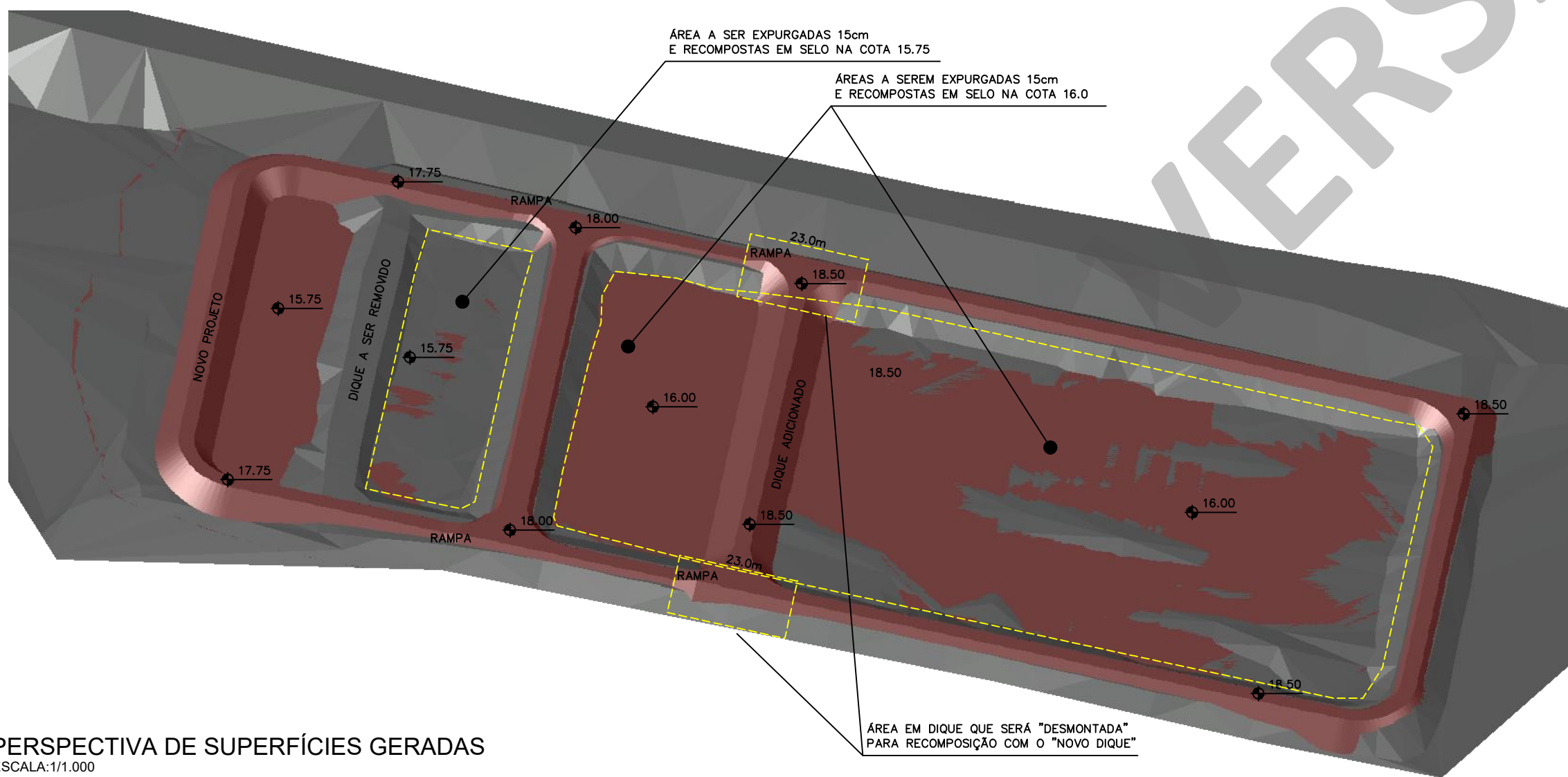


PLANTA BAIXA COM HIPSOMETRIAS
ESCALA: 1/1.000



PERSPECTIVA DE SUPERFÍCIES GERADAS
ESCALA: 1/1.000

ESCARIFICAÇÃO DOS TALUDES JÁ EXECUTADOS (ESP.:10cm)

Volumes Totais de Corte e Aterro						
Estação	Área Aterro(m²)	Área Corte(m²)	Volume Aterro(m³)	Volume Corte(m³)	Vol.Acum. Aterro(m³)	Vol.Acum. Corte(m³)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.00	0.00	6.20	0.00	15.51	0.00	15.51
0+010.00	0.00	9.17	0.00	38.44	0.00	53.95
0+015.00	0.00	1.94	0.00	27.79	0.00	81.74
0+020.00	0.00	1.82	0.00	9.40	0.00	91.14
0+025.00	0.00	2.19	0.00	10.00	0.00	101.14
0+030.00	0.00	2.23	0.00	11.04	0.00	112.18
0+035.00	0.00	2.26	0.00	11.23	0.00	123.41
0+040.00	0.00	2.28	0.00	11.35	0.00	134.75
0+045.00	0.00	2.29	0.00	11.43	0.00	146.18
0+050.00	0.00	2.28	0.00	11.43	0.00	157.61
0+055.00	0.00	2.14	0.00	11.04	0.00	168.65
0+060.00	0.00	1.98	0.00	10.31	0.00	178.95
0+065.00	0.00	2.32	0.00	10.77	0.00	189.72
0+070.00	0.00	2.39	0.00	11.78	0.00	201.50
0+075.00	0.00	2.35	0.00	11.84	0.00	213.34
0+080.00	0.00	2.36	0.00	11.76	0.00	225.10
0+085.00	0.00	2.37	0.00	11.81	0.00	236.91
0+090.00	0.00	2.32	0.00	11.71	0.00	248.62
0+095.00	0.00	2.31	0.00	11.56	0.00	260.19
0+100.00	0.00	2.33	0.00	11.59	0.00	271.78
0+105.00	0.00	2.20	0.00	11.32	0.00	283.10
0+110.00	0.00	2.16	0.00	10.89	0.00	293.99
0+115.00	0.00	2.19	0.00	10.86	0.00	304.84
0+120.00	0.00	2.22	0.00	11.02	0.00	315.87
0+125.00	0.00	0.53	0.00	6.88	0.00	322.75
0+130.00	0.00	0.43	0.00	2.40	0.00	325.14
0+135.00	0.00	1.13	0.00	3.91	0.00	329.05
0+140.00	0.00	0.74	0.00	4.68	0.00	333.73
0+145.00	0.00	0.07	0.00	2.01	0.00	335.74
0+150.00	0.00	1.57	0.00	4.09	0.00	339.83
0+155.00	0.00	1.45	0.00	7.54	0.00	347.37
0+160.00	0.00	1.46	0.00	7.26	0.00	354.63
0+165.00	0.00	1.46	0.00	7.30	0.00	361.93
0+170.00	0.00	1.57	0.00	7.59	0.00	369.52
0+175.00	0.00	9.43	0.00	27.50	0.00	397.01
0+180.00	0.00	9.54	0.00	47.41	0.00	444.43
0+185.00	0.00	2.25	0.00	29.46	0.00	473.89
0+190.00	0.00	2.04	0.00	10.71	0.00	484.60
0+195.00	0.00	1.92	0.00	9.88	0.00	494.48
0+200.00	0.00	1.71	0.00	9.07	0.00	503.55
0+205.00	0.00	1.77	0.00	8.71	0.00	512.26
0+210.00	0.00	2.22	0.00	9.98	0.00	522.24
0+215.00	0.00	0.92	0.00	7.85	0.00	530.09
0+220.00	0.00	0.00	0.00	2.30	0.00	532.39
0+225.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	532.39
0+230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	532.39
0+235.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	532.39
0+240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	532.39
0+245.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	532.39
0+250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	532.39

MOVIMENTO DE TERRA – DIQUES

Volumes Totais de Corte e Aterro						
Estação	Área Aterro(m²)	Área Corte(m²)	Volume Aterro(m³)	Volume Corte(m³)	Vol.Acum. Aterro(m³)	Vol.Acum. Corte(m³)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.00	15.86	4.20	39.65	10.49	39.65	10.49
0+010.00	29.32	3.55	112.95	19.36	152.60	29.85
0+015.00	10.05	27.47	98.44	77.55	251.04	107.40
0+020.00	9.10	3.59	47.88	77.64	298.92	185.04
0+025.00	8.67	3.13	44.43	16.80	343.35	201.84
0+030.00	8.50	3.55	42.93	16.71	386.28	218.55
0+035.00	8.34	3.88	42.10	18.59	428.38	237.14
0+040.00	8.04	3.87	40.96	19.38	469.34	256.51
0+045.00	7.76	3.81	39.51	19.20	508.85	275.72
0+050.00	7.60	3.66	38.42	18.68	547.26	294.40
0+055.00	7.46	3.67	37.65	18.33	584.92	312.73
0+060.00	7.21	3.65	36.68	18.32	621.59	331.05
0+065.00	6.91	4.49	35.32	20.36	656.91	351.41
0+070.00	6.64	4.80	33.90	23.21	690.81	374.62
0+075.00	6.40	5.52	32.60	25.79	723.41	400.41
0+080.00	6.43	6.12	32.06	29.11	755.48	429.51
0+085.00	6.48	6.06	32.28	30.46	787.75	459.98
0+090.00	6.54	5.29	32.56	28.39	820.31	488.37
0+095.00	6.63	4.94	32.93	25.59	853.24	513.95
0+100.00	6.76	5.60	33.47	26.36	886.71	540.31
0+105.00	6.92	4.44	34.20	25.10	920.91	565.42
0+110.00	7.02	4.23	34.84	21.66	955.75	587.08
0+115.00	7.12	4.51	35.34	21.84	991.10	608.92
0+120.00	7.31	4.19	36.08	21.74	1027.18	630.66
0+125.00	30.34	2.31	94.12	16.24	1121.30	646.90
0+130.00	48.41	0.00	196.86	5.78	1318.16	652.69
0+135.00	237.32	0.00	714.32	0.02	2032.48	652.71
0+140.00	173.96	0.00	1028.20	0.01	3060.67	652.71
0+145.00	39.03	0.02	532.48	0.06	3593.15	652.77
0+150.00	3.17	9.82	105.51	24.60	3698.66	677.37
0+155.00	3.30	8.32	16.18	45.34	3714.84	722.71
0+160.00	3.45	7.59	16.86	39.77	3731.70	762.48
0+165.00	3.59	7.68	17.59	38.18	3749.30	800.66
0+170.00	3.85	7.99	18.61	39.18	3767.90	839.84
0+175.00	6.62	30.00	26.17	94.96	3794.07	934.79
0+180.00	43.49	4.23	125.26	85.57	3919.34	1020.36
0+185.00	9.60	19.09	132.72	58.31	4052.06	1078.67
0+190.00	5.63	11.01	38.08	75.27	4090.14	1153.94
0+195.00	4.57	12.83	25.49	59.61	4115.63	1213.55
0+200.00	6.05	11.48	26.53	60.78	4142.16	1274.33
0+205.00	6.81	11.29	32.16	56.93	4174.32	1331.26
0+210.00	7.61	67.27	36.07	196.39	4210.39	1527.65
0+215.00	8.35	115.68	39.90	457.37	4250.30	1985.03
0+220.00	12.65	57.69	52.50	433.43	4302.80	2418.46
0+225.00	42.73	1.53	138.46	148.05	4441.26	2566.51
0+230.00	48.10	0.94	227.08	6.17	4668.34	2572.67
0+235.00	51.64	0.61	249.34	3.88	4917.68	2576.55
0+240.00	103.14	0.43	386.93	2.61	5304.61	2579.16
0+245.00	169.70	0.37	682.09	2.00	5986.70	2581.16
0+250.00	0.00	15.42	424.25	39.48	6410.95	2620.64

EXPURGO DA ÁREA DE SELO

	ÁREA (m2)	EXPURGO (cm)	VOLUMES (m3)
LAGOA 1 e 2	11.312,66	15.0	1.696,89
LAGOA 3	1.473,34	15.0	221,00
TOTAIS	12.786,00	15.0	1.917,89

RECOMPOSIÇÃO DA ÁREA DE SELO (ESP EXPURGADA: 15cm)

Volumes Totais de Corte e Aterro						
Estação	Área Aterro(m²)	Área Corte(m²)	Volume Aterro(m3)	Volume Corte(m3)	Vol.Acum. Aterro(m3)	Vol.Acum. Corte(m3)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+015.00	0.03	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00
0+020.00	3.03	0.00	7.64	0.00	7.72	0.00
0+025.00	6.42	0.00	23.63	0.00	31.35	0.00
0+030.00	9.86	0.00	40.70	0.00	72.04	0.00
0+035.00	10.90	0.00	51.89	0.00	123.94	0.00
0+040.00	10.91	0.00	54.53	0.00	178.46	0.00
0+045.00	10.94	0.00	54.63	0.00	233.09	0.00
0+050.00	10.62	0.00	53.91	0.00	287.00	0.00
0+055.00	11.14	0.00	54.41	0.00	341.41	0.00
0+060.00	11.97	0.00	57.77	0.00	399.18	0.00
0+065.00	13.34	0.00	63.27	0.00	462.45	0.00
0+070.00	12.76	0.00	65.25	0.00	527.69	0.00
0+075.00	12.69	0.00	63.63	0.00	591.32	0.00
0+080.00	12.58	0.00	63.20	0.00	654.52	0.00
0+085.00	12.91	0.00	63.74	0.00	718.26	0.00
0+090.00	12.44	0.00	63.38	0.00	781.64	0.00
0+095.00	12.32	0.00	61.89	0.00	843.53	0.00
0+100.00	11.99	0.00	60.76	0.00	904.29	0.00
0+105.00	11.94	0.00	59.81	0.00	964.10	0.00
0+110.00	12.06	0.00	59.99	0.00	1024.10	0.00
0+115.00	12.44	0.00	61.24	0.00	1085.33	0.00
0+120.00	12.62	0.00	62.65	0.00	1147.98	0.00
0+125.00	13.00	0.00	64.06	0.00	1212.04	0.00
0+130.00	13.75	0.00	66.87	0.00	1278.91	0.00
0+135.00	15.21	0.00	72.39	0.00	1351.30	0.00
0+140.00	17.24	0.00	81.13	0.00	1432.42	0.00
0+145.00	19.39	0.00	91.58	0.00	1524.00	0.00
0+150.00	20.24	0.00	99.08	0.00	1623.08	0.00
0+155.00	17.66	0.00	94.74	0.00	1717.83	0.00
0+160.00	12.24	0.00	74.74	0.00	1792.57	0.00
0+165.00	7.16	0.00	48.49	0.00	1841.05	0.00
0+170.00	2.34	0.00	23.73	0.00	1864.78	0.00
0+175.00	1.67	0.00	10.02	0.00	1874.80	0.00
0+180.00	5.18	0.00	17.14	0.00	1891.94	0.00
0+185.00	8.70	0.00	34.72	0.00	1926.66	0.00
0+190.00	9.65	0.00	45.89	0.00	1972.55	0.00
0+195.00	7.60	0.00	43.12	0.00	2015.67	0.00
0+200.00	8.76	0.00	40.88	0.00	2056.56	0.00
0+205.00	9.65	0.00	46.02	0.00	2102.58	0.00
0+210.00	0.00	0.00	24.13	0.00	2126.71	0.00
0+215.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2126.71	0.00
0+220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2126.71	0.00
0+225.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2126.71	0.00
0+230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2126.71	0.00
0+235.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2126.71	0.00
0+240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2126.71	0.00
0+245.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2126.71	0.00
0+250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2126.71	0.00