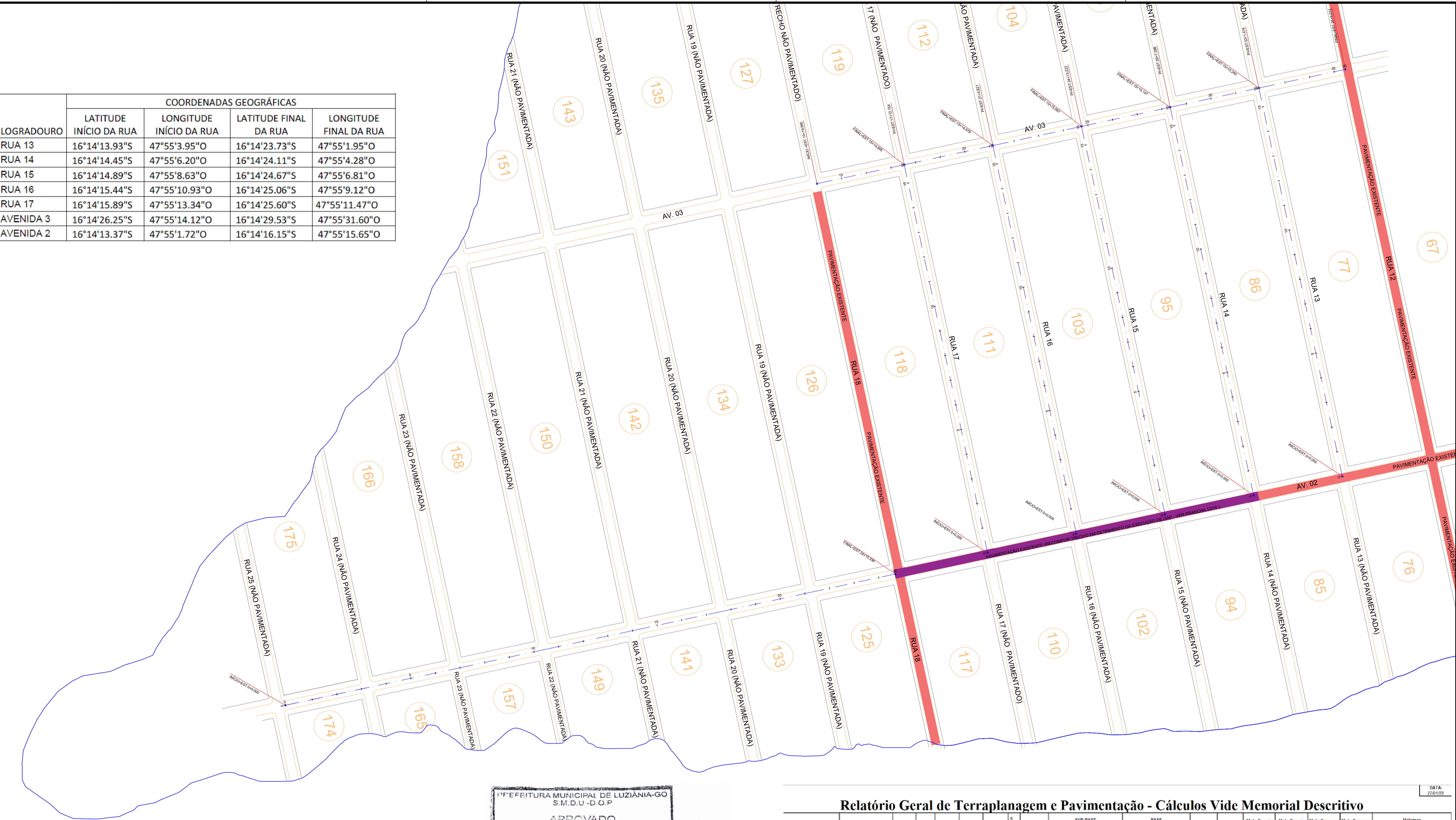


LOGRADOURO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS			
	LATITUDE INÍCIO DA RUA	LONGITUDE INÍCIO DA RUA	LATITUDE FINAL DA RUA	LONGITUDE FINAL DA RUA
RUA 13	16°14'13.93"S	47°55'3.95"O	16°14'23.73"S	47°55'1.95"O
RUA 14	16°14'14.45"S	47°55'6.20"O	16°14'24.11"S	47°55'4.28"O
RUA 15	16°14'14.89"S	47°55'8.63"O	16°14'24.67"S	47°55'6.81"O
RUA 16	16°14'15.44"S	47°55'10.93"O	16°14'25.06"S	47°55'9.12"O
RUA 17	16°14'15.89"S	47°55'13.34"O	16°14'25.60"S	47°55'11.47"O
AVENIDA 3	16°14'26.25"S	47°55'14.12"O	16°14'29.53"S	47°55'31.60"O
AVENIDA 2	16°14'13.37"S	47°55'1.72"O	16°14'16.15"S	47°55'15.65"O



PLANTA BAIXA - TRAÇADO HORIZONTAL
Esc.: 1000/1500



Eng.º Civil Amanda Soares da Silva
CREA: 221610/D-DF
Divisão de Obras Públicas

Relatório Geral de Terraplanagem e Pavimentação - Cálculos Vide Memorial Descritivo

RUA / AVENIDA	ESTAQUEAMENTO	Comp. (m)	Larg. (m)	Pavimento	Tipo de Tráfego	Área Util. (m²)	Área Subleito (m²)	SUB-BASE		BASE		Área Imprim. (m²)	Área Revest. (m²)	Melo fio reto com sarjeta (m)	Melo fio reto sem sarjeta (m)	Melo fio curvo com sarjeta (m)	Melo fio curvo sem sarjeta (m)	Volumes			
								Área (m²)	Expes. (m)	Área (m²)	Expes. (m)							Corte (m³)	Aterro (m³)		
PARQUE SANTA FÉ																					
Rua 13	0,00 - 15 + 15,210 m	315,24	7,00	TSD	Leve	2.205,68	2.380,05	0,125	297,51	2.301,25	0,18	414,23	2.391,25	2.112,10	297,29	302,18	9,43	1.589,46	0,89	711,73	
Rua 14	0,00 - 15 + 15,147 m	315,15	7,00	TSD	Leve	2.205,05	2.379,38	0,125	297,42	2.300,69	0,18	414,11	2.390,69	2.111,50	297,27	302,09	9,42	1.588,97	2,48	711,53	
Rua 15	0,00 - 15 + 15,067 m	315,07	7,00	TSD	Leve	2.205,49	2.378,78	0,125	297,36	2.300,01	0,18	414,00	2.390,01	2.110,96	297,19	302,01	9,42	1.588,91	0,36	711,35	
Rua 16	0,00 - 15 + 14,979 m	314,98	7,00	TSD	Leve	2.204,86	2.378,10	0,125	297,26	2.299,35	0,18	413,88	2.298,35	2.110,36	297,11	301,94	9,43	1.588,82	4,84	711,15	
Rua 17	0,00 - 15 + 14,895 m	314,90	7,00	TSD	Leve	2.204,30	2.377,50	0,125	297,19	2.298,77	0,18	413,78	2.298,77	2.109,83	297,02	301,84	9,43	1.588,76	10,89	710,97	
Avenida 3	0,00 - 21 + 9,050 m	429,05	7,00	TSD	Leve	3.003,35	3.239,33	0,125	404,92	3.132,07	0,18	563,77	3.132,07	2.874,63	357,40	357,35	56,62	9,44	2.775,95	0,07	568,69
Avenida 2	0,00 - 24 + 15,336 m	495,34	7,00	TSD	Leve	3.467,38	3.918,13	0,125	467,48	3.615,98	0,18	650,68	3.615,98	3.318,77	381,20	412,43	65,97	65,95	2.696,75	0,00	1.118,35
TOTAIS		2.499,73	7,00			17.458,11	19.772,82	18.872,96	2.359,12	18.248,03	3.284,65	18.248,03	16.748,19	2.217,28	2.279,84	169,79	122,50	12.752,12	19,53	5.643,77	

Relatório Geral - Recomposição de Pavimento

RUA / AVENIDA	ESTAQUEAMENTO	Comp. (m)	Larg. (m)	Pavimento	Recomposição	Área (m²)	Expes. (m)	Volume (m³)
PARQUE SANTA FÉ								
Avenida 2 (RECOMPOSIÇÃO)		296,89	3,50	CD/UC	Leve	1.004,12	0,125	125,51
TOTAIS		296,89	3,50			1.004,12	-	125,51

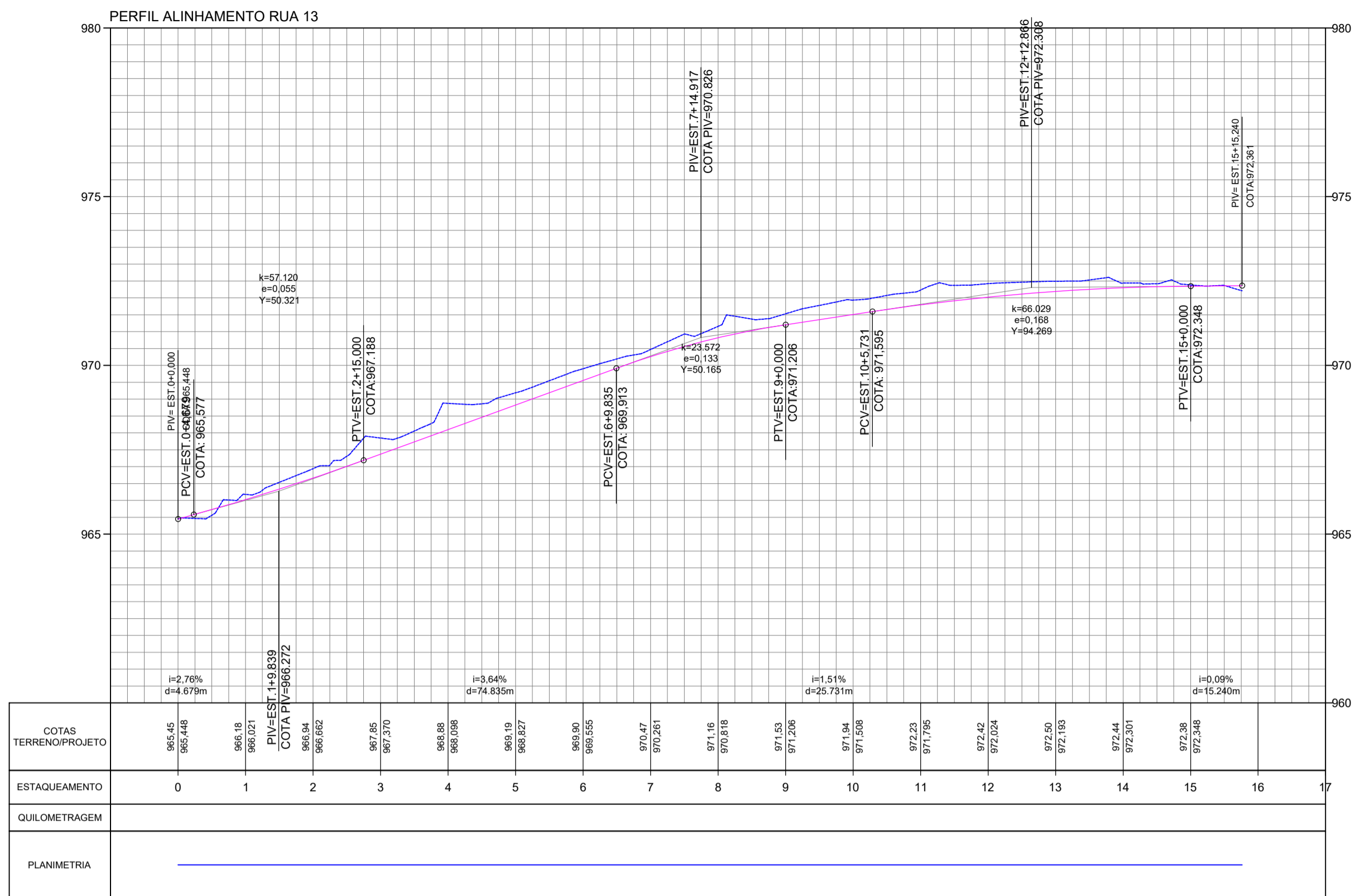
Tipo* = CD-Chapa Direita / CE-Chapa Esquerda / A-Abaulada

NOTAS:
1 - O VOLUME DE ESCAVAÇÃO DO TRECHO A RECOMPOR ESTÁ PREVISTO NO VOLUME DE ESCAVAÇÃO DE VALA DO PROJETO DE GAP.
2 - O VOLUME DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE (RETIRADA E COLOCAÇÃO) ESTÁ PREVISTO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO (101822 -SINAPI)

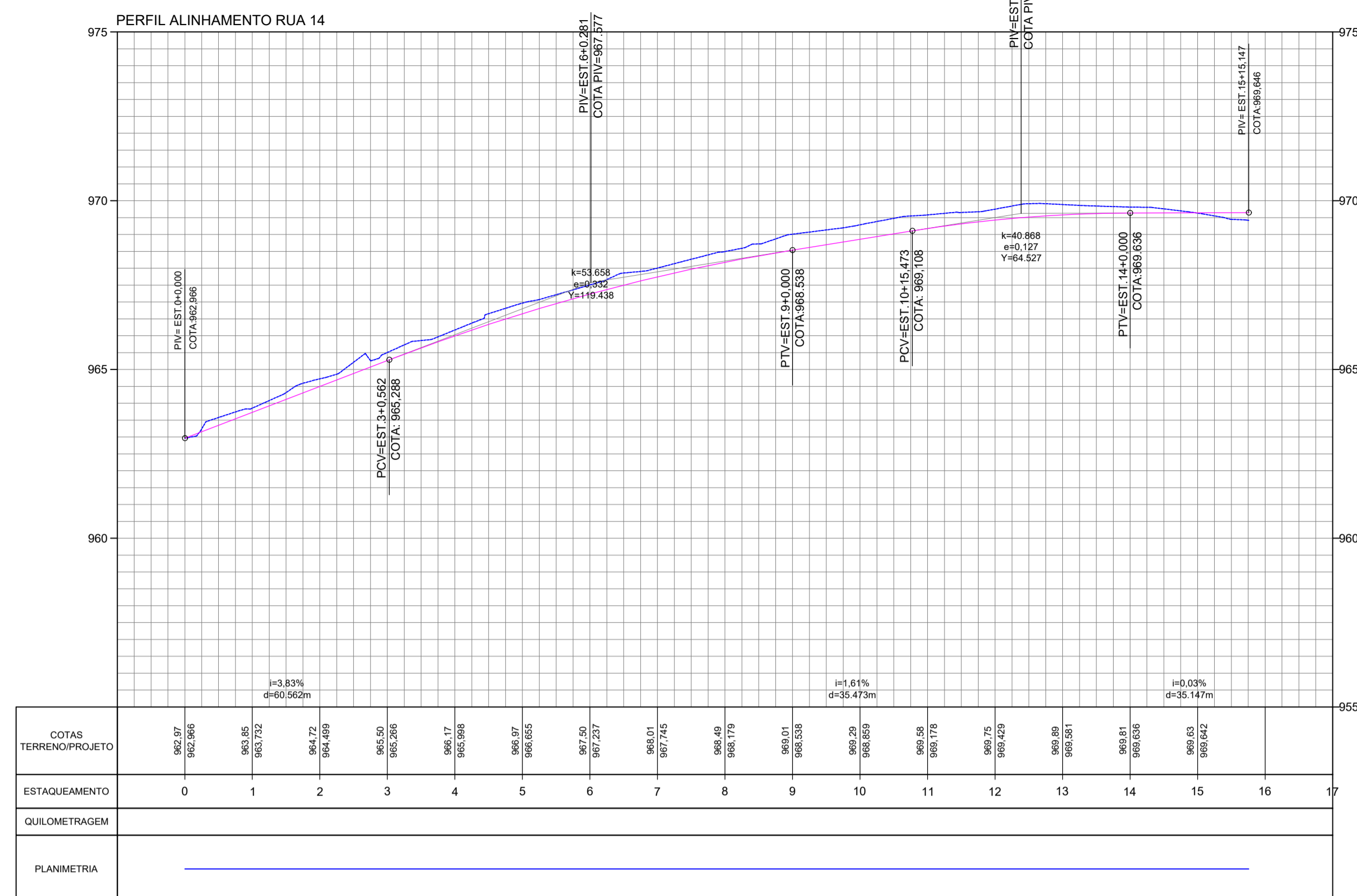
Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	LEGENDAS:
0									 TRAÇADO HORIZONTAL

EMPRESAMENTO: PROJETO: REVISÃO: VISTO E ACEITO: APROVADO:	EMAIL: semac.luziania@gmail.com ARQUIVO:	TÍTULO: PARQUE SANTA FÉ TRAÇADO HORIZONTAL CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	PROJETO: TERRAPLANAGEM ESCALA: INDICADAS ART: 1020220063540 Nº: 01/14 Data: Jan./2023
--	--	--	---

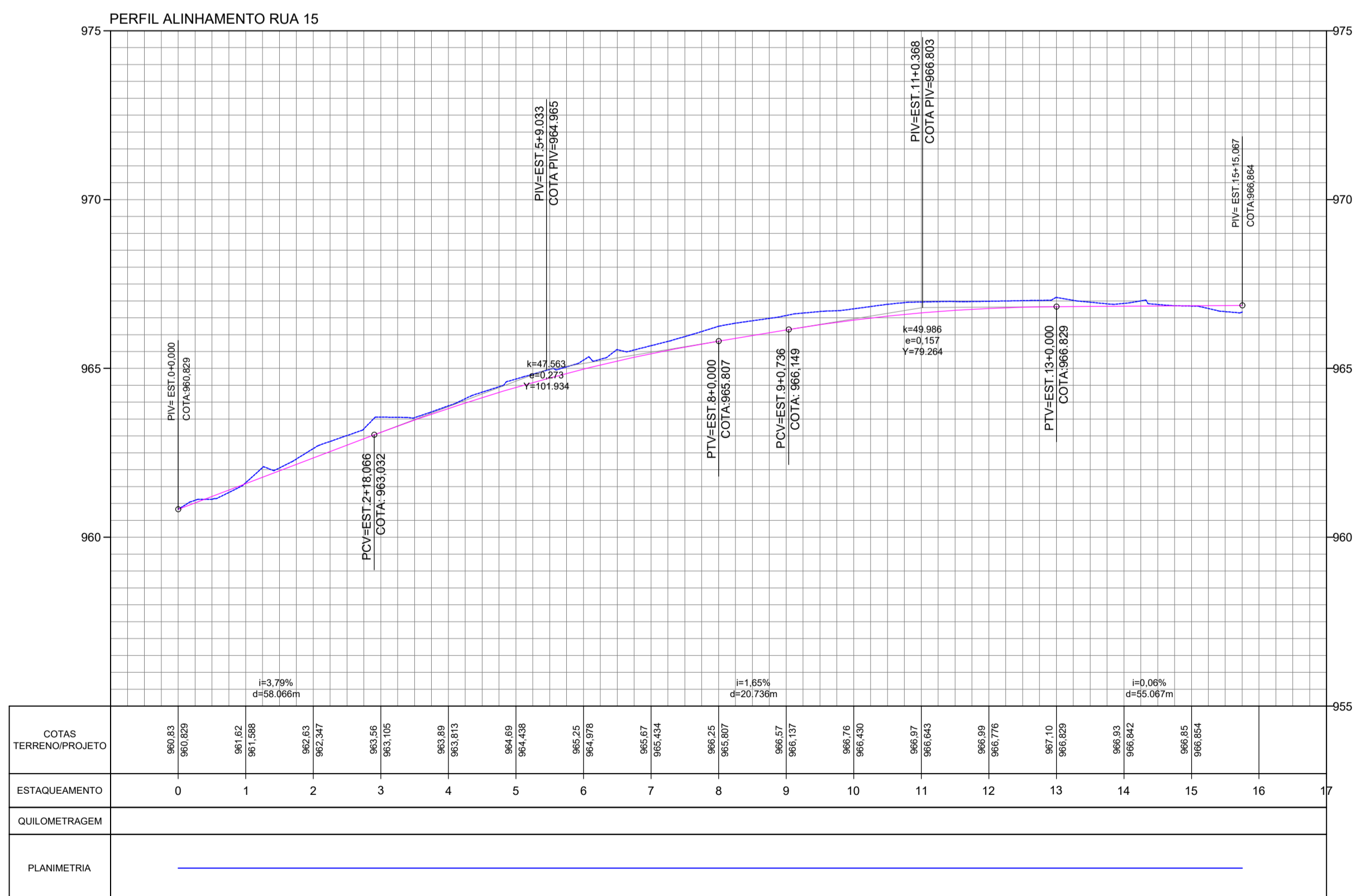
Eng.º Civil Amanda Soares de Souza Freitas
CREA: 1018305246/D-GO



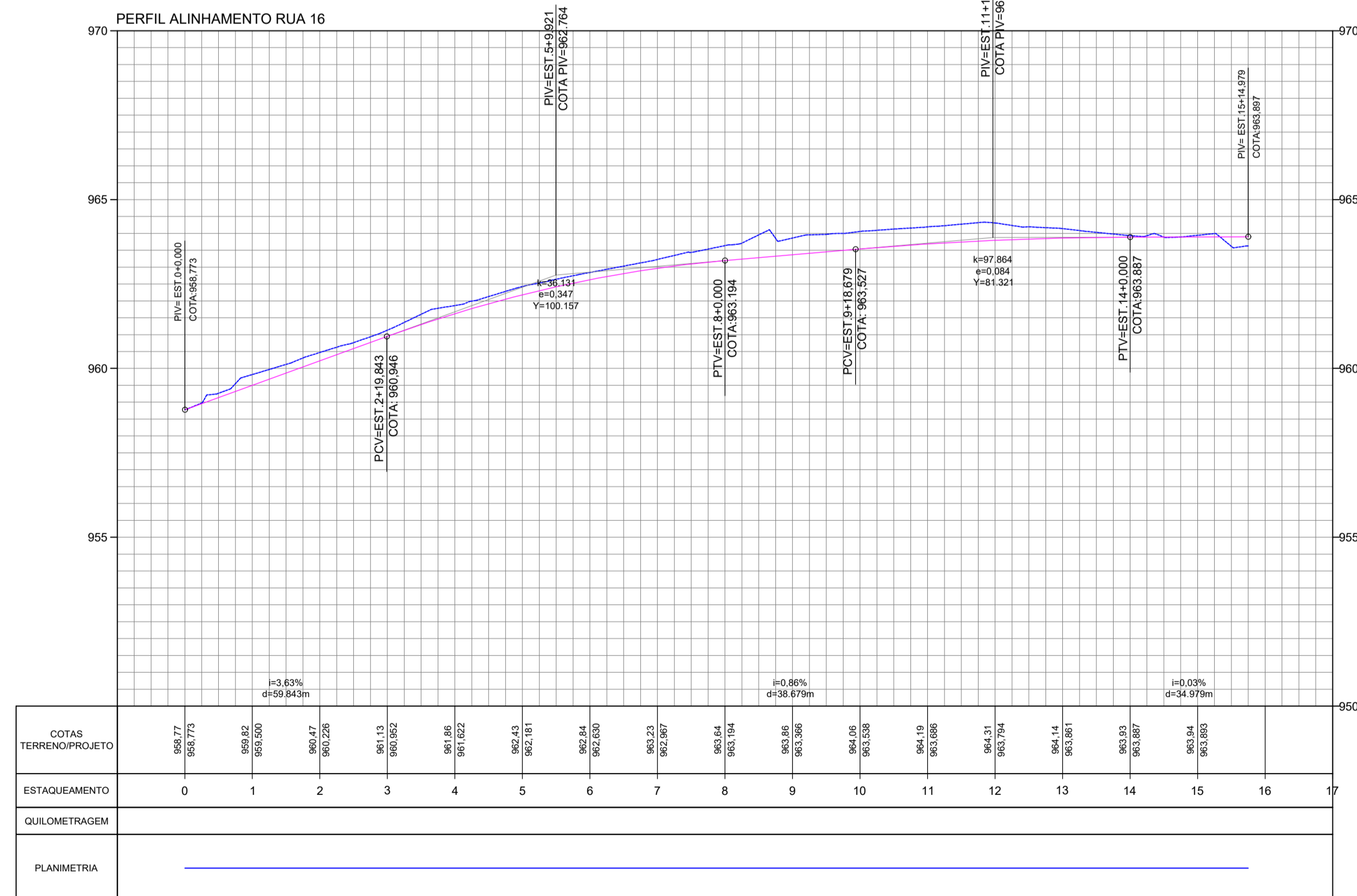
PERFIL LONGITUDINAL - RUA 13
Esc.: 1000/1250



PERFIL LONGITUDINAL - RUA 14
Esc.: 1000/1250



PERFIL LONGITUDINAL - RUA 15
Esc.: 1000/1250



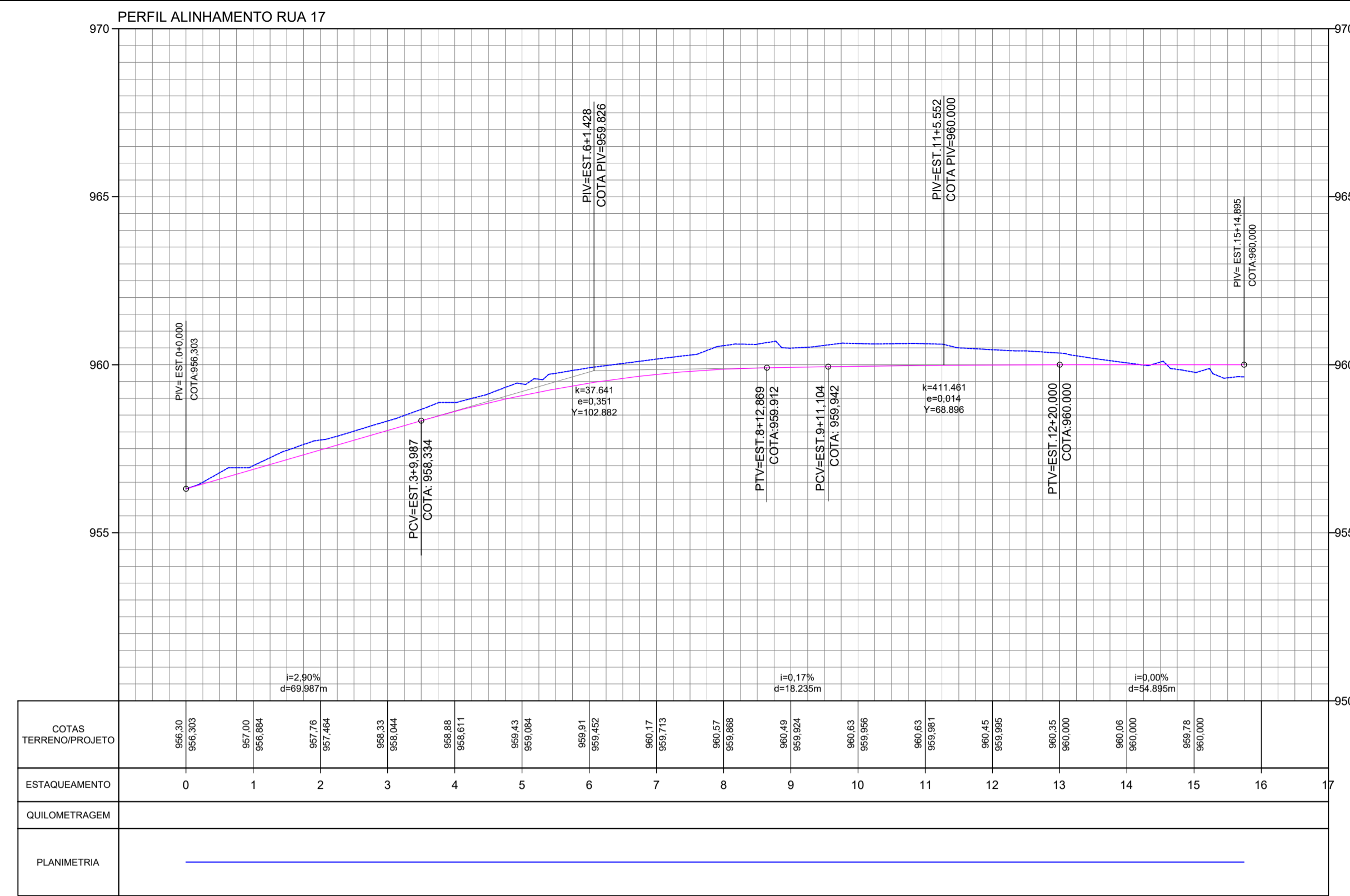
PERFIL LONGITUDINAL - RUA 16
Esc.: 1000/1250

Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO
0							

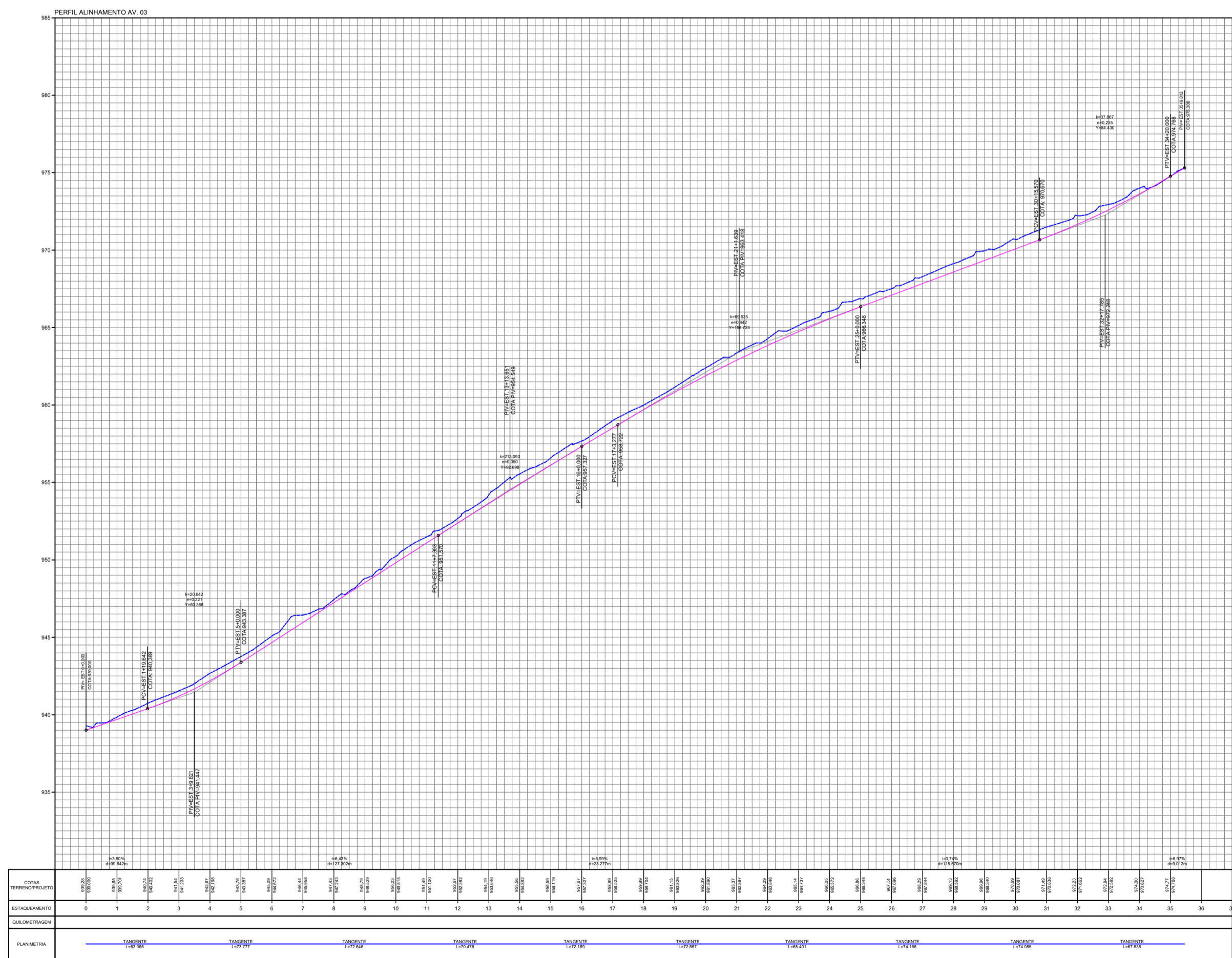
LEGENDAS:
 TERRENO NATURAL
 GREIDE TERRAPLENAGEM



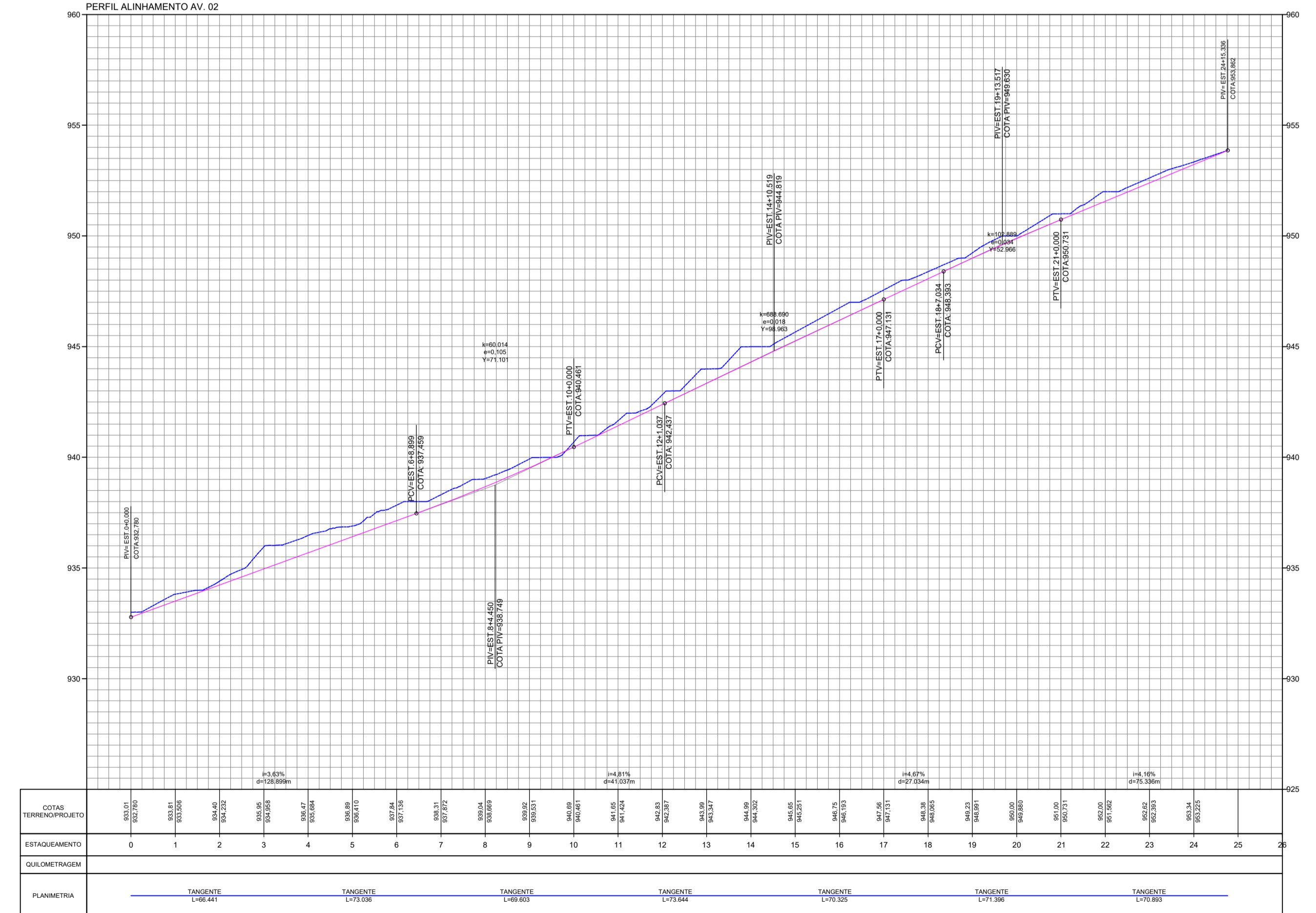
EMPRESAMENTO:		TÍTULO: PARQUE SANTA FÉ PERFIL LONGITUDINAL	PROJETO: TERRAPLANAGEM
PROJETO:		CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS	ESCALA: INDICADAS
REVISÃO:		PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	ART: 1020220063540
VISTO E ACEITO:	EMAIL: semac.luziania@gmail.com		Nº: 02/14
APROVADO:	ARQUIVO:		Data: Jan./2023
		PROJETO:	Engª Civil Amanda Soares de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO



PERFIL LONGITUDINAL - RUA 17
Esc.: 1000/1250



PERFIL LONGITUDINAL - AVENIDA 03
Esc.: 1000/1250



PERFIL LONGITUDINAL - AVENIDA 02
Esc.: 1000/1250

Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO
0								

LEGENDAS:
 TERRENO NATURAL
 GREIDE TERRAPLENAGEM



Eng. Civil Amanda Soares de Souza Freitas
 CREA: 1018305246/D-GO
 Divisão de Obras Públicas

EMPRESAMENTO:		TÍTULO: PARQUE SANTA FÉ PERFIL LONGITUDINAL	PROJETO: TERRAPLANAGEM
PROJETO:		CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS	INDICADAS
REVISÃO:		PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	ART: 1020220063540
VISTO E ACEITO:	EMAIL: semac.luziania@gmail.com		Nº: 03/14
APROVADO:	ARQUIVO:		Data: Jan./2023
		PROJETO: Eng. Civil Amanda Soares de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO	

VOLUME TOTAL Av. 03							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	4.88	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0,00	2.94	0.03	78.24	11.47	78.24	11.47	66.77
2+0,00	4.57	0.00	75.18	0.25	153.42	11.72	141.69
2+18,632	4.96	0.00	88.81	0.00	242.23	11.72	230.51
3+0,00	4.86	0.00	6.72	0.00	248.95	11.72	237.22
3+3,065	4.88	0.00	14.93	0.00	263.88	11.72	252.16
4+0,00	6.42	0.00	95.70	0.00	359.58	11.72	347.85
5+0,00	5.98	0.00	124.02	0.00	483.60	11.72	471.87
6+0,00	6.07	0.00	120.50	0.00	604.10	11.72	592.37
6+16,843	7.33	0.00	112.81	0.00	716.91	11.72	705.18
7+0,00	6.09	0.00	21.19	0.00	738.10	11.72	726.37
8+0,00	3.42	0.00	95.16	0.00	833.26	11.72	821.53
9+0,00	4.27	0.00	76.88	0.00	910.14	11.72	898.41
10+0,00	5.89	0.00	101.55	0.00	1011.69	11.72	999.96
10+9,489	6.42	0.00	58.42	0.00	1070.10	11.72	1058.38
11+0,00	7.37	0.00	72.47	0.00	1142.57	11.72	1130.85
11+6,874	7.74	0.00	51.93	0.00	1194.50	11.72	1182.78
12+0,00	8.04	0.00	103.59	0.00	1298.09	11.72	1286.37
13+0,00	8.78	0.00	168.23	0.00	1466.33	11.72	1454.60
13+19,965	8.16	0.00	169.11	0.00	1635.44	11.72	1623.71
14+0,00	8.15	0.00	0.29	0.00	1635.72	11.72	1624.00
15+0,00	6.41	0.00	145.61	0.00	1781.34	11.72	1769.61
16+0,00	6.33	0.00	127.41	0.00	1908.74	11.72	1897.02
17+0,00	6.38	0.00	127.16	0.00	2035.90	11.72	2024.18
17+3,570	6.68	0.00	23.31	0.00	2059.21	11.72	2047.48
17+12,154	5.58	0.00	52.61	0.00	2111.82	11.72	2100.10
18+0,00	4.73	0.00	40.47	0.00	2152.29	11.72	2140.57
19+0,00	6.10	0.00	108.38	0.00	2260.67	11.72	2248.95
20+0,00	7.88	0.00	139.83	0.00	2400.50	11.72	2388.78
21+0,00	6.24	0.00	141.24	0.00	2541.74	11.72	2530.02
21+4,821	6.17	0.00	29.92	0.00	2571.66	11.72	2559.93
22+0,00	6.20	0.00	93.82	0.00	2665.48	11.72	2653.76
23+0,00	6.25	0.00	124.44	0.00	2789.92	11.72	2778.20
24+0,00	6.86	0.00	131.07	0.00	2920.99	11.72	2909.27
24+13,222	7.54	0.00	95.20	0.00	3016.19	11.72	3004.47
25+0,00	6.56	0.00	47.78	0.00	3063.97	11.72	3052.25
26+0,00	6.28	0.00	128.39	0.00	3192.36	11.72	3180.63
27+0,00	6.88	0.00	131.61	0.00	3323.97	11.72	3312.25
28+0,00	7.23	0.00	141.07	0.00	3465.04	11.72	3453.32
28+7,388	6.86	0.00	52.05	0.00	3517.09	11.72	3505.37
29+0,00	8.32	0.00	95.75	0.00	3612.84	11.72	3601.12
29+15,067	7.81	0.00	121.51	0.04	3734.35	11.76	3722.59
30+0,00	8.30	0.00	39.73	0.01	3774.09	11.77	3762.32
31+0,00	8.18	0.00	164.86	0.00	3938.95	11.77	3927.18
32+0,00	7.35	0.00	155.37	0.00	4094.32	11.77	4082.54
32+1,474	6.58	0.00	10.27	0.00	4104.58	11.77	4092.81
33+0,00	5.25	0.00	109.58	0.00	4214.16	11.77	4202.39
34+0,00	5.39	0.00	106.35	0.00	4320.52	11.77	4308.75
35+0,00	1.98	0.00	73.66	0.01	4394.18	11.78	4382.40
35+9,012	1.84	0.00	17.21	0.01	4411.39	11.79	4399.60

VOLUME TOTAL Rua 13							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	1.70	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+4,679	0.99	0.02	6.30	0.10	6.30	0.10	6.20
1+0,00	3.72	0.00	36.13	0.16	42.43	0.26	42.16
2+0,00	4.89	0.00	86.13	0.00	128.56	0.26	128.29
2+15,000	6.74	0.00	87.19	0.00	215.75	0.26	215.49
3+0,00	6.86	0.00	34.00	0.00	249.75	0.26	249.48
4+0,00	9.38	0.00	162.41	0.00	412.15	0.26	411.89
5+0,00	5.44	0.00	148.21	0.00	560.37	0.26	560.10
5+1,698	5.42	0.00	9.22	0.00	569.59	0.26	569.32
6+0,00	5.48	0.00	99.74	0.00	669.33	0.26	669.06
7+0,00	3.91	0.00	93.95	0.00	763.27	0.26	763.01
8+0,00	5.60	0.00	95.12	0.00	858.39	0.26	858.13
9+0,00	4.97	0.00	105.68	0.00	964.07	0.26	963.80
9+3,521	5.50	0.00	18.43	0.00	982.50	0.26	982.23
10+0,00	5.76	0.00	92.82	0.00	1075.32	0.26	1075.06
11+0,00	6.10	0.00	118.65	0.00	1193.98	0.26	1193.71
12+0,00	5.39	0.00	114.97	0.00	1308.94	0.26	1308.68
13+0,00	4.51	0.00	99.05	0.00	1407.99	0.26	1407.73
14+0,00	4.10	0.00	86.11	0.00	1494.10	0.26	1493.84
15+0,00	2.76	0.00	68.58	0.00	1562.68	0.26	1562.42
15+15,240	0.76	0.08	26.77	0.62	1589.46	0.89	1588.57

VOLUME TOTAL Rua 14							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0,00	2.88	0.00	46.93	0.02	46.93	0.02	46.91
2+0,00	4.03	0.00	69.05	0.00	115.98	0.02	115.96
3+0,00	4.72	0.00	87.41	0.00	203.39	0.02	203.37
3+0,562	4.71	0.00	2.65	0.00	206.04	0.02	206.02
4+0,00	3.54	0.00	80.16	0.00	286.20	0.02	286.18
5+0,00	4.90	0.00	84.35	0.00	370.55	0.02	370.53
6+0,00	4.12	0.00	90.22	0.00	460.77	0.02	460.75
7+0,00	4.71	0.00	88.30	0.00	549.07	0.02	549.05
8+0,00	4.95	0.00	96.58	0.00	645.65	0.02	645.63
9+0,00	6.00	0.00	109.53	0.00	755.18	0.02	755.16
10+0,00	5.50	0.00	115.07	0.00	870.25	0.02	870.23
10+5,312	5.71	0.00	29.78	0.00	900.03	0.02	900.01
11+0,00	5.47	0.00	82.06	0.00	982.09	0.02	982.07
12+0,00	4.66	0.00	101.29	0.00	1083.38	0.02	1083.36
13+0,00	4.63	0.00	92.88	0.00	1176.26	0.02	1176.24
14+0,00	3.41	0.00	80.39	0.00	1256.65	0.02	1256.63
15+0,00	1.98	0.00	53.91	0.00	1310.56	0.02	1310.54
15+15,147	0.19	0.33	16.41	2.47	1326.97	2.49	1324.48

VOLUME TOTAL Rua 15							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0,00	2.49	0.00	44.04	0.00	44.04	0.00	44.04
2+0,00	3.99	0.00	64.71	0.00	108.75	0.00	108.75
2+18,066	5.62	0.00	86.76	0.00	195.51	0.00	195.51
3+0,00	5.57	0.00	10.82	0.00	206.32	0.00	206.32
4+0,00	2.54	0.00	81.06	0.00	287.38	0.00	287.38
5+0,00	4.25	0.00	67.88	0.00	355.26	0.00	355.26
6+0,00	4.39	0.00	86.36	0.00	441.62	0.00	441.62
7+0,00	4.30	0.00	86.87	0.00	528.49	0.00	528.49
8+0,00	5.60	0.00	98.99	0.00	627.48	0.00	627.48
8+15,310	5.63	0.00	85.95	0.00	713.43	0.00	713.43
9+0,00	5.64	0.00	26.42	0.00	739.85	0.00	739.85
10+0,00	4.76	0.00	104.01	0.00	843.87	0.00	843.87
11+0,00	4.70	0.00	94.59	0.00	938.46	0.00	938.46
12+0,00	3.69	0.00	83.92	0.00	1022.38	0.00	1022.38
13+0,00	4.05	0.00	77.40	0.00	1099.78	0.00	1099.78
14+0,00	2.70	0.00	67.46	0.00	1167.24	0.00	1167.24
15+0,00	1.74	0.00	44.39	0.01	1211.63	0.01	1211.62
15+15,067	0.42	0.04	16.28	0.34	1227.91	0.35	1227.56

INÍCIO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO

VOLUME TOTAL Rua 16							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0,00	4.65	0.00	65.30	0.01	65.30	0.01	65.29
2+0,00	4.02	0.00	86.65	0.00	151.95	0.01	151.94
2+19,843	3.46	0.00	74.16	0.00	226.11	0.01	226.10
3+0,00	3.46	0.00	0.54	0.00	226.66	0.01	226.65
4+0,00	4.22	0.00	76.81	0.00	303.46	0.01	303.45
5+0,00	4.18	0.00	83.95	0.00	387.42	0.01	387.41
6+0,00	4.58	0.00	87.55	0.00	474.97	0.01	474.96
7+0,00	4.41	0.00	89.84	0.00	564.81	0.01	564.80
8+0,00	6.73	0.00	111.32	0.00	676.13	0.01	676.12
9+0,00	7.67	0.00	143.93	0.00	820.06	0.01	820.05
10+0,00	7.51	0.00	151.77	0.00	971.83	0.01	971.82
10+16,490	6.71	0.00	117.27	0.00	1089.10	0.01	1089.09
11+0,00	6.60	0.00	23.36	0.00	1112.45	0.01	1112.44
12+0,00	6.54	0.00	131.31	0.00	1243.77	0.01	1243.76
13+0,00	4.33	0.00	108.67	0.00	1352.44	0.01	1352.43
14+0,00	2.45	0.00	67.82	0.00	1420.26	0.01	1420.25
15+0,00	2.24	0.00	46.93	0.00	1467.19	0.01	1467.18
15+14,979	0.11	0.65	17.62	4.83	1484.82	4.84	1479.98

VOLUME TOTAL Rua 17							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0,00	3.34	0.00	51.99	0.06	51.99	0.06	51.93

Resumo de Pavimentação

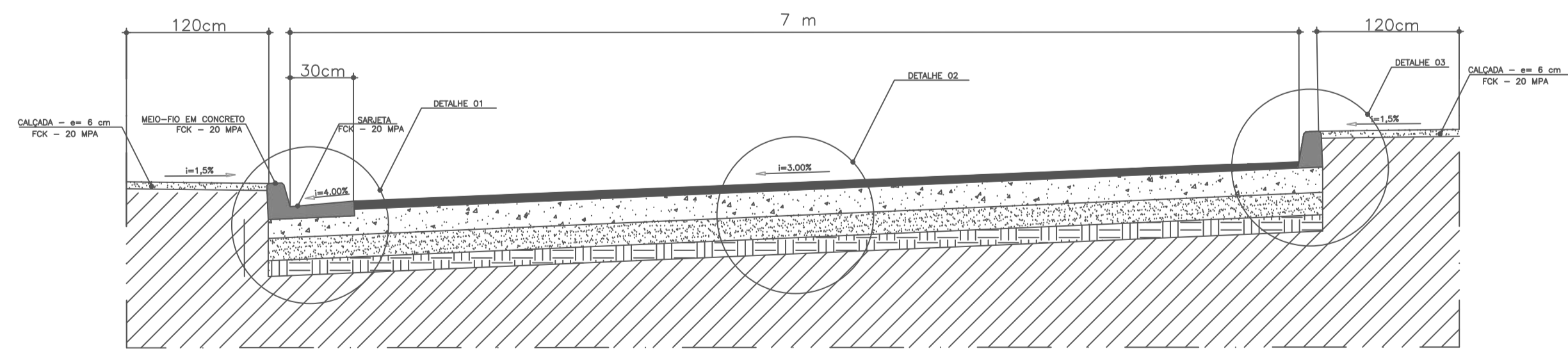
RUA / AVENIDA	ESTAQUEAMENTO	Comp. (m)	Larg. Útil (m)	Pavimento	Tipo de Tráfego	Área Útil (m²)	Calçamento Tipo	Área Imprím. (m²)	Área Revest. (m²)
PARQUE SANTA FÉ									
Rua 13	0,00 - 15 + 15,240 m	315,24	7,00	TSD	Leve	2.206,68	CE	2.301,25	2.112,11
Rua 14	0,00 - 15 + 15,147 m	315,15	7,00	TSD	Leve	2.206,05	CE	2.300,60	2.111,48
Rua 15	0,00 - 15 + 15,067 m	315,07	7,00	TSD	Leve	2.205,49	CE	2.300,01	2.110,95
Rua 16	0,00 - 15 + 14,979 m	314,98	7,00	TSD	Leve	2.204,86	CE	2.299,35	2.110,36
Rua 17	0,00 - 15 + 14,895 m	314,90	7,00	TSD	Leve	2.204,30	CE	2.298,77	2.109,80
Avenida 3	0,00 - 21 + 9,050 m	429,05	7,00	TSD	Leve	3.003,35	CD	3.132,07	2.874,64
Avenida 2	0,00 - 24 + 15,336 m	495,34	7,00	TSD	Leve	3.467,38	CD	3.615,98	3.318,75
TOTAIS		2.499,73	0,00			17.498,11		18.248,03	16.748,08

Tipo* = CD-Chapa Direita / CE-Chapa Esquerda / A-Abaulada

PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO
Esc.: 1000/1500

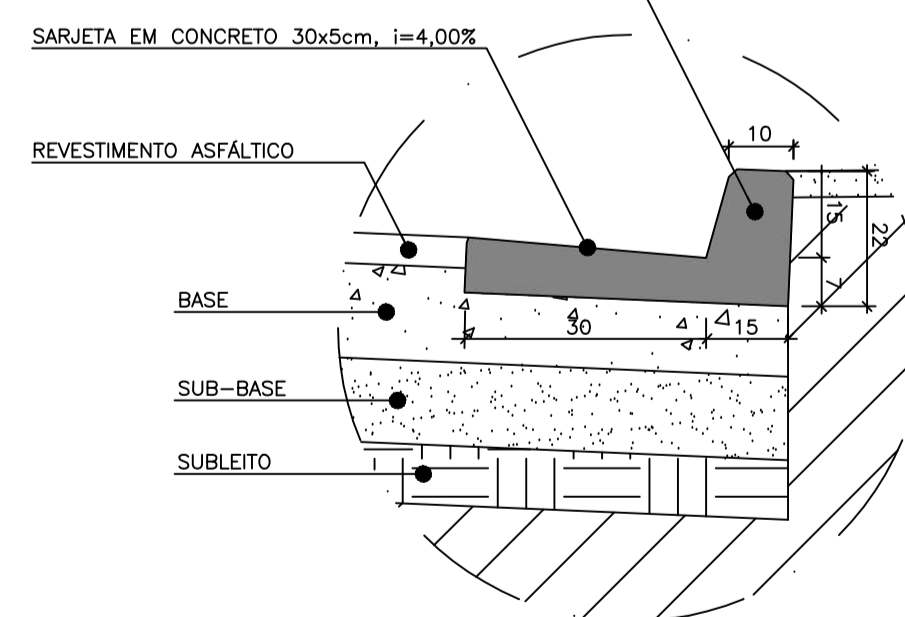


SEÇÃO TRANSVERSAL PISTA DE ROLAMENTO TRÁFEGO LEVE
Caimento direita

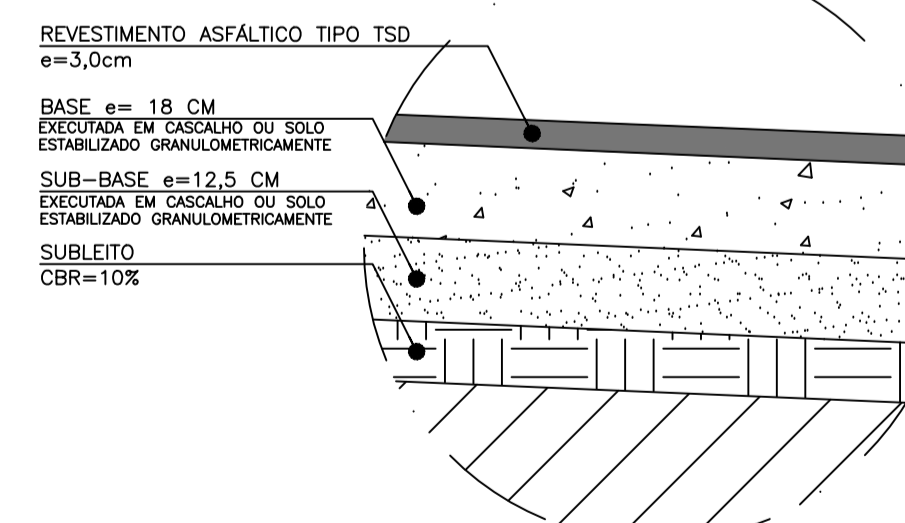


CORTE TRANSVERSAL PISTA DE ROLAMENTO - PAV. ASFÁLTICO
Largura de 7 m

MEIO-FIO EM CONCRETO FCK=20 MPA

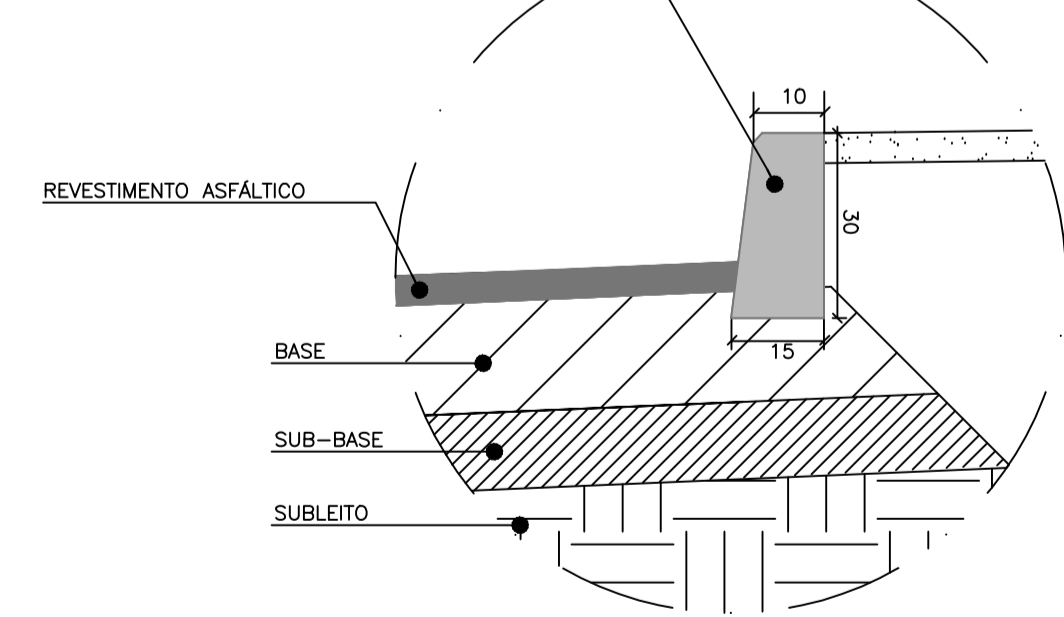


DETALHE 01 - MEIO-FIO E SARJETA



DETALHE 02 - CORTE CAMADAS TSD
TRÁFEGO LEVE

MEIO-FIO EM CONCRETO FCK=20 MPA



DETALHE 03 - MEIO-FIO

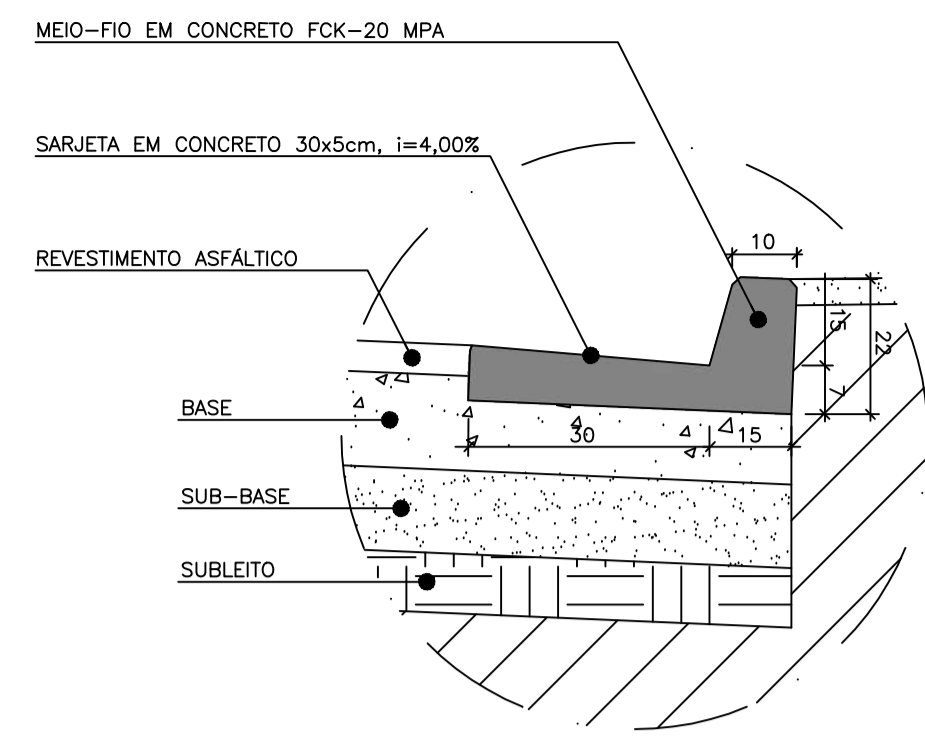
Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO
0								

- LEGENDAS:
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
 - RUA A PAVIMENTAR
 - TRECHO DE PAVIMENTO A RECOMPOR (VER PRANCHA 12/14)

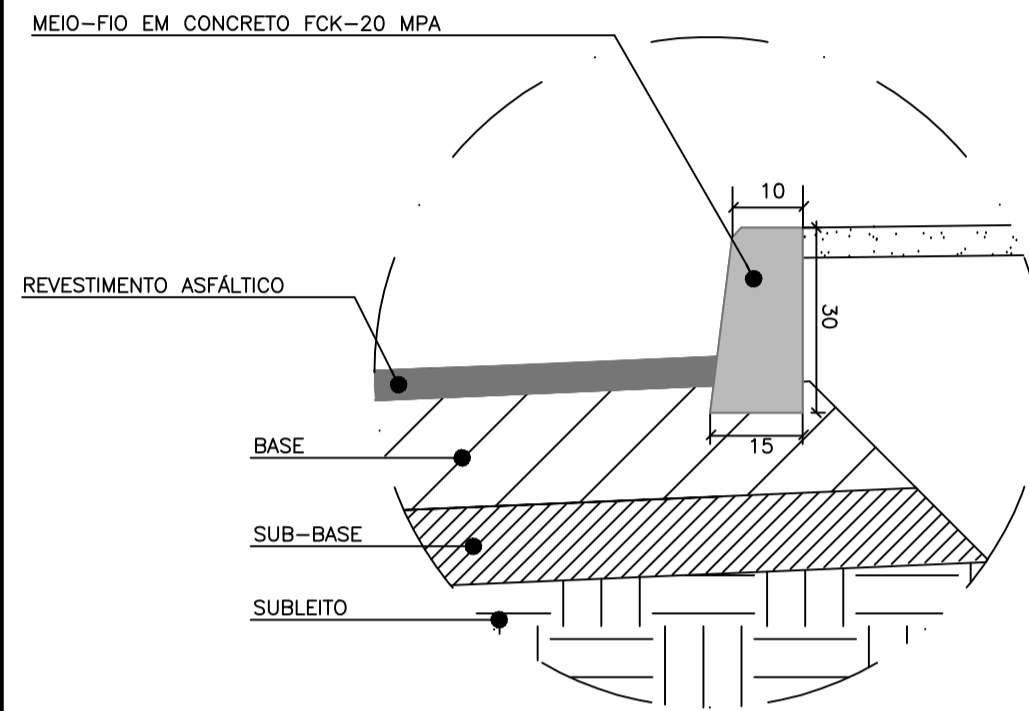


Eng. Civil CREA 22146/D-DF
Divisão de Obras Públicas

RENDIMENTO:	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO
INDICADAS	ESCALA: INDICADAS
ART: 1020220063540	Nº: 05/14
DATA: Jan./2023	
TÍTULO: PARQUE SANTA FÉ PLANTA BAIXA SEÇÃO TRANSVERSAL	
CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS	
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	
EMAIL: semac.luziania@gmail.com	
ARQUIVO:	PROJETO: Eng.ª Civil Amanda Soares de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO



DETALHE 01 - MEIO-FIO E SARJETA

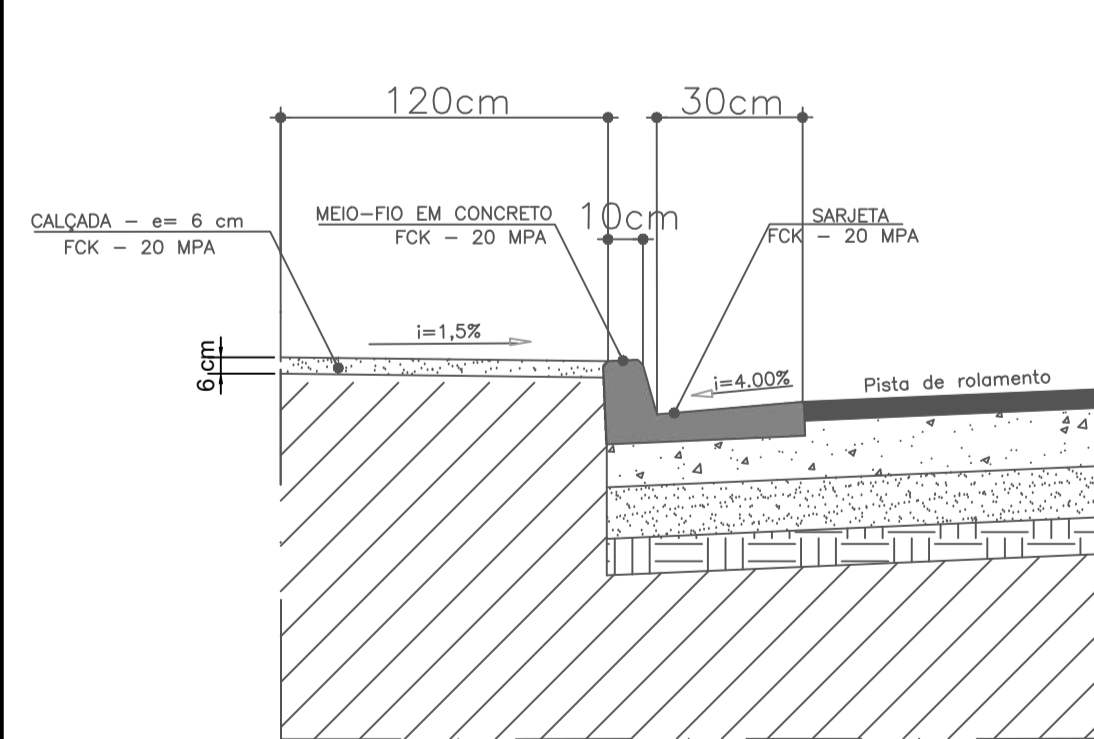


DETALHE 02 - MEIO-FIO



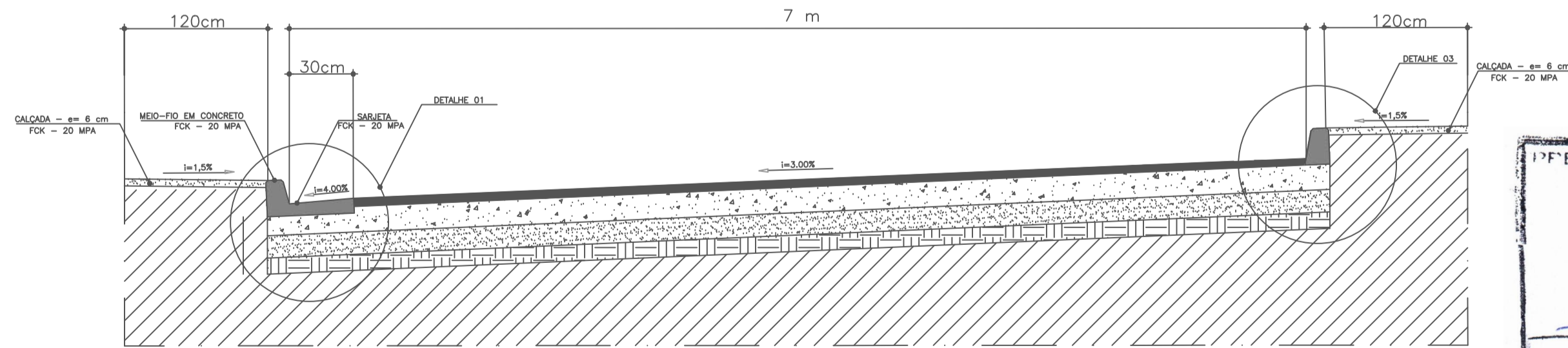
PLANTA BAIXA - DRENAGEM SUPERFICIAL
Esc.: 1000/1500

RESUMO DE QUANTITATIVOS
DRENAGEM SUPERFICIAL



SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA
Largura de 1,20 m

SEÇÃO TRANSVERSAL PISTA DE ROLAMENTO TRÁFEGO LEVE
Caimento direita



CORTE TRANSVERSAL PISTA DE ROLAMENTO - PAV. ASFÁLTICO
Largura de 7 m



Eng. Civil CREA 22460/D-DF
Divisão de Obras Públicas

RUA / AVENIDA	Meio fio reto com sarjeta (m)	Meio fio reto sem sarjeta (m)	Meio fio curvo com sarjeta (m)	Meio fio curvo sem sarjeta (m)
PARQUE SANTA FÉ				
Rua 13	297,29	302,18	9,50	9,43
Rua 14	297,27	302,09	9,42	9,42
Rua 15	297,19	302,01	9,42	9,42
Rua 16	297,11	301,94	9,43	9,42
Rua 17	289,82	301,84	9,43	9,42
Avenida 3	357,40	357,35	56,62	9,44
Avenida 2	381,20	412,43	65,97	65,95
TOTAIS	2.217,28	2.279,84	169,79	122,50

Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO
0								

- LEGENDAS:
- RAMPA DE ACESSO
 - PISO TÁTIL - LADRILHO HIDRÁULICO
 - CALÇADA A SER EXECUTADA - CONCRETAGEM APENAS DA FAIXA LIVRE DE CIRCULAÇÃO DE 1,20 M (VER DETALHES)
 - PAVIMENTO EM TSD A SER EXECUTADO
 - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
 - TRECHO DE PAVIMENTO A RECOMPOR (VER PRANCHA 12/14)
 - GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO C/ SARJETA
 - GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO S/ SARJETA CONJUGADA

EMPRESAMENTO:

PROJETO: _____

REVISÃO: _____

VISTO E ACEITO: _____

APROVADO: _____

EMAIL: semac.luziania@gmail.com

ARQUIVO: _____

TÍTULO: **PARQUE SANTA FÉ**
CALÇADAS
DRENAGEM SUP.
SEÇÃO TRANSVERSAL

CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA

PROJETO: Eng. Civil Amanda Soares de Souza Freitas
CREA: 1018305246/D-GO

PROJETO: CALÇADAS
DRENAGEM SUP.
INDICADAS

ART: 1020220063540

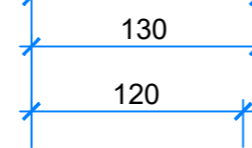
Nº: 06/14

Data: Jan./2023

Conforme detalhe, as calçadas a executar com recursos deste Contrato de Repasse terão largura de apenas 1,20m. A faixa de serviço não será custeada com recursos deste Contrato.

QUANTIDADES RAMPA DE ACESSO	
PISO TÁTIL:	2,10 M/UND

Largura total da calçada + meio fio indicados em planta



FAIXA DE SERVIÇO

FAIXA LIVRE (CONCRETO DESEMPENADO 20 MPA e= 6 cm)

FAIXA LIVRE (CONCRETO DESEMPENADO 20 MPA e= 6 cm)

FAIXA LIVRE (CONCRETO DESEMPENADO 20 MPA e= 6 cm)

FAIXA LIVRE (CONCRETO DESEMPENADO 20 MPA e= 6 cm)

FAIXA LIVRE (CONCRETO DESEMPENADO 20 MPA e= 6 cm)

FAIXA LIVRE (CONCRETO DESEMPENADO 20 MPA e= 6 cm)

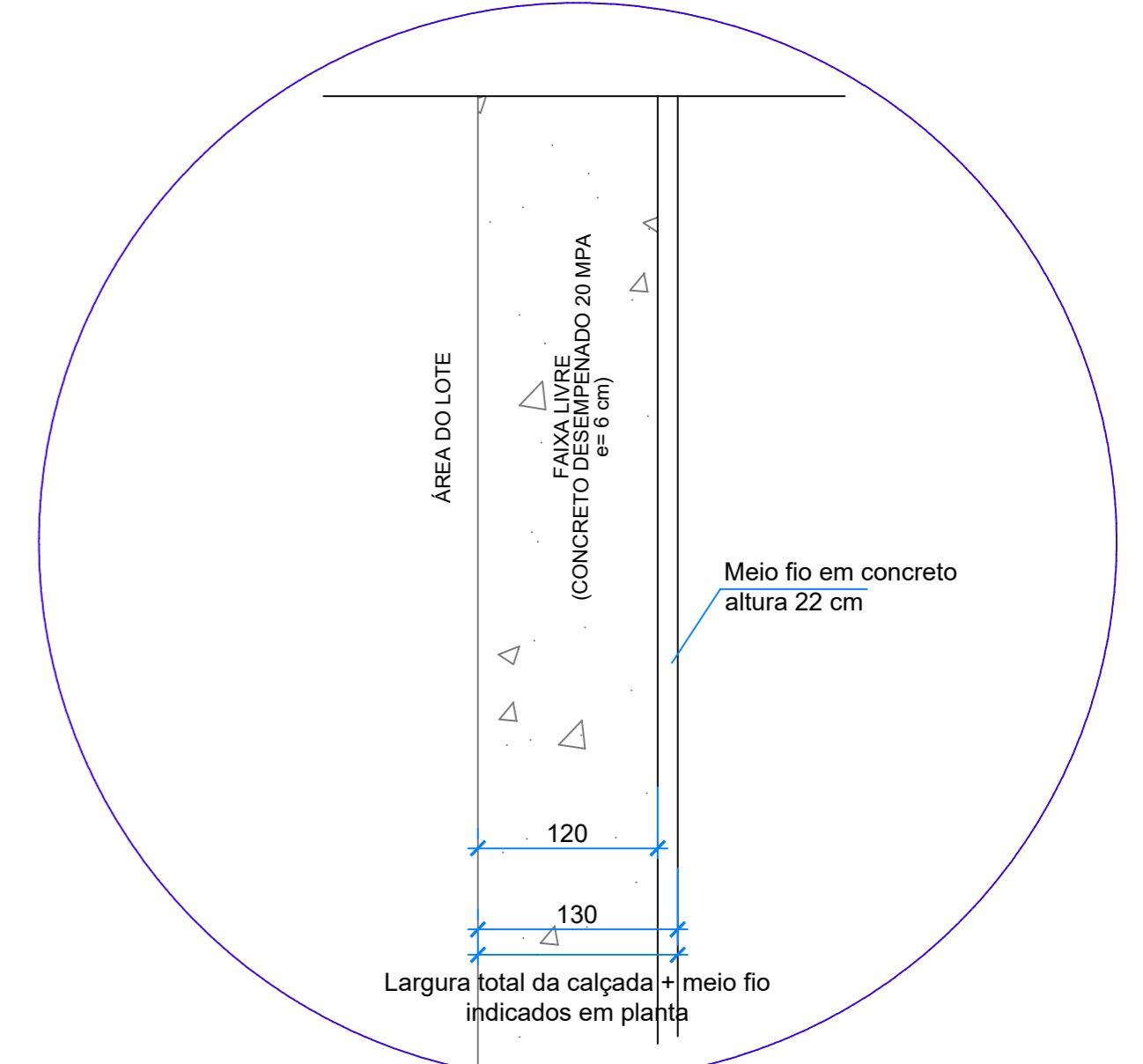
Piso tátil alerta - ladrilho hidráulico 20 x 20 cm

Piso tátil alerta - ladrilho hidráulico 20 x 20 cm

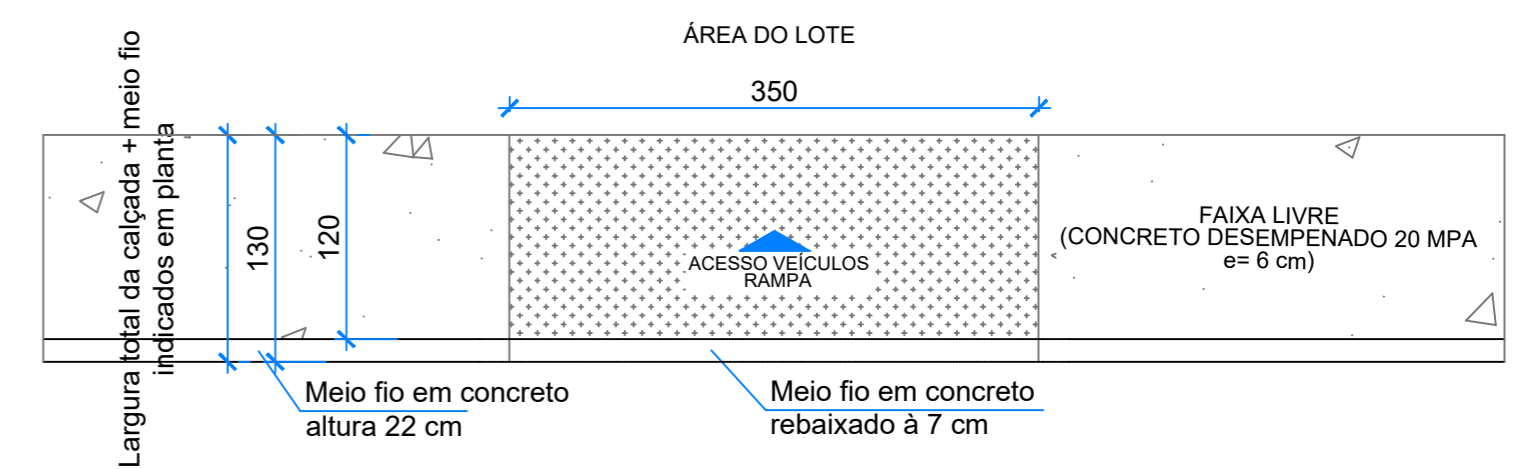
Piso tátil alerta - ladrilho hidráulico 20 x 20 cm

Piso tátil alerta - ladrilho hidráulico 20 x 20 cm

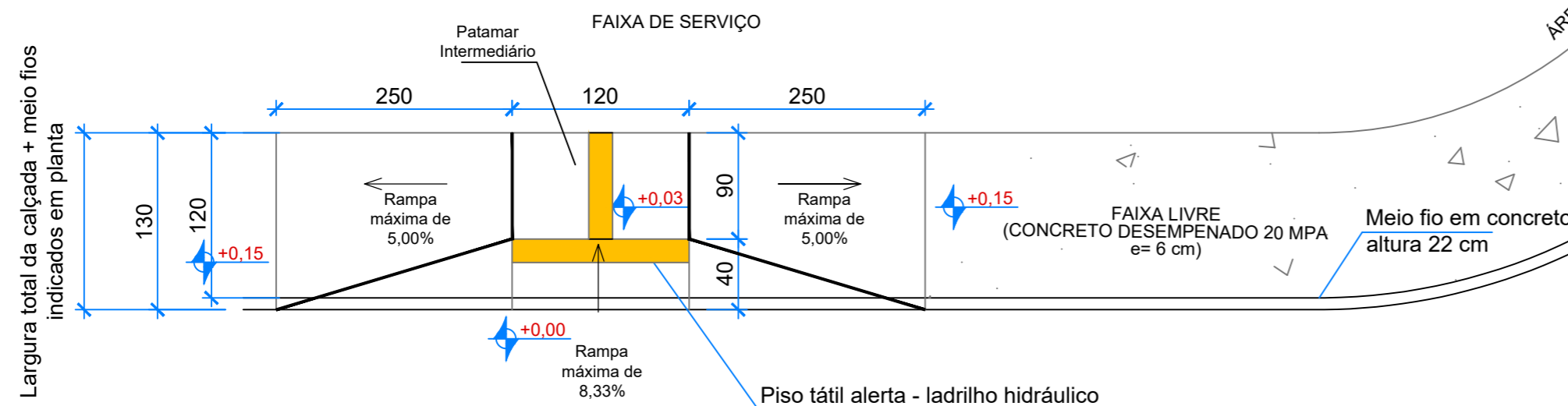
Piso tátil alerta - ladrilho hidráulico 20 x 20 cm



Detalhe geral de calçada

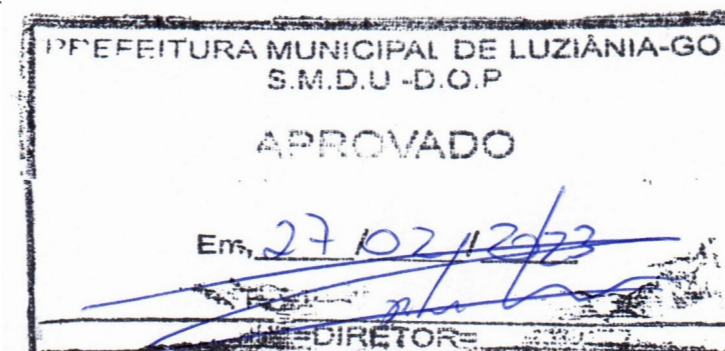


Detalhe de rebaixo para acesso de veículos



Detalhe de implantação das rampas de acessibilidade

Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHO DE REFERÊNCIA	NÚMERO	LEGENDAS:
0									



Eng.º F. Rodrigues da Silva
Eng.º Civil CREA 221461/D-DF
Divisão de Obras Públicas

EMPREENDIMENTO:		TÍTULO: PARQUE SANTA FÉ DETALHES GERAIS	PROJETO: CALCADAS DRENAGEM SUP.
PROJETO		CIDADE: LUZIANIA - GO	ESCALA: INDICADAS
ART: 1020220063540		PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	Nº: 07/14
VISTO E ACEITO	EMAIL: semac.luziania@gmail.com		Data: Jan./2023
APROVADO	ARQUIVO:	PROJETO: Eng.º Civil Amanda S. de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO	



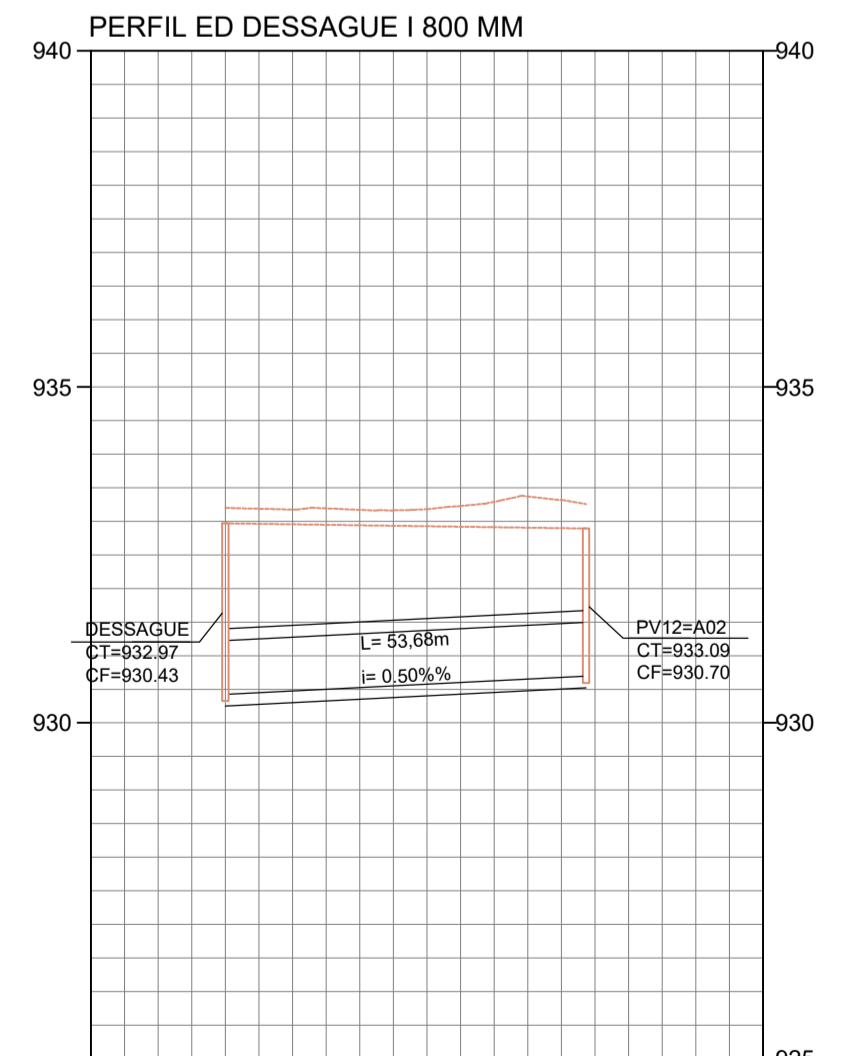
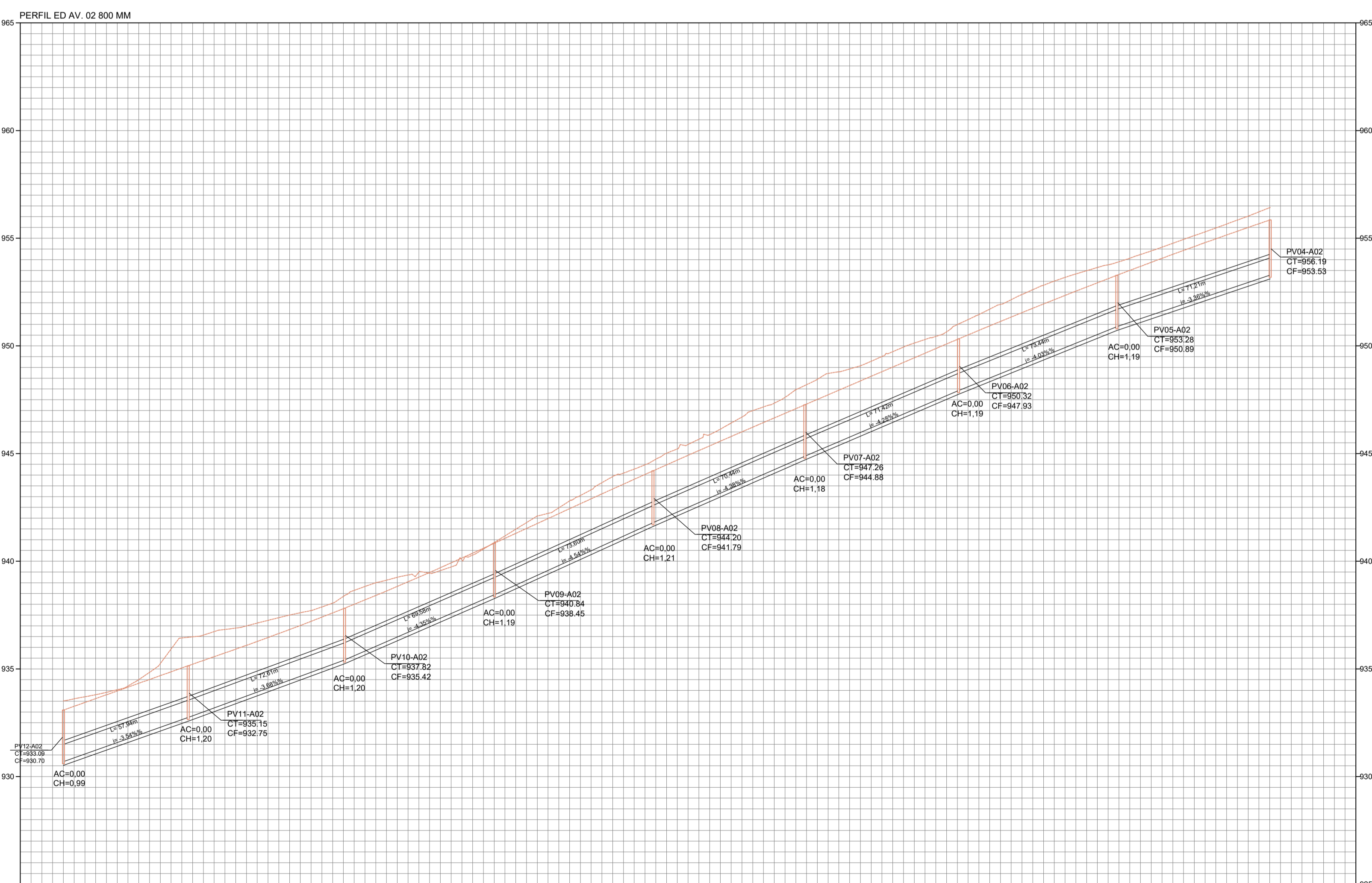
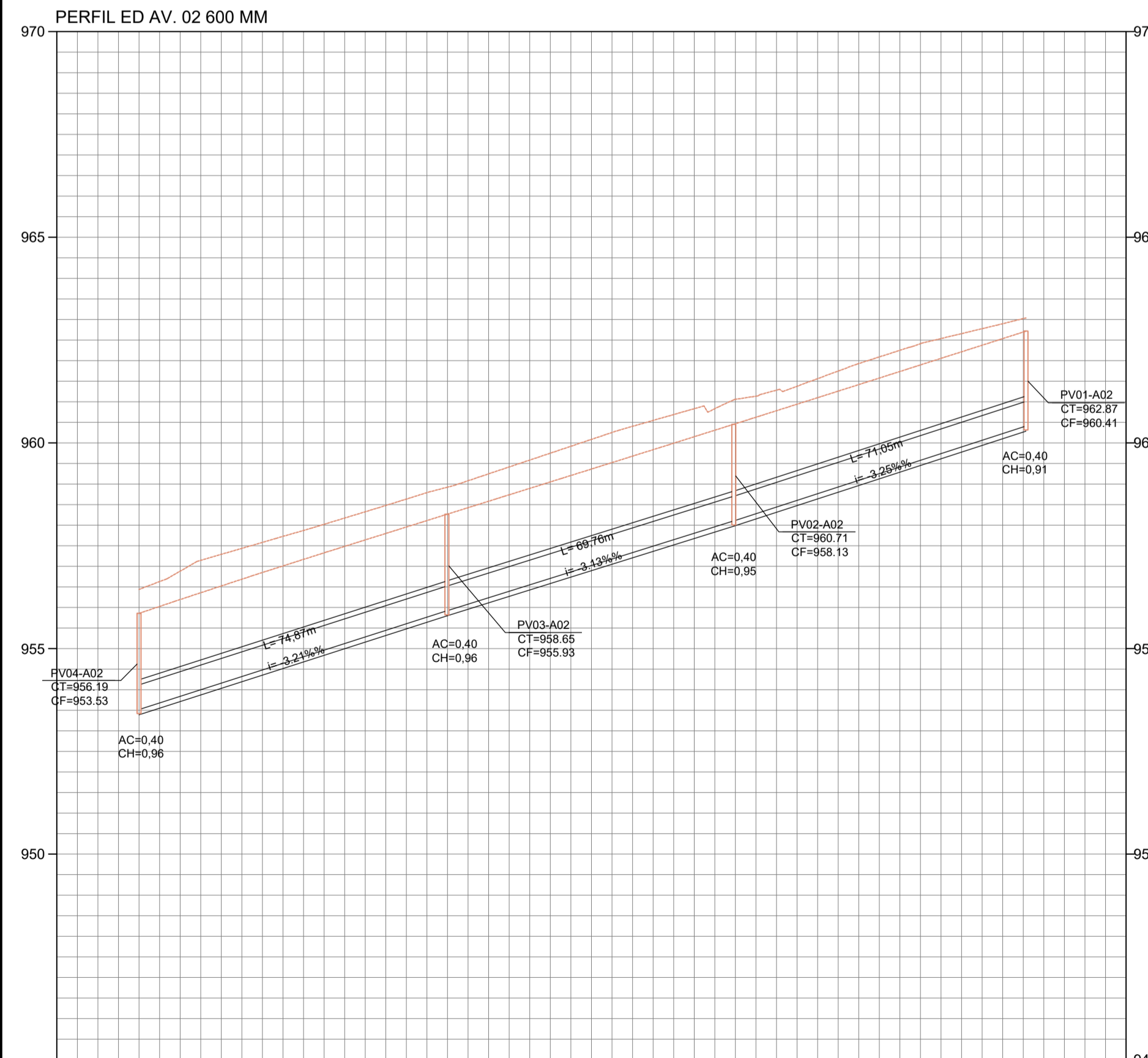
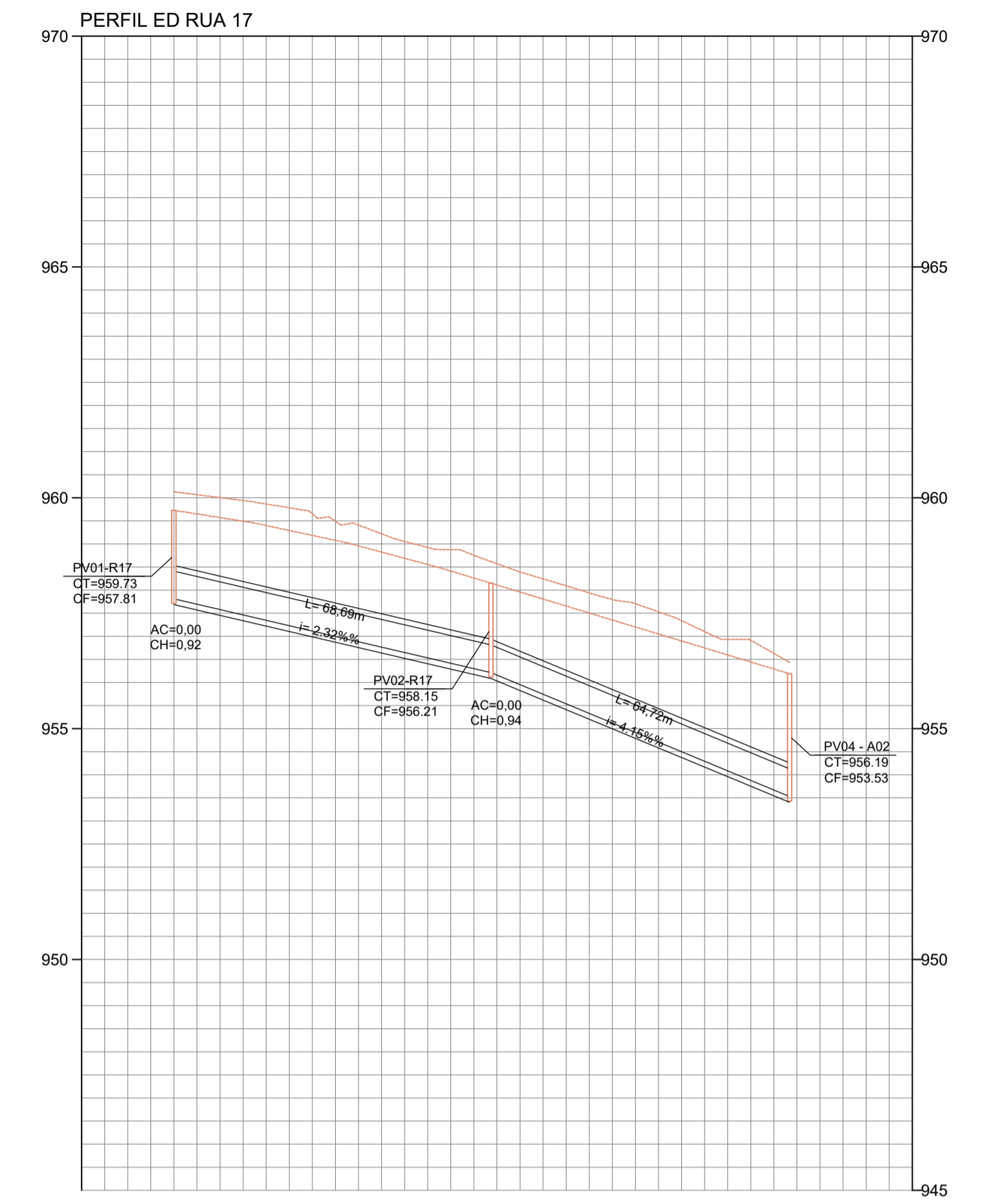
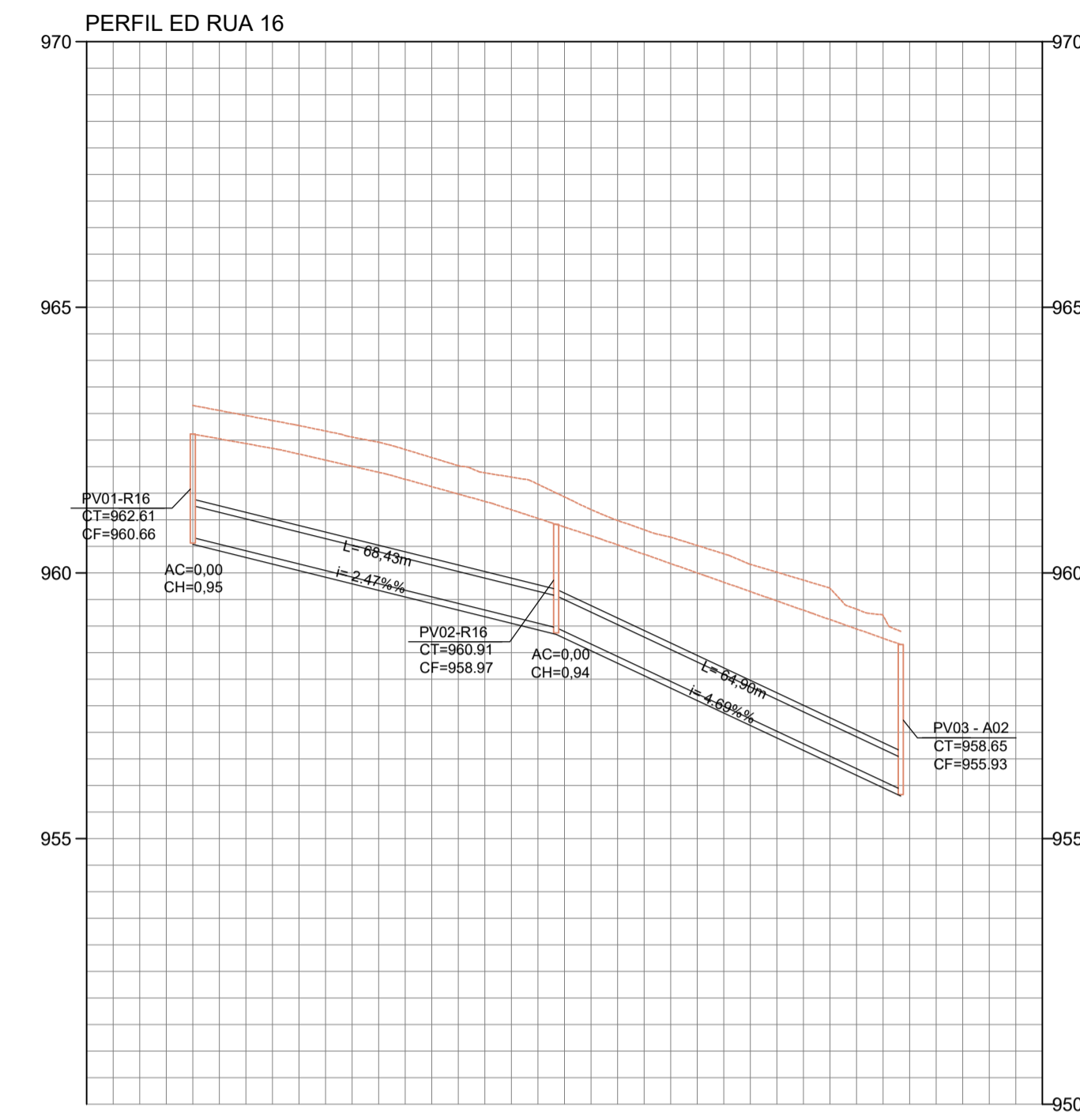
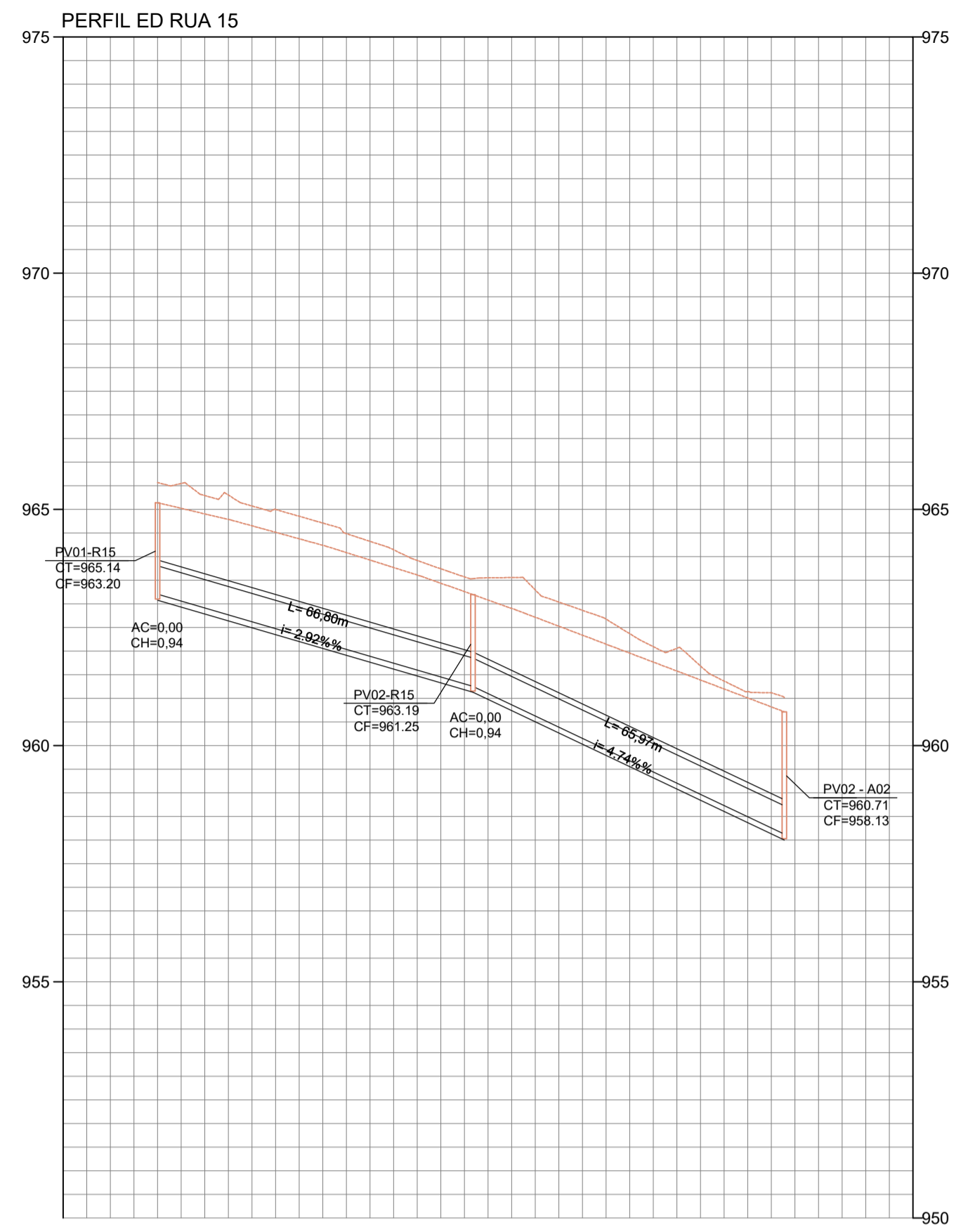
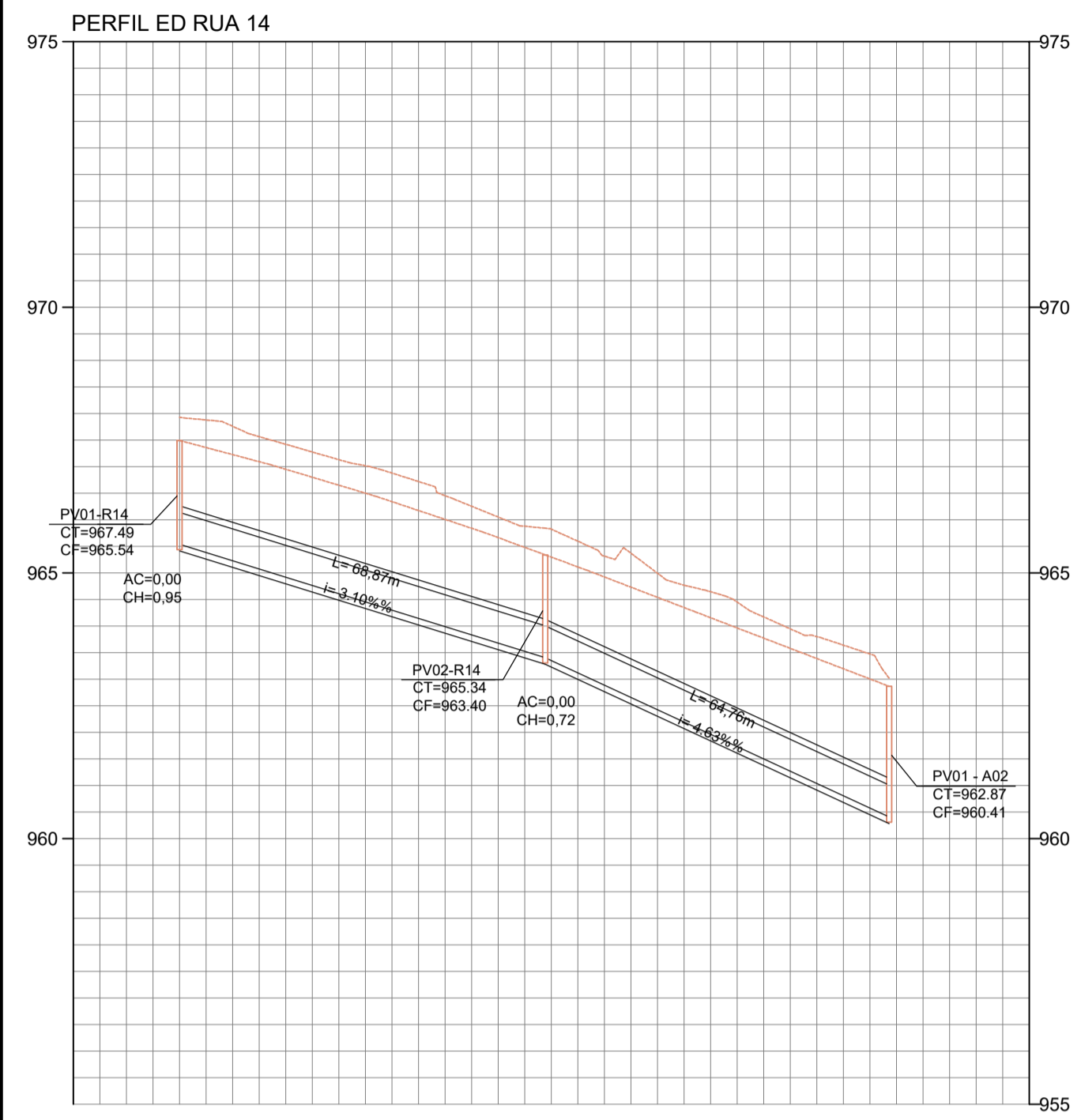
PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Esc.: 1000/1500

Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	LEGENDAS:



Carla F. Rodrigues da Silva
Eng. Civil CREA 2214610-D-DF
Divisão de Obras Públicas

EMPREENDIMENTO:	TÍTULO: PARQUE SANTA FÉ PLANTA BAIXA DETALHES GERAIS	PROJETO: SINALIZAÇÃO INDICADAS
PROJETO	CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS	ART: 1020220063540
REVISÃO	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	Nº: 08/14
VISTO E ACEITO	EMAIL: semac.luziania@gmail.com	Data: Jan./2023
APROVADO	ARQUIVO:	PROJETO: Eng. Civil Amanda Soares de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO



Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO
0								

LEGENDAS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA-GO
S.M.D.U -D.O.P

APPROVADO

Em 27/02/2023

DIRETOR

Eng.º Civil Rodrigues da Silva
Eng.º Civil CREA 221610/DF
Divisão de Obras Públicas

EMPREENDIMENTO:

PROJETO

REVISÃO

VISTO E ACEITO

APROVADO

EMAIL: semac.luziania@gmail.com

ARQUIVO:

TÍTULO: PARQUE SANTA FÉ
PERFIL LONGITUDINAL

PROJETO: G.A.P.

ESCALA: INDICADAS

ART: 1020220063540

Nº: 11/14

Data: Jan./2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA

PROJETO: Eng.º Civil Amanda Soares de Souza Freitas
CREA: 1018305246/D-GO

RELATÓRIO DE VOLUME									
ESTACA	RUA 14		GAP						
	AREA CORTADA	VOLUME CORTADO	VOLUME REUTILIZ.	AREA PREENC.	VOLUME PREENC.	VOL. CORT. ACUMUL.	VOL. REUT. ACUMUL.	VOL. PREENC. ACUMUL.	VOL. LIQ. ACUMUL.
0+0.000	6.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	6.48	126.48	126.48	0.00	0.00	126.48	126.48	0.00	126.48
2+0.000	6.77	132.56	132.56	0.00	0.00	259.04	259.04	0.00	259.04
3+0.000	6.06	128.32	128.32	0.00	0.00	387.36	387.36	0.00	387.36
3+8.875	6.25	54.63	54.63	0.00	0.00	441.99	441.99	0.00	441.99
4+0.000	6.24	69.49	69.49	0.00	0.00	511.48	511.48	0.00	511.48
5+0.000	7.10	133.34	133.34	0.00	0.00	644.82	644.82	0.00	644.82
6+0.000	7.37	144.70	144.70	0.00	0.00	789.52	789.52	0.00	789.52
6+13.632	6.86	97.04	97.04	0.00	0.00	886.56	886.56	0.00	886.56

RELATÓRIO DE VOLUME									
ESTACA	RUA 15		GAP						
	AREA CORTADA	VOLUME CORTADO	VOLUME REUTILIZ.	AREA PREENC.	VOLUME PREENC.	VOL. CORT. ACUMUL.	VOL. REUT. ACUMUL.	VOL. PREENC. ACUMUL.	VOL. LIQ. ACUMUL.
0+0.000	6.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	6.32	124.06	124.06	0.00	0.00	124.06	124.06	0.00	124.06
2+0.000	6.40	127.17	127.17	0.00	0.00	251.23	251.23	0.00	251.23
3+0.000	5.79	121.87	121.87	0.00	0.00	373.10	373.10	0.00	373.10
3+6.802	5.76	39.28	39.28	0.00	0.00	412.38	412.38	0.00	412.38
4+0.000	7.05	84.54	84.54	0.00	0.00	496.93	496.93	0.00	496.93
5+0.000	7.12	141.69	141.69	0.00	0.00	638.61	638.61	0.00	638.61
6+0.000	6.93	140.50	140.50	0.00	0.00	779.12	779.12	0.00	779.12
6+12.769	7.86	94.48	94.48	0.00	0.00	873.59	873.59	0.00	873.59

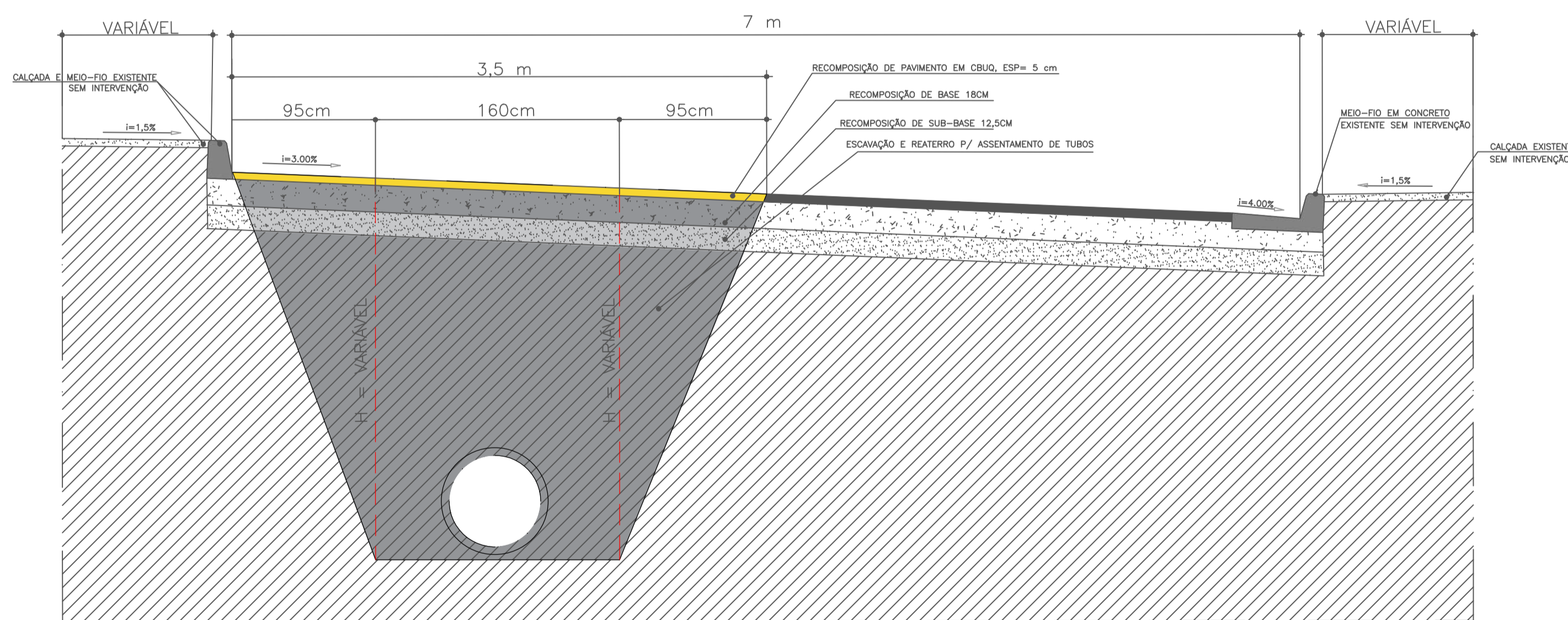
RELATÓRIO DE VOLUME									
ESTACA	RUA 16		GAP						
	AREA CORTADA	VOLUME CORTADO	VOLUME REUTILIZ.	AREA PREENC.	VOLUME PREENC.	VOL. CORT. ACUMUL.	VOL. REUT. ACUMUL.	VOL. PREENC. ACUMUL.	VOL. LIQ. ACUMUL.
0+0.000	6.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	6.95	134.32	134.32	0.00	0.00	134.32	134.32	0.00	134.32
2+0.000	6.99	139.37	139.37	0.00	0.00	273.69	273.69	0.00	273.69
3+0.000	6.90	138.87	138.87	0.00	0.00	412.56	412.56	0.00	412.56
3+8.435	6.59	56.89	56.89	0.00	0.00	469.45	469.45	0.00	469.45
4+0.000	6.69	76.80	76.80	0.00	0.00	546.25	546.25	0.00	546.25
5+0.000	7.82	145.11	145.11	0.00	0.00	691.36	691.36	0.00	691.36
6+0.000	9.39	172.17	172.17	0.00	0.00	863.53	863.53	0.00	863.53
6+13.337	8.39	118.59	118.59	0.00	0.00	982.12	982.12	0.00	982.12

RELATÓRIO DE VOLUME									
ESTACA	RUA 17		GAP						
	AREA CORTADA	VOLUME CORTADO	VOLUME REUTILIZ.	AREA PREENC.	VOLUME PREENC.	VOL. CORT. ACUMUL.	VOL. REUT. ACUMUL.	VOL. PREENC. ACUMUL.	VOL. LIQ. ACUMUL.
0+0.000	5.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	6.54	124.37	124.37	0.00	0.00	124.37	124.37	0.00	124.37
2+0.000	6.57	131.16	131.16	0.00	0.00	255.53	255.53	0.00	255.53
3+0.000	6.36	129.32	129.32	0.00	0.00	384.85	384.85	0.00	384.85
3+8.692	6.17	54.45	54.45	0.00	0.00	439.30	439.30	0.00	439.30
4+0.000	6.48	71.52	71.52	0.00	0.00	510.83	510.83	0.00	510.83
5+0.000	7.46	139.37	139.37	0.00	0.00	650.19	650.19	0.00	650.19
6+0.000	8.03	154.88	154.88	0.00	0.00	805.07	805.07	0.00	805.07
6+13.411	8.07	107.97	107.97	0.00	0.00	913.04	913.04	0.00	913.04

RELATÓRIO DE VOLUME									
ESTACA	AV. 02 600 MM		GAP						
	AREA CORTADA	VOLUME CORTADO	VOLUME REUTILIZ.	AREA PREENC.	VOLUME PREENC.	VOL. CORT. ACUMUL.	VOL. REUT. ACUMUL.	VOL. PREENC. ACUMUL.	VOL. LIQ. ACUMUL.
0+0.000	8.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	9.44	176.87	176.87	0.00	0.00	176.87	176.87	0.00	176.87
2+0.000	9.09	185.37	185.37	0.00	0.00	362.24	362.24	0.00	362.24
3+0.000	8.93	180.21	180.21	0.00	0.00	542.45	542.45	0.00	542.45
3+14.867	8.77	131.53	131.53	0.00	0.00	673.98	673.98	0.00	673.98
4+0.000	8.58	44.53	44.53	0.00	0.00	718.52	718.52	0.00	718.52
5+0.000	9.05	176.34	176.34	0.00	0.00	894.85	894.85	0.00	894.85
6+0.000	8.97	180.26	180.26	0.00	0.00	1075.11	1075.11	0.00	1075.11
7+0.000	8.02	169.93	169.93	0.00	0.00	1245.04	1245.04	0.00	1245.04
7+4.626	8.18	37.47	37.47	0.00	0.00	1282.51	1282.51	0.00	1282.51
8+0.000	7.49	120.49	120.49	0.00	0.00	1403.00	1403.00	0.00	1403.00
9+0.000	7.80	152.95	152.95	0.00	0.00	1555.95	1555.95	0.00	1555.95
10+0.000	7.55	153.52	153.52	0.00	0.00	1709.47	1709.47	0.00	1709.47
10+15.674	7.25	115.97	115.97	0.00	0.00	1825.43	1825.43	0.00	1825.43

RELATÓRIO DE VOLUME									
ESTACA	AV. 02 800 MM		GAP						
	AREA CORTADA	VOLUME CORTADO	VOLUME REUTILIZ.	AREA PREENC.	VOLUME PREENC.	VOL. CORT. ACUMUL.	VOL. REUT. ACUMUL.	VOL. PREENC. ACUMUL.	VOL. LIQ. ACUMUL.
0+0.000	7.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	6.58	142.21	142.21	0.00	0.00	142.21	142.21	0.00	142.21
2+0.000	8.80	153.84	153.84	0.00	0.00	296.04	296.04	0.00	296.04
2+17.942	11.53	182.36	182.36	0.00	0.00	478.40	478.40	0.00	478.40
3+0.000	11.30	23.27	23.27	0.00	0.00	501.67	501.67	0.00	501.67
4+0.000	11.93	232.33	232.33	0.00	0.00	734.00	734.00	0.00	734.00
5+0.000	10.65	225.89	225.89	0.00	0.00	959.89	959.89	0.00	959.89
6+0.000	9.07	197.21	197.21	0.00	0.00	1157.10	1157.10	0.00	1157.10
6+10.545	9.94	100.20	100.20	0.00	0.00	1257.30	1257.30	0.00	1257.30
6+10.551	9.94	0.06	0.06	0.00	0.00	1257.36	1257.36	0.00	1257.36
7+0.000	10.07	94.52	94.52	0.00	0.00	1351.88	1351.88	0.00	1351.88
8+0.000	8.33	184.02	184.02	0.00	0.00	1535.90	1535.90	0.00	1535.90
9+0.000	6.49	148.26	148.26	0.00	0.00	1684.16	1684.16	0.00	1684.16
10+0.000	7.47	139.59	139.59	0.00	0.00	1823.74	1823.74	0.00	1823.74
10+0.128	7.47	0.96	0.96	0.00	0.00	1824.70	1824.70	0.00	1824.70
11+0.000	8.59	159.57	159.57	0.00	0.00	1984.27	1984.27	0.00	1984.27
12+0.000	9.34	179.25	179.25	0.00	0.00	2163.52	2163.52	0.00	2163.52
13+0.000	10.78	201.19	201.19	0.00	0.00	2364.71	2364.71	0.00	2364.71
13+13.729	9.46	138.96	138.96	0.00	0.00	2503.67	2503.67	0.00	2503.67
14+0.000	9.97	60.95	60.95	0.00	0.00	2564.62	2564.62	0.00	2564.62
15+0.000	10.29	202.64	202.64	0.00	0.00	2767.26	2767.26	0.00	2767.26
16+0.000	11.98	222.76	222.76	0.00	0.00	2990.01	2990.01	0.00	2990.01
17+0.000	12.06	240.47	240.47	0.00	0.00	3230.48	3230.48	0.00	3230.48
17+4.172	12.32	50.85	50.85	0.00	0.00	3281.33	3281.33	0.00	3281.33
18+0.000	11.89	191.54	191.54	0.00	0.00	3472.88	3472.88	0.00	3472.88
19+0.000	10.99	228.80	228.80	0.00	0.00	3701.67	3701.67	0.00	3701.67
20+0.000	10.74	217.37	217.37	0.00	0.00	3919.04	3919.04	0.00	3919.04
20+15.589	10.83	168.12	168.12	0.00	0.00	4087.16	4087.16	0.00	4087.16
21+0.000	11.08	48.31	48.31	0.00	0.00	4135.47	4135.47	0.00	4135.47
22+0.000	12.10	231.71	231.71	0.00	0.00	4367.18	4367.18	0.00	4367.18
23+0.000	12.22	243.14	243.14	0.00	0.00	4610.32	4610.32	0.00	4610.32
24+0.000	10.87	230.90	230.90	0.00	0.00	4841.22	4841.22	0.00	4841.22
24+9.027	10.07	94.52	94.52	0.00	0.00	4935.74	4935.74	0.00	4935.74
25+0.000	10.04	110.29	110.29	0.00	0.00	5046.03	5046.03	0.00	5046.03
26+0.000	10.23	202.71	202.71	0.00	0.00	5248.73	5248.73	0.00	5248.73
27+0.000	10.55	207.78	207.78	0.00	0.00	5456.52	5456.52	0.00	5456.52
28+0.000	11.30	218.54	218.54	0.00	0.00	5675.06	5675.06	0.00	5675.06
28+0.233	11.32	2.63	2.63	0.00	0.00	5677.69	5677.69	0.00	5677.69

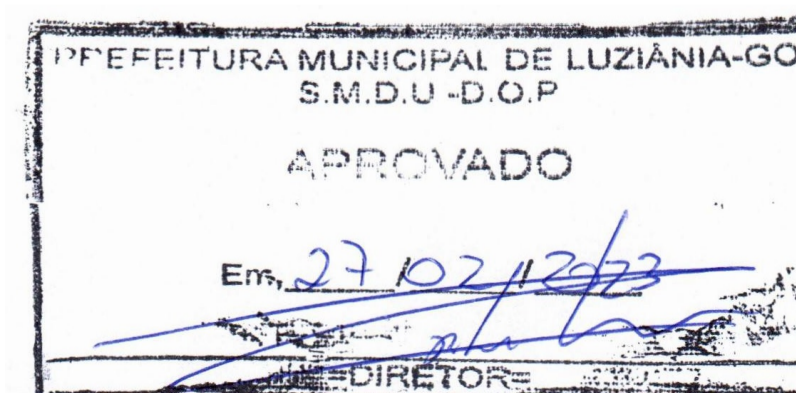
SEÇÃO TRANSVERSAL PISTA DE ROLAMENTO - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO
Caimento direita



CORTE TRANSVERSAL PISTA DE ROLAMENTO - RECOMPOSIÇÃO PAV. ASFÁLTICO
Largura de 7 m

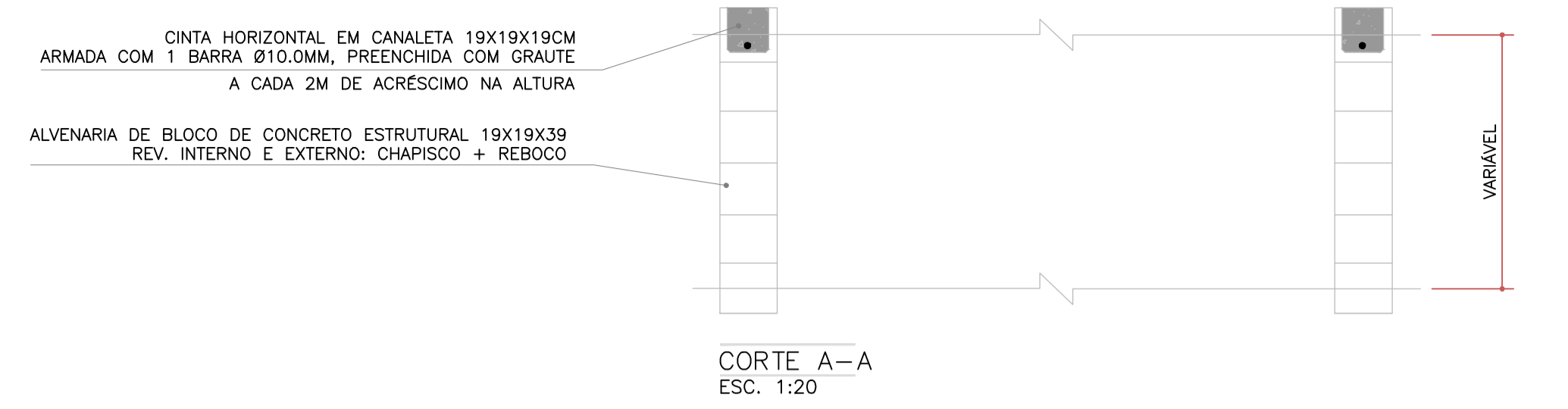
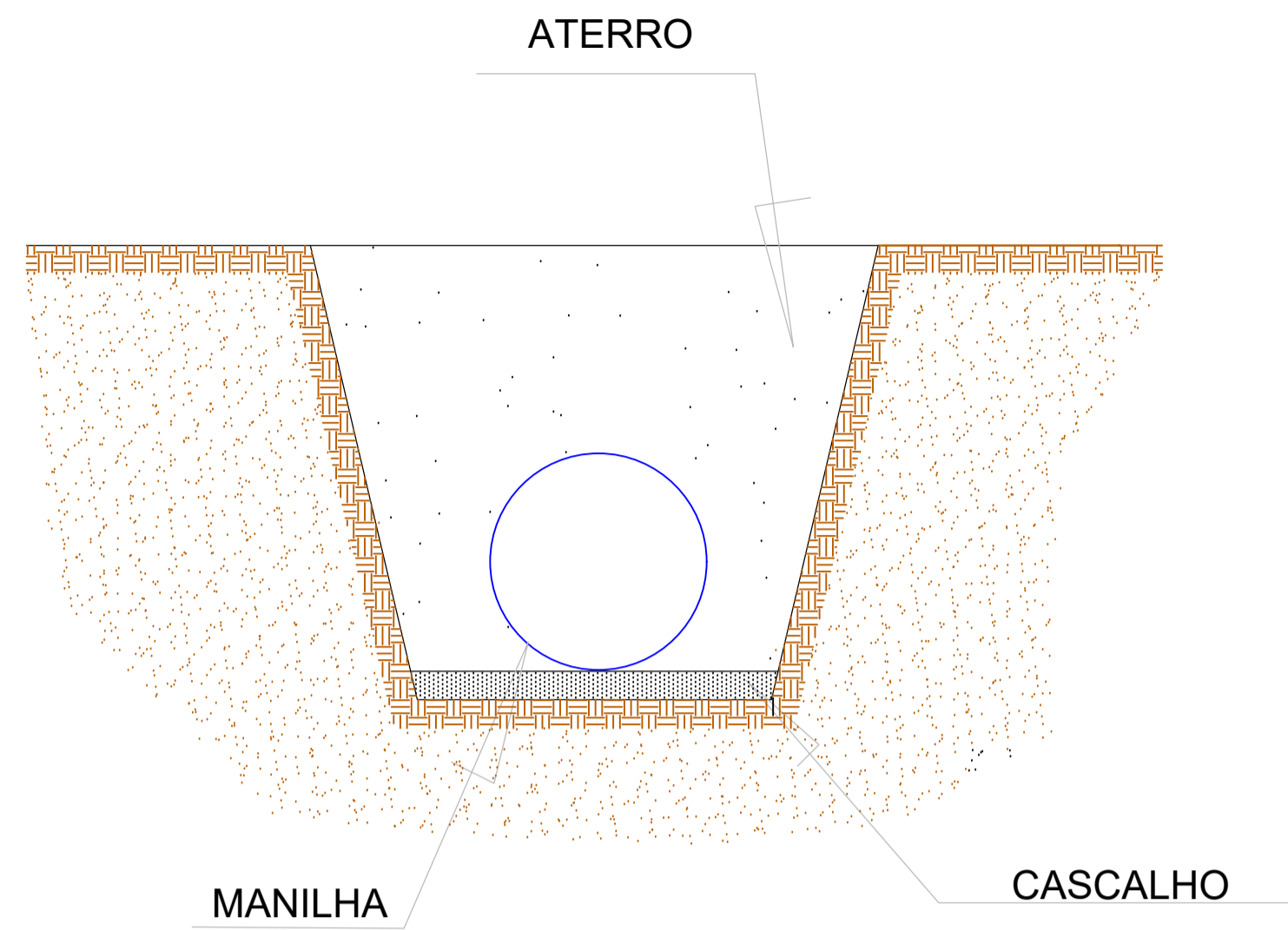
- NOTAS:
 1 - O VOLUME DE ESCAVAÇÃO DO TRECHO A RECOMPOR ESTÁ PREVISTO NO VOLUME DE ESCAVAÇÃO DE VALA DO PROJETO DE GAP.
 2 - O VOLUME DE RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE (RETIRADA E COLOCAÇÃO) ESTÁ PREVISTO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO (101822 -SINAPI)

Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	LEGENDAS:
0									

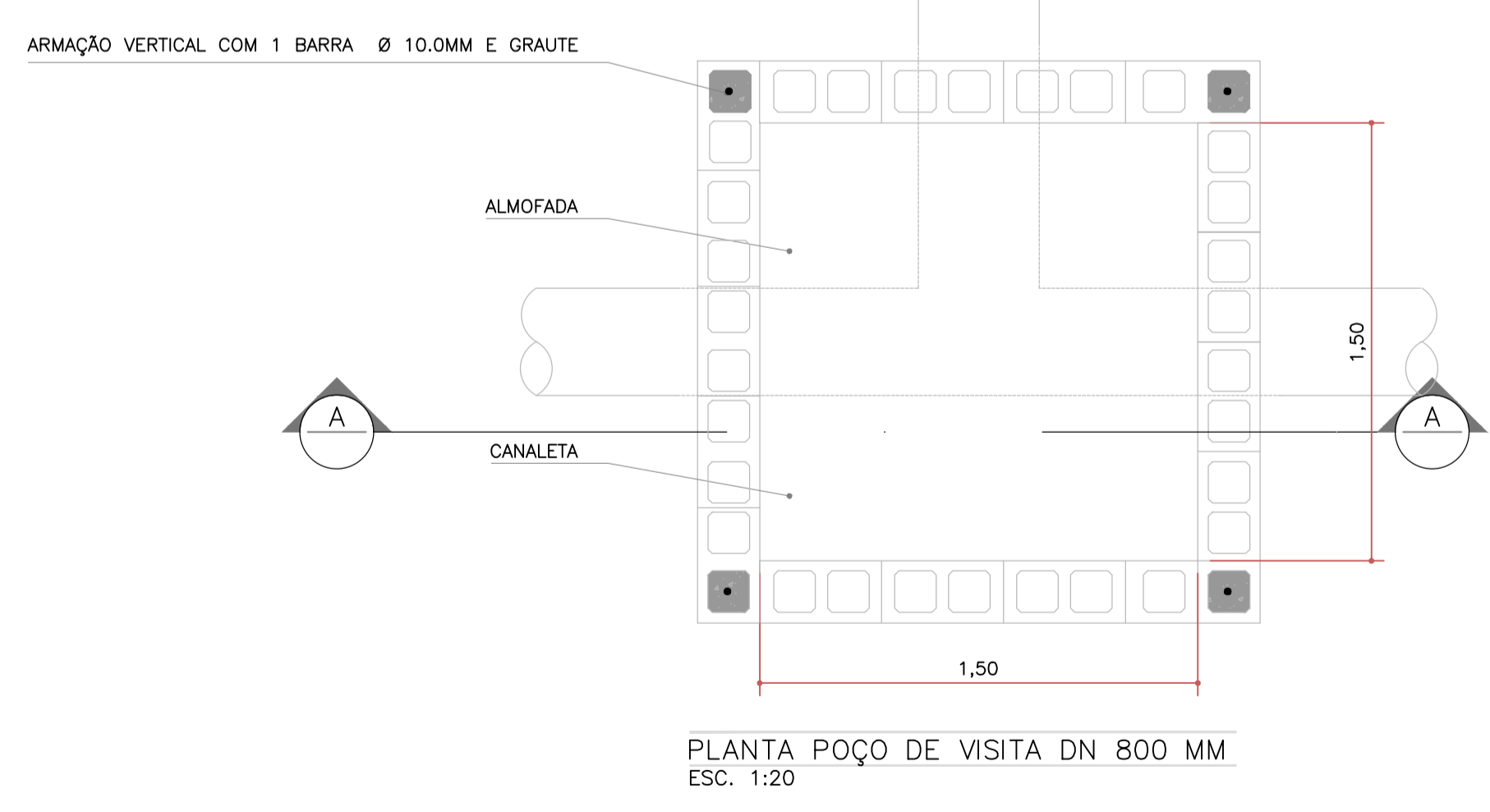
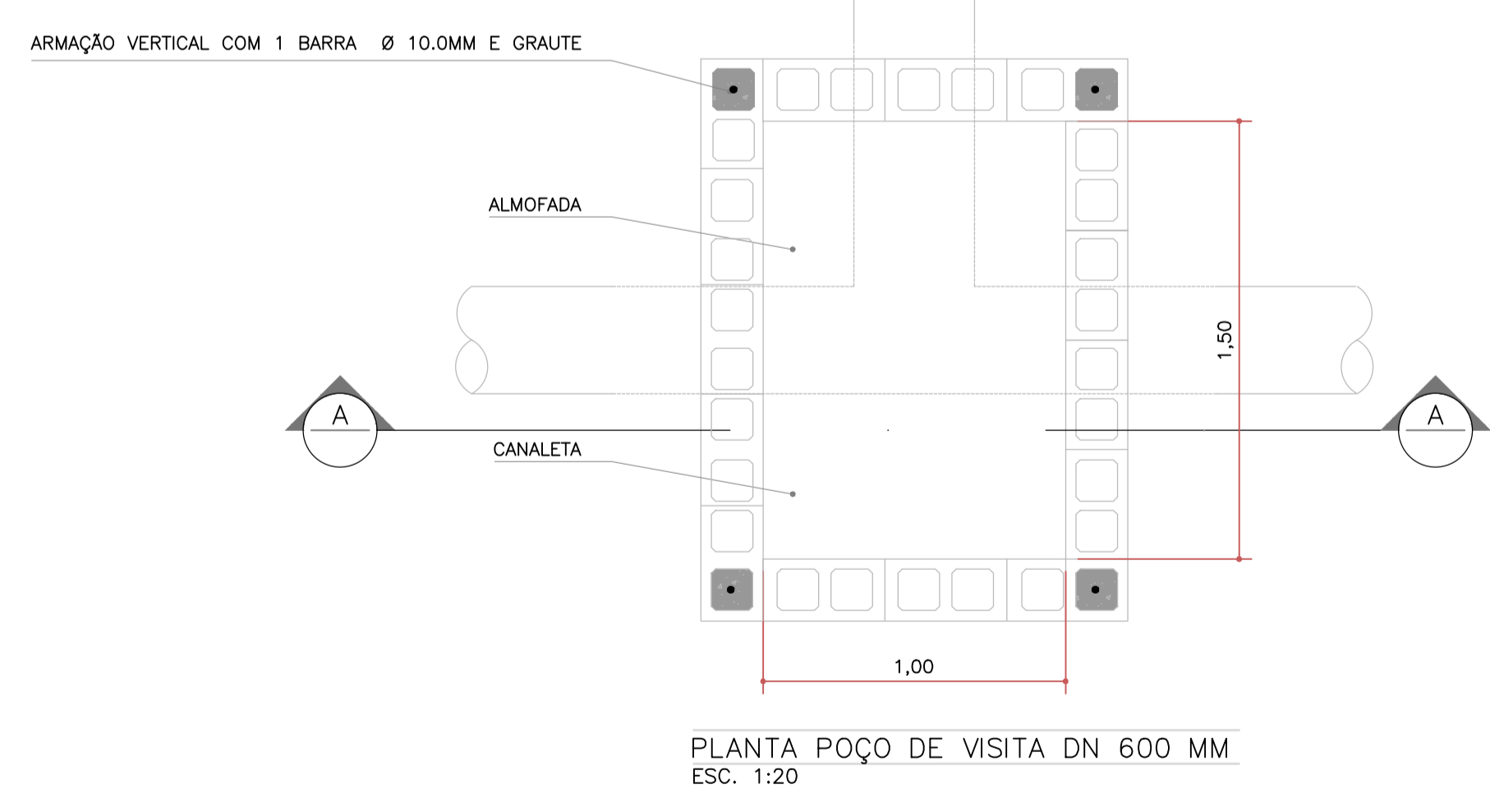
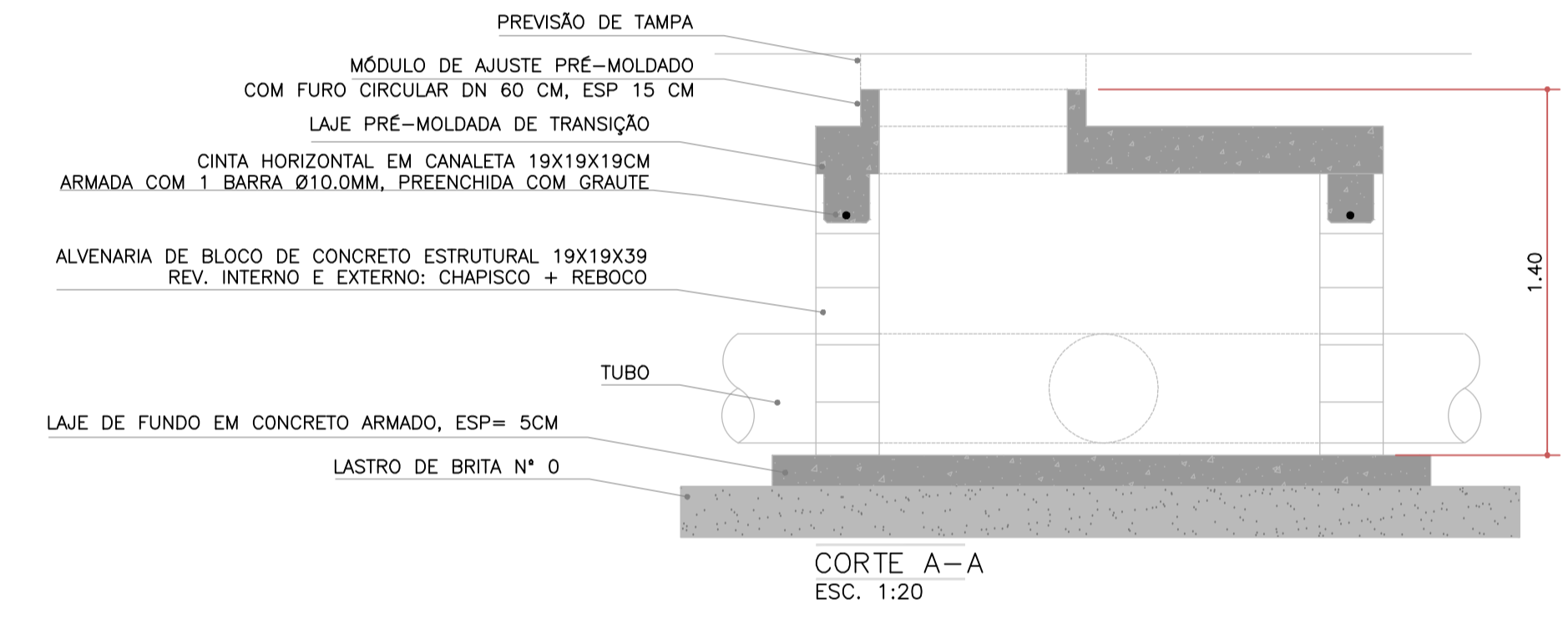
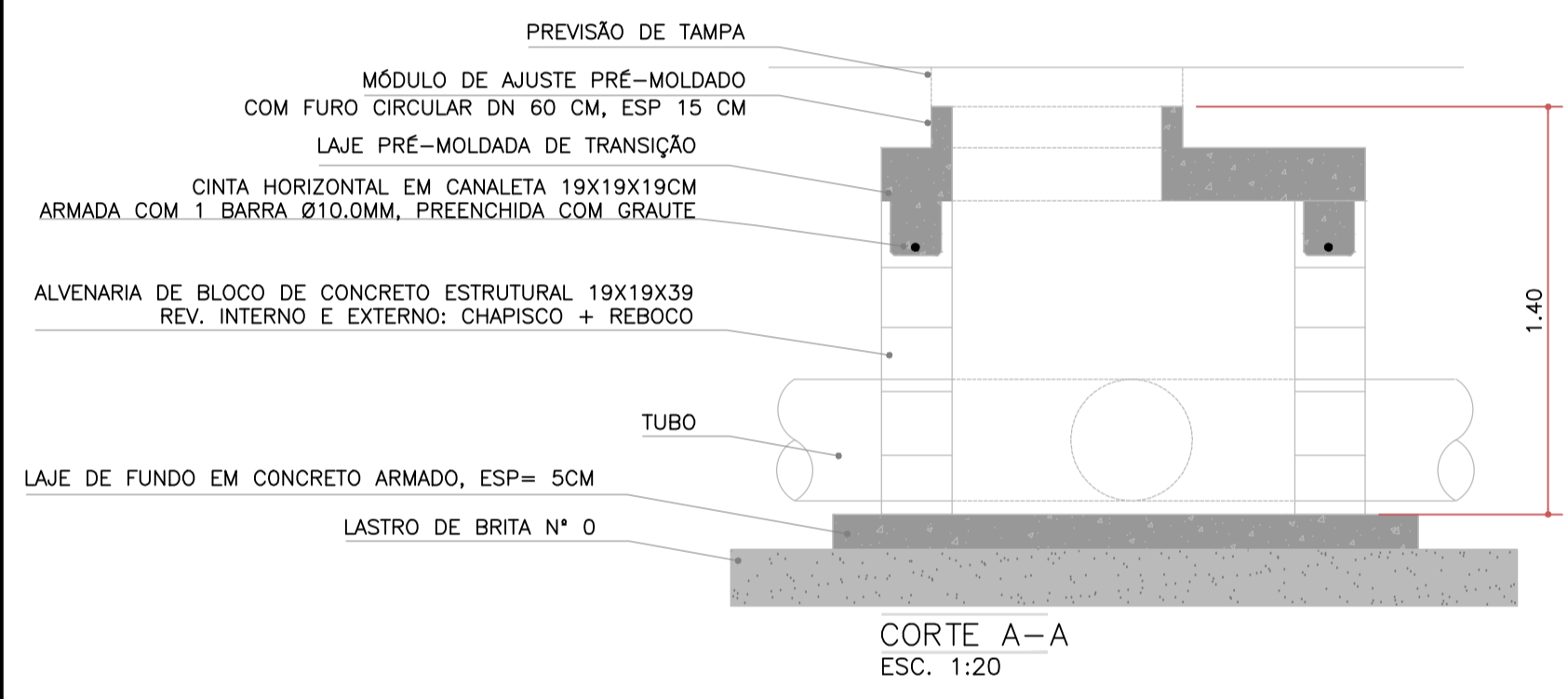
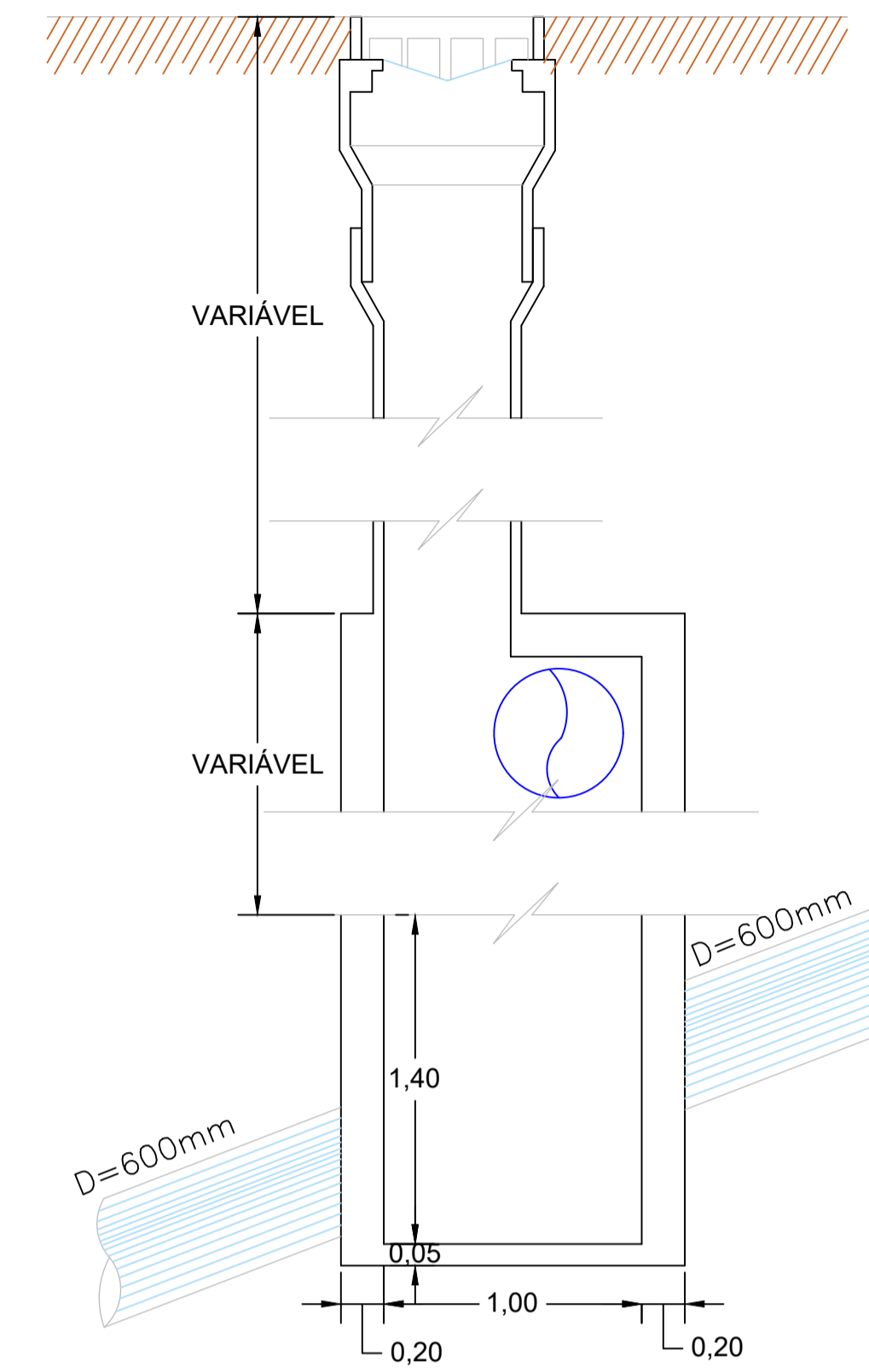


EMPREENDIMENTO:	TÍTULO: PARQUE SANTA FÉ RELATÓRIO DE VOLUMES	PROJETO: G.A.P.
PROJETO:	ESCALA: INDICADAS	ART: 1020220063540
REVISÃO:	CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS	Nº: 12/14
VISTO E ACEITO:	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	Data: Jan./2023
APROVADO:	EMAIL: semac.luziania@gmail.com	PROJETO: Eng.º Civil Amanda Soares de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO

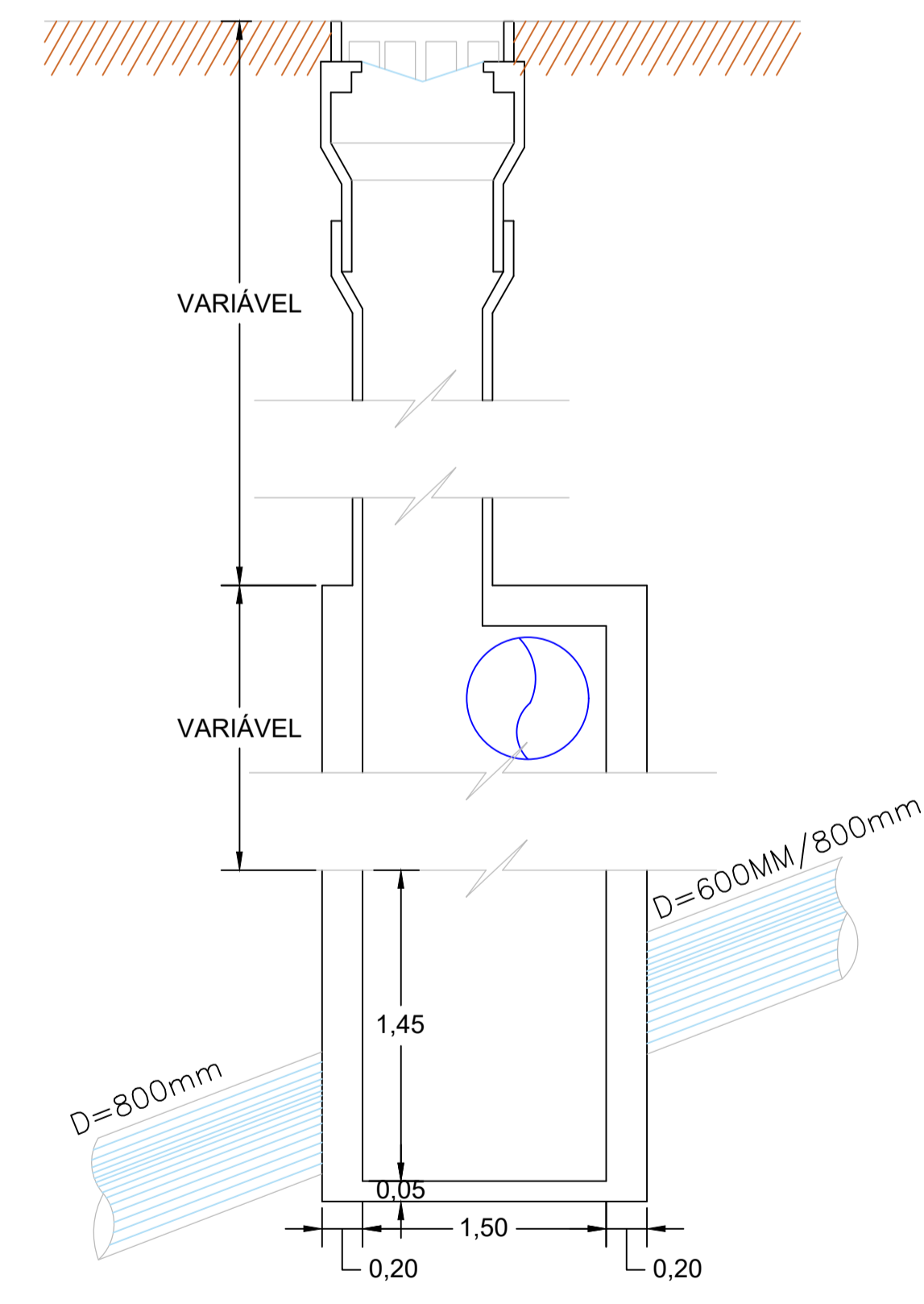
DETALHE DA VALA



DETALHE DO PV 600 MM



DETALHE DO PV 800 MM



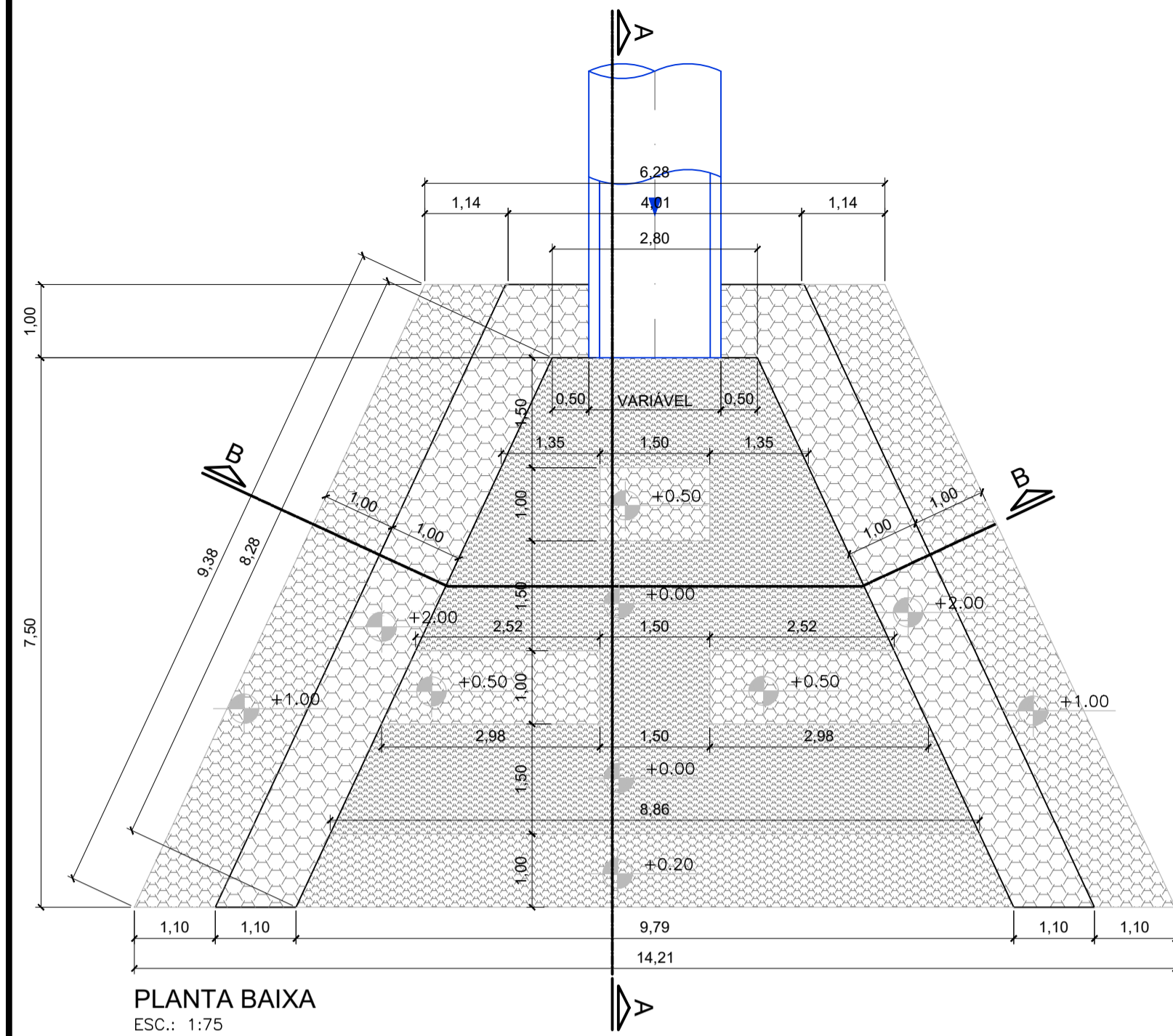
Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	LEGENDAS:
0									



Cristiano F. Rodrigues de Silva
Eng. Civil CREA 2214610-DF
Divisão de Obras Públicas

EMPREENDIMENTO:	TÍTULO: PARQUE SANTA FÉ RELATÓRIO DE VOLUMES	PROJETO: G.A.P.
PROJETO	ESCALA: INDICADAS	ART: 1020220063540
REVISÃO	CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS	Nº: 13/14
VISTO E ACEITO	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	Data: Jan./2023
APROVADO	EMAIL: semac.luziania@gmail.com	PROJETO: Eng. Civil Amanda Soares de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO
	ARQUIVO:	

DISSIPADOR

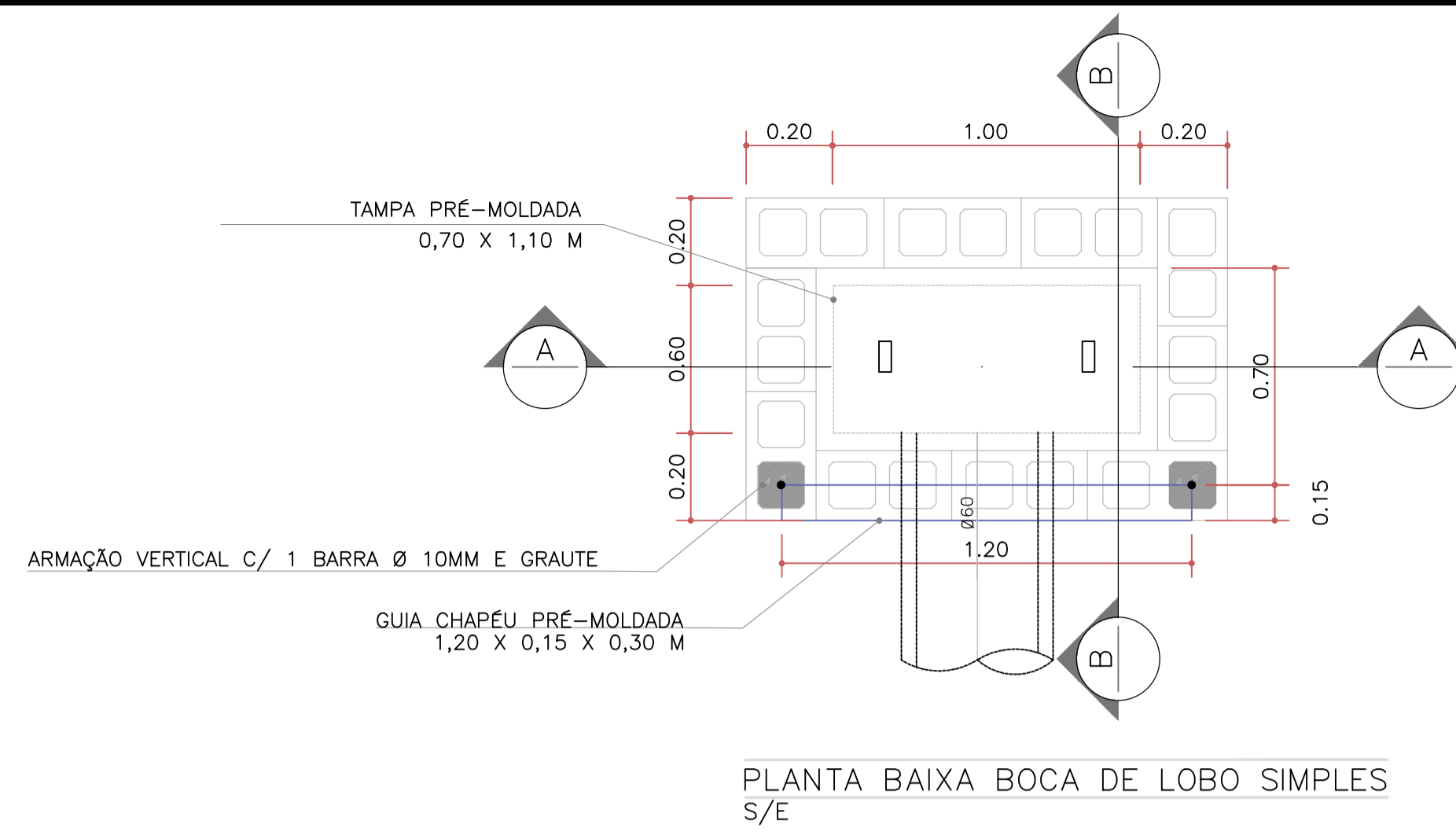


PLANTA BAIXA
ESC.: 1:75

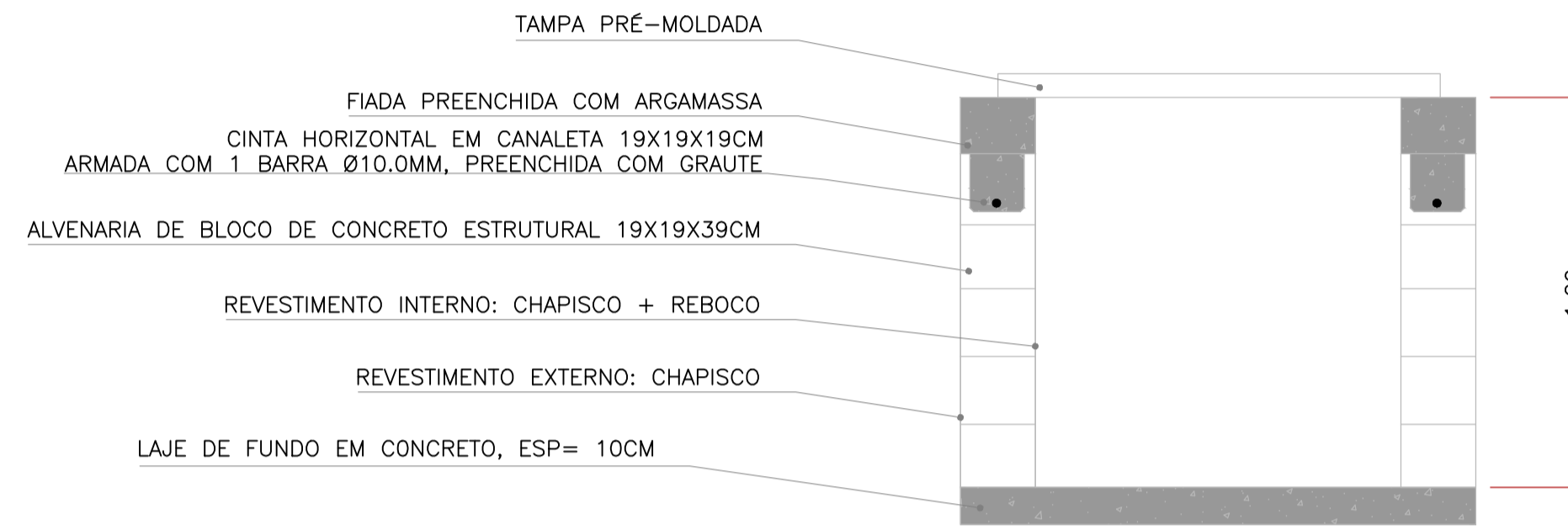
VOLUMES (m³)

GABIÃO TUBO DN 80 CM = 68,28 m³
COLCHÃO RENO = 21,99 m³ ou 73,31 m²

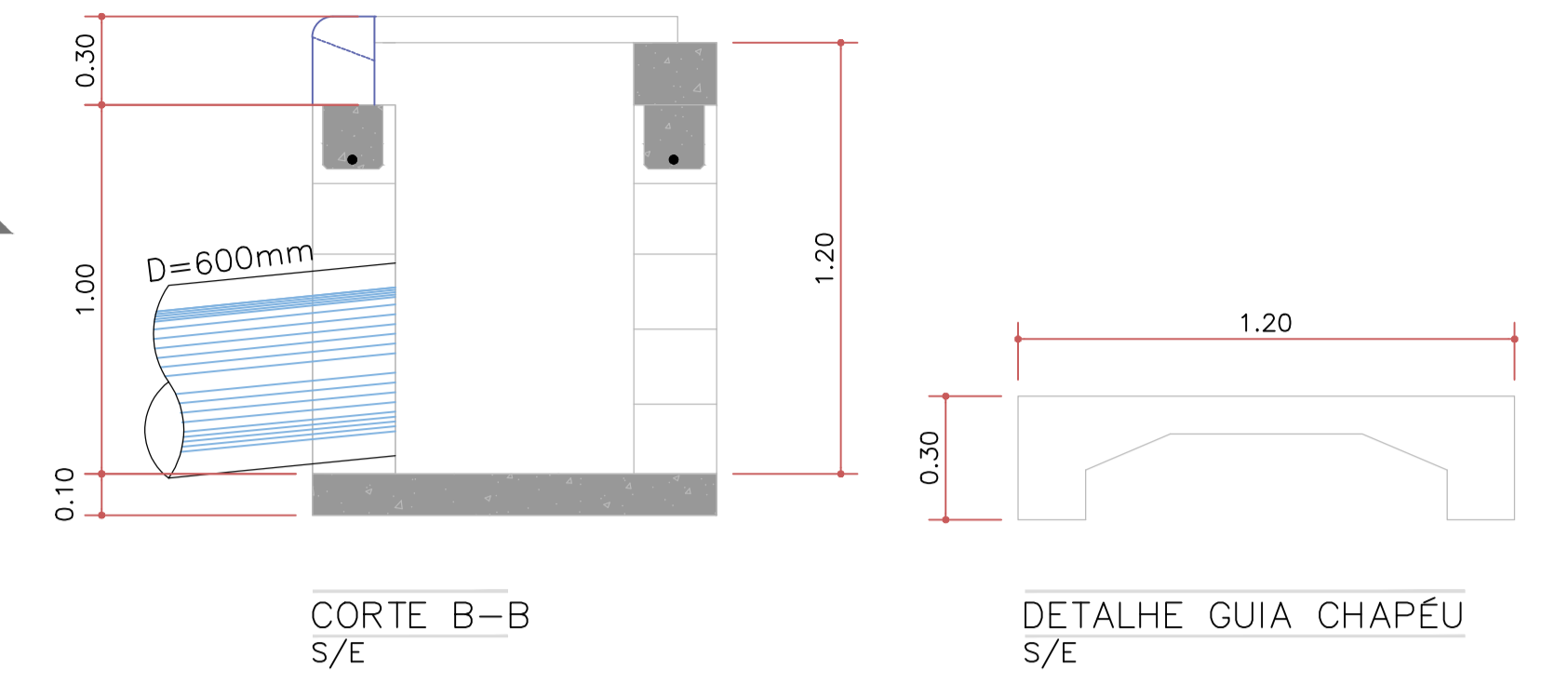
Obs.: A superfície do dissipador de energia deve ser concretada com fck mínimo de 30 MPa e espessura de 05 cm, utilizando-se brita 0.



PLANTA BAIXA BOCA DE LOBO SIMPLES
S/E

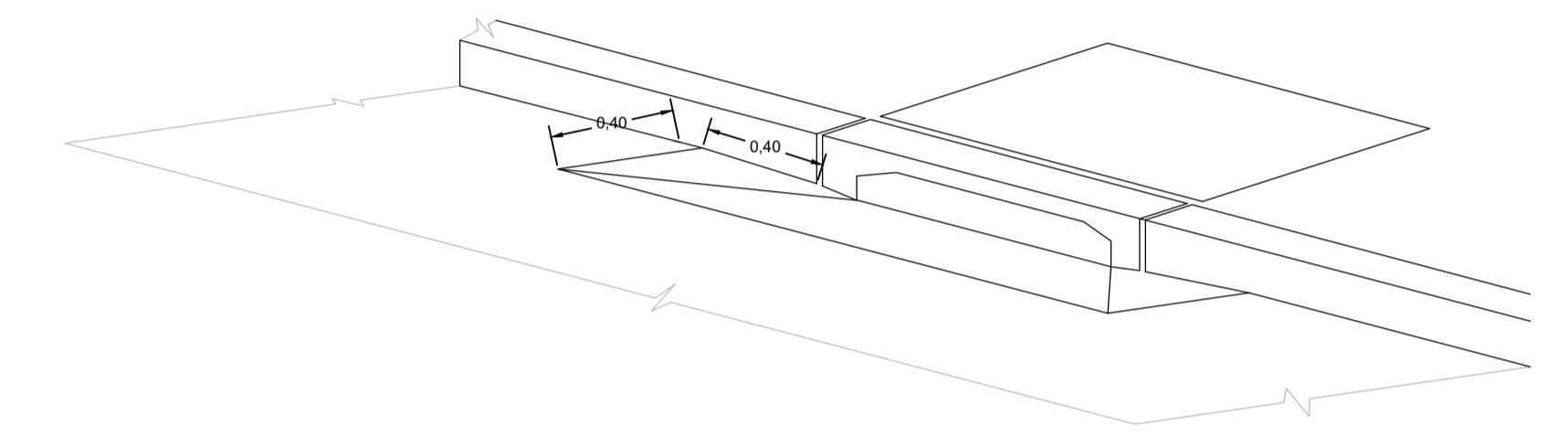


CORTE A-A
S/E

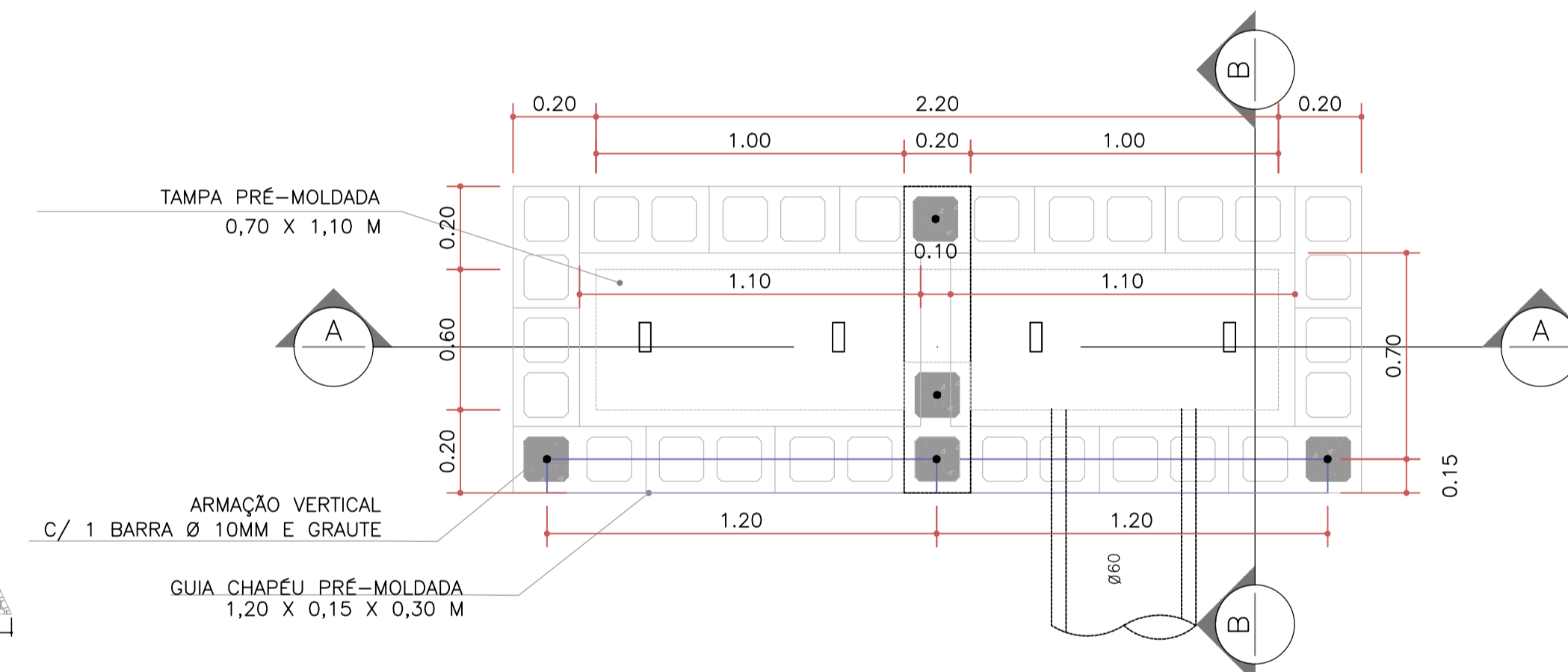
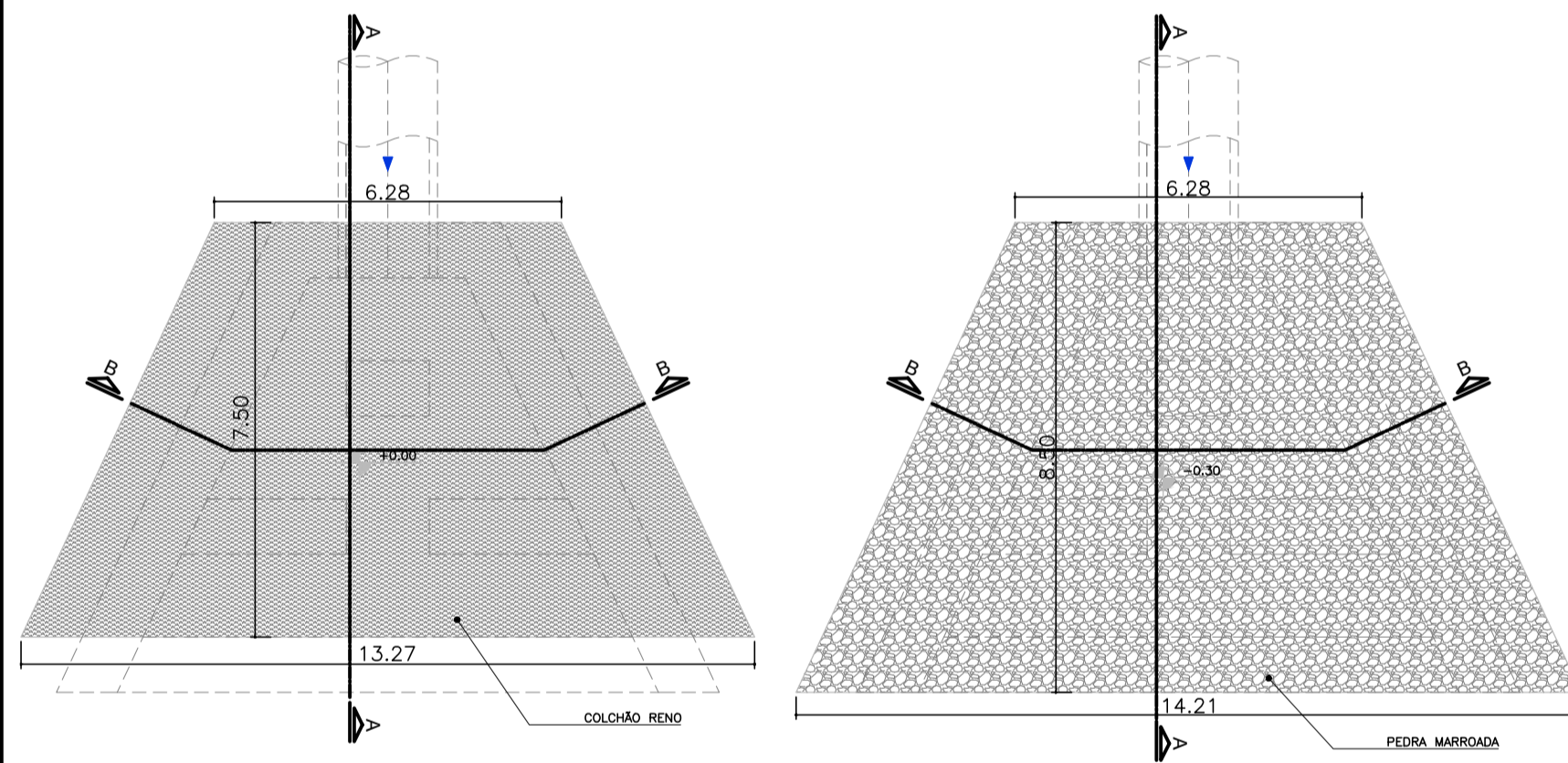


CORTE B-B
S/E

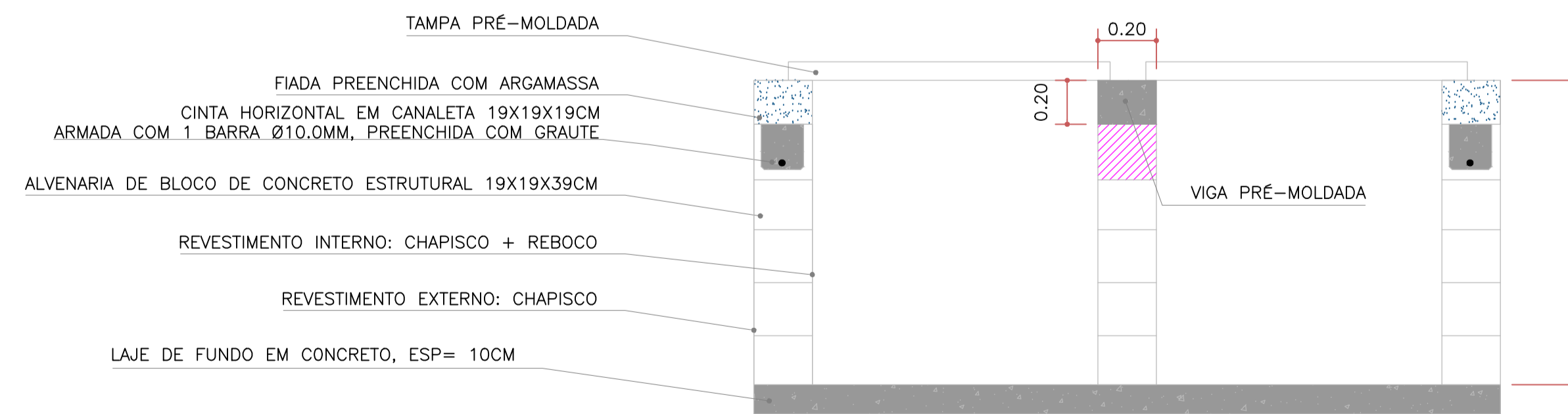
DETALHE GUIA CHAPÉU
S/E



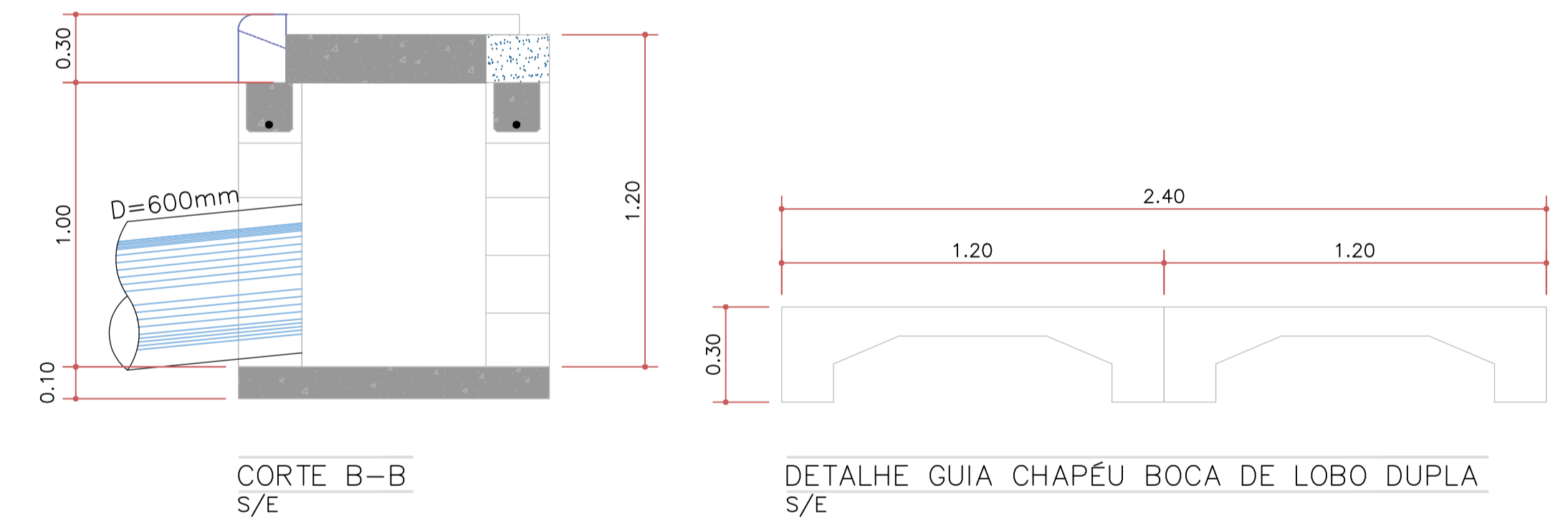
PERSPECTIVA
S/E



PLANTA BAIXA BOCA DE LOBO DUPLA
S/E

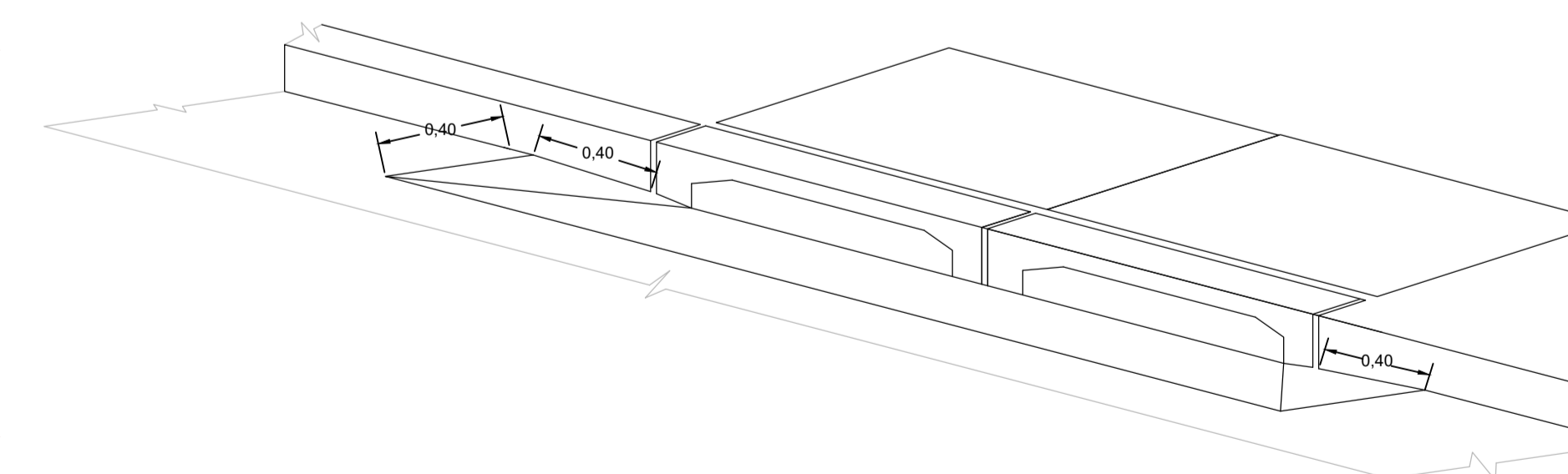


CORTE A-A
S/E

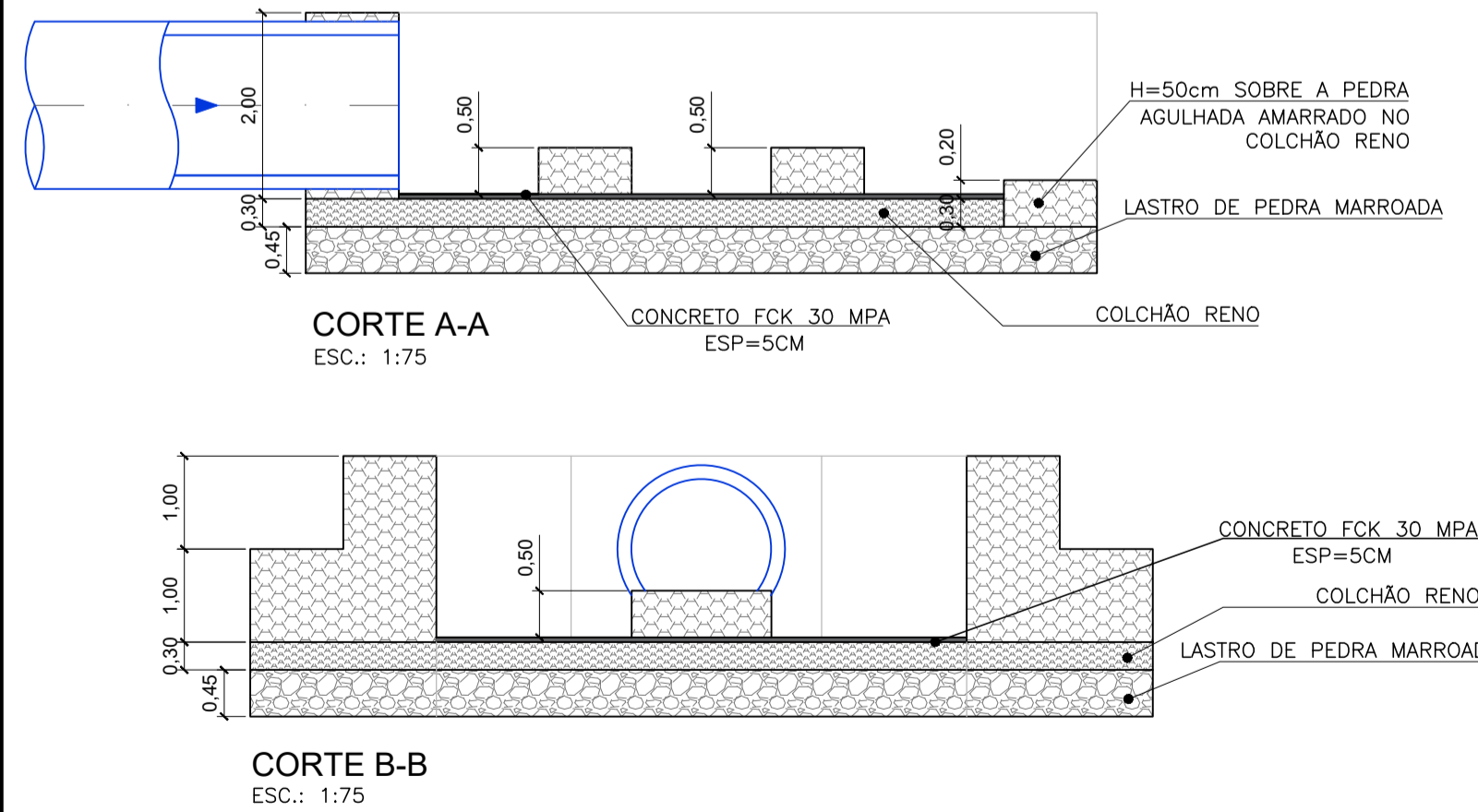


CORTE B-B
S/E

DETALHE GUIA CHAPÉU BOCA DE LOBO DUPLA
S/E



PERSPECTIVA BOCA DE LOBO DUPLA
S/E



CORTE A-A
ESC.: 1:75

CORTE B-B
ESC.: 1:75

Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	LEGENDAS:
0									



Eng.º F. Rodrigues da Silva
Eng.º Civil CREA 221461/D-DF
Direção de Obras Públicas

EMPRESAMENTO:	TÍTULO: PARQUE SANTA FÉ RELATÓRIO DE VOLUMES	PROJETO: G.A.P.
PROJETO:	CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS	ESCALA: INDICADAS
REVISÃO:	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	ART: 1020220063540
VISTO E ACEITO:	EMAIL: semac.luziania@gmail.com	Nº: 14/14
APROVADO:	ARQUIVO:	Data: Jan./2023
		PROJETO: Eng.º Civil Amanda Soares de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO