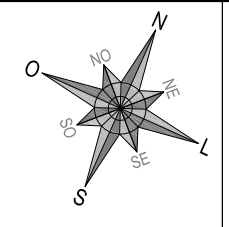
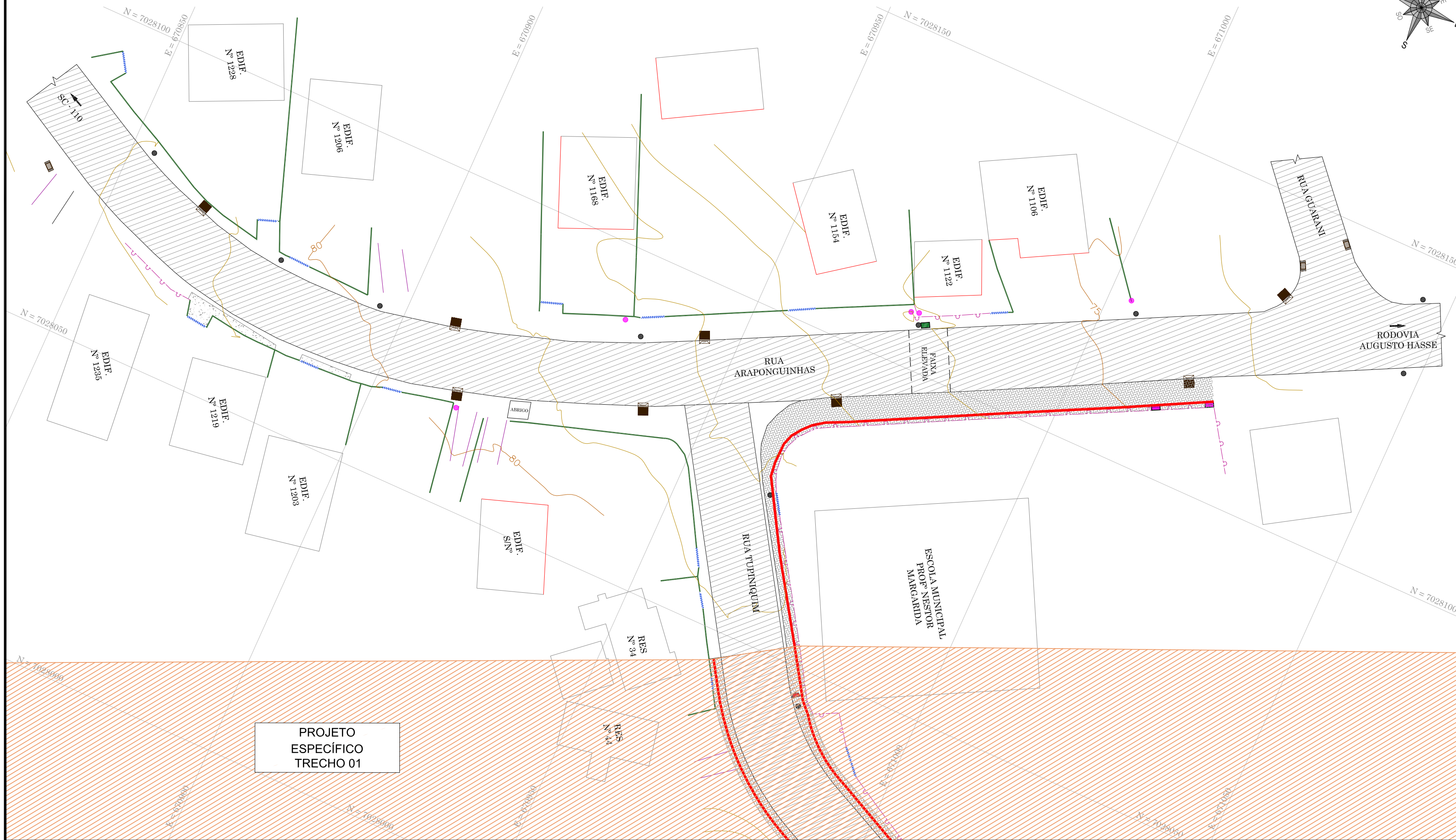


## LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



LEGENDA

- BORDO
- ACESSO
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- CERCA DE ALUMÍNIO
- CERCA DE FERRO
- CERCA DE PVC
- PORTÃO
- CANCELA
- CURSO D'ÁGUA (CÓRREGO/RIO/RIBEIRÃO)
- MURO DE ALVENARIA
- MURETA DE CONCRETO
- CURVAS DE NÍVEL
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- DISPOSITIVO NÃO IDENTIFICADO
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM TRANSFORMADOR
- POSTE RESIDENCIAL
- EDIFICAÇÃO
- BANHADO
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- PASSEIO EM CONCRETO

PROJETO ESPECÍFICO TRECHO 01

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

PROJETO

Fone: (47) 3333-4886  
www.greideengenharia.com.br

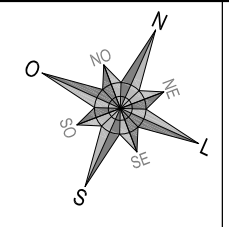
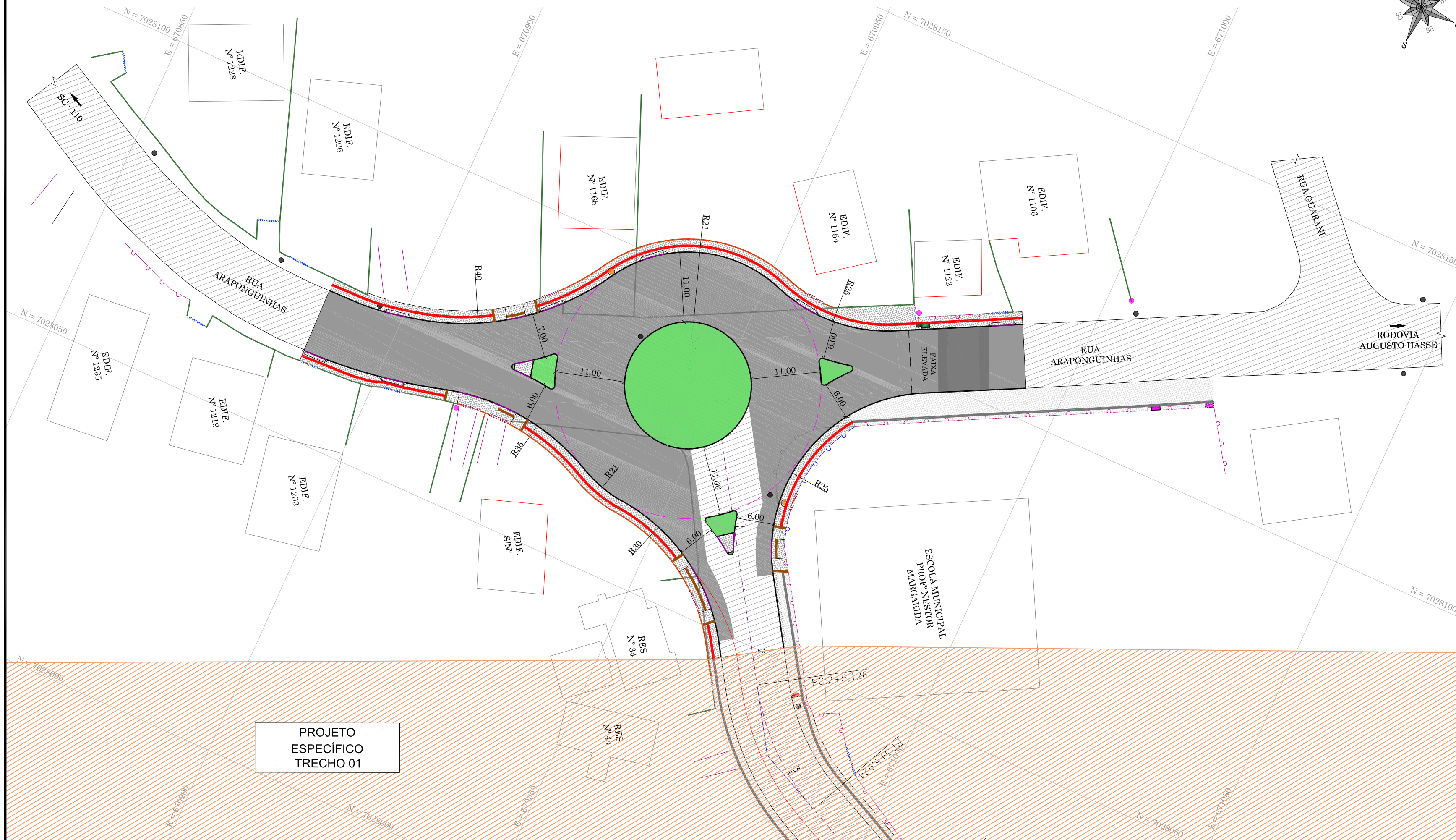
	CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
REFERÊNCIA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
ENDEREÇO / OBRA ROTATÓRIA RUA TUPINIQUIM X RUA ARAPONGUINHAS BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC	
LOCALIZAÇÃO ENTRONCAMENTO DA RUA TUPINIQUIM COM A RUA ARAPONGUINHAS	

DATA	MAIO/2020	DESENHO	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
ESCALA	1/500	FORMATO	297x670mm	ARQUIVO	TBO-TUP-LEV-PLA-R01
OBSERVAÇÕES					HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

## PROJETO GEOMÉTRICO



PROJETO GEOMÉTRICO



LEGENDA		LEGENDA - GEOMÉTRICO	
	BORDO		MEIO FIO - PROJETADO
	ACESSO		REBAIXO - PROJETADO
	CERCA DE ARAME		GUIA DE CONTENÇÃO LATERAL
	CERCA DE TELA		ALINHAMENTO FAIXA DE PEDESTRE - PROJETADO
	CERCA DE ALUMÍNIO		PASSEIO PROJETADO EM PAVER
	CERCA DE FERRO		CANTEIRO PROJETADO
	CERCA DE PVC		PISTA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PROJETADO
	PORTÃO		MURO DE ALVENARIA À CONSTRUIR
	CANCELA		MURO DE ALVENARIA À REMOVER
	CURSO D'ÁGUA (CÓRREGO/RIO/RIBEIRÃO)		CERCA DE ARAME À CONSTRUIR
	MURO DE ALVENARIA		CERCA DE TELA À CONSTRUIR
	MURETA DE CONCRETO		CERCA DE TELA À REMOVER
	CURVAS DE NÍVEL		PORTÃO À CONSTRUIR
	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		PORTÃO À REMOVER
	DISPOSITIVO NÃO IDENTIFICADO		PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL
	POSTE DE ILUMINAÇÃO		PISO PODOTÁTIL ALERTA
	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM TRANSFORMADOR		POSTE DE ILUMINAÇÃO À RELOCAR
	POSTE RESIDENCIAL		
	EDIFICAÇÃO		
	BANHADO		
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
	PASSEIO EM CONCRETO		

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE		
IVETE M <sup>º</sup> MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSION INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020

PROJETO

Fone: (47) 3333-4886  
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REFERÊNCIA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDERECO / OBRA: ROTATÓRIA RUA TUPINIQUIM X RUA ARAPONGUINHAS BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

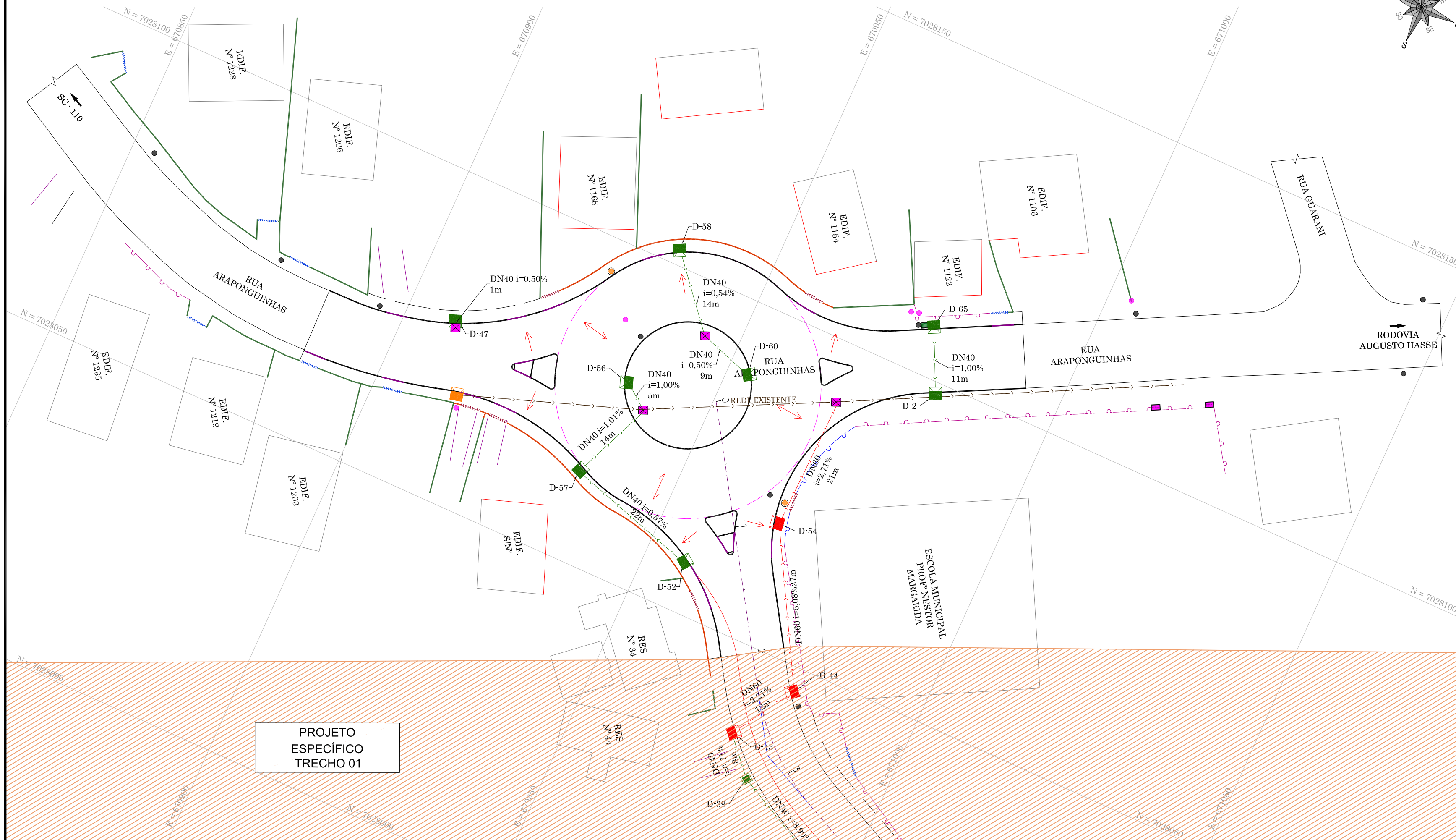
LOCALIZAÇÃO: ENTRONCAMENTO DA RUA TUPINIQUIM COM A RUA ARAPONGUINHAS

DATA	DESENHO	PROJETO
MAIO/2020	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO
1/500	297x670mm	TBO-TUP-Geo-PLA-R01
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	

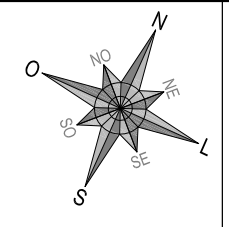
## **PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE**



PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL



PROJETO ESPECÍFICO TRECHO 01



LEGENDA

- BORDO
- ACESSO
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- CERCA DE ALUMÍNIO
- CERCA DE FERRO
- CERCA DE PVC
- PORTÃO
- CANCELA
- CURSO D'ÁGUA (CÓRREGO/RIO/RIBEIRÃO)
- MURO DE ALVENARIA
- MURETA DE CONCRETO
- CURVAS DE NÍVEL
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- DISPOSITIVO NÃO IDENTIFICADO

- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM TRANSFORMADOR
- POSTE RESIDENCIAL
- EDIFICAÇÃO
- BANHADO
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- PASSEIO EM CONCRETO

LEGENDA - DRENAGEM PROJETADA

- TUBO DN 40 cm
- TUBO DN 60 cm
- CAIXA DE LIGAÇÃO DN 40 cm
- CAIXA DE LIGAÇÃO DN 60 cm
- BOCA DE LOBO DN 40 cm
- BOCA DE LOBO DN 60 cm
- BOCA DE LOBO À RECUPERAR
- CAIXA DE ISOLAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
IVETE M <sup>ª</sup> MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020

PROJETO

Fone: (47) 3333-4886  
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REFERÊNCIA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

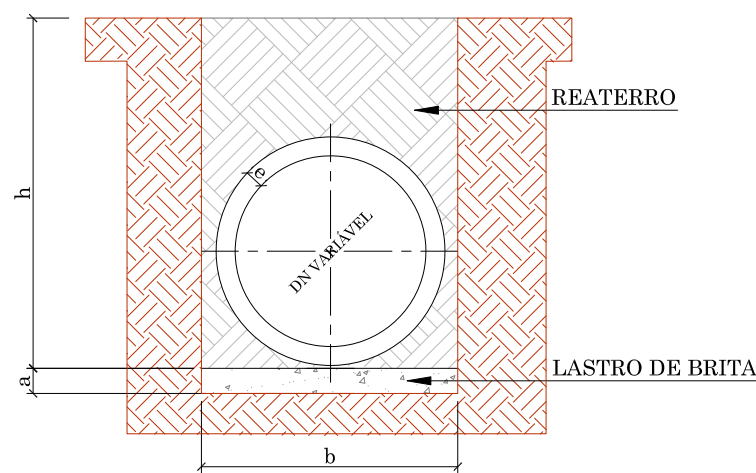
ENDERECO / OBRA: ROTATÓRIA RUA TUPINIQUIM X RUA ARAPONGUINHAS  
BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

LOCALIZAÇÃO: ENTRONCAMENTO DA RUA TUPINIQUIM COM A RUA ARAPONGUINHAS

DATA	DESENHO	PROJETO
MAIO/2020	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO
1/500	297x670mm	TBO-TUP-DRE-PLA-R01
OBSERVAÇÕES		FOLHA
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA		DRE 01 02

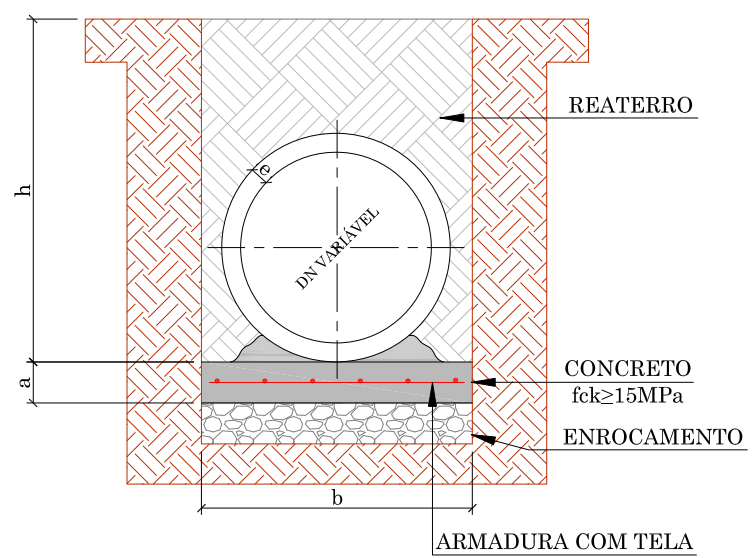
ESCAVAÇÃO DE VALA

REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



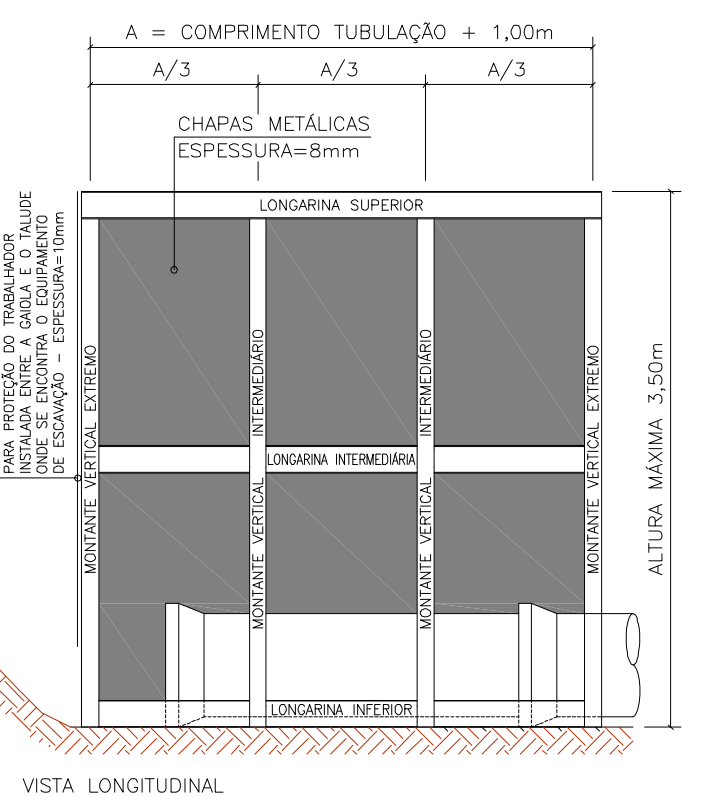
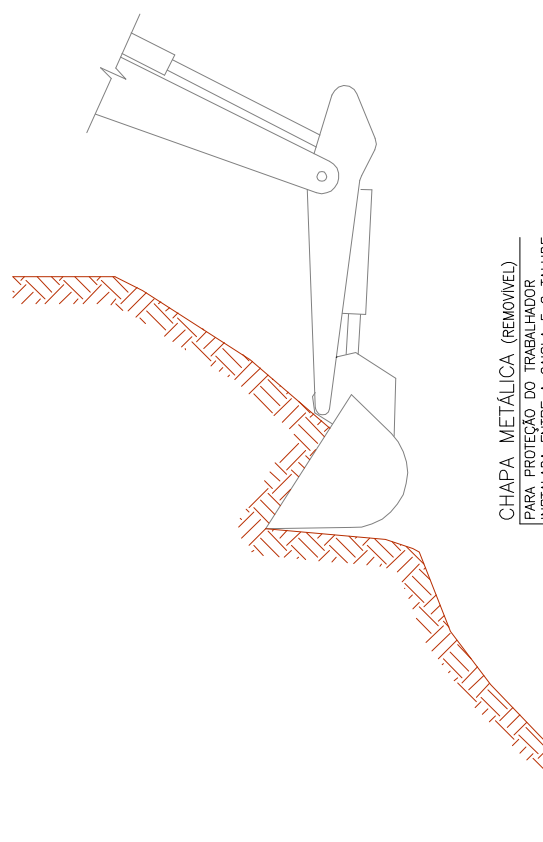
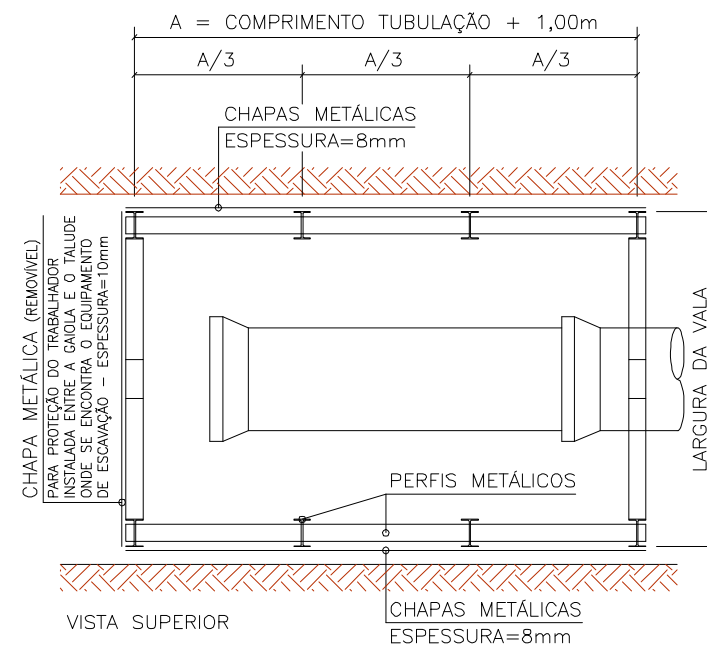
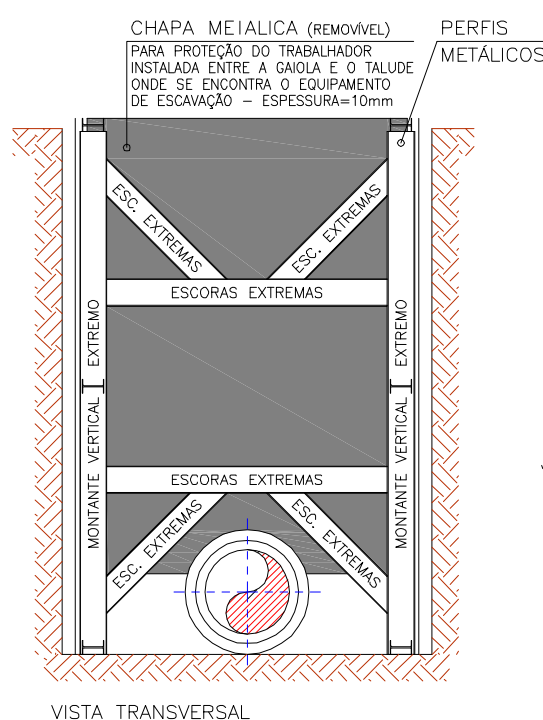
DN (cm)	a (cm)	b			
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m
		30	10	90	120
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	12	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

BUEIRO TUBULAR SIMPLES

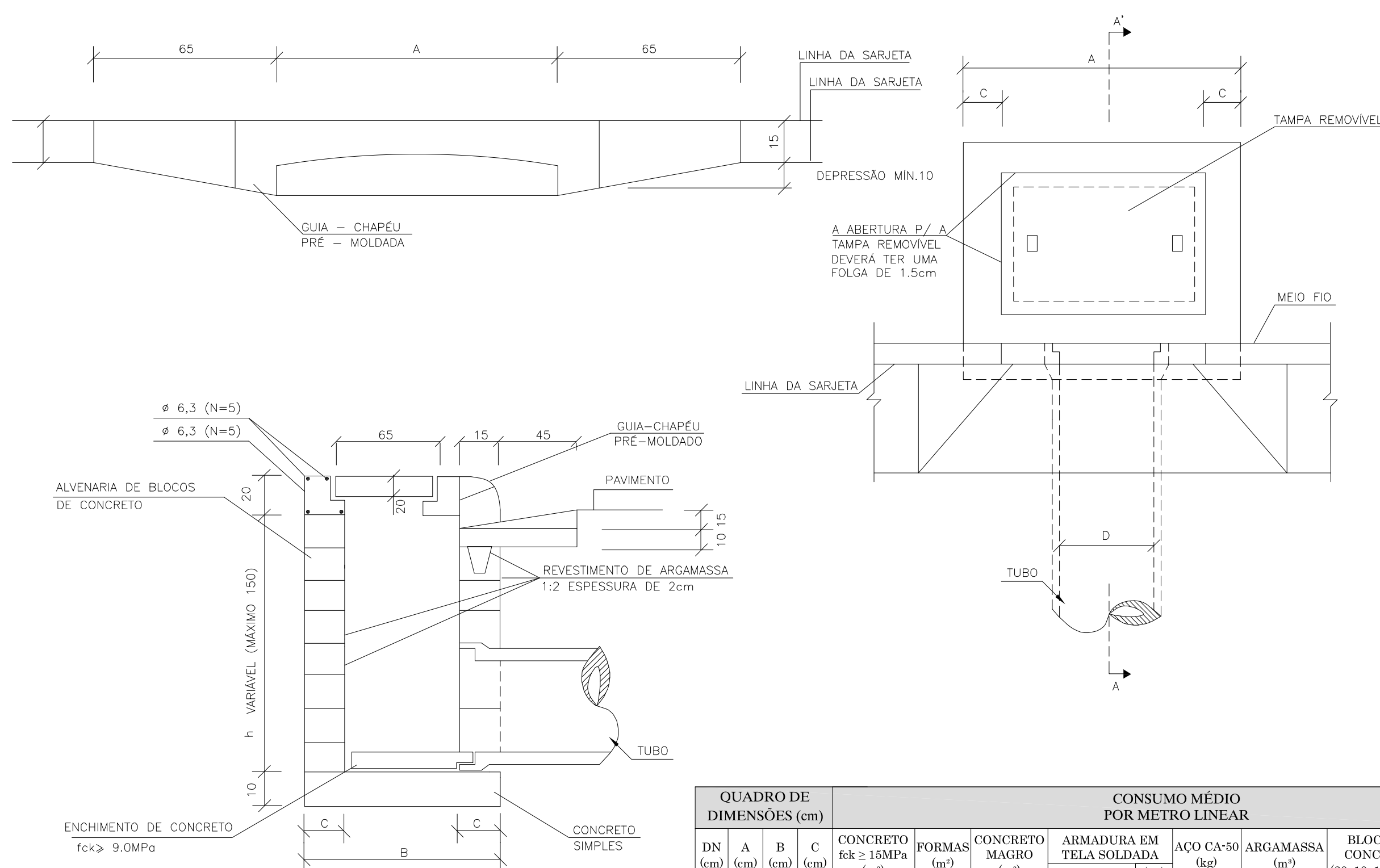


DN (cm)	a (cm)	b			
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m
		30	10	90	120
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	15	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

ESCORAMENTO METÁLICO - TIPO CAIXA



BOCA DE LOBO



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)				CONSUMO MÉDIO POR METRO LINEAR								
DN (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)	FORMAS (m²)	CONCRETO MAGRO (m³)	ARMADURA EM TELA SOLDADA Malha-Fio (kg)	AÇO CA-50 (kg)	ARGAMASSA (m³)	BLOCO DE CONCRETO (20x10x10cm)(m²)	GUÍA-CHAPÉU (unid.)	
40	100	90	10	0,17	1,90	0,10	15x15-8mm	5,32	5,80	0,12	4,20	1,00
60	100	115	10	0,20	2,15	0,13	15x15-8mm	6,79	6,56	0,15	5,20	1,00

LEGENDA

MEDIDAS EM CENTÍMETROS (CM)

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

PROJETO

Fone: (47) 3333-4886  
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REFERÊNCIA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO / OBRA: ROTATÓRIA RUA TUPINIQUIM X RUA ARAPONGUINHAS, BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

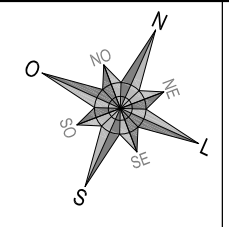
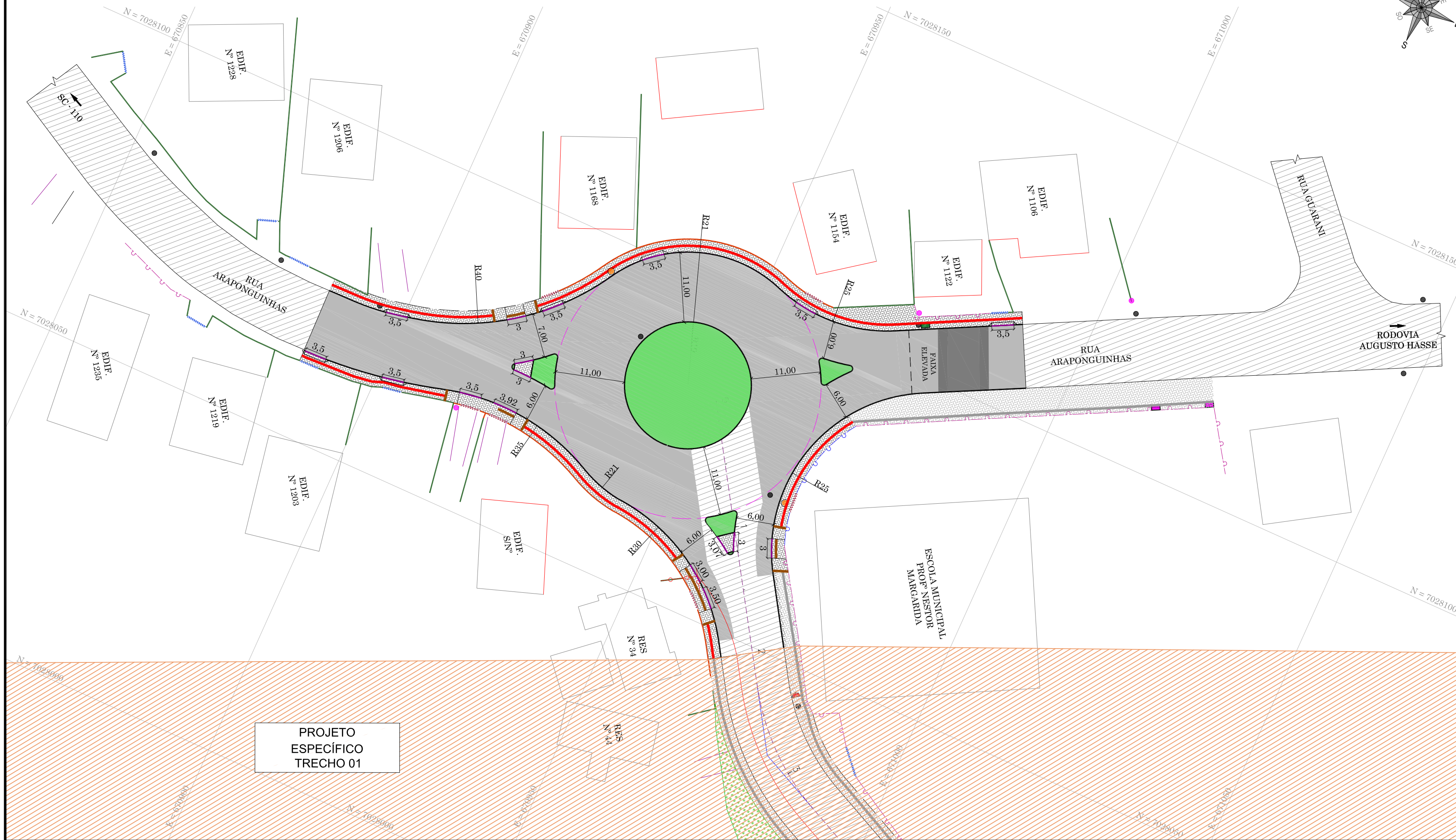
LOCALIZAÇÃO: ENTRONCAMENTO DA RUA TUPINIQUIM COM A RUA ARAPONGUINHAS

DATA: MAIO/2020	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
ESCALA: SEM ESCALA	FORMATO: 594x580mm	ARQUIVO: TBO-TUP-DRE-DET-R01
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA		FOLHA: DRE 02 02

**PROJETO URBANISTICO E OBRAS COMPLEMENTARES**



PROJETO URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES



LEGENDA		LEGENDA - URBANÍSTICO	
	BORDO		CURVAS DE NÍVEL
	ACESSO		REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
	CERCA DE ARAME		DISPOSITIVO NÃO IDENTIFICADO
	CERCA DE TELA		POSTE DE ILUMINAÇÃO COM TRANSFORMADOR
	CERCA DE ALUMÍNIO		POSTE RESIDENCIAL
	CERCA DE FERRO		EDIFICAÇÃO
	CERCA DE PVC		BANHADO
	PORTÃO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	CANCELA		PASSEIO EM CONCRETO
	CURSO D'ÁGUA (CÓRREGO/RIO/RIBEIRÃO)		
	MURO DE ALVENARIA		
	MURETA DE CONCRETO		
			MEIO FIO - PROJETADO
			REBAIXO - PROJETADO
			GUIA DE CONTENÇÃO LATERAL
			ALINHAMENTO FAIXA DE PEDESTRE - PROJETADO
			PASSEIO PROJETADO EM PAVER
			CANTEIRO PROJETADO
			PISTA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PROJETADO
			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
			PORTÃO À CONSTRUIR
			PORTÃO À REMOVER
			PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL
			PISO PODOTÁTIL ALERTA
			POSTE DE ILUMINAÇÃO À RELOCAR

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

PROJETO

Fone: (47) 3333-4886  
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REFERÊNCIA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDERECO / OBRA: ROTATÓRIA RUA TUPINIQUIM X RUA ARAPONGUINHAS  
BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

LOCALIZAÇÃO: ENTRONCAMENTO DA RUA TUPINIQUIM COM A RUA ARAPONGUINHAS

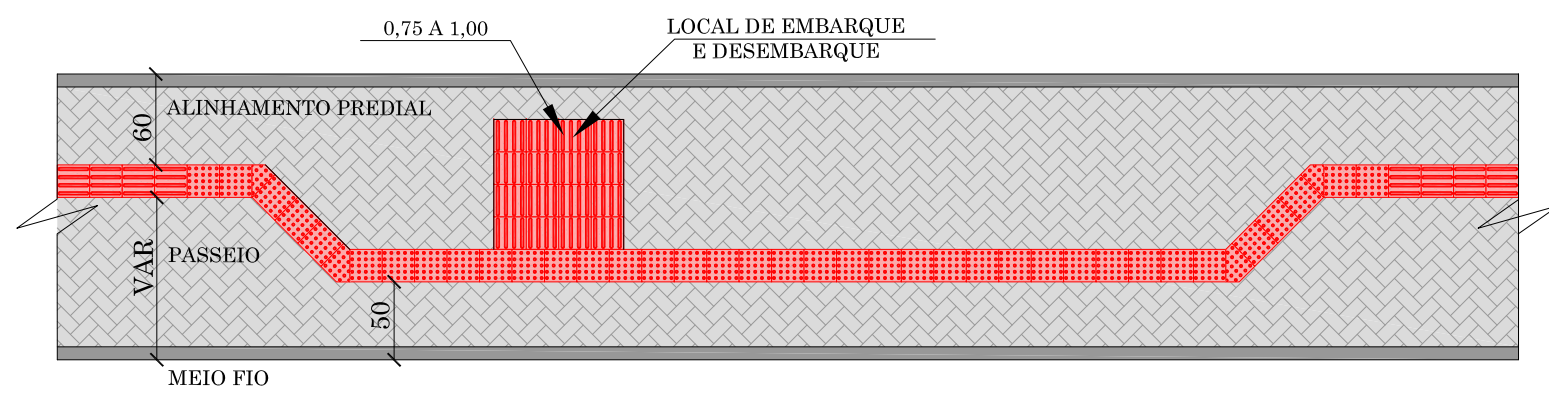
DATA: MAIO/2020	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	PROJETO: PROJETO URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES
ESCALA: 1/500	FORMATO: 297x670mm	ARQUIVO: TBO-TUP-OB-PLA-R01
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA		FOLHA: URB01 02

PROJETO ESPECÍFICO TRECHO 01

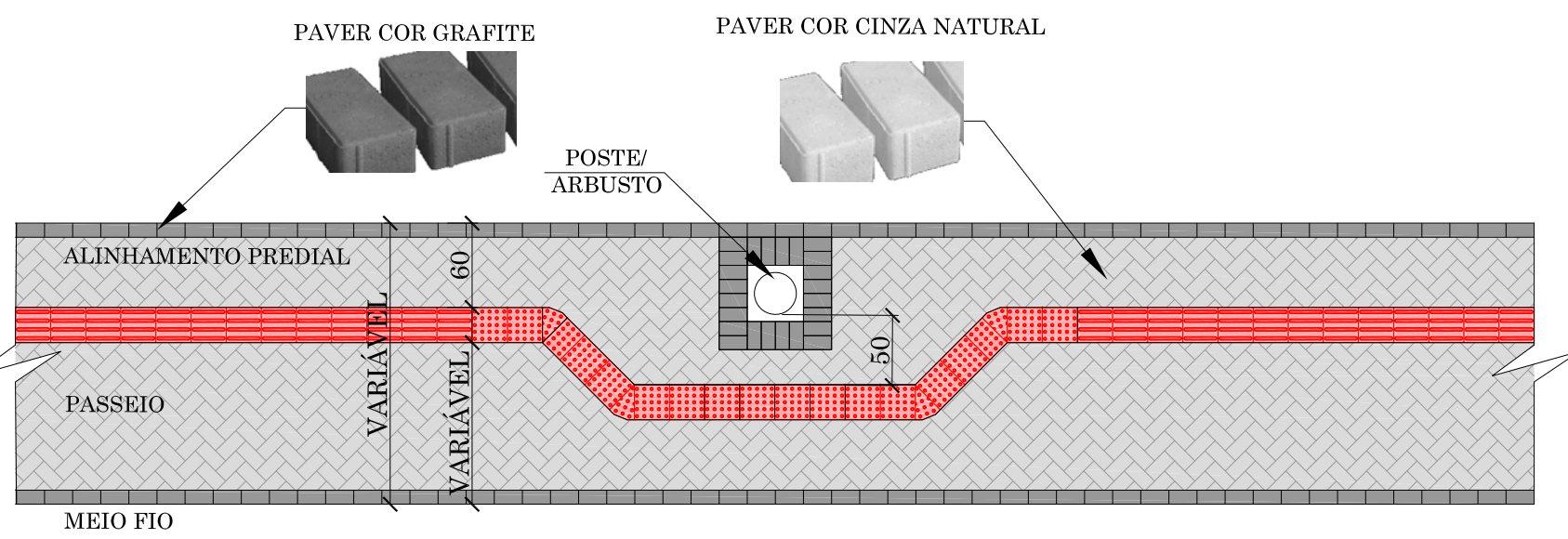


DETALHE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL

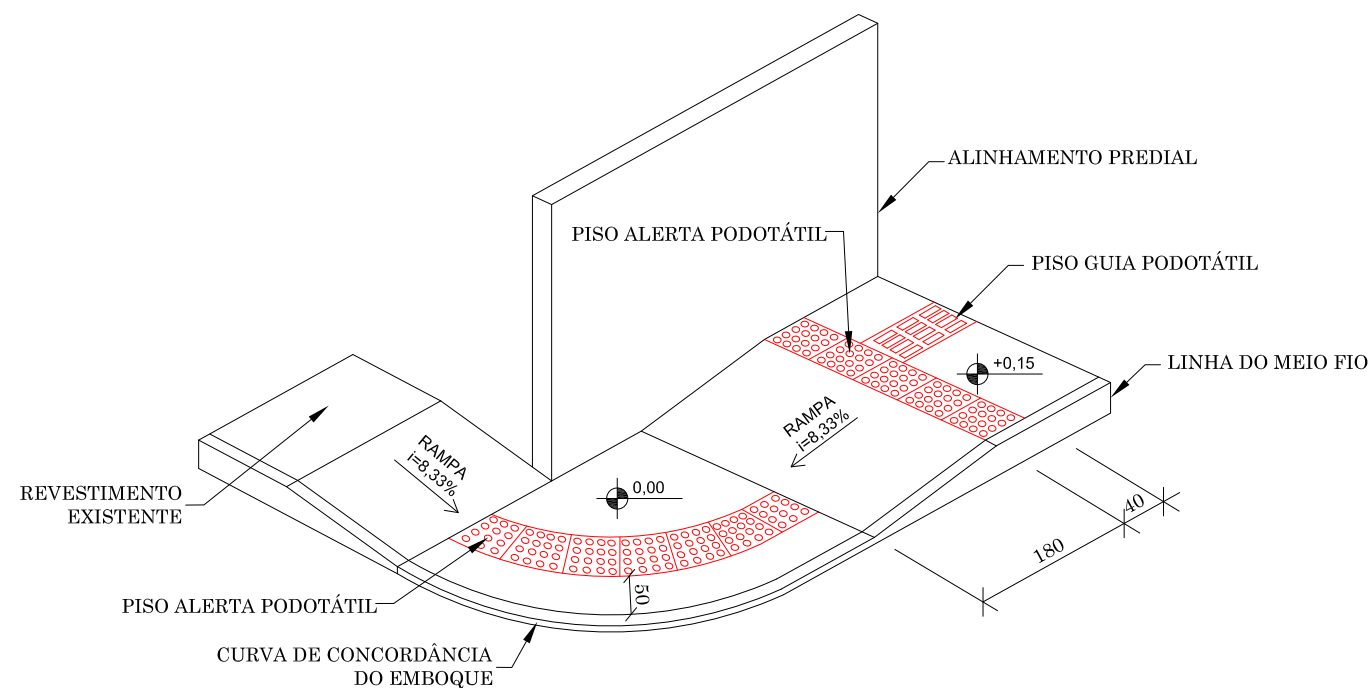
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EM ABRIGO DE ÔNIBUS



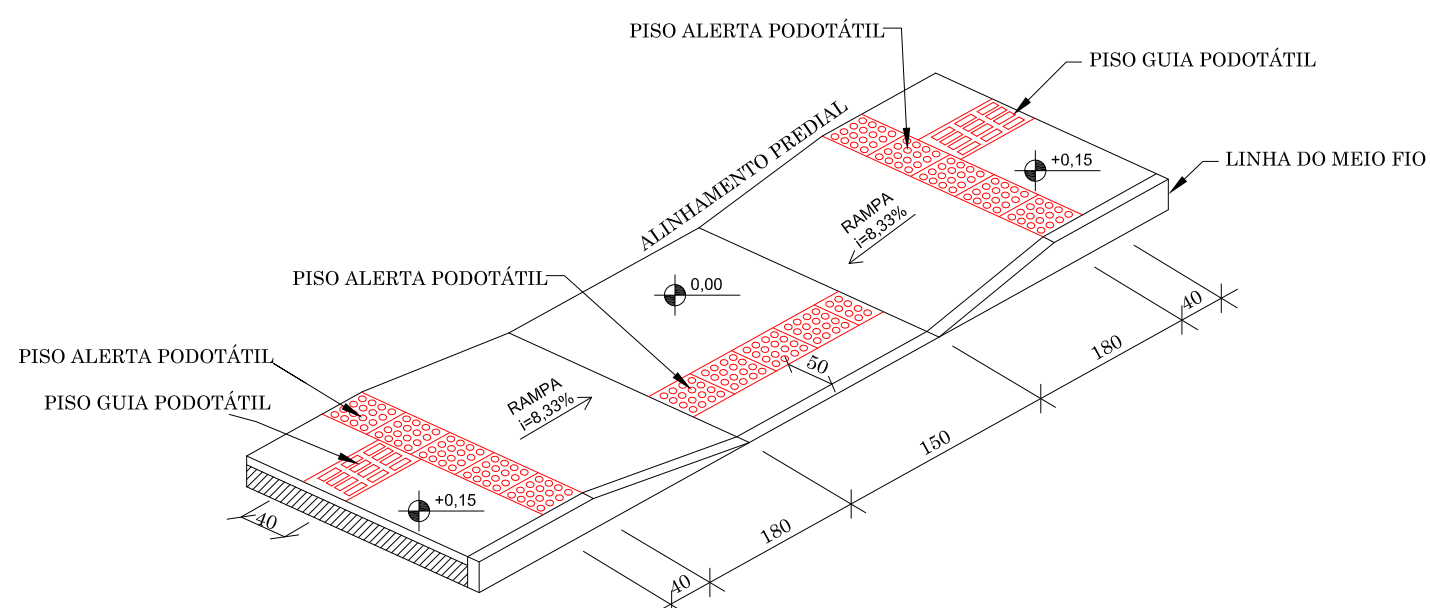
PAGINAÇÃO E SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM OBSTÁCULOS



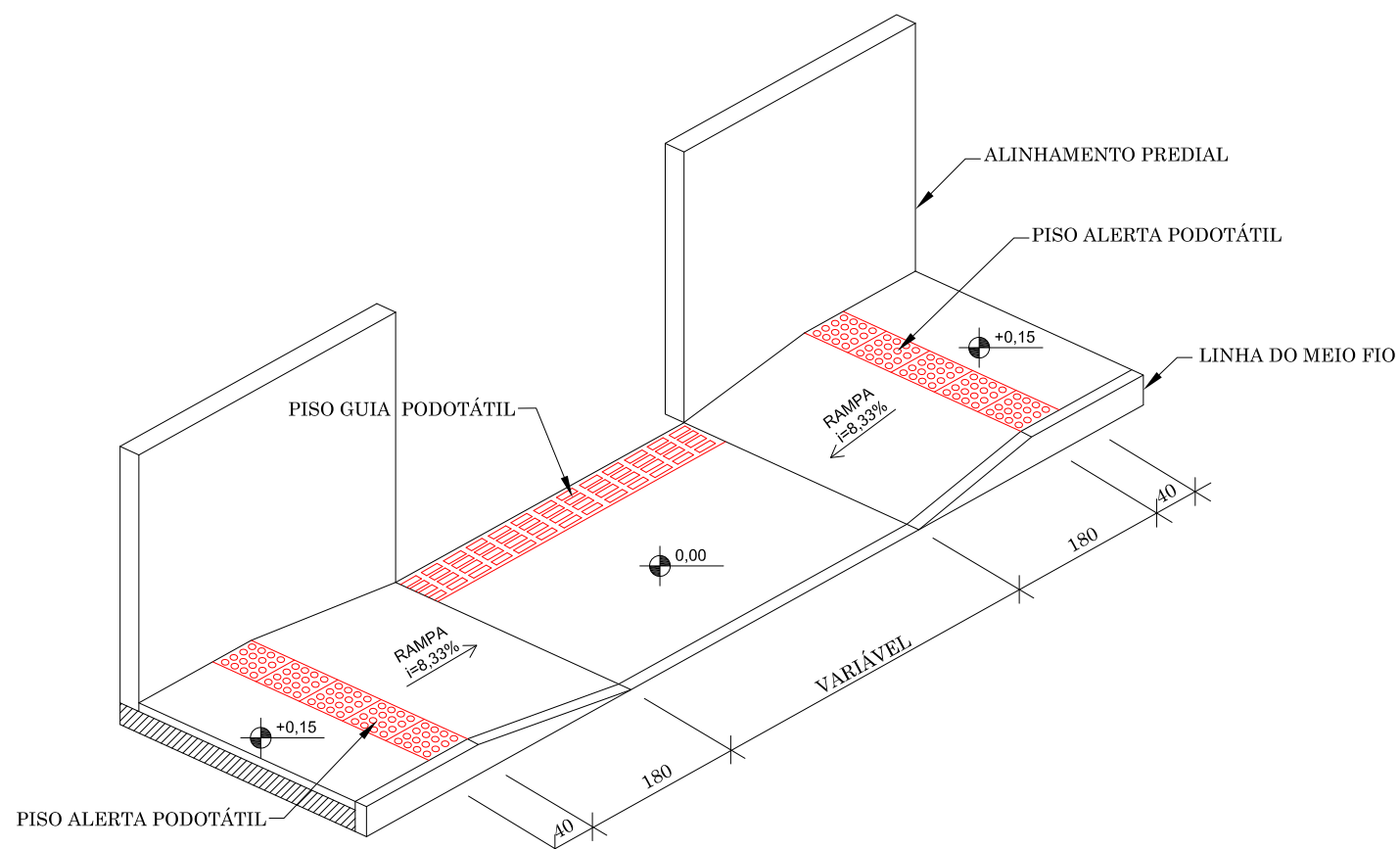
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EMBOQUES



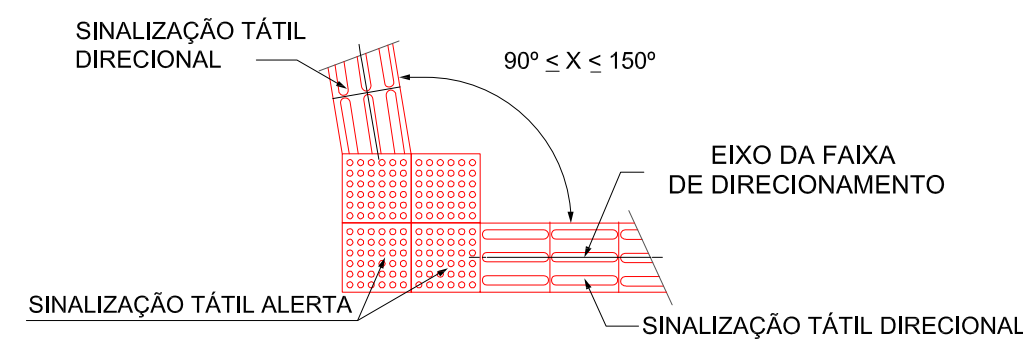
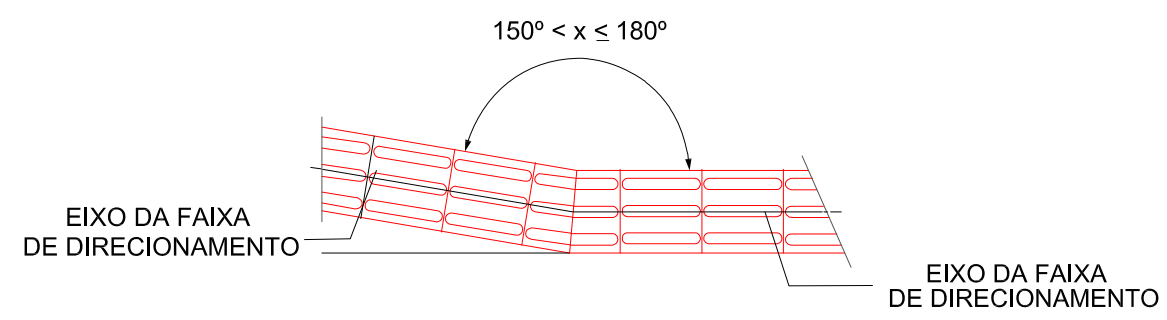
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES PARA LARGURA ≤ 200 cm



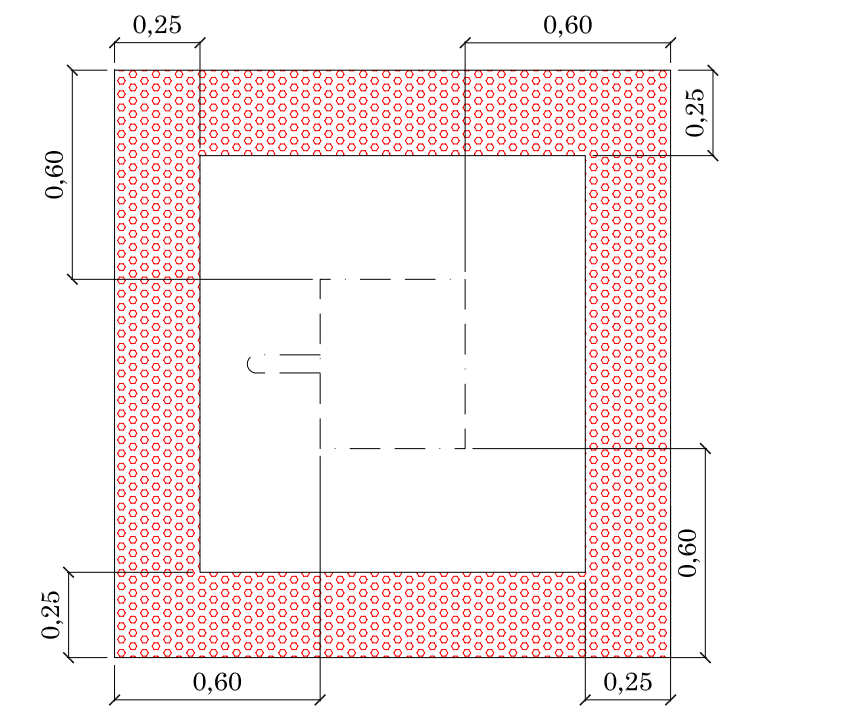
REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS PARA LARGURA ≤ 140 cm



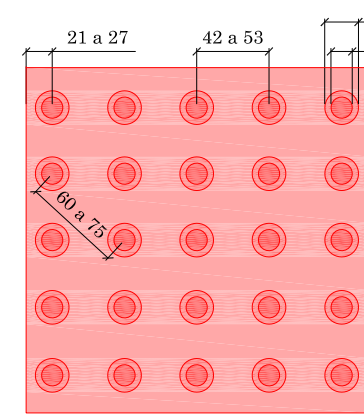
COMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EXEMPLOS DE MUDANÇAS DE DIREÇÃO



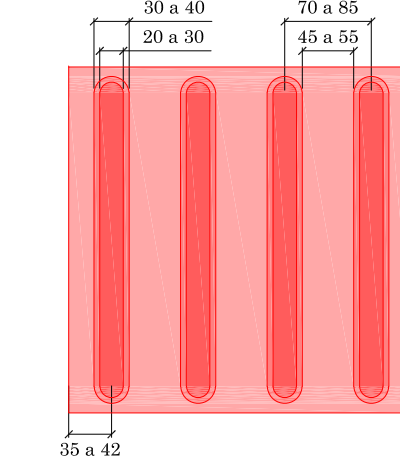
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM OBSTÁCULOS SUSPENSOS (TELEFONE PÚBLICO)



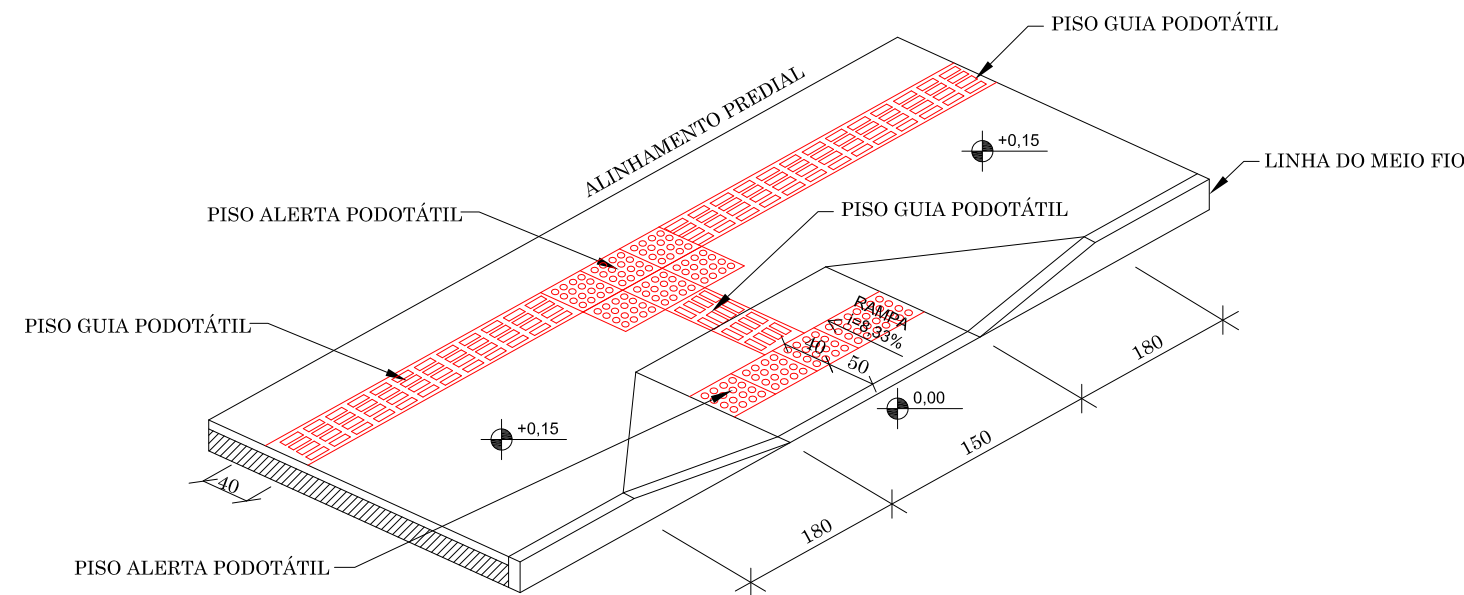
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA



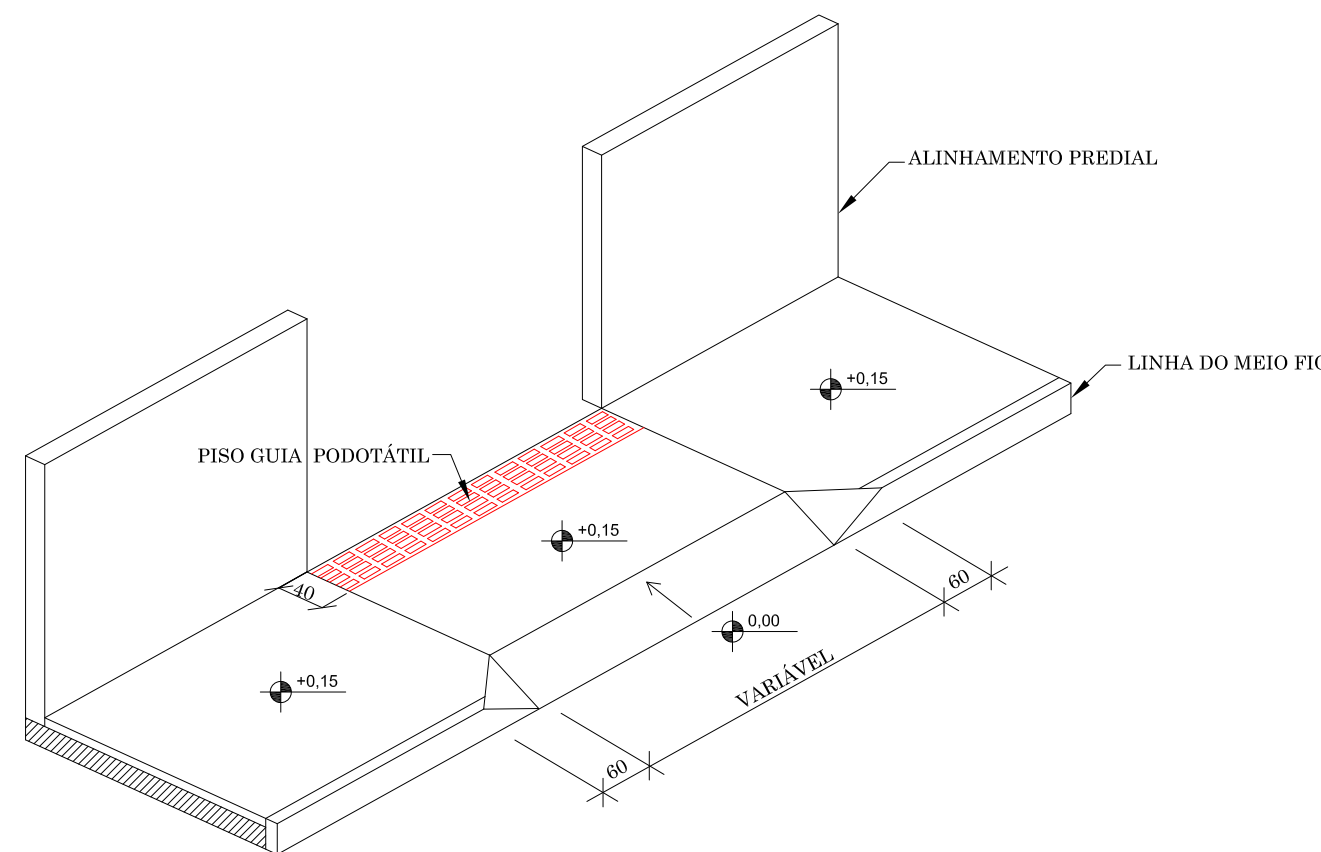
SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL



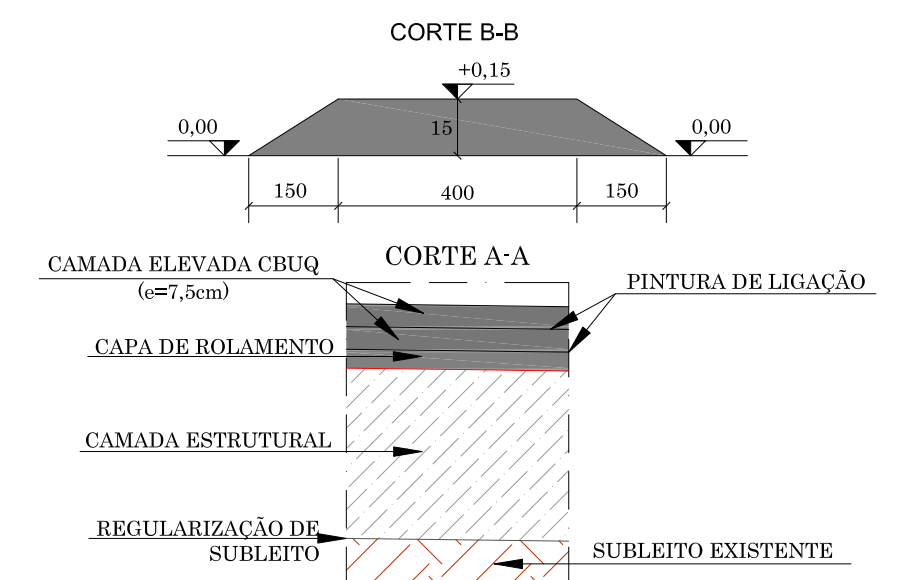
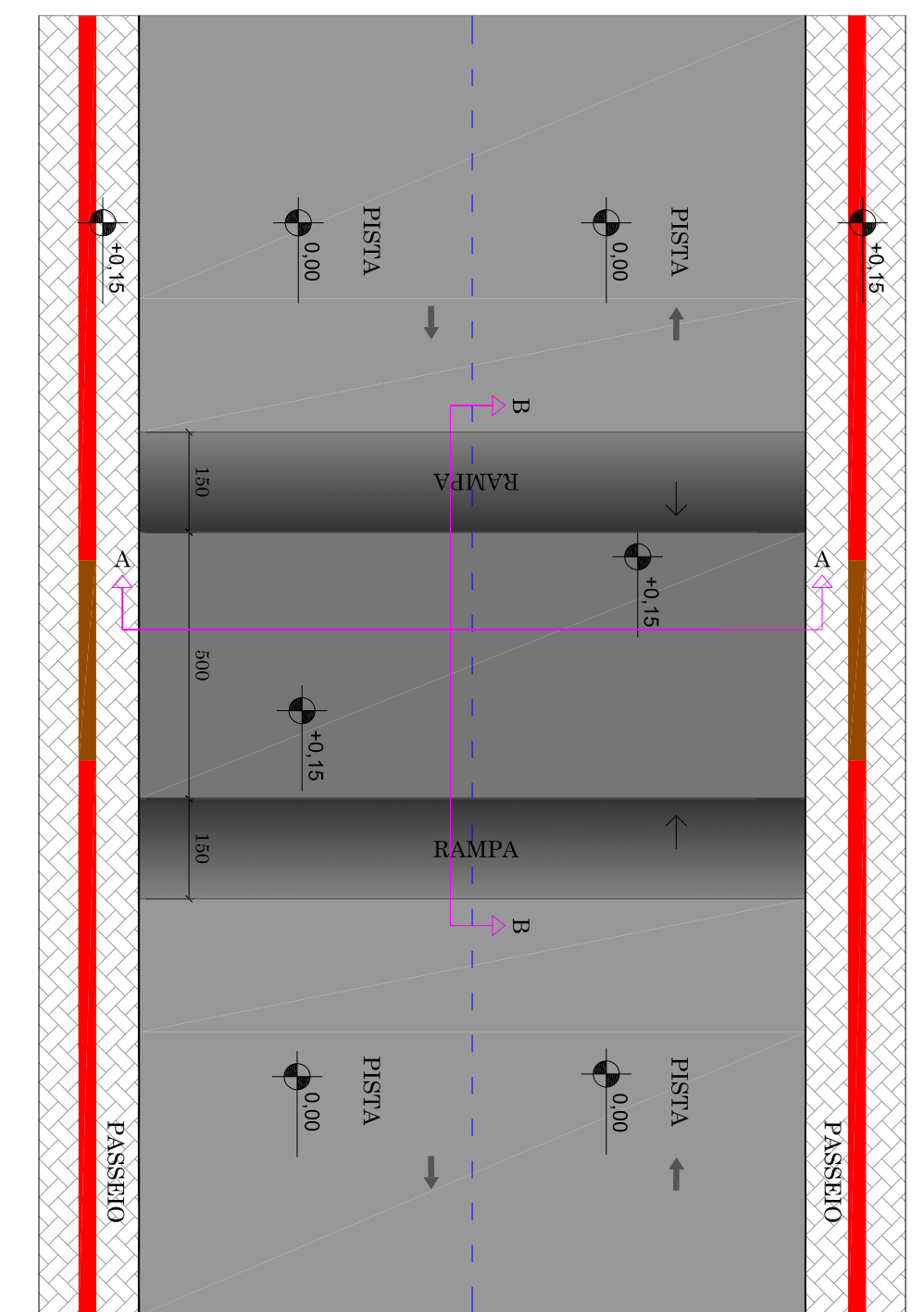
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES PARA LARGURA > 320 cm



REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS PARA LARGURA > 140 cm



DETALHE FAIXA ELEVADA



NOTA:  
MEDIDAS EM (cm)

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

**GREIDE** engenharia

Fonte: (47) 3333-4896  
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REFERÊNCIA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO / OBRA: ROTATÓRIA RUA TUPINIQUIM X RUA ARAPONGUINHAS  
BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

LOCALIZAÇÃO: ENTRONCAMENTO DA RUA TUPINIQUIM COM A RUA ARAPONGUINHAS

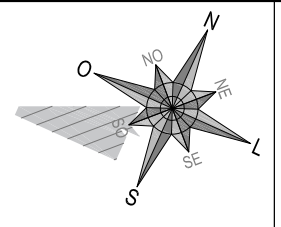
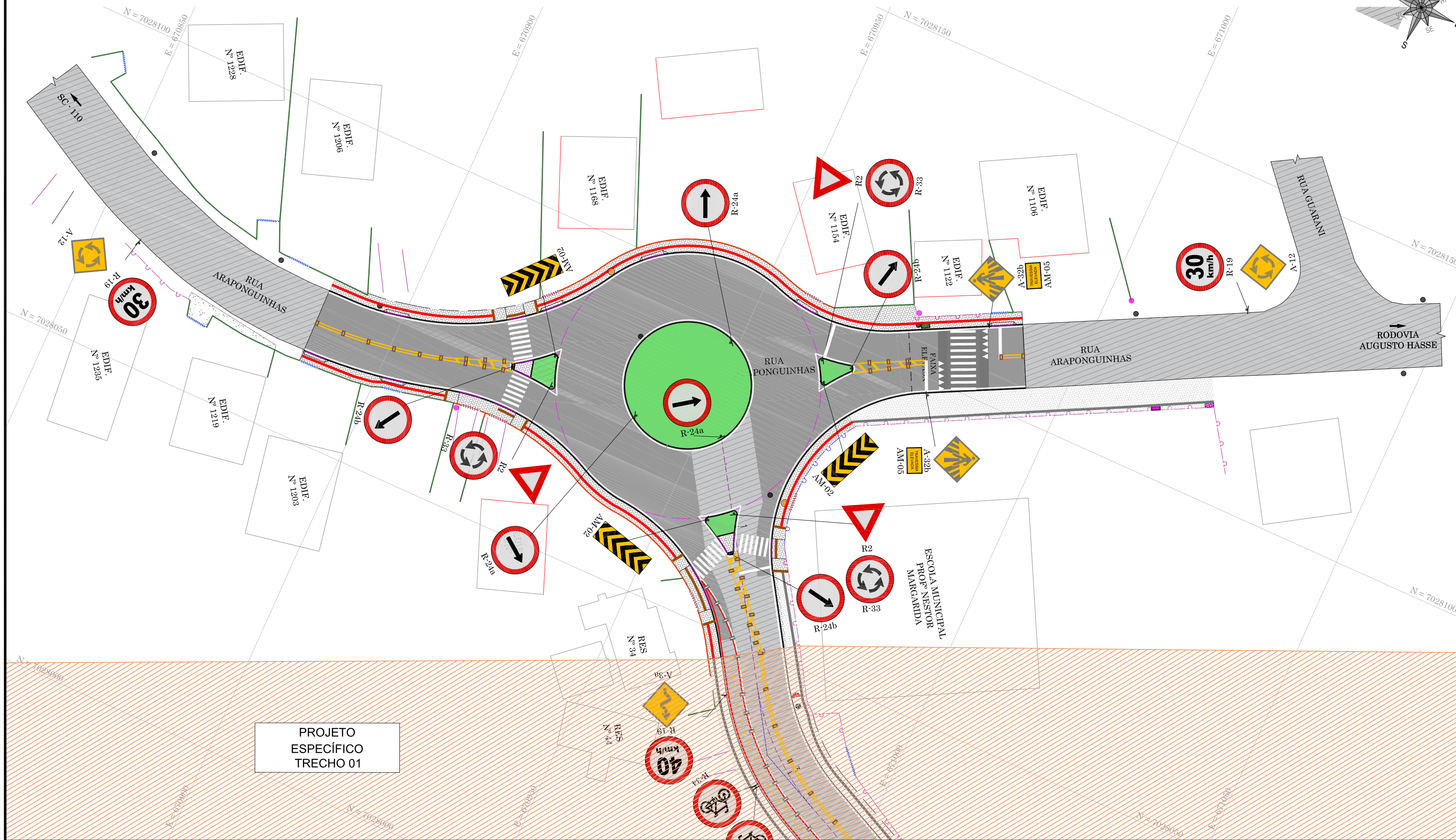
DATA	MAIO/2020	DESENHO	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO	PROJETO URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES
ESCALA	SEM ESCALA	FORMATO	594x830mm	ARQUIVO	TBO-TUP-OB-DET-R01
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA				

**URB 02 02**

## **PROJETO DE SINALIZAÇÃO**



PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA



LEGENDA		LEGENDA - GEOMÉTRICO	
	BORDO		CURVAS DE NÍVEL
	ACESSO		REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
	CERCA DE ARAME		DISPOSITIVO NÃO IDENTIFICADO
	CERCA DE TELA		POSTE DE ILUMINAÇÃO
	CERCA DE ALUMÍNIO		POSTE DE ILUMINAÇÃO COM TRANSFORMADOR
	CERCA DE FERRO		POSTE RESIDENCIAL
	CERCA DE PVC		EDIFICAÇÃO
	PORTÃO		BANHADO
	CANCELA		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	CURSO D'ÁGUA (CÓRREGO/RIO/RIBEIRÃO)		PASSEIO EM CONCRETO
	MURO DE ALVENARIA		MEIO FIO - PROJETADO
	MURETA DE CONCRETO		REBAIXO - PROJETADO
			GUIA DE CONTENÇÃO LATERAL
			ALINHAMENTO FAIXA DE PEDESTRE - PROJETADO
			PASSEIO PROJETADO EM PAVER
			PISTA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PROJETADO
LEGENDA - SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
	SUPORTE DE PLACA		TACHÃO BIDIRECIONAL
	TACHÃO MONODIRECIONAL		PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO
	PLACAS DE ADVERTÊNCIA		PLACAS DE SERVIÇO

PROJETO ESPECÍFICO TRECHO 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
IVETE M <sup>º</sup> MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020

PROJETO

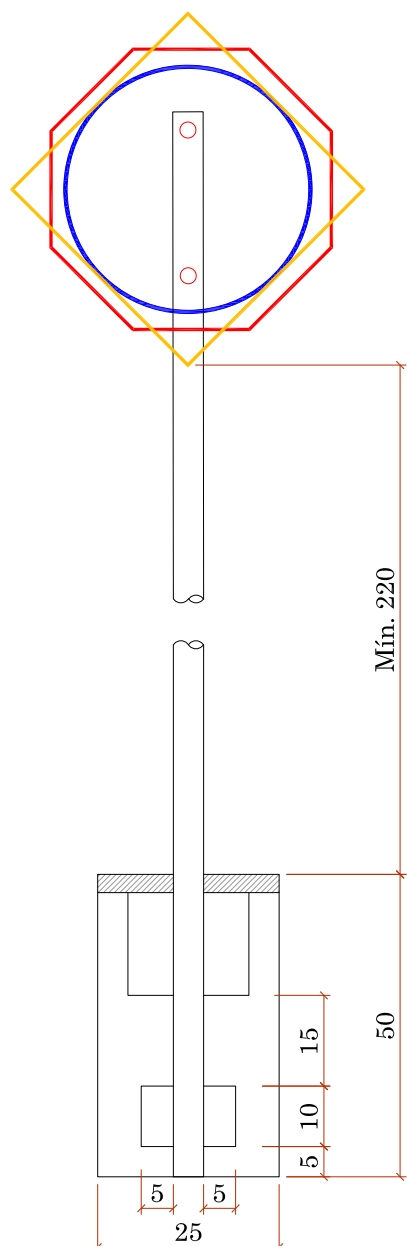
Fone: (47) 3333-4886  
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
REFERÊNCIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ENDEREÇO / OBRA	ROTATÓRIA RUA TUPINIQUIM X RUA ARAPONGUINHAS BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC
LOCALIZAÇÃO	ENTRONCAMENTO DA RUA TUPINIQUIM COM A RUA ARAPONGUINHAS

DATA	DESENHO	PROJETO
MAIO/2020	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO
1/500	297x670mm	TBO-TUP-SIN-PLA-R01
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	



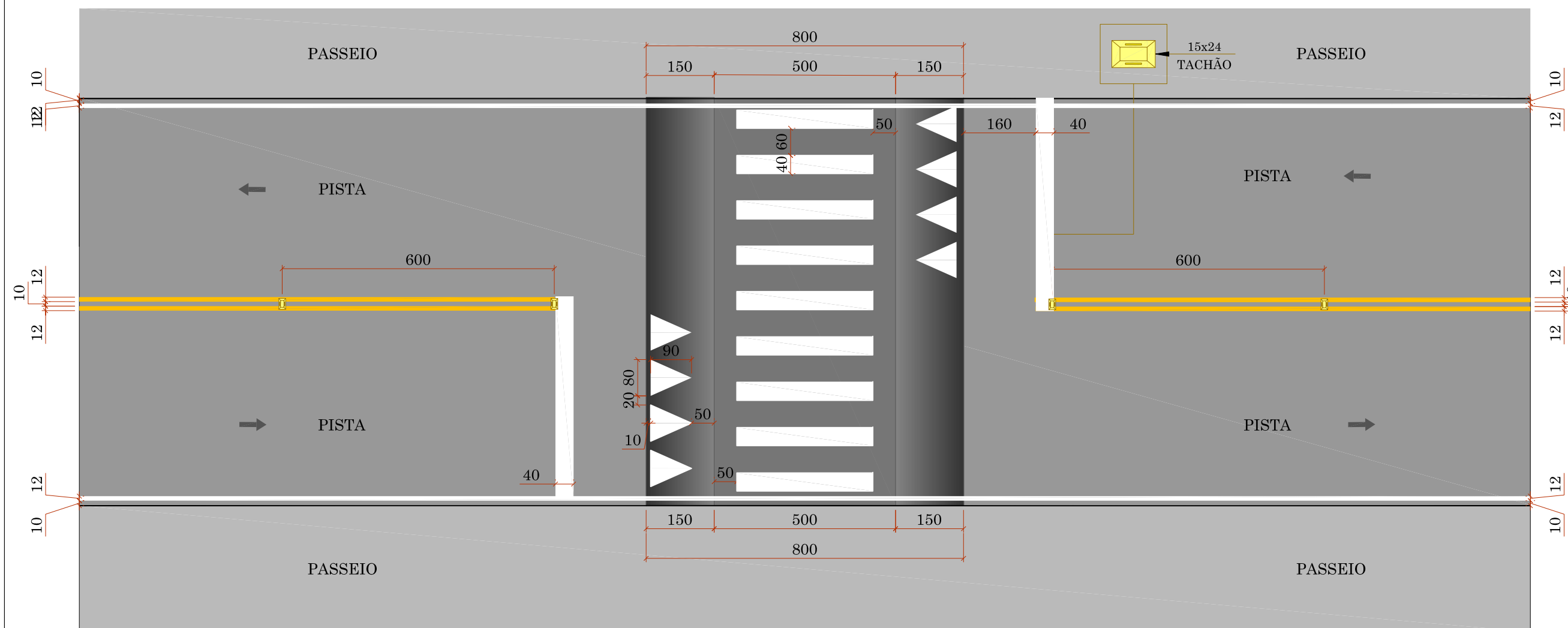
SINALIZAÇÃO VERTICAL



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

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

FAIXA PARA PEDESTRE - TIPO 01



PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)
R-1 PARE OBRIGATORIA	FUNDO VERMELHO ORLA E INFORMAÇÃO BRANCAS	OCTOGONAL L=40
R-2 DE A PREFERENCIA	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	L=60
R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 30	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=60
R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 40	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=60
R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 50	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=60
R-33 SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATORIA	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=60
R-24a SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA/PISTA	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=60
R-24b PASSAGEM OBRIGATORIA	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA INFORMAÇÃO PRETA	D=60

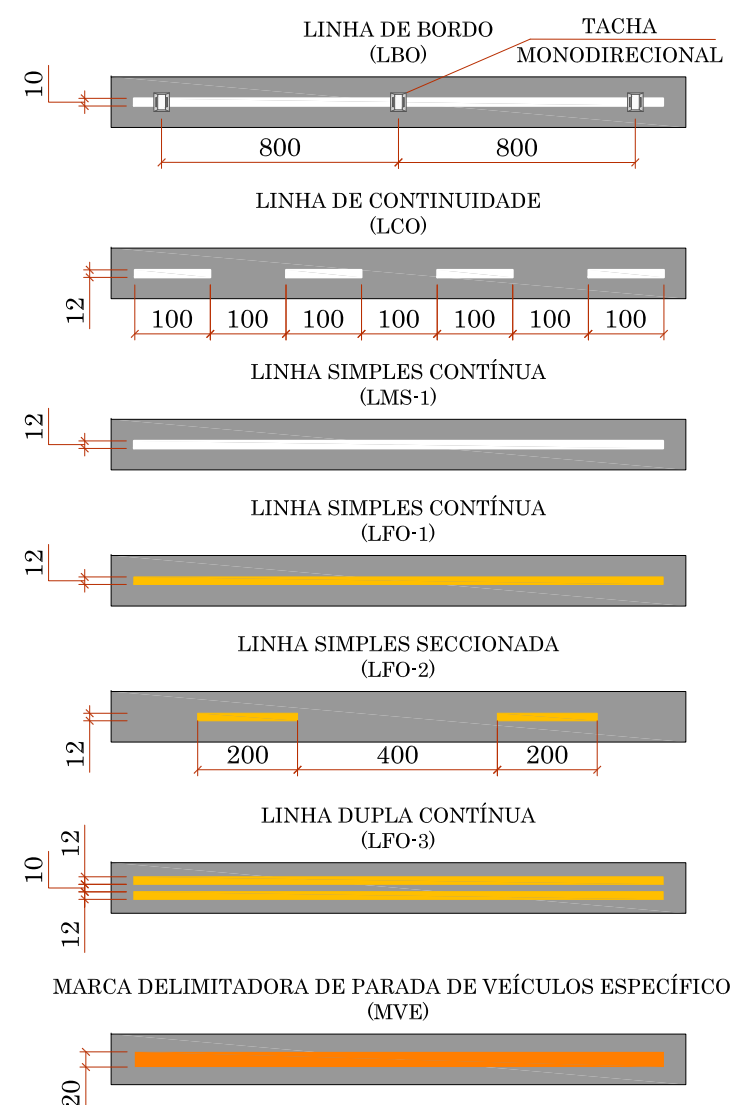
PLACAS DE ADVERTÊNCIA

TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)
A-12 INTERSEÇÃO EM CÍRCULO	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLO PRETOS	L=60
A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLO PRETOS	L=60
A-3a PISTA SINUOSA À ESQUERDA	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLO PRETOS	L=60
A-3a PISTA SINUOSA À ESQUERDA	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLO PRETOS	L=60
A-5b CURVA EM "S" À DIREITA	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLO PRETOS	L=60
CA-58 DELINEADOR	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLO PRETOS	33x50
A-M02 MARCADOR DE OBSTÁCULOS	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLO PRETOS	100x60
AM-05 FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLO PRETOS	50x25
AM-06 TRAVESSIA ELEVADA À 50m	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLO PRETOS	50x25

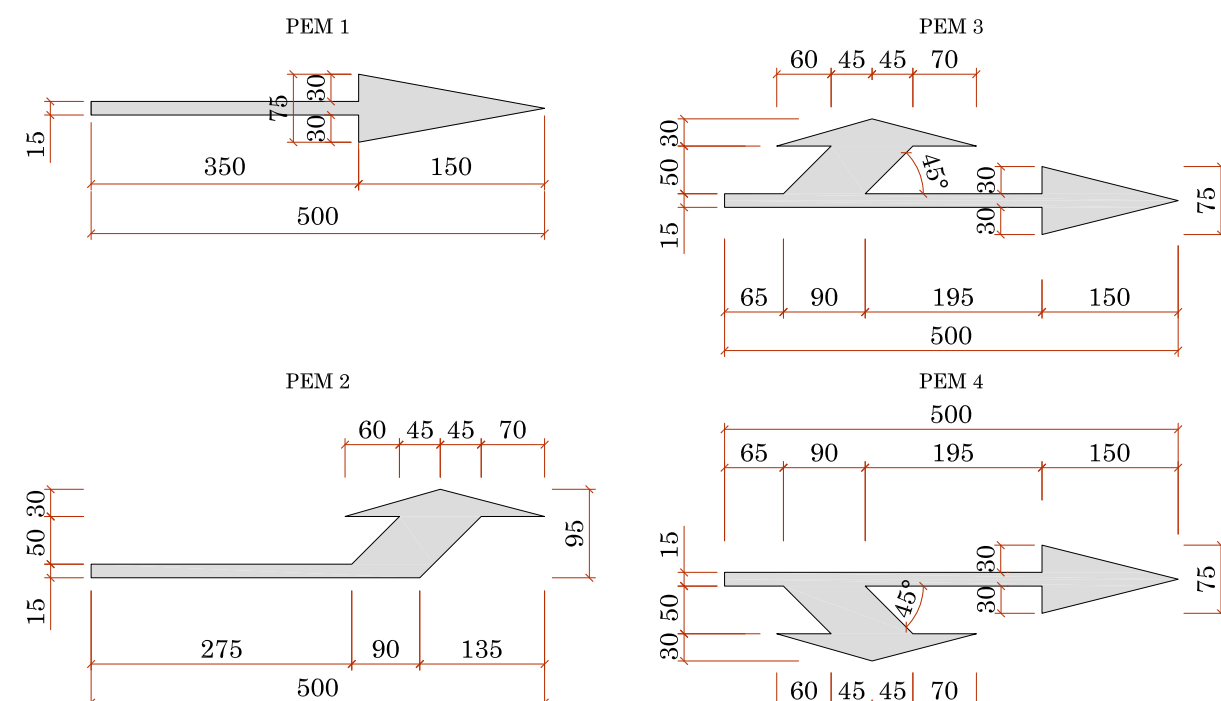
PLACAS DE SERVIÇO

TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)
PLA-XXX PLACA DE NOME DE RUA	FUNDO AZUL FAIXA E ESCRITA BRANCOS	42x23

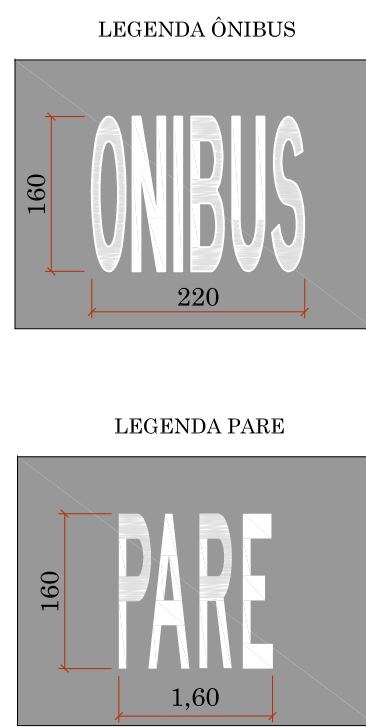
FAIXAS DE TRÁFEGO



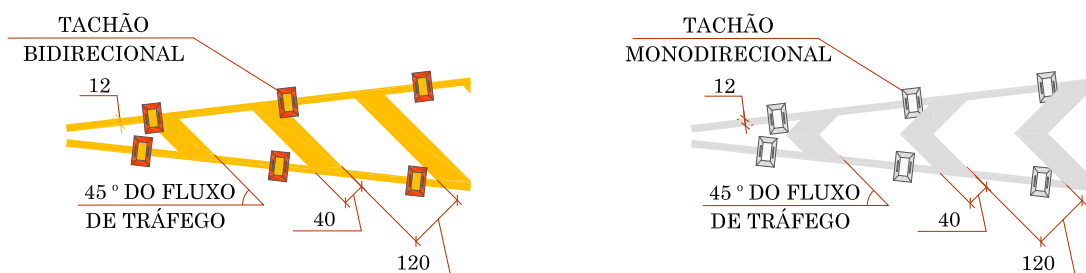
SETAS INDICATIVAS DE POSICIONAMENTO NA PISTA PARA A EXECUÇÃO DE MOVIMENTOS (PEM)



SÍMBOLOS E LEGENDAS

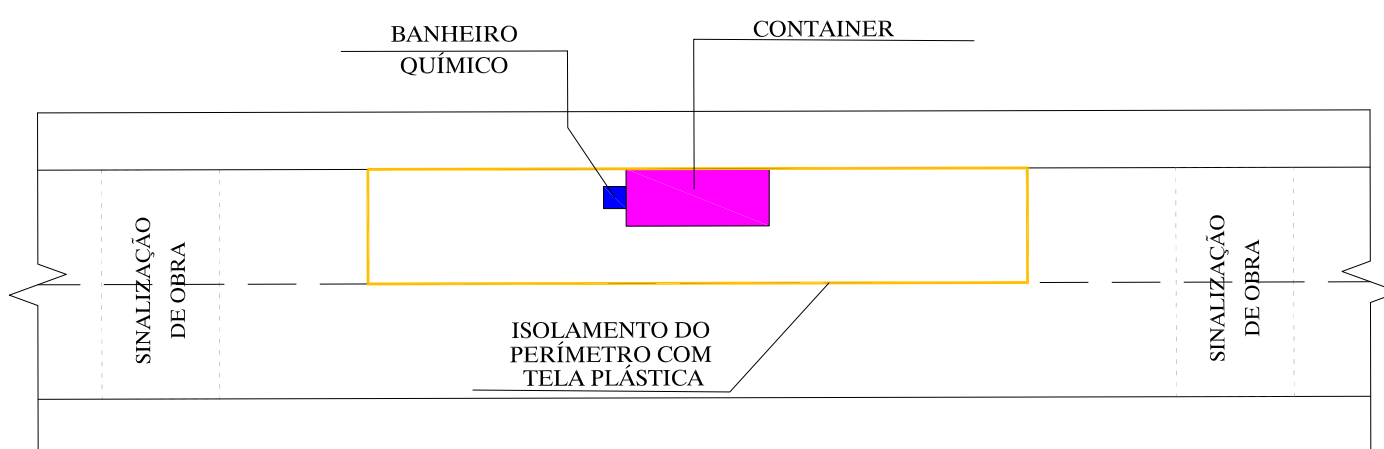


ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DE ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL (ZPA)

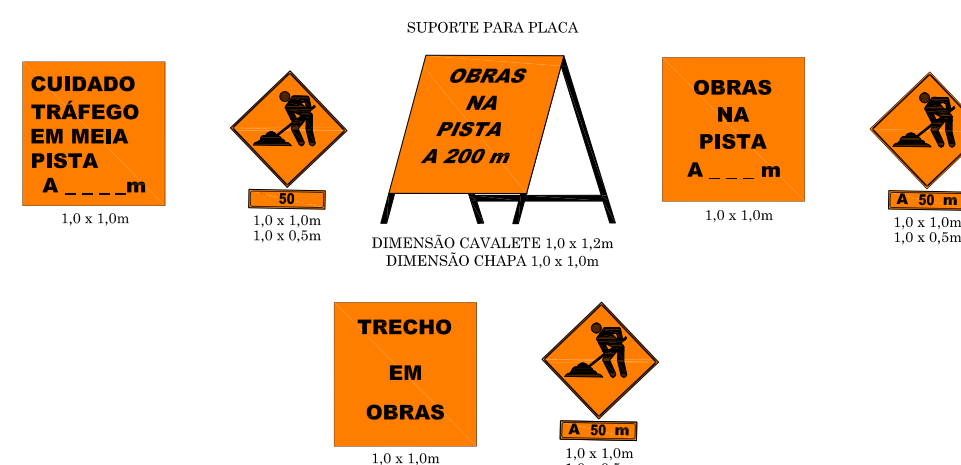


SINALIZAÇÃO DE OBRA

CROQUI DE SINALIZAÇÃO DO CONTAINER



PLACAS DE OBRA



APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CLIENTE

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA  
CREA/SC 049344-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020

PROJETO **GREIDE engenharia**  
Fone: (47) 3333-4886  
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

REFERÊNCIA **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

ENDEREÇO / OBRA **ROTATORIA RUA TUPINIQUIM X RUA ARAPONGUINHAS BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC**

LOCALIZAÇÃO **ENTRONCAMENTO DA RUA TUPINIQUIM COM A RUA ARAPONGUINHAS**

DATA	DESENHO	PROJETO
MAIO/2020	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

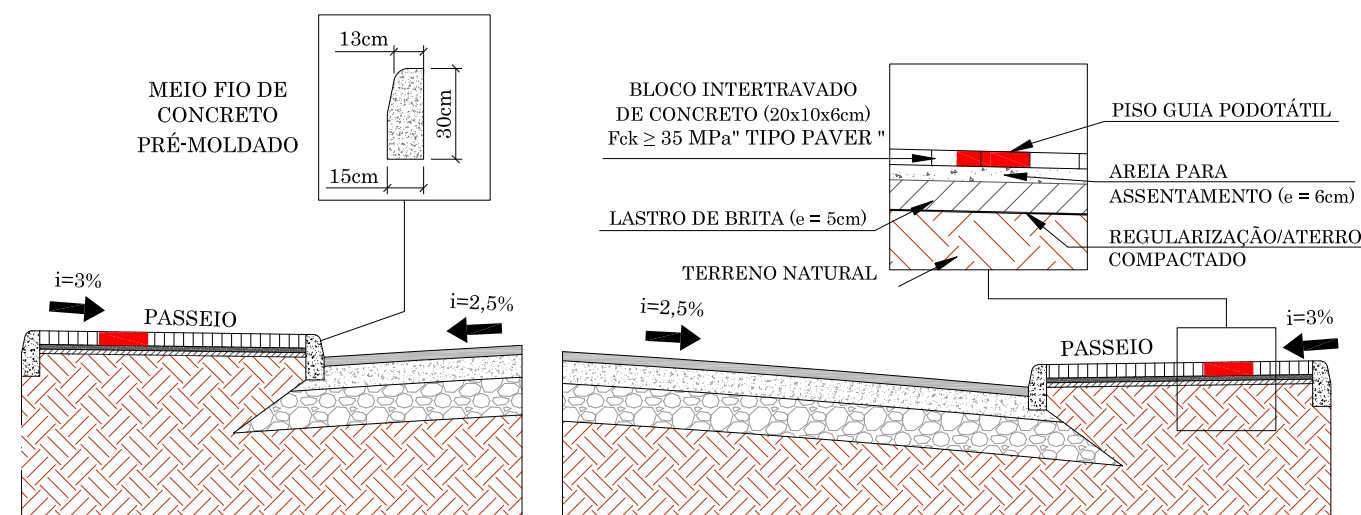
ESCALA **SEM ESCALA** FORMATO **594x690mm** ARQUIVO **TBO-TUP-SIN-DET-R01** FOLHA **SIN 02**

OBSERVAÇÕES **HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE A COTA**

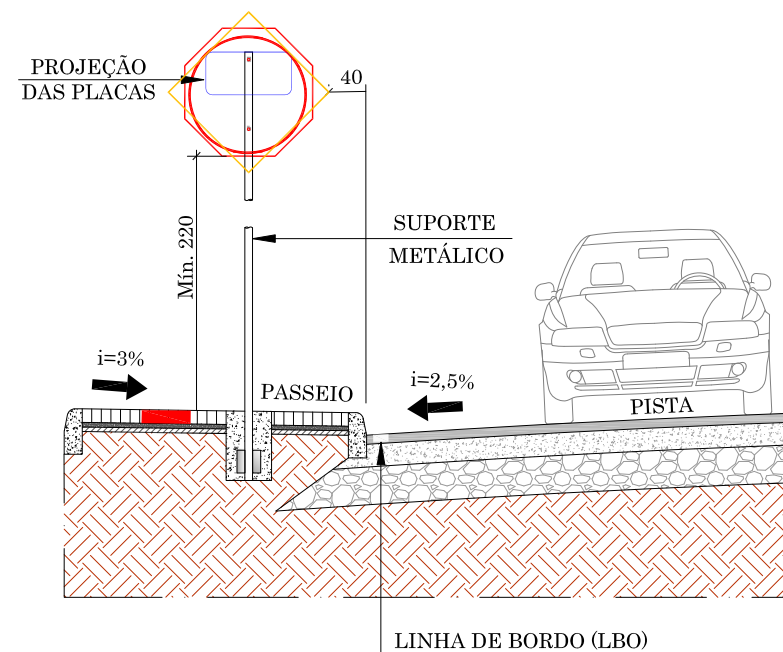
## SEÇÃO TIPO



SEÇÃO TIPO - URBANÍSTICO



SEÇÃO TIPO - SINALIZAÇÃO

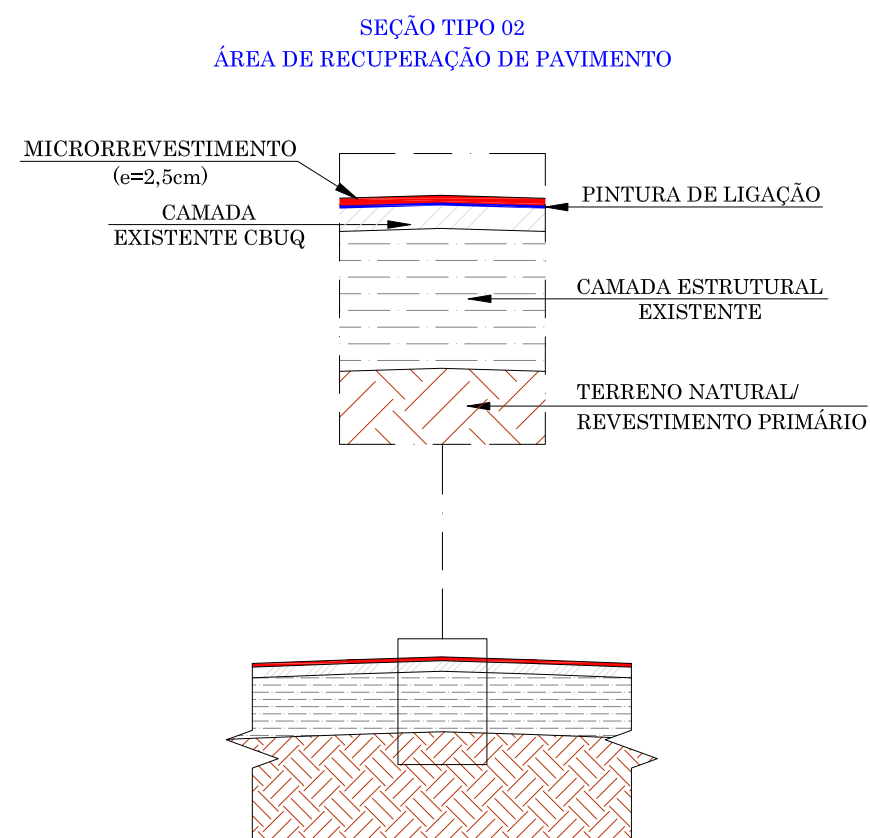
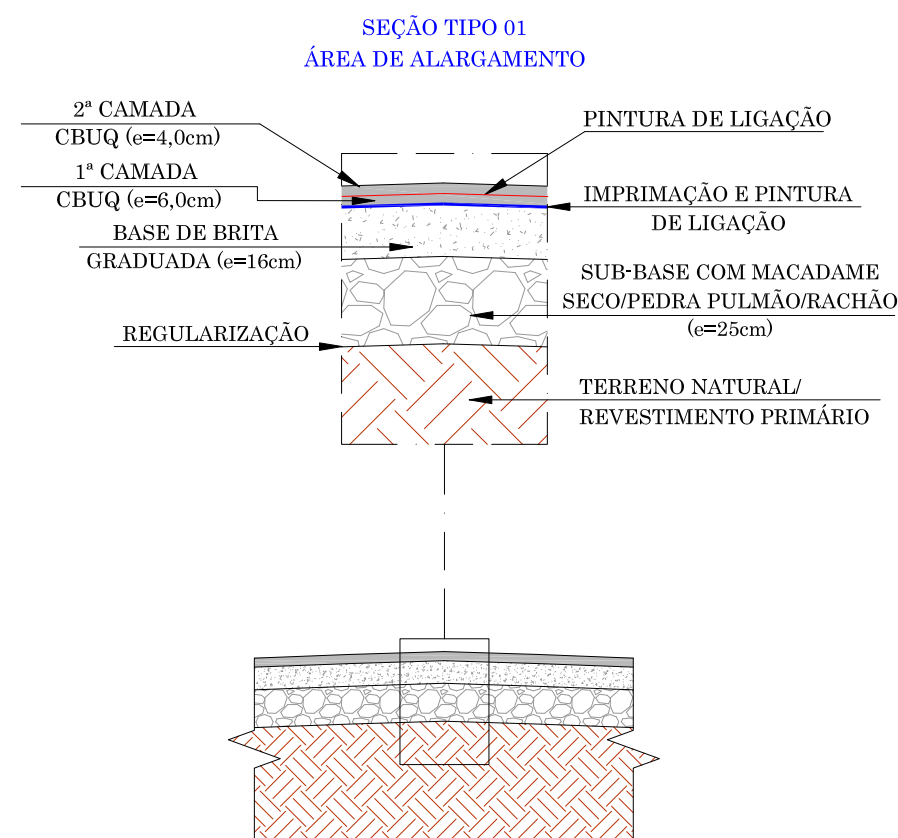


OBSERVAÇÃO

MEDIDAS EM CENTÍMETRO (cm)

APROVAÇÃO

SEÇÃO TIPO - PAVIMENTAÇÃO



RESPONSÁVEL TÉCNICO

CLIENTE

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA  
CREA/SC 049344-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	04/05/2020

PROJETO



**GREIDE**  
engenharia

Fone: (47) 3333-4886  
www.greideengenharia.com.br



CLIENTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

REFERÊNCIA  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

ENDEREÇO / OBRA  
ROTATÓRIA RUA TUPINIQUIM X RUA ARAPONGUINHAS  
BAIRRO ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

LOCALIZAÇÃO  
ENTRONCAMENTO DA RUA TUPINIQUIM COM A RUA ARAPONGUINHAS

DATA MAIO/2020	DESENHO EQUIPE TÉCNICA	PROJETO SEÇÕES TIPO
ESCALA SEM ESCALA	FORMATO 297x520mm	ARQUIVO TBO-TUP-SEC-TIP-R01
OBSERVAÇÕES HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA		FOLHA <b>SEC 01</b> 01