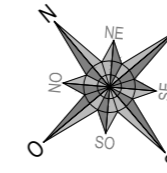


LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



LEGENDA - EXISTENTE

- BORDO
- ACESSO
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- MURO DE ALVENARIA
- MURETA DE CONCRETO
- PORTÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM TRANSFORMADOR
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- EDIFICAÇÃO



RESPONSÁVEL TÉCNICO IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1	CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
---	--

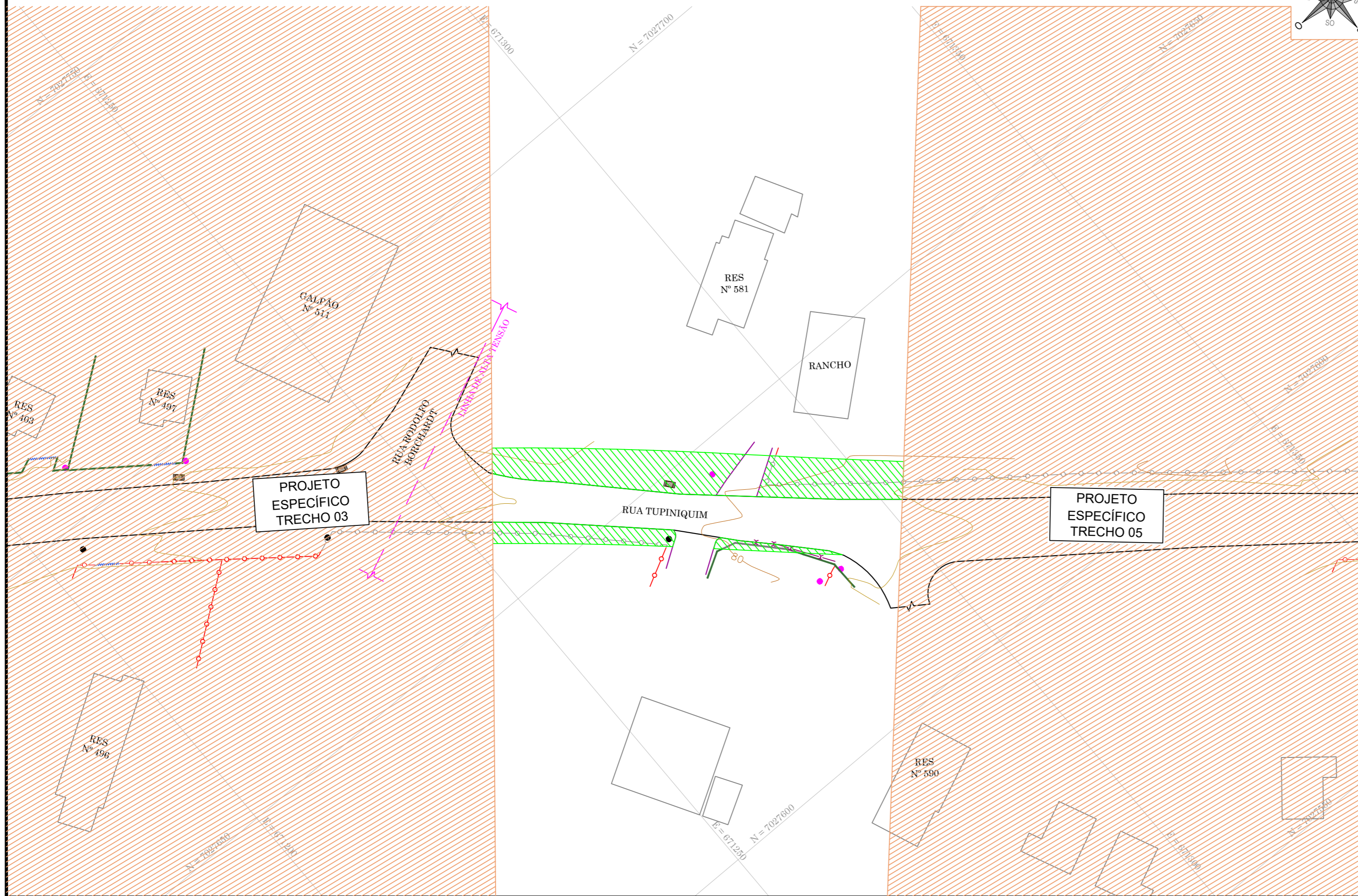
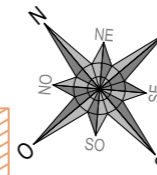
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020
01	REVISÃO 01		02/010/2023

PROJETO

	CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
	REFERÊNCIA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
	ENDEREÇO / OBRA RUA TUPINIQUIM - TRECHO 04 BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC
	TRECHO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA RODOLFO BORCHARDT (ESTACA 27+0,00 PF) TÉRMINO: PROXIMO A RESIDÊNCIA Nº 590 (ESTACA 30+0,00 PF)

DATA	OUT/2023	DESENHO	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
ESCALA	1/500	FORMATO	297x610mm	ARQUIVO	TBO-TUP-LEV-PLA-R05
OBSERVAÇÕES					HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



LEGENDA - EXISTENTE

- BORDO
- ACESSO
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- MURO DE ALVENARIA
- MURETA DE CONCRETO
- PORTÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM TRANSFORMADOR
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- EDIFICAÇÃO

LEGENDA - REMOÇÕES

- CERCA DE ARAME - A REMOVER
- CERCA DE TELA - A REMOVER
- MURO DE ALVENARIA - A REMOVER
- ÁREA DE LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL

OBSERVAÇÃO

TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RECONSTRUÇÃO DE CERCAS/MUROS/PORTÕES E REMOÇÃO/REALOCAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO SERÃO EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020
01	REVISÃO 01		02/010/2023

PROJETO



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REFERÊNCIA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

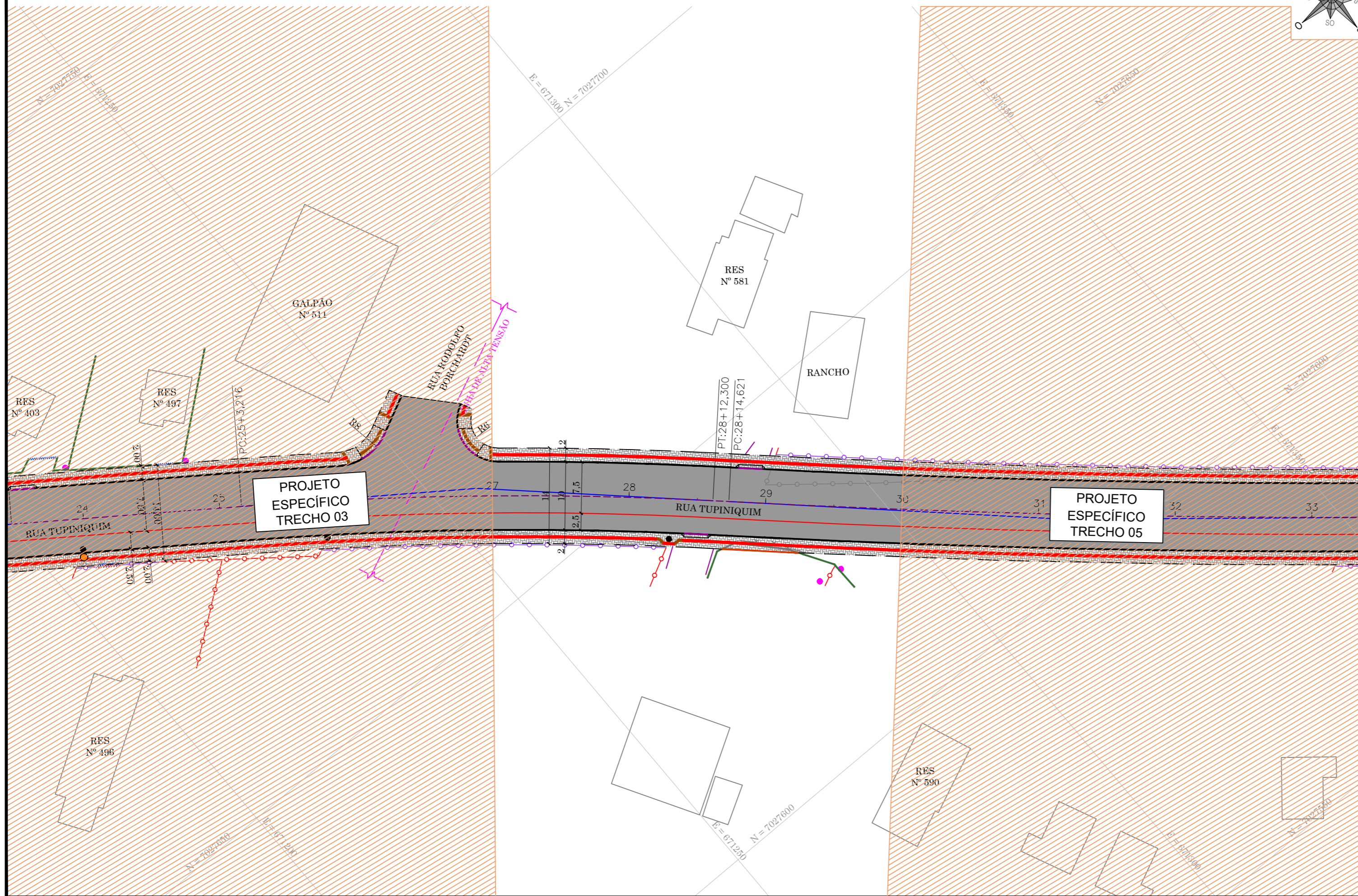
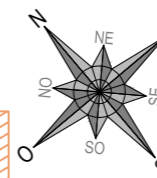
ENDEREÇO / OBRA
RUA TUPINIQUIM - TRECHO 04
BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC
TRECHO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA RODOLFO BORCHARDT (ESTACA 27+0,00 PF)
TÉRMINO: PROXIMO A RESIDÊNCIA Nº 590 (ESTACA 30+0,00 PF)

DATA	OUT/2023	DESENHO	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO	PLANTA DE REMOÇÕES
ESCALA	1/500	FORMATO	297x610mm	ARQUIVO	TBO-TUP-REM-PLA-R05
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA				FOLHA REM 01 01

PROJETO GEOMÉTRICO



PROJETO GEOMÉTRICO



LEGENDA - EXISTENTE

- BORDO
- ACESSO
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- MURO DE ALVENARIA
- MURETA DE CONCRETO
- PORTÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM TRANSFORMADOR
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- EDIFICAÇÃO

LEGENDA - PROJETADO

- MEIO FIO - PROJETADO
- REBAIXO - PROJETADO
- PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL
- PISO PODOTÁTIL ALERTA
- GUIA DE CONTENÇÃO LATERAL
- MURO DE ALVENARIA À CONSTRUIR
- MURO DE ALVENARIA À REMOVER
- CERCA DE ARAME À CONSTRUIR
- CERCA DE ARAME À REMOVER
- CERCA DE TELA À CONSTRUIR
- CERCA DE TELA À REMOVER
- POSTE DE ILUMINAÇÃO À RELOCAR
- PASSEIO PROJETADO EM PAVER
- PISTA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

OBSERVAÇÃO

TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RECONSTRUÇÃO DE CERCAS/MUROS/PORTÕES E REMOÇÃO/REALOCAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO SERÃO EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020
01	REVISÃO 01		02/010/2023

PROJETO



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REFERÊNCIA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO / OBRA
RUA TUPINIQUIM - TRECHO 04
BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

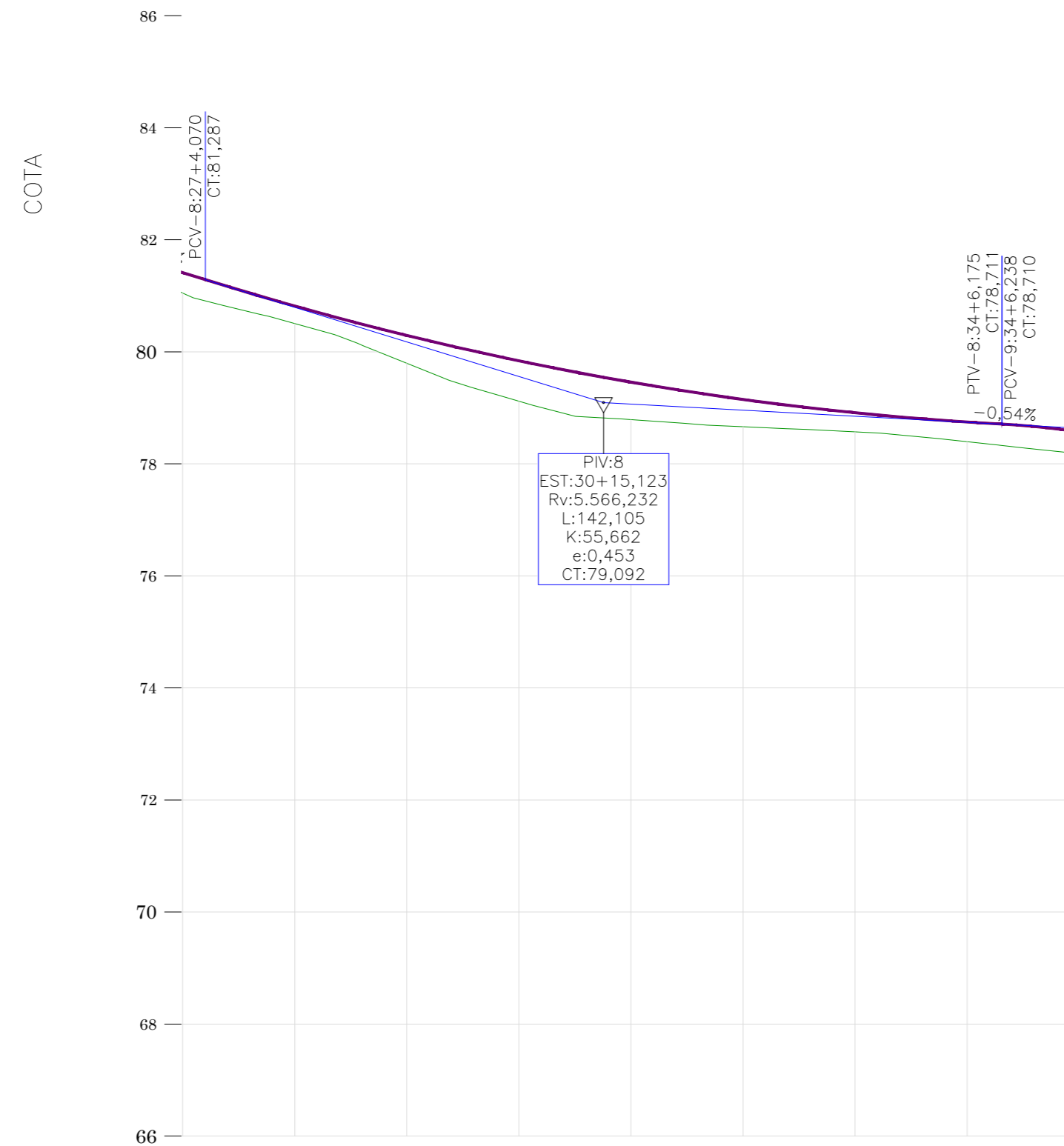
TRECHO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA RODOLFO BORCHARDT (ESTACA 27+0,00 PF)
TÉRMINO: PROXIMO A RESIDÊNCIA Nº 590 (ESTACA 30+0,00 PF)

DATA OUT/2023	DESENHO EQUIPE TÉCNICA	PROJETO PROJETO GEOMÉTRICO
------------------	---------------------------	-------------------------------

ESCALA 1/500	FORMATO 297x610mm	ARQUIVO TBO-TUP-GEO-PLA-R05	FOLHA GEO 01 / 02
-----------------	----------------------	--------------------------------	-----------------------------

OBSERVAÇÕES
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

PERFIL LONGITUDINAL (ESCALA H: 1000 V: 100)



ESTAQUEAMENTO	27	28	29	30	31	32	33	34
COTA DO TERRENO	81,051	80,504	79,797	79,120	78,791	78,666	78,572	78,396
COTA DO GREIDE	81,413	80,818	80,293	79,840	79,459	79,150	78,913	78,747
COTA VERMELHA	0,362	0,313	0,496	0,720	0,669	0,484	0,341	0,352

LEGENDA


- TERRENO NATURAL
- GREIDE PAVIMENTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSION INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020
01	REVISÃO 01		02/010/2023

PROJETO



	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
	REFERÊNCIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
	ENDEREÇO / OBRA	RUA TUPINIQUIM - TRECHO 04 BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

DATA	DESENHO	PROJETO
OUT/2023	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO
INDICADA	297x610mm	TBO-TUP-GEO-PLA-R05
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	

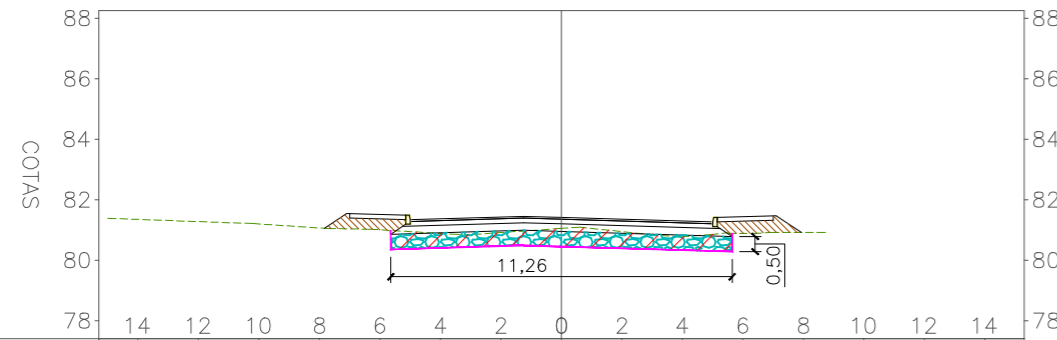
FOLHA
GEO 02 / 02

PROJETO DE TERRAPLENAGEM



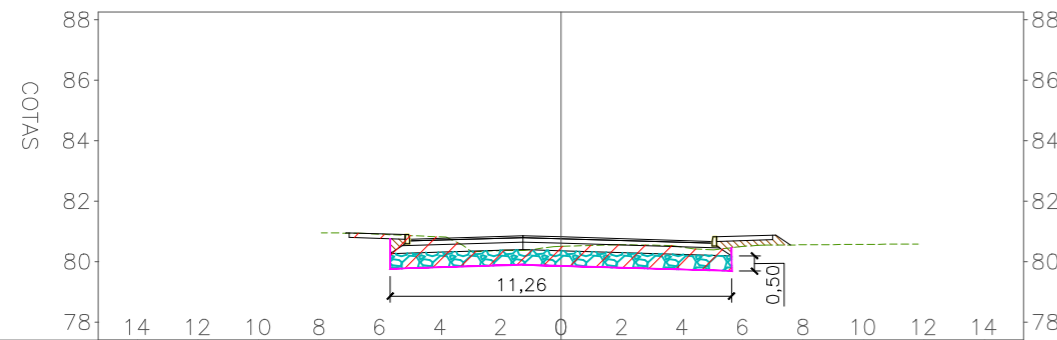
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

ESTACA:
27+0,000



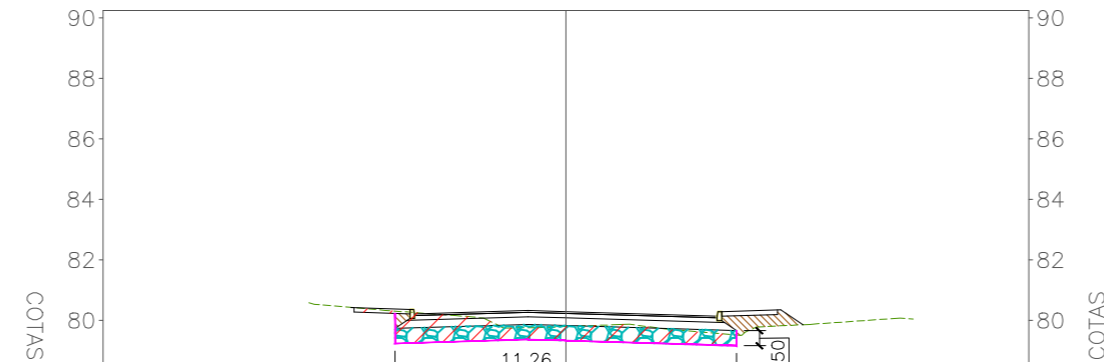
COTA DO TERRENO	14	12	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8	10	12	14
	81,348	81,276	81,198	81,065	81,004	80,885	80,914	81,050	80,945	80,777	80,890				
COTA DA TERRAPLEN.					81,363	80,908	80,968		80,893	80,833	81,288				

ESTACA:
28+0,000



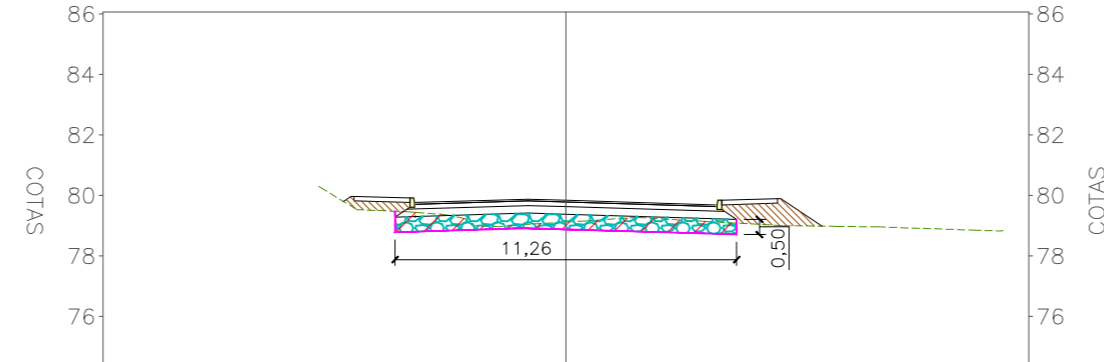
COTA DO TERRENO	14	12	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8	10	12	14
					80,907	80,817	80,368		80,559	80,482	80,499	80,554	80,569		
COTA DA TERRAPLEN.					80,768	80,313	80,373		80,298	80,238	80,693				

ESTACA:
29+0,000



COTA DO TERRENO	14	12	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8	10	12	14
				80,504	80,337	80,185	79,752	79,798	79,870	79,657	79,647	79,867	80,007		
COTA DA TERRAPLEN.				80,244	79,788	79,848	79,833	79,773	79,713	80,169					

ESTACA:
30+0,000



COTA DO TERRENO	14	12	10	8	6	4	2	0	2	4	6	8	10	12	14
				80,195	79,493	79,368	78,989	79,252	79,178	79,066	78,992	78,966	78,904	78,838	
COTA DA TERRAPLEN.				79,791	79,335	79,395		79,320	79,260	79,716	79,299				

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- REBAIXO DE SOLO INSERVÍVEL
- CORTE
- CORPO DE ATERRO - PISTA
- CORPO DE ATERRO - PASSEIO
- ENROCAMENTO
- GABARITO PROJETADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CLIENTE

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020
01	REVISÃO 01		02/010/2023

PROJETO

GREIDE
ENGENHARIA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REFERÊNCIA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO / OBRA
RUA TUPINIQUIM - TRECHO 04
BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

TRECHO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA RODOLFO BORCHARDT (ESTACA 27+0,00 PF)
TÉRMINO: PROXIMO A RESIDÊNCIA Nº 590 (ESTACA 30+0,00 PF)

DATA	DESENHO	PROJETO
OUT/2023	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO DE TERRAPLENAGEM

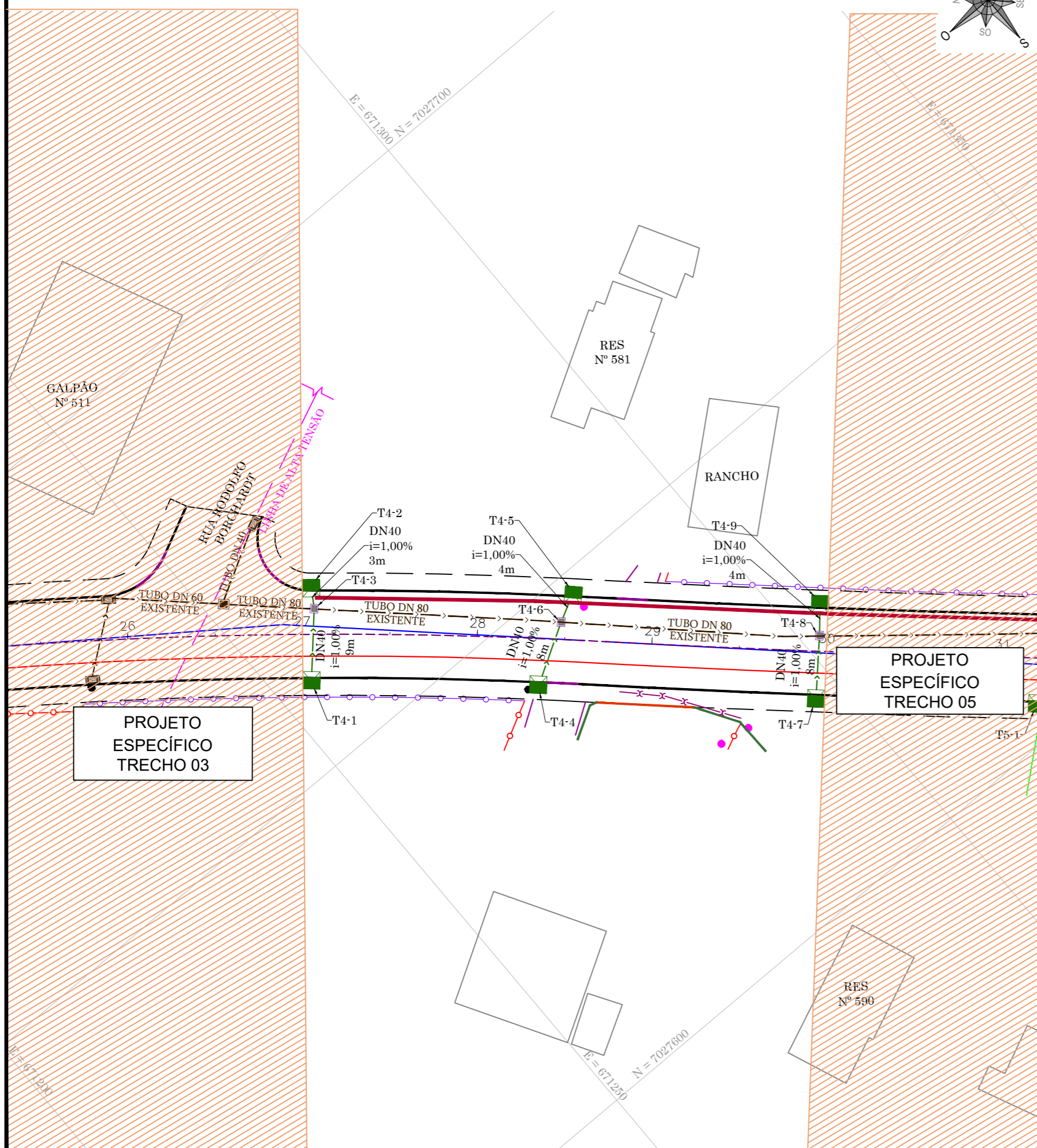
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
1/250	297x610mm	TBO-TUP-TER-SEC-R05	TER 01 / 01

OBSERVAÇÕES
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

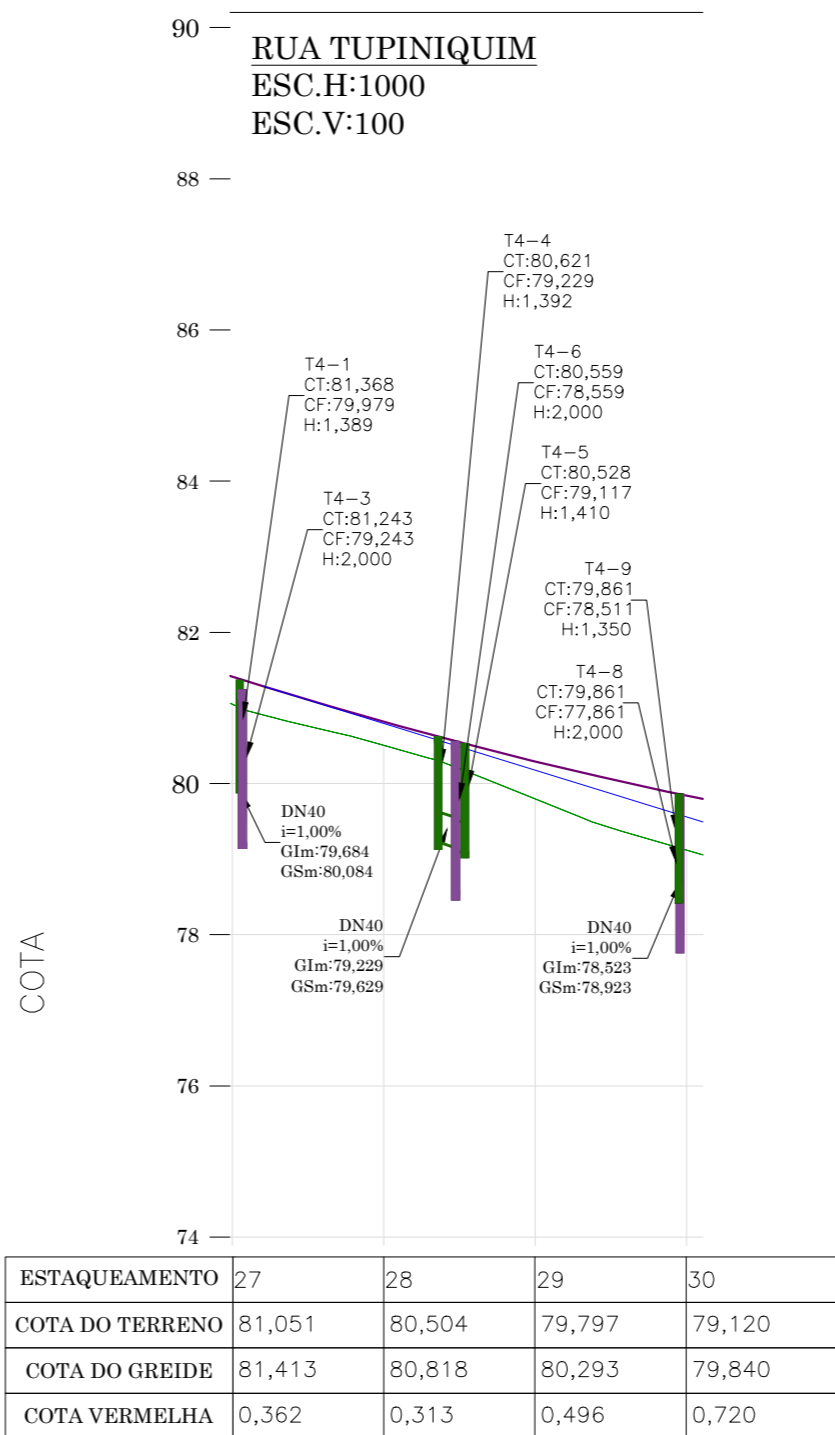
PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS



PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL (ESCALA 1:500)



PERFIL LONGITUDINAL (ESCALA H: 1000 V: 100)



- LEGENDA
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA

- BORDO
- ACESSO
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- MURO DE ALVENARIA
- MURETA DE CONCRETO
- PORTÃO
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM TRANSFORMADOR
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- Nº EDIFICAÇÃO

LEGENDA - DRENAGEM PROJETADA

- MEIO FIO
- TUBO DN 40
- DRENO COM GEOCOMPOSTO
- BOCA DE LOBO DN 40
- CAIXA DE LIGAÇÃO DN 80

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CLIENTE

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020
01	REVISÃO 01		02/010/2023

PROJETO



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REFERÊNCIA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO / OBRA
RUA TUPINIQUIM - TRECHO 04
BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

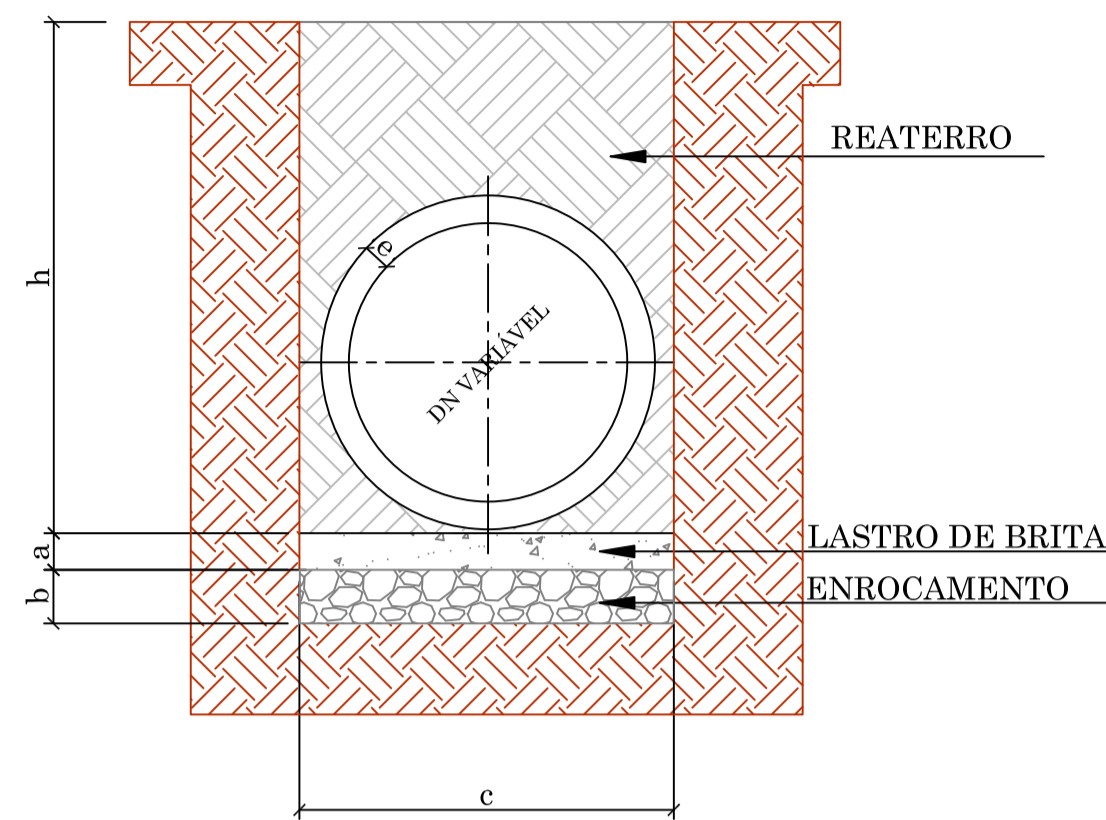
TRECHO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA RODOLFO BORCHARDT (ESTACA 27+0,00 PF)
TÉRMINO: PROXIMO A RESIDÊNCIA Nº 590 (ESTACA 30+0,00 PF)

DATA	DESENHO	PROJETO
OUT/2023	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
ESCALA INDICADA	FORMATO 297x610mm	ARQUIVO TBO-TUP-DRE-PLA-R07
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	

FOLHA
DRE 01 / 02

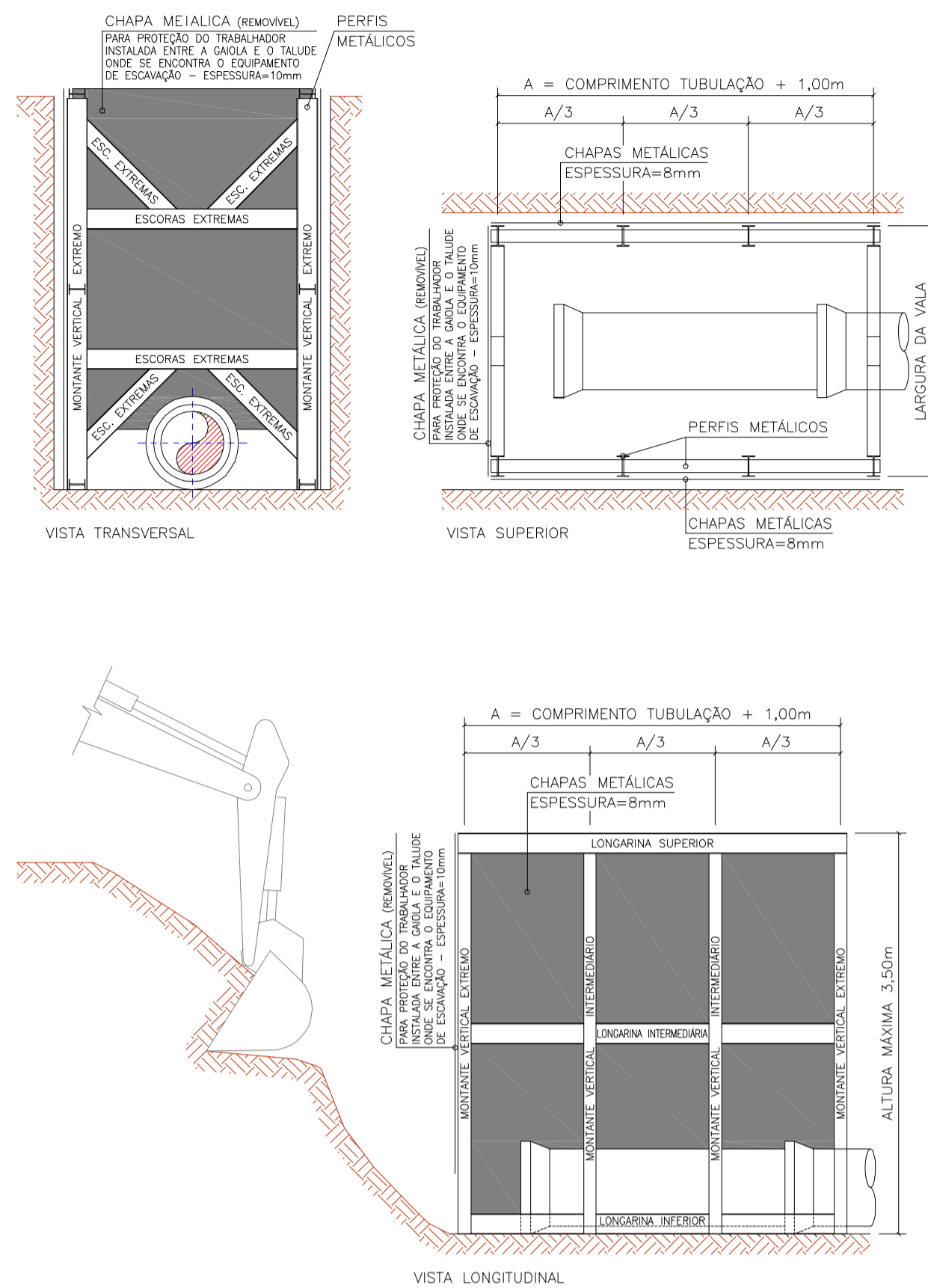
ESCAVAÇÃO DE VALA

REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

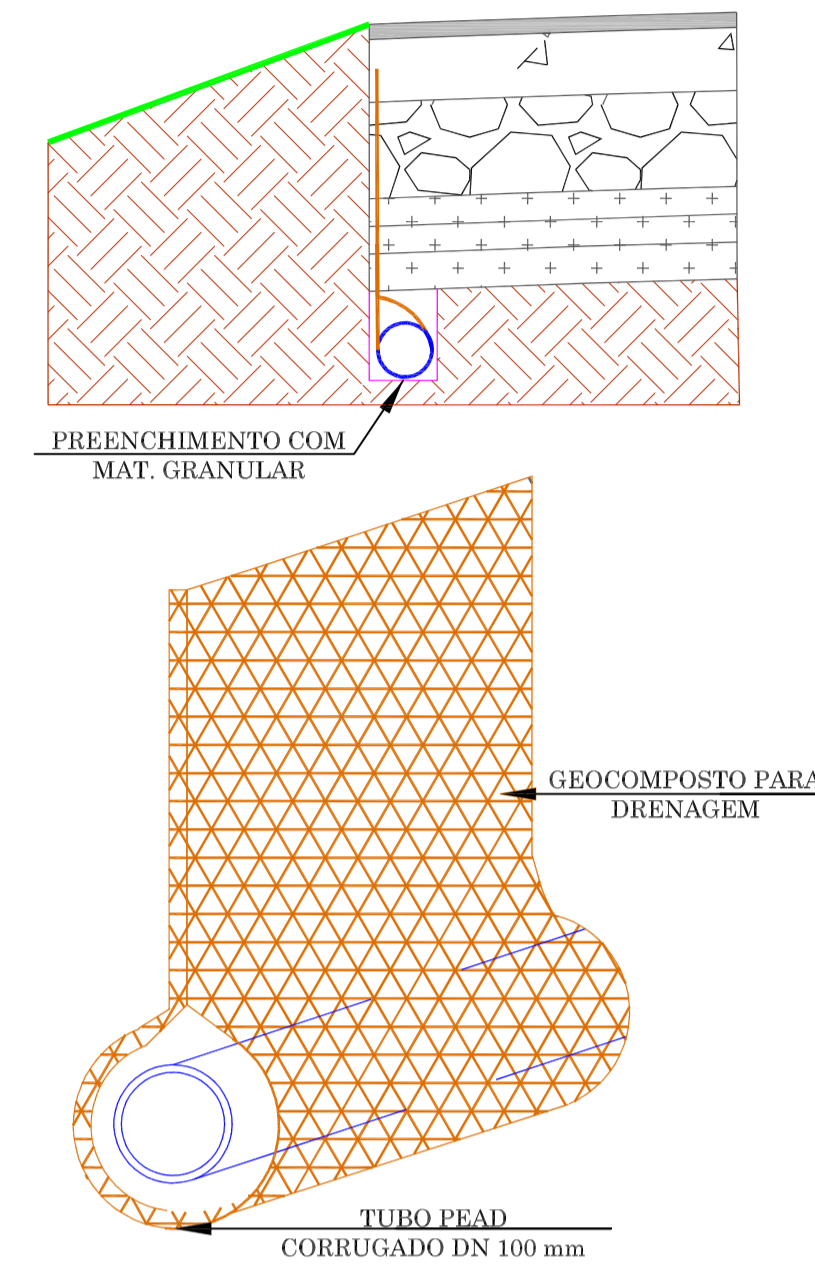


DN (cm)	a (cm)	b (cm)	c			
			h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m
40	10	20	120	150	180	210
60	10	20	150	180	210	240
80	10	25	170	200	230	260

ESCORAMENTO METÁLICO - TIPO CAIXA

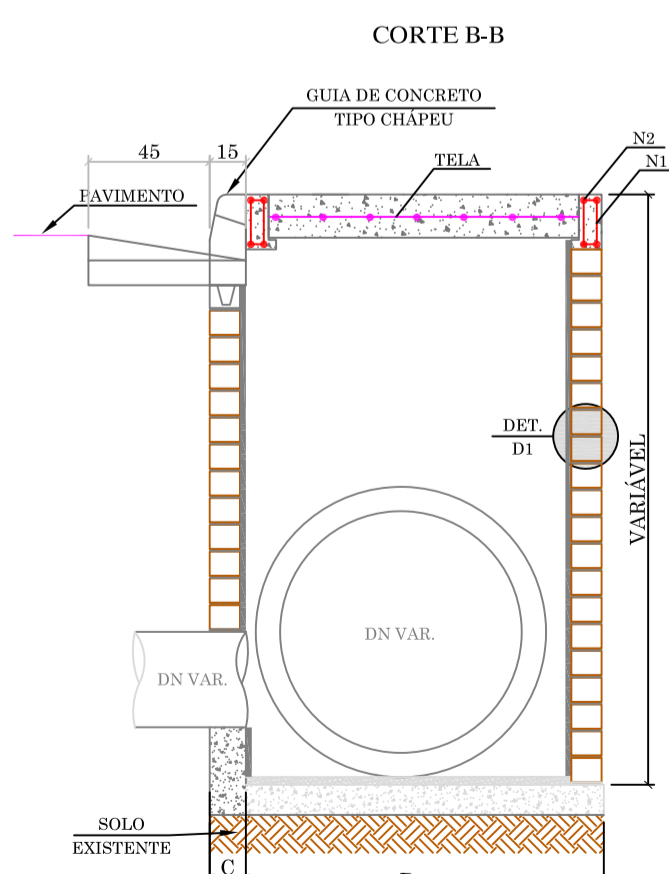
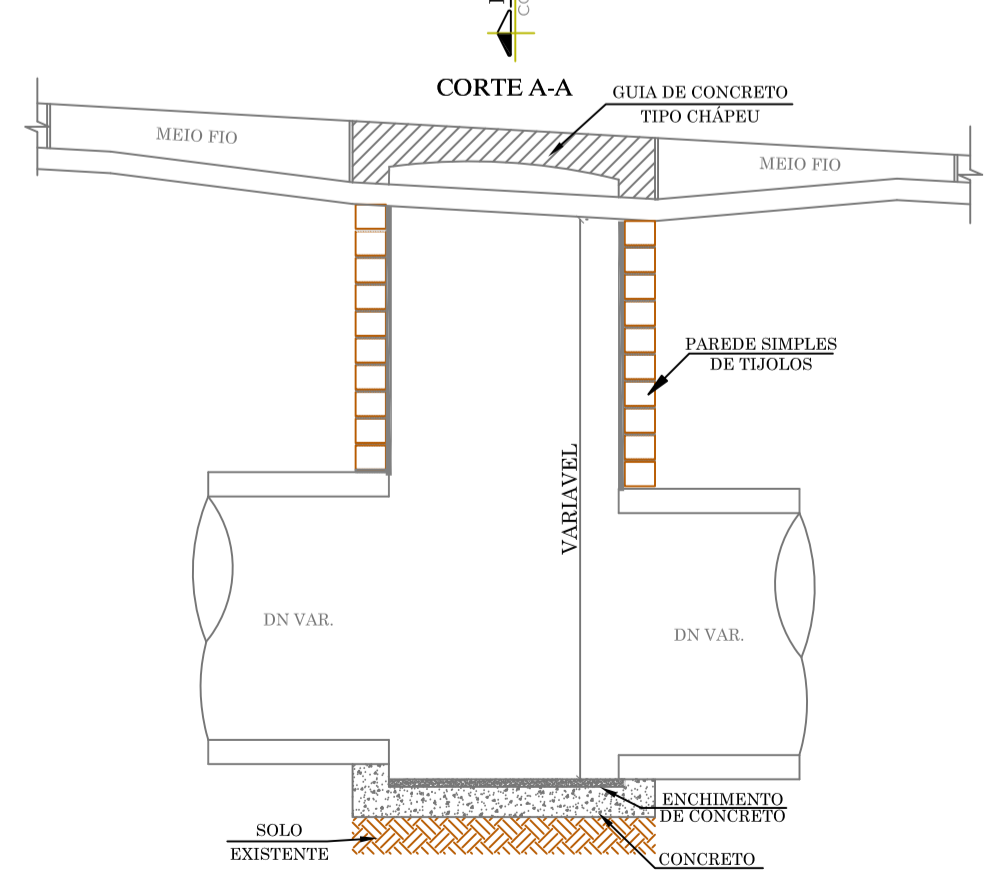
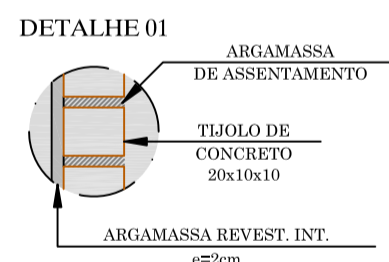
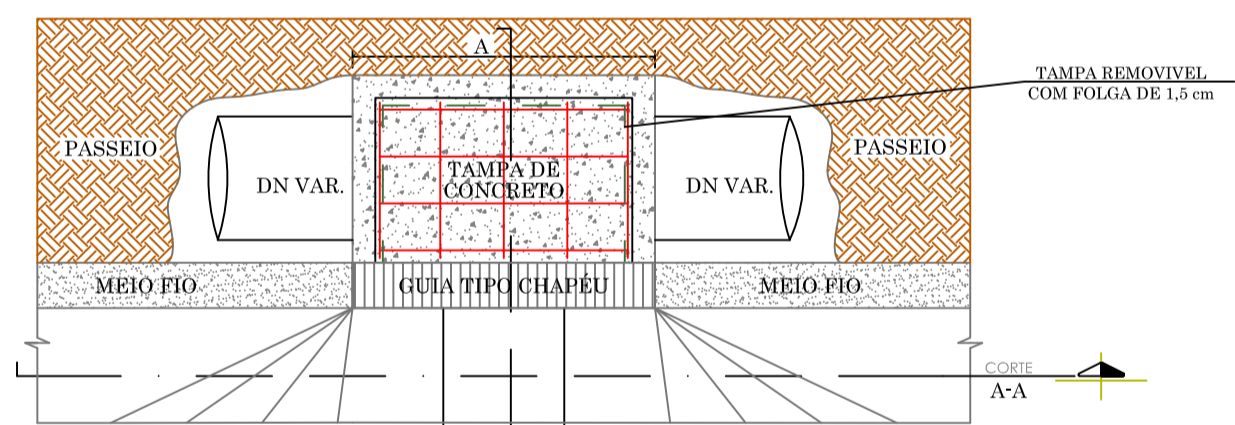


DRENO PROFUNDO - COM GEOCOMPOSTO



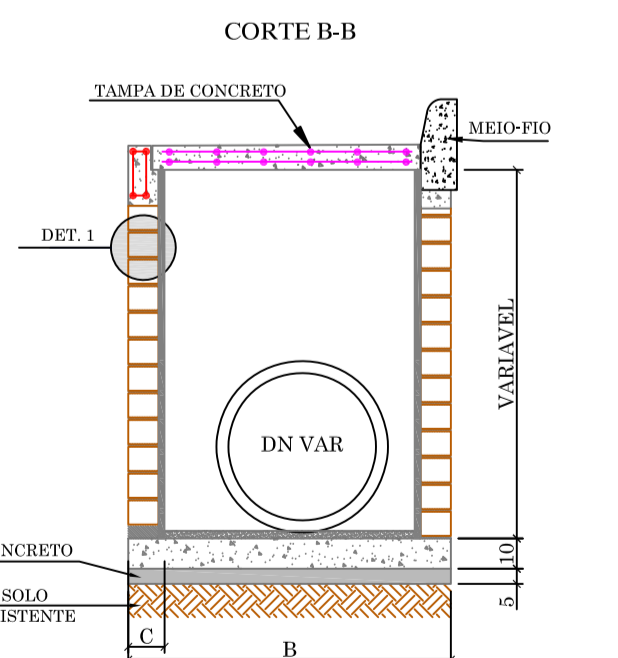
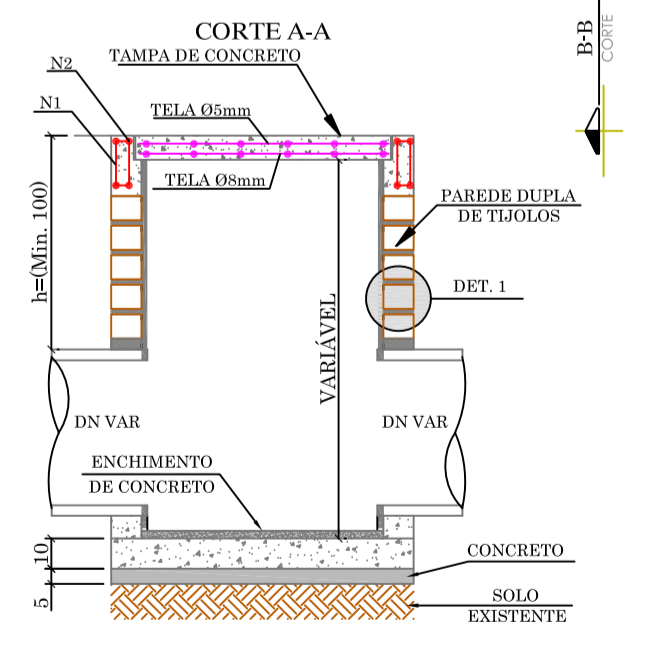
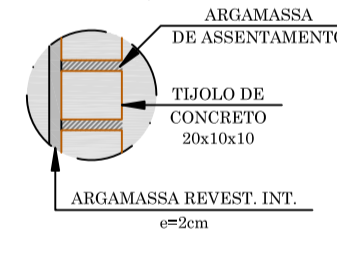
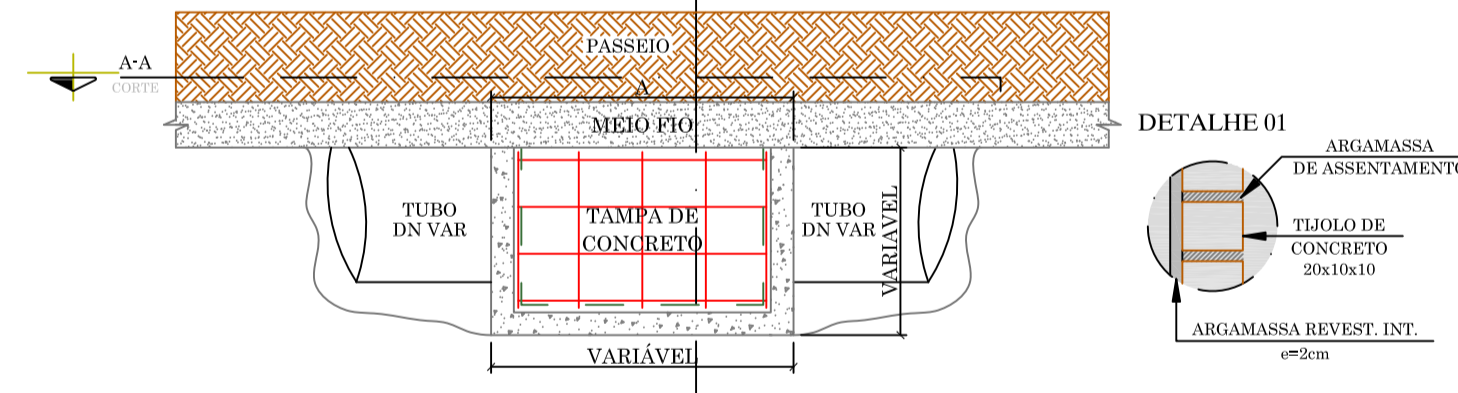
BOCA DE LOBO

PLANTA BAIXA



CAIXA DE LIGAÇÃO

PLANTA BAIXA



RUA TUPINIQUIM - TRECHO 04

QUADRO RESUMO DE CAIXAS

BOCA DE LOBO											
CAIXA/P/	DIMENSÕES			ÁREA PAREDE ALV.	ÁREA TAMPA	ÁREA FUNDO	ÁREA TUBO	VOL. CINTA (0,2x0,10 m)	ÁÇO CINTA	FORMA CINTA	
TUBO DN	LARG. BASE	COMP.	ALTURA 1 BASE								
40	0,90	1,00	1,45	5,150	0,900	0,990	0,180	0,076	5,795	1,520	
CAIXA/P/	ÁREA BLOCO	ARGAMASSA	CONCRETO	FORMA	CONCRETO						
TUBO DN	20X10x10	(m3)	TAMPA + CINTA (m3)	TAMPA + CINTA (m2)	MAGRO (m3)	ÁÇO - TELA	ÁÇO BARRA CINTA	QUIA CHAPEU (und)	M. O. PEDREIRO (h)	M. O. SERVENTE (h)	
40	5,150	0,1486	0,166	1,90	0,099	5,3163	5,795	1,00	3,9552	4,2024	
Caixas para tubos - Parede simples											
CINTA	Tabela Aço										
P/ TUBO DN	LARG.	ALTURA	0,10		Peso Unit.		Peso total		Peso total		
40 CM	DN (mm)	# (m)	Quant. (pc)	Extensão (m)	kg	Aço 4.2	Aço 6.3	Aço 8			
N1	6,30	-	4,00	3,67	0,245	-	-	-			
N2	4,20	0,13	28,00	0,55	0,109	1,846	3,956	-			
TOTAL (kg)	(Incluso 10% de perda/emenda)										
											5,80
TAMPA	Tabela Tela										
P/ TUBO DN	COMP.	LARG.	0,90		Peso por m2		Peso total		Peso total		
40 CM	DN (mm)	# (cm)	Área (m2)	Extensão (m)	kg	Aço 4.2	Aço 6.3	Aço 8			
1	8,00	15x15	0,90	5,37	4,83	-	-	-			
TOTAL (kg)	(Incluso 10% de perda/emenda)										
											5,32
CAIXA DE LIGAÇÃO											
CAIXA/P/	DIMENSÕES			ÁREA PAREDE ALV.	FUNDO CONCRETO MAGRO	TAMPA - CONCRETO (1,3x1,3'0,10 m)	ÁREA TUBO	VOL. CINTA (0,2x0,10)	ÁÇO CINTA	FORMA CINTA	
TUBO DN	LARG.	COMP.	ALTURA								
80	1,20	1,20	2,00	8,34	1,96	1,69	0,72	0,10	7,32	1,92	
CAIXA/P/	ÁREA BLOCO	ARGAMASSA	CONCRETO	FORMA	CONCRETO						
TUBO DN	20X10x10	(m3)	TAMPA + CINTA (m3)	TAMPA + CINTA (m2)	MAGRO	ÁÇO - TELA	ÁÇO BARRA CINTA	M. O. PEDREIRO (h)	M. O. SERVENTE (h)		
80	16,680	0,3987	0,285	2,40	0,196	18,725	7,32	12,8102	13,6109		
Caixas para tubos - Parede dupla											
CINTA	Tabela Aço										
P/ TUBO DN	LARG.	ALTURA	0,10		Peso Unit.		Peso total		Peso total		
80 CM	DN (mm)	# (m)	Quant. (pc)	Extensão (m)	kg	Aço 4.2	Aço 6.3	Aço 8			
N1	6,30	-	4,00	5,08	0,245	-	-	-			
N2	4,20	0,18	28,00	0,55	0,109	1,846	5,476	-			
TOTAL (kg)	(Incluso 10% de perda/emenda)										
											7,32
TAMPA	Tabela Tela										
P/ TUBO DN	COMP.	LARG.	1,30		Peso por m2		Peso total		Peso total		
80 CM	DN (mm)	# (cm)	Área (m2)	Extensão (m)	kg	Aço 4.2	Aço 6.3	Aço 8			
Superior	5,00	10x10	1,89	3,11	5,256	-	-	-			
Inferior	8,00	15x15	1,89	7,37	13,459	-	-	-			
TOTAL (kg)	(Incluso 10% de perda/emenda)										
											18,73

LEGENDA

MEDIDAS EM CENTÍMETROS (CM)

RESPONSÁVEL TÉCNICO	IVETE Mª MAURISSEN ANDRAZZA CREA/SC 049344-1	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
REVISÃO	00	DESCRIÇÃO	EMISSÃO INICIAL
01		REVISÃO 01	
RESPON.	EQUIPE TÉCNICA	DATA	04/05/2020
			02/10/2023

PROJETO

GREIDE
ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

CLIENTE
REFERÊNCIA
ENDEREÇO / OBRA
RUA TUPINIQUIM - TRECHO 04
BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

TRECHO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA RODOLFO BORCHARDT (ESTACA 27+0,00 PF)
TERMINO: PROXIMO A RESIDENCIA Nº 590 (ESTACA 30+0,00 PF)

DATA
OUT/2023

DESENHO
EQUIPE TÉCNICA

PROJETO
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

ESCALA
SEM ESCALA

FORMATO
594x841mm

ARQUIVO
TBO-TUP-DRE-DET-R04

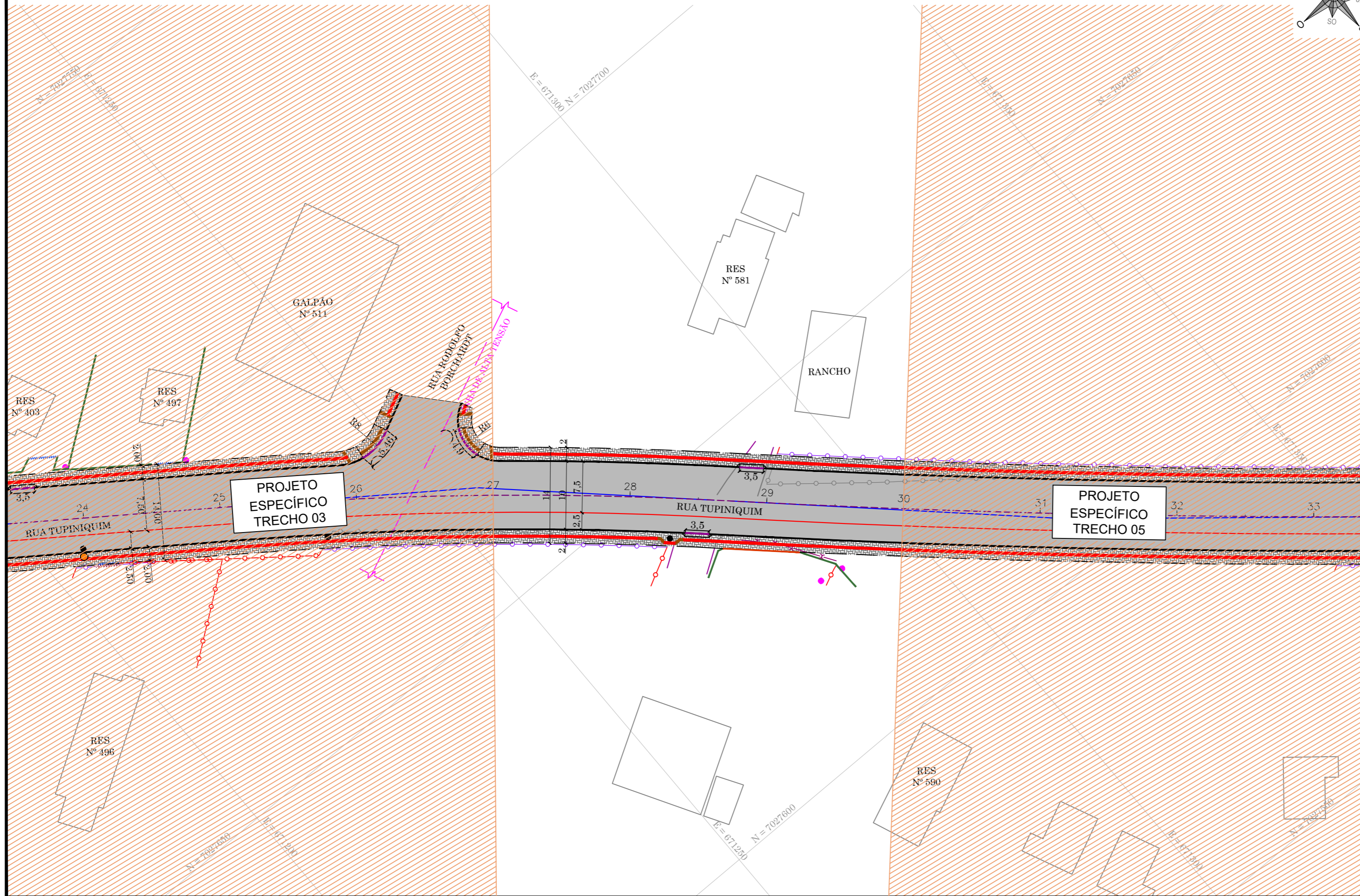
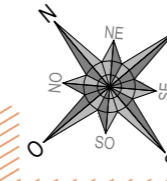
FOLHA
DRE 02

OBSERVAÇÕES
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

PROJETO URBANISTICO



PROJETO URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES



LEGENDA - EXISTENTE

- BORDO
- ACESSO
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- MURO DE ALVENARIA
- MURETA DE CONCRETO
- PORTÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM TRANSFORMADOR
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- EDIFICAÇÃO

LEGENDA - PROJETADO

- MEIO FIO - PROJETADO
- REBAIXO - PROJETADO
- PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL
- PISO PODOTÁTIL ALERTA
- GUIA DE CONTENÇÃO LATERAL
- MURO DE ALVENARIA À CONSTRUIR
- MURO DE ALVENARIA À REMOVER
- CERCA DE ARAME À CONSTRUIR
- CERCA DE ARAME À REMOVER
- CERCA DE TELA À CONSTRUIR
- CERCA DE TELA À REMOVER
- POSTE DE ILUMINAÇÃO À RELOCAR
- PASSEIO PROJETADO EM PAVER
- PISTA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

OBSERVAÇÃO

TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO/RECONSTRUÇÃO DE CERCAS/MUROS/PORTÕES E REMOÇÃO/REALOCAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO SERÃO EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CLIENTE

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020
01	REVISÃO 01		02/010/2023

PROJETO



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

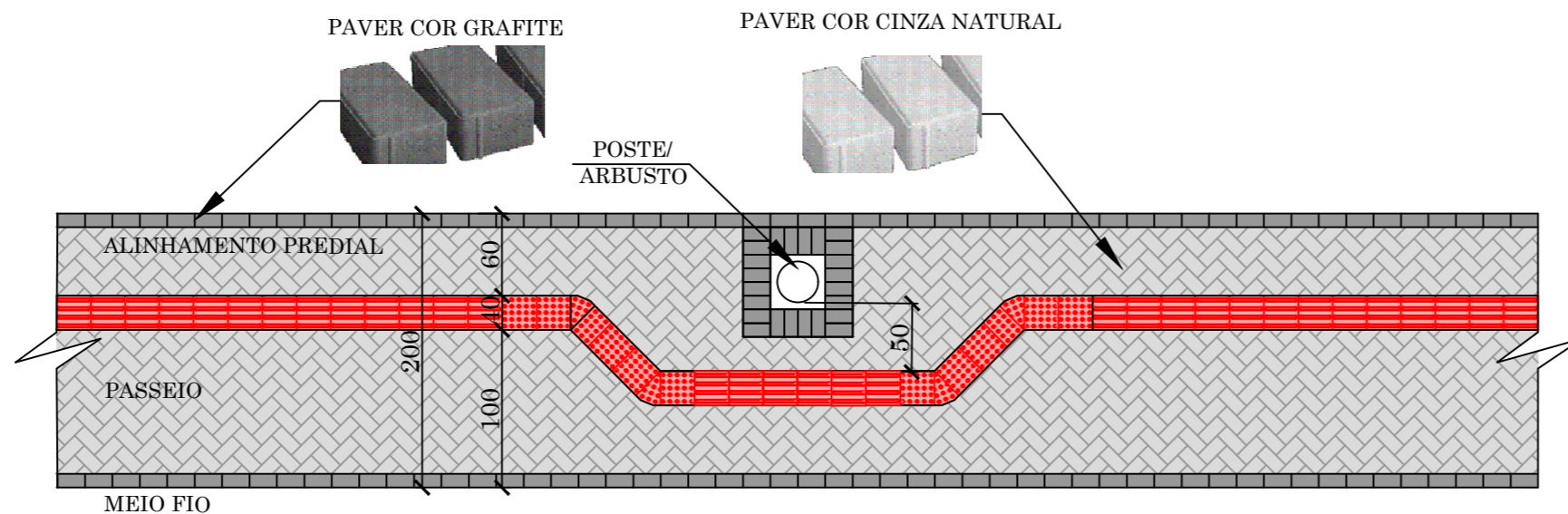
REFERÊNCIA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO / OBRA
RUA TUPINIQUIM - TRECHO 04
BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

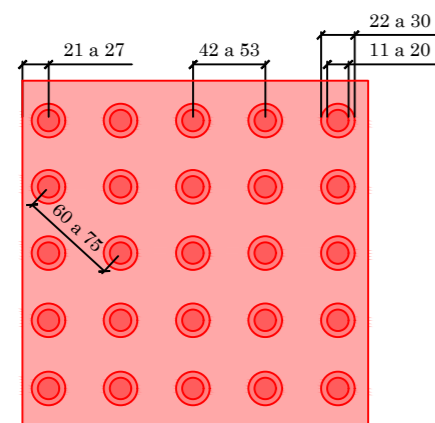
TRECHO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA RODOLFO BORCHARDT (ESTACA 27+0,00 PF)
TÉRMINO: PROXIMO A RESIDÊNCIA Nº 590 (ESTACA 30+0,00 PF)

DATA	OUT/2023	DESENHO	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO	PROJETO URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES	
ESCALA	1/500	FORMATO	297x610mm	ARQUIVO	TBO-TUP-OB-PLA-R05	
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA				FOLHA	URB 01 / 02

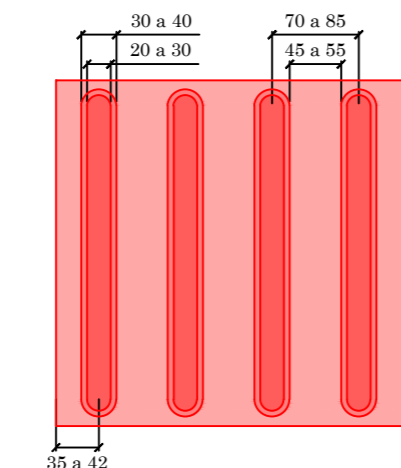
PAGINAÇÃO E SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM OBSTÁCULOS



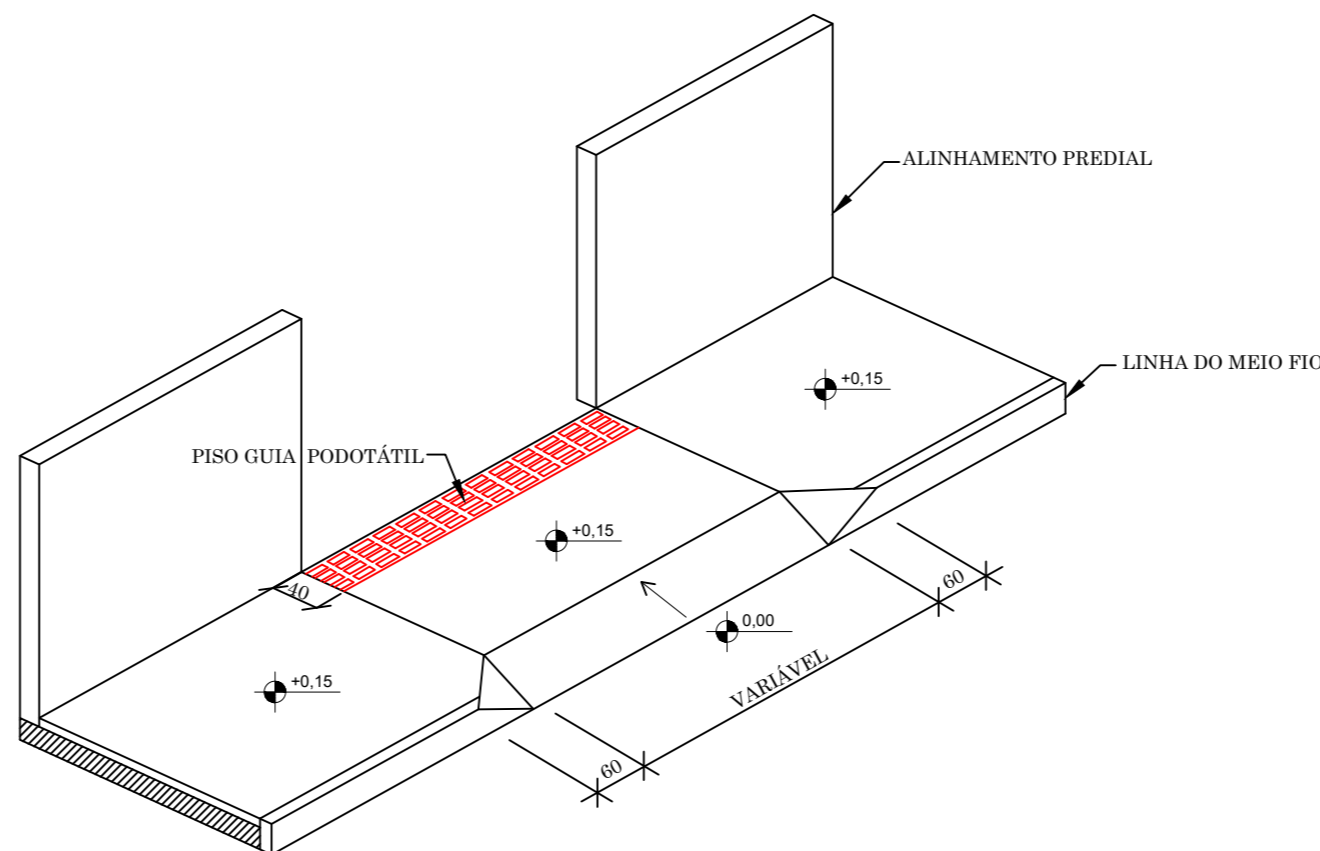
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA



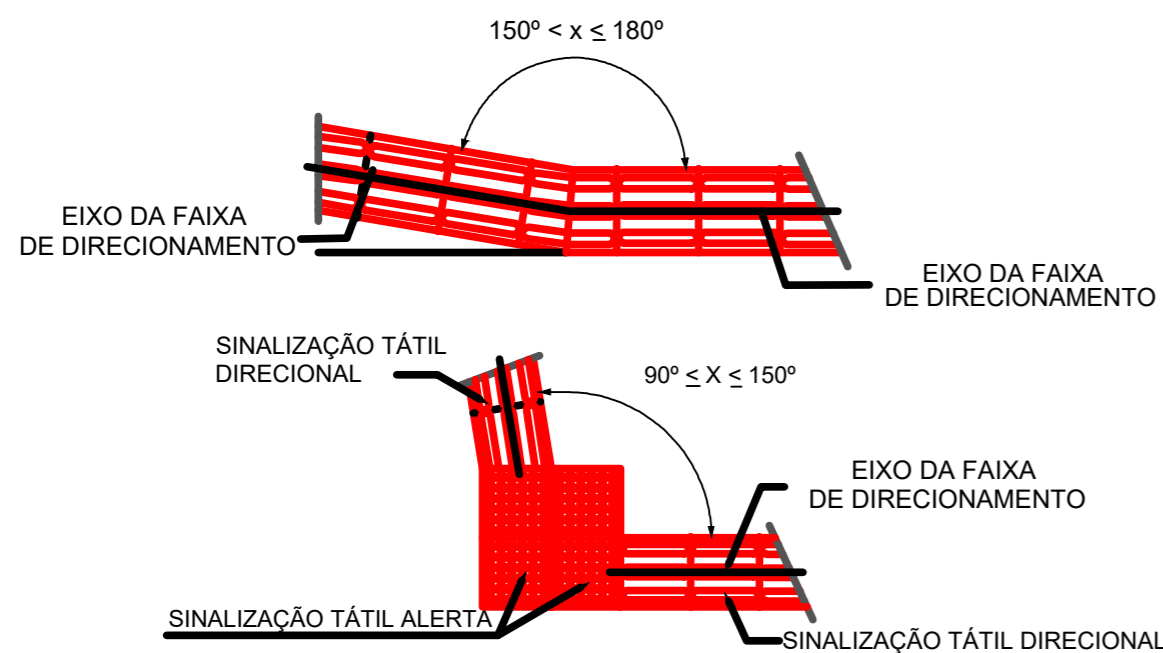
SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL



REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS PARA LARGURA > 140 cm



COMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EXEMPLOS DE MUDANÇAS DE DIREÇÃO



NOTA:
MEDIDAS EM (cm)

RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
IVETE M ^º MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020
01	REVISÃO 01		02/010/2023

PROJETO

GREIDE
ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REFERÊNCIA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO / OBRA: RUA TUPINIQUIM - TRECHO 04
BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

TRECHO: INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA RODOLFO BORCHARDT (ESTACA 27+0,00 PF)
TÉRMINO: PROXIMO A RESIDÊNCIA Nº 590 (ESTACA 30+0,00 PF)

DATA	OUT/2023	DESENHO	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO	PROJETO URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES
ESCALA	1/500	FORMATO	297x610mm	ARQUIVO	TBO-TUP-OB-DET-R05

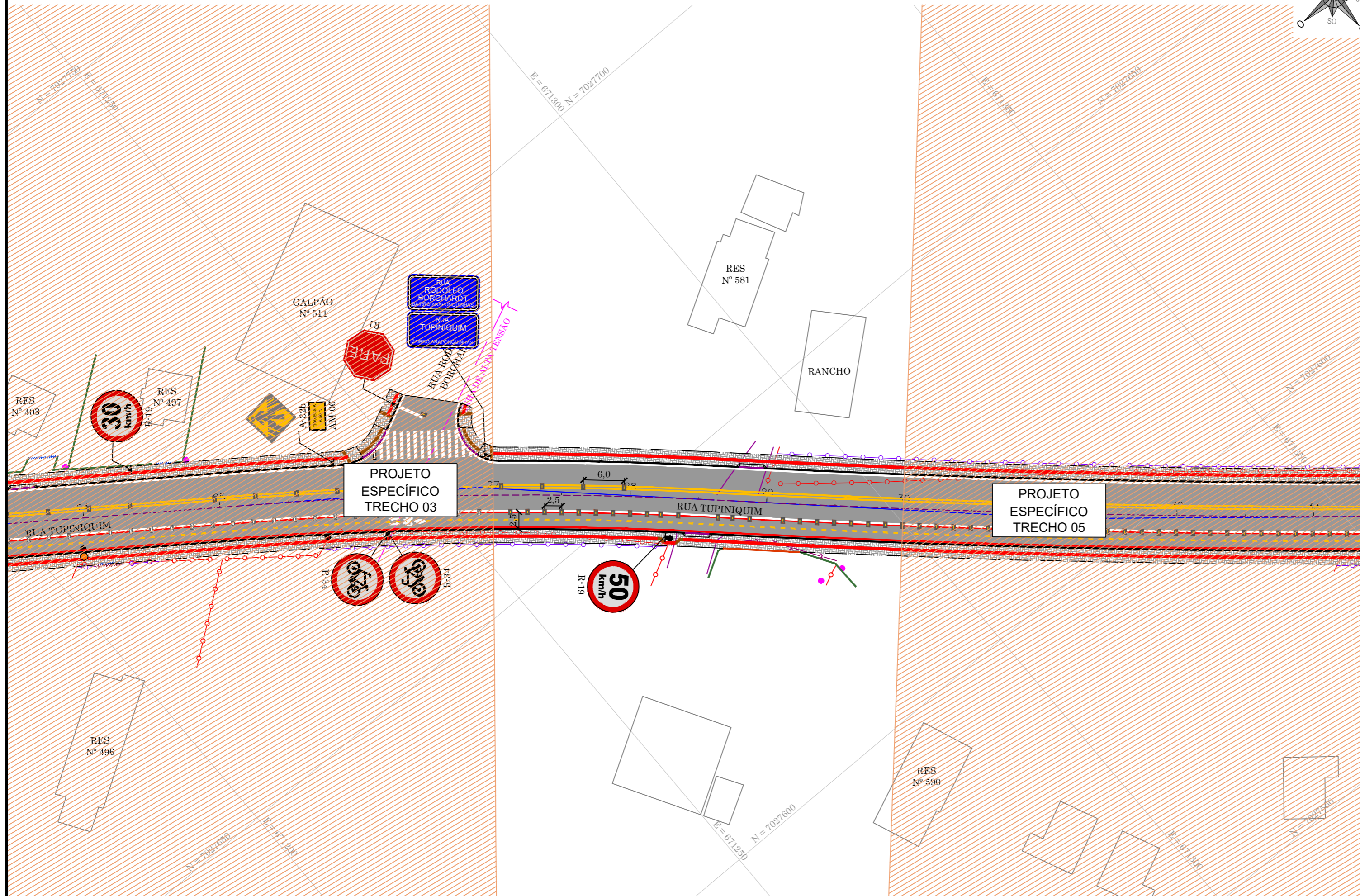
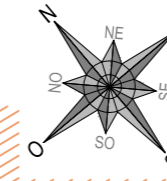
FOLHA: **URB 02** / 02

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO



PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA



LEGENDA - EXISTENTE

- BORDO
- ACESSO
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- MURO DE ALVENARIA
- MURETA DE CONCRETO
- PORTÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM TRANSFORMADOR
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- EDIFICAÇÃO

LEGENDA - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

- SUPORTE DE PLACA
- TACHÃO BIDIRECIONAL
- PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO
- PLACAS DE ADVERTÊNCIA
- PLACAS DE SERVIÇO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CLIENTE

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020
01	REVISÃO 01		02/10/2023

PROJETO



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

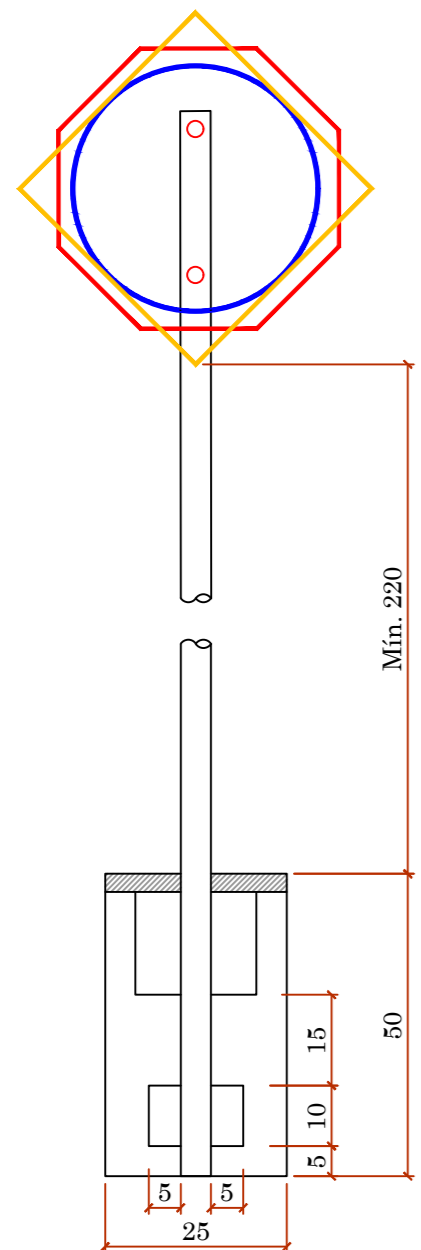
REFERÊNCIA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO / OBRA
RUA TUPINIQUIM - TRECHO 04
BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

TRECHO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA RODOLFO BORCHARDT (ESTACA 27+0,00 PF)
TÉRMINO: PROXIMO A RESIDÊNCIA Nº 590 (ESTACA 30+0,00 PF)

DATA	OUT/2023	DESENHO	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	
ESCALA	1/500	FORMATO	297x610mm	ARQUIVO	TBO-TUP-SIN-PLA-R05	
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA				FOLHA	SIN 01 / 02

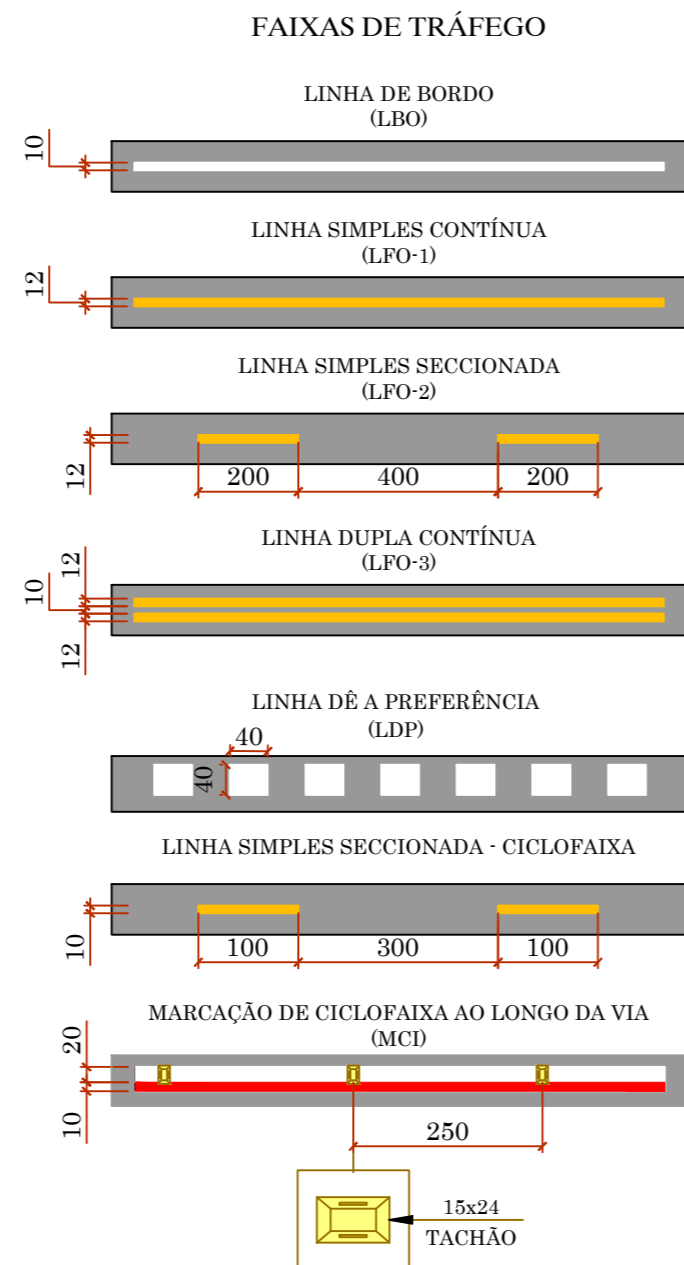
SINALIZAÇÃO VERTICAL



QUANTITATIVOS DE MATERIAIS		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
ESCAVAÇÃO MANUAL	0,03	m3
CONCRETO Fck ≥ 15 MPa	0,03	m3
TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN2"	3,00	m

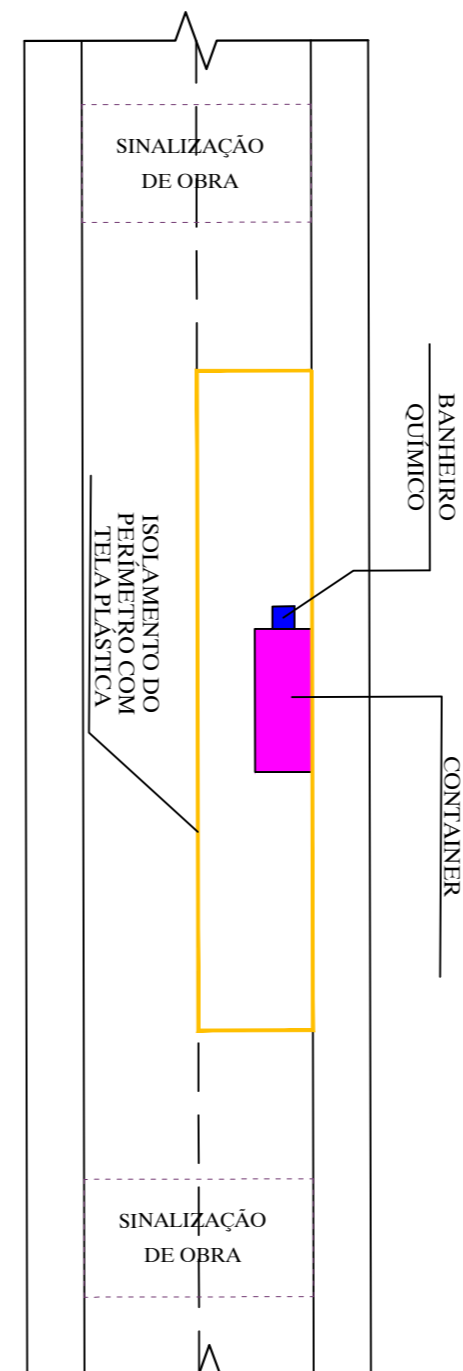
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
	TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)
	R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=60

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



SINALIZAÇÃO DE OBRA

CROQUI DE SINALIZAÇÃO DO CONTAINER



PLACAS DE OBRA
SUPORTE PARA PLACA



APROVAÇÃO

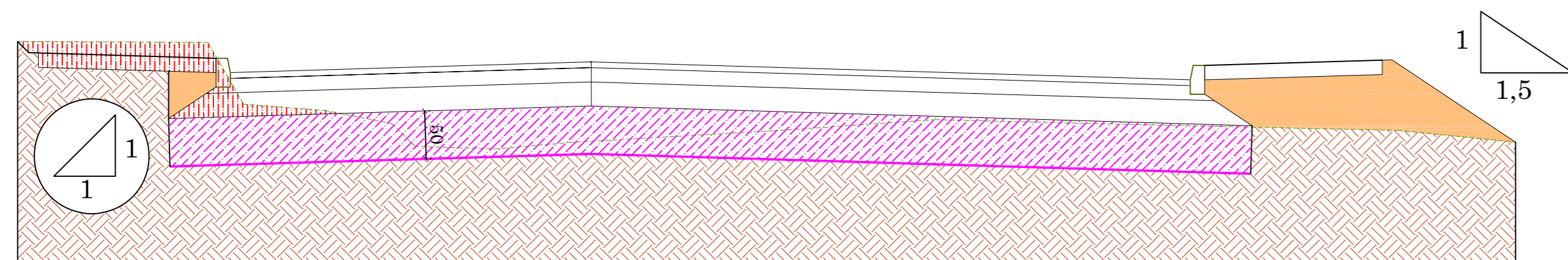
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020
01	REVISÃO 01		02/010/2023

PROJETO			
GREIDE ENGENHARIA			
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ	
REFERÊNCIA		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
ENDEREÇO / OBRA RUA TUPINIQUIM - TRECHO 04 BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC			
TRECHO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA RODOLFO BORCHARDT (ESTACA 27+0,00 PF) TÉRMINO: PROXIMO A RESIDÊNCIA Nº 590 (ESTACA 30+0,00 PF)			
DATA	DESENHO	PROJETO	
OUT/2023	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
1/500	297x610mm	TBO-TUP-SIN-DET-R05	SIN 02 02
OBSERVAÇÕES HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA			

SEÇÃO TIPO



SEÇÃO TIPO - TERRAPLENAGEM

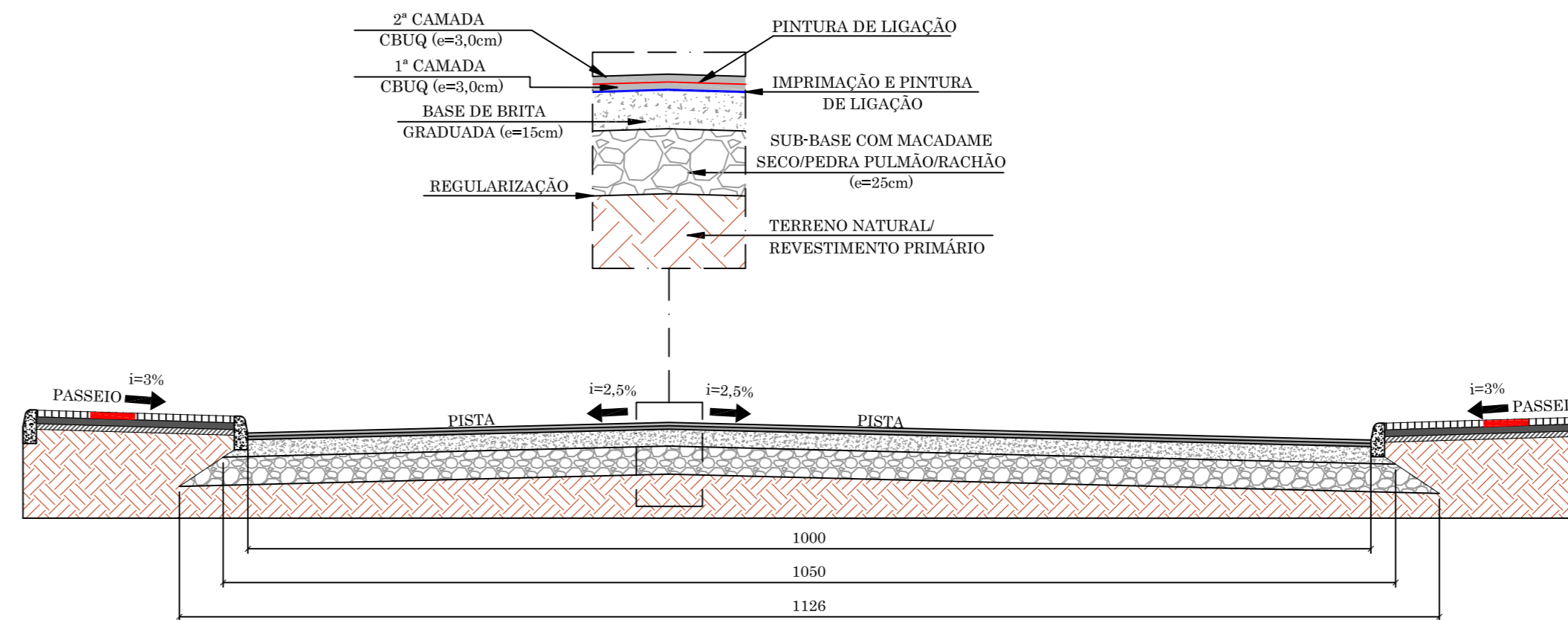


LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- CAMADAS DO PAVIMENTO
- CORPO DE ATERRO - PASSEIO
- REBAIXO
- TERRENO NATURAL
- CORTE

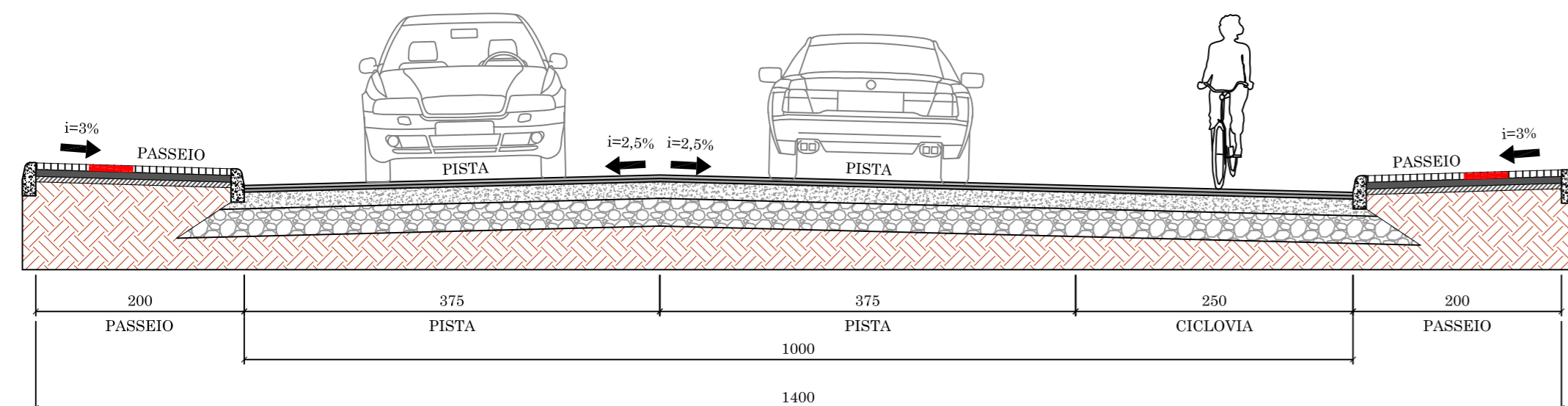
MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm)
 DNIT 108/2009-ES (TERRAPLENAGEM - ATERRO)
 DNIT 106/2009-ES (TERRAPLENAGEM - CORTE)

SEÇÃO TIPO - PAVIMENTAÇÃO

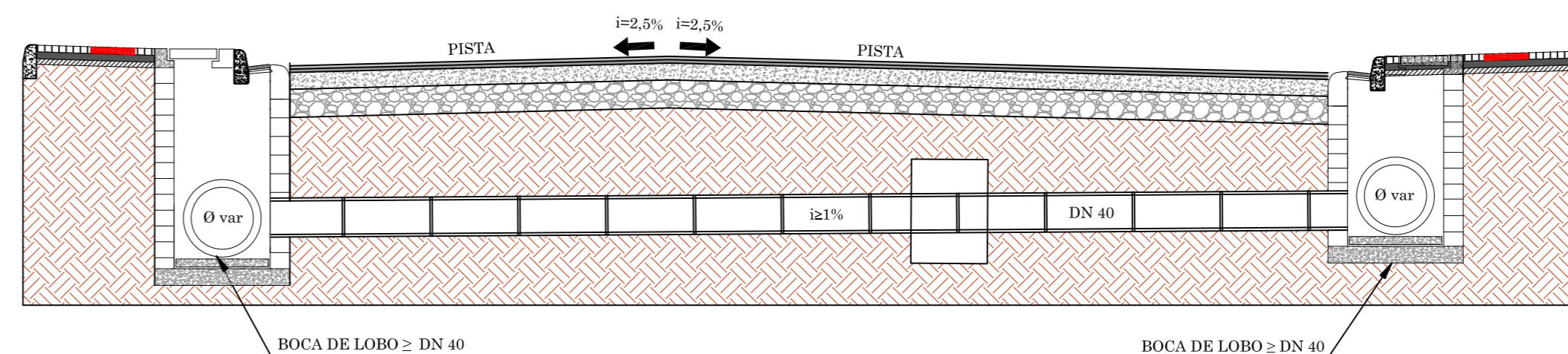


OBSERVAÇÃO
 MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm)

SEÇÃO TIPO - GEOMÉTRICO

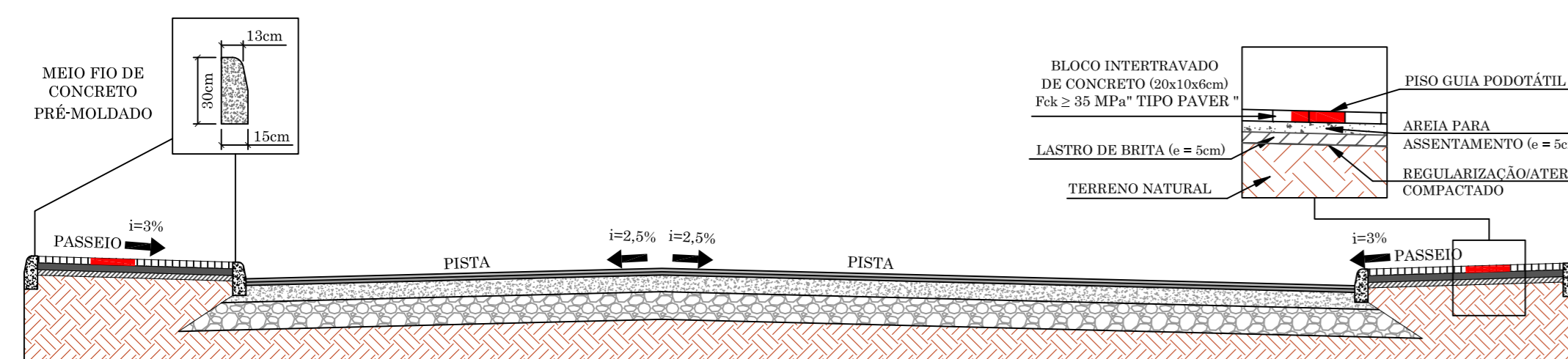


SEÇÃO TIPO - DRENAGEM

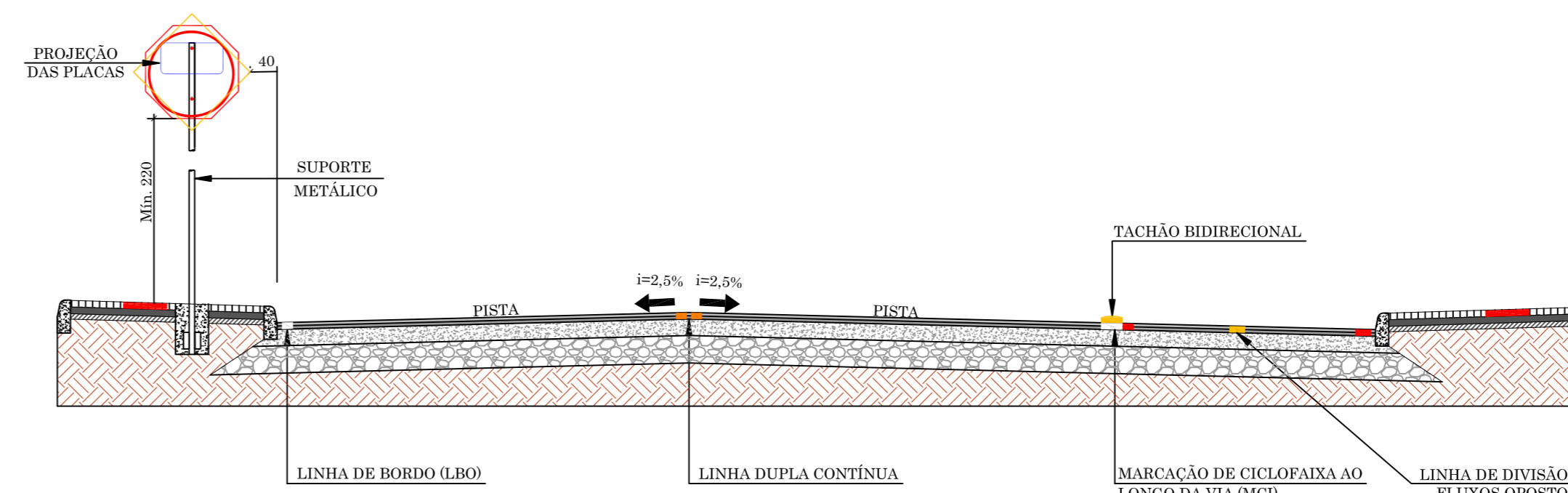


APROVAÇÃO

SEÇÃO TIPO - URBANÍSTICO



SEÇÃO TIPO - SINALIZAÇÃO



RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 048344-1		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020
01	REVISÃO 01		02/10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

CLIENTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ			
REFERÊNCIA			
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO			
ENDEREÇO / OBRA			
RUA TUPINQUIM - TRECHO 04 BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC			
TRECHO			
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA RODOLFO BORCHARDT (ESTACA 27+0.00 PF) TÉRMINO: PRÓXIMO A RESIDÊNCIA Nº 590 (ESTACA 30+0.00 PF)			
DATA	DESENHO	PROJETO	SEÇÕES TIPO
OUT/2023	EQUIPE TÉCNICA		
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
SEM ESCALA	420x900mm	TBO-TUP-SEC-TIP-R05	SEC 01 01
OBSERVAÇÕES			
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA			