

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 19/01/2024 00:16:54
 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,25%(HORA) 46,08%(MÊS)

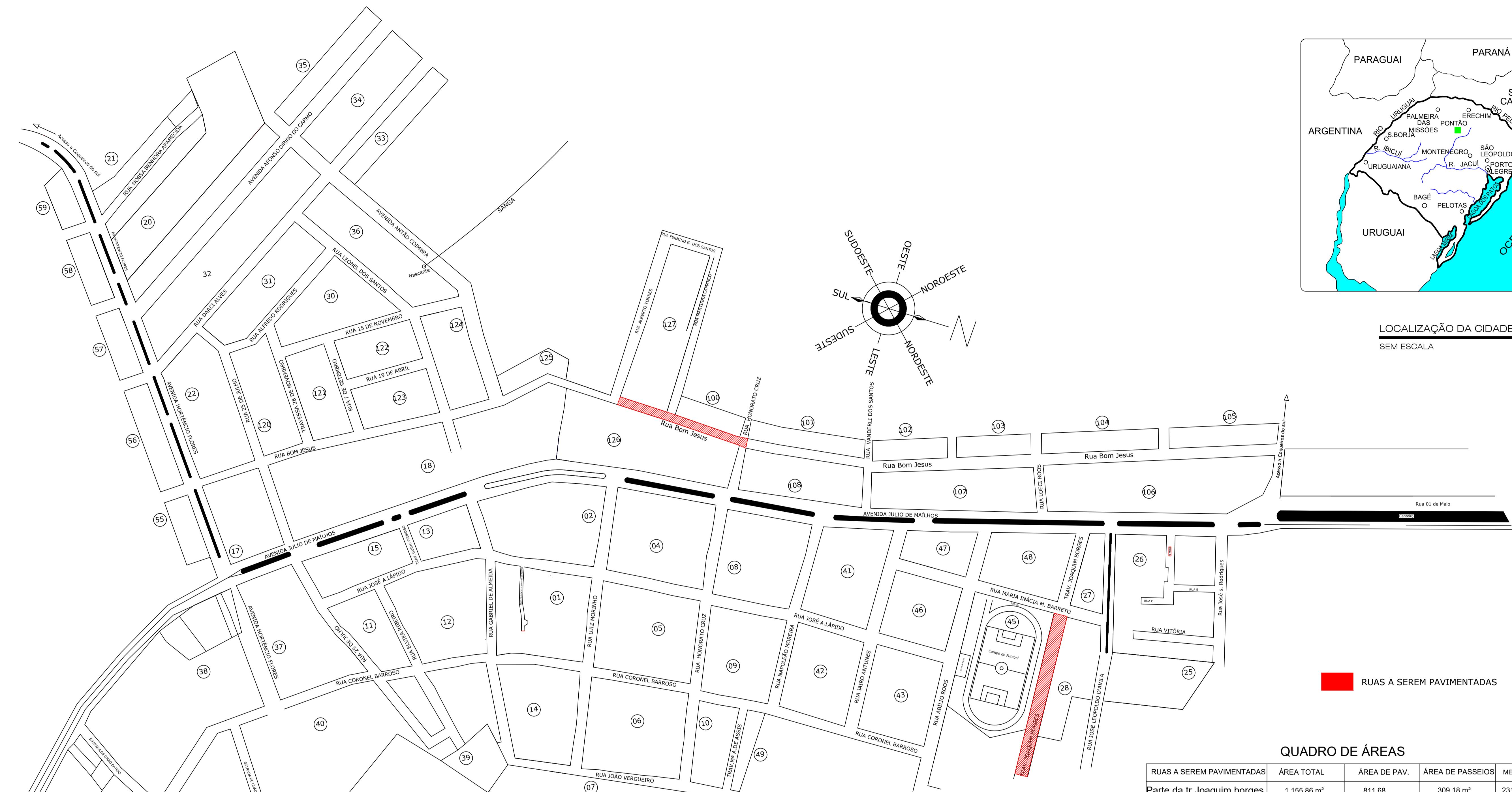
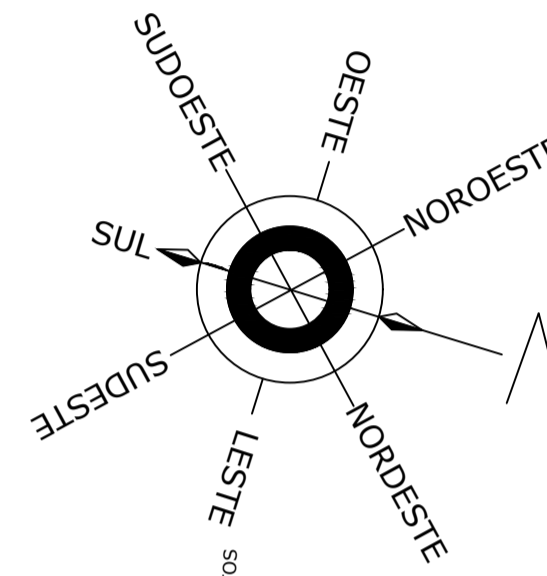
COMPOSIÇÃO 15									
QUADRO DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS RELATIVOS A MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS									
ORIGEM: Passo Fundo -RS				DESTINO: Pontão/RS					
CONTRATO:							DMT (KM)	45,0	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. EQUIP.	DMT km	VEL. MÉDIA (km/h)	TEMPO DE VIAGEM (h)	CUSTO TRANSP. (R\$/h)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA DE CUSTO	
								FONTE DE PREÇO	EQUIP. UTILIZADO
1	Equipamentos de Grande Porte								
1.2	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	1	90,0	60	1,50	R\$ 340,29	510,44	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE
1.3	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,66	1	90,0	60	1,50	R\$ 340,29	510,44	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE
1.4	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	1	90,0	60	1,50	R\$ 340,29	510,44	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE
1.5	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	1	90,0	60	1,50	R\$ 340,29	510,44	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE
1.6	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	1	90,0	60	1,50	R\$ 340,29	510,44	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE
1.7	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	1	90,0	60	1,50	R\$ 340,29	510,44	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE
1.8	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO POR PNEUS DE 11,6T - 82 KW	1	90,0	60	1,50	R\$ 340,29	510,44	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE
1.9	Retroscavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 Kw	1	90,0	60	1,50	R\$ 340,29	510,44	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE
	Subtotal (Equipamentos Grande Porte)						4.083,52		
2	Veículos Leves e Caminhões Comuns:								
2.1	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	1	45,0	60	0,75	R\$ 68,37	51,28	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014
2.2	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV	1	45,0	60	0,75	R\$ 63,65	47,74	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/202
2.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	4	45,0	60	0,75	R\$ 58,91	176,73	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014
2.4	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	4	45,0	60	0,75	R\$ 70,27	210,81	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014
	Subtotal (Veículos Leves e Caminhões Comuns)						486,56		
TOTAL CUSTO DE MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS							4.570,08	TRIB. FOLHA PAG.	DESONERADO
								SINAPI	dezembro-23

Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecido no SINAPI para o estado do RS para mão de obra horista e mensalista

Nome do Responsável: Alexandre Menegazzo
 CREA/ nº: RS167278



LOCALIZAÇÃO DA CIDADE
SEM ESCALA



RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

QUADRO DE ÁREAS

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS	ÁREA TOTAL	ÁREA DE PAV.	ÁREA DE PASSEIOS	MEIO FIO
Parte da tr. Joaquim Borges	1.155,86 m ²	811,68	309,18 m ²	231,25
Parte da Rua Bom Jesus	1.694,80 m ²	1.213,06 m ²	431,74 m ²	330,00
TOTAL	2.850,70 m²	2.024,74 m²	740,92 m²	561,25

Coordenadas Geográficas:

Travessa Joaquim Borges	Rua Bom Jesus
Início:	Início:
Latitude: 28°03'15.5"S	Latitude: 28°03'30.0"S
Longitude: 52°40'58.1"W	Longitude: 52°40'47.8"W
Término:	Término:
Latitude: 28°03'29.8"S	Latitude: 28°03'35.2"S
Longitude: 52°40'47.8"W	Longitude: 52°40'47.0"W

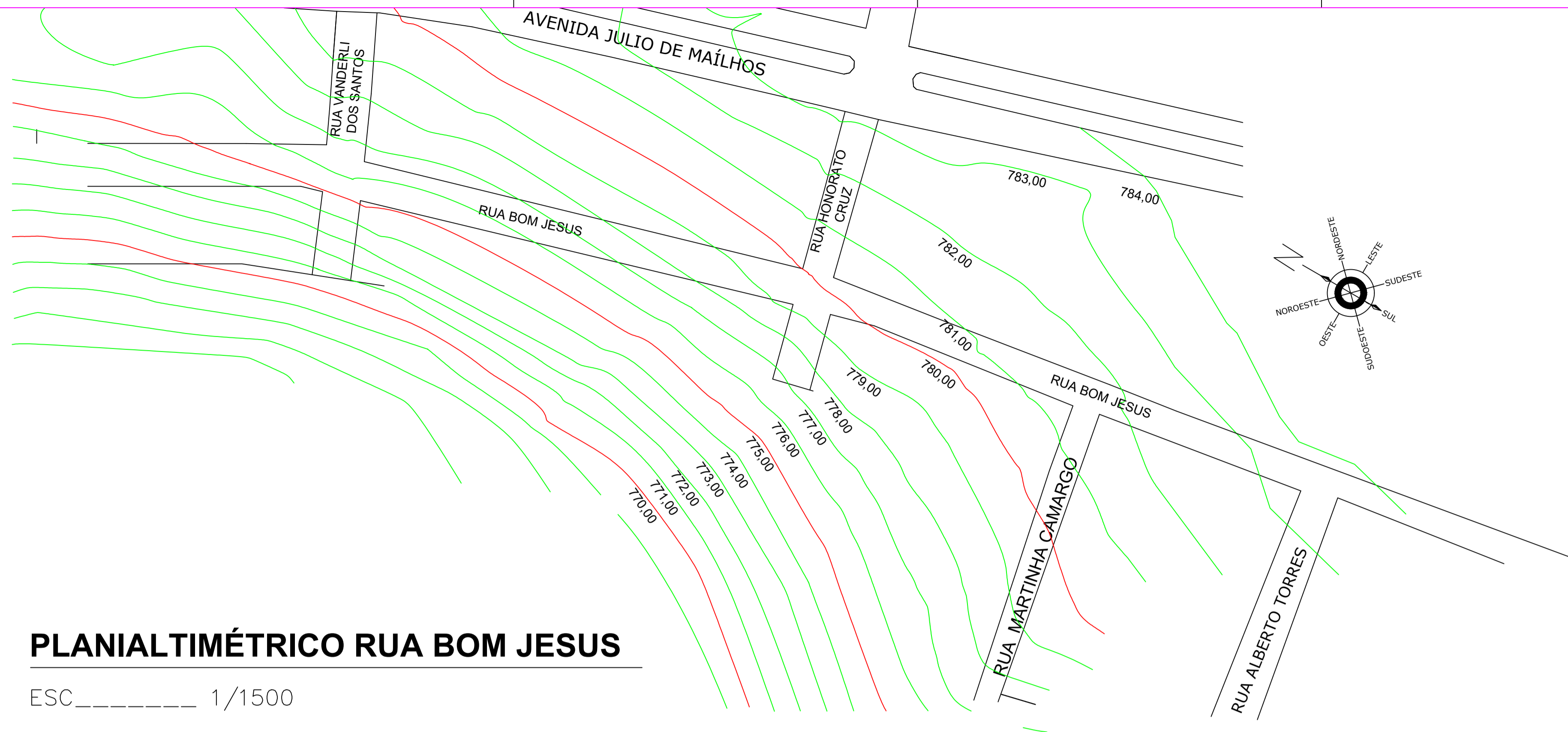
Prefeitura Municipal de Pontão

Av. Júlio de Matinhos 1613 Centro
Pontão - RS
(54) 33081900

ALEXANDRE MENEGAZZO:00264 076044

Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENEGAZZO:00264076044
Dados: 2024.03.14 09:23:58 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/PROJETO	DESENHO:
Eng. Civil : Alexandre Menegazzo - CREA/RS/167278	ALEXANDRE
OBRA	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS -PERIMETRO URBANO	2.850,60 m ²
ENDEREÇO	MUNICÍPIO
Parte da Rua Bom Jesus e parte da Travessa Joaquim Borges	PONTÃO
PROJETO	ASSUNTO
CADASTRAL	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA	DATA
1:2500 - A1	setembro 2023
	Nº PRANCHA:
	CAD-01/6

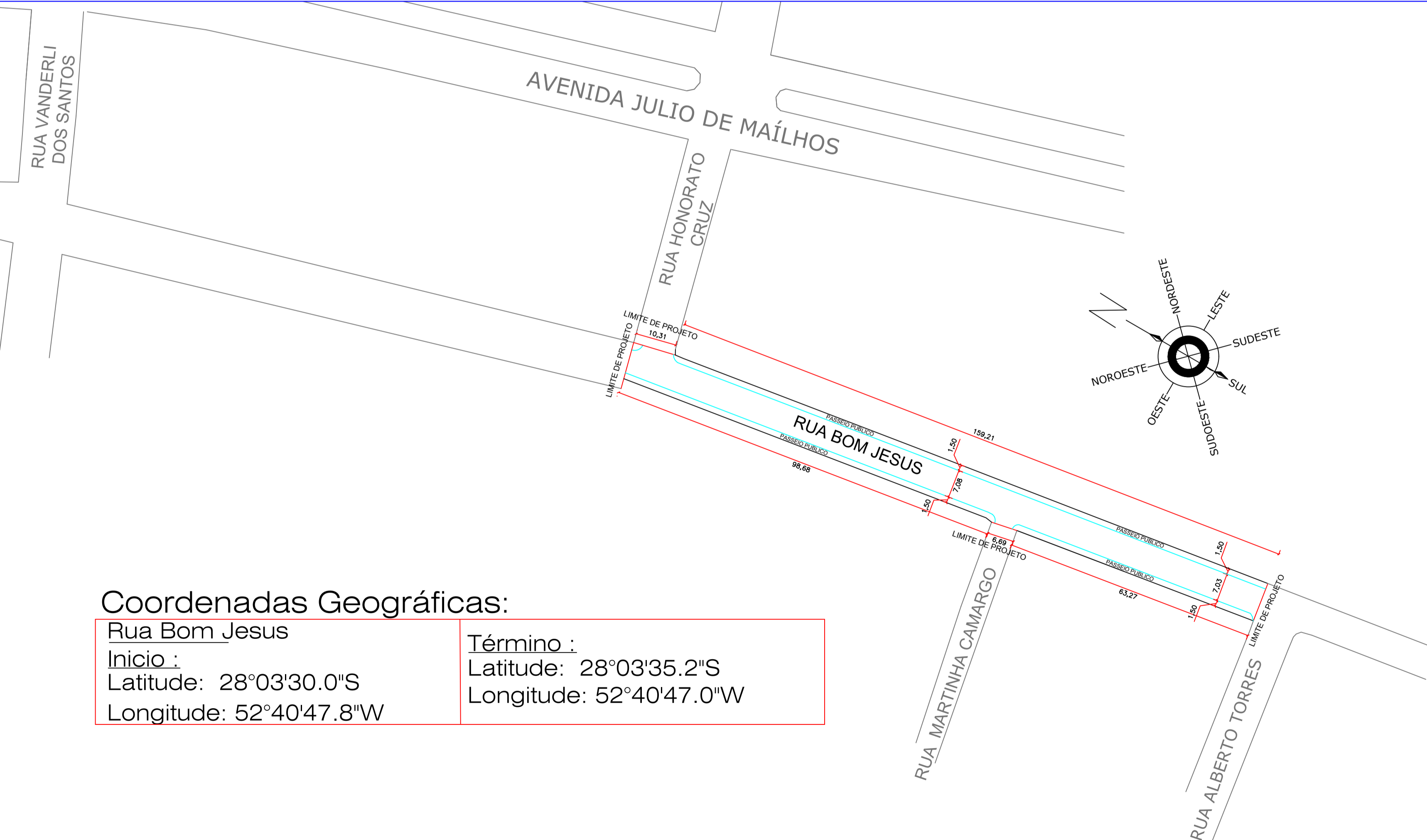
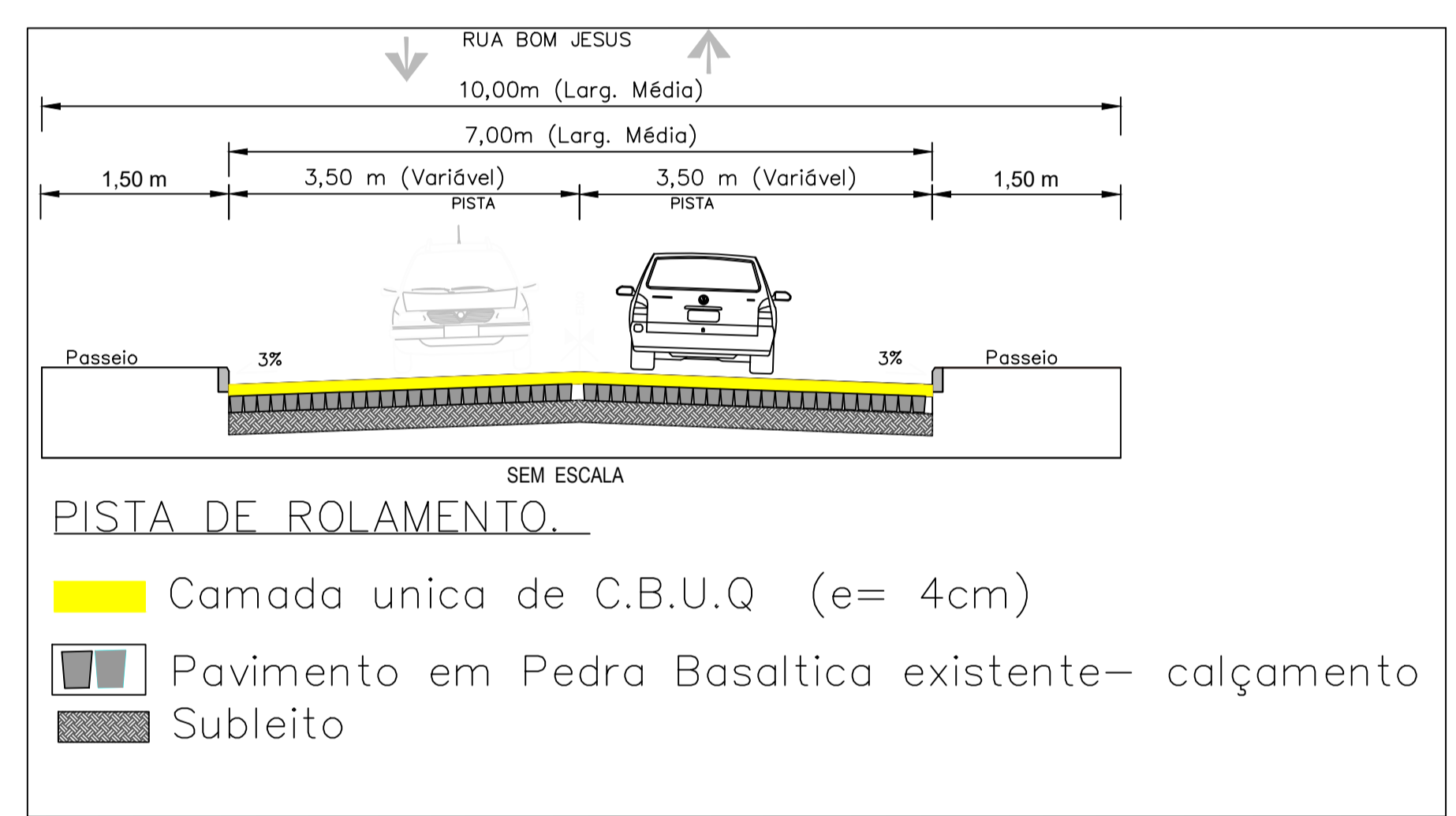


PLANIALTIMÉTRICO RUA BOM JESUS

ESC. _____ 1/1500

QUADRO DE ÁREAS

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS	ÁREA TOTAL	ÁREA DE PAV.	ÁREA DE PASSEIOS	MEIO FIO
Rua Bom Jesus	1.694,80 m ²	1.213,06 m ²	431,74 m ²	330,00
TOTAL				



Coordenadas Geográficas:

Rua Bom Jesus	Término :
Início :	Latitude : 28°03'35.2"S
Latitude : 28°03'30.0"S	Longitude : 52°40'47.0"W
Longitude : 52°40'47.8"W	

PAVIMENTAÇÃO PARTE DA RUA BOM JESUS

ESC. _____ 1/750

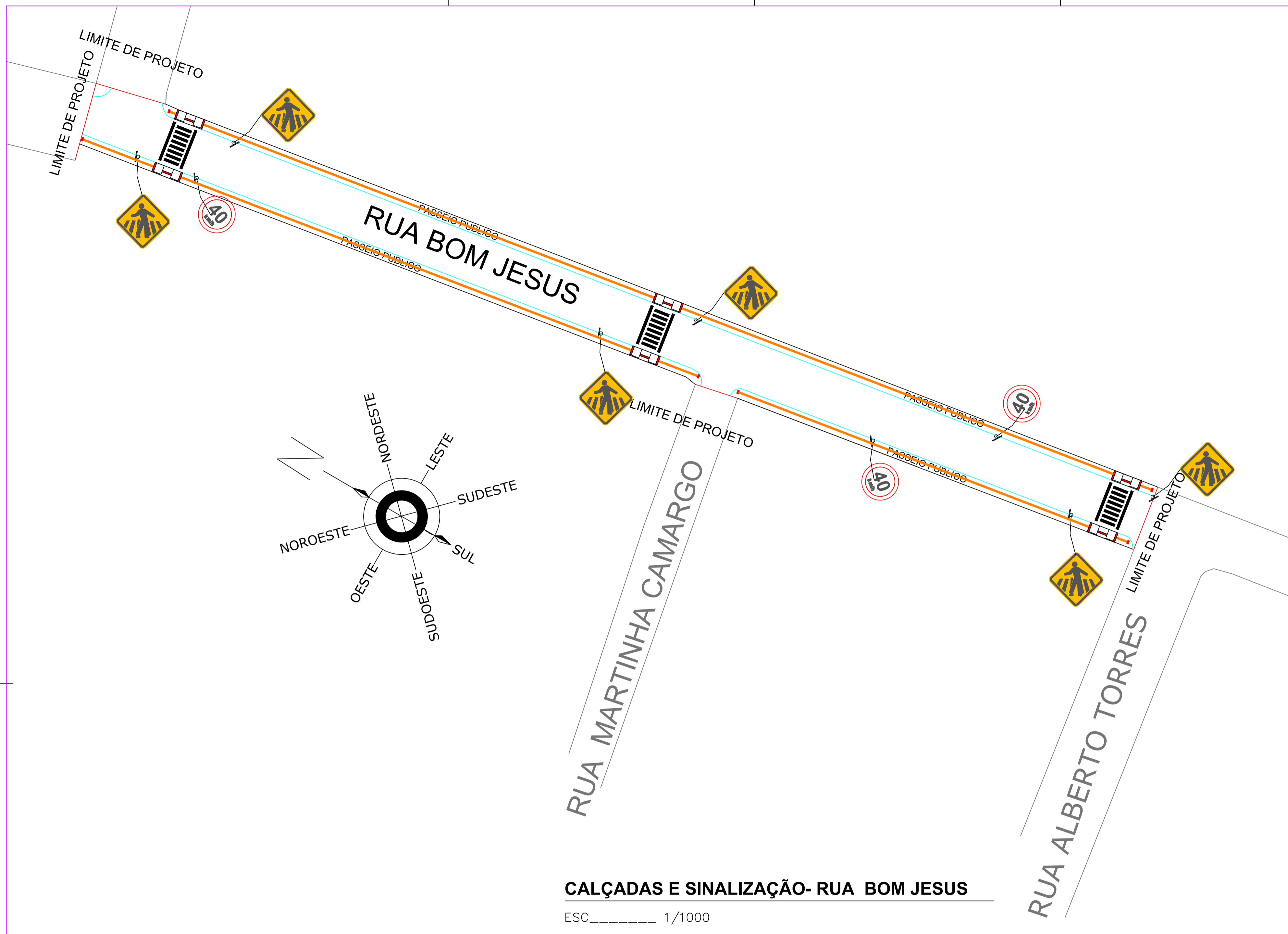
ALEXANDRE MENEGAZZO 00264076044
Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENEGAZZO:00264076044
 Dados: 2024.03.14 09:24:25 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/PROJETO
 Eng. Civil : Alexandre Menegazzo - CREA:RS/167278

DESENHO:
 ALEXANDRE

Prefeitura Municipal de Pontão
 Av. Júlio de Maíhos 1613 Centro
 Pontão - RS
 (54) 33081900

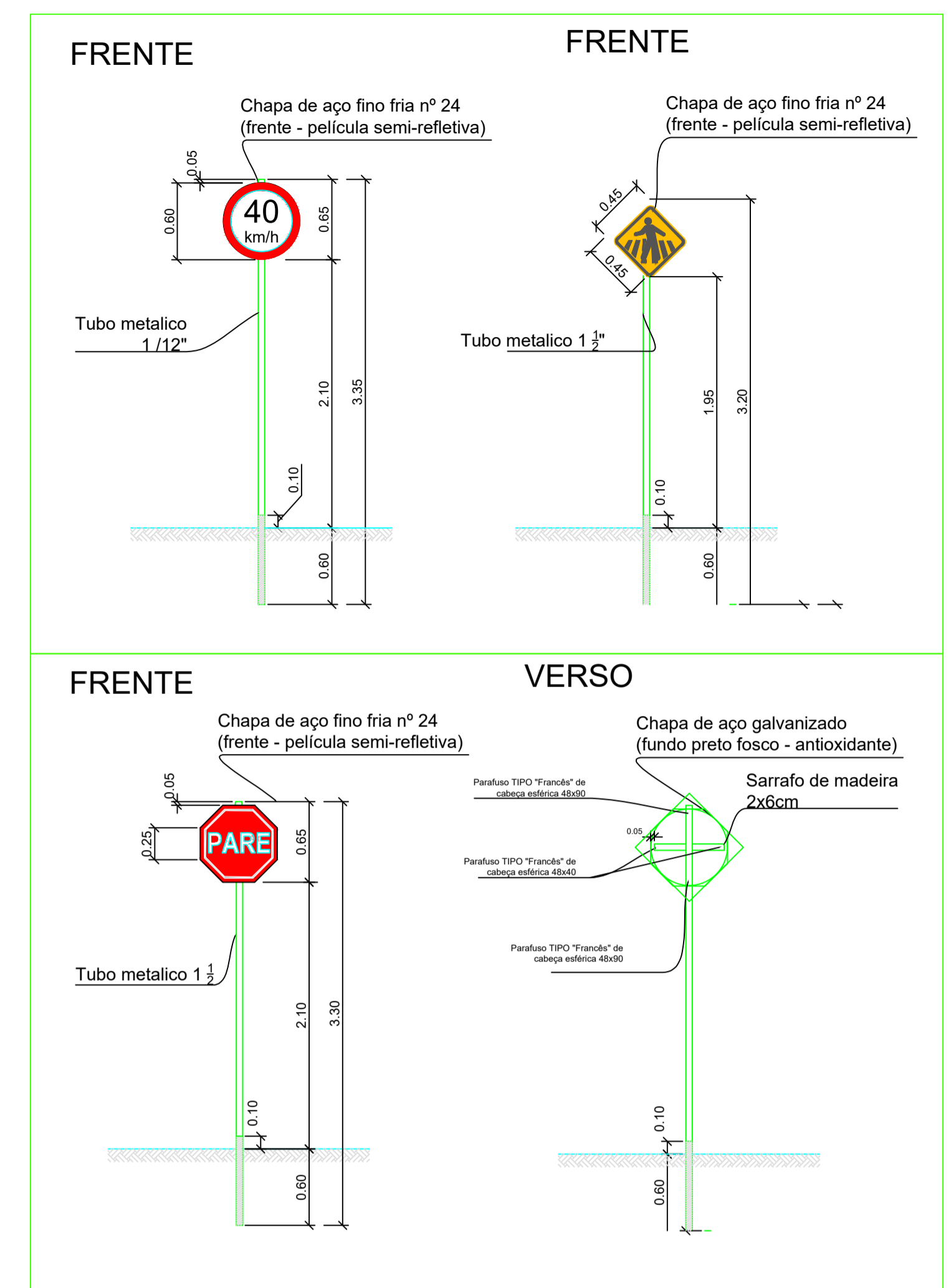
OBRA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS -PERIMETRO URBANO	ÁREA 2.850,60 m ²
ENDEREÇO Parte da Rua Bom Jesus e parte da Travessa Joaquim Borges	MUNICÍPIO PONTÃO
PROJETO CADASTRAL	ASSUNTO PROJETO GEOMETRICO RUA BOM JESUS
ESCALA 1:2500 - A1	DATA setembro 2023
Nº PRANCHA CAD-02/6	



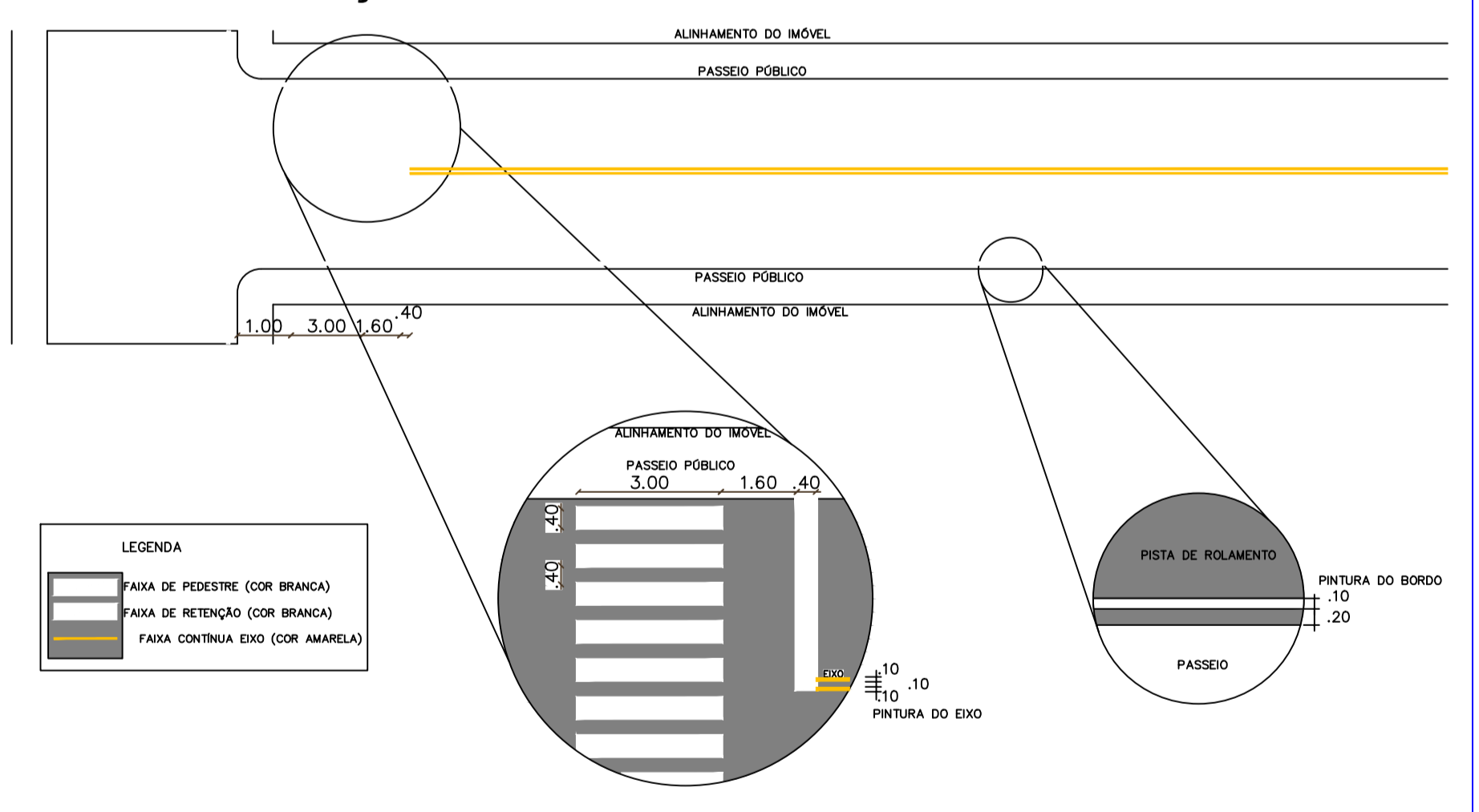
CALÇADAS E SINALIZAÇÃO- RUA BOM JESUS

ESC _____ 1/1000

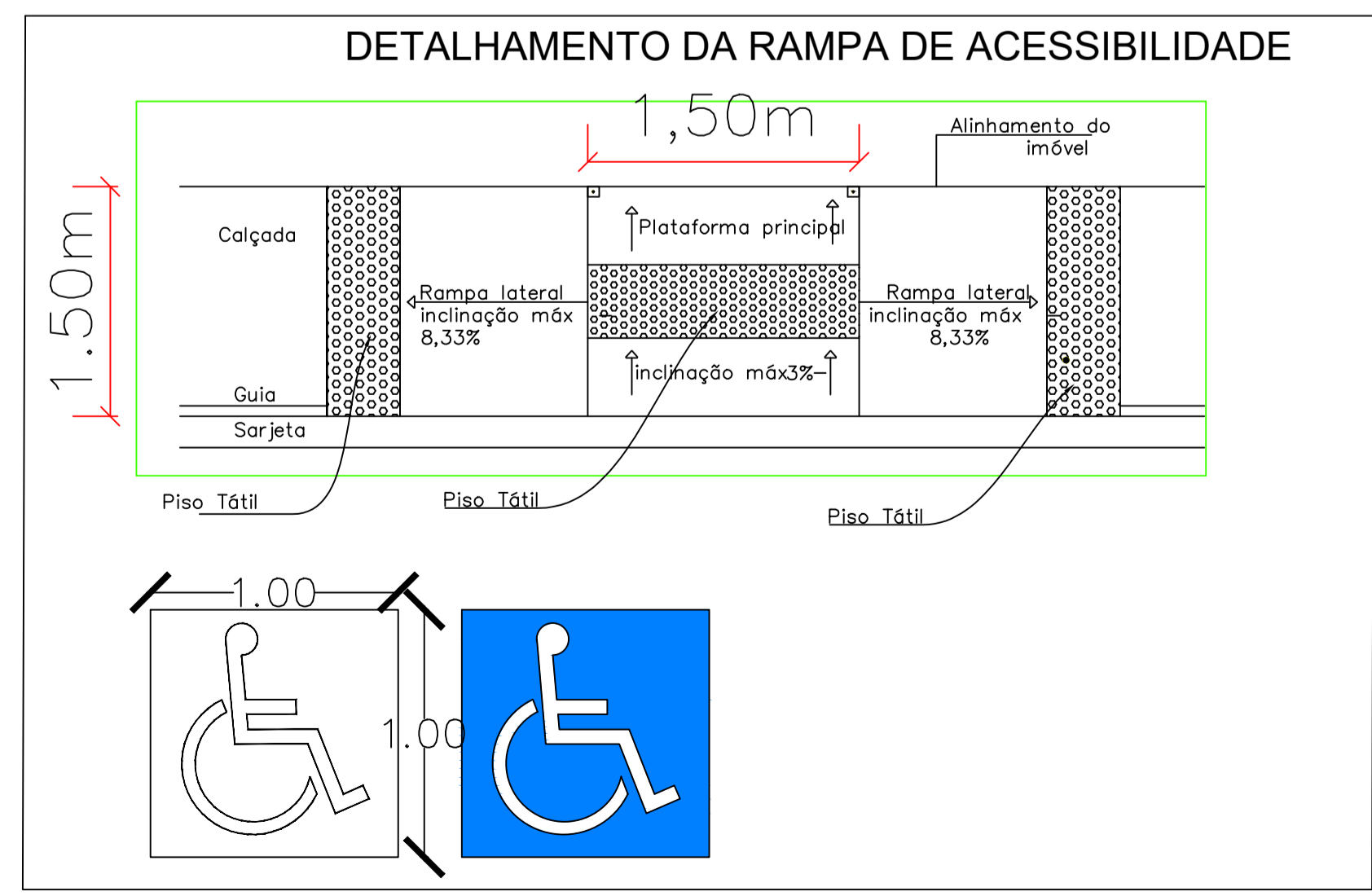
PLACAS EM VISTA - DETALHE INSTALAÇÃO



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM ZONA URBANA



Detalhes.



- LEGENDA:

- Piso Direcional - 0,10 x 0,20m
- Piso Direcional - indicando a rota.
- Piso Alerta - 10,0 x 0,20m
- Piso de Alerta - indicando: obstáculo, mudança de rota, rampa, etc.

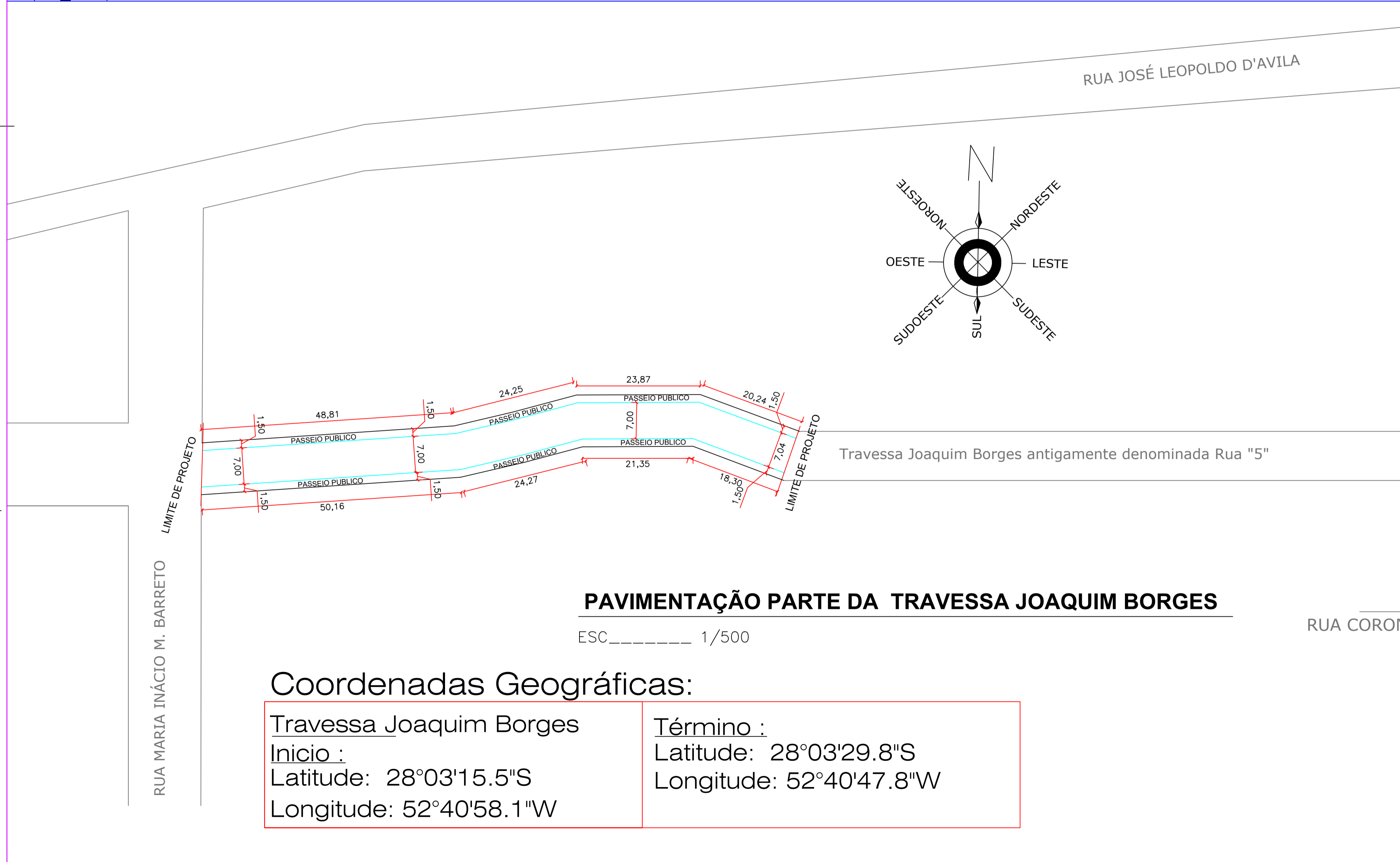
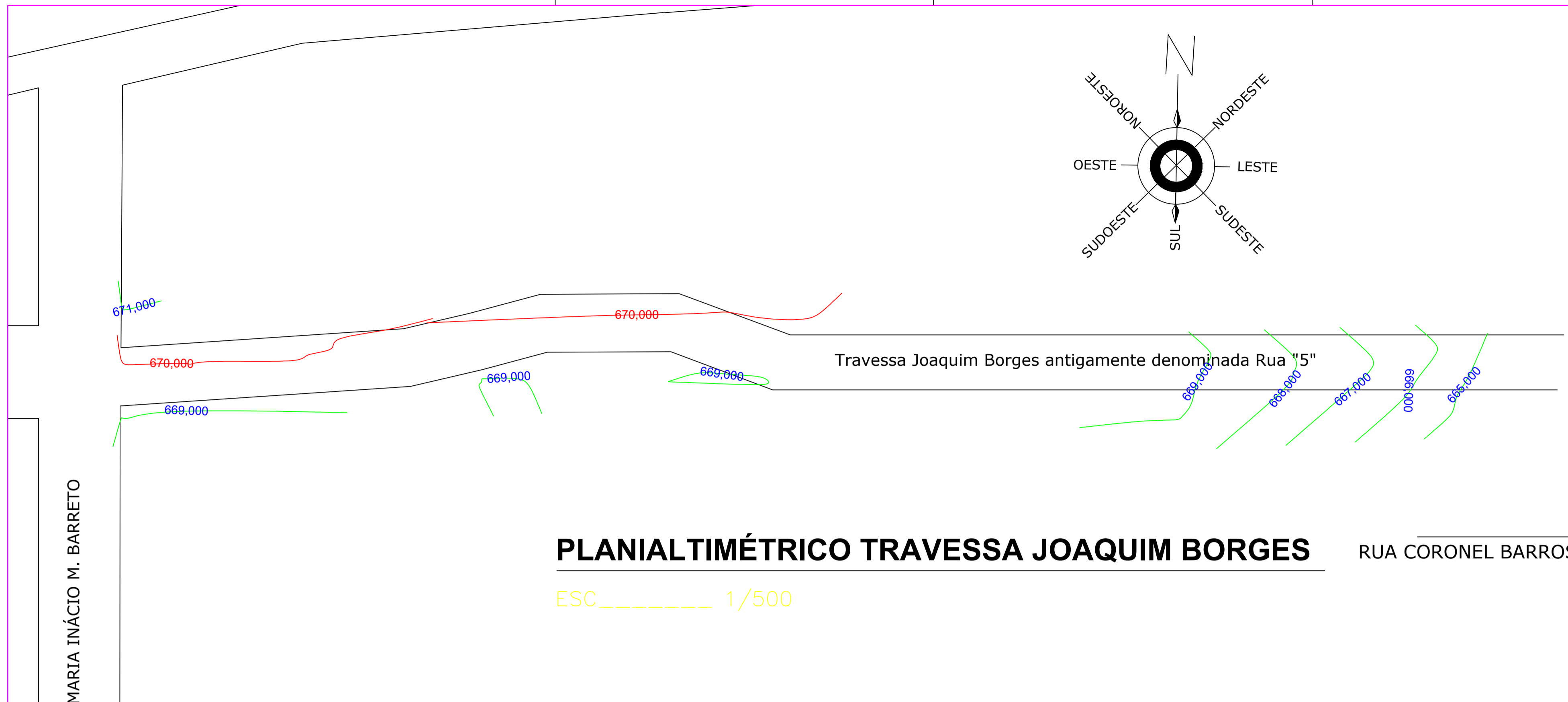
ALEXANDRE MENEGAZZO:00264076044

Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENEGAZZO:00264076044
Data: 2024.03.14 09:27:21 -03'00'

Prefeitura Municipal de Pontão

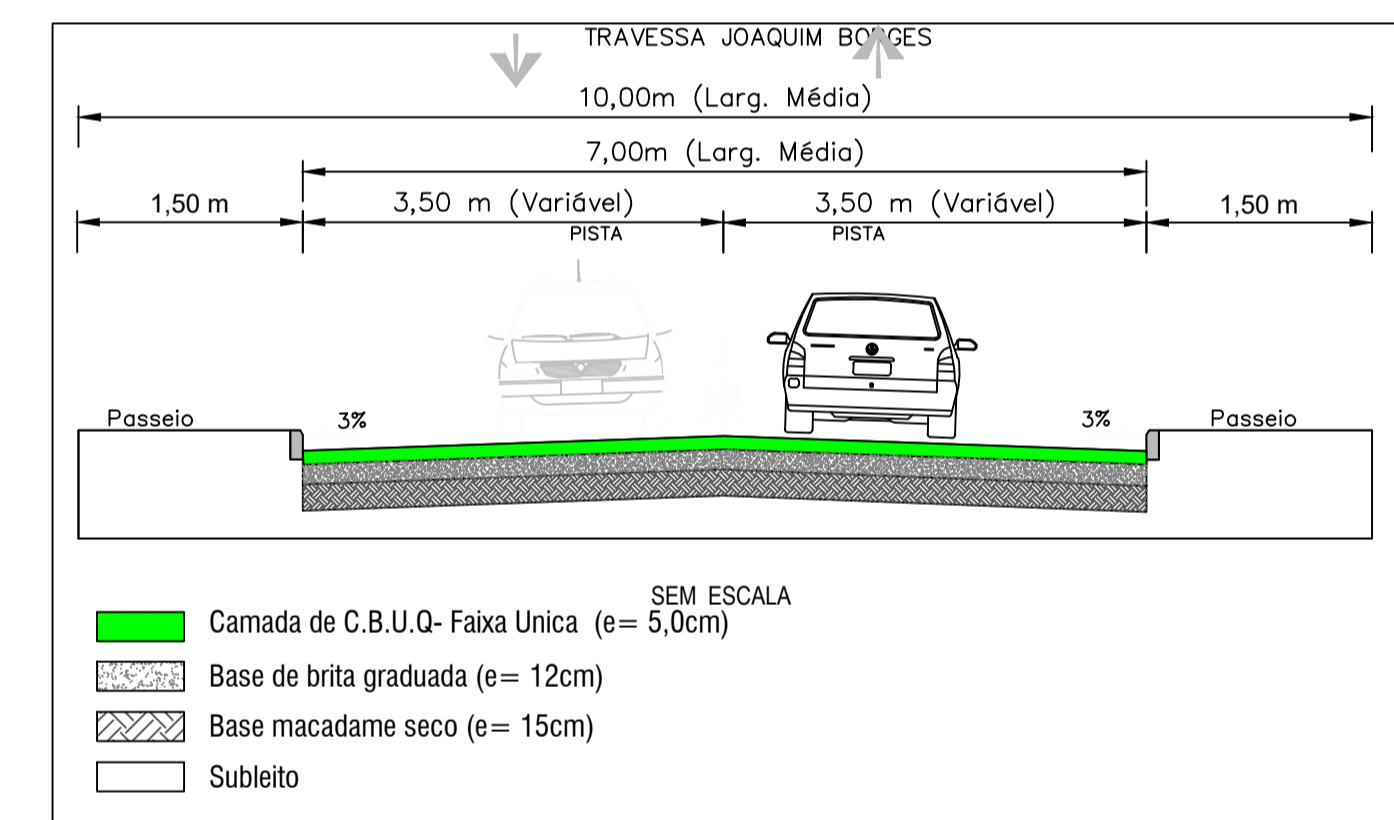
Av. Júlio de Matos 1613 Centro
Pontão - RS
(54) 33081900

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/PROJETO Eng. Civil: Alexandre Menegazzo - CREA/RS/167278	DESENHO: ALEXANDRE
OBRA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - PERIMETRO URBANO	ÁREA 2.850,60 m²
ENDEREÇO Parte da Rua Bom Jesus e parte da Travessa Joaquim Borges	MUNICÍPIO PONTÃO
PROJETO CADASTRAL	ASSUNTO CALÇADAS E SINALIZAÇÃO
ESCALA INDICADA- A1	DATA setembro 2023
	Nº PRANCHETA CAD-03/6

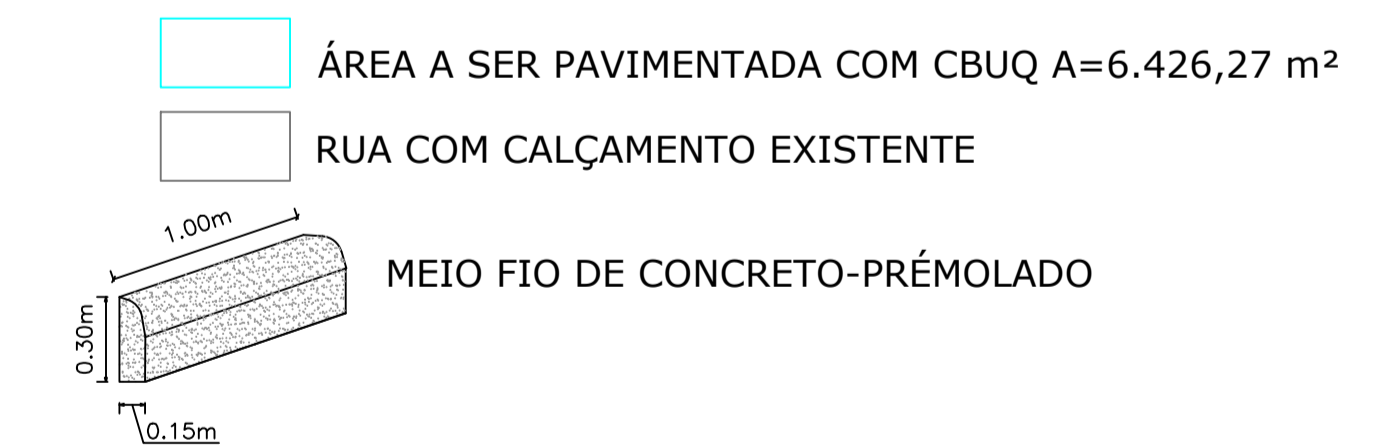


QUADRO DE ÁREAS

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS	ÁREA TOTAL	ÁREA DE PAV.	ÁREA DE PASSEIOS	MEIO FIO
Parte da Tr. Joaquim borges	1.155,86 m²	811,68	309,18 m²	231,25,00
TOTAL				



LEGENDA:



ALEXANDRE MENEZES MENEGAZZO:00264076044
264076044

Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENEZES MENEGAZZO:00264076044
Dados: 2024.03.14 09:27:48 -03'00'

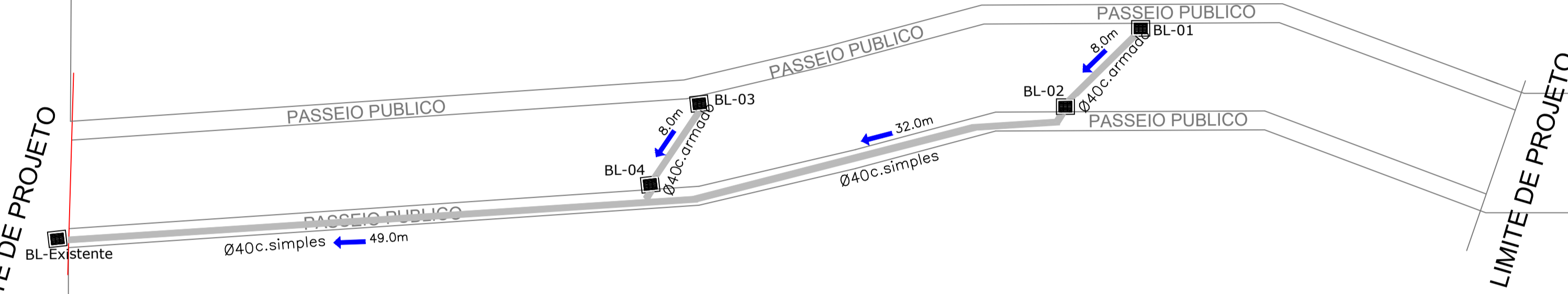
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/PROJETO	DESENHO:
ALEXANDRE MENEZES MENEGAZZO:00264076044	ALEXANDRE
Eng. Civil - Alexandre Menegazzo - CREA/RS/167278	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS -PERIMETRO URBANO	ÁREA: 2.850,60 m²
ENDEREÇO: Parte da Rua Bom Jesus e parte da Traversa Joaquim Borges	MUNICÍPIO: PONTÃO
PROJETO: CADASTRAL	ASSUNTO: PROJETO GEOMETRICO
ESCALA: 1:indicada - A1	DATA: setembro 2023
	Nº PRANCHA: CAD-04/6

Prefeitura Municipal de Pontão

Av. Júlio de Mafellos 1613 Centro
Pontão - RS
(54) 33081900

RUA MARIA INÁCIO M. BARRETO

LIMITE DE PROJETO



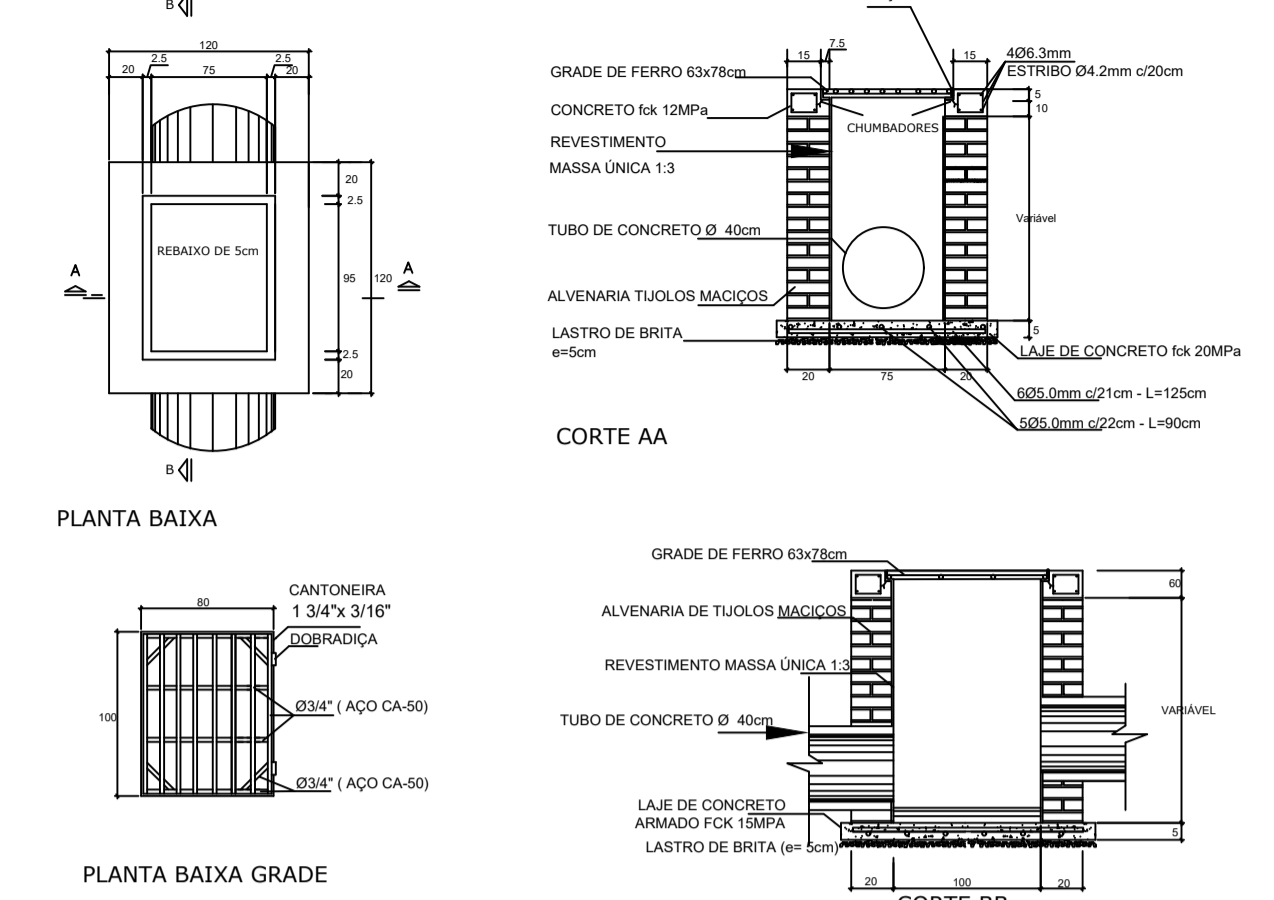
DRENAGEM PLUVIAL PARTE DA TRAVESSA JOAQUIM BORGES

ESC _____ 1/300

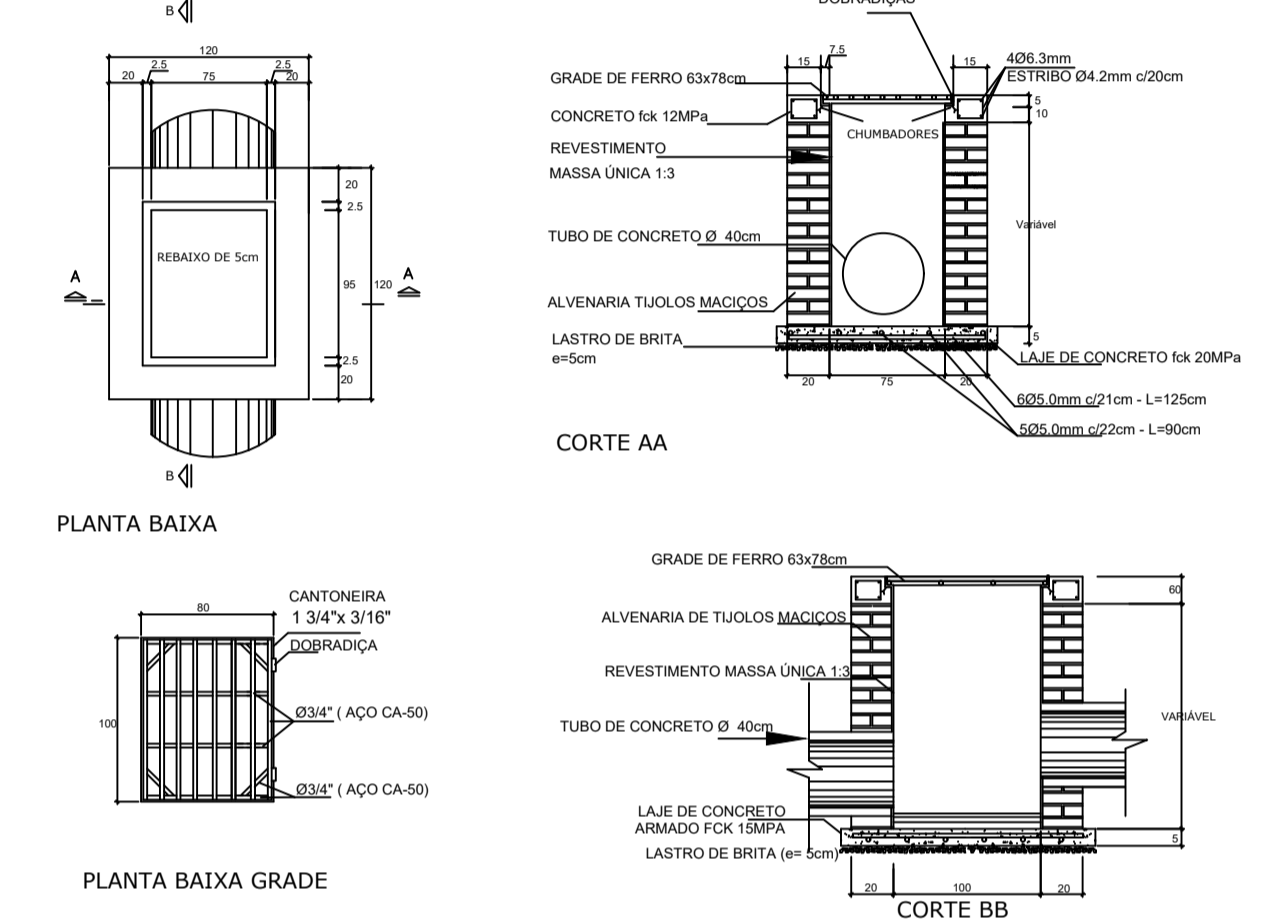
Legenda Pluvial

- CL - CAIXA DE LIGAÇÃO
- BL - Boca de Lobo
- PV - Poço DE VISITA
- Tubo de Concreto

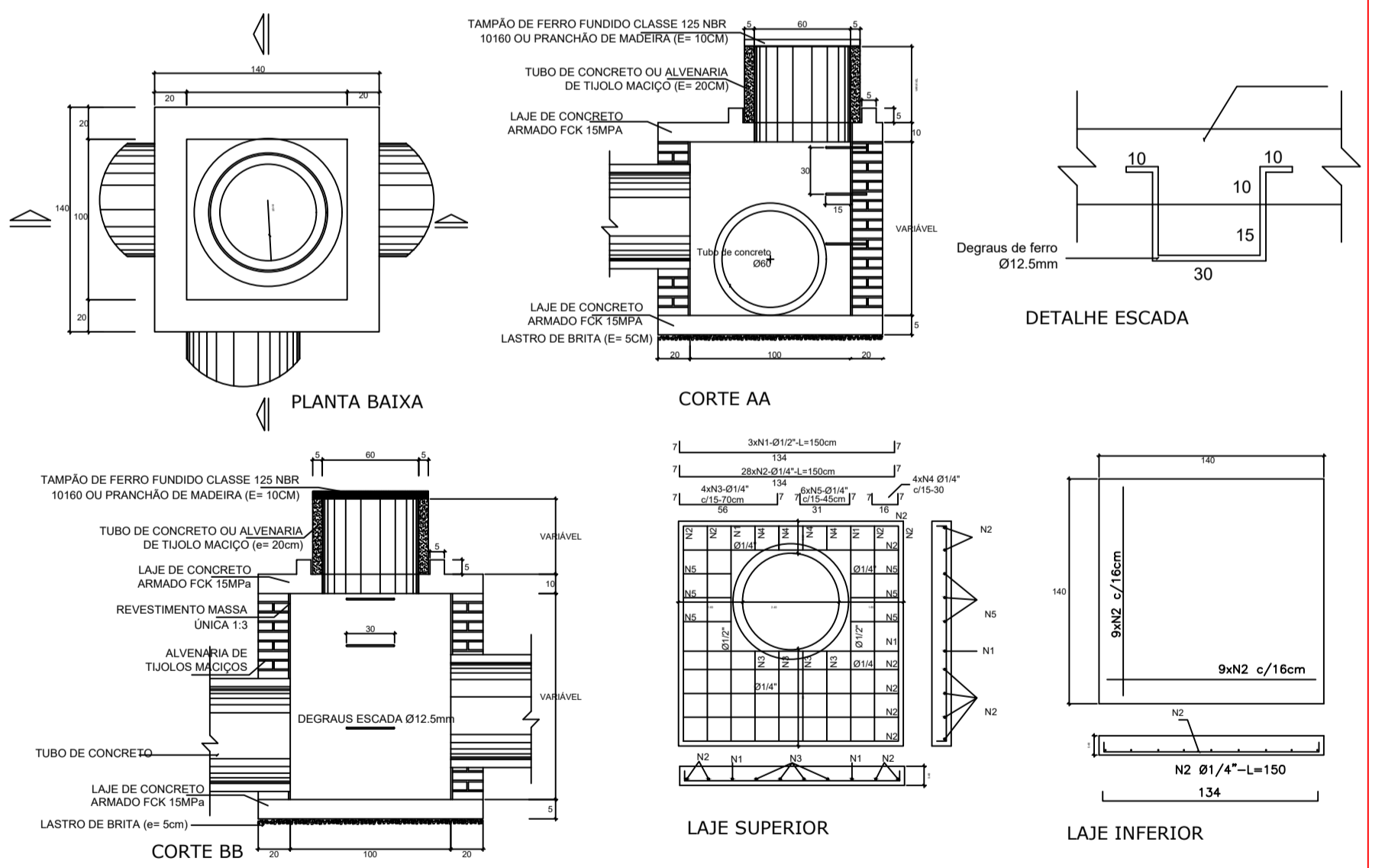
BOCA DE LOBO PARA TUBOS Ø 40



BOCA DE LOBO PARA TUBOS Ø 60



POÇO DE VISITA PARA TUBOS Ø 60



Prefeitura Municipal
de Pontão

Av. Júlio de Matos 1613 Centro
Pontão - RS
(54) 33081900

ALEXANDRE
MENEGAZZO:00
264076044

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE
MENEGAZZO:00264076044
Dados: 2024.03.14 09:28:20
-03'00'

Eng. Civil : Alexandre Menegazzo - CREA:RS/167278

DESENHO:
ALEXANDRE

OBRA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS -PERIMETRO URBANO

ÁREA 2.850,60 m²

ENDEREÇO Parte da Rua Bom Jesus e parte da Travessa Joaquim Borges

MUNICÍPIO PONTÃO

PROJETO CADASTRAL

ASSUNTO DRENAGEM PLUVIAL

Nº PRANCHA

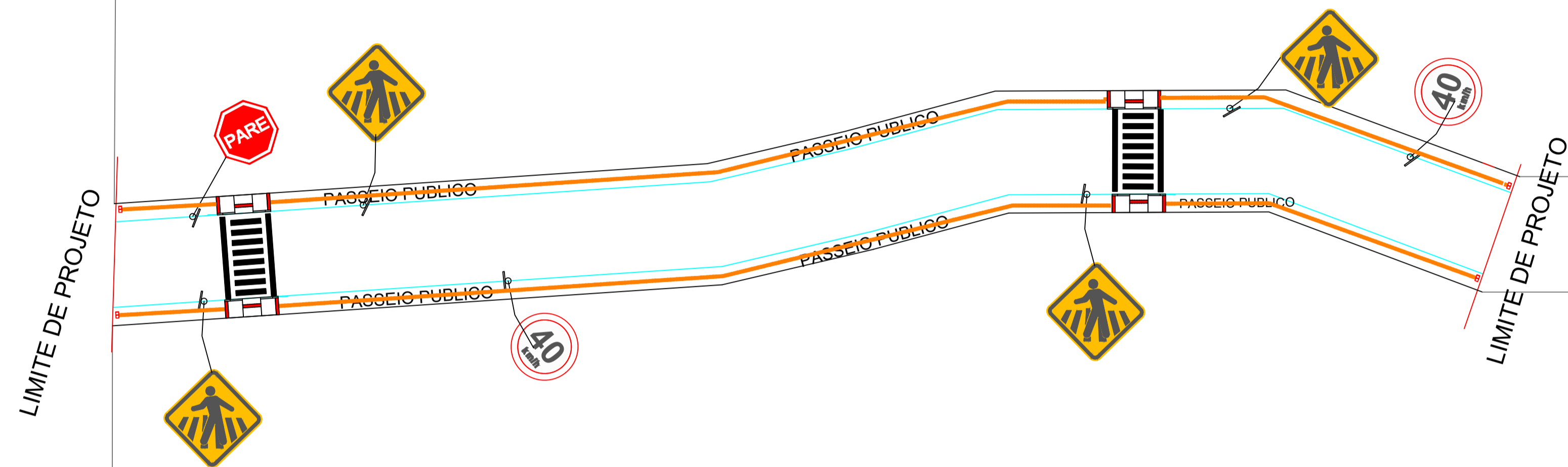
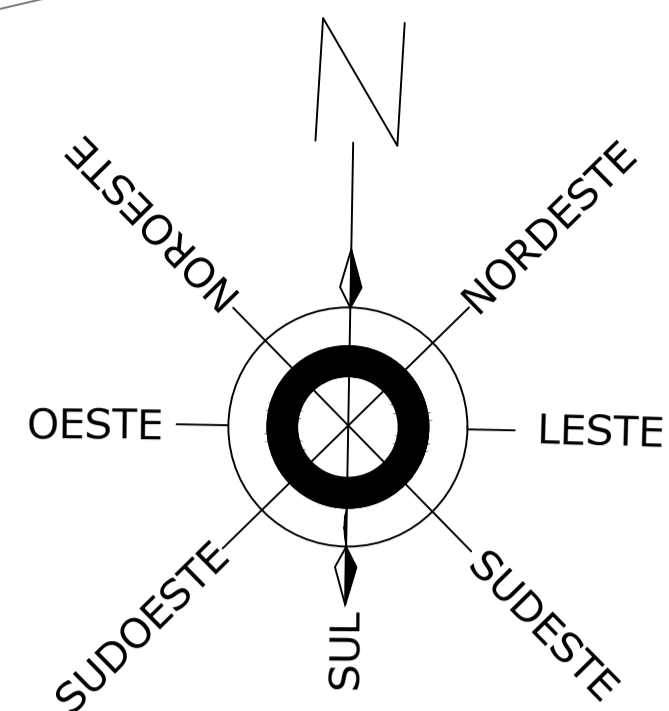
ESCALA 1:indicada - A1

DATA setembro 2023

TRAVESSA JOAQUIM BORGES

CAD-05/6

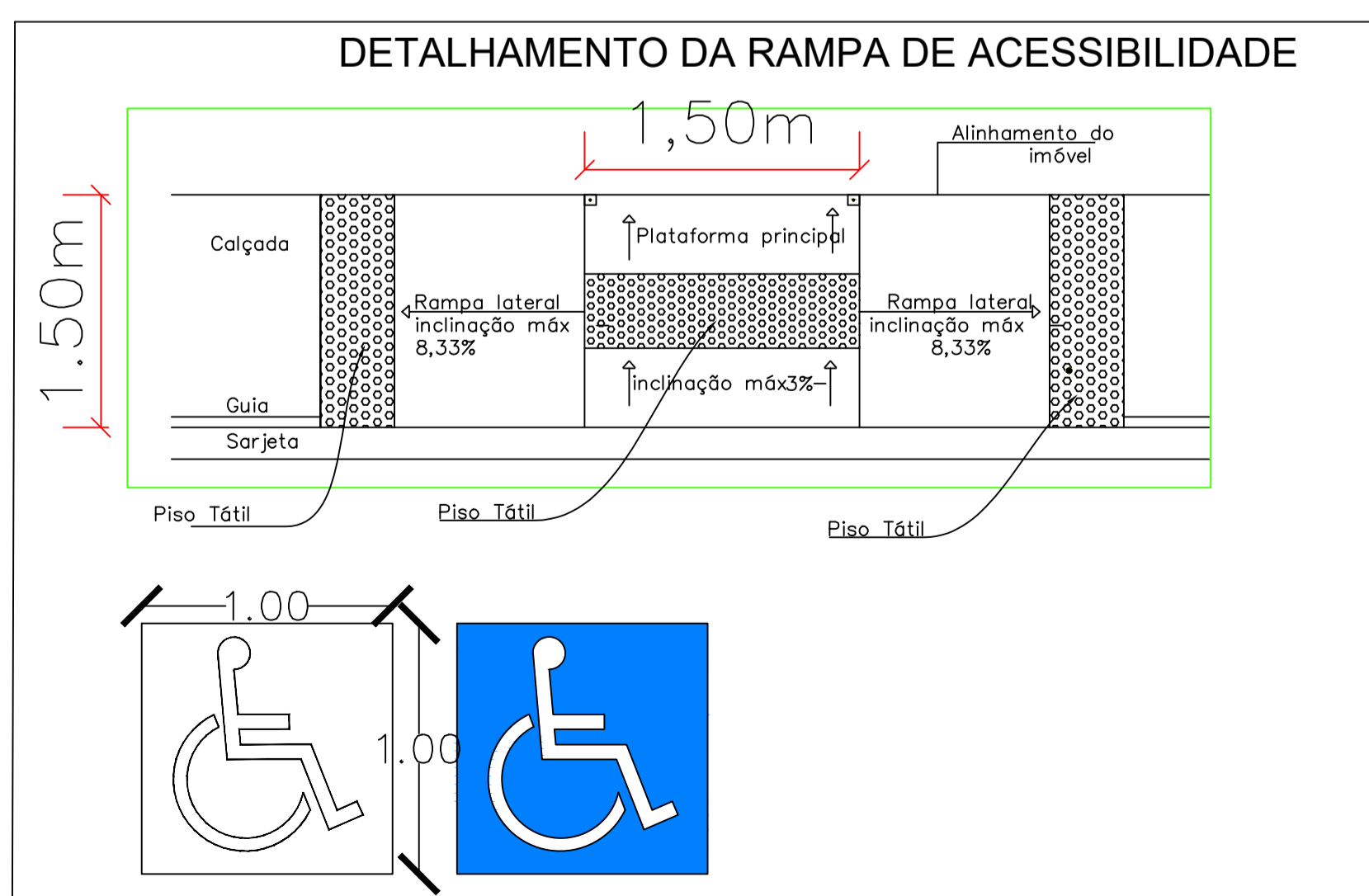
ARIA INÁCIO M. BARRETO



CALÇADAS E SINALIZAÇÃO- TRAVESSA JOAQUIM BORGES

ESC _____ 1/350

Detalhes.

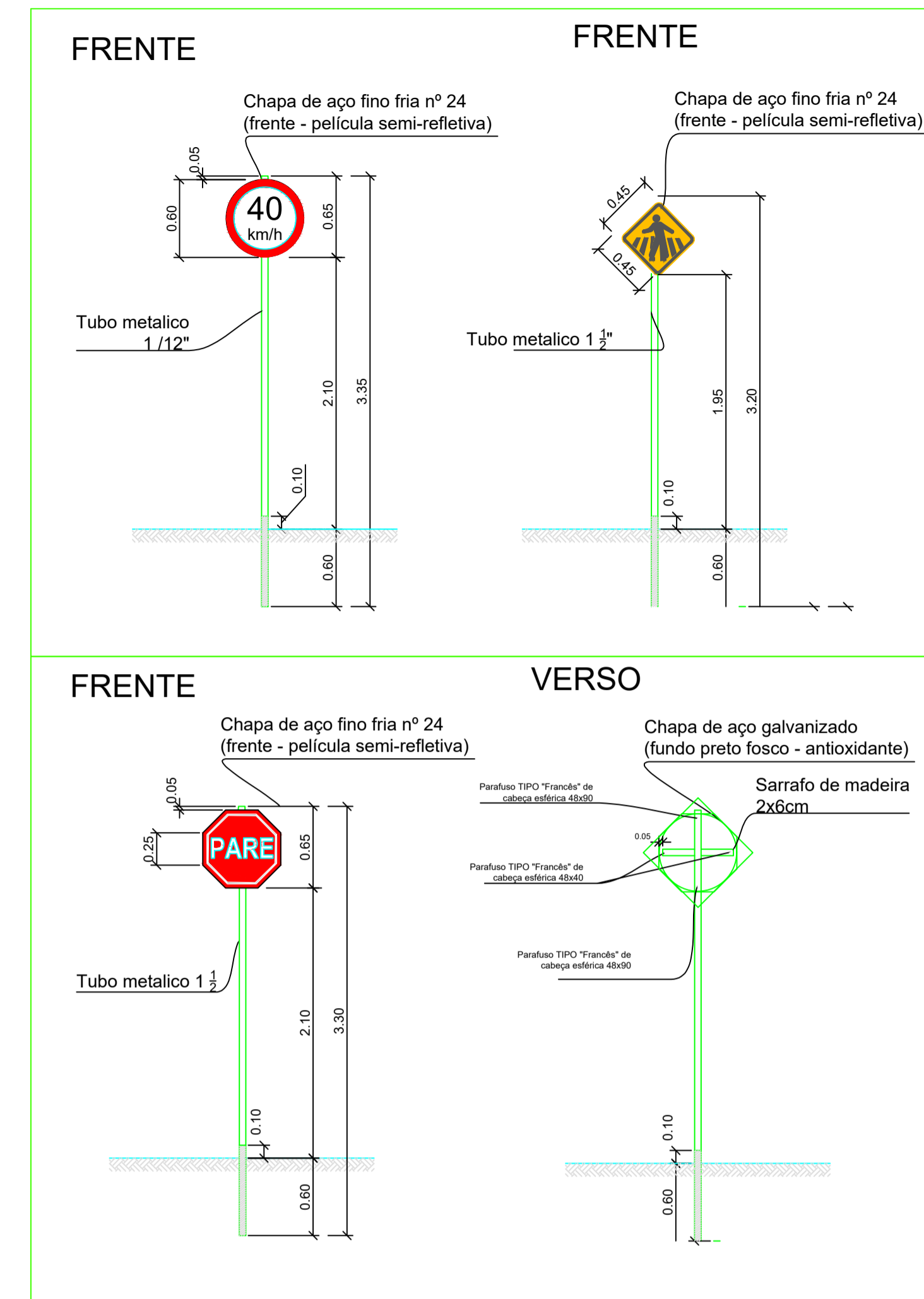


- LEGENDA:

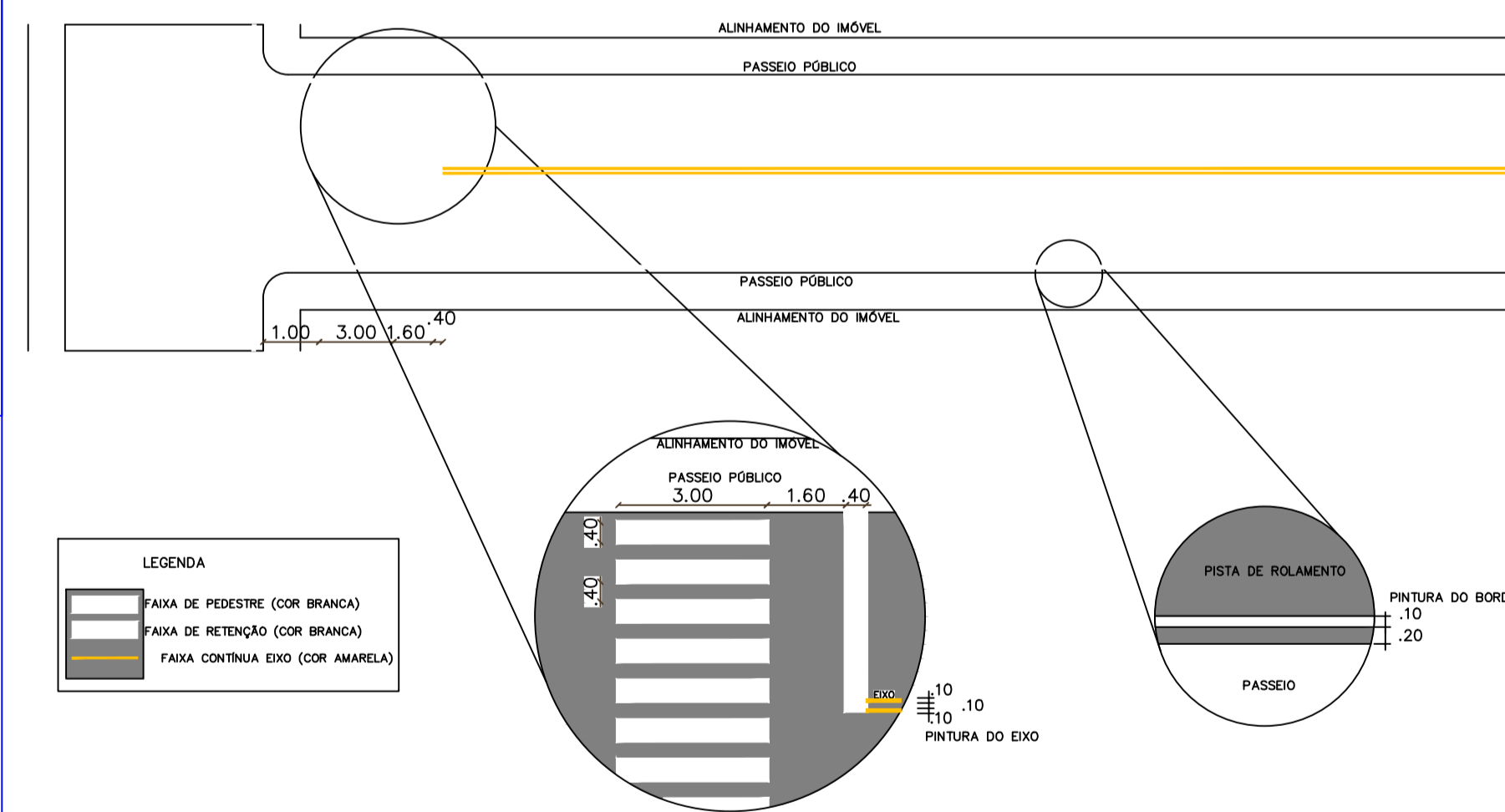
Piso Direcional - 0,10 x 0,20m
Piso Direcional - indicando a rota.

Piso Alerta - 10,0 x 0,20m
Piso de Alerta - indicando:
obstáculo, mudança de rota,
rampa, etc.

PLACAS EM VISTA - DETALHE INSTALAÇÃO



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM ZONA URBANA



ALEXANDRE MENEGAZZO
Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENEGAZZO:0026407604
00264076044
Dados: 2024.03.14 09:30:55 -03'00'

Av. Júlio de Matos 1613 Centro
Pontão - RS
(54) 33081900

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/PROJETO	DESENHO:
Eng. Civil: Alexandre Menegazzo - CREA/RS/167278	ALEXANDRE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS -PERIMETRO URBANO	ÁREA: 2.850,60 m ²
ENDEREÇO: Parte da Rua Bom Jesus e parte da Travessa Joaquim Borges	MUNICÍPIO: PONTÃO
PROJETO: CADASTRAL	ASSUNTO: CALÇADAS E SINALIZAÇÃO
ESCALA: INDICADA- A1	DATA: setembro 2023
	TRAVESSA JOAQUIM BORGES
	Nº PRANCHA: CAD-6/6