

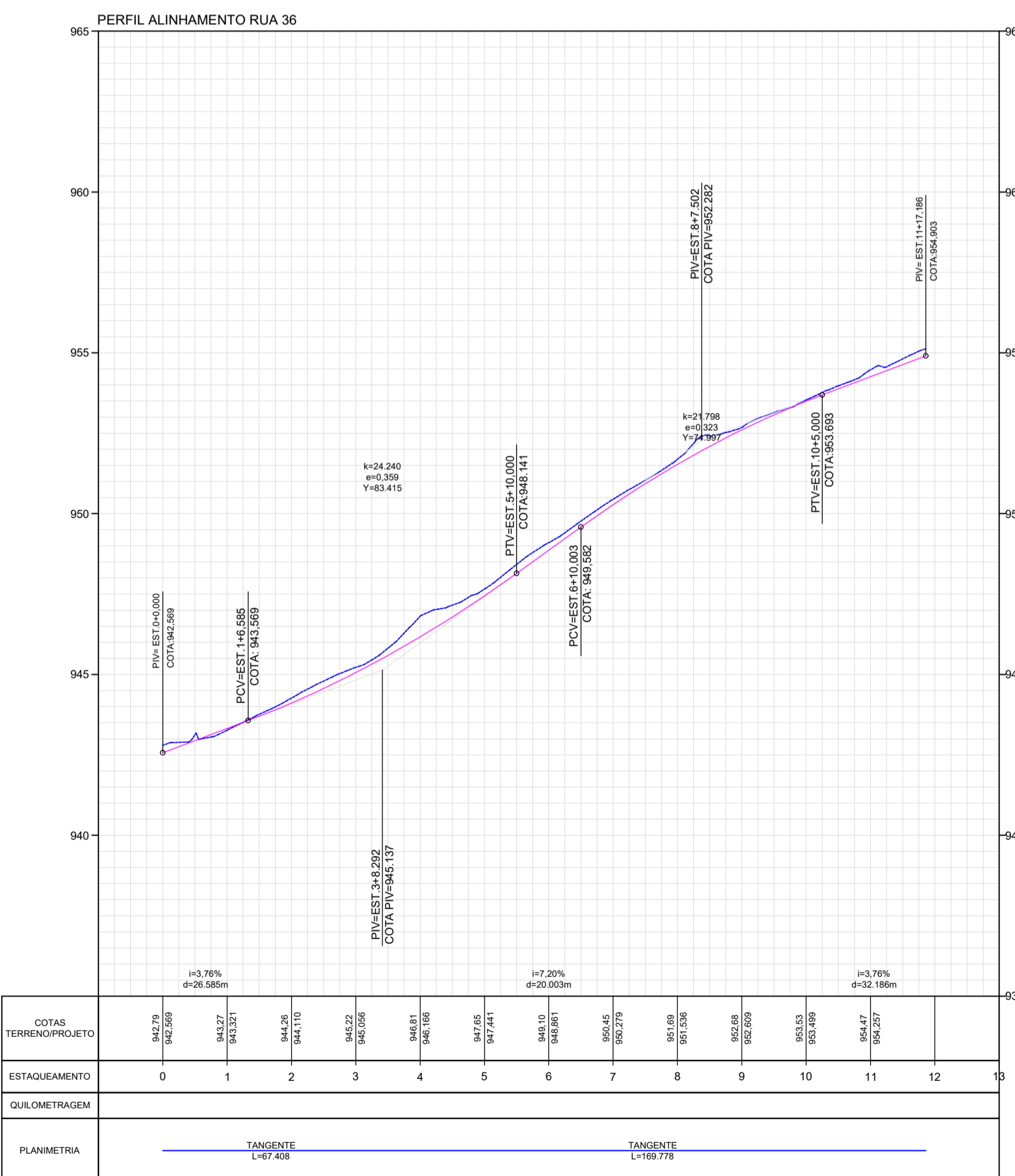
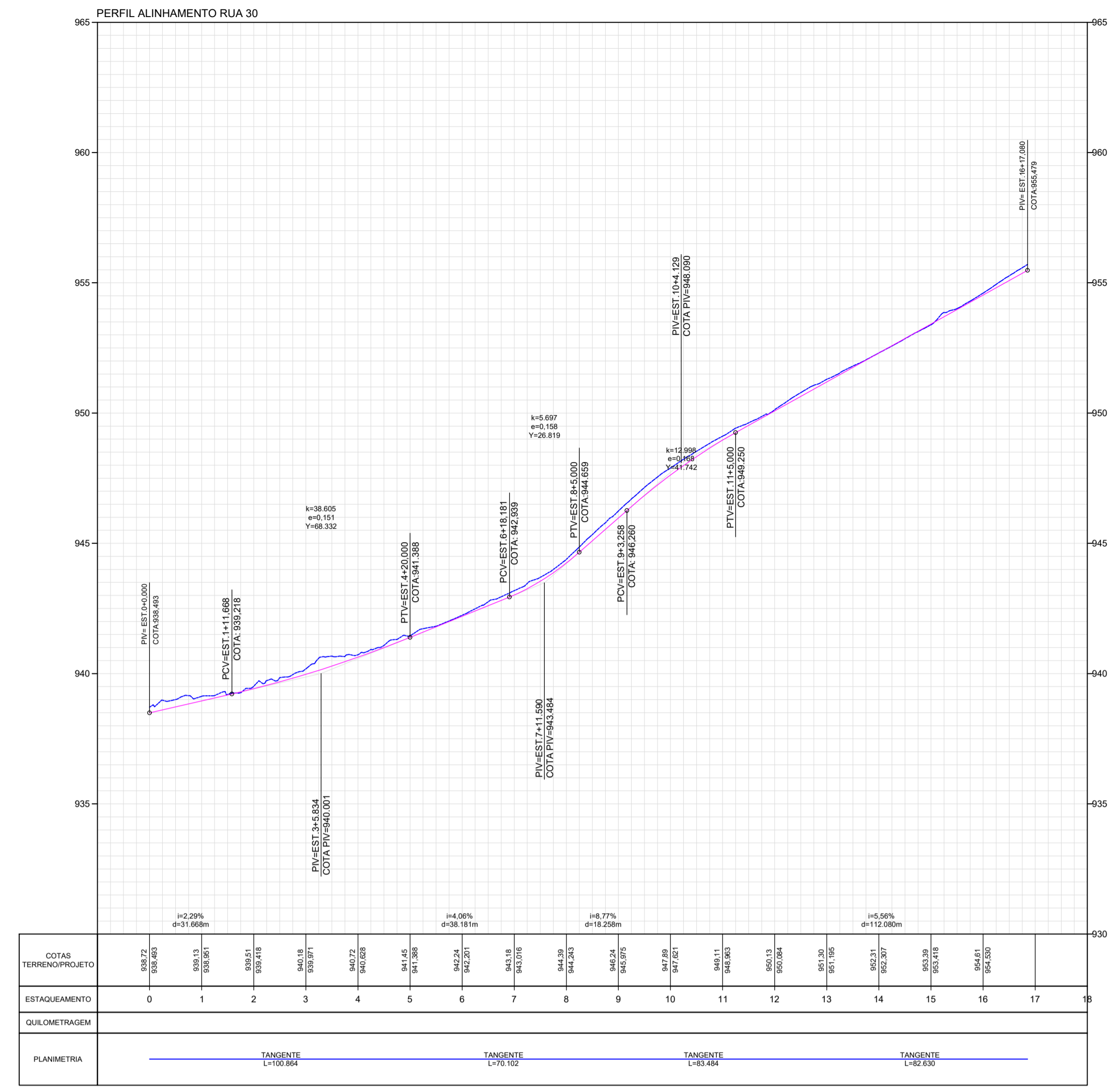
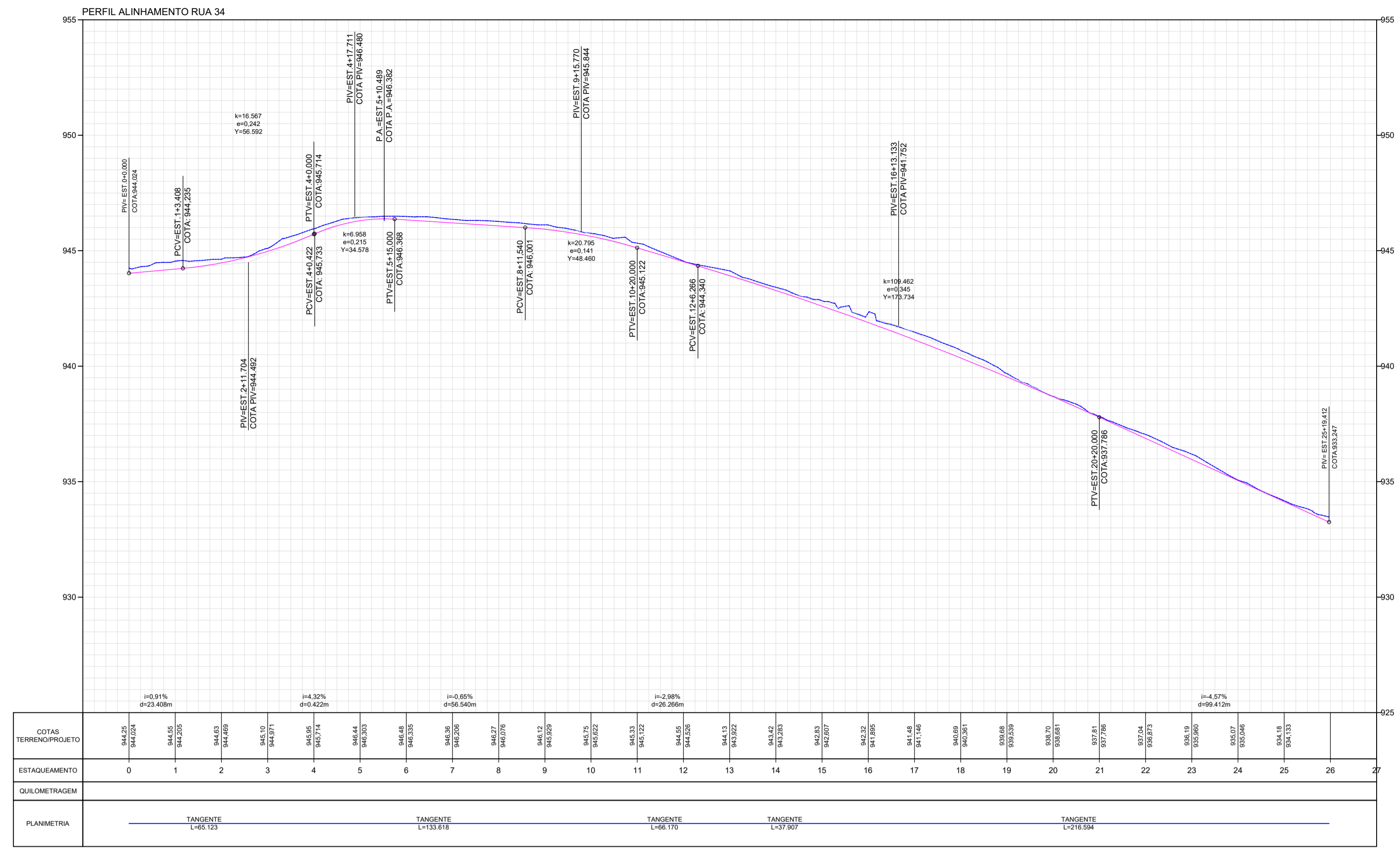
Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO
0	/							

LEGENDAS:
 TERRENO NATURAL
 GREIDE TERRAPLENAGEM



Eng.º F. Rodrigues da Silva
 Eng.º Civil CREA 22460/D-DF
 Diretor de Obras Públicas

EMPREENDIMENTO:	TÍTULO: PARQUE JK PERFIL LONGITUDINAL	PROJETO: TERRAPLANAGEM
PROJETO	CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS	ESCALA: INDICADAS
REVISÃO	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	ART: 1020220063566
VISTO E ACEITO	EMAIL: semac.luziania@gmail.com	Nº: 02/14
APROVADO	ARQUIVO:	Data: Jan./2023
		PROJETO: Eng.º Civil Amanda Soares de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO



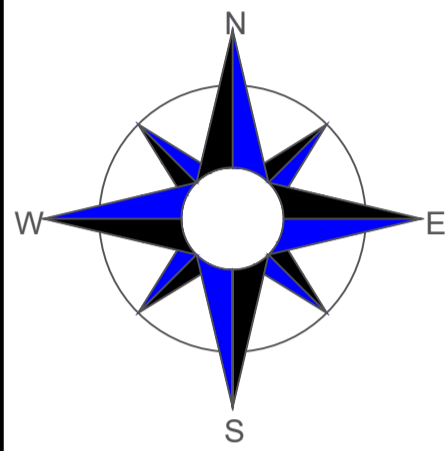
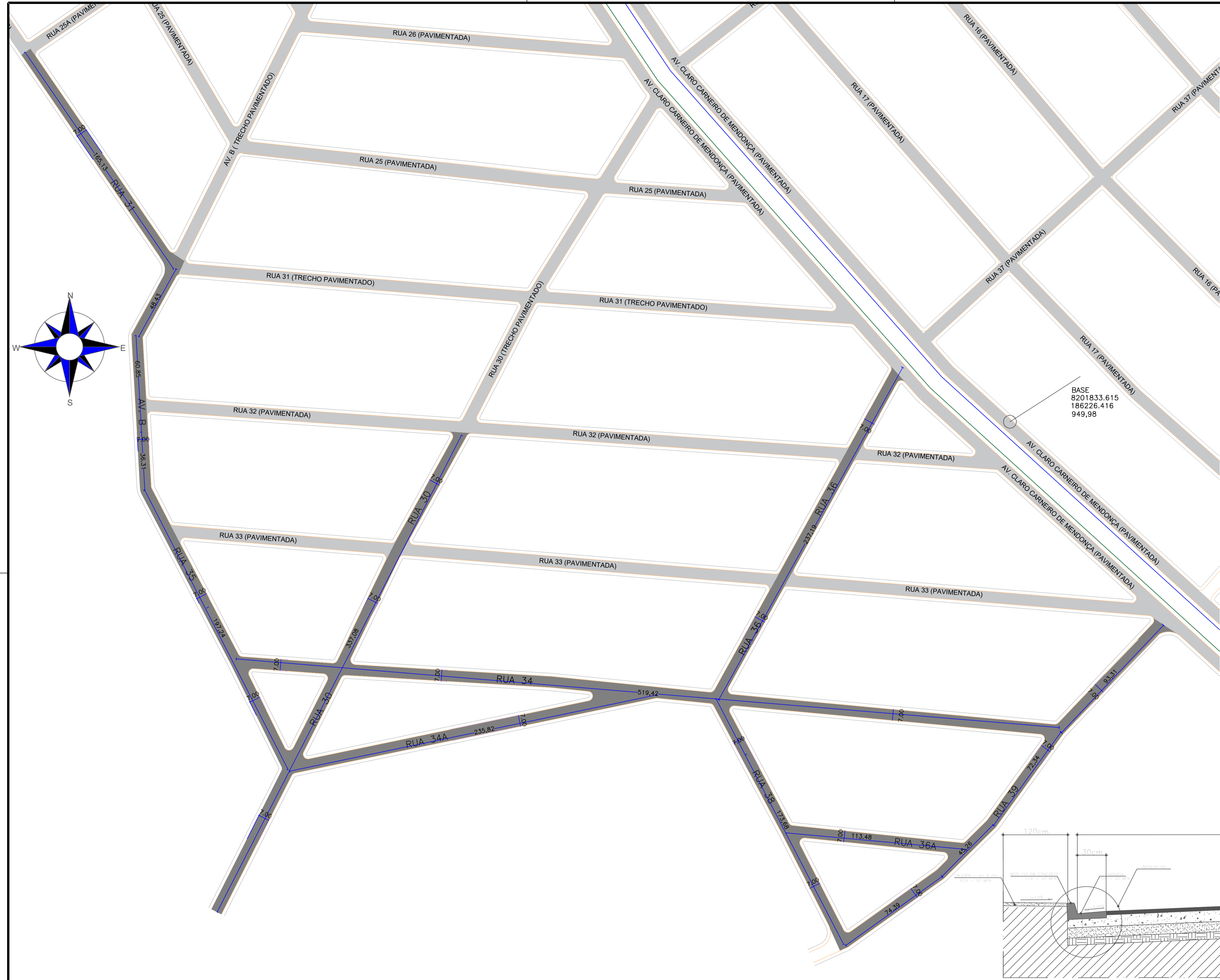
Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO
0								

LEGENDAS:
 TERRENO NATURAL
 GREIDE TERRAPLENAGEM



Cristiano Rodrigues da Silva
 Eng. Civil CREA 27.460/DF
 Divisão de Obras Públicas

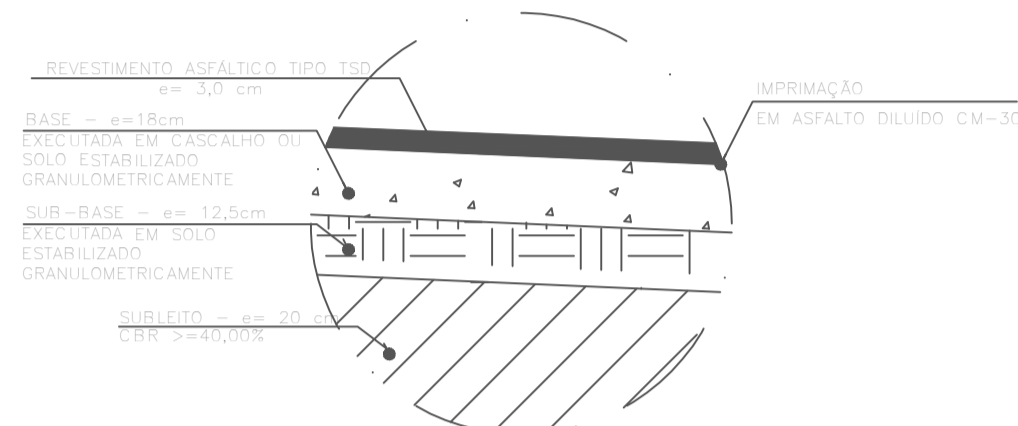
EMPREENDIMENTO:	TÍTULO: PARQUE JK PERFIL LOGITUDINAL	PROJETO: TERRAPLANAGEM
PROJETO:	CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS	ESCALA: INDICADAS
REVISÃO:	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	ART: 1020220063566
VISTO E ACEITO:	EMAIL: semac.luziania@gmail.com	Nº: 03/14
APROVADO:	ARQUIVO:	Data: Jan./2023
PROJETO:		Eng.º Civil Amanda Soares de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO



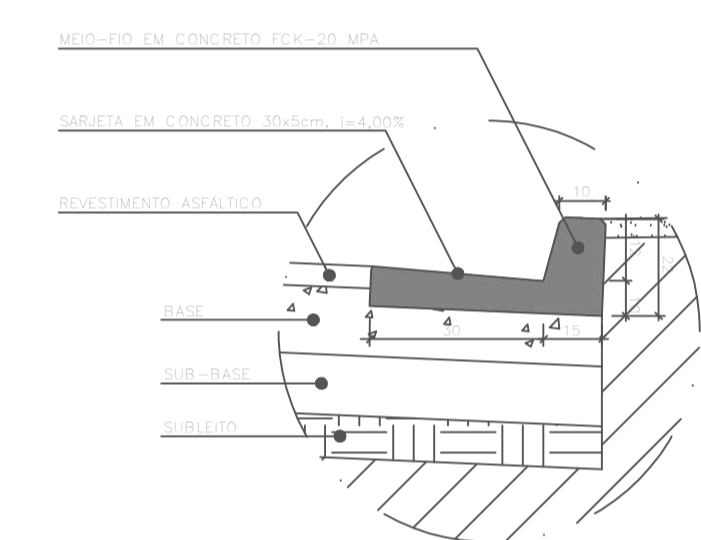
Resumo de Pavimentação

RUA / AVENIDA	ESTAQUEAMENTO	Comp. (m)	Larg. Útil (m)	Pavimento	Tipo de Tráfego	Área Útil (m²)	Cimento Tipo	Área Imprím. (m²)	Área Revest. (m²)
PARQUE JK									
Rua 39	0,00 - 14 + 5,292 m	285,30	7,00	TSD	Leve	1.997,10	CD	2.082,69	1.911,51
Rua 36-A	0,00 - 5 + 13,479 m	113,48	7,00	TSD	Leve	794,36	CD	828,40	760,31
Rua 38	0,00 - 8 + 13,676 m	173,68	7,00	TSD	Leve	1.215,76	CD	1.267,86	1.163,65
Rua 34	0,00 - 25 + 19,412 m	519,42	7,00	TSD	Leve	3.635,94	CD	3.791,76	3.480,11
Rua 34-A	0,00 - 11 + 15,812 m	235,82	7,00	TSD	Leve	1.650,74	CD	1.721,48	1.579,99
Rua 36	0,00 - 11 + 17,186 m	237,19	7,00	TSD	Leve	1.660,33	CD	1.731,48	1.589,17
Rua 30	0,00 - 16 + 17,080 m	337,08	7,00	TSD	Leve	2.359,56	CD	2.460,68	2.258,43
Rua 35	0,00 - 11 + 13,541 m	233,55	7,00	TSD	Leve	1.634,85	CD	1.704,91	1.564,78
Avenida B	0,00 - 5 + 9,272 m	109,28	7,00	TSD	Leve	764,96	CD	797,74	732,17
Rua 31	0,00 - 8 + 5,123 m	165,13	7,00	TSD	Leve	1.155,91	CD	1.205,44	1.106,37
TOTAIS		2.409,93	7,00			16.869,51		17.592,44	16.146,49

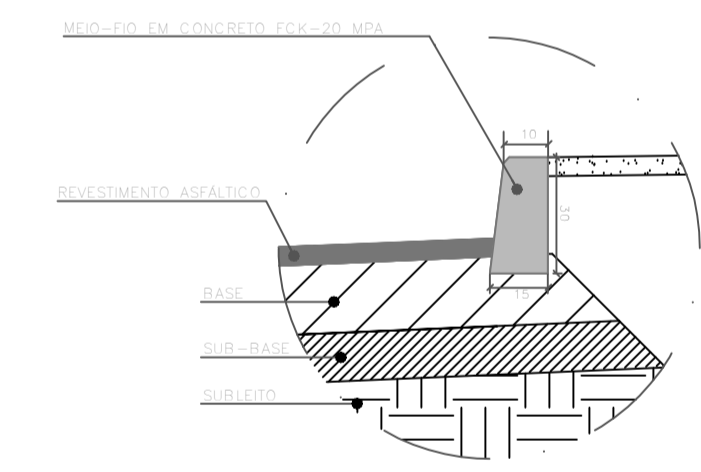
Tipo* = CD-Chapa Direita / CE-Chapa Esquerda / A-Abutada



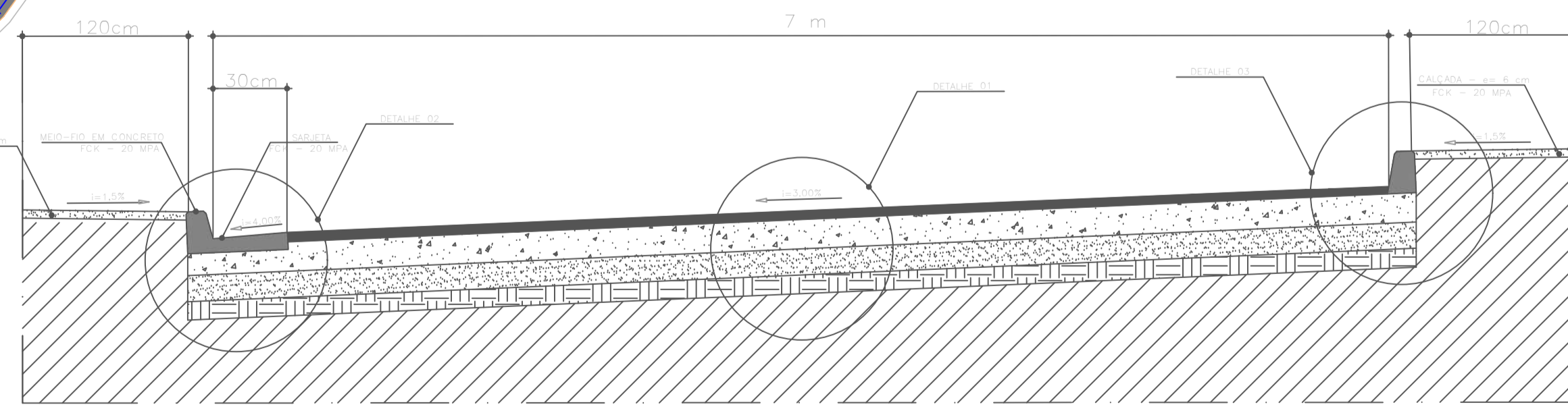
DETALHE 01 - CORTE CAMADAS Tráfego Leve



DETALHE 02 - MEIO-FIO E SARJETA - PAV. ASFALTICO



DETALHE 03 - MEIO-FIO



CORTE TRANSVERSAL PISTA DE ROLAMENTO - PAV. ASFALTICO

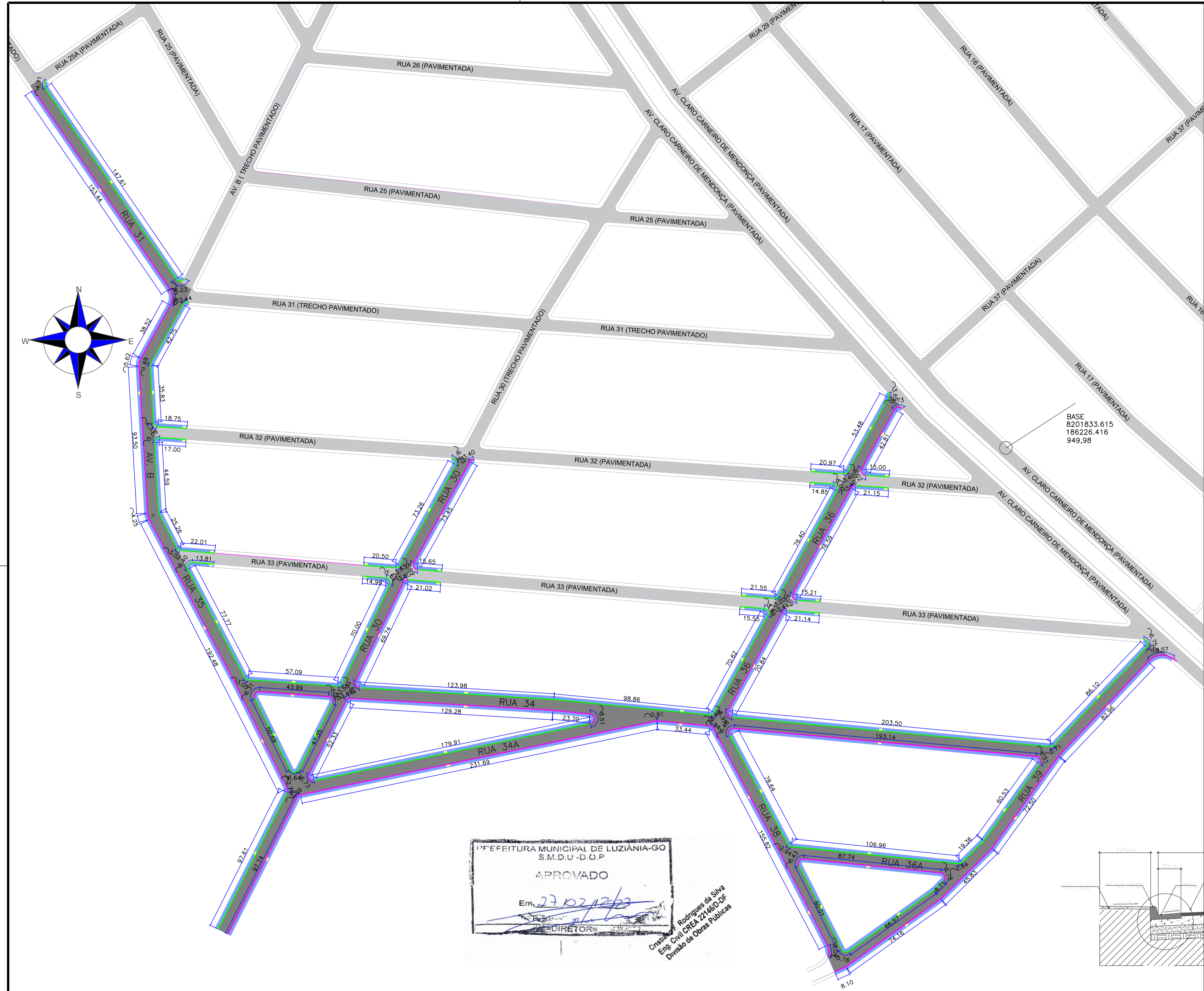
Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO
0								

- LEGENDAS:
- TRECHO DE PAVIMENTO A SER EXECUTADO
 - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE



Eng.º F. Rodrigues da Silva
Eng.º Civil (CREA 22.146/D-DF)
Divisão de Obras Públicas

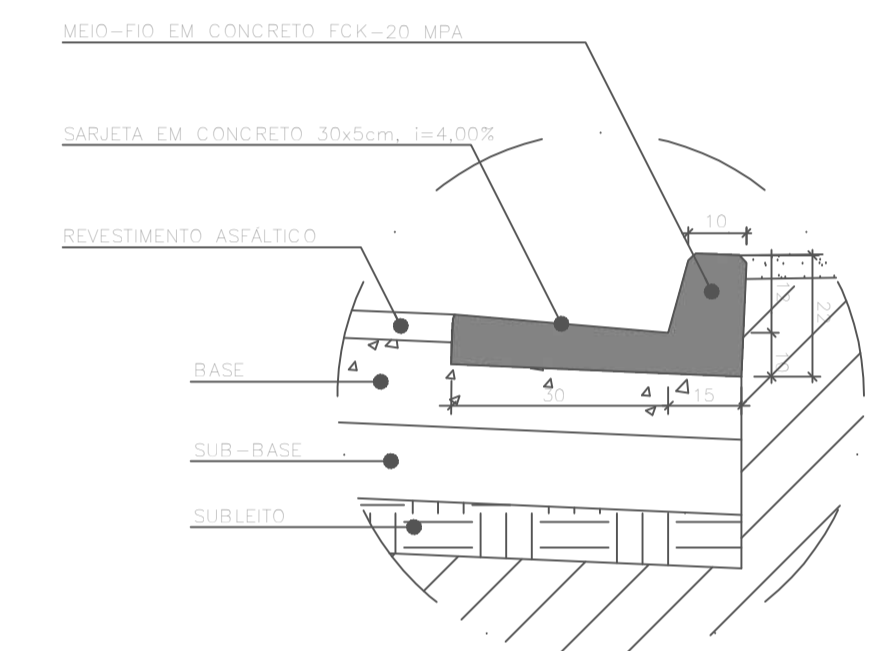
EMPRESAMENTO:	TÍTULO: PARQUE JK PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO
PROJETO:	CIDADE: LUZIÂNIA - GOIÁS	ESCALA: INDICADAS
REVISÃO:	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA	ART: 1020220063566
VISTO E ACEITO:	EMAIL: semac.luziania@gmail.com	Nº: 05/14
APROVADO:	ARQUIVO:	Data: Jan./2023
PROJETO:		Eng.º Civil Amanda Soares de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO



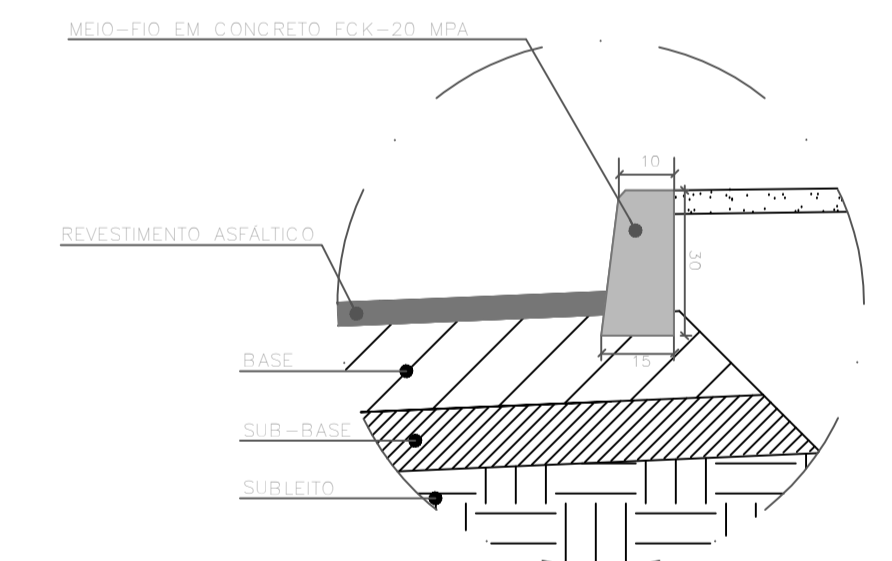
RESUMO DE QUANTITATIVOS DRENAGEM SUPERFICIAL

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 JK				
Rua 39	276,35	241,27	18,57	6,75
Rua 36-A	87,74	106,96	13,21	5,58
Rua 38	151,02	138,65	11,03	5,16
Rua 34	415,15	483,43	37,89	12,83
Rua 34-A	230,49	179,91	2,69	0,00
Rua 36	185,44	345,92	30,53	22,28
Rua 30	278,86	360,35	25,60	21,92
Rua 35	188,88	189,54	7,03	9,42
Avenida B	126,02	158,92	5,62	14,55
Rua 31	148,64	147,61	11,05	10,94
TOTAIS	2.088,59	2.352,56	163,22	109,43

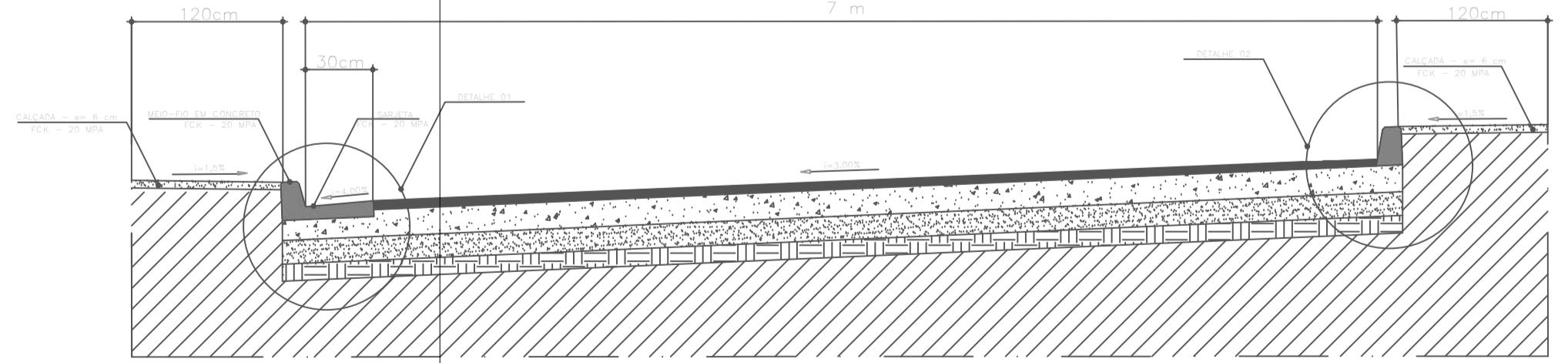
BASE
8201833.615
186226.416
949,98



DETALHE 01 - MEIO-FIO E SARJETA - PAV. ASFALTICO



DETALHE 02 - MEIO-FIO



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA-GO
S.M.D.U - D.O.P.
APROVADO
Em 27/02/2023
Cristiano Rodrigues da Silva
Eng. Civil CREA 22146/D-07
Divisão de Obras Públicas

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

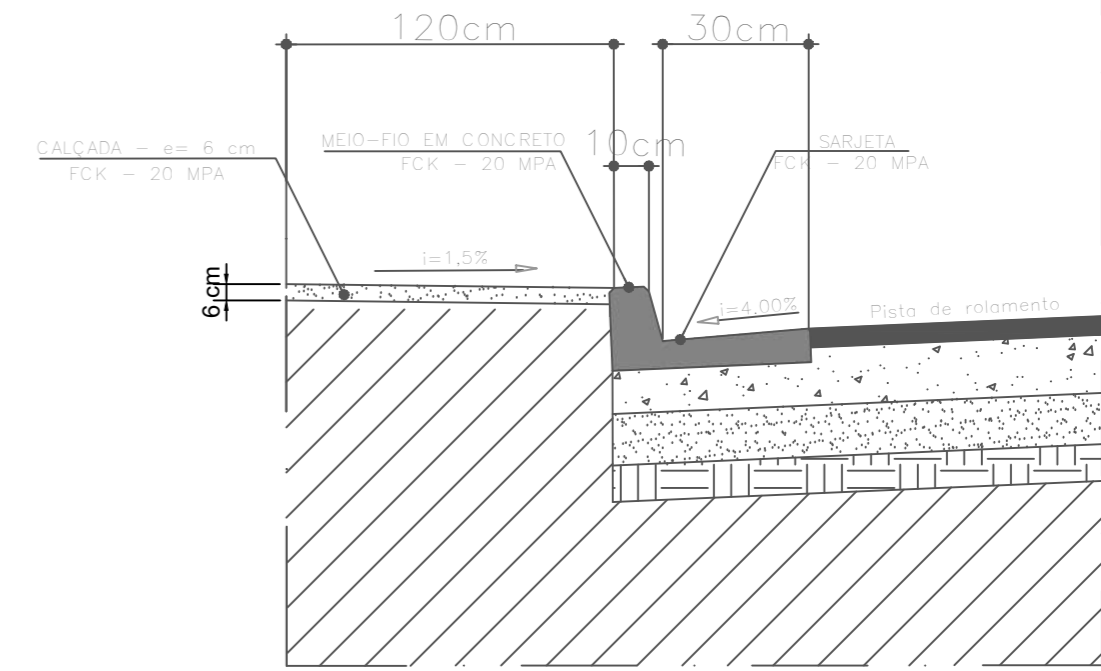
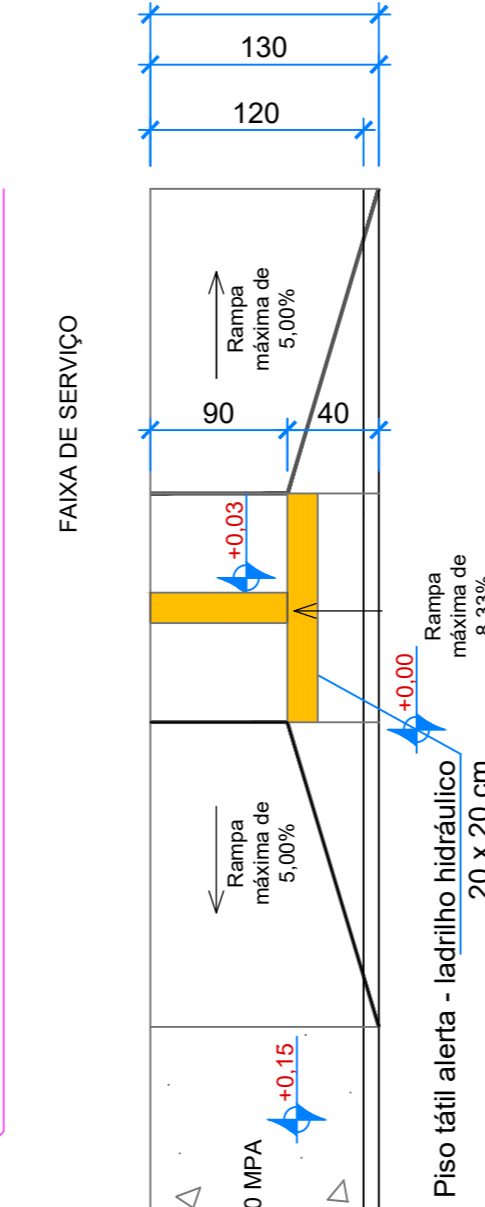
- LEGENDAS:
- RAMPA DE ACESSO
 - PISO TÁTIL - LADRILHO HIDRÁULICO
 - CALÇADA A SER EXECUTADA - CONCRETAGEM APENAS DA FAIXA LIVRE DE CIRCULAÇÃO DE 1,20 M (VER DETALHES)
 - TRECHO DE PAVIMENTO A SER EXECUTADO
 - GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO C/ SARJETA
 - GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO S/ SARJETA CONJUGADA

EMPREENDIMENTO:		TÍTULO:	PARQUE JK PLANTA BAIXA	PROJETO:	DRENAGEM/CALÇADAS
PROJETO:		CIDADE:	LUZIÂNIA - GOIÁS	ART:	1020220063566
REVISÃO:		PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA	Nº:	06/14
VISTO E ACEITO:		EMAIL:	semac.luziania@gmail.com	Data:	Jan./2023
APROVADO:		ARQUIVO:		PROJETO:	Eng.º Civil Amanda Soares de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO

NOTA: Quaisquer obras complementares na faixa de serviço serão custeadas com recursos próprios da prefeitura.
Ex: Plantio de Grama

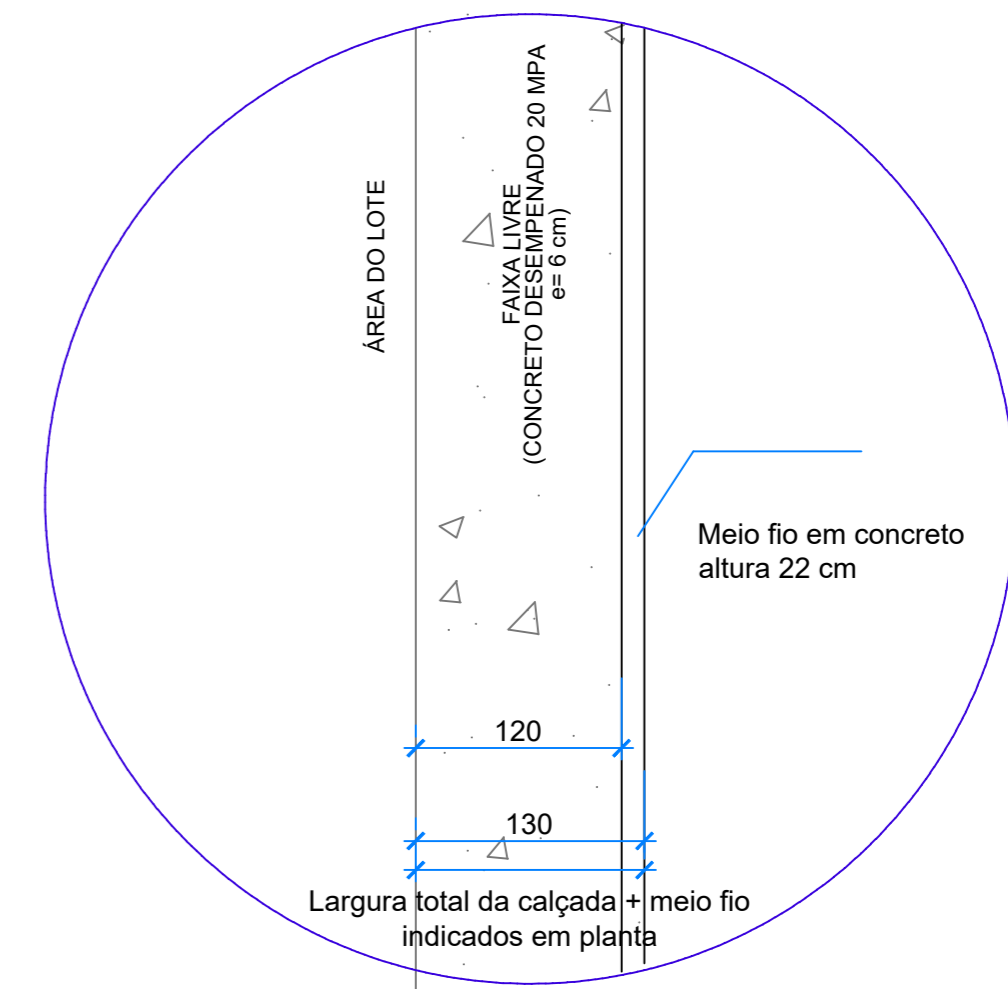
QUANTIDADES RAMPA DE ACESSO	
PISO TÁTIL:	2,10 M/UND

Largura total da calçada + meio fio indicados em planta

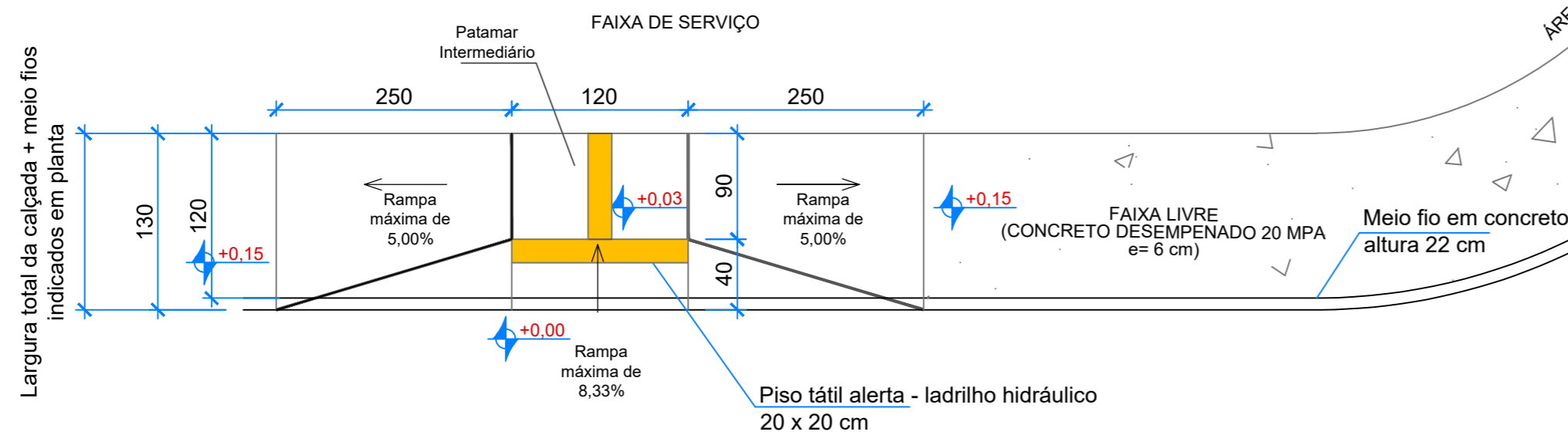


SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA

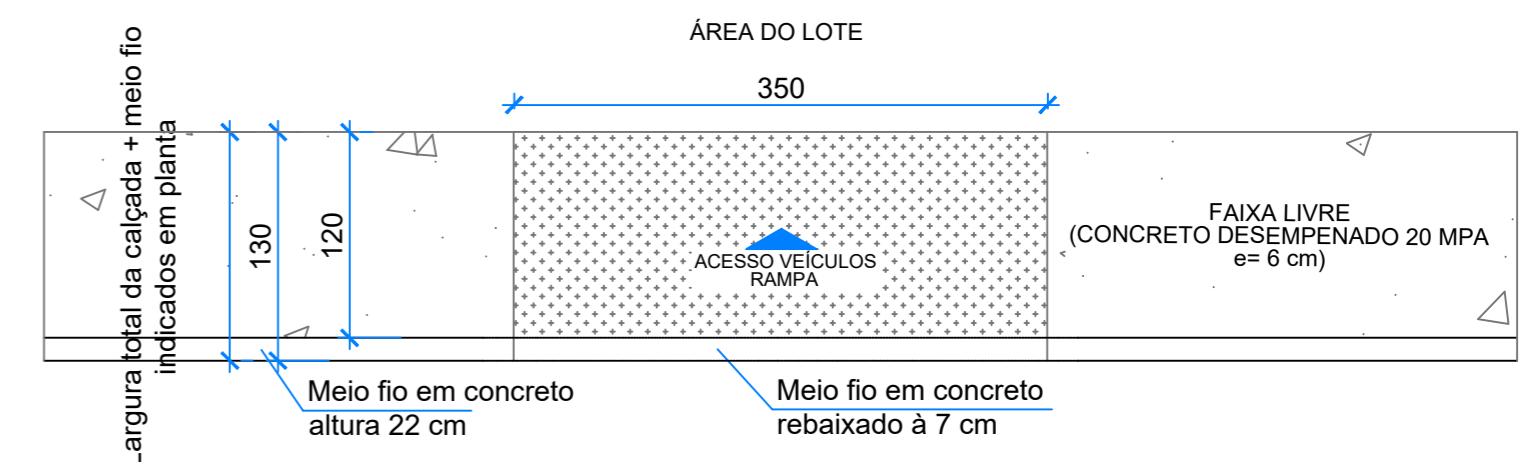
Largura de 1,20 m



Detalhe geral de calçada



Detalhe de implantação das rampas de acessibilidade



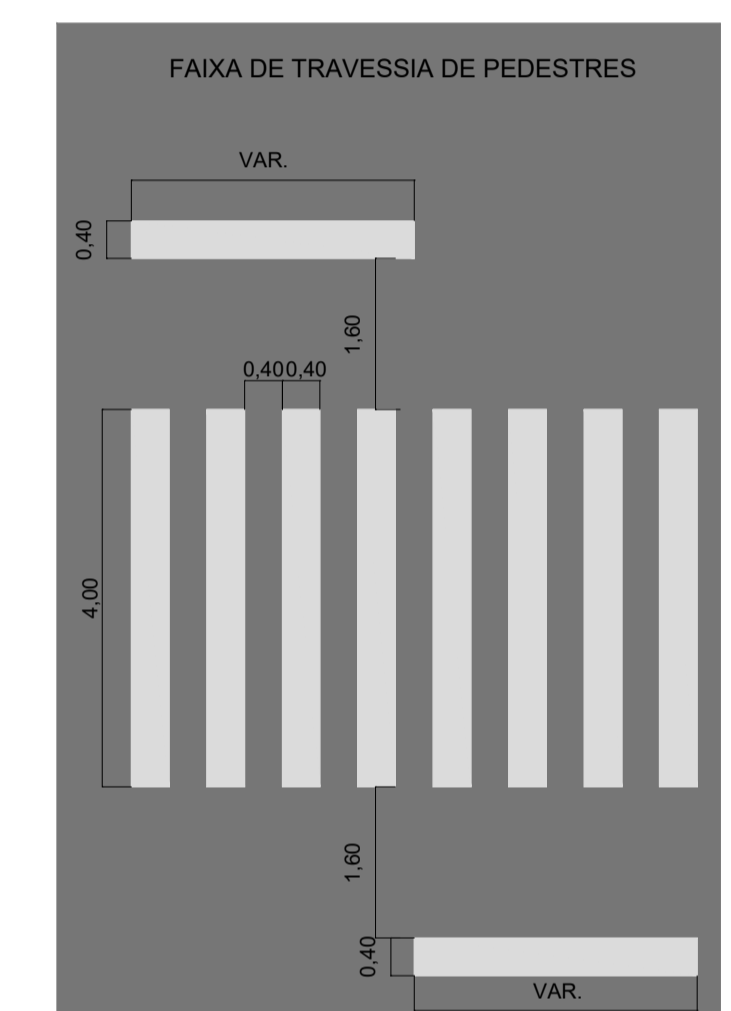
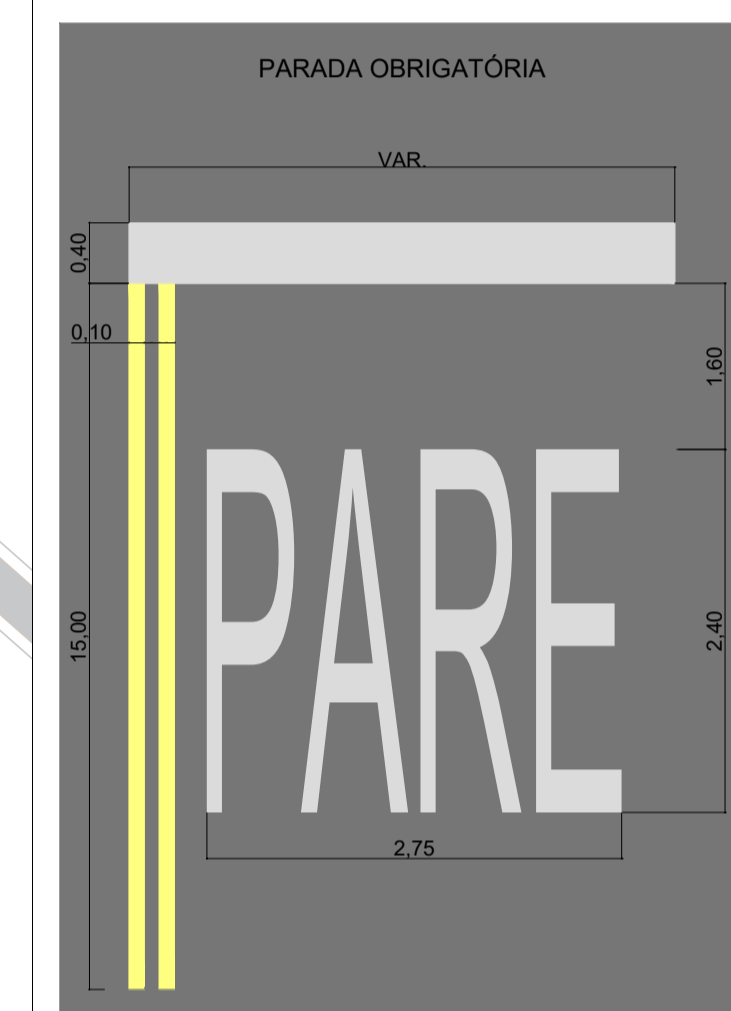
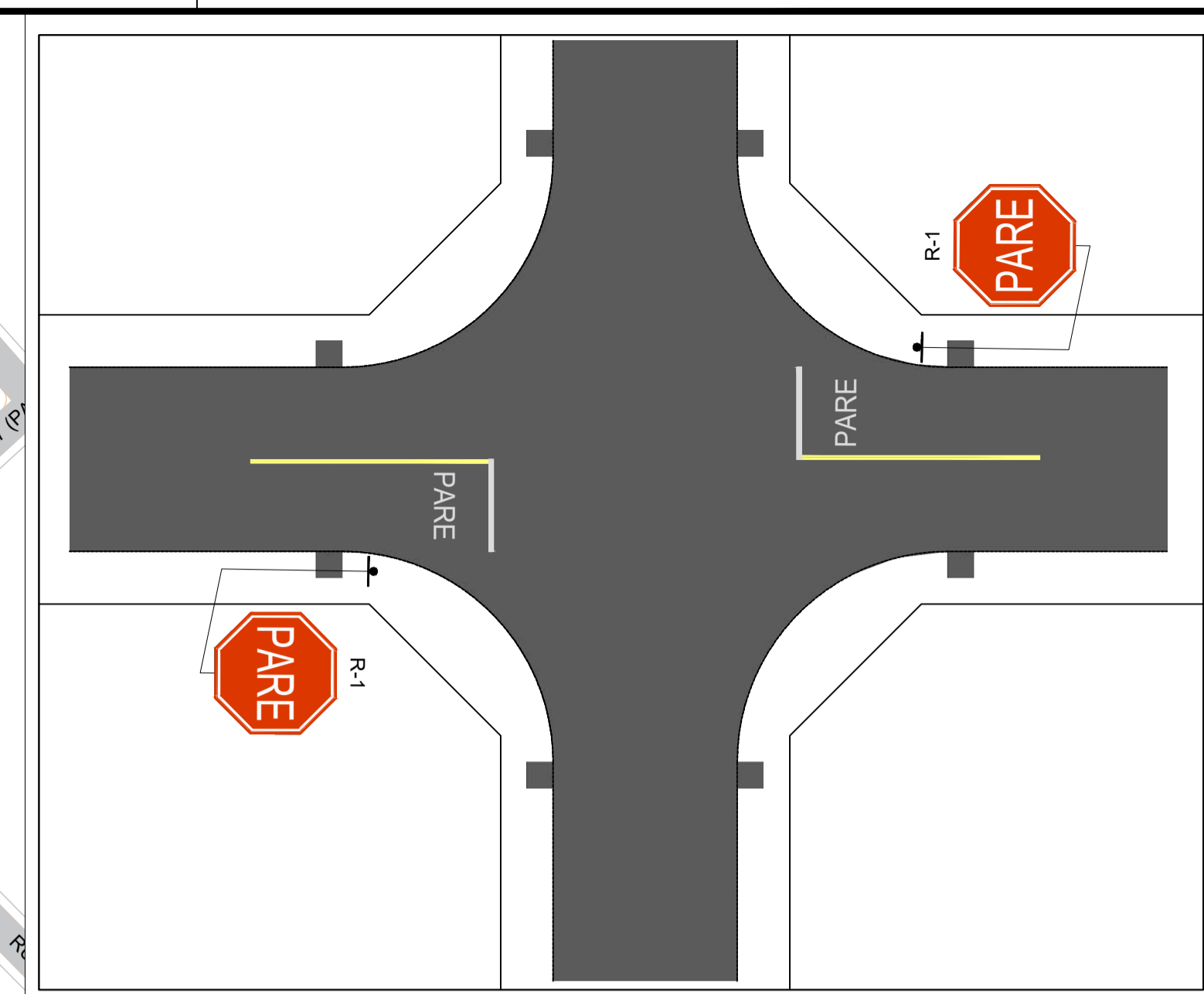
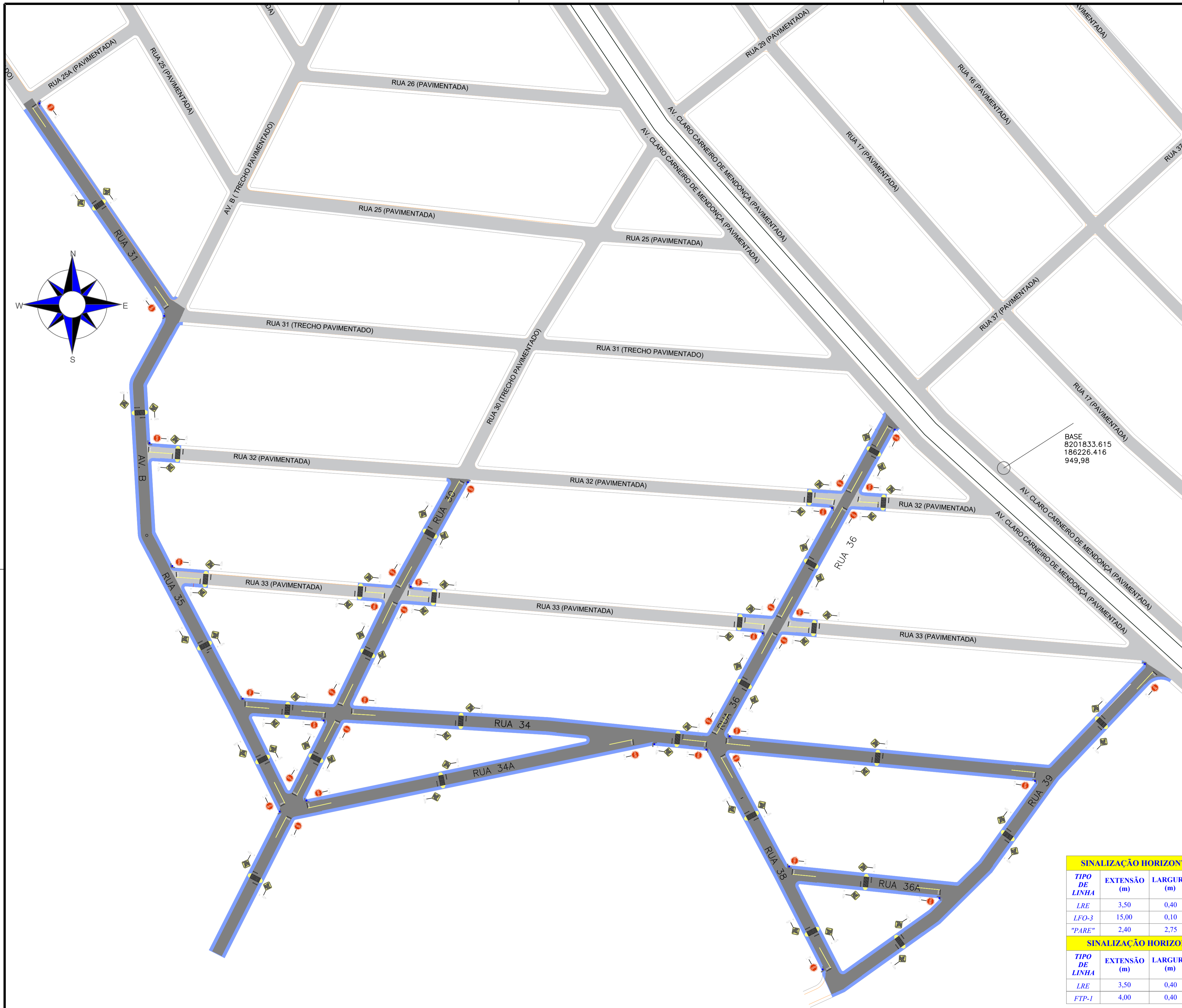
Detalhe de rebaixo para acesso de veículos

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



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

EMPREENDIMENTO:	TÍTULO: PARQUE JK DETALHES GERAIS	PROJETO: DRENAGEM/CALÇADAS
PROJETO	CIDADE: LUZIÂNIA - GO	ESCALA: INDICADAS
ART: 1020220063566	PROP.:	Nº: 07/14
VISTO E ACEITO	EMAIL: semac.luziania@gmail.com	Data: Jan./2023
APROVADO	ARQUIVO:	PROJETO: Eng. Civil Amanda S. de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO



VIA	LADO (L) (m)	ORLA INTERNA BRANCA (m)	ORLA EXTERNA VERMELHA (m)
URBANA	0,35	0,028	0,014

VIA	LADO (L) (m)	ORLA INTERNA PRETA (m)	ORLA EXTERNA AMARELA (m)
URBANA	0,50	0,018	0,009

VIA	LADO L1 (M)	LADO L2 (M)	FAIXA BRANCA (M)
URBANA	0,20	0,45	0,020

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL "PARADA OBRIGATORIA"					
TIPO DE LINHA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	QUANT. (und)	TOTAL (m²)
LRE	3,50	0,40	1,40	37,00	51,80
LFO-3	15,00	0,10	1,50	74,00	111,00
"PARE"	2,40	2,75	6,60	37,00	244,20
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL "FAIXA DE PEDESTRE"					
TIPO DE LINHA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	QUANT. (und)	TOTAL (m²)
LRE	3,50	0,40	1,40	60,00	84,00
FTP-1	4,00	0,40	1,60	240,00	384,00

PLACAS DE ADVERTÊNCIA			
Area	Tipo	Quantidade	Total(m2)
0,25	A-32b	60	15,00
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
Area	Tipo	Quantidade	Total(m2)
0,59	Retangular	37	21,83
PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE RUAS			
Area	Tipo	Quantidade	Total(m2)
0,09	Retangular	21	1,89

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

- LEGENDAS:
- RAMPA DE ACESSO - INCLINAÇÃO MÁXIMA 8,33%
PISO TÁTIL - LADRILHO HIDRÁULICO
 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PARADA OBRIGATORIA
 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA
 - SINALIZAÇÃO VERTICAL - PARADA OBRIGATORIA
 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - FAIXA DE PEDESTRE
 - SINALIZAÇÃO VERTICAL - TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES

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

APROVADO

Em: 27/02/2023

Eng. Civil CREA 22149/D-DF
Direção de Obras Públicas

EMPREENDIMENTO:

PROJETO: SINALIZAÇÃO

REVISÃO:

VISTO E ACEITO:

APROVADO:

EMAIL: semac.luziania@gmail.com

ARQUIVO:

TÍTULO: PARQUE JK
PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO

CIDADE: LUZIÂNIA - GOIÁS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA

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

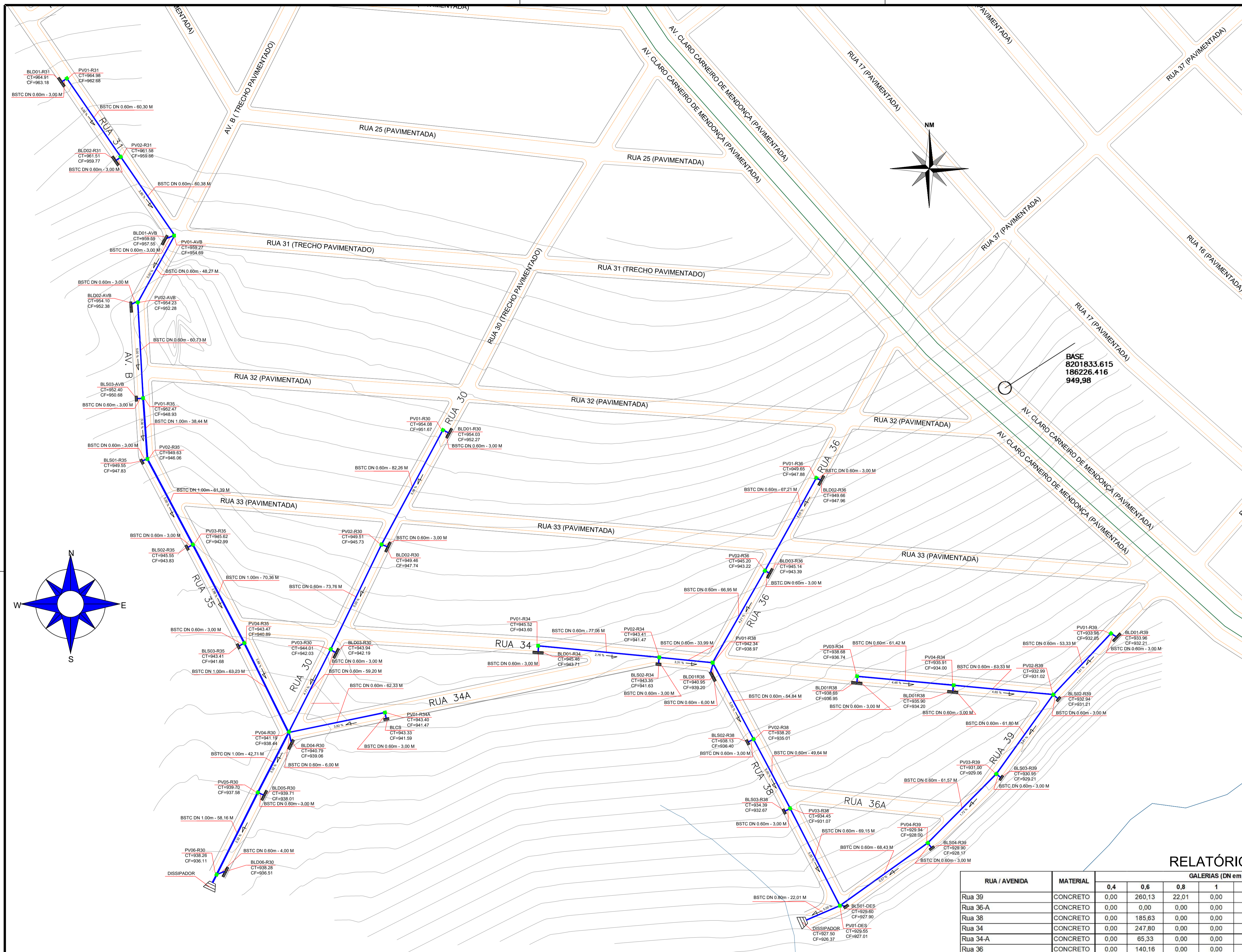
PROJETO: SINALIZAÇÃO

ESCALA: INDICADAS

ART: 1020220063566

Nº: 08/14

Data: Jan./2023



CONVENÇÕES

ELEMENTOS DE INSPEÇÃO

- REDE PROJETADA
- POÇO DE VISITA (PV)
- RAMAL COM BOCA DE LOBO

EXPLICATIVO

(A) INDICAÇÃO DO ELEMENTO DE INSPEÇÃO
 (B) NÍVEL TERRENO (m)
 (C) NÍVEL DE FUNDO (m)
 (D) COMPRIMENTO (m)
 (E) DIÂMETRO/COMPRIMENTO
 (F) DECLIVIDADE
 (G) COTA DE SAÍDA
 (H) COTA DE CHEGADA
 (I) ESTAQUEAMENTO

RUA / AVENIDA	POÇOS DE VISITAS			B.L.S	B.L.D	E.L.	
	0,6	0,8	1,0				
Rua 39	PV01-R39 PV02-R39 PV03-R39 PV04-R39	-	-	4	1	0	
Rua 36-A	-	-	-	0	0	0	
Rua 38	PV01-R38 PV02-R38 PV03-R38	PV01-DES	-	2	1	1	
Rua 34	PV01-R34 PV02-R34 PV03-R34 PV04-R34	-	-	1	3	0	
Rua 34-A	PV01-R34A	-	-	1	0	0	
Rua 36	PV01-R36 PV02-R36	-	-	0	2	0	
Rua 30	PV01-R30 PV02-R30 PV03-R30	-	PV04-R30 PV05-R30 PV06-R30	0	6	1	
Rua 35	-	-	PV01-R35 PV02-R35 PV03-R35 PV04-R35	3	0	0	
Avenida B	PV01-AVB PV02-AVB	-	-	1	2	0	
Rua 31	PV01-R31 PV02-R31	-	-	0	2	0	
TOTAIS		21	1	7	12	17	2

RELATÓRIO GERAL DE MATERIAIS - G.A.P

RUA / AVENIDA	MATERIAL	GALERIAS (DN em metros)										Pvs. p/ TUBOS (DN em metros)					B.L.S	B.L.D	E.L.	TRECHO	
		0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,5	2	x	1,20	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	Início				Fim	
Rua 39	CONCRETO	0,00	260,13	22,01	0,00	0,00	0,00					4	0	0	0	4	1	0			
Rua 36-A	CONCRETO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					0	0	0	0	0	0	0			
Rua 38	CONCRETO	0,00	185,63	0,00	0,00	0,00	0,00				3	1	0	0	0	2	1	1			
Rua 34	CONCRETO	0,00	247,80	0,00	0,00	0,00	0,00				4	0	0	0	0	1	3	0			
Rua 34-A	CONCRETO	0,00	65,33	0,00	0,00	0,00	0,00				1	0	0	0	0	1	0	0			
Rua 36	CONCRETO	0,00	140,16	0,00	0,00	0,00	0,00				2	0	0	0	0	0	2	0			
Rua 30	CONCRETO	0,00	237,22	0,00	100,87	0,00	0,00				3	0	3	0	0	0	6	1			
Rua 35	CONCRETO	0,00	9,00	0,00	233,42	0,00	0,00				0	0	4	0	0	3	0	0			
Avenida B	CONCRETO	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00				2	0	0	0	0	1	2	0			
Rua 31	CONCRETO	0,00	126,68	0,00	0,00	0,00	0,00				2	0	0	0	0	0	2	0			
TOTAIS		0,00	1.389,95	22,01	334,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	1	7	0	0	12	17	2			

NOTA: A EROSIÃO LOCALIZADA NO FINAL DA AV. B SERÁ RECUPERADA PELA PREFEITURA ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS.

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

LEGENDAS:

- REDE PROJETADA
- BOCA DE LOBO
- POÇO DE VISITA (PV)



Eng. Civil F. Rodrigues da Silva
 Divisão de Obras Públicas

EMPREENDIMENTO:

PROJETO:

REVISÃO:

VISTO E ACEITO:

APROVADO:

TÍTULO: PARQUE JK
 PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS PLANTA BAIXA

CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA

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

PROJETO: G.A.P.

ESCALA: INDICADAS

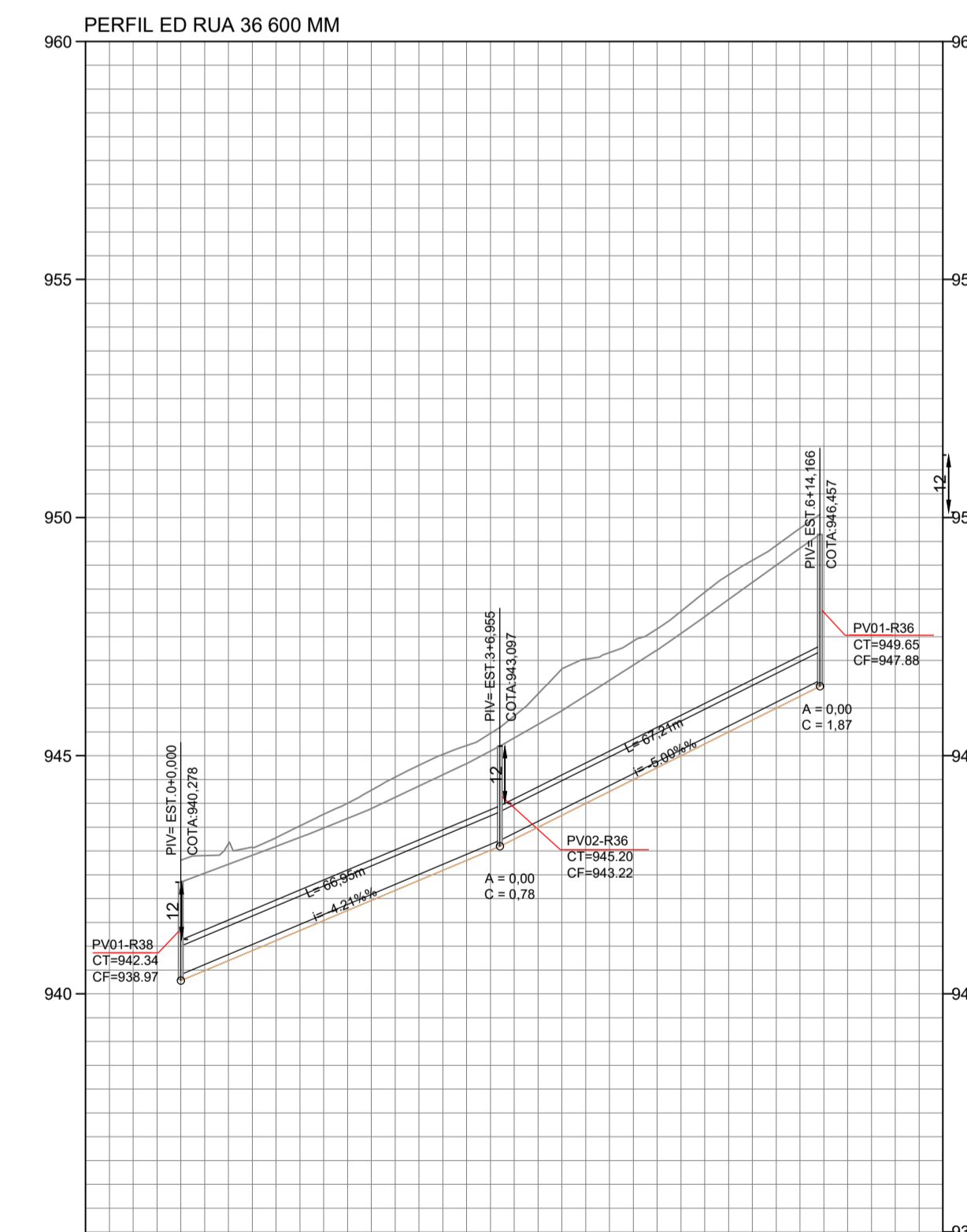
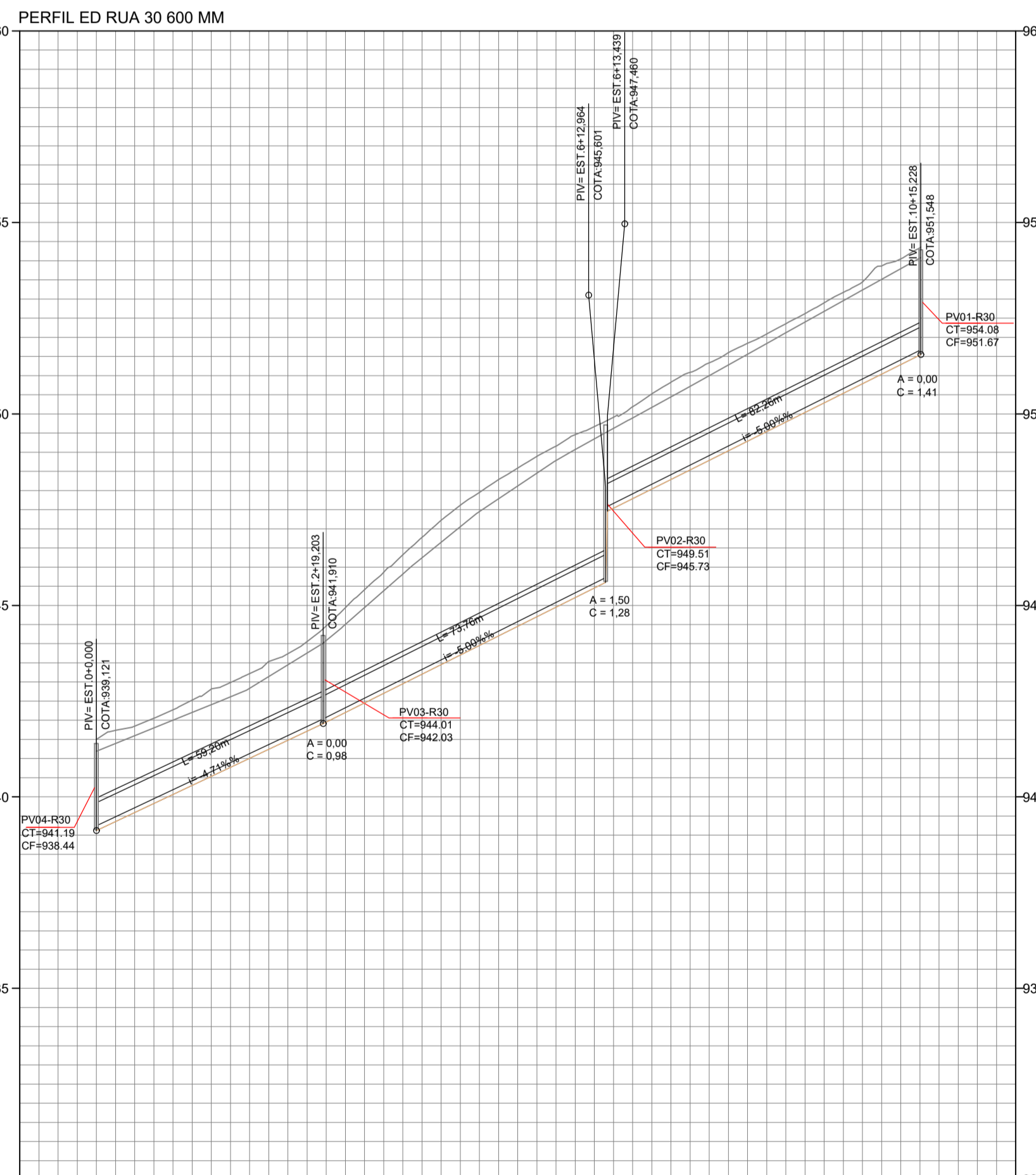
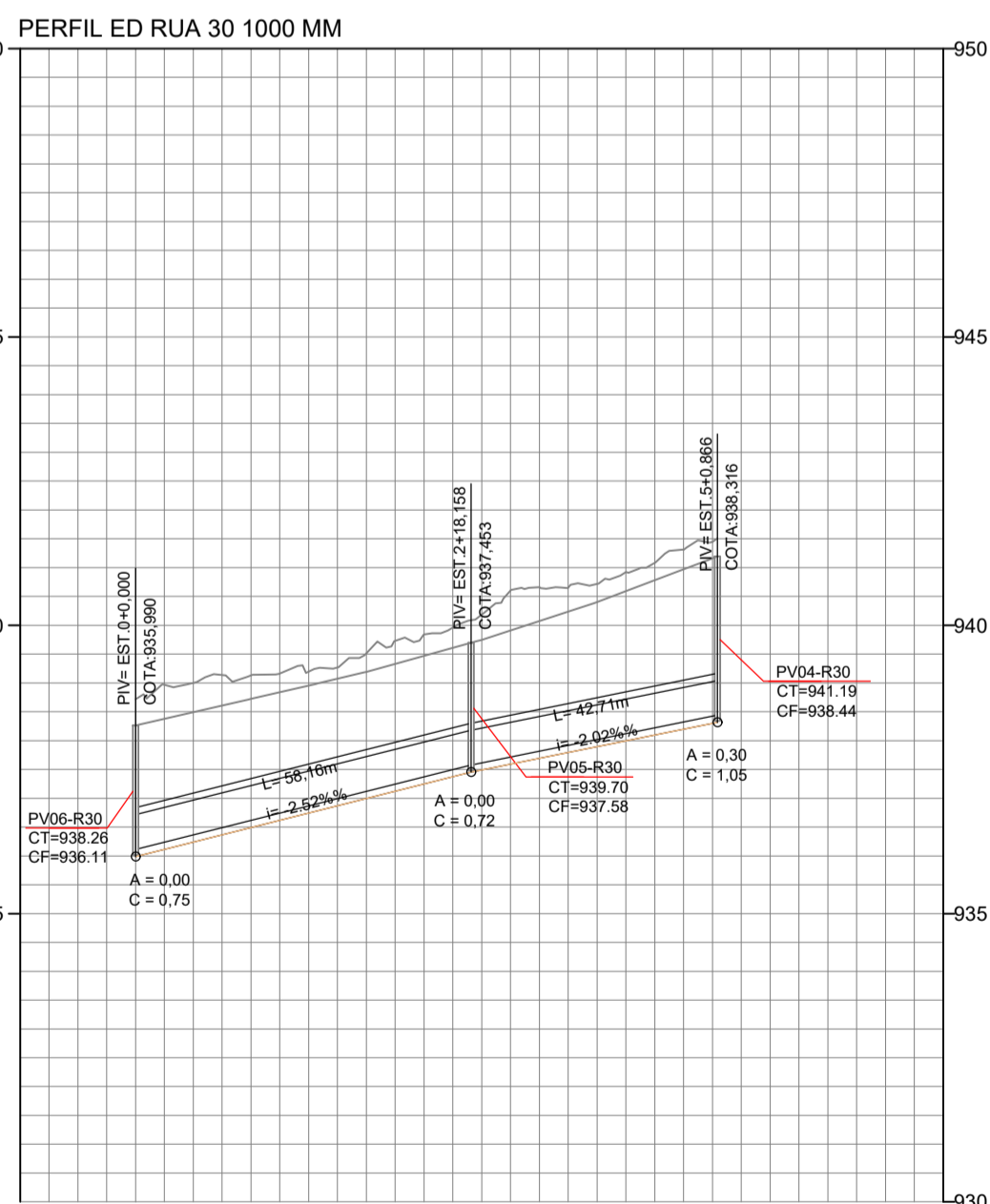
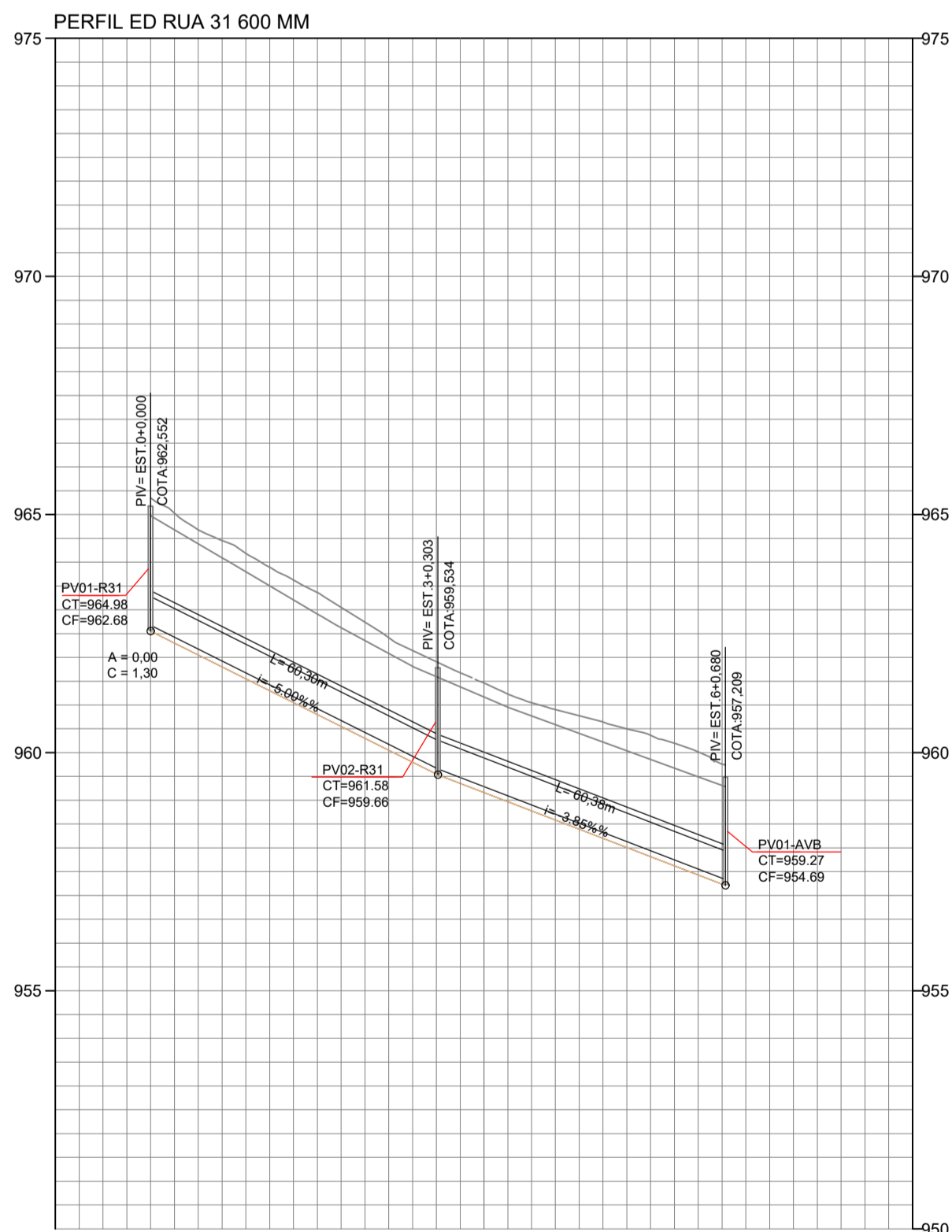
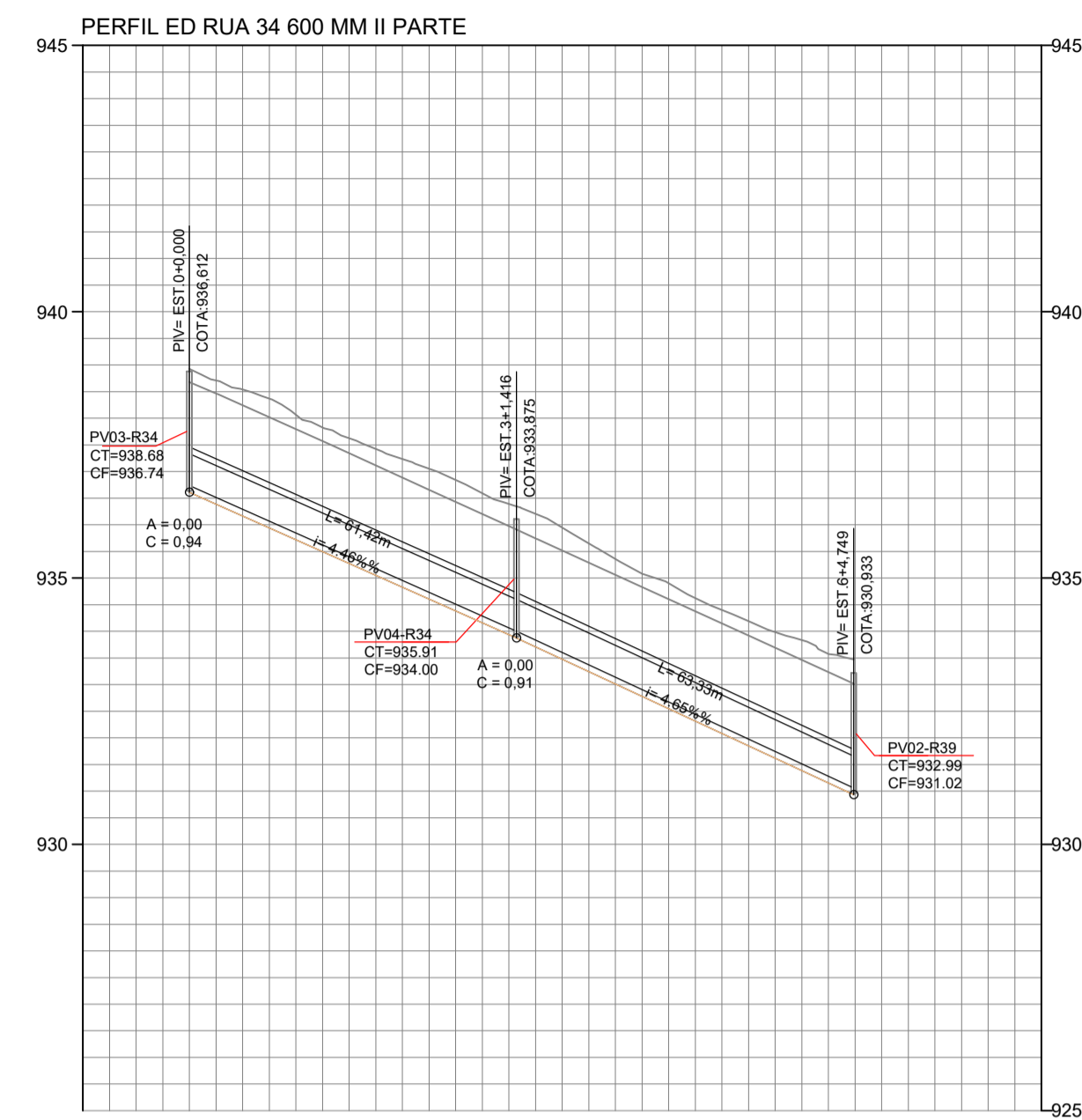
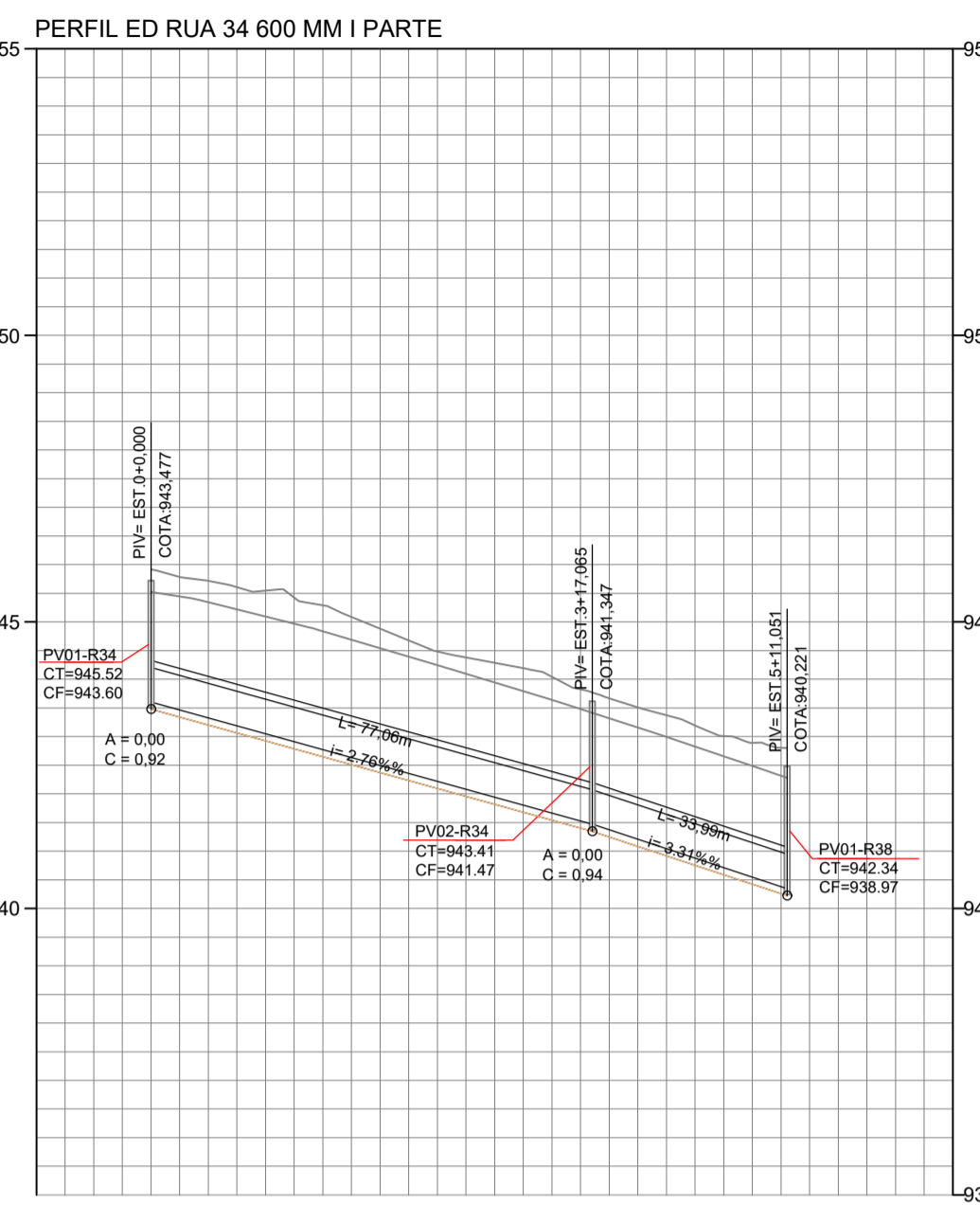
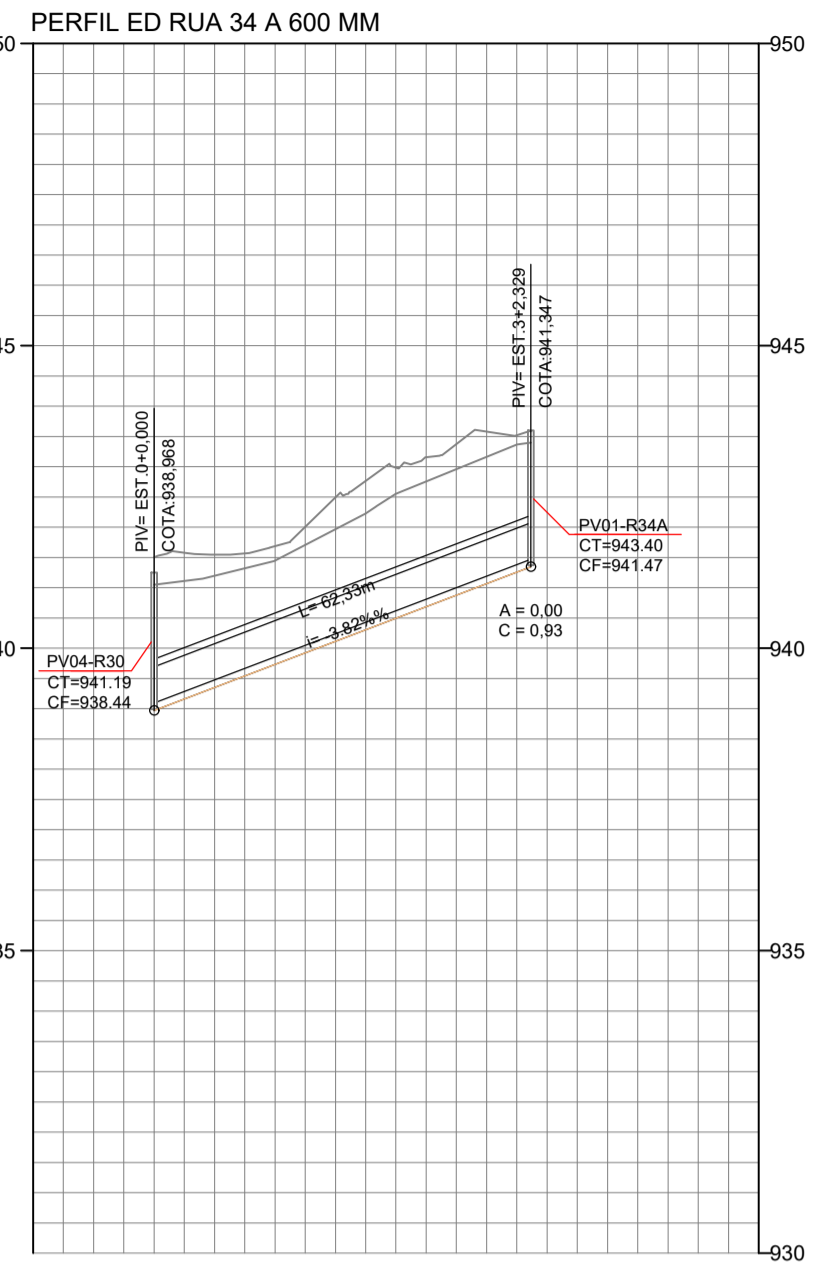
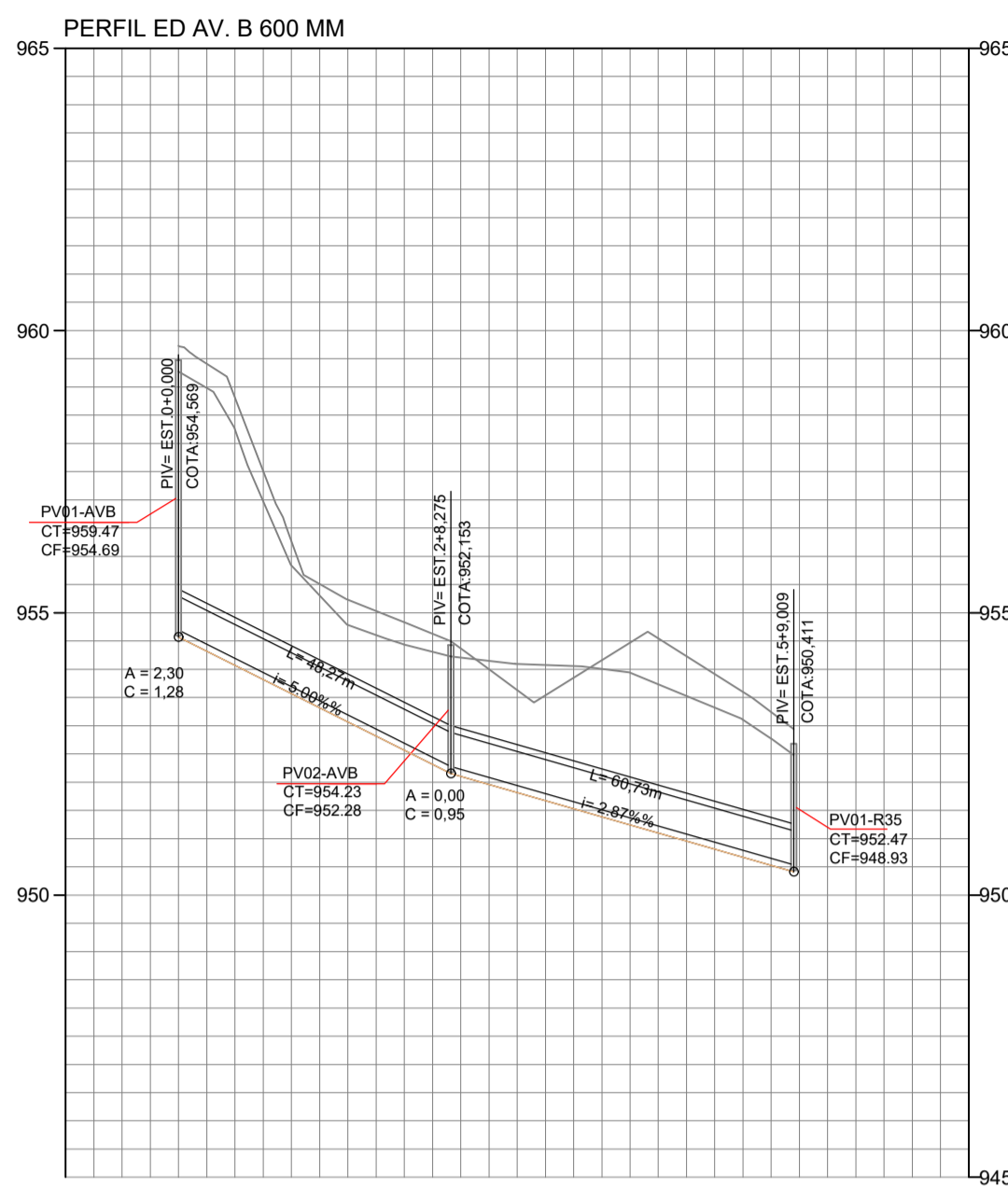
ART.: 1020220063566

Nº: 09/14

Data: Jan./2023

EMAIL: semac.luziania@gmail.com

ARQUIVO:

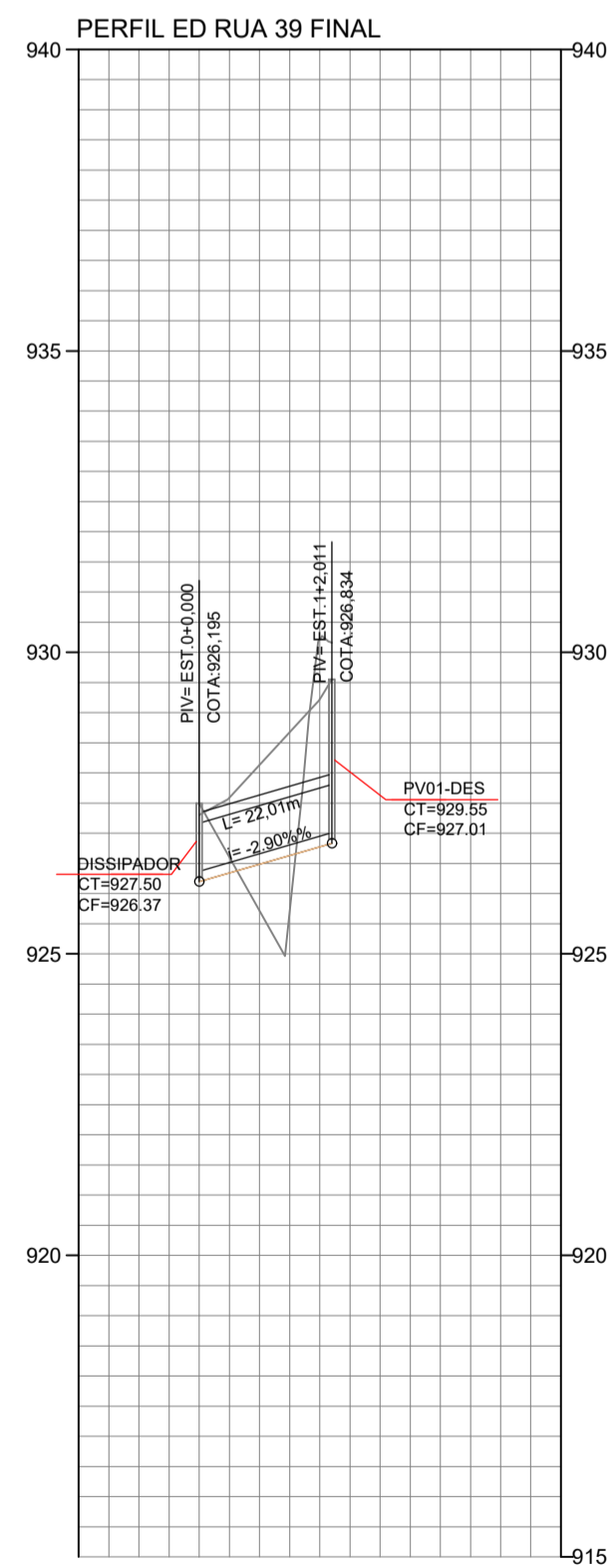
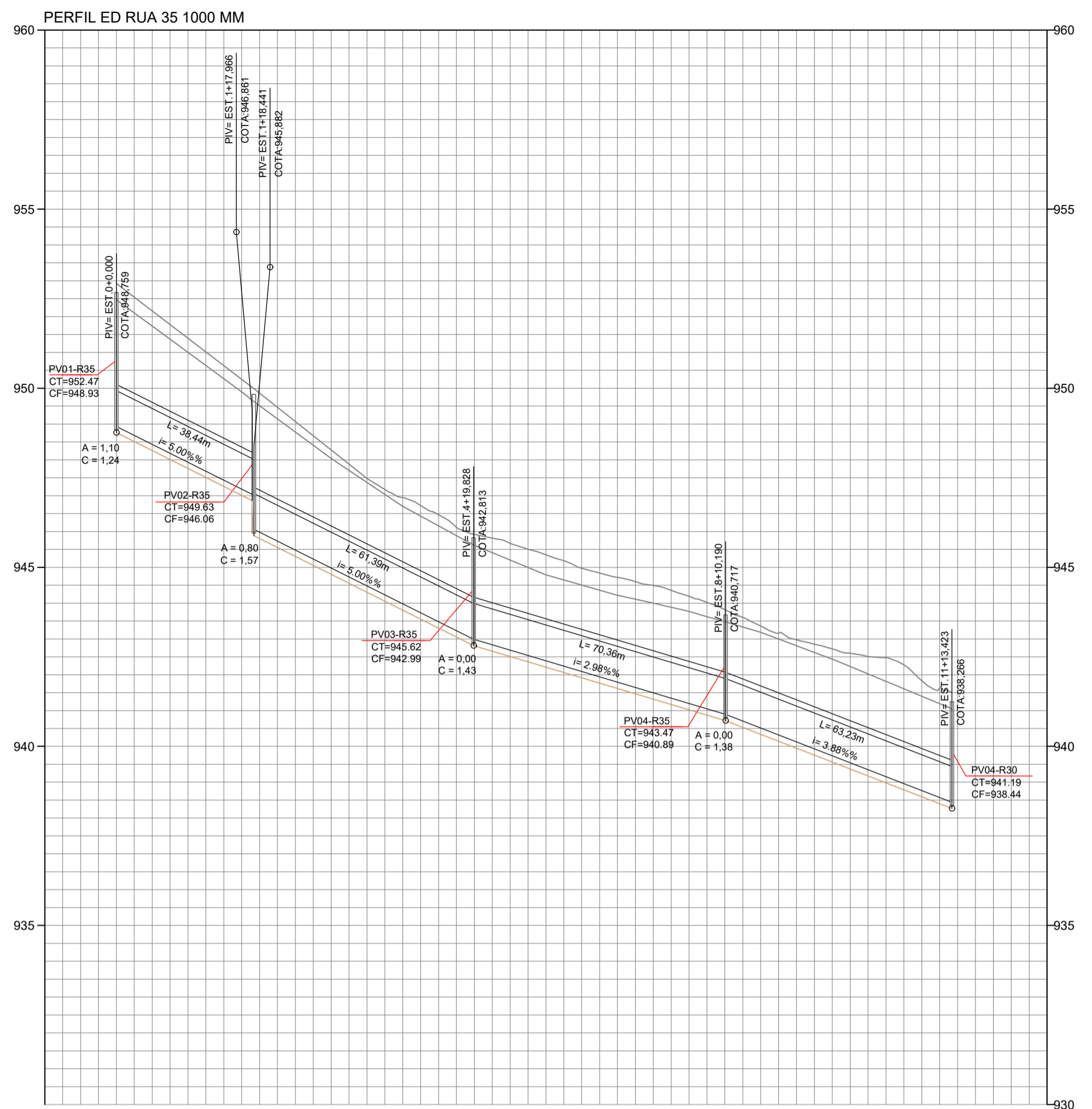
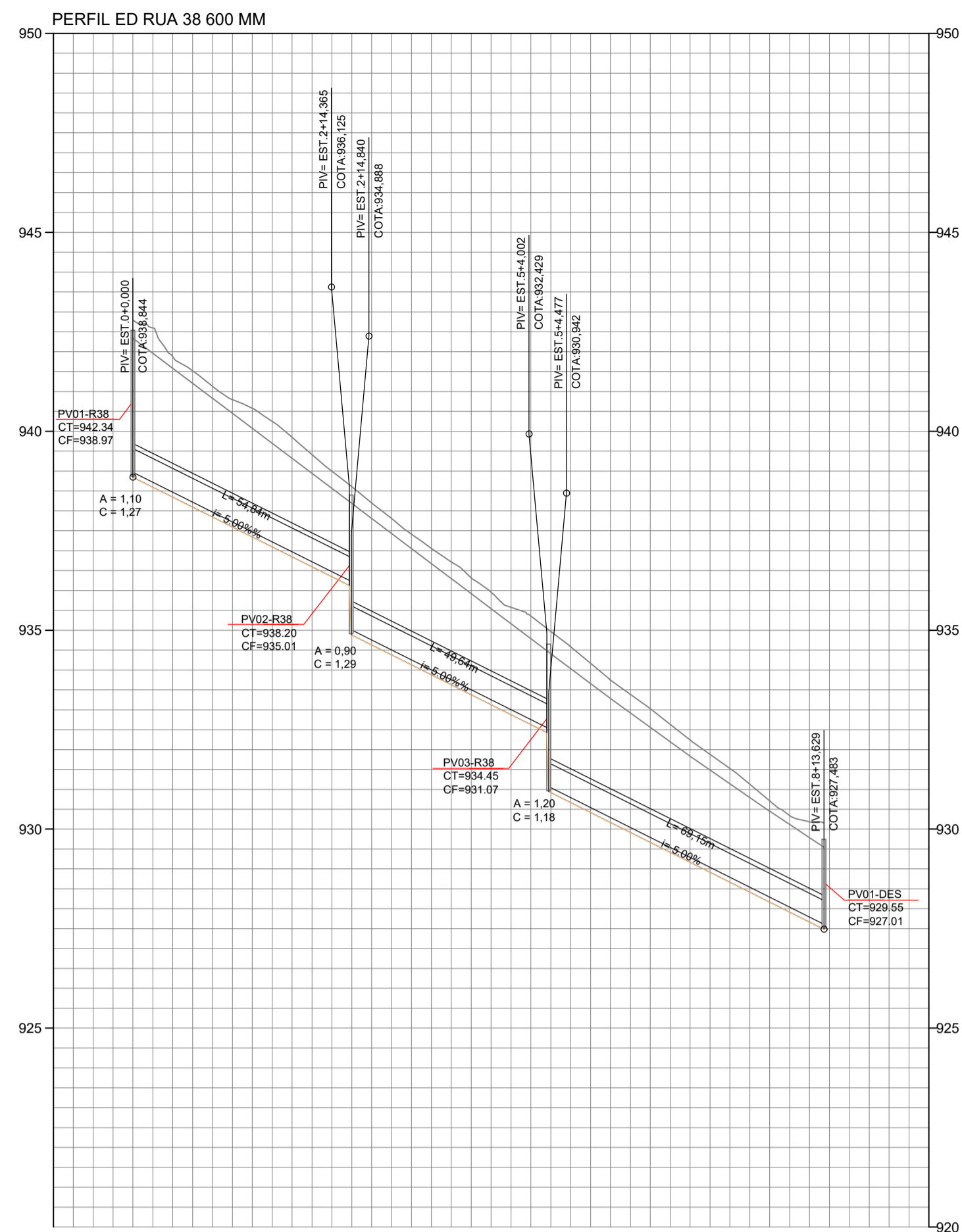
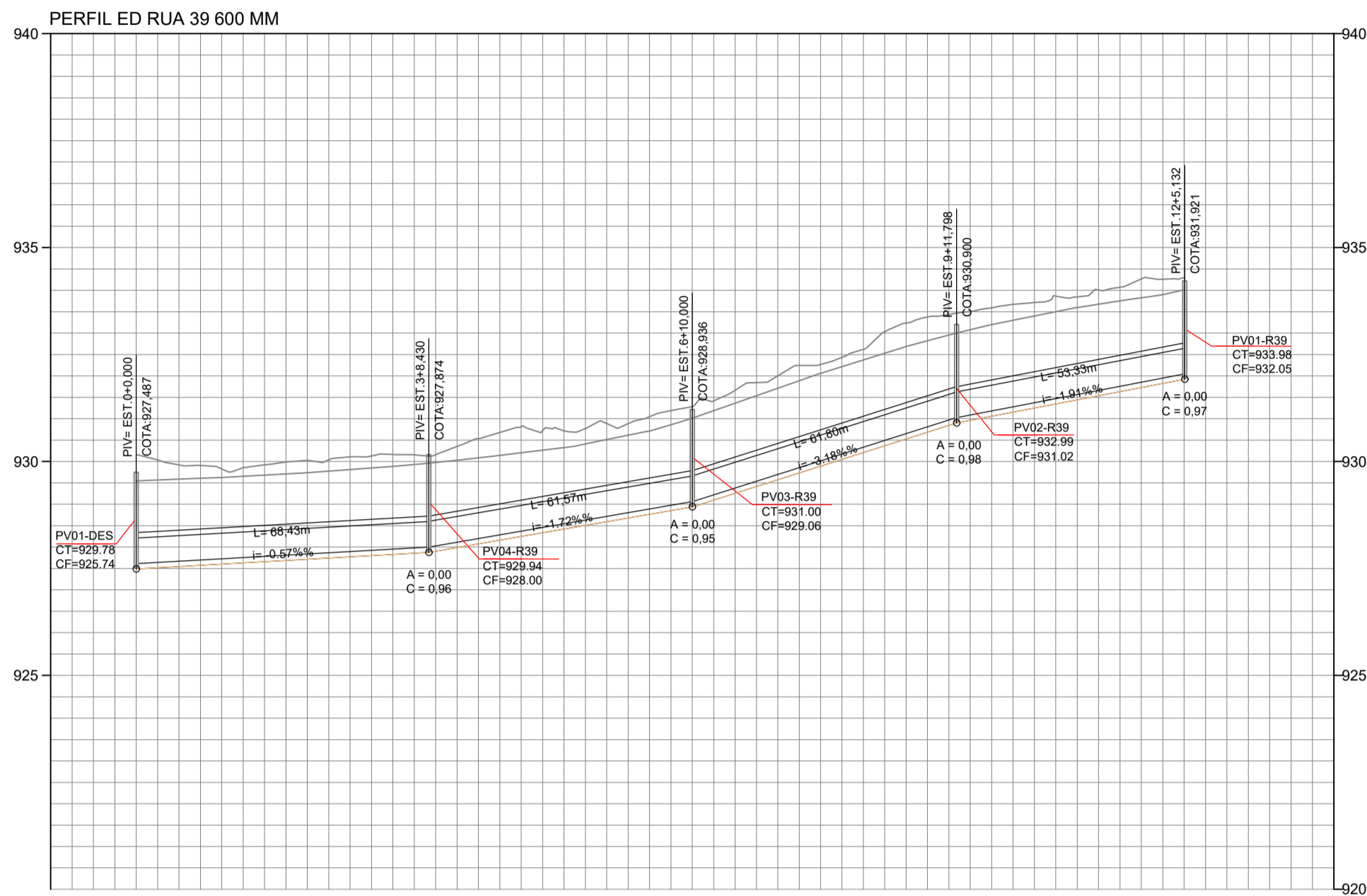


Nº	DATA	REVISÃO P/ COMENTÁRIOS	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	LEGENDAS:
0									



Eng.º Civil Rodrigues da Silva
 Eng.º Civil CREA 22146/D-DF
 Diretor de Obras Públicas

EMPREENDIMENTO:	PROJETO:	PARQUE JK PERFIL LONGITUDINAL	PROJETO: G.A.P.
PROJETO:	ESCALA:	INDICADAS	ART: 1020220063566
REVISÃO:	CIDADE:	LUZIANIA - GOIÁS	Nº: 10/14
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
	ARQUIVO:		



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



Cristiano F. Rodrigues da Silva
Eng. Civil CREA 22146/D/DF
Direção de Obras Públicas

EMPREENDIMENTO:	PROJETO:	TÍTULO:	PROJETO:
		PARQUE JK	G.A.P.
		RELATÓRIO DE VOLUMES	INDICADAS
PROJETO	EMAIL:	CIDADE:	ART:
REVISÃO	semac.luziania@gmail.com	LUZIANIA - GOIÁS	1020220063566
VISTO E ACEITO	ARQUIVO:	PROP.:	Nº:
APROVADO		PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	11/14
			Data:
			Jan./2023
		PROJETO:	
		Eng. Civil Amanda Soares de Souza Freitas	
		CREA: 1018305246/D-GO	

RELATÓRIO DE VOLUME											
ESTACA	RUA 30 600 MM										GAP
	AREA	VOLUME	VOLUME	AREA	VOLUME	VOL. CORT.	VOL. REUT.	VOL. PREENC.	VOL. LIQ.		
	CORTAD	CORTADO	REUTILIZ.	PREENC.	PREENC.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.		
0+0.000	4.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1+0.000	4.28	90.12	90.12	0.00	0.00	90.12	90.12	0.00	90.12		
2+0.000	4.29	85.71	85.71	0.00	0.00	175.83	175.83	0.00	175.83		
2+19.203	5.06	89.77	89.77	0.00	0.00	265.60	265.60	0.00	265.60		
3+0.000	5.15	4.07	4.07	0.00	0.00	269.66	269.66	0.00	269.66		
4+0.000	8.89	140.38	140.38	0.00	0.00	410.04	410.04	0.00	410.04		
5+0.000	13.05	219.42	219.42	0.00	0.00	629.46	629.46	0.00	629.46		
6+0.000	14.36	274.16	274.16	0.00	0.00	903.62	903.62	0.00	903.62		
6+12.964	14.26	185.56	185.56	0.00	0.00	1089.18	1089.18	0.00	1089.18		
6+13.439	4.70	4.52	4.52	0.00	0.00	1093.70	1093.70	0.00	1093.70		
7+0.000	4.80	31.19	31.19	0.00	0.00	1124.90	1124.90	0.00	1124.90		
8+0.000	5.21	100.14	100.14	0.00	0.00	1225.04	1225.04	0.00	1225.04		
9+0.000	5.28	104.86	104.86	0.00	0.00	1329.90	1329.90	0.00	1329.90		
10+0.000	5.55	108.22	108.22	0.00	0.00	1438.12	1438.12	0.00	1438.12		
10+15.228	5.99	87.84	87.84	0.00	0.00	1525.96	1525.96	0.00	1525.96		

RELATÓRIO DE VOLUME											
ESTACA	RUA 30 1000 MM										GAP
	AREA	VOLUME	VOLUME	AREA	VOLUME	VOL. CORT.	VOL. REUT.	VOL. PREENC.	VOL. LIQ.		
	CORTAD	CORTADO	REUTILIZ.	PREENC.	PREENC.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.		
0+0.000	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1+0.000	7.77	157.52	157.52	0.00	0.00	157.52	157.52	0.00	157.52		
2+0.000	7.17	149.48	149.48	0.00	0.00	307.00	307.00	0.00	307.00		
2+18.158	7.59	134.02	134.02	0.00	0.00	441.02	441.02	0.00	441.02		
3+0.000	7.81	14.18	14.18	0.00	0.00	455.20	455.20	0.00	455.20		
4+0.000	8.79	165.98	165.98	0.00	0.00	621.19	621.19	0.00	621.19		
5+0.000	10.16	189.46	189.46	0.00	0.00	810.65	810.65	0.00	810.65		
5+0.866	10.29	8.86	8.86	0.00	0.00	819.51	819.51	0.00	819.51		

RELATÓRIO DE VOLUME											
ESTACA	RUA 31 600 MM										GAP
	AREA	VOLUME	VOLUME	AREA	VOLUME	VOL. CORT.	VOL. REUT.	VOL. PREENC.	VOL. LIQ.		
	CORTAD	CORTADO	REUTILIZ.	PREENC.	PREENC.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.		
0+0.000	5.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1+0.000	5.47	114.38	114.38	0.00	0.00	114.38	114.38	0.00	114.38		
2+0.000	5.08	105.57	105.57	0.00	0.00	219.95	219.95	0.00	219.95		
3+0.000	4.68	97.60	97.60	0.00	0.00	317.55	317.55	0.00	317.55		
3+0.303	4.68	1.42	1.42	0.00	0.00	318.97	318.97	0.00	318.97		
4+0.000	4.44	89.85	89.85	0.00	0.00	408.82	408.82	0.00	408.82		
5+0.000	5.07	95.10	95.10	0.00	0.00	503.92	503.92	0.00	503.92		
6+0.000	5.21	102.71	102.71	0.00	0.00	606.63	606.63	0.00	606.63		
6+0.680	5.21	3.54	3.54	0.00	0.00	610.17	610.17	0.00	610.17		

RELATÓRIO DE VOLUME											
ESTACA	RUA 34 600 MM I PARTE										GAP
	AREA	VOLUME	VOLUME	AREA	VOLUME	VOL. CORT.	VOL. REUT.	VOL. PREENC.	VOL. LIQ.		
	CORTAD	CORTADO	REUTILIZ.	PREENC.	PREENC.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.		
0+0.000	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1+0.000	5.44	103.56	103.56	0.00	0.00	103.56	103.56	0.00	103.56		
2+0.000	5.12	105.55	105.55	0.00	0.00	209.12	209.12	0.00	209.12		
3+0.000	5.00	101.15	101.15	0.00	0.00	310.27	310.27	0.00	310.27		
3+17.065	4.87	84.24	84.24	0.00	0.00	394.51	394.51	0.00	394.51		
4+0.000	4.90	14.34	14.34	0.00	0.00	408.86	408.86	0.00	408.86		
5+0.000	4.88	97.80	97.80	0.00	0.00	506.66	506.66	0.00	506.66		
5+11.051	5.29	56.21	56.21	0.00	0.00	562.87	562.87	0.00	562.87		

RELATÓRIO DE VOLUME											
ESTACA	RUA 34 600 MM II PARTE										GAP
	AREA	VOLUME	VOLUME	AREA	VOLUME	VOL. CORT.	VOL. REUT.	VOL. PREENC.	VOL. LIQ.		
	CORTAD	CORTADO	REUTILIZ.	PREENC.	PREENC.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.		
0+0.000	4.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1+0.000	4.64	92.10	92.10	0.00	0.00	92.10	92.10	0.00	92.10		
2+0.000	4.84	94.79	94.79	0.00	0.00	186.89	186.89	0.00	186.89		
3+0.000	4.95	97.90	97.90	0.00	0.00	284.79	284.79	0.00	284.79		
3+1.416	5.01	7.06	7.06	0.00	0.00	291.84	291.84	0.00	291.84		
4+0.000	4.66	89.81	89.81	0.00	0.00	381.66	381.66	0.00	381.66		
5+0.000	4.57	92.32	92.32	0.00	0.00	473.97	473.97	0.00	473.97		
6+0.000	4.91	94.83	94.83	0.00	0.00	568.81	568.81	0.00	568.81		
6+4.749	5.19	23.99	23.99	0.00	0.00	592.80	592.80	0.00	592.80		

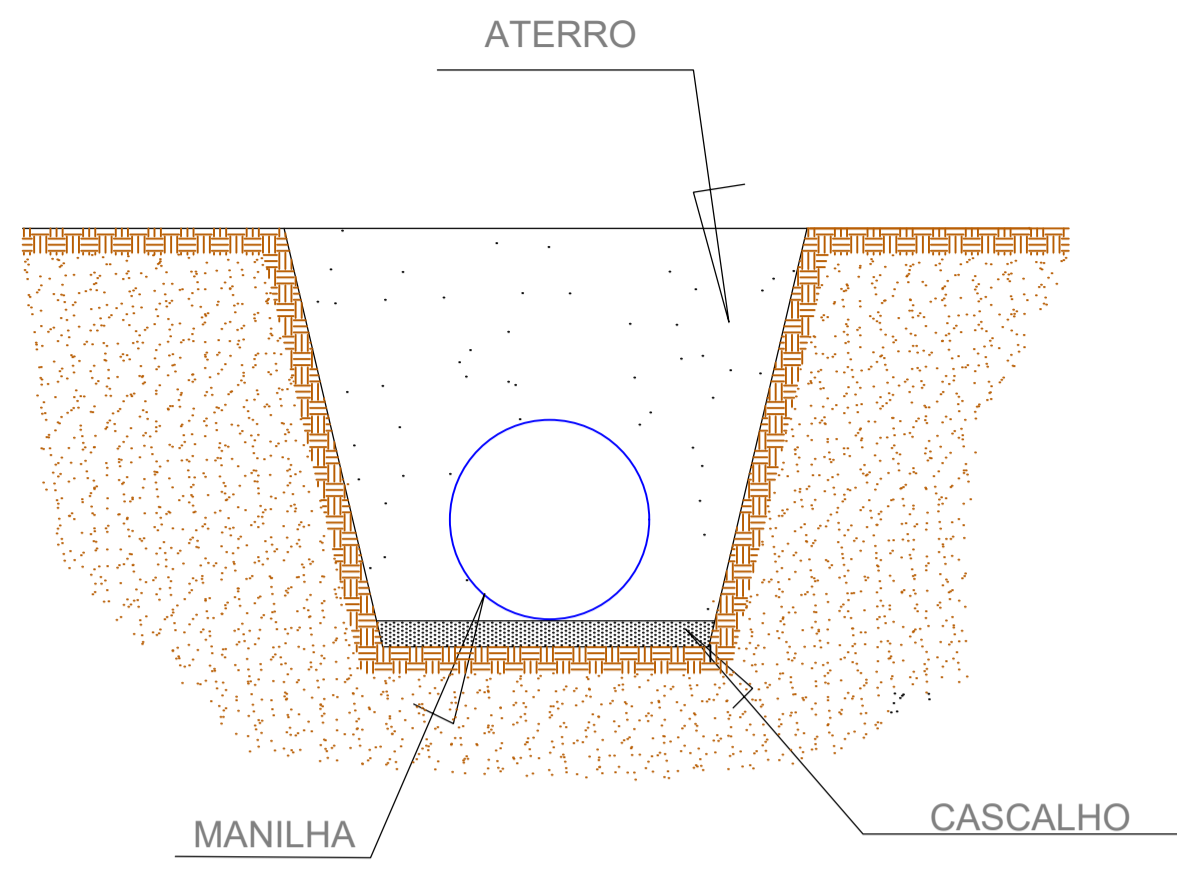
RELATÓRIO DE VOLUME											
ESTACA	RUA 34 600 MM										GAP
	AREA	VOLUME	VOLUME	AREA	VOLUME	VOL. CORT.	VOL. REUT.	VOL. PREENC.	VOL. LIQ.		
	CORTAD	CORTADO	REUTILIZ.	PREENC.	PREENC.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.		
0+0.000	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1+0.000	3.67	88.66	88.66	0.00	0.00	88.66	88.66	0.00	88.66		
2+0.000	5.09	87.61	87.61	0.00	0.00	176.27	176.27	0.00	176.27		
3+0.000	4.49	95.80	95.80	0.00	0.00	272.07	272.07	0.00	272.07		
3+2.329	4.34	10.27	10.27	0.00	0.00	282.34	282.34	0.00	282.34		

RELATÓRIO DE VOLUME											
ESTACA	RUA 35 1000 MM										GAP
	AREA	VOLUME	VOLUME	AREA	VOLUME	VOL. CORT.	VOL. REUT.	VOL. PREENC.	VOL. LIQ.		
	CORTAD	CORTADO	REUTILIZ.	PREENC.	PREENC.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.		
0+0.000	17.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1+0.000	13.54	310.61	310.61	0.00	0.00	310.61	310.61	0.00	310.61		
1+17.966	0.00	121.61	121.61	0.00	0.00	432.21	432.21	0.00	432.21		
1+18.441	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	432.21	432.21	0.00	432.21		
2+0.000	16.72	12.96	12.96	0.00	0.00	445.17	445.17	0.00	445.17		
3+0.000	12.32	290.38	290.38	0.00	0.00	735.55	735.55	0.00	735.55		
4+0.000	10.44	227.53	227.53	0.00	0.00	963.08	963.08	0.00	963.08		
4+19.828	10.04	203.03	203.03	0.00	0.00	1166.11	1166.11	0.00	1166.11		
5+0.000	10.04	1.73	1.73	0.00	0.00	1167.84	1167.84	0.00	1167.84		
6+0.000	10.07	201.07	201.07	0.00	0.00	1368.90	1368.90	0.00	1368.90		
7+0.000	10.06	201.27	201.27	0.00	0.00	1570.17	1570.17	0.00	1570.17		
8+0.000	10.10	201.58	201.58	0.00	0.00	1771.74	1771.74	0.00	1771.74		
6+10.190	9.66	100.66	100.66	0.00	0.00	1872.40	1872.40	0.00	1872.40		
9+0.000	9.49	93.95	93.95	0.00	0.00	1966.35	1966.35	0.00	1966.35		
10+0.000	10.35	198.44	198.44	0.00	0.00	2164.79	2164.79	0.00	2164.79		
11+0.000	11.84	221.88	221.88	0.00	0.00	2386.67	2386.67	0.00	2386.67		
11+13.423	10.66	150.99	150.99	0.00	0.00	2537.66	2537.66	0.00	2537.66		

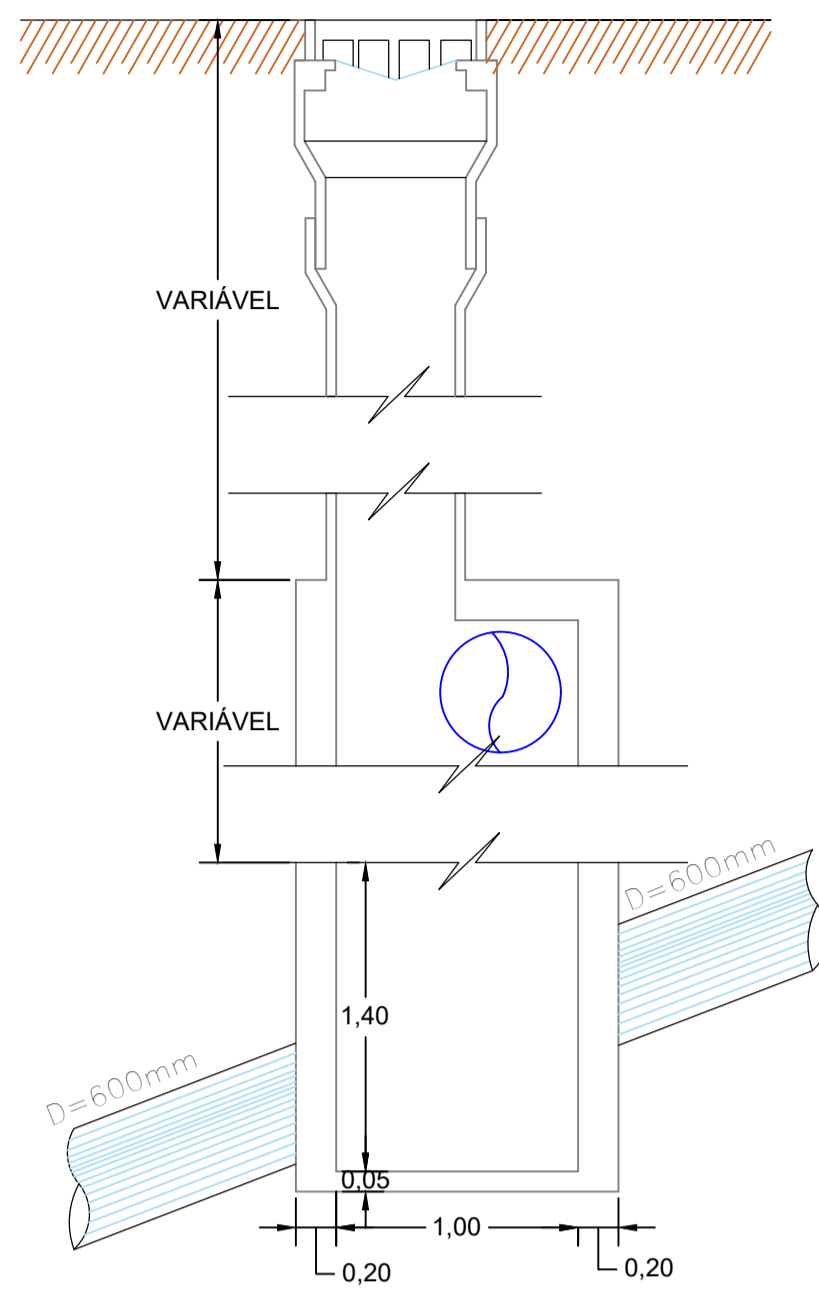
RELATÓRIO DE VOLUME											
ESTACA	RUA 36 600 MM										GAP
	AREA	VOLUME	VOLUME	AREA	VOLUME	VOL. CORT.	VOL. REUT.	VOL. PREENC.	VOL. LIQ.		
	CORTAD	CORTADO	REUTILIZ.	PREENC.	PREENC.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.		
0+0.000	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1+0.000	4.18	93.04	93.04	0.00	0.00	93.04	93.04	0.00	93.04		
2+0.000	4.58	87.59	87.59	0.00	0.00	180.63	180.63	0.00	180.63		
3+0.000	4.90	94.74	94.74	0.00	0.00	275.36	275.36	0.00	275.36		
3+6.955	5.11	34.81	34.81	0.00	0.00	310.17	310.17	0.00	310.17		
4+0.000	7.02	79.12	79.12	0.00	0.00	389.29	389.29	0.00	389.29		
5+0.000	6.44	134.62	134.62	0.00	0.00	523.91	523.91	0.00	523.91		
6+0.000	8.79	152.28	152.28	0.00	0.00	676.19	676.19	0.00	676.19		
6+14.166	10.41	135.97	135.97	0.00	0.00	812.16	812.16	0.00	812.16		

RELATÓRIO DE VOLUME											
ESTACA	RUA 38 600 MM										GAP
	AREA	VOLUME	VOLUME	AREA	VOLUME	VOL. CORT.	VOL. REUT.	VOL. PREENC.	VOL. LIQ.		
	CORTAD	CORTADO	REUTILIZ.	PREENC.	PREENC.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.	ACUMUL.		
0+0.000	12.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1+0.000	8.89	214.57	214.57	0.00	0.00	214.57	214.57	0.00	214.57		
2+0.000	6.84	157.27	157.27	0.00	0.00	371.83	371.83	0.00	371.83		
2+14.365	5.21	86.56	86.56	0.00	0.00	458.39	458.39	0.00	458.39		
2+14.840	11.60	3.99	3.99	0.00	0.00	462.39	462.39	0.00	462.39		
3+0.000	10.55	57.15	57.15	0.00	0.00	519.53	519.53	0.00	519.53		
4+0.000	7.52	180.64	180.64	0.00	0.00	700.17	700.17	0.00	700.17		
5+0.000	5.75	132.66	132.66	0.00	0.00	832.84	832.84	0.00	832.84		
5+4.002	5.44	22.40	22.40	0.00	0.00	855.23	855.23	0.00	855.23		
5+4.477	13.69	4.54	4.54	0.00	0.00	859.78	859.78	0.00	859.78		
6+0.000	10.42	187.15	187.15	0.00	0.00	1046.93	1046.93	0.00	1046.93		
7+0.000	7.10	175.25	175.25	0.00	0.00	1222.18	1222.18	0.00</			

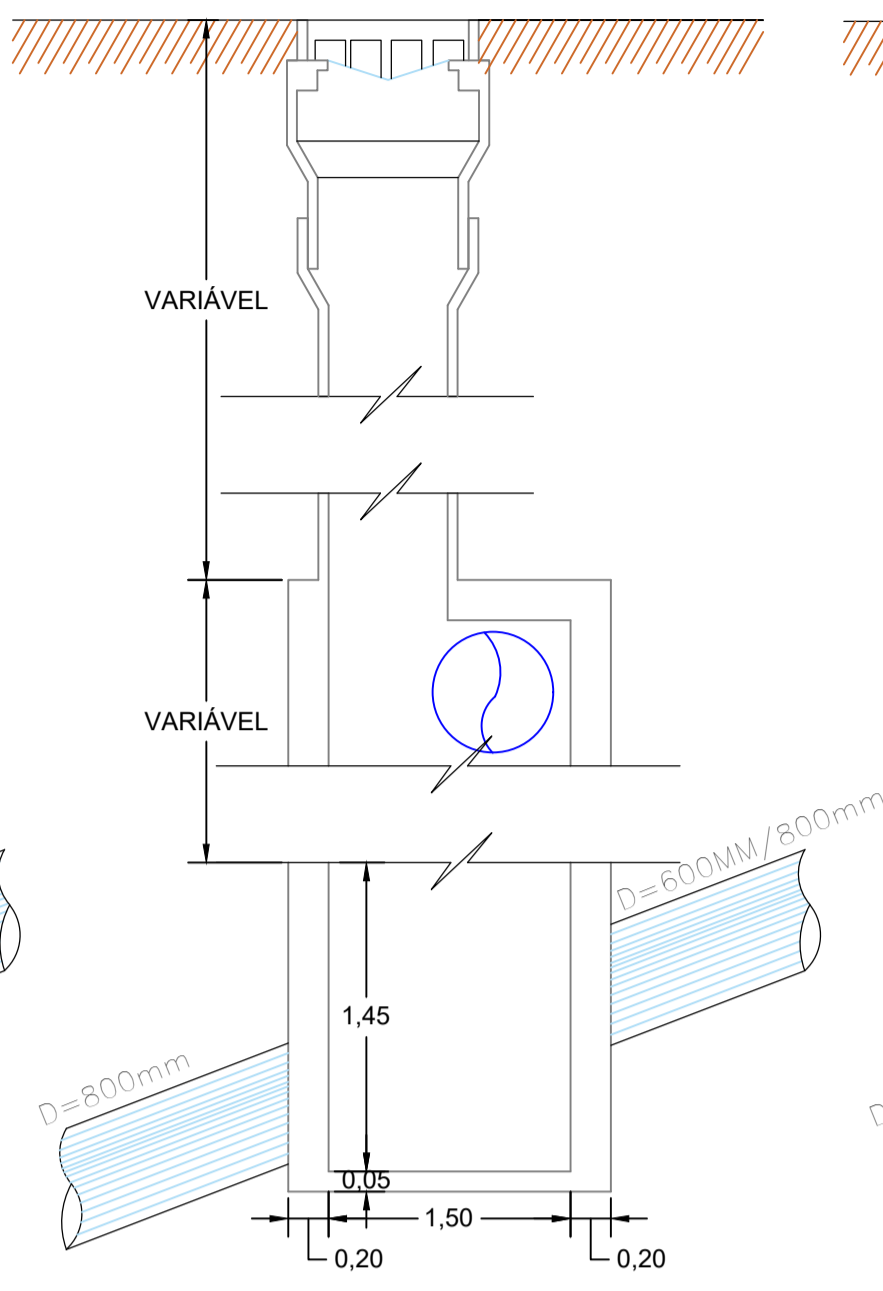
DETALHE DA VALA



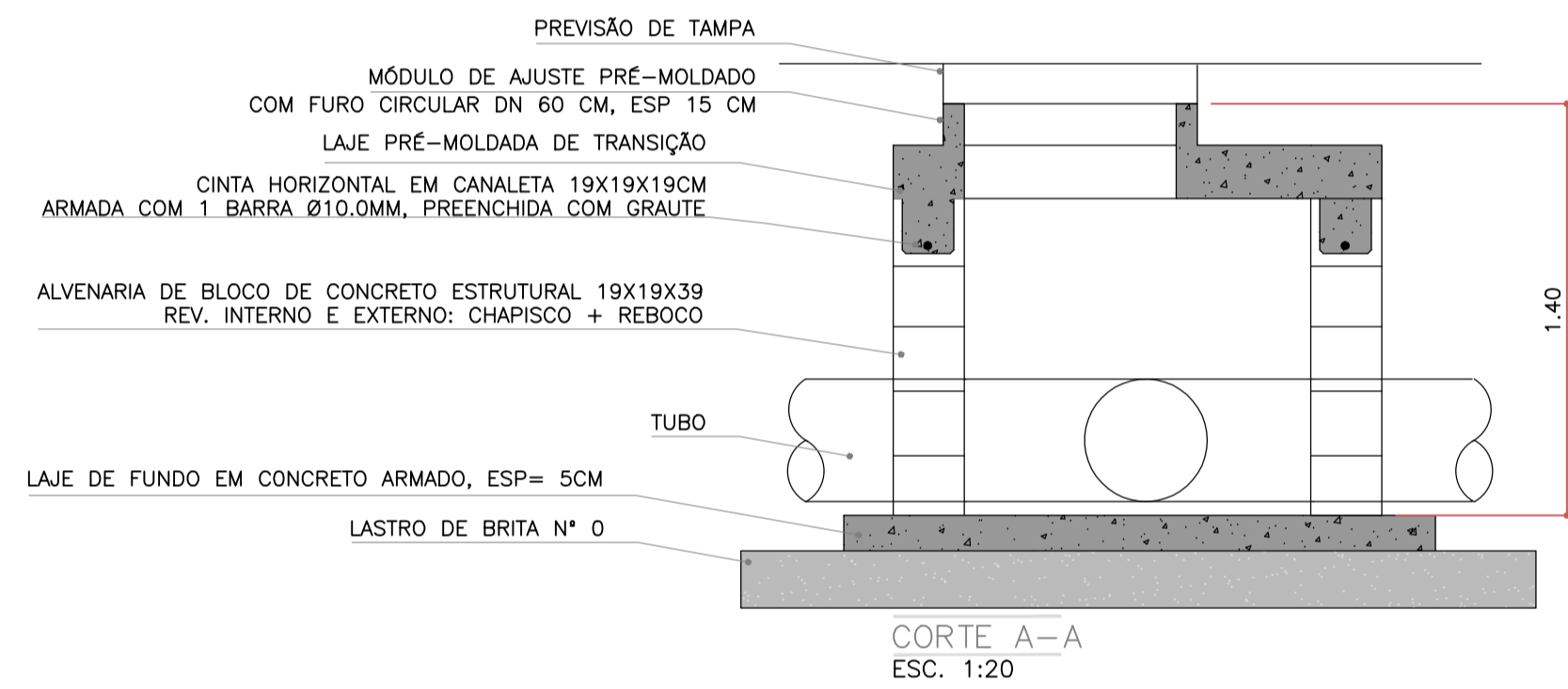
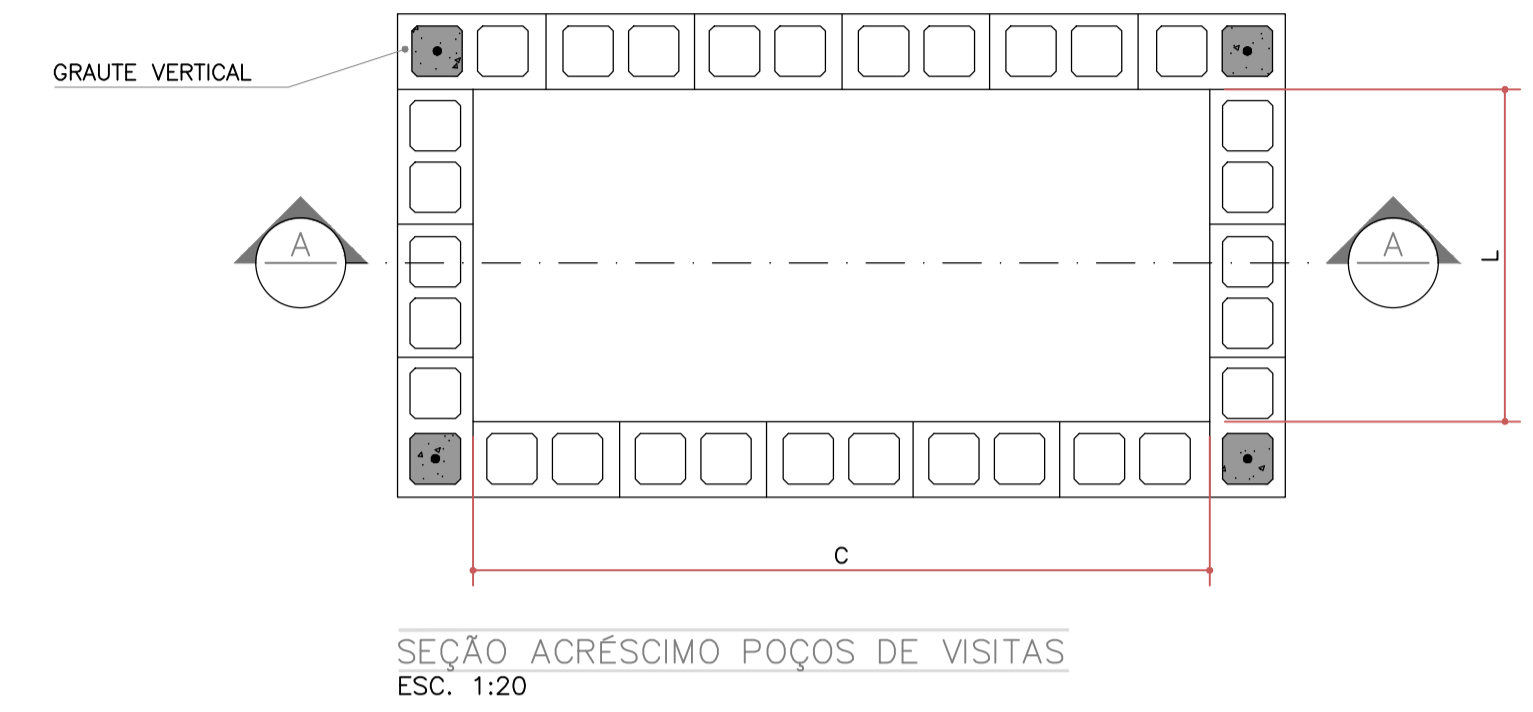
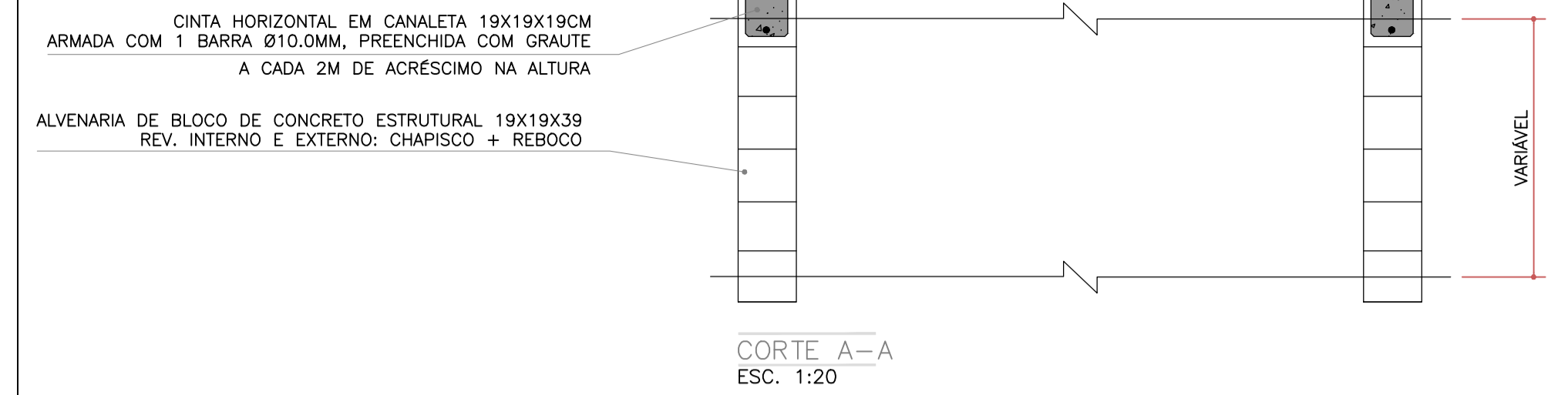
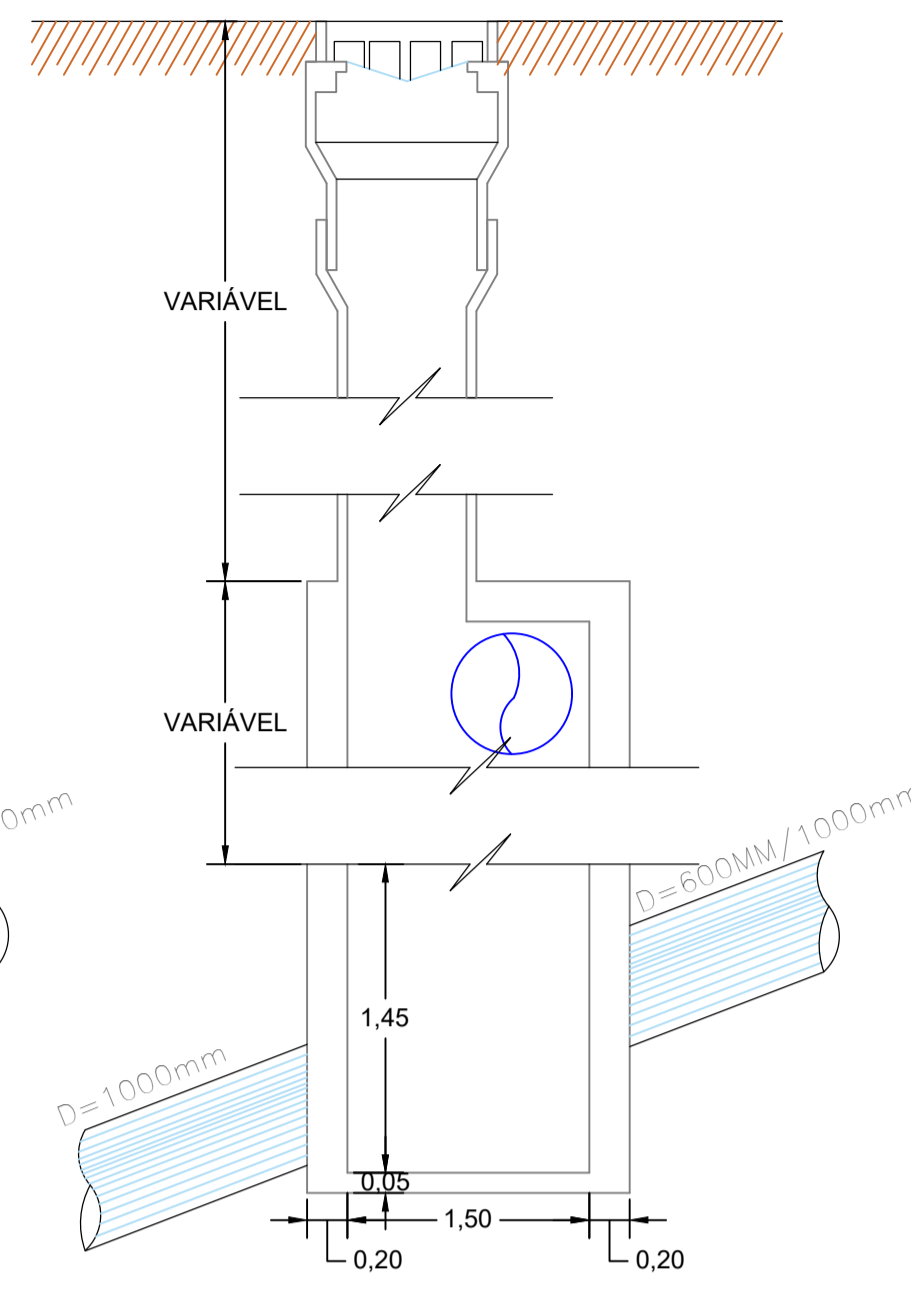
DETALHE DO PV 600 MM



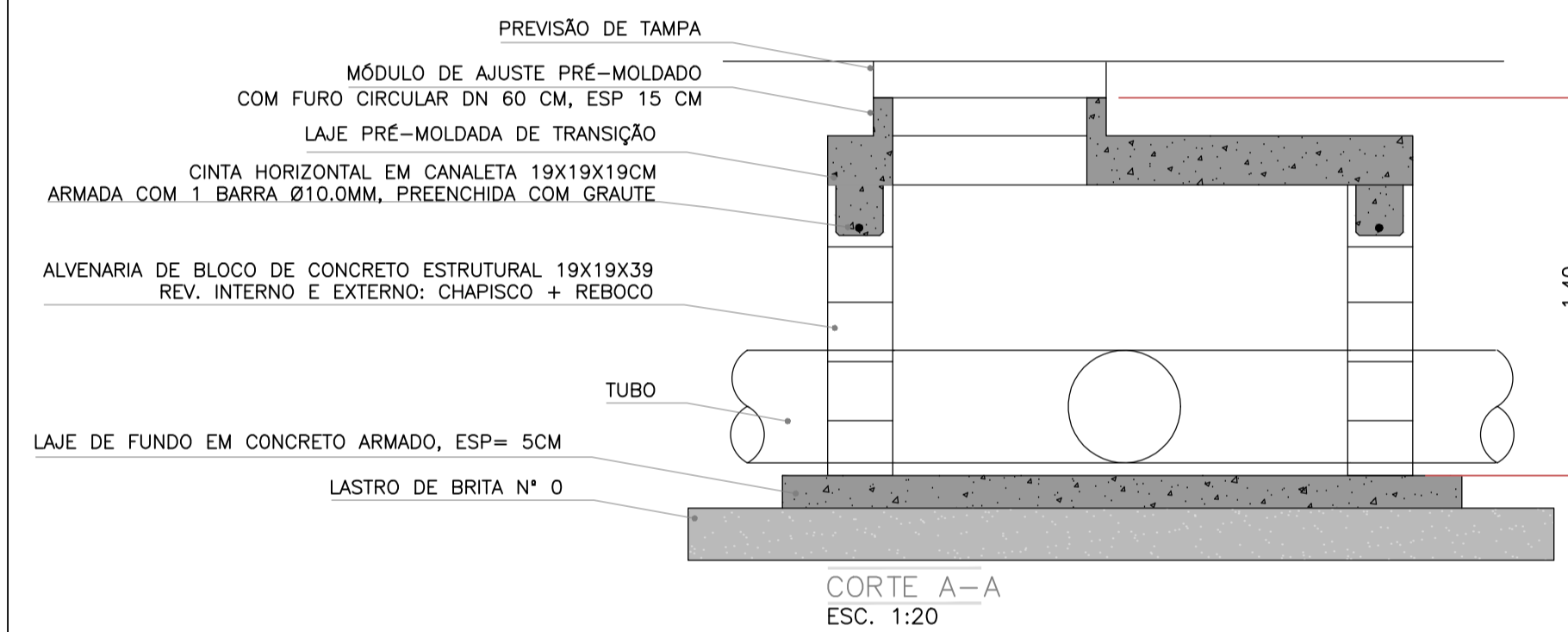
DETALHE DO PV 800 MM



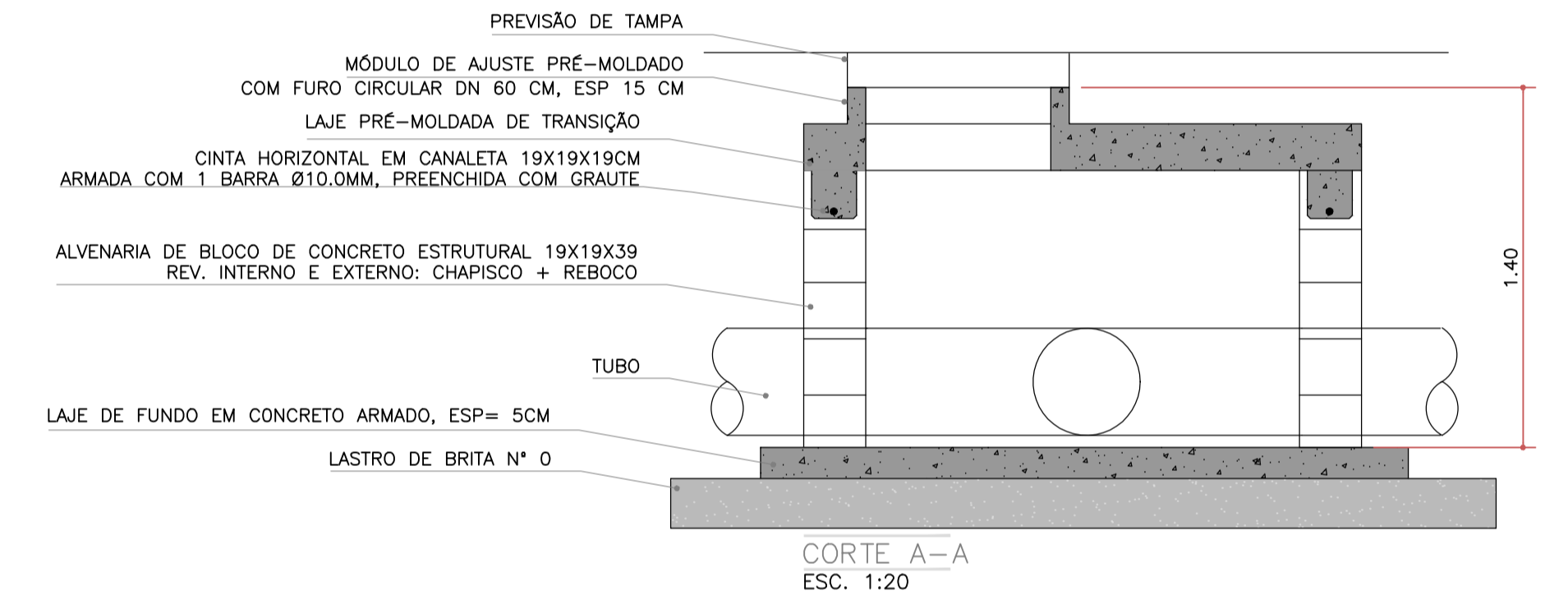
DETALHE DO PV 1000 MM



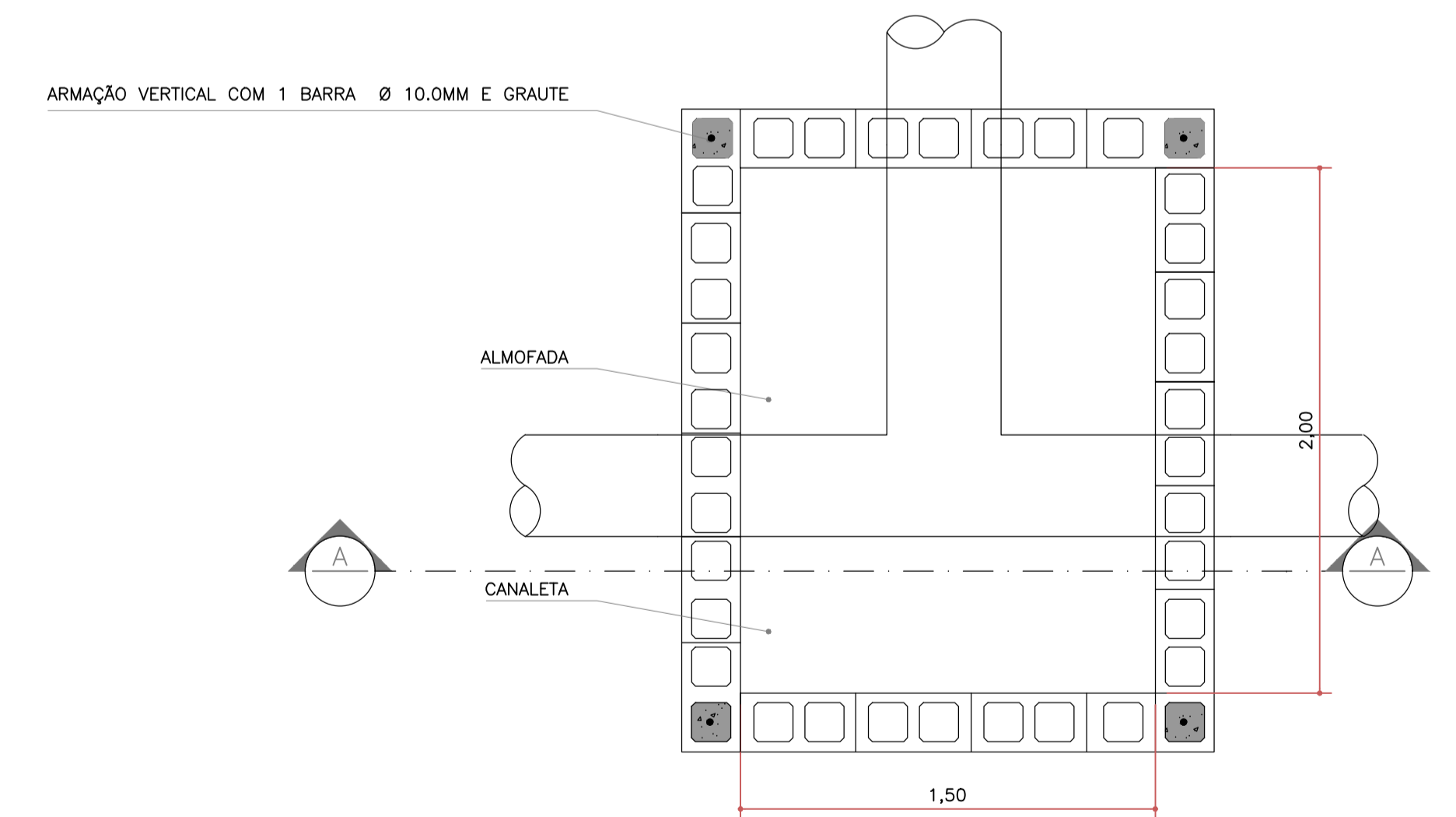
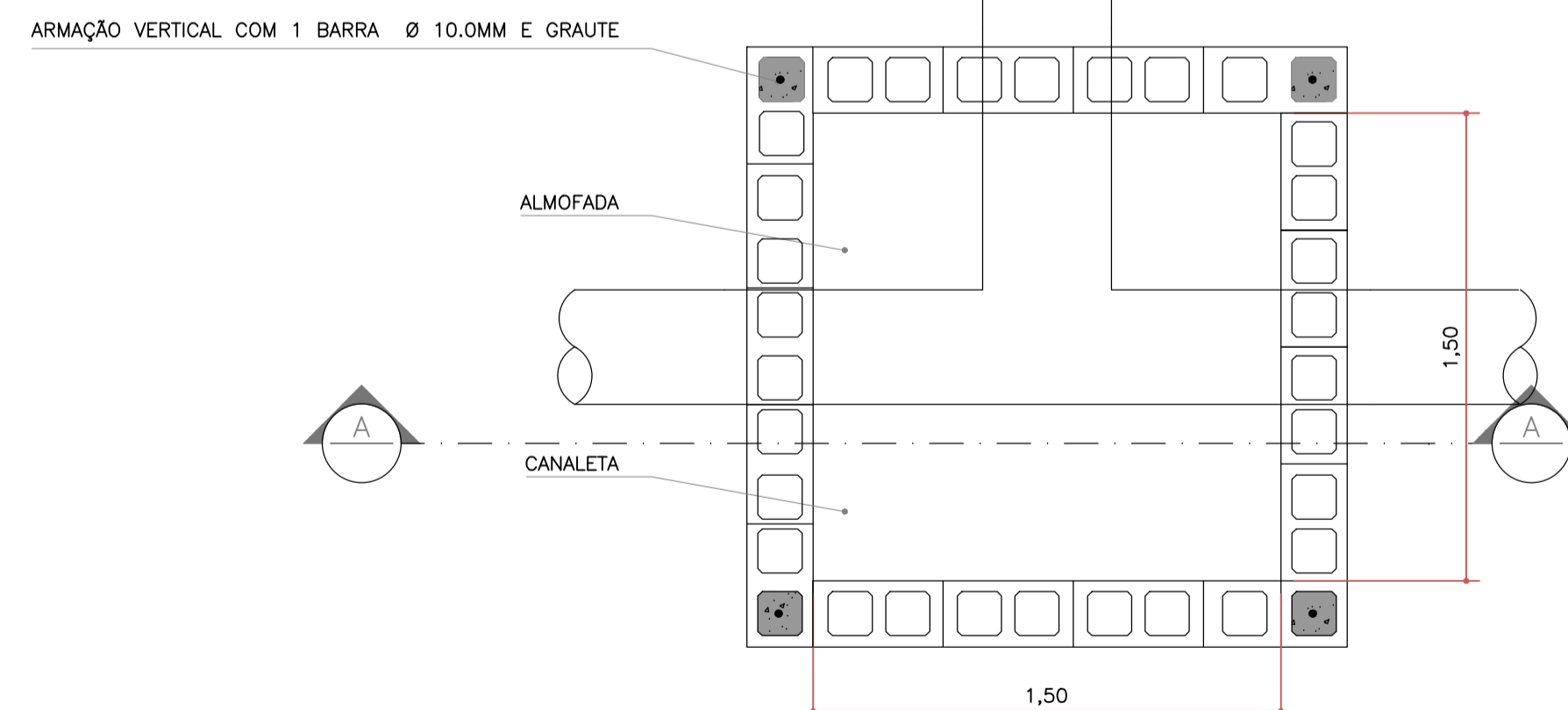
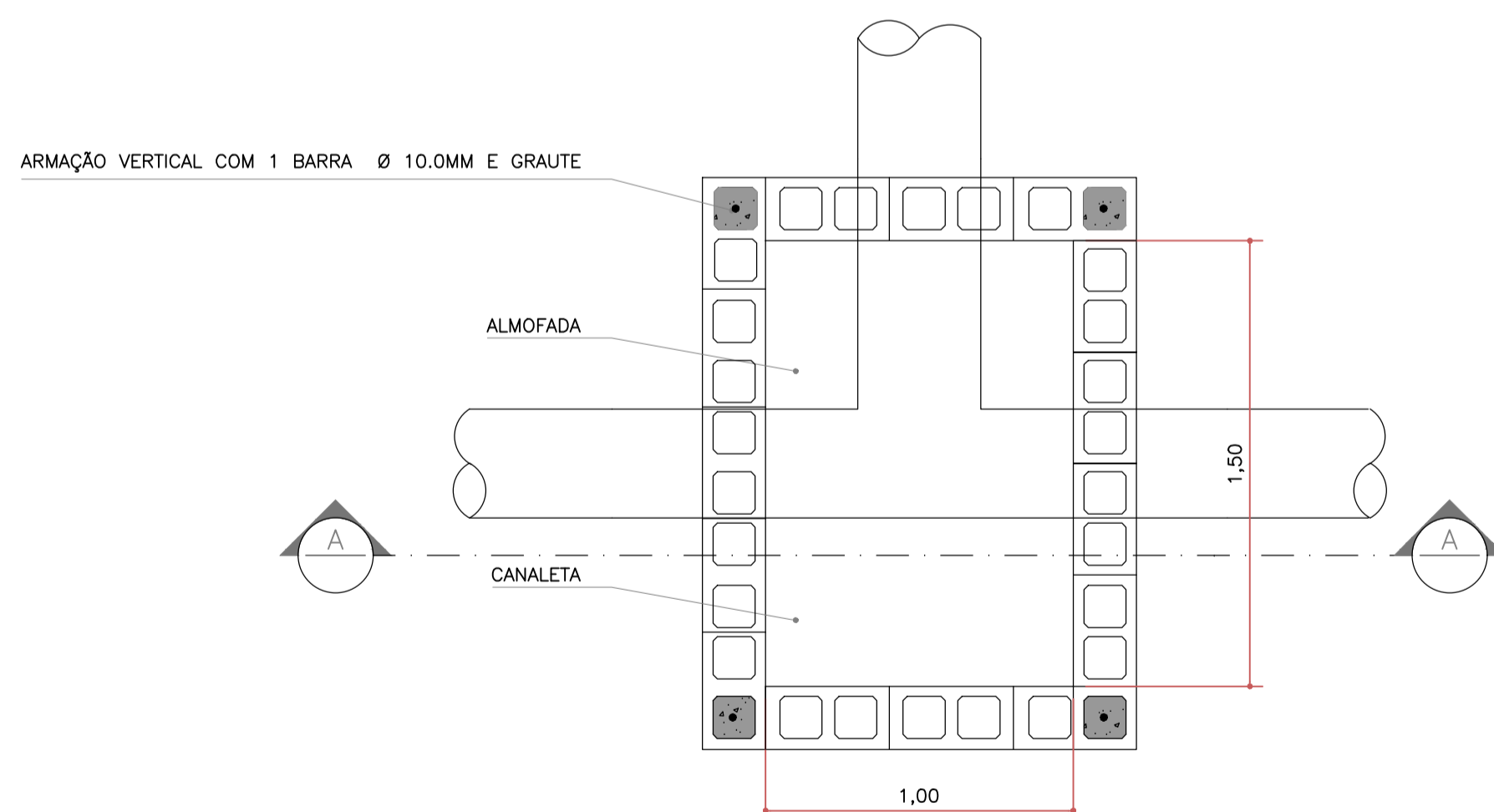
PLANTA POÇO DE VISITA DN 600 MM
ESC. 1:20



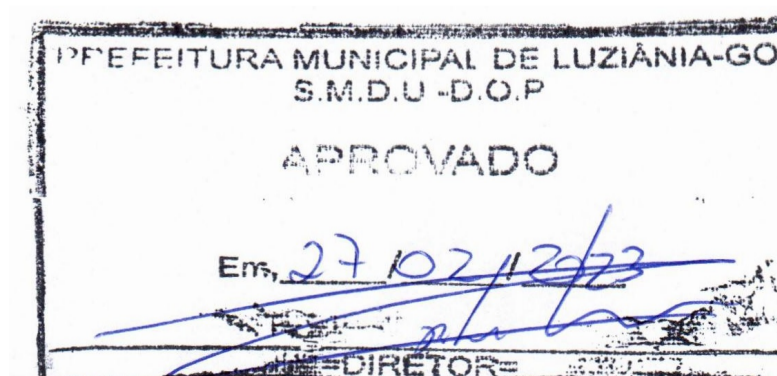
PLANTA POÇO DE VISITA DN 800 MM
ESC. 1:20



PLANTA POÇO DE VISITA DN 1000 MM
ESC. 1:20



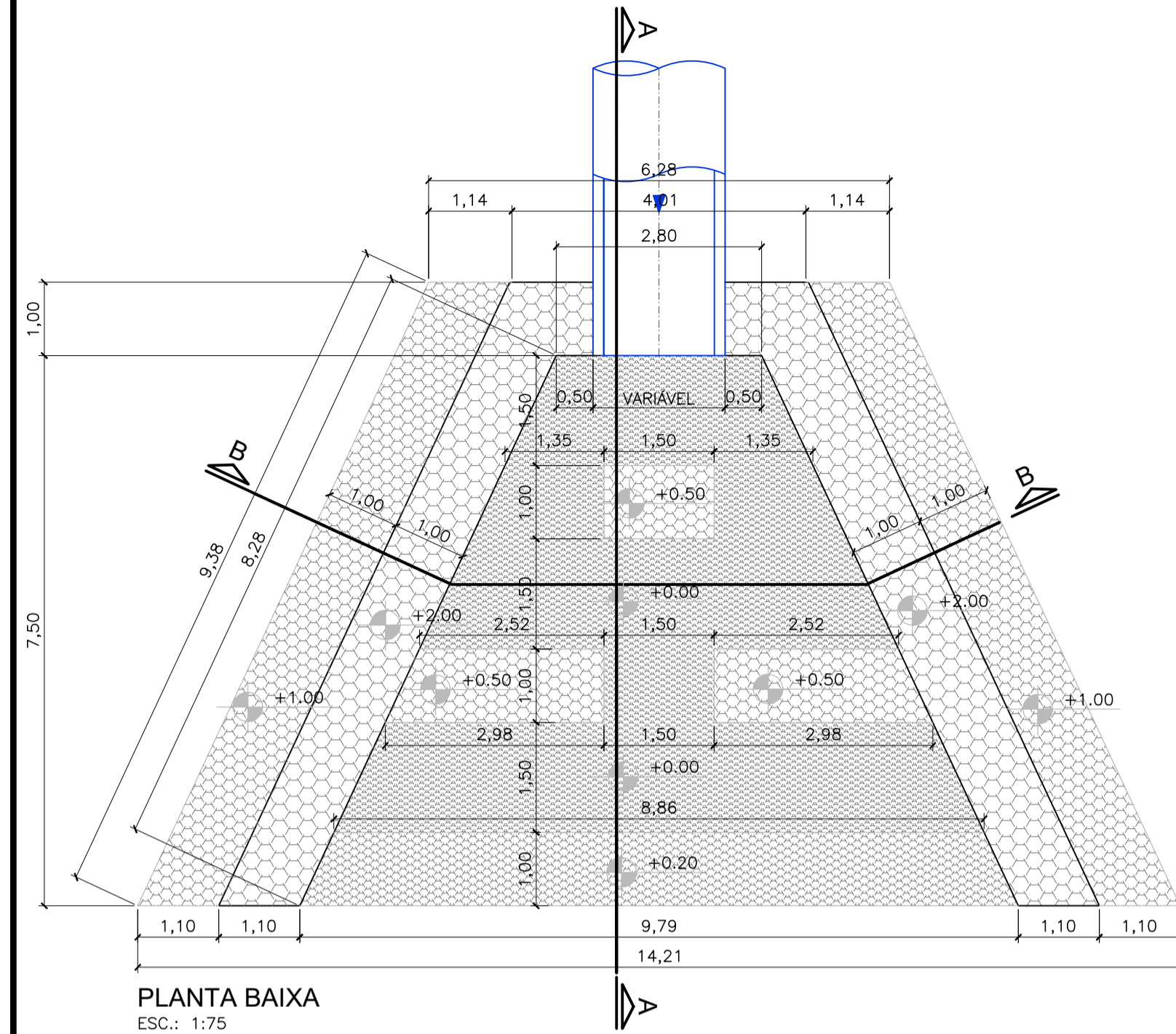
Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ACEITO	DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	LEGENDAS:
0		P/ COMENTÁRIOS							



Eng. F. Rodrigues da Silva
Eng. Civil CREA: 221861-D-DF
Divisão de Obras Públicas

EMPRESAMENTO:	TÍTULO: PARQUE JK DETALHES GERAIS	PROJETO: G.A.P.
PROJETO:	CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS	ESCALA: INDICADAS
REVISÃO:	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	ART: 1020220063566
VISTO E ACEITO:	EMAIL: semac.luziania@gmail.com	Nº: 13/14
APROVADO:	ARQUIVO:	Data: Jan./2023
PROJETO: Eng. Civil Amanda Soares de Souza Freitas CREA: 1018305246/D-GO		

DISSIPADOR

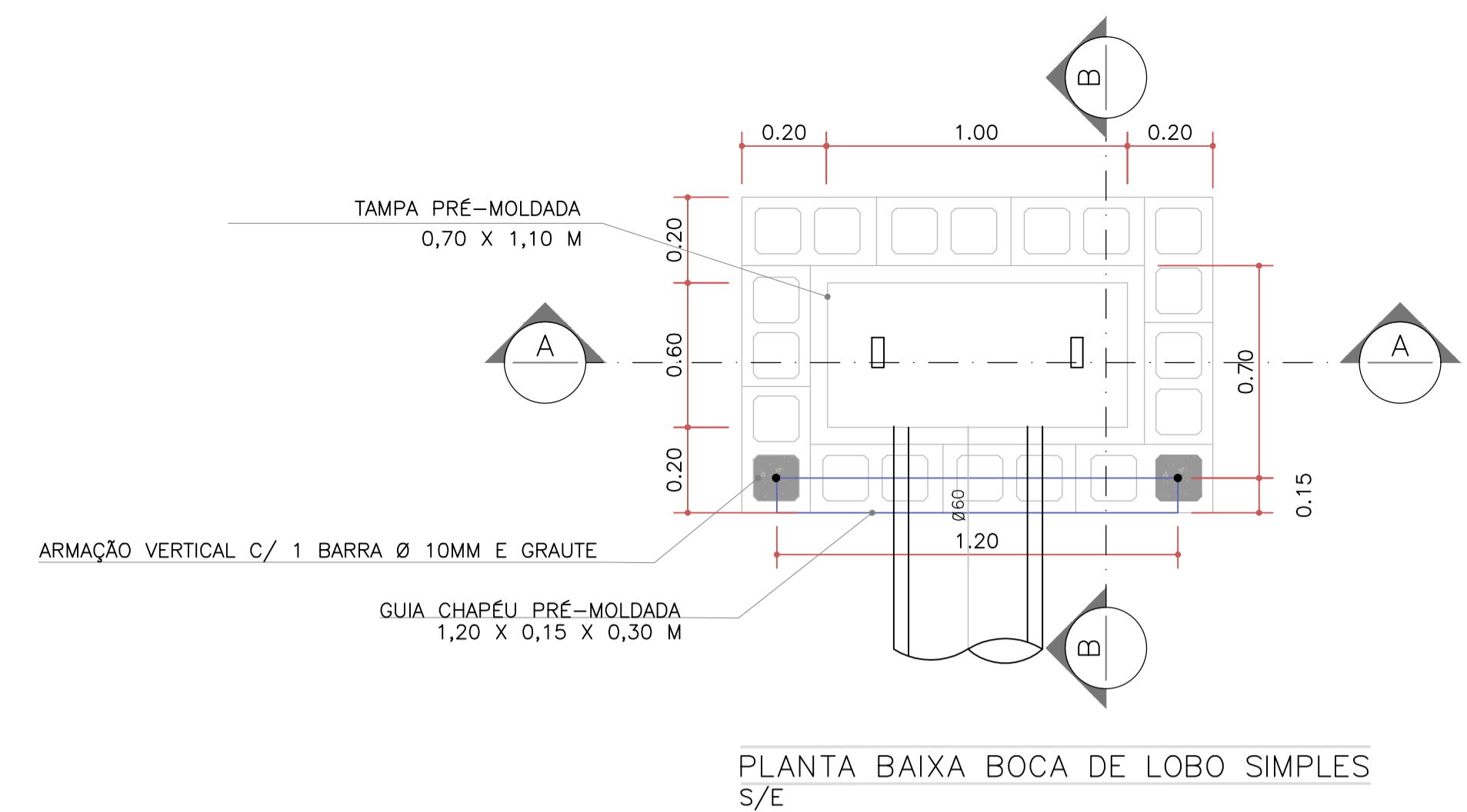


PLANTA BAIXA
ESC.: 1:75

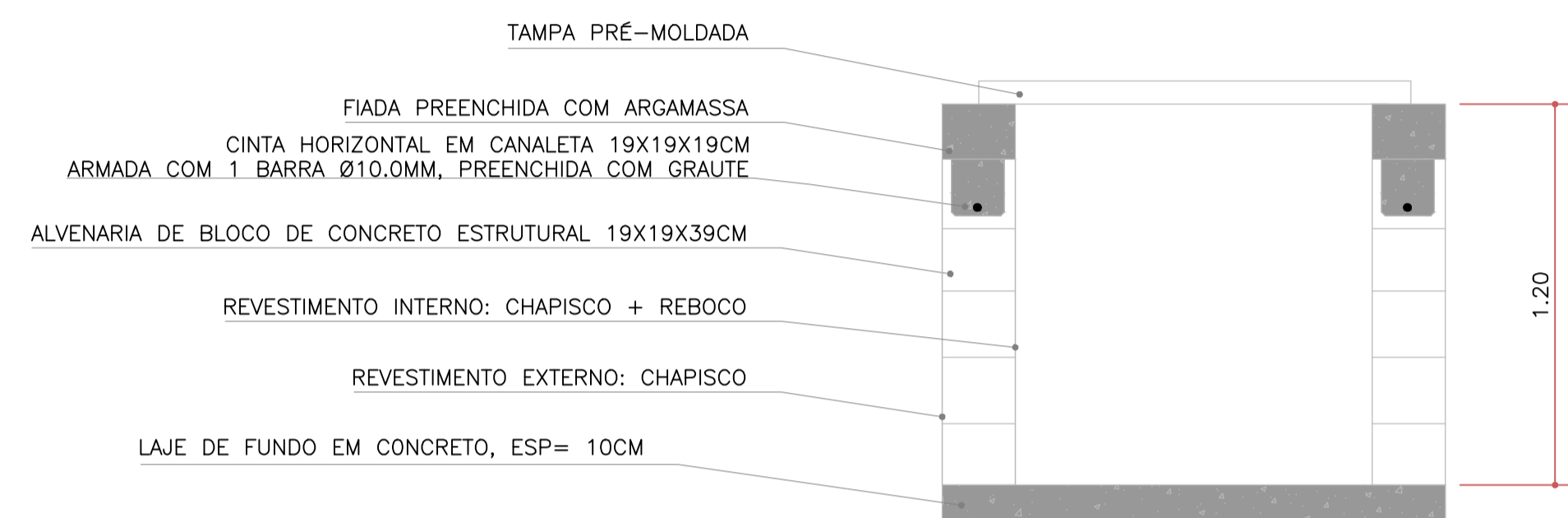
VOLUMES (m³)

GABIÃO TUBO DN 80 CM = 68,28 m³
 GABIÃO TUBO DN 100 CM = 67,93 m³
 COLCHÃO RENO = 21,99 m³ ou 73,31 m²

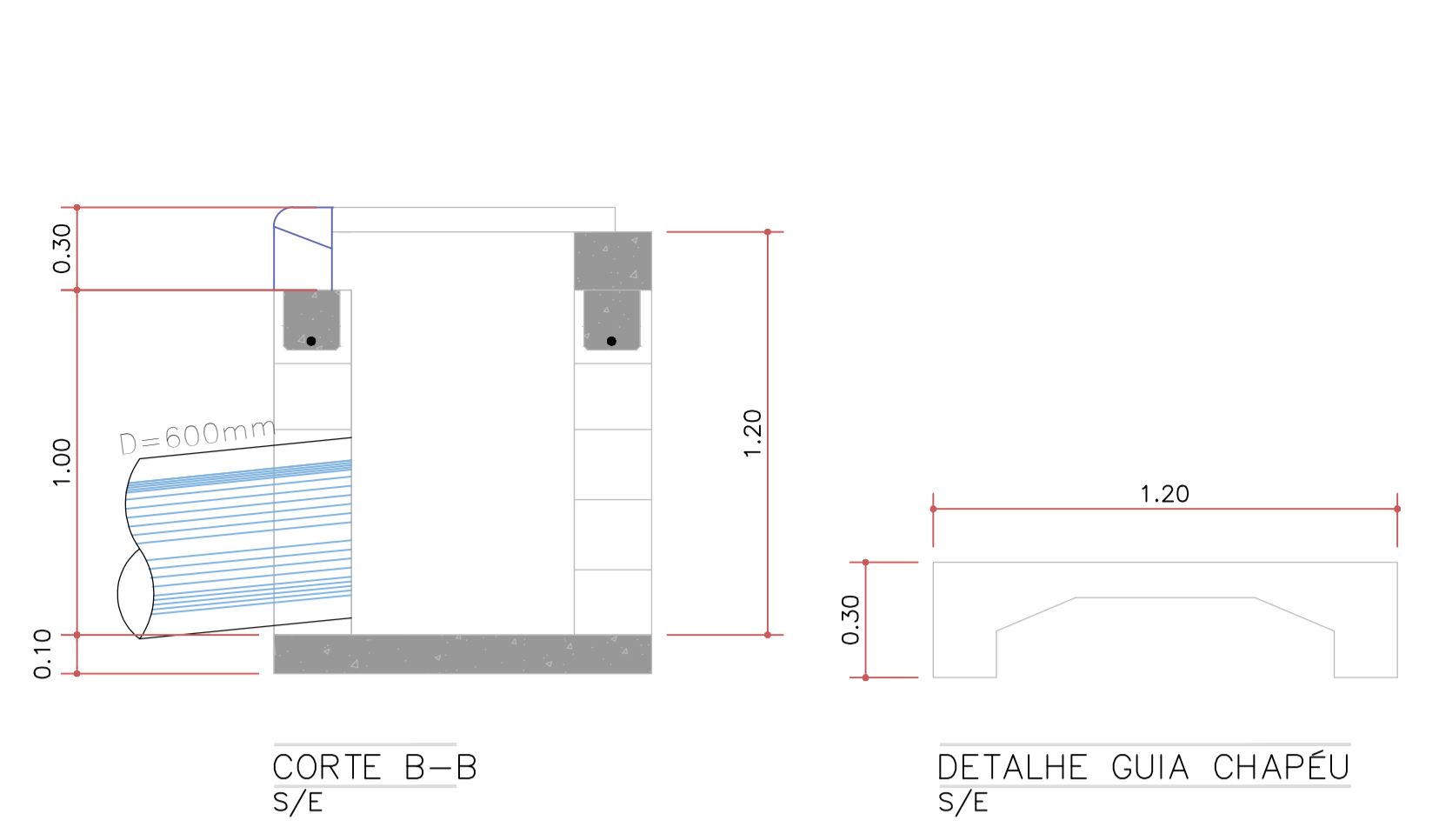
Obs.: A superfície do dissipador de energia deve ser concretada com fck mínimo de 30 MPa e espessura de 05 cm, utilizando-se brita 0.



PLANTA BAIXA BOCA DE LOBO SIMPLES
S/E

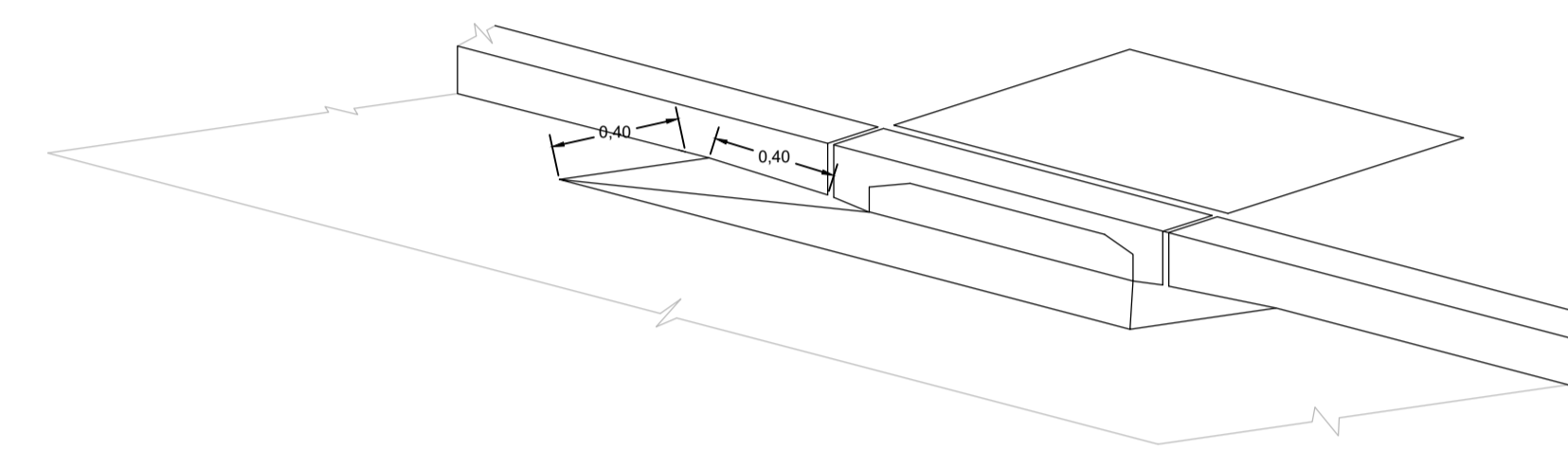


CORTE A-A
S/E

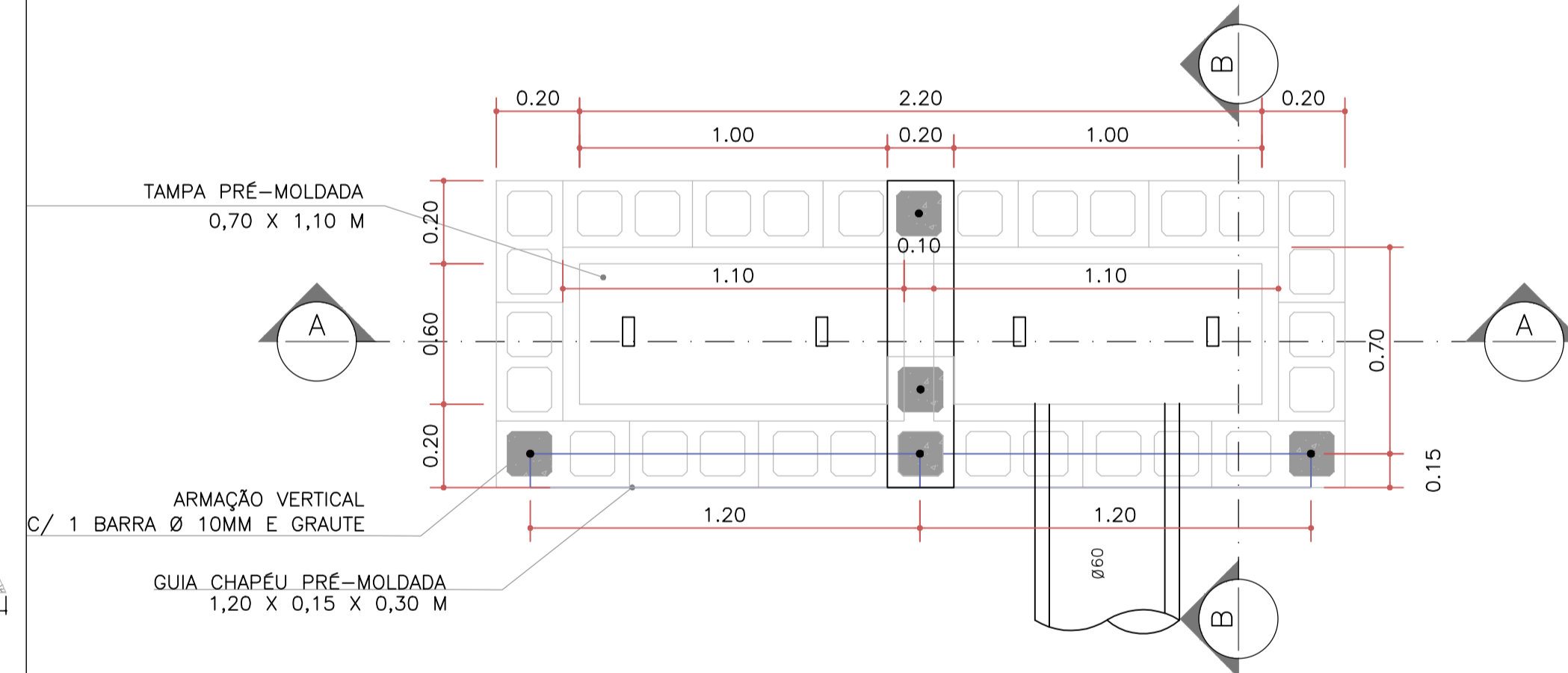
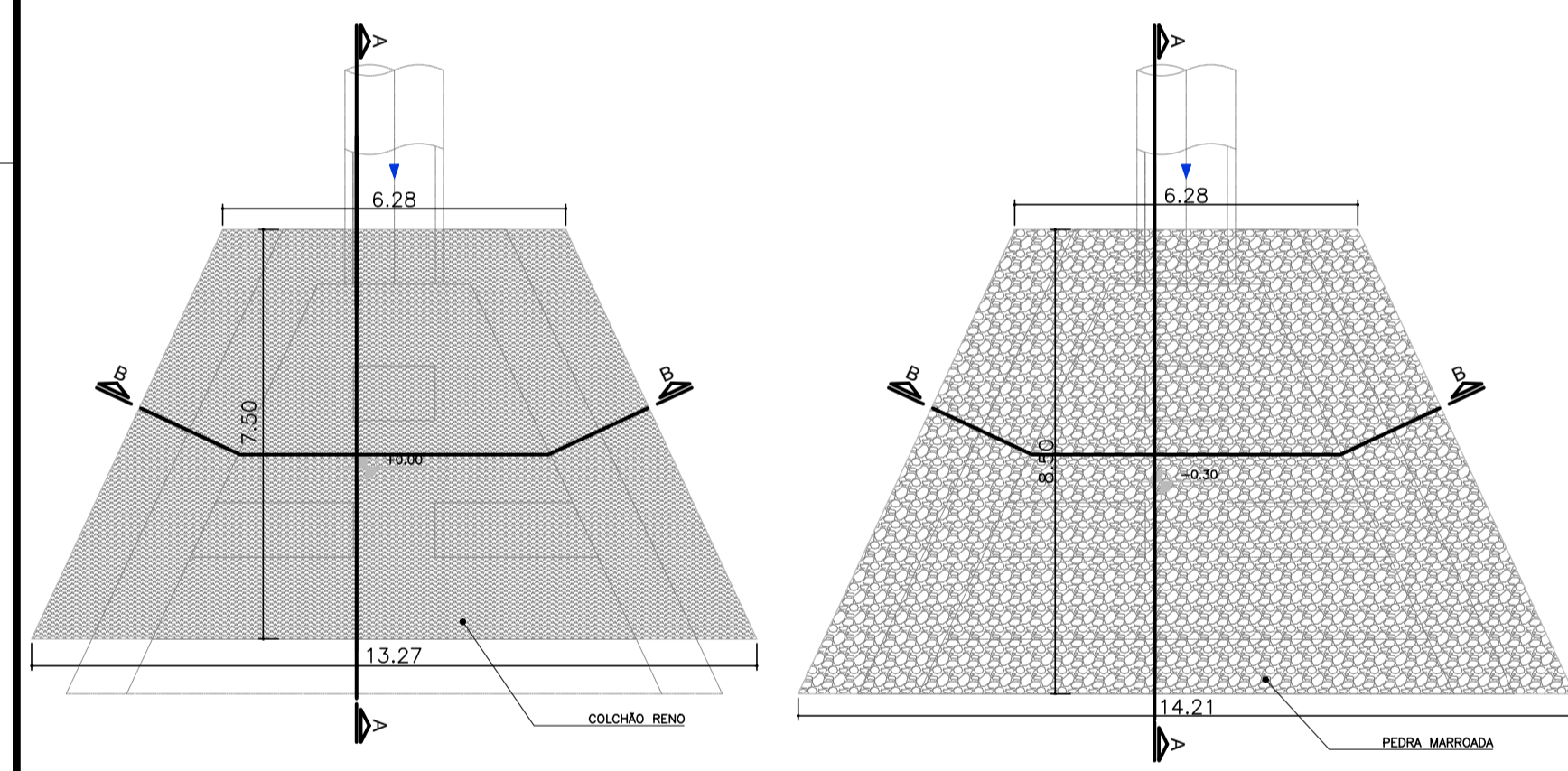


CORTE B-B
S/E

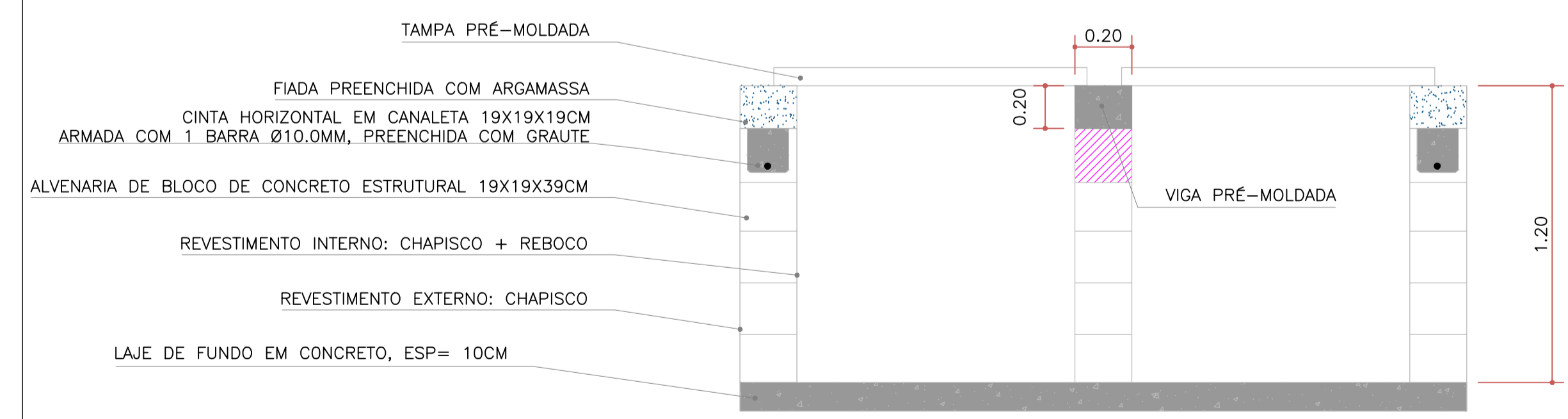
DETALHE GUIA CHAPÉU
S/E



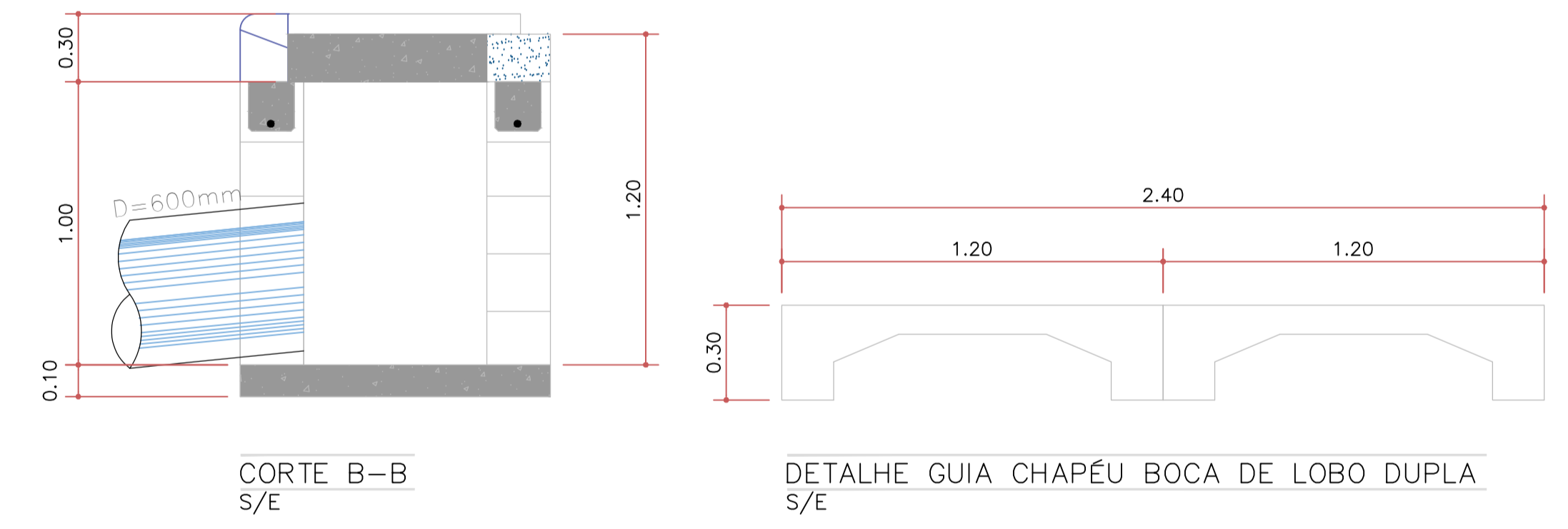
PERSPECTIVA
S/E



PLANTA BAIXA BOCA DE LOBO DUPLA
S/E

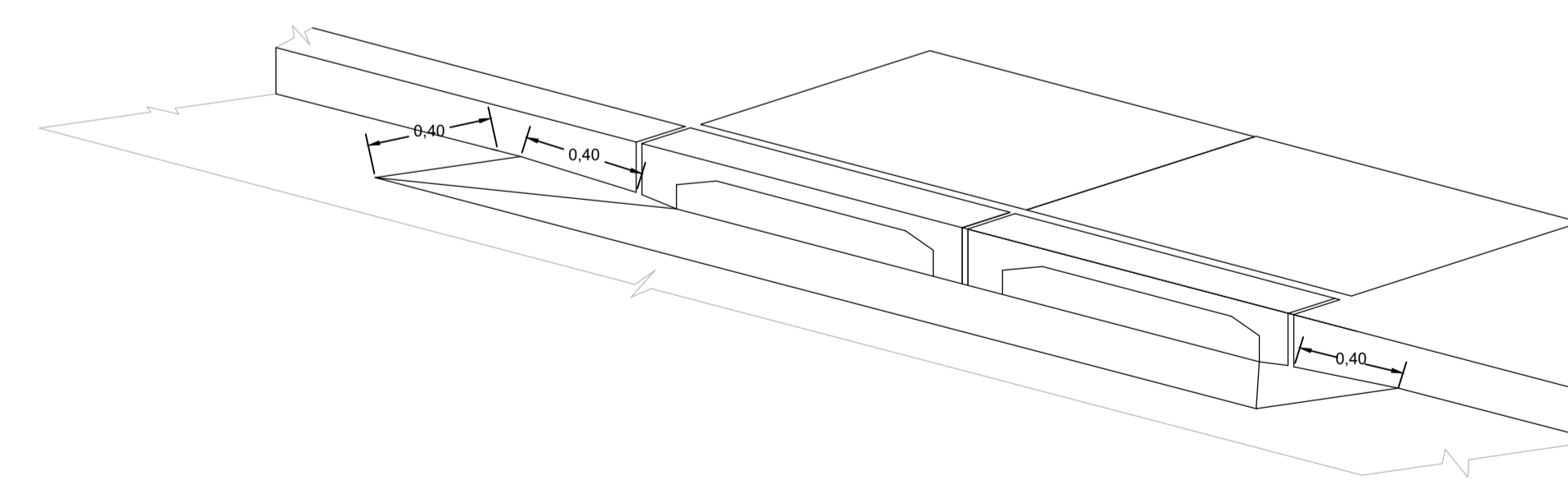


CORTE A-A
S/E

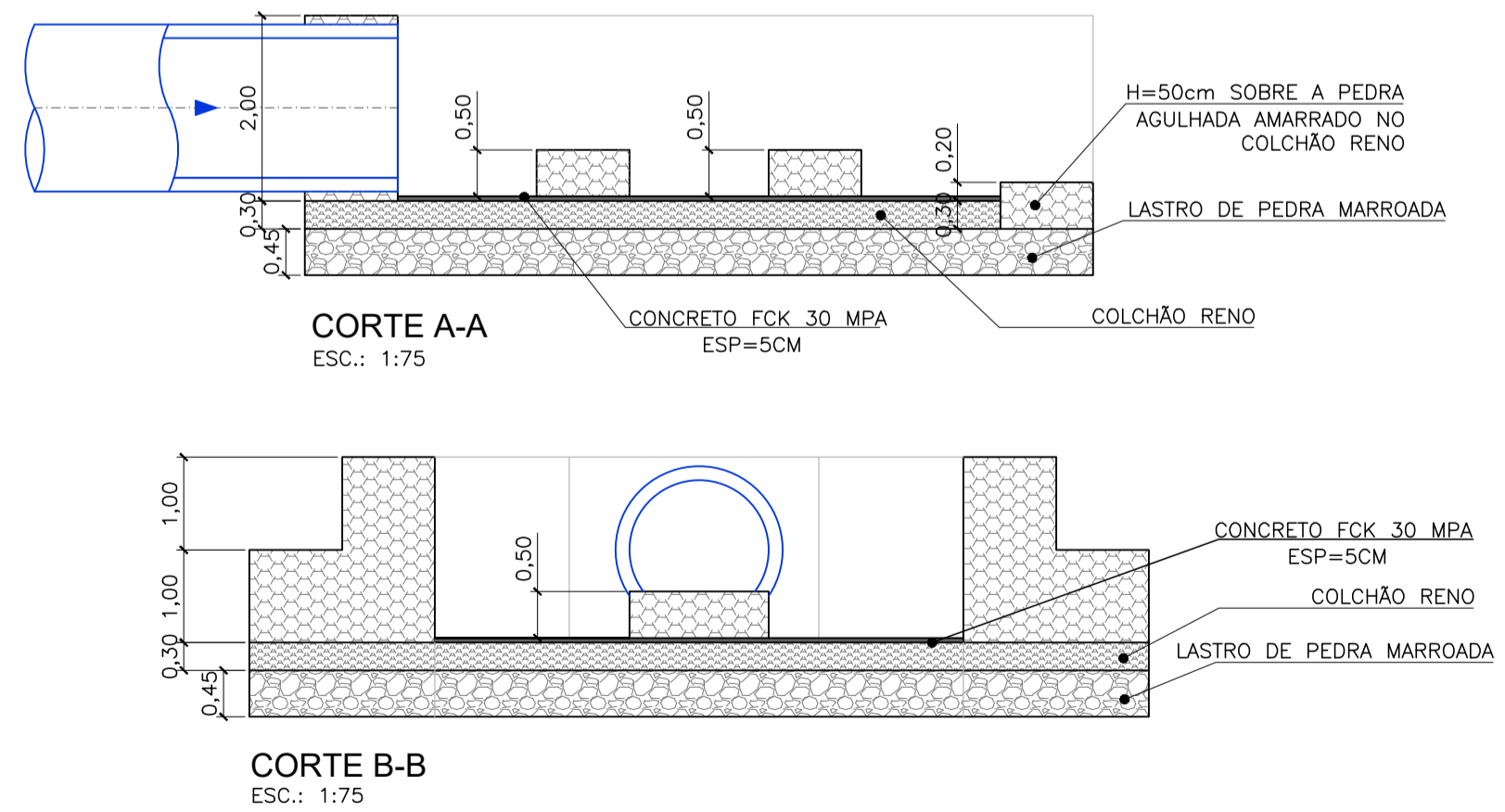


CORTE B-B
S/E

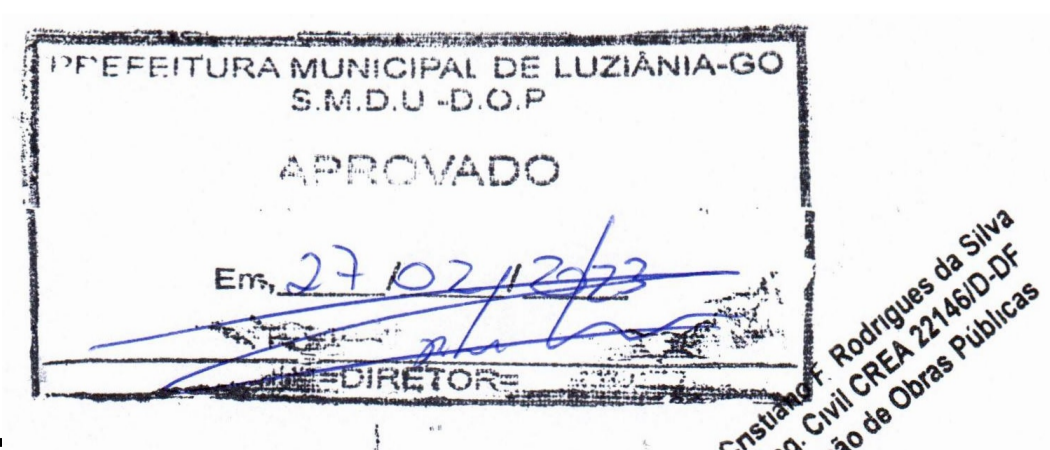
DETALHE GUIA CHAPÉU BOCA DE LOBO DUPLA
S/E



PERSPECTIVA BOCA DE LOBO DUPLA
S/E



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



EMPRESAMENTO:	TÍTULO: PARQUE JK DETALHES GERAIS	PROJETO: G.A.P.
PROJETO:	CIDADE: LUZIANIA - GOIÁS	ESCALA: INDICADAS
REVISÃO:	PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIANIA	ART: 1020220063566
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