Companhia de Água e Esgoto do Ceará

DEN - Diretoria de Engenharia
GPROJ - Gerência de Projetos de Engenharia

Fortaleza - CE

Projeto Básico de Implantação de Distritos de Medição e Controle na Unidade de Negócio Metropolitana Sul no Setor Castelão

VOLUME II
Memória de Cálculo do Projeto

Cagece

MAIO/2019

EQUIPE TÉCNICA DA GPROJ – Gerência de Projetos
Produto: Projeto Básico de Melhoria e Ampliação do Setor Castelão

Gerente de Projetos

Engº. Raul Tigre de Arruda Leitão

Coordenação de Projetos Técnicos

Engº Gerardo Frota Neto

Coordenação de Serviços Técnicos de Apoio

Engº. Bruno Cavalcante de Queiroz

Engenheiros Projetistas

Engº. Liduino de Albuquerque Marques

Desenhos

Francisco Arquimedes da Silva
Paulo Helano Pinheiro Veras

Edição Final

Sibelle Mendes Lima

Colaboração

Engº. Paulo Victor Almeida Fernandes
Engª. Gabriella de Sousa Mendonça
Engª. Maryana Ferreira Cardoso
Eng°. Ulisses Rodrigues Jucá
Barbara Kelly Silva Lima Rodrigues
Felipe Augusto Sousa Ribeiro
Ana Beatriz Caetano de Oliveira

Arquivo Técnico

Patrícia Santos Silva

I – APRESENTAÇÃO

O presente relatório consiste no *Projeto Básico de Implantação de Distritos de Medição e Controle (DMC) na Unidade de Negócio Metropolitana Sul – UNMTS – Setor Castelão*, em atendimento ao processo nº 0.766.000819/2018-18, de 10/12/2018.

O projeto contempla a implantação de linhas de reforço, substituição de tubos, adequações na rede de distribuição e a instalação de equipamentos de macromedição e válvulas redutoras de pressão.

Serão implantados 09 DMC's no setor de abastecimento hidráulico do Castelão – UNMTS.

Este projeto constitui-se de 07 (sete) volumes, assim organizados:

- Volume I: Relatório Geral (Projeto Hidráulico e Especificações Técnicas);
- **Volume II: Memória de Cálculo;**
- Volume III: Peças Gráficas:
  - Tomo I;
  - Tomo II;
  - Tomo III;
  - Tomo IV;
- Volume IV: Orçamento;
- Volume V: Projeto Elétrico e de Automação:
  - Tomo I;
  - Tomo II;
  - Tomo III.
- Volume VI: Geotecnia
- Volume VII: Projeto Estrutural

II – SUMÁRIO

1 MEMÓRIA DE CÁLCULO 4
1.1 DMC Barauna 5
1.2 DMC Boa Vista 17
1.3 DMC Dias Macedo 30
1.4 DMC Jardim 53
1.5 DMC Mata Galinha 75
1.6 DMC Parque Da Paz 91
1.7 DMC Parque Dois Irmãos 173
1.8 DMC Passaré 202
1.9 DMC Planalto Itaperi 253

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 7,50 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.

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

1.1 DMC Barauna

Rede DMC Barauna				
Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1841	21,56	0,210	32,47	10,91
Nó 1846	21,46	0,170	32,44	10,98
Nó 1851	21,54	0,130	32,44	10,90
Nó 1854	20,91	0,070	32,72	11,81
Nó 1868	21,85	0,290	33,71	11,86
Nó 1883	20,70	0,020	32,73	12,03
Nó 1885	21,46	0,100	32,73	11,27
Nó 1887	21,78	0,030	32,33	10,55
Nó 1889	22,67	0,070	32,47	9,79
Nó 1894	22,61	0,250	32,74	10,13
Nó 1895	22,63	0,450	32,76	10,13
Nó 1898	23,26	0,100	32,44	9,18
Nó 1902	20,56	0,080	32,33	11,78
Nó 1909	21,96	0,070	32,33	10,37
Nó 1921	22,60	0,250	34,72	12,11
Nó 1931	19,98	0,120	32,35	12,38
Nó 1939	19,62	0,120	33,91	14,29
Nó 1945	21,99	0,090	32,35	10,36
Nó 1971	19,65	0,060	33,91	14,26
Nó 1983	19,61	0,110	32,43	12,82
Nó 2008	21,64	0,010	32,51	10,87
Nó 2009	21,80	0,080	32,52	10,72
Nó 2014	21,67	0,020	32,51	10,84
Nó 2016	21,70	0,110	32,51	10,82
Nó 2018	24,05	0,150	33,91	9,86
Nó 2023	24,07	0,250	32,76	8,69
Nó 2043	25,00	0,110	33,92	8,92
Nó 2045	25,00	0,720	33,87	8,87
Nó 2047	25,00	0,330	33,91	8,91
Nó 2055	23,24	0,010	33,95	10,71
Nó 2057	23,24	0,000	33,95	10,71
Nó 2060	23,20	0,150	33,96	10,76

Rede DMC Barauna				
Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2061	23,38	0,030	33,94	10,56
Nó 2063	23,36	0,000	33,94	10,58
Nó 2064	23,07	0,020	32,62	9,55
Nó 2069	23,23	0,070	33,95	10,72
Nó 2073	24,25	0,390	32,62	8,37
Nó 2100	20,02	0,410	32,44	12,42
Nó 2110	21,99	0,190	32,43	10,44
Nó 2111	22,73	0,030	32,58	9,84
Nó 2115	24,52	0,510	32,58	8,06
Nó 2121	24,07	0,010	32,51	8,44
Nó 2131	15,23	0,000	32,46	17,23
Nó 2133	22,42	0,120	33,12	10,70
Nó 2134	25,00	0,310	32,51	7,51
Nó 2135	22,36	0,000	33,12	10,76
Nó 2136	22,28	0,170	33,14	10,86
Nó 2144	17,73	0,040	32,46	14,72
Nó 2153	19,55	0,470	32,46	12,91
Nó 2163	21,10	0,280	32,47	11,37
Nó 2164	24,81	0,270	32,50	7,69
Nó 2174	23,54	0,150	32,52	8,97
Nó 2175	18,05	0,270	32,41	14,36
Nó 2176	23,89	0,060	32,52	8,63
Nó 2178	24,18	0,000	32,53	8,35
Nó 2179	24,23	0,000	32,53	8,30
Nó 2180	23,12	0,570	32,49	9,37
Nó 2181	24,37	0,040	32,54	8,17
Nó 2184	24,22	0,040	32,55	8,33
Nó 2186	20,04	0,190	32,43	12,39
Nó 2192	21,95	0,090	32,47	10,52
Nó 2193	23,66	0,520	32,54	8,88
Nó 2196	23,42	0,000	32,54	9,12
Nó 2202	19,71	0,260	32,57	12,86
Nó 2205	22,23	0,540	32,40	10,17
Nó 2209	21,60	0,140	32,39	10,78

Rede DMC Barauna				
Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2213	16,73	0,210	32,41	15,67
Nó 2214	14,17	0,090	31,06	16,89
Nó 2215	17,80	0,190	32,46	14,66
Nó 2217	13,25	0,240	31,06	17,81
Nó 2218	16,37	0,000	32,42	16,05
Nó 2219	16,16	0,170	31,31	15,15
Nó 2221	16,26	0,040	32,42	16,16
Nó 2223	13,64	0,250	31,33	17,69
Nó 2225	18,81	0,400	32,46	13,65
Nó 2231	15,28	0,160	32,43	17,15
Nó 2241	10,86	0,020	30,34	19,48
Nó 2243	19,38	0,160	31,07	11,69
Nó 2251	18,71	0,110	31,52	12,81
Nó 2253	18,94	0,000	31,07	12,13
Nó 2255	16,47	0,240	32,45	15,98
Nó 2257	10,28	0,050	30,34	20,06
Nó 2258	10,53	0,790	30,34	19,81
Nó 2260	18,11	0,000	31,52	13,41
Nó 2265	16,42	0,040	32,37	15,96
Nó 2267	16,40	0,000	32,37	15,97
Nó 2268	16,40	0,200	32,40	16,00
Nó 2270	14,93	0,080	32,45	17,52
Nó 2272	9,82	0,000	30,34	20,52
Nó 2277	9,80	0,000	30,34	20,54
Nó 2284	9,13	0,010	30,34	21,22
Nó 2288	14,40	0,550	30,16	15,76
Nó 2289	9,24	0,000	30,34	21,10
Nó 2293	14,12	0,000	30,15	16,03
Nó 2294	9,26	0,000	30,34	21,08
Nó 2296	13,96	0,040	30,15	16,19
Nó 2313	12,98	0,040	30,07	17,09
Nó 2315	13,83	0,670	31,99	18,16
Nó 2318	12,64	0,020	30,07	17,43
Nó 2320	13,21	0,140	32,00	18,79

Rede DMC Barauna				
Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2321	11,52	0,050	30,03	18,51
Nó 2327	11,76	0,030	30,03	18,27
Nó 2332	12,77	0,090	32,03	19,26
Nó 2334	12,76	0,620	32,04	19,28
Nó 2336	11,25	0,060	30,01	18,77
Nó 2339	10,97	0,030	30,02	19,04
Nó 2341	10,89	0,050	30,01	19,12
Nó 2345	13,00	0,070	32,35	19,35
Nó 2346	10,28	0,050	30,01	19,73
Nó 2348	13,00	0,000	32,35	19,35
Nó 2349	12,84	0,070	32,37	19,52
Nó 2351	10,37	0,060	30,01	19,64
Nó 2353	12,44	0,000	32,00	19,56
Nó 2363	9,58	0,010	29,99	20,40
Nó 2368	11,13	0,000	32,01	20,88
Nó 2370	9,13	0,050	29,99	20,86
Nó 2372	10,17	0,020	30,01	19,85
Nó 2376	9,23	0,040	29,99	20,76
Nó 2379	10,56	0,050	32,01	21,45
Nó 2382	10,04	0,010	29,99	19,95
Nó 2383	10,47	0,150	32,01	21,53
Nó 2387	9,54	0,040	29,99	20,45
Nó 2394	9,40	0,000	29,99	20,60
Nó 2409	9,84	0,030	31,99	22,14
Nó 2413	9,75	0,000	29,99	20,24
Nó 2769	20,63	0,000	35,21	14,58

Rede DMC Barauna				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1841	21,56	0,000	34,86	13,30

Rede DMC Barauna				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1846	21,46	0,000	34,86	13,39
Nó 1851	21,54	0,000	34,86	13,32
Nó 1854	20,91	0,000	34,86	13,94
Nó 1868	21,85	0,000	34,86	13,01
Nó 1883	20,70	0,000	34,86	14,16
Nó 1885	21,46	0,000	34,86	13,40
Nó 1887	21,78	0,000	34,86	13,08
Nó 1889	22,67	0,000	34,86	12,18
Nó 1894	22,61	0,000	34,86	12,25
Nó 1895	22,63	0,000	34,86	12,23
Nó 1898	23,26	0,000	34,86	11,60
Nó 1902	20,56	0,000	34,86	14,30
Nó 1909	21,96	0,000	34,86	12,90
Nó 1921	22,60	0,000	34,86	12,26
Nó 1931	19,98	0,000	34,86	14,88
Nó 1939	19,62	0,000	34,86	15,24
Nó 1945	21,99	0,000	34,86	12,87
Nó 1971	19,65	0,000	34,86	15,20
Nó 1983	19,61	0,000	34,86	15,25
Nó 2008	21,64	0,000	34,86	13,22
Nó 2009	21,80	0,000	34,86	13,06
Nó 2014	21,67	0,000	34,86	13,19
Nó 2016	21,70	0,000	34,86	13,16
Nó 2018	24,05	0,000	34,86	10,81
Nó 2023	24,07	0,000	34,86	10,79
Nó 2043	25,00	0,000	34,86	9,86
Nó 2045	25,00	0,000	34,86	9,86
Nó 2047	25,00	0,000	34,86	9,86
Nó 2055	23,24	0,000	34,86	11,62
Nó 2057	23,24	0,000	34,86	11,62
Nó 2060	23,20	0,000	34,86	11,66
Nó 2061	23,38	0,000	34,86	11,47
Nó 2063	23,36	0,000	34,86	11,49
Nó 2064	23,07	0,000	34,86	11,78

Rede DMC Barauna				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2069	23,23	0,000	34,86	11,63
Nó 2073	24,25	0,000	34,86	10,60
Nó 2100	20,02	0,000	34,86	14,84
Nó 2110	21,99	0,000	34,86	12,87
Nó 2111	22,73	0,000	34,86	12,12
Nó 2115	24,52	0,000	34,86	10,34
Nó 2121	24,07	0,000	34,86	10,79
Nó 2131	15,23	0,000	34,86	19,63
Nó 2133	22,42	0,000	34,86	12,44
Nó 2134	25,00	0,000	34,86	9,86
Nó 2135	22,36	0,000	34,86	12,50
Nó 2136	22,28	0,000	34,86	12,58
Nó 2144	17,73	0,000	34,86	17,12
Nó 2153	19,55	0,000	34,86	15,31
Nó 2163	21,10	0,000	34,86	13,76
Nó 2164	24,81	0,000	34,86	10,05
Nó 2174	23,54	0,000	34,86	11,31
Nó 2175	18,05	0,000	34,86	16,81
Nó 2176	23,89	0,000	34,86	10,97
Nó 2178	24,18	0,000	34,86	10,68
Nó 2179	24,23	0,000	34,86	10,63
Nó 2180	23,12	0,000	34,86	11,74
Nó 2181	24,37	0,000	34,86	10,49
Nó 2184	24,22	0,000	34,86	10,63
Nó 2186	20,04	0,000	34,86	14,81
Nó 2192	21,95	0,000	34,86	12,91
Nó 2193	23,66	0,000	34,86	11,20
Nó 2196	23,42	0,000	34,86	11,44
Nó 2202	19,71	0,000	34,86	15,15
Nó 2205	22,23	0,000	34,86	12,63
Nó 2209	21,60	0,000	34,86	13,25
Nó 2213	16,73	0,000	34,86	18,12
Nó 2214	14,17	0,000	34,86	20,69
Nó 2215	17,80	0,000	34,86	17,06

Rede DMC Barauna				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2217	13,25	0,000	34,86	21,60
Nó 2218	16,37	0,000	34,86	18,49
Nó 2219	16,16	0,000	34,86	18,70
Nó 2221	16,26	0,000	34,86	18,59
Nó 2223	13,64	0,000	34,86	21,22
Nó 2225	18,81	0,000	34,86	16,04
Nó 2231	15,28	0,000	34,86	19,57
Nó 2241	10,86	0,000	34,86	23,99
Nó 2243	19,38	0,000	34,86	15,48
Nó 2251	18,71	0,000	34,86	16,15
Nó 2253	18,94	0,000	34,86	15,91
Nó 2255	16,47	0,000	34,86	18,39
Nó 2257	10,28	0,000	34,86	24,58
Nó 2258	10,53	0,000	34,86	24,33
Nó 2260	18,11	0,000	34,86	16,75
Nó 2265	16,42	0,000	34,86	18,44
Nó 2267	16,40	0,000	34,86	18,46
Nó 2268	16,40	0,000	34,86	18,46
Nó 2270	14,93	0,000	34,86	19,93
Nó 2272	9,82	0,000	34,86	25,04
Nó 2277	9,80	0,000	34,86	25,06
Nó 2284	9,13	0,000	34,86	25,73
Nó 2288	14,40	0,000	34,86	20,45
Nó 2289	9,24	0,000	34,86	25,62
Nó 2293	14,12	0,000	34,86	20,74
Nó 2294	9,26	0,000	34,86	25,59
Nó 2296	13,96	0,000	34,86	20,90
Nó 2313	12,98	0,000	34,86	21,88
Nó 2315	13,83	0,000	34,86	21,03
Nó 2318	12,64	0,000	34,86	22,22
Nó 2320	13,21	0,000	34,86	21,65
Nó 2321	11,52	0,000	34,86	23,34
Nó 2327	11,76	0,000	34,86	23,09
Nó 2332	12,77	0,000	34,86	22,09

Rede DMC Barauna				
Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2334	12,76	0,000	34,86	22,10
Nó 2336	11,25	0,000	34,86	23,61
Nó 2339	10,97	0,000	34,86	23,88
Nó 2341	10,89	0,000	34,86	23,97
Nó 2345	13,00	0,000	34,86	21,86
Nó 2346	10,28	0,000	34,86	24,58
Nó 2348	13,00	0,000	34,86	21,86
Nó 2349	12,84	0,000	34,86	22,02
Nó 2351	10,37	0,000	34,86	24,49
Nó 2353	12,44	0,000	34,86	22,42
Nó 2363	9,58	0,000	34,86	25,27
Nó 2368	11,13	0,000	34,86	23,73
Nó 2370	9,13	0,000	34,86	25,73
Nó 2372	10,17	0,000	34,86	24,69
Nó 2376	9,23	0,000	34,86	25,63
Nó 2379	10,56	0,000	34,86	24,30
Nó 2382	10,04	0,000	34,86	24,82
Nó 2383	10,47	0,000	34,86	24,38
Nó 2387	9,54	0,000	34,86	25,32
Nó 2394	9,40	0,000	34,86	25,46
Nó 2409	9,84	0,000	34,86	25,01
Nó 2413	9,75	0,000	34,86	25,10
Nó 2769	20,63	0,000	34,86	14,23

Rede DMC Barauna						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 195	85,99	150,00	17,450	0,990	5,720	Rede Existente
Tubulação 2053	20,68	50,00	0,410	0,210	1,240	Rede Existente
Tubulação 2054	54,98	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente

Rede DMC Barauna						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2062	26,53	50,00	0,130	0,070	0,170	Rede Existente
Tubulação 2063	66,06	50,00	0,100	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 2082	229,58	50,00	0,290	0,150	0,700	Rede Existente
Tubulação 2102	28,51	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2103	39,86	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 2111	51,70	50,00	0,190	0,100	0,350	Rede Existente
Tubulação 2112	88,34	50,00	0,690	0,350	3,120	Rede Existente
Tubulação 2113	1,69	50,00	1,130	0,570	7,480	Rede Existente
Tubulação 2114	149,23	50,00	1,550	0,790	13,130	Rede Existente
Tubulação 2115	160,97	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2123	47,36	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 2124	74,81	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2145	162,90	150,00	15,650	0,890	4,670	Rede Existente
Tubulação 2155	73,19	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 2156	63,96	50,00	0,190	0,090	0,320	Rede Existente
Tubulação 2160	62,40	150,00	0,120	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 2184	124,62	200,00	0,180	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 2198	58,46	50,00	0,440	0,220	1,410	Rede Existente
Tubulação 2199	65,11	50,00	0,400	0,200	1,200	Rede Existente
Tubulação 2200	163,08	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 2223	4,03	50,00	0,410	0,210	1,240	Rede Existente
Tubulação 2224	69,47	50,00	0,730	0,370	3,460	Rede Existente
Tubulação 2233	8,48	100,00	0,040	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2235	309,40	100,00	0,170	0,020	0,010	Rede Existente
Tubulação 2236	84,09	200,00	5,550	0,180	0,180	Rede Existente
Tubulação 2237	325,49	100,00	5,230	0,670	4,160	Rede Projetada
Tubulação 2245	53,74	50,00	0,620	0,310	2,580	Rede Existente
Tubulação 2246	76,95	50,00	1,630	0,830	14,390	Rede Existente
Tubulação 2270	65,99	200,00	9,140	0,290	0,450	Rede Existente
Tubulação 2271	7,81	100,00	3,480	0,440	2,010	Rede Projetada
Tubulação 2272	63,72	50,00	0,400	0,200	1,220	Rede Existente
Tubulação 2273	1,67	50,00	2,240	1,140	25,440	Rede Existente
Tubulação 2277	280,16	50,00	0,910	0,460	5,060	Rede Existente

Rede DMC Barauna						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2288	2,04	200,00	9,160	0,290	0,460	Rede Existente
Tubulação 2290	2,92	150,00	6,340	0,360	0,880	Rede Existente
Tubulação 2294	6,24	50,00	0,430	0,220	1,370	Rede Existente
Tubulação 2300	160,93	100,00	5,830	0,740	5,070	Rede Existente
Tubulação 2302	36,81	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2303	106,70	50,00	0,210	0,110	0,400	Rede Existente
Tubulação 2333	157,08	75,00	0,470	0,110	0,230	Rede Existente
Tubulação 2344	63,81	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 2345	254,50	50,00	0,140	0,070	0,190	Rede Existente
Tubulação 2346	163,00	50,00	0,240	0,120	0,520	Rede Existente
Tubulação 2349	44,98	50,00	0,440	0,230	1,450	Rede Existente
Tubulação 2350	54,29	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2369	143,94	50,00	0,770	0,390	3,790	Rede Existente
Tubulação 2370	77,74	50,00	0,120	0,060	0,160	Rede Existente
Tubulação 2371	43,11	32,00	0,010	0,010	0,030	Rede Existente
Tubulação 2373	2,81	50,00	0,890	0,450	4,910	Rede Existente
Tubulação 2374	160,81	100,00	4,780	0,610	3,540	Rede Existente
Tubulação 2382	64,08	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2392	64,40	100,00	0,310	0,040	0,030	Rede Existente
Tubulação 2393	219,53	50,00	0,100	0,050	0,090	Rede Existente
Tubulação 2401	62,34	100,00	1,070	0,140	0,250	Rede Existente
Tubulação 2402	64,62	50,00	0,260	0,130	0,560	Rede Existente
Tubulação 2413	60,08	100,00	1,910	0,240	0,700	Rede Existente
Tubulação 2414	71,31	50,00	0,270	0,140	0,610	Rede Existente
Tubulação 2415	11,31	160,00	5,490	0,270	0,480	Rede Existente
Tubulação 2416	9,62	100,00	2,230	0,280	0,910	Rede Existente
Tubulação 2417	244,41	150,00	3,210	0,180	0,250	Rede Existente
Tubulação 2421	12,61	160,00	5,500	0,270	0,480	Rede Existente
Tubulação 2422	64,16	50,00	0,440	0,220	1,430	Rede Existente
Tubulação 2423	76,08	50,00	0,110	0,060	0,130	Rede Existente
Tubulação 2424	51,46	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2429	37,32	160,00	5,540	0,280	0,490	Rede Existente
Tubulação 2430	29,70	100,00	1,790	0,230	0,620	Rede Projetada

Rede DMC Barauna						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2433	69,34	50,00	0,190	0,100	0,340	Rede Existente
Tubulação 2441	69,06	50,00	0,090	0,050	0,080	Rede Existente
Tubulação 2442	294,45	50,00	0,510	0,260	1,860	Rede Existente
Tubulação 2449	152,64	160,00	2,140	0,110	0,090	Rede Existente
Tubulação 2450	163,29	100,00	2,380	0,300	1,030	Rede Existente
Tubulação 2453	76,58	50,00	0,500	0,260	1,800	Rede Existente
Tubulação 2460	24,00	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 2461	93,65	50,00	1,150	0,580	7,690	Rede Existente
Tubulação 2462	23,52	50,00	0,210	0,110	0,410	Rede Existente
Tubulação 2468	22,17	50,00	1,480	0,750	12,080	Rede Existente
Tubulação 2469	74,22	50,00	0,170	0,090	0,270	Rede Existente
Tubulação 2471	61,08	150,00	2,620	0,150	0,180	Rede Existente
Tubulação 2472	77,17	150,00	0,190	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 2479	58,59	50,00	1,890	0,960	18,800	Rede Existente
Tubulação 2480	25,64	50,00	0,250	0,130	0,550	Rede Existente
Tubulação 2489	24,64	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2490	68,99	50,00	1,050	0,530	6,570	Rede Existente
Tubulação 2500	28,26	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2503	47,72	150,00	0,080	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2504	140,61	150,00	2,310	0,130	0,140	Rede Existente
Tubulação 2506	37,15	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2507	129,29	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2508	25,47	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 2509	292,48	50,00	0,270	0,140	0,620	Rede Existente
Tubulação 2512	108,03	50,00	1,160	0,590	7,890	Rede Existente
Tubulação 2516	3,10	50,00	1,200	0,610	8,380	Rede Existente
Tubulação 2517	159,59	100,00	0,980	0,120	0,210	Rede Existente
Tubulação 2528	24,00	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2529	26,70	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2532	5,70	50,00	0,610	0,310	2,530	Rede Existente
Tubulação 2533	184,89	50,00	0,890	0,450	4,900	Rede Existente
Tubulação 2534	13,03	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2535	28,20	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Barauna						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2544	34,01	50,00	0,570	0,290	2,220	Rede Existente
Tubulação 2560	21,68	50,00	0,510	0,260	1,820	Rede Existente
Tubulação 2561	15,53	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2564	32,13	50,00	0,180	0,090	0,310	Rede Existente
Tubulação 2565	138,31	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2570	38,14	50,00	0,330	0,170	0,850	Rede Existente
Tubulação 2571	45,24	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2577	11,87	50,00	0,420	0,210	1,320	Rede Existente
Tubulação 2578	19,51	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2584	3,20	50,00	0,620	0,320	2,600	Rede Existente
Tubulação 2585	66,46	50,00	0,200	0,100	0,360	Rede Existente
Tubulação 2587	68,91	50,00	0,840	0,430	4,460	Rede Existente
Tubulação 2588	298,04	50,00	0,400	0,200	1,200	Rede Existente
Tubulação 2594	21,52	50,00	0,130	0,070	0,180	Rede Existente
Tubulação 2595	21,32	50,00	0,260	0,130	0,580	Rede Existente
Tubulação 2598	51,26	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2599	14,65	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2605	3,65	50,00	0,910	0,460	5,110	Rede Existente
Tubulação 2608	49,91	50,00	0,160	0,080	0,250	Rede Existente
Tubulação 2609	16,45	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2630	18,65	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2631	12,62	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2633	6,35	50,00	0,150	0,070	0,220	Rede Existente
Tubulação 2634	21,80	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2640	21,51	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2641	53,75	50,00	0,110	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 2645	18,62	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2646	48,93	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

1.2 DMC Boa Vista

Rede DMC Boa Vista Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1172	3,00	0,010	31,18	28,18
Nó 1193	9,00	0,450	31,18	22,18
Nó 1205	6,05	0,160	30,38	24,32
Nó 1215	7,59	0,250	30,39	22,79
Nó 1231	7,57	0,070	26,12	18,54
Nó 1275	7,41	0,030	26,12	18,72
Nó 1276	8,44	0,120	26,20	17,76
Nó 1302	7,56	0,240	26,12	18,56
Nó 1306	14,98	0,000	31,89	16,90
Nó 1309	13,64	0,350	31,87	18,23
Nó 1319	14,43	0,000	31,88	17,46
Nó 1320	7,00	0,230	28,72	21,72
Nó 1321	14,51	0,000	31,88	17,37
Nó 1322	14,58	0,000	31,89	17,31
Nó 1325	14,70	0,000	31,89	17,19
Nó 1326	14,81	0,000	31,89	17,08
Nó 1332	7,00	0,060	28,56	21,56
Nó 1338	8,16	0,410	26,20	18,04
Nó 1346	7,00	0,150	28,39	21,39
Nó 1348	7,00	0,000	28,39	21,39
Nó 1373	6,17	0,170	25,16	18,98
Nó 1398	11,95	0,120	31,85	19,91
Nó 1409	8,00	0,260	25,21	17,21
Nó 1415	6,38	0,010	28,14	21,76
Nó 1424	6,22	0,000	28,56	22,34
Nó 1425	5,16	0,280	28,14	22,98
Nó 1436	9,00	0,120	25,19	16,19
Nó 1445	6,19	0,450	24,45	18,26
Nó 1474	5,00	0,400	28,08	23,08
Nó 1481	7,60	0,580	24,72	17,12
Nó 1489	9,10	0,140	24,70	15,60
Nó 1496	5,00	0,070	24,72	19,72

Rede DMC Boa Vista Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1525	7,49	0,040	24,72	17,23
Nó 1531	8,00	0,220	24,73	16,73
Nó 1538	8,54	0,020	24,73	16,19
Nó 1541	5,00	0,480	28,30	23,30
Nó 1543	7,21	0,010	24,72	17,51
Nó 1544	23,90	0,000	31,91	8,02
Nó 1552	4,91	0,010	25,68	20,77
Nó 1553	6,77	0,130	25,62	18,85
Nó 1557	6,95	0,190	24,88	17,93
Nó 1573	7,67	0,200	24,90	17,23
Nó 1582	6,11	0,000	25,63	19,53
Nó 1591	24,32	0,470	31,93	7,62
Nó 1596	6,49	0,150	25,63	19,14
Nó 1601	8,92	0,150	27,93	19,00
Nó 1606	4,05	0,090	25,68	21,63
Nó 1608	4,15	0,080	25,68	21,53
Nó 1619	8,87	0,120	30,12	21,25
Nó 1629	5,63	0,260	25,71	20,08
Nó 1637	9,15	0,210	30,69	21,54
Nó 1639	6,37	0,260	25,95	19,57
Nó 1644	11,31	0,130	31,00	19,69
Nó 1650	6,90	0,330	27,97	21,07
Nó 1657	11,76	0,180	31,42	19,66
Nó 1662	5,22	0,260	25,69	20,46
Nó 1667	7,86	0,130	30,15	22,29
Nó 1668	7,91	0,060	30,27	22,35
Nó 1669	7,91	0,410	30,29	22,38
Nó 1687	12,66	0,130	32,17	19,50
Nó 1697	9,86	0,150	30,76	20,90
Nó 1698	9,86	0,000	30,77	20,91
Nó 1699	5,34	0,150	25,72	20,38
Nó 1703	13,74	0,790	31,94	18,19
Nó 1708	14,39	0,030	31,94	17,55

Rede DMC Boa Vista Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1709	5,31	0,000	25,72	20,42
Nó 1714	12,99	0,280	31,94	18,95
Nó 1715	11,78	0,340	31,04	19,26
Nó 1716	11,78	0,000	31,04	19,26
Nó 1718	12,68	0,000	31,92	19,24
Nó 1719	12,55	0,040	31,92	19,36
Nó 1729	10,68	0,330	31,82	21,14
Nó 1740	15,51	0,650	31,48	15,97
Nó 1741	15,51	0,000	31,49	15,98
Nó 1749	10,06	0,000	31,82	21,76
Nó 1750	5,72	0,300	28,15	22,43
Nó 1757	10,00	0,210	31,79	21,79
Nó 1768	18,00	0,180	32,20	14,20
Nó 1769	18,00	0,000	32,20	14,20
Nó 1772	6,43	0,010	28,31	21,87
Nó 1775	18,00	0,000	36,38	18,38
Nó 1782	14,17	0,180	31,92	17,76
Nó 1783	6,54	2,520	28,36	21,82
Nó 1786	12,45	0,000	31,92	19,47
Nó 1789	12,02	0,010	23,45	11,43
Nó 1790	17,37	0,020	32,02	14,65
Nó 1792	17,18	0,000	32,02	14,84
Nó 1797	16,43	0,160	31,99	15,56
Nó 1799	16,43	0,000	31,99	15,56
Nó 1801	14,78	0,550	31,92	17,13
Nó 1805	11,65	0,590	23,45	11,81
Nó 1807	11,70	0,000	22,05	10,35
Nó 1808	6,65	0,110	28,57	21,92
Nó 1810	6,82	0,260	28,63	21,80
Nó 1813	10,00	0,190	22,78	12,78
Nó 1816	6,67	0,000	28,63	21,95
Nó 1818	11,36	0,210	22,81	11,45
Nó 1822	8,81	0,310	29,43	20,62

Rede DMC Boa Vista Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1824	15,60	0,270	29,45	13,86
Nó 1825	11,14	0,000	22,48	11,34
Nó 1840	11,16	0,190	22,88	11,71
Nó 1850	11,33	0,670	31,16	19,83
Nó 1852	11,94	0,000	22,05	10,11
Nó 1856	7,88	0,000	29,32	21,44
Nó 1858	10,33	0,000	22,18	11,85
Nó 1859	10,14	0,010	22,81	12,67
Nó 1860	7,86	0,350	29,26	21,40
Nó 1869	11,69	0,000	22,18	10,48
Nó 1871	10,40	0,470	29,75	19,35
Nó 1873	13,83	0,160	22,03	8,20
Nó 1876	10,39	0,130	22,48	12,08
Nó 1882	12,67	0,280	29,50	16,83
Nó 1884	12,73	0,010	22,05	9,32
Nó 1886	12,99	0,060	22,05	9,05
Nó 1891	4,57	0,120	29,20	24,63
Nó 1893	14,94	0,090	31,99	17,06
Nó 1899	11,52	0,110	22,18	10,66
Nó 1906	11,70	0,230	31,09	19,40
Nó 1914	11,98	0,100	22,07	10,09
Nó 1916	12,12	0,240	31,05	18,93
Nó 1923	11,89	0,030	22,07	10,17
Nó 1928	8,68	0,090	30,26	21,58
Nó 1930	8,80	0,030	30,36	21,57
Nó 1937	11,43	0,050	22,06	10,64
Nó 1938	10,63	0,120	29,48	18,84
Nó 1948	12,26	0,090	22,06	9,81
Nó 1956	11,76	0,000	22,06	10,30
Nó 1960	11,11	0,040	22,06	10,95
Nó 1969	10,91	0,010	22,06	11,15
Nó 1978	11,19	0,000	22,06	10,87
Nó 2002	10,74	0,000	22,06	11,32

Rede DMC Boa Vista Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2006	8,17	0,000	37,30	29,13
Nó 2033	8,92	0,000	22,06	13,14
Nó 2054	14,37	0,010	31,99	17,63
Nó 2076	15,40	0,050	31,92	16,51
Nó 2770	8,03	0,000	37,36	29,33

Rede DMC Boa Vista Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1172	3,00	0,000	32,20	29,20
Nó 1193	9,00	0,000	32,20	23,20
Nó 1205	6,05	0,000	32,20	26,15
Nó 1215	7,59	0,000	32,20	24,61
Nó 1231	7,57	0,000	32,20	24,63
Nó 1275	7,41	0,000	32,20	24,79
Nó 1276	8,44	0,000	32,20	23,76
Nó 1302	7,56	0,000	32,20	24,64
Nó 1306	14,98	0,000	32,20	17,22
Nó 1309	13,64	0,000	32,20	18,56
Nó 1319	14,43	0,000	32,20	17,77
Nó 1320	7,00	0,000	32,20	25,20
Nó 1321	14,51	0,000	32,20	17,69
Nó 1322	14,58	0,000	32,20	17,62
Nó 1325	14,70	0,000	32,20	17,50
Nó 1326	14,81	0,000	32,20	17,39
Nó 1332	7,00	0,000	32,20	25,20
Nó 1338	8,16	0,000	32,20	24,04
Nó 1346	7,00	0,000	32,20	25,20
Nó 1348	7,00	0,000	32,20	25,20
Nó 1373	6,17	0,000	32,20	26,03
Nó 1398	11,95	0,000	32,20	20,25

Rede DMC Boa Vista Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1409	8,00	0,000	32,20	24,20
Nó 1415	6,38	0,000	32,20	25,82
Nó 1424	6,22	0,000	32,20	25,98
Nó 1425	5,16	0,000	32,20	27,04
Nó 1436	9,00	0,000	32,20	23,20
Nó 1445	6,19	0,000	32,20	26,01
Nó 1474	5,00	0,000	32,20	27,20
Nó 1481	7,60	0,000	32,20	24,60
Nó 1489	9,10	0,000	32,20	23,10
Nó 1496	5,00	0,000	32,20	27,20
Nó 1525	7,49	0,000	32,20	24,71
Nó 1531	8,00	0,000	32,20	24,20
Nó 1538	8,54	0,000	32,20	23,66
Nó 1541	5,00	0,000	32,20	27,20
Nó 1543	7,21	0,000	32,20	24,99
Nó 1544	23,90	0,000	32,20	8,30
Nó 1552	4,91	0,000	32,20	27,29
Nó 1553	6,77	0,000	32,20	25,43
Nó 1557	6,95	0,000	32,20	25,25
Nó 1573	7,67	0,000	32,20	24,53
Nó 1582	6,11	0,000	32,20	26,09
Nó 1591	24,32	0,000	32,20	7,88
Nó 1596	6,49	0,000	32,20	25,71
Nó 1601	8,92	0,000	32,20	23,28
Nó 1606	4,05	0,000	32,20	28,15
Nó 1608	4,15	0,000	32,20	28,05
Nó 1619	8,87	0,000	32,20	23,33
Nó 1629	5,63	0,000	32,20	26,57
Nó 1637	9,15	0,000	32,20	23,05
Nó 1639	6,37	0,000	32,20	25,83
Nó 1644	11,31	0,000	32,20	20,89
Nó 1650	6,90	0,000	32,20	25,30
Nó 1657	11,76	0,000	32,20	20,44

Rede DMC Boa Vista Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1662	5,22	0,000	32,20	26,98
Nó 1667	7,86	0,000	32,20	24,34
Nó 1668	7,91	0,000	32,20	24,29
Nó 1669	7,91	0,000	32,20	24,29
Nó 1687	12,66	0,000	32,20	19,54
Nó 1697	9,86	0,000	32,20	22,34
Nó 1698	9,86	0,000	32,20	22,34
Nó 1699	5,34	0,000	32,20	26,86
Nó 1703	13,74	0,000	32,20	18,46
Nó 1708	14,39	0,000	32,20	17,81
Nó 1709	5,31	0,000	32,20	26,89
Nó 1714	12,99	0,000	32,20	19,21
Nó 1715	11,78	0,000	32,20	20,42
Nó 1716	11,78	0,000	32,20	20,42
Nó 1718	12,68	0,000	32,20	19,52
Nó 1719	12,55	0,000	32,20	19,65
Nó 1729	10,68	0,000	32,20	21,52
Nó 1740	15,51	0,000	32,20	16,69
Nó 1741	15,51	0,000	32,20	16,69
Nó 1749	10,06	0,000	32,20	22,14
Nó 1750	5,72	0,000	32,20	26,48
Nó 1757	10,00	0,000	32,20	22,20
Nó 1768	18,00	0,000	32,20	14,20
Nó 1769	18,00	0,000	32,20	14,20
Nó 1772	6,43	0,000	32,20	25,77
Nó 1775	18,00	0,000	37,37	19,37
Nó 1782	14,17	0,000	32,20	18,03
Nó 1783	6,54	0,000	32,20	25,66
Nó 1786	12,45	0,000	32,20	19,75
Nó 1789	12,02	0,000	32,20	20,18
Nó 1790	17,37	0,000	32,20	14,83
Nó 1792	17,18	0,000	32,20	15,02
Nó 1797	16,43	0,000	32,20	15,77

Rede DMC Boa Vista Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1799	16,43	0,000	32,20	15,77
Nó 1801	14,78	0,000	32,20	17,42
Nó 1805	11,65	0,000	32,20	20,55
Nó 1807	11,70	0,000	32,20	20,50
Nó 1808	6,65	0,000	32,20	25,55
Nó 1810	6,82	0,000	32,20	25,38
Nó 1813	10,00	0,000	32,20	22,20
Nó 1816	6,67	0,000	32,20	25,53
Nó 1818	11,36	0,000	32,20	20,84
Nó 1822	8,81	0,000	32,20	23,39
Nó 1824	15,60	0,000	32,20	16,60
Nó 1825	11,14	0,000	32,20	21,06
Nó 1840	11,16	0,000	32,20	21,04
Nó 1850	11,33	0,000	32,20	20,87
Nó 1852	11,94	0,000	32,20	20,26
Nó 1856	7,88	0,000	32,20	24,32
Nó 1858	10,33	0,000	32,20	21,87
Nó 1859	10,14	0,000	32,20	22,06
Nó 1860	7,86	0,000	32,20	24,34
Nó 1869	11,69	0,000	32,20	20,51
Nó 1871	10,40	0,000	32,20	21,80
Nó 1873	13,83	0,000	32,20	18,37
Nó 1876	10,39	0,000	32,20	21,81
Nó 1882	12,67	0,000	32,20	19,53
Nó 1884	12,73	0,000	32,20	19,47
Nó 1886	12,99	0,000	32,20	19,21
Nó 1891	4,57	0,000	32,20	27,63
Nó 1893	14,94	0,000	32,20	17,26
Nó 1899	11,52	0,000	32,20	20,68
Nó 1906	11,70	0,000	32,20	20,50
Nó 1914	11,98	0,000	32,20	20,22
Nó 1916	12,12	0,000	32,20	20,08
Nó 1923	11,89	0,000	32,20	20,31

Rede DMC Boa Vista Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1928	8,68	0,000	32,20	23,52
Nó 1930	8,80	0,000	32,20	23,40
Nó 1937	11,43	0,000	32,20	20,77
Nó 1938	10,63	0,000	32,20	21,57
Nó 1948	12,26	0,000	32,20	19,94
Nó 1956	11,76	0,000	32,20	20,44
Nó 1960	11,11	0,000	32,20	21,09
Nó 1969	10,91	0,000	32,20	21,29
Nó 1978	11,19	0,000	32,20	21,01
Nó 2002	10,74	0,000	32,20	21,46
Nó 2006	8,17	0,000	37,37	29,20
Nó 2033	8,92	0,000	32,20	23,28
Nó 2054	14,37	0,000	32,20	17,83
Nó 2076	15,40	0,000	32,20	16,80
Nó 2770	8,03	0,000	37,37	29,34

Rede DMC Boa Vista						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1337	123,06	100,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1359	52,47	50,00	0,160	0,080	0,250	Rede Existente
Tubulação 1360	37,52	50,00	2,020	1,030	21,160	Rede Existente
Tubulação 1420	46,41	50,00	0,120	0,060	0,160	Rede Existente
Tubulação 1448	23,92	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1449	206,21	50,00	0,070	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1458	546,65	100,00	2,490	0,320	1,260	Rede Existente
Tubulação 1468	23,92	150,00	5,400	0,310	0,630	Rede Existente
Tubulação 1469	118,50	50,00	1,610	0,820	14,040	Rede Existente
Tubulação 1470	254,35	50,00	0,480	0,240	1,660	Rede Existente

Rede DMC Boa Vista						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1472	9,95	250,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1473	5,25	150,00	5,400	0,310	0,630	Rede Existente
Tubulação 1478	6,29	250,00	5,400	0,110	0,060	Rede Existente
Tubulação 1486	86,54	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1487	33,73	50,00	0,900	0,460	4,970	Rede Existente
Tubulação 1494	73,10	50,00	1,580	0,810	13,610	Rede Existente
Tubulação 1495	92,16	50,00	0,340	0,170	0,890	Rede Existente
Tubulação 1502	78,67	50,00	0,680	0,350	3,090	Rede Existente
Tubulação 1503	38,27	50,00	0,840	0,430	4,420	Rede Existente
Tubulação 1504	7,78	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1570	92,24	150,00	2,570	0,150	0,170	Rede Existente
Tubulação 1571	189,67	50,00	2,450	1,250	29,780	Rede Existente
Tubulação 1584	105,80	50,00	0,120	0,060	0,140	Rede Existente
Tubulação 1585	183,74	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação 1599	36,22	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1600	54,13	50,00	0,400	0,200	1,210	Rede Existente
Tubulação 1643	76,26	50,00	1,040	0,530	6,440	Rede Existente
Tubulação 1644	90,68	50,00	0,140	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 1645	181,89	50,00	0,450	0,230	1,480	Rede Existente
Tubulação 1693	134,78	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 1694	36,00	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1701	73,73	50,00	0,130	0,070	0,180	Rede Existente
Tubulação 1702	54,66	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1703	48,78	50,00	0,130	0,060	0,170	Rede Existente
Tubulação 1713	475,96	250,00	5,400	0,110	0,060	Rede Existente
Tubulação 1714	432,08	250,00	5,400	0,110	0,060	Rede Existente
Tubulação 1744	53,81	50,00	0,190	0,090	0,330	Rede Existente
Tubulação 1745	93,09	50,00	0,500	0,260	1,810	Rede Existente
Tubulação 1763	95,41	50,00	0,130	0,060	0,170	Rede Existente
Tubulação 1764	35,14	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1776	142,38	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1777	6,93	50,00	0,090	0,050	0,080	Rede Existente
Tubulação 1797	112,91	50,00	0,280	0,140	0,640	Rede Existente

Rede DMC Boa Vista						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1798	75,51	50,00	0,190	0,090	0,320	Rede Existente
Tubulação 1810	215,60	50,00	0,880	0,450	4,860	Rede Existente
Tubulação 1811	71,45	50,00	0,720	0,370	3,390	Rede Existente
Tubulação 1812	179,92	50,00	0,410	0,210	1,250	Rede Existente
Tubulação 1822	250,33	50,00	0,290	0,150	0,700	Rede Existente
Tubulação 1823	208,79	50,00	0,150	0,070	0,220	Rede Existente
Tubulação 1824	77,61	50,00	2,270	1,160	26,060	Rede Existente
Tubulação 1841	72,83	50,00	2,450	1,250	29,890	Rede Existente
Tubulação 1842	189,89	50,00	0,120	0,060	0,140	Rede Existente
Tubulação 1843	3,34	50,00	2,700	1,370	35,360	Rede Existente
Tubulação 1844	1,90	50,00	1,650	0,840	14,740	Rede Existente
Tubulação 1845	263,07	50,00	1,120	0,570	7,350	Rede Existente
Tubulação 1876	1,92	50,00	0,670	0,340	2,970	Rede Existente
Tubulação 1877	69,74	50,00	1,100	0,560	7,130	Rede Existente
Tubulação 1878	188,60	50,00	0,210	0,110	0,400	Rede Existente
Tubulação 1879	69,78	75,00	3,180	0,720	6,810	Rede Projetada
Tubulação 1880	267,32	50,00	1,170	0,600	8,020	Rede Existente
Tubulação 1881	27,79	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1882	65,00	50,00	0,260	0,130	0,580	Rede Existente
Tubulação 1888	360,27	200,00	0,470	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 1889	411,88	50,00	1,990	1,020	20,590	Rede Existente
Tubulação 1894	21,48	250,00	6,050	0,120	0,070	Rede Existente
Tubulação 1895	233,94	250,00	11,480	0,230	0,230	Rede Existente
Tubulação 1899	150,51	150,00	1,930	0,110	0,110	Rede Existente
Tubulação 1900	42,15	200,00	3,260	0,100	0,070	Rede Existente
Tubulação 1901	9,74	50,00	0,580	0,290	2,300	Rede Existente
Tubulação 1902	70,06	50,00	0,790	0,400	3,950	Rede Existente
Tubulação 1903	218,81	50,00	0,130	0,070	0,170	Rede Existente
Tubulação 1904	70,06	100,00	5,030	0,640	3,880	Rede Projetada
Tubulação 1905	1,06	50,00	0,260	0,130	0,590	Rede Existente
Tubulação 1906	233,76	50,00	1,080	0,550	6,870	Rede Existente
Tubulação 1909	46,73	50,00	0,540	0,270	2,020	Rede Existente
Tubulação 1924	77,44	50,00	0,210	0,110	0,400	Rede Existente

Rede DMC Boa Vista						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1925	22,13	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1940	1,26	50,00	0,550	0,280	2,090	Rede Existente
Tubulação 1941	210,62	50,00	0,180	0,090	0,290	Rede Existente
Tubulação 1942	75,18	50,00	0,990	0,500	5,900	Rede Existente
Tubulação 1943	75,21	100,00	6,370	0,810	5,930	Rede Projetada
Tubulação 1944	220,50	50,00	1,160	0,590	7,880	Rede Existente
Tubulação 1971	200,71	50,00	0,130	0,060	0,170	Rede Existente
Tubulação 1972	78,54	50,00	1,260	0,640	9,120	Rede Existente
Tubulação 1973	78,49	100,00	8,080	1,030	9,090	Rede Projetada
Tubulação 1974	1,70	150,00	2,220	0,130	0,130	Rede Projetada
Tubulação 1975	76,84	150,00	12,080	0,680	2,680	Rede Projetada
Tubulação 1977	67,70	50,00	0,590	0,300	2,380	Rede Projetada
Tubulação 1983	43,05	150,00	1,740	0,100	0,090	Rede Existente
Tubulação 1984	33,27	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1985	21,51	50,00	0,600	0,310	2,460	Rede Existente
Tubulação 1993	62,98	50,00	0,660	0,330	2,850	Rede Existente
Tubulação 2003	9,92	50,00	0,630	0,320	2,670	Rede Existente
Tubulação 2005	1,89	250,00	11,000	0,220	0,210	Rede Existente
Tubulação 2006	383,14	150,00	0,050	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2012	53,05	50,00	1,390	0,710	10,880	Rede Existente
Tubulação 2013	39,76	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2014	69,36	75,00	2,000	0,450	2,970	Rede Projetada
Tubulação 2015	2,62	50,00	2,110	1,070	22,710	Rede Existente
Tubulação 2016	14,22	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2017	76,20	50,00	1,190	0,610	8,280	Rede Existente
Tubulação 2022	36,95	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2023	92,14	50,00	0,190	0,100	0,350	Rede Existente
Tubulação 2026	29,24	50,00	0,770	0,390	3,770	Rede Projetada
Tubulação 2028	70,48	50,00	0,270	0,140	0,600	Rede Existente
Tubulação 2051	99,82	50,00	0,790	0,400	3,990	Rede Existente
Tubulação 2052	51,93	50,00	0,410	0,210	1,270	Rede Existente
Tubulação 2068	99,50	50,00	1,140	0,580	7,630	Rede Existente
Tubulação 2071	4,50	50,00	1,660	0,850	14,910	Rede Existente

Rede DMC Boa Vista						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2072	326,26	50,00	0,120	0,060	0,160	Rede Existente
Tubulação 2083	80,20	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2084	84,89	50,00	0,900	0,460	5,000	Rede Projetada
Tubulação 2085	85,31	50,00	0,670	0,340	2,950	Rede Existente
Tubulação 2086	107,45	50,00	0,870	0,440	4,720	Rede Existente
Tubulação 209	2,73	200,00	22,380	0,710	2,040	Rede Existente
Tubulação 2091	55,97	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2092	101,63	50,00	0,670	0,340	2,950	Rede Existente
Tubulação 2099	108,24	50,00	0,120	0,060	0,160	Rede Existente
Tubulação 2100	44,71	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2101	98,99	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2104	14,18	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2105	89,59	50,00	0,160	0,080	0,240	Rede Existente
Tubulação 2109	139,90	250,00	1,080	0,020	0,000	Rede Existente
Tubulação 2110	275,10	50,00	0,990	0,500	5,920	Rede Existente
Tubulação 2117	47,54	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2118	49,83	50,00	0,550	0,280	2,140	Rede Existente
Tubulação 2126	144,45	50,00	0,230	0,120	0,480	Rede Existente
Tubulação 2134	53,23	50,00	0,230	0,120	0,460	Rede Existente
Tubulação 2135	14,24	50,00	0,220	0,110	0,440	Rede Existente
Tubulação 2138	219,14	50,00	0,240	0,120	0,500	Rede Existente
Tubulação 2148	24,25	50,00	0,110	0,060	0,130	Rede Existente
Tubulação 2149	57,41	50,00	0,090	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 2154	19,51	50,00	0,960	0,490	5,610	Rede Projetada
Tubulação 2158	39,04	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2159	39,07	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2174	10,34	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2175	21,40	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2182	57,99	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2183	29,18	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2222	453,19	200,00	22,380	0,710	2,040	Rede Projetada
Tubulação 2240	28,99	200,00	22,380	0,710	2,040	Rede Projetada
Tubulação 2285	222,82	250,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente

1.3 DMC Dias Macedo

Rede DMC Dias Macedo Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1867	4,79	0,000	60,94	56,15
Nó 2393	9,50	0,000	28,15	18,65
Nó 2406	9,38	0,190	28,15	18,77
Nó 2416	10,55	0,000	28,15	17,60
Nó 2426	6,85	0,030	28,18	21,33
Nó 2439	8,46	0,170	28,19	19,73
Nó 2462	6,64	0,180	28,35	21,71
Nó 2473	8,80	0,000	29,31	20,51
Nó 2476	8,93	0,030	29,31	20,38
Nó 2478	8,92	0,180	29,31	20,39
Nó 2487	8,80	0,300	29,29	20,49
Nó 2489	9,17	0,000	29,36	20,19
Nó 2490	9,17	0,140	29,36	20,18
Nó 2495	6,32	0,120	28,32	22,00
Nó 2500	8,94	0,330	29,30	20,36
Nó 2502	9,28	0,320	29,39	20,11
Nó 2504	9,35	0,290	27,30	17,95
Nó 2511	10,04	0,000	29,20	19,16
Nó 2512	9,05	0,000	29,76	20,71
Nó 2513	10,12	0,110	29,20	19,09
Nó 2514	9,16	0,110	29,76	20,60
Nó 2516	9,58	0,010	29,74	20,16
Nó 2517	9,67	0,040	29,74	20,07
Nó 2518	9,76	0,270	29,41	19,66
Nó 2519	9,88	0,260	29,70	19,81
Nó 2520	9,88	0,060	29,20	19,32
Nó 2521	9,95	0,130	29,63	19,69
Nó 2522	9,97	0,020	29,62	19,65
Nó 2523	9,97	0,080	29,62	19,65
Nó 2527	8,06	0,140	29,04	20,98
Nó 2528	10,14	0,000	29,42	19,28
Nó 2529	10,66	0,000	29,47	18,81

Rede DMC Dias Macedo Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2530	10,77	0,000	29,47	18,70
Nó 2531	10,71	0,050	29,48	18,77
Nó 2532	10,84	0,000	29,47	18,64
Nó 2533	10,86	0,000	29,47	18,62
Nó 2534	10,78	0,000	29,48	18,70
Nó 2539	7,38	0,010	29,04	21,66
Nó 2540	10,87	0,130	29,47	18,60
Nó 2542	8,52	0,780	27,36	18,84
Nó 2543	10,48	0,090	27,49	17,01
Nó 2544	8,64	0,360	27,37	18,73
Nó 2546	10,77	0,000	29,42	18,65
Nó 2549	9,66	0,480	27,38	17,71
Nó 2551	11,87	0,010	29,47	17,60
Nó 2552	7,57	0,020	29,40	21,83
Nó 2553	11,46	0,200	27,49	16,04
Nó 2554	10,65	0,080	29,31	18,67
Nó 2555	9,74	0,010	29,31	19,57
Nó 2556	9,89	0,270	29,32	19,43
Nó 2557	12,06	0,620	29,24	17,18
Nó 2558	9,69	0,270	29,37	19,68
Nó 2559	6,96	0,450	27,23	20,26
Nó 2560	12,15	0,140	30,01	17,85
Nó 2561	5,88	0,000	29,94	24,06
Nó 2562	12,55	0,330	29,76	17,22
Nó 2563	8,61	0,100	29,40	20,79
Nó 2564	9,13	0,020	29,21	20,08
Nó 2565	12,64	0,190	29,70	17,06
Nó 2566	12,91	0,080	29,24	16,33
Nó 2567	13,91	0,000	29,77	15,86
Nó 2568	13,06	0,270	30,21	17,15
Nó 2569	13,00	0,060	29,70	16,70
Nó 2570	13,00	0,040	30,60	17,60
Nó 2571	5,79	0,000	30,04	24,24

Rede DMC Dias Macedo Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2572	5,84	0,000	30,04	24,20
Nó 2573	5,88	0,000	30,00	24,12
Nó 2574	5,90	0,000	30,00	24,10
Nó 2575	5,85	0,210	30,04	24,19
Nó 2576	5,98	0,000	29,94	23,96
Nó 2577	14,44	0,280	30,29	15,85
Nó 2578	7,00	0,000	29,22	22,22
Nó 2579	8,63	0,200	29,21	20,58
Nó 2580	13,29	0,280	30,12	16,83
Nó 2581	9,48	0,510	29,21	19,73
Nó 2582	14,79	0,090	29,44	14,65
Nó 2584	14,60	0,530	29,44	14,84
Nó 2585	16,34	0,000	29,44	13,11
Nó 2587	14,91	0,130	29,83	14,92
Nó 2589	15,45	0,050	30,39	14,94
Nó 2590	4,30	0,350	29,92	25,62
Nó 2591	15,52	0,000	30,39	14,87
Nó 2592	14,32	0,560	29,47	15,15
Nó 2593	14,00	0,300	30,19	16,19
Nó 2594	11,30	0,000	28,25	16,95
Nó 2595	15,89	0,240	29,85	13,95
Nó 2596	15,51	0,110	30,53	15,02
Nó 2597	15,50	0,000	30,53	15,04
Nó 2598	13,23	0,230	29,52	16,29
Nó 2599	15,41	0,190	30,55	15,14
Nó 2600	16,85	0,390	29,44	12,59
Nó 2601	12,86	0,640	28,25	15,39
Nó 2602	4,83	0,020	30,34	25,52
Nó 2603	15,44	0,060	30,04	14,60
Nó 2604	18,65	0,290	29,77	11,11
Nó 2605	14,24	0,170	30,53	16,29
Nó 2606	18,89	0,100	30,22	11,33
Nó 2607	15,79	0,200	30,57	14,78

Rede DMC Dias Macedo Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2608	4,87	0,280	30,35	25,47
Nó 2609	17,11	0,180	30,04	12,93
Nó 2610	6,23	0,020	30,27	24,05
Nó 2611	6,26	0,000	30,27	24,01
Nó 2612	6,36	0,040	30,27	23,91
Nó 2613	6,38	0,180	30,27	23,89
Nó 2614	6,57	0,000	30,23	23,67
Nó 2615	6,62	0,410	30,23	23,61
Nó 2616	14,68	0,150	30,55	15,87
Nó 2617	16,06	0,000	29,92	13,86
Nó 2618	15,84	0,070	30,08	14,24
Nó 2619	17,64	0,050	30,61	12,97
Nó 2620	17,91	0,060	30,17	12,26
Nó 2621	16,52	0,170	30,58	14,06
Nó 2622	17,69	0,000	30,61	12,92
Nó 2623	17,73	0,110	30,62	12,89
Nó 2624	17,89	0,060	30,07	12,19
Nó 2625	17,90	0,000	30,07	12,17
Nó 2626	9,74	0,610	29,93	20,19
Nó 2627	17,95	0,230	30,08	12,14
Nó 2628	8,96	0,220	29,93	20,96
Nó 2629	16,83	0,000	30,60	13,77
Nó 2630	15,40	0,230	30,60	15,19
Nó 2631	4,26	0,170	30,76	26,50
Nó 2632	19,51	0,400	29,93	10,42
Nó 2633	16,50	0,460	29,92	13,42
Nó 2635	15,70	0,050	30,60	14,90
Nó 2636	15,69	0,000	30,60	14,91
Nó 2637	19,62	0,470	30,00	10,38
Nó 2639	3,51	0,000	30,77	27,26
Nó 2640	15,68	0,000	30,60	14,92
Nó 2641	3,57	0,010	30,77	27,21
Nó 2642	3,69	0,000	30,77	27,08

Rede DMC Dias Macedo Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2643	5,30	0,000	59,00	53,70
Nó 2644	16,98	0,000	30,17	13,19
Nó 2645	3,74	0,000	30,77	27,03
Nó 2647	3,91	0,000	30,77	26,86
Nó 2648	3,91	0,000	30,77	26,86
Nó 2649	4,26	0,240	30,77	26,51
Nó 2650	18,38	0,290	30,25	11,87
Nó 2651	15,77	0,000	30,60	14,83
Nó 2652	18,88	0,210	30,17	11,29
Nó 2653	20,96	0,600	30,17	9,22
Nó 2654	21,21	0,120	30,24	9,03
Nó 2655	5,23	0,560	30,78	25,56
Nó 2656	17,55	0,030	30,26	12,71
Nó 2657	7,07	0,220	30,76	23,69
Nó 2658	19,33	0,430	30,17	10,84
Nó 2659	7,06	0,010	30,76	23,70
Nó 2660	17,21	0,000	30,33	13,12
Nó 2661	19,34	0,060	30,86	11,52
Nó 2662	7,06	0,340	30,80	23,74
Nó 2663	19,32	0,050	30,26	10,95
Nó 2664	7,79	0,120	30,81	23,01
Nó 2665	10,73	0,120	30,76	20,03
Nó 2666	10,65	0,000	30,76	20,12
Nó 2667	7,84	0,000	30,80	22,96
Nó 2668	4,00	0,200	30,76	26,76
Nó 2669	17,83	0,280	30,31	12,48
Nó 2670	7,84	0,140	30,80	22,97
Nó 2671	17,73	0,000	30,31	12,58
Nó 2672	17,71	0,150	30,33	12,62
Nó 2673	17,73	0,030	30,33	12,60
Nó 2674	10,45	0,040	30,84	20,39
Nó 2675	10,50	0,170	30,84	20,34
Nó 2676	16,12	0,330	30,73	14,61

Rede DMC Dias Macedo Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2677	19,64	0,010	30,32	10,68
Nó 2678	16,11	0,000	30,73	14,62
Nó 2679	10,98	0,000	30,75	19,77
Nó 2680	19,65	0,000	30,32	10,67
Nó 2681	11,06	0,600	30,75	19,69
Nó 2682	19,67	0,330	30,33	10,67
Nó 2683	5,84	0,240	30,61	24,77
Nó 2684	16,07	0,210	30,92	14,85
Nó 2685	16,16	0,180	30,92	14,76
Nó 2686	20,98	0,000	31,00	10,02
Nó 2687	20,14	0,000	30,40	10,26
Nó 2688	20,02	0,130	30,40	10,38
Nó 2689	20,37	0,020	30,40	10,02
Nó 2690	20,50	0,040	30,40	9,90
Nó 2691	21,07	0,150	30,39	9,32
Nó 2692	16,18	0,020	30,84	14,66
Nó 2693	20,82	0,700	30,93	10,11
Nó 2694	16,34	0,400	30,84	14,50
Nó 2695	6,54	0,010	30,61	24,07
Nó 2696	20,85	0,000	30,93	10,07
Nó 2697	5,89	0,200	30,59	24,70
Nó 2698	22,28	0,160	30,53	8,25
Nó 2699	20,47	0,260	31,05	10,58
Nó 2700	6,35	0,020	30,59	24,23
Nó 2701	22,67	0,170	30,65	7,98
Nó 2702	20,13	0,000	31,02	10,90
Nó 2703	22,71	0,050	31,13	8,42
Nó 2704	20,17	0,280	31,02	10,86
Nó 2705	22,72	0,000	31,13	8,41
Nó 2706	5,68	0,280	30,58	24,90
Nó 2707	6,13	0,220	30,74	24,60
Nó 2708	22,69	0,060	31,22	8,53
Nó 2709	22,76	0,070	31,21	8,45

Rede DMC Dias Macedo Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2710	22,76	0,000	31,22	8,46
Nó 2711	22,76	0,000	56,33	33,57
Nó 2712	22,73	0,000	31,19	8,45
Nó 2713	22,70	0,020	31,19	8,48
Nó 2714	20,75	0,230	30,84	10,10
Nó 2715	20,82	0,000	30,84	10,03
Nó 2716	20,85	0,060	30,86	10,02
Nó 2717	21,67	0,120	31,00	9,33
Nó 2718	20,90	0,000	30,86	9,97
Nó 2719	5,15	0,050	30,57	25,42
Nó 2720	5,49	0,050	30,57	25,08
Nó 2721	21,00	0,000	30,86	9,86
Nó 2722	21,00	0,180	30,86	9,86
Nó 2723	19,24	0,050	30,69	11,44
Nó 2724	19,39	0,010	30,69	11,30
Nó 2725	5,17	0,020	30,57	25,40
Nó 2726	4,56	0,110	30,74	26,18
Nó 2727	5,52	0,050	30,57	25,05
Nó 2728	19,88	0,150	30,76	10,88
Nó 2729	12,03	0,440	29,50	17,47
Nó 2730	20,55	0,000	30,67	10,12
Nó 2731	20,43	0,000	30,67	10,25
Nó 2732	5,23	0,000	30,57	25,33
Nó 2733	20,15	0,090	30,69	10,54
Nó 2734	20,33	0,070	30,69	10,36
Nó 2735	5,54	0,030	30,57	25,03
Nó 2736	23,11	0,150	30,66	7,55
Nó 2737	13,29	0,000	29,48	16,20
Nó 2738	5,97	0,020	30,57	24,59
Nó 2739	23,10	0,000	30,66	7,55
Nó 2740	21,39	0,960	29,96	8,57
Nó 2741	5,94	0,090	27,70	21,76
Nó 2742	7,00	0,050	27,70	20,70

Rede DMC Dias Macedo Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2743	7,01	0,000	27,70	20,69
Nó 2744	21,44	0,010	29,96	8,51
Nó 2745	9,36	0,640	30,04	20,67
Nó 2746	10,42	0,080	29,48	19,06
Nó 2747	11,74	0,330	29,48	17,74
Nó 2748	14,36	0,530	29,57	15,20
Nó 2749	17,85	0,290	30,89	13,04
Nó 2750	4,79	0,100	27,76	22,97
Nó 2751	18,65	0,070	29,56	10,91
Nó 2752	4,85	0,110	26,99	22,13
Nó 2753	5,45	0,000	26,99	21,54
Nó 2754	4,65	0,240	26,63	21,97
Nó 2755	4,74	0,000	25,96	21,22
Nó 2756	6,00	0,310	26,47	20,47
Nó 2757	4,05	0,040	26,24	22,19
Nó 2758	4,48	0,310	25,96	21,48
Nó 2759	5,16	0,480	25,61	20,45
Nó 2760	6,00	0,180	25,59	19,59
Nó 2761	4,00	0,000	26,24	22,24
Nó 2762	5,41	0,010	25,61	20,20
Nó 2764	4,73	0,000	60,83	56,10
Nó 2774	5,06	0,000	60,76	55,70
Nó 2775	4,50	0,000	60,54	56,04
Nó 2776	4,33	0,000	60,30	55,97

Rede DMC Dias Macedo Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1867	4,79	0,000	60,95	56,16
Nó 2393	9,50	0,000	31,22	21,72
Nó 2406	9,38	0,000	31,22	21,84

Rede DMC Dias Macedo Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2416	10,55	0,000	31,22	20,67
Nó 2426	6,85	0,000	31,22	24,37
Nó 2439	8,46	0,000	31,22	22,76
Nó 2462	6,64	0,000	31,22	24,58
Nó 2473	8,80	0,000	31,22	22,42
Nó 2476	8,93	0,000	31,22	22,29
Nó 2478	8,92	0,000	31,22	22,30
Nó 2487	8,80	0,000	31,22	22,42
Nó 2489	9,17	0,000	31,22	22,05
Nó 2490	9,17	0,000	31,22	22,05
Nó 2495	6,32	0,000	31,22	24,90
Nó 2500	8,94	0,000	31,22	22,28
Nó 2502	9,28	0,000	31,22	21,94
Nó 2504	9,35	0,000	31,22	21,87
Nó 2511	10,04	0,000	31,22	21,18
Nó 2512	9,05	0,000	31,22	22,17
Nó 2513	10,12	0,000	31,22	21,10
Nó 2514	9,16	0,000	31,22	22,06
Nó 2516	9,58	0,000	31,22	21,64
Nó 2517	9,67	0,000	31,22	21,55
Nó 2518	9,76	0,000	31,22	21,46
Nó 2519	9,88	0,000	31,22	21,34
Nó 2520	9,88	0,000	31,22	21,34
Nó 2521	9,95	0,000	31,22	21,27
Nó 2522	9,97	0,000	31,22	21,25
Nó 2523	9,97	0,000	31,22	21,25
Nó 2527	8,06	0,000	31,22	23,16
Nó 2528	10,14	0,000	31,22	21,08
Nó 2529	10,66	0,000	31,22	20,56
Nó 2530	10,77	0,000	31,22	20,45
Nó 2531	10,71	0,000	31,22	20,51
Nó 2532	10,84	0,000	31,22	20,38
Nó 2533	10,86	0,000	31,22	20,36

Rede DMC Dias Macedo Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2534	10,78	0,000	31,22	20,44
Nó 2539	7,38	0,000	31,22	23,84
Nó 2540	10,87	0,000	31,22	20,35
Nó 2542	8,52	0,000	31,22	22,70
Nó 2543	10,48	0,000	31,22	20,74
Nó 2544	8,64	0,000	31,22	22,58
Nó 2546	10,77	0,000	31,22	20,45
Nó 2549	9,66	0,000	31,22	21,56
Nó 2551	11,87	0,000	31,22	19,35
Nó 2552	7,57	0,000	31,22	23,65
Nó 2553	11,46	0,000	31,22	19,76
Nó 2554	10,65	0,000	31,22	20,57
Nó 2555	9,74	0,000	31,22	21,48
Nó 2556	9,89	0,000	31,22	21,33
Nó 2557	12,06	0,000	31,22	19,16
Nó 2558	9,69	0,000	31,22	21,53
Nó 2559	6,96	0,000	31,22	24,26
Nó 2560	12,15	0,000	31,22	19,07
Nó 2561	5,88	0,000	31,22	25,34
Nó 2562	12,55	0,000	31,22	18,67
Nó 2563	8,61	0,000	31,22	22,61
Nó 2564	9,13	0,000	31,22	22,09
Nó 2565	12,64	0,000	31,22	18,58
Nó 2566	12,91	0,000	31,22	18,31
Nó 2567	13,91	0,000	31,22	17,31
Nó 2568	13,06	0,000	31,22	18,16
Nó 2569	13,00	0,000	31,22	18,22
Nó 2570	13,00	0,000	31,22	18,22
Nó 2571	5,79	0,000	31,22	25,43
Nó 2572	5,84	0,000	31,22	25,38
Nó 2573	5,88	0,000	31,22	25,34
Nó 2574	5,90	0,000	31,22	25,32
Nó 2575	5,85	0,000	31,22	25,37

Rede DMC Dias Macedo Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2576	5,98	0,000	31,22	25,24
Nó 2577	14,44	0,000	31,22	16,78
Nó 2578	7,00	0,000	31,22	24,22
Nó 2579	8,63	0,000	31,22	22,59
Nó 2580	13,29	0,000	31,22	17,93
Nó 2581	9,48	0,000	31,22	21,74
Nó 2582	14,79	0,000	31,22	16,43
Nó 2584	14,60	0,000	31,22	16,62
Nó 2585	16,34	0,000	31,22	14,88
Nó 2587	14,91	0,000	31,22	16,31
Nó 2589	15,45	0,000	31,22	15,77
Nó 2590	4,30	0,000	31,22	26,92
Nó 2591	15,52	0,000	31,22	15,70
Nó 2592	14,32	0,000	31,22	16,90
Nó 2593	14,00	0,000	31,22	17,22
Nó 2594	11,30	0,000	31,22	19,92
Nó 2595	15,89	0,000	31,22	15,33
Nó 2596	15,51	0,000	31,22	15,71
Nó 2597	15,50	0,000	31,22	15,72
Nó 2598	13,23	0,000	31,22	17,99
Nó 2599	15,41	0,000	31,22	15,81
Nó 2600	16,85	0,000	31,22	14,37
Nó 2601	12,86	0,000	31,22	18,36
Nó 2602	4,83	0,000	31,22	26,39
Nó 2603	15,44	0,000	31,22	15,78
Nó 2604	18,65	0,000	31,22	12,57
Nó 2605	14,24	0,000	31,22	16,98
Nó 2606	18,89	0,000	31,22	12,33
Nó 2607	15,79	0,000	31,22	15,43
Nó 2608	4,87	0,000	31,22	26,35
Nó 2609	17,11	0,000	31,22	14,11
Nó 2610	6,23	0,000	31,22	24,99
Nó 2611	6,26	0,000	31,22	24,96

Rede DMC Dias Macedo Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2612	6,36	0,000	31,22	24,86
Nó 2613	6,38	0,000	31,22	24,84
Nó 2614	6,57	0,000	31,22	24,65
Nó 2615	6,62	0,000	31,22	24,60
Nó 2616	14,68	0,000	31,22	16,54
Nó 2617	16,06	0,000	31,22	15,16
Nó 2618	15,84	0,000	31,22	15,38
Nó 2619	17,64	0,000	31,22	13,58
Nó 2620	17,91	0,000	31,22	13,31
Nó 2621	16,52	0,000	31,22	14,70
Nó 2622	17,69	0,000	31,22	13,53
Nó 2623	17,73	0,000	31,22	13,49
Nó 2624	17,89	0,000	31,22	13,33
Nó 2625	17,90	0,000	31,22	13,32
Nó 2626	9,74	0,000	31,22	21,48
Nó 2627	17,95	0,000	31,22	13,27
Nó 2628	8,96	0,000	31,22	22,26
Nó 2629	16,83	0,000	31,22	14,39
Nó 2630	15,40	0,000	31,22	15,82
Nó 2631	4,26	0,000	31,22	26,96
Nó 2632	19,51	0,000	31,22	11,71
Nó 2633	16,50	0,000	31,22	14,72
Nó 2635	15,70	0,000	31,22	15,52
Nó 2636	15,69	0,000	31,22	15,53
Nó 2637	19,62	0,000	31,22	11,60
Nó 2639	3,51	0,000	31,22	27,71
Nó 2640	15,68	0,000	31,22	15,54
Nó 2641	3,57	0,000	31,22	27,65
Nó 2642	3,69	0,000	31,22	27,53
Nó 2643	5,30	0,000	60,95	55,65
Nó 2644	16,98	0,000	31,22	14,24
Nó 2645	3,74	0,000	31,22	27,48
Nó 2647	3,91	0,000	31,22	27,31

Rede DMC Dias Macedo Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2648	3,91	0,000	31,22	27,31
Nó 2649	4,26	0,000	31,22	26,96
Nó 2650	18,38	0,000	31,22	12,84
Nó 2651	15,77	0,000	31,22	15,45
Nó 2652	18,88	0,000	31,22	12,34
Nó 2653	20,96	0,000	31,22	10,26
Nó 2654	21,21	0,000	31,22	10,01
Nó 2655	5,23	0,000	31,22	25,99
Nó 2656	17,55	0,000	31,22	13,67
Nó 2657	7,07	0,000	31,22	24,15
Nó 2658	19,33	0,000	31,22	11,89
Nó 2659	7,06	0,000	31,22	24,16
Nó 2660	17,21	0,000	31,22	14,01
Nó 2661	19,34	0,000	31,22	11,88
Nó 2662	7,06	0,000	31,22	24,16
Nó 2663	19,32	0,000	31,22	11,90
Nó 2664	7,79	0,000	31,22	23,43
Nó 2665	10,73	0,000	31,22	20,49
Nó 2666	10,65	0,000	31,22	20,57
Nó 2667	7,84	0,000	31,22	23,38
Nó 2668	4,00	0,000	31,22	27,22
Nó 2669	17,83	0,000	31,22	13,39
Nó 2670	7,84	0,000	31,22	23,38
Nó 2671	17,73	0,000	31,22	13,49
Nó 2672	17,71	0,000	31,22	13,51
Nó 2673	17,73	0,000	31,22	13,49
Nó 2674	10,45	0,000	31,22	20,77
Nó 2675	10,50	0,000	31,22	20,72
Nó 2676	16,12	0,000	31,22	15,10
Nó 2677	19,64	0,000	31,22	11,58
Nó 2678	16,11	0,000	31,22	15,11
Nó 2679	10,98	0,000	31,22	20,24
Nó 2680	19,65	0,000	31,22	11,57

Rede DMC Dias Macedo Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2681	11,06	0,000	31,22	20,16
Nó 2682	19,67	0,000	31,22	11,55
Nó 2683	5,84	0,000	31,22	25,38
Nó 2684	16,07	0,000	31,22	15,15
Nó 2685	16,16	0,000	31,22	15,06
Nó 2686	20,98	0,000	31,22	10,24
Nó 2687	20,14	0,000	31,22	11,08
Nó 2688	20,02	0,000	31,22	11,20
Nó 2689	20,37	0,000	31,22	10,85
Nó 2690	20,50	0,000	31,22	10,72
Nó 2691	21,07	0,000	31,22	10,15
Nó 2692	16,18	0,000	31,22	15,04
Nó 2693	20,82	0,000	31,22	10,40
Nó 2694	16,34	0,000	31,22	14,88
Nó 2695	6,54	0,000	31,22	24,68
Nó 2696	20,85	0,000	31,22	10,37
Nó 2697	5,89	0,000	31,22	25,33
Nó 2698	22,28	0,000	31,22	8,94
Nó 2699	20,47	0,000	31,22	10,75
Nó 2700	6,35	0,000	31,22	24,87
Nó 2701	22,67	0,000	31,22	8,55
Nó 2702	20,13	0,000	31,22	11,09
Nó 2703	22,71	0,000	31,22	8,51
Nó 2704	20,17	0,000	31,22	11,05
Nó 2705	22,72	0,000	31,22	8,50
Nó 2706	5,68	0,000	31,22	25,54
Nó 2707	6,13	0,000	31,22	25,09
Nó 2708	22,69	0,000	31,22	8,53
Nó 2709	22,76	0,000	31,22	8,46
Nó 2710	22,76	0,000	31,22	8,46
Nó 2711	22,76	0,000	60,95	38,19
Nó 2712	22,73	0,000	31,22	8,49
Nó 2713	22,70	0,000	31,22	8,52

Rede DMC Dias Macedo Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2714	20,75	0,000	31,22	10,47
Nó 2715	20,82	0,000	31,22	10,40
Nó 2716	20,85	0,000	31,22	10,37
Nó 2717	21,67	0,000	31,22	9,55
Nó 2718	20,90	0,000	31,22	10,32
Nó 2719	5,15	0,000	31,22	26,07
Nó 2720	5,49	0,000	31,22	25,73
Nó 2721	21,00	0,000	31,22	10,22
Nó 2722	21,00	0,000	31,22	10,22
Nó 2723	19,24	0,000	31,22	11,98
Nó 2724	19,39	0,000	31,22	11,83
Nó 2725	5,17	0,000	31,22	26,05
Nó 2726	4,56	0,000	31,22	26,66
Nó 2727	5,52	0,000	31,22	25,70
Nó 2728	19,88	0,000	31,22	11,34
Nó 2729	12,03	0,000	31,22	19,19
Nó 2730	20,55	0,000	31,22	10,67
Nó 2731	20,43	0,000	31,22	10,79
Nó 2732	5,23	0,000	31,22	25,99
Nó 2733	20,15	0,000	31,22	11,07
Nó 2734	20,33	0,000	31,22	10,89
Nó 2735	5,54	0,000	31,22	25,68
Nó 2736	23,11	0,000	31,22	8,11
Nó 2737	13,29	0,000	31,22	17,93
Nó 2738	5,97	0,000	31,22	25,25
Nó 2739	23,10	0,000	31,22	8,12
Nó 2740	21,39	0,000	31,22	9,83
Nó 2741	5,94	0,000	31,22	25,28
Nó 2742	7,00	0,000	31,22	24,22
Nó 2743	7,01	0,000	31,22	24,21
Nó 2744	21,44	0,000	31,22	9,78
Nó 2745	9,36	0,000	31,22	21,86
Nó 2746	10,42	0,000	31,22	20,80

Rede DMC Dias Macedo Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2747	11,74	0,000	31,22	19,48
Nó 2748	14,36	0,000	31,22	16,86
Nó 2749	17,85	0,000	31,22	13,37
Nó 2750	4,79	0,000	31,22	26,43
Nó 2751	18,65	0,000	31,22	12,57
Nó 2752	4,85	0,000	31,22	26,37
Nó 2753	5,45	0,000	31,22	25,77
Nó 2754	4,65	0,000	31,22	26,57
Nó 2755	4,74	0,000	31,22	26,48
Nó 2756	6,00	0,000	31,22	25,22
Nó 2757	4,05	0,000	31,22	27,17
Nó 2758	4,48	0,000	31,22	26,74
Nó 2759	5,16	0,000	31,22	26,06
Nó 2760	6,00	0,000	31,22	25,22
Nó 2761	4,00	0,000	31,22	27,22
Nó 2762	5,41	0,000	31,22	25,81
Nó 2764	4,73	0,000	60,95	56,22
Nó 2774	5,06	0,000	60,95	55,89
Nó 2775	4,50	0,000	60,95	56,45
Nó 2776	4,33	0,000	60,95	56,62

Rede DMC Dias Macedo						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 164	23,48	200,00	35,690	1,140	4,750	Rede Projetada
Tubulação 174	15,10	200,00	35,690	1,140	4,750	Rede Projetada
Tubulação 220	46,38	200,00	35,690	1,140	4,750	Rede Projetada
Tubulação 256	49,97	200,00	35,690	1,140	4,750	Rede Projetada
Tubulação 258	273,25	200,00	35,690	1,140	4,750	Rede Projetada
Tubulação 2658	21,78	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Dias Macedo						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2659	42,02	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2660	96,07	50,00	0,190	0,100	0,350	Rede Existente
Tubulação 2694	113,24	32,00	0,030	0,040	0,100	Rede Existente
Tubulação 2695	134,93	50,00	0,400	0,200	1,210	Rede Existente
Tubulação 2721	213,32	50,00	0,700	0,360	3,240	Rede Existente
Tubulação 2722	204,51	50,00	0,120	0,060	0,160	Rede Existente
Tubulação 2733	8,34	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2747	1,08	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2748	125,60	50,00	0,210	0,110	0,400	Rede Existente
Tubulação 2755	135,59	50,00	0,300	0,160	0,760	Rede Existente
Tubulação 2756	30,38	50,00	0,350	0,180	0,950	Rede Existente
Tubulação 2759	85,81	50,00	0,290	0,150	0,690	Rede Existente
Tubulação 2768	5,75	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2769	5,34	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2770	23,73	32,00	0,060	0,070	0,290	Rede Existente
Tubulação 2771	140,70	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação 2772	100,58	75,00	1,780	0,400	2,420	Rede Existente
Tubulação 2773	10,18	75,00	1,670	0,380	2,160	Rede Existente
Tubulação 2775	31,72	75,00	0,980	0,220	0,840	Rede Existente
Tubulação 2776	134,16	50,00	0,330	0,170	0,870	Rede Existente
Tubulação 2777	21,61	75,00	1,610	0,360	2,020	Rede Existente
Tubulação 2778	30,15	75,00	1,630	0,370	2,070	Rede Existente
Tubulação 2779	7,15	75,00	1,780	0,400	2,420	Rede Existente
Tubulação 2787	38,11	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2788	59,11	50,00	0,850	0,430	4,540	Rede Existente
Tubulação 2789	30,46	75,00	1,570	0,360	1,940	Rede Existente
Tubulação 2790	30,65	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2791	3,36	50,00	0,070	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2792	2,01	75,00	1,640	0,370	2,090	Rede Existente
Tubulação 2793	63,23	75,00	1,690	0,380	2,200	Rede Existente
Tubulação 2794	4,20	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2796	2,51	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2801	14,26	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente

Rede DMC Dias Macedo						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2802	2,24	50,00	0,910	0,460	5,070	Rede Existente
Tubulação 2803	65,60	50,00	0,160	0,080	0,250	Rede Existente
Tubulação 2804	116,73	50,00	1,720	0,870	15,760	Rede Existente
Tubulação 2805	95,00	50,00	0,450	0,230	1,490	Rede Existente
Tubulação 2806	38,64	50,00	0,430	0,220	1,350	Rede Existente
Tubulação 2807	19,16	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2810	42,16	50,00	0,640	0,330	2,780	Rede Projetada
Tubulação 2812	37,54	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2813	23,64	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 2814	81,53	50,00	0,430	0,220	1,350	Rede Existente
Tubulação 2815	4,06	50,00	0,440	0,220	1,420	Rede Existente
Tubulação 2816	98,09	50,00	0,410	0,210	1,290	Rede Existente
Tubulação 2817	32,46	50,00	0,080	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 2818	38,00	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 2819	49,46	50,00	0,370	0,190	1,040	Rede Existente
Tubulação 2820	31,65	75,00	3,080	0,700	6,400	Rede Existente
Tubulação 2821	30,96	50,00	1,160	0,590	7,800	Rede Existente
Tubulação 2822	29,97	50,00	0,540	0,280	2,050	Rede Existente
Tubulação 2823	99,99	50,00	0,290	0,150	0,680	Rede Existente
Tubulação 2824	51,10	50,00	0,280	0,140	0,650	Rede Existente
Tubulação 2825	69,76	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2826	101,09	50,00	0,290	0,150	0,680	Rede Existente
Tubulação 2827	130,68	50,00	0,280	0,140	0,670	Rede Existente
Tubulação 2828	30,52	100,00	3,630	0,460	2,540	Rede Existente
Tubulação 2829	4,24	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2830	5,09	50,00	1,070	0,550	6,810	Rede Existente
Tubulação 2832	2,67	75,00	1,070	0,240	0,990	Rede Existente
Tubulação 2833	126,31	50,00	0,350	0,180	0,980	Rede Existente
Tubulação 2834	8,47	50,00	1,070	0,550	6,810	Rede Existente
Tubulação 2835	37,13	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2836	129,68	50,00	0,300	0,150	0,750	Rede Existente
Tubulação 2837	29,47	100,00	4,210	0,540	3,360	Rede Existente
Tubulação 2838	107,11	50,00	1,070	0,550	6,810	Rede Existente

Rede DMC Dias Macedo						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2839	6,31	75,00	0,910	0,210	0,740	Rede Projetada
Tubulação 2840	118,21	50,00	1,000	0,510	6,050	Rede Existente
Tubulação 2841	26,01	50,00	0,160	0,080	0,250	Rede Existente
Tubulação 2842	55,71	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2843	27,02	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 2844	124,60	50,00	0,780	0,400	3,930	Rede Existente
Tubulação 2848	2,06	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2849	43,06	100,00	4,260	0,540	3,430	Rede Existente
Tubulação 2850	100,54	50,00	0,360	0,180	1,010	Rede Existente
Tubulação 2851	47,92	50,00	0,250	0,130	0,550	Rede Existente
Tubulação 2852	70,91	50,00	0,130	0,070	0,170	Rede Existente
Tubulação 2853	206,68	50,00	0,500	0,260	1,810	Rede Existente
Tubulação 2855	4,54	100,00	4,370	0,560	3,600	Rede Existente
Tubulação 2856	53,21	50,00	0,350	0,180	0,970	Rede Existente
Tubulação 2857	98,61	50,00	0,400	0,200	1,220	Rede Existente
Tubulação 2858	80,64	50,00	0,170	0,090	0,270	Rede Existente
Tubulação 2859	30,82	150,00	4,730	0,270	0,550	Rede Existente
Tubulação 2860	31,95	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2861	226,25	50,00	0,370	0,190	1,040	Rede Existente
Tubulação 2862	56,05	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2863	141,25	50,00	0,930	0,470	5,330	Rede Existente
Tubulação 2864	87,45	50,00	0,760	0,390	3,720	Rede Existente
Tubulação 2865	100,68	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2866	81,42	50,00	0,150	0,080	0,240	Rede Existente
Tubulação 2867	28,49	150,00	5,080	0,290	0,630	Rede Existente
Tubulação 2868	70,92	50,00	0,360	0,180	1,010	Rede Existente
Tubulação 2869	24,00	32,00	0,020	0,030	0,070	Rede Existente
Tubulação 2870	41,05	50,00	0,870	0,440	4,750	Rede Existente
Tubulação 2871	72,71	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2873	110,08	75,00	1,640	0,370	2,090	Rede Existente
Tubulação 2874	5,74	50,00	0,340	0,170	0,910	Rede Existente
Tubulação 2875	105,64	75,00	2,570	0,580	4,650	Rede Existente
Tubulação 2876	1,03	75,00	1,340	0,300	1,460	Rede Existente

Rede DMC Dias Macedo						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2877	5,97	50,00	1,050	0,540	6,610	Rede Existente
Tubulação 2879	127,61	50,00	1,050	0,540	6,620	Rede Existente
Tubulação 2880	101,27	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2881	83,50	50,00	0,120	0,060	0,150	Rede Existente
Tubulação 2882	22,32	150,00	5,140	0,290	0,650	Rede Existente
Tubulação 2884	1,41	50,00	1,100	0,560	7,170	Rede Existente
Tubulação 2885	203,12	150,00	6,800	0,390	1,090	Rede Existente
Tubulação 2886	30,92	75,00	1,110	0,250	1,050	Rede Existente
Tubulação 2888	111,31	50,00	0,640	0,330	2,750	Rede Existente
Tubulação 2889	6,26	75,00	1,170	0,260	1,150	Rede Existente
Tubulação 2890	76,22	50,00	0,070	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2891	13,03	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Projetada
Tubulação 2892	95,12	50,00	1,240	0,630	8,790	Rede Existente
Tubulação 2893	31,47	150,00	5,590	0,320	0,760	Rede Existente
Tubulação 2894	86,16	150,00	0,450	0,030	0,010	Rede Existente
Tubulação 2895	150,96	100,00	0,040	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 2896	48,10	50,00	0,420	0,210	1,310	Rede Existente
Tubulação 2897	150,90	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2898	46,00	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2901	22,93	100,00	0,400	0,050	0,050	Rede Existente
Tubulação 2903	53,68	50,00	0,870	0,440	4,740	Rede Existente
Tubulação 2904	122,21	50,00	0,830	0,420	4,310	Rede Existente
Tubulação 2905	118,95	50,00	0,850	0,430	4,500	Rede Existente
Tubulação 2906	6,46	100,00	0,450	0,060	0,060	Rede Existente
Tubulação 2907	15,82	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2908	3,17	200,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2909	68,77	140,00	2,540	0,170	0,230	Rede Existente
Tubulação 2910	7,14	200,00	2,550	0,080	0,040	Rede Existente
Tubulação 2911	561,45	200,00	35,690	1,140	4,750	Rede Projetada
Tubulação 2914	9,77	200,00	2,550	0,080	0,040	Rede Existente
Tubulação 2915	0,78	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2916	40,00	50,00	0,170	0,080	0,260	Rede Existente
Tubulação 2917	8,49	200,00	2,550	0,080	0,040	Rede Existente

Rede DMC Dias Macedo						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2918	123,62	50,00	0,990	0,500	5,900	Rede Existente
Tubulação 2919	54,00	75,00	1,460	0,330	1,710	Rede Existente
Tubulação 2920	66,00	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2921	190,20	50,00	0,420	0,210	1,330	Rede Existente
Tubulação 2922	8,77	50,00	1,080	0,550	6,960	Rede Projetada
Tubulação 2923	115,47	50,00	0,100	0,050	0,100	Rede Existente
Tubulação 2924	153,27	200,00	2,960	0,090	0,060	Rede Existente
Tubulação 2925	148,28	50,00	0,670	0,340	2,950	Rede Existente
Tubulação 2927	104,73	50,00	0,070	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2928	6,83	75,00	2,810	0,640	5,430	Rede Existente
Tubulação 2929	112,48	200,00	4,840	0,150	0,140	Rede Existente
Tubulação 2930	41,52	75,00	1,670	0,380	2,170	Rede Existente
Tubulação 2931	63,02	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2932	25,49	200,00	7,980	0,250	0,350	Rede Existente
Tubulação 2933	7,13	50,00	0,360	0,180	1,010	Rede Existente
Tubulação 2935	7,72	50,00	1,360	0,690	10,380	Rede Existente
Tubulação 2937	105,50	140,00	2,020	0,130	0,150	Rede Existente
Tubulação 2938	214,66	50,00	0,320	0,160	0,810	Rede Existente
Tubulação 2939	104,01	50,00	0,420	0,210	1,320	Rede Existente
Tubulação 2940	154,48	50,00	0,220	0,110	0,430	Rede Existente
Tubulação 2942	22,14	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2943	0,83	50,00	0,080	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 2944	91,37	50,00	0,070	0,030	0,040	Rede Existente
Tubulação 2945	6,52	50,00	0,700	0,360	3,240	Rede Existente
Tubulação 2946	86,49	200,00	8,460	0,270	0,390	Rede Existente
Tubulação 2947	10,63	50,00	1,230	0,630	8,730	Rede Existente
Tubulação 2948	1,06	200,00	9,860	0,310	0,520	Rede Existente
Tubulação 2949	183,49	50,00	1,580	0,800	13,550	Rede Existente
Tubulação 2950	24,71	75,00	1,760	0,400	2,360	Rede Existente
Tubulação 2954	261,94	50,00	0,640	0,320	2,720	Rede Existente
Tubulação 2955	4,20	75,00	1,770	0,400	2,390	Rede Existente
Tubulação 2956	64,74	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2957	59,77	50,00	0,660	0,330	2,880	Rede Existente

Rede DMC Dias Macedo						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2958	113,56	200,00	11,260	0,360	0,670	Rede Existente
Tubulação 2959	1,42	200,00	12,900	0,410	0,860	Rede Existente
Tubulação 2960	9,92	50,00	1,910	0,970	18,990	Rede Existente
Tubulação 2961	3,46	50,00	0,340	0,170	0,890	Rede Existente
Tubulação 2962	6,32	50,00	0,320	0,160	0,820	Rede Existente
Tubulação 2963	19,19	75,00	2,160	0,490	3,410	Rede Existente
Tubulação 2965	15,55	50,00	0,260	0,130	0,570	Rede Existente
Tubulação 2966	120,35	50,00	0,770	0,390	3,770	Rede Existente
Tubulação 2968	6,74	50,00	1,440	0,730	11,500	Rede Existente
Tubulação 2969	359,80	50,00	0,870	0,440	4,680	Rede Existente
Tubulação 2971	18,19	50,00	0,410	0,210	1,250	Rede Existente
Tubulação 2972	33,06	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2973	50,17	50,00	0,650	0,330	2,860	Rede Existente
Tubulação 2974	53,93	75,00	1,660	0,380	2,140	Rede Existente
Tubulação 2975	8,95	50,00	1,560	0,800	13,350	Rede Existente
Tubulação 2976	110,33	200,00	14,990	0,480	1,140	Rede Existente
Tubulação 2977	117,38	75,00	2,150	0,490	3,370	Rede Existente
Tubulação 2979	9,43	50,00	0,570	0,290	2,250	Rede Existente
Tubulação 2980	93,40	50,00	1,300	0,660	9,600	Rede Existente
Tubulação 2982	7,40	50,00	1,350	0,690	10,300	Rede Existente
Tubulação 2983	17,07	50,00	0,180	0,090	0,310	Rede Existente
Tubulação 2984	22,50	50,00	0,220	0,110	0,440	Rede Existente
Tubulação 2985	112,24	200,00	17,390	0,550	1,510	Rede Existente
Tubulação 2986	4,33	200,00	18,240	0,580	1,650	Rede Existente
Tubulação 2987	1,96	50,00	1,420	0,720	11,280	Rede Existente
Tubulação 2988	0,96	200,00	35,690	1,140	4,750	Rede Projetada
Tubulação 2992	10,51	150,00	7,040	0,400	1,160	Rede Existente
Tubulação 2993	95,98	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2994	63,74	200,00	15,390	0,490	3,270	Rede Existente
Tubulação 2995	53,00	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2997	23,68	50,00	0,120	0,060	0,160	Rede Existente
Tubulação 2998	22,26	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2999	42,46	200,00	15,280	0,490	3,220	Rede Existente

Rede DMC Dias Macedo						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 3000	7,08	50,00	0,120	0,060	0,160	Rede Existente
Tubulação 3001	2,08	200,00	15,150	0,480	3,170	Rede Existente
Tubulação 3002	84,19	50,00	0,820	0,420	4,230	Rede Existente
Tubulação 3004	155,54	50,00	1,920	0,980	19,170	Rede Existente
Tubulação 3005	22,31	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 3006	21,25	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 3007	112,53	200,00	7,930	0,250	0,870	Rede Existente
Tubulação 3008	15,20	50,00	0,880	0,450	4,790	Rede Existente
Tubulação 3009	94,20	50,00	0,660	0,340	2,890	Rede Existente
Tubulação 3011	105,46	200,00	6,900	0,220	0,660	Rede Existente
Tubulação 3012	101,36	75,00	1,960	0,440	2,860	Rede Existente
Tubulação 3013	4,79	200,00	4,850	0,150	0,330	Rede Existente
Tubulação 3014	4,52	50,00	0,660	0,340	2,900	Rede Existente
Tubulação 3015	26,30	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 3016	20,84	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 3017	94,98	200,00	3,980	0,130	0,100	Rede Existente
Tubulação 3018	128,21	200,00	4,130	0,130	0,240	Rede Existente
Tubulação 3019	6,20	250,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 3020	28,00	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 3021	325,16	50,00	0,440	0,220	1,410	Rede Existente
Tubulação 3022	111,45	50,00	1,400	0,720	11,030	Rede Existente
Tubulação 3023	21,51	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 3024	3,54	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 3025	49,87	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 3026	75,00	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 3027	64,04	50,00	0,410	0,210	1,270	Rede Existente
Tubulação 3028	207,40	50,00	1,010	0,510	6,150	Rede Existente
Tubulação 3029	197,07	50,00	0,290	0,150	0,690	Rede Existente
Tubulação 3030	296,96	50,00	0,140	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 3031	222,20	50,00	0,070	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 3032	51,15	50,00	1,680	0,850	15,100	Rede Existente
Tubulação 3033	56,94	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 3034	26,78	50,00	1,570	0,800	13,430	Rede Existente

Rede DMC Dias Macedo						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 3035	202,76	50,00	0,310	0,160	0,790	Rede Existente
Tubulação 3036	63,09	50,00	1,010	0,520	6,180	Rede Existente
Tubulação 3037	48,69	50,00	0,980	0,500	5,780	Rede Existente
Tubulação 3038	31,95	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 3039	117,41	50,00	0,660	0,340	2,940	Rede Existente
Tubulação 3040	52,93	50,00	0,180	0,090	0,300	Rede Existente
Tubulação 3041	78,80	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 3042	80,38	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

1.4 DMC Jardim

Rede DMC Jardim Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota	Consumo	Carga Hidráulica	Pressão
	m	LPS	m	m
Nó 1	9,00	0,000	39,97	30,97
Nó 2	11,04	0,040	39,97	28,93
Nó 3	11,11	0,000	39,97	28,86
Nó 4	11,79	0,030	39,97	28,18
Nó 5	10,90	0,000	39,97	29,08
Nó 6	12,00	0,000	39,97	27,97
Nó 7	12,00	0,000	39,97	27,97
Nó 8	11,30	0,000	39,97	28,67
Nó 9	12,00	0,000	39,97	27,97
Nó 10	12,00	0,050	39,97	27,97
Nó 11	12,00	0,010	39,97	27,97
Nó 12	11,77	0,010	40,00	28,23
Nó 13	12,00	0,000	39,97	27,97
Nó 14	12,00	0,020	39,97	27,97
Nó 15	11,54	0,000	39,97	28,42
Nó 16	11,23	0,000	39,97	28,74

Rede DMC Jardim Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 17	12,00	0,000	39,97	27,97
Nó 18	11,55	0,000	39,97	28,42
Nó 19	11,67	0,000	39,99	28,31
Nó 20	11,57	0,030	39,99	28,41
Nó 21	11,76	0,010	40,00	28,24
Nó 22	11,74	0,030	40,00	28,25
Nó 23	11,12	0,000	40,00	28,88
Nó 24	11,42	0,000	40,00	28,58
Nó 25	11,22	0,000	39,97	28,75
Nó 26	11,53	0,030	40,01	28,48
Nó 27	11,00	0,010	40,01	29,01
Nó 28	11,00	0,000	40,00	29,00
Nó 29	11,18	0,040	40,00	28,82
Nó 30	11,43	0,010	40,02	28,59
Nó 31	11,45	0,010	40,01	28,56
Nó 32	10,53	0,000	40,11	29,58
Nó 33	11,43	0,010	40,01	28,58
Nó 34	11,00	0,000	40,04	29,04
Nó 35	10,46	0,030	40,04	29,58
Nó 36	11,29	0,040	40,04	28,74
Nó 37	11,26	0,000	40,01	28,75
Nó 38	11,25	0,010	40,11	28,86
Nó 39	10,14	0,000	40,04	29,90
Nó 40	11,22	0,000	40,01	28,79
Nó 41	10,18	0,000	40,12	29,94
Nó 42	11,14	0,000	40,09	28,95
Nó 43	11,12	0,020	40,09	28,97
Nó 44	10,44	0,000	40,09	29,65
Nó 45	11,00	0,000	40,12	29,12
Nó 46	10,98	0,020	40,12	29,14
Nó 47	9,84	0,020	40,14	30,30
Nó 48	10,81	0,020	40,12	29,31
Nó 49	10,24	0,000	40,13	29,88

Rede DMC Jardim Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 50	9,50	0,010	40,15	30,65
Nó 51	10,00	0,010	40,56	30,56
Nó 52	9,56	0,010	40,15	30,59
Nó 53	11,00	0,040	40,13	29,13
Nó 54	10,13	0,030	40,14	30,01
Nó 55	9,38	0,030	40,12	30,74
Nó 56	10,31	0,010	40,56	30,25
Nó 57	10,28	0,010	40,56	30,28
Nó 58	10,23	0,000	40,56	30,33
Nó 59	10,87	0,010	40,56	29,69
Nó 60	10,39	0,010	40,56	30,17
Nó 61	9,44	0,000	40,13	30,69
Nó 62	10,42	0,050	40,56	30,14
Nó 63	10,88	0,000	40,56	29,68
Nó 64	10,37	0,020	40,57	30,20
Nó 65	9,61	0,020	40,13	30,52
Nó 66	10,95	0,050	40,56	29,61
Nó 67	9,81	0,010	40,83	31,01
Nó 68	9,01	0,020	40,99	31,97
Nó 69	10,62	0,020	40,83	30,21
Nó 70	9,00	0,000	41,19	32,19
Nó 71	10,18	0,030	40,98	30,80
Nó 72	9,17	0,010	41,19	32,02
Nó 73	9,00	0,020	41,20	32,20
Nó 74	15,36	0,000	42,82	27,46
Nó 75	9,55	0,000	41,20	31,64
Nó 76	9,27	0,030	41,20	31,93
Nó 77	9,14	0,010	41,21	32,07
Nó 78	25,00	3,570	40,64	15,64
Nó 79	9,85	0,040	41,20	31,35
Nó 80	9,53	0,010	41,21	31,68
Nó 81	9,17	0,000	41,22	32,05
Nó 82	10,18	0,010	41,56	31,38

Rede DMC Jardim Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 83	9,42	0,050	41,22	31,79
Nó 84	9,92	0,020	41,56	31,64
Nó 85	16,83	0,000	42,82	25,98
Nó 86	6,09	0,000	41,23	35,14
Nó 87	10,30	0,000	41,56	31,26
Nó 88	9,59	0,100	41,23	31,63
Nó 89	17,25	0,000	42,55	25,30
Nó 90	9,94	0,020	41,56	31,62
Nó 91	9,19	0,030	41,57	32,38
Nó 92	10,45	0,000	41,56	31,10
Nó 93	17,72	0,000	42,55	24,82
Nó 94	17,10	0,000	42,55	25,44
Nó 95	9,30	0,030	41,60	32,30
Nó 96	18,97	0,000	42,55	23,58
Nó 97	10,27	0,030	41,56	31,29
Nó 98	10,00	0,090	41,57	31,57
Nó 99	20,47	0,000	42,82	22,35
Nó 100	17,92	0,000	42,55	24,63
Nó 101	17,01	0,000	42,55	25,54
Nó 102	10,72	0,060	41,56	30,84
Nó 103	15,52	0,000	42,82	27,30
Nó 104	19,93	0,000	42,55	22,62
Nó 105	9,18	0,070	41,60	32,42
Nó 106	17,80	0,000	42,55	24,75
Nó 107	16,08	0,000	42,48	26,40
Nó 108	10,00	0,030	41,58	31,58
Nó 109	10,37	0,000	41,57	31,20
Nó 110	10,42	0,000	41,57	31,15
Nó 111	10,80	0,010	41,57	30,77
Nó 112	10,07	0,040	41,60	31,53
Nó 113	15,58	0,000	42,48	26,90
Nó 114	10,29	0,060	41,60	31,31
Nó 115	9,17	0,030	41,60	32,43

Rede DMC Jardim Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 116	21,24	0,000	42,82	21,58
Nó 117	17,63	0,000	42,48	24,85
Nó 118	15,69	0,000	42,82	27,13
Nó 119	10,63	0,010	41,60	30,97
Nó 120	10,56	0,030	41,60	31,03
Nó 121	9,89	0,100	41,60	31,71
Nó 122	10,91	0,000	41,57	30,66
Nó 123	10,61	0,090	41,61	31,01
Nó 124	17,51	0,000	42,48	24,97
Nó 125	21,07	1,740	40,74	19,67
Nó 126	10,83	0,020	41,62	30,79
Nó 127	15,16	0,000	42,82	27,65
Nó 128	18,03	0,000	42,82	24,78
Nó 129	9,32	0,140	41,66	32,33
Nó 130	11,15	0,030	41,60	30,44
Nó 131	10,97	0,180	41,62	30,64
Nó 132	10,33	0,020	41,60	31,27
Nó 133	21,17	0,000	42,48	21,31
Nó 134	20,89	0,000	42,82	21,93
Nó 135	17,88	0,000	42,82	24,93
Nó 136	15,41	0,000	42,82	27,40
Nó 137	11,19	0,030	41,67	30,49
Nó 138	11,34	0,020	41,64	30,30
Nó 139	11,30	0,100	41,68	30,38
Nó 140	11,46	0,110	41,61	30,15
Nó 141	11,00	0,060	41,64	30,64
Nó 142	20,75	0,000	42,82	22,07
Nó 143	17,84	0,000	42,82	24,97
Nó 144	11,61	0,070	41,64	30,03
Nó 145	15,59	0,000	42,81	27,23
Nó 146	11,00	0,230	41,71	30,71
Nó 147	21,21	1,560	42,82	21,61
Nó 148	11,84	0,040	41,64	29,80

Rede DMC Jardim Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 149	17,74	0,000	42,81	25,08
Nó 150	15,47	0,000	42,81	27,34
Nó 151	11,85	0,150	41,75	29,90
Nó 152	32,97	3,860	40,80	7,84
Nó 153	20,51	0,000	42,81	22,30
Nó 154	11,89	0,060	41,84	29,94
Nó 155	17,68	0,110	42,81	25,12
Nó 156	33,00	1,710	40,62	7,62
Nó 157	12,86	0,010	41,84	28,98
Nó 158	20,09	0,060	42,81	22,72
Nó 159	12,47	0,020	41,57	29,10
Nó 160	12,00	0,010	41,89	29,89
Nó 161	12,82	0,120	41,90	29,08
Nó 162	33,00	1,710	40,73	7,73
Nó 163	12,46	0,000	41,86	29,41
Nó 164	32,96	1,710	40,90	7,94
Nó 165	12,58	0,070	41,86	29,28
Nó 166	14,41	0,860	42,02	27,61
Nó 167	13,23	0,000	41,57	28,34
Nó 168	32,92	1,140	40,94	8,02
Nó 169	14,78	0,000	42,02	27,23
Nó 170	32,36	1,140	40,91	8,55
Nó 171	14,67	0,030	41,57	26,90
Nó 172	32,85	1,140	40,97	8,12
Nó 173	14,91	0,000	42,02	27,11
Nó 174	32,35	1,140	40,94	8,58
Nó 175	14,00	0,000	41,57	27,57
Nó 176	17,82	0,290	42,26	24,44
Nó 177	28,04	2,570	41,03	12,99
Nó 178	16,16	0,190	41,57	25,41
Nó 179	31,88	2,570	41,29	9,41
Nó 180	16,08	0,090	41,58	25,50
Nó 181	18,51	0,080	42,41	23,90

Rede DMC Jardim Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 182	17,32	0,220	41,58	24,26
Nó 183	15,60	0,040	41,56	25,96
Nó 184	28,96	2,280	41,74	12,79
Nó 185	17,41	0,060	41,60	24,20
Nó 186	17,52	0,030	41,56	24,04
Nó 187	19,48	0,000	42,02	22,54
Nó 188	29,62	1,140	41,68	12,05
Nó 189	17,21	0,040	41,64	24,43
Nó 190	17,12	0,020	41,67	24,56
Nó 191	17,26	0,010	41,67	24,41
Nó 192	17,68	0,160	41,69	24,01
Nó 193	17,70	0,190	41,56	23,86
Nó 194	18,51	0,100	41,56	23,05
Nó 195	18,68	0,000	42,84	24,16
Nó 196	18,73	0,200	42,84	24,12
Nó 197	19,68	0,040	41,59	21,91
Nó 198	20,83	0,010	41,59	20,76
Nó 199	21,23	0,110	41,66	20,42
Nó 200	21,75	0,000	42,86	21,10
Nó 201	21,82	0,000	42,85	21,03
Nó 202	21,88	0,570	42,85	20,97
Nó 203	21,31	0,000	41,65	20,34
Nó 204	22,92	0,000	41,66	18,73
Nó 205	21,57	0,030	42,94	21,37
Nó 206	21,57	0,000	42,94	21,37
Nó 209	21,34	0,000	42,94	21,60
Nó 214	26,55	0,000	41,66	15,11
Nó 218	22,17	0,050	41,62	19,45
Nó 219	22,17	0,000	41,62	19,45
Nó 223	27,35	0,100	41,20	13,85
Nó 224	27,35	0,000	41,20	13,85
Nó 227	28,12	0,130	41,14	13,02
Nó 230	31,31	0,080	41,09	9,78

Rede DMC Jardim Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 232	23,86	0,000	41,62	17,75
Nó 234	28,87	0,020	41,08	12,21
Nó 235	30,80	0,200	41,07	10,27
Nó 236	29,48	0,120	41,08	11,61
Nó 237	30,26	0,020	41,07	10,81
Nó 238	30,58	0,080	41,07	10,48
Nó 247	29,03	0,030	41,08	12,06
Nó 250	30,34	0,100	41,06	10,72
Nó 252	29,92	0,000	41,07	11,15
Nó 253	30,24	0,080	41,06	10,83
Nó 254	30,16	0,100	41,07	10,91
Nó 260	29,50	0,000	41,06	11,57
Nó 262	30,16	0,000	41,62	11,46

Rede DMC Jardim Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 664	29,60	0,000	48,81	19,21
Nó 1	9,00	0,000	42,40	33,40
Nó 2	11,04	0,000	42,40	31,36
Nó 3	11,11	0,000	42,40	31,29
Nó 4	11,79	0,000	42,40	30,61
Nó 5	10,90	0,000	42,40	31,50
Nó 6	12,00	0,000	42,40	30,40
Nó 7	12,00	0,000	42,40	30,40
Nó 8	11,30	0,000	42,40	31,10
Nó 9	12,00	0,000	42,40	30,40
Nó 10	12,00	0,000	42,40	30,40
Nó 11	12,00	0,000	42,40	30,40
Nó 12	11,77	0,000	42,40	30,63

Rede DMC Jardim Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 13	12,00	0,000	42,40	30,40
Nó 14	12,00	0,000	42,40	30,40
Nó 15	11,54	0,000	42,40	30,85
Nó 16	11,23	0,000	42,40	31,17
Nó 17	12,00	0,000	42,40	30,40
Nó 18	11,55	0,000	42,40	30,85
Nó 19	11,67	0,000	42,40	30,72
Nó 20	11,57	0,000	42,40	30,83
Nó 21	11,76	0,000	42,40	30,64
Nó 22	11,74	0,000	42,40	30,66
Nó 23	11,12	0,000	42,40	31,28
Nó 24	11,42	0,000	42,40	30,98
Nó 25	11,22	0,000	42,40	31,18
Nó 26	11,53	0,000	42,40	30,87
Nó 27	11,00	0,000	42,40	31,40
Nó 28	11,00	0,000	42,40	31,40
Nó 29	11,18	0,000	42,40	31,22
Nó 30	11,43	0,000	42,40	30,97
Nó 31	11,45	0,000	42,40	30,95
Nó 32	10,53	0,000	42,40	31,87
Nó 33	11,43	0,000	42,40	30,97
Nó 34	11,00	0,000	42,40	31,40
Nó 35	10,46	0,000	42,40	31,94
Nó 36	11,29	0,000	42,40	31,10
Nó 37	11,26	0,000	42,40	31,14
Nó 38	11,25	0,000	42,40	31,15
Nó 39	10,14	0,000	42,40	32,26
Nó 40	11,22	0,000	42,40	31,18
Nó 41	10,18	0,000	42,40	32,22
Nó 42	11,14	0,000	42,40	31,26
Nó 43	11,12	0,000	42,40	31,27
Nó 44	10,44	0,000	42,40	31,96
Nó 45	11,00	0,000	42,40	31,40

Rede DMC Jardim Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 46	10,98	0,000	42,40	31,42
Nó 47	9,84	0,000	42,40	32,56
Nó 48	10,81	0,000	42,40	31,59
Nó 49	10,24	0,000	42,40	32,16
Nó 50	9,50	0,000	42,40	32,90
Nó 51	10,00	0,000	42,40	32,40
Nó 52	9,56	0,000	42,40	32,84
Nó 53	11,00	0,000	42,40	31,40
Nó 54	10,13	0,000	42,40	32,27
Nó 55	9,38	0,000	42,40	33,02
Nó 56	10,31	0,000	42,40	32,09
Nó 57	10,28	0,000	42,40	32,12
Nó 58	10,23	0,000	42,40	32,17
Nó 59	10,87	0,000	42,40	31,53
Nó 60	10,39	0,000	42,40	32,00
Nó 61	9,44	0,000	42,40	32,96
Nó 62	10,42	0,000	42,40	31,98
Nó 63	10,88	0,000	42,40	31,52
Nó 64	10,37	0,000	42,40	32,03
Nó 65	9,61	0,000	42,40	32,79
Nó 66	10,95	0,000	42,40	31,45
Nó 67	9,81	0,000	42,40	32,58
Nó 68	9,01	0,000	42,40	33,38
Nó 69	10,62	0,000	42,40	31,78
Nó 70	9,00	0,000	42,40	33,40
Nó 71	10,18	0,000	42,40	32,22
Nó 72	9,17	0,000	42,40	33,23
Nó 73	9,00	0,000	42,40	33,40
Nó 74	15,36	0,000	42,40	27,04
Nó 75	9,55	0,000	42,40	32,85
Nó 76	9,27	0,000	42,40	33,13
Nó 77	9,14	0,000	42,40	33,26
Nó 78	25,00	0,000	42,40	17,40

Rede DMC Jardim Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 79	9,85	0,000	42,40	32,55
Nó 80	9,53	0,000	42,40	32,87
Nó 81	9,17	0,000	42,40	33,23
Nó 82	10,18	0,000	42,40	32,22
Nó 83	9,42	0,000	42,40	32,98
Nó 84	9,92	0,000	42,40	32,48
Nó 85	16,83	0,000	42,40	25,56
Nó 86	6,09	0,000	42,40	36,31
Nó 87	10,30	0,000	42,40	32,10
Nó 88	9,59	0,000	42,40	32,81
Nó 89	17,25	0,000	42,40	25,15
Nó 90	9,94	0,000	42,40	32,46
Nó 91	9,19	0,000	42,40	33,21
Nó 92	10,45	0,000	42,40	31,94
Nó 93	17,72	0,000	42,40	24,68
Nó 94	17,10	0,000	42,40	25,30
Nó 95	9,30	0,000	42,40	33,10
Nó 96	18,97	0,000	42,40	23,43
Nó 97	10,27	0,000	42,40	32,13
Nó 98	10,00	0,000	42,40	32,40
Nó 99	20,47	0,000	42,40	21,93
Nó 100	17,92	0,000	42,40	24,48
Nó 101	17,01	0,000	42,40	25,39
Nó 102	10,72	0,000	42,40	31,68
Nó 103	15,52	0,000	42,40	26,88
Nó 104	19,93	0,000	42,40	22,47
Nó 105	9,18	0,000	42,40	33,22
Nó 106	17,80	0,000	42,40	24,60
Nó 107	16,08	0,000	42,40	26,31
Nó 108	10,00	0,000	42,40	32,40
Nó 109	10,37	0,000	42,40	32,03
Nó 110	10,42	0,000	42,40	31,98
Nó 111	10,80	0,000	42,40	31,60

Rede DMC Jardim Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 112	10,07	0,000	42,40	32,33
Nó 113	15,58	0,000	42,40	26,82
Nó 114	10,29	0,000	42,40	32,11
Nó 115	9,17	0,000	42,40	33,23
Nó 116	21,24	0,000	42,40	21,16
Nó 117	17,63	0,000	42,40	24,77
Nó 118	15,69	0,000	42,40	26,71
Nó 119	10,63	0,000	42,40	31,77
Nó 120	10,56	0,000	42,40	31,84
Nó 121	9,89	0,000	42,40	32,51
Nó 122	10,91	0,000	42,40	31,49
Nó 123	10,61	0,000	42,40	31,79
Nó 124	17,51	0,000	42,40	24,88
Nó 125	21,07	0,000	42,40	21,33
Nó 126	10,83	0,000	42,40	31,57
Nó 127	15,16	0,000	42,40	27,24
Nó 128	18,03	0,000	42,40	24,37
Nó 129	9,32	0,000	42,40	33,08
Nó 130	11,15	0,000	42,40	31,25
Nó 131	10,97	0,000	42,40	31,42
Nó 132	10,33	0,000	42,40	32,07
Nó 133	21,17	0,000	42,40	21,23
Nó 134	20,89	0,000	42,40	21,51
Nó 135	17,88	0,000	42,40	24,52
Nó 136	15,41	0,000	42,40	26,99
Nó 137	11,19	0,000	42,40	31,21
Nó 138	11,34	0,000	42,40	31,06
Nó 139	11,30	0,000	42,40	31,10
Nó 140	11,46	0,000	42,40	30,94
Nó 141	11,00	0,000	42,40	31,40
Nó 142	20,75	0,000	42,40	21,65
Nó 143	17,84	0,000	42,40	24,55
Nó 144	11,61	0,000	42,40	30,79

Rede DMC Jardim Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 145	15,59	0,000	42,40	26,81
Nó 146	11,00	0,000	42,40	31,39
Nó 147	21,21	0,000	42,40	21,19
Nó 148	11,84	0,000	42,40	30,56
Nó 149	17,74	0,000	42,40	24,66
Nó 150	15,47	0,000	42,40	26,93
Nó 151	11,85	0,000	42,40	30,55
Nó 152	32,97	0,000	42,40	9,43
Nó 153	20,51	0,000	42,40	21,89
Nó 154	11,89	0,000	42,40	30,51
Nó 155	17,68	0,000	42,40	24,71
Nó 156	33,00	0,000	42,40	9,40
Nó 157	12,86	0,000	42,40	29,54
Nó 158	20,09	0,000	42,40	22,31
Nó 159	12,47	0,000	42,40	29,93
Nó 160	12,00	0,000	42,40	30,40
Nó 161	12,82	0,000	42,40	29,58
Nó 162	33,00	0,000	42,40	9,40
Nó 163	12,46	0,000	42,40	29,94
Nó 164	32,96	0,000	42,40	9,44
Nó 165	12,58	0,000	42,40	29,82
Nó 166	14,41	0,000	42,40	27,99
Nó 167	13,23	0,000	42,40	29,17
Nó 168	32,92	0,000	42,40	9,48
Nó 169	14,78	0,000	42,40	27,62
Nó 170	32,36	0,000	42,40	10,04
Nó 171	14,67	0,000	42,40	27,73
Nó 172	32,85	0,000	42,40	9,55
Nó 173	14,91	0,000	42,40	27,49
Nó 174	32,35	0,000	42,40	10,04
Nó 175	14,00	0,000	42,40	28,40
Nó 176	17,82	0,000	42,40	24,58
Nó 177	28,04	0,000	42,40	14,36

Rede DMC Jardim Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 178	16,16	0,000	42,40	26,24
Nó 179	31,88	0,000	42,40	10,51
Nó 180	16,08	0,000	42,40	26,32
Nó 181	18,51	0,000	42,40	23,89
Nó 182	17,32	0,000	42,40	25,08
Nó 183	15,60	0,000	42,40	26,80
Nó 184	28,96	0,000	42,40	13,44
Nó 185	17,41	0,000	42,40	24,99
Nó 186	17,52	0,000	42,40	24,88
Nó 187	19,48	0,000	42,40	22,92
Nó 188	29,62	0,000	42,40	12,78
Nó 189	17,21	0,000	42,40	25,19
Nó 190	17,12	0,000	42,40	25,28
Nó 191	17,26	0,000	42,40	25,14
Nó 192	17,68	0,000	42,40	24,71
Nó 193	17,70	0,000	42,40	24,70
Nó 194	18,51	0,000	42,40	23,89
Nó 195	18,68	0,000	42,40	23,71
Nó 196	18,73	0,000	42,40	23,67
Nó 197	19,68	0,000	42,40	22,72
Nó 198	20,83	0,000	42,40	21,56
Nó 199	21,23	0,000	42,40	21,17
Nó 200	21,75	0,000	42,40	20,64
Nó 201	21,82	0,000	42,40	20,58
Nó 202	21,88	0,000	42,40	20,52
Nó 203	21,31	0,000	42,40	21,08
Nó 204	22,92	0,000	42,40	19,48
Nó 205	21,57	0,000	42,40	20,83
Nó 206	21,57	0,000	42,40	20,83
Nó 209	21,34	0,000	42,40	21,06
Nó 214	26,55	0,000	42,40	15,85
Nó 218	22,17	0,000	42,40	20,23
Nó 219	22,17	0,000	42,40	20,23

Rede DMC Jardim Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 223	27,35	0,000	42,40	15,04
Nó 224	27,35	0,000	42,40	15,04
Nó 227	28,12	0,000	42,40	14,28
Nó 230	31,31	0,000	42,40	11,09
Nó 232	23,86	0,000	42,40	18,53
Nó 234	28,87	0,000	42,40	13,52
Nó 235	30,80	0,000	42,40	11,60
Nó 236	29,48	0,000	42,40	12,92
Nó 237	30,26	0,000	42,40	12,14
Nó 238	30,58	0,000	42,40	11,81
Nó 247	29,03	0,000	42,40	13,37
Nó 250	30,34	0,000	42,40	12,05
Nó 252	29,92	0,000	42,40	12,48
Nó 253	30,24	0,000	42,40	12,16
Nó 254	30,16	0,000	42,40	12,24
Nó 260	29,50	0,000	42,40	12,90
Nó 262	30,16	0,000	42,40	12,24

Rede DMC Jardim						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação3	31,27	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação4	41,18	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação5	83,83	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação6	40,88	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação7	60,42	50,00	0,150	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação8	85,38	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação9	32,01	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação10	74,05	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação11	37,14	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente

Rede DMC Jardim						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação12	32,03	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação13	21,67	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação14	39,34	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação15	51,59	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação16	30,42	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação17	9,42	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação18	6,81	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação19	34,17	50,00	0,050	0,030	0,020	Rede Existente
Tubulação20	19,35	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação21	62,14	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação22	138,93	50,00	0,050	0,030	0,020	Rede Existente
Tubulação23	41,00	50,00	0,180	0,090	0,290	Rede Existente
Tubulação24	2,66	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação25	27,19	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação26	37,43	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação27	81,31	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação28	38,43	50,00	0,170	0,080	0,270	Rede Existente
Tubulação29	138,52	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação30	22,39	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação31	23,61	50,00	0,200	0,100	0,380	Rede Existente
Tubulação32	36,98	50,00	0,120	0,060	0,150	Rede Existente
Tubulação33	50,88	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação34	33,04	50,00	0,110	0,060	0,130	Rede Existente
Tubulação35	61,34	50,00	0,090	0,050	0,080	Rede Existente
Tubulação36	34,67	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação37	19,65	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação38	88,60	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação39	94,94	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação40	23,65	50,00	0,330	0,170	0,860	Rede Existente
Tubulação41	93,21	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação42	42,74	50,00	0,400	0,200	1,200	Rede Existente
Tubulação43	42,38	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Jardim						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação44	91,94	50,00	0,130	0,070	0,170	Rede Existente
Tubulação45	3,08	50,00	0,400	0,210	1,230	Rede Existente
Tubulação46	5,49	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação47	50,59	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação48	67,25	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação49	64,34	50,00	0,150	0,070	0,220	Rede Existente
Tubulação50	76,72	50,00	0,290	0,150	0,710	Rede Existente
Tubulação51	79,38	50,00	0,180	0,090	0,310	Rede Existente
Tubulação52	4,00	50,00	0,480	0,250	1,690	Rede Existente
Tubulação53	74,19	50,00	0,140	0,070	0,200	Rede Existente
Tubulação54	57,70	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação55	161,36	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação56	101,70	50,00	0,100	0,050	0,100	Rede Existente
Tubulação57	46,56	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação58	60,25	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação59	38,98	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação60	54,40	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação61	21,14	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação62	26,85	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação63	35,17	50,00	0,070	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação64	154,09	50,00	0,030	0,020	0,010	Rede Existente
Tubulação65	60,07	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação66	9,47	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação67	22,07	50,00	0,140	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação68	153,43	50,00	0,630	0,320	2,690	Rede Existente
Tubulação69	224,46	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação70	151,85	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação71	61,19	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação72	64,98	50,00	0,790	0,400	4,020	Rede Existente
Tubulação73	57,79	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação74	37,18	50,00	0,820	0,420	4,280	Rede Existente
Tubulação75	42,49	50,00	0,880	0,450	4,810	Rede Existente

Rede DMC Jardim						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação76	40,90	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação77	35,39	100,00	0,890	0,110	0,180	Rede Existente
Tubulação78	50,68	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação79	38,48	100,00	0,910	0,120	0,190	Rede Existente
Tubulação80	52,75	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação81	32,31	100,00	0,990	0,130	0,220	Rede Existente
Tubulação82	42,93	50,00	0,010	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação83	22,72	100,00	1,010	0,130	0,230	Rede Existente
Tubulação84	28,29	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação85	23,10	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação86	55,65	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação87	92,91	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação88	102,03	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação89	44,28	100,00	1,060	0,140	0,250	Rede Existente
Tubulação90	78,22	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação91	28,67	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação92	36,05	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação93	85,28	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação94	61,60	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação95	26,58	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação96	39,03	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação97	42,69	50,00	1,170	0,590	7,950	Rede Existente
Tubulação98	72,10	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação99	239,22	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação100	85,80	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação101	97,51	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação102	24,86	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação103	100,78	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação104	25,87	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação105	27,66	75,00	1,740	0,390	2,320	Rede Existente
Tubulação106	34,41	100,00	1,290	0,160	0,350	Rede Existente
Tubulação107	39,42	50,00	0,160	0,080	0,240	Rede Existente

Rede DMC Jardim						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação108	25,54	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação109	37,34	50,00	0,140	0,070	0,200	Rede Existente
Tubulação110	11,35	50,00	0,160	0,080	0,240	Rede Existente
Tubulação111	45,37	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação112	25,83	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação113	58,00	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação114	22,07	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação115	53,99	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação116	116,27	75,00	1,740	0,390	2,320	Rede Existente
Tubulação117	56,01	200,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação118	22,26	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação119	108,27	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação120	40,70	100,00	1,480	0,190	0,440	Rede Existente
Tubulação121	67,55	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação122	47,74	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação123	41,82	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação124	29,64	50,00	0,200	0,100	0,350	Rede Existente
Tubulação125	41,86	50,00	0,150	0,080	0,230	Rede Existente
Tubulação126	109,69	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação127	114,43	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação128	107,78	50,00	1,740	0,890	16,140	Rede Existente
Tubulação129	112,88	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação130	84,96	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação131	42,70	100,00	1,540	0,200	0,480	Rede Existente
Tubulação132	47,60	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação133	70,13	50,00	0,110	0,050	0,120	Rede Existente
Tubulação134	23,53	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação135	96,33	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação136	88,49	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação137	43,69	50,00	0,440	0,220	1,420	Rede Existente
Tubulação138	41,04	100,00	2,040	0,260	0,780	Rede Existente
Tubulação139	30,05	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente

Rede DMC Jardim						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação140	5,42	100,00	2,510	0,320	1,120	Rede Existente
Tubulação141	115,71	50,00	0,140	0,070	0,200	Rede Existente
Tubulação142	38,47	100,00	1,850	0,240	0,650	Rede Existente
Tubulação143	84,01	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação144	24,75	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação145	28,55	75,00	0,170	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação146	35,25	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação147	37,66	100,00	0,130	0,020	0,000	Rede Existente
Tubulação148	102,21	75,00	0,170	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação149	104,37	200,00	1,740	0,060	0,020	Rede Existente
Tubulação150	75,22	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação151	77,88	50,00	0,230	0,120	0,480	Rede Existente
Tubulação152	50,92	100,00	2,750	0,350	1,330	Rede Existente
Tubulação153	83,38	75,00	1,710	0,390	2,260	Rede Existente
Tubulação154	533,14	150,00	3,570	0,200	0,300	Rede Existente
Tubulação155	86,52	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação156	54,10	100,00	3,140	0,400	1,670	Rede Existente
Tubulação157	34,29	100,00	3,210	0,410	1,750	Rede Existente
Tubulação158	71,88	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação159	21,73	50,00	0,170	0,090	0,290	Rede Existente
Tubulação160	91,49	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação161	74,21	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação162	23,25	100,00	2,530	0,320	1,150	Rede Existente
Tubulação163	37,51	150,00	2,540	0,140	0,180	Rede Existente
Tubulação165	59,33	150,00	9,140	0,520	1,620	Rede Existente
Tubulação166	75,99	75,00	1,710	0,390	2,260	Rede Existente
Tubulação167	156,98	100,00	2,460	0,310	1,090	Rede Existente
Tubulação168	12,05	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação169	144,46	150,00	5,870	0,330	0,830	Rede Existente
Tubulação170	55,19	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação171	56,02	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação172	25,87	75,00	1,140	0,260	1,110	Rede Existente

Rede DMC Jardim						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação173	12,56	150,00	12,570	0,710	2,870	Rede Existente
Tubulação175	63,46	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação176	134,54	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação177	8,03	150,00	14,850	0,840	3,880	Rede Existente
Tubulação178	25,81	75,00	1,140	0,260	1,110	Rede Existente
Tubulação179	118,02	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação180	226,91	150,00	6,740	0,380	1,070	Rede Existente
Tubulação181	52,95	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação182	48,58	50,00	0,090	0,040	0,070	Rede Existente
Tubulação183	268,65	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação184	63,95	150,00	17,140	0,970	5,030	Rede Existente
Tubulação185	221,27	100,00	2,570	0,330	1,170	Rede Existente
Tubulação186	83,19	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação187	136,79	150,00	7,020	0,400	1,140	Rede Existente
Tubulação188	60,83	75,00	1,140	0,260	1,110	Rede Existente
Tubulação189	223,89	200,00	22,280	0,710	2,020	Rede Existente
Tubulação190	83,99	75,00	0,520	0,120	0,280	Rede Existente
Tubulação191	48,72	50,00	0,230	0,120	0,470	Rede Existente
Tubulação192	111,10	50,00	0,210	0,110	0,410	Rede Existente
Tubulação193	57,48	75,00	0,820	0,180	0,610	Rede Existente
Tubulação194	37,41	75,00	1,070	0,240	0,980	Rede Existente
Tubulação196	20,11	75,00	1,090	0,250	1,020	Rede Existente
Tubulação197	57,39	50,00	0,190	0,090	0,320	Rede Existente
Tubulação198	143,53	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação199	85,35	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação200	53,18	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação201	13,16	200,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação202	326,98	200,00	3,480	0,110	0,080	Rede Existente
Tubulação203	51,61	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação204	108,80	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação205	116,88	100,00	1,210	0,150	0,310	Rede Existente
Tubulação206	85,91	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente

Rede DMC Jardim						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação207	3,88	200,00	26,280	0,840	2,730	Rede Existente
Tubulação208	162,41	200,00	3,670	0,120	0,090	Rede Existente
Tubulação210	421,75	200,00	25,700	0,820	2,620	Rede Existente
Tubulação211	134,37	100,00	1,100	0,140	0,260	Rede Existente
Tubulação212	8,84	100,00	1,070	0,140	0,250	Rede Existente
Tubulação213	93,85	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação214	99,65	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação215	18,21	200,00	29,950	0,950	4,250	Rede Existente
Tubulação216	442,78	150,00	7,110	0,400	1,180	Rede Existente
Tubulação217	1,50	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação219	10,09	450,00	37,090	0,230	0,250	Rede Existente
Tubulação228	0,81	100,00	0,520	0,070	0,070	Rede Existente
Tubulação229	216,00	50,00	0,520	0,270	1,940	Rede Existente
Tubulação230	216,00	50,00	0,520	0,270	1,940	Rede Projetada
Tubulação231	339,32	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação236	0,51	50,00	0,130	0,070	0,170	Rede Existente
Tubulação237	159,64	50,00	0,290	0,150	0,710	Rede Existente
Tubulação238	20,63	50,00	0,650	0,330	2,870	Rede Existente
Tubulação239	72,64	50,00	0,310	0,160	0,780	Rede Existente
Tubulação242	199,91	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação243	36,41	50,00	0,200	0,100	0,370	Rede Existente
Tubulação246	216,76	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação249	64,77	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação250	161,42	50,00	0,220	0,110	0,420	Rede Existente
Tubulação251	73,82	50,00	0,160	0,080	0,250	Rede Existente
Tubulação252	26,03	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação253	16,00	50,00	0,190	0,100	0,350	Rede Existente
Tubulação254	52,93	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação264	17,67	50,00	0,110	0,060	0,140	Rede Existente
Tubulação265	68,38	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação266	7,30	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação267	65,38	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente

Rede DMC Jardim						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação268	75,92	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação276	279,97	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

1.5 DMC Mata Galinha

Rede DMC Mata Galinha Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1943	3,83	0,000	22,52	18,70
Nó 1981	4,10	0,250	22,52	18,42
Nó 1998	4,02	0,050	22,48	18,46
Nó 2007	8,17	0,000	22,75	14,58
Nó 2025	8,29	0,280	22,75	14,46
Nó 2028	4,09	0,000	22,26	18,17
Nó 2030	8,29	0,000	22,73	14,44
Nó 2034	8,30	0,000	22,73	14,43
Nó 2035	4,40	0,190	22,26	17,87
Nó 2056	14,05	0,000	22,93	8,87
Nó 2058	14,12	0,000	22,93	8,81
Nó 2059	14,37	0,000	22,94	8,57
Nó 2066	8,29	0,140	22,60	14,31
Nó 2067	14,37	0,000	22,94	8,57
Nó 2068	4,59	0,540	22,07	17,48
Nó 2070	14,36	0,210	22,94	8,57
Nó 2071	8,81	0,000	22,60	13,80
Nó 2075	14,45	0,250	22,93	8,48
Nó 2078	15,40	0,000	22,92	7,52
Nó 2079	15,40	0,020	22,92	7,51
Nó 2101	12,94	0,700	22,79	9,86
Nó 2102	13,04	0,000	22,79	9,76

Rede DMC Mata Galinha Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2103	13,37	0,160	22,89	9,52
Nó 2104	5,47	0,550	21,92	16,45
Nó 2107	5,52	0,290	21,92	16,41
Nó 2118	7,52	0,920	22,25	14,74
Nó 2124	5,56	0,000	21,65	16,08
Nó 2126	6,33	0,000	21,68	15,34
Nó 2127	5,74	0,000	21,65	15,90
Nó 2129	5,85	0,000	21,65	15,79
Nó 2130	12,77	0,340	22,74	9,98
Nó 2132	12,88	0,020	22,74	9,86
Nó 2138	13,28	0,060	22,85	9,56
Nó 2139	4,51	0,070	21,64	17,13
Nó 2143	5,85	0,200	21,65	15,80
Nó 2148	6,40	0,150	21,67	15,27
Nó 2151	6,49	0,390	21,68	15,19
Nó 2157	6,20	0,030	21,67	15,47
Nó 2161	3,06	0,000	21,78	18,72
Nó 2165	3,70	0,130	21,78	18,08
Nó 2166	12,75	0,740	22,69	9,94
Nó 2167	12,97	0,000	22,69	9,72
Nó 2168	3,89	0,480	19,71	15,82
Nó 2169	13,18	0,020	22,81	9,63
Nó 2183	5,81	0,880	19,94	14,13
Nó 2199	12,09	0,380	22,58	10,50
Nó 2200	12,23	0,020	22,58	10,35
Nó 2203	12,60	0,060	22,78	10,18
Nó 2204	3,07	0,340	21,75	18,68
Nó 2210	5,60	0,170	19,92	14,32
Nó 2211	5,50	0,510	21,80	16,30
Nó 2226	12,04	0,240	22,70	10,65
Nó 2227	12,11	0,010	22,70	10,59
Nó 2229	12,33	0,080	22,76	10,42
Nó 2230	3,32	0,010	22,68	19,36

Rede DMC Mata Galinha Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2234	4,24	0,270	22,68	18,45
Nó 2235	3,30	0,070	21,75	18,45
Nó 2238	3,91	0,000	22,68	18,78
Nó 2247	7,64	0,000	22,70	15,07
Nó 2254	2,07	0,020	22,28	20,20
Nó 2256	7,18	0,210	22,70	15,52
Nó 2263	10,52	0,130	22,73	12,21
Nó 2264	10,56	0,000	22,73	12,17
Nó 2266	10,70	0,060	22,74	12,03
Nó 2275	4,06	0,000	22,27	18,22
Nó 2280	5,59	0,450	22,28	16,69
Nó 2283	5,55	0,260	22,29	16,74
Nó 2287	4,06	0,000	22,27	18,21
Nó 2292	4,33	0,000	22,27	17,95
Nó 2299	9,71	0,200	22,73	13,03
Nó 2302	9,93	0,180	22,72	12,79
Nó 2303	10,02	0,050	22,72	12,70
Nó 2304	8,74	0,170	22,70	13,95
Nó 2306	8,81	0,000	22,70	13,89
Nó 2307	8,88	0,010	22,71	13,83
Nó 2311	3,43	0,010	22,27	18,85
Nó 2316	4,20	0,230	22,27	18,07
Nó 2319	10,78	0,160	22,69	11,91
Nó 2322	4,74	0,200	22,32	17,58
Nó 2324	4,74	0,000	22,32	17,59
Nó 2329	4,85	0,230	22,33	17,48
Nó 2330	4,86	0,550	22,33	17,47
Nó 2333	4,95	0,000	22,33	17,38
Nó 2337	4,97	0,110	22,33	17,36
Nó 2350	6,32	0,610	22,56	16,24
Nó 2356	7,19	0,070	22,68	15,49
Nó 2357	7,26	0,000	22,68	15,42
Nó 2358	7,42	0,000	22,70	15,28

Rede DMC Mata Galinha Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2366	4,02	0,500	21,95	17,94
Nó 2367	6,50	0,050	22,54	16,04
Nó 2373	6,68	0,080	22,54	15,86
Nó 2380	6,35	0,060	22,54	16,19
Nó 2385	6,50	0,010	22,54	16,04
Nó 2386	6,01	0,030	22,54	16,53
Nó 2398	5,80	0,420	22,35	16,55
Nó 2405	6,49	0,080	22,65	16,16
Nó 2407	6,56	0,000	22,65	16,09
Nó 2410	6,68	0,030	22,69	16,01
Nó 2414	6,92	1,470	22,69	15,77
Nó 2417	5,65	0,020	22,35	16,71
Nó 2422	3,45	0,010	22,37	18,91
Nó 2427	4,57	0,310	22,37	17,80
Nó 2432	3,26	0,010	22,37	19,11
Nó 2435	5,82	0,180	22,66	16,84
Nó 2436	5,79	0,000	22,66	16,88
Nó 2437	5,79	0,030	22,68	16,89
Nó 2443	3,87	0,140	22,37	18,50
Nó 2445	3,65	0,000	22,54	18,90
Nó 2446	4,50	0,510	22,38	17,88
Nó 2448	3,35	0,010	22,54	19,19
Nó 2450	5,71	0,190	22,66	16,94
Nó 2451	5,74	0,000	22,66	16,91
Nó 2452	5,79	0,020	22,67	16,88
Nó 2453	4,48	0,000	22,38	17,90
Nó 2456	3,95	0,030	22,54	18,60
Nó 2461	3,93	0,260	22,55	18,62
Nó 2464	3,03	0,000	22,55	19,52
Nó 2465	3,81	0,100	22,55	18,74
Nó 2466	5,00	0,220	22,67	17,67
Nó 2468	3,15	0,030	22,55	19,40
Nó 2469	3,47	0,130	22,55	19,07

Rede DMC Mata Galinha Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2470	4,58	0,210	22,58	18,00
Nó 2472	3,87	0,070	21,98	18,12
Nó 2474	3,98	0,010	22,58	18,60
Nó 2475	5,00	0,060	22,66	17,66
Nó 2477	5,00	0,000	22,66	17,66
Nó 2479	5,00	0,020	22,66	17,66
Nó 2481	4,20	0,020	22,58	18,37
Nó 2482	3,02	0,020	22,04	19,03
Nó 2483	3,71	0,020	22,58	18,86
Nó 2484	3,77	0,010	22,58	18,81
Nó 2485	3,92	0,000	22,58	18,65
Nó 2486	3,99	0,010	22,58	18,58
Nó 2488	3,73	0,000	22,58	18,85
Nó 2491	4,37	0,000	22,59	18,22
Nó 2492	3,86	0,000	22,58	18,71
Nó 2493	4,61	0,000	22,60	17,99
Nó 2494	2,88	0,000	21,98	19,10
Nó 2496	3,82	0,000	22,58	18,76
Nó 2497	4,73	0,000	22,60	17,87
Nó 2498	4,58	0,000	22,60	18,02
Nó 2499	3,47	0,120	21,98	18,52
Nó 2501	3,81	0,060	22,58	18,77
Nó 2503	4,15	0,050	22,58	18,43
Nó 2505	4,36	0,010	22,59	18,23
Nó 2506	4,49	0,070	22,59	18,10
Nó 2507	3,52	0,150	21,99	18,47
Nó 2508	4,59	0,090	22,60	18,01
Nó 2509	4,18	0,070	22,59	18,41
Nó 2510	5,00	0,120	22,66	17,66
Nó 2515	3,95	0,080	21,99	18,04
Nó 2524	3,07	0,010	22,04	18,98
Nó 2525	3,71	0,080	22,04	18,33
Nó 2526	3,30	0,000	22,04	18,74

Rede DMC Mata Galinha Tabela da Rede - Nós às 00:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2535	3,06	0,000	22,04	18,98
Nó 2536	3,76	0,000	22,04	18,29
Nó 2537	3,33	0,000	22,04	18,71
Nó 2538	3,80	0,280	22,08	18,28
Nó 2541	3,36	0,010	22,08	18,72
Nó 2545	3,31	0,000	22,04	18,74
Nó 2547	4,67	0,350	22,60	17,94
Nó 2548	4,67	0,000	22,60	17,93
Nó 2550	4,70	0,040	22,66	17,96
Nó 2583	2,74	4,490	22,65	19,92
Nó 2586	2,68	0,000	22,65	19,98
Nó 2588	2,57	0,020	22,65	20,08
Nó 2634	3,72	0,000	22,65	18,94
Nó 2638	3,57	0,000	20,27	16,70
Nó 2646	3,91	0,000	20,27	16,36
Nó 2772	8,03	0,000	23,45	15,42

Rede DMC Mata Galinha Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1943	3,83	0,000	23,45	19,62
Nó 1981	4,10	0,000	23,45	19,35
Nó 1998	4,02	0,000	23,45	19,43
Nó 2007	8,17	0,000	23,45	15,28
Nó 2025	8,29	0,000	23,45	15,16
Nó 2028	4,09	0,000	23,45	19,35
Nó 2030	8,29	0,000	23,45	15,16
Nó 2034	8,30	0,000	23,45	15,15
Nó 2035	4,40	0,000	23,45	19,05
Nó 2056	14,05	0,000	23,45	9,39
Nó 2058	14,12	0,000	23,45	9,33

Rede DMC Mata Galinha Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2059	14,37	0,000	23,45	9,08
Nó 2066	8,29	0,000	23,45	15,16
Nó 2067	14,37	0,000	23,45	9,08
Nó 2068	4,59	0,000	23,45	18,86
Nó 2070	14,36	0,000	23,45	9,08
Nó 2071	8,81	0,000	23,45	14,64
Nó 2075	14,45	0,000	23,45	9,00
Nó 2078	15,40	0,000	23,45	8,05
Nó 2079	15,40	0,000	23,45	8,04
Nó 2101	12,94	0,000	23,45	10,51
Nó 2102	13,04	0,000	23,45	10,41
Nó 2103	13,37	0,000	23,45	10,08
Nó 2104	5,47	0,000	23,45	17,98
Nó 2107	5,52	0,000	23,45	17,93
Nó 2118	7,52	0,000	23,45	15,93
Nó 2124	5,56	0,000	23,45	17,89
Nó 2126	6,33	0,000	23,45	17,11
Nó 2127	5,74	0,000	23,45	17,70
Nó 2129	5,85	0,000	23,45	17,60
Nó 2130	12,77	0,000	23,45	10,68
Nó 2132	12,88	0,000	23,45	10,57
Nó 2138	13,28	0,000	23,45	10,17
Nó 2139	4,51	0,000	23,45	18,94
Nó 2143	5,85	0,000	23,45	17,60
Nó 2148	6,40	0,000	23,45	17,05
Nó 2151	6,49	0,000	23,45	16,96
Nó 2157	6,20	0,000	23,45	17,25
Nó 2161	3,06	0,000	23,45	20,39
Nó 2165	3,70	0,000	23,45	19,75
Nó 2166	12,75	0,000	23,45	10,70
Nó 2167	12,97	0,000	23,45	10,48
Nó 2168	3,89	0,000	23,45	19,56
Nó 2169	13,18	0,000	23,45	10,27

Rede DMC Mata Galinha Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2183	5,81	0,000	23,45	17,64
Nó 2199	12,09	0,000	23,45	11,36
Nó 2200	12,23	0,000	23,45	11,22
Nó 2203	12,60	0,000	23,45	10,85
Nó 2204	3,07	0,000	23,45	20,38
Nó 2210	5,60	0,000	23,45	17,85
Nó 2211	5,50	0,000	23,45	17,95
Nó 2226	12,04	0,000	23,45	11,41
Nó 2227	12,11	0,000	23,45	11,34
Nó 2229	12,33	0,000	23,45	11,12
Nó 2230	3,32	0,000	23,45	20,13
Nó 2234	4,24	0,000	23,45	19,21
Nó 2235	3,30	0,000	23,45	20,15
Nó 2238	3,91	0,000	23,45	19,54
Nó 2247	7,64	0,000	23,45	15,81
Nó 2254	2,07	0,000	23,45	21,37
Nó 2256	7,18	0,000	23,45	16,27
Nó 2263	10,52	0,000	23,45	12,92
Nó 2264	10,56	0,000	23,45	12,88
Nó 2266	10,70	0,000	23,45	12,74
Nó 2275	4,06	0,000	23,45	19,39
Nó 2280	5,59	0,000	23,45	17,86
Nó 2283	5,55	0,000	23,45	17,90
Nó 2287	4,06	0,000	23,45	19,39
Nó 2292	4,33	0,000	23,45	19,12
Nó 2299	9,71	0,000	23,45	13,74
Nó 2302	9,93	0,000	23,45	13,52
Nó 2303	10,02	0,000	23,45	13,43
Nó 2304	8,74	0,000	23,45	14,70
Nó 2306	8,81	0,000	23,45	14,64
Nó 2307	8,88	0,000	23,45	14,57
Nó 2311	3,43	0,000	23,45	20,02
Nó 2316	4,20	0,000	23,45	19,25

Rede DMC Mata Galinha Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2319	10,78	0,000	23,45	12,67
Nó 2322	4,74	0,000	23,45	18,71
Nó 2324	4,74	0,000	23,45	18,71
Nó 2329	4,85	0,000	23,45	18,59
Nó 2330	4,86	0,000	23,45	18,59
Nó 2333	4,95	0,000	23,45	18,50
Nó 2337	4,97	0,000	23,45	18,47
Nó 2350	6,32	0,000	23,45	17,13
Nó 2356	7,19	0,000	23,45	16,26
Nó 2357	7,26	0,000	23,45	16,19
Nó 2358	7,42	0,000	23,45	16,03
Nó 2366	4,02	0,000	23,45	19,43
Nó 2367	6,50	0,000	23,45	16,94
Nó 2373	6,68	0,000	23,45	16,77
Nó 2380	6,35	0,000	23,45	17,10
Nó 2385	6,50	0,000	23,45	16,95
Nó 2386	6,01	0,000	23,45	17,44
Nó 2398	5,80	0,000	23,45	17,64
Nó 2405	6,49	0,000	23,45	16,95
Nó 2407	6,56	0,000	23,45	16,89
Nó 2410	6,68	0,000	23,45	16,77
Nó 2414	6,92	0,000	23,45	16,53
Nó 2417	5,65	0,000	23,45	17,80
Nó 2422	3,45	0,000	23,45	20,00
Nó 2427	4,57	0,000	23,45	18,88
Nó 2432	3,26	0,000	23,45	20,19
Nó 2435	5,82	0,000	23,45	17,63
Nó 2436	5,79	0,000	23,45	17,66
Nó 2437	5,79	0,000	23,45	17,66
Nó 2443	3,87	0,000	23,45	19,58
Nó 2445	3,65	0,000	23,45	19,80
Nó 2446	4,50	0,000	23,45	18,95
Nó 2448	3,35	0,000	23,45	20,10

Rede DMC Mata Galinha Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2450	5,71	0,000	23,45	17,74
Nó 2451	5,74	0,000	23,45	17,70
Nó 2452	5,79	0,000	23,45	17,66
Nó 2453	4,48	0,000	23,45	18,97
Nó 2456	3,95	0,000	23,45	19,50
Nó 2461	3,93	0,000	23,45	19,52
Nó 2464	3,03	0,000	23,45	20,42
Nó 2465	3,81	0,000	23,45	19,64
Nó 2466	5,00	0,000	23,45	18,45
Nó 2468	3,15	0,000	23,45	20,30
Nó 2469	3,47	0,000	23,45	19,98
Nó 2470	4,58	0,000	23,45	18,87
Nó 2472	3,87	0,000	23,45	19,58
Nó 2474	3,98	0,000	23,45	19,47
Nó 2475	5,00	0,000	23,45	18,45
Nó 2477	5,00	0,000	23,45	18,45
Nó 2479	5,00	0,000	23,45	18,45
Nó 2481	4,20	0,000	23,45	19,25
Nó 2482	3,02	0,000	23,45	20,43
Nó 2483	3,71	0,000	23,45	19,74
Nó 2484	3,77	0,000	23,45	19,68
Nó 2485	3,92	0,000	23,45	19,53
Nó 2486	3,99	0,000	23,45	19,46
Nó 2488	3,73	0,000	23,45	19,72
Nó 2491	4,37	0,000	23,45	19,08
Nó 2492	3,86	0,000	23,45	19,59
Nó 2493	4,61	0,000	23,45	18,84
Nó 2494	2,88	0,000	23,45	20,57
Nó 2496	3,82	0,000	23,45	19,63
Nó 2497	4,73	0,000	23,45	18,72
Nó 2498	4,58	0,000	23,45	18,87
Nó 2499	3,47	0,000	23,45	19,98
Nó 2501	3,81	0,000	23,45	19,63

Rede DMC Mata Galinha Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2503	4,15	0,000	23,45	19,30
Nó 2505	4,36	0,000	23,45	19,09
Nó 2506	4,49	0,000	23,45	18,96
Nó 2507	3,52	0,000	23,45	19,93
Nó 2508	4,59	0,000	23,45	18,86
Nó 2509	4,18	0,000	23,45	19,27
Nó 2510	5,00	0,000	23,45	18,45
Nó 2515	3,95	0,000	23,45	19,50
Nó 2524	3,07	0,000	23,45	20,38
Nó 2525	3,71	0,000	23,45	19,74
Nó 2526	3,30	0,000	23,45	20,15
Nó 2535	3,06	0,000	23,45	20,39
Nó 2536	3,76	0,000	23,45	19,69
Nó 2537	3,33	0,000	23,45	20,11
Nó 2538	3,80	0,000	23,45	19,65
Nó 2541	3,36	0,000	23,45	20,09
Nó 2545	3,31	0,000	23,45	20,14
Nó 2547	4,67	0,000	23,45	18,78
Nó 2548	4,67	0,000	23,45	18,78
Nó 2550	4,70	0,000	23,45	18,75
Nó 2583	2,74	0,000	23,45	20,71
Nó 2586	2,68	0,000	23,45	20,77
Nó 2588	2,57	0,000	23,45	20,88
Nó 2634	3,72	0,000	23,45	19,73
Nó 2638	3,57	0,000	23,45	19,88
Nó 2646	3,91	0,000	23,45	19,54
Nó 2772	8,03	0,000	23,45	15,42

Rede DMC Mata Galinha						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação2195	9,00	50,00	0,910	0,460	5,110	Rede Projetada
Tubulação2196	62,93	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2241	196,75	200,00	25,630	0,820	2,610	Rede Existente
Tubulação2247	26,79	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2248	171,58	100,00	2,250	0,290	1,040	Rede Existente
Tubulação2249	195,54	75,00	1,160	0,260	1,140	Rede Existente
Tubulação2256	4,67	50,00	0,800	0,410	4,090	Rede Existente
Tubulação2260	46,51	50,00	0,860	0,440	4,660	Rede Existente
Tubulação2261	20,13	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2289	8,72	100,00	2,250	0,290	1,050	Rede Existente
Tubulação2296	30,82	50,00	0,800	0,410	4,090	Rede Existente
Tubulação2297	28,30	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2298	121,47	50,00	0,660	0,330	2,880	Rede Existente
Tubulação2299	1,63	250,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2301	2,54	250,00	2,250	0,050	0,010	Rede Existente
Tubulação2304	34,81	150,00	3,650	0,210	0,320	Rede Existente
Tubulação2305	8,53	250,00	23,170	0,470	0,740	Rede Existente
Tubulação2308	537,26	150,00	3,640	0,210	0,340	Rede Existente
Tubulação2309	1,60	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2334	349,84	50,00	0,540	0,280	2,070	Rede Existente
Tubulação2336	68,24	250,00	19,270	0,390	0,600	Rede Existente
Tubulação2337	10,52	50,00	1,240	0,630	8,890	Rede Existente
Tubulação2338	111,65	50,00	0,680	0,350	3,050	Rede Existente
Tubulação2341	8,33	50,00	0,210	0,110	0,390	Rede Projetada
Tubulação2354	166,21	50,00	0,670	0,340	2,960	Rede Existente
Tubulação2355	184,10	50,00	0,500	0,250	1,780	Rede Existente
Tubulação2356	399,20	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação2364	18,09	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2365	9,83	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2368	13,31	50,00	1,020	0,520	7,680	Rede Existente
Tubulação2376	80,61	250,00	17,860	0,360	0,520	Rede Existente
Tubulação2380	82,99	50,00	0,070	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação2381	24,59	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Mata Galinha						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação2387	33,36	50,00	0,270	0,140	0,600	Rede Existente
Tubulação2388	30,00	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação2390	6,61	50,00	0,450	0,230	1,480	Rede Existente
Tubulação2391	34,99	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2403	52,76	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2404	152,24	50,00	0,340	0,170	0,900	Rede Existente
Tubulação2405	229,67	50,00	0,840	0,430	4,420	Rede Existente
Tubulação2407	78,30	250,00	16,790	0,340	0,460	Rede Existente
Tubulação2408	8,63	50,00	1,580	0,810	13,640	Rede Existente
Tubulação2427	206,38	50,00	1,530	0,780	12,790	Rede Existente
Tubulação2428	140,71	50,00	0,480	0,240	1,660	Rede Existente
Tubulação2447	10,25	50,00	1,920	0,980	19,270	Rede Existente
Tubulação2451	78,78	250,00	15,180	0,310	0,390	Rede Existente
Tubulação2452	86,42	50,00	0,210	0,110	0,390	Rede Existente
Tubulação2456	76,46	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação2457	128,34	50,00	0,200	0,100	0,360	Rede Existente
Tubulação2473	231,38	50,00	0,710	0,360	3,890	Rede Existente
Tubulação2477	8,53	50,00	0,970	0,490	6,920	Rede Existente
Tubulação2478	80,03	250,00	13,200	0,270	0,300	Rede Existente
Tubulação2483	34,28	75,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2484	29,78	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2485	85,54	50,00	0,070	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação2496	21,76	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2505	211,20	75,00	0,280	0,060	0,100	Rede Existente
Tubulação2510	110,52	75,00	0,490	0,110	0,260	Rede Existente
Tubulação2513	77,79	250,00	12,150	0,250	0,260	Rede Existente
Tubulação2514	7,36	75,00	0,620	0,140	0,380	Rede Existente
Tubulação2524	235,30	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação2526	3,77	50,00	0,570	0,290	2,240	Rede Existente
Tubulação2527	170,12	50,00	0,590	0,300	2,390	Rede Existente
Tubulação2540	29,95	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2541	52,24	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2546	13,16	50,00	0,390	0,200	1,180	Rede Existente

Rede DMC Mata Galinha						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação2547	172,01	150,00	3,040	0,170	0,250	Rede Existente
Tubulação2551	129,28	50,00	0,160	0,080	0,260	Rede Existente
Tubulação2554	5,21	50,00	0,760	0,390	3,720	Rede Existente
Tubulação2555	89,12	250,00	11,470	0,230	0,230	Rede Existente
Tubulação2566	32,62	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação2567	40,44	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2572	74,08	50,00	0,230	0,120	0,480	Rede Existente
Tubulação2579	3,20	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação2580	2,48	50,00	0,430	0,220	1,360	Rede Existente
Tubulação2581	105,78	50,00	0,240	0,120	0,520	Rede Existente
Tubulação2582	5,57	50,00	0,440	0,220	1,420	Rede Existente
Tubulação2591	151,33	50,00	0,160	0,080	0,240	Rede Existente
Tubulação2606	139,09	75,00	1,410	0,320	1,610	Rede Existente
Tubulação2607	27,62	50,00	0,240	0,120	0,510	Rede Existente
Tubulação2612	33,03	75,00	2,270	0,510	3,730	Rede Existente
Tubulação2614	80,22	250,00	10,710	0,220	0,200	Rede Existente
Tubulação2615	4,82	75,00	2,340	0,530	3,940	Rede Existente
Tubulação2623	12,13	50,00	0,110	0,050	0,120	Rede Existente
Tubulação2624	27,64	50,00	0,080	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação2635	29,08	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação2636	36,31	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação2649	25,95	32,00	0,020	0,020	0,060	Rede Existente
Tubulação2650	225,22	50,00	0,500	0,250	1,770	Rede Existente
Tubulação2657	55,66	50,00	0,940	0,480	5,390	Rede Existente
Tubulação2663	75,78	250,00	8,360	0,170	0,130	Rede Existente
Tubulação2664	5,65	50,00	1,020	0,520	6,250	Rede Existente
Tubulação2665	35,11	50,00	0,090	0,050	0,080	Rede Existente
Tubulação2666	565,19	150,00	1,490	0,080	0,070	Rede Existente
Tubulação2677	171,78	50,00	0,490	0,250	1,730	Rede Existente
Tubulação2678	84,97	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação2689	5,89	50,00	0,670	0,340	3,010	Rede Existente
Tubulação2690	84,26	250,00	7,400	0,150	0,100	Rede Existente
Tubulação2699	73,71	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente

Rede DMC Mata Galinha						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação2700	90,34	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2702	30,00	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2703	76,38	50,00	0,140	0,070	0,200	Rede Existente
Tubulação2705	17,03	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2706	91,98	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação2708	97,50	50,00	0,650	0,330	2,820	Rede Existente
Tubulação2710	75,19	250,00	6,700	0,140	0,090	Rede Existente
Tubulação2711	4,21	50,00	0,840	0,430	4,460	Rede Existente
Tubulação2715	80,52	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação2719	135,98	50,00	0,340	0,170	0,900	Rede Existente
Tubulação2720	28,59	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação2724	33,83	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2725	48,94	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação2726	80,49	250,00	5,830	0,120	0,070	Rede Existente
Tubulação2728	18,30	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação2729	64,92	50,00	0,220	0,110	0,440	Rede Existente
Tubulação2730	21,23	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação2732	68,09	50,00	0,400	0,200	1,180	Rede Existente
Tubulação2736	75,63	250,00	5,280	0,110	0,060	Rede Existente
Tubulação2737	5,16	50,00	0,450	0,230	1,500	Rede Existente
Tubulação2738	18,72	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação2739	29,88	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2740	14,20	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação2741	9,75	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2742	11,22	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação2743	28,87	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2744	6,43	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação2745	16,90	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2746	51,85	50,00	0,100	0,050	0,090	Rede Existente
Tubulação2749	19,28	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2750	10,22	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2751	12,17	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2752	17,03	50,00	0,190	0,100	0,340	Rede Existente

Rede DMC Mata Galinha						
Tabela da Rede - Trechos às 00:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação2753	64,22	50,00	0,070	0,030	0,040	Rede Existente
Tubulação2754	38,10	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2757	24,95	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação2758	14,06	50,00	0,210	0,110	0,420	Rede Existente
Tubulação2760	8,33	50,00	0,220	0,110	0,440	Rede Existente
Tubulação2761	32,54	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2762	6,77	50,00	0,360	0,180	1,020	Rede Existente
Tubulação2763	39,90	50,00	0,420	0,210	1,330	Rede Existente
Tubulação2764	41,34	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação2765	41,93	50,00	0,450	0,230	1,500	Rede Existente
Tubulação2766	30,79	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação2767	76,35	250,00	4,800	0,100	0,050	Rede Existente
Tubulação2781	19,49	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2782	99,21	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação2783	18,42	50,00	0,530	0,270	1,990	Rede Existente
Tubulação2784	24,97	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação2785	13,79	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação2786	16,81	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2797	8,16	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2798	23,59	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2799	122,54	50,00	0,820	0,420	4,270	Rede Existente
Tubulação2800	24,90	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2809	6,81	50,00	1,170	0,600	7,990	Rede Existente
Tubulação2811	68,42	250,00	4,230	0,090	0,040	Rede Existente
Tubulação2846	6,61	150,00	3,010	0,170	0,240	Rede Existente
Tubulação2847	165,50	250,00	3,030	0,060	0,020	Rede Existente
Tubulação2899	7,44	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2900	123,71	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação2913	22,40	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

1.6 DMC Parque Da Paz

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 207	21,57	0,000	39,79	18,22
Nó 208	22,21	0,130	39,79	17,59
Nó 210	22,05	0,000	39,80	17,75
Nó 212	22,03	0,500	39,80	17,77
Nó 217	24,83	0,310	39,76	14,92
Nó 220	24,41	0,000	39,76	15,34
Nó 221	24,28	0,020	39,74	15,46
Nó 222	23,82	0,160	39,43	15,60
Nó 225	21,82	0,010	38,25	16,43
Nó 226	23,20	0,050	39,40	16,21
Nó 229	22,81	0,110	39,36	16,56
Nó 231	22,43	0,230	39,40	16,97
Nó 233	21,85	0,280	38,25	16,41
Nó 239	22,01	0,040	39,34	17,33
Nó 242	26,74	0,000	61,05	34,31
Nó 243	26,74	0,060	46,60	19,86
Nó 244	26,92	0,000	46,53	19,61
Nó 245	27,00	0,000	46,53	19,53
Nó 246	21,50	0,000	39,34	17,84
Nó 248	26,93	0,000	45,92	18,99
Nó 249	26,93	0,000	45,92	18,99
Nó 255	20,18	0,180	39,42	19,24
Nó 256	25,52	0,000	45,31	19,79
Nó 257	25,72	0,000	45,30	19,57
Nó 258	21,41	1,760	38,05	16,64
Nó 261	19,00	0,010	39,36	20,36
Nó 263	27,43	0,150	45,19	17,76
Nó 266	28,60	0,470	39,50	10,90
Nó 268	25,68	0,020	45,04	19,36
Nó 269	26,99	0,090	45,19	18,20
Nó 270	20,63	1,840	38,05	17,42
Nó 273	27,32	0,040	45,04	17,73

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 277	27,99	0,000	39,02	11,03
Nó 279	27,49	0,000	45,04	17,56
Nó 281	26,59	0,050	45,04	18,45
Nó 287	26,98	0,040	45,04	18,06
Nó 289	26,97	0,070	39,02	12,05
Nó 291	28,10	0,020	45,05	16,95
Nó 292	27,46	0,500	39,72	12,26
Nó 301	27,60	0,120	45,05	17,46
Nó 304	20,52	0,710	38,17	17,65
Nó 308	26,42	0,430	39,03	12,61
Nó 312	26,40	0,090	39,01	12,61
Nó 324	22,46	0,150	39,27	16,82
Nó 326	26,14	0,570	40,40	14,26
Nó 329	22,13	0,080	39,21	17,08
Nó 330	25,01	0,040	39,03	14,02
Nó 336	24,42	0,260	39,62	15,19
Nó 337	20,43	0,300	38,10	17,67
Nó 339	24,66	0,000	46,08	21,41
Nó 340	20,41	0,010	39,22	18,80
Nó 343	18,85	1,020	40,72	21,87
Nó 344	25,05	0,120	39,22	14,17
Nó 345	19,83	0,000	39,22	19,39
Nó 346	22,27	0,040	44,03	21,77
Nó 347	26,75	0,370	46,08	19,33
Nó 348	22,27	0,010	44,03	21,76
Nó 353	24,19	0,500	40,87	16,68
Nó 358	25,41	0,080	39,22	13,81
Nó 361	19,88	0,000	39,22	19,34
Nó 363	20,69	0,000	39,22	18,53
Nó 365	19,98	0,120	44,02	24,04
Nó 370	26,71	0,000	39,22	12,51
Nó 372	22,63	0,230	40,31	17,68
Nó 373	20,78	0,000	39,22	18,44

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 374	21,55	0,000	39,22	17,67
Nó 376	25,63	0,040	39,22	13,59
Nó 378	23,61	0,060	42,94	19,34
Nó 380	19,29	0,000	44,02	24,73
Nó 383	20,79	0,000	44,02	23,23
Nó 388	25,78	0,040	39,22	13,44
Nó 389	17,39	0,070	42,98	25,59
Nó 398	28,22	0,000	39,22	11,00
Nó 400	22,16	0,000	42,94	20,79
Nó 404	19,22	0,200	39,19	19,97
Nó 406	18,14	0,250	42,98	24,84
Nó 410	28,93	0,000	39,22	10,28
Nó 413	20,52	0,110	40,85	20,33
Nó 415	22,48	0,000	42,94	20,46
Nó 416	20,22	0,310	42,02	21,80
Nó 418	24,67	0,010	41,57	16,90
Nó 420	24,67	0,210	41,51	16,84
Nó 423	25,72	0,090	39,22	13,50
Nó 425	25,61	0,000	39,22	13,61
Nó 429	19,27	0,000	42,94	23,67
Nó 431	16,58	0,050	42,98	26,40
Nó 445	21,52	0,230	41,47	19,95
Nó 446	17,76	0,150	43,14	25,38
Nó 447	23,80	0,050	39,24	15,44
Nó 448	23,65	0,220	39,25	15,60
Nó 449	25,20	0,050	40,53	15,33
Nó 451	24,89	0,010	40,39	15,50
Nó 452	24,65	0,010	40,39	15,74
Nó 454	29,37	0,000	39,22	9,85
Nó 455	22,39	0,000	39,49	17,09
Nó 458	22,05	0,000	39,35	17,30
Nó 462	18,52	0,290	44,35	25,83
Nó 465	17,93	0,010	44,05	26,12

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 467	22,80	0,040	39,49	16,69
Nó 470	22,75	0,040	39,40	16,65
Nó 471	22,65	0,040	39,35	16,69
Nó 474	21,10	0,310	39,52	18,42
Nó 477	22,27	0,030	39,22	16,95
Nó 478	17,97	0,000	44,46	26,49
Nó 480	25,56	0,020	39,73	14,17
Nó 484	21,96	0,050	39,13	17,17
Nó 487	21,72	0,050	39,06	17,35
Nó 490	25,35	0,060	39,60	14,26
Nó 491	18,71	0,230	44,61	25,90
Nó 494	23,29	0,010	39,40	16,11
Nó 496	20,70	0,080	38,79	18,09
Nó 498	28,29	0,000	39,23	10,94
Nó 502	22,81	0,000	39,22	16,41
Nó 503	22,63	0,000	39,13	16,50
Nó 505	22,44	0,000	39,06	16,62
Nó 506	20,08	0,090	38,62	18,54
Nó 508	24,52	0,030	39,46	14,94
Nó 509	18,95	0,280	38,37	19,42
Nó 512	27,46	0,060	39,23	11,77
Nó 516	19,63	0,070	38,48	18,86
Nó 517	22,87	0,380	44,83	21,97
Nó 520	21,44	0,000	38,79	17,35
Nó 522	19,14	0,330	38,38	19,25
Nó 523	18,76	0,260	39,63	20,88
Nó 527	20,77	0,000	38,62	17,85
Nó 529	20,29	0,010	44,46	24,17
Nó 530	23,19	0,200	39,46	16,27
Nó 532	20,16	0,000	38,48	18,32
Nó 537	26,08	0,080	38,96	12,89
Nó 539	20,56	0,240	44,46	23,91
Nó 543	20,58	0,340	44,46	23,88

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 549	26,00	0,000	38,94	12,94
Nó 550	22,51	0,040	39,46	16,95
Nó 551	25,12	0,030	39,23	14,11
Nó 553	26,28	0,000	38,94	12,66
Nó 565	16,29	0,000	39,75	23,46
Nó 566	23,94	0,290	44,98	21,04
Nó 569	19,87	0,560	38,19	18,32
Nó 571	22,19	0,160	44,45	22,26
Nó 572	17,50	0,100	37,95	20,45
Nó 586	23,05	0,200	45,10	22,05
Nó 588	18,53	0,060	37,97	19,44
Nó 589	18,38	0,400	37,95	19,56
Nó 596	22,62	0,260	38,05	15,43
Nó 599	21,94	0,430	37,69	15,74
Nó 601	19,50	0,000	37,97	18,47
Nó 607	26,62	0,090	38,70	12,08
Nó 608	21,66	0,130	38,18	16,51
Nó 609	23,51	0,210	37,18	13,66
Nó 612	25,74	0,000	38,70	12,96
Nó 613	20,69	0,000	38,60	17,91
Nó 614	25,89	0,400	45,18	19,29
Nó 616	26,67	0,060	38,71	12,04
Nó 617	19,70	0,000	39,23	19,53
Nó 618	21,52	0,080	37,71	16,18
Nó 623	20,36	0,000	38,79	18,43
Nó 624	21,46	0,000	37,70	16,23
Nó 625	26,44	0,260	45,25	18,81
Nó 627	20,21	0,000	38,78	18,57
Nó 629	21,74	0,210	37,70	15,96
Nó 634	20,03	0,000	38,78	18,75
Nó 635	19,54	0,000	38,60	19,06
Nó 636	26,95	0,060	38,72	11,77
Nó 645	24,66	0,110	38,69	14,03

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 648	20,60	0,060	37,44	16,83
Nó 649	21,42	0,020	38,74	17,32
Nó 651	20,50	0,010	37,44	16,94
Nó 655	20,27	0,000	37,39	17,12
Nó 656	20,27	0,170	37,39	17,12
Nó 657	20,06	0,430	37,61	17,55
Nó 659	25,05	0,040	38,71	13,66
Nó 662	20,23	0,000	37,38	17,15
Nó 663	20,28	0,140	37,38	17,10
Nó 664	25,44	0,100	37,21	11,77
Nó 665	25,16	0,070	38,72	13,56
Nó 676	26,54	0,000	45,18	18,64
Nó 677	25,37	0,010	38,74	13,37
Nó 678	26,70	0,000	45,18	18,48
Nó 681	26,61	0,000	45,18	18,57
Nó 683	26,70	0,000	45,18	18,48
Nó 684	26,64	0,000	45,18	18,54
Nó 685	26,70	0,000	45,18	18,48
Nó 686	18,86	0,370	37,24	18,38
Nó 687	26,69	0,010	45,18	18,49
Nó 695	26,63	0,050	37,21	10,58
Nó 697	27,03	0,000	44,52	17,49
Nó 698	26,97	2,830	44,57	17,61
Nó 699	27,00	0,000	44,58	17,57
Nó 701	27,03	0,000	44,54	17,52
Nó 702	27,05	0,000	44,54	17,49
Nó 704	25,14	0,240	37,26	12,12
Nó 705	27,07	0,000	44,52	17,45
Nó 713	23,92	0,100	38,03	14,11
Nó 726	26,48	0,010	38,69	12,21
Nó 729	27,38	0,120	38,69	11,31
Nó 730	27,39	0,030	38,68	11,30
Nó 733	22,68	0,170	37,66	14,98

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 740	22,42	0,070	37,18	14,76
Nó 741	20,51	0,130	37,23	16,72
Nó 744	22,25	0,110	37,10	14,85
Nó 747	27,14	0,000	43,46	16,32
Nó 748	23,24	0,000	35,93	12,69
Nó 766	27,92	0,210	38,22	10,30
Nó 768	23,71	0,000	35,89	12,18
Nó 774	20,49	0,220	36,11	15,61
Nó 776	15,23	0,450	37,54	22,31
Nó 781	23,79	0,000	35,83	12,04
Nó 782	16,12	0,110	35,37	19,25
Nó 785	15,78	0,000	36,69	20,91
Nó 788	28,00	0,150	37,88	9,88
Nó 792	26,63	0,390	42,50	15,87
Nó 796	18,80	0,270	35,61	16,80
Nó 801	24,77	0,000	40,65	15,88
Nó 804	21,68	0,260	35,52	13,83
Nó 806	26,61	0,000	45,01	18,40
Nó 808	26,51	0,040	45,01	18,50
Nó 810	23,03	0,290	35,50	12,47
Nó 811	27,77	0,010	37,26	9,48
Nó 813	24,31	0,000	40,65	16,34
Nó 818	16,98	0,310	35,38	18,40
Nó 823	28,00	0,320	37,26	9,26
Nó 825	22,26	0,000	35,54	13,28
Nó 827	27,15	0,110	38,12	10,97
Nó 828	23,25	0,000	40,65	17,40
Nó 829	22,40	0,230	35,53	13,13
Nó 834	23,00	0,000	40,65	17,65
Nó 835	23,98	0,000	40,65	16,68
Nó 836	26,28	0,000	42,50	16,22
Nó 838	27,41	0,190	38,12	10,72
Nó 839	15,81	0,080	35,37	19,56

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 841	15,15	0,780	36,69	21,54
Nó 843	24,76	0,980	39,07	14,31
Nó 845	24,10	0,000	40,65	16,55
Nó 846	25,02	0,140	36,39	11,37
Nó 847	24,99	0,160	36,39	11,39
Nó 848	26,69	0,200	35,51	8,82
Nó 849	15,99	0,190	34,15	18,15
Nó 854	24,00	0,800	40,65	16,66
Nó 856	28,00	0,070	38,12	10,12
Nó 857	23,00	0,000	40,65	17,65
Nó 858	23,63	0,470	35,94	12,31
Nó 862	25,78	0,030	39,07	13,29
Nó 864	23,49	0,080	39,43	15,95
Nó 872	20,18	0,000	35,61	15,43
Nó 873	21,56	0,450	35,55	13,99
Nó 877	26,18	0,370	36,35	10,17
Nó 878	23,20	0,050	39,64	16,44
Nó 881	23,28	0,010	39,59	16,31
Nó 883	23,23	0,000	39,35	16,12
Nó 886	23,21	2,120	39,35	16,14
Nó 891	22,78	0,040	44,39	21,61
Nó 893	14,66	0,000	36,33	21,66
Nó 895	14,00	0,000	36,33	22,33
Nó 896	19,66	0,560	35,26	15,60
Nó 901	14,12	0,000	36,33	22,21
Nó 903	27,75	0,160	37,22	9,47
Nó 905	26,66	0,000	35,31	8,65
Nó 907	14,37	0,030	36,33	21,96
Nó 911	25,19	0,010	35,31	10,12
Nó 914	21,38	0,130	35,44	14,06
Nó 915	15,67	0,190	33,37	17,70
Nó 916	25,35	0,000	35,31	9,96
Nó 918	25,18	0,200	35,31	10,13

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 919	22,24	0,000	35,38	13,14
Nó 922	25,36	0,030	35,31	9,95
Nó 923	13,82	0,000	36,33	22,51
Nó 925	25,31	0,000	35,31	10,00
Nó 926	16,70	0,310	36,39	19,69
Nó 929	18,65	0,360	34,18	15,54
Nó 934	21,63	0,130	35,38	13,75
Nó 938	25,25	0,000	35,31	10,06
Nó 939	17,34	0,090	36,36	19,01
Nó 940	24,72	0,090	35,31	10,59
Nó 942	14,40	0,090	36,33	21,93
Nó 943	25,80	0,370	35,77	9,96
Nó 945	24,49	0,000	35,31	10,82
Nó 950	17,18	0,280	33,61	16,43
Nó 952	24,00	0,000	35,31	11,31
Nó 954	15,59	0,040	33,39	17,80
Nó 955	25,57	0,000	44,74	19,17
Nó 956	25,82	0,400	44,74	18,92
Nó 957	15,48	0,050	33,41	17,93
Nó 958	17,68	0,460	36,00	18,32
Nó 965	13,84	0,070	36,33	22,48
Nó 966	14,94	0,100	36,34	21,40
Nó 968	14,88	0,010	33,41	18,53
Nó 969	24,99	0,000	35,31	10,31
Nó 970	14,73	0,360	33,22	18,49
Nó 971	24,56	0,230	35,42	10,86
Nó 973	23,71	0,000	35,31	11,59
Nó 977	24,50	0,060	35,31	10,81
Nó 979	22,73	0,310	35,31	12,57
Nó 980	26,00	0,000	44,65	18,65
Nó 981	27,01	0,300	38,16	11,15
Nó 982	14,42	0,060	36,34	21,92
Nó 984	26,00	0,000	44,65	18,65

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 988	24,38	0,090	34,10	9,72
Nó 991	23,74	0,030	35,31	11,57
Nó 992	23,72	0,000	35,31	11,59
Nó 993	22,37	0,200	34,95	12,58
Nó 996	24,06	0,010	34,09	10,04
Nó 997	18,96	0,120	33,04	14,08
Nó 998	13,84	0,470	33,14	19,30
Nó 1006	23,64	0,110	34,13	10,49
Nó 1008	23,00	0,040	35,31	12,31
Nó 1009	22,98	0,000	34,09	11,11
Nó 1013	26,85	1,490	38,00	11,16
Nó 1015	23,05	0,120	34,25	11,20
Nó 1016	24,23	0,090	44,39	20,16
Nó 1018	22,87	0,190	34,09	11,22
Nó 1019	21,06	0,240	34,18	13,12
Nó 1020	16,46	0,040	33,18	16,73
Nó 1021	20,00	0,080	33,27	13,27
Nó 1022	20,39	0,100	35,30	14,91
Nó 1023	20,40	0,020	35,30	14,90
Nó 1027	13,99	0,350	33,38	19,39
Nó 1029	22,11	0,080	34,43	12,32
Nó 1031	20,38	0,180	35,30	14,92
Nó 1032	25,07	0,020	44,45	19,38
Nó 1033	22,42	0,210	34,10	11,68
Nó 1034	22,09	0,060	35,31	13,22
Nó 1035	25,04	0,000	44,43	19,40
Nó 1041	19,70	0,200	33,61	13,91
Nó 1042	27,00	0,010	37,71	10,71
Nó 1043	27,00	0,180	37,71	10,71
Nó 1044	21,93	0,240	34,14	12,21
Nó 1045	21,60	0,080	34,47	12,88
Nó 1047	24,81	0,330	44,33	19,52
Nó 1048	20,32	0,200	35,13	14,81

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1049	13,00	0,160	32,07	19,07
Nó 1050	26,00	0,200	44,32	18,32
Nó 1052	14,56	0,120	33,05	18,50
Nó 1053	21,58	0,180	34,26	12,68
Nó 1054	25,73	0,170	44,33	18,60
Nó 1055	14,85	0,230	33,06	18,21
Nó 1056	27,43	0,000	37,58	10,15
Nó 1058	27,43	0,790	37,58	10,15
Nó 1063	17,74	0,040	33,18	15,44
Nó 1064	17,72	0,000	33,16	15,45
Nó 1065	20,97	0,160	34,43	13,46
Nó 1066	17,69	0,000	33,16	15,47
Nó 1068	17,62	0,250	33,14	15,53
Nó 1069	19,92	0,370	34,98	15,06
Nó 1072	25,20	0,230	44,31	19,11
Nó 1073	20,40	0,160	34,47	14,08
Nó 1077	20,96	0,010	34,46	13,50
Nó 1078	13,00	0,160	32,52	19,52
Nó 1079	15,87	0,210	33,27	17,40
Nó 1081	15,70	0,130	33,25	17,55
Nó 1082	13,00	0,280	32,33	19,33
Nó 1083	19,92	0,070	34,46	14,54
Nó 1085	19,55	0,200	44,33	24,77
Nó 1090	19,32	0,080	33,30	13,98
Nó 1094	20,70	0,000	44,49	23,79
Nó 1095	25,02	0,000	44,49	19,47
Nó 1099	27,33	0,000	37,58	10,25
Nó 1100	19,98	0,090	34,87	14,89
Nó 1101	16,47	0,290	32,59	16,12
Nó 1102	15,87	0,380	33,67	17,80
Nó 1103	13,00	0,190	31,46	18,46
Nó 1105	26,75	0,800	37,33	10,58
Nó 1107	18,78	0,200	34,88	16,10

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1108	13,43	0,110	33,24	19,81
Nó 1112	18,51	0,140	33,18	14,67
Nó 1114	19,64	0,290	44,21	24,56
Nó 1115	16,14	0,100	32,10	15,96
Nó 1116	17,98	0,300	34,87	16,90
Nó 1117	16,11	0,090	33,67	17,56
Nó 1118	18,12	0,130	34,45	16,33
Nó 1119	16,02	0,210	33,67	17,65
Nó 1122	23,49	0,090	36,29	12,80
Nó 1124	27,02	0,030	36,41	9,40
Nó 1127	26,59	0,460	35,96	9,36
Nó 1130	16,21	0,830	31,77	15,56
Nó 1132	17,50	0,120	33,18	15,68
Nó 1135	17,83	0,020	34,87	17,04
Nó 1136	15,41	0,190	33,31	17,90
Nó 1137	15,40	0,070	33,30	17,90
Nó 1139	17,65	0,030	34,87	17,22
Nó 1140	26,26	0,000	35,96	9,69
Nó 1141	26,35	0,630	36,42	10,06
Nó 1144	19,66	0,140	44,27	24,62
Nó 1146	26,13	0,000	35,96	9,82
Nó 1148	13,54	0,110	33,66	20,12
Nó 1151	17,86	0,000	34,87	17,01
Nó 1152	16,31	0,360	31,50	15,19
Nó 1157	16,47	0,810	31,44	14,98
Nó 1160	24,90	0,200	36,21	11,31
Nó 1161	15,07	0,250	33,21	18,13
Nó 1162	18,34	0,210	43,93	25,59
Nó 1163	25,01	0,020	36,20	11,20
Nó 1164	13,61	0,070	33,27	19,66
Nó 1167	13,00	0,020	33,26	20,26
Nó 1168	26,77	0,000	35,96	9,18
Nó 1169	16,73	0,000	34,87	18,14

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1170	21,61	1,550	36,05	14,43
Nó 1174	26,56	0,000	35,96	9,40
Nó 1176	26,50	0,010	36,16	9,66
Nó 1180	19,08	0,250	43,22	24,14
Nó 1183	27,00	0,310	36,05	9,05
Nó 1184	13,00	0,090	33,26	20,26
Nó 1190	25,66	0,510	36,16	10,50
Nó 1192	13,74	0,060	33,27	19,53
Nó 1196	26,92	0,000	36,05	9,13
Nó 1198	24,02	0,000	36,20	12,19
Nó 1200	15,27	0,040	35,44	20,17
Nó 1203	17,11	0,010	43,65	26,53
Nó 1207	26,66	0,270	35,83	9,17
Nó 1212	23,94	0,000	36,20	12,26
Nó 1214	26,15	0,350	36,20	10,04
Nó 1217	23,85	0,000	36,20	12,36
Nó 1221	27,00	0,000	35,83	8,83
Nó 1223	13,00	0,030	33,26	20,26
Nó 1224	14,52	0,110	35,45	20,93
Nó 1225	26,16	0,010	36,20	10,04
Nó 1227	17,64	0,050	43,65	26,00
Nó 1229	22,70	0,010	35,79	13,08
Nó 1230	26,16	0,000	36,19	10,03
Nó 1235	25,92	0,250	36,19	10,27
Nó 1238	16,40	0,060	43,47	27,07
Nó 1239	23,97	0,000	35,65	11,68
Nó 1243	26,02	0,010	36,19	10,17
Nó 1253	25,92	0,190	35,55	9,63
Nó 1256	25,80	0,000	36,19	10,38
Nó 1257	16,40	0,040	35,44	19,04
Nó 1259	21,25	0,010	35,78	14,53
Nó 1263	21,19	0,060	35,78	14,59
Nó 1264	27,00	0,240	36,06	9,06

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1267	26,53	0,000	35,55	9,03
Nó 1269	23,85	0,000	35,68	11,83
Nó 1272	17,29	0,050	43,47	26,18
Nó 1279	23,14	0,000	35,68	12,54
Nó 1282	24,27	0,000	35,65	11,38
Nó 1284	25,51	0,210	35,47	9,97
Nó 1287	27,00	0,000	36,06	9,06
Nó 1288	25,27	0,000	35,63	10,36
Nó 1294	23,48	0,000	35,65	12,17
Nó 1295	15,19	0,000	35,47	20,29
Nó 1296	15,62	0,200	43,31	27,69
Nó 1297	14,56	0,070	35,47	20,92
Nó 1299	24,64	0,000	35,63	10,99
Nó 1308	27,00	0,530	36,02	9,02
Nó 1311	22,21	0,020	35,78	13,56
Nó 1313	26,31	0,000	35,47	9,16
Nó 1314	25,63	0,000	35,59	9,96
Nó 1316	14,30	0,070	35,48	21,19
Nó 1317	23,85	0,000	35,63	11,77
Nó 1327	25,02	0,000	35,59	10,58
Nó 1333	25,63	0,410	36,20	10,57
Nó 1336	25,09	0,400	35,58	10,49
Nó 1337	15,73	0,090	43,31	27,58
Nó 1339	26,69	0,000	36,02	9,33
Nó 1340	23,37	0,020	33,82	10,45
Nó 1342	18,83	0,320	34,91	16,08
Nó 1347	14,40	0,020	35,48	21,08
Nó 1351	24,97	0,000	36,20	11,23
Nó 1353	26,87	0,070	36,00	9,13
Nó 1356	17,61	0,200	34,99	17,38
Nó 1357	27,00	0,000	36,02	9,02
Nó 1365	16,58	0,180	35,11	18,53
Nó 1367	21,89	0,440	33,82	11,93

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1374	15,46	0,210	35,32	19,86
Nó 1377	23,60	0,000	44,01	20,41
Nó 1378	23,48	0,610	44,01	20,53
Nó 1380	24,97	0,000	36,20	11,23
Nó 1382	27,00	0,000	36,02	9,02
Nó 1383	14,44	0,680	35,60	21,16
Nó 1385	14,44	0,160	35,59	21,16
Nó 1391	26,59	0,000	35,98	9,39
Nó 1396	13,41	0,150	35,59	22,17
Nó 1397	26,52	0,340	35,97	9,45
Nó 1399	25,16	0,000	36,20	11,04
Nó 1401	27,00	0,000	36,00	9,00
Nó 1403	12,23	0,150	35,58	23,35
Nó 1404	26,88	0,000	35,97	9,09
Nó 1406	12,11	0,040	35,57	23,46
Nó 1407	26,33	1,020	35,96	9,62
Nó 1408	12,10	0,080	35,57	23,47
Nó 1410	22,86	0,100	43,92	21,06
Nó 1412	26,16	0,000	35,98	9,81
Nó 1413	12,05	0,000	35,57	23,52
Nó 1414	22,60	0,010	43,95	21,35
Nó 1416	22,83	0,000	43,92	21,09
Nó 1417	12,03	0,260	35,57	23,54
Nó 1418	11,87	0,000	35,57	23,70
Nó 1422	24,70	0,860	35,35	10,65
Nó 1423	22,74	0,050	43,92	21,18
Nó 1428	22,47	0,000	43,91	21,43
Nó 1429	26,00	0,000	35,94	9,94
Nó 1430	22,38	1,260	43,91	21,53
Nó 1439	22,10	0,110	33,42	11,32
Nó 1446	27,00	0,240	35,74	8,74
Nó 1447	26,01	1,050	35,94	9,93
Nó 1448	25,99	0,000	35,94	9,95

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1449	27,00	0,020	35,74	8,74
Nó 1453	27,00	0,000	35,76	8,76
Nó 1456	26,20	0,350	35,46	9,26
Nó 1458	23,09	0,670	33,44	10,34
Nó 1464	24,32	0,000	33,44	9,11
Nó 1466	22,00	0,000	43,95	21,95
Nó 1467	25,78	1,110	36,44	10,66
Nó 1468	22,00	0,010	43,95	21,95
Nó 1469	23,96	0,000	36,44	12,47
Nó 1470	25,87	0,010	35,94	10,07
Nó 1471	26,10	0,000	35,80	9,70
Nó 1472	24,97	0,110	35,56	10,60
Nó 1473	25,83	0,120	35,94	10,10
Nó 1478	21,76	0,000	43,95	22,19
Nó 1479	27,00	0,040	35,94	8,94
Nó 1480	25,13	0,000	37,10	11,97
Nó 1482	12,13	0,040	35,58	23,45
Nó 1483	13,23	0,070	35,58	22,35
Nó 1491	26,00	0,390	37,10	11,10
Nó 1493	20,56	0,290	34,78	14,23
Nó 1495	27,00	0,000	35,78	8,78
Nó 1497	15,84	0,270	35,23	19,39
Nó 1501	14,55	0,180	35,55	21,01
Nó 1502	25,00	0,290	35,94	10,93
Nó 1503	21,22	0,240	43,90	22,67
Nó 1504	19,10	0,390	34,79	15,70
Nó 1506	21,23	0,000	43,90	22,66
Nó 1507	26,51	0,120	35,80	9,29
Nó 1509	15,26	0,010	34,57	19,31
Nó 1510	17,43	0,330	34,57	17,15
Nó 1514	25,43	0,000	38,14	12,71
Nó 1516	17,88	0,420	41,07	23,18
Nó 1518	15,37	0,050	34,57	19,20

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1519	12,16	0,060	35,57	23,41
Nó 1520	21,44	0,000	43,90	22,45
Nó 1524	21,02	0,000	35,91	14,89
Nó 1526	15,50	0,020	34,57	19,07
Nó 1528	26,00	0,270	38,14	12,14
Nó 1530	23,40	0,030	35,91	12,51
Nó 1536	23,41	0,220	35,91	12,50
Nó 1542	16,92	0,130	41,62	24,71
Nó 1546	25,13	0,050	39,98	14,85
Nó 1547	26,01	0,000	35,47	9,47
Nó 1548	17,98	0,290	41,31	23,33
Nó 1551	27,00	0,050	35,78	8,78
Nó 1554	26,00	0,020	39,98	13,98
Nó 1556	26,00	0,000	39,98	13,98
Nó 1558	25,52	0,000	39,98	14,46
Nó 1559	26,00	0,000	39,98	13,98
Nó 1560	25,53	0,000	39,98	14,45
Nó 1561	25,64	0,000	39,98	14,34
Nó 1562	25,74	0,000	39,98	14,24
Nó 1563	24,22	0,250	35,47	11,25
Nó 1568	26,00	0,260	39,98	13,98
Nó 1570	23,16	0,000	35,94	12,78
Nó 1572	22,00	0,180	34,46	12,46
Nó 1574	24,25	0,280	35,19	10,94
Nó 1575	17,02	0,190	41,64	24,62
Nó 1580	17,75	0,000	41,94	24,19
Nó 1581	23,00	0,250	35,94	12,94
Nó 1583	24,55	0,280	39,98	15,43
Nó 1584	24,43	0,000	39,98	15,55
Nó 1585	19,87	0,200	34,48	14,61
Nó 1586	17,91	0,000	41,94	24,03
Nó 1587	24,69	0,000	39,98	15,29
Nó 1588	17,92	0,000	41,94	24,02

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1589	24,31	0,000	39,98	15,67
Nó 1590	22,63	0,000	34,48	11,85
Nó 1593	24,63	0,000	39,98	15,35
Nó 1595	20,25	0,000	34,48	14,23
Nó 1597	20,00	0,130	43,23	23,22
Nó 1598	20,30	0,000	41,31	21,01
Nó 1599	20,46	0,000	43,23	22,77
Nó 1600	17,72	0,170	41,94	24,22
Nó 1602	21,18	0,000	43,20	22,02
Nó 1603	20,71	0,120	34,48	13,77
Nó 1604	22,21	0,090	35,95	13,74
Nó 1609	22,31	0,050	41,86	19,56
Nó 1610	22,60	0,160	35,95	13,36
Nó 1611	21,39	0,000	43,03	21,65
Nó 1612	26,03	0,360	34,86	8,83
Nó 1613	15,71	0,000	41,86	26,16
Nó 1614	15,64	0,000	41,86	26,22
Nó 1616	15,56	0,000	41,86	26,31
Nó 1617	15,47	0,000	41,86	26,39
Nó 1618	15,40	0,000	41,86	26,46
Nó 1620	15,35	0,000	41,86	26,51
Nó 1621	15,29	0,000	41,86	26,58
Nó 1622	15,62	0,000	41,86	26,24
Nó 1623	20,59	0,010	42,94	22,36
Nó 1624	24,39	0,000	34,86	10,46
Nó 1625	19,86	0,070	42,70	22,84
Nó 1626	26,26	0,190	35,53	9,27
Nó 1627	27,00	0,000	34,77	7,77
Nó 1628	15,61	0,000	41,86	26,25
Nó 1630	20,09	0,000	42,70	22,62
Nó 1632	20,17	0,010	42,80	22,63
Nó 1633	26,29	0,010	34,77	8,48
Nó 1634	22,01	0,350	34,52	12,51

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1635	27,00	0,070	35,53	8,53
Nó 1640	19,82	0,000	34,52	14,70
Nó 1642	26,36	0,190	34,71	8,35
Nó 1643	22,29	0,040	34,61	12,32
Nó 1647	20,24	0,000	34,61	14,36
Nó 1652	25,42	0,690	35,41	9,99
Nó 1654	22,46	0,080	34,71	12,25
Nó 1655	25,68	0,000	35,41	9,73
Nó 1660	21,69	0,000	35,01	13,32
Nó 1664	25,00	0,120	35,44	10,43
Nó 1671	17,60	0,630	35,21	17,61
Nó 1672	15,48	0,020	41,86	26,38
Nó 1674	21,09	0,060	39,21	18,12
Nó 1675	15,41	0,210	41,86	26,46
Nó 1676	15,50	0,090	41,86	26,37
Nó 1679	25,10	0,010	35,44	10,34
Nó 1683	21,92	0,000	35,01	13,09
Nó 1688	21,34	0,150	37,55	16,22
Nó 1693	21,82	0,000	37,55	15,73
Nó 1695	23,26	0,000	35,53	12,27
Nó 1700	18,54	0,550	35,01	16,47
Nó 1704	24,56	0,150	35,53	10,97
Nó 1706	24,75	0,000	34,54	9,78
Nó 1712	23,43	0,270	34,54	11,11
Nó 1732	16,49	0,420	40,07	23,58
Nó 1733	18,33	0,150	39,21	20,88
Nó 1734	22,00	0,120	34,53	12,53
Nó 1737	21,03	0,020	38,55	17,53
Nó 1738	21,47	0,200	38,51	17,04
Nó 1739	23,56	0,210	35,71	12,15
Nó 1742	21,60	0,090	34,34	12,74
Nó 1744	14,42	0,040	40,82	26,40
Nó 1745	14,43	1,200	40,82	26,39

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1746	21,72	0,090	34,35	12,64
Nó 1748	15,74	0,000	34,34	18,60
Nó 1751	16,54	0,760	40,11	23,57
Nó 1752	14,63	0,000	34,34	19,71
Nó 1753	14,30	0,350	40,87	26,57
Nó 1758	16,19	0,000	40,11	23,92
Nó 1776	20,12	0,000	34,34	14,22
Nó 1777	15,14	0,000	34,34	19,20
Nó 1778	22,64	0,110	34,91	12,27
Nó 1779	20,99	0,170	36,53	15,55
Nó 1780	14,11	0,010	36,04	21,93
Nó 1787	13,89	0,180	36,04	22,15
Nó 1793	19,71	0,250	36,14	16,43
Nó 1795	21,40	0,200	34,52	13,12
Nó 1796	19,76	0,070	33,91	14,15
Nó 1798	20,78	0,230	34,91	14,13
Nó 1802	20,32	0,150	34,53	14,21
Nó 1804	20,23	0,370	36,02	15,79
Nó 1806	13,85	0,040	36,04	22,18
Nó 1809	19,96	0,190	35,41	15,45
Nó 1829	19,39	0,300	33,79	14,40
Nó 1830	19,25	0,000	33,64	14,39
Nó 1831	19,15	0,030	33,64	14,48
Nó 1833	18,44	0,120	32,48	14,04
Nó 1834	18,08	0,120	31,57	13,49
Nó 1835	17,37	0,110	30,88	13,52
Nó 1836	12,98	0,190	30,13	17,15
Nó 1837	15,21	0,150	30,38	15,17
Nó 1838	11,25	0,170	30,05	18,80
Nó 1839	13,90	0,030	35,81	21,90
Nó 1845	15,37	0,240	35,81	20,44
Nó 1849	16,89	0,200	35,89	19,00
Nó 1857	17,67	0,230	36,08	18,41

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1864	13,40	0,040	39,27	25,87
Nó 1896	16,36	0,430	34,92	18,55
Nó 1900	17,38	0,330	34,64	17,25
Nó 1901	17,19	0,320	34,55	17,36
Nó 1903	13,69	0,110	35,80	22,11
Nó 1905	14,59	0,050	35,89	21,29
Nó 1908	15,80	0,270	37,93	22,13
Nó 1911	15,57	0,080	39,96	24,39
Nó 1912	15,36	0,010	39,93	24,57
Nó 1913	15,19	0,000	39,93	24,74
Nó 1915	13,82	0,110	39,78	25,96
Nó 1918	16,56	0,180	32,45	15,89
Nó 1919	12,34	0,090	39,27	26,94
Nó 1920	12,64	0,230	38,79	26,15
Nó 1924	15,92	0,150	31,54	15,62
Nó 1925	14,41	0,290	36,26	21,85
Nó 1926	16,30	0,210	33,06	16,76
Nó 1927	14,84	0,270	36,02	21,19
Nó 1933	15,68	0,190	32,76	17,08
Nó 1934	15,64	0,110	30,87	15,23
Nó 1940	15,47	0,140	32,63	17,16
Nó 1942	14,63	0,220	30,32	15,69
Nó 1944	11,83	0,040	38,79	26,96
Nó 1946	11,72	0,010	38,79	27,07
Nó 1947	13,40	0,040	39,78	26,38
Nó 1949	13,14	0,210	30,07	16,93
Nó 1950	14,51	0,170	32,57	18,06
Nó 1951	11,59	0,010	38,79	27,19
Nó 1952	13,35	0,730	39,51	26,16
Nó 1953	13,72	0,000	39,70	25,98
Nó 1954	13,85	0,000	39,70	25,85
Nó 1955	13,87	0,000	39,79	25,92
Nó 1958	13,11	0,010	35,94	22,83

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1959	13,10	0,250	35,48	22,38
Nó 1961	11,37	0,200	29,99	18,62
Nó 1962	12,95	0,110	35,04	22,09
Nó 1963	12,99	0,000	35,94	22,95
Nó 1964	13,81	0,120	34,74	20,93
Nó 1965	12,93	0,000	35,48	22,55
Nó 1967	13,95	0,110	34,56	20,61
Nó 1968	12,86	0,000	35,04	22,18
Nó 1970	11,08	0,040	35,79	24,71
Nó 1972	12,67	0,030	35,93	23,26
Nó 1973	13,63	0,000	34,74	21,11
Nó 1974	12,64	0,430	35,96	23,32
Nó 1976	12,64	0,090	32,59	19,94
Nó 1977	13,77	0,010	34,56	20,78
Nó 1979	12,72	0,050	35,49	22,77
Nó 1982	12,73	0,040	35,05	22,32
Nó 1985	9,00	0,030	30,05	21,05
Nó 1987	13,49	0,160	34,75	21,26
Nó 1991	12,27	0,000	35,95	23,68
Nó 1992	13,56	0,190	34,56	21,00
Nó 1993	14,27	0,030	34,50	20,23
Nó 1994	14,28	0,000	34,50	20,23
Nó 1996	14,24	0,240	34,14	19,89
Nó 1997	12,18	0,090	35,95	23,77
Nó 2001	13,00	0,020	37,93	24,93
Nó 2003	14,03	0,050	33,86	19,83
Nó 2010	12,72	0,000	39,60	26,88
Nó 2012	14,20	0,190	33,10	18,90
Nó 2013	12,67	0,000	39,53	26,86
Nó 2015	12,67	0,170	39,53	26,86
Nó 2021	13,86	0,130	32,81	18,95
Nó 2022	13,82	0,070	32,79	18,97
Nó 2024	9,92	0,000	32,59	22,67

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2026	10,35	0,060	38,06	27,71
Nó 2036	13,41	0,060	32,67	19,27
Nó 2037	13,42	0,110	32,66	19,24
Nó 2038	9,67	0,210	35,79	26,12
Nó 2040	11,09	0,210	39,46	28,37
Nó 2044	11,39	0,020	39,46	28,07
Nó 2049	11,50	0,070	32,59	21,10
Nó 2050	12,90	0,200	32,60	19,70
Nó 2053	10,43	0,350	38,07	27,64
Nó 2062	11,55	0,070	32,60	21,04
Nó 2072	9,52	0,000	39,27	29,75
Nó 2074	9,72	0,000	38,06	28,35
Nó 2077	10,25	0,010	39,32	29,06
Nó 2083	12,06	0,010	32,68	20,62
Nó 2084	11,83	0,150	33,29	21,46
Nó 2087	12,41	0,190	33,06	20,65
Nó 2089	8,61	0,110	39,27	30,66
Nó 2090	11,94	0,150	32,81	20,87
Nó 2091	8,68	0,100	39,27	30,59
Nó 2092	7,86	0,020	35,79	27,93
Nó 2093	11,82	0,060	32,80	20,98
Nó 2094	8,87	0,100	34,74	25,87
Nó 2096	9,50	0,440	38,40	28,90
Nó 2098	11,02	0,190	32,70	21,67
Nó 2099	7,01	0,000	38,06	31,05
Nó 2105	10,24	0,170	32,68	22,44
Nó 2117	10,79	0,230	32,80	22,00
Nó 2120	6,94	0,000	38,40	31,46
Nó 2122	8,87	0,150	33,43	24,56
Nó 2123	6,90	0,000	38,40	31,50
Nó 2128	8,65	0,090	33,28	24,64
Nó 2141	9,33	0,130	33,06	23,73
Nó 2146	6,50	0,000	38,40	31,90

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2147	8,70	0,100	32,90	24,21
Nó 2149	6,00	0,000	38,40	32,40
Nó 2152	7,80	0,000	33,43	25,64
Nó 2154	7,85	0,040	32,90	25,05
Nó 2156	6,00	0,000	38,40	32,40
Nó 2162	6,00	0,000	38,40	32,40
Nó 2171	6,00	0,000	38,40	32,40
Nó 2173	6,00	0,000	38,40	32,40
Nó 2182	6,00	0,000	38,40	32,40
Nó 2187	8,00	0,000	38,34	30,34
Nó 2188	6,00	0,000	38,40	32,40
Nó 2191	6,00	0,000	38,40	32,40
Nó 2194	6,00	0,000	38,40	32,40
Nó 2197	6,00	0,000	38,09	32,09
Nó 2198	7,21	0,000	38,13	30,92
Nó 2201	7,14	0,000	38,13	30,99
Nó 2206	6,00	0,000	38,40	32,40
Nó 2207	7,44	0,000	38,09	30,65
Nó 2208	6,11	0,000	37,07	30,95
Nó 2212	7,29	0,200	36,79	29,50
Nó 2224	7,47	0,200	36,81	29,34
Nó 2237	6,89	0,500	36,71	29,83
Nó 2240	9,71	0,300	36,83	27,12
Nó 2242	7,87	0,000	37,03	29,16
Nó 2244	7,84	0,020	37,07	29,23
Nó 2245	11,55	0,170	37,47	25,92
Nó 2246	7,94	0,130	37,03	29,09
Nó 2252	9,79	0,060	37,60	27,81
Nó 2261	6,91	0,000	36,46	29,55
Nó 2269	10,46	0,160	36,87	26,42
Nó 2273	12,18	0,200	36,93	24,74
Nó 2274	11,88	0,140	36,89	25,01
Nó 2276	14,29	0,270	37,34	23,05

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2278	14,33	0,330	37,34	23,02
Nó 2281	15,79	0,490	37,14	21,35
Nó 2282	10,89	0,010	36,70	25,81
Nó 2285	15,98	0,000	37,53	21,55
Nó 2286	7,34	0,000	36,46	29,12
Nó 2290	12,17	0,130	36,70	24,53
Nó 2291	15,98	0,000	37,52	21,54
Nó 2295	16,31	0,000	37,52	21,21
Nó 2297	16,32	0,170	37,52	21,20
Nó 2298	16,53	0,000	37,52	20,99
Nó 2300	15,99	0,000	37,34	21,35
Nó 2301	9,76	0,110	36,46	26,70
Nó 2305	17,23	0,430	37,39	20,16
Nó 2308	18,56	0,380	37,41	18,85
Nó 2309	15,47	0,000	37,15	21,68
Nó 2310	18,65	0,000	37,41	18,75
Nó 2312	12,95	0,150	36,50	23,55
Nó 2314	18,85	0,400	37,42	18,57
Nó 2317	15,84	0,250	37,09	21,24
Nó 2323	18,76	0,120	37,51	18,75
Nó 2325	11,53	0,010	36,43	24,89
Nó 2326	13,64	0,180	37,07	23,43
Nó 2328	19,12	0,000	37,51	18,39
Nó 2331	17,24	0,180	37,20	19,96
Nó 2335	16,33	0,080	37,02	20,69
Nó 2338	12,99	0,130	36,43	23,44
Nó 2340	16,69	0,190	37,15	20,46
Nó 2342	16,26	0,080	37,01	20,75
Nó 2343	20,05	0,560	37,36	17,31
Nó 2344	11,26	0,010	36,39	25,13
Nó 2347	9,83	0,080	36,06	26,23
Nó 2352	11,05	0,000	36,06	25,01
Nó 2354	8,46	0,000	35,97	27,51

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2355	12,78	0,150	36,39	23,61
Nó 2359	17,44	0,150	37,06	19,61
Nó 2360	17,84	0,050	37,22	19,38
Nó 2361	7,45	0,000	36,46	29,01
Nó 2362	9,40	0,210	35,97	26,57
Nó 2364	17,67	0,200	36,99	19,32
Nó 2365	11,49	0,000	36,38	24,89
Nó 2369	21,00	0,110	37,32	16,32
Nó 2371	19,00	0,000	37,28	18,27
Nó 2374	21,00	0,000	37,31	16,31
Nó 2375	12,00	0,200	36,38	24,38
Nó 2377	7,55	0,110	35,76	28,22
Nó 2378	21,00	0,000	37,31	16,31
Nó 2381	21,00	0,030	37,30	16,30
Nó 2384	21,00	0,000	37,29	16,29
Nó 2388	21,00	0,200	37,29	16,29
Nó 2389	9,60	0,230	35,87	26,27
Nó 2390	19,18	0,000	37,06	17,88
Nó 2391	9,50	0,070	35,87	26,36
Nó 2392	9,50	0,000	35,87	26,37
Nó 2395	21,00	0,000	37,30	16,30
Nó 2396	11,99	0,040	36,38	24,38
Nó 2397	11,80	0,220	35,84	24,04
Nó 2399	20,63	0,000	37,31	16,67
Nó 2400	21,00	0,000	37,31	16,31
Nó 2401	21,00	0,000	37,31	16,31
Nó 2402	18,61	0,120	37,24	18,63
Nó 2403	21,00	0,000	37,31	16,31
Nó 2404	18,63	0,000	37,24	18,61
Nó 2408	18,64	0,000	37,24	18,61
Nó 2411	18,64	0,000	37,24	18,60
Nó 2412	11,90	0,030	37,08	25,18
Nó 2415	21,00	0,000	37,31	16,31

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2418	21,00	0,000	37,31	16,31
Nó 2419	21,00	0,000	37,30	16,30
Nó 2420	12,63	0,240	37,08	24,46
Nó 2421	21,00	0,900	37,15	16,15
Nó 2423	21,00	0,010	37,12	16,12
Nó 2424	20,89	0,050	37,12	16,24
Nó 2425	21,00	0,150	37,31	16,31
Nó 2428	16,42	0,060	37,17	20,75
Nó 2429	20,00	0,160	37,13	17,13
Nó 2430	16,39	0,000	37,17	20,78
Nó 2431	13,90	0,480	37,10	23,20
Nó 2433	19,63	0,320	37,04	17,41
Nó 2434	21,35	0,000	37,31	15,96
Nó 2438	13,95	0,110	37,13	23,18
Nó 2440	13,64	0,000	37,13	23,48
Nó 2441	19,04	0,140	36,99	17,95
Nó 2442	21,66	0,000	37,31	15,64
Nó 2444	21,40	0,210	37,19	15,79
Nó 2447	18,62	0,020	36,98	18,36
Nó 2449	17,77	0,050	36,98	19,21
Nó 2454	15,84	0,250	36,89	21,04
Nó 2455	14,02	0,120	36,89	22,87
Nó 2457	13,74	0,000	36,89	23,15
Nó 2458	13,54	0,030	36,89	23,35
Nó 2459	15,66	0,050	36,89	21,23
Nó 2460	12,88	0,100	36,89	24,01
Nó 2463	13,42	0,420	36,87	23,44
Nó 2467	12,75	0,260	36,86	24,11
Nó 2471	12,30	0,130	36,87	24,57
Nó 2480	12,02	0,100	36,86	24,84
Nó 2763	22,50	0,000	46,60	24,10
Nó 2765	26,74	0,000	46,60	19,86
Nó 2767	24,35	0,000	46,60	22,25

Rede DMC Parque Da Paz Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2768	25,50	0,000	46,60	21,10

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 207	21,57	0,000	43,98	22,41
Nó 208	22,21	0,000	43,98	21,78
Nó 210	22,05	0,000	43,98	21,94
Nó 212	22,03	0,000	43,98	21,95
Nó 217	24,83	0,000	43,98	19,15
Nó 220	24,41	0,000	43,98	19,57
Nó 221	24,28	0,000	43,98	19,70
Nó 222	23,82	0,000	43,98	20,16
Nó 225	21,82	0,000	43,98	22,16
Nó 226	23,20	0,000	43,98	20,79
Nó 229	22,81	0,000	43,98	21,18
Nó 231	22,43	0,000	43,98	21,56
Nó 233	21,85	0,000	43,98	22,14
Nó 239	22,01	0,000	43,98	21,98
Nó 242	26,74	0,000	72,20	45,45
Nó 243	26,74	0,000	43,98	17,24
Nó 244	26,92	0,000	43,98	17,07
Nó 245	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 246	21,50	0,000	43,98	22,49
Nó 248	26,93	0,000	43,98	17,06
Nó 249	26,93	0,000	43,98	17,06
Nó 255	20,18	0,000	43,98	23,81
Nó 256	25,52	0,000	43,98	18,46
Nó 257	25,72	0,000	43,98	18,26
Nó 258	21,41	0,000	43,98	22,58
Nó 261	19,00	0,000	43,98	24,98

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 263	27,43	0,000	43,98	16,55
Nó 266	28,60	0,000	43,98	15,38
Nó 268	25,68	0,000	43,98	18,30
Nó 269	26,99	0,000	43,98	17,00
Nó 270	20,63	0,000	43,98	23,36
Nó 273	27,32	0,000	43,98	16,67
Nó 277	27,99	0,000	43,98	15,99
Nó 279	27,49	0,000	43,98	16,50
Nó 281	26,59	0,000	43,98	17,39
Nó 287	26,98	0,000	43,98	17,00
Nó 289	26,97	0,000	43,98	17,02
Nó 291	28,10	0,000	43,98	15,89
Nó 292	27,46	0,000	43,98	16,53
Nó 301	27,60	0,000	43,98	16,39
Nó 304	20,52	0,000	43,98	23,47
Nó 308	26,42	0,000	43,98	17,57
Nó 312	26,40	0,000	43,98	17,58
Nó 324	22,46	0,000	43,98	21,53
Nó 326	26,14	0,000	43,98	17,84
Nó 329	22,13	0,000	43,98	21,85
Nó 330	25,01	0,000	43,98	18,98
Nó 336	24,42	0,000	43,98	19,56
Nó 337	20,43	0,000	43,98	23,55
Nó 339	24,66	0,000	43,98	19,32
Nó 340	20,41	0,000	43,98	23,57
Nó 343	18,85	0,000	43,98	25,14
Nó 344	25,05	0,000	43,98	18,93
Nó 345	19,83	0,000	43,98	24,15
Nó 346	22,27	0,000	43,98	21,72
Nó 347	26,75	0,000	43,98	17,23
Nó 348	22,27	0,000	43,98	21,72
Nó 353	24,19	0,000	43,98	19,80
Nó 358	25,41	0,000	43,98	18,58

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 361	19,88	0,000	43,98	24,11
Nó 363	20,69	0,000	43,98	23,30
Nó 365	19,98	0,000	43,98	24,00
Nó 370	26,71	0,000	43,98	17,28
Nó 372	22,63	0,000	43,98	21,35
Nó 373	20,78	0,000	43,98	23,21
Nó 374	21,55	0,000	43,98	22,43
Nó 376	25,63	0,000	43,98	18,35
Nó 378	23,61	0,000	43,98	20,38
Nó 380	19,29	0,000	43,98	24,69
Nó 383	20,79	0,000	43,98	23,19
Nó 388	25,78	0,000	43,98	18,21
Nó 389	17,39	0,000	43,98	26,60
Nó 398	28,22	0,000	43,98	15,77
Nó 400	22,16	0,000	43,98	21,83
Nó 404	19,22	0,000	43,98	24,77
Nó 406	18,14	0,000	43,98	25,84
Nó 410	28,93	0,000	43,98	15,05
Nó 413	20,52	0,000	43,98	23,46
Nó 415	22,48	0,000	43,98	21,50
Nó 416	20,22	0,000	43,98	23,77
Nó 418	24,67	0,000	43,98	19,32
Nó 420	24,67	0,000	43,98	19,32
Nó 423	25,72	0,000	43,98	18,26
Nó 425	25,61	0,000	43,98	18,37
Nó 429	19,27	0,000	43,98	24,71
Nó 431	16,58	0,000	43,98	27,41
Nó 445	21,52	0,000	43,98	22,46
Nó 446	17,76	0,000	43,98	26,22
Nó 447	23,80	0,000	43,98	20,19
Nó 448	23,65	0,000	43,98	20,34
Nó 449	25,20	0,000	43,98	18,78
Nó 451	24,89	0,000	43,98	19,09

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 452	24,65	0,000	43,98	19,33
Nó 454	29,37	0,000	43,98	14,62
Nó 455	22,39	0,000	43,98	21,59
Nó 458	22,05	0,000	43,98	21,94
Nó 462	18,52	0,000	43,98	25,46
Nó 465	17,93	0,000	43,98	26,06
Nó 467	22,80	0,000	43,98	21,18
Nó 470	22,75	0,000	43,98	21,23
Nó 471	22,65	0,000	43,98	21,33
Nó 474	21,10	0,000	43,98	22,89
Nó 477	22,27	0,000	43,98	21,72
Nó 478	17,97	0,000	43,98	26,01
Nó 480	25,56	0,000	43,98	18,42
Nó 484	21,96	0,000	43,98	22,02
Nó 487	21,72	0,000	43,98	22,27
Nó 490	25,35	0,000	43,98	18,64
Nó 491	18,71	0,000	43,98	25,28
Nó 494	23,29	0,000	43,98	20,69
Nó 496	20,70	0,000	43,98	23,28
Nó 498	28,29	0,000	43,98	15,70
Nó 502	22,81	0,000	43,98	21,18
Nó 503	22,63	0,000	43,98	21,35
Nó 505	22,44	0,000	43,98	21,55
Nó 506	20,08	0,000	43,98	23,91
Nó 508	24,52	0,000	43,98	19,47
Nó 509	18,95	0,000	43,98	25,03
Nó 512	27,46	0,000	43,98	16,52
Nó 516	19,63	0,000	43,98	24,36
Nó 517	22,87	0,000	43,98	21,12
Nó 520	21,44	0,000	43,98	22,54
Nó 522	19,14	0,000	43,98	24,85
Nó 523	18,76	0,000	43,98	25,23
Nó 527	20,77	0,000	43,98	23,21

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 529	20,29	0,000	43,98	23,69
Nó 530	23,19	0,000	43,98	20,79
Nó 532	20,16	0,000	43,98	23,82
Nó 537	26,08	0,000	43,98	17,91
Nó 539	20,56	0,000	43,98	23,43
Nó 543	20,58	0,000	43,98	23,40
Nó 549	26,00	0,000	43,98	17,98
Nó 550	22,51	0,000	43,98	21,47
Nó 551	25,12	0,000	43,98	18,86
Nó 553	26,28	0,000	43,98	17,70
Nó 565	16,29	0,000	43,98	27,69
Nó 566	23,94	0,000	43,98	20,05
Nó 569	19,87	0,000	43,98	24,11
Nó 571	22,19	0,000	43,98	21,80
Nó 572	17,50	0,000	43,98	26,49
Nó 586	23,05	0,000	43,98	20,94
Nó 588	18,53	0,000	43,98	25,46
Nó 589	18,38	0,000	43,98	25,60
Nó 596	22,62	0,000	43,98	21,37
Nó 599	21,94	0,000	43,98	22,04
Nó 601	19,50	0,000	43,98	24,48
Nó 607	26,62	0,000	43,98	17,36
Nó 608	21,66	0,000	43,98	22,32
Nó 609	23,51	0,000	43,98	20,47
Nó 612	25,74	0,000	43,98	18,24
Nó 613	20,69	0,000	43,98	23,29
Nó 614	25,89	0,000	43,98	18,09
Nó 616	26,67	0,000	43,98	17,32
Nó 617	19,70	0,000	43,98	24,28
Nó 618	21,52	0,000	43,98	22,46
Nó 623	20,36	0,000	43,98	23,62
Nó 624	21,46	0,000	43,98	22,52
Nó 625	26,44	0,000	43,98	17,54

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 627	20,21	0,000	43,98	23,78
Nó 629	21,74	0,000	43,98	22,25
Nó 634	20,03	0,000	43,98	23,95
Nó 635	19,54	0,000	43,98	24,44
Nó 636	26,95	0,000	43,98	17,04
Nó 645	24,66	0,000	43,98	19,33
Nó 648	20,60	0,000	43,98	23,38
Nó 649	21,42	0,000	43,98	22,56
Nó 651	20,50	0,000	43,98	23,48
Nó 655	20,27	0,000	43,98	23,71
Nó 656	20,27	0,000	43,98	23,71
Nó 657	20,06	0,000	43,98	23,92
Nó 659	25,05	0,000	43,98	18,93
Nó 662	20,23	0,000	43,98	23,75
Nó 663	20,28	0,000	43,98	23,71
Nó 664	25,44	0,000	43,98	18,54
Nó 665	25,16	0,000	43,98	18,82
Nó 676	26,54	0,000	43,98	17,45
Nó 677	25,37	0,000	43,98	18,61
Nó 678	26,70	0,000	43,98	17,28
Nó 681	26,61	0,000	43,98	17,37
Nó 683	26,70	0,000	43,98	17,29
Nó 684	26,64	0,000	43,98	17,34
Nó 685	26,70	0,000	43,98	17,29
Nó 686	18,86	0,000	43,98	25,13
Nó 687	26,69	0,000	43,98	17,29
Nó 695	26,63	0,000	43,98	17,35
Nó 697	27,03	0,000	43,98	16,95
Nó 698	26,97	0,000	43,98	17,02
Nó 699	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 701	27,03	0,000	43,98	16,96
Nó 702	27,05	0,000	43,98	16,94
Nó 704	25,14	0,000	43,98	18,85

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 705	27,07	0,000	43,98	16,91
Nó 713	23,92	0,000	43,98	20,07
Nó 726	26,48	0,000	43,98	17,51
Nó 729	27,38	0,000	43,98	16,61
Nó 730	27,39	0,000	43,98	16,60
Nó 733	22,68	0,000	43,98	21,31
Nó 740	22,42	0,000	43,98	21,56
Nó 741	20,51	0,000	43,98	23,48
Nó 744	22,25	0,000	43,98	21,73
Nó 747	27,14	0,000	43,98	16,85
Nó 748	23,24	0,000	43,98	20,74
Nó 766	27,92	0,000	43,98	16,06
Nó 768	23,71	0,000	43,98	20,27
Nó 774	20,49	0,000	43,98	23,49
Nó 776	15,23	0,000	43,98	28,76
Nó 781	23,79	0,000	43,98	20,19
Nó 782	16,12	0,000	43,98	27,87
Nó 785	15,78	0,000	43,98	28,20
Nó 788	28,00	0,000	43,98	15,99
Nó 792	26,63	0,000	43,98	17,36
Nó 796	18,80	0,000	43,98	25,18
Nó 801	24,77	0,000	43,98	19,21
Nó 804	21,68	0,000	43,98	22,30
Nó 806	26,61	0,000	43,98	17,37
Nó 808	26,51	0,000	43,98	17,47
Nó 810	23,03	0,000	43,98	20,95
Nó 811	27,77	0,000	43,98	16,21
Nó 813	24,31	0,000	43,98	19,67
Nó 818	16,98	0,000	43,98	27,01
Nó 823	28,00	0,000	43,98	15,98
Nó 825	22,26	0,000	43,98	21,72
Nó 827	27,15	0,000	43,98	16,84
Nó 828	23,25	0,000	43,98	20,74

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 829	22,40	0,000	43,98	21,58
Nó 834	23,00	0,000	43,98	20,98
Nó 835	23,98	0,000	43,98	20,01
Nó 836	26,28	0,000	43,98	17,71
Nó 838	27,41	0,000	43,98	16,58
Nó 839	15,81	0,000	43,98	28,17
Nó 841	15,15	0,000	43,98	28,83
Nó 843	24,76	0,000	43,98	19,22
Nó 845	24,10	0,000	43,98	19,88
Nó 846	25,02	0,000	43,98	18,97
Nó 847	24,99	0,000	43,98	18,99
Nó 848	26,69	0,000	43,98	17,29
Nó 849	15,99	0,000	43,98	27,99
Nó 854	24,00	0,000	43,98	19,99
Nó 856	28,00	0,000	43,98	15,98
Nó 857	23,00	0,000	43,98	20,98
Nó 858	23,63	0,000	43,98	20,36
Nó 862	25,78	0,000	43,98	18,20
Nó 864	23,49	0,000	43,98	20,50
Nó 872	20,18	0,000	43,98	23,80
Nó 873	21,56	0,000	43,98	22,43
Nó 877	26,18	0,000	43,98	17,80
Nó 878	23,20	0,000	43,98	20,78
Nó 881	23,28	0,000	43,98	20,71
Nó 883	23,23	0,000	43,98	20,75
Nó 886	23,21	0,000	43,98	20,78
Nó 891	22,78	0,000	43,98	21,21
Nó 893	14,66	0,000	43,98	29,32
Nó 895	14,00	0,000	43,98	29,98
Nó 896	19,66	0,000	43,98	24,33
Nó 901	14,12	0,000	43,98	29,87
Nó 903	27,75	0,000	43,98	16,23
Nó 905	26,66	0,000	43,98	17,33

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 907	14,37	0,000	43,98	29,61
Nó 911	25,19	0,000	43,98	18,79
Nó 914	21,38	0,000	43,98	22,61
Nó 915	15,67	0,000	43,98	28,31
Nó 916	25,35	0,000	43,98	18,64
Nó 918	25,18	0,000	43,98	18,81
Nó 919	22,24	0,000	43,98	21,75
Nó 922	25,36	0,000	43,98	18,62
Nó 923	13,82	0,000	43,98	30,16
Nó 925	25,31	0,000	43,98	18,67
Nó 926	16,70	0,000	43,98	27,28
Nó 929	18,65	0,000	43,98	25,34
Nó 934	21,63	0,000	43,98	22,35
Nó 938	25,25	0,000	43,98	18,74
Nó 939	17,34	0,000	43,98	26,64
Nó 940	24,72	0,000	43,98	19,26
Nó 942	14,40	0,000	43,98	29,59
Nó 943	25,80	0,000	43,98	18,18
Nó 945	24,49	0,000	43,98	19,50
Nó 950	17,18	0,000	43,98	26,81
Nó 952	24,00	0,000	43,98	19,98
Nó 954	15,59	0,000	43,98	28,40
Nó 955	25,57	0,000	43,98	18,41
Nó 956	25,82	0,000	43,98	18,16
Nó 957	15,48	0,000	43,98	28,51
Nó 958	17,68	0,000	43,98	26,31
Nó 965	13,84	0,000	43,98	30,14
Nó 966	14,94	0,000	43,98	29,04
Nó 968	14,88	0,000	43,98	29,10
Nó 969	24,99	0,000	43,98	18,99
Nó 970	14,73	0,000	43,98	29,25
Nó 971	24,56	0,000	43,98	19,42
Nó 973	23,71	0,000	43,98	20,27

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 977	24,50	0,000	43,98	19,49
Nó 979	22,73	0,000	43,98	21,25
Nó 980	26,00	0,000	43,98	17,98
Nó 981	27,01	0,000	43,98	16,98
Nó 982	14,42	0,000	43,98	29,56
Nó 984	26,00	0,000	43,98	17,98
Nó 988	24,38	0,000	43,98	19,61
Nó 991	23,74	0,000	43,98	20,24
Nó 992	23,72	0,000	43,98	20,27
Nó 993	22,37	0,000	43,98	21,62
Nó 996	24,06	0,000	43,98	19,93
Nó 997	18,96	0,000	43,98	25,02
Nó 998	13,84	0,000	43,98	30,15
Nó 1006	23,64	0,000	43,98	20,35
Nó 1008	23,00	0,000	43,98	20,98
Nó 1009	22,98	0,000	43,98	21,00
Nó 1013	26,85	0,000	43,98	17,14
Nó 1015	23,05	0,000	43,98	20,94
Nó 1016	24,23	0,000	43,98	19,75
Nó 1018	22,87	0,000	43,98	21,12
Nó 1019	21,06	0,000	43,98	22,92
Nó 1020	16,46	0,000	43,98	27,53
Nó 1021	20,00	0,000	43,98	23,98
Nó 1022	20,39	0,000	43,98	23,59
Nó 1023	20,40	0,000	43,98	23,58
Nó 1027	13,99	0,000	43,98	30,00
Nó 1029	22,11	0,000	43,98	21,87
Nó 1031	20,38	0,000	43,98	23,60
Nó 1032	25,07	0,000	43,98	18,91
Nó 1033	22,42	0,000	43,98	21,56
Nó 1034	22,09	0,000	43,98	21,89
Nó 1035	25,04	0,000	43,98	18,95
Nó 1041	19,70	0,000	43,98	24,28

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1042	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1043	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1044	21,93	0,000	43,98	22,06
Nó 1045	21,60	0,000	43,98	22,39
Nó 1047	24,81	0,000	43,98	19,18
Nó 1048	20,32	0,000	43,98	23,67
Nó 1049	13,00	0,000	43,98	30,98
Nó 1050	26,00	0,000	43,98	17,98
Nó 1052	14,56	0,000	43,98	29,43
Nó 1053	21,58	0,000	43,98	22,40
Nó 1054	25,73	0,000	43,98	18,25
Nó 1055	14,85	0,000	43,98	29,14
Nó 1056	27,43	0,000	43,98	16,55
Nó 1058	27,43	0,000	43,98	16,55
Nó 1063	17,74	0,000	43,98	26,25
Nó 1064	17,72	0,000	43,98	26,27
Nó 1065	20,97	0,000	43,98	23,01
Nó 1066	17,69	0,000	43,98	26,29
Nó 1068	17,62	0,000	43,98	26,37
Nó 1069	19,92	0,000	43,98	24,06
Nó 1072	25,20	0,000	43,98	18,79
Nó 1073	20,40	0,000	43,98	23,59
Nó 1077	20,96	0,000	43,98	23,02
Nó 1078	13,00	0,000	43,98	30,98
Nó 1079	15,87	0,000	43,98	28,11
Nó 1081	15,70	0,000	43,98	28,29
Nó 1082	13,00	0,000	43,98	30,98
Nó 1083	19,92	0,000	43,98	24,06
Nó 1085	19,55	0,000	43,98	24,43
Nó 1090	19,32	0,000	43,98	24,67
Nó 1094	20,70	0,000	43,98	23,28
Nó 1095	25,02	0,000	43,98	18,96
Nó 1099	27,33	0,000	43,98	16,66

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1100	19,98	0,000	43,98	24,01
Nó 1101	16,47	0,000	43,98	27,52
Nó 1102	15,87	0,000	43,98	28,12
Nó 1103	13,00	0,000	43,98	30,98
Nó 1105	26,75	0,000	43,98	17,24
Nó 1107	18,78	0,000	43,98	25,20
Nó 1108	13,43	0,000	43,98	30,55
Nó 1112	18,51	0,000	43,98	25,47
Nó 1114	19,64	0,000	43,98	24,34
Nó 1115	16,14	0,000	43,98	27,85
Nó 1116	17,98	0,000	43,98	26,01
Nó 1117	16,11	0,000	43,98	27,87
Nó 1118	18,12	0,000	43,98	25,86
Nó 1119	16,02	0,000	43,98	27,96
Nó 1122	23,49	0,000	43,98	20,50
Nó 1124	27,02	0,000	43,98	16,97
Nó 1127	26,59	0,000	43,98	17,39
Nó 1130	16,21	0,000	43,98	27,77
Nó 1132	17,50	0,000	43,98	26,49
Nó 1135	17,83	0,000	43,98	26,15
Nó 1136	15,41	0,000	43,98	28,58
Nó 1137	15,40	0,000	43,98	28,58
Nó 1139	17,65	0,000	43,98	26,34
Nó 1140	26,26	0,000	43,98	17,72
Nó 1141	26,35	0,000	43,98	17,63
Nó 1144	19,66	0,000	43,98	24,33
Nó 1146	26,13	0,000	43,98	17,85
Nó 1148	13,54	0,000	43,98	30,44
Nó 1151	17,86	0,000	43,98	26,12
Nó 1152	16,31	0,000	43,98	27,68
Nó 1157	16,47	0,000	43,98	27,52
Nó 1160	24,90	0,000	43,98	19,09
Nó 1161	15,07	0,000	43,98	28,91

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1162	18,34	0,000	43,98	25,65
Nó 1163	25,01	0,000	43,98	18,98
Nó 1164	13,61	0,000	43,98	30,38
Nó 1167	13,00	0,000	43,98	30,98
Nó 1168	26,77	0,000	43,98	17,21
Nó 1169	16,73	0,000	43,98	27,26
Nó 1170	21,61	0,000	43,98	22,37
Nó 1174	26,56	0,000	43,98	17,42
Nó 1176	26,50	0,000	43,98	17,49
Nó 1180	19,08	0,000	43,98	24,90
Nó 1183	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1184	13,00	0,000	43,98	30,98
Nó 1190	25,66	0,000	43,98	18,33
Nó 1192	13,74	0,000	43,98	30,24
Nó 1196	26,92	0,000	43,98	17,06
Nó 1198	24,02	0,000	43,98	19,97
Nó 1200	15,27	0,000	43,98	28,71
Nó 1203	17,11	0,000	43,98	26,87
Nó 1207	26,66	0,000	43,98	17,33
Nó 1212	23,94	0,000	43,98	20,04
Nó 1214	26,15	0,000	43,98	17,83
Nó 1217	23,85	0,000	43,98	20,14
Nó 1221	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1223	13,00	0,000	43,98	30,98
Nó 1224	14,52	0,000	43,98	29,47
Nó 1225	26,16	0,000	43,98	17,82
Nó 1227	17,64	0,000	43,98	26,34
Nó 1229	22,70	0,000	43,98	21,28
Nó 1230	26,16	0,000	43,98	17,83
Nó 1235	25,92	0,000	43,98	18,07
Nó 1238	16,40	0,000	43,98	27,59
Nó 1239	23,97	0,000	43,98	20,01
Nó 1243	26,02	0,000	43,98	17,96

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1253	25,92	0,000	43,98	18,07
Nó 1256	25,80	0,000	43,98	18,18
Nó 1257	16,40	0,000	43,98	27,58
Nó 1259	21,25	0,000	43,98	22,73
Nó 1263	21,19	0,000	43,98	22,79
Nó 1264	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1267	26,53	0,000	43,98	17,46
Nó 1269	23,85	0,000	43,98	20,13
Nó 1272	17,29	0,000	43,98	26,70
Nó 1279	23,14	0,000	43,98	20,85
Nó 1282	24,27	0,000	43,98	19,71
Nó 1284	25,51	0,000	43,98	18,48
Nó 1287	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1288	25,27	0,000	43,98	18,71
Nó 1294	23,48	0,000	43,98	20,50
Nó 1295	15,19	0,000	43,98	28,80
Nó 1296	15,62	0,000	43,98	28,36
Nó 1297	14,56	0,000	43,98	29,43
Nó 1299	24,64	0,000	43,98	19,35
Nó 1308	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1311	22,21	0,000	43,98	21,77
Nó 1313	26,31	0,000	43,98	17,67
Nó 1314	25,63	0,000	43,98	18,35
Nó 1316	14,30	0,000	43,98	29,69
Nó 1317	23,85	0,000	43,98	20,13
Nó 1327	25,02	0,000	43,98	18,97
Nó 1333	25,63	0,000	43,98	18,36
Nó 1336	25,09	0,000	43,98	18,89
Nó 1337	15,73	0,000	43,98	28,25
Nó 1339	26,69	0,000	43,98	17,29
Nó 1340	23,37	0,000	43,98	20,61
Nó 1342	18,83	0,000	43,98	25,16
Nó 1347	14,40	0,000	43,98	29,58

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1351	24,97	0,000	43,98	19,01
Nó 1353	26,87	0,000	43,98	17,12
Nó 1356	17,61	0,000	43,98	26,38
Nó 1357	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1365	16,58	0,000	43,98	27,40
Nó 1367	21,89	0,000	43,98	22,09
Nó 1374	15,46	0,000	43,98	28,52
Nó 1377	23,60	0,000	43,98	20,38
Nó 1378	23,48	0,000	43,98	20,50
Nó 1380	24,97	0,000	43,98	19,02
Nó 1382	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1383	14,44	0,000	43,98	29,54
Nó 1385	14,44	0,000	43,98	29,55
Nó 1391	26,59	0,000	43,98	17,39
Nó 1396	13,41	0,000	43,98	30,57
Nó 1397	26,52	0,000	43,98	17,46
Nó 1399	25,16	0,000	43,98	18,82
Nó 1401	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1403	12,23	0,000	43,98	31,76
Nó 1404	26,88	0,000	43,98	17,11
Nó 1406	12,11	0,000	43,98	31,87
Nó 1407	26,33	0,000	43,98	17,65
Nó 1408	12,10	0,000	43,98	31,88
Nó 1410	22,86	0,000	43,98	21,13
Nó 1412	26,16	0,000	43,98	17,82
Nó 1413	12,05	0,000	43,98	31,94
Nó 1414	22,60	0,000	43,98	21,39
Nó 1416	22,83	0,000	43,98	21,16
Nó 1417	12,03	0,000	43,98	31,96
Nó 1418	11,87	0,000	43,98	32,11
Nó 1422	24,70	0,000	43,98	19,28
Nó 1423	22,74	0,000	43,98	21,24
Nó 1428	22,47	0,000	43,98	21,51

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1429	26,00	0,000	43,98	17,98
Nó 1430	22,38	0,000	43,98	21,61
Nó 1439	22,10	0,000	43,98	21,89
Nó 1446	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1447	26,01	0,000	43,98	17,98
Nó 1448	25,99	0,000	43,98	18,00
Nó 1449	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1453	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1456	26,20	0,000	43,98	17,78
Nó 1458	23,09	0,000	43,98	20,89
Nó 1464	24,32	0,000	43,98	19,66
Nó 1466	22,00	0,000	43,98	21,98
Nó 1467	25,78	0,000	43,98	18,21
Nó 1468	22,00	0,000	43,98	21,98
Nó 1469	23,96	0,000	43,98	20,02
Nó 1470	25,87	0,000	43,98	18,12
Nó 1471	26,10	0,000	43,98	17,88
Nó 1472	24,97	0,000	43,98	19,02
Nó 1473	25,83	0,000	43,98	18,15
Nó 1478	21,76	0,000	43,98	22,22
Nó 1479	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1480	25,13	0,000	43,98	18,86
Nó 1482	12,13	0,000	43,98	31,85
Nó 1483	13,23	0,000	43,98	30,76
Nó 1491	26,00	0,000	43,98	17,98
Nó 1493	20,56	0,000	43,98	23,43
Nó 1495	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1497	15,84	0,000	43,98	28,15
Nó 1501	14,55	0,000	43,98	29,44
Nó 1502	25,00	0,000	43,98	18,98
Nó 1503	21,22	0,000	43,98	22,76
Nó 1504	19,10	0,000	43,98	24,89
Nó 1506	21,23	0,000	43,98	22,75

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1507	26,51	0,000	43,98	17,48
Nó 1509	15,26	0,000	43,98	28,72
Nó 1510	17,43	0,000	43,98	26,56
Nó 1514	25,43	0,000	43,98	18,55
Nó 1516	17,88	0,000	43,98	26,10
Nó 1518	15,37	0,000	43,98	28,61
Nó 1519	12,16	0,000	43,98	31,83
Nó 1520	21,44	0,000	43,98	22,54
Nó 1524	21,02	0,000	43,98	22,96
Nó 1526	15,50	0,000	43,98	28,48
Nó 1528	26,00	0,000	43,98	17,98
Nó 1530	23,40	0,000	43,98	20,59
Nó 1536	23,41	0,000	43,98	20,57
Nó 1542	16,92	0,000	43,98	27,07
Nó 1546	25,13	0,000	43,98	18,85
Nó 1547	26,01	0,000	43,98	17,98
Nó 1548	17,98	0,000	43,98	26,00
Nó 1551	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1554	26,00	0,000	43,98	17,98
Nó 1556	26,00	0,000	43,98	17,98
Nó 1558	25,52	0,000	43,98	18,46
Nó 1559	26,00	0,000	43,98	17,98
Nó 1560	25,53	0,000	43,98	18,45
Nó 1561	25,64	0,000	43,98	18,34
Nó 1562	25,74	0,000	43,98	18,24
Nó 1563	24,22	0,000	43,98	19,77
Nó 1568	26,00	0,000	43,98	17,98
Nó 1570	23,16	0,000	43,98	20,83
Nó 1572	22,00	0,000	43,98	21,98
Nó 1574	24,25	0,000	43,98	19,73
Nó 1575	17,02	0,000	43,98	26,96
Nó 1580	17,75	0,000	43,98	26,23
Nó 1581	23,00	0,000	43,98	20,98

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1583	24,55	0,000	43,98	19,43
Nó 1584	24,43	0,000	43,98	19,55
Nó 1585	19,87	0,000	43,98	24,12
Nó 1586	17,91	0,000	43,98	26,07
Nó 1587	24,69	0,000	43,98	19,30
Nó 1588	17,92	0,000	43,98	26,06
Nó 1589	24,31	0,000	43,98	19,67
Nó 1590	22,63	0,000	43,98	21,35
Nó 1593	24,63	0,000	43,98	19,35
Nó 1595	20,25	0,000	43,98	23,74
Nó 1597	20,00	0,000	43,98	23,98
Nó 1598	20,30	0,000	43,98	23,68
Nó 1599	20,46	0,000	43,98	23,53
Nó 1600	17,72	0,000	43,98	26,26
Nó 1602	21,18	0,000	43,98	22,80
Nó 1603	20,71	0,000	43,98	23,28
Nó 1604	22,21	0,000	43,98	21,78
Nó 1609	22,31	0,000	43,98	21,68
Nó 1610	22,60	0,000	43,98	21,39
Nó 1611	21,39	0,000	43,98	22,60
Nó 1612	26,03	0,000	43,98	17,95
Nó 1613	15,71	0,000	43,98	28,28
Nó 1614	15,64	0,000	43,98	28,34
Nó 1616	15,56	0,000	43,98	28,43
Nó 1617	15,47	0,000	43,98	28,51
Nó 1618	15,40	0,000	43,98	28,58
Nó 1620	15,35	0,000	43,98	28,63
Nó 1621	15,29	0,000	43,98	28,70
Nó 1622	15,62	0,000	43,98	28,36
Nó 1623	20,59	0,000	43,98	23,40
Nó 1624	24,39	0,000	43,98	19,59
Nó 1625	19,86	0,000	43,98	24,13
Nó 1626	26,26	0,000	43,98	17,72

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1627	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1628	15,61	0,000	43,98	28,37
Nó 1630	20,09	0,000	43,98	23,90
Nó 1632	20,17	0,000	43,98	23,82
Nó 1633	26,29	0,000	43,98	17,70
Nó 1634	22,01	0,000	43,98	21,97
Nó 1635	27,00	0,000	43,98	16,98
Nó 1640	19,82	0,000	43,98	24,16
Nó 1642	26,36	0,000	43,98	17,63
Nó 1643	22,29	0,000	43,98	21,70
Nó 1647	20,24	0,000	43,98	23,74
Nó 1652	25,42	0,000	43,98	18,56
Nó 1654	22,46	0,000	43,98	21,53
Nó 1655	25,68	0,000	43,98	18,31
Nó 1660	21,69	0,000	43,98	22,29
Nó 1664	25,00	0,000	43,98	18,98
Nó 1671	17,60	0,000	43,98	26,38
Nó 1672	15,48	0,000	43,98	28,50
Nó 1674	21,09	0,000	43,98	22,90
Nó 1675	15,41	0,000	43,98	28,58
Nó 1676	15,50	0,000	43,98	28,49
Nó 1679	25,10	0,000	43,98	18,89
Nó 1683	21,92	0,000	43,98	22,07
Nó 1688	21,34	0,000	43,98	22,65
Nó 1693	21,82	0,000	43,98	22,16
Nó 1695	23,26	0,000	43,98	20,72
Nó 1700	18,54	0,000	43,98	25,44
Nó 1704	24,56	0,000	43,98	19,43
Nó 1706	24,75	0,000	43,98	19,23
Nó 1712	23,43	0,000	43,98	20,56
Nó 1732	16,49	0,000	43,98	27,49
Nó 1733	18,33	0,000	43,98	25,65
Nó 1734	22,00	0,000	43,98	21,98

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1737	21,03	0,000	43,98	22,96
Nó 1738	21,47	0,000	43,98	22,51
Nó 1739	23,56	0,000	43,98	20,43
Nó 1742	21,60	0,000	43,98	22,39
Nó 1744	14,42	0,000	43,98	29,57
Nó 1745	14,43	0,000	43,98	29,55
Nó 1746	21,72	0,000	43,98	22,27
Nó 1748	15,74	0,000	43,98	28,24
Nó 1751	16,54	0,000	43,98	27,44
Nó 1752	14,63	0,000	43,98	29,35
Nó 1753	14,30	0,310	43,98	29,68
Nó 1758	16,19	0,000	43,98	27,79
Nó 1776	20,12	0,000	43,98	23,86
Nó 1777	15,14	0,000	43,98	28,84
Nó 1778	22,64	0,000	43,98	21,34
Nó 1779	20,99	0,000	43,98	23,00
Nó 1780	14,11	0,000	43,98	29,87
Nó 1787	13,89	0,000	43,98	30,10
Nó 1793	19,71	0,000	43,98	24,27
Nó 1795	21,40	0,000	43,98	22,58
Nó 1796	19,76	0,000	43,98	24,22
Nó 1798	20,78	0,000	43,98	23,20
Nó 1802	20,32	0,000	43,98	23,67
Nó 1804	20,23	0,000	43,98	23,75
Nó 1806	13,85	0,000	43,98	30,13
Nó 1809	19,96	0,000	43,98	24,03
Nó 1829	19,39	0,000	43,98	24,59
Nó 1830	19,25	0,000	43,98	24,74
Nó 1831	19,15	0,000	43,98	24,83
Nó 1833	18,44	0,000	43,98	25,54
Nó 1834	18,08	0,000	43,98	25,91
Nó 1835	17,37	0,000	43,98	26,62
Nó 1836	12,98	0,000	43,98	31,00

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1837	15,21	0,000	43,98	28,77
Nó 1838	11,25	0,000	43,98	32,73
Nó 1839	13,90	0,000	43,98	30,08
Nó 1845	15,37	0,000	43,98	28,61
Nó 1849	16,89	0,000	43,98	27,10
Nó 1857	17,67	0,000	43,98	26,31
Nó 1864	13,40	0,000	43,98	30,59
Nó 1896	16,36	0,000	43,98	27,62
Nó 1900	17,38	0,000	43,98	26,60
Nó 1901	17,19	0,000	43,98	26,79
Nó 1903	13,69	0,000	43,98	30,29
Nó 1905	14,59	0,000	43,98	29,39
Nó 1908	15,80	0,000	43,98	28,19
Nó 1911	15,57	0,000	43,98	28,41
Nó 1912	15,36	0,000	43,98	28,63
Nó 1913	15,19	0,000	43,98	28,79
Nó 1915	13,82	0,000	43,98	30,16
Nó 1918	16,56	0,000	43,98	27,43
Nó 1919	12,34	0,000	43,98	31,65
Nó 1920	12,64	0,000	43,98	31,34
Nó 1924	15,92	0,000	43,98	28,06
Nó 1925	14,41	0,000	43,98	29,57
Nó 1926	16,30	0,000	43,98	27,69
Nó 1927	14,84	0,000	43,98	29,15
Nó 1933	15,68	0,000	43,98	28,31
Nó 1934	15,64	0,000	43,98	28,35
Nó 1940	15,47	0,000	43,98	28,51
Nó 1942	14,63	0,000	43,98	29,35
Nó 1944	11,83	0,000	43,98	32,16
Nó 1946	11,72	0,000	43,98	32,26
Nó 1947	13,40	0,000	43,98	30,58
Nó 1949	13,14	0,000	43,98	30,85
Nó 1950	14,51	0,000	43,98	29,48

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1951	11,59	0,000	43,98	32,39
Nó 1952	13,35	0,000	43,98	30,63
Nó 1953	13,72	0,000	43,98	30,26
Nó 1954	13,85	0,000	43,98	30,13
Nó 1955	13,87	0,000	43,98	30,11
Nó 1958	13,11	0,000	43,98	30,87
Nó 1959	13,10	0,000	43,98	30,89
Nó 1961	11,37	0,000	43,98	32,61
Nó 1962	12,95	0,000	43,98	31,03
Nó 1963	12,99	0,000	43,98	30,99
Nó 1964	13,81	0,000	43,98	30,17
Nó 1965	12,93	0,000	43,98	31,05
Nó 1967	13,95	0,000	43,98	30,03
Nó 1968	12,86	0,000	43,98	31,13
Nó 1970	11,08	0,000	43,98	32,90
Nó 1972	12,67	0,000	43,98	31,31
Nó 1973	13,63	0,000	43,98	30,35
Nó 1974	12,64	0,000	43,98	31,35
Nó 1976	12,64	0,000	43,98	31,34
Nó 1977	13,77	0,000	43,98	30,21
Nó 1979	12,72	0,000	43,98	31,27
Nó 1982	12,73	0,000	43,98	31,25
Nó 1985	9,00	0,000	43,98	34,98
Nó 1987	13,49	0,000	43,98	30,49
Nó 1991	12,27	0,000	43,98	31,71
Nó 1992	13,56	0,000	43,98	30,42
Nó 1993	14,27	0,000	43,98	29,72
Nó 1994	14,28	0,000	43,98	29,71
Nó 1996	14,24	0,000	43,98	29,74
Nó 1997	12,18	0,000	43,98	31,80
Nó 2001	13,00	0,000	43,98	30,98
Nó 2003	14,03	0,000	43,98	29,96
Nó 2010	12,72	0,000	43,98	31,26

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2012	14,20	0,000	43,98	29,78
Nó 2013	12,67	0,000	43,98	31,32
Nó 2015	12,67	0,000	43,98	31,32
Nó 2021	13,86	0,000	43,98	30,12
Nó 2022	13,82	0,000	43,98	30,17
Nó 2024	9,92	0,000	43,98	34,06
Nó 2026	10,35	0,000	43,98	33,63
Nó 2036	13,41	0,000	43,98	30,58
Nó 2037	13,42	0,000	43,98	30,57
Nó 2038	9,67	0,000	43,98	34,32
Nó 2040	11,09	0,000	43,98	32,89
Nó 2044	11,39	0,000	43,98	32,59
Nó 2049	11,50	0,000	43,98	32,49
Nó 2050	12,90	0,000	43,98	31,09
Nó 2053	10,43	0,000	43,98	33,55
Nó 2062	11,55	0,000	43,98	32,43
Nó 2072	9,52	0,000	43,98	34,46
Nó 2074	9,72	0,000	43,98	34,27
Nó 2077	10,25	0,000	43,98	33,73
Nó 2083	12,06	0,000	43,98	31,93
Nó 2084	11,83	0,000	43,98	32,15
Nó 2087	12,41	0,000	43,98	31,57
Nó 2089	8,61	0,000	43,98	35,38
Nó 2090	11,94	0,000	43,98	32,04
Nó 2091	8,68	0,000	43,98	35,30
Nó 2092	7,86	0,000	43,98	36,12
Nó 2093	11,82	0,000	43,98	32,16
Nó 2094	8,87	0,000	43,98	35,12
Nó 2096	9,50	0,000	43,98	34,48
Nó 2098	11,02	0,000	43,98	32,96
Nó 2099	7,01	0,000	43,98	36,97
Nó 2105	10,24	0,000	43,98	33,74
Nó 2117	10,79	0,000	43,98	33,19

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2120	6,94	0,000	43,98	37,04
Nó 2122	8,87	0,000	43,98	35,11
Nó 2123	6,90	0,000	43,98	37,09
Nó 2128	8,65	0,000	43,98	35,34
Nó 2141	9,33	0,000	43,98	34,65
Nó 2146	6,50	0,000	43,98	37,49
Nó 2147	8,70	0,000	43,98	35,29
Nó 2149	6,00	0,000	43,98	37,98
Nó 2152	7,80	0,000	43,98	36,19
Nó 2154	7,85	0,000	43,98	36,14
Nó 2156	6,00	0,000	43,98	37,98
Nó 2162	6,00	0,000	43,98	37,98
Nó 2171	6,00	0,000	43,98	37,98
Nó 2173	6,00	0,000	43,98	37,98
Nó 2182	6,00	0,000	43,98	37,98
Nó 2187	8,00	0,000	43,98	35,98
Nó 2188	6,00	0,000	43,98	37,98
Nó 2191	6,00	0,000	43,98	37,98
Nó 2194	6,00	0,000	43,98	37,98
Nó 2197	6,00	0,000	43,98	37,98
Nó 2198	7,21	0,000	43,98	36,77
Nó 2201	7,14	0,000	43,98	36,84
Nó 2206	6,00	0,000	43,98	37,98
Nó 2207	7,44	0,000	43,98	36,55
Nó 2208	6,11	0,000	43,98	37,87
Nó 2212	7,29	0,000	43,98	36,69
Nó 2224	7,47	0,000	43,98	36,51
Nó 2237	6,89	0,000	43,98	37,10
Nó 2240	9,71	0,000	43,98	34,27
Nó 2242	7,87	0,000	43,98	36,11
Nó 2244	7,84	0,000	43,98	36,15
Nó 2245	11,55	0,000	43,98	32,43
Nó 2246	7,94	0,000	43,98	36,05

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2252	9,79	0,000	43,98	34,19
Nó 2261	6,91	0,000	43,98	37,07
Nó 2269	10,46	0,000	43,98	33,53
Nó 2273	12,18	0,000	43,98	31,80
Nó 2274	11,88	0,000	43,98	32,11
Nó 2276	14,29	0,000	43,98	29,69
Nó 2278	14,33	0,000	43,98	29,66
Nó 2281	15,79	0,000	43,98	28,19
Nó 2282	10,89	0,000	43,98	33,09
Nó 2285	15,98	0,000	43,98	28,01
Nó 2286	7,34	0,000	43,98	36,64
Nó 2290	12,17	0,000	43,98	31,81
Nó 2291	15,98	0,000	43,98	28,00
Nó 2295	16,31	0,000	43,98	27,67
Nó 2297	16,32	0,000	43,98	27,66
Nó 2298	16,53	0,000	43,98	27,45
Nó 2300	15,99	0,000	43,98	28,00
Nó 2301	9,76	0,000	43,98	34,22
Nó 2305	17,23	0,000	43,98	26,76
Nó 2308	18,56	0,000	43,98	25,43
Nó 2309	15,47	0,000	43,98	28,52
Nó 2310	18,65	0,000	43,98	25,33
Nó 2312	12,95	0,000	43,98	31,03
Nó 2314	18,85	0,000	43,98	25,14
Nó 2317	15,84	0,000	43,98	28,14
Nó 2323	18,76	0,000	43,98	25,22
Nó 2325	11,53	0,000	43,98	32,45
Nó 2326	13,64	0,000	43,98	30,34
Nó 2328	19,12	0,000	43,98	24,86
Nó 2331	17,24	0,000	43,98	26,74
Nó 2335	16,33	0,000	43,98	27,66
Nó 2338	12,99	0,000	43,98	30,99
Nó 2340	16,69	0,000	43,98	27,30

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2342	16,26	0,000	43,98	27,72
Nó 2343	20,05	0,000	43,98	23,93
Nó 2344	11,26	0,000	43,98	32,72
Nó 2347	9,83	0,000	43,98	34,16
Nó 2352	11,05	0,000	43,98	32,93
Nó 2354	8,46	0,000	43,98	35,53
Nó 2355	12,78	0,000	43,98	31,21
Nó 2359	17,44	0,000	43,98	26,54
Nó 2360	17,84	0,000	43,98	26,15
Nó 2361	7,45	0,000	43,98	36,53
Nó 2362	9,40	0,000	43,98	34,58
Nó 2364	17,67	0,000	43,98	26,32
Nó 2365	11,49	0,000	43,98	32,49
Nó 2369	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2371	19,00	0,000	43,98	24,98
Nó 2374	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2375	12,00	0,000	43,98	31,98
Nó 2377	7,55	0,000	43,98	36,44
Nó 2378	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2381	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2384	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2388	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2389	9,60	0,000	43,98	34,38
Nó 2390	19,18	0,000	43,98	24,80
Nó 2391	9,50	0,000	43,98	34,48
Nó 2392	9,50	0,000	43,98	34,48
Nó 2395	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2396	11,99	0,000	43,98	31,99
Nó 2397	11,80	0,000	43,98	32,18
Nó 2399	20,63	0,000	43,98	23,35
Nó 2400	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2401	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2402	18,61	0,000	43,98	25,37

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2403	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2404	18,63	0,000	43,98	25,35
Nó 2408	18,64	0,000	43,98	25,35
Nó 2411	18,64	0,000	43,98	25,34
Nó 2412	11,90	0,000	43,98	32,08
Nó 2415	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2418	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2419	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2420	12,63	0,000	43,98	31,36
Nó 2421	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2423	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2424	20,89	0,000	43,98	23,10
Nó 2425	21,00	0,000	43,98	22,98
Nó 2428	16,42	0,000	43,98	27,56
Nó 2429	20,00	0,000	43,98	23,98
Nó 2430	16,39	0,000	43,98	27,60
Nó 2431	13,90	0,000	43,98	30,09
Nó 2433	19,63	0,000	43,98	24,35
Nó 2434	21,35	0,000	43,98	22,63
Nó 2438	13,95	0,000	43,98	30,04
Nó 2440	13,64	0,000	43,98	30,34
Nó 2441	19,04	0,000	43,98	24,94
Nó 2442	21,66	0,000	43,98	22,32
Nó 2444	21,40	0,000	43,98	22,58
Nó 2447	18,62	0,000	43,98	25,36
Nó 2449	17,77	0,000	43,98	26,21
Nó 2454	15,84	0,000	43,98	28,14
Nó 2455	14,02	0,000	43,98	29,96
Nó 2457	13,74	0,000	43,98	30,24
Nó 2458	13,54	0,000	43,98	30,44
Nó 2459	15,66	0,000	43,98	28,32
Nó 2460	12,88	0,000	43,98	31,10
Nó 2463	13,42	0,000	43,98	30,56

Rede DMC Parque Da Paz Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2467	12,75	0,000	43,98	31,23
Nó 2471	12,30	0,000	43,98	31,68
Nó 2480	12,02	0,000	43,98	31,96
Nó 2763	22,50	0,000	43,98	21,48
Nó 2765	26,74	0,000	43,98	17,24
Nó 2767	24,35	0,000	43,98	19,63
Nó 2768	25,50	0,000	43,98	18,48

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação2195	9,00	50,00	0,910	0,460	5,110	Rede Projetada
Tubulação 218	12,69	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 221	5,16	75,00	1,700	0,380	2,230	Rede Existente
Tubulação 227	470,70	150,00	1,570	0,090	0,070	Rede Existente
Tubulação 232	91,29	150,00	0,610	0,030	0,010	Rede Existente
Tubulação 233	7,43	50,00	0,610	0,310	2,540	Rede Projetada
Tubulação 234	81,36	50,00	0,310	0,160	0,770	Rede Existente
Tubulação 235	119,55	50,00	0,640	0,330	2,780	Rede Existente
Tubulação 240	209,84	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 241	74,61	50,00	0,180	0,090	0,310	Rede Existente
Tubulação 244	26,90	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 245	76,56	50,00	0,180	0,090	0,300	Rede Existente
Tubulação 247	47,38	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 248	78,04	50,00	0,630	0,320	2,670	Rede Existente
Tubulação 255	12,79	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 261	3,98	140,00	29,820	1,940	19,190	Rede Existente
Tubulação 263	31,67	140,00	29,820	1,940	19,190	Rede Existente
Tubulação 269	126,01	50,00	0,100	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 270	135,06	50,00	0,590	0,300	2,380	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 271	5,38	50,00	0,560	0,290	2,210	Rede Existente
Tubulação 272	128,91	140,00	13,830	0,900	4,760	Rede Existente
Tubulação 274	227,19	50,00	1,120	0,570	7,350	Rede Existente
Tubulação 275	52,02	50,00	0,530	0,270	2,000	Rede Existente
Tubulação 277	31,51	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 278	192,76	50,00	0,300	0,150	0,730	Rede Existente
Tubulação 280	240,74	50,00	0,920	0,470	5,190	Rede Existente
Tubulação 282	68,78	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 283	72,66	50,00	0,490	0,250	1,720	Rede Existente
Tubulação 286	49,76	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 287	31,84	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 292	23,32	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 293	18,84	50,00	0,110	0,060	0,130	Rede Existente
Tubulação 296	24,70	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 297	42,59	50,00	0,150	0,080	0,240	Rede Existente
Tubulação 298	171,77	50,00	0,260	0,130	0,570	Rede Existente
Tubulação 299	70,45	75,00	2,010	0,460	3,010	Rede Existente
Tubulação 309	23,87	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 310	30,16	50,00	0,160	0,080	0,240	Rede Existente
Tubulação 313	217,36	50,00	1,500	0,760	12,420	Rede Existente
Tubulação 314	98,09	50,00	0,300	0,150	0,750	Rede Existente
Tubulação 321	179,15	50,00	0,630	0,320	2,640	Rede Existente
Tubulação 322	51,91	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 329	148,34	50,00	0,090	0,040	0,070	Rede Existente
Tubulação 343	319,23	50,00	0,140	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 344	183,32	50,00	0,310	0,160	0,780	Rede Existente
Tubulação 347	225,54	50,00	1,360	0,690	10,430	Rede Existente
Tubulação 348	70,19	75,00	3,890	0,880	9,720	Rede Existente
Tubulação 358	208,23	50,00	1,020	0,520	6,230	Rede Existente
Tubulação 359	81,36	50,00	0,080	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 360	75,59	50,00	0,300	0,150	0,730	Rede Existente
Tubulação 361	81,09	50,00	0,120	0,060	0,160	Rede Existente
Tubulação 362	425,11	150,00	16,000	0,910	4,440	Rede Projetada

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 363	65,01	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 364	344,54	450,00	93,030	0,580	1,530	Rede Existente
Tubulação 365	1,07	150,00	15,840	0,900	4,360	Rede Projetada
Tubulação 366	289,79	140,00	13,260	0,860	4,410	Rede Existente
Tubulação 375	175,63	50,00	0,110	0,050	0,120	Rede Existente
Tubulação 376	71,03	100,00	6,050	0,770	6,660	Rede Existente
Tubulação 384	28,96	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 385	27,77	50,00	0,090	0,050	0,080	Rede Existente
Tubulação 391	26,72	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 392	28,28	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 395	32,69	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 396	39,08	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 400	173,92	50,00	0,230	0,120	0,480	Rede Existente
Tubulação 401	21,08	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 402	26,96	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 405	50,81	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 406	32,44	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 408	58,30	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 409	59,22	140,00	29,090	1,890	18,340	Rede Existente
Tubulação 410	75,00	140,00	29,030	1,890	18,270	Rede Existente
Tubulação 418	59,63	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 419	132,22	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 420	25,90	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 431	33,65	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 432	86,88	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 438	154,55	50,00	0,370	0,190	1,060	Rede Existente
Tubulação 439	49,14	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 440	57,76	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 451	97,17	100,00	8,150	1,040	11,800	Rede Existente
Tubulação 454	4,96	140,00	23,470	1,520	12,400	Rede Existente
Tubulação 455	393,81	100,00	5,550	0,710	4,630	Rede Projetada
Tubulação 458	93,79	50,00	0,230	0,110	0,450	Rede Existente
Tubulação 462	75,22	50,00	0,080	0,040	0,040	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 463	125,07	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 466	5,98	50,00	0,170	0,080	0,270	Rede Existente
Tubulação 467	125,86	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 483	71,34	100,00	9,480	1,210	15,770	Rede Existente
Tubulação 484	51,77	100,00	10,000	1,270	17,470	Rede Existente
Tubulação 485	169,04	50,00	0,090	0,050	0,080	Rede Existente
Tubulação 486	73,99	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação 487	4,52	50,00	0,320	0,160	0,810	Rede Existente
Tubulação 488	153,35	50,00	0,200	0,100	0,370	Rede Existente
Tubulação 489	9,49	50,00	1,670	0,850	14,950	Rede Existente
Tubulação 490	81,45	140,00	23,040	1,500	11,990	Rede Existente
Tubulação 494	61,92	50,00	1,640	0,840	14,600	Rede Existente
Tubulação 502	134,23	50,00	0,740	0,380	3,580	Rede Existente
Tubulação 505	38,87	100,00	9,070	1,160	14,490	Rede Existente
Tubulação 506	56,39	50,00	0,940	0,480	5,420	Rede Existente
Tubulação 509	27,49	32,00	0,000	0,000	0,010	Rede Existente
Tubulação 510	6,12	50,00	1,600	0,810	13,860	Rede Existente
Tubulação 511	38,72	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 512	4,25	50,00	1,550	0,790	13,210	Rede Existente
Tubulação 513	10,54	50,00	1,510	0,770	12,600	Rede Existente
Tubulação 514	35,10	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 517	106,08	50,00	0,270	0,140	0,610	Rede Existente
Tubulação 518	78,67	50,00	0,730	0,370	3,510	Rede Existente
Tubulação 522	35,06	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 523	7,09	50,00	1,480	0,750	12,090	Rede Existente
Tubulação 524	76,88	140,00	21,320	1,390	10,420	Rede Existente
Tubulação 525	14,74	50,00	1,240	0,630	8,850	Rede Projetada
Tubulação 530	33,47	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 531	5,82	50,00	1,430	0,730	11,320	Rede Existente
Tubulação 534	25,44	50,00	1,370	0,700	10,580	Rede Existente
Tubulação 535	34,94	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 544	35,15	32,00	0,000	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 545	18,39	50,00	1,280	0,650	9,390	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 553	29,65	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 554	16,97	50,00	1,200	0,610	8,310	Rede Existente
Tubulação 559	26,78	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 560	71,95	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 561	29,93	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 562	13,05	50,00	1,130	0,580	7,500	Rede Existente
Tubulação 563	284,86	50,00	0,480	0,250	1,690	Rede Existente
Tubulação 566	19,87	50,00	0,280	0,140	0,650	Rede Existente
Tubulação 567	169,06	50,00	1,440	0,730	11,520	Rede Existente
Tubulação 568	79,36	75,00	1,310	0,300	1,420	Rede Projetada
Tubulação 575	34,30	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 576	35,09	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 583	82,85	140,00	20,060	1,300	9,330	Rede Existente
Tubulação 586	0,87	50,00	0,490	0,250	1,740	Rede Existente
Tubulação 587	19,45	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 588	197,62	50,00	0,750	0,380	3,630	Rede Existente
Tubulação 594	49,13	50,00	0,160	0,080	0,240	Rede Existente
Tubulação 595	169,78	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 603	12,82	100,00	2,570	0,330	1,340	Rede Existente
Tubulação 623	115,66	75,00	2,530	0,570	4,530	Rede Existente
Tubulação 624	74,69	100,00	3,010	0,380	1,560	Rede Projetada
Tubulação 625	187,49	150,00	9,310	0,530	1,960	Rede Existente
Tubulação 626	70,98	75,00	1,610	0,360	2,030	Rede Existente
Tubulação 629	175,63	50,00	1,180	0,600	8,060	Rede Existente
Tubulação 630	100,43	50,00	0,530	0,270	1,950	Rede Existente
Tubulação 647	34,52	50,00	1,020	0,520	6,230	Rede Existente
Tubulação 648	22,01	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 649	272,26	50,00	0,450	0,230	1,490	Rede Existente
Tubulação 650	29,39	50,00	0,100	0,050	0,090	Rede Existente
Tubulação 651	4,27	50,00	0,950	0,490	5,540	Rede Existente
Tubulação 658	126,86	140,00	17,400	1,130	7,210	Rede Existente
Tubulação 661	161,44	50,00	0,630	0,320	2,650	Rede Existente
Tubulação 662	73,91	50,00	0,380	0,190	1,100	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 673	13,47	50,00	0,200	0,100	0,360	Rede Existente
Tubulação 674	78,29	50,00	0,110	0,060	0,130	Rede Existente
Tubulação 675	72,25	50,00	0,130	0,060	0,170	Rede Existente
Tubulação 678	39,69	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 679	72,73	150,00	11,210	0,630	2,790	Rede Existente
Tubulação 680	21,19	150,00	12,550	0,710	3,450	Rede Existente
Tubulação 681	236,61	50,00	0,200	0,100	0,350	Rede Existente
Tubulação 682	15,33	50,00	0,300	0,150	0,730	Rede Existente
Tubulação 683	75,33	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 684	49,19	140,00	17,040	1,110	6,940	Rede Existente
Tubulação 690	115,42	100,00	2,570	0,330	1,340	Rede Existente
Tubulação 692	6,74	50,00	0,380	0,190	1,100	Rede Existente
Tubulação 693	541,70	450,00	92,650	0,580	1,520	Rede Existente
Tubulação 696	7,26	50,00	0,450	0,230	1,500	Rede Existente
Tubulação 703	19,82	50,00	2,530	1,290	31,630	Rede Existente
Tubulação 704	25,99	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 705	14,78	50,00	0,430	0,220	1,350	Rede Existente
Tubulação 706	71,85	50,00	0,070	0,030	0,040	Rede Existente
Tubulação 719	40,86	140,00	16,580	1,080	6,610	Rede Existente
Tubulação 720	25,86	50,00	0,450	0,230	1,500	Rede Existente
Tubulação 721	71,84	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 729	6,81	140,00	16,510	1,070	6,550	Rede Existente
Tubulação 730	5,78	75,00	1,830	0,410	2,550	Rede Existente
Tubulação 731	0,21	140,00	14,680	0,950	5,290	Rede Existente
Tubulação 732	95,58	100,00	3,620	0,460	2,160	Rede Projetada
Tubulação 733	159,53	50,00	0,970	0,490	5,730	Rede Projetada
Tubulação 734	132,78	50,00	1,520	0,770	12,630	Rede Existente
Tubulação 735	31,46	50,00	2,530	1,290	31,630	Rede Existente
Tubulação 740	87,25	75,00	1,690	0,380	2,210	Rede Existente
Tubulação 741	85,30	50,00	0,210	0,110	0,410	Rede Existente
Tubulação 757	22,01	150,00	36,550	2,070	27,480	Rede Existente
Tubulação 758	64,04	450,00	79,840	0,500	1,130	Rede Existente
Tubulação 762	5,32	450,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 764	2,84	450,00	43,280	0,270	0,330	Rede Existente
Tubulação 766	49,88	140,00	10,880	0,710	3,090	Rede Existente
Tubulação 767	60,93	50,00	0,130	0,060	0,170	Rede Existente
Tubulação 768	2,31	450,00	43,280	0,270	0,330	Rede Existente
Tubulação 769	3,68	450,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 779	42,27	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 780	1351,87	75,00	2,200	0,500	3,530	Rede Existente
Tubulação 781	4,80	150,00	6,080	0,340	0,780	Rede Projetada
Tubulação 782	2,24	150,00	30,480	1,720	14,310	Rede Existente
Tubulação 785	1,48	150,00	30,480	1,720	14,300	Rede Existente
Tubulação 786	43,18	50,00	0,370	0,190	1,060	Rede Existente
Tubulação 787	124,15	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 788	74,29	150,00	30,480	1,720	14,300	Rede Existente
Tubulação 789	7,71	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 799	147,47	50,00	0,100	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 813	110,09	100,00	2,120	0,270	0,940	Rede Existente
Tubulação 815	151,97	75,00	1,830	0,410	2,530	Rede Projetada
Tubulação 816	0,77	75,00	1,710	0,390	2,240	Rede Projetada
Tubulação 817	3,00	100,00	2,110	0,270	0,830	Rede Projetada
Tubulação 819	130,06	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação 827	4,82	75,00	5,240	1,190	16,650	Rede Existente
Tubulação 830	46,03	50,00	2,050	1,040	21,630	Rede Existente
Tubulação 834	67,26	150,00	30,480	1,720	14,300	Rede Existente
Tubulação 835	21,93	75,00	1,520	0,340	1,820	Rede Projetada
Tubulação 853	91,19	50,00	0,370	0,190	1,060	Rede Existente
Tubulação 854	50,03	75,00	3,790	0,860	9,310	Rede Existente
Tubulação 862	47,40	50,00	1,370	0,700	10,570	Rede Existente
Tubulação 863	111,84	50,00	0,450	0,230	1,500	Rede Existente
Tubulação 873	12,75	50,00	0,840	0,430	4,460	Rede Projetada
Tubulação 875	174,05	50,00	1,020	0,520	6,220	Rede Existente
Tubulação 877	48,65	75,00	3,210	0,730	6,910	Rede Projetada
Tubulação 878	45,23	50,00	1,590	0,810	13,750	Rede Existente
Tubulação 883	60,42	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 884	132,20	150,00	30,080	1,700	13,970	Rede Existente
Tubulação 889	48,80	50,00	0,870	0,440	4,690	Rede Existente
Tubulação 890	111,18	50,00	0,240	0,120	0,480	Rede Existente
Tubulação 900	213,21	350,00	43,230	0,450	1,270	Rede Existente
Tubulação 901	133,49	350,00	43,270	0,450	1,270	Rede Existente
Tubulação 902	1,23	200,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 905	42,33	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 906	15,74	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 914	48,83	50,00	0,110	0,060	0,140	Rede Existente
Tubulação 915	43,40	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 916	111,98	50,00	0,360	0,190	1,030	Rede Existente
Tubulação 923	126,22	50,00	1,110	0,560	7,230	Rede Existente
Tubulação 924	148,88	50,00	0,160	0,080	0,250	Rede Existente
Tubulação 926	64,99	50,00	0,840	0,430	4,460	Rede Existente
Tubulação 927	38,98	50,00	0,260	0,130	0,580	Rede Existente
Tubulação 928	10,49	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 929	45,71	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 930	32,58	50,00	0,290	0,150	0,710	Rede Existente
Tubulação 931	5,79	50,00	0,580	0,300	2,320	Rede Existente
Tubulação 937	40,75	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 940	43,75	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 941	19,16	50,00	0,110	0,050	0,120	Rede Existente
Tubulação 944	76,34	100,00	0,050	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 945	225,98	150,00	10,380	0,590	2,410	Rede Existente
Tubulação 950	125,15	50,00	1,470	0,750	11,950	Rede Existente
Tubulação 951	0,81	75,00	1,050	0,240	0,950	Rede Existente
Tubulação 952	111,36	75,00	3,090	0,700	6,440	Rede Existente
Tubulação 953	125,71	50,00	0,670	0,340	3,010	Rede Projetada
Tubulação 954	108,65	50,00	0,190	0,100	0,330	Rede Existente
Tubulação 959	17,51	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 960	76,08	150,00	29,280	1,660	13,300	Rede Existente
Tubulação 961	44,17	75,00	3,970	0,900	10,100	Rede Existente
Tubulação 964	46,54	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 967	65,99	75,00	2,830	0,640	5,520	Rede Projetada
Tubulação 977	76,15	50,00	0,370	0,190	1,070	Rede Existente
Tubulação 978	48,26	75,00	3,490	0,790	8,020	Rede Existente
Tubulação 982	56,90	50,00	0,280	0,150	0,670	Rede Existente
Tubulação 983	4,78	150,00	26,320	1,490	10,950	Rede Existente
Tubulação 984	35,34	75,00	2,920	0,660	5,820	Rede Existente
Tubulação 989	165,41	150,00	23,120	1,310	8,650	Rede Existente
Tubulação 990	4,99	50,00	3,190	1,620	47,840	Rede Existente
Tubulação 997	198,27	50,00	1,070	0,540	6,780	Rede Existente
Tubulação 1003	51,04	75,00	2,880	0,650	5,680	Rede Existente
Tubulação 1009	7,70	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1010	21,73	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1014	12,08	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1015	14,04	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1017	5,65	100,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1021	61,11	50,00	0,650	0,330	2,790	Rede Projetada
Tubulação 1022	6,48	100,00	0,250	0,030	0,020	Rede Existente
Tubulação 1025	4,83	100,00	0,240	0,030	0,020	Rede Existente
Tubulação 1026	160,33	50,00	0,430	0,220	1,360	Rede Existente
Tubulação 1030	89,96	100,00	0,190	0,020	0,010	Rede Existente
Tubulação 1031	122,79	50,00	0,470	0,240	1,620	Rede Existente
Tubulação 1034	144,37	150,00	9,550	0,540	2,060	Rede Existente
Tubulação 1035	54,36	50,00	0,340	0,170	0,930	Rede Existente
Tubulação 1038	50,06	50,00	2,040	1,040	21,550	Rede Existente
Tubulação 1042	29,94	50,00	0,510	0,260	1,850	Rede Existente
Tubulação 1043	20,70	32,00	0,000	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1044	47,25	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1045	19,28	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1046	20,94	150,00	8,900	0,500	1,800	Rede Existente
Tubulação 1047	24,11	100,00	0,470	0,060	0,060	Rede Existente
Tubulação 1048	43,27	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1050	25,30	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 1051	56,36	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1052	108,40	50,00	0,470	0,240	1,590	Rede Existente
Tubulação 1053	92,63	50,00	1,020	0,520	6,280	Rede Existente
Tubulação 1058	47,34	50,00	1,480	0,760	12,160	Rede Existente
Tubulação 1059	22,34	50,00	1,240	0,630	8,810	Rede Existente
Tubulação 1062	11,55	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1063	21,89	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1064	48,07	50,00	0,190	0,100	0,330	Rede Existente
Tubulação 1065	38,89	75,00	1,700	0,380	2,230	Rede Existente
Tubulação 1066	1,52	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1067	215,03	350,00	41,130	0,430	1,150	Rede Existente
Tubulação 1068	2,54	50,00	1,170	0,600	8,000	Rede Existente
Tubulação 1069	18,56	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1070	33,10	100,00	8,810	1,120	10,650	Rede Existente
Tubulação 1077	44,13	50,00	0,190	0,100	0,340	Rede Existente
Tubulação 1078	23,53	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1081	30,96	50,00	0,950	0,480	5,480	Rede Existente
Tubulação 1082	139,00	50,00	0,260	0,130	0,560	Rede Existente
Tubulação 1083	96,03	50,00	0,330	0,170	0,850	Rede Existente
Tubulação 1084	47,27	50,00	1,120	0,570	7,340	Rede Existente
Tubulação 1085	112,93	50,00	0,390	0,200	1,180	Rede Existente
Tubulação 1093	52,41	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1094	21,89	100,00	0,130	0,020	0,000	Rede Existente
Tubulação 1096	54,59	100,00	0,380	0,050	0,040	Rede Existente
Tubulação 1097	70,36	50,00	0,380	0,190	1,090	Rede Existente
Tubulação 1099	36,13	100,00	4,740	0,600	4,200	Rede Existente
Tubulação 1100	88,40	75,00	1,700	0,380	2,230	Rede Existente
Tubulação 1107	25,15	100,00	0,100	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 1108	47,95	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1109	50,61	50,00	1,280	0,650	9,320	Rede Existente
Tubulação 1110	116,78	50,00	0,630	0,320	2,690	Rede Existente
Tubulação 1119	47,53	100,00	0,060	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 1120	18,79	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1121	40,09	50,00	1,130	0,570	7,460	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1122	43,33	75,00	3,190	0,720	6,840	Rede Projetada
Tubulação 1126	181,08	50,00	0,200	0,100	0,370	Rede Existente
Tubulação 1127	375,80	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1130	31,45	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1131	26,30	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1132	48,99	50,00	1,710	0,870	15,620	Rede Existente
Tubulação 1133	118,36	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1134	72,57	100,00	0,440	0,060	0,050	Rede Existente
Tubulação 1141	54,44	50,00	0,840	0,430	4,400	Rede Existente
Tubulação 1142	101,24	50,00	2,270	1,150	25,930	Rede Existente
Tubulação 1145	6,52	100,00	0,310	0,040	0,030	Rede Existente
Tubulação 1146	128,49	100,00	6,090	0,770	5,470	Rede Existente
Tubulação 1147	60,43	50,00	0,540	0,280	2,080	Rede Existente
Tubulação 1148	25,56	50,00	0,200	0,100	0,370	Rede Existente
Tubulação 1149	67,00	50,00	0,090	0,040	0,070	Rede Existente
Tubulação 1150	2,86	50,00	1,140	0,580	7,570	Rede Existente
Tubulação 1151	47,06	50,00	0,330	0,170	0,850	Rede Existente
Tubulação 1160	118,51	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1161	47,43	50,00	1,480	0,750	12,080	Rede Existente
Tubulação 1162	36,05	75,00	2,190	0,500	3,490	Rede Projetada
Tubulação 1163	0,36	50,00	1,080	0,550	6,890	Rede Existente
Tubulação 1164	156,10	50,00	1,200	0,610	8,280	Rede Existente
Tubulação 1165	21,60	50,00	0,500	0,260	1,790	Rede Existente
Tubulação 1166	64,15	50,00	0,110	0,060	0,140	Rede Existente
Tubulação 1167	24,62	50,00	0,810	0,410	4,170	Rede Existente
Tubulação 1168	50,48	50,00	0,190	0,100	0,340	Rede Existente
Tubulação 1169	30,18	100,00	6,220	0,790	5,680	Rede Existente
Tubulação 1170	47,48	50,00	1,080	0,550	6,890	Rede Existente
Tubulação 1171	53,97	50,00	1,320	0,670	9,840	Rede Existente
Tubulação 1172	25,94	50,00	0,850	0,430	4,540	Rede Existente
Tubulação 1173	64,18	50,00	0,120	0,060	0,150	Rede Existente
Tubulação 1174	26,59	50,00	0,200	0,100	0,350	Rede Existente
Tubulação 1175	4,93	50,00	0,360	0,190	1,030	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1176	90,98	50,00	0,120	0,060	0,150	Rede Existente
Tubulação 1177	0,72	75,00	0,580	0,130	0,340	Rede Projetada
Tubulação 1178	123,45	75,00	1,600	0,360	2,010	Rede Projetada
Tubulação 1181	62,26	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1182	36,07	50,00	0,740	0,380	3,570	Rede Existente
Tubulação 1189	48,06	50,00	1,240	0,630	8,880	Rede Existente
Tubulação 1190	63,72	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1191	2,37	50,00	1,160	0,590	7,860	Rede Existente
Tubulação 1192	61,52	50,00	0,080	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 1193	22,52	50,00	1,150	0,590	7,770	Rede Existente
Tubulação 1194	80,06	50,00	0,960	0,490	5,610	Rede Existente
Tubulação 1197	2,65	50,00	1,160	0,590	7,860	Rede Existente
Tubulação 1198	49,66	100,00	4,380	0,560	3,040	Rede Existente
Tubulação 1199	52,50	50,00	0,180	0,090	0,310	Rede Existente
Tubulação 1200	185,10	50,00	0,140	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 1201	58,29	50,00	0,080	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 1202	81,88	50,00	0,880	0,450	4,860	Rede Existente
Tubulação 1203	29,14	50,00	0,440	0,220	1,410	Rede Existente
Tubulação 1209	30,23	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1210	24,41	50,00	1,150	0,590	7,780	Rede Projetada
Tubulação 1211	4,09	50,00	0,950	0,480	5,510	Rede Existente
Tubulação 1212	94,28	50,00	0,080	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 1214	51,82	50,00	0,110	0,060	0,120	Rede Existente
Tubulação 1215	57,59	50,00	0,710	0,360	3,320	Rede Existente
Tubulação 1216	22,92	50,00	0,210	0,110	0,410	Rede Existente
Tubulação 1217	70,79	50,00	0,130	0,070	0,170	Rede Existente
Tubulação 1221	416,02	350,00	41,130	0,430	1,150	Rede Existente
Tubulação 1222	4,37	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1227	70,14	50,00	1,170	0,590	7,930	Rede Existente
Tubulação 1228	174,09	50,00	0,690	0,350	3,170	Rede Existente
Tubulação 1229	100,83	50,00	1,640	0,830	14,490	Rede Existente
Tubulação 1230	45,36	50,00	1,240	0,630	8,780	Rede Existente
Tubulação 1233	122,11	50,00	0,540	0,270	2,030	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1236	87,95	100,00	2,490	0,320	1,110	Rede Existente
Tubulação 1243	179,45	50,00	0,290	0,150	0,690	Rede Existente
Tubulação 1244	33,19	50,00	1,310	0,670	9,790	Rede Existente
Tubulação 1245	36,17	50,00	1,570	0,800	13,510	Rede Existente
Tubulação 1246	127,74	50,00	0,160	0,080	0,250	Rede Existente
Tubulação 1247	26,24	100,00	1,330	0,170	0,370	Rede Existente
Tubulação 1248	48,45	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1249	50,70	50,00	0,110	0,050	0,120	Rede Existente
Tubulação 1250	3,46	50,00	0,180	0,090	0,290	Rede Existente
Tubulação 1251	102,83	50,00	1,520	0,780	12,740	Rede Existente
Tubulação 1254	337,23	150,00	18,070	1,020	5,540	Rede Existente
Tubulação 1259	162,08	50,00	0,460	0,240	1,570	Rede Existente
Tubulação 1261	26,15	50,00	1,360	0,690	10,400	Rede Existente
Tubulação 1262	116,54	50,00	0,880	0,450	4,780	Rede Existente
Tubulação 1265	140,14	50,00	0,120	0,060	0,160	Rede Existente
Tubulação 1268	76,51	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 1269	27,55	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1270	48,04	50,00	1,140	0,580	7,560	Rede Existente
Tubulação 1271	99,15	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 1272	1,17	50,00	0,860	0,440	4,640	Rede Existente
Tubulação 1273	50,42	50,00	0,270	0,140	0,610	Rede Existente
Tubulação 1275	6,68	50,00	0,110	0,060	0,120	Rede Existente
Tubulação 1276	50,79	100,00	0,140	0,020	0,000	Rede Existente
Tubulação 1277	23,81	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1278	111,00	50,00	0,530	0,270	1,960	Rede Existente
Tubulação 1279	85,78	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1284	12,19	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1289	14,09	50,00	0,810	0,410	4,130	Rede Existente
Tubulação 1290	122,27	50,00	0,190	0,100	0,350	Rede Existente
Tubulação 1295	64,17	150,00	7,910	0,450	1,250	Rede Existente
Tubulação 1296	50,16	50,00	0,520	0,260	1,910	Rede Existente
Tubulação 1297	101,46	50,00	0,140	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 1298	86,26	50,00	0,700	0,360	3,260	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1299	681,28	75,00	1,050	0,240	0,950	Rede Existente
Tubulação 1300	5,81	150,00	7,250	0,410	1,070	Rede Existente
Tubulação 1301	79,98	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1302	32,58	50,00	0,140	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 1303	54,01	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1306	61,21	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1307	46,56	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1308	126,81	150,00	10,070	0,570	1,930	Rede Existente
Tubulação 1309	101,25	50,00	0,610	0,310	2,560	Rede Existente
Tubulação 1310	360,45	150,00	7,900	0,450	1,250	Rede Existente
Tubulação 1312	52,63	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1319	173,56	50,00	0,250	0,130	0,530	Rede Existente
Tubulação 1322	61,19	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1323	125,42	50,00	1,340	0,680	10,190	Rede Existente
Tubulação 1324	28,14	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1325	75,43	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1334	39,76	150,00	7,240	0,410	1,070	Rede Existente
Tubulação 1335	75,47	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1339	35,57	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1340	108,22	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1343	63,11	50,00	0,650	0,330	2,800	Rede Existente
Tubulação 1344	62,00	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1348	65,33	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1349	35,82	50,00	1,030	0,520	6,350	Rede Existente
Tubulação 1354	13,13	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1357	34,74	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação 1358	69,00	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1368	48,75	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1369	60,79	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1371	56,34	50,00	0,520	0,260	1,890	Rede Existente
Tubulação 1372	84,97	50,00	0,090	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 1376	95,59	50,00	0,090	0,050	0,080	Rede Existente
Tubulação 1377	45,04	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1380	77,78	50,00	0,540	0,270	2,030	Rede Existente
Tubulação 1381	85,81	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1383	17,62	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1384	18,05	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1397	58,98	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1398	73,11	50,00	0,760	0,390	3,730	Rede Existente
Tubulação 1407	38,92	32,00	0,020	0,020	0,050	Rede Existente
Tubulação 1408	4,26	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1409	67,17	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1410	111,29	150,00	6,720	0,380	0,930	Rede Existente
Tubulação 1415	14,50	50,00	0,520	0,260	1,890	Rede Existente
Tubulação 1423	25,51	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1426	14,15	50,00	0,520	0,260	1,890	Rede Existente
Tubulação 1427	71,78	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1430	35,33	50,00	0,570	0,290	2,250	Rede Existente
Tubulação 1431	57,68	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1432	121,77	50,00	0,360	0,180	1,000	Rede Existente
Tubulação 1439	27,15	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1440	73,91	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 1441	19,49	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1442	89,45	50,00	0,190	0,100	0,330	Rede Existente
Tubulação 1445	17,63	50,00	0,510	0,260	1,870	Rede Existente
Tubulação 1446	29,98	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1456	114,81	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1457	36,31	150,00	6,480	0,370	0,870	Rede Existente
Tubulação 1463	16,98	50,00	0,260	0,130	0,570	Rede Existente
Tubulação 1464	106,78	50,00	0,350	0,180	0,950	Rede Existente
Tubulação 1465	25,77	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1480	4,25	50,00	0,510	0,260	1,870	Rede Existente
Tubulação 1481	28,42	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1488	117,55	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1489	134,66	50,00	0,500	0,250	1,770	Rede Existente
Tubulação 1492	124,00	50,00	0,350	0,180	0,980	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1493	162,14	50,00	0,110	0,060	0,120	Rede Existente
Tubulação 1496	65,53	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1497	179,86	50,00	0,290	0,150	0,690	Rede Existente
Tubulação 1505	22,07	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1510	29,11	150,00	5,870	0,330	0,730	Rede Existente
Tubulação 1511	126,62	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1512	36,91	150,00	5,950	0,340	0,750	Rede Existente
Tubulação 1516	31,25	75,00	1,850	0,420	2,590	Rede Existente
Tubulação 1517	172,04	50,00	0,390	0,200	1,140	Rede Existente
Tubulação 1518	16,25	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1528	29,71	75,00	2,440	0,550	4,220	Rede Existente
Tubulação 1531	99,40	50,00	0,780	0,400	3,900	Rede Existente
Tubulação 1532	123,30	50,00	1,240	0,630	8,800	Rede Existente
Tubulação 1541	28,73	75,00	3,310	0,750	7,290	Rede Existente
Tubulação 1545	5,17	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1546	55,26	350,00	40,520	0,420	1,120	Rede Existente
Tubulação 1549	19,24	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1550	21,07	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1553	16,34	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1554	0,63	150,00	3,440	0,190	0,280	Rede Existente
Tubulação 1555	29,20	75,00	3,790	0,860	9,290	Rede Existente
Tubulação 1557	39,03	150,00	3,100	0,180	0,240	Rede Existente
Tubulação 1562	7,71	150,00	5,870	0,330	0,730	Rede Existente
Tubulação 1563	170,08	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1567	97,96	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 1568	21,47	150,00	5,530	0,310	0,660	Rede Existente
Tubulação 1569	41,04	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1577	34,97	150,00	2,530	0,140	0,170	Rede Existente
Tubulação 1579	35,92	150,00	2,340	0,130	0,140	Rede Existente
Tubulação 1580	36,89	150,00	4,080	0,230	0,380	Rede Existente
Tubulação 1581	136,76	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1582	5,33	150,00	0,140	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 1583	20,34	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1586	342,60	75,00	0,130	0,030	0,020	Rede Existente
Tubulação 1589	4,77	100,00	2,170	0,280	0,870	Rede Existente
Tubulação 1590	11,25	250,00	40,500	0,820	2,450	Rede Existente
Tubulação 1593	523,08	100,00	1,910	0,240	0,690	Rede Existente
Tubulação 1596	244,10	50,00	0,280	0,140	0,650	Rede Existente
Tubulação 1597	7,11	75,00	0,030	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 1598	355,33	250,00	38,980	0,790	1,950	Rede Existente
Tubulação 1603	8,44	75,00	1,500	0,340	1,790	Rede Existente
Tubulação 1612	163,96	50,00	0,350	0,180	0,960	Rede Existente
Tubulação 1613	125,59	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1614	2,48	150,00	2,990	0,170	0,220	Rede Existente
Tubulação 1615	19,42	150,00	2,990	0,170	0,220	Rede Existente
Tubulação 1616	43,54	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1617	8,55	50,00	0,610	0,310	2,520	Rede Existente
Tubulação 1620	142,20	50,00	0,430	0,220	1,350	Rede Existente
Tubulação 1621	63,46	50,00	0,180	0,090	0,320	Rede Existente
Tubulação 1623	81,91	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1624	135,58	50,00	0,110	0,060	0,130	Rede Existente
Tubulação 1632	248,56	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1633	63,10	350,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1634	31,84	350,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1635	4,93	150,00	2,200	0,120	0,130	Rede Existente
Tubulação 1636	149,17	50,00	0,780	0,400	3,920	Rede Existente
Tubulação 1637	52,42	150,00	0,360	0,020	0,010	Rede Existente
Tubulação 1638	287,43	150,00	1,720	0,100	0,080	Rede Existente
Tubulação 1642	22,44	350,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1646	85,17	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1654	47,65	50,00	1,600	0,820	13,950	Rede Existente
Tubulação 1655	73,21	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1660	95,00	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1661	39,81	50,00	0,240	0,120	0,490	Rede Existente
Tubulação 1662	148,86	50,00	0,270	0,140	0,620	Rede Existente
Tubulação 1667	145,19	50,00	0,180	0,090	0,300	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1668	149,31	100,00	0,080	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 1669	117,03	75,00	0,240	0,060	0,080	Rede Existente
Tubulação 1673	103,64	50,00	0,360	0,180	1,000	Rede Existente
Tubulação 1674	60,69	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1677	144,24	50,00	0,280	0,140	0,660	Rede Existente
Tubulação 1678	52,14	50,00	0,080	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 1679	170,40	50,00	0,690	0,350	3,180	Rede Existente
Tubulação 1688	12,86	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1689	22,11	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1695	12,27	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1697	50,70	50,00	1,990	1,010	20,520	Rede Existente
Tubulação 1698	65,65	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1699	4,75	50,00	0,390	0,200	1,140	Rede Existente
Tubulação 1700	95,97	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1709	60,01	50,00	1,110	0,570	7,320	Rede Existente
Tubulação 1715	108,51	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1716	186,96	50,00	0,420	0,210	1,320	Rede Existente
Tubulação 1720	4,50	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1721	47,66	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1725	3,32	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1726	5,15	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1728	49,81	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1729	2,58	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1730	130,98	50,00	0,870	0,440	4,710	Rede Existente
Tubulação 1731	66,38	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1737	110,91	150,00	0,280	0,020	0,000	Rede Existente
Tubulação 1738	50,00	150,00	0,070	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1739	71,60	50,00	2,260	1,150	25,700	Rede Existente
Tubulação 1746	99,84	50,00	0,710	0,360	3,310	Rede Existente
Tubulação 1747	108,32	50,00	0,130	0,070	0,180	Rede Existente
Tubulação 1752	57,53	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1753	10,00	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1754	15,61	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1755	15,63	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1756	15,63	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1757	70,77	50,00	0,180	0,090	0,290	Rede Existente
Tubulação 1758	6,82	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1759	15,32	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1760	15,02	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1762	22,58	50,00	0,100	0,050	0,090	Rede Existente
Tubulação 1766	16,33	250,00	38,840	0,790	1,940	Rede Existente
Tubulação 1767	37,49	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1768	47,25	50,00	1,030	0,520	6,340	Rede Existente
Tubulação 1769	28,59	200,00	38,840	1,240	5,740	Rede Existente
Tubulação 1770	95,10	50,00	0,220	0,110	0,430	Rede Existente
Tubulação 1771	72,21	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1778	47,03	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 1779	65,65	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação 1780	52,74	200,00	20,170	0,640	1,730	Rede Existente
Tubulação 1781	61,03	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1782	47,84	50,00	0,510	0,260	1,860	Rede Existente
Tubulação 1783	3,58	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1787	5,21	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1788	5,62	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1790	5,78	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1791	11,42	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1792	52,74	200,00	18,670	0,590	1,730	Rede Existente
Tubulação 1793	90,58	50,00	1,200	0,610	8,380	Rede Existente
Tubulação 1794	78,50	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 1795	141,70	50,00	0,670	0,340	2,970	Rede Existente
Tubulação 1802	25,31	200,00	38,840	1,240	5,740	Rede Existente
Tubulação 1803	10,28	50,00	1,280	0,650	9,320	Rede Existente
Tubulação 1804	33,55	50,00	0,500	0,260	1,810	Rede Existente
Tubulação 1805	67,69	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1806	38,04	50,00	0,570	0,290	2,220	Rede Existente
Tubulação 1807	64,59	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1814	176,19	50,00	0,350	0,180	0,970	Rede Existente
Tubulação 1815	41,63	50,00	0,600	0,310	2,490	Rede Existente
Tubulação 1816	64,00	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1825	97,56	50,00	0,410	0,210	1,250	Rede Existente
Tubulação 1826	17,18	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1827	144,70	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1828	146,20	50,00	0,720	0,370	3,420	Rede Existente
Tubulação 1837	37,44	50,00	0,290	0,150	0,680	Rede Existente
Tubulação 1847	93,13	50,00	0,550	0,280	2,100	Rede Existente
Tubulação 1848	272,38	200,00	0,050	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1852	172,98	200,00	37,550	1,200	5,390	Rede Existente
Tubulação 1853	18,27	200,00	0,280	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 1854	158,24	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1859	71,64	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1867	25,02	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1868	227,67	50,00	1,090	0,560	7,030	Rede Existente
Tubulação 1883	91,65	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1884	137,66	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1890	72,66	50,00	0,420	0,210	1,310	Rede Existente
Tubulação 1891	51,27	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1896	75,99	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1927	433,11	150,00	2,870	0,160	0,210	Rede Existente
Tubulação 1928	159,53	100,00	6,030	0,770	5,370	Rede Existente
Tubulação 1929	130,79	100,00	5,820	0,740	5,040	Rede Existente
Tubulação 1930	176,31	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1931	163,03	50,00	1,110	0,560	7,220	Rede Existente
Tubulação 1932	52,32	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 1936	23,29	100,00	3,330	0,420	1,860	Rede Existente
Tubulação 1937	108,13	50,00	1,240	0,630	8,830	Rede Existente
Tubulação 1938	150,70	50,00	1,880	0,960	18,590	Rede Existente
Tubulação 1939	79,97	50,00	0,560	0,290	2,210	Rede Existente
Tubulação 1945	126,71	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 1946	198,70	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1949	20,91	150,00	11,330	0,640	2,380	Rede Existente
Tubulação 1951	26,65	50,00	1,070	0,550	6,820	Rede Existente
Tubulação 1952	52,22	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1953	24,83	150,00	9,320	0,530	1,680	Rede Existente
Tubulação 1954	366,74	150,00	10,090	0,570	1,930	Rede Existente
Tubulação 1955	34,00	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1956	187,69	200,00	37,190	1,180	5,300	Rede Existente
Tubulação 1957	290,83	200,00	25,510	0,810	3,130	Rede Existente
Tubulação 1960	81,93	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1979	54,79	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1980	66,73	50,00	2,470	1,260	30,270	Rede Existente
Tubulação 1981	91,13	50,00	0,820	0,420	4,270	Rede Existente
Tubulação 1989	24,62	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1990	49,23	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1996	68,71	50,00	0,340	0,170	0,920	Rede Existente
Tubulação 1997	219,20	50,00	0,230	0,120	0,480	Rede Existente
Tubulação 1999	90,43	50,00	0,830	0,420	4,310	Rede Existente
Tubulação 2000	106,56	50,00	0,970	0,500	5,740	Rede Existente
Tubulação 2001	89,47	50,00	0,890	0,450	4,920	Rede Existente
Tubulação 2002	48,99	75,00	1,790	0,400	2,440	Rede Projetada
Tubulação 2004	38,12	75,00	0,110	0,030	0,010	Rede Existente
Tubulação 2007	120,59	50,00	0,150	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 2010	41,87	50,00	1,480	0,760	12,140	Rede Existente
Tubulação 2011	153,27	50,00	1,110	0,570	7,260	Rede Existente
Tubulação 2034	7,58	50,00	1,980	1,010	20,400	Rede Existente
Tubulação 2035	195,39	50,00	0,500	0,250	1,760	Rede Existente
Tubulação 2037	57,95	50,00	1,960	1,000	19,900	Rede Existente
Tubulação 2039	61,64	50,00	1,660	0,840	14,800	Rede Existente
Tubulação 2040	101,32	50,00	0,180	0,090	0,310	Rede Existente
Tubulação 2041	113,57	50,00	0,150	0,080	0,230	Rede Existente
Tubulação 2042	64,41	50,00	1,380	0,700	10,670	Rede Existente
Tubulação 2043	127,17	50,00	0,110	0,060	0,130	Rede Existente
Tubulação 2044	63,19	50,00	1,160	0,590	7,890	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2045	154,88	50,00	0,210	0,110	0,390	Rede Existente
Tubulação 2046	63,27	50,00	0,400	0,200	1,220	Rede Existente
Tubulação 2047	137,22	50,00	0,220	0,110	0,440	Rede Existente
Tubulação 2048	63,44	50,00	0,790	0,400	4,020	Rede Existente
Tubulação 2049	167,26	50,00	0,200	0,100	0,360	Rede Existente
Tubulação 2050	248,09	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2060	54,39	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2061	74,14	50,00	0,110	0,050	0,120	Rede Existente
Tubulação 2066	74,23	50,00	0,370	0,190	1,070	Rede Existente
Tubulação 2067	77,28	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2070	73,04	50,00	0,620	0,320	2,640	Rede Existente
Tubulação 2077	81,86	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2116	117,13	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2119	124,22	50,00	0,340	0,170	0,920	Rede Existente
Tubulação 2120	80,20	50,00	0,730	0,370	3,490	Rede Existente
Tubulação 2121	99,30	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2122	61,62	50,00	0,430	0,220	1,360	Rede Existente
Tubulação 2129	114,30	75,00	0,020	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2131	64,17	200,00	23,290	0,740	2,630	Rede Existente
Tubulação 2132	9,70	75,00	2,150	0,490	3,370	Rede Existente
Tubulação 2136	52,77	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2137	42,62	75,00	2,140	0,480	3,360	Rede Existente
Tubulação 2140	173,42	75,00	1,990	0,450	2,940	Rede Existente
Tubulação 2141	26,53	50,00	1,860	0,950	18,210	Rede Existente
Tubulação 2142	37,84	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2143	187,95	50,00	1,570	0,800	13,440	Rede Existente
Tubulação 2150	64,31	50,00	0,760	0,390	3,730	Rede Existente
Tubulação 2151	97,13	50,00	0,520	0,260	1,890	Rede Existente
Tubulação 2152	154,88	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2164	7,41	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2165	449,26	100,00	7,480	0,950	7,910	Rede Existente
Tubulação 2166	116,53	50,00	0,210	0,110	0,400	Rede Existente
Tubulação 2167	19,65	100,00	8,410	1,070	9,790	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2169	9,07	100,00	8,410	1,070	9,790	Rede Existente
Tubulação 2172	47,00	50,00	0,500	0,250	1,760	Rede Existente
Tubulação 2173	194,91	50,00	0,190	0,100	0,340	Rede Existente
Tubulação 2176	99,12	75,00	1,230	0,280	1,250	Rede Existente
Tubulação 2178	100,37	50,00	0,370	0,190	1,050	Rede Existente
Tubulação 2185	8,39	50,00	0,480	0,240	1,670	Rede Existente
Tubulação 2186	60,22	100,00	7,140	0,910	7,290	Rede Existente
Tubulação 2188	9,31	50,00	0,350	0,180	0,980	Rede Existente
Tubulação 2189	4,30	100,00	6,690	0,850	6,480	Rede Existente
Tubulação 2191	8,87	50,00	0,160	0,080	0,250	Rede Existente
Tubulação 2192	8,62	50,00	0,440	0,230	1,460	Rede Existente
Tubulação 2193	68,39	100,00	6,640	0,850	6,400	Rede Existente
Tubulação 2197	7,12	75,00	1,340	0,300	1,470	Rede Existente
Tubulação 2204	70,80	100,00	5,270	0,670	4,220	Rede Existente
Tubulação 2205	5,89	50,00	0,490	0,250	1,700	Rede Existente
Tubulação 2210	60,69	100,00	4,530	0,580	3,210	Rede Existente
Tubulação 2211	29,63	100,00	3,280	0,420	1,810	Rede Existente
Tubulação 2212	225,73	50,00	0,900	0,460	4,980	Rede Existente
Tubulação 2214	7,42	50,00	3,250	1,660	49,590	Rede Existente
Tubulação 2217	8,87	50,00	2,520	1,280	31,250	Rede Existente
Tubulação 2218	254,66	50,00	0,270	0,140	0,600	Rede Existente
Tubulação 2219	94,15	50,00	1,000	0,510	6,020	Rede Existente
Tubulação 2225	42,89	150,00	13,570	0,770	3,300	Rede Existente
Tubulação 2226	7,89	50,00	1,300	0,660	9,630	Rede Existente
Tubulação 2227	48,24	150,00	14,870	0,840	3,890	Rede Existente
Tubulação 2229	62,33	50,00	0,860	0,440	4,640	Rede Existente
Tubulação 2230	63,80	50,00	1,470	0,750	11,890	Rede Existente
Tubulação 2231	95,00	50,00	0,210	0,110	0,410	Rede Existente
Tubulação 2242	98,22	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2243	5,04	50,00	0,790	0,400	3,990	Rede Existente
Tubulação 2244	96,69	50,00	0,190	0,100	0,340	Rede Existente
Tubulação 2250	130,22	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2251	66,00	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2252	157,33	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2262	7,62	50,00	0,610	0,310	2,520	Rede Existente
Tubulação 2263	58,92	50,00	0,530	0,270	1,970	Rede Existente
Tubulação 2264	59,90	50,00	0,360	0,180	0,990	Rede Existente
Tubulação 2265	99,99	50,00	0,140	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 2266	59,62	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2278	71,83	50,00	0,090	0,050	0,080	Rede Existente
Tubulação 2279	98,96	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2280	56,88	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2281	96,54	50,00	0,170	0,090	0,270	Rede Existente
Tubulação 2284	208,19	50,00	0,290	0,150	0,690	Rede Existente
Tubulação 2292	159,48	50,00	0,250	0,130	0,530	Rede Existente
Tubulação 2293	21,45	50,00	0,160	0,080	0,260	Rede Existente
Tubulação 2306	39,37	150,00	13,550	0,770	3,710	Rede Existente
Tubulação 2307	118,95	50,00	0,210	0,110	0,410	Rede Existente
Tubulação 2314	60,54	50,00	0,770	0,390	3,790	Rede Existente
Tubulação 2318	99,53	50,00	0,200	0,100	0,380	Rede Existente
Tubulação 2320	24,19	50,00	0,100	0,050	0,100	Rede Existente
Tubulação 2321	40,78	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2322	6,10	50,00	0,580	0,300	2,330	Rede Existente
Tubulação 2323	61,66	50,00	0,800	0,400	4,030	Rede Existente
Tubulação 2324	126,99	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2325	61,50	50,00	0,490	0,250	1,710	Rede Existente
Tubulação 2326	143,32	50,00	0,100	0,050	0,090	Rede Existente
Tubulação 2327	103,95	50,00	0,700	0,350	3,190	Rede Existente
Tubulação 2328	149,70	50,00	1,130	0,580	7,540	Rede Existente
Tubulação 2331	58,02	50,00	0,150	0,080	0,230	Rede Existente
Tubulação 2332	100,65	50,00	0,140	0,070	0,200	Rede Existente
Tubulação 2339	62,01	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2340	180,61	50,00	0,280	0,140	0,650	Rede Existente
Tubulação 2352	65,21	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2353	65,16	50,00	0,470	0,240	1,590	Rede Existente
Tubulação 2359	88,77	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2360	40,78	50,00	0,750	0,380	3,630	Rede Existente
Tubulação 2361	41,77	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2363	39,49	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2366	128,41	50,00	0,080	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 2378	61,83	50,00	0,740	0,380	3,580	Rede Existente
Tubulação 2379	129,60	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2383	38,43	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2384	95,30	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2385	65,50	50,00	0,600	0,310	2,460	Rede Existente
Tubulação 2386	104,91	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2396	63,40	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2397	45,84	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2411	50,20	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2412	61,18	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2425	45,86	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2426	15,34	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2434	273,02	150,00	13,320	0,750	3,590	Rede Existente
Tubulação 2435	49,92	75,00	2,380	0,540	4,060	Rede Existente
Tubulação 2436	325,18	150,00	10,940	0,620	2,490	Rede Existente
Tubulação 2437	42,53	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2438	30,62	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2448	10,85	75,00	2,380	0,540	4,060	Rede Existente
Tubulação 2454	63,21	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2455	119,88	75,00	2,380	0,540	4,050	Rede Existente
Tubulação 2470	53,35	50,00	0,200	0,100	0,370	Rede Existente
Tubulação 2486	52,51	50,00	0,500	0,250	1,790	Rede Existente
Tubulação 2491	6,66	50,00	0,960	0,490	5,650	Rede Existente
Tubulação 2492	86,05	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2493	179,47	50,00	0,170	0,090	0,290	Rede Existente
Tubulação 2494	36,00	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2495	129,27	50,00	0,830	0,420	4,380	Rede Existente
Tubulação 2501	92,12	50,00	0,980	0,500	5,830	Rede Existente
Tubulação 2502	70,11	50,00	1,340	0,680	10,190	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2518	167,08	75,00	0,900	0,200	0,730	Rede Existente
Tubulação 2519	138,22	50,00	0,300	0,150	0,740	Rede Existente
Tubulação 2520	28,85	50,00	1,040	0,530	6,510	Rede Existente
Tubulação 2521	58,32	50,00	0,160	0,080	0,250	Rede Existente
Tubulação 2522	56,33	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2523	0,50	50,00	0,630	0,320	2,690	Rede Existente
Tubulação 2525	205,46	50,00	0,180	0,090	0,310	Rede Existente
Tubulação 2530	117,86	32,00	0,000	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2531	66,41	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2536	61,03	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2537	40,31	50,00	0,910	0,460	5,060	Rede Existente
Tubulação 2539	13,44	150,00	2,610	0,150	0,170	Rede Existente
Tubulação 2543	2,92	150,00	2,610	0,150	0,180	Rede Existente
Tubulação 2545	6,12	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2548	75,51	50,00	0,930	0,470	5,290	Rede Existente
Tubulação 2549	91,82	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2553	60,30	50,00	0,810	0,410	4,200	Rede Existente
Tubulação 2556	79,03	75,00	0,960	0,220	0,810	Rede Existente
Tubulação 2558	91,33	50,00	0,210	0,110	0,390	Rede Existente
Tubulação 2559	34,44	50,00	0,550	0,280	2,080	Rede Existente
Tubulação 2562	7,44	75,00	1,330	0,300	1,450	Rede Existente
Tubulação 2563	73,87	150,00	8,330	0,470	1,500	Rede Existente
Tubulação 2568	93,23	75,00	1,400	0,320	1,710	Rede Existente
Tubulação 2569	249,05	50,00	0,360	0,180	1,010	Rede Existente
Tubulação 2573	6,00	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2574	59,34	75,00	1,630	0,370	2,080	Rede Existente
Tubulação 2575	64,84	150,00	2,270	0,130	0,140	Rede Existente
Tubulação 2583	54,00	50,00	0,180	0,090	0,310	Rede Existente
Tubulação 2589	69,32	50,00	0,200	0,100	0,370	Rede Existente
Tubulação 2590	113,10	50,00	0,080	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 2592	28,44	50,00	0,400	0,210	1,230	Rede Existente
Tubulação 2593	45,90	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2596	38,68	75,00	1,290	0,290	1,480	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2597	55,15	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2600	54,61	150,00	6,600	0,370	0,970	Rede Existente
Tubulação 2601	59,47	150,00	6,040	0,340	0,770	Rede Existente
Tubulação 2603	21,07	50,00	0,850	0,430	4,490	Rede Existente
Tubulação 2604	30,15	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2610	28,90	50,00	0,240	0,120	0,490	Rede Existente
Tubulação 2611	48,74	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2616	43,67	50,00	0,350	0,180	0,960	Rede Existente
Tubulação 2617	68,51	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2618	138,44	50,00	0,500	0,250	1,790	Rede Existente
Tubulação 2619	23,53	75,00	1,710	0,390	2,470	Rede Existente
Tubulação 2620	37,83	75,00	1,490	0,340	1,910	Rede Existente
Tubulação 2621	35,43	50,00	0,630	0,320	2,710	Rede Existente
Tubulação 2622	34,74	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2625	3,96	100,00	3,560	0,450	2,450	Rede Existente
Tubulação 2626	39,90	100,00	1,710	0,220	0,630	Rede Existente
Tubulação 2628	34,19	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2629	44,62	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2632	3,56	100,00	3,560	0,450	2,450	Rede Existente
Tubulação 2637	77,97	100,00	3,110	0,400	1,910	Rede Existente
Tubulação 2638	8,69	50,00	0,420	0,210	1,290	Rede Existente
Tubulação 2642	8,46	50,00	0,180	0,090	0,320	Rede Existente
Tubulação 2643	93,87	32,00	0,110	0,140	1,130	Rede Existente
Tubulação 2644	0,87	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2647	8,26	100,00	1,710	0,220	0,630	Rede Existente
Tubulação 2648	82,65	50,00	0,220	0,110	0,420	Rede Existente
Tubulação 2652	9,57	150,00	1,710	0,100	0,080	Rede Existente
Tubulação 2653	2,88	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2654	142,17	50,00	0,520	0,260	1,900	Rede Existente
Tubulação 2655	66,19	150,00	2,360	0,130	0,150	Rede Existente
Tubulação 2662	1,98	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2668	16,24	150,00	0,650	0,040	0,020	Rede Existente
Tubulação 2669	50,41	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2670	28,02	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2671	266,29	50,00	0,140	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 2672	42,19	75,00	0,600	0,140	0,360	Rede Existente
Tubulação 2673	12,65	75,00	1,620	0,370	2,040	Rede Existente
Tubulação 2675	44,58	75,00	1,560	0,350	1,910	Rede Existente
Tubulação 2676	37,35	150,00	0,650	0,040	0,020	Rede Existente
Tubulação 2679	9,24	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2680	61,14	50,00	0,400	0,200	1,200	Rede Existente
Tubulação 2681	168,05	50,00	0,440	0,220	1,440	Rede Existente
Tubulação 2682	61,80	50,00	0,130	0,070	0,180	Rede Existente
Tubulação 2683	262,52	50,00	0,380	0,200	1,130	Rede Existente
Tubulação 2684	61,42	75,00	0,920	0,210	0,750	Rede Existente
Tubulação 2685	203,70	50,00	0,320	0,160	0,830	Rede Existente
Tubulação 2686	48,45	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2687	102,05	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2691	49,88	50,00	0,340	0,170	0,900	Rede Existente
Tubulação 2692	64,83	50,00	0,230	0,120	0,470	Rede Existente
Tubulação 2693	13,70	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2696	62,91	75,00	0,350	0,080	0,140	Rede Existente
Tubulação 2697	78,82	50,00	0,430	0,220	1,350	Rede Existente
Tubulação 2698	72,08	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2701	236,13	50,00	0,210	0,110	0,410	Rede Existente
Tubulação 2704	17,09	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2707	188,43	50,00	0,270	0,140	0,620	Rede Existente
Tubulação 2712	39,81	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2713	119,93	50,00	0,130	0,070	0,180	Rede Existente
Tubulação 2716	4,60	50,00	0,320	0,160	0,810	Rede Existente
Tubulação 2717	65,24	50,00	0,180	0,090	0,320	Rede Existente
Tubulação 2718	18,20	50,00	0,100	0,050	0,100	Rede Existente
Tubulação 2723	60,11	50,00	0,090	0,040	0,070	Rede Existente
Tubulação 2727	63,34	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2731	18,52	50,00	0,100	0,050	0,100	Rede Existente
Tubulação 3245	128,14	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Projetada

Rede DMC Parque Da Paz						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 3246	77,91	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Projetada
Tubulação 3247	32,17	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Projetada
Tubulação 3248	2,16	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Projetada

1.7 DMC Parque Dois Irmãos

Rede DMC Parque Dois Irmãos Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1171	16,73	0,000	36,31	19,58
Nó 1179	16,69	0,070	36,31	19,61
Nó 1188	15,32	0,100	36,30	20,98
Nó 1191	14,66	0,050	36,11	21,45
Nó 1210	13,62	0,030	36,09	22,47
Nó 1213	16,22	0,190	36,31	20,09
Nó 1226	14,87	0,320	36,11	21,23
Nó 1228	13,00	0,020	36,09	23,09
Nó 1242	18,68	0,380	36,14	17,45
Nó 1245	15,62	0,220	36,32	20,70
Nó 1248	19,70	0,640	35,75	16,05
Nó 1254	14,70	0,050	36,31	21,62
Nó 1258	13,19	0,080	36,09	22,90
Nó 1262	18,42	0,770	36,15	17,73
Nó 1268	15,23	0,000	36,32	21,09
Nó 1270	15,28	0,000	36,32	21,04
Nó 1271	14,03	0,080	36,32	22,29
Nó 1274	15,43	0,440	36,33	20,89
Nó 1277	21,17	0,140	36,09	14,92
Nó 1278	15,44	0,110	36,33	20,88
Nó 1281	16,11	0,020	36,32	20,22

Rede DMC Parque Dois Irmãos Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1283	17,65	0,910	36,24	18,59
Nó 1289	13,48	0,000	35,15	21,67
Nó 1307	13,70	0,220	35,15	21,45
Nó 1312	17,41	0,390	36,30	18,89
Nó 1329	16,80	0,350	36,37	19,58
Nó 1331	16,64	0,240	35,06	18,42
Nó 1334	16,83	0,000	36,37	19,54
Nó 1343	16,94	0,000	36,38	19,44
Nó 1344	22,58	0,180	36,10	13,53
Nó 1350	19,55	0,070	36,15	16,60
Nó 1355	13,47	0,050	35,21	21,74
Nó 1359	14,03	0,150	35,28	21,26
Nó 1366	20,52	0,090	36,09	15,56
Nó 1368	14,60	0,160	35,11	20,51
Nó 1372	15,15	0,110	35,01	19,85
Nó 1375	15,81	0,170	34,96	19,15
Nó 1379	21,29	0,230	36,07	14,78
Nó 1390	20,04	0,090	36,20	16,15
Nó 1400	18,50	0,060	36,40	17,90
Nó 1402	23,34	0,150	36,11	12,77
Nó 1405	28,03	0,000	36,10	8,07
Nó 1411	20,37	0,120	36,32	15,95
Nó 1419	11,87	0,000	36,38	24,51
Nó 1420	11,87	0,030	36,38	24,51
Nó 1421	11,88	0,110	36,38	24,50
Nó 1427	13,40	0,060	35,20	21,80
Nó 1431	24,09	0,110	36,13	12,03
Nó 1432	14,56	0,090	35,10	20,54
Nó 1433	13,36	0,100	35,56	22,20
Nó 1434	13,78	0,130	36,38	22,60
Nó 1437	15,42	0,100	35,00	19,58
Nó 1438	12,40	0,040	35,52	23,13
Nó 1440	14,61	0,130	36,38	21,77

Rede DMC Parque Dois Irmãos Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1441	13,82	0,120	35,65	21,83
Nó 1442	12,96	0,120	35,52	22,56
Nó 1443	15,88	0,100	34,95	19,07
Nó 1444	17,84	0,180	34,93	17,09
Nó 1450	15,14	0,090	35,82	20,67
Nó 1451	19,35	0,140	36,42	17,07
Nó 1452	15,86	0,090	35,84	19,98
Nó 1455	17,73	0,130	35,90	18,17
Nó 1457	18,82	0,080	35,90	17,08
Nó 1459	28,36	0,000	36,11	7,75
Nó 1460	19,44	0,000	36,43	16,99
Nó 1462	19,47	0,000	36,43	16,96
Nó 1465	24,26	0,050	36,14	11,88
Nó 1475	19,72	0,040	36,41	16,69
Nó 1476	28,26	0,000	36,13	7,87
Nó 1484	19,46	0,000	36,47	17,01
Nó 1486	24,32	0,120	36,14	11,82
Nó 1487	11,02	0,000	35,52	24,50
Nó 1488	11,36	0,070	35,52	24,17
Nó 1490	28,37	0,000	36,14	7,77
Nó 1492	11,97	0,160	35,53	23,56
Nó 1498	12,57	0,090	35,57	23,00
Nó 1499	12,36	0,010	35,57	23,22
Nó 1500	12,53	0,040	35,57	23,05
Nó 1505	13,00	0,130	35,67	22,67
Nó 1508	13,35	0,180	35,82	22,47
Nó 1511	13,85	0,150	35,82	21,97
Nó 1515	14,99	0,180	35,85	20,86
Nó 1517	16,00	0,180	35,91	19,91
Nó 1521	12,14	0,120	36,08	23,94
Nó 1522	17,23	0,070	35,90	18,67
Nó 1523	17,50	0,000	35,90	18,40
Nó 1529	23,73	0,040	36,14	12,41

Rede DMC Parque Dois Irmãos Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1537	28,61	0,130	36,12	7,50
Nó 1540	16,45	0,120	36,11	19,67
Nó 1545	13,12	0,000	36,58	23,47
Nó 1549	16,97	0,010	36,73	19,76
Nó 1550	17,18	0,090	36,73	19,55
Nó 1555	16,67	0,000	36,58	19,91
Nó 1566	15,52	0,000	36,35	20,83
Nó 1567	17,39	0,000	36,24	18,85
Nó 1569	15,88	0,000	36,35	20,46
Nó 1571	15,77	0,000	36,24	20,47
Nó 1579	24,60	0,000	38,31	13,70
Nó 1592	27,22	0,180	37,98	10,76
Nó 1594	29,91	0,090	38,14	8,22
Nó 1605	28,99	0,330	38,09	9,11
Nó 1607	29,52	0,360	38,15	8,63
Nó 1615	27,79	0,190	38,03	10,24
Nó 1631	26,73	0,240	37,96	11,23
Nó 1636	22,83	0,470	37,92	15,09
Nó 1638	26,74	0,170	37,94	11,20
Nó 1641	23,91	0,240	38,03	14,12
Nó 1645	25,61	0,210	38,16	12,54
Nó 1646	26,51	0,030	37,94	11,43
Nó 1648	27,32	0,250	38,30	10,99
Nó 1649	21,25	0,000	38,06	16,81
Nó 1651	21,25	0,000	38,06	16,81
Nó 1653	20,82	0,130	38,05	17,23
Nó 1656	28,67	0,560	38,28	9,61
Nó 1658	27,50	0,140	38,10	10,60
Nó 1659	22,65	0,120	38,15	15,50
Nó 1661	20,27	0,040	38,06	17,79
Nó 1663	28,52	0,230	38,28	9,76
Nó 1665	25,82	0,220	37,97	12,15
Nó 1666	24,14	0,200	38,26	14,12

Rede DMC Parque Dois Irmãos Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1670	27,37	0,030	38,28	10,91
Nó 1673	27,24	0,000	38,28	11,05
Nó 1677	24,67	0,180	37,94	13,27
Nó 1678	26,09	0,000	38,34	12,26
Nó 1680	26,09	0,180	38,40	12,31
Nó 1681	19,79	0,310	37,97	18,18
Nó 1682	19,23	0,190	33,58	14,35
Nó 1684	27,74	0,000	38,56	10,82
Nó 1685	27,74	0,000	38,57	10,83
Nó 1686	28,00	0,000	38,60	10,60
Nó 1689	27,74	0,210	38,56	10,83
Nó 1690	28,00	0,000	40,71	12,71
Nó 1691	24,00	0,090	37,93	13,93
Nó 1692	12,82	0,080	32,85	20,03
Nó 1694	15,17	0,150	32,82	17,65
Nó 1696	19,88	0,370	38,05	18,16
Nó 1701	27,90	0,250	38,39	10,49
Nó 1702	13,90	0,050	32,82	18,93
Nó 1705	20,08	0,060	38,04	17,96
Nó 1707	26,42	0,060	38,31	11,89
Nó 1710	12,43	0,040	33,52	21,08
Nó 1711	13,62	0,000	32,82	19,20
Nó 1713	13,39	0,050	33,52	20,12
Nó 1717	26,38	0,040	38,31	11,93
Nó 1720	26,19	0,000	38,31	12,12
Nó 1721	26,19	0,160	38,31	12,12
Nó 1722	13,03	0,000	33,52	20,49
Nó 1723	15,42	0,060	33,52	18,10
Nó 1724	19,70	0,080	38,05	18,34
Nó 1725	15,68	0,040	33,62	17,93
Nó 1726	15,77	0,010	33,65	17,89
Nó 1727	15,85	0,120	33,65	17,80
Nó 1728	24,54	0,040	38,31	13,77

Rede DMC Parque Dois Irmãos Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1730	17,90	0,230	35,25	17,35
Nó 1731	11,96	0,400	32,90	20,94
Nó 1735	22,41	0,120	38,31	15,89
Nó 1736	19,00	0,000	38,05	19,05
Nó 1743	18,97	0,230	35,77	16,81
Nó 1747	20,02	0,170	38,10	18,08
Nó 1754	14,24	0,580	32,98	18,75
Nó 1755	14,36	0,140	35,37	21,01
Nó 1756	21,99	0,240	38,17	16,18
Nó 1759	12,04	0,000	31,86	19,81
Nó 1760	11,41	0,320	31,86	20,45
Nó 1761	11,97	0,030	31,86	19,89
Nó 1762	19,86	0,000	38,31	18,45
Nó 1763	19,86	0,110	38,31	18,45
Nó 1764	21,93	0,140	38,30	16,38
Nó 1765	11,91	0,000	31,86	19,95
Nó 1766	17,98	0,200	35,40	17,42
Nó 1767	24,08	0,210	38,33	14,24
Nó 1770	23,20	0,140	38,29	15,09
Nó 1771	18,85	0,180	36,13	17,28
Nó 1773	13,69	0,300	35,58	21,89
Nó 1774	23,86	0,220	38,27	14,41
Nó 1781	24,97	0,380	37,06	12,09
Nó 1784	19,00	0,090	38,31	19,31
Nó 1785	24,06	0,510	37,13	13,07
Nó 1788	17,69	0,380	35,68	17,99
Nó 1791	23,69	0,370	36,14	12,44
Nó 1794	12,59	0,080	35,39	22,80
Nó 1800	19,00	0,210	35,79	16,79
Nó 1803	24,57	0,360	36,30	11,74
Nó 1811	21,24	0,030	38,30	17,06
Nó 1812	22,00	0,190	37,06	15,06
Nó 1814	21,81	0,030	37,06	15,25

Rede DMC Parque Dois Irmãos Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1815	23,96	0,080	36,25	12,29
Nó 1817	11,84	0,330	32,86	21,01
Nó 1819	23,95	0,010	36,25	12,30
Nó 1820	19,78	0,010	36,10	16,32
Nó 1821	23,55	0,140	36,23	12,69
Nó 1823	23,59	0,020	36,23	12,64
Nó 1826	18,60	0,300	35,40	16,80
Nó 1827	23,82	0,010	36,28	12,46
Nó 1828	24,00	0,020	36,28	12,28
Nó 1832	24,00	0,020	36,28	12,28
Nó 1842	21,25	0,000	37,06	15,81
Nó 1843	19,89	0,220	36,10	16,21
Nó 1844	23,85	0,300	36,28	12,44
Nó 1847	11,87	0,190	31,42	19,54
Nó 1848	21,26	0,230	36,21	14,95
Nó 1853	20,00	0,040	38,31	18,31
Nó 1861	21,88	0,280	36,21	14,33
Nó 1865	20,63	0,030	43,95	23,32
Nó 1870	14,81	0,070	34,76	19,95
Nó 1872	23,77	0,260	36,33	12,56
Nó 1874	24,00	0,040	36,42	12,42
Nó 1875	24,00	0,000	36,42	12,42
Nó 1877	24,00	0,040	36,45	12,45
Nó 1878	18,73	0,230	34,76	16,04
Nó 1879	24,00	0,000	36,46	12,46
Nó 1880	20,64	0,210	36,22	15,58
Nó 1881	11,53	0,070	31,41	19,87
Nó 1888	23,63	0,250	36,46	12,83
Nó 1890	24,00	0,010	36,44	12,44
Nó 1892	24,00	0,200	36,44	12,44
Nó 1897	12,45	0,190	32,72	20,27
Nó 1904	20,57	0,240	36,40	15,83
Nó 1907	16,44	0,250	32,78	16,34

Rede DMC Parque Dois Irmãos Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1910	22,75	0,030	36,46	13,71
Nó 1917	22,57	0,010	36,46	13,89
Nó 1922	22,36	0,180	36,46	14,10
Nó 1929	22,00	0,010	36,45	14,45
Nó 1932	21,96	0,020	36,45	14,49
Nó 1935	12,58	0,260	32,69	20,11
Nó 1936	19,62	0,000	36,46	16,84
Nó 1941	17,58	0,170	32,94	15,36
Nó 1957	20,51	0,130	36,44	15,93
Nó 1966	19,36	0,040	36,44	17,07
Nó 1975	18,37	0,000	33,10	14,73
Nó 1980	18,37	0,000	33,10	14,73
Nó 1984	18,66	0,140	33,18	14,52
Nó 1986	12,66	0,290	31,16	18,50
Nó 1988	12,46	0,190	31,10	18,64
Nó 1989	19,92	0,300	35,96	16,04
Nó 1990	18,32	0,230	33,12	14,80
Nó 1995	18,39	0,000	33,12	14,72
Nó 1999	19,84	0,190	36,27	16,42
Nó 2000	18,42	0,010	33,12	14,69
Nó 2004	10,06	0,080	30,25	20,19
Nó 2005	20,96	0,340	36,04	15,08
Nó 2011	9,53	0,020	30,20	20,67
Nó 2017	19,84	0,290	36,20	16,35
Nó 2027	18,54	0,180	36,32	17,78
Nó 2029	18,74	0,250	36,33	17,60
Nó 2031	13,73	0,210	31,22	17,49
Nó 2032	13,64	0,000	31,22	17,58
Nó 2039	18,53	0,190	33,07	14,54
Nó 2041	17,45	0,070	36,44	18,98
Nó 2042	18,63	0,210	36,24	17,61
Nó 2046	13,67	0,070	31,07	17,40
Nó 2048	13,67	0,000	31,07	17,40

Rede DMC Parque Dois Irmãos Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2051	13,73	0,010	31,23	17,50
Nó 2052	9,73	0,140	30,20	20,47
Nó 2065	11,97	0,180	31,18	19,21
Nó 2080	13,87	0,290	31,49	17,62
Nó 2081	13,55	0,050	31,48	17,93
Nó 2082	17,32	0,140	32,83	15,50
Nó 2085	9,12	0,070	29,10	19,98
Nó 2086	9,90	0,020	29,94	20,03
Nó 2088	9,91	0,080	29,94	20,03
Nó 2095	13,46	0,220	32,76	19,30
Nó 2097	15,51	0,240	32,64	17,13
Nó 2106	8,23	0,000	28,19	19,96
Nó 2108	9,00	0,150	28,58	19,58
Nó 2109	9,24	0,030	29,10	19,86
Nó 2112	10,92	0,200	29,74	18,83
Nó 2113	12,52	0,260	31,58	19,06
Nó 2114	12,46	0,000	31,58	19,11
Nó 2116	12,40	0,100	31,54	19,14
Nó 2119	9,00	0,120	28,24	19,24
Nó 2125	9,00	0,120	28,56	19,56
Nó 2137	11,21	0,130	31,50	20,29
Nó 2140	10,77	0,060	31,45	20,68
Nó 2142	9,00	0,080	28,24	19,24
Nó 2145	9,00	0,090	28,61	19,61
Nó 2150	9,00	0,250	27,97	18,97
Nó 2155	9,00	0,260	28,61	19,61
Nó 2158	9,00	0,010	28,64	19,64
Nó 2159	9,00	0,040	28,64	19,64
Nó 2160	8,91	0,170	28,19	19,28
Nó 2170	9,00	0,200	28,92	19,92
Nó 2172	9,00	0,050	28,81	19,81
Nó 2177	9,78	0,350	29,61	19,83
Nó 2185	10,00	0,270	29,80	19,80

Rede DMC Parque Dois Irmãos Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2189	9,00	0,070	30,38	21,38
Nó 2190	9,00	0,050	30,38	21,38
Nó 2195	8,94	0,530	28,75	19,80
Nó 2216	8,63	0,100	28,74	20,11
Nó 2220	8,05	0,100	28,14	20,09
Nó 2222	7,57	0,690	28,10	20,53
Nó 2228	8,56	0,130	28,67	20,11
Nó 2232	8,00	0,000	28,14	20,14
Nó 2233	8,00	0,000	28,14	20,14
Nó 2236	9,00	0,210	28,62	19,62
Nó 2239	8,15	0,060	28,66	20,50
Nó 2248	8,56	0,050	28,65	20,10
Nó 2249	7,72	0,000	28,74	21,02
Nó 2250	8,40	0,020	28,65	20,25
Nó 2259	7,07	0,000	28,67	21,60
Nó 2262	7,68	0,000	28,65	20,97
Nó 2271	7,04	0,000	28,66	21,61
Nó 2279	8,92	0,000	28,14	19,22

Rede DMC Parque Dois Irmãos Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1171	16,73	0,000	38,25	21,52
Nó 1179	16,69	0,000	38,25	21,56
Nó 1188	15,32	0,000	38,25	22,93
Nó 1191	14,66	0,000	38,25	23,59
Nó 1210	13,62	0,000	38,25	24,63
Nó 1213	16,22	0,000	38,25	22,03
Nó 1226	14,87	0,000	38,25	23,38
Nó 1228	13,00	0,000	38,25	25,25
Nó 1242	18,68	0,000	38,25	19,57

Rede DMC Parque Dois Irmãos Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1245	15,62	0,000	38,25	22,63
Nó 1248	19,70	0,000	38,25	18,55
Nó 1254	14,70	0,000	38,25	23,55
Nó 1258	13,19	0,000	38,25	25,06
Nó 1262	18,42	0,000	38,25	19,83
Nó 1268	15,23	0,000	38,25	23,02
Nó 1270	15,28	0,000	38,25	22,97
Nó 1271	14,03	0,000	38,25	24,22
Nó 1274	15,43	0,000	38,25	22,82
Nó 1277	21,17	0,000	38,25	17,08
Nó 1278	15,44	0,000	38,25	22,81
Nó 1281	16,11	0,000	38,25	22,14
Nó 1283	17,65	0,000	38,25	20,60
Nó 1289	13,48	0,000	38,25	24,77
Nó 1307	13,70	0,000	38,25	24,55
Nó 1312	17,41	0,000	38,25	20,84
Nó 1329	16,80	0,000	38,25	21,45
Nó 1331	16,64	0,000	38,25	21,61
Nó 1334	16,83	0,000	38,25	21,42
Nó 1343	16,94	0,000	38,25	21,31
Nó 1344	22,58	0,000	38,25	15,67
Nó 1350	19,55	0,000	38,25	18,70
Nó 1355	13,47	0,000	38,25	24,78
Nó 1359	14,03	0,000	38,25	24,22
Nó 1366	20,52	0,000	38,25	17,73
Nó 1368	14,60	0,000	38,25	23,65
Nó 1372	15,15	0,000	38,25	23,10
Nó 1375	15,81	0,000	38,25	22,44
Nó 1379	21,29	0,000	38,25	16,96
Nó 1390	20,04	0,000	38,25	18,21
Nó 1400	18,50	0,000	38,25	19,75
Nó 1402	23,34	0,000	38,25	14,91
Nó 1405	28,03	0,000	38,25	10,22

Rede DMC Parque Dois Irmãos Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1411	20,37	0,000	38,25	17,88
Nó 1419	11,87	0,000	38,25	26,38
Nó 1420	11,87	0,000	38,25	26,38
Nó 1421	11,88	0,000	38,25	26,37
Nó 1427	13,40	0,000	38,25	24,85
Nó 1431	24,09	0,000	38,25	14,16
Nó 1432	14,56	0,000	38,25	23,69
Nó 1433	13,36	0,000	38,25	24,89
Nó 1434	13,78	0,000	38,25	24,47
Nó 1437	15,42	0,000	38,25	22,83
Nó 1438	12,40	0,000	38,25	25,85
Nó 1440	14,61	0,000	38,25	23,64
Nó 1441	13,82	0,000	38,25	24,43
Nó 1442	12,96	0,000	38,25	25,29
Nó 1443	15,88	0,000	38,25	22,37
Nó 1444	17,84	0,000	38,25	20,41
Nó 1450	15,14	0,000	38,25	23,11
Nó 1451	19,35	0,000	38,25	18,90
Nó 1452	15,86	0,000	38,25	22,39
Nó 1455	17,73	0,000	38,25	20,52
Nó 1457	18,82	0,000	38,25	19,43
Nó 1459	28,36	0,000	38,25	9,89
Nó 1460	19,44	0,000	38,25	18,81
Nó 1462	19,47	0,000	38,25	18,78
Nó 1465	24,26	0,000	38,25	13,99
Nó 1475	19,72	0,000	38,25	18,53
Nó 1476	28,26	0,000	38,25	9,99
Nó 1484	19,46	0,000	38,25	18,79
Nó 1486	24,32	0,000	38,25	13,93
Nó 1487	11,02	0,000	38,25	27,23
Nó 1488	11,36	0,000	38,25	26,89
Nó 1490	28,37	0,000	38,25	9,88
Nó 1492	11,97	0,000	38,25	26,28

Rede DMC Parque Dois Irmãos Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1498	12,57	0,000	38,25	25,68
Nó 1499	12,36	0,000	38,25	25,89
Nó 1500	12,53	0,000	38,25	25,72
Nó 1505	13,00	0,000	38,25	25,25
Nó 1508	13,35	0,000	38,25	24,90
Nó 1511	13,85	0,000	38,25	24,40
Nó 1515	14,99	0,000	38,25	23,26
Nó 1517	16,00	0,000	38,25	22,25
Nó 1521	12,14	0,000	38,25	26,11
Nó 1522	17,23	0,000	38,25	21,02
Nó 1523	17,50	0,000	38,25	20,75
Nó 1529	23,73	0,000	38,25	14,52
Nó 1537	28,61	0,000	38,25	9,64
Nó 1540	16,45	0,000	38,25	21,80
Nó 1545	13,12	0,000	38,25	25,13
Nó 1549	16,97	0,000	38,25	21,28
Nó 1550	17,18	0,000	38,25	21,07
Nó 1555	16,67	0,000	38,25	21,58
Nó 1566	15,52	0,000	38,25	22,73
Nó 1567	17,39	0,000	38,25	20,86
Nó 1569	15,88	0,000	38,25	22,37
Nó 1571	15,77	0,000	38,25	22,48
Nó 1579	24,60	0,000	38,25	13,65
Nó 1592	27,22	0,000	38,25	11,03
Nó 1594	29,91	0,000	38,25	8,34
Nó 1605	28,99	0,000	38,25	9,26
Nó 1607	29,52	0,000	38,25	8,73
Nó 1615	27,79	0,000	38,25	10,46
Nó 1631	26,73	0,000	38,25	11,52
Nó 1636	22,83	0,000	38,25	15,42
Nó 1638	26,74	0,000	38,25	11,51
Nó 1641	23,91	0,000	38,25	14,34
Nó 1645	25,61	0,000	38,25	12,64

Rede DMC Parque Dois Irmãos Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1646	26,51	0,000	38,25	11,74
Nó 1648	27,32	0,000	38,25	10,93
Nó 1649	21,25	0,000	38,25	17,00
Nó 1651	21,25	0,000	38,25	17,00
Nó 1653	20,82	0,000	38,25	17,43
Nó 1656	28,67	0,000	38,25	9,58
Nó 1658	27,50	0,000	38,25	10,75
Nó 1659	22,65	0,000	38,25	15,60
Nó 1661	20,27	0,000	38,25	17,98
Nó 1663	28,52	0,000	38,25	9,73
Nó 1665	25,82	0,000	38,25	12,43
Nó 1666	24,14	0,000	38,25	14,11
Nó 1670	27,37	0,000	38,25	10,88
Nó 1673	27,24	0,000	38,25	11,01
Nó 1677	24,67	0,000	38,25	13,58
Nó 1678	26,09	0,000	38,25	12,16
Nó 1680	26,09	0,000	38,25	12,16
Nó 1681	19,79	0,000	38,25	18,46
Nó 1682	19,23	0,000	38,25	19,02
Nó 1684	27,74	0,000	38,25	10,51
Nó 1685	27,74	0,000	38,25	10,51
Nó 1686	28,00	0,000	38,25	10,25
Nó 1689	27,74	0,000	38,25	10,51
Nó 1690	28,00	0,000	55,50	27,50
Nó 1691	24,00	0,000	38,25	14,25
Nó 1692	12,82	0,000	38,25	25,43
Nó 1694	15,17	0,000	38,25	23,08
Nó 1696	19,88	0,000	38,25	18,37
Nó 1701	27,90	0,000	38,25	10,35
Nó 1702	13,90	0,000	38,25	24,35
Nó 1705	20,08	0,000	38,25	18,17
Nó 1707	26,42	0,000	38,25	11,83
Nó 1710	12,43	0,000	38,25	25,82

Rede DMC Parque Dois Irmãos Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1711	13,62	0,000	38,25	24,63
Nó 1713	13,39	0,000	38,25	24,86
Nó 1717	26,38	0,000	38,25	11,87
Nó 1720	26,19	0,000	38,25	12,06
Nó 1721	26,19	0,000	38,25	12,06
Nó 1722	13,03	0,000	38,25	25,22
Nó 1723	15,42	0,000	38,25	22,83
Nó 1724	19,70	0,000	38,25	18,55
Nó 1725	15,68	0,000	38,25	22,57
Nó 1726	15,77	0,000	38,25	22,48
Nó 1727	15,85	0,000	38,25	22,40
Nó 1728	24,54	0,000	38,25	13,71
Nó 1730	17,90	0,000	38,25	20,35
Nó 1731	11,96	0,000	38,25	26,29
Nó 1735	22,41	0,000	38,25	15,84
Nó 1736	19,00	0,000	38,25	19,25
Nó 1743	18,97	0,000	38,25	19,28
Nó 1747	20,02	0,000	38,25	18,23
Nó 1754	14,24	0,000	38,25	24,01
Nó 1755	14,36	0,000	38,25	23,89
Nó 1756	21,99	0,000	38,25	16,26
Nó 1759	12,04	0,000	38,25	26,21
Nó 1760	11,41	0,000	38,25	26,84
Nó 1761	11,97	0,000	38,25	26,28
Nó 1762	19,86	0,000	38,25	18,39
Nó 1763	19,86	0,000	38,25	18,39
Nó 1764	21,93	0,000	38,25	16,32
Nó 1765	11,91	0,000	38,25	26,34
Nó 1766	17,98	0,000	38,25	20,27
Nó 1767	24,08	0,000	38,25	14,17
Nó 1770	23,20	0,000	38,25	15,05
Nó 1771	18,85	0,000	38,25	19,40
Nó 1773	13,69	0,000	38,25	24,56

Rede DMC Parque Dois Irmãos Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1774	23,86	0,000	38,25	14,39
Nó 1781	24,97	0,000	38,25	13,28
Nó 1784	19,00	0,000	38,25	19,25
Nó 1785	24,06	0,000	38,25	14,19
Nó 1788	17,69	0,000	38,25	20,56
Nó 1791	23,69	0,000	38,25	14,56
Nó 1794	12,59	0,000	38,25	25,66
Nó 1800	19,00	0,000	38,25	19,25
Nó 1803	24,57	0,000	38,25	13,68
Nó 1811	21,24	0,000	38,25	17,01
Nó 1812	22,00	0,000	38,25	16,25
Nó 1814	21,81	0,000	38,25	16,44
Nó 1815	23,96	0,000	38,25	14,29
Nó 1817	11,84	0,000	38,25	26,41
Nó 1819	23,95	0,000	38,25	14,30
Nó 1820	19,78	0,000	38,25	18,47
Nó 1821	23,55	0,000	38,25	14,70
Nó 1823	23,59	0,000	38,25	14,66
Nó 1826	18,60	0,000	38,25	19,65
Nó 1827	23,82	0,000	38,25	14,43
Nó 1828	24,00	0,000	38,25	14,25
Nó 1832	24,00	0,000	38,25	14,25
Nó 1842	21,25	0,000	38,25	17,00
Nó 1843	19,89	0,000	38,25	18,36
Nó 1844	23,85	0,000	38,25	14,40
Nó 1847	11,87	0,000	38,25	26,38
Nó 1848	21,26	0,000	38,25	16,99
Nó 1853	20,00	0,000	38,25	18,25
Nó 1861	21,88	0,000	38,25	16,37
Nó 1865	20,63	0,000	55,50	34,87
Nó 1870	14,81	0,000	38,25	23,44
Nó 1872	23,77	0,000	38,25	14,48
Nó 1874	24,00	0,000	38,25	14,25

Rede DMC Parque Dois Irmãos Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1875	24,00	0,000	38,25	14,25
Nó 1877	24,00	0,000	38,25	14,25
Nó 1878	18,73	0,000	38,25	19,52
Nó 1879	24,00	0,000	38,25	14,25
Nó 1880	20,64	0,000	38,25	17,61
Nó 1881	11,53	0,000	38,25	26,72
Nó 1888	23,63	0,000	38,25	14,62
Nó 1890	24,00	0,000	38,25	14,25
Nó 1892	24,00	0,000	38,25	14,25
Nó 1897	12,45	0,000	38,25	25,80
Nó 1904	20,57	0,000	38,25	17,68
Nó 1907	16,44	0,000	38,25	21,81
Nó 1910	22,75	0,000	38,25	15,50
Nó 1917	22,57	0,000	38,25	15,68
Nó 1922	22,36	0,000	38,25	15,89
Nó 1929	22,00	0,000	38,25	16,25
Nó 1932	21,96	0,000	38,25	16,29
Nó 1935	12,58	0,000	38,25	25,67
Nó 1936	19,62	0,000	38,25	18,63
Nó 1941	17,58	0,000	38,25	20,67
Nó 1957	20,51	0,000	38,25	17,74
Nó 1966	19,36	0,000	38,25	18,89
Nó 1975	18,37	0,000	38,25	19,88
Nó 1980	18,37	0,000	38,25	19,88
Nó 1984	18,66	0,000	38,25	19,59
Nó 1986	12,66	0,000	38,25	25,59
Nó 1988	12,46	0,000	38,25	25,79
Nó 1989	19,92	0,000	38,25	18,33
Nó 1990	18,32	0,000	38,25	19,93
Nó 1995	18,39	0,000	38,25	19,86
Nó 1999	19,84	0,000	38,25	18,41
Nó 2000	18,42	0,000	38,25	19,83
Nó 2004	10,06	0,000	38,25	28,19

Rede DMC Parque Dois Irmãos Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2005	20,96	0,000	38,25	17,29
Nó 2011	9,53	0,000	38,25	28,72
Nó 2017	19,84	0,000	38,25	18,41
Nó 2027	18,54	0,000	38,25	19,71
Nó 2029	18,74	0,000	38,25	19,51
Nó 2031	13,73	0,000	38,25	24,52
Nó 2032	13,64	0,000	38,25	24,61
Nó 2039	18,53	0,000	38,25	19,72
Nó 2041	17,45	0,000	38,25	20,80
Nó 2042	18,63	0,000	38,25	19,62
Nó 2046	13,67	0,000	38,25	24,58
Nó 2048	13,67	0,000	38,25	24,58
Nó 2051	13,73	0,000	38,25	24,52
Nó 2052	9,73	0,000	38,25	28,52
Nó 2065	11,97	0,000	38,25	26,28
Nó 2080	13,87	0,000	38,25	24,38
Nó 2081	13,55	0,000	38,25	24,70
Nó 2082	17,32	0,000	38,25	20,93
Nó 2085	9,12	0,000	38,25	29,13
Nó 2086	9,90	0,000	38,25	28,35
Nó 2088	9,91	0,000	38,25	28,34
Nó 2095	13,46	0,000	38,25	24,79
Nó 2097	15,51	0,000	38,25	22,74
Nó 2106	8,23	0,000	38,25	30,02
Nó 2108	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2109	9,24	0,000	38,25	29,01
Nó 2112	10,92	0,000	38,25	27,33
Nó 2113	12,52	0,000	38,25	25,73
Nó 2114	12,46	0,000	38,25	25,79
Nó 2116	12,40	0,000	38,25	25,85
Nó 2119	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2125	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2137	11,21	0,000	38,25	27,04

Rede DMC Parque Dois Irmãos Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 2140	10,77	0,000	38,25	27,48
Nó 2142	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2145	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2150	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2155	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2158	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2159	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2160	8,91	0,000	38,25	29,34
Nó 2170	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2172	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2177	9,78	0,000	38,25	28,47
Nó 2185	10,00	0,000	38,25	28,25
Nó 2189	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2190	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2195	8,94	0,000	38,25	29,31
Nó 2216	8,63	0,000	38,25	29,62
Nó 2220	8,05	0,000	38,25	30,20
Nó 2222	7,57	0,000	38,25	30,68
Nó 2228	8,56	0,000	38,25	29,69
Nó 2232	8,00	0,000	38,25	30,25
Nó 2233	8,00	0,000	38,25	30,25
Nó 2236	9,00	0,000	38,25	29,25
Nó 2239	8,15	0,000	38,25	30,10
Nó 2248	8,56	0,000	38,25	29,69
Nó 2249	7,72	0,000	38,25	30,53
Nó 2250	8,40	0,000	38,25	29,85
Nó 2259	7,07	0,000	38,25	31,18
Nó 2262	7,68	0,000	38,25	30,57
Nó 2271	7,04	0,000	38,25	31,21
Nó 2279	8,92	0,000	38,25	29,33

Rede DMC Parque Dois Irmãos						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1317	71,96	50,00	0,100	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 1318	9,99	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1336	51,03	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1355	46,56	100,00	0,180	0,020	0,010	Rede Existente
Tubulação 1356	107,10	50,00	0,510	0,260	1,850	Rede Existente
Tubulação 1370	101,33	50,00	0,130	0,070	0,180	Rede Existente
Tubulação 1387	48,65	100,00	0,880	0,110	0,180	Rede Existente
Tubulação 1388	72,96	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1400	77,12	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1401	73,11	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1405	69,67	75,00	0,150	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1406	54,29	75,00	0,600	0,130	0,350	Rede Existente
Tubulação 1414	30,31	100,00	1,150	0,150	0,290	Rede Existente
Tubulação 1417	81,93	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 1419	6,40	100,00	1,150	0,150	0,290	Rede Existente
Tubulação 1421	3,34	50,00	0,210	0,110	0,400	Rede Existente
Tubulação 1422	33,81	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1428	48,71	75,00	1,520	0,340	1,830	Rede Existente
Tubulação 1429	159,02	75,00	1,140	0,260	1,100	Rede Existente
Tubulação 1454	11,50	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1455	165,47	50,00	0,240	0,120	0,520	Rede Existente
Tubulação 1461	40,92	75,00	1,290	0,290	1,370	Rede Existente
Tubulação 1462	83,77	50,00	0,390	0,200	1,140	Rede Existente
Tubulação 1485	74,95	100,00	1,800	0,230	0,630	Rede Existente
Tubulação 1498	58,01	75,00	1,290	0,290	1,370	Rede Existente
Tubulação 1499	7,51	100,00	2,150	0,270	0,860	Rede Existente
Tubulação 1500	49,76	50,00	0,140	0,070	0,200	Rede Existente
Tubulação 1507	32,42	50,00	0,420	0,220	1,340	Rede Existente
Tubulação 1508	35,76	50,00	0,500	0,260	1,810	Rede Existente
Tubulação 1514	71,32	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1515	36,24	50,00	0,460	0,240	1,570	Rede Existente
Tubulação 1521	74,74	50,00	1,650	0,840	14,650	Rede Existente

Rede DMC Parque Dois Irmãos						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1522	33,51	50,00	0,580	0,300	2,320	Rede Existente
Tubulação 1529	33,71	75,00	0,640	0,140	0,400	Rede Existente
Tubulação 1530	110,40	50,00	0,220	0,110	0,430	Rede Existente
Tubulação 1533	34,20	50,00	0,920	0,470	5,180	Rede Existente
Tubulação 1534	69,33	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 1539	32,66	50,00	0,670	0,340	2,950	Rede Existente
Tubulação 1540	68,82	50,00	0,100	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 1542	31,90	50,00	0,450	0,230	1,510	Rede Existente
Tubulação 1543	69,27	50,00	0,100	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 1544	102,22	50,00	0,180	0,090	0,290	Rede Existente
Tubulação 1547	71,01	50,00	0,240	0,120	0,500	Rede Existente
Tubulação 1548	114,93	50,00	0,640	0,330	2,780	Rede Existente
Tubulação 1561	33,64	50,00	0,740	0,380	3,590	Rede Existente
Tubulação 1572	50,59	150,00	3,450	0,190	0,310	Rede Existente
Tubulação 1573	60,16	150,00	3,890	0,220	0,390	Rede Existente
Tubulação 1574	34,07	75,00	0,710	0,160	0,490	Rede Existente
Tubulação 1575	163,00	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1576	57,20	75,00	0,320	0,070	0,120	Rede Existente
Tubulação 1578	181,73	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1587	68,57	75,00	1,270	0,290	1,340	Rede Existente
Tubulação 1588	141,71	50,00	0,410	0,210	1,260	Rede Existente
Tubulação 1594	0,38	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1604	143,35	50,00	0,240	0,120	0,490	Rede Existente
Tubulação 1605	142,97	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1606	35,42	75,00	0,590	0,130	0,350	Rede Existente
Tubulação 1607	122,57	150,00	0,140	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 1610	33,56	150,00	1,920	0,110	0,110	Rede Existente
Tubulação 1618	7,12	150,00	8,230	0,470	1,560	Rede Existente
Tubulação 1619	149,78	150,00	3,070	0,170	0,250	Rede Existente
Tubulação 1628	26,14	150,00	8,230	0,470	1,560	Rede Existente
Tubulação 1630	40,10	75,00	0,230	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 1631	138,64	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Parque Dois Irmãos						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1639	141,69	50,00	0,520	0,260	1,880	Rede Existente
Tubulação 1647	24,52	75,00	1,830	0,410	2,540	Rede Existente
Tubulação 1648	114,44	150,00	10,060	0,570	2,270	Rede Existente
Tubulação 1650	63,22	75,00	0,040	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 1651	149,41	50,00	0,130	0,070	0,170	Rede Existente
Tubulação 1652	19,74	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1653	69,05	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1656	38,76	50,00	0,120	0,060	0,140	Rede Existente
Tubulação 1657	74,18	50,00	0,120	0,060	0,150	Rede Existente
Tubulação 1663	32,79	50,00	0,390	0,200	1,160	Rede Existente
Tubulação 1664	83,37	50,00	0,100	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 1665	2,84	50,00	0,580	0,300	2,320	Rede Existente
Tubulação 1666	6,95	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1670	33,98	50,00	0,630	0,320	2,670	Rede Existente
Tubulação 1671	85,19	50,00	0,120	0,060	0,150	Rede Existente
Tubulação 1675	32,51	50,00	0,880	0,450	4,830	Rede Existente
Tubulação 1676	89,05	50,00	1,020	0,520	6,270	Rede Existente
Tubulação 1680	33,43	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1681	83,74	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 1684	33,32	50,00	0,280	0,140	0,650	Rede Existente
Tubulação 1685	85,27	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 1686	31,18	50,00	0,550	0,280	2,120	Rede Existente
Tubulação 1687	86,49	50,00	0,130	0,070	0,180	Rede Existente
Tubulação 1690	32,22	50,00	0,150	0,080	0,230	Rede Existente
Tubulação 1691	87,73	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 1692	9,88	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1711	32,65	50,00	1,010	0,520	6,170	Rede Existente
Tubulação 1712	201,65	50,00	0,120	0,060	0,160	Rede Existente
Tubulação 1717	68,28	50,00	1,260	0,640	9,030	Rede Existente
Tubulação 1718	4,58	150,00	2,640	0,150	0,190	Rede Existente
Tubulação 1719	333,48	150,00	12,790	0,720	3,580	Rede Existente
Tubulação 1722	13,88	50,00	1,380	0,700	10,660	Rede Existente

Rede DMC Parque Dois Irmãos						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1723	139,94	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1736	42,60	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1740	10,00	50,00	1,380	0,700	10,660	Rede Existente
Tubulação 1741	21,79	50,00	1,380	0,700	10,660	Rede Existente
Tubulação 1742	44,64	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1743	319,12	50,00	1,380	0,700	10,650	Rede Existente
Tubulação 1761	145,17	50,00	0,180	0,090	0,320	Rede Existente
Tubulação 1772	186,58	50,00	0,360	0,190	1,030	Rede Existente
Tubulação 1773	261,32	50,00	0,300	0,150	0,740	Rede Existente
Tubulação 1774	126,24	50,00	0,090	0,050	0,080	Rede Existente
Tubulação 1775	211,82	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 1784	66,33	50,00	0,330	0,170	0,870	Rede Existente
Tubulação 1785	138,63	50,00	0,230	0,120	0,480	Rede Existente
Tubulação 1800	63,83	50,00	0,380	0,190	1,090	Rede Existente
Tubulação 1801	123,90	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 1808	59,42	150,00	10,190	0,580	2,330	Rede Existente
Tubulação 1809	63,68	50,00	0,210	0,110	0,410	Rede Existente
Tubulação 1813	63,39	100,00	3,070	0,390	1,610	Rede Existente
Tubulação 1817	64,13	100,00	3,490	0,440	2,020	Rede Existente
Tubulação 1818	73,18	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1819	63,07	100,00	3,780	0,480	2,330	Rede Existente
Tubulação 1820	146,22	50,00	0,370	0,190	1,070	Rede Existente
Tubulação 1821	3,27	150,00	1,610	0,090	0,080	Rede Existente
Tubulação 1829	64,31	100,00	1,150	0,150	0,280	Rede Existente
Tubulação 1830	34,76	50,00	0,930	0,470	5,290	Rede Existente
Tubulação 1831	61,45	50,00	0,550	0,280	2,110	Rede Existente
Tubulação 1832	64,59	100,00	2,590	0,330	1,350	Rede Existente
Tubulação 1833	175,78	50,00	0,170	0,090	0,270	Rede Existente
Tubulação 1834	27,57	100,00	0,980	0,120	0,230	Rede Existente
Tubulação 1835	63,69	50,00	0,130	0,070	0,170	Rede Existente
Tubulação 1836	64,07	100,00	0,290	0,040	0,030	Rede Existente
Tubulação 1838	63,58	50,00	0,250	0,130	0,530	Rede Existente

Rede DMC Parque Dois Irmãos						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1839	65,10	100,00	2,880	0,370	1,650	Rede Existente
Tubulação 1840	174,24	50,00	0,240	0,120	0,510	Rede Existente
Tubulação 1846	57,21	100,00	0,310	0,040	0,030	Rede Existente
Tubulação 1849	64,21	50,00	0,220	0,110	0,430	Rede Existente
Tubulação 1850	5,31	100,00	0,710	0,090	0,130	Rede Existente
Tubulação 1855	74,57	50,00	0,090	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 1856	111,93	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1857	194,34	150,00	8,580	0,490	1,450	Rede Projetada
Tubulação 1858	61,84	150,00	5,540	0,310	0,660	Rede Projetada
Tubulação 1860	64,94	100,00	3,320	0,420	2,150	Rede Existente
Tubulação 1861	176,79	50,00	0,210	0,110	0,400	Rede Existente
Tubulação 1862	61,17	150,00	14,120	0,800	3,540	Rede Projetada
Tubulação 1863	425,80	150,00	16,940	0,960	4,920	Rede Projetada
Tubulação 1864	2,19	200,00	31,060	0,990	3,690	Rede Projetada
Tubulação 1865	3,06	150,00	8,920	0,500	1,550	Rede Projetada
Tubulação 1866	5,39	200,00	39,980	1,270	5,840	Rede Projetada
Tubulação 1869	63,14	100,00	3,710	0,470	2,640	Rede Existente
Tubulação 1870	180,63	50,00	1,200	0,610	8,310	Rede Existente
Tubulação 1872	59,86	50,00	0,200	0,100	0,360	Rede Existente
Tubulação 1873	17,46	50,00	0,150	0,080	0,220	Rede Existente
Tubulação 1874	64,00	100,00	0,810	0,100	0,170	Rede Existente
Tubulação 1875	94,46	50,00	0,310	0,160	0,790	Rede Existente
Tubulação 1885	63,08	100,00	3,800	0,480	2,770	Rede Existente
Tubulação 1886	177,24	50,00	1,100	0,560	7,110	Rede Existente
Tubulação 1887	29,16	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1892	63,29	100,00	2,460	0,310	1,230	Rede Existente
Tubulação 1893	31,92	150,00	2,170	0,120	0,130	Rede Projetada
Tubulação 1897	35,95	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1898	16,93	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1907	89,22	100,00	1,050	0,130	0,240	Rede Existente
Tubulação 1910	7,38	150,00	1,130	0,060	0,040	Rede Projetada
Tubulação 1911	3,99	100,00	1,130	0,140	0,280	Rede Projetada

Rede DMC Parque Dois Irmãos						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1912	98,68	50,00	0,220	0,110	0,420	Rede Existente
Tubulação 1913	57,82	50,00	0,090	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 1914	56,12	50,00	1,300	0,660	9,600	Rede Existente
Tubulação 1915	63,32	100,00	0,140	0,020	0,000	Rede Existente
Tubulação 1916	88,77	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1917	8,07	50,00	1,450	0,740	11,600	Rede Existente
Tubulação 1918	103,92	50,00	0,190	0,100	0,340	Rede Existente
Tubulação 1919	2,46	50,00	1,680	0,850	15,140	Rede Existente
Tubulação 1921	91,95	50,00	1,810	0,920	17,320	Rede Existente
Tubulação 1922	58,27	150,00	0,670	0,040	0,020	Rede Projetada
Tubulação 1923	78,08	50,00	0,140	0,070	0,200	Rede Existente
Tubulação 1926	51,57	50,00	0,660	0,340	2,920	Rede Existente
Tubulação 1933	66,26	150,00	0,480	0,030	0,010	Rede Projetada
Tubulação 1934	135,17	100,00	0,040	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 1935	31,65	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1947	49,69	50,00	1,370	0,700	10,610	Rede Existente
Tubulação 1948	98,67	50,00	0,140	0,070	0,190	Rede Existente
Tubulação 1958	72,02	50,00	0,400	0,200	1,190	Rede Existente
Tubulação 1959	148,30	50,00	0,330	0,170	0,860	Rede Existente
Tubulação 1961	6,28	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1962	21,97	32,00	0,030	0,040	0,100	Rede Existente
Tubulação 1963	137,80	50,00	1,100	0,560	7,170	Rede Existente
Tubulação 1964	5,64	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1965	144,43	150,00	0,300	0,020	0,000	Rede Existente
Tubulação 1966	0,67	150,00	0,300	0,020	0,010	Rede Existente
Tubulação 1967	441,80	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1968	44,77	50,00	0,110	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 1969	47,64	50,00	1,000	0,510	6,050	Rede Existente
Tubulação 1970	121,42	50,00	0,140	0,070	0,200	Rede Existente
Tubulação 1976	152,53	75,00	0,180	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 1982	94,90	50,00	1,170	0,600	8,030	Rede Existente
Tubulação 1986	147,65	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente

Rede DMC Parque Dois Irmãos						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1987	46,15	150,00	0,190	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 1988	63,78	50,00	0,360	0,180	1,010	Rede Existente
Tubulação 1991	49,19	75,00	1,680	0,380	2,180	Rede Existente
Tubulação 1992	140,36	50,00	0,300	0,150	0,730	Rede Existente
Tubulação 1994	211,42	75,00	1,470	0,330	1,730	Rede Existente
Tubulação 1998	160,62	50,00	0,080	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 2008	48,79	75,00	0,590	0,130	0,350	Rede Existente
Tubulação 2009	199,63	50,00	0,230	0,110	0,450	Rede Existente
Tubulação 2018	82,44	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2019	152,51	50,00	0,220	0,110	0,440	Rede Existente
Tubulação 2020	19,80	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2021	37,86	75,00	2,020	0,460	3,030	Rede Existente
Tubulação 2025	145,36	75,00	2,030	0,460	3,050	Rede Existente
Tubulação 2029	53,59	100,00	8,890	1,130	13,090	Rede Existente
Tubulação 2030	14,33	75,00	2,180	0,490	3,480	Rede Existente
Tubulação 2031	9,89	75,00	2,100	0,480	3,240	Rede Existente
Tubulação 2032	51,55	100,00	4,260	0,540	3,270	Rede Existente
Tubulação 2033	13,91	75,00	0,040	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 2055	33,58	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2056	21,32	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2057	184,26	50,00	0,300	0,150	0,740	Rede Existente
Tubulação 2058	34,67	75,00	0,080	0,020	0,010	Rede Existente
Tubulação 2059	162,45	50,00	0,210	0,110	0,400	Rede Existente
Tubulação 2064	120,81	50,00	0,750	0,380	3,650	Rede Existente
Tubulação 2065	310,20	50,00	0,070	0,030	0,040	Rede Existente
Tubulação 2069	81,94	150,00	0,040	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2073	53,88	150,00	9,420	0,530	2,010	Rede Existente
Tubulação 2074	183,74	50,00	0,340	0,170	0,920	Rede Existente
Tubulação 2081	553,02	200,00	39,980	1,270	5,850	Rede Projetada
Tubulação 2087	52,23	150,00	10,040	0,570	2,260	Rede Existente
Tubulação 2088	184,88	50,00	0,290	0,150	0,710	Rede Existente
Tubulação 2089	38,92	150,00	10,590	0,600	2,500	Rede Existente

Rede DMC Parque Dois Irmãos						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2093	14,95	75,00	1,040	0,230	0,930	Rede Existente
Tubulação 2094	11,61	150,00	10,630	0,600	2,520	Rede Existente
Tubulação 2095	1,96	150,00	15,970	0,900	5,470	Rede Existente
Tubulação 2096	75,84	50,00	0,070	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2097	52,77	100,00	8,510	1,080	12,040	Rede Existente
Tubulação 2098	48,76	150,00	0,970	0,060	0,030	Rede Existente
Tubulação 2106	40,69	150,00	0,480	0,030	0,010	Rede Existente
Tubulação 2108	172,46	75,00	0,830	0,190	0,630	Rede Existente
Tubulação 2125	123,73	50,00	0,240	0,120	0,500	Rede Existente
Tubulação 2127	153,79	50,00	0,260	0,130	0,570	Rede Existente
Tubulação 2128	172,50	50,00	0,190	0,100	0,340	Rede Existente
Tubulação 2139	11,25	150,00	0,440	0,020	0,010	Rede Existente
Tubulação 2146	13,46	50,00	0,260	0,130	0,580	Rede Existente
Tubulação 2147	91,81	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2157	33,61	50,00	0,230	0,120	0,470	Rede Existente
Tubulação 2161	50,08	50,00	0,700	0,360	3,250	Rede Existente
Tubulação 2162	168,96	50,00	1,370	0,700	10,550	Rede Existente
Tubulação 2170	54,99	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 2171	82,85	50,00	0,070	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 2190	43,42	75,00	2,250	0,510	3,660	Rede Existente
Tubulação 2201	65,99	100,00	3,110	0,400	1,650	Rede Projetada
Tubulação 2202	140,68	100,00	8,210	1,040	11,250	Rede Existente
Tubulação 2203	8,30	50,00	1,080	0,550	6,970	Rede Projetada
Tubulação 2206	180,79	50,00	0,490	0,250	1,750	Rede Existente
Tubulação 2207	5,40	75,00	2,250	0,510	3,660	Rede Existente
Tubulação 2208	14,07	100,00	4,950	0,630	4,340	Rede Existente
Tubulação 2216	3,53	75,00	1,040	0,240	0,950	Rede Existente
Tubulação 2220	78,70	50,00	1,390	0,710	10,820	Rede Existente
Tubulação 2221	33,20	75,00	1,310	0,300	1,410	Rede Projetada
Tubulação 2228	117,26	50,00	1,280	0,650	9,370	Rede Existente
Tubulação 2253	205,34	50,00	0,210	0,110	0,400	Rede Existente
Tubulação 2254	153,49	50,00	0,190	0,100	0,340	Rede Existente

Rede DMC Parque Dois Irmãos						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2255	5,54	50,00	0,580	0,290	2,310	Rede Existente
Tubulação 2257	165,85	50,00	1,440	0,730	11,470	Rede Existente
Tubulação 2267	47,82	75,00	1,030	0,230	0,930	Rede Existente
Tubulação 2268	50,04	75,00	2,660	0,600	4,930	Rede Existente
Tubulação 2269	164,94	50,00	1,300	0,660	9,580	Rede Existente
Tubulação 2274	3,44	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2275	17,22	50,00	1,230	0,620	8,660	Rede Existente
Tubulação 2276	111,69	50,00	1,150	0,590	7,750	Rede Existente
Tubulação 2282	39,13	75,00	1,210	0,270	1,220	Rede Projetada
Tubulação 2283	56,92	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 2295	250,08	50,00	1,020	0,520	6,290	Rede Existente
Tubulação 2310	9,57	75,00	1,010	0,230	0,890	Rede Projetada
Tubulação 2311	30,44	50,00	1,210	0,620	8,500	Rede Existente
Tubulação 2312	49,42	75,00	2,300	0,520	3,800	Rede Existente
Tubulação 2313	154,32	50,00	0,220	0,110	0,430	Rede Existente
Tubulação 2315	64,89	50,00	1,180	0,600	8,140	Rede Existente
Tubulação 2316	91,33	50,00	0,030	0,020	0,010	Rede Existente
Tubulação 2317	42,17	50,00	1,020	0,520	6,290	Rede Existente
Tubulação 2329	147,46	50,00	1,100	0,560	7,200	Rede Existente
Tubulação 2330	206,98	50,00	0,950	0,480	5,480	Rede Existente
Tubulação 2342	65,16	50,00	0,910	0,470	5,150	Rede Existente
Tubulação 2343	100,55	50,00	0,120	0,060	0,150	Rede Existente
Tubulação 2348	8,02	50,00	0,840	0,430	4,460	Rede Existente
Tubulação 2351	103,21	50,00	0,250	0,130	0,550	Rede Existente
Tubulação 2357	51,93	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 2358	108,36	75,00	0,720	0,160	0,490	Rede Existente
Tubulação 2375	12,27	50,00	0,820	0,420	4,220	Rede Projetada
Tubulação 2377	52,32	50,00	0,490	0,250	1,700	Rede Existente
Tubulação 2389	243,33	50,00	0,250	0,130	0,550	Rede Existente
Tubulação 2394	5,08	50,00	0,850	0,430	4,500	Rede Existente
Tubulação 2395	48,17	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 2399	34,74	50,00	0,890	0,460	4,950	Rede Existente

Rede DMC Parque Dois Irmãos						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 2400	190,00	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2409	194,76	50,00	0,920	0,470	5,210	Rede Existente
Tubulação 2410	37,05	75,00	2,050	0,460	3,100	Rede Existente
Tubulação 2418	69,72	50,00	0,650	0,330	2,860	Rede Existente
Tubulação 2419	68,04	50,00	1,330	0,680	10,040	Rede Existente
Tubulação 2431	77,15	50,00	1,120	0,570	7,410	Rede Existente
Tubulação 2432	165,74	50,00	0,200	0,100	0,360	Rede Existente
Tubulação 2439	14,59	50,00	0,050	0,030	0,020	Rede Existente
Tubulação 2440	121,15	50,00	1,240	0,630	8,870	Rede Existente
Tubulação 2443	57,78	75,00	1,100	0,250	1,030	Rede Existente
Tubulação 2444	319,39	50,00	0,210	0,100	0,390	Rede Existente
Tubulação 2458	67,08	75,00	0,360	0,080	0,150	Rede Existente
Tubulação 2459	63,35	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2463	28,58	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2464	167,27	75,00	0,550	0,120	0,310	Rede Existente
Tubulação 2466	24,50	50,00	0,450	0,230	1,470	Rede Existente
Tubulação 2467	292,91	50,00	0,490	0,250	1,750	Rede Existente
Tubulação 2475	66,14	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2476	116,63	50,00	0,260	0,130	0,570	Rede Existente
Tubulação 2482	112,05	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2487	75,76	50,00	0,130	0,060	0,170	Rede Existente
Tubulação 2488	88,22	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2497	71,57	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 2498	41,44	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 2499	31,33	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente

1.8 DMC Passaré

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 228	6,51	0,080	33,02	26,50
Nó 241	26,72	0,000	61,76	35,04
Nó 264	6,00	0,000	33,19	27,19
Nó 265	6,26	0,010	33,19	26,93
Nó 267	7,71	0,060	33,19	25,48
Nó 271	9,62	0,060	33,20	23,59
Nó 272	6,00	0,000	33,03	27,03
Nó 274	18,00	0,100	33,55	15,55
Nó 275	11,21	0,010	33,21	22,00
Nó 276	18,52	0,000	33,87	15,35
Nó 278	18,00	0,030	33,54	15,54
Nó 280	18,00	0,000	33,64	15,64
Nó 282	17,85	0,000	33,61	15,75
Nó 283	18,17	0,010	33,54	15,37
Nó 284	12,40	0,060	33,26	20,86
Nó 285	18,00	0,000	33,54	15,54
Nó 286	18,00	0,140	32,75	14,75
Nó 288	17,36	0,100	33,61	16,24
Nó 290	17,71	0,010	33,70	15,99
Nó 294	17,55	0,020	33,76	16,21
Nó 295	16,73	0,140	33,58	16,85
Nó 296	17,50	0,100	33,64	16,15
Nó 297	7,06	0,100	33,19	26,12
Nó 298	18,16	0,020	32,54	14,37
Nó 299	17,12	0,070	33,70	16,58
Nó 300	12,77	0,020	33,25	20,47
Nó 302	8,62	0,050	33,20	24,58
Nó 303	13,95	0,100	33,48	19,52
Nó 305	18,22	0,140	32,78	14,55
Nó 306	16,98	0,100	33,76	16,78
Nó 307	6,03	0,150	33,03	27,00
Nó 309	10,16	0,010	33,21	23,05

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 310	17,33	0,080	32,62	15,29
Nó 311	17,02	0,060	33,87	16,85
Nó 313	14,64	0,140	33,53	18,89
Nó 314	10,68	0,070	33,22	22,54
Nó 315	17,28	0,460	32,54	15,26
Nó 316	16,91	0,050	33,94	17,02
Nó 317	16,91	0,000	33,94	17,03
Nó 318	16,91	0,160	33,97	17,06
Nó 319	15,99	0,310	33,58	17,59
Nó 320	9,23	0,070	33,16	23,93
Nó 321	12,01	0,000	33,25	21,23
Nó 323	12,12	0,060	33,25	21,12
Nó 325	16,29	0,450	33,75	17,46
Nó 327	16,62	0,070	32,62	16,01
Nó 328	12,66	0,080	33,26	20,60
Nó 331	16,92	0,520	33,21	16,30
Nó 332	16,33	0,250	32,51	16,19
Nó 333	15,76	0,310	34,03	18,27
Nó 334	15,76	0,010	34,03	18,27
Nó 335	15,78	0,590	34,09	18,31
Nó 341	14,73	0,230	34,17	19,44
Nó 349	12,91	0,190	33,53	20,62
Nó 350	6,31	0,130	33,08	26,78
Nó 352	7,51	0,070	33,14	25,63
Nó 354	8,45	0,070	33,16	24,71
Nó 355	13,15	0,200	33,54	20,39
Nó 356	14,25	0,360	34,55	20,30
Nó 357	8,73	0,010	33,19	24,46
Nó 359	9,32	0,070	33,22	23,90
Nó 360	9,76	0,010	33,25	23,49
Nó 362	15,02	2,930	33,64	18,63
Nó 364	10,13	0,060	33,25	23,12
Nó 366	13,02	0,270	33,60	20,58

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 367	10,56	0,040	33,26	22,70
Nó 368	8,59	0,010	33,19	24,59
Nó 371	7,00	0,060	33,08	26,08
Nó 375	13,06	0,610	33,92	20,86
Nó 377	14,46	0,570	33,82	19,36
Nó 385	8,16	0,010	33,30	25,14
Nó 386	12,86	0,210	34,20	21,34
Nó 390	8,47	0,030	33,30	24,83
Nó 391	12,92	0,060	34,50	21,58
Nó 392	12,96	0,000	34,50	21,54
Nó 394	11,80	0,060	33,89	22,08
Nó 395	8,80	0,020	33,33	24,53
Nó 396	12,95	0,270	34,66	21,71
Nó 397	13,13	0,100	33,81	20,68
Nó 399	8,93	0,000	33,38	24,45
Nó 401	10,48	0,000	33,54	23,05
Nó 402	10,67	0,180	33,56	22,89
Nó 403	11,12	0,080	33,79	22,68
Nó 405	11,84	0,040	34,40	22,56
Nó 407	10,11	0,050	33,53	23,43
Nó 409	7,33	0,000	33,38	26,05
Nó 411	11,12	0,140	33,88	22,76
Nó 412	11,09	0,030	33,89	22,80
Nó 417	8,24	0,010	33,38	25,14
Nó 421	10,76	0,070	33,96	23,20
Nó 422	10,61	0,030	33,99	23,38
Nó 424	10,62	0,230	34,00	23,38
Nó 426	10,34	0,070	34,05	23,71
Nó 428	9,93	0,000	34,05	24,12
Nó 430	10,73	0,120	34,40	23,67
Nó 432	9,82	0,130	34,05	24,23
Nó 433	11,01	0,160	34,88	23,87
Nó 434	7,81	0,000	33,38	25,57

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 435	10,93	0,000	34,88	23,95
Nó 436	10,78	0,010	34,86	24,08
Nó 437	10,81	0,000	34,86	24,05
Nó 438	10,87	0,000	34,90	24,03
Nó 439	9,54	0,050	33,99	24,45
Nó 440	9,26	0,090	33,88	24,61
Nó 441	9,35	0,040	33,96	24,60
Nó 442	8,03	0,100	32,42	24,39
Nó 443	11,29	0,000	35,01	23,72
Nó 444	11,41	0,020	35,01	23,60
Nó 450	9,60	0,370	33,06	23,45
Nó 453	8,68	0,330	32,43	23,75
Nó 456	9,16	0,250	32,63	23,46
Nó 457	13,93	0,000	36,35	22,42
Nó 459	9,50	0,130	32,77	23,27
Nó 460	9,56	0,000	32,77	23,21
Nó 461	9,62	0,030	32,76	23,14
Nó 463	9,67	0,200	32,76	23,10
Nó 464	13,10	0,060	36,25	23,15
Nó 466	8,57	0,180	32,35	23,78
Nó 468	10,42	0,430	32,86	22,45
Nó 469	9,24	0,030	32,76	23,52
Nó 472	13,25	0,010	36,25	23,00
Nó 473	13,34	0,090	36,25	22,91
Nó 475	9,80	0,360	32,76	22,95
Nó 476	11,00	0,280	33,04	22,04
Nó 479	8,98	0,150	32,34	23,35
Nó 481	13,82	0,160	36,26	22,44
Nó 483	11,54	0,220	33,78	22,24
Nó 485	11,58	0,000	33,78	22,20
Nó 486	9,39	0,040	32,77	23,38
Nó 488	11,76	0,160	33,82	22,07
Nó 489	14,19	0,130	36,26	22,07

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 492	18,46	0,320	36,05	17,59
Nó 493	9,91	0,130	32,77	22,86
Nó 497	12,60	0,050	34,06	21,46
Nó 499	12,73	0,000	34,06	21,33
Nó 500	12,86	0,270	34,08	21,22
Nó 501	9,55	0,030	32,79	23,25
Nó 504	8,71	0,250	32,35	23,64
Nó 507	10,19	0,130	32,79	22,60
Nó 511	9,17	0,130	32,34	23,17
Nó 513	19,13	0,200	36,16	17,03
Nó 514	19,00	0,130	36,53	17,53
Nó 515	9,74	0,050	32,84	23,10
Nó 518	11,39	0,000	36,32	24,94
Nó 519	13,30	0,080	36,32	23,02
Nó 521	9,78	0,010	32,85	23,07
Nó 524	10,40	0,060	32,84	22,44
Nó 526	19,05	0,170	36,39	17,34
Nó 528	10,42	0,010	32,85	22,43
Nó 531	9,75	0,040	32,90	23,14
Nó 533	8,93	0,210	32,39	23,46
Nó 534	10,54	0,050	32,90	22,36
Nó 535	10,46	0,040	32,90	22,43
Nó 536	10,47	0,010	32,90	22,44
Nó 538	17,61	0,290	36,35	18,74
Nó 540	17,49	0,270	35,95	18,46
Nó 541	10,99	0,380	32,90	21,91
Nó 542	20,75	0,620	36,54	15,79
Nó 544	9,61	0,150	32,38	22,77
Nó 546	11,00	0,040	32,91	21,91
Nó 547	9,81	0,030	32,92	23,11
Nó 548	20,72	0,170	36,55	15,83
Nó 552	20,73	0,120	36,53	15,80
Nó 554	12,34	0,370	32,96	20,62

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 555	10,42	0,030	32,92	22,49
Nó 556	21,30	0,370	37,15	15,85
Nó 557	21,47	0,650	36,20	14,74
Nó 558	21,63	0,200	37,30	15,67
Nó 559	21,45	0,110	36,53	15,08
Nó 560	9,91	0,040	32,94	23,03
Nó 561	20,68	0,000	36,42	15,74
Nó 562	20,64	2,400	36,40	15,76
Nó 563	20,71	0,440	36,43	15,73
Nó 564	8,93	0,260	32,54	23,61
Nó 567	10,58	0,110	32,94	22,36
Nó 568	9,63	0,030	32,54	22,91
Nó 570	9,95	0,030	32,98	23,03
Nó 573	22,81	0,090	36,53	13,72
Nó 574	22,16	0,060	36,66	14,49
Nó 575	22,11	0,000	36,66	14,55
Nó 576	22,30	0,070	36,65	14,35
Nó 577	22,30	0,000	36,66	14,37
Nó 578	10,65	0,030	32,98	22,33
Nó 579	24,25	0,090	36,70	12,45
Nó 580	22,58	0,000	36,71	14,13
Nó 581	15,60	0,210	34,03	18,43
Nó 582	9,85	0,050	33,02	23,17
Nó 583	23,46	0,070	36,53	13,07
Nó 584	23,44	0,120	36,75	13,31
Nó 585	8,96	0,040	32,76	23,80
Nó 587	8,98	0,020	32,76	23,78
Nó 590	23,95	0,030	36,53	12,57
Nó 591	10,39	0,060	33,02	22,63
Nó 592	9,00	0,010	32,75	23,75
Nó 593	24,10	0,030	36,84	12,74
Nó 594	9,54	0,390	32,83	23,28
Nó 595	9,01	0,100	32,75	23,74

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 597	24,16	0,020	36,84	12,68
Nó 598	9,62	0,190	32,84	23,22
Nó 600	23,48	0,350	37,50	14,01
Nó 602	10,45	0,010	33,07	22,62
Nó 603	24,67	0,000	36,98	12,31
Nó 604	24,71	0,000	36,97	12,26
Nó 605	10,45	0,130	33,07	22,62
Nó 606	24,75	0,010	36,97	12,21
Nó 610	12,97	0,090	33,14	20,17
Nó 611	12,98	0,000	33,14	20,16
Nó 615	16,47	0,030	33,22	16,75
Nó 619	25,27	0,130	37,28	12,01
Nó 620	25,55	0,020	36,71	11,16
Nó 621	12,88	0,200	33,17	20,29
Nó 622	25,56	0,250	36,71	11,15
Nó 626	24,50	0,300	37,51	13,01
Nó 628	25,58	0,010	37,25	11,67
Nó 630	25,65	0,110	37,25	11,61
Nó 631	24,73	0,380	38,14	13,41
Nó 632	10,88	0,210	32,97	22,08
Nó 633	14,41	0,040	33,24	18,84
Nó 637	14,41	0,550	33,25	18,83
Nó 638	14,48	0,230	33,25	18,77
Nó 639	25,43	0,490	37,35	11,92
Nó 640	24,76	0,310	37,50	12,74
Nó 641	25,45	0,030	37,35	11,90
Nó 642	11,29	0,000	32,97	21,67
Nó 643	11,74	0,000	32,97	21,23
Nó 644	16,08	0,000	33,22	17,15
Nó 646	16,15	0,000	33,22	17,07
Nó 647	25,61	0,010	37,39	11,78
Nó 650	16,46	0,000	33,22	16,76
Nó 652	16,54	0,090	33,22	16,67

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 653	25,43	0,150	38,66	13,23
Nó 654	11,76	0,000	32,97	21,20
Nó 658	25,79	0,010	37,38	11,59
Nó 660	26,28	0,020	37,34	11,06
Nó 661	25,83	0,070	37,38	11,55
Nó 666	25,45	0,260	37,57	12,12
Nó 668	26,60	0,130	37,12	10,53
Nó 669	26,21	0,100	37,52	11,31
Nó 670	26,27	0,080	37,98	11,71
Nó 671	26,56	0,190	36,56	10,01
Nó 672	26,27	0,080	37,35	11,07
Nó 673	26,35	0,020	37,50	11,16
Nó 674	9,38	0,120	32,69	23,31
Nó 675	9,40	0,240	32,69	23,29
Nó 679	26,40	0,100	37,50	11,11
Nó 680	27,00	0,000	36,56	9,56
Nó 682	27,00	0,000	36,56	9,56
Nó 688	27,00	0,070	36,95	9,95
Nó 690	12,17	0,000	32,75	20,58
Nó 691	26,58	0,050	37,12	10,54
Nó 692	10,31	0,350	32,72	22,41
Nó 693	26,40	0,030	37,69	11,29
Nó 694	27,00	0,000	36,56	9,56
Nó 696	27,00	0,050	37,37	10,37
Nó 700	26,77	0,020	37,34	10,57
Nó 703	9,00	0,080	32,10	23,10
Nó 706	26,43	0,000	37,57	11,14
Nó 707	27,00	0,110	36,81	9,81
Nó 708	10,88	0,130	32,76	21,88
Nó 709	22,54	0,200	33,20	10,66
Nó 710	10,87	0,220	32,76	21,89
Nó 711	26,08	0,060	37,86	11,78
Nó 712	26,43	0,380	37,57	11,15

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 714	26,09	0,010	37,86	11,77
Nó 715	27,00	0,040	36,95	9,95
Nó 717	12,27	0,170	32,75	20,48
Nó 718	27,00	0,030	37,22	10,22
Nó 719	8,70	0,060	31,97	23,27
Nó 720	26,79	0,110	37,38	10,59
Nó 721	26,11	0,000	37,96	11,85
Nó 722	26,97	0,120	36,65	9,69
Nó 723	13,23	0,400	32,75	19,52
Nó 724	27,00	0,040	36,80	9,80
Nó 727	27,00	0,060	37,08	10,08
Nó 728	26,13	0,000	37,83	11,70
Nó 731	26,13	0,440	37,83	11,69
Nó 732	16,60	0,000	33,25	16,65
Nó 734	16,63	0,000	33,25	16,62
Nó 735	26,91	0,220	36,54	9,62
Nó 736	26,70	0,270	34,29	7,59
Nó 737	26,74	0,100	36,54	9,80
Nó 738	26,63	0,040	37,23	10,60
Nó 739	26,83	0,060	36,64	9,81
Nó 742	26,70	0,170	34,22	7,52
Nó 743	26,70	0,040	36,97	10,27
Nó 746	26,89	0,270	38,29	11,40
Nó 749	16,49	0,000	33,22	16,73
Nó 750	26,68	0,070	36,42	9,74
Nó 751	27,00	0,000	58,26	31,26
Nó 752	26,73	0,010	38,14	11,42
Nó 753	26,45	0,100	37,09	10,64
Nó 754	16,41	0,040	33,25	16,84
Nó 756	27,00	0,000	38,82	11,82
Nó 757	27,00	0,160	38,69	11,69
Nó 758	27,00	0,000	38,81	11,81
Nó 760	26,66	0,480	38,14	11,49

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 762	27,00	0,010	38,69	11,69
Nó 763	26,48	0,050	36,53	10,06
Nó 765	27,00	0,010	38,72	11,72
Nó 767	27,00	0,030	38,72	11,72
Nó 769	27,00	0,000	38,76	11,76
Nó 770	26,38	0,080	36,82	10,45
Nó 771	27,00	0,000	38,76	11,76
Nó 772	26,42	0,090	35,31	8,89
Nó 773	26,30	0,080	36,98	10,68
Nó 775	26,41	0,070	36,31	9,90
Nó 777	26,98	0,000	38,70	11,72
Nó 778	26,53	0,270	35,73	9,19
Nó 779	27,00	0,000	38,74	11,74
Nó 780	26,51	0,060	35,74	9,24
Nó 783	26,06	0,040	36,42	10,36
Nó 784	26,95	0,010	38,57	11,62
Nó 786	25,98	0,050	36,73	10,74
Nó 787	26,94	0,170	38,57	11,63
Nó 789	7,19	0,130	31,96	24,77
Nó 790	25,84	0,090	36,84	11,00
Nó 791	8,41	0,280	31,97	23,57
Nó 793	25,89	0,330	36,18	10,29
Nó 794	25,80	0,050	36,31	10,50
Nó 795	8,99	0,170	32,10	23,11
Nó 797	9,10	0,000	32,12	23,02
Nó 798	9,15	0,000	32,12	22,97
Nó 799	26,63	0,000	38,81	12,18
Nó 800	25,65	0,040	36,62	10,97
Nó 802	26,61	0,000	38,81	12,21
Nó 803	9,47	0,290	32,20	22,73
Nó 805	26,61	0,000	38,81	12,20
Nó 807	25,61	0,120	36,73	11,12
Nó 809	9,46	0,290	32,19	22,72

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 812	25,94	0,000	35,28	9,35
Nó 815	10,38	0,210	32,64	22,26
Nó 816	25,67	0,530	36,20	10,53
Nó 817	25,59	0,100	35,28	9,69
Nó 819	25,55	0,130	35,28	9,73
Nó 820	25,24	0,060	36,62	11,38
Nó 821	11,20	0,150	32,64	21,44
Nó 822	11,28	0,310	32,64	21,37
Nó 824	25,54	0,110	35,74	10,19
Nó 826	19,57	0,490	31,41	11,83
Nó 831	12,25	0,210	32,59	20,35
Nó 832	12,29	0,200	32,59	20,30
Nó 833	24,76	0,050	36,53	11,77
Nó 837	24,66	0,050	36,49	11,83
Nó 840	13,65	0,790	32,54	18,89
Nó 842	13,69	0,050	32,53	18,85
Nó 844	24,66	0,030	36,38	11,72
Nó 850	24,36	0,000	32,16	7,80
Nó 851	24,67	0,040	36,38	11,71
Nó 852	15,45	0,060	32,53	17,08
Nó 853	23,81	0,420	36,50	12,69
Nó 859	20,93	0,030	31,67	10,73
Nó 860	24,46	0,500	36,09	11,63
Nó 861	24,29	0,000	32,54	8,25
Nó 863	13,16	0,050	32,52	19,35
Nó 865	18,31	0,000	31,51	13,20
Nó 866	23,59	0,500	36,44	12,85
Nó 868	18,67	0,070	31,51	12,84
Nó 869	15,00	0,000	32,52	17,52
Nó 871	23,34	0,250	32,54	9,21
Nó 874	23,50	0,310	36,08	12,57
Nó 875	23,66	0,000	32,36	8,70
Nó 876	19,75	0,040	31,62	11,87

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 879	20,33	0,120	31,67	11,33
Nó 880	13,08	0,070	32,50	19,42
Nó 882	24,00	0,430	36,73	12,73
Nó 885	8,00	0,190	35,49	27,49
Nó 887	23,00	0,300	32,36	9,36
Nó 888	7,28	0,120	34,88	27,60
Nó 889	21,37	0,180	31,81	10,45
Nó 890	9,95	0,650	32,26	22,32
Nó 892	14,60	0,240	32,48	17,88
Nó 894	22,09	0,080	32,16	10,07
Nó 898	23,03	0,040	36,29	13,26
Nó 900	10,60	0,110	32,41	21,81
Nó 904	22,54	0,190	32,16	9,62
Nó 908	11,67	0,240	32,51	20,84
Nó 910	17,20	0,110	31,47	14,27
Nó 912	24,30	0,230	36,78	12,47
Nó 913	11,52	0,060	32,59	21,07
Nó 920	12,18	0,060	32,51	20,33
Nó 921	21,82	0,240	36,07	14,24
Nó 924	22,76	0,110	32,20	9,45
Nó 927	22,12	0,020	34,66	12,55
Nó 928	22,73	0,240	32,20	9,47
Nó 930	21,87	0,480	34,66	12,79
Nó 931	14,26	0,120	32,51	18,25
Nó 932	14,39	0,350	32,51	18,12
Nó 935	23,05	0,030	36,67	13,62
Nó 936	22,60	0,000	36,07	13,47
Nó 937	22,19	0,060	32,20	10,01
Nó 944	25,28	0,160	36,76	11,48
Nó 946	15,97	0,070	31,48	15,51
Nó 947	25,57	0,010	36,76	11,19
Nó 948	8,64	0,040	34,68	26,03
Nó 949	21,51	0,120	34,58	13,07

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 951	23,19	0,260	36,67	13,49
Nó 953	25,57	0,000	36,76	11,19
Nó 959	21,34	0,260	35,60	14,26
Nó 960	9,06	0,090	32,70	23,65
Nó 961	21,25	0,000	34,58	13,33
Nó 962	20,81	0,450	35,89	15,09
Nó 963	8,60	0,130	34,68	26,08
Nó 964	17,73	0,220	31,48	13,75
Nó 967	17,80	0,180	31,48	13,69
Nó 972	3,35	0,280	35,89	32,54
Nó 974	18,92	0,040	31,62	12,69
Nó 975	8,00	0,040	34,66	26,66
Nó 978	20,94	0,380	35,56	14,63
Nó 983	20,65	0,120	35,60	14,95
Nó 985	8,52	0,130	34,66	26,14
Nó 986	8,84	0,260	32,70	23,87
Nó 987	20,76	0,000	31,81	11,05
Nó 989	20,66	0,130	31,80	11,14
Nó 990	20,75	0,000	31,81	11,06
Nó 995	21,57	0,000	36,63	15,06
Nó 1000	20,20	0,390	35,40	15,20
Nó 1001	20,20	0,080	34,87	14,68
Nó 1004	22,00	0,240	32,13	10,13
Nó 1005	8,00	0,000	34,66	26,66
Nó 1007	21,42	0,160	36,63	15,21
Nó 1010	20,31	0,030	34,19	13,88
Nó 1011	21,20	0,080	36,63	15,43
Nó 1012	10,42	0,000	32,70	22,29
Nó 1014	22,00	0,710	32,16	10,16
Nó 1017	7,31	0,680	34,89	27,58
Nó 1024	19,40	0,130	34,88	15,48
Nó 1026	9,98	0,030	32,59	22,62
Nó 1028	19,31	0,040	34,92	15,61

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1030	7,46	0,040	35,99	28,53
Nó 1036	10,82	0,330	32,59	21,77
Nó 1038	8,00	0,910	34,76	26,76
Nó 1039	21,51	0,430	32,02	10,51
Nó 1040	19,58	0,080	34,92	15,33
Nó 1051	23,37	0,000	32,02	8,65
Nó 1057	21,53	0,120	34,19	12,66
Nó 1059	21,42	0,130	34,20	12,78
Nó 1060	8,60	0,220	32,79	24,19
Nó 1061	7,98	0,110	35,99	28,01
Nó 1062	21,27	0,000	34,20	12,93
Nó 1067	21,00	0,050	32,95	11,95
Nó 1070	8,00	0,000	34,67	26,67
Nó 1071	3,99	0,030	35,99	32,00
Nó 1074	8,04	0,220	34,67	26,63
Nó 1075	10,69	0,350	32,67	21,98
Nó 1076	10,79	0,160	32,67	21,88
Nó 1080	4,66	0,090	36,01	31,35
Nó 1086	20,06	0,080	31,48	11,42
Nó 1087	20,22	0,260	34,14	13,92
Nó 1088	7,78	0,090	33,25	25,46
Nó 1089	8,34	0,060	34,67	26,34
Nó 1091	8,39	0,060	33,07	24,68
Nó 1092	20,70	0,000	34,92	14,22
Nó 1093	21,84	0,030	32,95	11,12
Nó 1096	14,54	0,810	32,98	18,44
Nó 1097	19,88	0,380	34,07	14,18
Nó 1098	8,98	0,000	33,07	24,09
Nó 1104	8,75	0,020	33,19	24,44
Nó 1106	21,18	0,530	32,95	11,77
Nó 1109	8,53	0,220	33,25	24,72
Nó 1110	8,69	0,230	33,27	24,58
Nó 1111	9,51	0,000	33,19	23,68

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1113	18,38	0,280	33,13	14,74
Nó 1121	22,79	0,010	32,75	9,96
Nó 1123	22,51	0,280	32,75	10,24
Nó 1125	7,35	0,000	35,81	28,46
Nó 1126	22,71	0,270	33,07	10,35
Nó 1128	7,27	0,740	35,60	28,33
Nó 1129	8,26	0,040	33,25	25,00
Nó 1133	7,48	0,410	35,81	28,33
Nó 1134	19,00	0,240	32,53	13,53
Nó 1138	23,31	0,080	33,07	9,76
Nó 1153	4,52	0,000	36,02	31,51
Nó 1154	22,63	0,030	33,07	10,45
Nó 1156	22,43	0,060	33,08	10,64
Nó 1158	22,99	0,000	33,07	10,08
Nó 1159	5,00	0,100	36,02	31,02
Nó 1165	6,35	0,160	36,04	29,69
Nó 1166	22,21	0,030	33,10	10,89
Nó 1173	6,66	0,350	36,12	29,46
Nó 1175	22,00	0,460	33,29	11,29
Nó 1177	13,35	0,000	36,02	22,67
Nó 1181	24,00	0,060	33,71	9,71
Nó 1182	7,93	0,090	36,49	28,56
Nó 1185	21,76	0,070	33,30	11,54
Nó 1186	22,62	0,390	33,71	11,09
Nó 1187	8,62	0,840	34,99	26,37
Nó 1189	13,82	0,210	35,12	21,30
Nó 1194	15,27	0,010	35,12	19,85
Nó 1195	8,98	0,170	32,61	23,62
Nó 1197	8,59	0,010	37,27	28,68
Nó 1199	8,81	0,000	37,27	28,47
Nó 1201	9,00	0,000	37,54	28,54
Nó 1202	20,08	0,000	34,03	13,95
Nó 1204	9,00	0,050	37,54	28,54

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1206	7,44	0,310	37,36	29,91
Nó 1208	7,42	0,000	37,36	29,94
Nó 1209	22,52	0,340	33,33	10,81
Nó 1211	17,74	0,430	34,03	16,28
Nó 1216	11,94	0,000	36,02	24,08
Nó 1218	12,42	0,160	36,02	23,60
Nó 1219	9,00	0,140	37,57	28,57
Nó 1222	13,44	0,070	36,03	22,58
Nó 1232	9,24	0,320	37,63	28,39
Nó 1234	23,56	0,180	32,63	9,07
Nó 1236	17,43	0,020	34,48	17,05
Nó 1237	22,96	1,330	33,40	10,44
Nó 1240	10,97	0,000	37,97	27,00
Nó 1241	17,45	0,140	34,50	17,04
Nó 1244	9,59	0,040	37,48	27,89
Nó 1246	9,64	0,000	37,48	27,84
Nó 1250	24,01	0,160	32,49	8,49
Nó 1251	9,83	0,130	37,75	27,92
Nó 1260	11,63	0,010	37,97	26,34
Nó 1261	20,34	0,050	35,20	14,87
Nó 1265	11,60	0,000	37,97	26,37
Nó 1266	24,49	0,130	32,44	7,94
Nó 1273	11,77	0,040	37,97	26,19
Nó 1285	22,94	0,140	32,48	9,54
Nó 1290	14,96	0,020	37,96	23,01
Nó 1291	14,51	0,000	38,12	23,61
Nó 1292	14,59	0,000	38,12	23,53
Nó 1293	15,11	0,000	37,96	22,86
Nó 1298	14,85	0,040	38,15	23,29
Nó 1300	14,95	0,000	38,15	23,19
Nó 1301	14,93	0,260	38,15	23,22
Nó 1303	14,98	0,000	38,15	23,16
Nó 1305	15,01	0,000	38,15	23,14

Rede DMC Passaré Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1310	15,35	0,010	38,15	22,79
Nó 1315	23,28	0,090	32,43	9,15
Nó 1318	21,82	0,260	38,19	16,37
Nó 1324	21,75	0,000	38,07	16,32
Nó 1328	24,35	0,160	32,37	8,03
Nó 1341	18,94	0,100	38,17	19,23
Nó 1345	19,14	0,000	34,50	15,35
Nó 1364	23,99	0,140	32,36	8,37
Nó 1371	23,81	0,020	32,36	8,55
Nó 1376	23,70	0,000	32,36	8,66
Nó 1381	22,80	0,210	38,21	15,41
Nó 1384	21,77	0,020	35,20	13,44
Nó 1386	22,54	0,010	38,20	15,66
Nó 1387	22,76	0,020	38,20	15,44
Nó 1388	21,72	0,000	35,20	13,48
Nó 1389	21,56	0,000	38,07	16,52
Nó 1392	23,06	0,050	32,37	9,32
Nó 1393	21,42	0,000	35,20	13,78
Nó 1394	22,61	0,050	38,20	15,59
Nó 1426	22,00	0,030	38,23	16,23
Nó 1463	22,00	0,000	38,23	16,23
Nó 1527	22,87	0,000	35,20	12,33
Nó 1532	22,76	0,000	35,20	12,44
Nó 1539	22,46	0,000	35,20	12,74

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 228	6,51	0,000	37,79	31,28
Nó 241	26,72	0,000	79,60	52,88
Nó 264	6,00	0,000	37,79	31,79

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 265	6,26	0,000	37,79	31,53
Nó 267	7,71	0,000	37,79	30,08
Nó 271	9,62	0,000	37,79	28,17
Nó 272	6,00	0,000	37,79	31,79
Nó 274	18,00	0,000	37,79	19,79
Nó 275	11,21	0,000	37,79	26,58
Nó 276	18,52	0,000	37,79	19,27
Nó 278	18,00	0,000	37,79	19,79
Nó 280	18,00	0,000	37,79	19,79
Nó 282	17,85	0,000	37,79	19,94
Nó 283	18,17	0,000	37,79	19,62
Nó 284	12,40	0,000	37,79	25,39
Nó 285	18,00	0,000	37,79	19,79
Nó 286	18,00	0,000	37,79	19,79
Nó 288	17,36	0,000	37,79	20,43
Nó 290	17,71	0,000	37,79	20,08
Nó 294	17,55	0,000	37,79	20,24
Nó 295	16,73	0,000	37,79	21,06
Nó 296	17,50	0,000	37,79	20,29
Nó 297	7,06	0,000	37,79	30,73
Nó 298	18,16	0,000	37,79	19,63
Nó 299	17,12	0,000	37,79	20,67
Nó 300	12,77	0,000	37,79	25,02
Nó 302	8,62	0,000	37,79	29,17
Nó 303	13,95	0,000	37,79	23,84
Nó 305	18,22	0,000	37,79	19,57
Nó 306	16,98	0,000	37,79	20,81
Nó 307	6,03	0,000	37,79	31,76
Nó 309	10,16	0,000	37,79	27,63
Nó 310	17,33	0,000	37,79	20,46
Nó 311	17,02	0,000	37,79	20,77
Nó 313	14,64	0,000	37,79	23,15
Nó 314	10,68	0,000	37,79	27,11

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 315	17,28	0,000	37,79	20,51
Nó 316	16,91	0,000	37,79	20,88
Nó 317	16,91	0,000	37,79	20,88
Nó 318	16,91	0,000	37,79	20,88
Nó 319	15,99	0,000	37,79	21,80
Nó 320	9,23	0,000	37,79	28,56
Nó 321	12,01	0,000	37,79	25,78
Nó 323	12,12	0,000	37,79	25,67
Nó 325	16,29	0,000	37,79	21,50
Nó 327	16,62	0,000	37,79	21,17
Nó 328	12,66	0,000	37,79	25,13
Nó 331	16,92	0,000	37,79	20,87
Nó 332	16,33	0,000	37,79	21,46
Nó 333	15,76	0,000	37,79	22,03
Nó 334	15,76	0,000	37,79	22,03
Nó 335	15,78	0,000	37,79	22,01
Nó 341	14,73	0,000	37,79	23,06
Nó 349	12,91	0,000	37,79	24,88
Nó 350	6,31	0,000	37,79	31,48
Nó 352	7,51	0,000	37,79	30,28
Nó 354	8,45	0,000	37,79	29,34
Nó 355	13,15	0,000	37,79	24,64
Nó 356	14,25	0,000	37,79	23,54
Nó 357	8,73	0,000	37,79	29,06
Nó 359	9,32	0,000	37,79	28,47
Nó 360	9,76	0,000	37,79	28,03
Nó 362	15,02	0,000	37,79	22,77
Nó 364	10,13	0,000	37,79	27,66
Nó 366	13,02	0,000	37,79	24,77
Nó 367	10,56	0,000	37,79	27,23
Nó 368	8,59	0,000	37,79	29,20
Nó 371	7,00	0,000	37,79	30,79
Nó 375	13,06	0,000	37,79	24,73

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 377	14,46	0,000	37,79	23,33
Nó 385	8,16	0,000	37,79	29,63
Nó 386	12,86	0,000	37,79	24,93
Nó 390	8,47	0,000	37,79	29,32
Nó 391	12,92	0,000	37,79	24,87
Nó 392	12,96	0,000	37,79	24,83
Nó 394	11,80	0,000	37,79	25,99
Nó 395	8,80	0,000	37,79	28,99
Nó 396	12,95	0,000	37,79	24,84
Nó 397	13,13	0,000	37,79	24,66
Nó 399	8,93	0,000	37,79	28,86
Nó 401	10,48	0,000	37,79	27,31
Nó 402	10,67	0,000	37,79	27,12
Nó 403	11,12	0,000	37,79	26,67
Nó 405	11,84	0,000	37,79	25,95
Nó 407	10,11	0,000	37,79	27,68
Nó 409	7,33	0,000	37,79	30,46
Nó 411	11,12	0,000	37,79	26,67
Nó 412	11,09	0,000	37,79	26,70
Nó 417	8,24	0,000	37,79	29,55
Nó 421	10,76	0,000	37,79	27,03
Nó 422	10,61	0,000	37,79	27,18
Nó 424	10,62	0,000	37,79	27,17
Nó 426	10,34	0,000	37,79	27,45
Nó 428	9,93	0,000	37,79	27,86
Nó 430	10,73	0,000	37,79	27,06
Nó 432	9,82	0,000	37,79	27,97
Nó 433	11,01	0,000	37,79	26,78
Nó 434	7,81	0,000	37,79	29,98
Nó 435	10,93	0,000	37,79	26,86
Nó 436	10,78	0,000	37,79	27,01
Nó 437	10,81	0,000	37,79	26,98
Nó 438	10,87	0,000	37,79	26,92

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 439	9,54	0,000	37,79	28,25
Nó 440	9,26	0,000	37,79	28,53
Nó 441	9,35	0,000	37,79	28,44
Nó 442	8,03	0,000	37,79	29,76
Nó 443	11,29	0,000	37,79	26,50
Nó 444	11,41	0,000	37,79	26,38
Nó 450	9,60	0,000	37,79	28,19
Nó 453	8,68	0,000	37,79	29,11
Nó 456	9,16	0,000	37,79	28,63
Nó 457	13,93	0,000	37,79	23,86
Nó 459	9,50	0,000	37,79	28,29
Nó 460	9,56	0,000	37,79	28,23
Nó 461	9,62	0,000	37,79	28,17
Nó 463	9,67	0,000	37,79	28,12
Nó 464	13,10	0,000	37,79	24,69
Nó 466	8,57	0,000	37,79	29,22
Nó 468	10,42	0,000	37,79	27,37
Nó 469	9,24	0,000	37,79	28,55
Nó 472	13,25	0,000	37,79	24,54
Nó 473	13,34	0,000	37,79	24,45
Nó 475	9,80	0,000	37,79	27,99
Nó 476	11,00	0,000	37,79	26,79
Nó 479	8,98	0,000	37,79	28,81
Nó 481	13,82	0,000	37,79	23,97
Nó 483	11,54	0,000	37,79	26,25
Nó 485	11,58	0,000	37,79	26,21
Nó 486	9,39	0,000	37,79	28,40
Nó 488	11,76	0,000	37,79	26,03
Nó 489	14,19	0,000	37,79	23,60
Nó 492	18,46	0,000	37,79	19,33
Nó 493	9,91	0,000	37,79	27,88
Nó 497	12,60	0,000	37,79	25,19
Nó 499	12,73	0,000	37,79	25,06

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 500	12,86	0,000	37,79	24,93
Nó 501	9,55	0,000	37,79	28,24
Nó 504	8,71	0,000	37,79	29,08
Nó 507	10,19	0,000	37,79	27,60
Nó 511	9,17	0,000	37,79	28,62
Nó 513	19,13	0,000	37,79	18,66
Nó 514	19,00	0,000	37,79	18,79
Nó 515	9,74	0,000	37,79	28,05
Nó 518	11,39	0,000	37,79	26,40
Nó 519	13,30	0,000	37,79	24,49
Nó 521	9,78	0,000	37,79	28,01
Nó 524	10,40	0,000	37,79	27,39
Nó 526	19,05	0,000	37,79	18,74
Nó 528	10,42	0,000	37,79	27,37
Nó 531	9,75	0,000	37,79	28,04
Nó 533	8,93	0,000	37,79	28,86
Nó 534	10,54	0,000	37,79	27,25
Nó 535	10,46	0,000	37,79	27,33
Nó 536	10,47	0,000	37,79	27,32
Nó 538	17,61	0,000	37,79	20,18
Nó 540	17,49	0,000	37,79	20,30
Nó 541	10,99	0,000	37,79	26,80
Nó 542	20,75	0,000	37,79	17,04
Nó 544	9,61	0,000	37,79	28,18
Nó 546	11,00	0,000	37,79	26,79
Nó 547	9,81	0,000	37,79	27,98
Nó 548	20,72	0,000	37,79	17,07
Nó 552	20,73	0,000	37,79	17,06
Nó 554	12,34	0,000	37,79	25,45
Nó 555	10,42	0,000	37,79	27,37
Nó 556	21,30	0,000	37,79	16,49
Nó 557	21,47	0,000	37,79	16,32
Nó 558	21,63	0,000	37,79	16,16

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 559	21,45	0,000	37,79	16,34
Nó 560	9,91	0,000	37,79	27,88
Nó 561	20,68	0,000	37,79	17,11
Nó 562	20,64	0,000	37,79	17,15
Nó 563	20,71	0,000	37,79	17,08
Nó 564	8,93	0,000	37,79	28,86
Nó 567	10,58	0,000	37,79	27,21
Nó 568	9,63	0,000	37,79	28,16
Nó 570	9,95	0,000	37,79	27,84
Nó 573	22,81	0,000	37,79	14,98
Nó 574	22,16	0,000	37,79	15,63
Nó 575	22,11	0,000	37,79	15,68
Nó 576	22,30	0,000	37,79	15,49
Nó 577	22,30	0,000	37,79	15,49
Nó 578	10,65	0,000	37,79	27,14
Nó 579	24,25	0,000	37,79	13,54
Nó 580	22,58	0,000	37,79	15,21
Nó 581	15,60	0,000	37,79	22,19
Nó 582	9,85	0,000	37,79	27,94
Nó 583	23,46	0,000	37,79	14,33
Nó 584	23,44	0,000	37,79	14,35
Nó 585	8,96	0,000	37,79	28,83
Nó 587	8,98	0,000	37,79	28,81
Nó 590	23,95	0,000	37,79	13,84
Nó 591	10,39	0,000	37,79	27,40
Nó 592	9,00	0,000	37,79	28,79
Nó 593	24,10	0,000	37,79	13,69
Nó 594	9,54	0,000	37,79	28,25
Nó 595	9,01	0,000	37,79	28,78
Nó 597	24,16	0,000	37,79	13,63
Nó 598	9,62	0,000	37,79	28,17
Nó 600	23,48	0,000	37,79	14,31
Nó 602	10,45	0,000	37,79	27,34

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 603	24,67	0,000	37,79	13,12
Nó 604	24,71	0,000	37,79	13,08
Nó 605	10,45	0,000	37,79	27,34
Nó 606	24,75	0,000	37,79	13,04
Nó 610	12,97	0,000	37,79	24,82
Nó 611	12,98	0,000	37,79	24,81
Nó 615	16,47	0,000	37,79	21,32
Nó 619	25,27	0,000	37,79	12,52
Nó 620	25,55	0,000	37,79	12,24
Nó 621	12,88	0,000	37,79	24,91
Nó 622	25,56	0,000	37,79	12,23
Nó 626	24,50	0,000	37,79	13,29
Nó 628	25,58	0,000	37,79	12,21
Nó 630	25,65	0,000	37,79	12,14
Nó 631	24,73	0,000	37,79	13,06
Nó 632	10,88	0,000	37,79	26,91
Nó 633	14,41	0,000	37,79	23,38
Nó 637	14,41	0,000	37,79	23,38
Nó 638	14,48	0,000	37,79	23,31
Nó 639	25,43	0,000	37,79	12,36
Nó 640	24,76	0,000	37,79	13,03
Nó 641	25,45	0,000	37,79	12,34
Nó 642	11,29	0,000	37,79	26,50
Nó 643	11,74	0,000	37,79	26,05
Nó 644	16,08	0,000	37,79	21,71
Nó 646	16,15	0,000	37,79	21,64
Nó 647	25,61	0,000	37,79	12,18
Nó 650	16,46	0,000	37,79	21,33
Nó 652	16,54	0,000	37,79	21,25
Nó 653	25,43	0,000	37,79	12,36
Nó 654	11,76	0,000	37,79	26,03
Nó 658	25,79	0,000	37,79	12,00
Nó 660	26,28	0,000	37,79	11,51

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 661	25,83	0,000	37,79	11,96
Nó 666	25,45	0,000	37,79	12,34
Nó 668	26,60	0,000	37,79	11,19
Nó 669	26,21	0,000	37,79	11,58
Nó 670	26,27	0,000	37,79	11,52
Nó 671	26,56	0,000	37,79	11,23
Nó 672	26,27	0,000	37,79	11,52
Nó 673	26,35	0,000	37,79	11,44
Nó 674	9,38	0,000	37,79	28,41
Nó 675	9,40	0,000	37,79	28,39
Nó 679	26,40	0,000	37,79	11,39
Nó 680	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 682	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 688	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 690	12,17	0,000	37,79	25,62
Nó 691	26,58	0,000	37,79	11,21
Nó 692	10,31	0,000	37,79	27,48
Nó 693	26,40	0,000	37,79	11,39
Nó 694	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 696	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 700	26,77	0,000	37,79	11,02
Nó 703	9,00	0,000	37,79	28,79
Nó 706	26,43	0,000	37,79	11,36
Nó 707	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 708	10,88	0,000	37,79	26,91
Nó 709	22,54	0,000	37,79	15,25
Nó 710	10,87	0,000	37,79	26,92
Nó 711	26,08	0,000	37,79	11,71
Nó 712	26,43	0,000	37,79	11,36
Nó 714	26,09	0,000	37,79	11,70
Nó 715	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 717	12,27	0,000	37,79	25,52
Nó 718	27,00	0,000	37,79	10,79

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 719	8,70	0,000	37,79	29,09
Nó 720	26,79	0,000	37,79	11,00
Nó 721	26,11	0,000	37,79	11,68
Nó 722	26,97	0,000	37,79	10,82
Nó 723	13,23	0,000	37,79	24,56
Nó 724	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 727	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 728	26,13	0,000	37,79	11,66
Nó 731	26,13	0,000	37,79	11,66
Nó 732	16,60	0,000	37,79	21,19
Nó 734	16,63	0,000	37,79	21,16
Nó 735	26,91	0,000	37,79	10,88
Nó 736	26,70	0,000	37,79	11,09
Nó 737	26,74	0,000	37,79	11,05
Nó 738	26,63	0,000	37,79	11,16
Nó 739	26,83	0,000	37,79	10,96
Nó 742	26,70	0,000	37,79	11,09
Nó 743	26,70	0,000	37,79	11,09
Nó 746	26,89	0,000	37,79	10,90
Nó 749	16,49	0,000	37,79	21,30
Nó 750	26,68	0,000	37,79	11,11
Nó 751	27,00	0,000	79,60	52,60
Nó 752	26,73	0,000	37,79	11,06
Nó 753	26,45	0,000	37,79	11,34
Nó 754	16,41	0,000	37,79	21,38
Nó 756	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 757	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 758	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 760	26,66	0,000	37,79	11,13
Nó 762	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 763	26,48	0,000	37,79	11,31
Nó 765	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 767	27,00	0,000	37,79	10,79

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 769	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 770	26,38	0,000	37,79	11,41
Nó 771	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 772	26,42	0,000	37,79	11,37
Nó 773	26,30	0,000	37,79	11,49
Nó 775	26,41	0,000	37,79	11,38
Nó 777	26,98	0,000	37,79	10,81
Nó 778	26,53	0,000	37,79	11,26
Nó 779	27,00	0,000	37,79	10,79
Nó 780	26,51	0,000	37,79	11,28
Nó 783	26,06	0,000	37,79	11,73
Nó 784	26,95	0,000	37,79	10,84
Nó 786	25,98	0,000	37,79	11,81
Nó 787	26,94	0,000	37,79	10,85
Nó 789	7,19	0,000	37,79	30,60
Nó 790	25,84	0,000	37,79	11,95
Nó 791	8,41	0,000	37,79	29,38
Nó 793	25,89	0,000	37,79	11,90
Nó 794	25,80	0,000	37,79	11,99
Nó 795	8,99	0,000	37,79	28,80
Nó 797	9,10	0,000	37,79	28,69
Nó 798	9,15	0,000	37,79	28,64
Nó 799	26,63	0,000	37,79	11,16
Nó 800	25,65	0,000	37,79	12,14
Nó 802	26,61	0,000	37,79	11,18
Nó 803	9,47	0,000	37,79	28,32
Nó 805	26,61	0,000	37,79	11,18
Nó 807	25,61	0,000	37,79	12,18
Nó 809	9,46	0,000	37,79	28,33
Nó 812	25,94	0,000	37,79	11,85
Nó 815	10,38	0,000	37,79	27,41
Nó 816	25,67	0,000	37,79	12,12
Nó 817	25,59	0,000	37,79	12,20

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 819	25,55	0,000	37,79	12,24
Nó 820	25,24	0,000	37,79	12,55
Nó 821	11,20	0,000	37,79	26,59
Nó 822	11,28	0,000	37,79	26,51
Nó 824	25,54	0,000	37,79	12,25
Nó 826	19,57	0,000	37,79	18,22
Nó 831	12,25	0,000	37,79	25,54
Nó 832	12,29	0,000	37,79	25,50
Nó 833	24,76	0,000	37,79	13,03
Nó 837	24,66	0,000	37,79	13,13
Nó 840	13,65	0,000	37,79	24,14
Nó 842	13,69	0,000	37,79	24,10
Nó 844	24,66	0,000	37,79	13,13
Nó 850	24,36	0,000	37,79	13,43
Nó 851	24,67	0,000	37,79	13,12
Nó 852	15,45	0,000	37,79	22,34
Nó 853	23,81	0,000	37,79	13,98
Nó 859	20,93	0,000	37,79	16,86
Nó 860	24,46	0,000	37,79	13,33
Nó 861	24,29	0,000	37,79	13,50
Nó 863	13,16	0,000	37,79	24,63
Nó 865	18,31	0,000	37,79	19,48
Nó 866	23,59	0,000	37,79	14,20
Nó 868	18,67	0,000	37,79	19,12
Nó 869	15,00	0,000	37,79	22,79
Nó 871	23,34	0,000	37,79	14,45
Nó 874	23,50	0,000	37,79	14,29
Nó 875	23,66	0,000	37,79	14,13
Nó 876	19,75	0,000	37,79	18,04
Nó 879	20,33	0,000	37,79	17,46
Nó 880	13,08	0,000	37,79	24,71
Nó 882	24,00	0,000	37,79	13,79
Nó 885	8,00	0,000	37,79	29,79

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 887	23,00	0,000	37,79	14,79
Nó 888	7,28	0,000	37,79	30,51
Nó 889	21,37	0,000	37,79	16,42
Nó 890	9,95	0,000	37,79	27,84
Nó 892	14,60	0,000	37,79	23,19
Nó 894	22,09	0,000	37,79	15,70
Nó 898	23,03	0,000	37,79	14,76
Nó 900	10,60	0,000	37,79	27,19
Nó 904	22,54	0,000	37,79	15,25
Nó 908	11,67	0,000	37,79	26,12
Nó 910	17,20	0,000	37,79	20,59
Nó 912	24,30	0,000	37,79	13,49
Nó 913	11,52	0,000	37,79	26,27
Nó 920	12,18	0,000	37,79	25,61
Nó 921	21,82	0,000	37,79	15,97
Nó 924	22,76	0,000	37,79	15,03
Nó 927	22,12	0,000	37,79	15,67
Nó 928	22,73	0,000	37,79	15,06
Nó 930	21,87	0,000	37,79	15,92
Nó 931	14,26	0,000	37,79	23,53
Nó 932	14,39	0,000	37,79	23,40
Nó 935	23,05	0,000	37,79	14,74
Nó 936	22,60	0,000	37,79	15,19
Nó 937	22,19	0,000	37,79	15,60
Nó 944	25,28	0,000	37,79	12,51
Nó 946	15,97	0,000	37,79	21,82
Nó 947	25,57	0,000	37,79	12,22
Nó 948	8,64	0,000	37,79	29,15
Nó 949	21,51	0,000	37,79	16,28
Nó 951	23,19	0,000	37,79	14,60
Nó 953	25,57	0,000	37,79	12,22
Nó 959	21,34	0,000	37,79	16,45
Nó 960	9,06	0,000	37,79	28,73

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 961	21,25	0,000	37,79	16,54
Nó 962	20,81	0,000	37,79	16,98
Nó 963	8,60	0,000	37,79	29,19
Nó 964	17,73	0,000	37,79	20,06
Nó 967	17,80	0,000	37,79	19,99
Nó 972	3,35	0,000	37,79	34,44
Nó 974	18,92	0,000	37,79	18,87
Nó 975	8,00	0,000	37,79	29,79
Nó 978	20,94	0,000	37,79	16,85
Nó 983	20,65	0,000	37,79	17,14
Nó 985	8,52	0,000	37,79	29,27
Nó 986	8,84	0,000	37,79	28,95
Nó 987	20,76	0,000	37,79	17,03
Nó 989	20,66	0,000	37,79	17,13
Nó 990	20,75	0,000	37,79	17,04
Nó 995	21,57	0,000	37,79	16,22
Nó 1000	20,20	0,000	37,79	17,59
Nó 1001	20,20	0,000	37,79	17,59
Nó 1004	22,00	0,000	37,79	15,79
Nó 1005	8,00	0,000	37,79	29,79
Nó 1007	21,42	0,000	37,79	16,37
Nó 1010	20,31	0,000	37,79	17,48
Nó 1011	21,20	0,000	37,79	16,59
Nó 1012	10,42	0,000	37,79	27,37
Nó 1014	22,00	0,000	37,79	15,79
Nó 1017	7,31	0,000	37,79	30,48
Nó 1024	19,40	0,000	37,79	18,39
Nó 1026	9,98	0,000	37,79	27,81
Nó 1028	19,31	0,000	37,79	18,48
Nó 1030	7,46	0,000	37,79	30,33
Nó 1036	10,82	0,000	37,79	26,97
Nó 1038	8,00	0,000	37,79	29,79
Nó 1039	21,51	0,000	37,79	16,28

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1040	19,58	0,000	37,79	18,21
Nó 1051	23,37	0,000	37,79	14,42
Nó 1057	21,53	0,000	37,79	16,26
Nó 1059	21,42	0,000	37,79	16,37
Nó 1060	8,60	0,000	37,79	29,19
Nó 1061	7,98	0,000	37,79	29,81
Nó 1062	21,27	0,000	37,79	16,52
Nó 1067	21,00	0,000	37,79	16,79
Nó 1070	8,00	0,000	37,79	29,79
Nó 1071	3,99	0,000	37,79	33,80
Nó 1074	8,04	0,000	37,79	29,75
Nó 1075	10,69	0,000	37,79	27,10
Nó 1076	10,79	0,000	37,79	27,00
Nó 1080	4,66	0,000	37,79	33,13
Nó 1086	20,06	0,000	37,79	17,73
Nó 1087	20,22	0,000	37,79	17,57
Nó 1088	7,78	0,000	37,79	30,01
Nó 1089	8,34	0,000	37,79	29,45
Nó 1091	8,39	0,000	37,79	29,40
Nó 1092	20,70	0,000	37,79	17,09
Nó 1093	21,84	0,000	37,79	15,95
Nó 1096	14,54	0,000	37,79	23,25
Nó 1097	19,88	0,000	37,79	17,91
Nó 1098	8,98	0,000	37,79	28,81
Nó 1104	8,75	0,000	37,79	29,04
Nó 1106	21,18	0,000	37,79	16,61
Nó 1109	8,53	0,000	37,79	29,26
Nó 1110	8,69	0,000	37,79	29,10
Nó 1111	9,51	0,000	37,79	28,28
Nó 1113	18,38	0,000	37,79	19,41
Nó 1121	22,79	0,000	37,79	15,00
Nó 1123	22,51	0,000	37,79	15,28
Nó 1125	7,35	0,000	37,79	30,44

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1126	22,71	0,000	37,79	15,08
Nó 1128	7,27	0,000	37,79	30,52
Nó 1129	8,26	0,000	37,79	29,53
Nó 1133	7,48	0,000	37,79	30,31
Nó 1134	19,00	0,000	37,79	18,79
Nó 1138	23,31	0,000	37,79	14,48
Nó 1153	4,52	0,000	37,79	33,27
Nó 1154	22,63	0,000	37,79	15,16
Nó 1156	22,43	0,000	37,79	15,36
Nó 1158	22,99	0,000	37,79	14,80
Nó 1159	5,00	0,000	37,79	32,79
Nó 1165	6,35	0,000	37,79	31,44
Nó 1166	22,21	0,000	37,79	15,58
Nó 1173	6,66	0,000	37,79	31,13
Nó 1175	22,00	0,000	37,79	15,79
Nó 1177	13,35	0,000	37,79	24,44
Nó 1181	24,00	0,000	37,79	13,79
Nó 1182	7,93	0,000	37,79	29,86
Nó 1185	21,76	0,000	37,79	16,03
Nó 1186	22,62	0,000	37,79	15,17
Nó 1187	8,62	0,000	37,79	29,17
Nó 1189	13,82	0,000	37,79	23,97
Nó 1194	15,27	0,000	37,79	22,52
Nó 1195	8,98	0,000	37,79	28,81
Nó 1197	8,59	0,000	37,79	29,20
Nó 1199	8,81	0,000	37,79	28,98
Nó 1201	9,00	0,000	37,79	28,79
Nó 1202	20,08	0,000	37,79	17,71
Nó 1204	9,00	0,000	37,79	28,79
Nó 1206	7,44	0,000	37,79	30,35
Nó 1208	7,42	0,000	37,79	30,37
Nó 1209	22,52	0,000	37,79	15,27
Nó 1211	17,74	0,000	37,79	20,05

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1216	11,94	0,000	37,79	25,85
Nó 1218	12,42	0,000	37,79	25,37
Nó 1219	9,00	0,000	37,79	28,79
Nó 1222	13,44	0,000	37,79	24,35
Nó 1232	9,24	0,000	37,79	28,55
Nó 1234	23,56	0,000	37,79	14,23
Nó 1236	17,43	0,000	37,79	20,36
Nó 1237	22,96	0,000	37,79	14,83
Nó 1240	10,97	0,000	37,79	26,82
Nó 1241	17,45	0,000	37,79	20,34
Nó 1244	9,59	0,000	37,79	28,20
Nó 1246	9,64	0,000	37,79	28,15
Nó 1250	24,01	0,000	37,79	13,78
Nó 1251	9,83	0,000	37,79	27,96
Nó 1260	11,63	0,000	37,79	26,16
Nó 1261	20,34	0,000	37,79	17,45
Nó 1265	11,60	0,000	37,79	26,19
Nó 1266	24,49	0,000	37,79	13,30
Nó 1273	11,77	0,000	37,79	26,02
Nó 1285	22,94	0,000	37,79	14,85
Nó 1290	14,96	0,000	37,79	22,83
Nó 1291	14,51	0,000	37,79	23,28
Nó 1292	14,59	0,000	37,79	23,20
Nó 1293	15,11	0,000	37,79	22,68
Nó 1298	14,85	0,000	37,79	22,94
Nó 1300	14,95	0,000	37,79	22,84
Nó 1301	14,93	0,000	37,79	22,86
Nó 1303	14,98	0,000	37,79	22,81
Nó 1305	15,01	0,000	37,79	22,78
Nó 1310	15,35	0,000	37,79	22,44
Nó 1315	23,28	0,000	37,79	14,51
Nó 1318	21,82	0,000	37,79	15,97
Nó 1324	21,75	0,000	37,79	16,04

Rede DMC Passaré Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1328	24,35	0,000	37,79	13,44
Nó 1341	18,94	0,000	37,79	18,85
Nó 1345	19,14	0,000	37,79	18,65
Nó 1364	23,99	0,000	37,79	13,80
Nó 1371	23,81	0,000	37,79	13,98
Nó 1376	23,70	0,000	37,79	14,09
Nó 1381	22,80	0,000	37,79	14,99
Nó 1384	21,77	0,000	37,79	16,02
Nó 1386	22,54	0,000	37,79	15,25
Nó 1387	22,76	0,000	37,79	15,03
Nó 1388	21,72	0,000	37,79	16,07
Nó 1389	21,56	0,000	37,79	16,23
Nó 1392	23,06	0,000	37,79	14,73
Nó 1393	21,42	0,000	37,79	16,37
Nó 1394	22,61	0,000	37,79	15,18
Nó 1426	22,00	0,000	37,79	15,79
Nó 1463	22,00	0,000	37,79	15,79
Nó 1527	22,87	0,000	37,79	14,92
Nó 1532	22,76	0,000	37,79	15,03
Nó 1539	22,46	0,000	37,79	15,33

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 257	1318,06	300,00	75,960	1,070	2,660	Rede Projetada
Tubulação 279	3,41	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 281	48,49	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 284	40,14	50,00	0,180	0,090	0,300	Rede Existente
Tubulação 285	60,45	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 288	42,55	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 289	74,90	50,00	0,300	0,150	0,730	Rede Existente
Tubulação 290	10,97	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 291	150,99	50,00	0,140	0,070	0,200	Rede Existente
Tubulação 294	15,11	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 295	34,52	50,00	0,300	0,150	0,720	Rede Existente
Tubulação 300	36,08	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 301	170,91	50,00	0,140	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 302	30,70	50,00	0,400	0,200	1,210	Rede Existente
Tubulação 303	26,19	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 304	35,14	50,00	0,200	0,100	0,370	Rede Existente
Tubulação 305	68,75	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 306	104,71	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 307	31,77	50,00	0,500	0,250	1,760	Rede Existente
Tubulação 308	15,54	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 311	68,62	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 312	88,89	50,00	0,600	0,300	2,450	Rede Existente
Tubulação 315	55,75	50,00	1,160	0,590	7,850	Rede Existente
Tubulação 316	31,57	50,00	0,880	0,450	4,860	Rede Existente
Tubulação 317	26,68	50,00	0,580	0,300	2,330	Rede Existente
Tubulação 318	19,68	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 319	68,16	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 320	259,55	50,00	0,080	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 323	57,59	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 324	36,49	50,00	0,190	0,100	0,340	Rede Existente
Tubulação 325	41,76	50,00	0,070	0,030	0,040	Rede Existente
Tubulação 326	25,34	50,00	0,730	0,370	3,490	Rede Existente
Tubulação 327	33,63	50,00	0,700	0,360	3,230	Rede Existente
Tubulação 328	58,87	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 330	33,17	50,00	0,470	0,240	1,600	Rede Existente
Tubulação 331	108,27	50,00	0,110	0,060	0,130	Rede Existente
Tubulação 332	12,97	50,00	0,210	0,110	0,410	Rede Existente
Tubulação 333	79,15	50,00	0,240	0,120	0,500	Rede Existente
Tubulação 334	21,54	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 335	43,20	50,00	0,250	0,130	0,530	Rede Existente
Tubulação 336	17,58	50,00	0,770	0,390	3,790	Rede Existente
Tubulação 338	46,21	75,00	1,910	0,430	2,740	Rede Existente
Tubulação 339	7,01	50,00	0,810	0,410	4,200	Rede Existente
Tubulação 340	29,41	50,00	0,490	0,250	1,740	Rede Existente
Tubulação 341	8,29	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 342	51,53	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 345	59,31	50,00	0,660	0,330	2,890	Rede Existente
Tubulação 346	97,38	50,00	0,650	0,330	2,830	Rede Existente
Tubulação 349	93,73	50,00	0,080	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 350	139,34	50,00	0,940	0,480	5,390	Rede Existente
Tubulação 352	11,23	50,00	0,970	0,500	5,760	Rede Existente
Tubulação 353	55,51	100,00	6,770	0,860	8,260	Rede Existente
Tubulação 354	211,31	100,00	3,290	0,420	2,110	Rede Existente
Tubulação 367	113,42	50,00	0,230	0,120	0,460	Rede Existente
Tubulação 368	79,07	50,00	0,200	0,100	0,370	Rede Existente
Tubulação 369	27,72	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 370	107,83	50,00	0,230	0,120	0,480	Rede Existente
Tubulação 373	124,15	50,00	0,210	0,110	0,390	Rede Existente
Tubulação 374	40,96	50,00	0,430	0,220	1,350	Rede Existente
Tubulação 377	97,62	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 378	35,42	50,00	0,280	0,140	0,670	Rede Existente
Tubulação 379	37,70	50,00	0,210	0,110	0,410	Rede Existente
Tubulação 380	28,09	50,00	0,530	0,270	1,970	Rede Existente
Tubulação 381	109,32	50,00	1,060	0,540	6,690	Rede Existente
Tubulação 382	9,79	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 383	16,62	50,00	0,420	0,220	1,340	Rede Existente
Tubulação 386	107,19	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 387	24,34	50,00	0,440	0,230	1,450	Rede Existente
Tubulação 388	11,65	50,00	0,550	0,280	2,130	Rede Existente
Tubulação 389	45,83	50,00	0,380	0,190	1,090	Rede Existente
Tubulação 390	121,42	50,00	0,740	0,380	3,540	Rede Existente
Tubulação 393	101,61	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 394	13,51	50,00	0,180	0,090	0,320	Rede Existente
Tubulação 397	110,05	50,00	0,130	0,060	0,170	Rede Existente
Tubulação 398	14,23	50,00	0,320	0,160	0,810	Rede Existente
Tubulação 403	60,04	50,00	0,930	0,470	5,320	Rede Existente
Tubulação 404	110,63	50,00	0,450	0,230	1,500	Rede Existente
Tubulação 407	154,95	50,00	0,380	0,200	1,130	Rede Existente
Tubulação 413	61,04	50,00	0,860	0,440	4,590	Rede Existente
Tubulação 414	70,78	50,00	0,230	0,120	0,450	Rede Existente
Tubulação 421	27,32	50,00	0,420	0,210	1,320	Rede Existente
Tubulação 422	35,66	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 423	31,71	50,00	1,300	0,660	9,570	Rede Existente
Tubulação 426	48,43	50,00	0,440	0,230	1,450	Rede Existente
Tubulação 427	15,13	50,00	1,360	0,690	10,350	Rede Existente
Tubulação 428	57,31	140,00	8,190	0,530	1,890	Rede Existente
Tubulação 429	111,48	50,00	0,100	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 430	10,31	50,00	0,880	0,450	4,800	Rede Existente
Tubulação 433	31,43	50,00	0,890	0,450	4,890	Rede Existente
Tubulação 434	14,30	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 435	24,01	50,00	1,320	0,670	9,900	Rede Existente
Tubulação 436	4,00	50,00	0,940	0,480	5,410	Rede Existente
Tubulação 437	54,16	75,00	1,410	0,320	1,590	Rede Existente
Tubulação 443	41,18	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 444	50,87	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 445	3,33	75,00	1,640	0,370	2,090	Rede Existente
Tubulação 446	29,61	75,00	1,730	0,390	2,310	Rede Existente
Tubulação 447	32,67	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 452	36,76	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 453	32,66	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 459	41,78	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 460	14,85	75,00	1,840	0,420	2,570	Rede Existente
Tubulação 461	42,40	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 464	77,66	75,00	1,140	0,260	1,100	Rede Existente
Tubulação 465	3,06	75,00	1,930	0,440	2,780	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 468	21,84	100,00	3,300	0,420	2,120	Rede Existente
Tubulação 469	40,15	50,00	1,230	0,620	8,650	Rede Existente
Tubulação 470	10,66	140,00	2,140	0,140	0,170	Rede Existente
Tubulação 473	44,30	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 474	43,01	50,00	1,380	0,700	10,730	Rede Existente
Tubulação 475	136,18	140,00	2,270	0,150	0,190	Rede Existente
Tubulação 476	73,19	140,00	9,810	0,640	3,090	Rede Existente
Tubulação 479	3,47	50,00	1,390	0,710	10,860	Rede Existente
Tubulação 480	3,50	140,00	9,970	0,650	3,190	Rede Existente
Tubulação 481	27,88	140,00	11,360	0,740	4,090	Rede Existente
Tubulação 491	61,18	50,00	0,160	0,080	0,240	Rede Existente
Tubulação 492	120,44	50,00	0,590	0,300	2,400	Rede Existente
Tubulação 495	50,09	50,00	0,780	0,400	3,860	Rede Existente
Tubulação 496	150,16	50,00	0,100	0,050	0,090	Rede Existente
Tubulação 497	202,53	50,00	0,360	0,180	0,990	Rede Existente
Tubulação 498	46,52	50,00	0,670	0,340	2,960	Rede Existente
Tubulação 500	3,74	50,00	0,470	0,240	1,590	Rede Existente
Tubulação 501	3,50	50,00	0,230	0,110	0,450	Rede Existente
Tubulação 503	23,24	50,00	0,160	0,080	0,250	Rede Existente
Tubulação 504	41,61	50,00	0,590	0,300	2,370	Rede Existente
Tubulação 507	63,95	50,00	0,150	0,080	0,220	Rede Existente
Tubulação 508	86,59	50,00	0,350	0,180	0,940	Rede Existente
Tubulação 515	5,14	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 516	21,24	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 519	41,15	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 520	18,99	50,00	0,230	0,120	0,470	Rede Existente
Tubulação 521	43,20	50,00	0,810	0,410	4,180	Rede Existente
Tubulação 526	34,22	50,00	0,160	0,080	0,240	Rede Existente
Tubulação 527	51,47	50,00	0,100	0,050	0,100	Rede Existente
Tubulação 529	98,49	50,00	1,120	0,570	7,320	Rede Existente
Tubulação 533	4,48	50,00	1,330	0,680	10,050	Rede Existente
Tubulação 536	41,48	50,00	1,900	0,970	18,830	Rede Existente
Tubulação 537	50,14	150,00	14,700	0,830	4,720	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 538	202,33	150,00	11,310	0,640	2,840	Rede Existente
Tubulação 539	11,88	50,00	0,210	0,110	0,410	Rede Existente
Tubulação 540	39,72	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 541	21,50	50,00	0,400	0,200	1,210	Rede Existente
Tubulação 547	3,20	150,00	14,750	0,830	4,750	Rede Existente
Tubulação 548	123,61	50,00	0,210	0,110	0,390	Rede Existente
Tubulação 549	200,62	140,00	17,490	1,140	9,350	Rede Existente
Tubulação 550	45,61	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 551	43,61	50,00	0,130	0,070	0,190	Rede Existente
Tubulação 552	40,46	50,00	0,370	0,190	1,060	Rede Existente
Tubulação 555	39,98	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 556	20,28	50,00	0,560	0,290	2,200	Rede Existente
Tubulação 564	17,62	75,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 565	40,73	50,00	0,450	0,230	1,470	Rede Existente
Tubulação 569	39,87	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 570	3,51	50,00	0,670	0,340	2,980	Rede Existente
Tubulação 573	15,90	50,00	0,690	0,350	3,120	Rede Existente
Tubulação 574	39,68	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 577	52,74	50,00	0,150	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 578	42,88	50,00	0,720	0,370	3,410	Rede Existente
Tubulação 579	36,52	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 580	1,08	50,00	0,770	0,390	3,780	Rede Existente
Tubulação 581	40,13	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 582	21,62	50,00	0,300	0,150	0,730	Rede Existente
Tubulação 584	99,21	75,00	0,530	0,120	0,280	Rede Existente
Tubulação 585	118,30	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 589	117,99	200,00	29,130	0,930	4,080	Rede Existente
Tubulação 590	230,17	140,00	11,370	0,740	4,100	Rede Existente
Tubulação 591	97,32	50,00	0,200	0,100	0,370	Rede Existente
Tubulação 592	54,94	50,00	0,560	0,280	2,150	Rede Existente
Tubulação 593	36,20	50,00	0,130	0,070	0,180	Rede Existente
Tubulação 598	41,68	75,00	0,470	0,110	0,240	Rede Existente
Tubulação 599	5,06	50,00	0,630	0,320	2,680	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 600	22,79	50,00	0,200	0,100	0,360	Rede Existente
Tubulação 601	63,33	50,00	0,710	0,360	3,260	Rede Existente
Tubulação 604	19,30	50,00	0,340	0,170	0,900	Rede Existente
Tubulação 605	55,56	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 606	43,51	75,00	1,140	0,260	1,100	Rede Existente
Tubulação 607	101,82	75,00	0,960	0,220	0,820	Rede Existente
Tubulação 608	20,90	50,00	0,360	0,190	1,030	Rede Existente
Tubulação 609	40,53	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 610	125,88	50,00	0,370	0,190	1,040	Rede Existente
Tubulação 611	127,87	50,00	0,200	0,100	0,370	Rede Existente
Tubulação 612	196,63	50,00	0,320	0,160	0,800	Rede Existente
Tubulação 613	21,94	50,00	0,150	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 614	50,86	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 615	110,78	75,00	0,810	0,180	0,610	Rede Existente
Tubulação 616	5,25	75,00	1,930	0,440	2,790	Rede Existente
Tubulação 617	194,09	50,00	1,400	0,710	10,910	Rede Existente
Tubulação 618	55,11	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação 619	3,12	75,00	2,740	0,620	5,200	Rede Projetada
Tubulação 620	310,68	200,00	32,310	1,030	4,970	Rede Existente
Tubulação 621	35,31	50,00	1,010	0,520	6,180	Rede Existente
Tubulação 622	38,02	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 627	20,53	50,00	0,510	0,260	1,870	Rede Existente
Tubulação 628	41,60	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 631	51,61	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 632	40,70	50,00	1,160	0,590	7,890	Rede Existente
Tubulação 634	2,18	50,00	0,610	0,310	2,560	Rede Existente
Tubulação 635	4,81	50,00	1,390	0,710	10,780	Rede Existente
Tubulação 636	79,78	75,00	2,030	0,460	3,060	Rede Existente
Tubulação 637	4,83	50,00	1,330	0,680	9,970	Rede Existente
Tubulação 638	4,88	50,00	0,710	0,360	3,330	Rede Existente
Tubulação 639	19,55	50,00	0,570	0,290	2,280	Rede Existente
Tubulação 640	42,69	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 641	107,16	50,00	0,410	0,210	1,270	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 642	4,67	75,00	1,890	0,430	2,690	Rede Projetada
Tubulação 643	21,07	100,00	3,220	0,410	2,030	Rede Existente
Tubulação 644	71,82	100,00	4,040	0,510	3,110	Rede Existente
Tubulação 645	2,69	75,00	1,050	0,240	0,960	Rede Existente
Tubulação 646	7,87	50,00	0,400	0,200	1,200	Rede Existente
Tubulação 652	14,26	50,00	0,690	0,350	3,100	Rede Existente
Tubulação 653	40,41	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 655	35,09	50,00	1,250	0,640	8,950	Rede Existente
Tubulação 656	38,23	75,00	1,470	0,330	1,720	Rede Existente
Tubulação 657	88,80	50,00	0,300	0,150	0,730	Rede Existente
Tubulação 660	5,02	75,00	2,210	0,500	3,550	Rede Existente
Tubulação 663	39,77	50,00	0,180	0,090	0,300	Rede Existente
Tubulação 664	148,57	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 665	122,27	50,00	0,440	0,220	1,430	Rede Existente
Tubulação 666	14,27	50,00	1,300	0,660	9,650	Rede Existente
Tubulação 667	38,48	100,00	6,590	0,840	7,860	Rede Existente
Tubulação 668	1,20	50,00	1,250	0,630	8,910	Rede Existente
Tubulação 669	1,63	50,00	0,250	0,130	0,540	Rede Existente
Tubulação 670	82,19	150,00	7,380	0,420	1,270	Rede Existente
Tubulação 671	41,17	75,00	2,810	0,640	5,460	Rede Existente
Tubulação 676	87,59	50,00	0,540	0,280	2,070	Rede Existente
Tubulação 685	9,63	100,00	3,860	0,490	2,850	Rede Existente
Tubulação 686	29,18	50,00	1,230	0,630	8,760	Rede Existente
Tubulação 687	11,25	50,00	0,640	0,330	2,740	Rede Existente
Tubulação 688	40,08	150,00	9,050	0,510	1,860	Rede Existente
Tubulação 694	69,60	50,00	0,330	0,170	0,850	Rede Existente
Tubulação 698	47,99	100,00	3,750	0,480	2,700	Rede Existente
Tubulação 699	30,91	100,00	4,180	0,530	3,320	Rede Existente
Tubulação 700	67,46	100,00	3,980	0,510	3,010	Rede Existente
Tubulação 701	43,68	50,00	0,220	0,110	0,440	Rede Existente
Tubulação 702	1,53	50,00	0,710	0,360	3,260	Rede Existente
Tubulação 707	203,59	50,00	0,730	0,370	3,490	Rede Existente
Tubulação 708	1,80	150,00	11,040	0,620	2,270	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 709	134,24	100,00	0,040	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 710	140,99	50,00	0,200	0,100	0,360	Rede Existente
Tubulação 711	67,00	50,00	0,100	0,050	0,090	Rede Existente
Tubulação 713	23,99	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 714	17,04	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 716	10,43	50,00	0,220	0,110	0,430	Rede Existente
Tubulação 717	40,35	150,00	10,960	0,620	2,670	Rede Existente
Tubulação 718	11,30	50,00	0,720	0,370	3,390	Rede Existente
Tubulação 722	2,68	50,00	0,180	0,090	0,310	Rede Existente
Tubulação 723	29,99	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 725	99,37	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 726	199,33	50,00	0,090	0,050	0,080	Rede Existente
Tubulação 727	123,31	50,00	0,150	0,080	0,220	Rede Existente
Tubulação 728	24,45	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 737	13,52	50,00	0,210	0,100	0,390	Rede Existente
Tubulação 738	33,47	32,00	0,020	0,020	0,060	Rede Existente
Tubulação 742	43,50	50,00	1,070	0,540	6,800	Rede Existente
Tubulação 743	38,66	50,00	0,480	0,250	1,680	Rede Existente
Tubulação 745	20,15	75,00	3,580	0,810	8,380	Rede Existente
Tubulação 746	32,94	32,00	0,050	0,060	0,150	Rede Existente
Tubulação 747	42,40	150,00	11,900	0,670	3,120	Rede Existente
Tubulação 748	57,65	50,00	0,150	0,080	0,230	Rede Existente
Tubulação 749	148,38	200,00	32,390	1,030	5,000	Rede Existente
Tubulação 750	23,27	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 751	58,20	50,00	0,220	0,110	0,430	Rede Existente
Tubulação 752	26,90	32,00	0,120	0,150	1,330	Rede Existente
Tubulação 753	8,28	100,00	3,690	0,470	2,240	Rede Existente
Tubulação 754	1,77	75,00	0,120	0,030	0,020	Rede Existente
Tubulação 755	110,42	50,00	0,830	0,420	4,380	Rede Existente
Tubulação 756	44,22	75,00	0,890	0,200	0,720	Rede Existente
Tubulação 760	2,89	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 761	12,75	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 770	18,71	75,00	3,470	0,790	7,950	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 771	34,48	32,00	0,040	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 775	38,79	75,00	1,130	0,260	1,090	Rede Existente
Tubulação 776	99,84	50,00	0,410	0,210	1,260	Rede Existente
Tubulação 777	31,86	150,00	15,850	0,900	5,390	Rede Existente
Tubulação 778	11,18	50,00	1,380	0,700	10,680	Rede Existente
Tubulação 783	36,95	32,00	0,020	0,030	0,060	Rede Existente
Tubulação 791	31,93	32,00	0,040	0,050	0,130	Rede Existente
Tubulação 792	20,56	75,00	3,320	0,750	7,350	Rede Existente
Tubulação 793	38,73	50,00	0,190	0,100	0,340	Rede Existente
Tubulação 794	205,21	50,00	1,070	0,540	6,760	Rede Existente
Tubulação 795	1,24	100,00	3,660	0,470	2,200	Rede Existente
Tubulação 796	109,18	100,00	2,300	0,290	1,090	Rede Existente
Tubulação 798	178,65	50,00	1,000	0,510	6,030	Rede Existente
Tubulação 800	13,01	50,00	1,140	0,580	7,610	Rede Existente
Tubulação 803	20,12	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 804	23,99	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 805	38,77	32,00	0,050	0,060	0,180	Rede Existente
Tubulação 806	48,71	100,00	3,580	0,460	2,470	Rede Existente
Tubulação 807	42,44	150,00	17,250	0,980	6,340	Rede Existente
Tubulação 808	39,10	150,00	19,990	1,130	8,420	Rede Existente
Tubulação 809	17,57	75,00	3,140	0,710	6,660	Rede Existente
Tubulação 810	33,32	32,00	0,060	0,080	0,340	Rede Existente
Tubulação 811	97,29	50,00	0,830	0,420	4,350	Rede Existente
Tubulação 814	9,81	50,00	1,600	0,810	13,840	Rede Existente
Tubulação 820	19,39	100,00	0,040	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 821	3,65	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 822	8,81	50,00	1,130	0,570	7,440	Rede Projetada
Tubulação 823	18,71	75,00	3,000	0,680	6,110	Rede Existente
Tubulação 824	34,83	32,00	0,050	0,060	0,180	Rede Existente
Tubulação 825	20,00	75,00	3,420	0,770	7,730	Rede Existente
Tubulação 826	33,50	32,00	0,030	0,030	0,080	Rede Existente
Tubulação 828	73,56	50,00	1,650	0,840	14,750	Rede Existente
Tubulação 829	127,79	50,00	1,170	0,600	7,970	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 831	132,20	50,00	0,380	0,190	1,100	Rede Existente
Tubulação 832	10,00	50,00	1,650	0,840	14,740	Rede Existente
Tubulação 836	19,62	75,00	2,880	0,650	5,680	Rede Existente
Tubulação 837	35,20	32,00	0,040	0,060	0,140	Rede Existente
Tubulação 840	18,96	75,00	3,350	0,760	7,440	Rede Existente
Tubulação 841	39,22	32,00	0,060	0,070	0,240	Rede Existente
Tubulação 843	10,12	200,00	38,610	1,230	5,490	Rede Projetada
Tubulação 844	1,18	200,00	38,610	1,230	5,490	Rede Existente
Tubulação 846	179,27	50,00	1,160	0,590	7,900	Rede Existente
Tubulação 849	13,64	50,00	0,320	0,160	0,810	Rede Existente
Tubulação 855	7,06	200,00	32,440	1,030	5,010	Rede Existente
Tubulação 856	9,71	200,00	37,350	1,190	6,500	Rede Existente
Tubulação 857	10,16	200,00	22,660	0,720	2,090	Rede Projetada
Tubulação 858	1,07	200,00	15,950	0,510	1,110	Rede Projetada
Tubulação 859	50,07	50,00	0,220	0,110	0,450	Rede Existente
Tubulação 860	15,90	75,00	3,190	0,720	6,840	Rede Existente
Tubulação 861	37,85	32,00	0,040	0,050	0,120	Rede Existente
Tubulação 864	24,45	75,00	2,760	0,620	5,260	Rede Existente
Tubulação 865	35,65	32,00	0,050	0,060	0,160	Rede Existente
Tubulação 866	39,36	150,00	22,290	1,260	10,380	Rede Existente
Tubulação 867	3,15	150,00	24,120	1,360	12,090	Rede Existente
Tubulação 868	173,06	50,00	0,970	0,490	5,700	Rede Existente
Tubulação 869	20,77	50,00	1,970	1,000	20,170	Rede Existente
Tubulação 870	9,39	200,00	20,860	0,660	2,130	Rede Existente
Tubulação 871	940,39	250,00	19,400	0,400	0,540	Rede Projetada
Tubulação 872	1,96	50,00	1,270	0,650	9,200	Rede Existente
Tubulação 874	10,28	50,00	1,510	0,770	12,570	Rede Existente
Tubulação 879	20,96	75,00	3,080	0,700	6,400	Rede Existente
Tubulação 880	36,26	32,00	0,080	0,090	0,570	Rede Existente
Tubulação 881	74,92	50,00	0,130	0,070	0,190	Rede Existente
Tubulação 882	62,24	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 885	38,28	50,00	1,440	0,730	11,490	Rede Existente
Tubulação 886	190,41	50,00	1,170	0,600	7,990	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 887	79,07	50,00	0,480	0,240	1,640	Rede Existente
Tubulação 888	84,83	50,00	0,080	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 891	6,65	50,00	0,730	0,370	3,430	Rede Existente
Tubulação 894	65,13	200,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 895	4,60	200,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 896	4,06	50,00	0,760	0,390	3,750	Rede Existente
Tubulação 897	149,30	50,00	0,220	0,110	0,420	Rede Existente
Tubulação 898	18,80	75,00	2,910	0,660	5,810	Rede Existente
Tubulação 899	36,01	32,00	0,050	0,070	0,230	Rede Existente
Tubulação 903	18,56	50,00	0,730	0,370	3,430	Rede Existente
Tubulação 904	140,51	50,00	0,250	0,130	0,550	Rede Existente
Tubulação 909	109,17	50,00	0,290	0,150	0,710	Rede Existente
Tubulação 910	204,79	50,00	0,450	0,230	1,470	Rede Existente
Tubulação 911	38,91	50,00	0,190	0,090	0,320	Rede Existente
Tubulação 912	1,66	50,00	0,130	0,070	0,170	Rede Existente
Tubulação 913	40,00	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 917	21,21	75,00	2,740	0,620	5,210	Rede Existente
Tubulação 918	37,13	32,00	0,040	0,050	0,140	Rede Existente
Tubulação 919	37,61	75,00	0,080	0,020	0,010	Rede Existente
Tubulação 920	2,55	75,00	0,630	0,140	0,390	Rede Existente
Tubulação 921	102,01	50,00	0,570	0,290	2,240	Rede Existente
Tubulação 922	33,10	75,00	1,360	0,310	1,500	Rede Existente
Tubulação 925	52,69	50,00	0,110	0,060	0,130	Rede Existente
Tubulação 932	1,54	75,00	0,190	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 933	101,04	75,00	0,960	0,220	0,810	Rede Existente
Tubulação 934	106,56	50,00	0,450	0,230	1,490	Rede Existente
Tubulação 935	19,16	75,00	2,640	0,600	4,860	Rede Existente
Tubulação 936	42,59	50,00	1,160	0,590	7,840	Rede Existente
Tubulação 938	8,45	50,00	1,530	0,780	12,820	Rede Existente
Tubulação 939	3,75	50,00	1,430	0,730	11,380	Rede Existente
Tubulação 942	38,39	50,00	0,440	0,220	1,400	Rede Existente
Tubulação 943	2,79	50,00	0,370	0,190	1,070	Rede Existente
Tubulação 946	46,30	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 947	31,57	50,00	0,270	0,140	0,600	Rede Existente
Tubulação 955	74,60	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 956	24,64	50,00	1,450	0,740	11,720	Rede Existente
Tubulação 957	35,01	50,00	0,150	0,080	0,240	Rede Existente
Tubulação 958	41,04	50,00	0,420	0,220	1,340	Rede Existente
Tubulação 962	37,41	50,00	0,190	0,100	0,350	Rede Existente
Tubulação 963	132,23	50,00	0,760	0,380	3,680	Rede Existente
Tubulação 965	29,99	50,00	0,210	0,110	0,410	Rede Existente
Tubulação 966	40,97	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 968	41,70	75,00	2,210	0,500	3,560	Rede Projetada
Tubulação 969	178,78	50,00	1,150	0,590	7,750	Rede Existente
Tubulação 972	58,39	50,00	0,490	0,250	1,750	Rede Existente
Tubulação 973	13,60	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 975	145,21	50,00	1,440	0,730	11,570	Rede Existente
Tubulação 976	50,70	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 979	130,45	50,00	0,790	0,400	3,950	Rede Existente
Tubulação 980	19,46	50,00	0,610	0,310	2,540	Rede Existente
Tubulação 981	48,98	50,00	0,570	0,290	2,220	Rede Existente
Tubulação 985	39,23	50,00	0,760	0,390	3,740	Rede Existente
Tubulação 986	31,40	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 987	36,99	50,00	0,100	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 988	41,59	50,00	0,240	0,120	0,510	Rede Existente
Tubulação 991	37,86	50,00	1,130	0,580	7,550	Rede Existente
Tubulação 992	42,26	50,00	0,400	0,200	1,210	Rede Existente
Tubulação 998	22,45	50,00	1,190	0,600	8,160	Rede Existente
Tubulação 999	46,95	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1000	133,06	50,00	0,120	0,060	0,140	Rede Existente
Tubulação 1001	100,83	50,00	0,130	0,060	0,170	Rede Existente
Tubulação 1002	20,02	50,00	1,120	0,570	7,320	Rede Existente
Tubulação 1005	24,32	50,00	1,270	0,650	9,270	Rede Existente
Tubulação 1006	42,67	50,00	0,900	0,460	5,040	Rede Existente
Tubulação 1008	34,29	50,00	0,650	0,330	2,840	Rede Existente
Tubulação 1013	14,42	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1016	44,72	50,00	0,070	0,030	0,040	Rede Existente
Tubulação 1018	51,78	50,00	0,530	0,270	1,990	Rede Existente
Tubulação 1019	180,11	50,00	1,330	0,680	9,950	Rede Existente
Tubulação 1020	136,52	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1027	50,48	50,00	0,100	0,050	0,100	Rede Existente
Tubulação 1028	23,30	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1029	104,42	50,00	1,030	0,530	6,400	Rede Existente
Tubulação 1032	68,01	50,00	0,270	0,140	0,600	Rede Existente
Tubulação 1033	31,85	50,00	0,880	0,450	4,850	Rede Existente
Tubulação 1036	2,83	50,00	0,510	0,260	1,850	Rede Existente
Tubulação 1037	31,11	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1039	27,45	50,00	0,670	0,340	2,990	Rede Existente
Tubulação 1040	16,20	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1041	2,38	50,00	0,120	0,060	0,160	Rede Existente
Tubulação 1055	55,08	50,00	0,170	0,080	0,270	Rede Existente
Tubulação 1056	14,27	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1057	15,79	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1060	34,18	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1061	84,53	50,00	0,240	0,120	0,490	Rede Existente
Tubulação 1071	29,21	50,00	0,120	0,060	0,150	Rede Existente
Tubulação 1072	37,45	50,00	0,380	0,190	1,110	Rede Existente
Tubulação 1073	12,19	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1074	48,58	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação 1075	58,37	50,00	0,070	0,040	0,040	Rede Existente
Tubulação 1076	81,25	50,00	0,110	0,060	0,140	Rede Existente
Tubulação 1079	2,84	50,00	0,410	0,210	1,260	Rede Existente
Tubulação 1080	189,14	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 1086	355,47	50,00	0,280	0,140	0,650	Rede Existente
Tubulação 1087	98,24	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1088	45,17	50,00	0,670	0,340	2,950	Rede Existente
Tubulação 1089	32,21	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1090	33,68	50,00	0,130	0,070	0,180	Rede Existente
Tubulação 1095	41,63	50,00	0,780	0,400	3,920	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1101	28,89	50,00	0,090	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 1102	86,27	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1103	2,78	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1104	3,40	50,00	0,700	0,360	3,240	Rede Existente
Tubulação 1105	55,47	50,00	0,700	0,360	3,240	Rede Existente
Tubulação 1106	64,00	50,00	0,710	0,360	3,290	Rede Existente
Tubulação 1114	42,34	50,00	1,420	0,720	11,290	Rede Existente
Tubulação 1117	15,64	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1118	30,80	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 1123	166,94	50,00	0,740	0,380	3,530	Rede Existente
Tubulação 1124	55,70	50,00	0,240	0,120	0,490	Rede Existente
Tubulação 1125	98,14	50,00	0,210	0,110	0,400	Rede Existente
Tubulação 1128	100,29	50,00	0,430	0,220	1,380	Rede Existente
Tubulação 1129	283,15	50,00	1,230	0,630	8,710	Rede Existente
Tubulação 1136	102,68	50,00	1,100	0,560	7,130	Rede Existente
Tubulação 1137	55,82	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Existente
Tubulação 1138	4,53	50,00	1,300	0,660	9,640	Rede Existente
Tubulação 1143	22,90	50,00	0,080	0,040	0,050	Rede Projetada
Tubulação 1144	41,60	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1152	61,39	50,00	0,420	0,210	1,300	Rede Existente
Tubulação 1153	26,68	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1155	86,52	50,00	0,330	0,170	0,890	Rede Existente
Tubulação 1156	128,90	50,00	0,280	0,140	0,640	Rede Existente
Tubulação 1157	137,16	50,00	1,140	0,580	7,630	Rede Existente
Tubulação 1158	48,19	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1159	122,95	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1179	3,99	50,00	0,420	0,210	1,310	Rede Existente
Tubulação 1180	79,22	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1183	4,39	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1184	180,22	50,00	0,550	0,280	2,120	Rede Existente
Tubulação 1185	94,05	50,00	0,350	0,180	0,940	Rede Existente
Tubulação 1186	96,93	50,00	0,410	0,210	1,240	Rede Existente
Tubulação 1187	72,78	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1188	165,13	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação 1196	71,34	50,00	0,050	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1204	22,58	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1205	29,89	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1206	2,44	50,00	0,110	0,060	0,140	Rede Existente
Tubulação 1207	236,14	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação 1208	98,54	50,00	0,690	0,350	3,130	Rede Existente
Tubulação 1213	125,08	50,00	0,090	0,050	0,080	Rede Existente
Tubulação 1218	77,95	50,00	0,270	0,140	0,620	Rede Existente
Tubulação 1219	48,54	50,00	0,970	0,500	5,750	Rede Existente
Tubulação 1220	25,31	32,00	0,000	0,000	0,010	Rede Existente
Tubulação 1223	204,69	50,00	0,580	0,290	2,290	Rede Existente
Tubulação 1224	100,97	50,00	0,450	0,230	1,460	Rede Existente
Tubulação 1225	210,23	50,00	0,730	0,370	3,490	Rede Existente
Tubulação 1226	10,74	50,00	1,110	0,570	7,320	Rede Projetada
Tubulação 1231	18,90	50,00	1,030	0,530	6,370	Rede Existente
Tubulação 1232	46,18	32,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1234	40,00	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1235	134,82	50,00	0,610	0,310	2,500	Rede Existente
Tubulação 1237	88,69	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 1238	41,53	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1239	11,31	50,00	1,050	0,530	6,550	Rede Existente
Tubulação 1240	14,29	50,00	0,350	0,180	0,960	Rede Existente
Tubulação 1241	105,76	50,00	0,270	0,140	0,600	Rede Projetada
Tubulação 1242	151,08	50,00	0,990	0,500	5,940	Rede Existente
Tubulação 1255	51,18	50,00	1,030	0,530	6,400	Rede Existente
Tubulação 1256	29,12	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1257	60,56	50,00	0,050	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1258	89,38	50,00	1,100	0,560	7,180	Rede Existente
Tubulação 1260	335,49	50,00	0,190	0,100	0,350	Rede Existente
Tubulação 1266	37,64	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1267	151,20	50,00	1,080	0,550	6,970	Rede Existente
Tubulação 1274	28,55	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1291	35,96	50,00	0,130	0,060	0,170	Rede Projetada
Tubulação 1293	17,40	50,00	0,150	0,080	0,230	Rede Existente
Tubulação 1294	54,76	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1304	45,36	50,00	0,200	0,100	0,360	Rede Existente
Tubulação 1305	20,26	75,00	1,240	0,280	1,290	Rede Projetada
Tubulação 1311	43,38	50,00	0,530	0,270	1,960	Rede Existente
Tubulação 1313	20,34	50,00	1,270	0,650	9,270	Rede Existente
Tubulação 1314	210,08	50,00	2,140	1,090	23,330	Rede Existente
Tubulação 1320	74,48	50,00	1,470	0,750	11,930	Rede Existente
Tubulação 1321	47,13	50,00	1,160	0,590	7,800	Rede Existente
Tubulação 1326	29,69	50,00	0,200	0,100	0,370	Rede Existente
Tubulação 1327	52,19	50,00	0,270	0,140	0,600	Rede Projetada
Tubulação 1328	113,61	50,00	1,550	0,790	13,170	Rede Existente
Tubulação 1329	62,90	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1330	120,21	50,00	1,630	0,830	14,320	Rede Existente
Tubulação 1331	310,14	50,00	0,530	0,270	1,980	Rede Existente
Tubulação 1332	149,07	50,00	1,630	0,830	14,360	Rede Existente
Tubulação 1333	33,94	50,00	0,010	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1338	21,87	50,00	2,710	1,380	35,800	Rede Existente
Tubulação 1342	20,98	140,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1345	95,32	140,00	2,780	0,180	0,270	Rede Existente
Tubulação 1346	7,39	50,00	2,730	1,390	36,080	Rede Existente
Tubulação 1350	15,95	50,00	1,540	0,780	12,980	Rede Existente
Tubulação 1351	72,01	50,00	1,310	0,670	9,790	Rede Existente
Tubulação 1352	40,44	50,00	1,420	0,720	11,220	Rede Existente
Tubulação 1353	141,76	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1361	13,56	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1362	61,96	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1363	108,61	140,00	4,460	0,290	0,630	Rede Existente
Tubulação 1366	27,42	50,00	0,160	0,080	0,260	Rede Existente
Tubulação 1367	49,97	50,00	1,860	0,940	18,100	Rede Existente
Tubulação 1373	104,61	140,00	6,270	0,410	1,150	Rede Existente
Tubulação 1374	148,16	50,00	1,490	0,760	12,320	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1375	182,91	50,00	0,240	0,120	0,510	Rede Existente
Tubulação 1378	10,10	75,00	1,430	0,320	1,650	Rede Projetada
Tubulação 1379	57,75	75,00	1,190	0,270	1,190	Rede Projetada
Tubulação 1382	304,73	50,00	0,470	0,240	1,610	Rede Existente
Tubulação 1386	86,13	50,00	2,410	1,230	28,930	Rede Existente
Tubulação 1391	70,44	50,00	0,140	0,070	0,200	Rede Existente
Tubulação 1392	27,37	50,00	0,890	0,450	4,910	Rede Existente
Tubulação 1393	9,26	50,00	2,450	1,250	29,710	Rede Existente
Tubulação 1394	99,88	140,00	8,850	0,570	2,130	Rede Existente
Tubulação 1402	28,25	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1403	92,62	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1404	98,48	50,00	1,100	0,560	7,190	Rede Existente
Tubulação 1412	24,46	50,00	0,590	0,300	2,390	Rede Existente
Tubulação 1413	75,02	50,00	0,090	0,040	0,060	Rede Existente
Tubulação 1418	5,81	50,00	0,010	0,010	0,000	Rede Existente
Tubulação 1435	86,47	50,00	2,090	1,060	22,410	Rede Existente
Tubulação 1436	71,64	140,00	8,900	0,580	2,150	Rede Existente
Tubulação 1443	7,85	250,00	8,940	0,180	0,130	Rede Existente
Tubulação 1444	11,12	140,00	8,900	0,580	2,150	Rede Existente
Tubulação 1447	1,47	250,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1453	6,39	250,00	9,200	0,190	0,140	Rede Existente
Tubulação 1459	7,99	50,00	2,110	1,080	22,840	Rede Existente
Tubulação 1460	103,85	250,00	11,330	0,230	0,210	Rede Existente
Tubulação 1466	4,61	50,00	2,260	1,150	25,690	Rede Existente
Tubulação 1467	273,88	350,00	11,430	0,120	0,090	Rede Existente
Tubulação 1476	57,69	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1477	79,91	50,00	2,720	1,390	35,930	Rede Existente
Tubulação 1482	56,89	50,00	0,050	0,030	0,020	Rede Existente
Tubulação 1483	56,67	50,00	0,370	0,190	1,070	Rede Existente
Tubulação 1484	58,29	50,00	0,170	0,090	0,270	Rede Existente
Tubulação 1501	91,23	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1538	4,89	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1551	77,81	350,00	16,080	0,170	0,180	Rede Existente

Rede DMC Passaré						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1552	153,21	50,00	2,520	1,280	31,360	Rede Existente
Tubulação 1558	3,75	50,00	0,550	0,280	2,120	Rede Existente
Tubulação 1559	78,14	50,00	0,470	0,240	1,590	Rede Existente
Tubulação 1560	7,76	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1564	237,83	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1565	12,88	50,00	0,060	0,030	0,030	Rede Existente
Tubulação 1566	21,63	32,00	0,010	0,010	0,030	Rede Existente
Tubulação 1601	86,03	350,00	19,360	0,200	0,260	Rede Existente
Tubulação 1629	17,99	350,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1710	19,86	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente

1.9 DMC Planalto Itaperi

Rede DMC Planalto Itaperi Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota	Consumo	Carga Hidráulica	Pressão
	m	LPS	m	m
Nó 293	26,47	0,090	44,75	18,28
Nó 322	30,74	0,030	44,65	13,91
Nó 338	27,77	0,130	44,75	16,98
Nó 342	30,00	0,140	44,74	14,74
Nó 351	31,93	0,560	44,66	12,73
Nó 369	33,99	0,270	44,43	10,44
Nó 379	34,15	0,020	43,72	9,57
Nó 381	26,32	0,000	71,21	44,89
Nó 382	34,00	0,260	44,09	10,09
Nó 384	34,10	0,000	43,72	9,63
Nó 387	34,06	0,000	43,72	9,67
Nó 393	34,00	0,150	43,80	9,80
Nó 408	33,53	0,000	43,72	10,19
Nó 419	30,87	0,130	44,92	14,05

Rede DMC Planalto Itaperi Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 427	32,88	0,170	45,25	12,37
Nó 482	32,83	0,200	45,63	12,80
Nó 495	33,45	0,240	44,79	11,34
Nó 510	32,42	0,410	44,23	11,81
Nó 525	31,26	0,200	43,93	12,67
Nó 545	29,32	0,030	43,67	14,35
Nó 667	30,06	0,170	42,79	12,73
Nó 689	30,74	0,450	42,71	11,97
Nó 716	29,96	0,390	42,67	12,72
Nó 725	28,39	0,250	42,65	14,25
Nó 755	27,00	0,000	42,58	15,58
Nó 759	27,51	0,000	42,58	15,07
Nó 761	28,02	0,000	42,58	14,56
Nó 764	28,13	0,050	42,57	14,45
Nó 814	28,19	0,050	42,16	13,97
Nó 830	27,50	0,010	42,16	14,66
Nó 855	27,68	0,000	41,06	13,38
Nó 867	27,00	0,350	40,76	13,76
Nó 870	27,00	0,170	40,72	13,72
Nó 884	27,97	0,090	41,06	13,08
Nó 897	28,82	0,020	41,16	12,35
Nó 899	28,89	0,000	41,16	12,27
Nó 902	29,09	0,060	41,19	12,10
Nó 906	28,81	0,010	41,06	12,25
Nó 909	26,44	0,000	40,53	14,09
Nó 917	27,21	0,200	40,53	13,32
Nó 933	29,01	0,030	40,43	11,42
Nó 941	25,25	0,300	40,32	15,07
Nó 976	27,57	0,480	40,40	12,83
Nó 994	29,68	0,210	40,43	10,76
Nó 999	30,12	0,010	40,47	10,35
Nó 1002	30,16	0,000	40,47	10,31
Nó 1003	30,27	0,290	40,48	10,21

Rede DMC Planalto Itaperi Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1025	25,60	0,000	40,03	14,43
Nó 1037	22,09	0,000	39,39	17,29
Nó 1046	25,58	0,510	40,03	14,44
Nó 1084	27,26	0,000	39,96	12,70
Nó 1120	29,53	0,000	39,96	10,43
Nó 1131	25,38	0,110	39,64	14,26
Nó 1142	29,33	0,000	40,05	10,72
Nó 1143	29,32	0,000	40,05	10,73
Nó 1145	29,30	0,100	40,05	10,75
Nó 1147	29,24	0,000	40,04	10,80
Nó 1149	29,22	0,000	40,04	10,81
Nó 1150	29,20	0,130	40,04	10,84
Nó 1155	25,78	0,310	39,55	13,77
Nó 1178	26,54	0,190	39,50	12,96
Nó 1220	27,25	0,310	39,42	12,17
Nó 1233	27,05	0,110	39,77	12,73
Nó 1247	30,50	0,000	39,68	9,18
Nó 1249	30,51	0,050	39,68	9,17
Nó 1252	30,60	0,010	39,67	9,08
Nó 1255	27,63	0,200	39,40	11,77
Nó 1280	29,06	0,110	39,77	10,70
Nó 1286	30,97	0,310	39,60	8,63
Nó 1323	27,88	0,050	39,78	11,90
Nó 1330	28,02	0,130	39,64	11,62
Nó 1335	31,72	0,190	39,57	7,86
Nó 1349	28,80	0,350	39,39	10,58
Nó 1352	26,83	0,000	39,80	12,97
Nó 1354	26,75	0,000	39,80	13,05
Nó 1358	26,63	0,000	39,80	13,17
Nó 1360	29,07	0,000	39,39	10,32
Nó 1361	29,12	0,000	39,39	10,27
Nó 1362	26,70	0,000	39,80	13,10
Nó 1363	26,43	0,280	39,81	13,37

Rede DMC Planalto Itaperi Tabela da Rede - Nós às 11:00 Horas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1369	26,73	0,070	39,80	13,07
Nó 1370	29,37	0,210	39,39	10,01
Nó 1395	31,91	0,370	39,45	7,53
Nó 1435	31,22	0,160	39,45	8,23
Nó 1454	28,30	0,180	39,74	11,44
Nó 1461	30,79	0,130	39,47	8,68
Nó 1477	30,71	0,060	39,56	8,86
Nó 1485	30,60	0,160	39,68	9,07
Nó 1494	30,39	0,180	39,68	9,29
Nó 1512	29,13	0,070	39,72	10,59
Nó 1513	29,41	0,320	39,55	10,14
Nó 1533	26,78	0,000	39,76	12,98
Nó 1534	26,78	0,000	39,76	12,98
Nó 1535	26,78	0,150	39,76	12,98
Nó 1564	26,57	0,140	39,77	13,21
Nó 1565	26,57	0,000	39,77	13,21
Nó 1576	24,60	0,320	39,81	15,21
Nó 1577	24,60	0,000	39,81	15,21
Nó 1578	24,60	0,000	39,81	15,21
Nó 2777	25,00	0,000	71,40	46,40
Nó 2778	32,75	0,000	69,74	36,99
Nó 2779	25,14	0,000	71,62	46,48

Rede DMC Planalto Itaperi Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 293	26,47	0,000	44,83	18,36
Nó 322	30,74	0,000	44,83	14,08
Nó 338	27,77	0,000	44,83	17,06
Nó 342	30,00	0,000	44,83	14,83
Nó 351	31,93	0,000	44,83	12,90

Rede DMC Planalto Itaperi Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 369	33,99	0,000	44,83	10,84
Nó 379	34,15	0,000	44,83	10,68
Nó 381	26,32	0,000	71,64	45,32
Nó 382	34,00	0,000	44,83	10,83
Nó 384	34,10	0,000	44,83	10,73
Nó 387	34,06	0,000	44,83	10,77
Nó 393	34,00	0,000	44,83	10,83
Nó 408	33,53	0,000	44,83	11,29
Nó 419	30,87	0,000	44,83	13,96
Nó 427	32,88	0,000	44,83	11,95
Nó 482	32,83	0,000	44,83	12,00
Nó 495	33,45	0,000	44,83	11,37
Nó 510	32,42	0,000	44,83	12,41
Nó 525	31,26	0,000	44,83	13,57
Nó 545	29,32	0,000	44,83	15,50
Nó 667	30,06	0,000	44,83	14,76
Nó 689	30,74	0,000	44,83	14,09
Nó 716	29,96	0,000	44,83	14,87
Nó 725	28,39	0,000	44,83	16,43
Nó 755	27,00	0,000	44,83	17,83
Nó 759	27,51	0,000	44,83	17,32
Nó 761	28,02	0,000	44,83	16,80
Nó 764	28,13	0,000	44,83	16,70
Nó 814	28,19	0,000	44,83	16,64
Nó 830	27,50	0,000	44,83	17,32
Nó 855	27,68	0,000	44,83	17,15
Nó 867	27,00	0,000	44,83	17,83
Nó 870	27,00	0,000	44,83	17,83
Nó 884	27,97	0,000	44,83	16,85
Nó 897	28,82	0,000	44,83	16,01
Nó 899	28,89	0,000	44,83	15,93
Nó 902	29,09	0,000	44,83	15,74
Nó 906	28,81	0,000	44,83	16,02

Rede DMC Planalto Itaperi Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 909	26,44	0,000	44,83	18,39
Nó 917	27,21	0,000	44,83	17,61
Nó 933	29,01	0,000	44,83	15,82
Nó 941	25,25	0,000	44,83	19,57
Nó 976	27,57	0,000	44,83	17,26
Nó 994	29,68	0,000	44,83	15,15
Nó 999	30,12	0,000	44,83	14,70
Nó 1002	30,16	0,000	44,83	14,66
Nó 1003	30,27	0,000	44,83	14,56
Nó 1025	25,60	0,000	44,83	19,23
Nó 1037	22,09	0,000	44,83	22,73
Nó 1046	25,58	0,000	44,83	19,24
Nó 1084	27,26	0,000	44,83	17,56
Nó 1120	29,53	0,000	44,83	15,29
Nó 1131	25,38	0,000	44,83	19,44
Nó 1142	29,33	0,000	44,83	15,49
Nó 1143	29,32	0,000	44,83	15,51
Nó 1145	29,30	0,000	44,83	15,53
Nó 1147	29,24	0,000	44,83	15,59
Nó 1149	29,22	0,000	44,83	15,60
Nó 1150	29,20	0,000	44,83	15,62
Nó 1155	25,78	0,000	44,83	19,05
Nó 1178	26,54	0,000	44,83	18,29
Nó 1220	27,25	0,000	44,83	17,57
Nó 1233	27,05	0,000	44,83	17,78
Nó 1247	30,50	0,000	44,83	14,32
Nó 1249	30,51	0,000	44,83	14,31
Nó 1252	30,60	0,000	44,83	14,23
Nó 1255	27,63	0,000	44,83	17,20
Nó 1280	29,06	0,000	44,83	15,76
Nó 1286	30,97	0,000	44,83	13,86
Nó 1323	27,88	0,000	44,83	16,94
Nó 1330	28,02	0,000	44,83	16,80

Rede DMC Planalto Itaperi Pressões Estáticas				
Identificador do Nó	Cota m	Consumo LPS	Carga Hidráulica m	Pressão m
Nó 1335	31,72	0,000	44,83	13,11
Nó 1349	28,80	0,000	44,83	16,02
Nó 1352	26,83	0,000	44,83	17,99
Nó 1354	26,75	0,000	44,83	18,08
Nó 1358	26,63	0,000	44,83	18,20
Nó 1360	29,07	0,000	44,83	15,76
Nó 1361	29,12	0,000	44,83	15,71
Nó 1362	26,70	0,000	44,83	18,13
Nó 1363	26,43	0,000	44,83	18,39
Nó 1369	26,73	0,000	44,83	18,10
Nó 1370	29,37	0,000	44,83	15,45
Nó 1395	31,91	0,000	44,83	12,91
Nó 1435	31,22	0,000	44,83	13,61
Nó 1454	28,30	0,000	44,83	16,53
Nó 1461	30,79	0,000	44,83	14,03
Nó 1477	30,71	0,000	44,83	14,12
Nó 1485	30,60	0,000	44,83	14,22
Nó 1494	30,39	0,000	44,83	14,43
Nó 1512	29,13	0,000	44,83	15,70
Nó 1513	29,41	0,000	44,83	15,41
Nó 1533	26,78	0,000	44,83	18,05
Nó 1534	26,78	0,000	44,83	18,05
Nó 1535	26,78	0,000	44,83	18,05
Nó 1564	26,57	0,000	44,83	18,26
Nó 1565	26,57	0,000	44,83	18,26
Nó 1576	24,60	0,000	44,83	20,22
Nó 1577	24,60	0,000	44,83	20,22
Nó 1578	24,60	0,000	44,83	20,23
Nó 2777	25,00	0,000	71,64	46,64
Nó 2778	32,75	0,000	71,64	38,89
Nó 2779	25,14	0,000	71,64	46,50

Rede DMC Planalto Itaperi						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 260	507,67	150,00	12,610	0,710	2,890	Rede Projetada
Tubulação 262	65,62	150,00	12,610	0,710	2,890	Rede Projetada
Tubulação 337	77,34	150,00	12,610	0,710	2,890	Rede Projetada
Tubulação 355	98,69	50,00	0,090	0,050	0,070	Rede Existente
Tubulação 356	181,28	50,00	0,340	0,170	0,920	Rede Existente
Tubulação 357	60,91	50,00	0,120	0,060	0,150	Rede Existente
Tubulação 371	93,50	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 372	64,51	50,00	0,430	0,220	1,360	Rede Existente
Tubulação 399	64,76	50,00	0,730	0,370	3,490	Rede Existente
Tubulação 412	66,30	50,00	0,900	0,460	5,060	Rede Existente
Tubulação 415	38,61	100,00	0,020	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 416	14,18	100,00	0,020	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 417	15,62	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 425	58,95	50,00	0,900	0,460	5,000	Rede Existente
Tubulação 441	85,86	75,00	1,000	0,230	0,870	Rede Projetada
Tubulação 442	246,73	100,00	0,980	0,120	0,230	Rede Existente
Tubulação 456	119,66	50,00	0,450	0,230	1,470	Rede Existente
Tubulação 457	63,31	50,00	0,920	0,470	5,220	Rede Existente
Tubulação 471	120,36	50,00	0,890	0,450	4,940	Rede Existente
Tubulação 528	128,67	75,00	1,980	0,450	2,930	Rede Existente
Tubulação 542	247,22	50,00	0,440	0,230	1,460	Rede Existente
Tubulação 543	62,59	100,00	8,990	1,140	13,370	Rede Existente
Tubulação 557	245,66	50,00	0,250	0,130	0,540	Rede Existente
Tubulação 558	65,86	100,00	7,100	0,900	8,550	Rede Existente
Tubulação 571	246,51	50,00	0,250	0,130	0,530	Rede Existente
Tubulação 572	57,74	100,00	5,420	0,690	5,140	Rede Existente
Tubulação 596	87,58	100,00	4,050	0,520	2,980	Rede Existente
Tubulação 597	247,74	100,00	5,000	0,640	4,410	Rede Existente
Tubulação 744	246,75	50,00	1,440	0,730	11,480	Rede Existente
Tubulação 772	64,69	75,00	0,800	0,180	0,590	Rede Existente
Tubulação 773	63,48	75,00	1,270	0,290	1,330	Rede Existente
Tubulação 774	247,23	50,00	1,210	0,610	8,410	Rede Existente
Tubulação 801	58,35	100,00	1,430	0,180	0,440	Rede Existente

Rede DMC Planalto Itaperi						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 802	247,94	50,00	1,020	0,520	6,270	Rede Existente
Tubulação 812	246,20	50,00	0,920	0,470	5,210	Rede Existente
Tubulação 842	74,45	100,00	2,100	0,270	0,820	Rede Projetada
Tubulação 845	6,05	100,00	2,100	0,270	0,890	Rede Existente
Tubulação 850	49,06	100,00	7,050	0,900	8,430	Rede Existente
Tubulação 851	4,82	100,00	2,100	0,270	0,890	Rede Existente
Tubulação 907	87,44	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 908	117,16	100,00	6,990	0,890	8,310	Rede Existente
Tubulação 970	3,50	50,00	1,490	0,760	12,300	Rede Existente
Tubulação 971	223,75	50,00	1,230	0,630	8,700	Rede Existente
Tubulação 974	49,58	50,00	0,770	0,390	3,780	Rede Existente
Tubulação 994	19,42	50,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 995	46,08	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 996	114,28	50,00	0,610	0,310	2,550	Rede Existente
Tubulação 1004	32,77	50,00	0,710	0,360	3,330	Rede Existente
Tubulação 1011	6,68	50,00	0,740	0,370	3,510	Rede Existente
Tubulação 1012	107,54	100,00	6,200	0,790	6,610	Rede Existente
Tubulação 1023	61,52	50,00	0,560	0,290	2,200	Rede Existente
Tubulação 1024	66,17	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1049	185,61	50,00	0,560	0,280	2,160	Rede Existente
Tubulação 1091	124,86	50,00	0,270	0,140	0,630	Rede Existente
Tubulação 1092	110,06	50,00	0,190	0,100	0,330	Rede Existente
Tubulação 1111	67,41	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Existente
Tubulação 1112	26,04	50,00	0,430	0,220	1,360	Rede Existente
Tubulação 1115	5,63	50,00	0,440	0,220	1,410	Rede Existente
Tubulação 1116	208,56	100,00	3,310	0,420	2,050	Rede Existente
Tubulação 1139	27,35	50,00	0,030	0,010	0,010	Rede Projetada
Tubulação 1140	149,64	50,00	0,530	0,270	1,960	Rede Projetada
Tubulação 1154	661,29	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1252	235,25	50,00	0,390	0,200	1,160	Rede Existente
Tubulação 1253	116,82	50,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1263	41,62	50,00	0,560	0,280	2,160	Rede Existente
Tubulação 1264	181,58	50,00	0,550	0,280	2,140	Rede Projetada

Rede DMC Planalto Itaperi						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1280	295,84	100,00	0,540	0,070	0,080	Rede Existente
Tubulação 1282	4,65	100,00	2,670	0,340	1,380	Rede Existente
Tubulação 1283	3,40	100,00	0,540	0,070	0,080	Rede Existente
Tubulação 1285	68,24	50,00	0,400	0,200	1,190	Rede Existente
Tubulação 1287	3,51	50,00	0,400	0,200	1,190	Rede Existente
Tubulação 1288	257,77	100,00	2,140	0,270	0,920	Rede Existente
Tubulação 1292	41,04	50,00	0,390	0,200	1,170	Rede Existente
Tubulação 1315	72,17	50,00	0,380	0,190	1,100	Rede Existente
Tubulação 1316	245,04	50,00	0,180	0,090	0,310	Rede Existente
Tubulação 1364	65,21	50,00	0,180	0,090	0,300	Rede Existente
Tubulação 1365	236,59	50,00	0,110	0,050	0,120	Rede Existente
Tubulação 1389	4,42	75,00	0,390	0,090	0,170	Rede Existente
Tubulação 1390	6,34	75,00	1,460	0,330	1,700	Rede Existente
Tubulação 1395	48,82	75,00	1,330	0,300	1,450	Rede Existente
Tubulação 1396	251,30	50,00	0,120	0,060	0,140	Rede Existente
Tubulação 1399	97,07	50,00	0,120	0,060	0,150	Rede Existente
Tubulação 1424	77,05	75,00	1,120	0,250	1,070	Rede Existente
Tubulação 1425	270,73	50,00	0,180	0,090	0,320	Rede Existente
Tubulação 1433	248,63	50,00	0,150	0,080	0,220	Rede Existente
Tubulação 1434	40,46	75,00	0,870	0,200	0,690	Rede Existente
Tubulação 1474	89,94	50,00	0,110	0,060	0,120	Rede Existente
Tubulação 1475	37,27	100,00	1,420	0,180	0,440	Rede Existente
Tubulação 1491	70,18	50,00	0,510	0,260	1,820	Rede Existente
Tubulação 1506	18,53	50,00	0,030	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1509	33,39	100,00	1,570	0,200	0,530	Rede Existente
Tubulação 1519	5,57	50,00	0,290	0,150	0,700	Rede Existente
Tubulação 1520	4,00	100,00	1,570	0,200	0,530	Rede Existente
Tubulação 1525	6,33	100,00	1,860	0,240	0,720	Rede Existente
Tubulação 1526	305,22	100,00	0,010	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1535	126,48	50,00	0,220	0,110	0,440	Rede Existente
Tubulação 1536	3,63	100,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente
Tubulação 1537	318,69	50,00	0,240	0,120	0,510	Rede Existente
Tubulação 1608	66,26	50,00	0,020	0,010	0,010	Rede Existente

Rede DMC Planalto Itaperi						
Tabela da Rede - Trechos às 11:00 Horas						
Identificador do Trecho	Comprimento	Diâmetro	Vazão	Velocidade	Perda de Carga	Situação
	m	mm	LPS	m/s	m/km	
Tubulação 1609	228,32	50,00	0,140	0,070	0,200	Rede Existente
Tubulação 1622	111,69	50,00	0,140	0,070	0,210	Rede Existente
Tubulação 1626	225,74	50,00	0,200	0,100	0,370	Rede Existente
Tubulação 1627	34,73	50,00	0,280	0,140	0,640	Rede Existente
Tubulação 1640	39,16	50,00	0,600	0,310	2,460	Rede Existente
Tubulação 1641	62,09	50,00	0,160	0,080	0,260	Rede Existente
Tubulação 1649	26,94	50,00	0,820	0,420	4,270	Rede Existente
Tubulação 1658	43,10	50,00	0,040	0,020	0,020	Rede Existente
Tubulação 1659	250,36	50,00	0,130	0,060	0,170	Rede Existente
Tubulação 1682	41,20	50,00	0,350	0,180	0,950	Rede Existente
Tubulação 1683	183,43	50,00	0,400	0,210	1,230	Rede Existente
Tubulação 1704	57,37	50,00	0,280	0,140	0,640	Rede Existente
Tubulação 1705	0,01	100,00	0,360	0,050	0,000	Rede Projetada
Tubulação 1706	142,72	75,00	0,750	0,170	0,530	Rede Projetada
Tubulação 1707	0,09	50,00	0,090	0,050	0,100	Rede Existente
Tubulação 1708	113,50	50,00	0,110	0,050	0,110	Rede Existente
Tubulação 1732	65,86	50,00	0,240	0,120	0,500	Rede Existente
Tubulação 1733	64,31	50,00	0,170	0,090	0,280	Rede Existente
Tubulação 1734	1,06	100,00	0,470	0,060	0,060	Rede Projetada
Tubulação 1735	66,11	100,00	1,120	0,140	0,270	Rede Projetada
Tubulação 1748	777,91	100,00	2,160	0,270	0,860	Rede Projetada
Tubulação 1749	65,98	100,00	1,590	0,200	0,500	Rede Projetada
Tubulação 1750	0,58	150,00	1,590	0,090	0,070	Rede Existente
Tubulação 1751	0,44	150,00	0,000	0,000	0,000	Rede Existente