Nó 181	10.00	0.0000	43.25	33.19
Nó 182	16.75	0.0000	43.25	26.45
Nó 183	10.00	0.0000	43.25	33.19
Nó 184	9.43	0.0000	43.25	33.76

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 185	16.67	0.0000	43.25	26.54
Nó 186	10.00	0.0000	43.25	33.19
Nó 187	16.20	0.0000	43.25	27.00
Nó 188	16.15	0.0000	43.25	27.05
Nó 189	16.15	0.0000	43.25	27.05
Nó 190	18.48	0.0000	43.25	24.73
Nó 191	12.44	0.0000	43.25	30.75
Nó 192	9.47	0.0000	43.25	33.72
Nó 193	18.70	0.0000	43.25	24.51
Nó 194	16.44	0.0000	43.25	26.76
Nó 195	6.85	0.0000	43.25	36.33
Nó 196	7.15	0.0000	43.25	36.03
Nó 197	10.00	0.0000	43.25	33.19
Nó 198	19.34	0.0000	43.25	23.86
Nó 199	19.26	0.0000	43.25	23.94
Nó 200	19.25	0.0000	43.25	23.96
Nó 201	19.29	0.0000	43.25	23.92
Nó 202	19.27	0.0000	43.25	23.94
Nó 203	7.57	0.0000	43.25	35.62
Nó 204	7.32	0.0000	43.25	35.86
Nó 205	7.18	0.0000	43.25	36.01
Nó 206	18.49	0.0000	43.25	24.72
Nó 207	9.22	0.0000	43.25	33.97
Nó 208	8.36	0.0000	43.25	34.82
Nó 209	8.48	0.0000	43.25	34.71
Nó 210	17.41	0.0000	43.25	25.80
Nó 211	20.00	0.0000	43.25	23.21
Nó 212	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 213	15.74	0.0000	43.25	27.46
Nó 214	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 215	17.31	0.0000	43.25	25.89
Nó 216	19.46	0.0000	43.25	23.74
Nó 217	19.40	0.0000	43.25	23.80
Nó 218	7.71	0.0000	43.25	35.47
Nó 219	19.54	0.0000	43.25	23.67
Nó 220	6.50	0.0000	43.25	36.68
Nó 221	19.36	0.0000	43.25	23.85
Nó 222	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 223	6.00	0.0000	43.25	37.18

Gabriella Mendonça.

322

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 224	7.29	0.0000	43.25	35.90
Nó 225	6.86	0.0000	43.25	36.33
Nó 226	20.00	0.0000	43.25	23.21
Nó 227	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 228	19.87	0.0000	43.25	23.34
Nó 229	13.52	0.0000	43.25	29.67
Nó 230	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 231	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 232	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 233	18.06	0.0000	43.25	25.14
Nó 234	18.31	0.0000	43.25	24.89
Nó 235	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 236	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 237	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 238	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 239	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 240	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 241	9.38	0.0000	43.25	33.81
Nó 242	10.48	0.0000	43.25	32.71
Nó 243	10.43	0.0000	43.25	32.75
Nó 244	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 245	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 246	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 247	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 248	12.32	0.0000	43.25	30.88
Nó 249	12.49	0.0000	43.25	30.70
Nó 250	12.26	0.0000	43.25	30.93
Nó 251	9.34	0.0000	43.25	33.85
Nó 252	15.50	0.0000	43.25	27.70
Nó 253	15.42	0.0000	43.25	27.77
Nó 254	11.14	0.0000	43.25	32.05
Nó 255	10.72	0.0000	43.25	32.47
Nó 256	10.77	0.0000	43.25	32.42
Nó 257	12.88	0.0000	43.25	30.31
Nó 258	7.13	0.0000	43.25	36.05
Nó 259	11.32	0.0000	43.25	31.87
Nó 260	15.63	0.0000	43.25	27.57
Nó 261	16.70	0.0000	43.25	26.50
Nó 262	17.10	0.0000	43.25	26.10

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 263	8.27	0.0000	43.25	34.92
Nó 264	10.75	0.0000	43.25	32.44
Nó 265	9.59	0.0000	43.25	33.60
Nó 266	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 267	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 268	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 269	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 270	17.15	0.0000	43.25	26.05
Nó 271	8.91	0.0000	43.25	34.27
Nó 272	14.12	0.0000	43.25	29.08
Nó 273	15.95	0.0000	43.25	27.25
Nó 274	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 275	17.02	0.0000	43.25	26.18
Nó 276	7.35	0.0000	43.25	35.83
Nó 277	17.58	0.0000	43.25	25.63
Nó 278	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 279	15.09	0.0000	43.25	28.11
Nó 280	18.55	0.0000	43.25	24.66
Nó 281	18.87	0.0000	43.25	24.34
Nó 282	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 283	8.35	0.0000	43.25	34.83
Nó 284	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 285	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 286	11.98	0.0000	43.25	31.22
Nó 287	12.19	0.0000	43.25	31.00
Nó 288	11.90	0.0000	43.25	31.29
Nó 289	12.05	0.0000	43.25	31.14
Nó 290	11.75	0.0000	43.25	31.44
Nó 291	11.79	0.0000	43.25	31.40
Nó 292	11.83	0.0000	43.25	31.36
Nó 293	11.77	0.0000	43.25	31.42
Nó 294	12.14	0.0000	43.25	31.05
Nó 295	12.15	0.0000	43.25	31.05
Nó 296	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 297	22.27	0.0000	43.25	20.94
Nó 298	6.55	0.0000	43.25	36.64
Nó 299	11.93	0.0000	43.25	31.26
Nó 300	9.74	0.0000	43.25	33.45
Nó 301	11.75	0.0000	43.25	31.44

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 302	18.12	0.0000	43.25	25.08
Nó 303	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 304	8.98	0.0000	43.25	34.20
Nó 305	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 306	8.78	0.0000	43.25	34.41
Nó 308	17.62	0.0000	43.25	25.58
Nó 309	17.72	0.0000	43.25	25.48
Nó 310	17.90	0.0000	43.25	25.30
Nó 311	24.51	0.0000	43.25	18.71
Nó 312	15.73	0.0000	43.25	27.47
Nó 313	16.53	0.0000	43.25	26.67
Nó 314	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 315	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 316	11.65	0.0000	43.25	31.55
Nó 317	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 318	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 319	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 320	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 321	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 322	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 323	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 324	6.14	0.0000	43.25	37.04
Nó 325	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 326	8.33	0.0000	43.25	34.86
Nó 327	11.43	0.0000	43.25	31.76
Nó 328	13.68	0.0000	43.25	29.52
Nó 329	13.15	0.0000	43.25	30.04
Nó 330	10.18	0.0000	43.25	33.01
Nó 331	6.53	0.0000	43.25	36.65
Nó 332	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 333	6.39	0.0000	43.25	36.80
Nó 334	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 335	21.05	0.0000	43.25	22.16
Nó 336	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 337	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 338	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 339	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 340	7.76	0.0000	43.25	35.42
Nó 341	6.00	0.0000	43.25	37.18

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 342	6.88	0.0000	43.25	36.30
Nó 343	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 344	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 345	6.29	0.0000	43.25	36.89
Nó 346	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 347	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 348	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 349	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 350	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 351	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 352	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 353	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 354	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 355	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 356	7.66	0.0000	43.25	35.53
Nó 357	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 358	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 359	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 360	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 361	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 362	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 363	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 364	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 365	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 366	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 367	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 368	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 369	6.00	0.0000	43.25	37.18
Nó 370	6.11	0.0000	43.25	37.07
Nó 371	6.97	0.0000	43.25	36.21
Nó 373	9.81	0.0000	43.25	33.38
Nó 374	10.31	0.0000	43.25	32.88
Nó 375	18.85	0.0000	43.25	24.35
Nó 376	22.20	0.0000	43.25	21.02
Nó 377	22.15	0.0000	43.25	21.07
Nó 378	17.48	0.0000	43.25	25.73
Nó 379	11.71	0.0000	43.25	31.48
Nó 380	7.77	0.0000	43.25	35.42
Nó 381	16.45	0.0000	43.25	26.75

Gabriella Mendonça.

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 382	18.28	0.0000	43.25	24.93
Nó 383	15.14	0.0000	43.25	28.05
Nó 384	11.13	0.0000	43.25	32.06
Nó 385	15.10	0.0000	43.25	28.10
Nó 386	15.18	0.0000	43.25	28.02
Nó 387	18.37	0.0000	43.25	24.84
Nó 388	16.27	0.0000	43.25	26.93
Nó 389	7.36	0.0000	43.25	35.83
Nó 390	11.45	0.0000	43.25	31.74
Nó 391	22.30	0.0000	43.25	20.91
Nó 392	9.78	0.0000	43.25	33.40
Nó 2025-A	25.82	0.0000	45.11	19.25
Nó 2025-B	25.82	0.0000	43.25	17.40
RNF	45.11	0.0000	45.11	0.00

Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1	60.93	50.00	-0.050	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 2	123.39	75.00	-2.870	0.650	6.010	Rede Existente
Tubulação 3	155.14	75.00	-3.270	0.740	7.600	Rede Existente
Tubulação 4	63.53	50.00	-1.270	0.650	9.820	Rede Existente
Tubulação 5	3.16	50.00	1.250	0.630	9.500	Rede Existente
Tubulação 6	3.37	75.00	-0.610	0.140	0.400	Rede Existente
Tubulação 7	147.94	50.00	-0.200	0.100	0.410	Rede Existente
Tubulação 8	57.88	75.00	-0.740	0.170	0.550	Rede Existente
Tubulação 9	83.67	50.00	-0.360	0.180	1.070	Rede Existente
Tubulação 10	3.81	50.00	0.280	0.140	0.690	Rede Existente
Tubulação 11	36.71	75.00	-1.000	0.230	0.930	Rede Existente
Tubulação 12	5.72	50.00	-1.000	0.510	6.410	Rede Existente
Tubulação 13	90.89	75.00	-2.020	0.460	3.220	Rede Existente
Tubulação 14	59.81	50.00	-1.980	1.010	21.680	Rede Existente
Tubulação 15	3.16	50.00	0.690	0.350	3.400	Rede Existente
Tubulação 16	150.52	50.00	-0.820	0.420	4.530	Rede Existente
Tubulação 17	3.81	75.00	-4.000	0.910	10.870	Rede Existente
Tubulação 18	56.71	50.00	0.990	0.510	6.380	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

327

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 19	64.00	50.00	-0.210	0.110	0.450	Rede Existente
Tubulação 20	10.64	50.00	0.860	0.440	4.940	Rede Existente
Tubulação 21	44.47	75.00	-4.110	0.930	11.400	Rede Existente
Tubulação 22	64.42	50.00	0.950	0.480	5.900	Rede Existente
Tubulação 23	7.07	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 24	55.34	50.00	-0.090	0.040	0.060	Rede Existente
Tubulação 25	7.01	50.00	-0.450	0.230	1.620	Rede Existente
Tubulação 26	56.22	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 27	67.66	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 28	2.97	50.00	-0.020	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 29	110.98	50.00	-0.050	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 30	59.55	50.00	-0.170	0.080	0.290	Rede Existente
Tubulação 31	99.38	50.00	-0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 32	4.33	50.00	-0.130	0.070	0.170	Rede Existente
Tubulação 33	1.48	50.00	0.130	0.070	0.170	Rede Existente
Tubulação 34	6.96	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 35	99.37	50.00	-0.770	0.390	4.120	Rede Existente
Tubulação 36	4.22	50.00	-0.660	0.340	3.150	Rede Existente
Tubulação 37	23.27	50.00	-0.810	0.420	4.510	Rede Existente
Tubulação 38	185.58	50.00	0.170	0.080	0.290	Rede Existente
Tubulação 40	6.91	75.00	-4.140	0.940	11.550	Rede Existente
Tubulação 41	6.89	75.00	-4.190	0.950	11.810	Rede Existente
Tubulação 42	55.87	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 43	42.95	50.00	0.650	0.330	3.000	Rede Existente
Tubulação 44	87.47	75.00	2.530	0.570	4.790	Rede Existente
Tubulação 45	71.93	50.00	1.080	0.550	7.340	Rede Existente
Tubulação 46	6.52	50.00	3.740	1.910	67.460	Rede Existente
Tubulação 47	125.96	75.00	-2.510	0.570	4.760	Rede Existente
Tubulação 48	34.00	50.00	1.400	0.720	11.750	Rede Existente
Tubulação 49	57.02	75.00	2.300	0.520	4.060	Rede Existente
Tubulação 50	26.62	75.00	-1.040	0.240	1.010	Rede Existente
Tubulação 51	3.96	50.00	1.320	0.670	10.460	Rede Existente
Tubulação 52	30.58	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 53	68.11	100.00	6.800	0.870	7.060	Rede Existente
Tubulação 55	7.27	100.00	6.820	0.870	7.110	Rede Existente
Tubulação 56	4.61	50.00	0.030	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 57	42.51	75.00	3.380	0.770	8.050	Rede Existente
Tubulação 59	6.80	50.00	1.320	0.670	10.460	Rede Existente
Tubulação 60	51.36	50.00	-0.030	0.010	0.020	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

328

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 62	169.62	50.00	-0.100	0.050	0.080	Rede Existente
Tubulação 63	3.06	75.00	3.620	0.820	9.090	Rede Existente
Tubulação 64	160.07	50.00	-0.390	0.200	1.260	Rede Existente
Tubulação 65	30.04	50.00	0.420	0.210	1.430	Rede Existente
Tubulação 66	19.76	75.00	0.820	0.190	0.670	Rede Existente
Tubulação 67	63.01	75.00	2.770	0.630	5.640	Rede Existente
Tubulação 68	86.22	75.00	-1.660	0.380	2.280	Rede Existente
Tubulação 69	96.92	50.00	1.370	0.700	11.240	Rede Existente
Tubulação 70	39.14	50.00	-2.450	1.250	31.630	Rede Existente
Tubulação 71	107.15	50.00	0.480	0.240	1.790	Rede Existente
Tubulação 72	4.03	50.00	0.170	0.080	0.290	Rede Existente
Tubulação 73	17.85	100.00	6.850	0.870	7.170	Rede Existente
Tubulação 74	7.58	50.00	-1.470	0.750	12.760	Rede Existente
Tubulação 75	154.53	50.00	0.740	0.380	3.790	Rede Existente
Tubulação 76	28.03	200.00	-14.400	0.460	0.980	Rede Existente
Tubulação 77	424.38	200.00	14.250	0.450	0.960	Rede Existente
Tubulação 79	4.27	100.00	6.850	0.870	7.170	Rede Existente
Tubulação 80	3.92	200.00	0.650	0.020	0.000	Rede Existente
Tubulação 82	81.42	200.00	0.630	0.020	0.000	Rede Existente
Tubulação 83	26.65	50.00	1.190	0.600	8.720	Rede Existente
Tubulação 84	57.66	50.00	-0.270	0.140	0.660	Rede Existente
Tubulação 85	66.13	50.00	-0.550	0.280	2.300	Rede Existente
Tubulação 86	155.12	50.00	0.640	0.330	2.980	Rede Existente
Tubulação 89	6.54	50.00	-0.300	0.150	0.800	Rede Existente
Tubulação 90	27.27	50.00	1.080	0.550	7.350	Rede Existente
Tubulação 91	93.81	200.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 92	156.32	50.00	0.640	0.320	2.920	Rede Existente
Tubulação 93	167.10	50.00	1.110	0.570	7.780	Rede Existente
Tubulação 94	3.37	50.00	0.470	0.240	1.740	Rede Existente
Tubulação 95	78.39	50.00	-0.220	0.110	0.450	Rede Existente
Tubulação 97	22.38	50.00	1.140	0.580	8.090	Rede Existente
Tubulação 98	66.39	50.00	1.060	0.540	7.170	Rede Existente
Tubulação 99	7.98	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 101	9.25	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 102	60.79	50.00	0.110	0.050	0.090	Rede Existente
Tubulação 103	64.72	50.00	0.630	0.320	2.860	Rede Existente
Tubulação 105	9.04	200.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 106	70.21	50.00	0.140	0.070	0.190	Rede Existente
Tubulação 107	58.60	75.00	-1.810	0.410	2.670	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

329

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 108	118.12	75.00	-0.130	0.030	0.020	Rede Existente
Tubulação 109	2.92	75.00	4.240	0.960	12.050	Rede Existente
Tubulação 110	41.09	150.00	0.350	0.020	0.000	Rede Projetada
Tubulação 111	56.92	75.00	4.060	0.920	11.160	Rede Existente
Tubulação 112	113.66	50.00	0.040	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 113	56.00	50.00	2.450	1.250	31.590	Rede Existente
Tubulação 114	127.88	50.00	1.610	0.820	15.020	Rede Existente
Tubulação 115	58.80	75.00	-1.740	0.390	2.480	Rede Existente
Tubulação 116	70.08	50.00	1.380	0.700	11.350	Rede Existente
Tubulação 117	2.67	50.00	4.360	2.220	88.740	Rede Existente
Tubulação 118	4.97	75.00	3.740	0.850	9.640	Rede Existente
Tubulação 120	118.97	50.00	1.400	0.710	11.660	Rede Existente
Tubulação 121	4.37	50.00	-6.210	3.160	168.410	Rede Existente
Tubulação 122	3.62	50.00	-4.430	2.260	91.470	Rede Existente
Tubulação 123	60.00	150.00	5.880	0.330	0.780	Rede Projetada
Tubulação 124	109.23	100.00	2.860	0.360	1.510	Rede Existente
Tubulação 126	30.11	150.00	5.230	0.300	0.640	Rede Projetada
Tubulação 127	135.28	50.00	0.520	0.260	2.040	Rede Existente
Tubulação 128	19.59	75.00	-2.210	0.500	3.770	Rede Existente
Tubulação 129	59.36	75.00	2.670	0.600	5.300	Rede Existente
Tubulação 130	62.16	50.00	0.880	0.450	5.120	Rede Existente
Tubulação 131	61.15	150.00	4.790	0.270	0.540	Rede Projetada
Tubulação 132	105.02	50.00	0.320	0.160	0.890	Rede Existente
Tubulação 133	7.80	75.00	0.490	0.110	0.270	Rede Existente
Tubulação 134	3.85	75.00	2.170	0.490	3.670	Rede Existente
Tubulação 135	119.59	50.00	1.230	0.630	9.280	Rede Existente
Tubulação 136	26.79	50.00	0.190	0.090	0.350	Rede Existente
Tubulação 137	64.61	50.00	1.950	0.990	21.030	Rede Existente
Tubulação 139	60.17	50.00	0.620	0.320	2.800	Rede Existente
Tubulação 140	88.83	50.00	-0.580	0.290	2.480	Rede Existente
Tubulação 141	46.32	150.00	4.690	0.270	0.530	Rede Projetada
Tubulação 142	32.21	50.00	0.970	0.490	6.090	Rede Existente
Tubulação 143	88.91	50.00	-0.420	0.210	1.400	Rede Existente
Tubulação 144	57.77	50.00	1.450	0.740	12.360	Rede Existente
Tubulação 145	88.91	50.00	-0.640	0.330	2.940	Rede Existente
Tubulação 146	3.43	50.00	1.130	0.580	8.050	Rede Existente
Tubulação 147	89.50	50.00	0.200	0.100	0.400	Rede Existente
Tubulação 148	59.67	50.00	0.800	0.410	4.330	Rede Existente
Tubulação 149	89.55	50.00	0.140	0.070	0.190	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

330

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 150	89.55	50.00	-0.370	0.190	1.150	Rede Existente
Tubulação 151	51.47	50.00	0.990	0.500	6.300	Rede Existente
Tubulação 152	3.03	150.00	-29.150	1.650	13.890	Rede Existente
Tubulação 153	75.87	50.00	0.090	0.050	0.060	Rede Existente
Tubulação 154	2.59	200.00	-29.040	0.920	3.450	Rede Projetada
Tubulação 155	22.28	200.00	40.250	1.280	6.230	Rede Existente
Tubulação 156	170.03	200.00	-19.100	0.610	1.620	Rede Projetada
Tubulação 158	3.06	150.00	-9.950	0.560	2.000	Rede Projetada
Tubulação 159	63.79	150.00	8.920	0.500	1.650	Rede Projetada
Tubulação 160	5.10	50.00	-0.990	0.500	6.310	Rede Existente
Tubulação 162	126.55	150.00	11.040	0.620	2.410	Rede Existente
Tubulação 163	257.81	150.00	-4.530	0.260	0.490	Rede Existente
Tubulação 164	153.40	50.00	-0.840	0.430	4.720	Rede Existente
Tubulação 165	52.08	50.00	-0.780	0.390	4.130	Rede Existente
Tubulação 166	108.66	50.00	-0.270	0.140	0.670	Rede Existente
Tubulação 167	1.51	50.00	-0.990	0.500	6.320	Rede Existente
Tubulação 169	77.87	75.00	0.540	0.120	0.320	Rede Existente
Tubulação 170	1.98	50.00	-0.990	0.500	6.320	Rede Existente
Tubulação 171	88.67	50.00	0.790	0.400	4.310	Rede Existente
Tubulação 172	57.22	50.00	0.280	0.140	0.720	Rede Existente
Tubulação 173	32.60	50.00	-0.930	0.470	5.690	Rede Existente
Tubulação 174	23.51	50.00	-0.250	0.130	0.570	Rede Existente
Tubulação 175	1.59	50.00	-0.830	0.420	4.650	Rede Existente
Tubulação 176	36.11	50.00	-1.040	0.530	6.940	Rede Existente
Tubulação 177	32.21	50.00	-0.490	0.250	1.840	Rede Existente
Tubulação 178	11.25	50.00	0.470	0.240	1.710	Rede Existente
Tubulação 179	72.09	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 180	3.61	50.00	0.550	0.280	2.280	Rede Existente
Tubulação 181	60.60	50.00	0.550	0.280	2.280	Rede Existente
Tubulação 182	14.15	50.00	0.500	0.250	1.910	Rede Existente
Tubulação 183	18.77	50.00	0.070	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 185	194.83	50.00	0.430	0.220	1.490	Rede Existente
Tubulação 186	87.93	50.00	0.740	0.380	3.790	Rede Existente
Tubulação 187	61.62	50.00	0.750	0.380	3.880	Rede Existente
Tubulação 188	99.84	50.00	-0.280	0.140	0.690	Rede Existente
Tubulação 189	100.60	150.00	-5.360	0.300	0.670	Rede Existente
Tubulação 190	62.69	50.00	0.430	0.220	1.510	Rede Existente
Tubulação 191	158.01	50.00	0.110	0.060	0.110	Rede Existente
Tubulação 192	50.51	50.00	0.850	0.430	4.820	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

331

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 193	6.07	50.00	0.090	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 194	45.75	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 195	72.07	50.00	0.140	0.070	0.220	Rede Existente
Tubulação 196	103.80	50.00	-0.190	0.100	0.360	Rede Existente
Tubulação 197	96.82	50.00	-0.200	0.100	0.410	Rede Existente
Tubulação 198	130.00	50.00	-0.350	0.180	1.030	Rede Existente
Tubulação 199	6.12	50.00	-0.320	0.160	0.870	Rede Existente
Tubulação 200	173.78	50.00	-0.500	0.250	1.910	Rede Existente
Tubulação 201	33.22	50.00	-0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 202	47.25	50.00	-0.690	0.350	3.330	Rede Existente
Tubulação 203	64.78	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 204	225.42	50.00	-0.100	0.050	0.080	Rede Existente
Tubulação 205	43.81	100.00	4.050	0.520	2.800	Rede Projetada
Tubulação 206	128.70	50.00	0.190	0.100	0.360	Rede Existente
Tubulação 207	54.39	50.00	0.920	0.470	5.580	Rede Existente
Tubulação 208	27.48	75.00	1.570	0.360	2.070	Rede Projetada
Tubulação 209	74.98	50.00	1.340	0.680	10.820	Rede Existente
Tubulação 210	101.66	100.00	4.570	0.580	3.480	Rede Projetada
Tubulação 211	262.93	50.00	0.730	0.370	3.750	Rede Existente
Tubulação 212	63.52	50.00	-0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 213	157.03	50.00	-0.450	0.230	1.620	Rede Existente
Tubulação 214	122.58	50.00	0.780	0.400	4.160	Rede Existente
Tubulação 215	5.22	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 216	102.17	150.00	-6.250	0.350	0.870	Rede Existente
Tubulação 217	61.57	50.00	0.920	0.470	5.590	Rede Existente
Tubulação 218	99.07	50.00	-0.360	0.180	1.090	Rede Existente
Tubulação 219	161.53	50.00	-0.120	0.060	0.130	Rede Existente
Tubulação 221	59.71	50.00	0.490	0.250	1.830	Rede Existente
Tubulação 222	59.57	50.00	0.390	0.200	1.230	Rede Existente
Tubulação 223	59.20	50.00	-0.780	0.390	4.130	Rede Existente
Tubulação 224	93.06	50.00	0.170	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 225	31.86	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 226	101.20	50.00	0.130	0.070	0.170	Rede Existente
Tubulação 227	19.22	50.00	-0.450	0.230	1.610	Rede Existente
Tubulação 228	0.97	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 229	2.02	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 230	47.69	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 231	1.99	50.00	-0.040	0.020	0.020	Rede Projetada
Tubulação 232	5.37	50.00	-0.720	0.370	3.610	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

332

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 233	103.71	50.00	0.190	0.100	0.360	Rede Existente
Tubulação 234	96.22	50.00	0.170	0.090	0.310	Rede Existente
Tubulação 235	118.07	50.00	0.330	0.170	0.950	Rede Existente
Tubulação 236	62.71	50.00	0.110	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 237	91.36	50.00	0.910	0.460	5.460	Rede Existente
Tubulação 238	45.26	50.00	-0.340	0.180	1.010	Rede Existente
Tubulação 239	98.25	50.00	-0.020	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 240	57.62	50.00	0.570	0.290	2.410	Rede Existente
Tubulação 241	124.84	50.00	-1.420	0.720	12.000	Rede Existente
Tubulação 242	96.51	150.00	9.340	0.530	1.790	Rede Existente
Tubulação 243	3.50	50.00	-0.290	0.150	0.730	Rede Existente
Tubulação 244	6.15	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 245	95.34	50.00	0.990	0.500	6.290	Rede Existente
Tubulação 246	118.48	50.00	-0.090	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 247	2.98	50.00	1.370	0.700	11.170	Rede Existente
Tubulação 248	70.77	50.00	-0.690	0.350	3.400	Rede Existente
Tubulação 249	61.47	50.00	0.350	0.180	1.040	Rede Existente
Tubulação 250	40.71	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 251	6.01	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 252	22.74	50.00	-0.610	0.310	2.680	Rede Existente
Tubulação 253	62.90	50.00	0.100	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 254	46.85	75.00	-0.180	0.040	0.040	Rede Existente
Tubulação 255	101.19	50.00	0.690	0.350	3.390	Rede Existente
Tubulação 256	22.05	50.00	-0.550	0.280	2.240	Rede Existente
Tubulação 257	19.19	75.00	0.610	0.140	0.390	Rede Projetada
Tubulação 258	169.41	50.00	0.430	0.220	1.500	Rede Existente
Tubulação 259	32.73	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 260	31.84	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 261	46.43	50.00	-0.100	0.050	0.080	Rede Existente
Tubulação 262	126.38	50.00	-0.290	0.150	0.760	Rede Existente
Tubulação 263	80.21	150.00	10.260	0.580	2.110	Rede Existente
Tubulação 264	14.82	200.00	-40.250	1.280	6.230	Rede Existente
Tubulação 265	63.26	50.00	0.190	0.100	0.370	Rede Existente
Tubulação 266	104.01	50.00	-0.290	0.150	0.740	Rede Existente
Tubulação 267	92.80	50.00	0.030	0.020	0.020	Rede Existente
Tubulação 268	193.53	50.00	-0.150	0.080	0.240	Rede Existente
Tubulação 269	61.50	50.00	0.360	0.190	1.110	Rede Existente
Tubulação 270	103.19	50.00	0.220	0.110	0.480	Rede Existente
Tubulação 271	26.27	50.00	0.090	0.050	0.060	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

333

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 272	100.63	50.00	0.470	0.240	1.720	Rede Existente
Tubulação 273	125.08	50.00	1.390	0.710	11.550	Rede Existente
Tubulação 274	70.89	50.00	-0.660	0.340	3.100	Rede Existente
Tubulação 275	31.90	50.00	1.400	0.710	11.620	Rede Existente
Tubulação 276	107.39	50.00	0.590	0.300	2.530	Rede Existente
Tubulação 277	2.64	50.00	0.010	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 278	106.63	50.00	0.990	0.500	6.330	Rede Existente
Tubulação 279	4.81	50.00	1.290	0.660	10.090	Rede Existente
Tubulação 280	1.85	100.00	-0.830	0.110	0.180	Rede Existente
Tubulação 281	99.06	75.00	1.700	0.390	2.390	Rede Existente
Tubulação 282	6.20	75.00	1.170	0.270	1.240	Rede Existente
Tubulação 283	168.17	50.00	-0.130	0.070	0.180	Rede Existente
Tubulação 284	105.62	75.00	1.330	0.300	1.540	Rede Existente
Tubulação 285	129.73	100.00	-3.500	0.450	2.170	Rede Existente
Tubulação 286	10.29	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 287	126.48	50.00	-0.140	0.070	0.190	Rede Existente
Tubulação 288	61.95	50.00	-0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 289	48.42	50.00	-1.740	0.890	17.200	Rede Existente
Tubulação 290	44.31	50.00	0.140	0.070	0.190	Rede Existente
Tubulação 291	38.30	75.00	7.410	1.680	32.880	Rede Existente
Tubulação 292	172.53	150.00	10.280	0.580	2.120	Rede Existente
Tubulação 293	3.25	200.00	4.690	0.150	0.130	Rede Existente
Tubulação 294	754.18	200.00	40.250	1.280	6.230	Rede Existente
Tubulação 295	45.39	50.00	0.160	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 296	39.39	50.00	0.320	0.160	0.870	Rede Existente
Tubulação 297	73.63	50.00	-1.310	0.670	10.330	Rede Existente
Tubulação 298	208.44	50.00	0.320	0.170	0.910	Rede Existente
Tubulação 299	36.06	100.00	-3.830	0.490	2.540	Rede Existente
Tubulação 300	109.78	50.00	-0.540	0.280	2.200	Rede Existente
Tubulação 301	201.67	50.00	-0.350	0.180	1.020	Rede Existente
Tubulação 302	72.94	50.00	0.500	0.260	1.930	Rede Existente
Tubulação 303	62.75	50.00	0.950	0.480	5.920	Rede Existente
Tubulação 304	245.81	100.00	-5.150	0.660	4.290	Rede Existente
Tubulação 305	34.68	32.00	0.000	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 306	167.73	150.00	17.850	1.010	5.720	Rede Existente
Tubulação 307	160.73	150.00	-17.900	1.010	5.750	Rede Existente
Tubulação 308	56.80	50.00	0.140	0.070	0.220	Rede Existente
Tubulação 309	201.90	50.00	-0.050	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 310	124.76	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

334

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 311	201.79	50.00	0.160	0.080	0.280	Rede Existente
Tubulação 312	45.75	50.00	-1.350	0.690	11.010	Rede Existente
Tubulação 313	160.24	50.00	0.490	0.250	1.850	Rede Existente
Tubulação 314	99.24	50.00	-3.060	1.560	47.010	Rede Existente
Tubulação 315	50.64	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 317	327.12	200.00	40.250	1.280	6.230	Rede Existente
Tubulação 318	4.16	150.00	-17.900	1.010	5.750	Rede Existente
Tubulação 320	66.71	150.00	8.700	0.490	1.570	Rede Existente
Tubulação 321	3.69	160.00	29.770	1.480	10.560	Rede Existente
Tubulação 322	3.42	250.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 323	120.09	300.00	73.870	1.050	2.660	Rede Projetada
Tubulação 324	106.39	200.00	-35.740	1.140	5.020	Rede Existente
Tubulação 325	34.06	160.00	29.770	1.480	10.560	Rede Existente
Tubulação 326	3.27	150.00	0.660	0.040	0.020	Rede Existente
Tubulação 327	207.61	150.00	-30.420	1.720	19.540	Rede Existente
Tubulação 328	109.64	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 329	45.49	50.00	-0.680	0.350	3.310	Rede Existente
Tubulação 330	51.19	50.00	0.400	0.200	1.310	Rede Existente
Tubulação 331	47.94	50.00	-1.440	0.730	12.260	Rede Existente
Tubulação 332	94.30	50.00	-0.660	0.340	3.110	Rede Existente
Tubulação 333	170.80	50.00	0.620	0.310	2.760	Rede Existente
Tubulação 334	232.79	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 335	159.12	50.00	0.600	0.310	2.670	Rede Existente
Tubulação 336	152.34	150.00	0.080	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 337	48.49	50.00	-0.910	0.460	5.480	Rede Existente
Tubulação 338	86.56	50.00	0.590	0.300	2.530	Rede Existente
Tubulação 340	41.10	50.00	-0.890	0.460	5.300	Rede Existente
Tubulação 341	82.10	50.00	0.130	0.070	0.170	Rede Existente
Tubulação 342	113.11	150.00	8.590	0.490	1.540	Rede Existente
Tubulação 343	47.00	200.00	-35.740	1.140	5.020	Rede Existente
Tubulação 344	33.14	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 345	224.25	100.00	5.310	0.680	4.550	Rede Existente
Tubulação 346	92.69	50.00	-0.100	0.050	0.070	Rede Existente
Tubulação 347	67.83	50.00	-0.480	0.240	1.790	Rede Existente
Tubulação 348	86.23	100.00	5.590	0.710	4.970	Rede Existente
Tubulação 349	20.27	100.00	-4.200	0.530	2.990	Rede Existente
Tubulação 350	3.53	50.00	1.440	0.730	12.270	Rede Existente
Tubulação 352	3.98	50.00	1.440	0.730	12.270	Rede Existente
Tubulação 353	10.50	100.00	4.200	0.540	2.990	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

335

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 354	39.29	100.00	5.700	0.730	5.160	Rede Existente
Tubulação 355	3.85	100.00	-7.100	0.900	7.650	Rede Existente
Tubulação 356	355.41	150.00	1.150	0.060	0.040	Rede Existente
Tubulação 357	21.65	100.00	-1.390	0.180	0.420	Rede Existente
Tubulação 358	86.59	50.00	-0.160	0.080	0.270	Rede Existente
Tubulação 359	114.08	100.00	-1.390	0.180	0.420	Rede Projetada
Tubulação 360	164.05	50.00	-2.360	1.200	29.510	Rede Existente
Tubulação 361	38.89	50.00	-0.020	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 362	300.91	50.00	0.260	0.130	0.610	Rede Existente
Tubulação 363	12.86	50.00	0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 364	175.53	50.00	-1.920	0.980	20.510	Rede Existente
Tubulação 365	105.79	50.00	0.110	0.050	0.090	Rede Existente
Tubulação 366	62.62	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 367	167.12	50.00	-1.980	1.010	21.580	Rede Existente
Tubulação 368	94.38	50.00	1.770	0.900	17.770	Rede Existente
Tubulação 369	36.51	50.00	-1.510	0.770	13.350	Rede Existente
Tubulação 370	74.46	50.00	0.110	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 371	33.06	50.00	0.010	0.000	0.010	Rede Existente
Tubulação 372	52.78	50.00	0.060	0.030	0.040	Rede Existente
Tubulação 373	104.23	50.00	1.400	0.710	11.720	Rede Existente
Tubulação 374	112.28	50.00	0.910	0.460	5.440	Rede Existente
Tubulação 375	102.94	50.00	-0.110	0.060	0.100	Rede Existente
Tubulação 376	94.44	50.00	0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 377	31.05	50.00	-0.050	0.030	0.030	Rede Existente
Tubulação 378	52.50	50.00	0.430	0.220	1.470	Rede Existente
Tubulação 379	37.44	50.00	0.700	0.360	3.460	Rede Existente
Tubulação 380	62.55	50.00	-0.170	0.080	0.290	Rede Existente
Tubulação 381	114.93	50.00	0.180	0.090	0.320	Rede Existente
Tubulação 382	284.30	150.00	0.730	0.040	0.020	Rede Existente
Tubulação 383	16.27	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 384	14.88	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 385	90.98	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 386	401.03	50.00	-1.090	0.560	7.510	Rede Existente
Tubulação 387	37.20	50.00	0.590	0.300	2.550	Rede Existente
Tubulação 388	82.98	50.00	-0.510	0.260	2.010	Rede Existente
Tubulação 389	113.00	50.00	-0.130	0.070	0.170	Rede Projetada
Tubulação 390	53.86	50.00	0.380	0.190	1.200	Rede Existente
Tubulação 391	456.54	50.00	-0.040	0.020	0.030	Rede Existente
Tubulação 392	32.16	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente

Gabriella Mendonça.

336

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGBCE

Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 393	186.20	50.00	0.240	0.120	0.550	Rede Existente
Tubulação 394	6.20	150.00	0.500	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 395	84.83	150.00	0.500	0.030	0.010	Rede Existente
Tubulação 396	97.01	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 397	29.09	50.00	-0.230	0.120	0.500	Rede Existente
Tubulação 398	17.24	50.00	0.020	0.010	0.010	Rede Existente
Tubulação 399	43.48	50.00	-0.150	0.080	0.240	Rede Existente
Tubulação 400	39.33	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 401	116.27	50.00	0.020	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 402	84.76	50.00	0.210	0.110	0.430	Rede Existente
Tubulação 403	152.95	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 404	805.02	150.00	0.200	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 405	47.37	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 406	295.82	160.00	-0.180	0.010	0.000	Rede Existente
Tubulação 407	312.03	160.00	-0.010	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 431	93.83	75.00	1.350	0.310	1.590	Rede Existente
Tubulação 432	93.61	150.00	6.340	0.360	0.900	Rede Projetada
Tubulação 433	111.14	150.00	8.570	0.490	1.530	Rede Projetada
Tubulação 434	2.85	150.00	0.030	0.000	0.000	Rede Projetada
Tubulação 435	45.33	100.00	-3.250	0.410	1.890	Rede Projetada
Tubulação 436	99.39	150.00	10.980	0.620	2.390	Rede Projetada
Tubulação 437	2.72	150.00	0.680	0.040	0.020	Rede Projetada
Tubulação 438	104.62	150.00	8.290	0.470	1.440	Rede Projetada
Tubulação 439	1.79	50.00	1.190	0.600	8.720	Rede Existente
Tubulação 440	269.65	150.00	6.300	0.360	0.890	Rede Projetada
Tubulação 441	2.83	50.00	0.880	0.450	5.210	Rede Existente
Tubulação 442	103.08	150.00	4.700	0.270	0.530	Rede Projetada
Tubulação 443	3.08	150.00	5.580	0.320	0.710	Rede Projetada
Tubulação 444	276.69	150.00	-0.880	0.050	0.030	Rede Projetada
Tubulação 445	38.53	50.00	0.280	0.140	0.690	Rede Existente
Tubulação 446	237.54	150.00	10.570	0.600	2.230	Rede Projetada
Tubulação 447	48.70	50.00	0.700	0.360	3.490	Rede Existente
Tubulação 448	57.41	150.00	-13.260	0.750	3.350	Rede Projetada
Tubulação 449	3.33	150.00	2.180	0.120	0.140	Rede Projetada
Tubulação 450	160.16	150.00	-15.440	0.870	4.400	Rede Projetada
Tubulação 451	1.58	150.00	10.850	0.610	2.330	Rede Projetada
Tubulação 452	106.88	150.00	-11.720	0.660	2.680	Rede Projetada
Tubulação 453	82.25	75.00	0.880	0.200	0.750	Rede Projetada
Tubulação 454	7.00	150.00	10.570	0.600	2.230	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

337

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

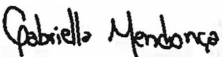
Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 455	3.81	50.00	4.360	2.220	88.740	Rede Existente
Tubulação 456	1083.75	250.00	35.740	0.730	1.720	Rede Existente
Tubulação 457	182.88	250.00	35.740	0.730	1.720	Rede Existente
Tubulação 458	206.43	300.00	73.870	1.050	2.660	Rede Projetada
Tubulação 459	1012.76	250.00	35.740	0.730	1.720	Rede Existente
Tubulação 460	899.20	250.00	38.130	0.780	1.930	Rede Projetada
Tubulação 461	924.66	250.00	38.130	0.780	1.930	Rede Projetada
Tubulação 462	407.27	250.00	38.130	0.780	1.930	Rede Projetada
Tubulação 463	145.18	250.00	38.130	0.780	1.930	Rede Projetada
Tubulação 464	6.57	200.00	40.250	1.280	6.230	Rede Existente
Tubulação 465	8.27	50.00	0.390	0.200	1.260	Rede Existente
Tubulação 466	217.78	200.00	-14.480	0.460	0.990	Rede Existente
Tubulação 467	71.47	50.00	-0.020	0.010	0.020	Rede Existente
Tubulação 468	155.24	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 469	218.57	250.00	25.770	0.520	0.950	Rede Projetada
Tubulação 470	4.34	200.00	-18.890	0.600	1.590	Rede Projetada
Tubulação 471	2.83	200.00	31.250	0.990	3.940	Rede Projetada
Tubulação 472	64.61	50.00	0.770	0.390	4.070	Rede Existente
Tubulação 473	114.24	50.00	0.080	0.040	0.050	Rede Existente
Tubulação 474	59.53	50.00	-0.380	0.200	1.220	Rede Existente
Tubulação 475	2.99	300.00	35.740	0.510	0.710	Rede Projetada
Tubulação 476	68.46	150.00	-4.640	0.260	0.520	Rede Existente
Tubulação 477	57.04	50.00	0.720	0.370	3.630	Rede Projetada
Tubulação 478	9.40	50.00	-0.040	0.020	0.030	Rede Projetada
Tubulação 479	37.84	50.00	0.760	0.390	4.000	Rede Projetada
Tubulação 480	69.30	150.00	-9.280	0.520	1.760	Rede Existente
Tubulação 481	170.78	100.00	-3.020	0.390	1.670	Rede Projetada
Tubulação 482	169.26	100.00	-2.650	0.340	1.320	Rede Projetada
Tubulação 483	86.10	75.00	1.250	0.280	1.390	Rede Projetada
Tubulação 484	3.55	100.00	-2.260	0.290	1.000	Rede Projetada
Tubulação 485	94.36	150.00	8.600	0.490	1.540	Rede Projetada
Tubulação 486	80.01	50.00	0.000	0.000	0.000	Rede Existente
Tubulação 487	4.30	75.00	0.960	0.220	0.870	Rede Existente
Tubulação 488	64.43	50.00	0.580	0.300	2.500	Rede Existente
Tubulação 489	118.13	50.00	0.250	0.130	0.570	Rede Existente
Tubulação 490	104.42	50.00	0.310	0.160	0.850	Rede Existente
Tubulação 491	49.40	50.00	0.710	0.360	3.580	Rede Existente
Tubulação 492	61.22	50.00	0.310	0.160	0.840	Rede Projetada
Tubulação 493	39.19	100.00	-2.010	0.260	0.810	Rede Projetada

Gabriella Mendonça.

338

Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
CREA: 061685820-5
GPROJ - CAGECE

Rede DMC Tabapuá						
Tabela da Rede - Trechos às 13:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 494	3.57	50.00	-0.920	0.470	5.550	Rede Existente
Tubulação 495	82.82	50.00	0.670	0.340	3.180	Rede Existente
Tubulação 496	79.56	50.00	-0.670	0.340	3.180	Rede Projetada
Tubulação 497	88.18	75.00	0.960	0.220	0.870	Rede Existente
Tubulação 498	3.56	300.00	73.870	1.050	2.660	Rede Projetada
Tubulação Trav	54.87	250.00	38.130	0.780	1.930	Rede Projetada


 Eng.ª Gabriella de Souza Mendonça
 CREA: 061685820-5
 GPROJ - CAGECE