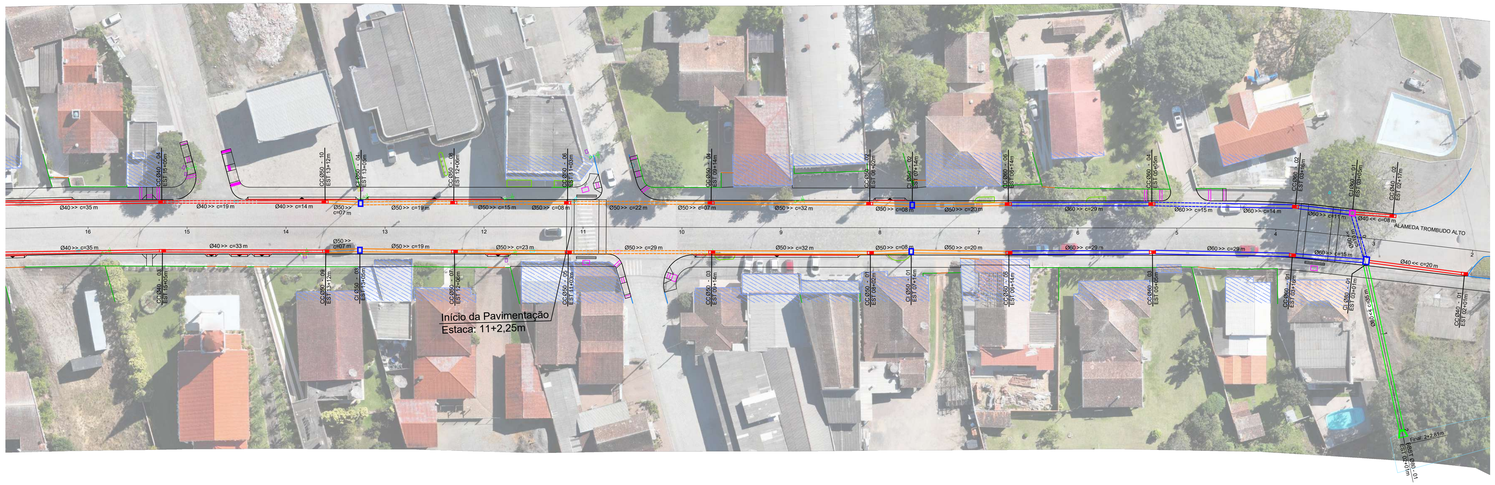
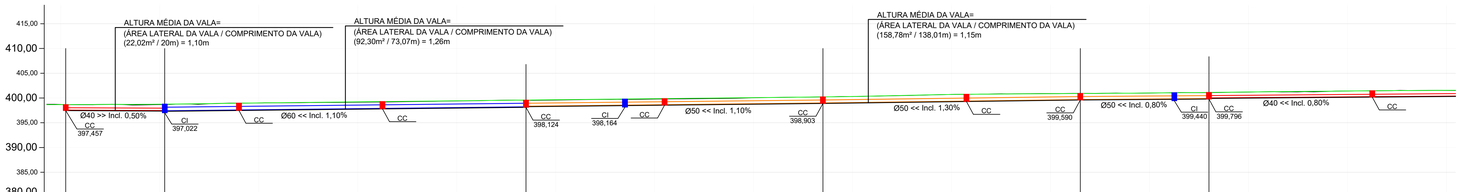
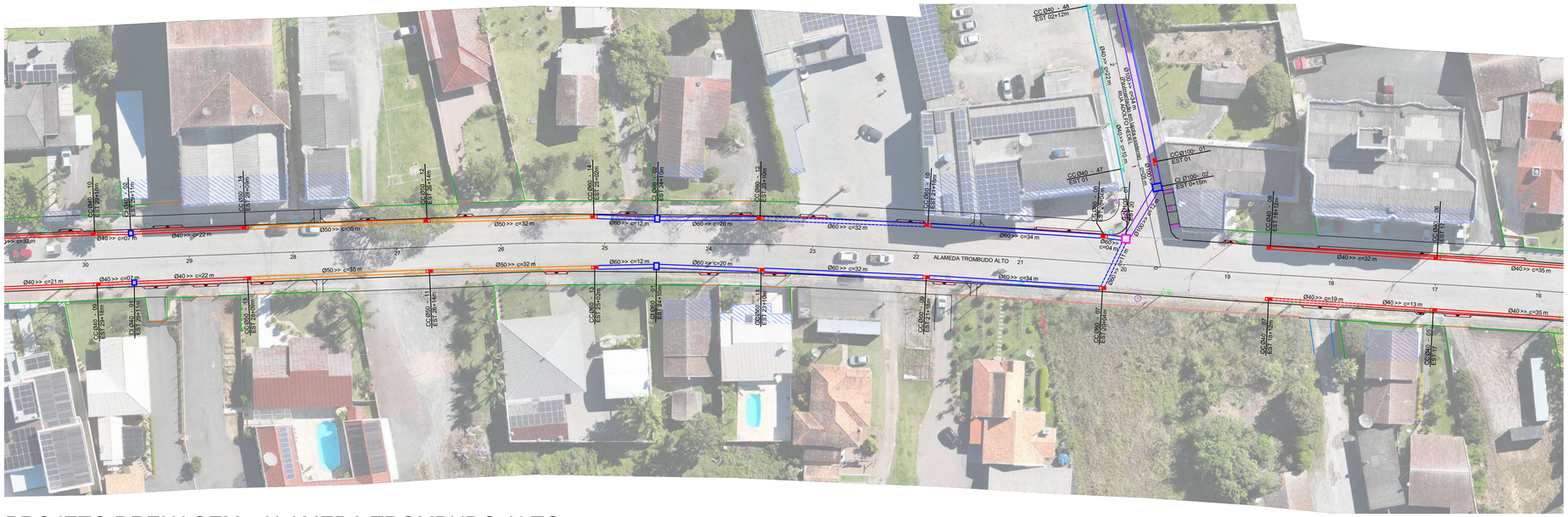


PROJETO DRENAGEM - ALAMEDA TROMBUDO ALTO

ESC 1/500

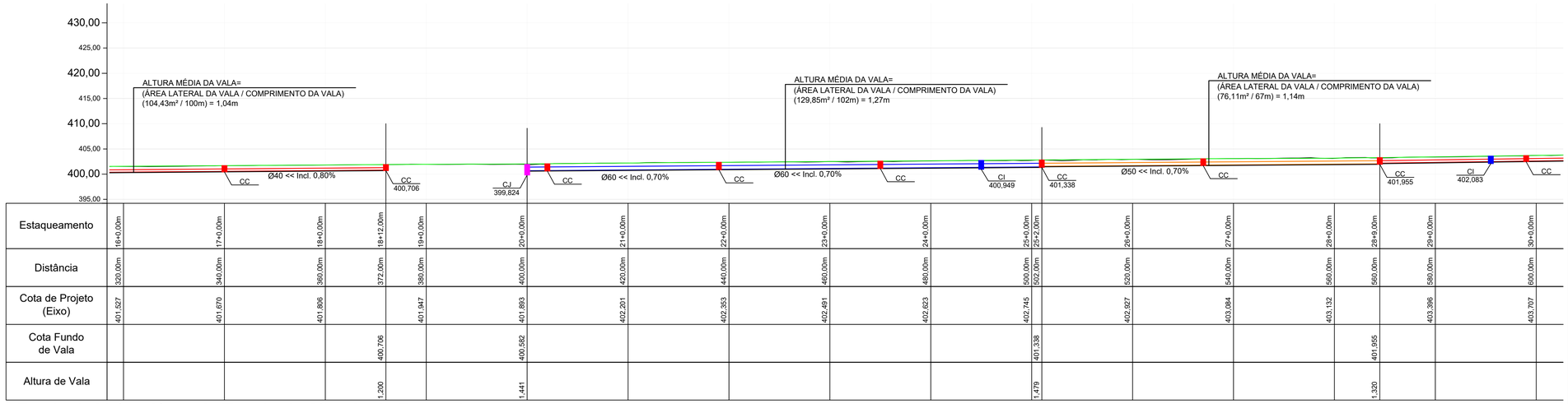


| | | |

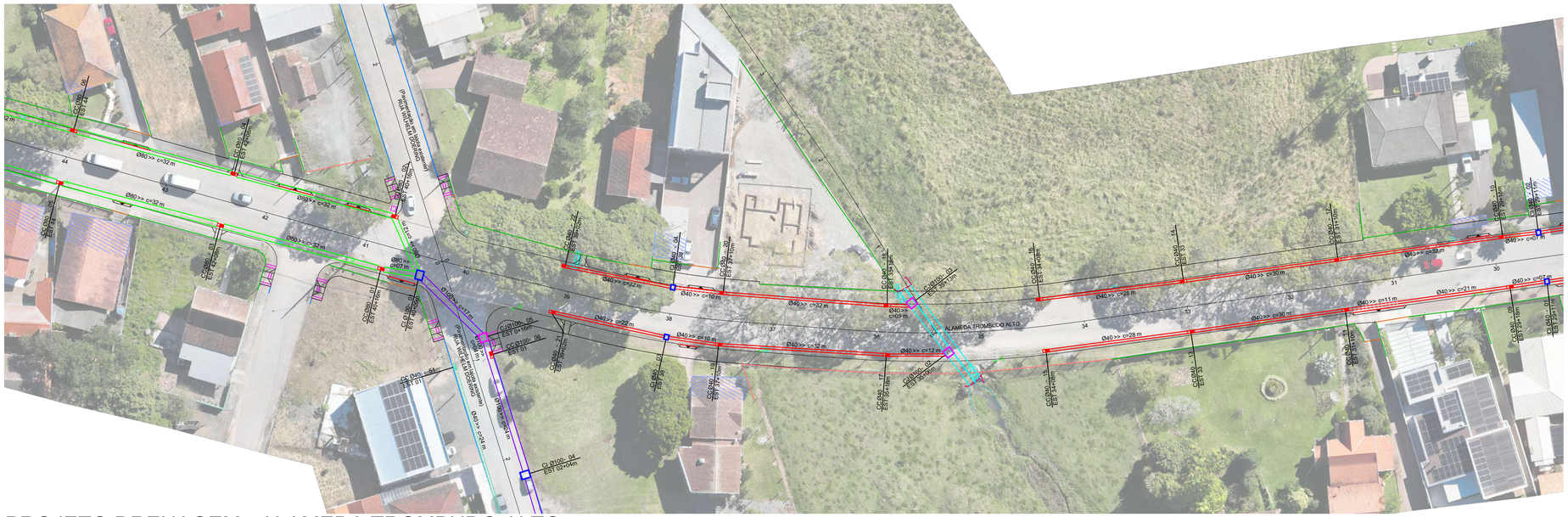


PROJETO DRENAGEM - ALAMEDA TROMBUDO ALTO

ESC 1/500

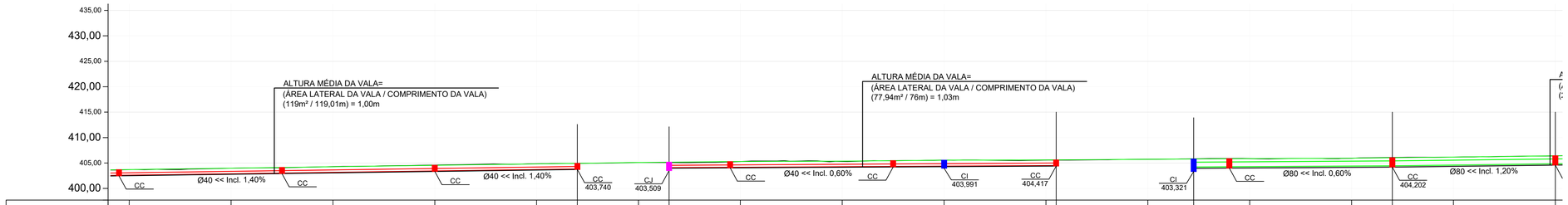


| | | |

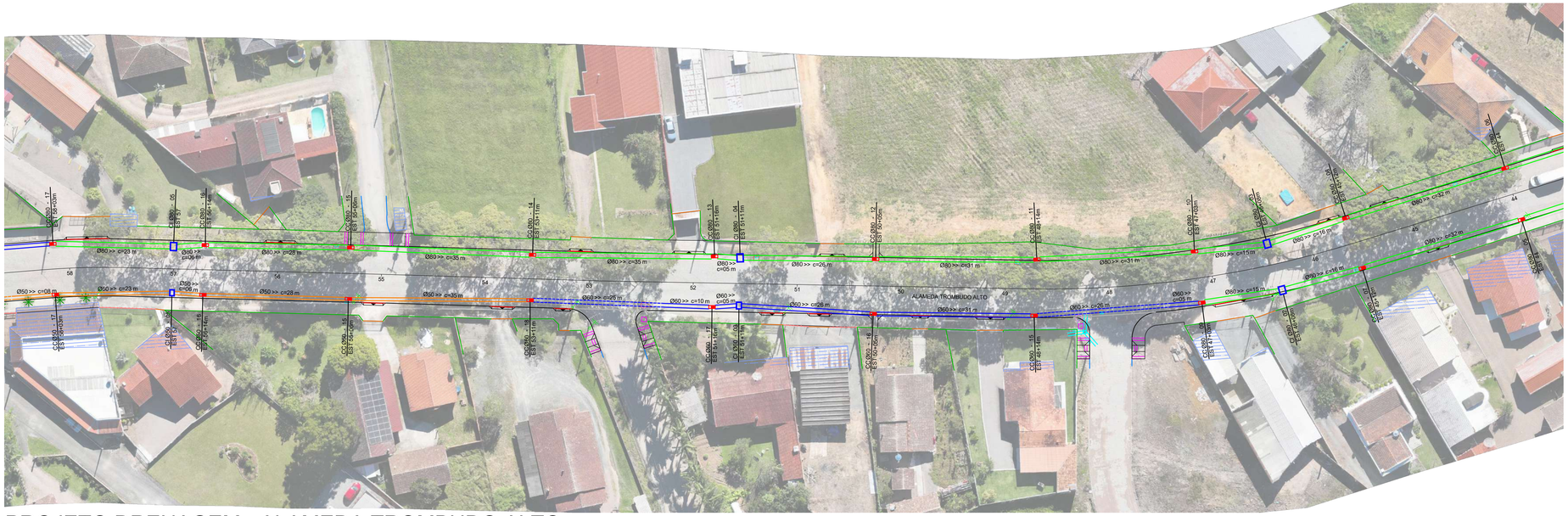


PROJETO DRENAGEM - ALAMEDA TROMBUDO ALTO

ESC 1/500

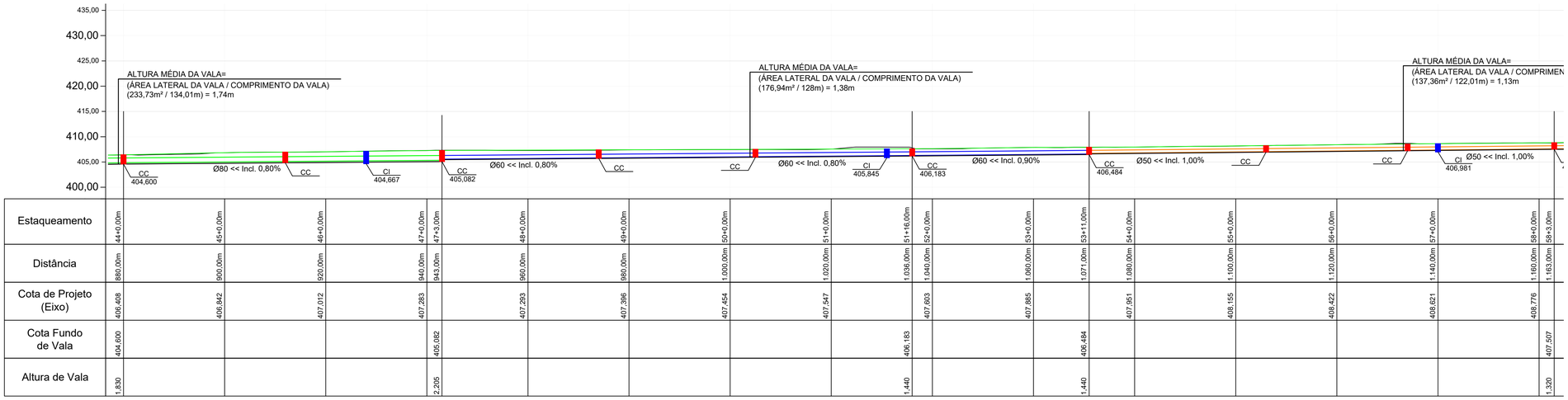


| | | |



PROJETO DRENAGEM - ALAMEDA TROMBUDO ALTO

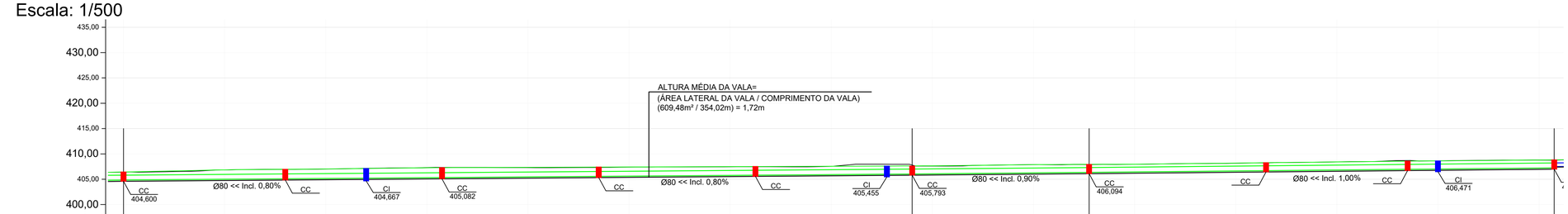
ESC 1/500



Estaqueamento	44+0,00m	45+0,00m	46+0,00m	47+0,00m	47+3,00m	48+0,00m	49+0,00m	50+0,00m	51+0,00m	51+16,00m	52+0,00m	53+0,00m	53+11,00m	54+0,00m	55+0,00m	56+0,00m	57+0,00m	58+0,00m	58+3,00m
Distância	880,00m	900,00m	920,00m	940,00m	943,00m	960,00m	980,00m	1.000,00m	1.020,00m	1.036,00m	1.040,00m	1.060,00m	1.071,00m	1.080,00m	1.100,00m	1.120,00m	1.140,00m	1.160,00m	1.163,00m
Cota de Projeto (Eixo)	406,408	406,842	407,012	407,283		407,293	407,396	407,454	407,547		407,603	407,885		407,951	408,155	408,422	408,621	408,776	
Cota Fundo de Vala	404,600				405,082					406,183			406,484						407,507
Altura de Vala	1,830				2,205					1,440			1,440						1,320

Fundo de Vala - Alameda Trombudo Alto - Lado Esquerdo

Escala: 1/500



Estaqueamento	44+0,00m	45+0,00m	46+0,00m	47+0,00m	48+0,00m	49+0,00m	50+0,00m	51+0,00m	51+16,00m	52+0,00m	53+0,00m	53+11,00m	54+0,00m	55+0,00m	56+0,00m	57+0,00m	58+0,00m	58+3,00m
Distância	880,00m	900,00m	920,00m	940,00m	960,00m	980,00m	1.000,00m	1.020,00m	1.036,00m	1.040,00m	1.060,00m	1.071,00m	1.080,00m	1.100,00m	1.120,00m	1.140,00m	1.160,00m	1.163,00m
Cota de Projeto (Eixo)	406,408	406,842	407,012	407,283	407,293	407,396	407,454	407,547		407,603	407,885		407,951	408,155	408,422	408,621	408,776	
Cota Fundo de Vala	404,600								405,793			406,094						406,997
Altura de Vala	1,830								1,830			1,830						1,830

Fundo de Vala - Alameda Trombudo Alto - Lado Direito

Escala: 1/500

LEGENDA:

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CJ - CAIXA DE JUNÇÃO

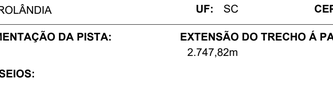
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø80 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø100 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO A EXECUTAR

CJ - CAIXA DE JUNÇÃO A EXECUTAR

BBST - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR A EXECUTAR



REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO:

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ: 83.102.582/0001-44

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
RAFAEL GÜNTER MÜLLER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 127855-2

ASSINATURA:

PROJETO:
DRENAGEM

OBRA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CICLOVIA, ACOSTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DOS PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOGRADOURO: ALAMEDA TROMBUDO ALTO **BAIRRO:** CENTRO
MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA **UF:** SC **CEP:** 88420-000

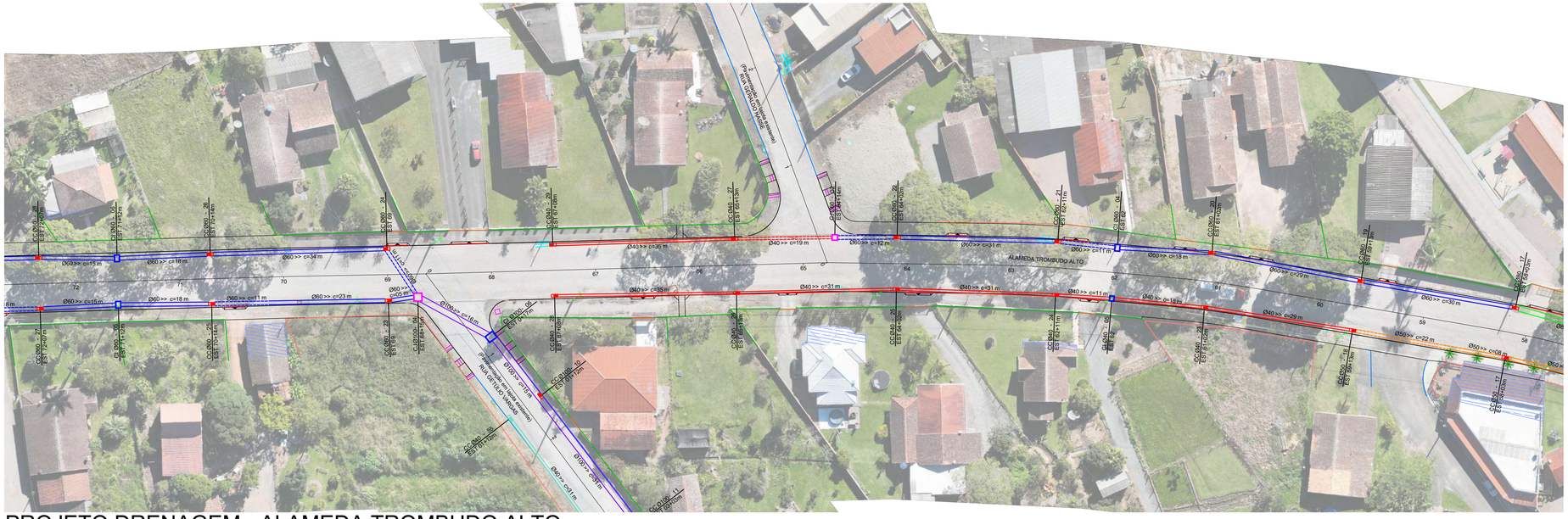
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DA PISTA: 21.832,17m²
EXTENSÃO DO TRECHO Á PAVIMENTAR: 2.747,82m
ÁREA DOS PASSEIOS: 13.895,92m²

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
FUNDO DE VALA

ESCALA: INDICADA **DATA:** 20/07/2025
CÓDIGO AMAVI: 3913
DESENHISTA: BRUNA CRISTINA MENDES

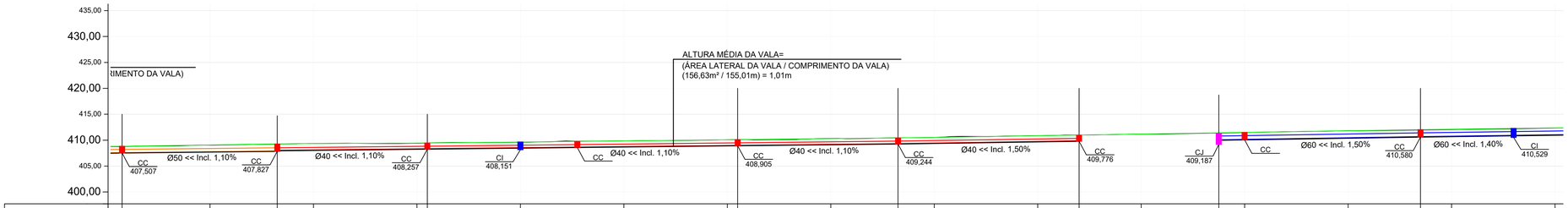
D04/15

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



PROJETO DRENAGEM - ALAMEDA TROMBUDO ALTO

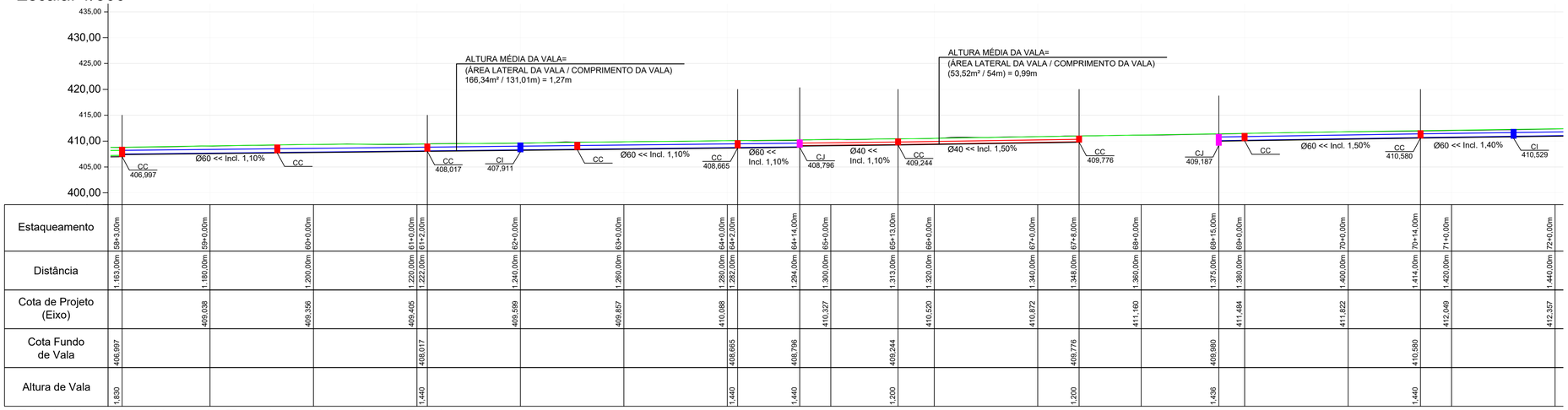
ESC 1/500



Estaqueamento	58+3,00m	59+0,00m	59+13,00m	60+0,00m	61+0,00m	61+2,00m	62+0,00m	63+0,00m	64+0,00m	64+2,00m	65+0,00m	65+13,00m	66+0,00m	67+0,00m	67+8,00m	68+0,00m	68+15,00m	69+0,00m	70+0,00m	70+14,00m	71+0,00m	72+0,00m
Distância	1.163,00m	1.180,00m	1.193,00m	1.200,00m	1.220,00m	1.222,00m	1.240,00m	1.260,00m	1.280,00m	1.282,00m	1.300,00m	1.313,00m	1.320,00m	1.340,00m	1.348,00m	1.360,00m	1.375,00m	1.380,00m	1.400,00m	1.414,00m	1.420,00m	1.440,00m
Cota de Projeto (Eixo)		409,038		409,356	409,405		409,599	409,857	410,088		410,327		410,520	410,872		411,160		411,484	411,822		412,049	412,357
Cota Fundo de Vala	407,507		407,827		408,257				408,905			409,244			409,776		409,980			410,580		
Altura de Vala	1,320		1,444		1,200				1,200			1,200			1,200		1,436			1,440		

Fundo de Vala - Alameda Trombudo Alto - Lado Esquerdo

Escala: 1/500



Estaqueamento	58+3,00m	59+0,00m	60+0,00m	61+0,00m	61+2,00m	62+0,00m	63+0,00m	64+0,00m	64+2,00m	64+14,00m	65+0,00m	65+13,00m	66+0,00m	67+0,00m	67+8,00m	68+0,00m	68+15,00m	69+0,00m	70+0,00m	70+14,00m	71+0,00m	72+0,00m
Distância	1.163,00m	1.180,00m	1.200,00m	1.220,00m	1.222,00m	1.240,00m	1.260,00m	1.280,00m	1.282,00m	1.294,00m	1.300,00m	1.313,00m	1.320,00m	1.340,00m	1.348,00m	1.360,00m	1.375,00m	1.380,00m	1.400,00m	1.414,00m	1.420,00m	1.440,00m
Cota de Projeto (Eixo)		409,038	409,366	409,405		409,599	409,857	410,088		410,327		410,520		410,872		411,160		411,484	411,822		412,049	412,357
Cota Fundo de Vala	406,997				408,017				408,665	408,796		409,244			409,776		409,980			410,580		
Altura de Vala	1,830				1,440				1,440	1,440		1,200			1,200		1,436			1,440		

Fundo de Vala - Alameda Trombudo Alto - Lado Direito

Escala: 1/500

LEGENDA:

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CJ - CAIXA DE JUNÇÃO

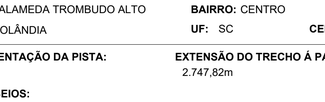
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø80 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø100 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO A EXECUTAR

CJ - CAIXA DE JUNÇÃO A EXECUTAR

BBST - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR A EXECUTAR



REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ: 83.102.582/0001-44

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
RAFAEL GÜNTER MÜLLER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 127855-2

ASSINATURA:

PROJETO:
DRENAGEM

OBRA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CICLOVIA, ACOSTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DOS PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOGRADOURO: ALAMEDA TROMBUDO ALTO **BAIRRO:** CENTRO
MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA **UF:** SC **CEP:** 88420-000

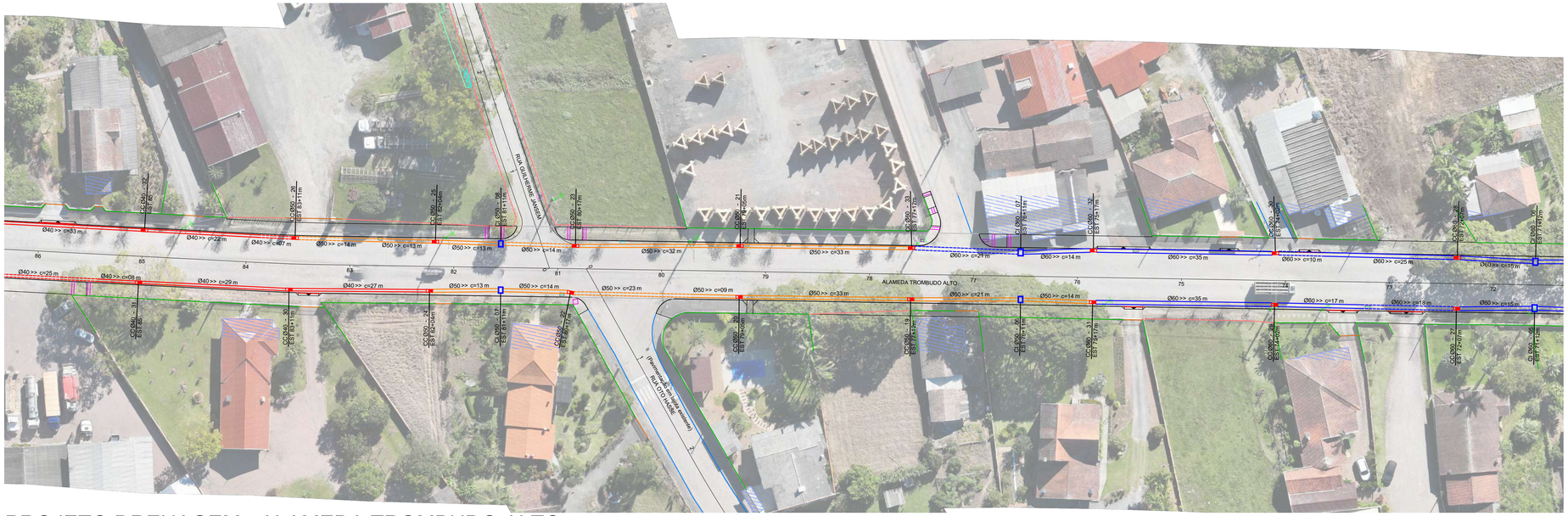
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DA PISTA: 21.832,17m²
EXTENSÃO DO TRECHO Á PAVIMENTAR: 2.747,82m
ÁREA DOS PASSEIOS: 13.895,92m²

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
FUNDO DE VALA

ESCALA: INDICADA **DATA:** 20/07/2025
CÓDIGO AMAVI: 3913
DESENHISTA: BRUNA CRISTINA MENDES

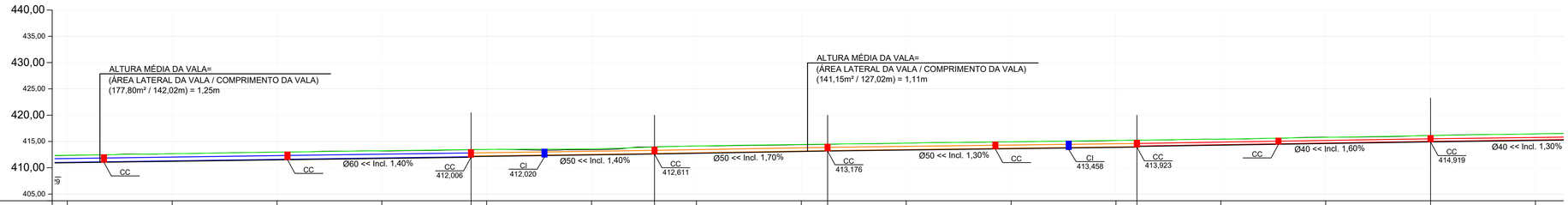
D05/15

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



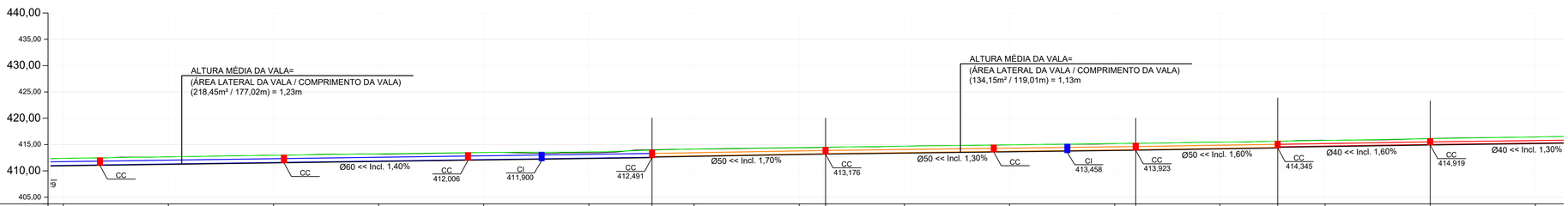
PROJETO DRENAGEM - ALAMEDA TROMBUDO ALTO

ESC 1/500



Estaqueamento	72+0,00m	73+0,00m	74+0,00m	75+0,00m	75+17,00m	76+0,00m	77+0,00m	77+12,00m	78+0,00m	79+0,00m	79+5,00m	80+0,00m	81+0,00m	82+0,00m	82+4,00m	83+0,00m	84+0,00m	85+0,00m	86+0,00m						
Distância	1.440,00m	1.460,00m	1.480,00m	1.500,00m	1.517,00m	1.520,00m	1.540,00m	1.552,00m	1.560,00m	1.580,00m	1.585,00m	1.600,00m	1.620,00m	1.640,00m	1.644,00m	1.660,00m	1.680,00m	1.700,00m	1.720,00m						
Cota de Projeto (Eixo)	412,357	412,672	412,972	413,195	413,474	413,430	414,141	414,394	414,684	414,934	415,187	415,446	415,815	416,145	416,440										
Cota Fundo de Vala					412,006			412,611			413,176				413,923			414,919							
Altura de Vala					1,460			1,320			1,320				1,320			1,200							

Fundo de Vala - Alameda Trombudo Alto - Lado Esquerdo
Escala: 1/500



Estaqueamento	72+0,00m	73+0,00m	74+0,00m	75+0,00m	76+0,00m	77+0,00m	77+12,00m	78+0,00m	79+0,00m	79+5,00m	80+0,00m	81+0,00m	82+0,00m	82+4,00m	83+0,00m	83+11,00m	84+0,00m	85+0,00m	86+0,00m						
Distância	1.440,00m	1.460,00m	1.480,00m	1.500,00m	1.520,00m	1.540,00m	1.552,00m	1.560,00m	1.580,00m	1.585,00m	1.600,00m	1.620,00m	1.640,00m	1.644,00m	1.660,00m	1.671,00m	1.680,00m	1.700,00m	1.720,00m						
Cota de Projeto (Eixo)	412,357	412,672	412,972	413,195	413,474	413,430	414,141	414,394	414,684	414,934	415,187	415,446	415,815	416,145	416,440										
Cota Fundo de Vala							412,491			413,176				413,923		414,345		414,919							
Altura de Vala							1,440			1,320				1,320		1,285		1,200							

Fundo de Vala - Alameda Trombudo Alto - Lado Direito
Escala: 1/500

LEGENDA:

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CJ - CAIXA DE JUNÇÃO

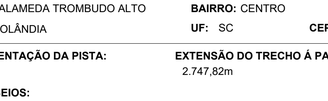
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø80 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø100 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO A EXECUTAR

CJ - CAIXA DE JUNÇÃO A EXECUTAR

BBST - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR A EXECUTAR



REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ: 83.102.582/0001-44

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
RAFAEL GÜNTER MÜLLER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 127855-2

ASSINATURA:

PROJETO:
DRENAGEM

OBRA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CICLOVIA, ACOSTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DOS PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOGRADOURO: ALAMEDA TROMBUDO ALTO **BAIRRO:** CENTRO
MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA **UF:** SC **CEP:** 88420-000

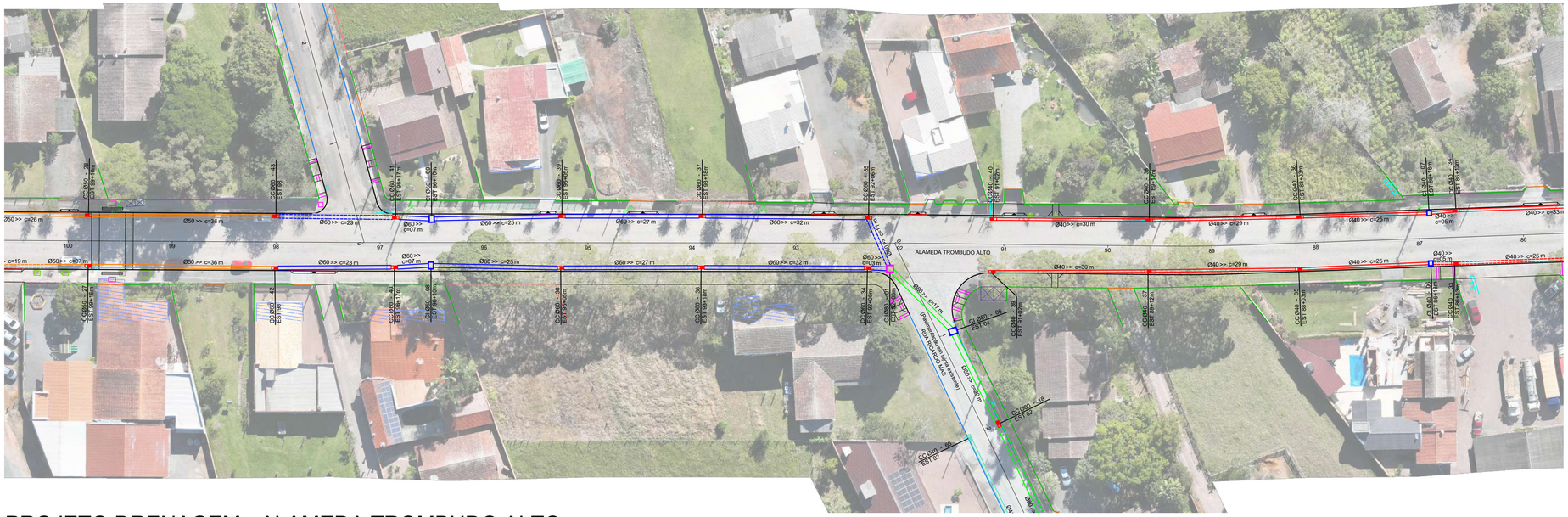
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DA PISTA: 21.832,17m²
EXTENSÃO DO TRECHO Á PAVIMENTAR: 2.747,82m
ÁREA DOS PASSEIOS: 13.895,92m²

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
FUNDO DE VALA

ESCALA: INDICADA **DATA:** 20/07/2025
CÓDIGO AMAVI: 3913
DESENHISTA: BRUNA CRISTINA MENDES

D06/15

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



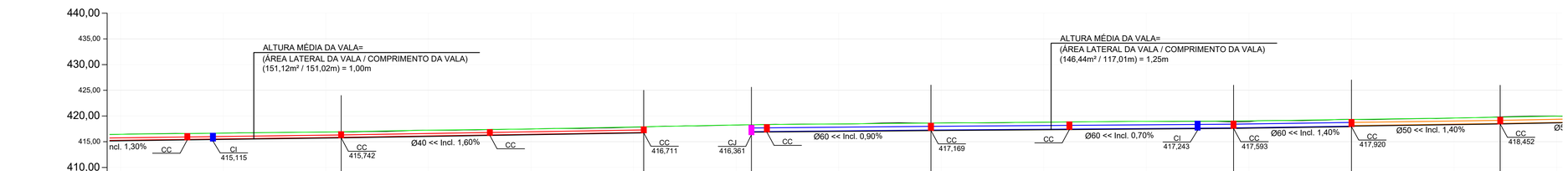
PROJETO DRENAGEM - ALAMEDA TROMBUDO ALTO

ESC 1/500



Estaqueamento	88+0,00m	87+0,00m	88+0,00m	88+3,00m	89+0,00m	90+0,00m	91+0,00m	91+2,00m	92+0,00m	92+3,00m	93+0,00m	93+18,00m	94+0,00m	95+0,00m	96+0,00m	96+17,00m	97+0,00m	98+0,00m	99+0,00m	99+9,00m	100+0,00m
Distância	1.720,00m	1.740,00m	1.760,00m	1.763,00m	1.780,00m	1.800,00m	1.820,00m	1.822,00m	1.840,00m	1.843,00m	1.860,00m	1.878,00m	1.880,00m	1.900,00m	1.920,00m	1.937,00m	1.940,00m	1.960,00m	1.980,00m	1.989,00m	2.000,00m
Cota de Projeto (Eixo)	416,440	416,669	416,880		417,238	417,468	417,826		418,248		418,451		418,660	418,785	418,954		418,915	419,346	419,606		419,986
Cota Fundo de Vala				415,742				416,711		416,859		417,169				417,593		417,920		418,452	
Altura de Vala				1,200				1,200		1,433		1,440				1,440		1,421		1,320	

Fundo de Vala - Alameda Trombudo Alto - Lado Esquerdo
Escala: 1/500

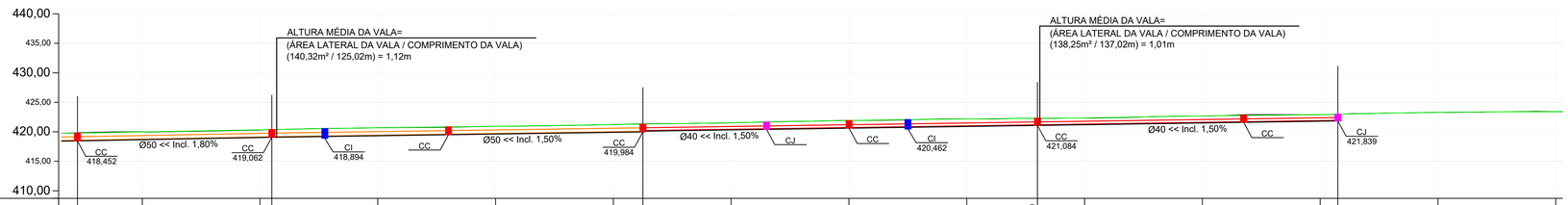


| Estaqueamento | 88+0,00m | 87+0,00m | 88+0,00m | 88+3,00m | 89+0,00m | 90+0,00m | 91+0,00m |

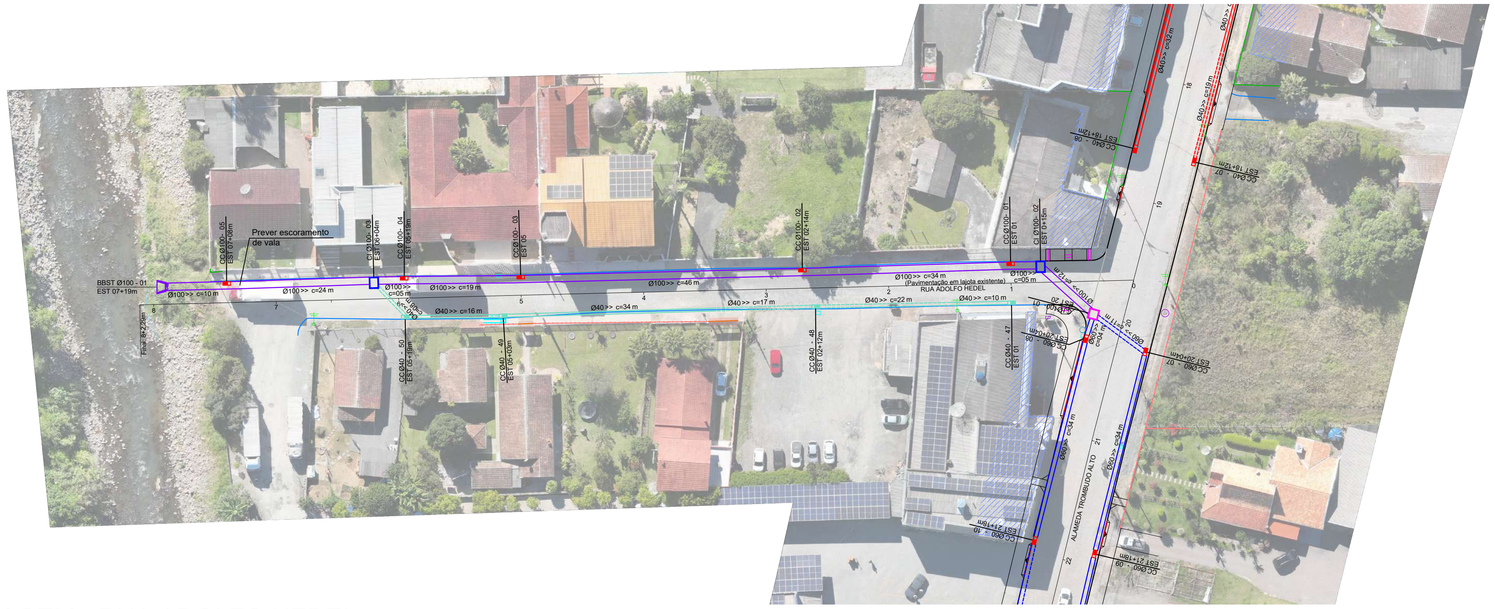


PROJETO DRENAGEM - ALAMEDA TROMBUDO ALTO

ESC 1/500



| | | |



PROJETO DRENAGEM - RUA ADOLFO HEDEL

ESC 1/500

LEGENDA:

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CJ - CAIXA DE JUNÇÃO

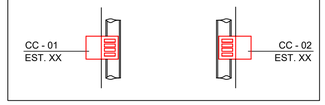
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø80 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø100 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)

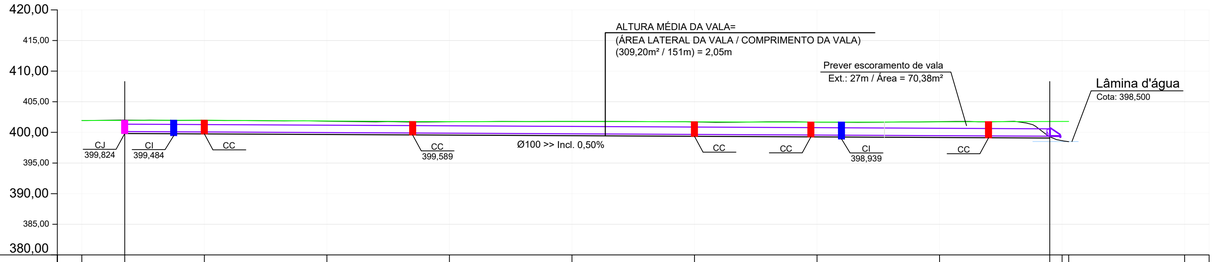
CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO A EXECUTAR

CJ - CAIXA DE JUNÇÃO A EXECUTAR

BBST - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR A EXECUTAR





Estaqueamento	0+0,00m	0+7,00m	1+0,00m	2+0,00m	3+0,00m	4+0,00m	5+0,00m	6+0,00m	7+0,00m	7+18,00m	8+0,00m	8+1,09m	9+0,00m	
Distância	0,00m	7,00m	20,00m	40,00m	60,00m	80,00m	100,00m	120,00m	140,00m	158,00m	160,00m	161,09m	180,00m	
Cota de Projeto (Eixo)	401,933		401,974	401,833	401,738	401,791	401,711	401,667	401,750		398,654	398,496		
Cota Fundo de Vala		399,824								399,069				
Altura de Vala		2,130								2,716				

Fundo de Vala - Rua Adolfo Hedel
Escala: 1/500

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ: 83.102.582/0001-44

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
RAFAEL GÜNTER MÜLLER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 127855-2

ASSINATURA:

PROJETO:
DRENAGEM

OBRA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CICLOVIA, ACOSTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DOS PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOGRADOURO: ALAMEDA TROMBUDO ALTO **BAIRRO:** CENTRO
MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA **UF:** SC **CEP:** 88420-000

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DA PISTA:
21.832,17m²

EXTENSÃO DO TRECHO Á PAVIMENTAR:
2.747,82m

ÁREA DOS PASSEIOS:
13.895,92m²

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
FUNDO DE VALA

ESCALA: INDICADA **DATA:** 20/07/2025

CÓDIGO AMAVI:
3913

DESENHISTA:
BRUNA CRISTINA MENDES

D09/15

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



PROJETO DRENAGEM - RUA WILHELM DOERING

ESC 1/500

Estaqueamento	0+0,00m	0+2,00m	1+0,00m	2+0,00m	3+0,00m	4+0,00m	5+0,00m	6+0,00m	7+0,00m	8+0,00m	8+7,00m	8+7,57m	9+0,00m	
Distância	0,00m	2,00m	20,00m	40,00m	60,00m	80,00m	100,00m	120,00m	140,00m	160,00m	167,00m	167,57m	180,00m	
Cota de Projeto (Eixo)	405,763		406,017	406,239	406,128	405,926	405,515	405,415	405,244	404,824		402,575		
Cota Fundo de Vala		403,621									402,627			
Altura de Vala		2,168									2,103			

Fundo de Vala - Rua Wilhelm Doering (Lado Direito)

Escala: 1/500

LEGENDA:

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CJ - CAIXA DE JUNÇÃO

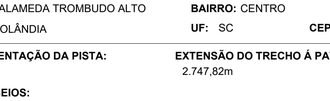
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø80 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø100 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO A EXECUTAR

CJ - CAIXA DE JUNÇÃO A EXECUTAR

BBST - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR A EXECUTAR



REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ: 83.102.582/0001-44

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
RAFAEL GÜNTER MÜLLER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 127855-2

ASSINATURA:

PROJETO:
DRENAGEM

OBRA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CICLOVIA, ACOSTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DOS PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOGRADOURO: ALAMEDA TROMBUDO ALTO **BAIRRO:** CENTRO
MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA **UF:** SC **CEP:** 88420-000

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DA PISTA:
21.832,17m²

EXTENSÃO DO TRECHO Á PAVIMENTAR:
2.747,82m

ÁREA DOS PASSEIOS:
13.895,92m²

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
FUNDO DE VALA

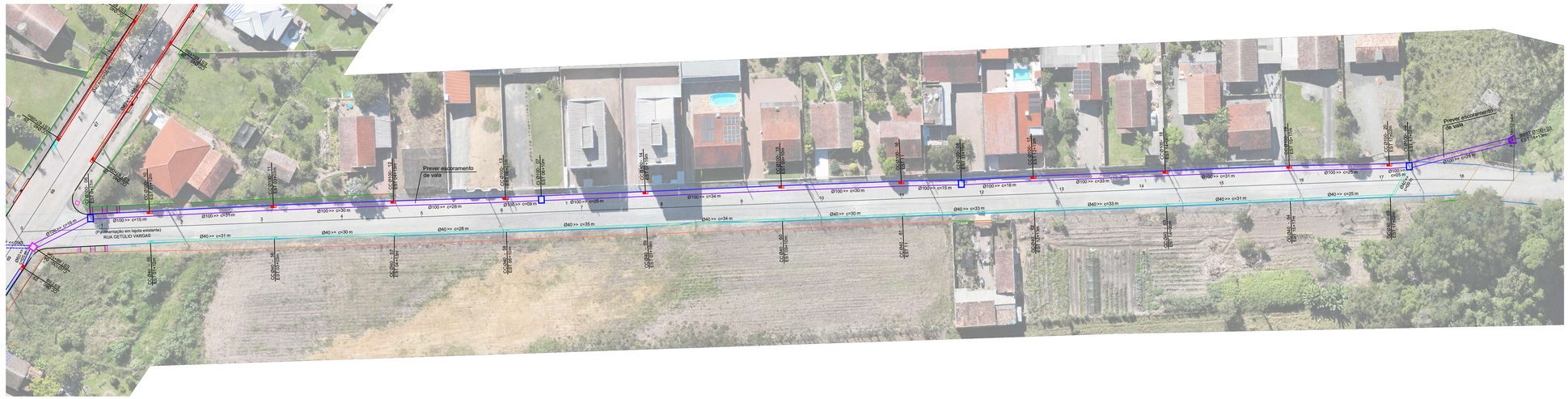
ESCALA: INDICADA **DATA:** 20/07/2025

CÓDIGO AMAVI:
3913

DESENHISTA:
BRUNA CRISTINA MENDES

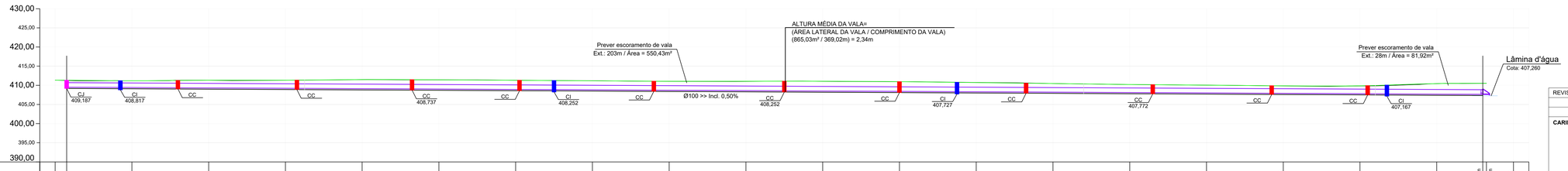
D10/15

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



PROJETO DRENAGEM - RUA GETÚLIO VARGAS

ESC 1/500



Estaqueamento	0+0,00m	0+3,00m	1+0,00m	2+0,00m	3+0,00m	4+0,00m	5+0,00m	6+0,00m	7+0,00m	8+0,00m	9+0,00m	10+0,00m	11+0,00m	12+0,00m	13+0,00m	14+0,00m	15+0,00m	16+0,00m	17+0,00m	18+0,00m	18+12,94m	19+12,94m	19+0,00m
Distância	0,00m	3,00m	20,00m	40,00m	60,00m	80,00m	100,00m	120,00m	140,00m	160,00m	180,00m	200,00m	220,00m	240,00m	260,00m	280,00m	300,00m	320,00m	340,00m	360,00m	372,00m	372,94m	380,00m
Cota de Projeto (Eixo)	411,343		411,197	411,319	411,316	411,482	411,435	411,309	411,191	411,041	411,034	411,060	410,945	410,798	410,489	410,207	410,044	409,853	409,837	410,444		410,516	
Cota Fundo de Vala		409,187																			407,342		
Altura de Vala		2,130																			3,174		

Fundo de Vala- Rua Getúlio Vargas

Escala: 1/500

LEGENDA:

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CJ - CAIXA DE JUNÇÃO

- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø80 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø100 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO A EXECUTAR

CJ - CAIXA DE JUNÇÃO A EXECUTAR

BBST - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR A EXECUTAR

CC - 01 EST. XX

CC - 02 EST. XX

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ: 83.102.582/0001-44

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
RAFAEL GÜNTER MÜLLER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 127855-2

ASSINATURA:

PROJETO:
DRENAGEM

OBRA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CICLOVIA, ACOSTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DOS PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOGRADOURO: ALAMEDA TROMBUDO ALTO
BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA
UF: SC
CEP: 88420-000

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DA PISTA:
21.832,17m²

EXTENSÃO DO TRECHO Á PAVIMENTAR:
2.747,82m

ÁREA DOS PASSEIOS:
13.895,92m²

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
FUNDO DE VALA

ESCALA: INDICADA
DATA: 20/07/2025

CÓDIGO AMAVI:
3913

DESENHISTA:
BRUNA CRISTINA MENDES

D11/15

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



PROJETO DRENAGEM - RUA RICARDO MAS

ESC 1/500

LEGENDA:

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CJ - CAIXA DE JUNÇÃO

- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM Ø40 - PS2 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM Ø40 - PA1 (REATERRO COM BRITA) A SER EXECUTADO PELA PREFEITURA
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø50 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PS2 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø60 - PA1 (REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø80 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)
- DRENAGEM A EXECUTAR Ø100 - PA1 (COM BERÇO DE CONCRETO E REATERRO COM BRITA)

CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO A EXECUTAR

CJ - CAIXA DE JUNÇÃO A EXECUTAR

BBST - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR A EXECUTAR

CC - 01
EST. XX

CC - 02
EST. XX



Estaqueamento	0+0,00m	0+5,00m	1+0,00m	2+0,00m	3+0,00m	4+0,00m	5+0,00m	6+0,00m	7+0,00m	8+0,00m	9+0,00m	10+0,00m	11+0,00m	12+0,00m	13+0,00m	14+0,00m	15+0,00m	16+0,00m	16+13,00m
Distância	0,00m	5,00m	20,00m	40,00m	60,00m	80,00m	100,00m	120,00m	140,00m	160,00m	180,00m	200,00m	220,00m	240,00m	260,00m	280,00m	300,00m	320,00m	333,00m
Cota de Projeto (Eixo)	418,262		417,957	417,694	417,439	417,125	416,864	416,616	416,292	416,207	416,287	416,139	415,918	415,828	415,719	415,616	415,407	415,186	
Cota Fundo de Vala		416,361							414,172										412,822
Altura de Vala		1,830							2,130										2,152

Fundo de Vala - Rua Ricardo Mas
Escala: 1/500

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ: 83.102.582/0001-44

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
RAFAEL GÜNTER MÜLLER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 127855-2

ASSINATURA:

PROJETO:
DRENAGEM

OBRA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CICLOVIA, ACOSTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DOS PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOGRADOURO: ALAMEDA TROMBUDO ALTO
BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA
UF: SC
CEP: 88420-000

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DA PISTA:
21.832,17m²

EXTENSÃO DO TRECHO À PAVIMENTAR:
2.747,82m

ÁREA DOS PASSEIOS:
13.895,92m²

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
FUNDO DE VALA

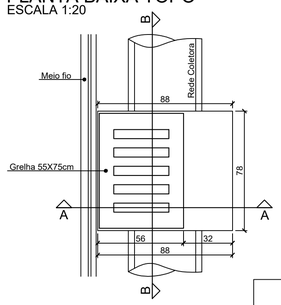
ESCALA: INDICADA
DATA: 20/07/2025
CÓDIGO AMAVI: 3913
DESENHISTA: BRUNA CRISTINA MENDES

D12/15

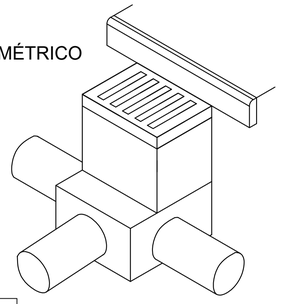
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO Ø40
(APENAS COM GRELHA)

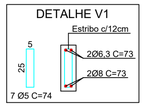
PLANTA BAIXA TOPO
ESCALA 1:20



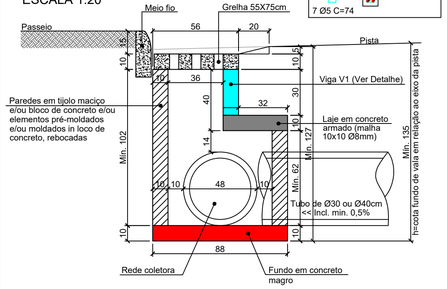
ISOMÉTRICO



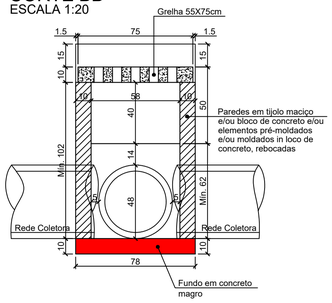
DETALHE V1



CORTE AA
ESCALA 1:20

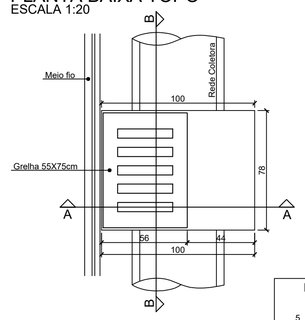


CORTE BB
ESCALA 1:20

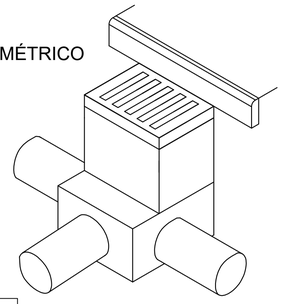


DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO Ø50
(APENAS COM GRELHA)

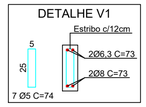
PLANTA BAIXA TOPO
ESCALA 1:20



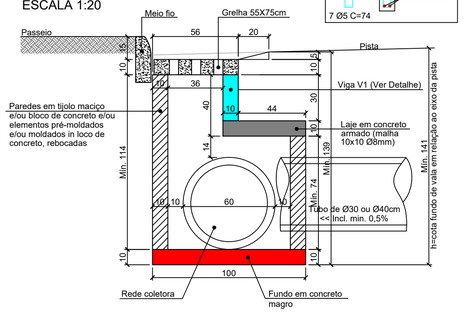
ISOMÉTRICO



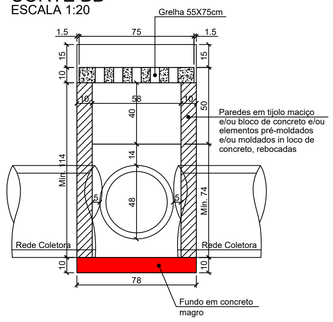
DETALHE V1



CORTE AA
ESCALA 1:20

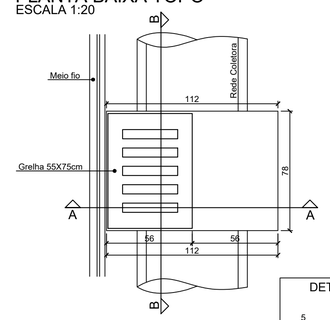


CORTE BB
ESCALA 1:20

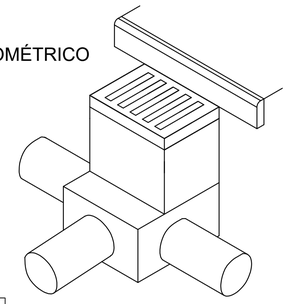


DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO Ø60
(APENAS COM GRELHA)

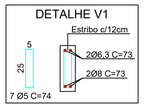
PLANTA BAIXA TOPO
ESCALA 1:20



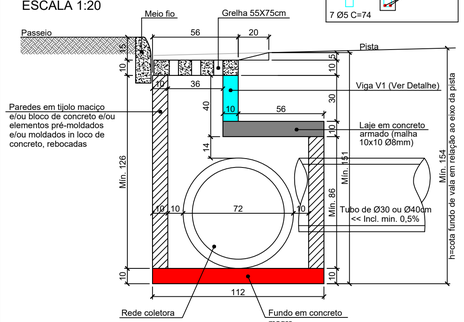
ISOMÉTRICO



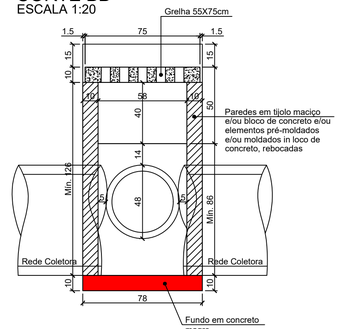
DETALHE V1



CORTE AA
ESCALA 1:20

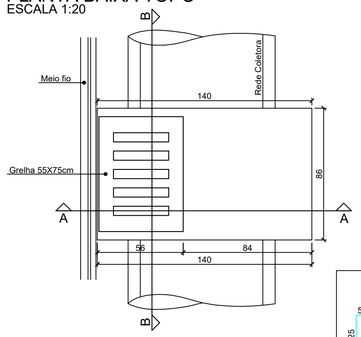


CORTE BB
ESCALA 1:20

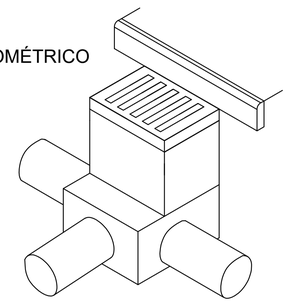


DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO Ø80
(APENAS COM GRELHA)

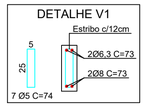
PLANTA BAIXA TOPO
ESCALA 1:20



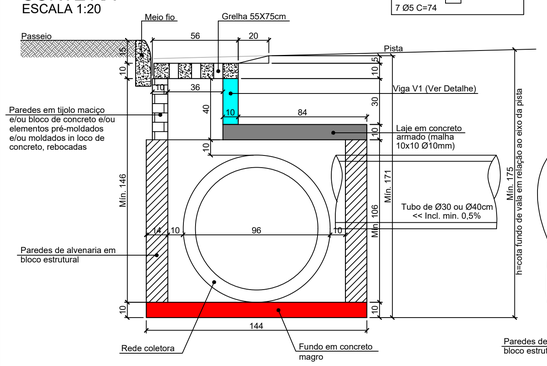
ISOMÉTRICO



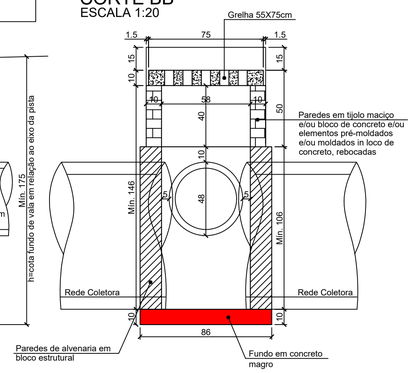
DETALHE V1



CORTE AA
ESCALA 1:20

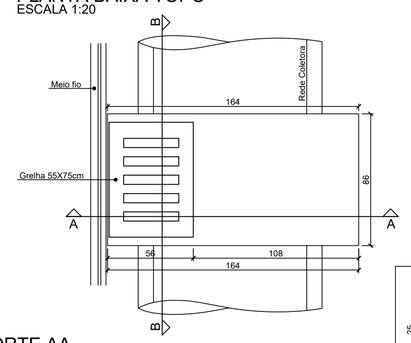


CORTE BB
ESCALA 1:20

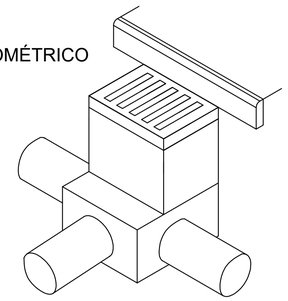


DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO Ø100
(APENAS COM GRELHA)

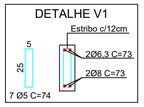
PLANTA BAIXA TOPO
ESCALA 1:20



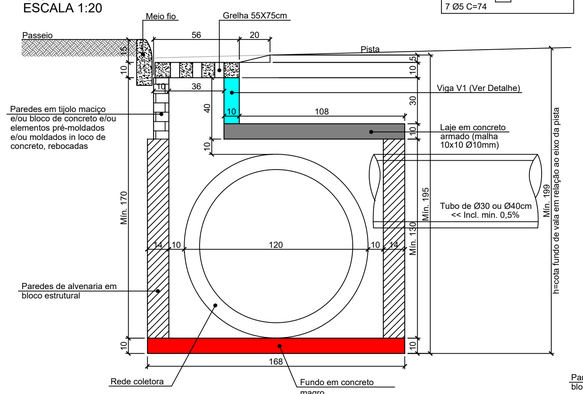
ISOMÉTRICO



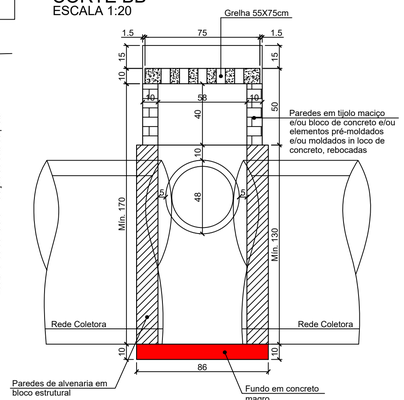
DETALHE V1



CORTE AA
ESCALA 1:20



CORTE BB
ESCALA 1:20



REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ: 83.102.582/0001-44

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
RAFAEL GÜNTER MÜLLER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 127855-2

ASSINATURA:

PROJETO:
DRENAGEM

OBRA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CICLOVIA, ACOSTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DOS PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOGRADOURO: ALAMEDA TROMBUDO ALTO **BAIRRO:** CENTRO
MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA **UF:** SC **CEP:** 88420-000

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DA PISTA:
21.832,17m²

EXTENSÃO DO TRECHO Á PAVIMENTAR:
2.747,82m

ÁREA DOS PASSEIOS:
13.895,92m²

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
FUNDO DE VALA

ESCALA: INDICADA **DATA:** 20/07/2025

CÓDIGO AMAVI:
3913

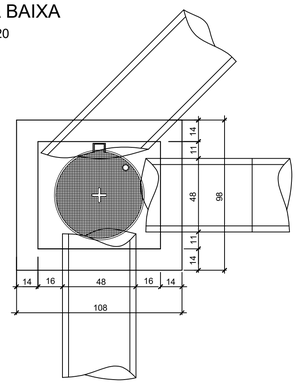
DESENHISTA:
BRUNA CRISTINA MENDES

D13/15

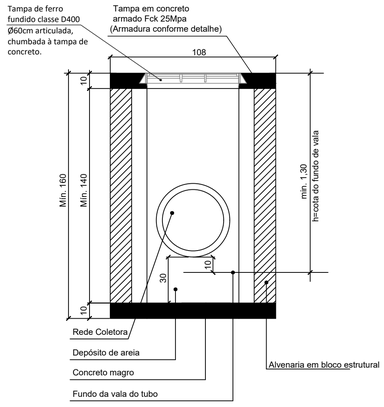
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA TUBOS DE Ø30cm a Ø40cm

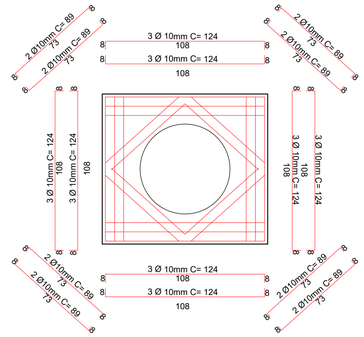
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20



CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:20

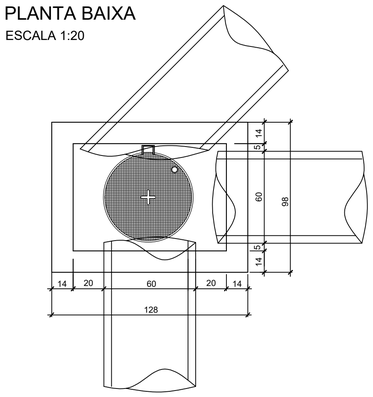


DETALHE ARMADURA DA TAMPA
ESCALA 1:20

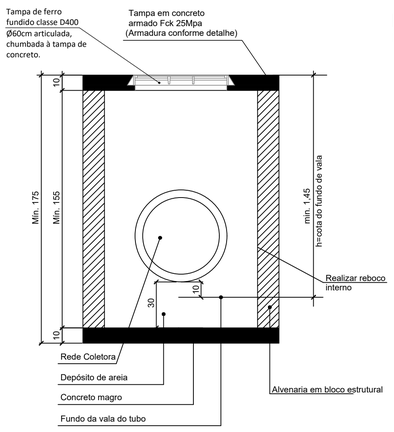


DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA TUBOS DE Ø50cm

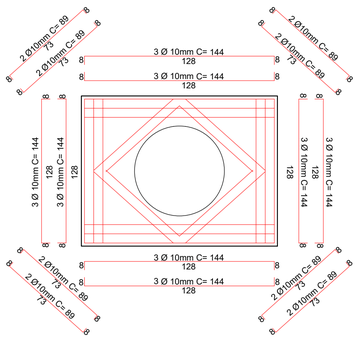
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20



CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:20

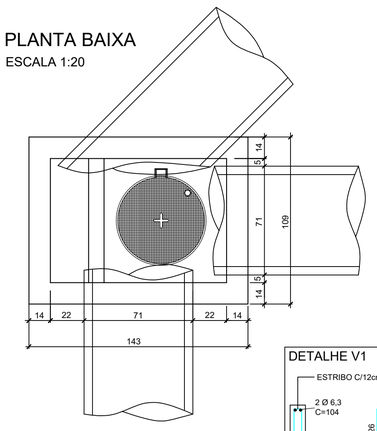


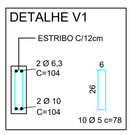
DETALHE ARMADURA DA TAMPA
ESCALA 1:20



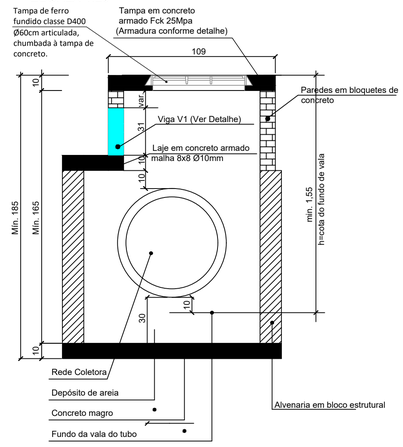
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA TUBOS DE Ø60cm

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20

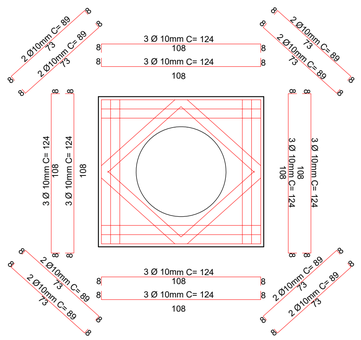




CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:20

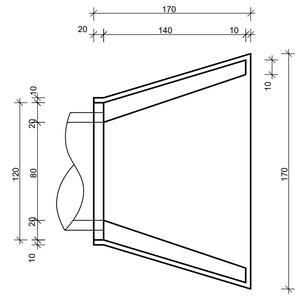


DETALHE ARMADURA DA TAMPA
ESCALA 1:20

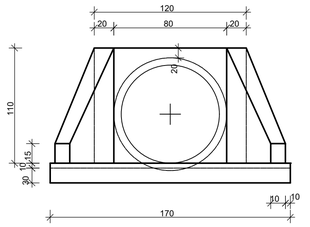


BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø 0,80m
SEM ESCALA

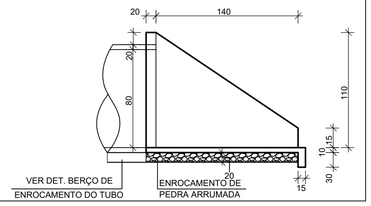
PLANTA BAIXA



VISTA FRONTAL

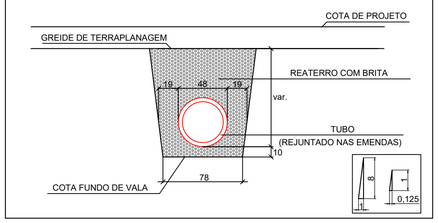


VISTA LATERAL

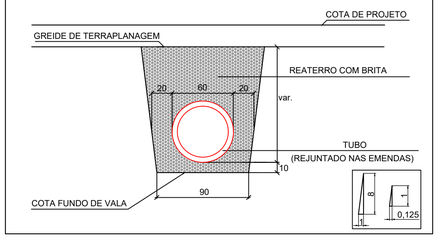


CONSUMO DE MATERIAIS POR METRO		
VOL. DE CONC. m³	VOL. DE ENR. m³	ÁREA DE FORMA m²
0,813	0,440	4,88

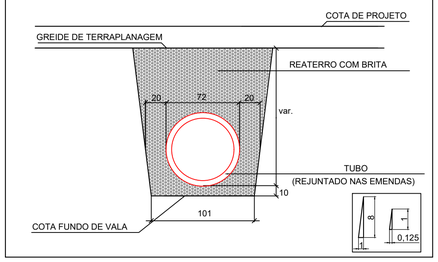
DETALHE DE ASSENTAMENTO DOS TUBOS Ø40cm
ESCALA 1:30



DETALHE DE ASSENTAMENTO DOS TUBOS Ø50cm
ESCALA 1:30



DETALHE DE ASSENTAMENTO DOS TUBOS Ø60cm
ESCALA 1:30



REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ: 83.102.582/0001-44

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
RAFAEL GÜNTER MÜLLER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 127855-2

ASSINATURA:

PROJETO:
DRENAGEM

OBRA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CICLOVIA, ACOSTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DOS PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOGRADOURO: ALAMEDA TROMBUDO ALTO **BAIRRO:** CENTRO
MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA **UF:** SC **CEP:** 88420-000

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DA PISTA: 21.832,17m²
EXTENSÃO DO TRECHO Á PAVIMENTAR: 2.747,82m
ÁREA DOS PASSEIOS: 13.895,92m²

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
FUNDO DE VALA

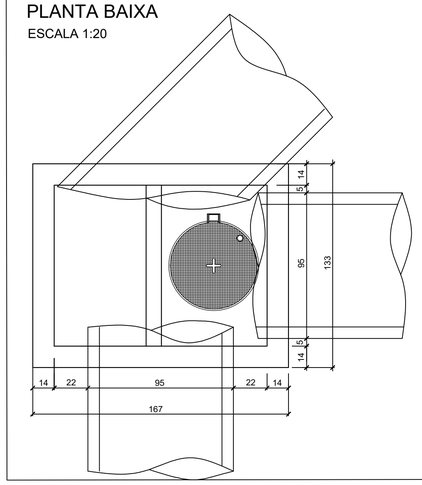
ESCALA: INDICADA **DATA:** 20/07/2025
CÓDIGO AMAVI: 3913
DESENHISTA: BRUNA CRISTINA MENDES

D14/15

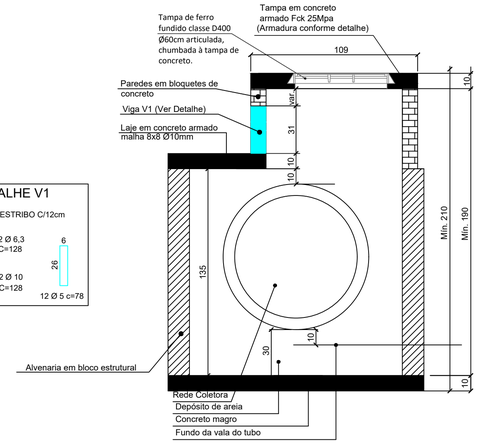
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA TUBOS DE Ø80cm

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20

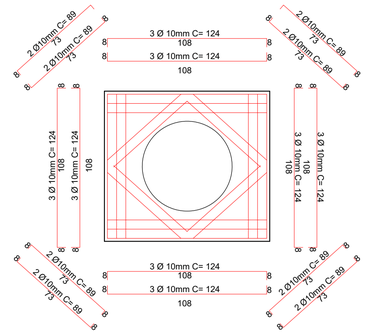


CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:20



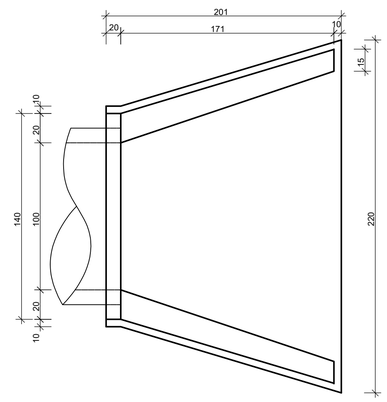
DETALHE V1

DETALHE ARMADURA DA TAMPA
ESCALA 1:20

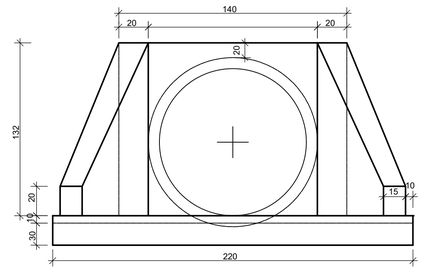


BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø 1,00m
SEM ESCALA

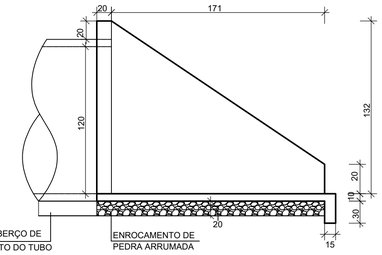
PLANTA BAIXA



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



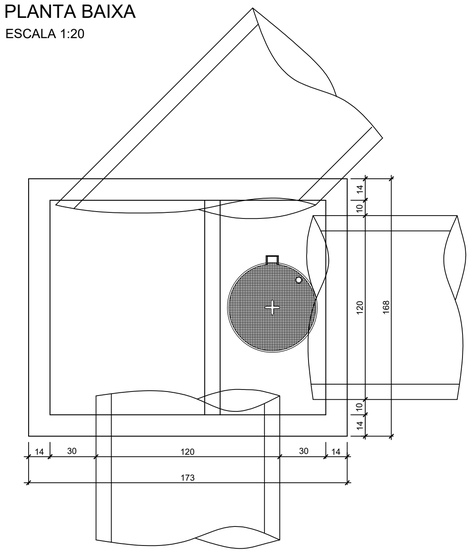
VER DET. BERÇO DE ENROCAMENTO DO TUBO

ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA

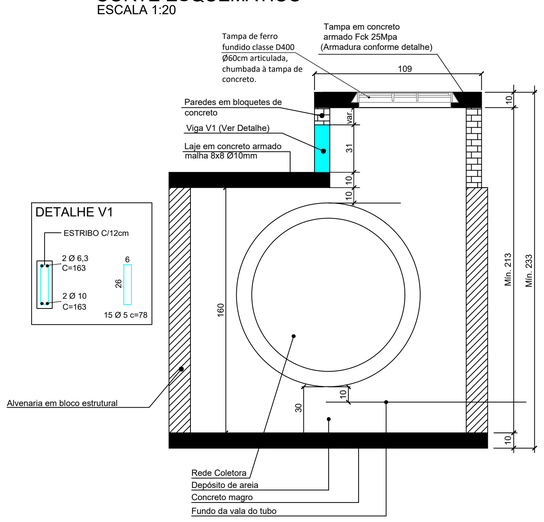
CONSUMO DE MATERIAIS POR METRO		
VOL. DE CONC. m³	VOL. DE ENR. m³	ÁREA DE FORMA m²
1,225	0,686	6,96

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA TUBOS DE Ø100cm

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20

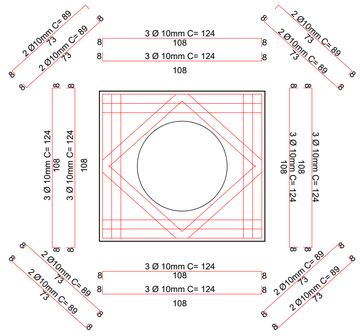


CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:20

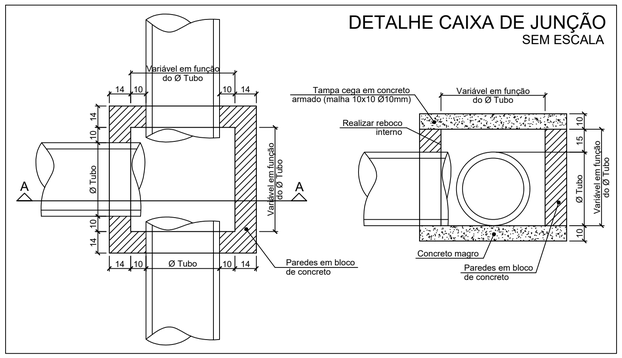


DETALHE V1

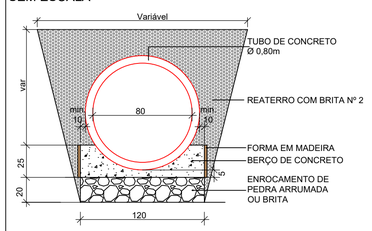
DETALHE ARMADURA DA TAMPA
ESCALA 1:20



DETALHE CAIXA DE JUNÇÃO
SEM ESCALA

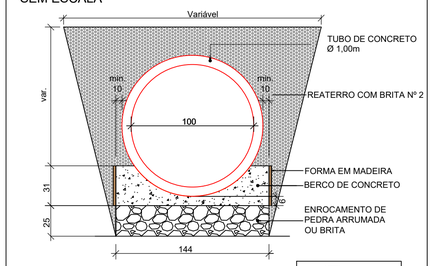


BERÇO COM ENROCAMENTO E LASTRO DE CONCRETO PARA BSTC Ø0,80m
SEM ESCALA



BERÇO - CONSUMO DE MATERIAIS POR METRO		
VOL. DE CONC. m³/m	VOL. DE ENR. m³/m	ÁREA DE FORMA m²/m
0,189	0,240	0,50

BERÇO COM ENROCAMENTO E LASTRO DE CONCRETO PARA BSTC Ø1,00m
SEM ESCALA



BERÇO - CONSUMO DE MATERIAIS POR METRO		
VOL. DE CONC. m³/m	VOL. DE ENR. m³/m	ÁREA DE FORMA m²/m
0,275	0,360	0,62

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
(47) 3531-4242
amavi@amavi.org.br
amavi.org.br
@amavi.altovale
Rua XV de Novembro, 737
Centro, Rio do Sul/SC
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA
CNPJ: 83.102.582/0001-44

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
RAFAEL GÜNTER MÜLLER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 127855-2

ASSINATURA:

PROJETO:
DRENAGEM

OBRA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CICLOVIA, ACOSTAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DOS PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOGRADOURO: ALAMEDA TROMBUDO ALTO
BAIRRO: CENTRO
MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA
UF: SC
CEP: 88420-000

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DA PISTA:
21.832,17m²

EXTENSÃO DO TRECHO Á PAVIMENTAR:
2.747,82m

ÁREA DOS PASSEIOS:
13.895,92m²

CONTEÚDO:
PROJETO DE DRENAGEM
FUNDO DE VALA

ESCALA: INDICADA
DATA: 20/07/2025
CÓDIGO AMAVI: 3913
DESENHISTA: BRUNA CRISTINA MENDES

D15/15

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