

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

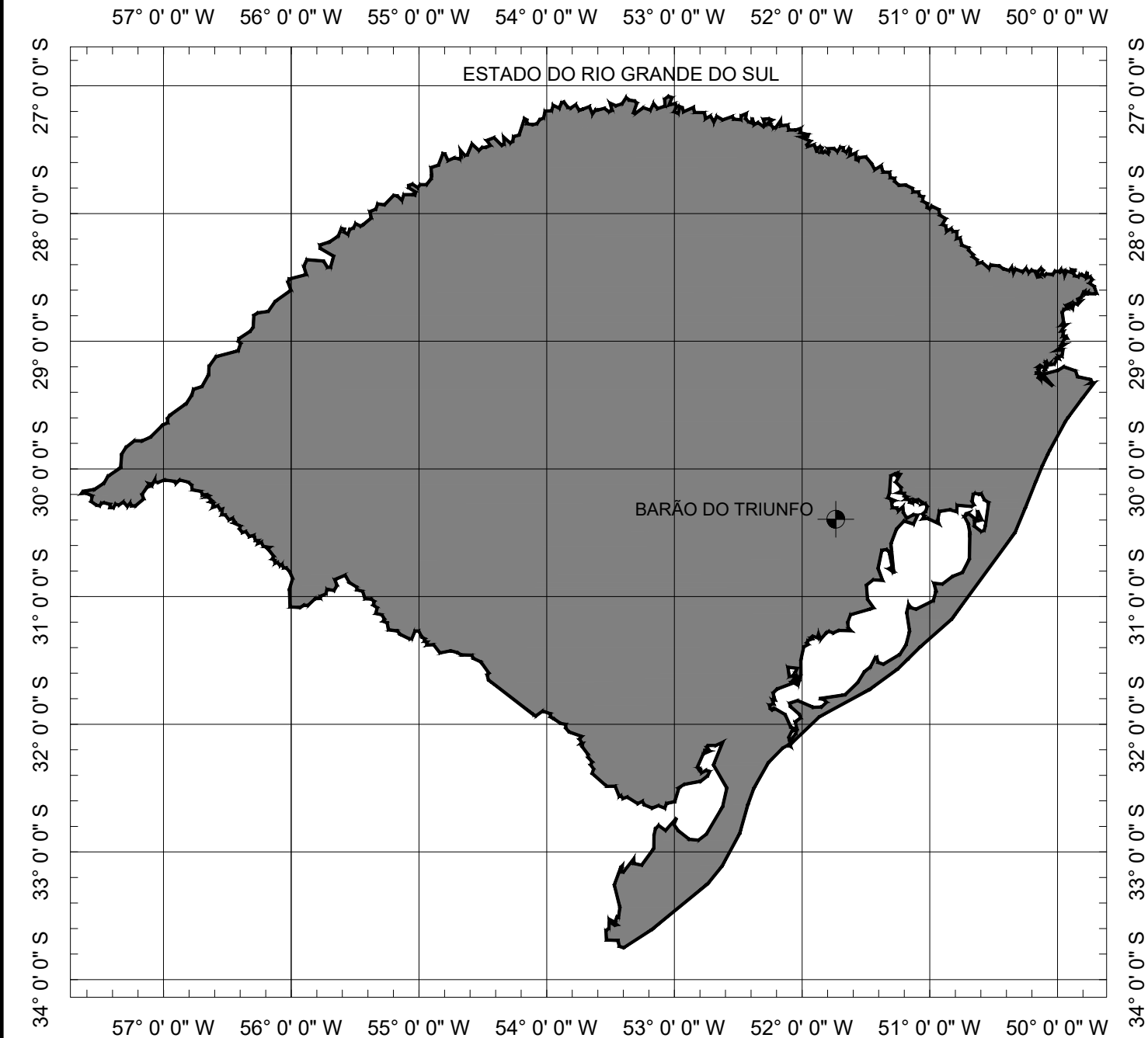
LOCAL: RUA LUIZ GONZAGA DALBEM E CONDE DE PORTO ALEGRE

TRECHO: ENTRE A RUAS BARÃO DE PORTO ALEGRE ATÉ A ESTACA 0+200,00

ÁREA CORDE DE PORTO ALEGRE ENTRE AS ESTACAS 0+000 E 0+080: $80,00\text{m} \times 10,00\text{m} = 800,00 \text{ m}^2$

ÁREA LUIZ GONZAGA DALBEM ENTRE AS ESTACAS 0+080 E 0+200: $120,00\text{m} \times 10,00\text{m} = 1.200,00 \text{ m}^2$

ÁREA TOTAL: $2.000,00 \text{ m}^2$

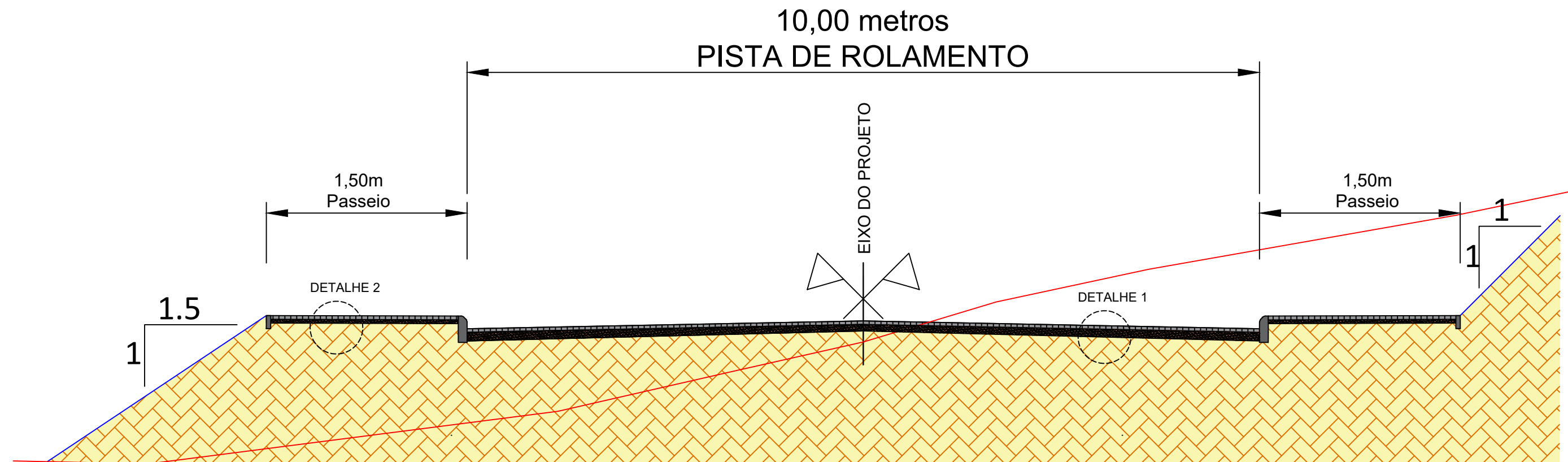


SITUAÇÃO
Sem escala

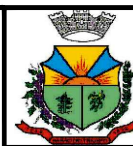
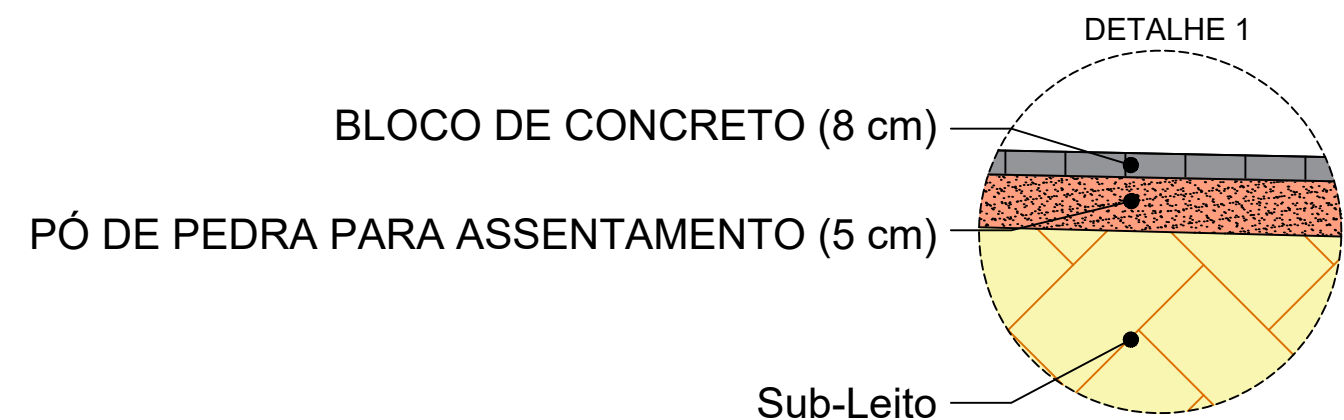
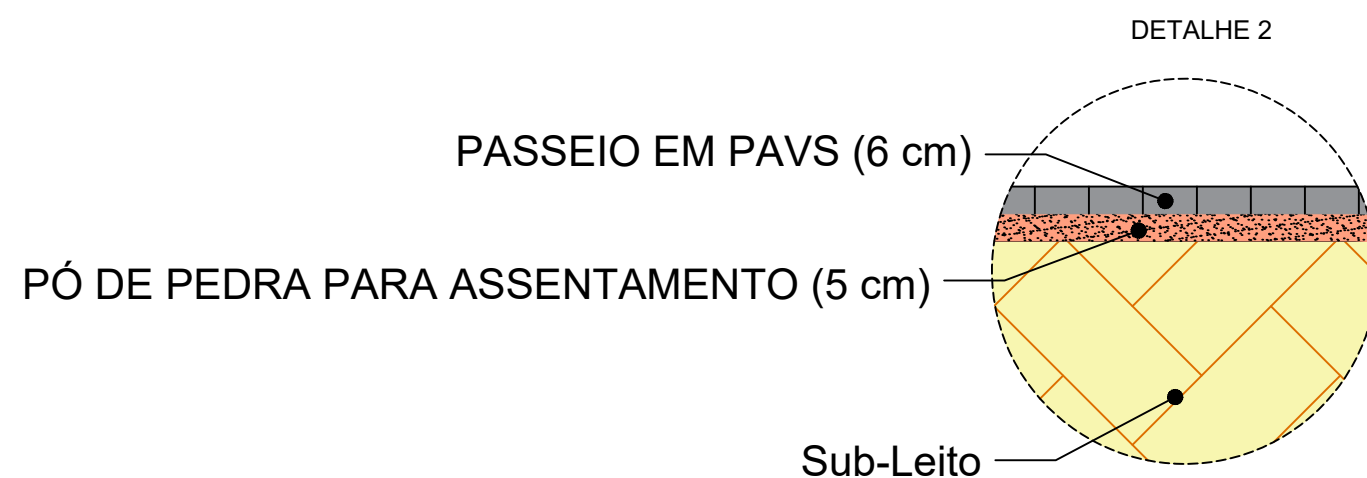


LOCALIZAÇÃO
Imagem de satélite
Sem escala

<div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO</div><div></div></div>		
TIPO: PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2024
LOCAL: RUA LUIZ GONZAGA DALBEM E CONDE DE PORTO ALEGRE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ HENRIQUE MEZZOMO CREA-RS: 208634	ESCALA: SEM ESCALA
TRECHO: ENTRE A RUAS BARÃO DE PORTO ALEGRE ATÉ A ESTACA 0+200,00		PRANCHA: Única
ÁREA: 200,00m X 10,00m = 2.000,00 m²		



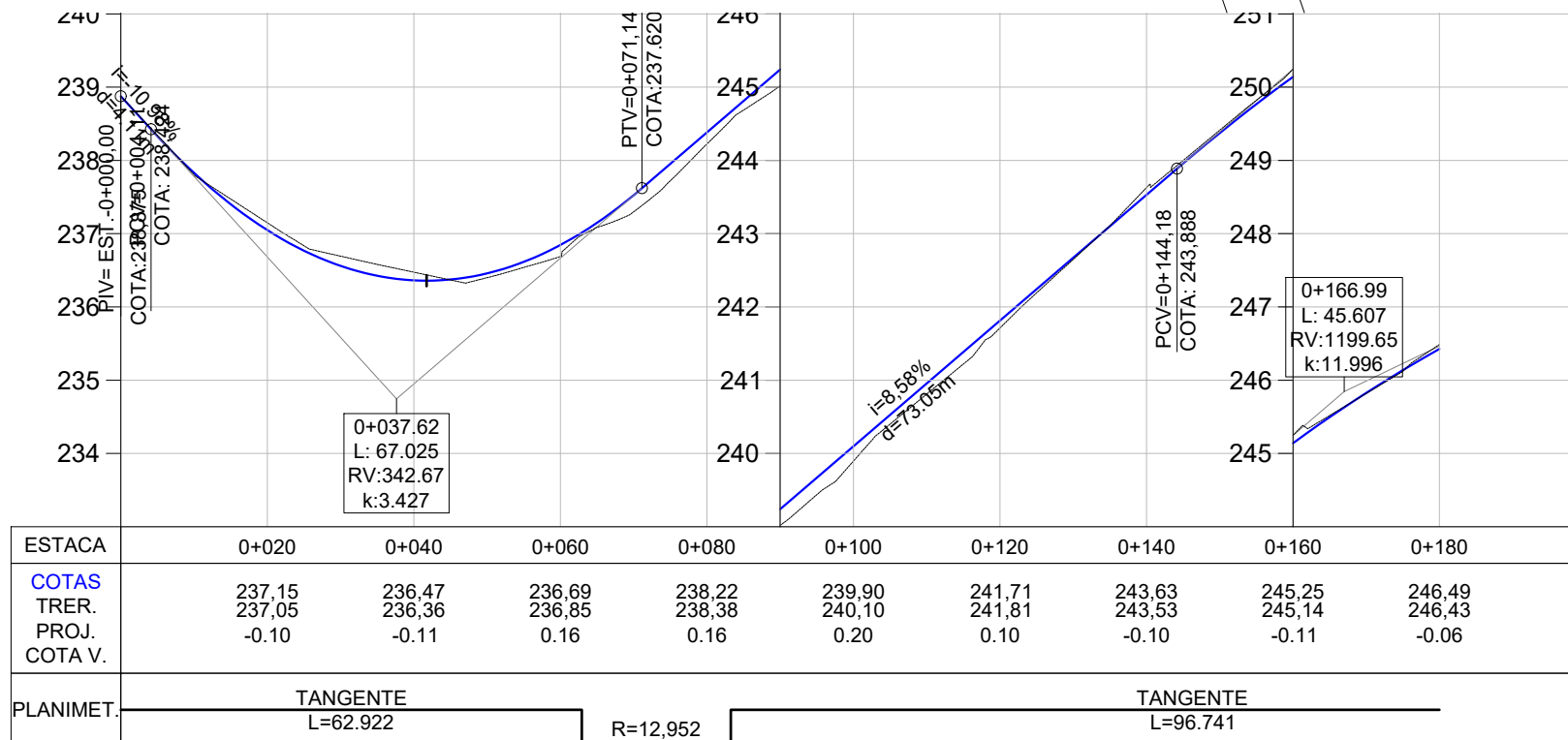
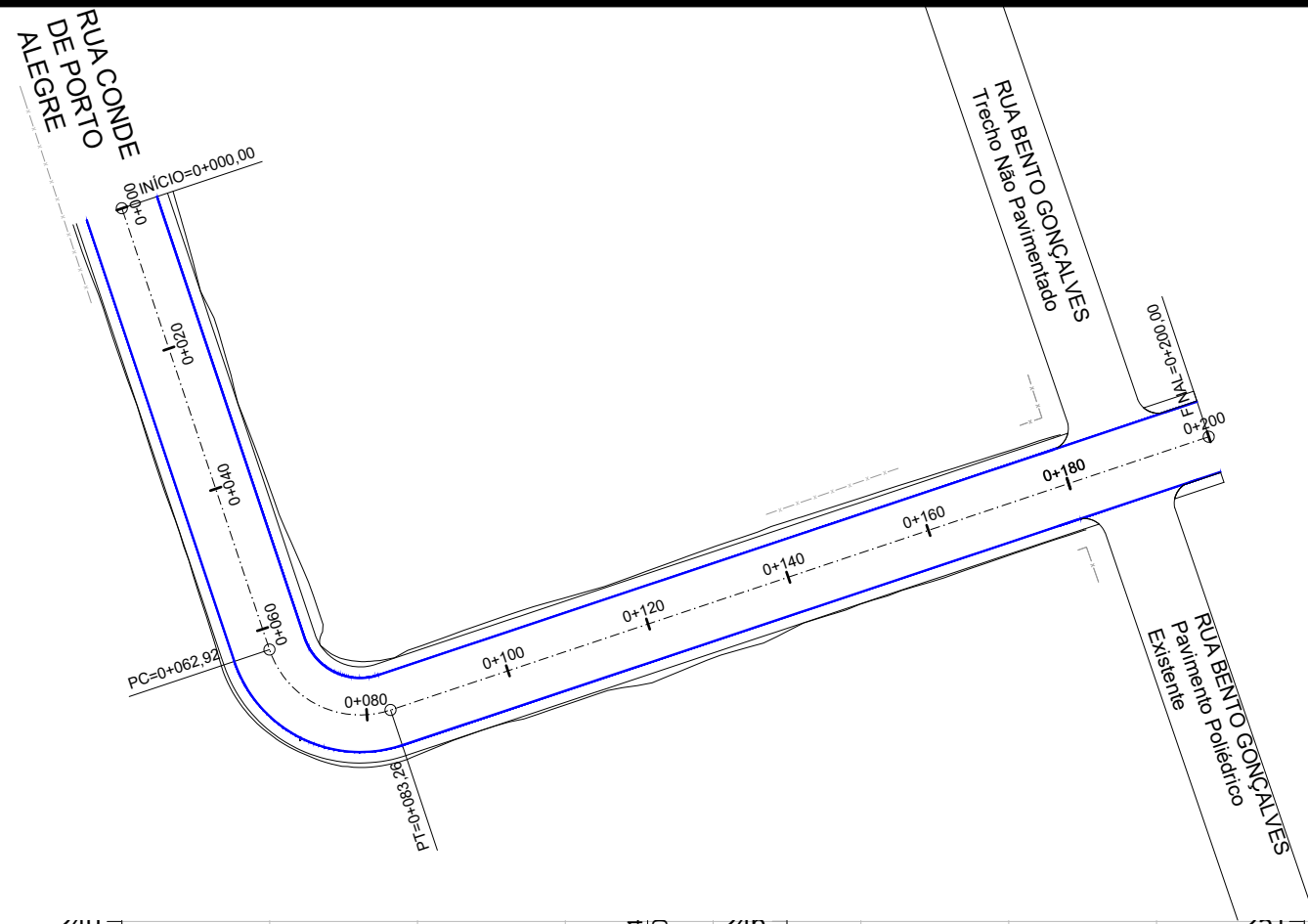
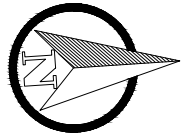
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO



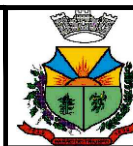
TIPO: SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2024
LOCAL: RUA LUIZ GONZAGA DALBEM E CONDE DE PORTO ALEGRE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ HENRIQUE MEZZOMO CREA-RS: 208634	ESCALA: SEM ESCALA
TRECHO: ENTRE A RUAS BARÃO DE PORTO ALEGRE ATÉ A ESTACA 0+200,00		PRANCHA: Única
ÁREA: 200,00m X 10,00m = 2.000,00 m²		



- Norte
- Eixo Projetado
- Meio Fio Novo
- Offset de Terraplenagem
- Talude de Terraplenagem

- PLANTA BAIXA**
- Cerca Existente
- Muro Existente
- Poste

- PERFIL**
- Perfil Terreno Natural
- Perfil projetado (Pavimento)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO



TIPO: GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA LUIZ GONZAGA DALBEM E CONDE DE PORTO ALEGRE

TRECHO: ENTRE A RUAS BARÃO DE PORTO ALEGRE ATÉ A ESTACA 0+200,00

ÁREA: 200,00m X 10,00m = 2.000,00 m²

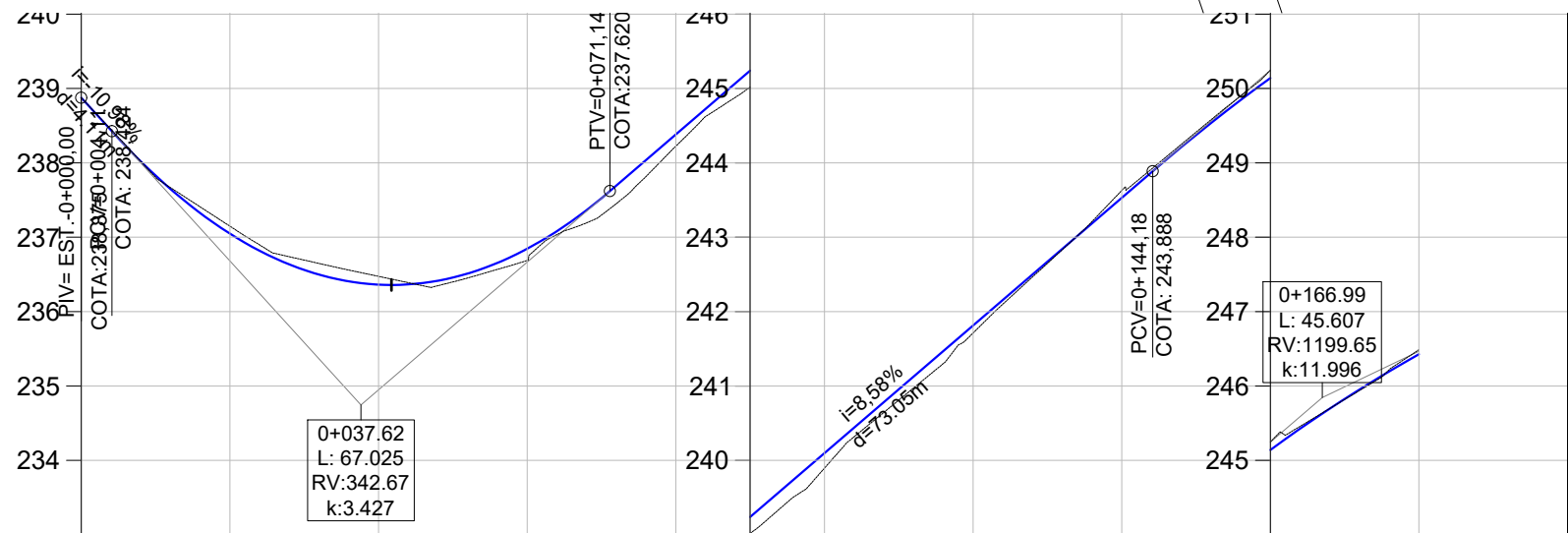
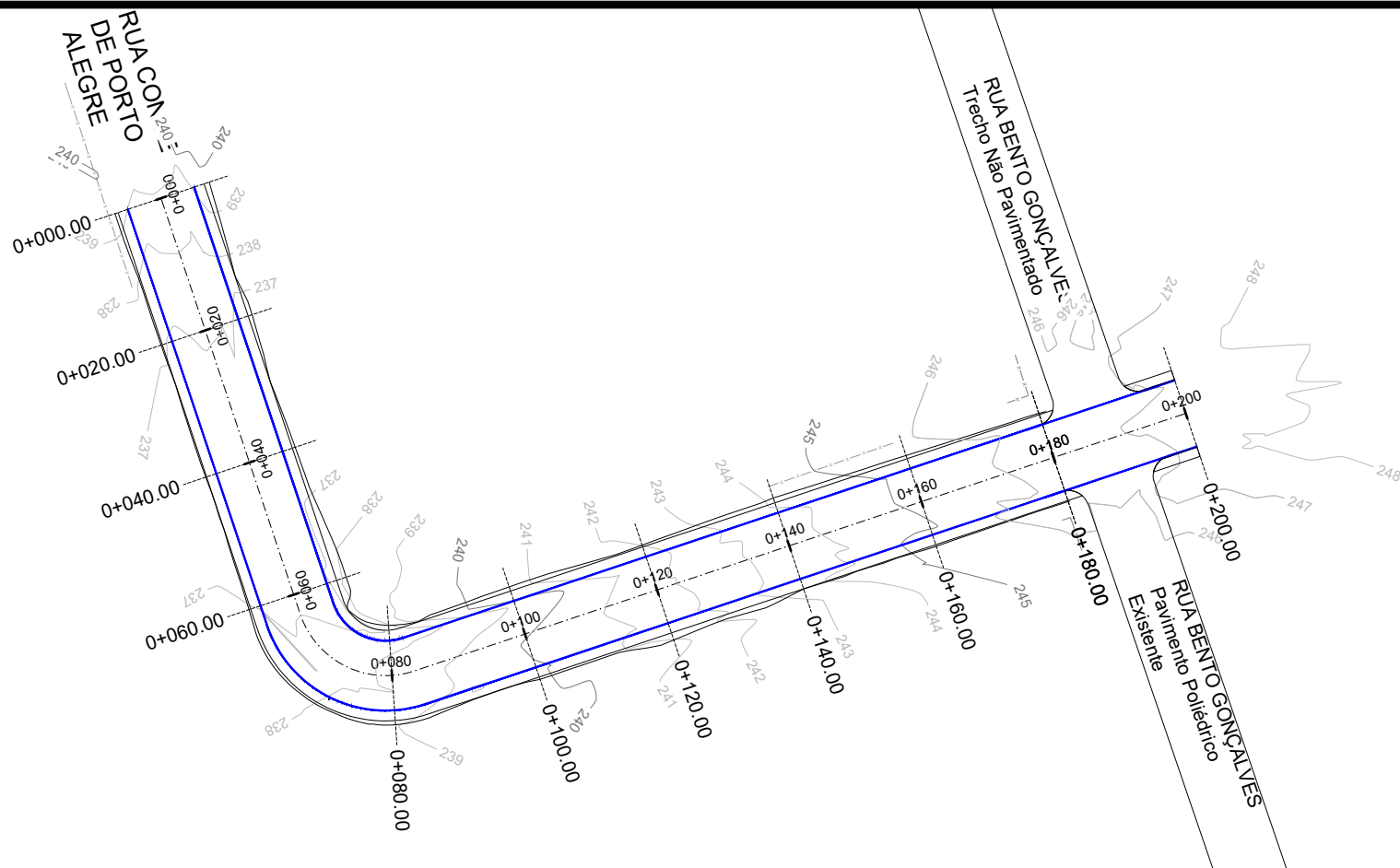
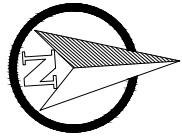
PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HENRIQUE MEZZOMO
CREA-RS: 208634

DATA: 2024

ESCALA: 1/1000

PRANCHA: GE - 1



ESTACA	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180
COTAS	237,15	236,47	236,69	238,22	239,90	241,71	243,63	245,25	246,49
TRER.	237,05	236,36	236,85	238,38	240,10	241,81	243,53	245,14	246,43
PROJ.	-0.10	-0.11	0.16	0.16	0.20	0.10	-0.10	-0.11	-0.06
COTA V.									
PLANIMET.	TANGENTE L=62.922			R=12,952			TANGENTE L=96.741		

Norte

0+020 Eixo Projetado

Meio Fio Novo

Offset de Terraplenagem

Talude de Terraplenagem

PLANTA BAIXA

Cerca Existente

Poste

PERFIL

Perfil Terreno Natural

Perfil projetado (Pavimento)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO



TIPO:

TERRAPLENAGEM

LOCAL: RUA LUIZ GONZAGA DALBEM E CONDE DE PORTO ALEGRE

TRECHO: ENTRE A RUAS BARÃO DE PORTO ALEGRE ATÉ A ESTACA 0+200,00

ÁREA: 200,00m X 10,00m = 2.000,00 m²

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

HENRIQUE MEZZOMO
CREA-RS: 208634

DATA:

2024

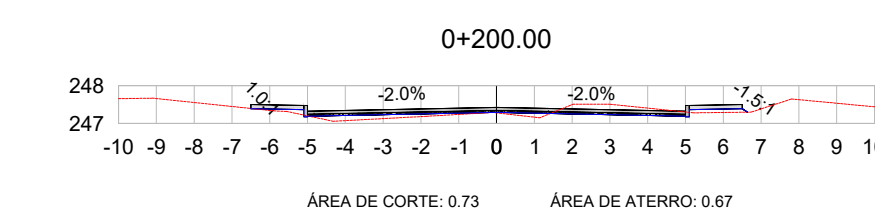
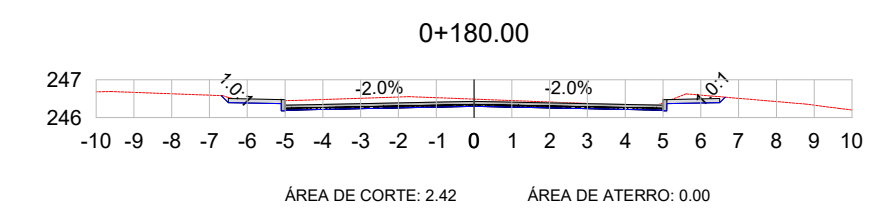
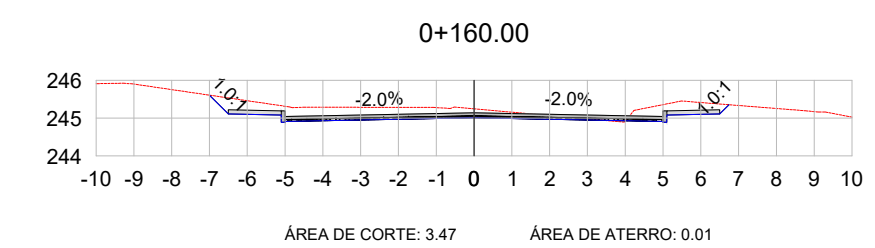
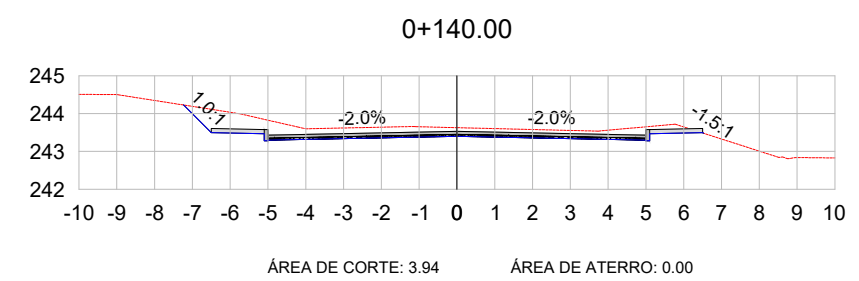
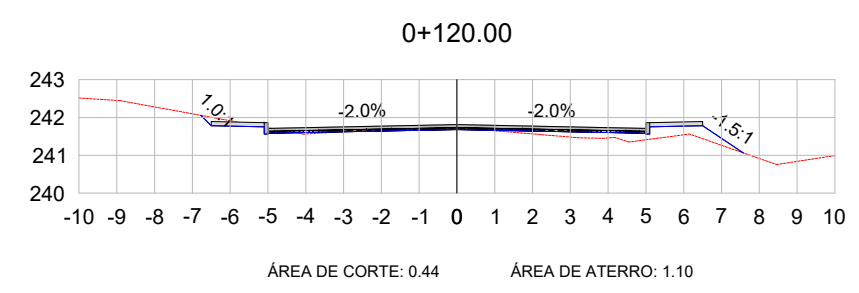
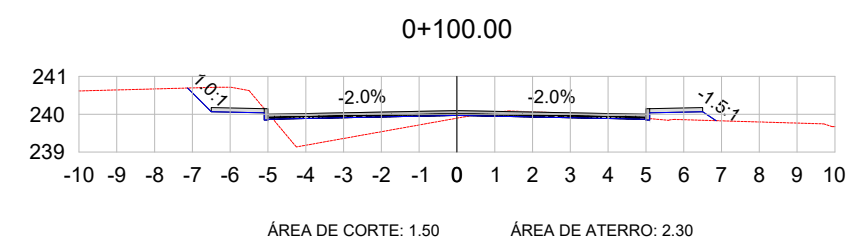
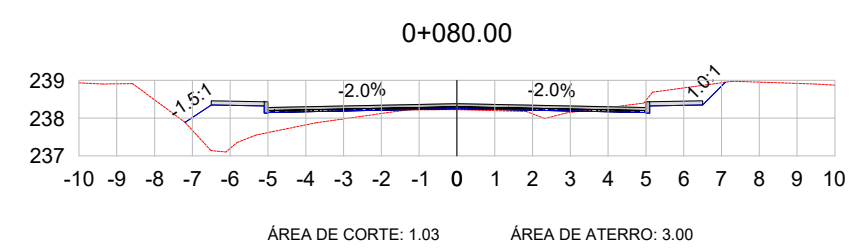
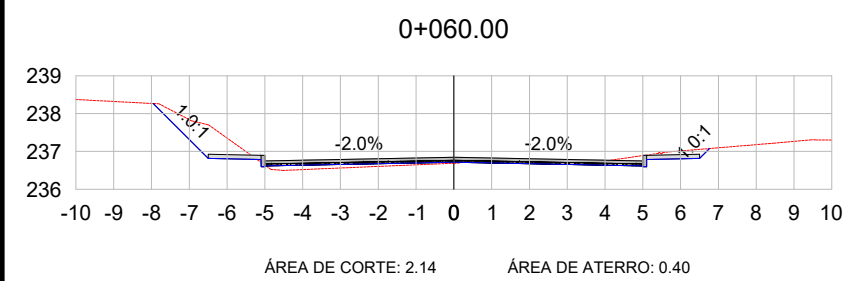
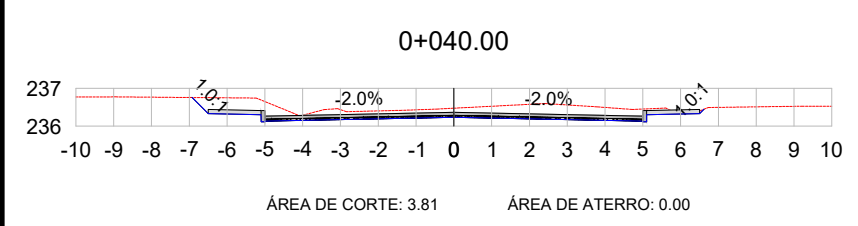
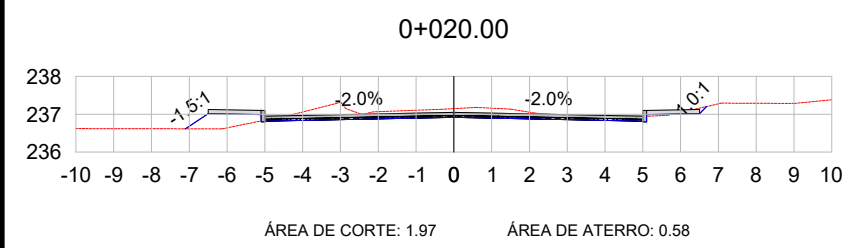
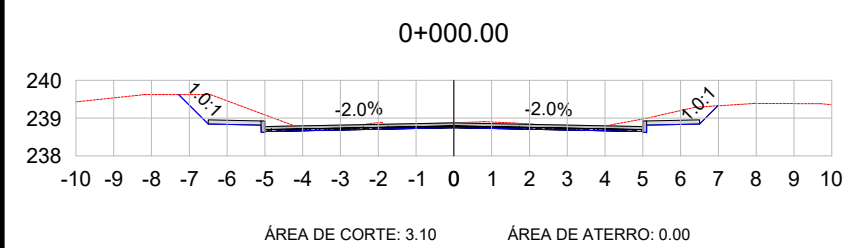
ESCALA:

Horizontal: 1/1000

Vertical: 1/100

PRANCHA:

TP - 1



VOL. DE TERRAP. RUA CONDE DE PORTO ALEGRE							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+000,00	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020,00	1,97	0,58	50,73	5,79	50,73	5,79	44,94
0+040,00	3,81	0,00	57,77	5,79	108,50	11,57	96,93
0+060,00	2,14	0,40	59,48	4,02	167,98	15,59	152,39
0+080,00	1,03	3,00	32,70	23,81	200,68	39,40	161,28

VOL. DE TERRAP. RUA LUIZ GONZAGA DALBEM							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+080,00	1,03	3,00	32,70	23,81	200,68	39,40	161,28
0+100,00	1,50	2,30	25,38	50,71	226,06	90,11	135,94
0+120,00	0,44	1,10	19,41	33,93	245,46	124,04	121,42
0+140,00	3,94	0,00	43,77	10,96	289,24	135,00	154,24
0+160,00	3,47	0,01	74,02	0,11	363,26	135,11	228,15
0+180,00	2,42	0,00	58,84	0,11	422,10	135,22	286,88
0+200,00	0,73	0,67	31,52	6,74	453,62	141,96	311,66

LEGENDA:

TERRENO NATURAL

TERRENO PROJETADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO

TIPO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: RUA LUIZ GONZAGA DALBEM E CONDE DE PORTO ALEGRE

TRECHO: ENTRE A RUAS BARÃO DE PORTO ALEGRE ATÉ A ESTACA 0+200,00

ÁREA: 200,00m X 10,00m = 2.000,00 m²

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

HENRIQUE MEZZOMO
CREA-RS: 208634

DATA:

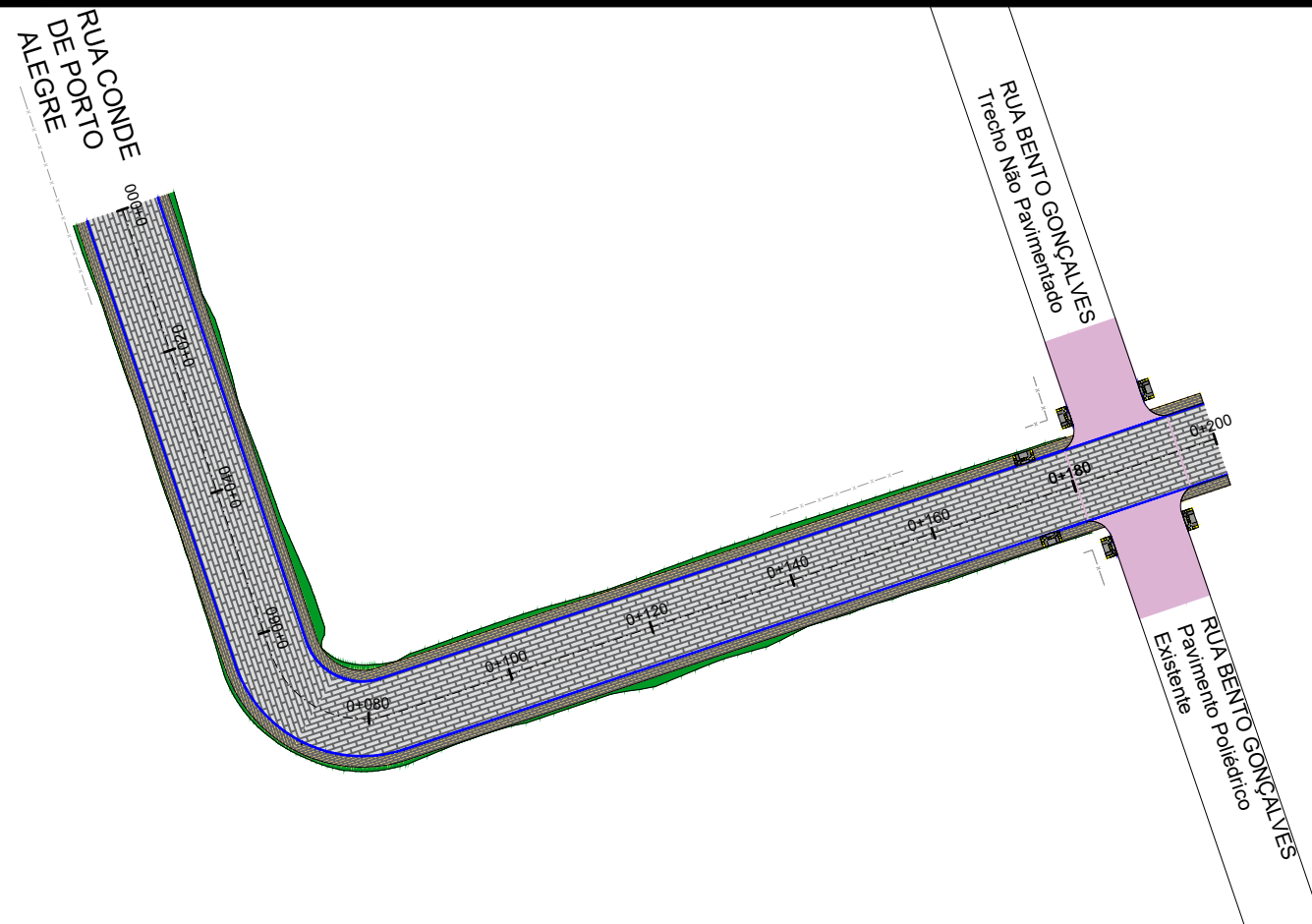
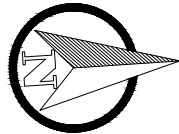
2024

ESCALA:

1/200

PRANCHA:

SEC - 1

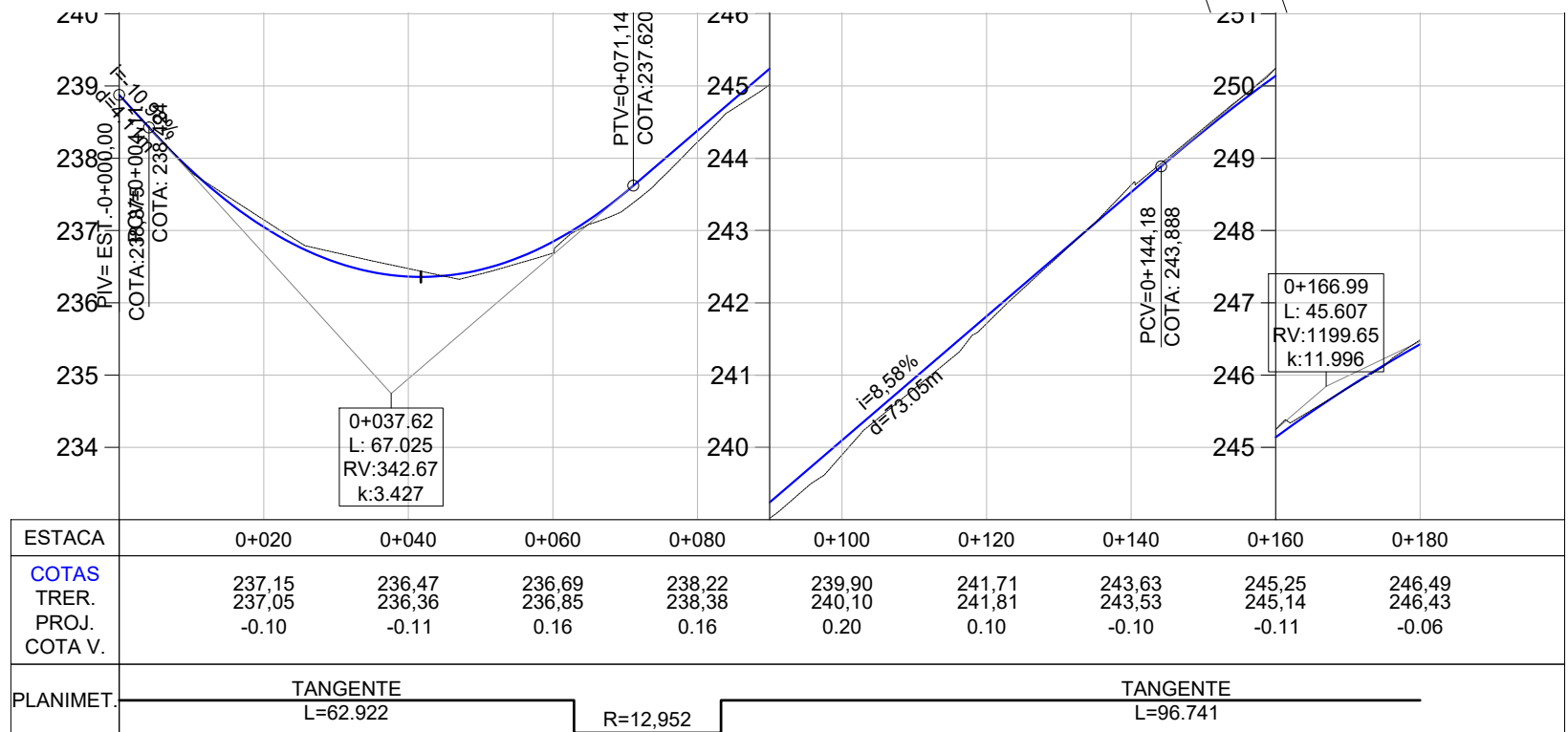


QUADRO DE QUANTIDADES CONDE DO PORTO ALEGRE

ÁREA DE ENLEIVAMENTO	64,25m²
ÁREA DE PAVIMENTO	800,00m²
ÁREA DE PASSEIO	240,00m²
MEIO FIO	160,00m

QUADRO DE QUANTIDADES LUIZ GONZAGA DALBEM

ÁREA DE ENLEIVAMENTO	81,75m²
ÁREA DE PAVIMENTO	1.200,00m²
ÁREA DE PASSEIO	285,91m²
MEIO FIO	240,00m



PLANATA BAIXA

MEIO FIO NOVO	PAVIMENTO EXISTENTE
SIMBOLO DE NORTE	
CERCA EXISTENTE	
POSTE	
MOURÃO DE DIVISA	
OFSSET DE TERRAPLENAGEM	
PAVIMENTO EM BLOCO INTERT. DE CONCRETO	
PASSEIO EM BLOCO INTERT. DE CONCRETO	

PERFIL LONGITUDINAL

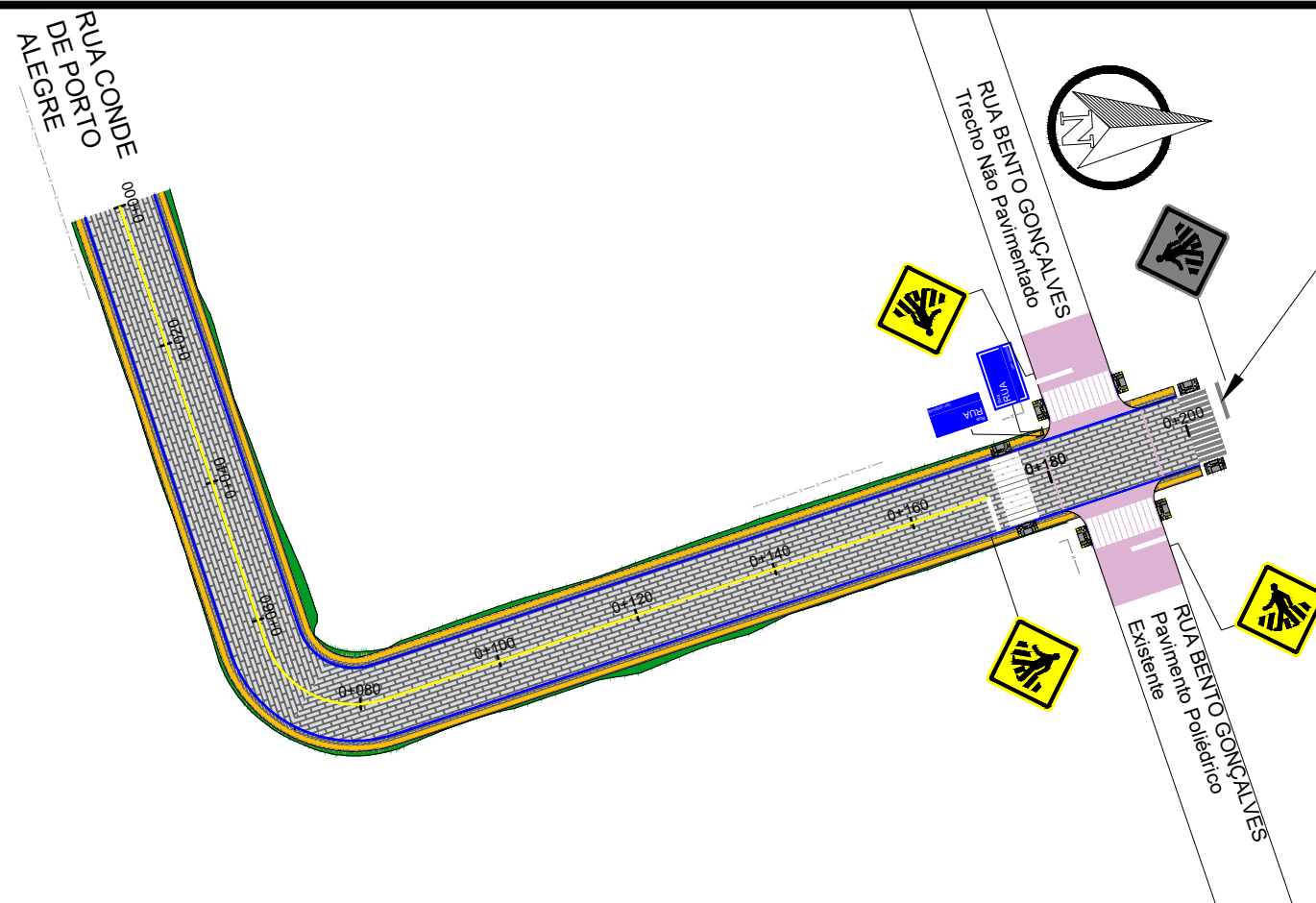
PERFIL DO PROJETO









PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO









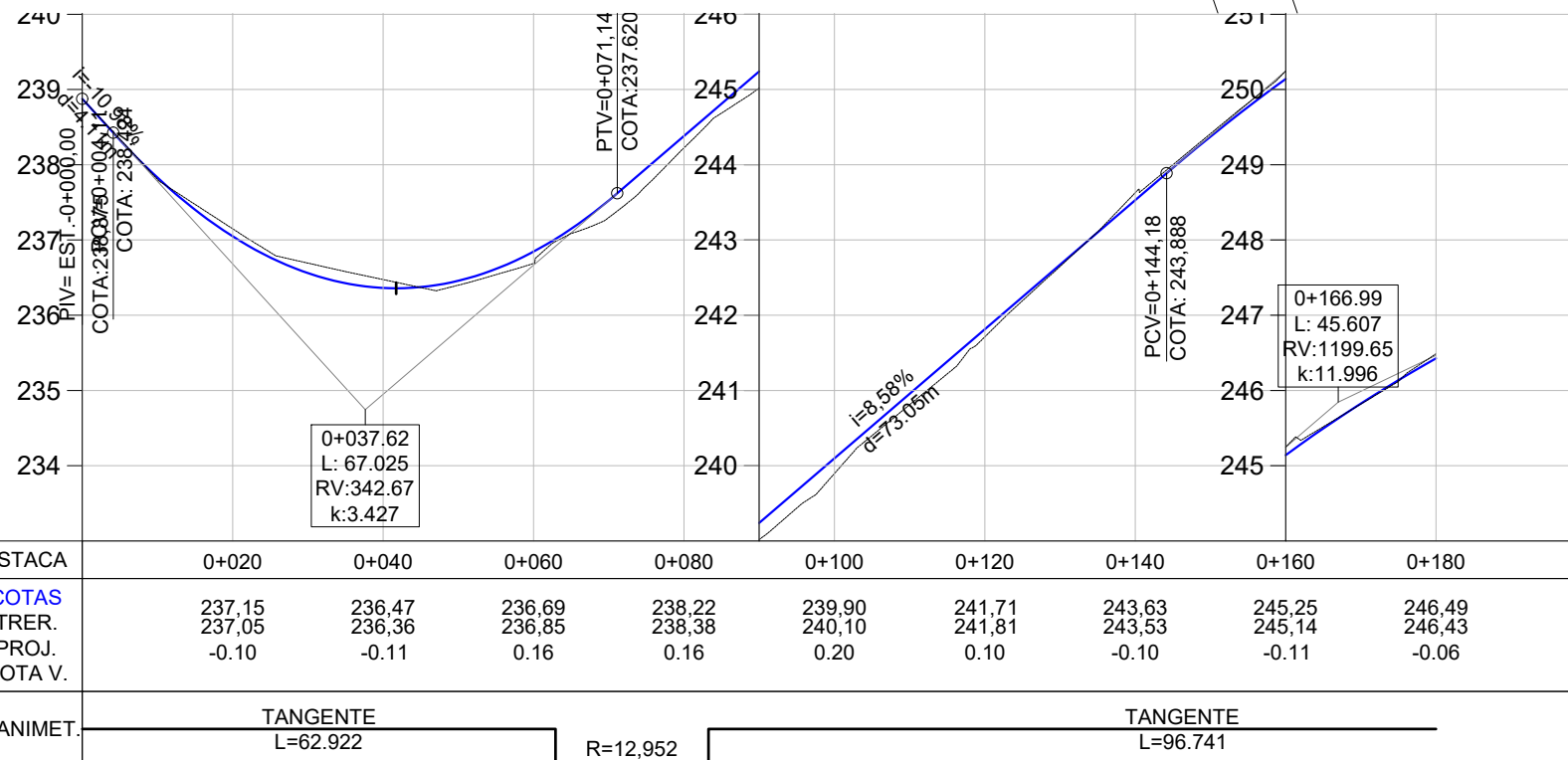
TIPO:	PAVIMENTAÇÃO	PROPRIETÁRIO:	DATA:
LOCAL:	RUA LUIZ GONZAGA DALBEM E CONDE DE PORTO ALEGRE		2024
TRECHO:	ENTRE A RUAS BARÃO DE PORTO ALEGRE ATÉ A ESTACA 0+200,00	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA:
ÁREA:	200,00m X 10,00m = 2.000,00 m²	HENRIQUE MEZZOMO CREA-RS: 208634	Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
			PRANCHA: PAV-1







Neste ponto haverá nova faixa de segurança e acesso para cadeirante, contudo não constam neste projeto pois serão executados com recursos próprios do município.

QUADRO DE QUANTIDADES CONDE DE PORTO ALEGRE		
	PLACA A-32b (PASSAGEM DE PEDESTRES)	-
	PLACAS IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	-
	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	-
	PINTURA DE EIXO	80,00m
	PISO PODOTÁTIL	64,00m²
	FAIXA DE SEGURANÇA	-

QUADRO DE QUANTIDADES LUIZ GONZAGA DALBEM		
	PLACA A-32b (PASSAGEM DE PEDESTRES)	03 und
	PLACAS IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	02 und
	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	02 und
	PINTURA DE EIXO	90,78m
	PISO PODOTÁTIL	86,12m²
	FAIXA DE SEGURANÇA	66,00m²



ESTACA	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180
COTAS	237,15	236,47	236,69	238,22	239,90	241,71	243,63	245,25	246,49
TRER.	237,05	236,36	236,85	238,38	240,10	241,81	243,53	245,14	246,43
PROJ.	-0.10	-0.11	0.16	0.16	0.20	0.10	-0.10	-0.11	-0.06
COTA V.									
PLANIMET.	TANGENTE L=62.922			R=12,952			TANGENTE L=96.741		

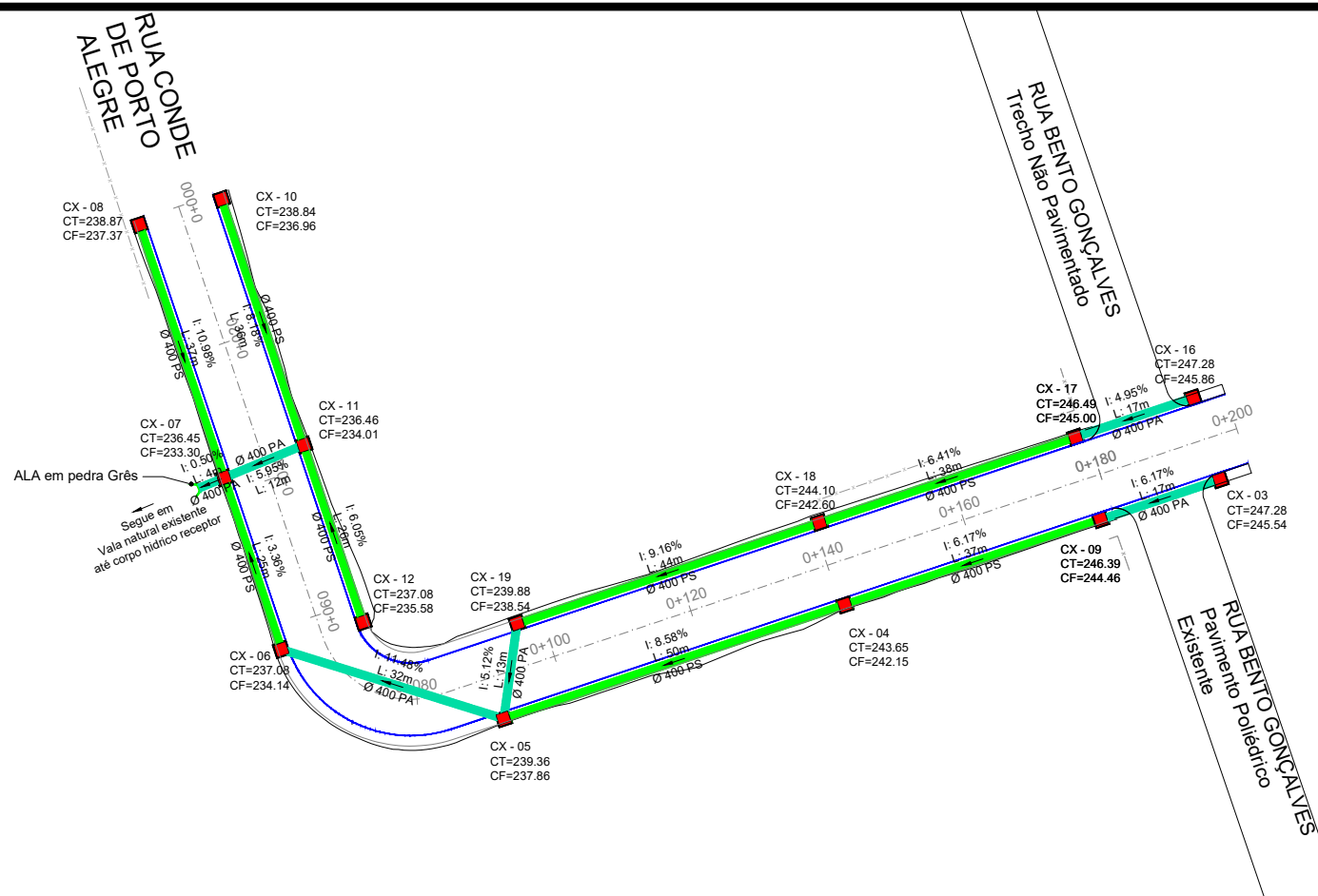
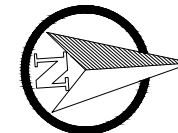
LEGENDA	
	ÁREA DE PAVIMENTO
	ÁREA DE PASSEIO COM PISO PODOTÁTIL
	PLACA A-32b (PASSAGEM DE PEDESTRES)
	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO

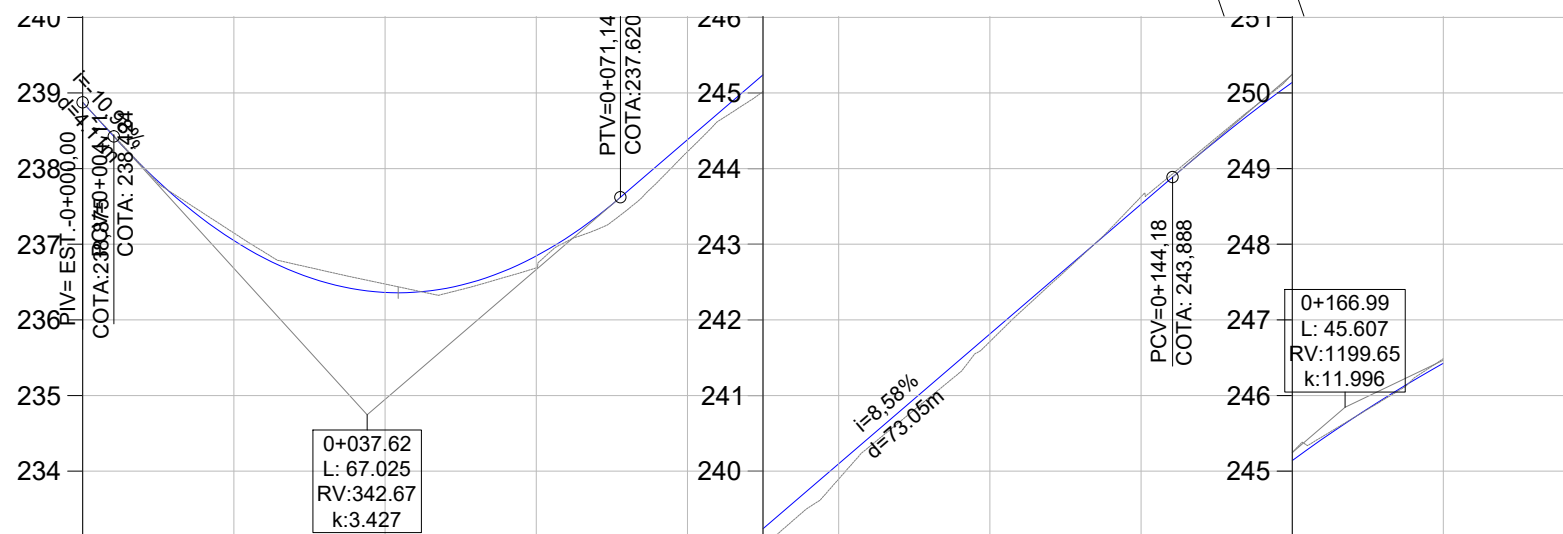


TIPO: SINALIZAÇÃO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2024
LOCAL: RUA LUIZ GONZAGA DALBEM E CONDE DE PORTO ALEGRE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: ENTRE A RUAS BARÃO DE PORTO ALEGRE ATÉ A ESTACA 0+200,00	HENRIQUE MEZZOMO CREA-RS: 208634	PRANCHA: SIN-1
ÁREA: 200,00m X 10,00m = 2.000,00 m²		



QUADRO DE QUANTIDADES CONDE DE PORTO ALEGRE		
	Bueiro Simples PS1 Ø400mm	124m
	Bueiro Simples PA1 Ø400mm	48m
	Boca Bueiro Simples Ø400mm	1 und
	Caixa Coletora 0,80 x 0,80 (Interna)	6 und

QUADRO DE QUANTIDADES LUIZ GONZAGA DALBEM		
	Bueiro Simples PS1 Ø400mm	169m
	Bueiro Simples PA1 Ø400mm	47m
	Boca Bueiro Simples Ø400mm	-
	Caixa Coletora 0,80 x 0,80 (Interna)	8 und



ESTACA	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180
COTAS	237,15	236,47	236,69	238,22	239,90	241,71	243,63	245,25	246,49
TRER.	237,05	236,36	236,85	238,38	240,10	241,81	243,53	245,14	246,43
PROJ.	-0.10	-0.11	0.16	0.16	0.20	0.10	-0.10	-0.11	-0.06
COTA V.									
PLANIMET.	TANGENTE L=62.922			R=12,952			TANGENTE L=96.741		

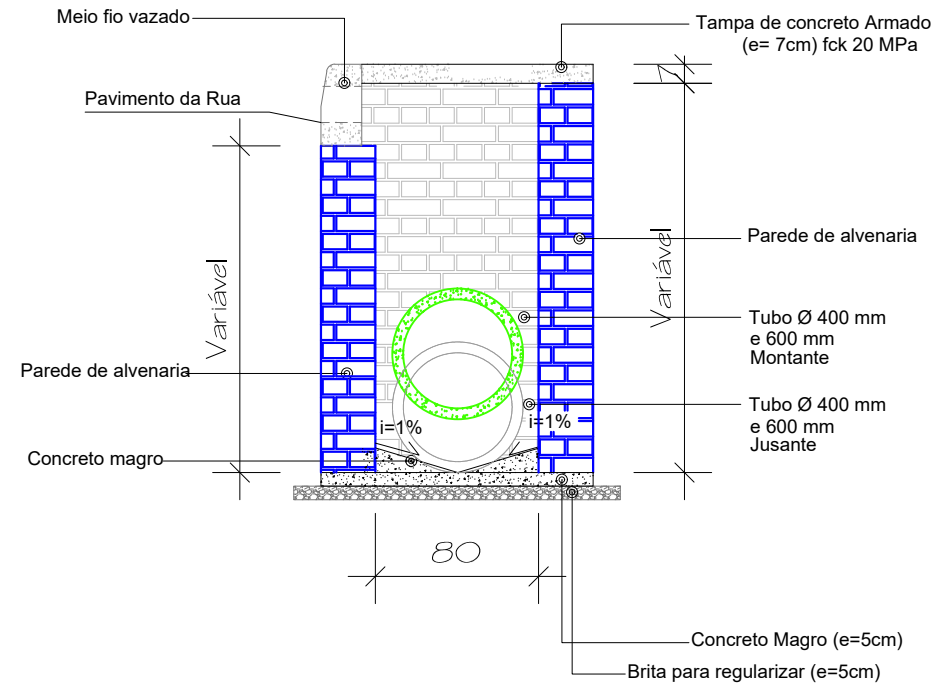
LEGENDA	
	Bueiro Simples PS1 Ø400mm
	Bueiro Simples PA1 Ø400mm
	Rede Coletora Existente
	Caixa Projetada em outra rua
	Caixa Coletora 0,80 x 0,80 (Interna)



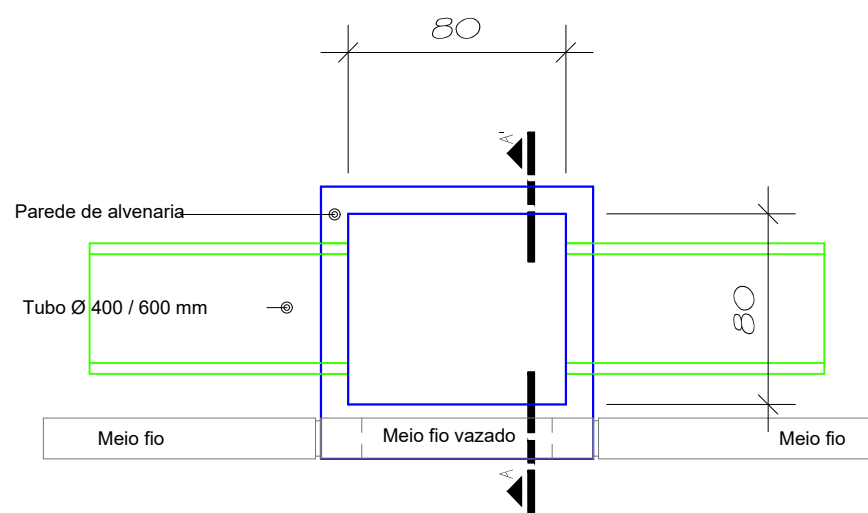
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO



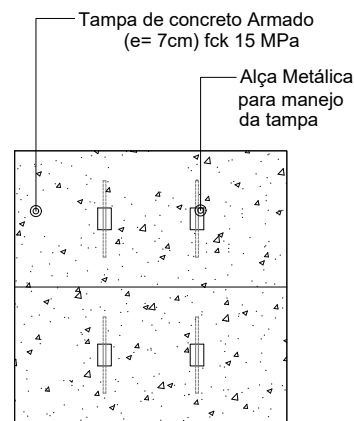
TIPO:	DRENAGEM		PROPRIETÁRIO:		DATA:	2024
LOCAL:	RUA LUIZ GONZAGA DALBEM E CONDE DE PORTO ALEGRE				ESCALA:	1/1000
TRECHO:	ENTRE A RUAS BARÃO DE PORTO ALEGRE ATÉ A ESTACA 0+200,00				Vertical:	1/100
ÁREA:	200,00m X 10,00m = 2.000,00 m²				PRANCHA:	DRE-1
				HENRIQUE MEZZOMO CREA-RS: 208634		



CORTE A-A' - CAIXA BLS (0,80 x 0,80)
Sem escala
Obs.: A altura total da caixa coletora poderá variar conforme as características do terreno no local de sua execução.

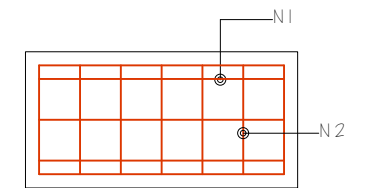


PLANTA BAIXA - CAIXA BLS (0,80 x 0,80)
Sem escala



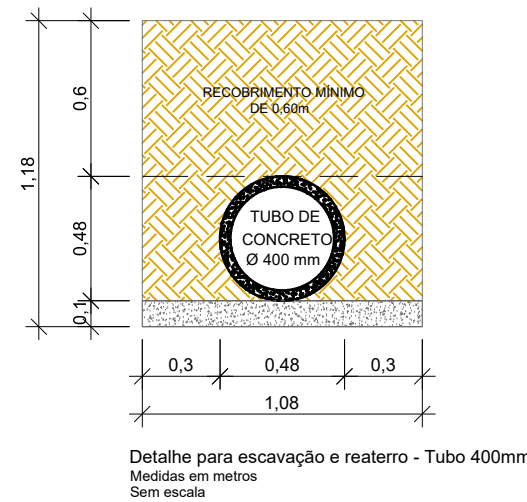
PLANTA BAIXA - TAMPA
Sem escala

N 1 = 5 Ø 4.2mm CA60 - L = 100cm - c/ 15cm
N 2 = 9 Ø 4.2mm CA60 - L = 40cm - c/ 15cm

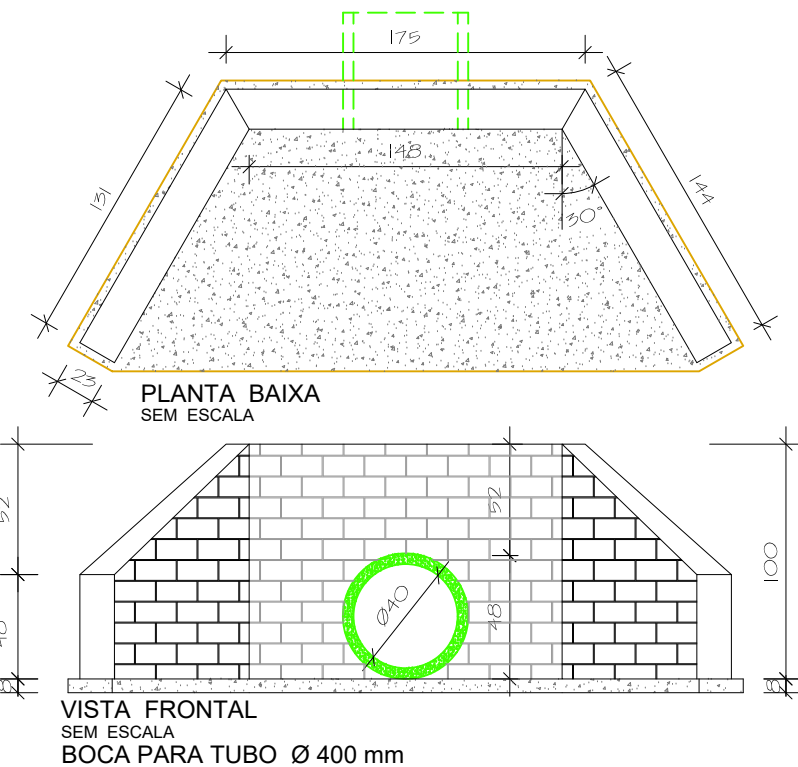


PLANTA
CORTE

DETALHE FERRAGEM - TAMPA
Sem escala



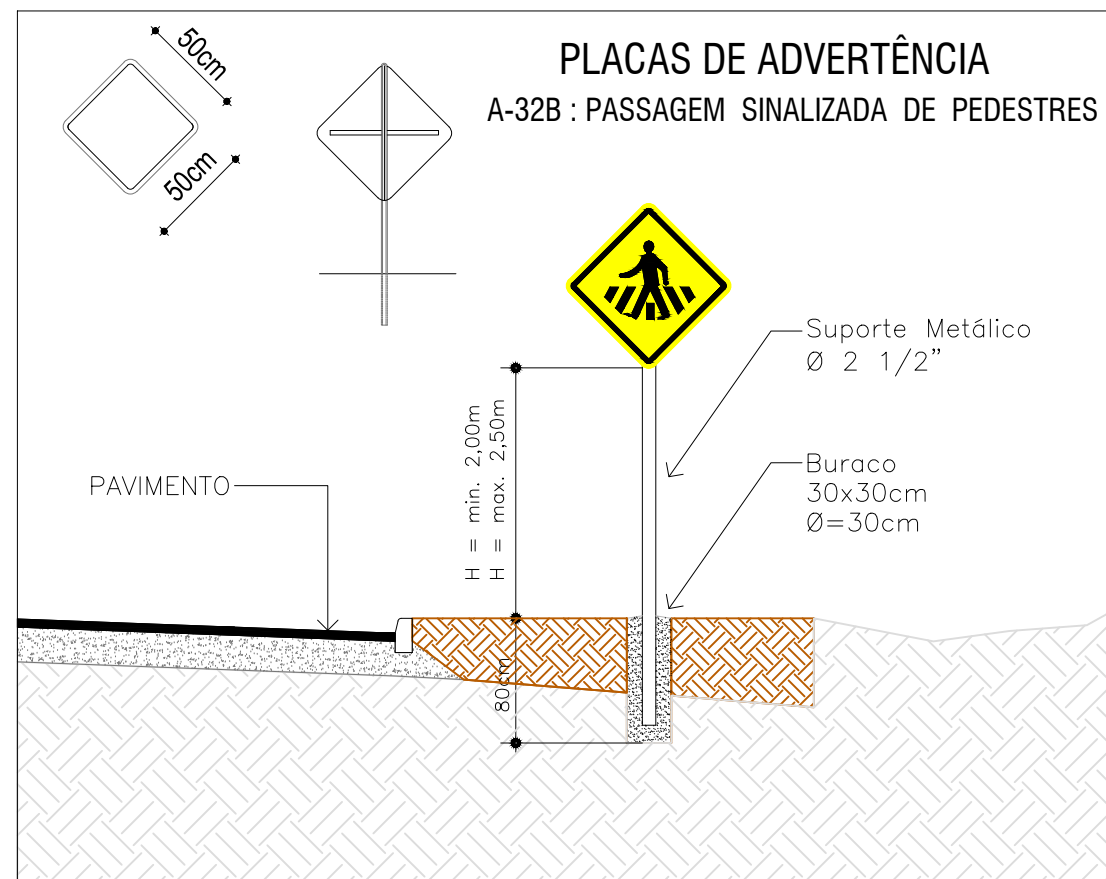
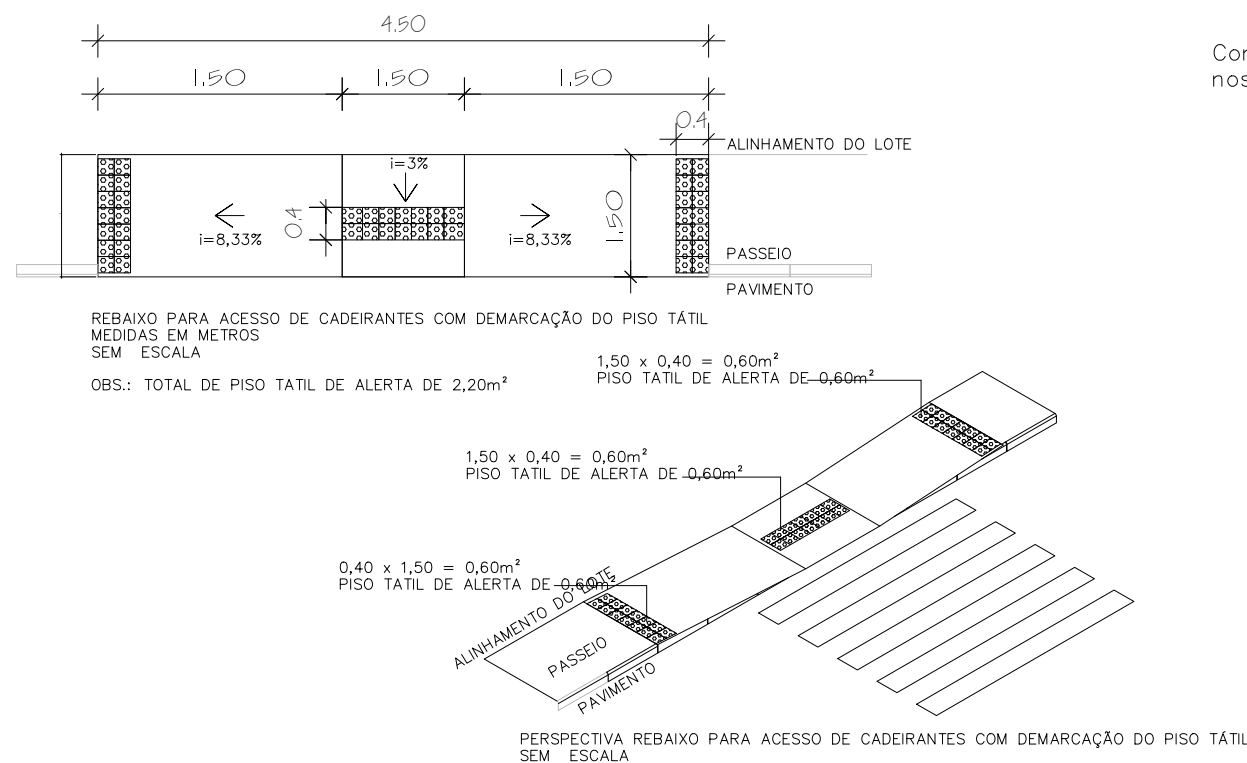
ÁREAS PARA CÁLCULO			
TUBO	ÁREA DE CORTE m² POR METRO DE TUBO	ÁREA DE ATERRO m² POR METRO DE TUBO	ÁREA DE BRITA m² POR METRO DE TUBO
400	1,27	0,99	0,108



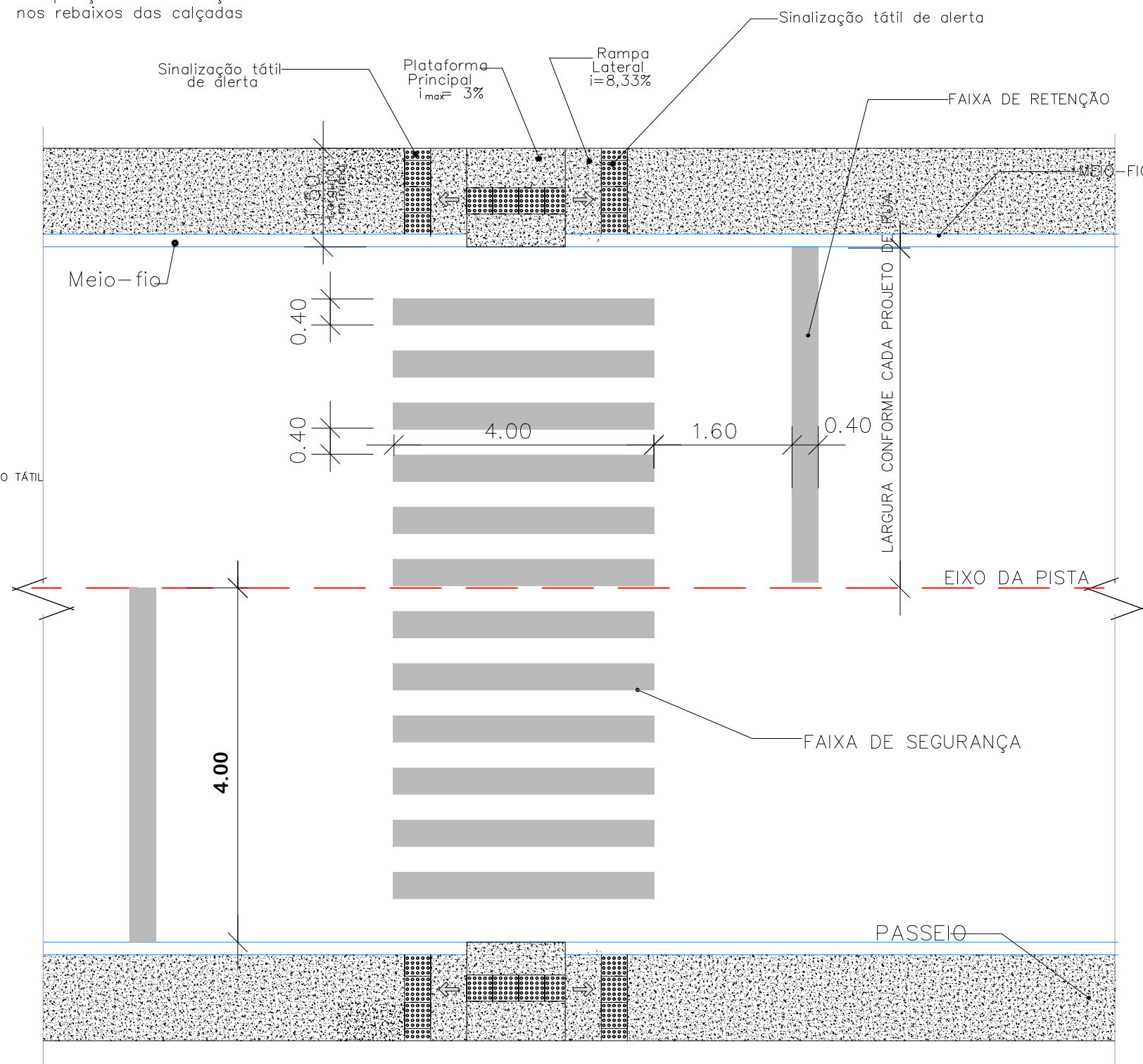
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO



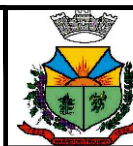
TIPO: DETALHAMENTO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: 2024
LOCAL: RUA LUIZ GONZAGA DALBEM E CONDE DE PORTO ALEGRE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: HENRIQUE MEZZOMO CREA-RS: 208634	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: ENTRE A RUAS BARÃO DE PORTO ALEGRE ATÉ A ESTACA 0+200,00		PRANCHA: DET-1
ÁREA: 200,00m X 10,00m = 2.000,00 m²		



Composição de sinalização tátil de alerta e direcional nos rebaixos das calçadas



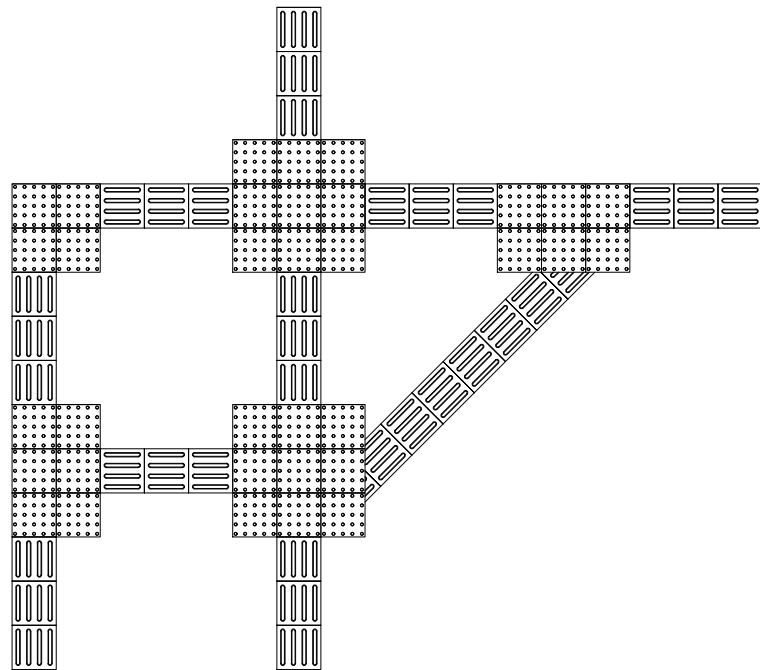
DETALHE – FAIXA DE SEGURANÇA E FAIXA DE RETENÇÃO
SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO



TIPO:	DETALHAMENTO	PROPRIETÁRIO:	DATA:
LOCAL: RUA LUIZ GONZAGA DALBEM E CONDE DE PORTO ALEGRE			2024
TRECHO: ENTRE A RUAS BARÃO DE PORTO ALEGRE ATÉ A ESTACA 0+200,00		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA:
ÁREA: 200,00m X 10,00m = 2.000,00 m ²		HENRIQUE MEZZOMO CREA-RS: 208634	Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
			PRANCHA: DET-2

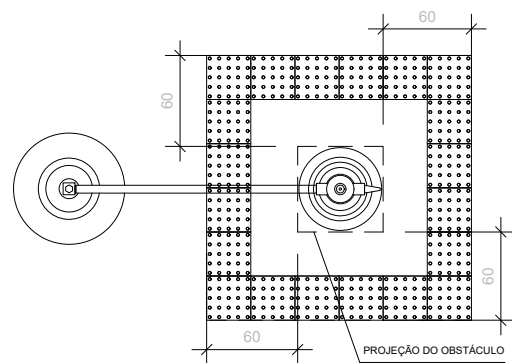


PLANTA BAIXA

Sem escala

PISO TÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO

Sem escala

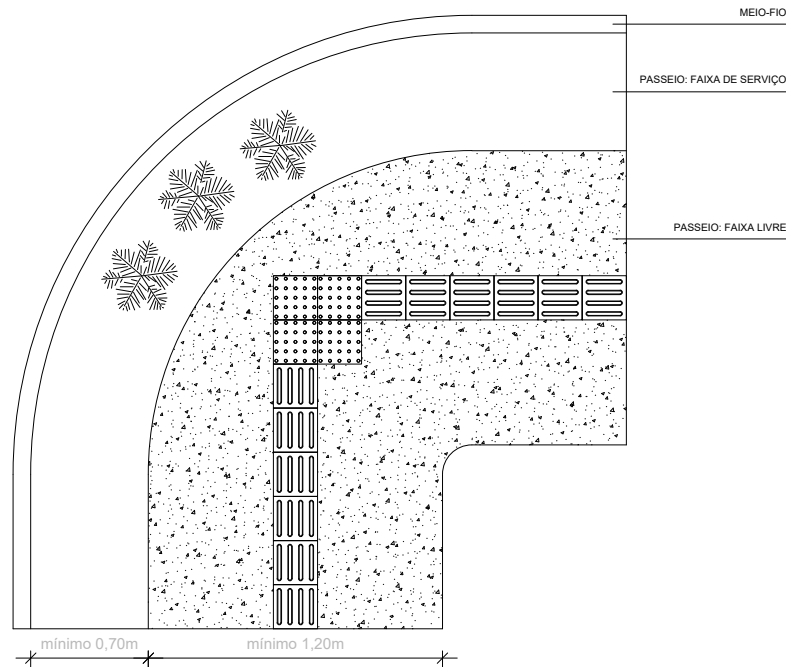


PLANTA BAIXA

Sem escala

PISO TÁTIL - OBSTÁCULOS COM ALTURA>60cm

Sem escala

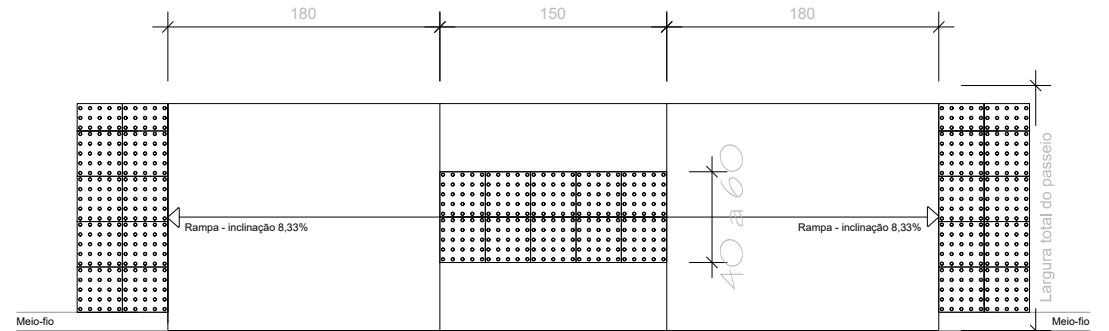


PLANTA BAIXA

Sem escala

PASSEIO E PISO TÁTIL - ESQUINAS

Sem escala

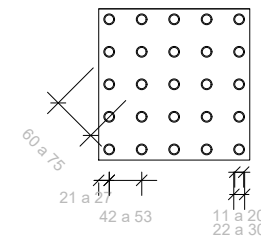


PLANTA BAIXA

Sem escala

RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - REBAIXO TOTAL

Sem escala



	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centro de relevo	42	53
Distância diagonal entre centro de relevo	60	75
Altura do relevo	03	05

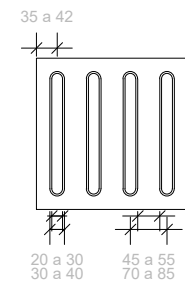
Largura recomendada	Entre 40 e 60cm
---------------------	-----------------

PLANTA BAIXA

Sem escala

PISO TÁTIL - ALERTA

Sem escala



	Mínimo mm	Máximo mm
Largura de base o relevo	30	40
Largura do topo	20	30
Altura do relevo*	04	05
Distância horizontal entre centros de relevo	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	45	55

*quando em placas sobrepostas a altura do relevo deve ser 03.

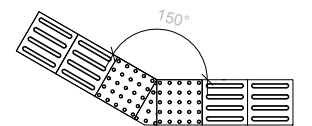
Largura recomendada	Entre 25 e 40cm
---------------------	-----------------

PLANTA BAIXA

Sem escala

PISO TÁTIL - DIRECIONAL

Sem escala



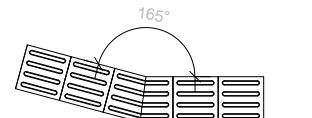
PLANTA BAIXA

Sem escala

PISO TÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO

150° < x ≤ 165°

Sem escala



PLANTA BAIXA

Sem escala

PISO TÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO

165° < x ≤ 180°



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO



TIPO:	DETALHAMENTO	PROPRIETÁRIO:	DATA:
LOCAL: RUA LUIZ GONZAGA DALBEM E CONDE DE PORTO ALEGRE			2024
TRECHO: ENTRE A RUAS BARÃO DE PORTO ALEGRE ATÉ A ESTACA 0+200,00		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA:
ÁREA: 200,00m X 10,00m = 2.000,00 m²		HENRIQUE MEZZOMO CREA-RS: 208634	Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
			PRANCHA: DET-3