

**LOCALIZAÇÃO
TERRENO BOTA FORA**

**DMT: 1,0KM
27°17'42.2"S
49°47'19.2"W**

**TRECHO A
PAVIMENTAR
27°17'53.9"S
49°47'19.7"W**

**PREFEITURA
MUNICIPAL
27°18'02.4"S
49°47'31.2"W**

**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA**

NOTAS:

- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
- HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
- SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:
IVAN JAHNKE:025130
06925
Assinado de forma digital por IVAN JAHNKE:02513006925
Dados: 2025.12.22 08:29:08 -03'00'
IVAN JAHNKE
Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1

EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):

IVAN JAHNKE
Engenheiro Civil

PILASTRA
ENGENHARIA

Engenharia
(47) 99925-9611
@engenhariapilastro@gmail.com

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO:
BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

CONTEÚDO:

- PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETISTA:

FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO:

4.271,80m²

EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR:

836,16m

ESCALA:

INDICADA

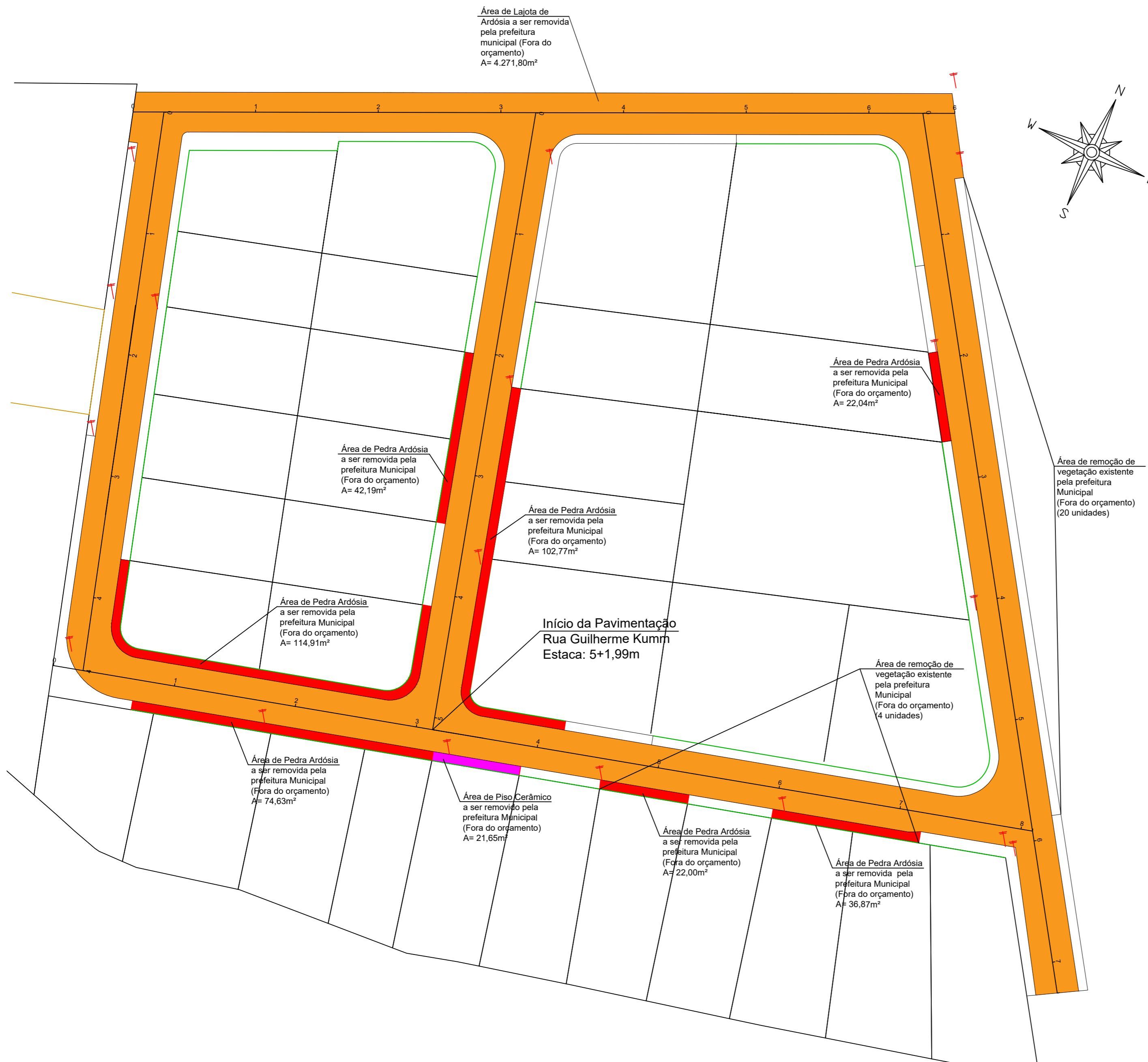
DATA:

09/12/2025

FOLHA:

01/17

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.



LEGENDA:

	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA ARDÓSIA A SER REMOVIDA
	ÁREA DE PASSEIO DE PEDRA ARDÓSIA A SER REMOVIDA
	ÁREA DE PASSEIO EM PISO CERÂMICO A SER REMOVIDO

NOTAS:

- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
- HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
- SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

IVAN JAHNKE
 JAHNKE:02513
 006925

Assinado de forma digital por IVAN JAHNKE:02513006925
 Dados: 2025.12.22 08:29:53 -03'00'

IVAN JAHNKE

Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1

EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):

PLANTA DE DEMOLIÇÃO A SER EXECUTADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL
 ESC 1/500

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

CONTEÚDO:
 • PLANTA DE DEMOLIÇÃO

PROJETISTA:
 FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO:
 4.271,80m²

EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR:
 836,16m

ESCALA:
 INDICADA

DATA:
 09/12/2025

FOLHA:

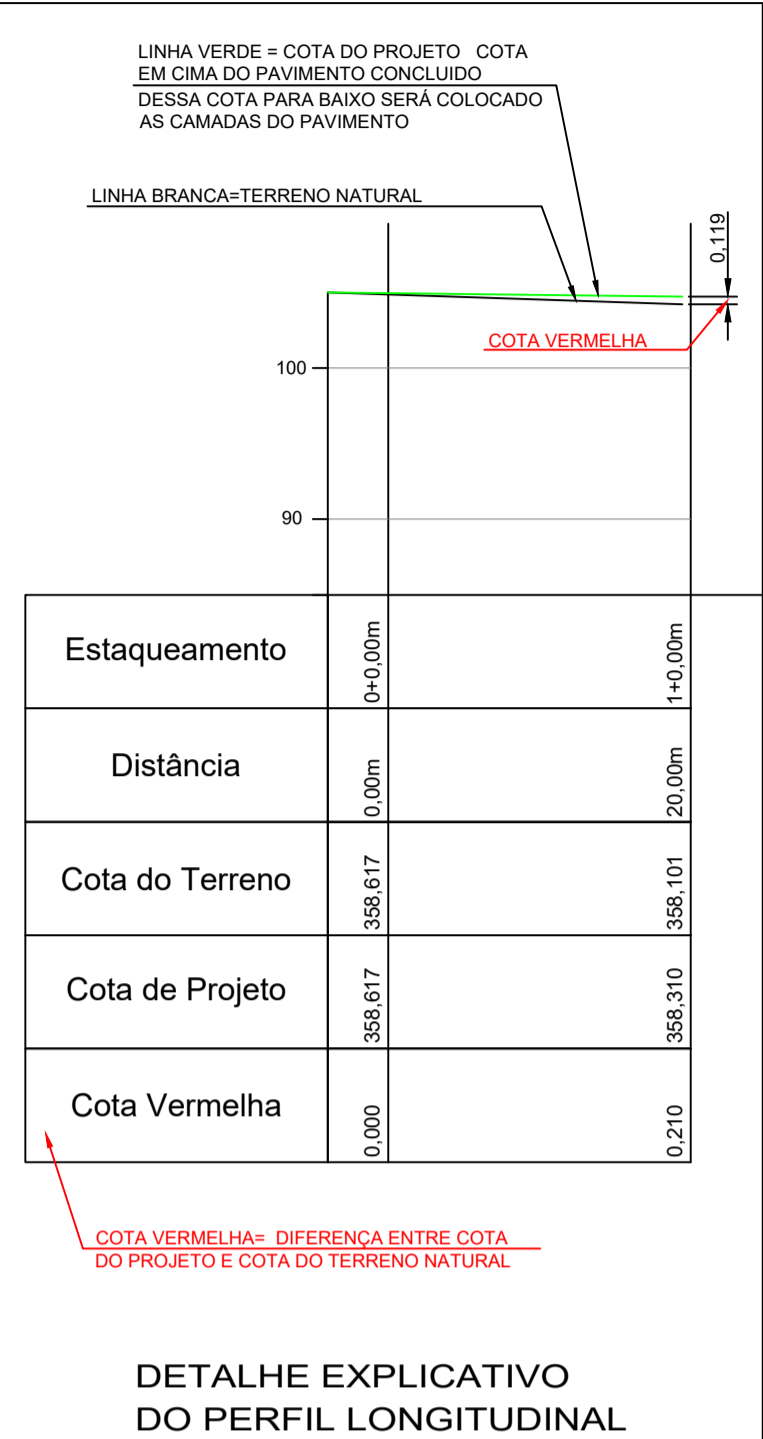
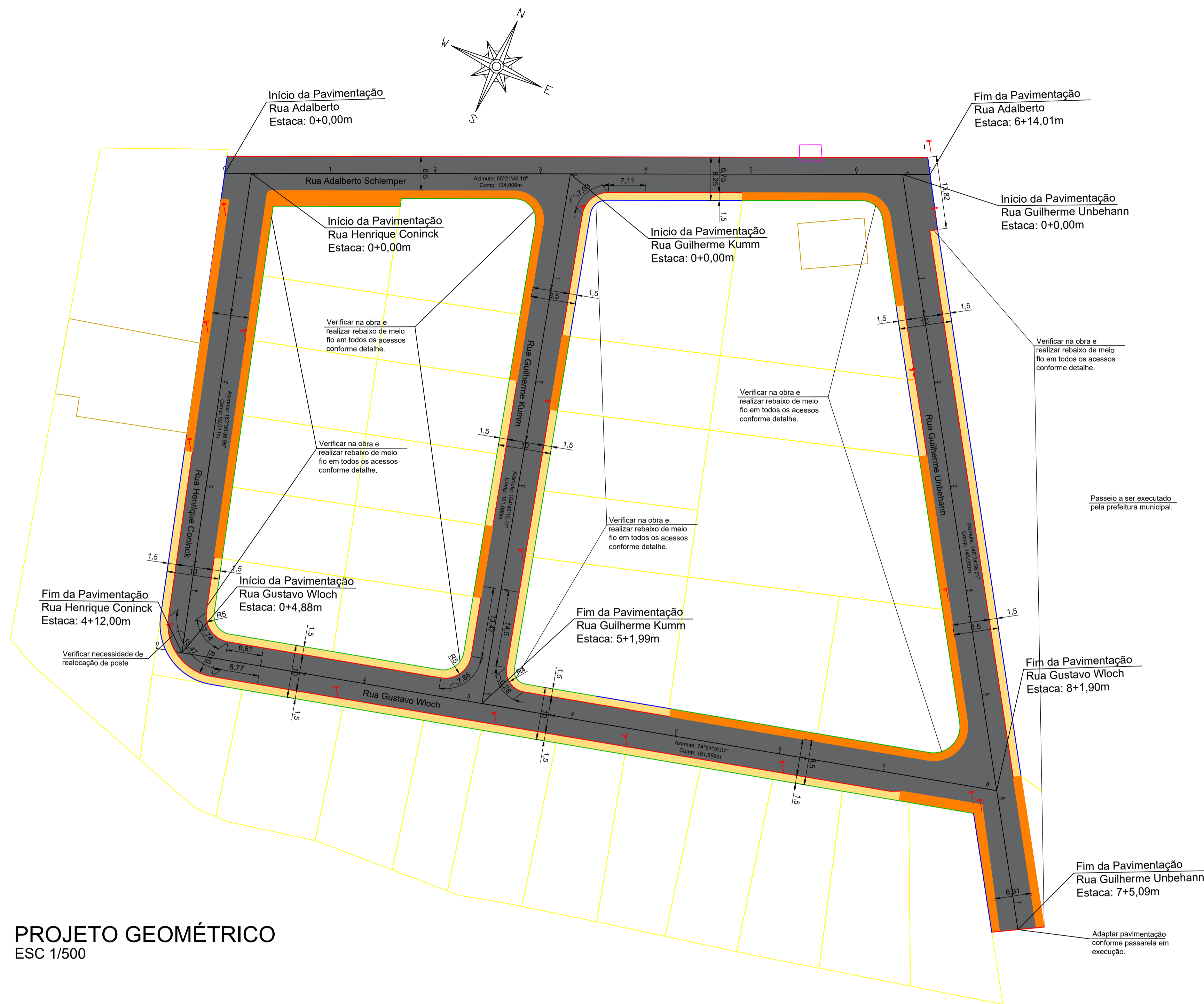
02/17

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

IVAN JAHNKE
 Engenheiro Civil

PILASTRA
 ENGENHARIA

plastrae@engenharia.com.br
 (47) 99925-9811
 @engenhariapilastro@gmail.com



LEGENDA:

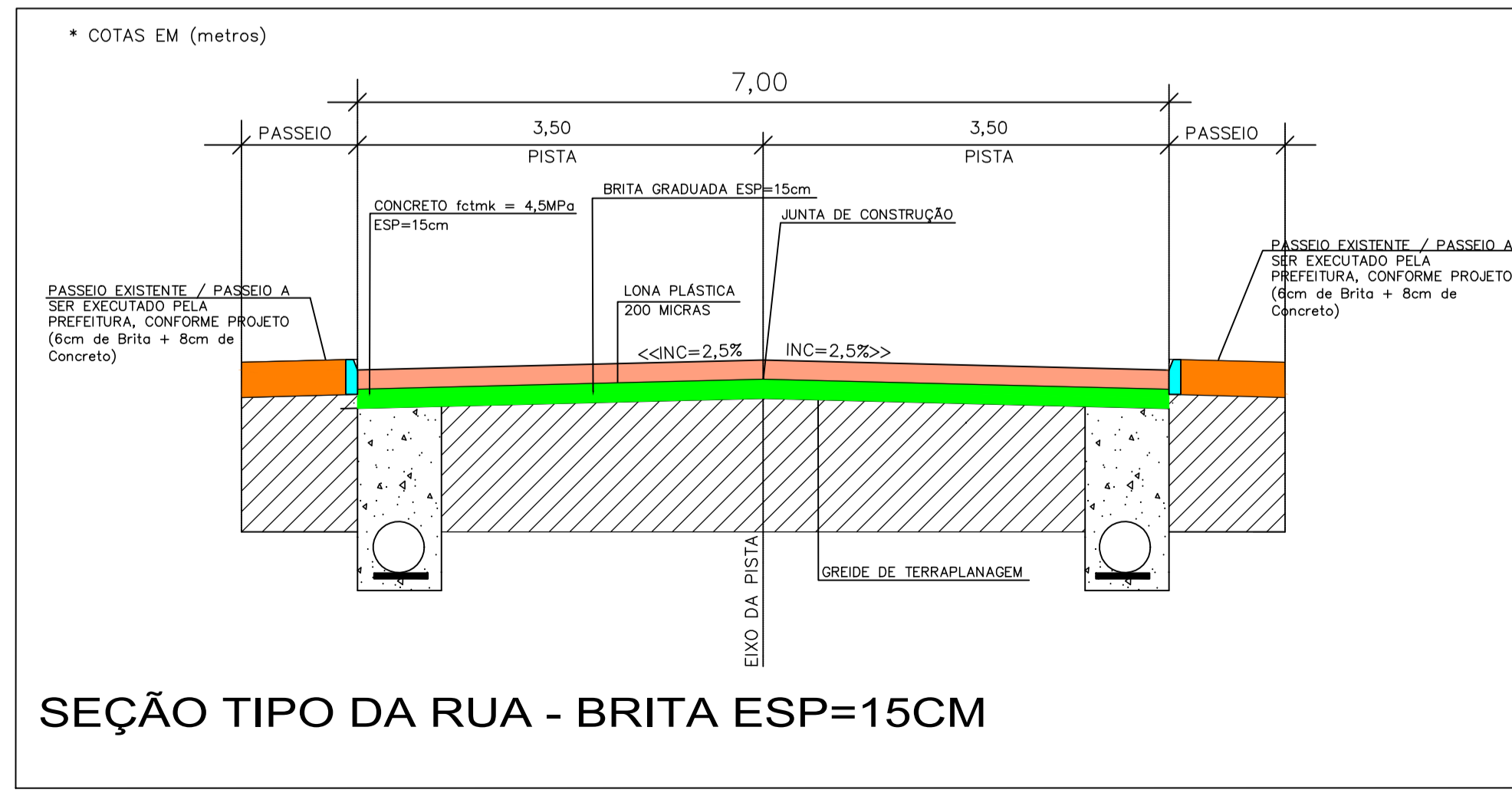
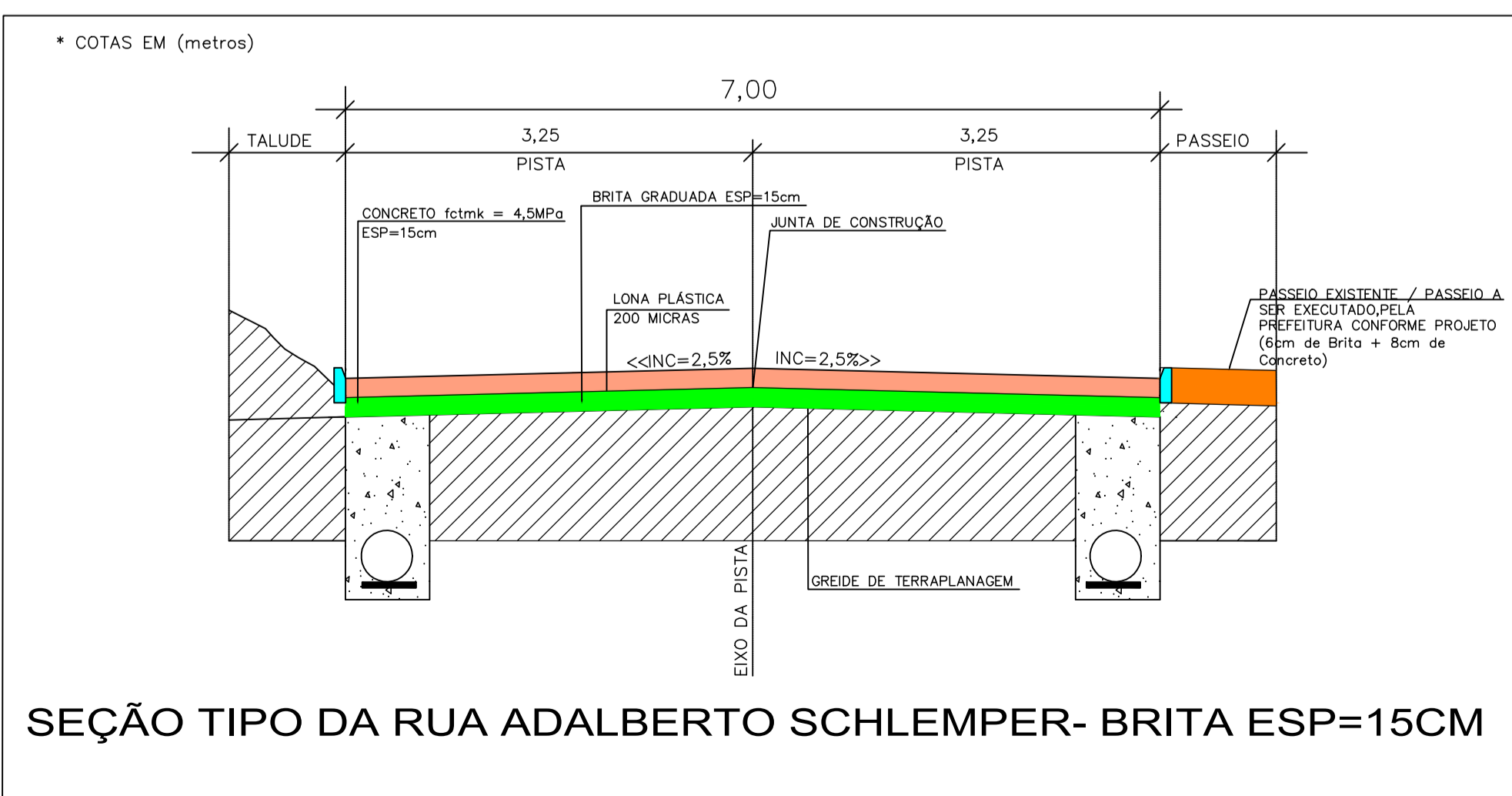
- MEIO FIO TIPO 01
- MEIO FIO TIPO 02
- MEIO FIO EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO A EXECUTAR
- ÁREA DE PASSEIO EXISTENTE
- ÁREA DE REATERRO DE PASSEIO
- PÓSTE EXISTENTE

- NOTAS:**
- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
 - HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
 - SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN JAHNKE 006925 Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: Assinado de forma digital por IVAN JAHNKE:02513006925 Data: 2025.12.22 08:29:38 -03'00'	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):
--	---	--

PROJETO GEOMÉTRICO
ESC 1/500



IVAN JAHNKE
Engenheiro Civil

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

PROJETISTA: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.271,80m²

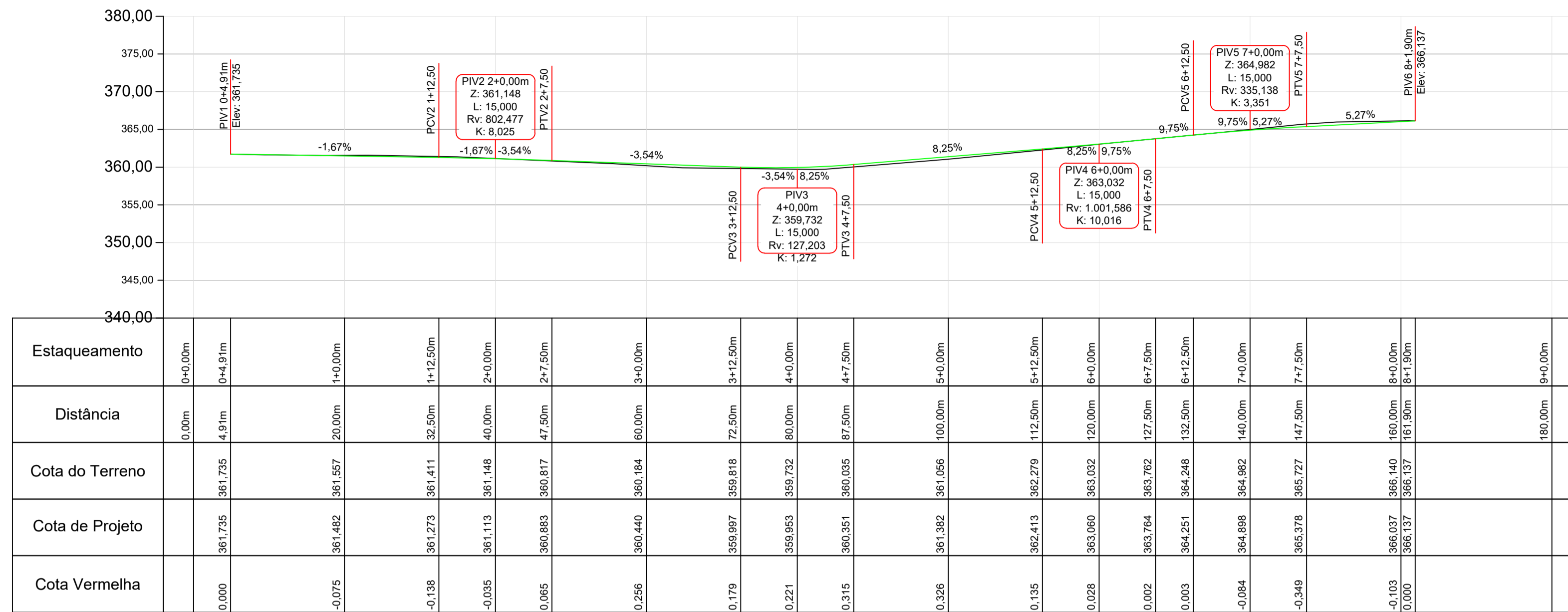
EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR: 836,16m

ESCALA: INDICADA

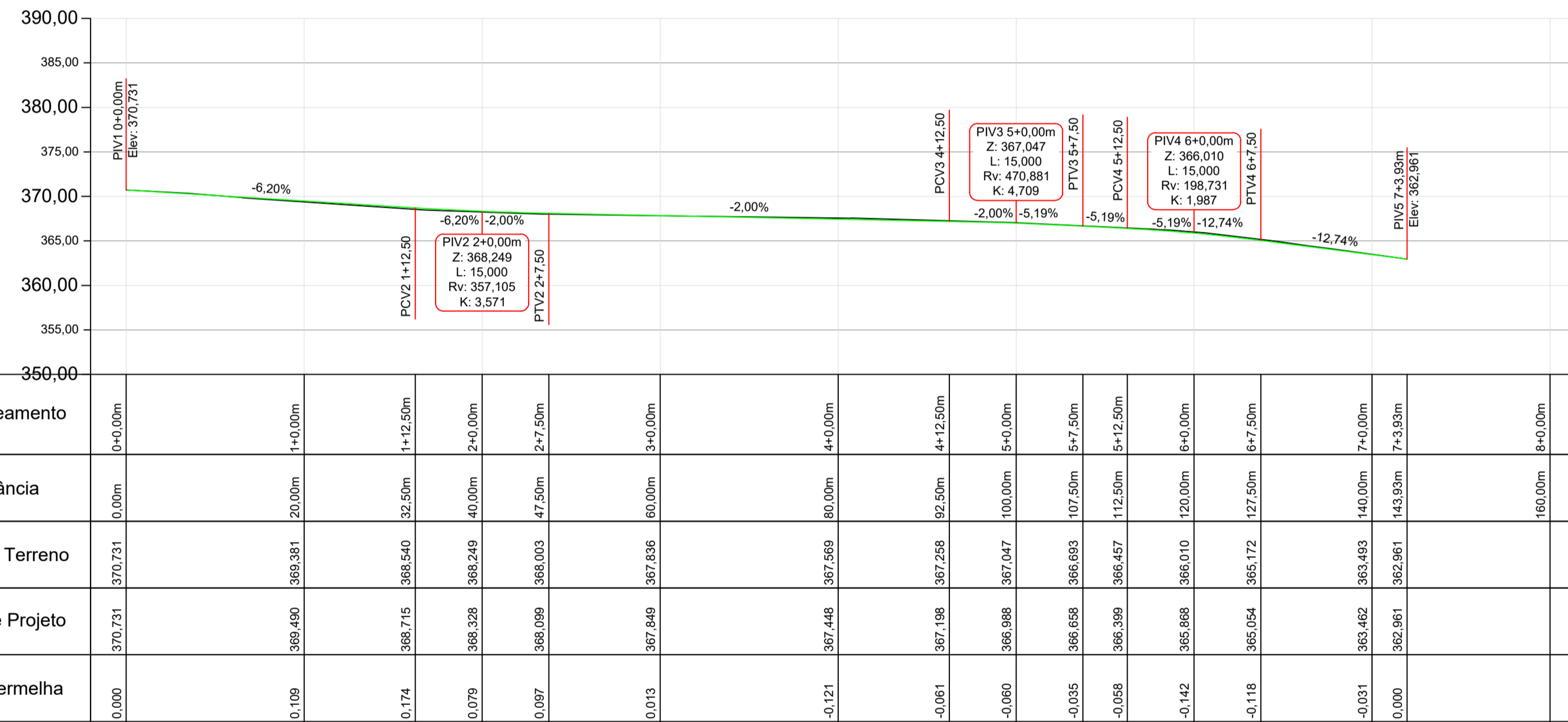
DATA: 09/12/2025

FOLHA: 03/17

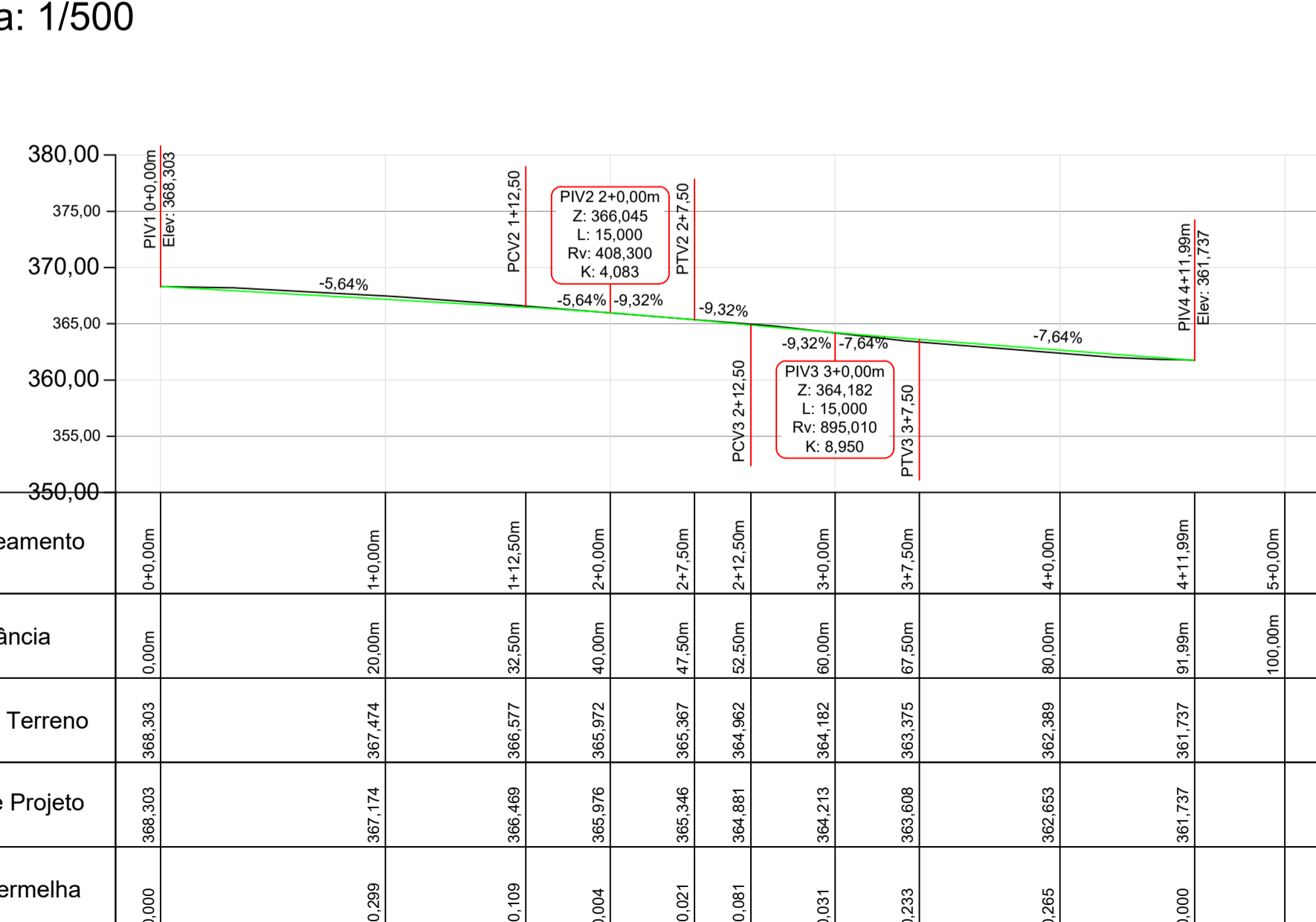
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.



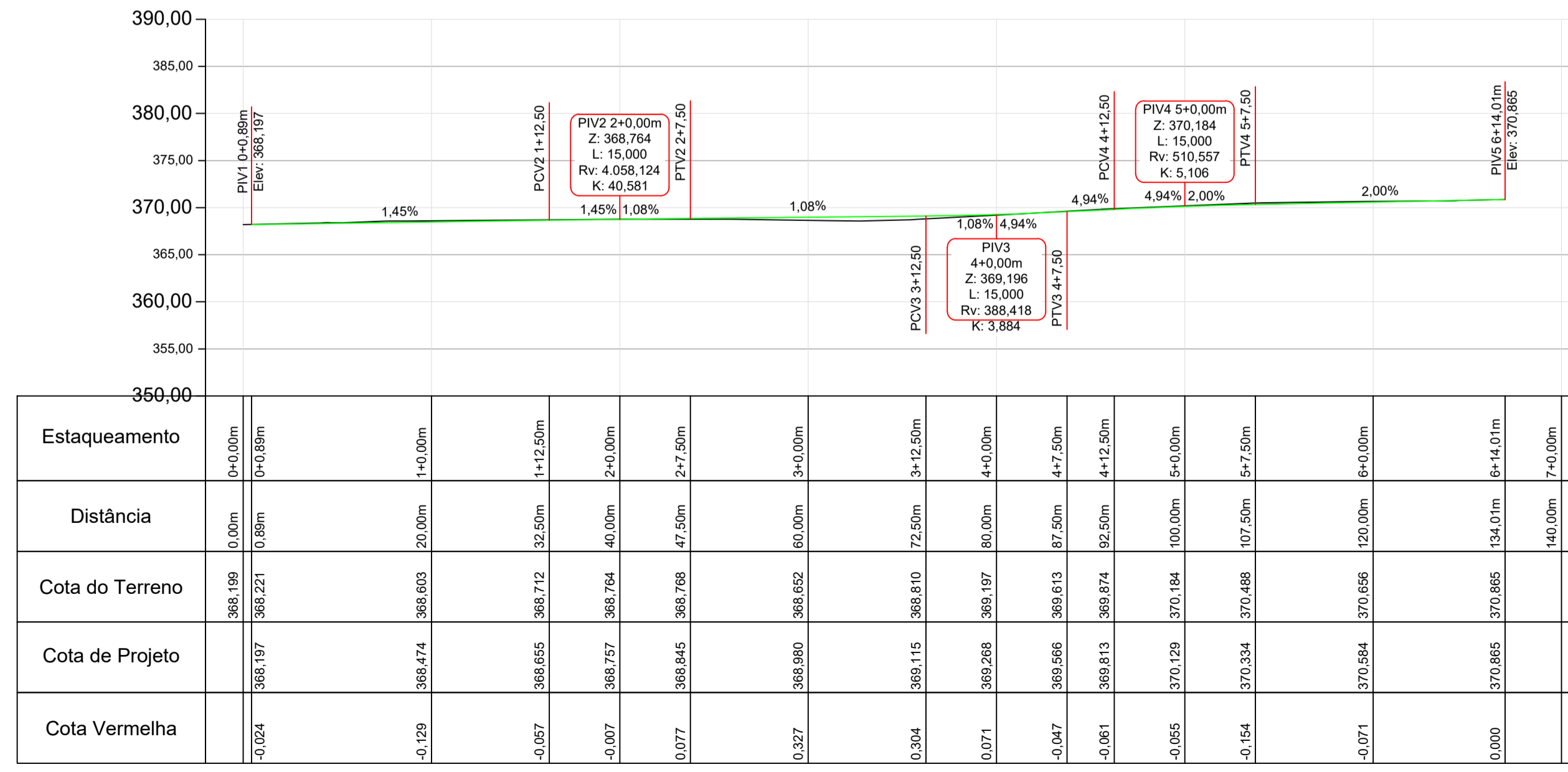
Perfil Longitudinal Rua Gustavo Wloch
Escala: 1/500



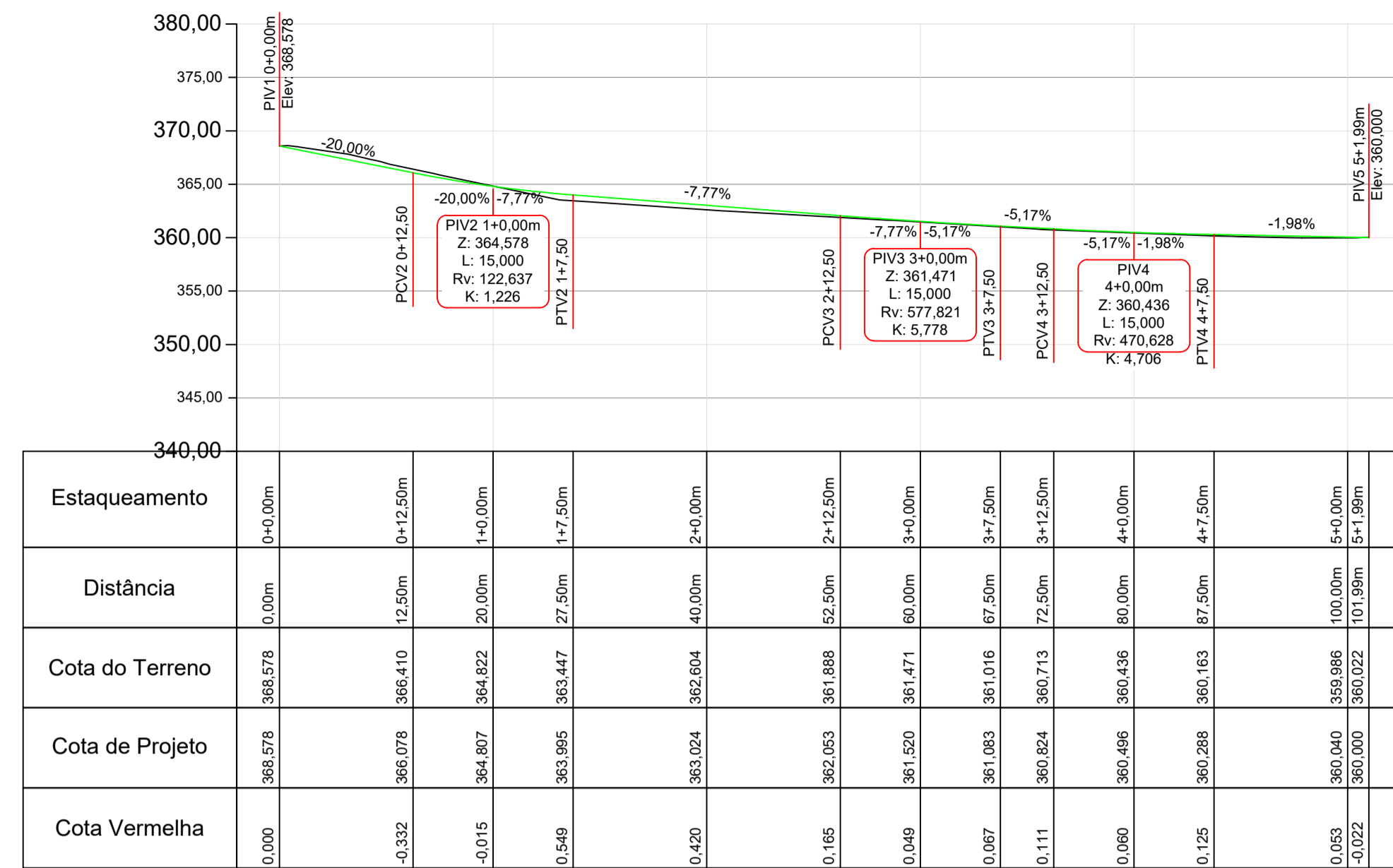
Perfil Longitudinal Guilherme Unbehann
Escala: 1/500



Perfil Longitudinal Rua Henrique
Escala: 1/500



Perfil Longitudinal Adalberto
Escala: 1/500



Perfil Longitudinal Guilherme Kum
Escala: 1/500

- NOTAS:
- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
 - HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
 - SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN JAHNKE JAHNKE025130 06925	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):
---	---	--

IVAN JAHNKE
Engenheiro Civil

PILAISTRA
Engenharia e Arquitetura

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

CONTEÚDO: PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.271,80m²

EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR: 836,16m

ESCALA: INDICADA

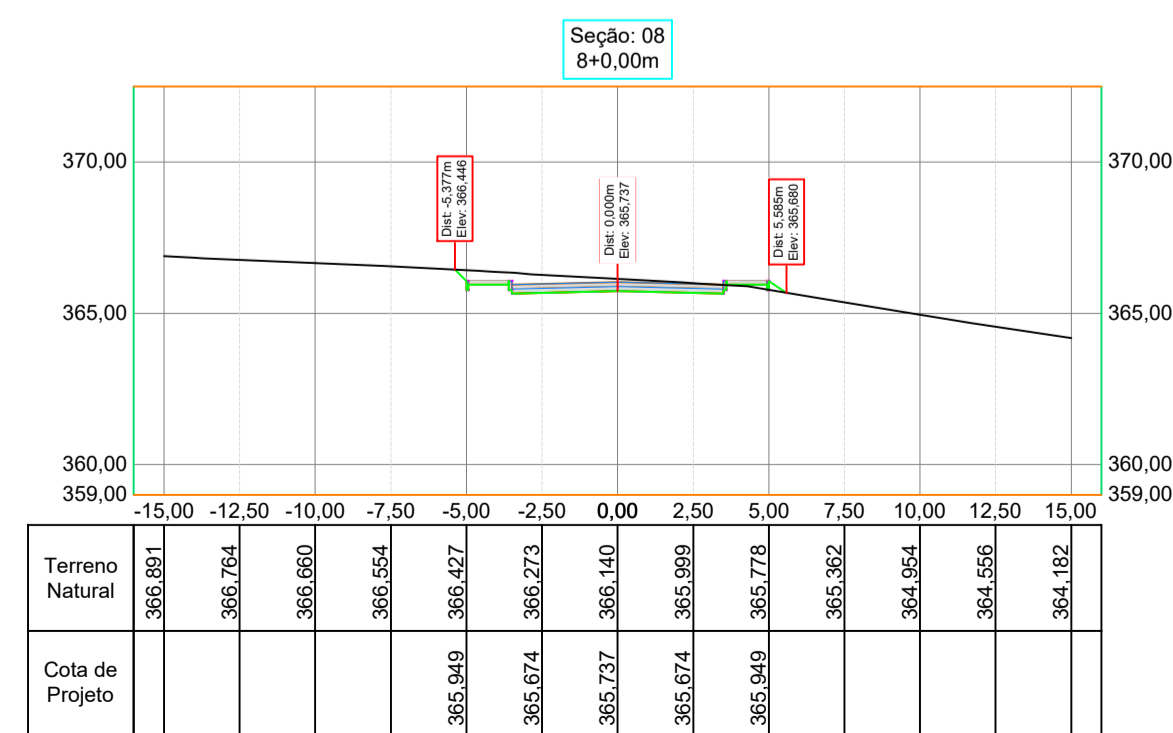
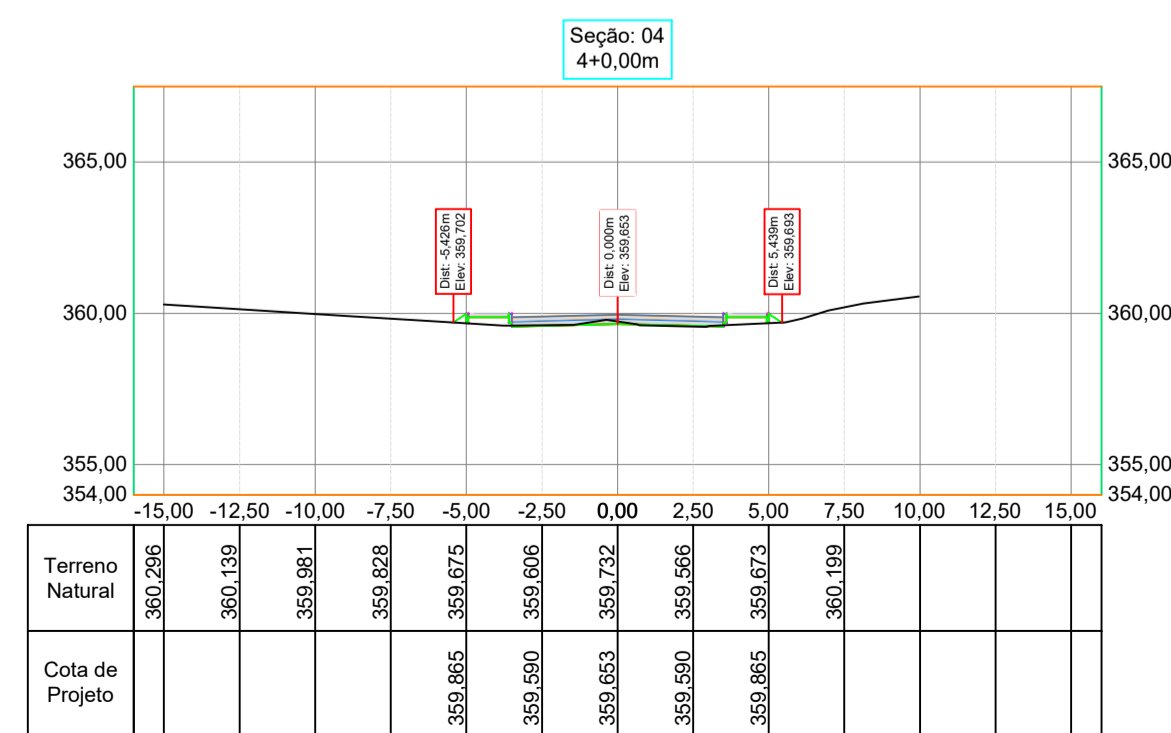
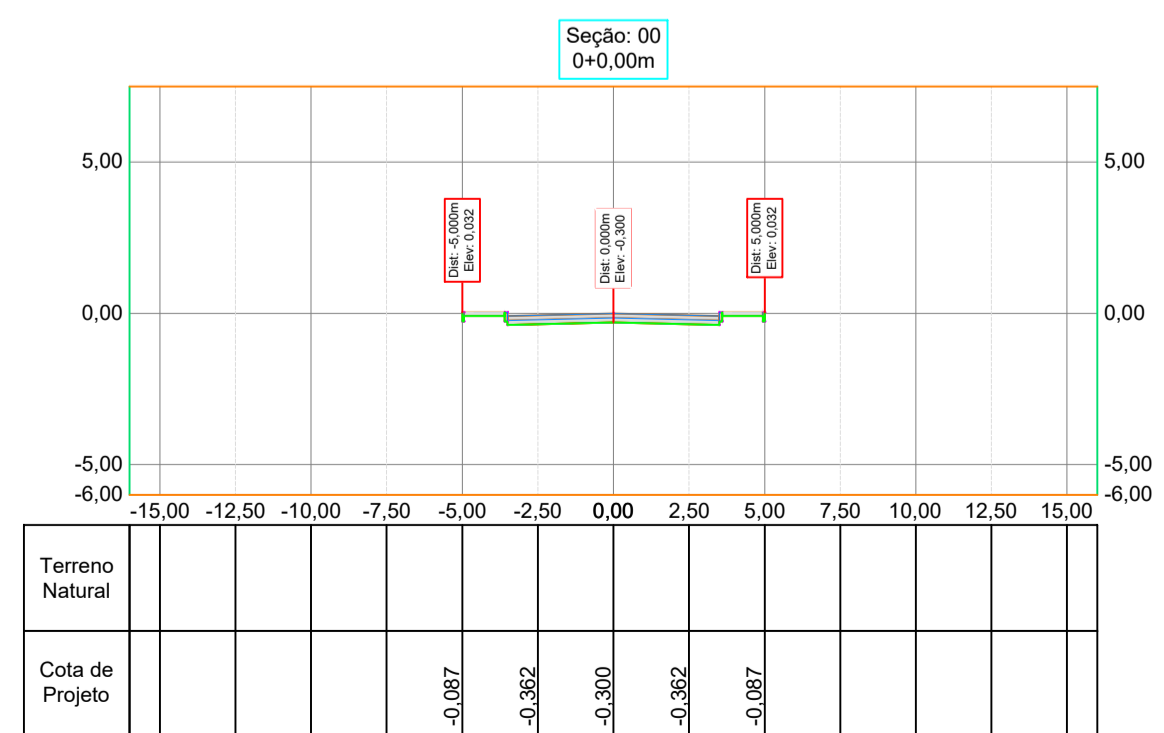
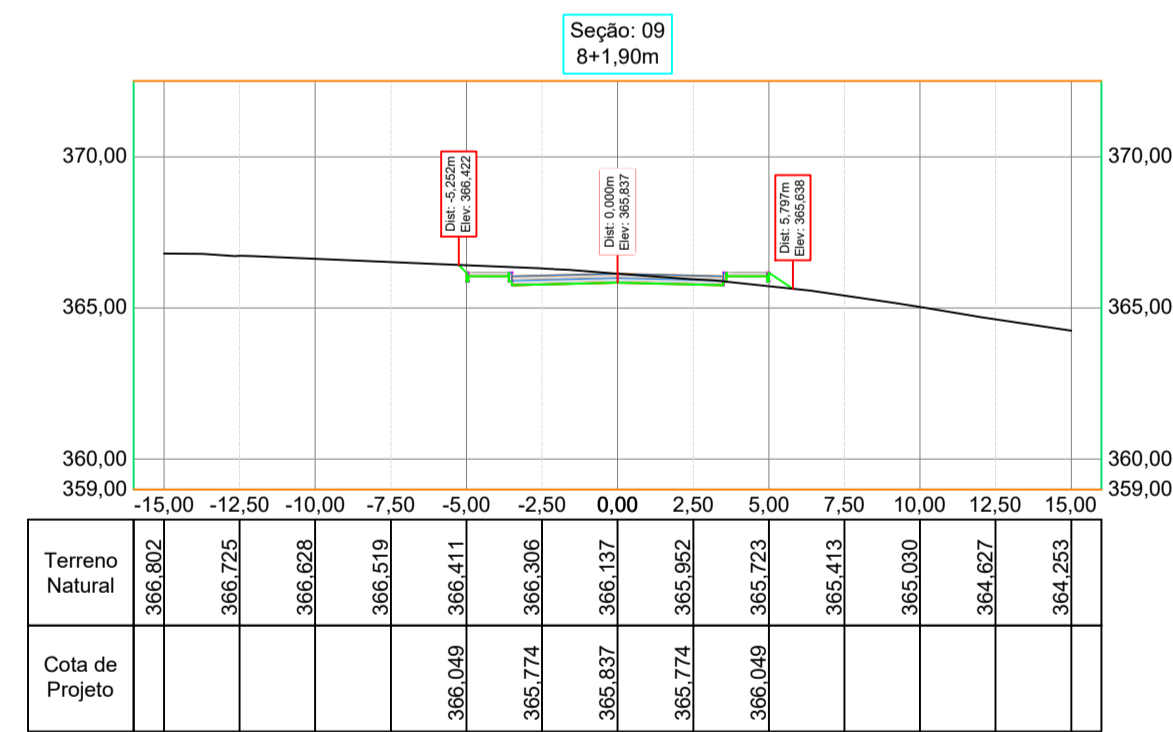
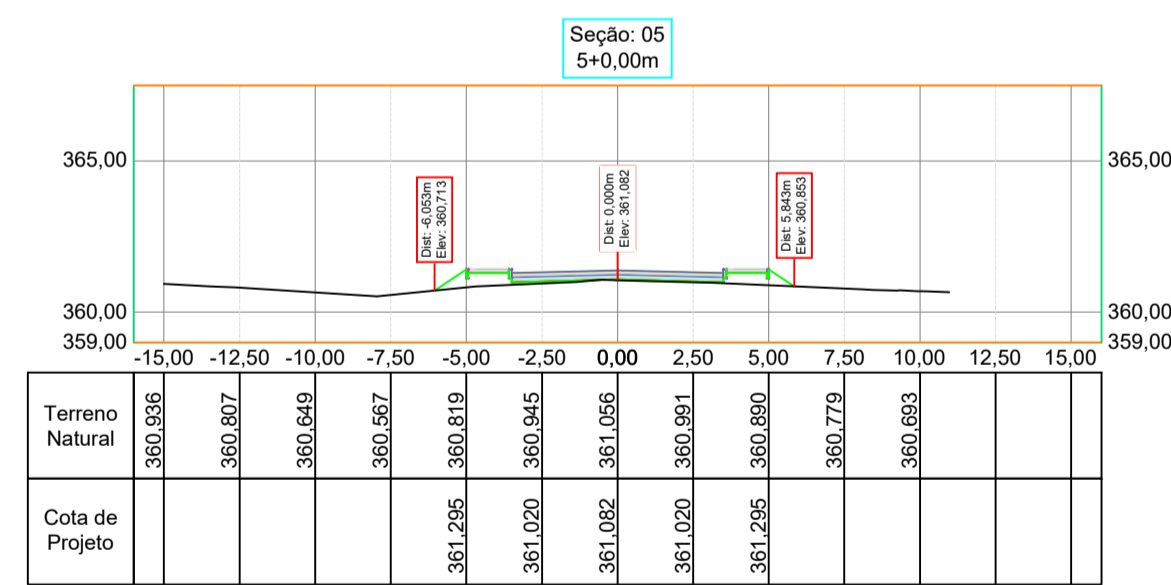
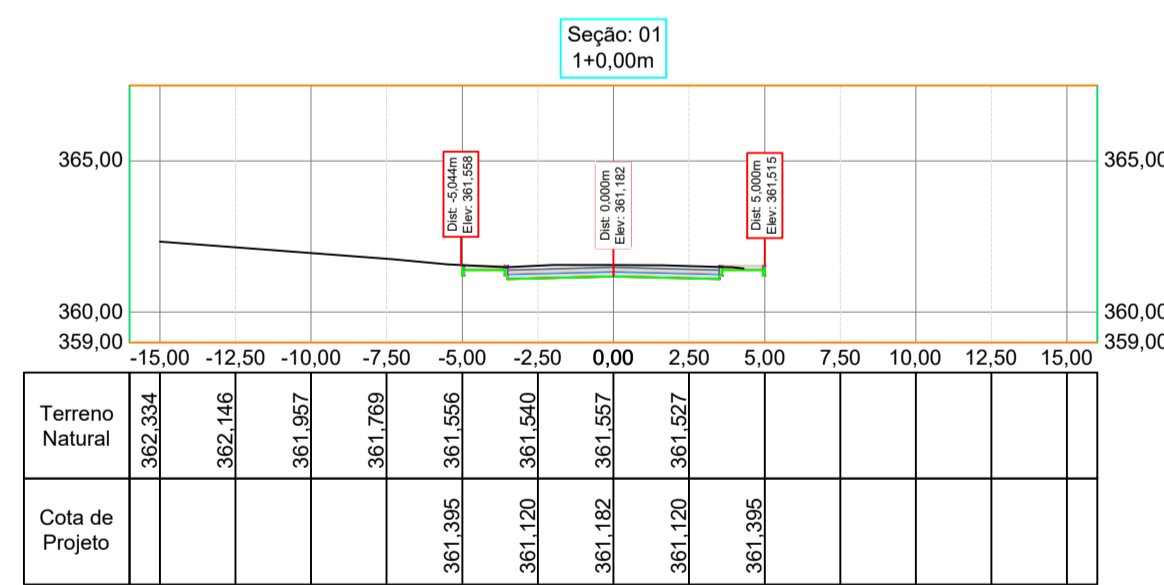
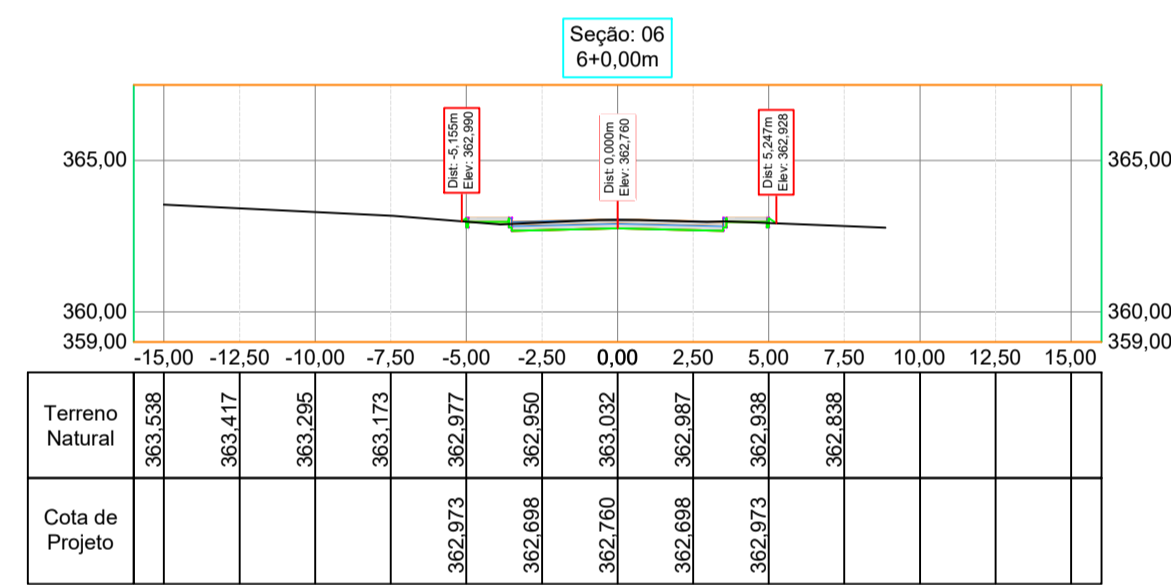
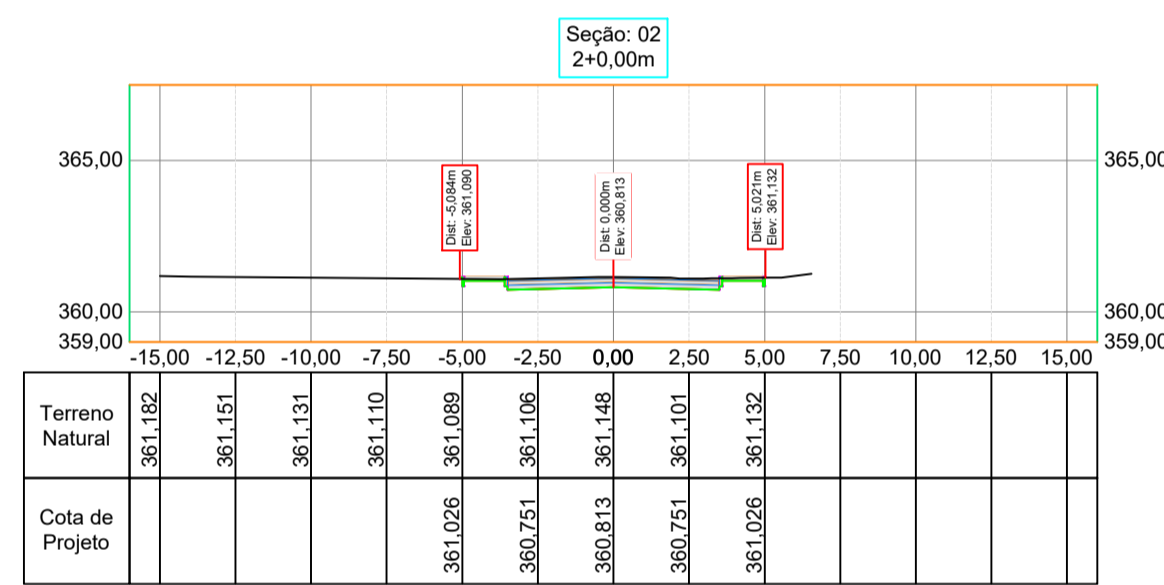
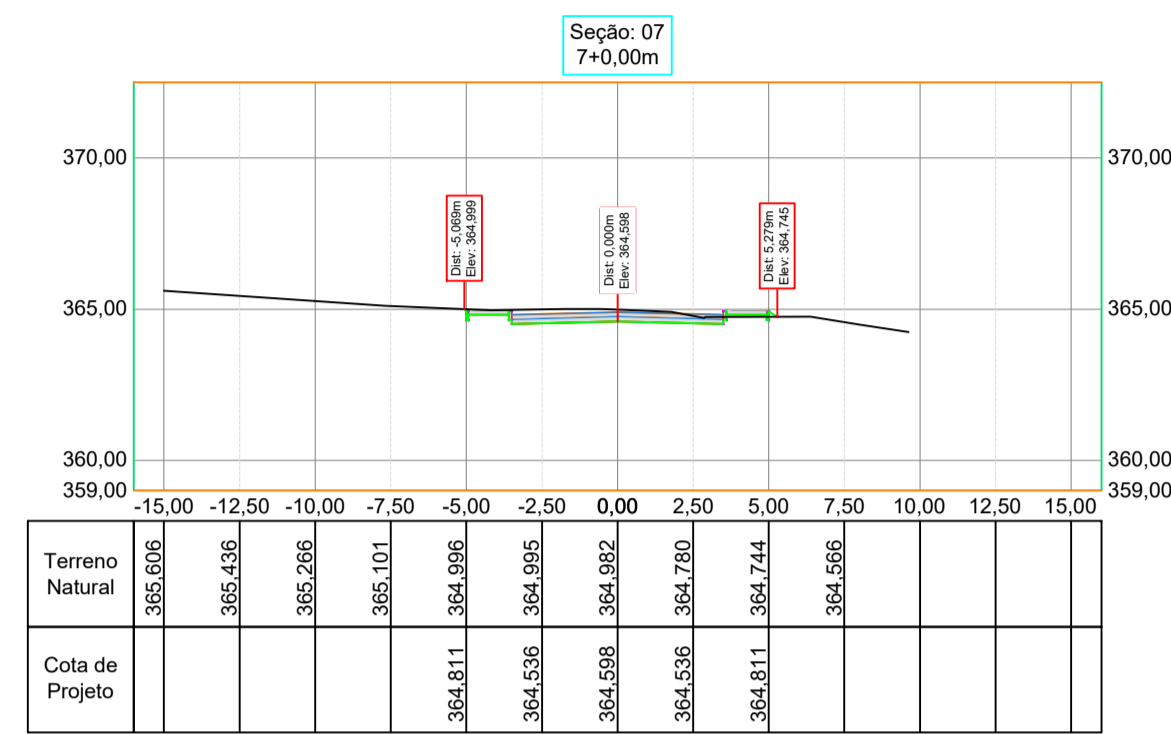
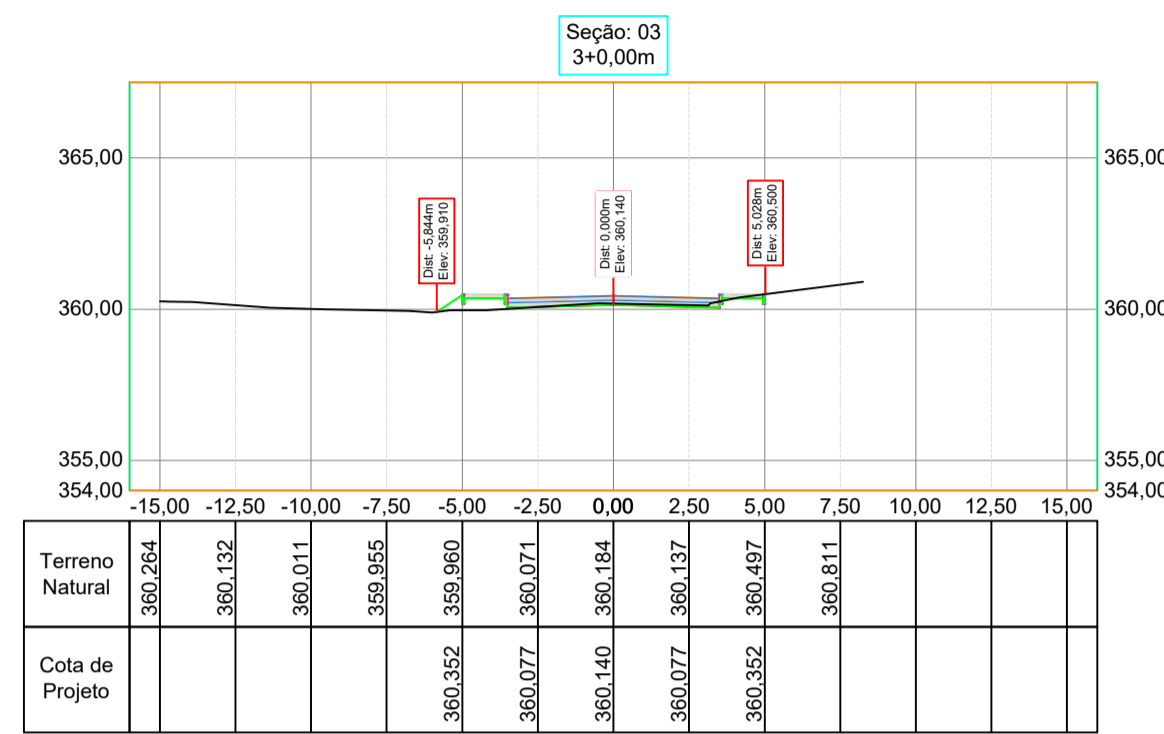
DATA: 09/12/2025

FOLHA:

04/17

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VALE SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

SEÇÕES DA RUA GUSTAVO WLOCH



Seção/Estaca	Área de Corte	Volume de Corte	Volume de Corte Acumulado	Área de Aterro	Volume de Aterro	Volume de Aterro Acumulado
0+0,00m	0,00m²	0,00m³	0,00m³	0,00m²	0,00m³	0,00m³
1+0,00m	3,136m²	31,367m³	31,367m³	0,00m²	0,00m³	0,00m³
2+0,00m	2,767m²	59,039m³	90,406m³	0,02m²	0,025m³	0,025m³
3+0,00m	0,414m²	31,814m³	122,221m³	0,786m²	7,891m³	7,917m³
4+0,00m	0,185m²	5,993m³	128,214m³	0,833m²	16,203m³	24,120m³
5+0,00m	0,000m²	1,858m³	130,072m³	1,954m²	27,877m³	51,997m³
6+0,00m	1,994m²	19,948m³	150,020m³	0,107m²	20,615m³	72,613m³
7+0,00m	2,942m²	49,364m³	199,385m³	0,117m²	2,247m³	74,861m³
8+0,00m	3,889m²	68,317m³	267,702m³	0,179m²	2,966m³	77,827m³
8+1,90m	2,929m²	6,475m³	274,178m³	0,520m²	0,664m³	78,492m³

- NOTAS:
- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
 - HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
 - SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN JAHNKE:02513 006925	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):
--	---------------------------------	--

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA
 OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
 ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC	PROJETA: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.271,80m² EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR: 836,16m ESCALA: INDICADA DATA: 09/12/2025	FOLHA: 05/17
	TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VAÍDO SEMPRE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.		

SEÇÕES DA RUA GUILHERME KUMM

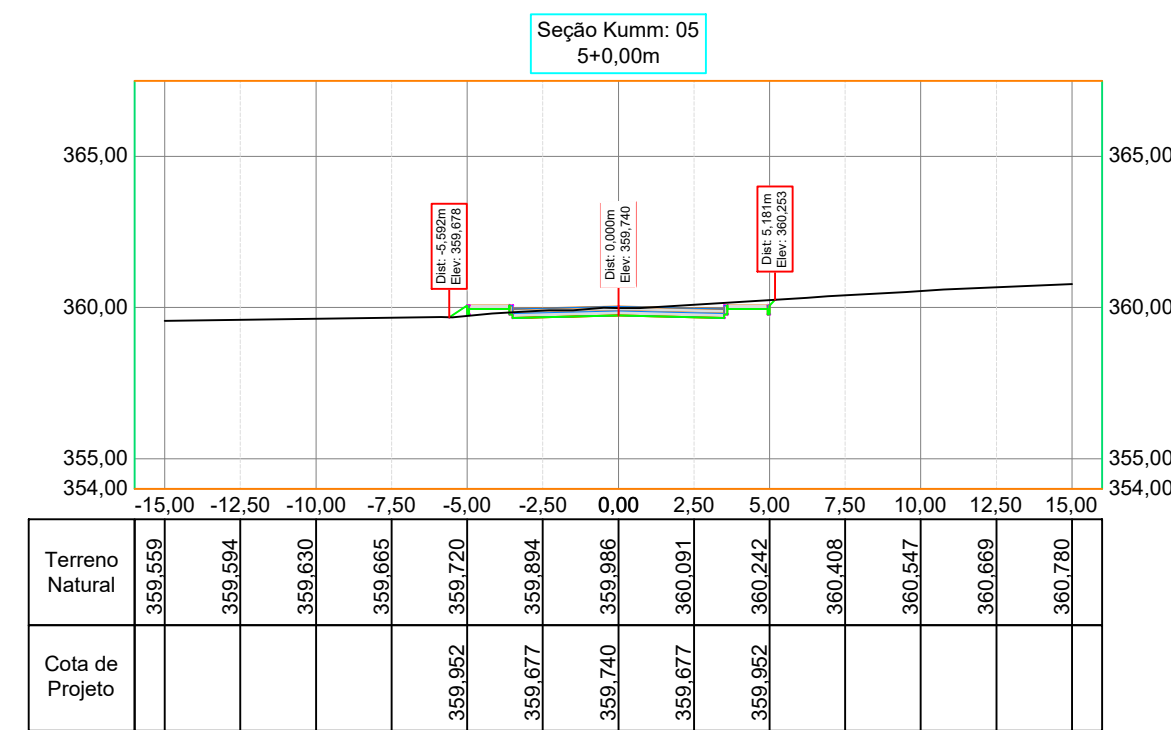
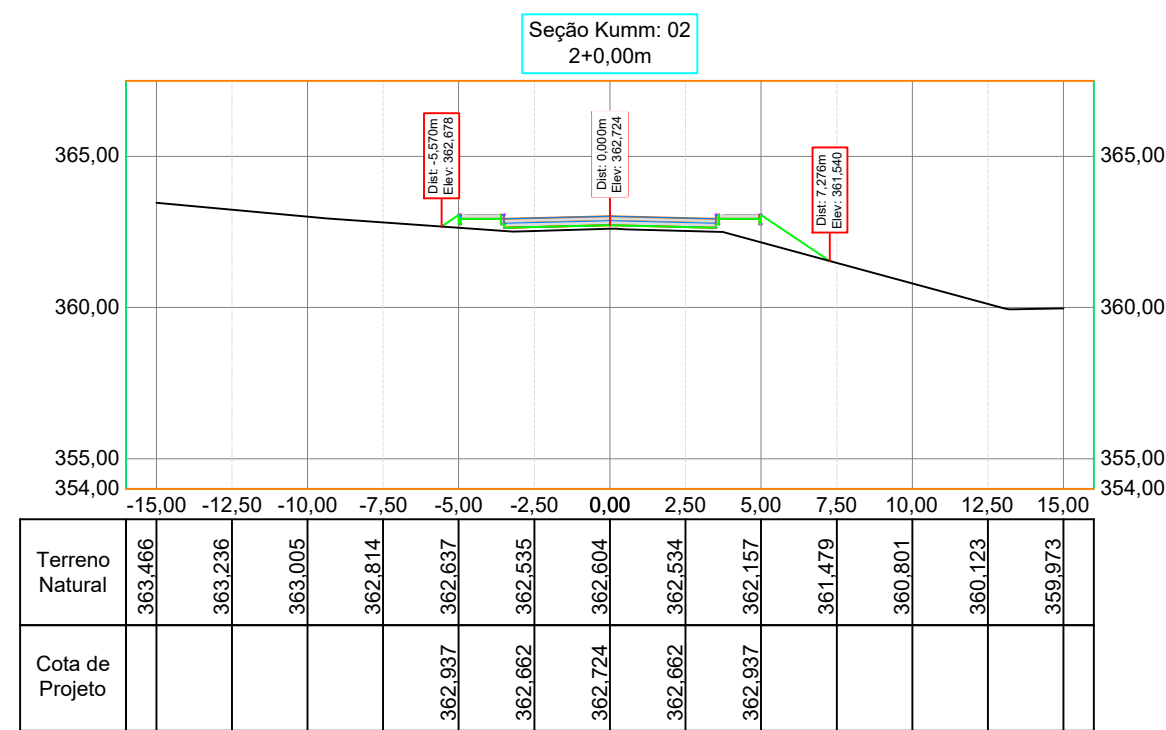
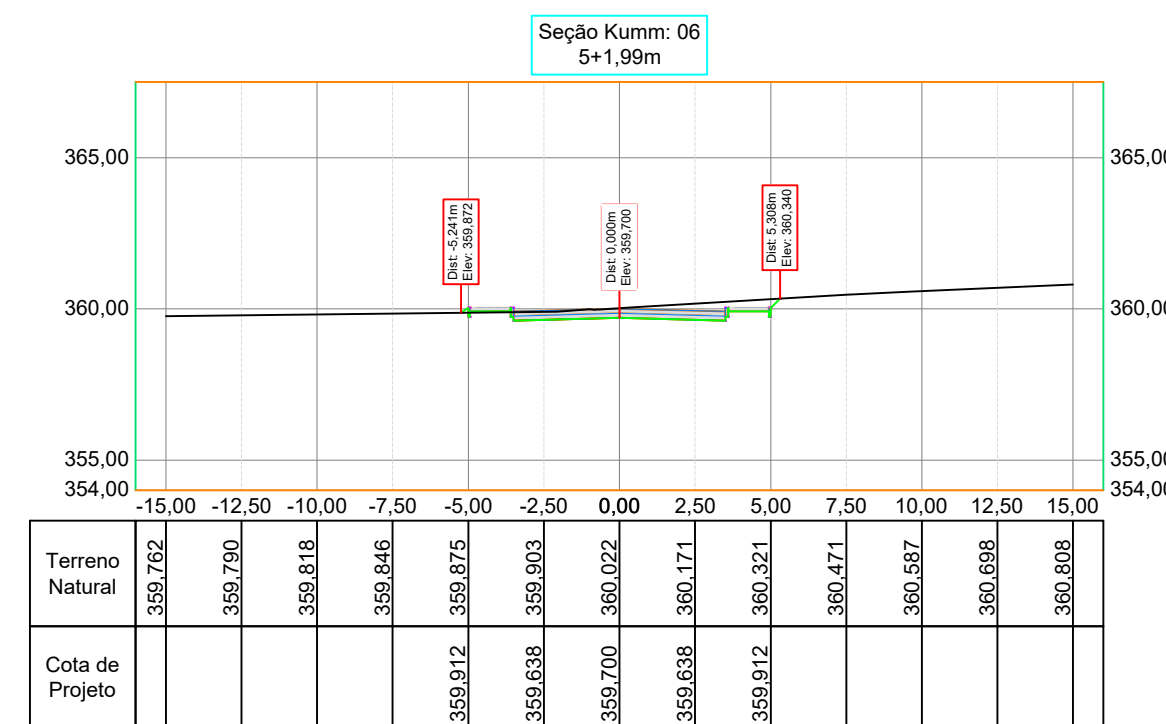
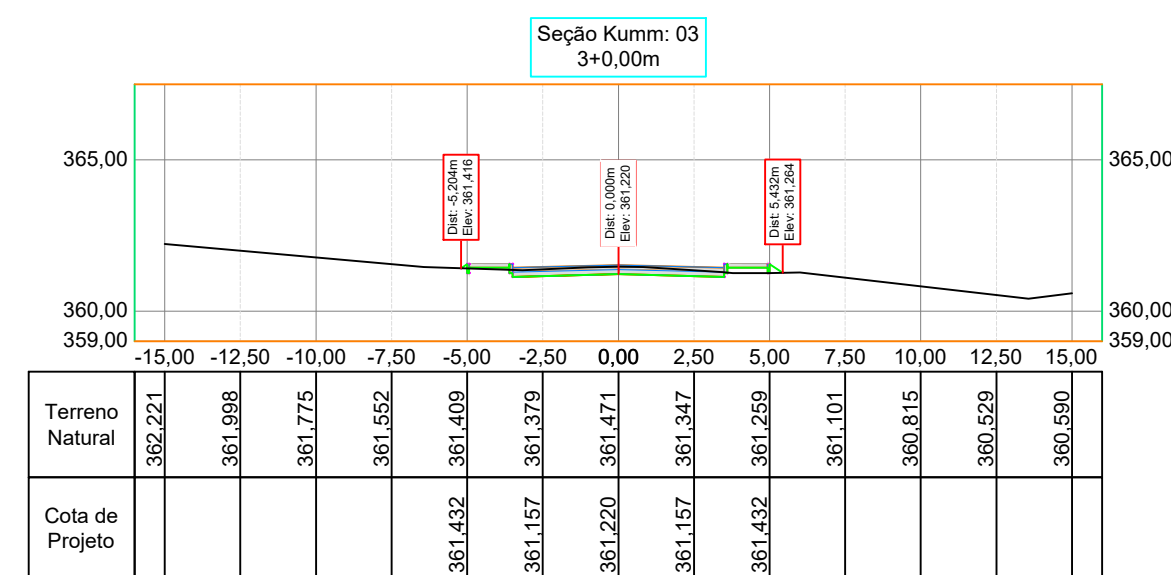
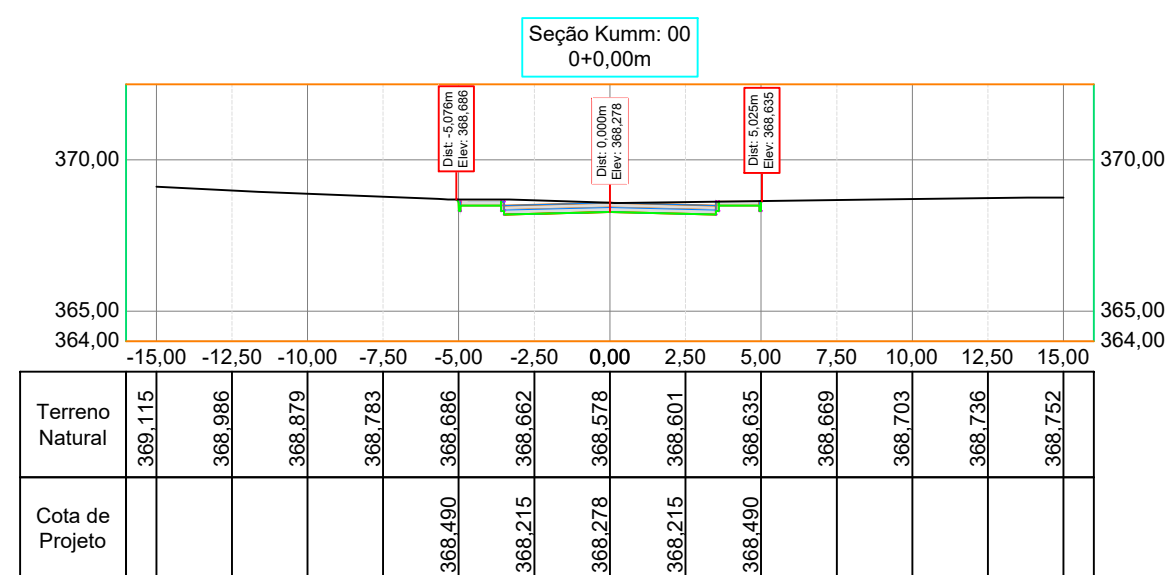
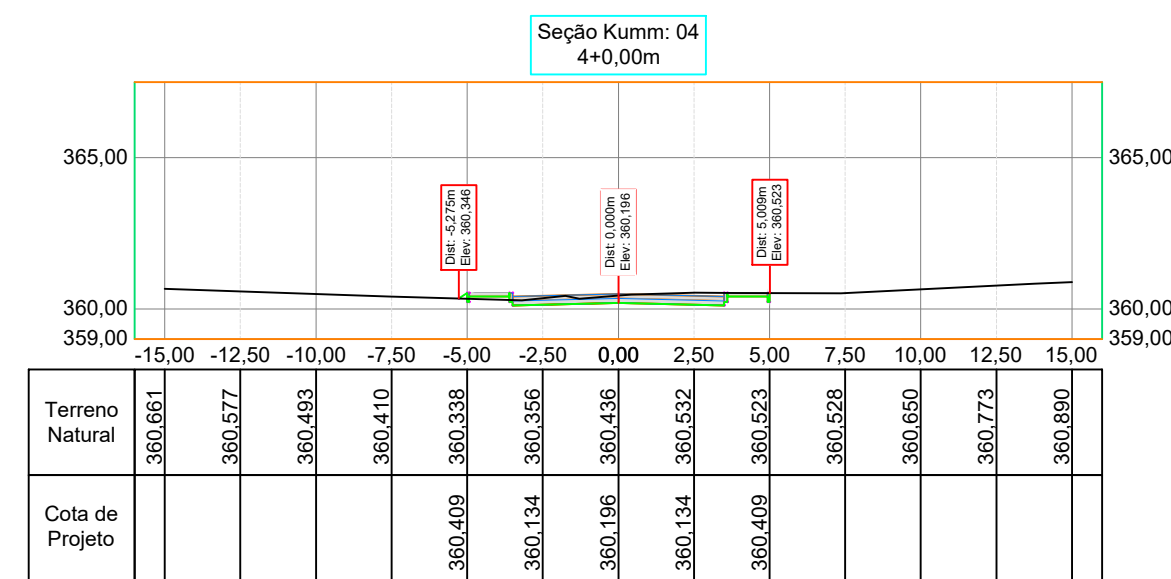
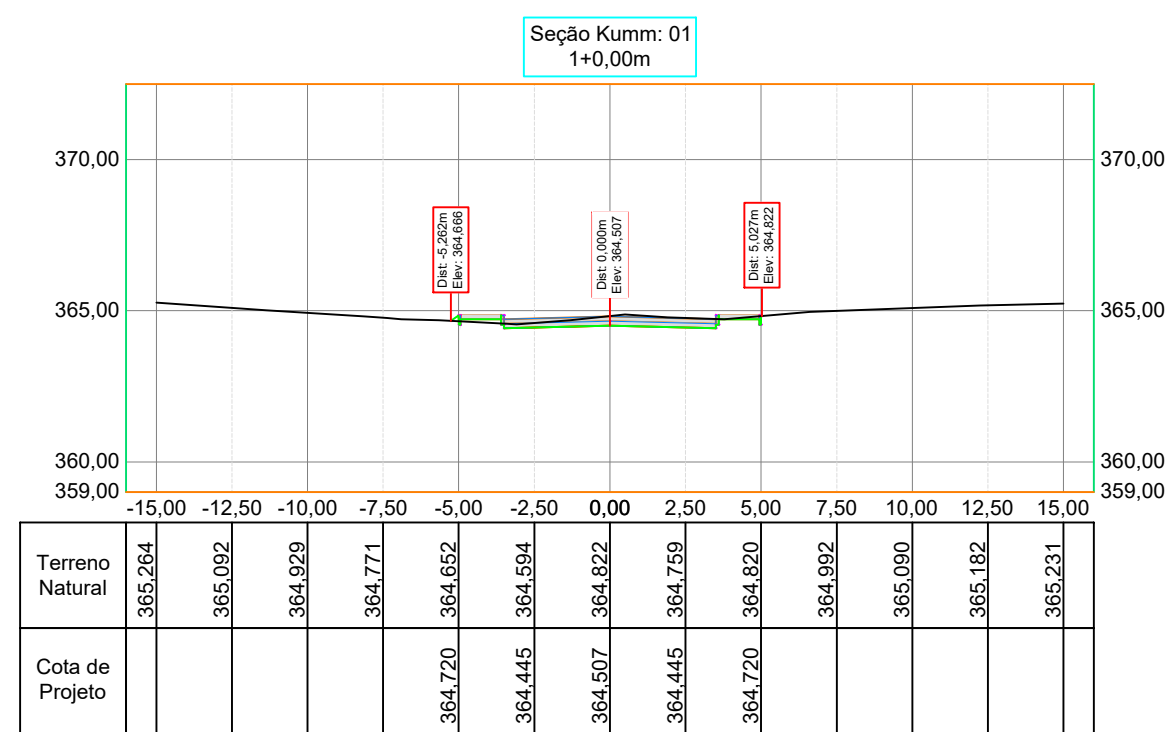


TABELA DE VOLUMES TOTAIS

Seção/Estaca	Área de Corte	Volume de Corte	Volume de Corte Acumulado	Área de Aterro	Volume de Aterro	Volume de Aterro Acumulado
0+0,00m	3,214m²	0,000m³	0,000m³	0,000m²	0,000m³	0,000m³
1+0,00m	1,952m²	51,669m³	51,669m³	0,170m²	1,701m³	1,701m³
2+0,00m	0,000m²	19,529m³	71,198m³	3,363m²	35,332m³	37,033m³
3+0,00m	1,593m²	15,938m³	87,136m³	0,370m²	37,337m³	74,370m³
4+0,00m	2,190m²	37,846m³	124,983m³	0,149m²	5,198m³	79,569m³
5+0,00m	2,438m²	46,292m³	171,275m³	0,334m²	4,836m³	84,406m³
5+1,99m	3,284m²	5,695m³	176,971m³	0,058m²	0,391m³	84,797m³



- NOTAS:
- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
 - HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
 - SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN JAHNKE:02513006925 006925 IVAN JAHNKE Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):
---	---------------------------------	--

IVAN JAHNKE
Engenheiro Civil
@ivanjahnke
@ivanjahnke
471 9925 9611
@ivanjahnke

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC
CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS TABELA DE VOLUMES TOTAIS
PROJETISTA: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4,271,80m²
EXTENSÃO DO TRECHO À PAVIMENTAR: 836,16m
ESCALA: INDICADA
DATA: 09/12/2025
FOLHA: 07/17

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

SEÇÕES DA RUA HENRIQUE

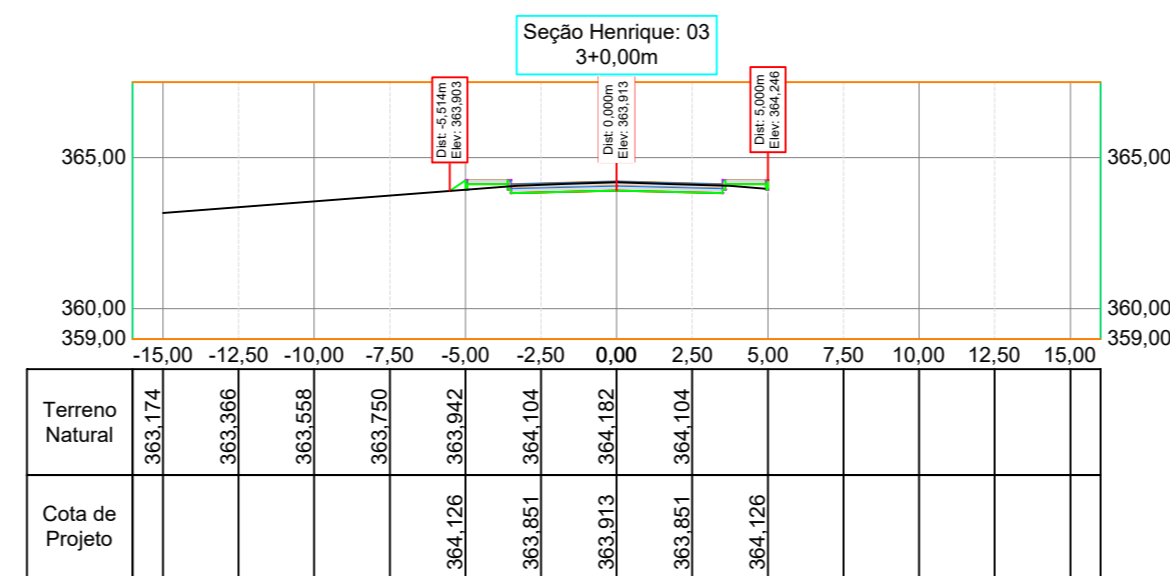
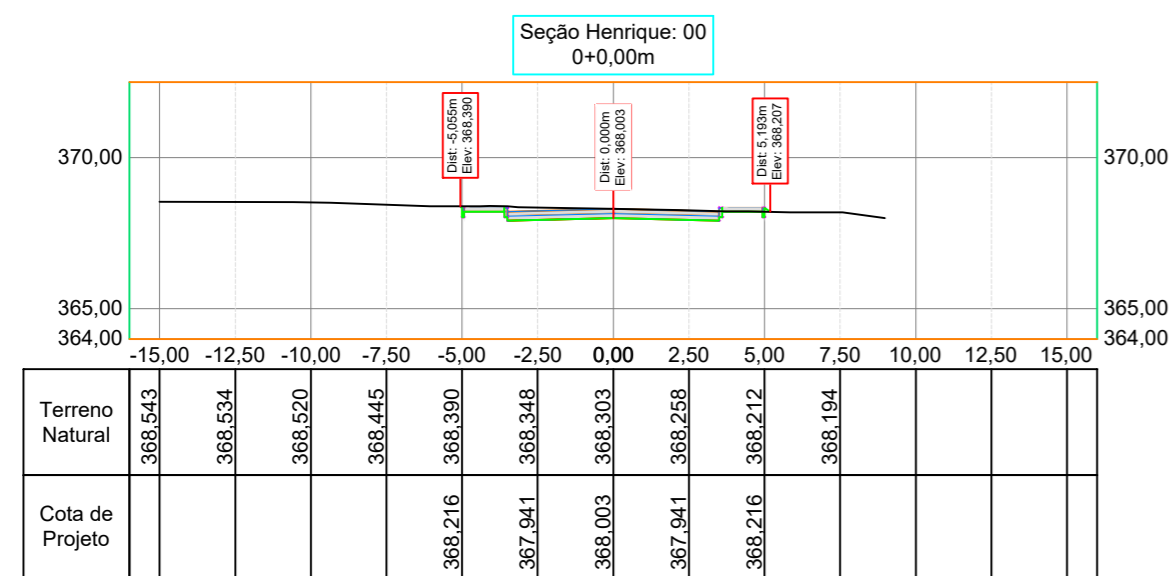
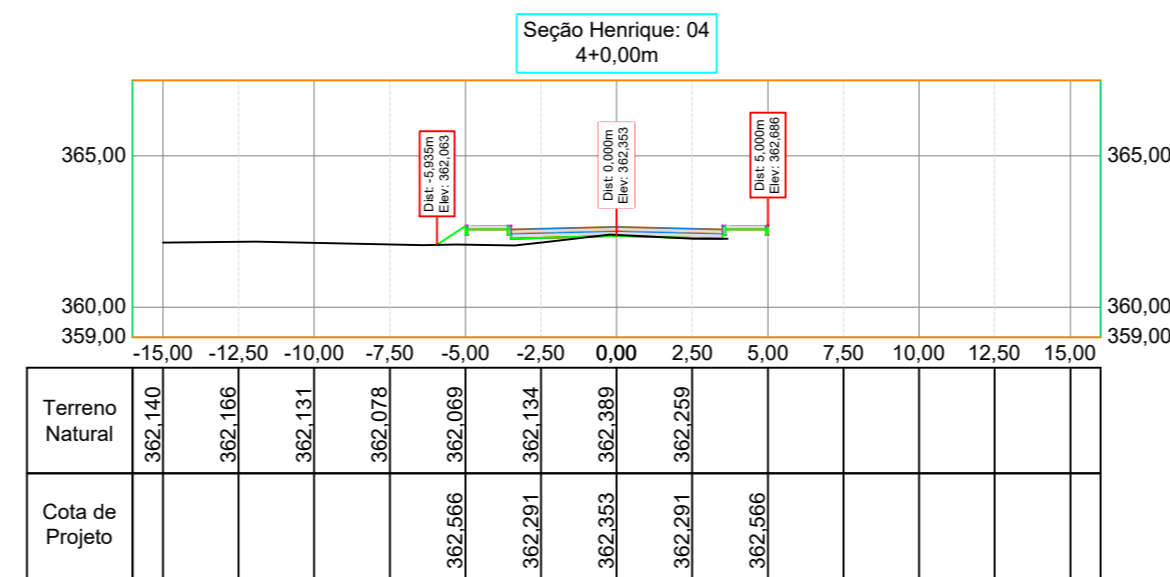
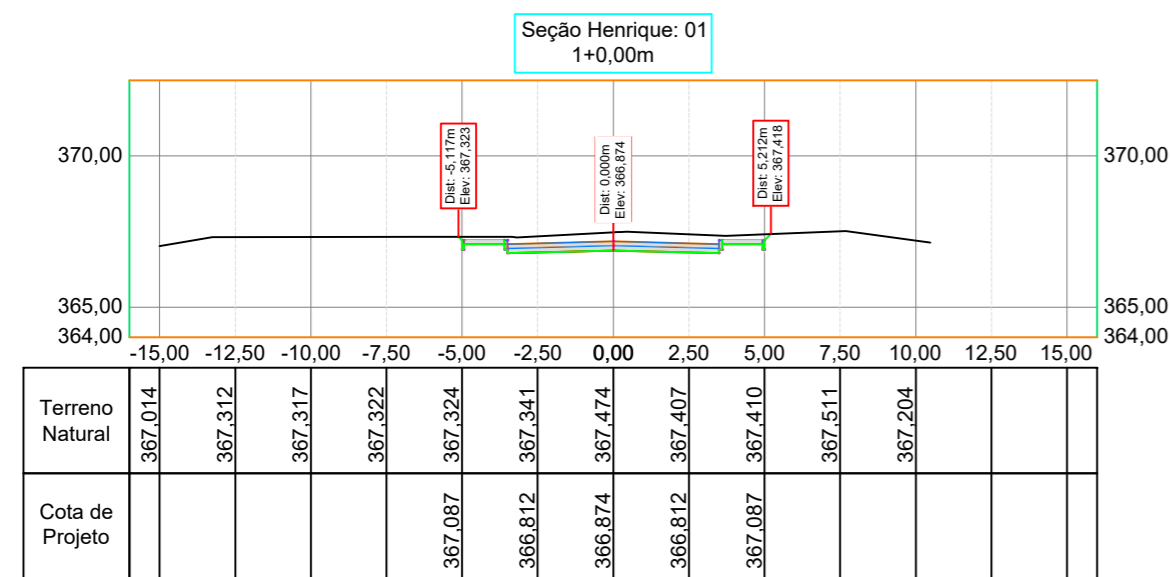
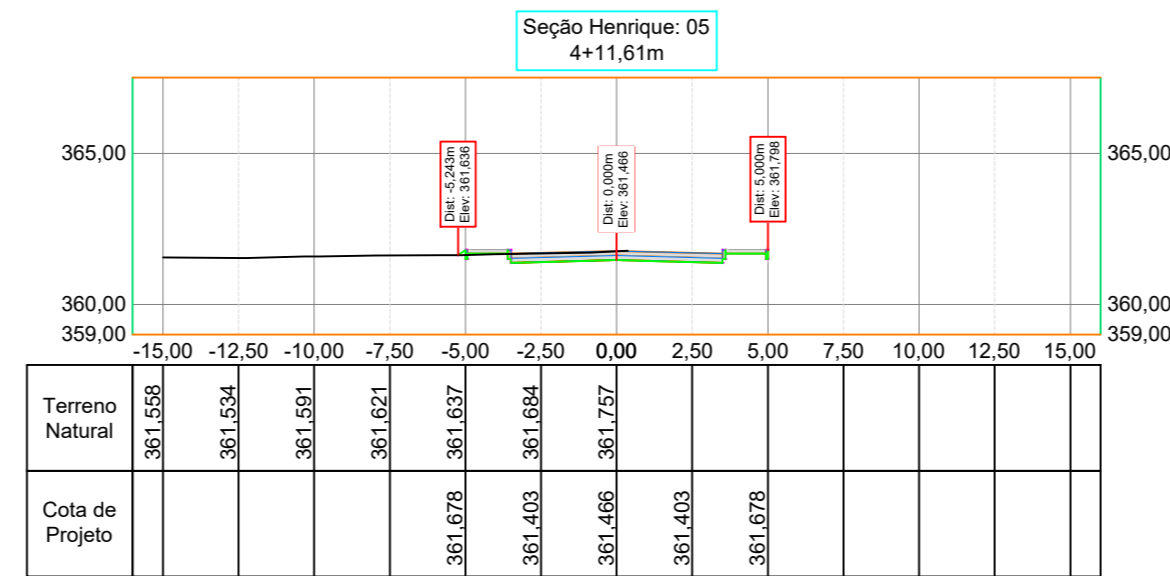
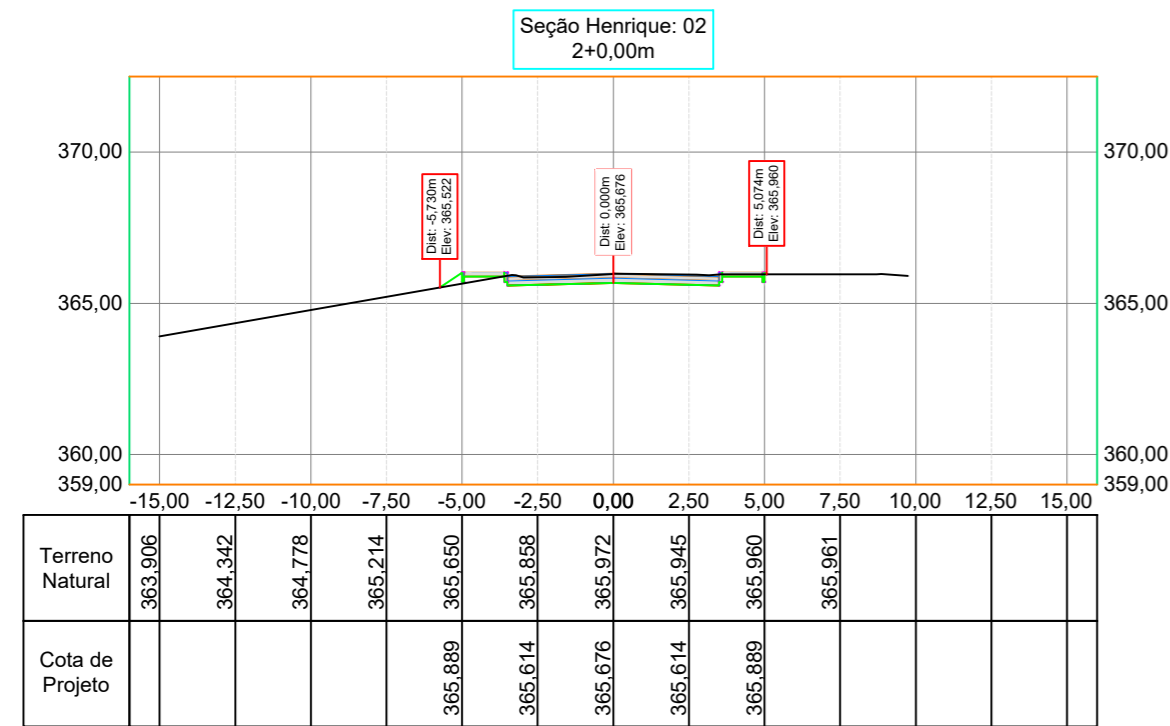


TABELA DE VOLUMES TOTAIS						
Seção/Estaca	Área de Corte	Volume de Corte	Volume de Corte Acumulado	Área de Aterro	Volume de Aterro	Volume de Aterro Acumulado
0+0,00m	2,739m²	0,000m³	0,000m³	0,012m²	0,000m³	0,000m³
1+0,00m	4,932m²	76,718m³	76,718m³	0,000m²	0,120m³	0,120m³
2+0,00m	2,208m²	71,406m³	148,125m³	0,286m²	2,861m³	2,982m³
3+0,00m	1,833m²	40,420m³	188,545m³	0,371m²	6,573m³	9,556m³
4+0,00m	0,048m²	18,824m³	207,369m³	1,426m²	17,979m³	27,536m³
4+11,61m	1,110m²	6,728m³	214,098m³	0,055m²	8,608m³	36,145m³

NOTAS:

- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
- HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
- SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:
IVAN JAHNKE
 JAHNKE:02513006925
 006925
 Assinado de forma digital por IVAN JAHNKE:02513006925
 Dados: 2025.12.22 08:33:14 -03'00'
IVAN JAHNKE
 Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1

EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):

IVAN JAHNKE
 Engenheiro Civil

platastra@engenharia.com
 (47) 99925-9611 @engenhariaplatastra@gmail.com

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO:
BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

PROJETISTA:
FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO:
4,271,80m²

EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR:
836,16m

ESCALA:
INDICADA

DATA:
09/12/2025

FOLHA:

08/17

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

SEÇÕES DA RUA GUILHERME 2

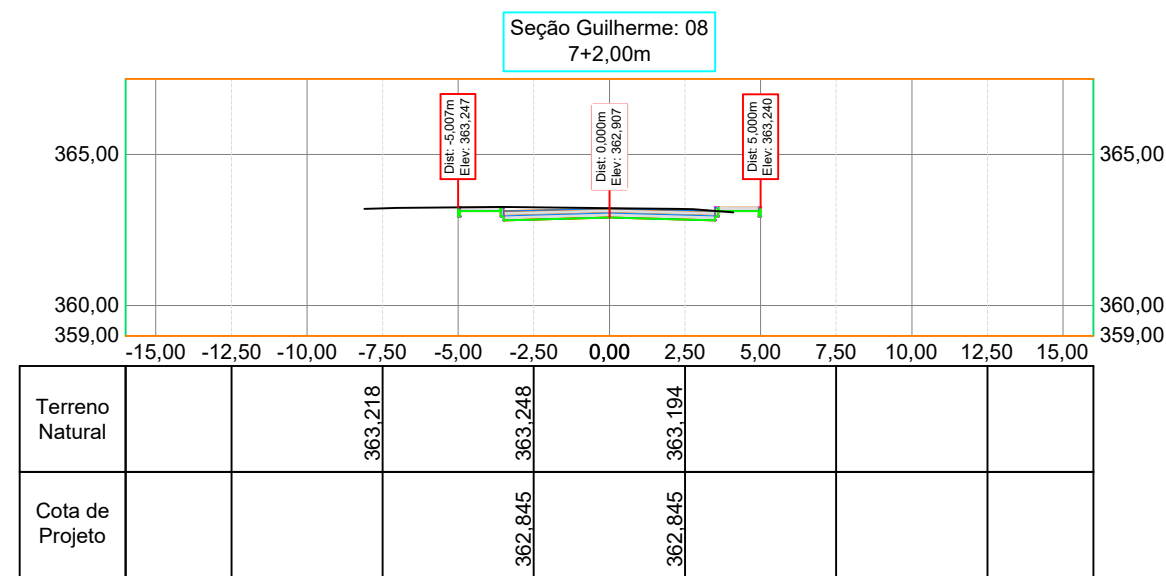
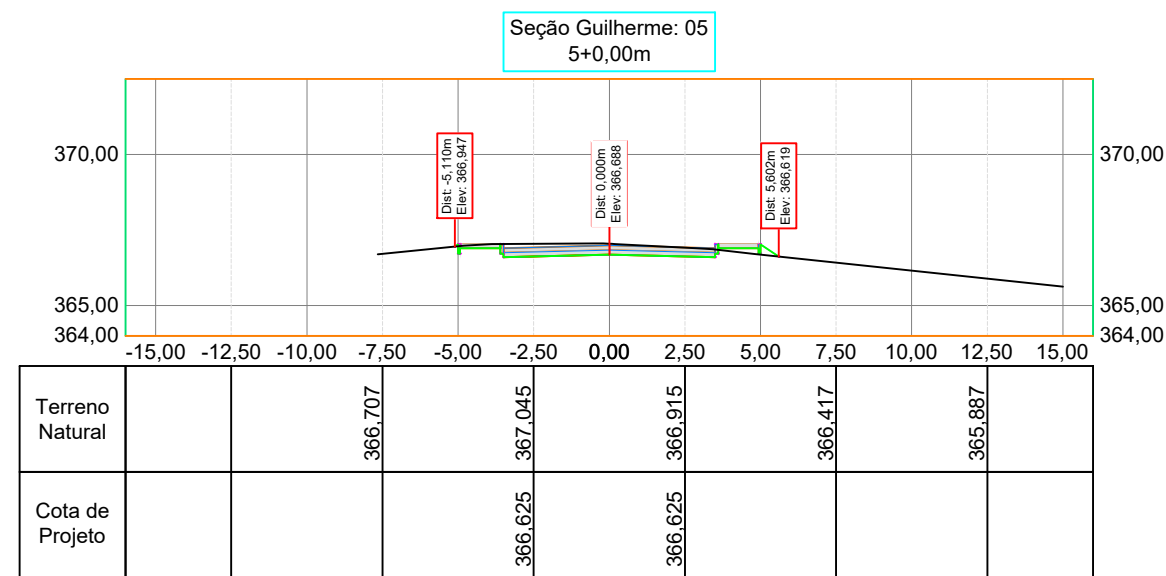
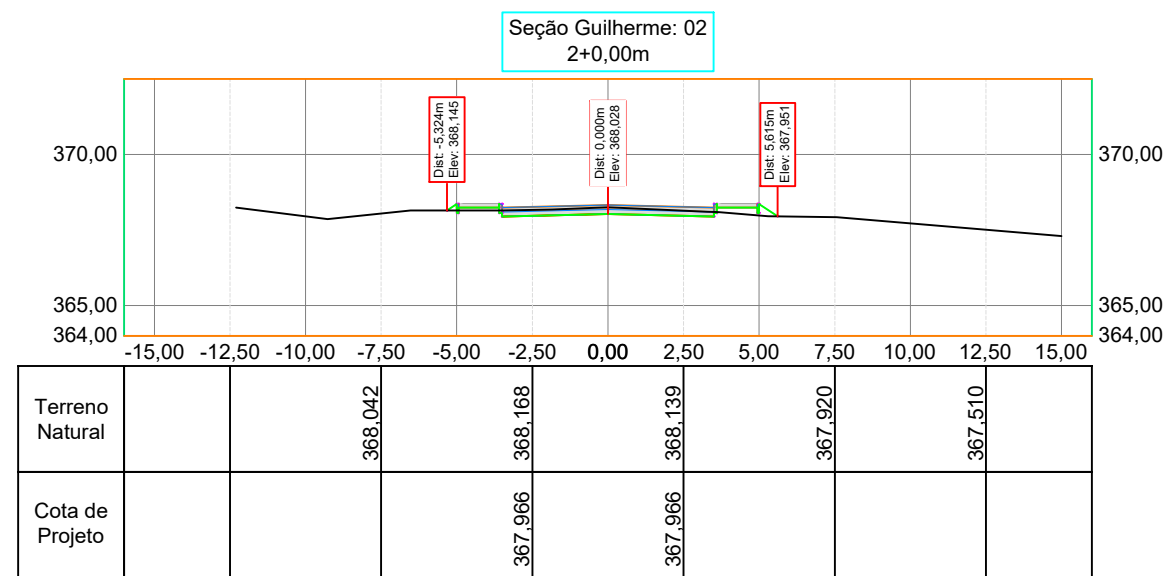
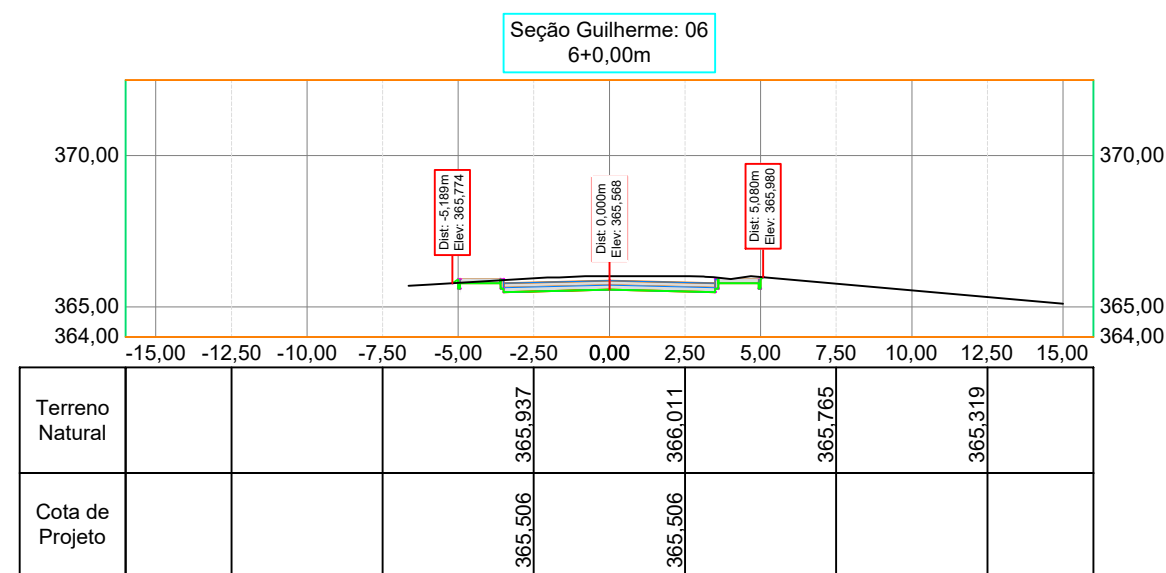
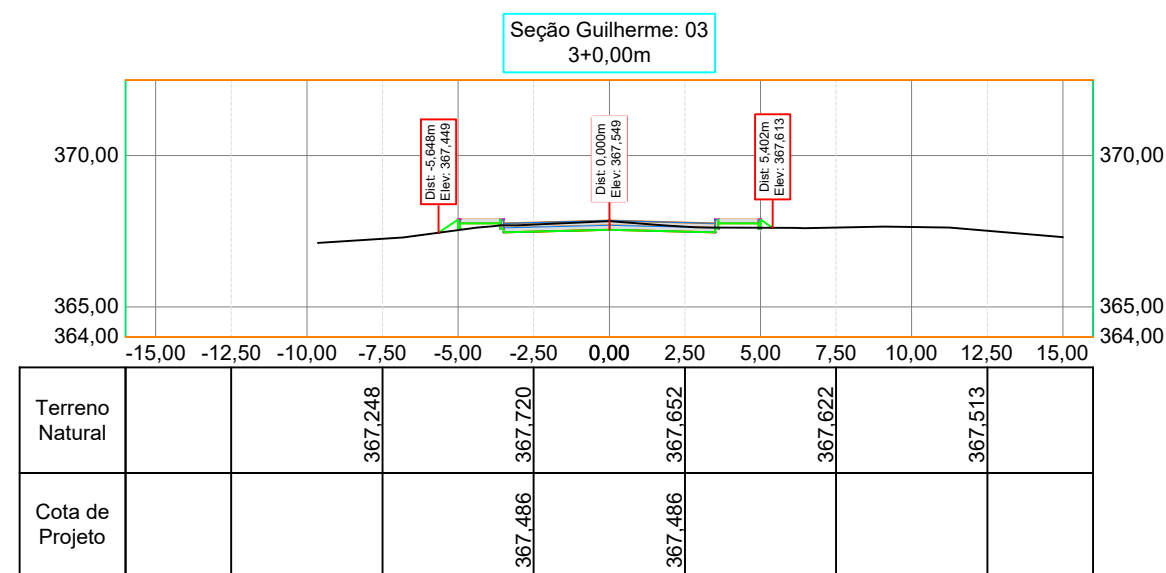
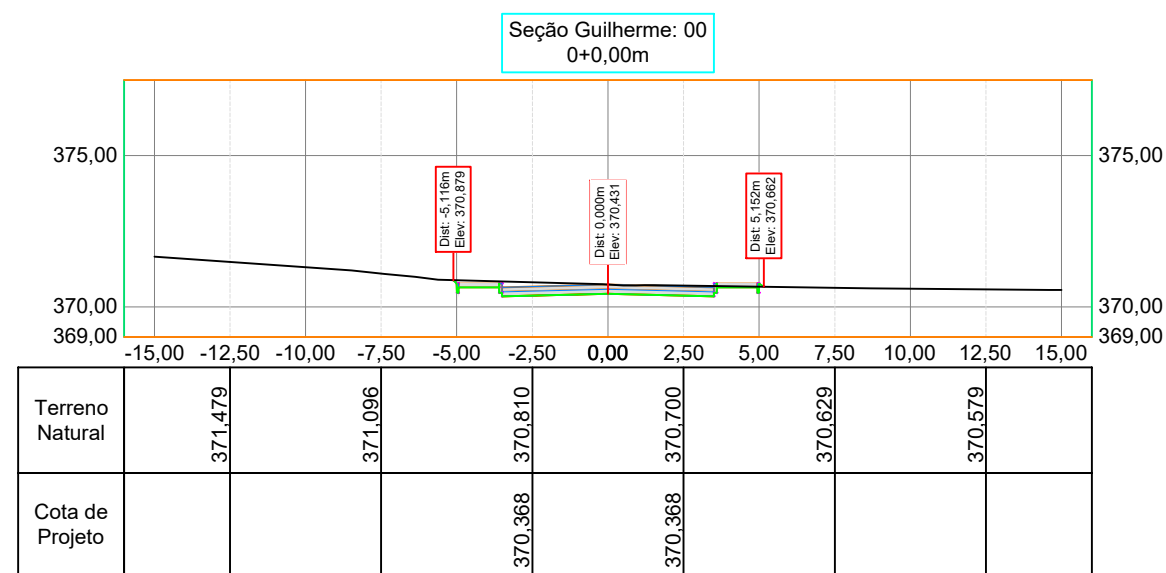
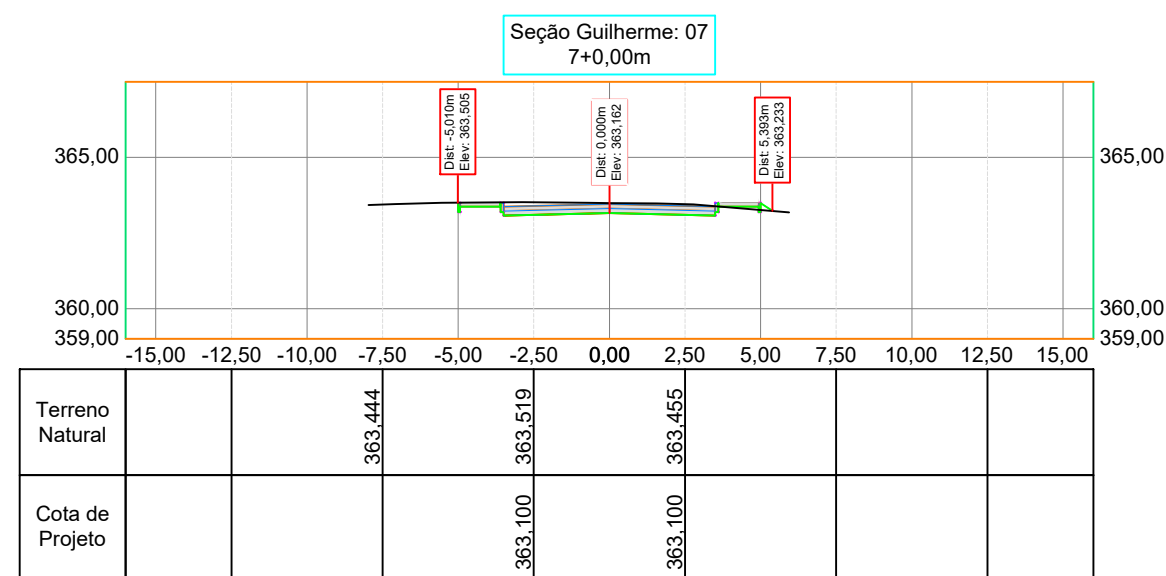
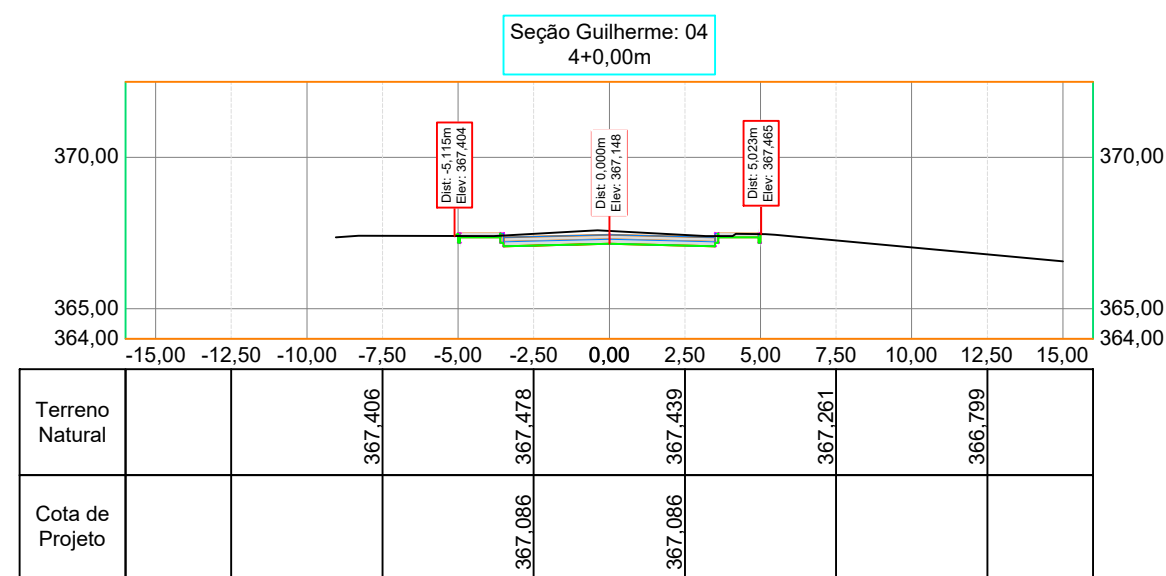
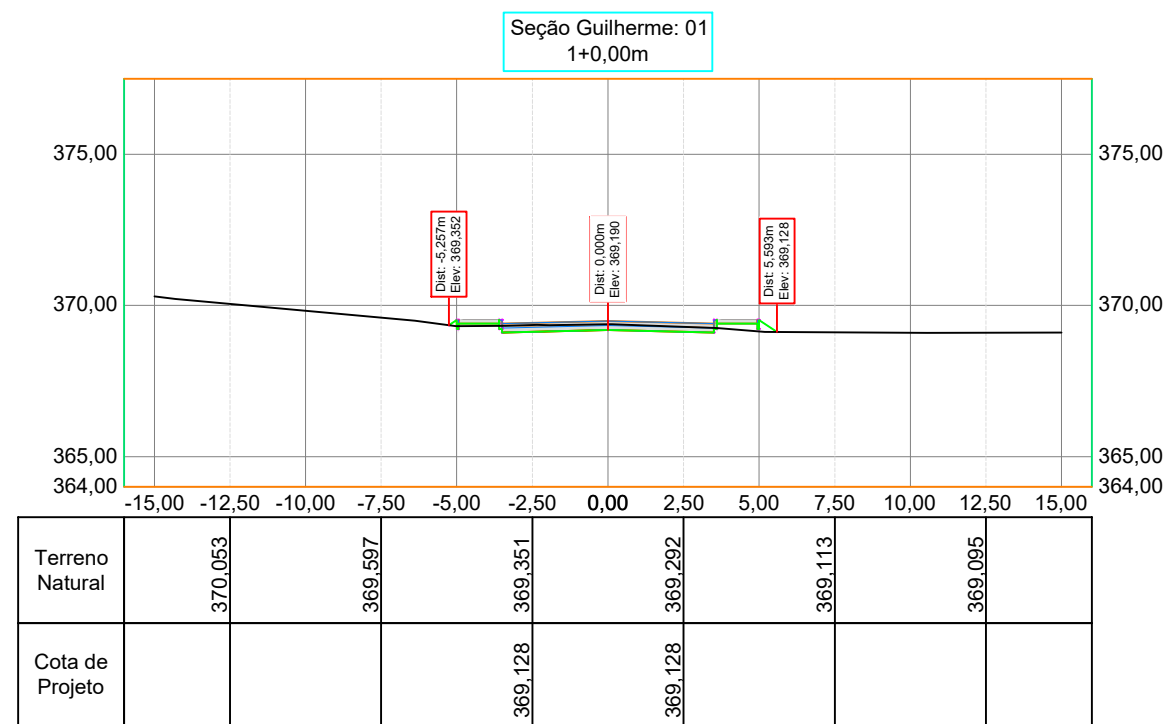


TABELA DE VOLUMES TOTAIS

Seção/Estaca	Área de Corte	Volume de Corte	Volume de Corte Acumulado	Área de Aterro	Volume de Aterro	Volume de Aterro Acumulado
0+0,00m	2,953m²	0,000m³	0,000m³	0,007m²	0,000m³	0,000m³
1+0,00m	1,349m²	43,034m³	43,034m³	0,521m²	5,286m³	5,286m³
2+0,00m	1,398m²	27,482m³	70,516m³	0,553m²	10,744m³	16,030m³
3+0,00m	1,609m²	30,073m³	100,590m³	0,543m²	10,967m³	26,998m³
4+0,00m	2,996m²	46,052m³	146,642m³	0,004m²	5,480m³	32,478m³
5+0,00m	2,704m²	57,006m³	203,649m³	0,287m²	2,925m³	35,404m³
6+0,00m	3,644m²	63,487m³	267,136m³	0,010m²	2,987m³	38,391m³
7+0,00m	2,837m²	64,818m³	331,954m³	0,110m²	1,218m³	39,609m³
7+2,00m	2,735m²	5,573m³	337,528m³	0,010m²	0,121m³	39,730m³



NOTAS:

- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
- HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
- SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:
IVAN JAHNKE:02513006925
 006925
 Assinado de forma digital por IVAN JAHNKE:02513006925
 Dados: 2025.12.22 08:33:37 -03'00'
IVAN JAHNKE
 Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1

EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):

IVAN JAHNKE
 Engenheiro Civil
 @ivanjahnkeengenharia
 @ivanjahnkeengenharia
 @ivanjahnkeengenharia
 (47) 99825-9611
 ivanjahnke@pilastra.com



PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO:
BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

CONTEÚDO:

- SEÇÕES TRANSVERSAIS
- TABELA DE VOLUMES TOTAIS

PROJETISTA:
FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO:
4,271,80m²

EXTENSÃO DO TRECHO À PAVIMENTAR:
836,16m

ESCALA:
INDICADA

DATA:
09/12/2025

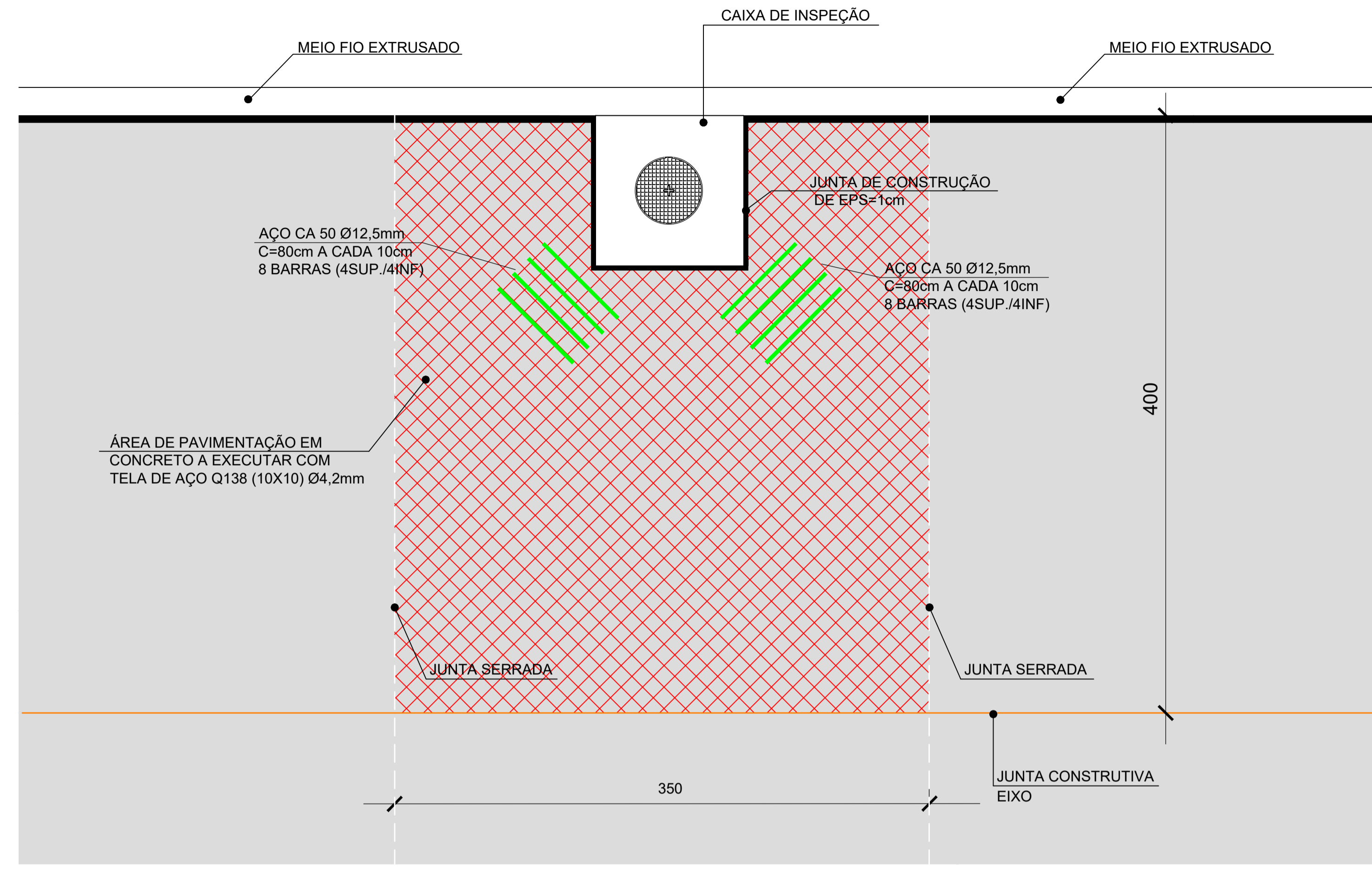
FOLHA:

09/17

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

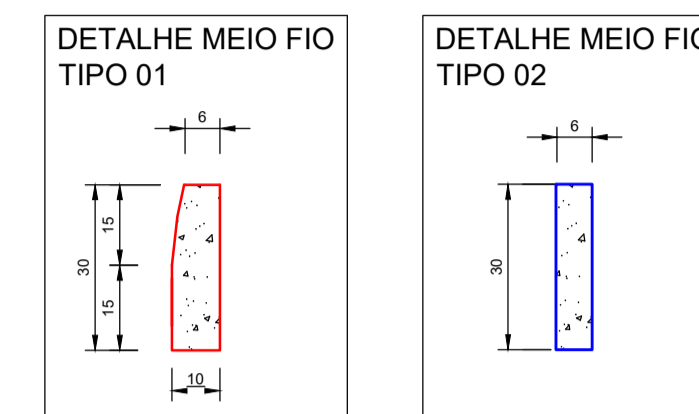
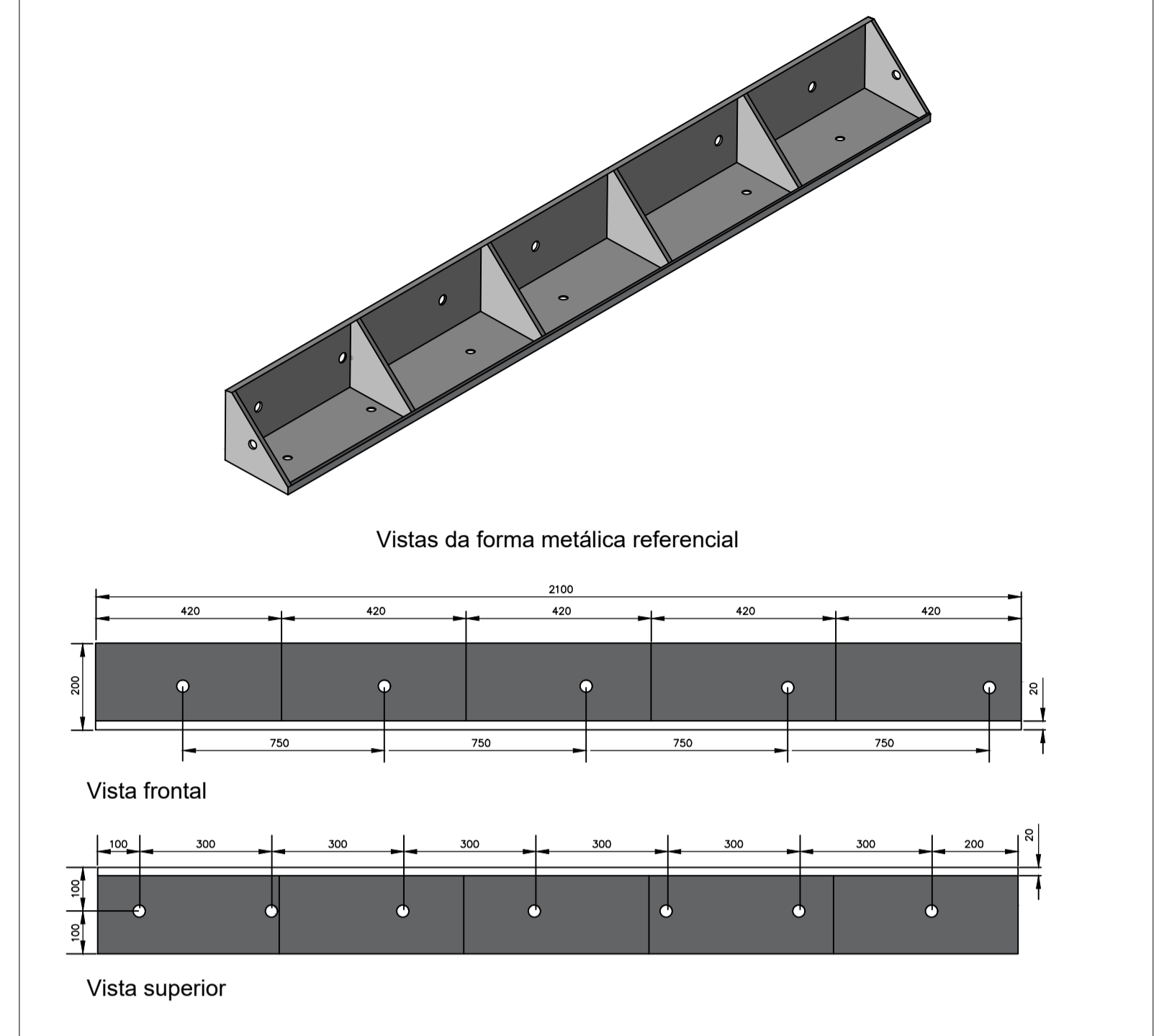
DETALHE TELA DE AÇO (CAIXAS DE INSPEÇÃO)

(SEM ESCALA)



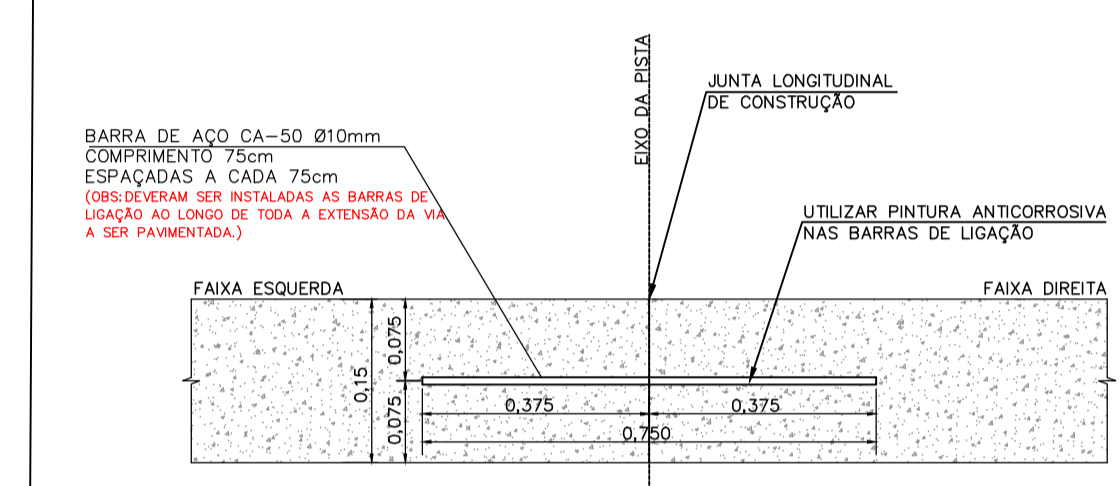
DETALHE PROJETO TIPO DE FORMA METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO 210X20X20cm

Sem Escala



DETALHE BARRA DE LIGAÇÃO

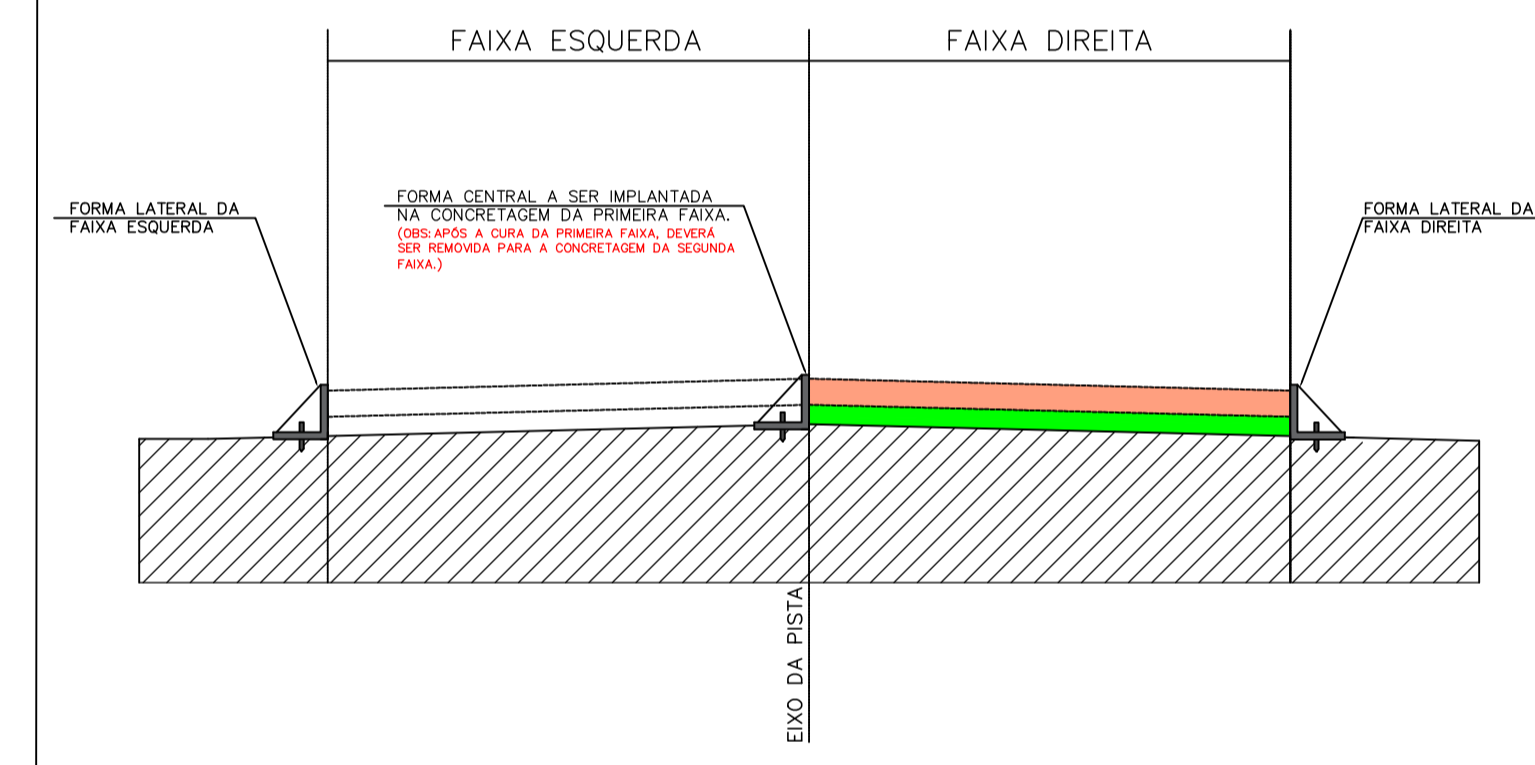
SEM ESCALA



* COTAS EM (metros)

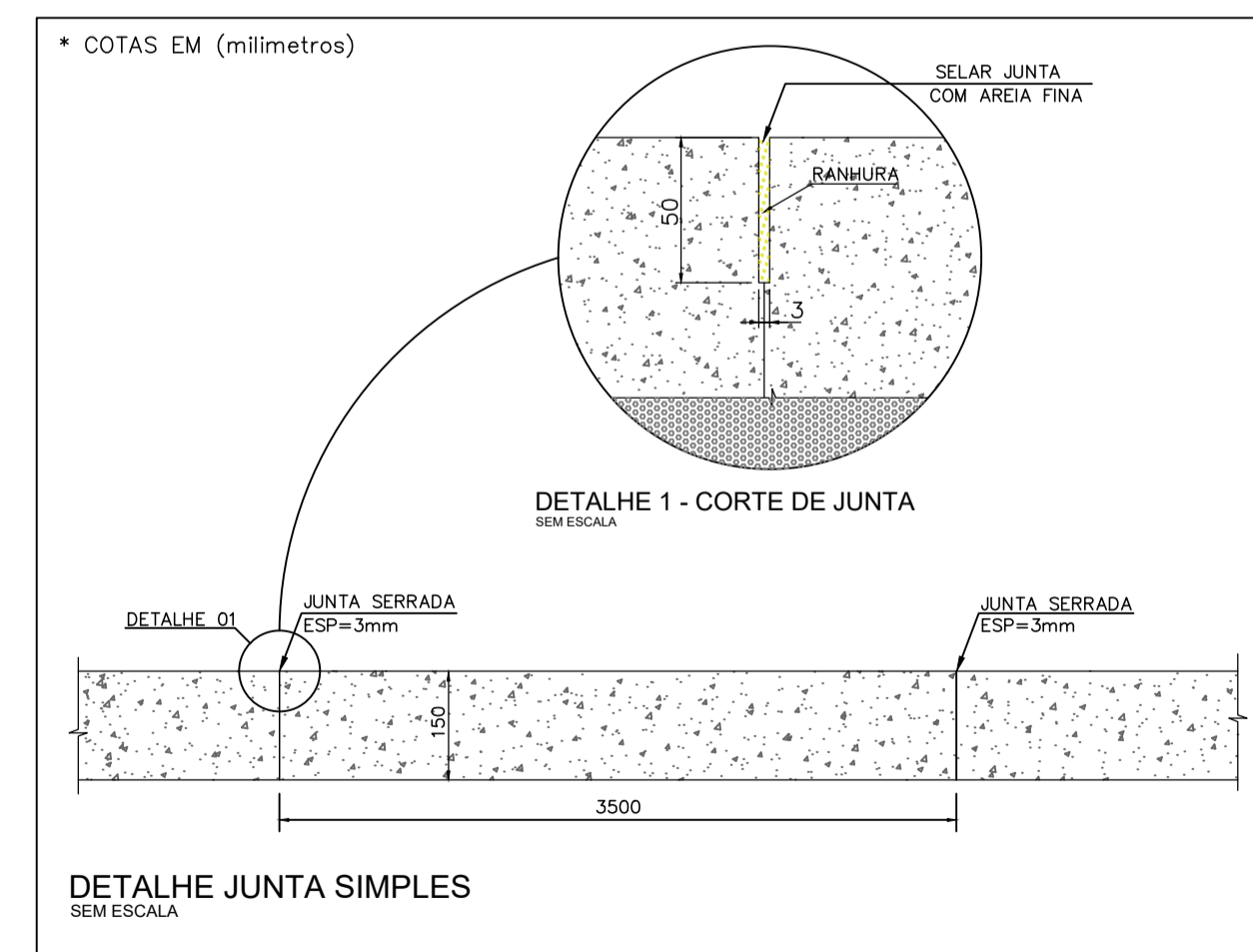
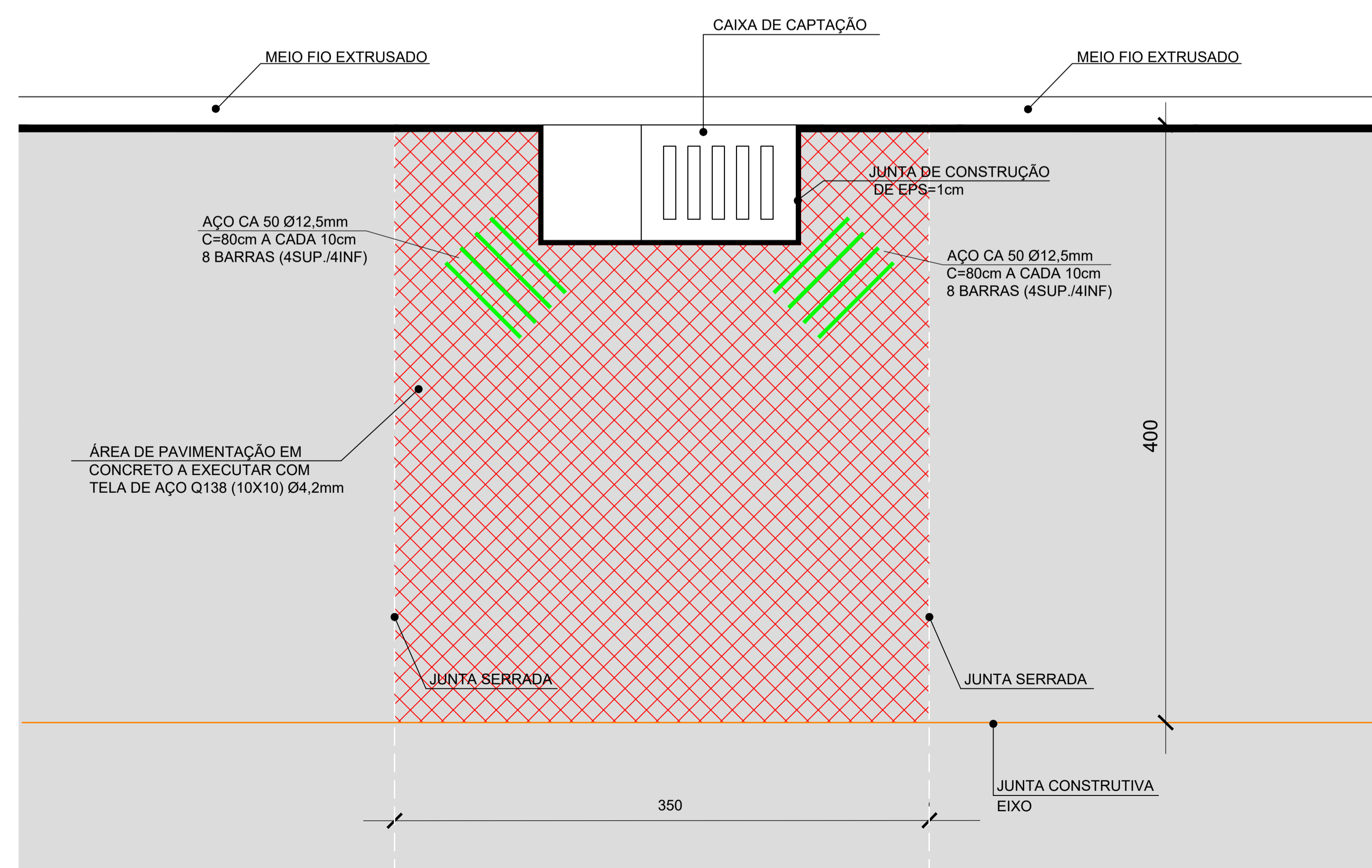
DETALHE DAS FORMAS

(SEM ESCALA)



DETALHE TELA DE AÇO (CAIXAS DE CAPTAÇÃO)

(SEM ESCALA)



* COTAS EM (milímetros)

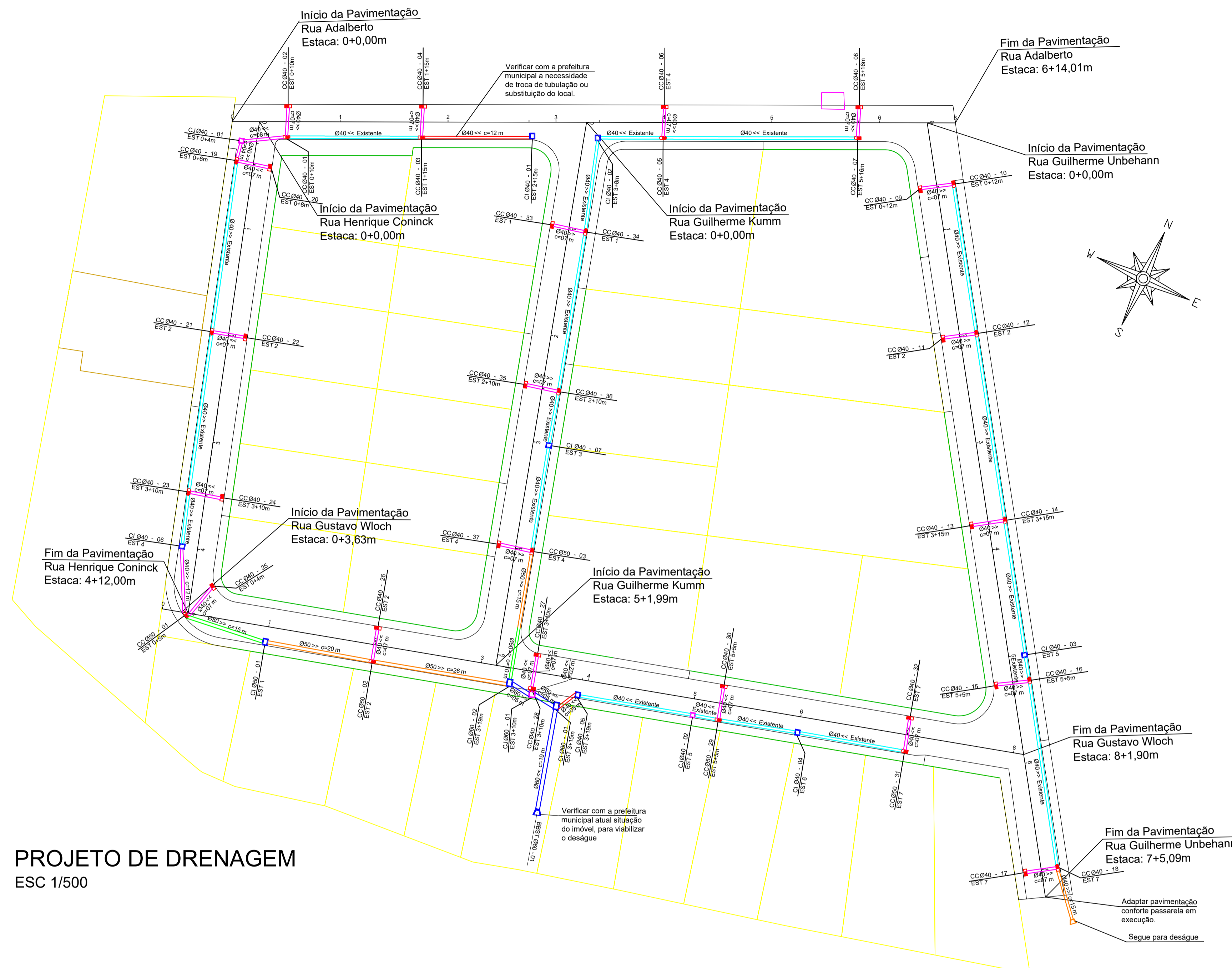
NOTAS:

- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
- HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
- SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN JAHNKE:02513 006925 Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1	Assinado de forma digital por IVAN JAHNKE:02513006925 Dados: 2025.12.22 08:34:37 -03'00'	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):
--	---	---------------------------------	--

IVAN JAHNKE Engenheiro Civil @ivanjahnke @ivanjahnke @ivanjahnke	PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS PROJETO: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.271,80m² EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR: 836,16m ESCALA: INDICADA DATA: 09/12/2025	
CONTEÚDO: • DETALHES	FOLHA: 10/17	TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.



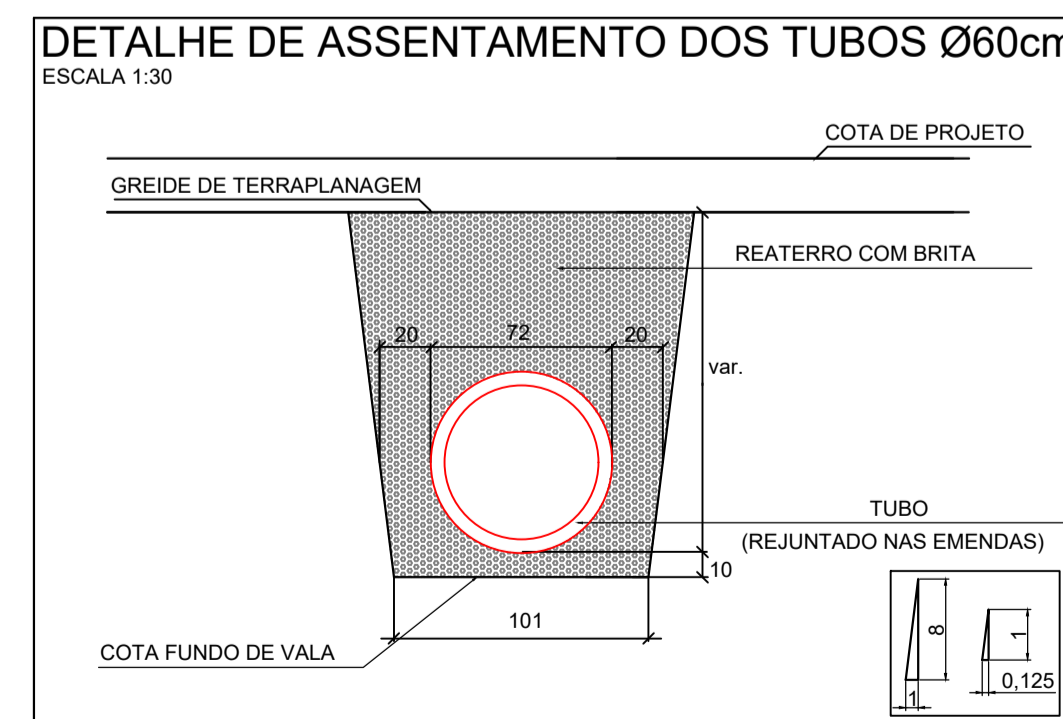
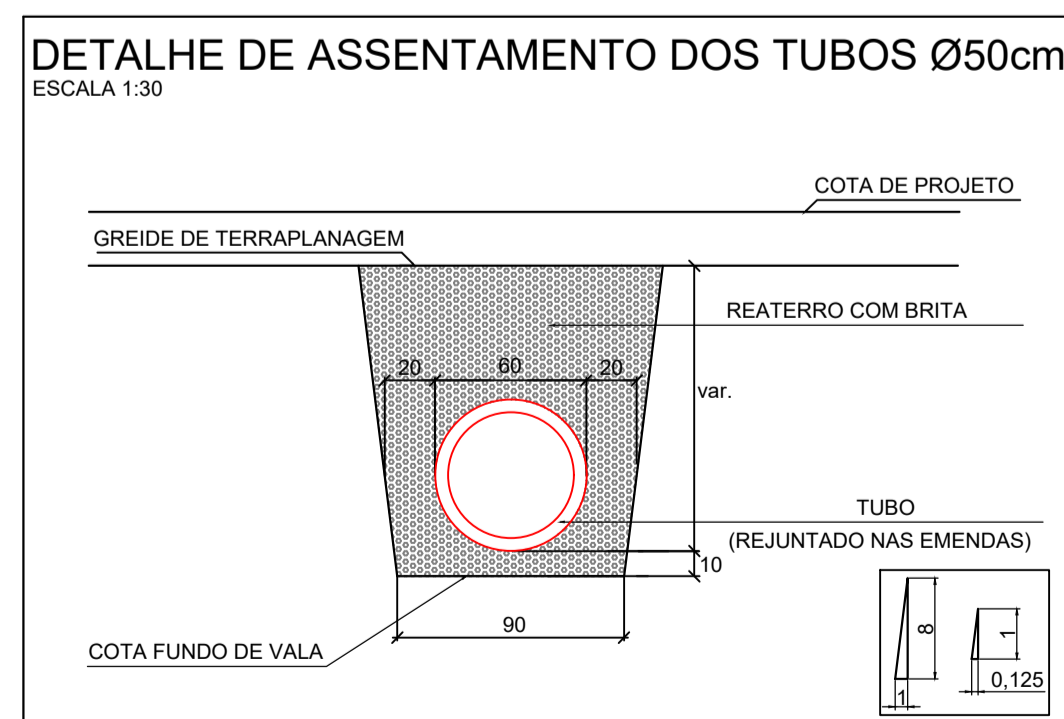
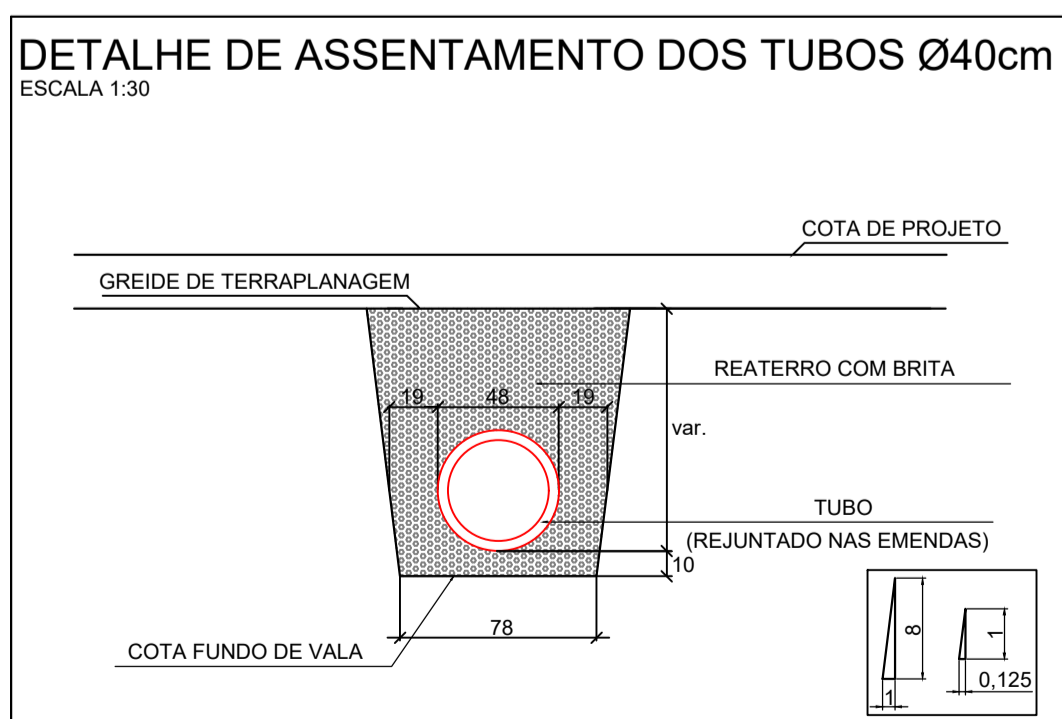
LEGENDA:

CC	CAIXA DE CAPTAÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CJ	CAIXA DE JUNÇÃO
(Linha verde)	DRENAGEM EXISTENTE A SER APROVEITADA
(Linha amarela)	DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - P1 (ARMADA)
(Linha vermelha)	DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PS2 (SIMPLES)
(Linha azul)	DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - P1 (ARMADA)
(Linha laranja)	DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PS2 (SIMPLES)
(Linha verde escuro)	DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PS2 (SIMPLES)
(Quadrado amarelo)	CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR
(Quadrado azul)	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO A EXECUTAR
(Quadrado rosa)	CJ - CAIXA DE JUNÇÃO

OBS: A prefeitura Municipal se compromete a verificar se a situação das tubulações existentes estão adequadas para uso.

- NOTAS:**
- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
 - HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
 - SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

PROJETO DE DRENAGEM
ESC 1/500



CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN JAHNKE Assinado de forma digital por IVAN JAHNKE:02513006925 Dados: 2025.12.22 08:47:35 -0300	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):
IVAN JAHNKE Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1		

IVAN JAHNKE
Engenheiro Civil

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

PROJETISTA: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.271,80m²

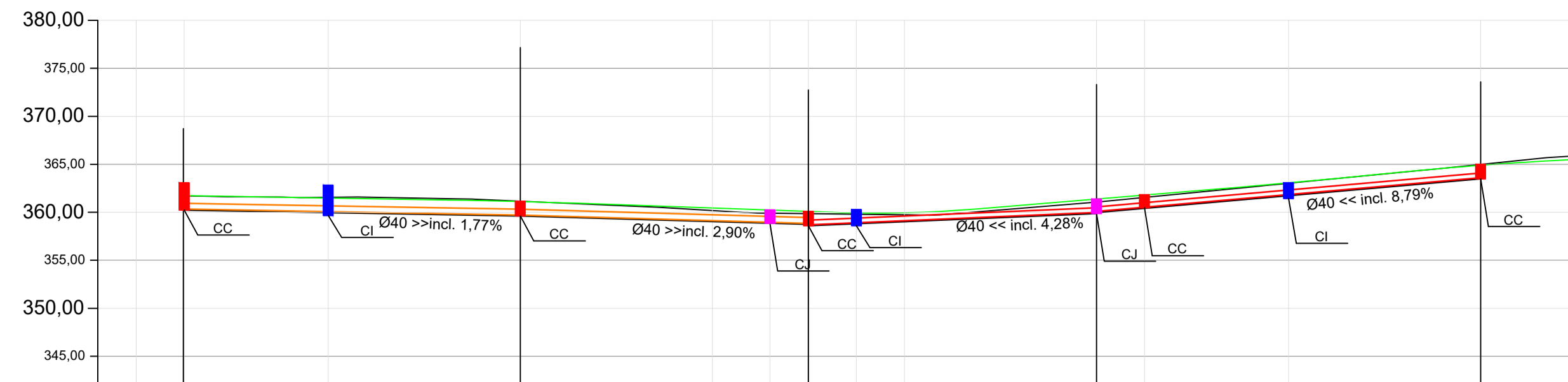
EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR: 836,16m

ESCALA: INDICADA

DATA: 09/12/2025

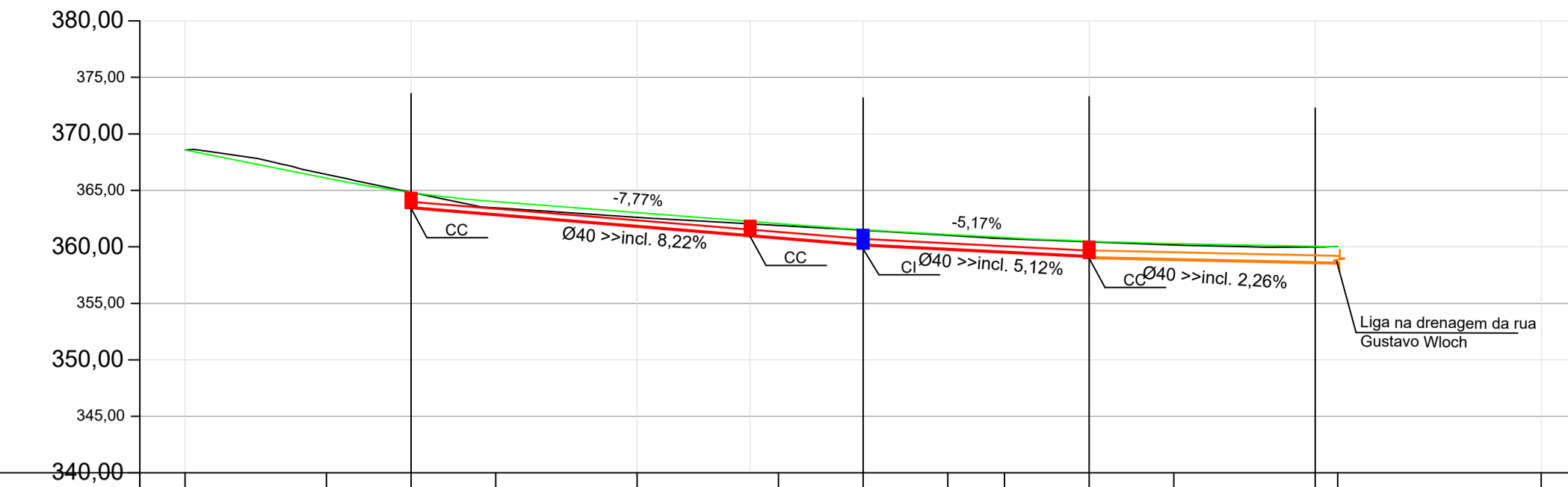
FOLHA: 11/17

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.



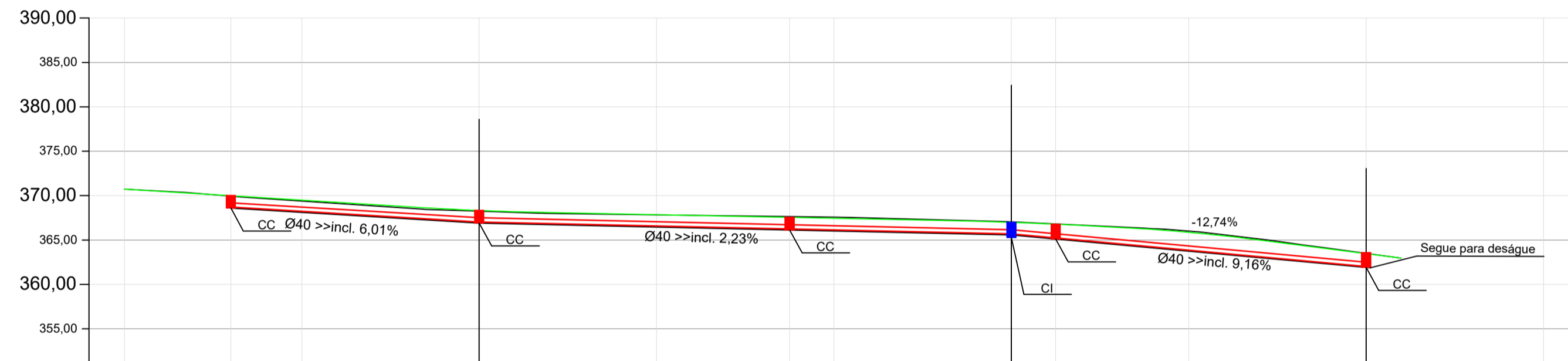
Estaqueamento	0+5.00m	1+0.00m	1+12.50m	2+0.00m	2+7.50m	3+0.00m	3+10.00m	3+12.50m	4+0.00m	4+7.50m	5+0.00m	5+12.50m	6+0.00m	6+7.50m	6+12.50m	7+0.00m	7+7.50m
Distância	5.00m	20.00m	32.50m	40.00m	47.50m	60.00m	70.00m	72.50m	80.00m	87.50m	100.00m	112.50m	120.00m	127.50m	132.50m	140.00m	147.50m
Cota do Terreno	361.735	361.557	361.411	361.148	360.817	360.184	359.618	359.732	360.035	361.096	362.270	365.032	363.762	364.248	364.982	364.982	365.727
Cota Fundo de Vala				359.613			359.598			359.882						359.498	
Altura de Vala				1.500			1.500			1.500						1.400	

Fundo de Vala Rua Gustavo Wloch
Escala: 1/500



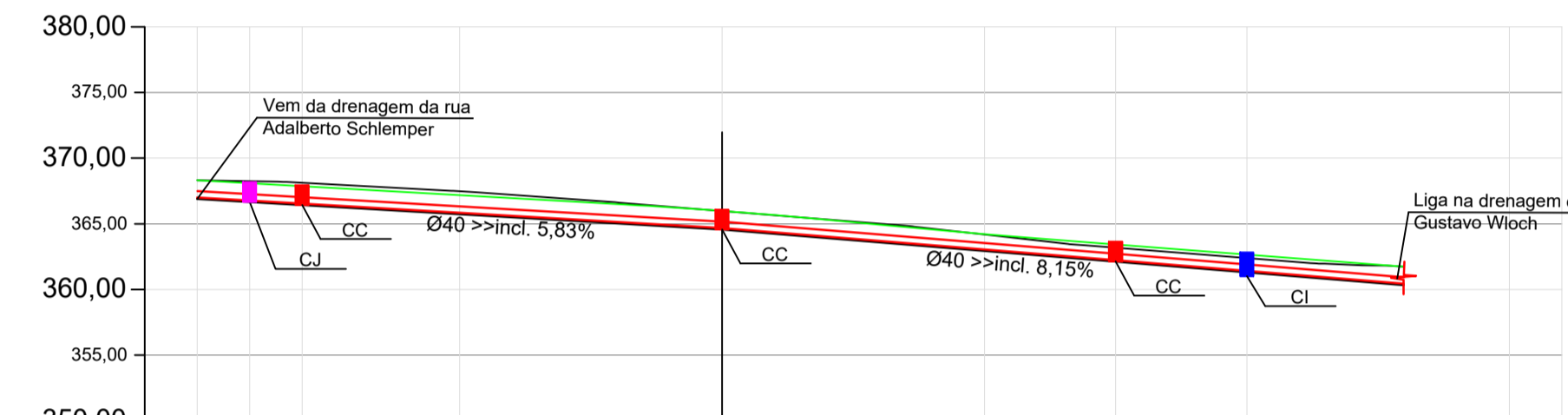
Estaqueamento	0+0.00m	0+12.50m	1+0.00m	1+7.50m	2+0.00m	2+12.50m	3+0.00m	3+7.50m	3+12.50m	4+0.00m	4+7.50m	5+0.00m	5+12.50m	6+0.00m
Distância	0.00m	12.50m	20.00m	27.50m	40.00m	52.50m	60.00m	67.50m	72.50m	80.00m	87.50m	100.00m	101.98m	120.00m
Cota do Terreno	366.578	366.410	364.822	365.447	362.694	361.888	361.471	361.016	360.713	360.436	360.163	360.086	360.022	360.000
Cota Fundo de Vala			363.407				360.000			358.966				
Altura de Vala			1.400				1.400			1.500				

Fundo de Vala Guilherme Kum
Escala: 1/500



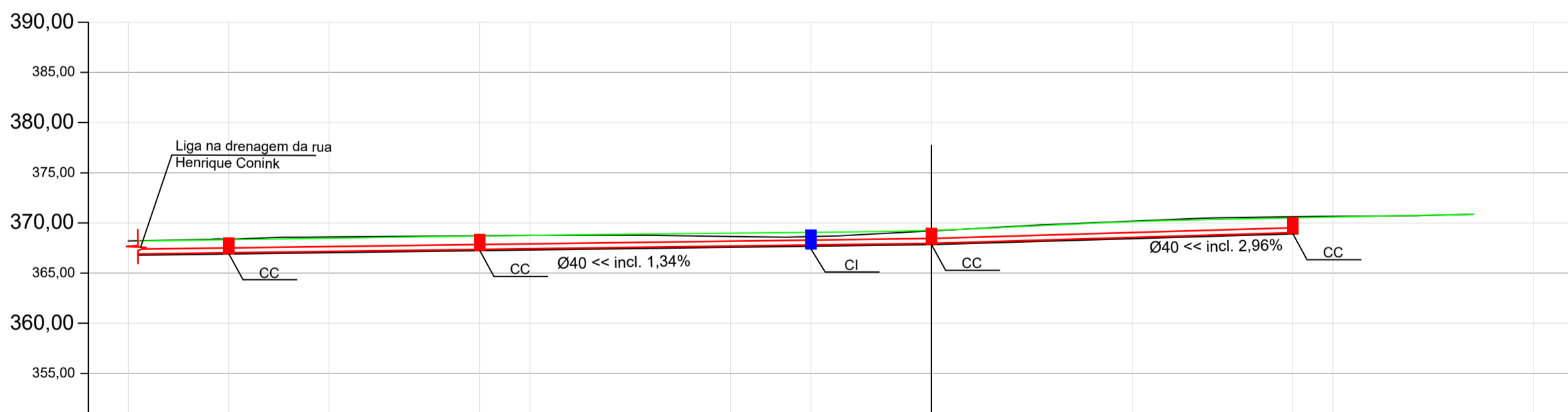
Estaqueamento	0+0.00m	0+12.00m	1+0.00m	1+12.50m	2+0.00m	2+7.50m	3+0.00m	4+0.00m	5+0.00m	5+12.50m	6+0.00m	6+7.50m	7+0.00m	7+3.95m	8+0.00m
Distância	0.00m	12.00m	20.00m	32.50m	40.00m	47.50m	60.00m	80.00m	100.00m	112.50m	120.00m	127.50m	140.00m	143.95m	160.00m
Cota do Terreno	370.731		369.381	368.540	368.249	368.003	367.836	367.569	367.258	366.457	366.010	365.172	363.483	362.861	
Cota Fundo de Vala		366.610			366.928				365.588				365.598		
Altura de Vala		1.400			1.400				1.400				1.500		

Fundo de Vala Guilherme Unbehann
Escala: 1/500



Estaqueamento	0+0.00m	1+0.00m	1+12.50m	2+0.00m	2+7.50m	2+12.50m	3+0.00m	3+7.50m	4+0.00m	4+11.99m	5+0.00m
Distância	0.00m	20.00m	32.50m	40.00m	47.50m	52.50m	60.00m	67.50m	80.00m	91.99m	100.00m
Cota do Terreno	368.293	367.474	366.577	365.572	365.387	364.962	364.182	363.375	362.389	361.737	
Cota Fundo de Vala				364.572							
Altura de Vala	1.400			1.400							

Fundo de Vala Rua Henrique
Escala: 1/500



Estaqueamento	0+0.00m	1+0.00m	2+0.00m	2+7.50m	3+0.00m	3+12.50m	4+0.00m	4+7.50m	4+12.50m	5+0.00m	5+7.50m	5+16.00m	6+0.00m	6+14.01m	7+0.00m
Distância	0.00m	20.00m	40.00m	47.50m	60.00m	72.50m	80.00m	87.50m	92.50m	100.00m	107.50m	116.00m	120.00m	134.01m	140.00m
Cota do Terreno	366.199	366.603	366.764	366.768	366.652	366.810	366.197	365.613	366.874	370.184	370.488	370.865	370.656	370.865	370.865
Cota Fundo de Vala							367.888					368.932			
Altura de Vala							1.400					1.570			

Fundo de Vala Adalberto
Escala: 1/500

- NOTAS:
- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
 - HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
 - SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN JAHNKE:0251306925 06925	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):
Assinado de forma digital por IVAN JAHNKE:0251306925 Data: 2025.12.22 08:47:51 -03'00'		
IVAN JAHNKE Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1		

IVAN JAHNKE
Engenheiro Civil

PILAstra
Engenharia

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

CONTEÚDO: FUNDO DE VALA

PROJETISTA: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.271,80m²

EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR: 836,16m

ESCALA: INDICADA

DATA: 09/12/2025

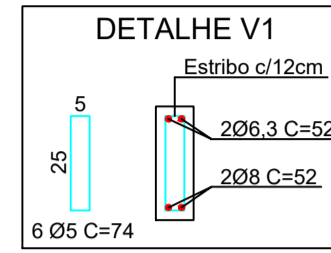
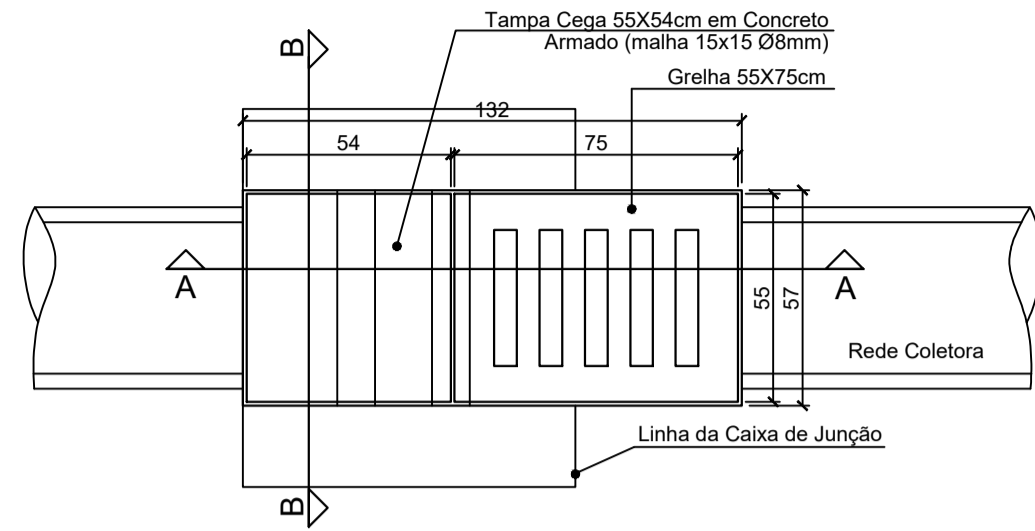
FOLHA:

12/17

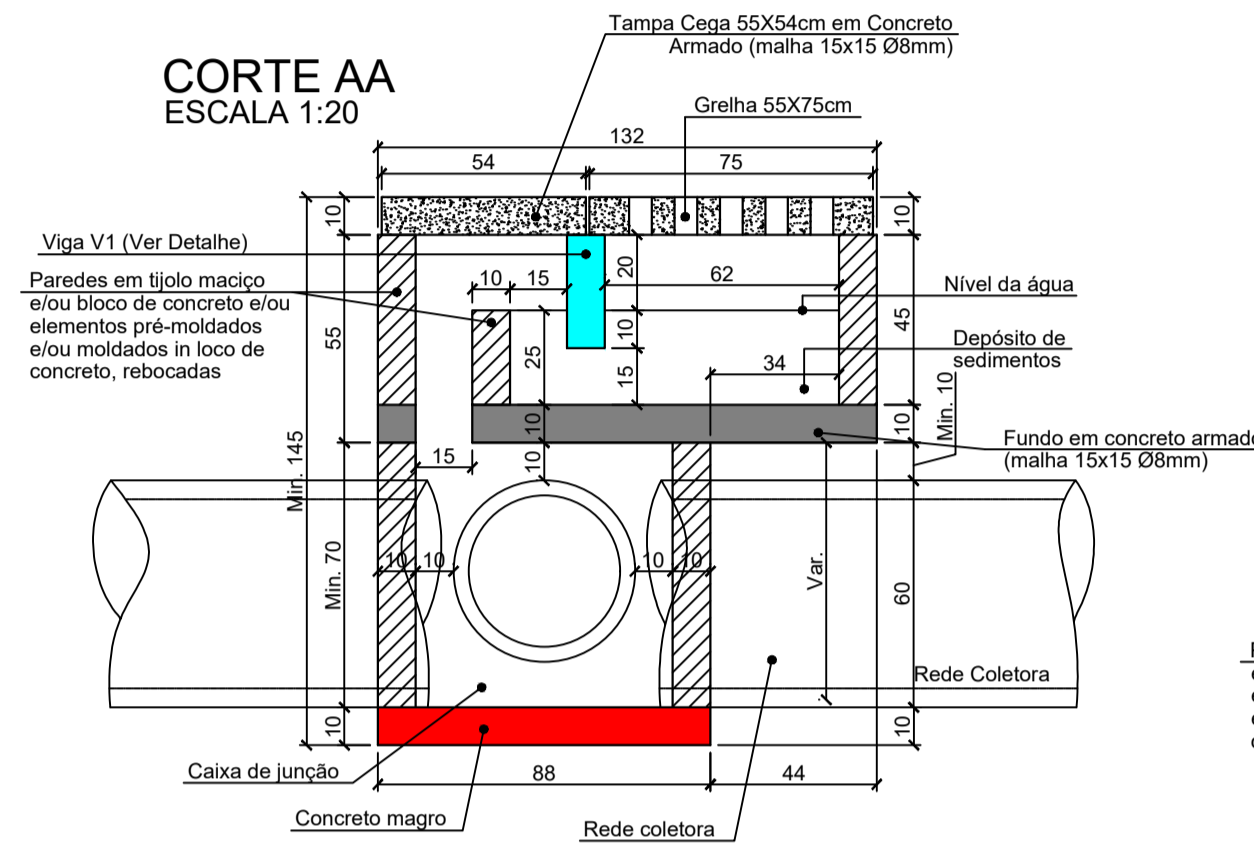
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO Ø50

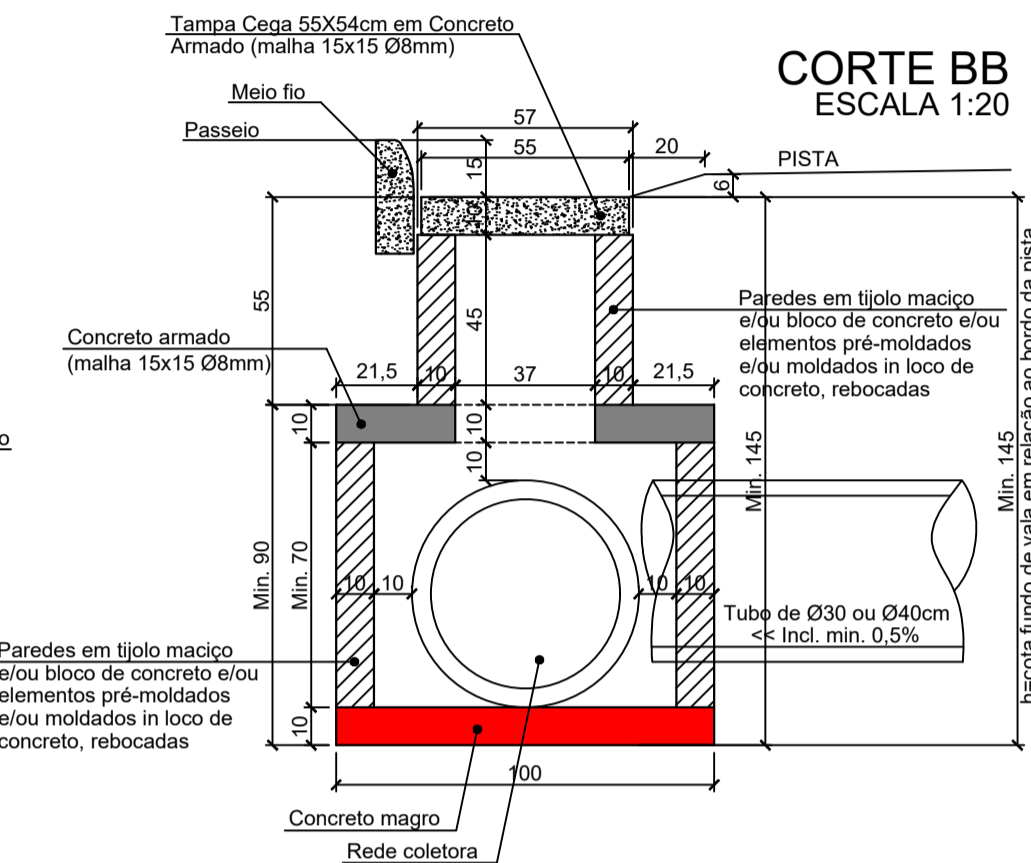
PLANTA BAIXA TOPO
ESCALA 1:20



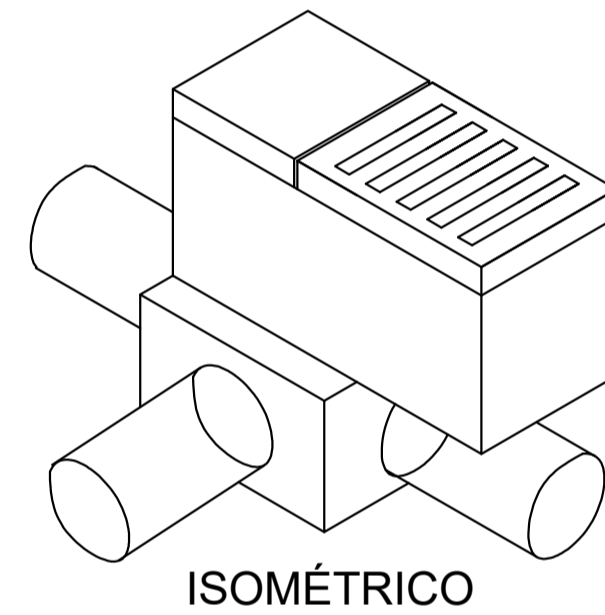
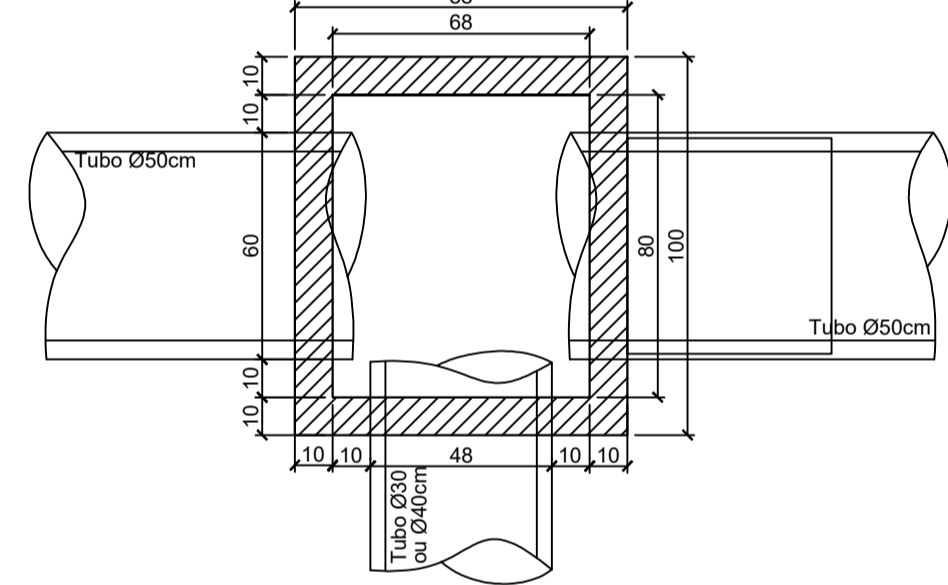
CORTE AA
ESCALA 1:20



CORTE BB
ESCALA 1:20



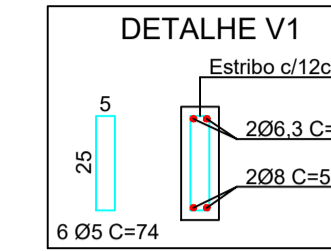
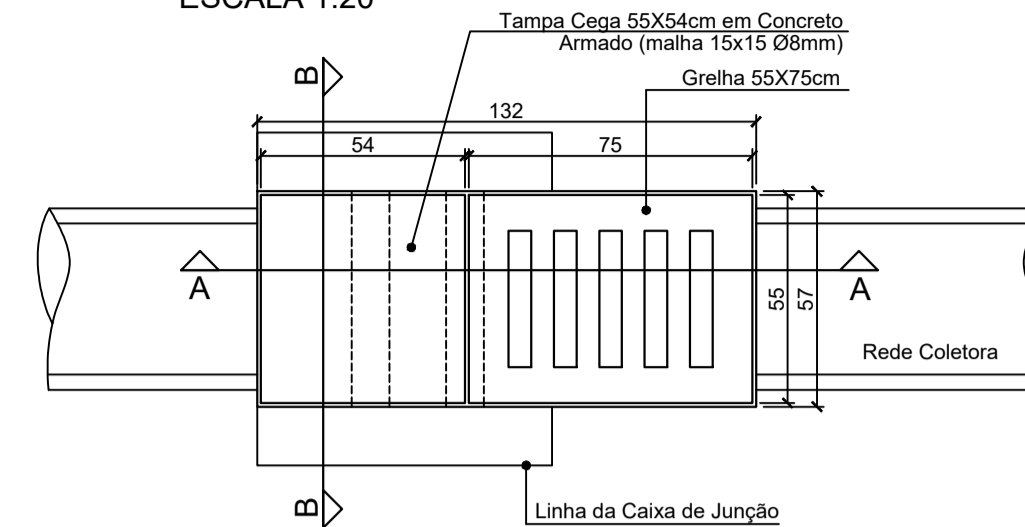
PLANTA BAIXA CAIXA DE JUNÇÃO
ESCALA 1:20



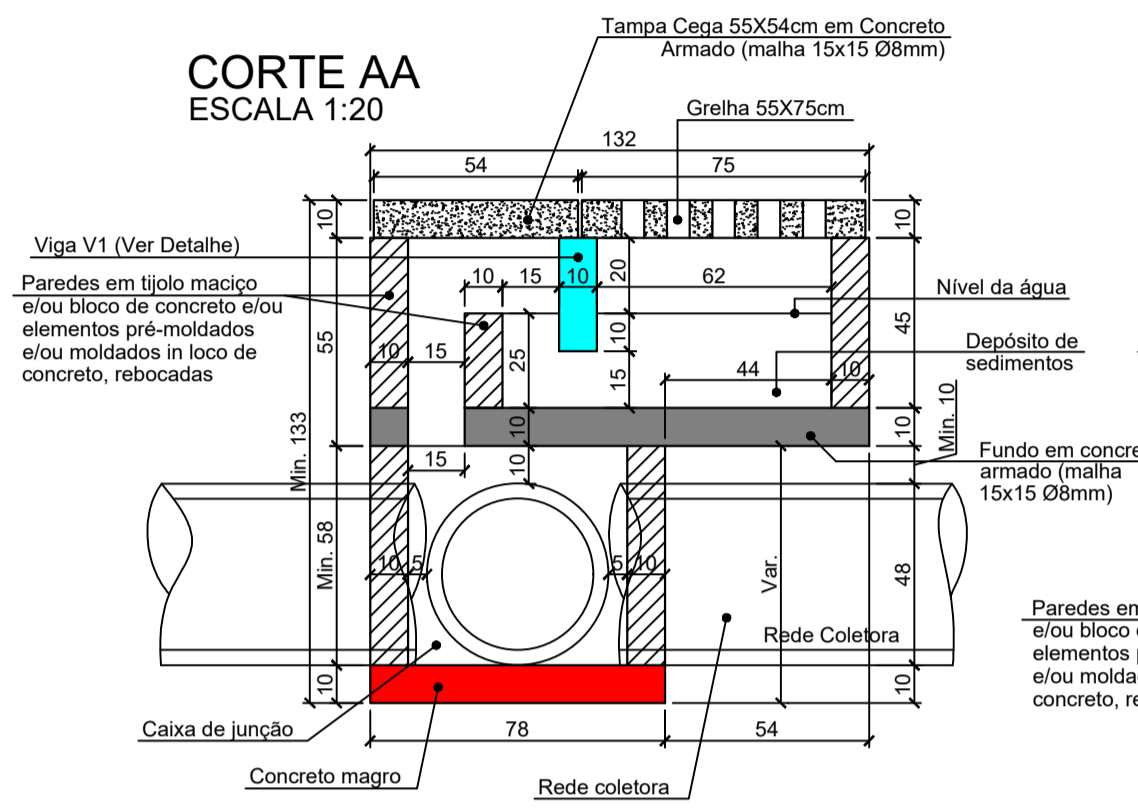
ISOMÉTRICO

DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO Ø40

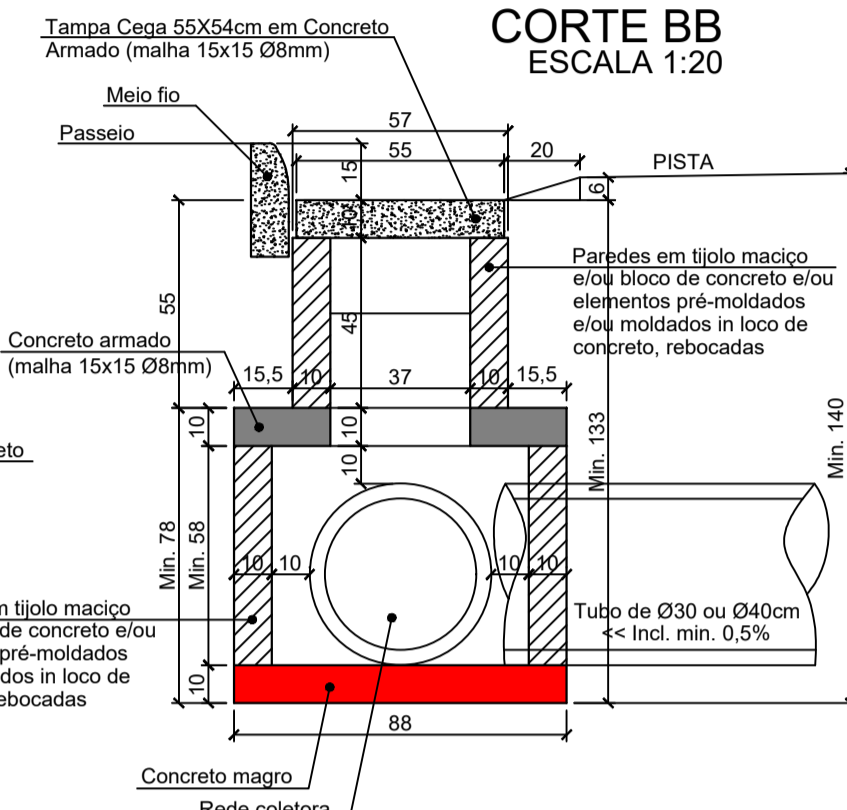
PLANTA BAIXA TOPO
ESCALA 1:20



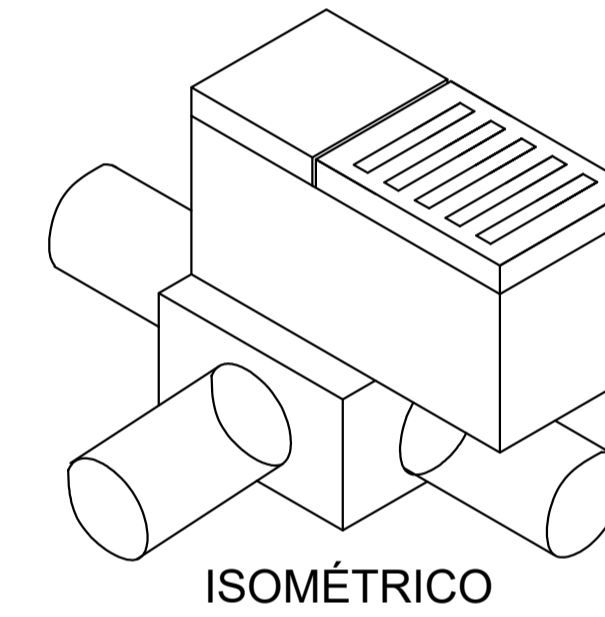
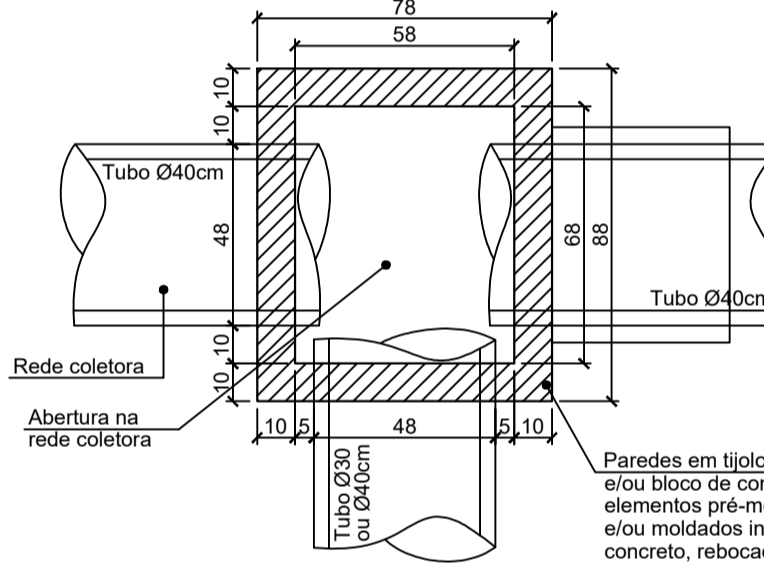
CORTE AA
ESCALA 1:20



CORTE BB
ESCALA 1:20



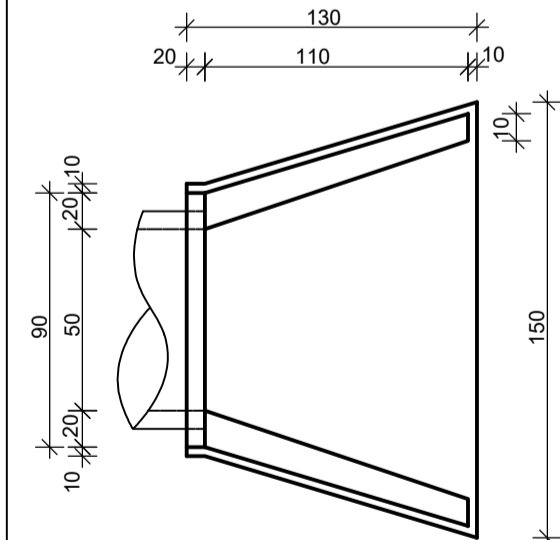
PLANTA BAIXA CAIXA DE JUNÇÃO
ESCALA 1:20



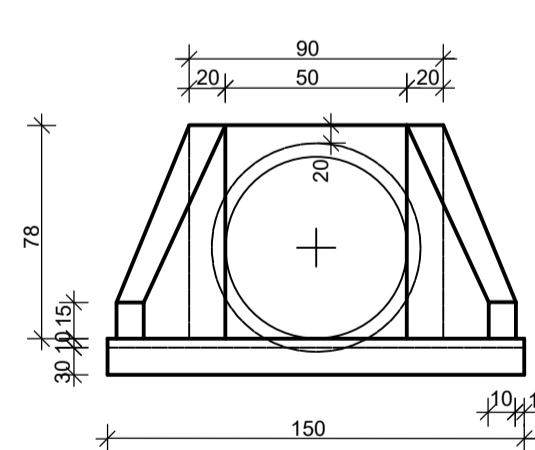
ISOMÉTRICO

BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø 0,50m SEM ESCALA

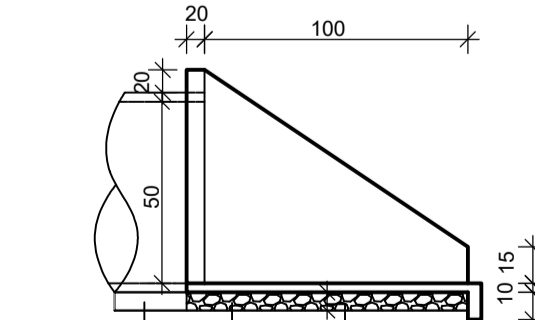
PLANTA BAIXA



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

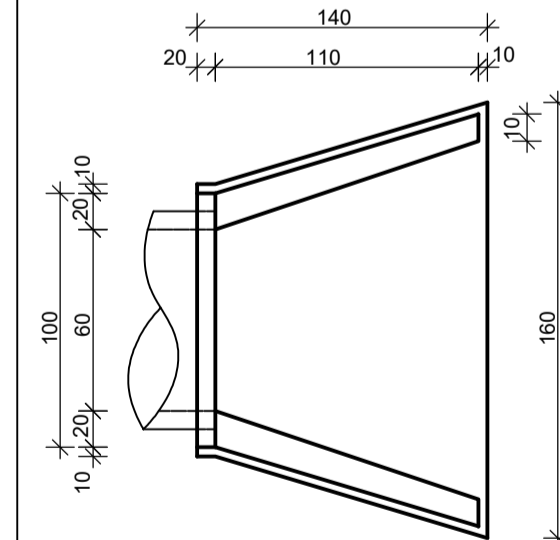


CONSUMO DE MATERIAIS POR METRO		
VOL. DE CONC. m³	VOL. DE ENR. m³	ÁREA DE FORMA m²
0,532	0,276	4,12

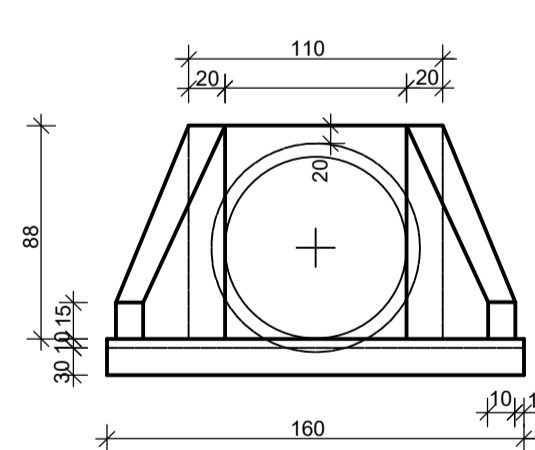
VER DET. BERÇO DE ENROCAMENTO DO TUBO ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA 15

BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø 0,60m SEM ESCALA

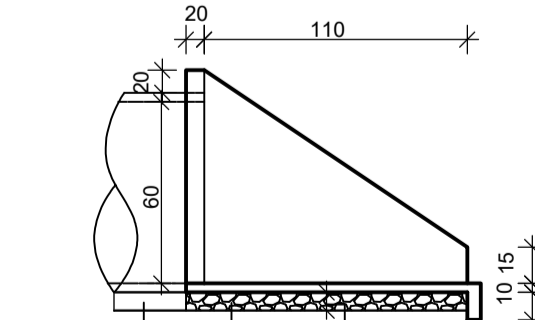
PLANTA BAIXA



VISTA FRONTAL



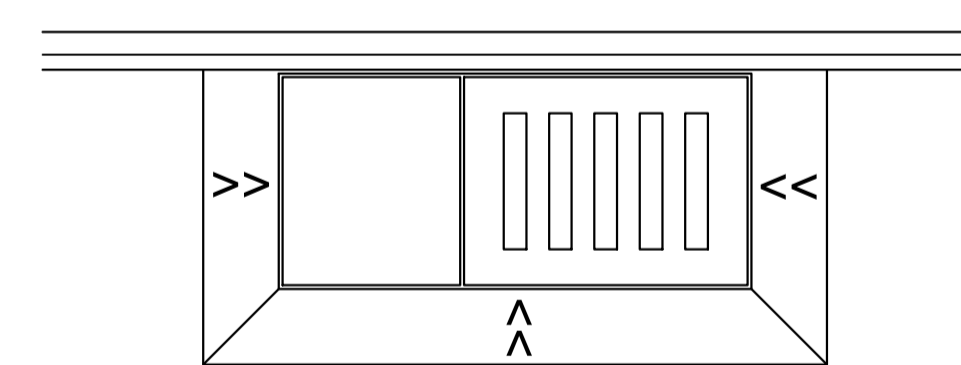
VISTA LATERAL



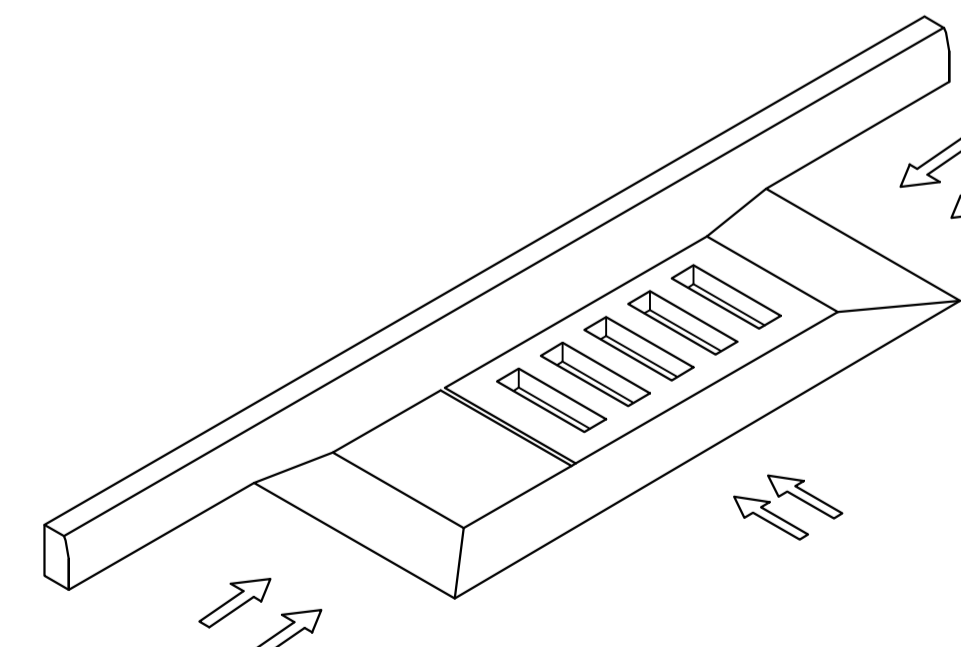
CONSUMO DE MATERIAIS POR METRO		
VOL. DE CONC. m³	VOL. DE ENR. m³	ÁREA DE FORMA m²
0,599	0,338	4,27

VER DET. BERÇO DE ENROCAMENTO DO TUBO ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA 15

DETALHE DA RAMPA PARA GRELHA



PLANTA BAIXA



VISTA ISOMÉTRICA

- NOTAS:
- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
 - HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
 - SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN JAHNKE:025130 06925	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):
---	---------------------------------	--

IVAN JAHNKE
Engenheiro Civil

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

PROJETISTA: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.271,80m²

EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR: 836,16m

ESCALA: INDICADA

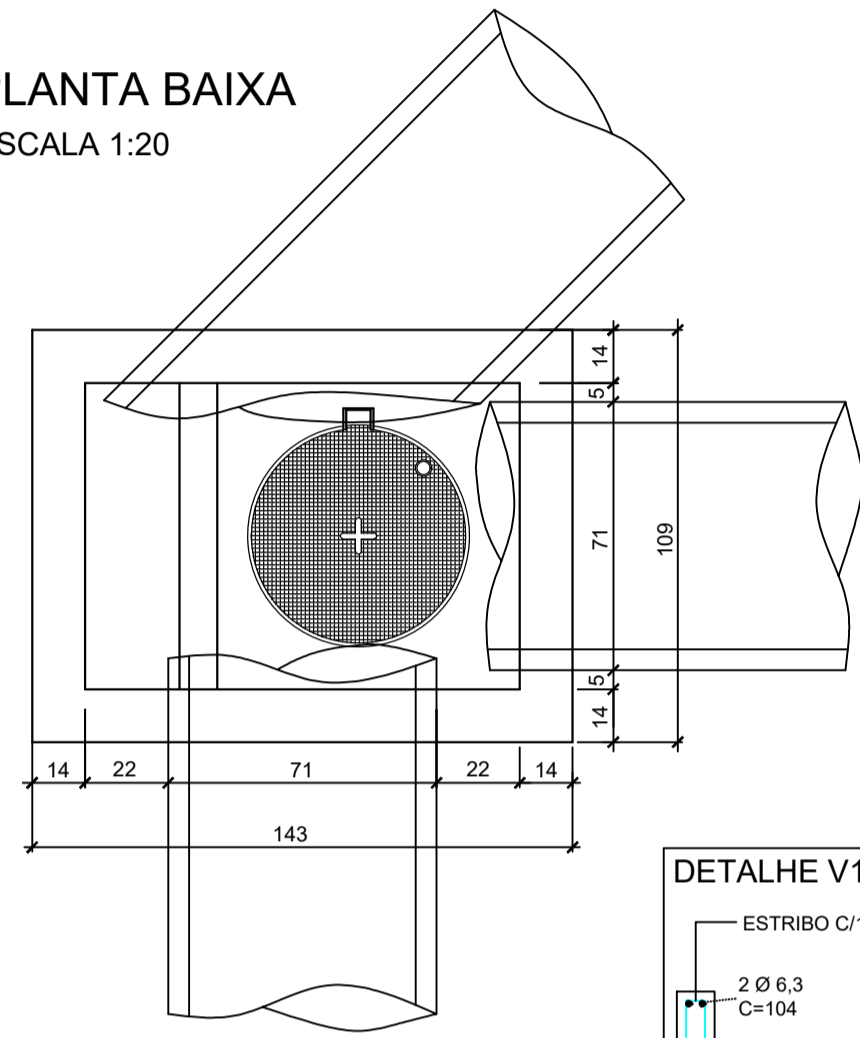
DATA: 09/12/2025

FOLHA: 13/17

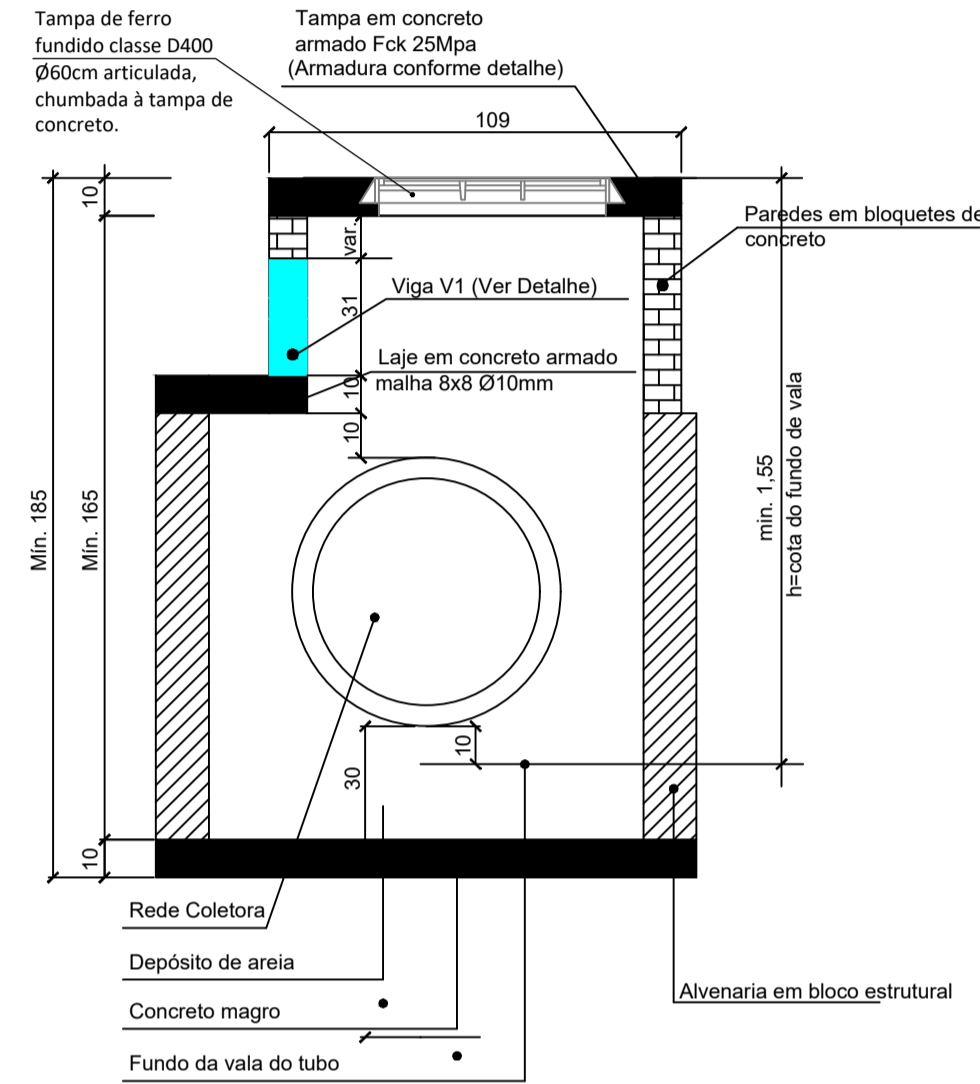
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA TUBOS DE Ø60cm

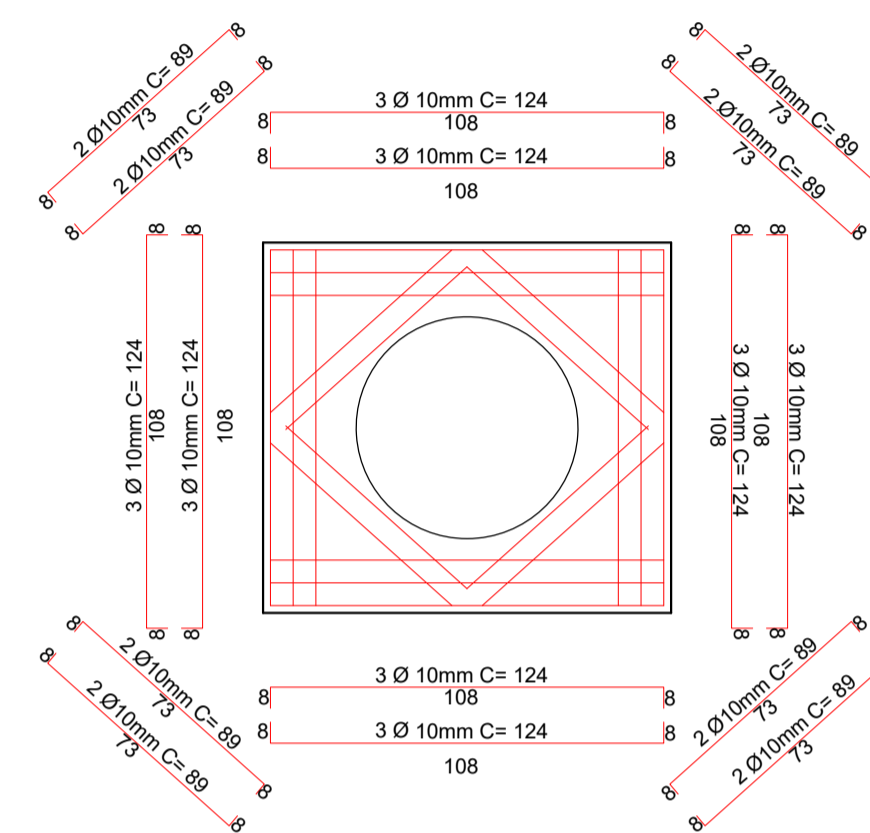
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20



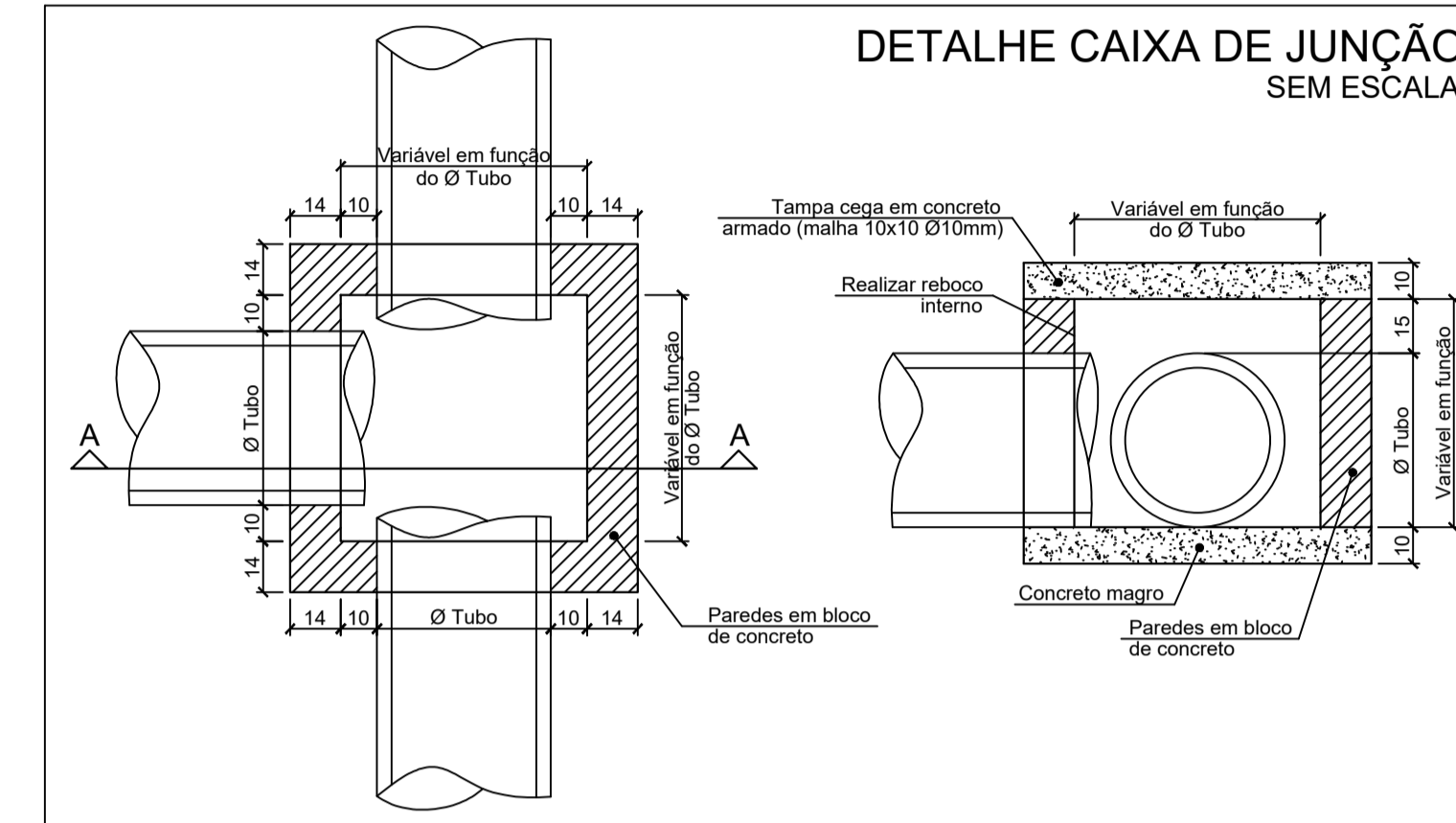
CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:20



DETALHE ARMADURA DA TAMPA
ESCALA 1:20

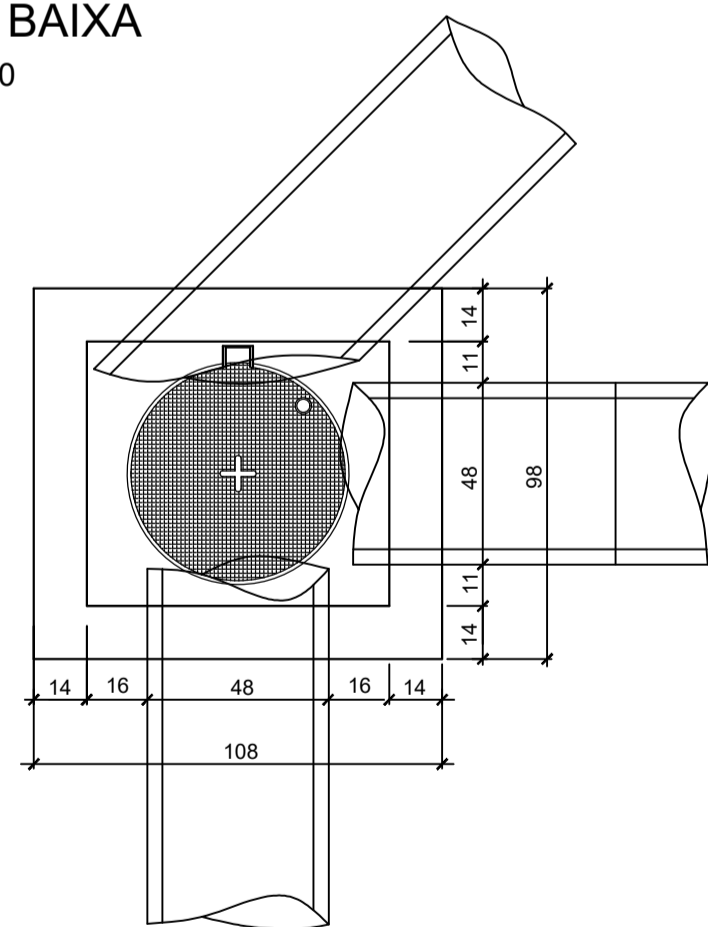


DETALHE CAIXA DE JUNÇÃO SEM ESCALA

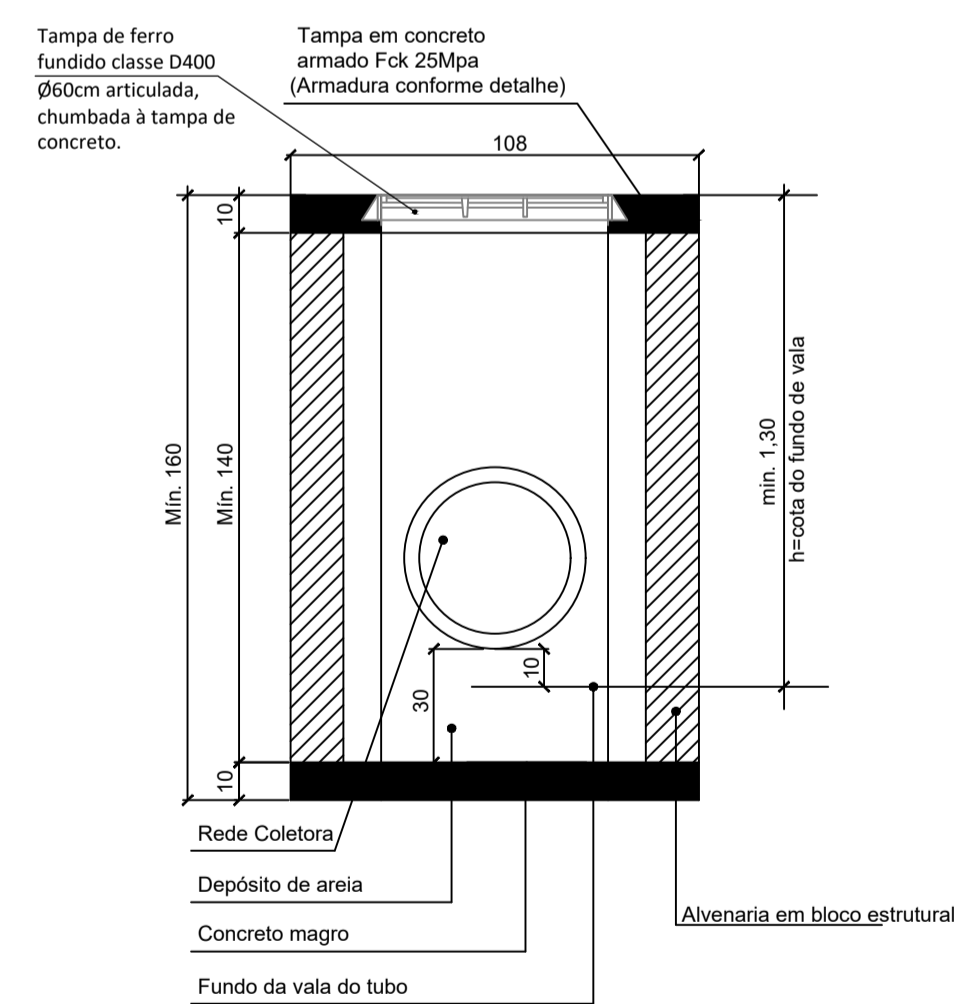


DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA TUBOS DE Ø30cm a Ø40cm

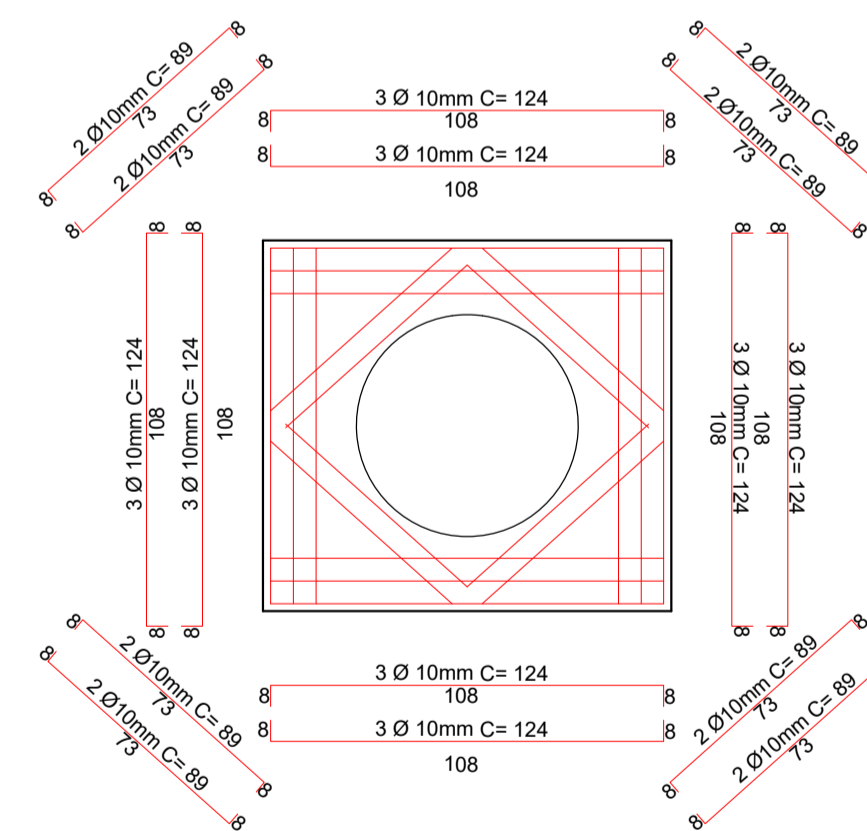
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20



CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:20



DETALHE ARMADURA DA TAMPA
ESCALA 1:20



- NOTAS:
- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
 - HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
 - SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN JAHNKE:02513 006925 Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):
--	---------------------------------	--

IVAN JAHNKE
Engenheiro Civil

02513-006925
09/12/2025

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

PROJETISTA: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.271,80m²

EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR: 836,16m

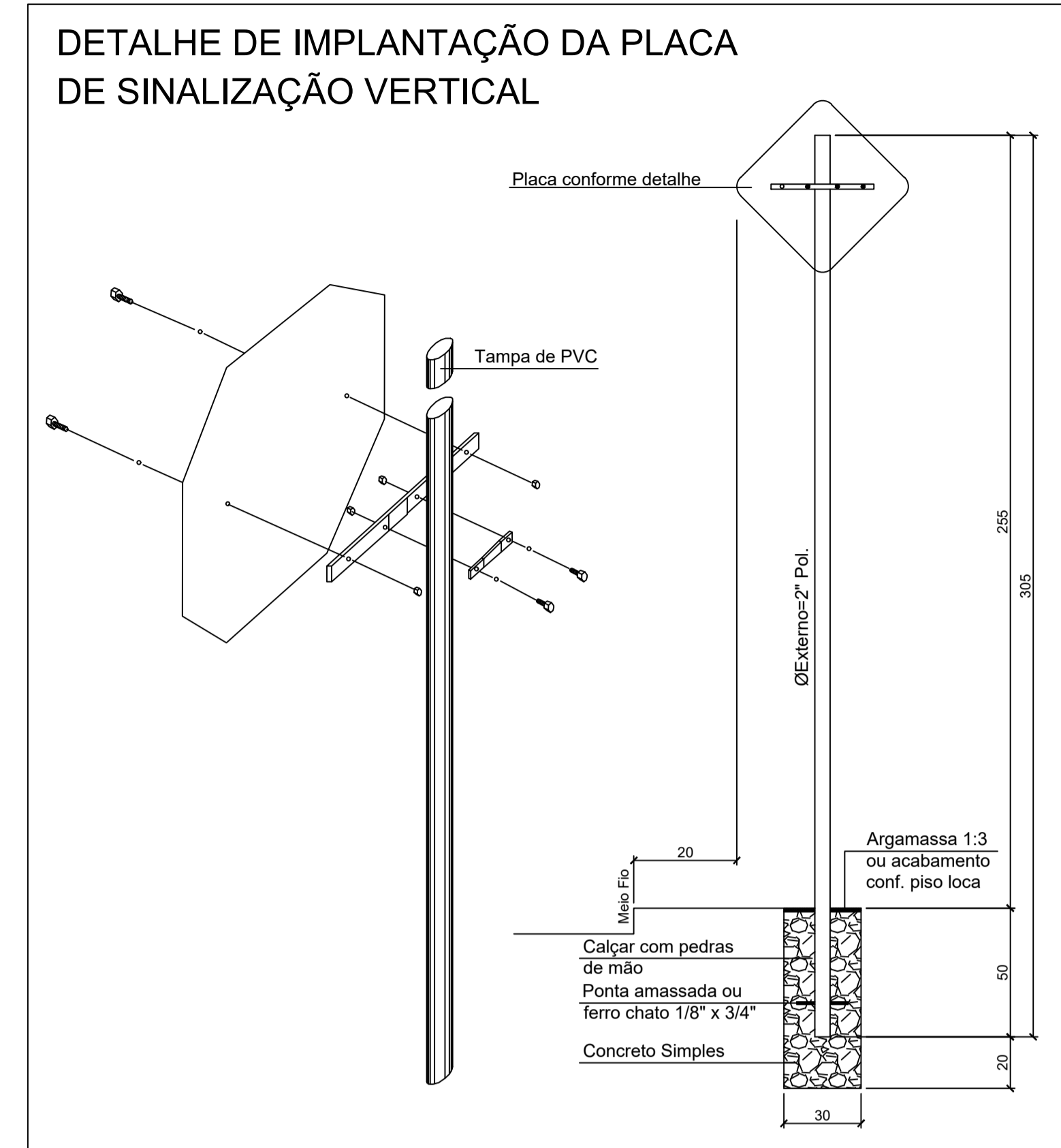
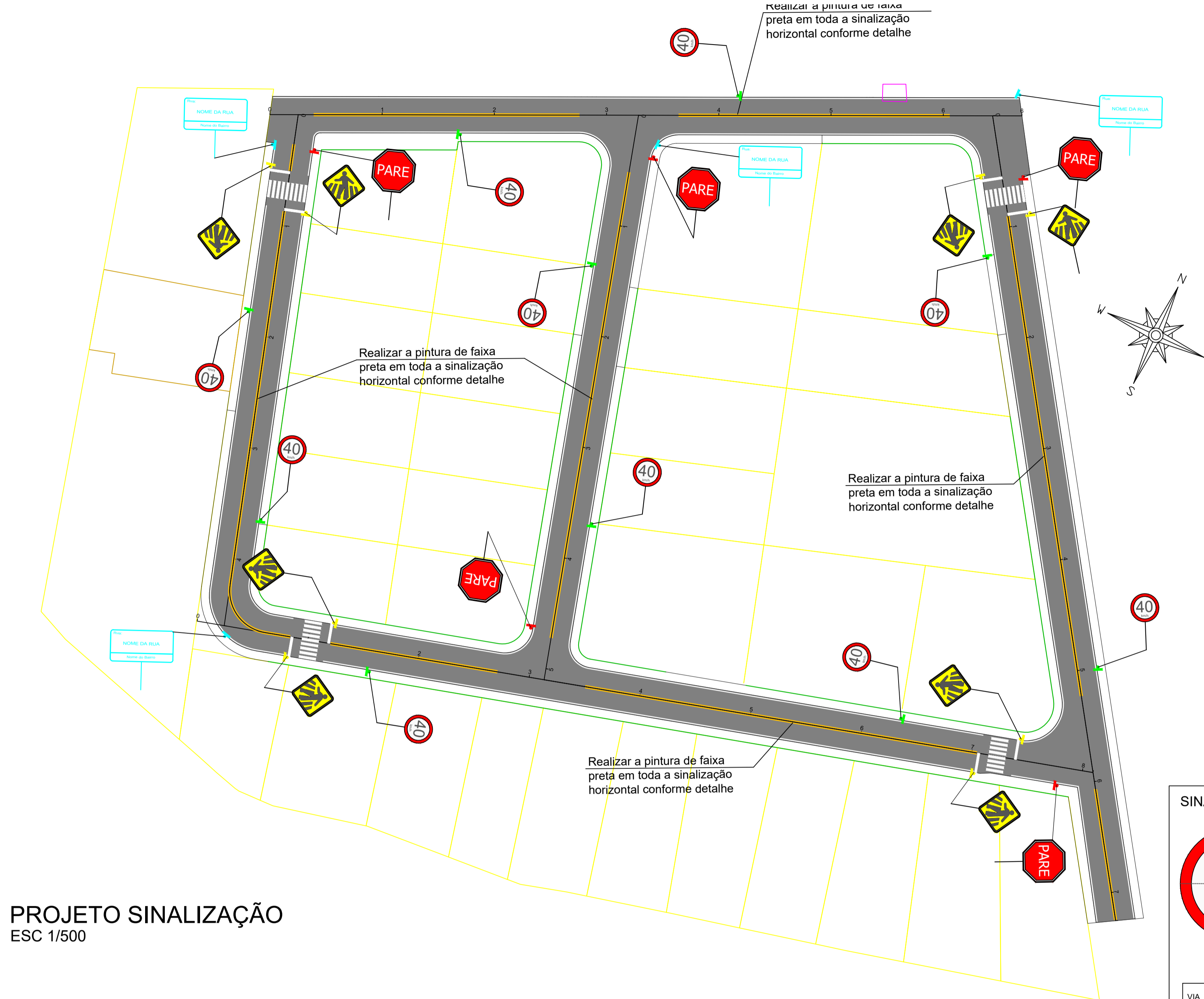
ESCALA: INDICADA

DATA: 09/12/2025

FOLHA:

14/17

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.



PROJETO SINALIZAÇÃO ESC 1/500

SINAL DE FORMA CIRCULAR

CORES:
Fundo: Branco
Orla e Tarja: Vermelho
Verso: Preto Fosco

VIA	Sinal	DIMENSÕES (mm)
		a
URBANA		Ø500 / 50

VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA

CORES:
Fundo: Branco
Orla: Vermelho
Algarismos: Preto
Simbolo: Preto
Verso: Preto Fosco

LETRAS E ALGARISMOS:
Série D ou E (M), centralizados

VIA	Sinal	Malha	a	b	c	d
URBANA		Ø500	25 x 25	44	38	75 / 125

LEGENDA:

SINALIZAÇÃO CONFORME CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO (CONTRAN) - SINALIZAÇÃO URBANA

	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - 40 Km/h	CÓDIGO R-19
	PASSAGEM DE PEDESTRES	CÓDIGO A-32b
	NOME DA RUA E BAIRRO (EXISTENTE)	

FAIXA AMARELA DUPLA CONTÍNUA E=10cm
INTERVALO DE 10cm ENTRE AS FAIXAS
FAIXA LATERAL BRANCA CONTÍNUA E=10cm

- ### NOTAS:
- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
 - HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
 - SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN JAHNKE JAHNKE:02513 006925 Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):
--	---------------------------------	--

SINAIS DE FORMA QUADRADA

CORES:
Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Verso: Preto Fosco

VIA	LADO MÍNIMO (a)	ORLA EXTERNA MÍNIMA (b)	ORLA INTERNA MÍNIMA (c)	RAIO DA BORDA (R1)	RAIO DA ORLA EXTERNA (R2)	RAIO DA ORLA INTERNA (R3)
Urbana	450	09	18	45	36	18

OBS.: MEDIDAS RECOMENDADAS MEDIDAS EM MILÍMETROS

TRÂNSITO DE PEDESTRES

CORES:
Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Simbolo: Preto
Verso: Preto Fosco

VIA	MALHA	LADO MÍNIMO (a)	ORLA EXTERNA MÍNIMA (b)	ORLA INTERNA MÍNIMA (c)
Urbana		30	450	09 / 18

OBS.: MEDIDAS RECOMENDADAS MEDIDAS EM MILÍMETROS

SINAL DE FORMA OCTOGONAL

CORES:
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo
Orla Externa: Vermelho Refletivo
Verso: Preto Fosco

VIA	Lado	a	b	α
URBANA	250	10	20	135°

PARADA OBRIGATÓRIA

CORES:
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo
Orla Externa: Vermelho Refletivo
Letras: Branco Refletivo
Verso: Preto Fosco

LETRAS:
Série D ou E, texto centralizado

VIA	Lado	Malha	a
URBANA	250	12,50 x 12,50	72

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHES

PROJETISTA: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.271,80m²

EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR: 836,16m

ESCALA: INDICADA

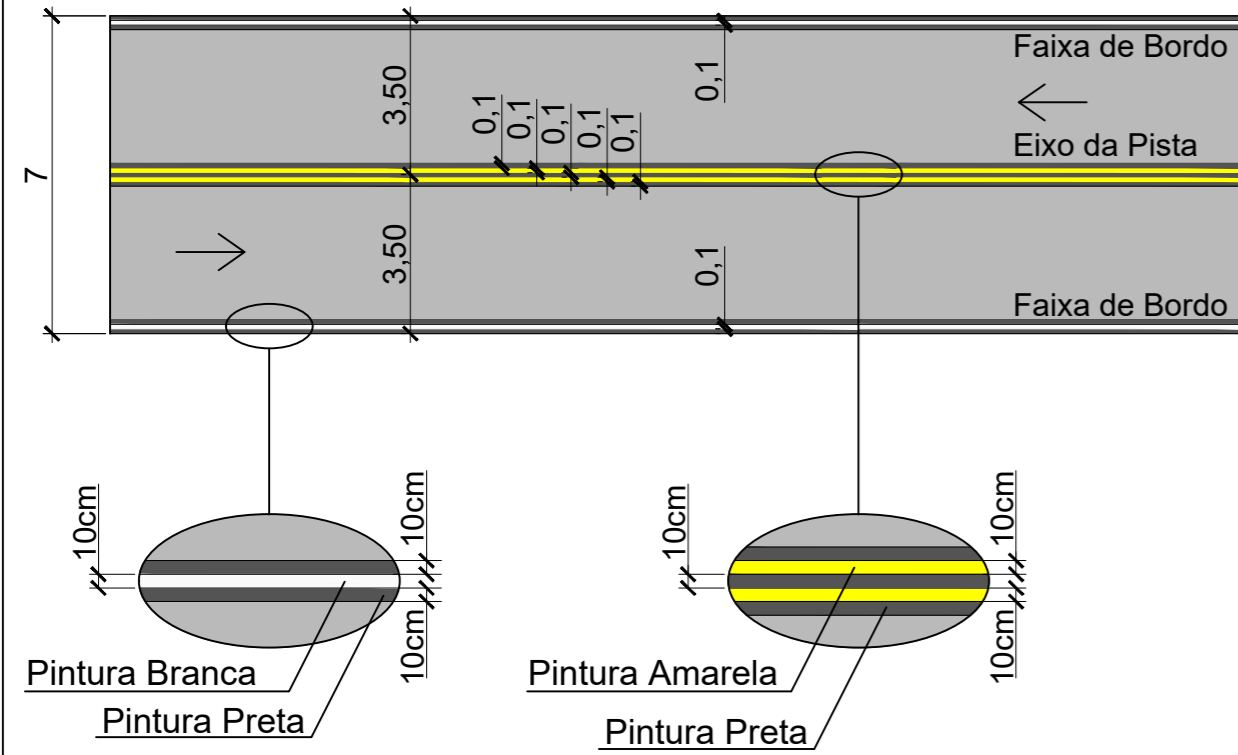
DATA: 09/12/2025

FOLHA: 15/17

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

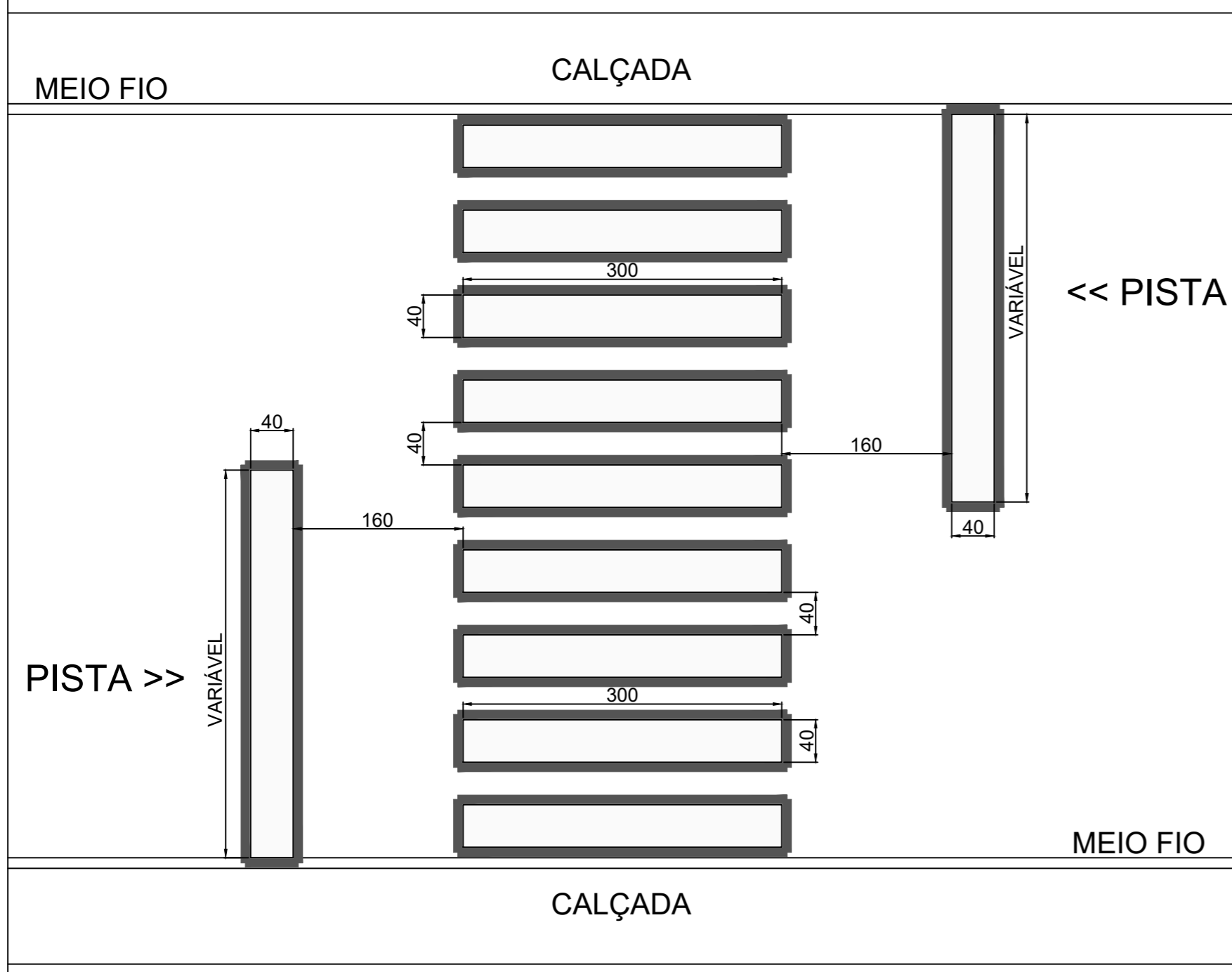
DETALHE DAS FAIXAS HORIZONTAIS CENTRAIS E LATERAIS

S/ESC.



Obs: Deverá ser feito uma faixa de contraste preta, com largura total de 20cm, sendo 10cm de sobressalência de ambos os lados para a faixa de sinalização horizontal.

DETALHE FAIXA DE PEDESTRE



NOTAS:

- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
- HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
- SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN JAHNKE:02513006925 006925 Assinado de forma digital por IVAN JAHNKE:02513006925 Dados: 2025.12.22 08:48:58 -03'00' IVAN JAHNKE Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):
---	---------------------------------	--

IVAN JAHNKE
Engenheiro Civil

plastroengenharia (47) 99925-9011 @engenhariapilastro@gmail.com

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

CONTEÚDO: **DETALHES**

PROJETISTA: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.271,80m²

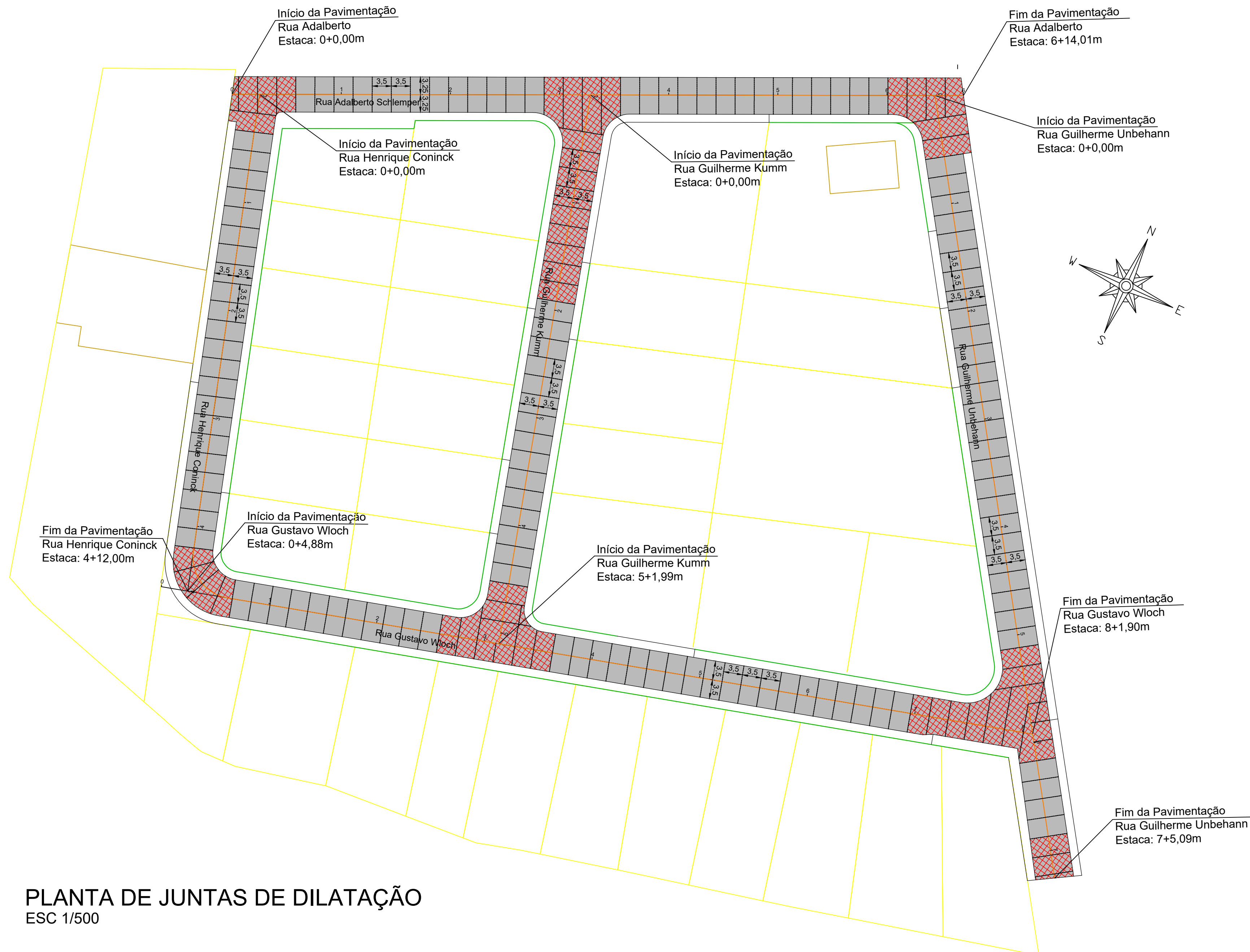
EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR: 836,16m

ESCALA: INDICADA

DATA: 09/12/2025

FOLHA: **16/17**

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.



Início da Pavimentação
Rua Adalberto
Estaca: 0+0,00m

Fim da Pavimentação
Rua Adalberto
Estaca: 6+14,01m

Início da Pavimentação
Rua Henrique Coninck
Estaca: 0+0,00m

Início da Pavimentação
Rua Guilherme Kumm
Estaca: 0+0,00m

Início da Pavimentação
Rua Guilherme Unbehann
Estaca: 0+0,00m

Fim da Pavimentação
Rua Henrique Coninck
Estaca: 4+12,00m

Início da Pavimentação
Rua Gustavo Wloch
Estaca: 0+4,88m

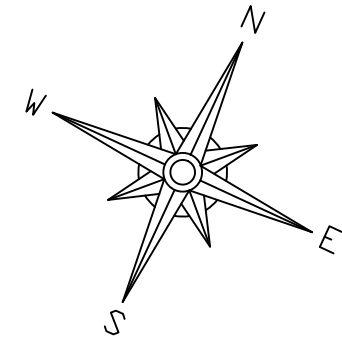
Início da Pavimentação
Rua Guilherme Kumm
Estaca: 5+1,99m

Fim da Pavimentação
Rua Gustavo Wloch
Estaca: 8+1,90m

Fim da Pavimentação
Rua Guilherme Unbehann
Estaca: 7+5,09m

LEGENDA:

	JUNTA DE CONSTRUÇÃO
	JUNTA SERRADA
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO A EXECUTAR
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO A EXECUTAR COM TELA DE AÇO Q138 (10X10) Ø4,2mm



NOTAS:

- A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO COM EMISSÃO DO ALVARÁ E APRESENTAÇÃO DA DISPENSA OU LICENÇA AMBIENTAL PARA CADA PROJETO.
- HAVENDO NECESSIDADE DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO A PREFEITURA SE RESPONSABILIZA PELA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERMISSÃO DE CORTE.
- SOLICITAR O ARQUIVO DIGITAL PARA LOCAÇÃO DA OBRA COM ESTAÇÃO TOTAL.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN JAHNKE:02513006925 006925 Assinado de forma digital por IVAN JAHNKE:02513006925 Dados: 2025.12.22 08:49:19 -03'00' IVAN JAHNKE Engenheiro Civil - CREA/SC 82584-1	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):
---	---------------------------------	--

PLANTA DE JUNTAS DE DILATAÇÃO
ESC 1/500

IVAN JAHNKE
Engenheiro Civil

[@ivanjahnke](#)
[ivanjahnke@pilastra.com](#)
[\(47\) 9925-9611](#)

PILASTRA
ENGENHARIA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE UM CONJUNTO DE RUAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL

ENDEREÇO: BAIRRO BOTAFOGO - TROMBUDO CENTRAL / SC

CONTEÚDO: PROJETA: FELIPE CORREIA LUCHTENBERG

• PLANTA DE JUNTAS DE DILATAÇÃO

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 4.271,80m²
EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR: 836,16m
ESCALA: INDICADA
DATA: 09/12/2025

FOLHA:
17/17

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.