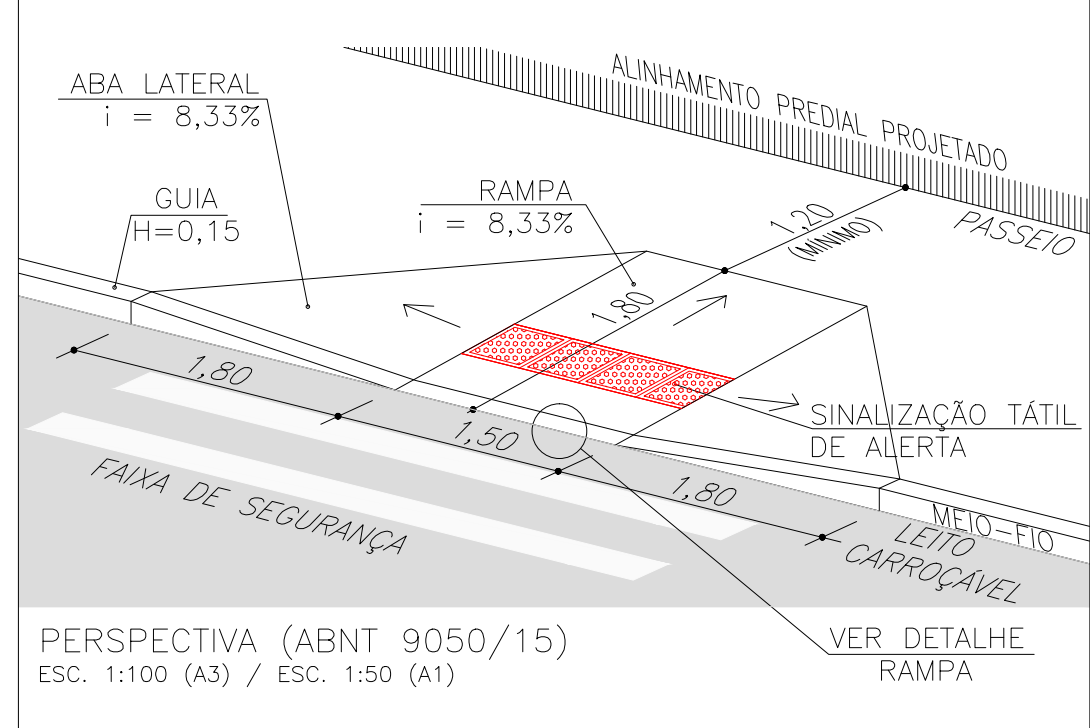


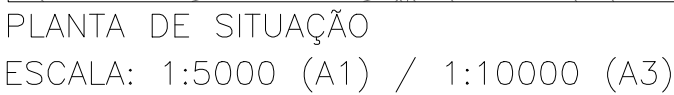
1	ARDÓSIA	7	LAJOTA DE CIMENTO
2	BASALTO	8	GRANITO
3	CONCRETO	9	ASFALTO
4	GRÊS	10	CERÂMICA
5	LADRILHO	11	NÃO PAVIMENTADO
6	PAVER	12	PARAL

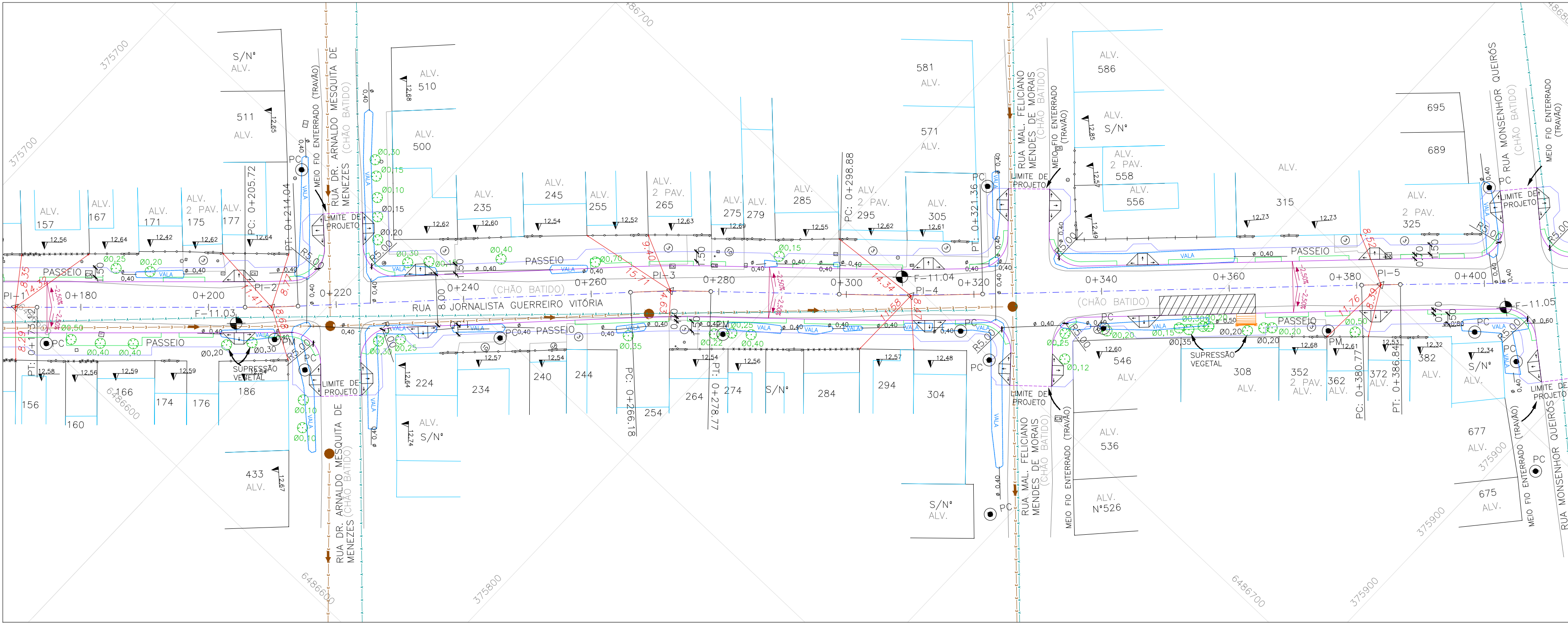
ESTRUTURA DO PAVIMENTO	
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	
EST. 0+355 AO 0+550	
MATERIAL	ESP. (cm)
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	8.0
CAMADA DE ASSENTAMENTO (AREIA)	5
BASE DE BRITA GRADUADA	25
REFORÇO DE AREIA	10
ISP = 5%	$N = 2.31 \times 10^5$



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

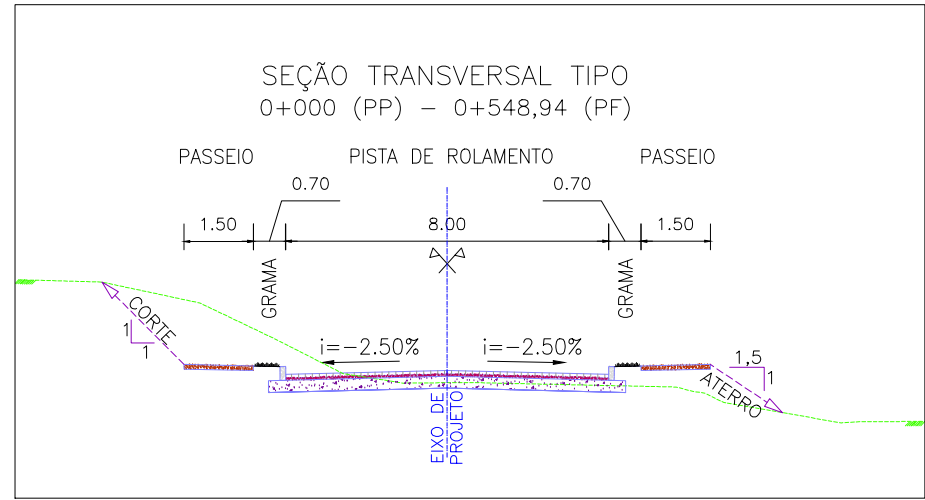
RN 1965N - IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788

EG0190-M01.11_JGV-GEM-01a04-02.dwg

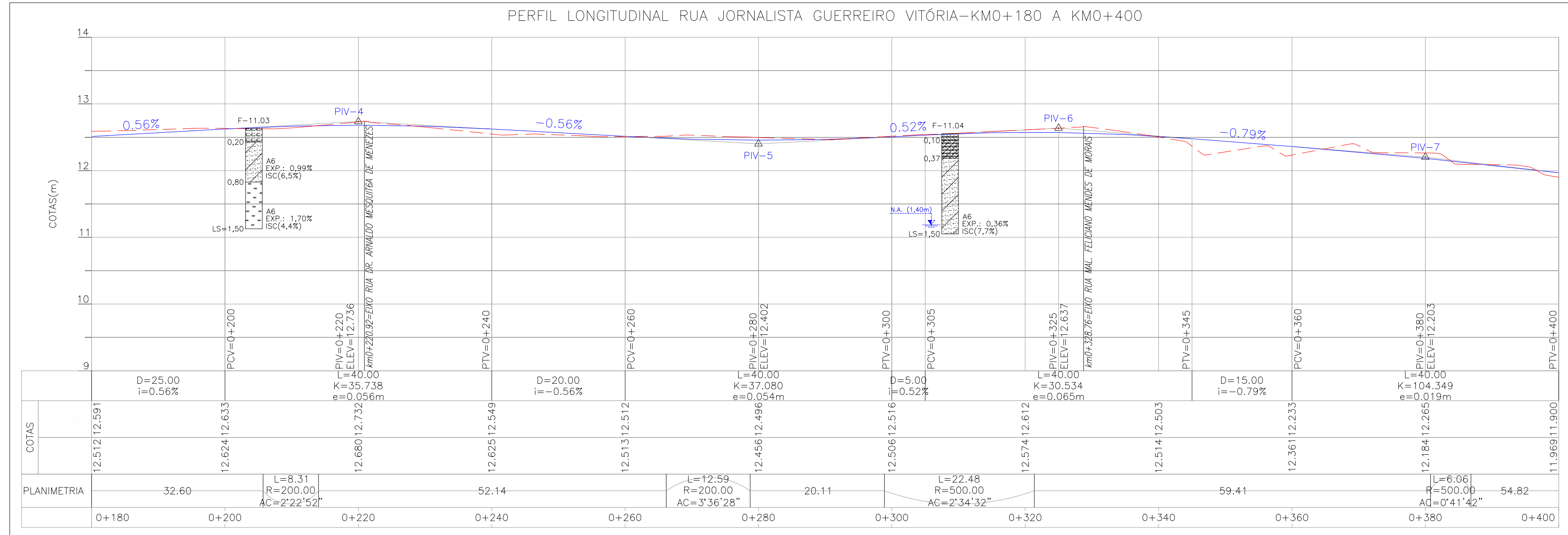


ESTRUTURA DO PAVIMENTO		
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA		
EST. 0+000 (PP) AO 0+677,66 (PF)		
MATERIAL	ESP. (cm)	
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	8,0	
CAMADA DE ASSENTAMENTO (AREIA)	5	
BASE DE BRITA GRADUADA	25	
ISP = 6%	N = 2,31 X 10 ⁴	

ESTRUTURA DO PAVIMENTO		
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA		
EST. 0+355 AO 0+550		
MATERIAL	ESP. (cm)	
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	8,0	
CAMADA DE ASSENTAMENTO (AREIA)	5	
BASE DE BRITA GRADUADA	25	
REFORÇO DE AREIA	10	
ISP = 5%	N = 2,31 X 10 ⁴	



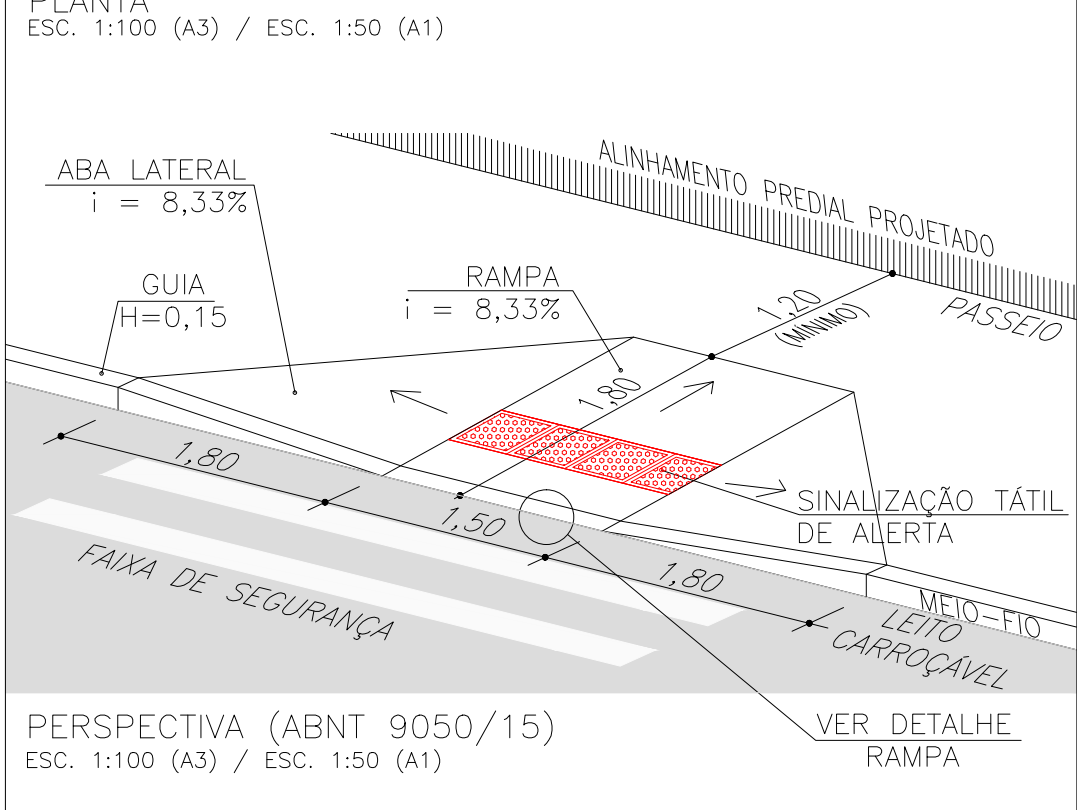
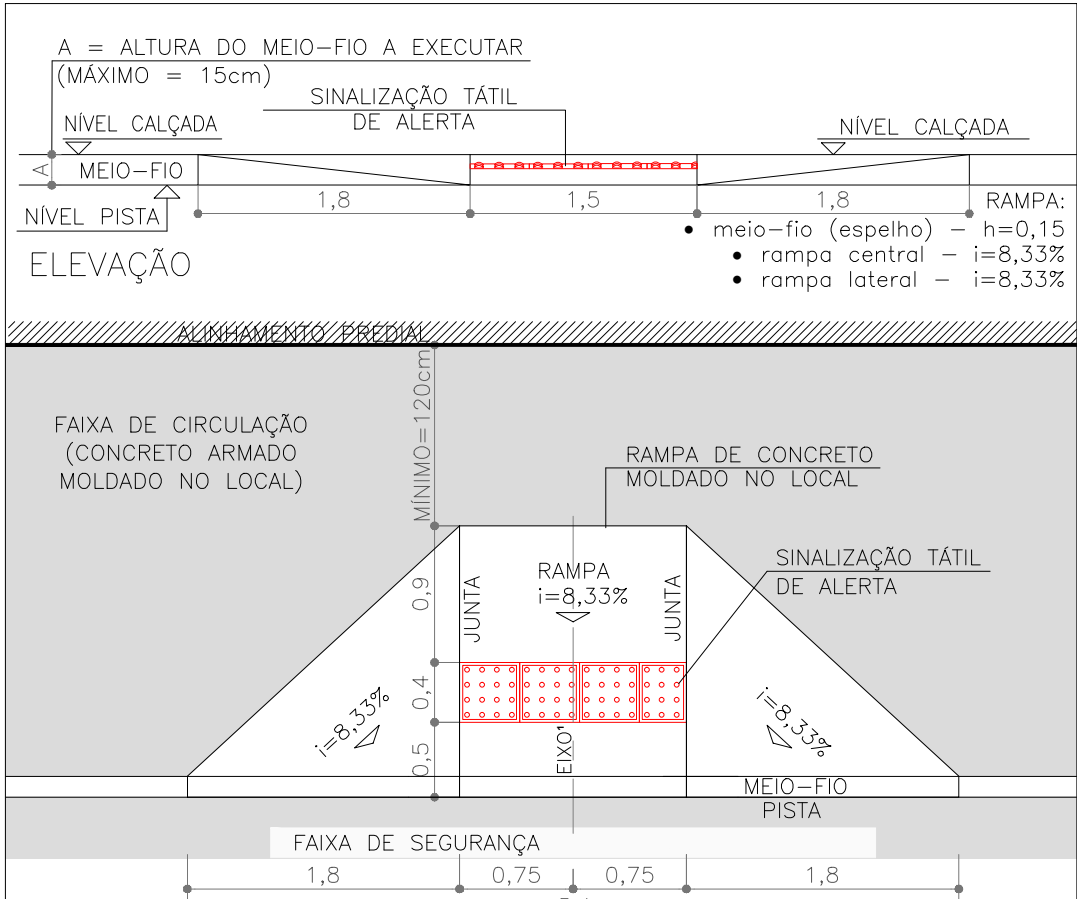
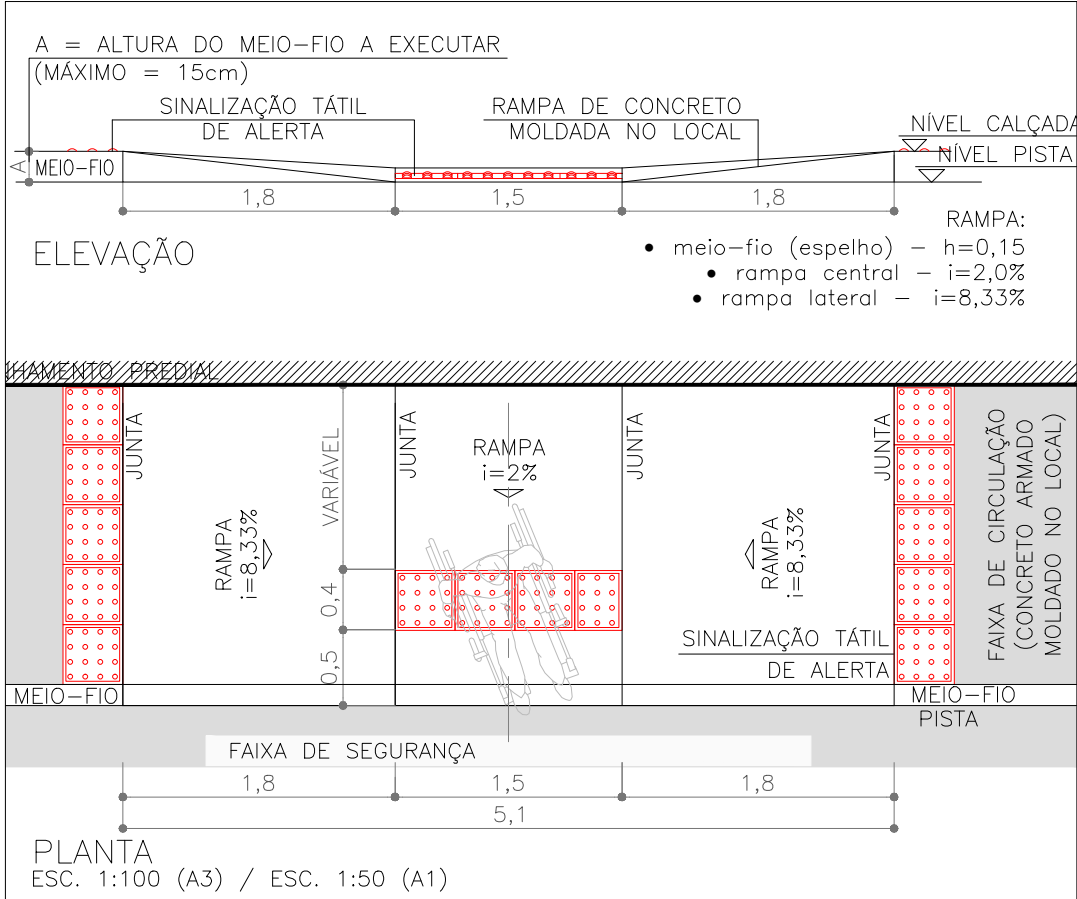
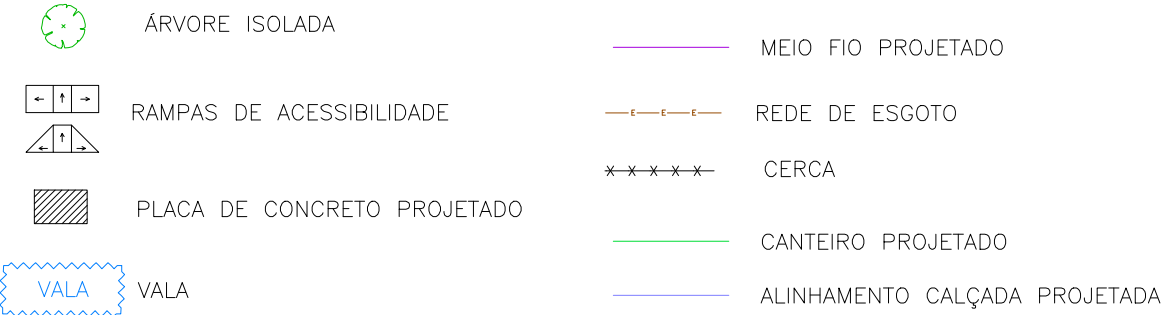
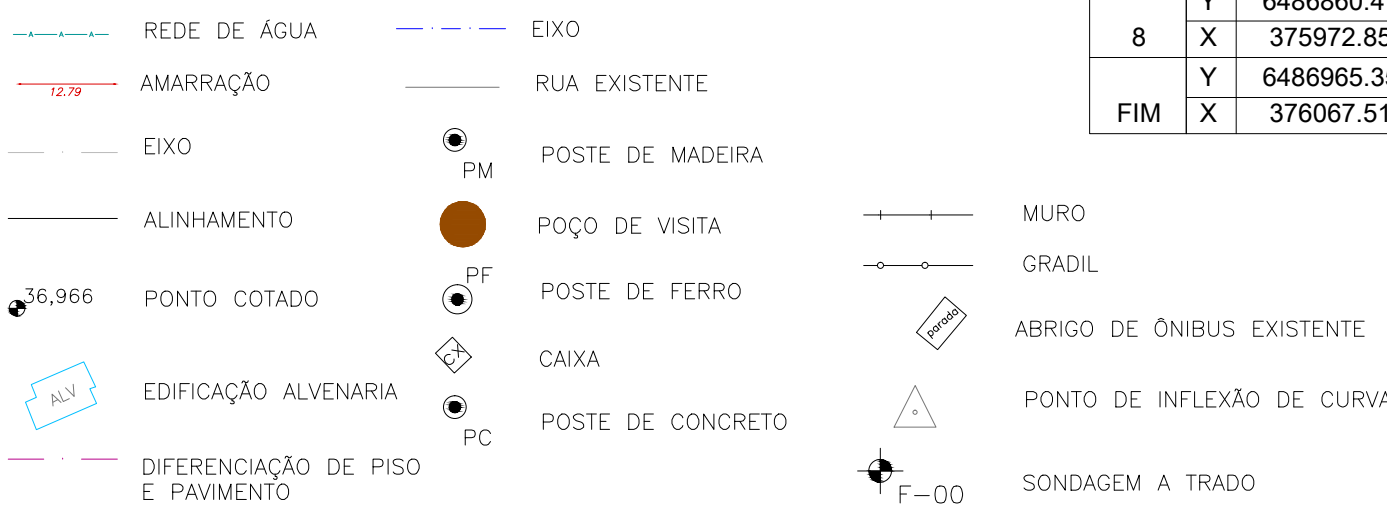
PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



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

Alinhamento: RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA									
CURVA Nº	COORDENADAS	AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA		Curva Circular	
			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM	R	T
INÍCIO	Y 6486482.2160401					0+000.000		200	12.593
	X 375593.0240502								
1	Y 6486600.6538470	45°44'36.18"	6486240.1627941	6486598.2734726	6486603.0006706	0+166.302	0+173.123	500	22.475
	X 375714.5757732		376061.0694023	375712.1328151	375717.0509793				
2	Y 6486628.2906725	46°31'30.32"	6486670.5661043	6486625.4309537	6486631.2732302	0+205.724	0+214.035	200	25.654
	X 375743.7244654		375603.1009370	375740.7083063	375746.6192119				
3	Y 6486673.2093418	44°08'38.48"	6486529.3964366	6486668.6893108	6486677.4443592	0+266.176	0+278.770	200	10.593
	X 375787.3206594		375926.4519799	375782.9337050	375791.9833492				
4	Y 6486698.5253836	47°45'06.59"	6486706.1082489	6486690.9684424	6486706.4485633	0+298.885	0+321.361	500	6.064
	X 375815.1932373		375470.7015832	375806.8731597	375823.1653308				
5	Y 6486750.4667304	45°10'34.72"	6486393.6896276	6486748.3293132	6486752.5779078	0+380.772	0+386.836	500	4.460
	X 375867.4552445		376217.7683795	375865.3046319	375869.6316214				
6	Y 6486792.2995506	45°52'16.36"	6486431.8582667	6486790.7465469	6486793.8382093	0+441.655	0+446.115	500	6.821
	X 375910.5799894		376257.1157823	375908.9790242	375912.1947462				
7	Y 6486821.6334365	46°22'56.60"	6486957.5046212	6486812.7726441	6486831.6109565	0+473.563	0+499.217	200	8.311
	X 375941.3646538		375794.0972150	375932.0656295	375949.4538188				
8	Y 6486860.4732914	39°01'58.91"	6486730.4043679	6486856.3580326	6486864.4061464	0+531.075	0+541.669		
	X 375972.8536407		376124.8738435	375969.5172397	375976.4032291				
FIM	Y 6486965.3595498	42°04'03.90"				0+677.660			
	X 376067.5184686								

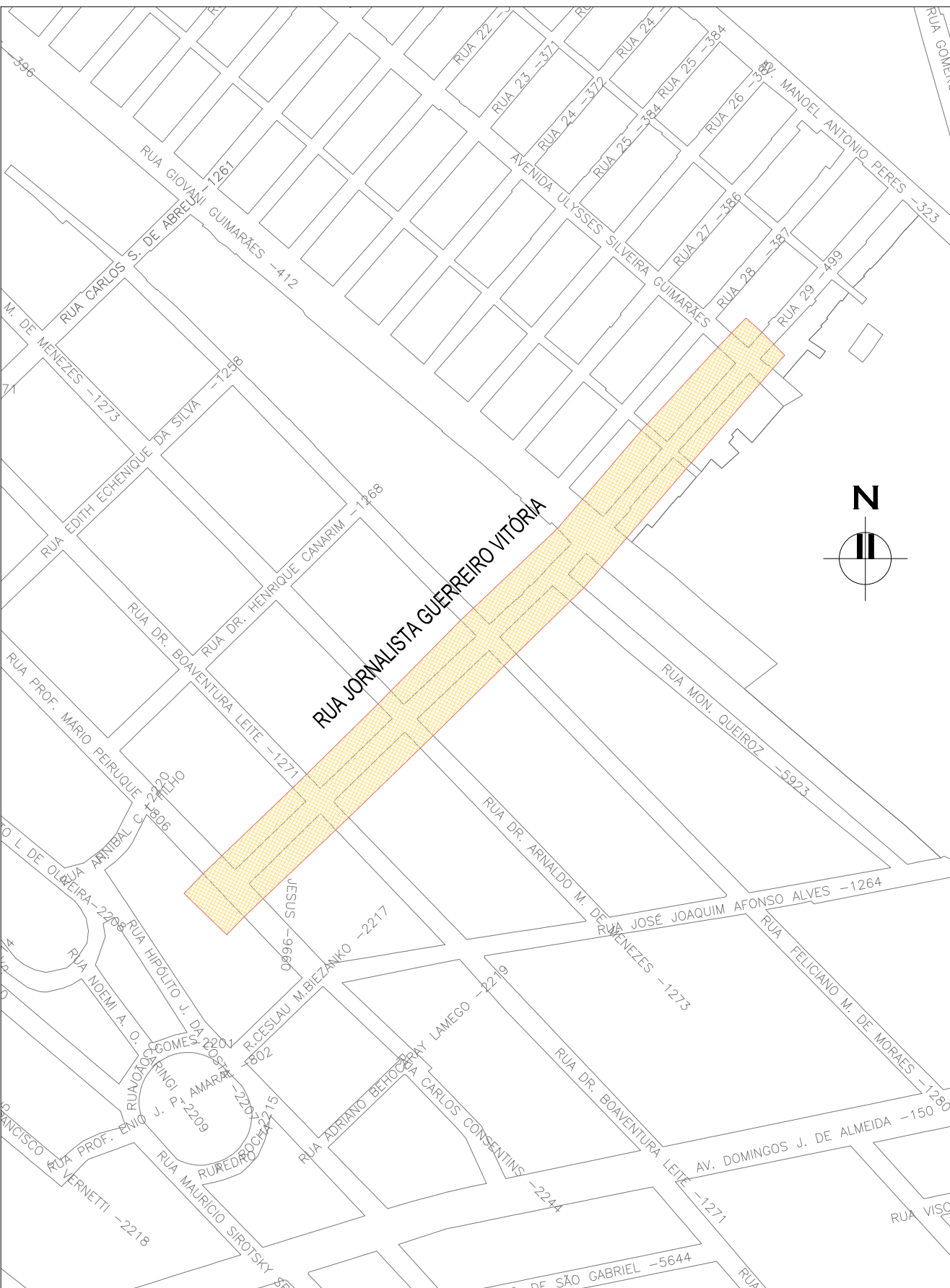
CONVENÇÕES



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

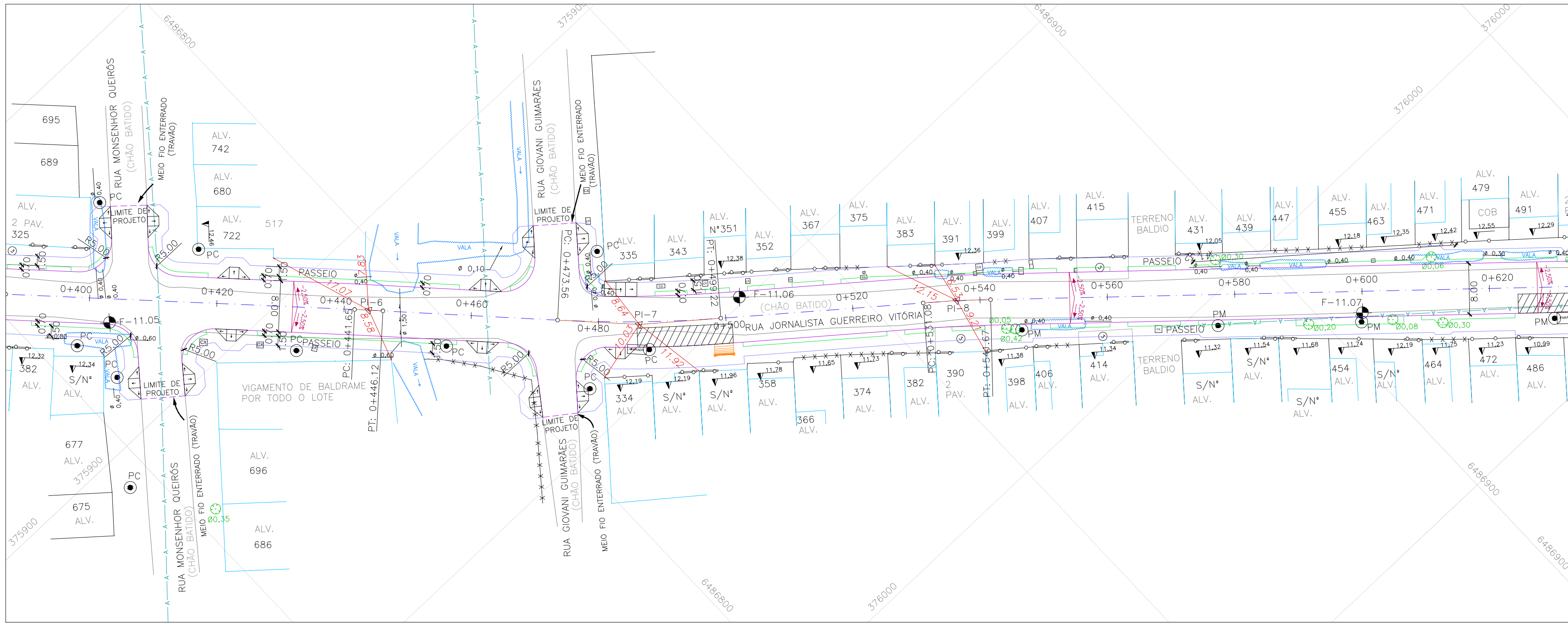
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

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

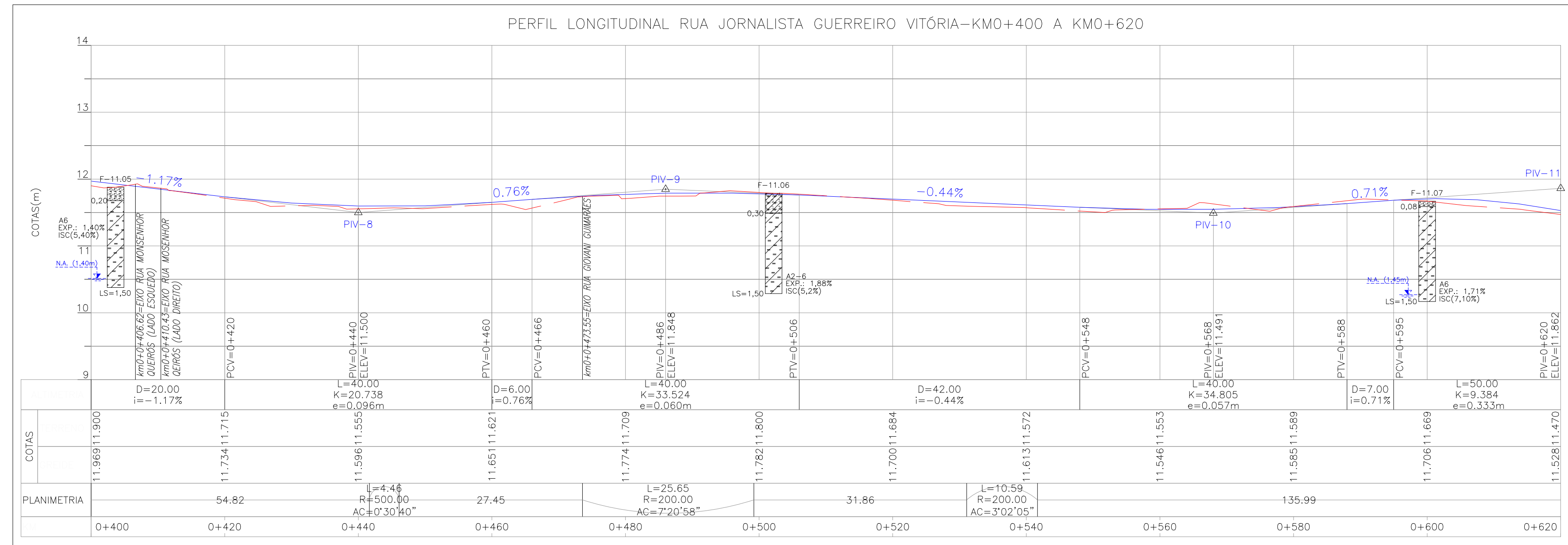


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

02	REVISÃO GERAL			JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	REVISÃO NA LARGURA DOS PASSOES			RODRIGO C.	JULIO S.	GLAUBER S.	27/01/2016
00	EMISSÃO 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 JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+180 A KM 0+400							
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO			NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-GEM-01a04-02.dwg			02		05/2016
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO					
INDICADA		JGV-GEM-02-02					

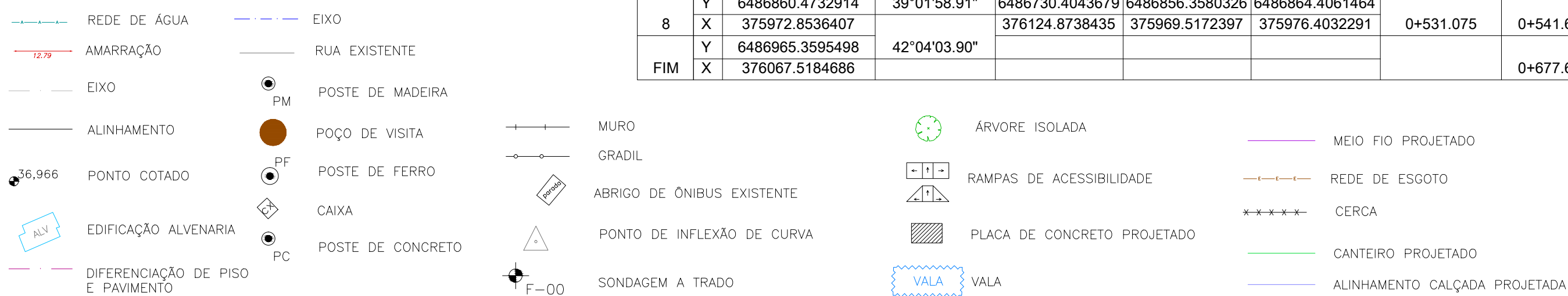


PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



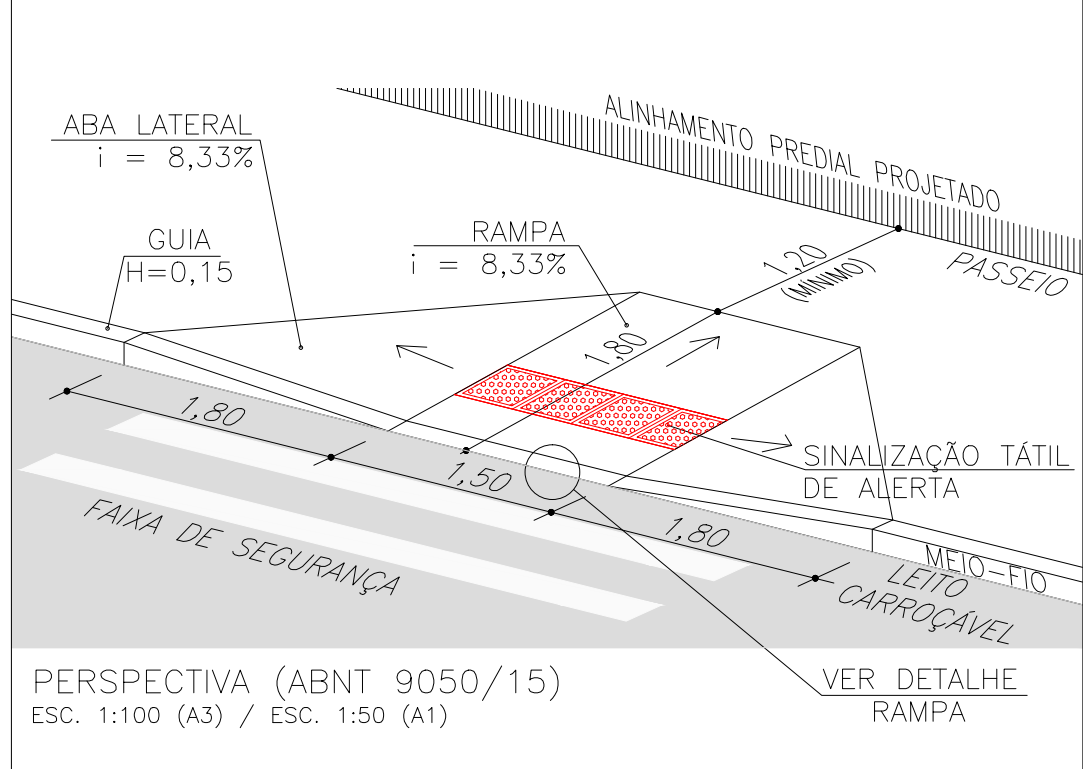
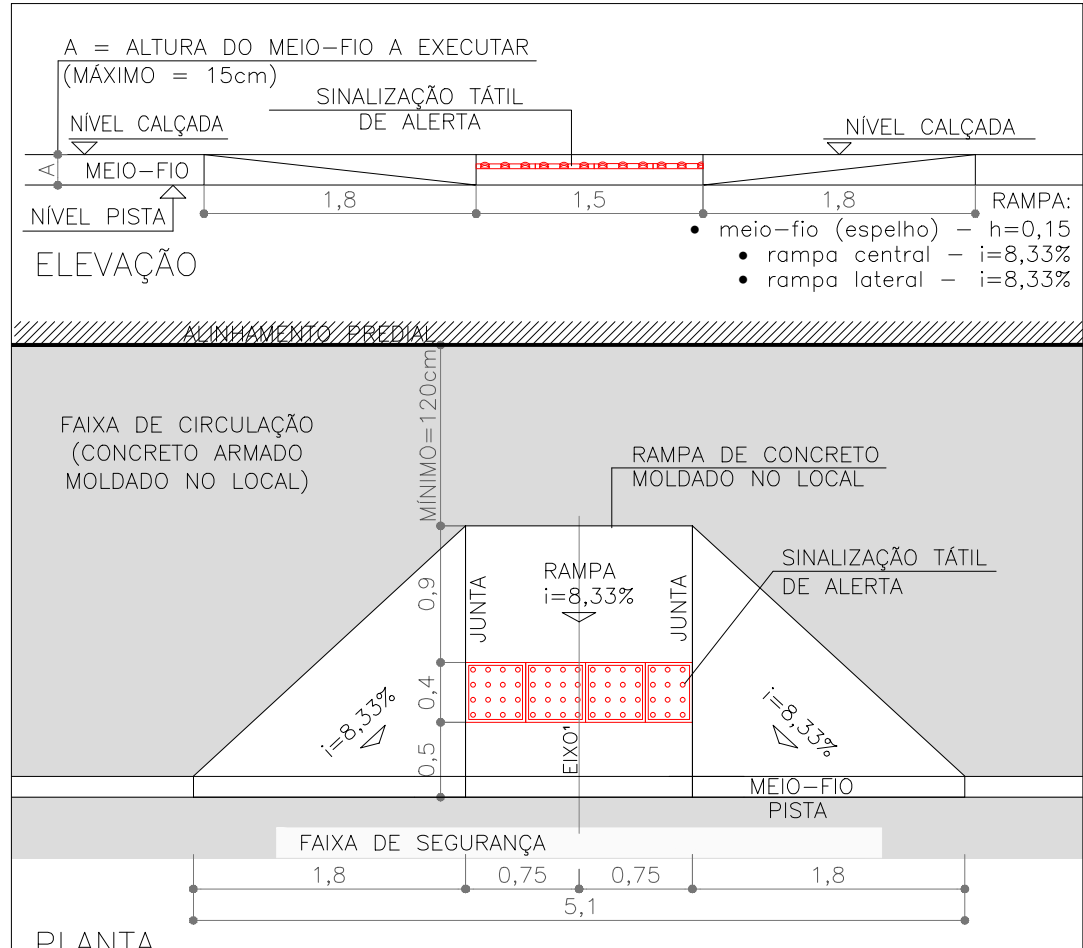
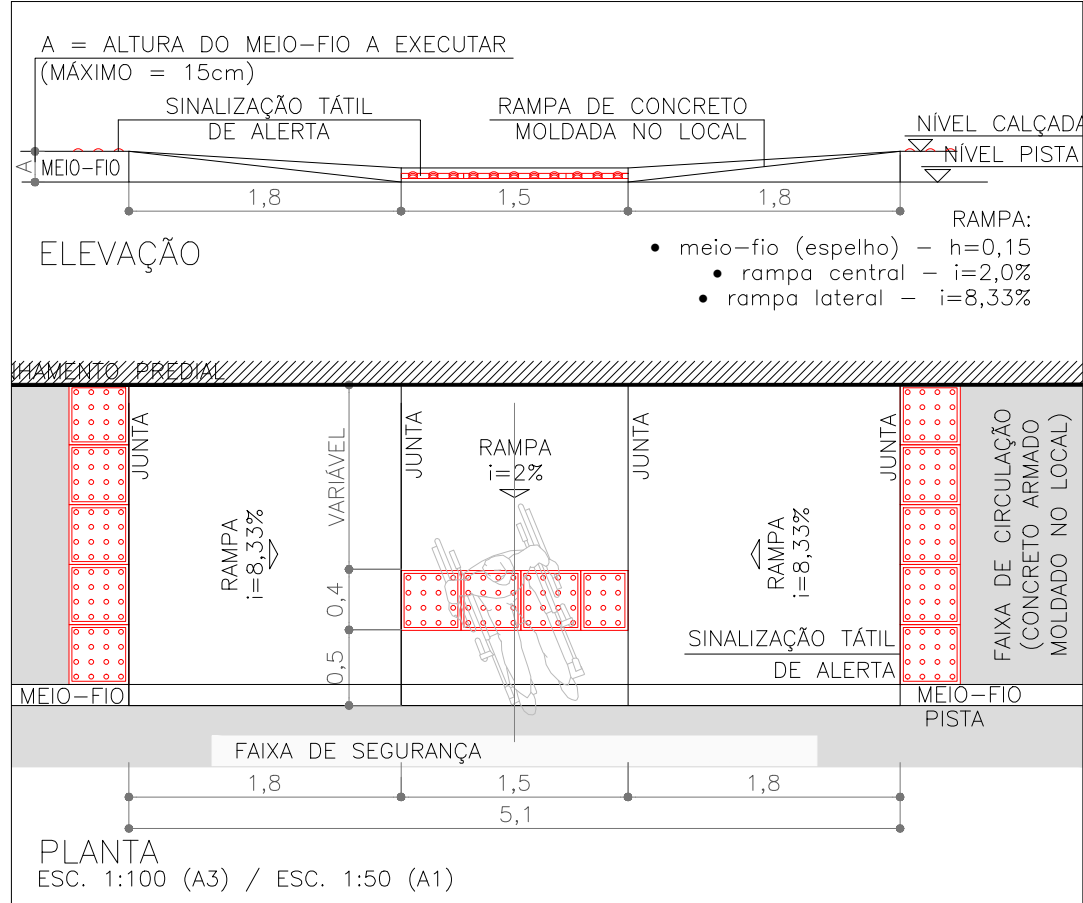
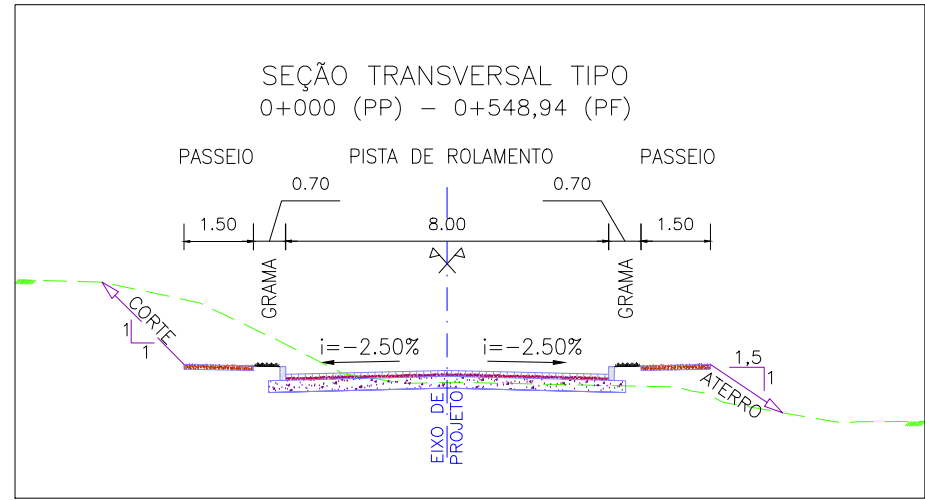
PROJETO GEOMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)

CONVENÇÕES



ESTRUTURA DO PAVIMENTO		
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA		
EST. 0+000 (PP) AO 0+677,66 (PF)		
MATERIAL	ESP. (cm)	
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	8,0	
CAMADA DE ASSENTAMENTO (AREIA)	5	
BASE DE BRITA GRADUADA	25	
ISP = 6%	N = 2,31 X 10 ⁴	

ESTRUTURA DO PAVIMENTO		
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA		
EST. 0+355 AO 0+550		
MATERIAL	ESP. (cm)	
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	8,0	
CAMADA DE ASSENTAMENTO (AREIA)	5	
BASE DE BRITA GRADUADA	25	
REFORÇO DE AREIA	10	
ISP = 5%	N = 2,31 X 10 ⁴	

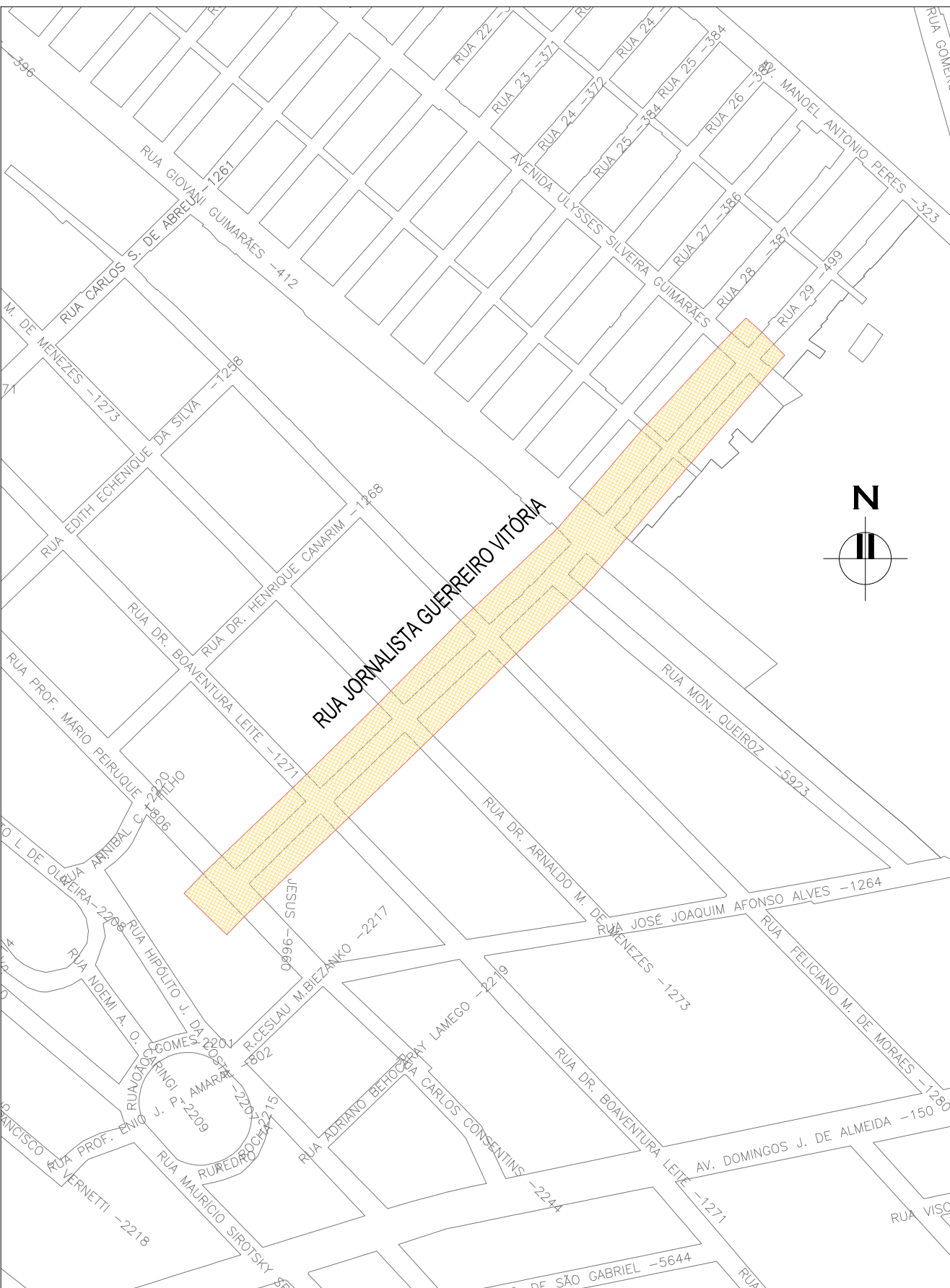


NOTAS:

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

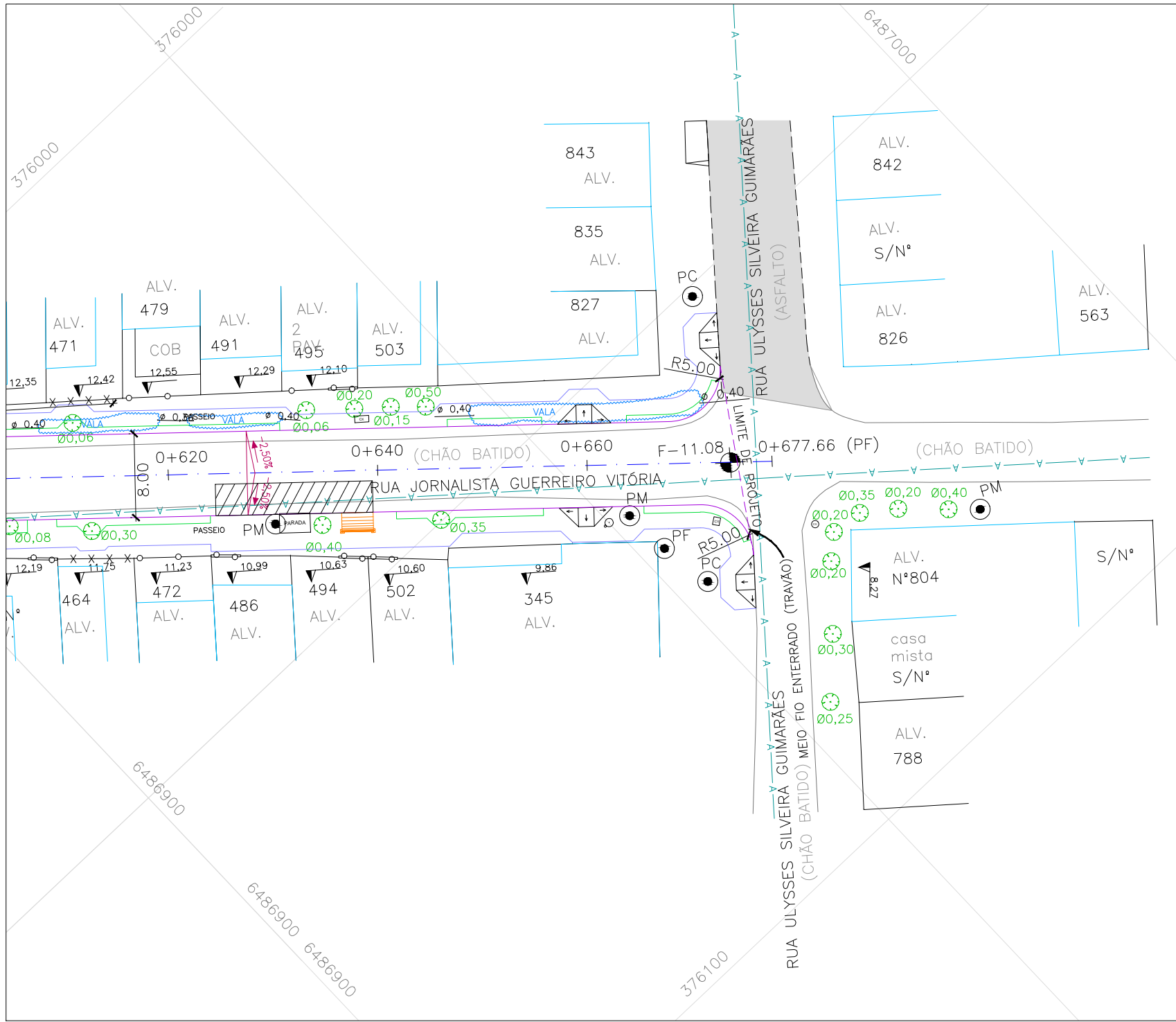
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

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

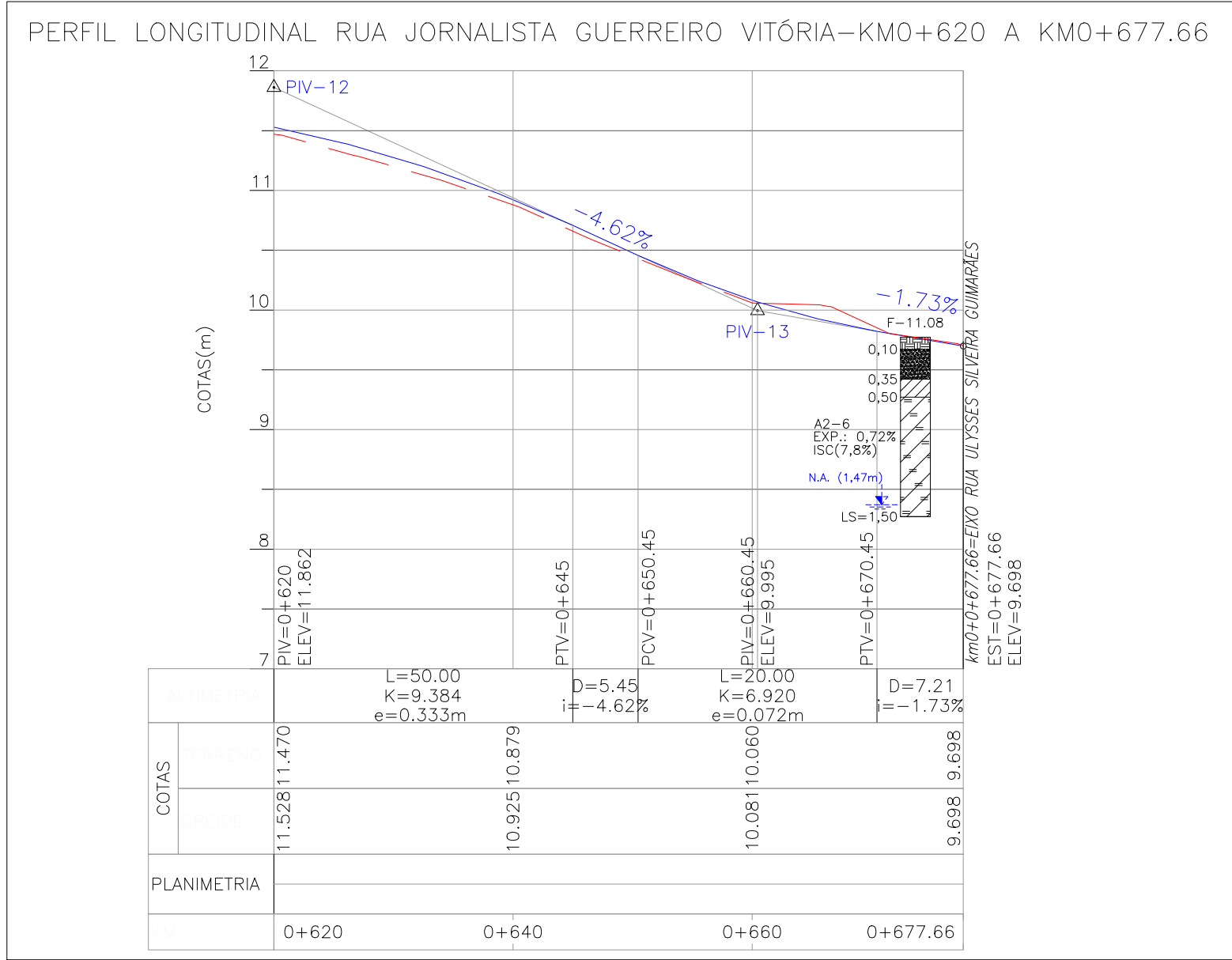


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

REVISÃO			
02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JULIO S.
01	REVISÃO NA LARGURA DOS PASSEIOS	RODRIGO C.	JULIO S.
00	EMIÇÃO INICIAL	MATHEUS P.	JULIO S.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.		APROVADOR	
CONTRATADO		CLIENTE	
TÍTULO DO PROJETO		PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS	
		MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS	
TÍTULO DO DESENHO		RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	
		PROJETO GEOMÉTRICO	
		PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+400 A KM 0+620	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO	NÚMERO DA REVISÃO
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-GEM-01a04-02.dwg	02
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO	DATA DA REVISÃO
INDICADA		JGV-GEM-03-02	05/2016

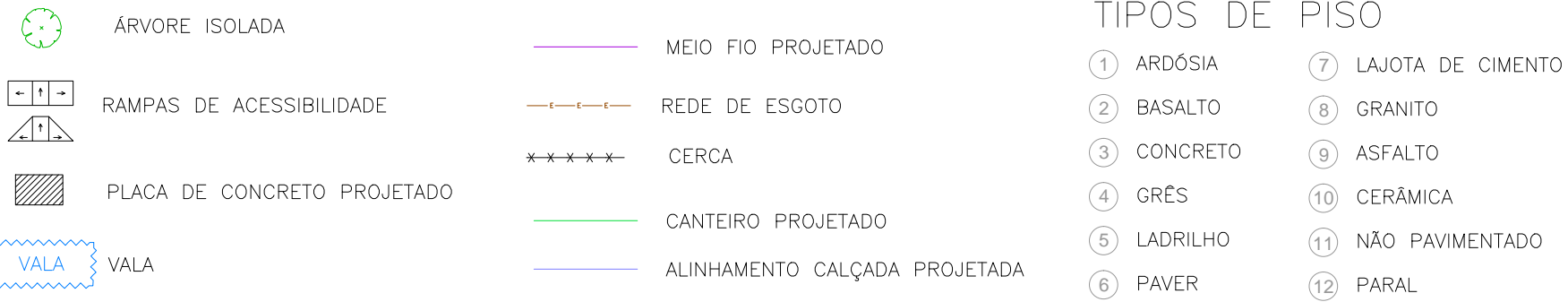


PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



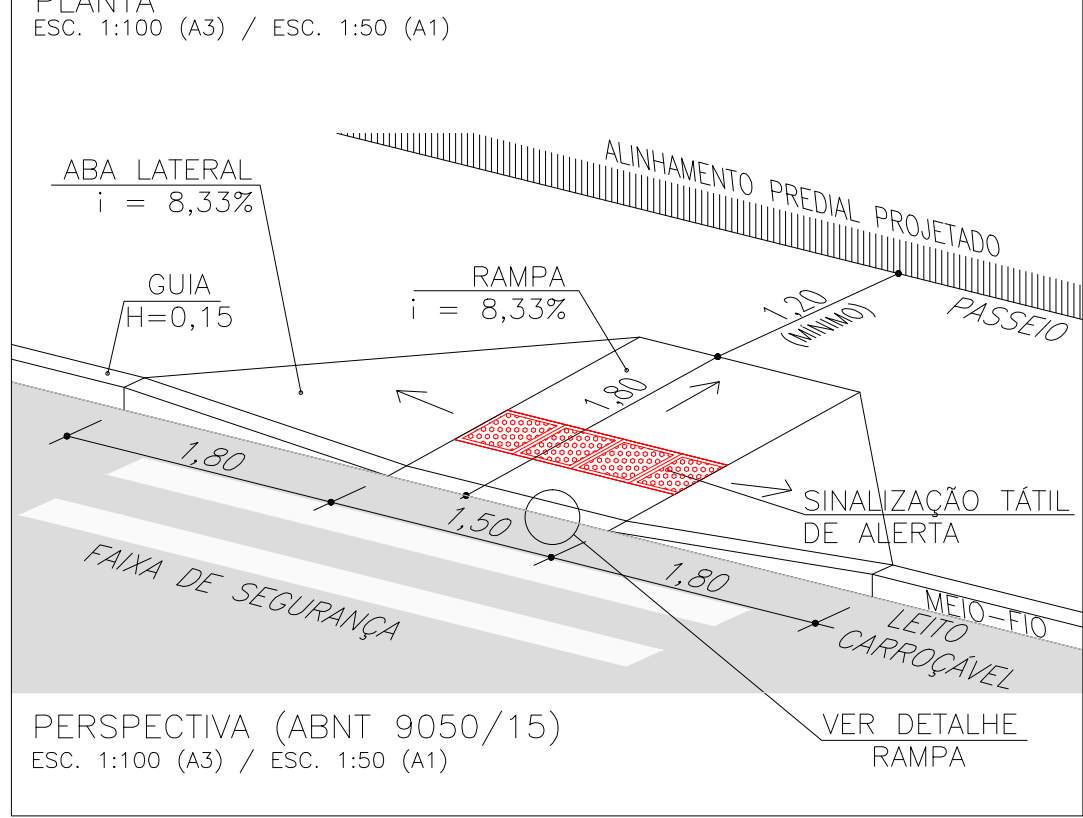
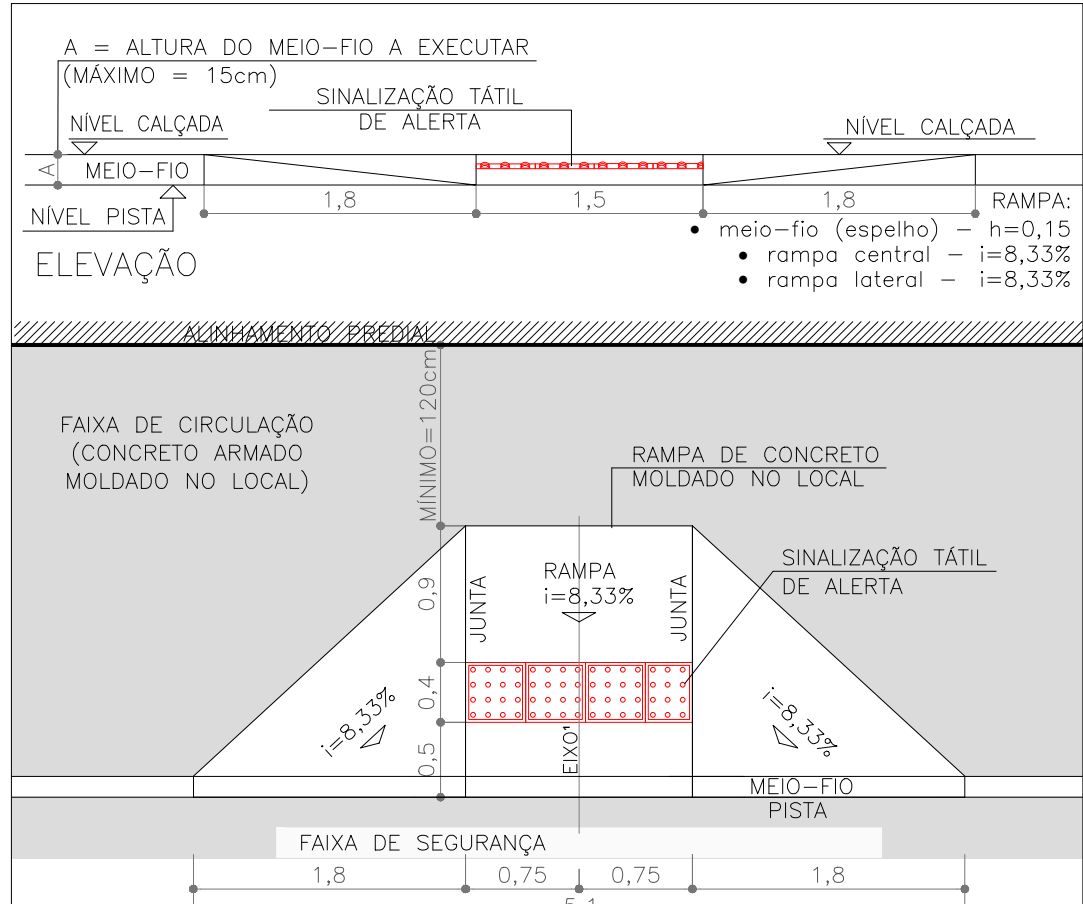
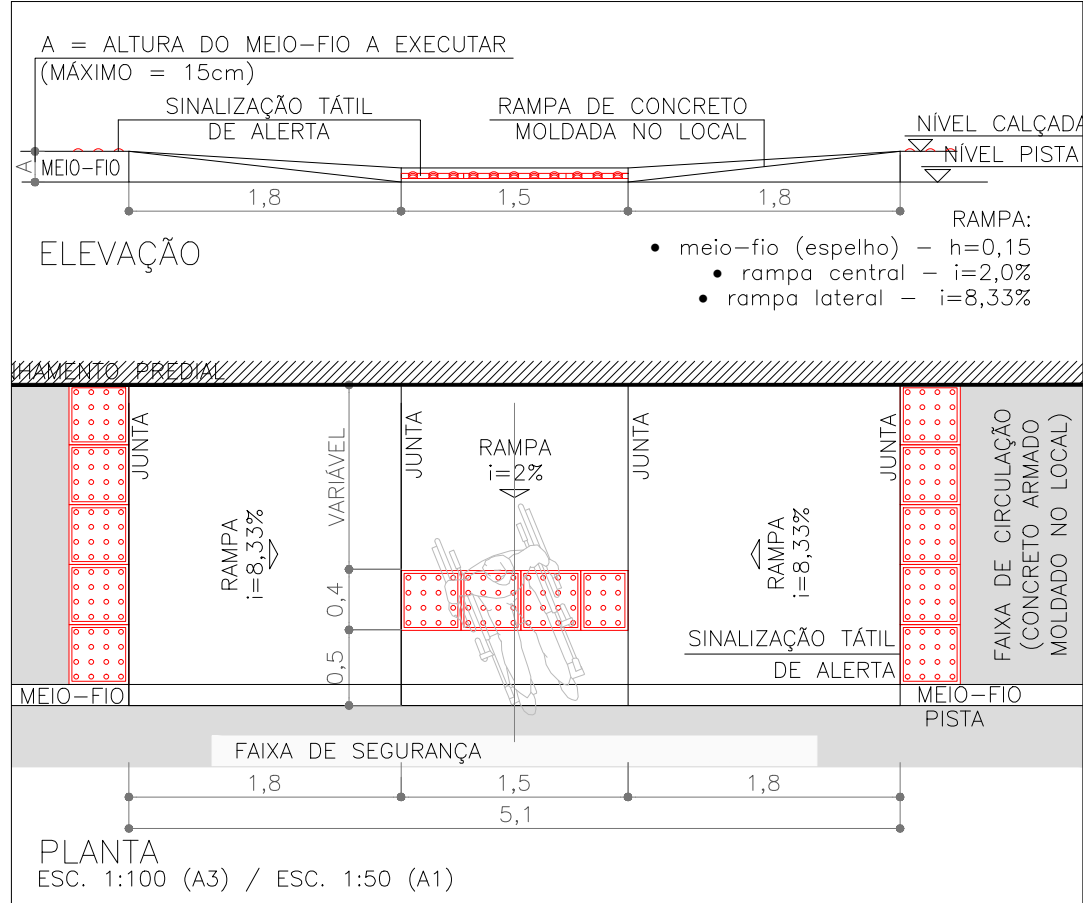
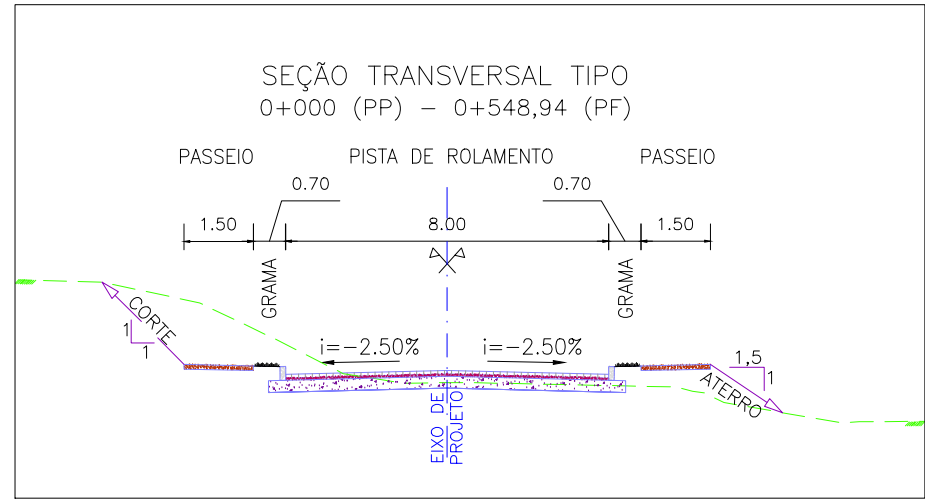
PROJETO GEOMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)

CONVENÇÕES



ESTRUTURA DO PAVIMENTO		
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA		
EST. 0+000 (PP) AO 0+677,66 (PF)		
MATERIAL	ESP. (cm)	
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	8,0	
CAMADA DE ASSENTAMENTO (AREIA)	5	
BASE DE BRITA GRADUADA	25	
ISP = 6%	N = 2,31 X 10 ⁴	

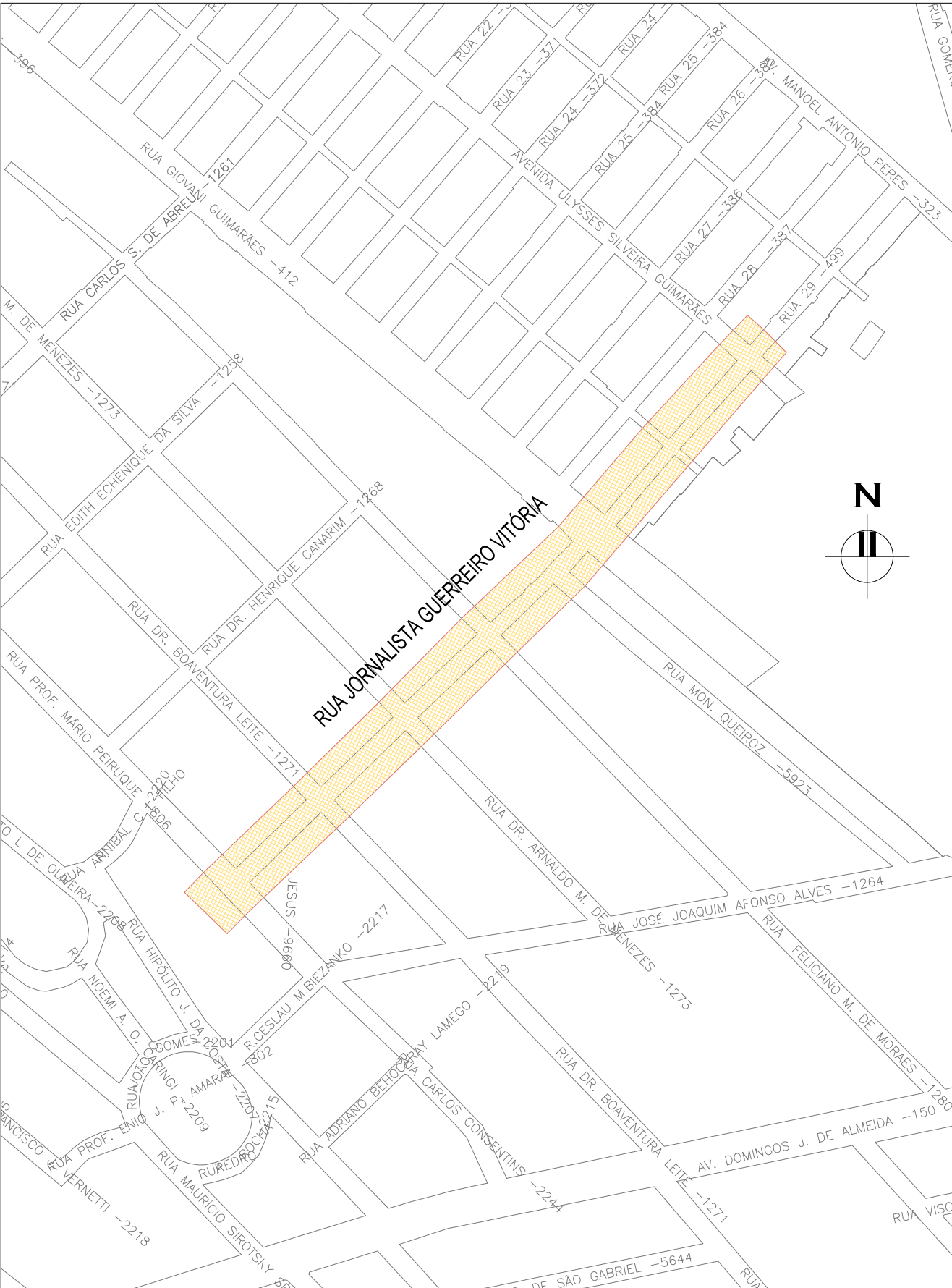
ESTRUTURA DO PAVIMENTO		
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA		
EST. 0+355 AO 0+550		
MATERIAL	ESP. (cm)	
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	8,0	
CAMADA DE ASSENTAMENTO (AREIA)	5	
BASE DE BRITA GRADUADA	25	
REFORÇO DE AREIA	10	
ISP = 5%	N = 2,31 X 10 ⁴	



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

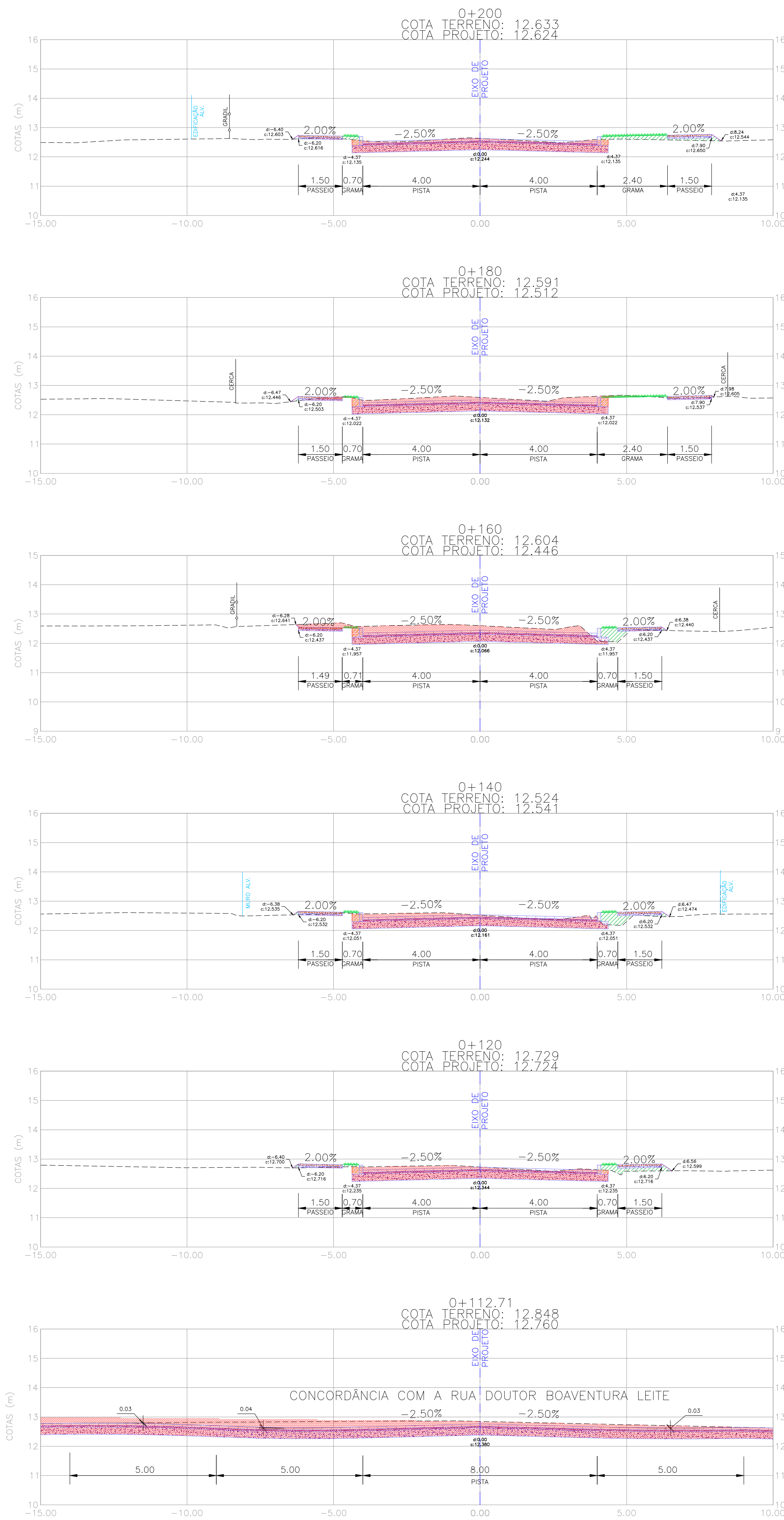
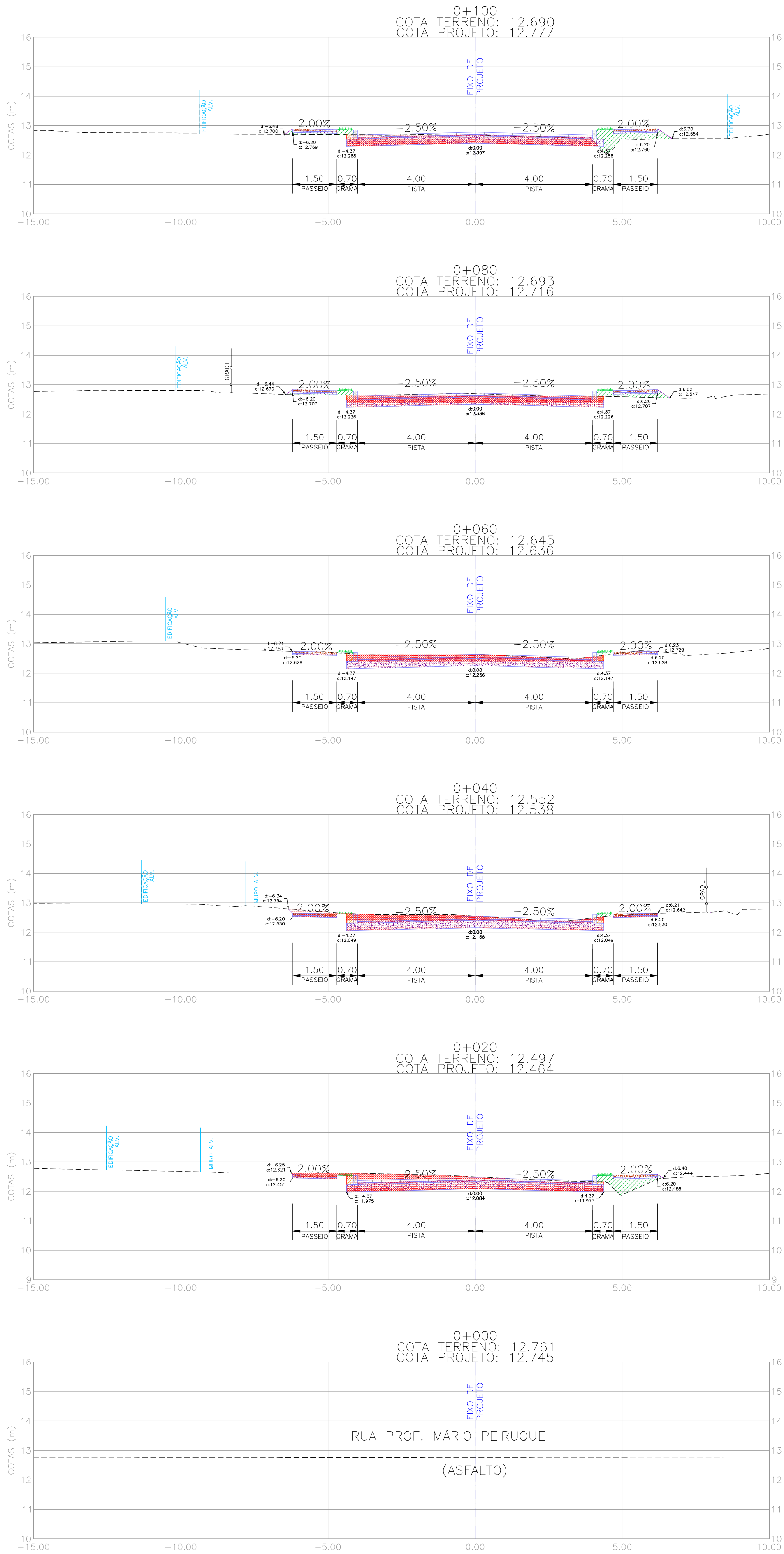
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

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



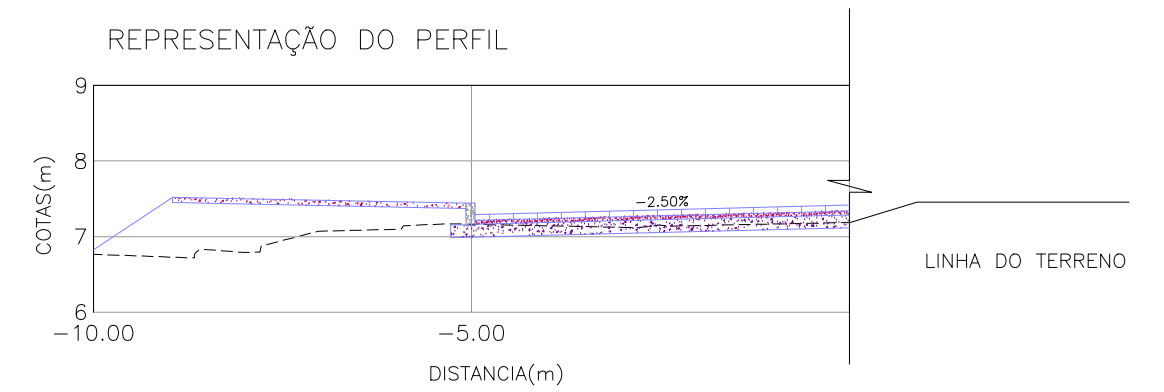
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

02 REVISÃO GERAL				JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
01 REVISÃO NA LARGURA DOS PASSEIOS				RODRIGO C.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	27/01/2016
00 EMISSÃO INICIAL				MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO				DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.				CLIENTE			
CONTRATADO				PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO				PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS			
TÍTULO DO DESENHO				RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+620 A KM 0+677,66			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-GEM-01a04-02.dwg		02		05/2016	
ESCALA		INDICADA		CÓDIGO DO DESENHO		JGV-GEM-04-02	



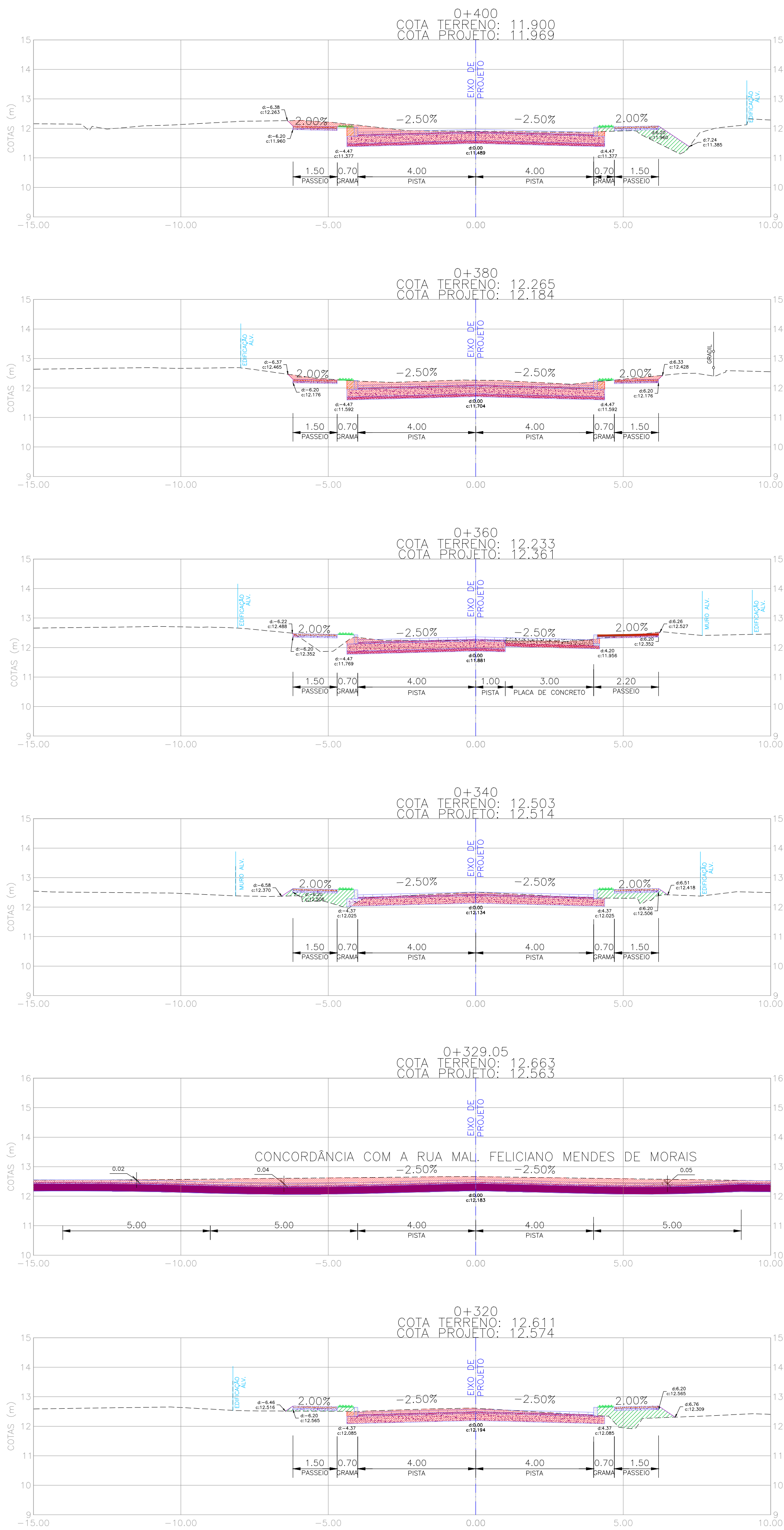
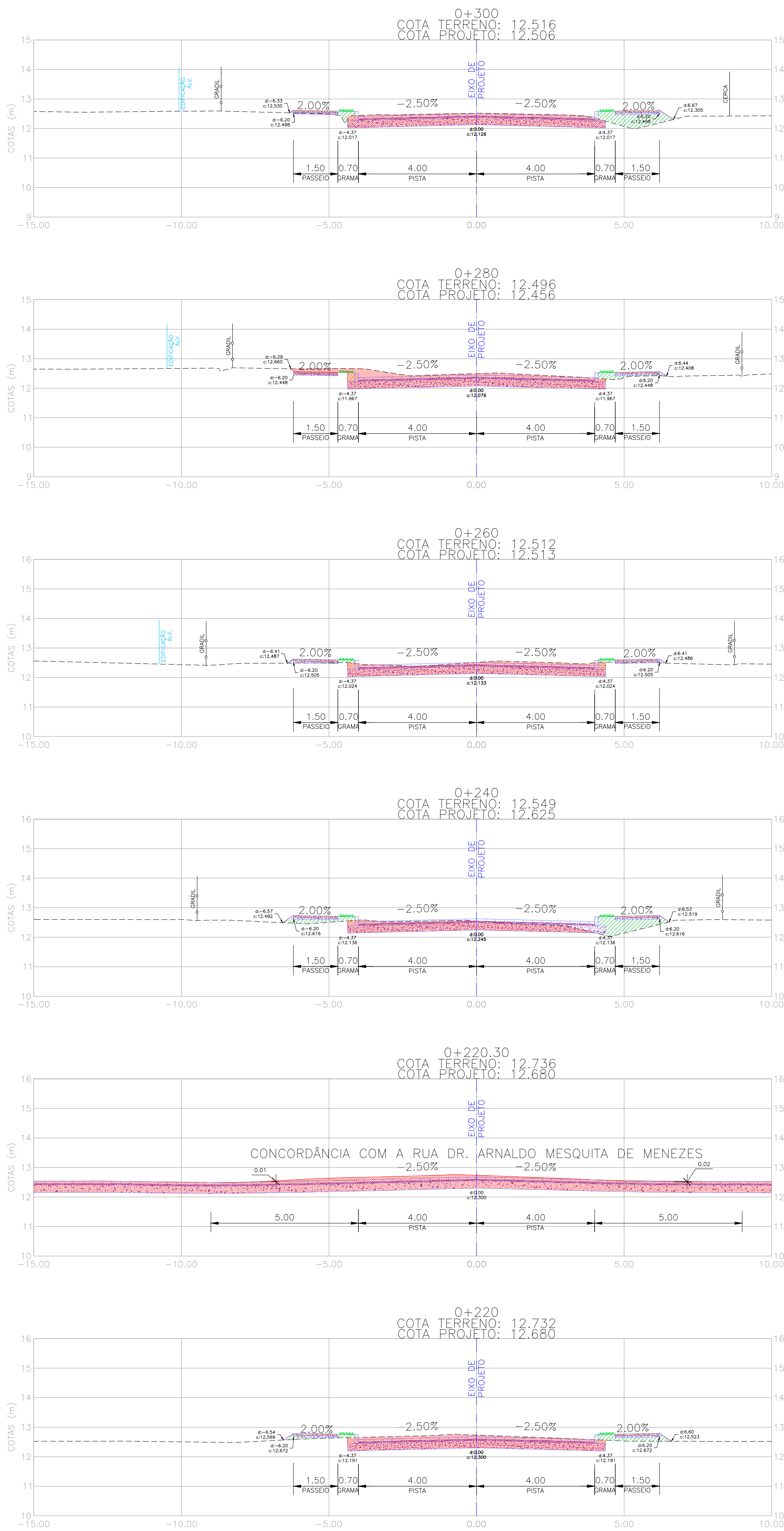
NOTAS:
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

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

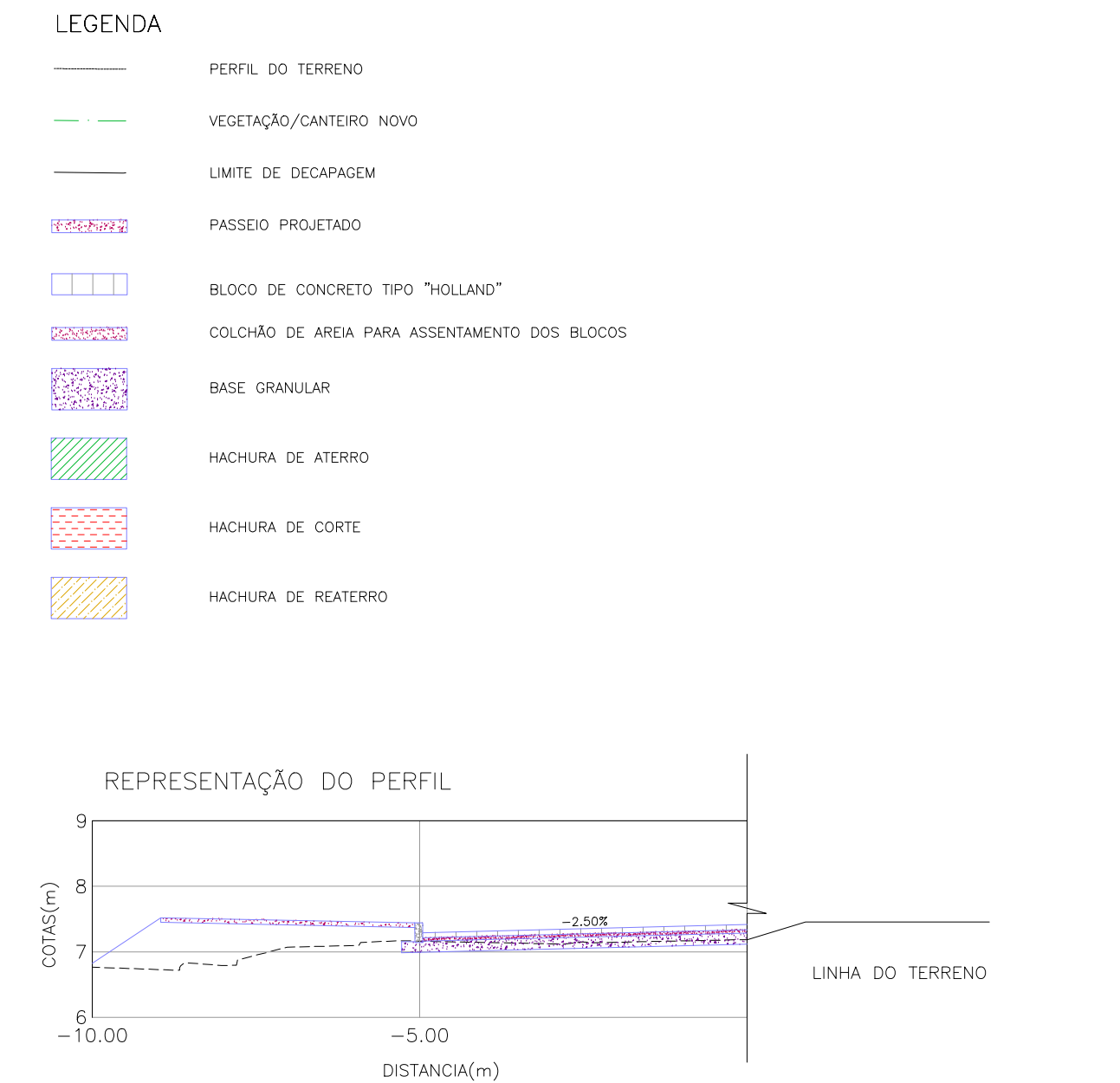


02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JÓLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	REVISÃO NA LARGURA E ESTRUTURA DOS PASSEIOS	MATHEUS P.	JÓLIO S.	GLAUBER S.	27/01/2016
00	EMISSION INICIAL	MATHEUS P.	JÓLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME 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					
PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS SEÇÕES TRANSVERSAIS – KM 0+000 (PP) A KM 0+200					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-SEC-01a04-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		JGV-SEC-01-02		05/2016	

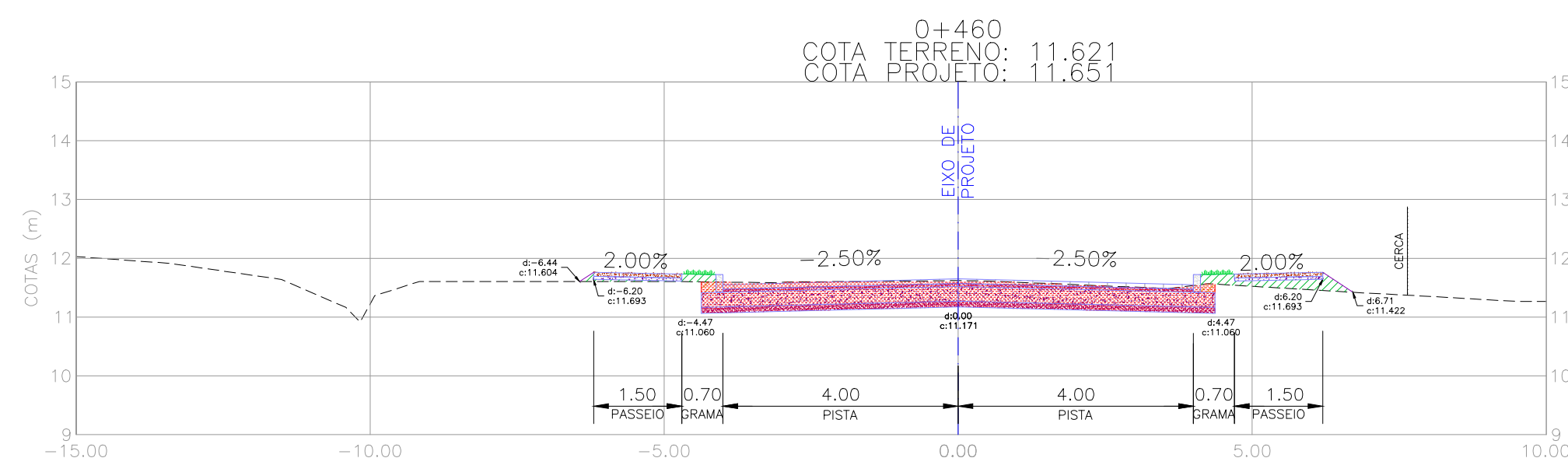
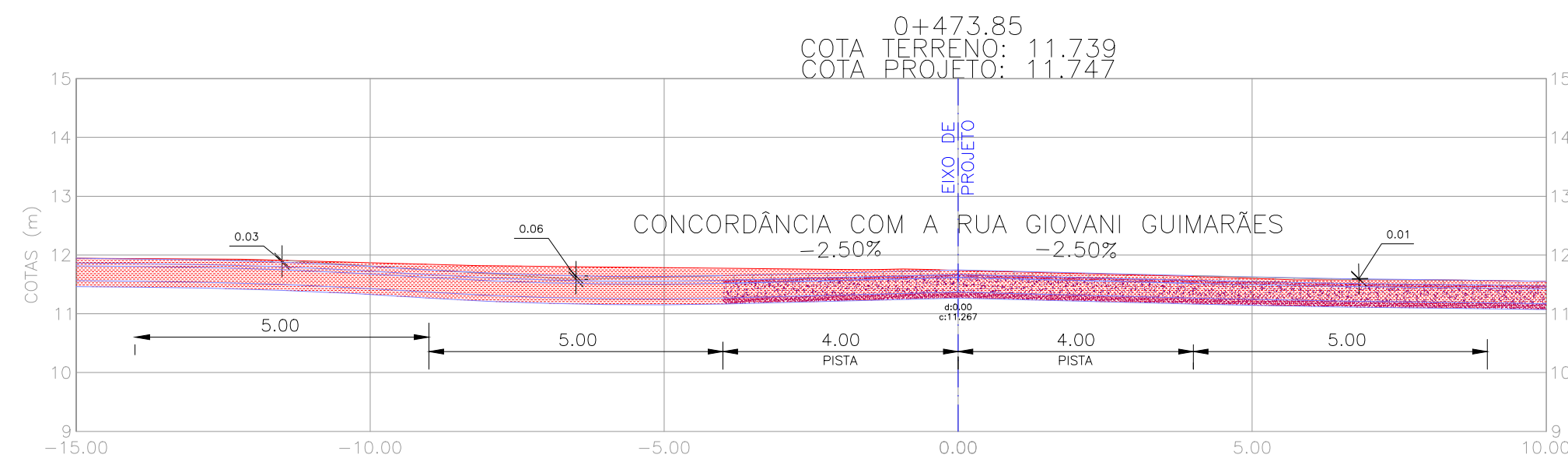
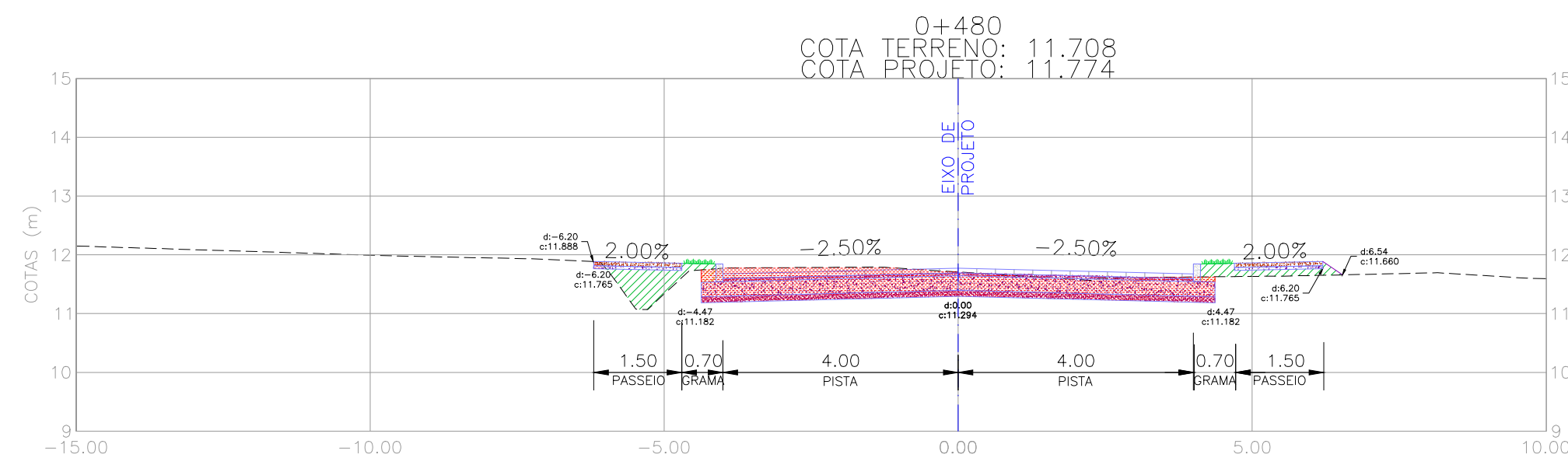
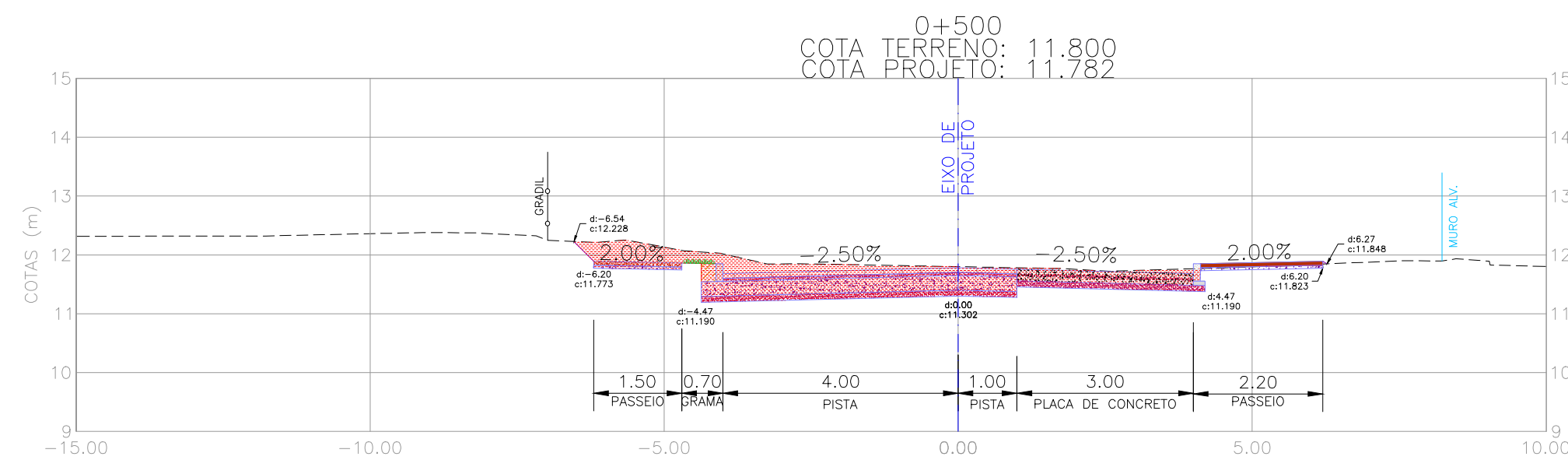
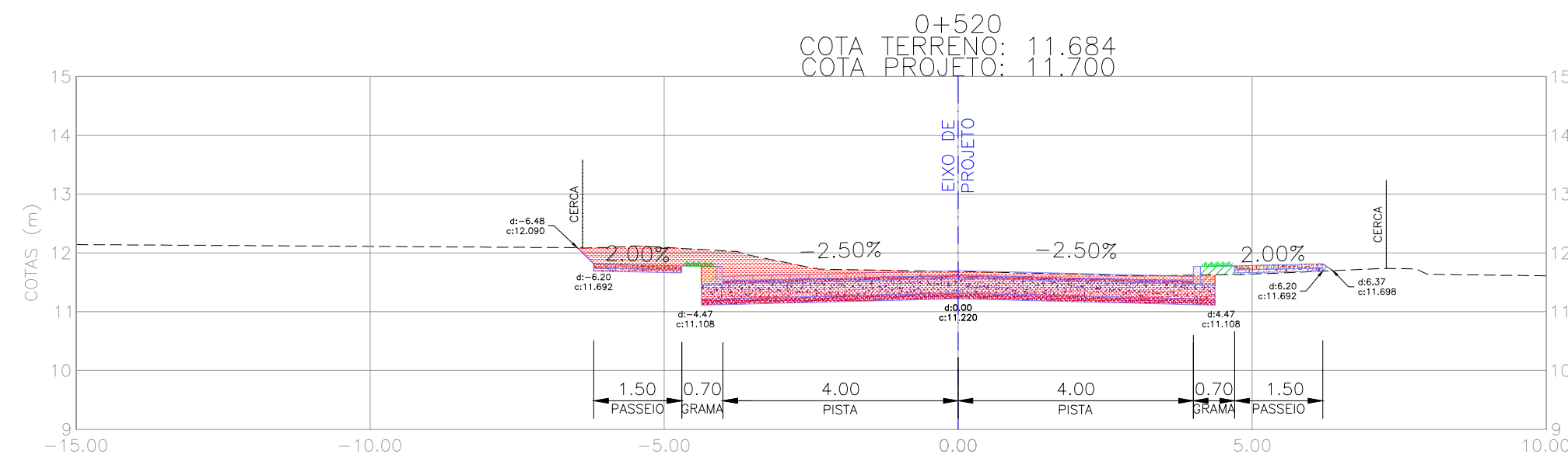
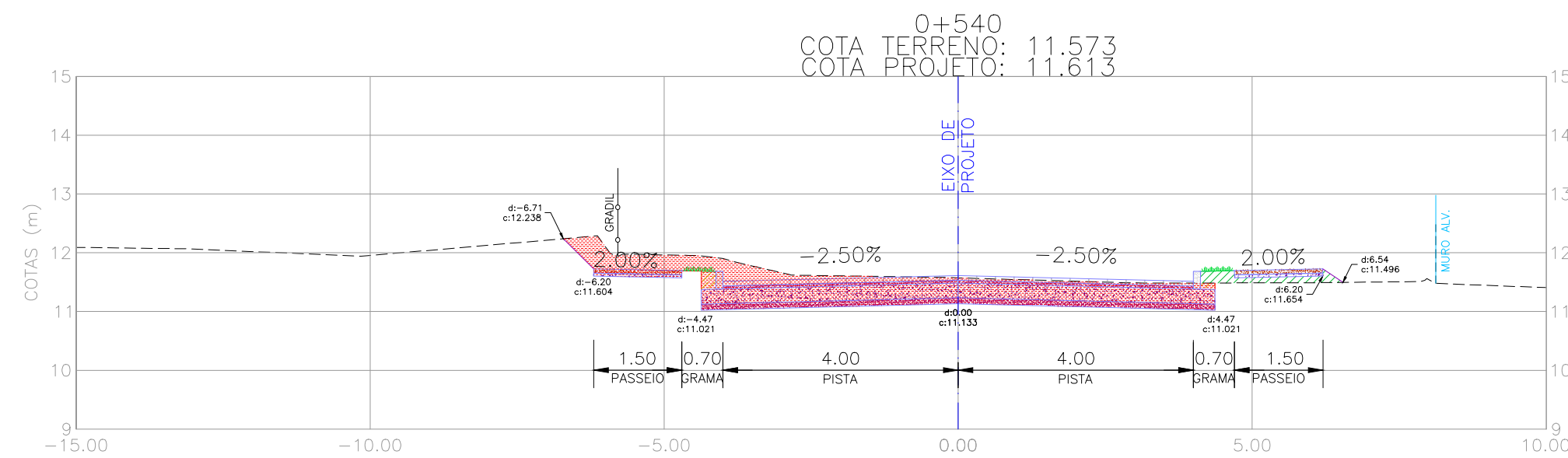
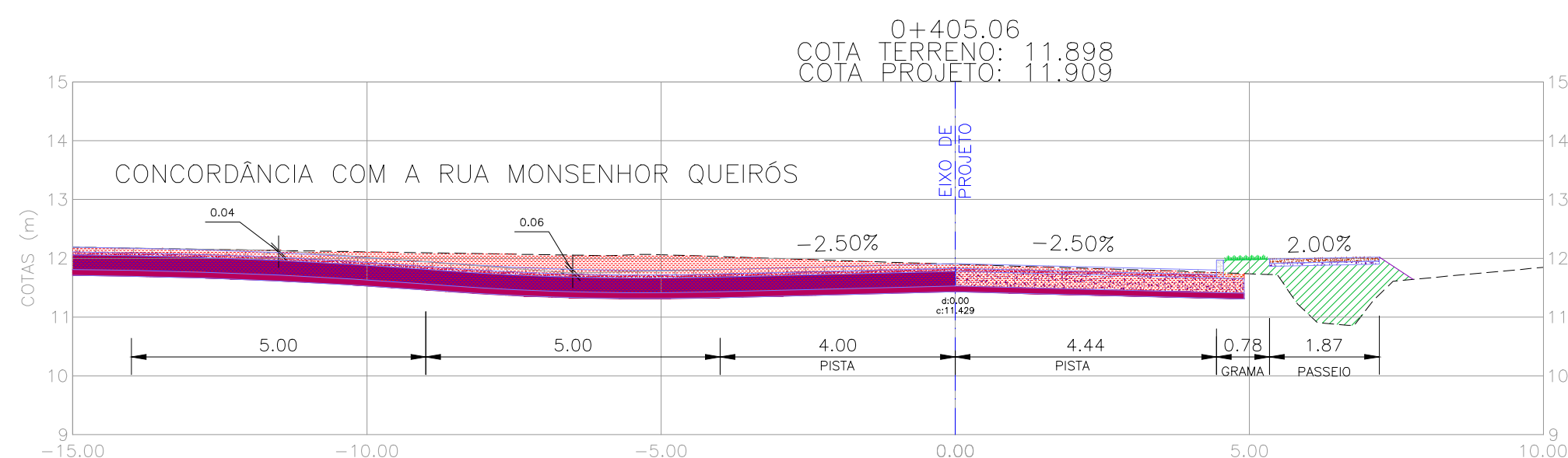
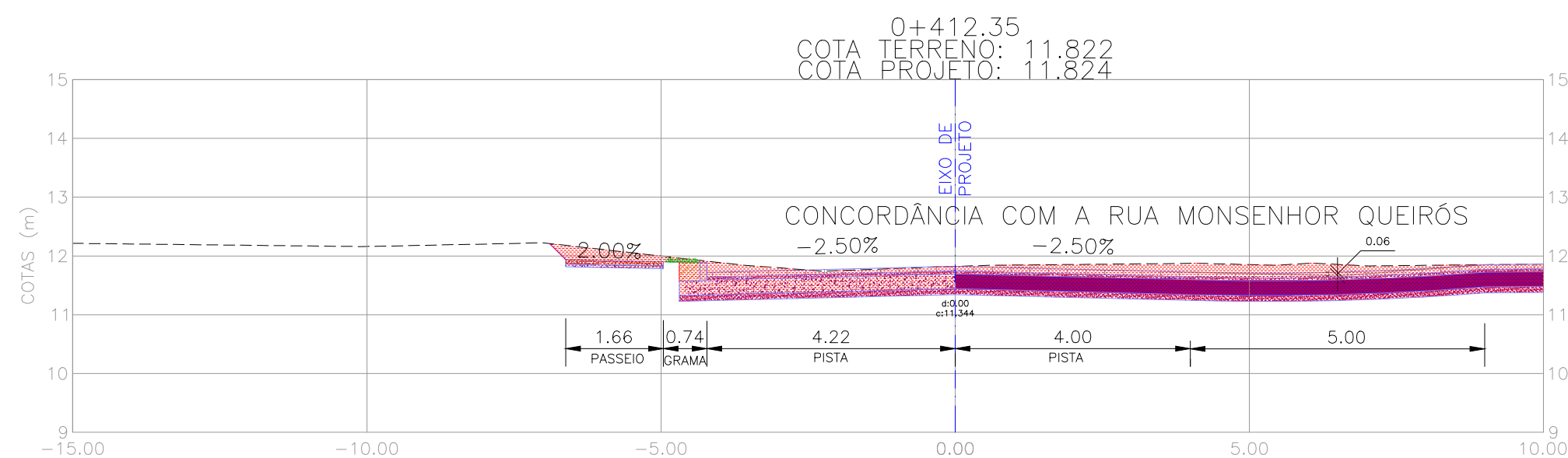
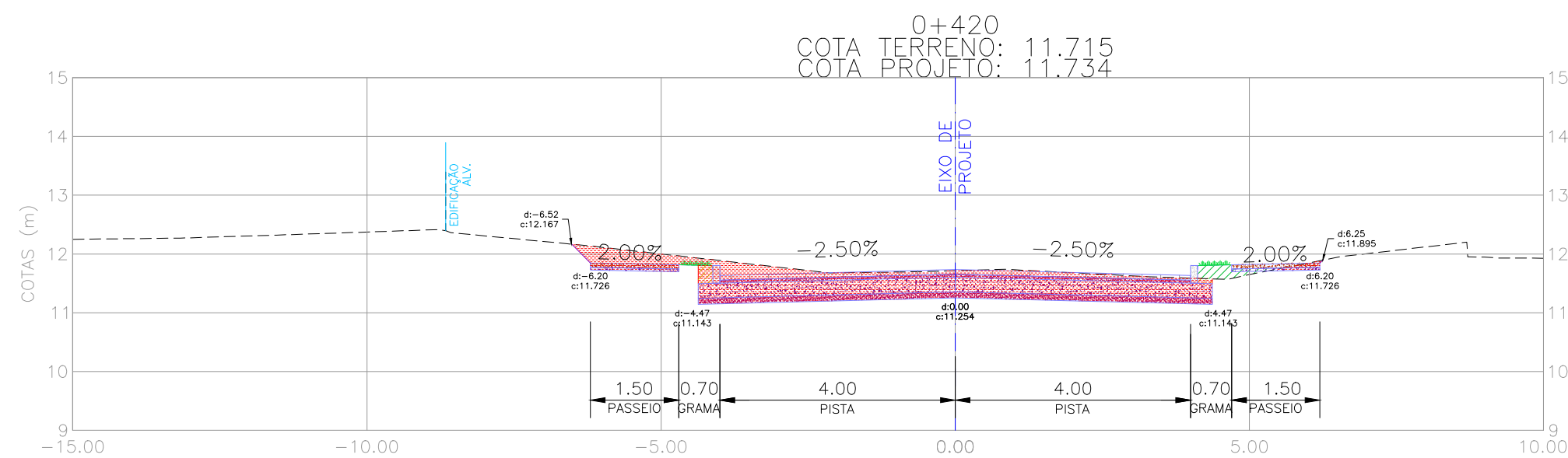
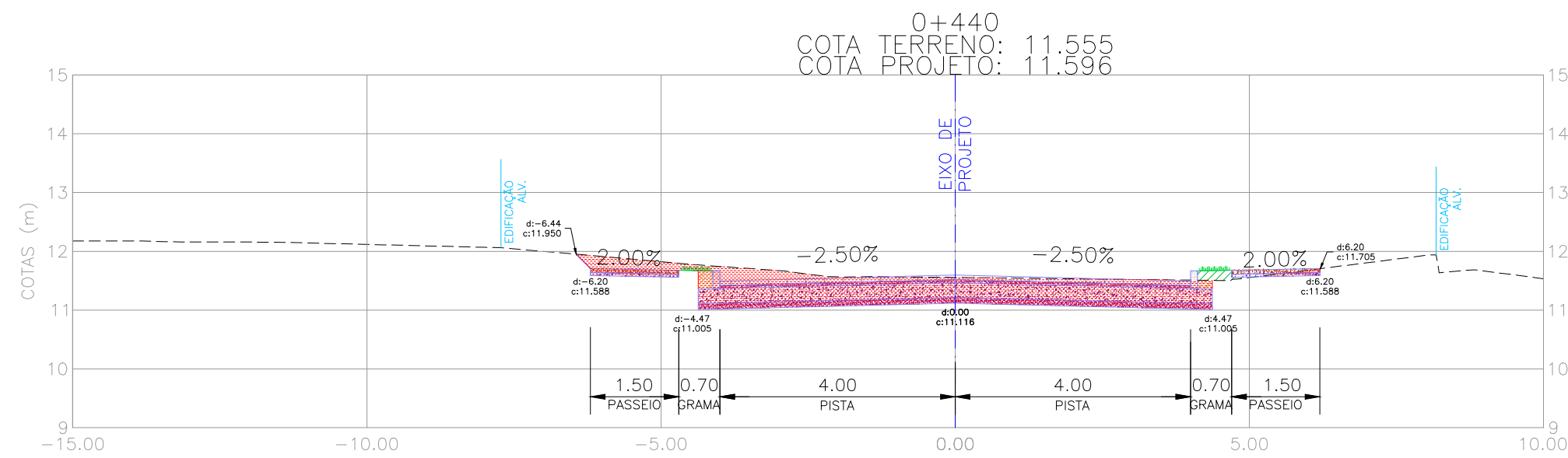
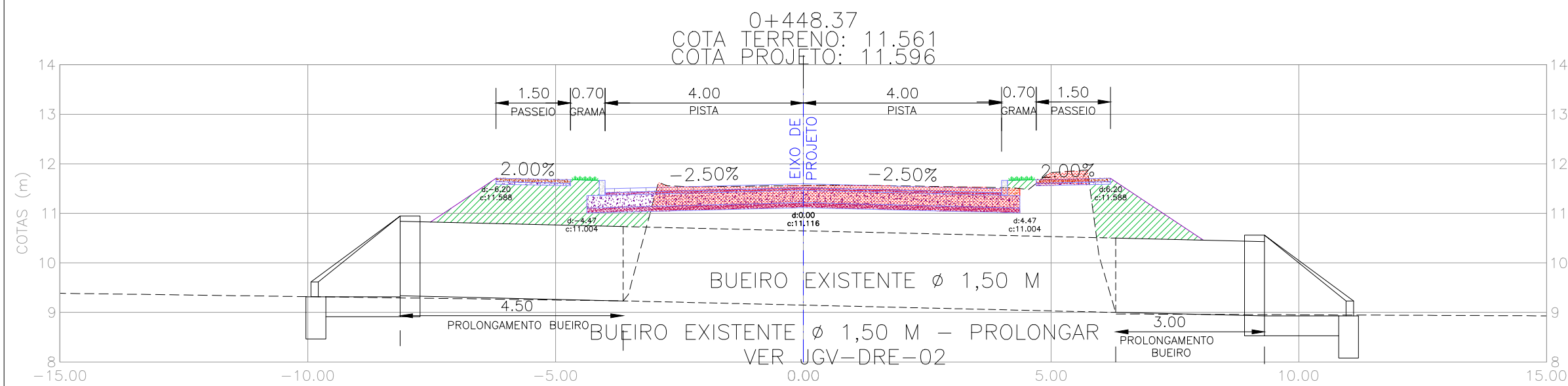
PROJETO GEOMÉTRICO – SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA: 1:100 (A1) / 1:200 (A3)



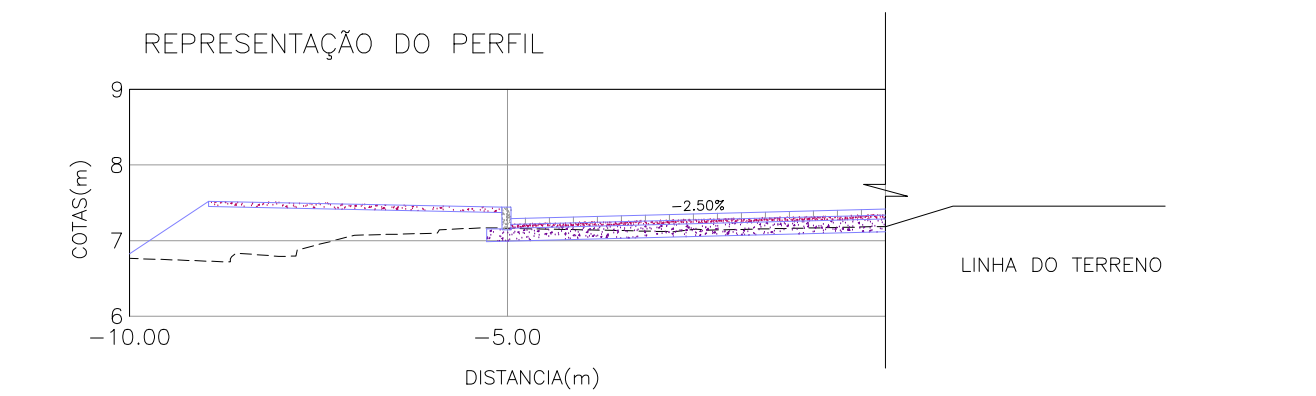
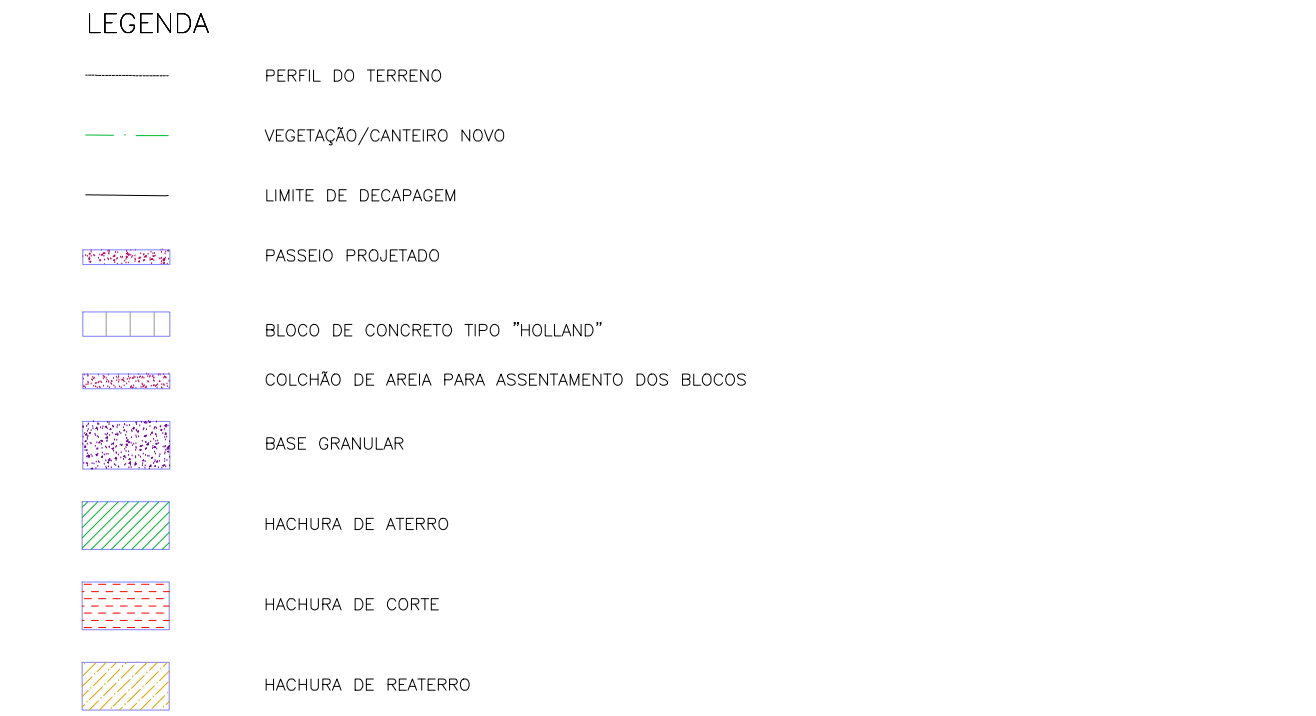
NOTAS:
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.





01	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	REVISÃO NA LARGURA E ESTRUTURA DOS PASSEIOS	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	27/01/2016
00	EMISSION 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					
PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS SEÇÕES TRANSVERSAIS – KM 0+220 A KM 0+400					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-SEC-01a04-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		JGV-SEC-02-02		05/2016	

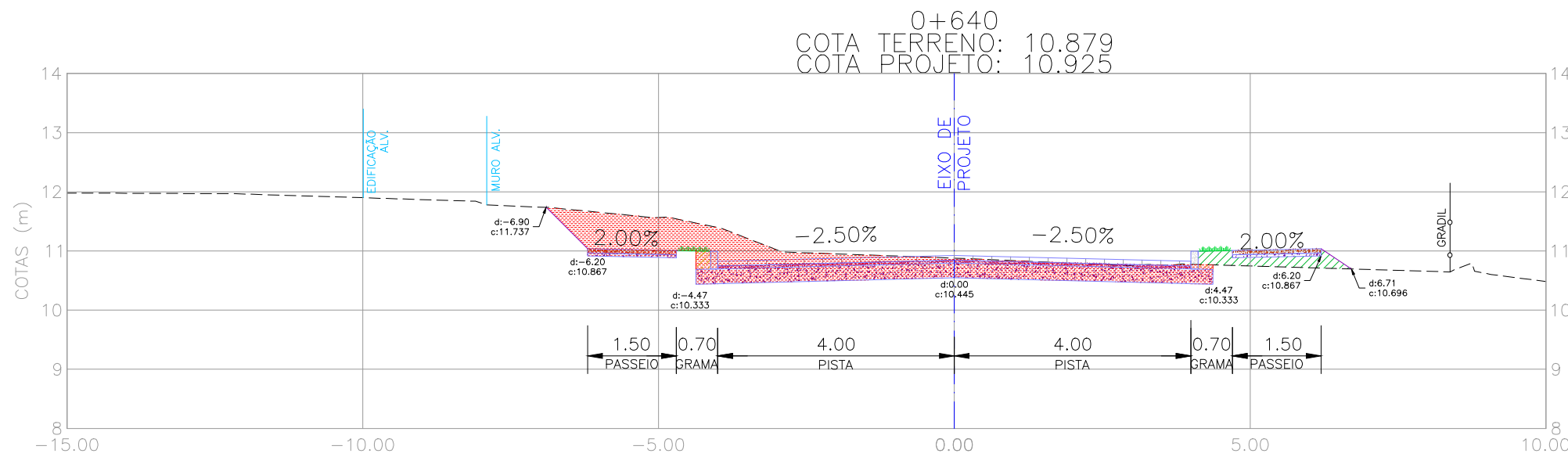
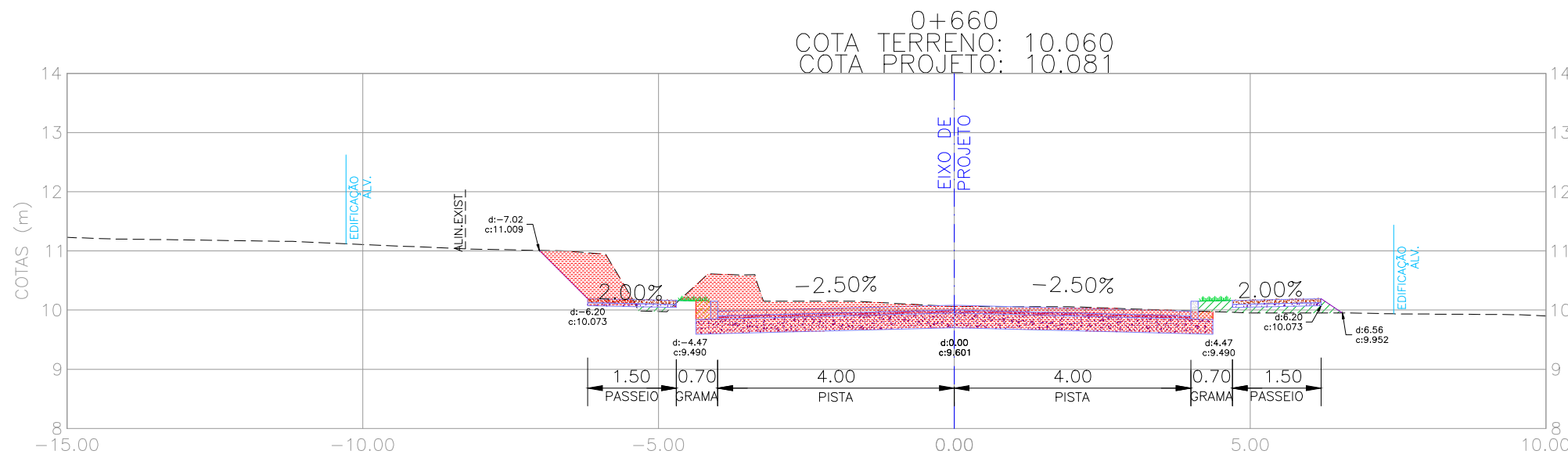
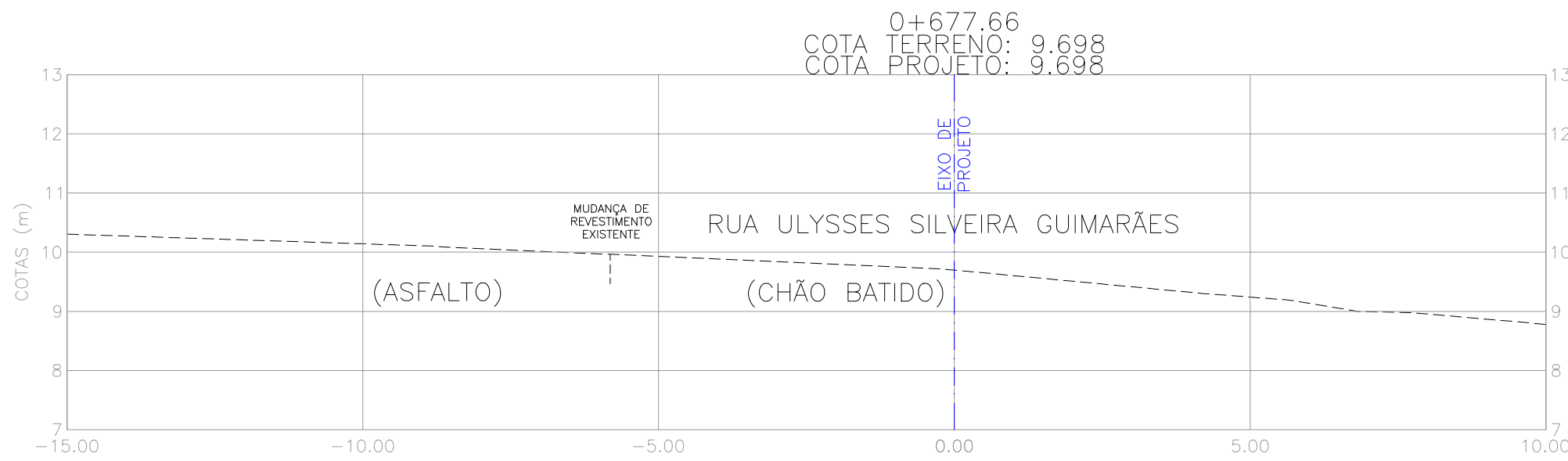
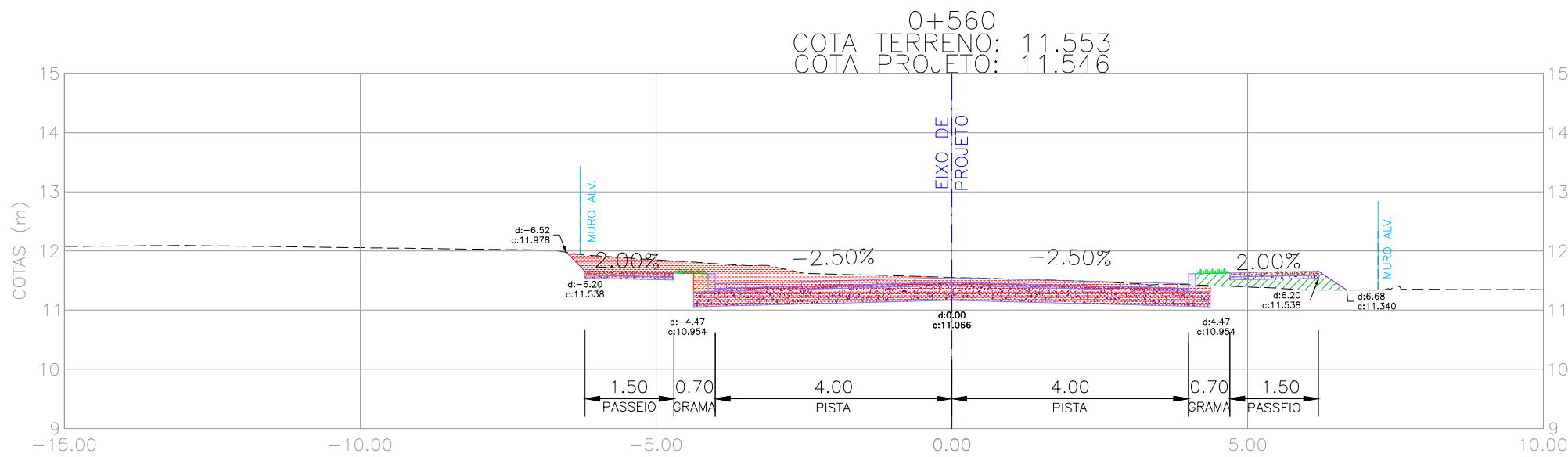
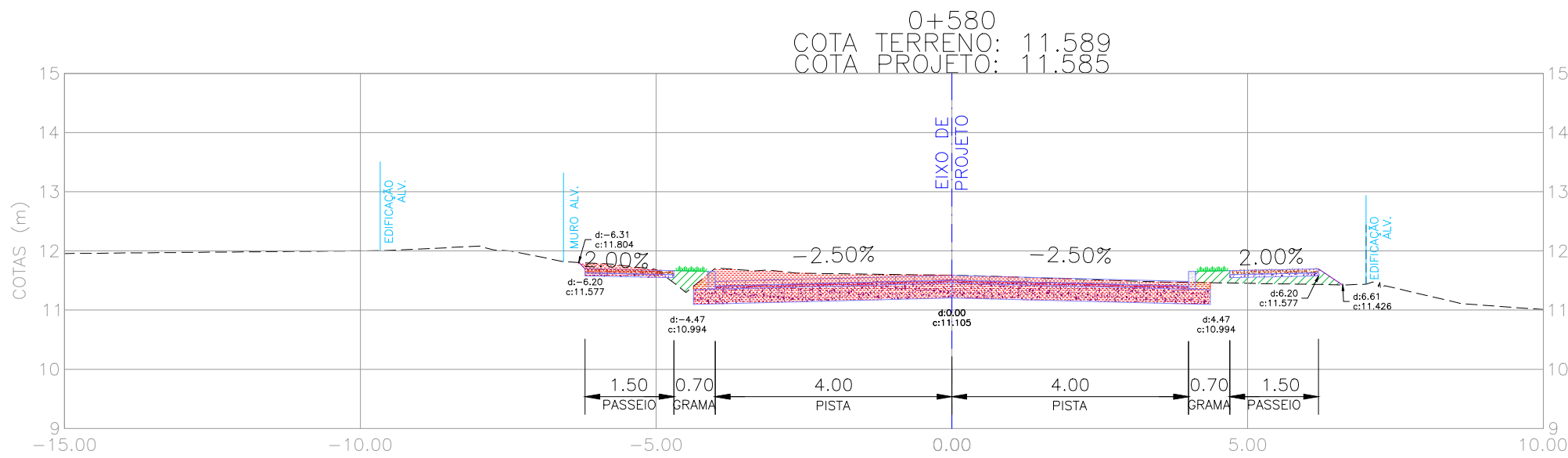
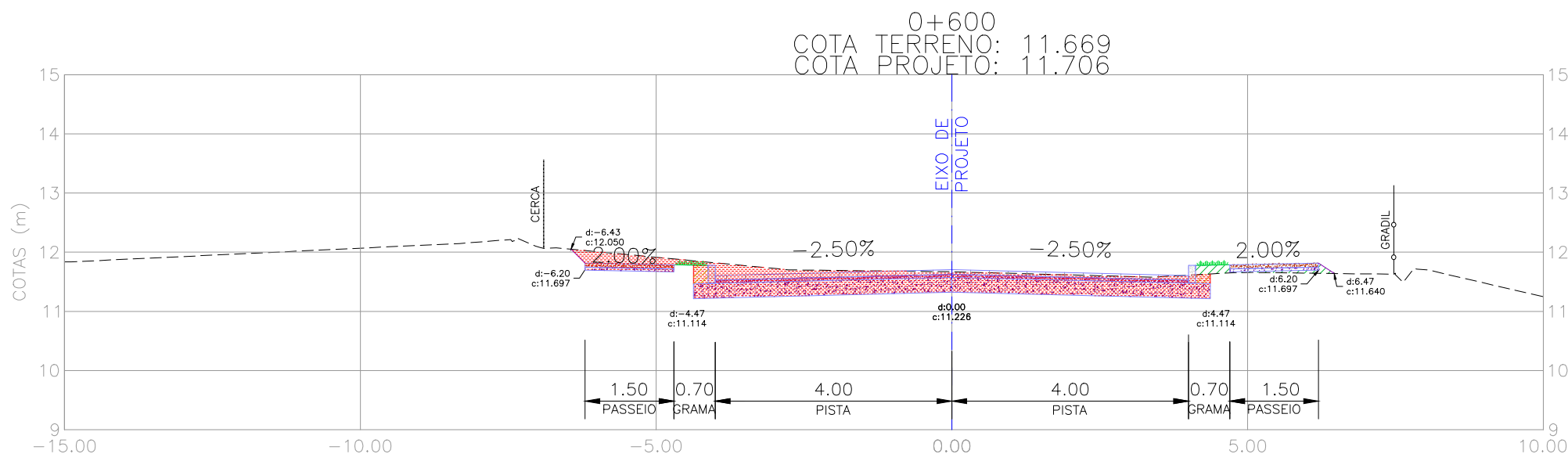
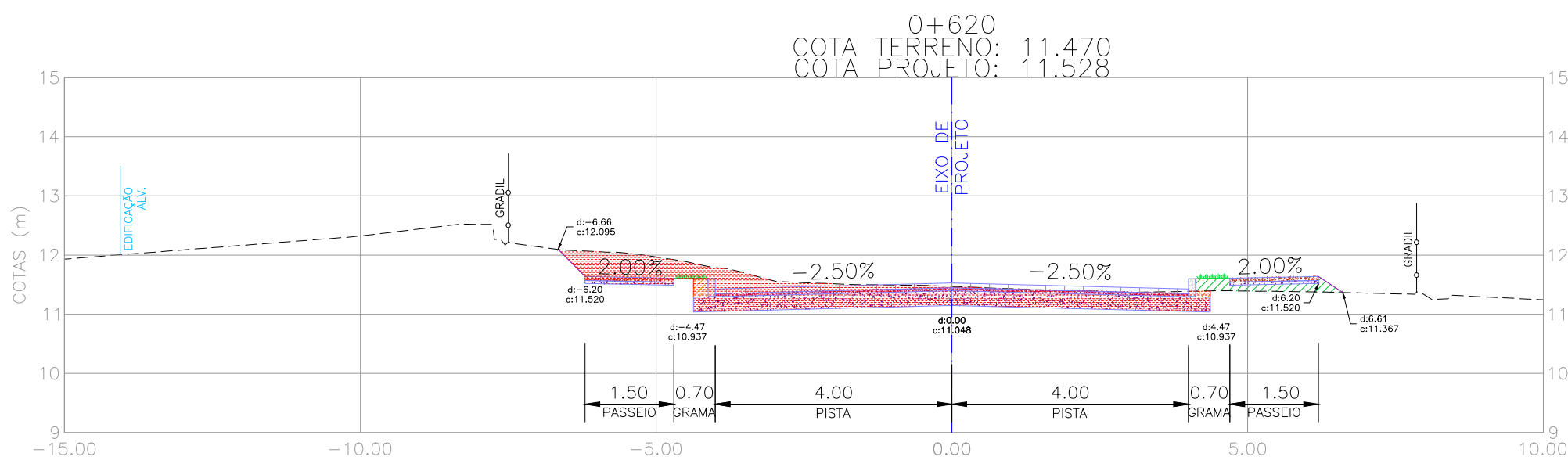


NOTAS:
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.



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

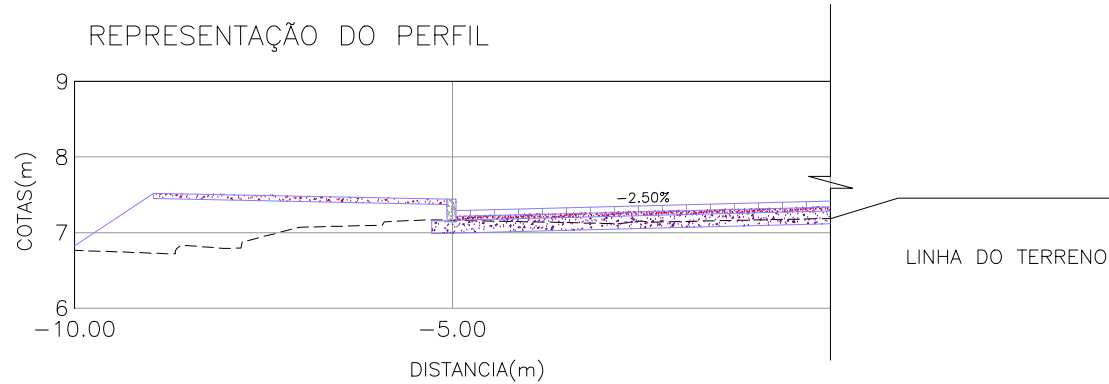
02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	REVISÃO NA LARGURA E ESTRUTURA DOS PASSEIOS	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	27/01/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
				PREFEITURA DE PELOTAS	
Engenheiros e Consultoria Ltda.					
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS SEÇÕES TRANSVERSAIS – KM 0+405,06 A KM 0+540					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-SEC-01a04-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		JGV-SEC-03-02		05/2016	



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

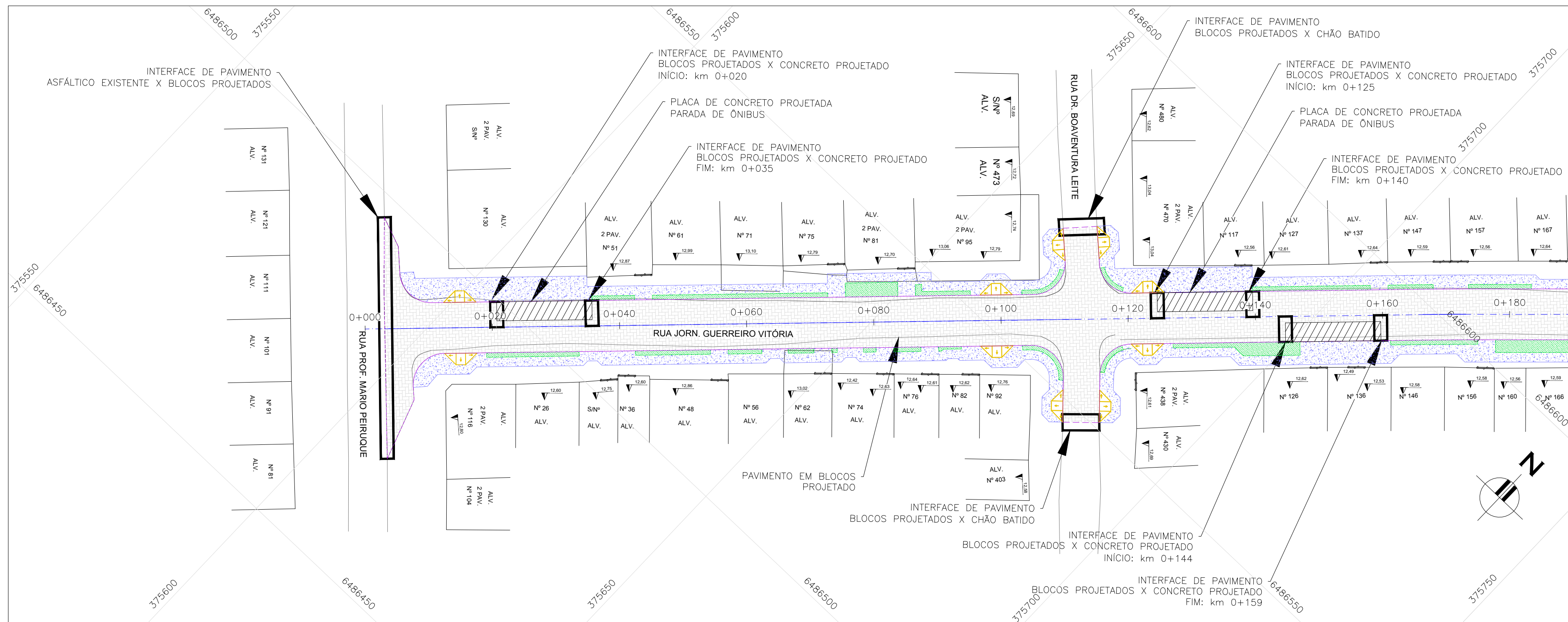
LEGENDA

- PERFIL DO TERRENO
- VEGETAÇÃO/CANTEIRO NOVO
- LIMITE DE DECAPAGEM
- PASSEIO PROJETADO
- 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 GERAL	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.
01	REVISÃO NA LARGURA E ESTRUTURA DOS PASSEIOS	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.
00	EMISSION INICIAL	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.		DATA		
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				
PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS SEÇÕES TRANSVERSAIS – KM 0+560 A KM 0+677,66				
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-SEC-01a04-02.dwg		02
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO
INDICADA		JGV-SEC-04-02		05/2016



CONVENÇÕES:

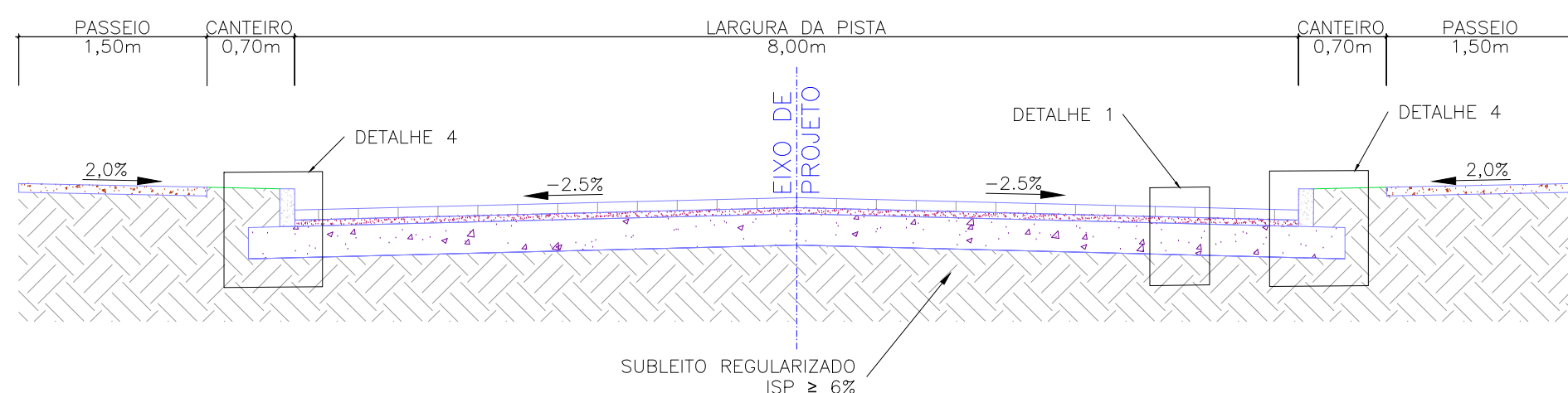
- REMOÇÃO DE MEIO-FIO
- PAVIMENTO EM BLOCOS PROJETADO
- PLACA DE CONCRETO PROJETADA
- CANTEIRO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO (NOTA 5)

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA BAIXA

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

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO

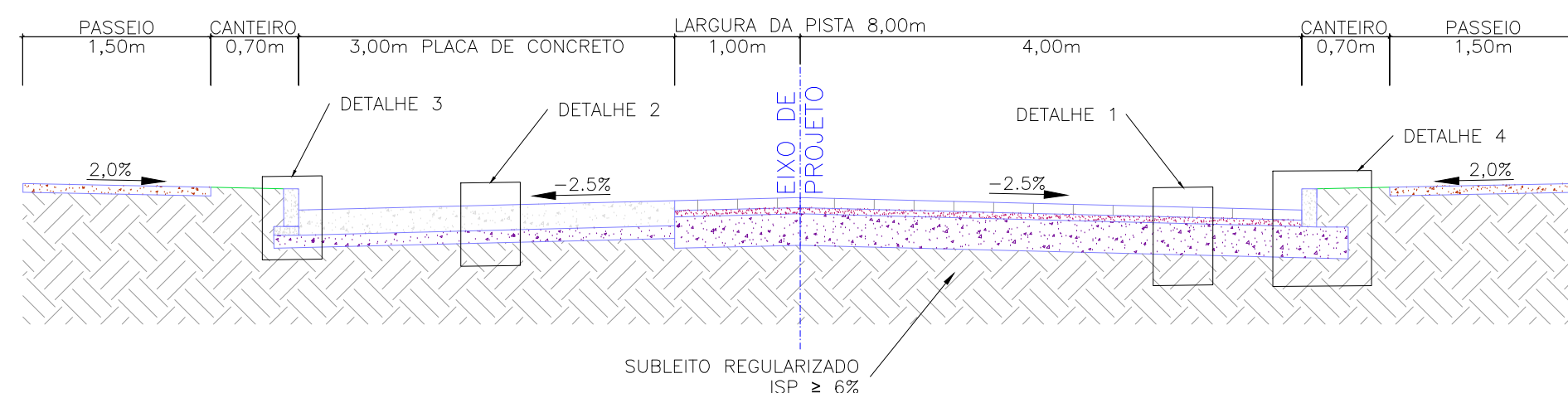
km 0+000 a 0+020, km 0+035 a 0+125, km 0+140 a 0+145 e km 0+160 a 0+180



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

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO

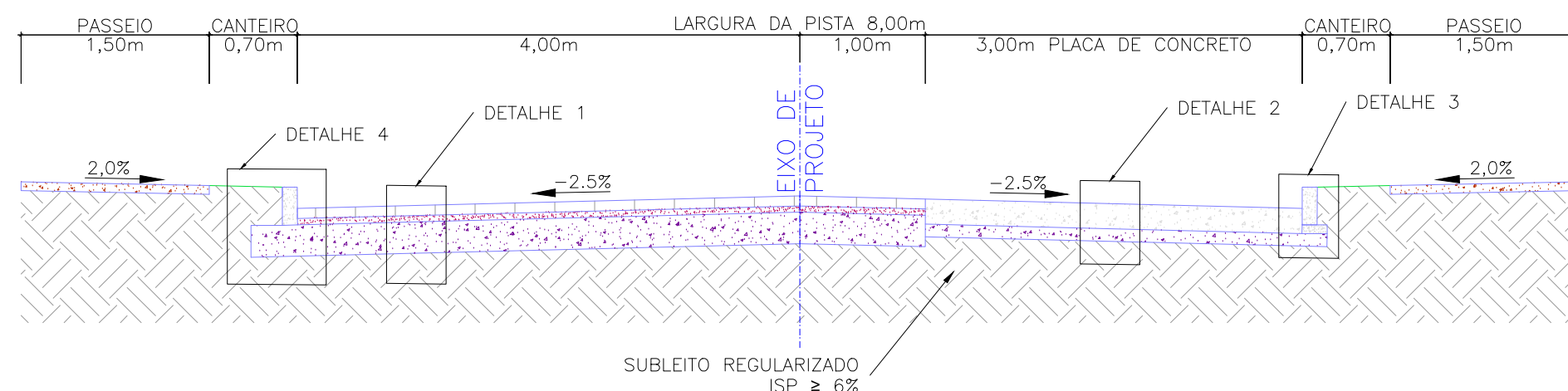
km 0+020 a 0+035 e km 0+120 a 0+135



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

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO

km 0+145 a 0+160



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

INTERFACE DE PAVIMENTO

BLOCOS PROJETADOS X CHÃO BATIDO

S/ESC.

MEIO-FIO ENTERRADO (TRAVÃO) MFC-05

PAVIMENTO EM BLOCOS PROJETADO

CHÃO BATIDO

INTERFACE DE PAVIMENTO

BLOCOS PROJETADOS X CONCRETO PROJETADO

S/ESC.

PAVIMENTO EM BLOCOS PROJETADO

PAVIMENTO EM CONCRETO PROJETADO

NOTA 3

INTERFACE DE PAVIMENTO

ASFÁLTICO EXISTENTE X BLOCOS PROJETADOS

S/ESC.

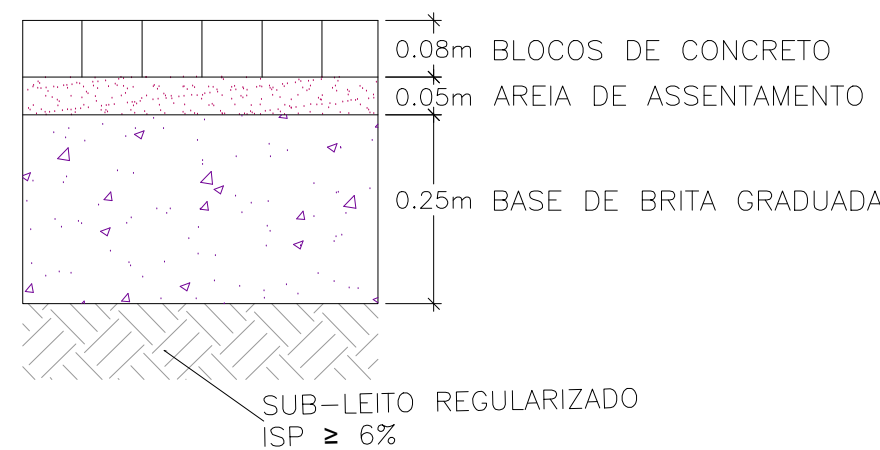
MEIO-FIO ENTERRADO (TRAVÃO) MFC-05

PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE

PAVIMENTO EM BLOCOS PROJETADO

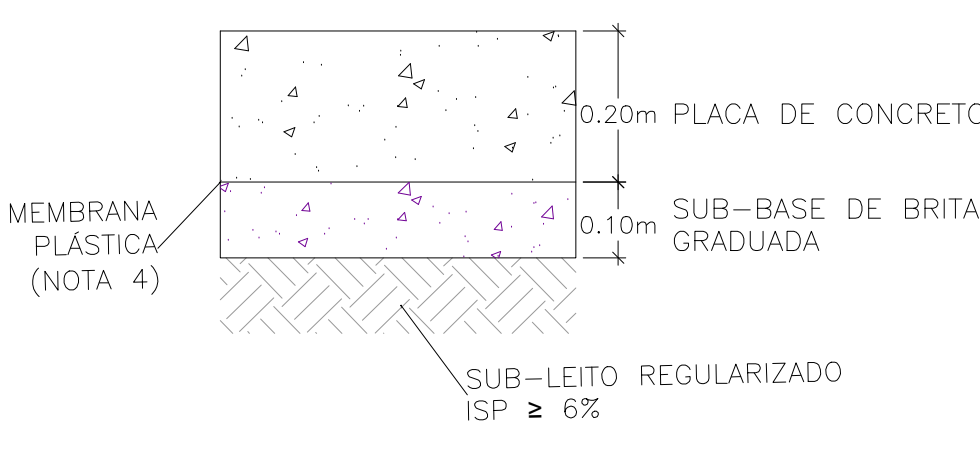
DETALHE 1

ESTRUTURA DO PAVIMENTO – BLOCOS S/ESC.



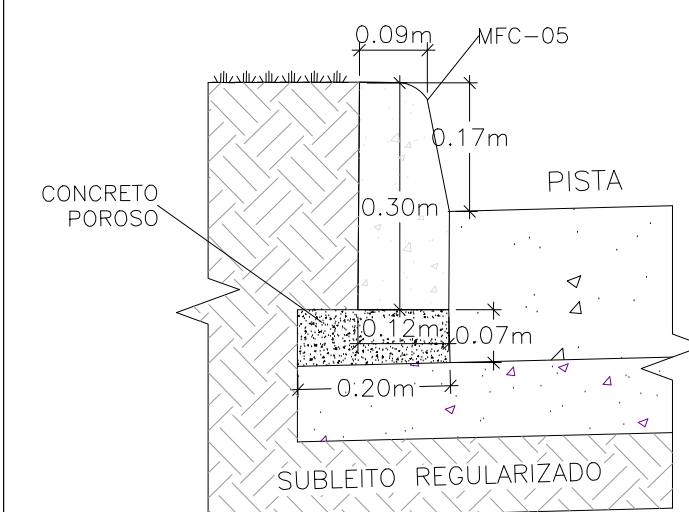
DETALHE 2

ESTRUTURA DO PAVIMENTO – PLACA DE CONCRETO S/ESC.



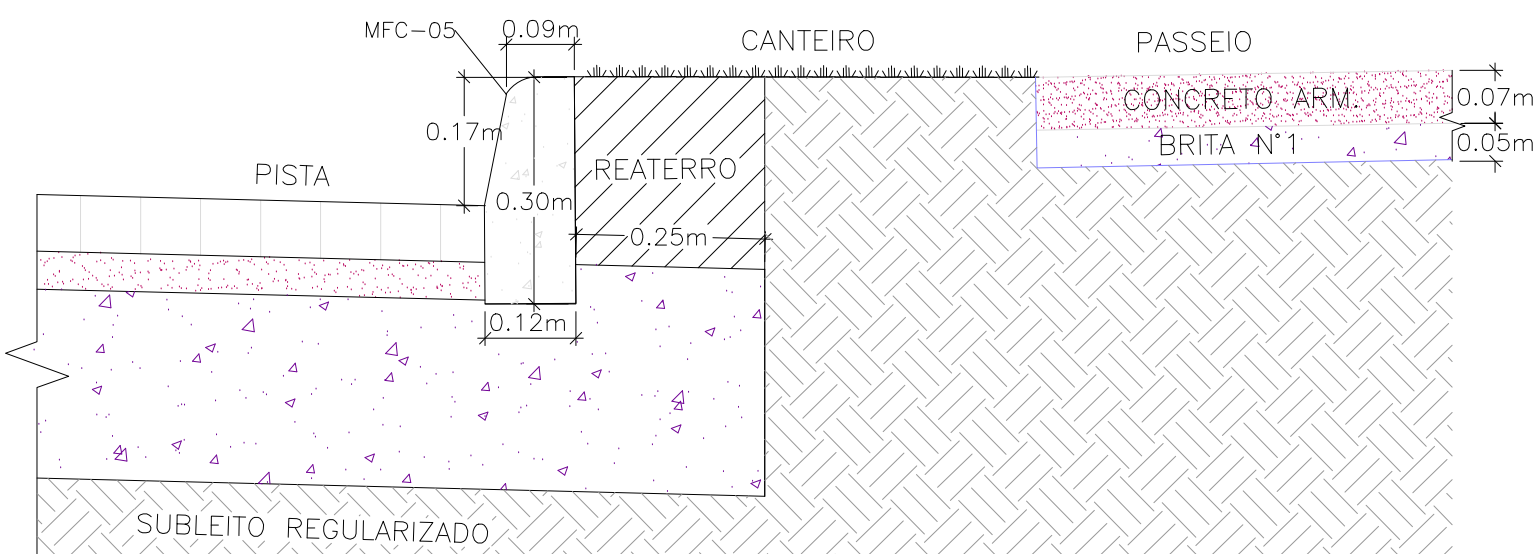
DETALHE 3

CONFINAMENTO MEIO-FIO – PLACA DE CONCRETO S/ESC.



DETALHE 4

BORDO DE PISTA – PASSEIO S/ESC.

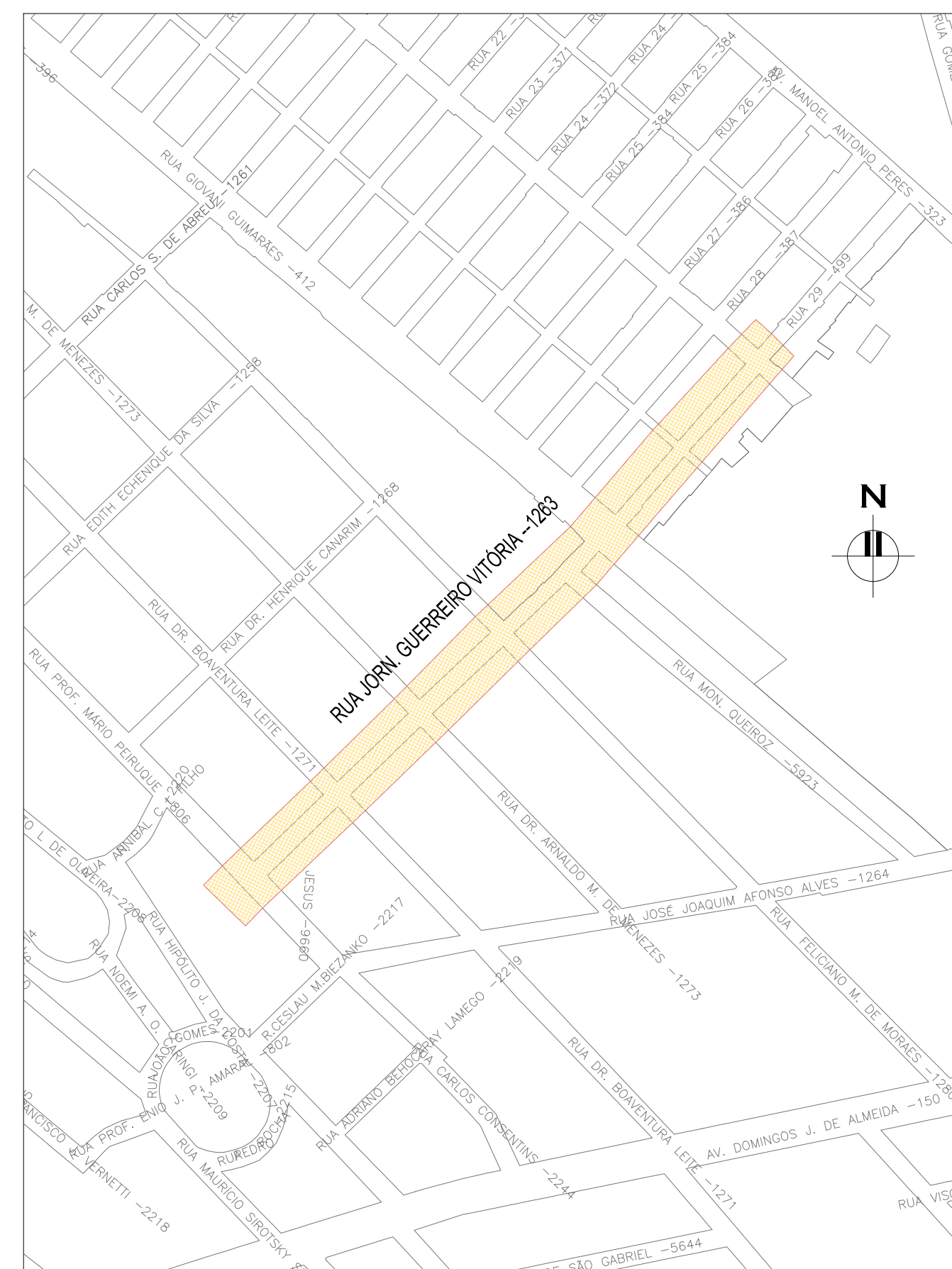


NOTAS:

- 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

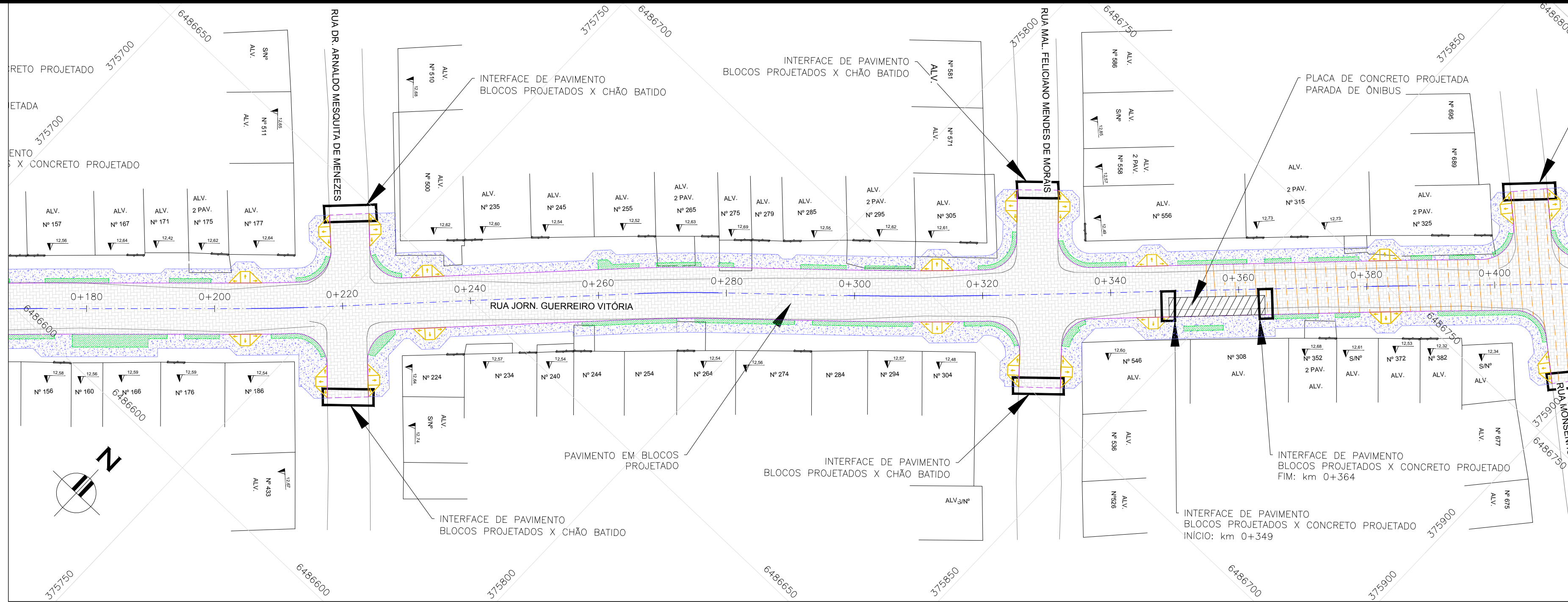
RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327.771 N= 6.485.254.001 ALTITUDE= 7.7788



PLANTA DE SITUAÇÃO

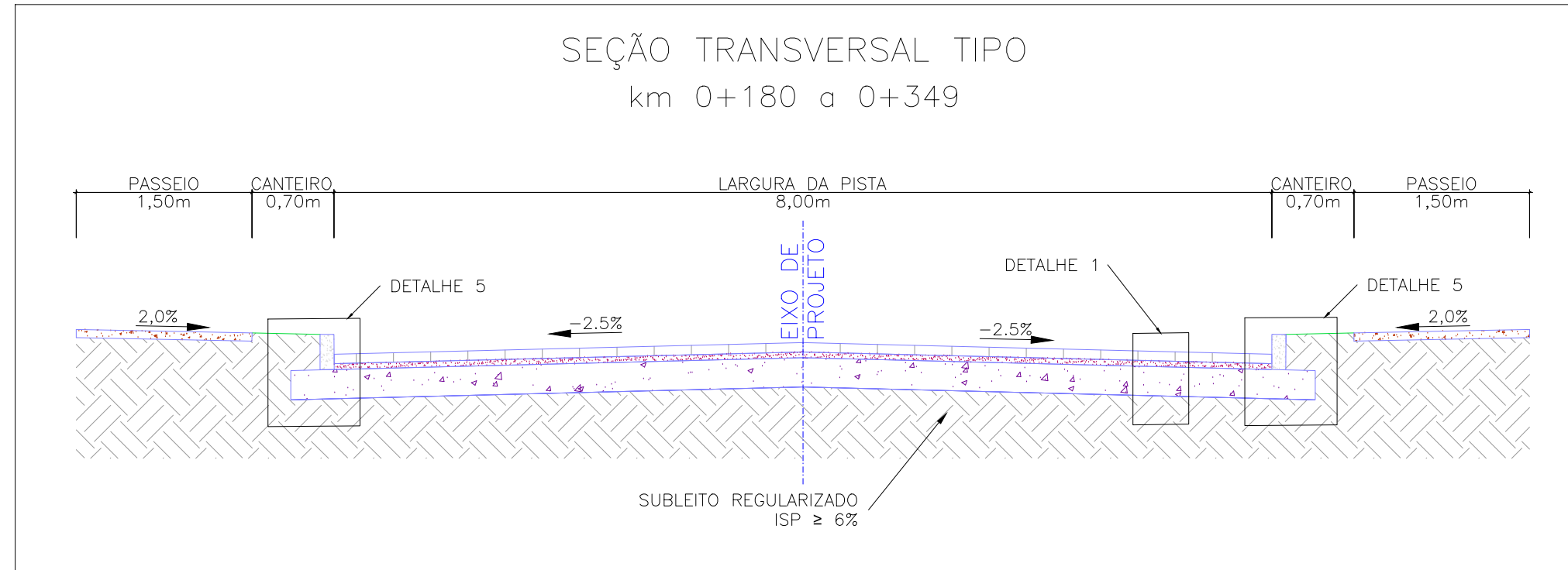
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
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 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 JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA BAIXA E SEÇÕES TIPO – KM 0+000 A KM 0+180					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENG. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-PAV-01a05-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		JGV-PAV-01-02		05/2016	

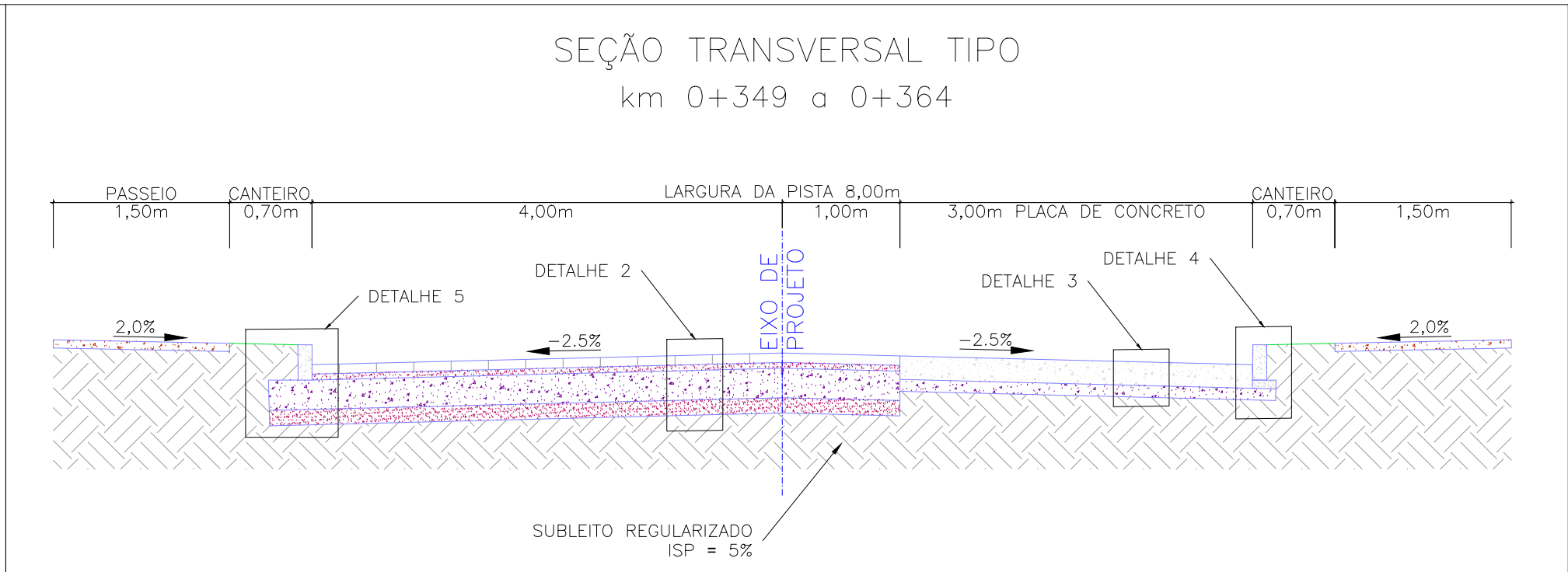


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA BAIXA

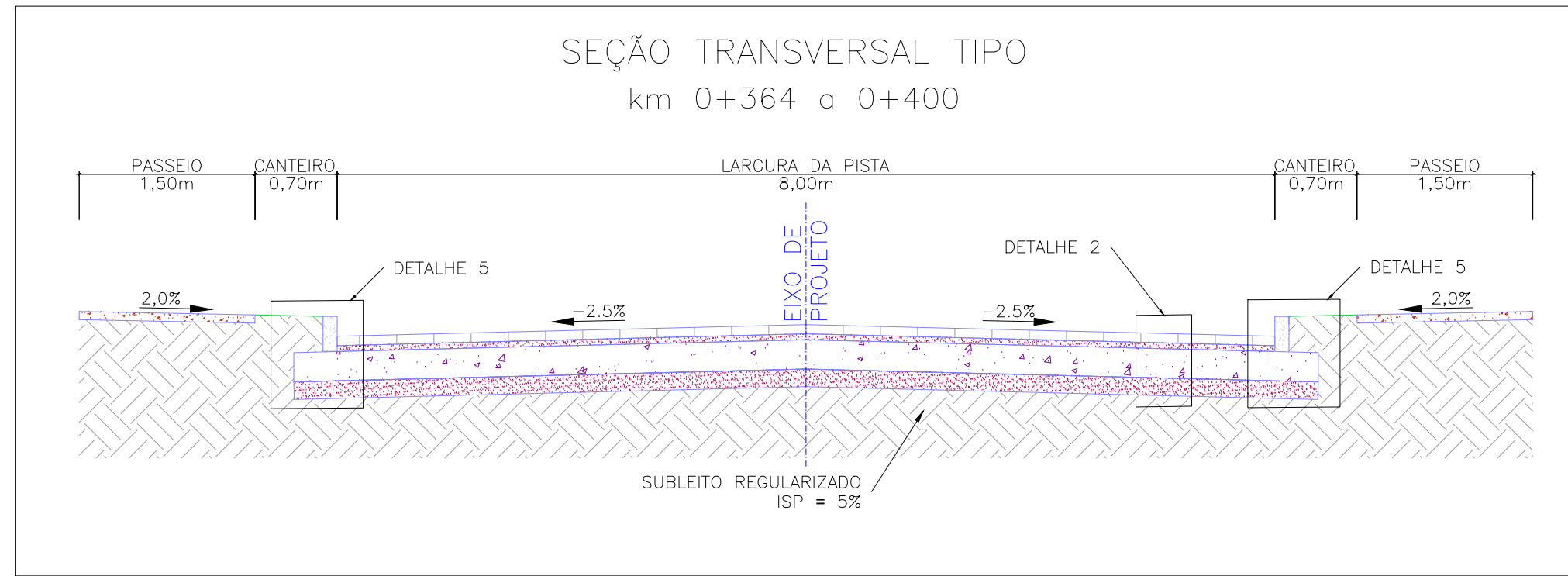
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



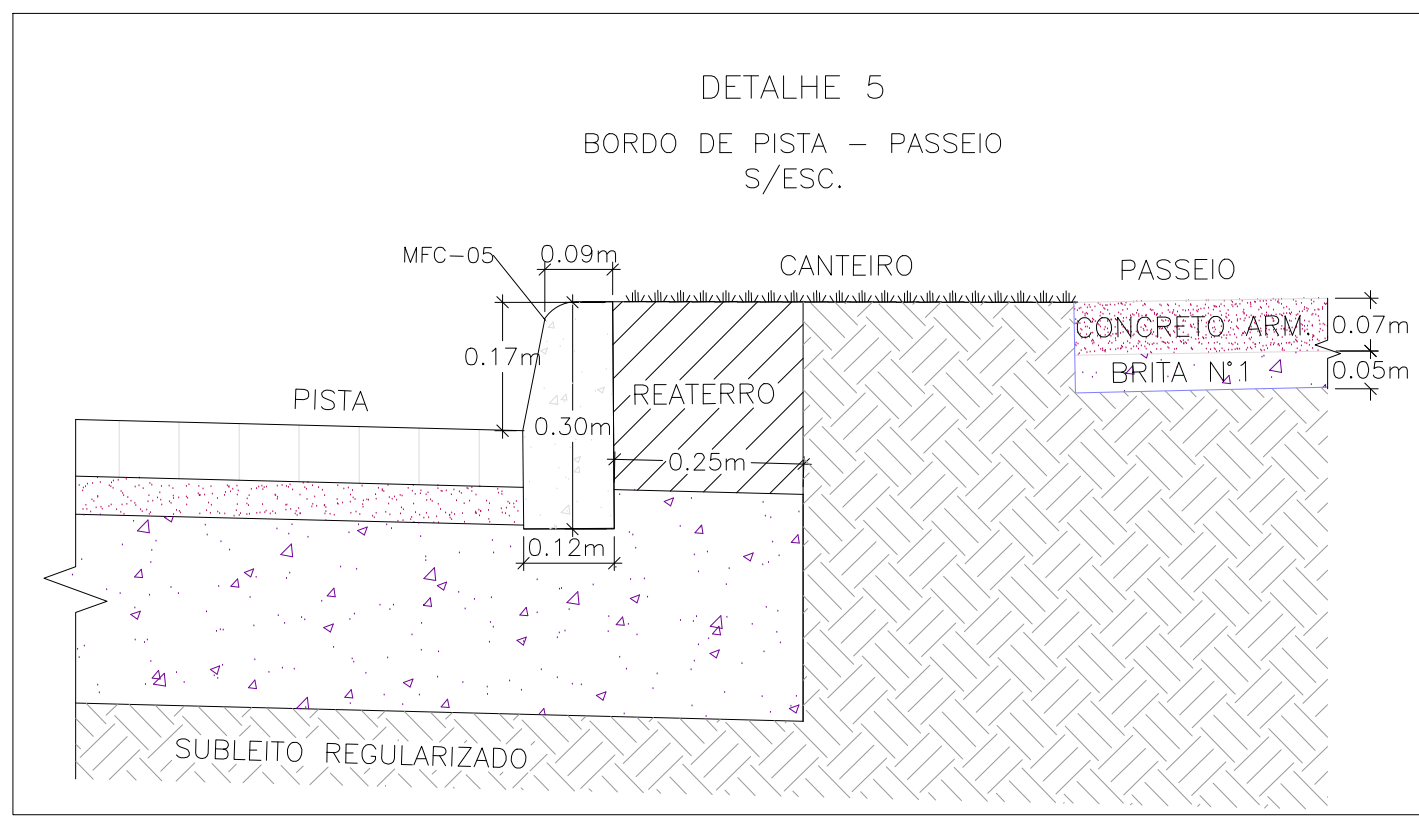
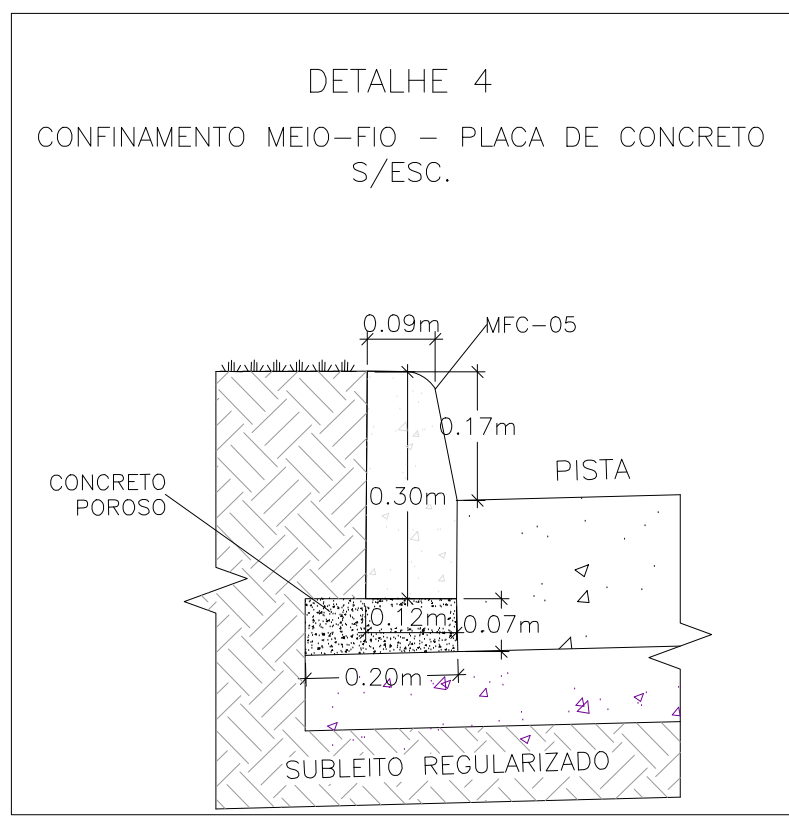
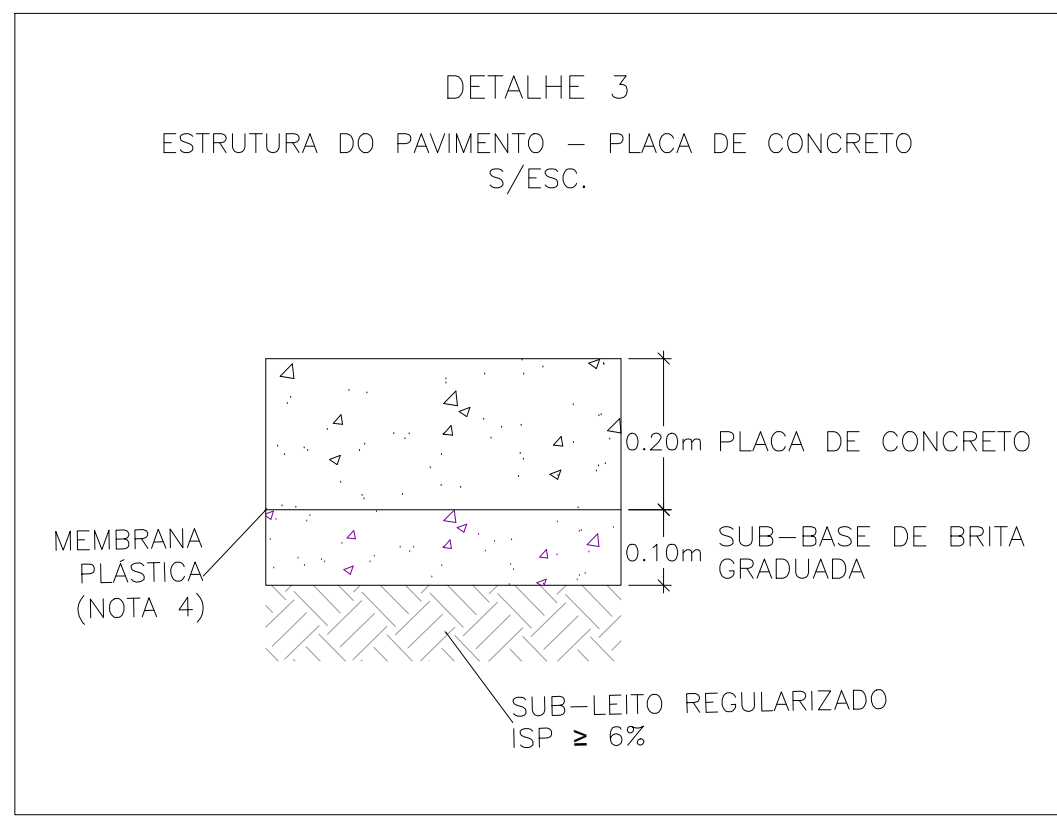
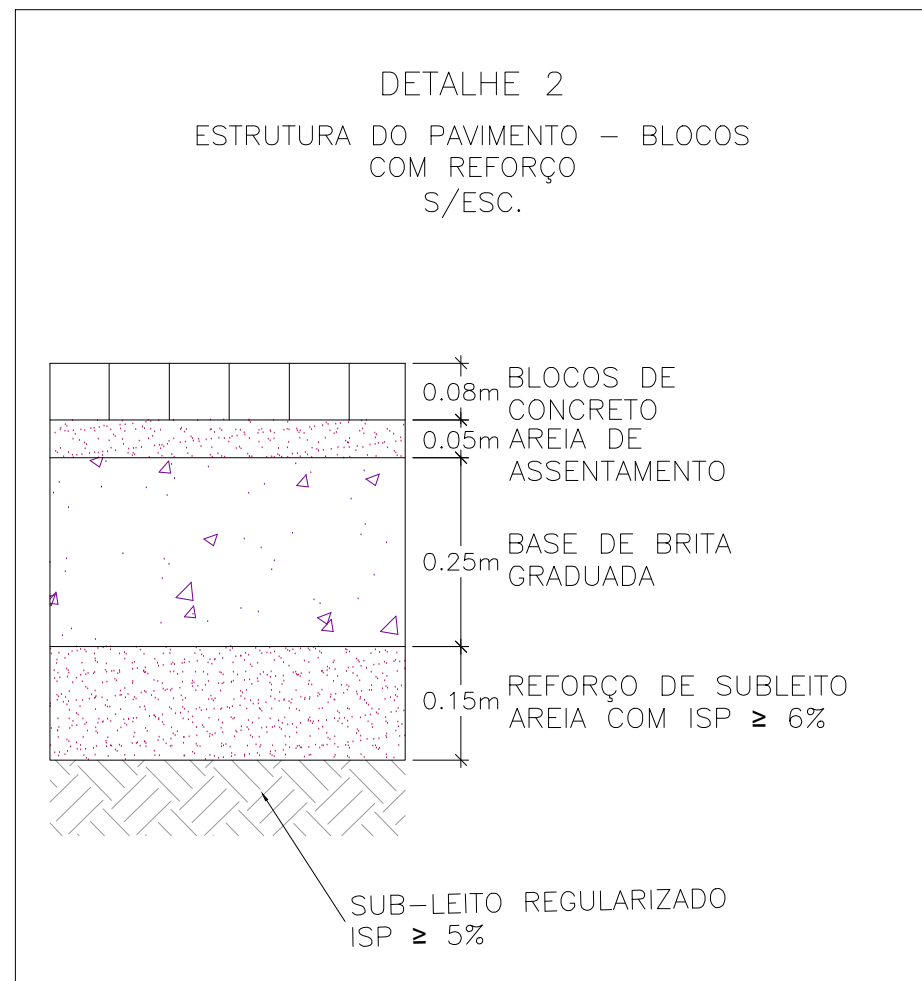
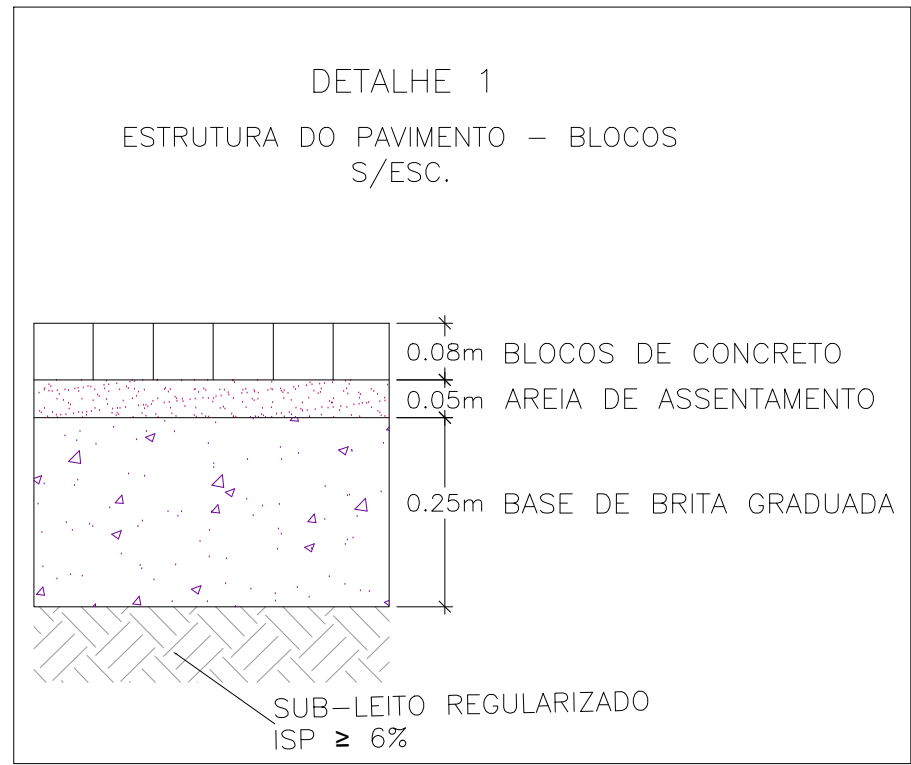
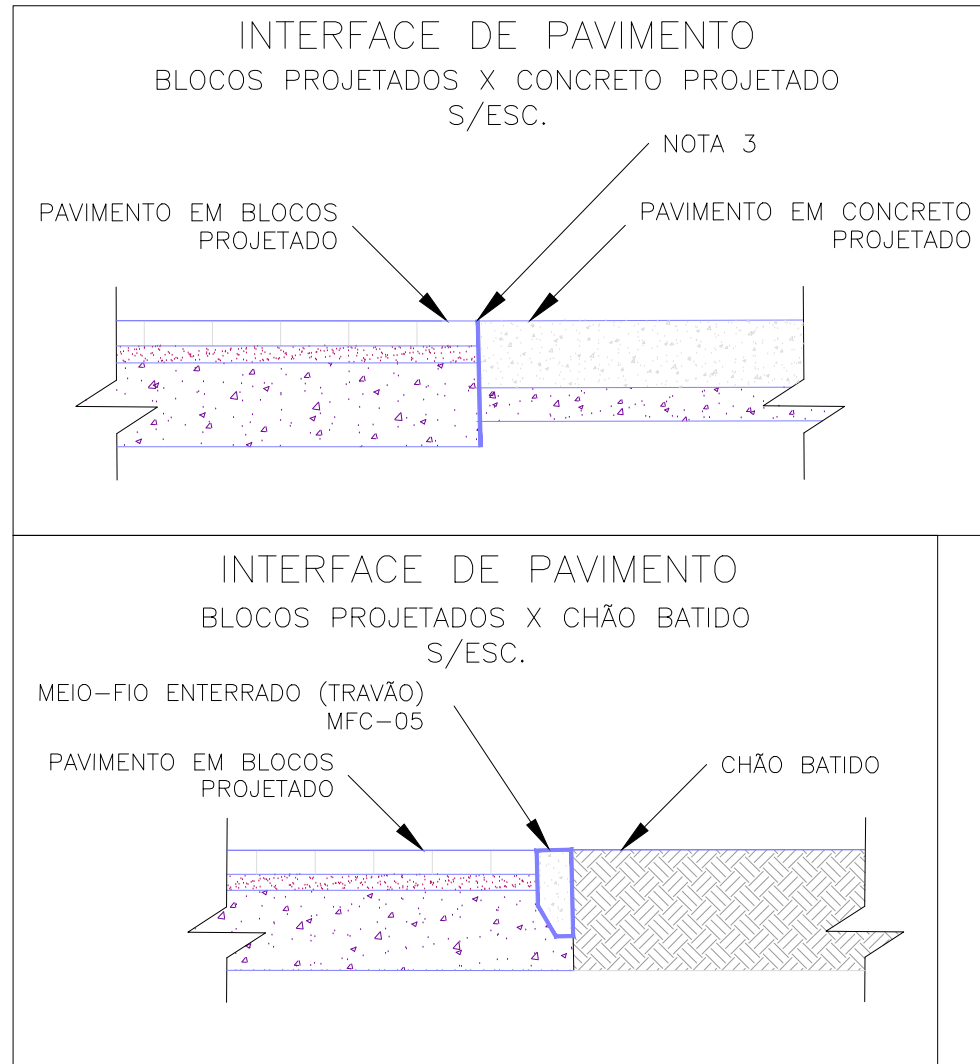
ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)



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



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

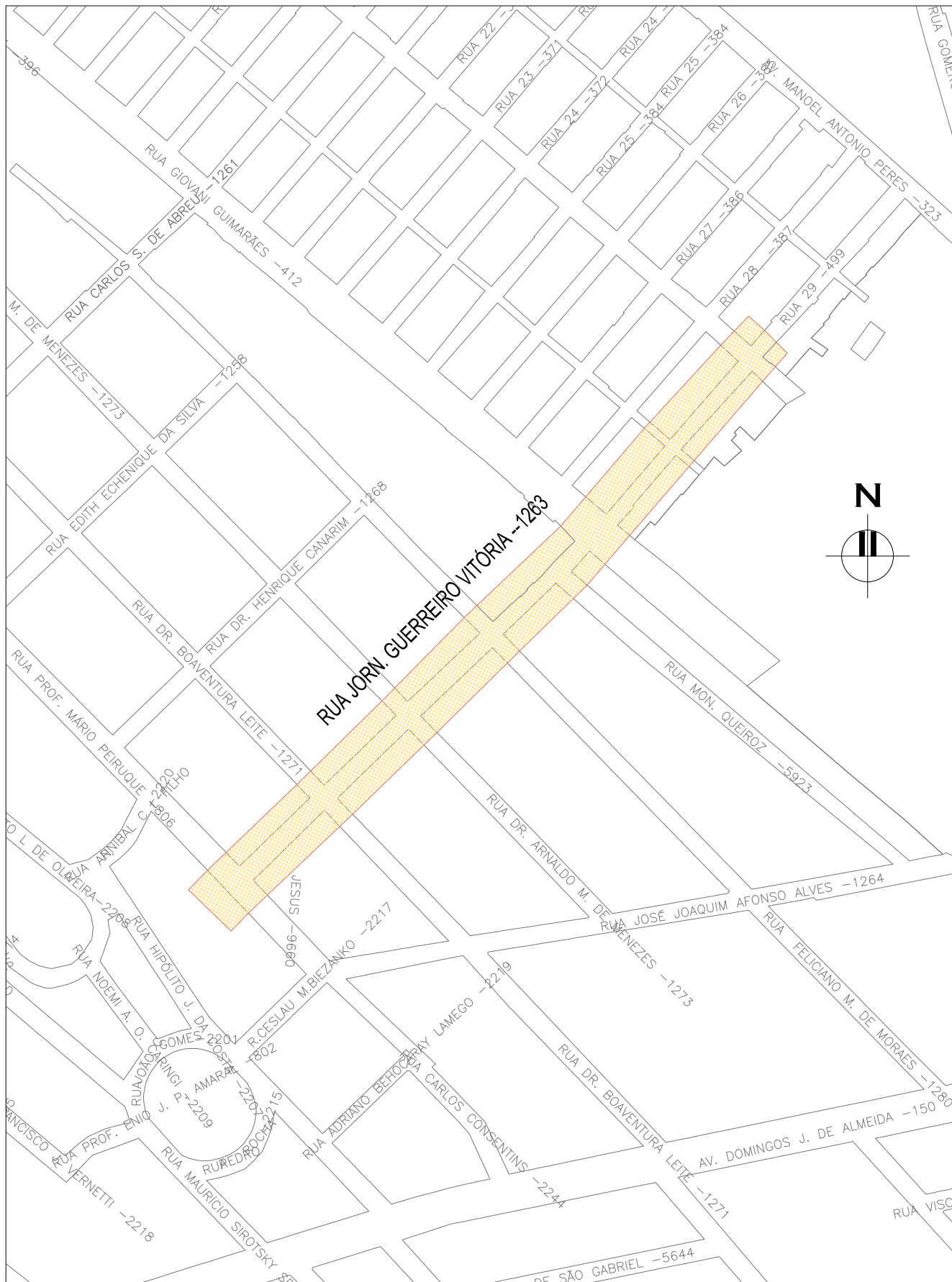


NOTAS:

- 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

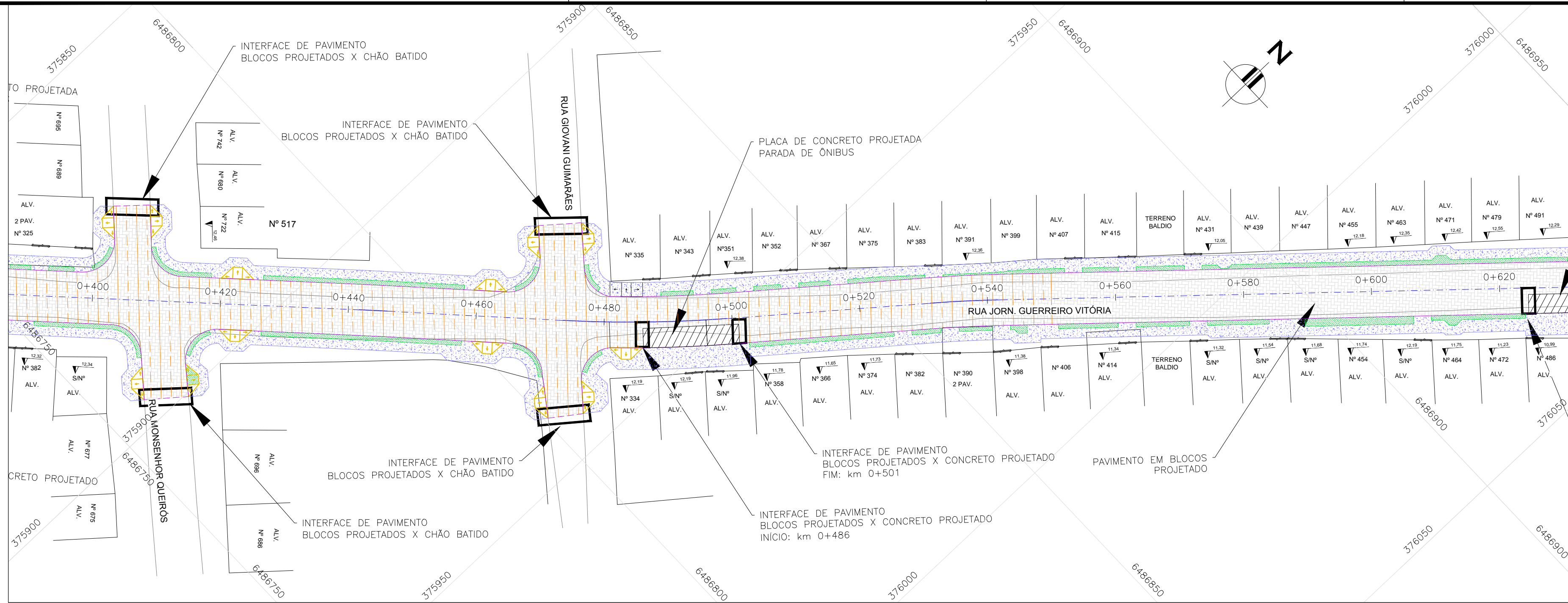
RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327.771 N= 6.485.254.001 ALTITUDE= 7.7788



PLANTA DE SITUAÇÃO

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

02	REVISÃO GERAL			JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016		
01	INCLUSÃO DE DETALHES NA INTERFACE DOS PAVIMENTOS			MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	28/03/2016		
00	EMISSÃO INICIAL			MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2015		
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 JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA BAIXA E SEÇÕES TIPO – KM 0+180 A KM 0+400									
RESPONSÁVEL TÉCNICO			NOME DO ARQUIVO			NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
ENG. GLAUBER C. SALVEIRA			EG0190-M01.11_JGV-PAV-01a05-02.dwg			02		05/2016	
ESCALA			CÓDIGO DO DESENHO			JGV-PAV-02-02			
INDICADA									



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA BAIXA

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

CONVENÇÕES:

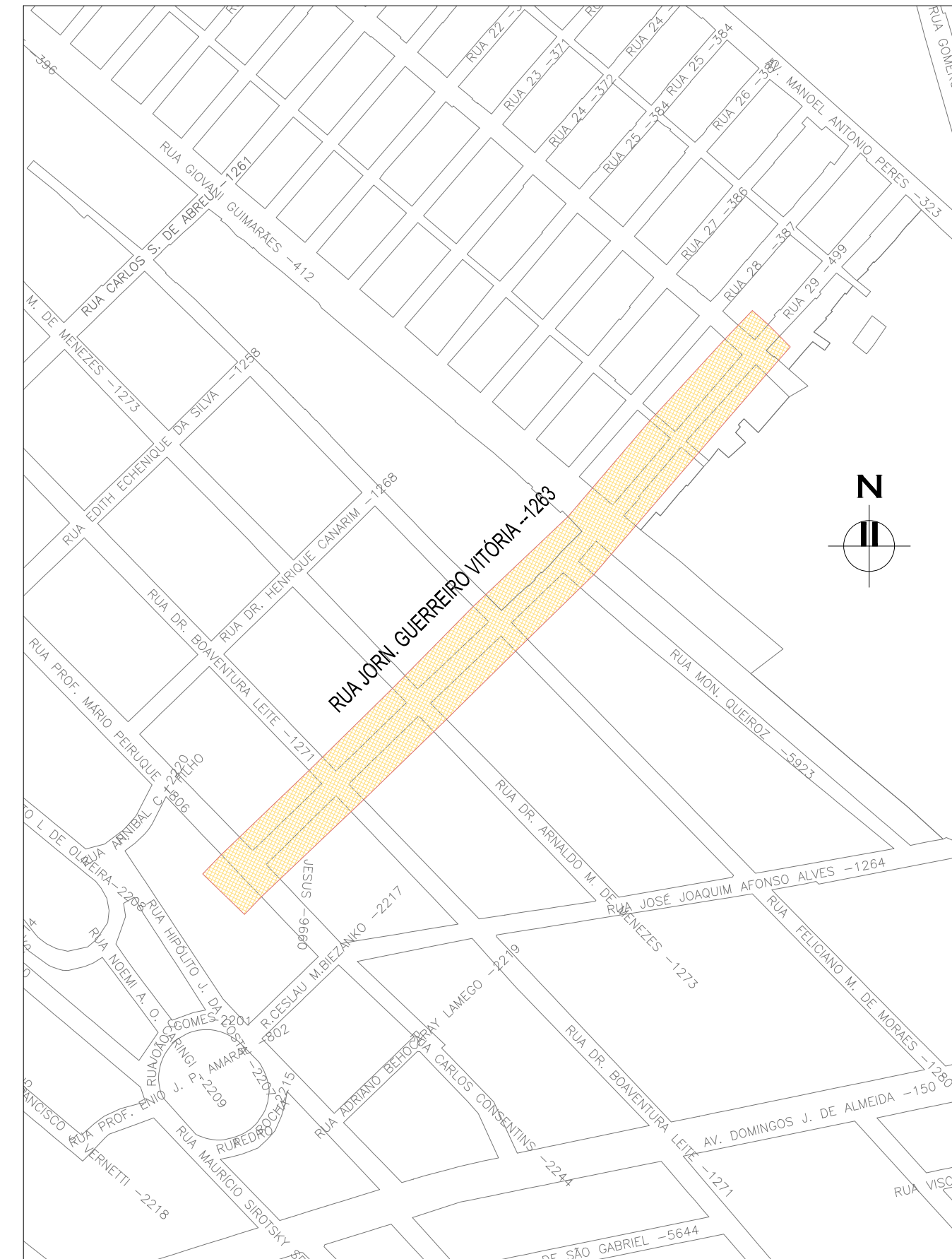
- REMOÇÃO DE MEIO-FIO
- PAVIMENTO EM BLOCOS PROJETADO
- REFORÇO DA SUBBASE
- PLACA DE CONCRETO PROJETADA
- CANTEIRO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO (NOTA 5)

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.

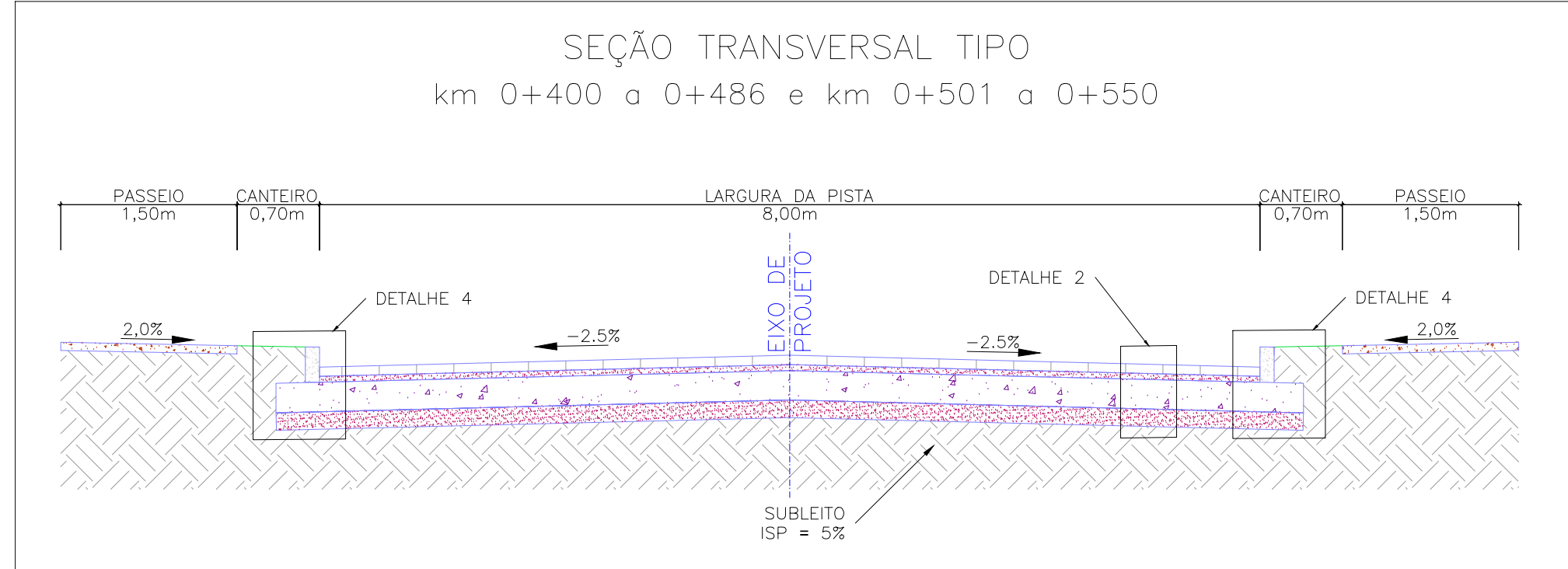
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327.771 N= 6.485.254.001 ALTITUDE= 7.7788

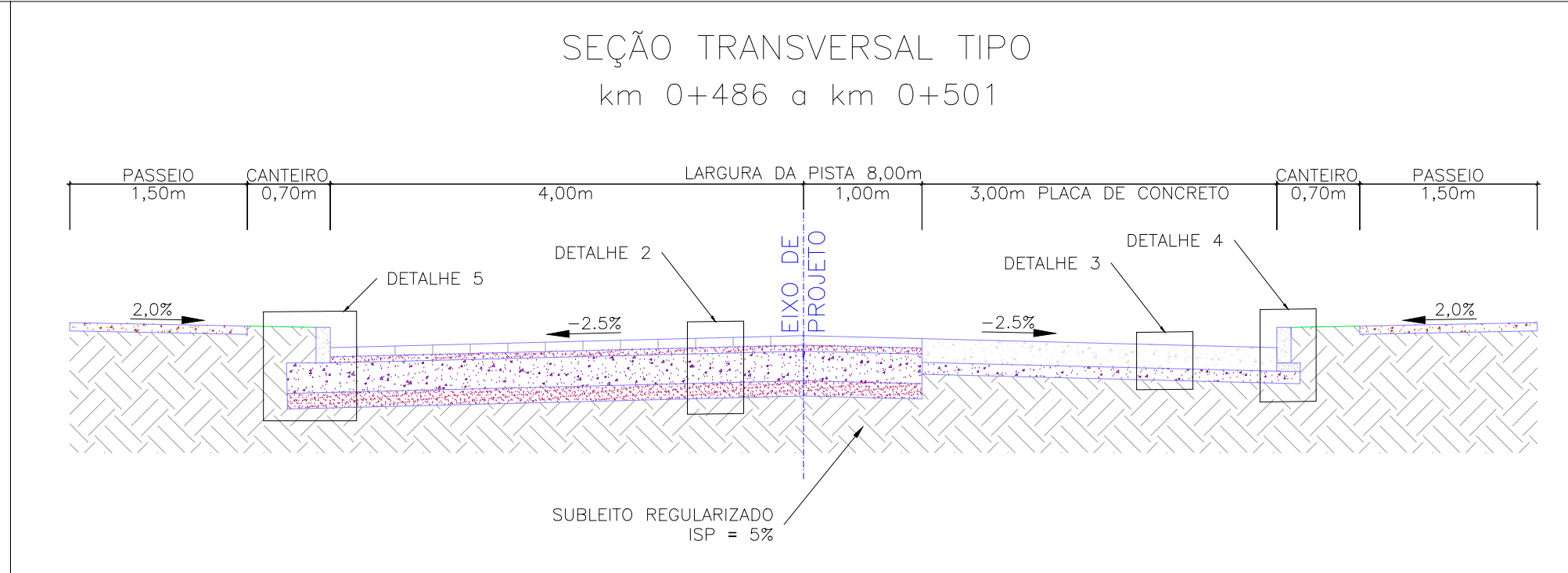


PLANTA DE SITUAÇÃO

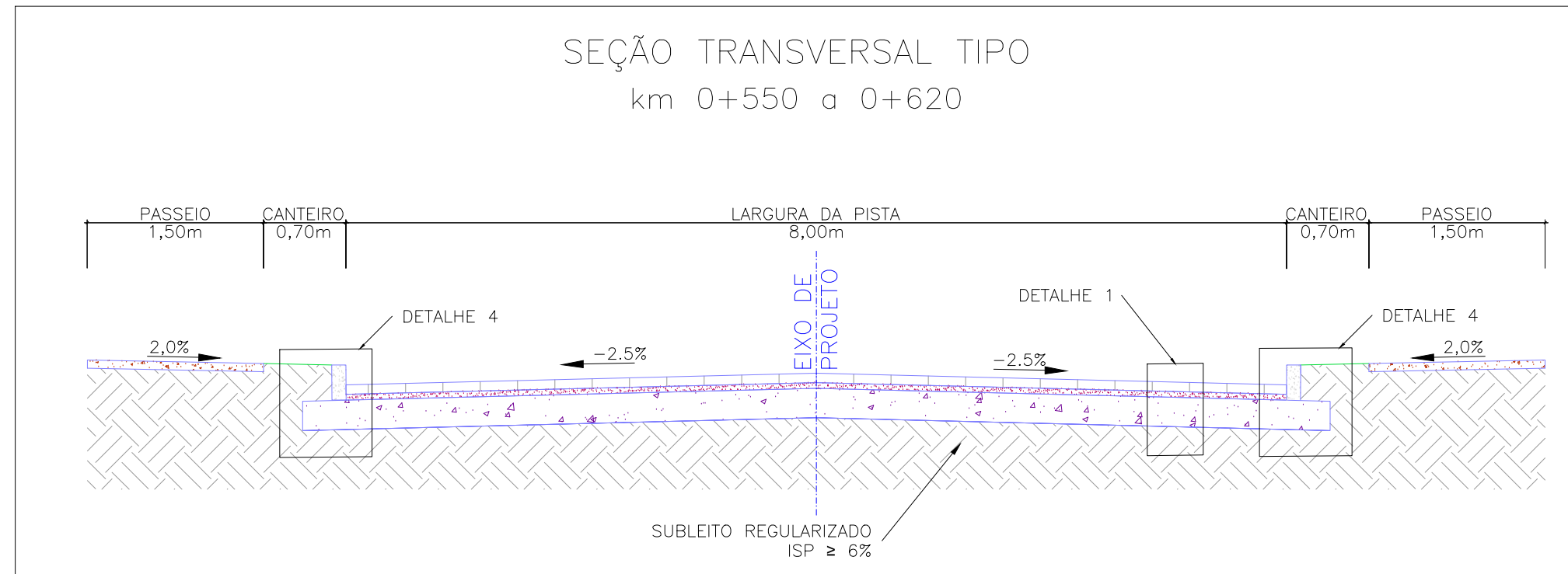
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)



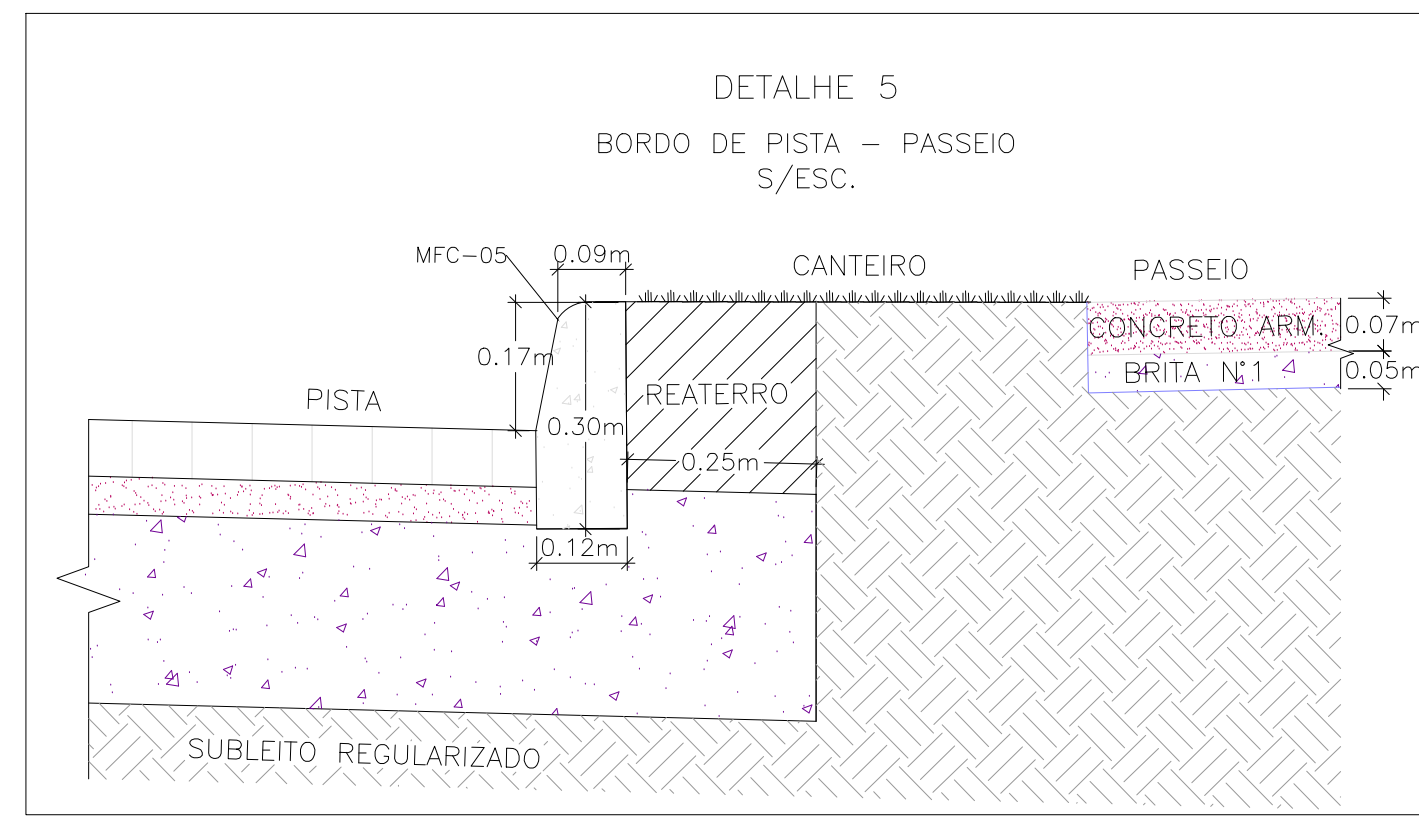
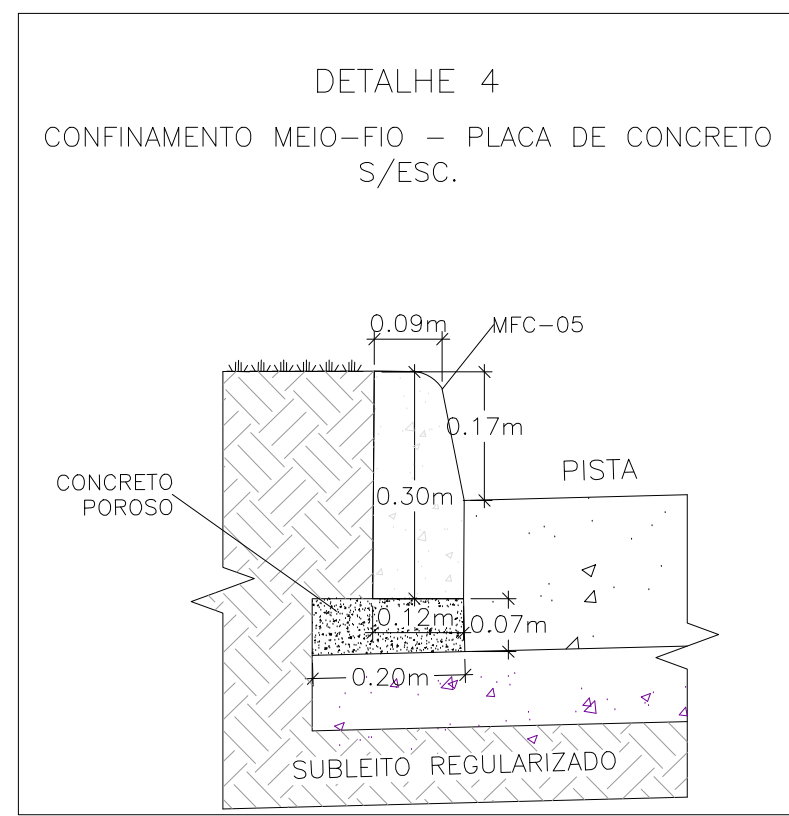
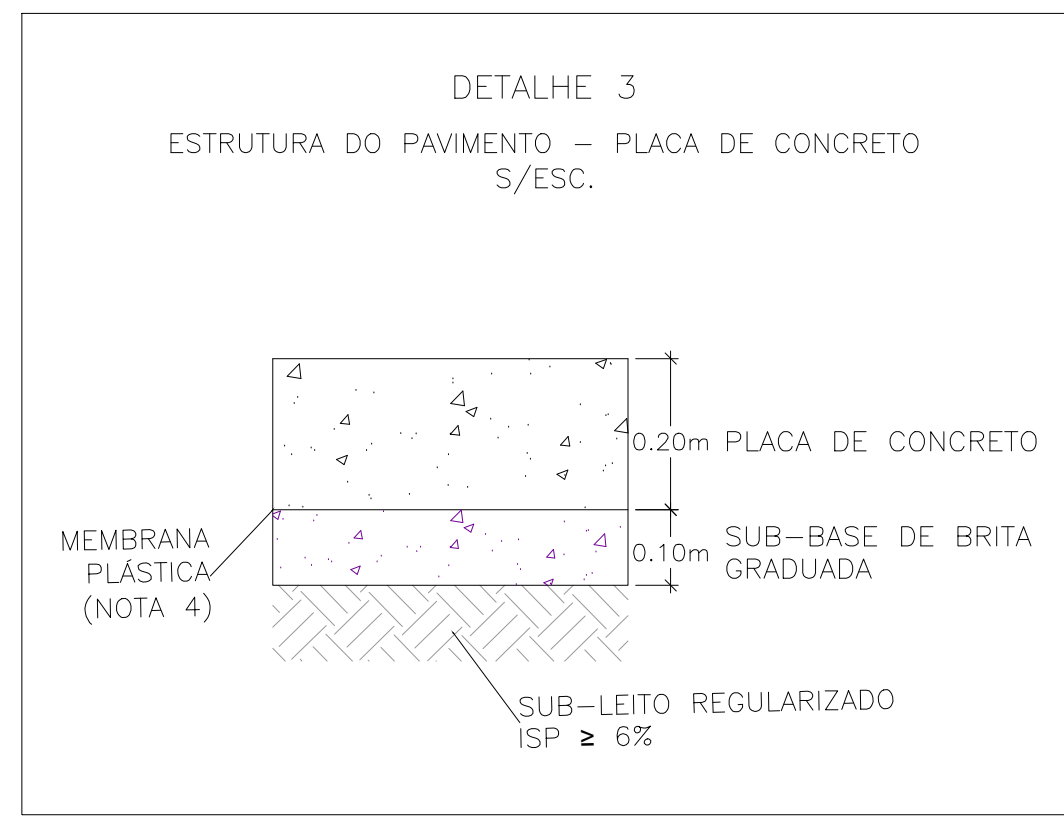
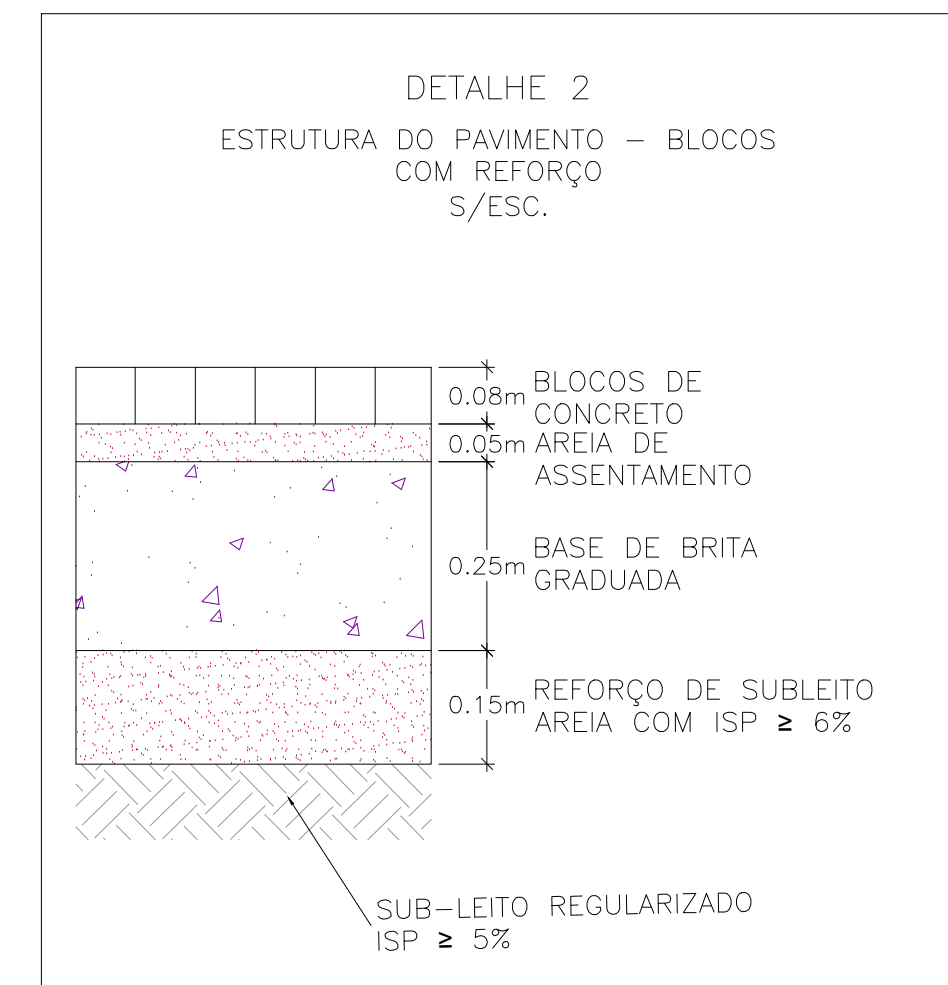
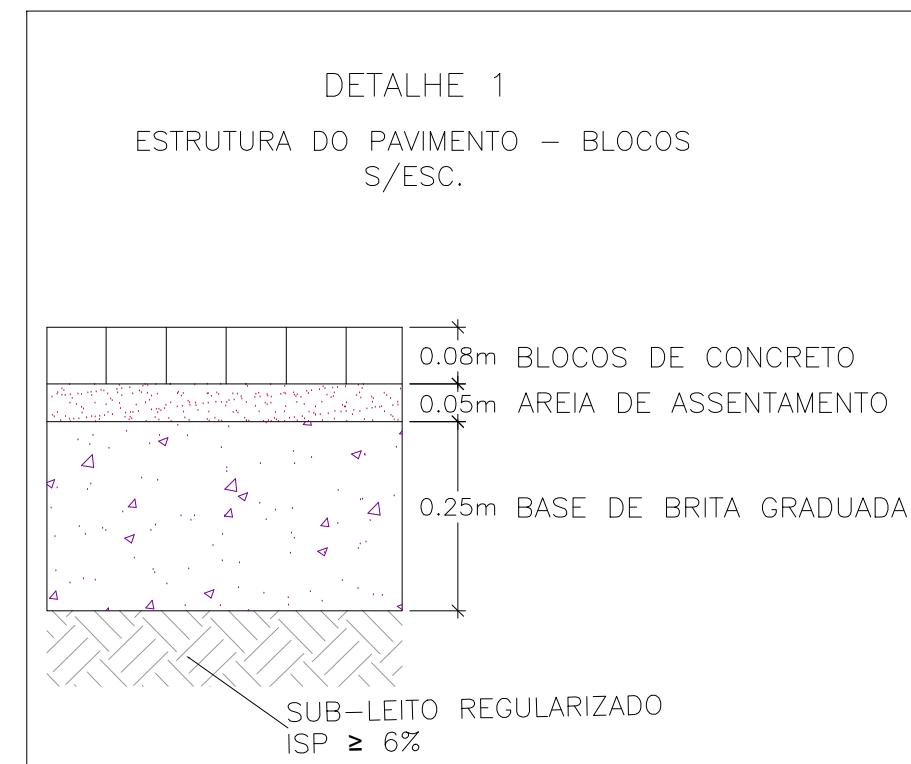
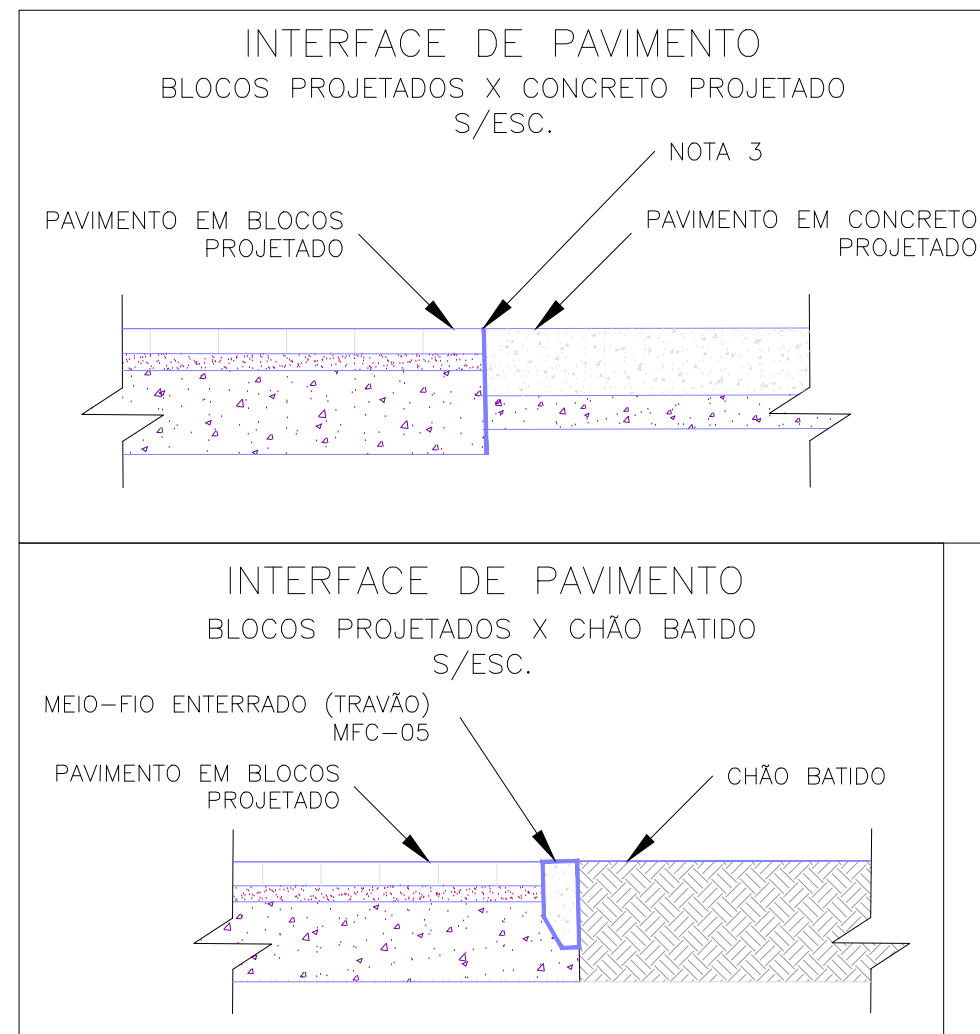
ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)



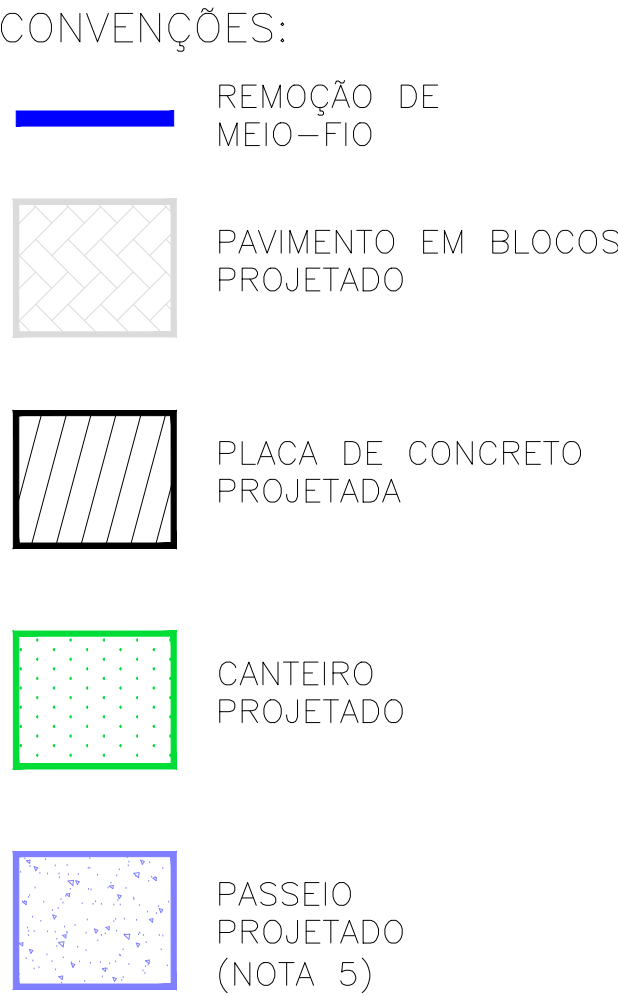
ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)



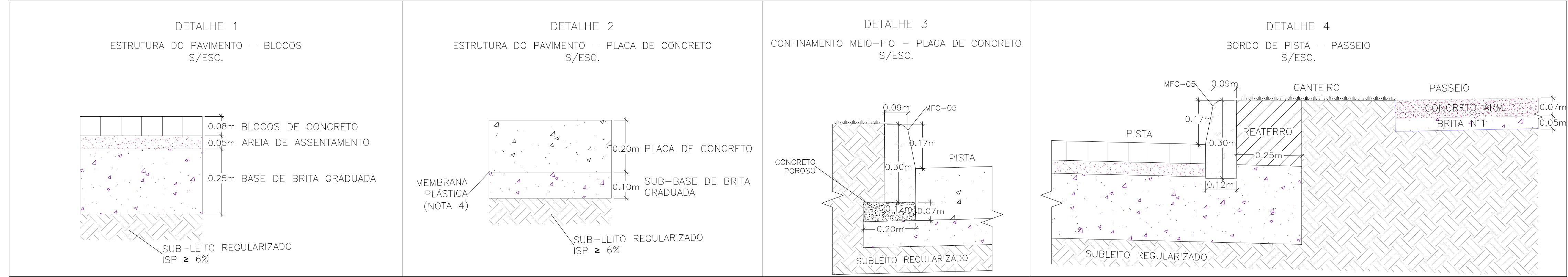
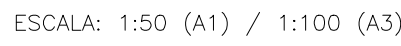
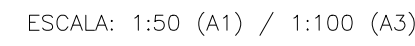
ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)



02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
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 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 JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA BAIXA E SEÇÕES TIPO – KM 0+400 A KM 0+620					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NOME DO ARQUIVO	NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
ENG. GLAUBER C. SALVEIRA	EG0190-M01.11_JGV-PAV-01a05-02.dwg	02		05/2016	
ESCALA	CÓDIGO DO DESENHO				
INDICADA	JGV-PAV-03-02				

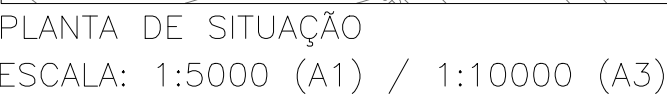


ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)

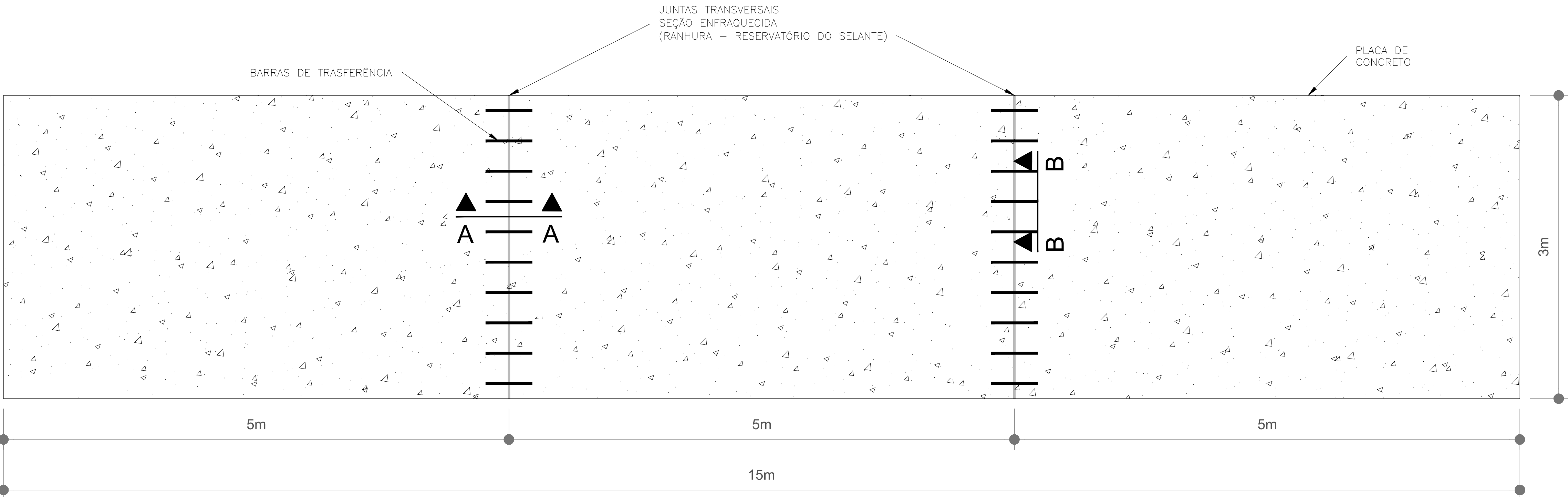


1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. O CONCRETO UTILIZADO NA PAVIMENTAÇÃO DEVE SER ELABORADO CONFORME A NBR 9781 E POSSUIR UM FCK MÍNIMO DE 35MPa, CONFORME A IP-06/2004 DA PREFEITURA DE SÃO PAULO
3. PARA NÃO HAVER A NECESSIDADE DO USO DE TRAVÃO NA INTERFACE DE PAVIMENTO 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 EXPESSURA 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

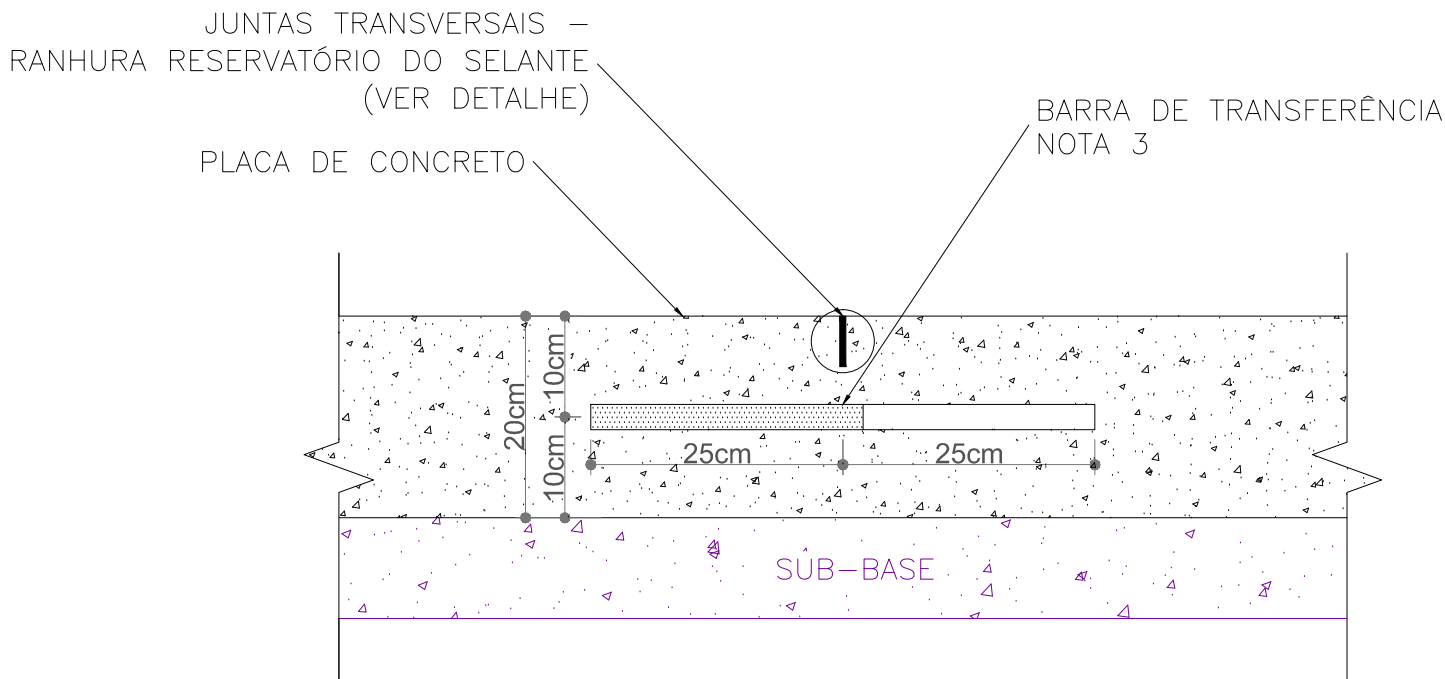
[illegible]

LOCALIZAÇÃO DAS JUNTAS TRANSVERSAIS
S/Escala

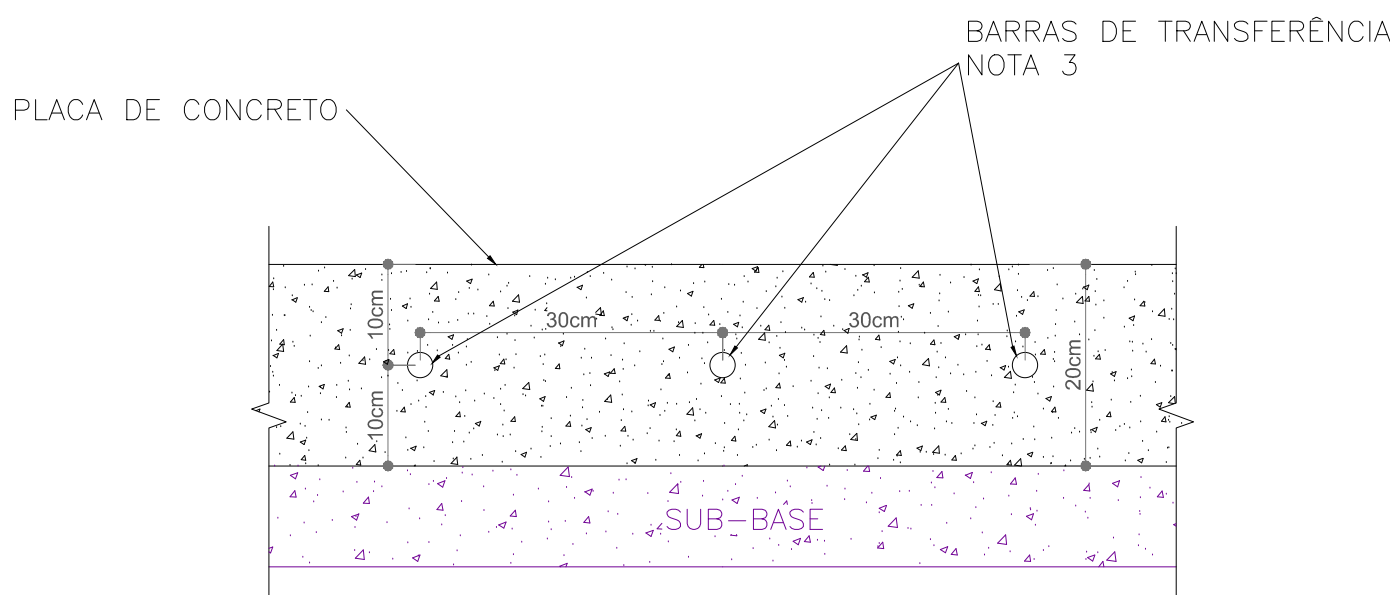


- NOTAS:
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
 - AS JUNTAS TRANSVERSAIS CONSISTEM EM RANHURAS FEITAS NA PLACA DE CONCRETO, EM SEUS PRIMEIROS SINAIS DE RIGIDEZ, COM O OBJETIVO DE INDUZIR O SURGIMENTO DAS FISSURAS DEVIDO A RETRAÇÃO SOBRE AS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA.
 - BARRAS DE TRANSFERÊNCIA: AÇO CA-25 – $\phi=25$ 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;

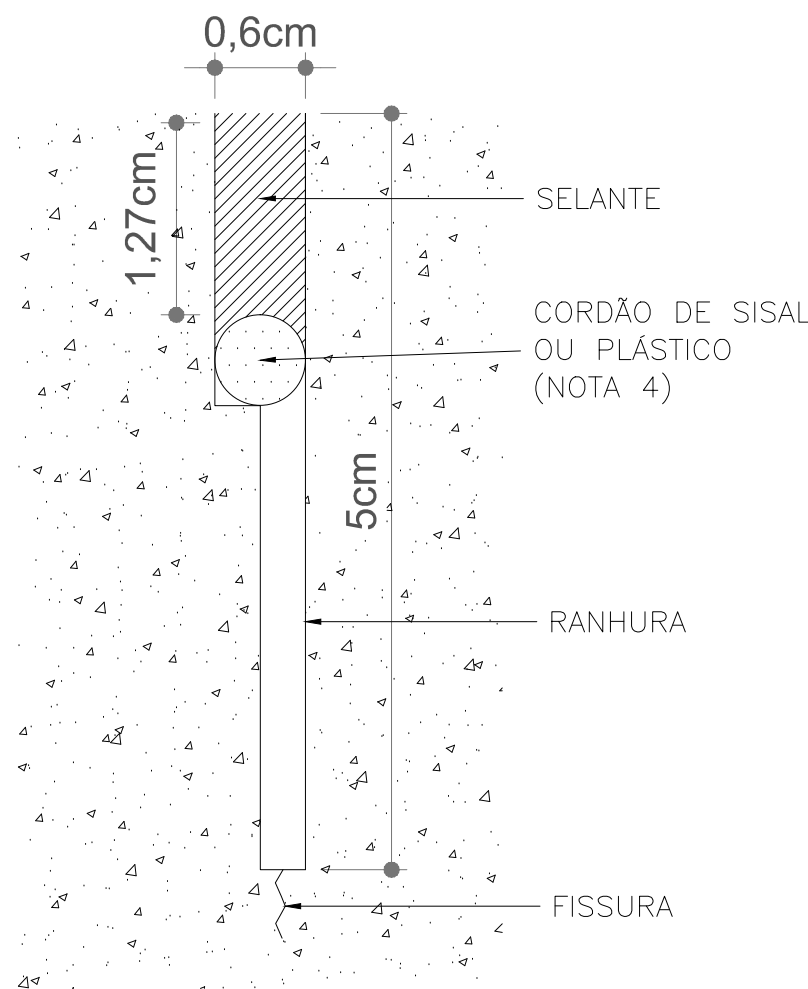
POSICIONAMENTO DAS BARRAS DE TRANFERÊNCIA – RANHURAS
(RESERVATÓRIO DO SELANTE)
(CORTE A–A)
Escala 1:75



POSICIONAMENTO DAS BARRAS DE TRANFERÊNCIA
NAS JUNTAS TRANSVERSAIS
(CORTE B–B)
Escala 1:75



DETALHE JUNTAS TRANSVERSAIS
SEÇÃO ENFRAQUECIDA
(RANHURA – RESERVATÓRIO DO SELANTE)
Escala 1:50



02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
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 JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DETALHE – JUNTAS DO PAVIMENTO EM CONCRETO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NOME DO ARQUIVO	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA	EG0190-M01.11_JGV-PAV-01a05-02.dwg	02	05/2016
ESCALA	CÓDIGO DO DESENHO		
INDICADA	JGV-PAV-05-02		

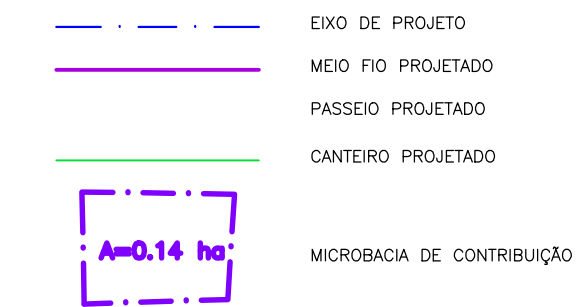


PLANTA BAIXA
ESC. 1:1000 (A1) / 1:2000 (A3)



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

CONVENÇÕES DE PROJETO



CONVENÇÕES:		
	PROJETADA	EXISTENTE
BOCA DE LOBO		
POÇO DE VISTA		
CARA COLETORA COM GRELH		
REDE PLUVIAL		

NOTAS:

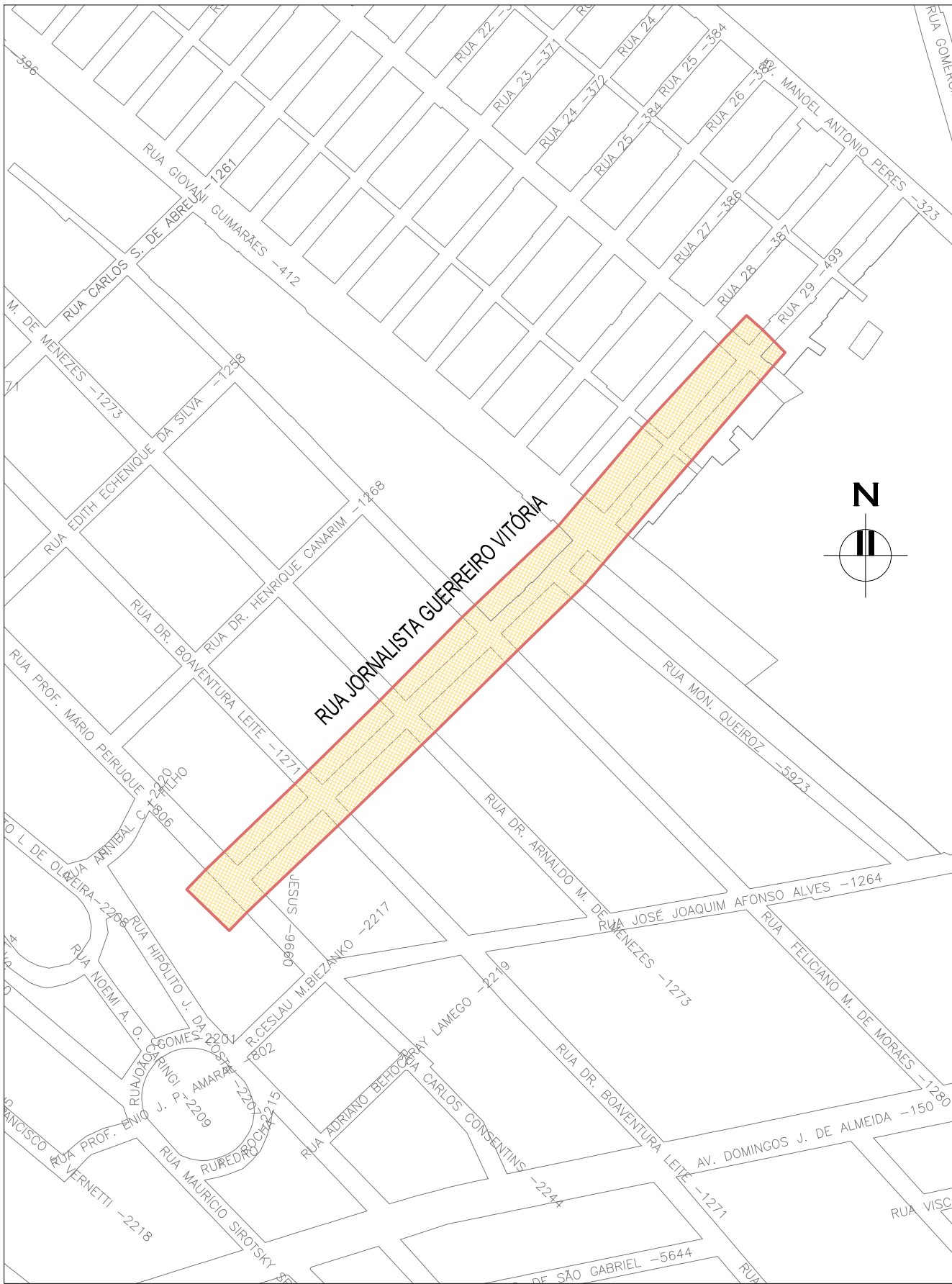
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
- BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO DELIMITADAS COM BASE NAS CURVAS DE NÍVEL DE PELOTAS (RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAMÉTRICA – 1995) DISPONÍVEL NO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE PELOTAS.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- JGV–GEM–01: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV–GEM–02: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV–GEM–03: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV–GEM–04: 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



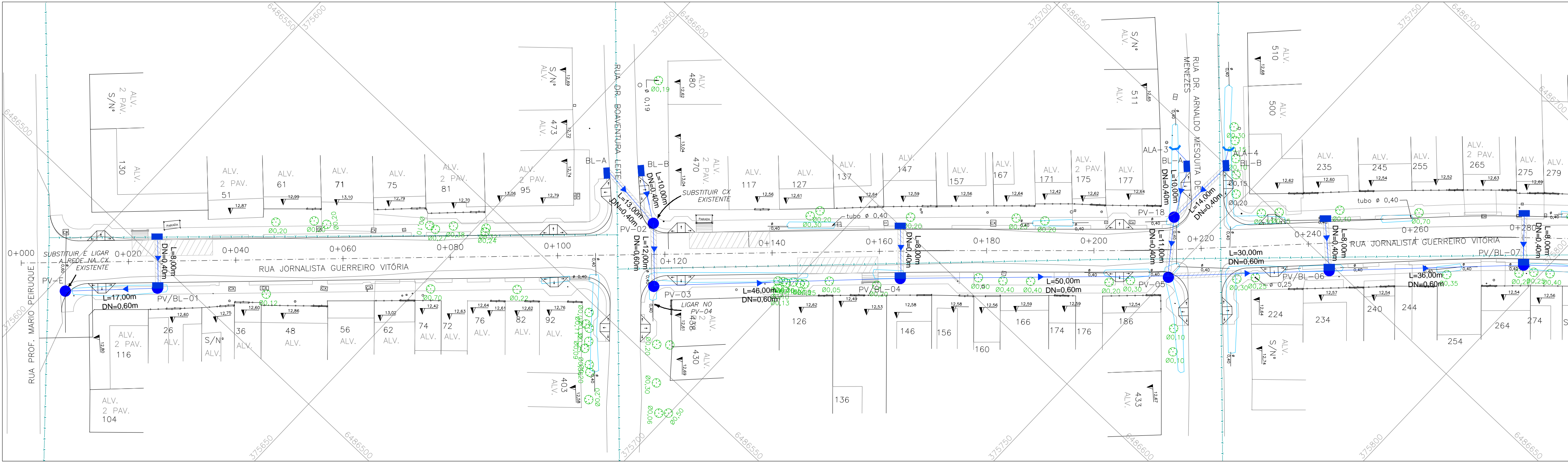
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

01	REVISÃO DA LARGURA DE PASSEIOS	ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.
00	EMIÇÃO INICIAL	STEPHANIA S.	HELENA B.	GLAUBER S.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.				
CONTRATADO			CLIENTE	

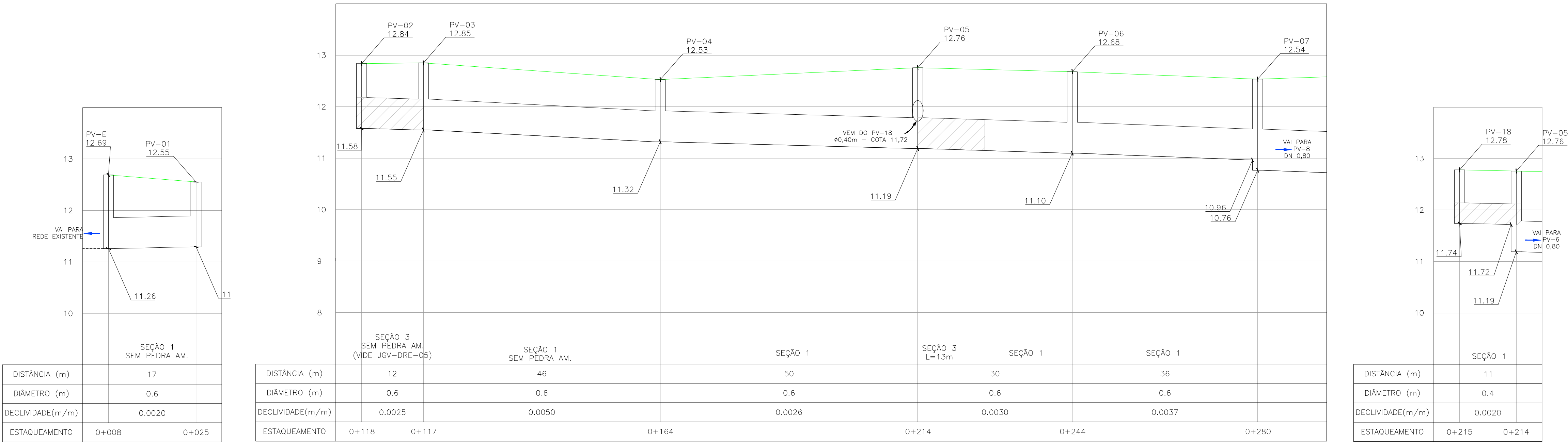


IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO				
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS				

TÍTULO DO DESENHO				
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE DRENAGEM MICROBACIAS DE DRENAGEM				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NOME DO ARQUIVO	NÚMERO DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	
ENG. GLAUBER C. SILVA	EG0190-M01.11_JGV-DRE-01-01.dwg	01	04/2016	
ESCALA	COMO DO DESENHO		CLIENTE	
INDICADA			JGV-DRE-01-01	

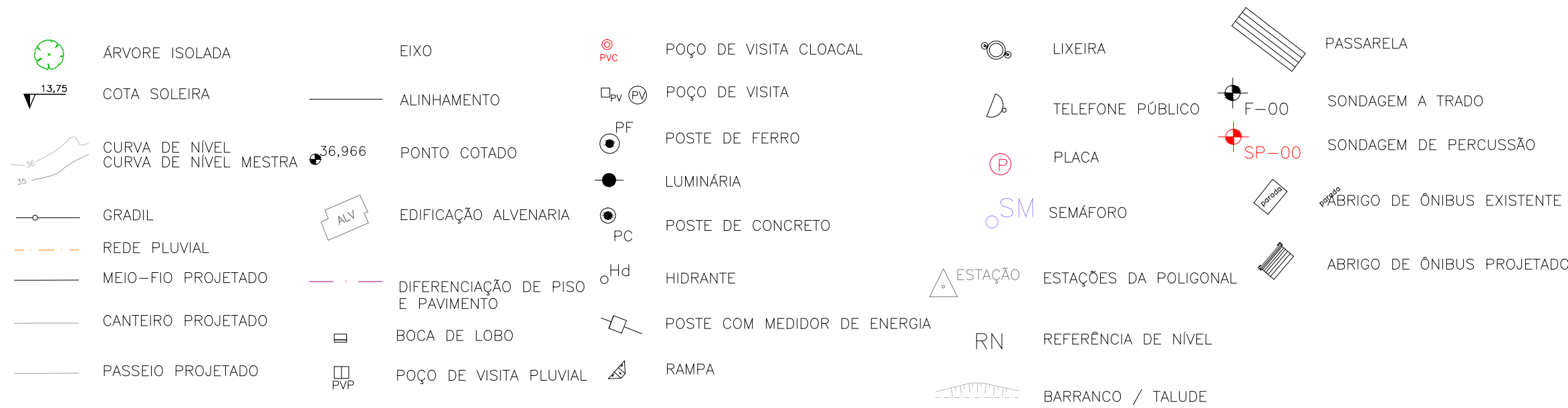


PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



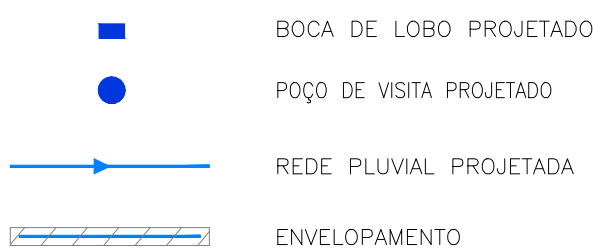
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)

CONVENÇÕES

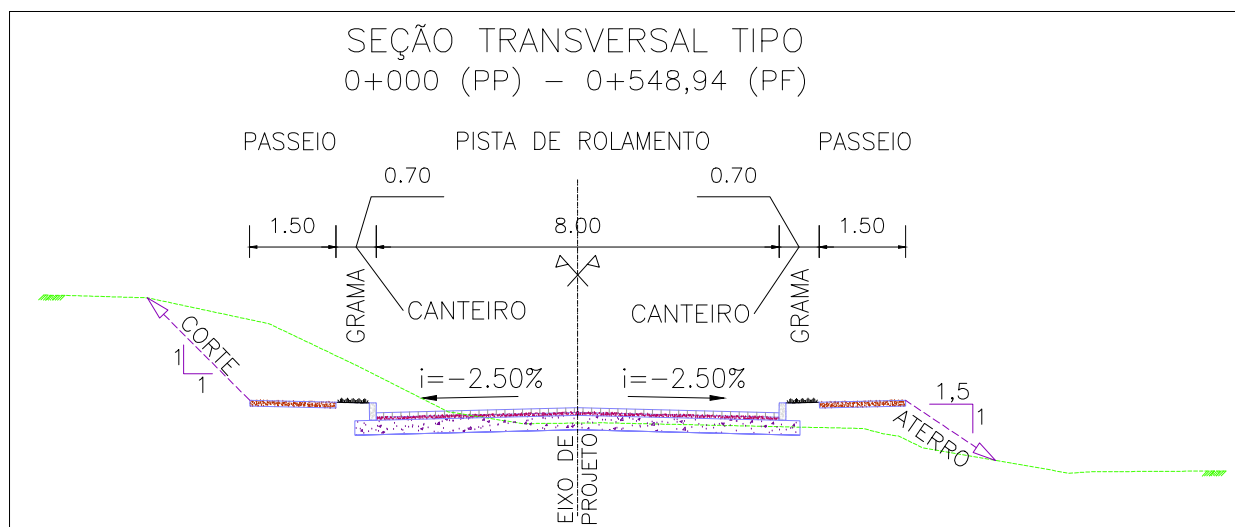


CONVENÇÕES DRENAGEM:

PLANTA BAIXA:



PERFIL:



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
S/ ESCALA

NOTAS:

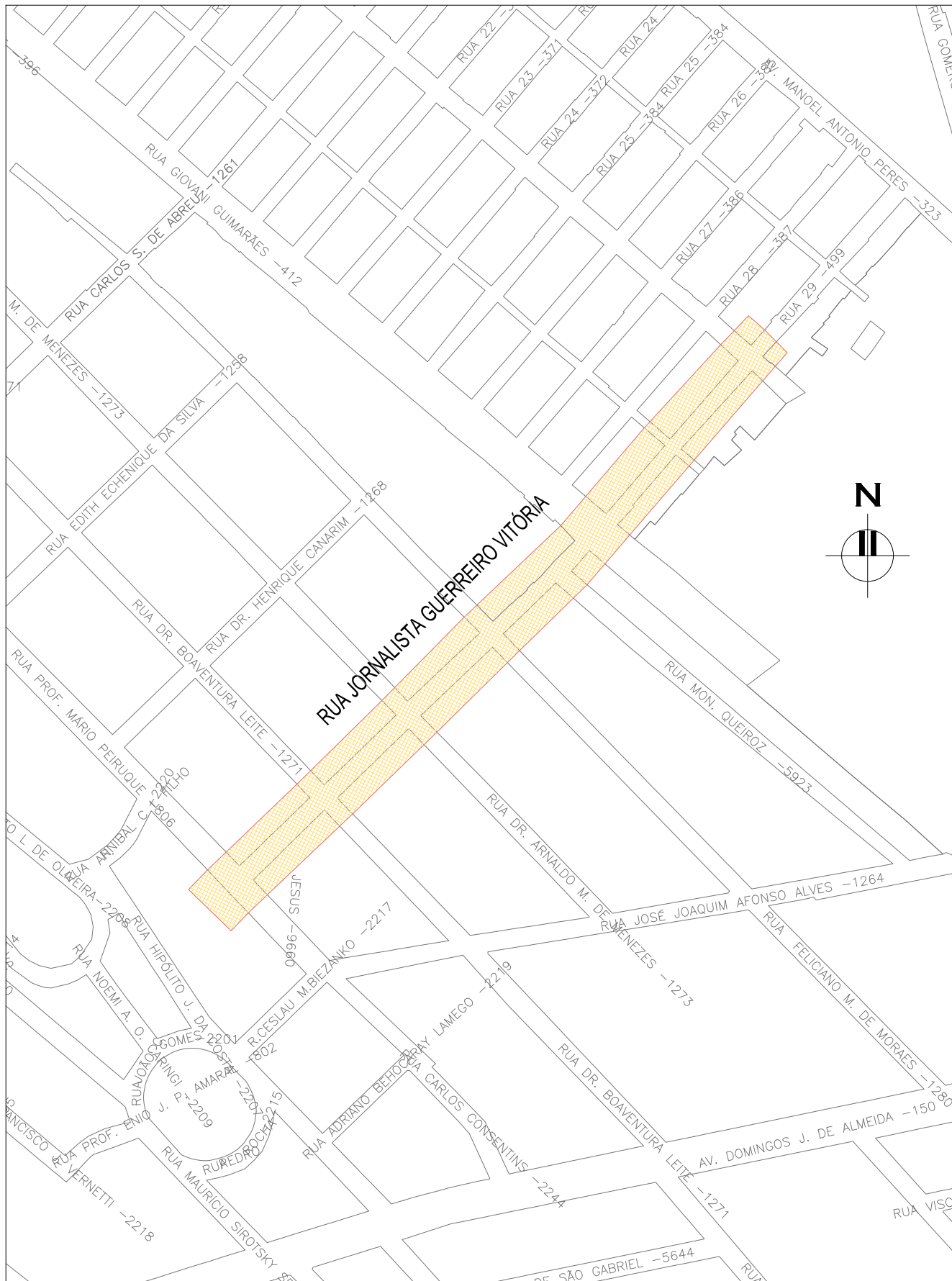
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. BOCAS DE LOBO SERÃO DE MÁXIMA EFICIÊNCIA, COM PROFUNDIDADE DE 0,60m a 1,00m (CONFORME QUADRO 1 – JGV-DRE-04);
3. TRAVESSIAS DE BOCA DE LOBO SERÃO EM DN 400mm e DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% E ENVELOPADAS AO CRUZAREM A PISTA;

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- JGV-GEM-01: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV-GEM-02: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV-GEM-03: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV-GEM-04: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

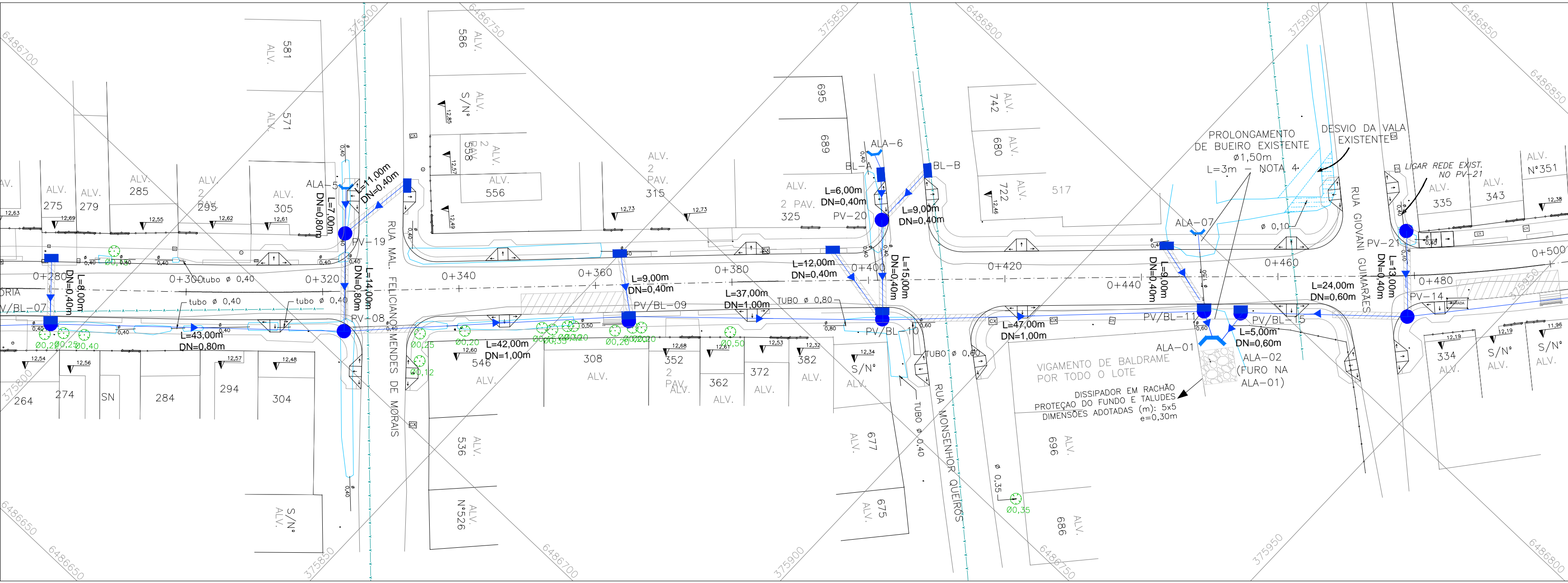
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

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

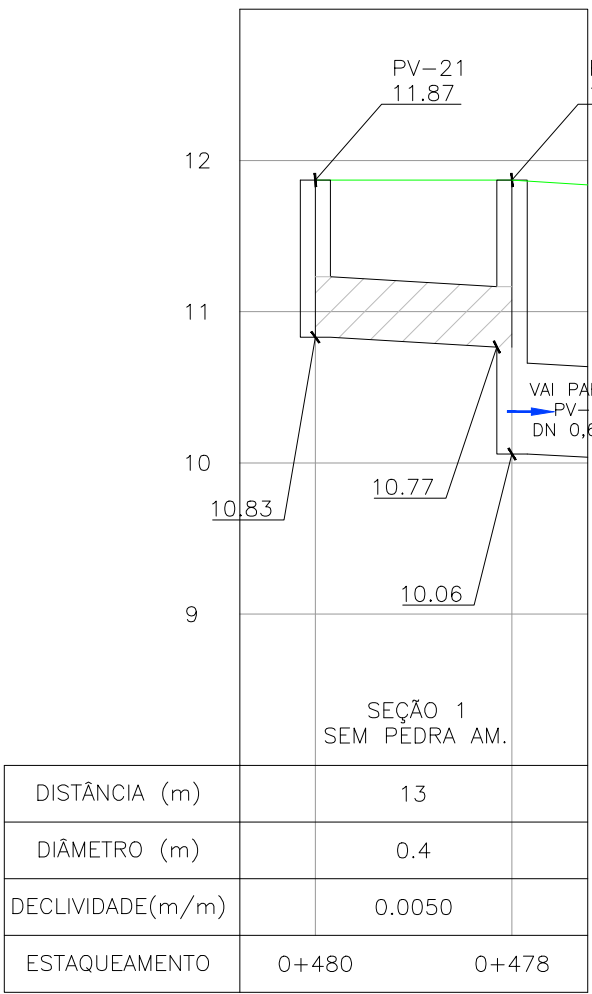


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	HELENA B.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	REVISÃO GERAL	ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	STEPHANIA	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 JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+000 (PP) A KM 0+280					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO
_____ ENG. GLAUBER C. SALVEIRA	EG0190-M01.11_JGV-DRE-02a04-02.dwg		02		05/2016
ESCALA	CÓDIGO DO DESENHO				
INDICADA	JGV-DRE-02-02				



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



DISTÂNCIA (m)	13
DIÂMETRO (m)	0.4
DECLIVIDADE(m/m)	0.0050
ESTAQUEAMENTO	0+480 0+478

NOTAS:

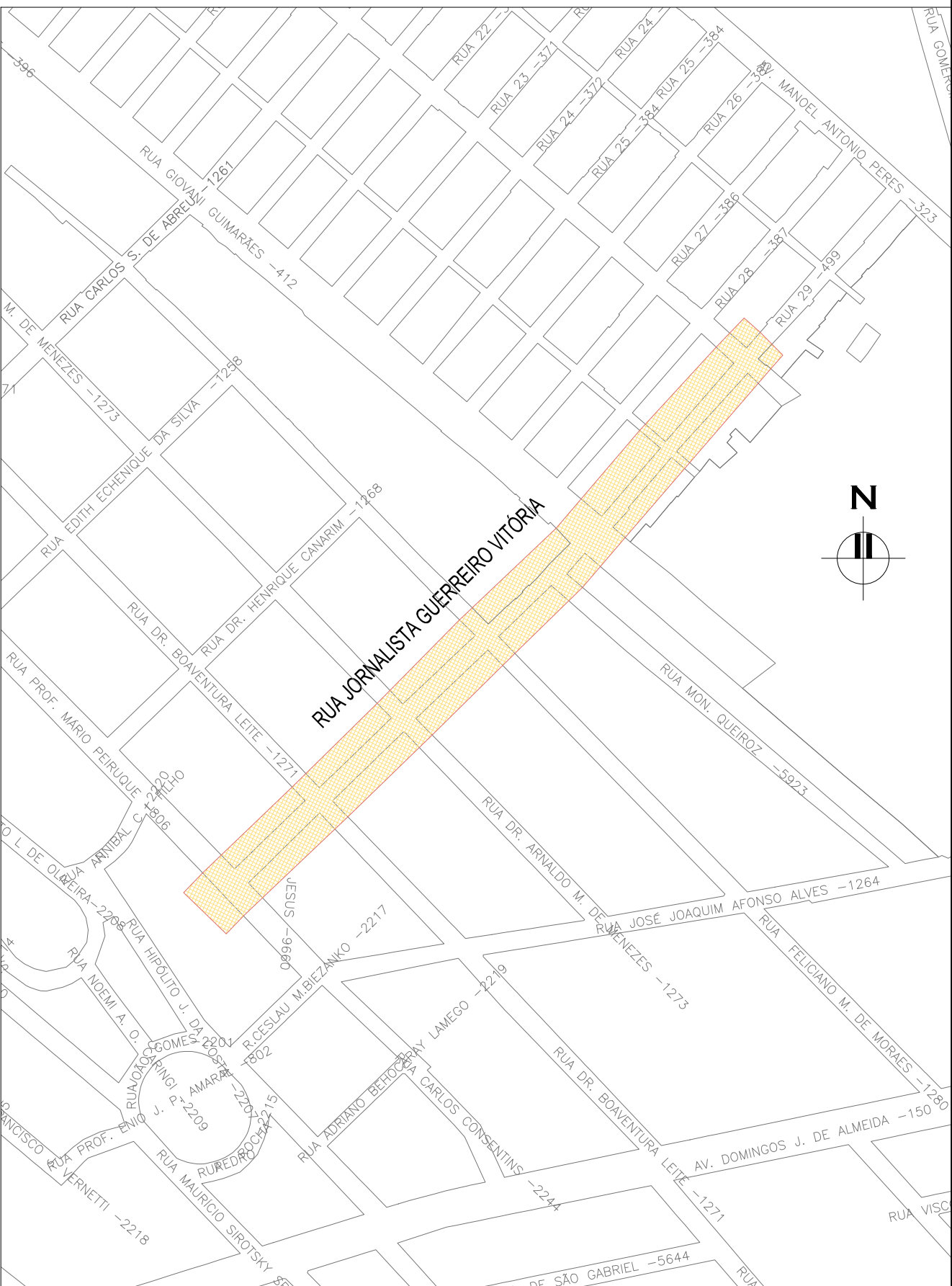
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. BOCAS DE LOBO SERÃO DE MÁXIMA EFICIÊNCIA, COM PROFUNDIDADE DE 0,60m a 1,00m (CONFORME QUADRO 1 – JGV–DRE–04);
3. TRAVESSIAS DE BOCA DE LOBO SERÃO EM DN 400mm E DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% E ENVELOPADAS AO CRUZAREM A PISTA;
4. MACRODRENAGEM:
BUEIRO EXISTENTE KM 0+448 A SER VERIFICADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL SANEP, QUANTO AS CONDIÇÕES DE CAPACIDADE HIDRÁULICA.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

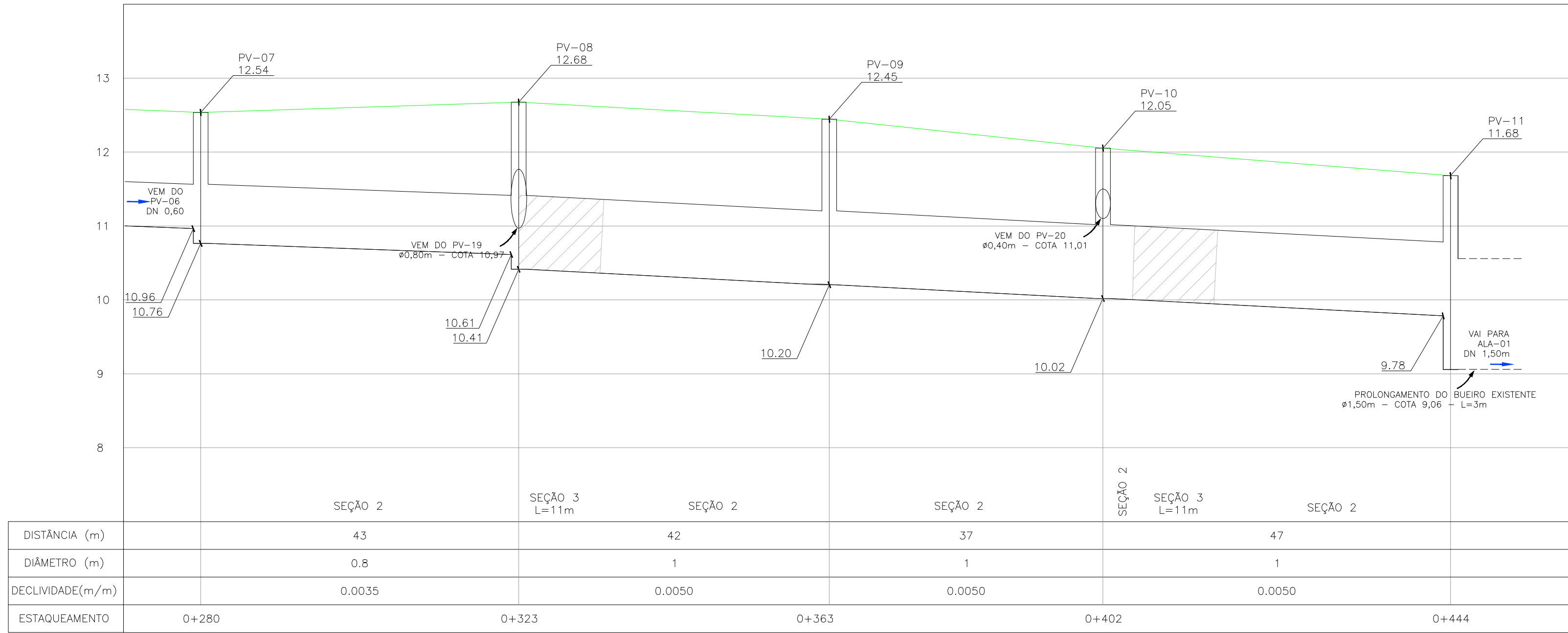
- JGV–GEM–01: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV–GEM–02: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV–GEM–03: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV–GEM–04: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

ORIGEM DO LEVANTAMENTO

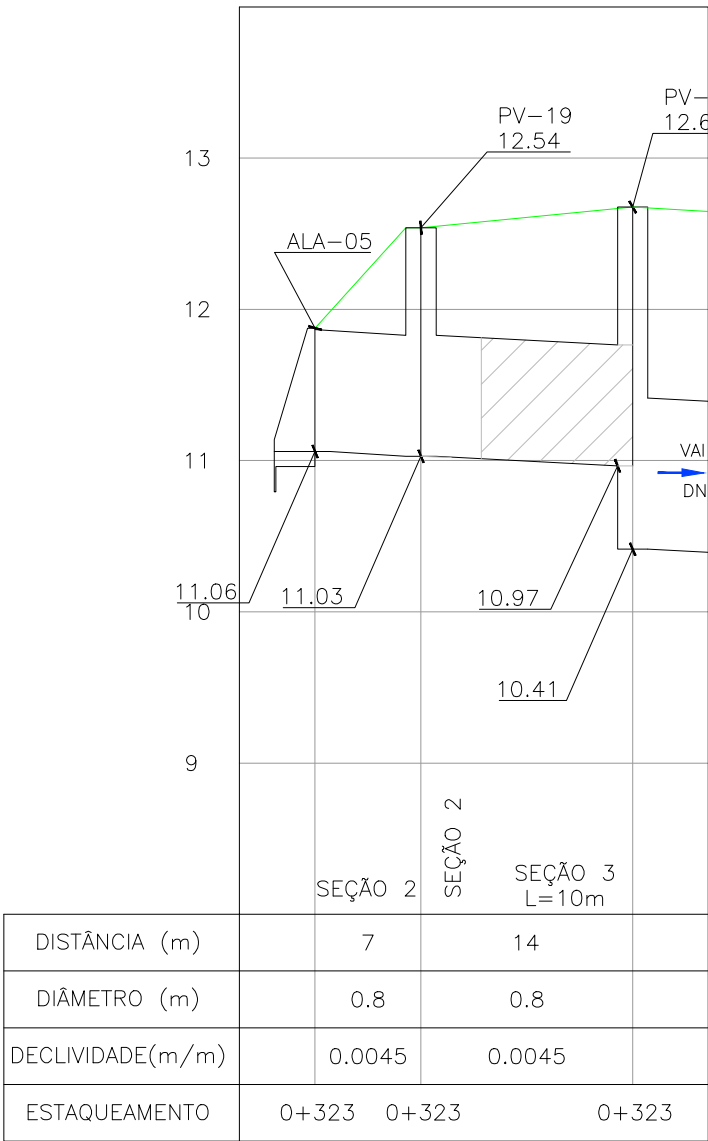
RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788



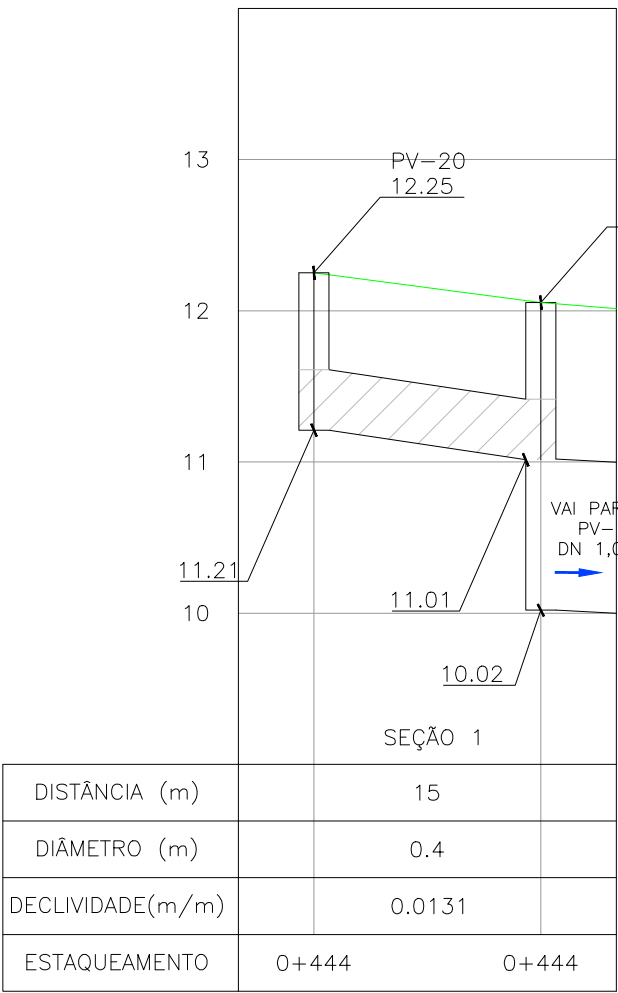
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)



DISTÂNCIA (m)		43		42		37		47
DIÂMETRO (m)		0.8		1		1		1
DECLIVIDADE(m/m)		0.0035		0.0050		0.0050		0.0050
ESTAQUEAMENTO	0+280	0+323	0+363	0+402	0+444			



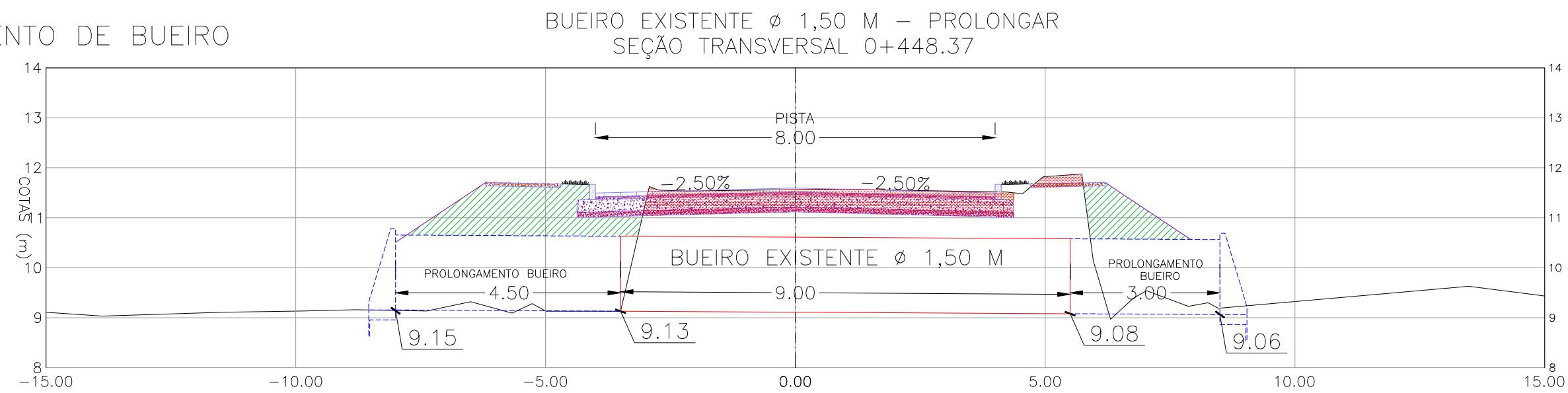
DISTÂNCIA (m)	7	14
DIÂMETRO (m)	0.8	0.8
DECLIVIDADE(m/m)	0.0045	0.0045
ESTAQUEAMENTO	0+323 0+323	0+323



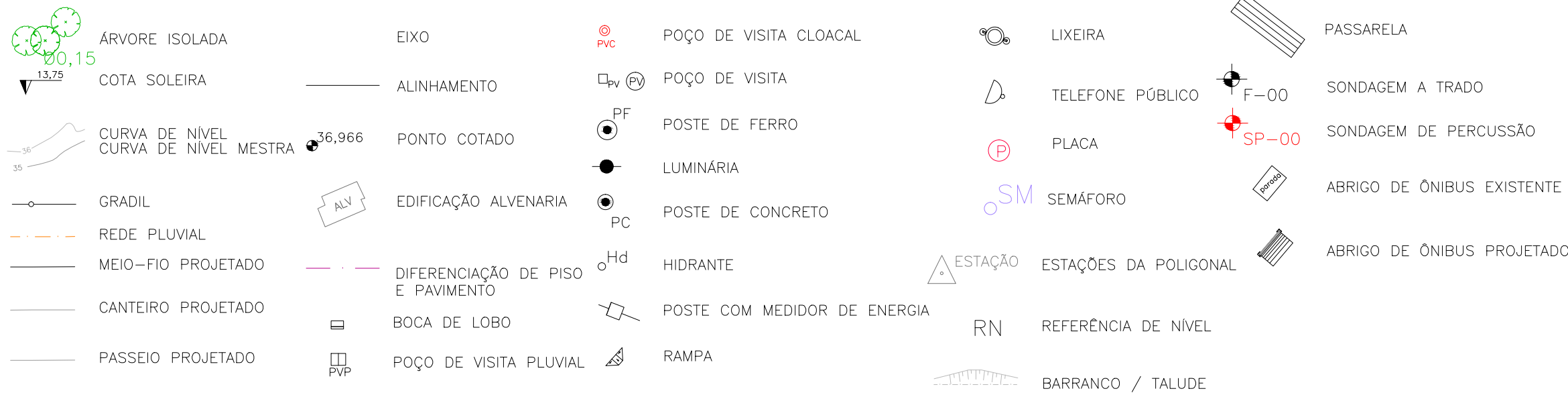
DISTÂNCIA (m)	15
DIÂMETRO (m)	0.4
DECLIVIDADE(m/m)	0.0131
ESTAQUEAMENTO	0+444 0+444

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

DETALHE PROLONGAMENTO DE BUEIRO
ESCALA: 1:100 (A1)



CONVENÇÕES



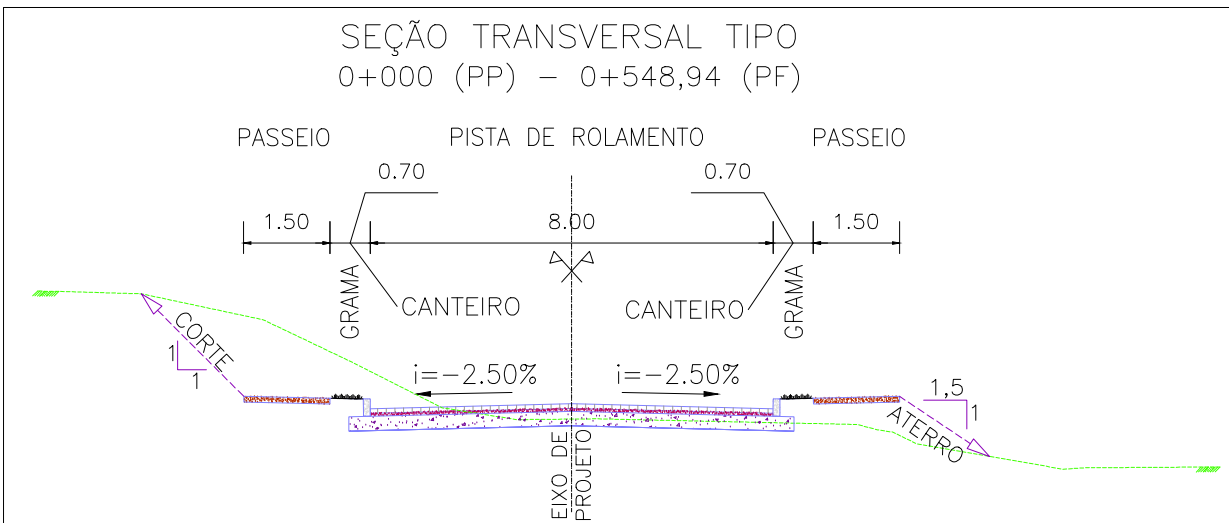
CONVENÇÕES DRENAGEM:

PLANTA BAIXA:

- BOCA DE LOBO PROJETADO
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- REDE PLUVIAL PROJETADA
- ENVELOPAMENTO

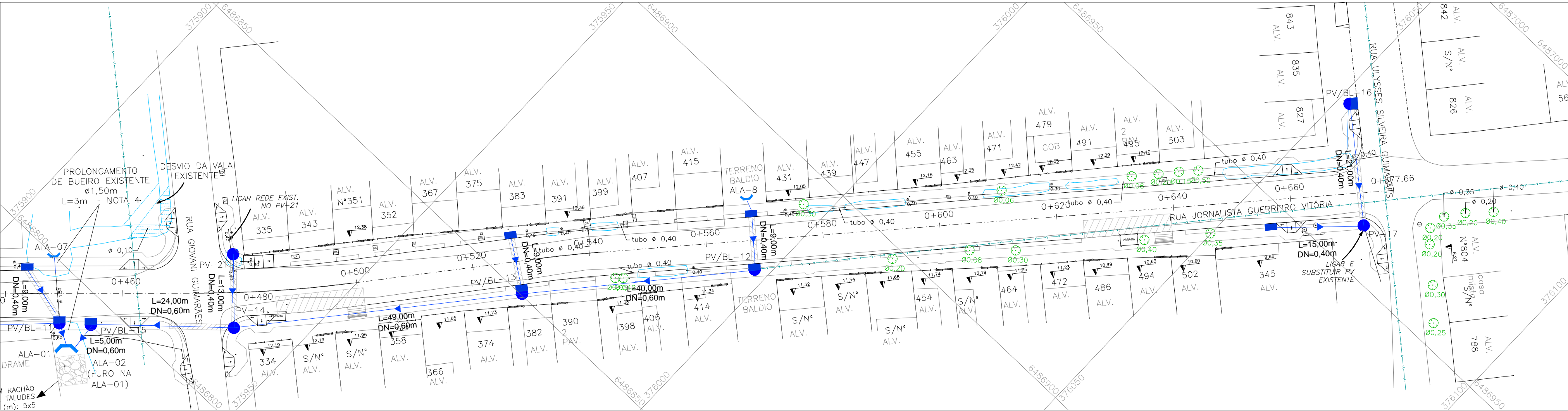
PERFIL:

- PERFIL DA VIA
- TRECHO ENVELOPADO
- PROLONGAMENTO DE BUEIRO

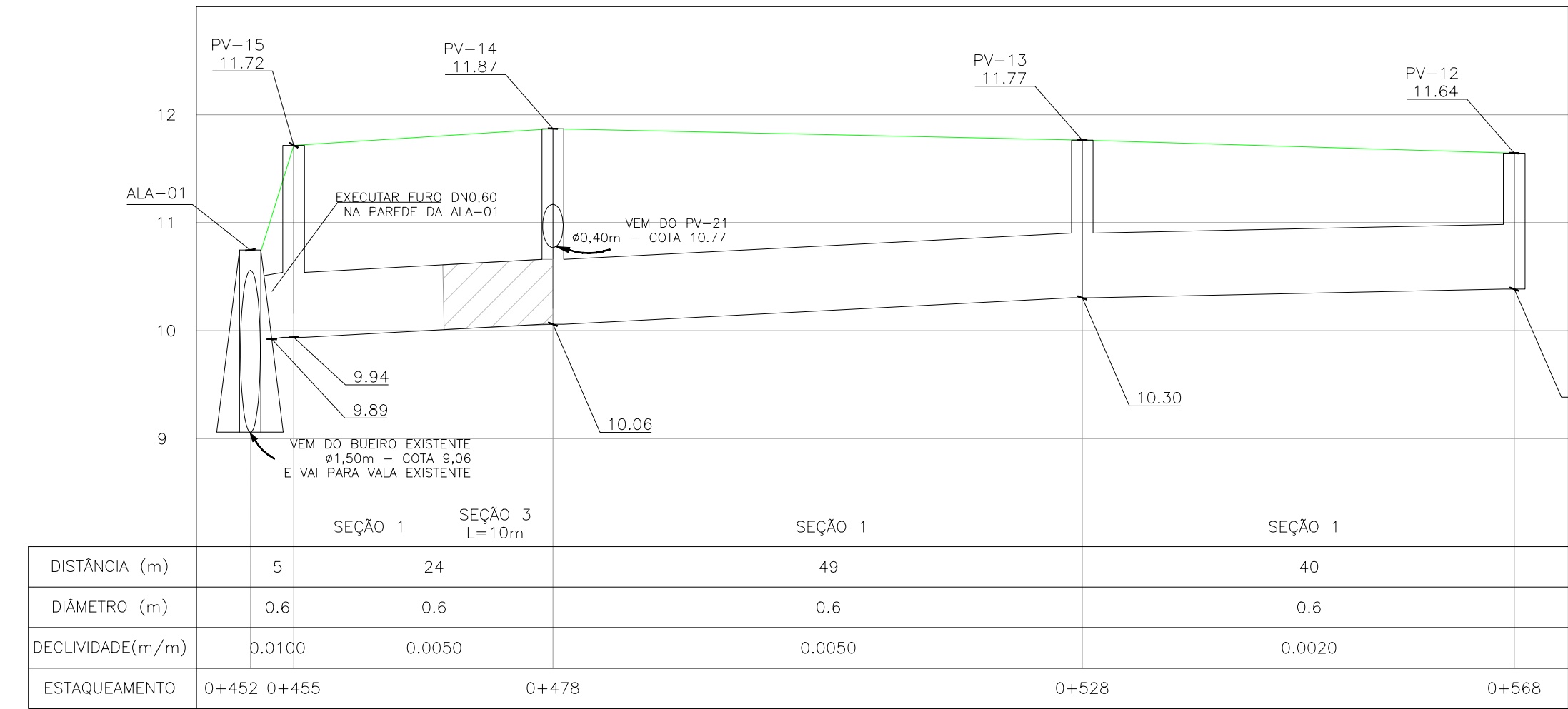


SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
S/ ESCALA

02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	HELENA B.	GLAUBER S.	09/05/2016		
01	REVISÃO GERAL	ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016		
00	EMISSÃO INICIAL	STEPHANIA	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					
 Engeplus engenharia e consultoria Ltda.				PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO							
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS							
TÍTULO DO DESENHO							
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+280 A KM 0+460							
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
		EG0190-M01.11_JGV-DRE-02a04-02.dwg		02		05/2016	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO					
INDICADA		JGV-DRE-03-02					



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



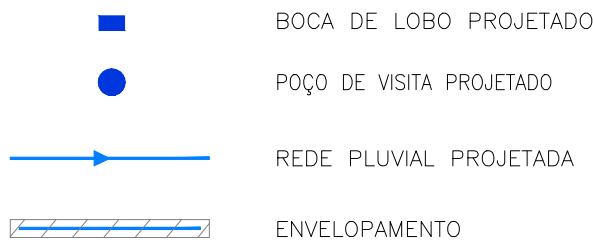
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)

CONVENÇÕES

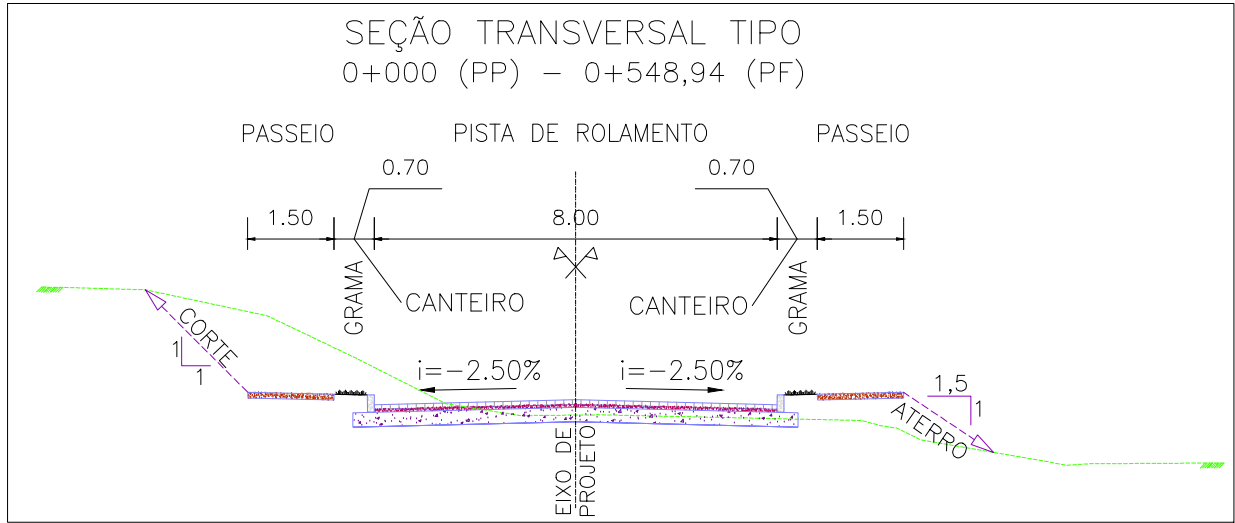


CONVENÇÕES DRENAGEM:

PLANTA BAIXA:



PERFIL:



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
S/ ESCALA

NOTAS:

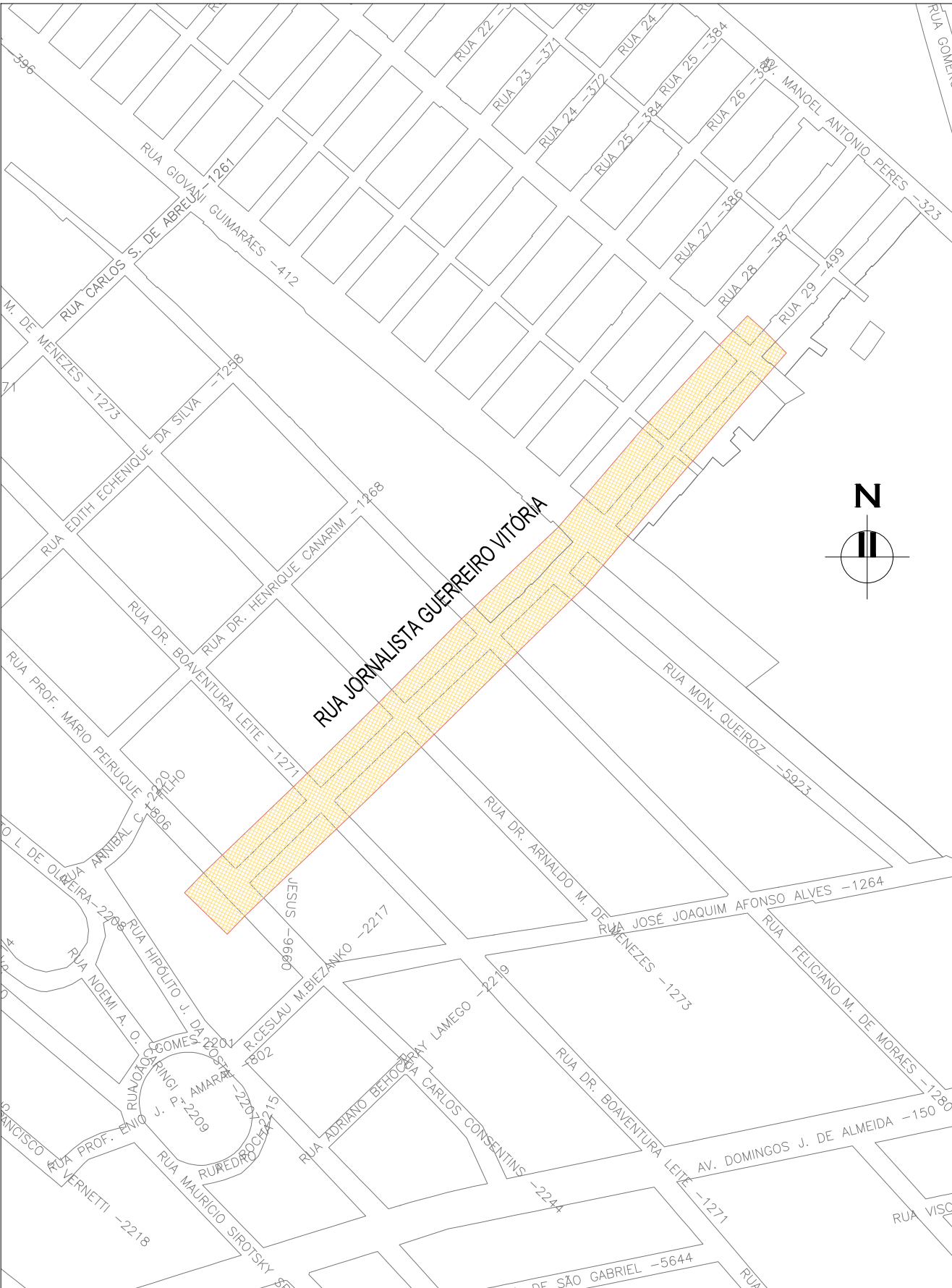
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. BOCAS DE LOBO SERÃO DE MÁXIMA EFICIÊNCIA, COM PROFUNDIDADE DE 0,60m a 1,00m (CONFORME QUADRO 1);
3. TRAVESSIAS DE BOCA DE LOBO SERÃO EM DN 400mm E DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% E ENVELOPADAS AO CRUZAREM A PISTA;

DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- JGV-GEM-01: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV-GEM-02: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV-GEM-03: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV-GEM-04: 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

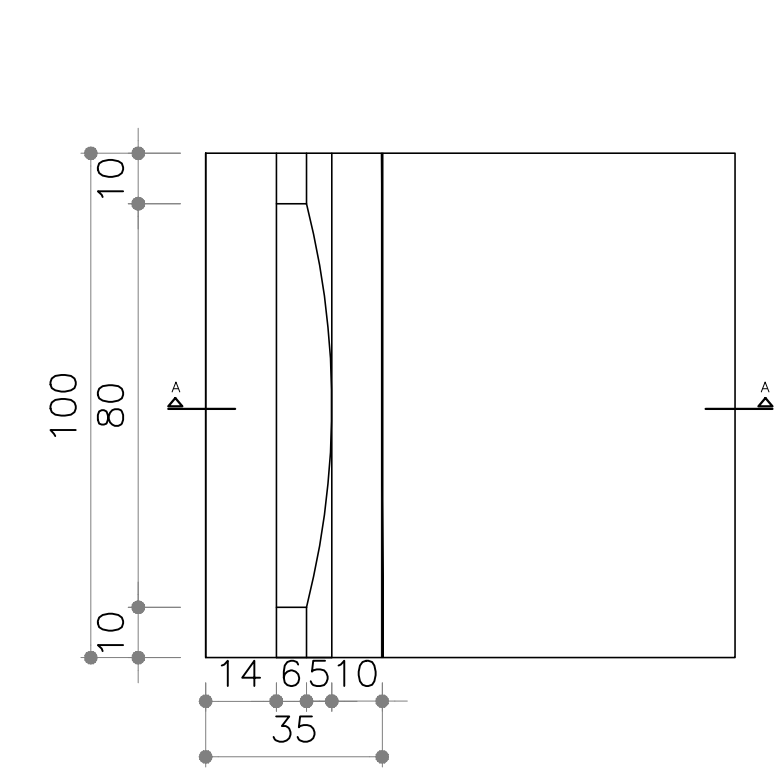


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

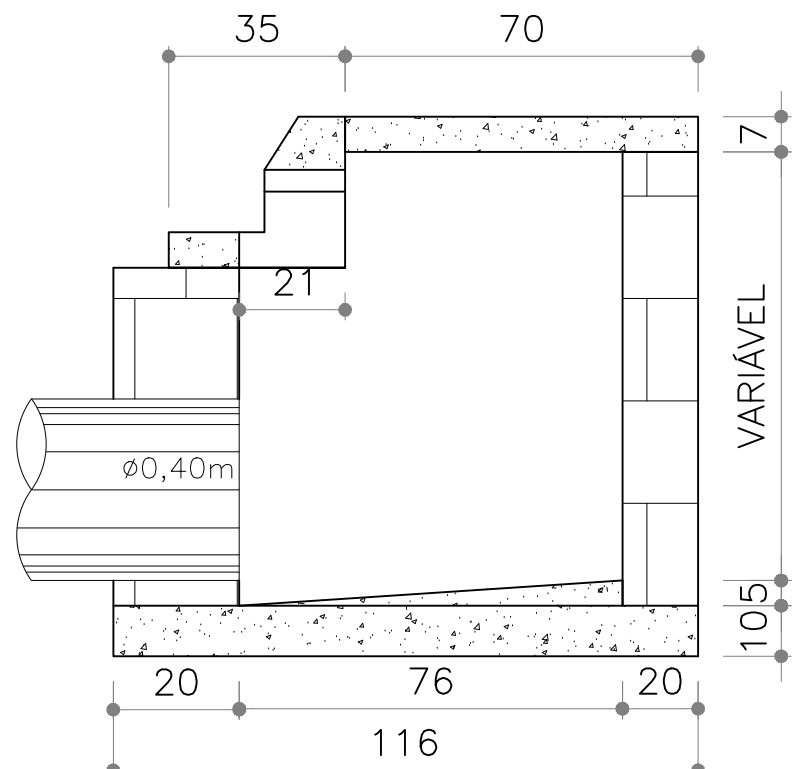
02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	HELENA B.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	REVISÃO GERAL	ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMISSION INICIAL	STEPHANIA	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 Engeplus engenharia e consultoria Ltda.		 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE DRENAGEM PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+460 A KM 0+677,66 (PF)					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENG. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-DRE-02a04-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		JGV-DRE-04-02		05/2016	

NOTAS:

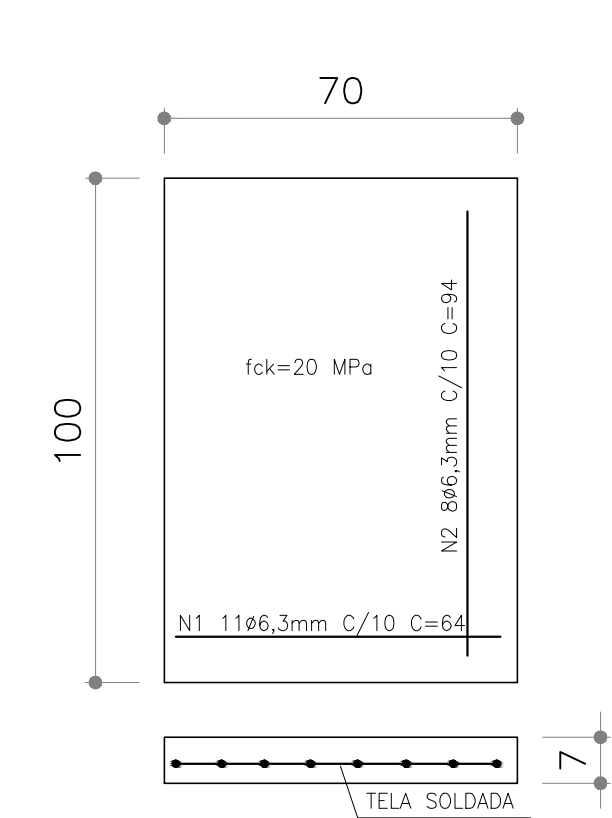
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- EXECUÇÃO CONFORME O CADERNO DE ENCARGOS DE PORTO ALEGRE CE/2005-DEP E ESPECIFICAÇÕES DO DNIT IPR 725.
- CAMADA DE PEDRA AMARROADA A SER IMPLANTADA EM CASOS DE TERRENO COM MÁS CONDIÇÕES DE SUPORTE E/OU NÍVEL D'ÁGUA A VERIFICAR NO MOMENTO DA ESCAVAÇÃO. DE POSSE DAS SONDAGENS, E TENDO EM CONTA PRESENÇA DE ÁGUA, CONSIDEROU-SE NECESSIDADE DE PEDRA AMARROADA NOS SEGUINTE TRECHOS:
PV-04 A PV-11, PV-12 A ALA-01, PV-18 A PV-05, ALA-05 A PV-08, PV-20 A PV-10 E NO PROLONG. DO BUEIRO. NOS DEMAIS TRECHOS E NAS TRAVESSIAS BL-PV NÃO FOI CONSIDERADA CAMADA DE PEDRA AMARROADA. 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.



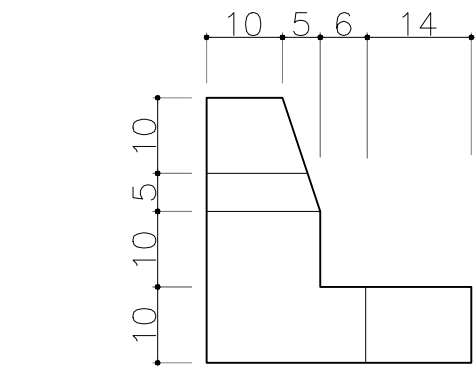
BOCA DE LOBO - VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA



BOCA DE LOBO - CORTE AA
SEM ESCALA

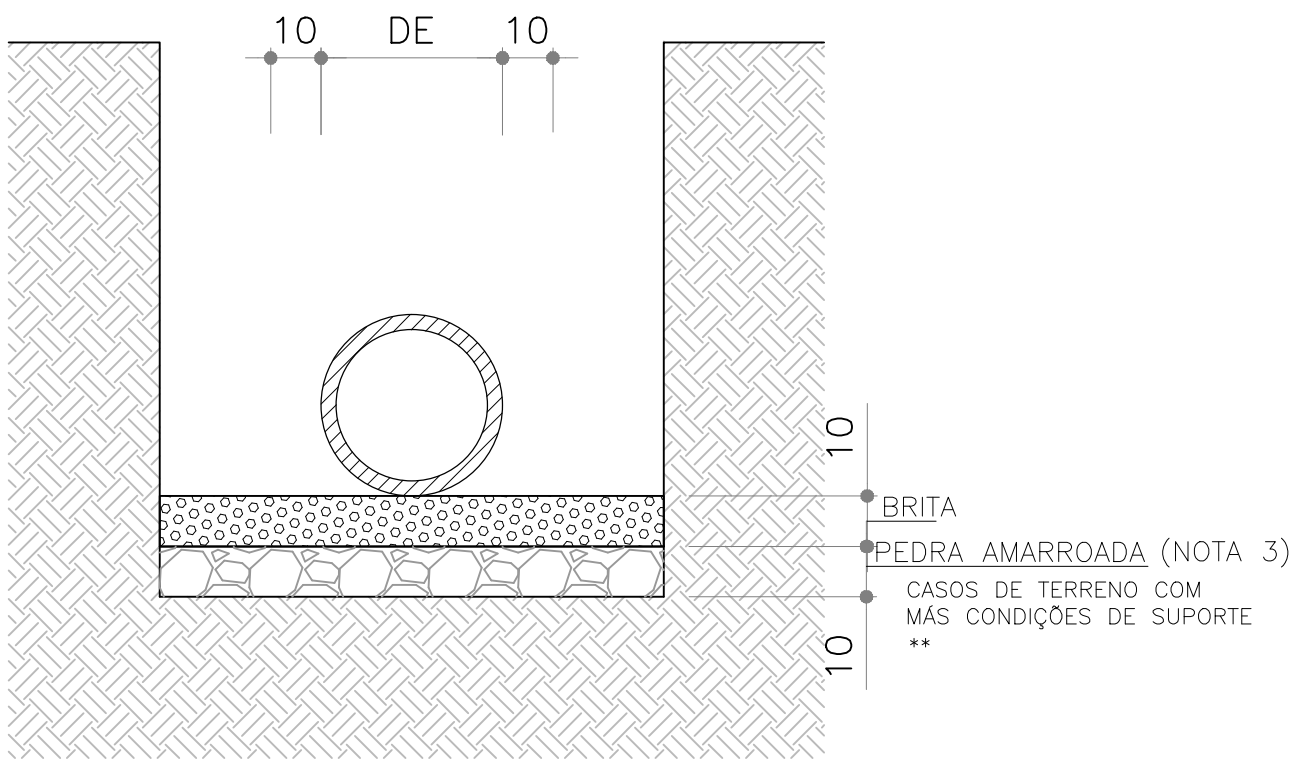


BOCA DE LOBO - TAMPA
SEM ESCALA

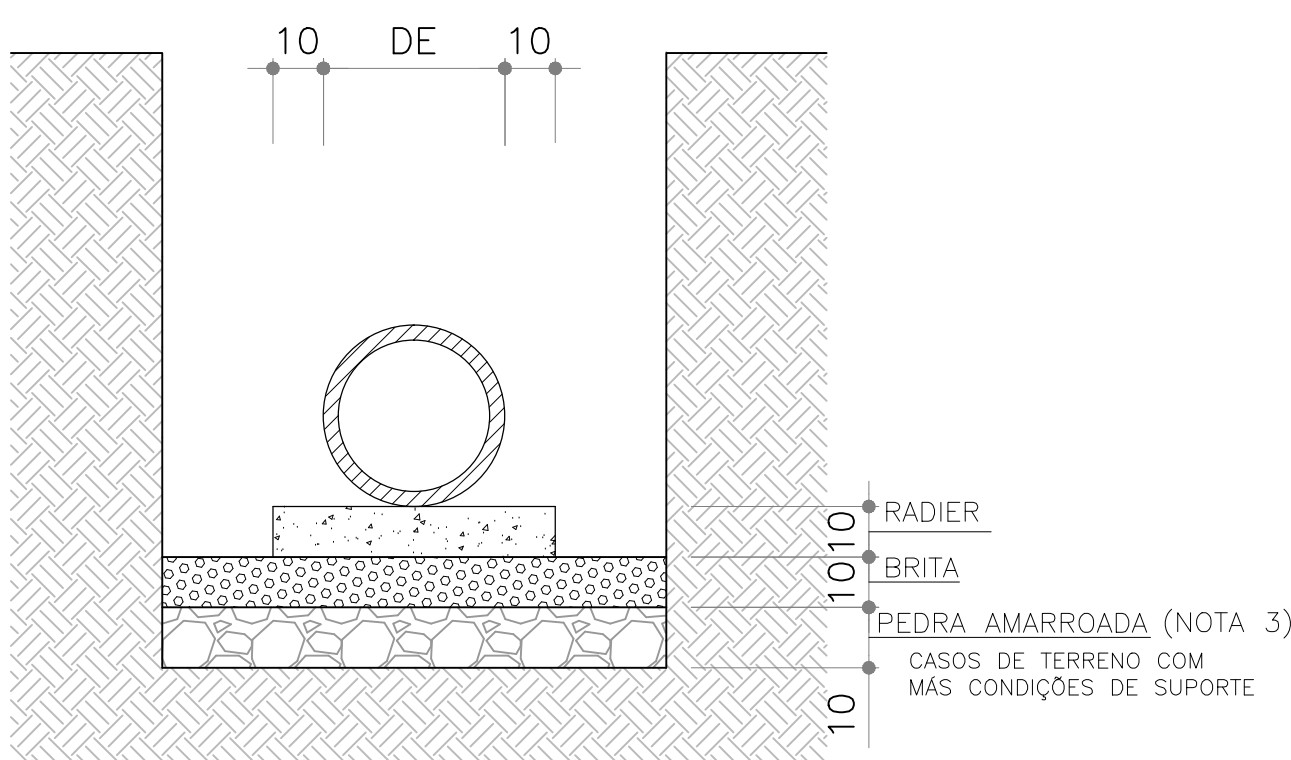


BOCA DE LOBO - VISTA LATERAL
SEM ESCALA

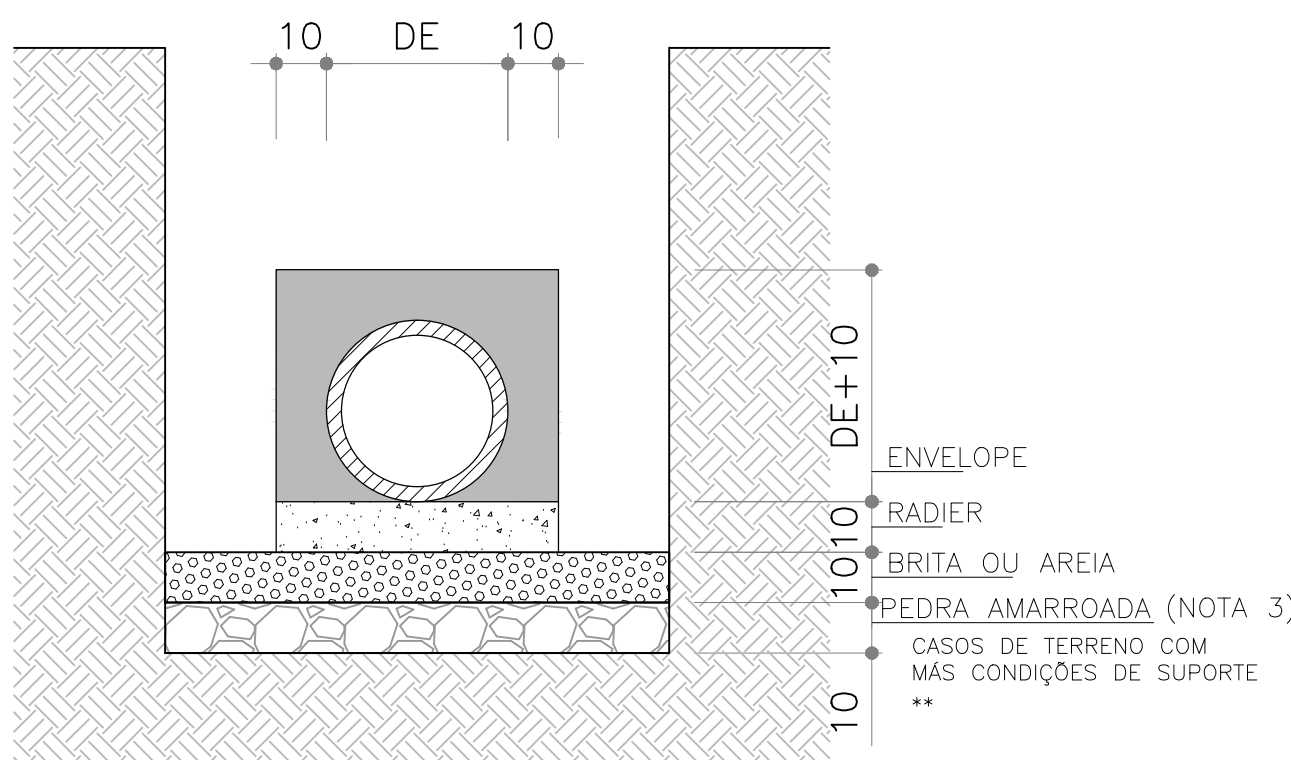
GABARITOS DE ESCAVAÇÃO
SEM ESCALA



ASSENTAMENTO DE TUBOS - JUNTA RÍGIDA



ASSENTAMENTO DE TUBOS - JUNTA RÍGIDA



REFORÇOS EM TUBOS SEM COBERTURA MÍNIMA - REDE

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

SEM ESCALA

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

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

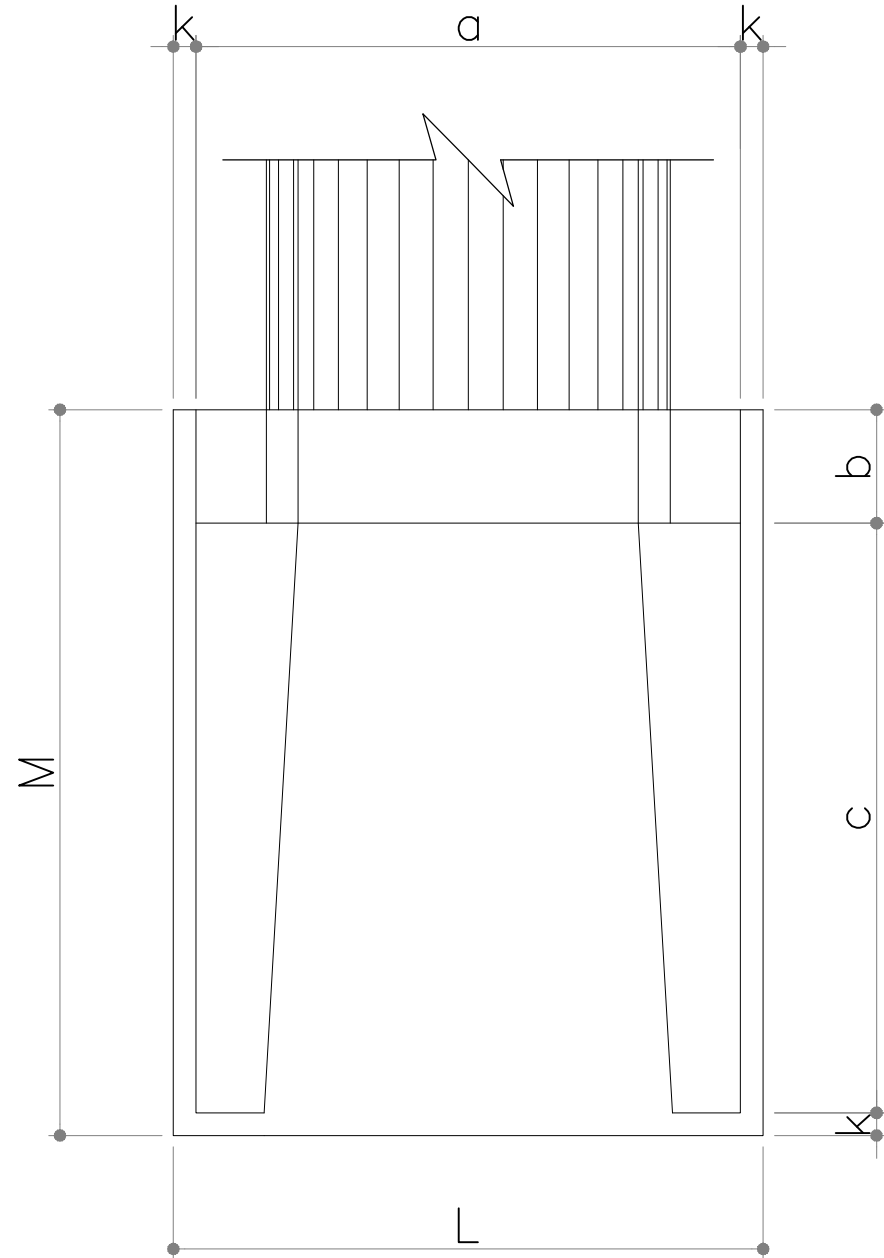
SEM ESCALA

SEÇÃO 3 - TUBOS CONCRETO ARMADO*

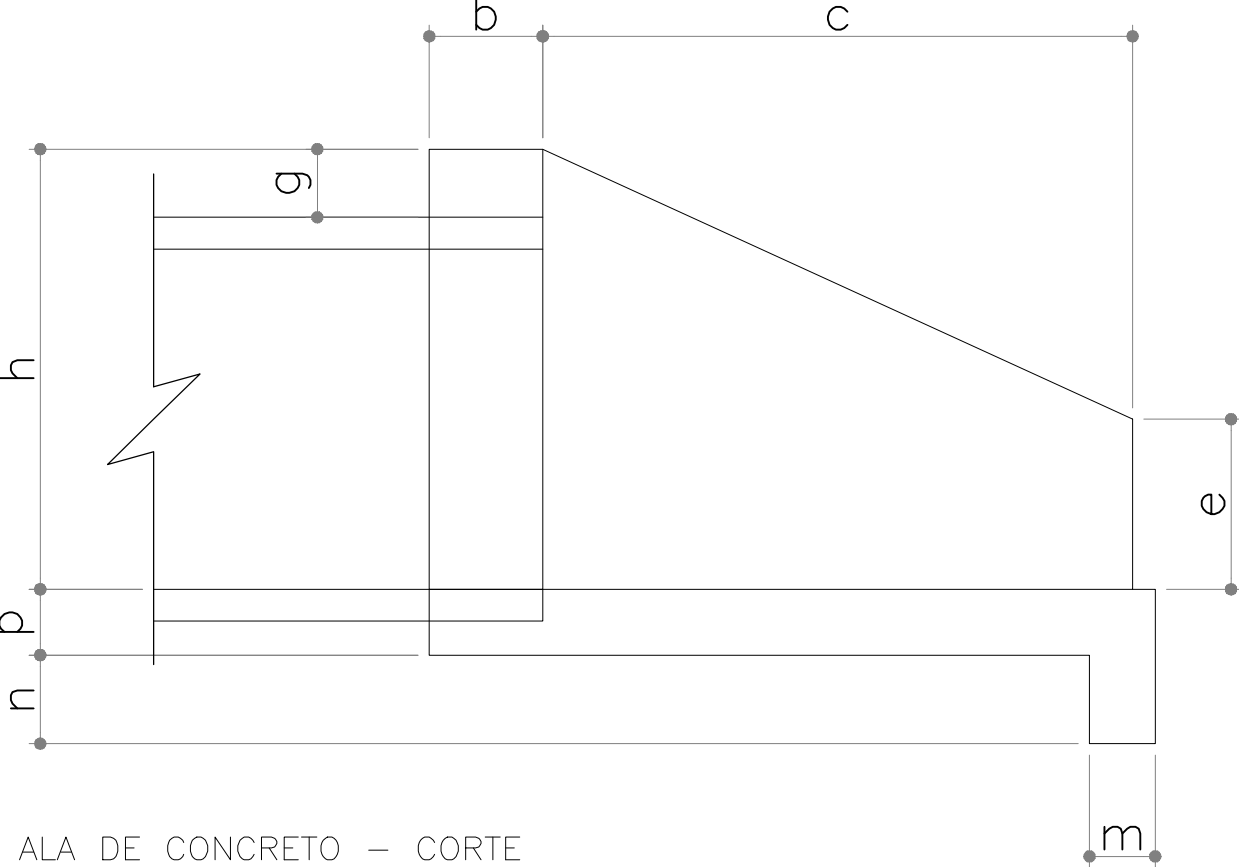
*TRECHOS SOB A VIA EM CONCRETO ARMADO - PA2-PB

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

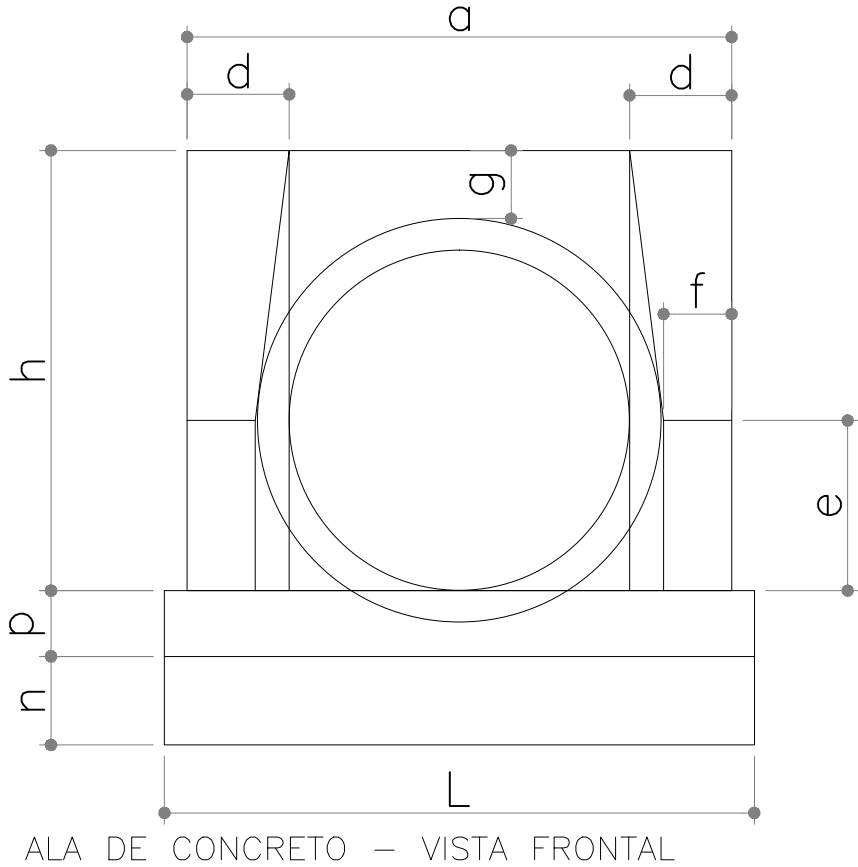
BUEIROS NORMAIS SIMPLES



ALA DE CONCRETO - VISTA SUPERIOR



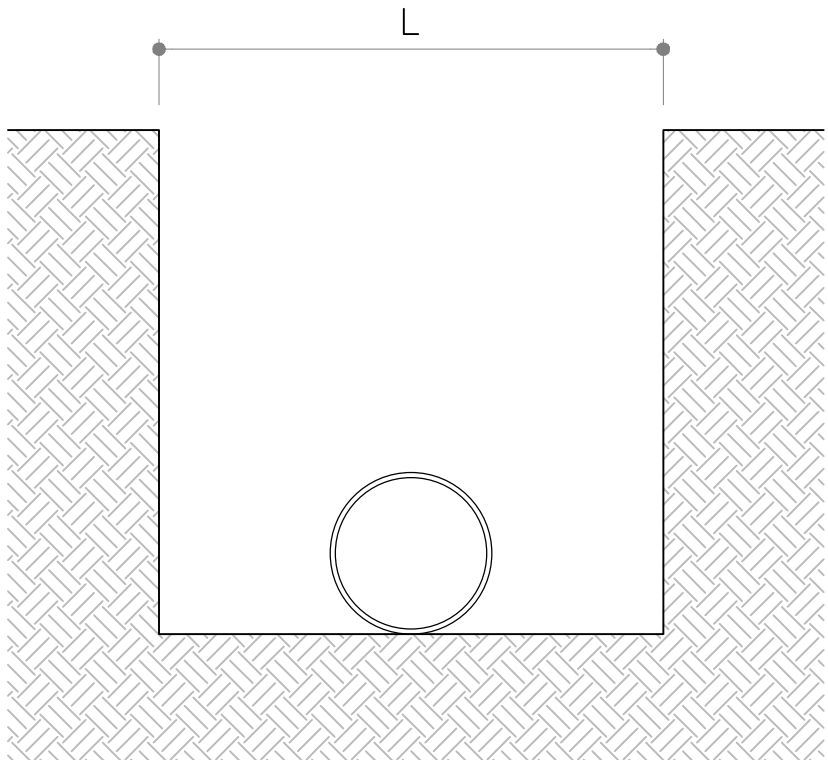
ALA DE CONCRETO - CORTE



ALA DE CONCRETO - VISTA FRONTAL

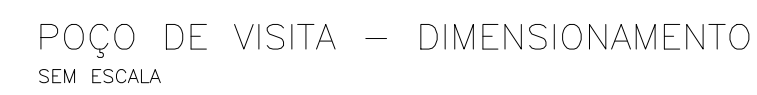
DN	L (cm)
40	100
60	130
80	180
100	200
120	220

BSTC 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)
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
Ø = 80	140	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	160	180	6,83	1,619	7,932	1,101	1,198	0,259	0,171
Ø = 150	240	50	260	45	75	30	30	194	10	29	39	29	260	320	20,39	6,487	31,784	4,411	4,800	1,038	0,510

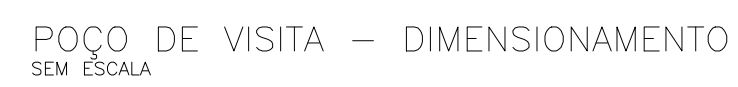


01	REVISÃO GERAL		ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMIÇÃO INICIAL		STEPHANIA S.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO		DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.						
CONTRATADO			CLIENTE			
			 PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO						
PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS						
TÍTULO DO DESENHO						
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE DRENAGEM DETALHES – FOLHA 01/02						
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-DRE-05a06-01.dwg		01		04/2016
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO				
INDICADA		JGV-DRE-05-01				

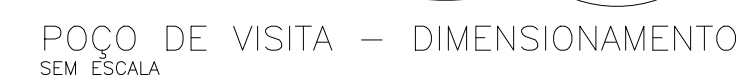
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. EXECUÇÃO CONFORME O CADERNO DE ENCARGOS DE PORTO ALEGRE CE/2005-DEP E ESPECIFICAÇÕES DO DNIT IPR 725.



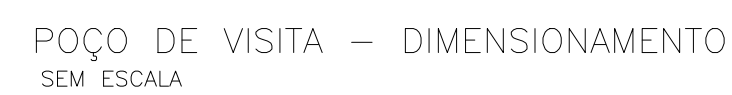
OBS.: DIMENSÕES EM cm
 ϕ = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA



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

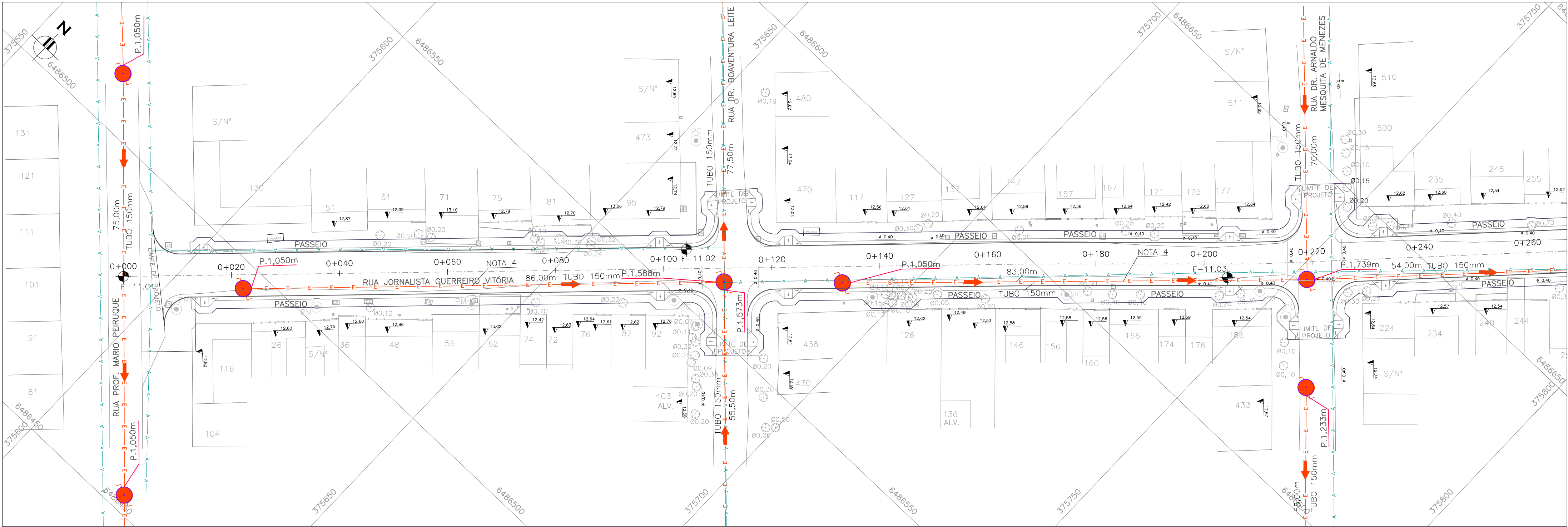


OBS.: DIMENSÕES EM cm
 ϕ = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA

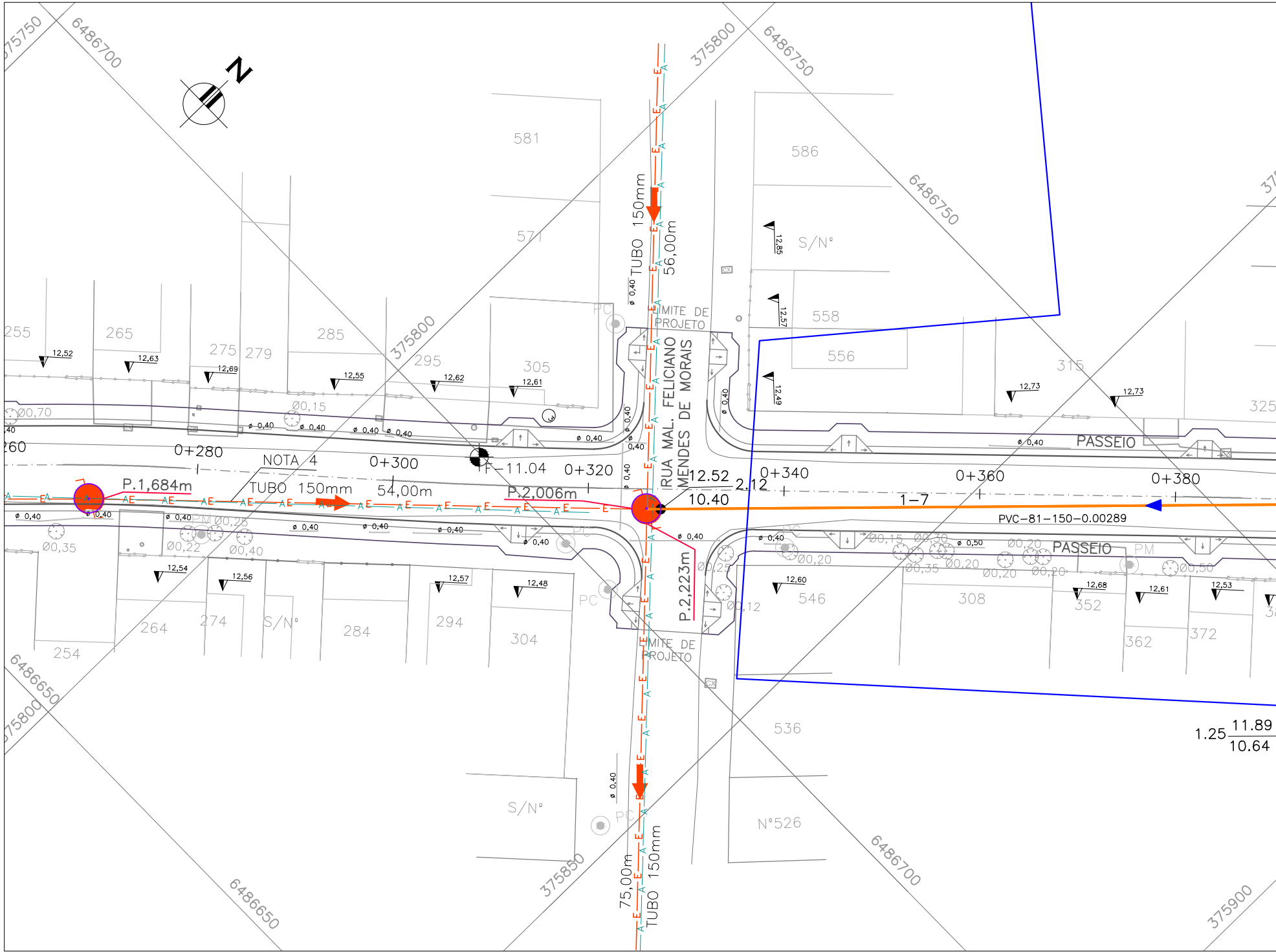


OBS.: DIMENSÕES EM cm
 ϕ = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL
a,b = MEDIDAS DO PV
PV = POÇO DE VISITA

EG0190-M01.11_JGV-DRE-05a06-01.dwg

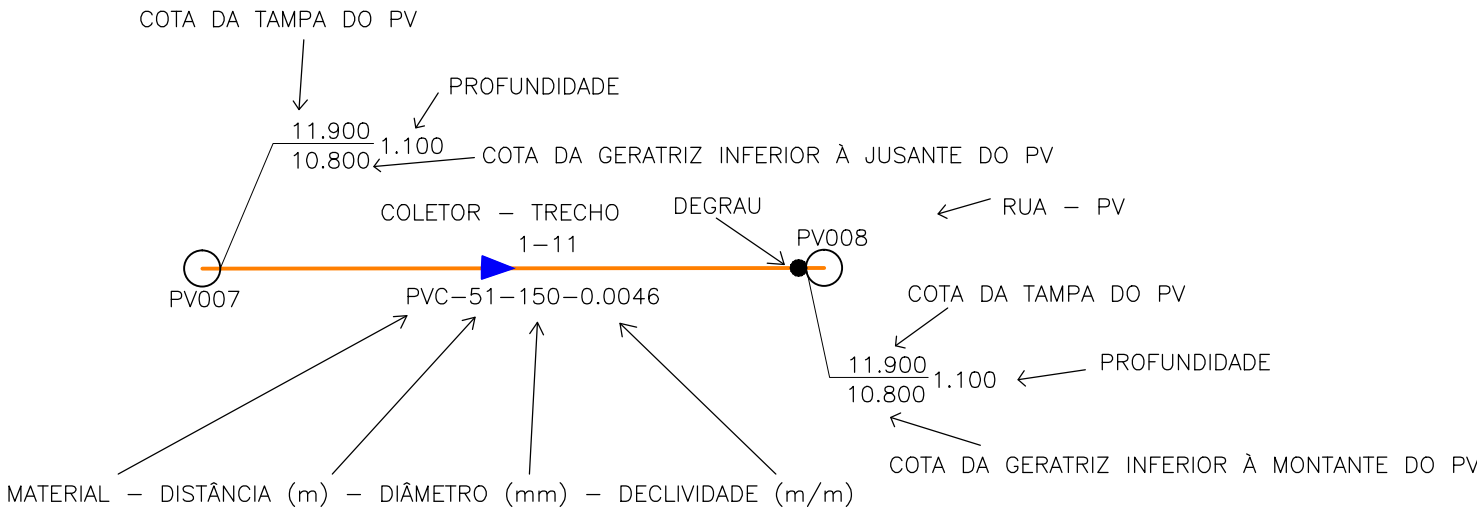
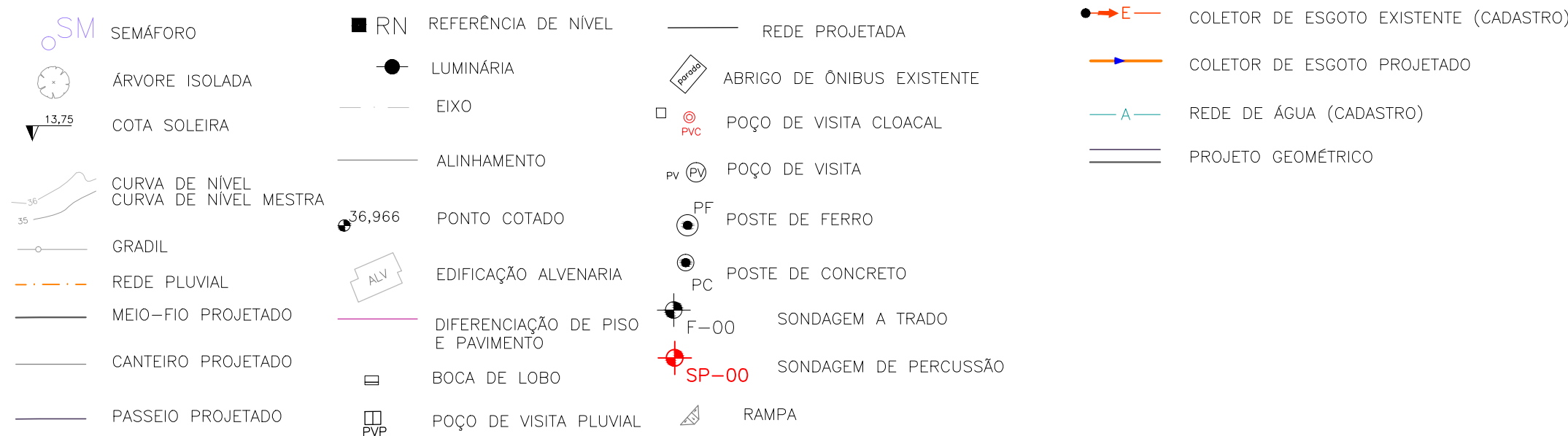


REDE COLETORA DE ESGOTO EXISTENTE (CADASTRO SANEP) – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



REDE COLETORA DE ESGOTO EXISTENTE (CADASTRO SANEP) – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS



NOTAS:

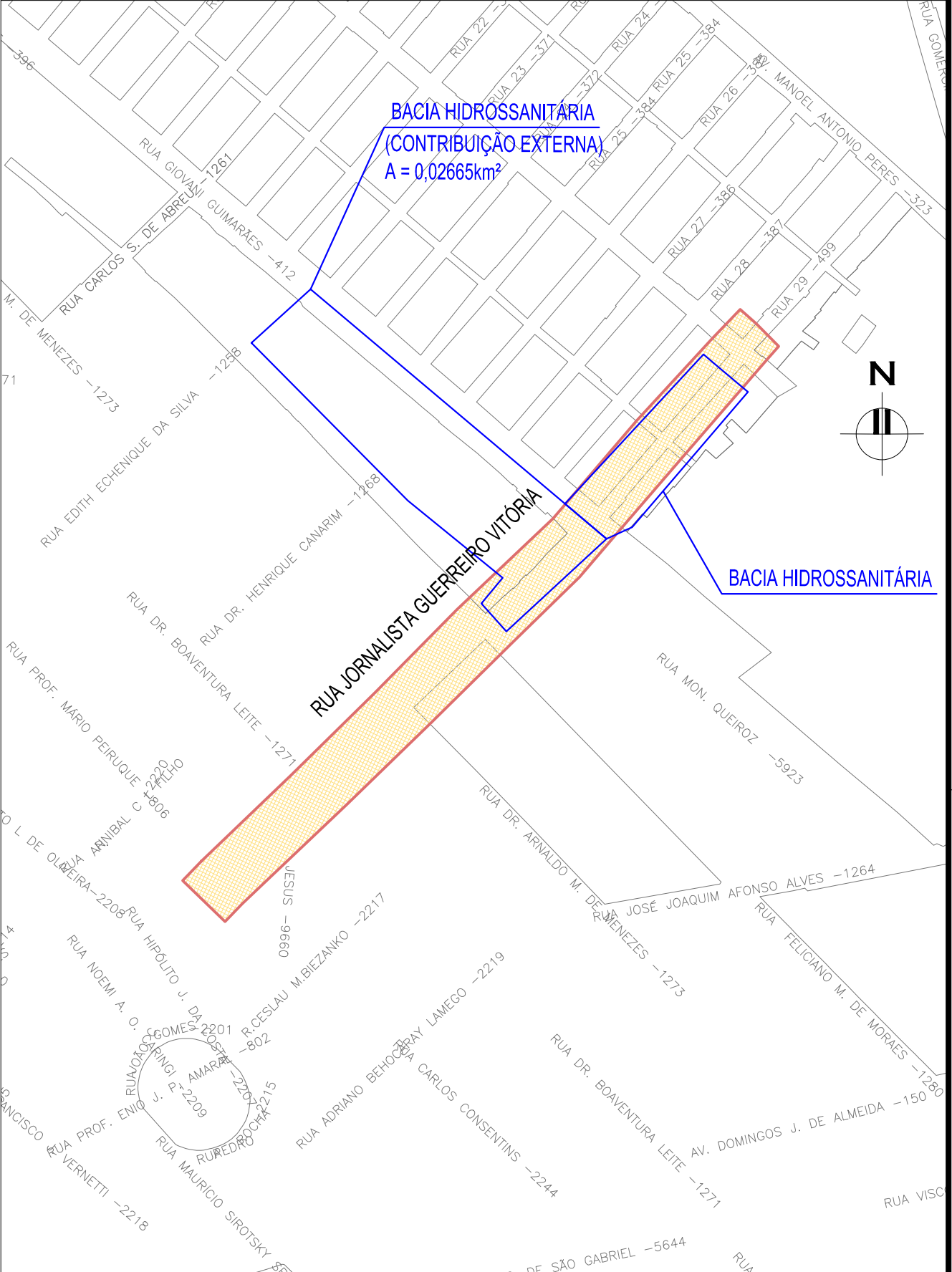
- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOPTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV;
- OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm E AS TUBULAÇÕES SÃO EM PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NBR 7362);
- COTAS E DISTÂNCIAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- REDE EXISTENTE A SER MANTIDA VISTO QUE NÃO HÁ GRANDES INTERFERÊNCIAS (CORTES) NO GREIDE DA VIA EXISTENTE. CASO SEJA VERIFICADA MÃS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO OU QUEBRA DA REDE, A MESMA DEVERÁ SER RECONSTRUIDA CONFORME CADASTRO SANEP.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:



- JGV-GEM-01: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV-GEM-02: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV-GEM-03: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV-GEM-04: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

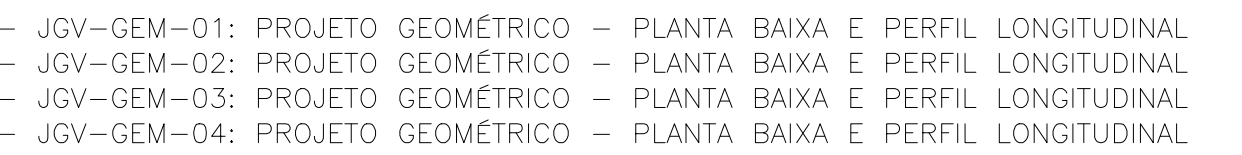
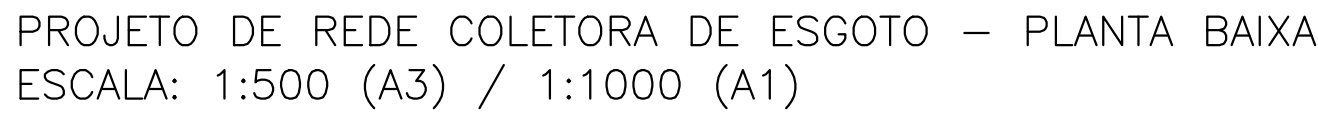
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

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

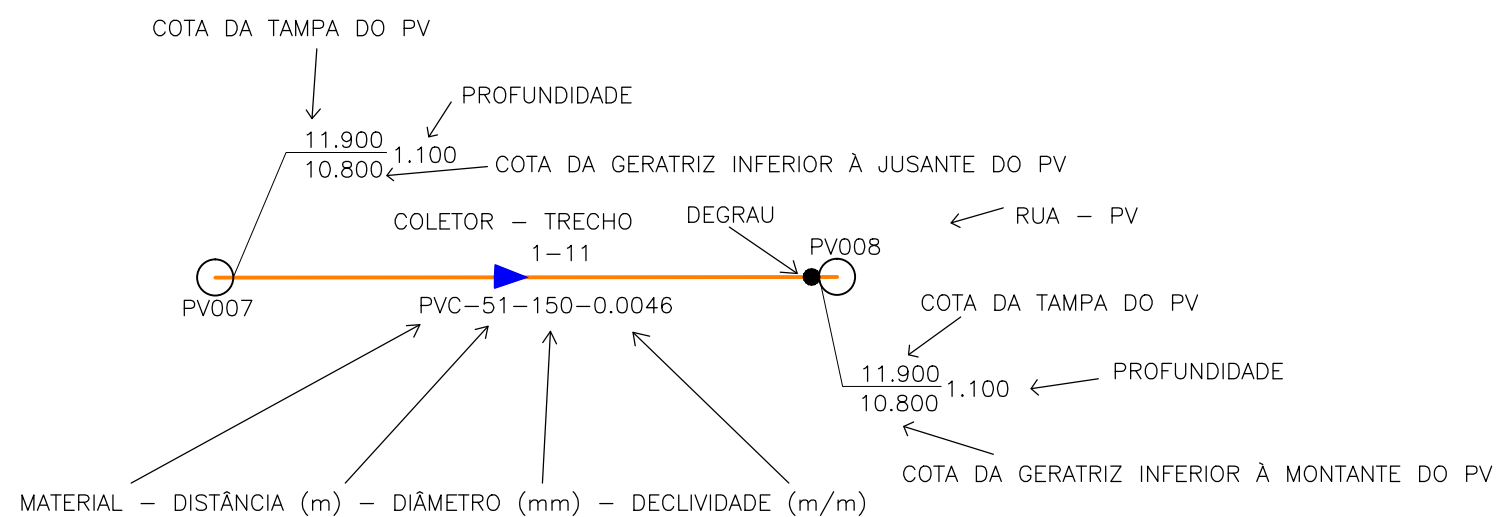
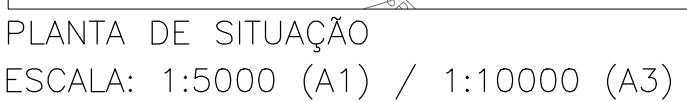


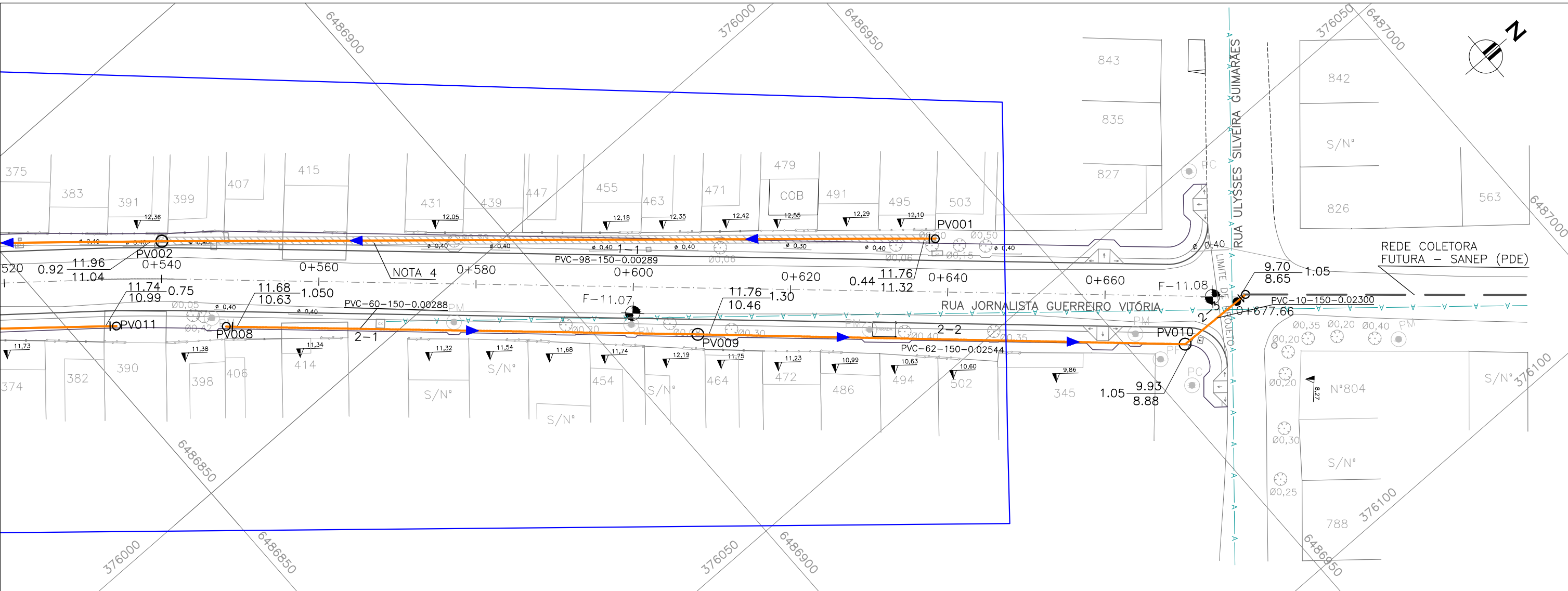
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

00	REVISÃO	EMIÇÃO INICIAL		LUAS A.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016		
		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									
PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, CICLOVIAS/CICLOFAIXAS, CALÇADAS E UM VIADUTO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS E PPDI DA ETA SÃO GONÇALO EM CAPO DO LEÃO/RS									
TÍTULO DO DESENHO									
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DA REDE COLETORA DE ESGOTO PLANTA BAIXA – REDE COLETORA EXISTENTE									
RESPONSÁVEL TÉCNICO			NOME DO ARQUIVO			NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
ENG. GLAUBER C. SILVEIRA			EG0190-M01.11_JGV-RCE-01a03-00.dwg			00		01/2016	
ESCALA			CÓDIGO DO DESENHO						
INDICADA						JGV-RCE-01-00			

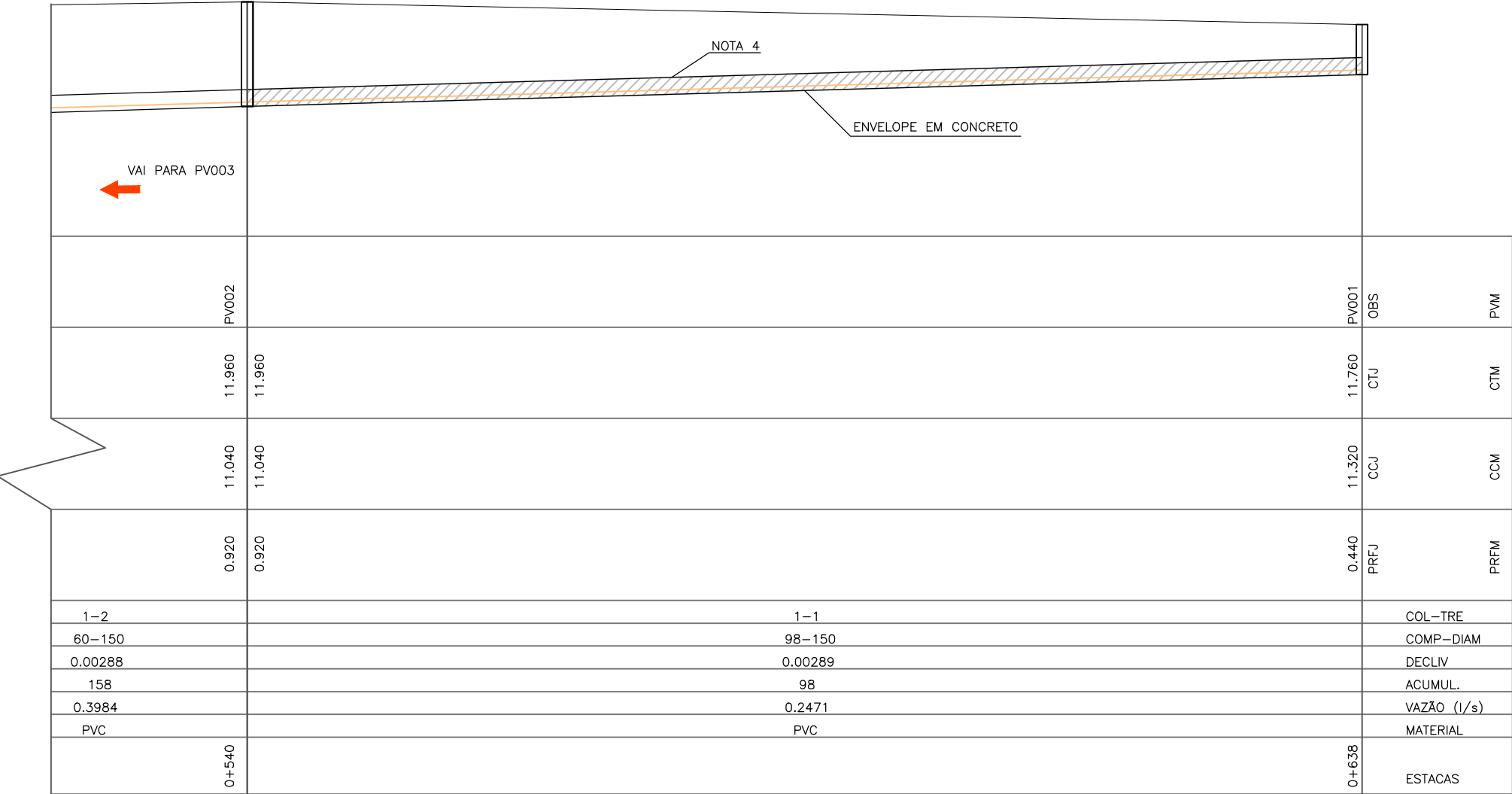


RN 1965N - IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788

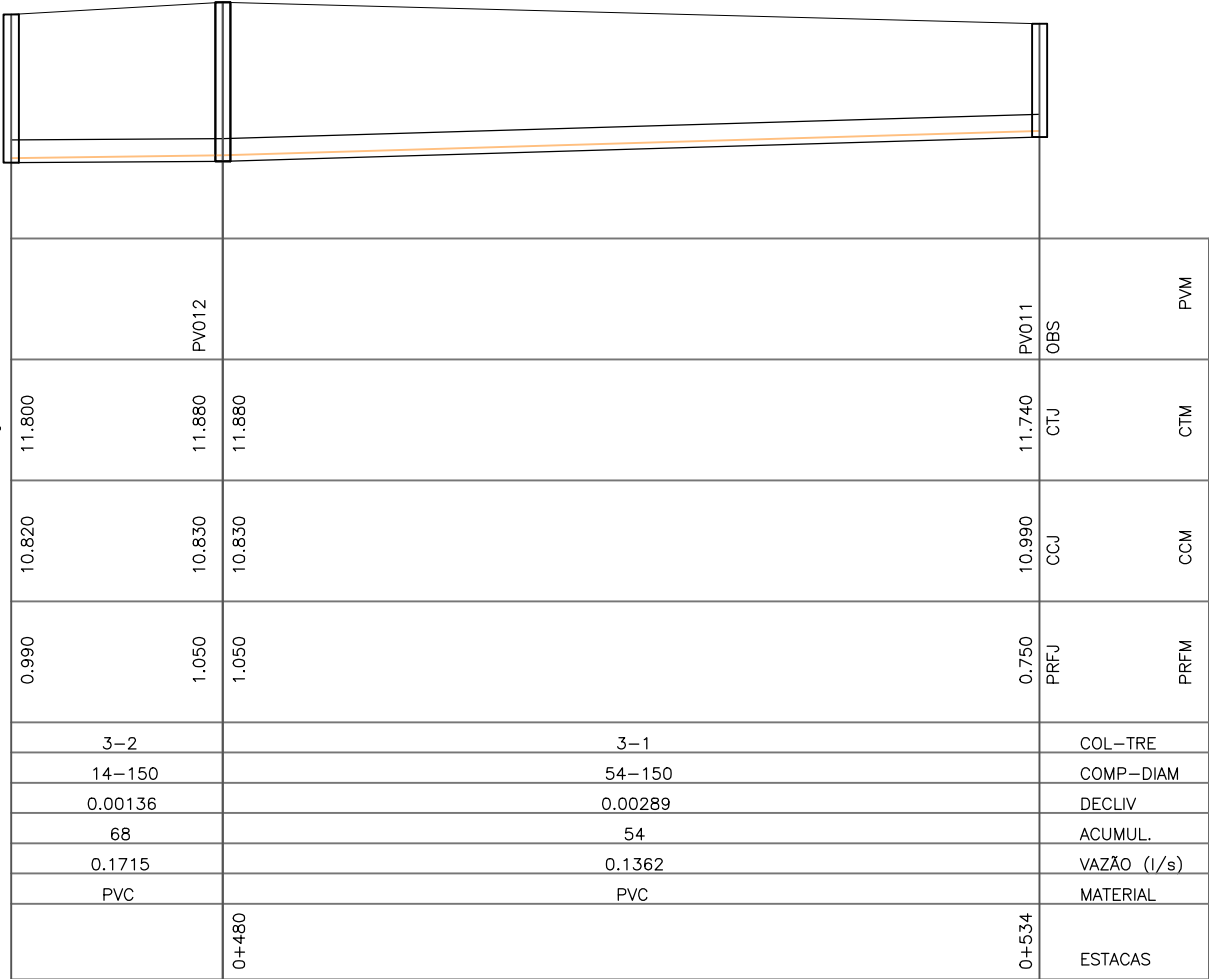
[illegible]



PROJETO DE REDE COLETORA DE ESGOTO – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500 (A3) / 1:1000 (A1)

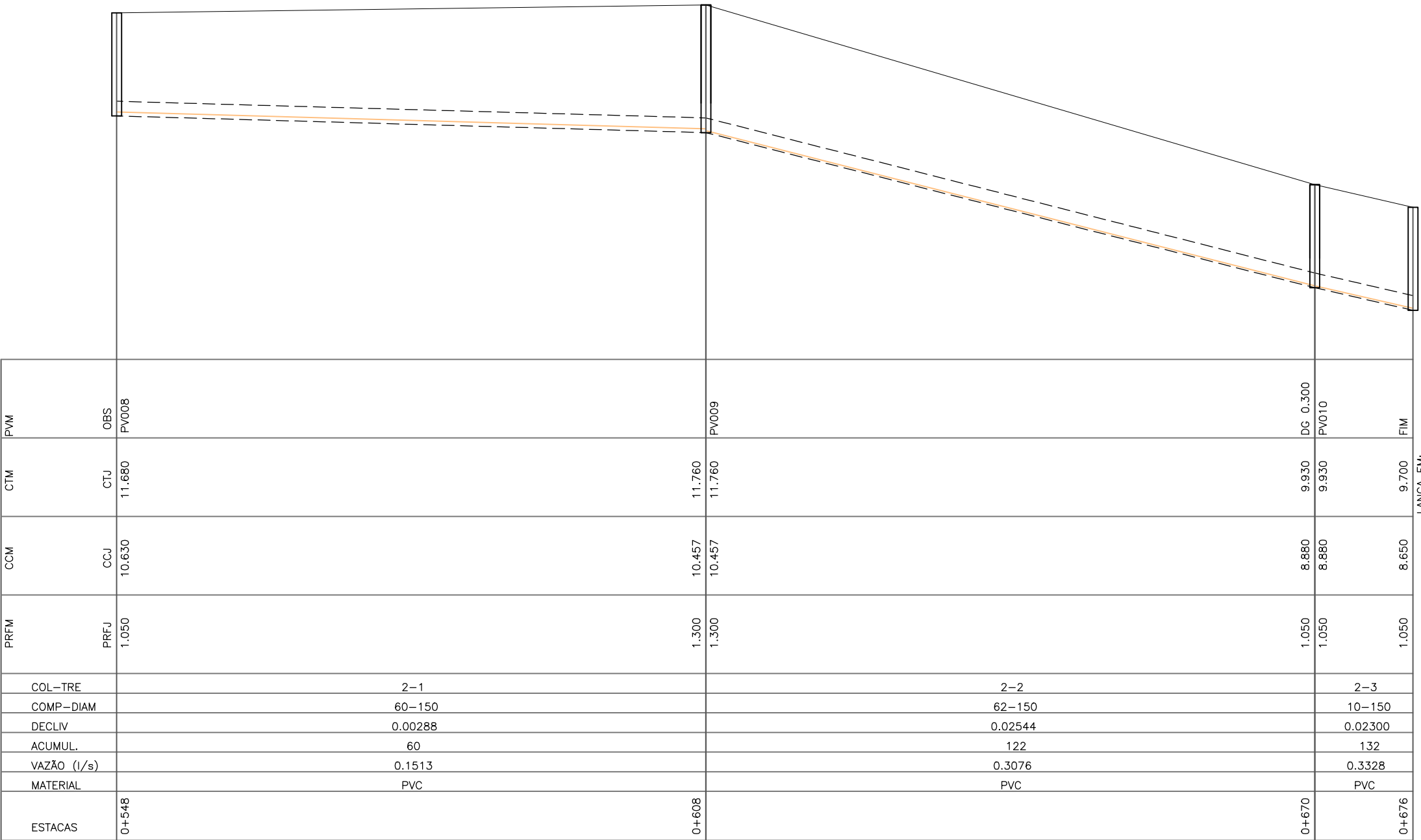


PROJETO DE REDE COLETORA DE ESGOTO (1ª ETAPA) – PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1:500 (A3) / 1:1000 (A1)



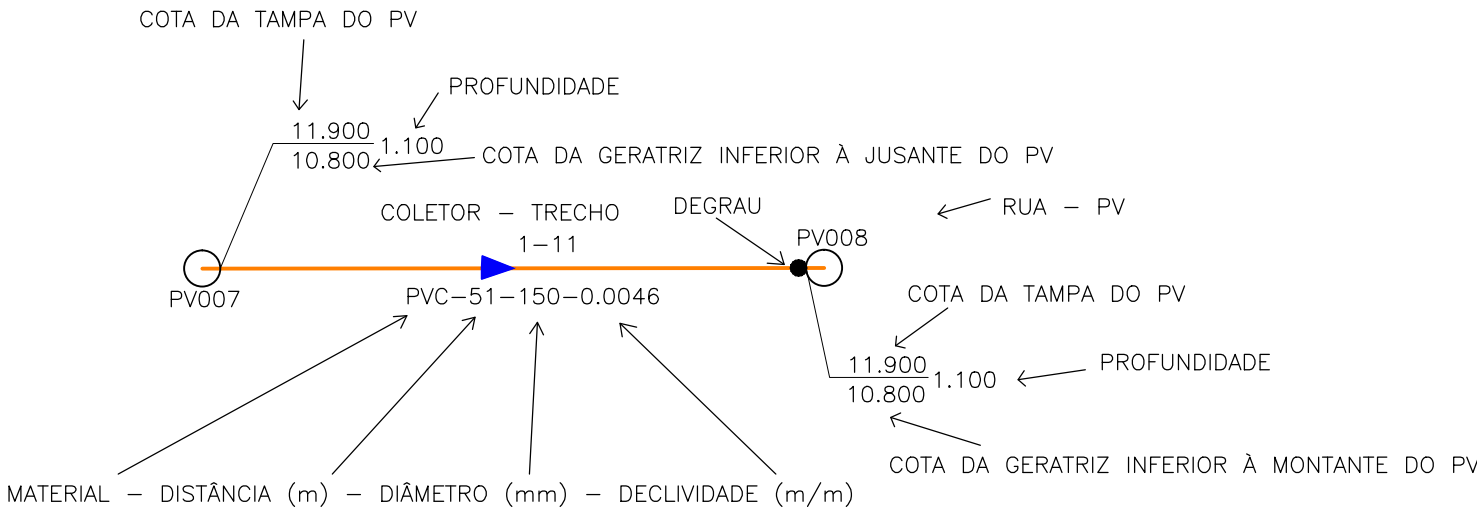
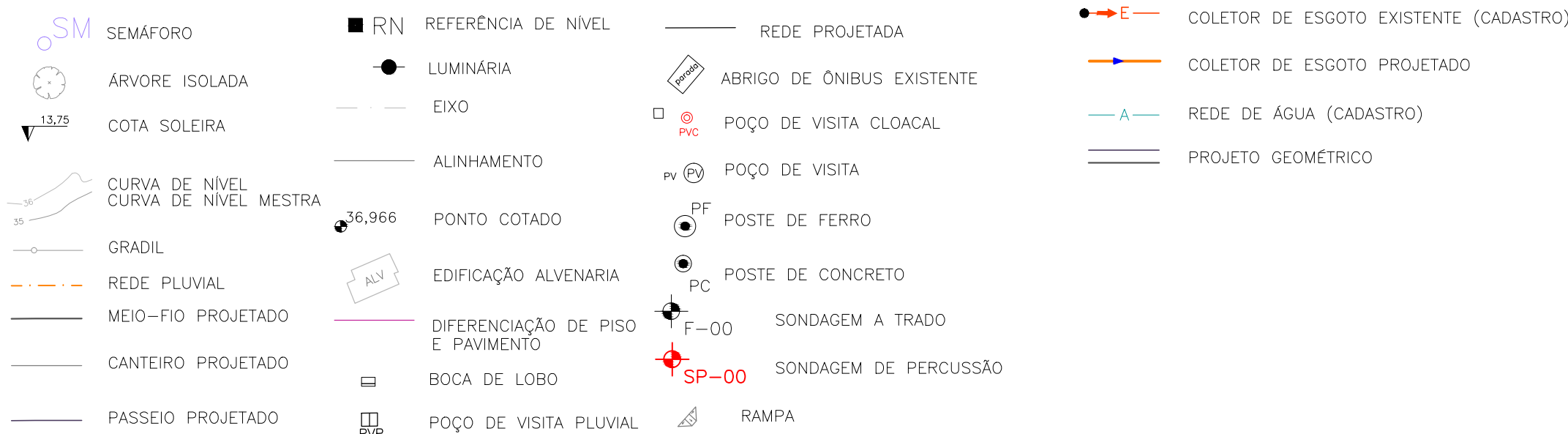
PROJETO DE REDE COLETORA DE ESGOTO (1ª ETAPA)
PERFIL LONGITUDINAL

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



PROJETO DE REDE COLETORA DE ESGOTO (2ª ETAPA – FUTURA) – PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1:500 (A3) / 1:1000 (A1)

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS



NOTAS:

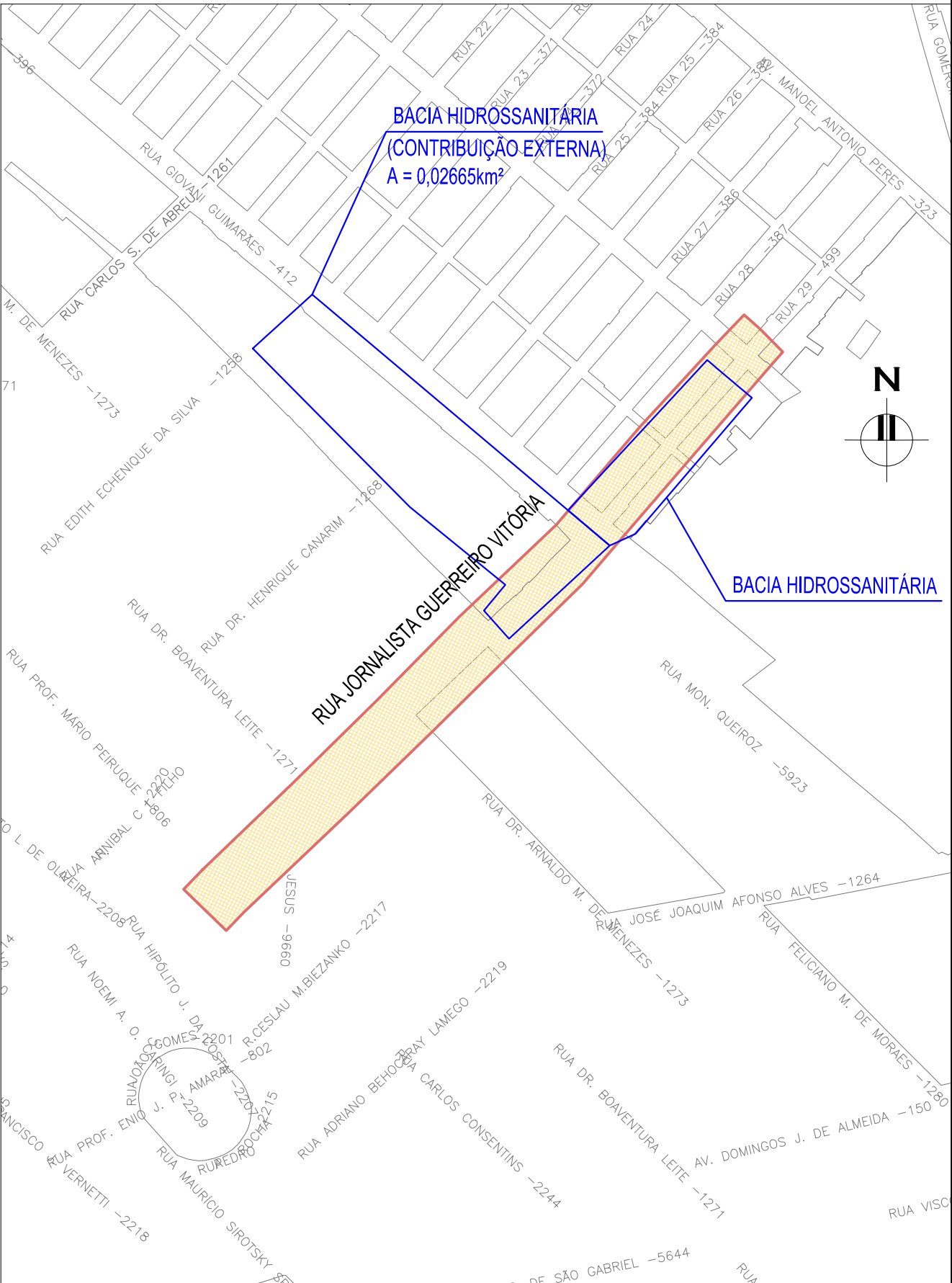
- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV;
- OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm E AS TUBULAÇÕES SÃO EM PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NBR 7362);
- COTAS E DISTÂNCIAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
- TRECHO INICIAL COM PROFUNDIDADE DE 0,44m – ENVELOPAR EM CONCRETO. APESAR DA POUCA PROFUNDIDADE DA REDE, AS COTAS DAS SOLEIRAS DAS CASAS ESTÃO ENTRE 12,10 A 12,55m, PERMITINDO O ESCOAMENTO POR GRAVIDADE ATÉ O COLETOR QUE ESTÁ NA COTA 11,32m (GREIDE INTERIOR) NO INÍCIO DO TRECHO. IMPLANTAR REDE PRÓXIMA ÀS EDIFICAÇÕES/LOTES.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- JGV-GEM-01: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV-GEM-02: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV-GEM-03: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL
- JGV-GEM-04: PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

ORIGEM DO LEVANTAMENTO

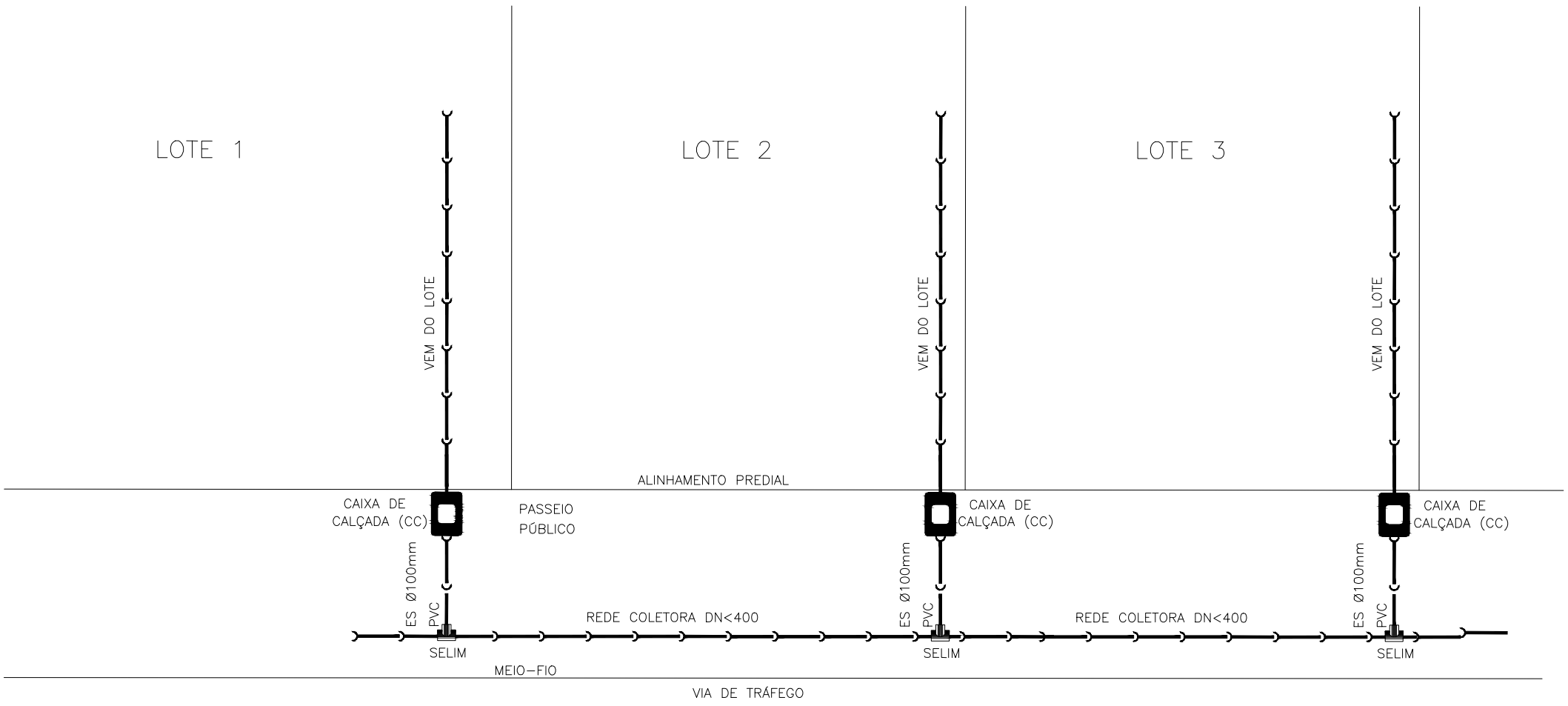
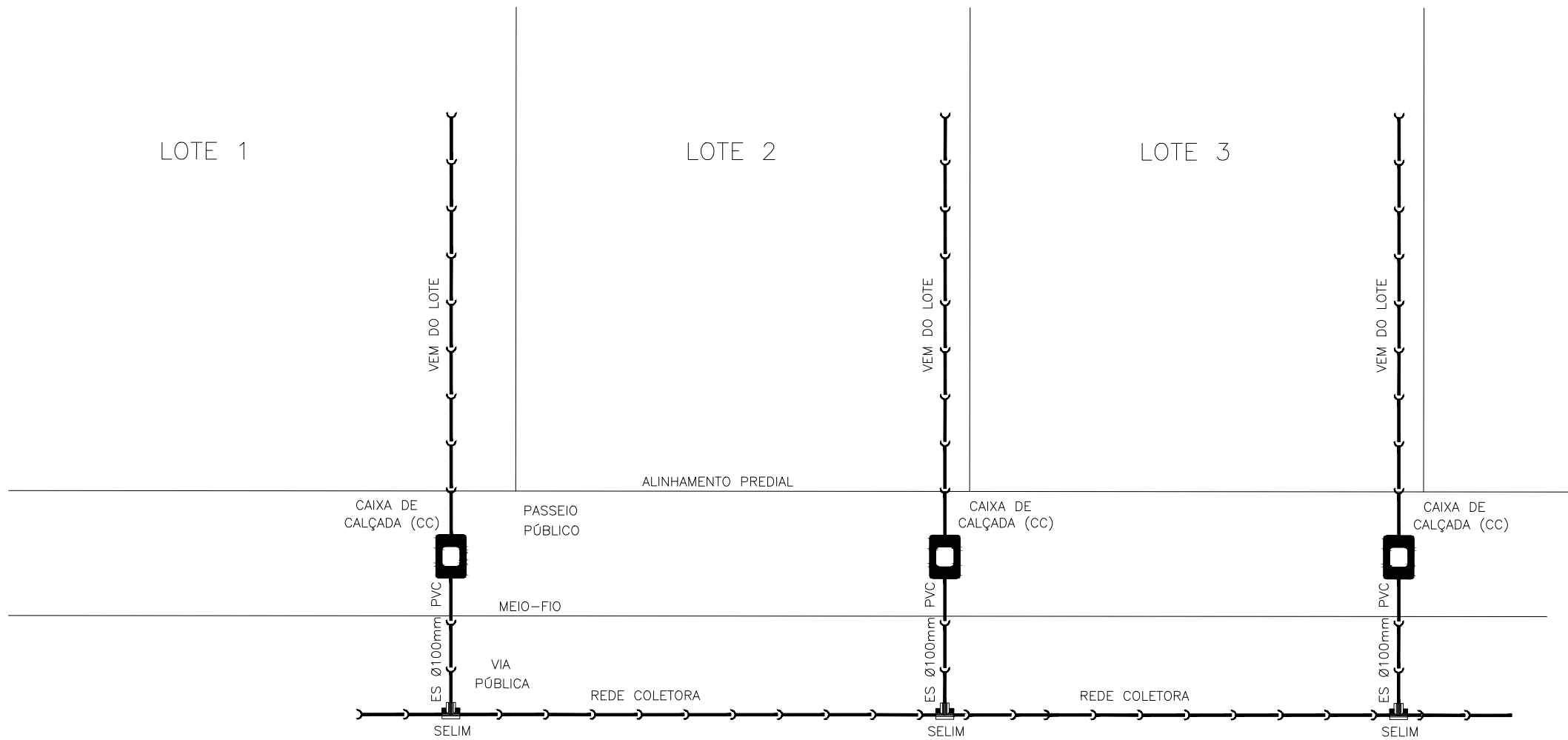
RN 1965N – IBGE
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788



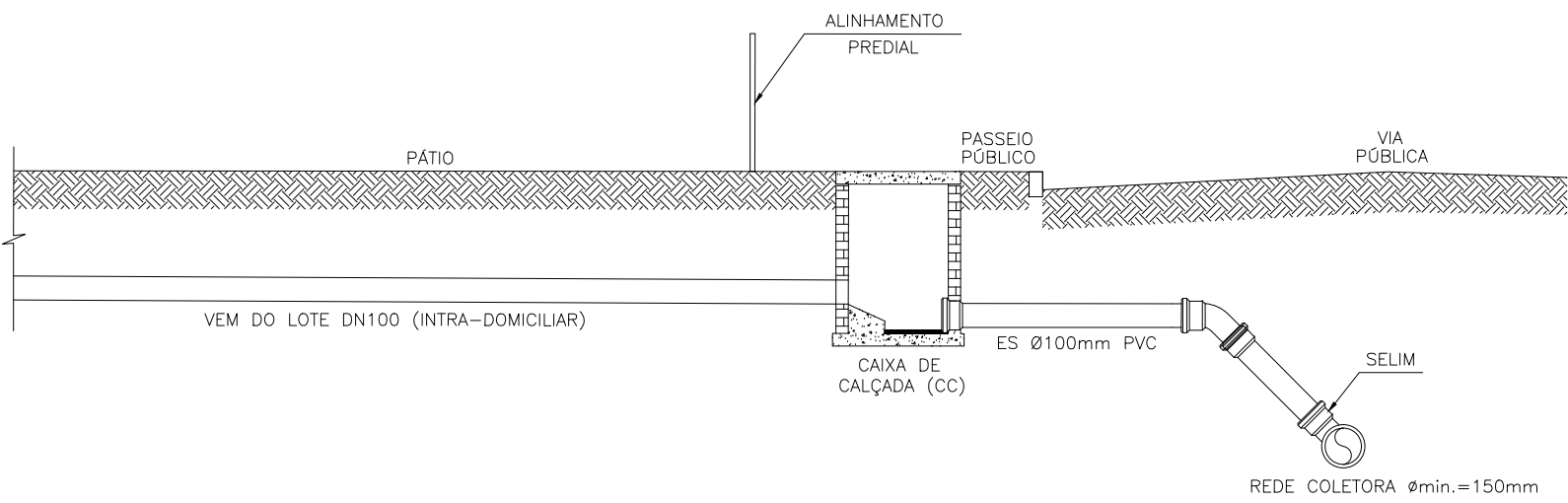
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

00	EMISSION INICIAL	LUÍCAS A.	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 DESTE DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, CICLOVIA/CICLOFAIXAS, CALÇADAS E UM VIADUTO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS E PPDI DA ETA SÃO GONÇALO EM CAPO DO LEÃO/RS					
TÍTULO DO DESENHO					
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DA REDE COLETORA DE ESGOTO PLANTA BAIXA E PERIS LONGITUDINAIS – FOLHA 02/02					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-RCE-01a03-00.dwg		00	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		JGV-RCE-03-00		01/2016	

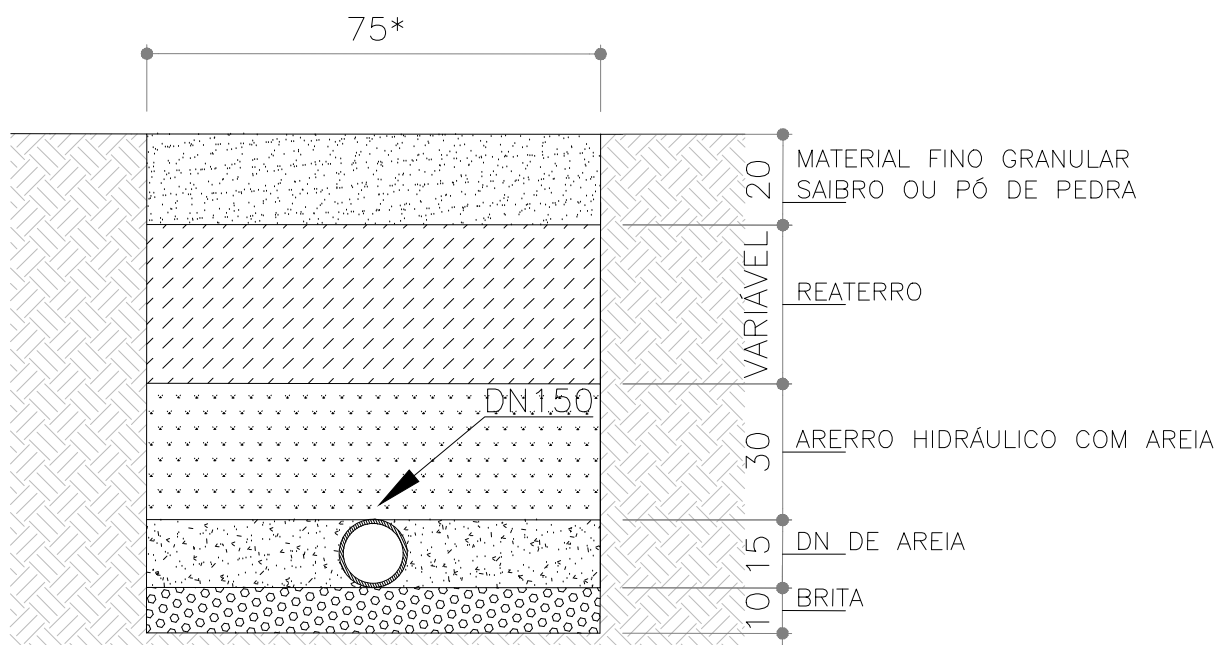
NOTAS:
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;



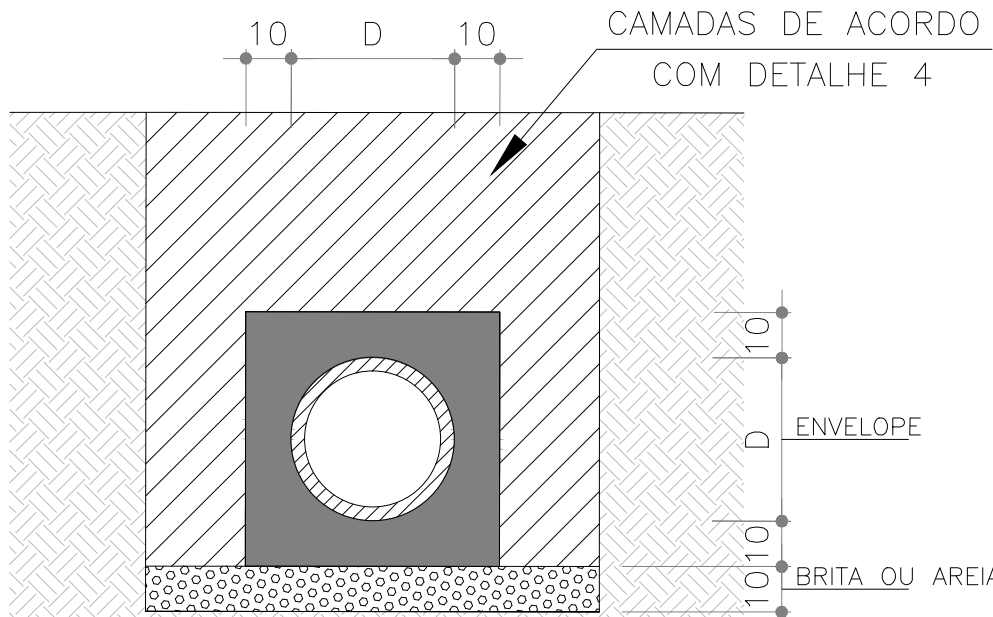
DETALHE 2 – PLANTA BAIXA – REDE COLETORA LOCADA NO PASSEIO
ESCALA: 1:100 (A1) / 1:200 (A3)



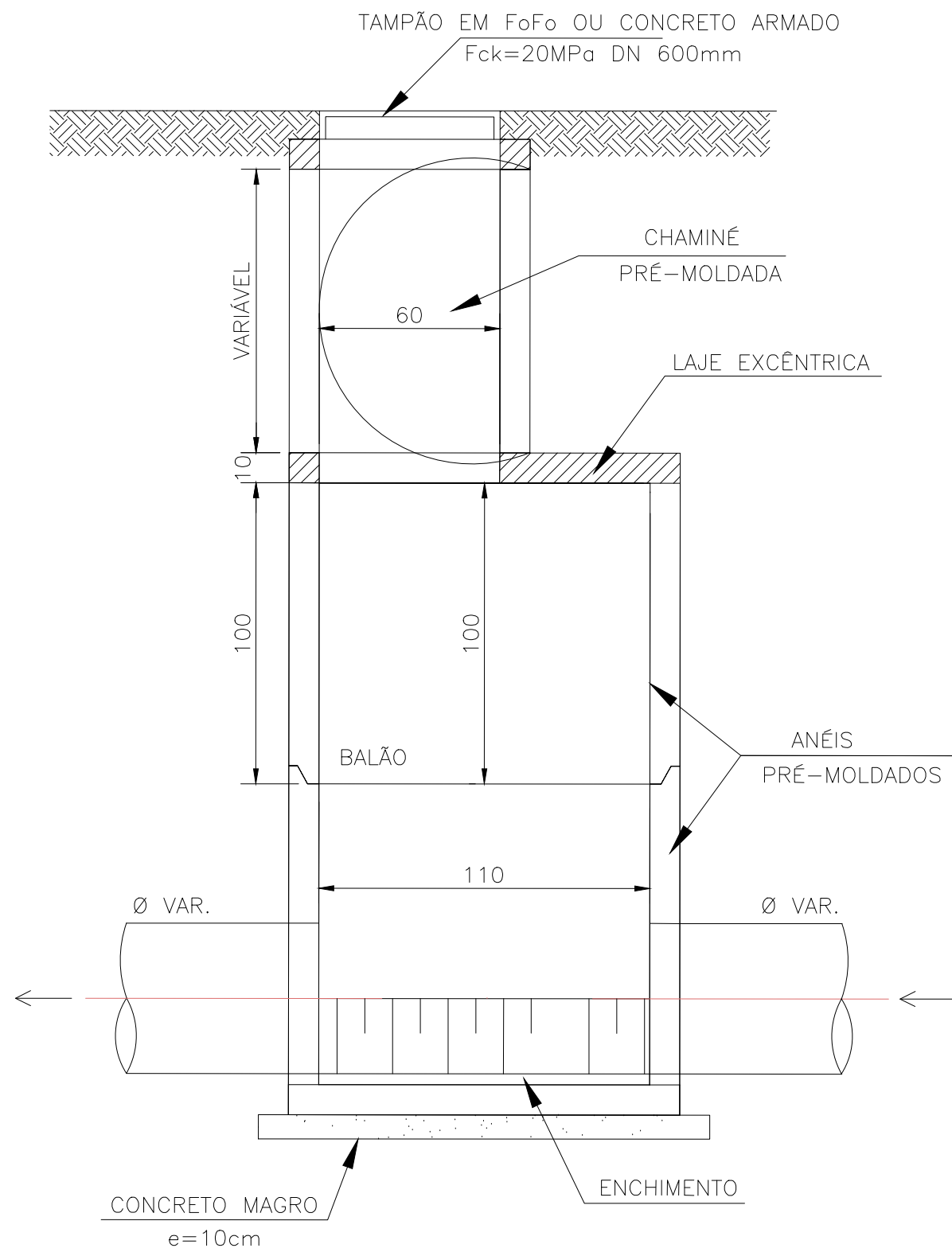
DETALHE 1 – PLANTA BAIXA E CORTE
REDE COLETORA LOCADA NA VIA DE TRÁFEGO
ESCALA: 1:100 (A1) / 1:200 (A3)



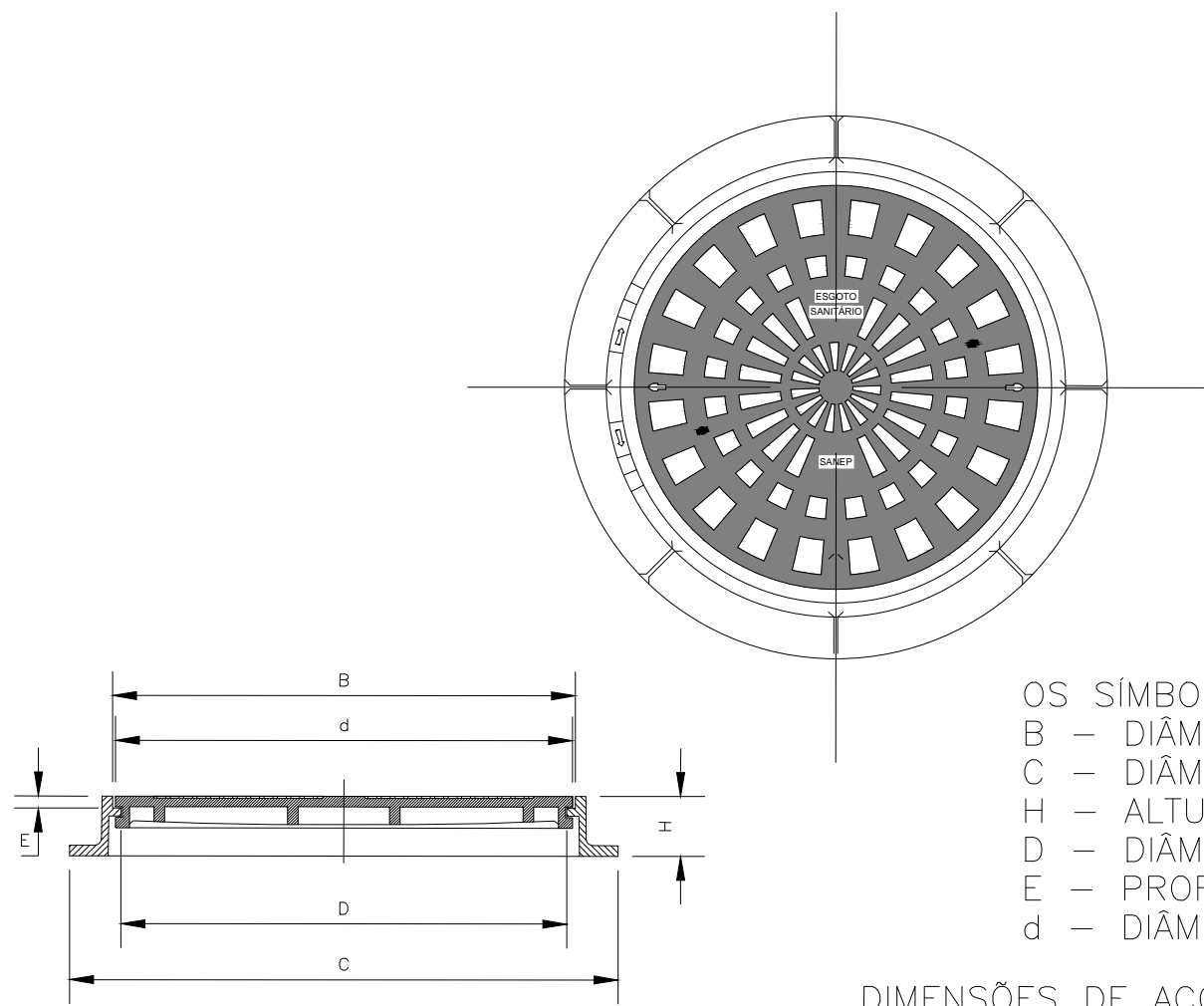
DETALHE 4 – VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS.
*Acréscimo de 0,10m para cada metro acima de 2m.
SEM ESCALA



DETALHE 5 – ENVELOPE
REFORÇOS EM TUBOS SEM COBERTURA MÍNIMA
SEÇÃO – JUNTA ELÁSTICA/RÍGIDA
SEM ESCALA



DETALHE 3 – POÇO DE VISITA
ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)

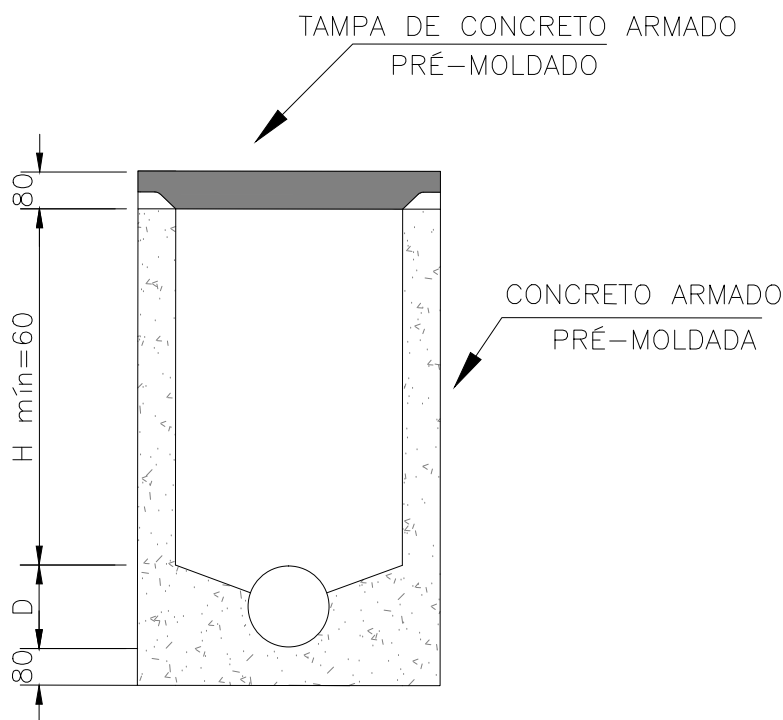


OS SÍMBOLOS INDICAM:
B – DIÂMETRO INTERNO DO TELAR
C – DIÂMETRO DA BASE DO TELAR
H – ALTURA DO TELAR
D – DIÂMETRO DA ABERTURA DO TELAR
E – PROFUNDIDADE DO BATENTE DO TELAR
d – DIÂMETRO EXTERNO DA TAMPA

DIMENSÕES DE ACORDO COM A NBR 10158
(EM MILÍMETROS)

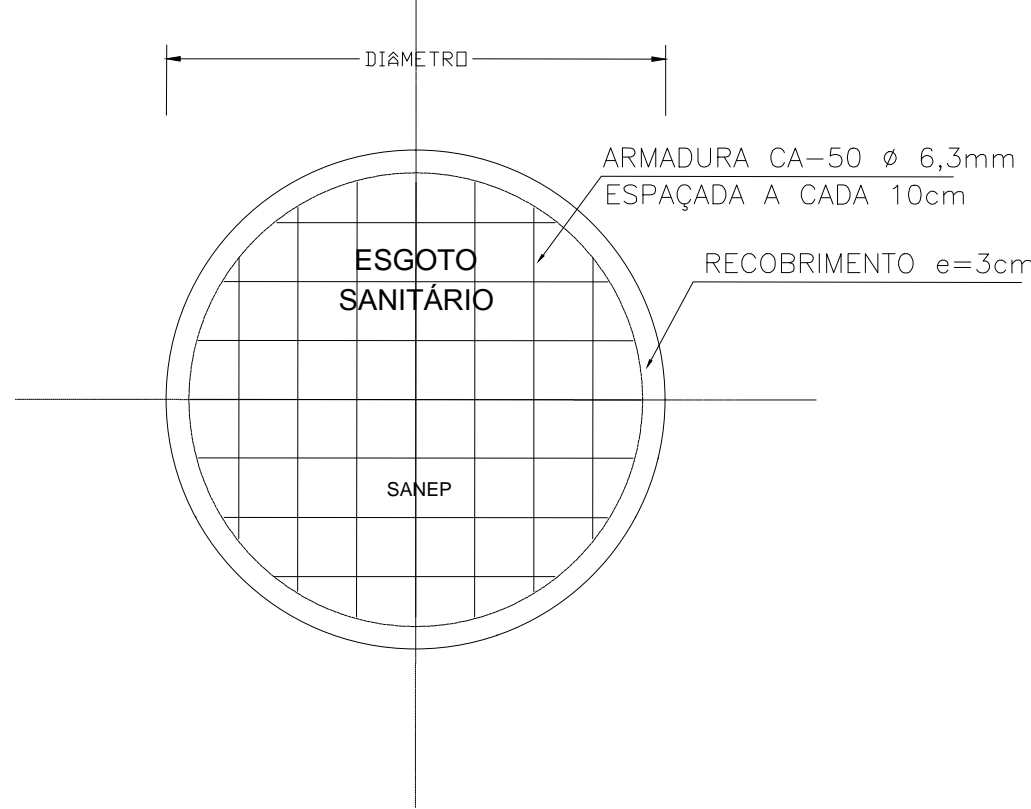
DN	TAMPÃO TIPO LEVE (Classe 50 e 125)						TAMPÃO TIPO PESADO (Classe 300)					
	B±2	C±15	H±5	D±010	E±5	d±2	B±2	C±15	H±5	D±010	E±5	d±2
600	668	780	80	610	27	660	668	850	95	610	35	660



DETALHE 3.1 – TAMPA DE FERRO PARA POÇO DE VISITA NA PISTA
ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)

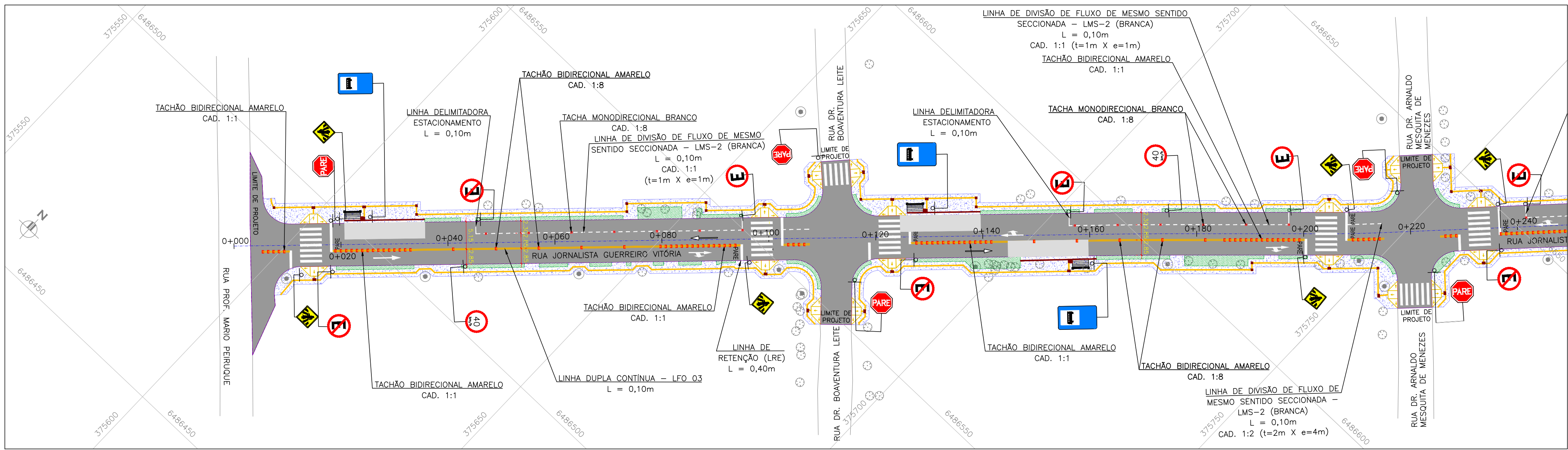


*ANEL DO PV 0,60m PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00m
*ANEL DO PV 0,80m PARA PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,00m

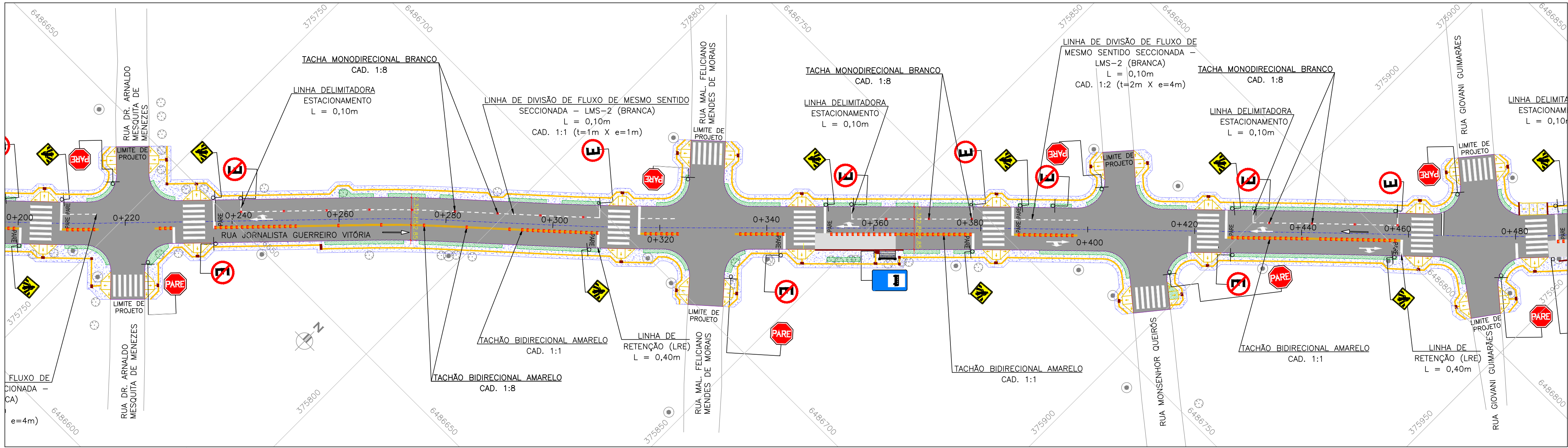
DETALHE 3.2 – TAMPA DE CONCRETO PARA POÇO DE VISITA NO PASSEIO – CONCR. Fck=20MPa
ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)



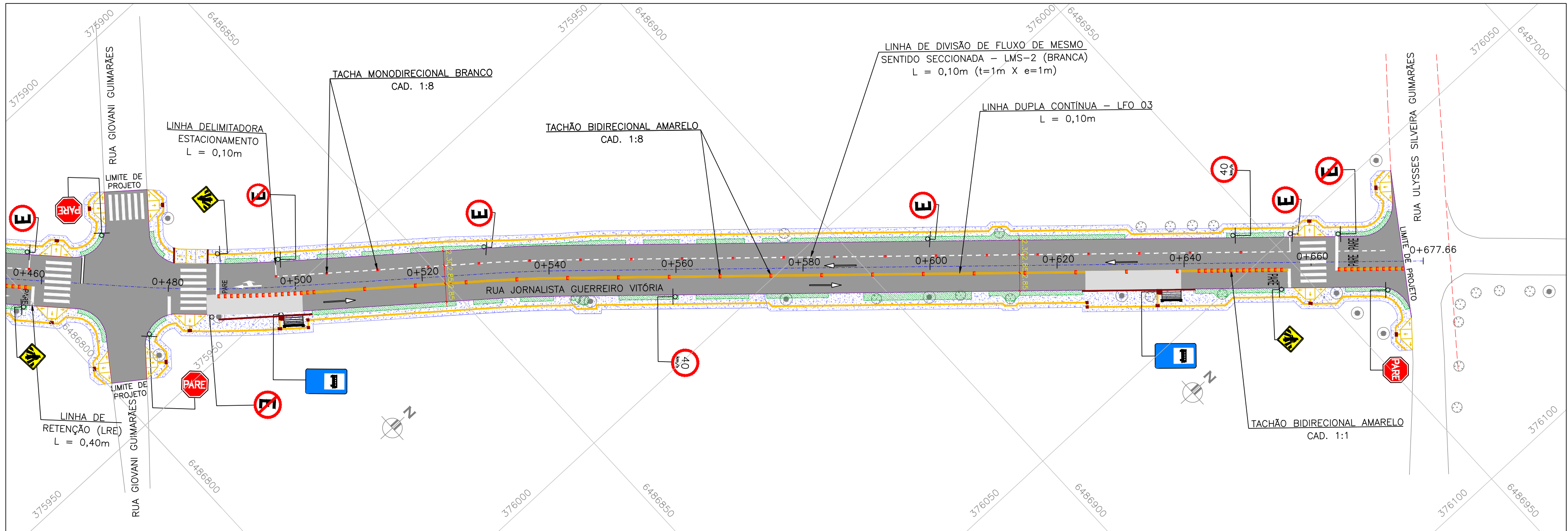
00	EMISSÃO INICIAL				STEPHANIA S.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016	
REVISÃO	DESCRIÇÃO				DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA	
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.									
CONTRATADO					CLIENTE				
					 PREFEITURA DE PELOTAS				
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO									
PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, CICLOVIAS/CICLOFAIXAS, CALÇADAS E UM VIADUTO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS E PPCI DA ETA SÃO GONÇALO EM CAPÃO DO LEÃO/RS									
TÍTULO DO DESENHO									
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DA REDE COLETORA DE ESGOTO PLANTA DE DETALHES									
RESPONSÁVEL TÉCNICO				NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA				EG0190-M01.11_JGV-RCE-04-00.dwg		00		01/2016	
ESCALA				CÓDIGO DO DESENHO					
INDICADA				JGV-RCE-04-00					



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
- POSTES
- MEIO-FIO PROJETADO
- CANTEIRO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO
- EIXO DE PROJETO
- RAMPAS DE ACESSIBILIDADE

- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
- LINHA DE FLUXO OPOSTO (LFO-3)
- LINHA SIMPLES SECCIONADA (LMS-2)
- LINHA DELIMITADORA ESTACIONAMENTO
- FAIXA DE SEGURANÇA
- LINHA DE RETENÇÃO (LRE)
- LINHA DE APROXIMAÇÃO
- PINTURAS ESPECIAIS (PICTOGRAMA)
- PINTURAS ESPECIAIS (SETAS)

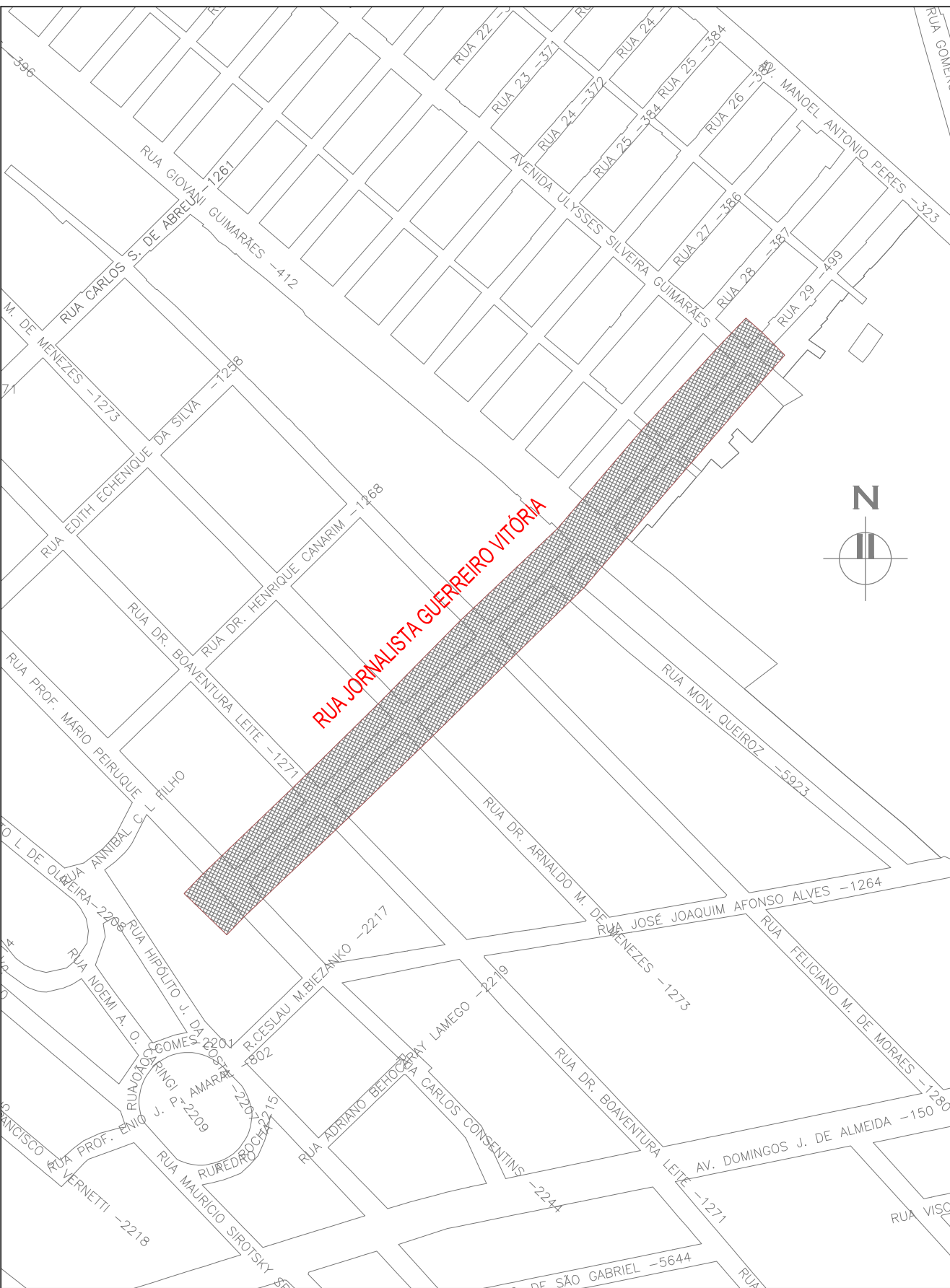
SINALIZAÇÃO VERTICAL

- PLACAS COM SUPORTES

- SINALIZAÇÃO ÓTICA
- TACHÕES BIDIRECIONAIS
- TACHÕES/TACHAS MONODIRECIONAIS

NOTAS:

- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
- TODOS OS ACESSOS A RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA TERÃO PLACA DE LOGRADOURO DOS DOIS LADOS DA VIA. A PLACA SERÁ CONFORME DETALHE NO DESENHO EGO190-M01.11_JGV_SIN-03a04-01.









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

02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	ALTERAÇÃO 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 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 JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA – KM 0+000 A KM 0+677.66			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EGO190-M01.11_JGV-SIN-01-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		JGV-SIN-01-02		05/2016	

SINALIZAÇÃO VERTICAL
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA

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+010 (LINHA GERAL) 0+105 (R. DR. BOAVENTURA LEITE) 0+215 (R. DR. ARNALDO MESQUITA DE MENEZES) 0+322 (R. MAL. FELICIANO MENDES DE MORAES) 0+400 (R. MONSENHOR QUEIROZ) 0+465 (R. GIOVANI GUIMARÃES)	0+633 (LINHA GERAL) 0+120 (R. DR. BOAVENTURA LEITE) 0+225 (R. DR. ARNALDO MESQUITA DE MENEZES) 0+330 (R. MAL. FELICIANO MENDES DE MORAES) 0+415 (R. MONSENHOR QUEIROZ) 0+480 (R. GIOVANI GUIMARÃES)	12	12	1
<div></div> <div>R-19</div>	Ø=0,50m A=0,196m²	0+060 (LINHA GERAL) 0+540 (LINHA GERAL)	0+180 (LINHA GERAL) 0+560 (LINHA GERAL)	04	04	2
<div></div> <div>R-6a</div>	Ø=0,50m A=0,196m²	0+43 (LINHA GERAL) 0+153 (LINHA GERAL) 0+241 (LINHA GERAL) 0+355 (LINHA GERAL) 0+390 (LINHA GERAL) 0+430 (LINHA GERAL) 0+495 (LINHA GERAL)	0+020 (LINHA GERAL) 0+125 (LINHA GERAL) 0+235 (LINHA GERAL) 0+342 (LINHA GERAL) 0+425 (LINHA GERAL) 0+495 (LINHA GERAL)	14	14	2
<div></div>	Ø=0,50m A=0,196m²	0+95 (LINHA GERAL) 0+196 (LINHA GERAL) 0+308 (LINHA GERAL) 0+377 (LINHA GERAL) 0+460 (LINHA GERAL) 0+530 (LINHA GERAL) 0+600 (LINHA GERAL) 0+656 (LINHA GERAL)		08	08	2
2) ADVERTÊNCIA:						
<div></div>	0,45 X 0,45 A=0,20m²	0+18 (LINHA GERAL) 0+208 (LINHA GERAL) 0+235 (LINHA GERAL) 0+350 (LINHA GERAL) 0+387 (LINHA GERAL) 0+426 (LINHA GERAL) 0+486 (LINHA GERAL)	0+12 (LINHA GERAL) 0+96 (LINHA GERAL) 0+200 (LINHA GERAL) 0+308 (LINHA GERAL) 0+380 (LINHA GERAL) 0+460 (LINHA GERAL) 0+655 (LINHA GERAL)	14	14	2
3) AUXILIARES:						
<div></div> <div>S-14</div>	0,40 x 0,60 A=0,24m²	0+030 (LINHA GERAL) 0+130 (LINHA GERAL) 0+161 (LINHA GERAL)	0+360 (LINHA GERAL) 0+490 (LINHA GERAL) 0+630 (LINHA GERAL)	06	06	2

LINHA DE FLUXOS OPOSTOS DUPLO E CONTÍNUA- LFO-03					
	Localização	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
L= 0.10	Eixo	0+005	0+010	5.20	1.04
	Eixo	0+018	0+095	76.74	15.35
	Eixo	0+103	0+108	4.90	0.98
	Eixo	0+127	0+200	73.63	14.73
	Eixo	0+208	0+215	6.80	1.36
	Eixo	0+226	0+229	3.38	0.68
	Eixo	0+237	0+308	71.45	14.29
	Eixo	0+316	0+324	7.22	1.44
	Eixo	0+334	0+343	9.03	1.81
	Eixo	0+351	0+378	27.29	5.46
	Eixo	0+386	0+398	12.29	2.46
	Eixo	0+426	0+458	32.28	6.46
	Eixo	0+488	0+656	168.41	33.68
	Eixo	0+664	0+674	10.49	2.10
				509.11	50.91

LINHA DE MESMO SENTIDO SIMPLES E CONTÍNUA - LMS-02					
L= 0.1	Localização	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
	Lado Esquerdo	0+045	0+095	50	2.50
	Lado Esquerdo	0+103	0+108	5	0.25
	Lado Esquerdo	0+156	0+197	41	2.05
	Lado Esquerdo	0+208	0+215	7	0.35
	Lado Esquerdo	0+242	0+309	67	3.35
	Lado Esquerdo	0+316	0+323	7	0.35
	Lado Esquerdo	0+356	0+378	22	1.10
	Lado Esquerdo	0+386	0+398	12	0.60
	Lado Esquerdo	0+431	0+458	27	1.35
	Lado Esquerdo	0+497	0+657	160	8.00
Lado Esquerdo	0+663	0+672	9	0.45	
				238.00	20.35
			TOTAL ÁREA (m²) =		20.35

MARCADOR DELIMITADOR DE ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO				
	Localização	KM	Extensão (m)	Área (m²)
L= 0.1	Lado Esquerdo	0+045	2.30	0.23
	Lado Esquerdo	0+095	2.30	0.23
	Lado Esquerdo	0+155	2.30	0.23
	Lado Esquerdo	0+195	2.30	0.23
	Lado Esquerdo	0+242	2.30	0.23
	Lado Esquerdo	0+308	2.30	0.23
	Lado Esquerdo	0+355	2.30	0.23
	Lado Esquerdo	0+378	2.30	0.23
	Lado Esquerdo	0+430	2.30	0.23
	Lado Esquerdo	0+457	2.30	0.23
	Lado Esquerdo	0+495	2.30	0.23
	Lado Esquerdo	0+656	2.30	0.23
			27,60	2.76
		TOTAL ÁREA (m²) =		2.76

TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO - LINHA GERAL					
EIXO CAD 1:8					
Localização	Início	Fim	Extensão	Cadência	Unidade
Eixo	0+040	0+073	33	8	5
Eixo	0+149	0+182	33	8	5
Eixo	0+259	0+292	33	8	5
Eixo	0+510	0+639	129	8	17
TOTAL					33



TACHA MONODIRECIONAL BRANCA - LINHA GERAL					
EIXO CAD 1:8					
Localização	Início	Fim	Extensão	Cadência	Unidade
Lado Esquerdo	0+045	0+095	50	8	7
Lado Esquerdo	0+156	0+197	41	8	6
Lado Esquerdo	0+241	0+308	67	8	9
Lado Esquerdo	0+355	0+378	23	8	4
Lado Esquerdo	0+430	0+457	27	8	4
Lado Esquerdo	0+497	0+656	159	8	21
TOTAL					52

TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO - LINHA GERAL					
EIXO CAD 1:1					
Localização	Início	Fim	Extensão	Cadência	Unidade
Lado Esquerdo	0+005	0+009	4	1	5
Lado Esquerdo	0+018	0+033	15	1	16
Lado Esquerdo	0+079	0+093	14	1	15
Lado Esquerdo	0+103	0+106	3	1	4
Lado Esquerdo	0+127	0+141	14	1	15
Lado Esquerdo	0+185	0+199	14	1	15
Lado Esquerdo	0+209	0+214	5	1	6
Lado Esquerdo	0+226	0+228	2	1	3
Lado Esquerdo	0+236	0+251	15	1	16
Lado Esquerdo	0+294	0+308	14	1	15
Lado Esquerdo	0+317	0+323	6	1	7
Lado Esquerdo	0+334	0+343	9	1	10
Lado Esquerdo	0+351	0+378	27	1	28
Lado Esquerdo	0+387	0+397	10	1	11
Lado Esquerdo	0+426	0+457	31	1	32
Lado Esquerdo	0+487	0+503	16	1	17
Lado Esquerdo	0+642	0+655	13	1	14
Lado Esquerdo	0+663	0+673	10	1	11
TOTAL					240

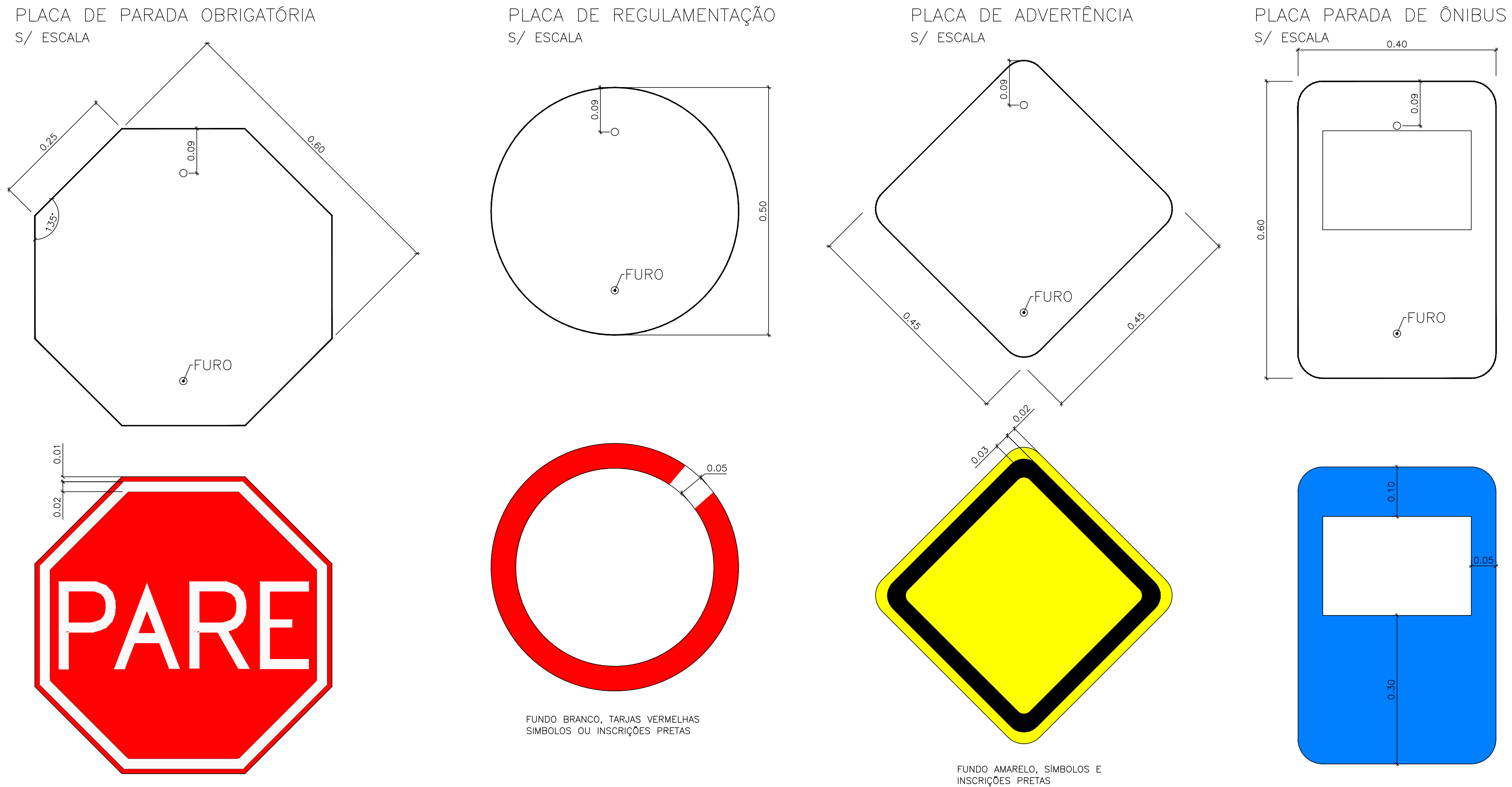
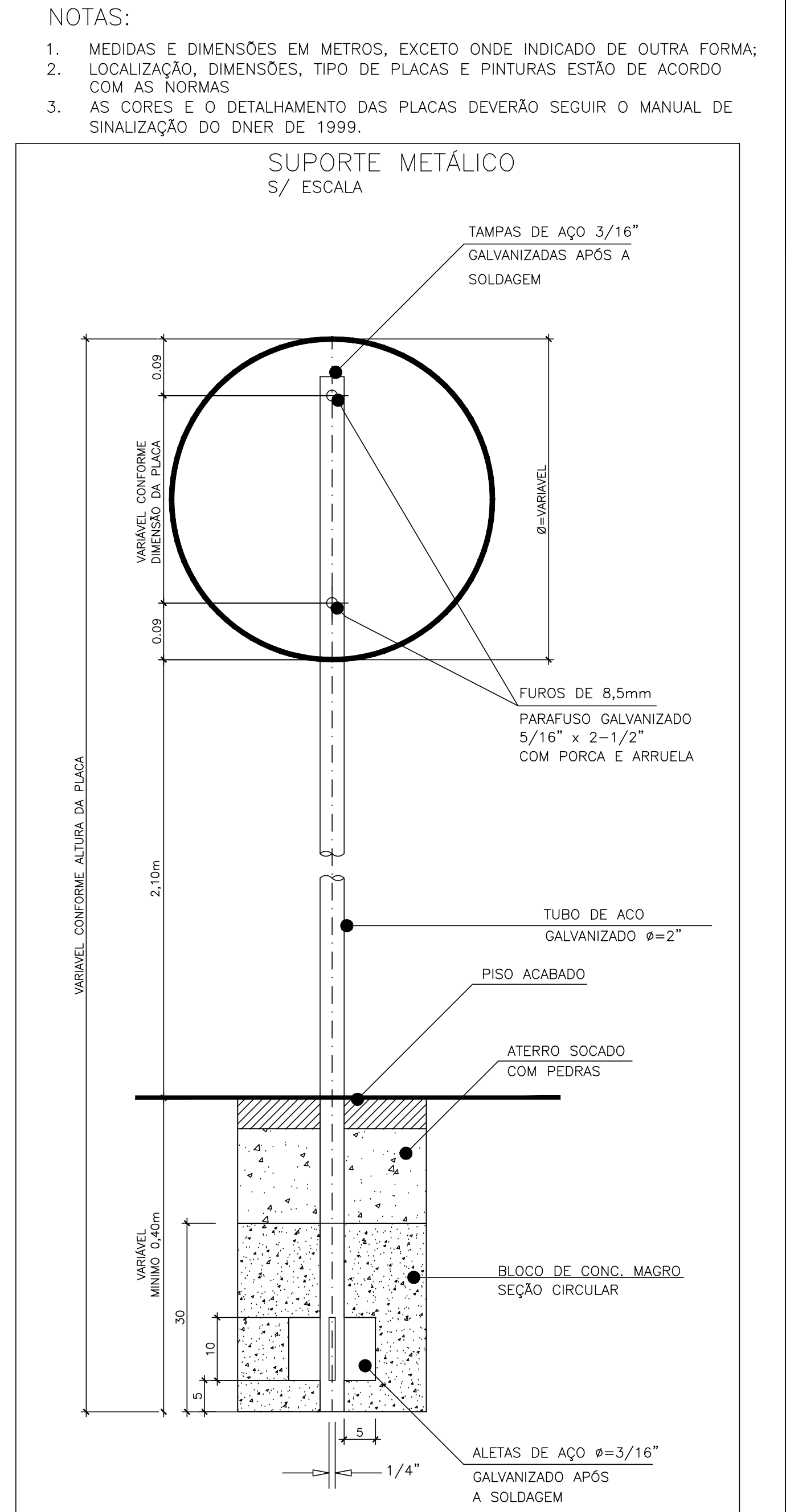
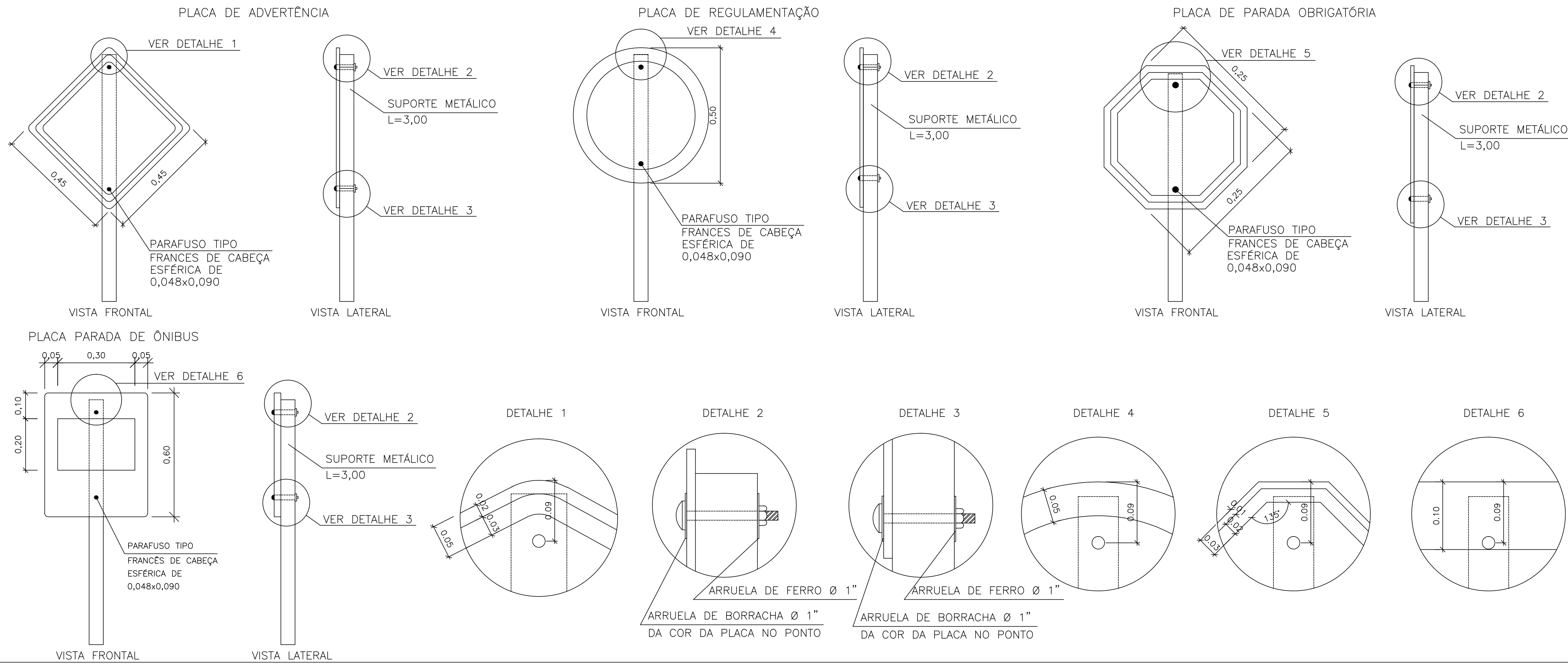
ÁREAS ESPECIAIS					
Descrição	PARE	Linha de Retenção		SIGA EM FRENTE	SIGA EM FRENTE OU CONVERSÃO
Área unitária (m²)	1.85	2.10	1.1	1.09	1.86
Quantidade	20	12	12	0	2
Área total (m²)	37	38,40		0	3.72



FAIXA DE PEDESTRES VIA PRINCIPAL				
L= 8	EIXO			
	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
	0+010	0+014	4.00	12.80
	0+098	0+102	4.00	12.80
	0+121	0+125	4.00	12.80
	0+202	0+206	4.00	12.80
	0+230	0+234	4.00	12.80
	0+310	0+314	4.00	12.80
	0+345	0+349	4.00	12.80
	0+380	0+384	4.00	12.80
	0+420	0+424	4.00	12.80
	0+460	0+464	4.00	12.80
	0+482	0+486	4.00	12.80
	0+657	0+661	4.00	12.80
TOTAL				153.60
TOTAL ÁREA (m²) =				153.60

FAIXA DE SEGURANÇA (m²)	
RUA DR BOAVENTURA LEITE	13.2
RUA DR. ARNALDO MESQUITA DE MENEZES	14.4
RUA MAL. FELICIANO MENDES DE MORAIS	16.8
RUA MONSENHOR QUEIROS	16.8
RUA GIOVANI GUIMARÃES	14.4
TOTAL	75.6

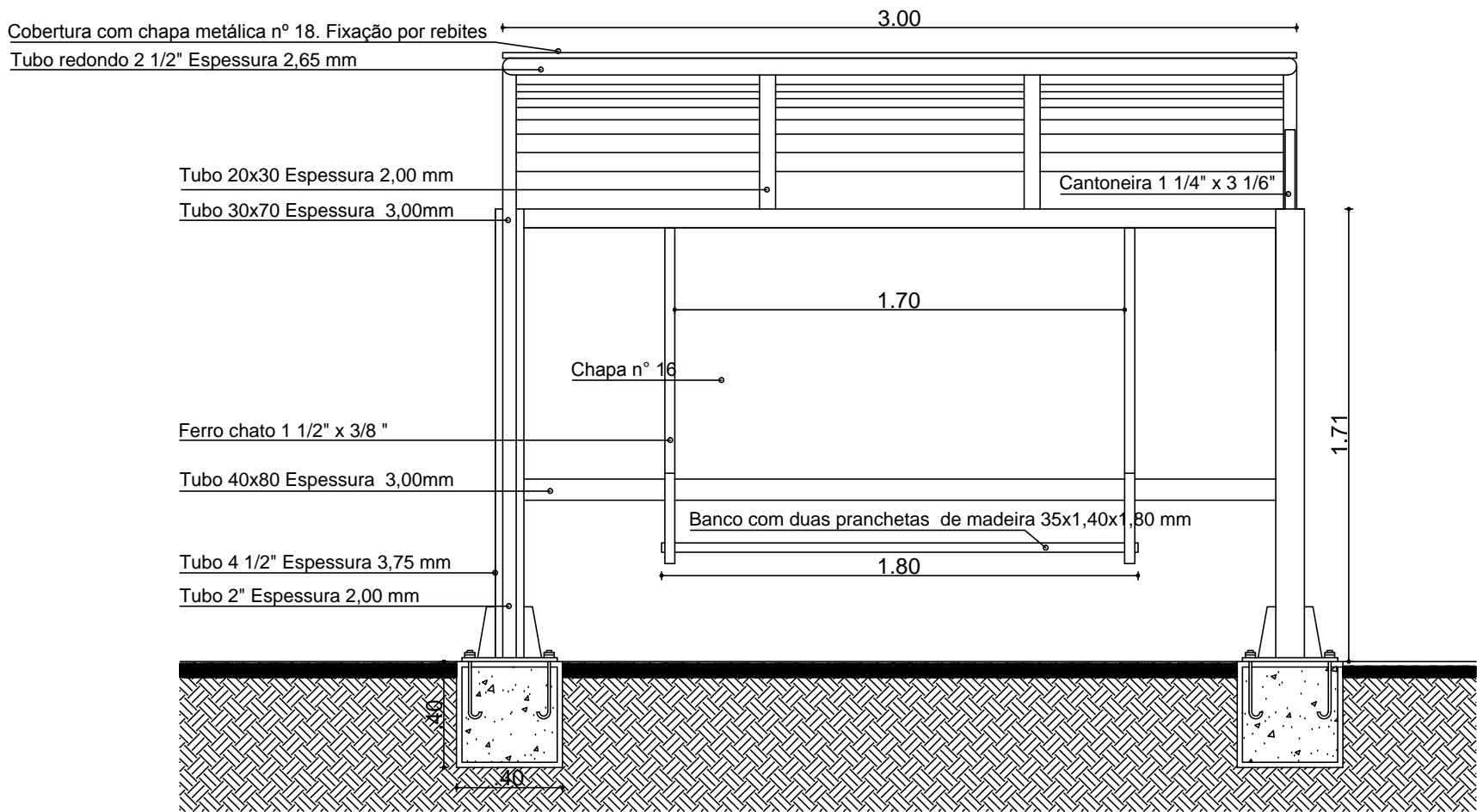
02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016			
01	ALTERAÇÃO SINALIZAÇÃO	PAOLA M.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	04/04/2016			
00	EMIÇÃO INICIAL	PAOLA M.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA			
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL 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 JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE SINALIZAÇÃO NOTA DE SERVIÇO								
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO				
ENR. GLAUBER C. SALGUEIRA		EG0190-M01.11_JGV-SIN-02.dwg		02				
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO				
S/ ESCALA		JGV-SIN-02-02		05/2016				

FIXAÇÃO DE PLACAS S/ ESCALA



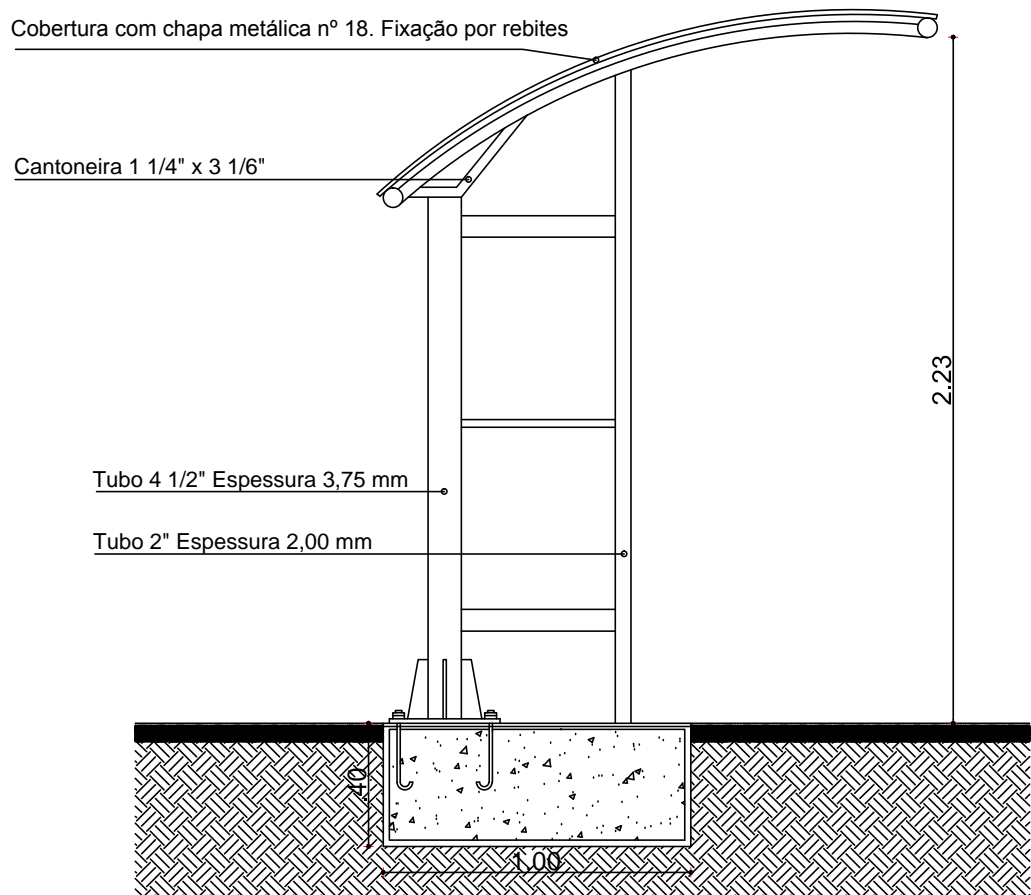
02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JOLIO S.	GLAUBER S.	28/04/2016		
01	REVISÃO GERAL	PAOLA M.	JOLIO S.	GLAUBER S.	04/04/2016		
00	EMISSÃO INICIAL	PAOLA M.	JOLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016		
REVISÃO		DESCRIÇÃO		DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.							
CONTRATADO		 Engeplus engenharia e consultoria Ltda.		CLIENTE  PREFEITURA DE PELOTAS			
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO <p style="text-align: center;">PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS</p>							
TÍTULO DO DESENHO <p style="text-align: center;">RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE SINALIZAÇÃO</p> <p style="text-align: center;">DETALHES</p>							
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
_____ ENG. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-SIN-03o04-02.dwg		02		04/2016	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO					
INDICADA		JGV-SIN-03-02					

DETALHE DE ABRIGOS



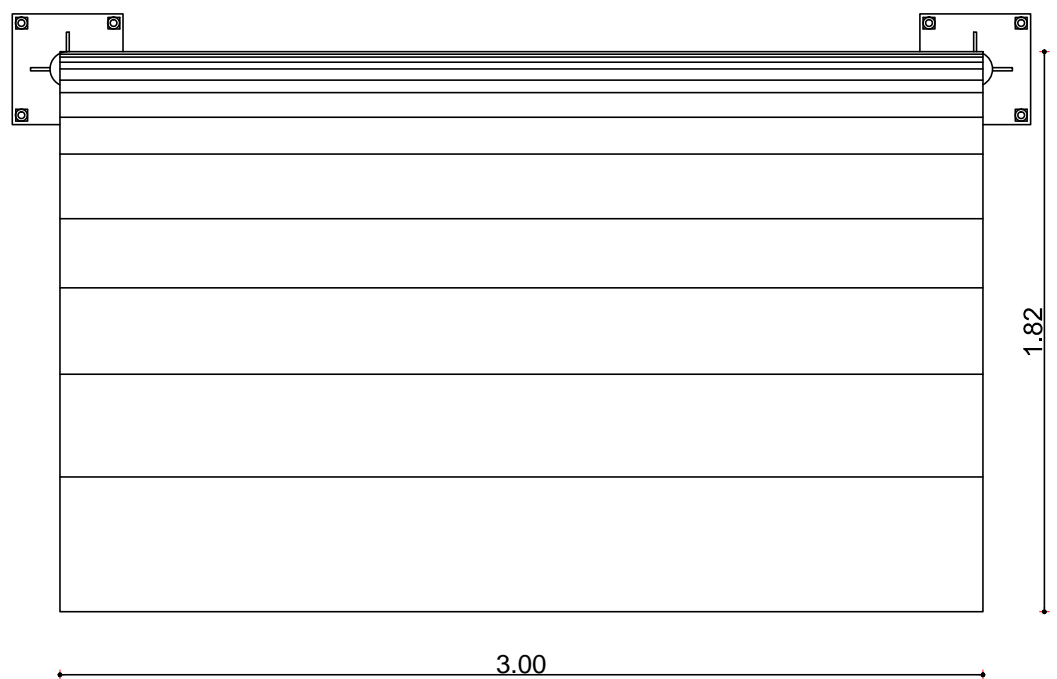
Abrigo de passageiros - Vista Frontal
SEM ESCALA

- 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

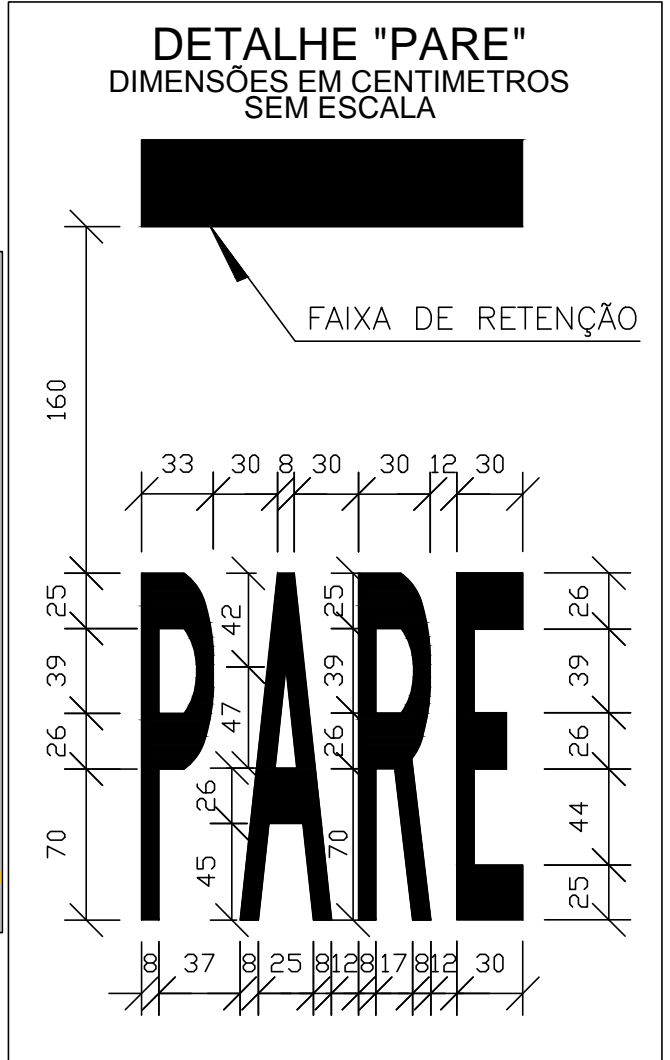
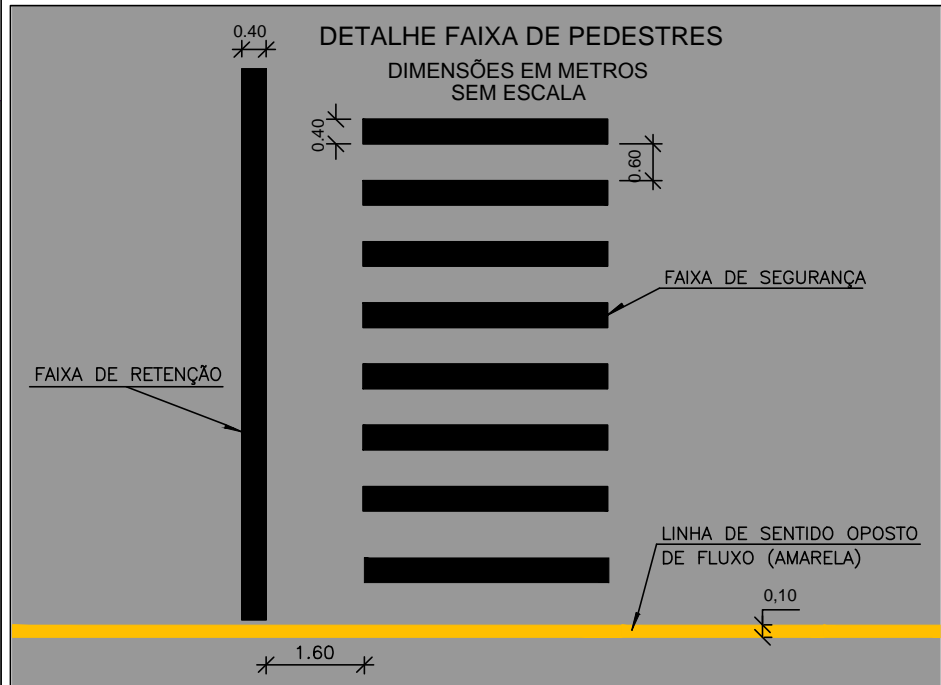
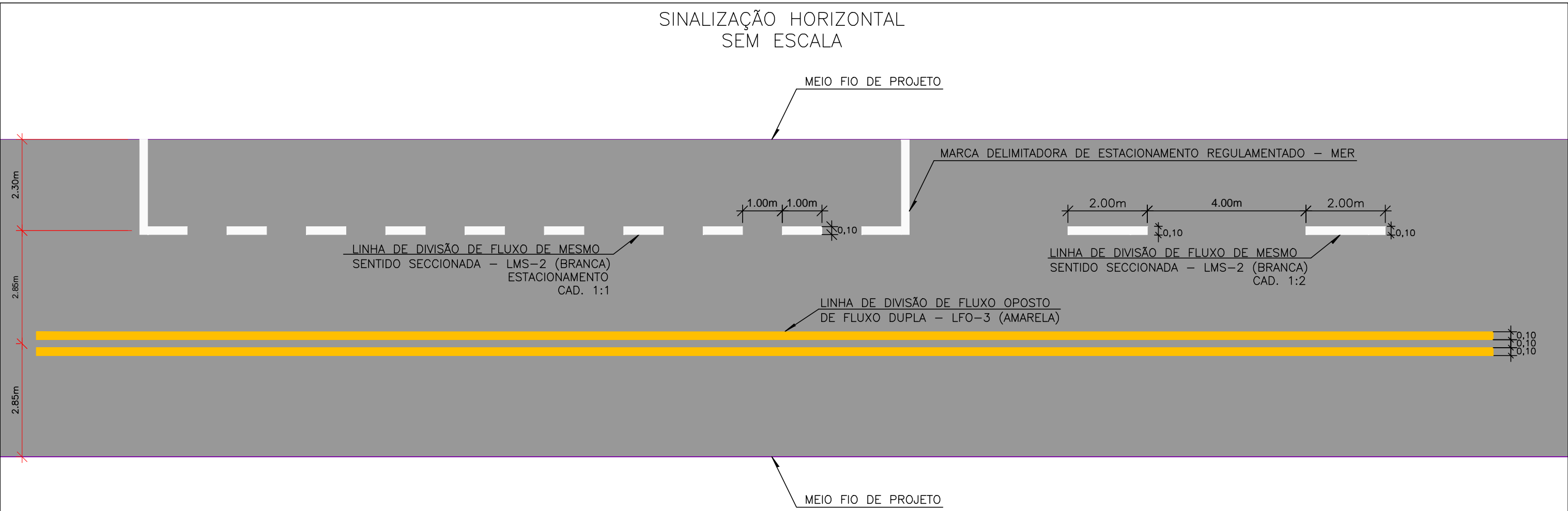
- PINTURA ELETROSTÁTICA (TINTA EM PÓ)
- SOLDA MIG
- REBITES E PARAFUSOS
- CALANDRA, CURVAS EM TUBO



Abrigo de passageiros - Perspectiva
SEM ESCALA



Abrigo de passageiros - Imagem do Equipamento Instalado
SEM ESCALA



TACHA MONODIRECIONAL BRANCA
DIMENSÕES EM MILÍMETROS
SEM ESCALA

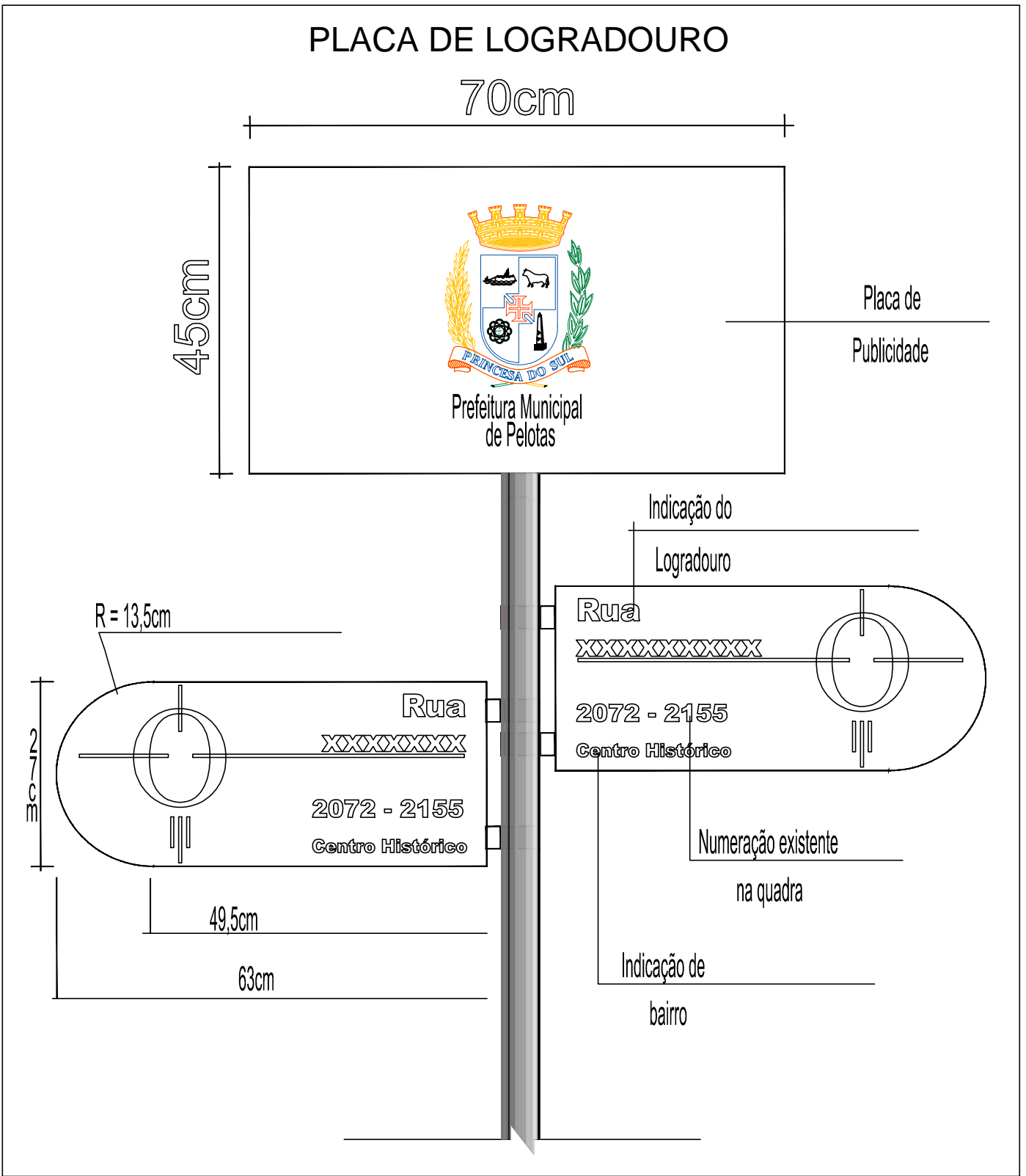
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:


- Dimensões: 100 mm x 100 mm x 19 mm;
- Área de reflexão: mín 1,5 cm²
- Corpo: ABS;
- Refletivos monodirecionais: tachas brancas: catadióptricos Branco (crystal);
- Refletivos Bidirecionais: tachas brancas: catadióptricos branco (crystal)/vermelho tachas amarelas: catadióptricos amarelo/amarelo

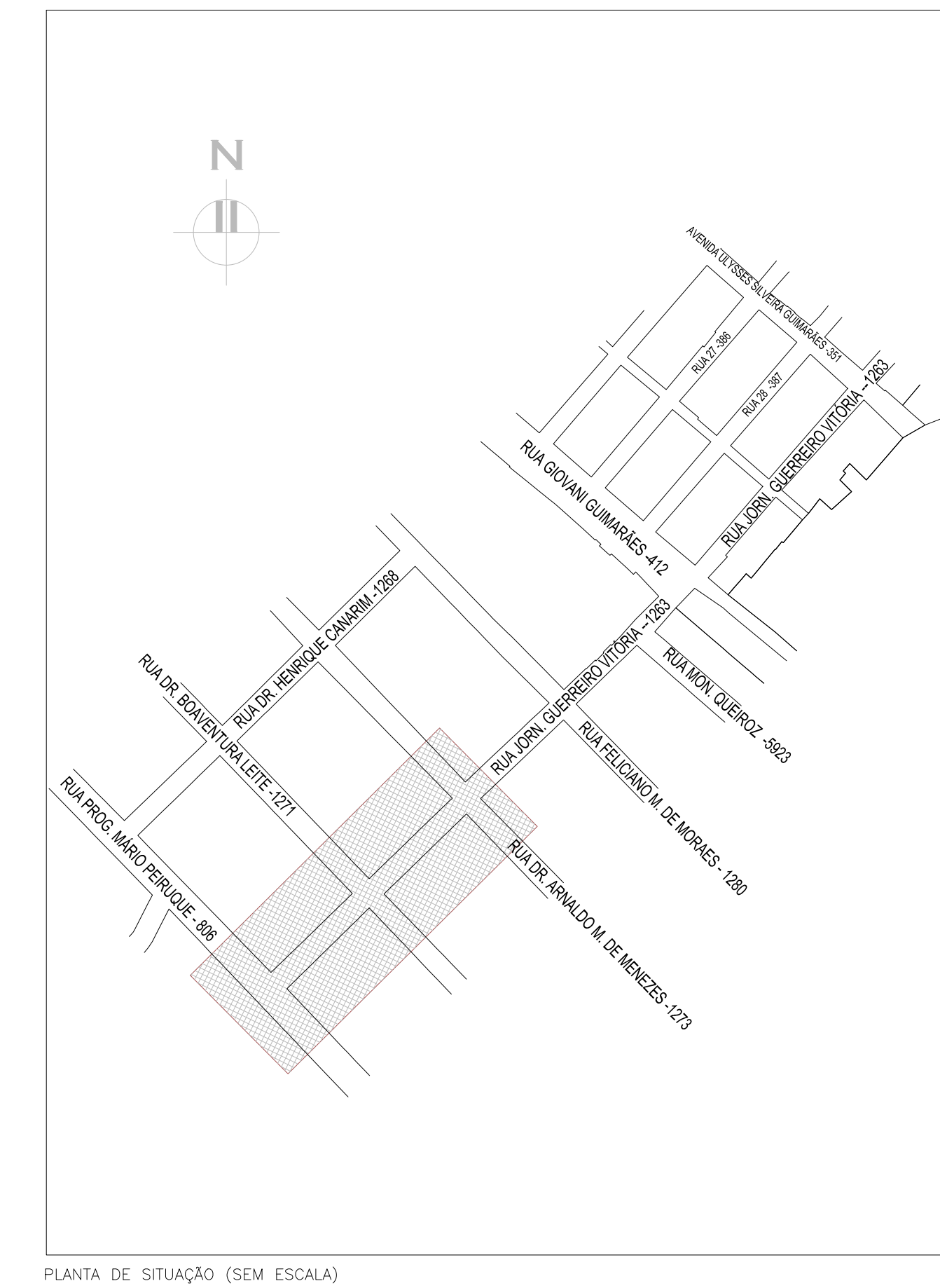
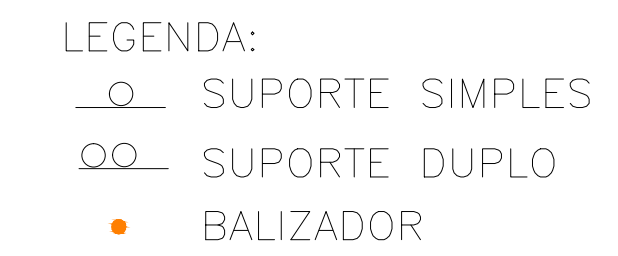
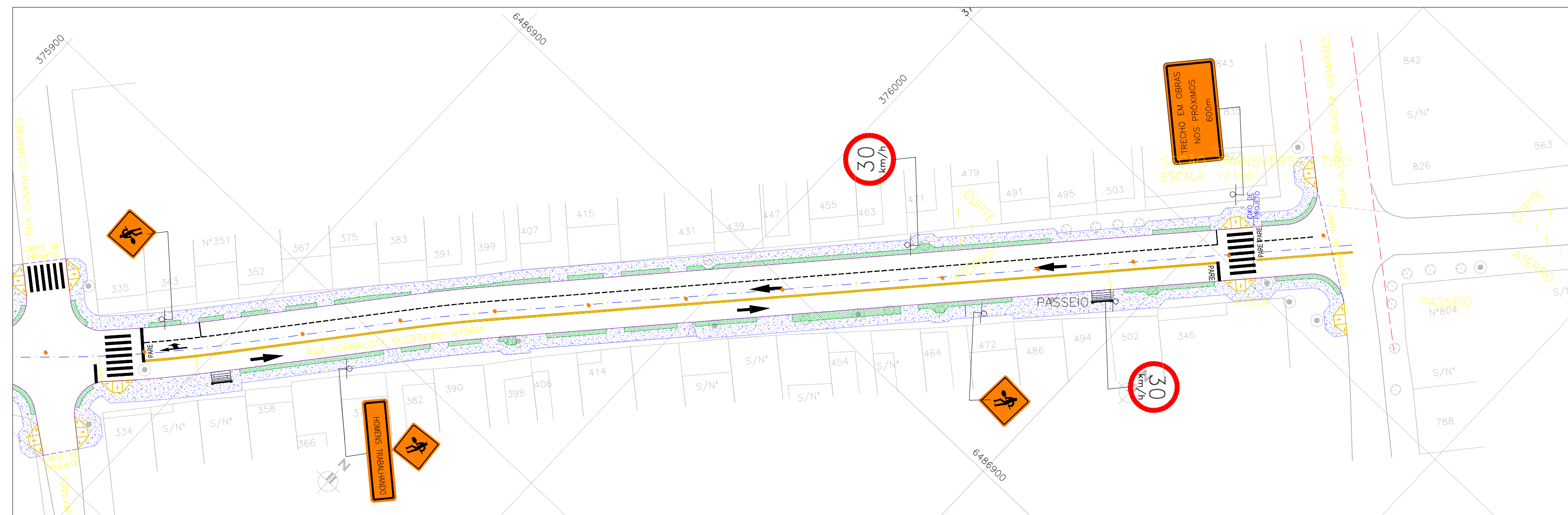
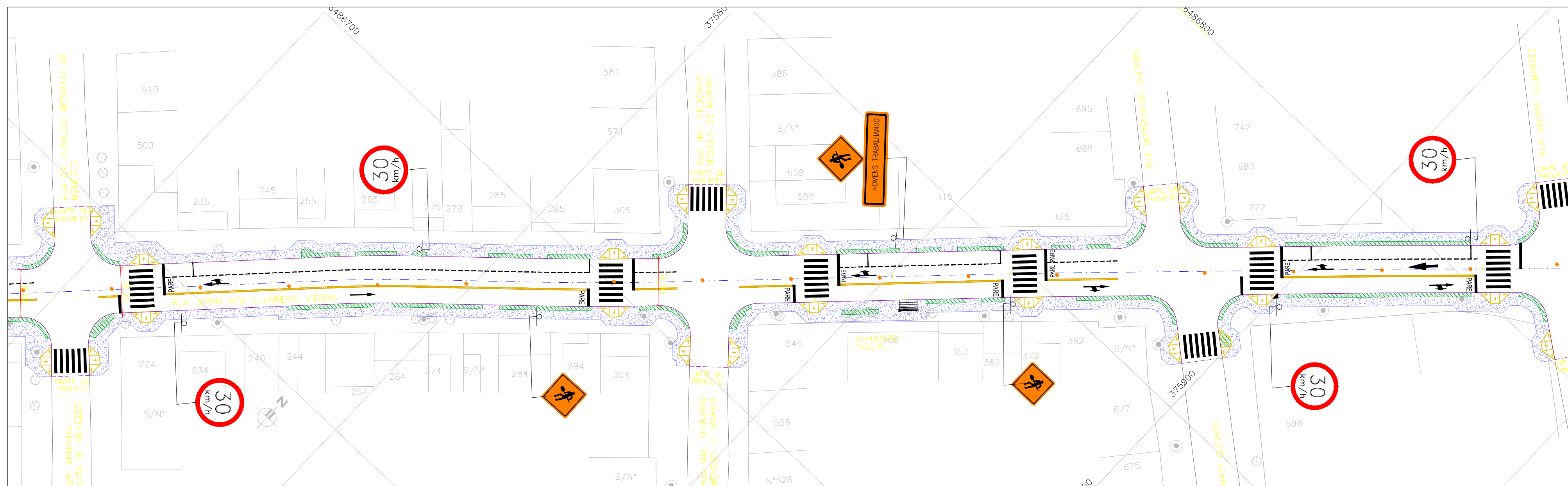
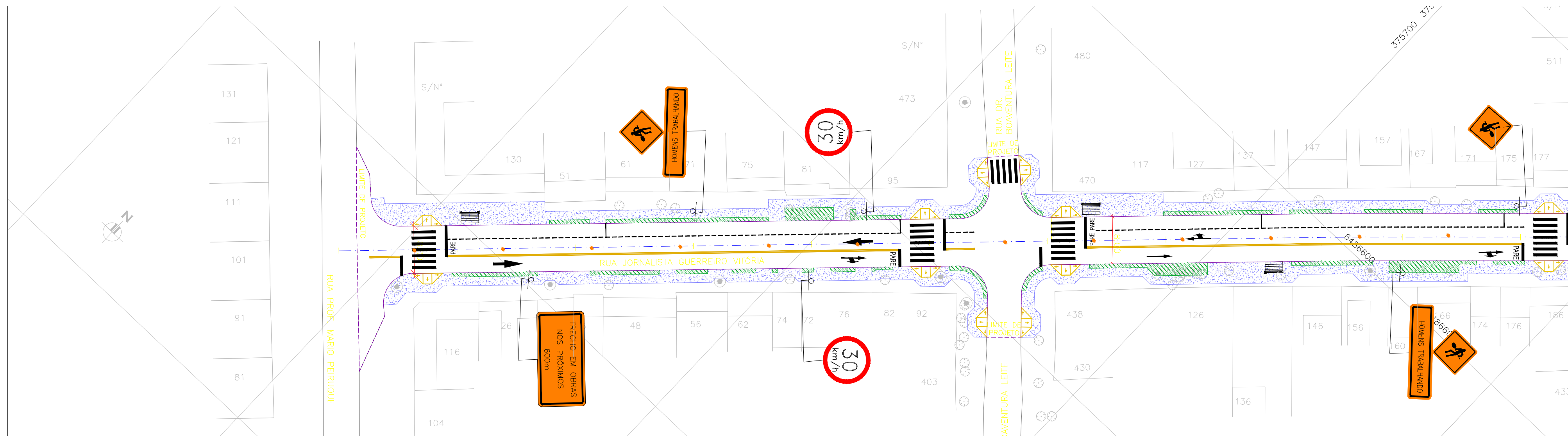
TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO
DIMENSÕES EM MILÍMETROS
SEM ESCALA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Dimensões: 250 mm x 160 mm x 50 mm;
- Área de reflexão: 30 cm²
- 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" x 2".



02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	28/04/2016
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 JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE SINALIZAÇÃO DETALHES					
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO	
ENR. GLAUBER C. SILVA		EG0190-M01.11_JGV-SIN-03a04-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		JGV-SIN-04-02		04/2016	

[illegible]