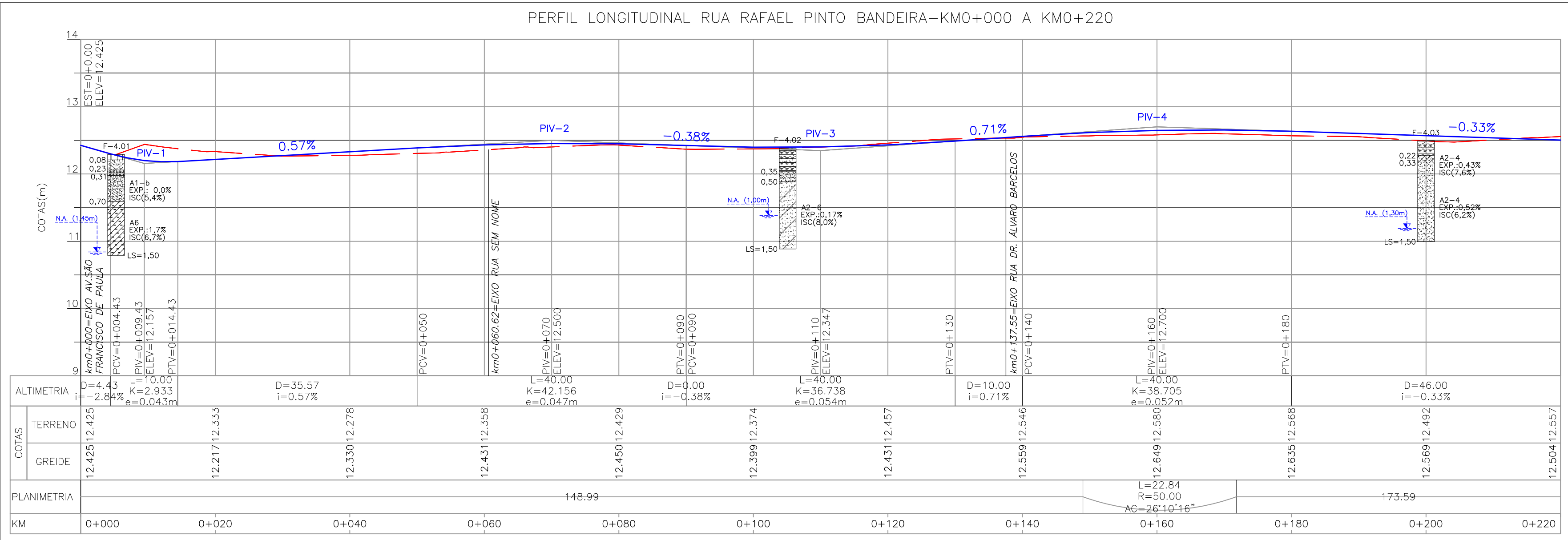


PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



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

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
- ARDÓSIA

BASALTO

CONCRETO

GRÊS

LADRILHO

BLOCO DE CONCRETO (BLOCOS DE CONCRETO)

LAJOTA DE CIMENTO

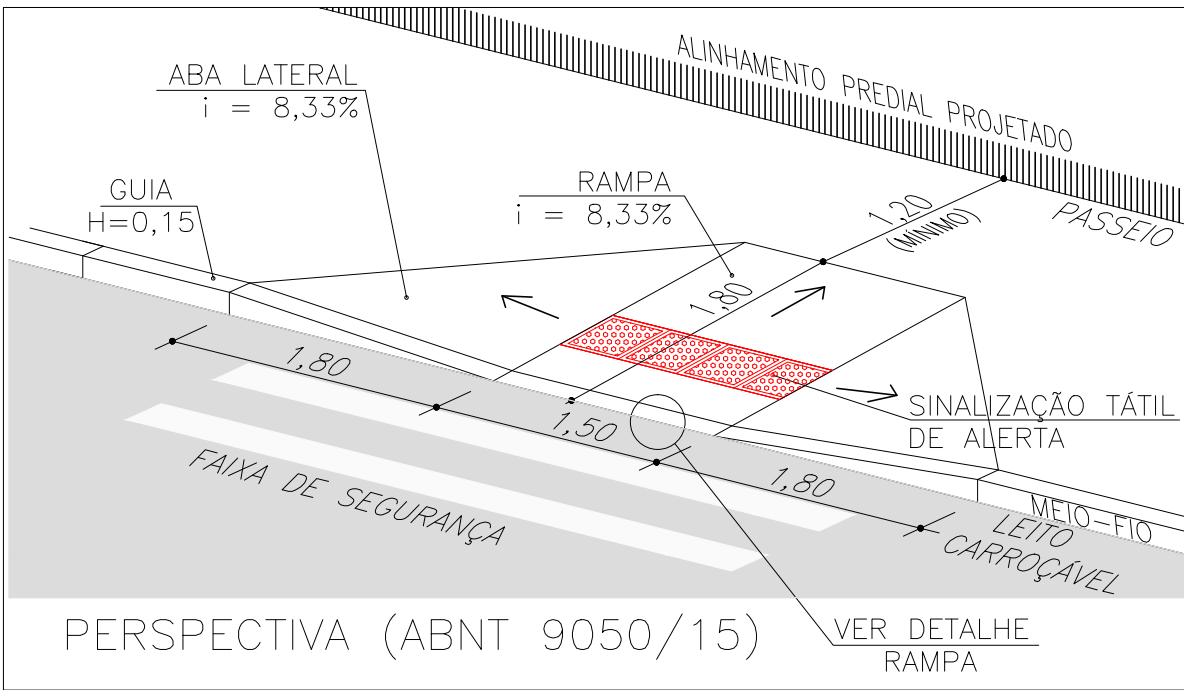
GRANITO

ASFALTO

CERÂMICA

TIPOS DE PISO

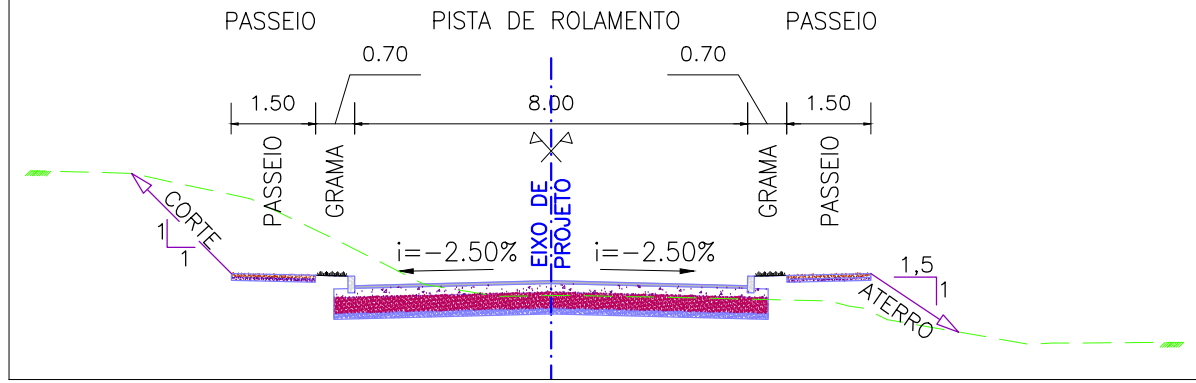
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10



ESTRUTURA DO PAVIMENTO
RUA RAFAEL PINTO BANDEIRA
EST. 0+000(PP) a 0+055 e 0+301 a 0+345.42(PF)

MATERIAL	ESP. (cm)
REVESTIMENTO ASFALTICO (CBUQ)	5,00
BASE DE BRITA GRADUADA	16,00
SUB-BASE DE AREIA	28,00
REFORÇO DE AREIA	10,00
ISP = 6%	N = 1,86 X 10 ⁴

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
EST. 0+000(PP) a 0+055 e 0+301 a 0+345.42(PF)

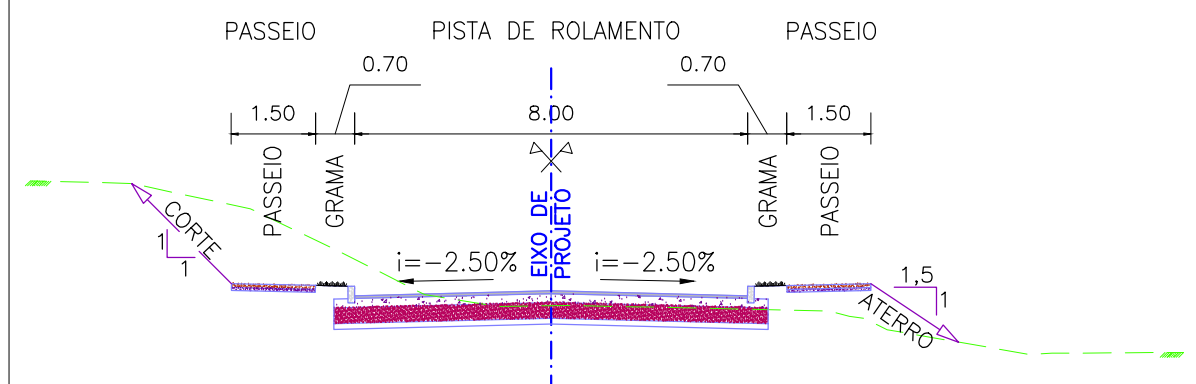


SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
S/ ESCALA

ESTRUTURA DO PAVIMENTO
RUA RAFAEL PINTO BANDEIRA
EST. 0+055 a 0+301

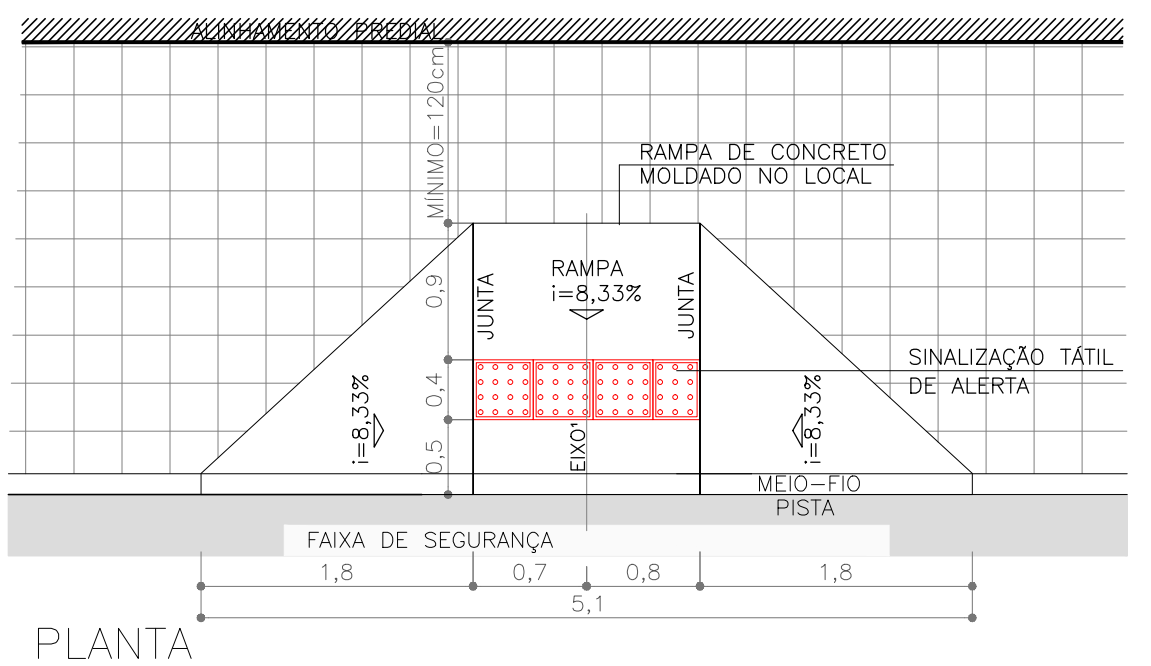
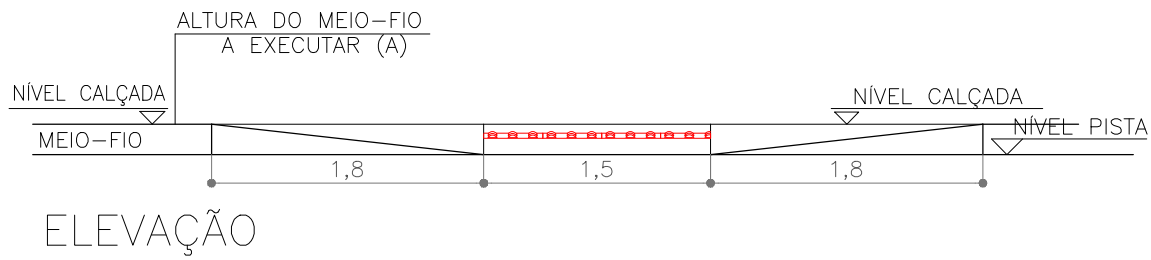
MATERIAL	ESP. (cm)
REVESTIMENTO ASFALTICO (CBUQ)	5,00
BASE DE BRITA GRADUADA	16,00
SUB-BASE DE AREIA	28,00
ISP = 6%	N = 1,86 X 10 ⁴

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
EST. 0+055 a 0+301



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
S/ ESCALA

- RAMPA:
- meio-fio (espelho) - h=0,15
 - rampa central - i=8,33%
 - rampa lateral - i=8,33%

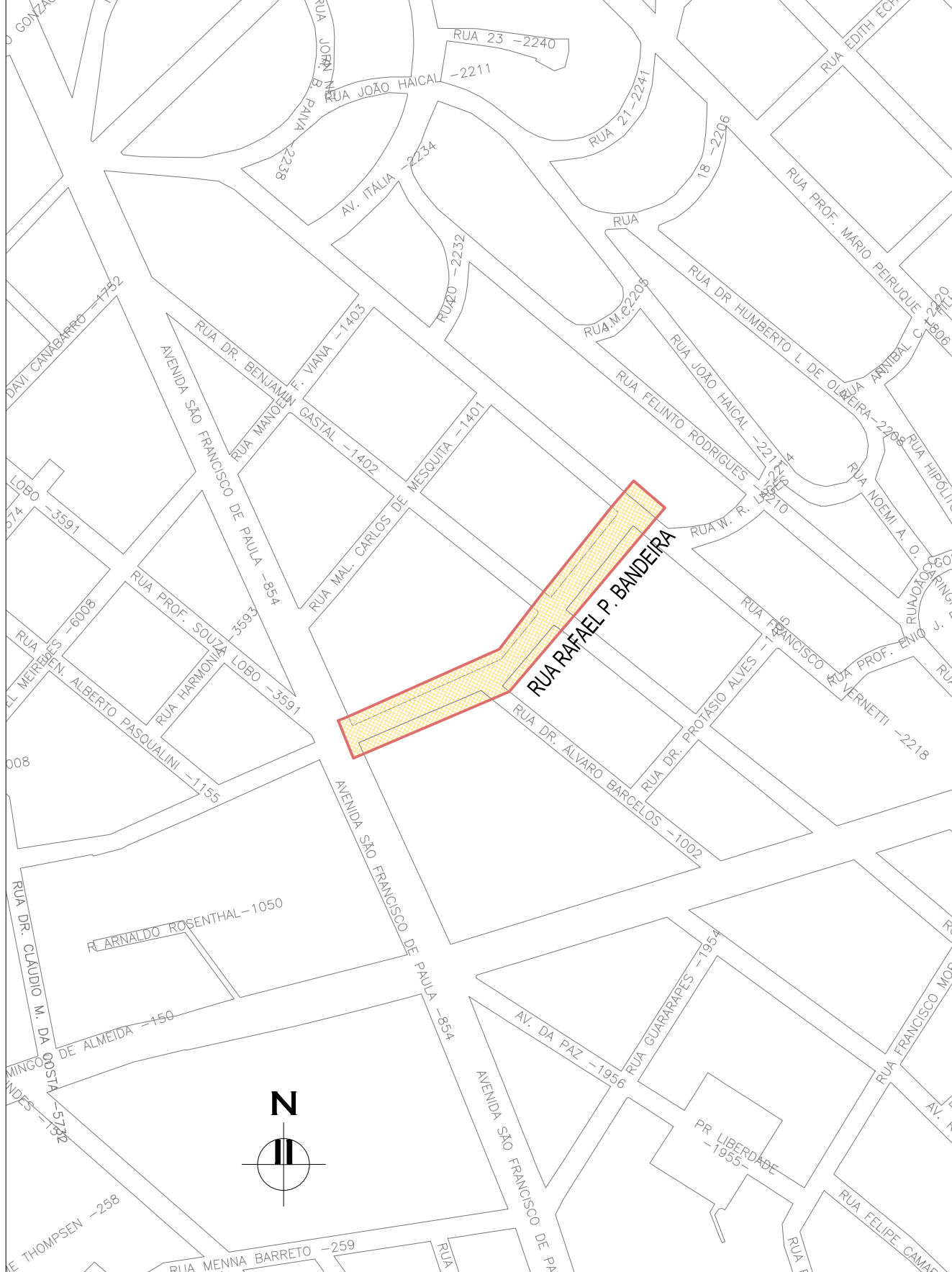


NOTAS:

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;

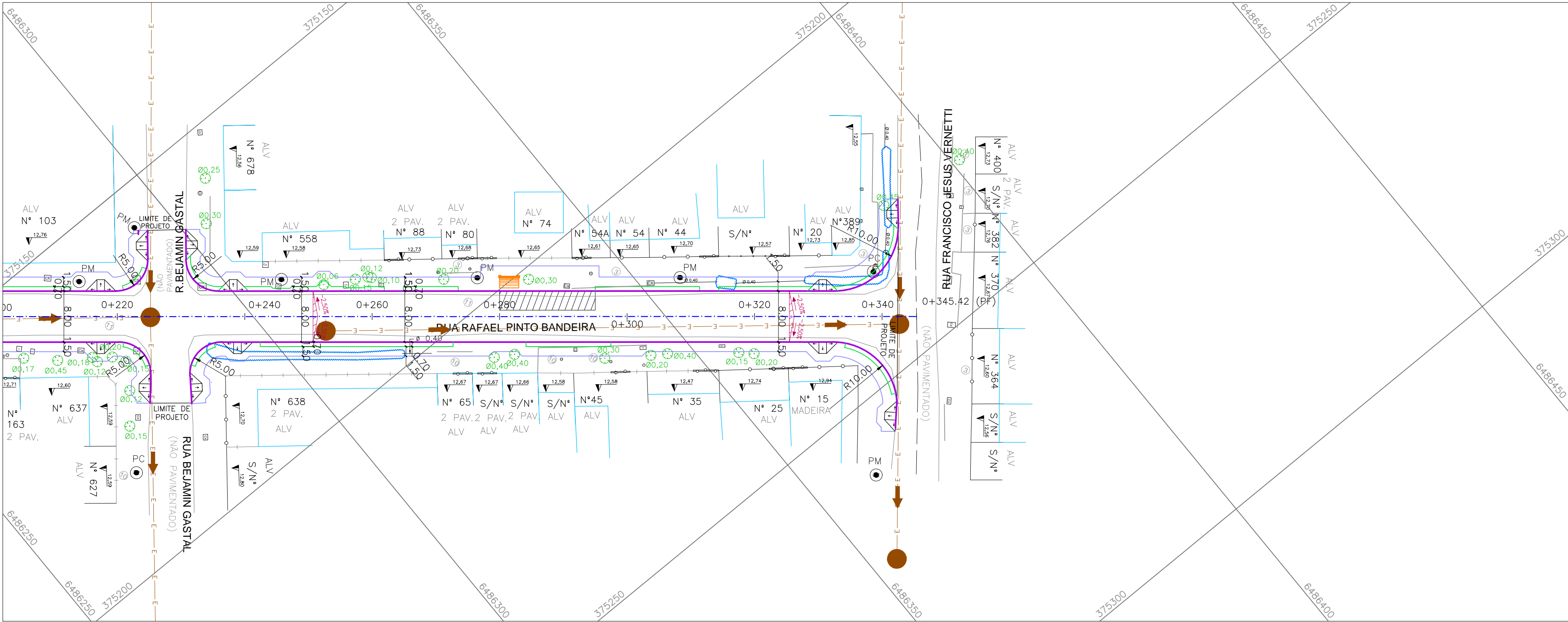
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

RN 196SN - IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327.771 N= 6.485.254.001 ALTITUDE= 7,7788

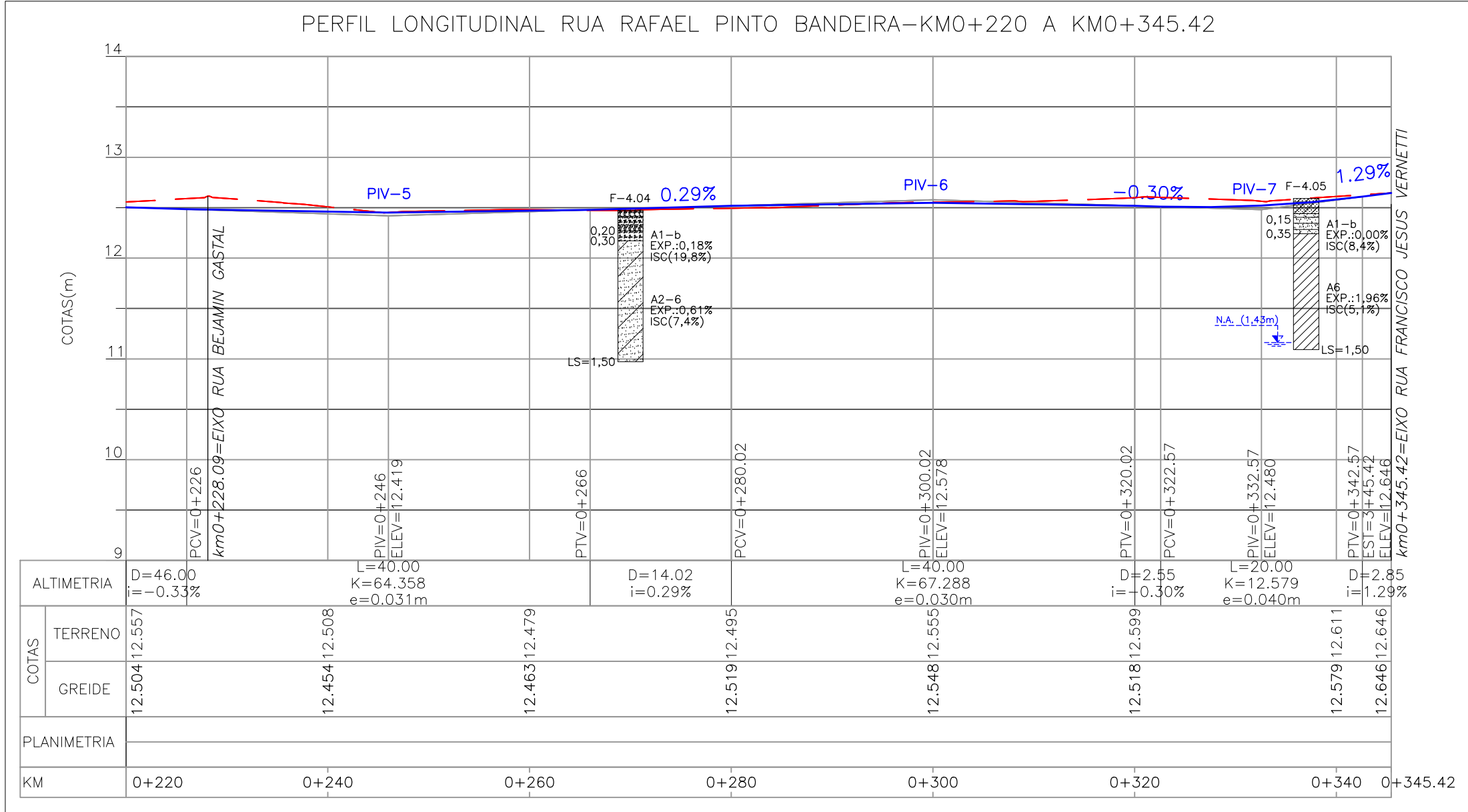


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

01	REVISÃO DOS PASSEIOS	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	30/03/2016
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			
		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA RAFAEL PINTO BANDEIRA PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+000(PP) A KM 0+220					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.04_RPB-GE0-01a02-01.dwg		01	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		RPB-GE0-01-01		03/2016	



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)

PLANILHA DE LOCAÇÃO											
Alinhamento: RUA RAFAEL PINTO BANDEIRA											
CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA					
			CC	TE ou PC	ET ou PT	PP/TE/PC	ET/PT/PF	R	Ac	T	D
PP	Y	6486170.9546									
	X	374960.9821				0+00.000		50.000	26°10'16.19"	11.6221	22.8387
1	Y	6486237.3328	6486278.0599	6486232.5297	6486246.3113						
	X	375127.2382	375095.9912	375118.6550	375134.6179	0+148.992	0+171.831				
PF	Y	6486380.4173									
	X	375244.8441				0+345.423					

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 |

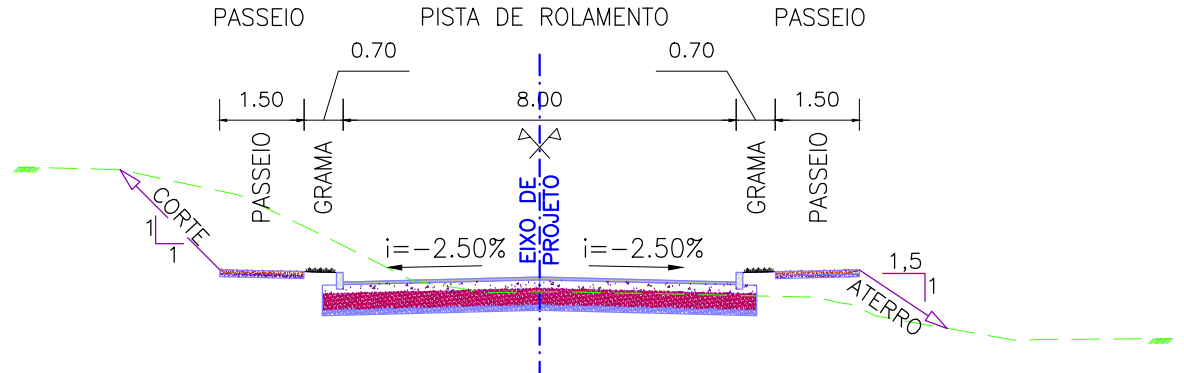
ESTRUTURA DO PAVIMENTO
RUA RAFAEL PINTO BANDEIRA
EST. 0+000(PP) a 0+055 e 0+301 a 0+345.42(PF)

MATERIAL	ESP. (cm)
REVESTIMENTO ASFALTICO (CBIUQ)	5,00
BASE DE BRITA GRADUADA	16,00
SUB-BASE DE AREIA	28,00
REFORÇO DE AREIA	10,00
ISP = 6%	N = 1,86 x 10 ⁴

ESTRUTURA DO PAVIMENTO
RUA RAFAEL PINTO BANDEIRA
EST. 0+055 a 0+301

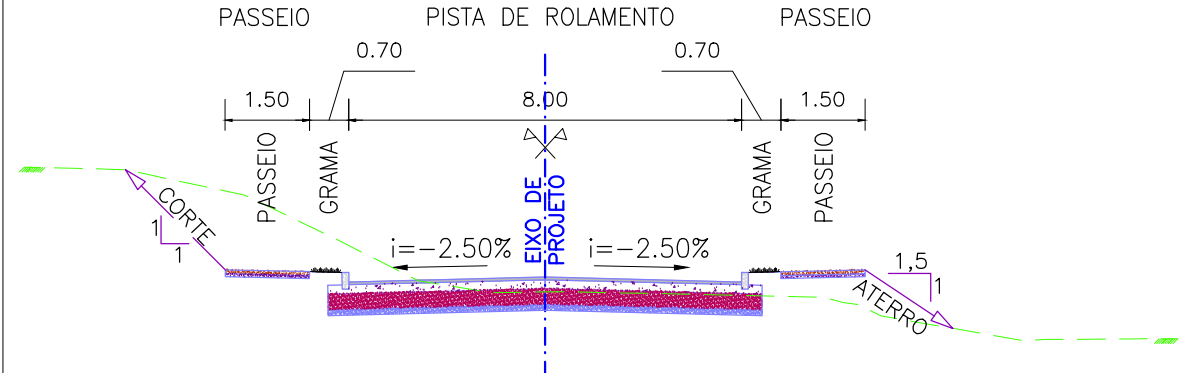
MATERIAL	ESP. (cm)
REVESTIMENTO ASFALTICO (CBIUQ)	5,00
BASE DE BRITA GRADUADA	16,00
SUB-BASE DE AREIA	28,00
ISP = 6%	N = 1,86 x 10 ⁴

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
EST. 0+000(PP) a 0+055 e 0+301 a 0+345.42(PF)



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
S/ ESCALA

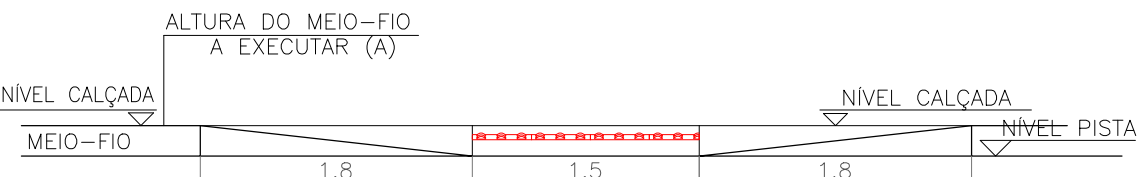
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
EST. 0+055 a 0+301



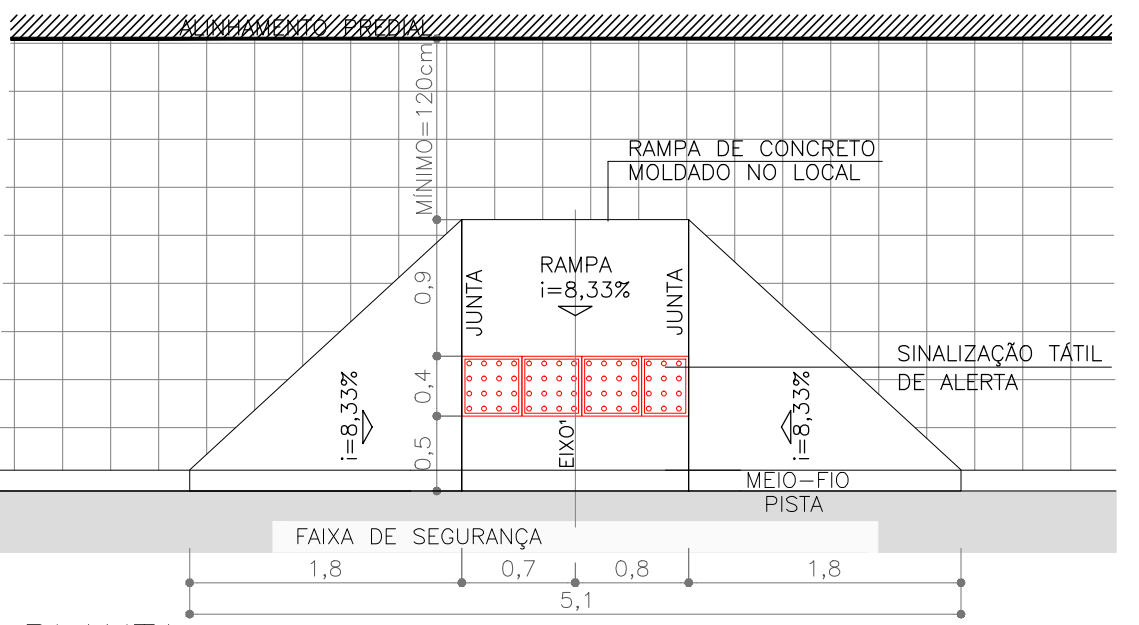
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
S/ ESCALA

RAMPA:

- meio-fio (espelho) – h=0,15
- rampa central – i=8,33%
- rampa lateral – i=8,33%



ELEVÇÃO



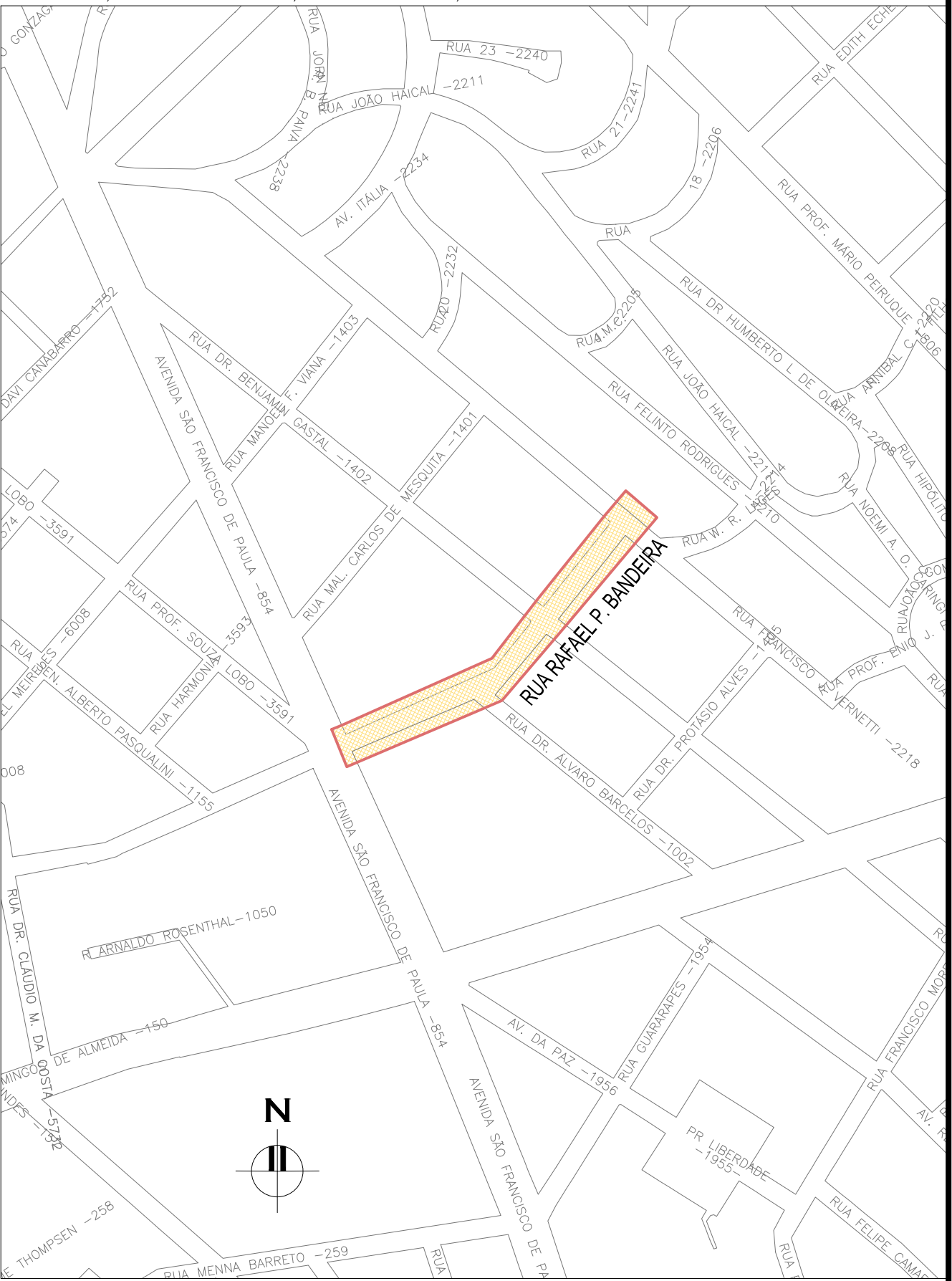
PLANTA

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

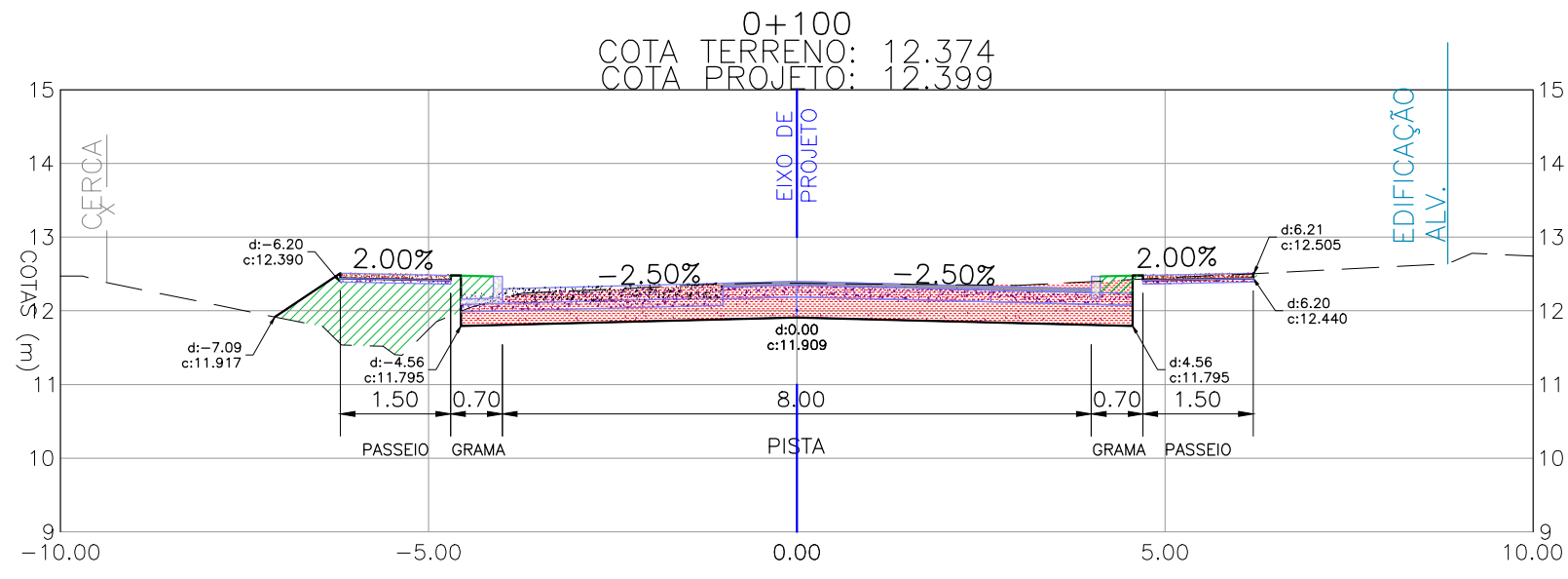
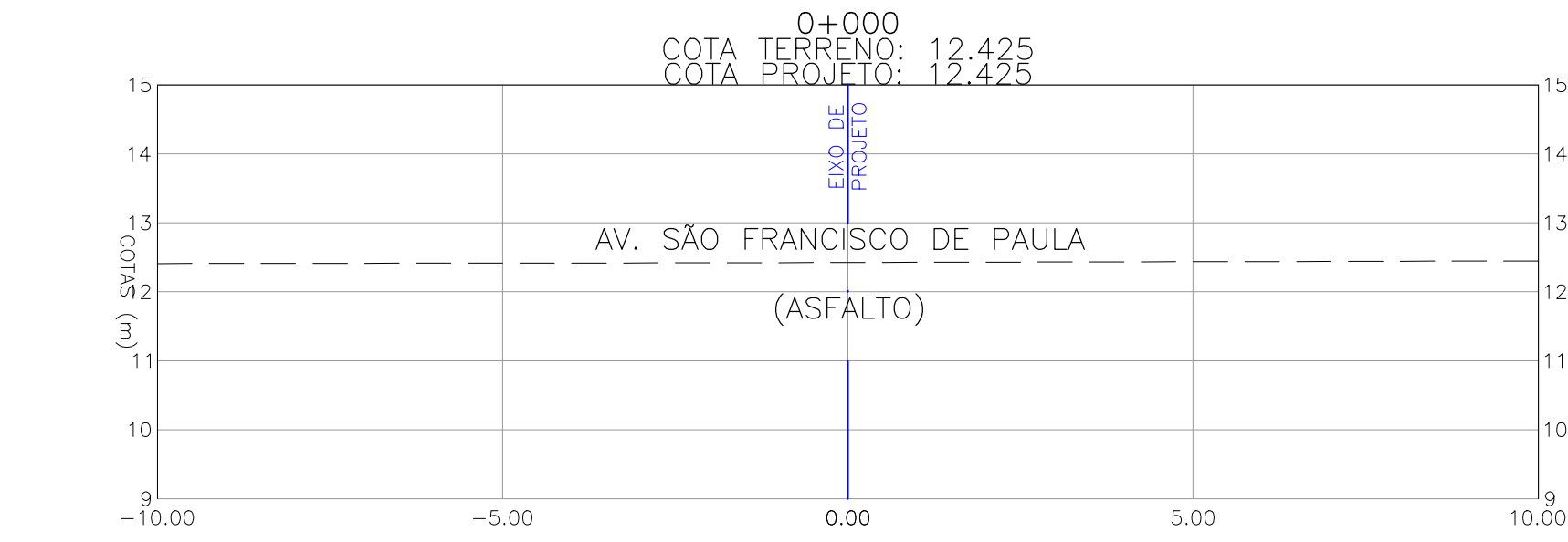
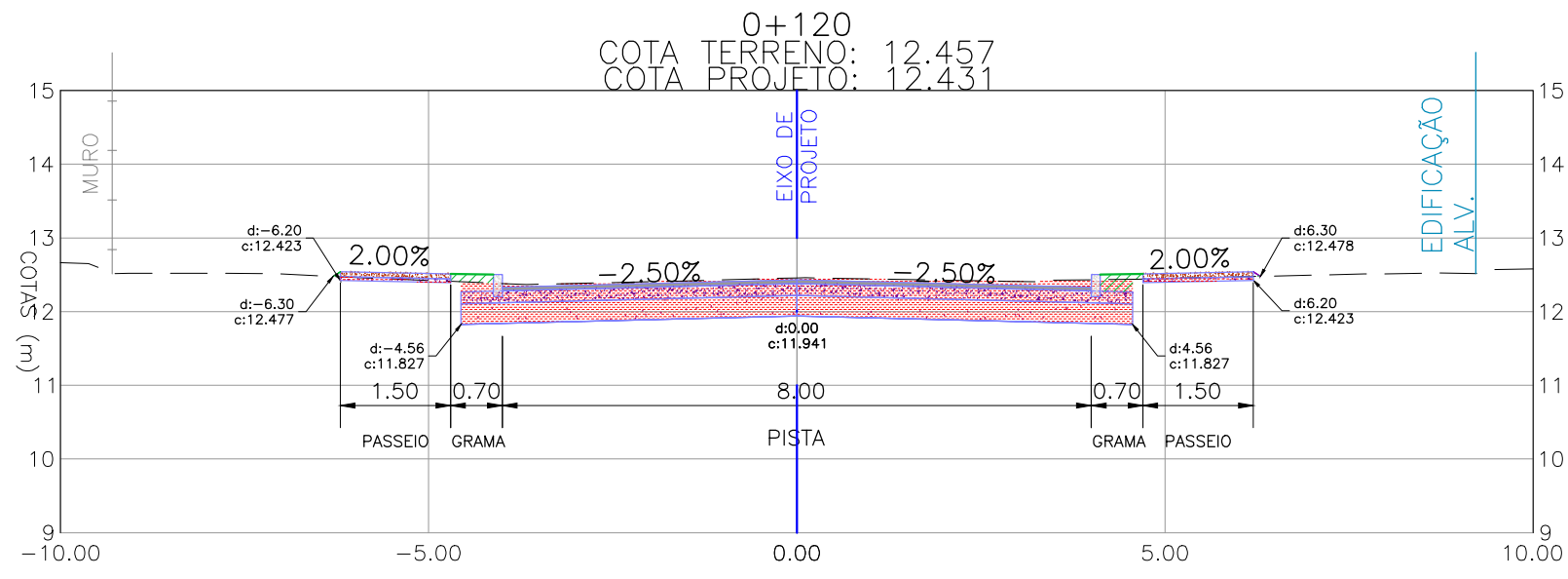
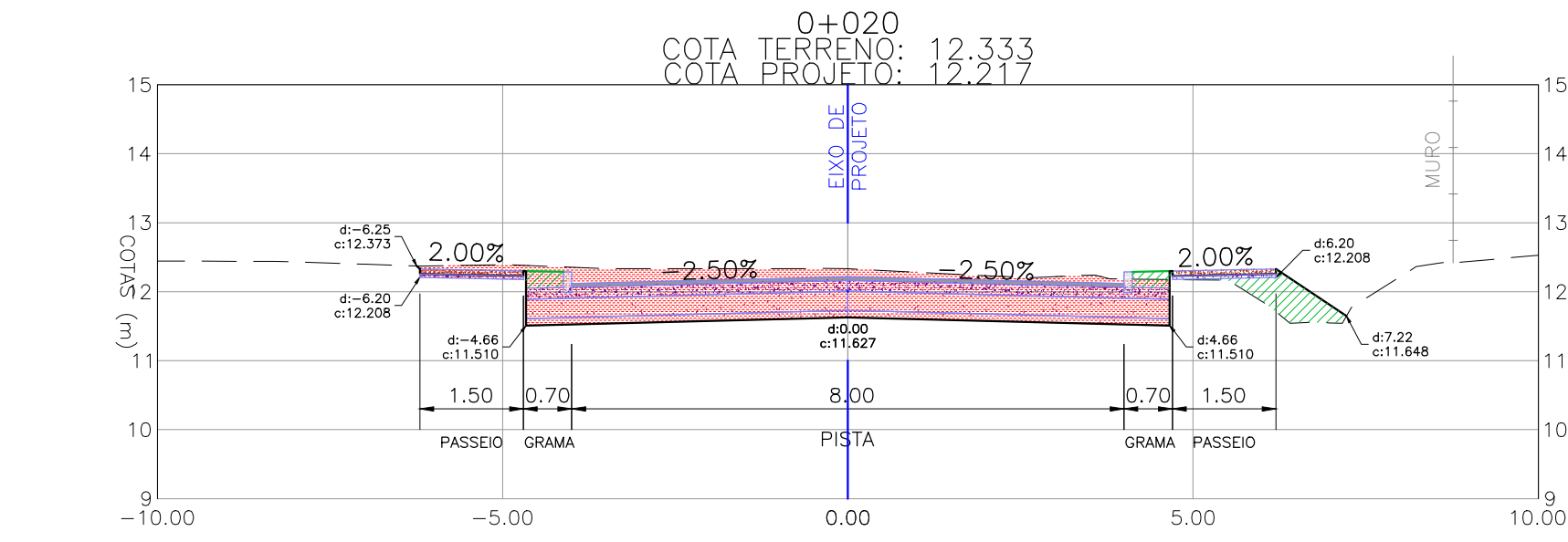
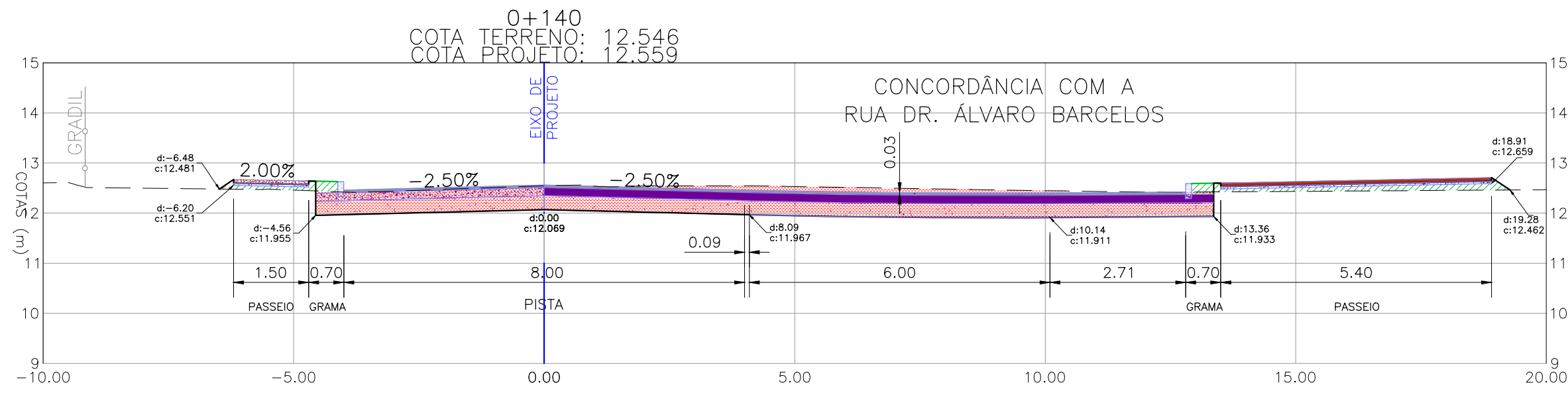
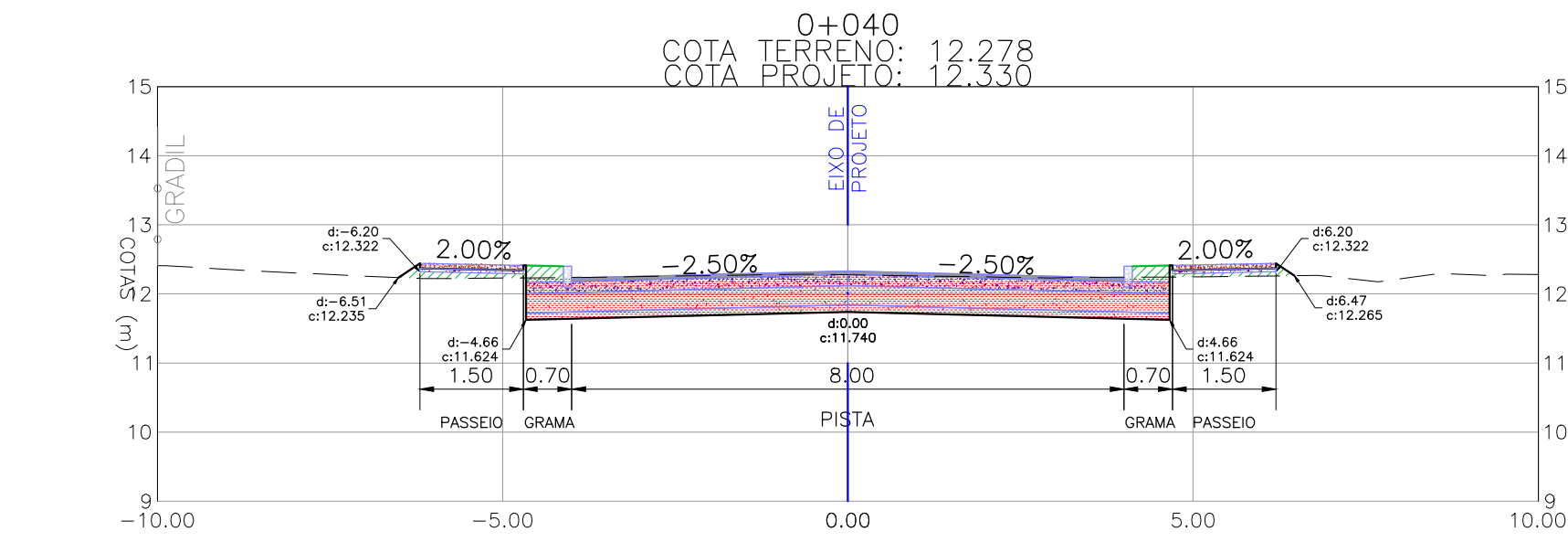
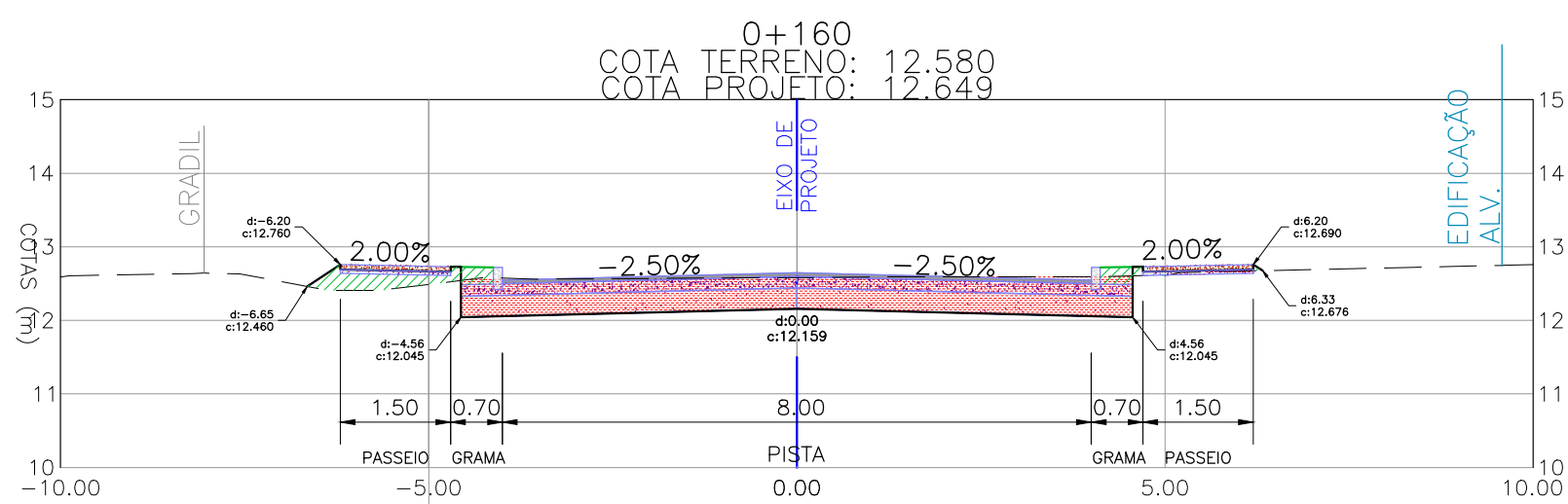
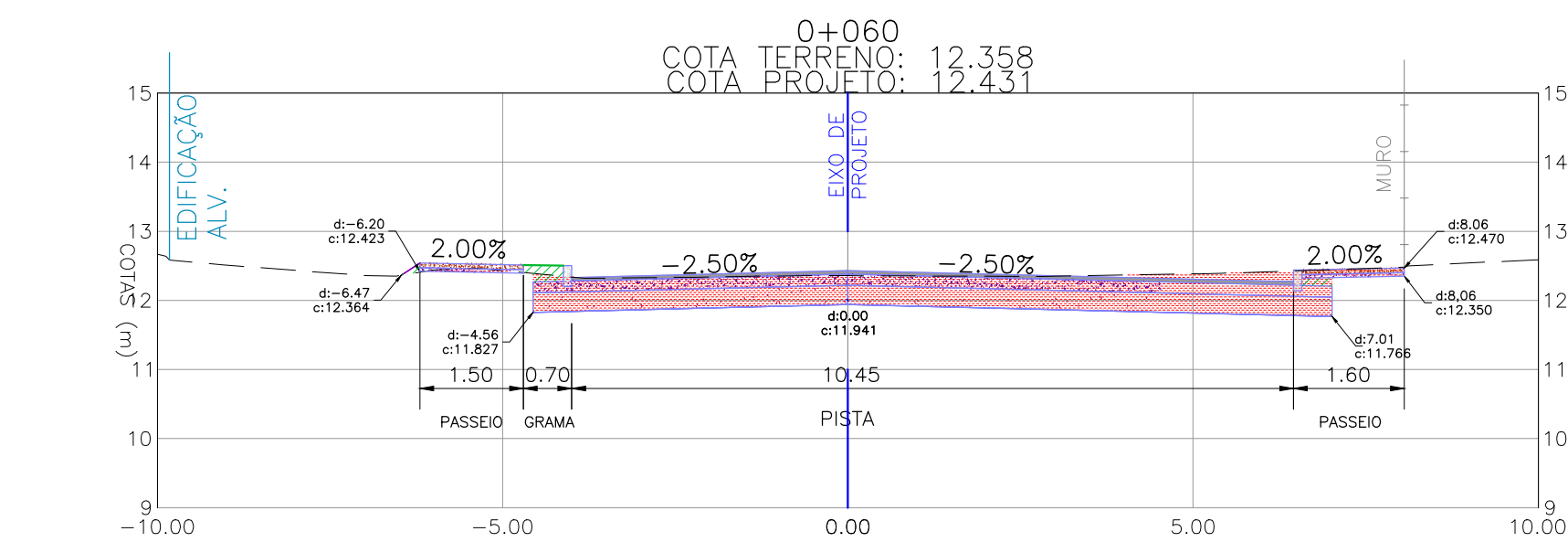
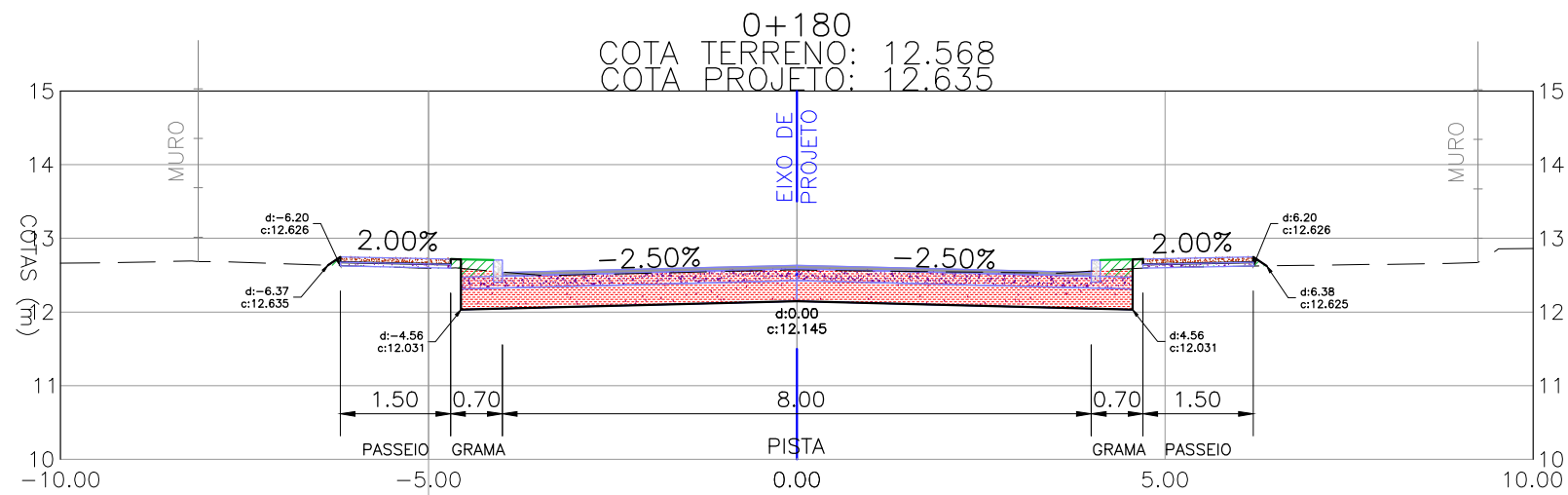
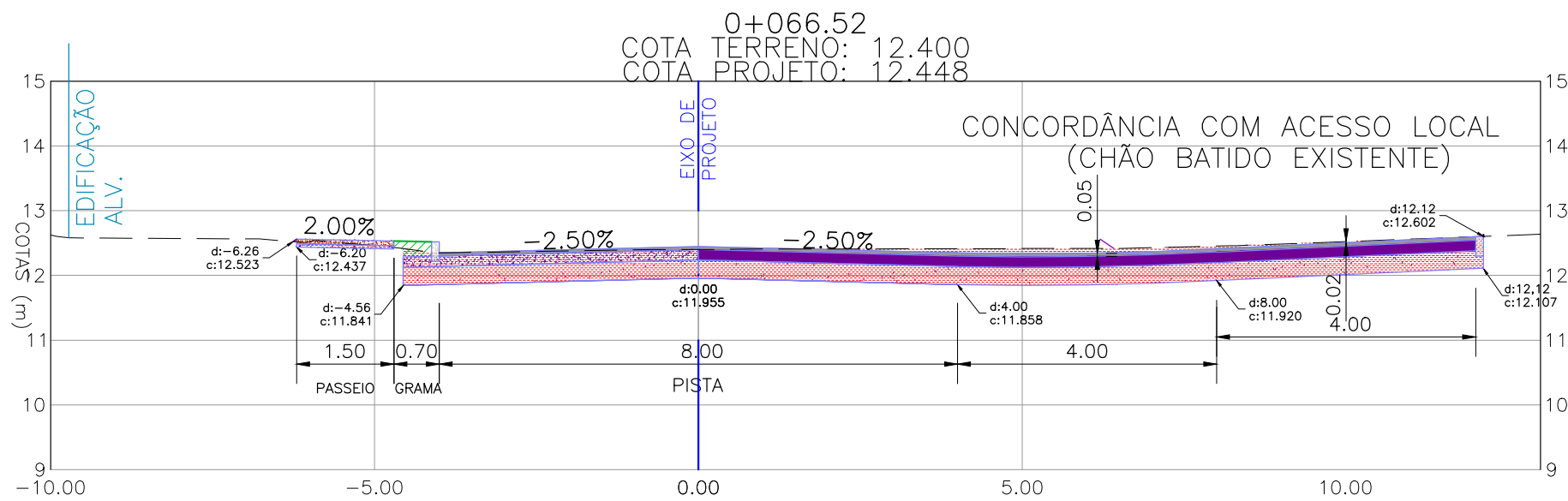
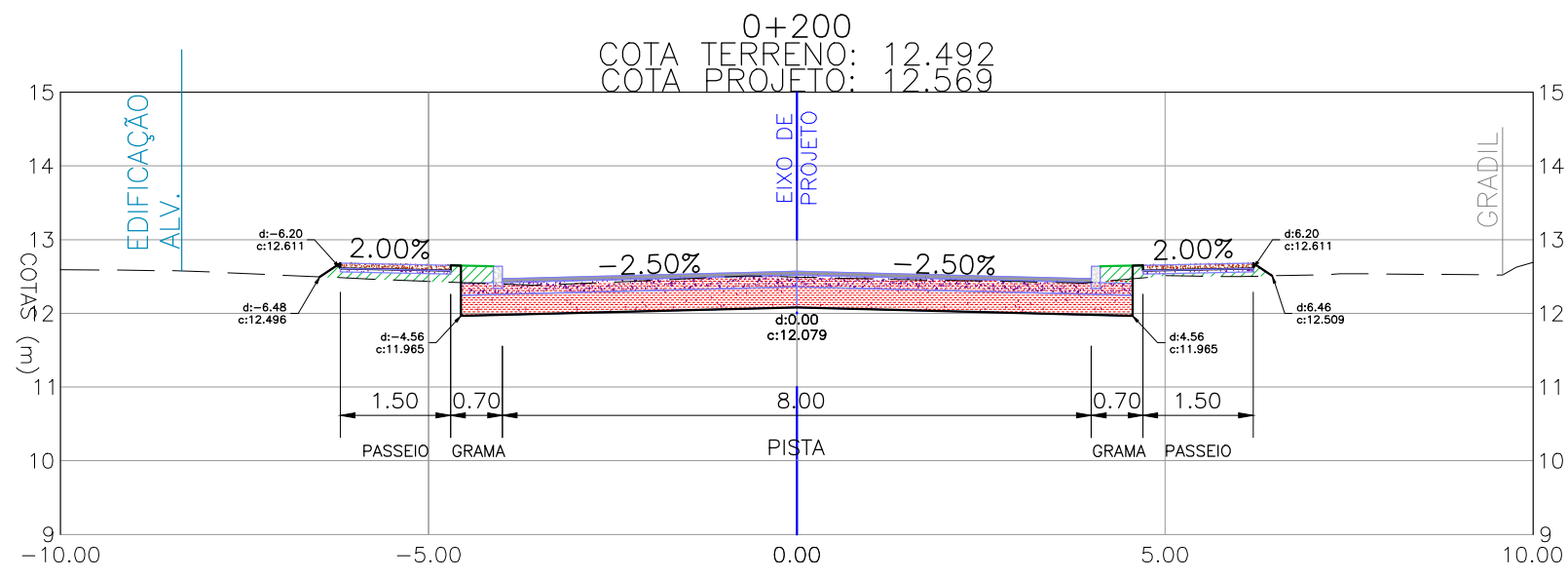
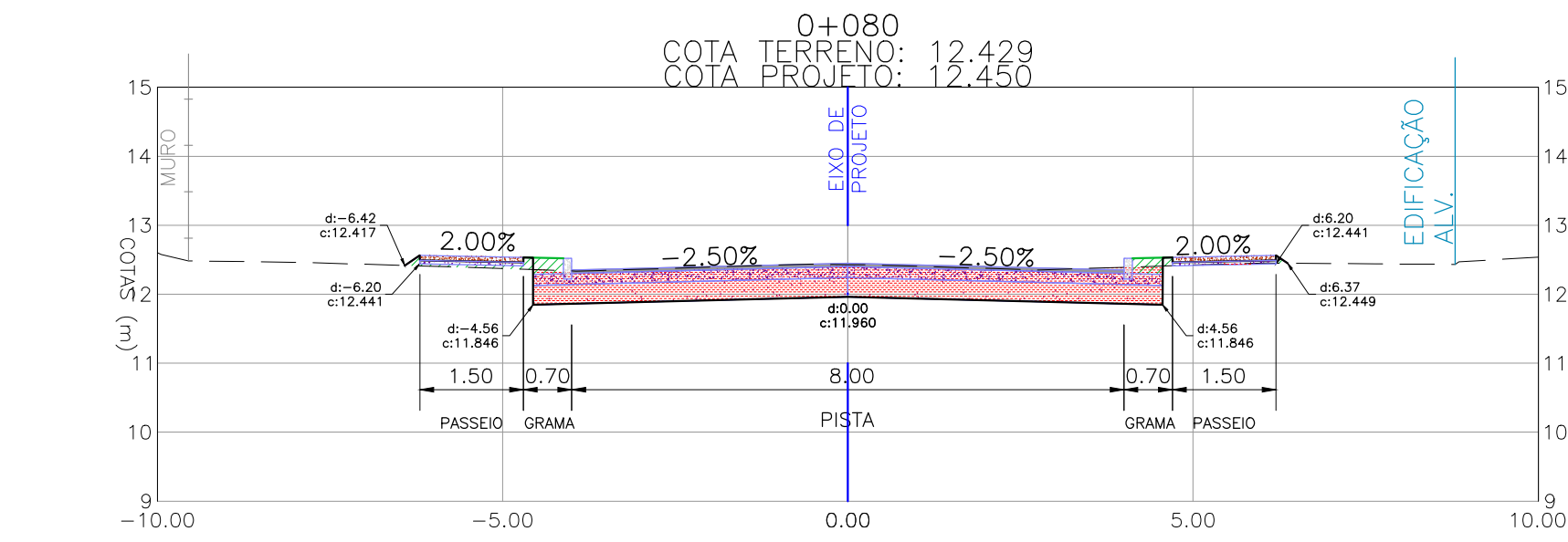
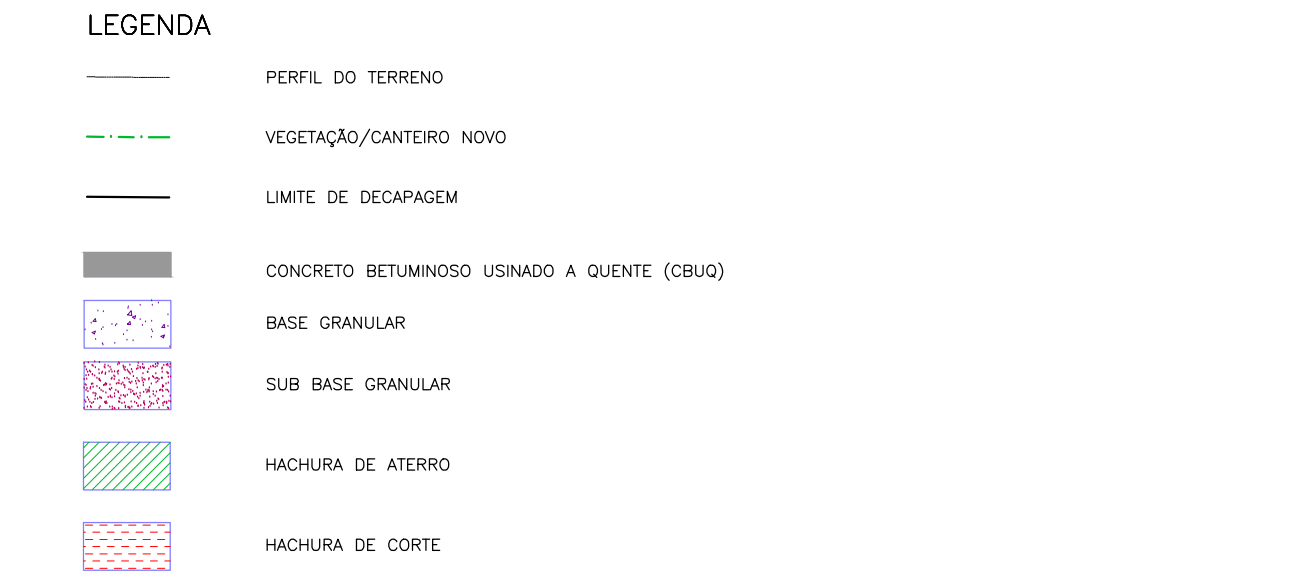


PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

01	REVISÃO DOS PASSEIOS			JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	30/03/2016		
00	EMISSÃO INICIAL			RODRIGO C.	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					
 Engeplus engenharia e consultoria Ltda.				 PREFEITURA DE PELOTAS					
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO									
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS									
TÍTULO DO DESENHO									
RUA RAFAEL PINTO BANDEIRA PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+220 A KM 0+345,42(PF)									
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO			NÚMERO DA REVISÃO			DATA DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.04_RPB-GEM-01a02-01.dwg			01			03/2016	
ESCALA				CÓDIGO DO DESENHO					
INDICADA				RPB-GEM-02-01					

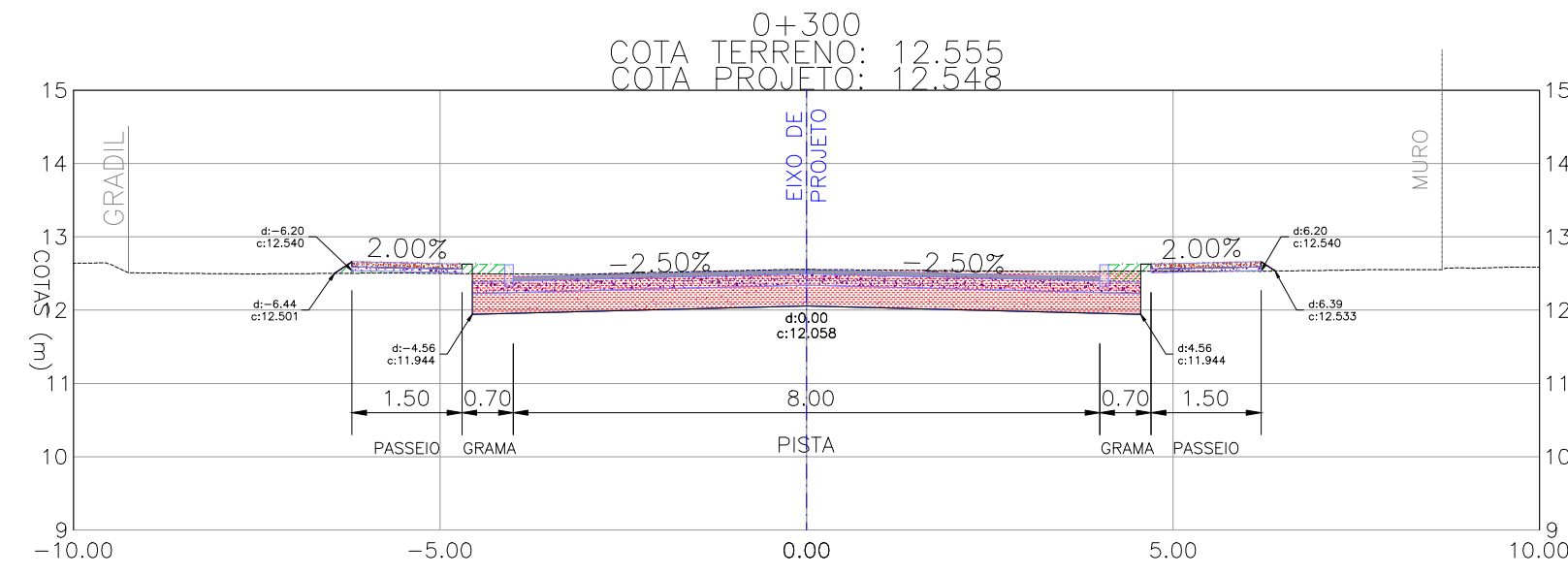
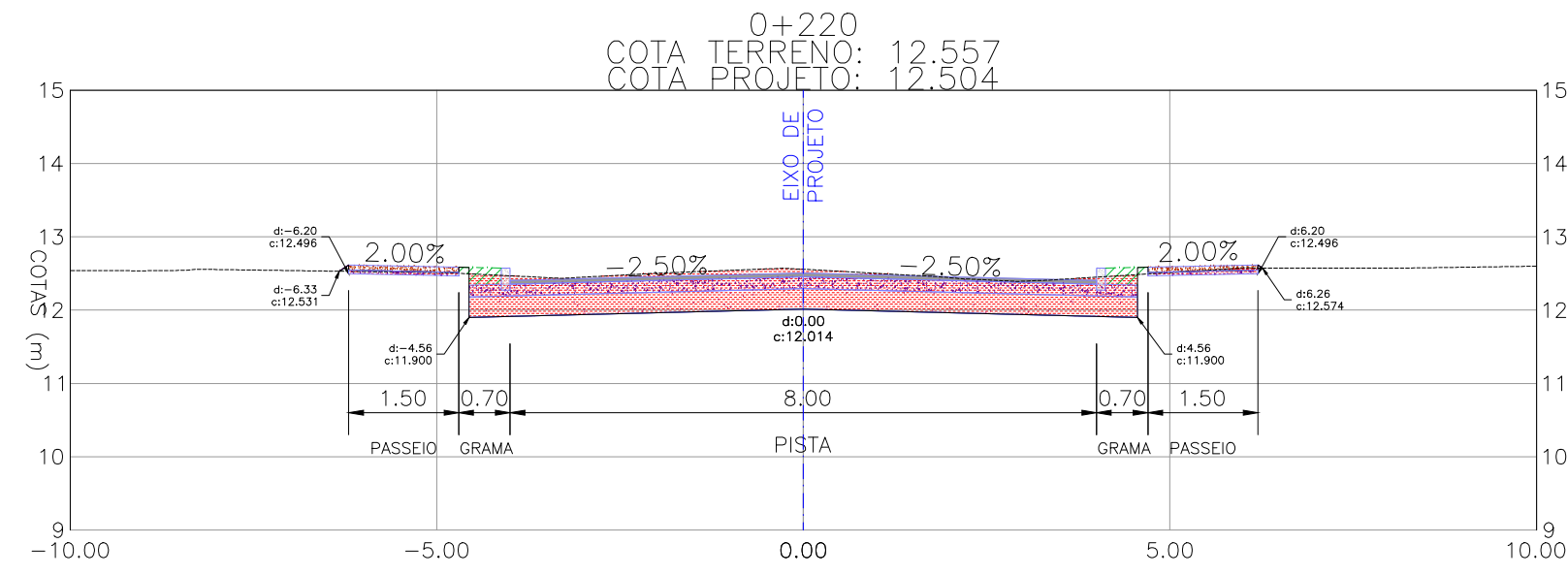
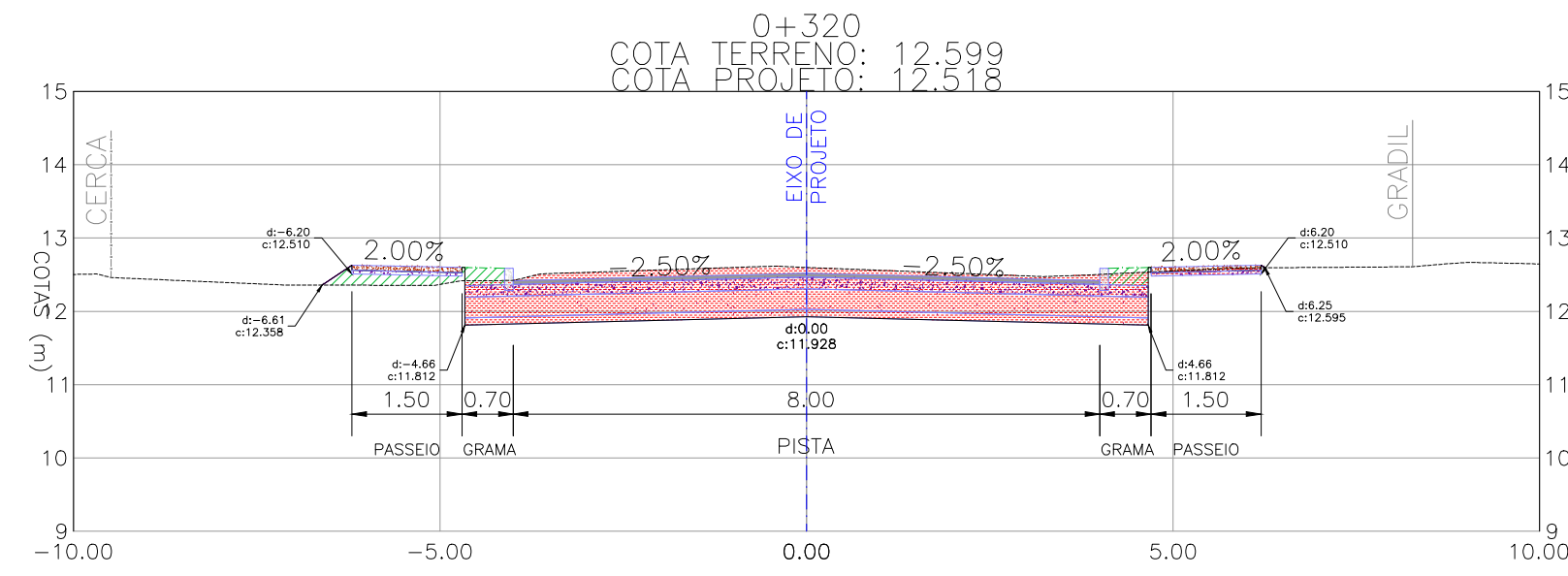
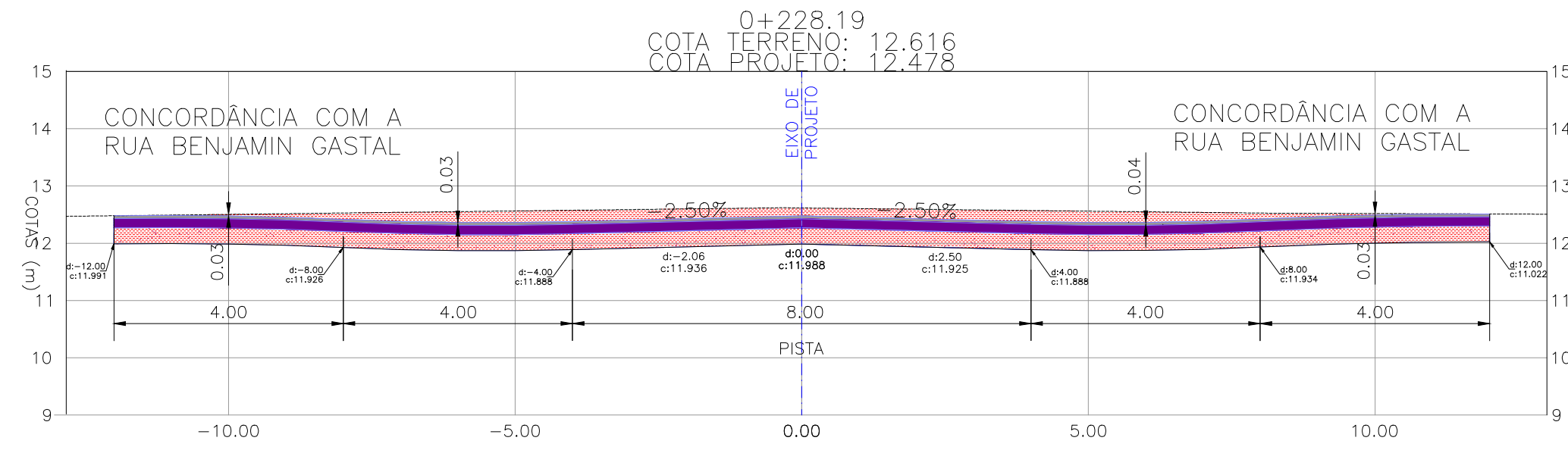
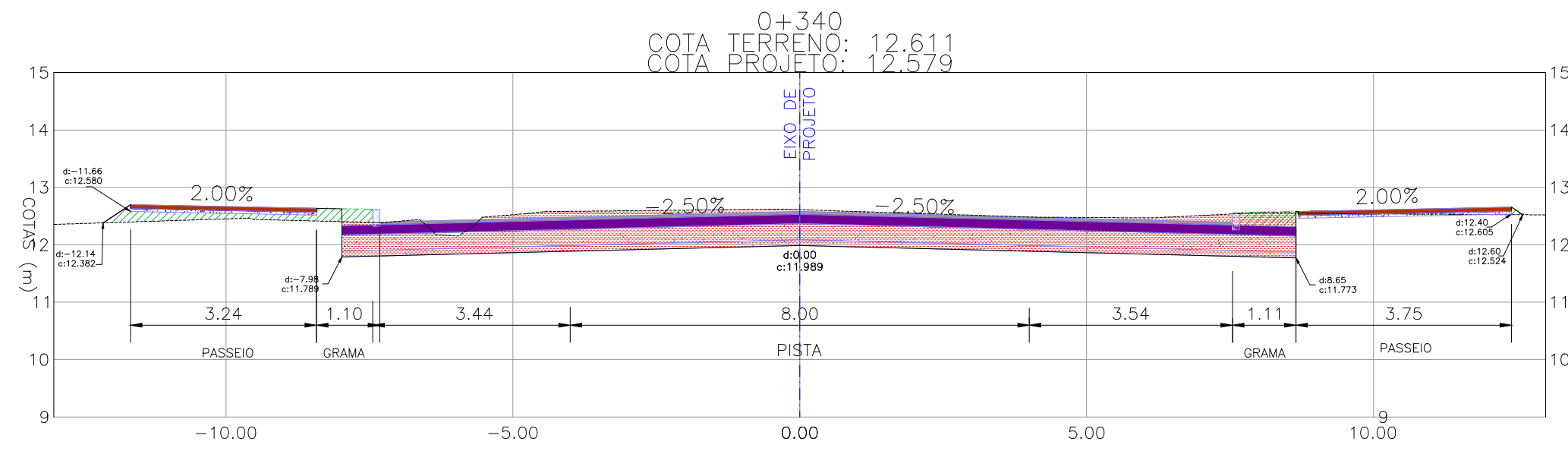
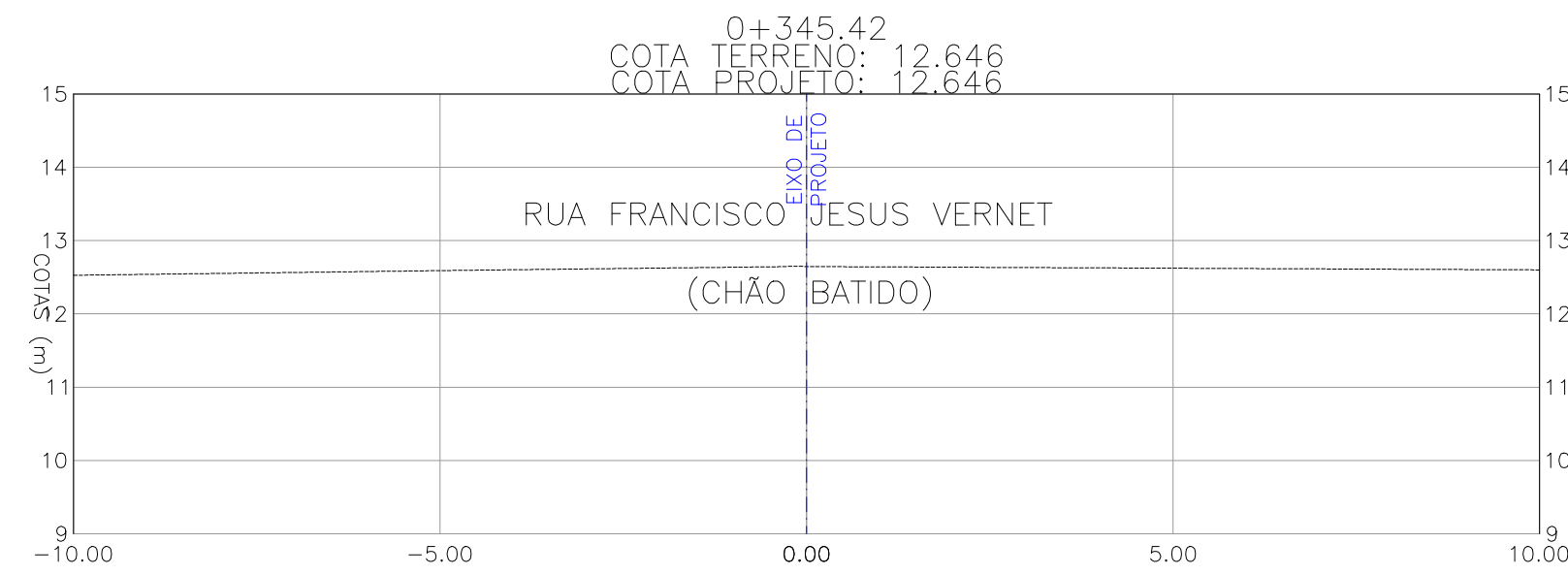
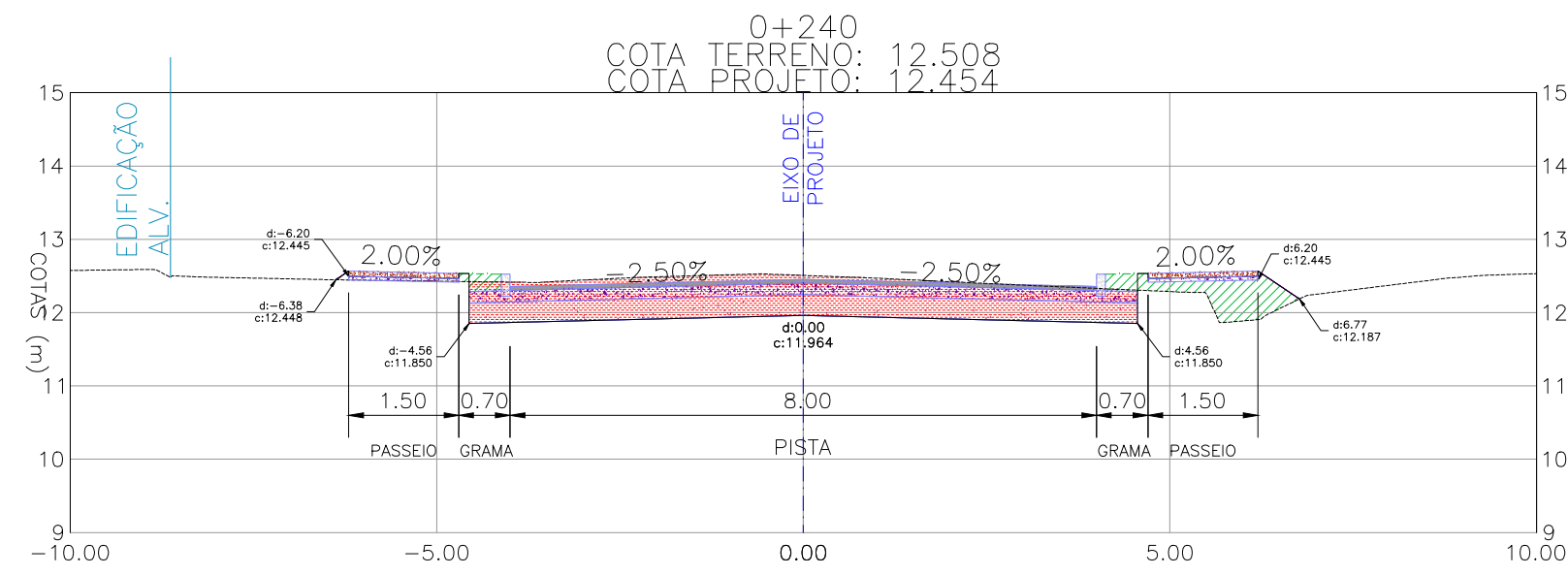
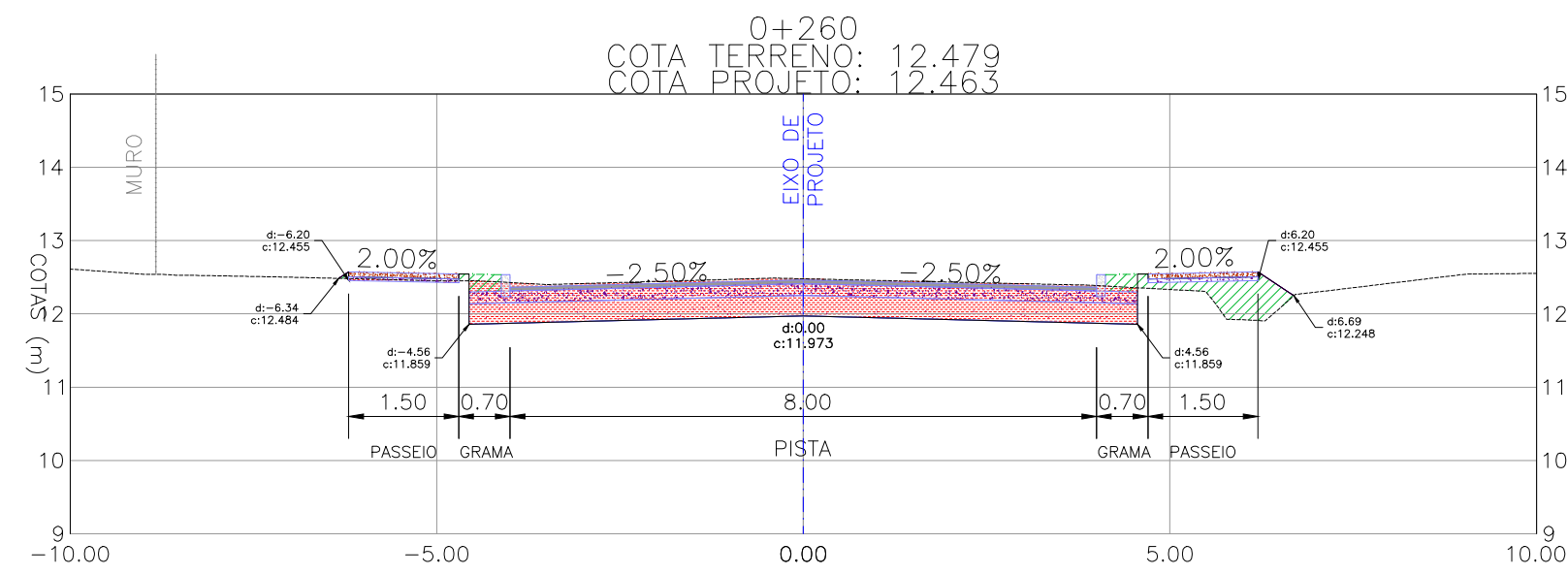
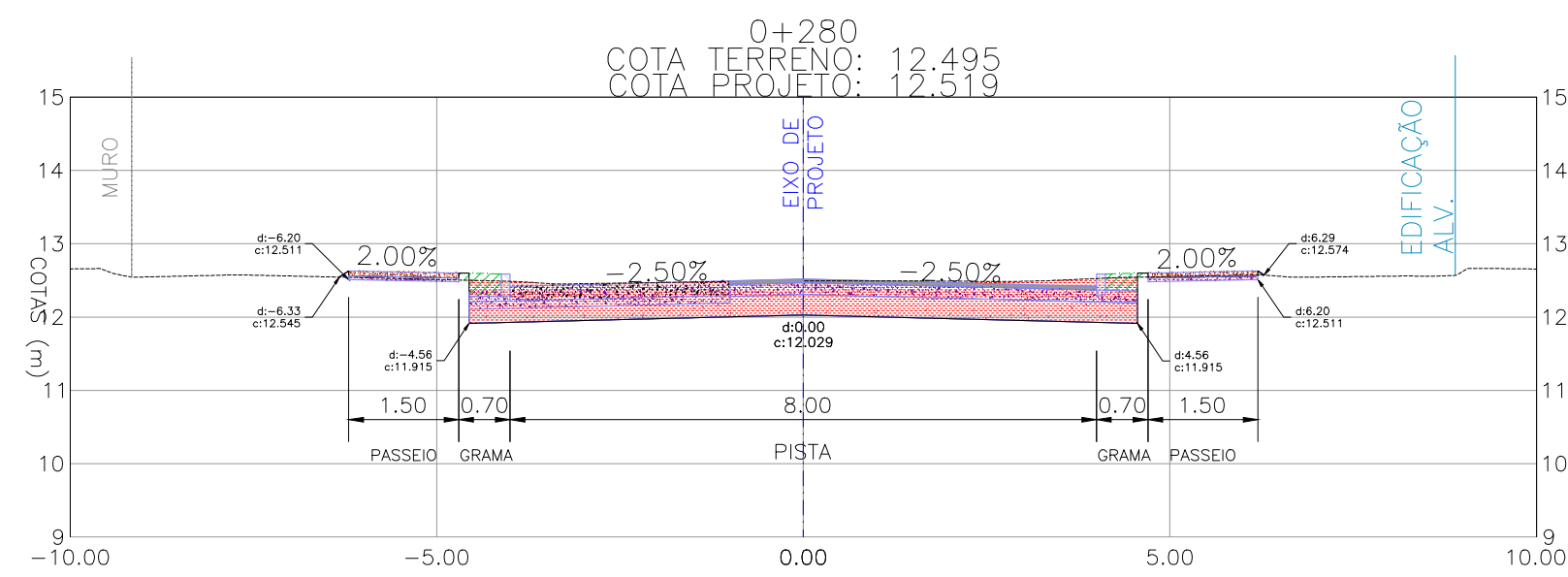
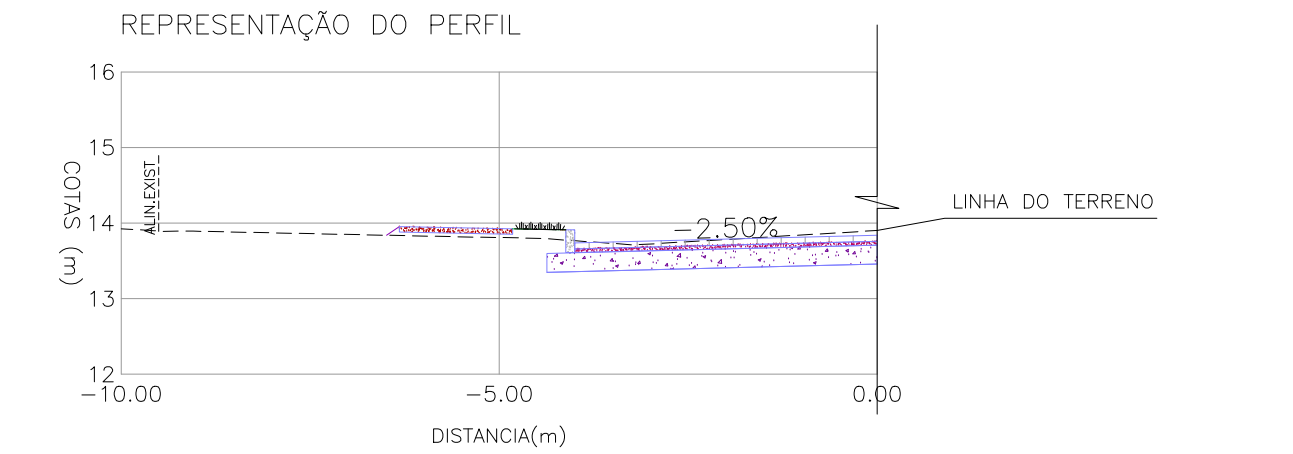
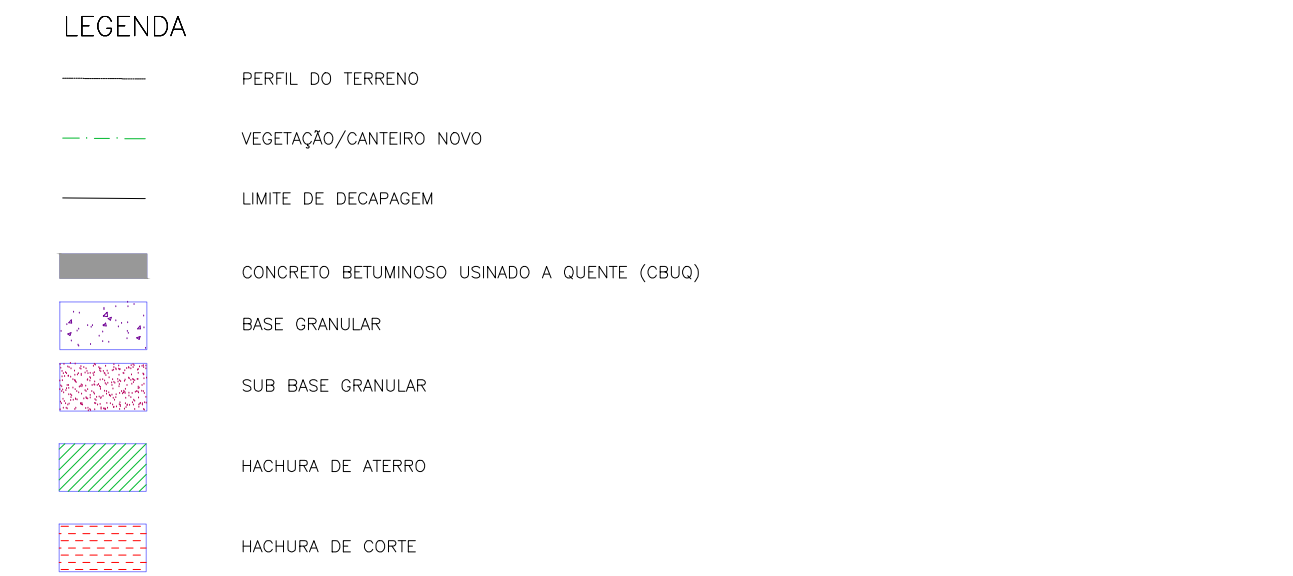
NOTAS:
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.



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

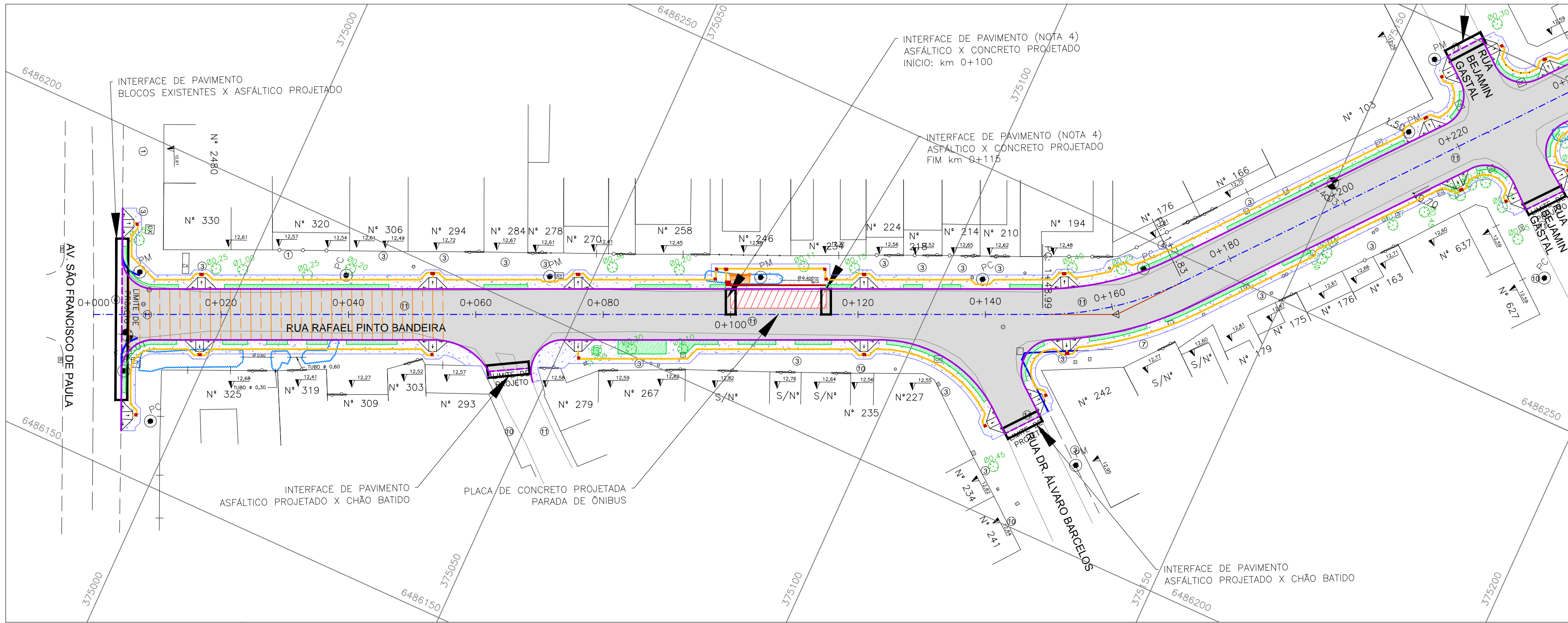
01	REVISÃO NA ESTRUTURA DO PASSOIO	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	28/03/2016
00	EMISSION INICIAL	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	04/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO 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 RAFAEL PINTO BANDEIRA PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS – KM 0+000 (PP) A KM 0+200					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENG. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.04_RPB-SEC-01a02-01.dwg		01	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		RPB-SEC-01-01		03/2016	

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



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

01	REVISÃO NA ESTRUTURA DO PASSADO			MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	28/03/2016
00	EMISSÃO INICIAL			MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	04/01/2016
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 RAFAEL PINTO BANDEIRA PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS – KM 0+220 A KM 0+345.42 (PF)							
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.04_RPB-SEC-01a02-01.dwg		01		03/2016	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		RPB-SEC-02-01			
INDICADA							



CONVENÇÕES:

- REMOÇÃO DE MEIO-FIO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- REFORÇO DA SUBBASE
- CANTEIRO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO (NOTA 5)
- PLACA DE CONCRETO PROJETADA
- PISO TÁTIL ALERTA
- PISO TÁTIL DIRECIONAL

NOTAS:

- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
- PAVIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME NORMA DAER ES-P 16/91.
- 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.
- INTERFACE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PROJETADO X CONCRETO PROJETADO DETALHADO NA FOLHA 03.
- 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

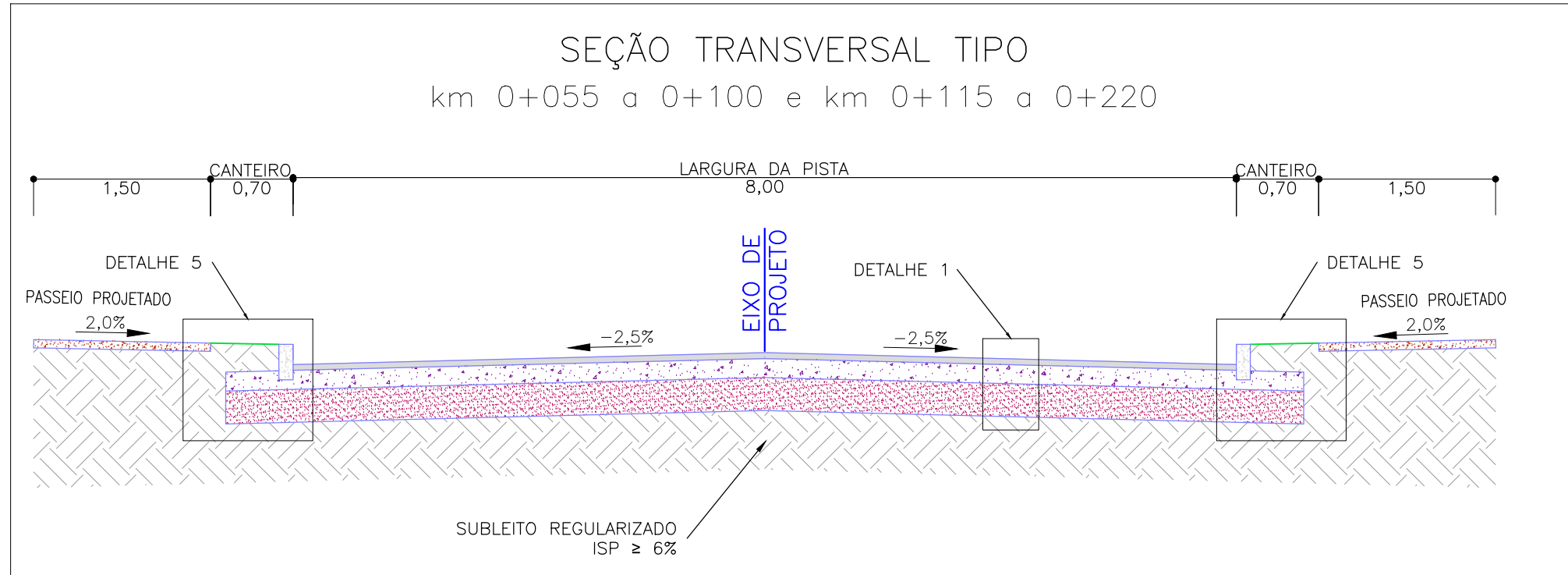


PLANTA DE SITUAÇÃO

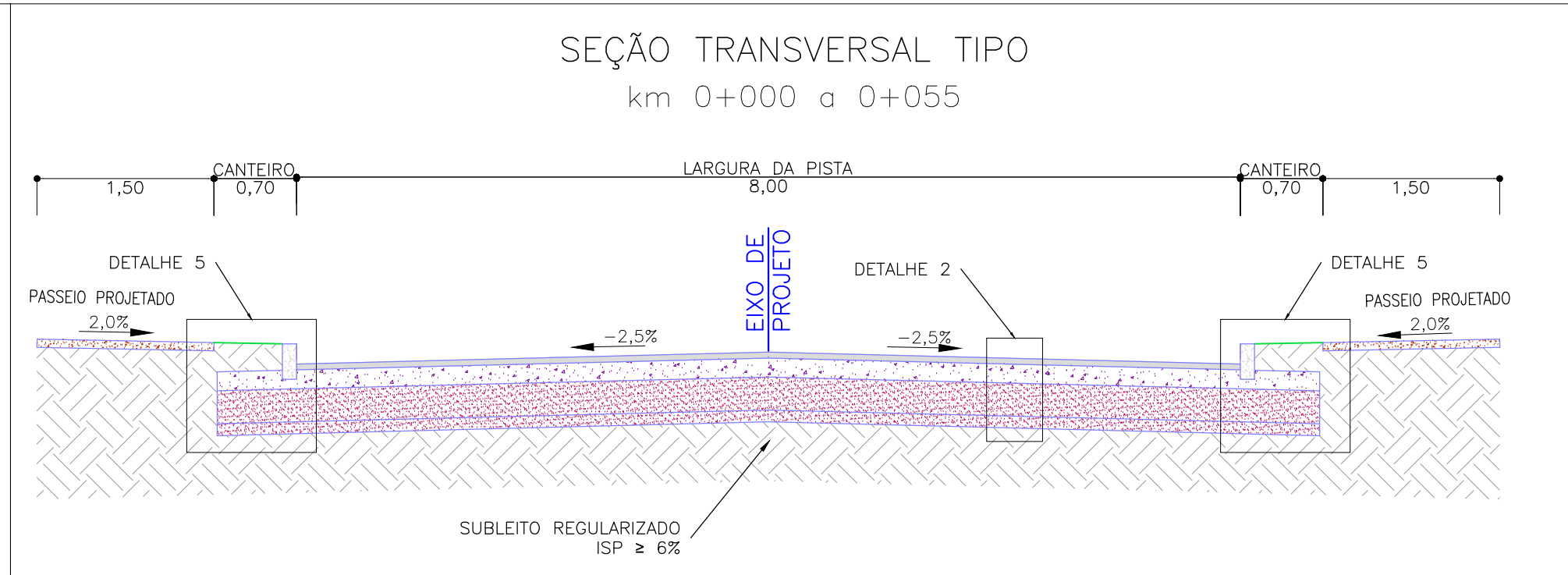
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA BAIXA

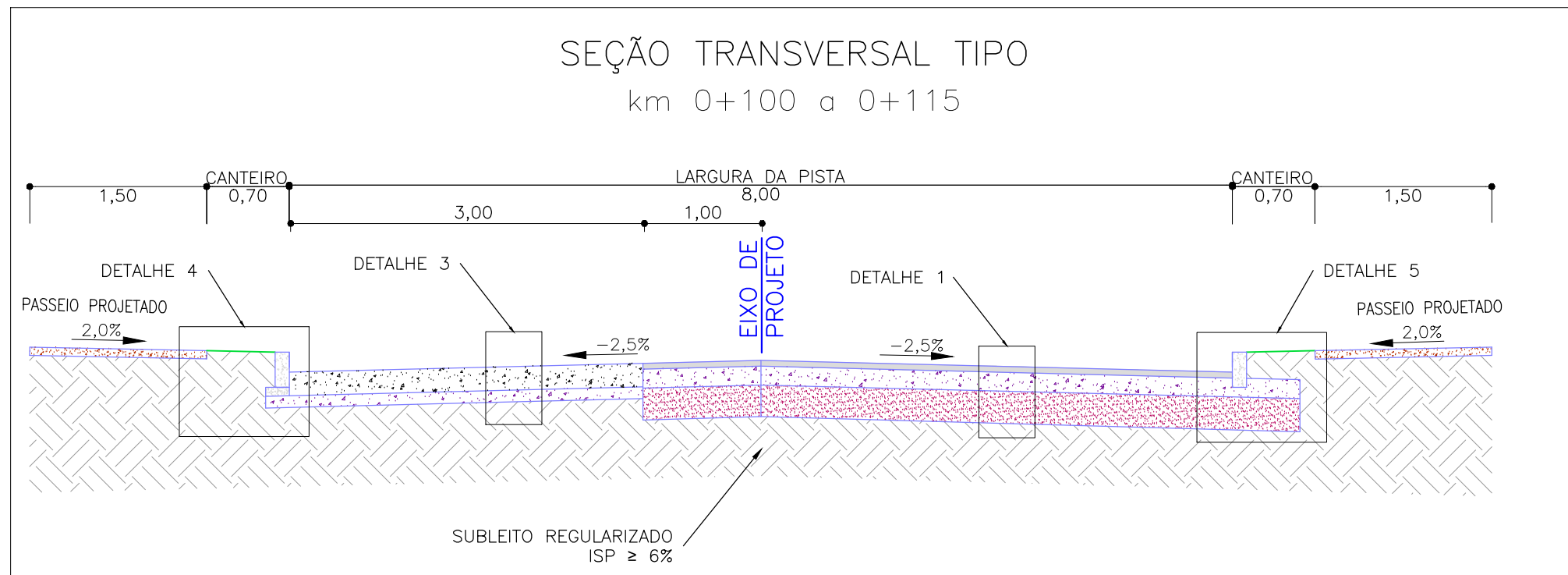
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



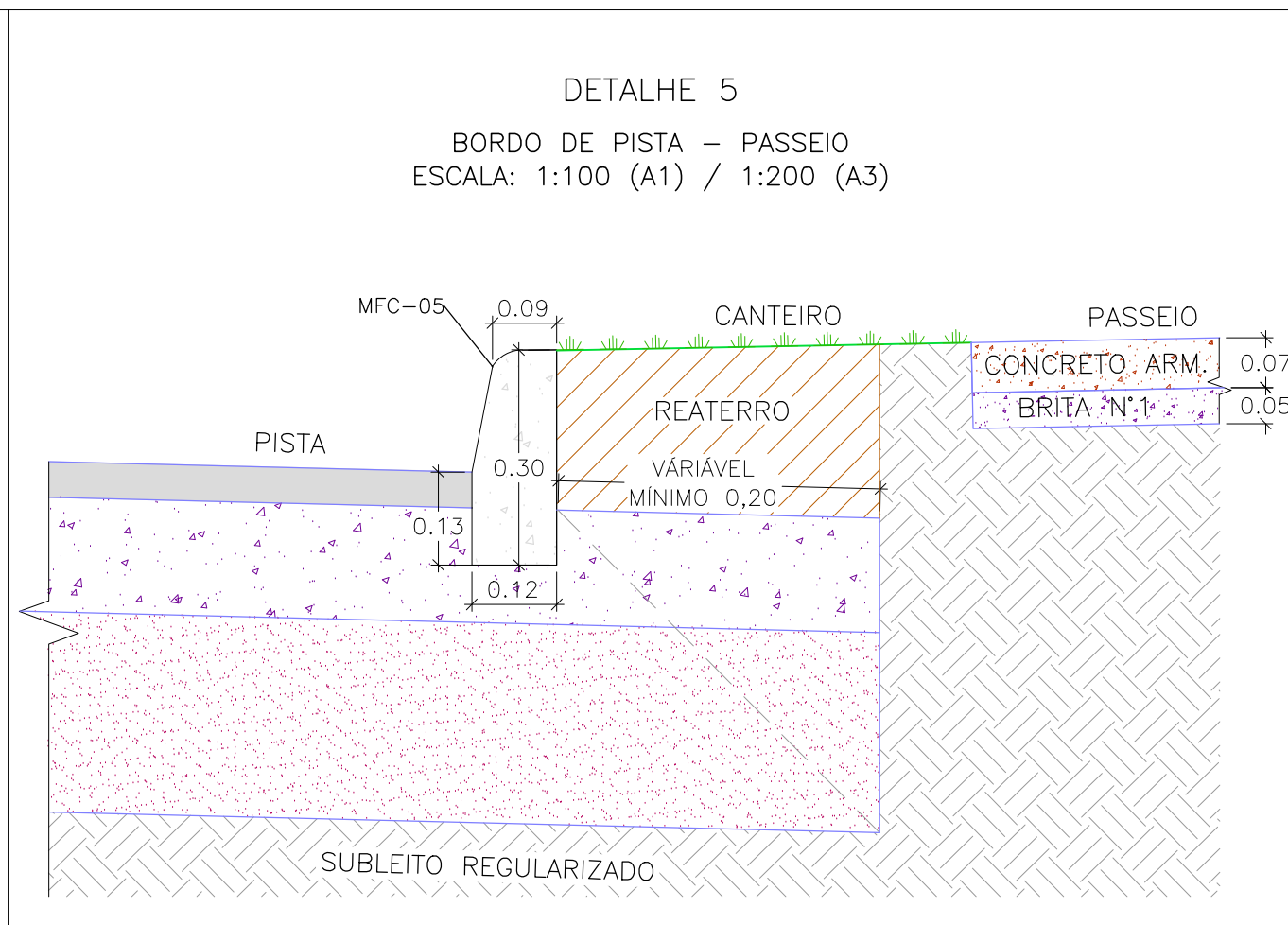
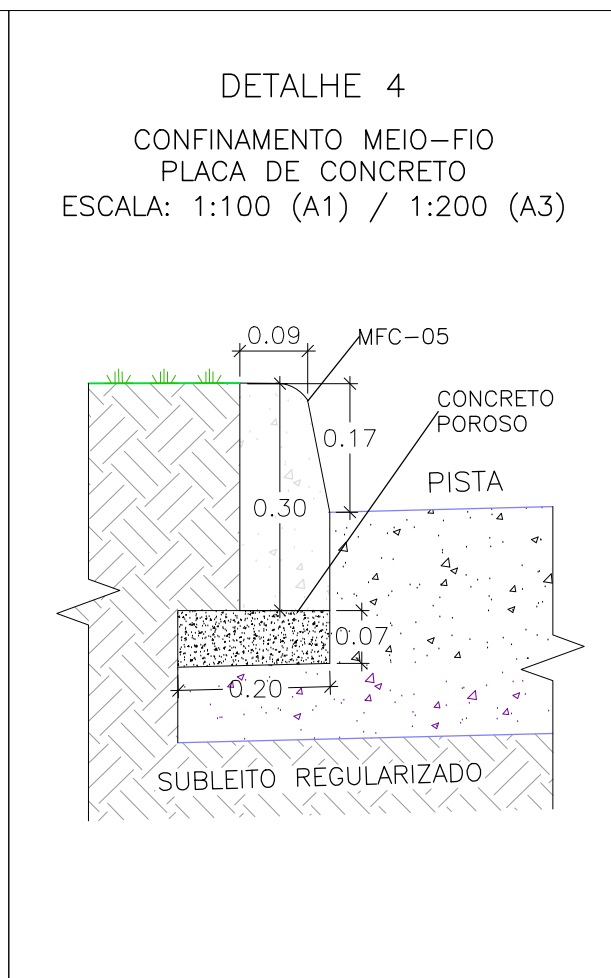
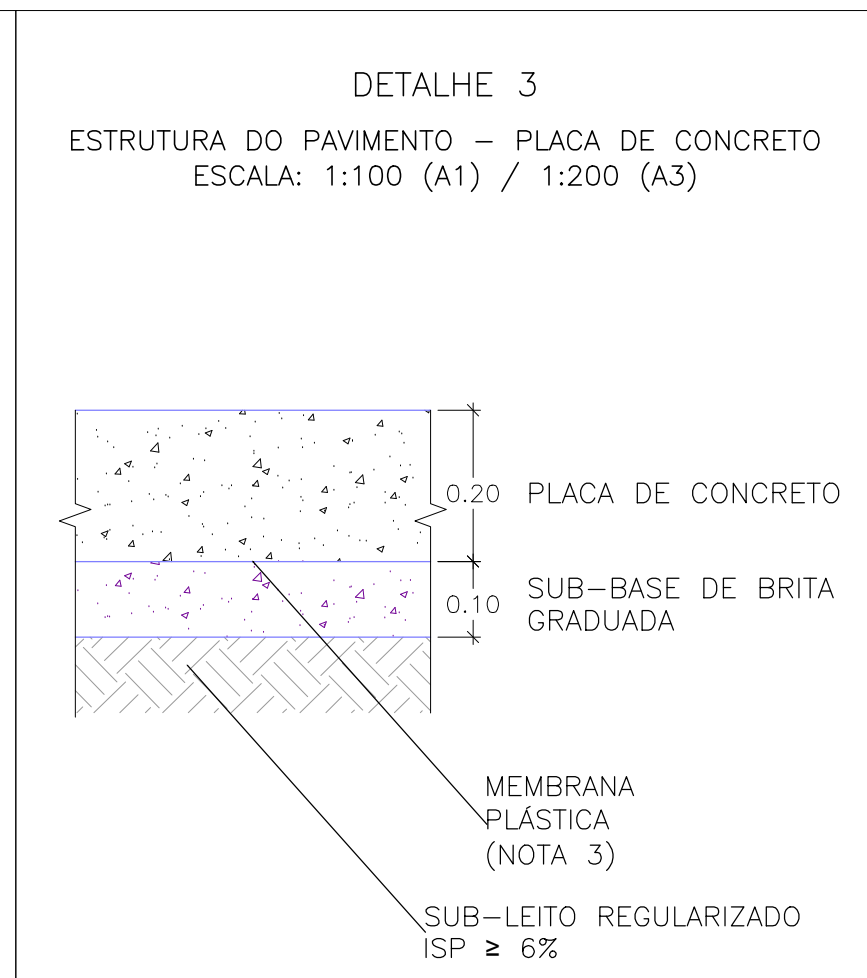
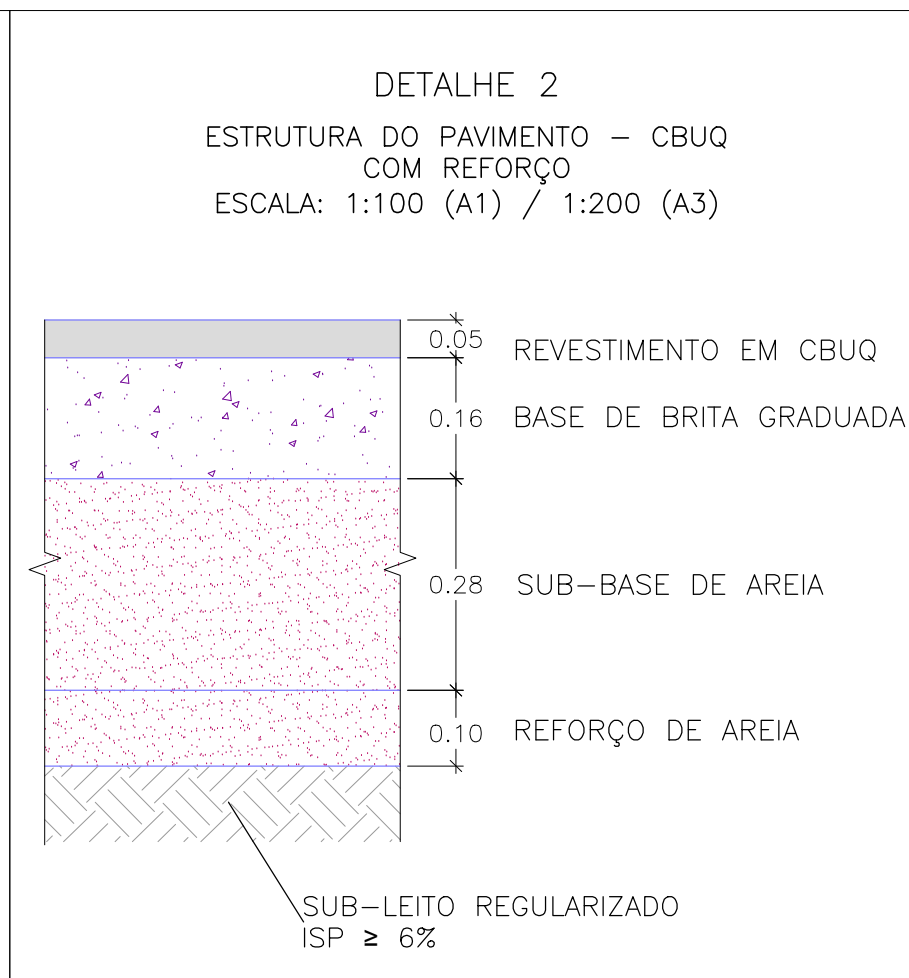
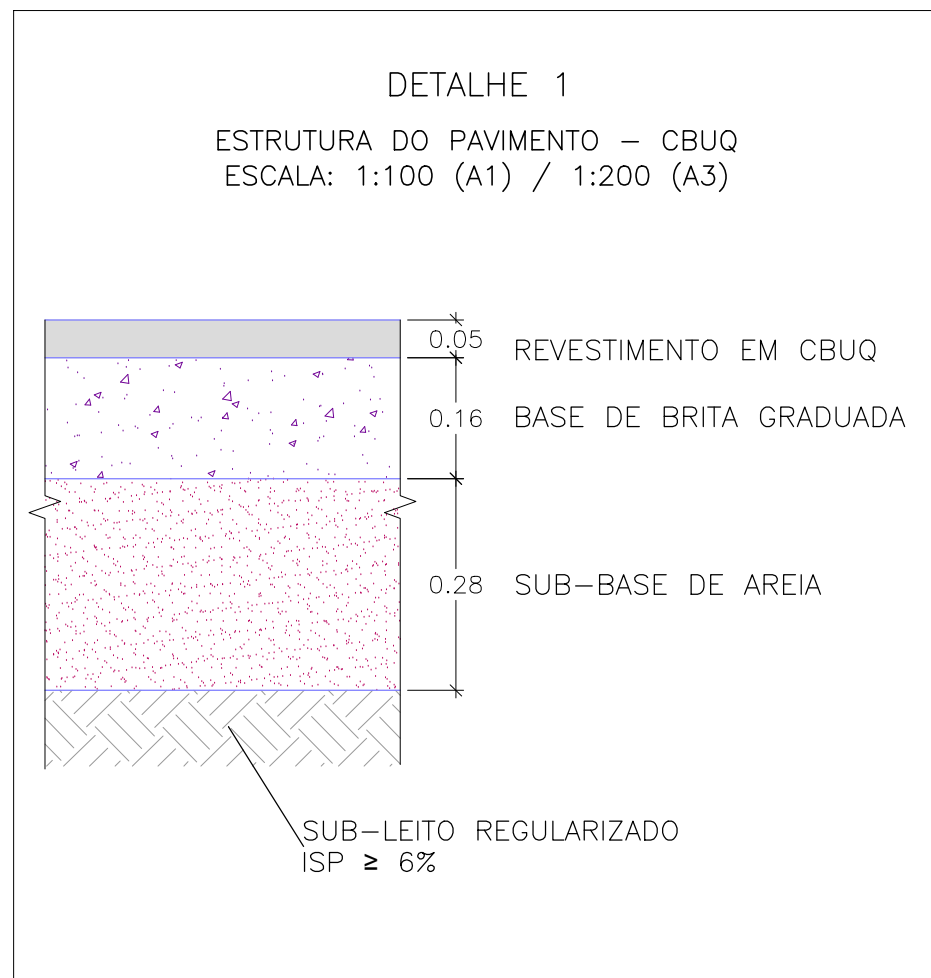
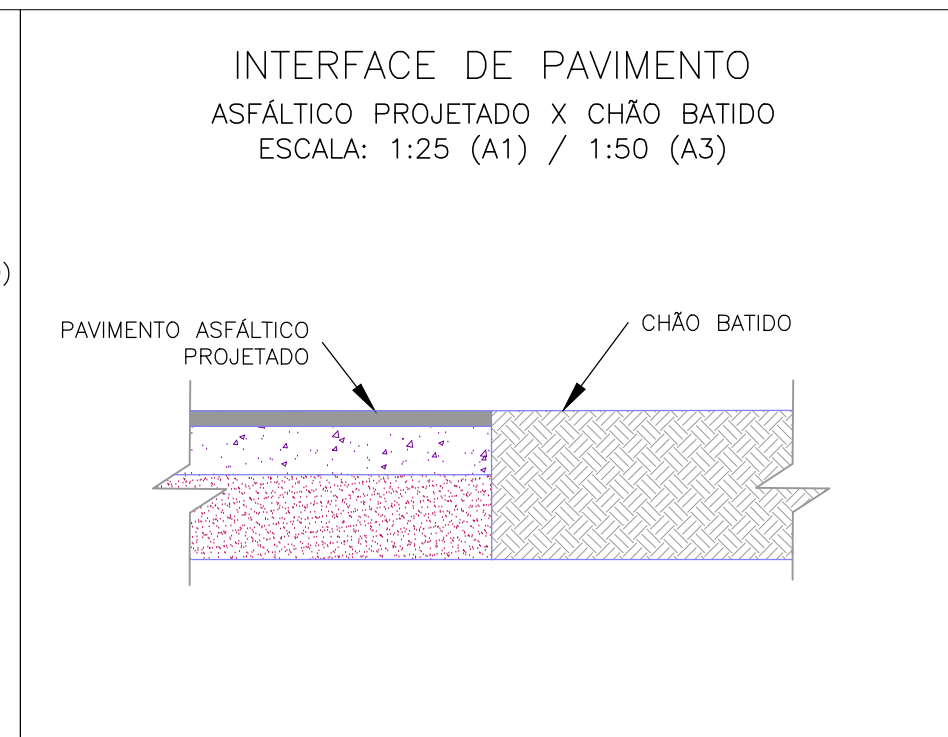
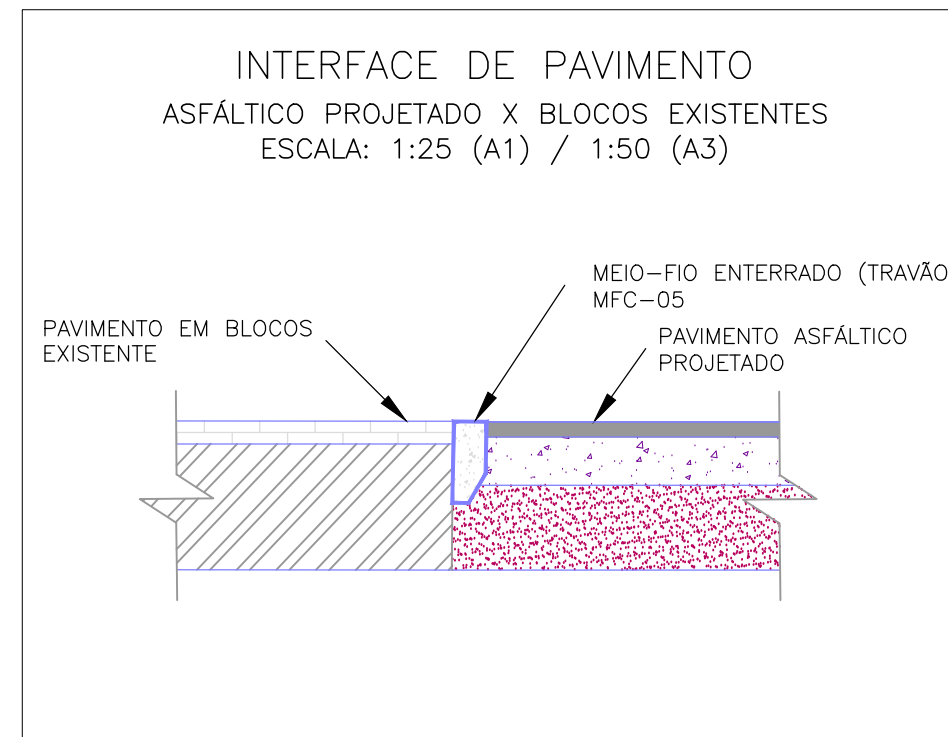
ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)





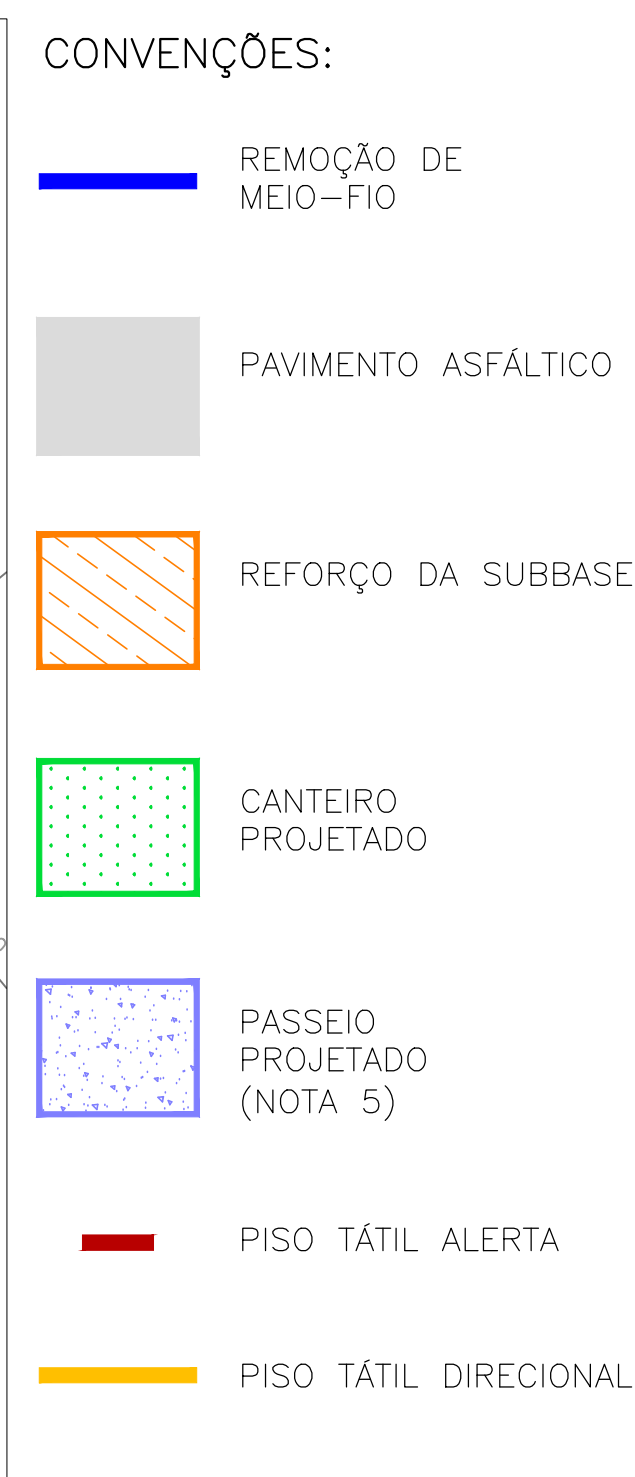
ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)



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



01	INCLUSÃO DE DETALHES NA INTERFACE DOS PAVIMENTOS			MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	04/04/2016
02	EMISSÃO INICIAL			MATHEUS P.	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 RAFAEL PINTO BANDEIRA 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	
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.04_RPB-PAV-01a03-01.dwg		01		04/2016	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO					
INDICADA				RPB-PAV-01-01			



NOTAS:

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
2. PAVIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME NORMA DAER ES-P 16/91.
3. 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.
4. INTERFACE DO PAVIMENTO ASFÁLTICO PROJETADO X CONCRETO PROJETADO DETALHADO NA FOLHA 03.
5. PASSEIOS PROJETADOS EM CONCRETO ARMADO COM $f_{ck}=20MPa$.

[illegible]

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO

km 0+300 a 0+342,47

1,50 0,70 6,00 0,70 1,50

CANTEIRO

LARGURA DA PISTA

DETALHE 5

PASSEIO PROJETADO 2,0%

DETALHE 1

DETALHE 5

PASSEIO PROJETADO 2,0%

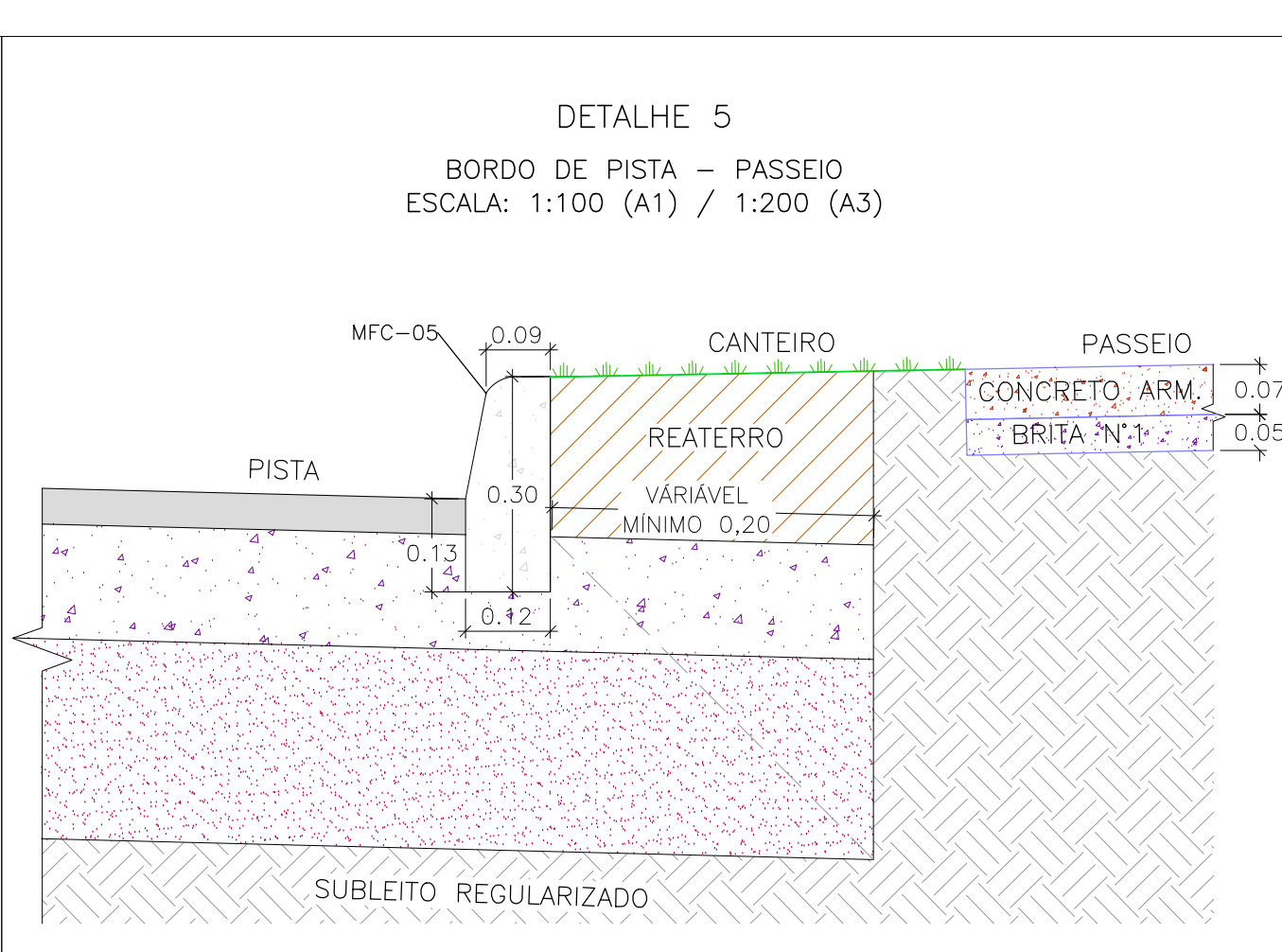
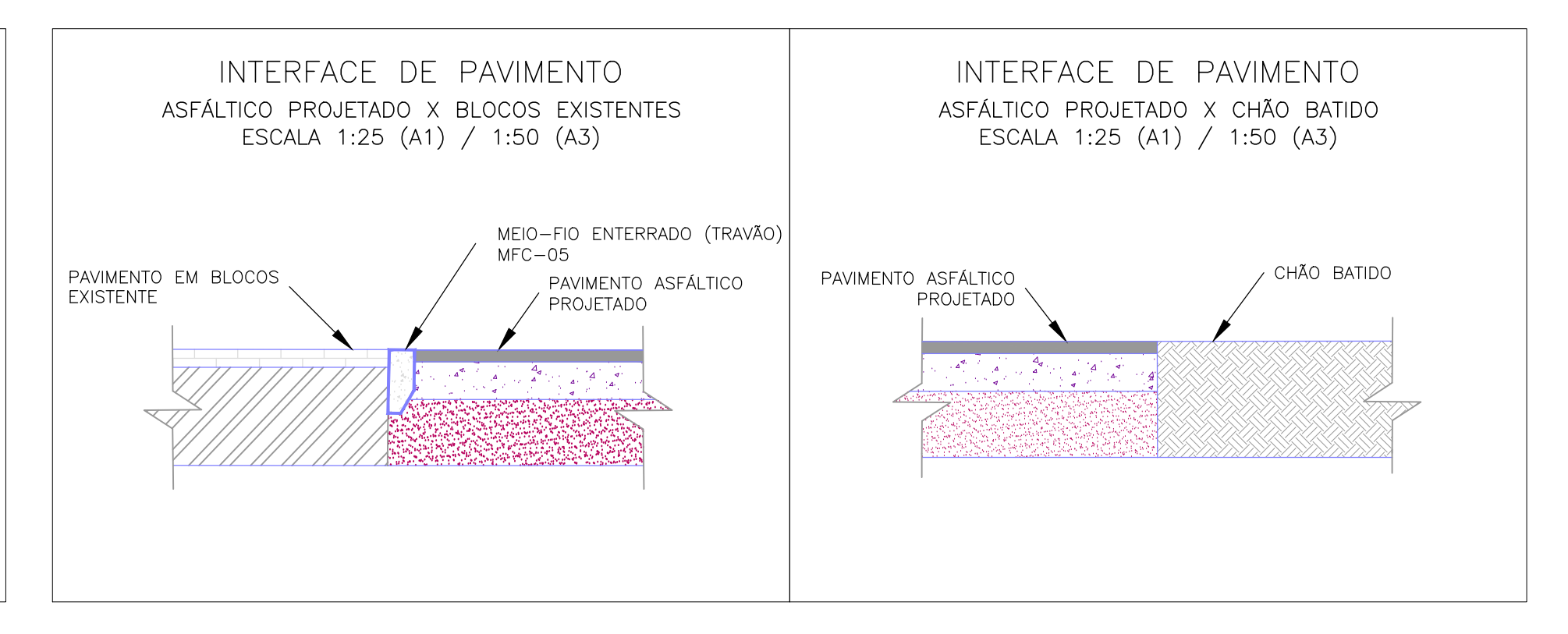
EIXO DE PROJETO

-2,5%

-2,5%

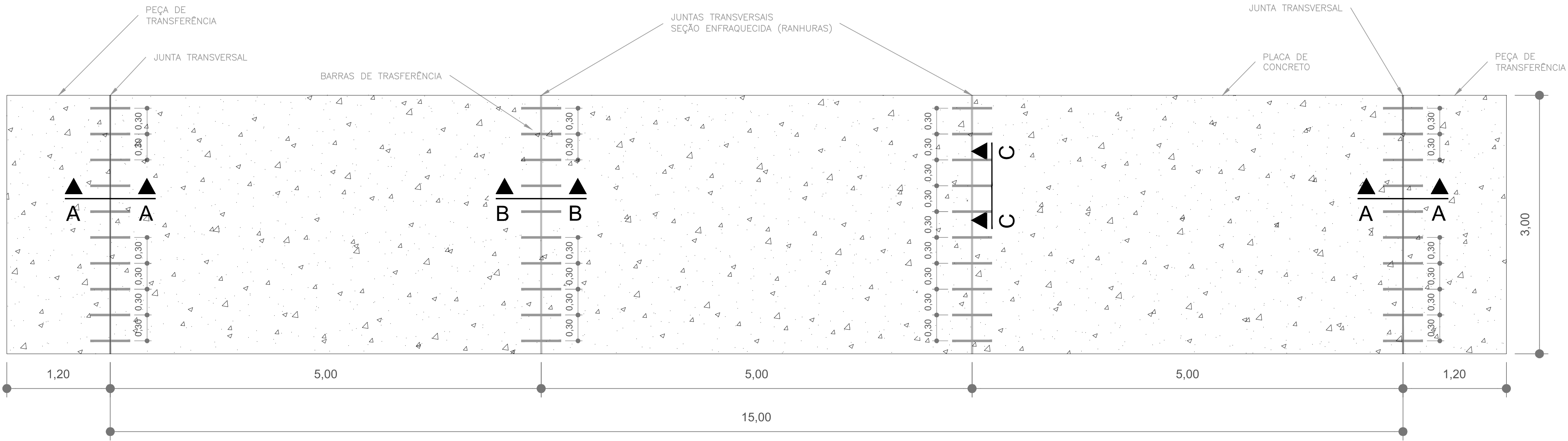
SUBLEITO REGULARIZADO $i_{SP} \geq 6\%$

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



EG0190-M01.04 RPB-PAV-01a03-01.dwg

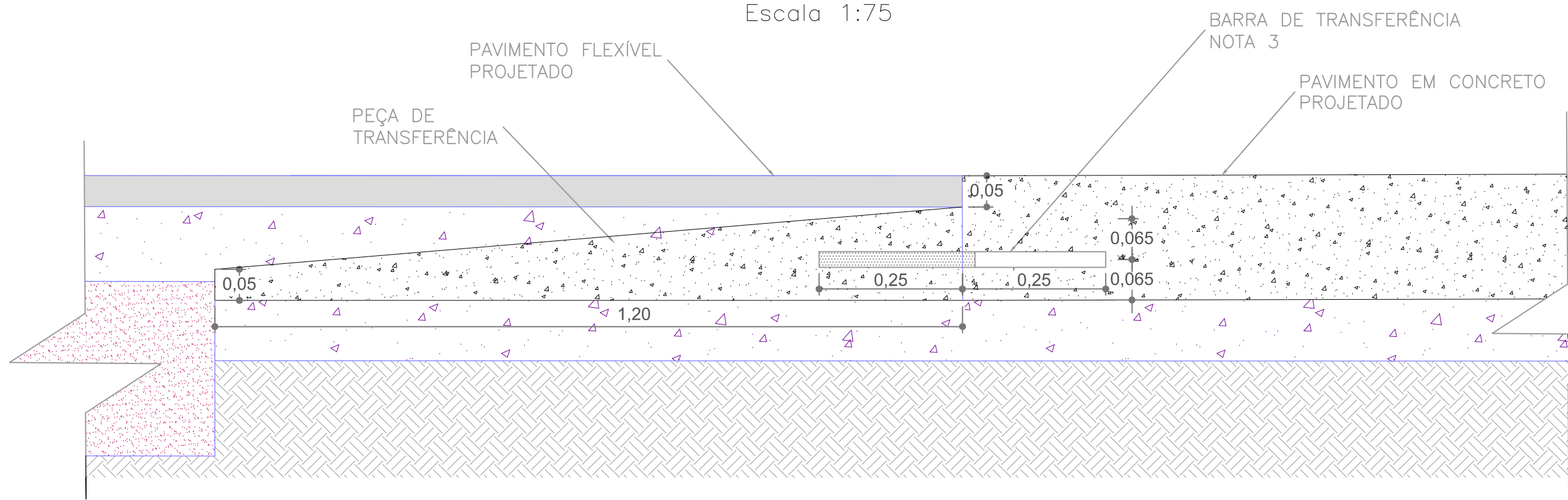
LOCALIZAÇÃO DAS JUNTAS TRANSVERSAIS
S/ ESCALA



- NOTAS:
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.DI
 2. 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.
 3. BARRAS DE TRANSFERÊNCIA: AÇO CA-25 - $\phi=32$ C/ 30cm 0 Lb=50cm (METADE + 2cm PINTADA E ENNGRAXADA).
 4. MATERIAL UTILIZADO PARA EVITAR ADERÊNCIA ENTRE O SELANTE E O FUNDO DO RESERVATÓRIO.
 5. AS DIMENSÕES DO RESERVATÓRIO DO SELANTE DEVEM SER OBSERVADAS PARA SE GARANTIR O FATOR DE FORMA E, ASSIM, O DESEMPENHO DESEJADO DO SELANTE.
 6. SELANTE VAZADO NO LOCAL.

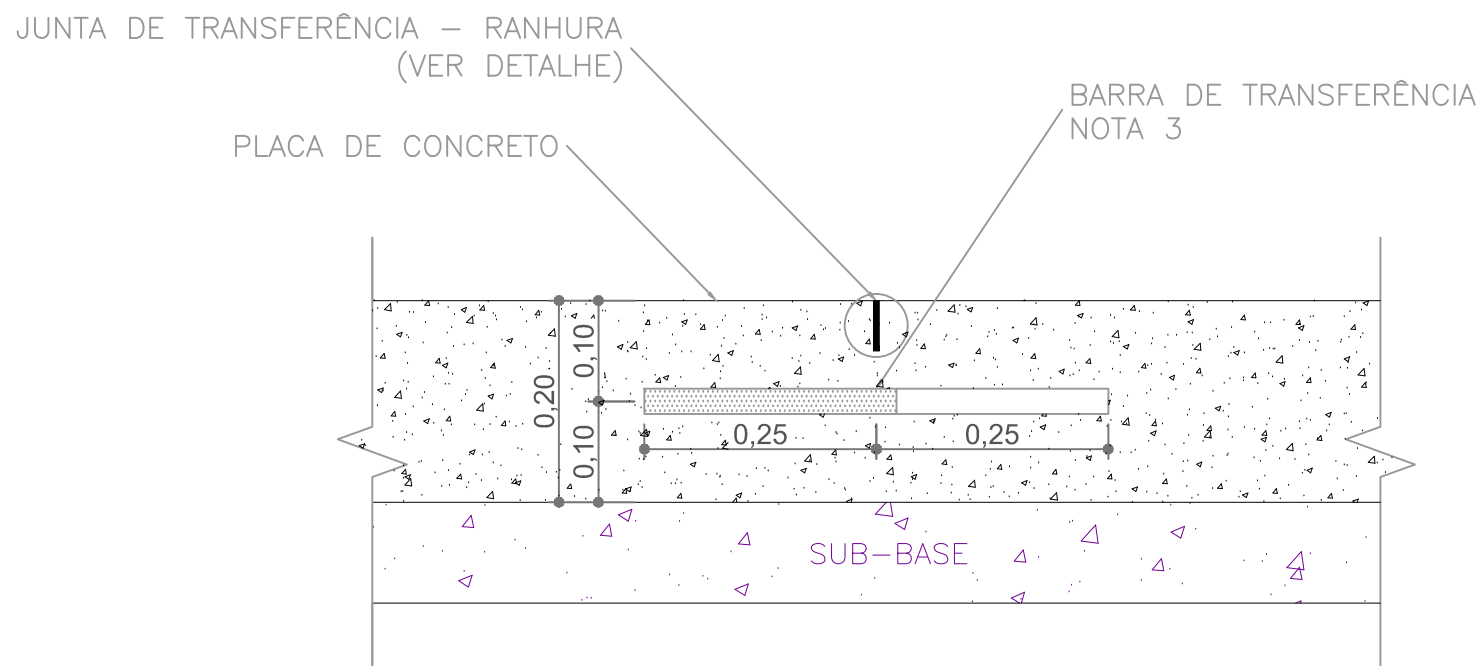
INTERFACE DE PAVIMENTO – (CORTE A-A)
ASFÁLTICO PROJETADO X PLACA PROJETADA

Escala 1:75



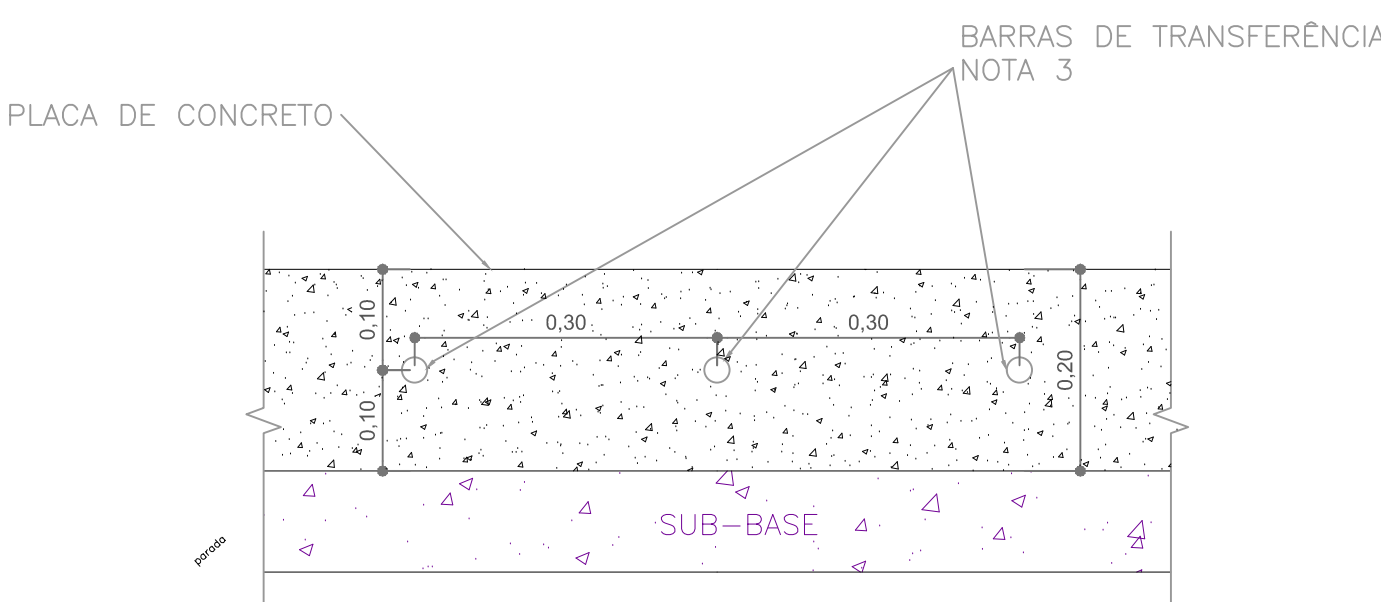
POSICIONAMENTO DAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA – VISTA LATERAL
(CORTE B-B)

Escala 1:75
Dimensões em centímetros



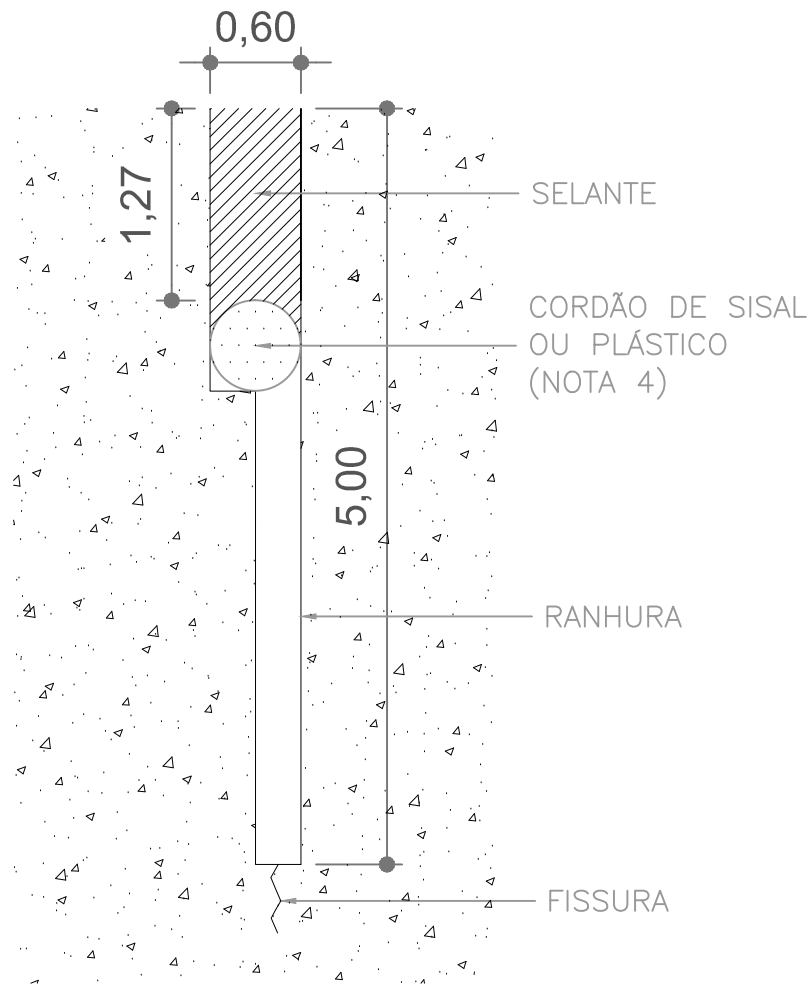
POSICIONAMENTO DAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA – VISTA FRONTAL
(CORTE C-C)



Escala 1:75
Dimensões em centímetros



DETALHE – RESERVATÓRIO DO SELANTE

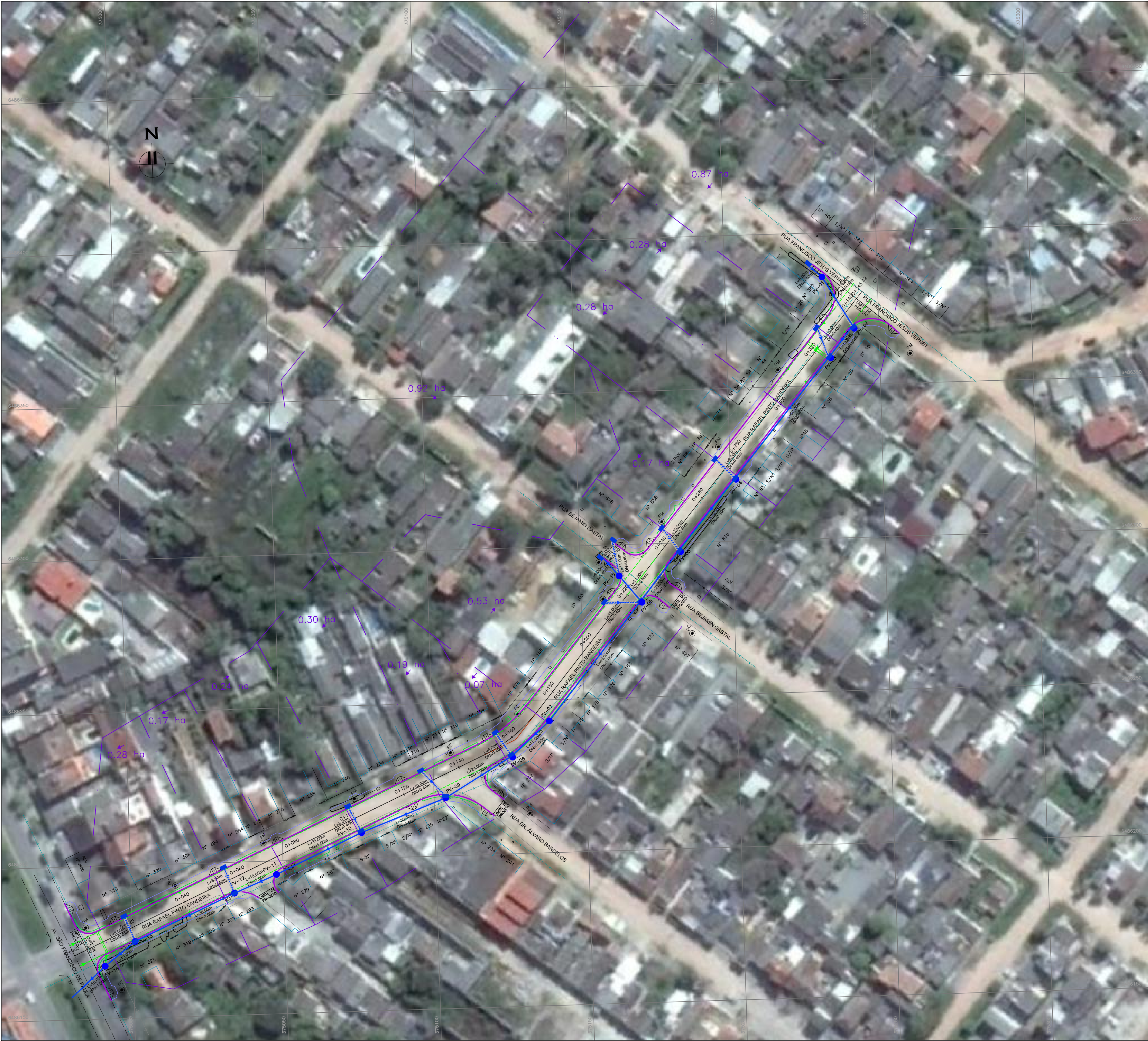
Dimensões em centímetros
Escala 1:50



01	INCLUSÃO DE DETALHES NA INTERFACE DOS PAVIMENTOS	MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	MATHEUS P.	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		
			 PREFEITURA DE PELOTAS		

PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS
MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS

TÍTULO DO DESENHO			
RUA RAFAEL PINTO BANDEIRA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES – JUNTAS DO PAVIMENTO EM CONCRETO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NOME DO ARQUIVO	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA	EG0190-M01.04_RPB-PAV-01a03-01.dwg	01	04/2016
ESCALA	CÓDIGO DO DESENHO		
INDICADA	RPB-PAV-03-01		



PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:750 (A1) / 1:1500 (A3)

CONVENÇÕES DE PROJETO

- EIXO DE PROJETO
- MEIO FIO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- CANTEIRO PROJETADO
- DRENO SUBSUPERFICIAL
- MICROBACIA DE CONTRIBUIÇÃO

CONVENÇÕES:		
	PROJETADA	EXISTENTE
BOCA DE LAGO		
POÇO DE VISITA		
REDE DE DRENAGEM		

NOTAS:

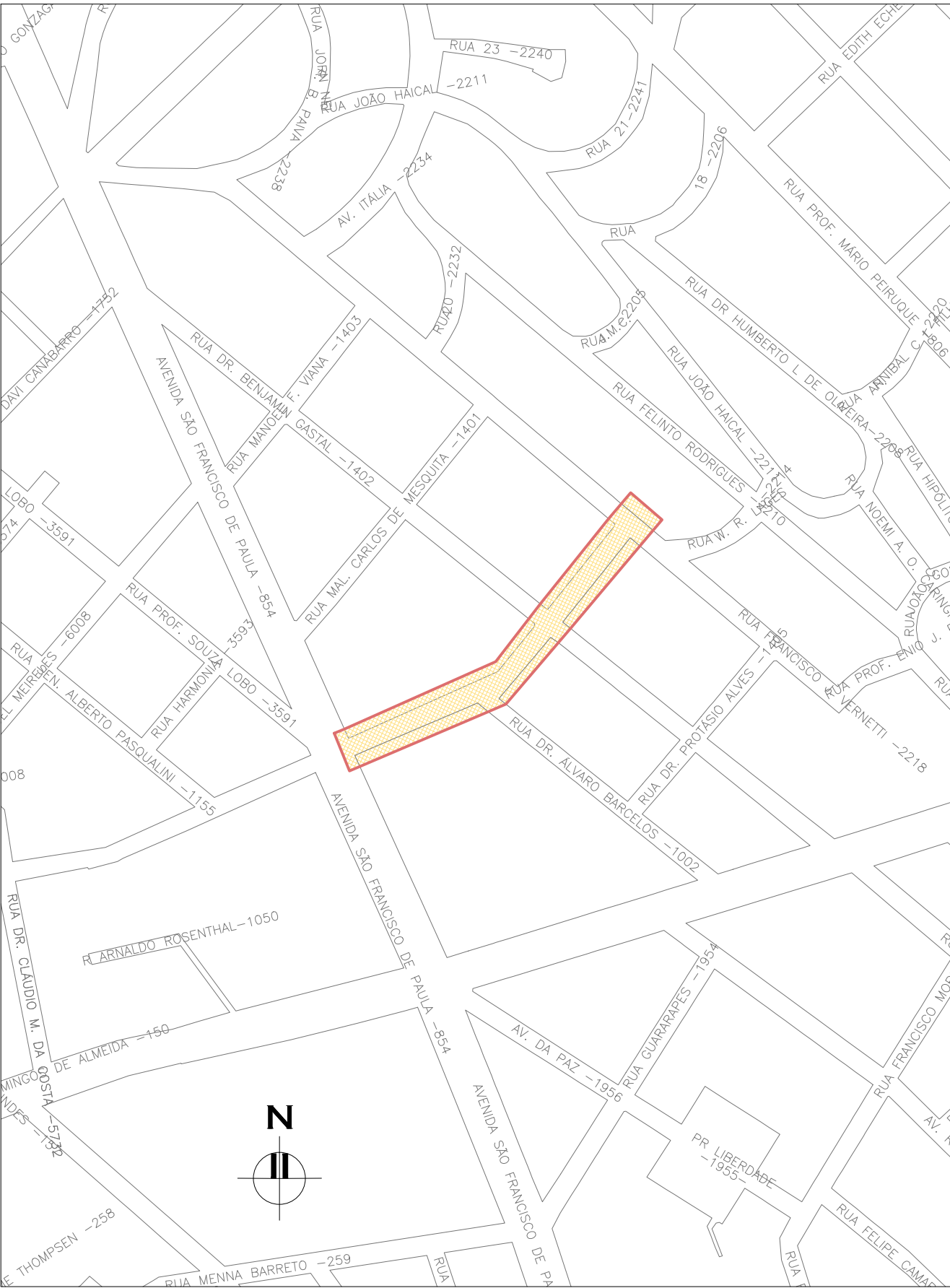
2. BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO DELIMITADAS COM BASE NAS CURVAS DE NÍVEL DE PELOTAS (RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAMÉTRICA – 1995) DISPONÍVEL NO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE PELOTAS.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

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

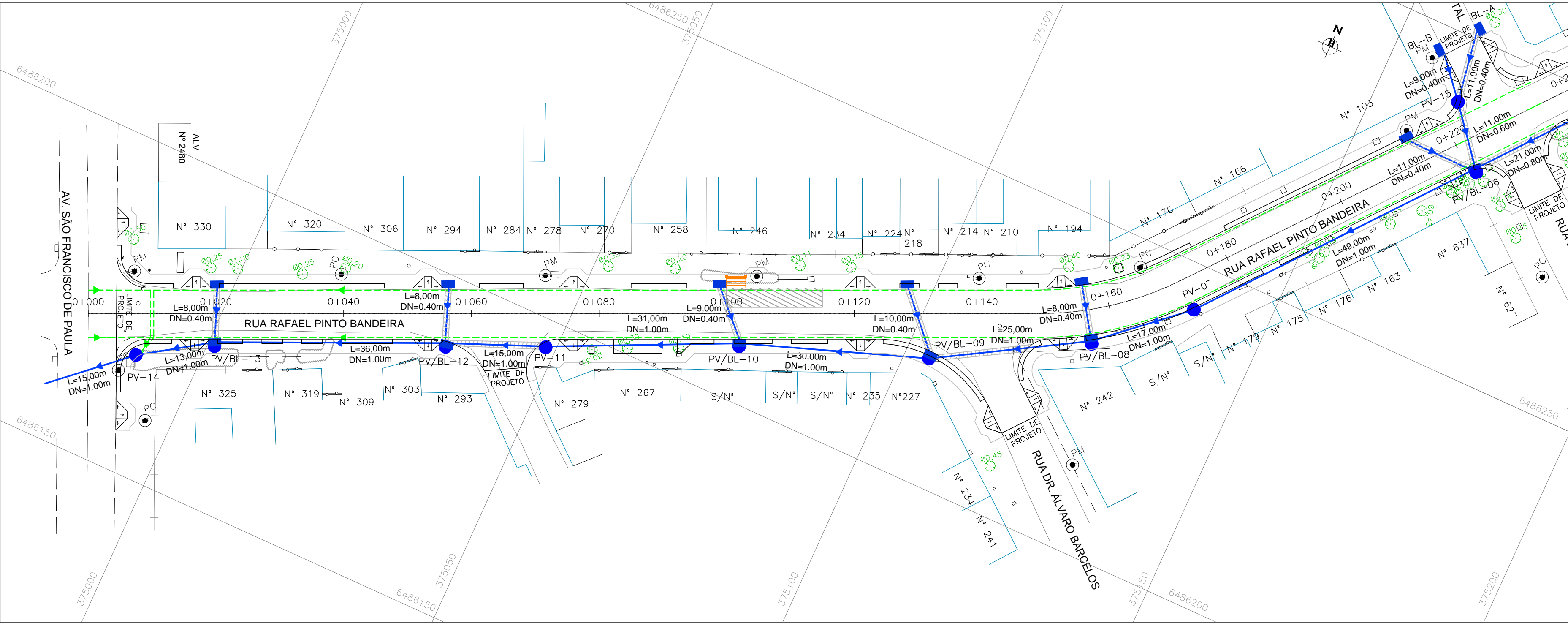
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

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

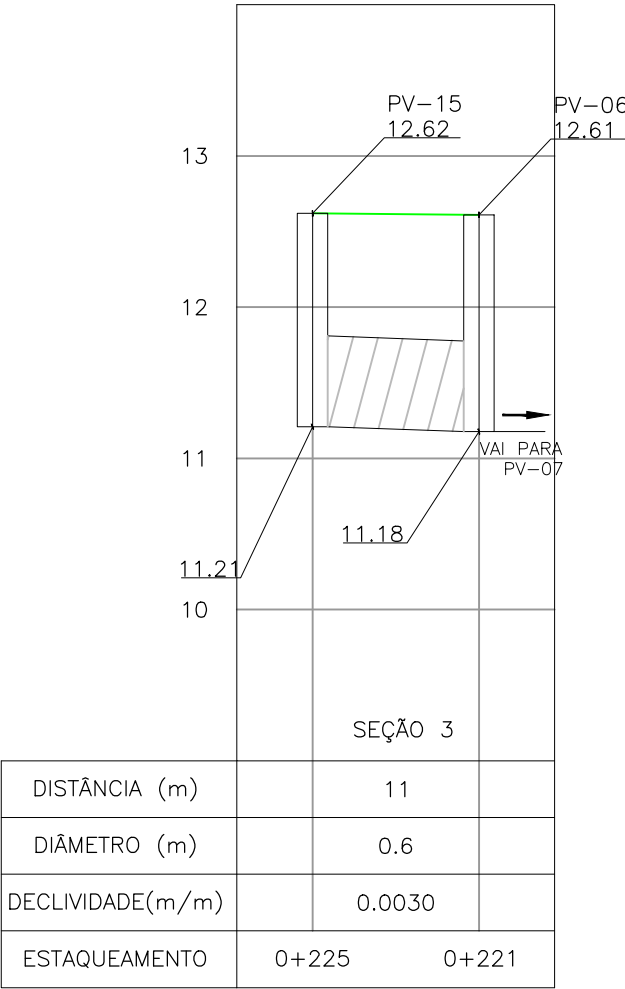
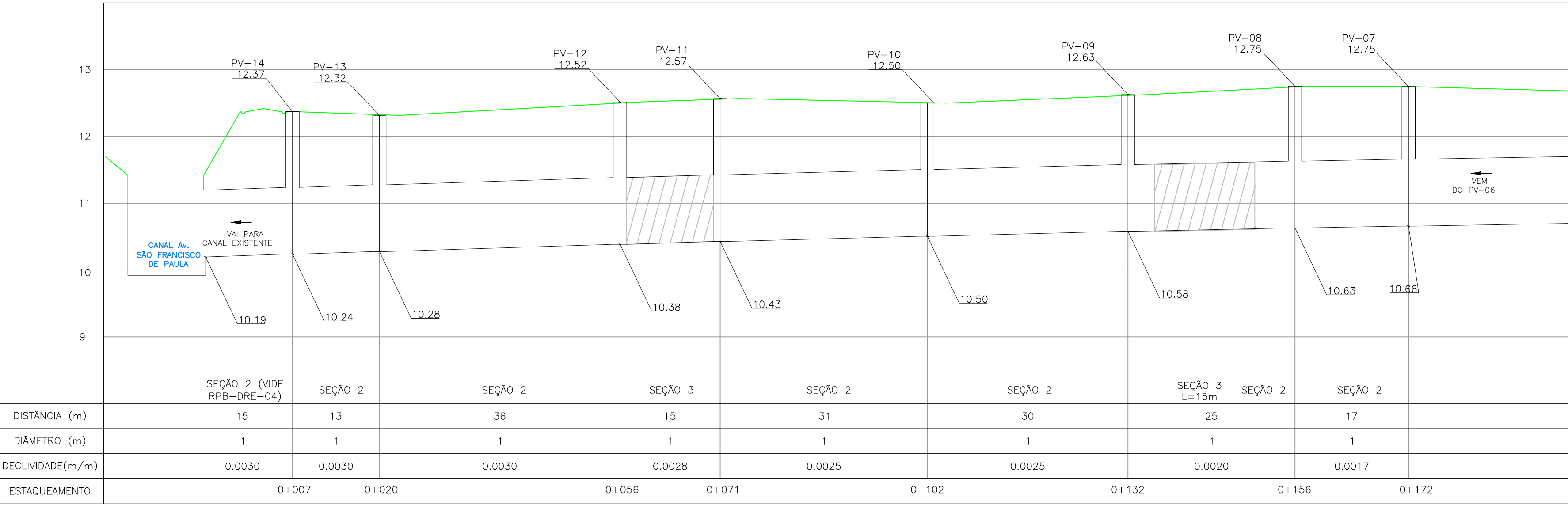


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

00	EMIÇÃO INICIAL			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 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 RAFAEL PINTO BANDEIRA PROJETO DE DRENAGEM MICROBACIAS DE DRENAGEM							
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.04_RPB-DRE-01-00.dwg		00		01/2016	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO					
INDICADA				RPB-DRE-01-00			

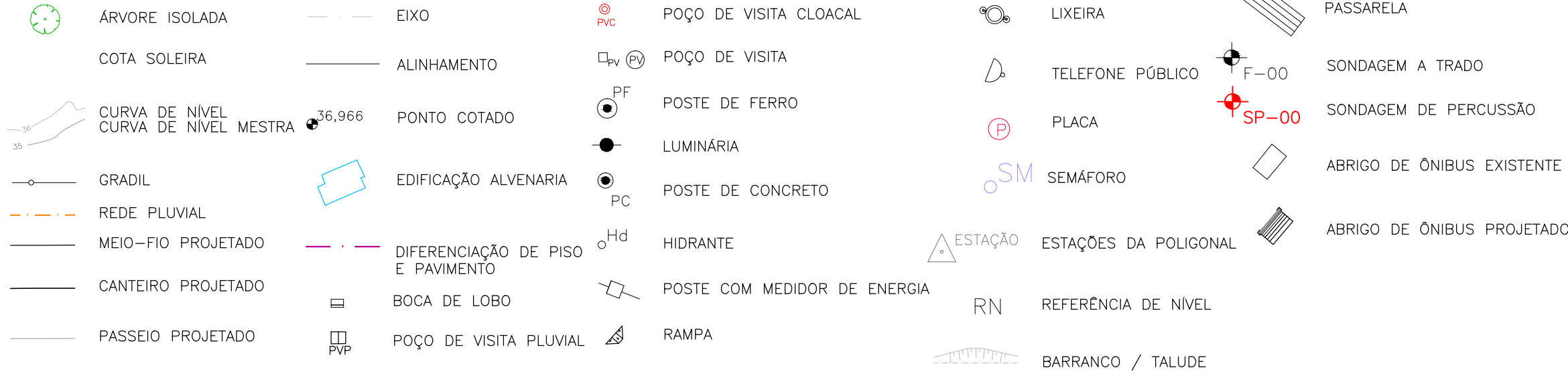


PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



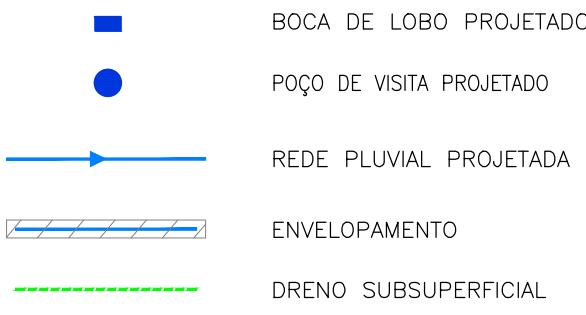
PROJETO DE DRENAGEM – PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)

CONVENÇÕES

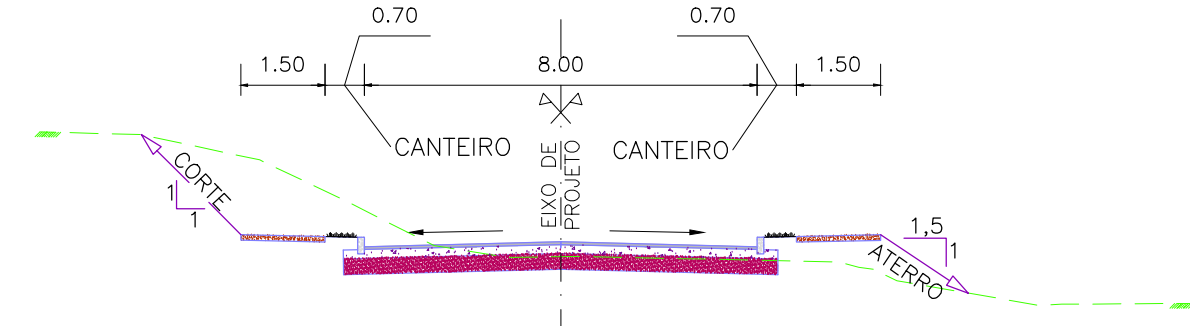
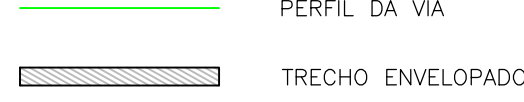


CONVENÇÕES DRENAGEM:

PLANTA BAIXA:



PERFIL:



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
S/ ESCALA

NOTAS:

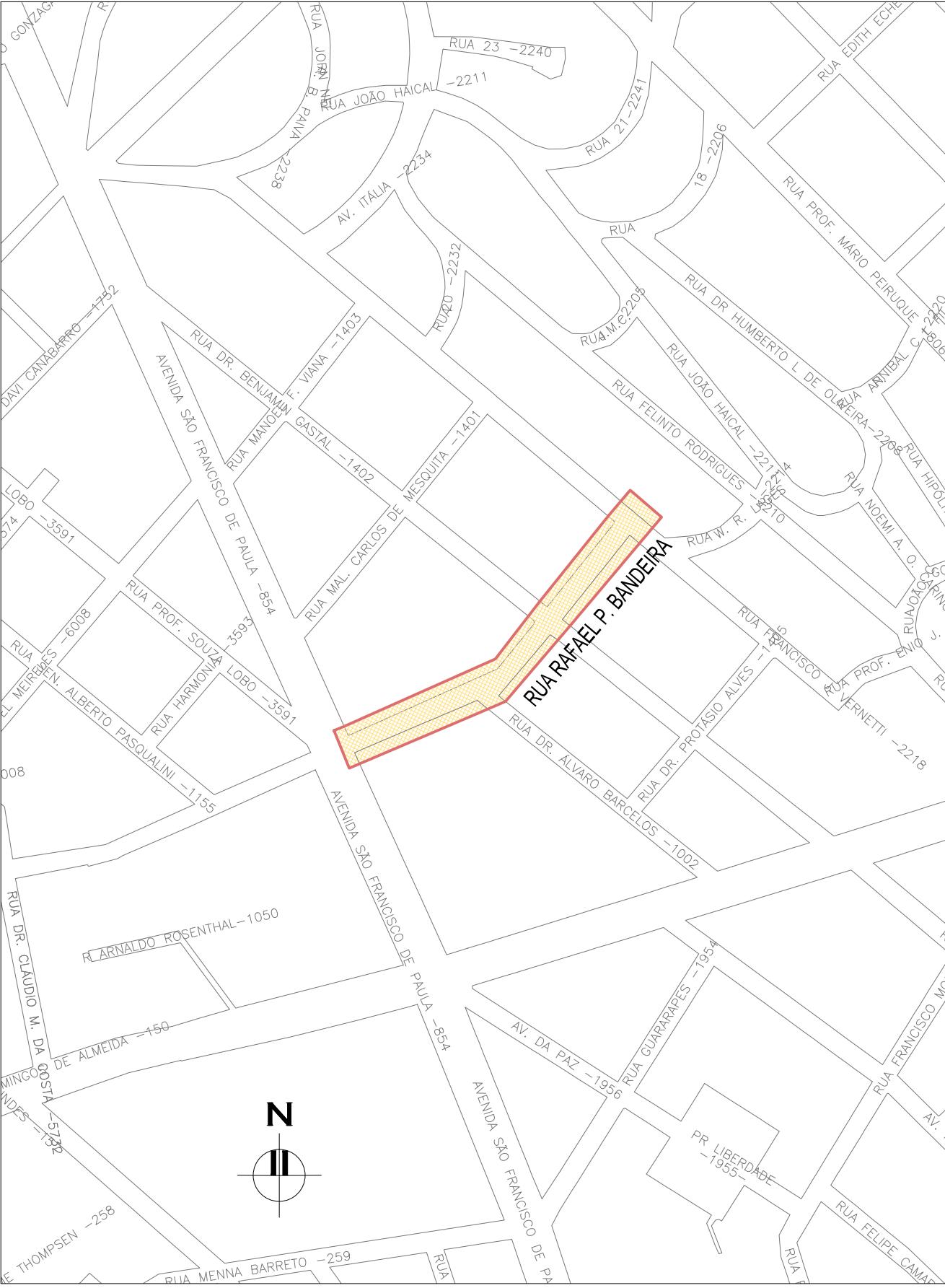
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- BOCAS DE LOBO SERÃO DE MÁXIMA EFICIÊNCIA, COM PROFUNDIDADE DE 0,75m a 1,00m (CONFORME QUADRO 1);
- TRAVESSIAS DE BOCA DE LOBO SERÃO EM DN 400mm E DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% E ENVELOPADAS AO CRUZAREM A PISTA;
- OS DRENOS SUBSUPERFICIAIS 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:


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

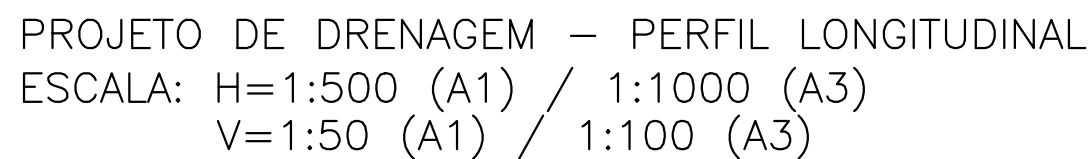
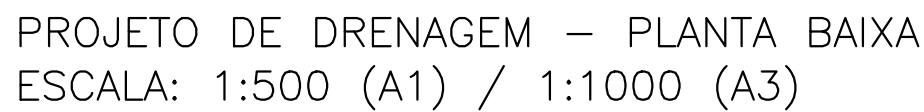
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

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

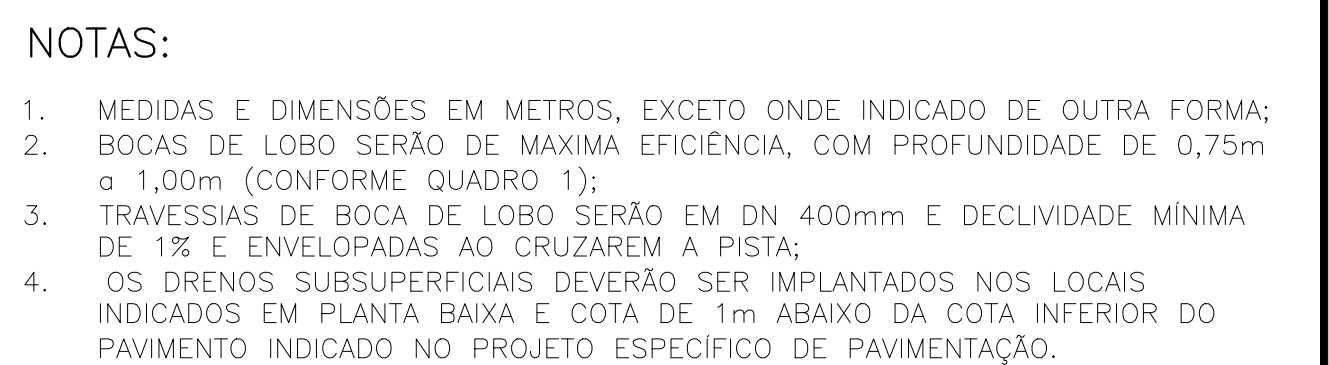


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

01	REVISÃO GERAL	ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMISSIONAL	STEPHANIA S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/01/2016
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 RAFAEL PINTO BANDEIRA PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+000(P) A KM 0+220					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.04_RPB-DRE-02a03-01.dwg		01	
				DATA DA REVISÃO	
				04/2016	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO			
INDICADA		RPB-DRE-02-01			



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

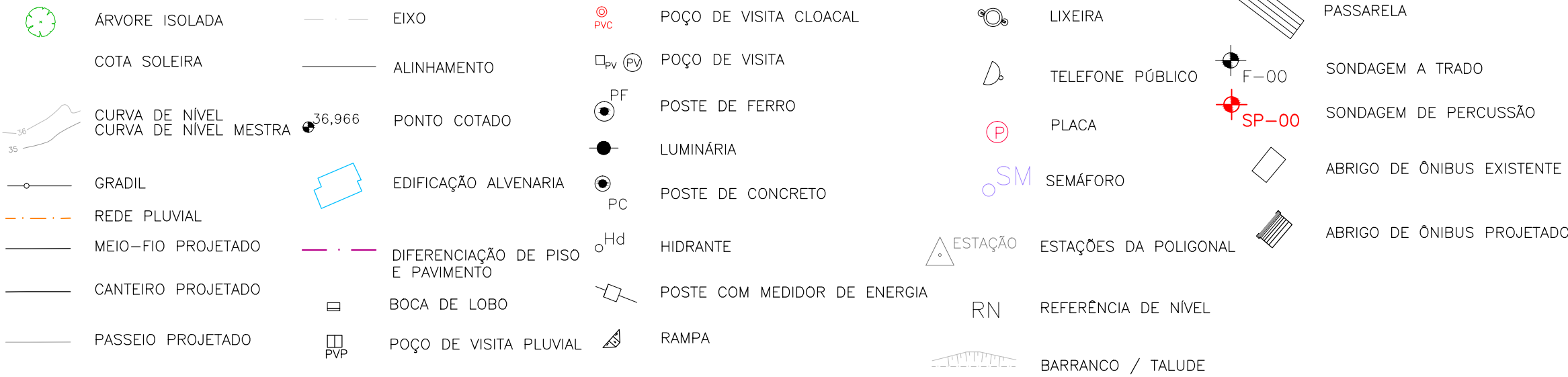
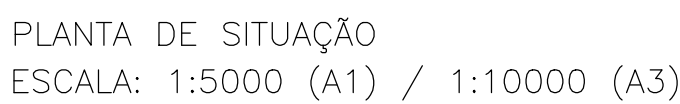


DESENHOS DE REFERÊNCIA:

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

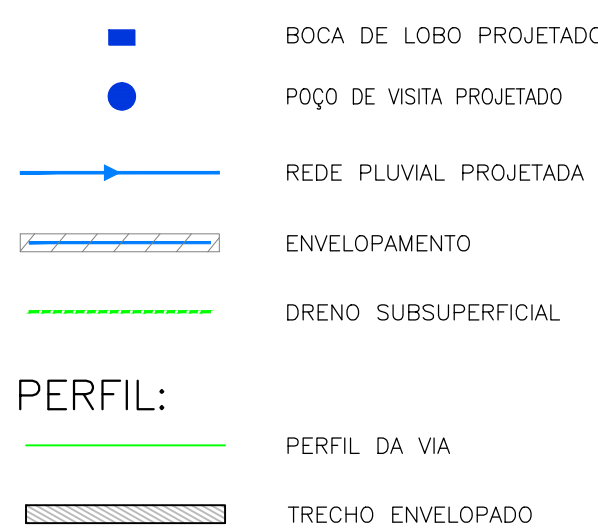
ORIGEM DO LEVANTAMENTO


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



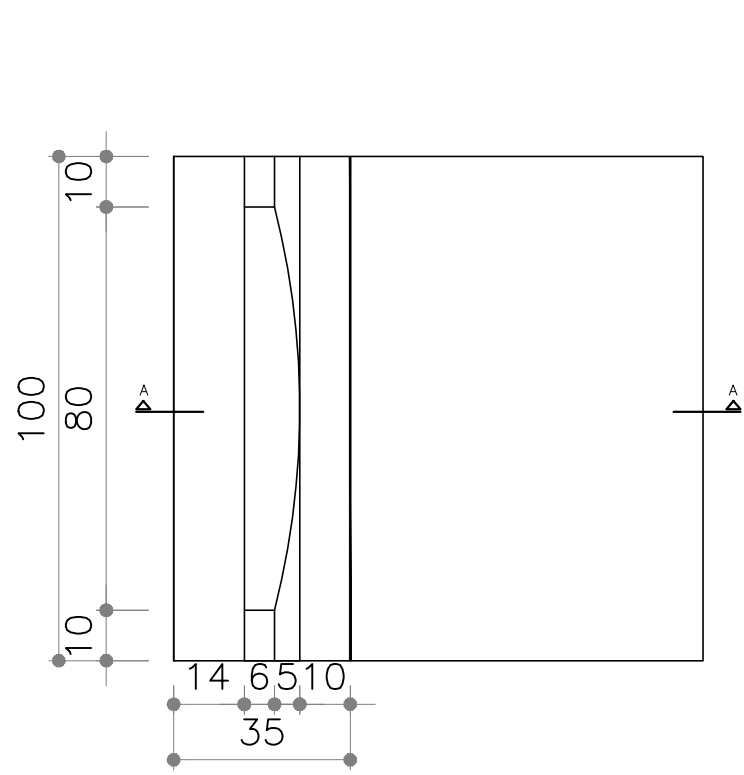
CONVENÇÕES DRENAGEM:

PLANTA BAIXA:

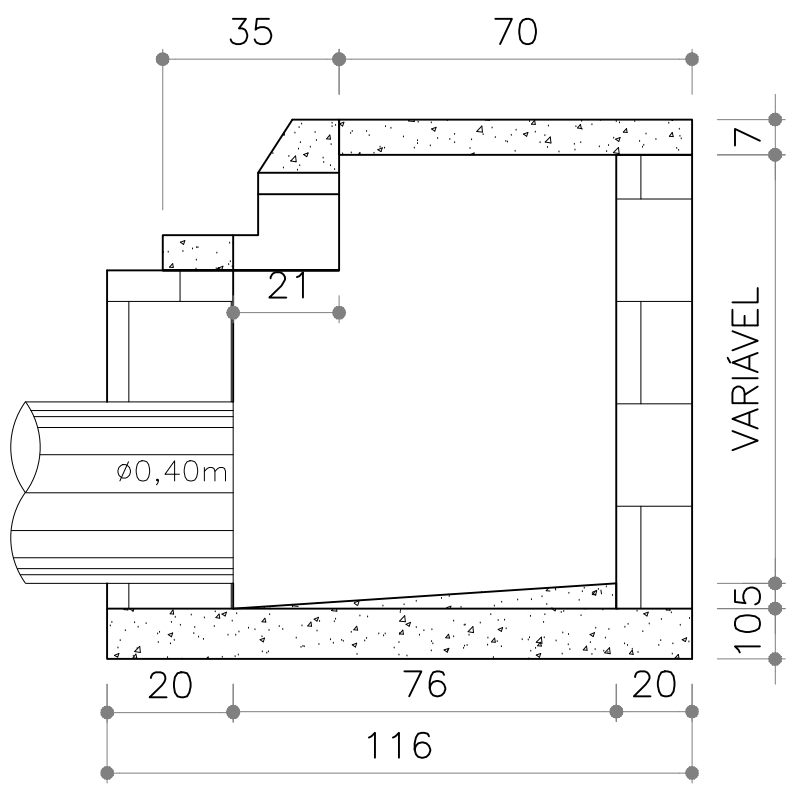


01	REVISÃO GERAL			ROGER S.		HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016	
00	EMIÇÃO INICIAL			STEPHANIA S.		HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016	
REVISÃO		DESENHO		DESENHISTA		PROJETISTA	APROVADOR	DATA	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM 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									
TÍTULO DO DESENHO									
RUA RAFAEL PINTO BANDEIRA PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+220 A KM 0+345,42(PF)									
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO			
ENG. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.04_RPB-DRE-02a03-01.dwg		01		04/2016			
ESCALA		INDICADA		CÓDIGO DO DESENHO		RPB-DRE-03-01			

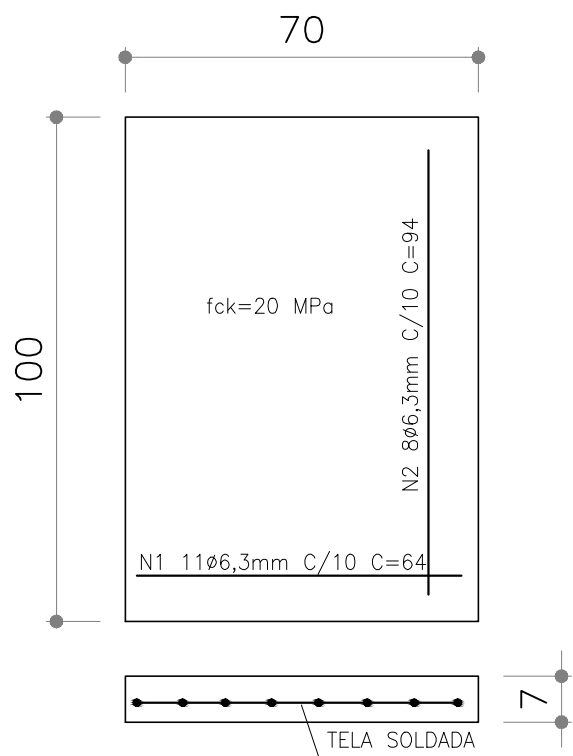
- NOTAS:
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
 - EXECUÇÃO CONFORME O CADERNO DE ENCARGOS DE PORTO ALEGRE CE/2005-DEP E ESPECIFICAÇÕES DO DNIT IPR 725.
 - CAMADA DE PEDRA AMARROADA A SER IMPLANTADA EM CASOS DE TERRENO COM MÁS CONDIÇÕES DE SUPORTE E/OU NÍVEL D'ÁGUA 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 TRECHO DO PV-04 AO PV-05 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 COM DEVIDA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.



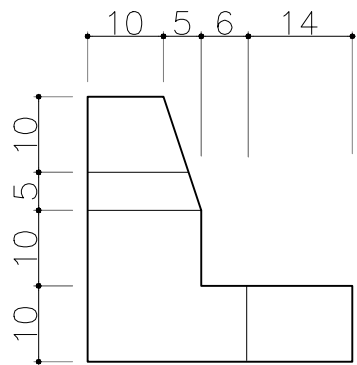
BOCA DE LOBO – VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA



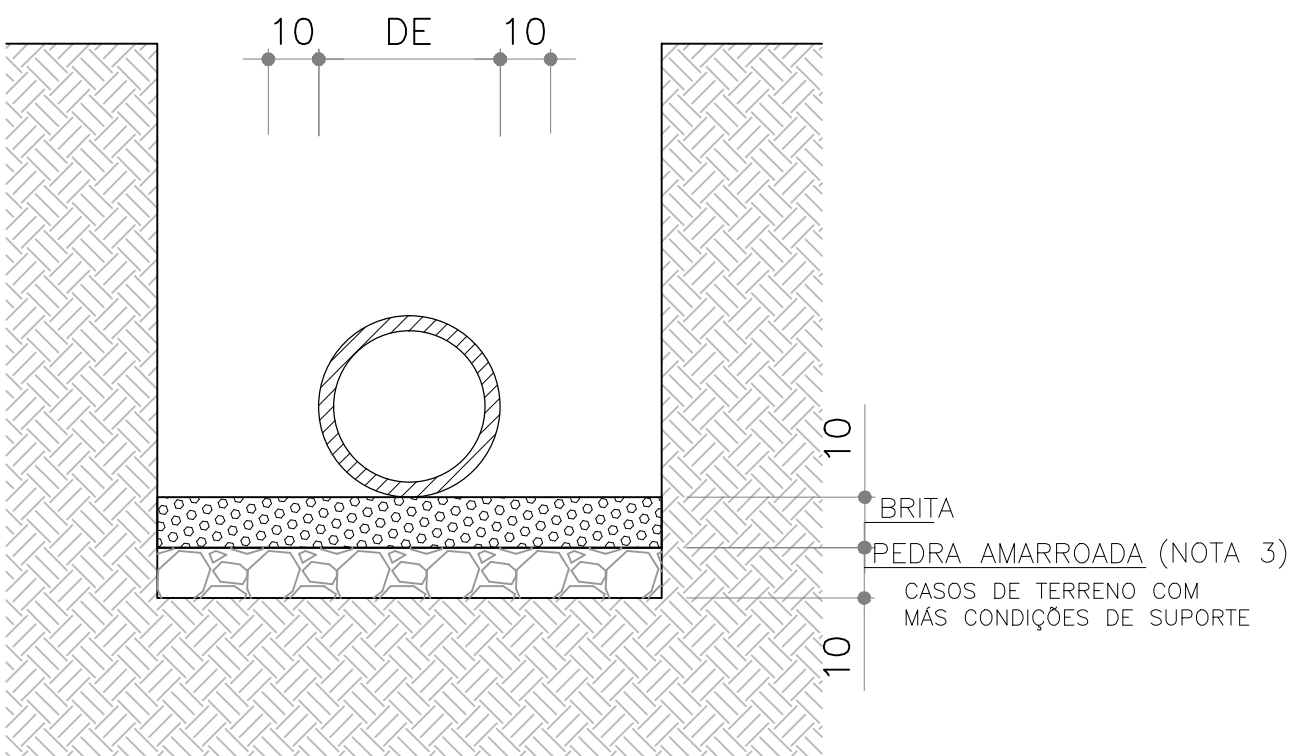
BOCA DE LOBO – CORTE AA
SEM ESCALA



BOCA DE LOBO – TAMPA
SEM ESCALA

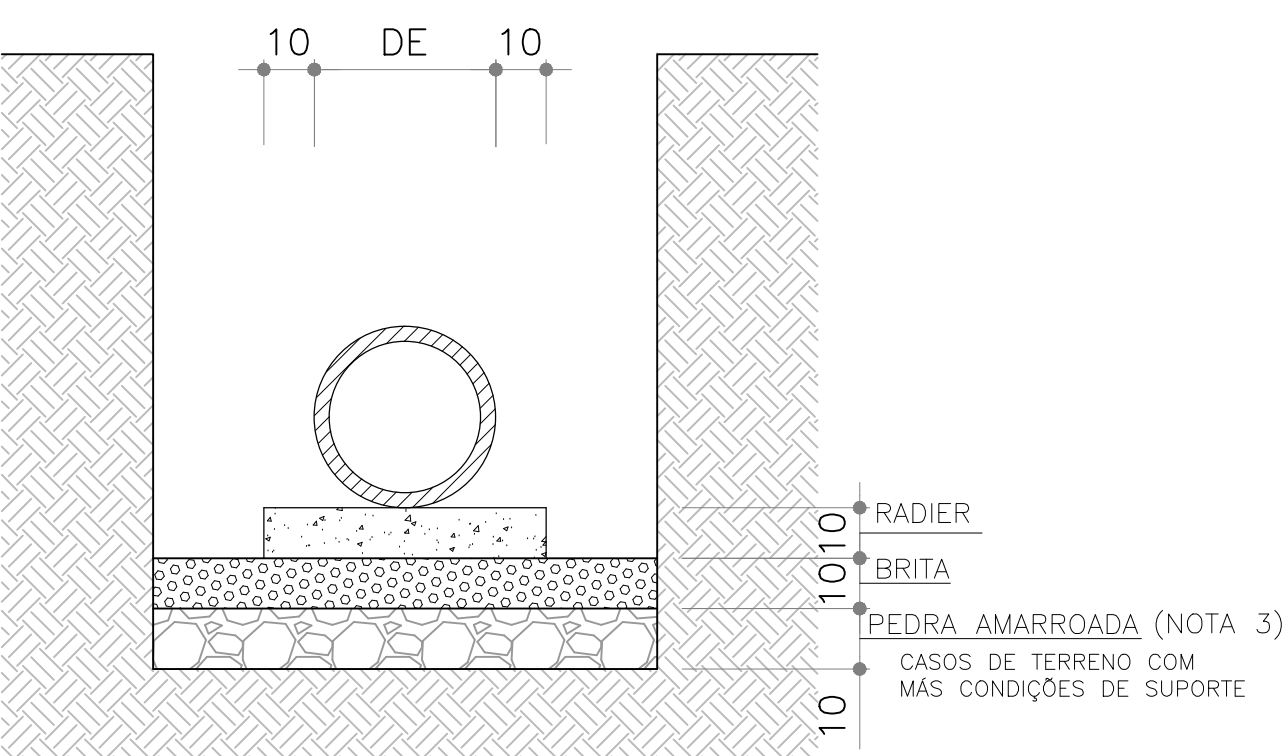


BOCA DE LOBO – VISTA LATERAL
SEM ESCALA



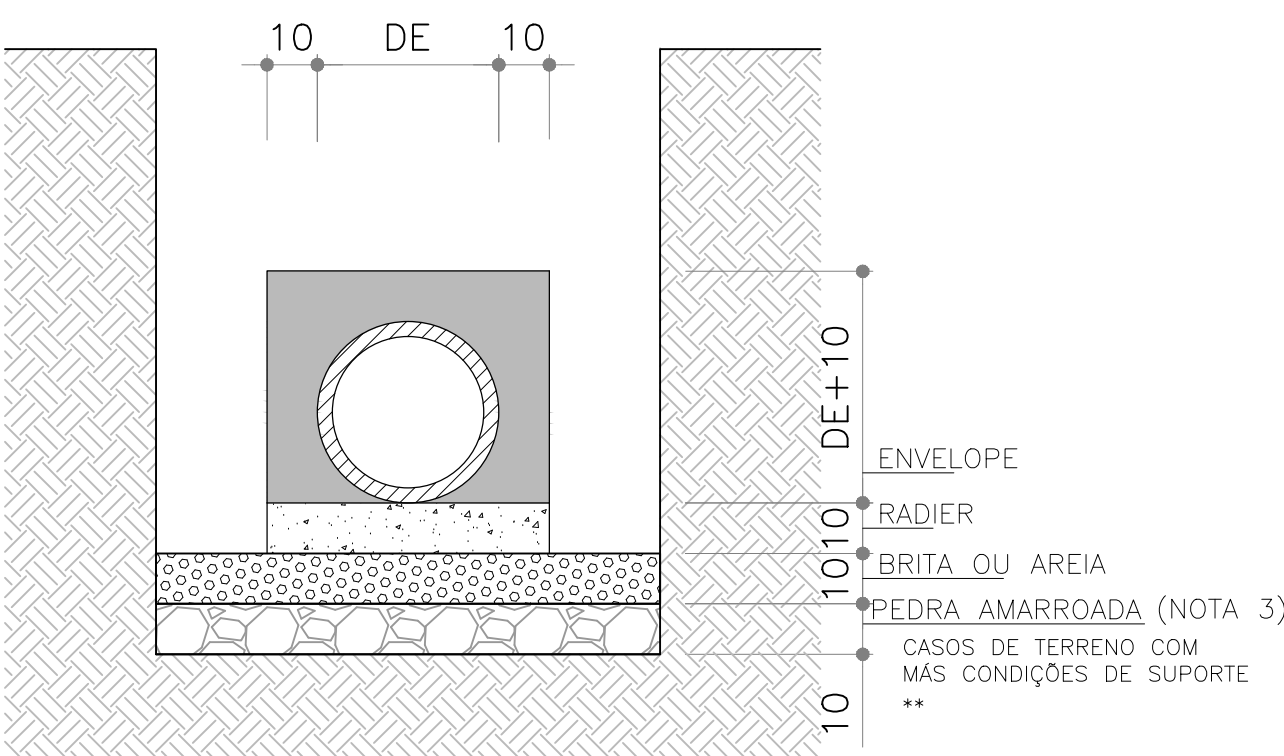
ASSENTAMENTO DE TUBOS – JUNTA RÍGIDA

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



ASSENTAMENTO DE TUBOS – JUNTA RÍGIDA

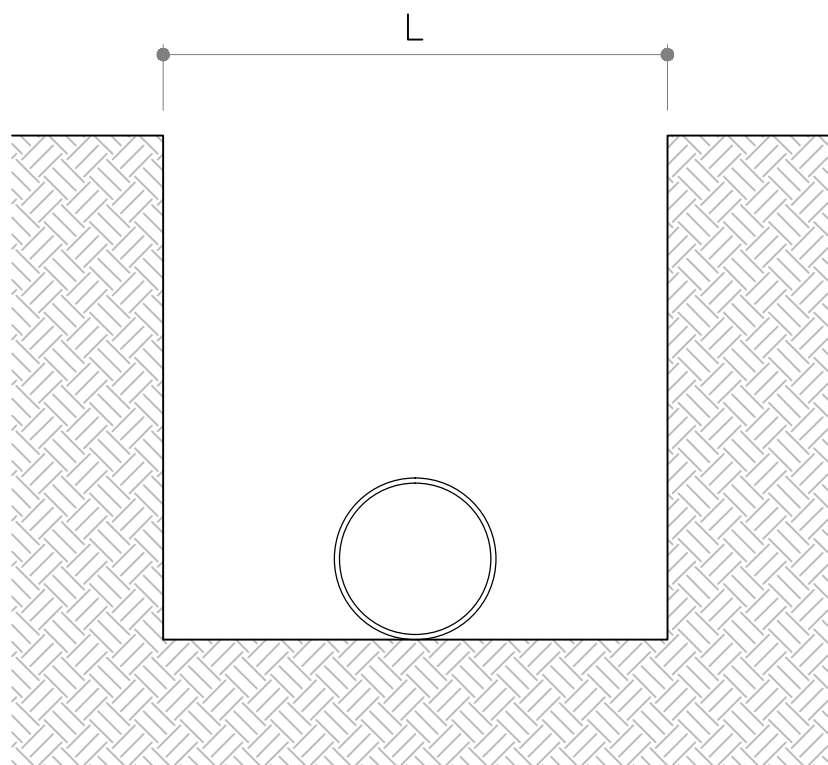
SEÇÃO 2 – TUBOS JR PA2 – PB – P/ DN800 a 1500mm
SEM ESCALA



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

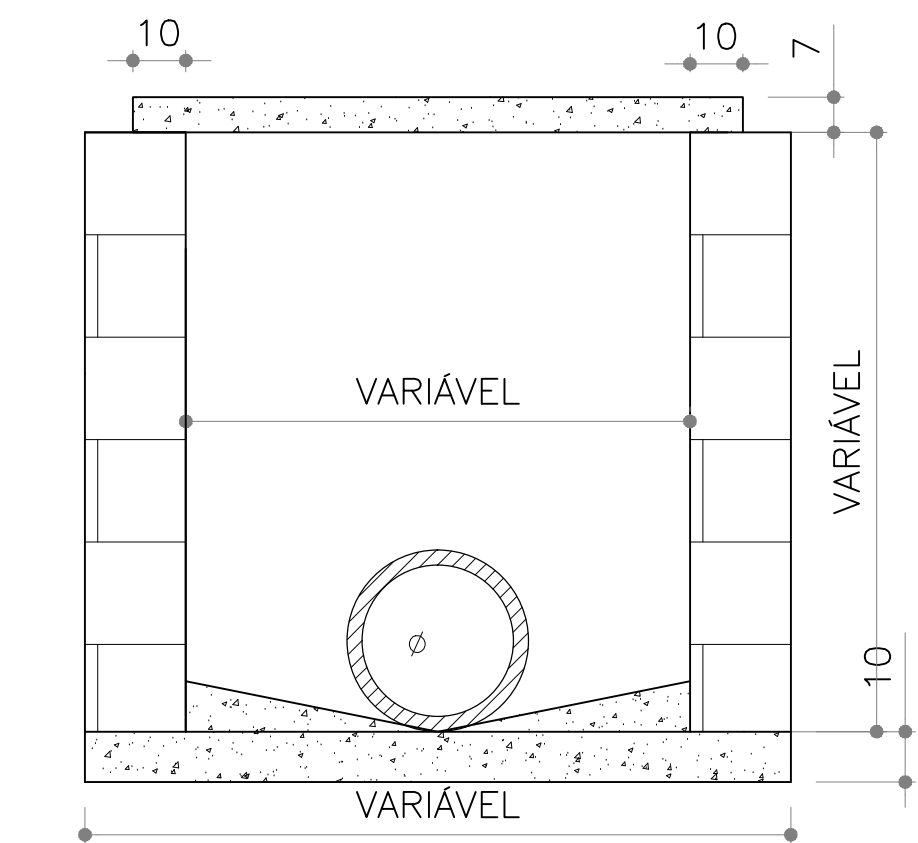


GABARITOS DE ESCAVAÇÃO
SEM ESCALA

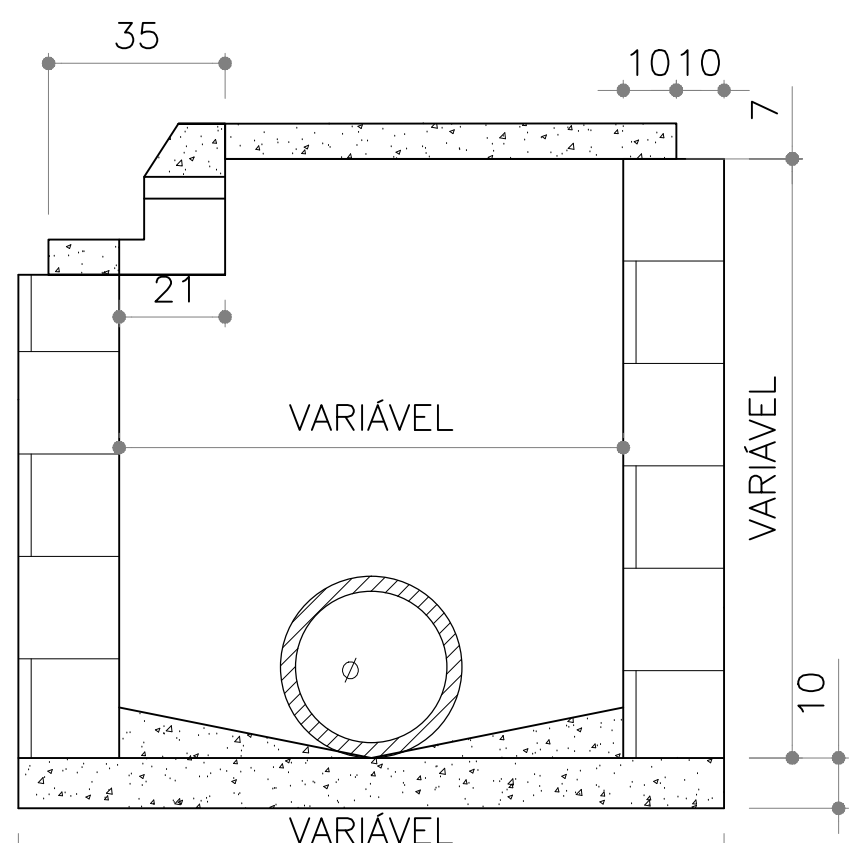
DN	L (cm)
40	100
60	130
80	180
100	200
120	220

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 AUTORAIS 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 RAFAEL PINTO BANDEIRA					
PROJETO DE DRENAGEM					
DETALHES – FOLHA 01/02					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.04_RPB-DRE-04a05-01.dwg		01	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		RPB-DRE-04-01		04/2016	

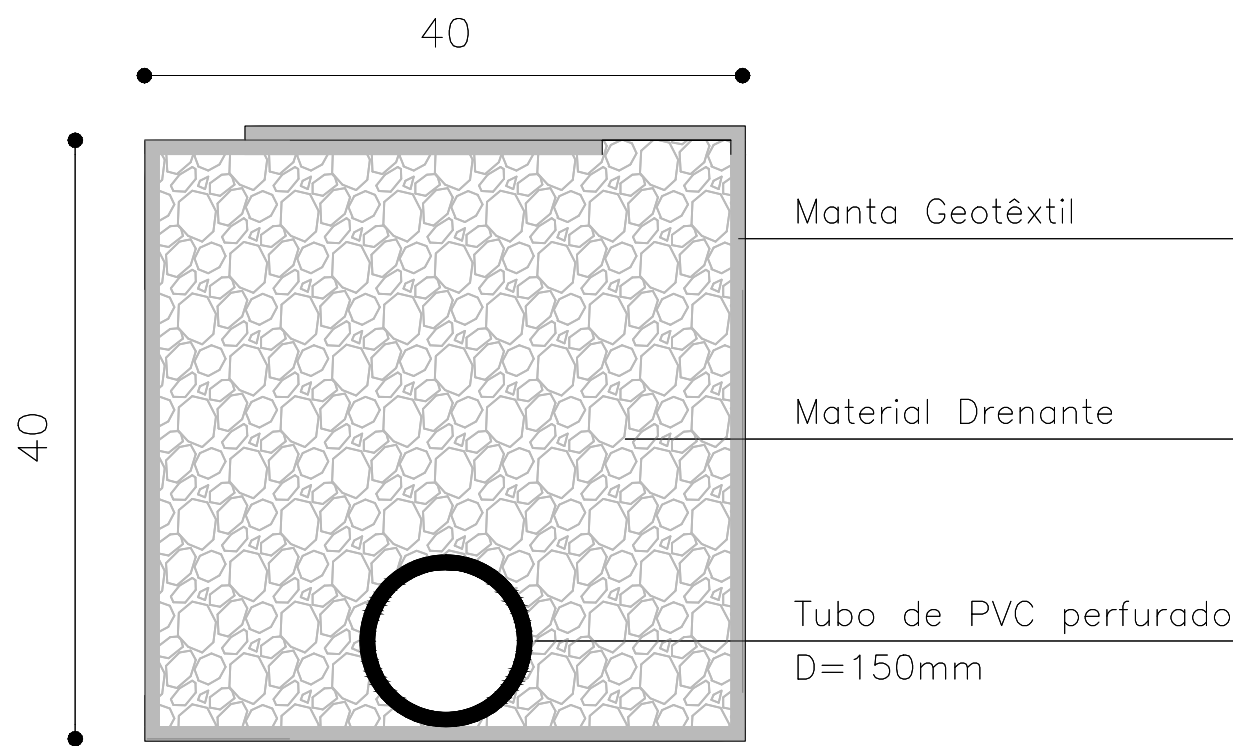
- NOTAS:
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
 - EXECUÇÃO CONFORME O CADERNO DE ENCARGOS DE PORTO ALEGRE CE/2005-DEP E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS IPR725 DNIT.



POÇO DE VISITA NO PASSEIO
SEM ESCALA

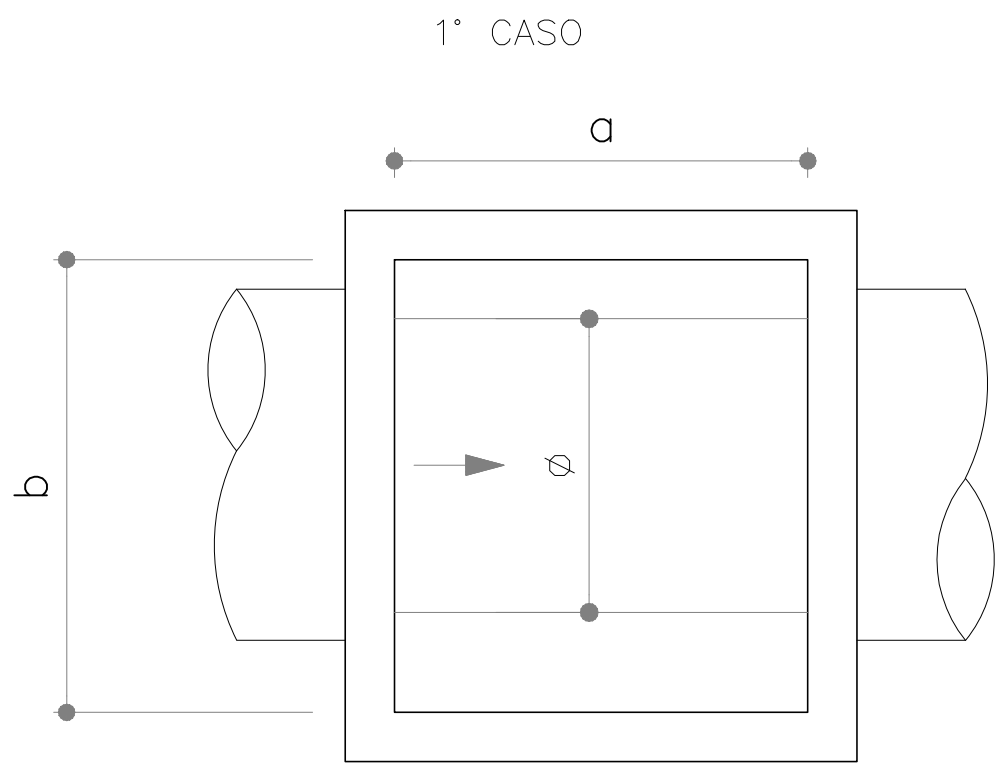


POÇO DE VISITA COM CAPTAÇÃO - PV/BL
SEM ESCALA



DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS04
SEM ESCALA

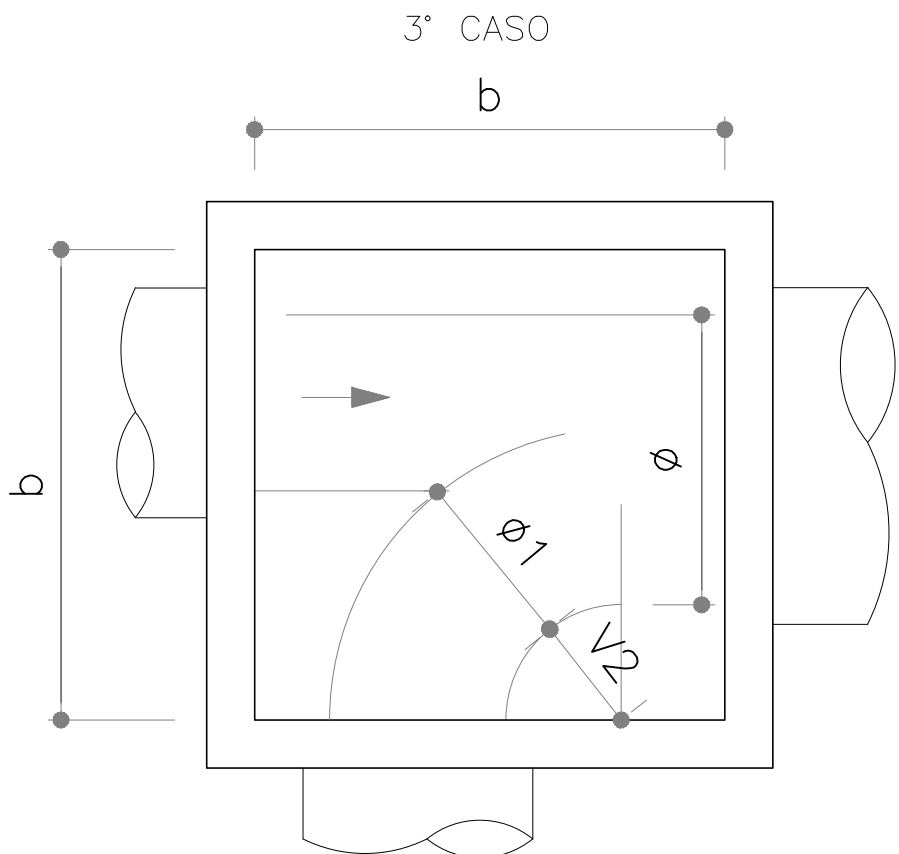
CONSUMO MÉDIO - DSS04		
DISCRIMINAÇÃO	UNID	DSS04
ESCAVAÇÃO	m3/m	.16
MANTA GEOTÊXTIL	m2/m	2.15
MATERIAL DRENANTE	m3/m	.16
TUDO DE PVC D=150mm	m/m	1.00



POÇO DE VISITA - DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

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

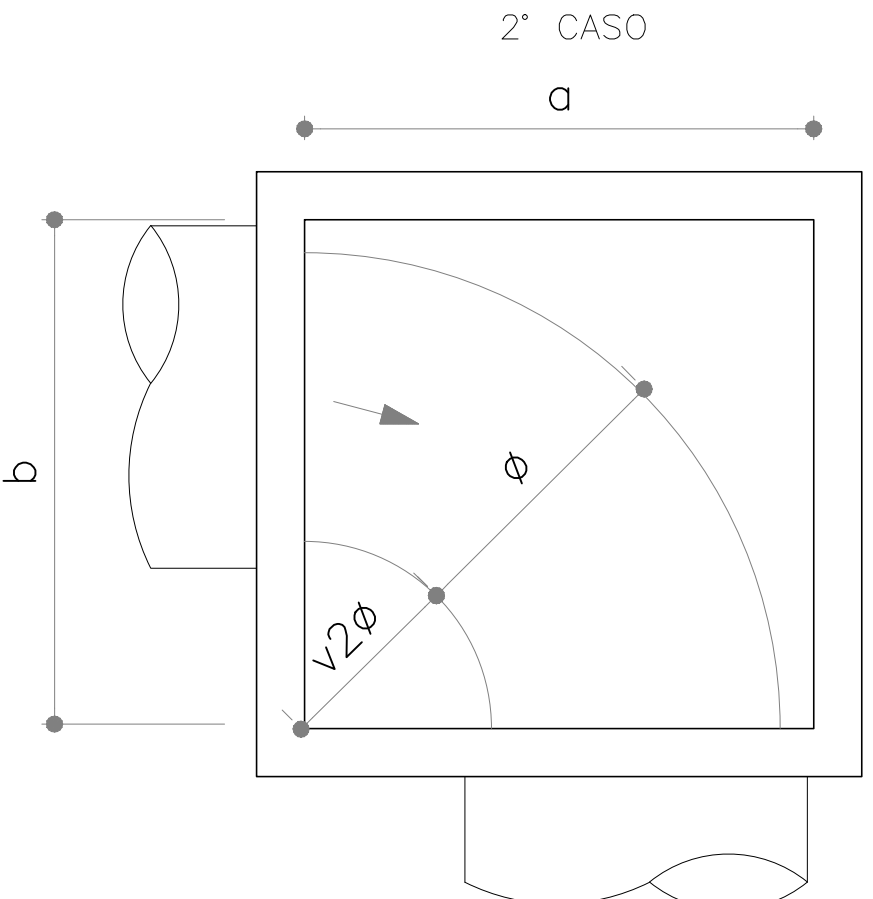
OBS.: DIMENSÕES EM cm
ø = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA



POÇO DE VISITA - DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

ø	ø1	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	-

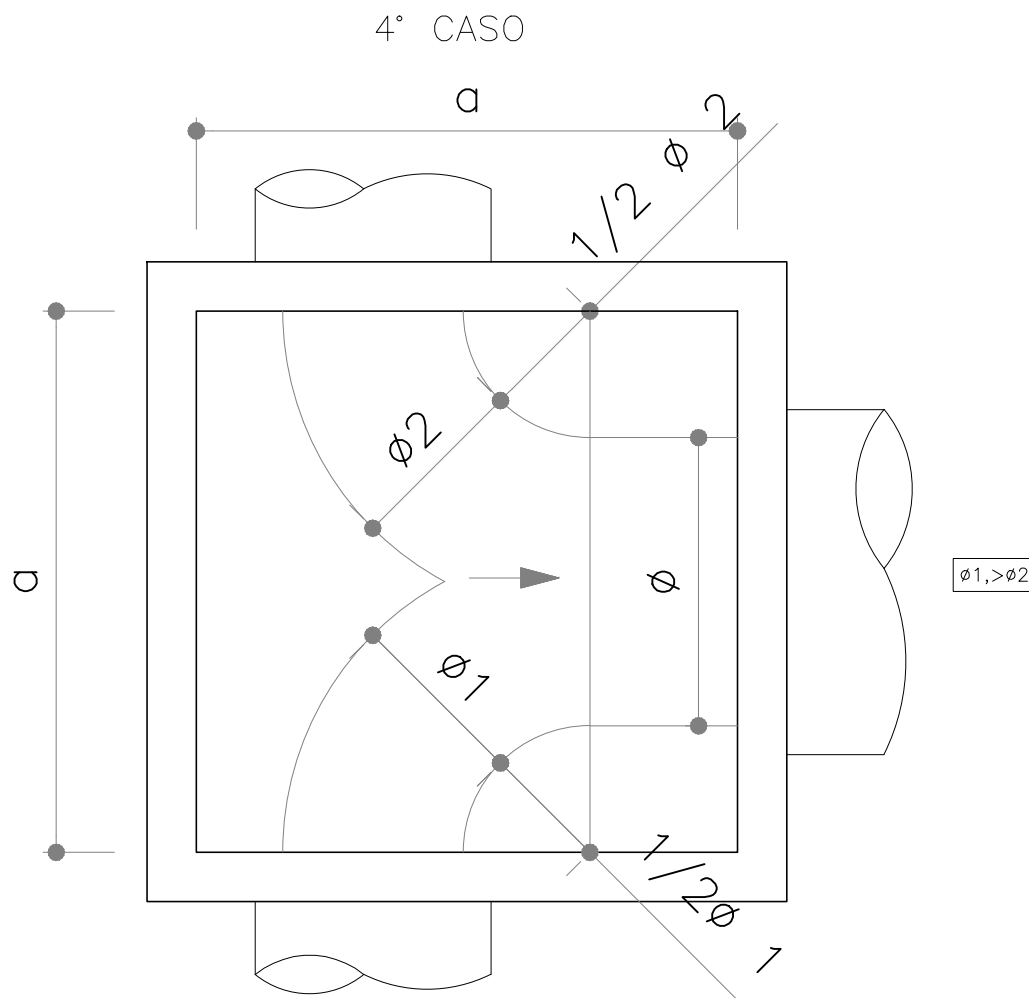
OBS.: DIMENSÕES EM cm
ø = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA



POÇO DE VISITA - DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

ø	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
ø = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA

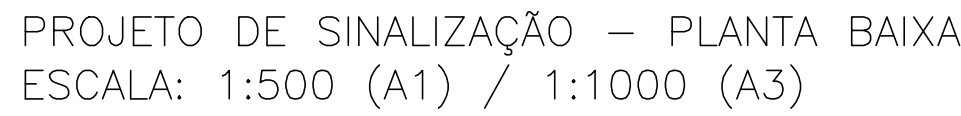
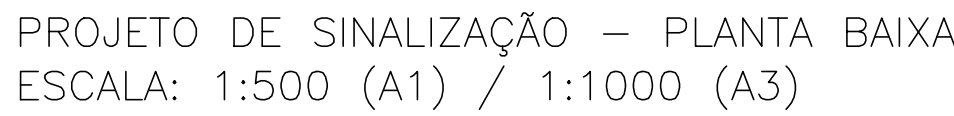


POÇO DE VISITA - DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

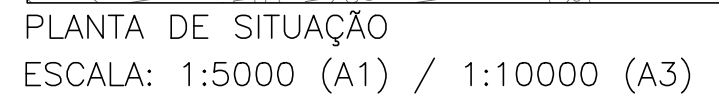
ø	ø1	40	50	60	80	100	120	150
40	80	-	-	-	-	-	-	-
50	100	100	-	-	-	-	-	-
60	100	100	100	-	-	-	-	-
80	150	150	150	150	-	-	-	-
100	150	150	150	160	200	-	-	-
120	200	200	200	200	200	200	-	-
150	220	220	220	220	220	220	250	-

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

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 AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 - RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA PINTO BANDEIRA PROJETO DE DRENAGEM DETALHES - FOLHA 02/02					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALGUEIRA		EG0190-M01.04_RPB-DRE-04a05-01.dwg		01	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		RPB-DRE-05-01		04/2016	



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

[illegible]

SINALIZAÇÃO VERTICAL

RUA RAFAEL PINTO BANDEIRA

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

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+222 (R. Benjamin Gastal)	0+150 (R. Dr. Alvaro Barcelos) 0+235 (R. Benjamin Gastal)	03	03	1
<div></div> <div>R-19</div>	Ø=0,50m A=0,196m²	0+310 (LINHA GERAL)	0+040 (LINHA GERAL)	02	02	2
<div></div>	Ø=0,50m A=0,196m²		0+080 (LINHA GERAL) 0+190 (LINHA GERAL) 0+290 (LINHA GERAL)	03	03	2
<div></div>	Ø=0,50m A=0,196m²	0+45 (LINHA GERAL) 0+70 (LINHA GERAL) 0+113 (LINHA GERAL) 0+145 (LINHA GERAL) 0+209 (LINHA GERAL) 0+275 (LINHA GERAL) 0+322 (LINHA GERAL)		07	07	2
<div></div>	Ø=0,50m A=0,196m²	0+25 (LINHA GERAL) 0+62 (LINHA GERAL) 0+85 (LINHA GERAL) 0+130 (LINHA GERAL) 0+162 (LINHA GERAL) 0+245 (LINHA GERAL) 0+300 (LINHA GERAL)		07	07	2
2) ADVERTÊNCIA:						
<div></div>	L=0,45m A=0,20m²	0+020 (LINHA GERAL) 0+055 (LINHA GERAL) 0+080 (LINHA GERAL) 0+125 (LINHA GERAL) 0+155 (LINHA GERAL) 0+220 (LINHA GERAL) 0+242 (LINHA GERAL) 0+333 (LINHA GERAL)	0+013 (LINHA GERAL) 0+050 (LINHA GERAL) 0+075 (LINHA GERAL) 0+118 (LINHA GERAL) 0+150 (LINHA GERAL) 0+215 (LINHA GERAL) 0+235 (LINHA GERAL) 0+328 (LINHA GERAL)	16	16	3
3) AUXILIARES:						
<div></div> <div>S-14</div>	0,40 x 0,60 A=0,24m²	0+133 (LINHA GERAL) 0+285 (LINHA GERAL)		02	02	2

LINHA DE FLUXOS OPOSTOS SIMPLES E TRACEJADA - LFO-02					
	Localização	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
L= 0.1 Cadência 1x2	Eixo	0+047	0+072	25	0,83
	Eixo	0+125	0+149	24	0,80
				49,00	1,63
TOTAL ÁREA (m²) =					1,63

LINHA DE FLUXOS OPOSTOS DUPLA E CONTÍNUA- LFO-03					
	Localização	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
L= 0.1	Eixo	0+010	0+014	4	0,80
	Eixo	0+020	0+050	30	6,00
	Eixo	0+080	0+118	38	7,60
	Eixo	0+157	0+213	56	11,20
	Eixo	0+243	0+326	83	16,60
				211,00	42,20
TOTAL ÁREA (m²) =					42,20

LINHA MESMO FLUXO - LMS-2					
	Localização	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
L= 0.1 Cadência 1x1	Lado esquerdo	0+019	0+026	7	0,23
	Lado esquerdo	0+046	0+051	5	0,17
	Lado esquerdo	0+057	0+061	4	0,13
	Lado esquerdo	0+068	0+074	6	0,20
	Lado esquerdo	0+080	0+085	5	0,17
	Lado esquerdo	0+094	0+119	25	0,83
	Lado esquerdo	0+125	0+130	5	0,17
	Lado esquerdo	0+145	0+151	6	0,20
	Lado esquerdo	0+157	0+162	5	0,17
	Lado esquerdo	0+243	0+247	4	0,13
	Lado esquerdo	0+275	0+300	25	0,83
	Lado esquerdo	0+323	0+329	6	0,20
				103,00	3,43
TOTAL ÁREA (m²) =					3,43

LINHA MESMO FLUXO - LMS-2 (ESTACIONAMENTO)					
	Localização	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
L= 0.1 Cadência 1x2	Lado esquerdo	0+026	0+046	20	1,00
	Lado esquerdo	0+061	0+068	7	0,35
	Lado esquerdo	0+085	0+094	9	0,45
	Lado esquerdo	0+130	0+145	15	0,75
	Lado esquerdo	0+162	0+210	48	2,40
	Lado esquerdo	0+248	0+275	27	1,35
	Lado esquerdo	0+300	0+323	23	1,15
				149,00	7,45
	TOTAL ÁREA (m²) =				7,45

FAIXA DE PEDESTRES VIA PRINCIPAL				
L= 8	EIXO			
	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
	0+016	0+020	4,00	11,20
	0+050	0+054	4,00	11,20
	0+075	0+079	4,00	11,20
	0+118	0+122	4,00	11,20
	0+150	0+154	4,00	11,20
	0+215	0+219	4,00	11,20
	0+236	0+240	4,00	11,20
	0+328	0+332	4,00	11,20
			TOTAL	89,60
TOTAL ÁREA (m²) =				89,60

ÁREAS ESPECIAIS					
Descrição	PARE	Linha de Retenção	MRE	SIGA EM FRENTE	SIGA EM FRENTE OU CONVERSÃO
Área unitária (m²)	1.15	L=0,40m	L=0,1m	1.09	1.86
Quantidade	15	64m	14un x 2,30m	0	5
Área total (m²)	17,25	25,60	3,22	0	9,30

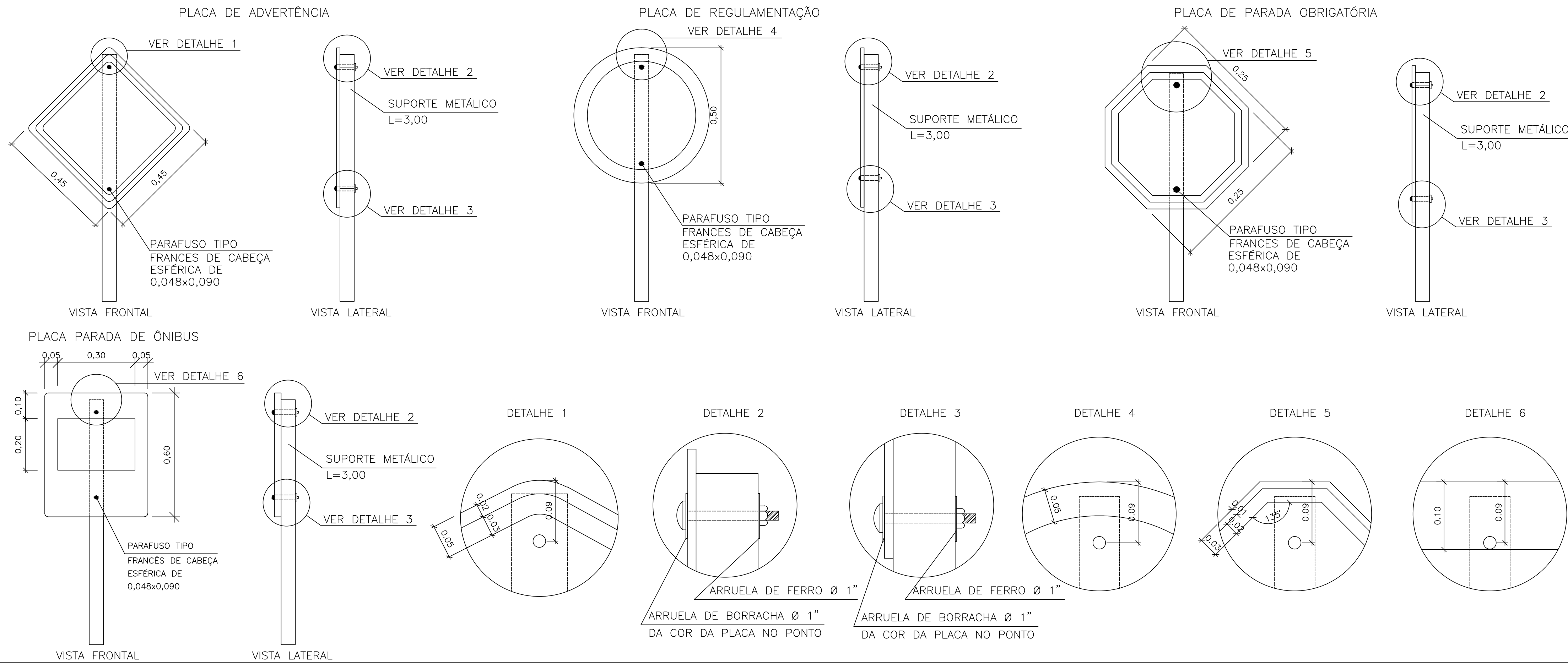
TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO - LINHA GERAL					
EIXO CAD 1:8					
Localização	Início	Fim	Extensão	Cadência	Unidade
Eixo	0+098	0+098	0	8	1
Eixo	0+179	0+195	16	8	3
Eixo	0+265	0+305	40	8	6
				TOTAL	10

TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO - LINHA GERAL					
EIXO CAD 1:1					
Localização	Início	Fim	Extensão	Cadência	Unidade
Eixo	0+022	0+049	27	1	28
Eixo	0+080	0+094	14	1	15
Eixo	0+103	0+117	14	1	15
Eixo	0+157	0+171	14	1	15
Eixo	0+200	0+214	14	1	15
Eixo	0+243	0+257	14	1	15
Eixo	0+312	0+326	14	1	15
				TOTAL	118

TACHA MONODIRECIONAL BRANCA - LINHA GERAL					
EIXO CAD 1:8					
Localização	Início	Fim	Extensão	Cadência	Unidade
Lado esquerdo	0+021	0+045	24	8	4
Lado esquerdo	0+057	0+073	16	8	3
Lado esquerdo	0+080	0+112	32	8	5
Lado esquerdo	0+125	0+149	24	8	4
Lado esquerdo	0+157	0+206	49	8	7
Lado esquerdo	0+243	0+323	80	8	11
				TOTAL	34

02	REVISÃO DE QUANTIDADES	PAOLA M.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	12/05/2016			
01	ALTERAÇÃO NA SINALIZAÇÃO	PAOLA M.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	04/04/2016			
00	EMIÇÃO INICIAL	PAOLA M.	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					
								
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO								
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS								
TÍTULO DO DESENHO								
RUA RAFAEL PINTO BANDEIRA PROJETO DE SINALIZAÇÃO NOTA DE SERVIÇO								
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NUMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO			
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EGO190-M01.04_RPB-SIN-02-02.dwg		02	05/2016			
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO						
S/ESCALA		RPB-SIN-02-02						

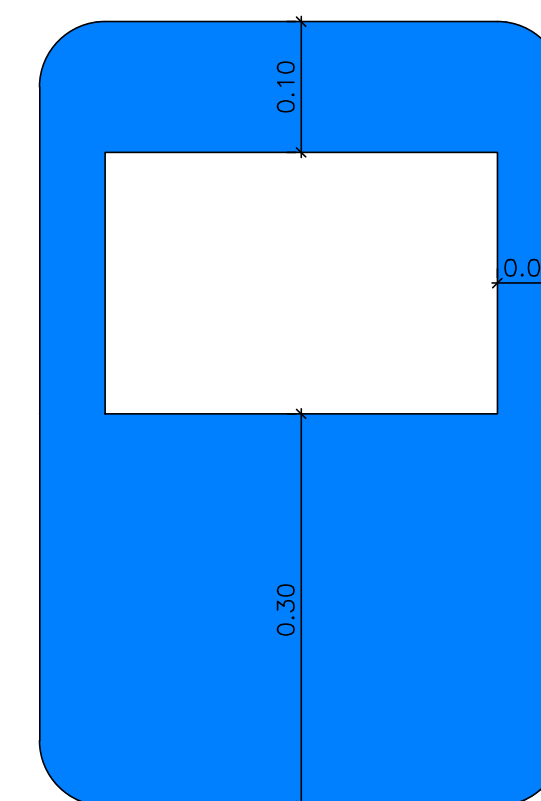
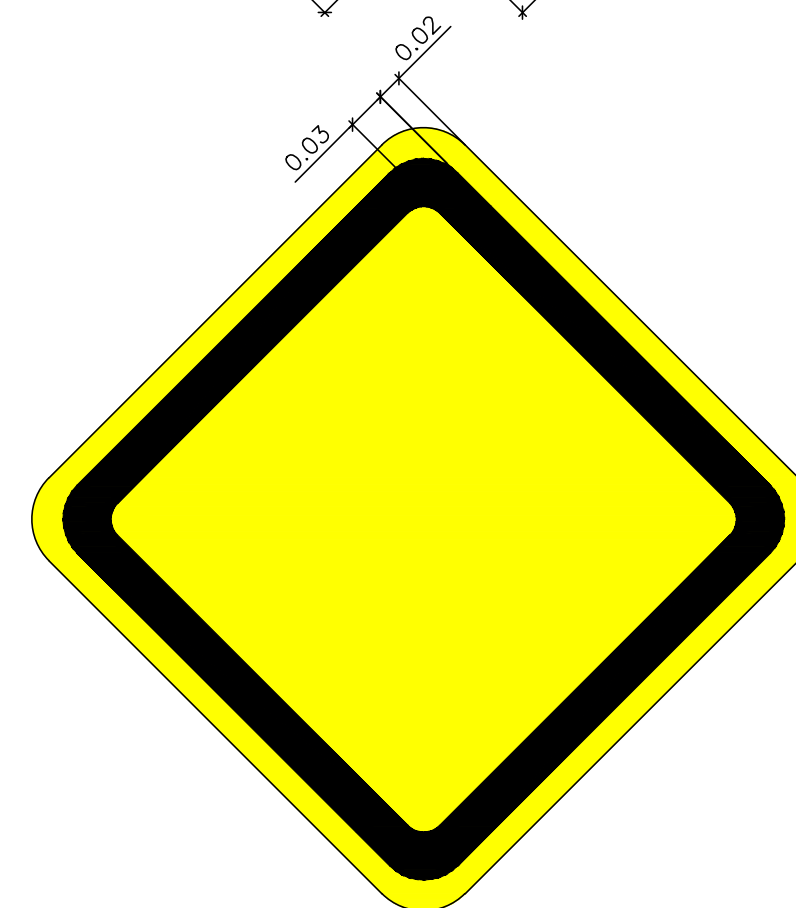
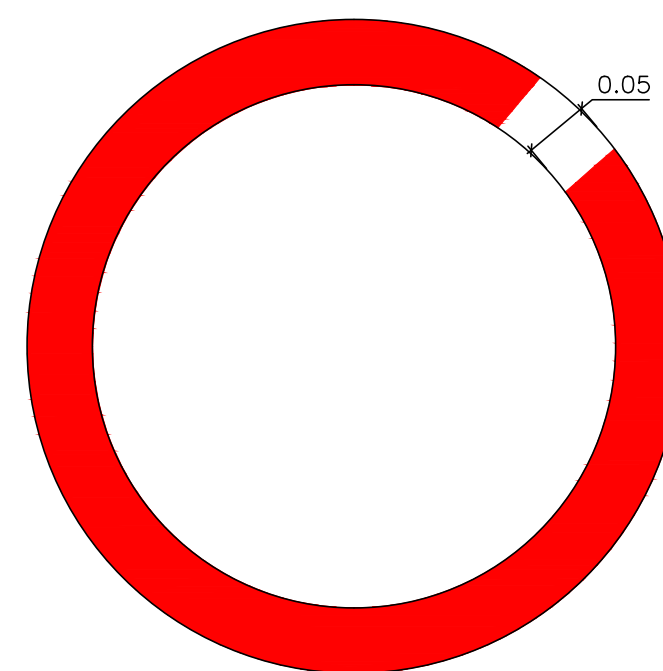
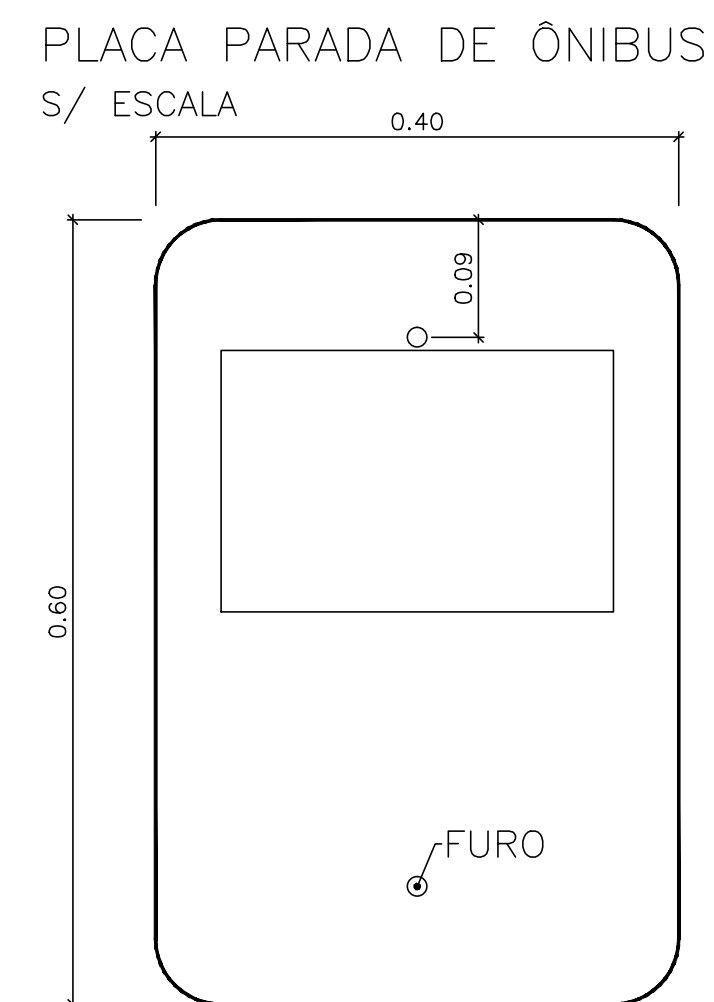
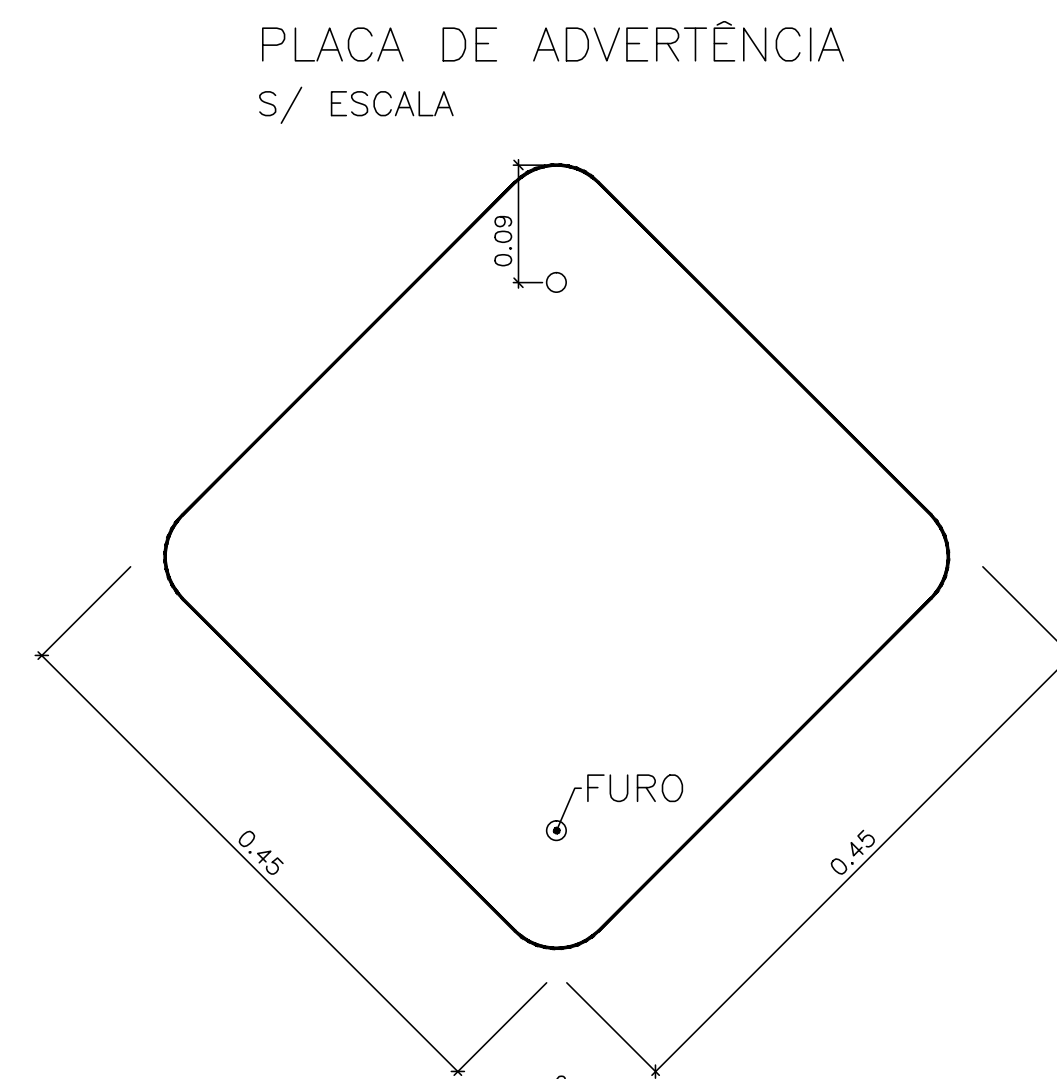
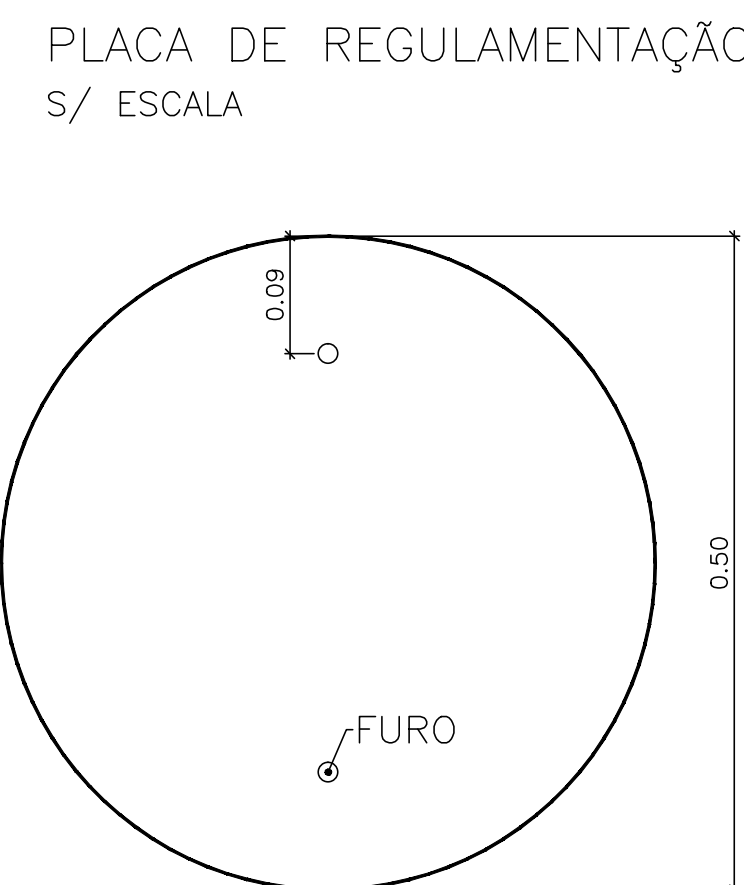
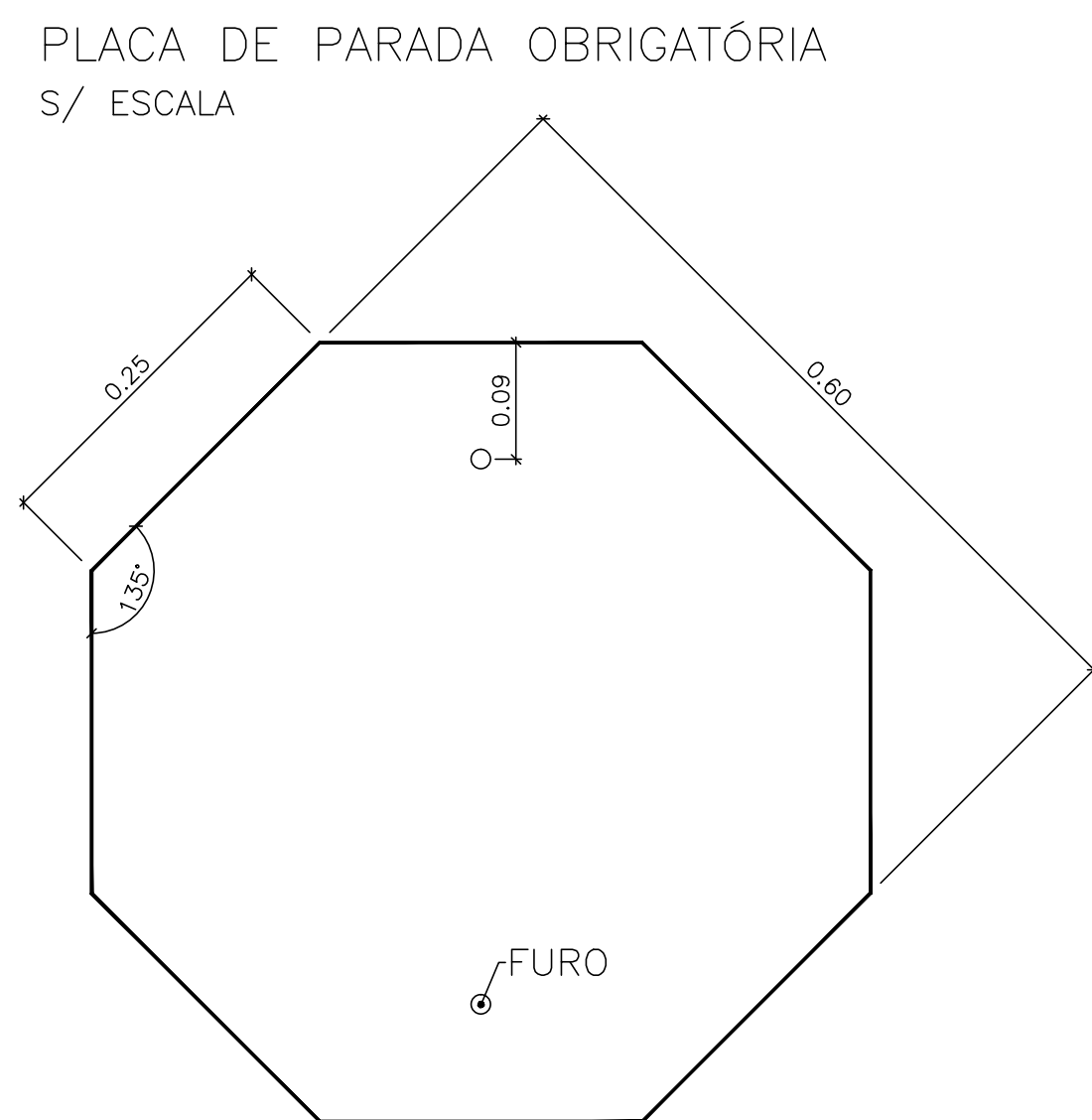
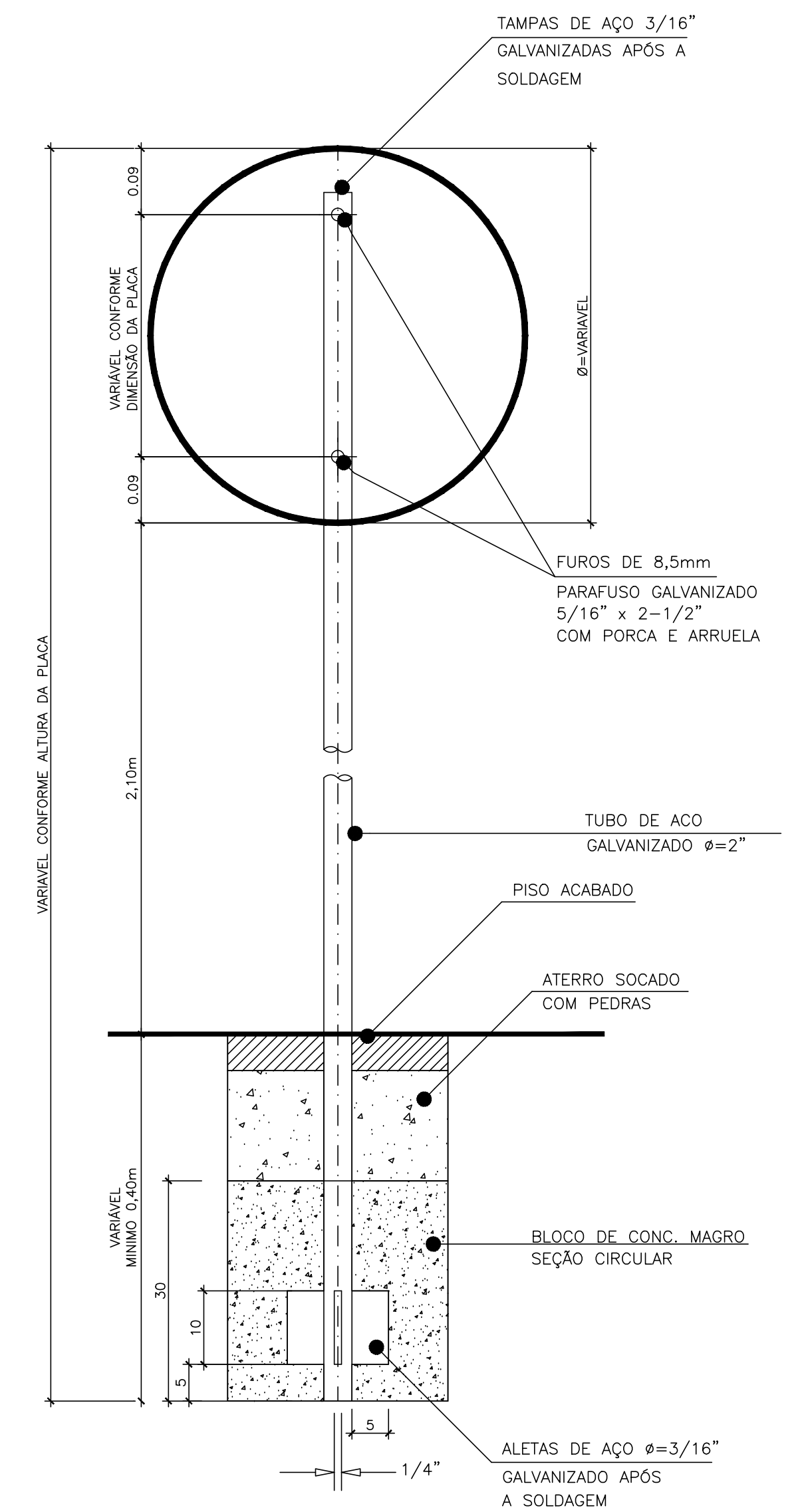
FIXAÇÃO DE PLACAS S/ ESCALA



NOTAS:

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

SUPORE METÁLICO
S/ ESCALA

[illegible]

SEM ESCALA



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



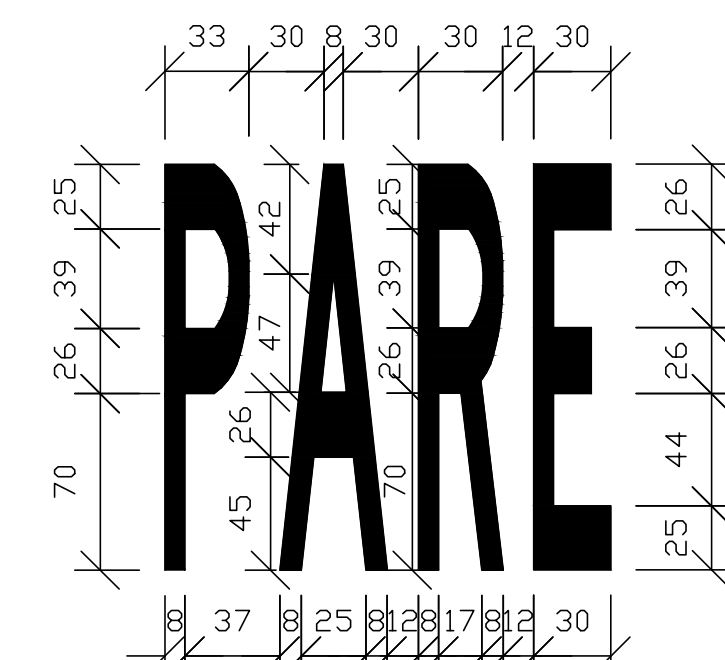
- PINTURA ELETROSTÁTICA (TINTA EM PÓ)
- SOLDA MIG
- REBITES E PARAFUSOS
- CALANDRA, CURVAS EM TUBO



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



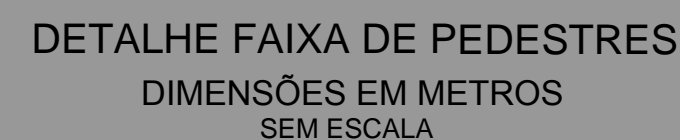
FAIXA DE RETENÇÃO





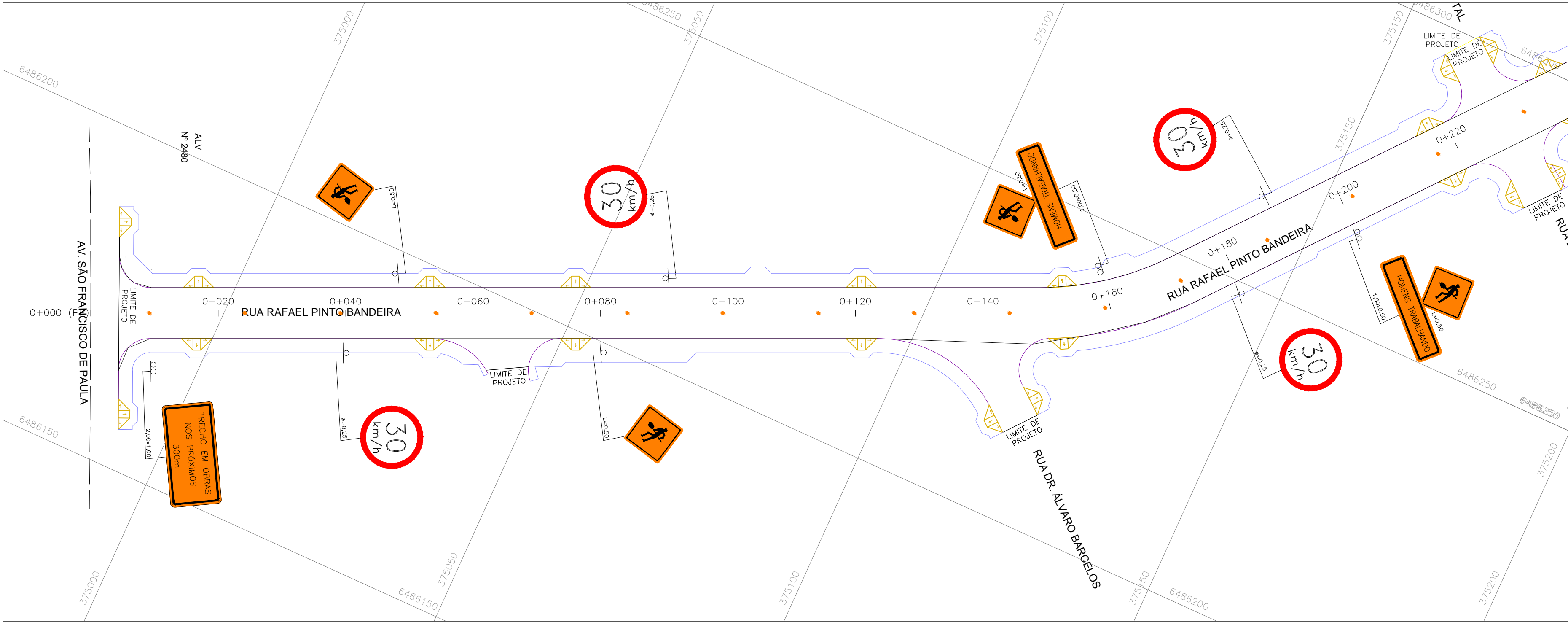
- Dimensões: 100 mm x 100 mm x 19 mm;
- Área de reflexão: mín 1,5 cm
- Corpo: ABS;
- Refletivos monodirecionais: tachas brancas: catadióptricos Branco (cristal);
- Refletivos Bidirecionais: tachas brancas: catadióptricos branco (cristal)/vermelho tachas amarelas: catadióptricos amarelo/amarelo



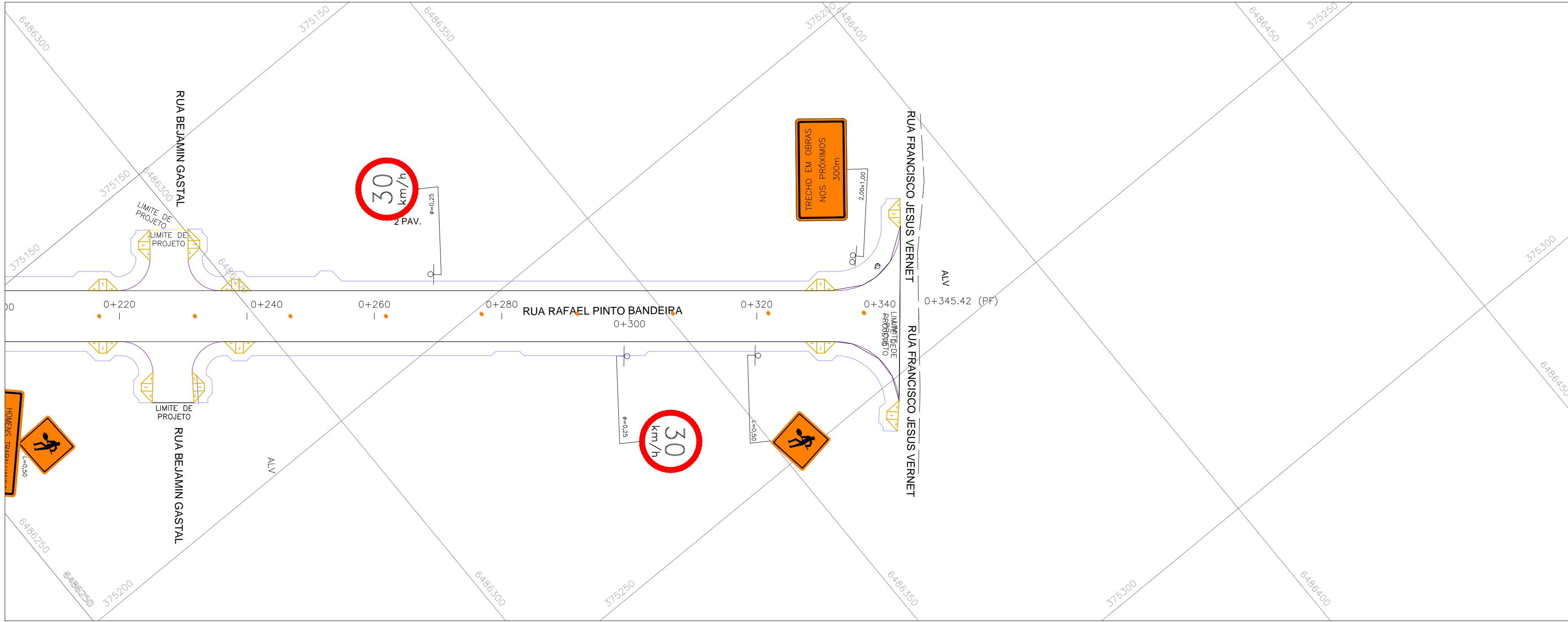
- Dimensões: 250 mm x 160 mm x 50 mm;
- Área de reflexão: 30 cm
- Elementos retrorrefletivos: em acrílico prismático;
- Retrorrefletância média: acima de 100 mcd/lux;
- Compressão mecânica: acima de 10.00 kgf;
- Corpo: enchimento com resinas plásticas de alta resistência mecânica e cargas minerais fililizantes;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



02	REVISÃO GERAL		JULIANO F.	JULIO S.	CLAUBER S.	28/04/2017	
01	REVISÃO GERAL		PAOLA M.	JULIO S.	CLAUBER S.	04/04/2017	
00	EMISSÃO INICIAL		PAOLA M.	JULIO S.	CLAUBER S.	05/07/2017	
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							
 Engenplus engenharia e consultoria Ltda.			CLIENTE		 PREFEITURA DE PELOTAS		
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO			PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS				
TÍTULO DO DESENHO							
RUA RAFAEL PINTO BANDEIRA PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHES							
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
ENG. CLAUBER C. SILVEIRA		E00190-M01-04_RPB-SIN-03-04-02.dwg		02		04/2016	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		RPB-SIN-04-02			
INDICADA							

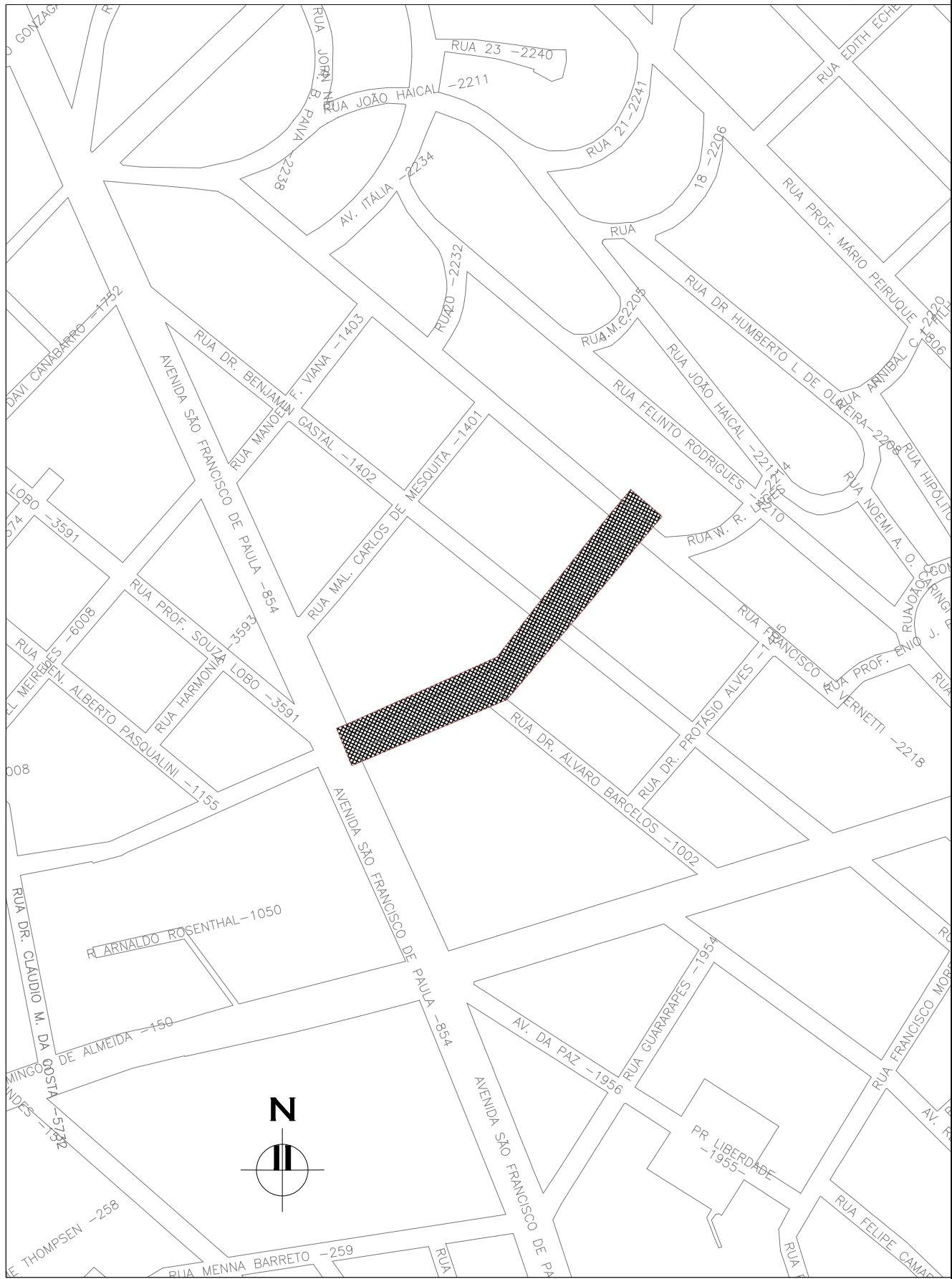


PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



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

- 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 GERAL	PAOLA M.	JULIO S.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMISSIONAL	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 RAFAEL PINTO BANDEIRA PROJETO DE SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO DE OBRAS					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EGO190-M01.04_RPB-SIN-05-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		RPB-SIN-05-02		05/2016	