
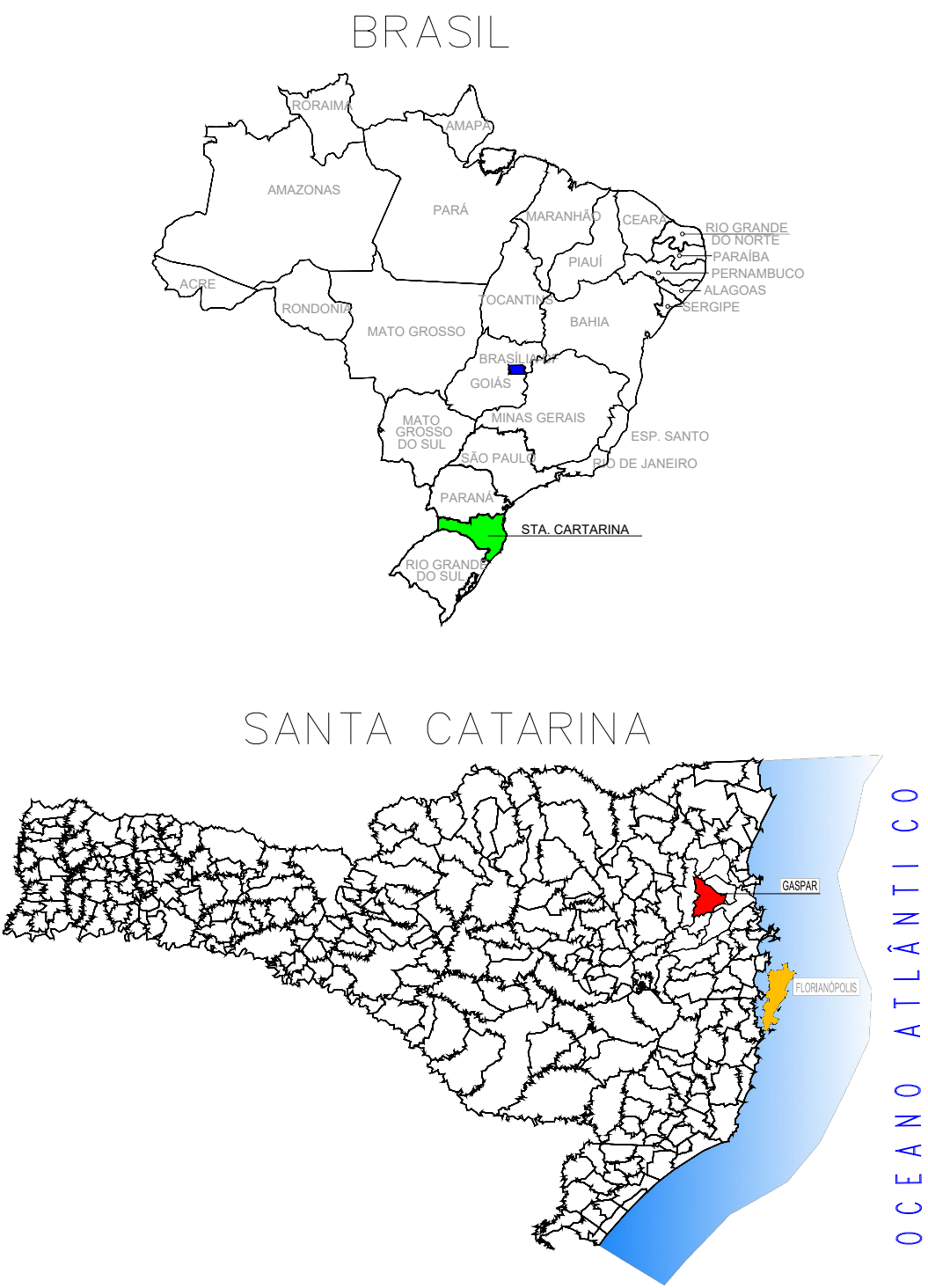
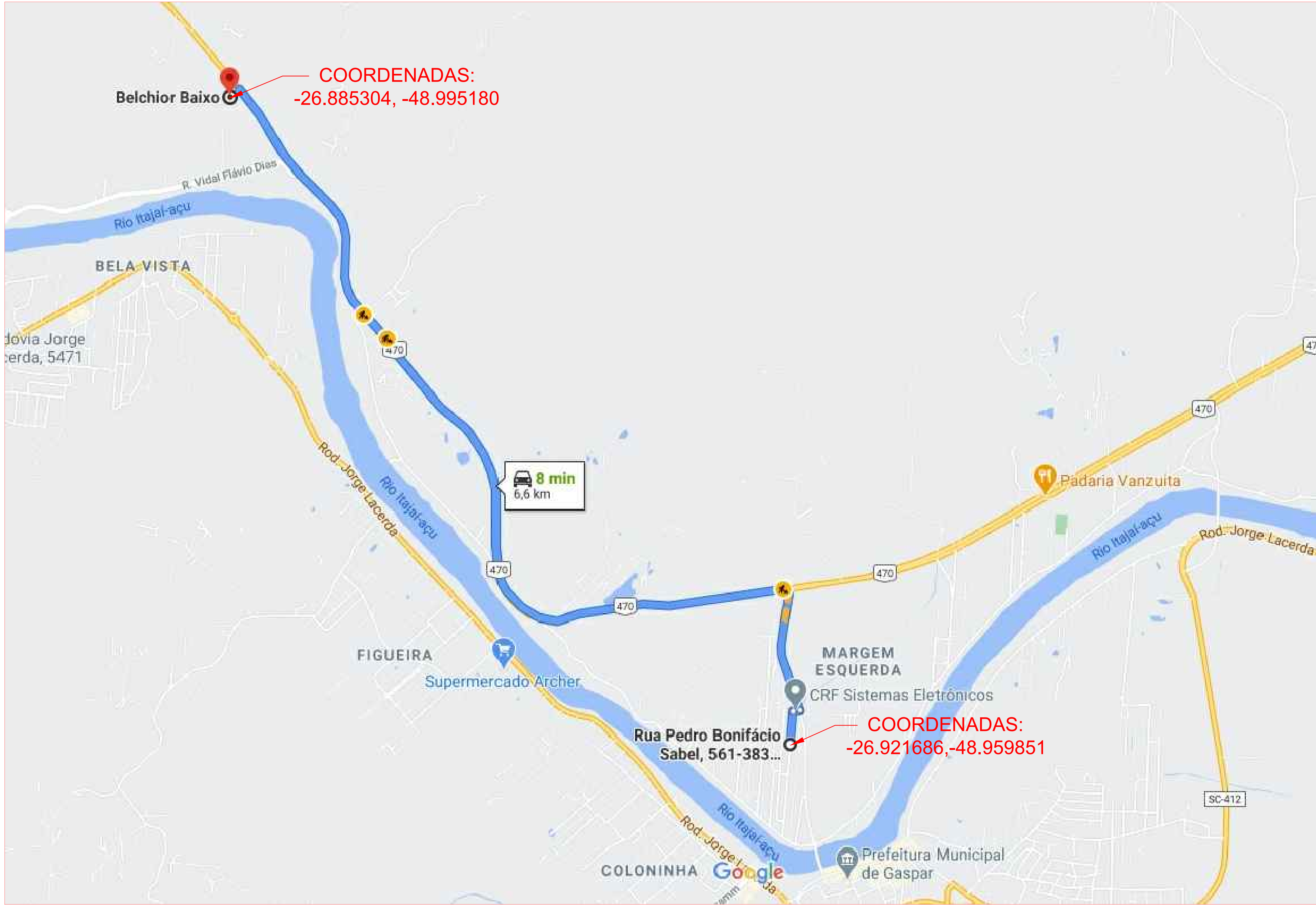
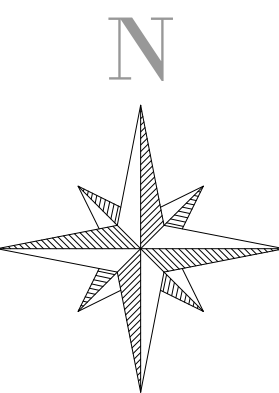


RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO NUNES Engenheiro Civil CREA/SC - 160559-9			
FORMATO: A1	EMISSÃO INICIAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL	PROJETO: EXECUTIVO ESCALA: 1/1000 PRANCHAS:		
REFERENCIA: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA VIA	01/13		
ARQUIVO Projetos em K:\GECOM\RUAS\PEDRO BONIFACIO SABEL\RUAS\PEDRO BONIFACIO SABEL.DWG	DATA: 19/01/2021		



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160559-9

FORMATO: A1	EMIÇÃO INICIAL	DATA	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL

PROJETO:
EXECUTIVO

REFERENCIA:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE BOTA-FORA

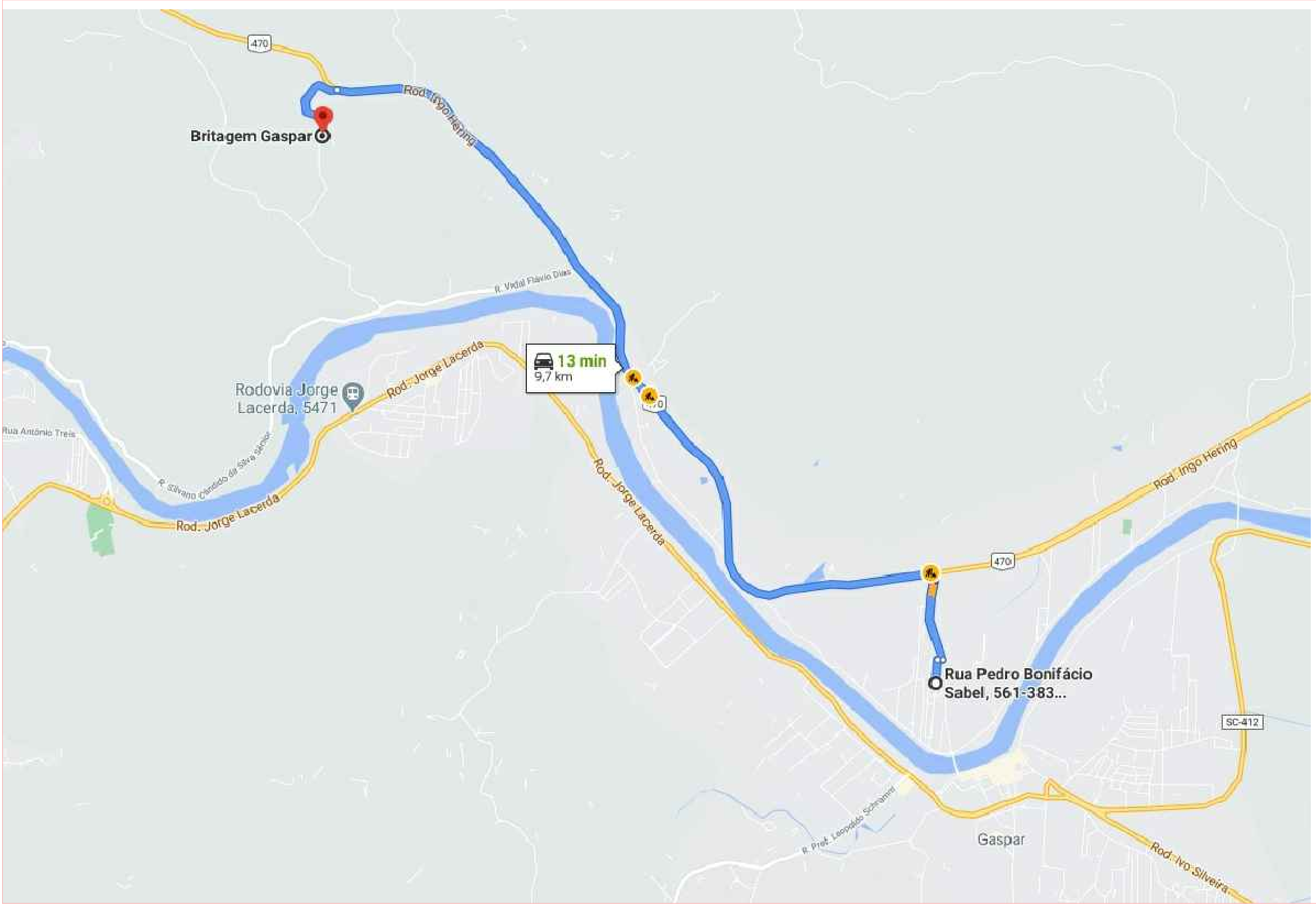
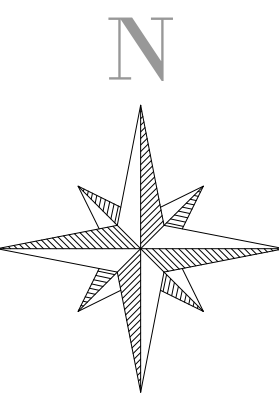
ESCALA: 1/100

PRANCHAS:

02/13

ARQUIVO
Projetos em K:\GECOM\RUAS\PEDRO BONIFACIO SABEL\RUAS\PEDRO BONIFACIO SABEL.DWG

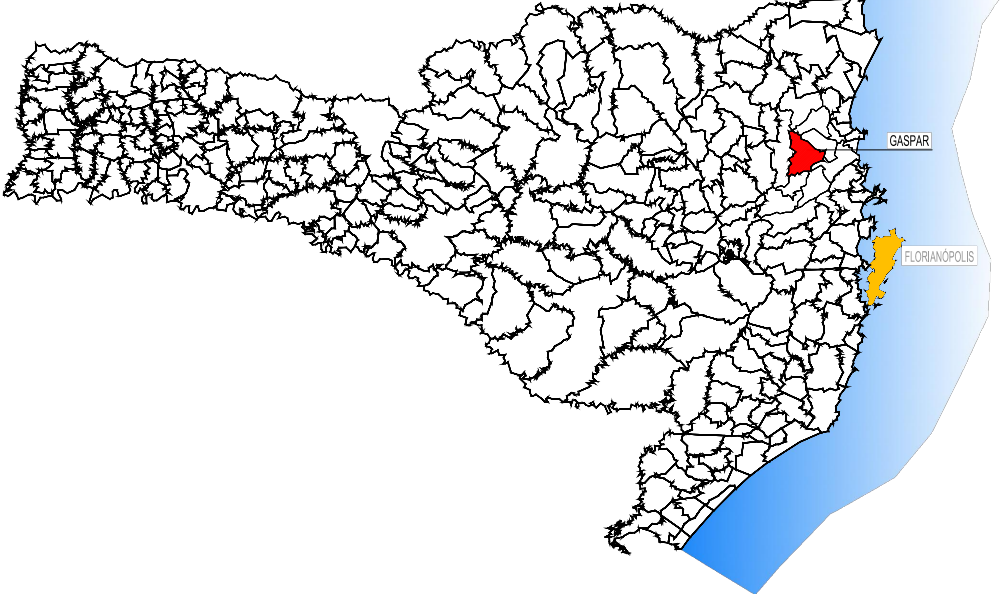
DATA: 19/01/2021



BRASIL



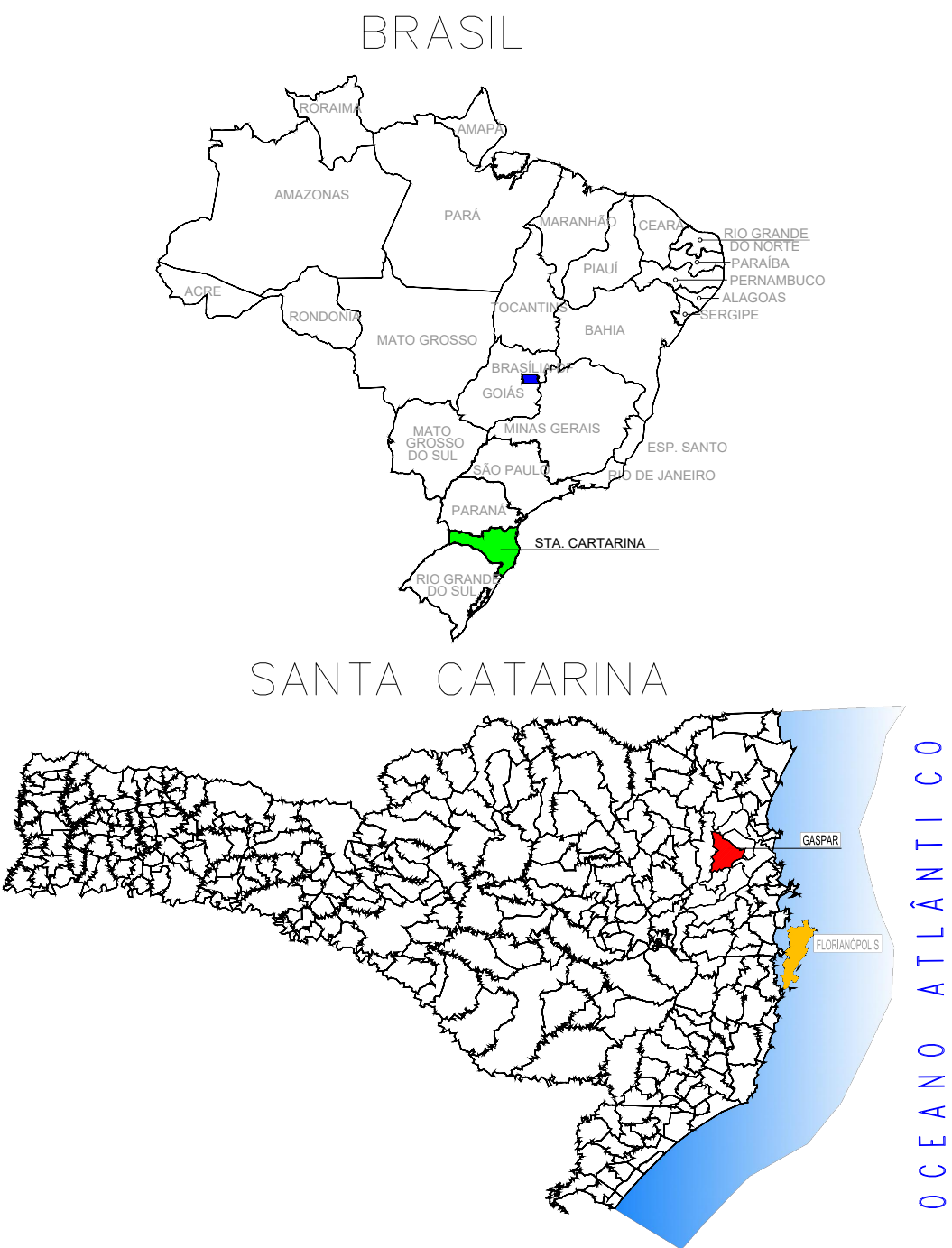
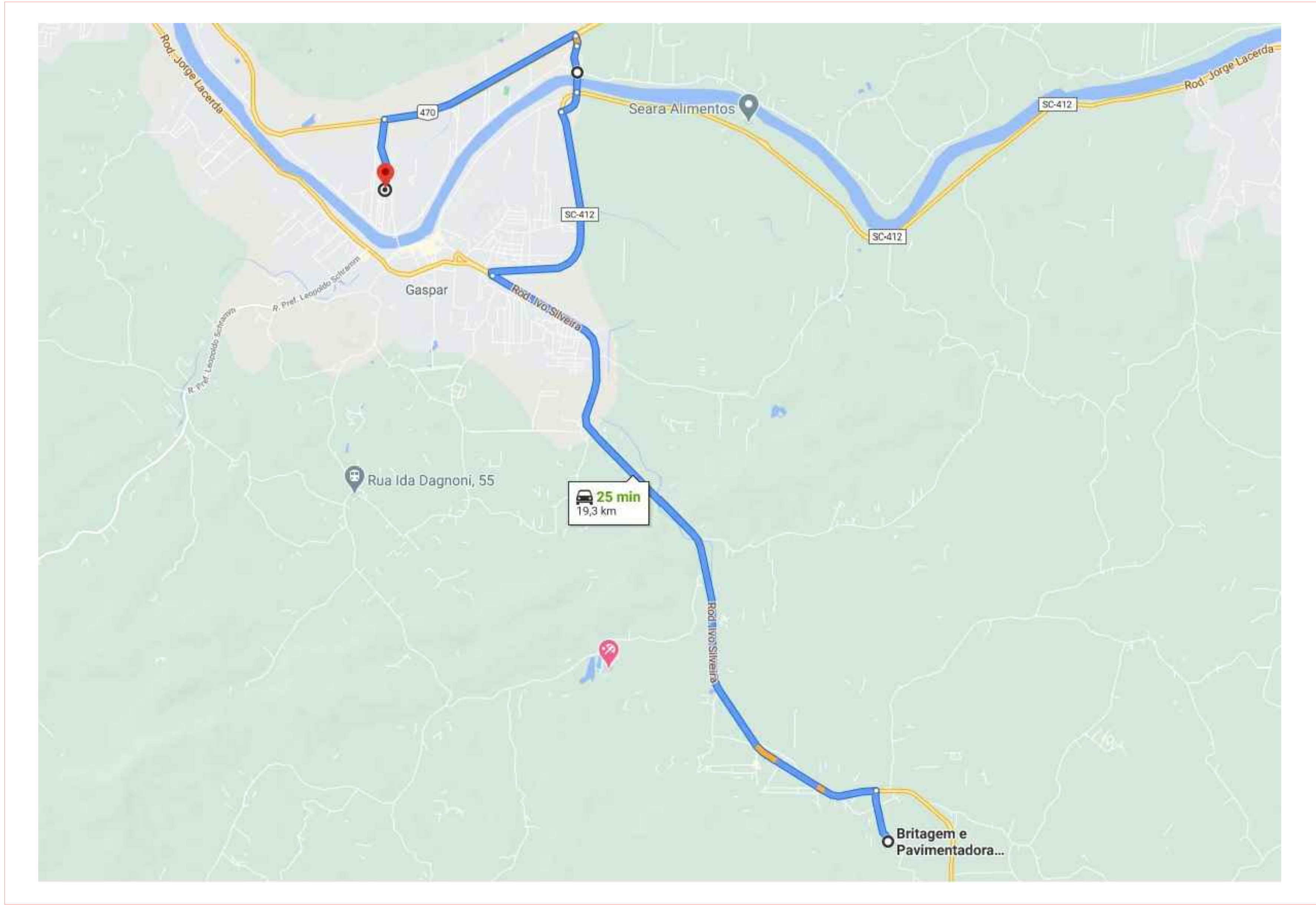
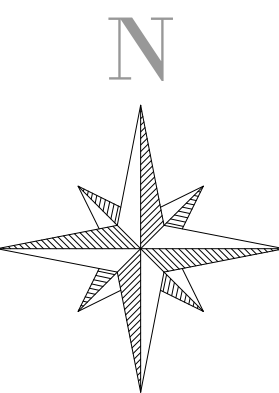
SANTA CATARINA




OCEANO ATLÂNTICO

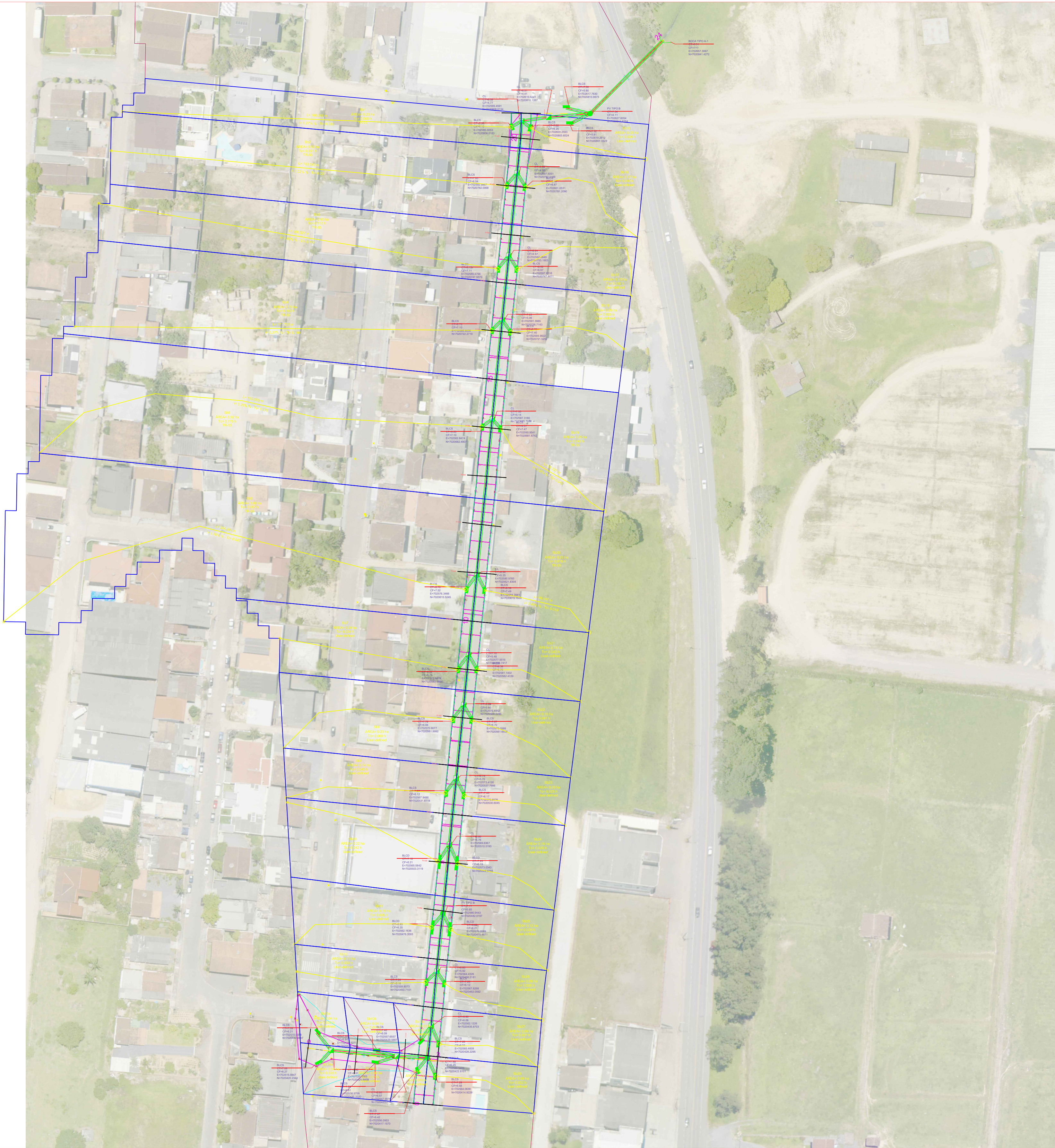
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160559-9

FORMATO: A1	EMIÇÃO INICIAL	DATA	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC</div></div>			
OBRA	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL	PROJETO: EXECUTIVO	ESCALA: 1/1 Esc.
REFERENCIA:	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO (BRITAGEM GASPAR)	PRANCHAS:	03/13
ARQUIVO	Projetos em K:\GECOM\RUAS\PEDRO BONIFACIO SABEL\RUAS\PEDRO BONIFACIO SABEL.DWG	DATA:	19/01/2021




RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160859-9

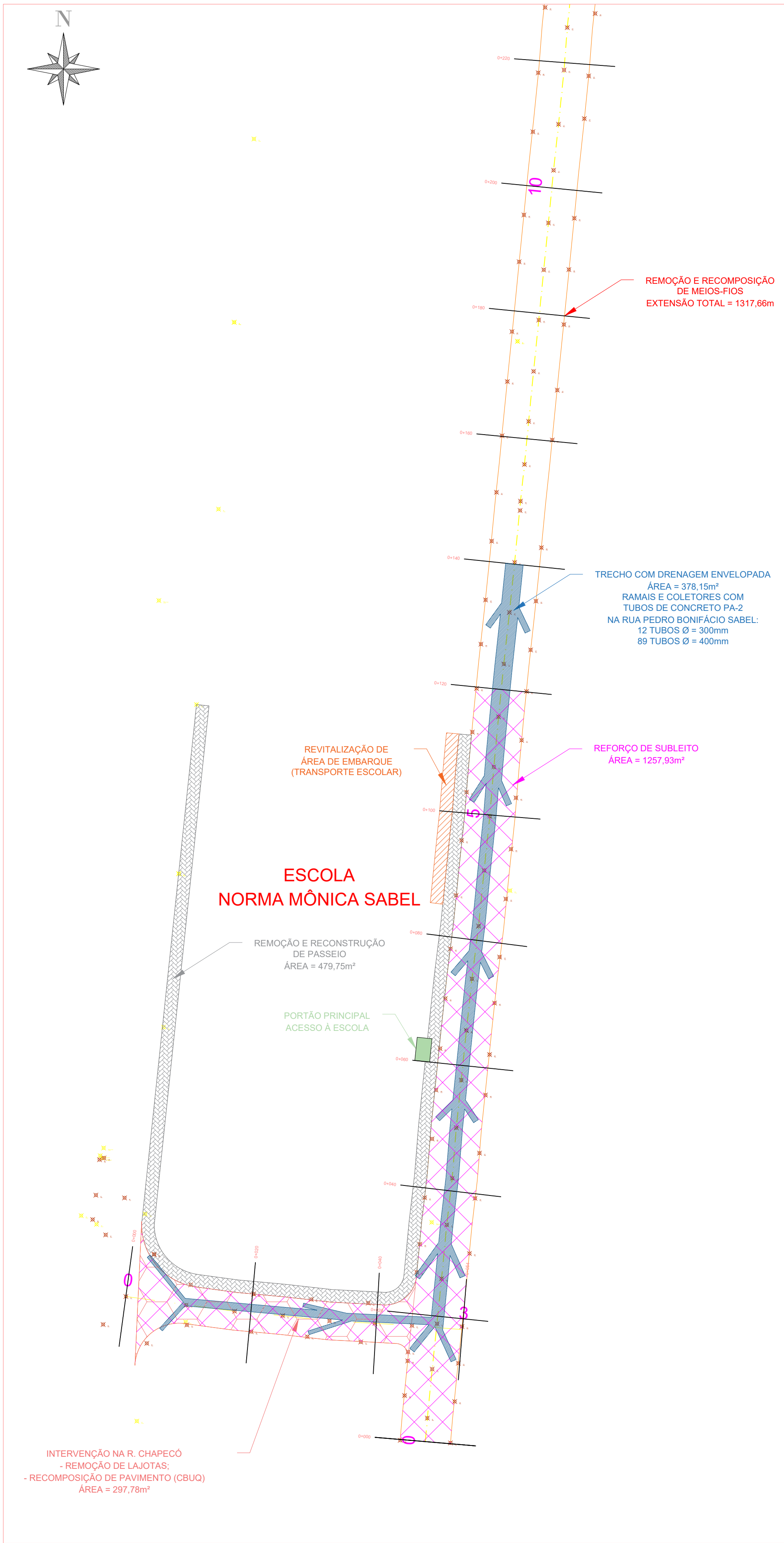
FORMATO: A1	EMIÇÃO INICIAL	DATA	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR</div><div>SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS</div><div>RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC</div></div></div><div>PROJETO: EXECUTIVO</div><div>ESCALA: 1/1 Esc.</div><div>PRANCHAS:</div></div>			
OBRA		PROJETO: EXECUTIVO	
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL		ESCALA: 1/1 Esc.	
REFERENCIA:		PRANCHAS:	
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO (BRITAGEM BARRAÇÃO)		04/13	
ARQUIVO		DATA:	
Projetos em K:\GECOM\RUAS PEDRO BONIFACIO SABEL\RUAS PEDRO BONIFACIO SABEL.DWG		19/01/2021	



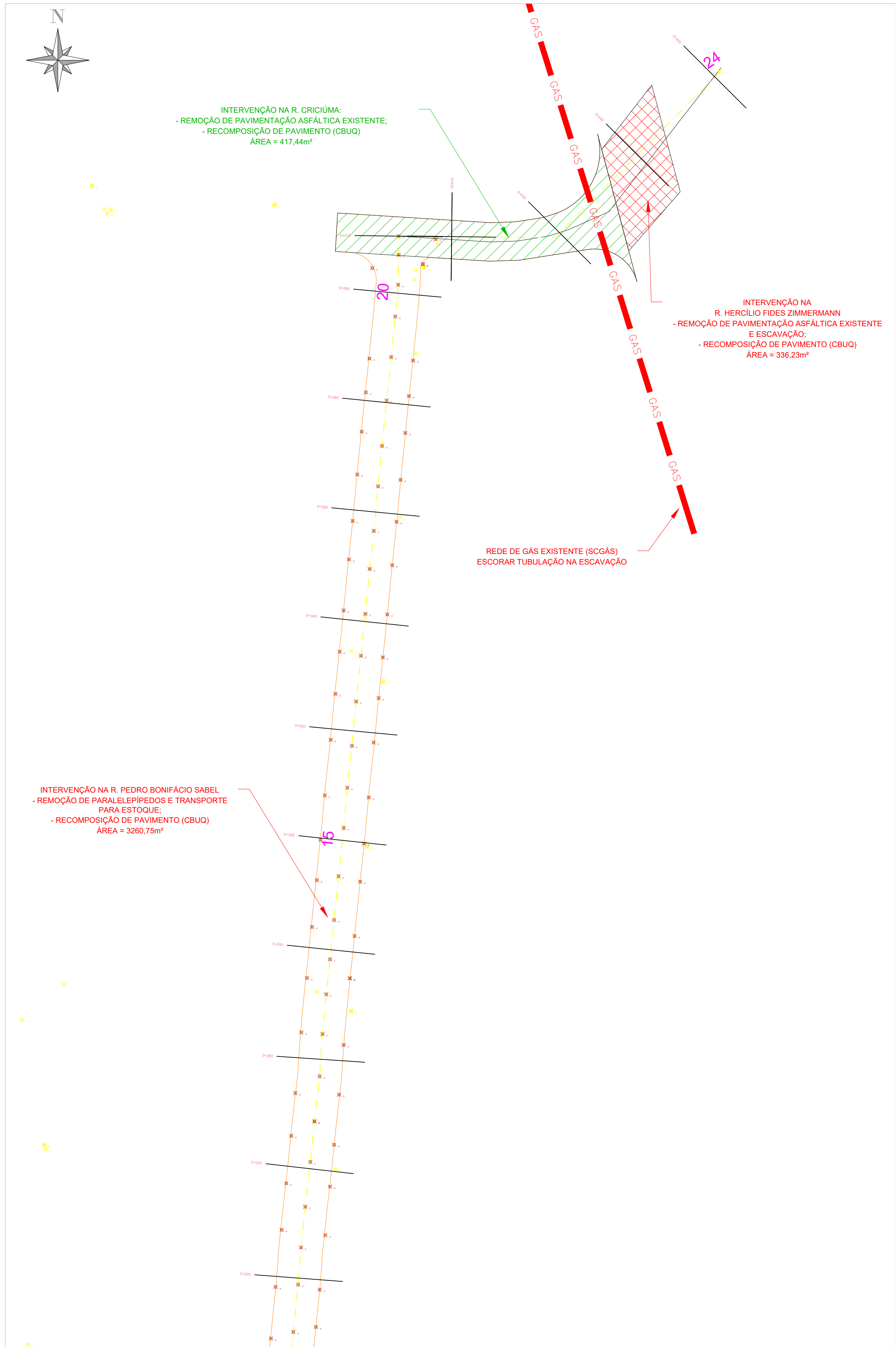
PLANTA BAIXA
Esc. 1/1000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160559-9


FORMATO: A1	EMIÇÃO INICIAL	DATA	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA RVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC</div>			
OBRA	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL	PROJETO: EXECUTIVO	ESCALA: INDICADA
REFERENCIA:	ESTUDO HIDROLÓGICO (DIVISÃO DE SUB-BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO)	PRANCHAS:	05/13
ARQUIVO	Projetos em K:\GECOM\RUJA PEDRO BONIFACIO SABEL\RUJA PEDRO BONIFACIO SABEL.DWG	DATA:	19/01/2021

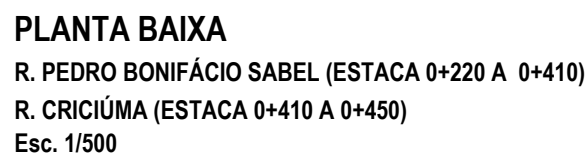
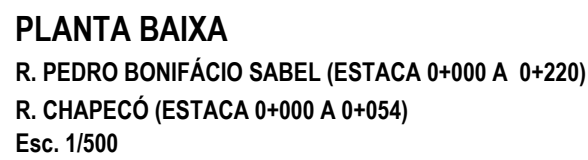









PLANTA BAIXA
R. PEDRO BONIFÁCIO SABEL (ESTACA 0+000 A 0+220)
R. CHAPECÓ (ESTACA 0+000 A 0+054)
Esc. 1/500

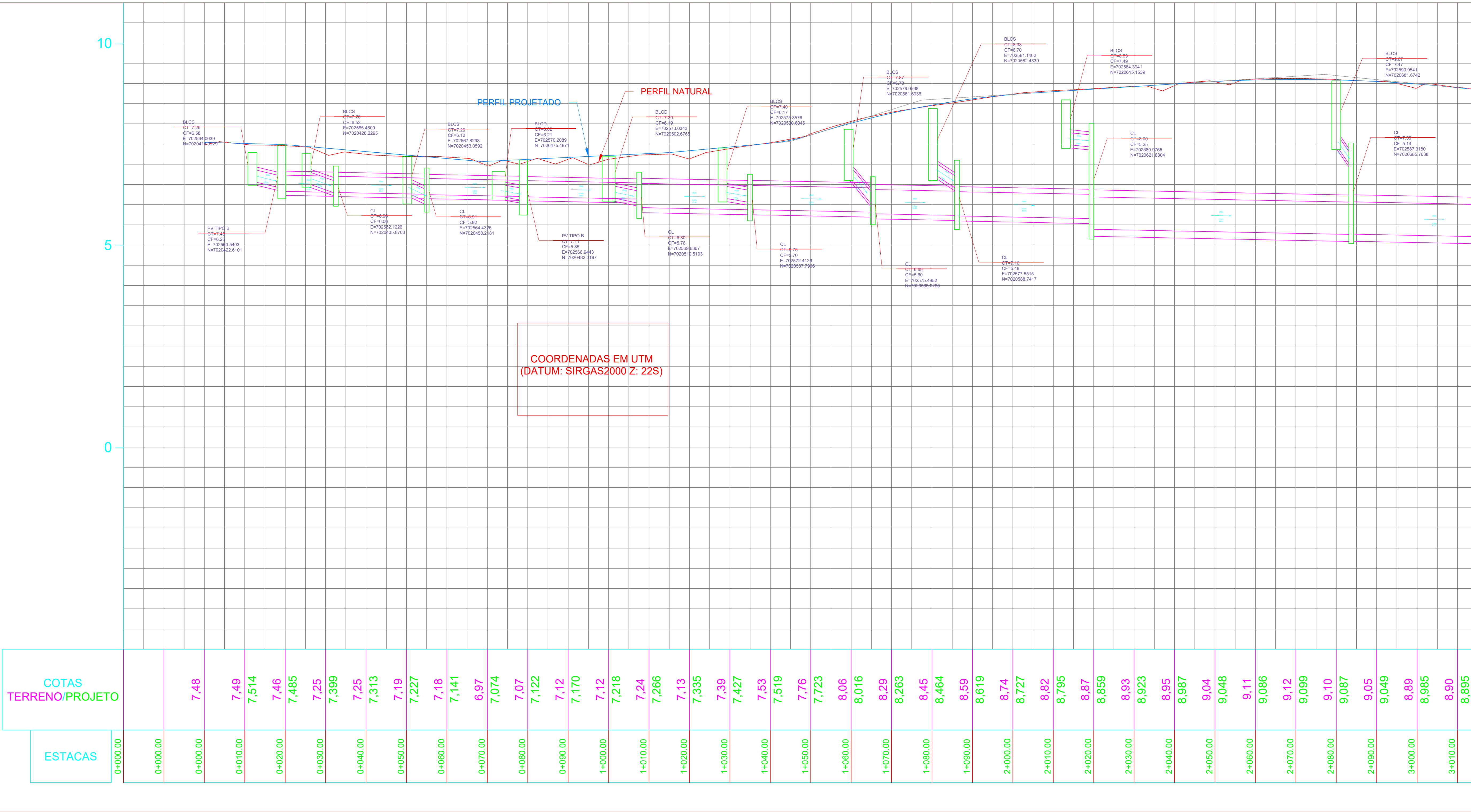


PLANTA BAIXA
R. PEDRO BONIFÁCIO SABEL (ESTACA 0+220 A 0+410)
R. CRICIÚMA (ESTACA 0+410 A 0+450)
Esc. 1/500

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO NUNES Engenheiro Civil CREA/SC - 160559-9			
FORMATO: A1	EMIÇÃO INICIAL	DATA	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC		PROJETO: EXECUTIVO	ESCALA: INDICADA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL	REFERENCIA: PROJETO GEOMÉTRICO	PRANCHAS:	06/13
ARQUIVO Projetos em K:\GECOM\RUAS\PEDRO BONIFACIO SABEL\RUAS\PEDRO BONIFACIO SABEL.DWG	DATA: 19/01/2021		



	POÇO DE VISITA - PV
	CAIXA DE LIGAÇÃO - CL
	ALA BSTC
	BOCA DE LOBO SIMPLES C/ GRELHA - BCLS
	BOCA DE LOBO DUPLA C/ GRELHA - BLCD
	ESTAQUEAMENTO
	TUBO DE PVC OCRE Ø = 200mm
	TUBO DE CONCRETO Ø = 300mm
	TUBO DE CONCRETO Ø = 400mm
	TUBO DE CONCRETO Ø = 600mm
	TUBO DE CONCRETO Ø = 800mm
	TUBO DE CONCRETO Ø = 1500mm




COTAS TERRENO/PROJETO					7,48		7,49	7,514	7,46	7,485	7,25	7,399	7,25	7,313	7,19	7,227	7,18	7,141	6,97	7,074	7,07	7,122	7,12	7,170	7,12	7,218	7,24	7,266	7,13	7,335	7,39	7,427	7,53	7,519	7,76	7,723	8,06	8,016	8,29	8,263	8,45	8,464	8,59	8,619	8,74	8,727	8,82	8,795	8,87	8,859	8,93	8,923	8,95	8,987	9,04	9,048	9,11	9,086	9,12	9,099	9,10	9,087	9,05	9,049	8,89	8,985	8,90	8,895
ESTACAS	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+050.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+090.00	1+000.00	1+010.00	1+020.00	1+030.00	1+040.00	1+050.00	1+060.00	1+070.00	1+080.00	1+090.00	2+000.00	2+010.00	2+020.00	2+030.00	2+040.00	2+050.00	2+060.00	2+070.00	2+080.00	2+090.00	3+000.00	3+010.00																																		

PERFIL LONGITUDINAL
R. PEDRO BONIFÁCIO SABEL (ESTACA 0+000 A 0+310)
S/ Esc.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160559-9

FORMATO: A1	EMIÇÃO INICIAL	DATA	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL

REFERENCIA:
PERFIL LONGITUDINAL

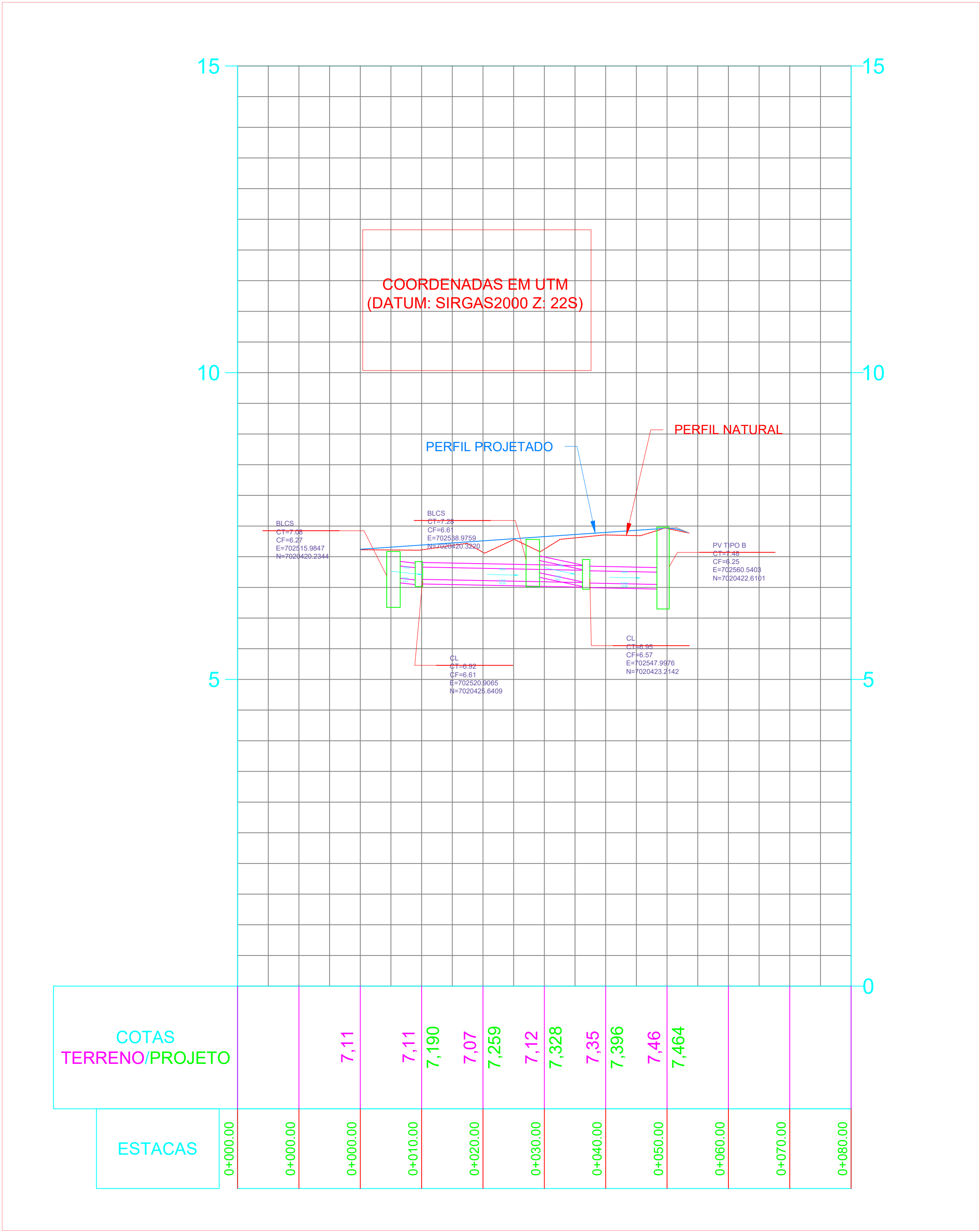
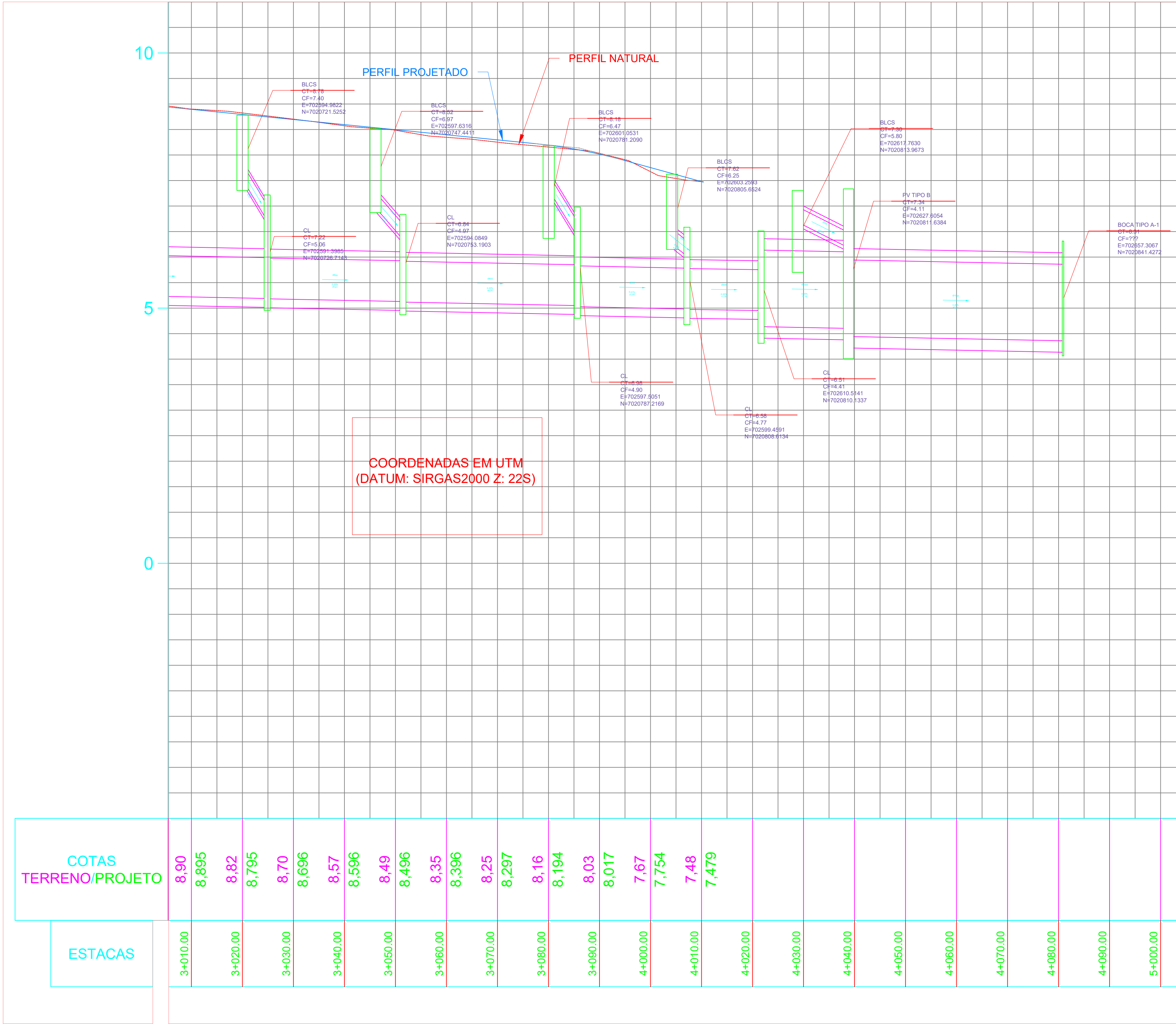
PROJETO:
EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA


PRANCHAS:
08/13

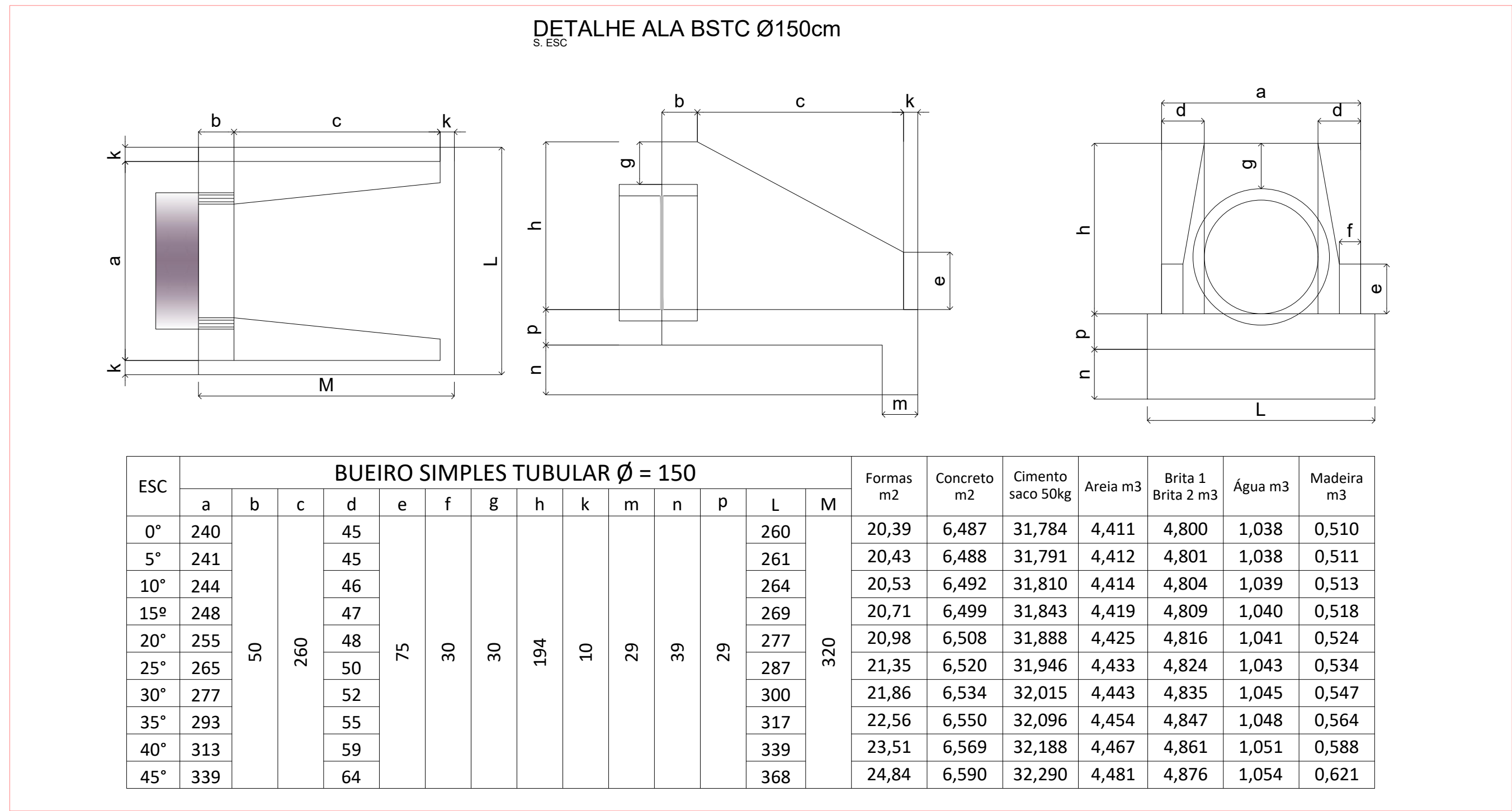
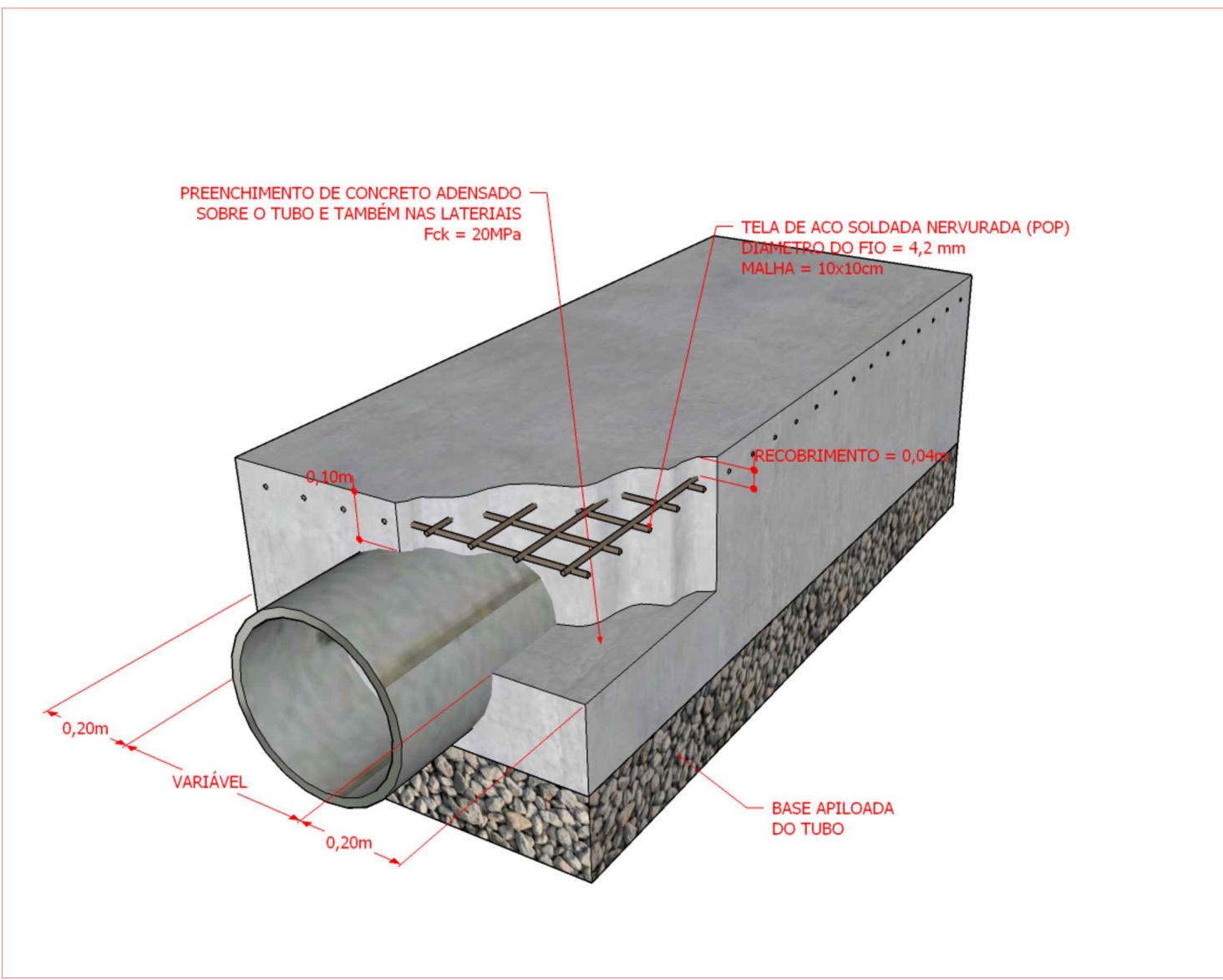
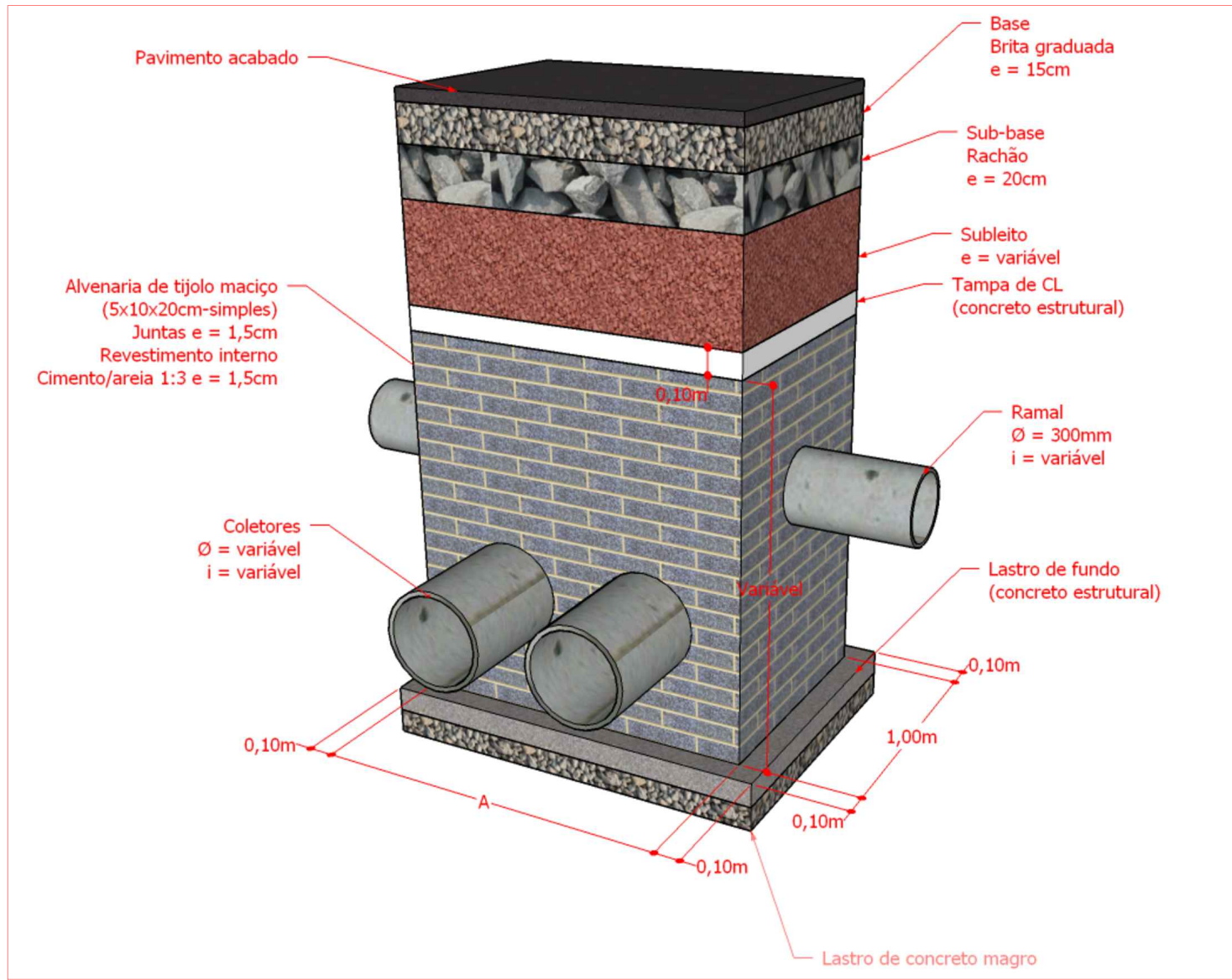
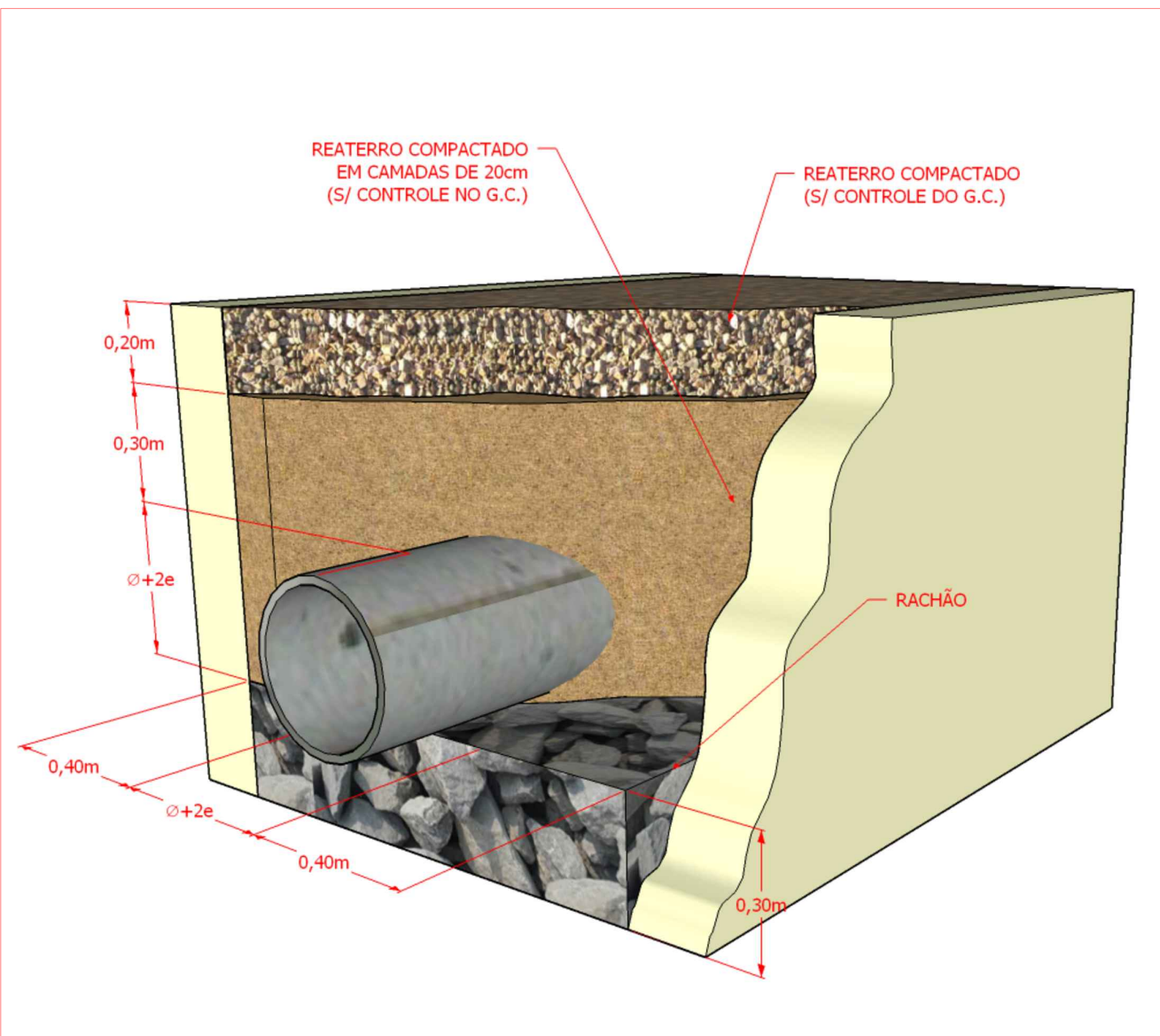
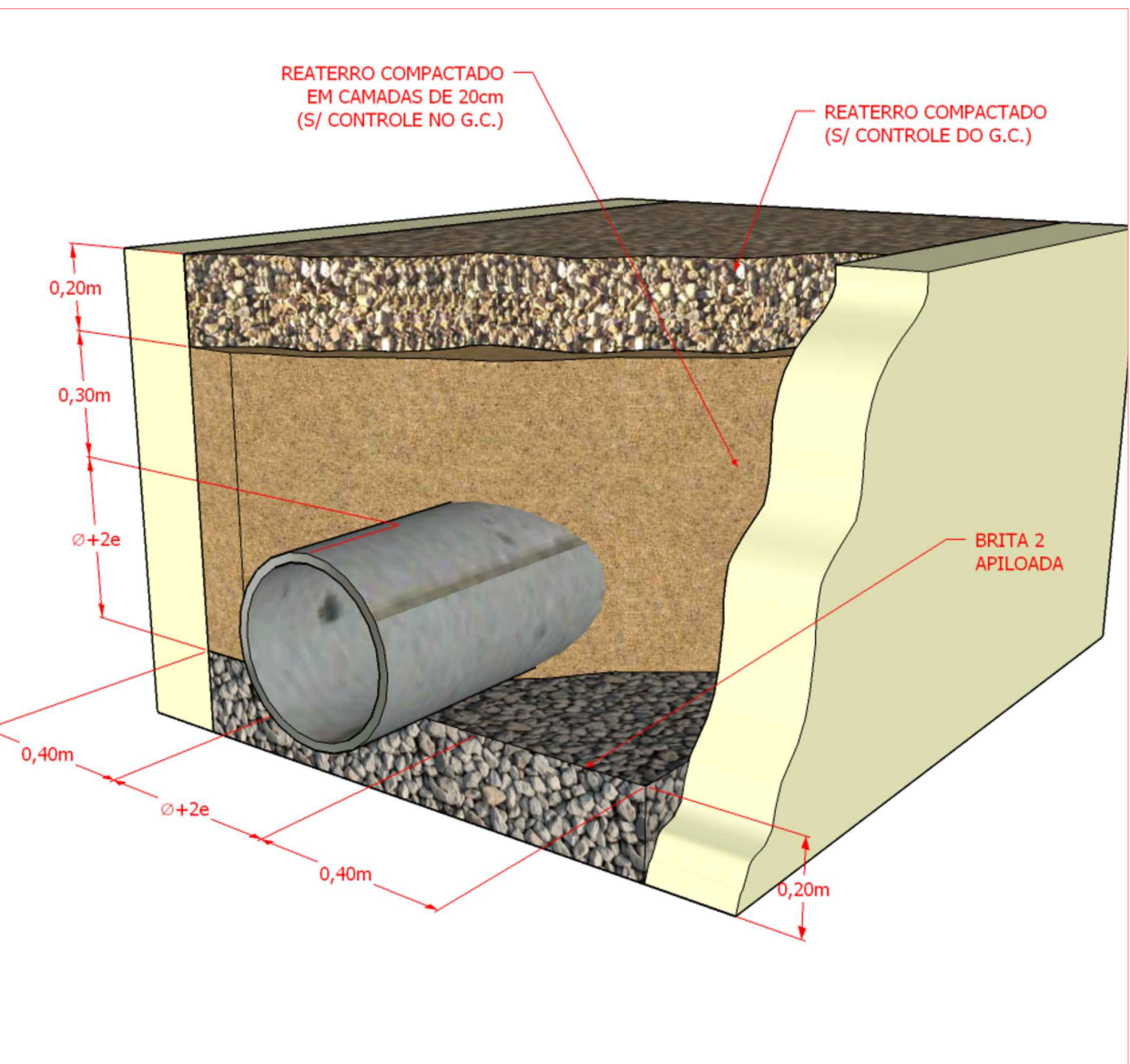
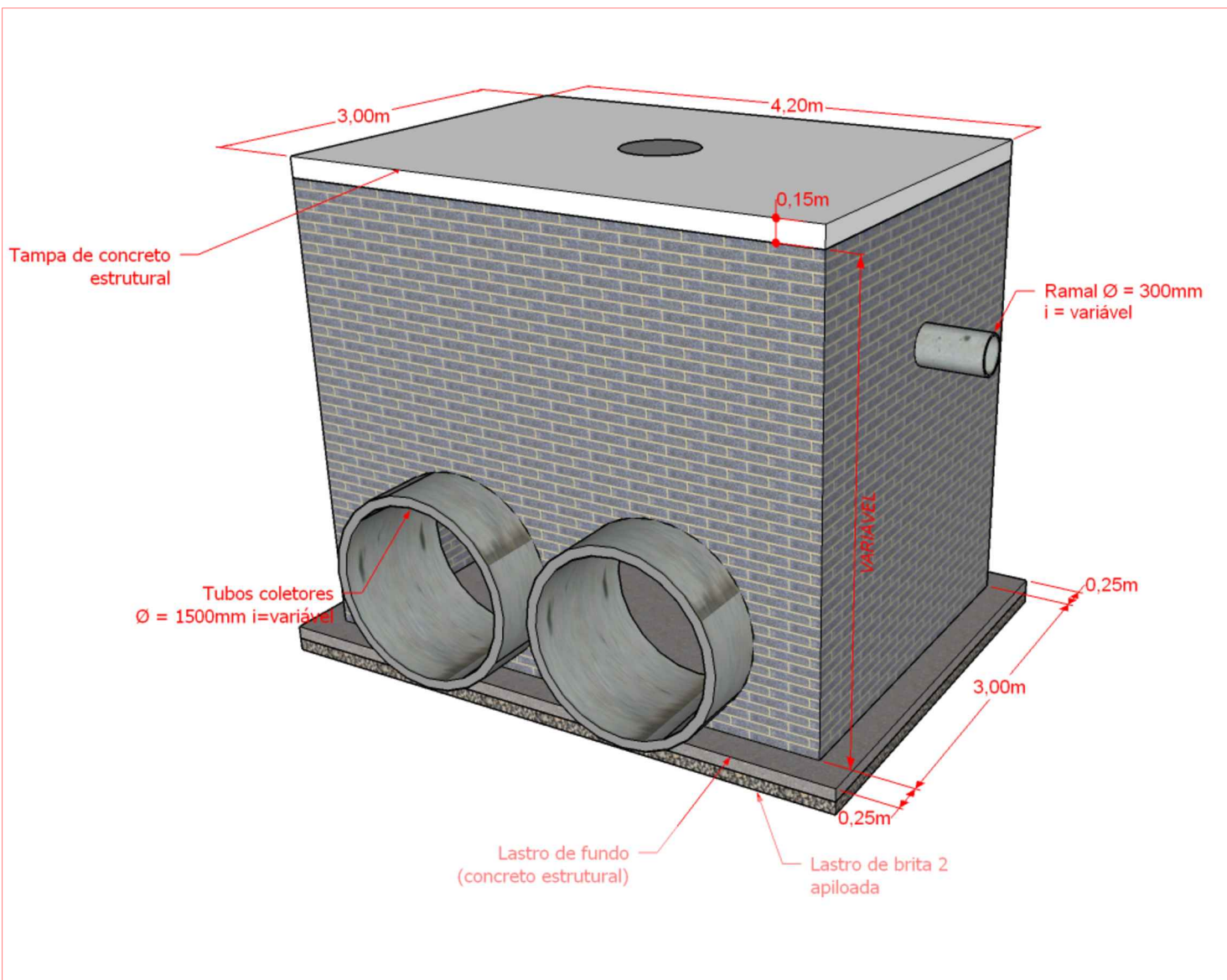
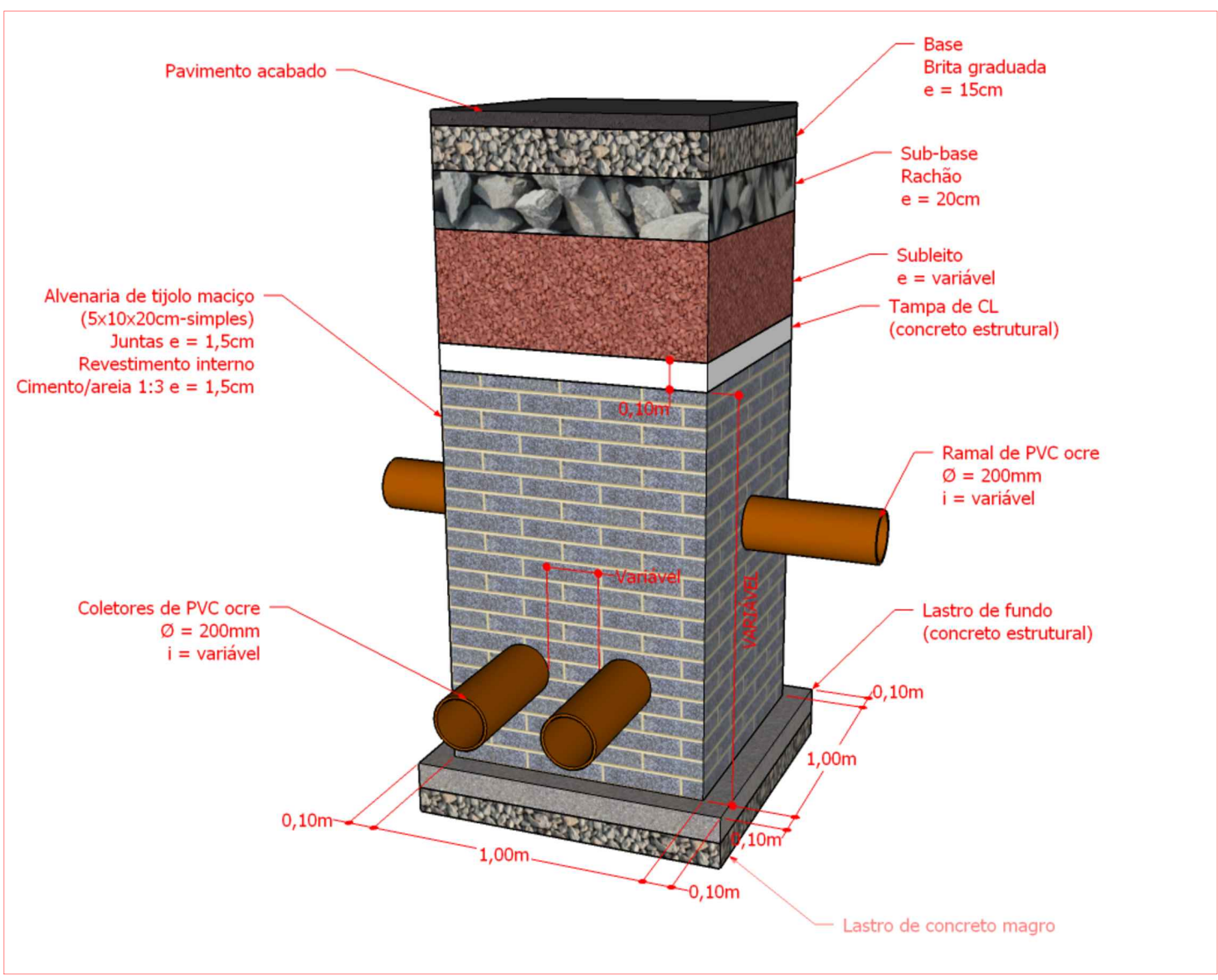
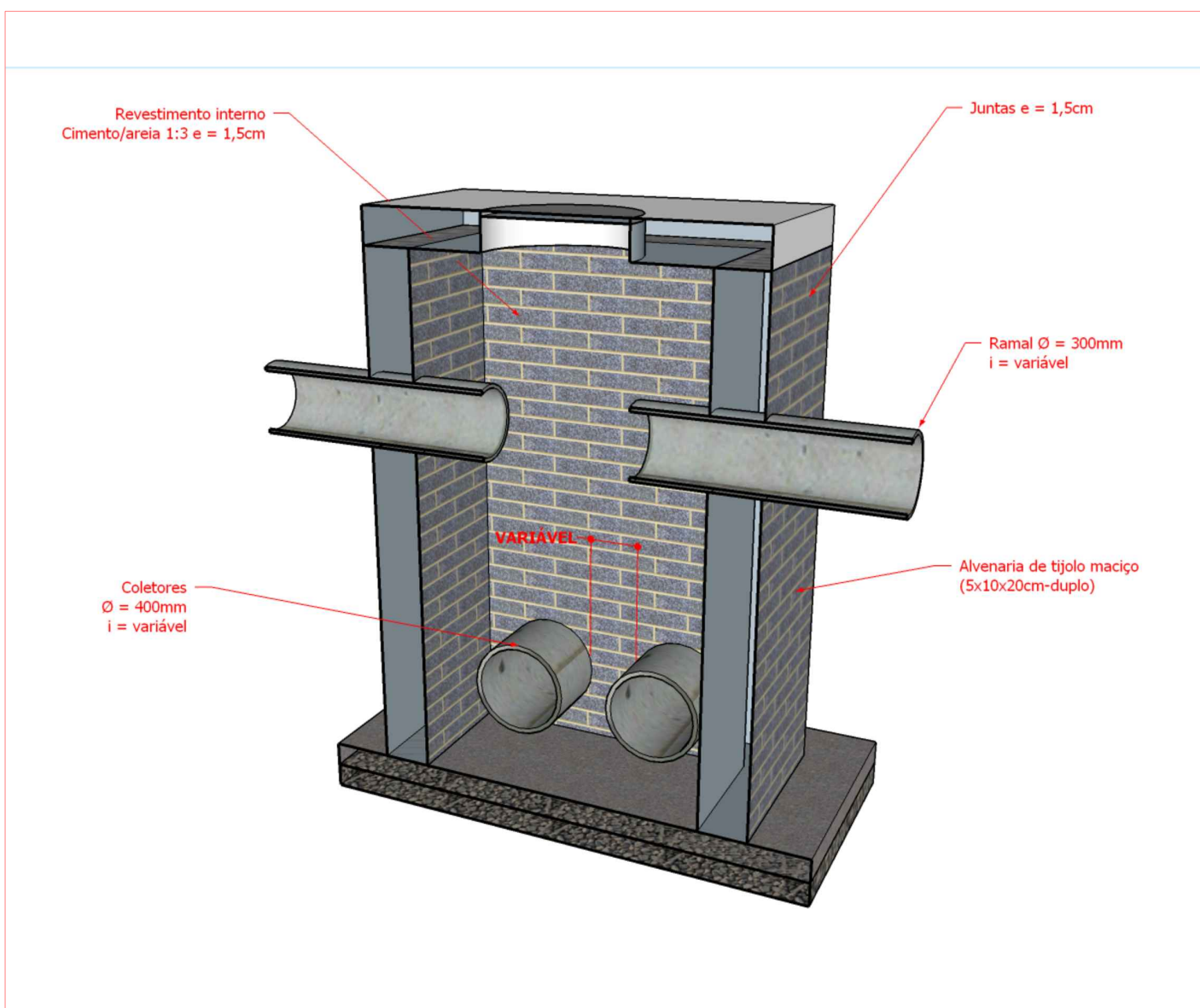
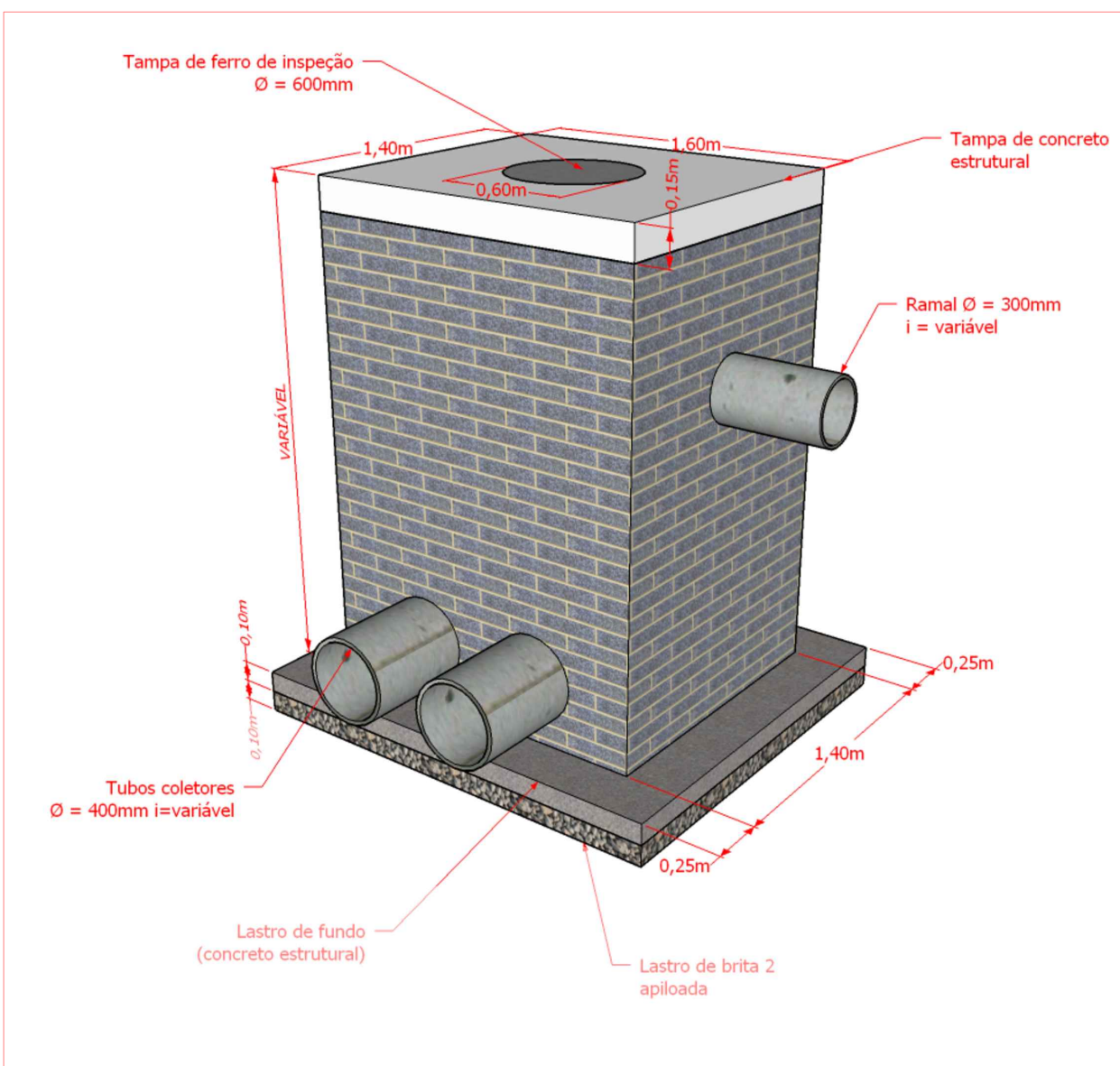
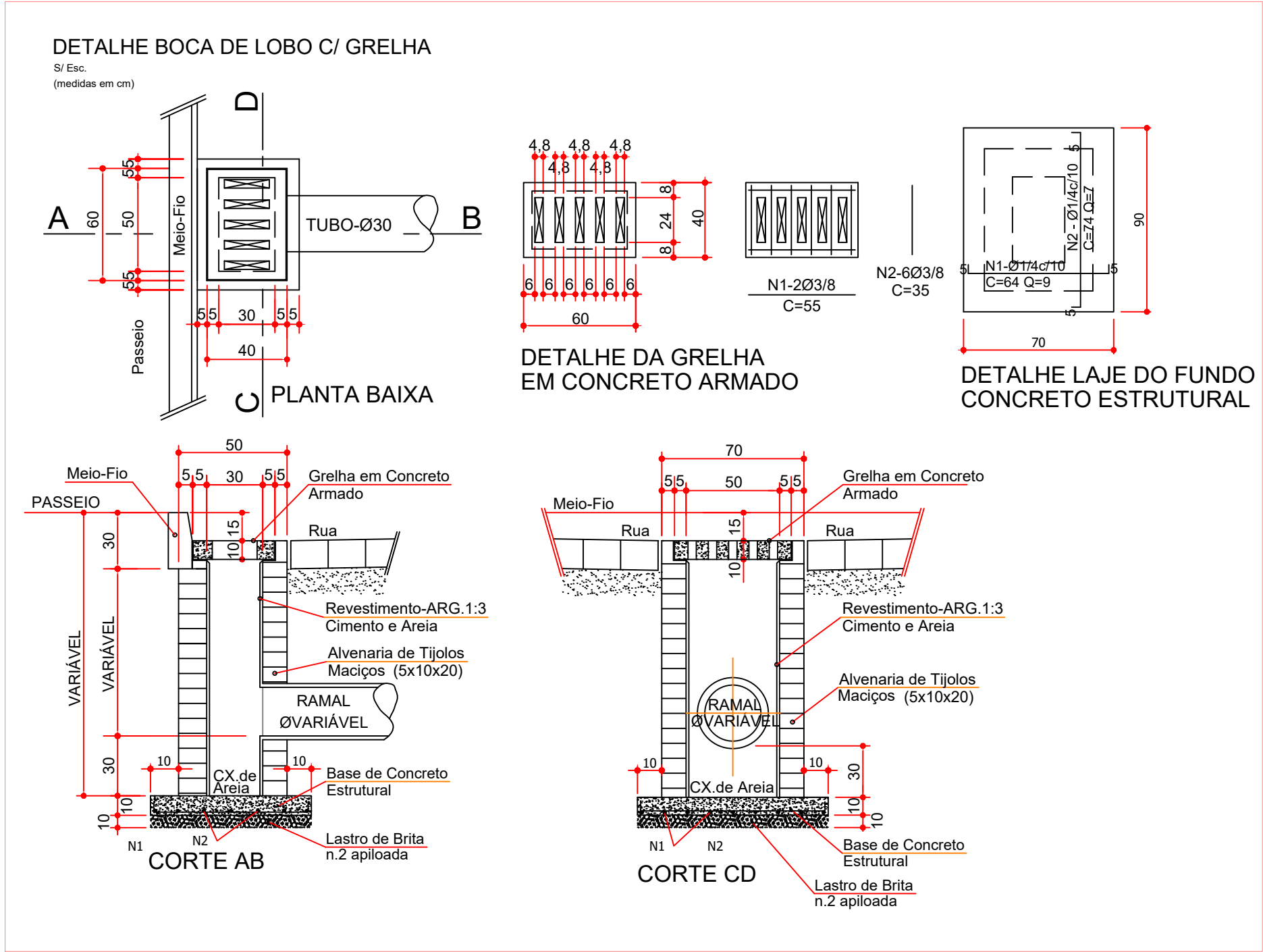
ARQUIVO
Projetos em K:\GECOM\RUAS PEDRO BONIFACIO SABEL\RUAS PEDRO BONIFACIO SABEL.DWG

DATA:
19/01/2021



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160559-9

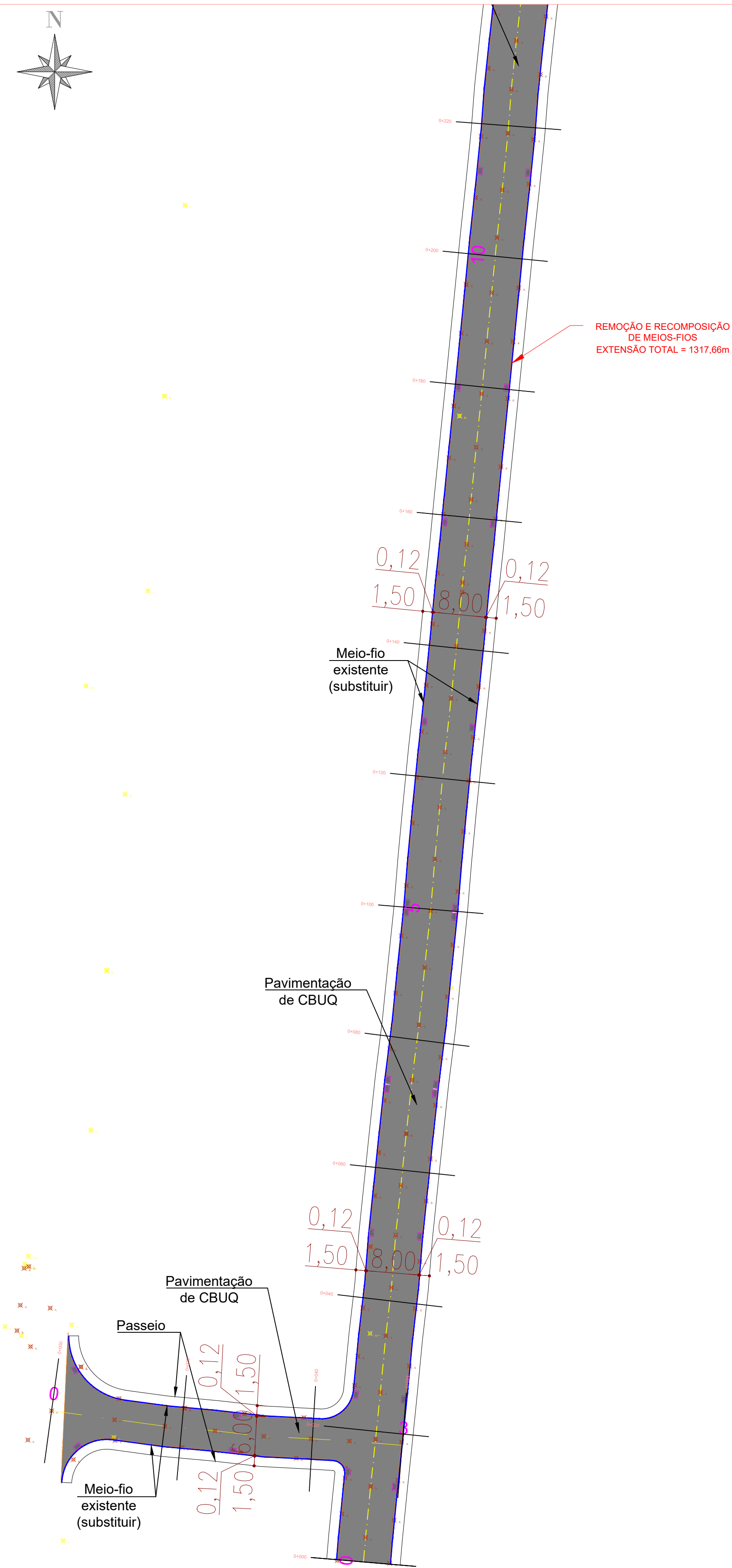
FORMATO: A1	EMIÇÃO INICIAL	DATA	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC		
OBRA	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL	PROJETO: EXECUTIVO	
REFERENCIA:	PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA: INDICADA	
ARQUIVO	Projetos em K:\GECOM\RUAS PEDRO BONIFACIO SABEL\RUAS PEDRO BONIFACIO SABEL.DWG	PRANCHAS:	
			09/13
		DATA:	19/01/2021



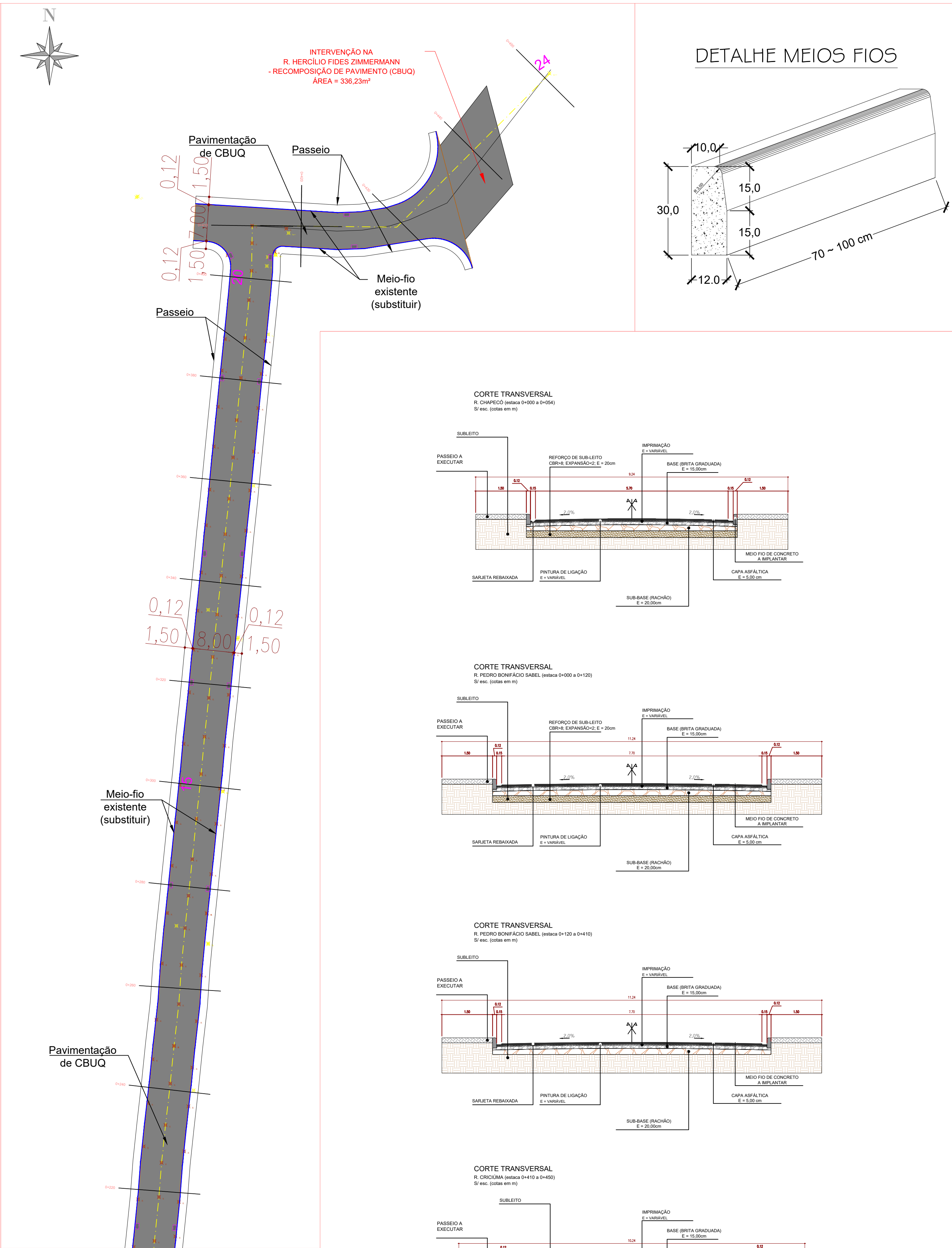
QUADRO DE DIMENSÕES DE CAIXAS DE LIGAÇÃO (CL)		
DIÂMETRO DO COLETOR	UNIDADE	LARGURA DA CL (COTA "A")
TUBO DE PVC OCRE DN 200mm	m	1,00
TUBO DE CONCRETO DN 300mm	m	1,20
TUBO DE CONCRETO DN 400mm	m	1,40
TUBO DE CONCRETO DN 600mm	m	1,80
TUBO DE CONCRETO DN 800mm	m	2,20
TUBO DE CONCRETO DN 1500mm	m	3,60

FORMATO: A1	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA RESPONSÁVEL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL	PROJETO: EXECUTIVO ESCALA: INDICADA PRANCHAS:	
DETALHES DE DRENAGEM		10/13
ARQUIVO Projetos em K:\GECOM\RUAS PEDRO BONIFACIO SABEL\RUAS PEDRO BONIFACIO SABEL.DWG	DATA:	19/01/2021

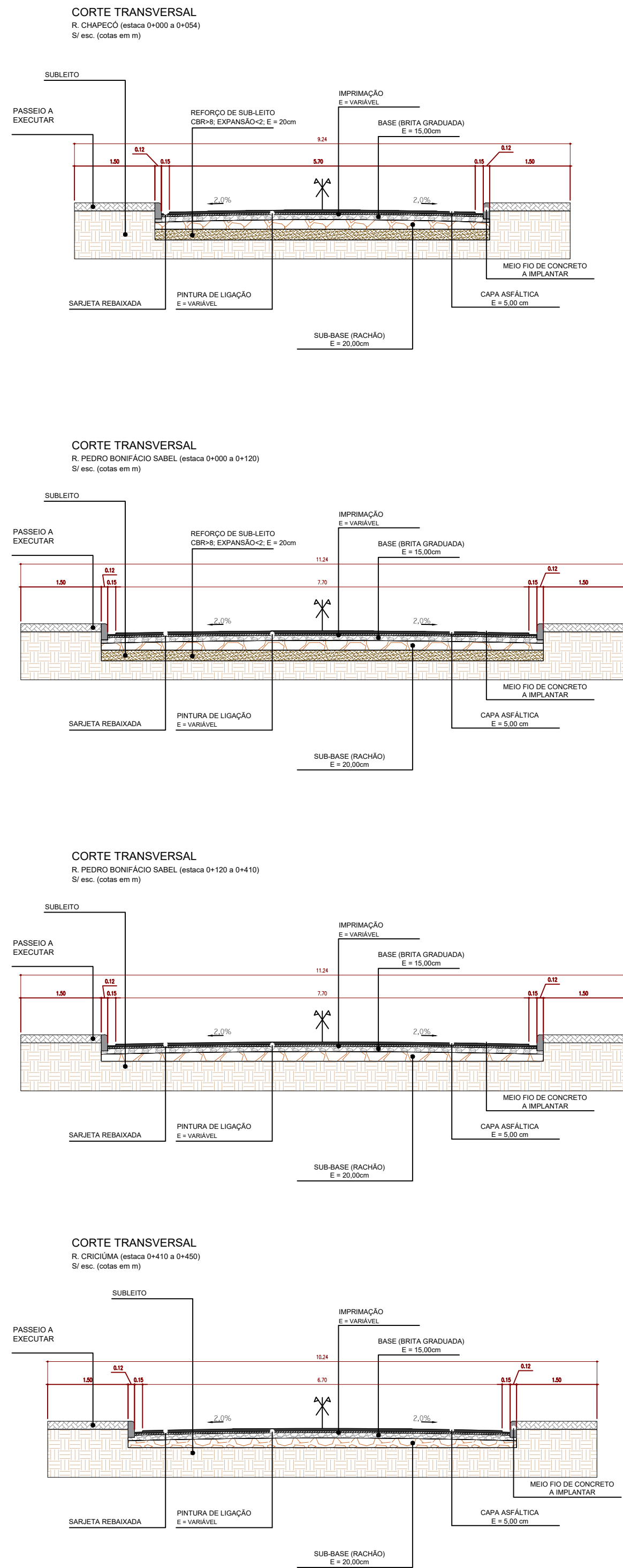
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 163959-9



PLANTA BAIXA
R. PEDRO BONIFÁCIO SABEL (ESTACA 0+000 A 0+220)
R. CHAPECÓ (ESTACA 0+000 A 0+054)
Esc. 1/500



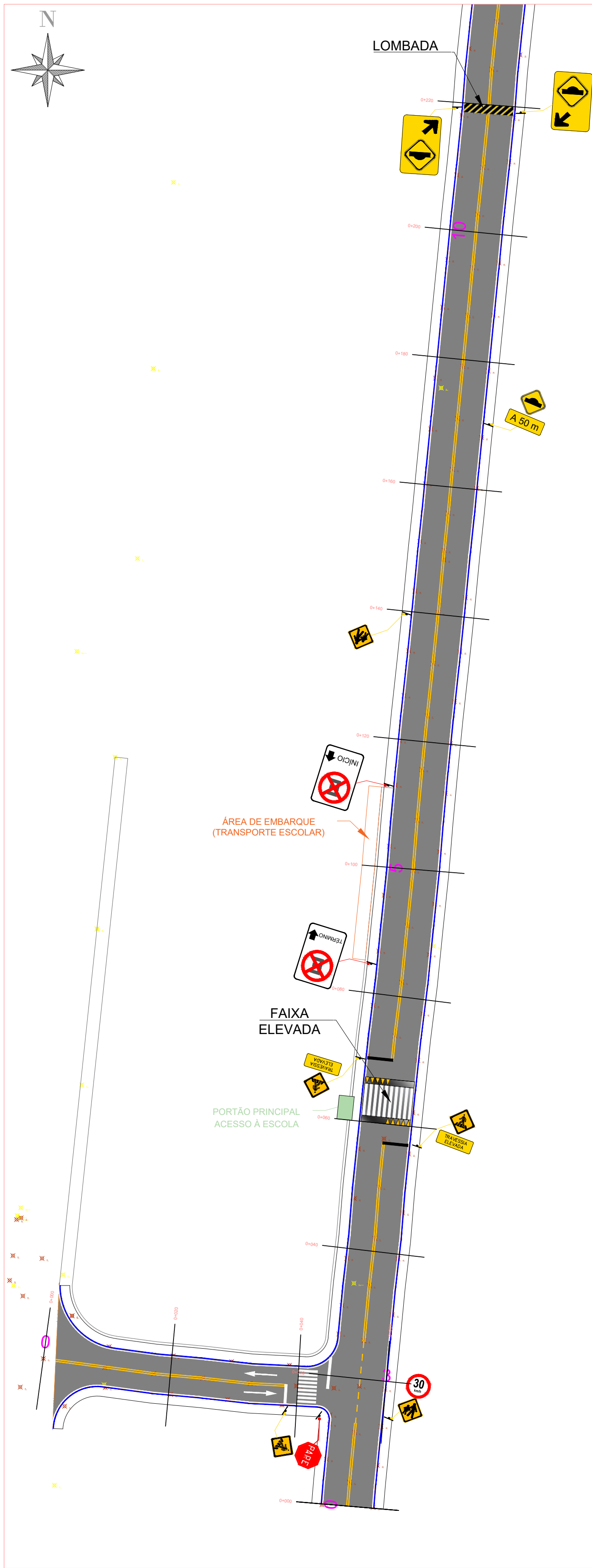
PLANTA BAIXA
R. PEDRO BONIFÁCIO SABEL (ESTACA 0+220 A 0+410)
R. CRICIÚMA (ESTACA 0+410 A 0+450)
Esc. 1/500



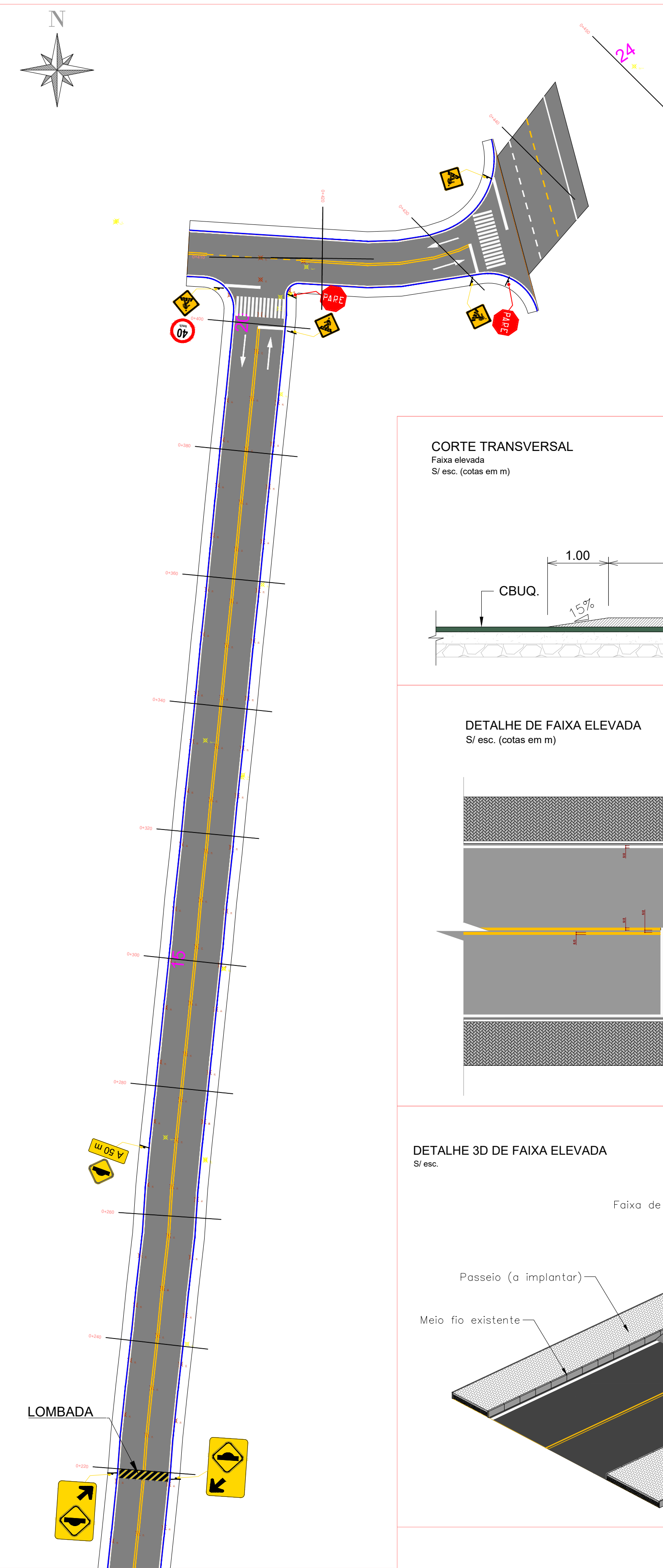
QUADRO DE QUANTITATIVOS			
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		VOLUME (m³)	
CORTE	ITEM	556,74	
ATERRO		569,97	
GEOMETRIA:			
ITEM	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA (m²)
PISTA DE ROLAMENTO (RUA CHAPECÓ - ESTACA 0+000 A 0+054)	6,00	54,00	312,67
PISTA DE ROLAMENTO (RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL - ESTACA 0+000 A 0+410)	8,00	410,00	3280,00
PISTA DE ROLAMENTO (RUA CRICIÚMA - ESTACA 0+410 A 0+450)	7,00	68,00	476,00
PISTA DE ROLAMENTO (RUA HERCÍLIO FIDES ZIMMERMANN - ESTACA 0+430 A 0+450)	VARIÁVEL	20,00	353,04
MEIO-FIO (10X12X30cm)	-	1317,66	-
MATERIAL DA PISTA DE ROLAMENTO:			
ITEM	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	PESO (T)
CONCRETO USINADO A QUENTE (CBUQ)	4900,76	262,69	669,86
ONDULAÇÕES TRANSVERSAIS (LOMBADA E FAIXA ELEVADA)	60,00	6,61	16,85
BASE DE BRITA GRADUADA (e = 14cm)	4900,76	771,87	1311,18
SUB-BASE DE RACHÃO (e = 20cm)	4900,76	1127,17	1578,04
REFORÇO DE SUB-LEITO (CBR > 8; EXPANSÃO < 2)(e = 20cm)	1257,93	251,59	VARIÁVEL
PINTURA DE LIGAÇÃO	4900,76	-	-

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160859-9

FORMATO: A1	EMIÇÃO INICIAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC		
OBRA	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL	PROJETO: EXECUTIVO	
REFERENCIA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	ESCALA: INDICADA	
		PRANCHAS:	
			11/13
ARQUIVO		DATA:	19/01/2021

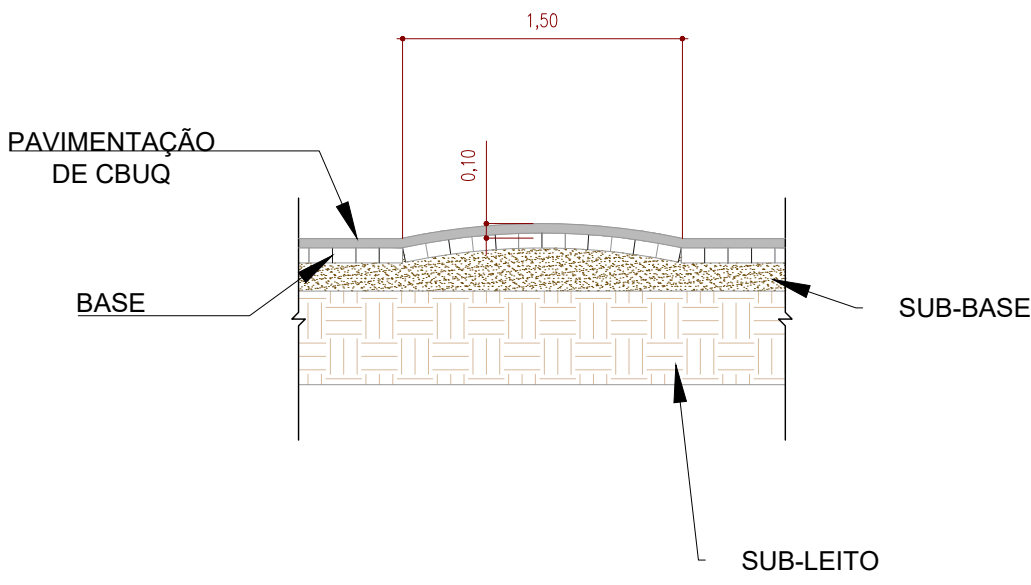


PLANTA BAIXA
R. PEDRO BONIFÁCIO SABEL (ESTACA 0+000 A 0+220)
R. CHAPECÓ (ESTACA 0+000 A 0+054)
Esc. 1/500

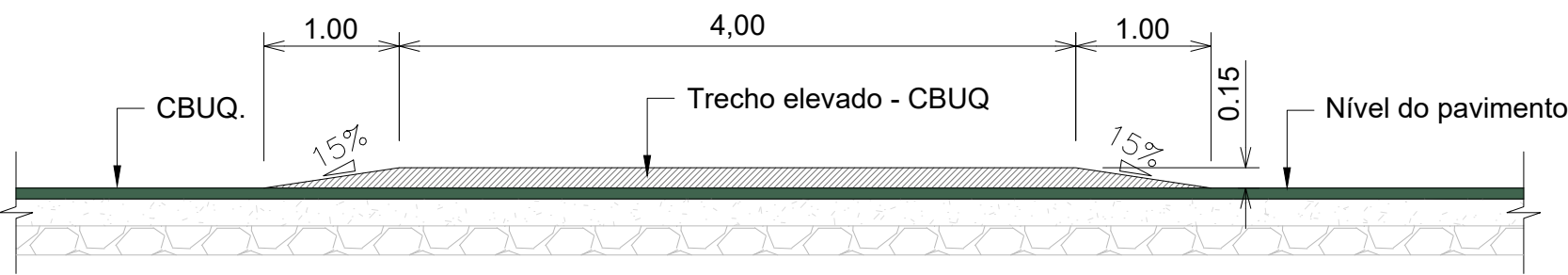


PLANTA BAIXA
R. PEDRO BONIFÁCIO SABEL (ESTACA 0+220 A 0+410)
R. CRICIÚMA (ESTACA 0+410 A 0+450)
Esc. 1/500

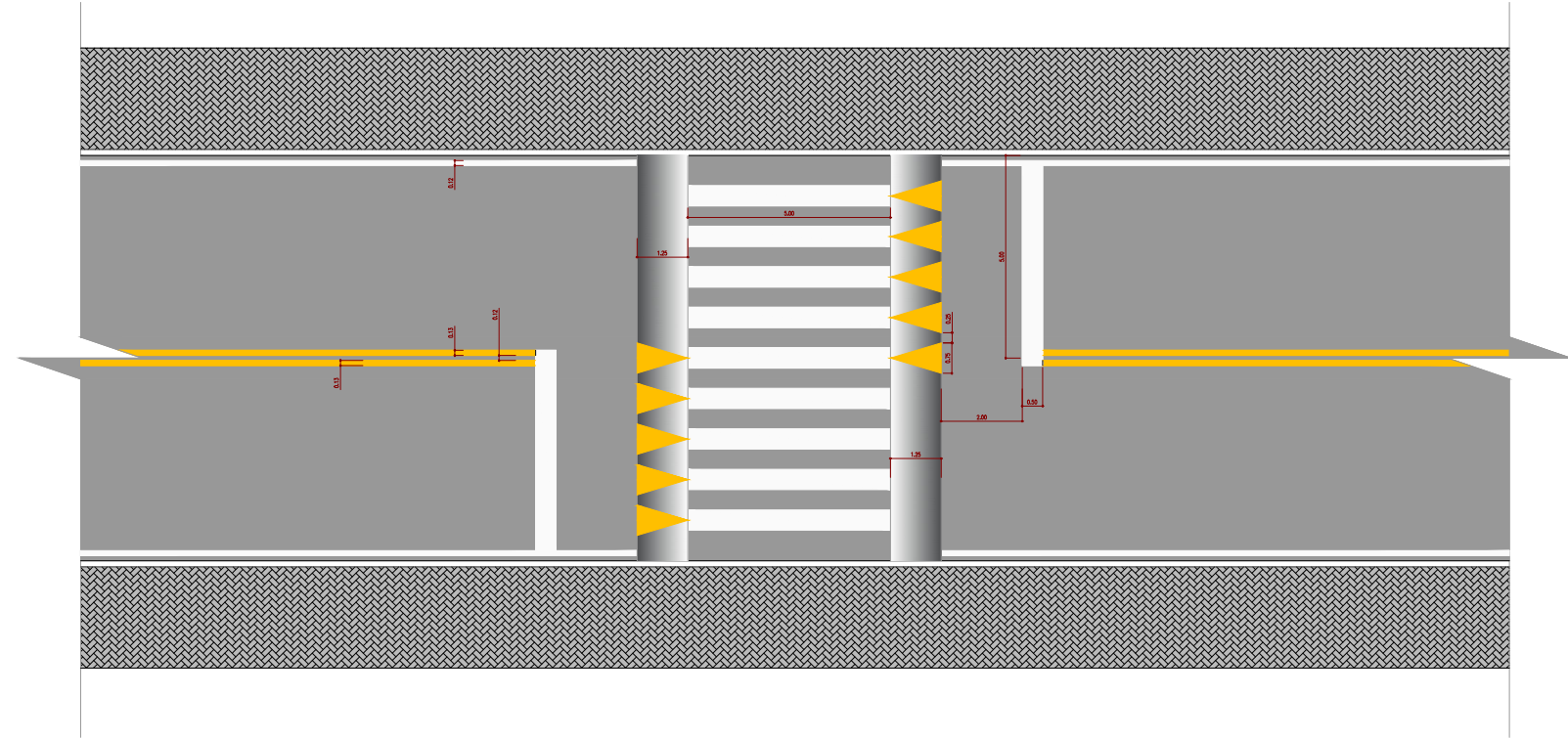
CORTE TRANSVERSAL
Lombada tipo "B"
S/ esc. (cotas em m)



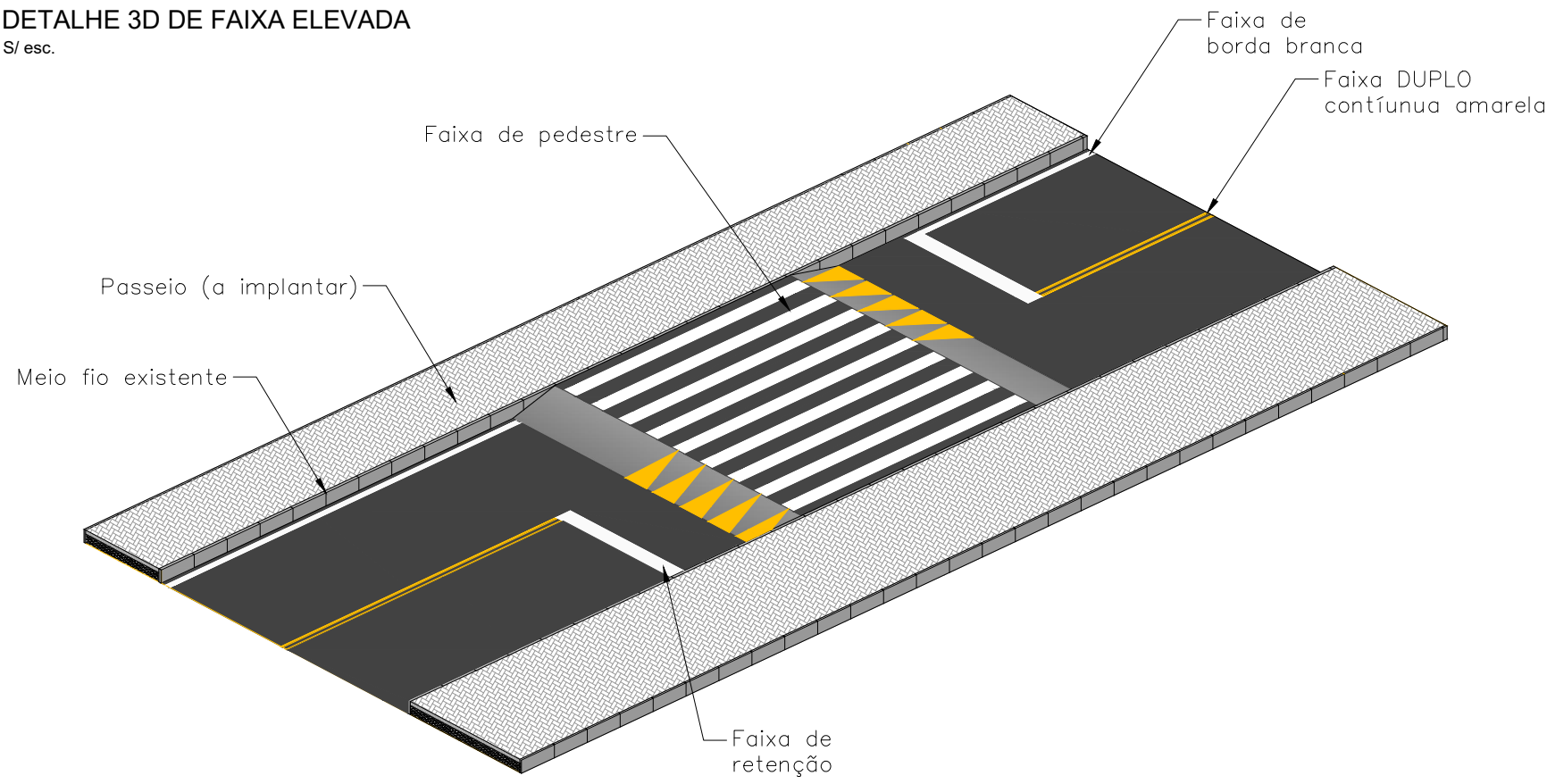
CORTE TRANSVERSAL
Faixa elevada
S/ esc. (cotas em m)



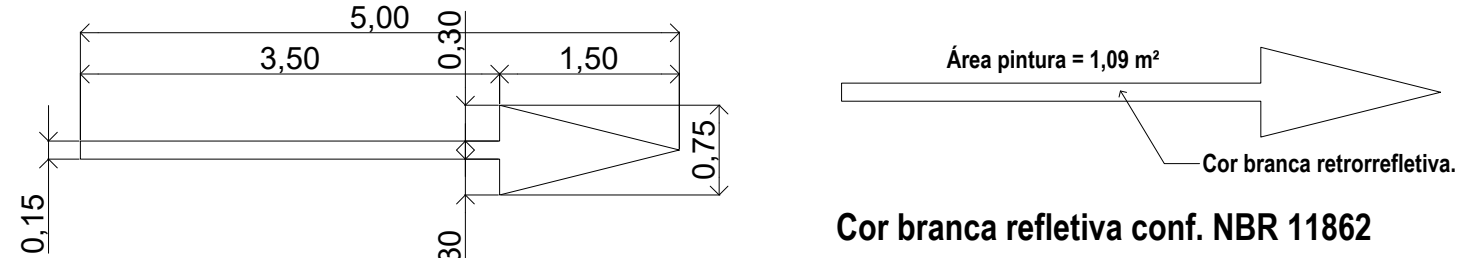
DETALHE DE FAIXA ELEVADA
S/ esc. (cotas em m)



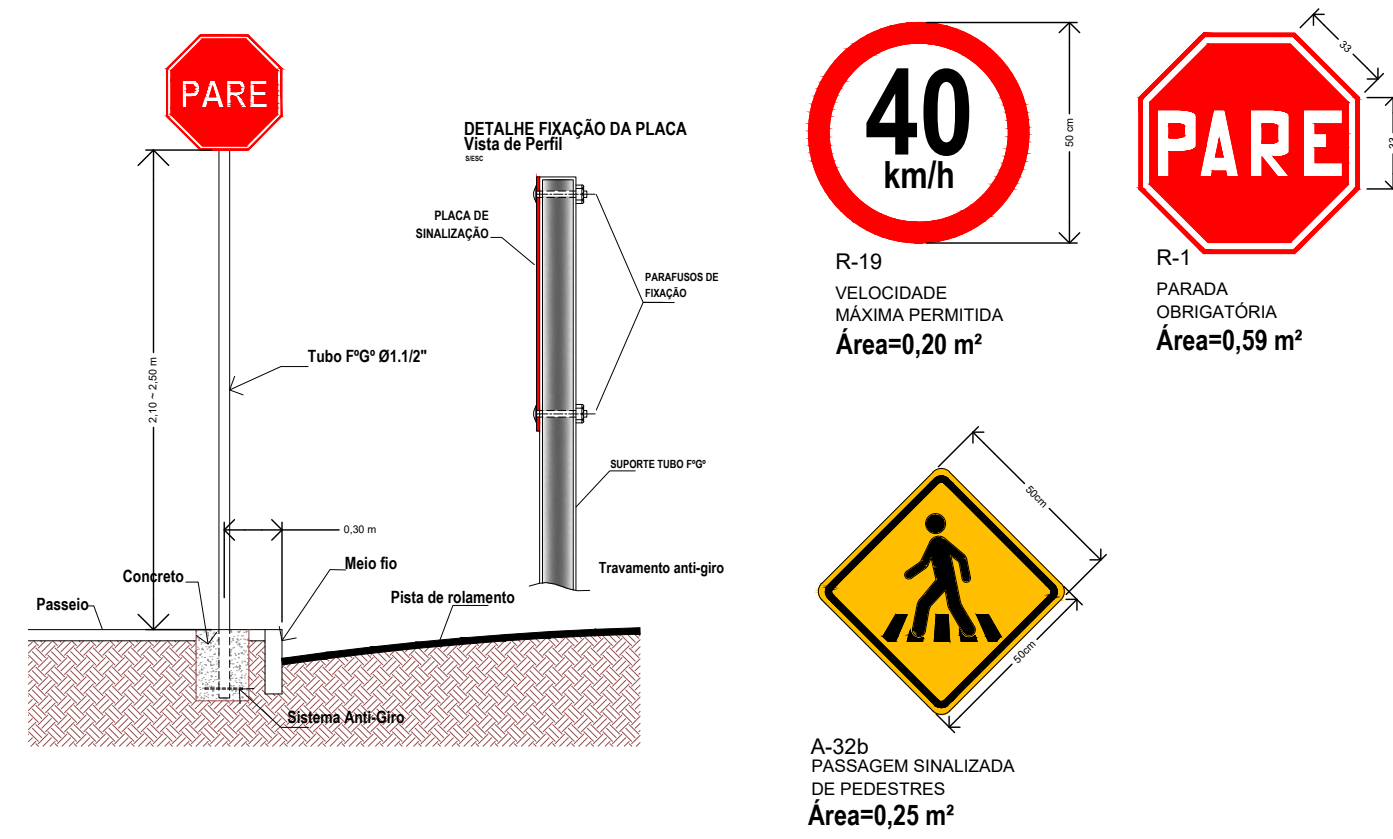
DETALHE 3D DE FAIXA ELEVADA
S/ esc.



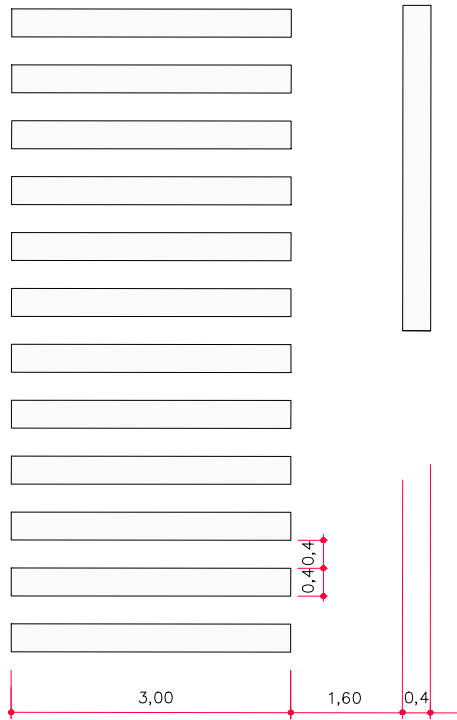
DETALHES DAS SETAS INDICATIVAS
S/ESC.
Cotas em metros



SINALIZAÇÃO VERTICAL
S/ESC.
Cotas em metros

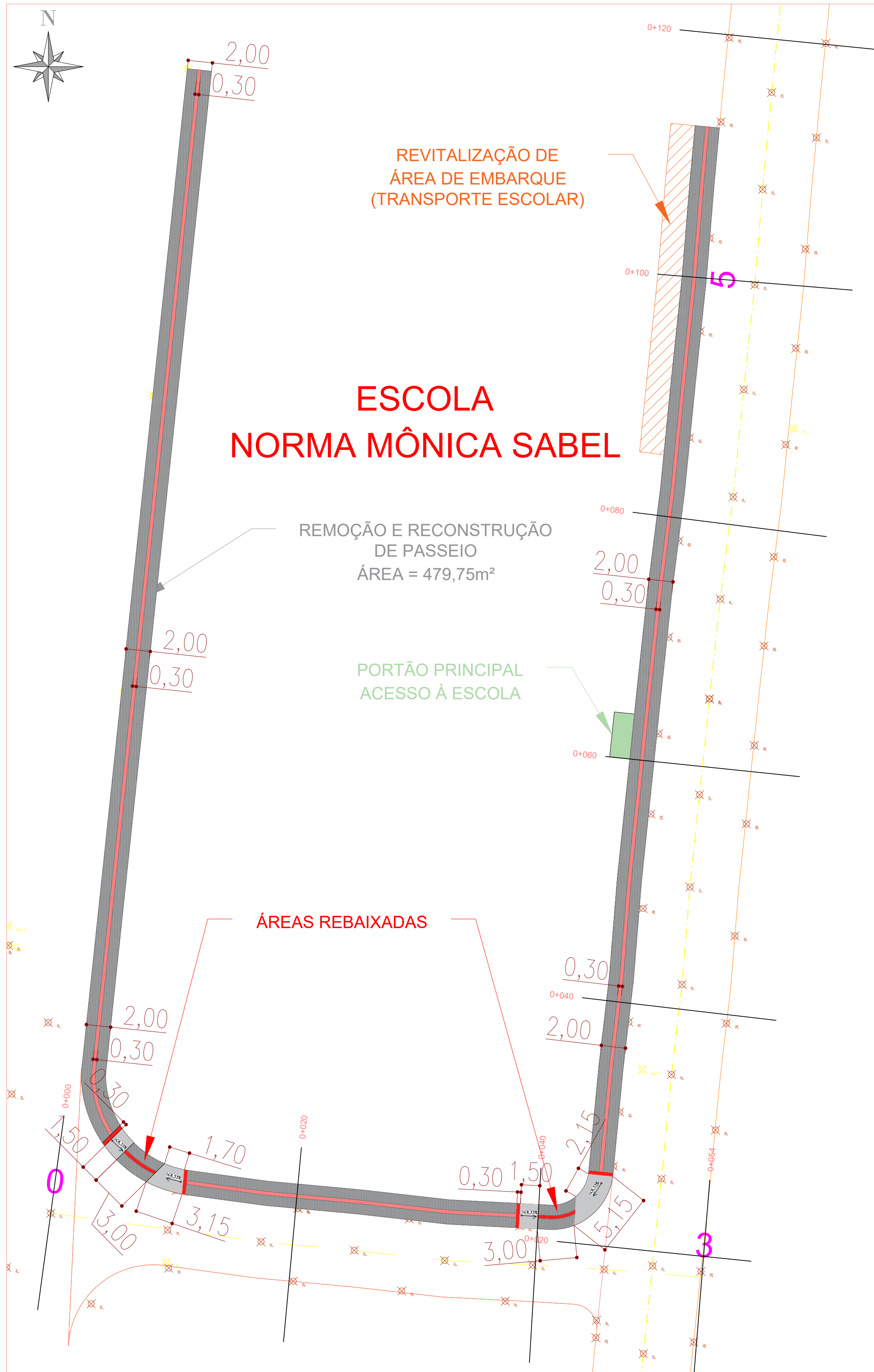


SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
PLANTA BAIXA FAIXA DE PEDESTRES
S/ESC.
Cotas em metros



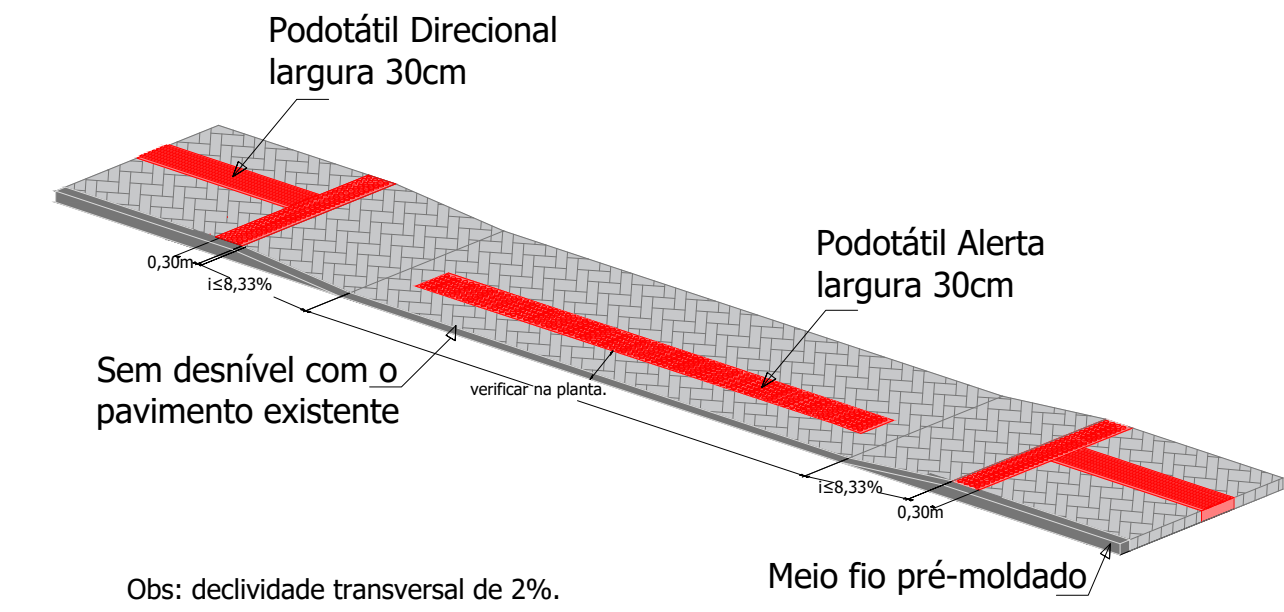
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160959-9

FORMATO: A1	EMIÇÃO INICIAL	DATA	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL	PROJETO: EXECUTIVO ESCALA: INDICADA PRANCHAS:		
REFERENCIA: PROJETO DE SINALIZAÇÃO			
ARQUIVO Projetos em K:\GECOM\RUAS\PEDRO BONIFACIO SABEL\RUAS\PEDRO BONIFACIO SABEL.DWG		DATA: 19/01/2021	



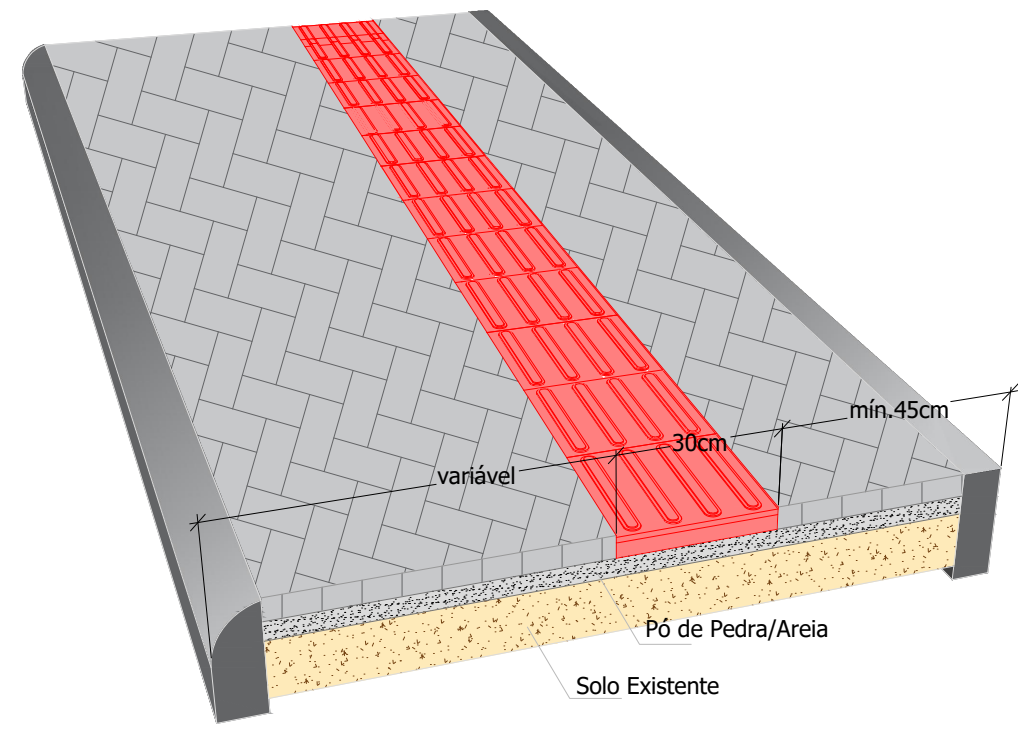
PLANTA BAIXA
Esc. 1/250

DETALHE DE ASSENTAMENTO (REBAIXAMENTO DE PASSEIO)
S/ esc.

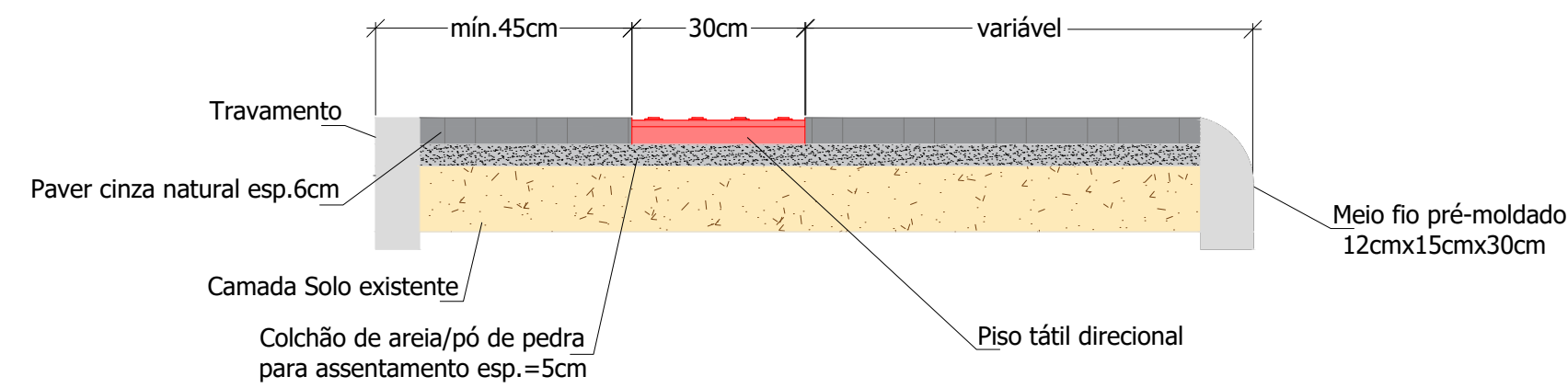


Obs: declividade transversal de 2%.

DETALHE DE ASSENTAMENTO
S/ esc.



DETALHE DE ASSENTAMENTO
S/ esc.

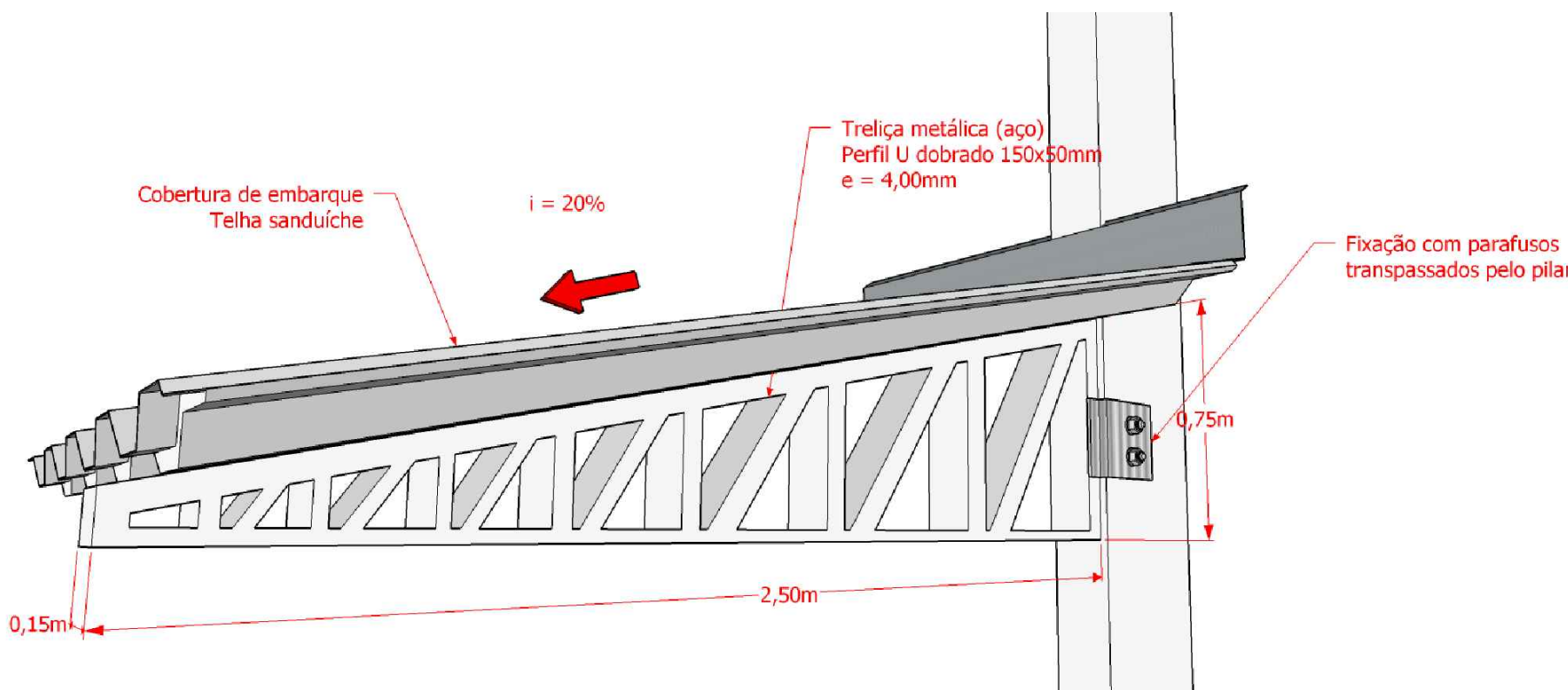


Obs: declividade transversal de 2%.

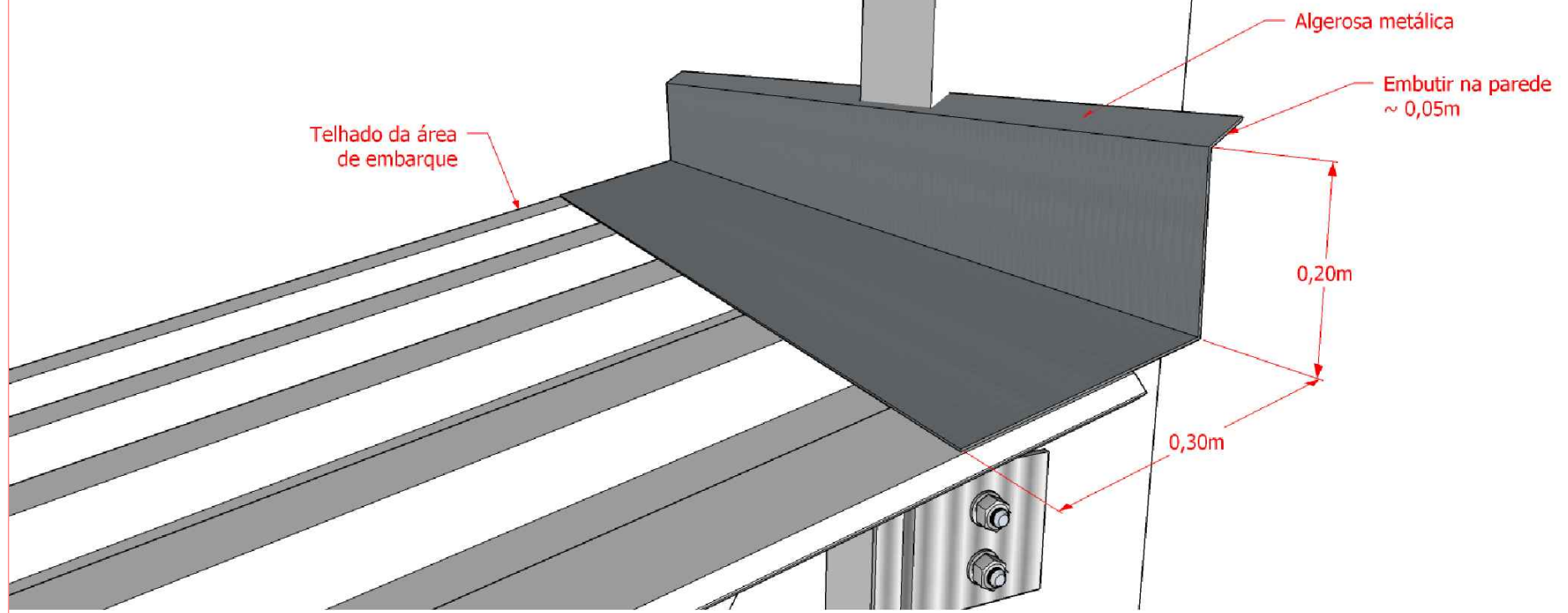
REVITALIZAÇÃO DE EMBARQUE
DE TRANSPORTE ESCOLAR
S/ esc.



DETALHE DE TRELIÇA
S/ esc.



DETALHE DE ALGEROSA
S/ esc.



QUADRO DE QUANTITATIVOS			
ITEM	UNIDADE	QTDE	TIPO
PASSEIO:			
PASSEIO DE PAVER PARA PEDESTRES	m²	408,58	PAVER 20x10X6cm
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL	m²	66,48	PAVER TÁTIL VERMELHO e = 6cm
PISO PODOTÁTIL ALERTA	m²	4,69	PAVER TÁTIL VERMELHO e = 6cm
MEIOS-FIOS	m	221,25	MEIO-FIO DE CONCRETO 12x15x30cm
REVITALIZAÇÃO DE EMBARQUE			
ITEM	UNIDADE	QTDE	TIPO
TRELIÇAS METÁLICAS	und	6,00	PERFIL U 150x50mm e = 4mm
TELHA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL	m²	68,75	ISOLANTE EPS e = 3cm
ALGEROSA	m	26,00	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
CALHA DE PVC	m	26,00	
TERMINAIS PARA CALHA	und	2	
BOCAL PARA CALHA DE PVC	und	1	
JOELHOS DE PVC	und	2	
TUBO DE PVC DN 100mm	m	10	
BANCOS PÚBLICOS	und	10	BANCOS DE 160x70cm
LIXEIRA BOX PLÁSTICA	und	4	LIXEIRAS COM 42x42x100cm (150L)
PINTURA DE PAREDE EXTERNA	m²	250	TINTA ACRÍLICA COR AMARELA

Observações:
1 - Nas rampas de pedestres com inclinação menor que 5% não será necessário o uso do piso tátil alerta no topo da rampa;
2 - Para rampas de pedestres com inclinação maior que 5% até 8,33% deverá ser adotado uso do piso tátil alerta no topo da rampa com largura de 30cm;
3 - Não deverão ser executadas rampas com inclinação maior que 8,33%;
4 - Declividade transversal das calçadas de 2% (sentido de escoamento para a pista);
5 - As lixeiras devem ter cor alternada, conforme padronização de reciclagem e devem ser fixadas aos respectivos pilares.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160959-9

FORMATO: A1	EMIÇÃO INICIAL	DATA	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PEDRO BONIFÁCIO SABEL	PROJETO:	EXECUTIVO
REFERENCIA:	REVITALIZAÇÃO DE PASSEIO E ÁREA DE EMBARQUE DA ESCOLA NORMA MÔNICA SABEL	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO	Projetos em K:\GECOM\RUAS\PEDRO BONIFACIO SABEL\RUAS\PEDRO BONIFACIO SABEL.DWG	PRANCHAS:	13/13
			DATA: 19/01/2021