

Contrato Nº 178/2015  
Processo MEM/006904/2015  
(Projeto Executivo – 11 Metas)

**PROJETO FINAL DE ENGENHARIA (PROJETO  
EXECUTIVO) DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E  
AVENIDAS, CICLOVIAS/CICLOFAIXAS, CALÇA-  
DAS E UM VIADUTO NA ZONA URBANA DO  
MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS**

**RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA**  
**RELATÓRIO FINAL**  
**RF11.2 (META 1.11)**  
**VOLUME 2 – PEÇAS GRÁFICAS**



**Engeplus**  
engenharia e consultoria Ltda.

(MAIO/2016)

### QUADRO DE CODIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

Código:	EG0190-R-JGV-RF11.2-02			
Título do Documento:	RELATÓRIO FINAL Vol.2 – Peças Gráficas			
Aprovador:	GLAUBER C. SILVEIRA			
Data da Aprovação:	29/03/2016			
Controle de Revisões				
Nº da Revisão	Natureza/Justificativa	Aprovação		
		Data	Responsável	Rubrica
00	Emissão Inicial – Minuta do Relatório Final	20/01/2016	Glauber C. Silveira	G.C.S.
01	Relatório Final	29/03/2016	Glauber C. Silveira	G.C.S.
02	Relatório Final Revisado	12/05/2016	Glauber C. Silveira	G.C.S.



# **PROJETO FINAL DE ENGENHARIA (PROJETO EXECUTIVO) DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS, CICLOVIAS/CICLOFAIXAS, CALÇADAS E UM VIADUTO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS**

## **RELATÓRIO FINAL Vol.2 RF-11.2 (Meta 1)**

### **ÍNDICE**

<b>1</b>	<b>CONSIDERAÇÕES INICIAIS SOBRE O TRABALHO .....</b>	<b>1</b>
1.1	Identificação do Contrato de Prestação de Serviços.....	2
1.2	Localização e Abrangência dos Serviços .....	2
1.3	Escopo e Objetivo dos Serviços .....	4
1.4	Conteúdo do Presente Relatório .....	4
<b>2</b>	<b>PEÇAS GRÁFICAS .....</b>	<b>5</b>



## **1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS SOBRE O TRABALHO**

# 1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS SOBRE O TRABALHO

Apresentam-se, inicialmente, considerações a respeito do contrato que orienta a presente prestação de serviços técnicos, da localização e abrangência da área do Projeto, do escopo e objetivos dos serviços, forma de apresentação dos Relatórios/Produtos Técnicos, bem como sobre o conteúdo do presente Relatório.

## 1.1 Identificação do Contrato de Prestação de Serviços

Os principais dados e informações que permitem caracterizar e identificar o contrato de prestação de serviços técnicos são os seguintes:

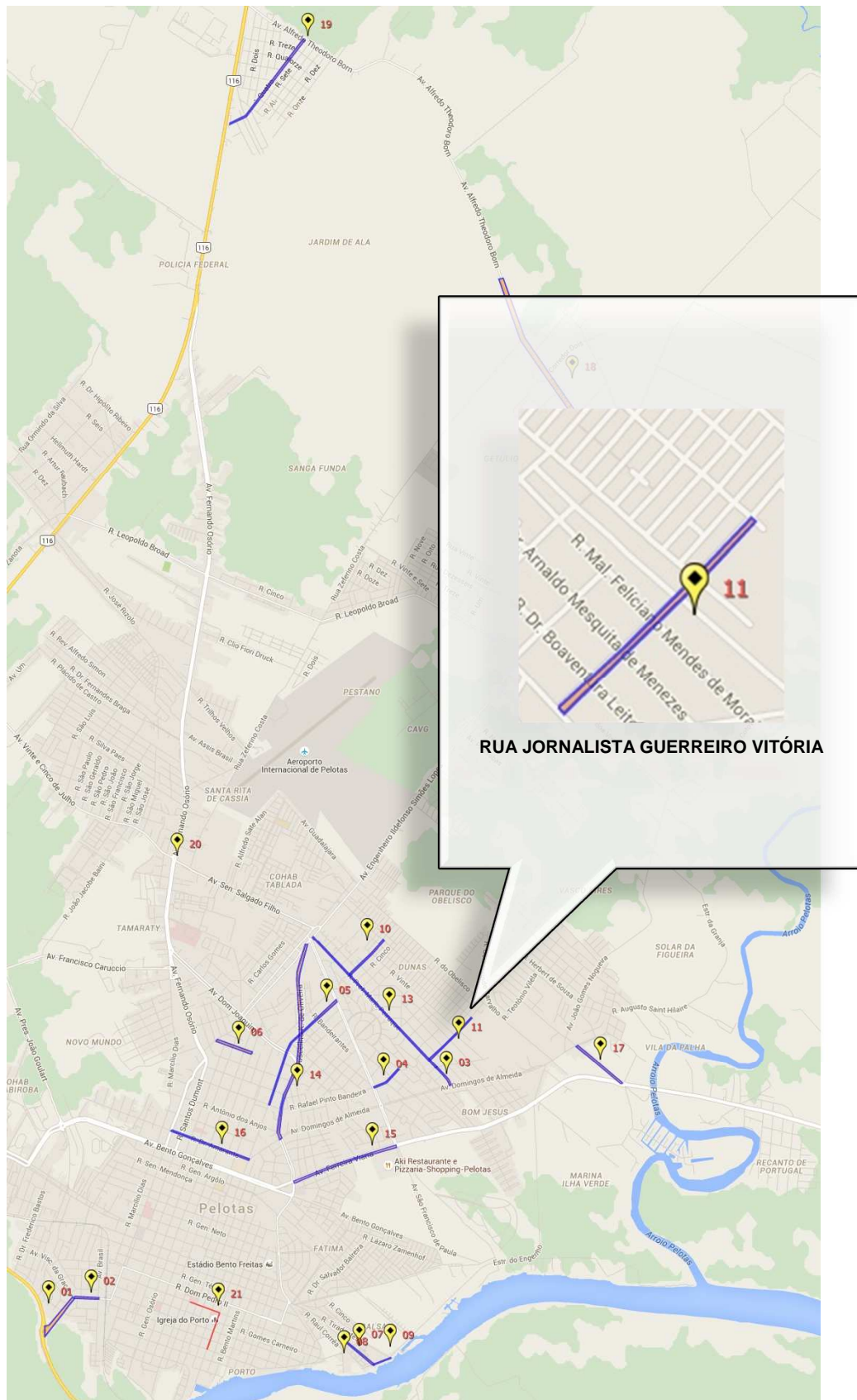
- Contratante: Prefeitura de Pelotas
- Contratada: Engeplus Engenharia e Consultoria Ltda.
- Modalidade/Identificação da Licitação: Tomada de Preços N° 18/2015
- Processo Administrativo: MEM/006904/2015
- Data da Licitação: 21/05/2015
- Identificação do Contrato: Contrato Administrativo N° 178/2015
- Objeto: Projeto Final de Engenharia (Projeto Executivo), em 11 metas, de qualificação da área urbana do município de Pelotas, envolvendo melhorias estruturais, pavimentação, drenagem, esgoto, calçadas, ciclovias/ciclofaixas, sinalização, iluminação, paisagismo, acessibilidade, construção de um viaduto, PPCI da ETA São Gonçalo e Projeto Caminhada Tranquila.
- Data da Assinatura do Contrato: 03/07/2015
- Data da Ordem de Início dos Serviços: 10/07/2015
- Prazo de Execução: 8 meses
- Valor Contratual: R\$ 824.093,74
- Dotação Orçamentária/Fonte dos Recursos: U.O: 241.8 Unidade de Gerenciamento de Projetos; Projeto Atividade: 15.451.0124.1044.00 - Elaboração de Planos e Projetos; Natureza: 4.4.90.39.00 Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica; Fonte: 0001.

## 1.2 Localização e Abrangência dos Serviços

Os projetos contratados estão localizados no Município de Pelotas/RS.

Ao todo são 11 Metas, com 21 trechos de projeto, conforme apresentado no Termo de Referência do edital.

A Figura 1.1 a seguir mostra a localização dos trechos de projeto das 11 Metas com ênfase na Rua Jornalista Guerreiro Vitória (Meta 1.11).



**Figura 1.1: Localização do Trecho de Projeto – Rua Jornalista Guerreiro Vitória**

### 1.3 Escopo e Objetivo dos Serviços

Os Projetos Finais de Engenharia contemplam o desenvolvimento de qualificação da área urbana do município de Pelotas, envolvendo melhorias estruturais, pavimentação, drenagem, esgoto, calçadas, ciclovias/ciclofaixas, sinalização, iluminação, paisagismo, acessibilidade, construção de um viaduto, PPCI da ETA São Gonçalo e Projeto Caminhada Tranquila.

Os projetos estão divididos em 11 Metas, conforme estabelecido pela UGP/Prefeitura de Pelotas e apresentado no Termo de Referência do Edital.

### 1.4 Conteúdo do Presente Relatório

O **Projeto Final de Engenharia para Pavimentação, Drenagem, Calçadas, Sinalização, e Acessibilidade da Rua Jornalista Guerreiro Vitória**, trecho entre a Av. Mario Peiruque e a Rua Ulisses Guimarães, correspondente a Meta 1, local 11, é composto de três Volumes, integrantes do Relatório Final, assim denominados:

- **Volume 1 – Memorial Descritivo**, no formato A4, código RF11.1;
- **Volume 2 – Peças Gráficas**, relativos aos desenhos do projeto, no formato A1, código RF11.2; e
- **Volume 3 – Orçamento e Plano de Ação**, no formato A4, código RF11.3;

O presente relatório se refere ao **Volume 2 – Peças Gráficas**, e contém os desenhos de projeto.

**2 PEÇAS GRÁFICAS**

## 2 PEÇAS GRÁFICAS

A seguir a relação de peças gráficas:

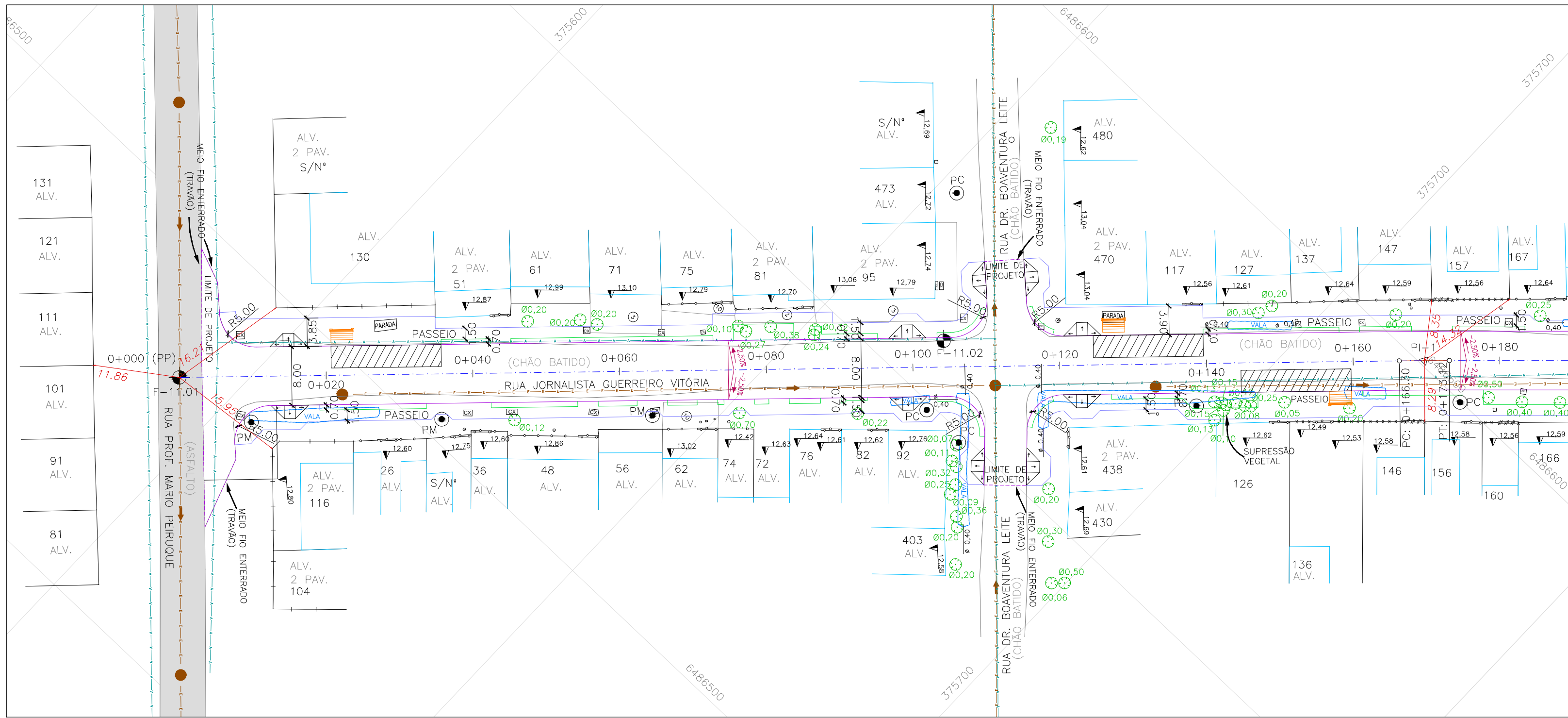
### META 01.11 - LISTA DE DESENHOS PROJETO RUA JORNALISTA GUERREIRO VITORIA

ITEM	FORMATO	ESCALA	COD. DESENHO	TÍTULO DO DESENHO		LOCAL	DISCRIMINAÇÃO		NOME DO ARQUIVO	Desenho	Verificação	Aprovação	Data	Revisão de Entrega
				PROJETO	PROJETO									
PROJETO GEOMÉTRICO DA VIA - GEM														
1	A1	INDICADA	JGV-GEM-01-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO GEOMÉTRICO		PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - KM 0+000 A KM 0+180		EG0190-M01.11_JGV-GEM-01a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
2	A1	INDICADA	JGV-GEM-02-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO GEOMÉTRICO		PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - KM 0+180 A KM 0+400		EG0190-M01.11_JGV-GEM-01a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
3	A1	INDICADA	JGV-GEM-03-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO GEOMÉTRICO		PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - KM 0+400 A KM 0+620		EG0190-M01.11_JGV-GEM-01a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
4	A1	INDICADA	JGV-GEM-04-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO GEOMÉTRICO		PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - KM 0+620 A KM 0+677,66		EG0190-M01.11_JGV-GEM-01a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
SEÇÕES TRANSVERSAIS - SEC														
5	A1	INDICADA	JGV-SEC-01-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO GEOMÉTRICO		SEÇÕES TRANSVERSAIS - KM 0+000 (PP) A KM 0+200		EG0190-M01.11_JGV-SEC-01a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
6	A1	INDICADA	JGV-SEC-02-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO GEOMÉTRICO		SEÇÕES TRANSVERSAIS - KM 0+220 A KM 0+400		EG0190-M01.11_JGV-SEC-01a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
7	A1	INDICADA	JGV-SEC-03-02	RUA PROFESSOR MÁRIO PEIRUQUE (PROLONGAMENTO)	PROJETO GEOMÉTRICO		SEÇÕES TRANSVERSAIS - KM 0+405,06 A KM 0+540		EG0190-M01.11_JGV-SEC-01a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
8	A1	INDICADA	JGV-SEC-04-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO GEOMÉTRICO		SEÇÕES TRANSVERSAIS - KM 0+560 A KM 0+677,66 (PF)		EG0190-M01.11_JGV-SEC-01a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PAV														
9	A1	INDICADA	JGV-PAV-01-02	RUA PROFESSOR MÁRIO PEIRUQUE (PROLONGAMENTO)	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		PLANTA BAIXA E SEÇÕES TIPO - KM 0+000 A KM 0+180		EG0190-M01.11_JGV-PAV-01a05-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
10	A1	INDICADA	JGV-PAV-02-02	RUA PROFESSOR MÁRIO PEIRUQUE (PROLONGAMENTO)	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		PLANTA BAIXA E SEÇÕES TIPO - KM 0+180 A KM 0+400		EG0190-M01.11_JGV-PAV-01a05-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
11	A1	INDICADA	JGV-PAV-03-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		PLANTA BAIXA E SEÇÕES TIPO - KM 0+400 A KM 0+620		EG0190-M01.11_JGV-PAV-01a05-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
12	A1	INDICADA	JGV-PAV-04-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		PLANTA BAIXA E SEÇÕES TIPO - KM 0+620 A KM 0+677,66		EG0190-M01.11_JGV-PAV-01a05-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
13	A1	INDICADA	JGV-PAV-05-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		DETALHE - JUNTAS DO PAVIMENTO EM CONCRETO		EG0190-M01.11_JGV-PAV-01a05-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2

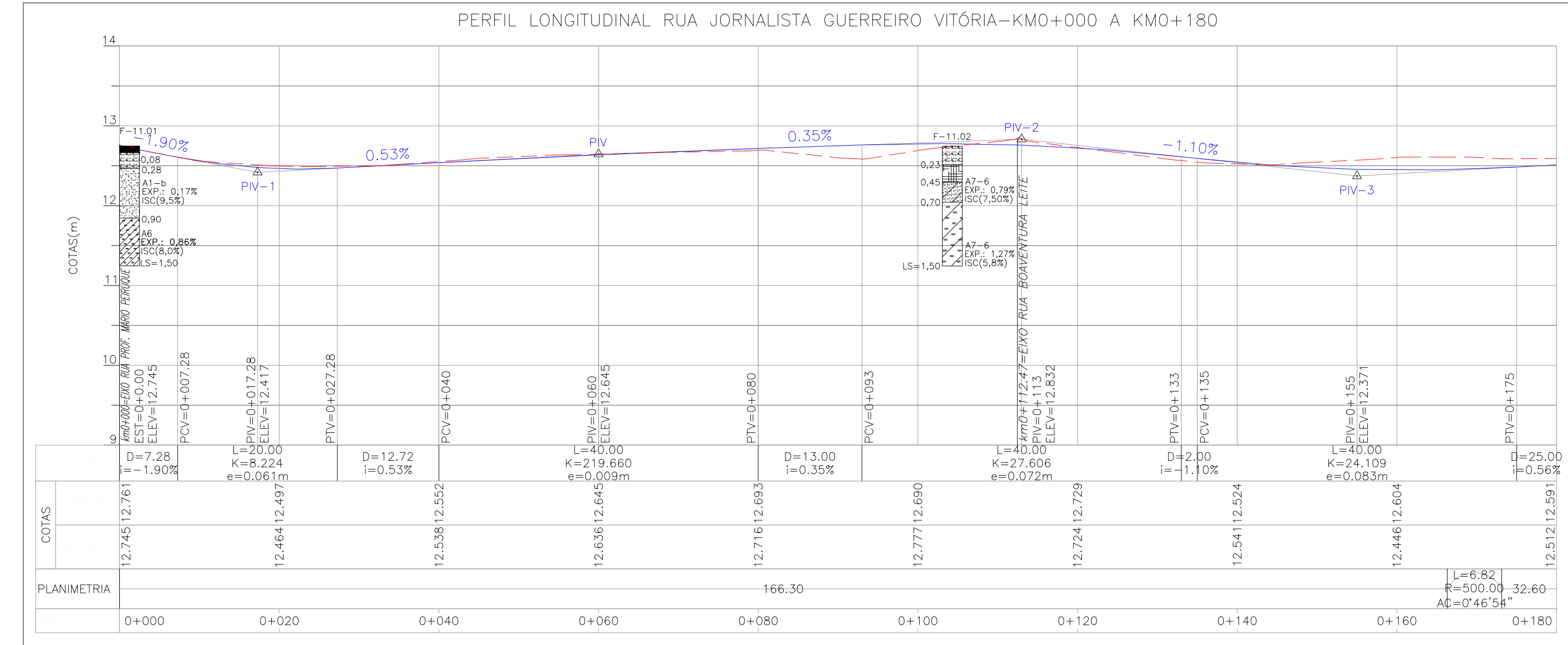
## META 01.11 - LISTA DE DESENHOS PROJETO RUA JORNALISTA GUERREIRO VITORIA

ITEM	FORMATO	ESCALA	COD. DESENHO	TÍTULO DO DESENHO		DISCRIMINAÇÃO	NOME DO ARQUIVO	Desenho	Verificação	Aprovação	Data	Revisão de Entrega
				LOCAL	PROJETO							
PROJETO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - DRE												
14	A1	INDICADA	JGV-DRE-01-01	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE DRENAGEM	MICROBACIAS DE DRENAGEM	EG0190-M01.11_JGV-DRE-01.dwg	ROGER S.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	04/04/2016	1
15	A1	INDICADA	JGV-DRE-02-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - KM 0+000 (PP) A KM 0+280	EG0190-M01.11_JGV-DRE-02a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
16	A1	INDICADA	JGV-DRE-03-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - KM 0+280 A KM 0+480	EG0190-M01.11_JGV-DRE-02a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
17	A1	INDICADA	JGV-DRE-04-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE DRENAGEM	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - KM 0+480 A KM 0+677,86 (PF)	EG0190-M01.11_JGV-DRE-02a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
18	A1	INDICADA	JGV-DRE-05-01	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE DRENAGEM	DETALHES - FOLHA 01/02	EG0190-M01.11_JGV-DRE-05a06-01.dwg	ROGER S.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	04/04/2016	1
19	A1	INDICADA	JGV-DRE-06-01	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE DRENAGEM	DETALHES - FOLHA 02/02	EG0190-M01.11_JGV-DRE-05a06-01.dwg	ROGER S.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	04/04/2016	1
PROJETO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO - RCE												
20	A1	INDICADA	JGV-RCE-01-00	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO	PLANTA BAIXA - REDE COLETOIRA EXISTENTE	EG0190-M01.11_JGV-RCE-01a03-00.dwg	LUCAS A.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016	0
21	A1	INDICADA	JGV-RCE-02-00	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO	PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL - FOLHA 01/02	EG0190-M01.11_JGV-RCE-01a03-00.dwg	LUCAS A.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016	0
22	A1	INDICADA	JGV-RCE-03-00	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO	PLANTA BAIXA E PERFIS LONGITUDINAIS - FOLHA 02/02	EG0190-M01.11_JGV-RCE-01a03-00.dwg	LUCAS A.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016	0
23	A1	S/ ESCALA	JGV-RCE-04-00	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO	PLANTA DE DETALHES	EG0190-M01.11_JGV-RCE-04.dwg	STEPHANIA S.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016	0
PROJETO DE SINALIZAÇÃO- SIN												
24	A1	INDICADA	JGV-SIN-01-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PLANTA BAIXA - KM 0+000 A KM 0+677,66	EG0190-M01.11_JGV-SIN-01-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
25	A1	S/ ESCALA	JGV-SIN-02-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	NOTA DE SERVIÇO	EG0190-M01.11_JGV-SIN-02-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016	2
26	A1	INDICADA	JGV-SIN-03-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	DETALHES	EG0190-M01.11_JGV-SIN-03a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	28/04/2016	2
27	A1	INDICADA	JGV-SIN-04-02	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	DETALHES	EG0190-M01.11_JGV-SIN-03a04-02.dwg	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	28/04/2016	2
28	A1	INDICADA	JGV-SIN-05-01	RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	EG0190-M01.11_JGV-SIN-05-01.dwg	RODRIGO S.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	22/04/2016	1



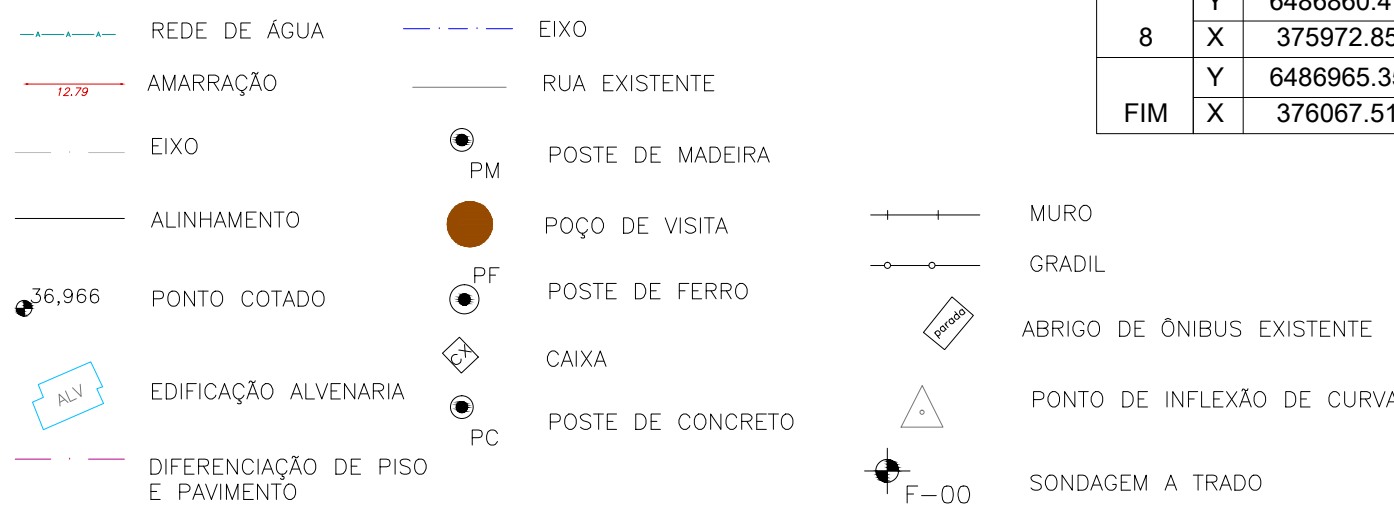


PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



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

## CONVENÇÕES



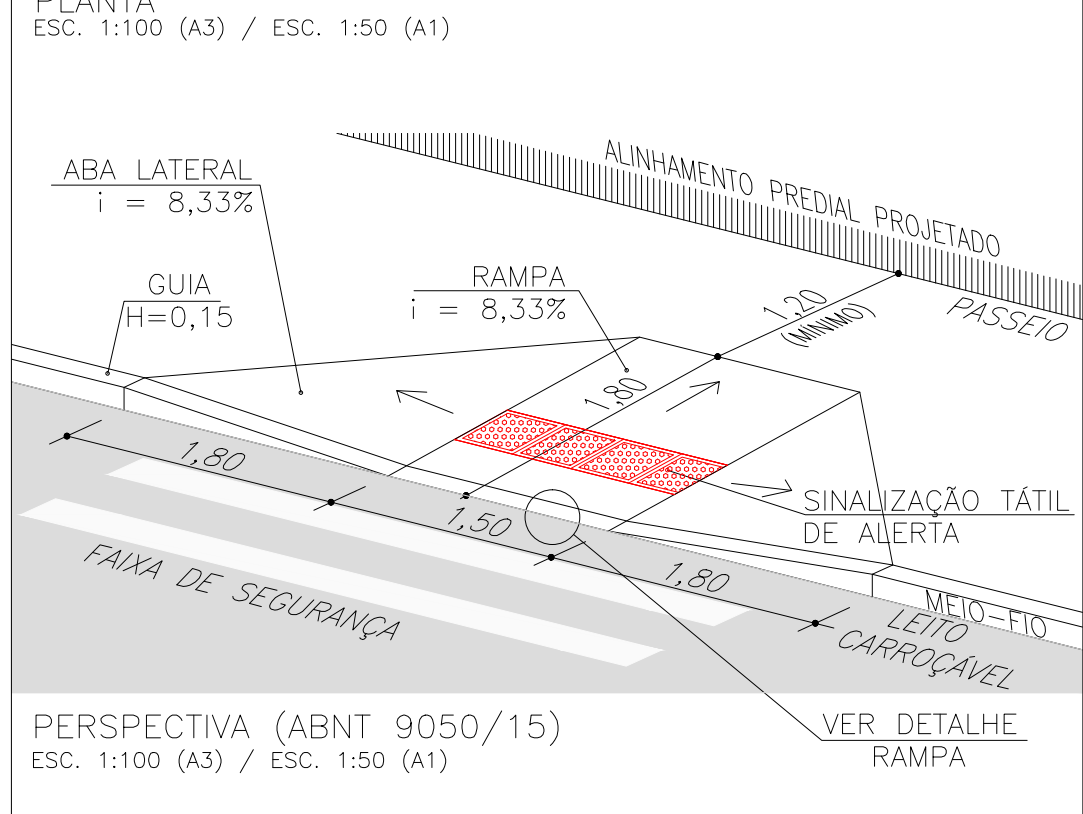
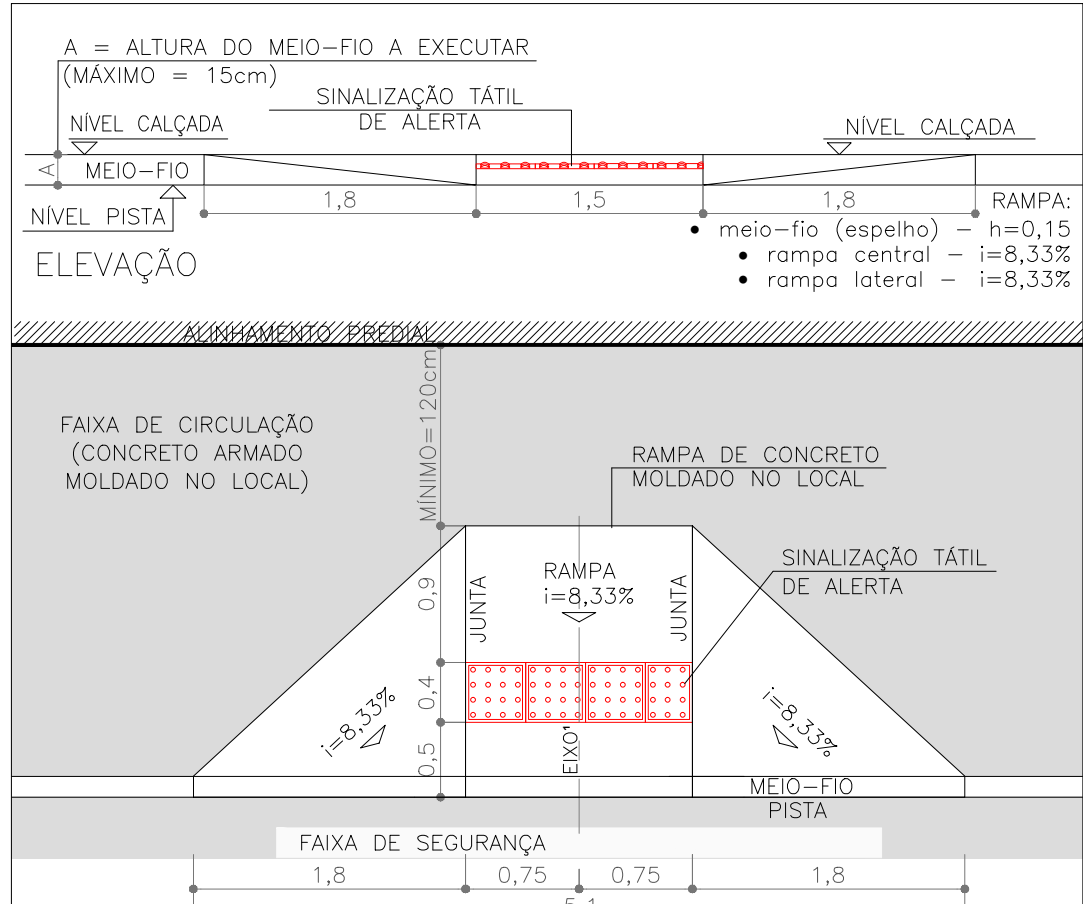
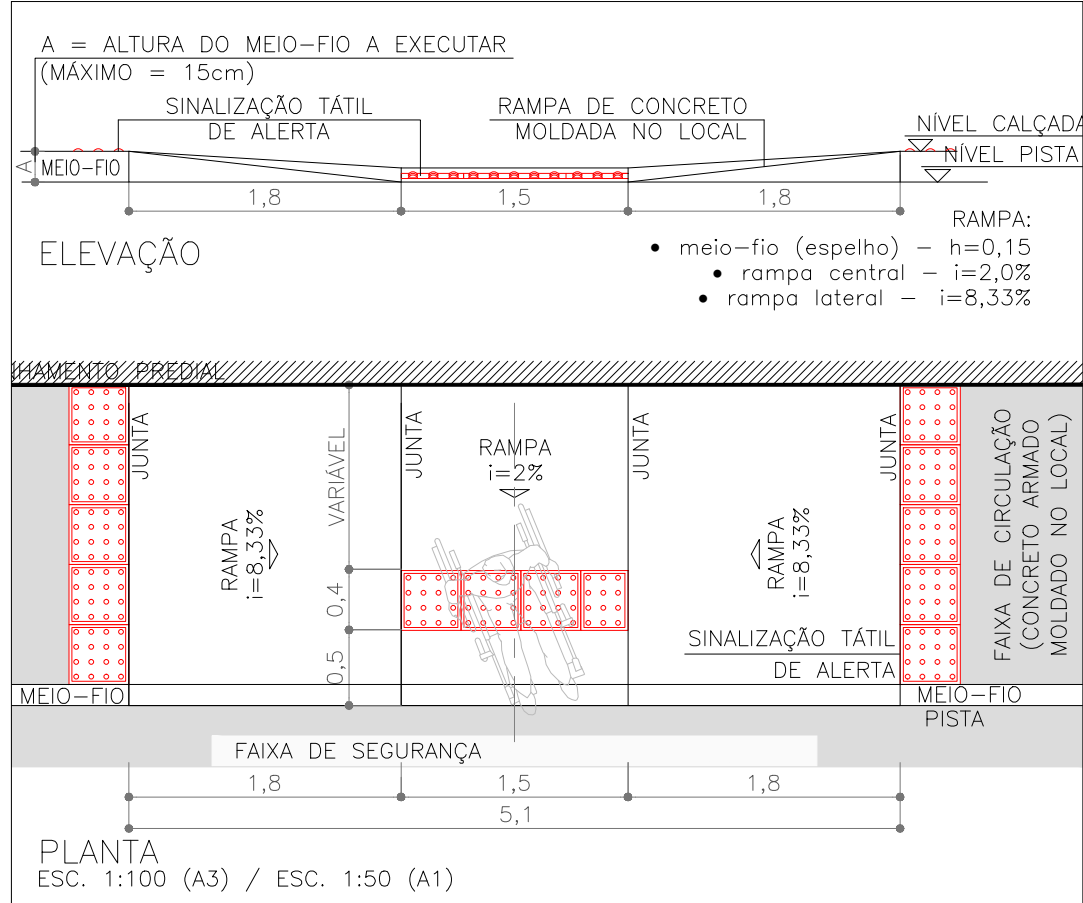
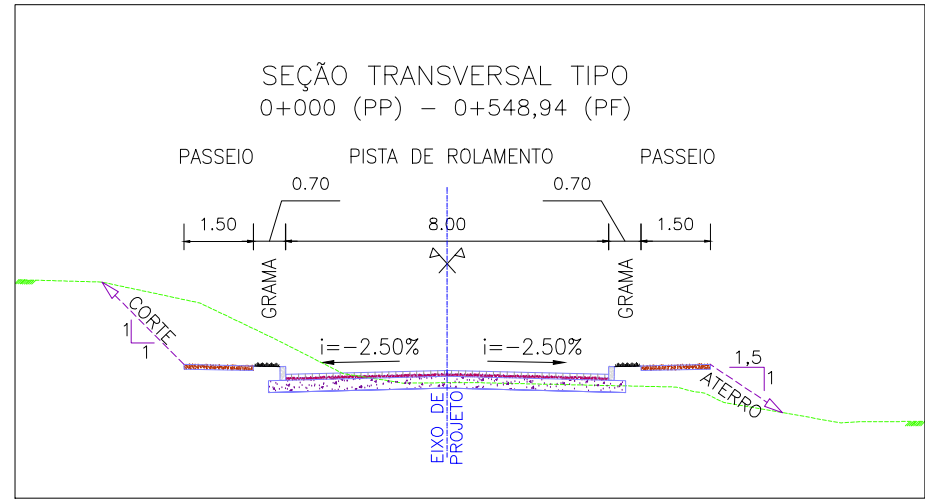
Alinhamento: RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA												
CURVA Nº	COORDENADAS		AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA		Curva Circular			
	PI			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM	R	Ac	T	D
INÍCIO	X	6486482.2160401										
	Y	375593.0240502					0+000.000		200	3°36'28.10"	6.298	12.593
1	X	6486600.6538470	45°44'36.18"	6486240.1627941	6486598.2734726	6486603.0006706						
	Y	375714.5757732		376061.0694023	375712.1328151	375717.0509793	0+166.302	0+173.123	500	2°34'31.86"	11.239	22.475
2	X	6486628.2906725	46°31'30.32"	6486770.5661043	6486625.4309537	6486631.2732302						
	Y	375743.7244654		375603.1009370	375740.7083063	375746.6192119	0+205.724	0+214.035	200	7°20'57.69"	12.844	25.654
3	X	6486673.2093418	44°08'38.48"	6486529.3964366	6486668.6893108	6486677.4443592						
	Y	375787.3206594		375926.4519799	375782.9337050	375791.9833492	0+266.176	0+278.770	200	3°02'04.98"	5.297	10.593
4	X	6486698.5253836	47°45'06.59"	6487061.0882489	6486690.9684424	6486706.4485633						
	Y	375815.1932373		375470.7015832	375806.8731597	375823.1653308	0+298.885	0+321.361	500	0°41'41.63"	3.032	6.064
5	X	6486750.4667304	45°10'34.72"	6486393.6896276	6486748.3293132	6486752.5779078						
	Y	375867.4552445		376217.7683795	375865.3046319	375869.6316214	0+380.772	0+386.836	500	0°30'40.24"	2.230	4.460
6	X	6486792.2995506	45°52'16.36"	6486821.6334365	6486790.7465469	6486793.8382093						
	Y	375910.5799894		376257.1157823	375908.9790242	375912.1947462	0+441.655	0+446.115	500	0°46'54.14"	3.410	6.821
7	X	6486821.6334365	46°22'56.60"	6486812.7726441	6486812.7726441	6486831.6109565						
	Y	375941.3646538		375794.0972150	375932.0656295	375949.4538188	0+473.563	0+499.217	200	2°22'51.84"	4.156	8.311
8	X	6486860.4732914	39°01'58.91"	6486730.4043679	6486856.3580326	6486864.4061464						
	Y	375972.8536407		376124.8738435	375969.5172397	375976.4032291	0+531.075	0+541.669				
FIM	X	6486965.3595498	42°04'03.90"									
	Y	376067.5184686						0+677.660				

## TIPOS DE PISO

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

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	
REFORÇO DE AREIA	10	
ISP = 6%	N = 2.31 X 10 <sup>4</sup>	

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 <sup>4</sup>	

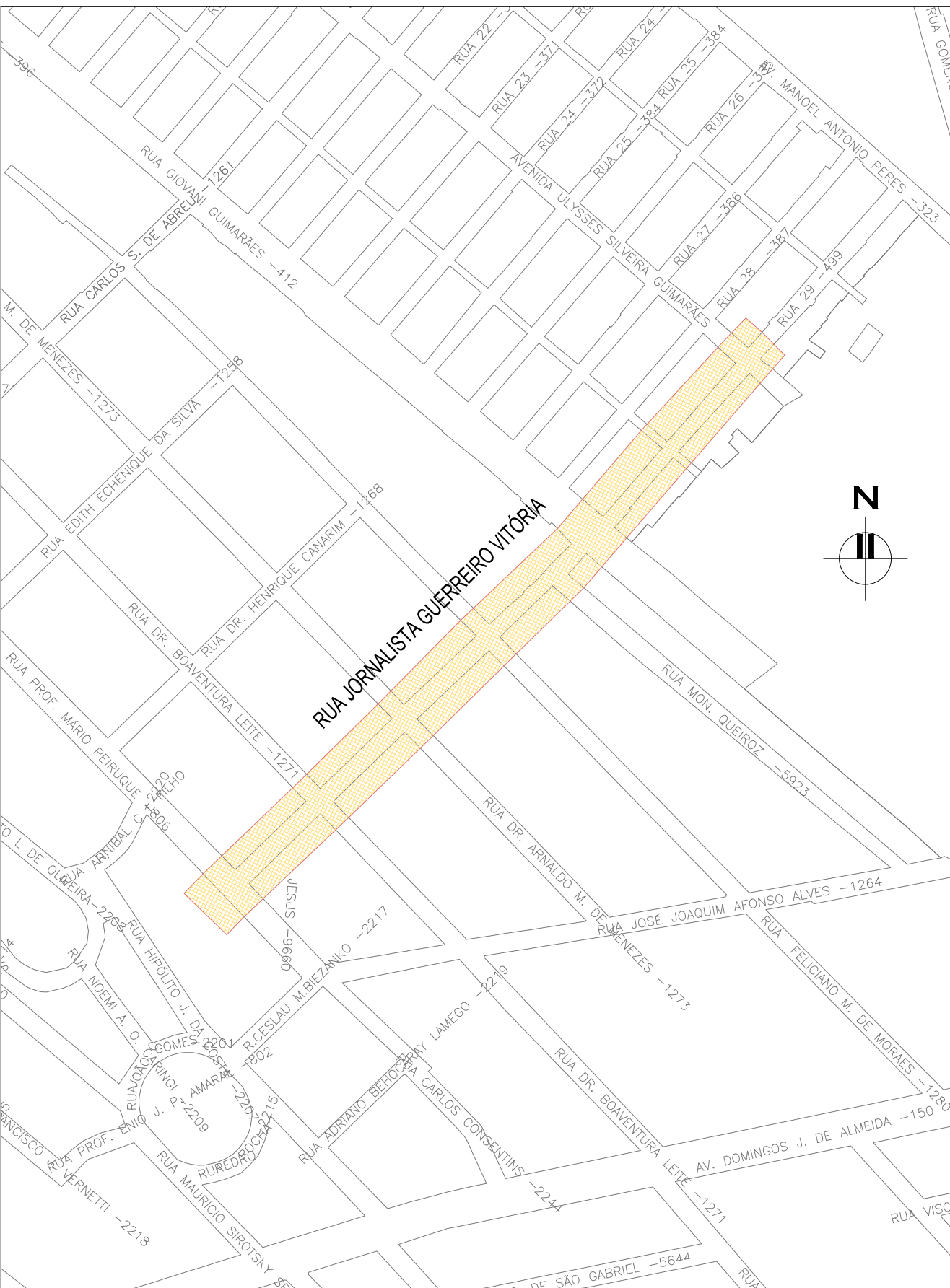


## NOTAS:

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

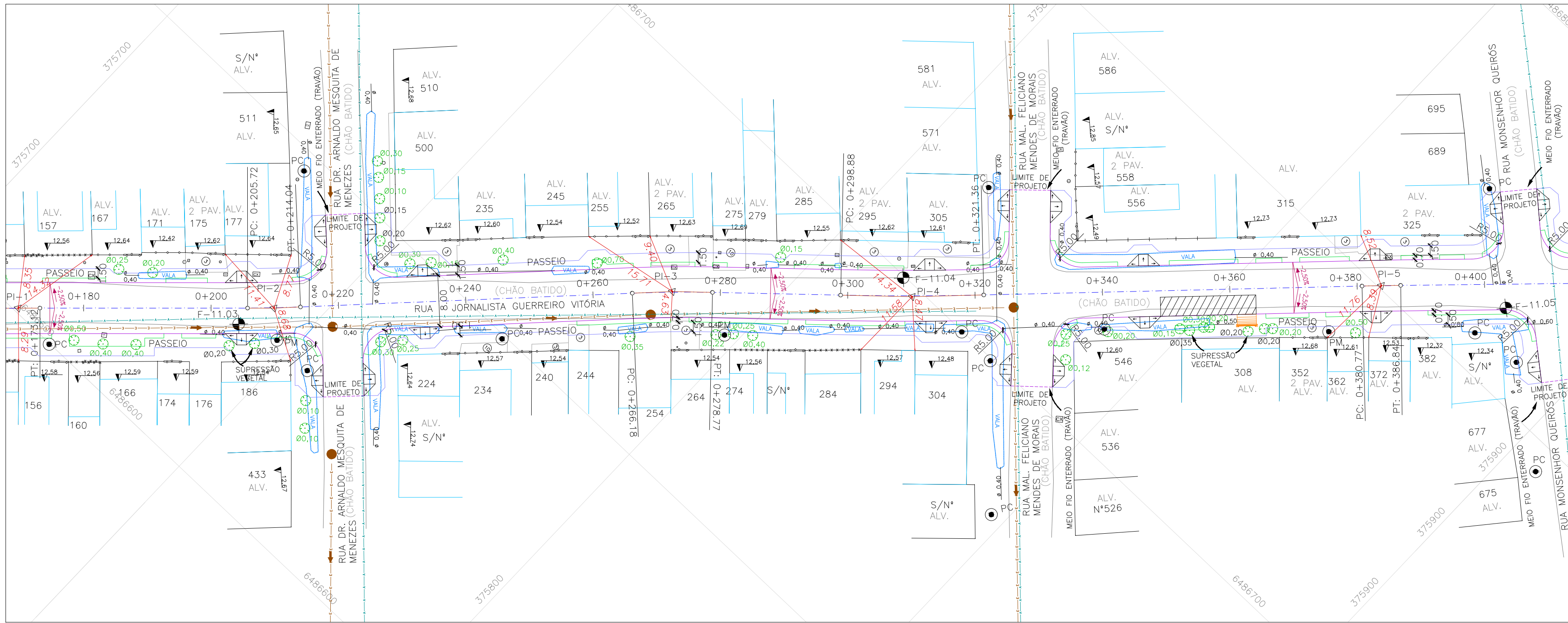
RN 1965N – IBGE  
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):  
E= 373.327.771 N= 6.485.254.001 ALTITUDE= 7,7788



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

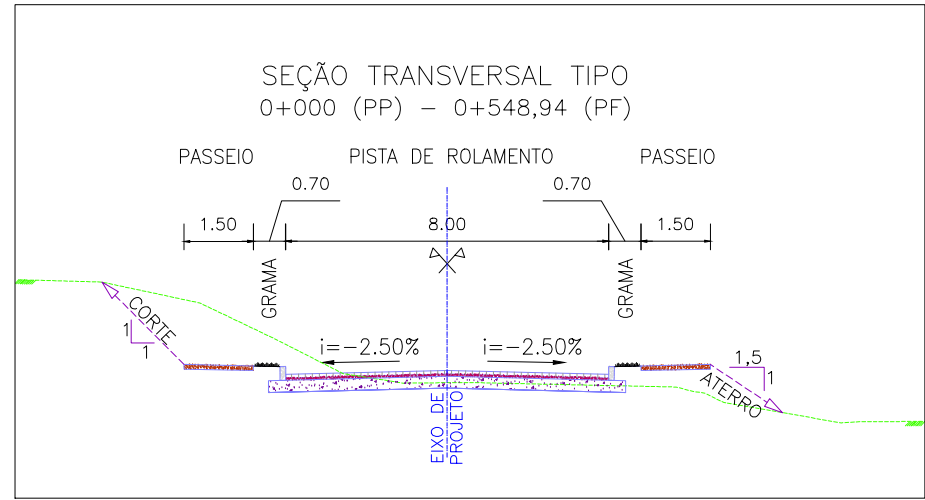
REVISÃO			
02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JULIO S.
01	REVISÃO NA LARGURA DOS PASSEIOS	RODRIGO C.	JULIO S.
00	EMISSION INICIAL	MATHEUS P.	JULIO S.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.		APROVADOR	
CONTRATADO		CLIENTE	
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+000 A KM 0+180	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO	NÚMERO DA REVISÃO
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-GEM-01a04-02.dwg	02
ESCALA		DATA DA REVISÃO	05/2016
INDICADA		CÓDIGO DO DESENHO	JGV-GEM-01-02



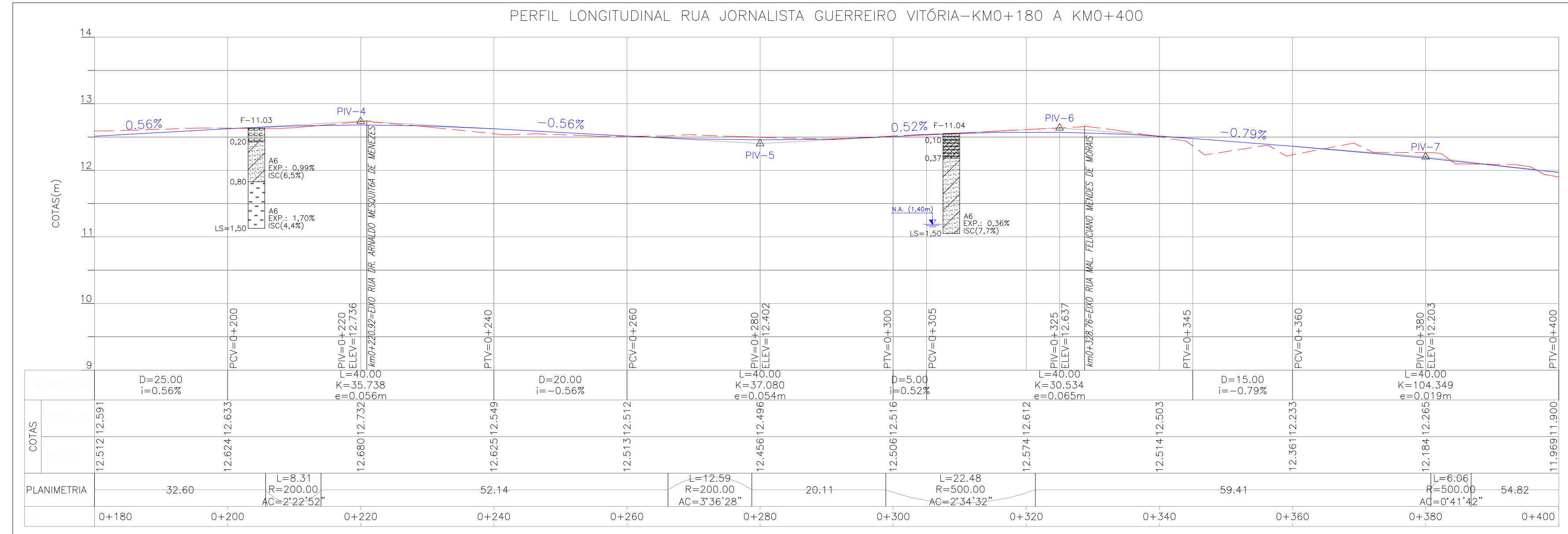


ESTRUTURA DO PAVIMENTO		
RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA		
EST. 0+000 (PP) AO 0+677,66 (PF)		
MATERIAL	ESP. (cm)	
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	8,0	
CAMADA DE ASSENTAMENTO ( AREIA)	5	
BASE DE BRITA GRADUADA	25	
ISP = 6%	N = 2,31 X 10 <sup>4</sup>	

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 <sup>4</sup>	

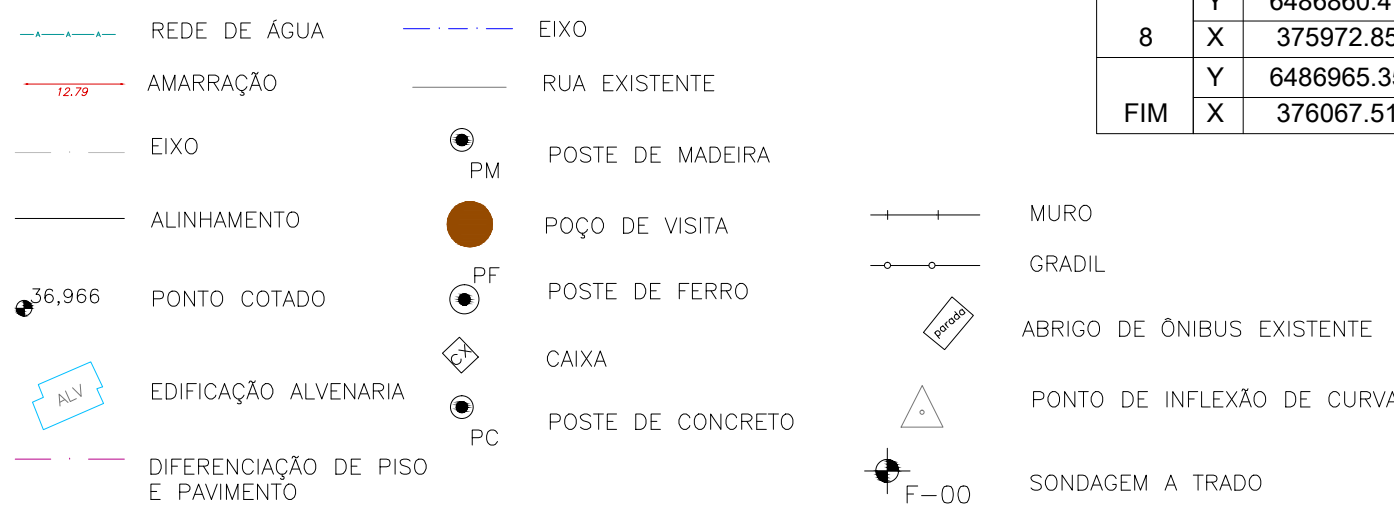


PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



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

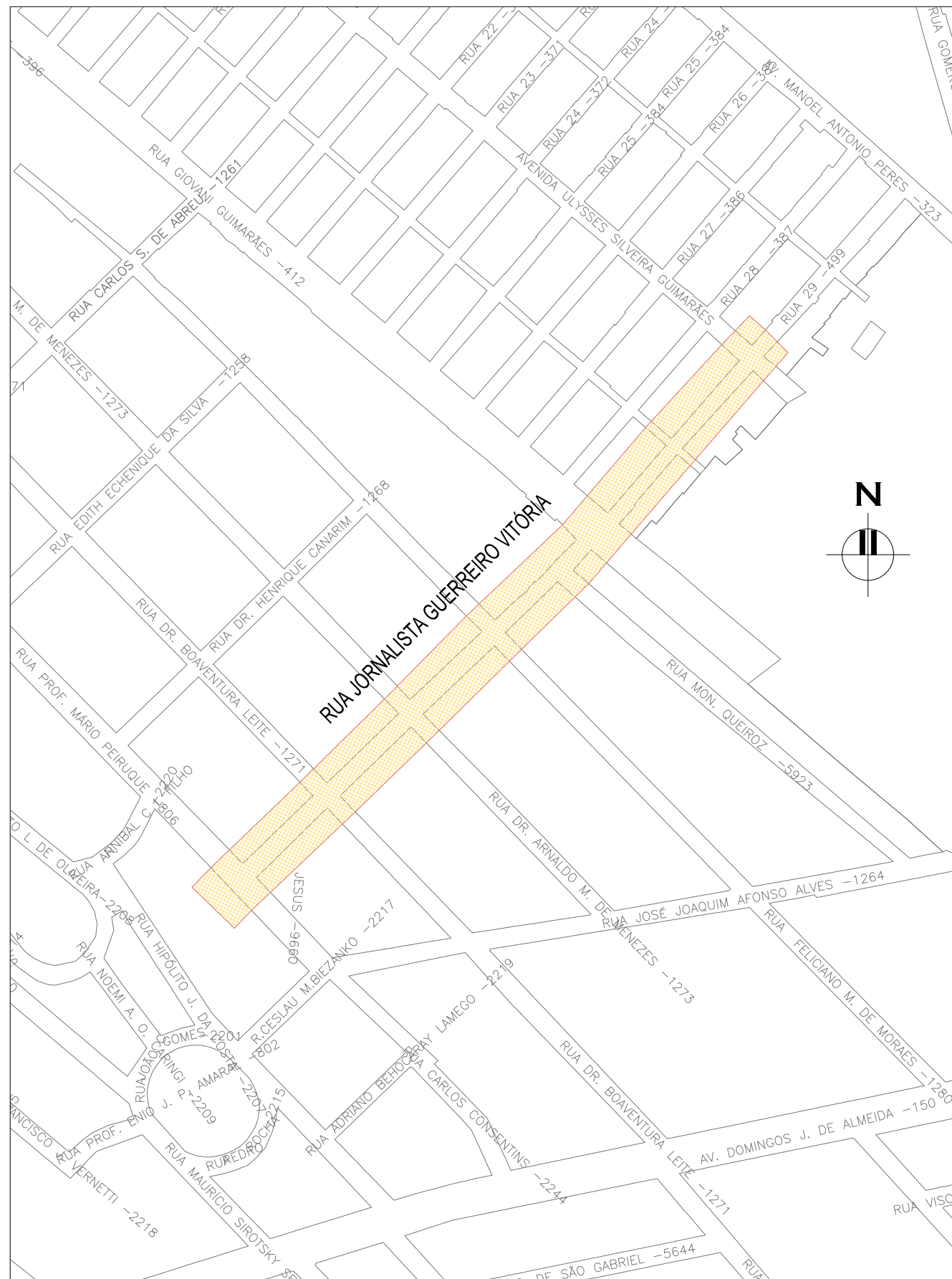
## CONVENÇÕES



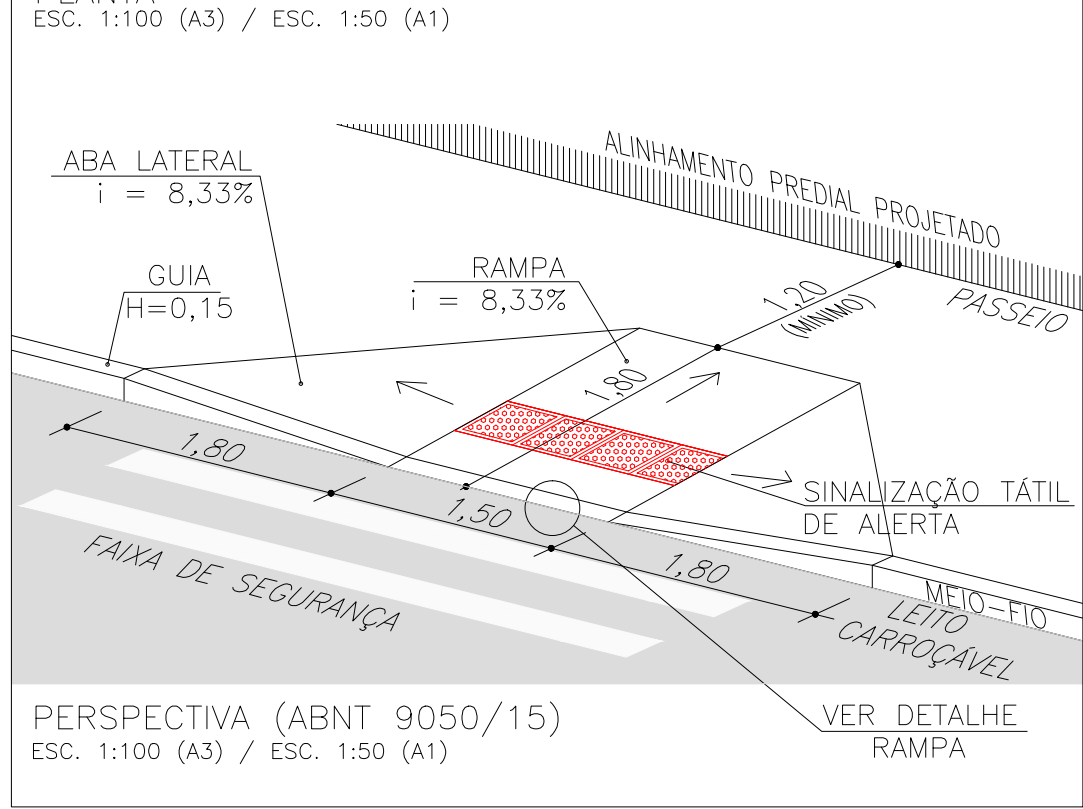
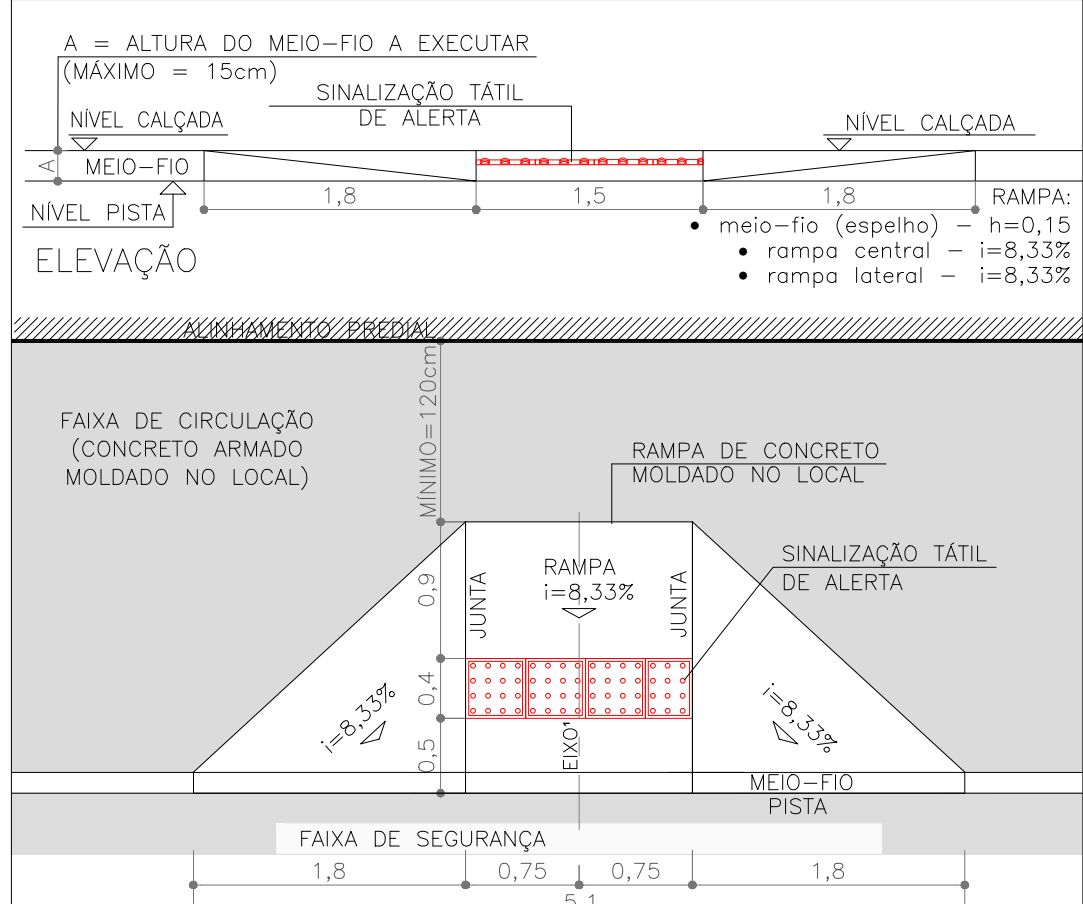
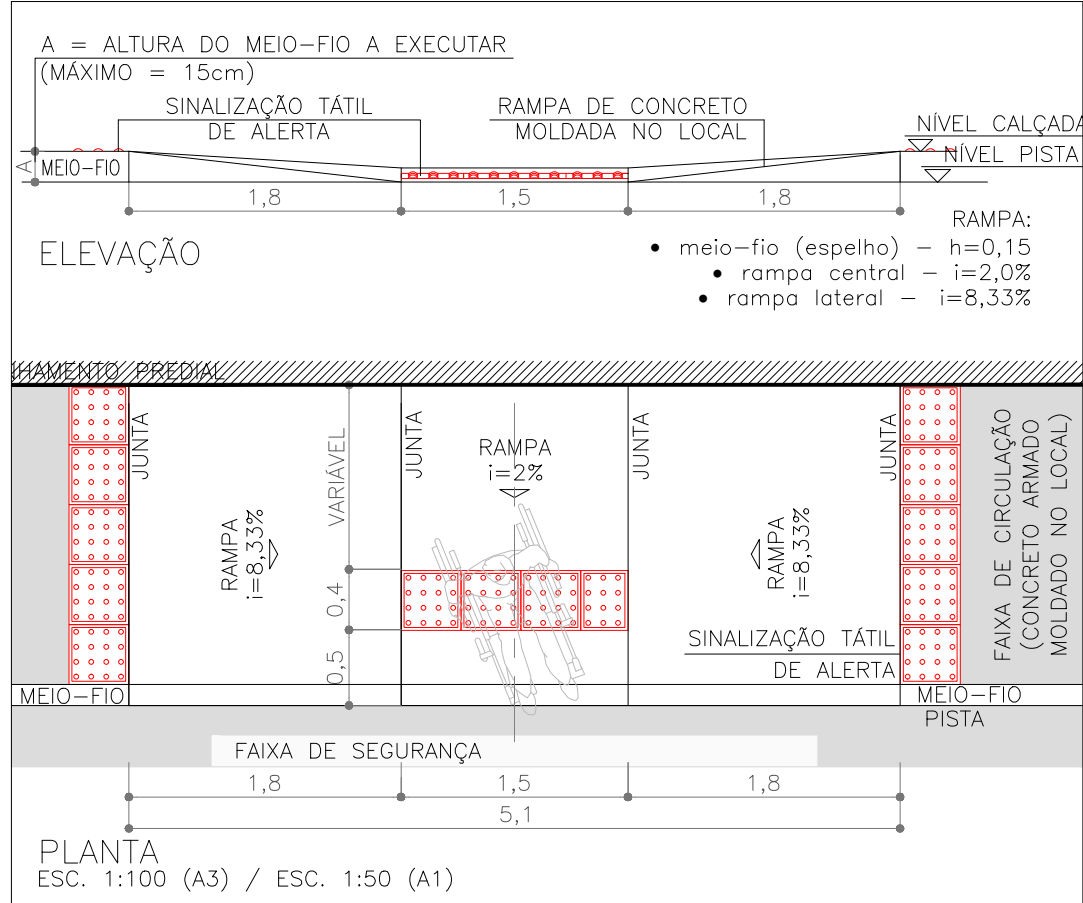
- NOTAS:
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
  - O MEIO FIO EM FRENTE ÀS GARAGENS DEVERÁ SER REBAIXADO, COM ALTURA LIVRE DE 5 CM;

## ORIGEM DO LEVANTAMENTO

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

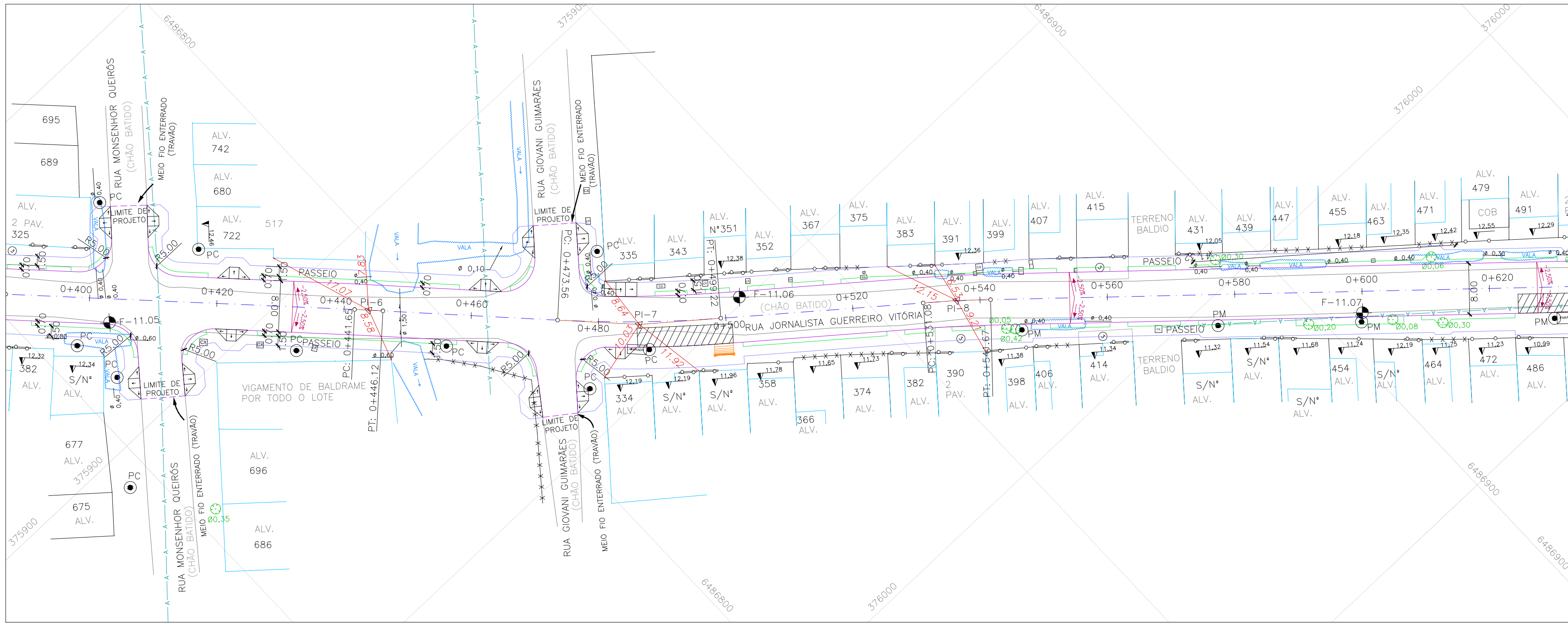


PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

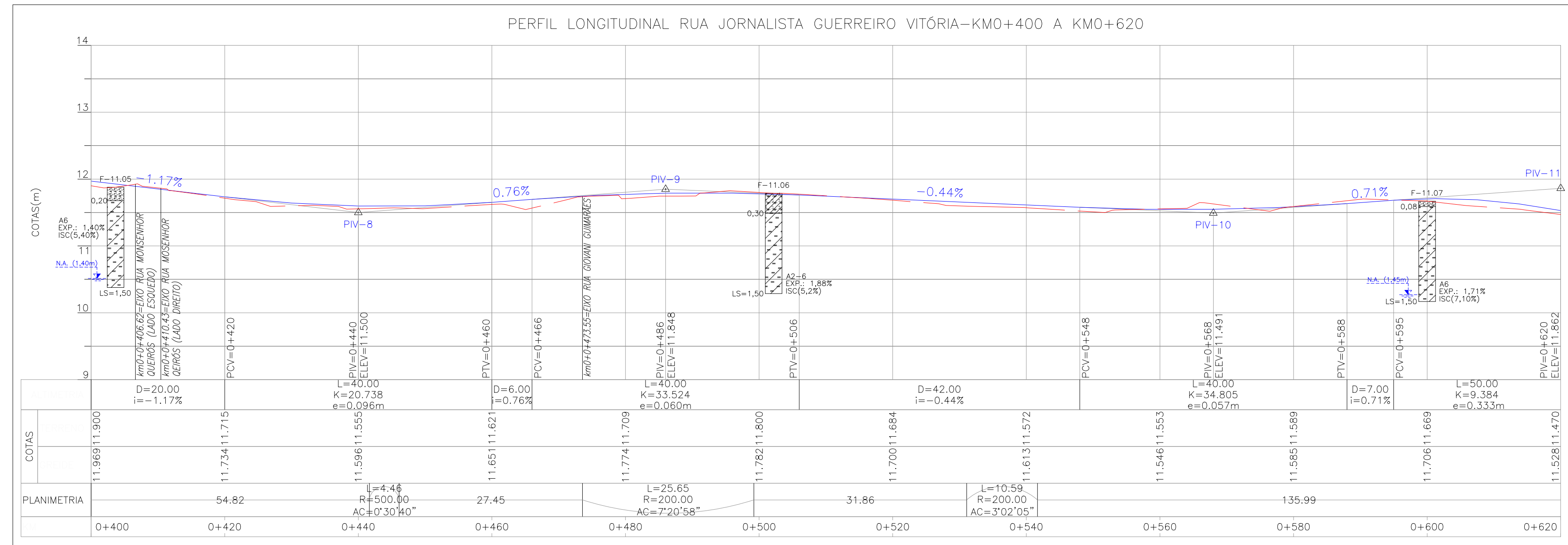


02				JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
01				RODRIGO C.	JULIO S.	GLAUBER S.	27/01/2016
00				MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO				DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO 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 GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL – KM 0+180 A KM 0+400			
RESPONSÁVEL TÉCNICO				ENR. GLAUBER C. SALVEIRA			
NOME DO ARQUIVO				EG0190-M01.11_JGV-GEM-01a04-02.dwg			
NÚMERO DA REVISÃO				02			
DATA DA REVISÃO				05/2016			
ESCALA				INDICADA			
CÓDIGO DO DESENHO				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)

CURVA Nº	COORDENADAS	AZIMUTE	Alinhamento: RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA			ESTACA		Curva Circular			
			CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM	R	Ac	T	D
INÍCIO	Y 6486482.2160401										
	X 375593.0240502					0+000.000		200	3°36'28.10"	6.298	12.593
1	Y 6486600.6538470	45°44'36.18"	6486240.1627941	6486598.2734726	6486603.0006706						
	X 375714.5757732		376061.0694023	375712.1328151	375717.0509793	0+166.302	0+173.123	500	2°34'31.88"	11.239	22.475
2	Y 6486628.2906725	46°31'30.32"	6486770.5661043	6486625.4309537	6486631.2732302						
	X 375743.7244654		375603.1009370	375740.7083063	375746.6192119	0+205.724	0+214.035	200	7°20'57.69"	12.844	25.654
3	Y 6486673.2093418	44°08'38.48"	6486529.3964366	6486668.6893108	6486677.4443592						
	X 375787.3206594		375926.4519799	375782.9337050	375791.9833492	0+266.176	0+278.770	200	3°02'04.98"	5.297	10.593
4	Y 6486698.5253836	47°45'06.59"	6487061.0882489	6486690.9684424	6486706.4485633						
	X 375815.1932373		375470.7015832	375806.8731597	375823.1653308	0+298.885	0+321.361	500	0°41'41.63"	3.032	6.064
5	Y 6486750.4667304	45°10'34.72"	6486393.6896276	6486748.3293132	6486752.5779078						
	X 375867.4552445		376217.7683795	375865.3046319	375869.6316214	0+380.772	0+386.836	500	0°30'40.24"	2.230	4.460
6	Y 6486792.2995506	45°52'16.36"	6486431.8582667	6486790.7465469	6486793.8382093						
	X 375910.5799894		376257.1157823	375908.9790242	375912.1947462	0+441.655	0+446.115	500	0°46'54.14"	3.410	6.821
7	Y 6486821.6334365	46°22'56.60"	6486957.5046212	6486812.7726441	6486831.6109565						
	X 375941.3646538		375794.0972150	375932.0656295	375949.4538188	0+473.563	0+499.217	200	2°22'51.84"	4.156	8.311
8	Y 6486860.4732914	39°01'58.91"	6486730.4043679	6486856.3580326	6486864.4061464						
	X 375972.8536407		376124.8738435	375969.5172397	375976.4032291	0+531.075	0+541.669				
FIM	Y 6486965.3595498	42°04'03.90"									
	X 376067.5184686					0+677.660					

## CONVENÇÕES

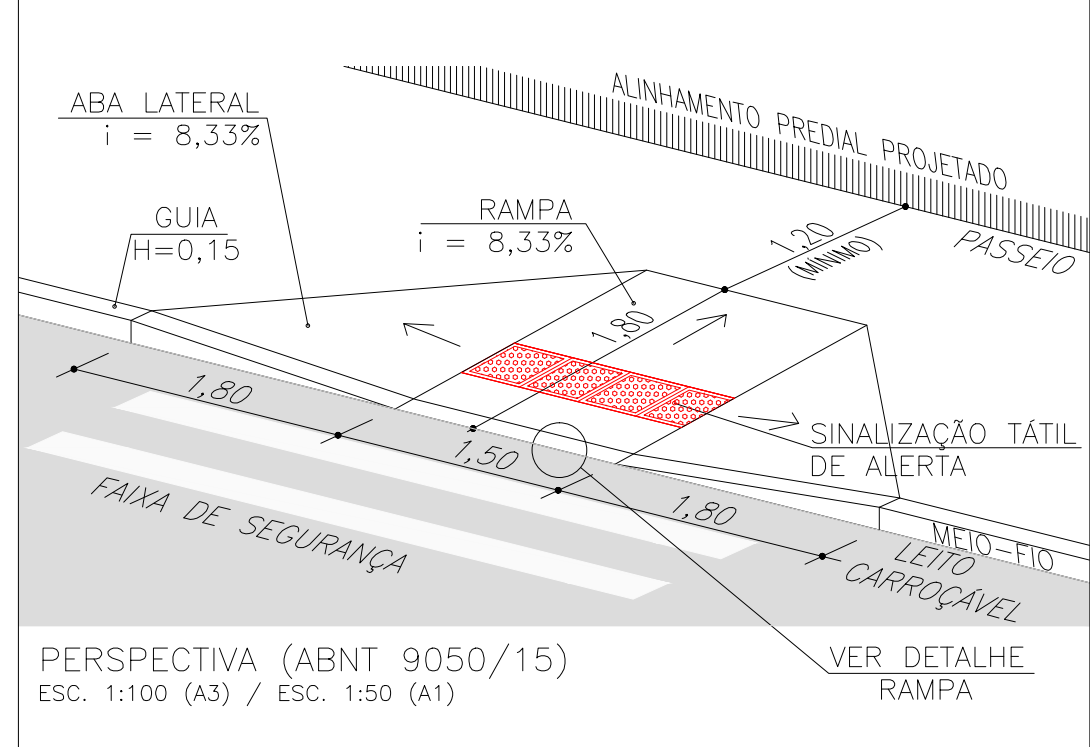
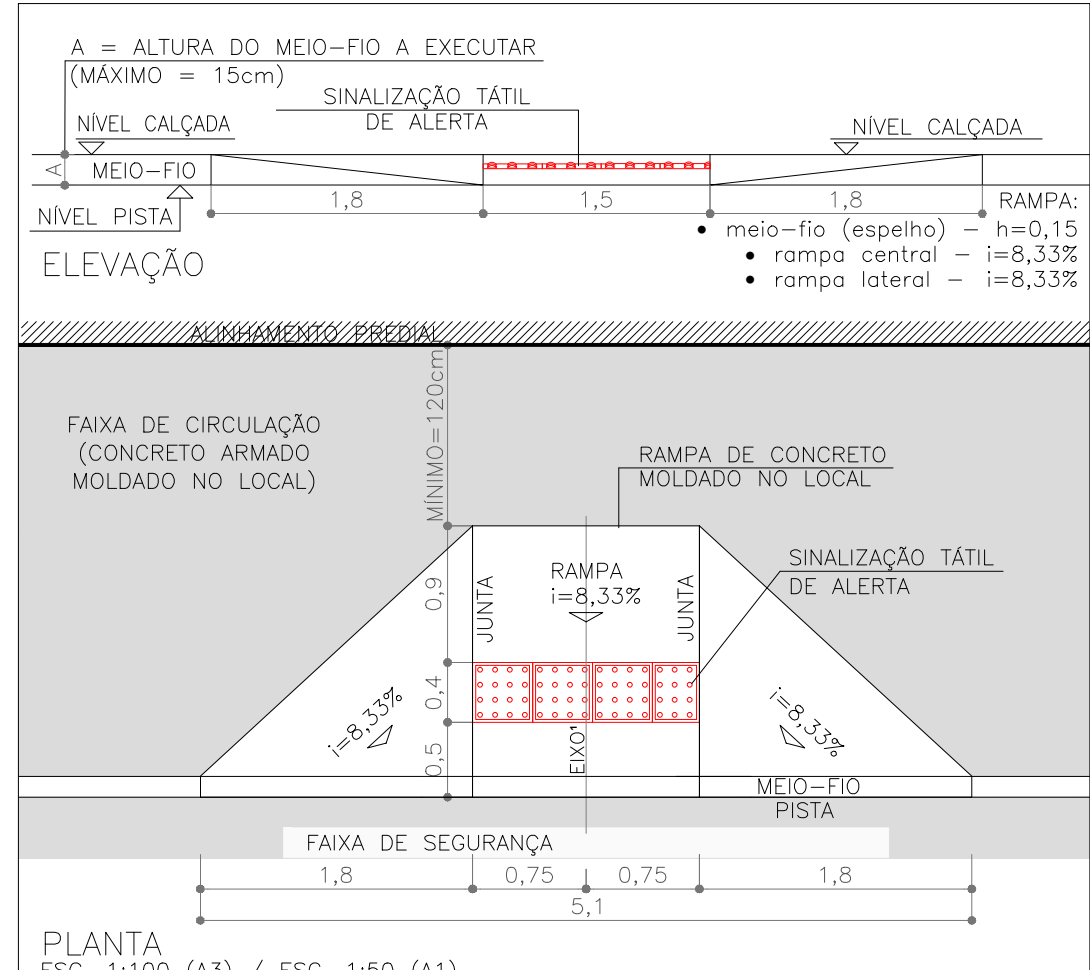
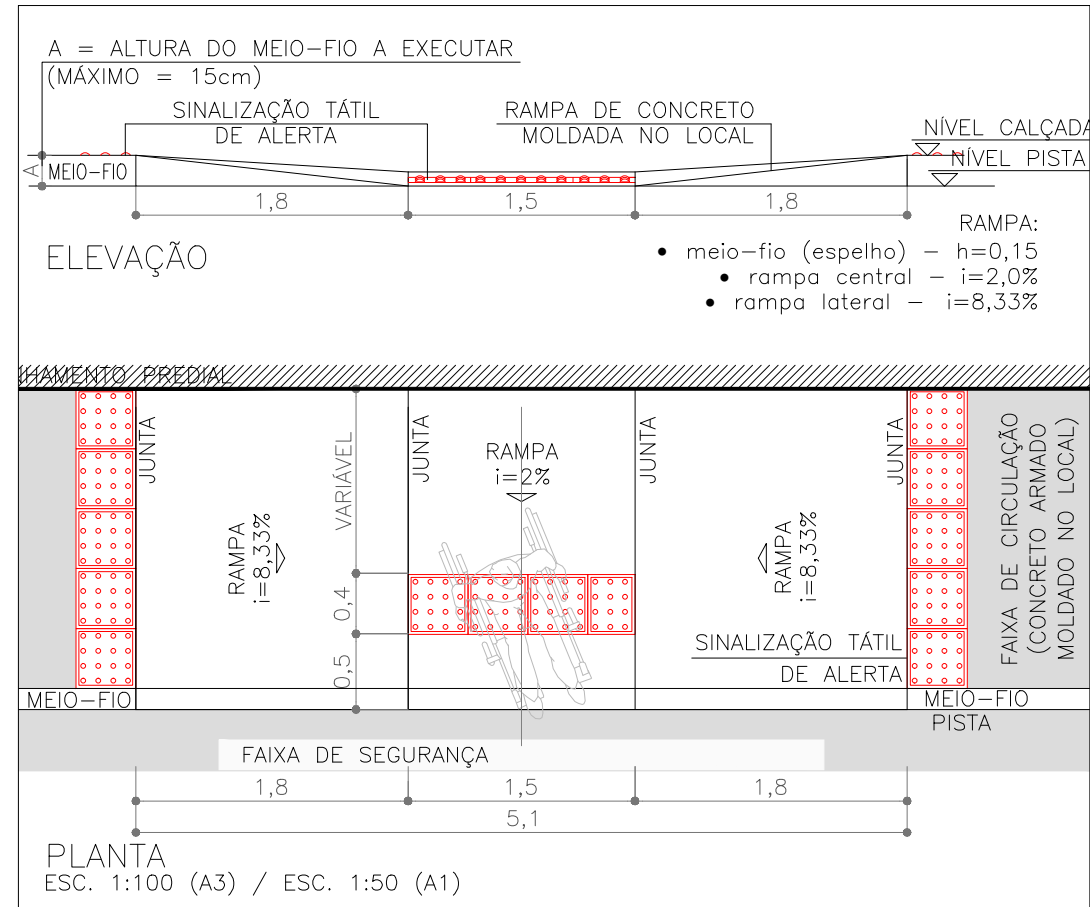
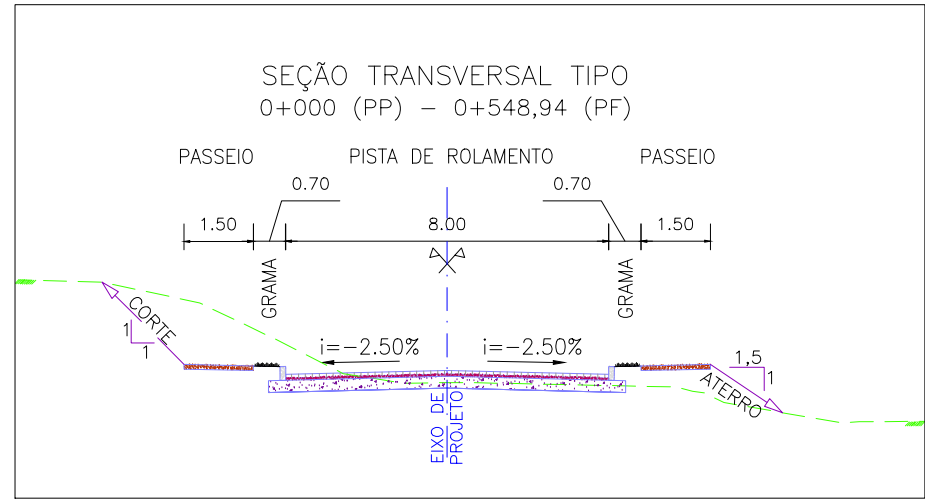
	REDE DE ÁGUA		EIXO		ÁRVORE ISOLADA
	AMARRAÇÃO		RUA EXISTENTE		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
	EIXO		POSTE DE MADEIRA		PLACA DE CONCRETO PROJETADO
	ALINHAMENTO		POÇO DE VISITA		CANTEIRO PROJETADO
	PONTO COTADO		POSTE DE FERRO		ALINHAMENTO CALÇADA PROJETADA
	EDIFICAÇÃO ALVENARIA		CAIXA		
	DIFERENCIAÇÃO DE PISO E PAVIMENTO		POSTE DE CONCRETO		
			SONDAGEM A TRADO		

## TIPOS DE PISO

- |            |                      |
|------------|----------------------|
| 1 ARDÓSIA  | 7 LAJOITA 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+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 <sup>4</sup>	

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 <sup>4</sup>	

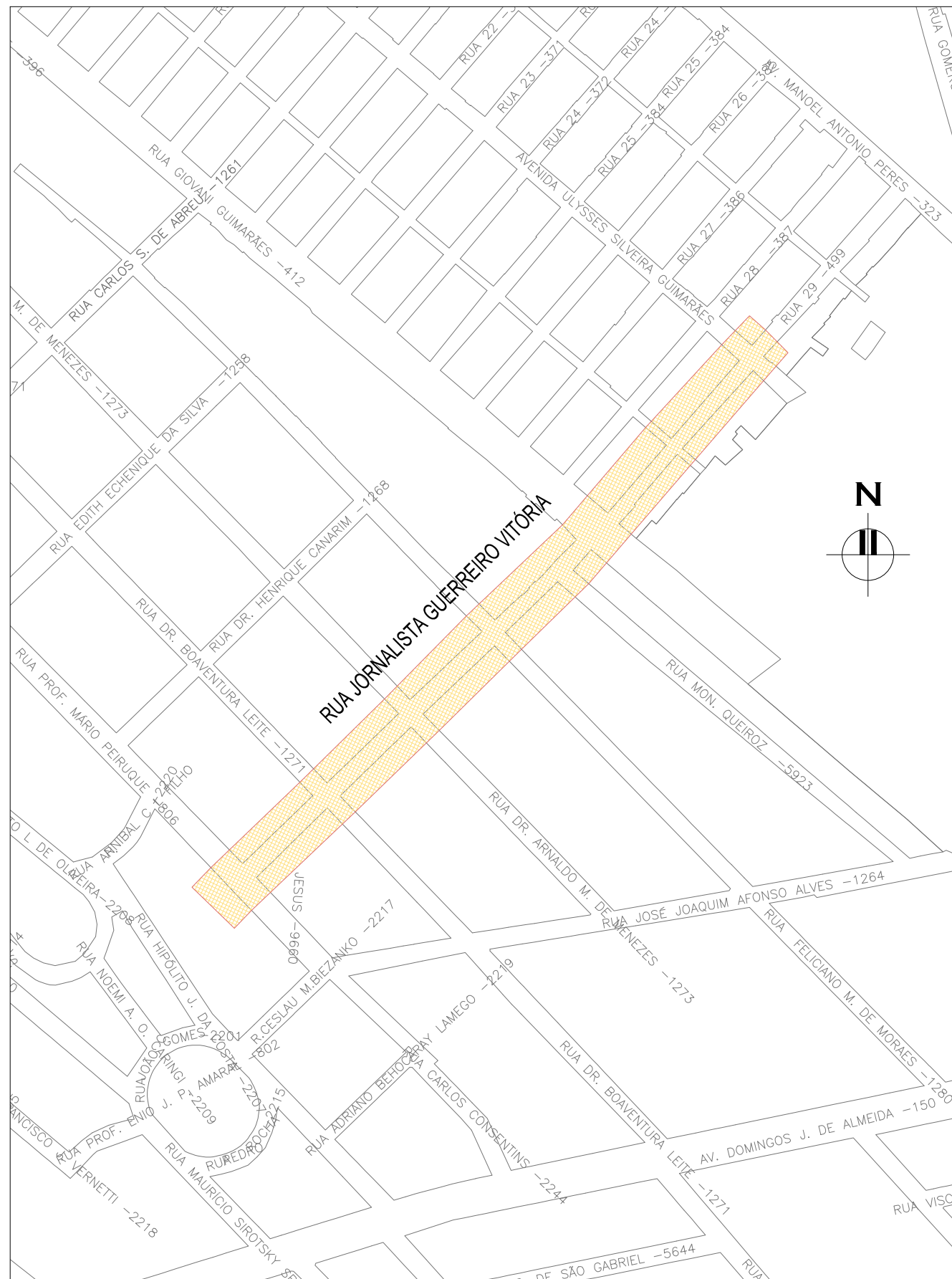


## NOTAS:

- 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

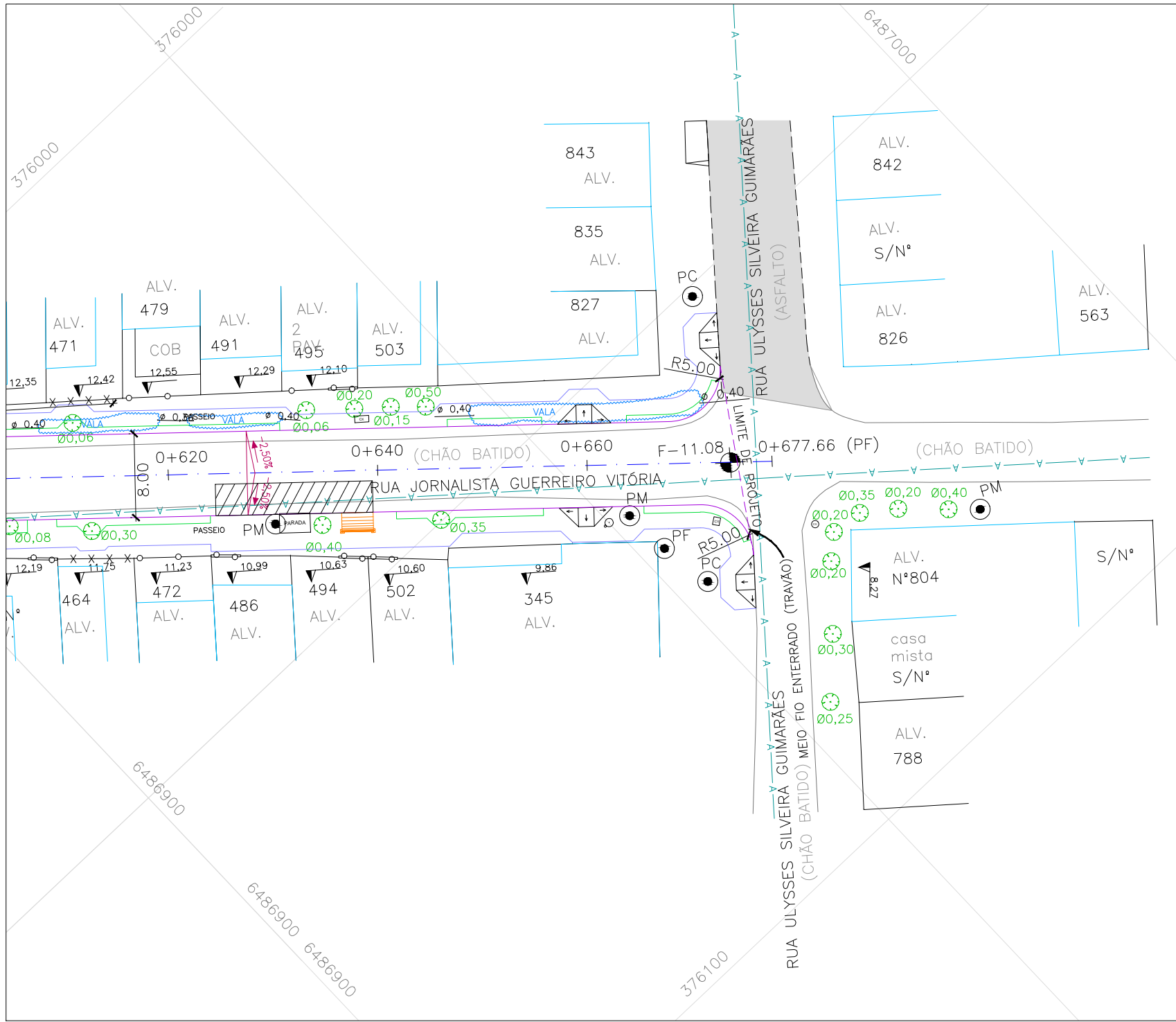
RN 1965N – IBGE  
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):  
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788



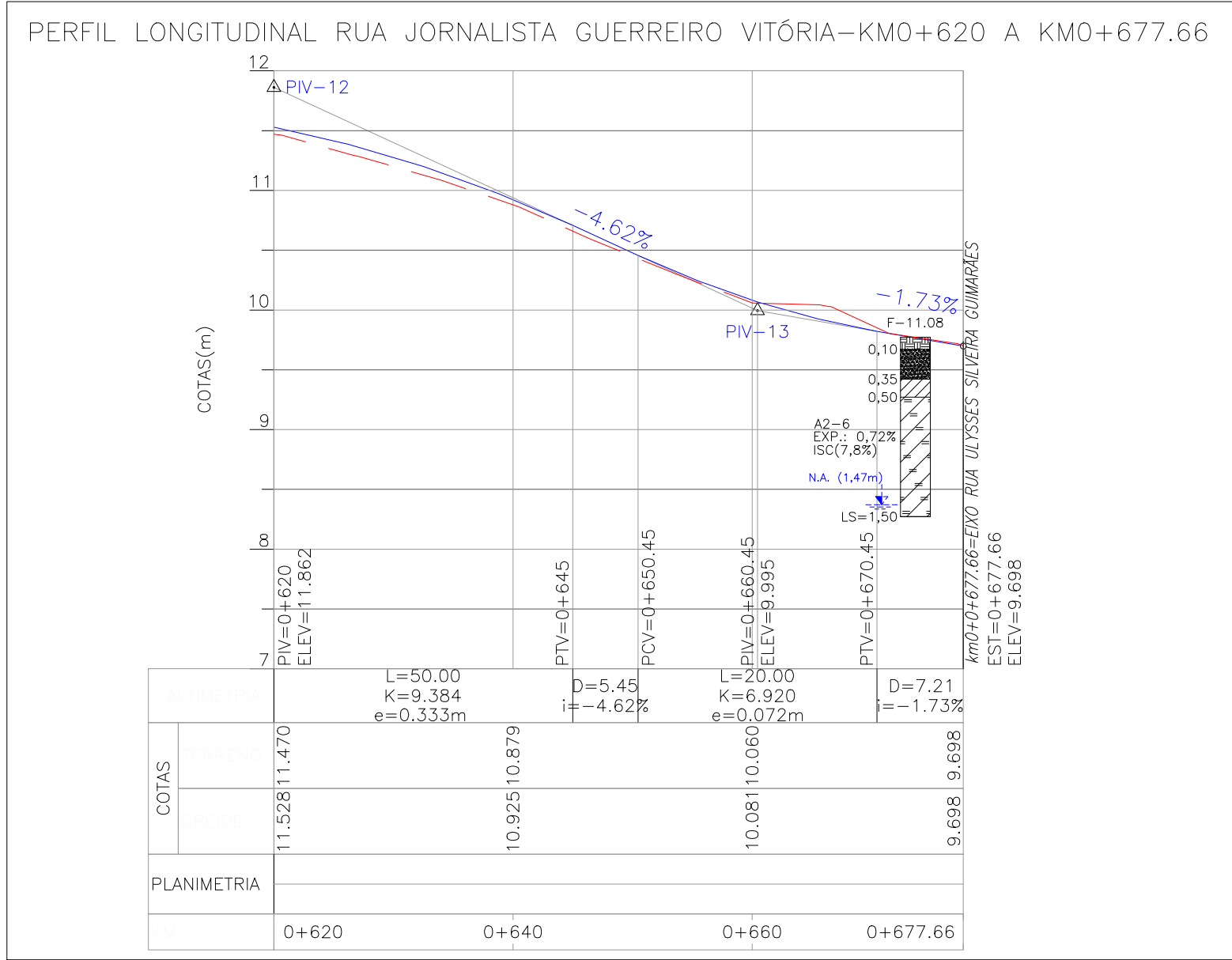
PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016		
01	REVISÃO NA LARGURA DOS PASSEIOS	RODRIGO C.	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 DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.							
CONTRATADO		CLIENTE					
				PREFEITURA DE PELOTAS			
Engeplus							
engenhar e consultar Ltda.							
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+400 A KM 0+620							
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		CÓDIGO DO DESENHO					
INDICADA				JGV-GEM-03-02			



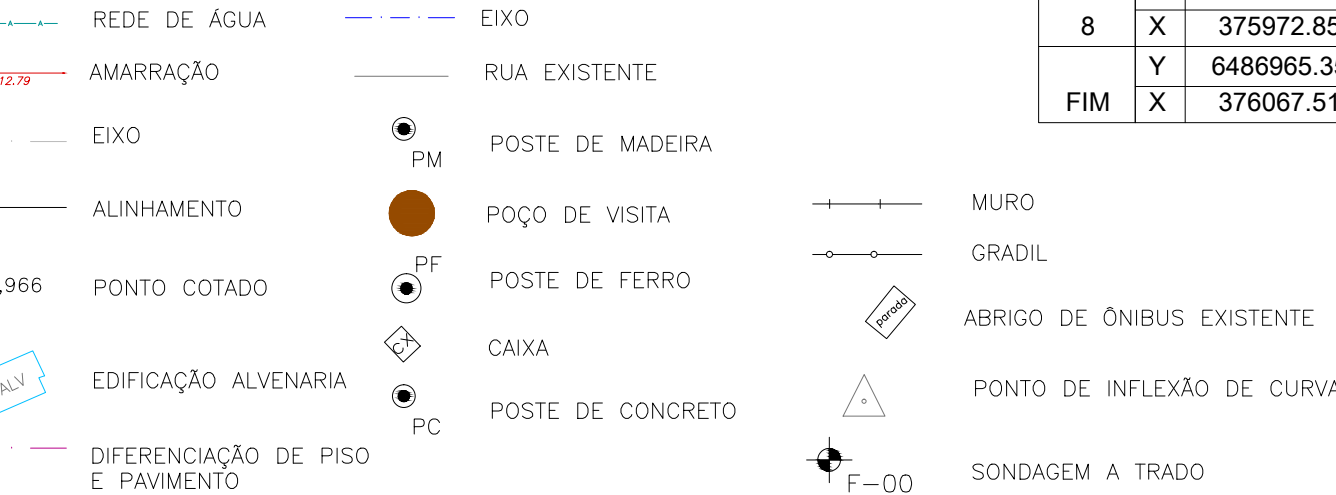


PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



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

### CONVENÇÕES



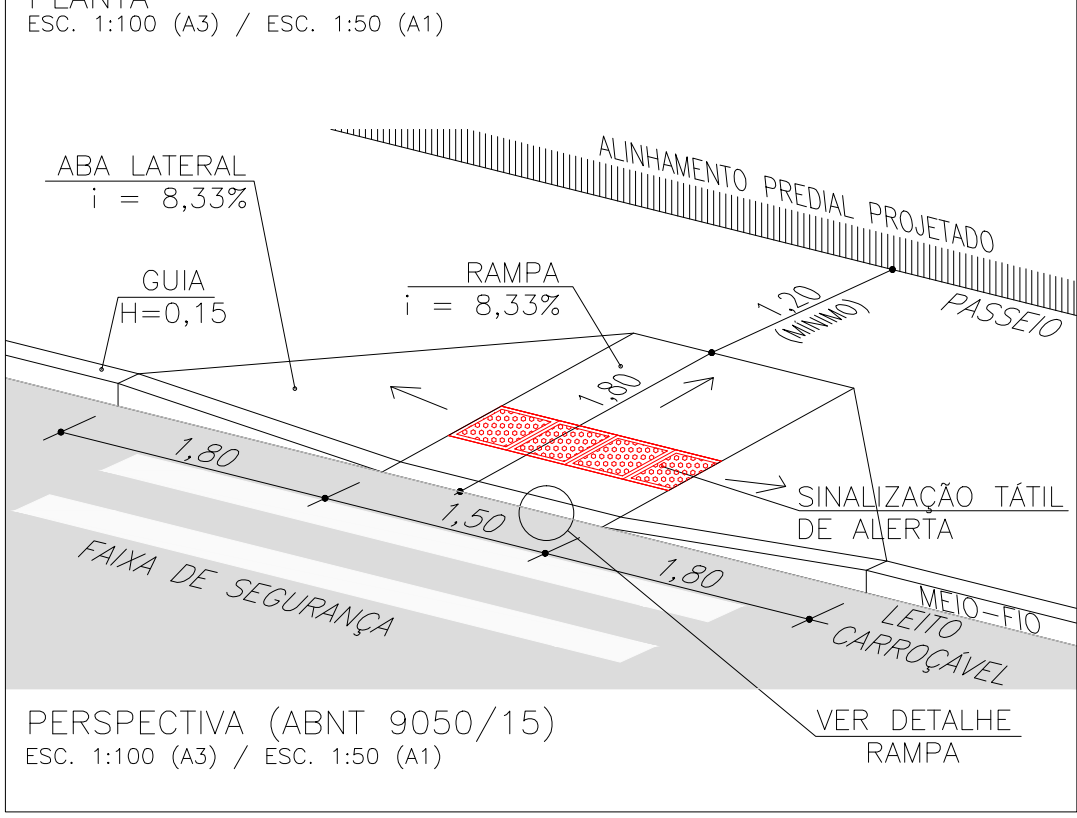
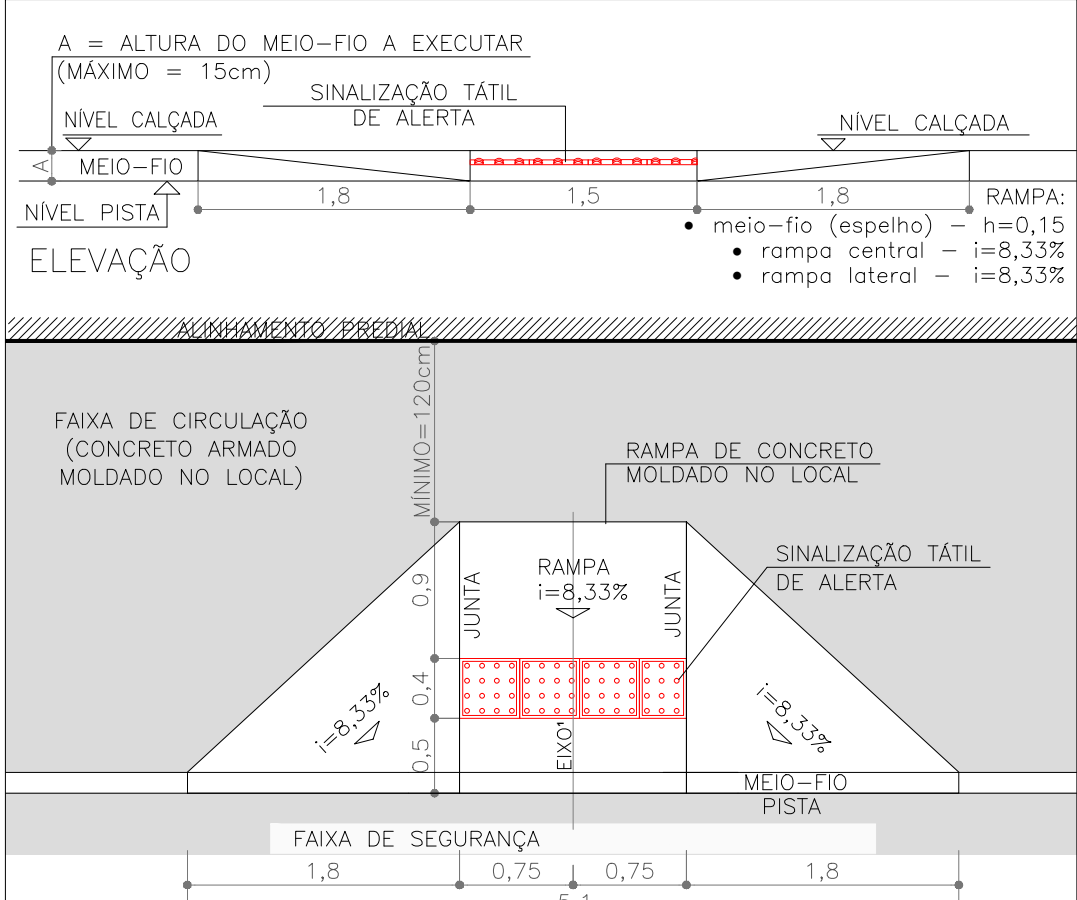
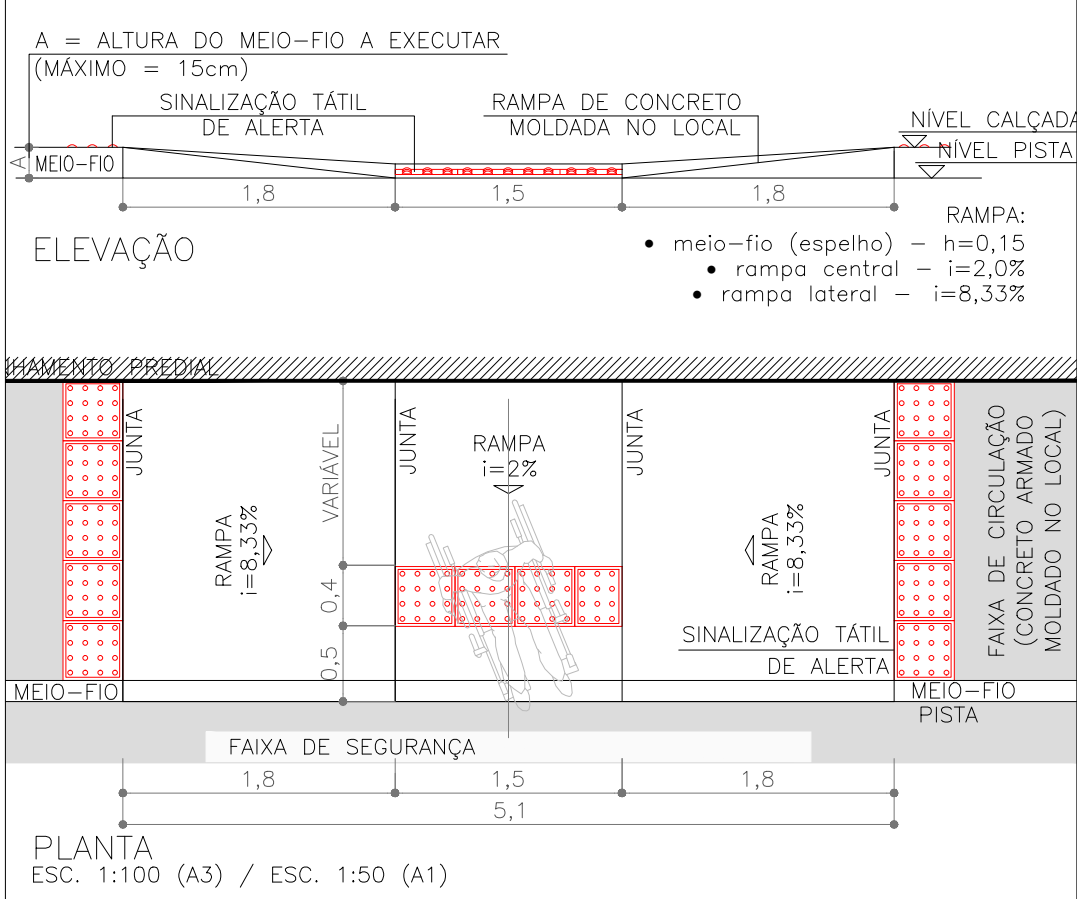
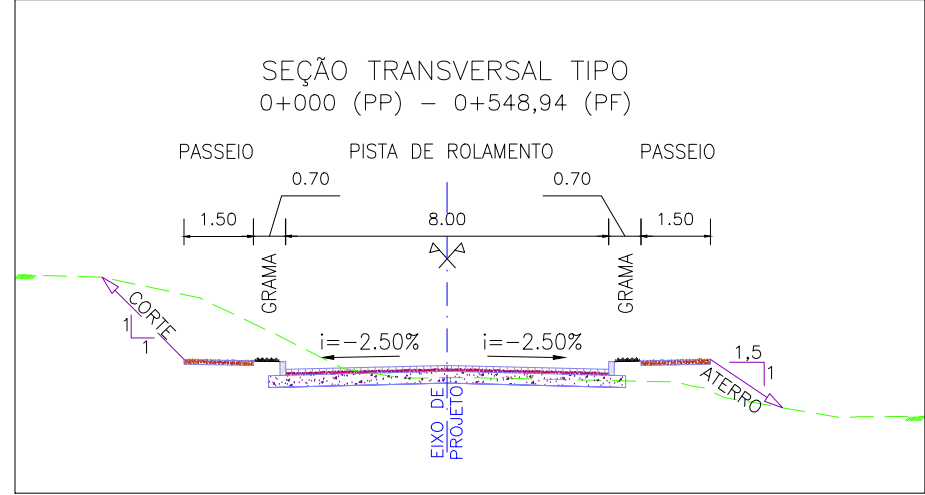
Alinhamento: RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA												
CURVA Nº		COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS			ESTACA		Curva Circular			
				CC	TE ou PC	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	ET/PT/FIM	R	Ac	T	D
INÍCIO	X	6486482.2160401										
	Y	375593.0240502					0+000.000		200	3°36'28.10"	6.298	12.593
1	Y	6486600.6538470	45°44'36.18"	6486240.1627941	6486598.2734726	6486603.0006706						
	X	375714.5757732		376061.0694023	375712.1328151	375717.0509793	0+166.302	0+173.123	500	2°34'31.86"	11.239	22.475
	Y	6486628.2906725	46°31'30.32"	6486770.5661043	6486625.4309537	6486631.2732302						
	X	375743.7244654		375603.1009370	375740.7083063	375746.8192119	0+205.724	0+214.035	200	7°20'57.69"	12.844	25.654
3	Y	6486673.2093418	44°08'38.48"	6486529.3964366	6486668.6893108	6486677.4443592						
	X	375787.3206594		375926.4519799	375782.9337050	375791.9833493	0+266.176	0+278.770	200	3°02'04.98"	5.297	10.593
4	Y	6486698.5253836	47°45'06.59"	6487061.0882489	6486690.9684424	6486706.9845633						
	X	375815.1932373		375740.7015832	375806.8731597	375823.1653308	0+298.885	0+321.361	500	0°41'41.63"	3.032	6.064
5	Y	6486750.4667304	45°10'34.72"	6486393.6896276	6486748.3293132	6486752.5779078						
	X	375867.4552445		376217.7683795	375865.3046319	375869.6316214	0+380.772	0+386.836	500	0°30'40.24"	2.230	4.460
6	Y	6486792.2995506	45°52'16.36"	6486431.8582667	6486790.7465469	6486803.8382093						
	X	375910.5799894		376257.1157823	375908.9790242	375912.1947462	0+441.655	0+446.115	500	0°46'54.14"	3.410	6.821
	Y	6486821.6334365	46°22'56.60"	6486597.5646212	6486812.7726441	6486831.6109565						
	X	375941.3646538		375794.0972150	375932.0656295	375949.4538188	0+473.563	0+499.217	200	2°22'51.84"	4.156	8.311
8	Y	6486860.4732914	39°01'58.91"	6486730.4043679	6486856.3580326	6486864.4061464						
	X	375972.8536407		376124.8738435	375969.5172397	375976.4032291	0+531.075	0+541.669				
FIM	Y	6486965.3595498	42°04'03.90"									
	X	376067.5184686						0+677.660				

### TIPOS DE PISO

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

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 <sup>4</sup>	

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 <sup>4</sup>	

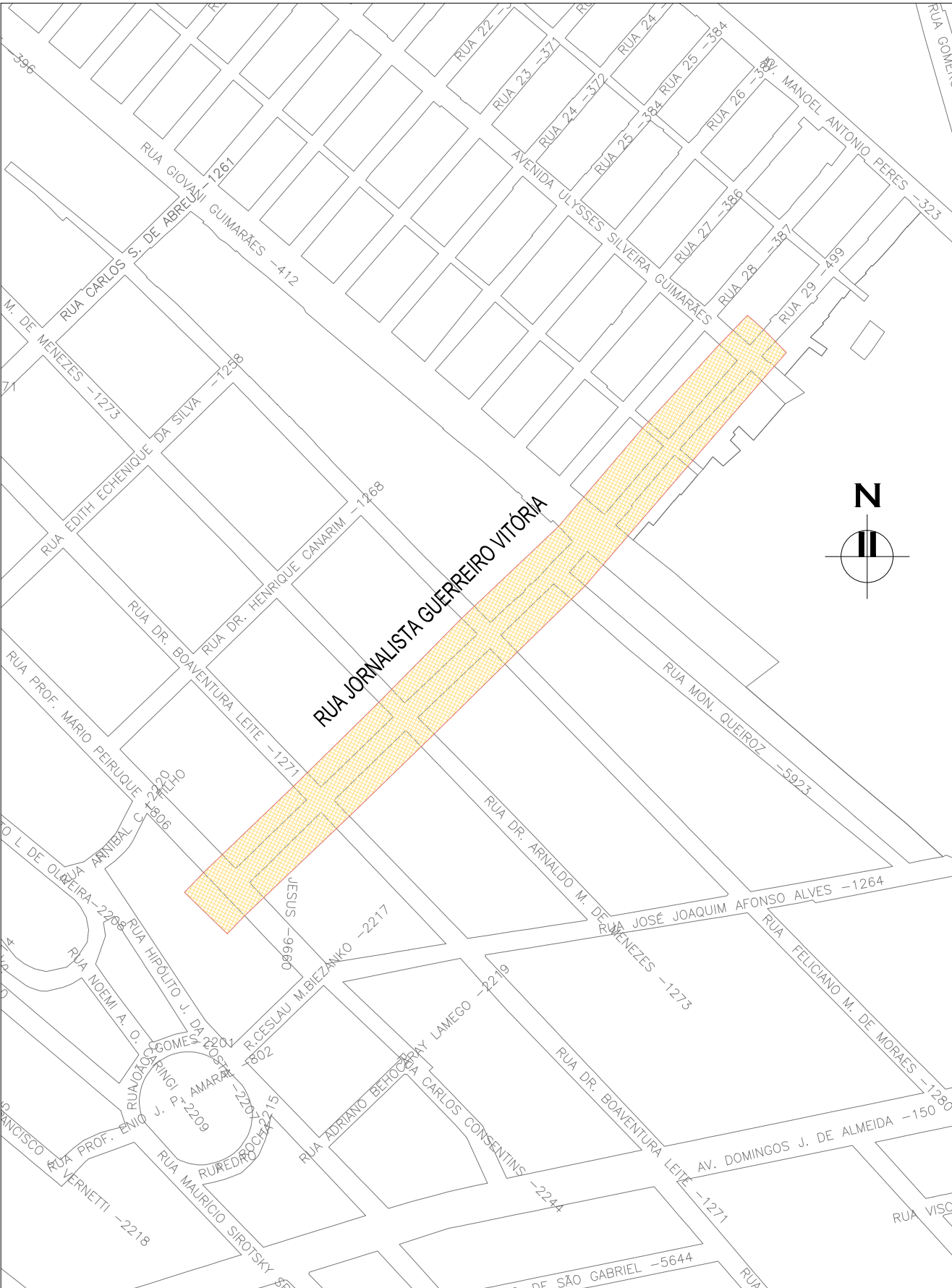


### NOTAS:

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

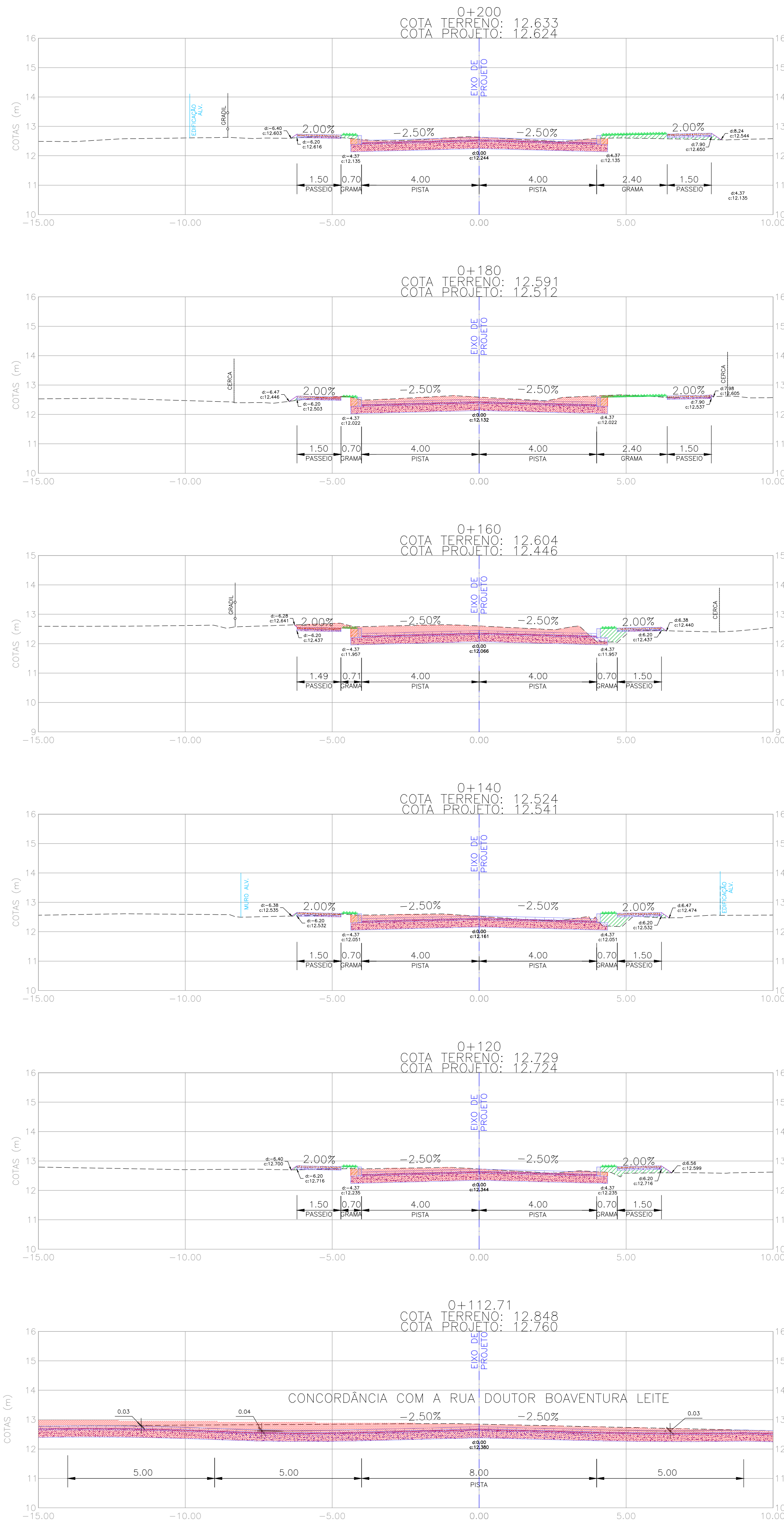
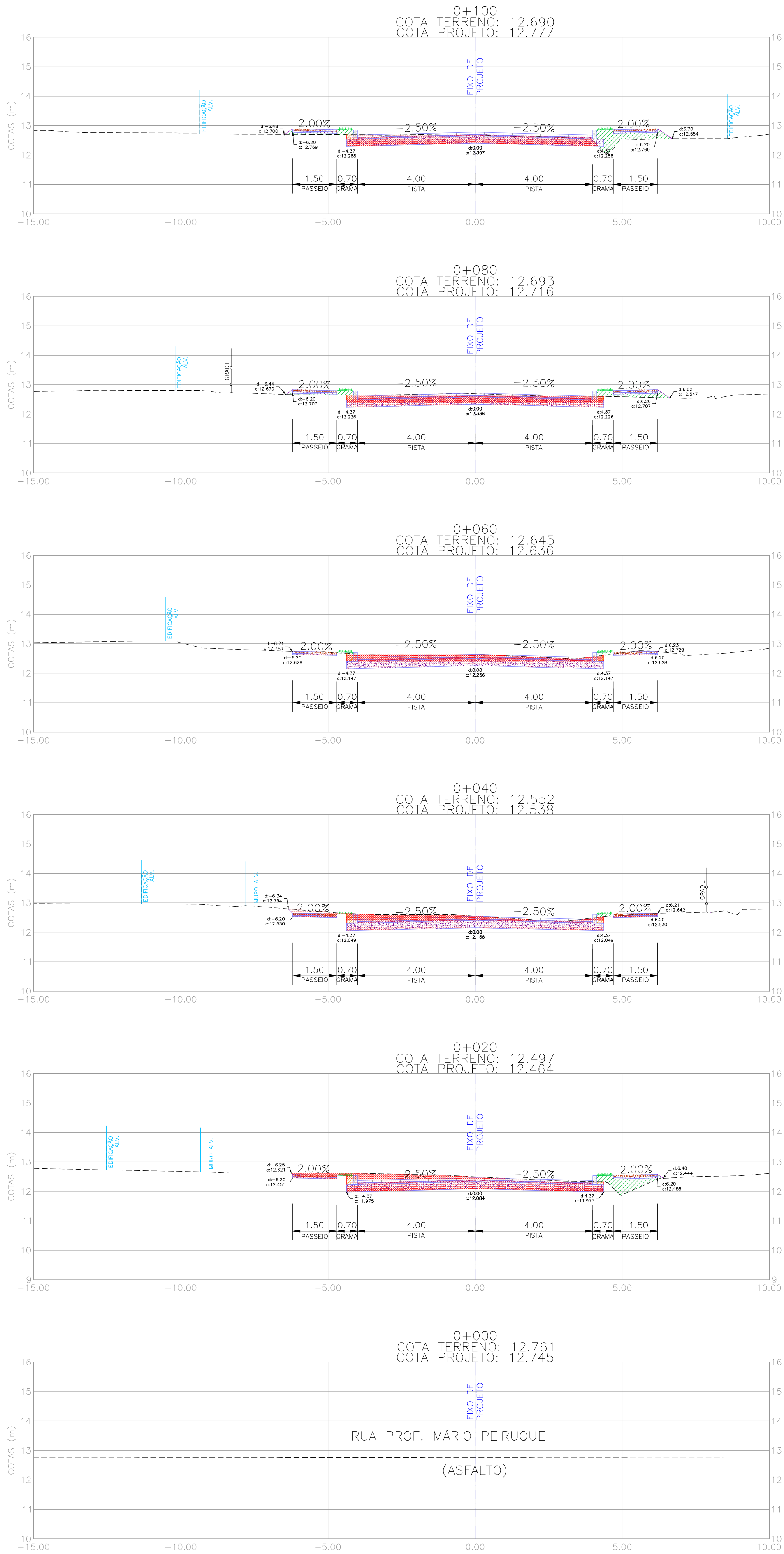
RN 1965N – IBGE  
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):  
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788



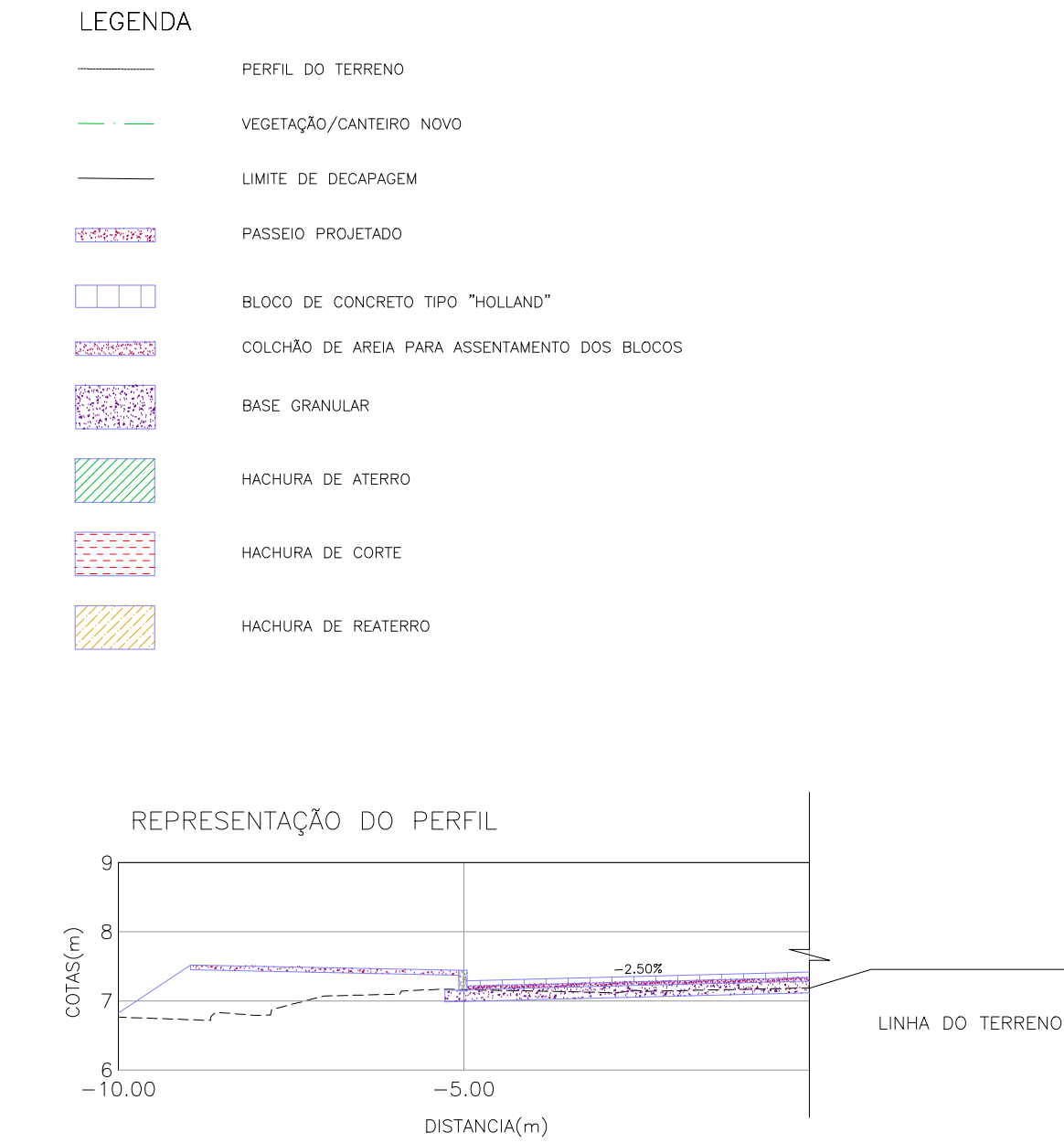
PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	REVISÃO NA LARGURA DOS PASSEIOS	RODRIGO C.	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 DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 <b>Engeplan</b> engenharia e consultoria Ltda.		 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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	
ENG. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-GEM-01a04-02.dwg		02	
				DATA DA REVISÃO	
				05/2016	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO			
INDICADA				JGV-GEM-04-02	



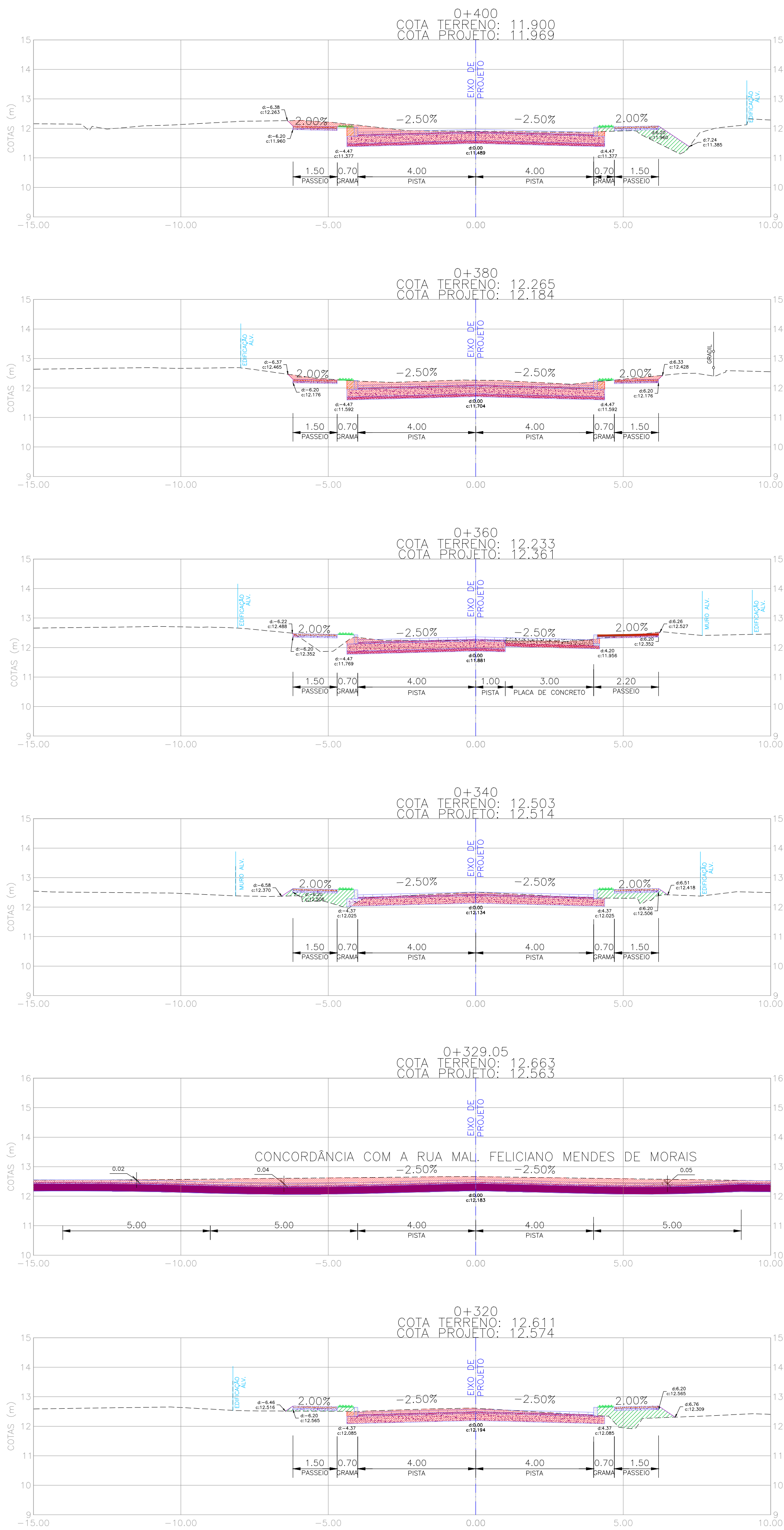
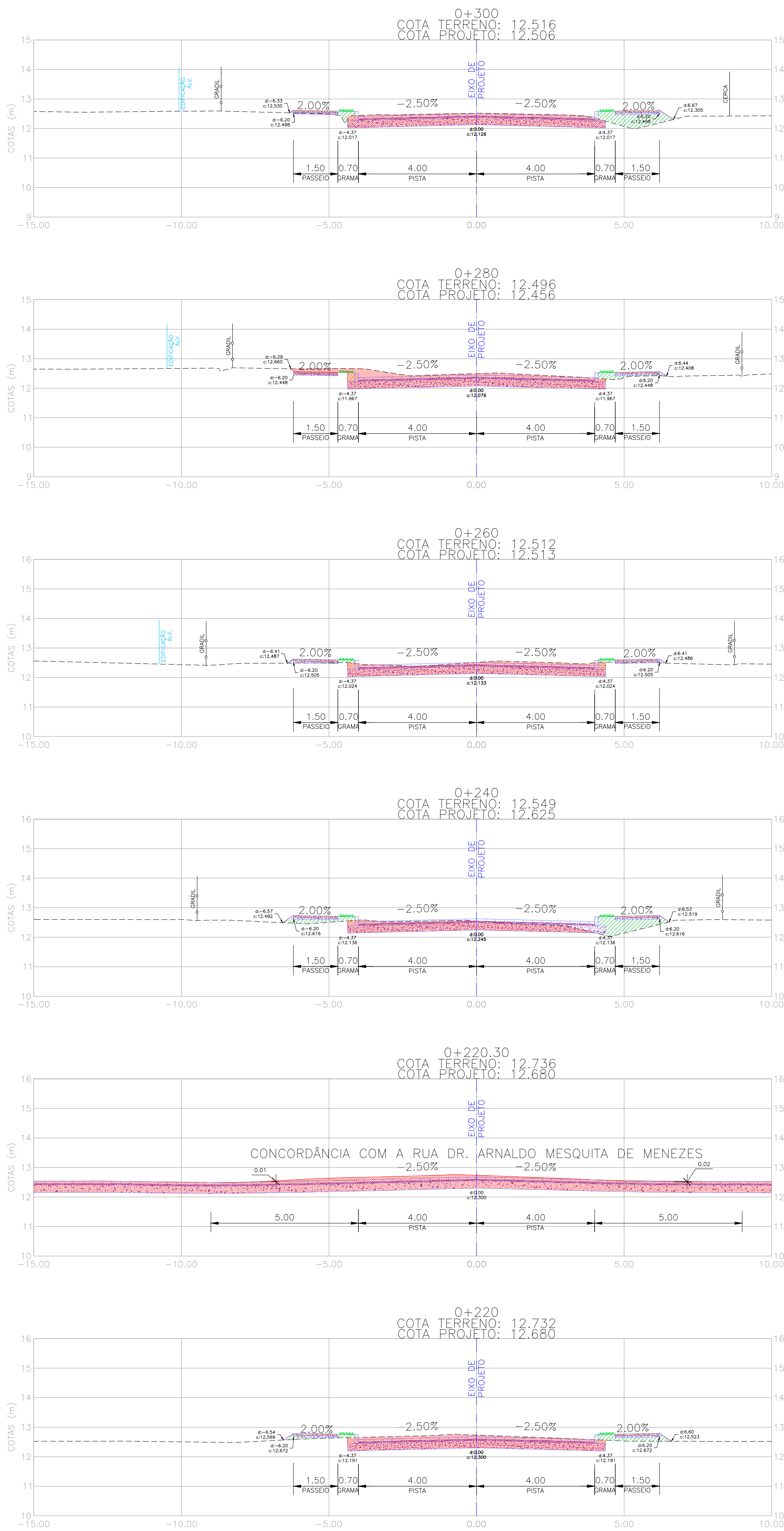


NOTAS:  
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

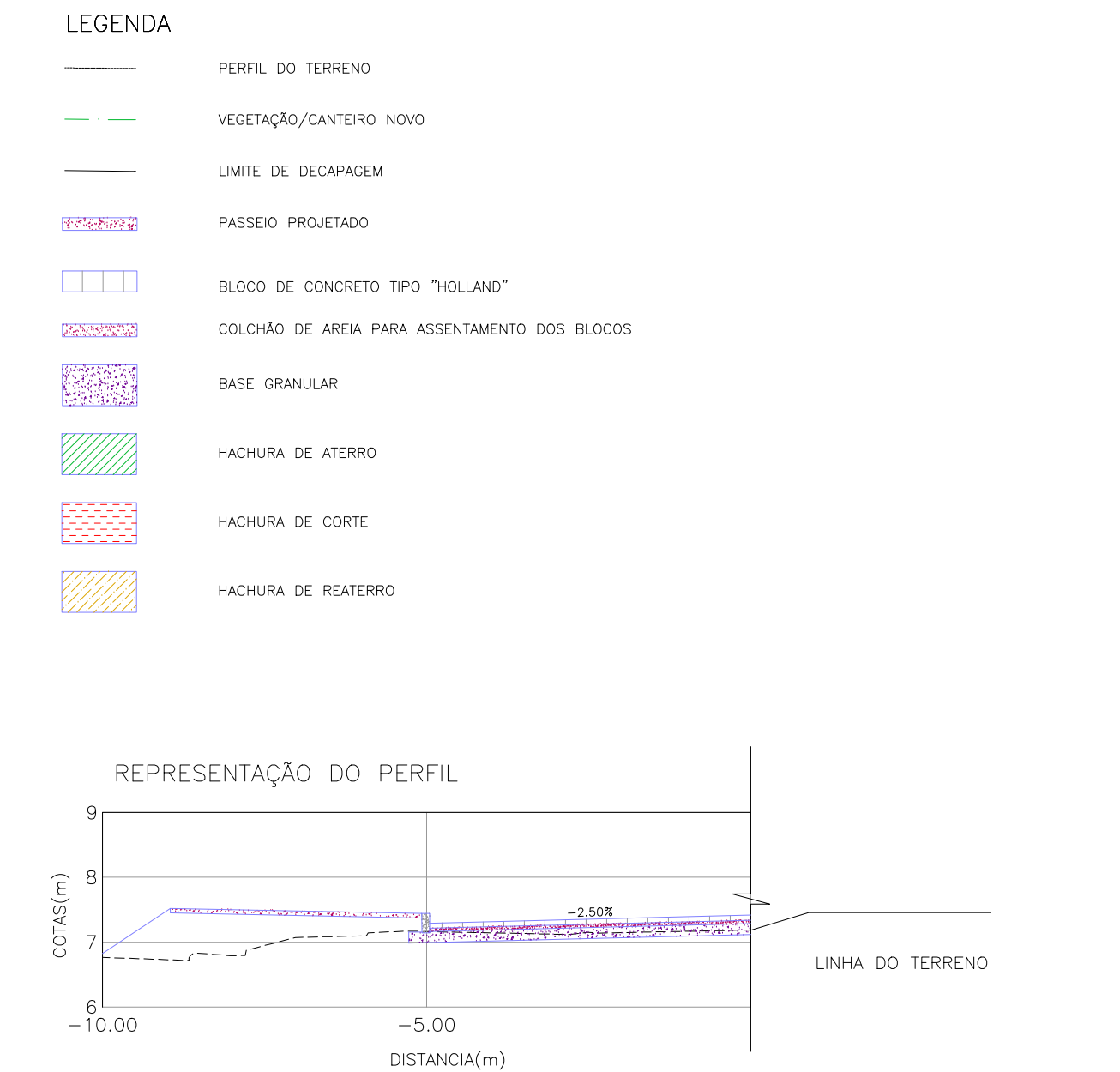


02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JÓLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	REVISÃO NA LARGURA E ESTRUTURA DOS PASSEIOS	MATHEUS P.	JÓLIO S.	GLAUBER S.	27/01/2016
00	EMISSION INICIAL	MATHEUS P.	JÓLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
		 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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	



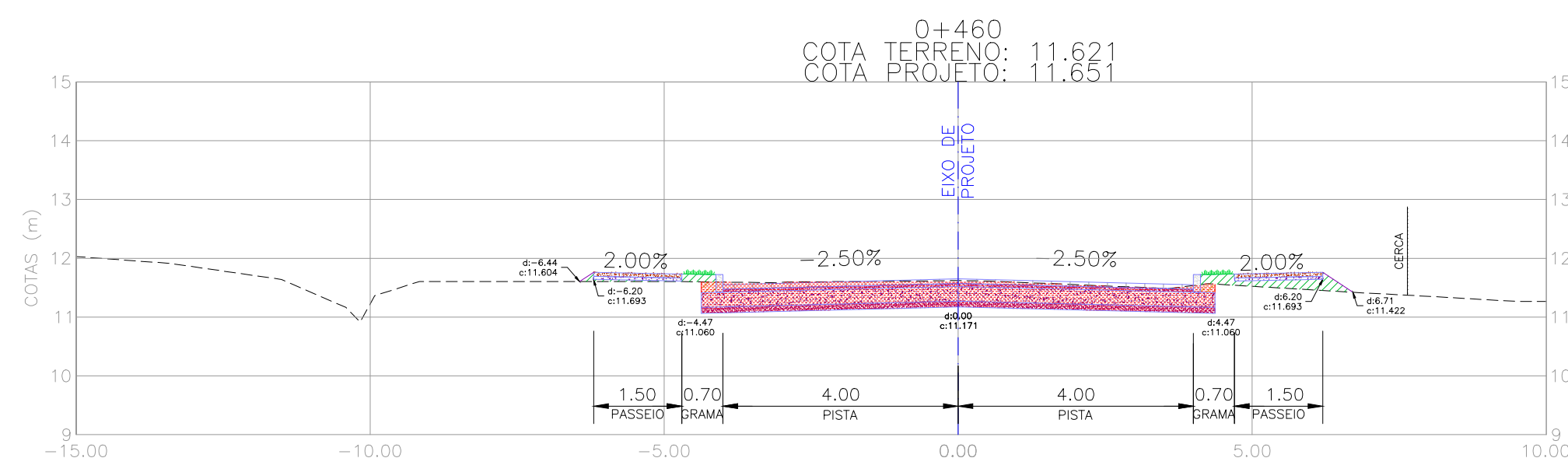
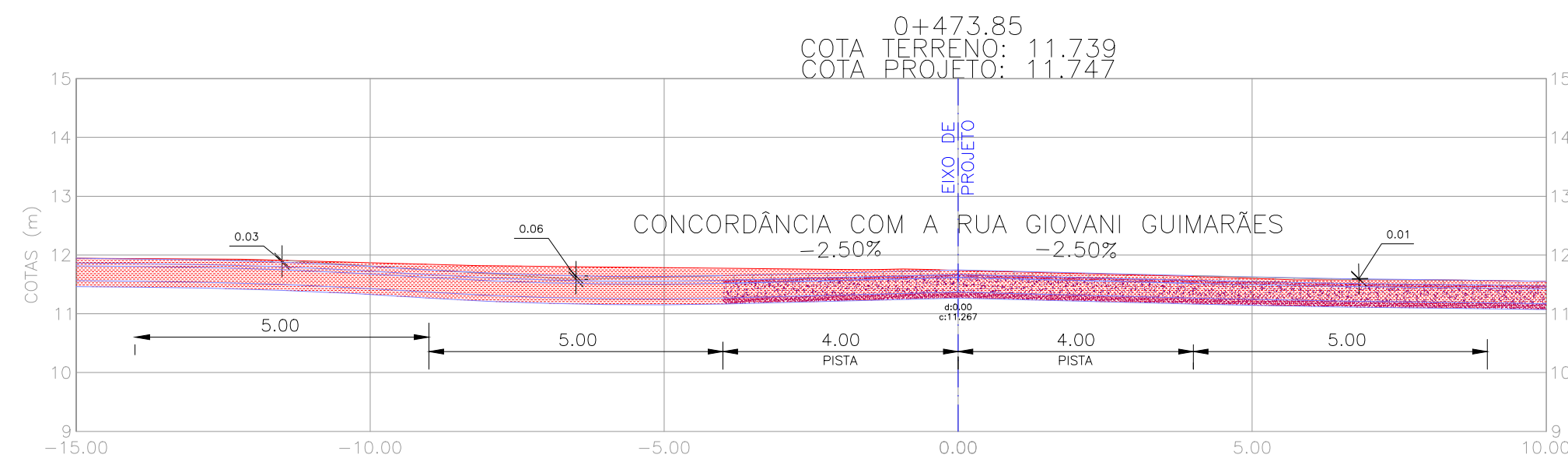
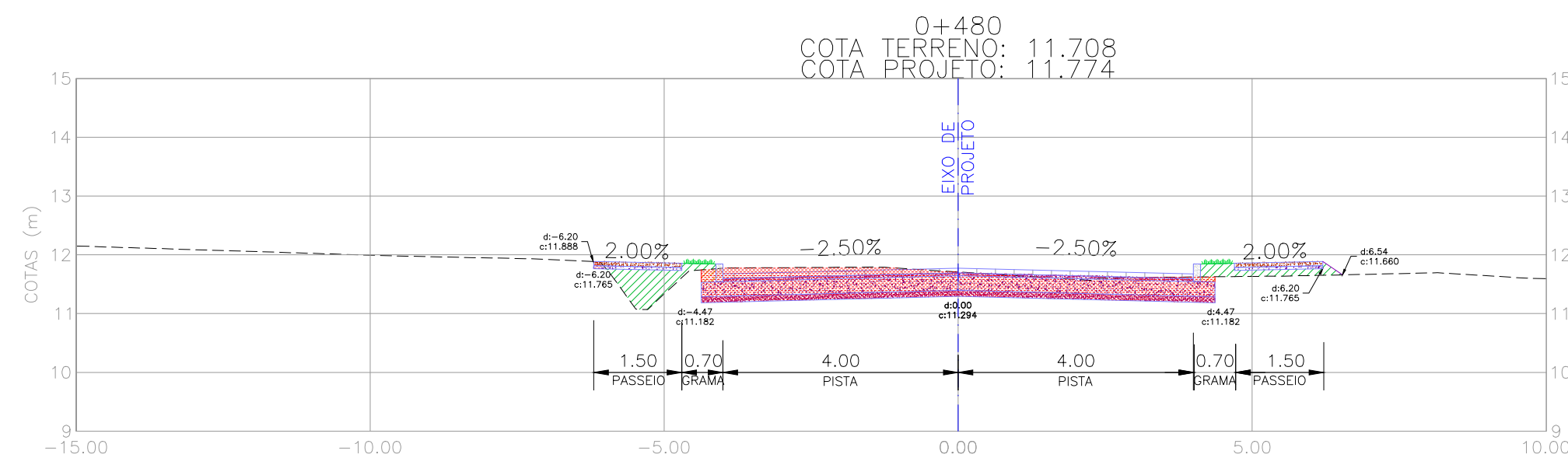
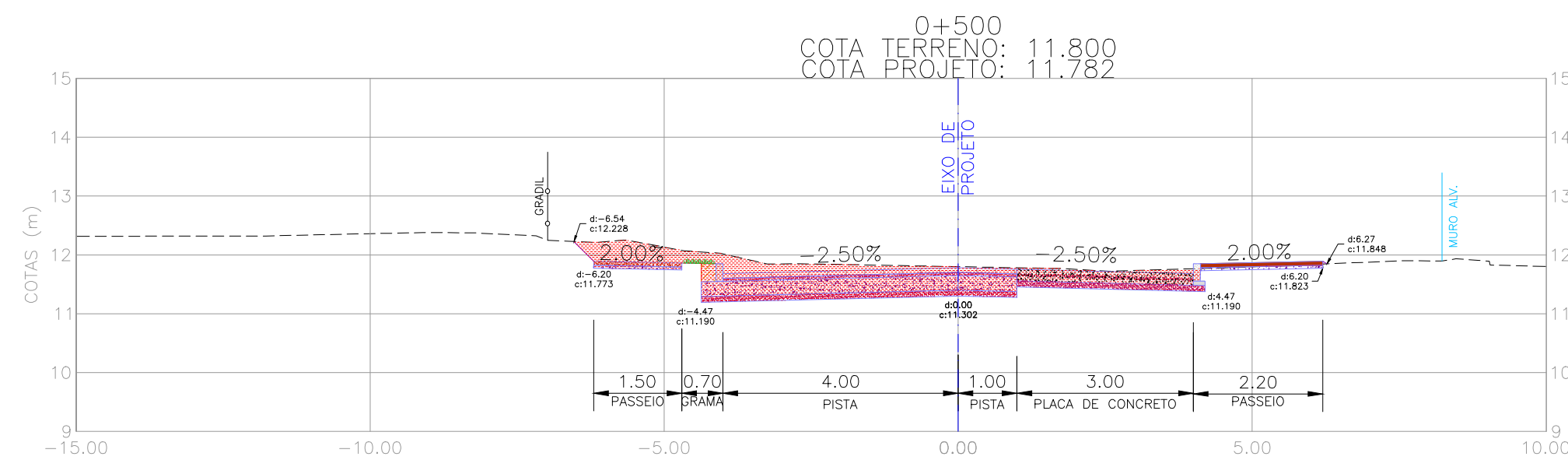
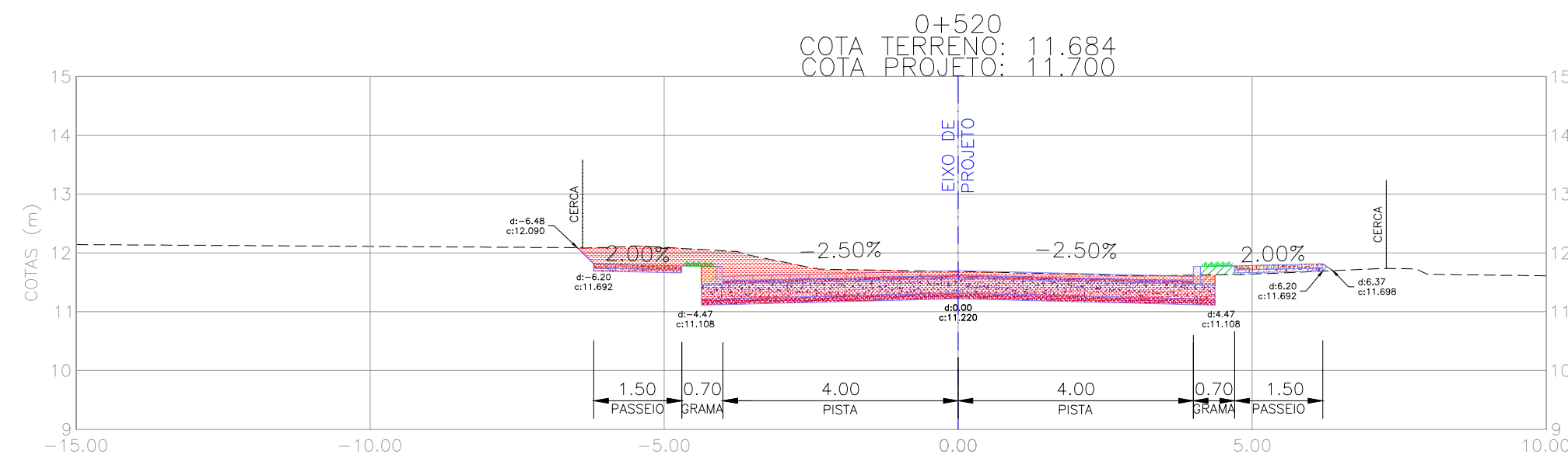
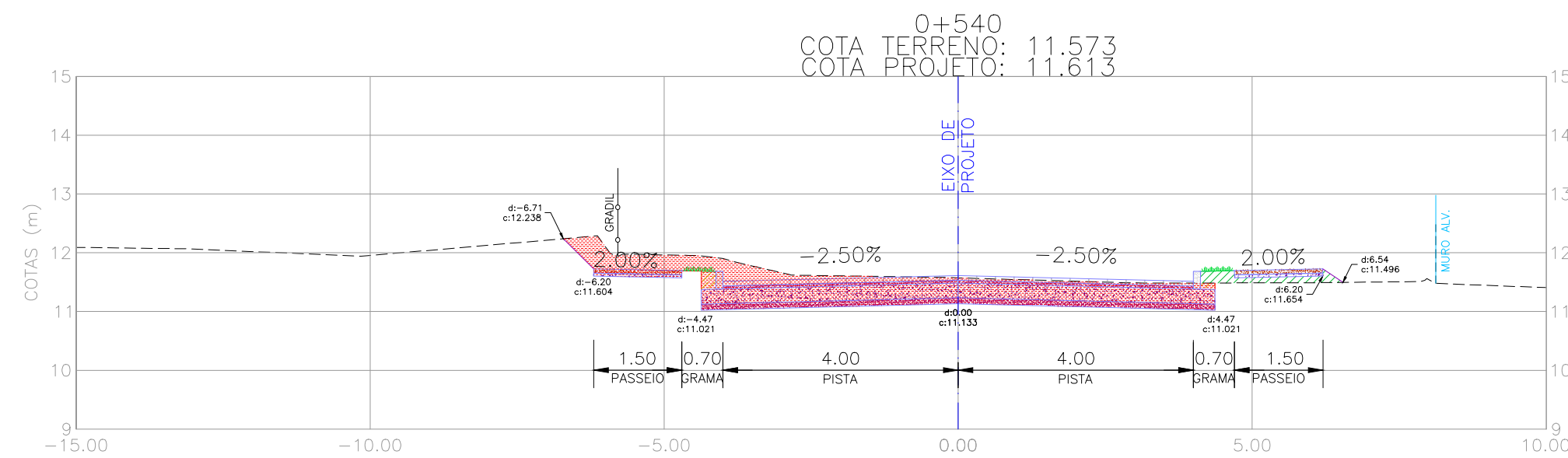
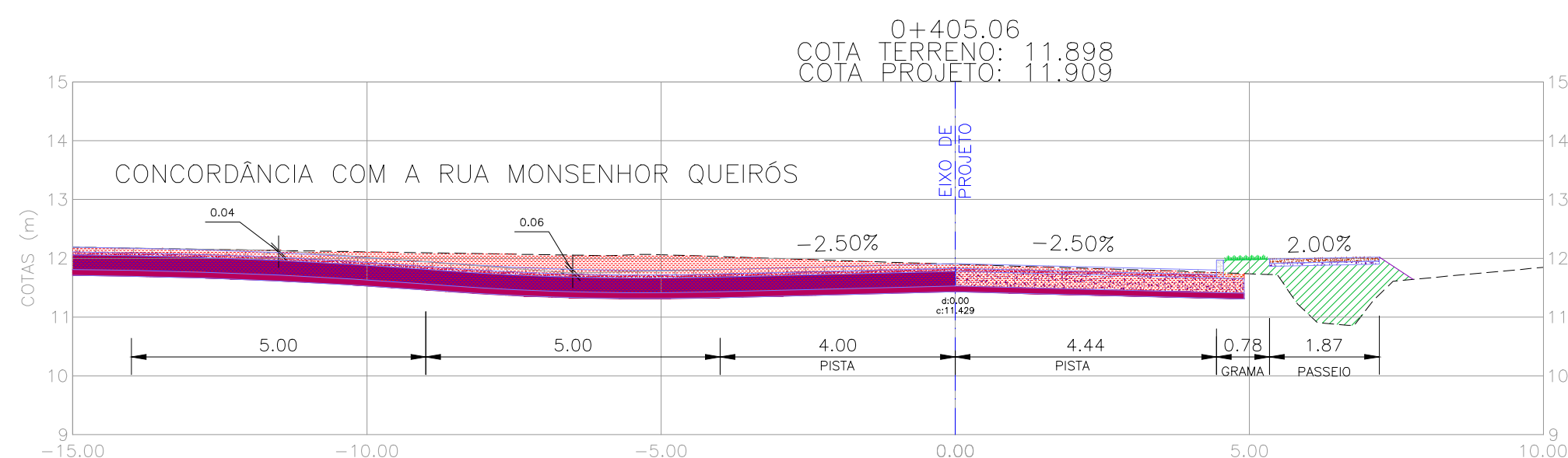
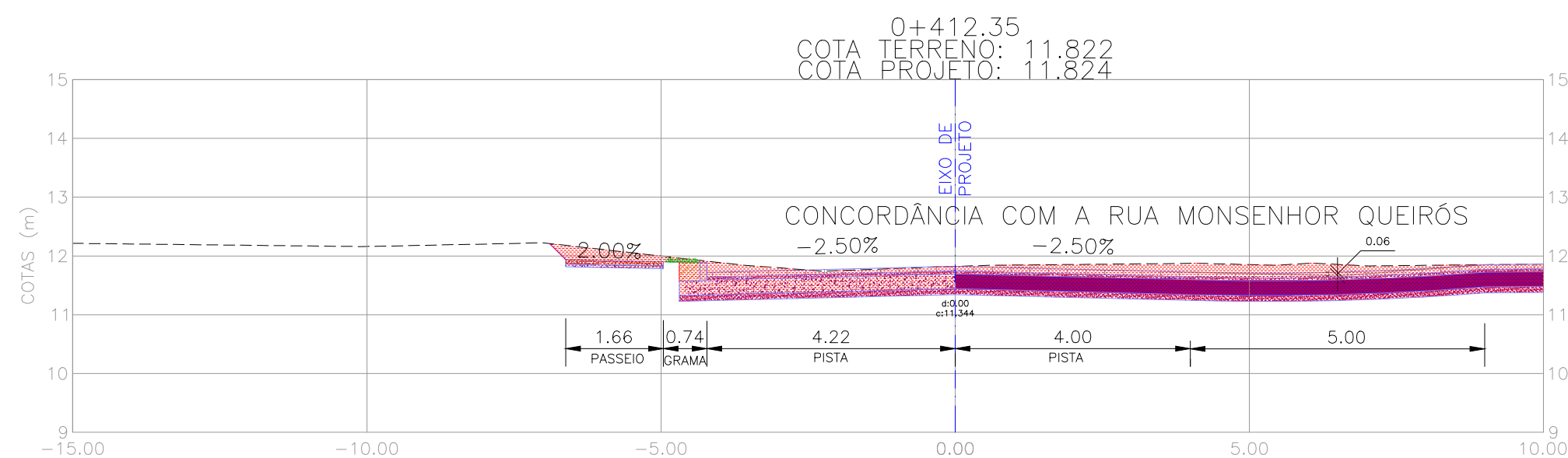
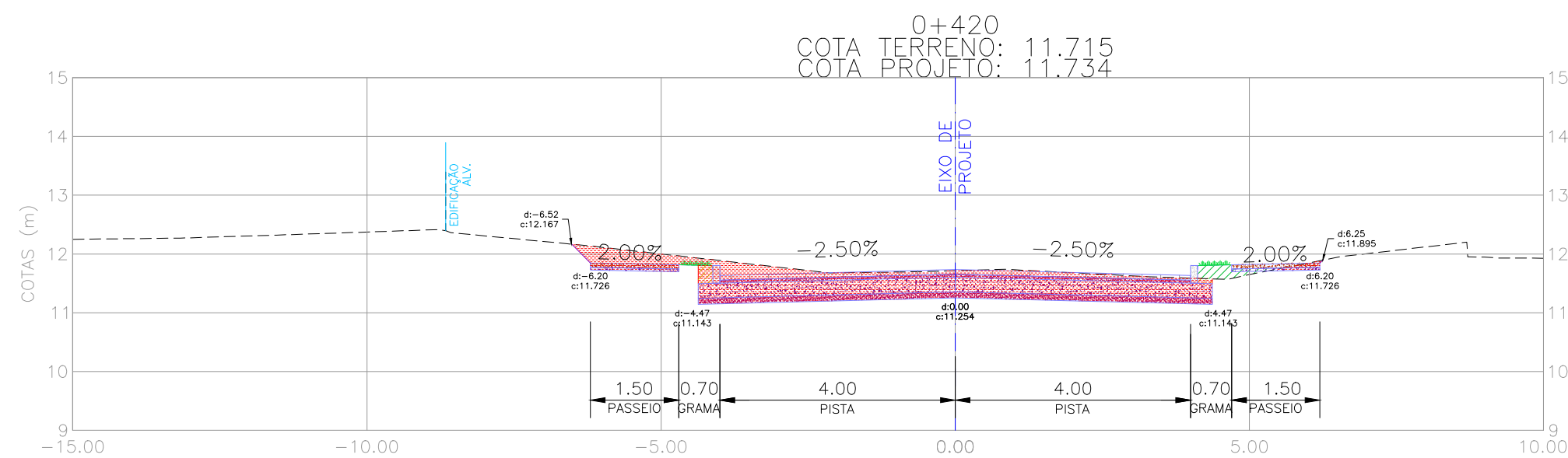
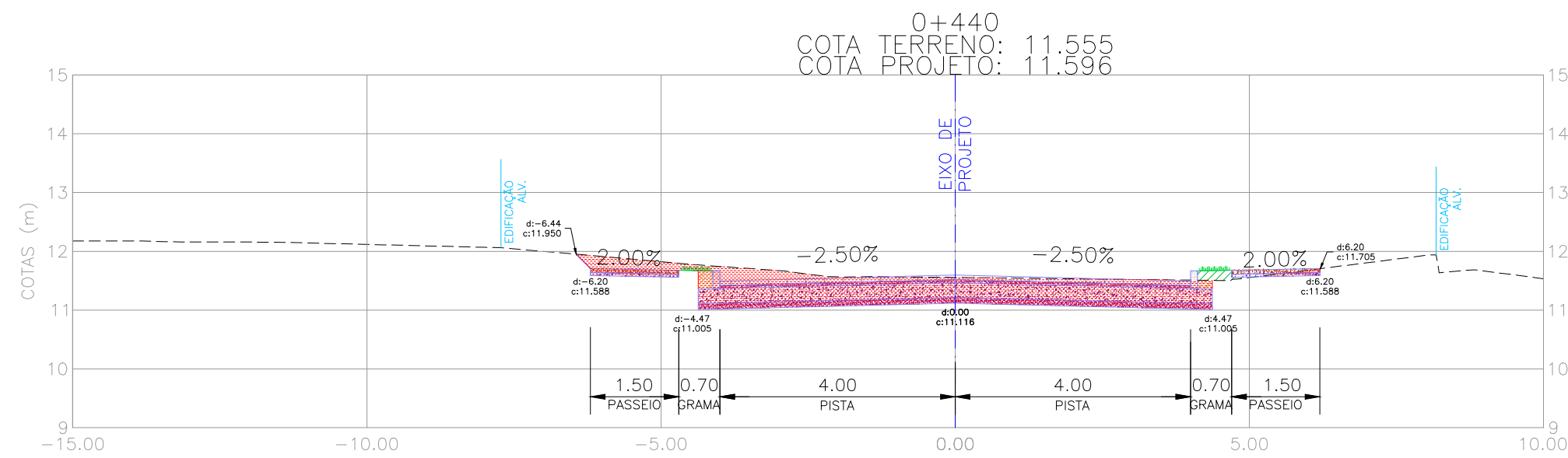
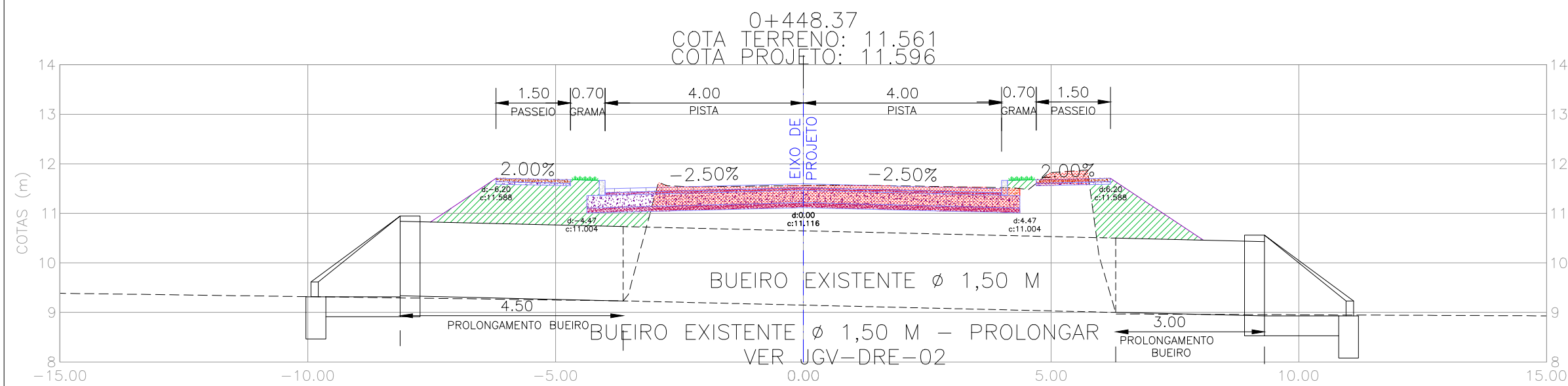


NOTAS:  
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

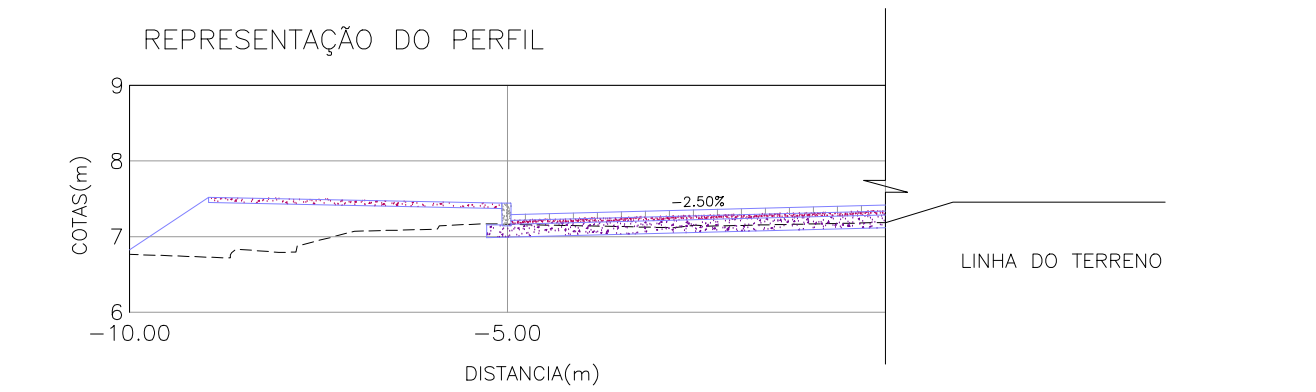
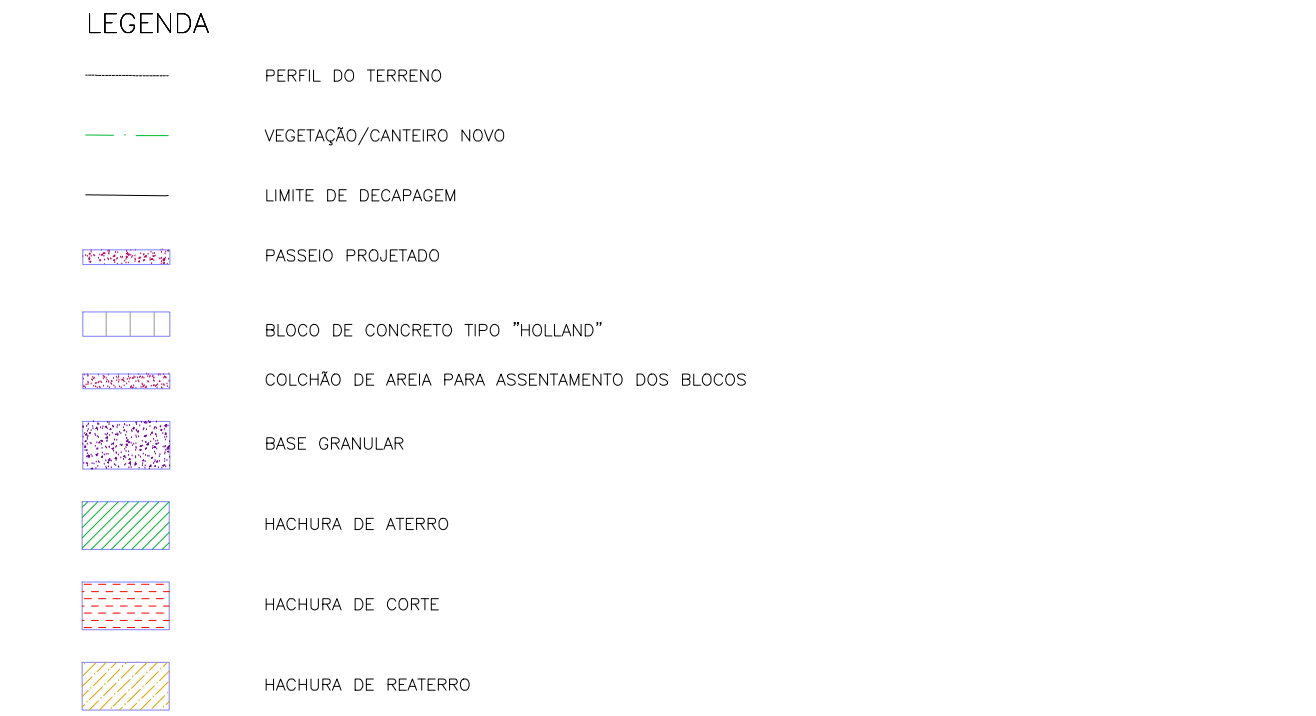


01	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	REVISÃO NA LARGURA E ESTRUTURA DOS PASSEIOS	MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	27/01/2016
00	EMISSION INICIAL	MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 <b>Engeplus</b> engenharia e consultoria Ltda.		 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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. SALVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-SEC-01a04-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		JGV-SEC-02-02		05/2016	





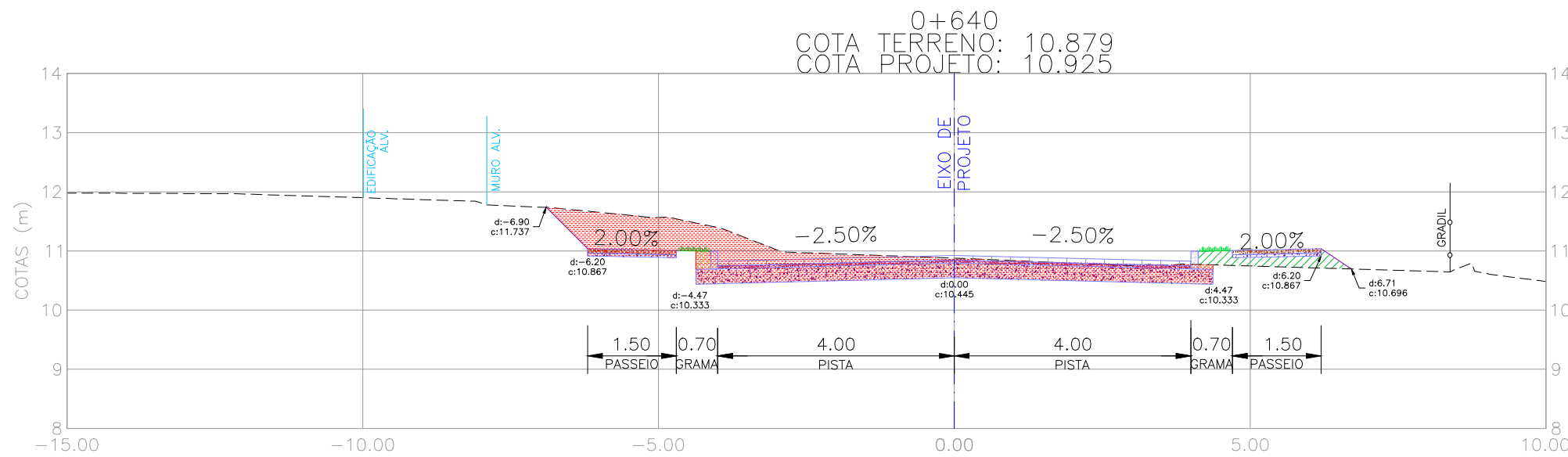
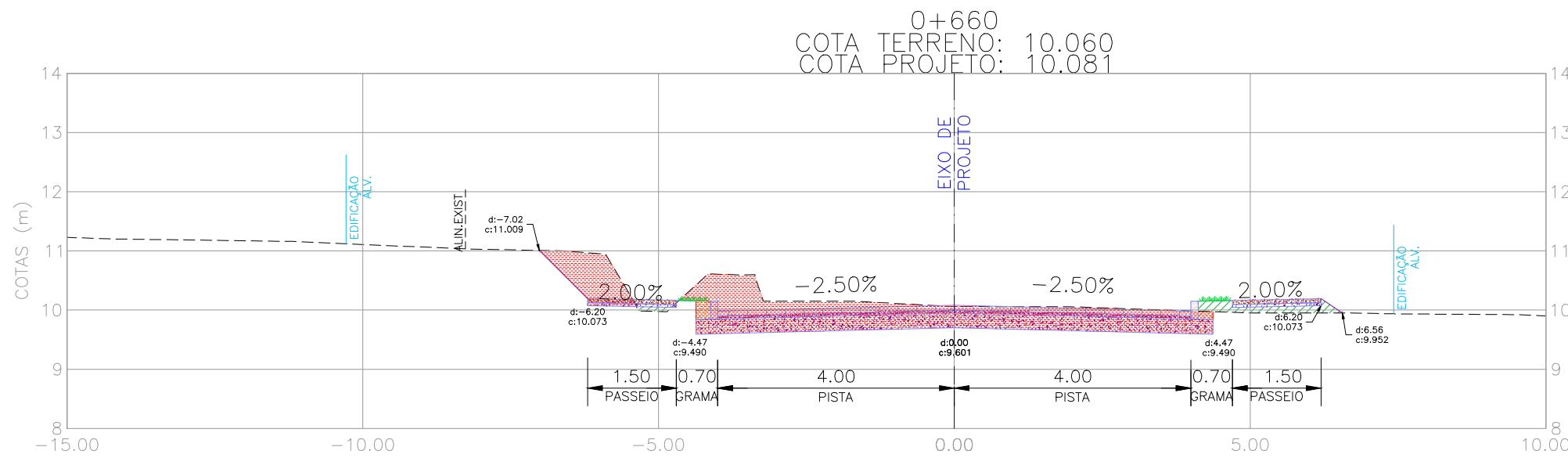
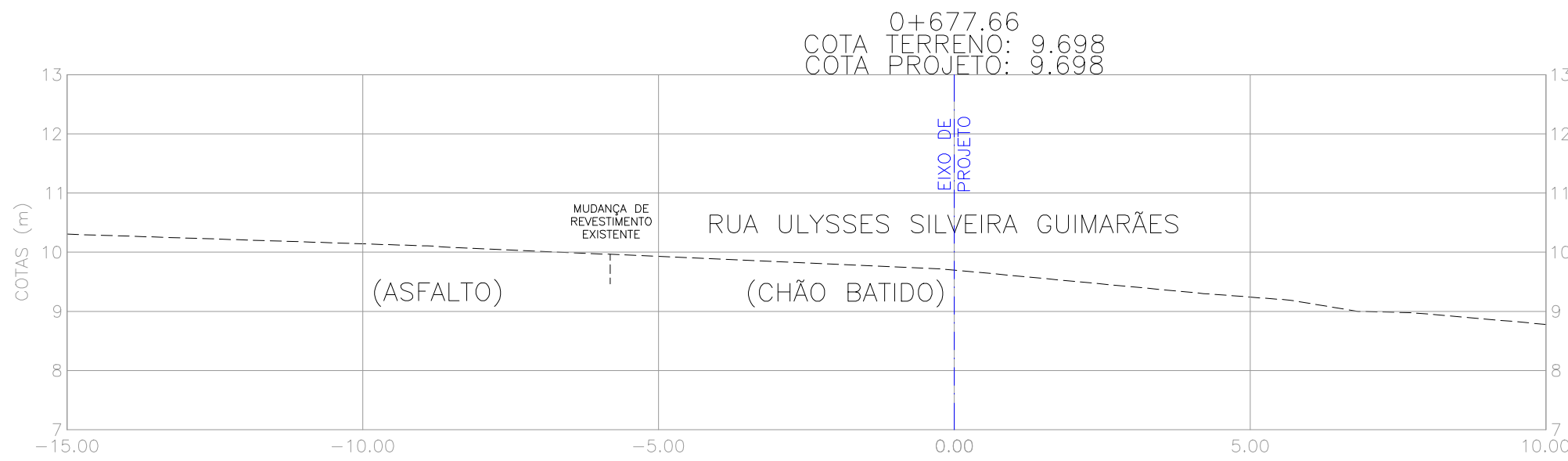
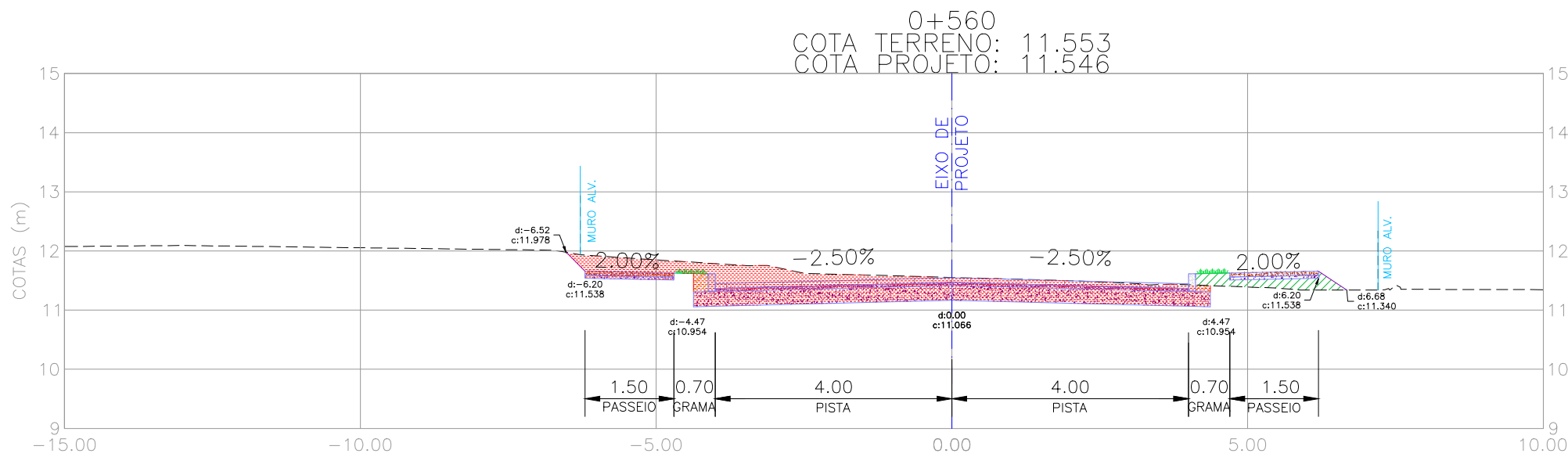
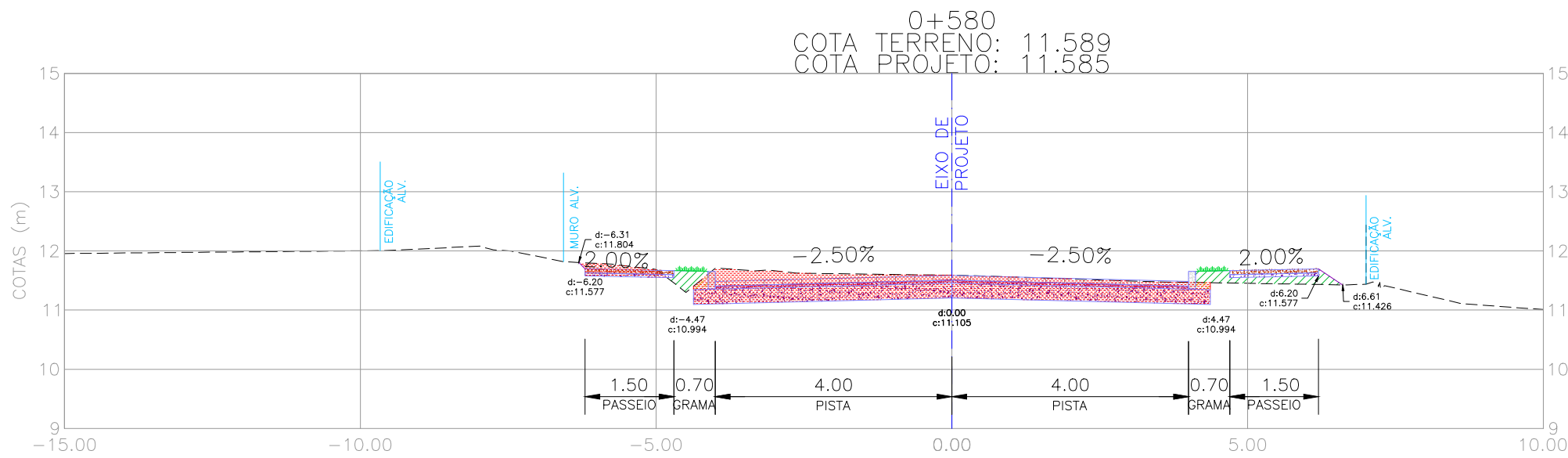
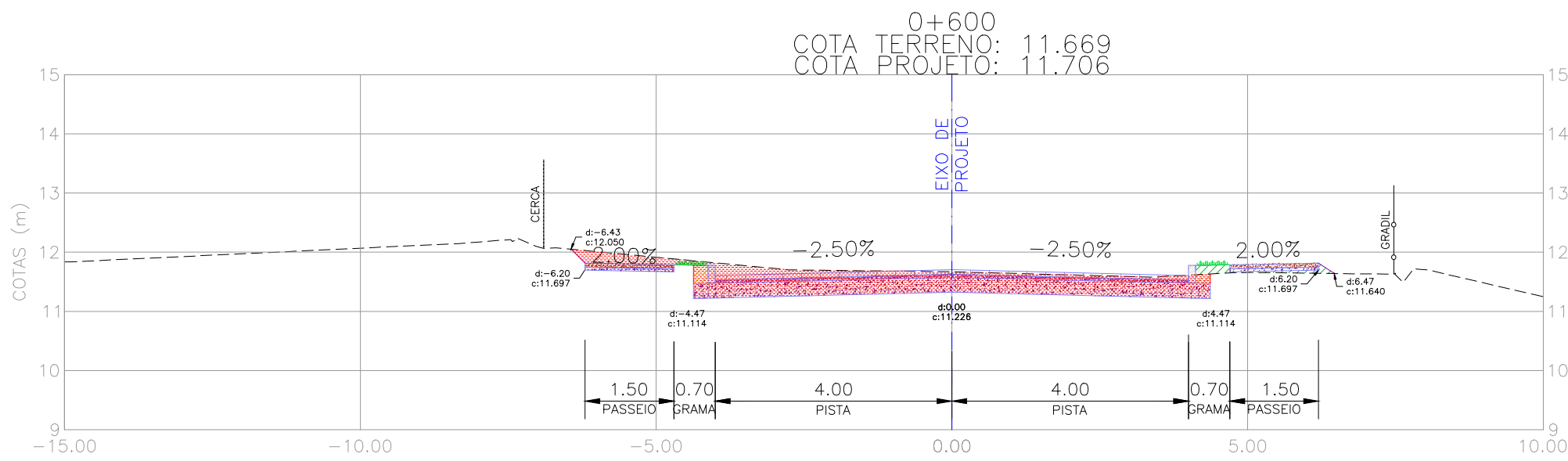
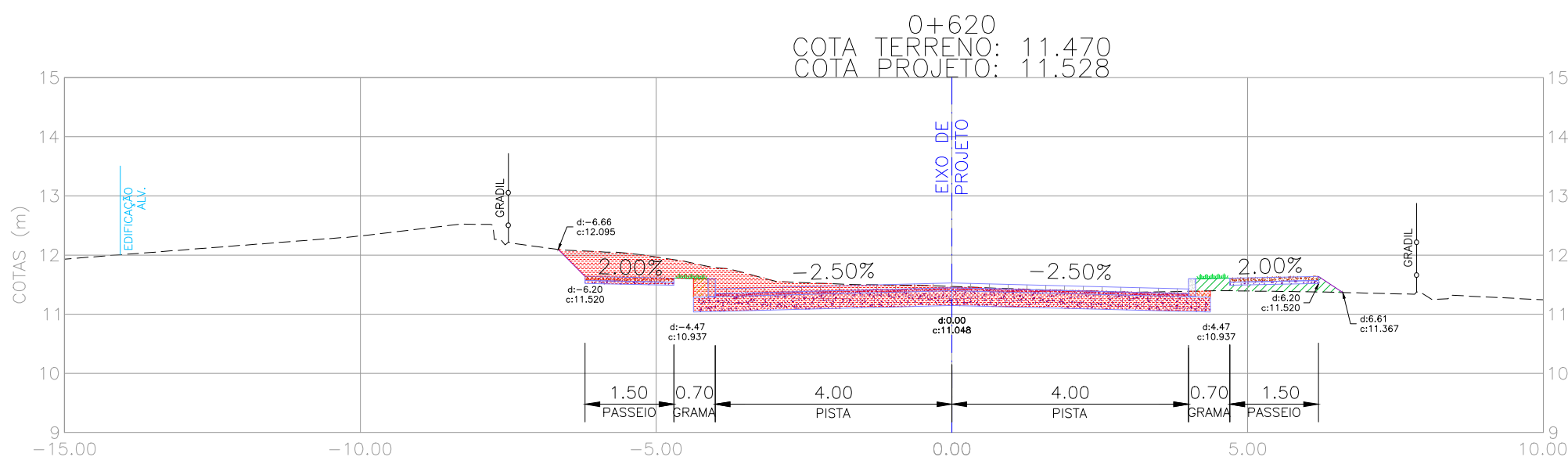


NOTAS:  
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.



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

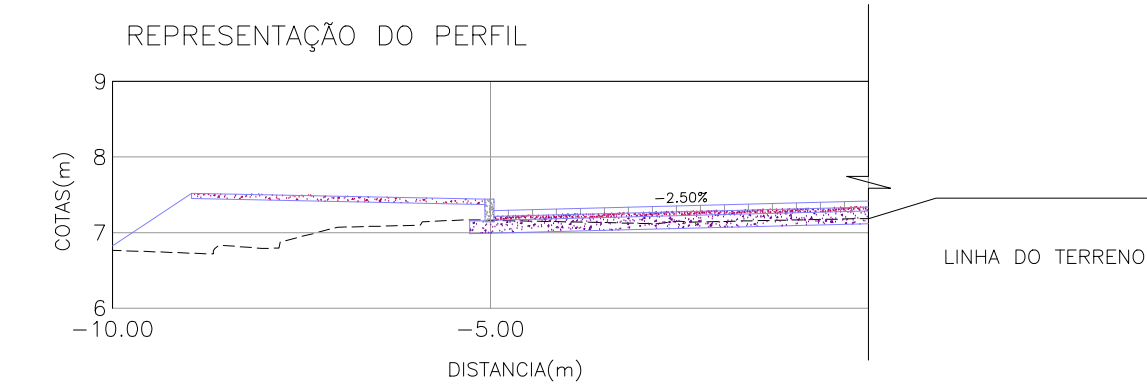
02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JULIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	REVISÃO NA LARGURA E ESTRUTURA DOS PASSEIOS	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	27/01/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	MATHEUS P.	JULIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
				PREFEITURA DE PELOTAS	
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

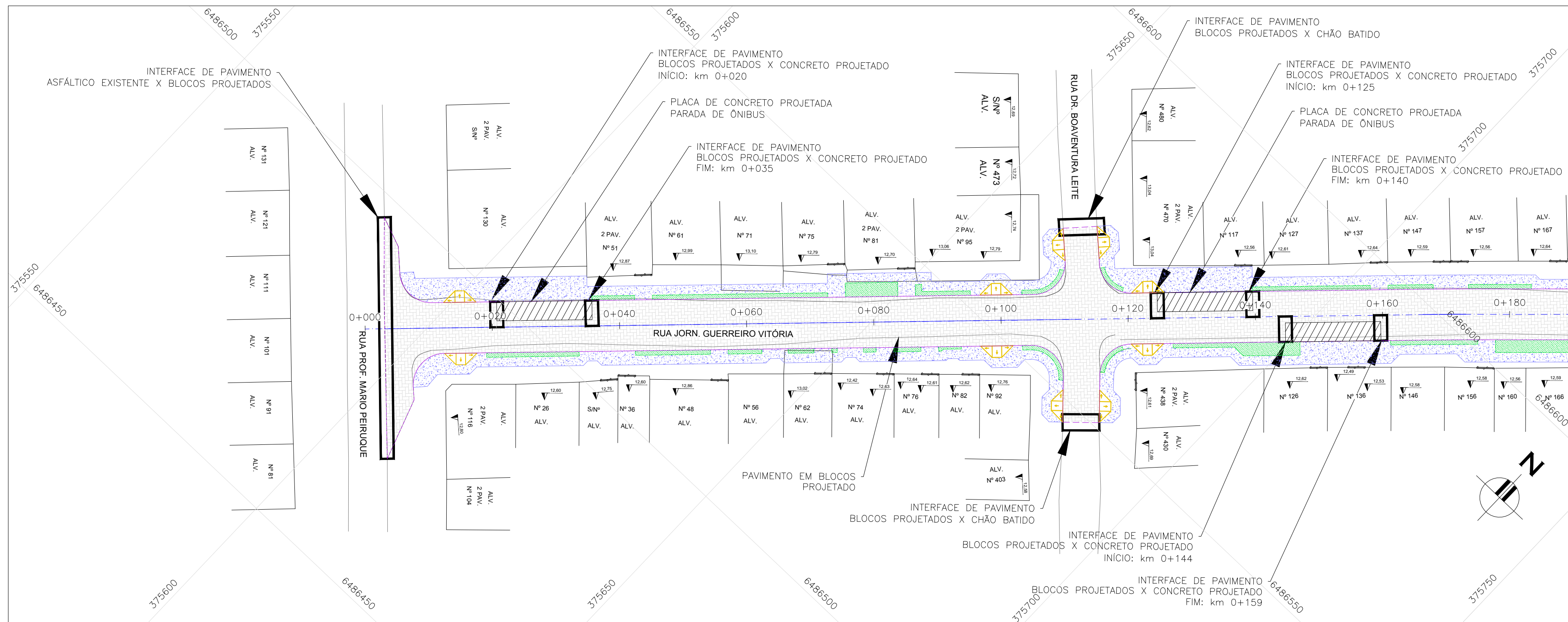
- PERFIL DO TERRENO
- VEGETAÇÃO/CANTEIRO NOVO
- LIMITE DE DECAPAGEM
- PASSEIO PROJETADO
- BLOCO DE CONCRETO TIPO "HOLLAND"
- COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS
- BASE GRANULAR
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE REATERRO



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 DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.		DATA		
CONTRATADO		CLIENTE		
 <b>Engenheiros</b> engenheiros e consultores Ltda.		 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>		
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. SILVA		EG0190-M01.11_JGV-SEC-01a04-02.dwg		02
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO
INDICADA		JGV-SEC-04-02		05/2016





CONVENÇÕES:

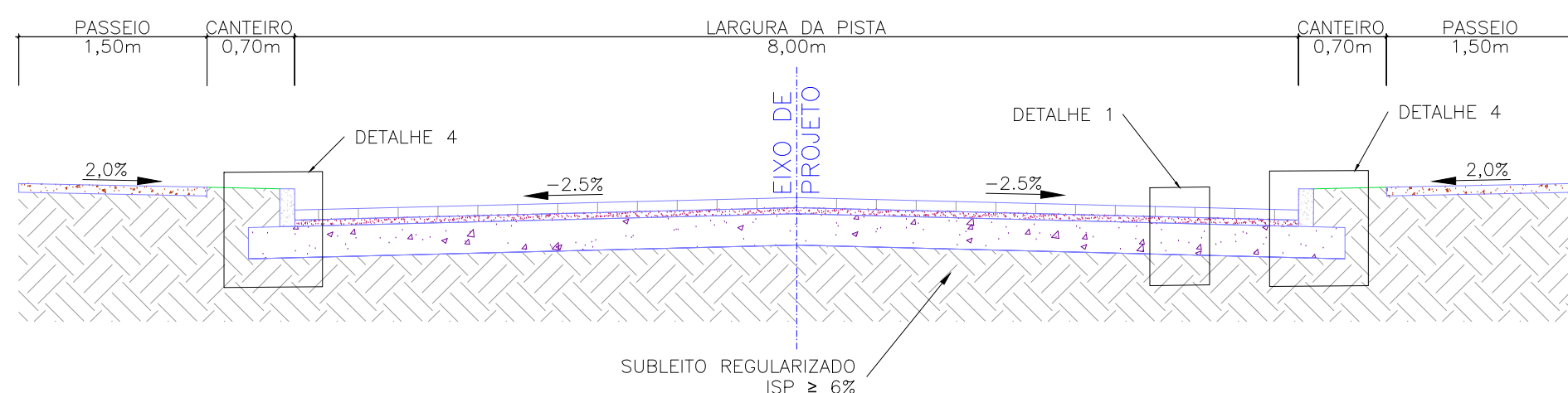
- REMOÇÃO DE MEIO-FIO
- PAVIMENTO EM BLOCOS PROJETADO
- PLACA DE CONCRETO PROJETADA
- CANTEIRO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO (NOTA 5)

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA BAIXA

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

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO

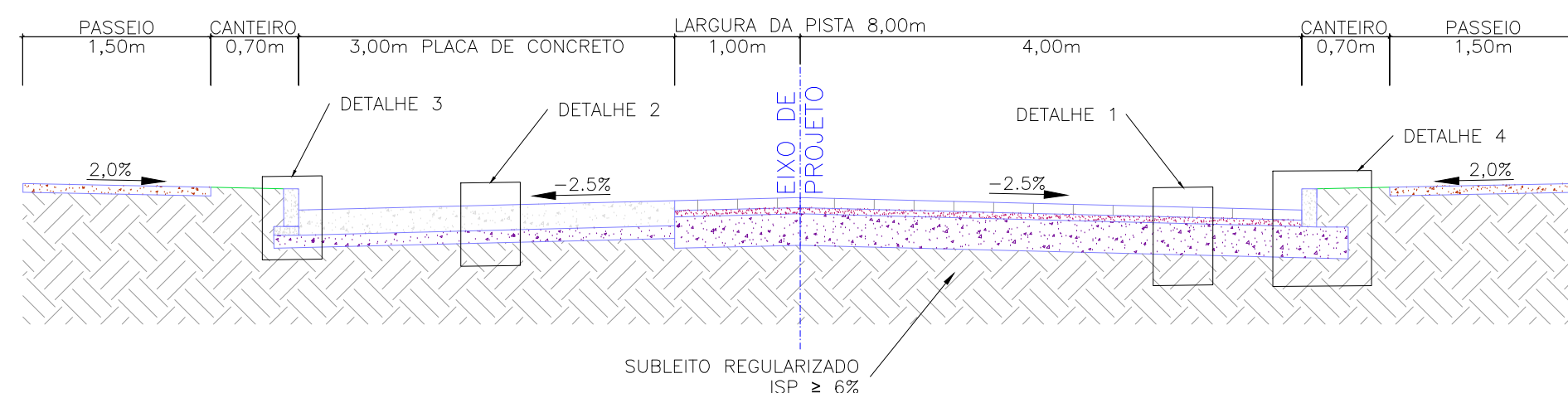
km 0+000 a 0+020, km 0+035 a 0+125, km 0+140 a 0+145 e km 0+160 a 0+180



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

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO

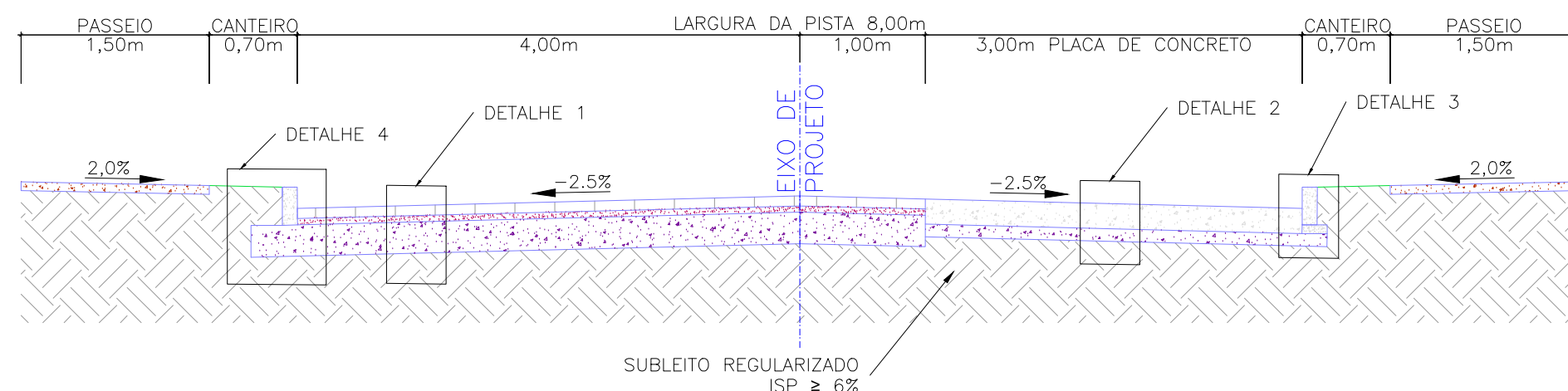
km 0+020 a 0+035 e km 0+120 a 0+135



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

INTERFACE DE PAVIMENTO

ASFÁLTICO EXISTENTE X BLOCOS PROJETADOS

S/ESC.

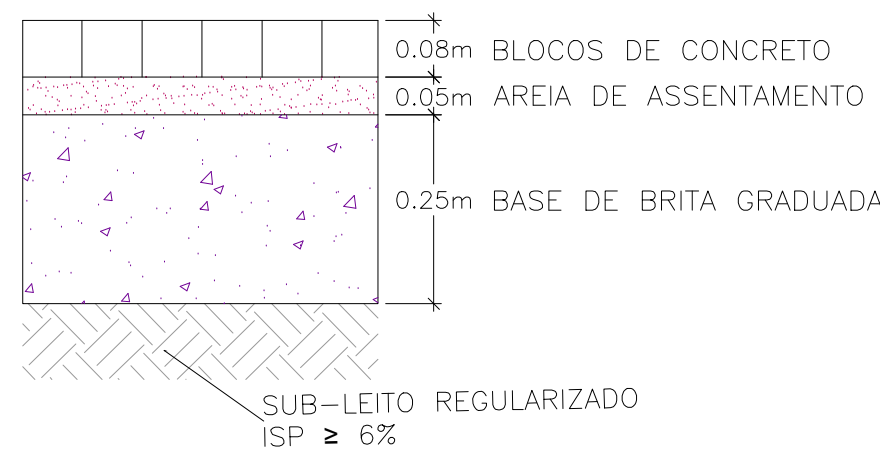
MEIO-FIO ENTERRADO (TRAVÃO) MFC-05

PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE

PAVIMENTO EM BLOCOS PROJETADO

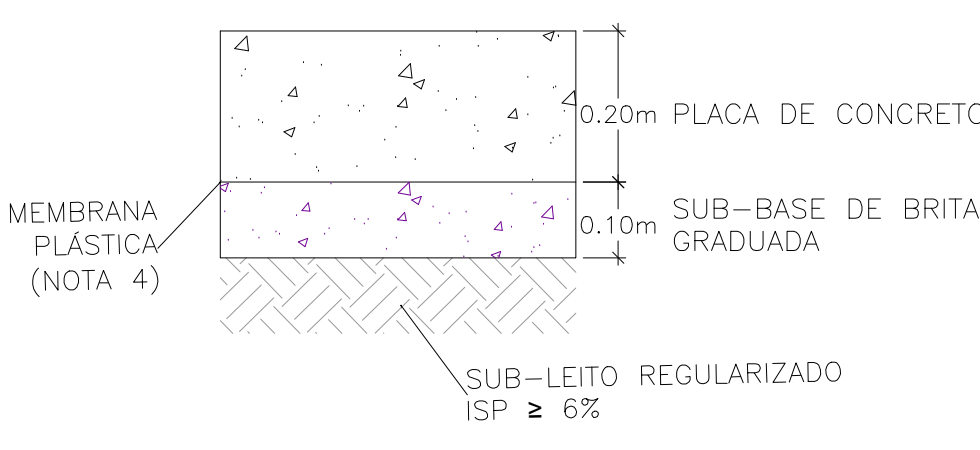
DETALHE 1

ESTRUTURA DO PAVIMENTO – BLOCOS S/ESC.



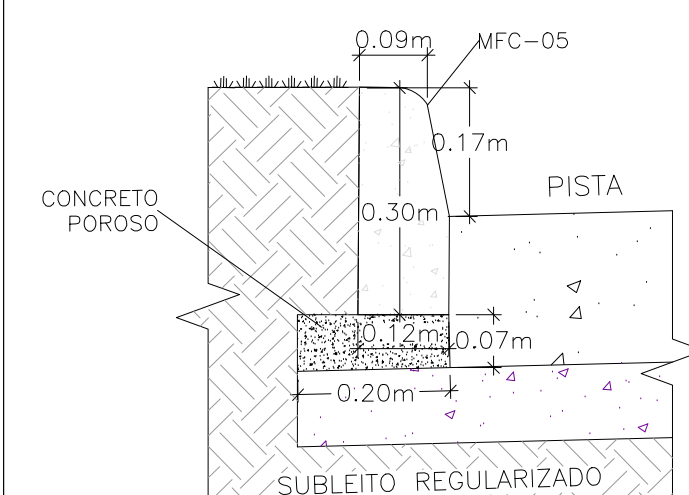
DETALHE 2

ESTRUTURA DO PAVIMENTO – PLACA DE CONCRETO S/ESC.



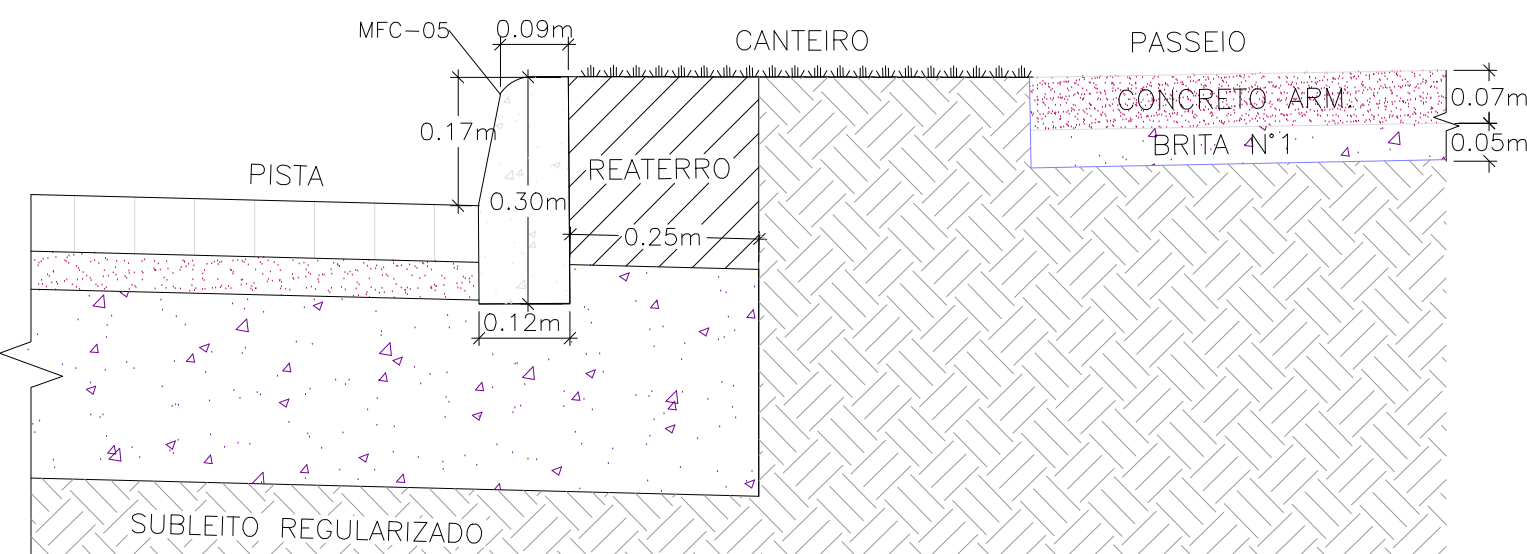
DETALHE 3

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



DETALHE 4

BORDO DE PISTA – PASSEIO S/ESC.

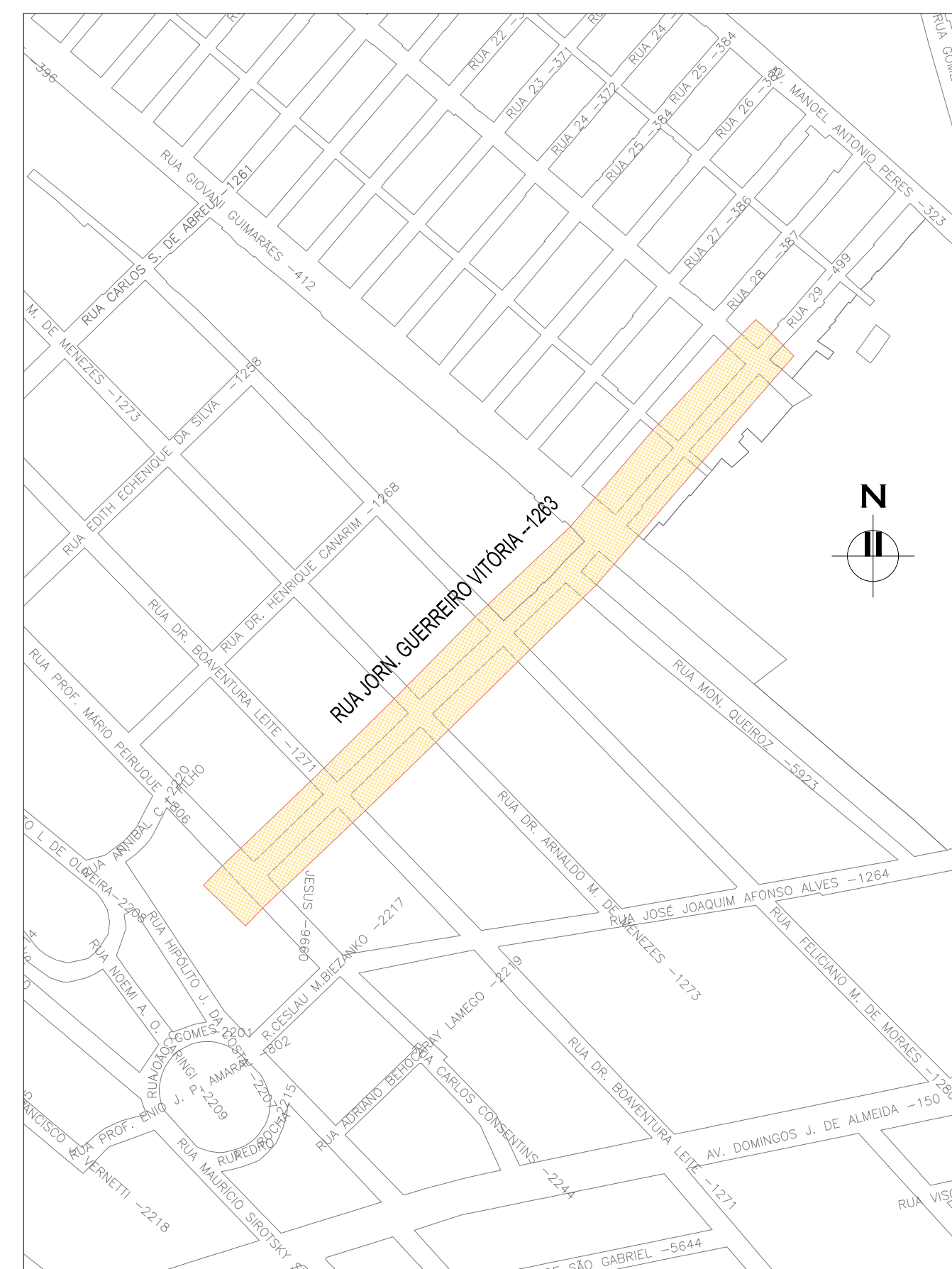


NOTAS:

- 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 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

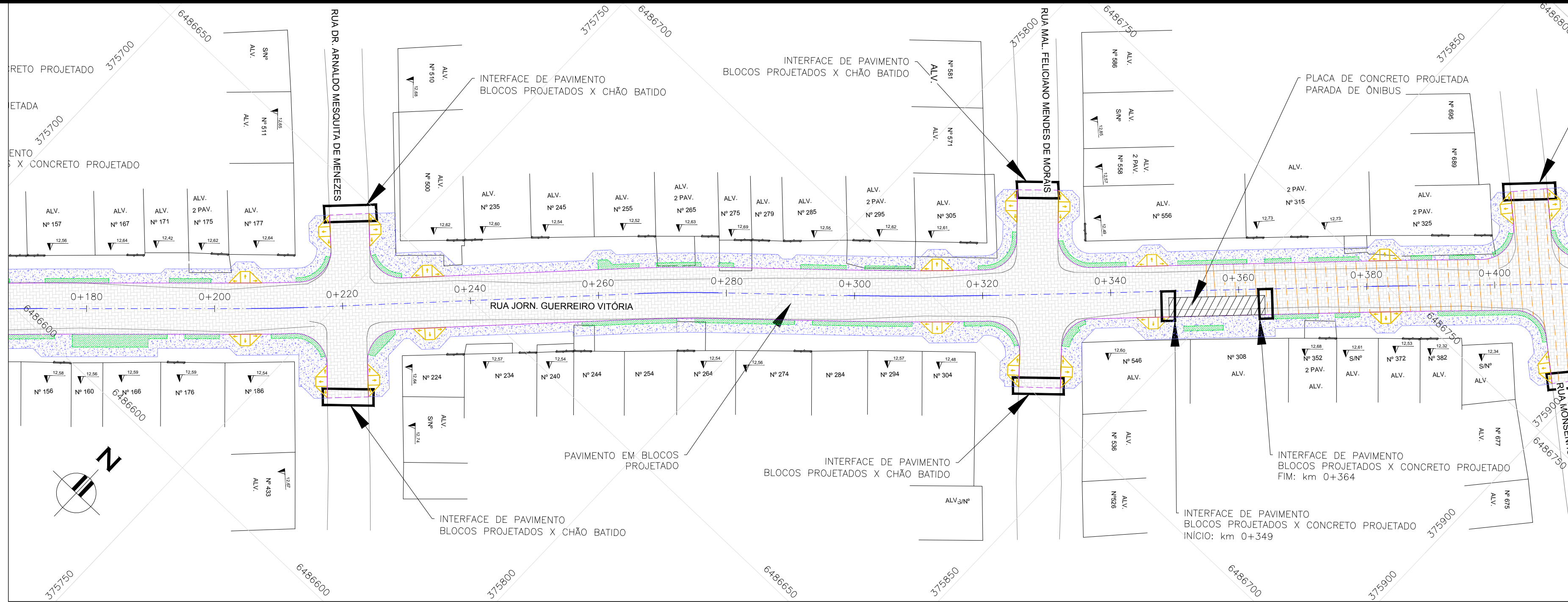


PLANTA DE SITUAÇÃO

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

02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	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 DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
		 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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	



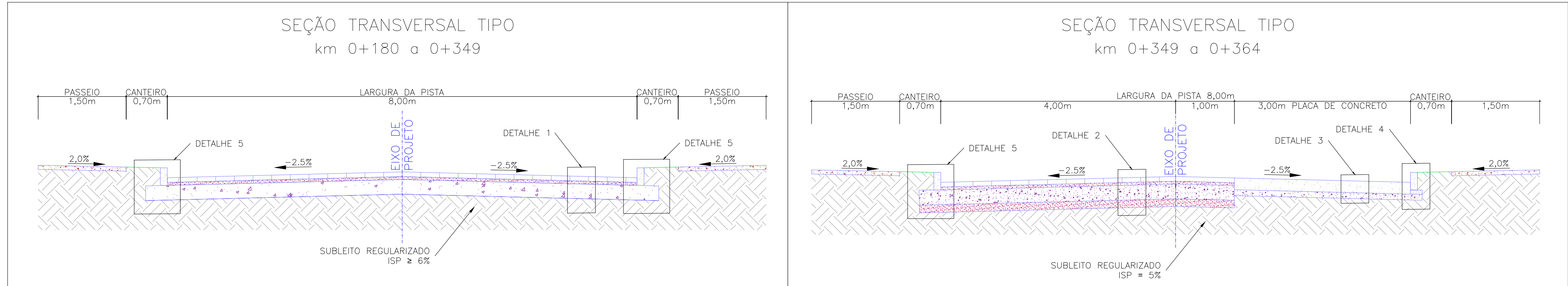


CONVENÇÕES:

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

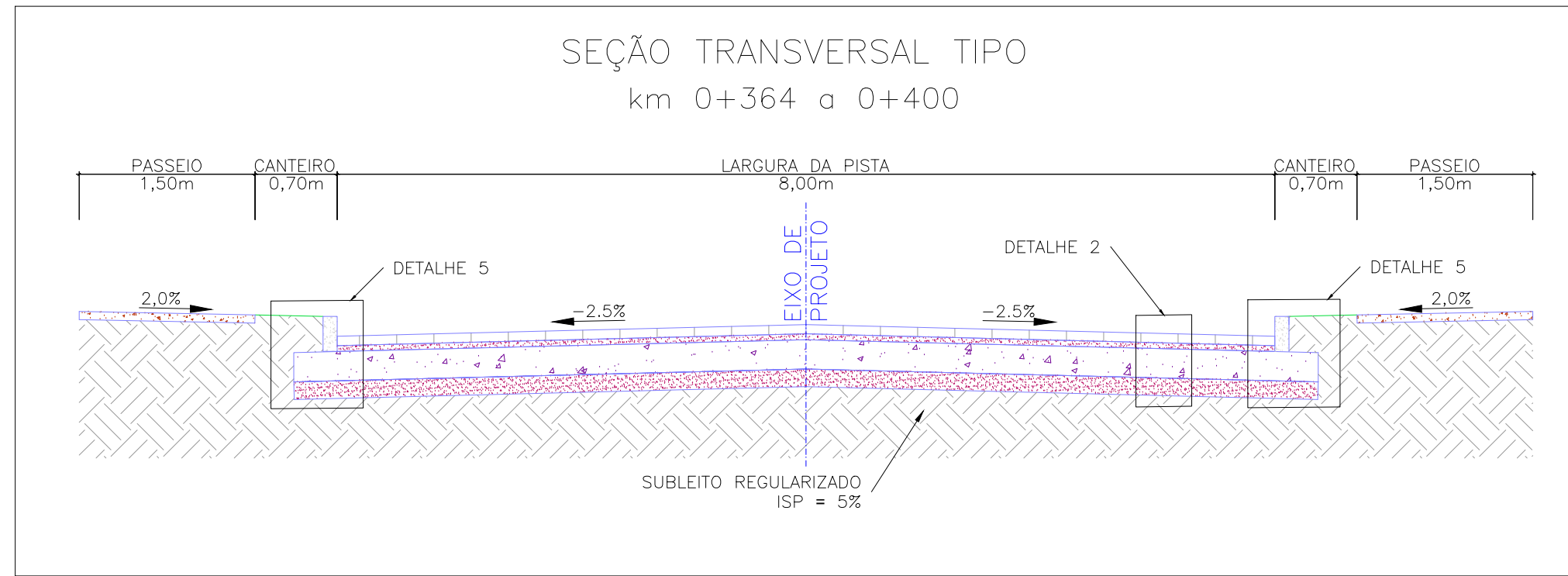
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA BAIXA

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

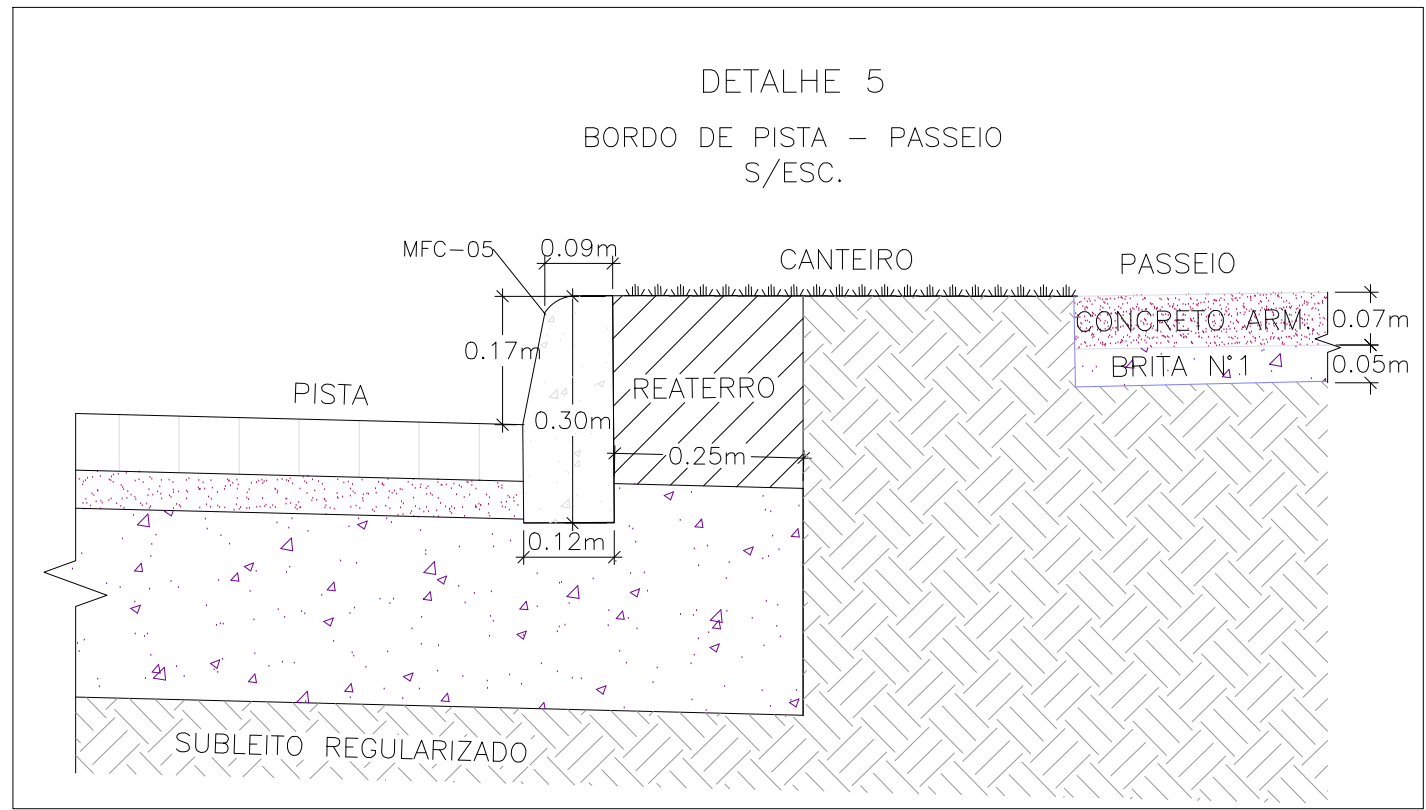
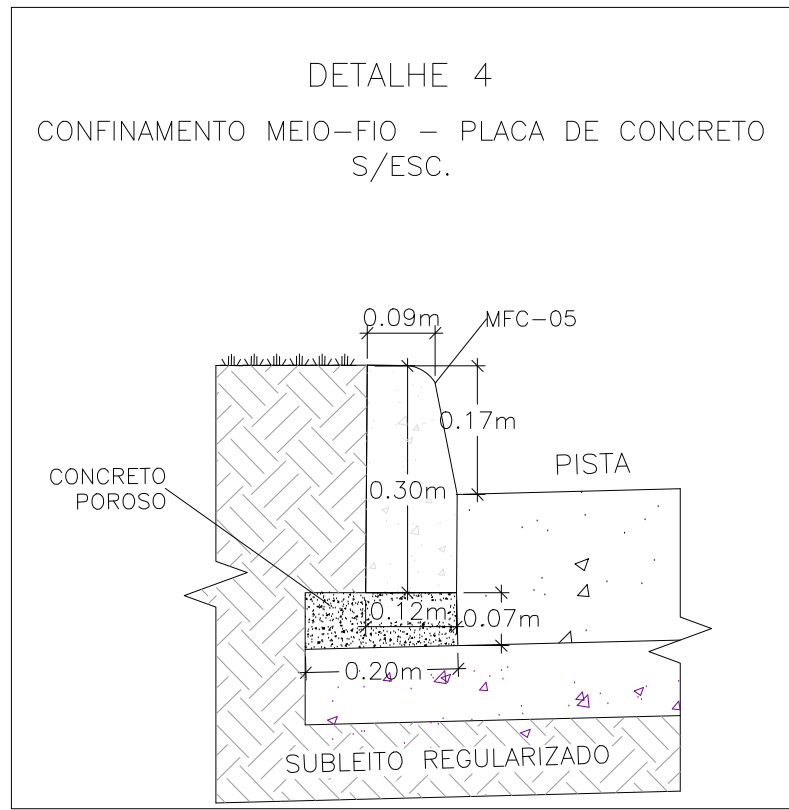
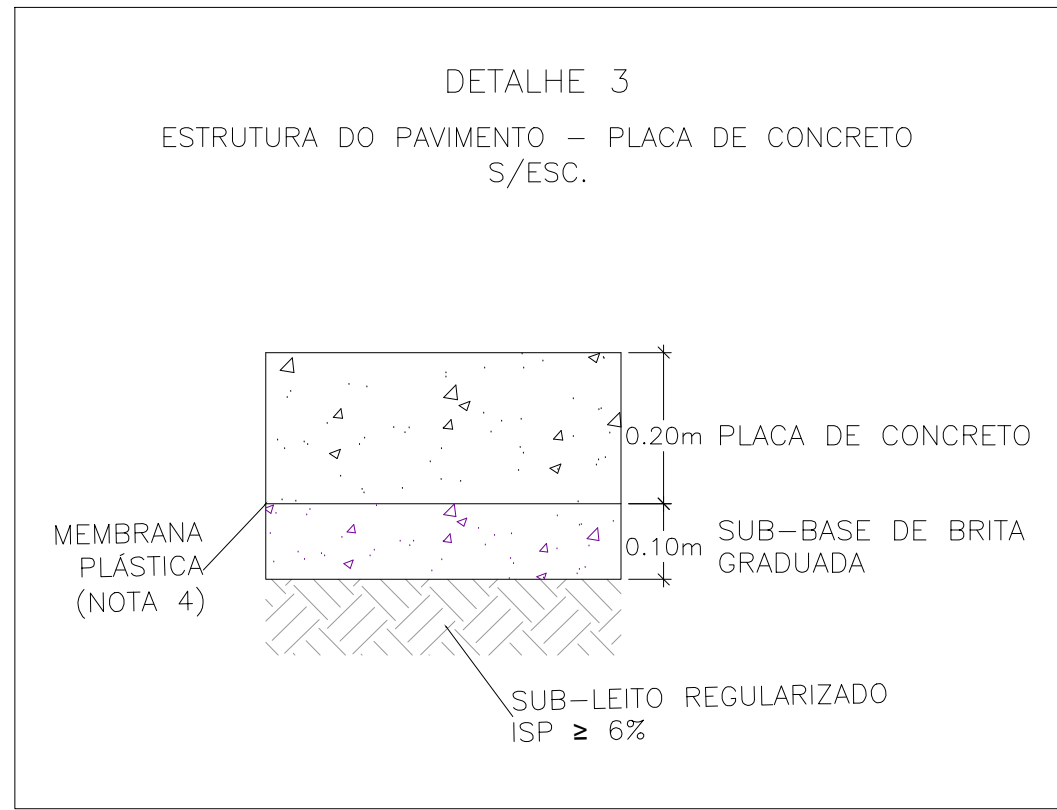
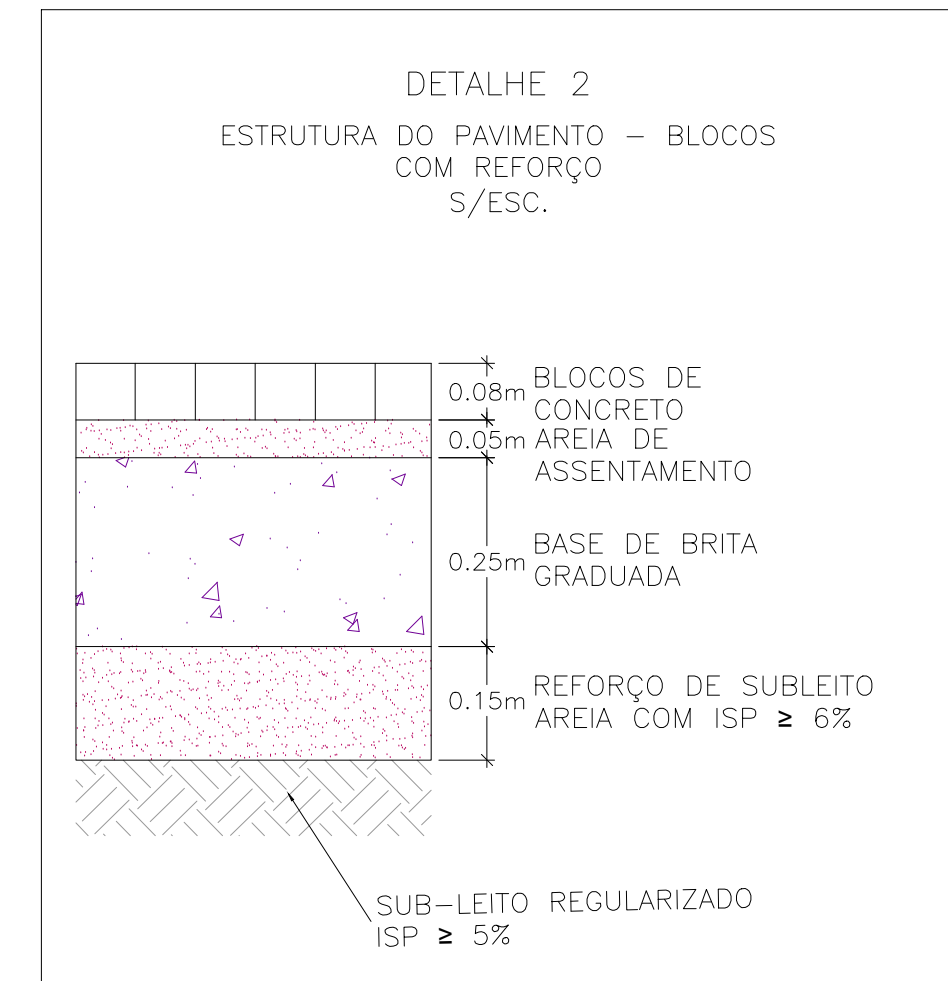
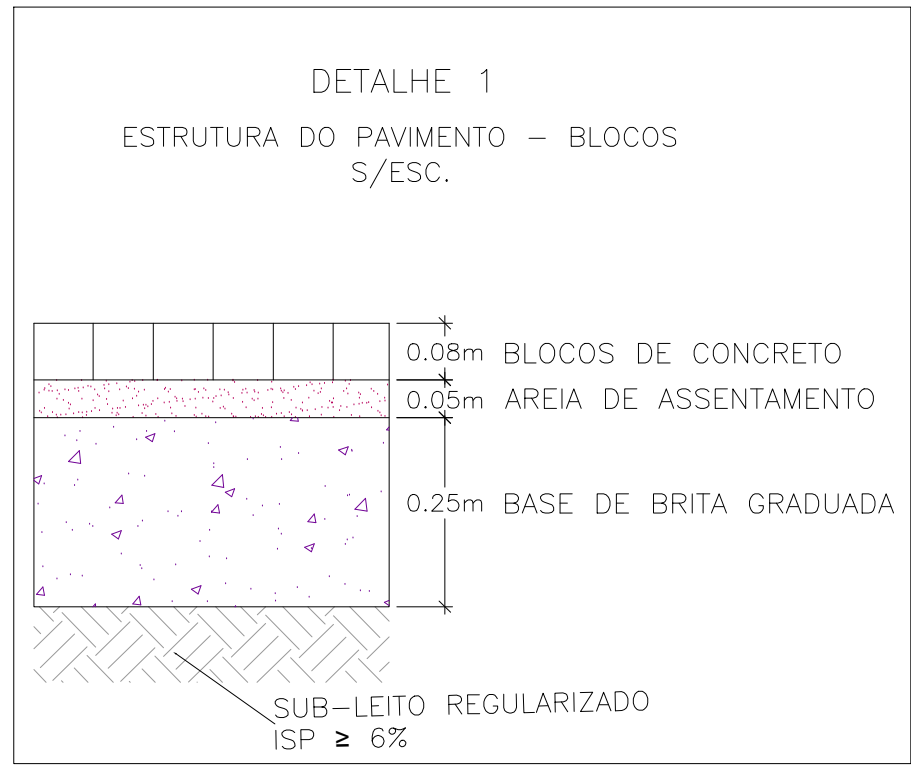
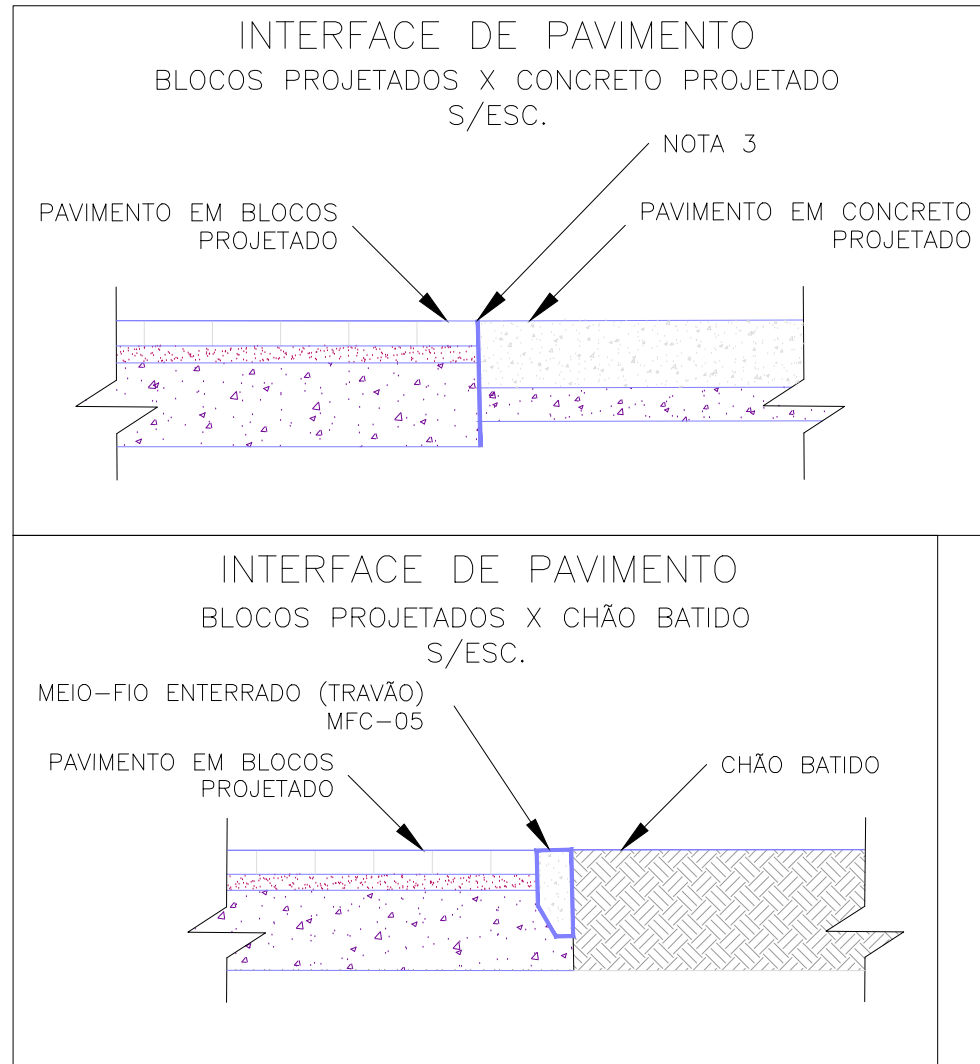


ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)

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



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

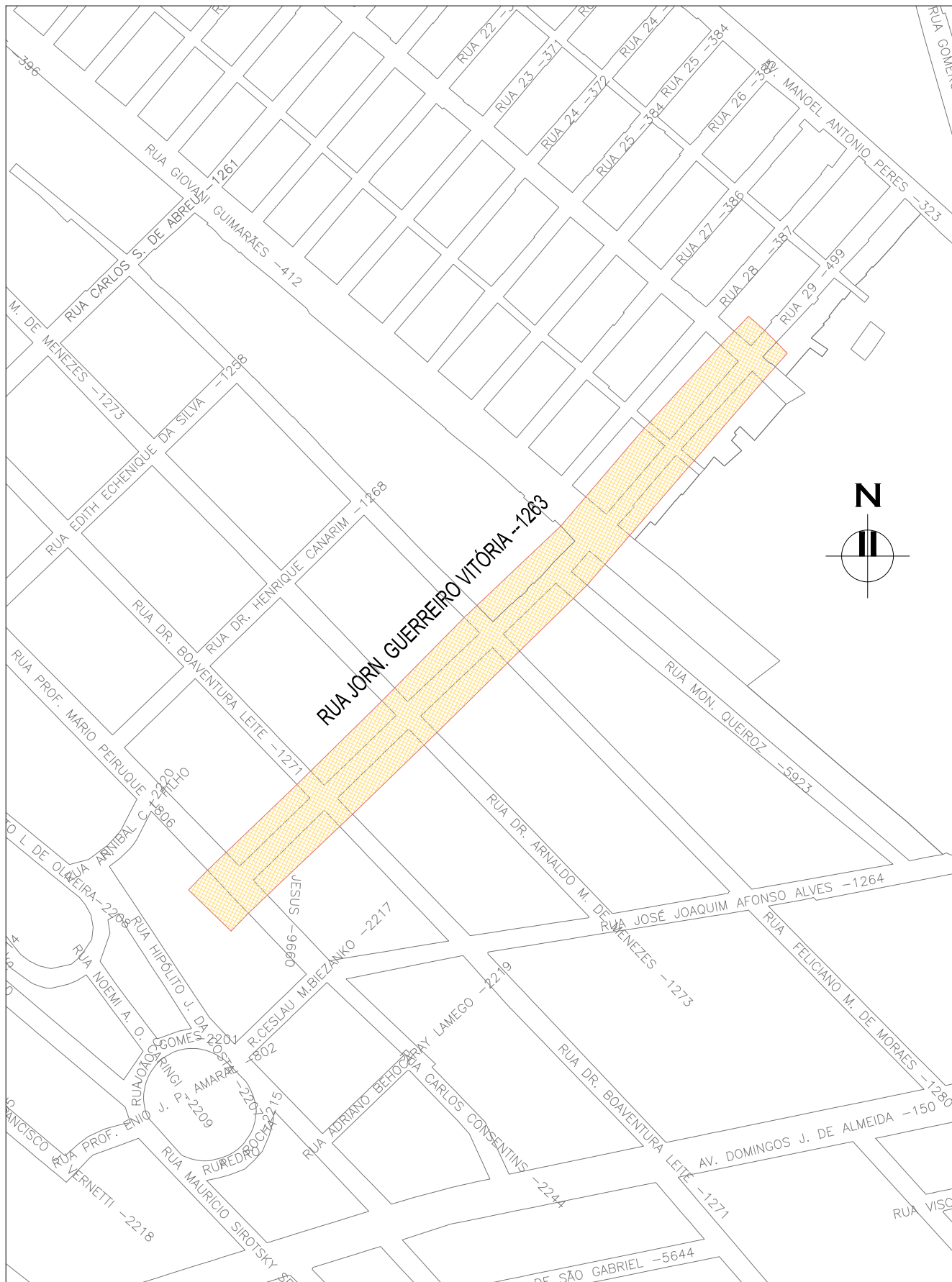


NOTAS:

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



ORIGEM DO LEVANTAMENTO

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

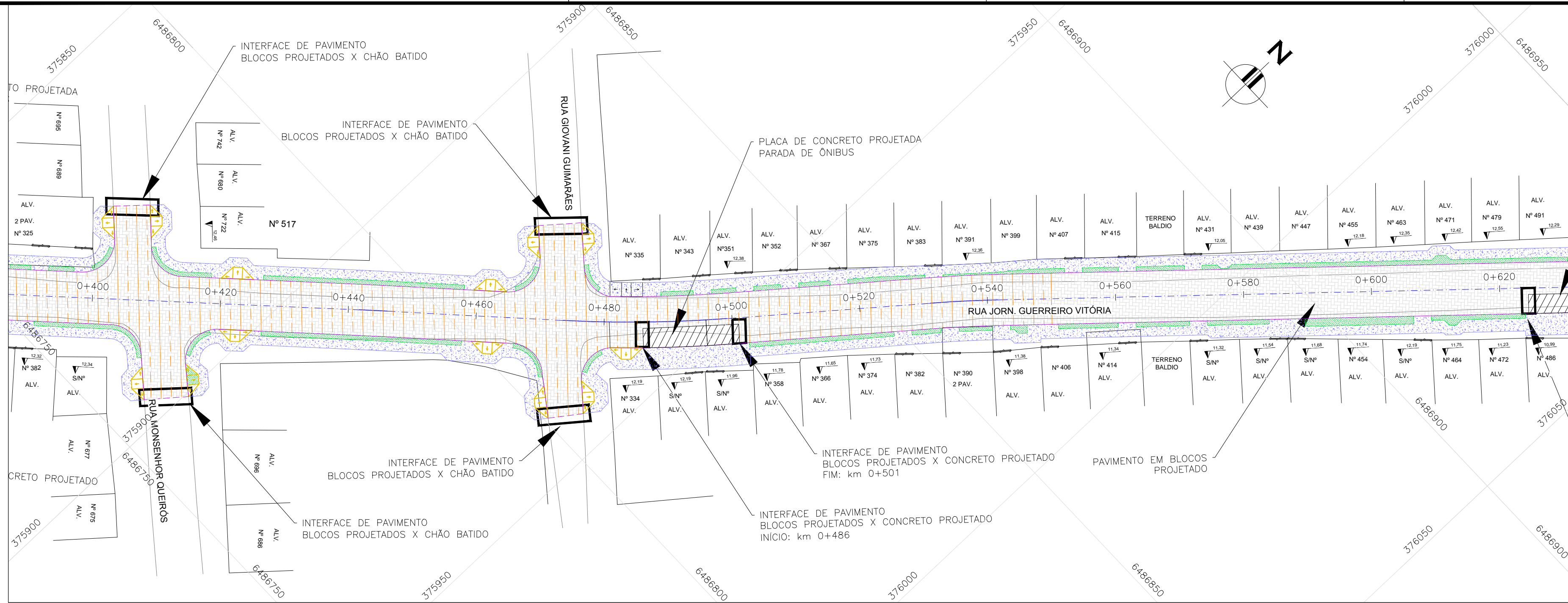


PLANTA DE SITUAÇÃO

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

02	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.	05/01/2015
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			
		 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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	
ENR. GLAUBER C. SALVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-PAV-01a05-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		JGV-PAV-02-02		05/2016	





PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA BAIXA

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

CONVENÇÕES:

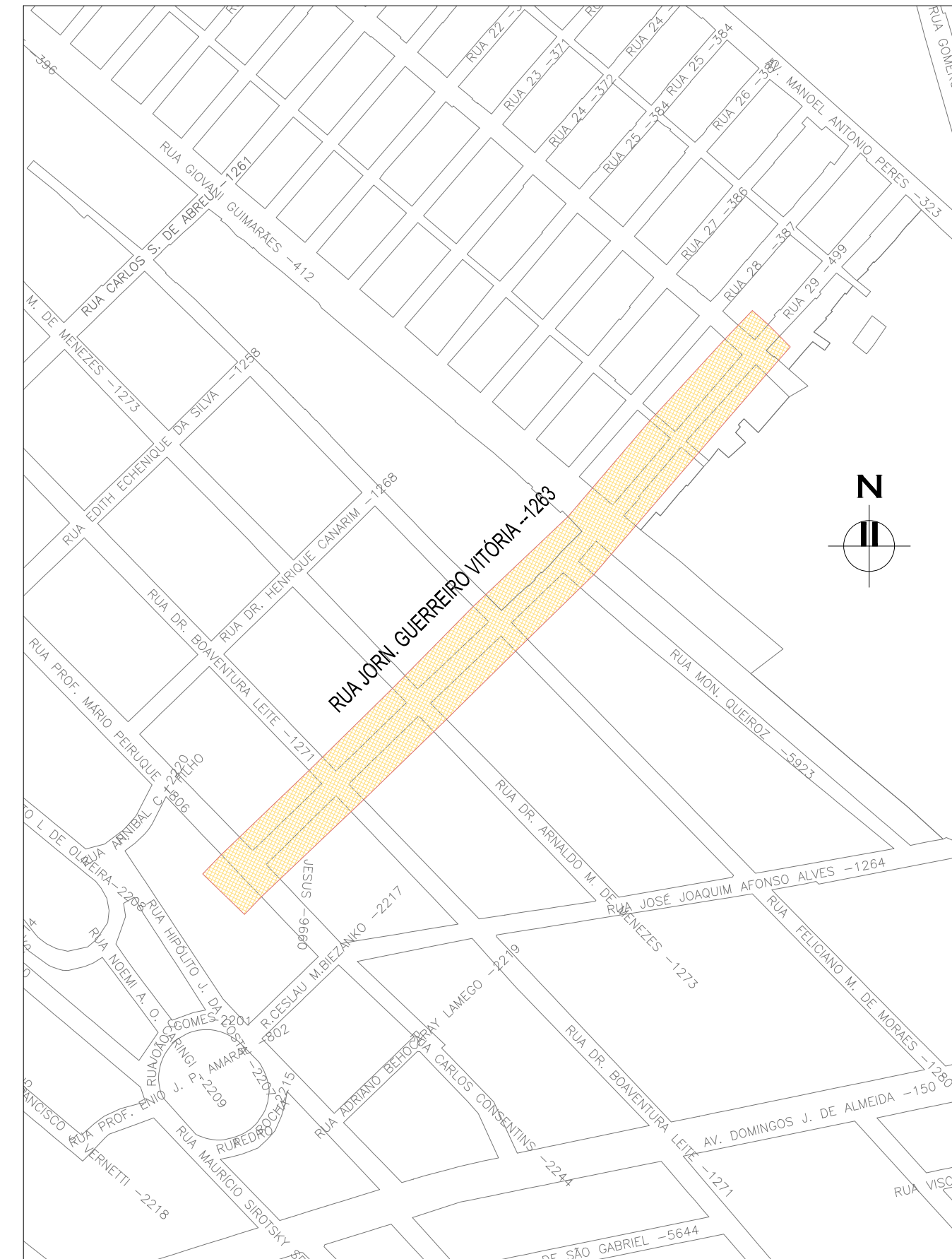
- REMOÇÃO DE MEIO-FIO
- PAVIMENTO EM BLOCOS PROJETADO
- REFORÇO DA SUBBASE
- PLACA DE CONCRETO PROJETADA
- CANTEIRO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO (NOTA 5)

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.

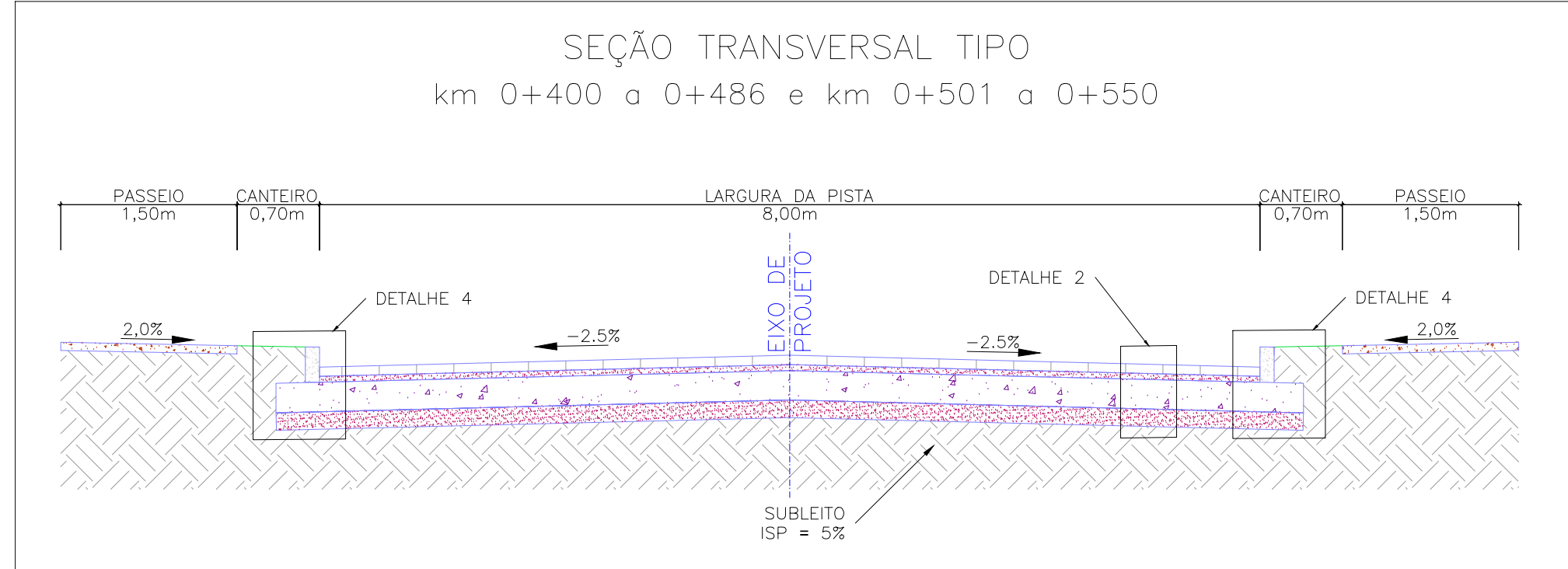
ORIGEM DO LEVANTAMENTO

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

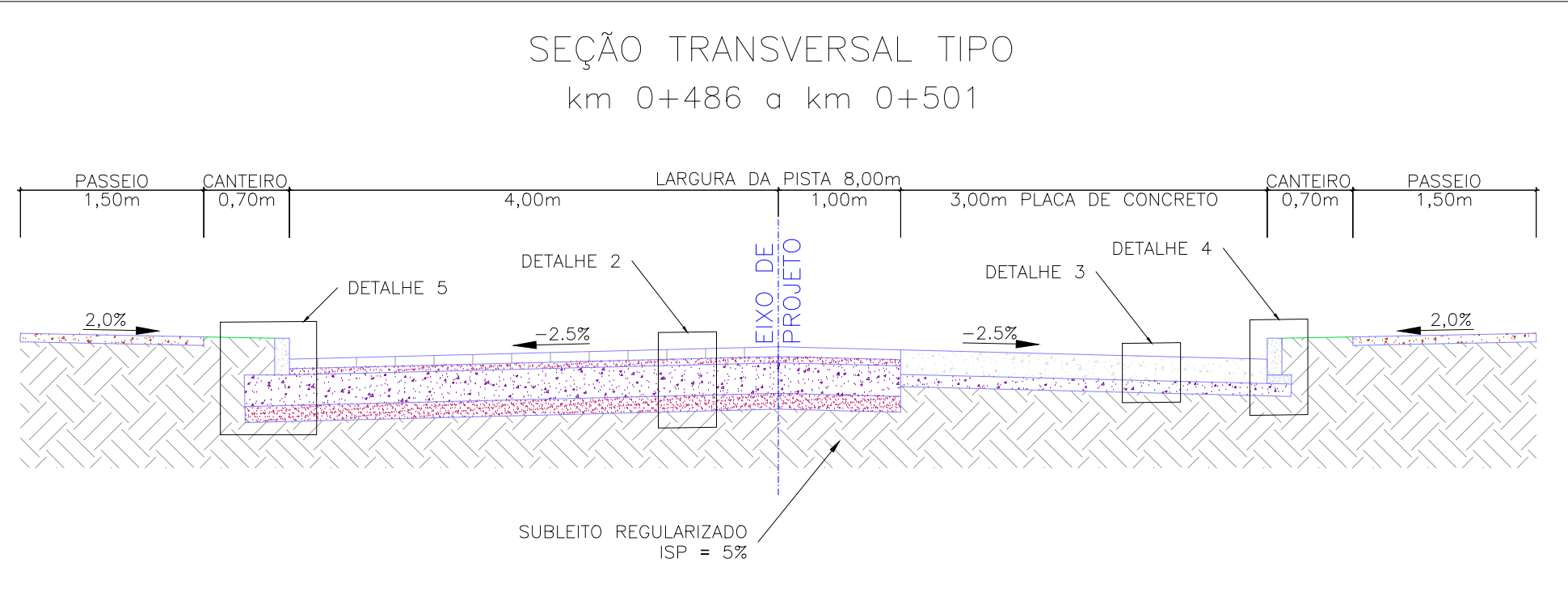


PLANTA DE SITUAÇÃO

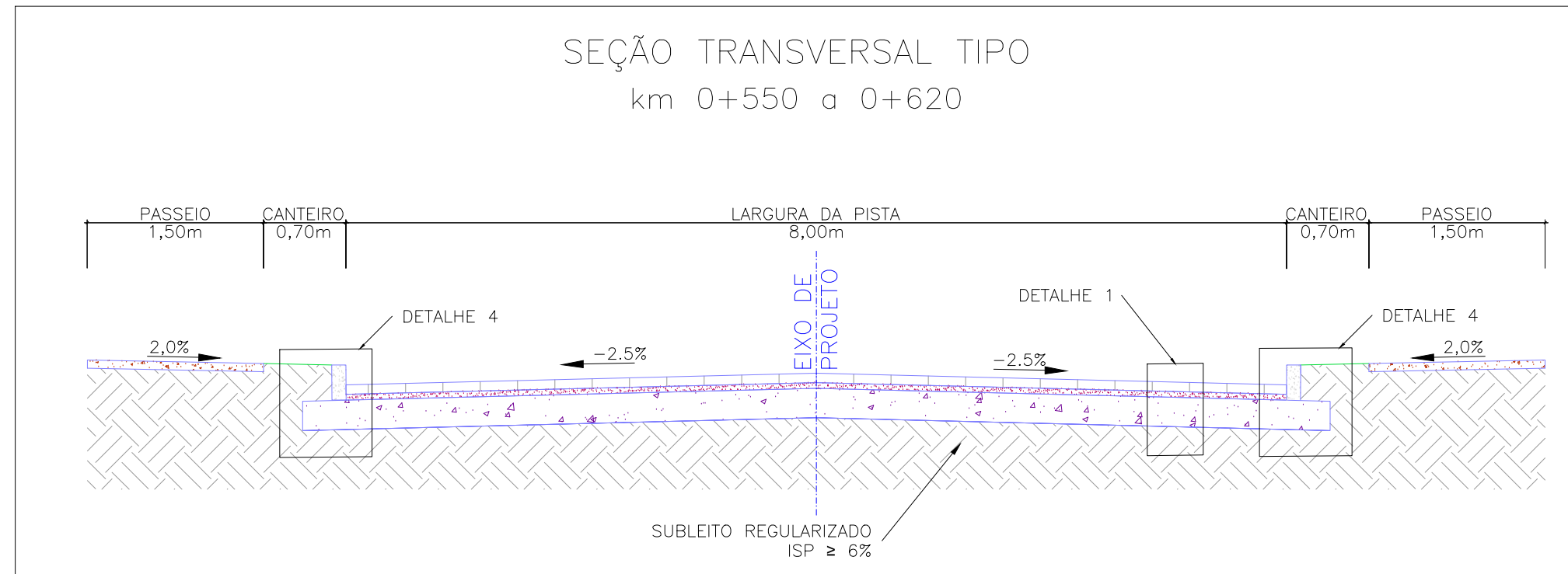
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)



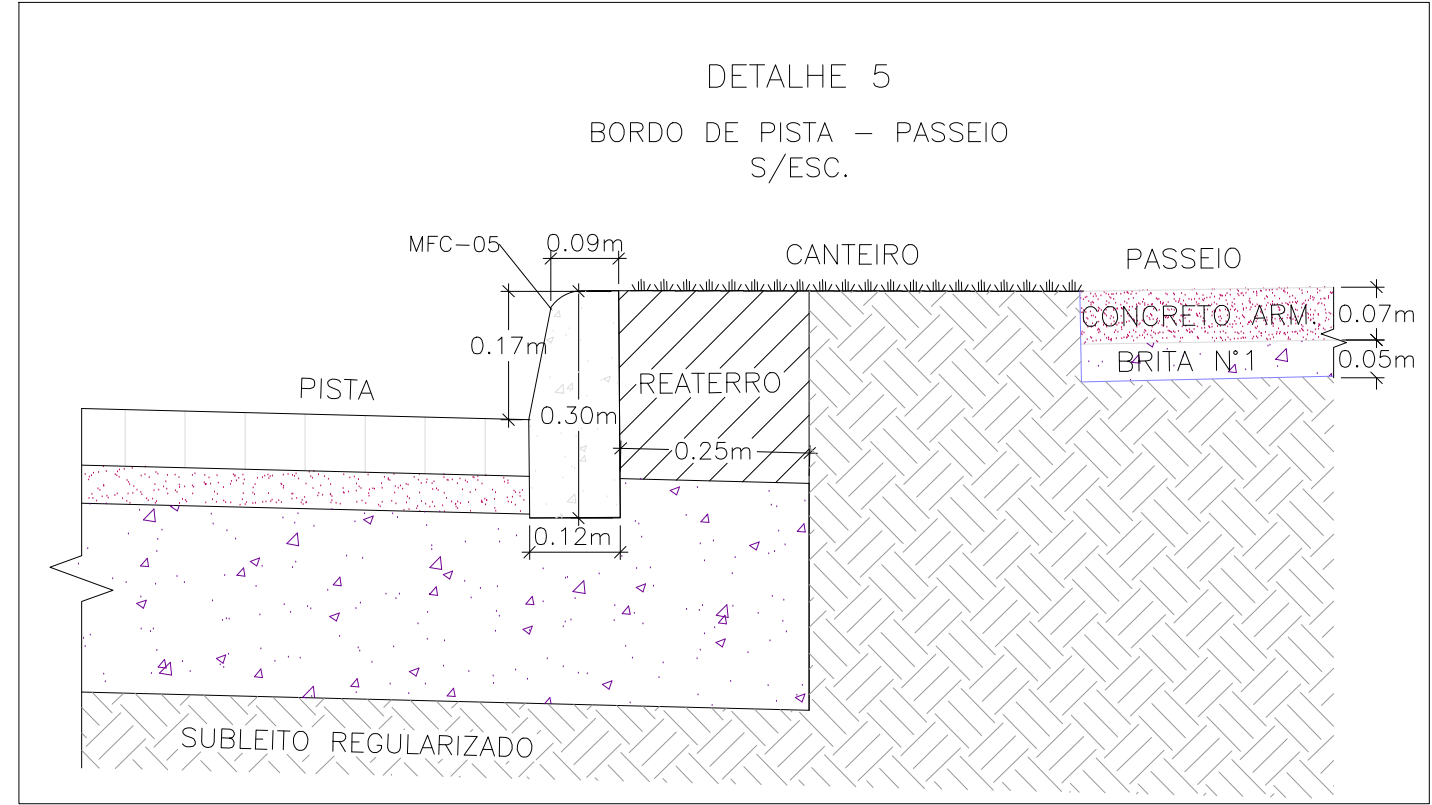
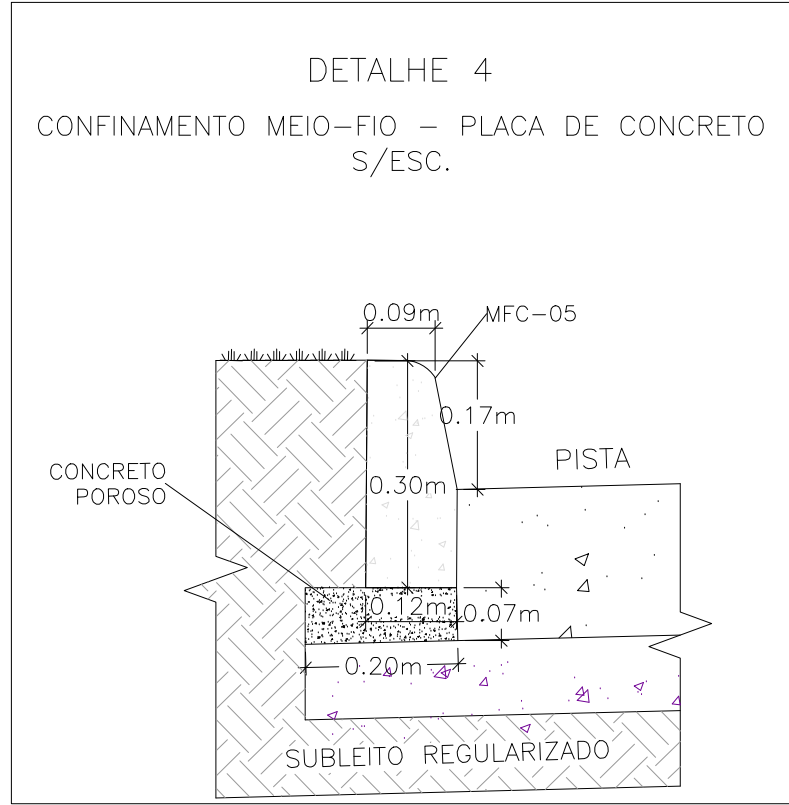
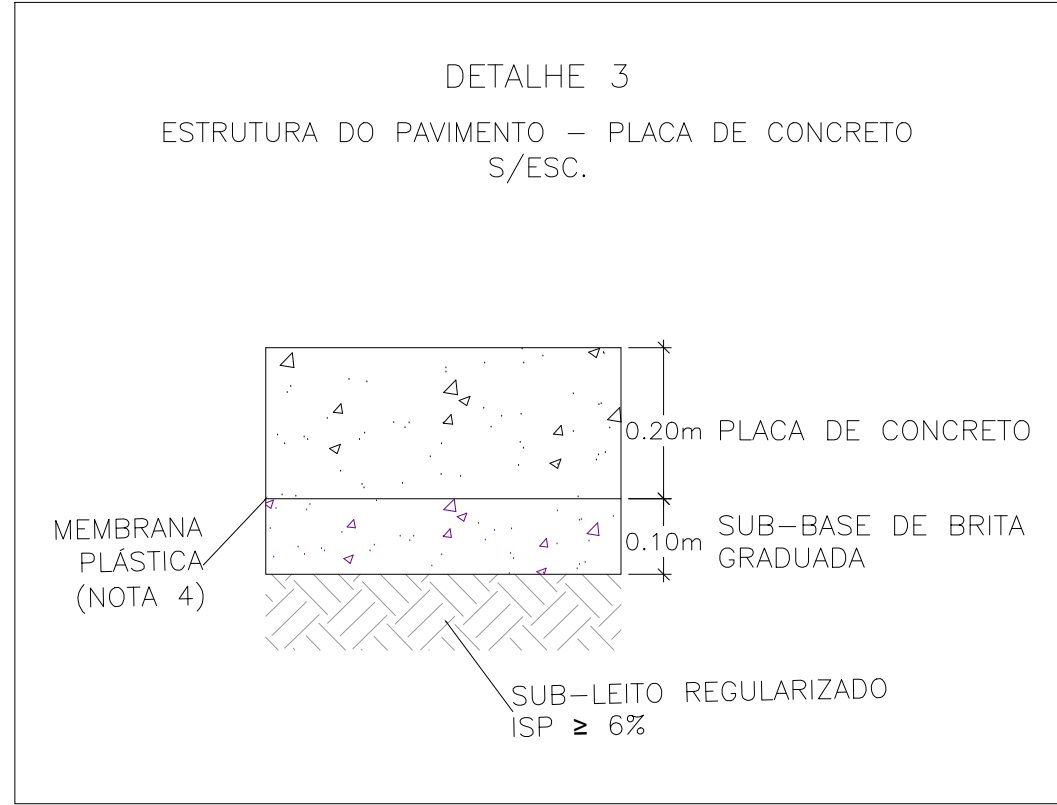
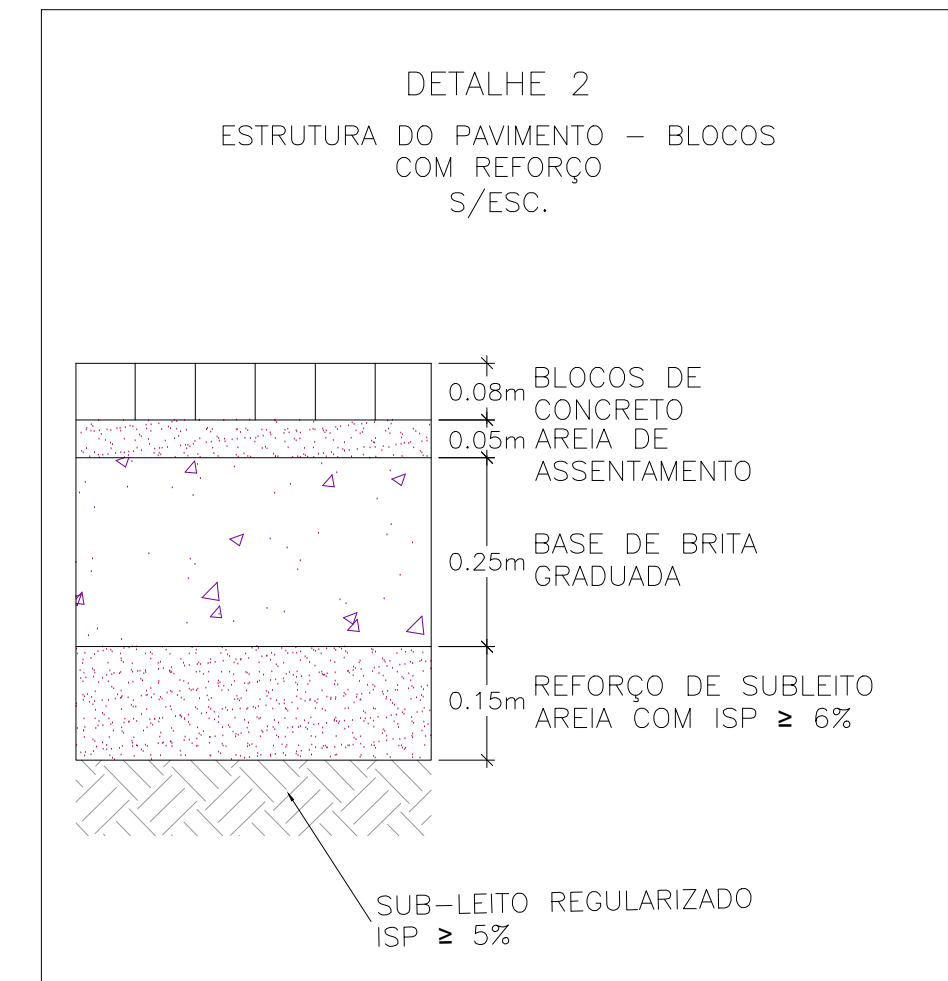
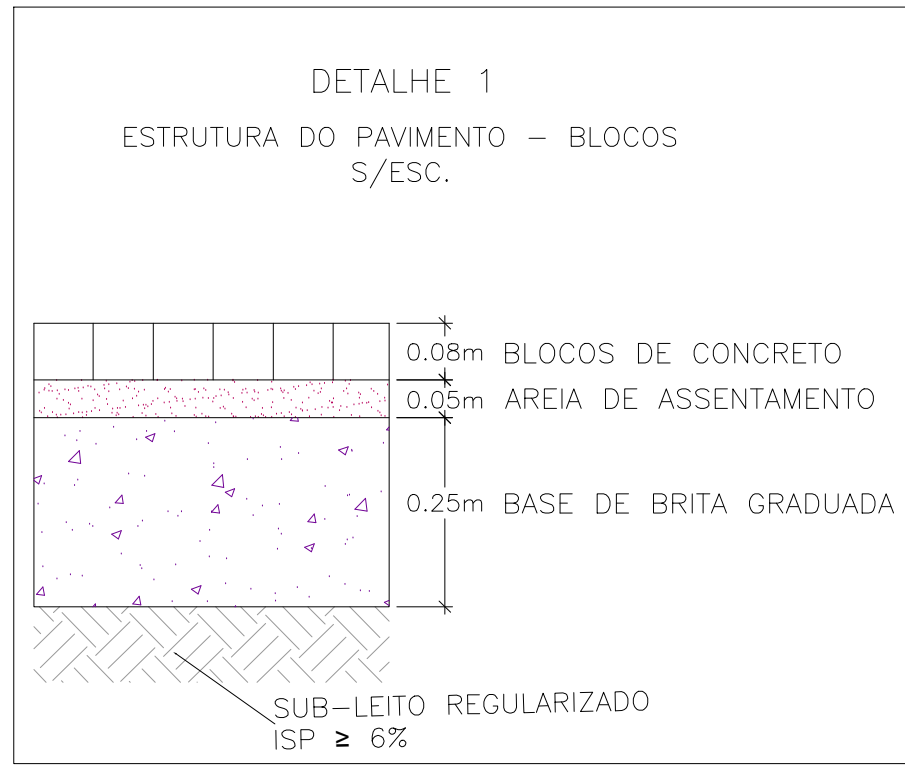
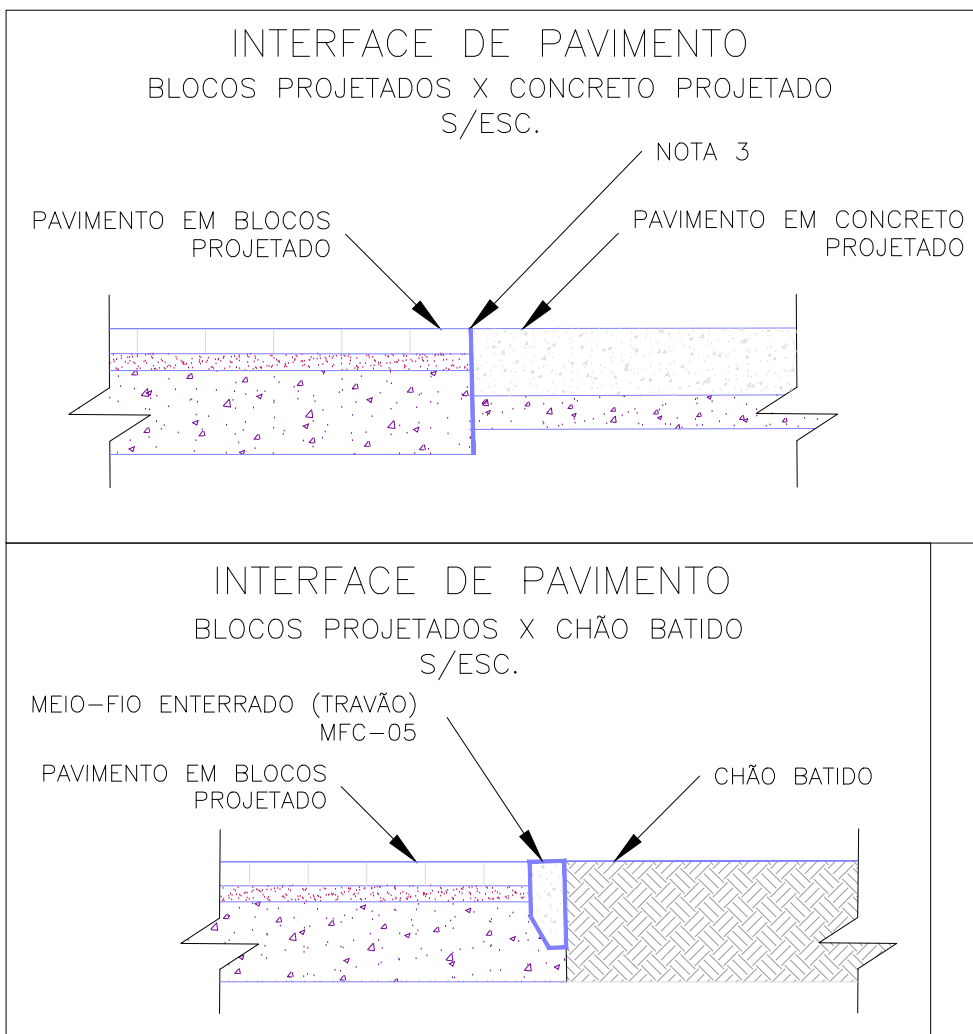
ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)



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

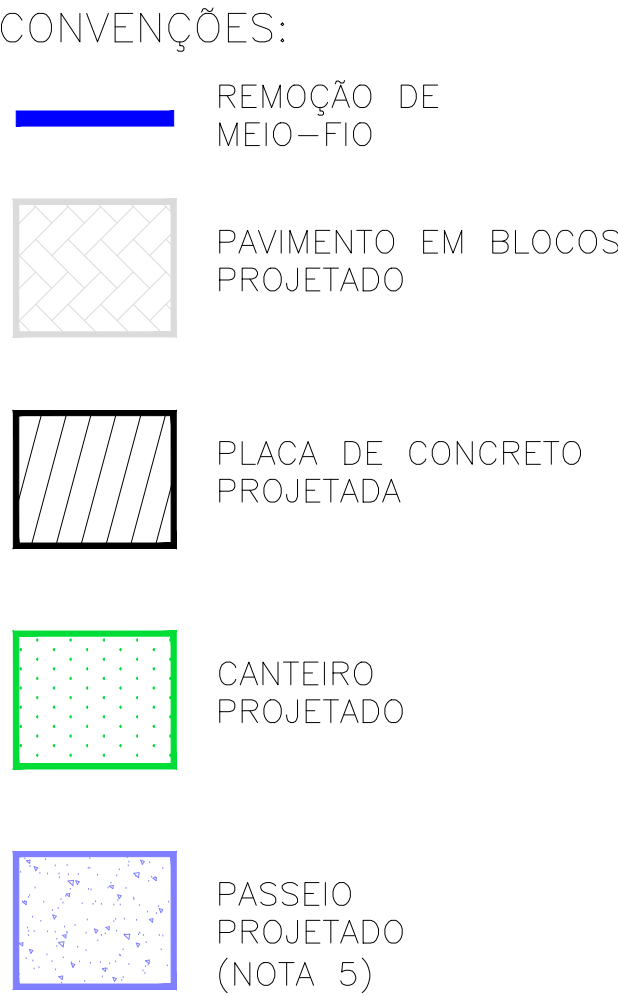


ESCALA: 1:50 (A1) / 1:100 (A3)

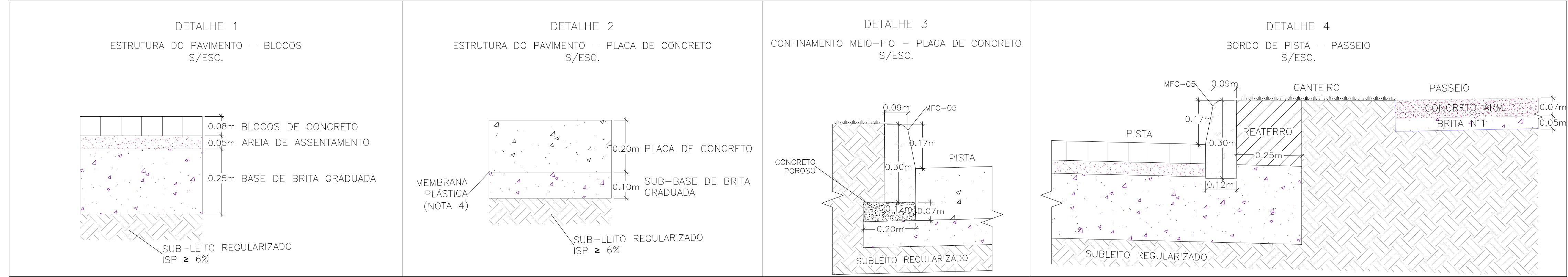
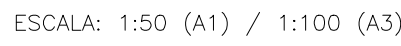
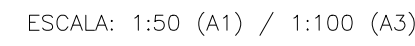


02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	INCLUSÃO DE DETALHES NA INTERFACE DOS PAVIMENTOS	MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	28/03/2016
00	EMIÇÃO INICIAL	MATHEUS P.	JÚLIO S.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTÓRES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
		 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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				



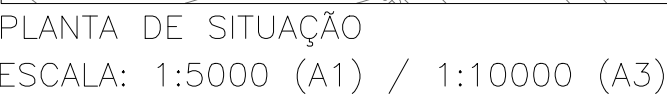


ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



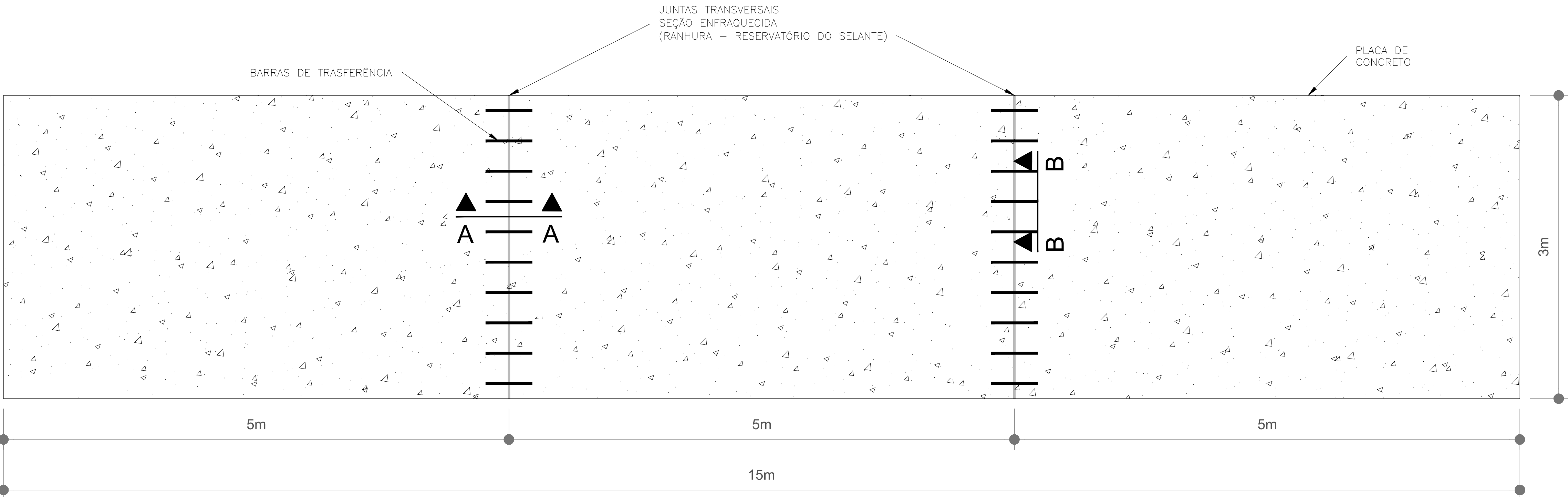
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. O CONCRETO UTILIZADO NA PAVIMENTAÇÃO DEVE SER ELABORADO CONFORME A NBR 9781 E POSSUIR UM FCK MÍNIMO DE 35MPa, CONFORME A IP-06/2004 DA PREFEITURA DE SÃO PAULO
3. PARA NÃO HAVER A NECESSIDADE DO USO DE TRAVÃO NA INTERFACE DE PAVIMENTO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



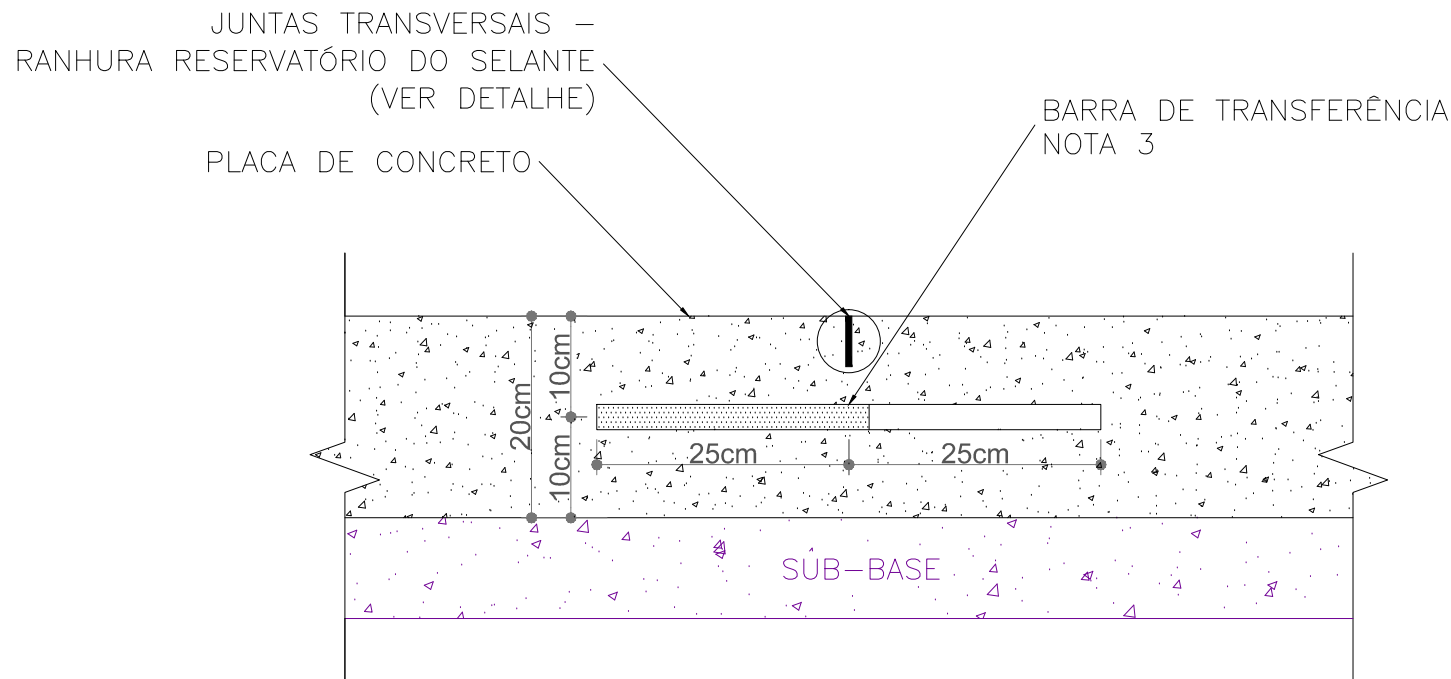
LOCALIZAÇÃO DAS JUNTAS TRANSVERSAIS  
S/Escala



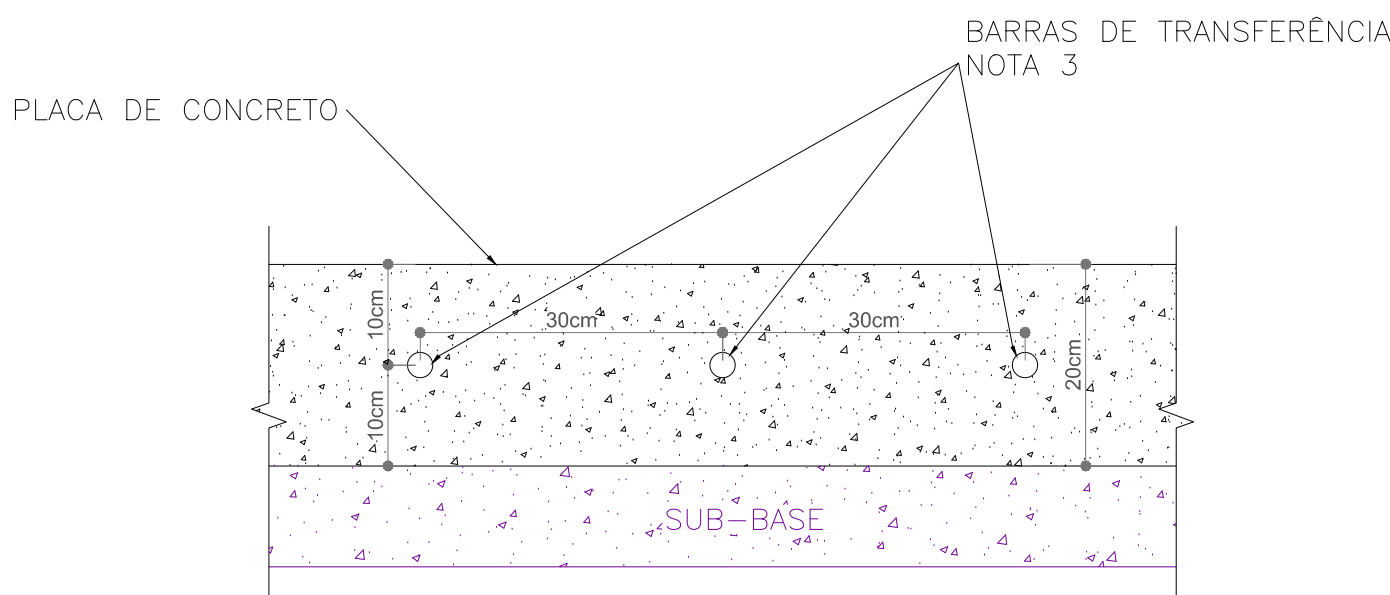
NOTAS:

- 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;

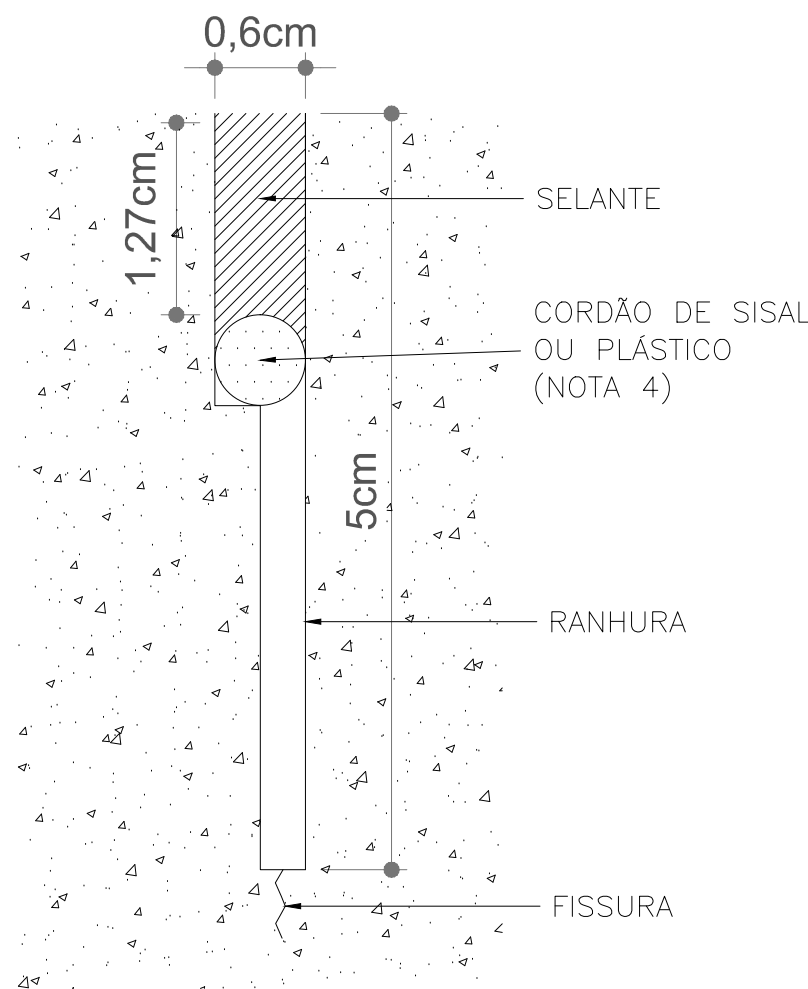
POSICIONAMENTO DAS BARRAS DE TRANFERÊNCIA – RANHURAS  
(RESERVATÓRIO DO SELANTE)  
(CORTE A–A)  
Escala 1:75



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.

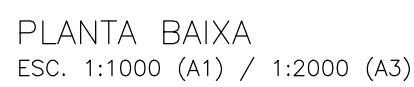
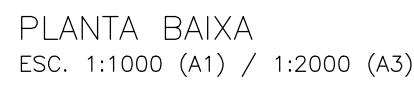
CONTRATADO	CLIENTE
	

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
ENG. GLAUBER C. SALGUEIRA	EG0190-M01.11_JGV-PAV-01a05-02.dwg	02	05/2016
ESCALA	CÓDIGO DO DESENHO		
INDICADA	JGV-PAV-05-02		

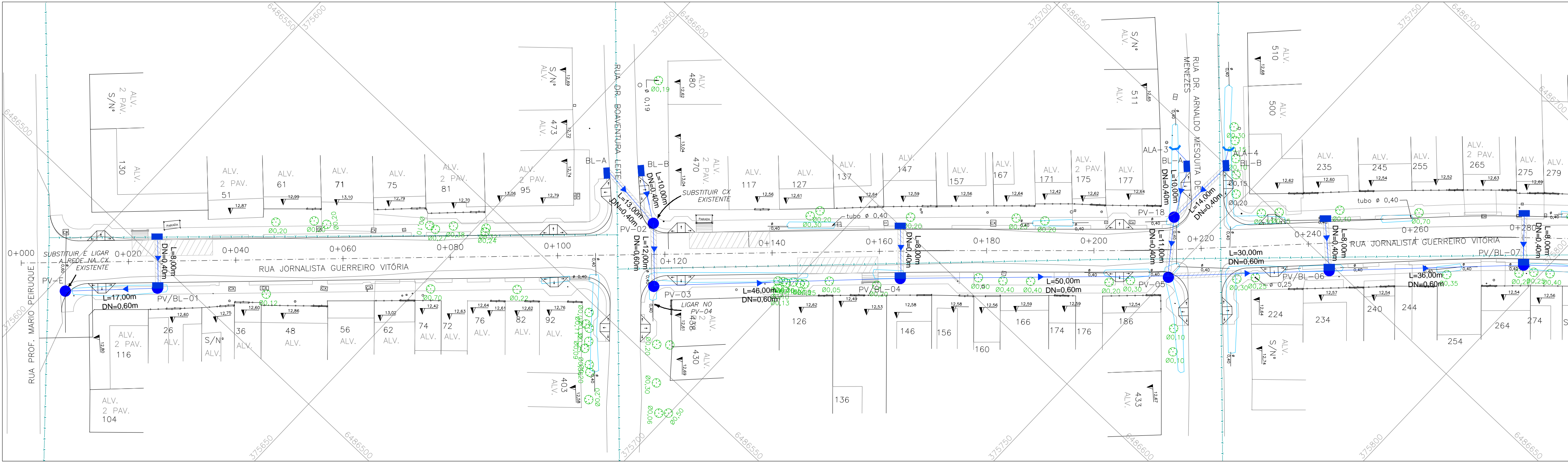




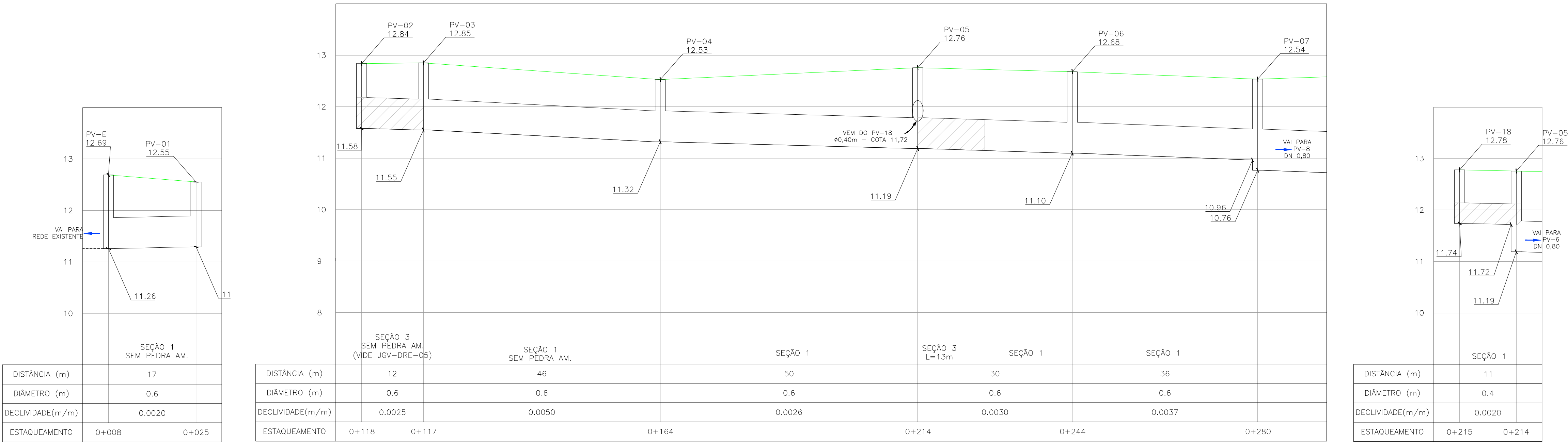
PLANTA DE SITUAÇÃO  
 ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO	
ENG. GILBERTO C. SILVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-DRE-01-01.dwg		01		04/2016	
INDICADA		CÓDIGO DO DESENHO					
		JGV-DRE-01-01					



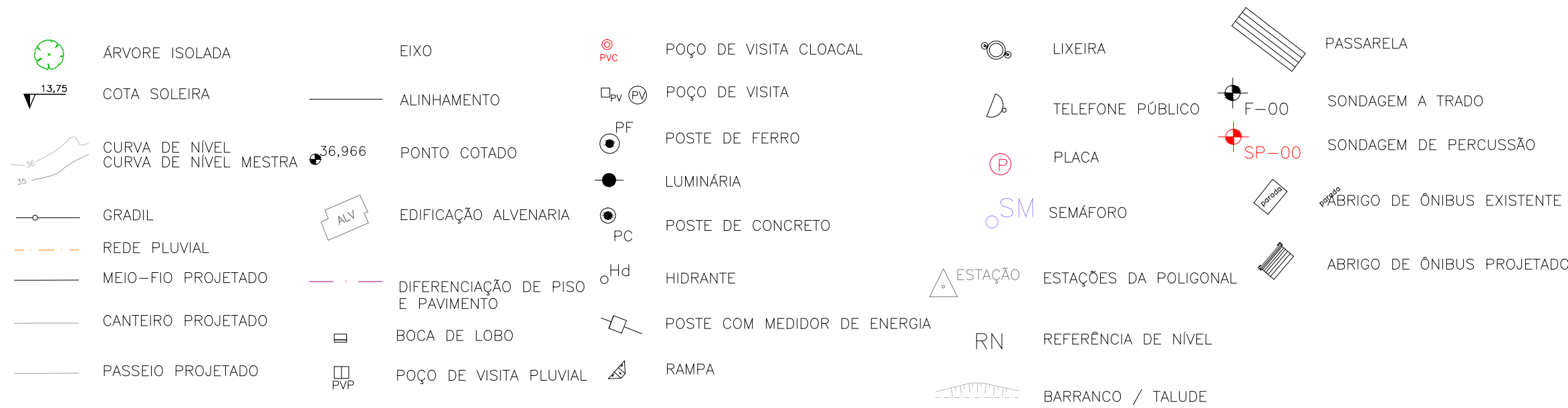


PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



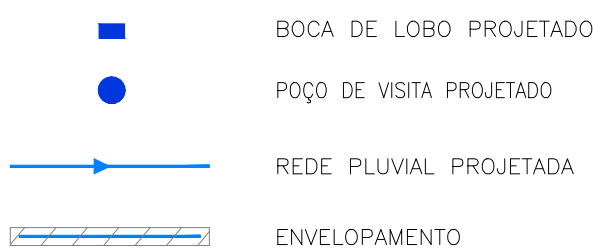
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)  
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)

### CONVENÇÕES

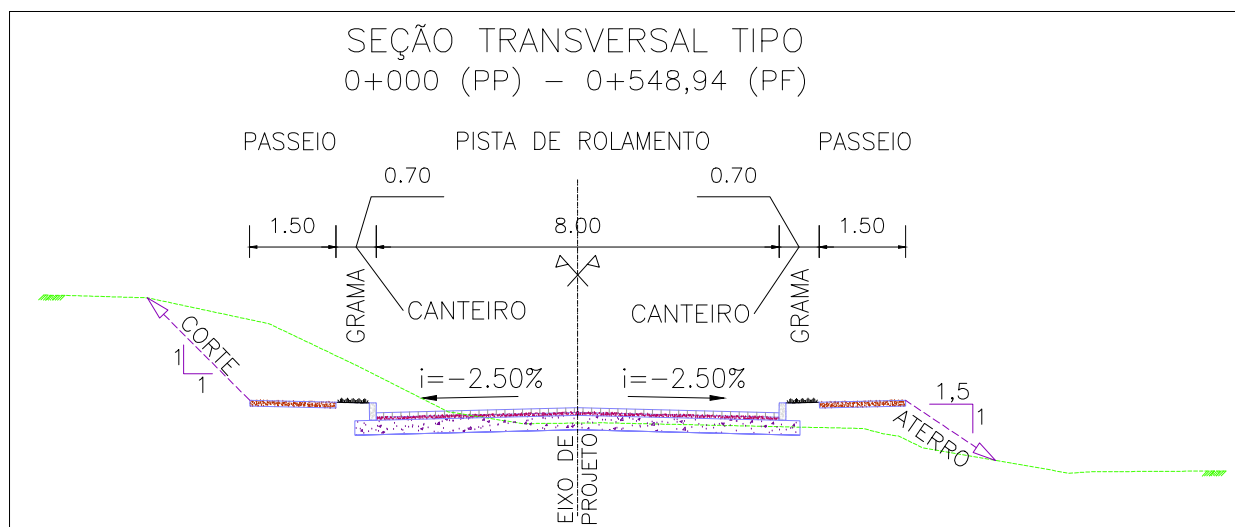


### CONVENÇÕES DRENAGEM:

#### PLANTA BAIXA:



#### PERFIL:



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO  
S/ ESCALA

### NOTAS:

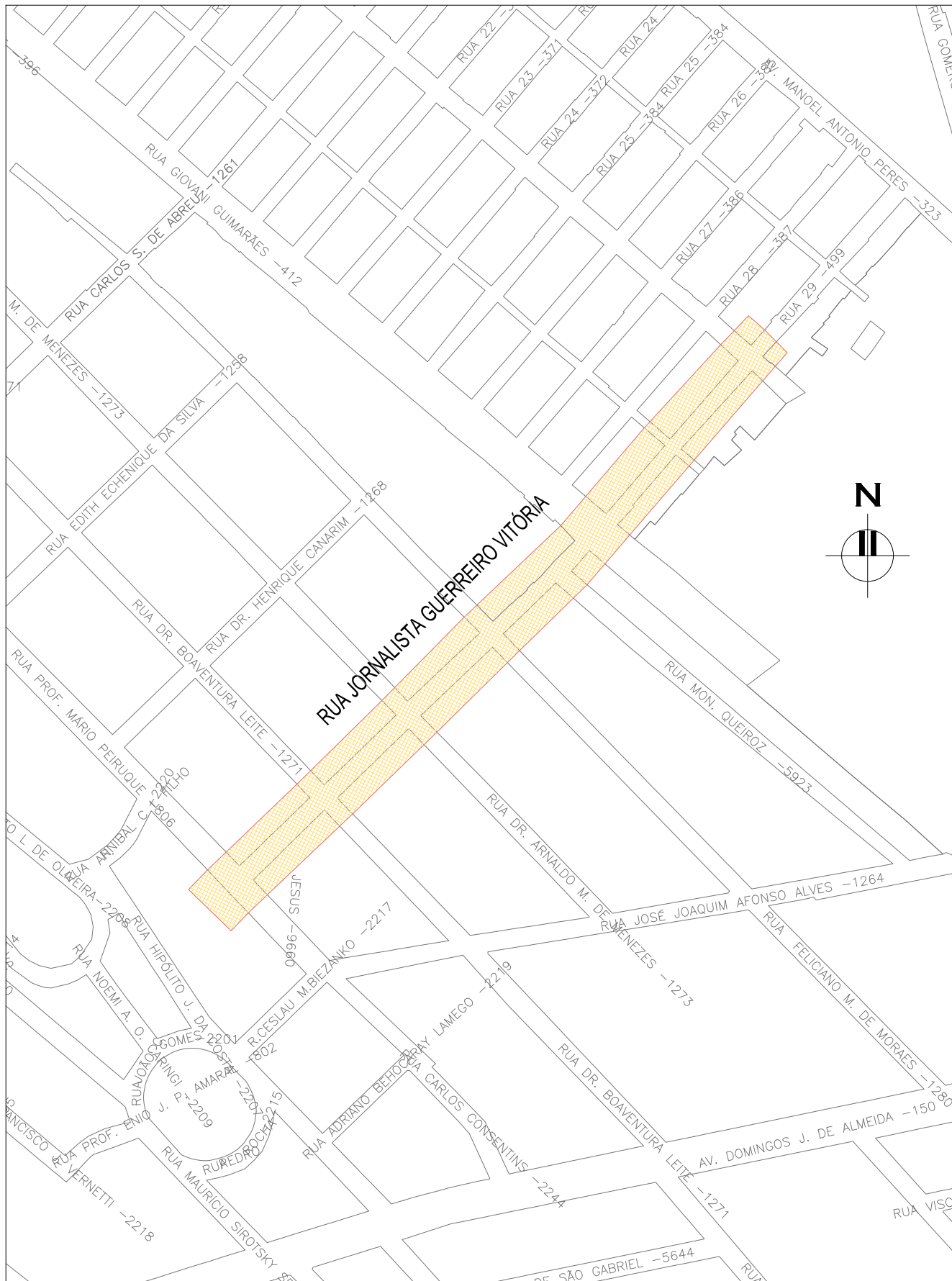
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. BOCAS DE LOBO SERÃO DE MÁXIMA EFICIÊNCIA, COM PROFUNDIDADE DE 0,60m a 1,00m (CONFORME QUADRO 1 – JGV-DRE-04);
3. TRAVESSIAS DE BOCA DE LOBO SERÃO EM DN 400mm e DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% E ENVELOPADAS AO CRUZAREM A PISTA;

### 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

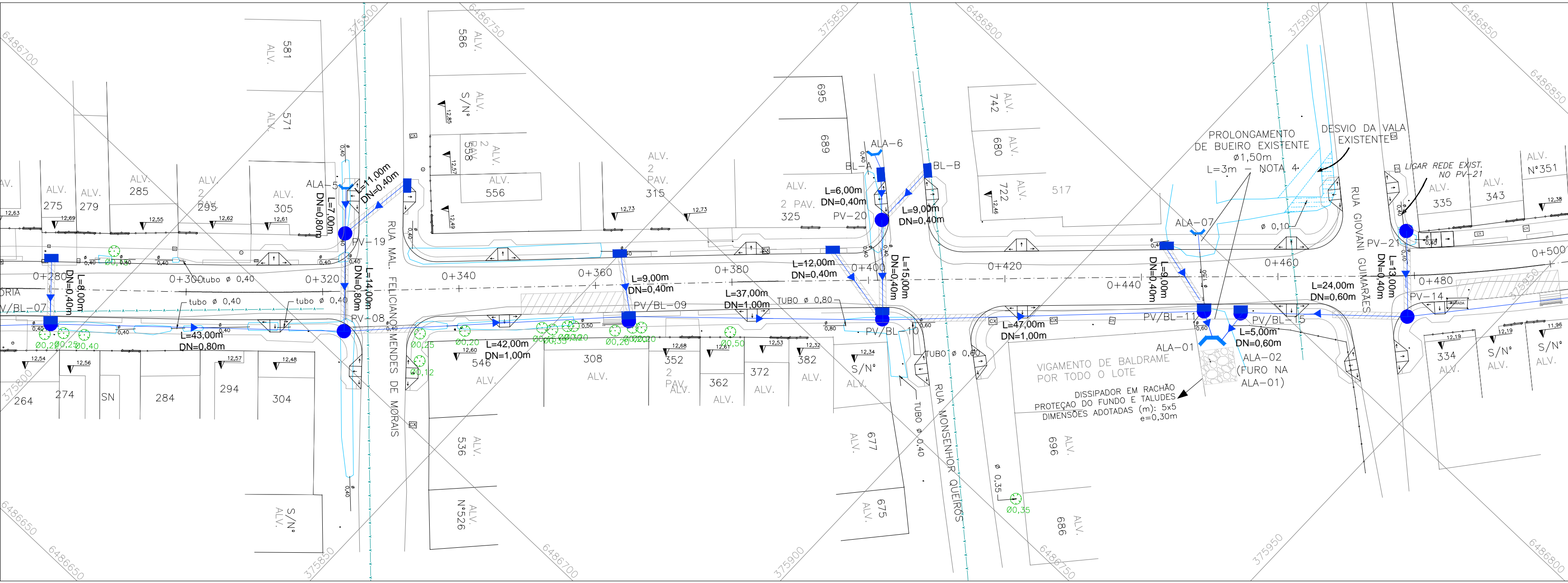
RN 1965N – IBGE  
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):  
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788



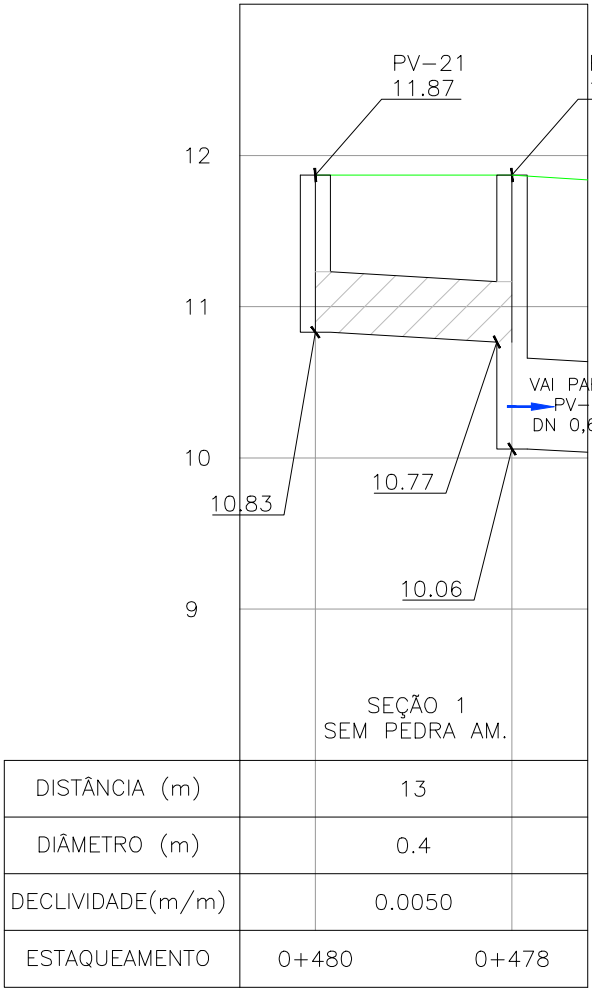
PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

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			
		 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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				





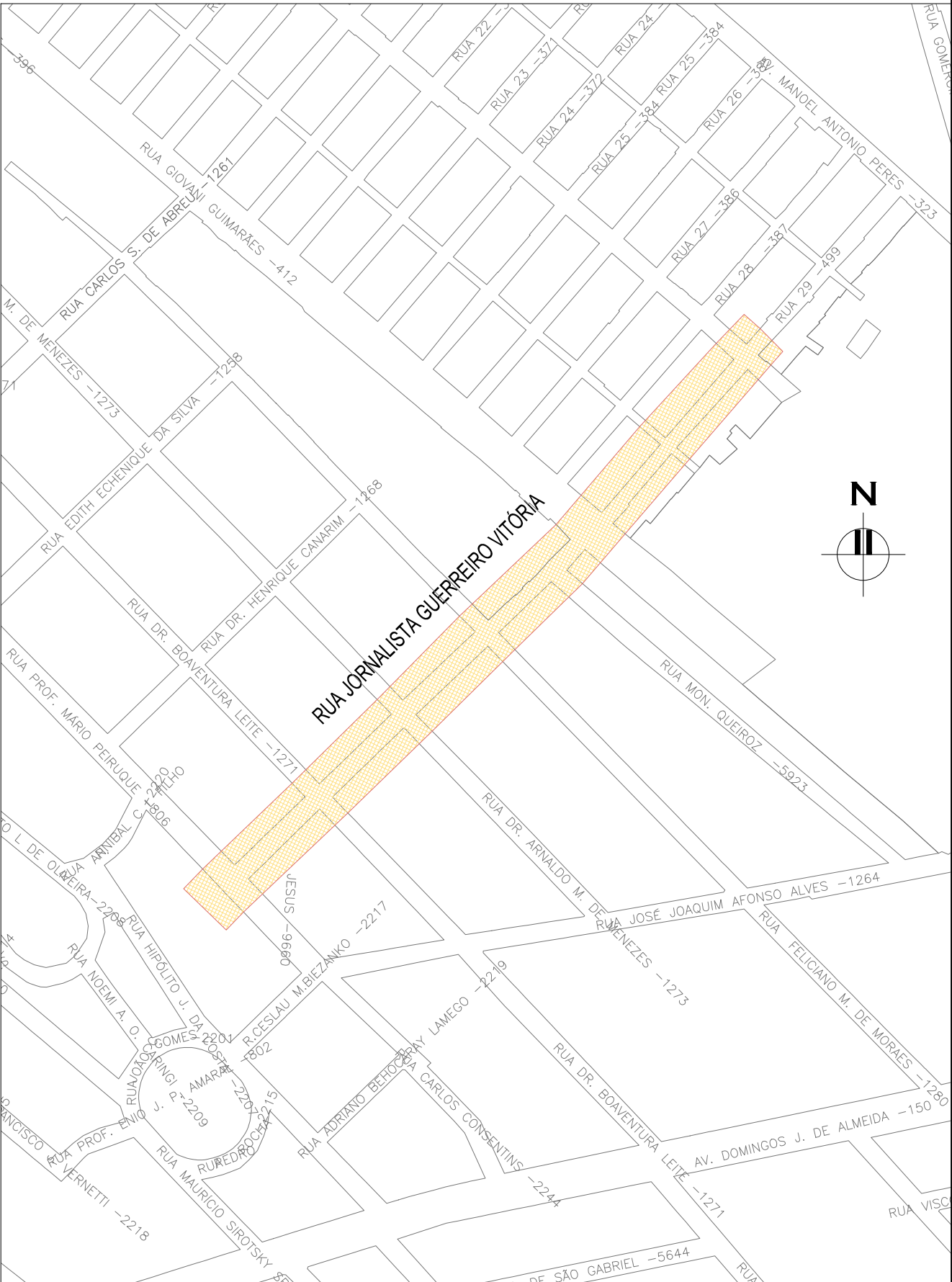
PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



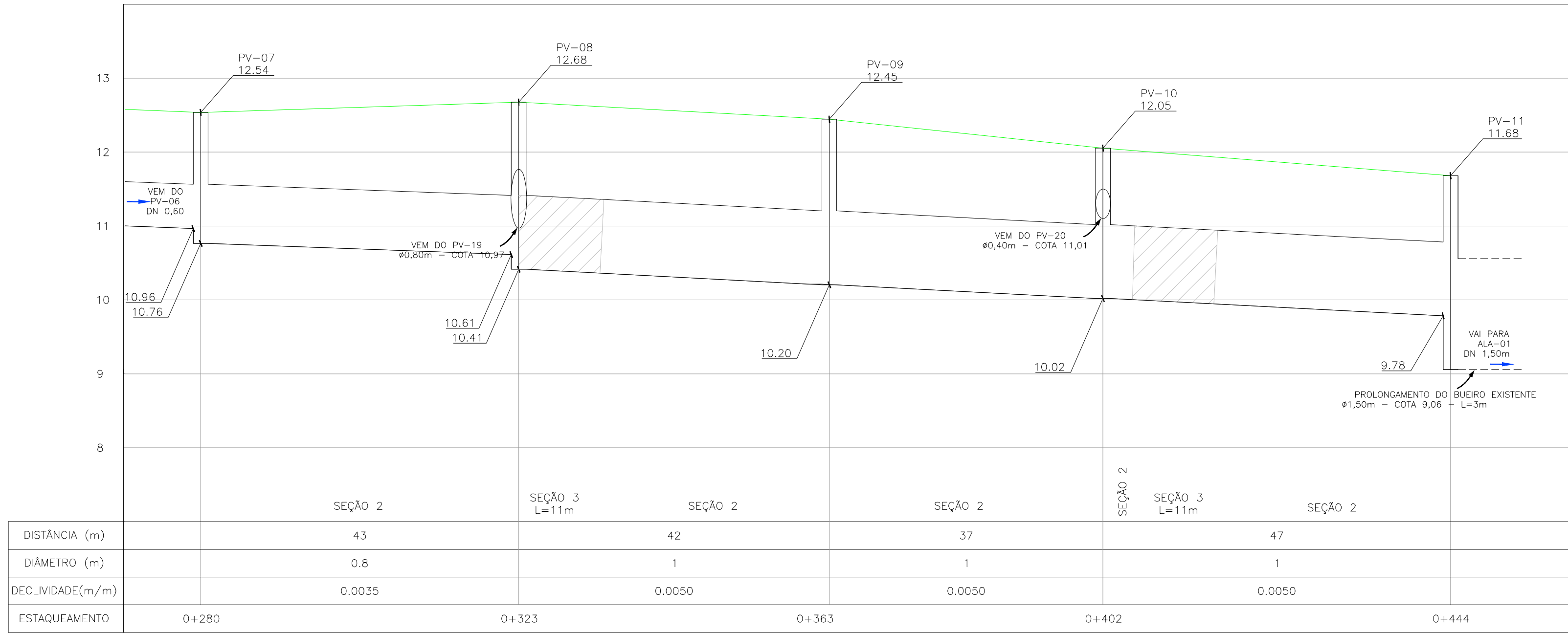
- NOTAS:
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
  2. BOCAS DE LOBO SERÃO DE MÁXIMA EFICIÊNCIA, COM PROFUNDIDADE DE 0,60m a 1,00m (CONFORME QUADRO 1 – JGV–DRE–04);
  3. TRAVESSIAS DE BOCA DE LOBO SERÃO EM DN 400mm E DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% E ENVELOPADAS AO CRUZAREM A PISTA;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

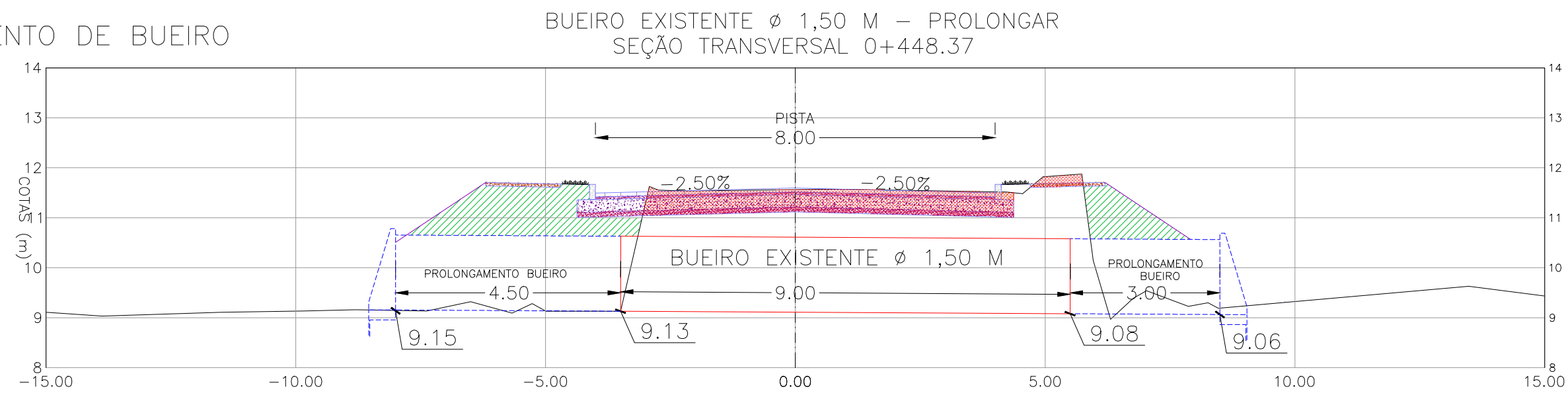


PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

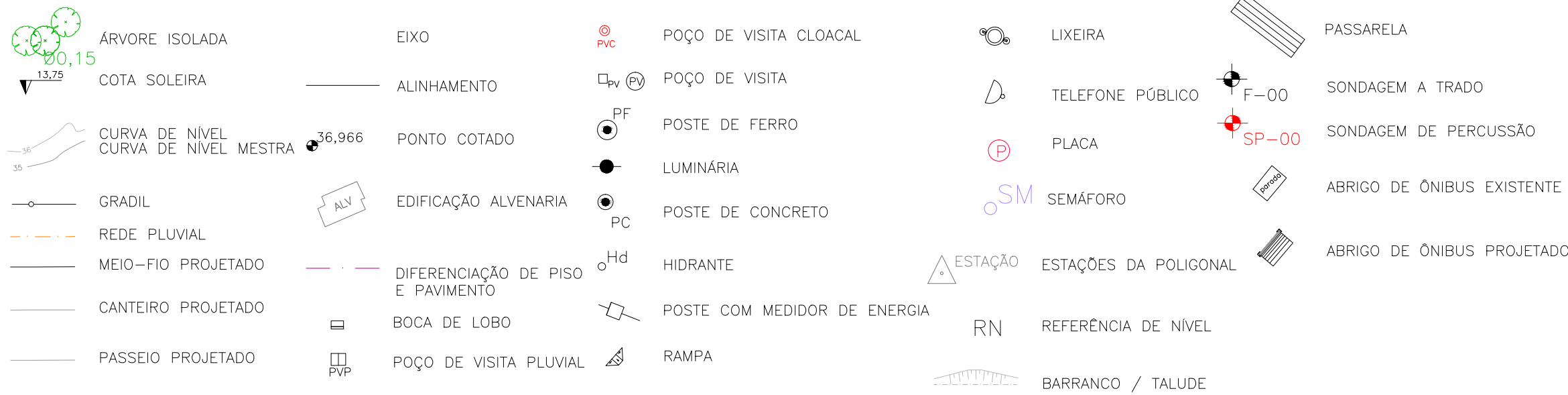


PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)  
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)

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

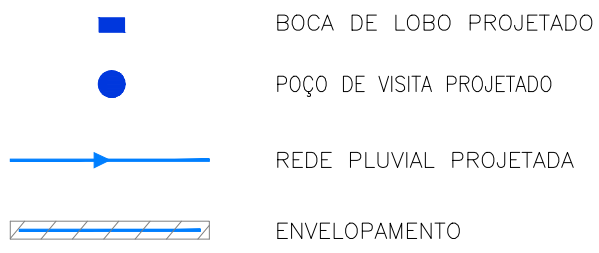


#### CONVENÇÕES

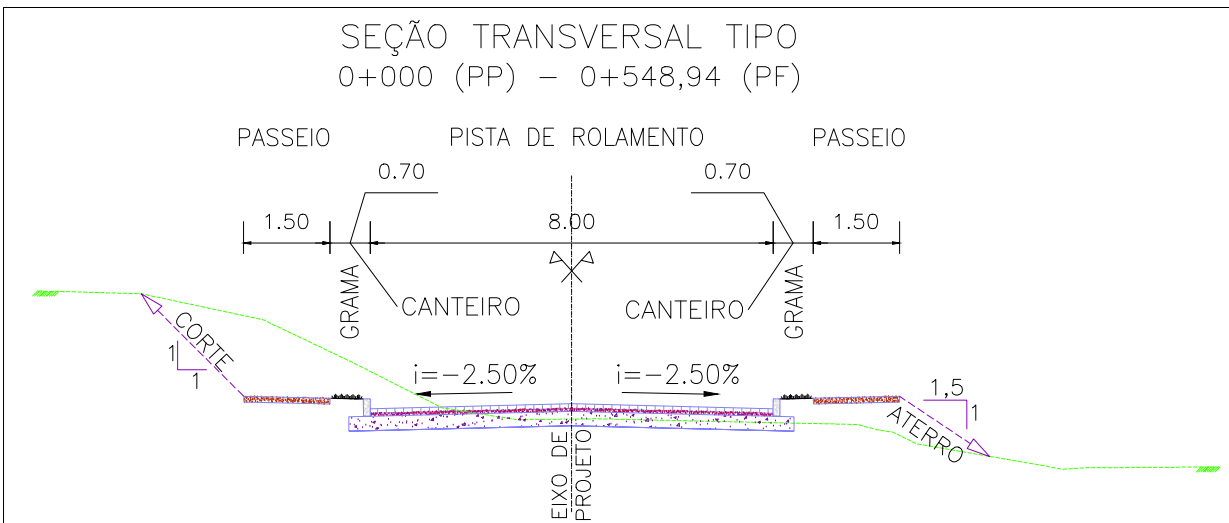


#### CONVENÇÕES DRENAGEM:

##### PLANTA BAIXA:



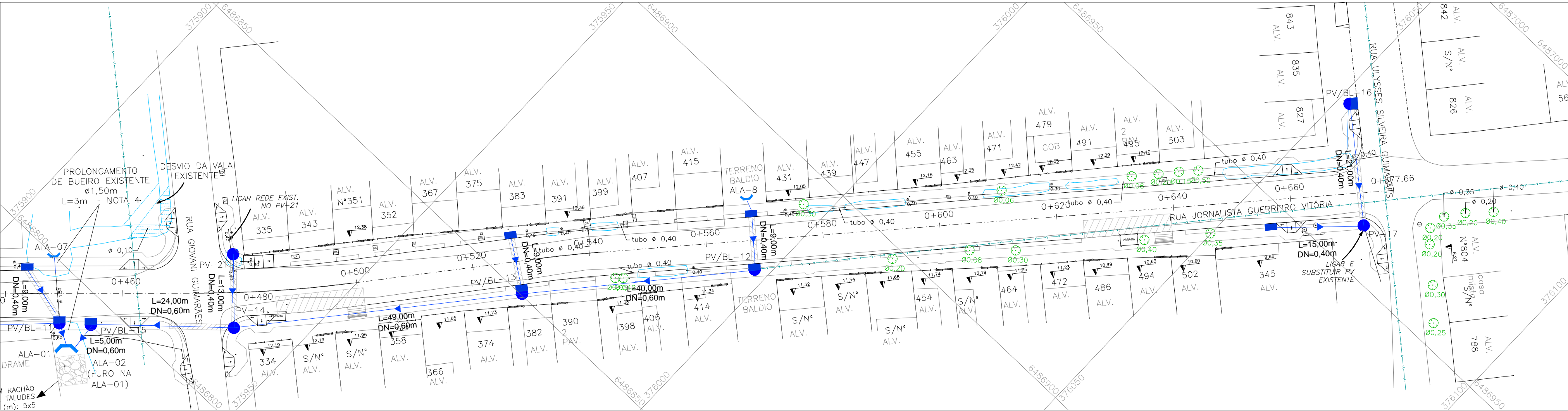
##### PERFIL:



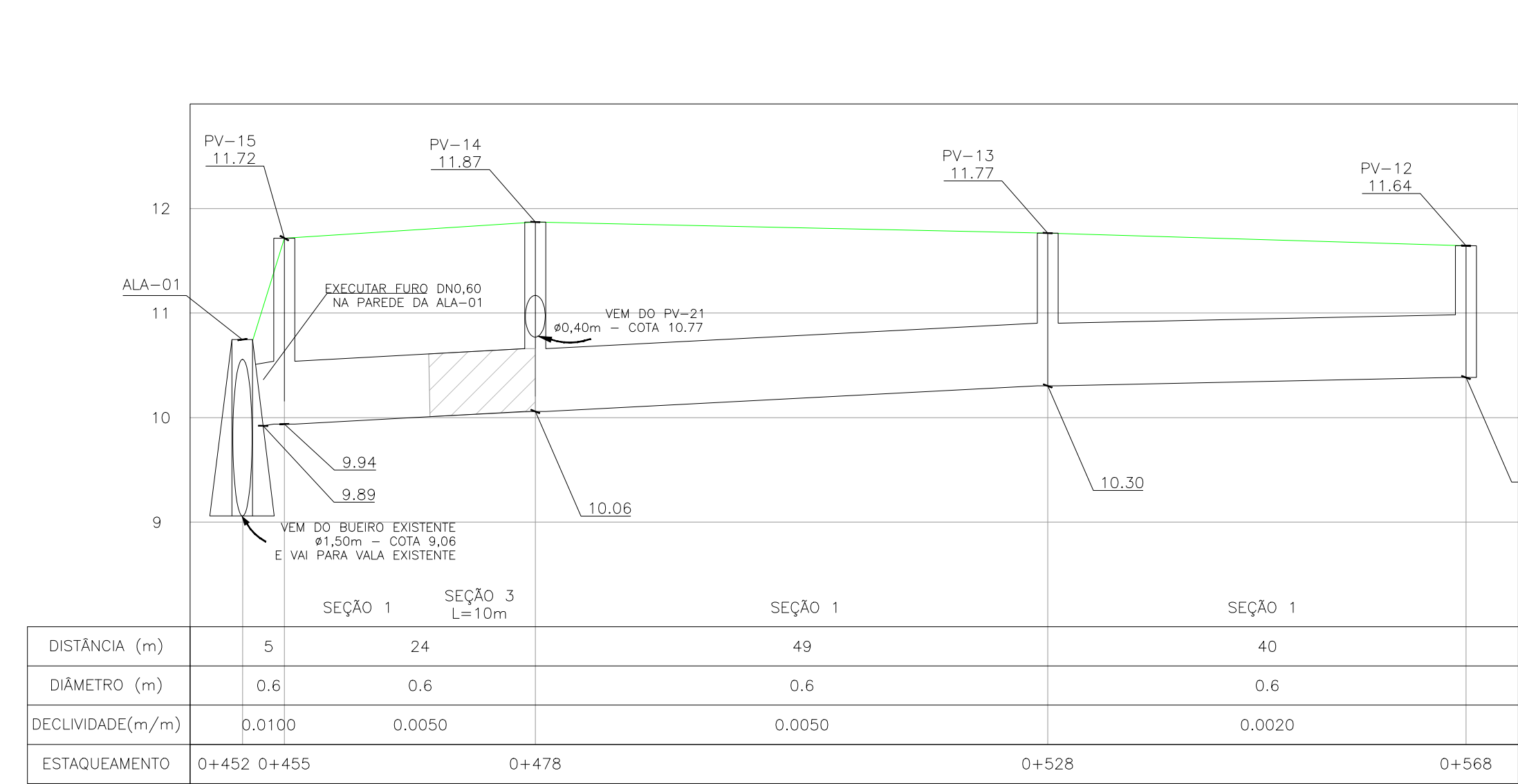
SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO  
S/ ESCALA

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			
 <b>Engeplus</b> engenharia e consultoria Ltda.		 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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	
		EG0190-M01.11_JGV-DRE-02a04-02.dwg		02	
ENG. GLAUBER C. SALVEIRA				05/2016	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO			
INDICADA		JGV-DRE-03-02			



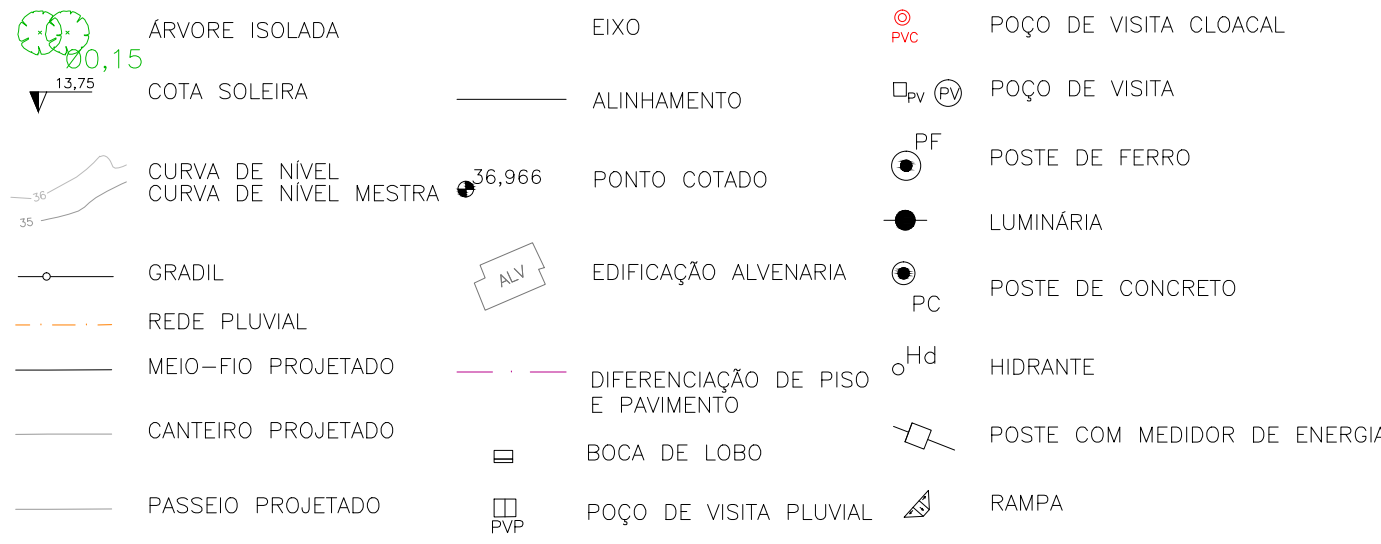


PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



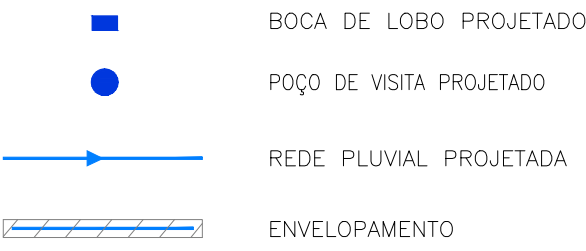
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA: H=1:500 (A1) / 1:1000 (A3)  
V=1:50 (A1) / 1:100 (A3)

CONVENÇÕES

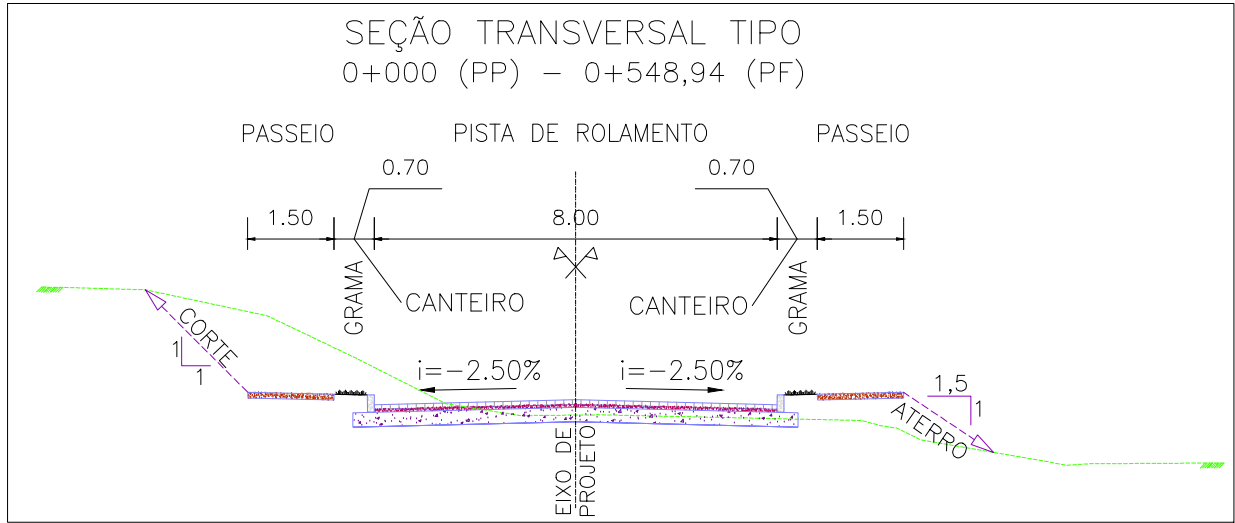


CONVENÇÕES DRENAGEM:

PLANTA BAIXA:



PERFIL:



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO  
S/ ESCALA

TRECHO		COMPR (m)	DIÂMETRO (m)	COTA TAMPA MONT *	COTA TAMPA JUS *	GER. INF. MONT.	GER. INF. JUS.	ALT. BL
BL	PV-01	8,00	0,40	12,55	12,55	11,60	11,520	0,95
BL-A	PV-02	10,00	0,40	12,75	12,84	11,90	11,800	0,85
BL-B	PV-02	13,00	0,40	12,65	12,84	11,90	11,770	0,75
BL	PV-04	8,00	0,40	12,52	12,53	11,62	11,540	0,90
BL-A	PV-18	10,00	0,40	12,46	12,78	11,86	11,760	0,60
BL-B	PV-18	14,00	0,40	12,45	12,78	11,85	11,710	0,60
BL	PV-06	8,00	0,40	12,68	12,68	11,68	11,600	1,00
BL	PV-07	8,00	0,40	12,54	12,54	11,54	11,460	1,00
BL	PV-19	11,00	0,40	12,53	12,54	11,53	11,420	1,00
BL	PV-09	9,00	0,40	12,43	12,45	11,43	11,340	1,00
BL	PV-10	12,00	0,40	12,04	12,05	11,04	10,920	1,00
BL-A	PV-20	6,00	0,40	12,11	12,25	11,31	11,250	0,80
BL-B	PV-20	9,00	0,40	12,13	12,25	11,33	11,240	0,80
BL	PV-11	9,00	0,40	11,68	9,78	10,68	10,590	1,00
BL	PV-13	9,00	0,40	11,74	11,77	10,74	10,650	1,00
BL	PV-12	9,00	0,40	11,63	11,64	10,68	10,590	0,95
BL	PV-17	15,00	0,40	10,29	9,89	9,29	8,990	1,00

QUADRO 01 – TRAVESSIAS BOCA-DE-LOBO(BL) AO PV  
\* CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO.

NOTAS:

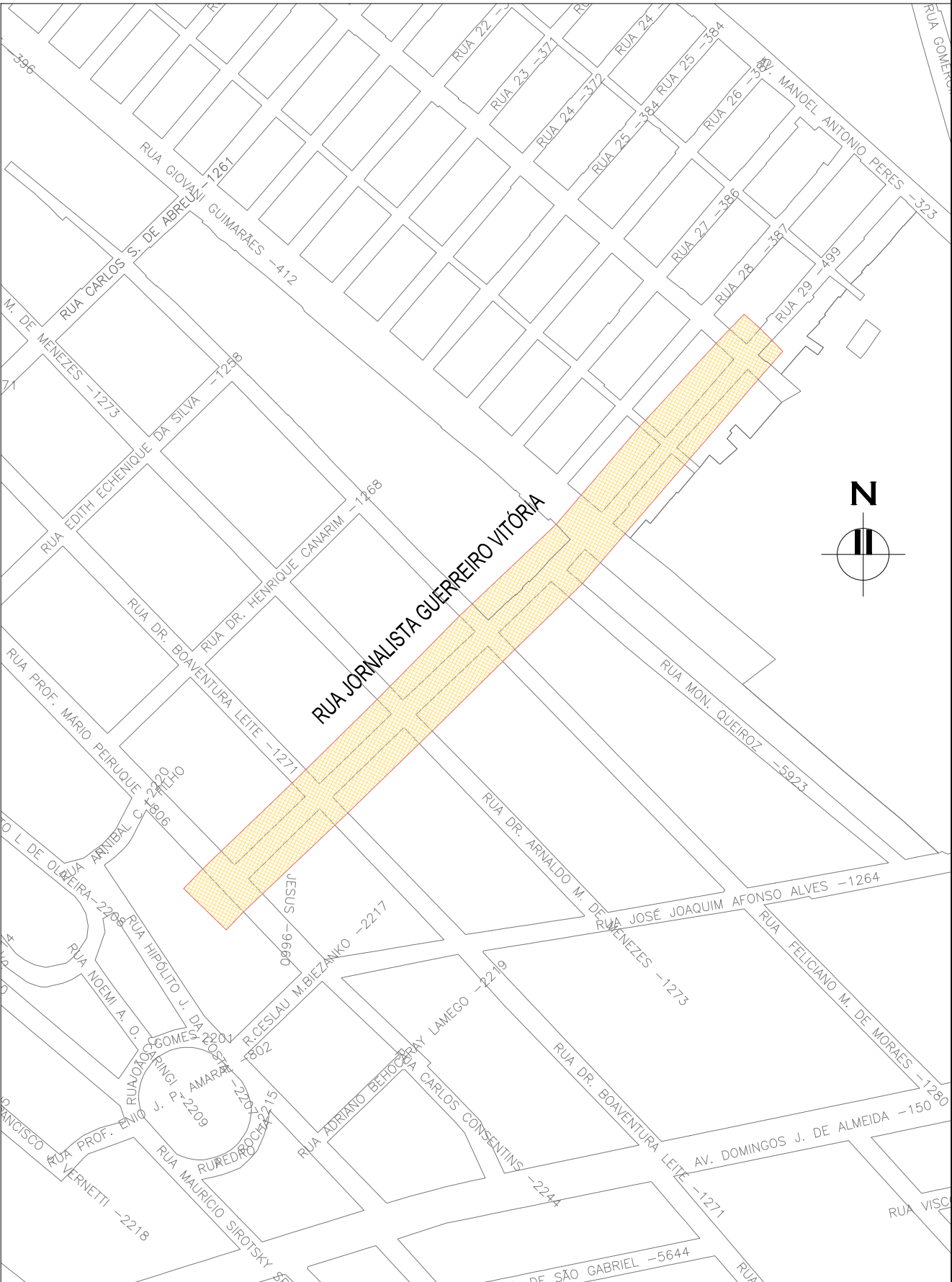
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. BOCAS DE LOBO SERÃO DE MÁXIMA EFICIÊNCIA, COM PROFUNDIDADE DE 0,60m a 1,00m (CONFORME QUADRO 1);
3. TRAVESSIAS DE BOCA DE LOBO SERÃO EM DN 400mm E DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% E ENVELOPADAS AO CRUZAREM A PISTA;

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

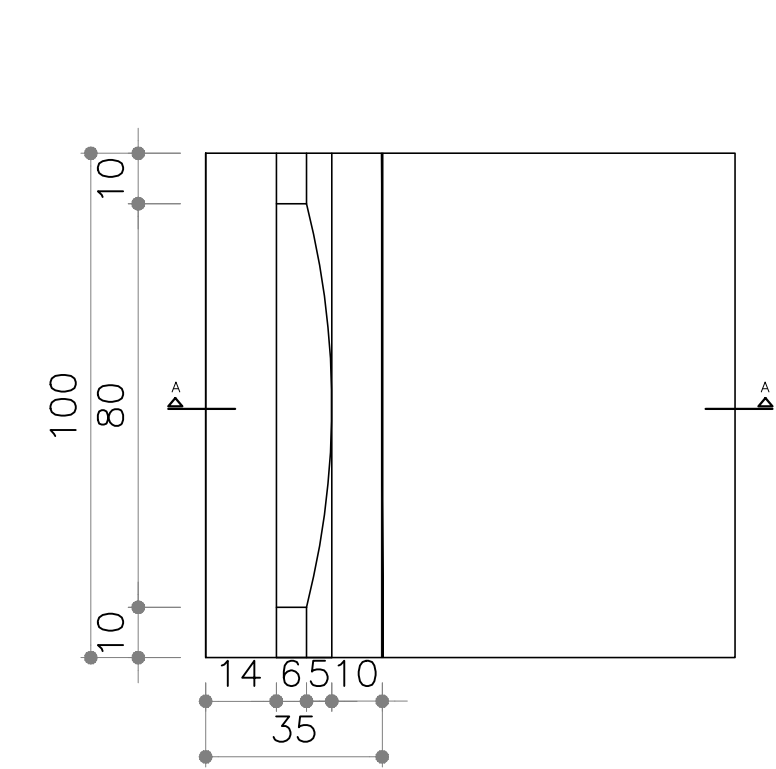


PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

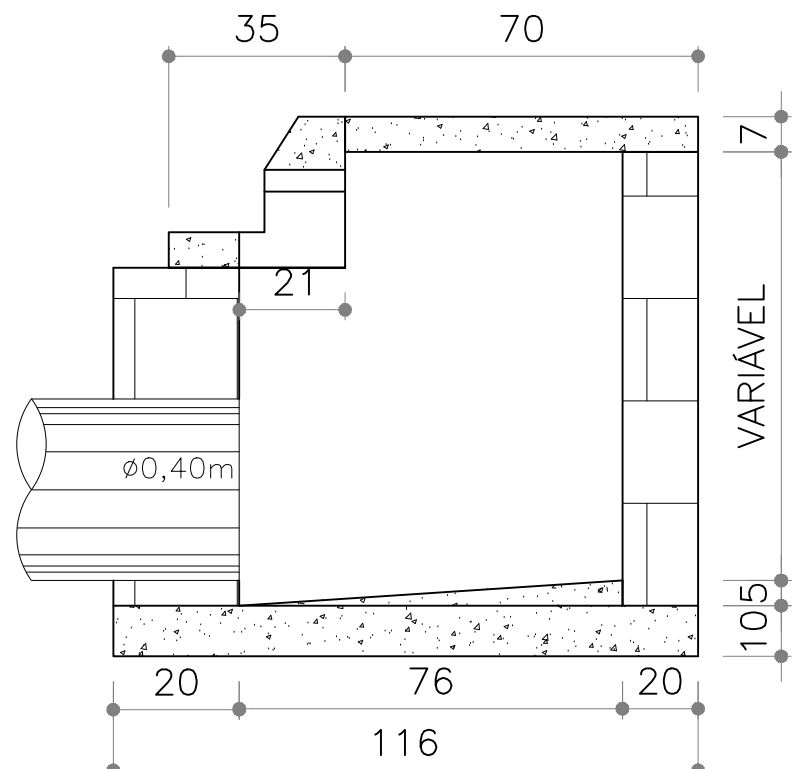
02	REVISÃO GERAL	JULIANO F.	HELENA B.	GLAUBER S.	09/05/2016
01	REVISÃO GERAL	ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMISSION INICIAL	STEPHANIA	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 <b>Engieplus</b> engenharia e consultoria Ltda.		 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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	
ENR. GLAUBER C. SILVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-DRE-02a04-02.dwg		02	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		JGV-DRE-04-02		05/2016	



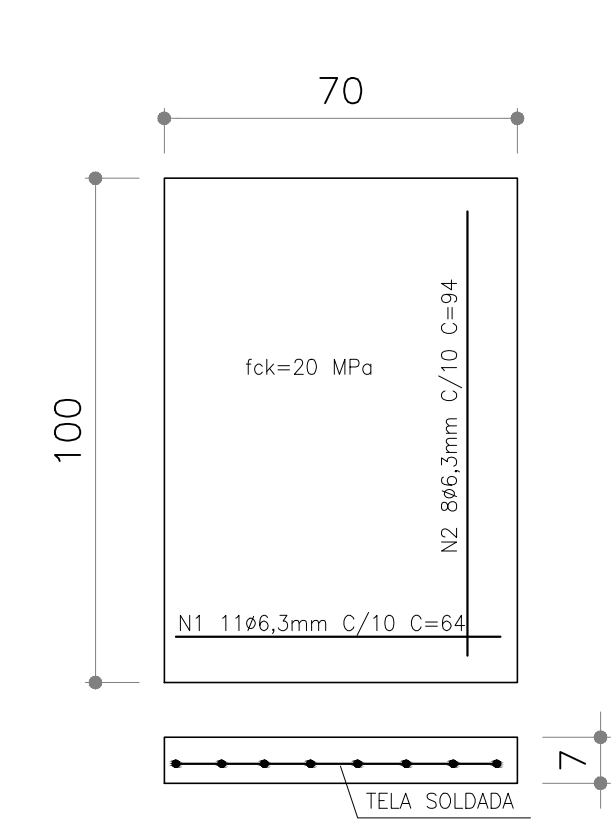
- NOTAS:
- MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
  - EXECUÇÃO CONFORME O CADERNO DE ENCARGOS DE PORTO ALEGRE CE/2005-DEP E ESPECIFICAÇÕES DO DNIT IPR 725.
  - CAMADA DE PEDRA AMARROADA A SER IMPLANTADA EM CASOS DE TERRENO COM MÁS CONDIÇÕES DE SUPORTE E/OU NÍVEL D'ÁGUA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



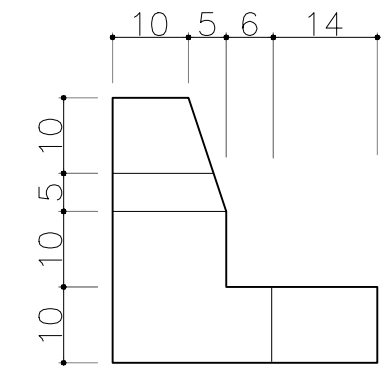
BOCA DE LOBO – VISTA SUPERIOR  
SEM ESCALA



BOCA DE LOBO – CORTE AA  
SEM ESCALA

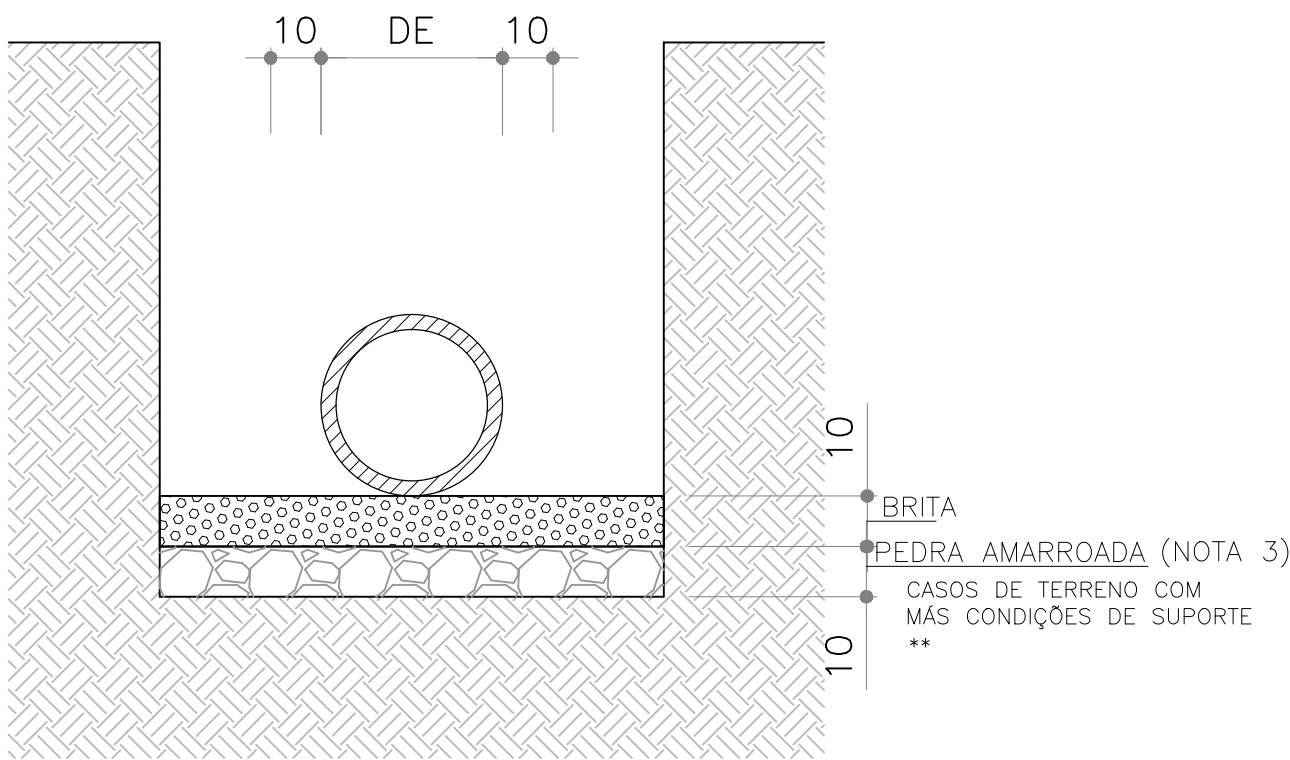


BOCA DE LOBO – TAMPA  
SEM ESCALA

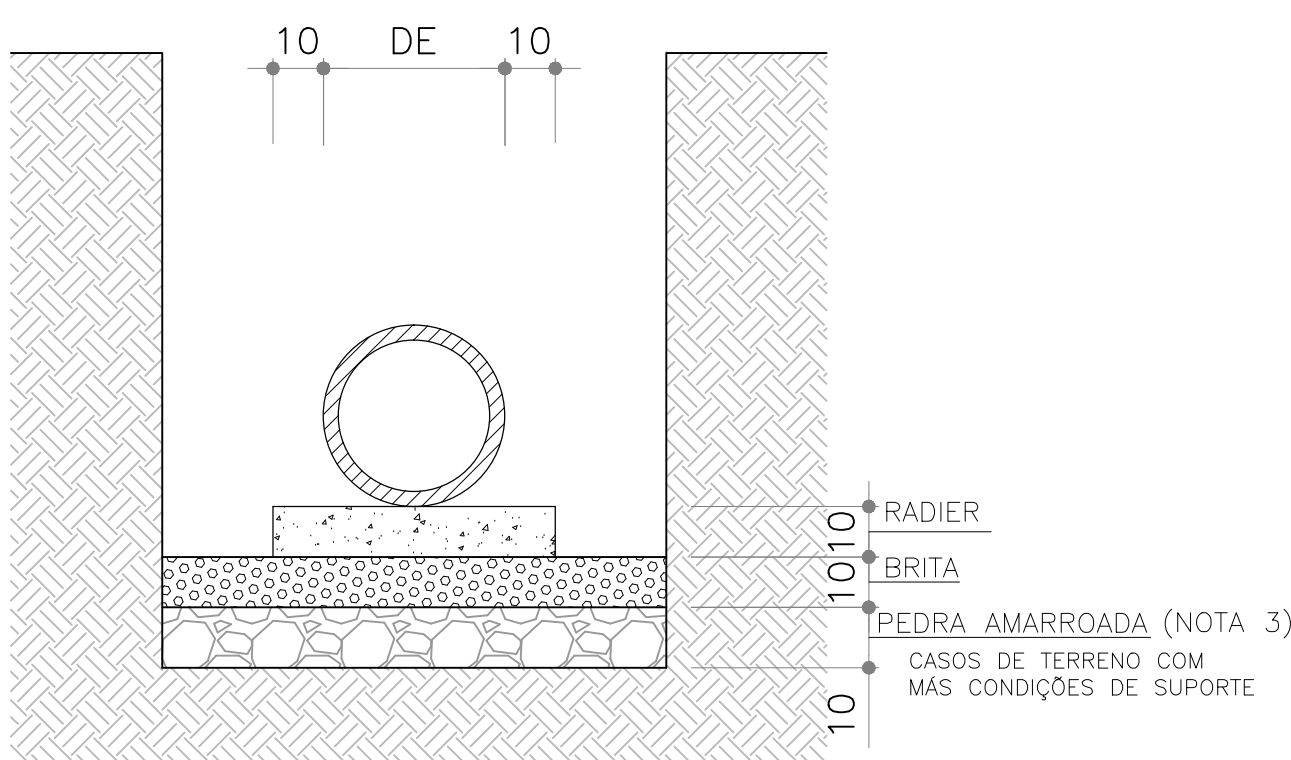


BOCA DE LOBO – VISTA LATERAL  
SEM ESCALA

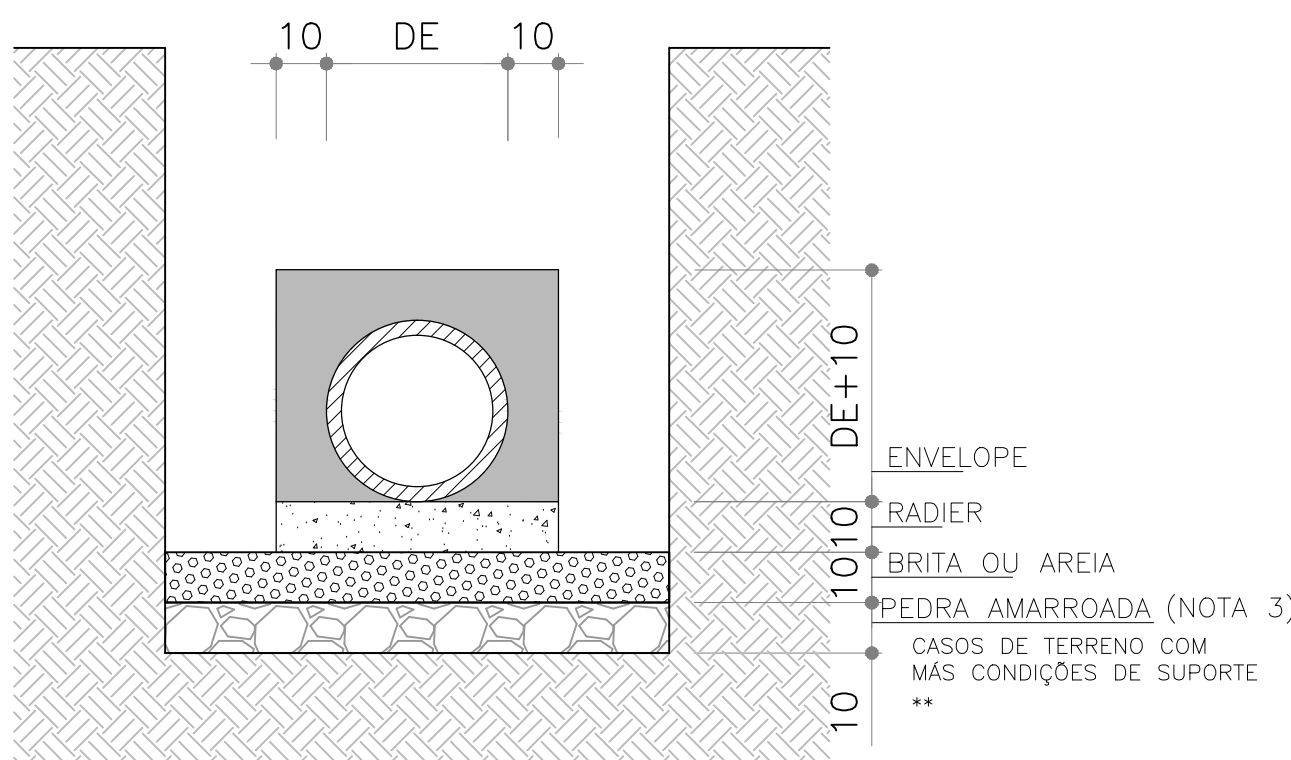
GABARITOS DE ESCAVAÇÃO  
SEM ESCALA



ASSENTAMENTO DE TUBOS – JUNTA RÍGIDA



ASSENTAMENTO DE TUBOS – JUNTA RÍGIDA



REFORÇOS EM TUBOS SEM COBERTURA MÍNIMA – REDE

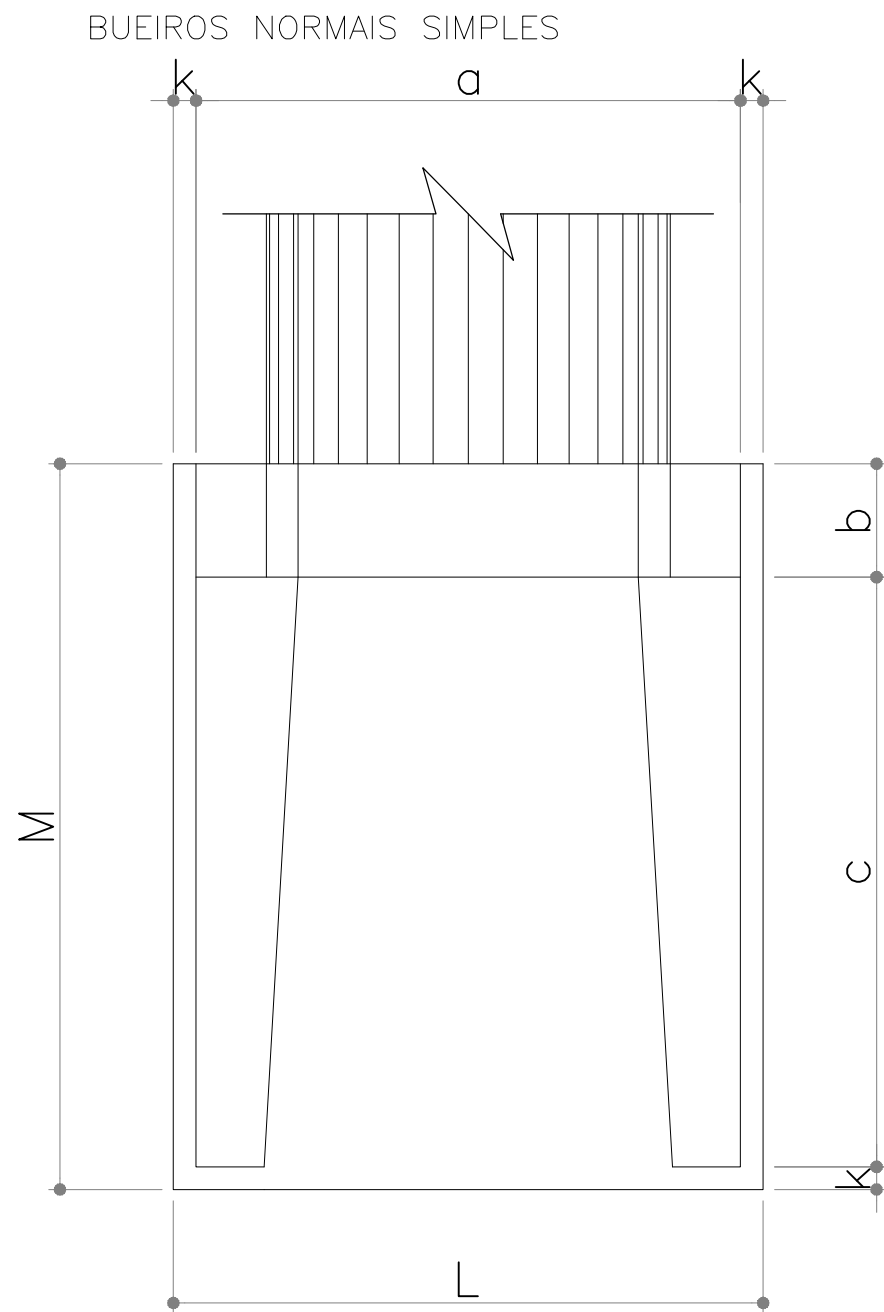
SEÇÃO 1 – TUBOS JR PS2 – PB – P/DN400 a 600mm  
SEM ESCALA

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

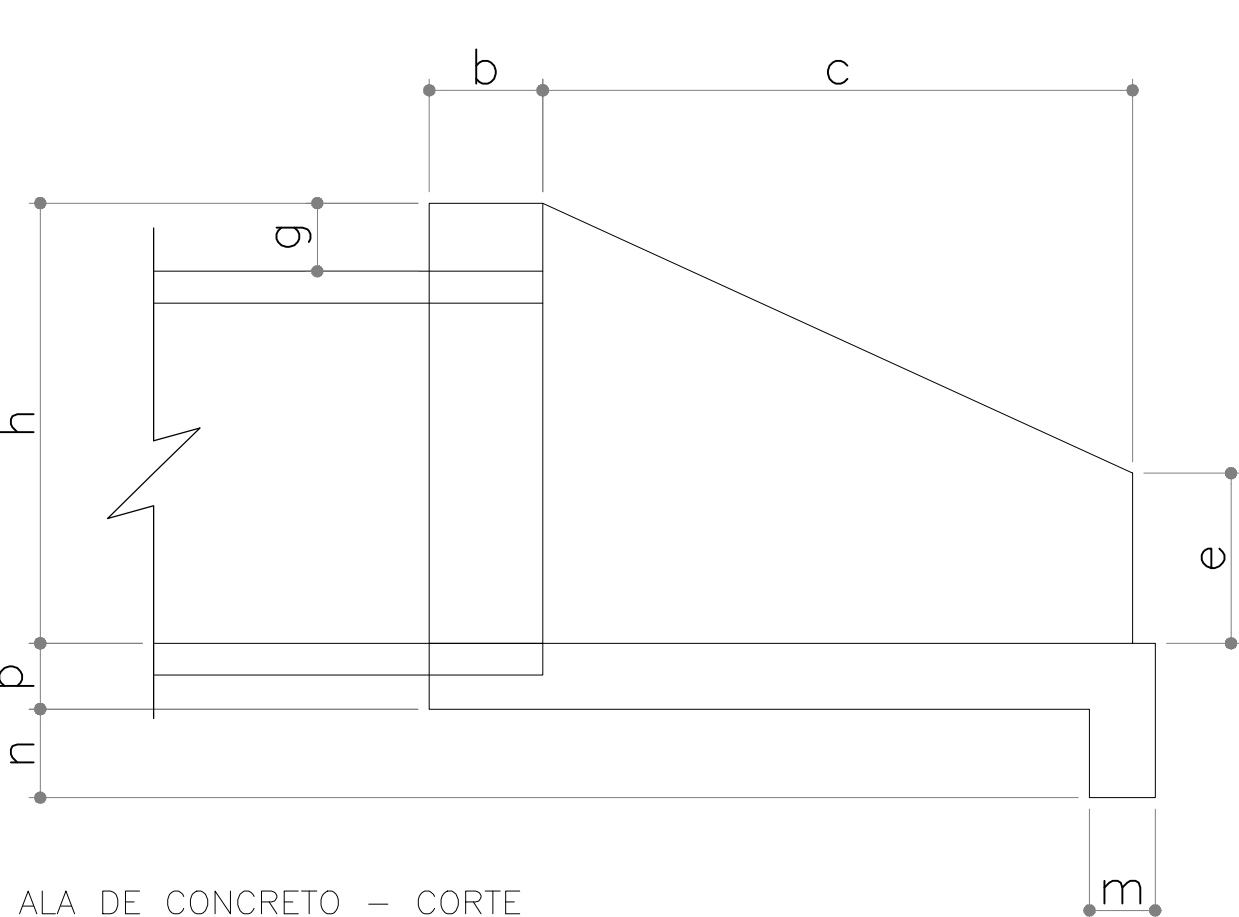
SEÇÃO 2 – TUBOS JR PA2 – PB – P/ DN800 a 1500mm  
SEM ESCALA

SEÇÃO 3 – TUBOS CONCRETO ARMADO\*

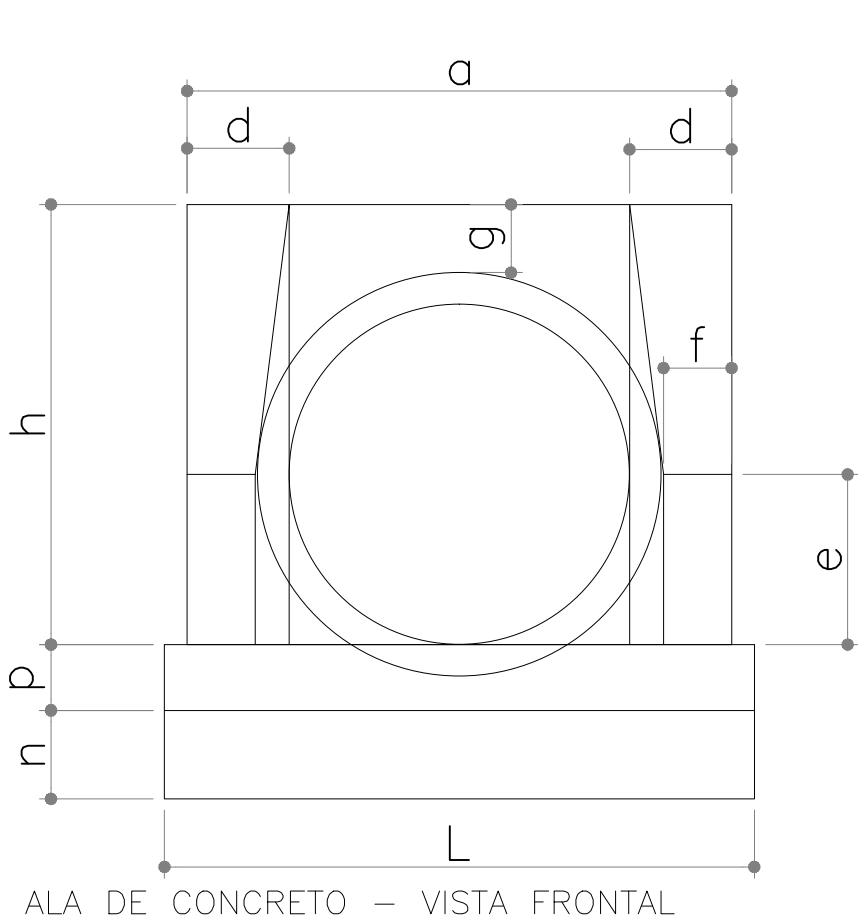
\*TRECHOS SOB A VIA EM CONCRETO ARMADO – PA2-PB  
\*\*NAS TRAVESSIAS DE BL-PV (DN 400mm) NÃO FOI CONSIDERADA PEDRA AMARROADA VISTO QUE ESTÃO EM COTAS MAIS ELEVADAS – S/ NÍVEL D'ÁGUA



ALA DE CONCRETO – VISTA SUPERIOR



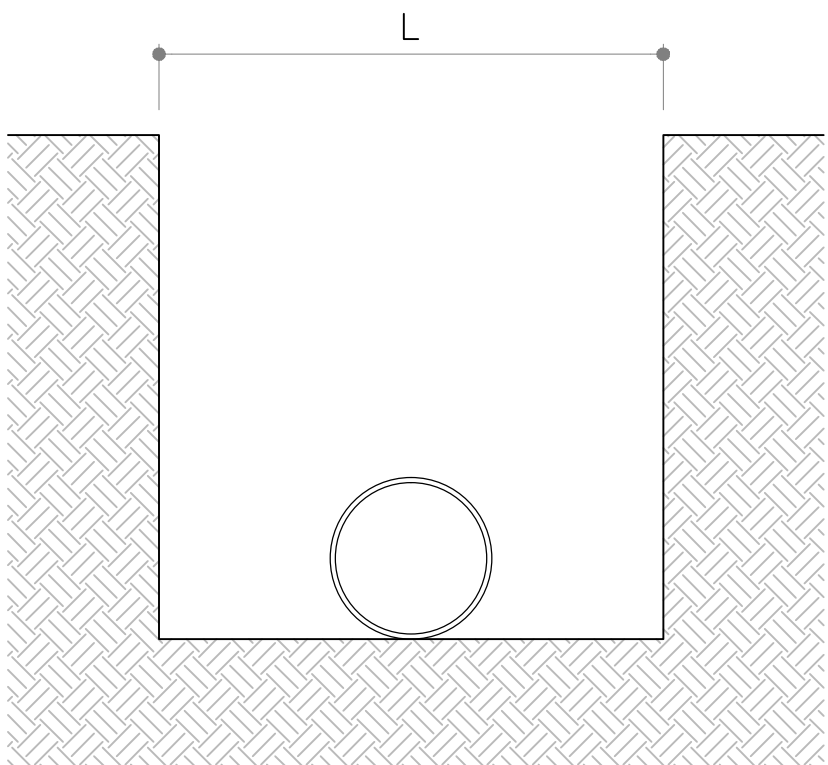
ALA DE CONCRETO – CORTE



ALA DE CONCRETO – VISTA FRONTAL

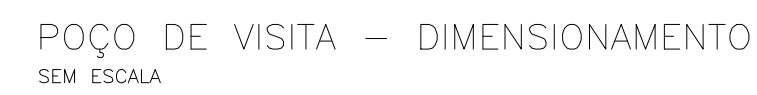
DN	L (cm)
40	100
60	130
80	180
100	200
120	220

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

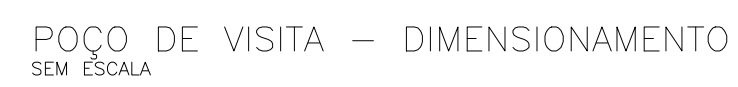


01	REVISÃO GERAL		ROGER S.	HELENA B.	GLAUBER S.	04/04/2016
00	EMIÇÃO INICIAL		STEPHANIA S.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO		DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.						
CONTRATADO			CLIENTE			
			 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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				

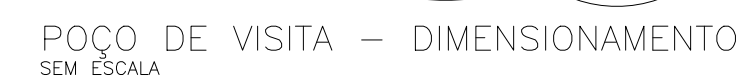
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;
2. EXECUÇÃO CONFORME O CADERNO DE ENCARGOS DE PORTO ALEGRE CE/2005-DEP E ESPECIFICAÇÕES DO DNIT IPR 725.



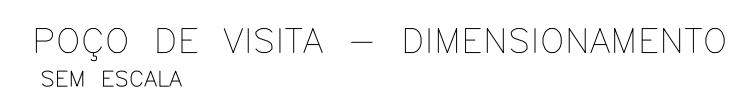
OBS.: DIMENSÕES EM cm  
 $\phi$  = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL  
a,b = MEDIDAS DO PV  
PV = POÇO DE VISITA



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



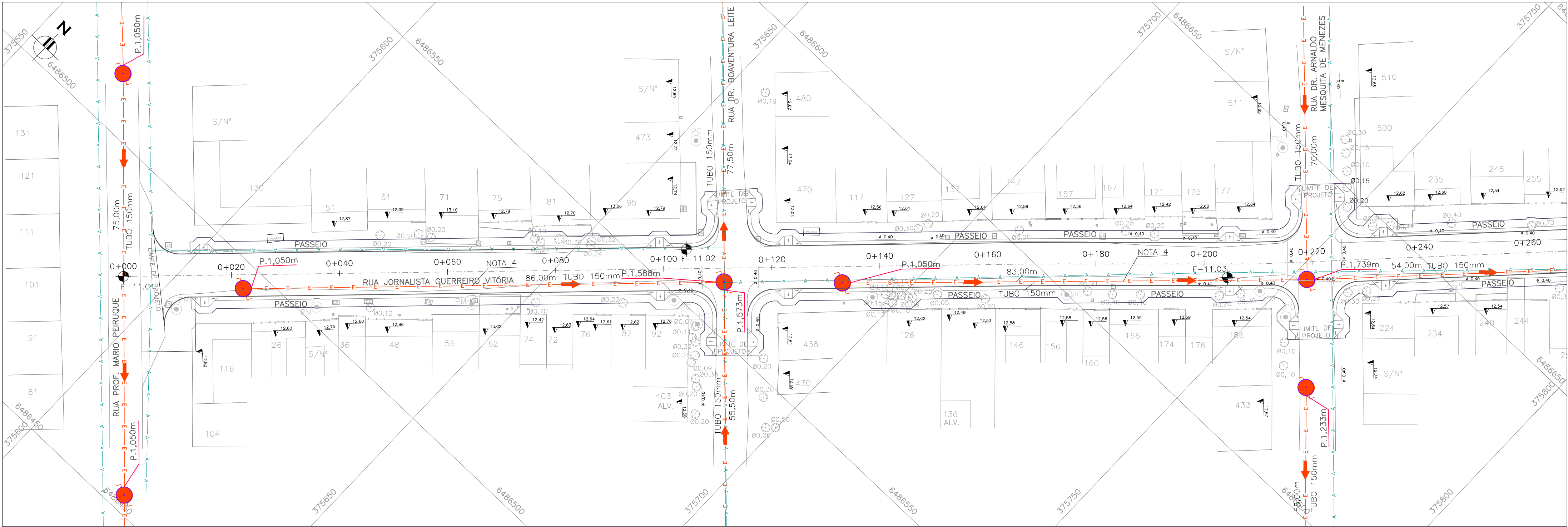
OBS.: DIMENSÕES EM cm  
 $\phi$  = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL  
a,b = MEDIDAS DO PV  
PV = POÇO DE VISITA



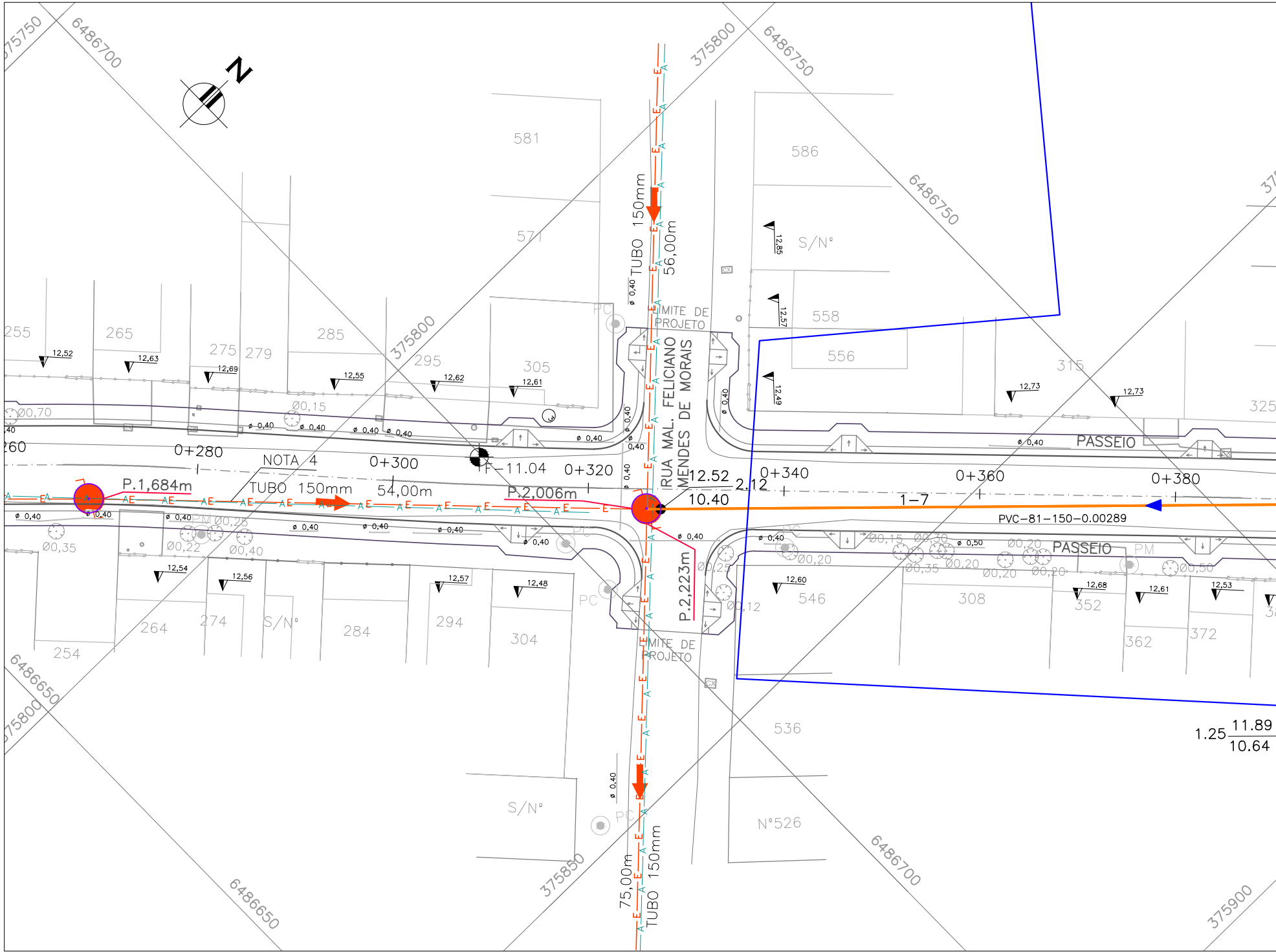
OBS.: DIMENSÕES EM cm  
 $\phi$  = DIÂMETRO INTERNO DO COLETOR PLUVIAL  
a,b = MEDIDAS DO PV  
PV = POÇO DE VISITA

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



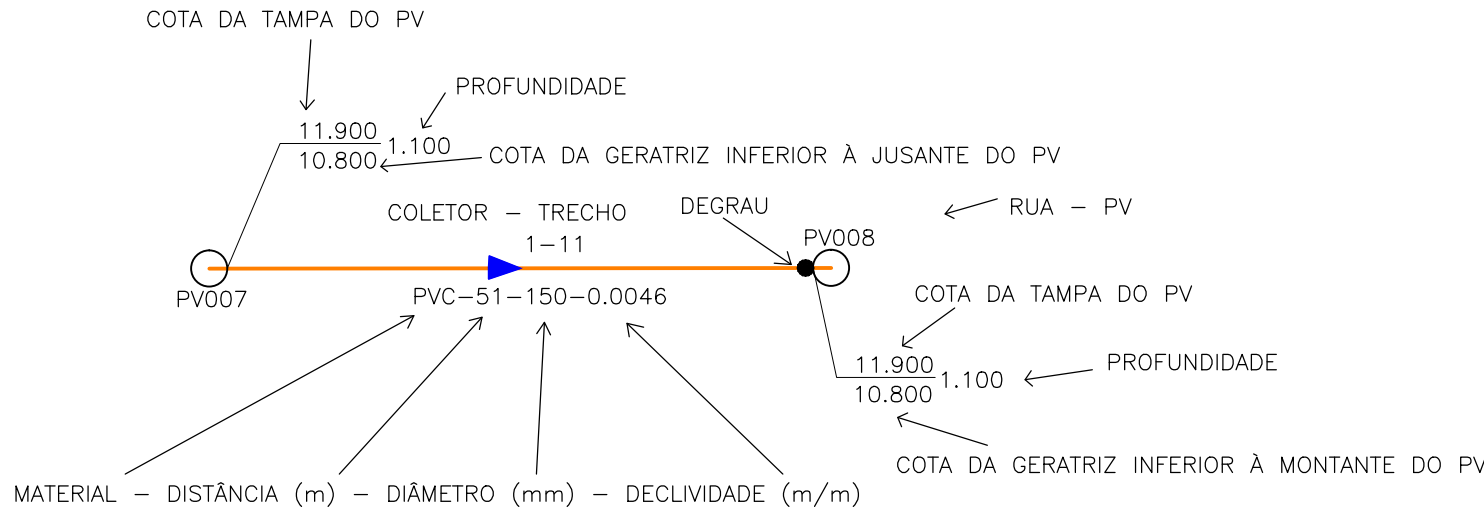
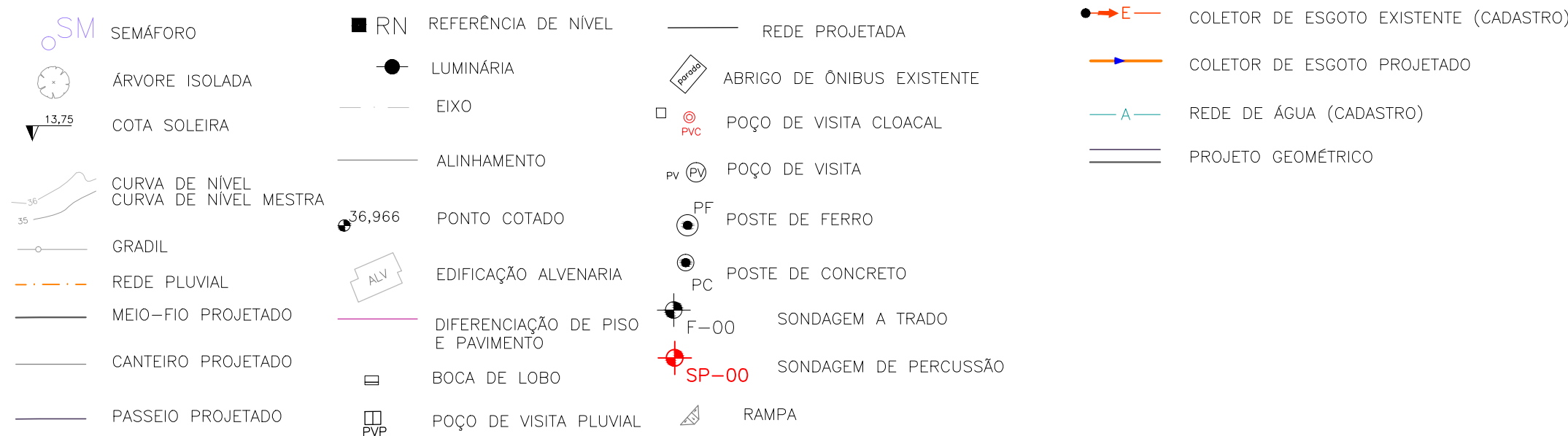


REDE COLETORA DE ESGOTO EXISTENTE (CADASTRO SANEP) – PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:500 (A1) / 1:1000 (A3)



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

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS



NOTAS:

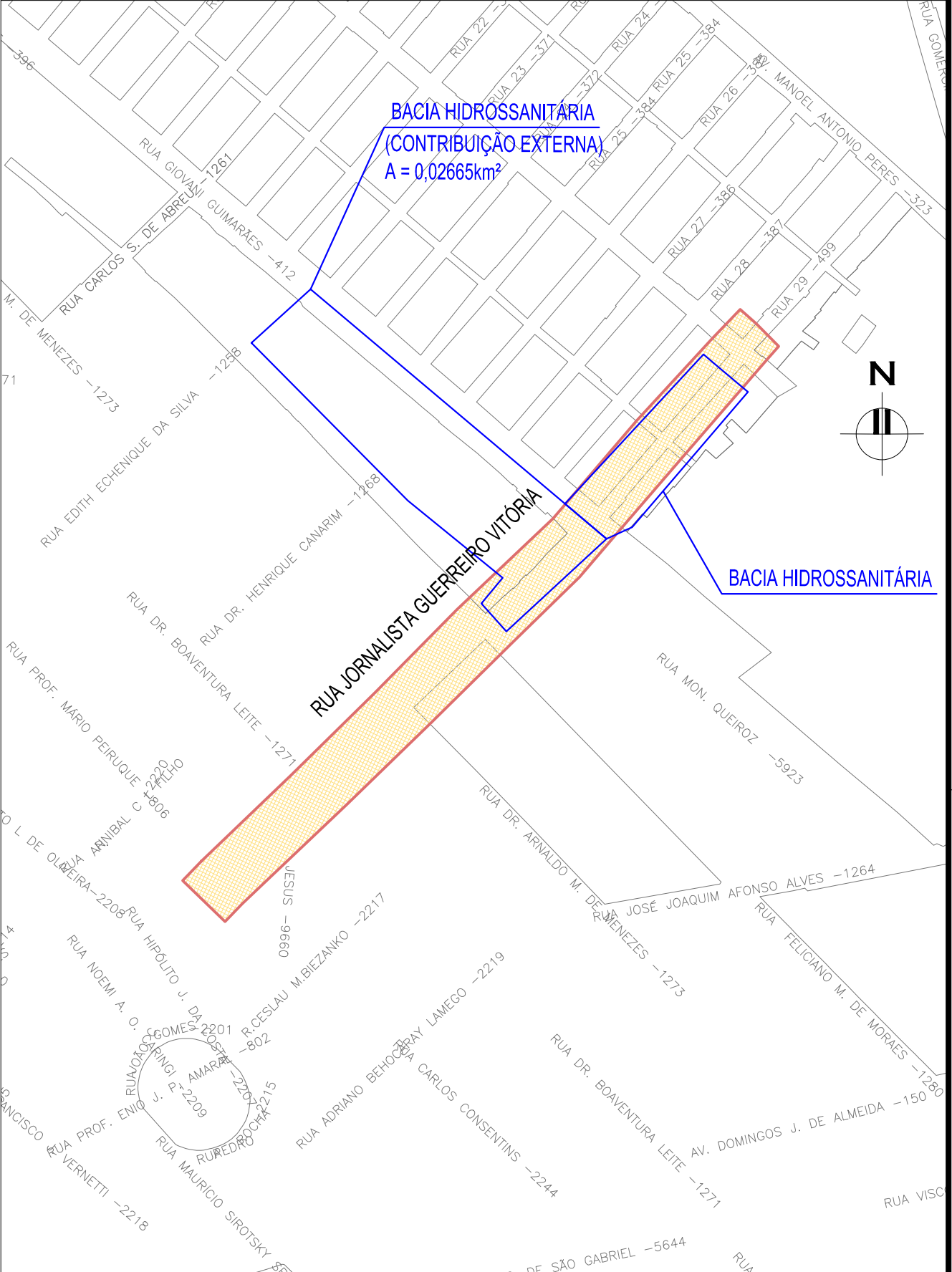
- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOPTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV;
- OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm E AS TUBULAÇÕES SÃO EM PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NBR 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

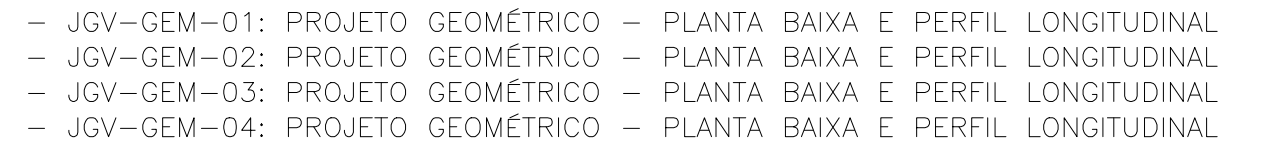
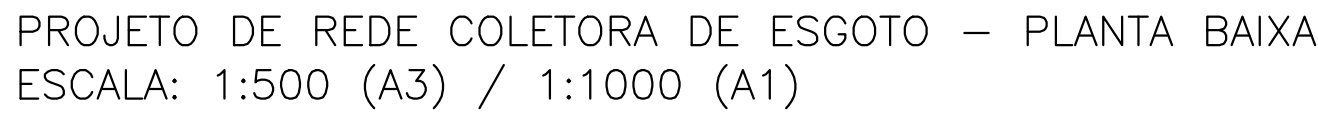
RN 1965N – IBGE  
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):  
E= 373.327.771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788



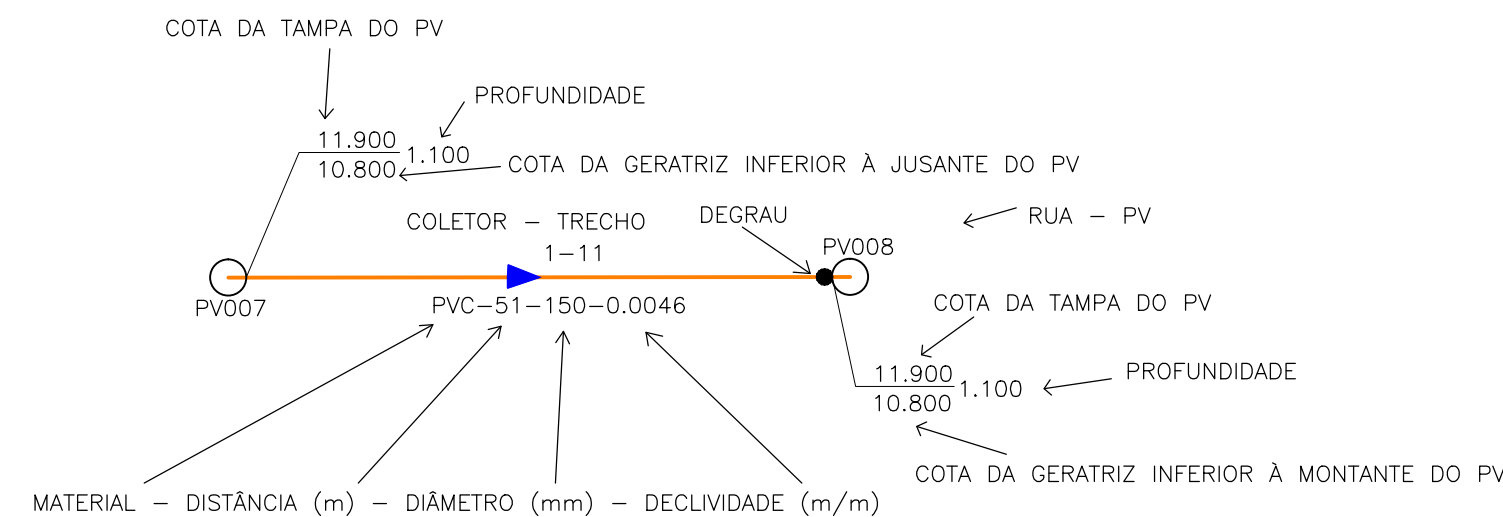
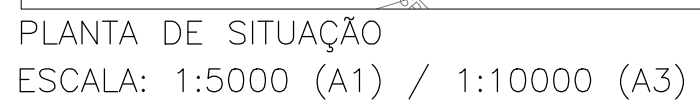
PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

00	EMISSION INICIAL		LUÇAS 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 DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.						
CONTRATADO			CLIENTE			
 <b>Engenplus</b> engenheiros e consultoria Ltda.			 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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. SALVEIRA		EG0190-M01.11_JGV-RCE-01a03-00.dwg		00		01/2016
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO				
INDICADA				JGV-RCE-01-00		



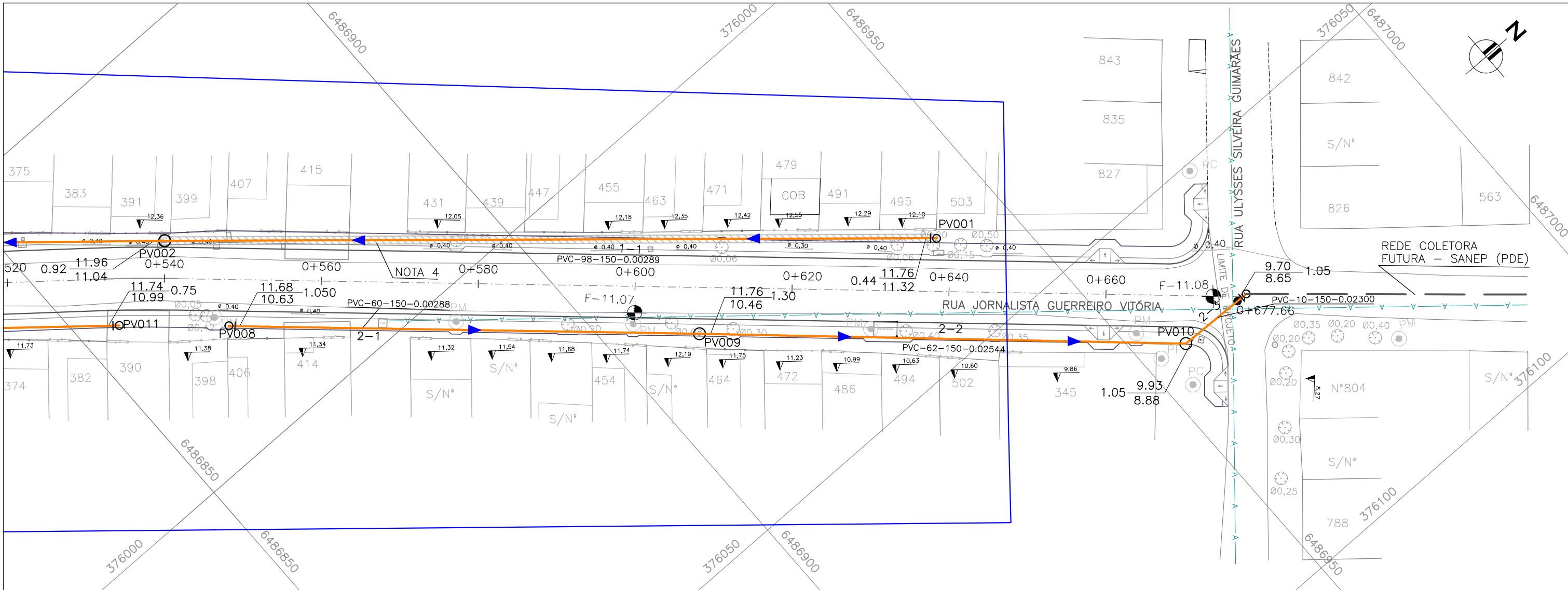


RN 1965N - IBGE  
COORDENADAS UTM SIRGAS2000 (m):  
E= 373.327,771 N= 6.485.254,001 ALTITUDE= 7,7788

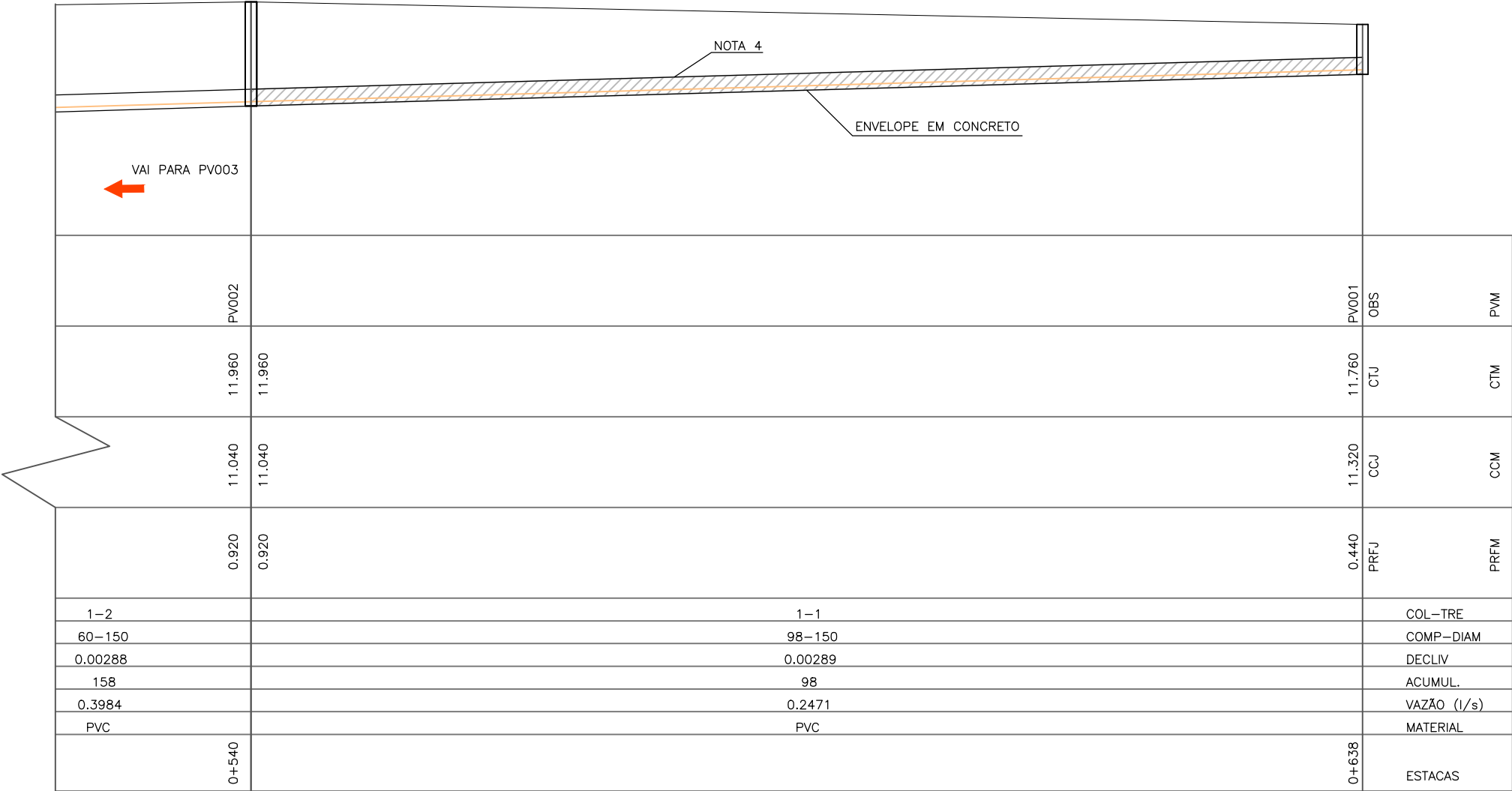


EG0190-M01.11\_JGV-RCE-01a03-00.dwg

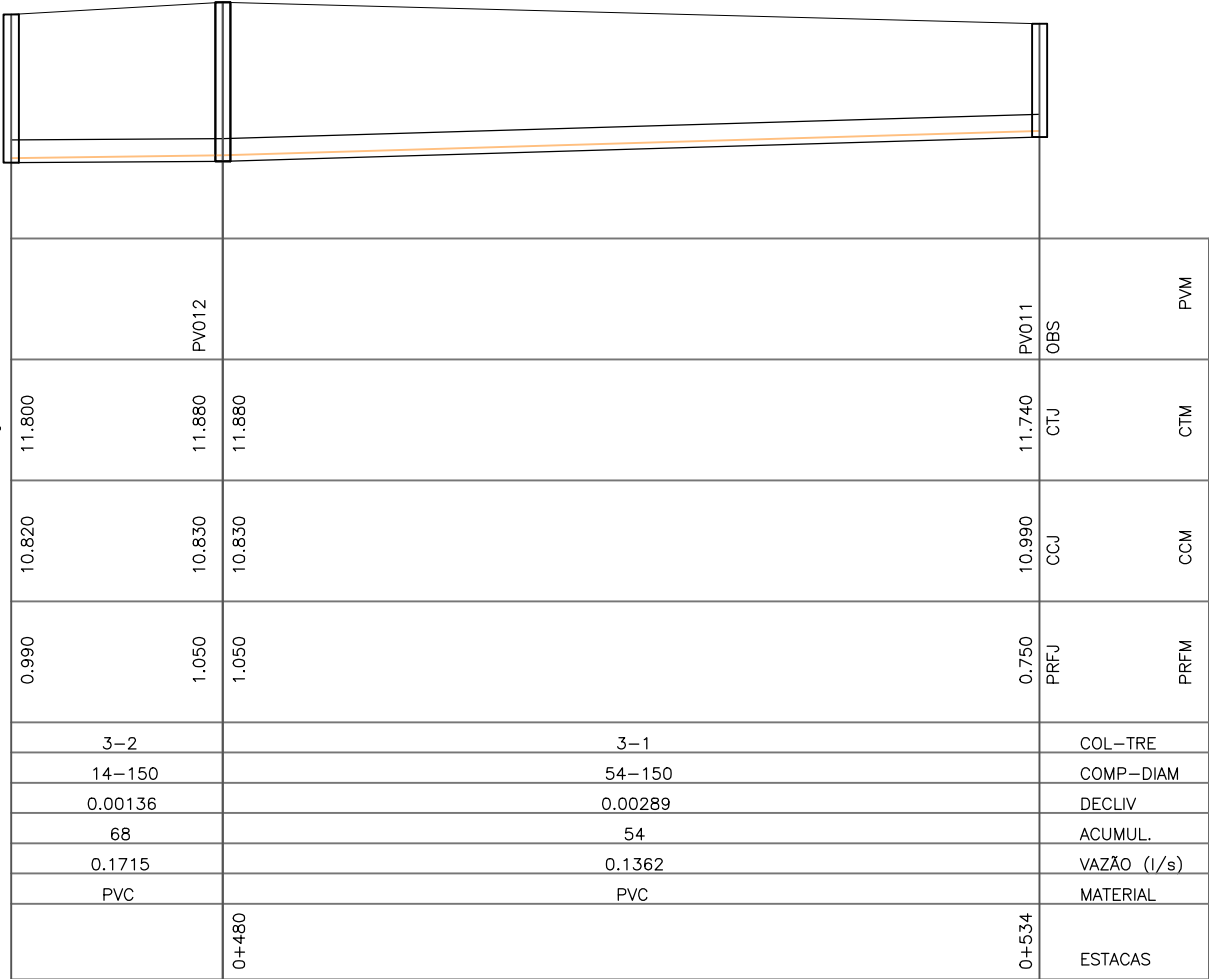




PROJETO DE REDE COLETORA DE ESGOTO – PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:500 (A3) / 1:1000 (A1)

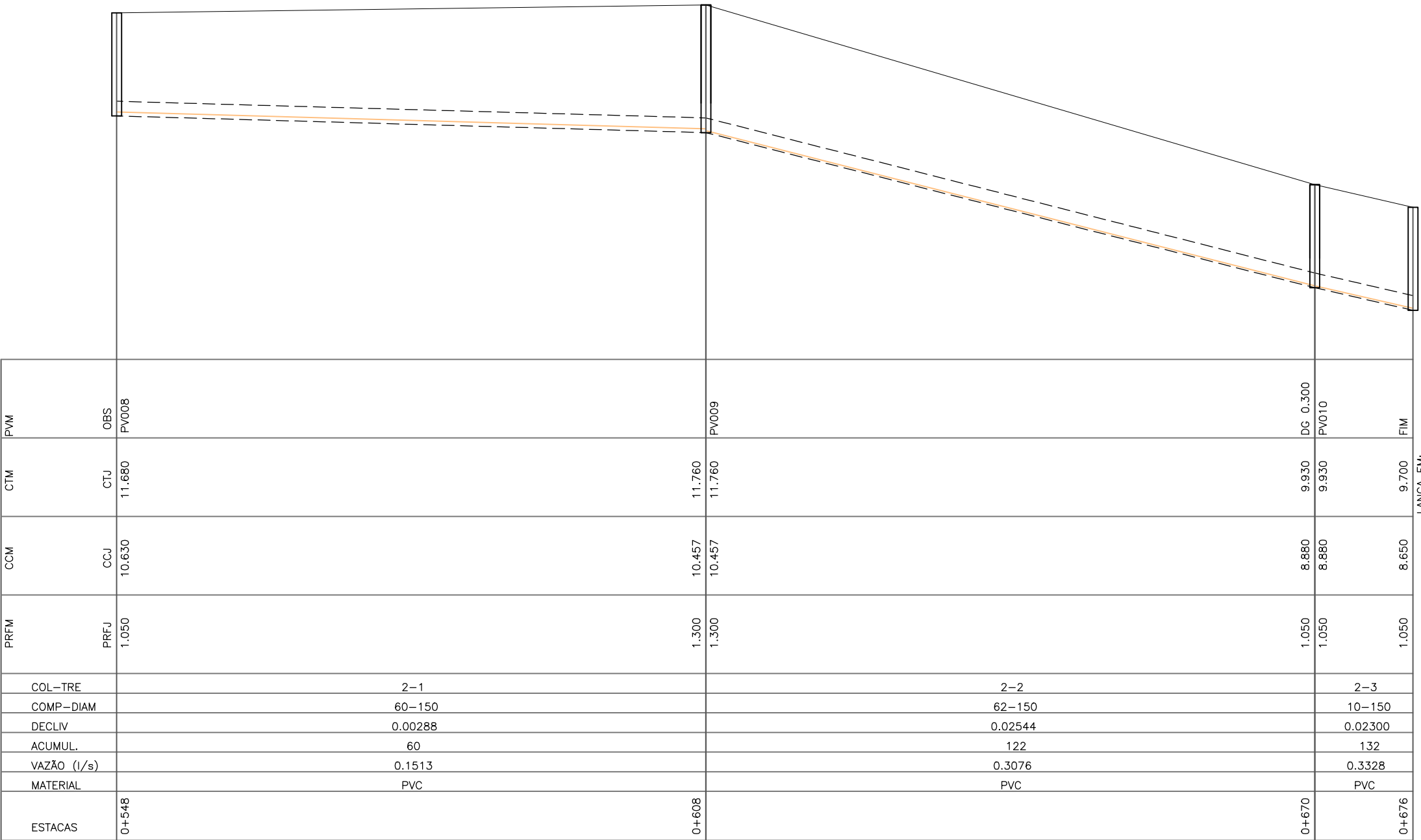


PROJETO DE REDE COLETORA DE ESGOTO (1ª ETAPA) – PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA: 1:500 (A3) / 1:1000 (A1)



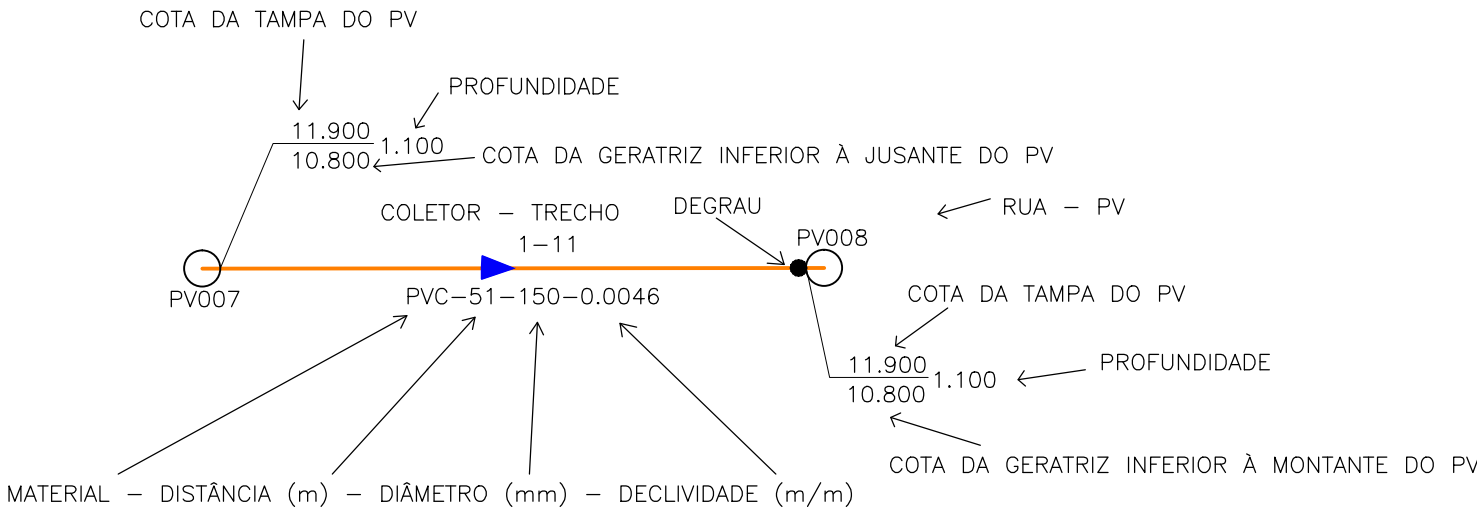
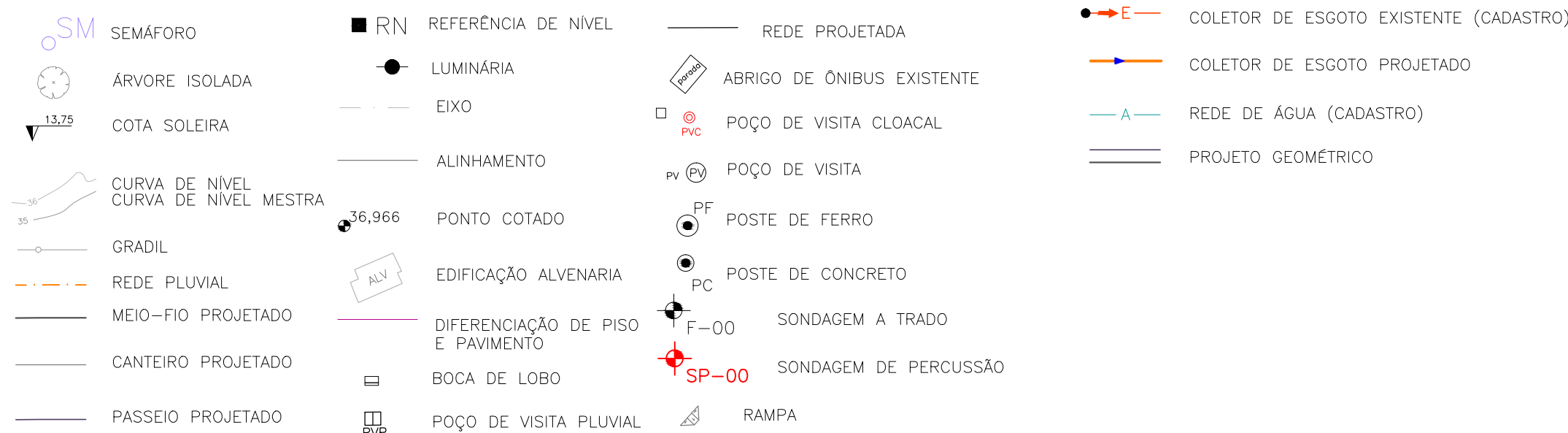
PROJETO DE REDE COLETORA DE ESGOTO (1ª ETAPA)  
PERFIL LONGITUDINAL

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:

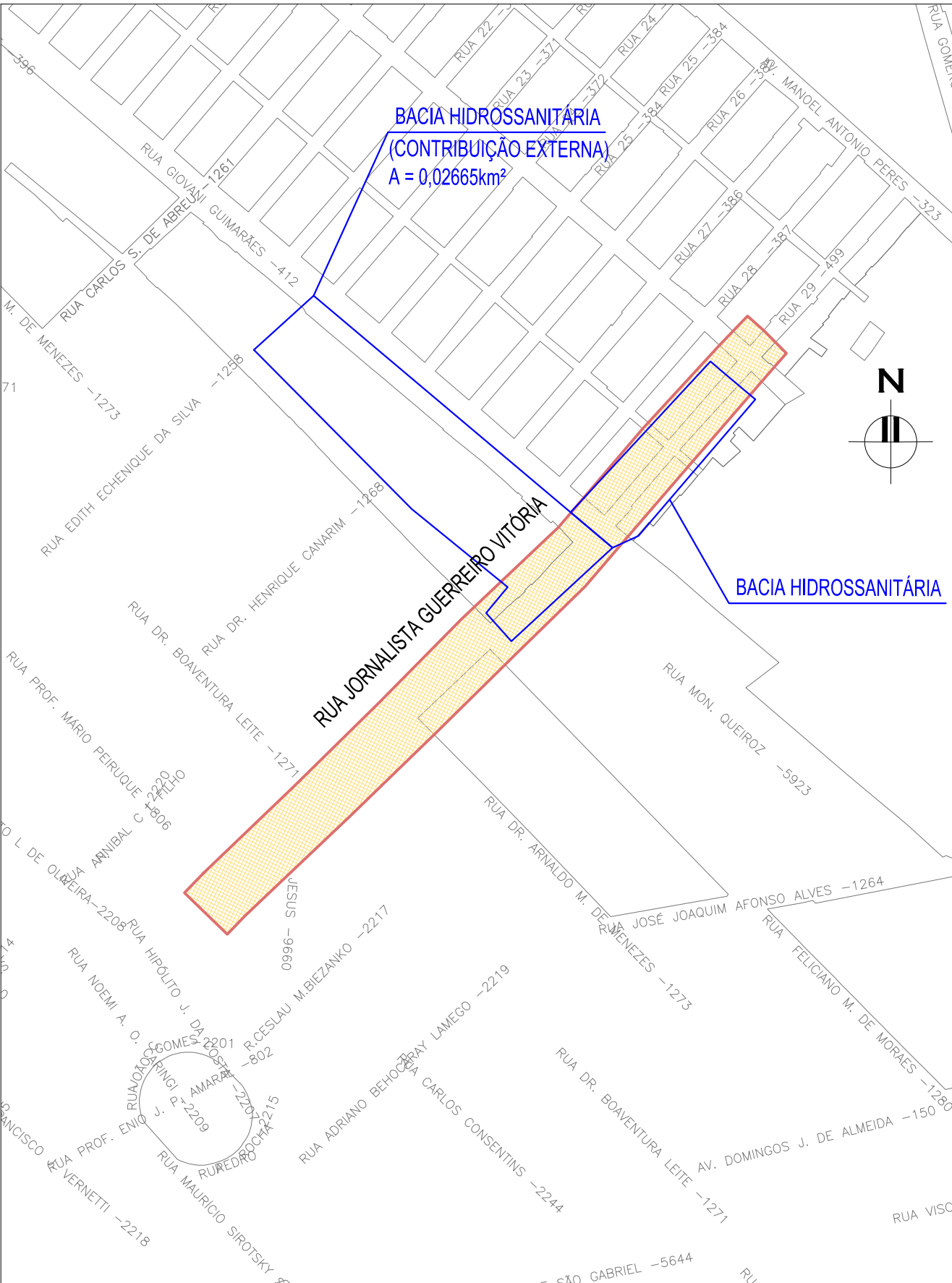
- QUANDO A COTA DA GERATRIZ INFERIOR À MONTANTE DO PV NÃO É ASSINALADA, ADOTAR A MESMA COTA DA GERATRIZ INFERIOR À JUSANTE, NO MESMO PV;
- OS TRECHOS DE REDE ONDE NÃO CONSTA O DIÂMETRO POSSUEM DN 150mm E AS TUBULAÇÕES SÃO EM PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NBR 7362);
- 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

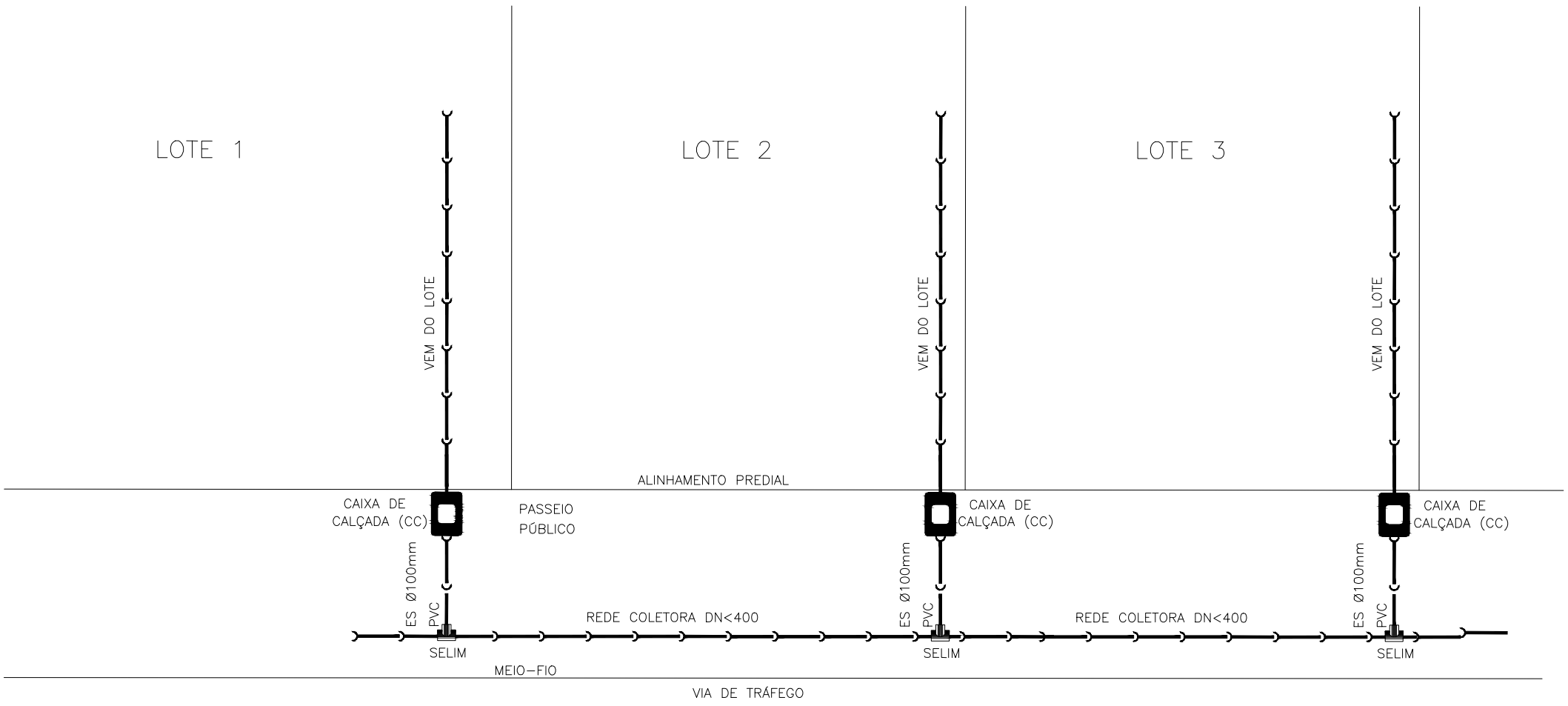
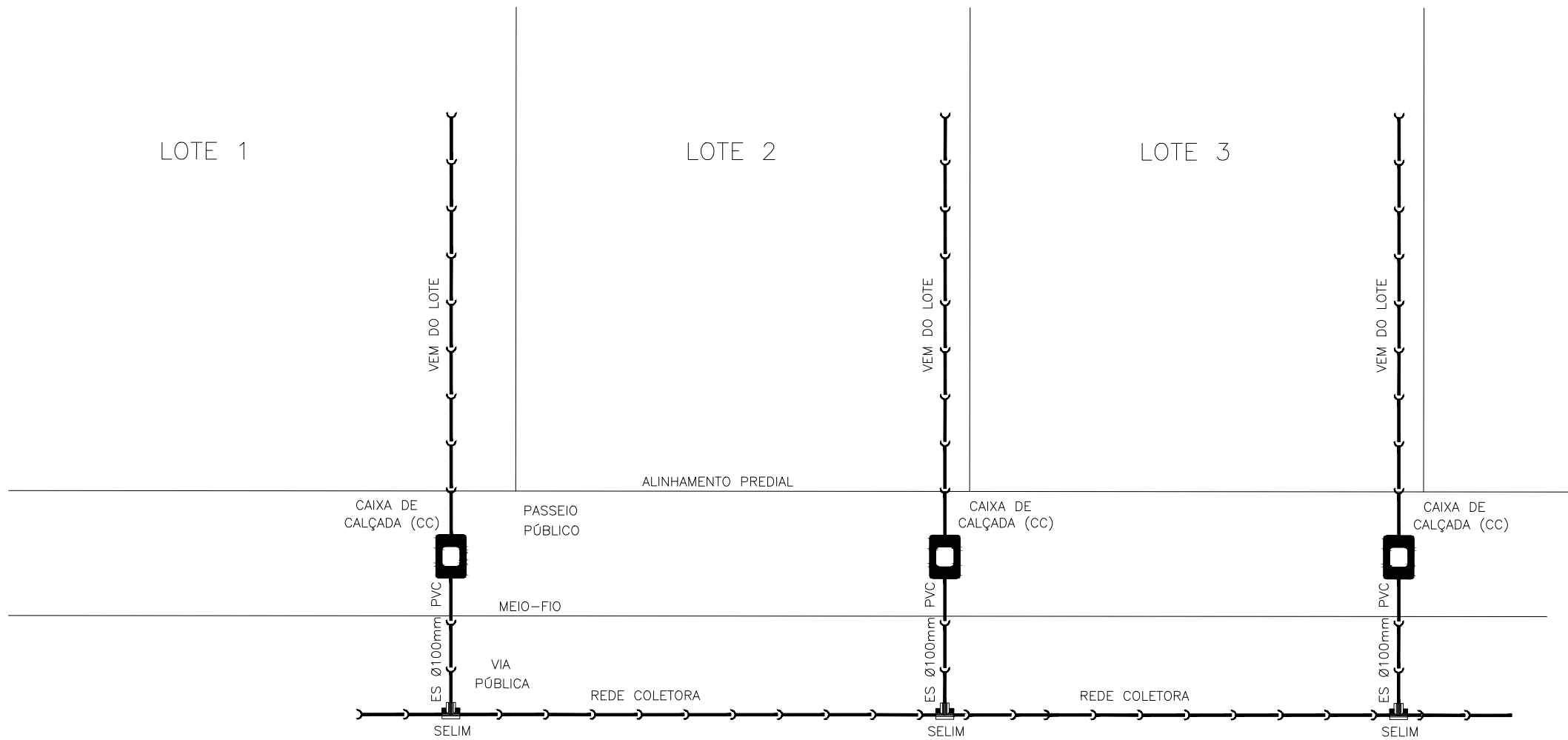


PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1:5000 (A1) / 1:10000 (A3)

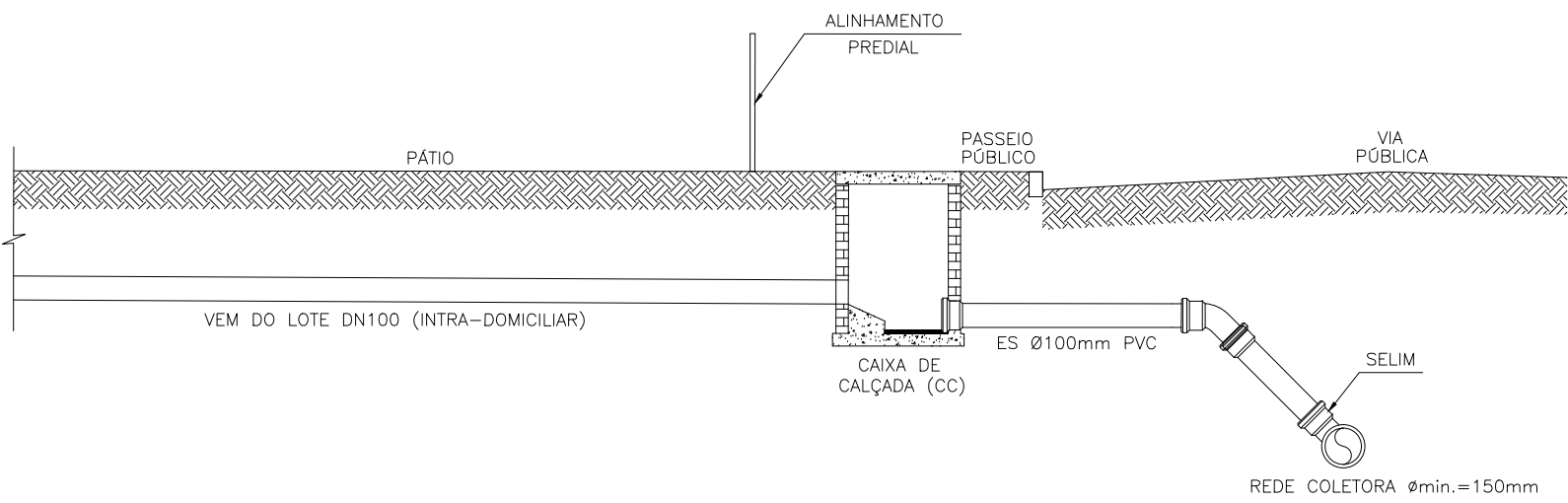
00	EMISSION INICIAL	LUÍCAS A.	HELENA B.	GLAUBER S.	05/01/2016
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVADOR	DATA
DIREITOS AUTORES RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
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. SILVA		EG0190-M01.11_JGV-RCE-01a03-00.dwg		00	
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		DATA DA REVISÃO	
INDICADA		JGV-RCE-03-00		01/2016	



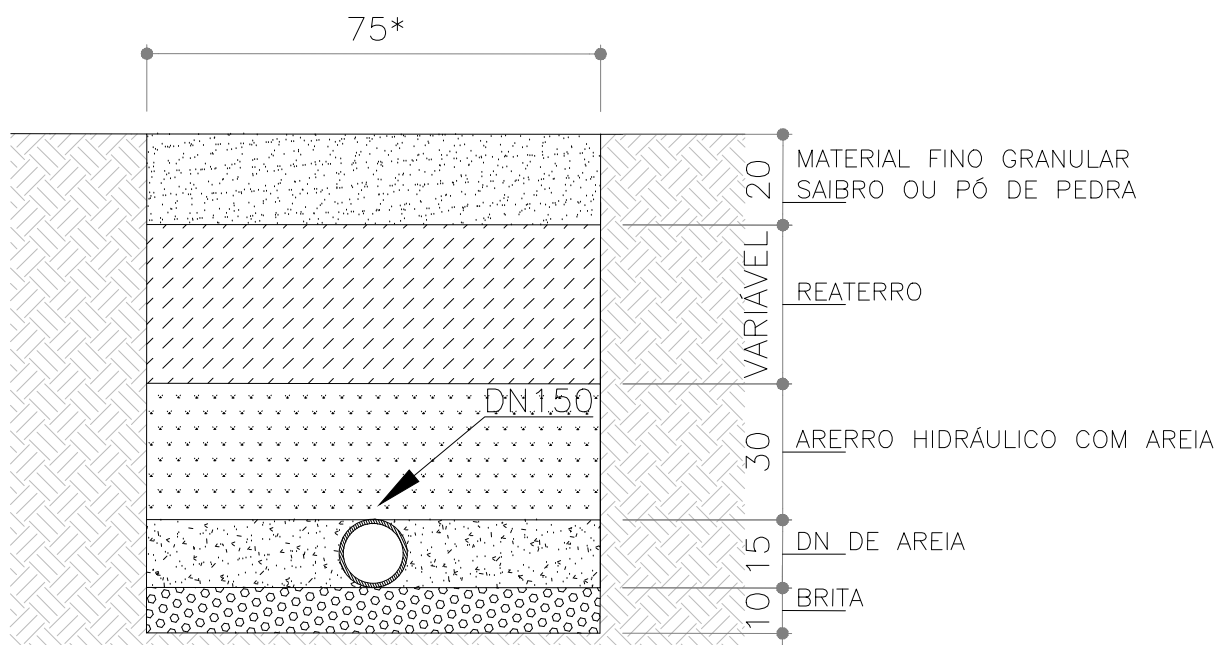
NOTAS:  
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;



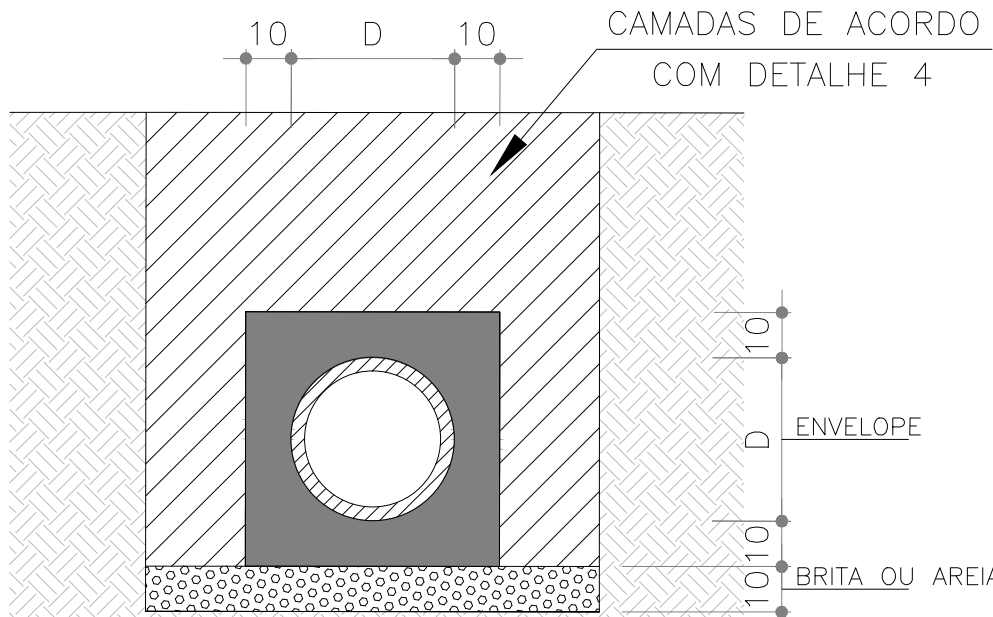
DETALHE 2 – PLANTA BAIXA – REDE COLETORA LOCADA NO PASSEIO  
ESCALA: 1:100 (A1) / 1:200 (A3)



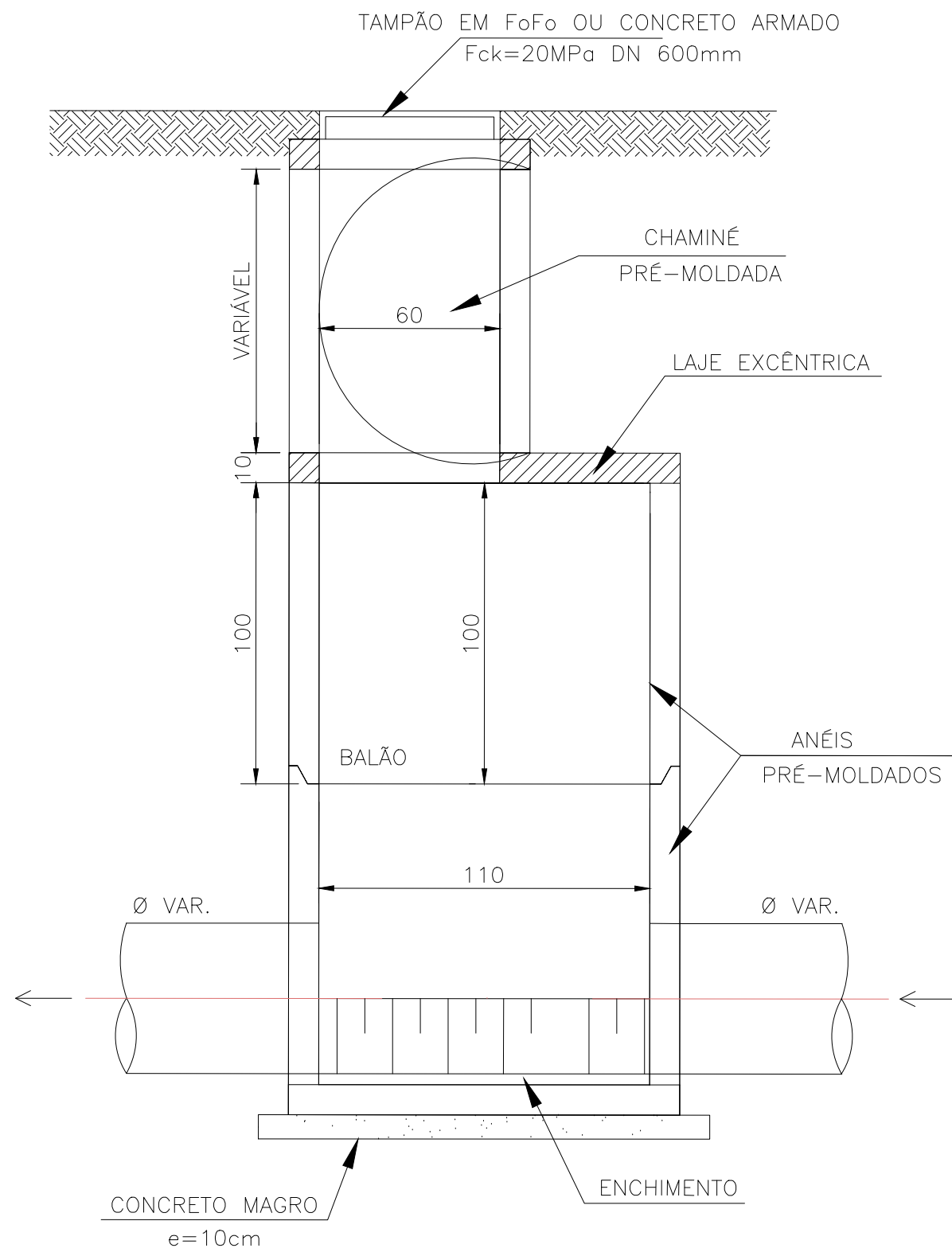
DETALHE 1 – PLANTA BAIXA E CORTE  
REDE COLETORA LOCADA NA VIA DE TRÁFEGO  
ESCALA: 1:100 (A1) / 1:200 (A3)



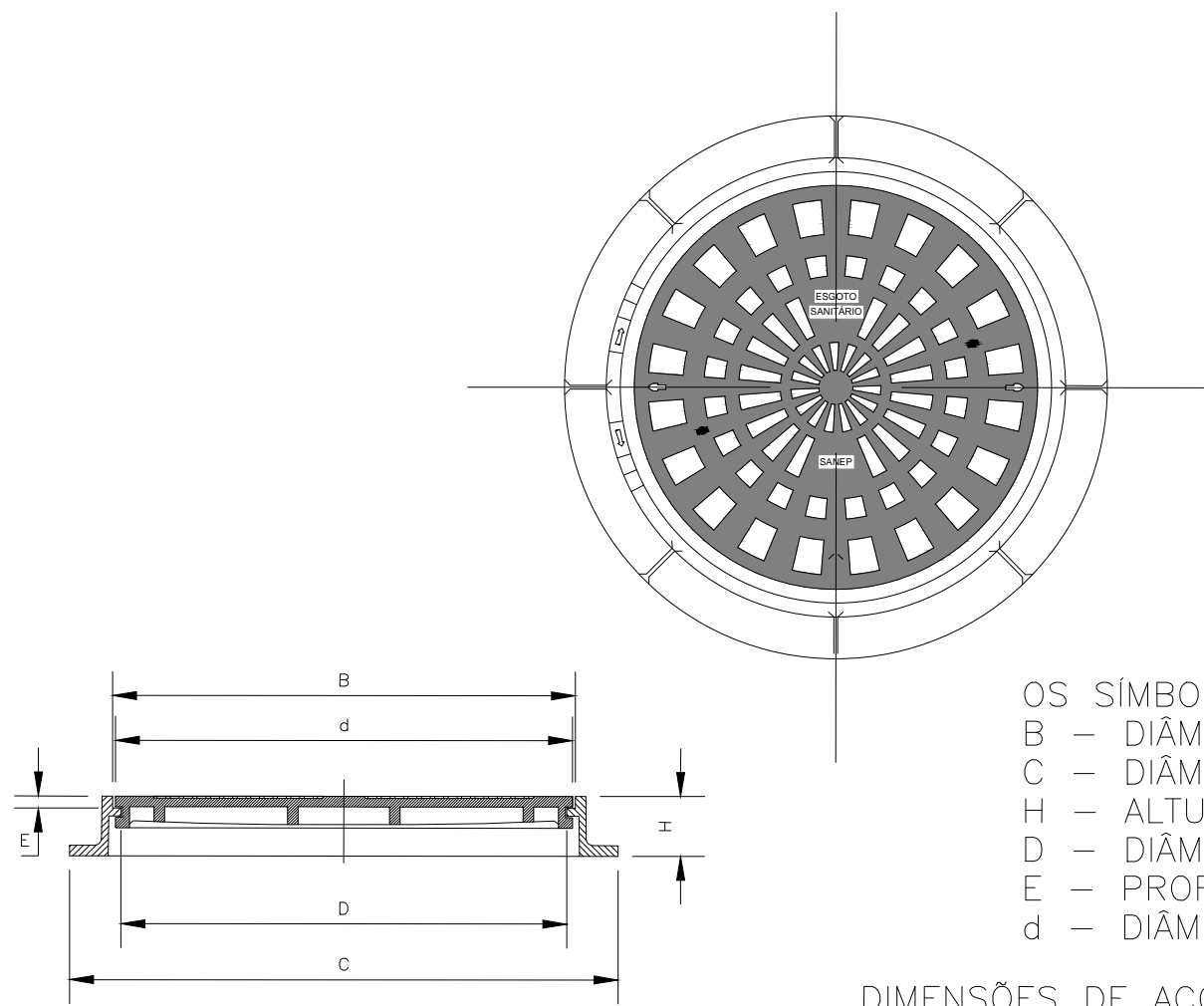
DETALHE 4 – VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS.  
\*Acréscimo de 0,10m para cada metro acima de 2m.  
SEM ESCALA



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)

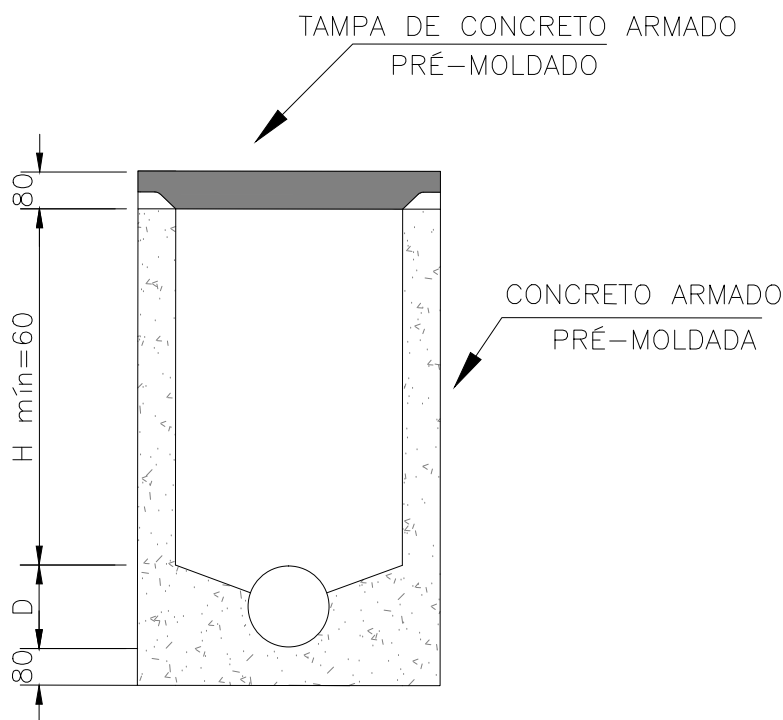


OS SÍMBOLOS INDICAM:  
B – DIÂMETRO INTERNO DO TELAR  
C – DIÂMETRO DA BASE DO TELAR  
H – ALTURA DO TELAR  
D – DIÂMETRO DA ABERTURA DO TELAR  
E – PROFUNDIDADE DO BATENTE DO TELAR  
d – DIÂMETRO EXTERNO DA TAMPA

DIMENSÕES DE ACORDO COM A NBR 10158  
(EM MILÍMETROS)

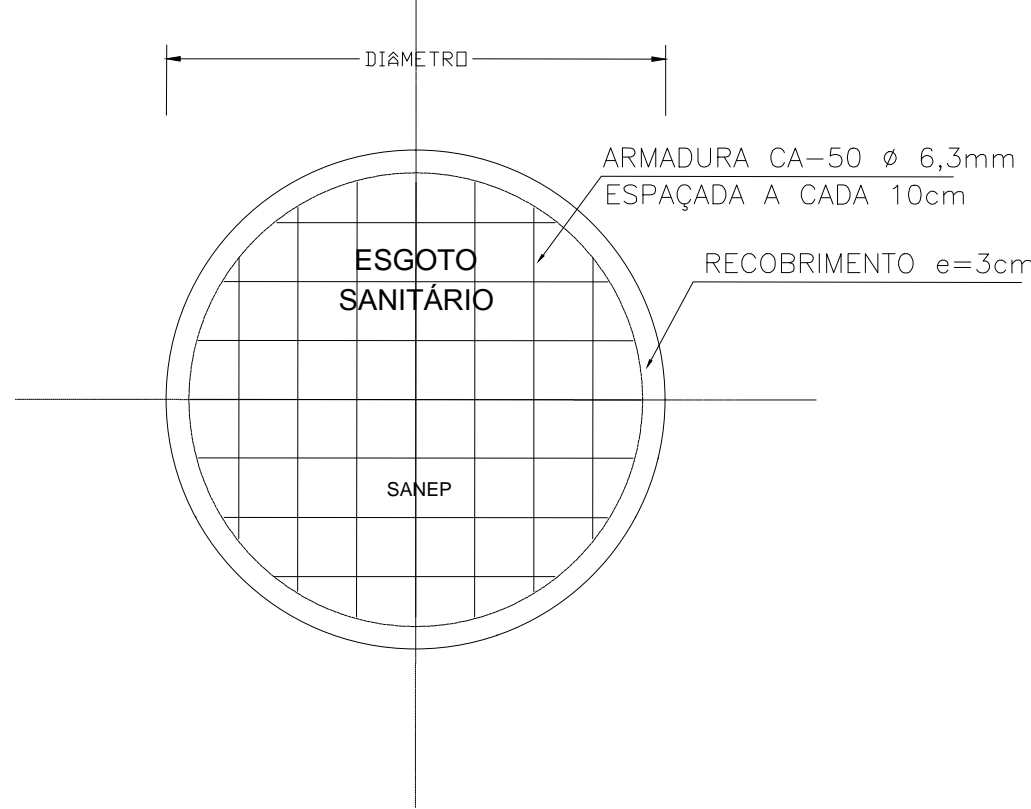
DN	TAMPÃO TIPO LEVE (Classe 50 e 125)						TAMPÃO TIPO PESADO (Classe 300)					
	B±2	C±15	H±5	D±010	E±5	d±2	B±2	C±15	H±5	D±010	E±5	d±2
600	668	780	80	610	27	660	668	850	95	610	35	660



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



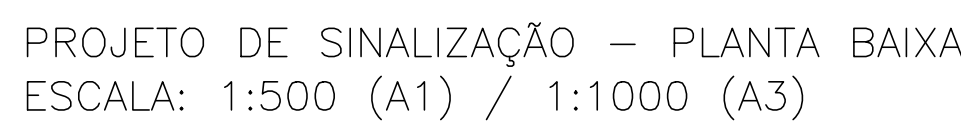
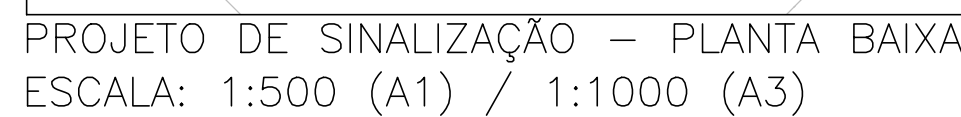
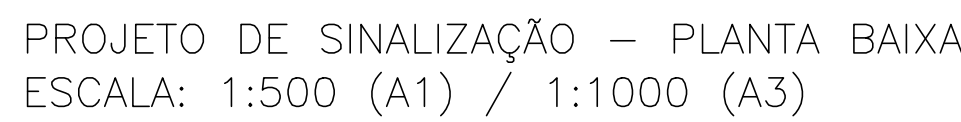
\*ANEL DO PV 0,60m PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00m  
\*ANEL DO PV 0,80m PARA PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,00m

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				
 <b>Engeplus</b> engenharia e consultoria Ltda.					 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>				
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			













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

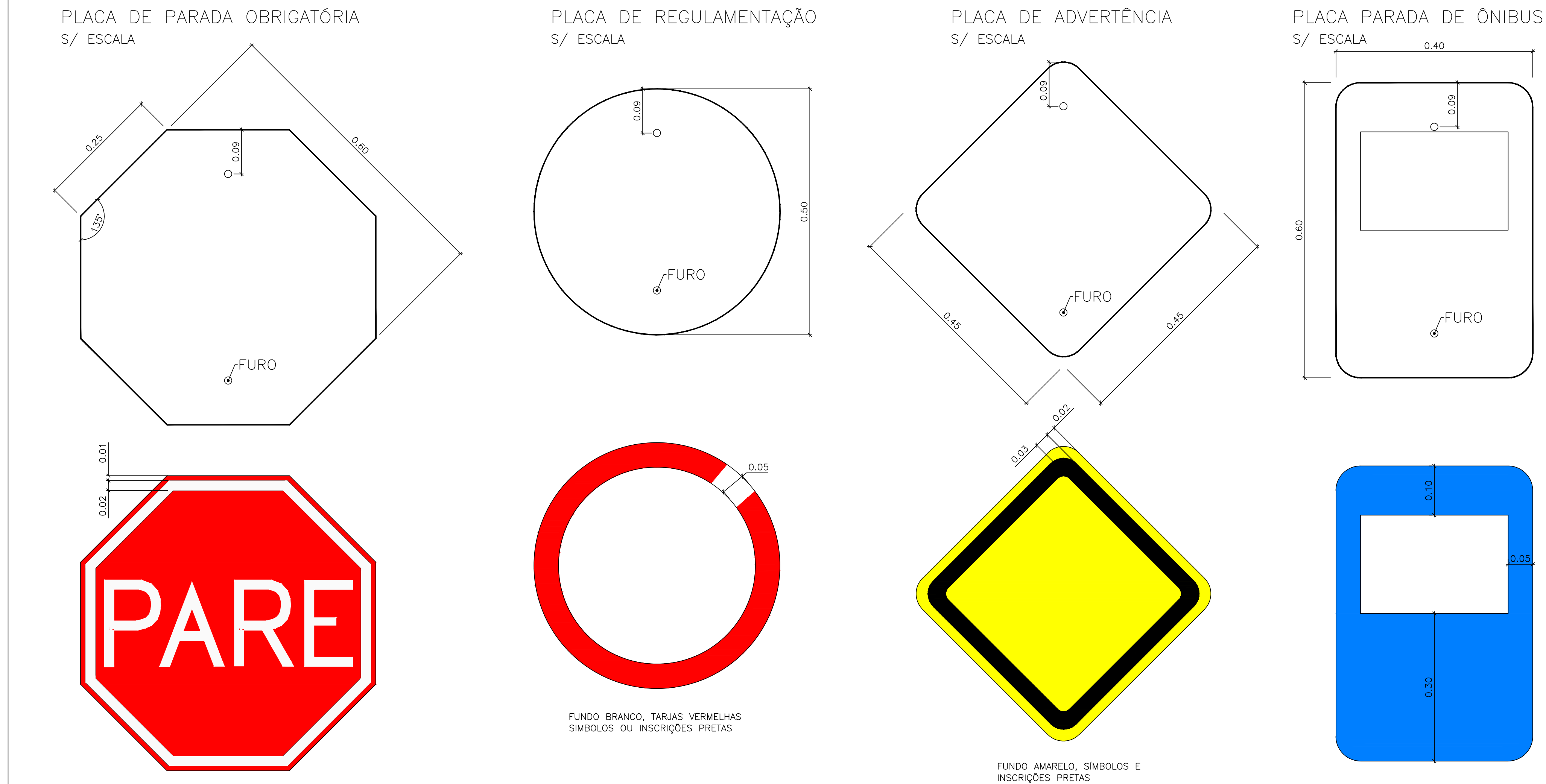
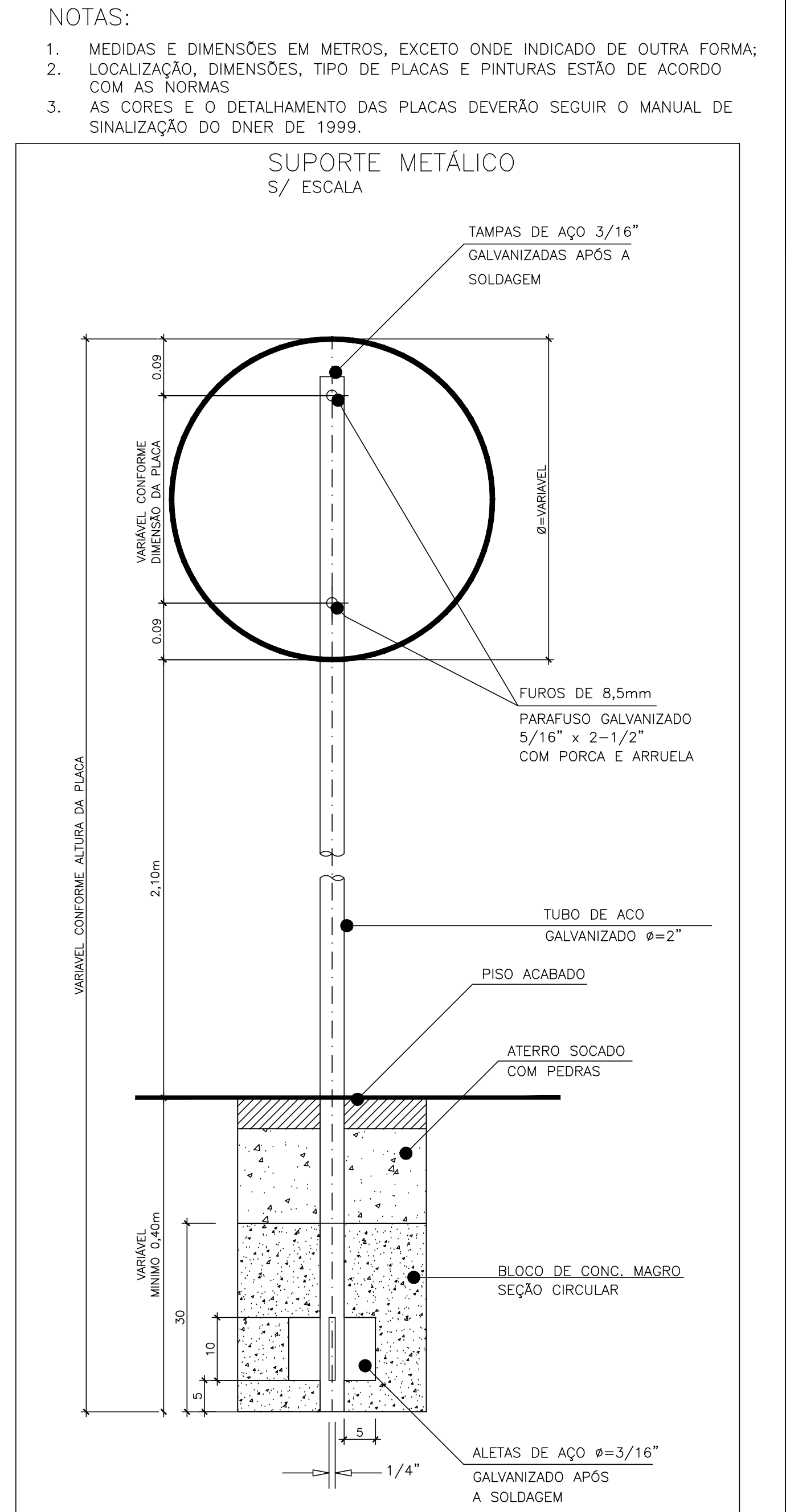
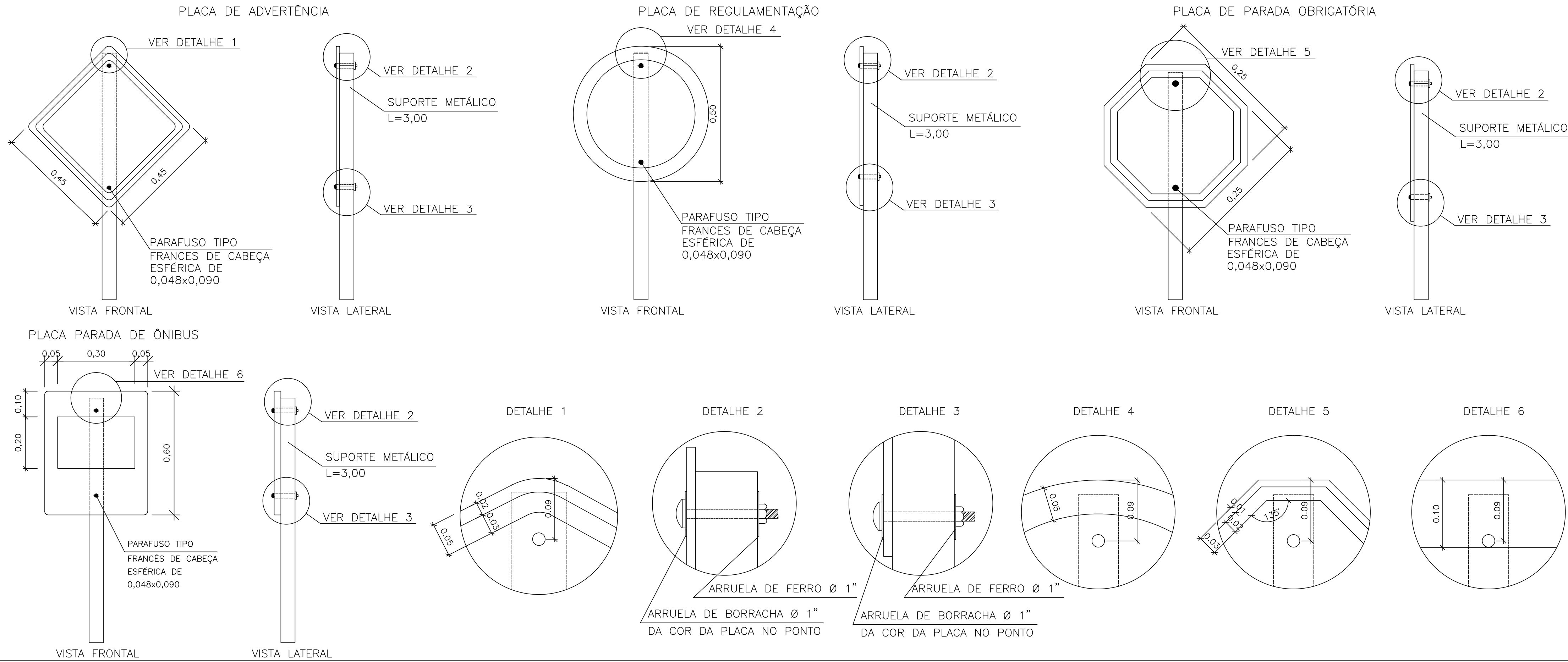
FAIXA DE PEDESTRES VIA PRINCIPAL				
L= 8	EIXO			
	Início	Fim	Extensão (m)	Área (m²)
	0+010	0+014	4.00	12.80
	0+098	0+102	4.00	12.80
	0+121	0+125	4.00	12.80
	0+202	0+206	4.00	12.80
	0+230	0+234	4.00	12.80
	0+310	0+314	4.00	12.80
	0+345	0+349	4.00	12.80
	0+380	0+384	4.00	12.80
	0+420	0+424	4.00	12.80
	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					
								
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						
S/ ESCALA				JGV-SIN-02-02				



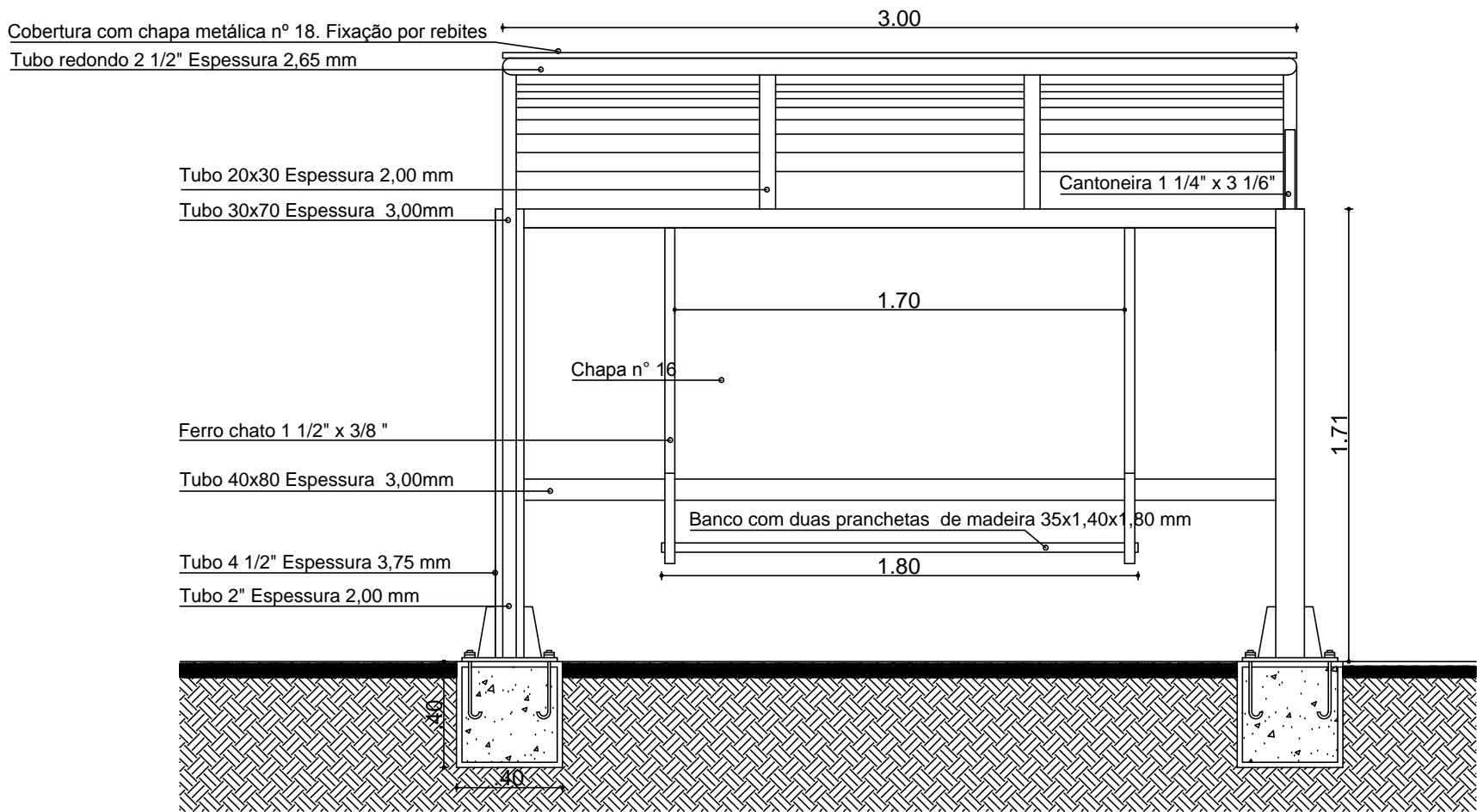
# FIXAÇÃO DE PLACAS S/ ESCALA



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		 <b>Engeplus</b> engenharia e consultoria Ltda.		CLIENTE  <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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					

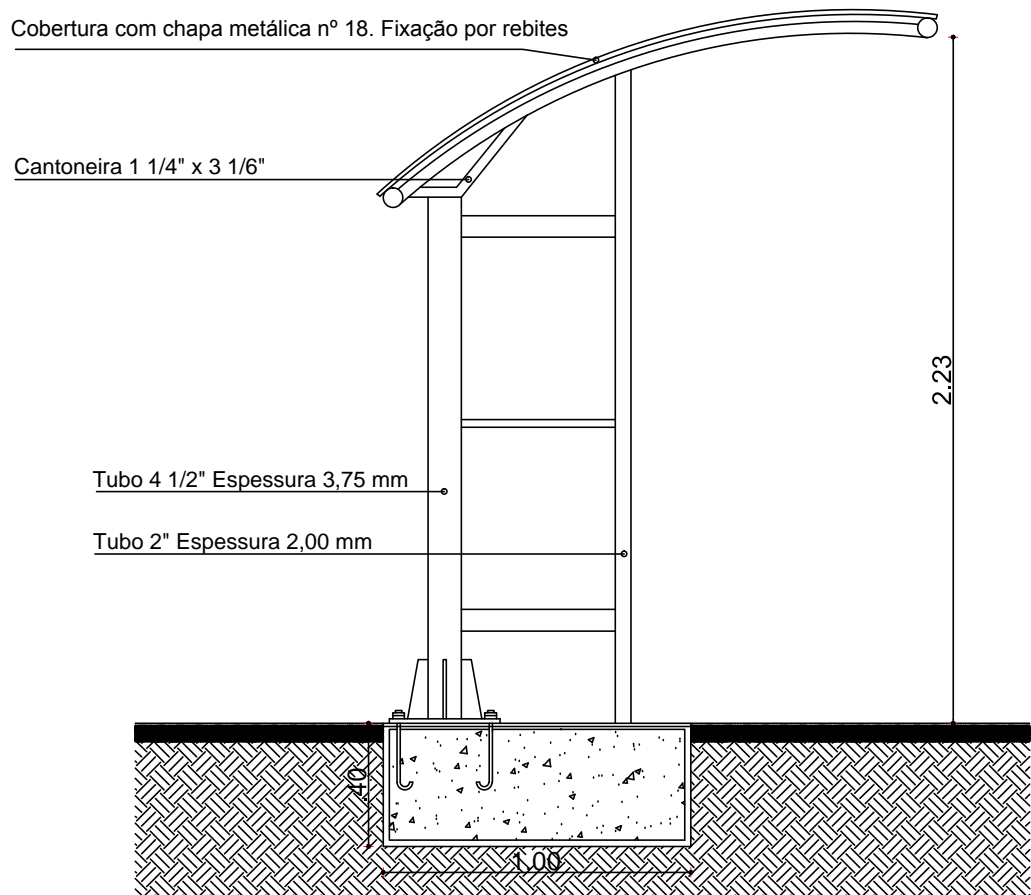


DETALHE DE ABRIGOS



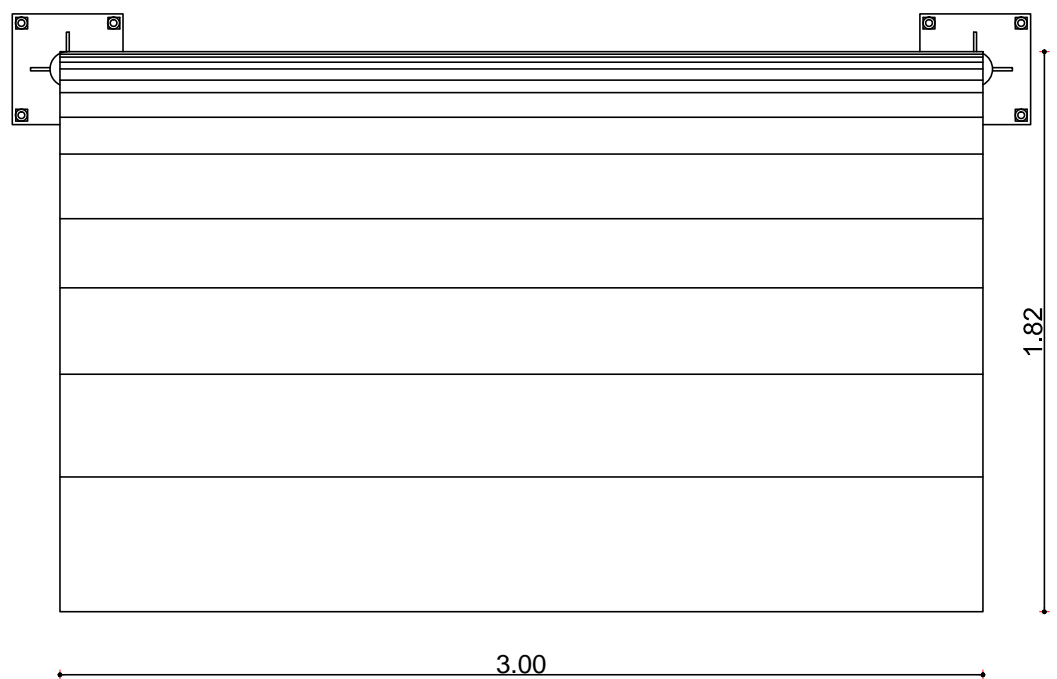
Abrigo de passageiros - Vista Frontal  
SEM ESCALA

- 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

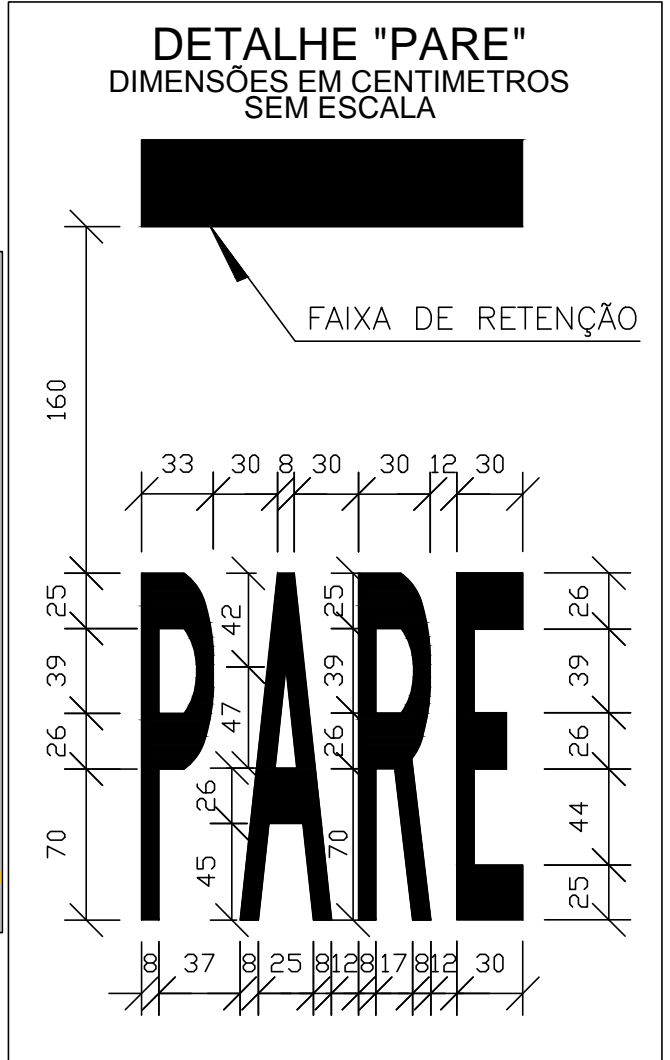
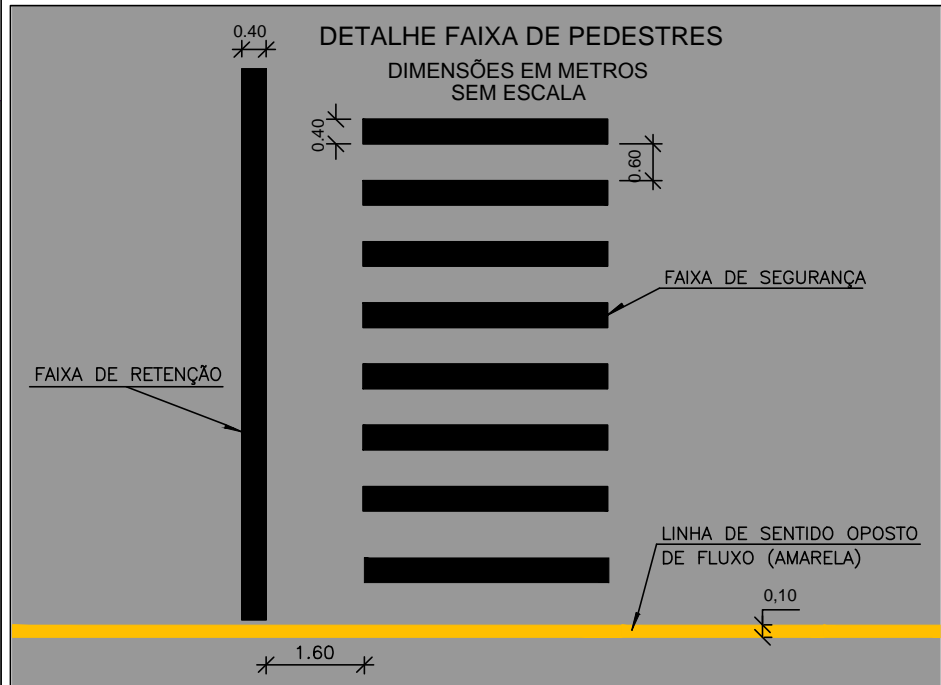
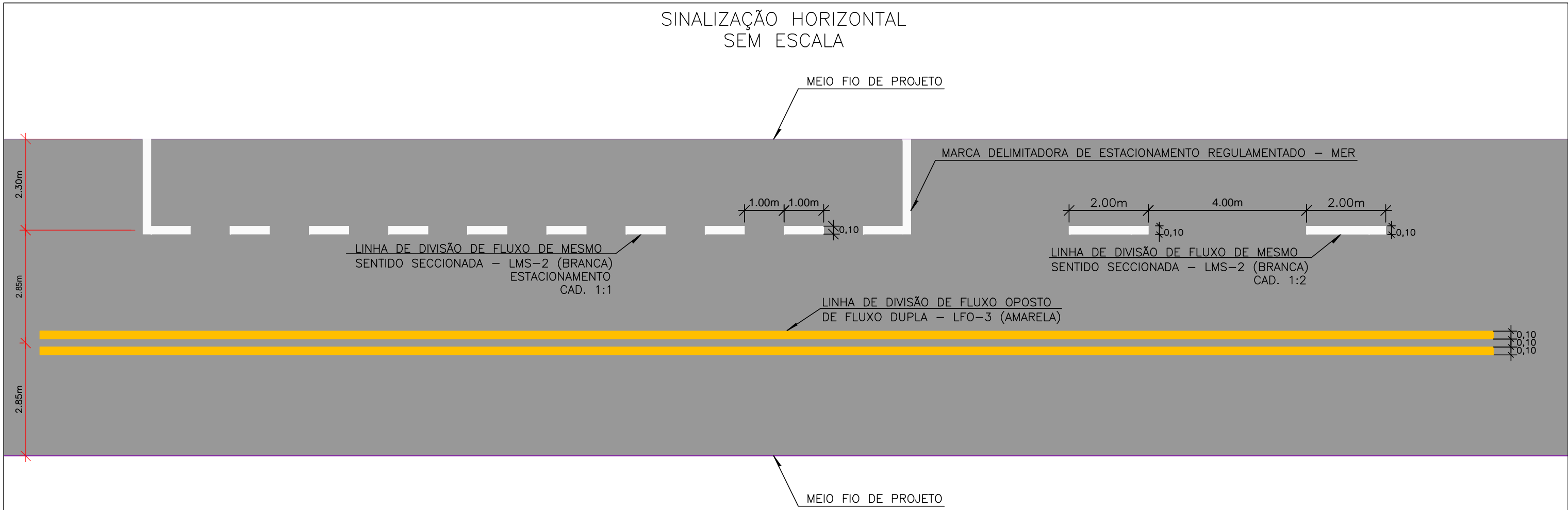
- PINTURA ELETROSTÁTICA (TINTA EM PÓ)
- SOLDA MIG
- REBITES E PARAFUSOS
- CALANDRA, CURVAS EM TUBO



Abrigo de passageiros - Perspectiva  
SEM ESCALA



Abrigo de passageiros - Imagem do Equipamento Instalado  
SEM ESCALA



**TACHA MONODIRECIONAL BRANCA**  
DIMENSÕES EM MILÍMETROS  
SEM ESCALA

REFLETIVO ACRÍLICO  
DIMENSÕES: (8 x 9,4) x 2,8

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- Dimensões: 100 mm x 100 mm x 19 mm;
- Área de reflexão: mín 1,5 cm<sup>2</sup>
- 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

REFLETIVO ACRÍLICO  
DIMENSÕES 20mm x 190mm

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- Dimensões: 250 mm x 160 mm x 50 mm;
- Área de reflexão: 30 cm<sup>2</sup>
- 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".

**PLACA DE LOGRADOURO**  
70cm

45cm

Placa de Publicidade

Indicação do Logradouro

Rua XXXXXXXX

2072 - 2155

Centro Histórico


Numeração existente na quadra

Indicação de bairro

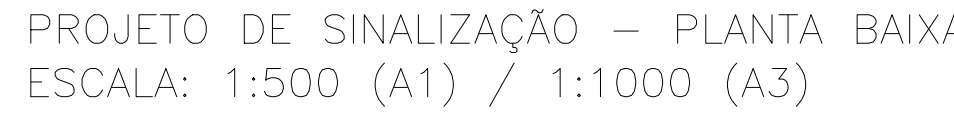
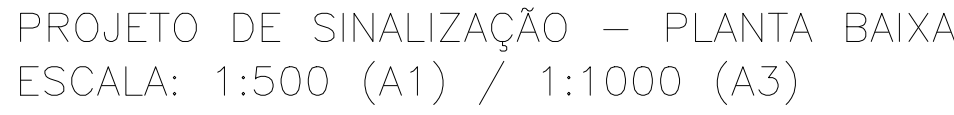
R=13,5cm

49,5cm

63cm

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 DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.					
CONTRATADO		CLIENTE			
 <b>Engeplus</b> engenharia e consultoria Ltda.		 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>			
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	





01 REVISÃO GERAL		RODRIGO S.	JÓLIO SA.	GLAUBER S.	22/04/2016	
02 EMISSÃO INICIAL		PAULA M.	JÓLIO 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		CUIENTE		 <b>PREFEITURA DE PELOTAS</b>		
						
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO						
<p align="center">PAVIMENTAÇÃO PAC 2 – RUAS COLETORAS MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS</p>						
<p align="center">RUA JORNALISTA GUERREIRO VITÓRIA PROJETO DE SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO DE OBRAS</p>						
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NOME DO ARQUIVO		NÚMERO DA REVISÃO		DATA DA REVISÃO
_____ ENG. GLAUBER C. SILVEIRA		ECO190-M01.11_JGV-SIN-05-01.dwg		01		04/2016
ESCALA		CÓDIGO DO DESENHO		JGV-SIN-05-01		
INDICADA						