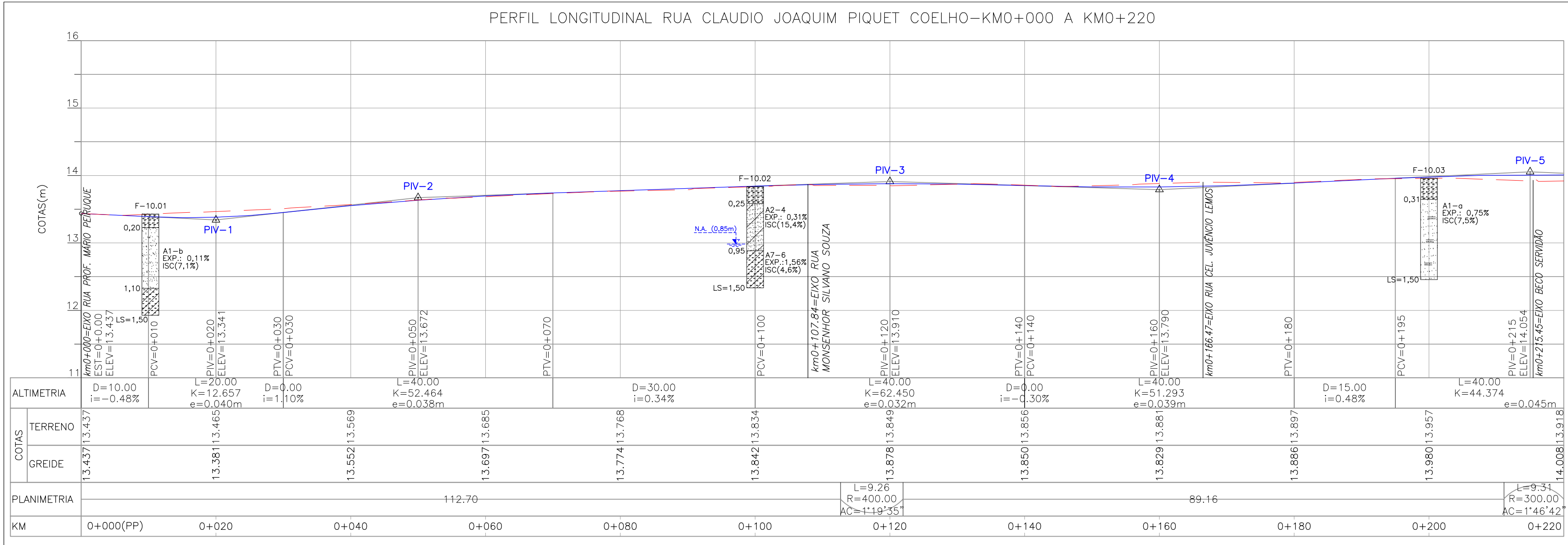
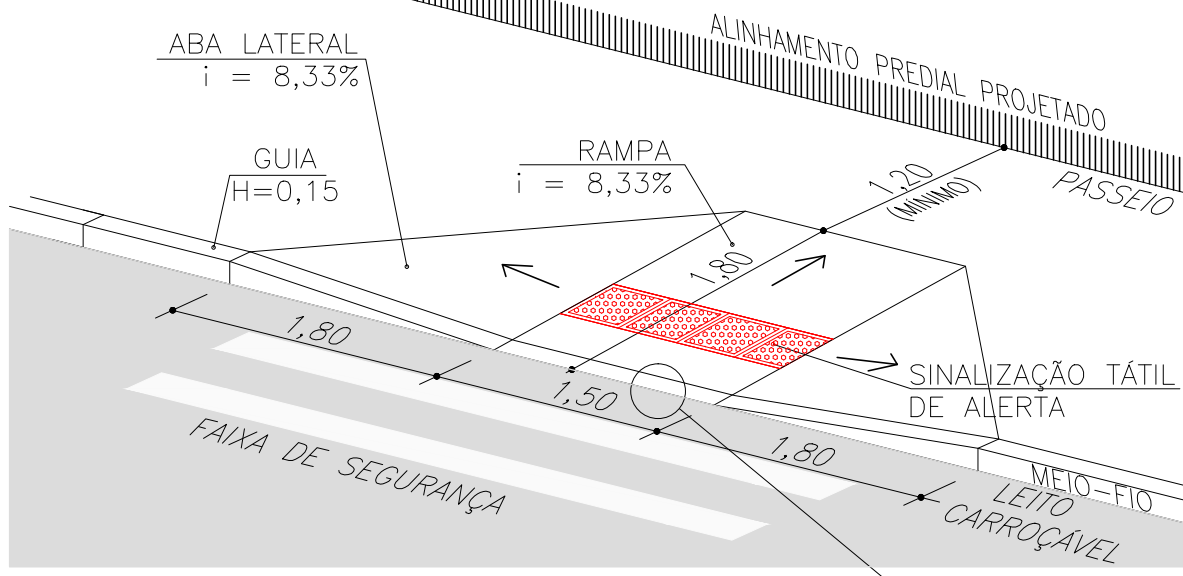
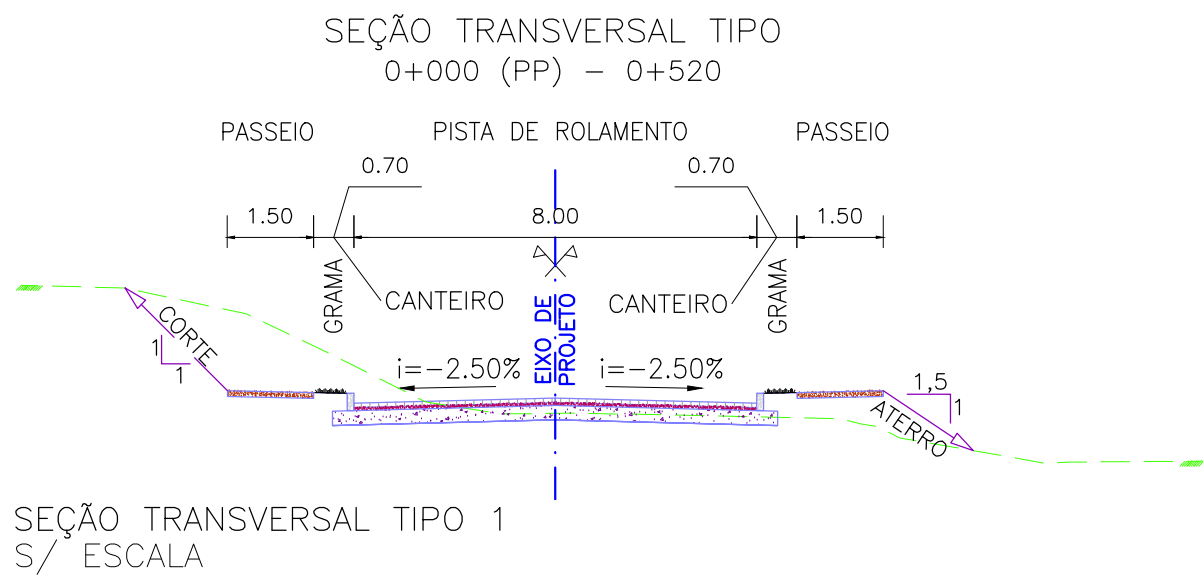


PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



PROJETO GEOMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)



CONVENÇÕES

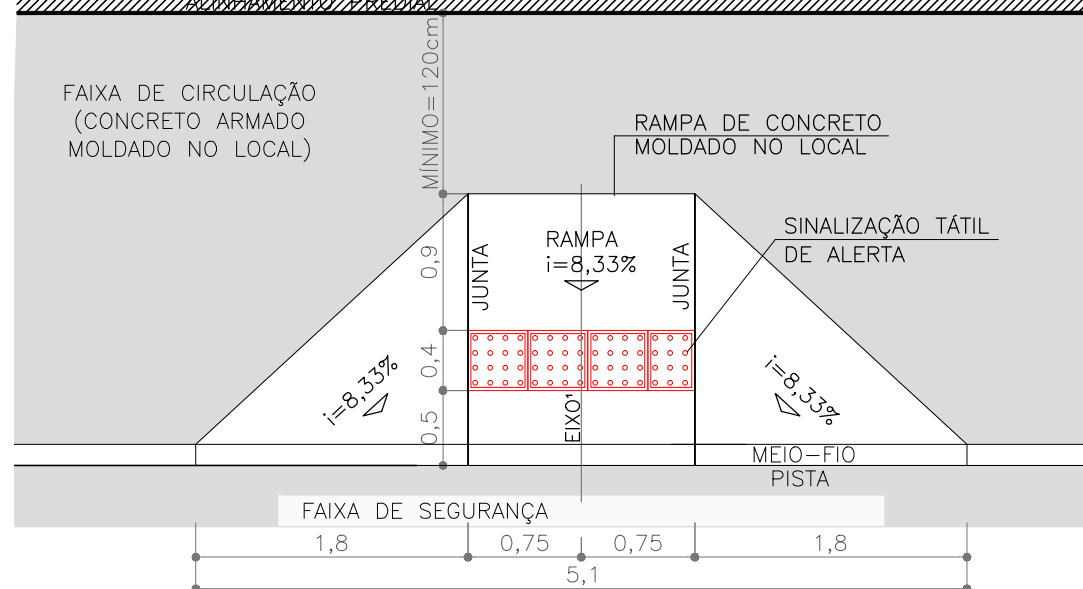
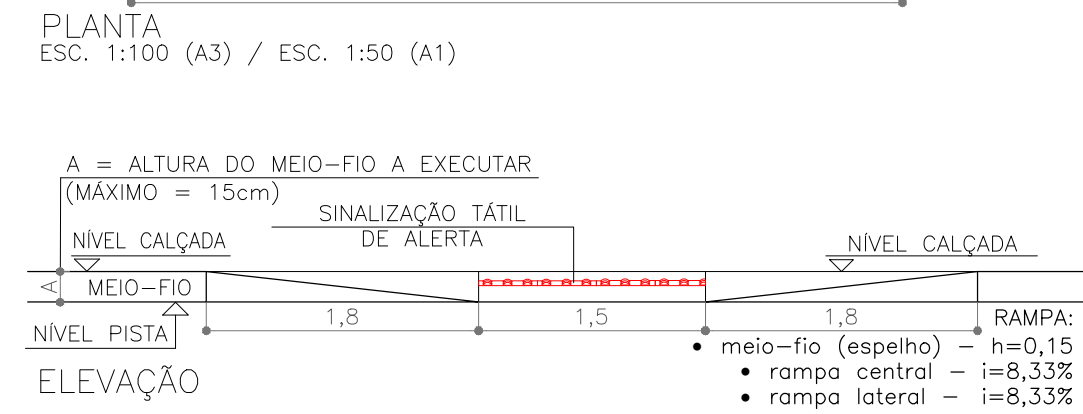
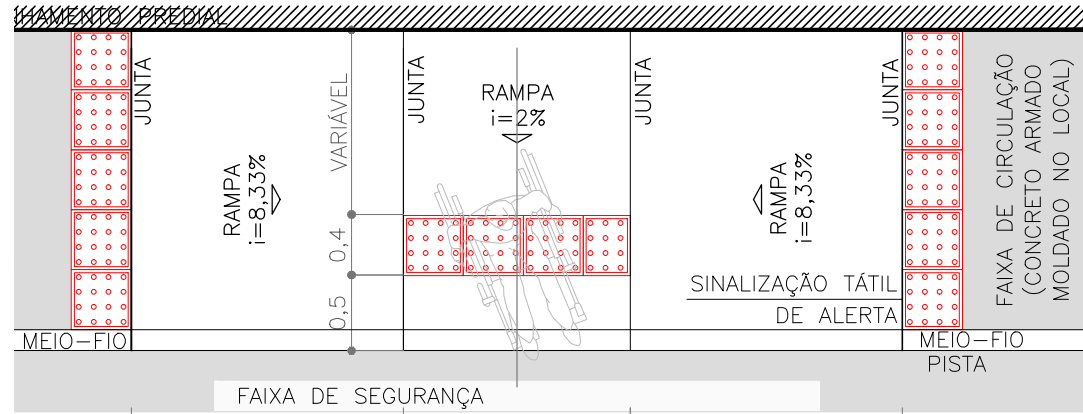
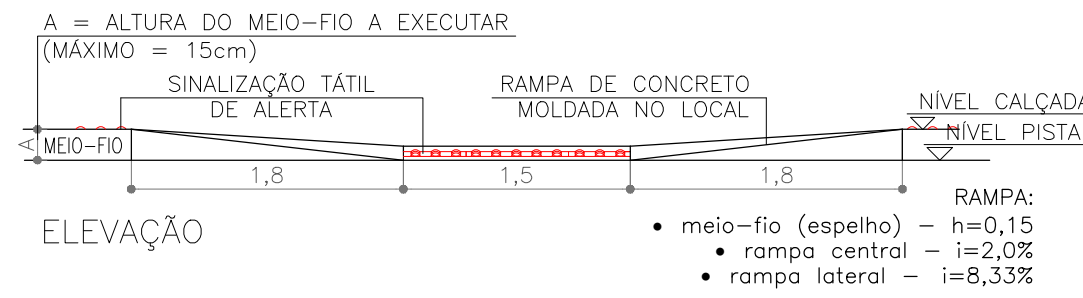
- ÁRVORE ISOLADA
- COTA SOLEIRA
- GRADIL
- MURO
- MEIO-FIO PROJETADO
- CANTEIRO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- RUA EXISTENTE
- REDE DE ESGOTO EXISTENTE
- REDE DE ÁGUA EXISTENTE

- EIXO
- CALÇADA EXISTENTE
- PM
- PC
- POSTE DE MADEIRA
- POSTE DE CONCRETO
- EDIFICAÇÃO ALVENARIA
- PORTÃO
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE DE PROJETO
- SONDAGEM A TRADO
- F=00

- TELEFONE PÚBLICO
- CAIXA
- ABRIGO DE ÔNIBUS EXISTENTE
- ABRIGO DE ÔNIBUS PROJETADO
- PLACA DE CONCRETO PROJETADA
- POÇO DE VISITA
- AMARRAÇÃO
- VALA

TIPOS DE PISO

- 1. ARDÓSIA
- 2. BASALTO
- 3. CONCRETO
- 4. GRÊS
- 5. LADRILHO
- 6. BLOCO DE CONCRETO (BLOCOS DE CONCRETO)
- 7. LAJOTA DE CIMENTO
- 8. GRANITO
- 9. ASFALTO
- 10. CERÂMICA



PLANTA
ESC. 1:100 (A3) / ESC. 1:50 (A1)

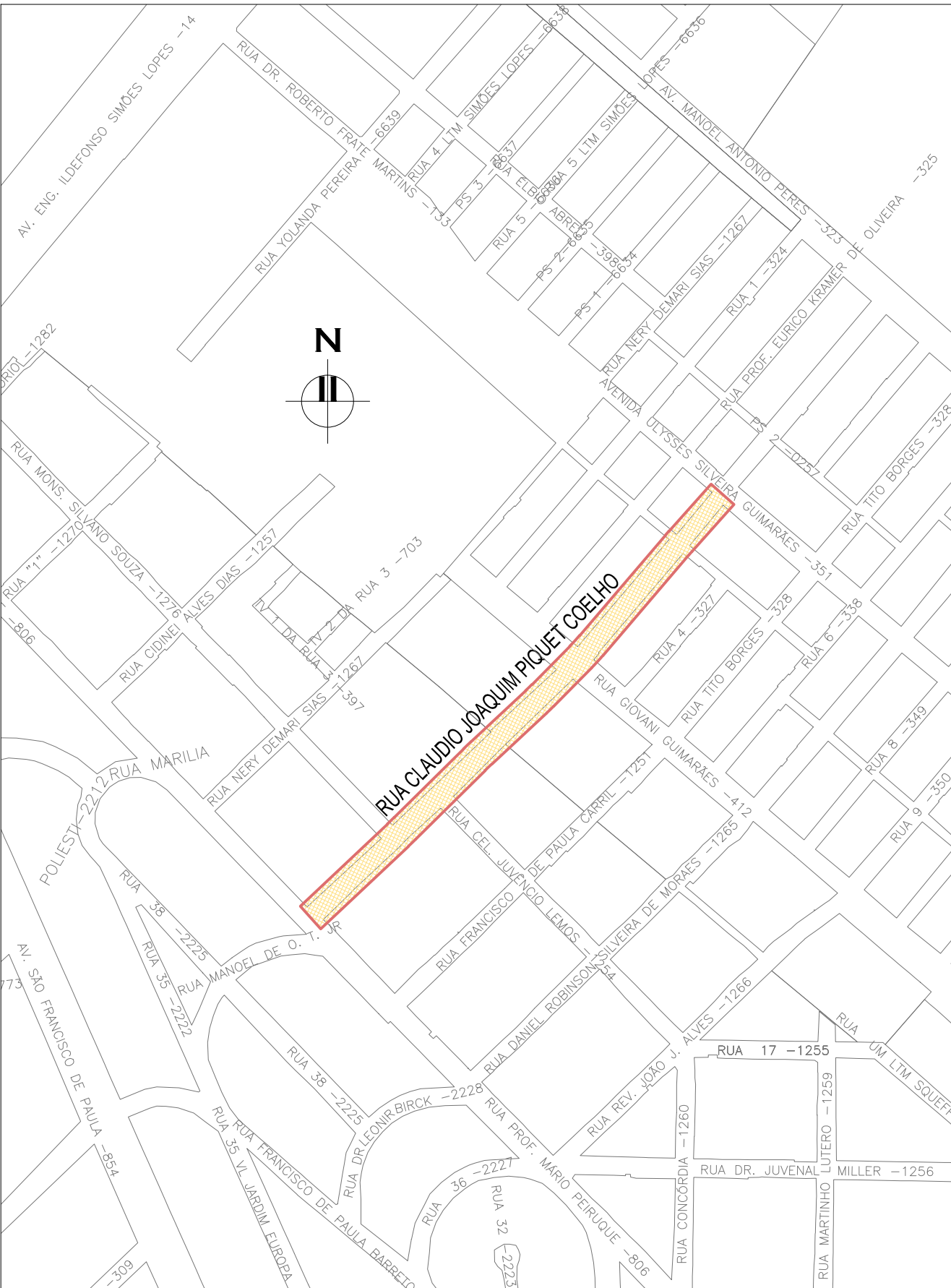
PLANILHA DE LOCAÇÃO											
Alinhamento: RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO											
CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS			Curva Circular					
			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ESTACA	ET/PT/FIM	R	Ac	T
INÍCIO	Y 6487426.8296		6487794.9270	6487504.2478	6487510.6866	0+000.000			400.000	1°19'35.19"	4.630371
1	X 374678.7811	46°36'37.3"	374485.8952	374760.6780	374767.3332	0+112.697	0+121.958	300.000	1°46'42.40"	4.656331	9.311914
2	Y 6487607.4287		6487360.2401	6487573.4204	6487579.8685	0+220.431	0+297.266	200.000	4°05'07.12"	7.133236	14.260428
3	X 374764.0429	45°17'01.83"	374830.0005	374830.6917	374837.4094	0+346.520	0+360.780	200.000	1°15'03.4"	2.183226	4.366279
4	Y 6487629.2639	47°03'44.23"	374751.1319	374887.3725	374893.5322	0+481.837	0+486.203				
5	X 374890.5165	44°36'07.23"	374785.7167	374868.1170	374867.7600	0+548.938					
FIM	Y 6487712.4692		6487640.0073	6487769.9413	6487773.2294						
	X 375017.8252	40°31'00.11"	375168.4502	375016.4068	375019.2795						
	Y 6487800.0207	41°46'03.16"									
	X 375061.0681										

NOTAS:



- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- O MEIO FIO EM FRENTE AS GARAGENS DEVERÁ SER REBAIXADO, COM ALTURA LIVRE DE 5 CM;

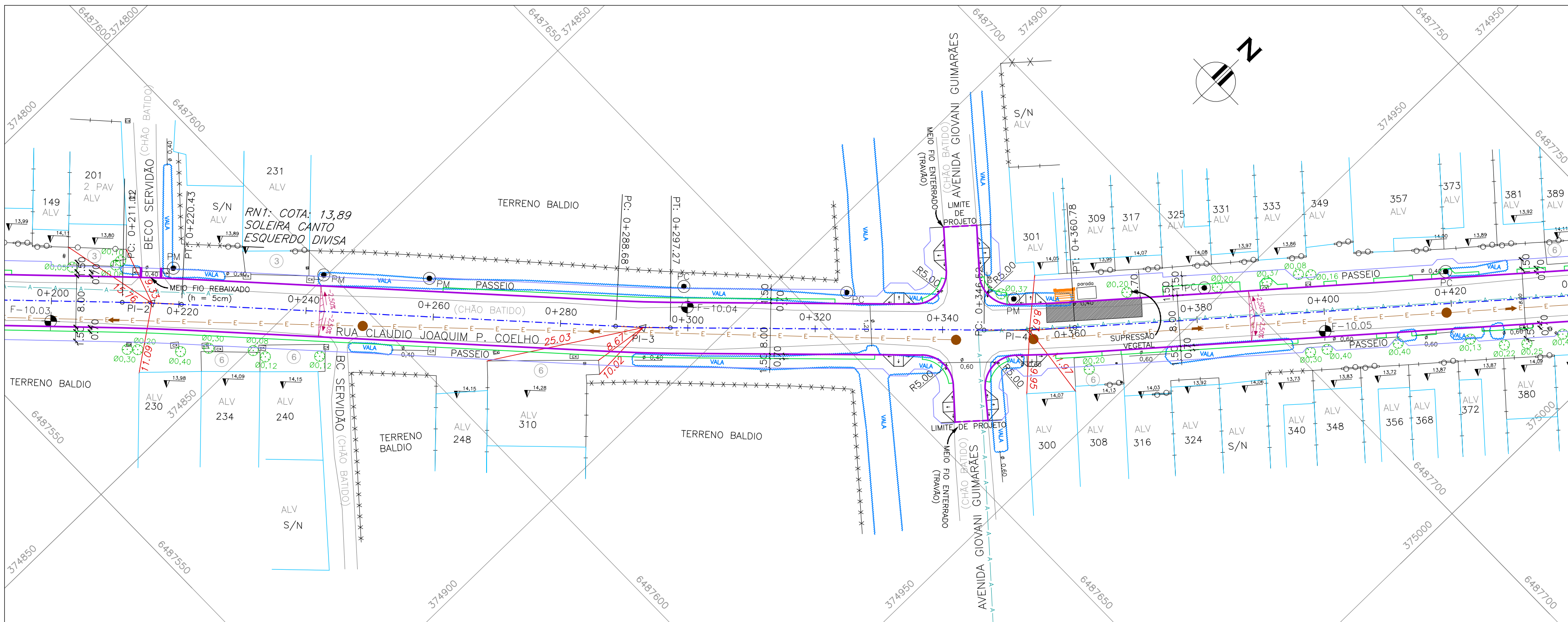
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327.771 N= 6.485.254.001 ALTITUDE= 7.7788
LOCALIZADO A DIREITA DA ESTATUA DO Dr. JOAQUIM RASGADO NA PRAÇA
JULIO DE CASTILHOS, Av. BENTO CONÇALVES.

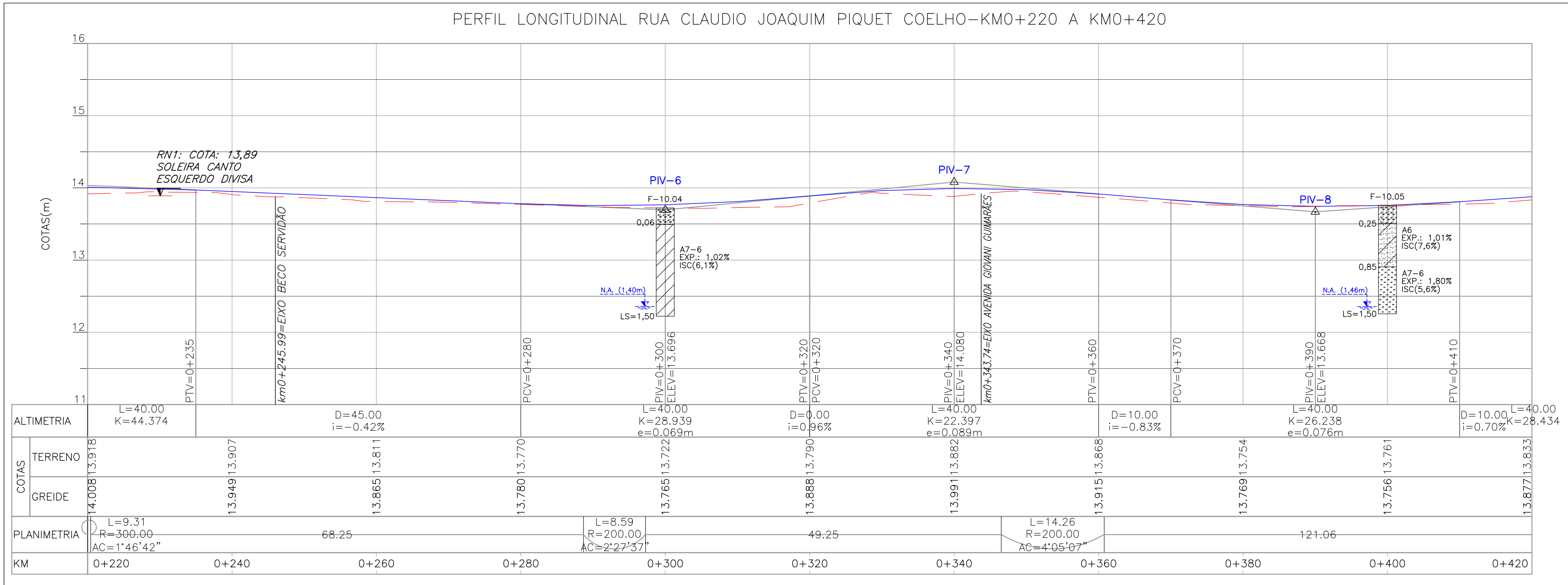


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

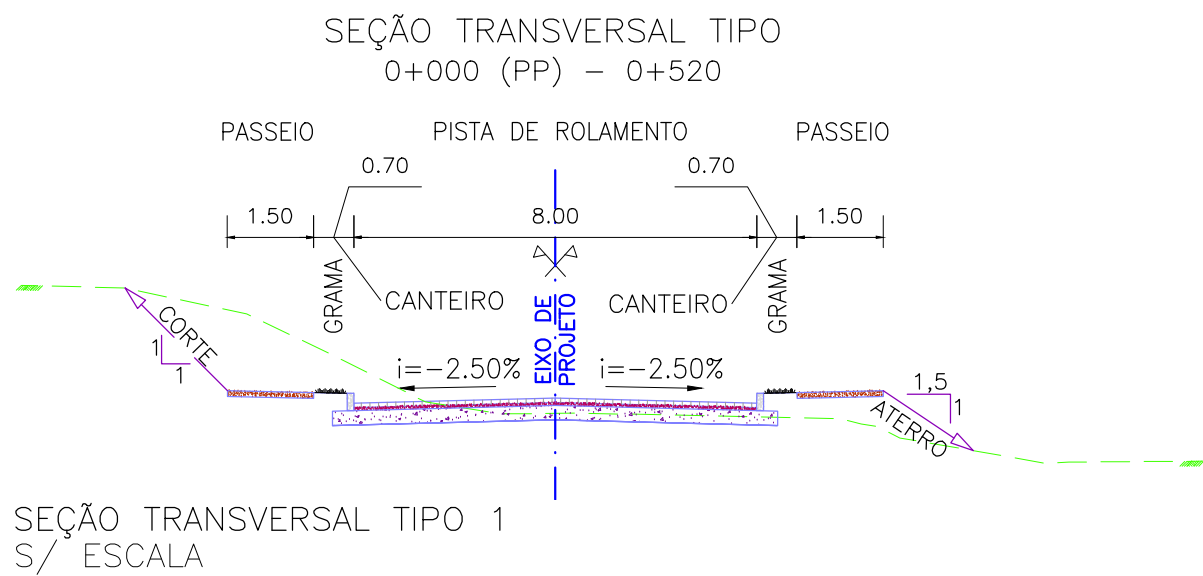
02	REVISÃO DE DESENHO: LARGURA PLACAS DE CONCRETO E SENTIDO DO ESGOTO	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	REVISÃO DOS PASSEIOS E RAMPAIS	TATIANA F.	JULIO S.	GLAUBER S.	22/03/2016
00	EMISSION INICIAL	RODRIGO C.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 Engenheiros engenheiros e consultores Ltda.		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+000 (PP) A KM 0+220					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENL. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-GEM-01a03-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC-GEM-01-02		05/2016	



PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



PROJETO GEOMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)



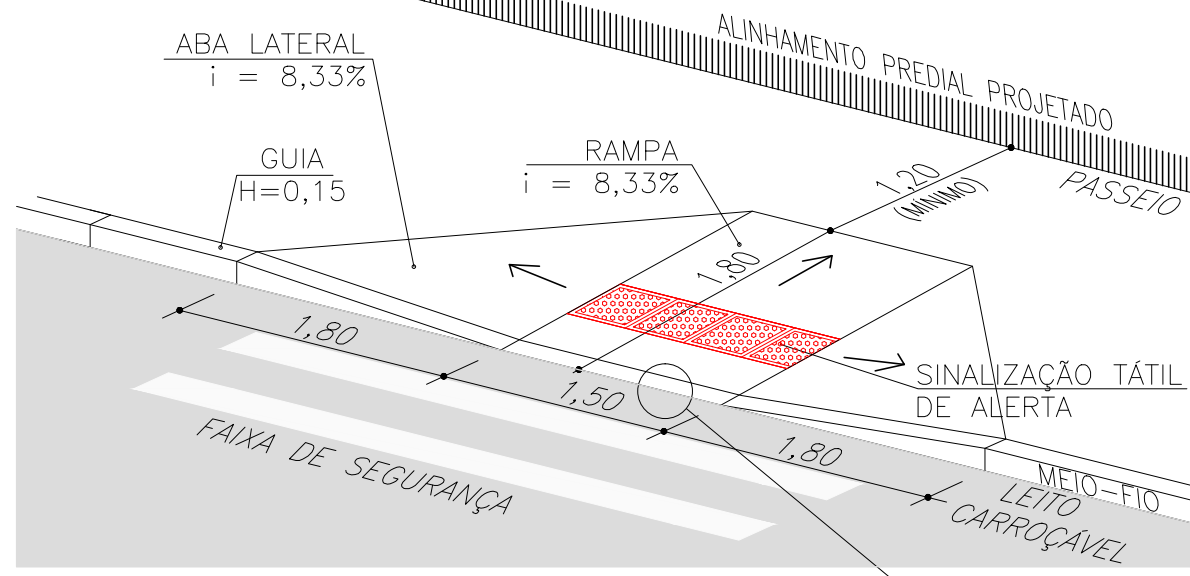
CONVENÇÕES

- ÁRVORE ISOLADA
- COTA SOLEIRA
- GRADIL
- MURO
- MEIO-FIO PROJETADO
- CANTEIRO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- RUA EXISTENTE
- REDE DE ESGOTO EXISTENTE
- REDE DE ÁGUA EXISTENTE
- EIXO
- CALÇADA EXISTENTE
- PM
- PC
- POSTE DE MADEIRA
- POSTE DE CONCRETO
- EDIFICAÇÃO ALVENARIA
- PORTÃO
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE DE PROJETO
- SONDAGEM A TRADO
- F=00

- TELEFONE PÚBLICO
- CAIXA
- ABRIGO DE ÔNIBUS EXISTENTE
- ABRIGO DE ÔNIBUS PROJETADO
- PLACA DE CONCRETO PROJETADA
- POÇO DE VISITA
- AMARRAÇÃO
- VALA

TIPOS DE PISO

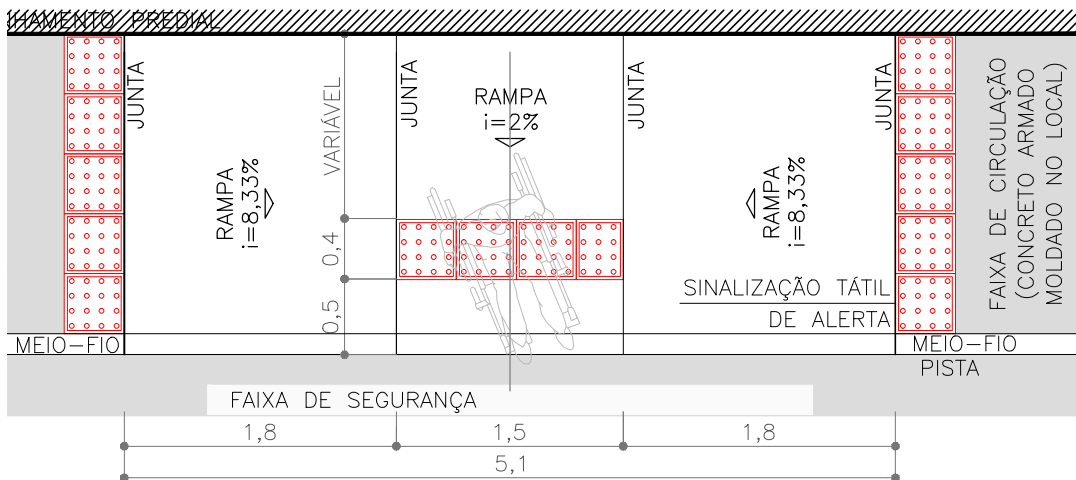
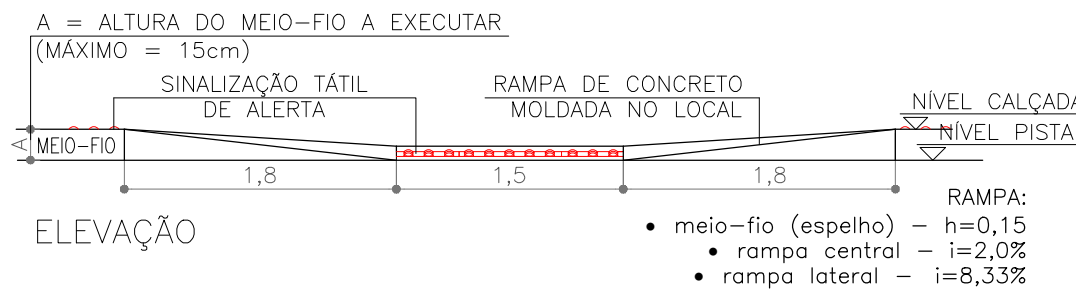
- ARDÓSIA
- BASALTO
- CONCRETO
- GRÊS
- LADRILHO
- BLOCO DE CONCRETO (BLOCOS DE CONCRETO)
- LAJOTA DE CIMENTO
- GRANITO
- ASFALTO
- CERÂMICA



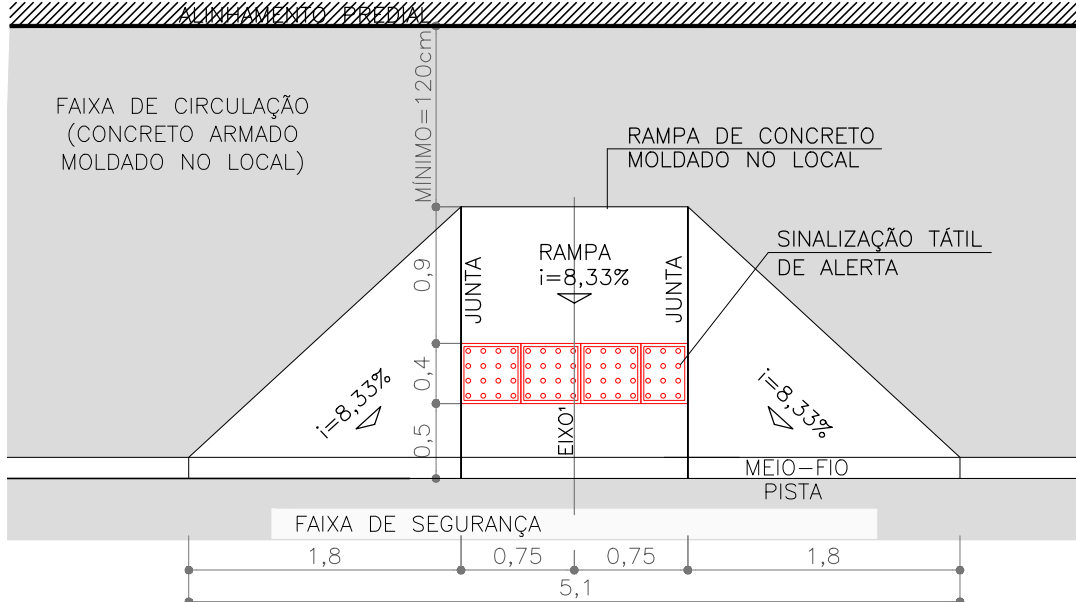
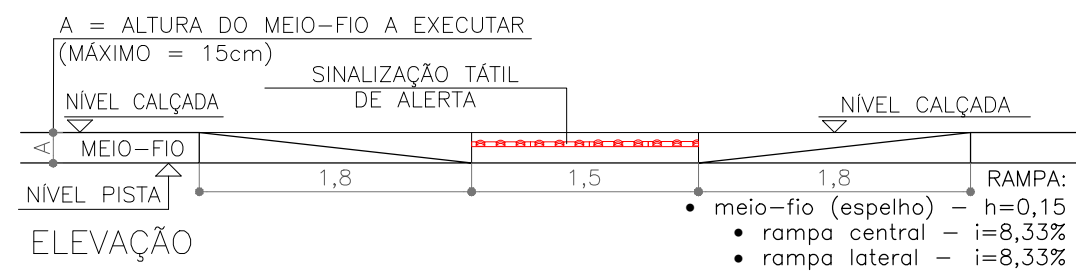
PERSPECTIVA (ABNT 9050/15)
ESC. 1:100 (A3) / ESC. 1:50 (A1)

PLANILHA DE LOCAÇÃO											
Alinhamento: RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO											
CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA			Curva Circular		
			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM	R	Ac	T	D
INICIO	Y 6487426.8296 X 374676.7811					0+000.000		400.0000	1°19'35.19"	4.630371	9.260329
1	Y 6487507.4287 X 374764.0429	46°36'37.3"	6487794.9270	6487504.2478	6487510.6886	0+112.697	0+121.958	300.0000	1°46'42.40"	4.656331	9.311914
2	Y 6487516.6968 X 374834.0005	45°17'01.83"	6487380.2401	6487573.4204	6487579.8685	0+211.119	0+220.431	200.0000	2°27'36.99"	4.294653	8.587985
3	Y 6487629.2839 X 374950.5165	47°03'44.23"	6487772.7773	6487626.3584	6487632.3417	0+288.678	0+297.266	200.0000	4°05'07.12"	7.133236	14.260428
4	Y 6487712.4892 X 374933.1258	44°36'07.23"	6487807.8460	6487687.4104	6487677.9120	0+346.520	0+360.780	200.0000	1°15'03.4"	2.183226	4.366279
5	Y 6487771.6010 X 375017.8252	40°31'00.11"	6487640.0073	6487769.9413	6487773.2294	0+481.837	0+486.203				
FIM	Y 6487820.0207 X 375061.0681	41°46'03.16"	375166.4502	375016.4068	375019.2795		0+548.938				

MATERIAL	ESP. (cm)
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	8,0
CAMADA DE ASSENTAMENTO (AREIA)	5
BASE DE BRITA GRADUADA	25
ISP = 6%	N =2,75 X 10



PLANTA
ESC. 1:100 (A3) / ESC. 1:50 (A1)



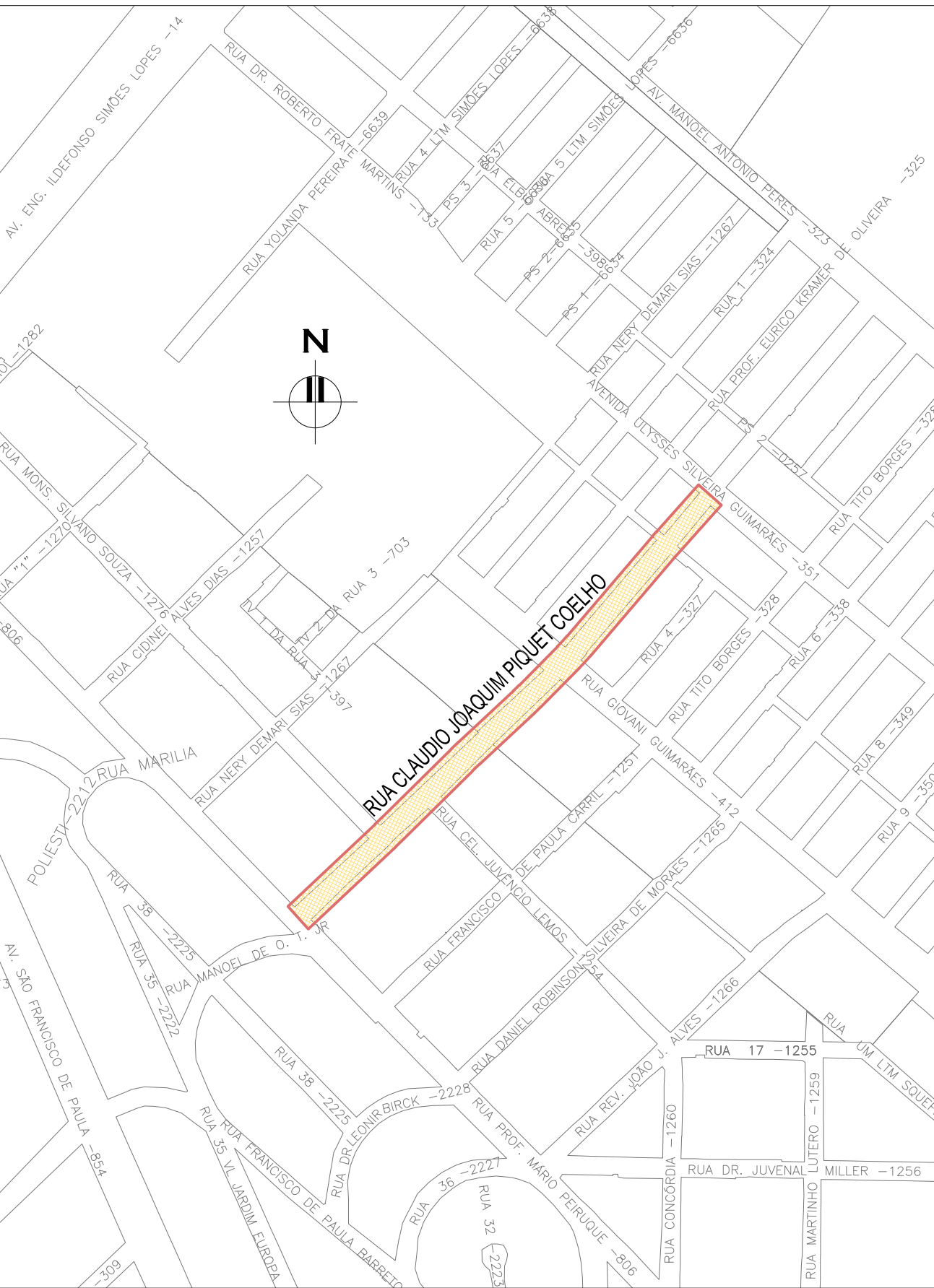
PLANTA
ESC. 1:100 (A3) / ESC. 1:50 (A1)

NOTAS:



- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- O MEIO FIO EM FRENTE AS GARAGENS DEVERÁ SER REBAIXADO, COM ALTURA LIVRE DE 5 CM;

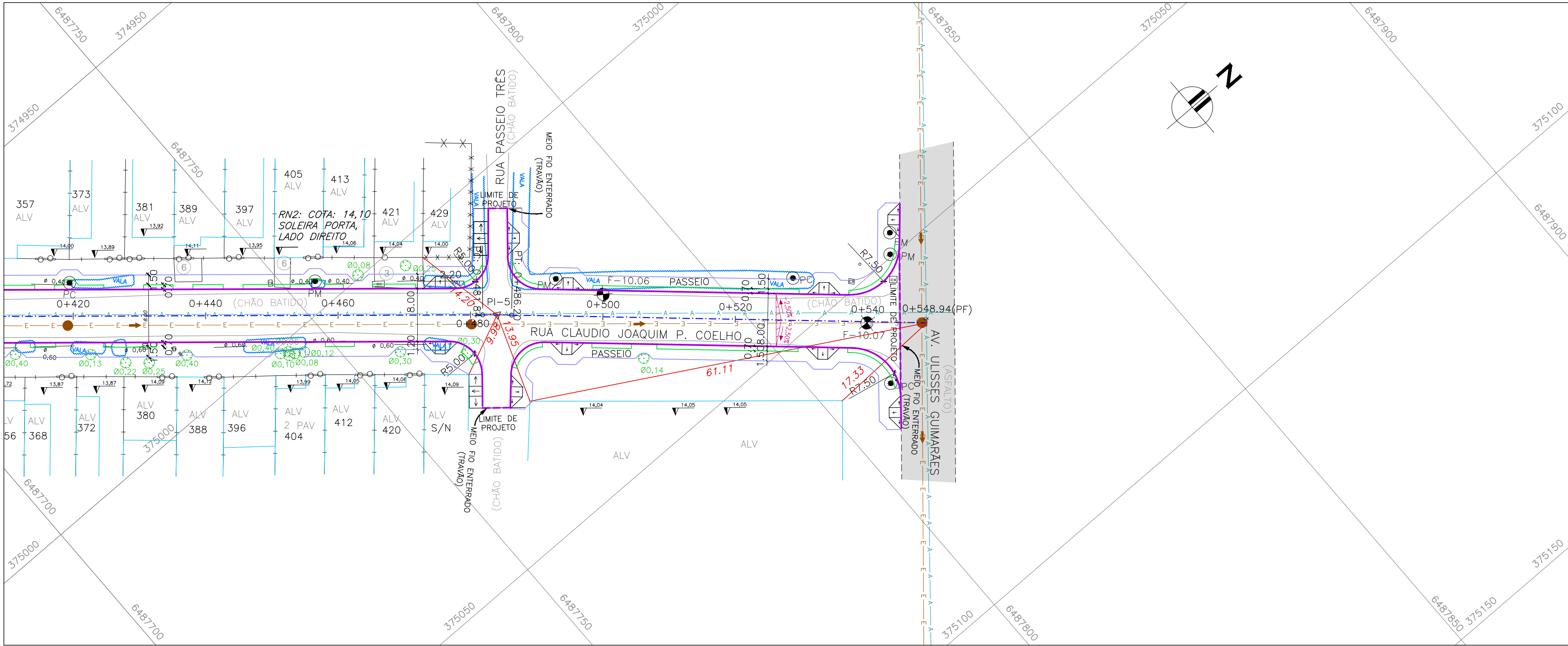
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788

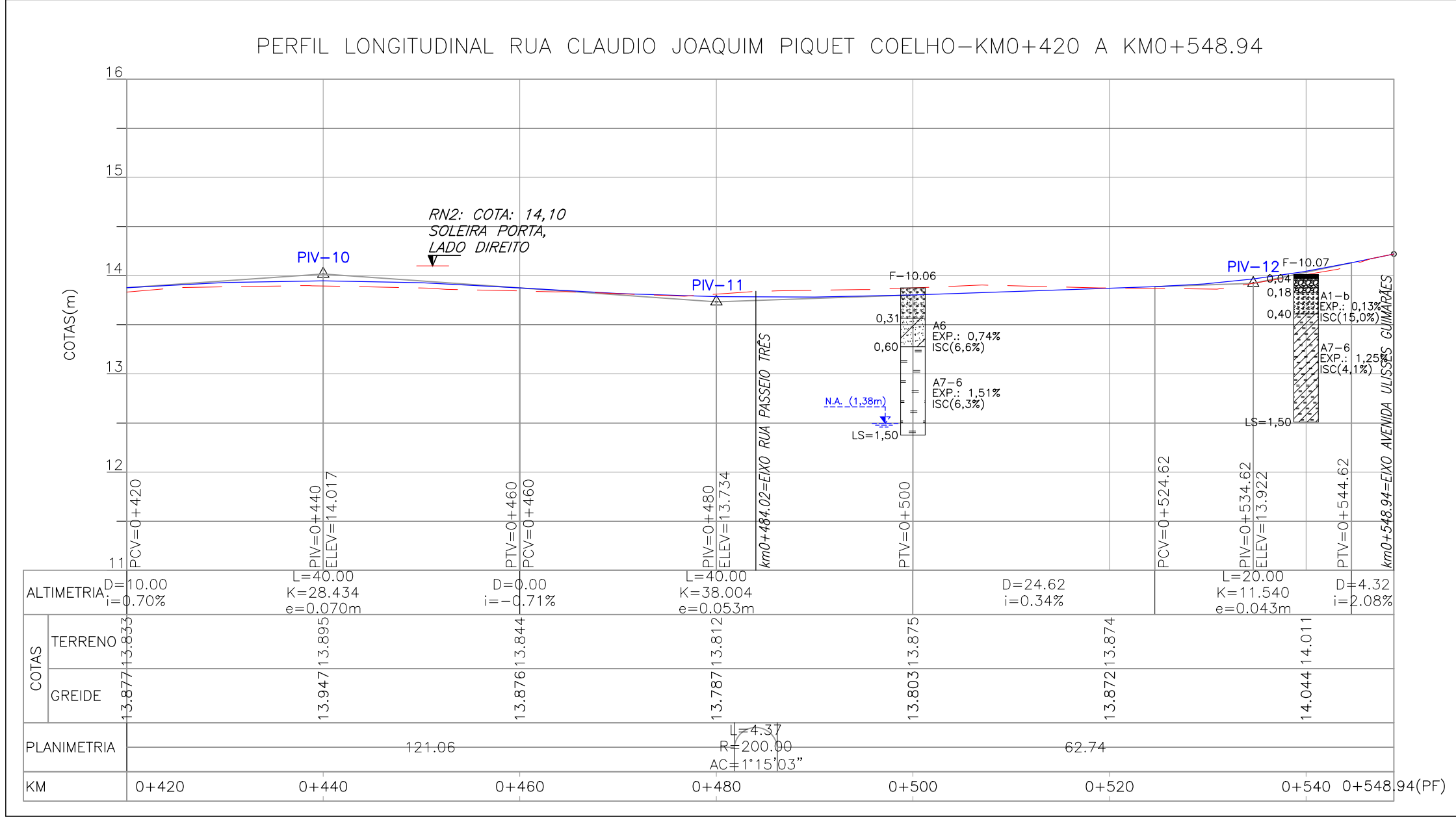


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

02	REVISÃO DE DESENHO: LARGURA PLACAS DE CONCRETO E SENTIDO DO ESGOTO	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	REVISÃO DOS PASSEIOS E RAMPA	TATIANA F.	JULIO S.	GLAUBER S.	22/03/2016
00	EMISSION INICIAL	RODRIGO C.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 Engenheiros engenheiros e consultoria Ltda.		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+220 A KM 0+420					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-GEM-01a03-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC-GEM-02-02		05/2016	



PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



PROJETO GEOMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)

CONVENÇÕES

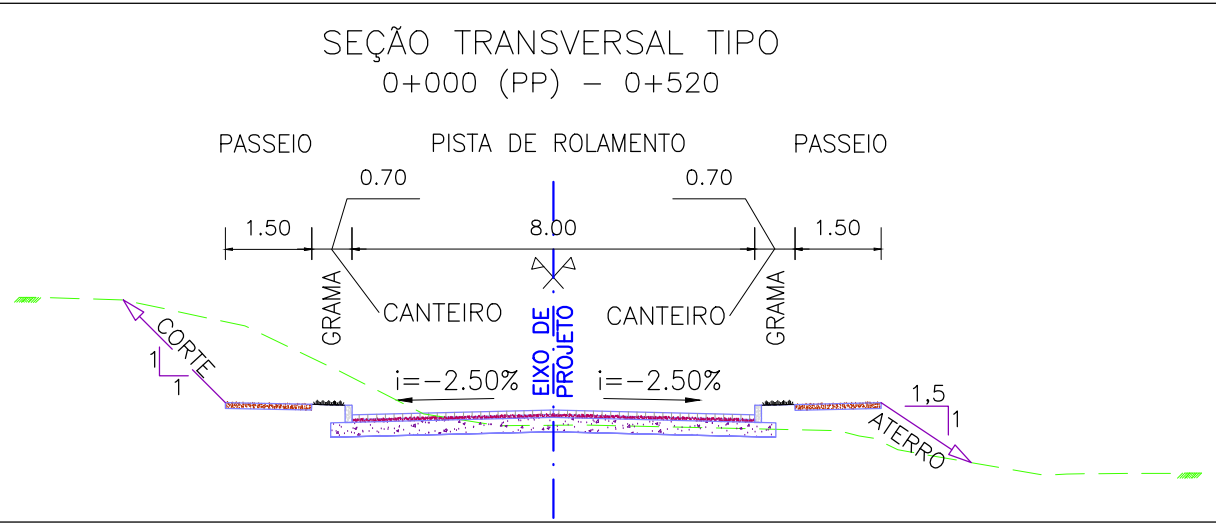
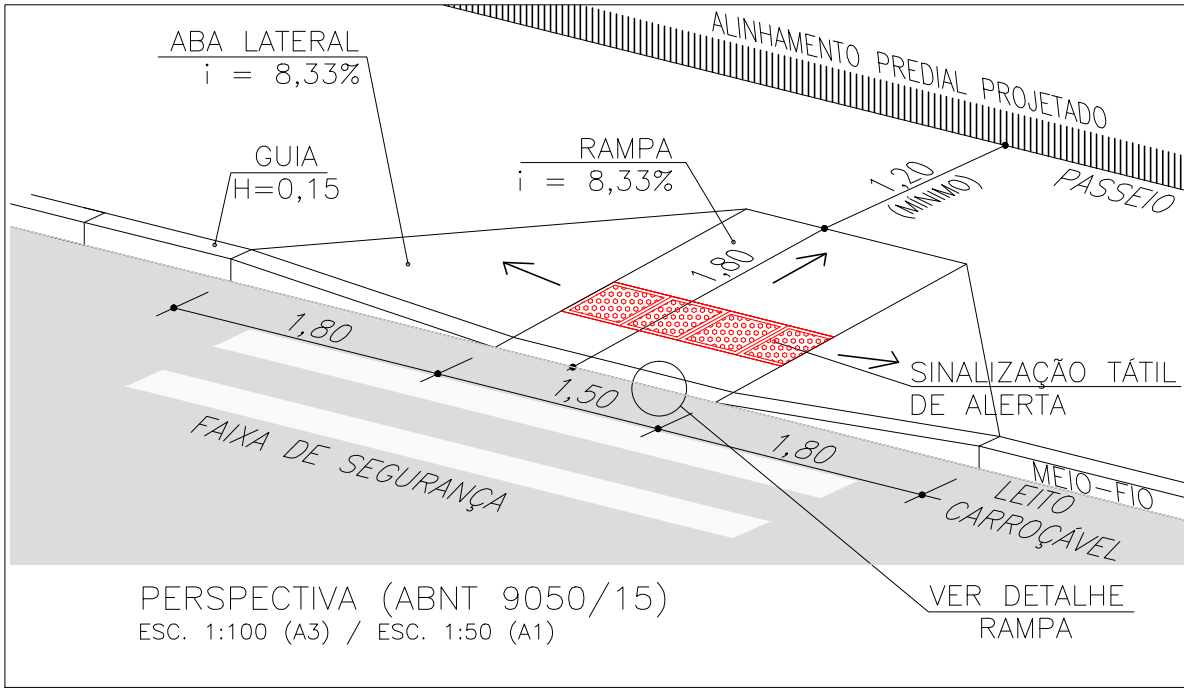


TIPOS DE PISO

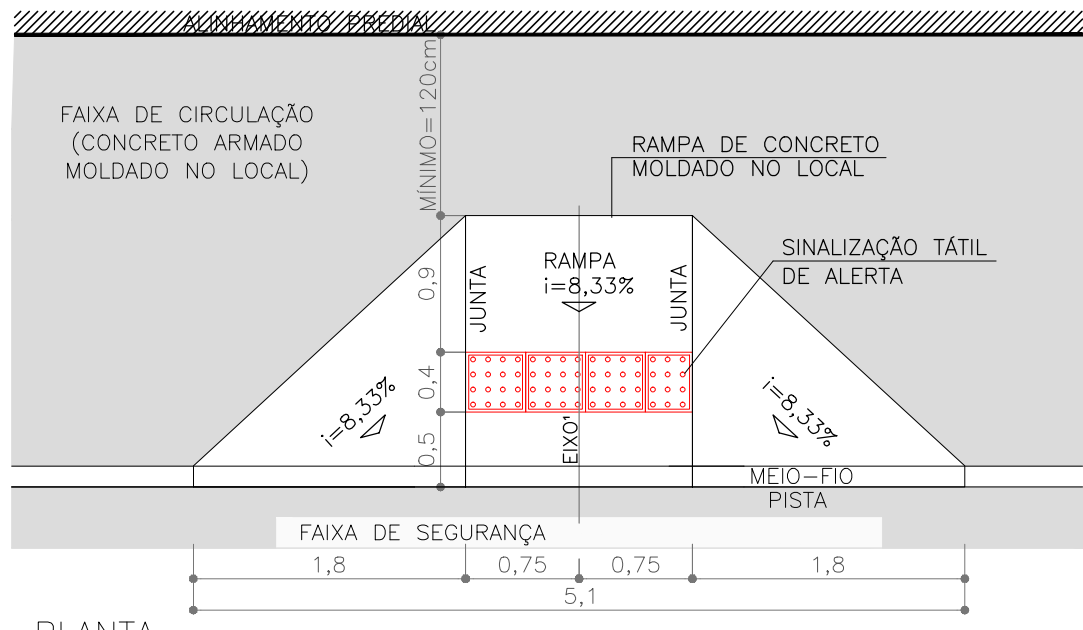
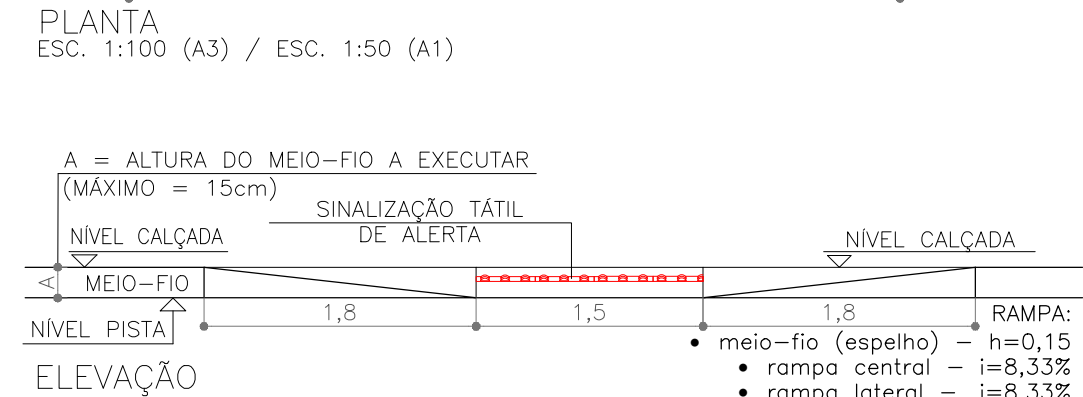
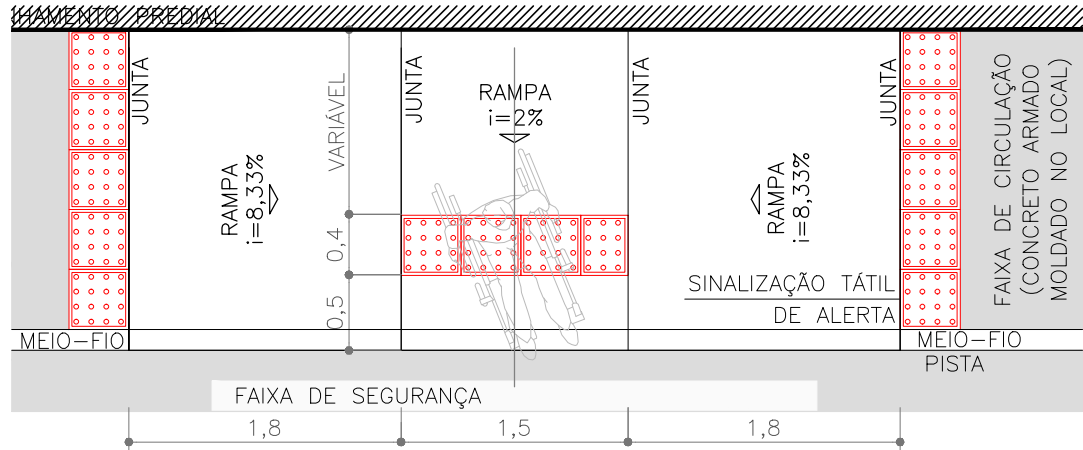
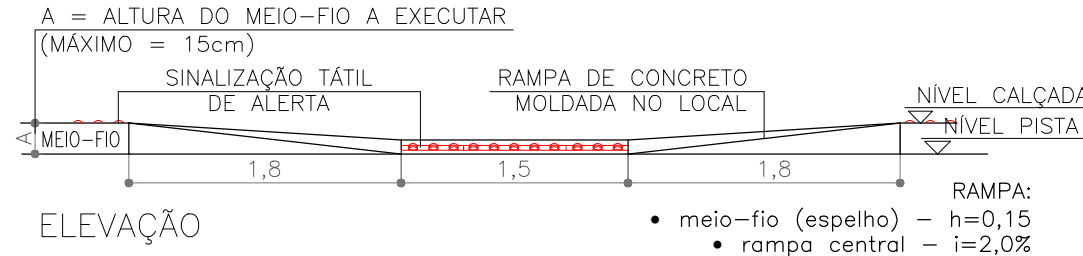
1. ARDÓSIA
2. BASALTO
3. CONCRETO
4. GRÊS
5. LADRILHO
6. BLOCO DE CONCRETO (BLOCOS DE CONCRETO)
7. LAJOTA DE CIMENTO
8. GRANITO
9. ASFALTO
10. CERÂMICA

ESTRUTURA DO PAVIMENTO	
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO	
EST. 0+420 AO 0+520	
MATERIAL	ESP. (cm)
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	8.0
CAMADA DE ASSENTAMENTO (AREIA)	5
BASE DE BRITA GRADUADA	25
ISP = 6%	N = 2,75 X 10 ⁶

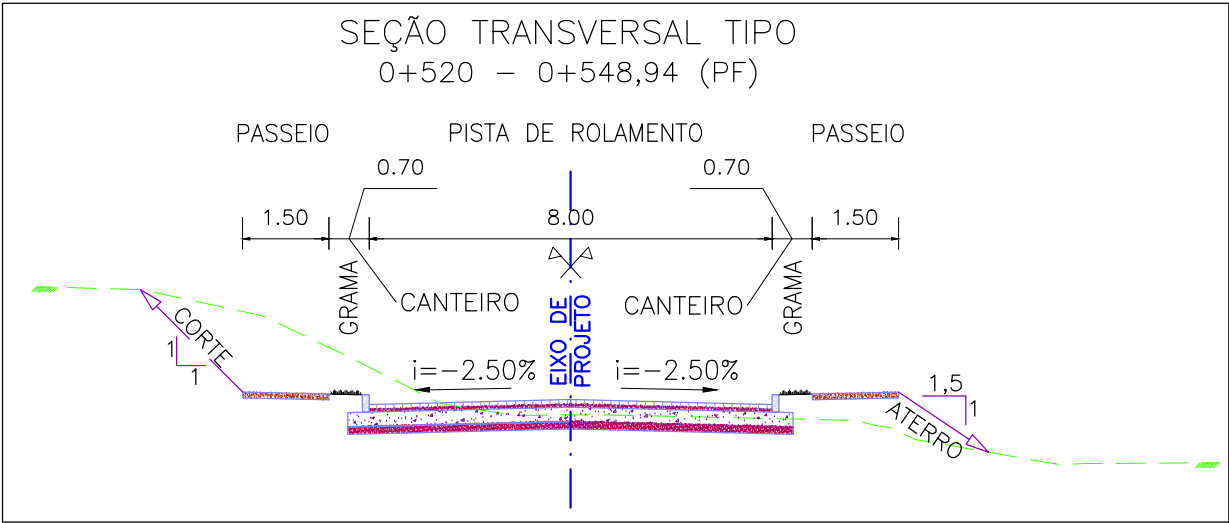
ESTRUTURA DO PAVIMENTO	
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO	
EST. 0+520 AO 0+548,94 (PF)	
MATERIAL	ESP. (cm)
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	8.0
CAMADA DE ASSENTAMENTO (AREIA)	5
BASE DE BRITA GRADUADA	25
REFORÇO DE AREIA	13
ISP = 4%	N = 2,75 X 10 ⁶



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO 1
S/ ESCALA



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO 2
S/ ESCALA



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO 2
S/ ESCALA

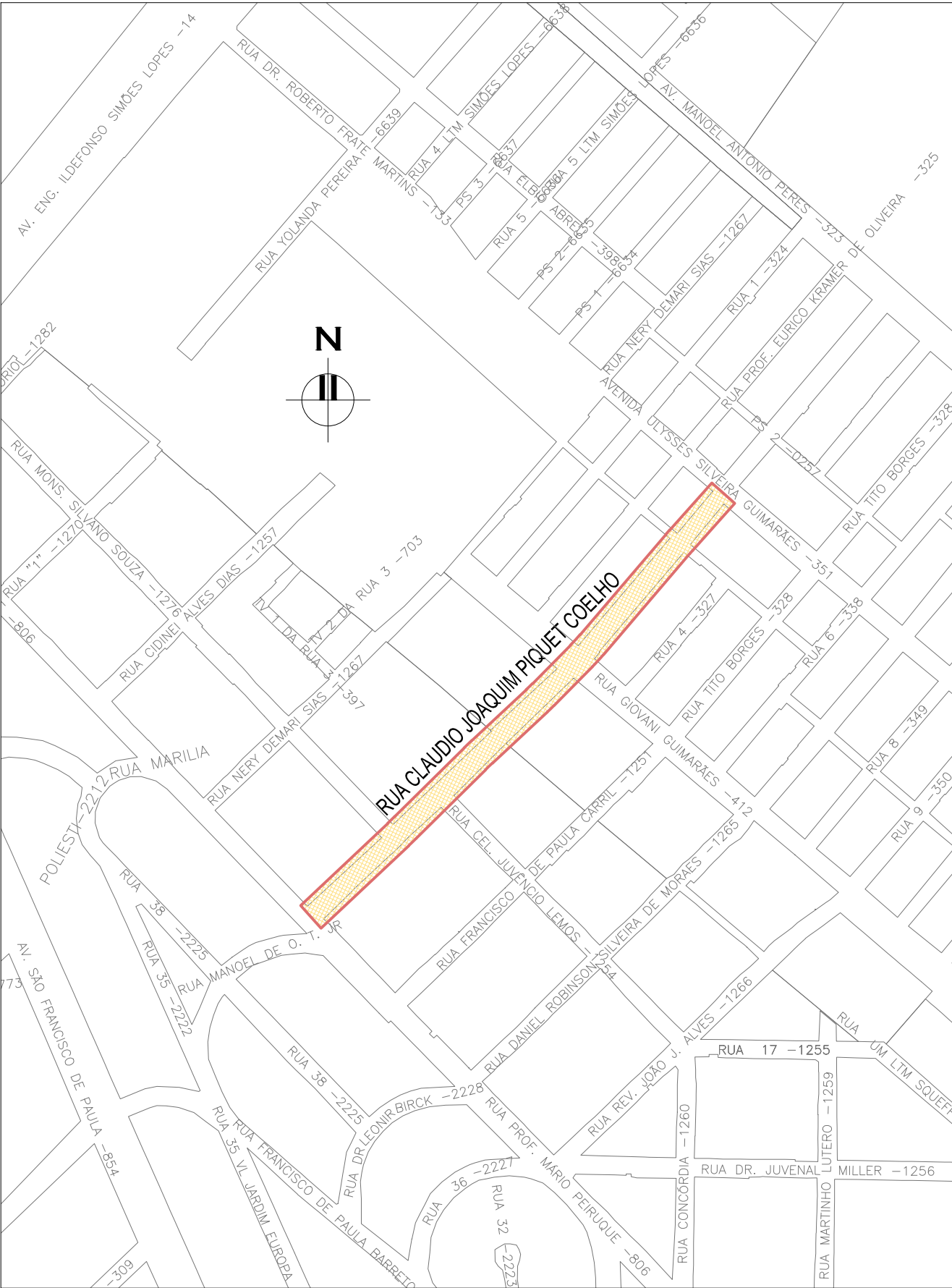
PLANILHA DE LOCAÇÃO											
Alinhamento: RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO											
CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA			Curva Circular		
			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM	R	Ac	T	D
INÍCIO	Y 6487426.8296					0+000.000		400.000	1°19'35.19"	4.630371	9.260329
1	X 374678.7811					0+112.697	0+121.958	300.000	1°46'42.40"	4.656331	9.311914
	Y 6487507.4287	46°36'37.3"	6487794.9270	6487504.2478	6487510.6866						
	X 374764.0429		6487360.2401	6487573.4204	6487575.8695						
2	Y 6487576.6966	45°17'01.83"	375041.7703	374830.6817	374837.4094	0+211.119	0+220.431	200.000	2°27'36.99"	4.294653	8.587985
	X 374834.0005		6487772.7773	6487626.3584	6487632.3417						
3	Y 6487629.2839	47°03'44.23"	374751.1319	374887.3725	374883.9322	0+288.678	0+297.266	200.000	4°05'07.12"	7.133236	14.260428
	X 374890.5165		6487807.8490	6487667.4104	6487677.9120						
4	Y 6487672.4892	44°36'07.23"	374785.7167	374928.1170	374937.7600	0+346.520	0+360.780	200.000	1°15'03.4"	2.183226	4.366279
	X 374933.1258		6487640.0073	6487769.9413	6487773.2294						
5	Y 6487771.8010	40°31'00.11"	375168.4502	375016.4068	375019.2795	0+481.837	0+486.203				
	X 375017.8252										
FIM	Y 6487820.0207	41°46'03.16"				0+548.938					
	X 375081.0681										



NOTAS:

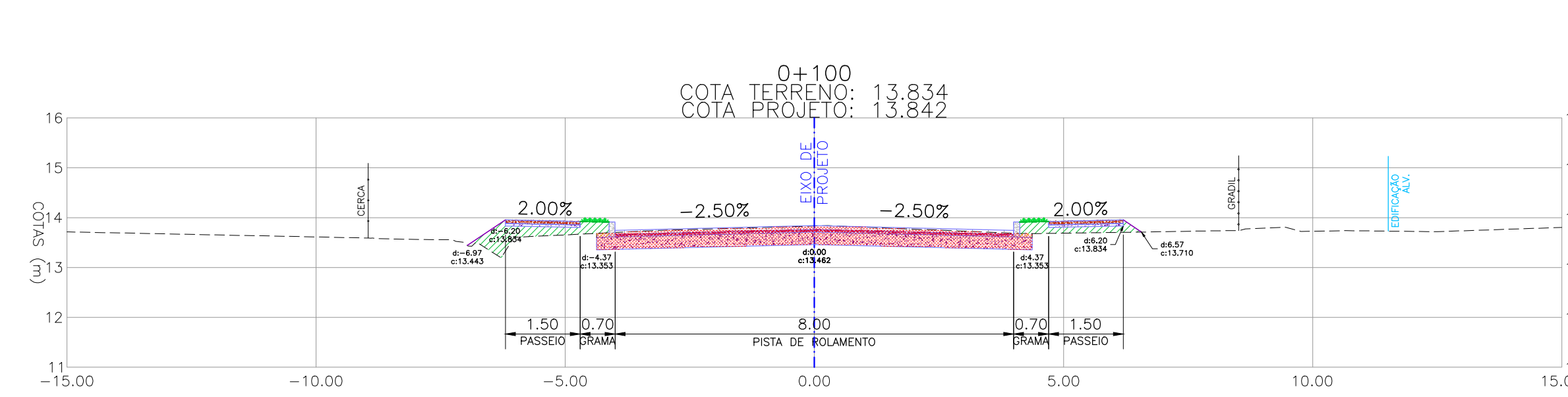
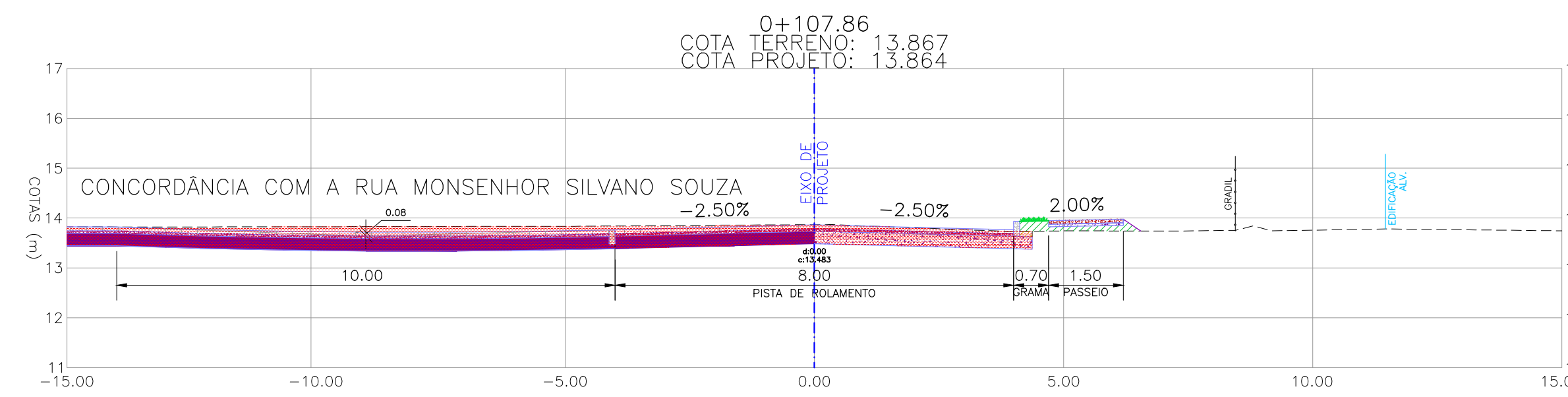
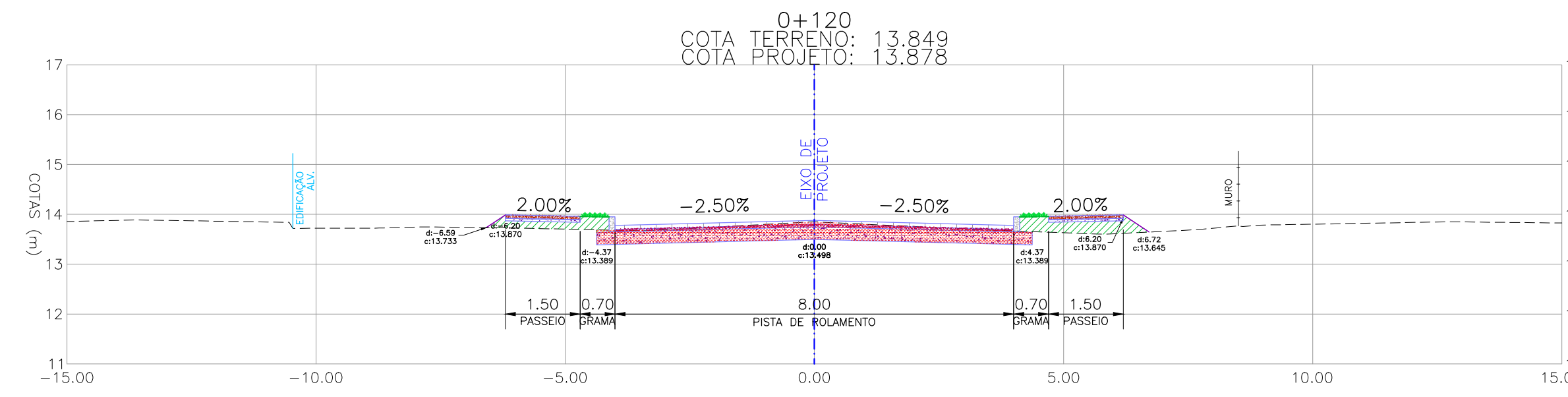
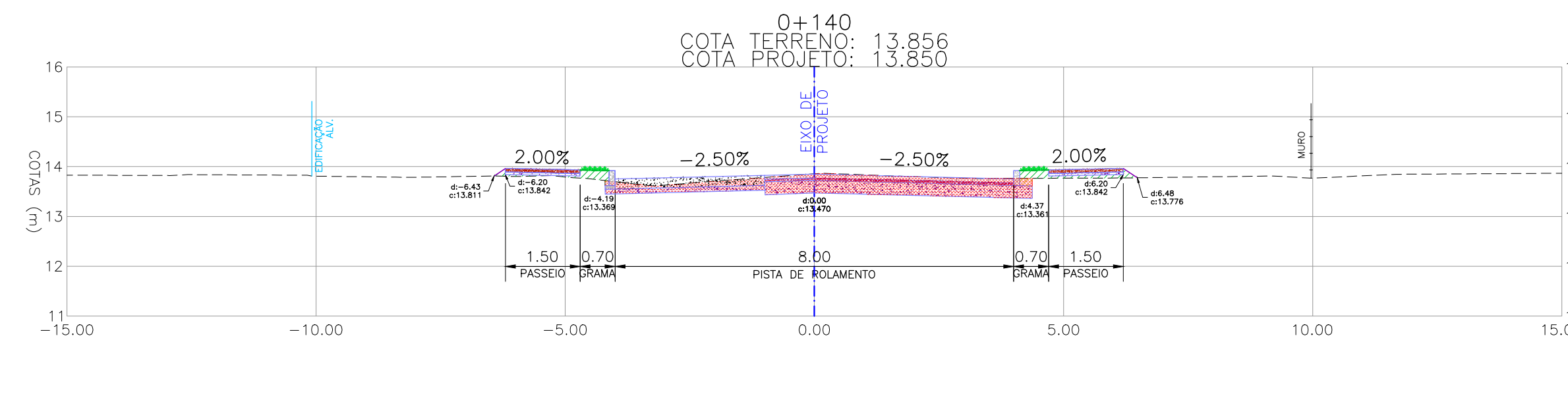
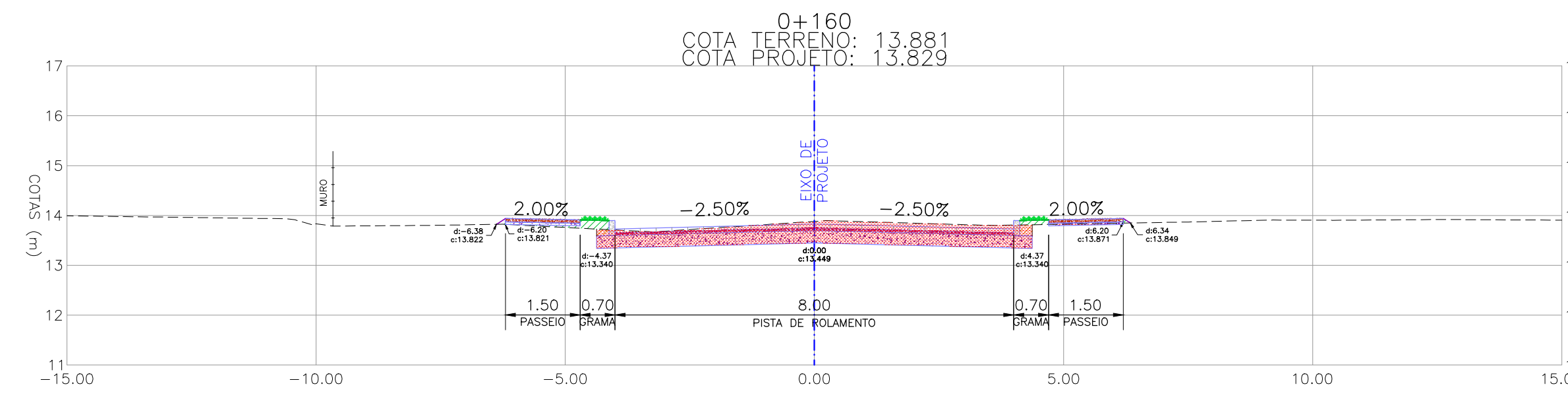
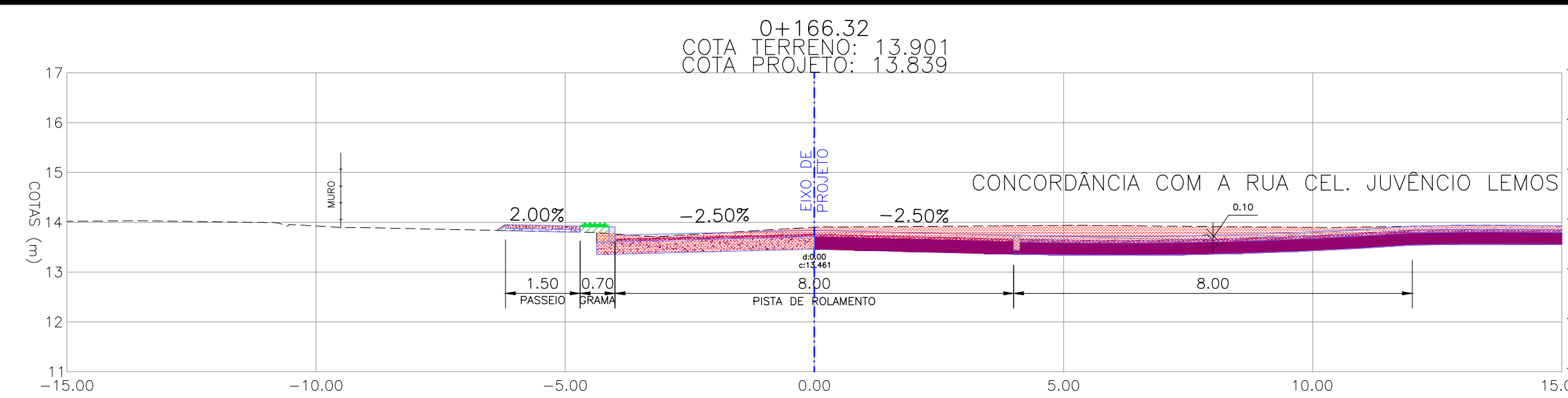
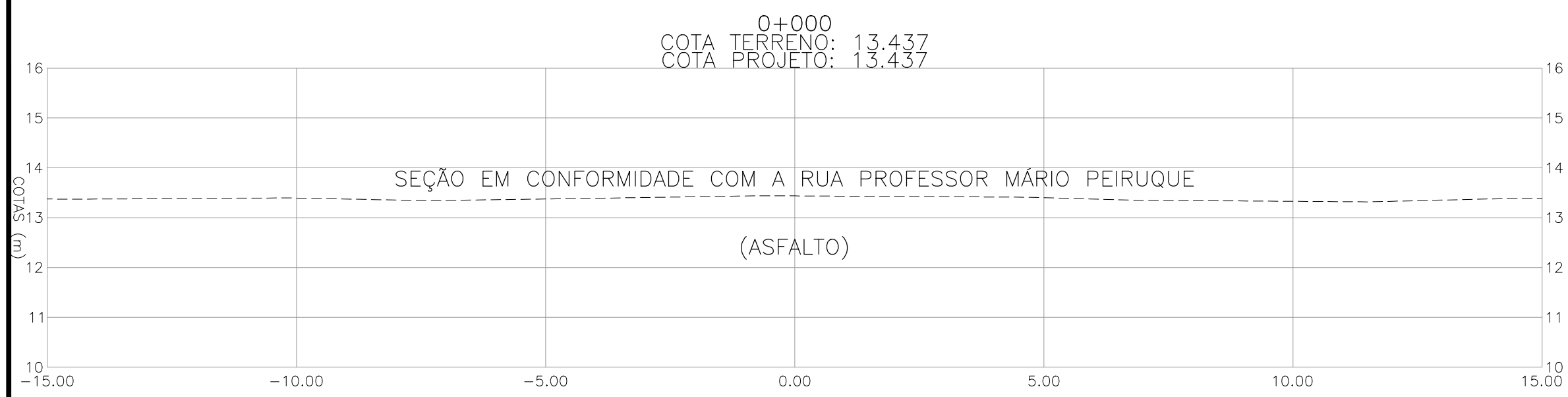
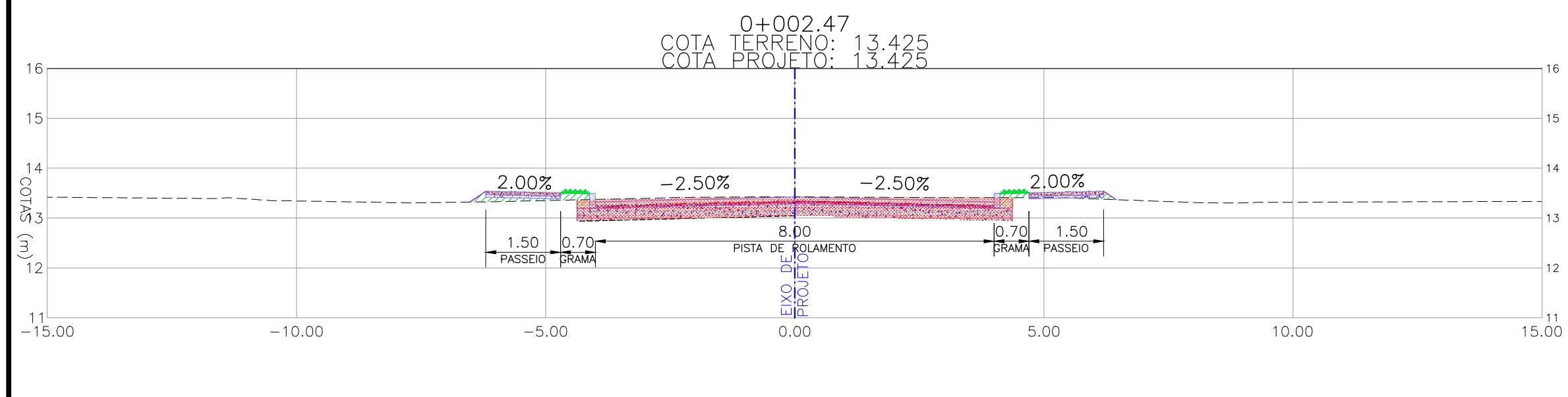
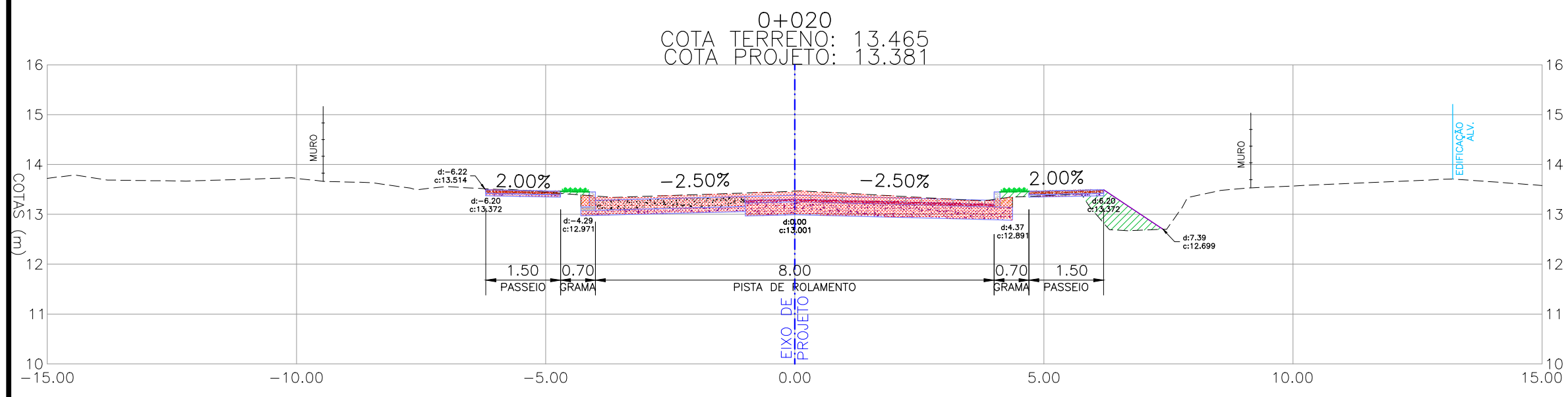
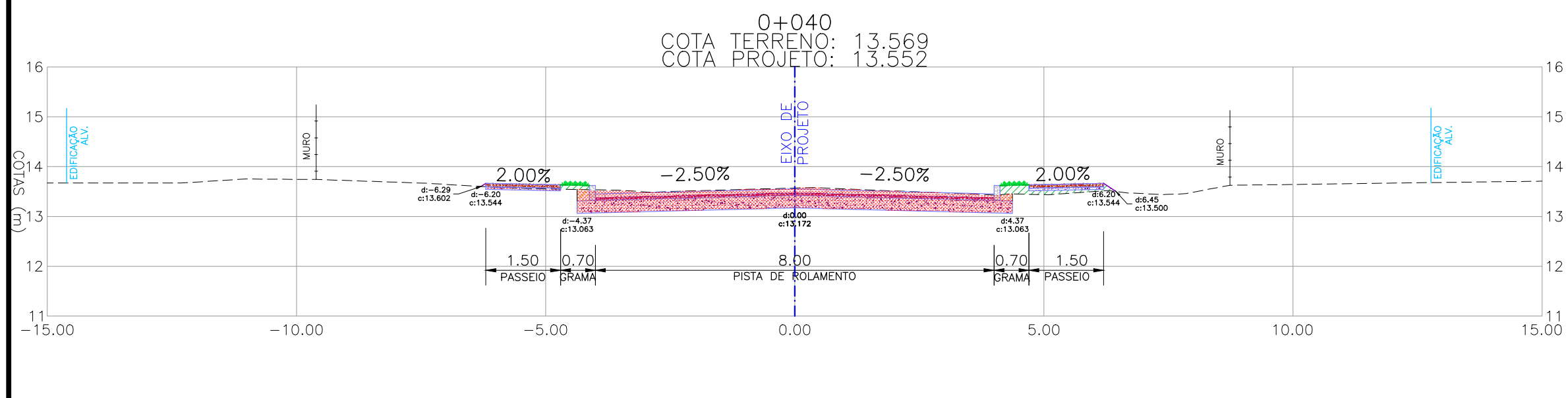
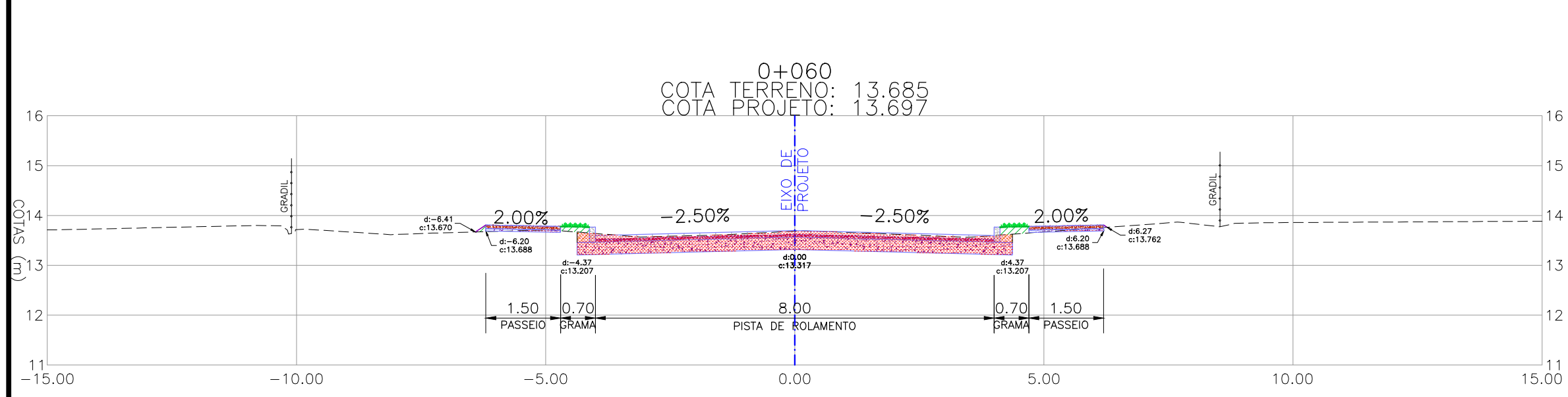
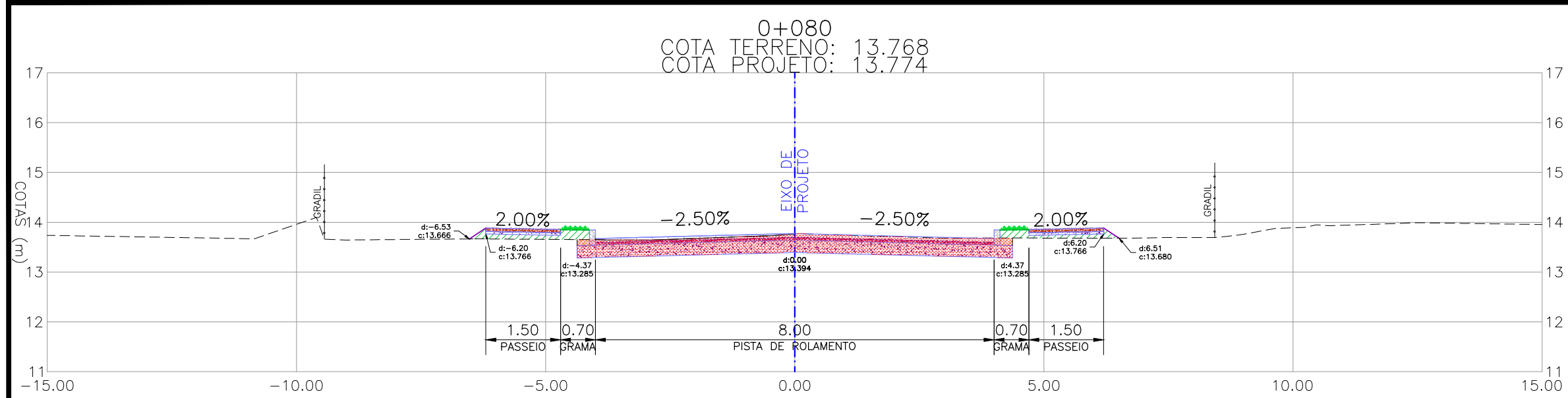
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. O MEIO FIO EM FRENTE AS GARAGENS DEVERÁ SER REBAIXADO, COM ALTURA LIVRE DE 5 CM;

ORIGEM DO LEVANTAMENTO

RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788



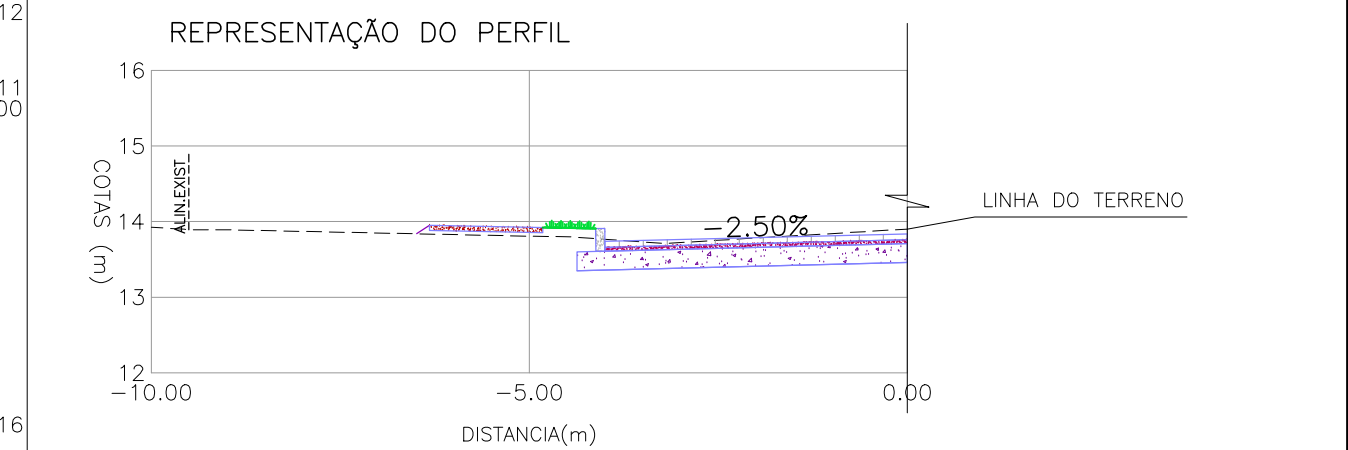
02	REVISÃO DE DESENHO: LARGURA PLACAS DE CONCRETO E SENTIDO DO ESGOTO			MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016		
01	REVISÃO DOS PASSEIOS E RAMPAS			TATIANA F.	JULIO S.	GLAUBER S.	22/03/2016		
00	EMISSÃO INICIAL			RODRIGO C.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016		
REVISÃO		DESCRIÇÃO		DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA		
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.									
CONTRATADO				CLIENTE					
 Engeplus engenharia e consultoria Ltda.				 PREFEITURA DE PELOTAS					
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO									
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS									
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+420 A KM 0+548,94 (PF)									
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO			
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-GEM-01a03-02.dwg		02		05/2016			
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO							
INDICADA				CPC-GEM-03-02					





NOTAS:
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

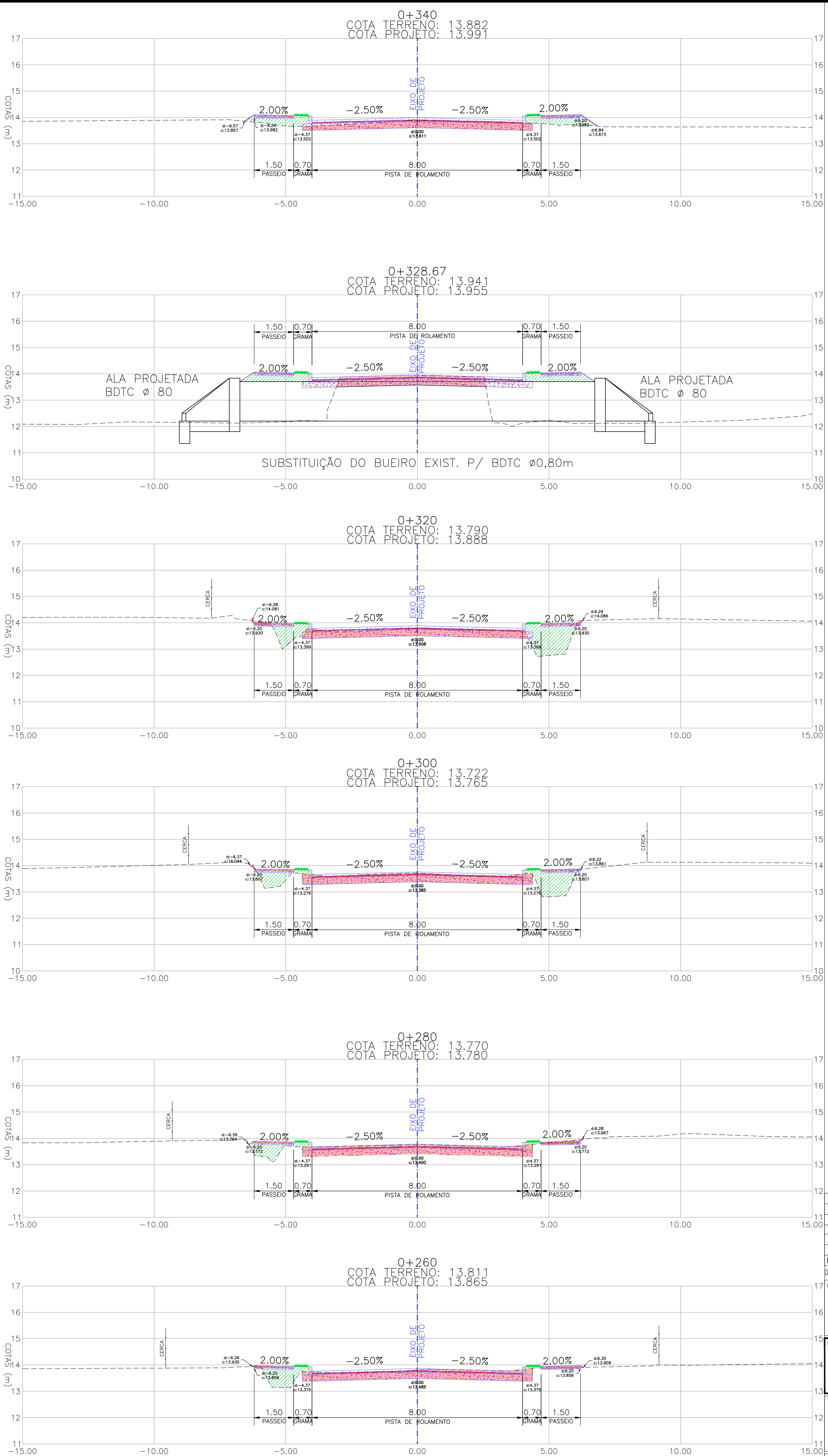
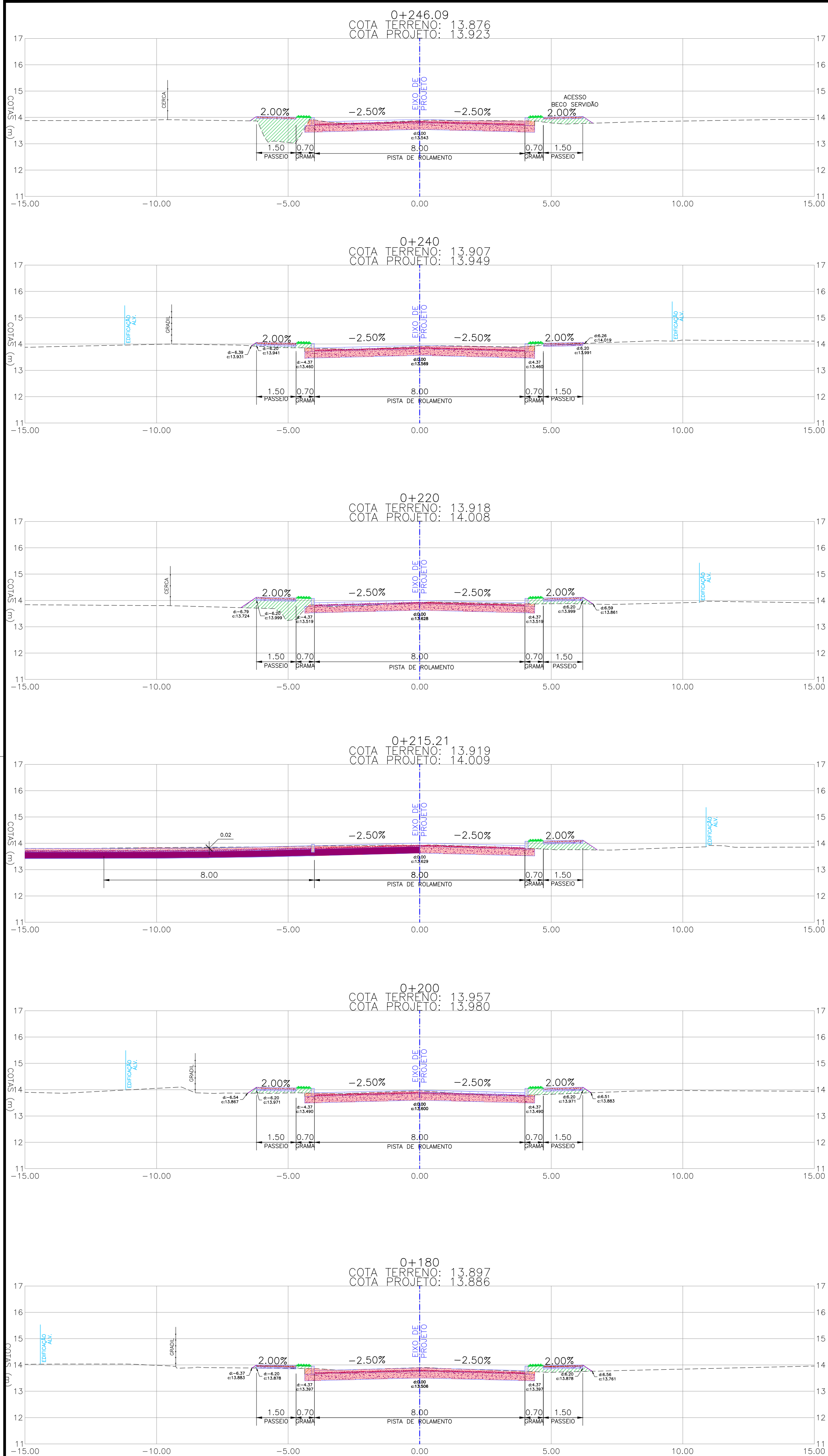
LEGENDA

- PERFIL DO TERRENO
- VEGETAÇÃO/CANTEIRO NOVO
- LIMITE DE DECAPAGEM
- BLOCO DE CONCRETO TIPO "HOLLAND"
- COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS
- BASE GRANULAR
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE REATERRO



02	REVISÃO DE DESENHO: LARGURA DAS PLACAS DE CONCRETO	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	REVISÃO DA ESTRUTURA DO PASSEIO	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	28/03/2016
00	EMISSION INICIAL	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS – KM 0+000 (PP) A KM 0+166,32					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER S. SILVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-SEC-01a03-02.dwg		02	
				05/2016	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO			
INDICADA				CPC-SEC-01-02	

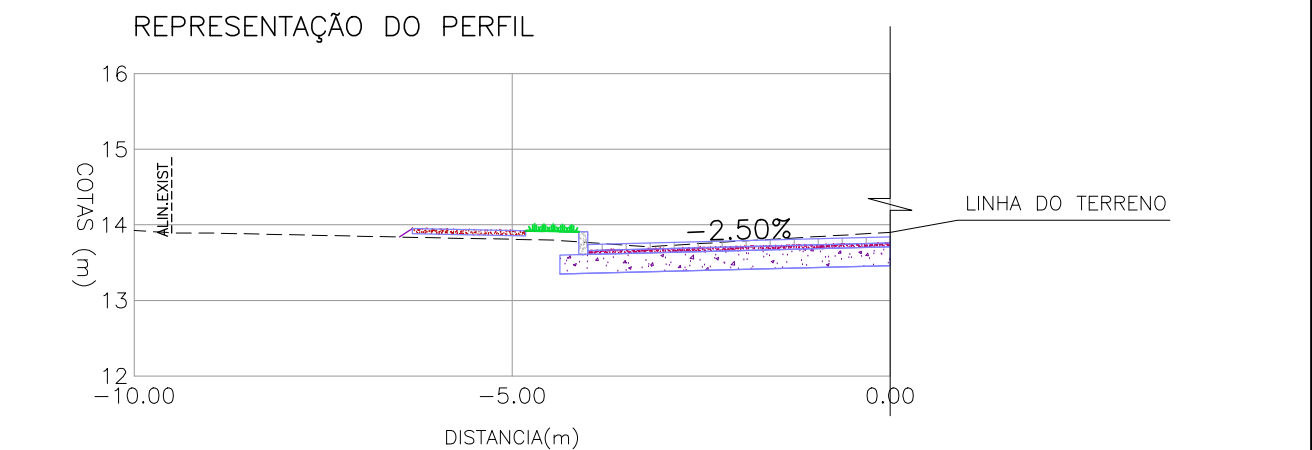
PROJETO GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA: 1:100 (A1) / 1:200 (A3)



NOTAS:
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

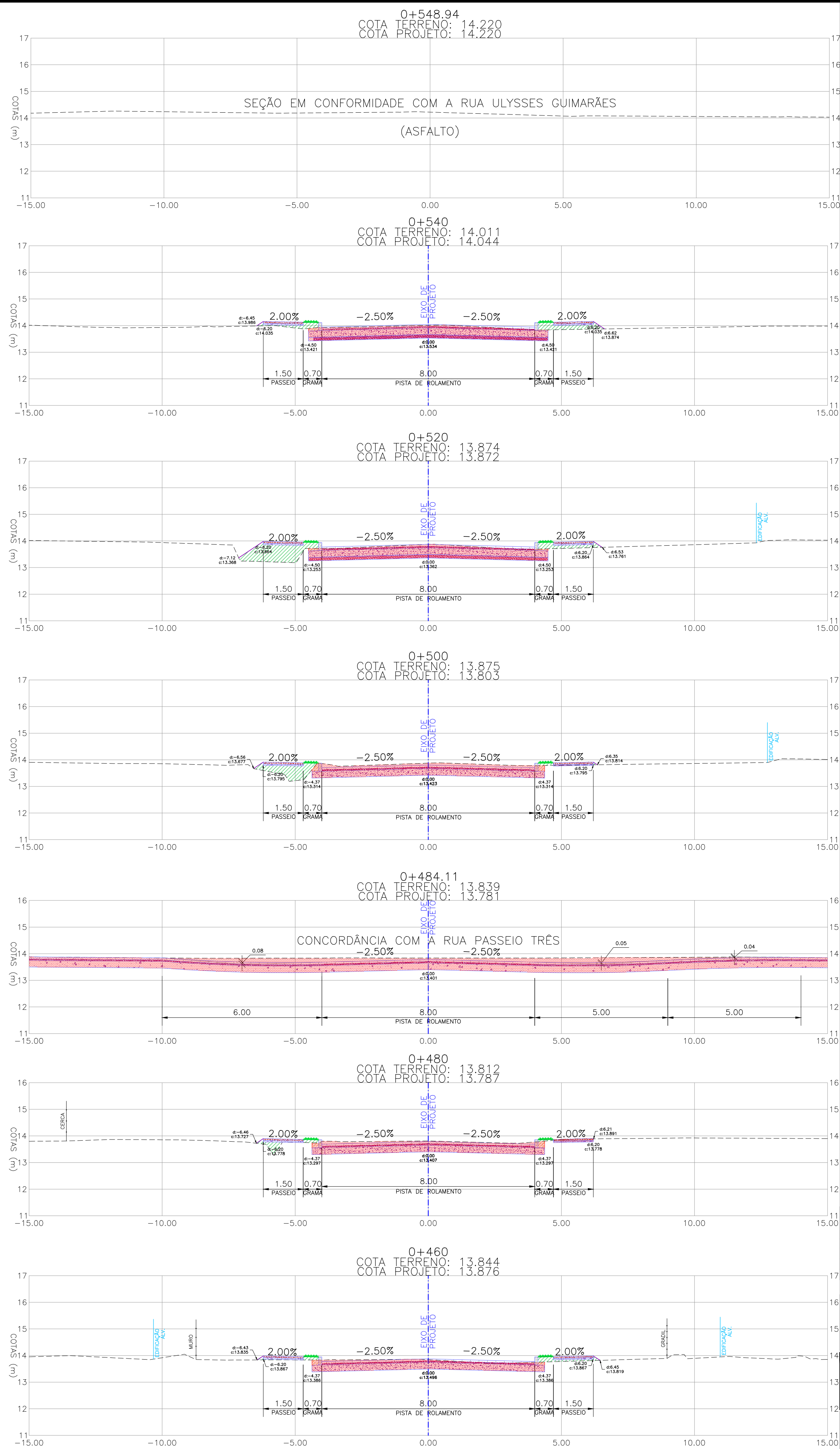
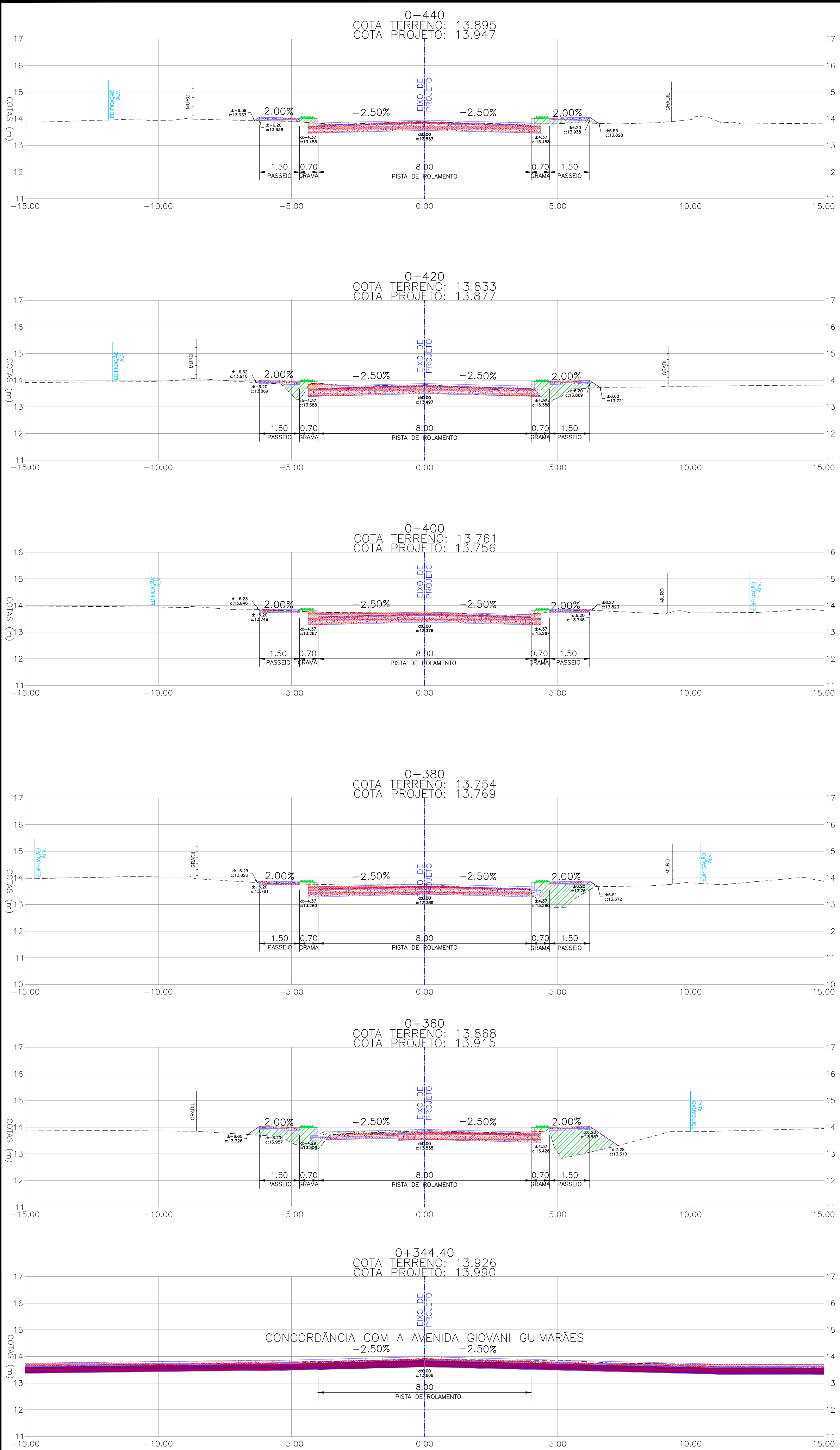
LEGENDA

- PERFIL DO TERRENO
- VEGETAÇÃO/CANTERO NOVO
- LIMITE DE DECAPAGEM
- BLOCO DE CONCRETO TIPO "HOLLAND"
- COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS
- BASE GRANULAR
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE REATERRO

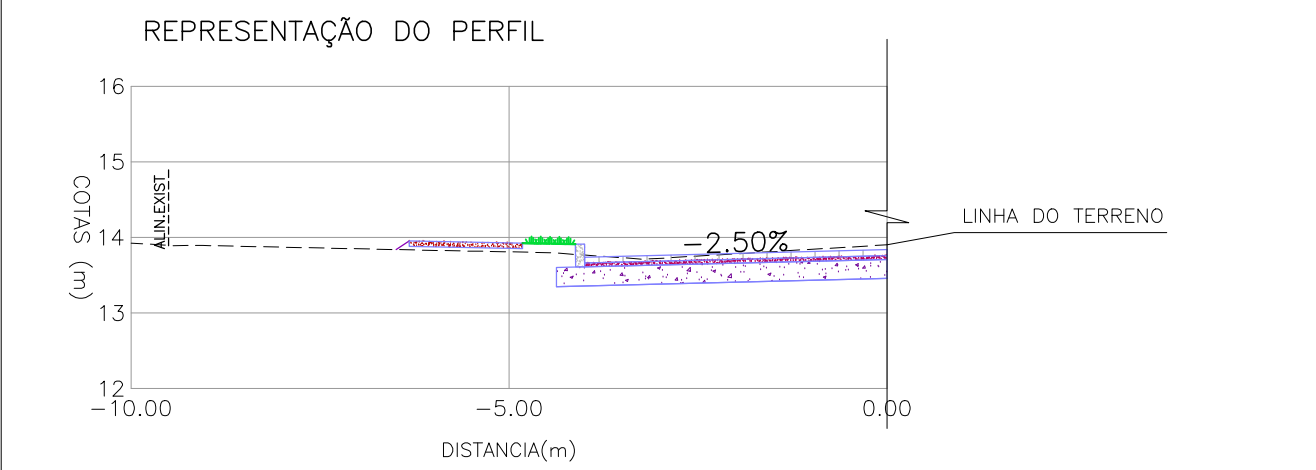
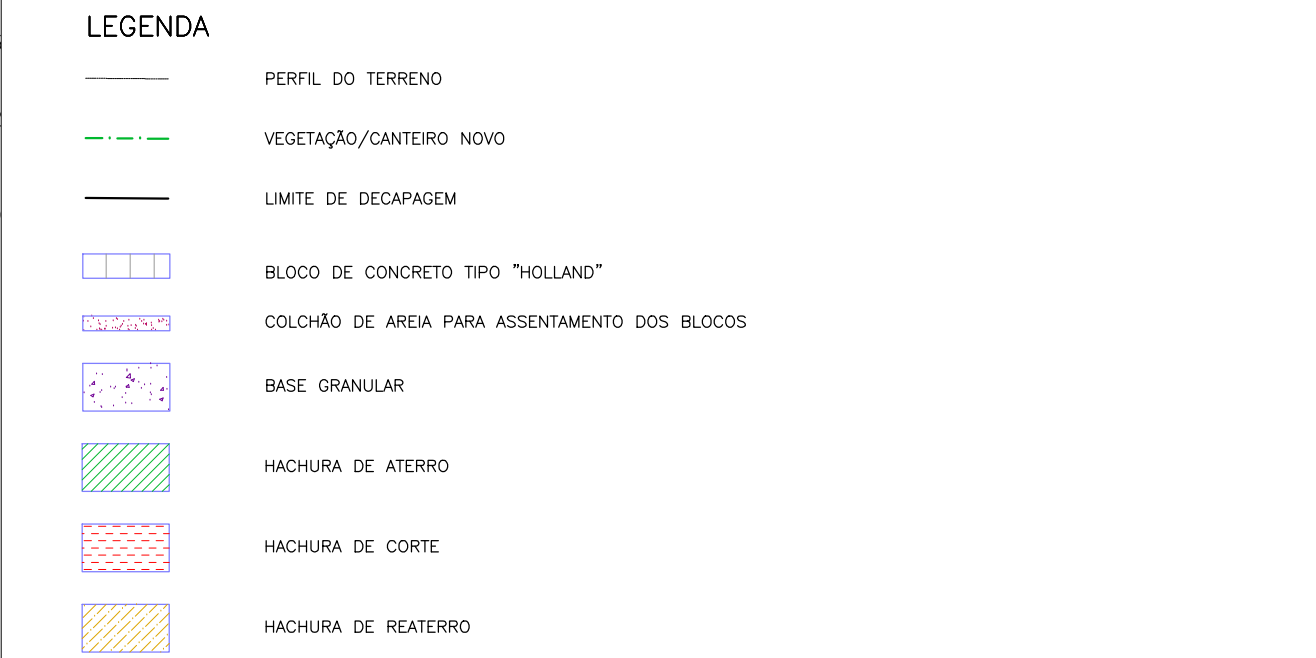


PROJETO GEOMÉTRICO – SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA: 1:100 (A1) / 1:200 (A3)

02	REVISÃO DE DESENHO: LARGURA DAS PLACAS DE CONCRETO	MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	REVISÃO DA ESTRUTURA DO PASSEIO	MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	28/03/2016
00	EMISSION INICIAL	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 Engepius engenharia e consultoria Ltda.		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS – KM 0+180 A KM 0+340					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-SEC-01a03-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC-SEC-02-02		05/2016	

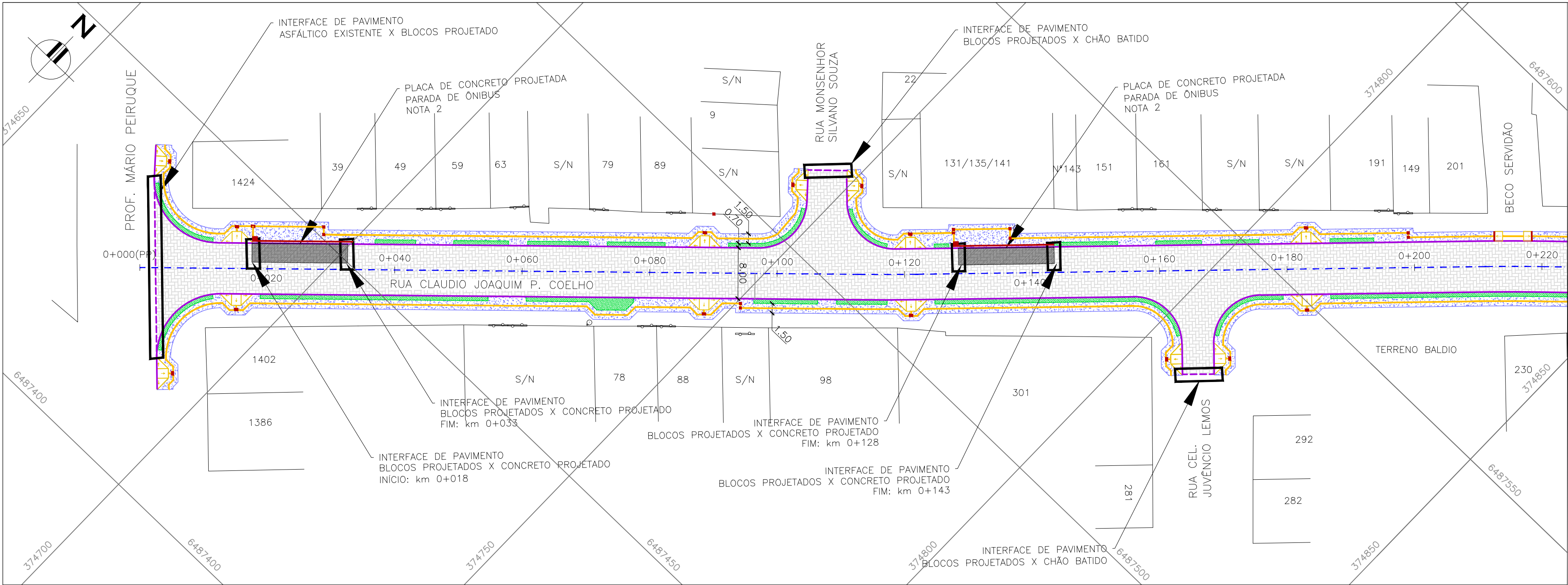


NOTAS:
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.



PROJETO GEOMÉTRICO – SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA: 1:100 (A1) / 1:200 (A3)

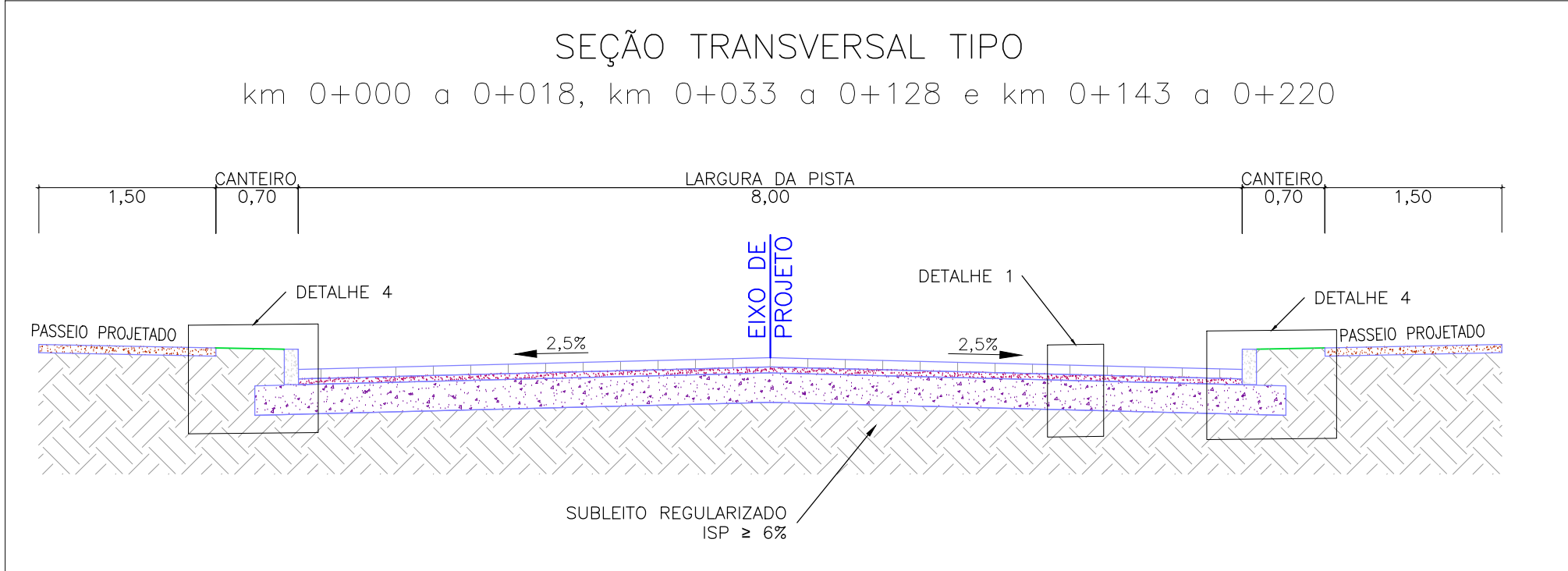
02	REVISÃO DE DESENHO: LARGURA DAS PLACAS DE CONCRETO	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	REVISÃO DA ESTRUTURA DO PASSEIO	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	28/03/2016
00	EMISSION INICIAL	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 Engeplus engenharia e consultoria Ltda.		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS – KM 0+344,40 A KM 0+548,94 (PF)					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALGUEIRA		EG0190-M01.10_CPC-SEC-01a03-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC-SEC-03-02		05/2016	



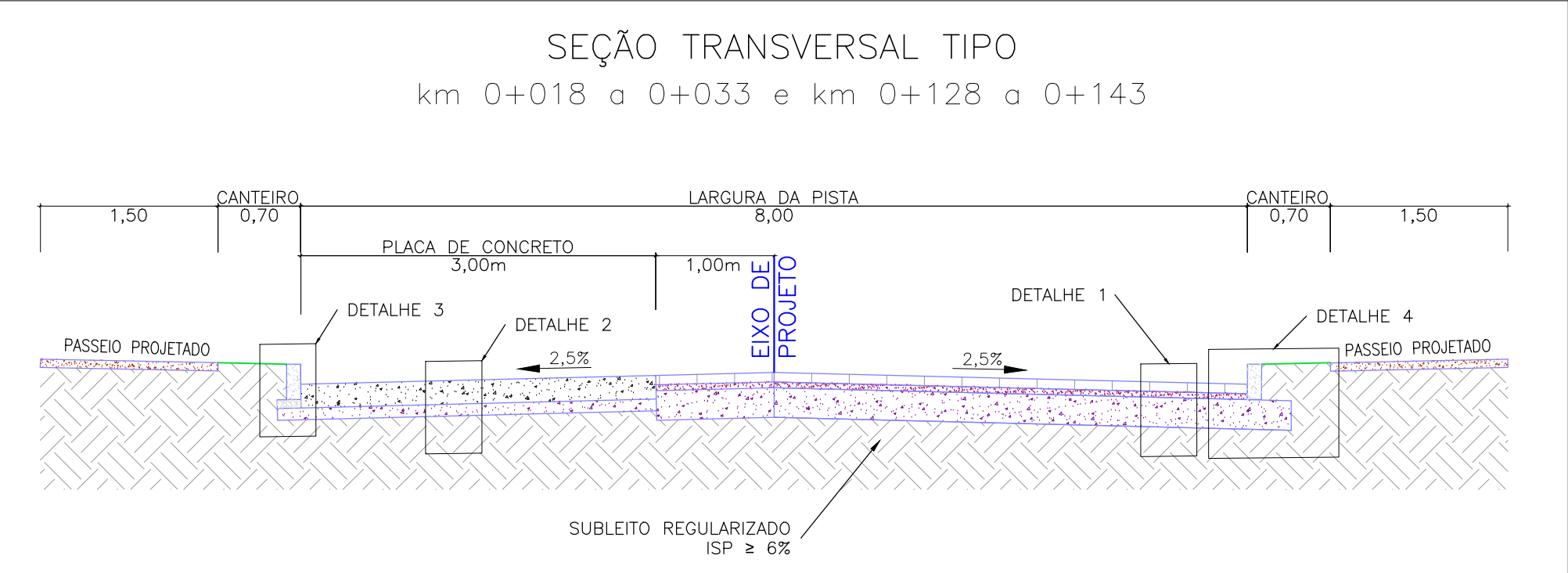
CONVENÇÕES:

- REMOÇÃO DE MEIO-FIO
- PAVIMENTO EM BLOCOS PROJETADO
- PLACA DE CONCRETO PROJETADA
- CANTEIRO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO (NOTA 5)

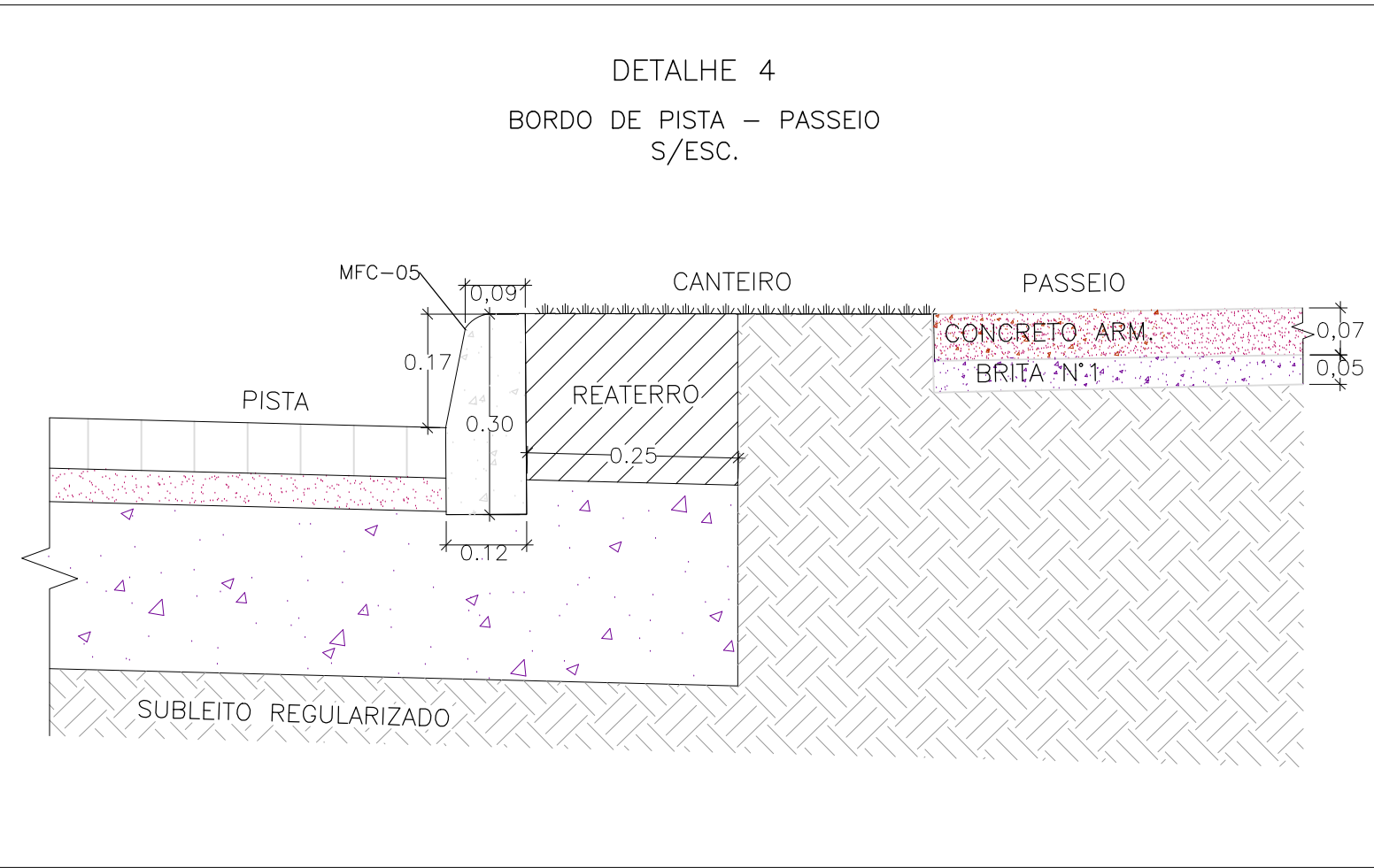
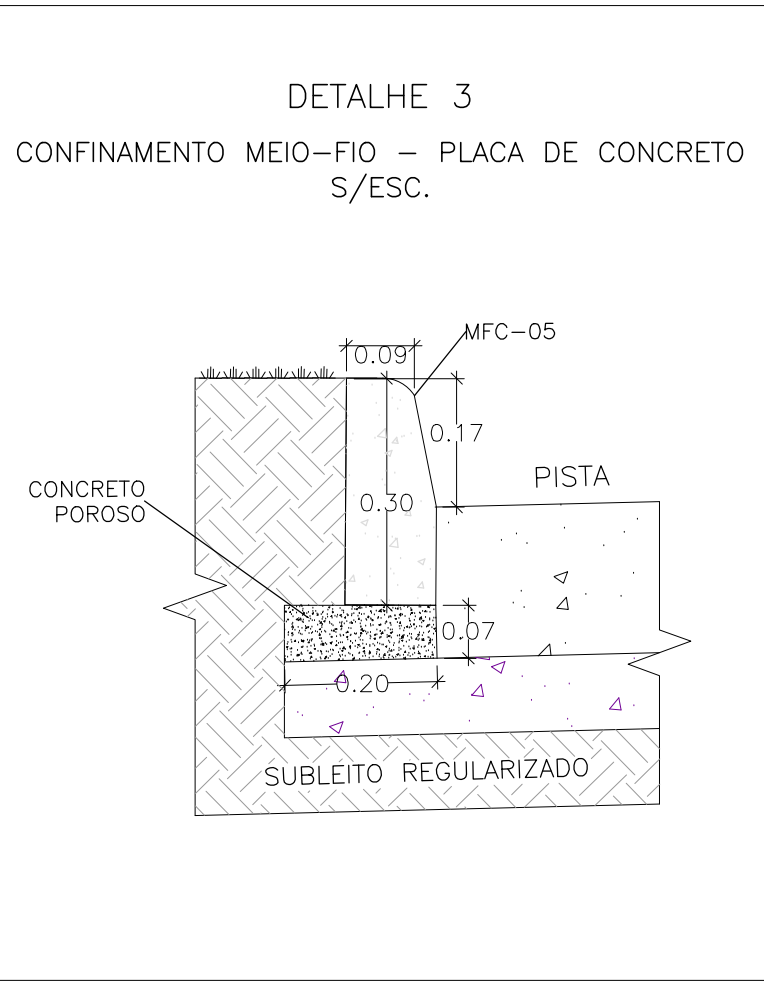
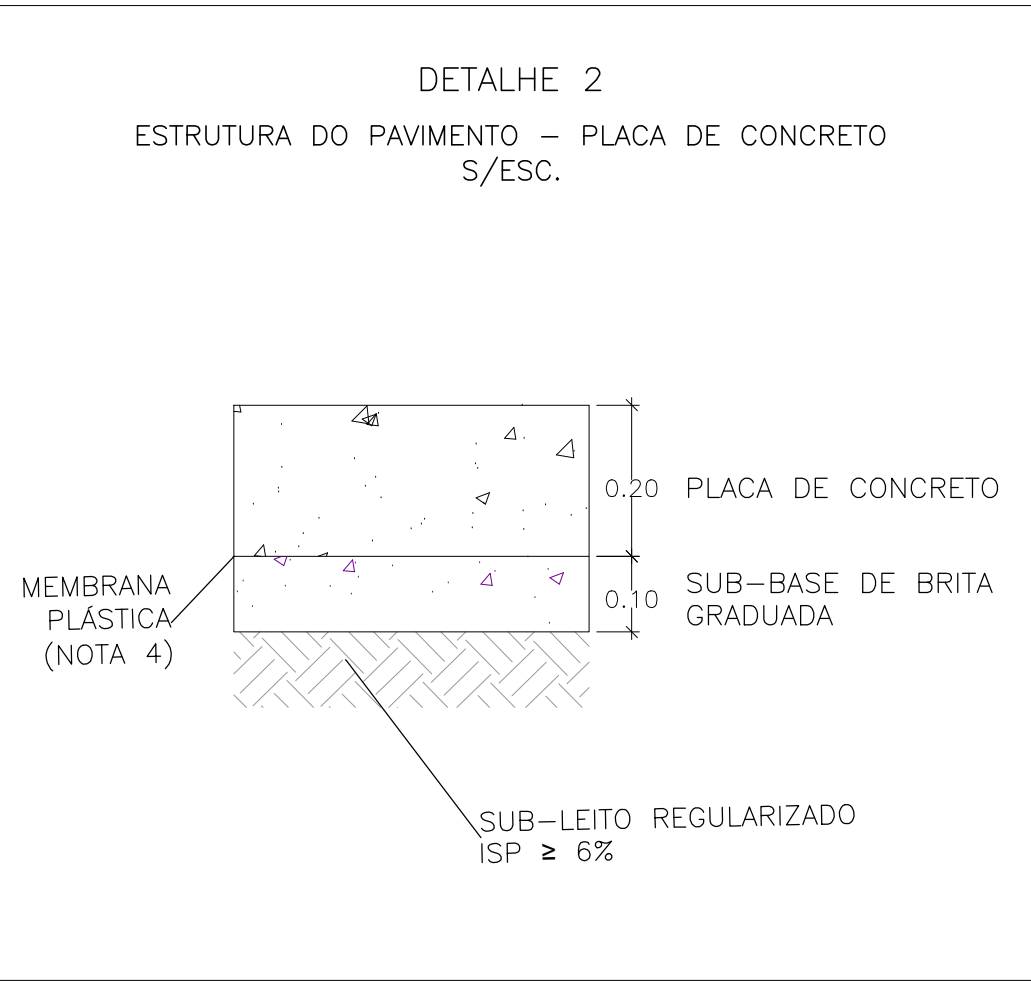
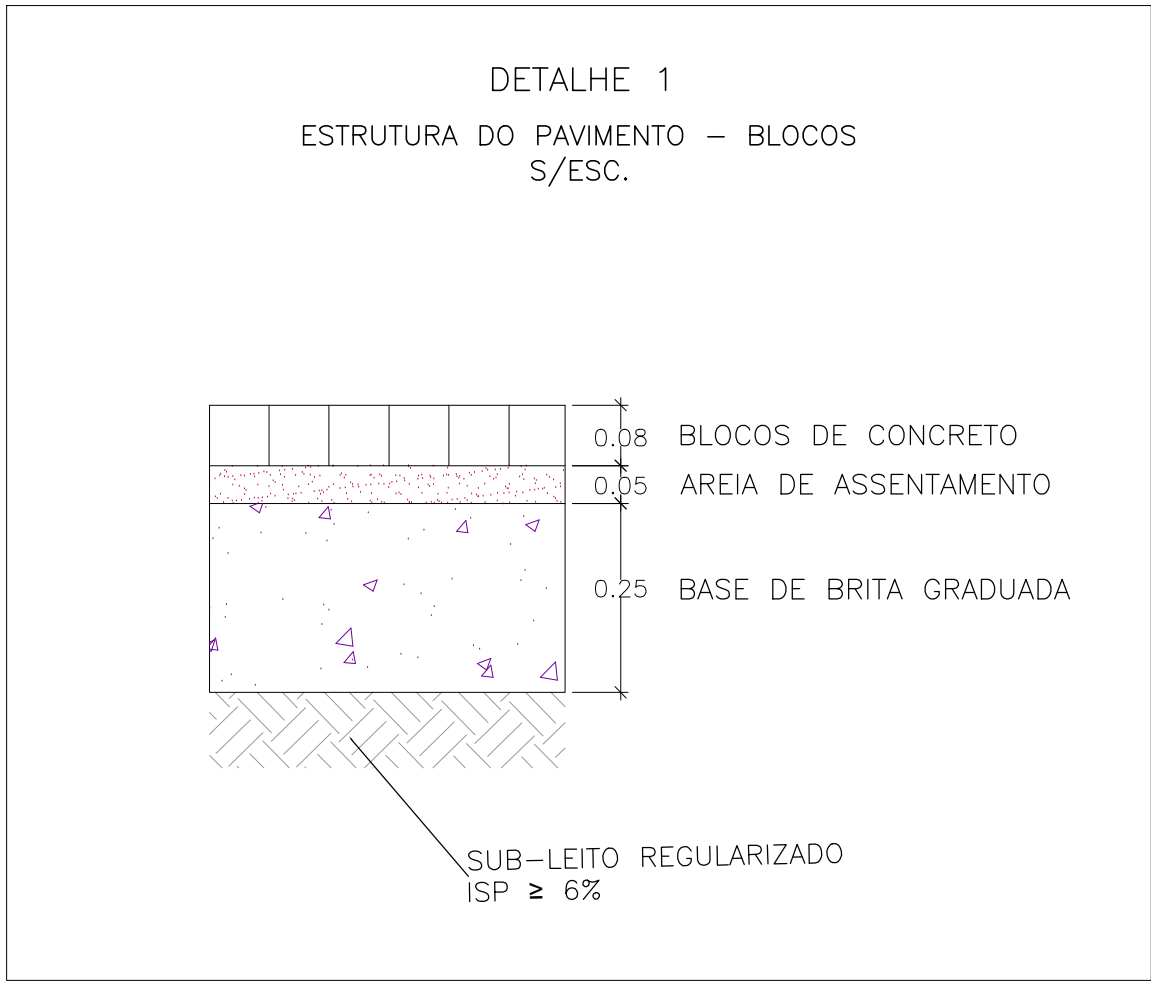
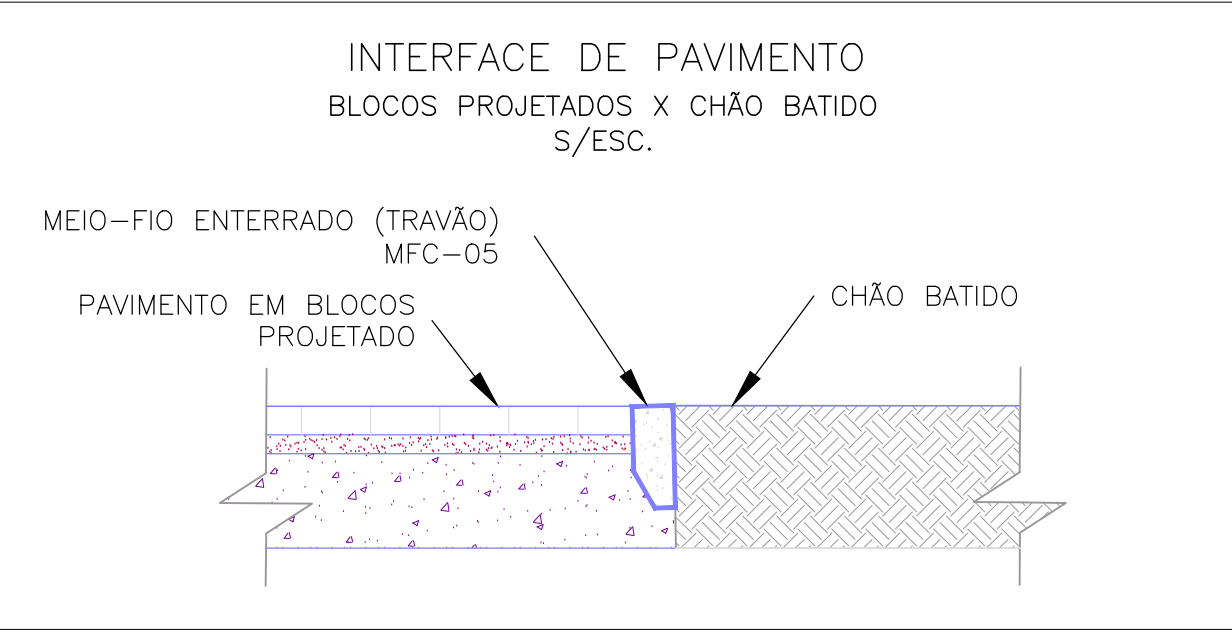
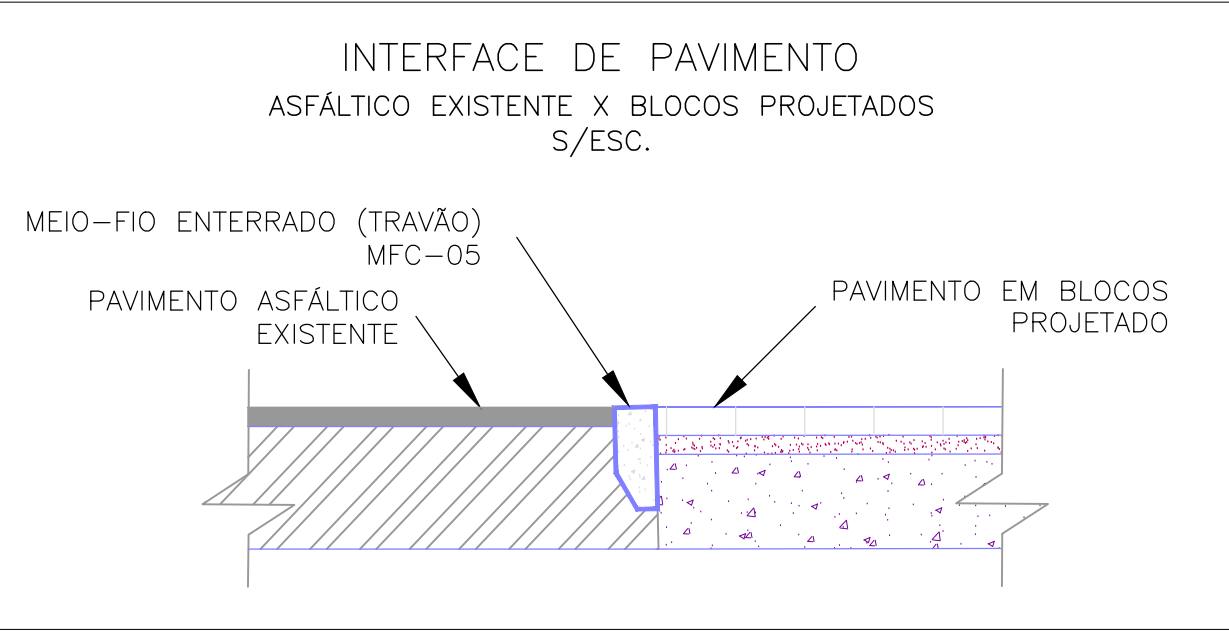
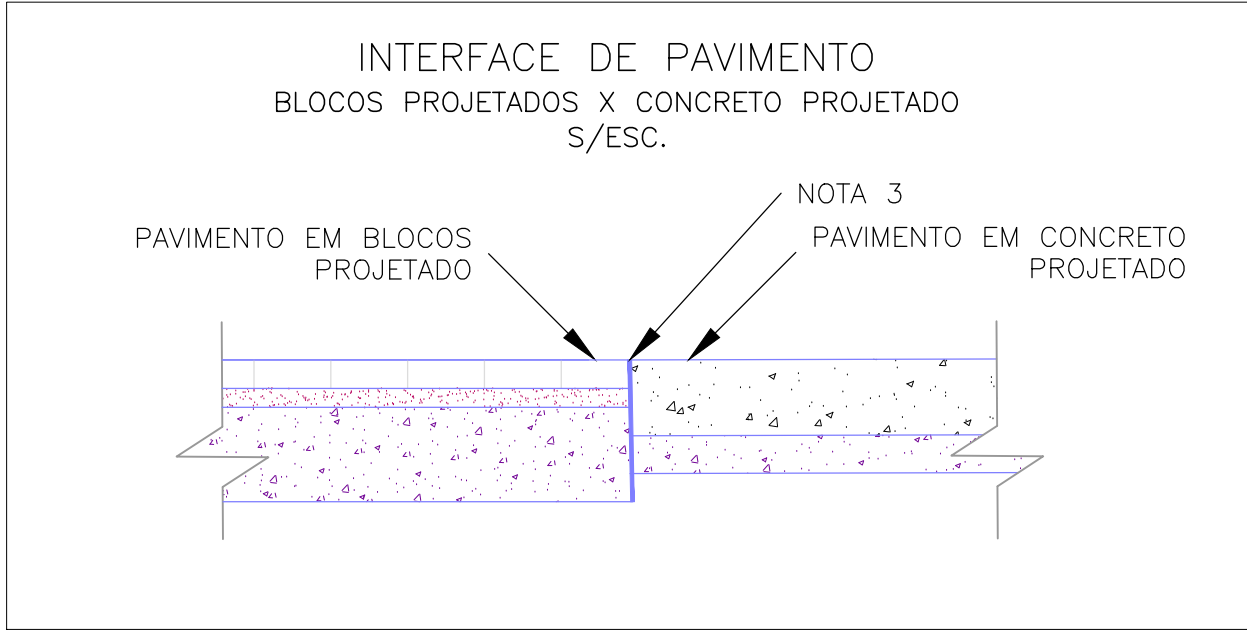
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)



ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)

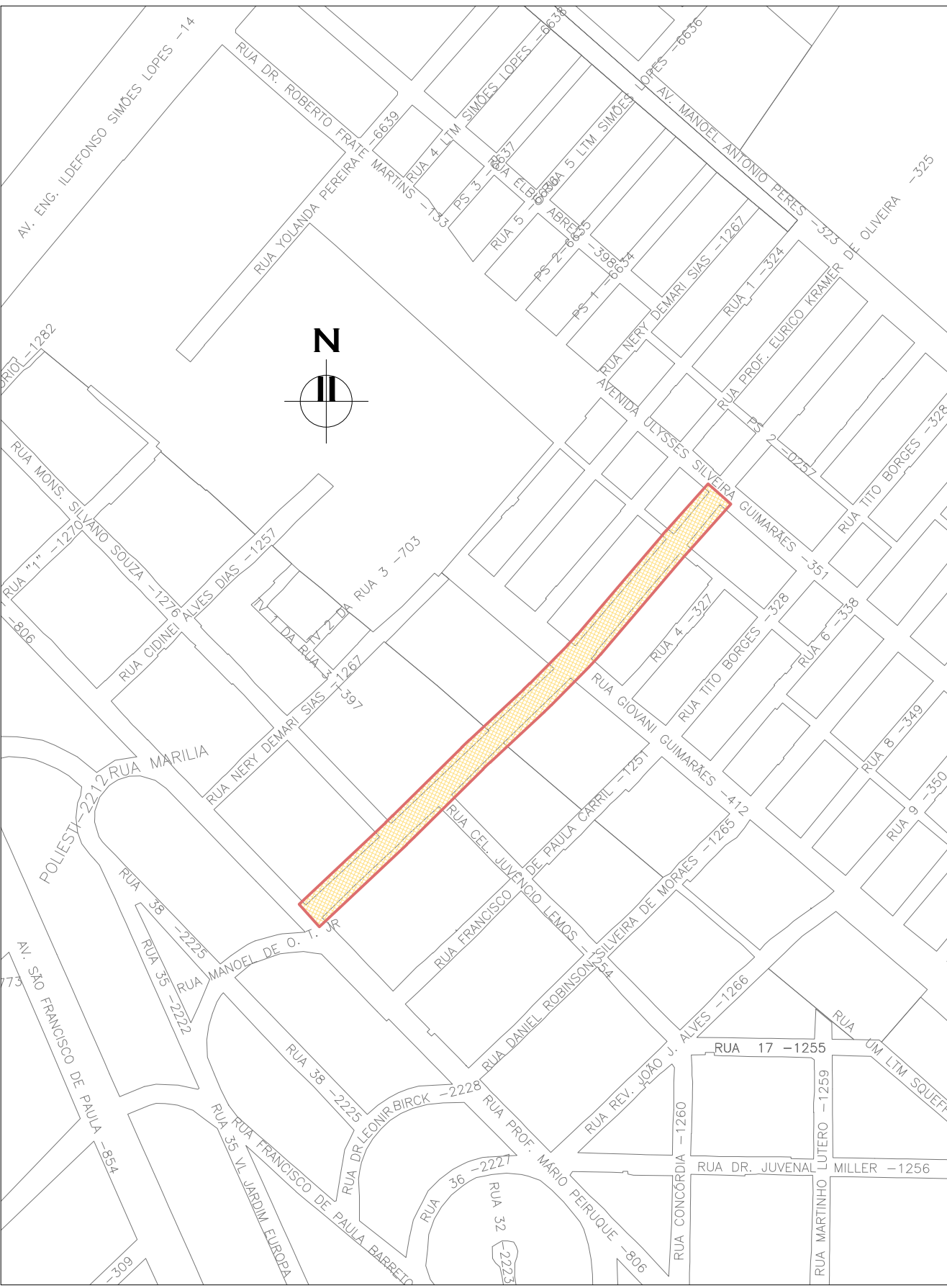


NOTAS:



- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- O CONCRETO UTILIZADO NA PAVIMENTAÇÃO DEVE SER ELABORADO CONFORME A NBR 9781 E POSSUIR UM FCK MÍNIMO DE 35MPa, CONFORME A IP-06/2004 DA PREFEITURA DE SÃO PAULO
- PARA NÃO HAVER A NECESSIDADE DO USO DE TRAVÃO NA INTERFACE DE PAVIMENTO BLOCOS X CONCRETO, EXECUTAR PRIMEIRO AS PLACAS DE CONCRETO.
- ENTRE A CAMADA DE SUB-BASE E A PLACA DE CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA UMA PELÍCULA IMPERMEABILIZANTE COM A UTILIZAÇÃO DE UMA MEMBRANA PLÁSTICA, FLEXÍVEL, COM ESPESURA ENTRE 0,2mm E 0,33mm.
- PASSEIOS PROJETADOS EM CONCRETO ARMADO COM FCK=20MPa.

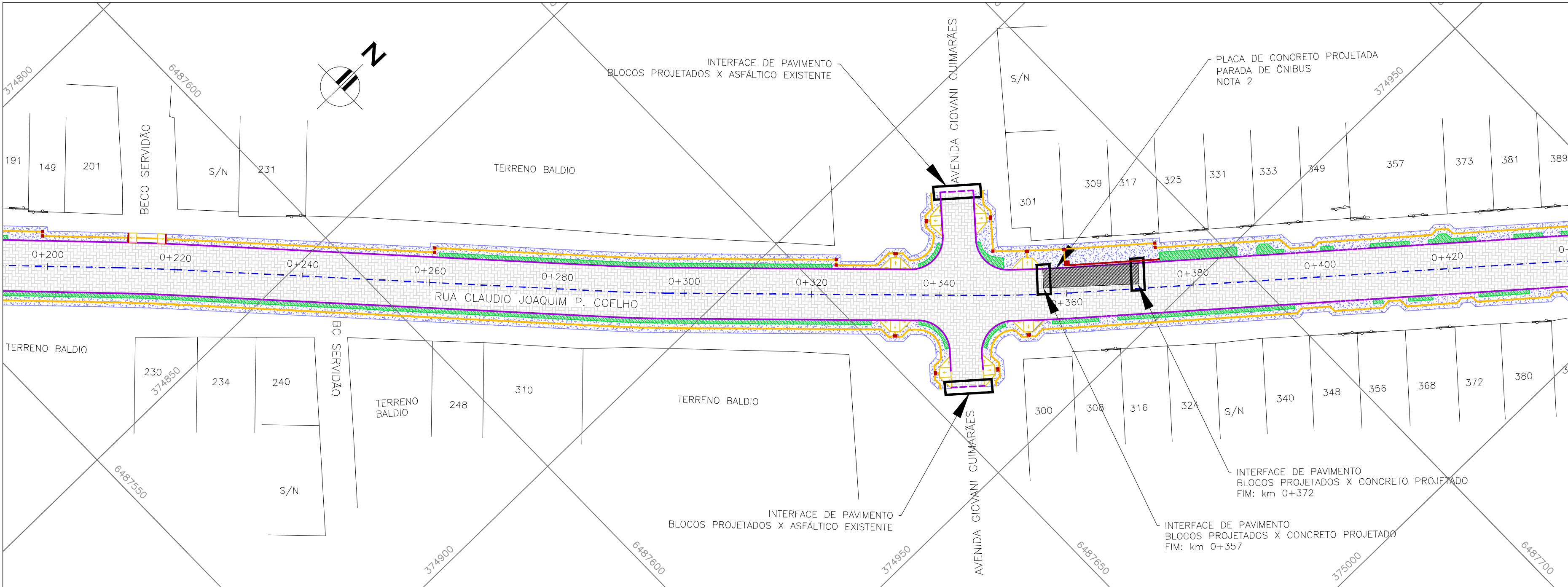
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327.771 N= 6.485.254.001 ALTITUDE= 7,7788



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

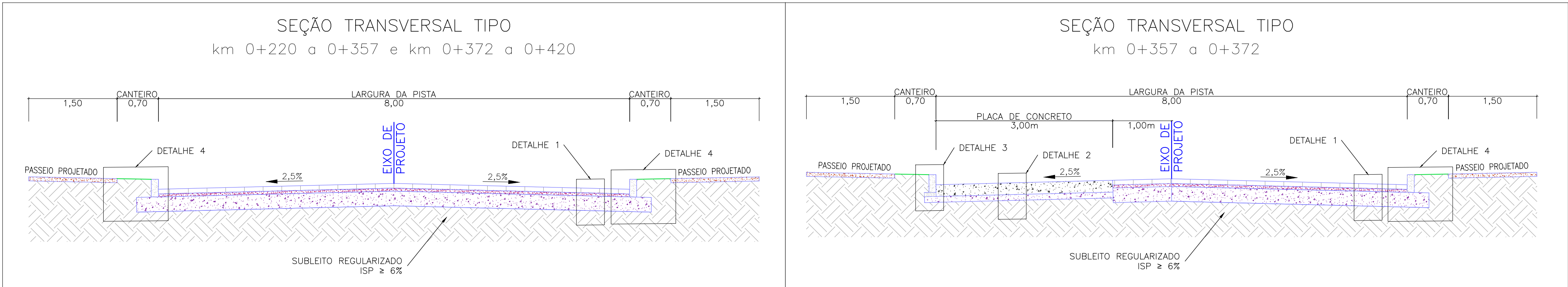
02	RETRAIÇÃO DA PEÇA DE TRANSIÇÃO DA PLACA DE CONCRETO	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	INCLUSÃO DE DETALHES NA INTERFACE DOS PAVIMENTOS	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	28/03/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 Engenheiros engenheiros e consultores Ltda.		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA BAIXA, SEÇÕES TIPO E DETALHES – KM 0+000(PP) A KM 0+220					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NOME DO ARQUIVO	NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
ENG. GLAUBER C. SALVEIRA	EG0190-M01.10_CPC-PAV-01a04-02.dwg	02		05/2016	
ESCALA	CÓDIGO DO DESENHO				
INDICADA	CPC-PAV-01-02				



CONVENÇÕES:

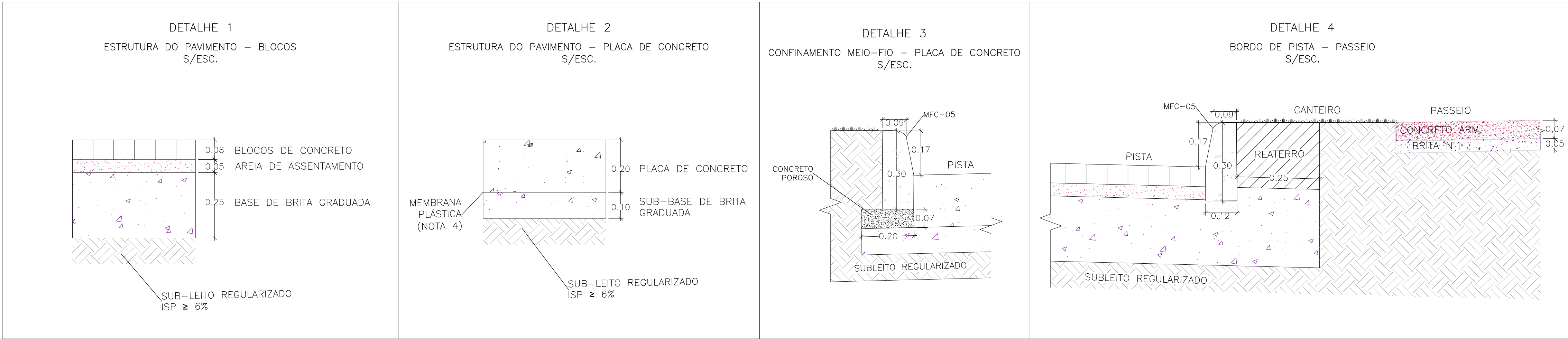
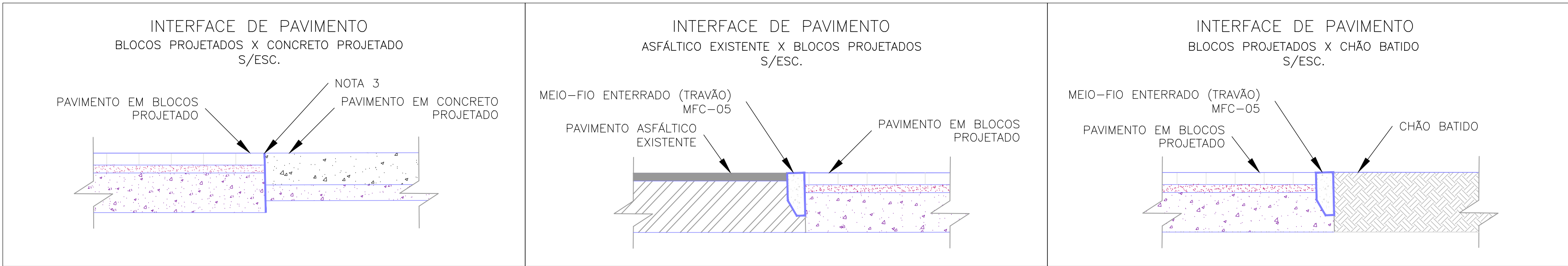
- REMOÇÃO DE MEIO-FIO
- PAVIMENTO EM BLOCOS PROJETADO
- PLACA DE CONCRETO PROJETADA
- CANTEIRO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO (NOTA 5)

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)

ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)

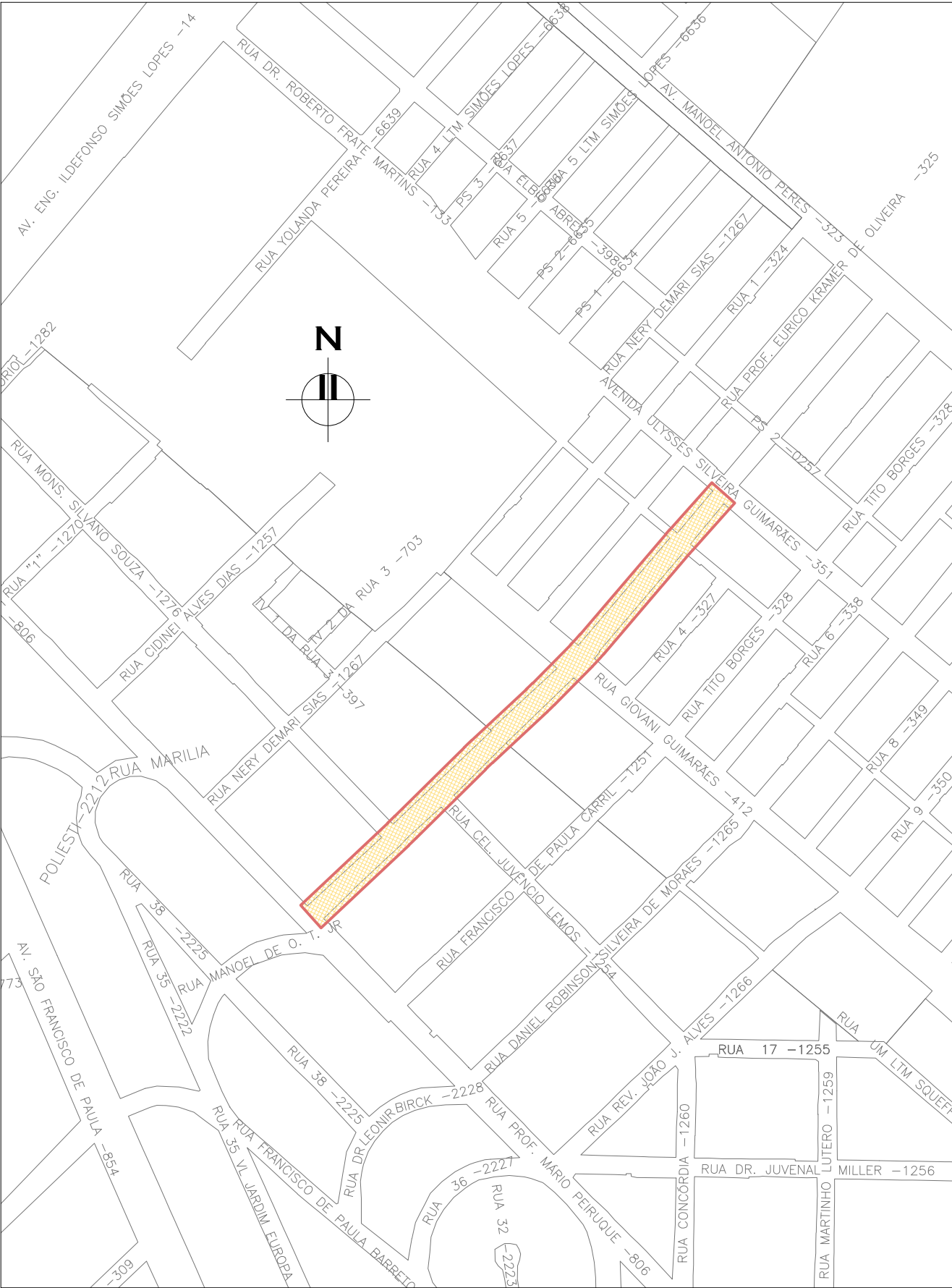


NOTAS:



- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- O CONCRETO UTILIZADO NA PAVIMENTAÇÃO DEVE SER ELABORADO CONFORME A NBR 9781 E POSSUIR UM FCK MÍNIMO DE 35MPa, CONFORME A IP-06/2004 DA PREFEITURA DE SÃO PAULO
- PARA NÃO HAVER A NECESSIDADE DO USO DE TRAVÃO NA INTERFACE DE PAVIMENTO BLOCOS X CONCRETO, EXECUTAR PRIMEIRO AS PLACAS DE CONCRETO.
- ENTRE A CAMADA DE SUB-BASE E A PLACA DE CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA UMA PELÍCULA IMPERMEABILIZANTE COM A UTILIZAÇÃO DE UMA MEMBRANA PLÁSTICA, FLEXÍVEL, COM EXCESSURA ENTRE 0,2mm E 0,33mm.
- PASSEIOS PROJETADOS EM CONCRETO ARMADO COM FCK=20MPa.

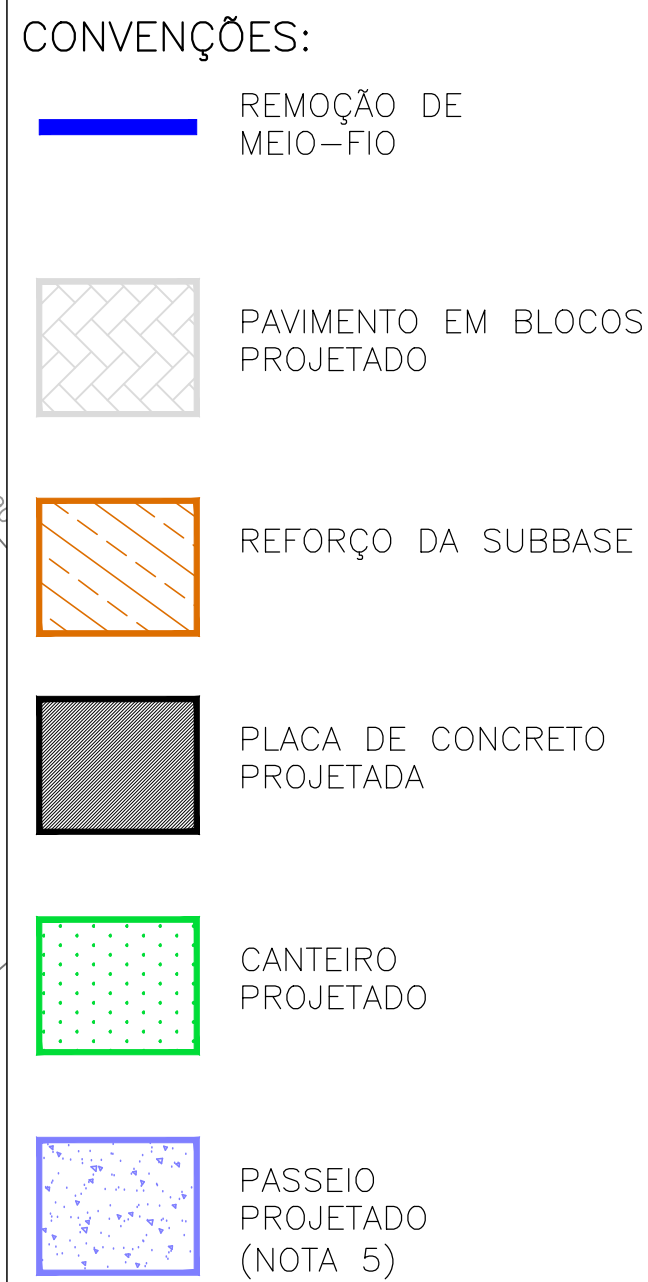
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327.771 N= 6.485.254.001 ALTITUDE= 7,7788



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

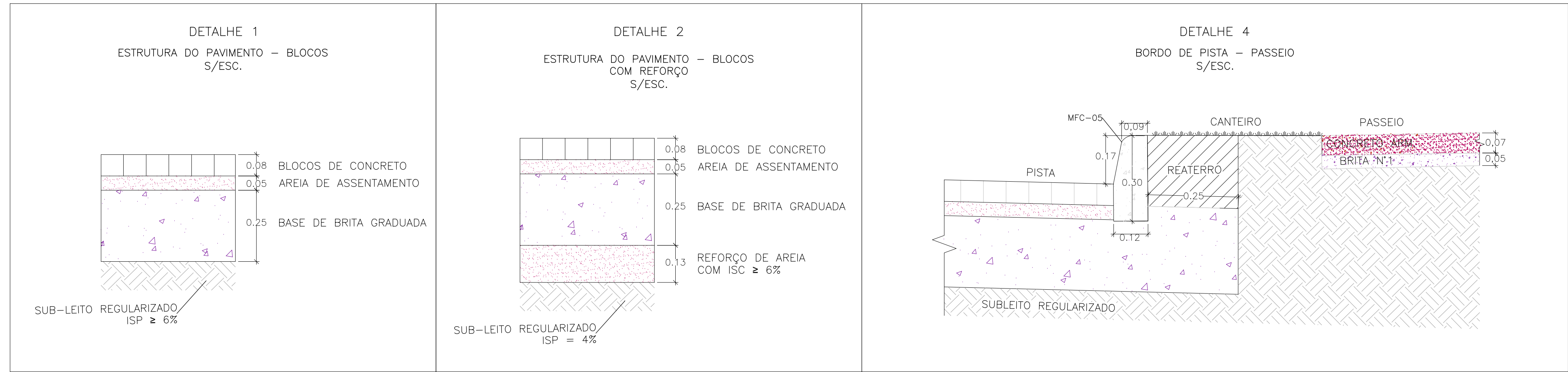
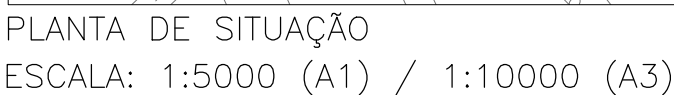
02	RETRAIÇÃO DA PEÇA DE TRANSIÇÃO DA PLACA DE CONCRETO	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	INCLUSÃO DE DETALHES NA INTERFACE DOS PAVIMENTOS	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	28/03/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 Engeplus engenharia e consultoria Ltda.		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA BAIXA, SEÇÕES TIPO E DETALHES – KM 0+220 A KM 0+420					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SILVA		EG0190-M01.10_CPC-PAV-01a04-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC-PAV-02-02		05/2016	



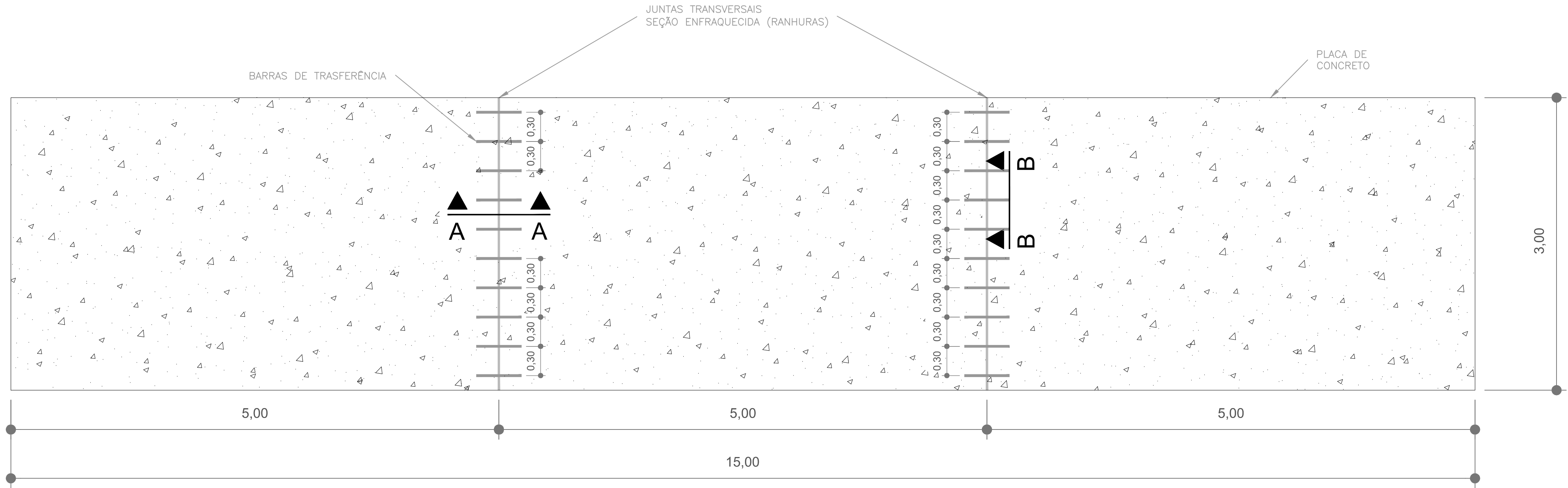
NOTAS:

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. O CONCRETO UTILIZADO NA PAVIMENTAÇÃO DEVE SER ELABORADO CONFORME A NBR 9781 E POSSUIR UM FCK MÍNIMO DE 35MPa, CONFORME A IP-06/2004 DA PREFEITURA DE SÃO PAULO
3. PARA NÃO HAVER A NECESSIDADE DO USO DE TRAVÃO NA INTERFACE DE PAVIMENTO BLOCOS X CONCRETO, EXECUTAR PRIMEIRO AS PLACAS DE CONCRETO.
4. ENTRE A CAMADA DE SUB-BASE E A PLACA DE CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA UMA PELÍCULA IMPERMEABILIZANTE COM A UTILIZAÇÃO DE UMA MEMBRANA PLÁSTICA, FLEXÍVEL, COM ESPESURA ENTRE 0,2mm E 0,33mm.
5. PASSEIOS PROJETADOS EM CONCRETO ARMADO COM FCK=20MPa.

RN 1965N - IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E = 373.327,771 N = 6.485.254,001 ALTITUDE = 7,7788

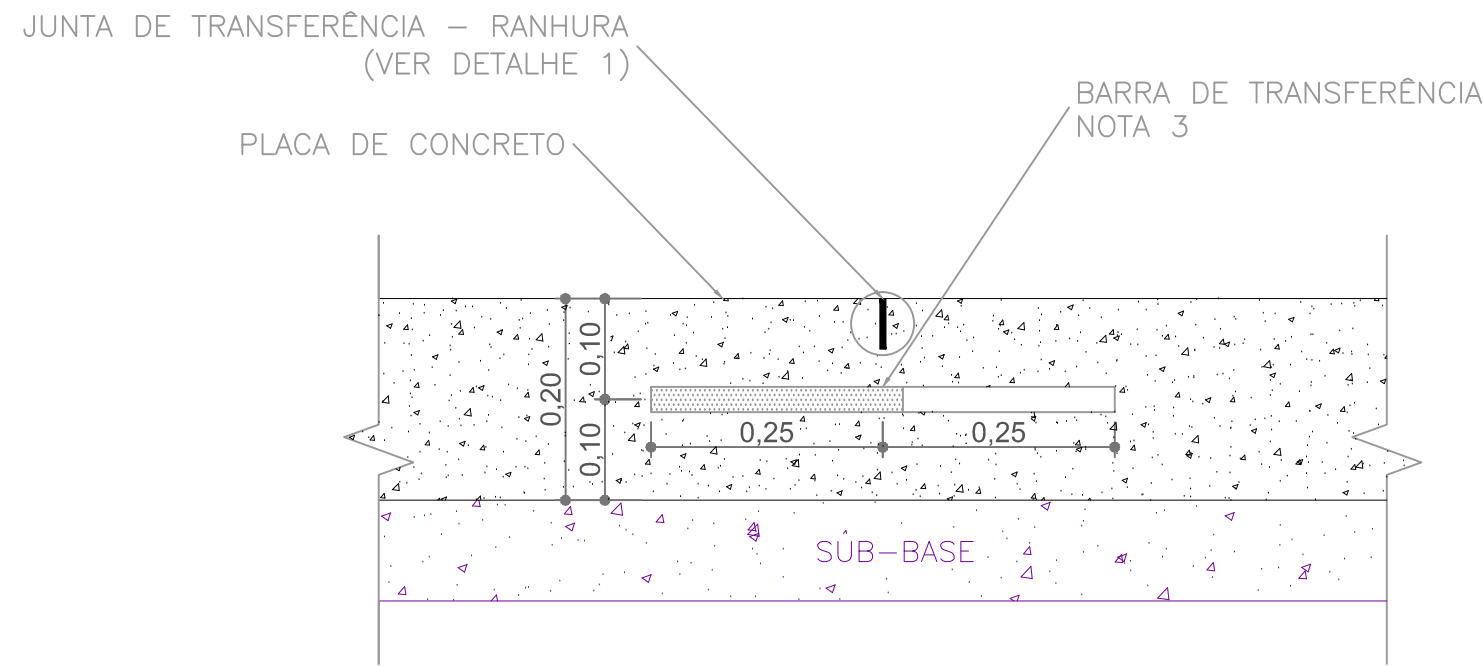
[illegible]

LOCALIZAÇÃO DAS JUNTAS TRANSVERSAIS
S/Escala

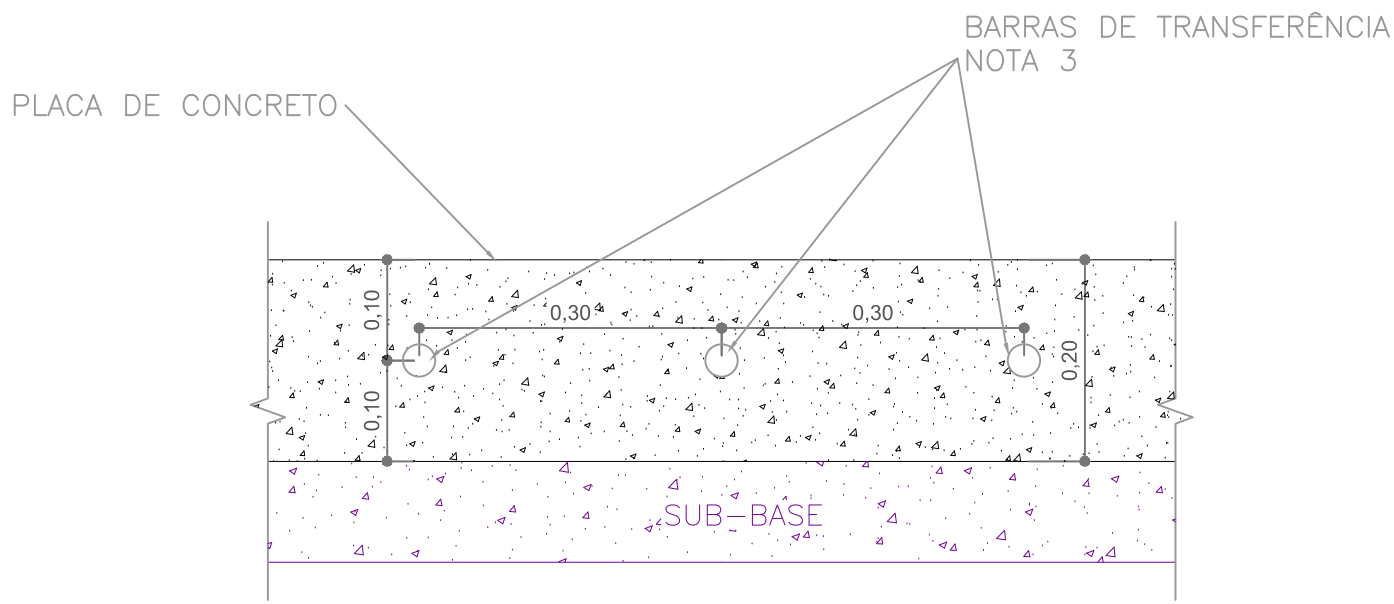


- NOTAS:
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
 - AS JUNTAS TRANSVERSAIS CONSISTEM EM RANHURAS FEITAS NA PLACA DE CONCRETO, EM SEUS PRIMEIROS SINAIS DE RIGIDEZ, COM O OBJETIVO DE INDUZIR O SURGIMENTO DAS FISSURAS DEVIDO A RETRAÇÃO SOBRE AS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA.
 - BARRAS DE TRANSFERÊNCIA: AÇO CA-25 - $\phi=32$ C/ 30cm 0 Lb=50cm (METADE + 2cm PINTADA E ENNGRAXADA);
 - MATERIAL UTILIZADO PARA EVITAR ADERÊNCIA ENTRE O SELANTE E O FUNDO DO RESERVATÓRIO;
 - AS DIMENSÕES DO RESERVATÓRIO DO SELANTE DEVEM SER OBSERVADAS PARA SE GARANTIR O FATOR DE FORMA E, ASSIM, O DESEMPENHO DESEJADO DO SELANTE;
 - SELANTE VAZADO NO LOCAL;

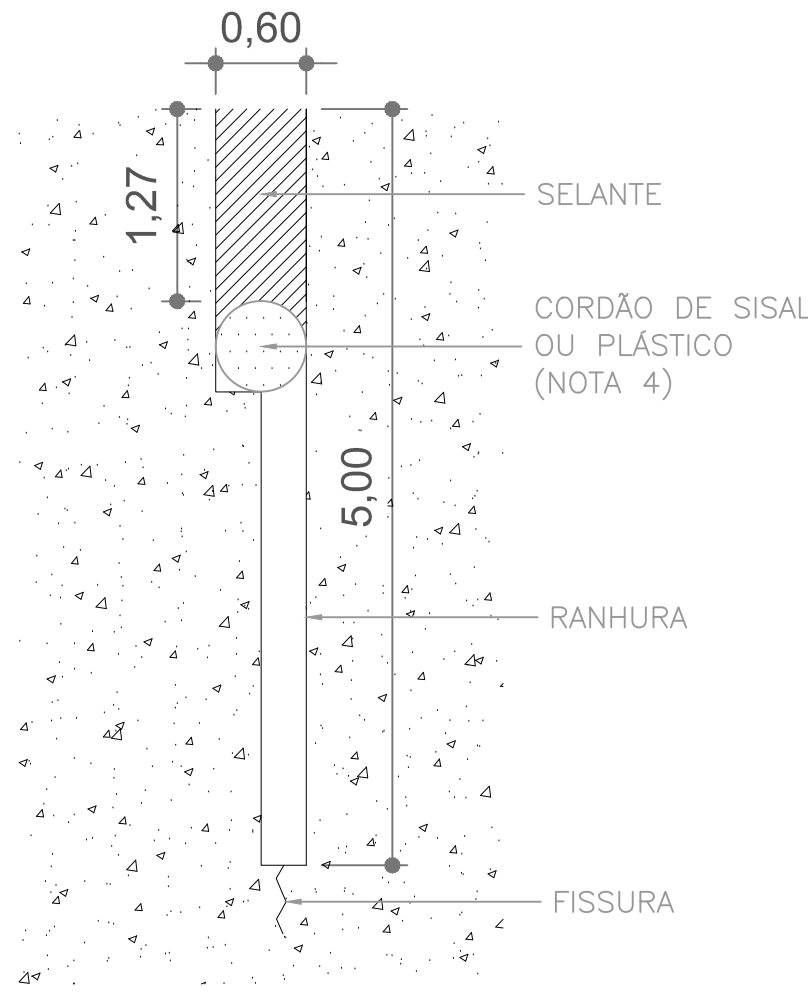
POSICIONAMENTO DAS BARRAS DE TRANFERÊNCIA – VISTA LATERAL
(CORTE A–A)
Escala 1:75



POSICIONAMENTO DAS BARRAS DE TRANFERÊNCIA – VISTA FRONTAL
(CORTE B–B)
Escala 1:75



DETALHE 1 – RANHURA E RESERVATÓRIO DO SELANTE
(Cotas em centímetro)
Escala 1:50



02	RETRADA DA PEÇA DE TRANSIÇÃO DA PLACA DE CONCRETO	MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	INCLUSÃO DE DETALHES NA INTERFACE DOS PAVIMENTOS	MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	28/03/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO			CLIENTE		
			 PREFEITURA DE PELOTAS		

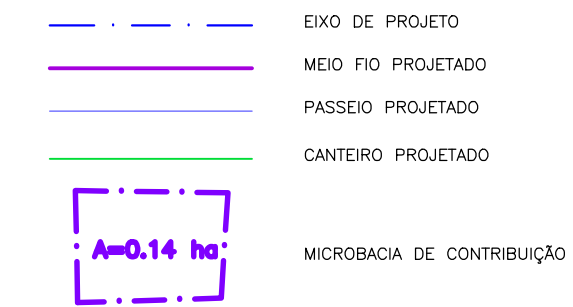
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES – JUNTAS DO PAVIMENTO EM CONCRETO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALGUEIRA		EG0190-M01.10_CPC-PAV-01a04-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC-PAV-04-02		05/2016	



PLANTA BAIXA
ESC. 1:1000 (A1) / 1:2000 (A3)

FONTE IMAGEM: GOOGLE EARTH 30/08/2015

CONVENÇÕES DE PROJETO



CONVENÇÕES:		
	PROJETADA	EXISTENTE
BOCA DE LORO		
POÇO DE VISTA		
CAIXA COLETORA COM GRELHA		
REDE PLUVIAL		
REDE DE ÁGUA		
REDE CLOACAL		

NOTAS:

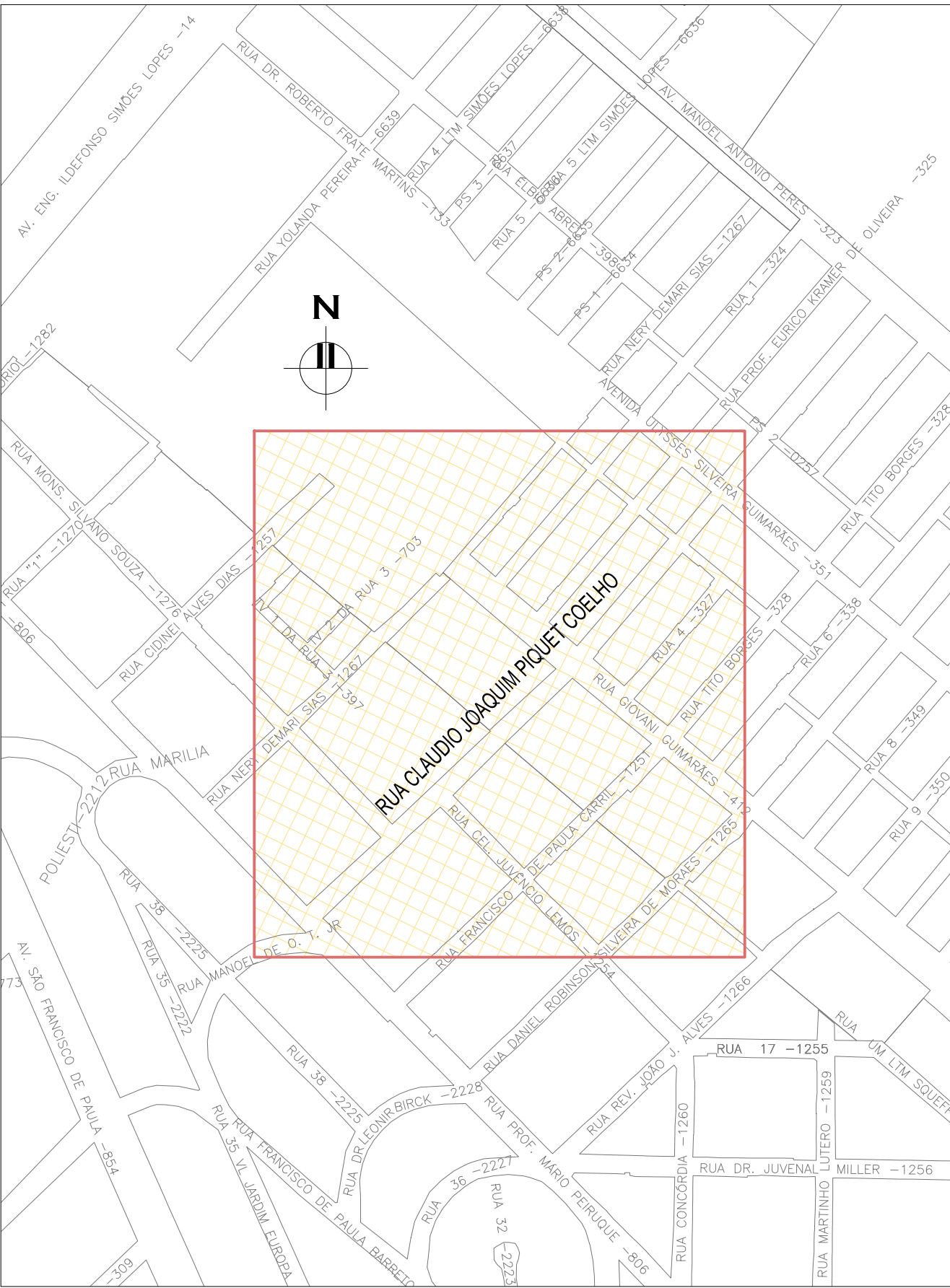
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- CPC-GEM-01: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- CPC-GEM-02: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- CPC-GEM-03: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

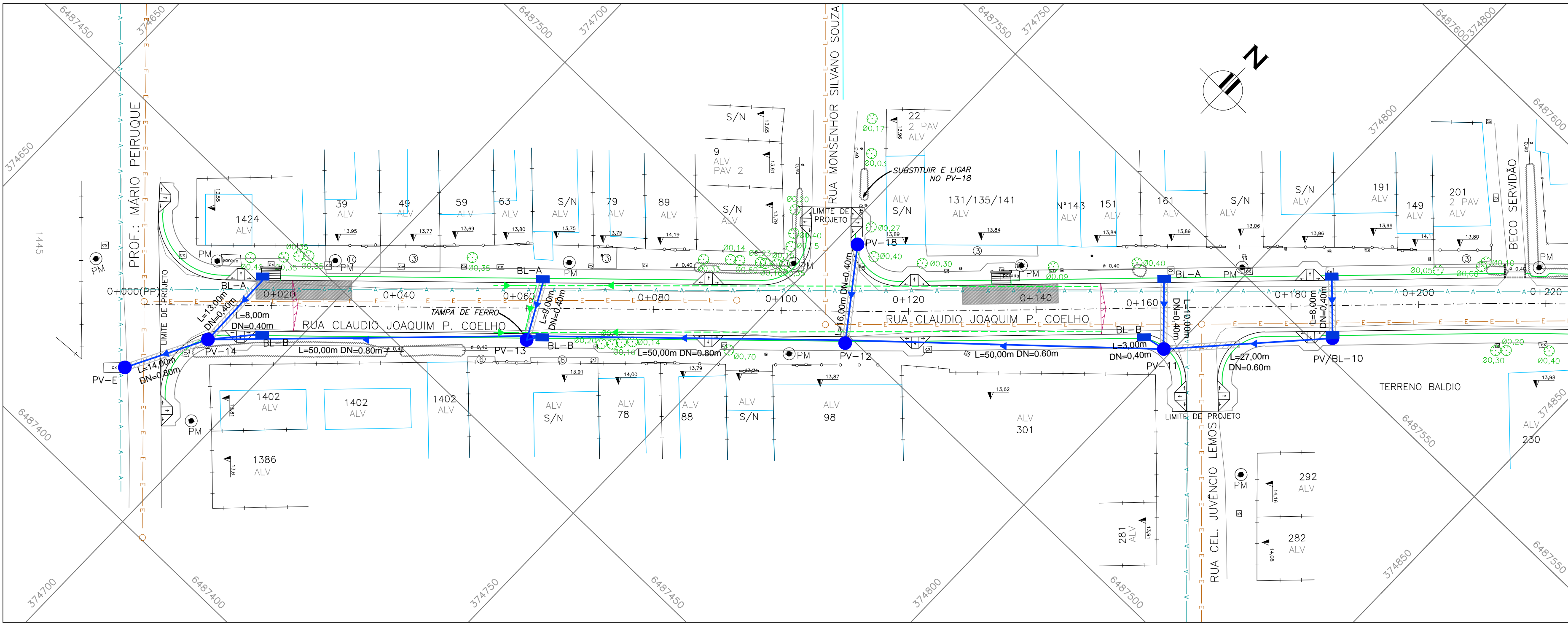
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

RN 1965N - IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788

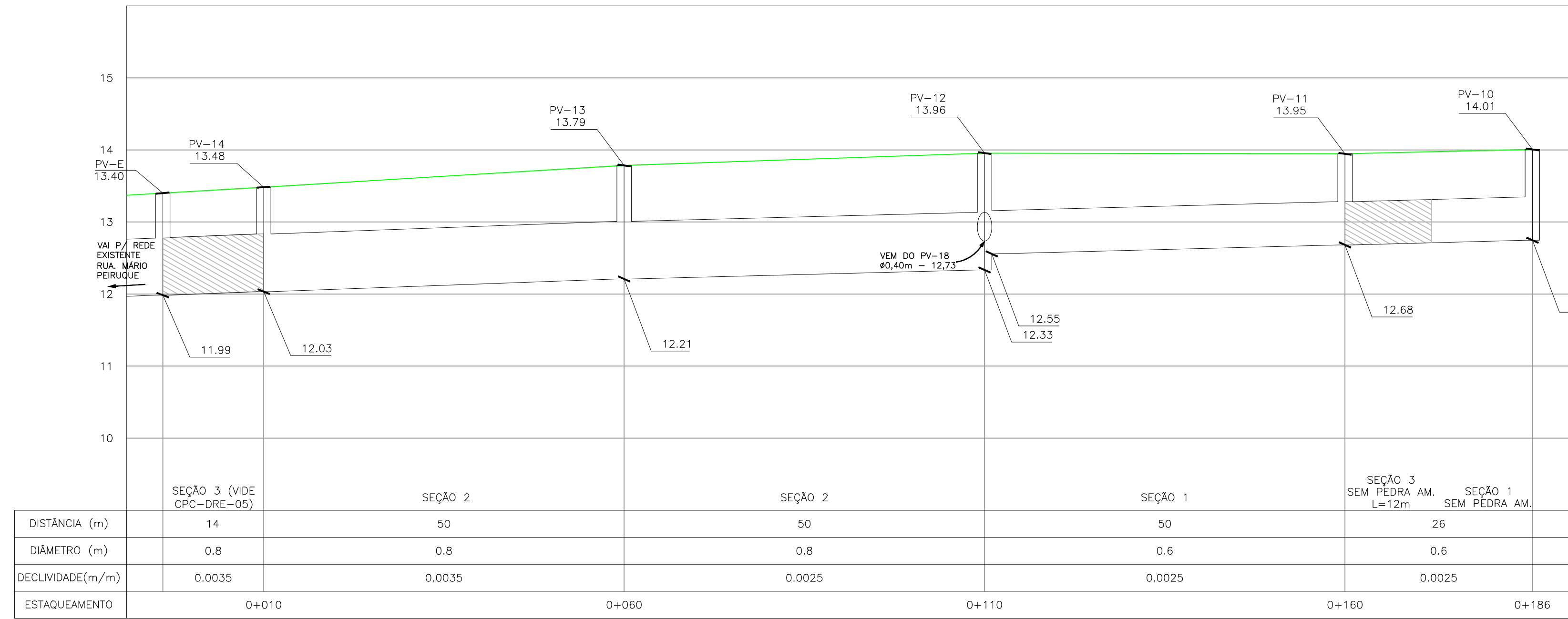


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

00	EMIÇÃO INICIAL	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 - RUAS COLETORAS		MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS			
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO					
PROJETO DE DRENAGEM					
MICROBACIAS DE DRENAGEM					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NOME DO ARQUIVO	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO		
ENG. GLAUBER C. SILVEIRA	EG0190-M01.10_CPC-DRE-01-00.dwg	00	01/2016		
ESCALA	CÓDIGO DO DESENHO				
INDICADA	CPC-DRE-01-00				

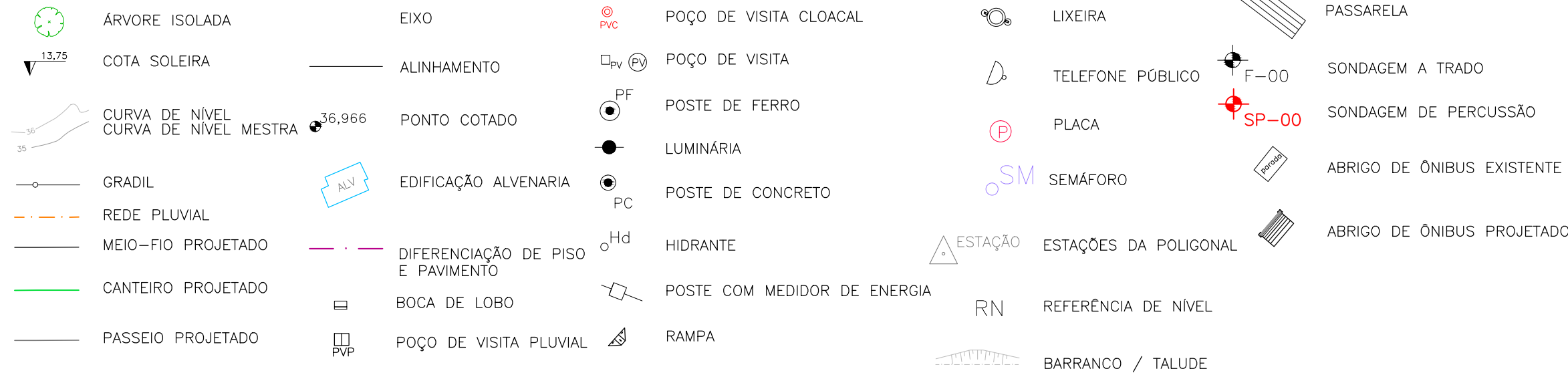


PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



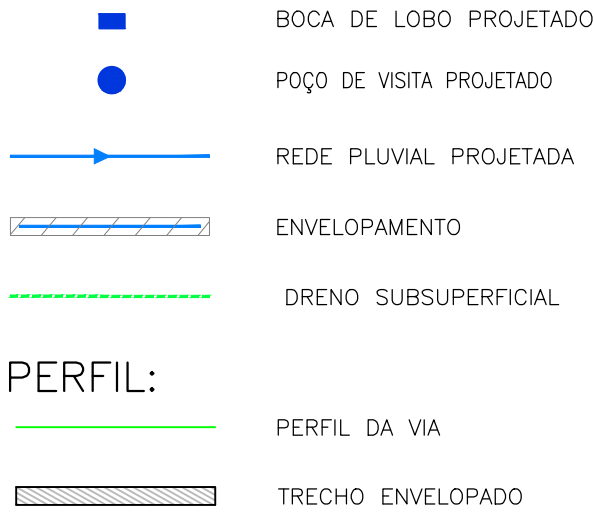
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)

CONVENÇÕES

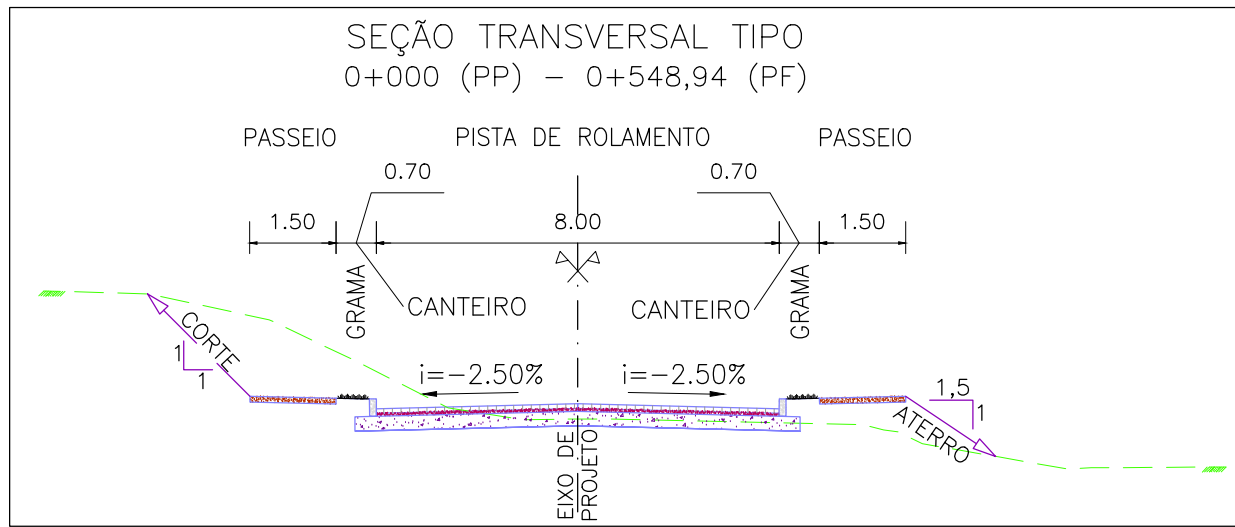


CONVENÇÕES DRENAGEM:

PLANTA BAIXA:



PERFIL:



SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA
S/ ESCALA

NOTAS:

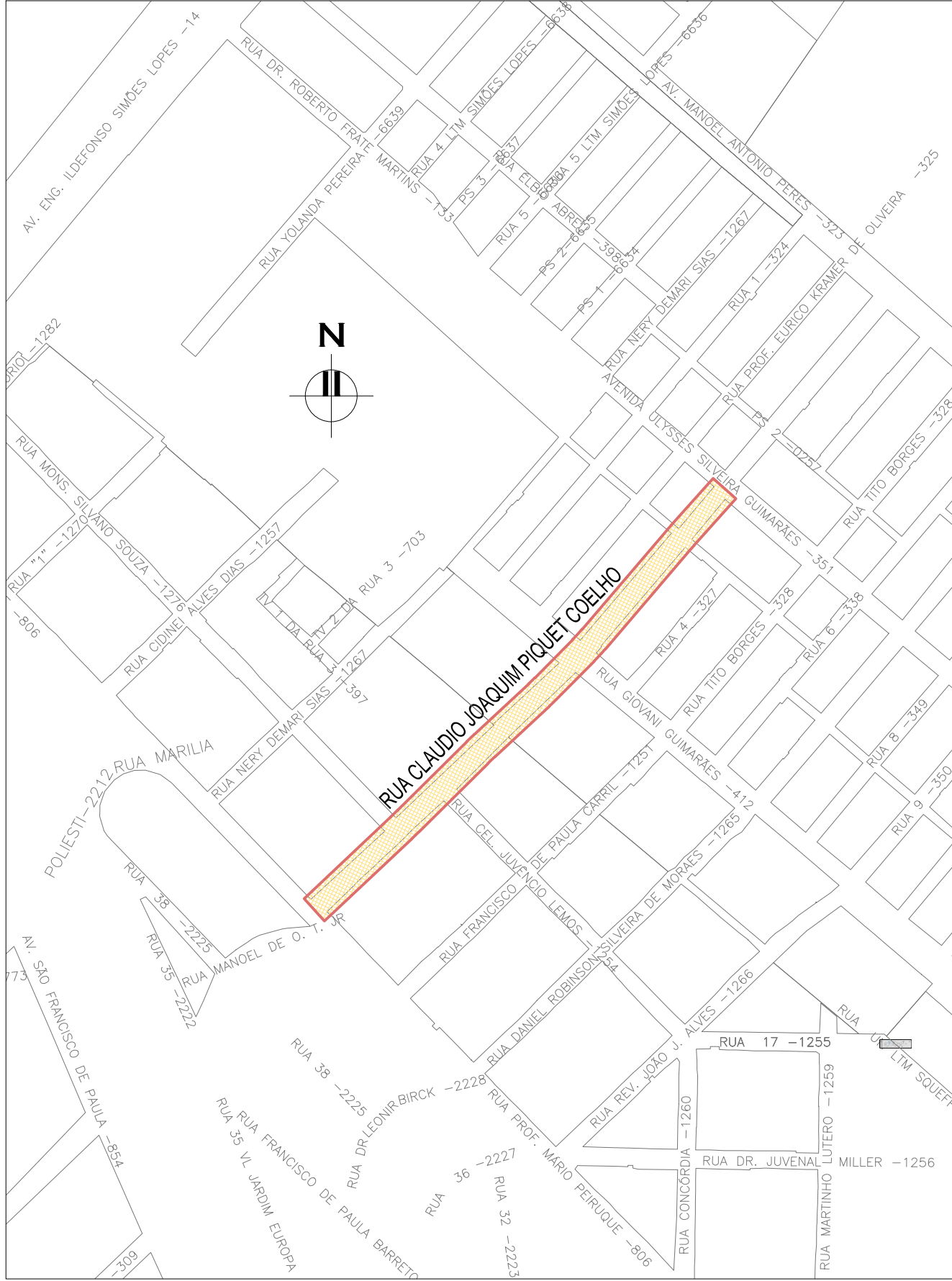
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. BOCAS DE LOBO SERÃO DE MÁXIMA EFICIÊNCIA, COM PROFUNDIDADE DE 0,80m a 1,00m (CONFORME QUADRO 1);
3. TRAVESSIAS DE BOCA DE LOBO SERÃO EM DN 400mm E DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% E ENVELOPADAS AO CRUZAREM A PISTA;
4. OS DRENOS SUBSUPERFICIAIS DEVERÃO SER IMPLANTADOS NOS LOCAIS INDICADOS EM PLANTA BAIXA E COTA DE 1m ABAIXO DA COTA INFERIOR DO PAVIMENTO INDICADO NO PROJETO ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- CPC–GEM–01: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- CPC–GEM–02: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- CPC–GEM–03: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

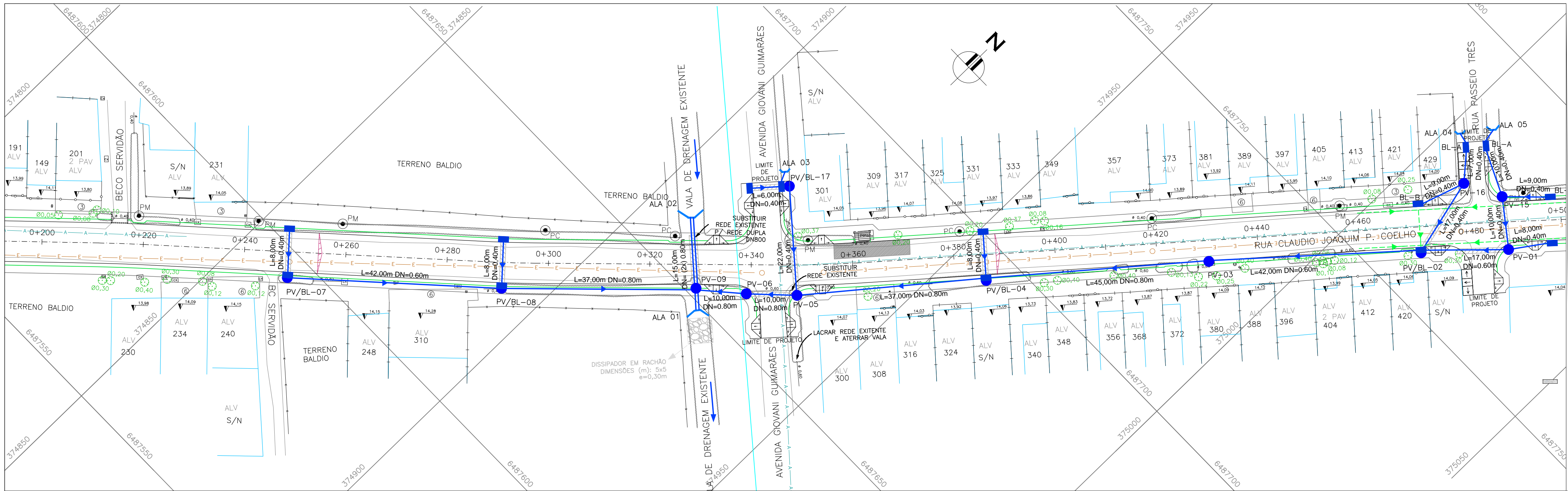
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788

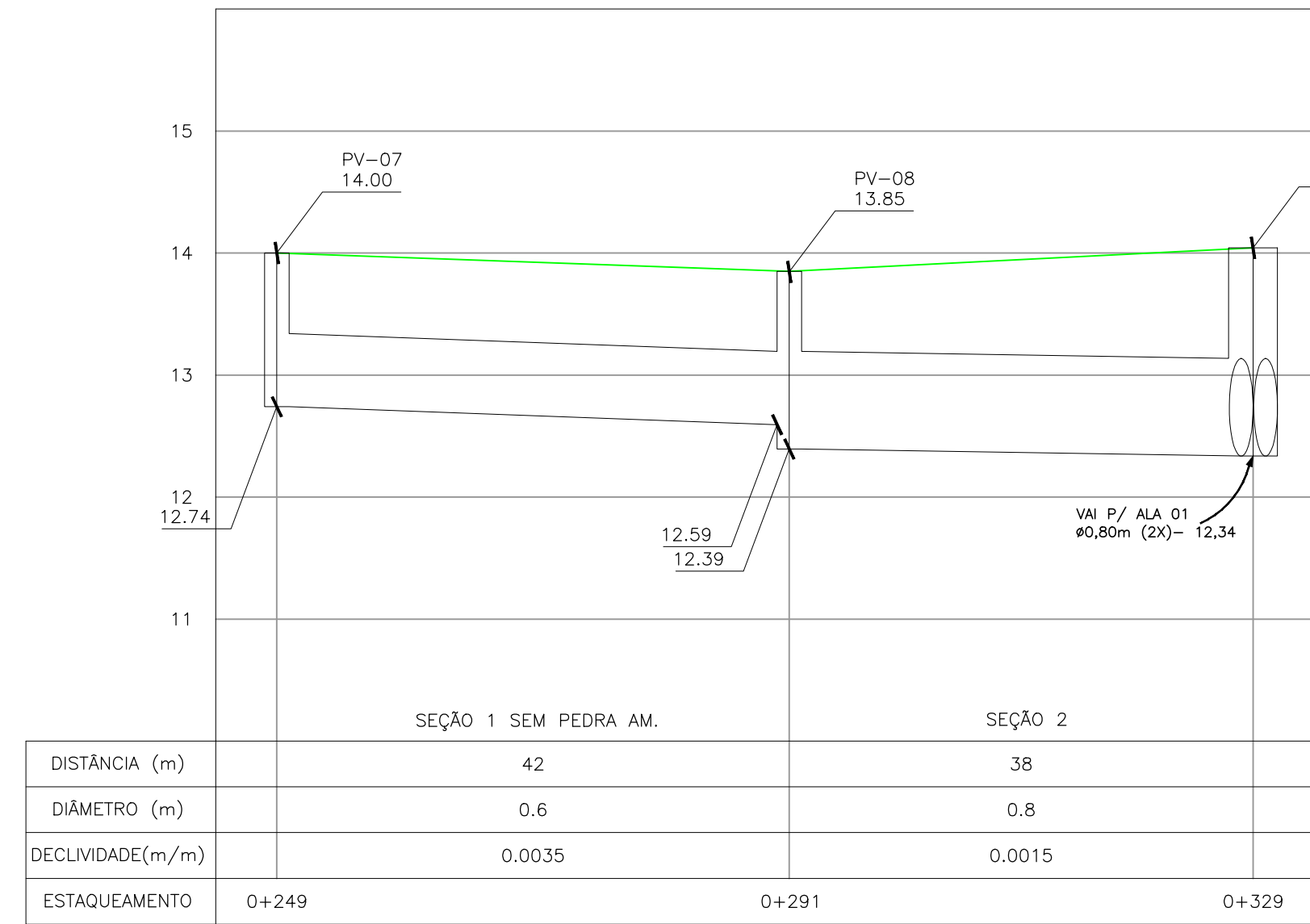


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

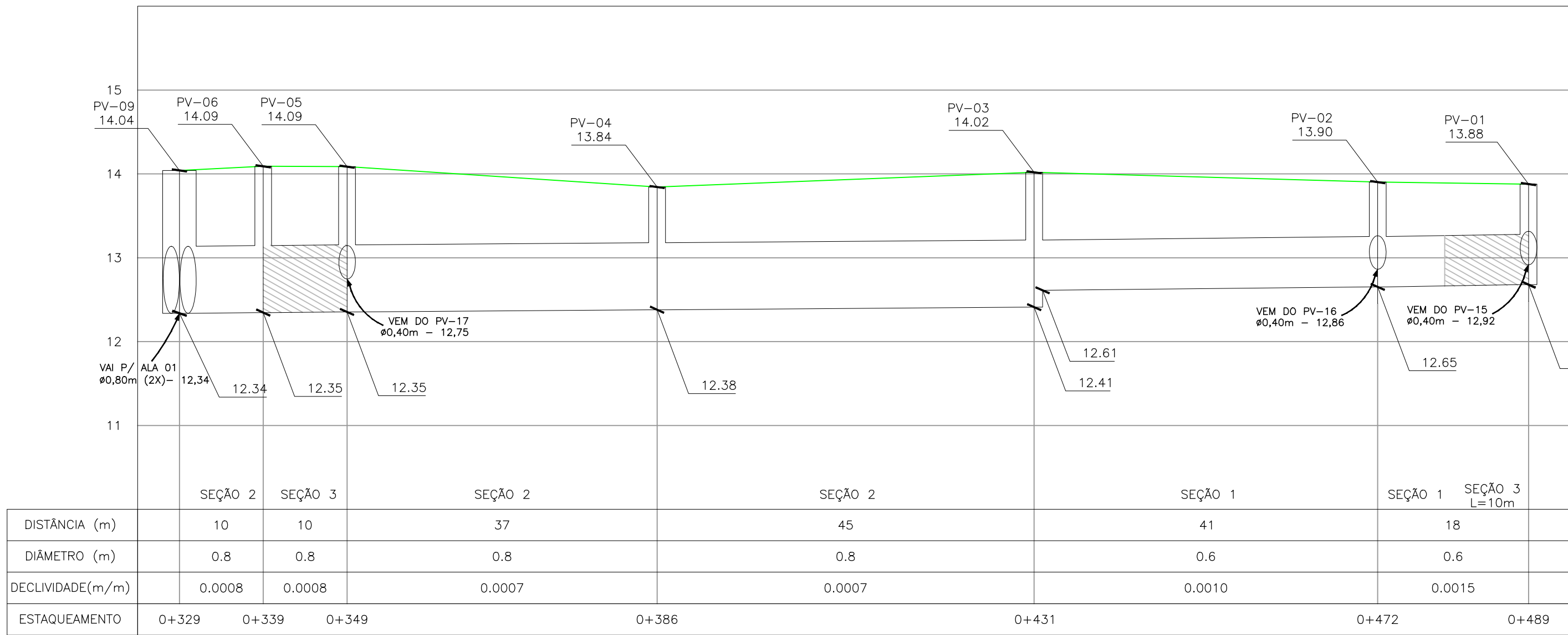
01	REVISÃO GERAL			ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMISSÃO INICIAL			JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	5/01/2016
REVISÃO		DESCRIÇÃO		DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.							
CONTRATADO			CLIENTE				
			 PREFEITURA DE PELOTAS				
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO							
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS							
TÍTULO DO DESENHO							
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+000(PP) A KM 0+220							
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
ENG. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-DRE-02a04-01.dwg		01		04/2016	
ESCALA		INDICADA		CÓDIGO DO DESENHO			
				CPC–DRE–02–01			



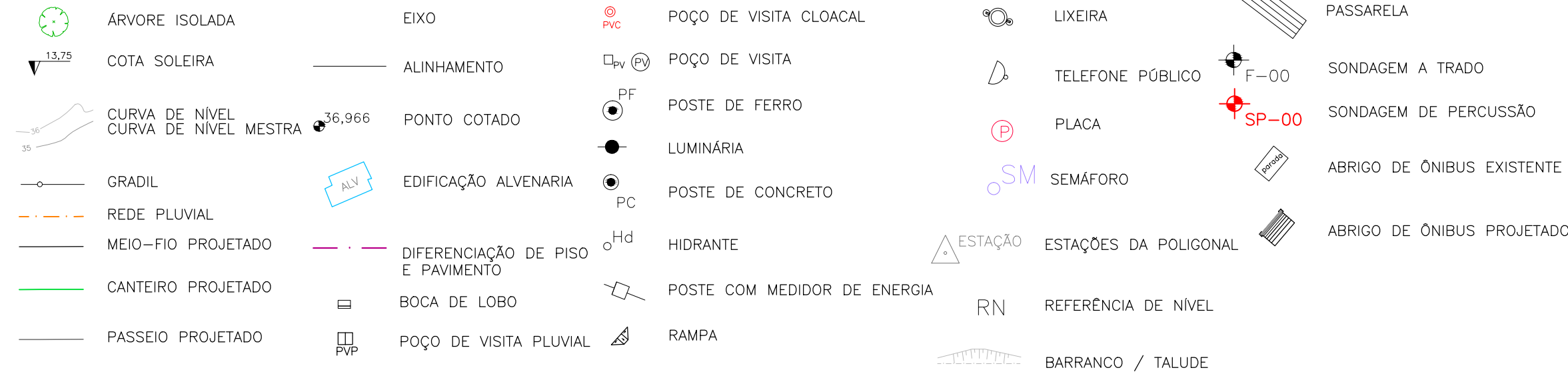
PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)

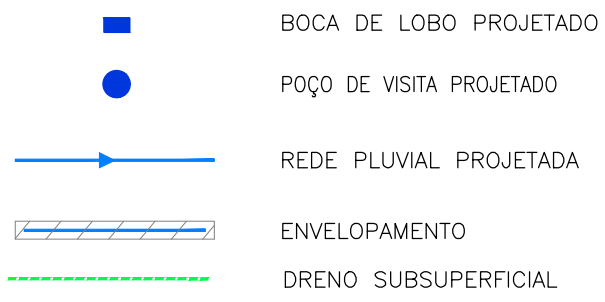


CONVENÇÕES

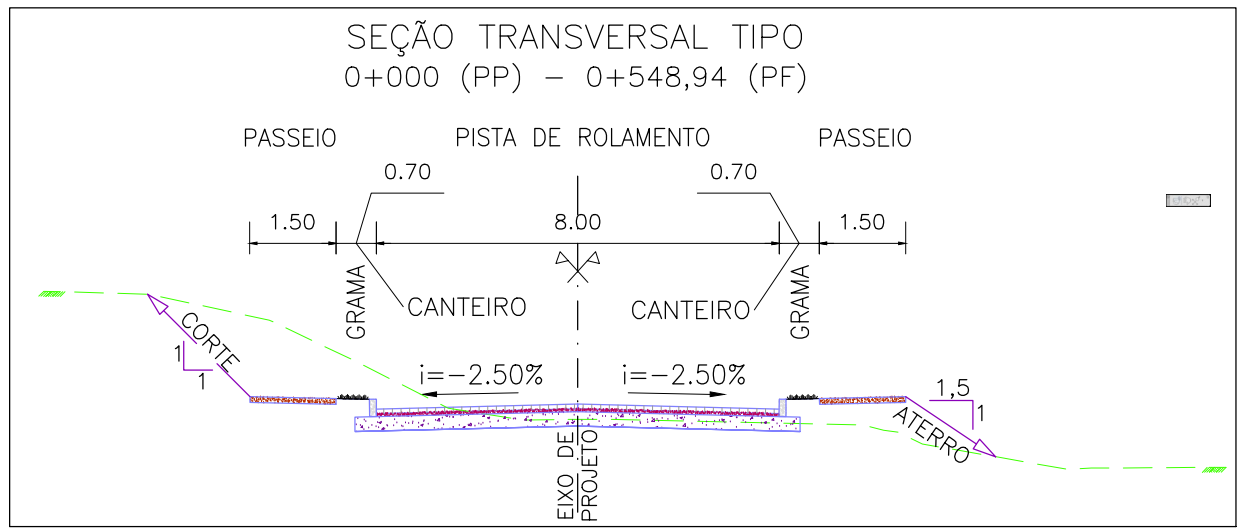
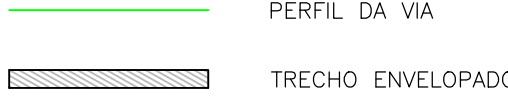


CONVENÇÕES DRENAGEM:

PLANTA BAIXA:



PERFIL:



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
S/ ESCALA

NOTAS:

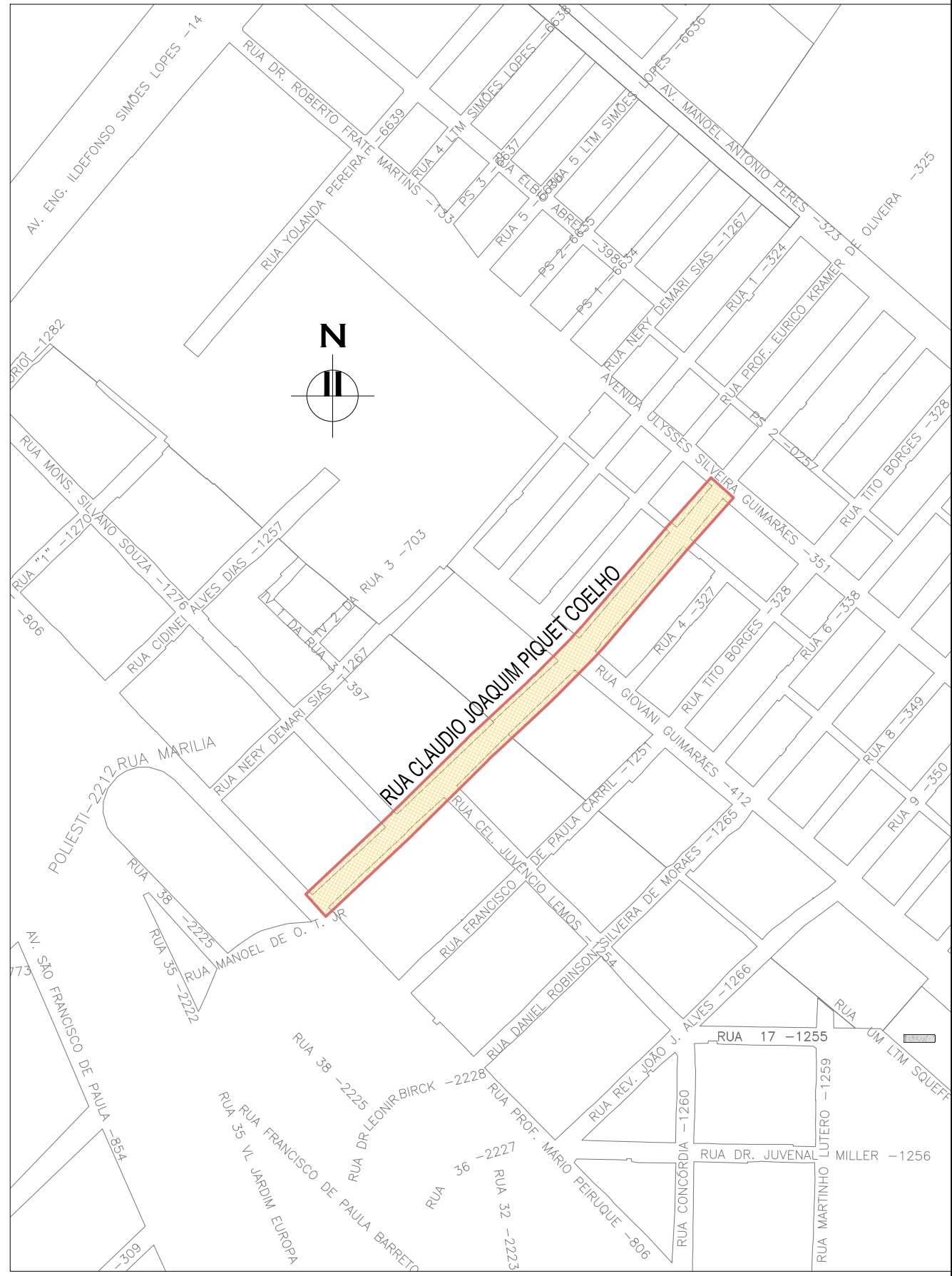
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. BOCAS DE LOBO SERÃO DE MÁXIMA EFICIÊNCIA, COM PROFUNDIDADE DE 0,70m a 0,90m (CONFORME QUADRO 1);
3. TRAVESSIAS DE BOCA DE LOBO SERÃO EM DN 400mm E DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% E ENVELOPADAS AO CRUZAREM A PISTA;
4. OS DRENOS SUBSUPERFICIAIS DEVERÃO SER IMPLANTADOS NOS LOCAIS INDICADOS EM PLANTA BAIXA E COTA DE 1m ABAIXO DA COTA INFERIOR DO PAVIMENTO INDICADO NO PROJETO ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- CPC-GEM-01: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- CPC-GEM-02: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- CPC-GEM-03: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

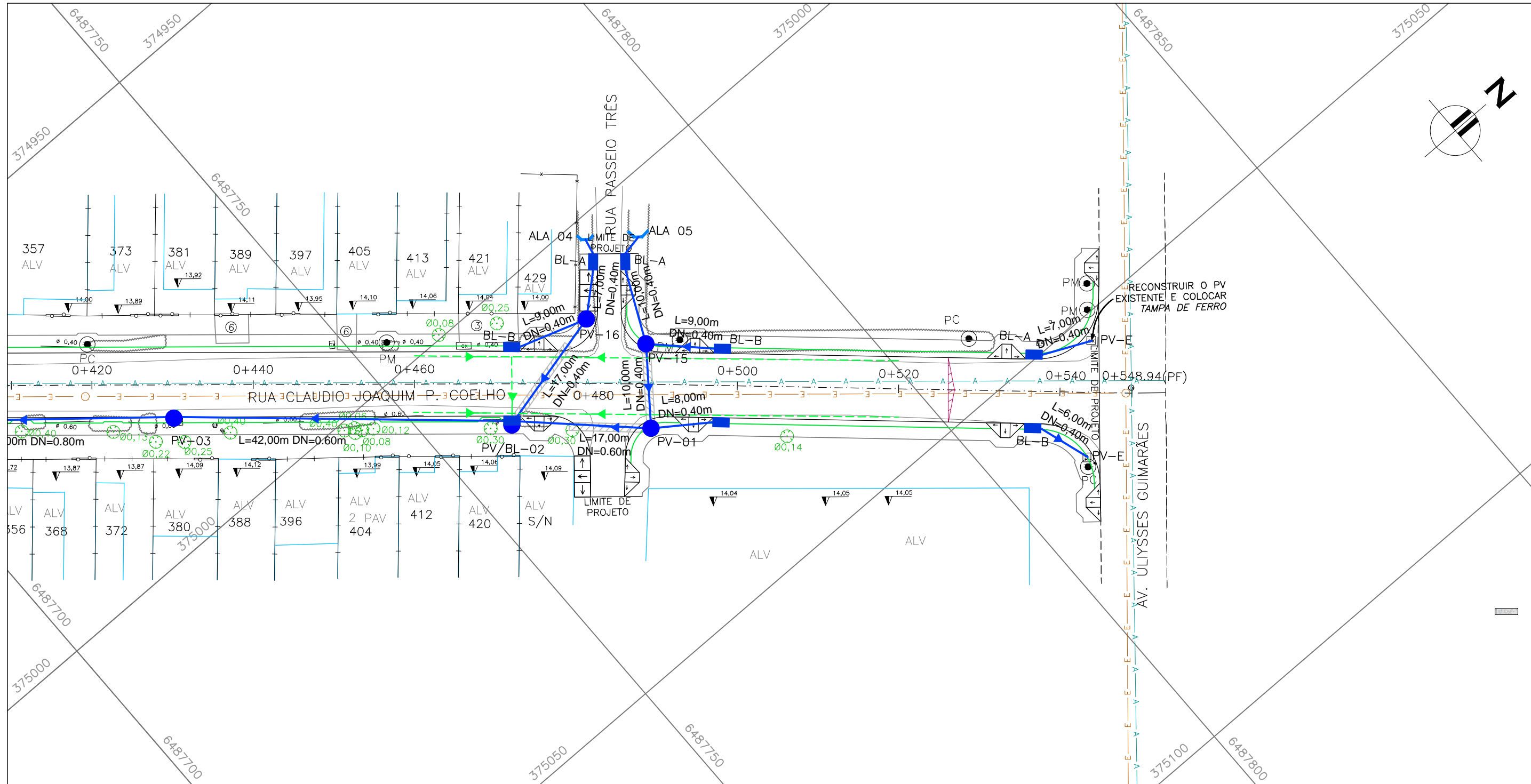
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

01	REVISÃO GERAL			ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016		
00	EMISSÃO INICIAL			JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016		
REVISÃO		DESCRIÇÃO		DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA		
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.									
CONTRATADO				CLIENTE					
				 PREFEITURA DE PELOTAS					
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO									
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS									
TÍTULO DO DESENHO									
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+220 A KM 0+420									
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO			
ENG. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-DRE-02a04-01.dwg		01		04/2016			
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO							
INDICADA				CPC-DRE-03-01					



PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)

TRECHO		COMPR (m)	DIÂMETRO (m)	COTA TAMPA MONT *	COTA TAMPA JUS *	GER. INF. MONT.	GER. INF. JUS.	ALT. BL
BL	PV-01	8,00	0,40	13,88	13,88	12,98	12,898	0,90
BL	PV-04	8,00	0,40	13,84	13,84	12,89	12,813	0,95
BL	PV-07	8,00	0,40	14,00	14,00	13,05	12,970	0,95
BL	PV-08	8,00	0,40	13,85	13,85	12,90	12,815	0,95
BL	PV-10	8,00	0,40	14,01	14,01	13,06	12,977	0,95
BL-A	PV-11	10,00	0,40	13,90	13,95	13,00	12,900	0,90
BL-B	PV-11	3,00	0,40	13,90	13,95	12,90	12,870	1,00
BL-A	PV-13	9,00	0,40	13,78	13,79	12,78	12,690	1,00
BL-B	PV-13	1,00	0,40	13,78	13,79	12,78	12,770	1,00
BL-A	PV-14	13,00	0,40	13,45	13,48	12,55	12,420	0,90
BL-B	PV-14	8,00	0,40	13,45	13,48	12,55	12,470	0,90
BL-A	PV-15	10,00	0,40	14,02	14,02	13,12	13,019	0,90
BL-B	PV-15	9,00	0,40	13,87	14,02	13,07	12,980	0,80
BL-A	PV-16	7,00	0,40	14,02	14,02	13,12	13,049	0,90
BL-B	PV-16	9,00	0,40	13,88	14,02	13,08	12,990	0,80
BL	PV-17	6,00	0,40	13,83	13,83	12,88	12,820	0,95
BL-A	PV-E	7,00	0,40	14,09	14,22	13,29	13,220	0,80
BL-B	PV-E	6,00	0,40	14,09	13,95	13,09	13,030	1,00

QUADRO 1–TRAVESSIAS BL–PV (SEÇÕES 1 e 3 S/ PEDRA AM.– CPC–DRE–04)
* CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO.

NOTAS:

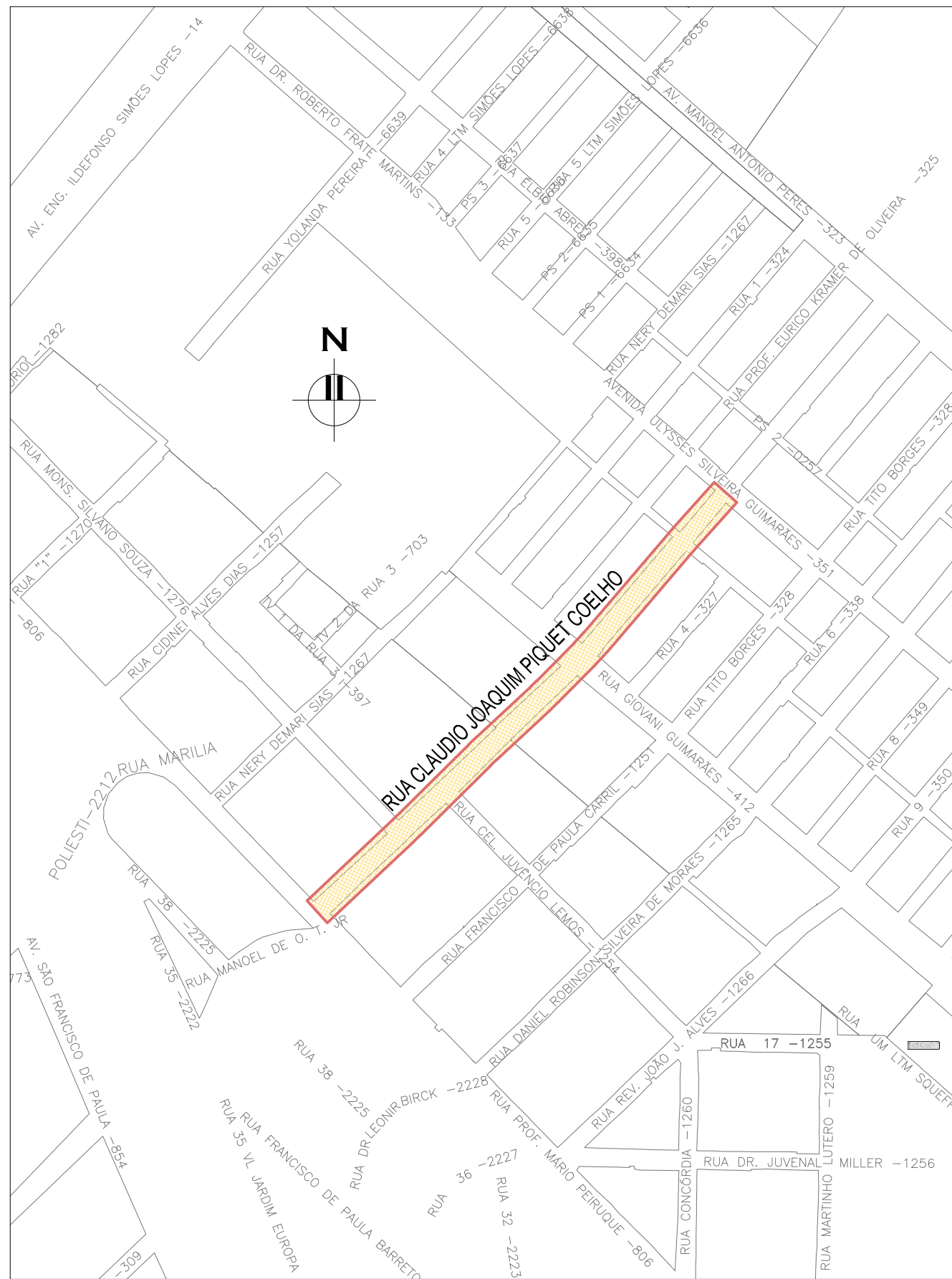
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. BOCAS DE LOBO SERÃO DE MÁXIMA EFICIÊNCIA, COM PROFUNDIDADE DE 0,70m a 0,90m (CONFORME QUADRO 1);
3. TRAVESSIAS DE BOCA DE LOBO SERÃO EM DN 400mm E DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% E ENVELOPADAS AO CRUZAREM A PISTA;
4. OS DRENOS SUBSUPERFICIAIS DEVERÃO SER IMPLANTADOS NOS LOCAIS INDICADOS EM PLANTA BAIXA E COTA DE 1m ABAIXO DA COTA INFERIOR DO PAVIMENTO INDICADO NO PROJETO ESPECÍFICO DE PAVIMENTAÇÃO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

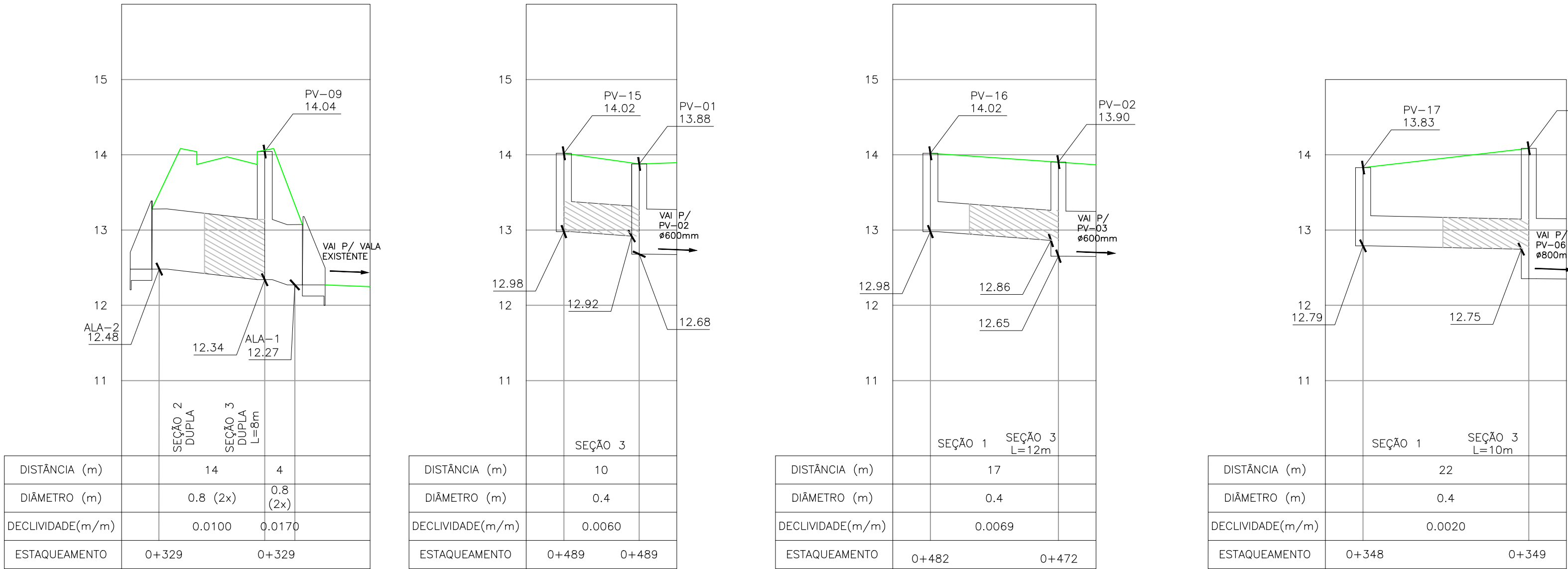
- CPC–GEM–01: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- CPC–GEM–02: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- CPC–GEM–03: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

ORIGEM DO LEVANTAMENTO

RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788

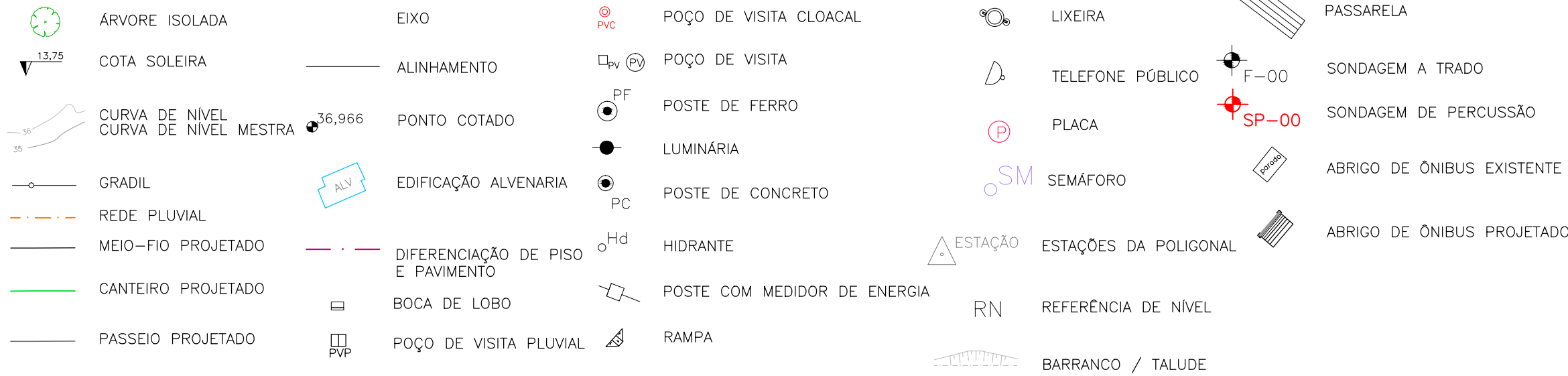


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)



PROJETO DE DRENAGEM – PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)

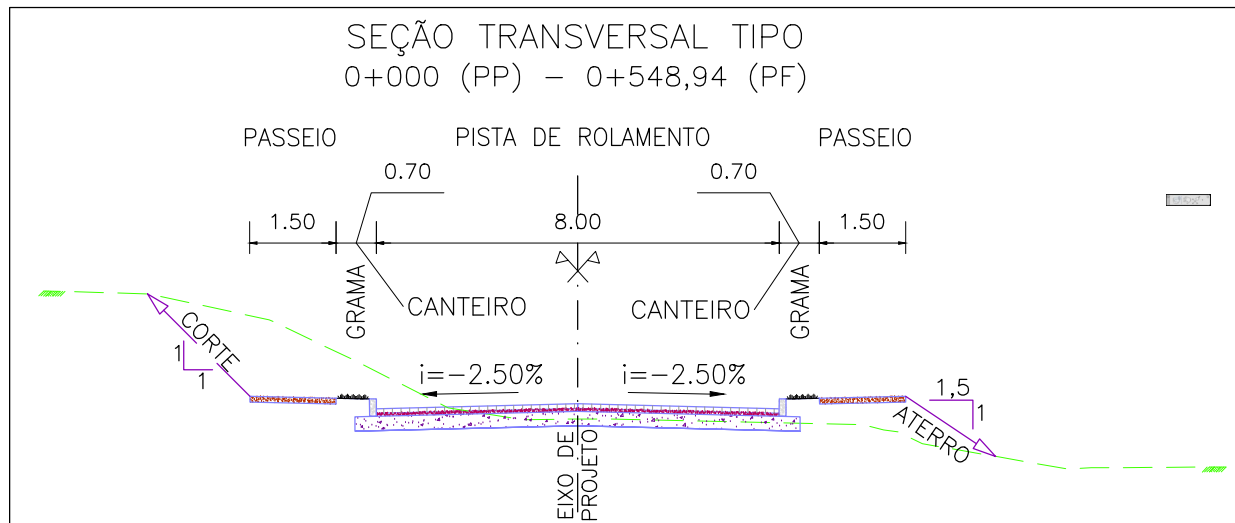
CONVENÇÕES



CONVENÇÕES DRENAGEM:

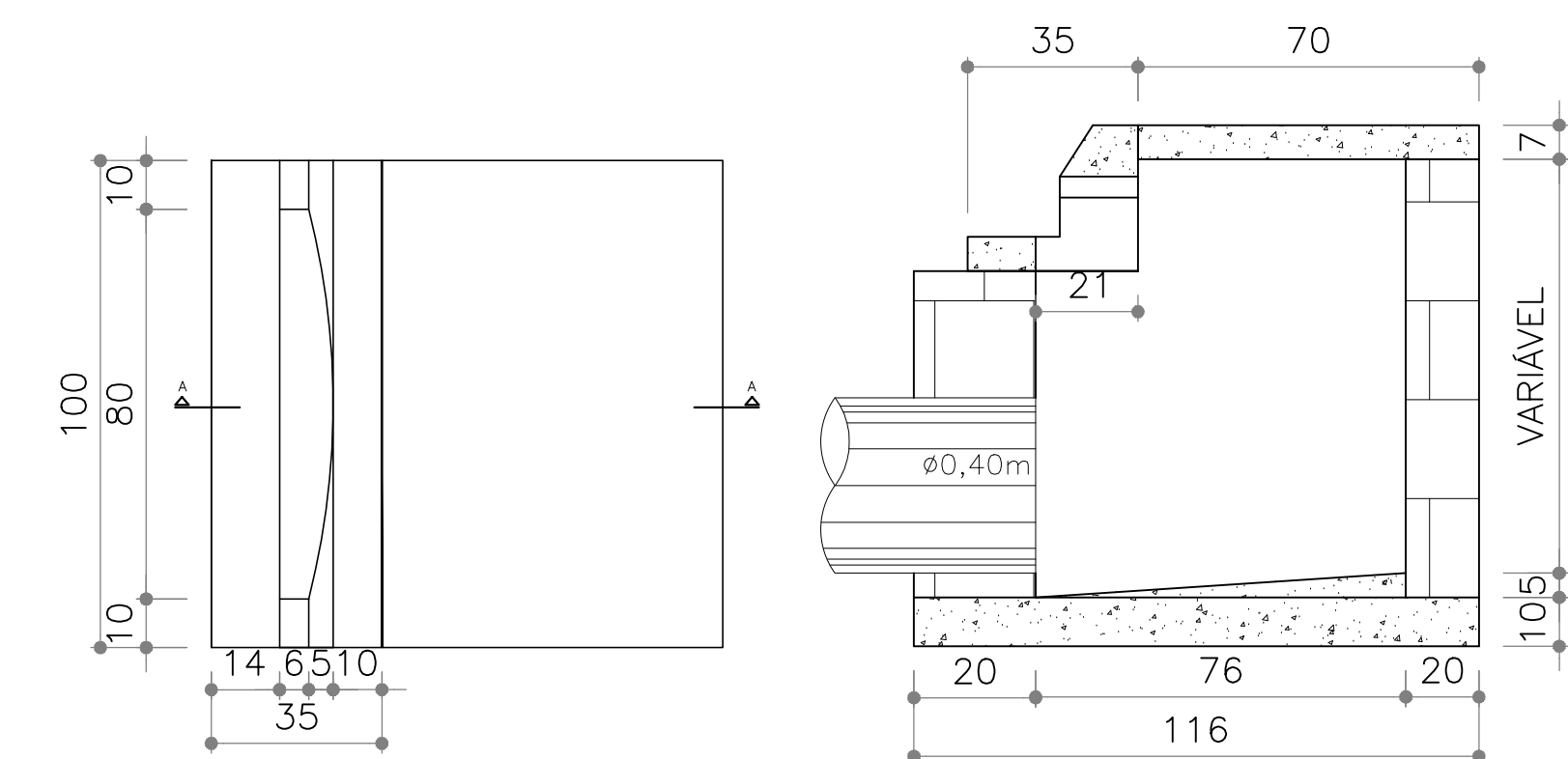
PLANTA BAIXA:

- BOCA DE LOBO PROJETADO
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- REDE PLUVIAL PROJETADA
- ENVELOPAMENTO
- DRENO SUBSUPERFICIAL
- PERFIL:
- PERFIL DA VIA
- TRECHO ENVELOPADO

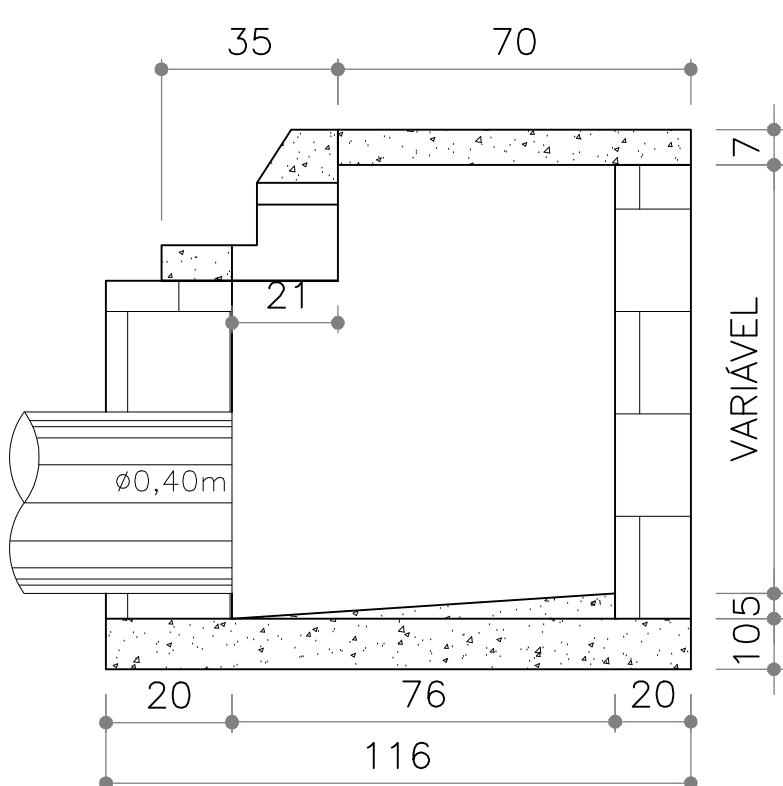


SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
S/ ESCALA

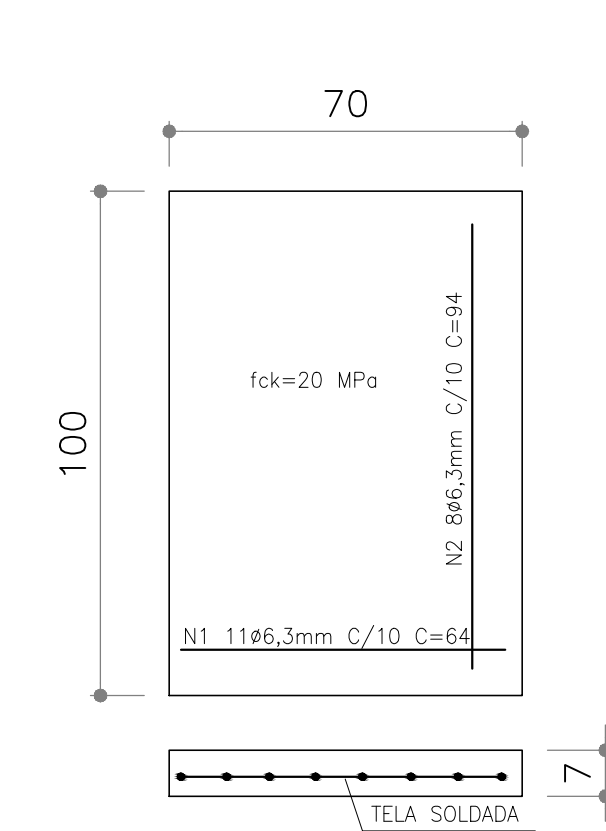
01	REVISÃO GERAL	ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
CONTRATADO		CLIENTE			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO		PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS			
TÍTULO DO DESENHO		RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+420 A KM 0+548,94(PF)			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-DRE-02a04-01.dwg		01	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC-DRE-04-01		04/2016	



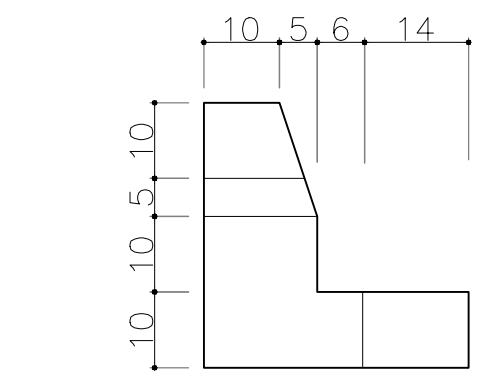
BOCA DE LOBO – VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA



BOCA DE LOBO – CORTE AA
SEM ESCALA

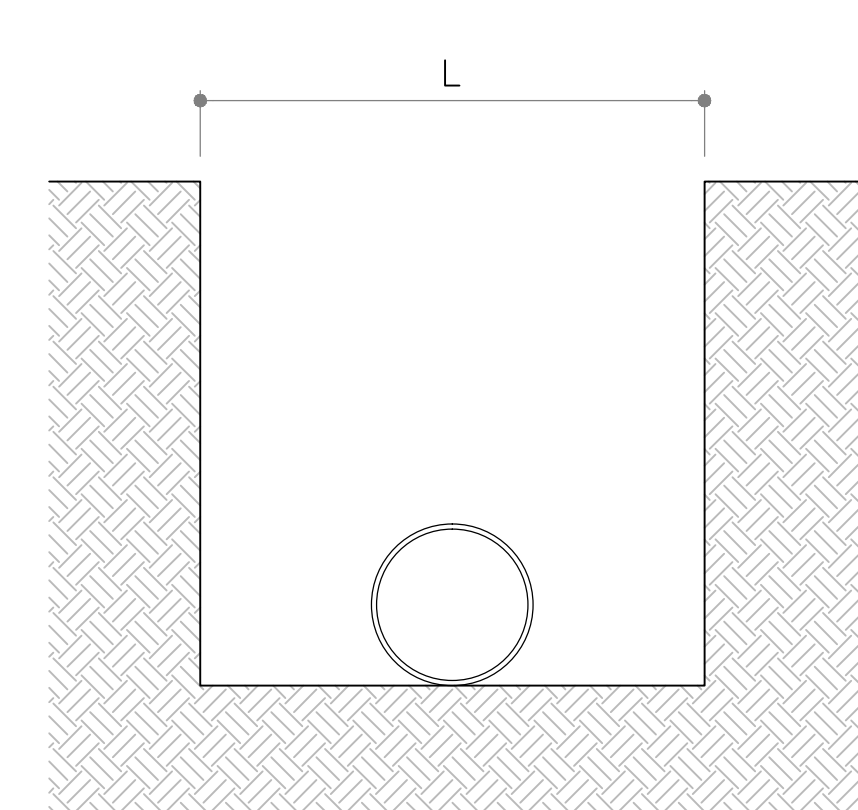


BOCA DE LOBO – TAMPA
SEM ESCALA

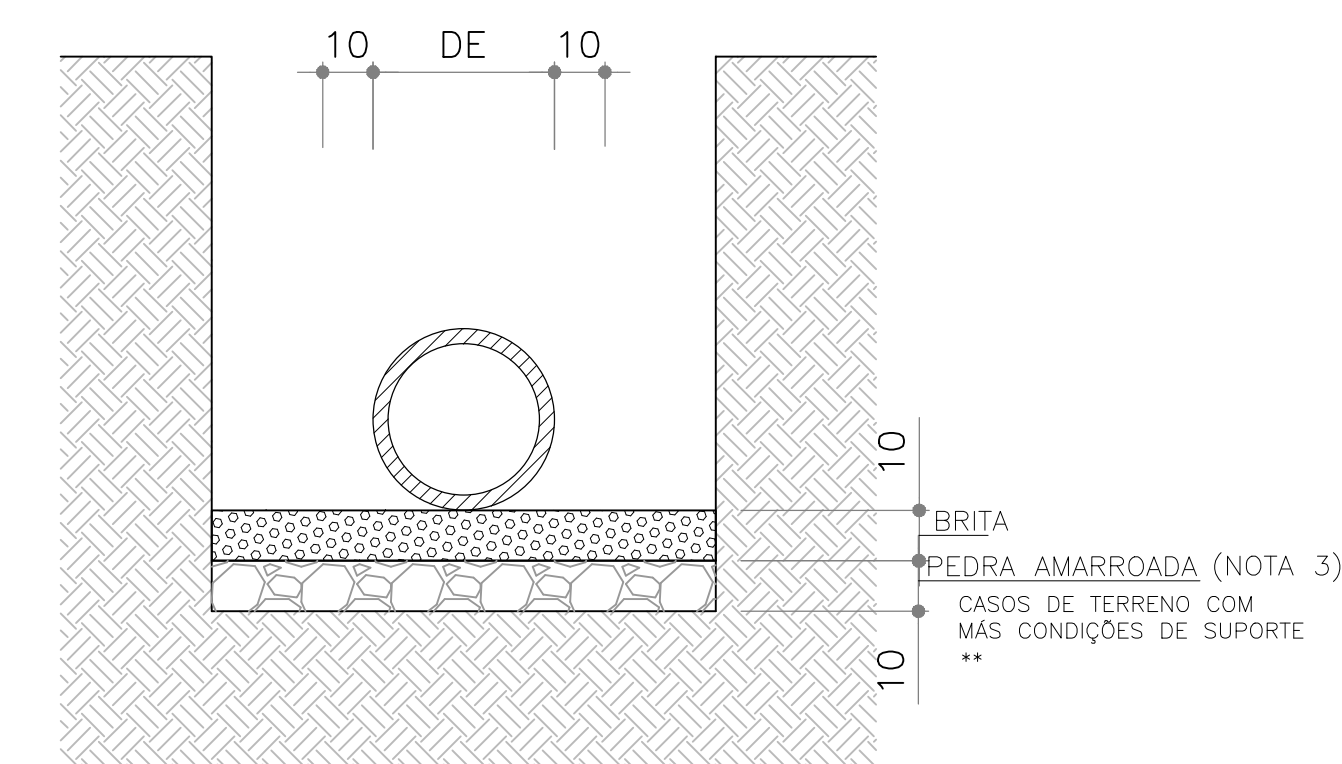


BOCA DE LOBO – VISTA LATERAL
SEM ESCALA

DN	L (cm)
40	100
60	130
80	180
100	200
120	220



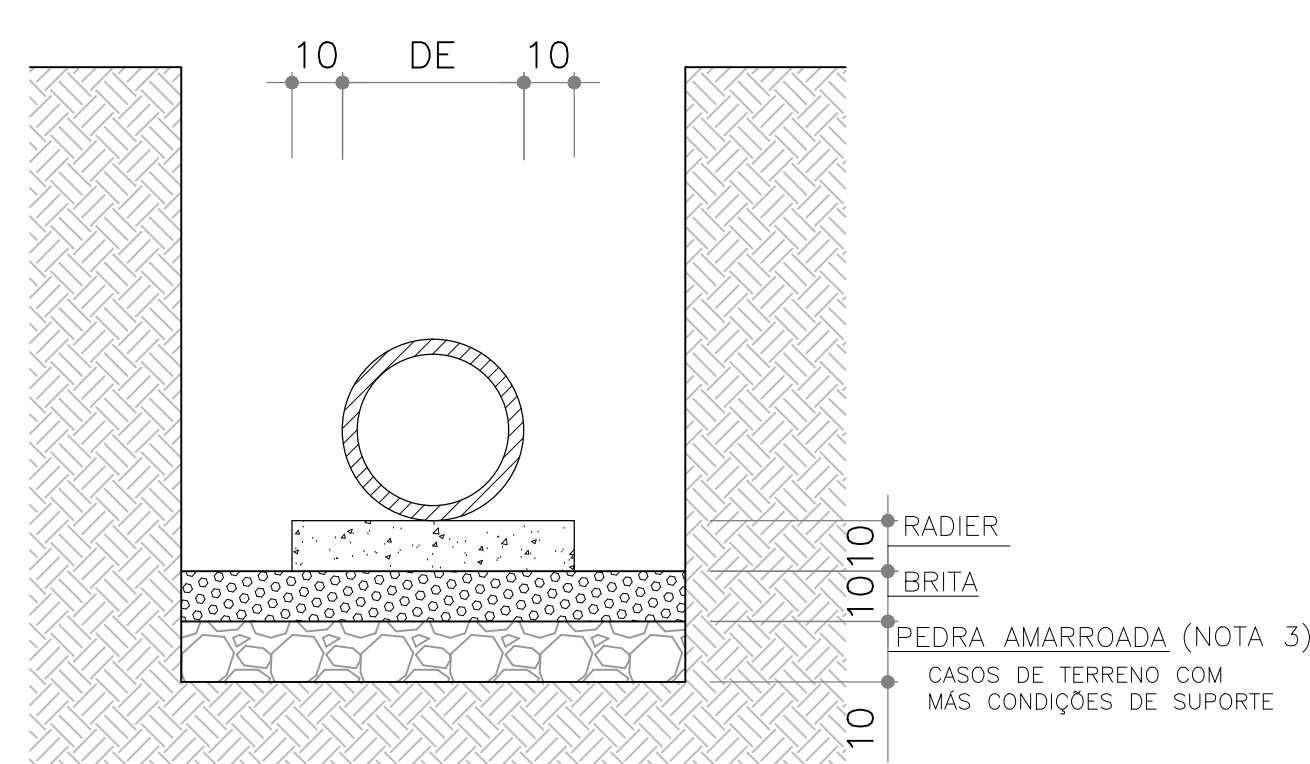
GABARITOS DE ESCAVAÇÃO
SEM ESCALA



ASSENTAMENTO DE TUBOS – JUNTA RÍGIDA

SEÇÃO 1 – TUBOS JR PS2 – PB – P/DN400 a 600mm

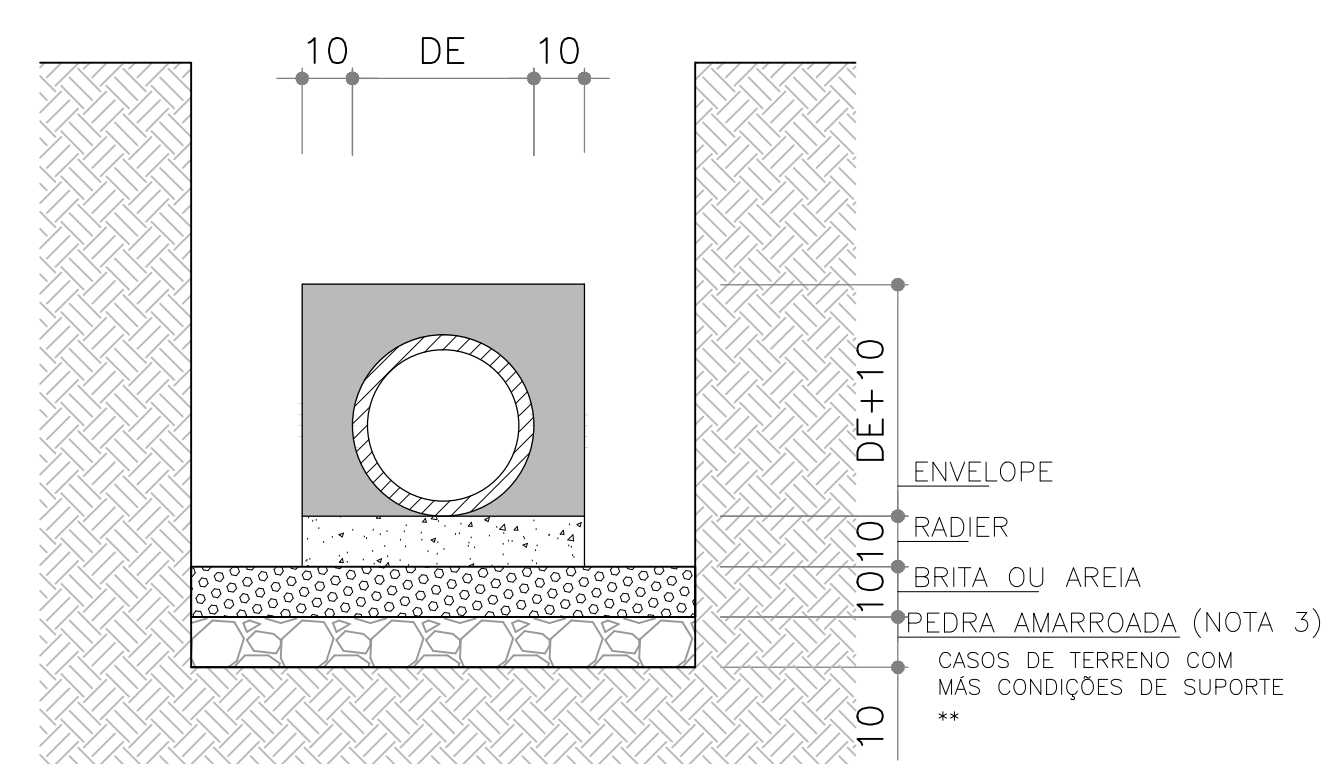
**NAS TRAVESSIAS DE BL–PV (DN 400mm) NÃO FOI CONSIDERADA PEDRA AMARROADA VISTO QUE ESTÃO EM COTAS MAIS ELEVADAS – S/ NÍVEL D'ÁGUA



ASSENTAMENTO DE TUBOS – JUNTA RÍGIDA

SEÇÃO 2 – TUBOS JR PA2 – PB – P/ DN800 a 1500mm

SEM ESCALA

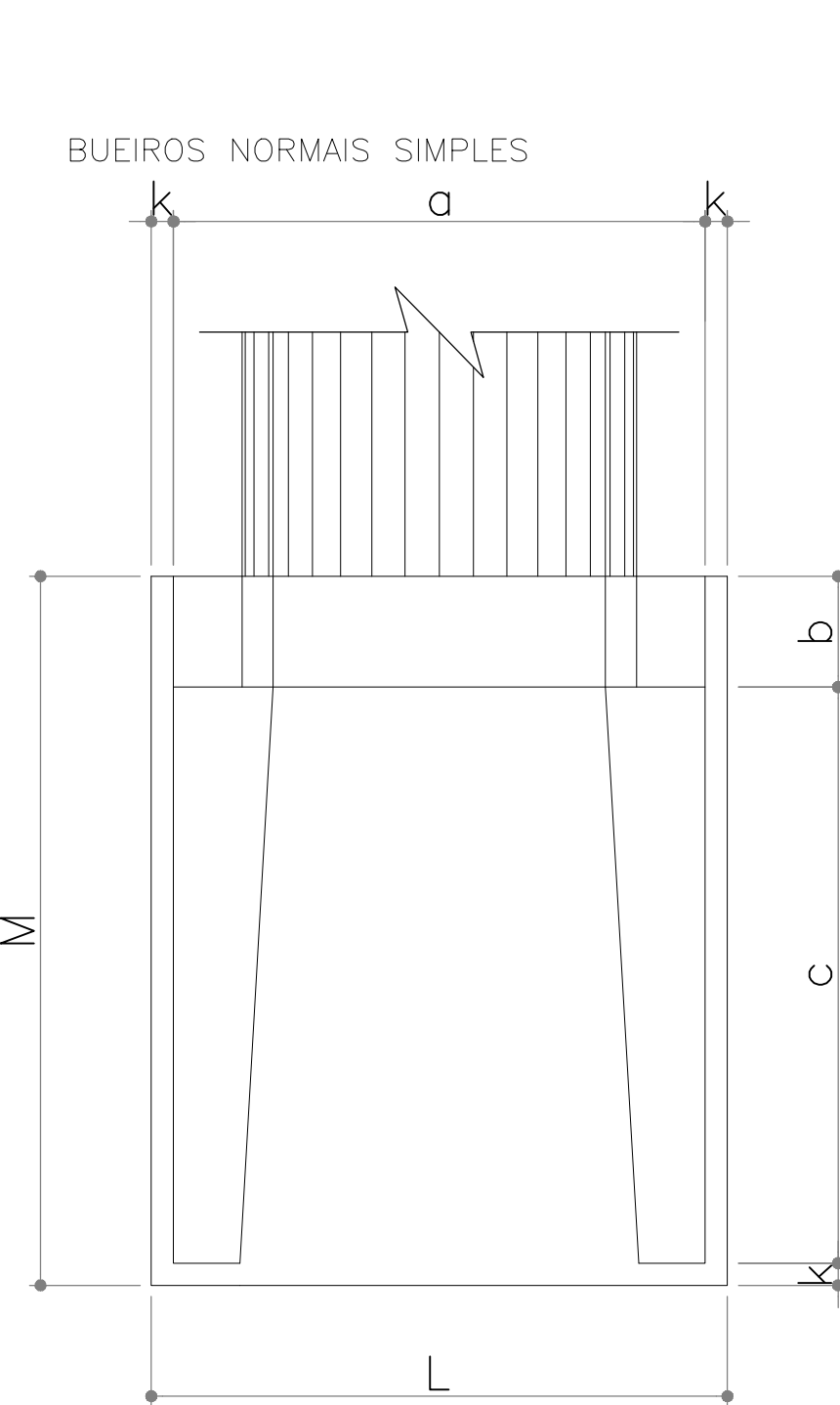


REFORÇOS EM TUBOS SEM COBERTURA MÍNIMA – REDE

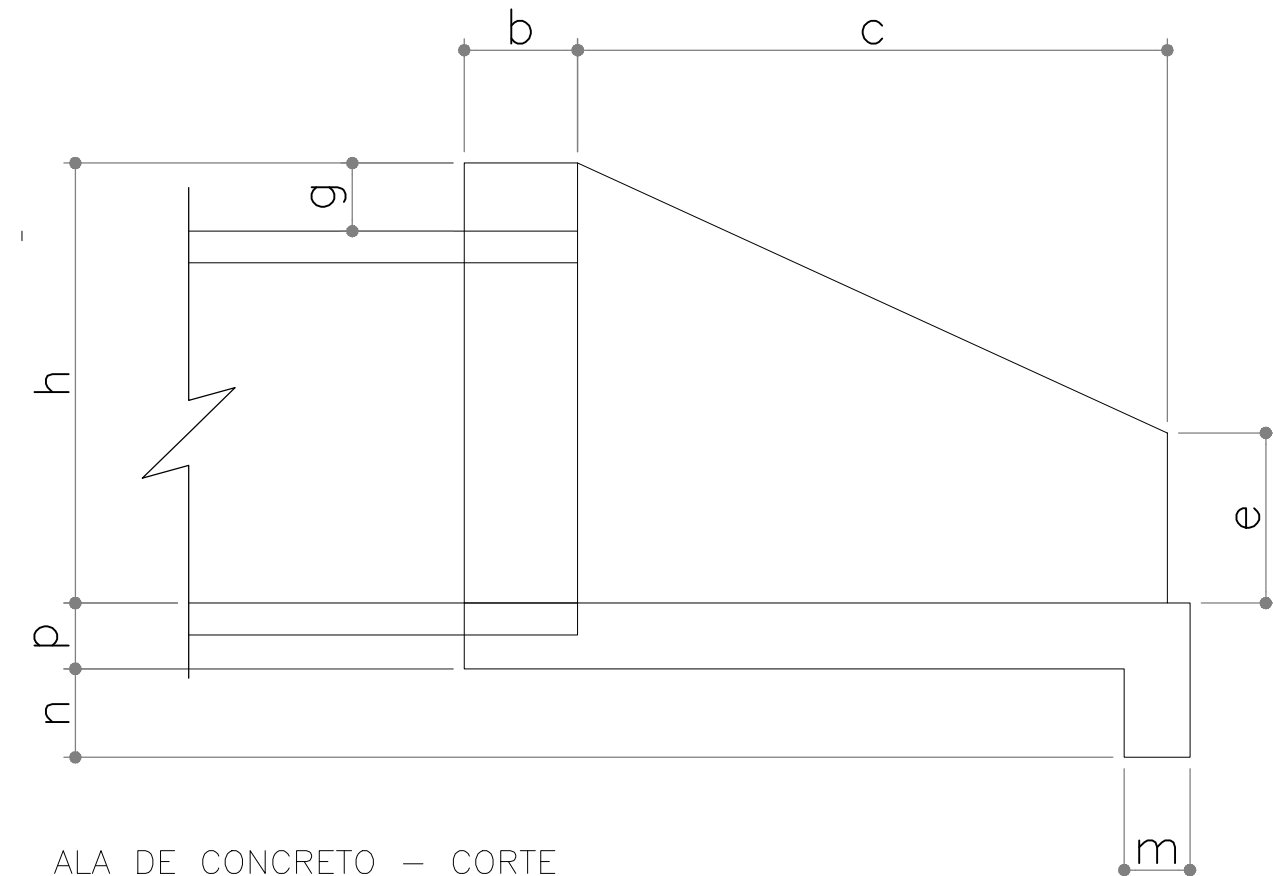
SEÇÃO 3 – TUBOS CONCRETO ARMADO*

*TRECHOS SOB A VIA EM CONCRETO ARMADO – PA2–PB

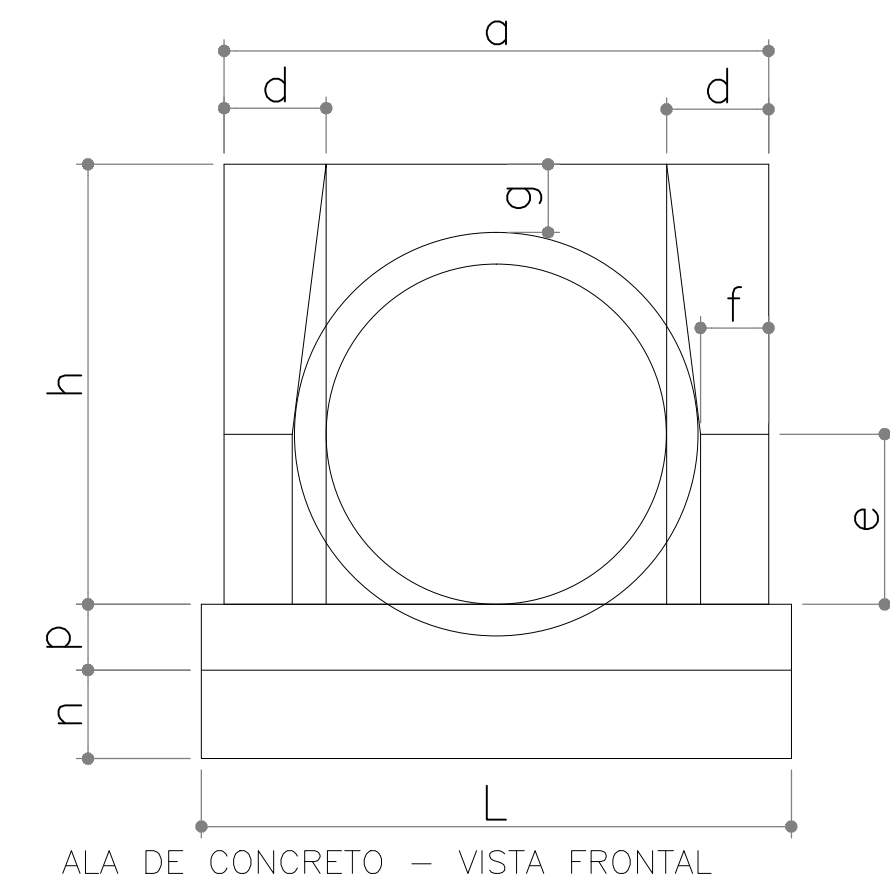
**NAS TRAVESSIAS DE BL–PV (DN 400mm) NÃO FOI CONSIDERADA PEDRA AMARROADA VISTO QUE ESTÃO EM COTAS MAIS ELEVADAS – S/ NÍVEL D'ÁGUA



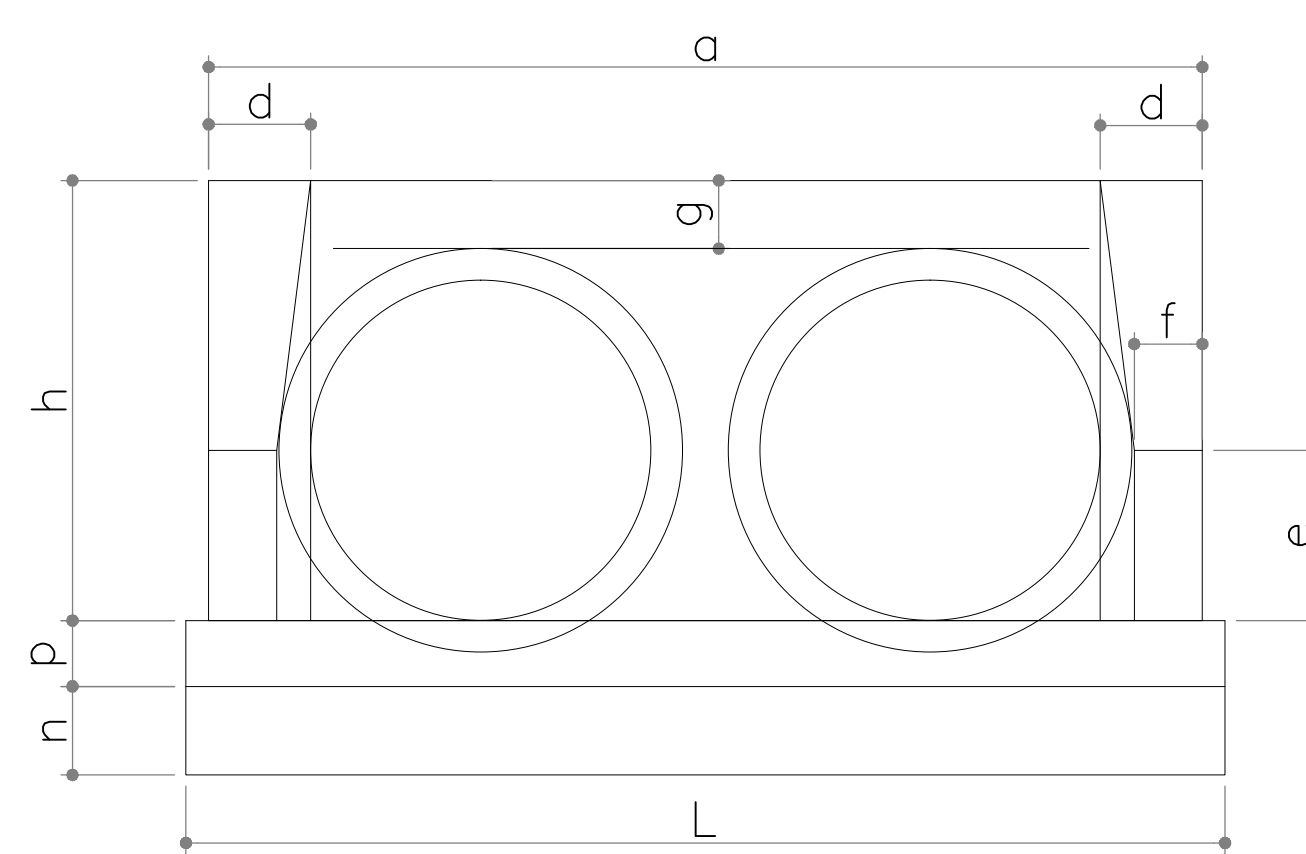
ALA DE CONCRETO – VISTA SUPERIOR



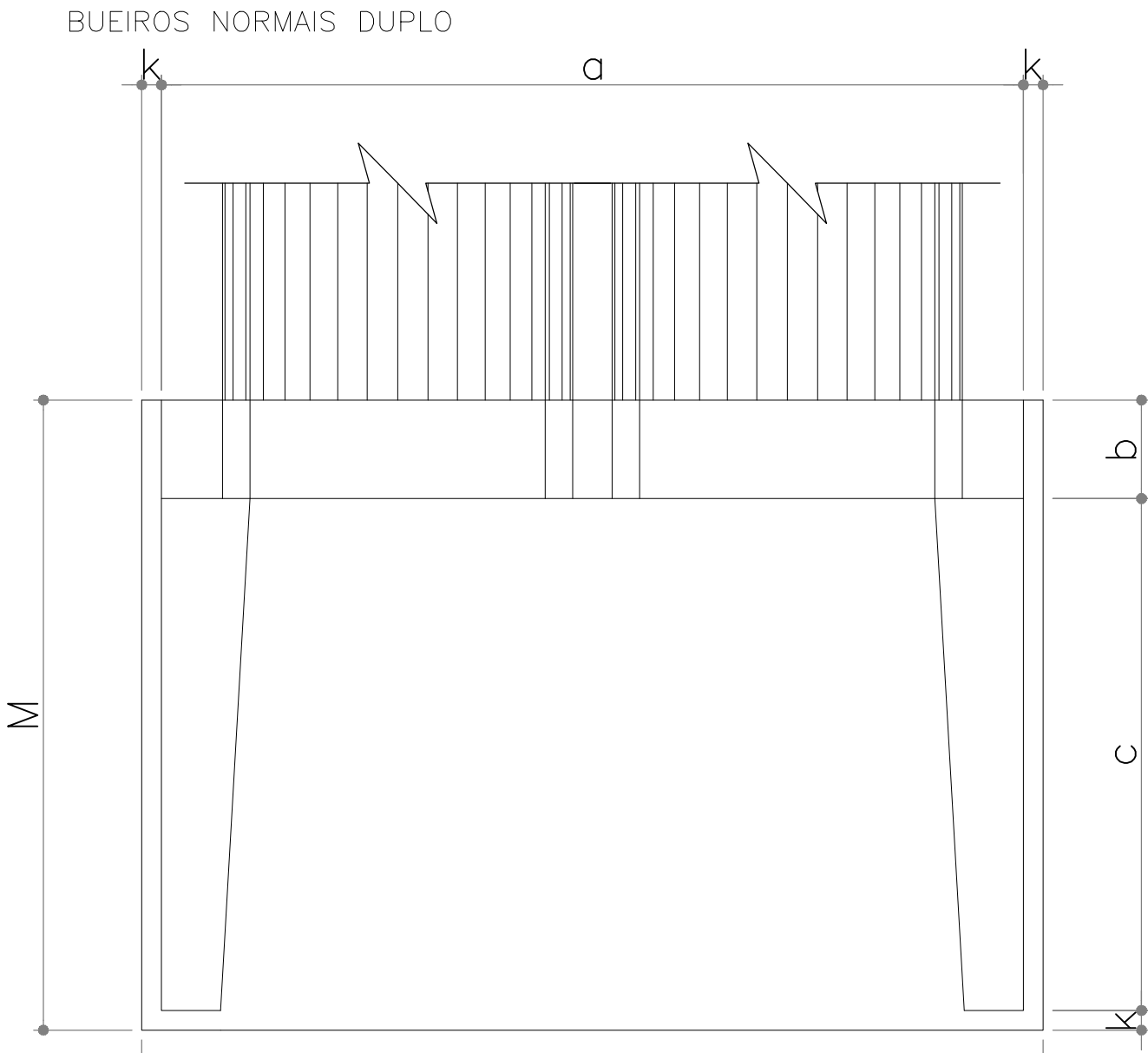
ALA DE CONCRETO – CORTE



ALA DE CONCRETO – VISTA FRONTAL



ALA DUPLA DE CONCRETO – VISTA FRONTAL



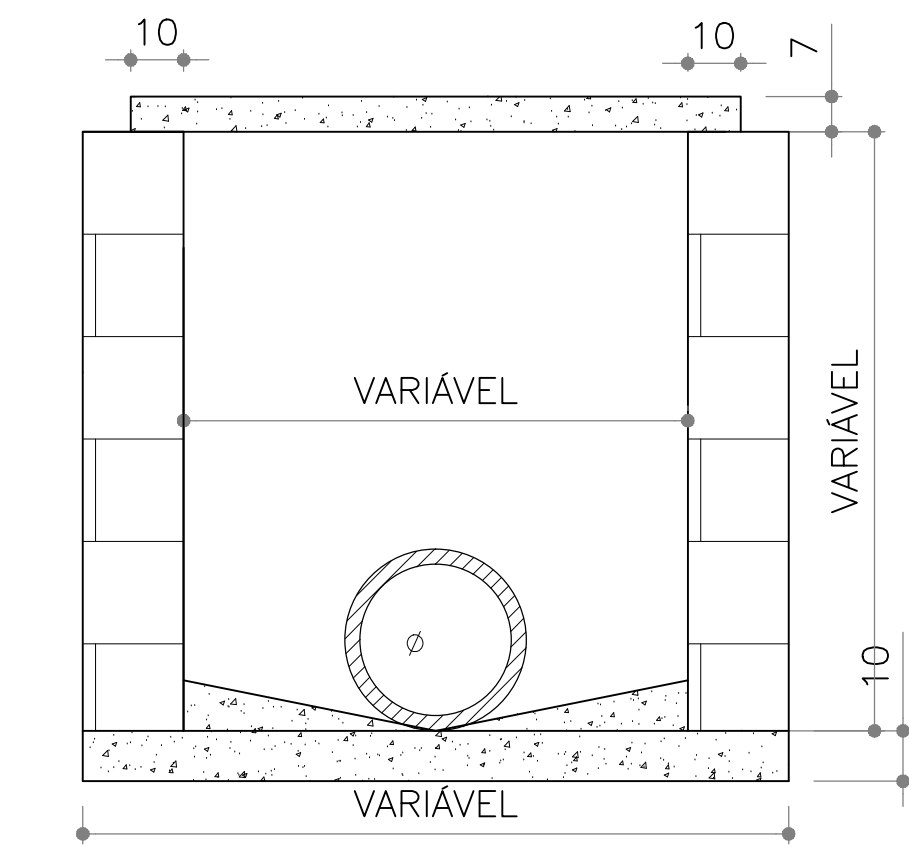
ALA DUPLA DE CONCRETO – VISTA SUPERIOR

NOTAS:

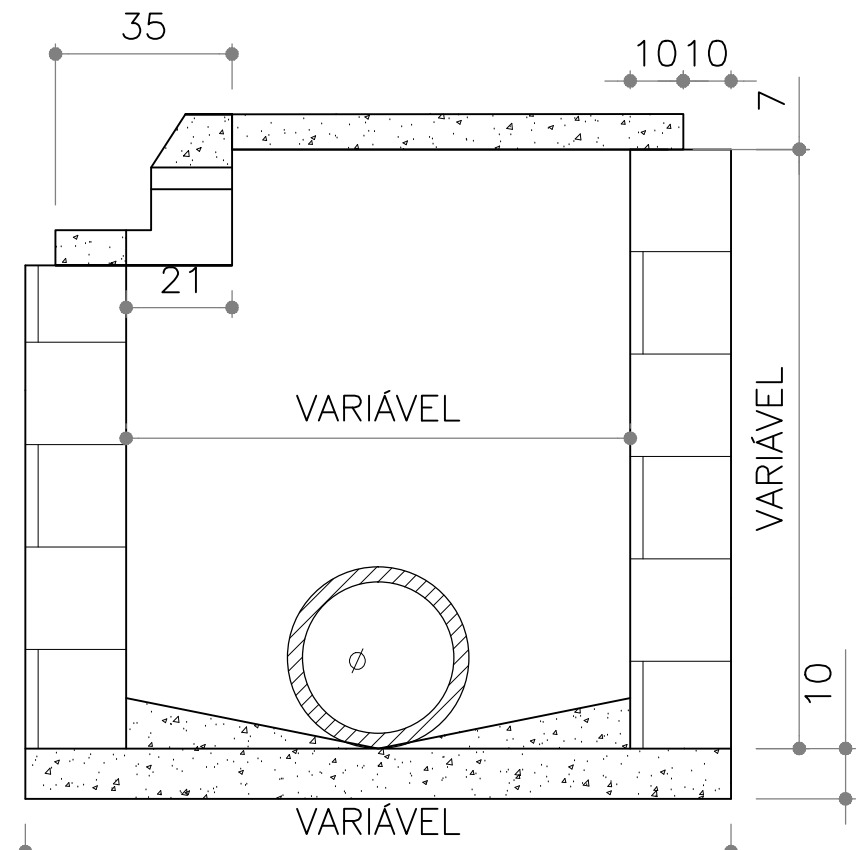
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- EXECUÇÃO CONFORME O CADERNO DE ENCARGOS DE PORTO ALEGRE CE/2005–DEP E ESPECIFICAÇÕES DO DNIT IPR 725.
- CAMADA DE PEDRA AMARROADA A SER IMPLANTADA EM CASOS DE TERRENO COM MÁS CONDIÇÕES DE SUPORTE E/OU NÍVEL D'ÁGUA A VERIFICAR NO MOMENTO DA ESCAVAÇÃO. DE POSSE DAS SONDAGENS, E TENDO EM CONTA PRESENÇA DE ÁGUA, CONSIDEROU–SE NECESSIDADE DE PEDRA AMARROADA EM TODOS OS TRECHOS, EXCETO NOS TRECHOS PV–07 A PV–08 E PV–10 A PV–11 E NAS TRAVESSIAS DE BL AO PV. CASO VERIFICADO "IN LOCO" SOLO EM BOAS CONDIÇÕES NO TRAÇADO DA REDE DE DRENAGEM, A RESPECTIVA CAMADA PODERÁ SER DISPENSADA, E VICE–VERSA, COM DEVIDA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

Esc. NORMAL	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	formas (m²)	concreto (m³)	cimento saco 50kg	areia (m³)	brita 1 brita 2 (m³)	água (m³)	madeira (m³)
BSTC Ø = 40	80	20	90	20	15	10	20	66	5	20	20	20	90	115	2,29	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057
BDTC Ø = 80	240	25	145	30	35	15	30	120	10	20	30	20	260	180	8,25	1,957	9,588	1,331	1,448	0,313	0,206

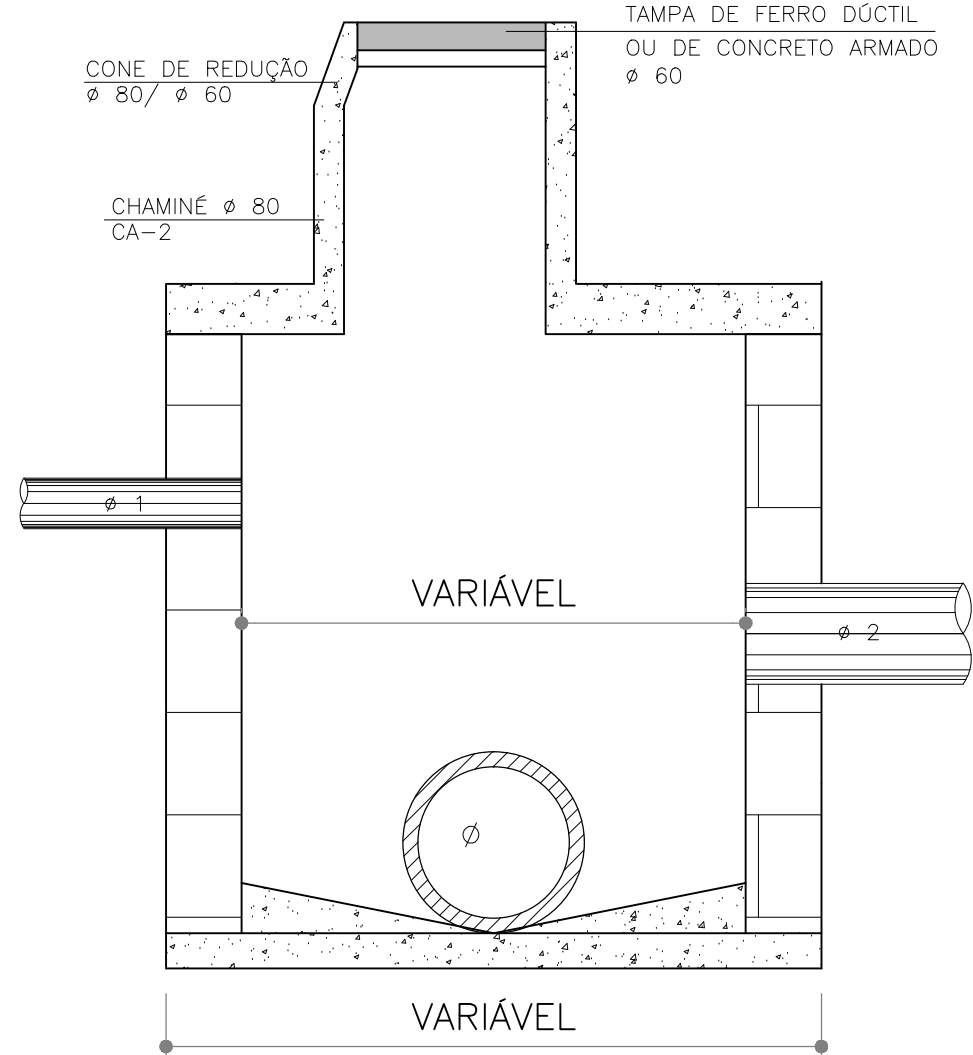
01 REVISÃO GERAL		ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016
00 EMISSÃO INICIAL		STEPHANIA S.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE DRENAGEM DETALHES – FOLHA 01/02					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190–M01.10_CPC–DRE–05a06–01.dwg		01	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC–DRE–05–01		04/2016	



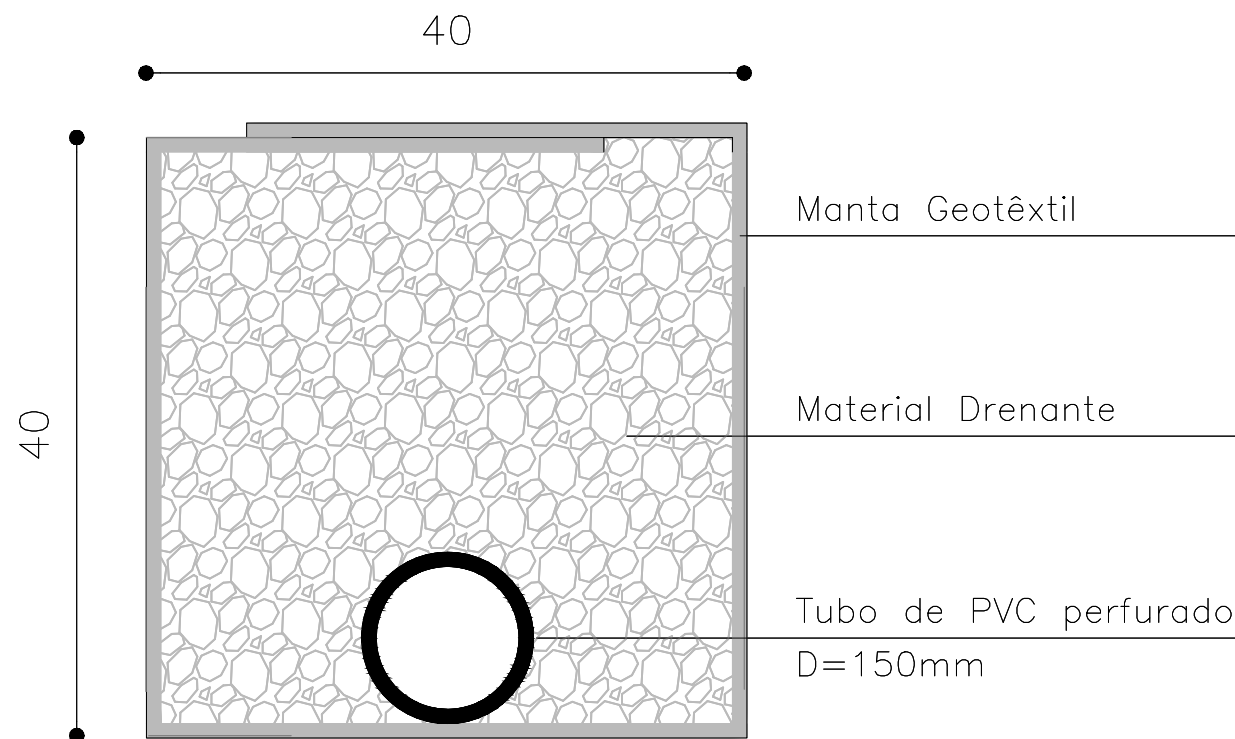
POÇO DE VISITA NO PASSEIO
SEM ESCALA



POÇO DE VISITA COM CAPTAÇÃO - PV/BL
SEM ESCALA

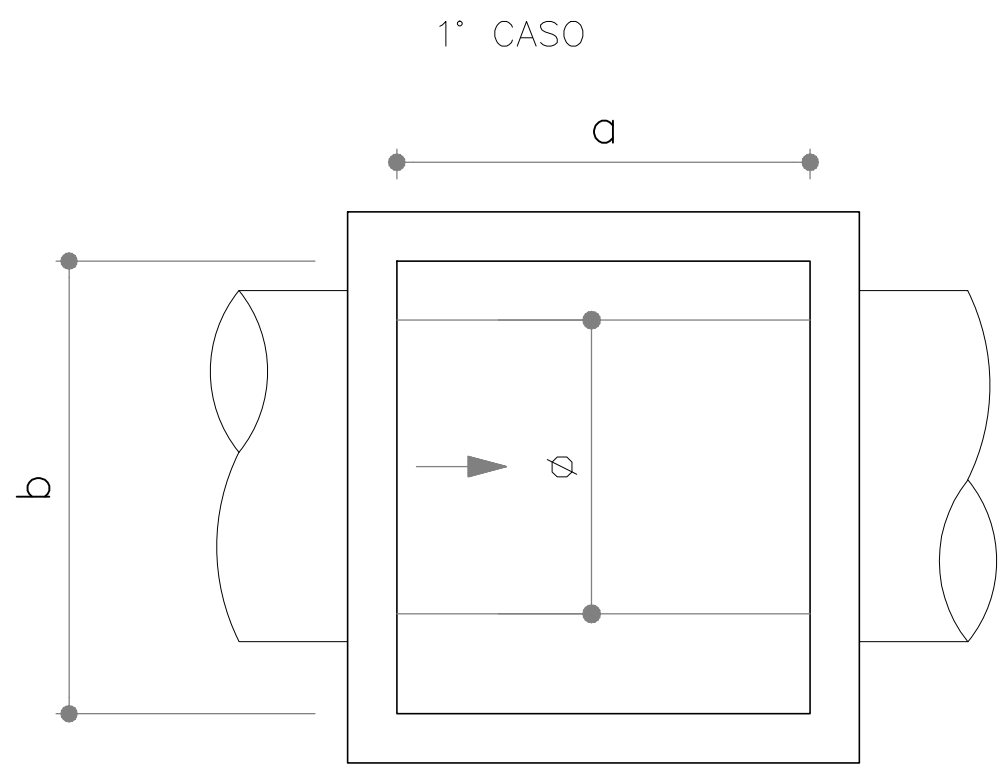


POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE PEDRA
NA PISTA OU LOCAIS DE ACESSO DE VEÍCULOS
SEM ESCALA



DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS04
SEM ESCALA

CONSUMO MÉDIO - DSS04		
DISCRIMINAÇÃO	UNID	DSS04
ESCAVAÇÃO	m3/m	.16
MANTA GEOTÊXTIL	m2/m	2.15
MATERIAL DRENANTE	m3/m	.16
TUDO DE PVC D=150mm	m/m	1.00

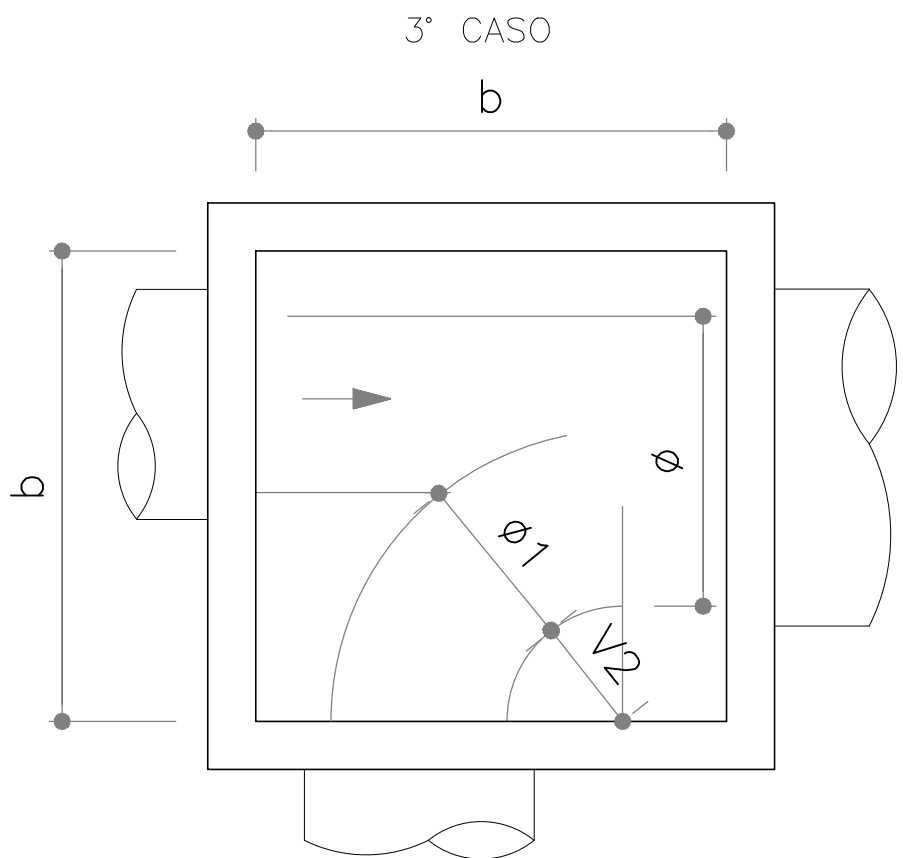


POÇO DE VISITA - DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

1° CASO

φ	a	b
40	80	80
50	100	100
60	100	100
80	100	100
100	100	162
120	100	200
150	100	200

OBS.: DIMENSÕES EM cm
φ = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA

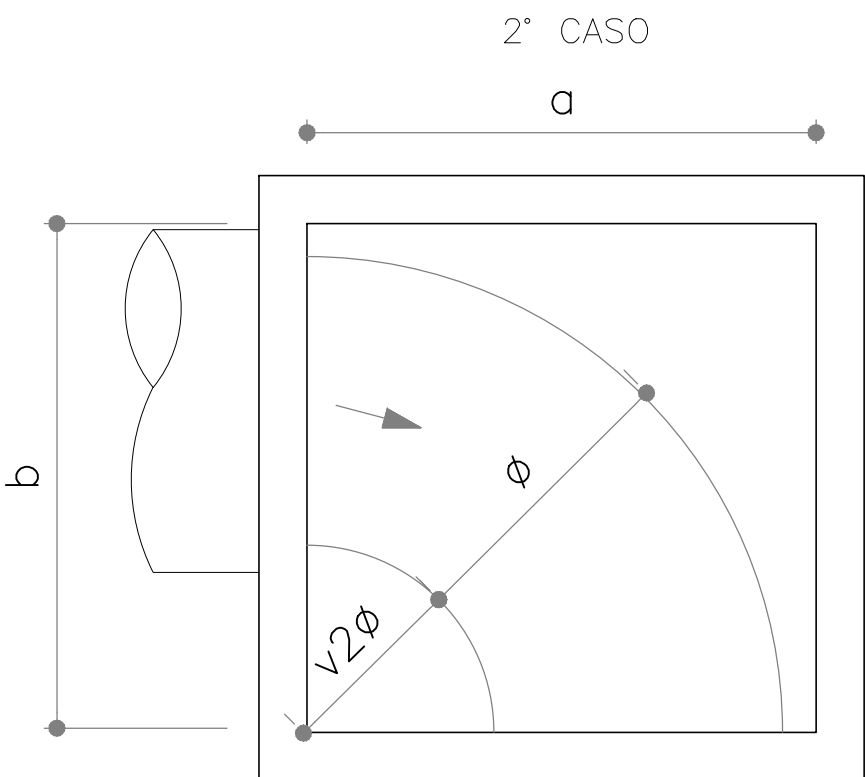


POÇO DE VISITA - DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

3° CASO

φ	φ1	40	50	60	80	100	120	150
40	80	-	-	-	-	-	-	-
50	100	100	-	-	-	-	-	-
60	100	100	100	-	-	-	-	-
80	150	150	150	150	-	-	-	-
100	150	150	150	160	200	-	-	-
120	200	200	200	200	200	200	-	-
150	220	220	220	220	220	200	250	-

OBS.: DIMENSÕES EM cm
φ = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA

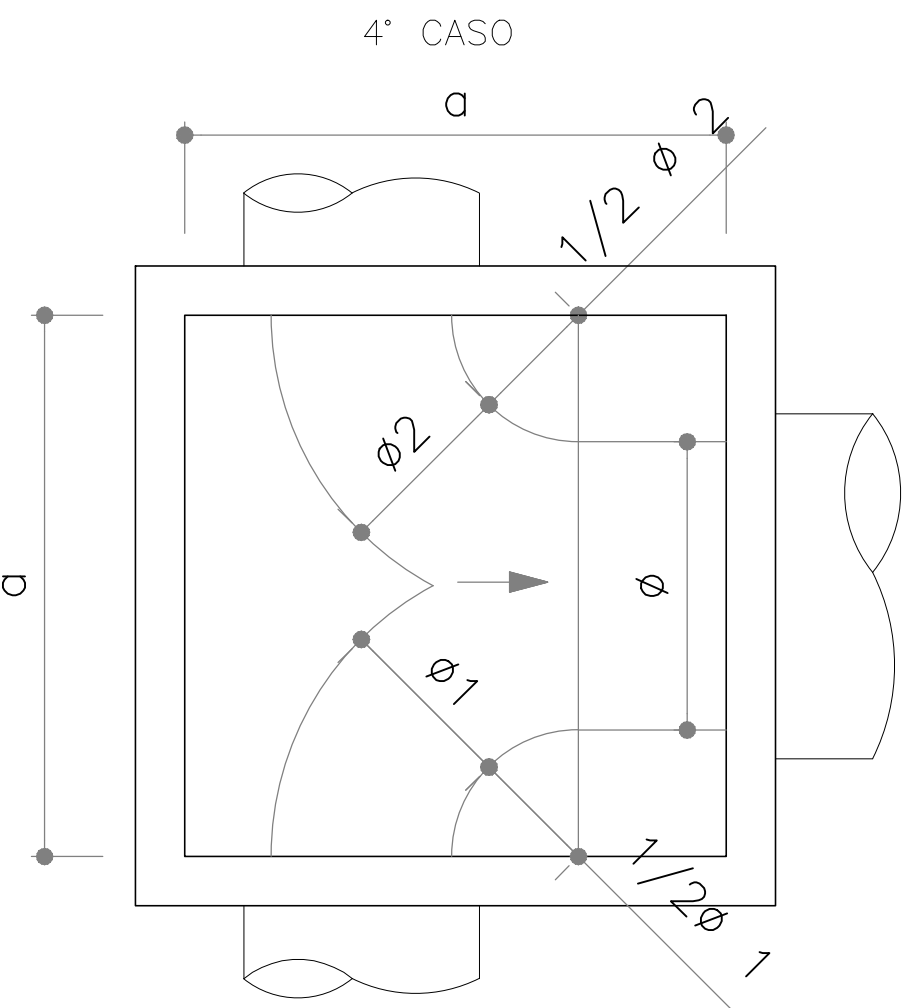


POÇO DE VISITA - DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

2° CASO

φ	a	b
40	80	80
50	100	100
60	150	100
80	200	150
100	200	200
120	250	200
150	250	200

OBS.: DIMENSÕES EM cm
φ = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA



POÇO DE VISITA - DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

4° CASO

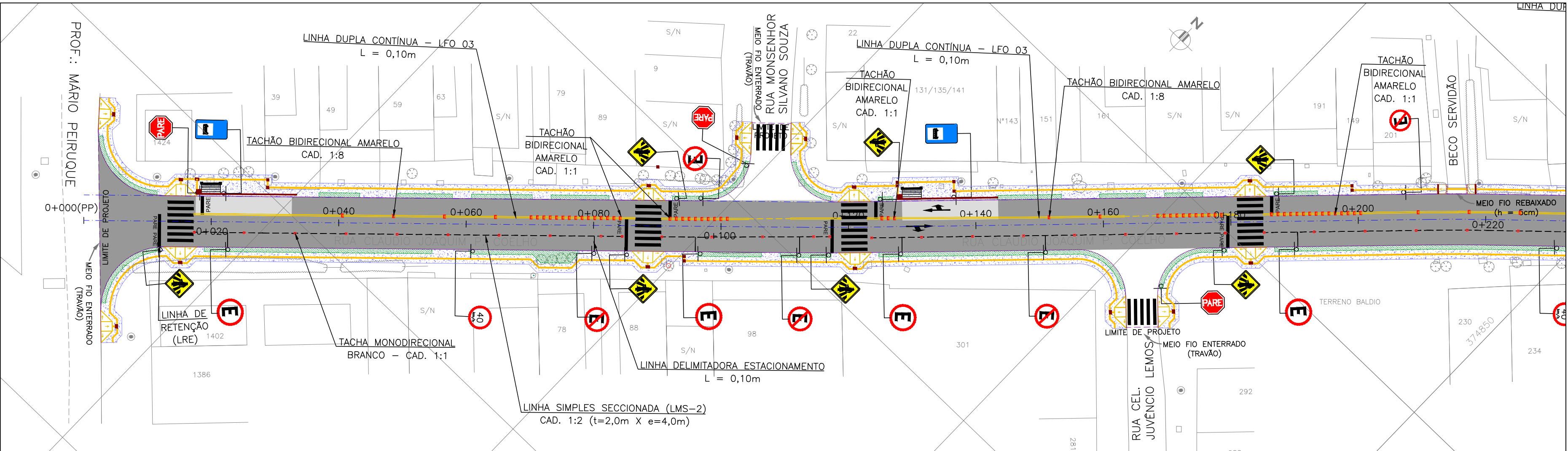
φ	φ1	40	50	60	80	100	120	150
40	80	-	-	-	-	-	-	-
50	100	100	-	-	-	-	-	-
60	100	100	100	-	-	-	-	-
80	150	150	150	150	-	-	-	-
100	150	150	150	160	200	-	-	-
120	200	200	200	200	200	200	-	-
150	220	220	220	220	220	220	250	-

OBS.: DIMENSÕES EM cm
φ = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA

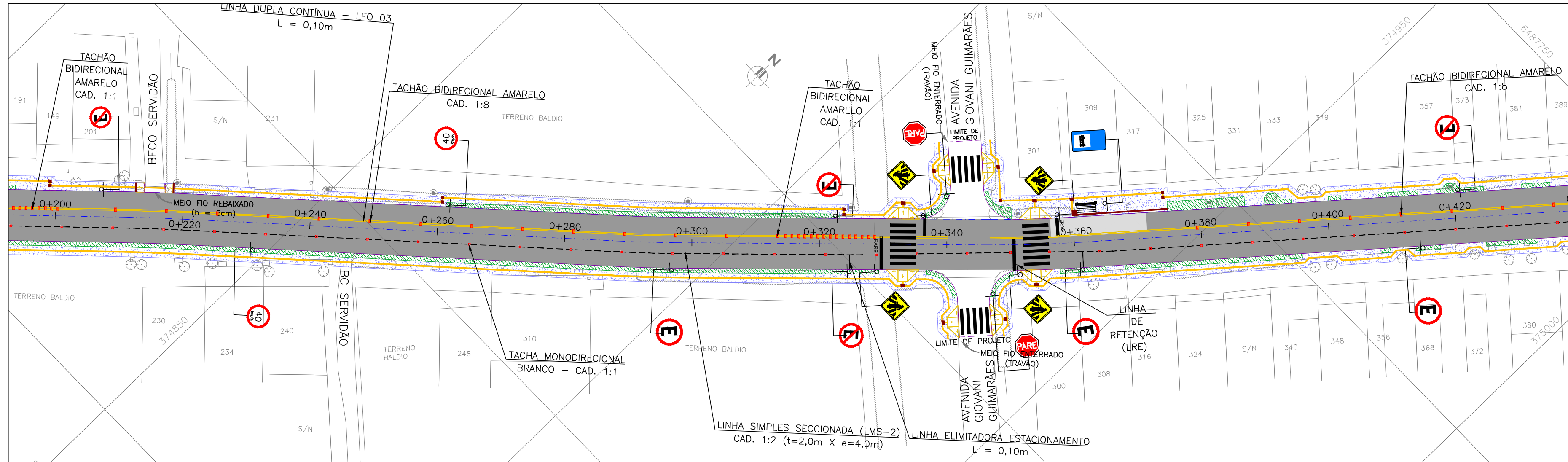
NOTAS:

- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- EXECUÇÃO CONFORME O CADENRO DE ENCARGOS DE PORTO ALEGRE CE/2005-DEP. E INSTRUÇÕES DO DNIT IPR 725.

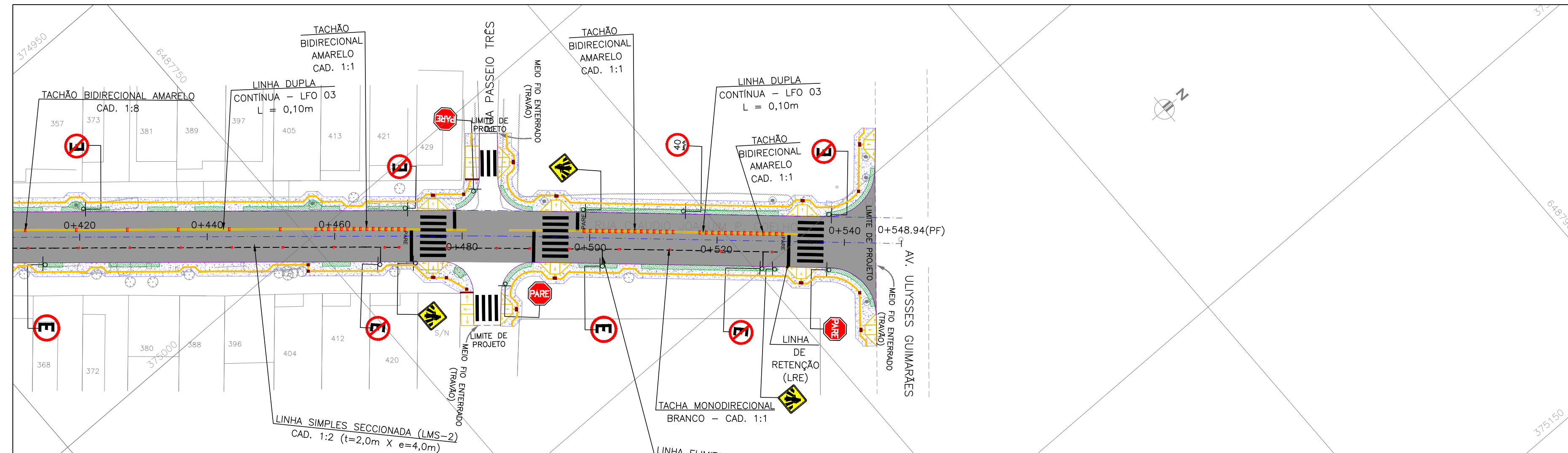
01	REVISÃO GERAL	ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	STEPHANIA S.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 - RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE DRENAGEM DETALHES - FOLHA 02/02					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-DRE-05a06-01.dwg		01	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC-DRE-06-01		04/2016	



PROJETO DE SINALIZAÇÃO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



PROJETO DE SINALIZAÇÃO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)

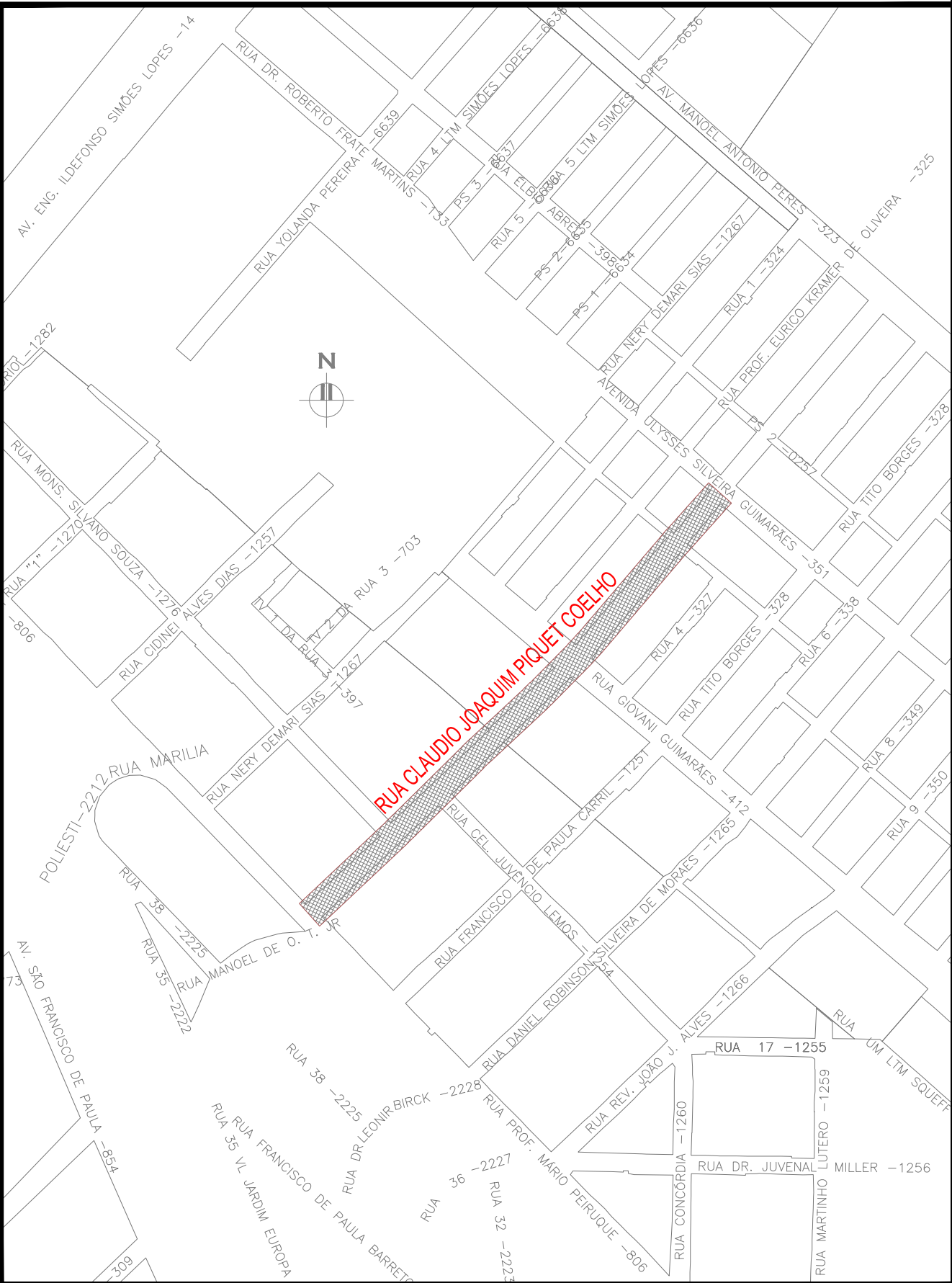


PROJETO DE SINALIZAÇÃO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



CONVENÇÕES

	ÁRVORE ISOLADA		LINHA DE FLUXO OPOSTO (LFO-3)		PLACAS COM SUPORTES
	POSTES		LINHA DE CONTINUIDADE (LCO)		TACHÕES BIDIRECIONAIS
	DIVISAS		LINHA SIMPLES SECCIONADA (LMS-2)		TACHÕES/TACHAS MONODIRECIONAIS
	MEIO-FIO PROJETADO		LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LMS-1)		
	CANTEIRO PROJETADO		LINHA DELIMITADORA ESTACIONAMENTO		
	PASSEIO PROJETADO		PINTURAS ESPECIAIS		
	EIXO DE PROJETO		FAIXA DE PEDESTRES		

- NOTAS:
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
 - TODOS ACESSOS A RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO TERÃO PLACA DE LOGRADOURO DOS DOIS LADOS DA VIA. A PLACA SERÁ CONFORME DETALHE NO DESENHO EGO190-M01.10_CPC_SIN-03a04-00.



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

02	REVISÃO DE DESENHO	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	REVISÃO DOS PASSEIOS	TATIANA F.	JULIO S.	GLAUBER S.	22/03/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	PAOLA M.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 Engepius engenharia e consultoria Ltda.		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA – KM 0+000 A KM 0+548,94					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EGO190-M01.10_CPC_SIN-01-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC-SIN-01-02		05/2016	

SINALIZAÇÃO VERTICAL

RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO

ENTRE A RUA PROF. MÁRIO PEIRUQUE E AV. ULYSSES GUIMARÃES

LINHA GERAL						
PLACAS	DIMENSÃO	LOCALIZAÇÃO		QUANTIDADES		CORES
		LE	LD	PLACAS	SUPORTES	
1) REGULAMENTAÇÃO:						
<div></div> <div>R-1</div>	L=0,25m A=0,30m²	0+017 (LINHA GERAL) 0+103 (R. MONS. S. SILVA) 0+339 (AV. GEOVANI GUIM.) 0+481 (R. PASSEIO TRÊS)	0+168 (R. CEL. JUV. LEMOS) 0+348 (AV. GEOVANI GUIM.) 0+486 (R. PASSEIO TRÊS) 0+537 (LINHA GERAL)	08	08	1
<div></div> <div>R-19</div>	Ø=0,50m A=0,196m²	0+261 (LINHA GERAL) 0+515 (LINHA GERAL)	0+061 (LINHA GERAL) 0+231 (LINHA GERAL)	4	4	2
<div></div> <div>R-6a</div>	Ø=0,50m A=0,196m²	0+096 (LINHA GERAL) 0+208 (LINHA GERAL) 0+322 (LINHA GERAL) 0+420 (LINHA GERAL) 0+471 (LINHA GERAL) 0+537 (LINHA GERAL)	0+80 (LINHA GERAL) 0+112 (LINHA GERAL) 0+150 (LINHA GERAL) 0+324 (LINHA GERAL) 0+467 (LINHA GERAL) 0+527 (LINHA GERAL)	12	12	2
<div></div>	Ø=0,50m A=0,196m²		0+20 (LINHA GERAL) 0+95 (LINHA GERAL) 0+128 (LINHA GERAL) 0+190 (LINHA GERAL) 0+295 (LINHA GERAL) 0+361 (LINHA GERAL) 0+415 (LINHA GERAL) 0+502 (LINHA GERAL)	08	08	2
2) ADVERTÊNCIA:						
<div></div>	L=0,45 A=0,20m²	0+91 (LINHA GERAL) 0+125 (LINHA GERAL) 0+186 (LINHA GERAL) 0+335 (LINHA GERAL) 0+357 (LINHA GERAL) 0+498 (LINHA GERAL)	0+30 (LINHA GERAL) 0+85 (LINHA GERAL) 0+115 (LINHA GERAL) 0+180 (LINHA GERAL) 0+330 (LINHA GERAL) 0+350 (LINHA GERAL) 0+470 (LINHA GERAL) 0+531 (LINHA GERAL)	14	14	3
2) AUXILIARES:						
<div></div> <div>R-6a</div>	0,40x0,60 A=0,24m²	0+022 (LINHA GERAL) 0+138 (LINHA GERAL) 0+366 (LINHA GERAL)		03	03	2

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

LINHA DE FLUXOS OPOSTOS DUPLA E CONTÍNUA- LFO-03					
	Localização	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
L= 0.1	Eixo	0+017	0+085	68	14.00
	Eixo	0+092	0+103	11	2.20
	Eixo	0+110	0+118	8	1.60
	Eixo	0+123	0+163	59	11.80
	Eixo	0+168	0+179	11	2.20
	Eixo	0+186	0+329	143	28.6
	Eixo	0+357	0+472	115	23.00
	Eixo	0+496	0+531	53	10.60
				468	94.00
		TOTAL ÁREA (m²) =			94.00

LINHA DE FLUXOS OPOSTOS SIMPLES E TRACEJADA- LFO-02					
	Localização	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
L= 0.1	Eixo	0+103	0+110	7	1.40
	Eixo	0+163	0+170	7	1.40
				14.00	2.80
TOTAL ÁREA (m²) =					2.80

LINHA DE MESMO SENTIDO SIMPLES E TRACEJADA - LMS-01					
	Localização	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
L= 0.1	Lado Direito	0+017	0+085	68	7.00
	Lado Direito	0+092	0+103	11	1.10
	Lado Direito	0+110	0+118	8	0.80
	Lado Direito	0+123	0+163	59	5.90
	Lado Direito	0+168	0+179	11	1.10
	Lado Direito	0+186	0+329	143	14.30
	Lado Direito	0+357	0+472	115	11.50
	Lado Direito	0+496	0+531	53	5.30
			468.00	47.00	
TOTAL ÁREA (m²) =				47.00	



ÁREAS ESPECIAIS				
Descrição	PARE	Linha de Retenção	SIGA EM FRENTE	SIGA EM FRENTE OU CONVERSÃO
Área unitária (m²)	1.85	1.6	1.09	1.86
Quantidade	12	16	0	2
Área total (m²)	22.2	25.6	0	3.72

TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO - LINHA GERAL					
EIXO					
Localização	Início	Fim	Extensão	Cadência	Unidade
Eixo	0+040	0+072	32	8	5
Eixo	0+151	0+160	9	8	2
Eixo	0+209	0+305	96	8	13
Eixo	0+379	0+451	72	8	10
Eixo	0+076	0+084	8	4	9
Eixo	0+092	0+101	9	4	10
Eixo	0+125	0+127	2	4	3
Eixo	0+168	0+178	10	4	11
Eixo	0+186	0+200	14	4	15
Eixo	0+313	0+328	15	4	16
Eixo	0+456	0+471	15	4	16
Eixo	0+498	0+513	15	4	16
Eixo	0+517	0+530	13	4	14
TOTAL					110

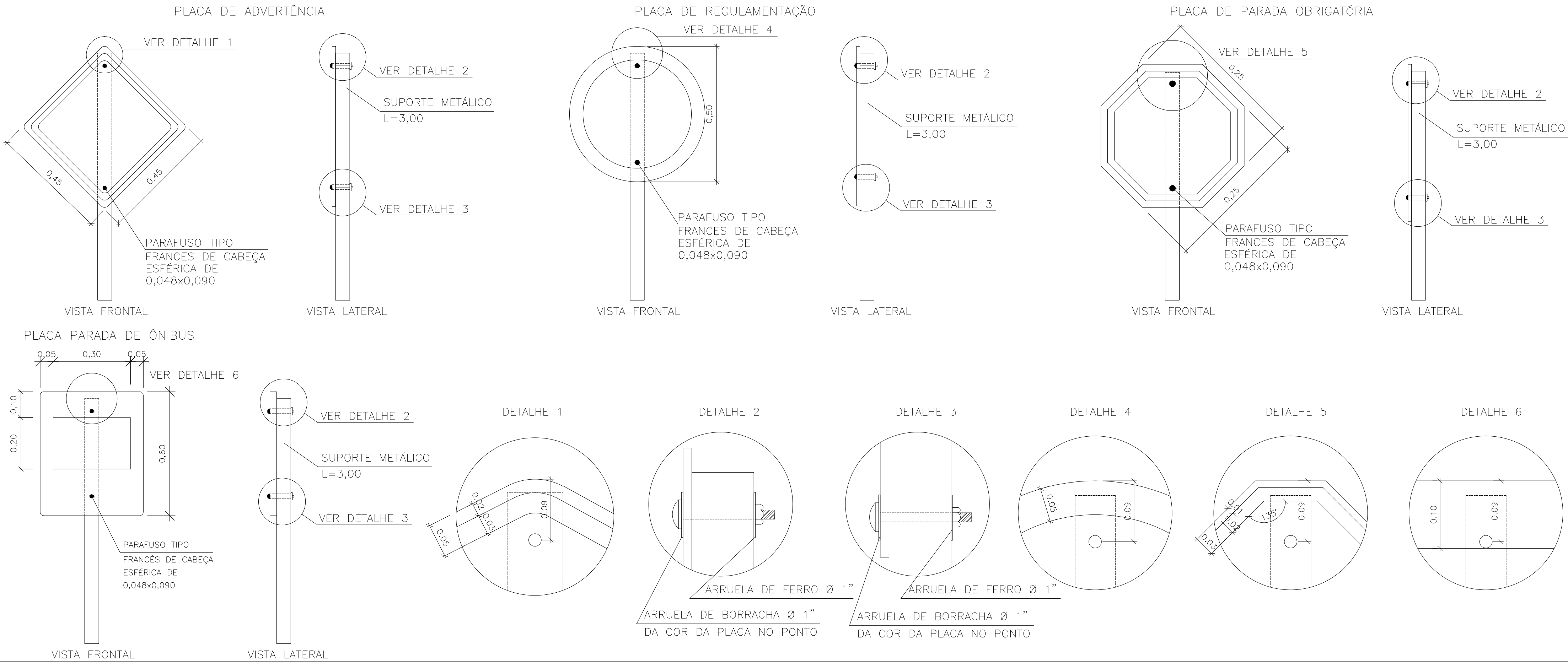
FAIXA DE PEDESTRES VIA PRINCIPAL				
L= 8	EIXO			
	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
	0+013	0+017	4.00	12,80
	0+086	0+090	4.00	12,80
	0+118	0+122	4.00	12,80
	0+018	0+185	4.00	12,80
	0+330	0+334	4.00	12,80
	0+351	0+355	4.00	12,80
	0+473	0+477	4.00	12,80
	0+492	0+496	4.00	12,80
	0+532	0+536	4.00	12,80
	</			

	FAIXA DE SEGURANÇA (m²)
R. Monsenhor Silvano Souza	14.4
Av. Giovani Guimarães	24
R. Passeio Três	7.2
TOTAL	45.6

TACHAS MONODIRECIONAIS BRANCA - LINHA GERAL					
EIXO CAD 1:4					
Localização	Início	Fim	Extensão	Cadência	Unidade
Lado Direito	0+017	0+085	68	8	10
Lado Direito	0+090	0+117	27	8	5
Lado Direito	0+123	0+179	56	8	8
Lado Direito	0+185	0+239	54	8	8
Lado Direito	0+335	0+350	15	8	3
Lado Direito	0+355	0+470	115	8	15
Lado Direito	0+477	0+490	13	8	3
Lado Direito	0+496	0+529	33	8	5
TOTAL					56

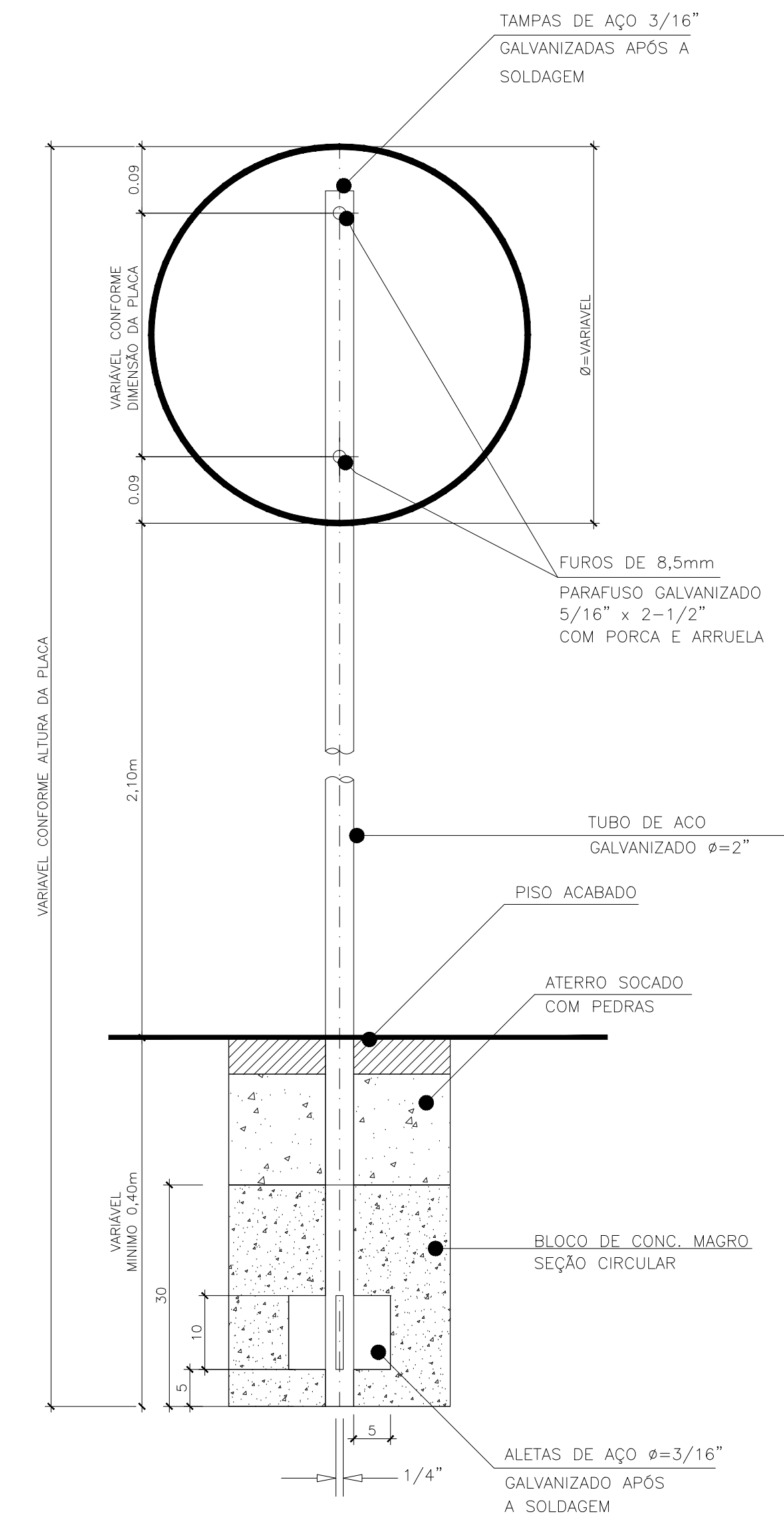
02	REVISÃO DE DESENHO	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	ALTERAÇÃO NA SINALIZAÇÃO	PAOLA M.	JULIO S.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	PAOLA M.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
				PREFEITURA DE PELOTAS	
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE SINALIZAÇÃO NOTAS DE SERVIÇO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO
ENR. GLAUBER C. SILVA		EG0190-M01.10_CPC-SIN-02-02.dwg		02	05/2016
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO			
S/ ESCALA		CPC-SIN-02-02			

FIXAÇÃO DE PLACAS
S/ ESCALA

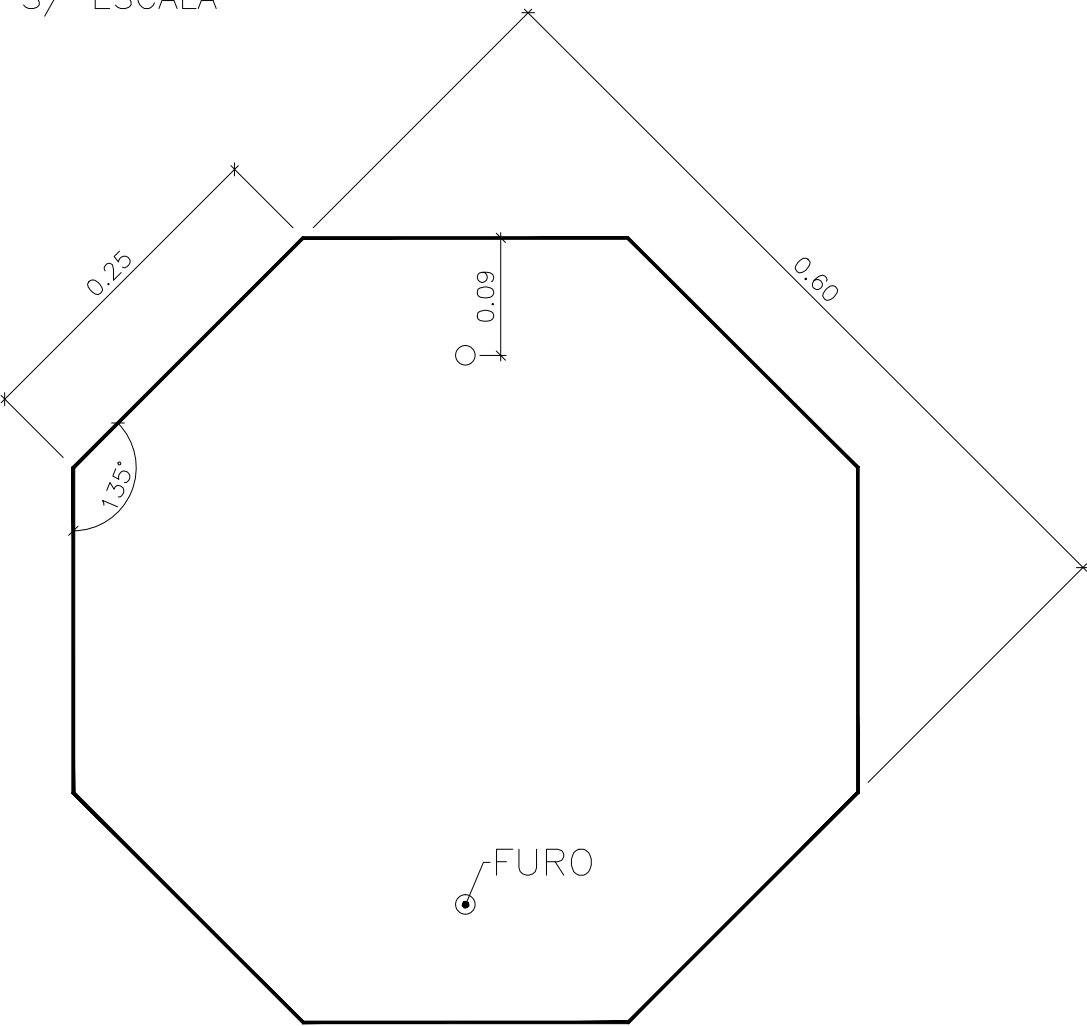


- NOTAS:
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
 - LOCALIZAÇÃO, DIMENSÕES, TIPO DE PLACAS E PINTURAS ESTÃO DE ACORDO COM AS NORMAS
 - AS CORES E O DETALHAMENTO DAS PLACAS DEVERÃO SEGUIR O MANUAL DE SINALIZAÇÃO DO DNER DE 1999.

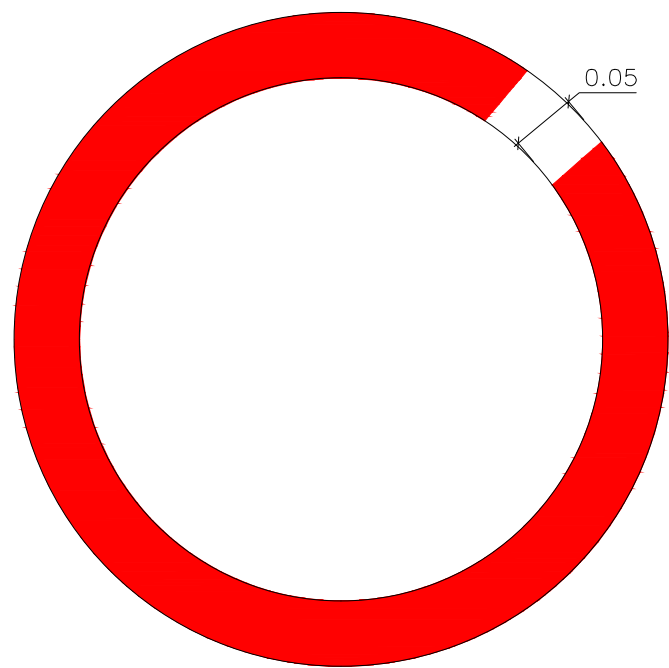
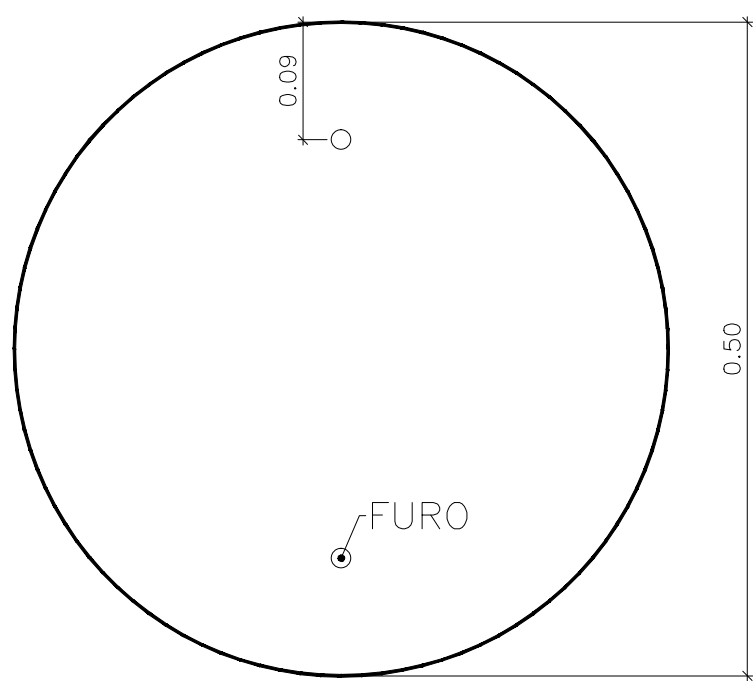
SUORTE METÁLICO
S/ ESCALA



PLACA DE PARADA OBRIGATÓRIA
S/ ESCALA

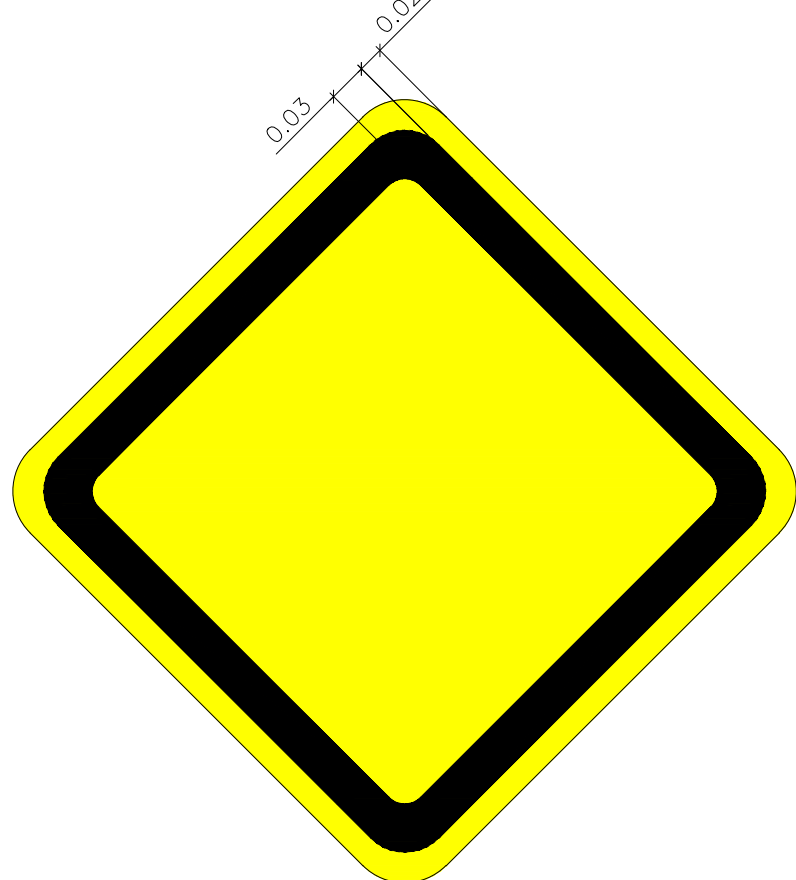
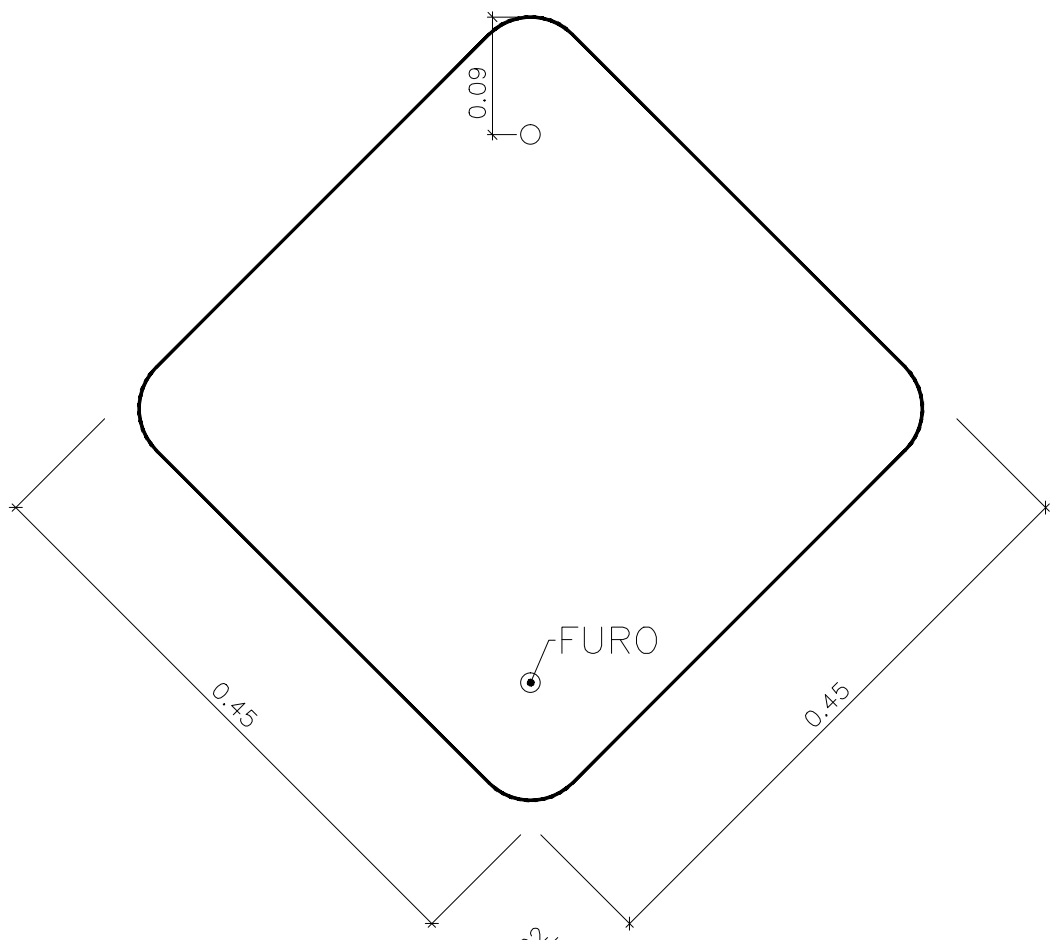


PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
S/ ESCALA



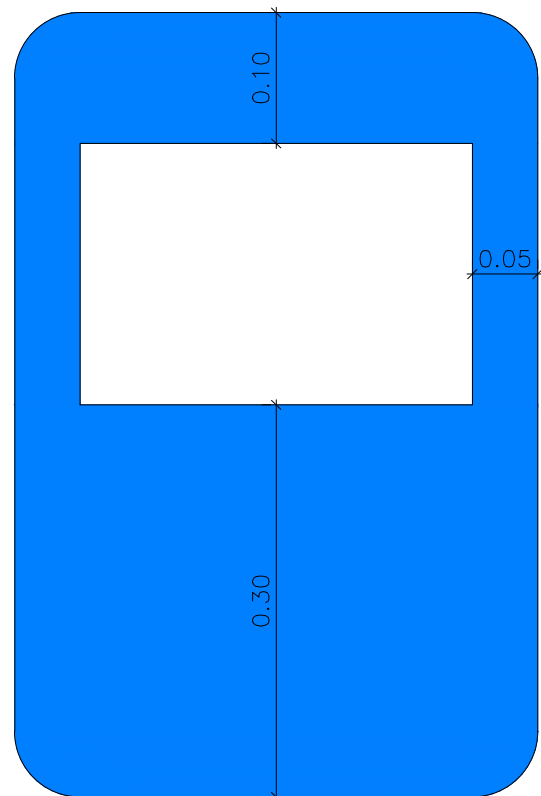
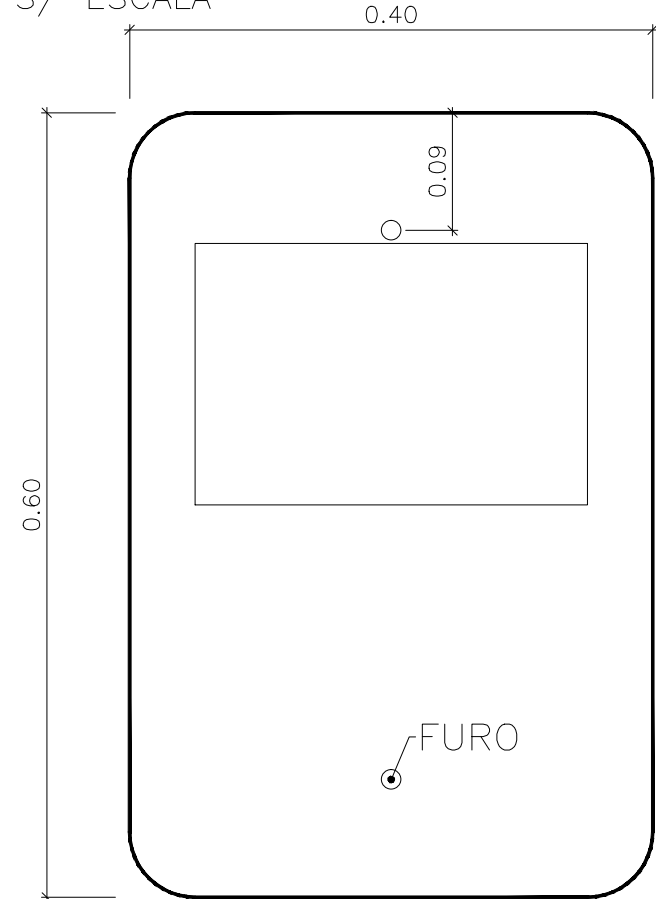
FUNDO BRANCO, TARIJAS VERMELHAS
SÍMBOLOS OU INSCRIÇÕES PRETAS

PLACA DE ADVERTÊNCIA
S/ ESCALA



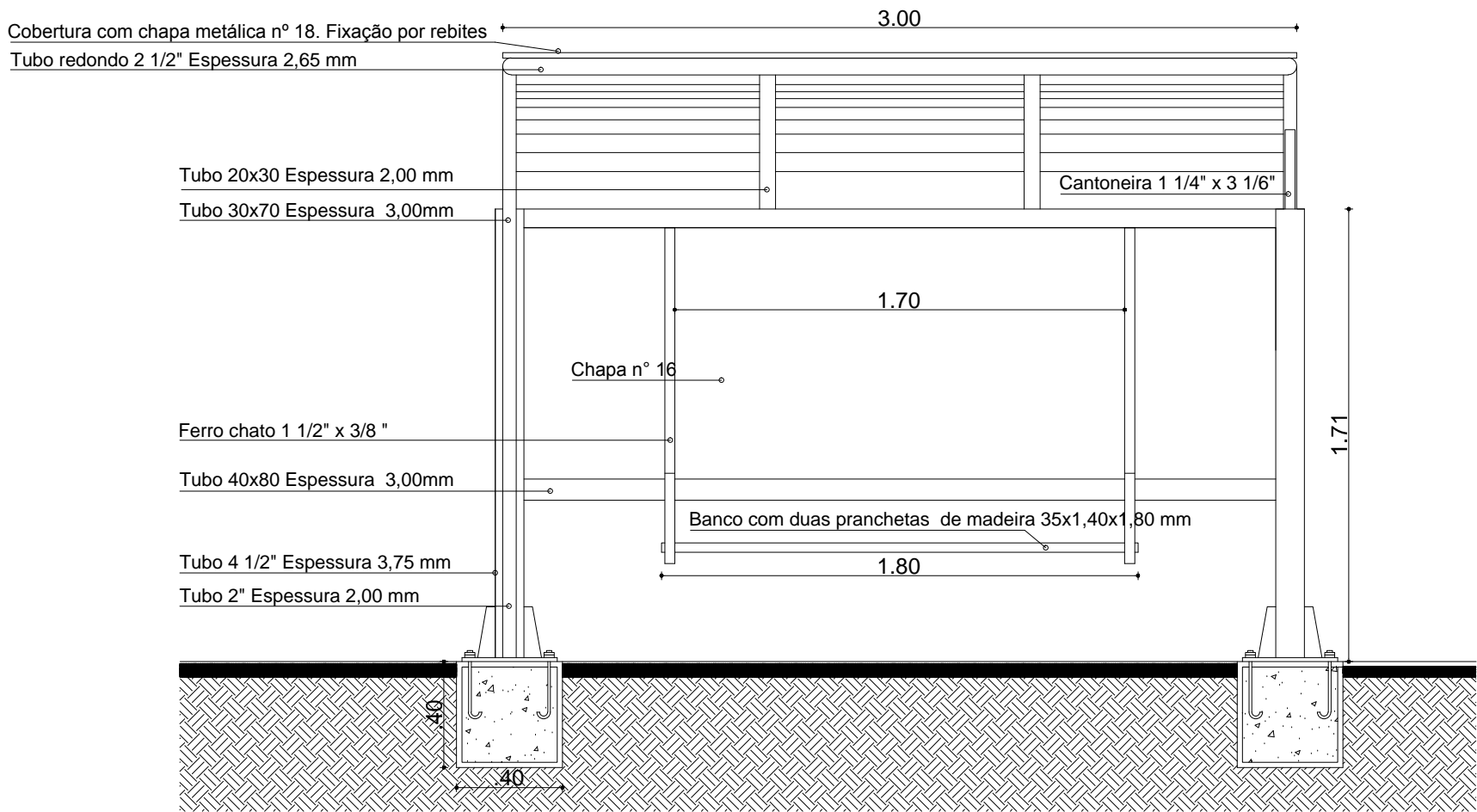
FUNDO AMARELO, SÍMBOLOS E
INSCRIÇÕES PRETAS

PLACA PARADA DE ÔNIBUS
S/ ESCALA



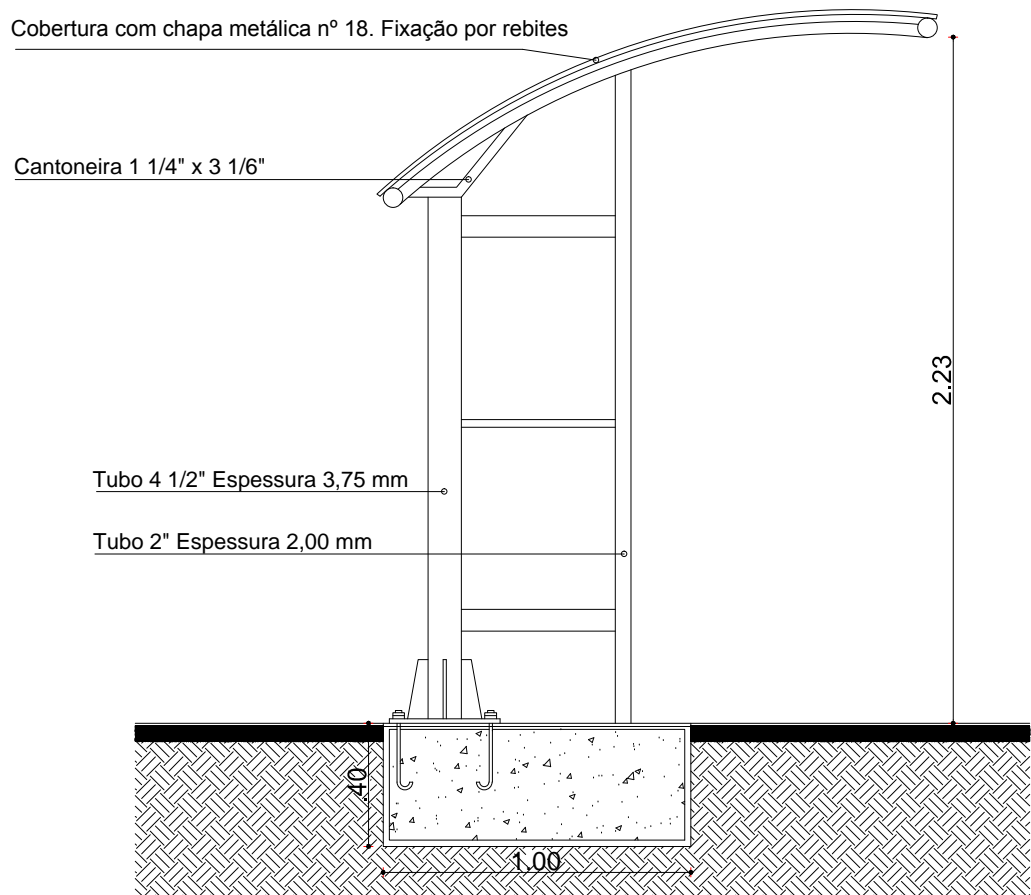
02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	REVISÃO GERAL	PAOLA M.	JULIO S.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	PAOLA M.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHES					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-SIN-03a04-02.dwg		02	
				DATA DA REVISÃO	
				05/2016	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO			
INDICADA				CPC-SIN-03-02	

DETALHE DE ABRIGOS



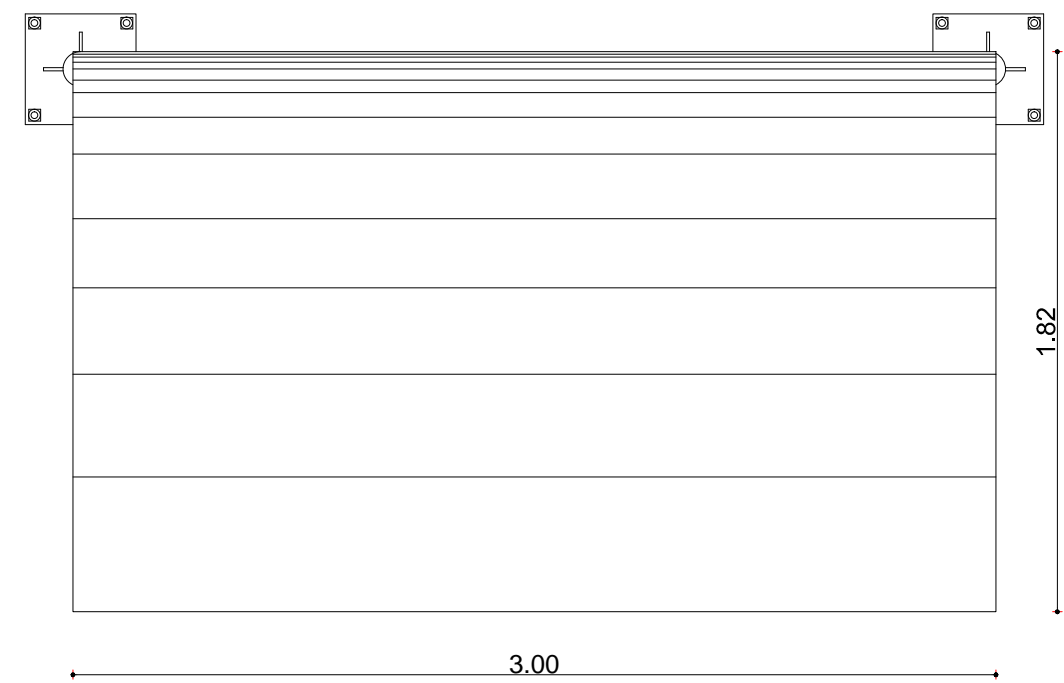
Abrigo de passageiros - Vista Frontal
SEM ESCALA

- PINTURA ELETROSTÁTICA (TINTA EM PÓ)
- SOLDA MIG
- REBITES E PARAFUSOS
- CALANDRA, CURVAS EM TUBO



Abrigo de passageiros - Vista Lateral
SEM ESCALA

- PINTURA ELETROSTÁTICA (TINTA EM PÓ)
- SOLDA MIG
- REBITES E PARAFUSOS
- CALANDRA, CURVAS EM TUBO



Abrigo de passageiros - Vista Superior
SEM ESCALA

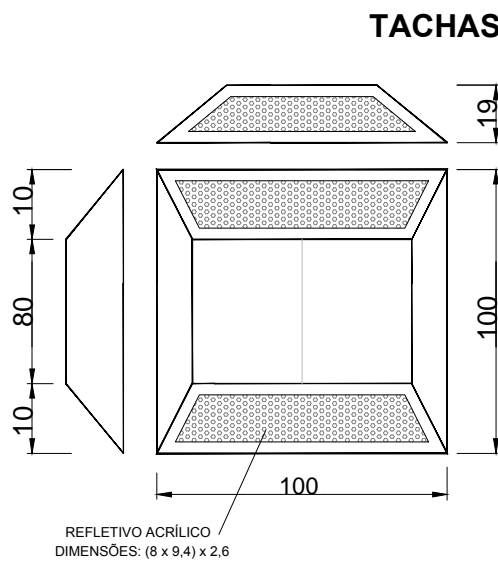
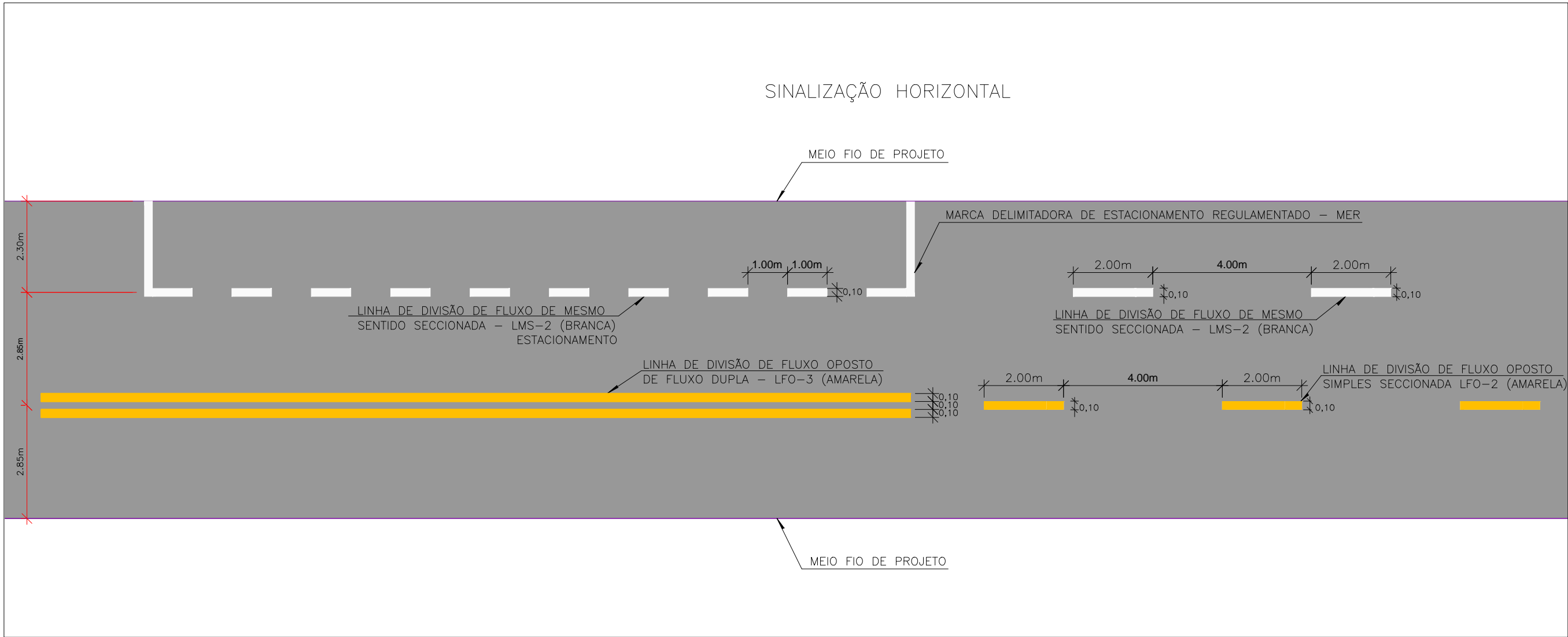
- PINTURA ELETROSTÁTICA (TINTA EM PÓ)
- SOLDA MIG
- REBITES E PARAFUSOS
- CALANDRA, CURVAS EM TUBO



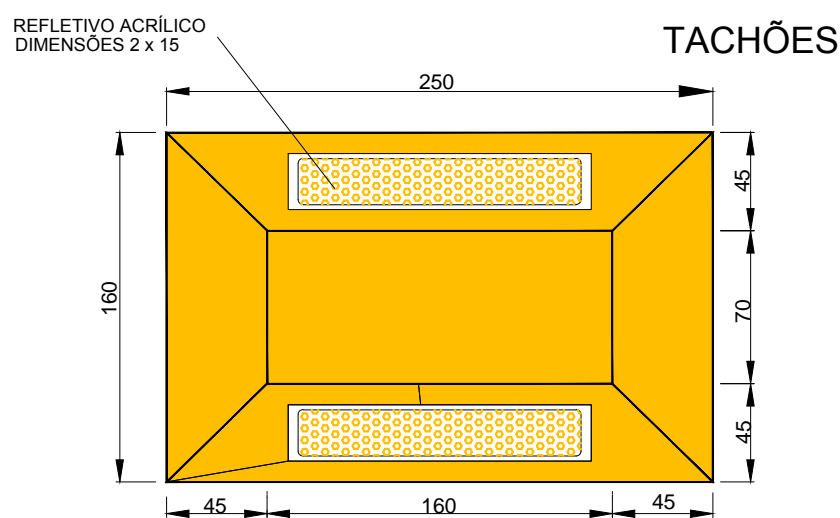
Abrigo de passageiros - Perspectiva
SEM ESCALA



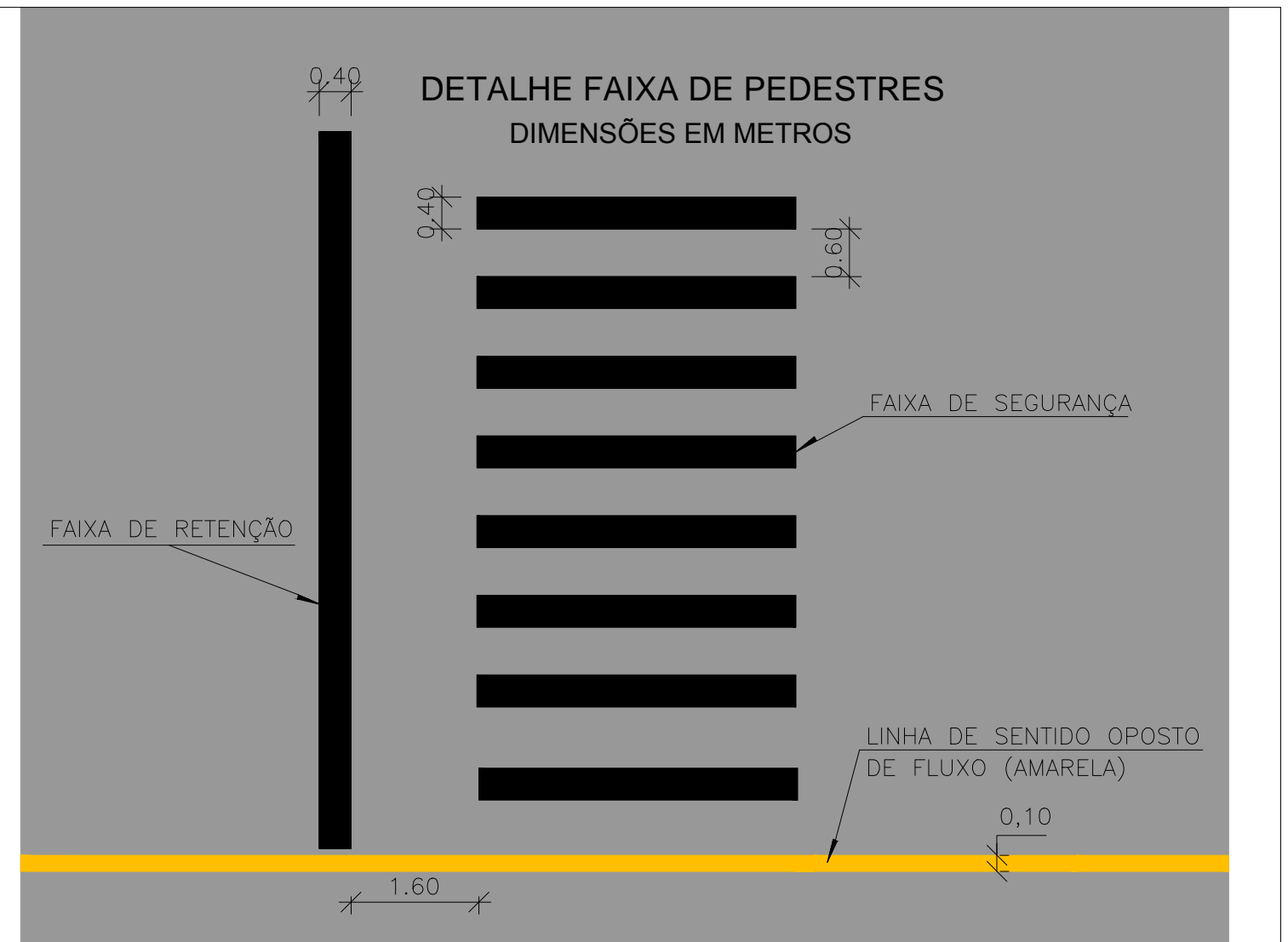
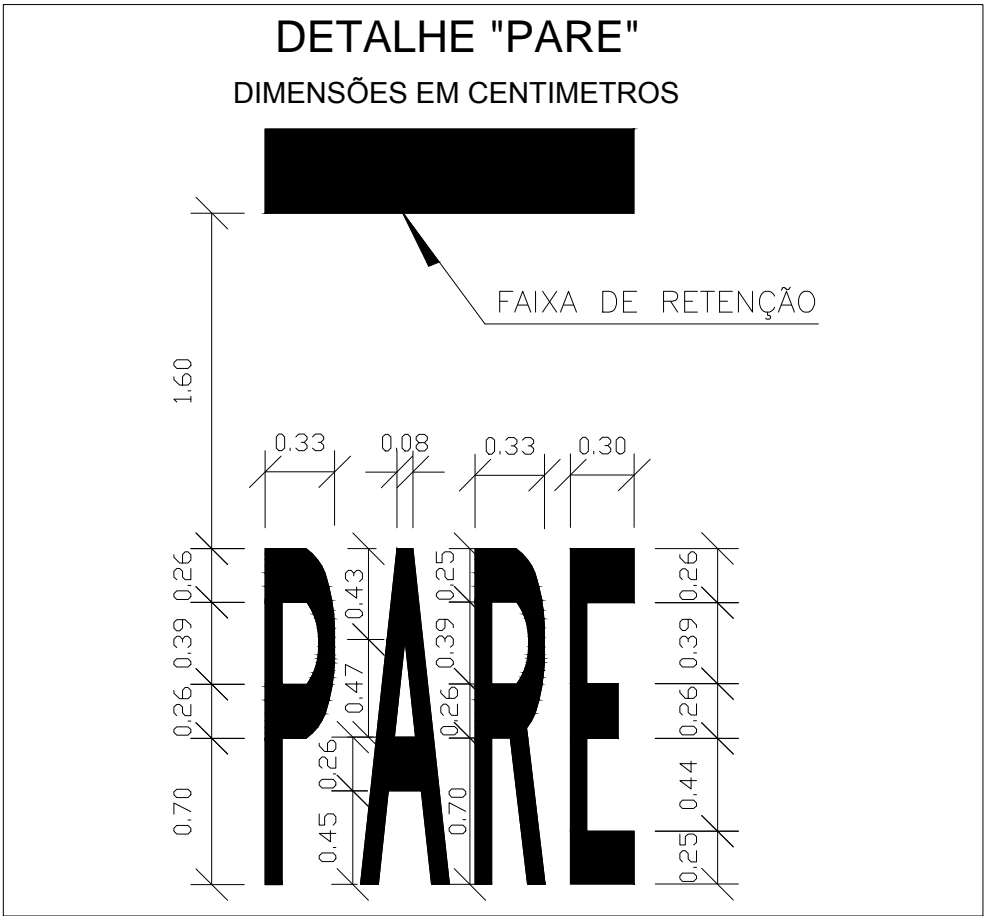
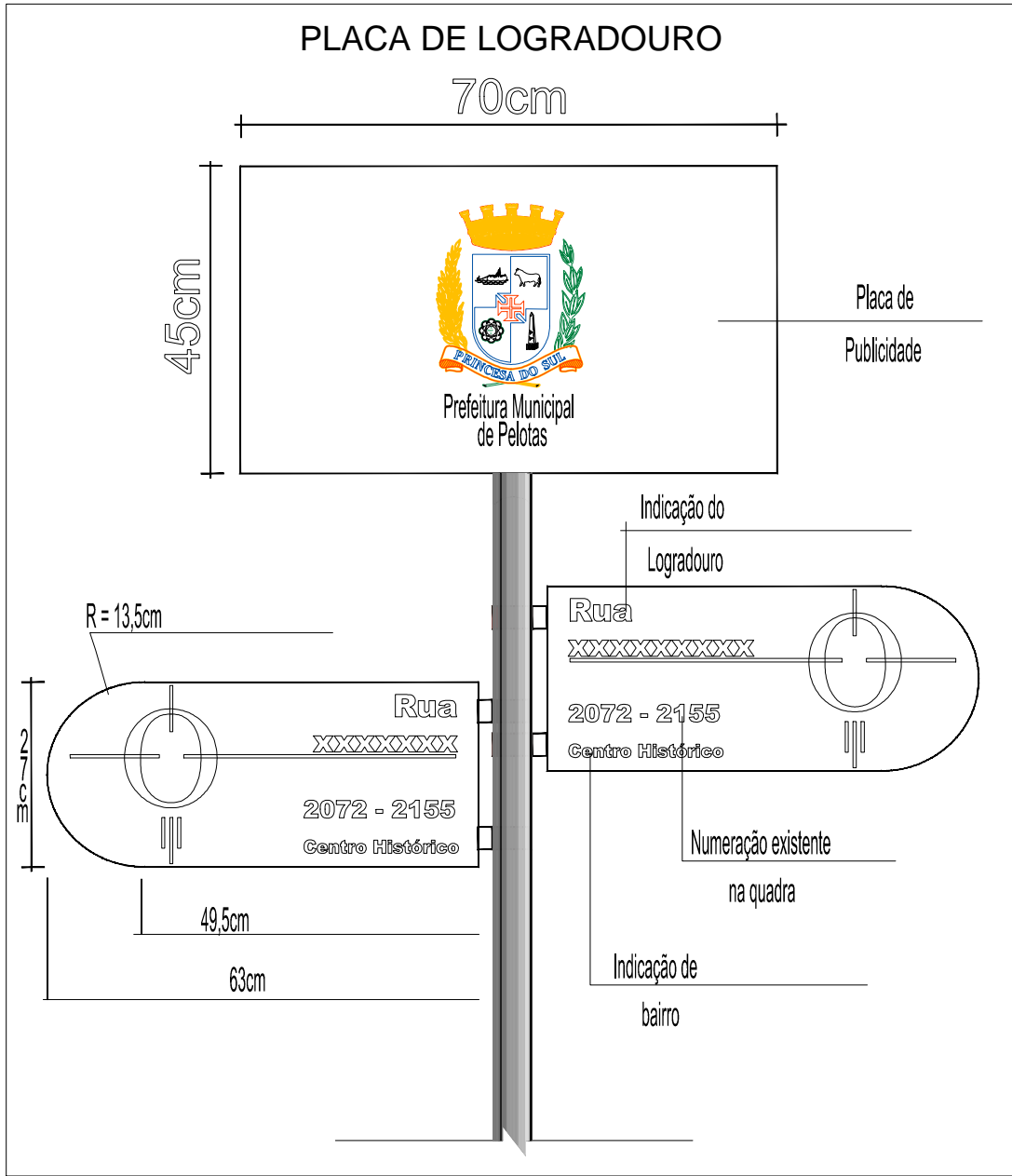
Abrigo de passageiros - Imagem do Equipamento Instalado
SEM ESCALA



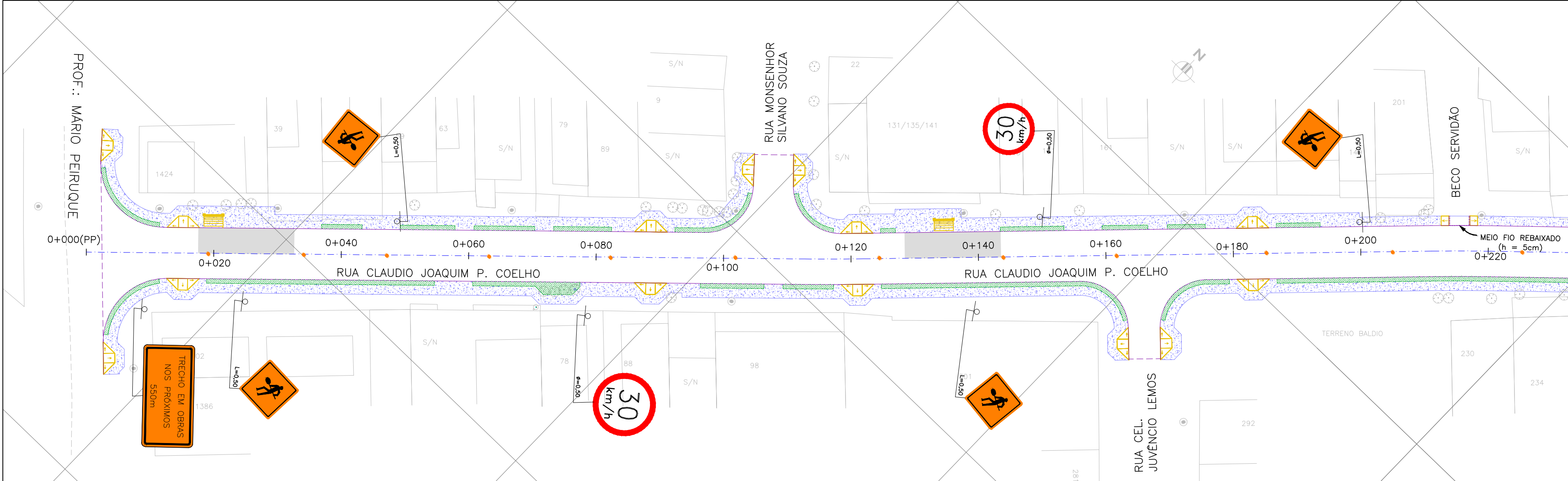
- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Dimensões: 100 mm x 100 mm x 19 mm;
 - Área de reflexão: mín 1,5 cm
 - Corpo: ABS;
 - Refletivos monodirecionais: tachas brancas: catadióptricos Branco (crystal);
 - Refletivos Bidirecionais: tachas brancas: catadióptricos branco (crystal)/vermelho tachas amarelas: catadióptricos amarelo/amarelo



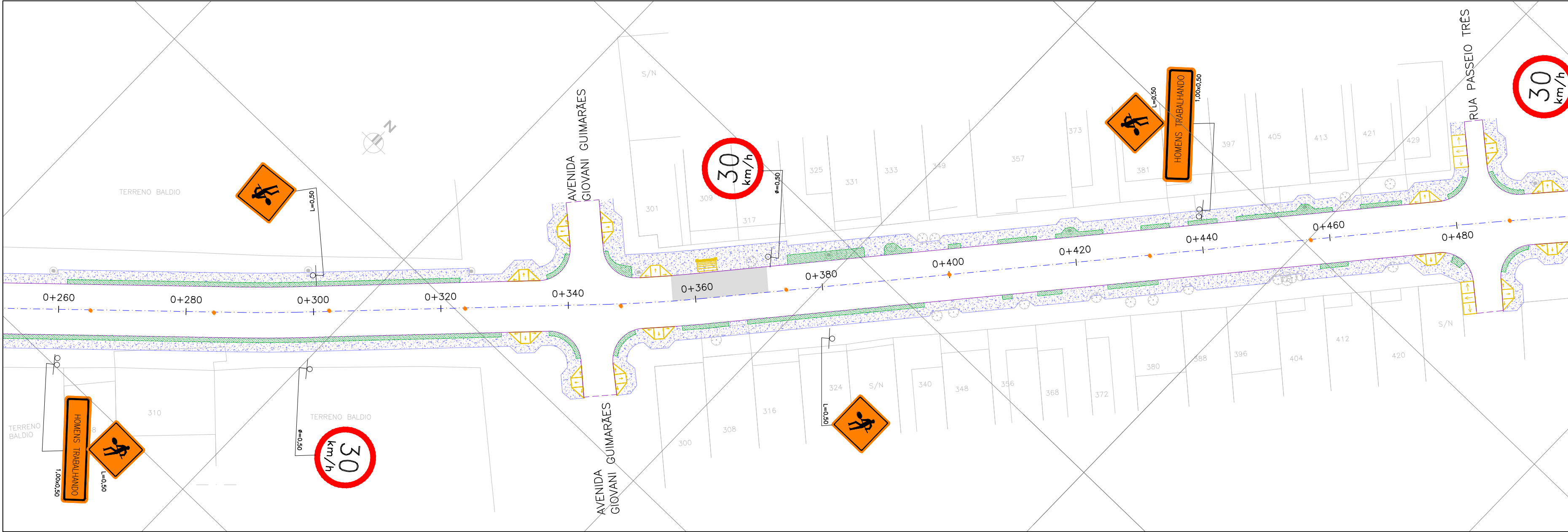
- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Dimensões: 250 mm x 160 mm x 50 mm;
 - Área de reflexão: 30 cm
 - Elementos retrorrefletivos: em acrílico prismático;
 - Retrorrefletância média: acima de 100 mcd/lux;
 - Compressão mecânica: acima de 10.00 kgf;
 - Corpo: enchimento com resinas plásticas de alta resistência mecânica e cargas minerais filerizantes; estrutura interna de reforço em náilon e fixação por parafusos zincados de 1/2\"/>



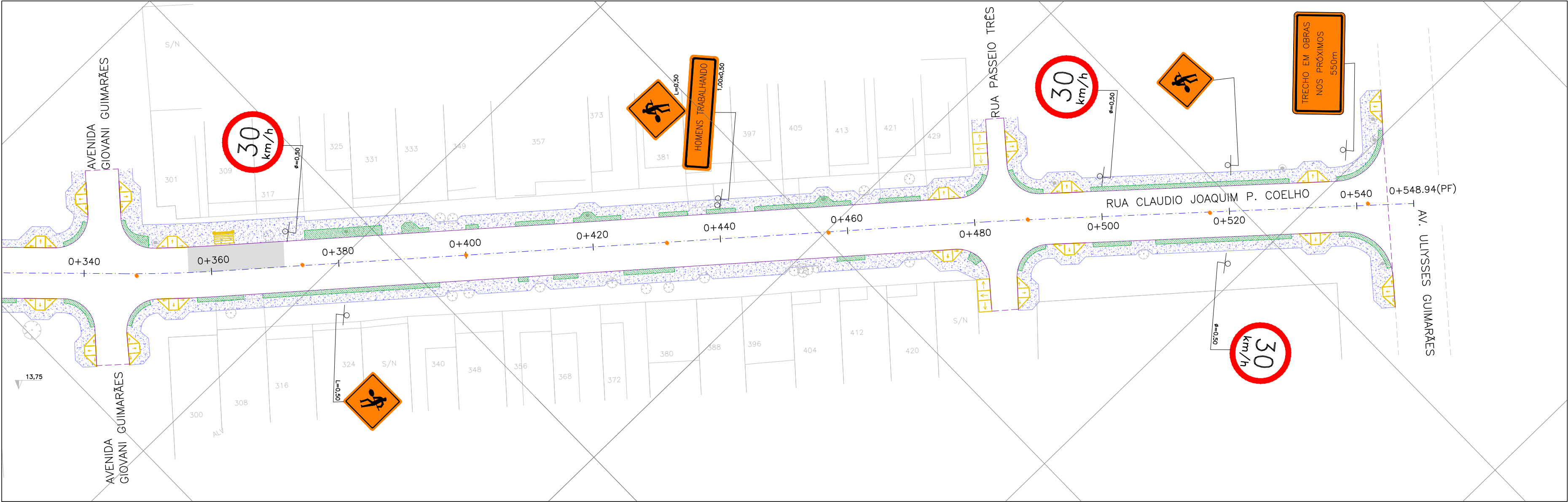
02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	REVISÃO GERAL	PAOLA M.	JULIO S.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMISSÃO INICIAL	PAOLA M.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 Engeplus engenharia e consultoria Ltda.		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHES					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-SIN-03a04-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		05/2016	
INDICADA				CPC-SIN-04-02	



SINALIZAÇÃO DE OBRA – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



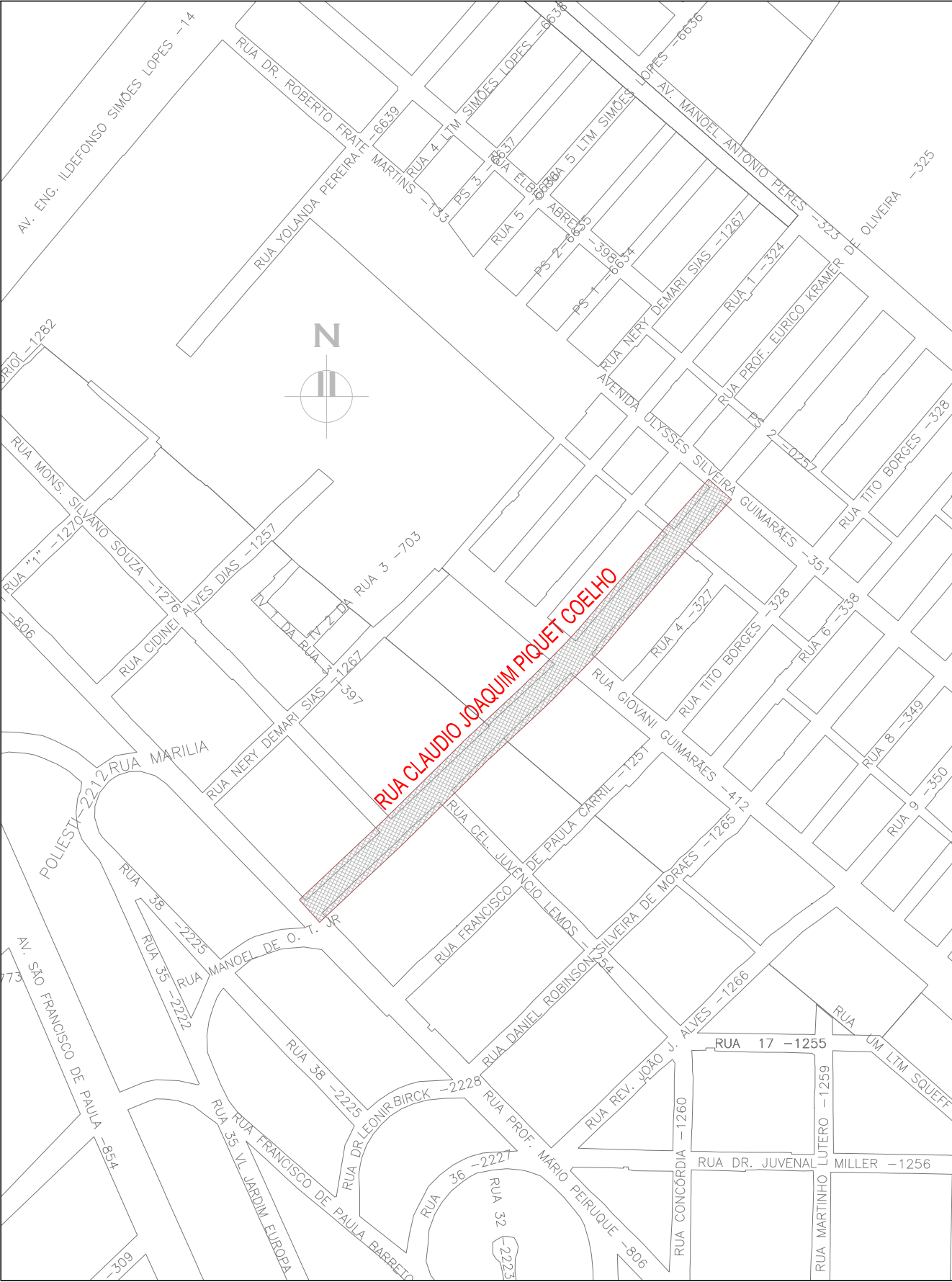
SINALIZAÇÃO DE OBRA – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)




SINALIZAÇÃO DE OBRA – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)

NOTAS:
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

- LEGENDA:
- SUPORTE SIMPLES
 - SUPORTE DUPLO
 - BALIZADOR



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

02	REVISÃO GERAL	PAOLA M.	JULIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016
01	REVISÃO DOS PASSEIOS E RAMPAS	TATIANA F.	JULIO S.	GLAUBER S.	22/03/2016
00	EMISSION INICIAL	PAOLA M.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 Engepius engenharia e consultoria Ltda.		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA CLAUDIO JOAQUIM PIQUET COELHO PROJETO DE SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO DE OBRAS					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.10_CPC-SIN-05-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		CPC-SIN-05-02		05/2016	