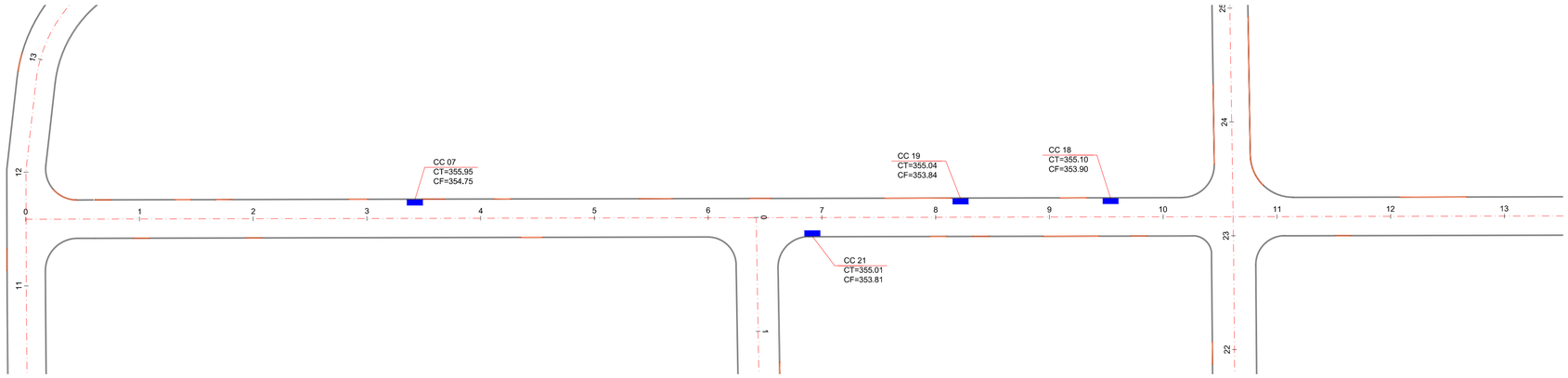
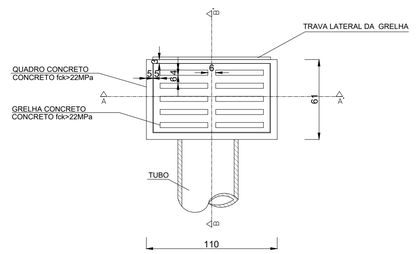


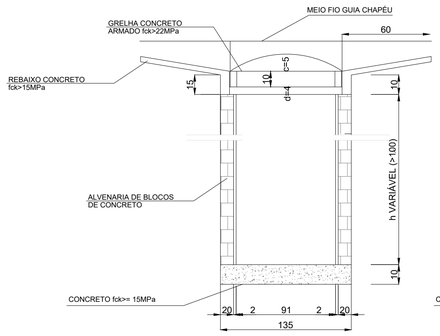
Planta Baixa - Rua Alexio Venturi
Est: 0+0,00 à 13+10.308
Esc: 1/500

BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO

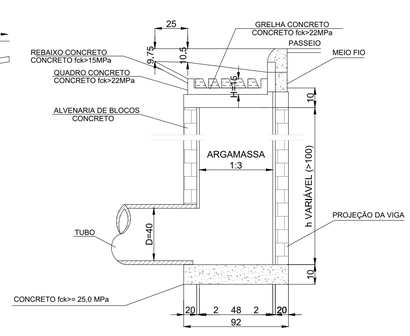
PLANTA



CORTE AA'



CORTE BB'



Obs: Seguir metragens indicadas no Dipositivo de Drenagem - DNIT

LEGENDA E QUANTIDADES		
	Caixa de Captação	04 Unid.

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ALEIXO VENTURI** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL**

ARQUIVO: 2415-RUAS_VILA_NOVA_R03.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO

ESCALA: 1/500

DATA: Dez/2025

TIPO: **DRE**

PRANCHA: **01** / 01

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

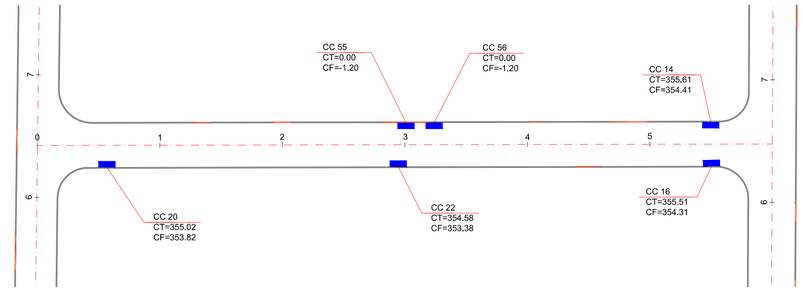
JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2025.12.01 10:10:00 -03'00'

JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS — PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

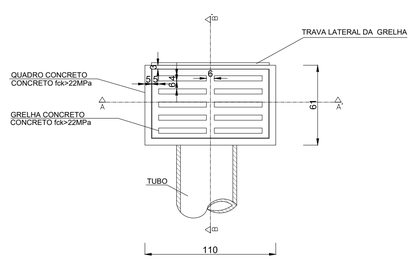
PRANCHA 84/1094 - RUAS_VILA_NOVA_R03.dwg - Maria Eduarda - 16.12.2025



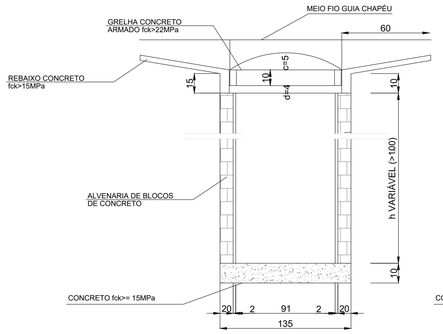
Planta Baixa - Rua Atilio Lenzi
Est: 0+0.00 à 5+19.968
Esc: 1/500

BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO

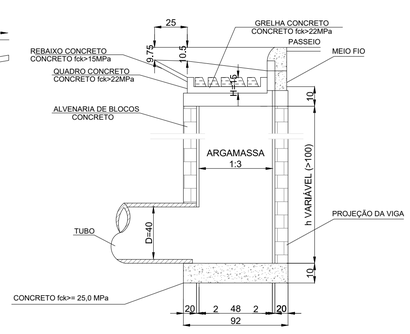
PLANTA



CORTE AA'



CORTE BB'



Obs: Seguir metragens indicadas no Dipositivo de Drenagem - DNIT

LEGENDA E QUANTIDADES		
	Caixa de Captação	06 Unid.

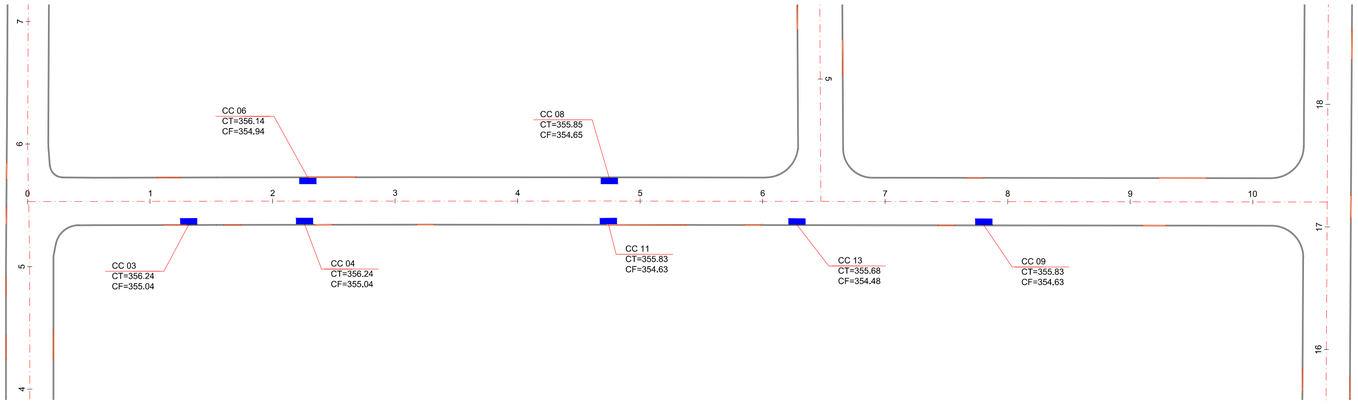
GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ATÍLIO LENZI** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL**
ARQUIVO: 2415-RUAS_VILA_NOVA_R03.dwg
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Dez/2025
TIPO: **DRE**
PRANCHA: 01/01
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9
JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 — Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=03797191000151, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=AUTENTICADO ONLINE - RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 Dados: 2026.01.28 15:24:49 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

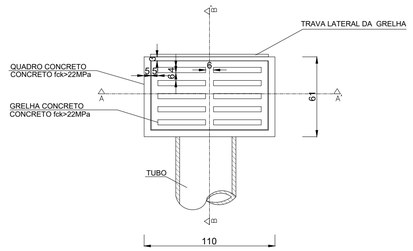
PROJ\CAD\4.841\094 - RUAS_VILA_NOVA_R03.dwg - Maria Eduarda - 16.12.2025



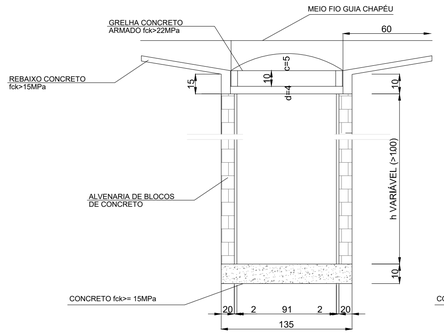
Planta Baixa - Rua Blumenau
Est: 0+0.00 à 10+12.214
Esc: 1/500

BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO

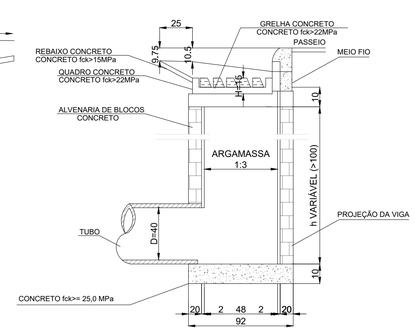
PLANTA



CORTE AA'



CORTE BB'



Obs: Seguir metragens indicadas no Dipositivo de Drenagem - DNIT

LEGENDA E QUANTIDADES		
	Caixa de Captação	07 Unid.

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

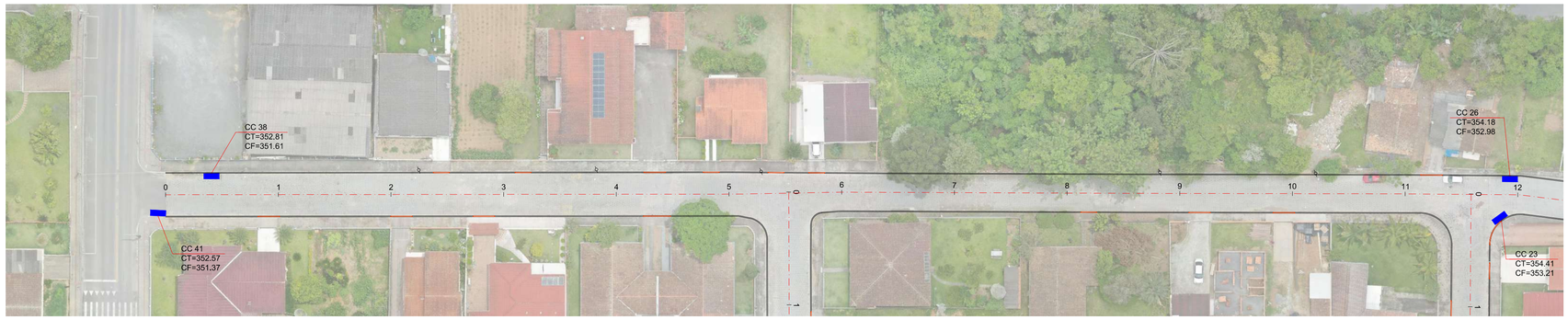
OBRA: **RUA BLUMENAU** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL**
ARQUIVO: 2415-RUAS_VILA_NOVA_R03.dwg
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Dez/2025
TIPO: **DRE**
PRANCHA: 01/01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:29:25 -03'00'

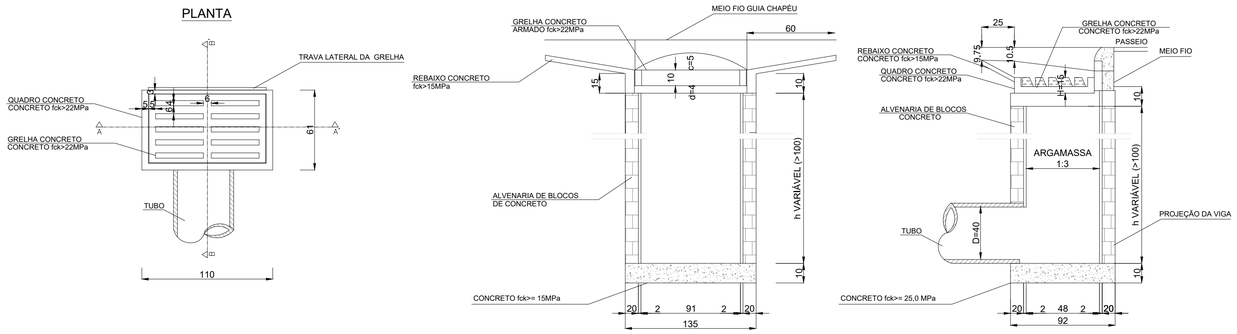
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

P:\RUAS\Cad.84\1094 - RUAS_VILA_NOVA_R03.dwg - Maria Eduarda - 16.12.2025



Planta Baixa - Rua Itajaí
Est: 0+0.00 à 12+1.246
Esc: 1/500

BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO



Obs: Seguir metragens indicadas no Dipositivo de Drenagem - DNIT

LEGENDA E QUANTIDADES		
	Caixa de Captação	04 Unid.

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

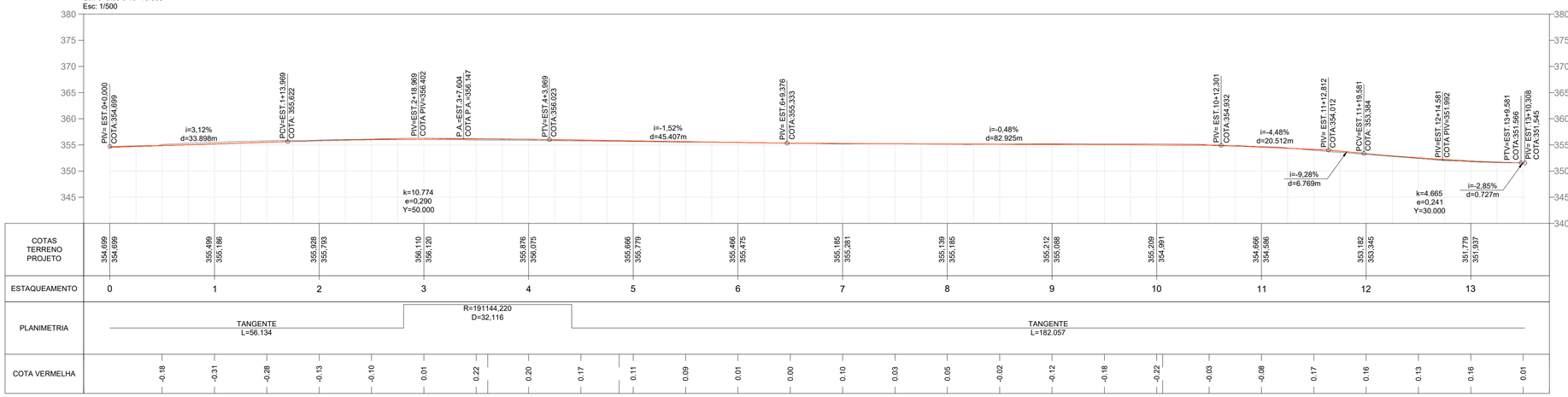
OBRA: **RUA ITAJAÍ** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL**
ARQUIVO: 2415-RUAS_VILA_NOVA_R05.dwg
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75
DATA: Jan/2026
TIPO: **DRE**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OLIVEIRA**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9
JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=85757191000101, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:53:35 -03'00'
PRANCHA: **01** / 01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 84.0094 - RUAS_VILA_NOVA_R05.dwg - Maria Eduarda - 12:01:2026



Perfil Alinhamento - Rua Alexio Venturi
Est: 0+0,00 à 13+10,308
Esc: 1/500



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA ALEIXO VENTURI

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L312	111° 26' 03.31"	-	-	-	-	-	56,134	-	0+0,000	2+16,134	N E	-	6978881,0334 619082,2997	6978860,5202 619134,5512
C246	-	-	0,001	-	-	191144,220	32,116	000° 00' 34.66"	2+16,134	4+8,250	N E	6978854,6521 619149,4984	6978860,5202 619134,5512	6978848,7815 619164,4447
L313	111° 26' 37.96"	-	-	-	-	-	182,057	-	4+8,250	13+10,307	N E	-	6978848,7815 619164,4447	6978782,2233 619333,8992

LEGENDA	
	Meio-fio
27 28	Estaqueamento
X.XX	Cotas
	Poste
	Terreno Natural
	Terreno Projetado
	Rebaixo do Meio-fio
	Projeção de Via

COORDENADAS		
Início do Trecho	N	6.978.881,033
	E	619.082,299
Final do Trecho	N	6.978.782,223
	E	619.333,899

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ALEIXO VENTURI** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO GEOMÉTRICO**
ARQUIVO: 2415-PAV_GEO_R00_ALEIXO VENTURI.dwg
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 155.753-9

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Dez/2025
TIPO: **GEO**
PRANCHA: **01** / 01

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83779719000191, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF do contribuinte, ou=AC Instrysec Versão RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026-01-28 15:16:06 -03'00'

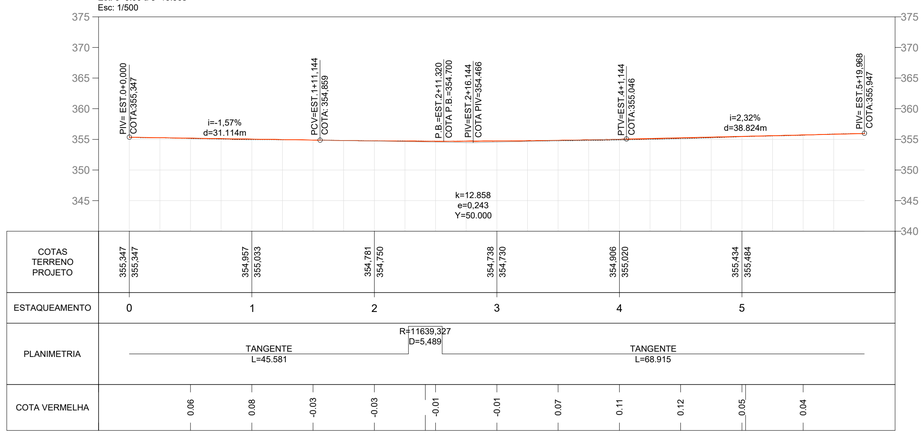
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 84.0094 - PAV_GEO_R00_ALEIXO VENTURI.dwg - Maria Eduarda - 16.12.2025



Planta Baixa - Rua Atílio Lenzi
Est: 0+0.00 à 5+19.968
Esc: 1/500

Perfil Alinhamento - Rua Atílio Lenzi
Est: 0+0.00 à 5+19.968
Esc: 1/500



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA ATÍLIO LENZI

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L300	200° 35' 57.27"	-	-	-	-	-	45,581	-	0+0,000	2+5,581	N E	-	6978834,1123 619201,8735	6978791,4459 619185,8369
C242	-	-	0,000	-	-	11639,327	5,489	000° 01' 37.27"	2+5,581	2+11,070	N E	6978788,8768 619184,8712	6978791,4459 619185,8369	6978786,3082 619183,9044
L301	200° 37' 34.54"	-	-	-	-	-	68,915	-	2+11,070	5+19,985	N E	-	6978786,3082 619183,9044	6978721,8109 619159,6277

LEGENDA	
	Meio-fio
27 28	Estaqueamento
x,xx	Cotas
	Poste
	Terreno Natural
	Terreno Projetado
	Rebaixo do Meio-fio
	Projeção de Via

COORDENADAS		
Início do Trecho	N E	6.978.834,112 619.201,873
Final do Trecho	N E	6.978.721.810 619.159,627

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE

Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ATÍLIO LENZI** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **PROJETO GEOMÉTRICO**

ARQUIVO: 2415-PAV_GEO_R00_ATÍLIO LENZI.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO

ESCALA: 1/500

DATA: Dez/2025

TIPO: **GEO**

PRANCHA: **01** / 01

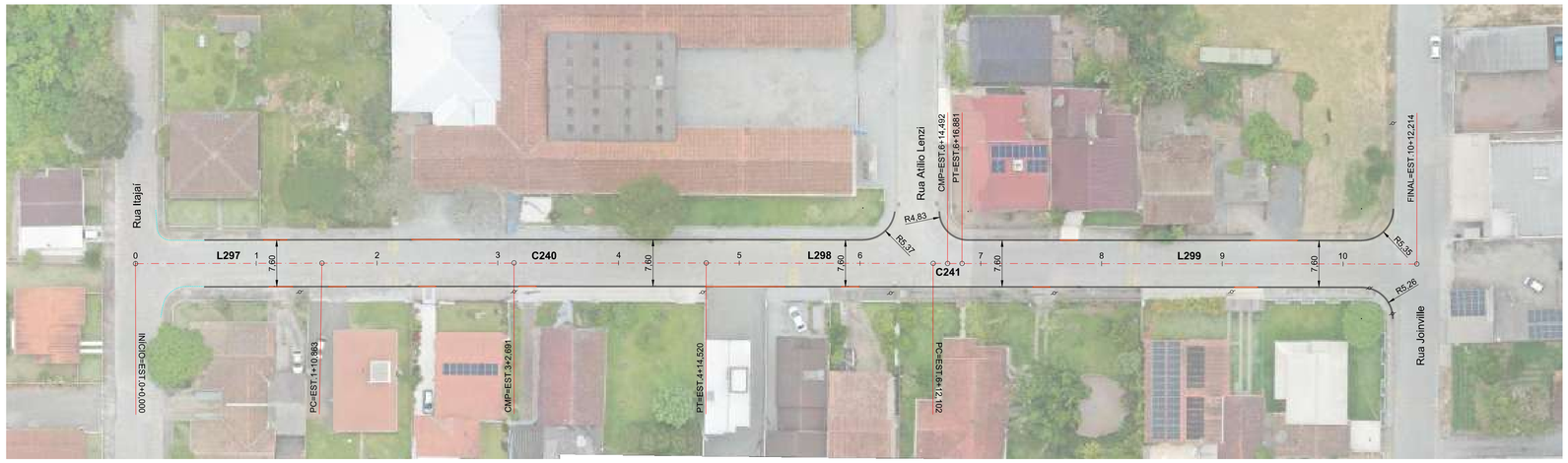
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:25:03 -03'00'

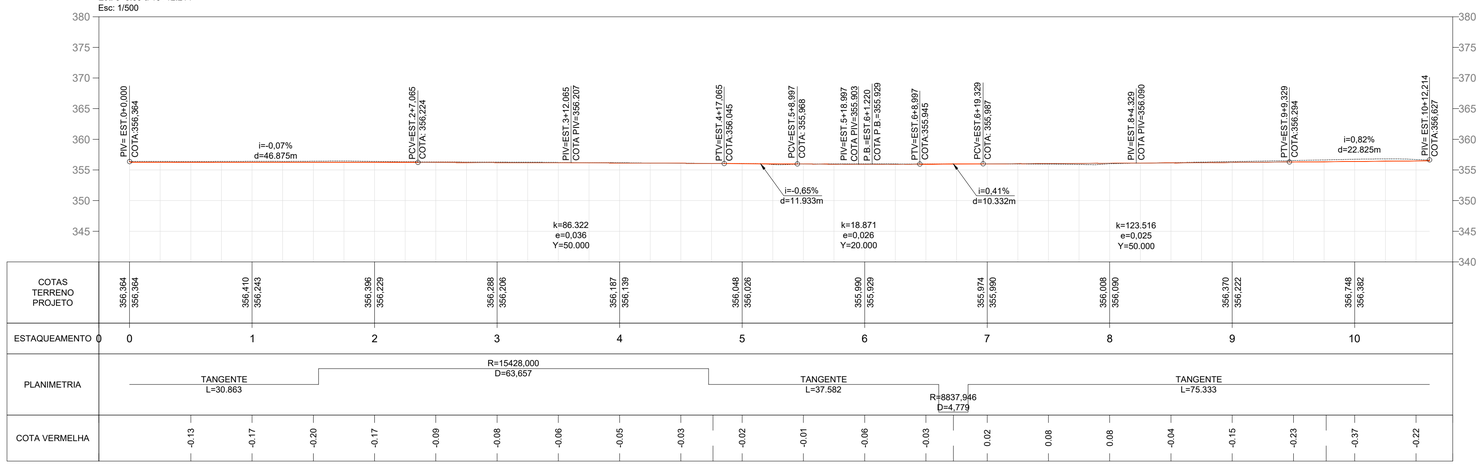
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

P:\PROPOSALS\415\04 - PAV_GEO_R00_ATÍLIO LENZI.dwg - Maria Eduarda - 16.12.2025



Planta Baixa - Rua Blumenau
Est: 0+0.00 à 10+12.214
Esc: 1/500

Perfil Alinhamento - Rua Blumenau
Est: 0+0.00 à 10+12.214
Esc: 1/500



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA BLUMENAU

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L297	110° 47' 37.73"	-	-	-	-	-	30,863	-	0+0,000	1+10,863	N E	-	6978768,0578 619038,6666	6978757,1014 619067,5189
C240	-	-	0,033	-	-	15428,000	63,657	000° 14' 11.07"	1+10,863	4+14,520	N E	6978745,8021 619097,2744	6978757,1014 619067,5189	6978734,3800 619126,9830
L298	111° 01' 48.80"	-	-	-	-	-	37,582	-	4+14,520	6+12,102	N E	-	6978734,3800 619126,9830	6978720,8932 619162,0619
C241	-	-	0,000	-	-	8837,946	4,779	000° 01' 51.53"	6+12,102	6+16,881	N E	6978720,0358 619164,2922	6978720,8932 619162,0619	6978719,1795 619166,5229
L299	110° 59' 57.27"	-	-	-	-	-	75,333	-	6+16,881	10+12,214	N E	-	6978719,1795 619166,5229	6978692,1834 619236,8529

LEGENDA	
	Meio-fio
27 28	Estaqueamento
X.XX	Cotas
	Poste
	Terreno Natural
	Terreno Projetado
	Rebaixo do Meio-fio
	Projeção de Via

COORDENADAS		
Início do Trecho	N E	6.978.768,057 619.038,666
Final do Trecho	N E	6.978.692,183 619.236,852

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA BLUMENAU** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO GEOMÉTRICO**
ARQUIVO: 2415-PAV_GEO_R00_BLUMENAU.dwg
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Dez/2025
TIPO: **GEO**
PRANCHA: **01** / 01
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 155.753-9
JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 — Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83787191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=RCB25d5e4, ou=RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 Dados: 2026.01.28 15:29:37 -03'00'

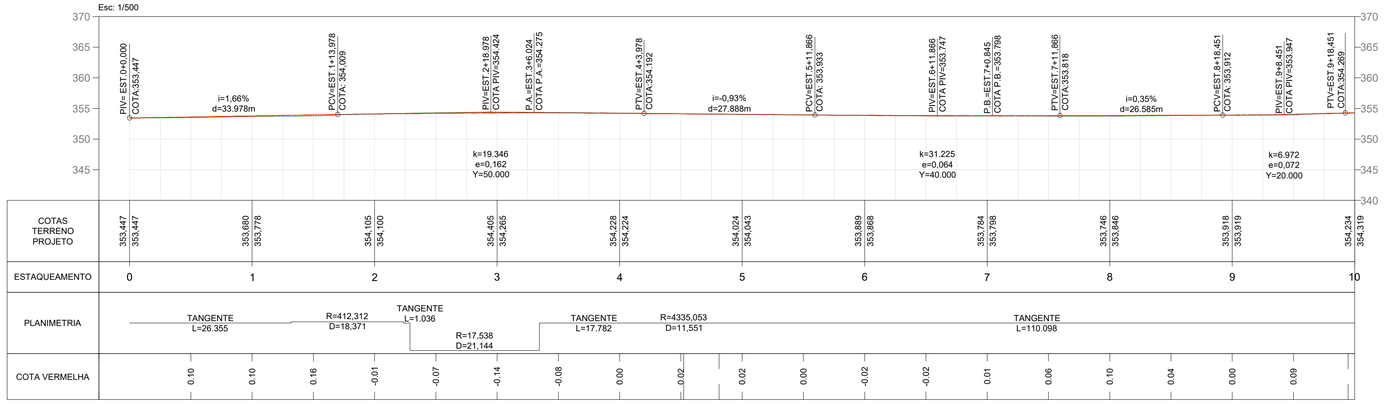
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS — PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 84 H384 - PAV_GEO_R00_BLUMENAU.dwg - Mario Eduarda - 16.12.2025



Planta Baixa - Rua Joinville
Est: 0+0.00 à 10+0.00
Esc: 1/500

Perfil Alinhamento - Rua Joinville
Est: 0+0.00 à 10+0.00
Esc: 1/500



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA JOINVILLE

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L314	088° 00' 14.75"	-	-	-	-	-	26,355	-	0+0,000	1+6,355	N E	-	6978421,9296 619073,3796	6978422,8475 619099,7190
C249	-	-	0,102	-	-	412,312	18,371	002° 33' 10.43"	1+6,355	2+4,727	N E	6978423,1675 619108,9005	6978422,8475 619099,7190	6978423,0782 619118,0872
L315	090° 33' 25.18"	-	-	-	-	-	1,036	-	2+4,727	2+5,763	N E	-	6978423,0782 619118,0872	6978423,0681 619119,1232
C248	-	-	3,752	-	-	17,538	21,144	069° 04' 34.28"	2+5,763	3+6,906	N E	6978422,9508 619131,1932	6978423,0681 619119,1232	6978434,1830 619135,6134
L317	021° 28' 50.90"	-	-	-	-	-	17,782	-	3+6,906	4+4,688	N E	-	6978434,1830 619135,6134	6978450,7298 619142,1249
C252	-	-	0,004	-	-	4335,053	11,551	000° 09' 09.59"	4+4,688	4+16,239	N E	6978456,1040 619144,2398	6978450,7298 619142,1249	6978461,4838 619146,3404
L318	021° 19' 41.31"	-	-	-	-	-	110,098	-	4+16,239	10+6,337	N E	-	6978461,4838 619146,3404	6978564,0416 619186,3840

LEGENDA	
	Meio-fio
27 28	Estaqueamento
x.xx	Cotas
	Poste
	Terreno Natural
	Terreno Projetado
	Rebaixo do Meio-fio
	Projeção de Via

COORDENADAS		
Início do Trecho	N E	6.978.421,929 619.073,379
Final do Trecho	N E	6.978.980,681 619.345,547

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO GEOMÉTRICO**
ARQUIVO: 2415-PAV_GEO_R01_JOINVILLE.dwg
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Jan/2026
TIPO: **GEO**
PRANCHA: **01** / 03

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83791519000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:38:54 -03'00'
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

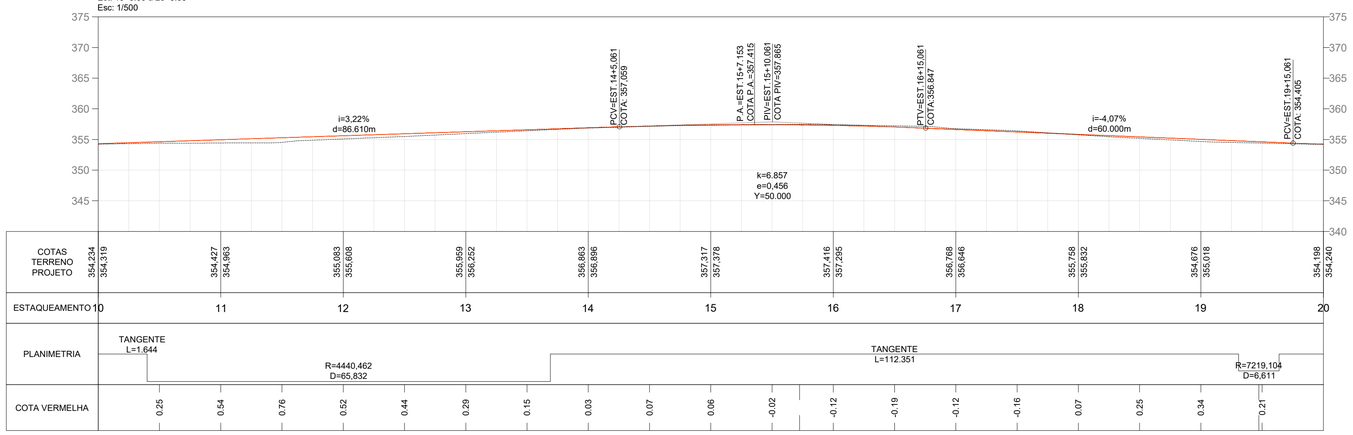
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

P:\PROPOSALS\HOSH - PAV_GEO_R01 - JOINVILLE.dwg - Maria Eduarda - 14.01.2026



Planta Baixa - Rua Joinville
Est: 10+0.00 à 20+0.00
Esc: 1/500

Perfil Alinhamento - Rua Joinville
Est: 10+0.00 à 20+0.00
Esc: 1/500



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA JOINVILLE														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L319	022° 06' 30.14"	-	-	-	-	-	1,644	-	10+6,337	10+7,981	N E	-	6978564,0416 619186,3840	6978565,5648 619187,0028
C247	-	-	0,122	-	-	4440,462	65,832	000° 50' 57.96"	10+7,981	13+13,813	N E	6978596,0610 619199,3912	6978565,5648 619187,0028	6978626,7376 619211,3262
L320	021° 15' 32.17"	-	-	-	-	-	112,351	-	13+13,813	19+6,164	N E	-	6978626,7376 619211,3262	6978731,4432 619252,0628
C253	-	-	0,001	-	-	7219,104	6,611	000° 03' 08.89"	19+6,164	19+12,775	N E	6978734,5238 619253,2613	6978731,4432 619252,0628	6978737.6054 619254,4570

LEGENDA	
	Meio-fio
27 28	Estaqueamento
x,xx	Cotas
	Poste
	Terreno Natural
	Terreno Projetado
	Rebaixo do Meio-fio
	Projeção de Via

COORDENADAS		
Início do Trecho	N E	6.978.421,929 619.073,379
Final do Trecho	N E	6.978.980,681 619.345,547

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO GEOMÉTRICO**
ARQUIVO: 2415-PAV_GEO_R01_JOINVILLE.dwg
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Jan/2026
TIPO: **GEO**
PRANCHA: **02/03**
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC Nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83702191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:39:05 -03'00'

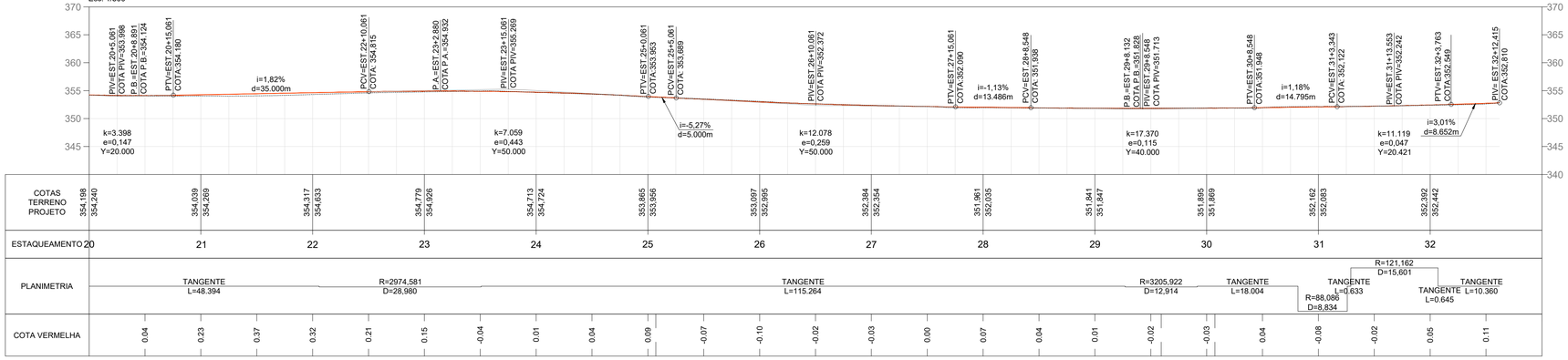
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 02 DE 03 - PAV_GEO_R01_JOINVILLE.dwg - Mateo Eduarda - 14.01.2026



Planta Baixa - Rua Joinville
Est: 20+0.00 à 32+12.415
Esc: 1/500

Perfil Alinhamento - Rua Joinville
Est: 20+0.00 à 32+12.415
Esc: 1/500



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA JOINVILLE

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L321	021° 12' 23.28"	-	-	-	-	-	48,394	-	19+12,775	22+1,169	N E	-	6978737,6054 619254,4570	6978782,7221 619271,9624
C250	-	-	0,035	-	-	2974,581	28,980	000° 33' 29.57"	22+1,169	23+10,149	N E	6978796,2311 619277,2040	6978782,7221 619271,9624	6978809,7906 619282,3137
L316	020° 38' 53.71"	-	-	-	-	-	115,264	-	23+10,149	29+5,413	N E	-	6978809,7906 619282,3137	6978917,6506 619322,9593
C251	-	-	0,007	-	-	3205,922	12,914	000° 13' 50.85"	29+5,413	29+18,327	N E	6978923,6927 619325,2362	6978917,6506 619322,9593	6978929,7439 619327,4887
L322	020° 25' 02.86"	-	-	-	-	-	18,004	-	29+18,327	30+16,331	N E	-	6978929,7439 619327,4887	6978946,6172 619333,7697
C255	-	-	0,111	-	-	88,086	8,834	005° 44' 46.23"	30+16,331	31+5,165	N E	6978950,7602 619335,3119	6978946,6172 619333,7697	6978955,0368 619336,4316
L323	014° 40' 16.63"	-	-	-	-	-	0,633	-	31+5,165	31+5,799	N E	-	6978955,0368 619336,4316	6978955,6496 619336,5920
C254	-	-	0,252	-	-	121,162	15,601	007° 22' 39.28"	31+5,799	32+1,400	N E	6978963,2063 619338,5704	6978955,6496 619336,5920	6978970,4464 619341,5028
L324	022° 02' 55.90"	-	-	-	-	-	0,645	-	32+1,400	32+2,045	N E	-	6978970,4464 619341,5028	6978971,0443 619341,7449
L325	021° 31' 45.57"	-	-	-	-	-	10,360	-	32+2,045	32+12,405	N E	-	6978971,0443 619341,7449	6978980,6818 619345,5470

LEGENDA	
	Meio-fio
27 28	Estaqueamento
x.xx	Cotas
	Poste
	Terreno Natural
	Terreno Projetado
	Rebaixo do Meio-fio
	Projeção de Via

COORDENADAS		
Início do Trecho	N E	6.978.421,929 619.073,379
Final do Trecho	N E	6.978.980,681 619.345,547

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO GEOMÉTRICO**
ARQUIVO: 2415-PAV_GEO_R01_JOINVILLE.dwg
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Jan/2026
TIPO: GEO
PRANCHA: 03/03

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

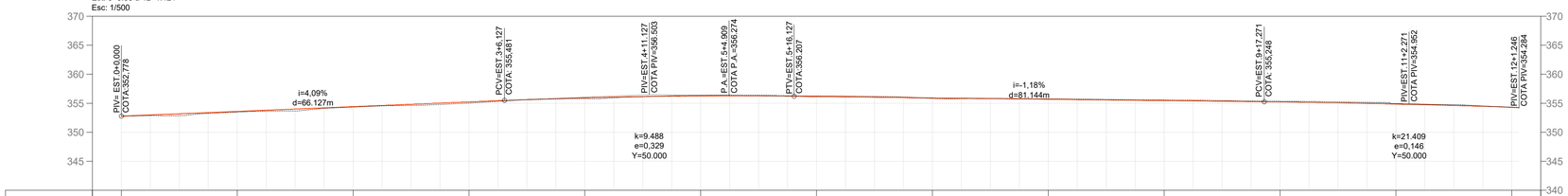
JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:39:17 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 04 FOLHA - PAV_GEO_R01 - JOINVILLE.dwg - Maria Eduarda - 14.01.2026



Perfil Alinhamento - Rua Itajaí
Est: 0+0.00 à 12+1.124
Esc: 1/500



COTAS TERRENO PROJETO	352.778 352.778	353.475 353.596	354.336 354.413	355.033 355.231	355.791 355.947	356.337 356.261	356.263 356.162	355.812 355.925	355.763 355.689	355.552 355.452	355.340 355.214	354.861 354.859	354.267 354.316	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
PLANIMETRIA	TANGENTE L=101.693					TANGENTE L=18.248		TANGENTE L=53.559			TANGENTE L=44.838		TANGENTE L=21.924	TANGENTE L=0.983
COTA VERMELHA		0.31	0.12	0.32	0.08	0.19	0.20	0.03	0.16	0.02	-0.08	-0.12	-0.10	-0.14	0.11	-0.03	-0.07	-0.08	-0.10	-0.12	-0.13	-0.17	0.00	-0.13	0.05	

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA ITAJAÍ

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L303	020° 53' 37.35"	-	-	-	-	-	101,693	-	0+0,000	5+1,693	N E	-	6978664,5993 618999,5452	6978759,6058 619035,8127
L304	019° 52' 31.64"	-	-	-	-	-	18,248	-	5+1,693	5+19,941	N E	-	6978759,6058 619035,8127	6978776,7665 619042,0164
L305	021° 11' 08.04"	-	-	-	-	-	53,559	-	5+19,941	8+13,501	N E	-	6978776,7665 619042,0164	6978826,7061 619061,3723
L306	021° 03' 20.64"	-	-	-	-	-	44,838	-	8+13,501	10+18,339	N E	-	6978826,7061 619061,3723	6978868,5507 619077,4816
L307	021° 24' 33.94"	-	-	-	-	-	21,924	-	10+18,339	12+0,263	N E	-	6978868,5507 619077,4816	6978888,9615 619085,4844
L302	027° 57' 03.57"	-	-	-	-	-	0,983	-	12+0,263	12+1,246	N E	-	6978888,9615 619085,4844	6978890,1702 619086,1257

LEGENDA	
	Meio-fio
27 28	Estaqueamento
x,xx	Cotas
	Poste
	Terreno Natural
	Terreno Projetado
	Rebaixo do Meio-fio

COORDENADAS		
Início do Trecho	N E	6.978.664,599 618.999,545
Final do Trecho	N E	6.978.890,170 619.086,125

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ITAJAÍ** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO GEOMÉTRICO**
ARQUIVO: 2415-PAV_GEO_R00_RUA ITAJAÍ.dwg
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Jan/2026
TIPO: **GEO**
PRANCHA: **01** / 01

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:33:49 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

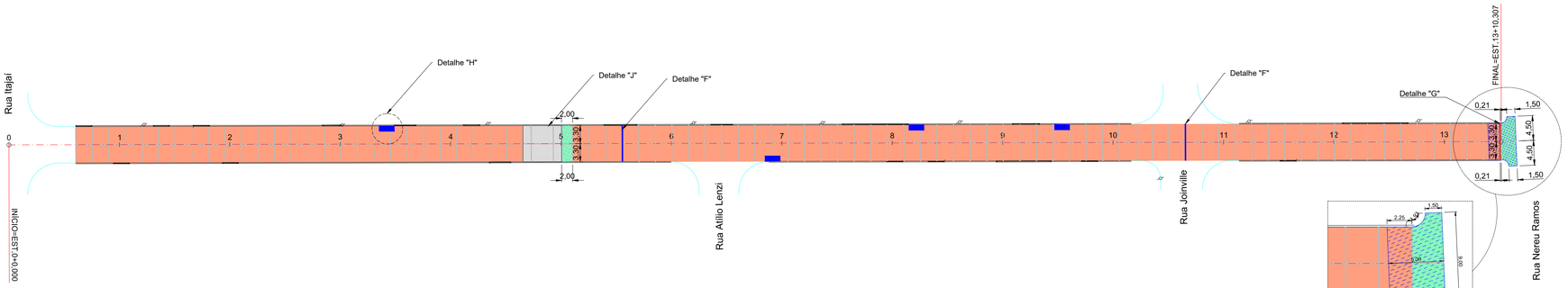
P:\PROJETOS\2415\04 - PAV_GEO_PRO_RUA ITAJAÍ.dwg - Maria Eduarda - 12.01.2026

LEGENDA	
	Placa com Tamanho - 3,30x3,00m
	Placa com Tamanho Variável
	Placa com Tamanho Variável com tela Q-138
	Placa de Transição
	Faixa de Pedestres Elevada
	Meio-fio Extrusado
X,XX	Cotas
	Caixa de Captação

	Quantitativo		
	Pavimentação		Volume (m³)
	Espessura (m)	Área (m²)	
Pavimentação (Concreto)	0,15	1.658,05	248,71
Base (BGS)	0,10	1.704,25	170,43
Placa de Transição (CBUQ)	Var.	37,25	2,42
Faixa de Pedestres Elevada (Concreto)	Var.	46,20	11,29

Descrição	Metros
Meio-fio Extrusado	460,00

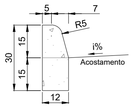
Descrição	Área (m²)
Levantamento Topográfico	1.773,25



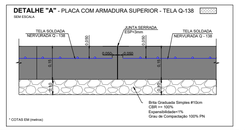
Planta Baixa - Rua Alexio Venturi
Est: 0+0,00 à 13+10,308
Esc: 1/500

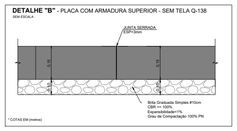
Detalhe Placa de Transição
Esc: 1/250

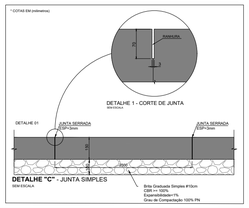
Meio-fio Extrusado

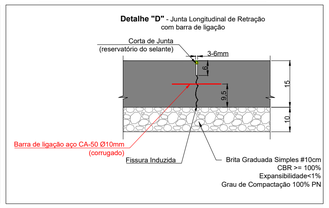


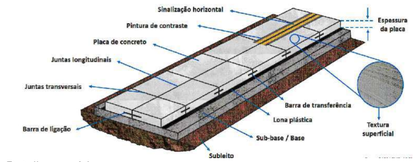
Consumos médios		Método executivo		
		Convencional	Extrusão	Pré-moldado
Escavação	m³/m	0,0180	0,0180	0,0180
Concreto fck ≥ 20 Mpa	m³/m	0,0334	0,0334	0,0334
Fôrma	m²/m	0,5141	-	-
Argamassa de cimento e areia	m³/m	0,0001	-	0,0003





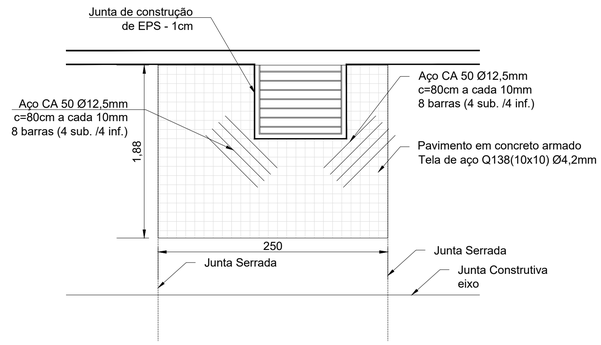




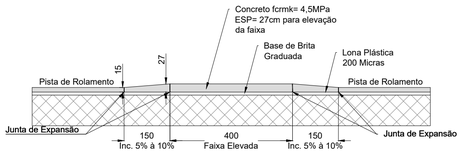


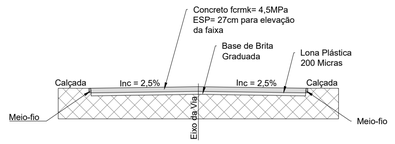
Detalhe genérico

Detalhe "H" - Encontro com Caixas de Drenagem



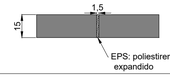
Detalhe "J" - Faixa Elevada - Detalhe Construtivo



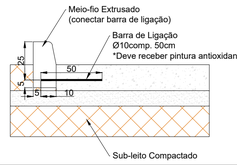


Detalhe "G" - Juntas de Expansão

- Enconstro de vias com mudança de direção de concretagem, como ocorre em cruzamentos de vias ubanas.
- Pontes.
- Elementos fixos de concreto na transversal.

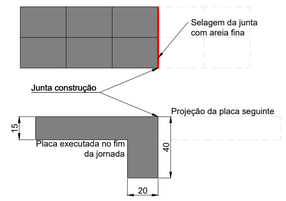


Detalhe "E" - Barra de Ligação com Meio-fio Extrusado



Detalhe "F" - Junta transversal de construção sem barra de transferência

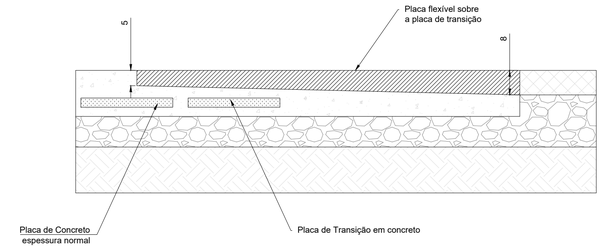
No término da jornada executa-se uma viga de 20x40 junto com a placa de junção de construção.

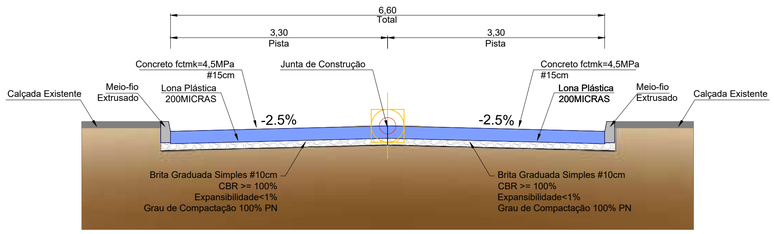


No término da jornada executa-se uma viga de 20x40 concretada juntamente com a placa. Finalizar jornada em uma junta transversal projetada.

Detalhe "I" - Placa de Transição

Sentido longitudinal: placa com o mesmo tamanho de placa do pavimento variando a altura de 80% até chegar a 60% da espessura.
É considerada uma placa irregular portanto deverá ter tela Q 138.





Seção Tipo

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

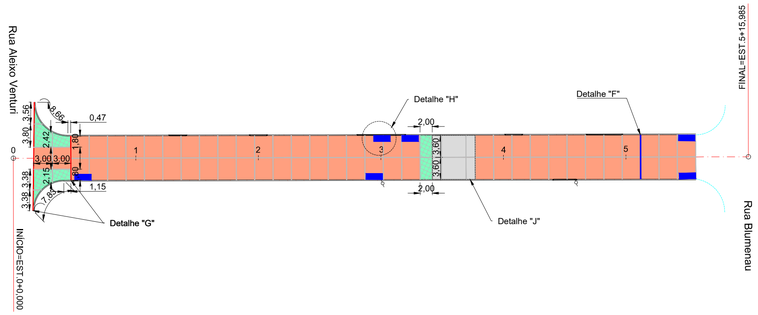
PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ALEIXO VENTURI** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**
ARQUIVO: 2415-PAV_PAV_R01_ALEIXO VENTURI.dwg
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Jan/2026
TIPO: PAV
PRANCHA: 01/01
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL CNPJ nº 83.102.731/0001-75
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUAN PERES DE OLIVEIRA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA/SC nº 155.753-9
JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 — Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 CN=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 Dados: 2026.01.28 15:16:21 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

FRANCIELA BATISTA - PAV_PAV_R01_ALEIXO VENTURI.dwg - Gabriela Busse - 27.01.2026

LEGENDA	
	Placa com Tamanho - 3,60x3,00m
	Placa com Tamanho Variável
	Placa com Tamanho Variável com tela Q-138
	Faixa de Pedestres Elevada
	Meio-fio Extrusado
x,xx	Cotas
	Caixa de Captação



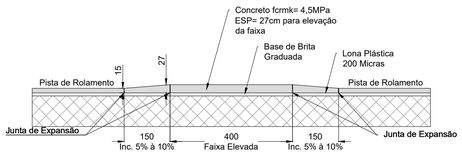
Planta Baixa - Rua Atilio Lenzi
Est: 0+0.00 à 5+15.968
Esc: 1/500

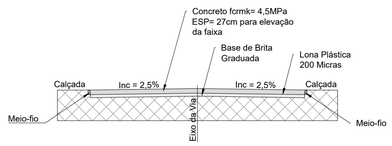
Quantitativo			
	Pavimentação		Volume (m³)
	Espessura (m)	Área (m²)	
Pavimentação (Concreto)	0,15	739,53	110,93
Base (BGS)	0,10	789,93	78,99
Faixa de Pedestres Elevada (Concreto)	Var.	50,40	12,31

Descrição	Metros
Meio-fio Extrusado	222,00

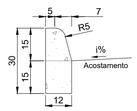
Descrição	Área (m²)
Levantamento Topográfico	823,23

Detalhe "J" - Faixa Elevada - Detalhe Construtivo

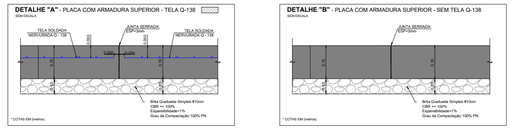


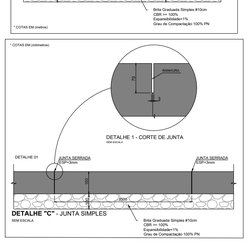


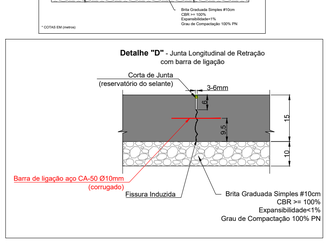
Meio-fio Extrusado



Consumos médios		Método executivo		
		Convencional	Extrusão	Pré-moldado
Escavação	m³/m	0,0180	0,0180	0,0180
Concreto fck ≥ 20 Mpa	m³/m	0,0334	0,0334	0,0334
Fôrma	m²/m	0,5141		
Argamassa de cimento e areia	m³/m	0,0001	-	0,0003

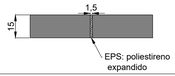




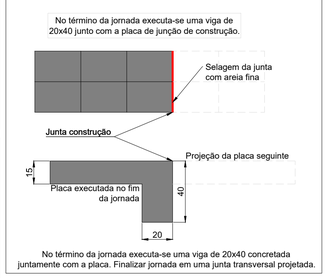


Detalhe "G" - Juntas de Expansão

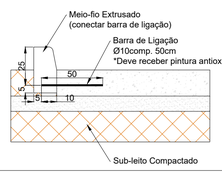
- Encontro de vias com mudança de direção de concretagem, como ocorre em cruzamentos de vias ubanas.
- Pontes.
- Elementos fixos de concreto na transversal.

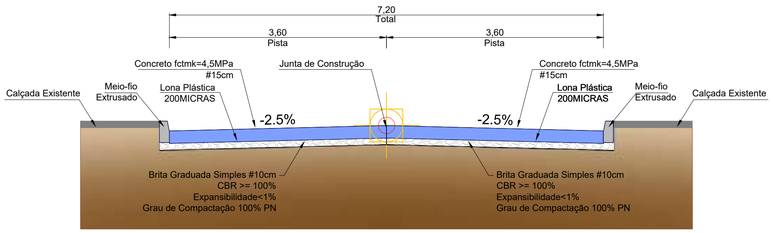


Detalhe "F" - Junta transversal de construção sem barra de transferência

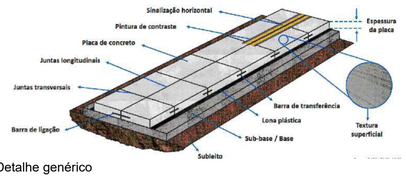


Detalhe "E" - Barra de Ligação com Meio-fio Extrusado



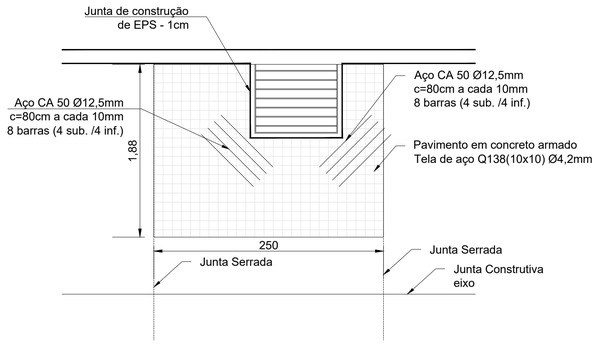


Seção Tipo



Detalhe genérico

Detalhe "H" - Encontro com Caixas de Drenagem



GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ATÍLIO LENZI** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

ARQUIVO: 2415-PAV_PAV_R01_ATÍLIO LENZI.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO

ESCALA: 1/500

DATA: Jan/2026

TIPO: **PAV**

PRANCHA: **01** / 01

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

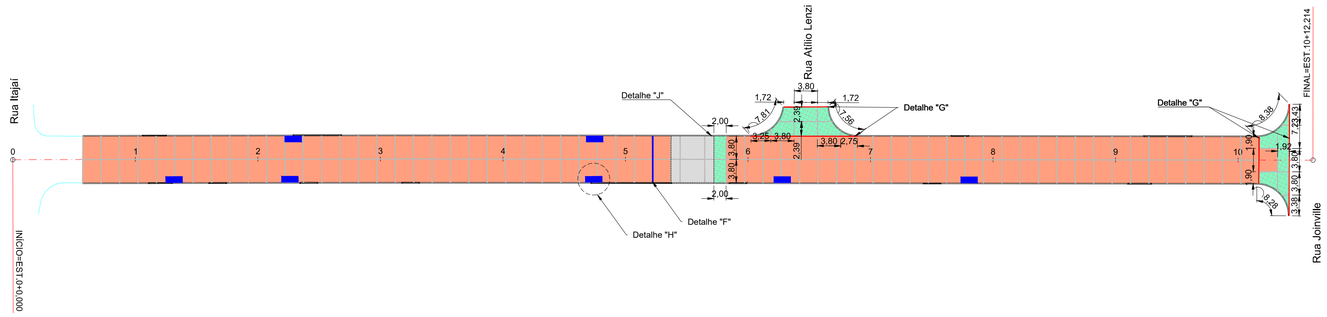
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:25:22 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

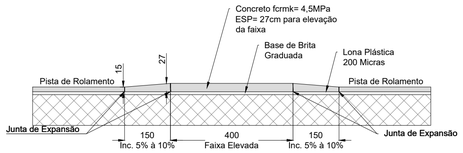
PRANCHA:84 H:594 - PAV_PAV_R01_ATÍLIO LENZI.dwg - Gabriela Bruski - 27.01.2026

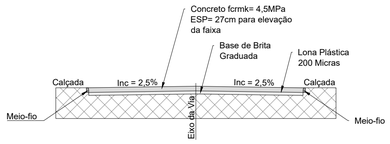
LEGENDA	
	Placa com Tamanho - 3,80x3,00m
	Placa com Tamanho Variável
	Placa com Tamanho Variável com Tela Q-138
	Faixa de Pedestres Elevada
	Meio-fio Extrusado
x,xx	Cotas
	Caixa de Captação



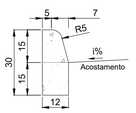
Planta Baixa - Rua Blumenau
Est: 0+0.00 à 10+12.214
Esc: 1/500

Detalhe "J" - Faixa Elevada - Detalhe Construtivo

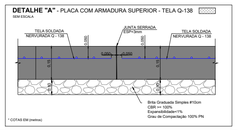


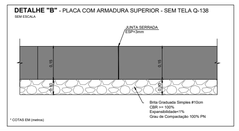


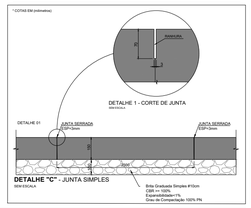
Meio-fio Extrusado



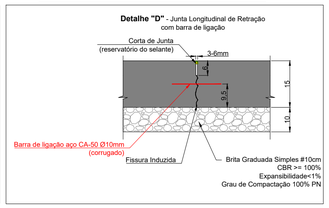
Consumos médios		Método executivo		
		Convencional	Extrusão	Pré-moldado
Escavação	m³/m	0,0180	0,0180	0,0180
Concreto fck ≥ 20 Mpa	m³/m	0,0334	0,0334	0,0334
Fôrma	m²/m	0,5141	-	-
Argamassa de cimento e areia	m³/m	0,0001	-	0,0003





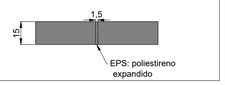


Detalhe "D" - Junta Longitudinal de Retração com barra de ligação

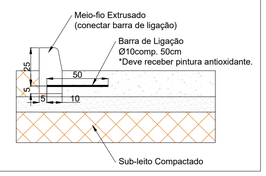


Detalhe "G" - Juntas de Expansão

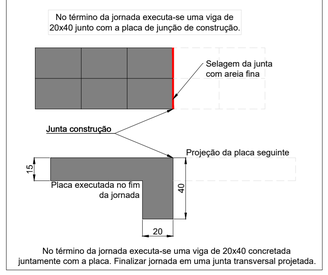
- Encostro de vias com mudança de direção de concretagem, como ocorre em cruzamentos de vias ubanas.
- Pontes.
- Elementos fixos de concreto na transversal.

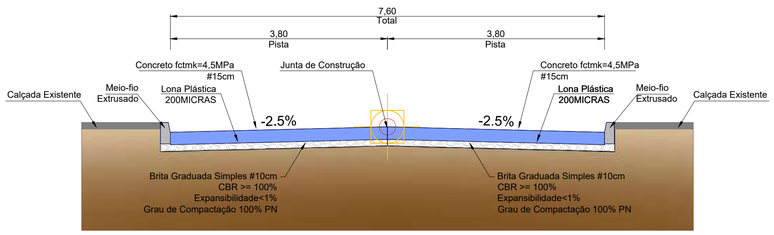


Detalhe "E" - Barra de Ligação com Meio-fio Extrusado

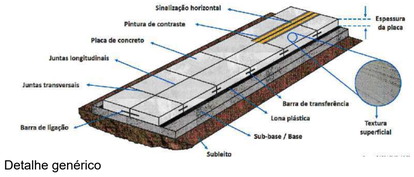


Detalhe "F" - Junta transversal de construção sem barra de transferência



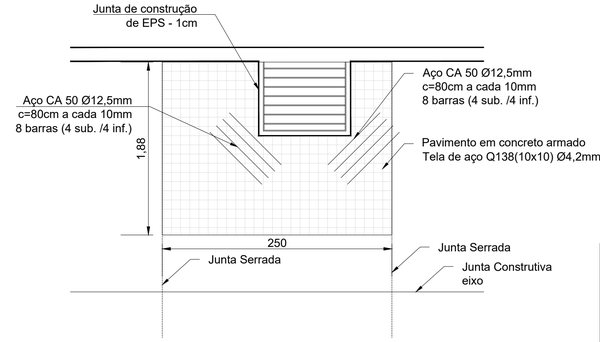


Seção Tipo



Detalhe genérico

Detalhe "H" - Encontro com Caixas de Drenagem



	Quantitativo		
	Pavimentação		Volume (m³)
	Espessura (m)	Área (m²)	
Pavimentação (Concreto)	0,15	1.501,48	225,22
Base (BGS)	0,10	1.554,68	155,47
Faixa de Pedestres Elevada	Var.	53,20	13,00

Descrição	Metros
Meio-fio Extrusado	200,00

Descrição	Área (m²)
Levantamento Topográfico	1.584,68

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

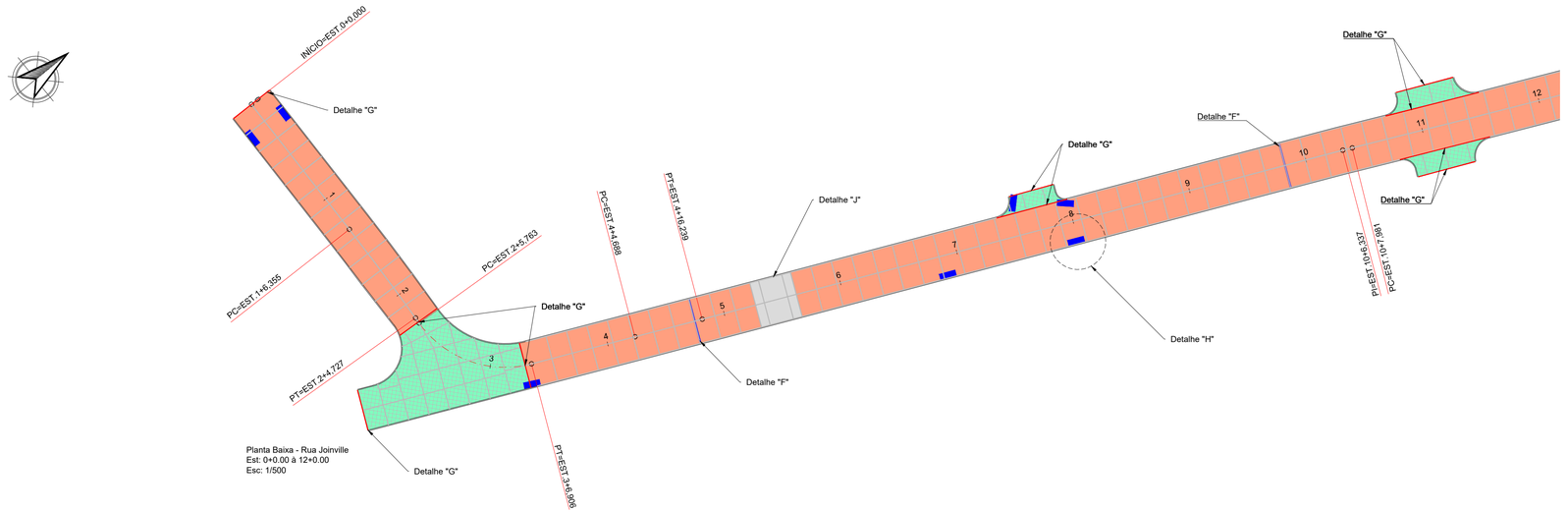
PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA BLUMENAU** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**
ARQUIVO: 2415-PAV_PAV_R01_BLUMENAU.dwg
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 155.753-9
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Jan/2026
TIPO: **PAV**
PRANCHA: **01** / 01

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:29:51 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 84.01084 - PAV_PAV_R01_BLUMENAU.dwg - Gabriela Bosse - 27/01/2026



Planta Baixa - Rua Joinville
Est: 0+0.00 à 12+0.00
Esc: 1/500

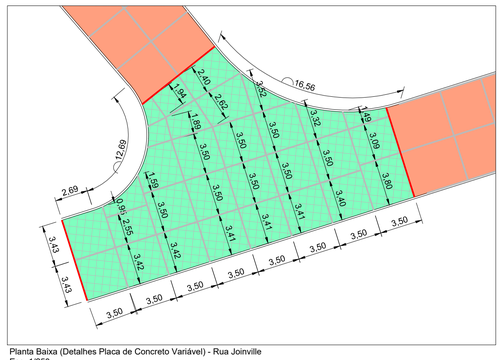
LEGENDA	
	Placa com Tamanho - 3,10x3,50m
	Placa com Tamanho - 3,80x3,50m
	Placa com Tamanho Variável
	Placa com Tamanho Variável com tela Q-138
	Placa de Transição
	Faixa de Pedestres Elevada
	Meio-fio Extrusado
x,xx	Cotas
	Caixa de Captação

Quantitativo

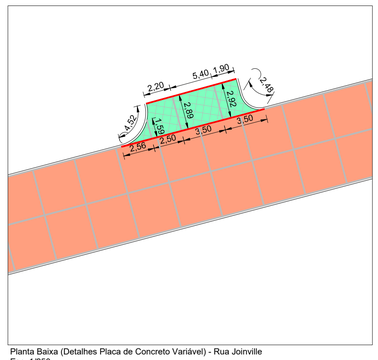
	Pavimentação		Volume (m³)
	Espessura (m)	Área (m²)	
Pavimentação (Concreto)	0,17	4.938,85	839,60
Base (BGS)	0,15	5.088,06	763,21
Reforço (Macadame)	0,60	1.469,90	881,94
Placa de Transição (CBUQ)	Var.	111,50	7,25
Faixa de Pedestres Elevada	Var.	149,21	36,59

Descrição	Metros
Meio-fio Extrusado	1.295,00

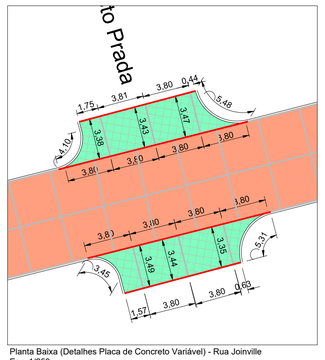
Descrição	Área (m²)
Levantamento Topográfico	5.282,31



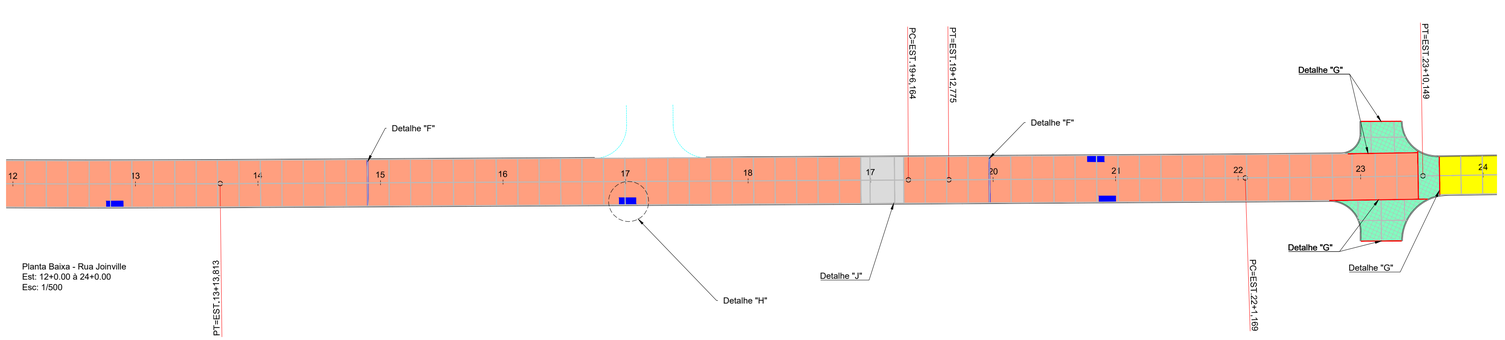
Planta Baixa (Detalhes Placa de Concreto Variável) - Rua Joinville
Esc: 1/250



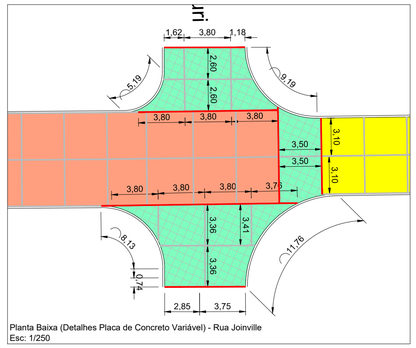
Planta Baixa (Detalhes Placa de Concreto Variável) - Rua Joinville
Esc: 1/250



Planta Baixa (Detalhes Placa de Concreto Variável) - Rua Joinville
Esc: 1/250



Planta Baixa - Rua Joinville
Est: 12+0.00 à 24+0.00
Esc: 1/500



Planta Baixa (Detalhes Placa de Concreto Variável) - Rua Joinville
Esc: 1/250

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE

Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

ARQUIVO: 2415-PAV_PAV_R01_JOINVILLE.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO

ESCALA: 1/500

DATA: Jan/2026

TIPO: **PAV**

PRANCHA: **01** / 02

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

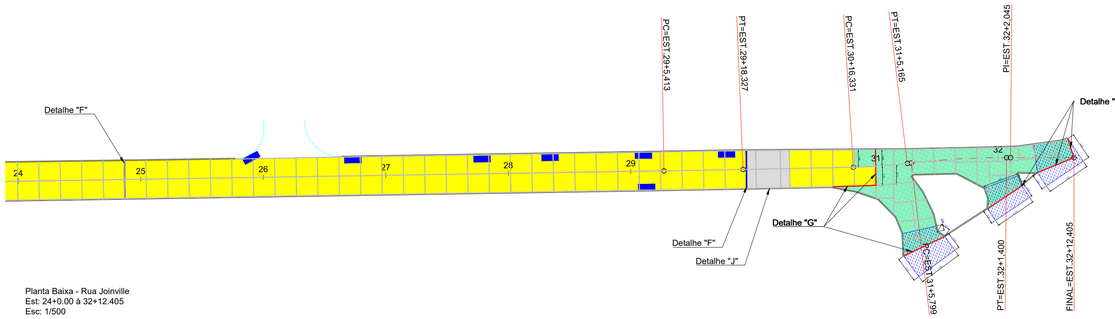
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

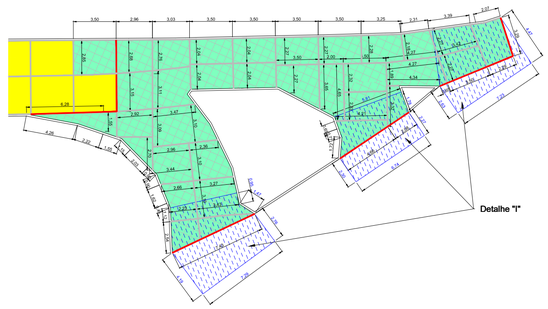
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83792191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Imediata Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:39:31 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 84.0084 - PAV_PAV_R01_JOINVILLE.dwg - Gabriela Bosse - 27.01.2026



Planta Baixa - Rua Joinville
Est: 24+0.00 à 32+12.405
Esc: 1/500



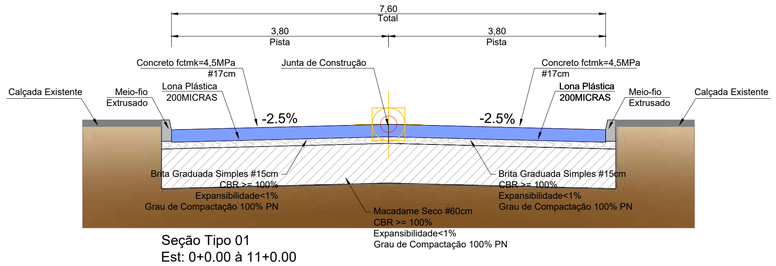
Planta Baixa (Detalhes Placa de Concreto Variável) - Rua Joinville
Esc: 1/250

LEGENDA	
	Placa com Tamanho - 3,10x3,50m
	Placa com Tamanho - 3,80x3,50m
	Placa com Tamanho Variável
	Placa com Tamanho Variável com tela Q-138
	Placa de Transição
	Faixa de Pedestres Elevada
	Meio-fio Extrusado
X,XX	Cotas
	Caixa de Captação

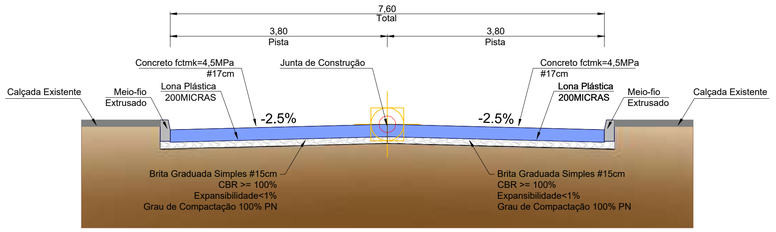
	Quantitativo		
	Pavimentação		Volume (m³)
	Espessura (m)	Área (m²)	
Pavimentação (Concreto)	0,17	4.938,85	839,60
Base (BGS)	0,15	5.088,06	763,21
Reforço (Macadame)	0,60	1.469,90	881,94
Placa de Transição (CBUQ)	Var.	111,50	7,25
Faixa de Pedestres Elevada	Var.	149,21	36,59

Descrição	Metros
Meio-fio Extrusado	1.295,00

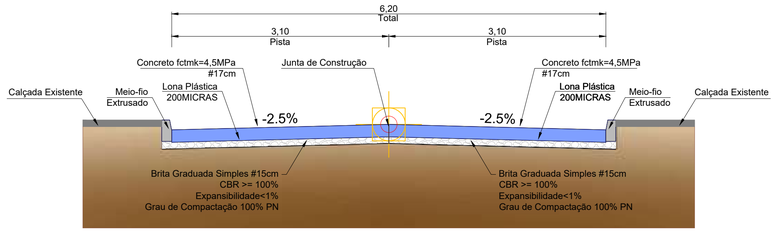
Descrição	Área (m²)
Levantamento Topográfico	5.282,31



Seção Tipo 01
Est: 0+0.00 à 11+0.00

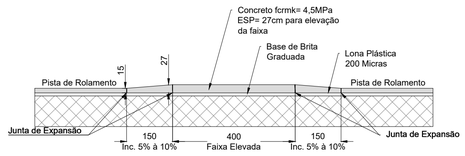


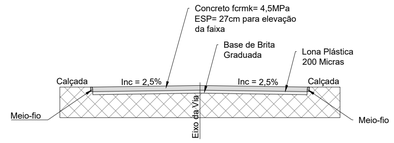
Seção Tipo 02



Seção Tipo 03

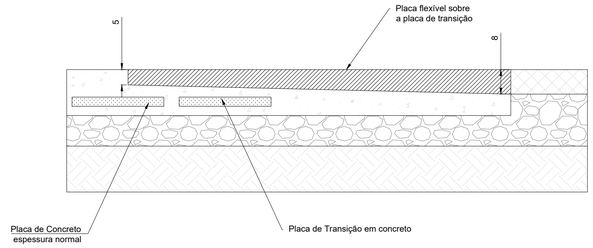
Detalhe "J" - Faixa Elevada -
Detalhe Construtivo

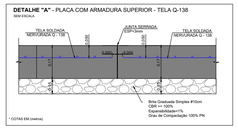


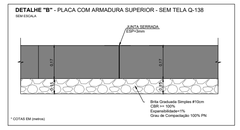


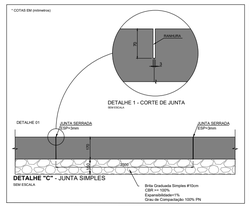
Detalhe "I" - Placa de Transição

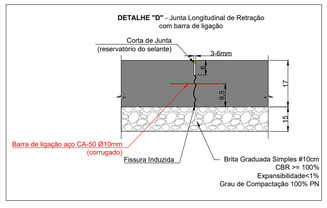
Sentido longitudinal: placa com o mesmo tamanho de placa do pavimento variando a altura de 80% até chegar a 60% da espessura.
É considerada uma placa irregular portanto deverá ter tela Q 138.





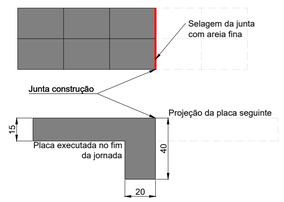






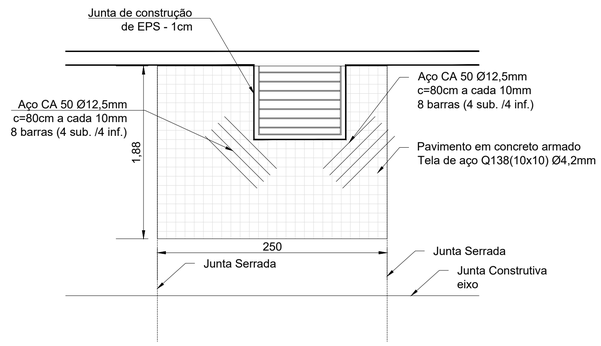
Detalhe "F" - Junta transversal de construção sem barra de transferência

No término da jornada executa-se uma viga de 20x40 junto com a placa de junção de construção.

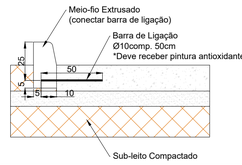


No término da jornada executa-se uma viga de 20x40 concretada juntamente com a placa. Finalizar jornada em uma junta transversal projetada.

Detalhe "H" - Encontro com Caixas de Drenagem

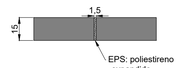


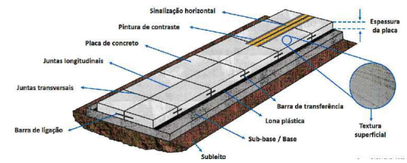
Detalhe "E" - Barra de Ligação com Meio-fio Extrusado



Detalhe "G" - Juntas de Expansão

- Encontro de vias com mudança de direção de concretagem, como ocorre em cruzamentos de vias ubanas.
- Pontes.
- Elementos fixos de concreto na transversal.





Detalhe genérico

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

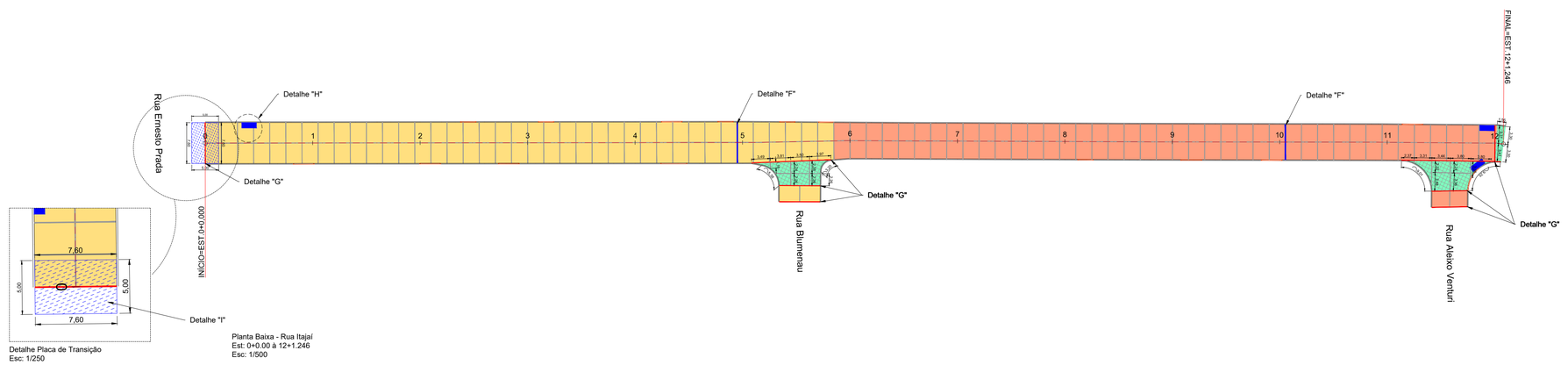
OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**
ARQUIVO: 2415-PAV_PAV_R01_JOINVILLE.dwg
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Jan/2026
TIPO: **PAV**
PRANCHA: **02** / 02
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:02657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:02657958
Dados: 2026.01.28 15:39:43 -03'00'
Ou=83757191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:02657958

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA:84140984 - PAV_PAV_R01 - JOINVILLE.dwg - Gabriela Brusse - 27.01.2026

LEGENDA	
	Placa com Tamanho - 3,80x3,00m
	Placa com Tamanho - 3,30x3,00m
	Placa com Tamanho Variável
	Placa com Tamanho Variável com tela Q-138
	Placa de Transição
	Meio-fio Extrusado
X,XX	Cotas
	Caixa de Captação



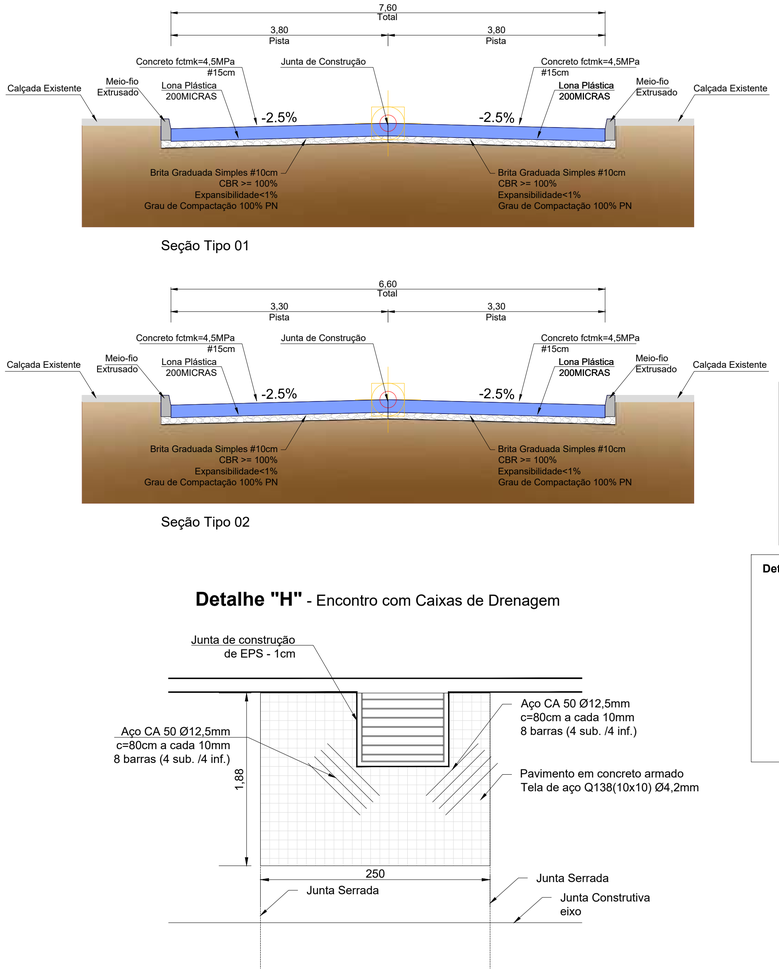
Detalhe Placa de Transição
Esc: 1/250

Planta Baixa - Rua Itajaí
Est: 0+0,00 à 12+1.246
Esc: 1/500

Quantitativo			
	Pavimentação		Volume (m³)
	Espessura (m)	Área (m²)	
Pavimentação (Concreto)	0,15	1.841,17	276,18
Base (BGS)	0,10	1.841,17	184,12
Placa de Transição (CBUQ)	Var.	38,00	2,47

Descrição	Metros
Meio-fio Extrusado	494,00

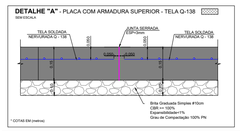
Descrição	Área (m²)
Levantamento Topográfico	1.915,27

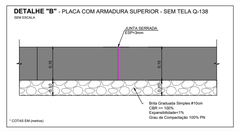


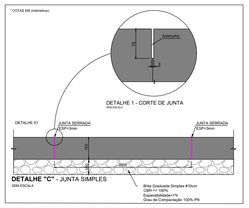
Seção Tipo 01

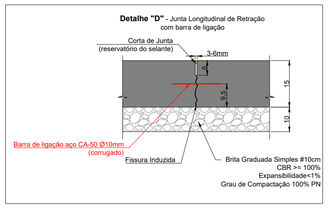
Seção Tipo 02

Detalhe "H" - Encontro com Caixas de Drenagem



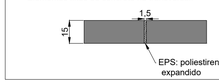






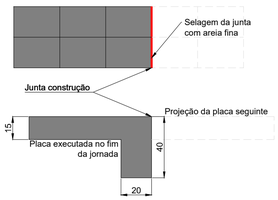
Detalhe "G" - Juntas de Expansão

- Encontro de vias com mudança de direção de concretagem, como ocorre em cruzamentos de vias ubanas.
- Pontes.
- Elementos fixos de concreto na transversal.



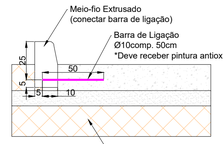
Detalhe "F" - Junta transversal de construção sem barra de transferência

No término da jornada executa-se uma viga de 20x40 junto com a placa de junção de construção.



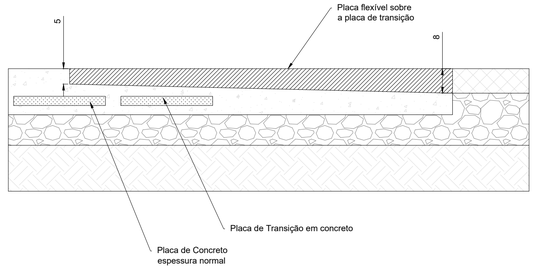
No término da jornada executa-se uma viga de 20x40 concretada juntamente com a placa. Finalizar jornada em uma junta transversal projetada.

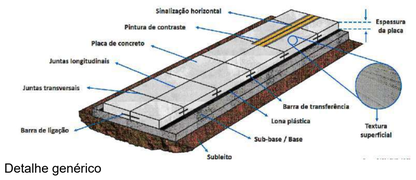
Detalhe "E" - Barra de Ligação com Meio-fio Extrusado



Detalhe "I" - Placa de Transição

Sentido longitudinal: placa com o mesmo tamanho de placa do pavimento variando a altura de 80% até chegar a 60% da espessura.
É considerada uma placa irregular portanto deverá ter tela Q 138.





Detalhe genérico

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ITAJAÍ** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**
ARQUIVO: 2415-PAV_PAV_R01_RUA ITAJAI.dwg
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75
DATA: Jan/2026
TIPO: **PAV**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 155.753-9
PRANCHA: **01** / 01

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=42797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:34:06 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA:BR-0084 - PAV_PAV_R01_RUA ITAJAÍ.dwg - Maria Eduarda - 28.01.2026



LEGENDA

	BORDO
	EIXO
	MEIO-FIO
	PONTE
	POSTE
	BOCA DE LOBO
	CURVAS DE NÍVEL

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE

Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **VILA NOVA** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO**

ARQUIVO: 2415-PAV_PLA_R00.dwg

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

DESENHO: ANA PAULA AMARAL
ESCALA: 1/1.000
DATA: Dez/2025
TIPO: **PLA**
PRANCHA: **01** / 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

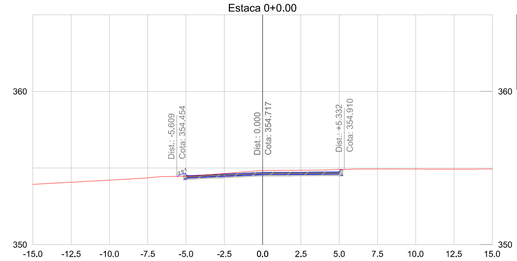
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83702119000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026-01-28 15:16:55 -03'00'

PRANCHA 841x594 - PAV_PLA_R00.dwg - Ana Paula - 15.12.2025

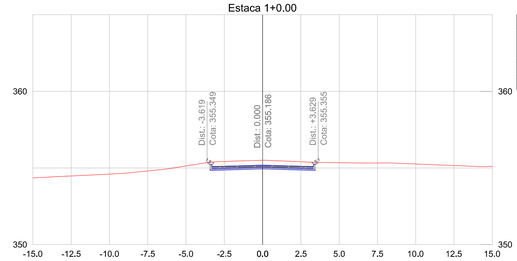
Estaca 0+00



EST.0+00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.47	0.00	0.00
ATERRO	0.04	0.00	0.00

Terreno Natural	353.93	354.07	354.21	354.36	354.47	354.64	354.84	354.86	354.91	354.94	354.93	354.93
Cota de Projeto					354.61	354.61	354.72	354.73	354.75			

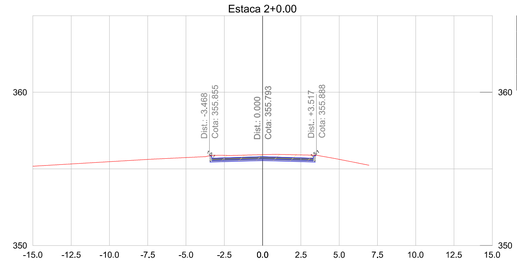
Estaca 1+00.00



EST.1+00.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.87	55.06	55.06
ATERRO	0.00	0.28	0.28

Terreno Natural	354.35	354.48	354.60	354.80	355.13	355.42	355.50	355.40	355.34	355.32	355.26	355.16	355.16
Cota de Projeto						355.11	355.19	355.11					

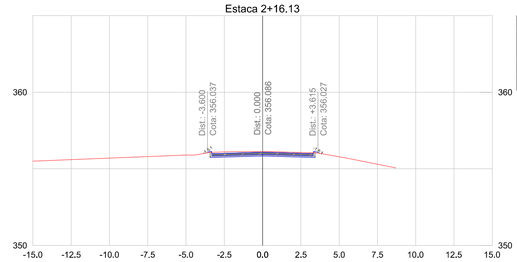
Estaca 2+00.00



EST.2+00.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.88	67.45	122.50
ATERRO	0.00	0.00	0.28

Terreno Natural	355.17	355.32	355.47	355.62	355.74	355.88	355.93	355.91	355.62
Cota de Projeto						355.72	355.79	355.72	

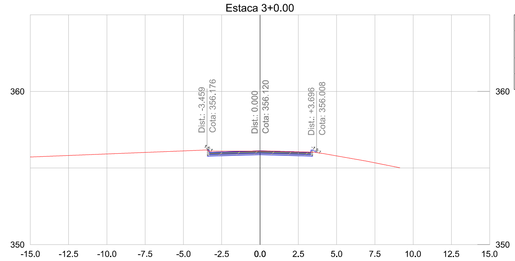
Estaca 2+16.13



EST.2+16.13			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.18	40.80	163.31
ATERRO	0.01	0.11	0.38

Terreno Natural	355.50	355.60	355.70	355.80	355.90	356.10	356.13	356.07	355.78	355.30
Cota de Projeto						356.01	356.09	356.01		

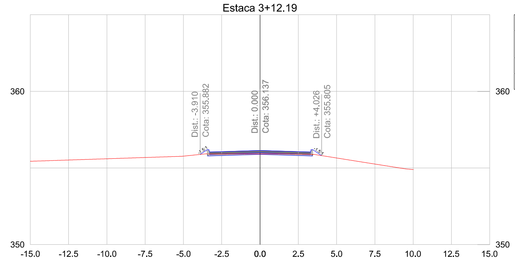
Estaca 3+00.00



EST.3+00.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.88	7.86	171.17
ATERRO	0.02	0.06	0.44

Terreno Natural	355.72	355.82	355.92	356.02	356.12	356.10	356.11	356.06	355.79	355.34
Cota de Projeto						356.04	356.12	356.04		

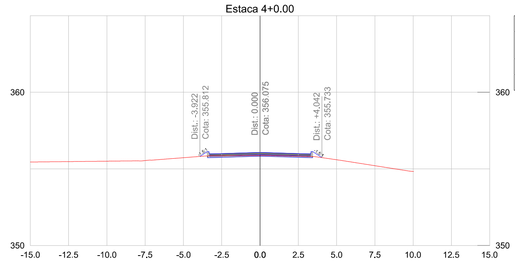
Estaca 3+12.19



EST.3+12.19			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.53	14.72	185.88
ATERRO	0.14	0.98	1.42

Terreno Natural	355.43	355.52	355.60	355.68	355.77	355.91	355.92	355.90	355.65	355.25	354.89
Cota de Projeto						356.08	356.14	356.06			

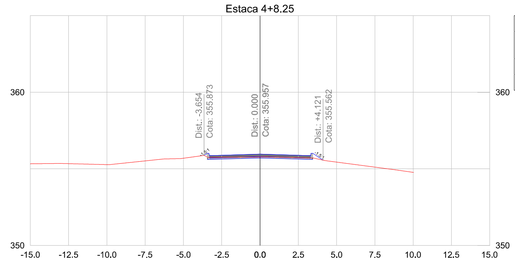
Estaca 4+00.00



EST.4+00.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.55	4.24	190.12
ATERRO	0.16	1.18	2.59

Terreno Natural	355.45	355.47	355.50	355.54	355.73	355.86	355.88	355.83	355.60	355.21	354.83
Cota de Projeto						356.00	356.08	356.00			

Estaca 4+8.25



EST.4+8.25			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.67	5.05	195.17
ATERRO	0.12	1.16	3.75

Terreno Natural	355.33	355.34	355.27	355.52	355.69	355.75	355.78	355.73	355.44	355.11	354.77
Cota de Projeto						355.88	355.96	355.88			

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ALEIXO VENTURI** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS**

ARQUIVO: 2415-PAV_SEÇ_R01_ALEIXO VENTURI.dwg

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/200
DATA: Jan/2026
TIPO: SEÇ
PRANCHA: 01/02

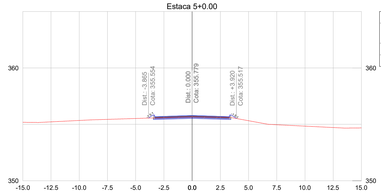
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:16:50 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS — PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 841x594 - PAV_SEÇ_R01_ALEIXO VENTURI.dwg - Maria Eduarda - 16:01:2026

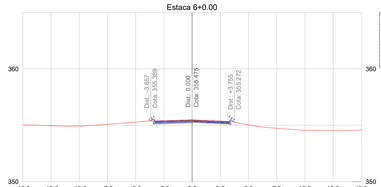
Estaca 5+0.00



EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.05	10.07	205.24
ATERRO	0.11	1.36	5.11

Terreno Natural	355.18	355.22	355.34	355.44	355.52	355.60	355.67	355.62	355.32	354.96	354.84	354.72	354.68
Cota de Projeto						355.70	355.79	355.70					

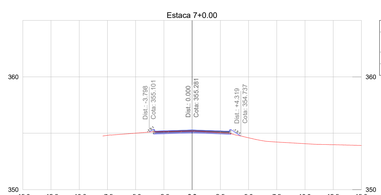
Estaca 6+0.00



EST.6+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.74	27.81	233.05
ATERRO	0.04	1.47	6.57

Terreno Natural	355.04	354.90	354.93	355.09	355.28	355.39	355.47	355.37	355.04	354.74	354.56	354.54	354.59
Cota de Projeto						355.40	355.48	355.36					

Estaca 7+0.00



EST.7+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.05	27.88	260.92
ATERRO	0.19	2.30	8.88

Terreno Natural			354.81	355.01	355.14	355.19	355.05	354.60	354.22	354.07	353.99	353.92
Cota de Projeto					355.21	355.29	355.19					

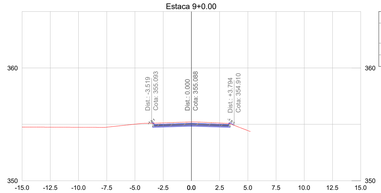
Estaca 8+0.00



EST.8+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.47	25.18	286.10
ATERRO	0.07	2.60	11.48

Terreno Natural	354.85	354.80	354.74	354.73	354.91	355.06	355.14	355.09	354.81	354.63		
Cota de Projeto						355.11	355.18	355.11				

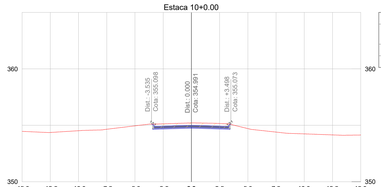
Estaca 9+0.00



EST.9+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.57	40.35	326.45
ATERRO	0.02	0.86	12.34

Terreno Natural	354.76	354.75	354.74	354.75	355.01	355.13	355.21	355.12	354.45			
Cota de Projeto					355.01	355.09	355.01					

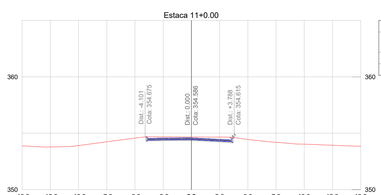
Estaca 10+0.00



EST.10+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.29	58.61	385.07
ATERRO	0.00	0.18	12.52

Terreno Natural	354.46	354.36	354.52	354.65	354.96	355.13	355.21	355.16	354.71	354.40	354.24	354.15	354.14
Cota de Projeto						354.92	354.99	354.92					

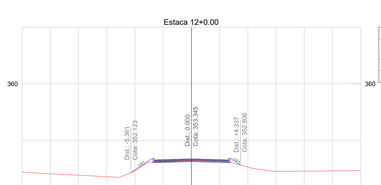
Estaca 11+0.00



EST.11+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.98	62.69	447.76
ATERRO	0.00	0.01	12.53

Terreno Natural	353.88	353.78	353.91	354.24	354.57	354.68	354.67	354.66	354.45	354.20	354.03	353.93	353.84
Cota de Projeto					354.57	354.99	354.48						

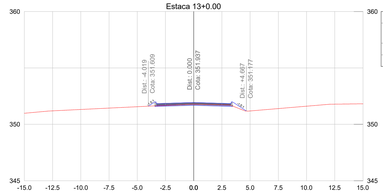
Estaca 12+0.00



EST.12+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.60	35.81	483.56
ATERRO	0.36	3.60	16.13

Terreno Natural	352.76	352.03	351.89	351.76	352.26	353.08	353.18	353.13	352.62	352.24	352.25	352.27	352.29
Cota de Projeto					352.36	353.27	353.35	353.27					

Estaca 13+0.00



EST.13+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.62	12.28	495.84
ATERRO	0.34	7.00	23.13

Terreno Natural	350.98	351.20	351.32	351.44	351.56	351.68	351.78	351.73	351.19	351.40	351.61	351.79	351.82
Cota de Projeto						351.86	351.94	351.86					

Estaca 13+10.31



EST.13+10.31			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.07	13.90	509.74
ATERRO	0.01	1.82	24.95

Terreno Natural	351.06	351.14	351.22	351.33	351.48	351.49	351.54	351.60	351.64	351.65	351.66	351.68	351.70
Cota de Projeto						351.47	351.55	351.47					

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ALEIXO VENTURI** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS** — ARQUIVO: 2415-PAV_SEC_R01_ALEIXO VENTURI.dwg

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OUVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 155.753-6

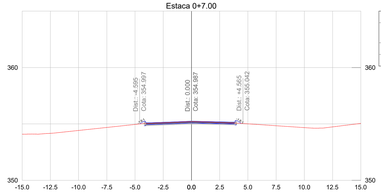
JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 — Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Pensarsc RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 Dados: 2026.01.28 13:17:02 -03'00'

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/200
DATA: Jan/2026
CPO: SEÇ
PRANCHA: **02** / 02

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS — PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRINCIPAL\[R01 - Rev_05]_SEC_R01 - ALEIXO VENTURI.dwg - Mario Eduarda - 16/01/2026

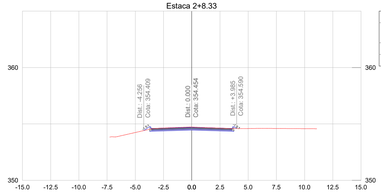
Estaca 0+7.00



EST.0+7.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.70	0.00	0.00
ATERRO	0.09	0.00	0.00

Terreno Natural	354.09	354.17	354.42	354.69	354.95	355.10	355.21	355.13	355.01	354.94	354.87	354.74	355.05
Cota de Projeto						354.89	354.99	354.93					

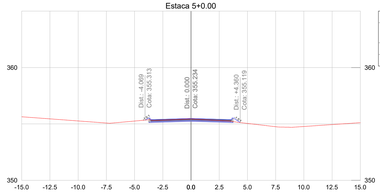
Estaca 2+8.33



EST.2+8.33			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.94	5.44	74.75
ATERRO	0.07	0.20	3.95

Terreno Natural	354.24	354.64	354.72	354.63	354.59	354.60	354.58
Cota de Projeto		354.38	354.45	354.38			

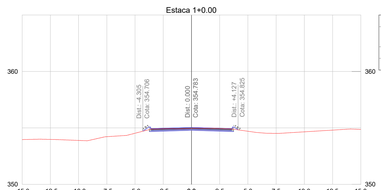
Estaca 5+0.00



EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.31	21.80	139.39
ATERRO	0.12	4.40	15.41

Terreno Natural	355.63	355.45	355.26	355.08	355.26	355.34	355.43	355.30	355.04	354.75	354.77	354.94	355.11
Cota de Projeto						355.16	355.23	355.16					

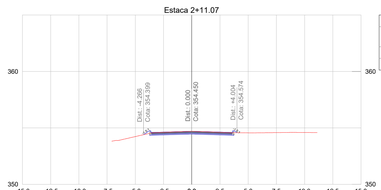
Estaca 1+0.00



EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.58	21.32	21.32
ATERRO	0.10	1.22	1.22

Terreno Natural	353.97	353.98	353.89	354.22	354.53	354.93	354.96	354.95	354.70	354.51	354.65	354.80	354.97
Cota de Projeto						354.71	354.78	354.71					

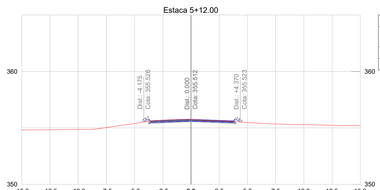
Estaca 2+11.07



EST.2+11.07			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.81	5.15	79.90
ATERRO	0.08	0.21	4.16

Terreno Natural	354.23	354.61	354.70	354.61	354.56	354.58	354.59
Cota de Projeto		354.38	354.45	354.38			

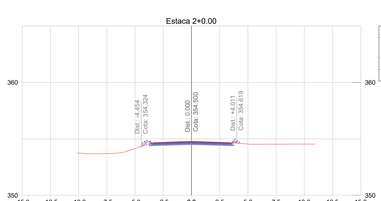
Estaca 5+12.00



EST.5+12.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.84	18.69	158.28
ATERRO	0.08	1.21	16.63

Terreno Natural	354.81	354.84	354.86	355.03	355.39	355.69	355.76	355.63	355.48	355.34	355.30	355.23	355.30
Cota de Projeto						355.42	355.51	355.42					

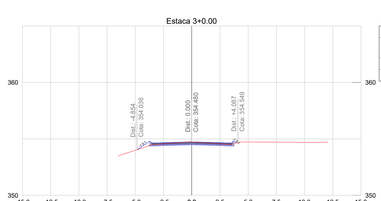
Estaca 2+0.00



EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.07	36.56	57.88
ATERRO	0.10	2.04	3.26

Terreno Natural	353.73	353.69	354.15	354.70	354.78	354.70	354.54	354.53	354.54
Cota de Projeto				354.43	354.50	354.43			

Estaca 3+0.00



EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.44	14.54	94.44
ATERRO	0.23	1.38	5.53

Terreno Natural	353.99	354.56	354.74	354.56	354.72	354.71	354.69
Cota de Projeto	353.94	354.40	354.48	354.40			

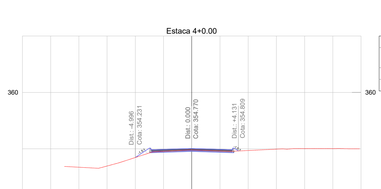
Estaca 2+5.58



EST.2+5.58			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.02	11.44	69.32
ATERRO	0.07	0.49	3.75

Terreno Natural	354.30	354.66	354.74	354.65	354.60	354.58	354.57
Cota de Projeto		354.39	354.46	354.39			

Estaca 4+0.00



EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.87	23.15	117.59
ATERRO	0.32	5.48	11.01

Terreno Natural	353.37	353.48	354.23	354.78	354.91	354.81	354.85	354.97	355.02	355.02
Cota de Projeto			354.23	354.70	354.77	354.70				

PWM:CAD\Projetos - Asp_REC_RV - ATÍLIO LENZI.dgn - Maria Eduarda - 14 out 2026

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ATÍLIO LENZI** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS** — ARQUIVO: 2415-PAV_SEC_R01_ATILIO LENZI.dwg

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75

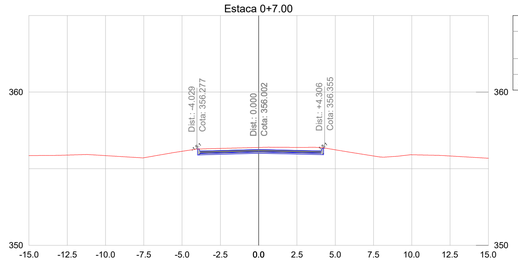
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 155.753-6

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 — DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=PESSOA FISICA, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CP A1, ou=EM BRANCO, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 — Dados: 2026-01-28 15:25:09 -03'00'

RESPONSÁVEL: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/200
DATA: Jan/2026
DPO: SEÇ
PRANCHA: **01** / 01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS — PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

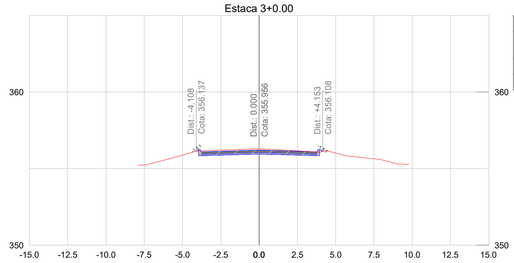
Estaca 0+7.00



EST.0+7.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.40	0.00	0.00
ATERRO	0.00	0.00	0.00

Terreno Natural	355.85	355.89	355.85	355.71	356.14	356.32	356.39	356.39	356.23	355.83	355.91	355.83	355.68
Cota de Projeto						355.94	356.00	355.95					

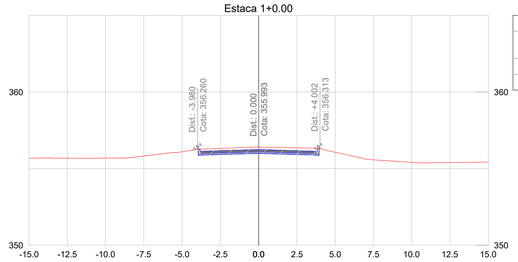
Estaca 3+0.00



EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.48	55.90	165.06
ATERRO	0.02	0.25	0.27

Terreno Natural	355.25	355.88	356.21	356.29	356.16	356.02	355.64
Cota de Projeto			355.88	355.96	355.88		

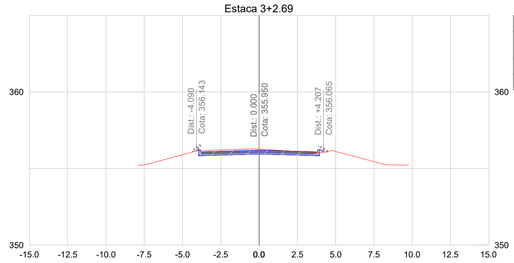
Estaca 1+0.00



EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.30	43.52	43.52
ATERRO	0.00	0.00	0.00

Terreno Natural	355.68	355.68	355.68	355.82	356.10	356.32	356.41	356.36	356.07	355.57	355.41	355.39	355.42
Cota de Projeto						355.92	355.99	355.92					

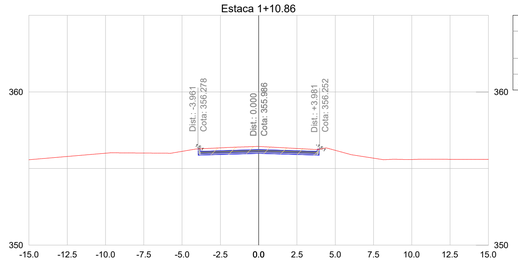
Estaca 2+69



EST.2+69			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.36	6.51	171.58
ATERRO	0.03	0.07	0.34

Terreno Natural	355.24	355.90	356.21	356.27	356.12	356.11	355.46
Cota de Projeto			355.87	355.95	355.87		

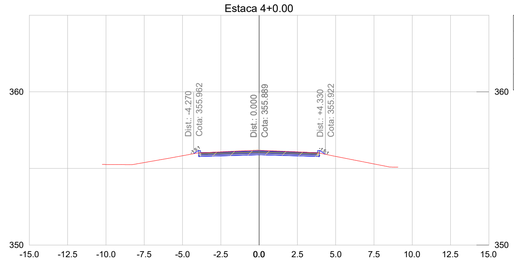
Estaca 1+10.86



EST.1+10.86			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.35	36.12	79.64
ATERRO	0.00	0.00	0.01

Terreno Natural	355.57	355.78	356.00	356.01	356.12	356.35	356.44	356.31	356.19	355.67	355.59	355.60	355.59
Cota de Projeto						355.91	355.99	355.91					

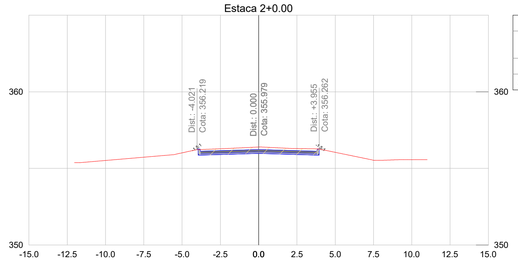
Estaca 4+0.00



EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.17	39.19	210.77
ATERRO	0.06	0.78	1.12

Terreno Natural	355.26	355.38	355.83	356.08	356.19	356.08	355.79	355.29
Cota de Projeto				355.81	355.89	355.81		

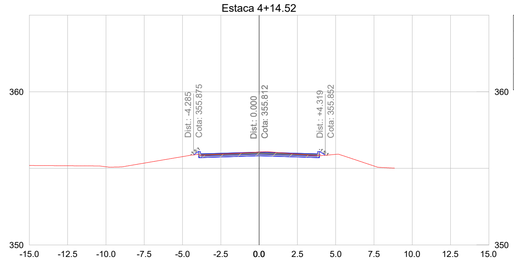
Estaca 2+0.00



EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.11	29.53	109.17
ATERRO	0.00	0.01	0.02

Terreno Natural	355.62	355.73	356.01	356.28	356.40	356.29	356.05	355.63	355.57
Cota de Projeto				355.90	355.98	355.90			

Estaca 4+14.52



EST.4+14.52			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.65	27.74	238.50
ATERRO	0.08	1.00	2.12

Terreno Natural	355.18	355.17	355.10	355.34	355.76	355.92	356.07	355.93	355.91	355.15
Cota de Projeto						355.74	355.81	355.74		

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA BLUMENAU** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS**

ARQUIVO: 2415-PAV_SEÇ_R01_BLUMENAU.dwg

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/200
DATA: Jan/2026
TIPO: SEÇ
PRANCHA: 01/02

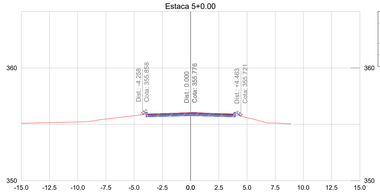
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:30:08 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 84 H:594 - PAV_SEÇ_R01_BLUMENAU.dwg - Maria Eduarda - 16.01.2026

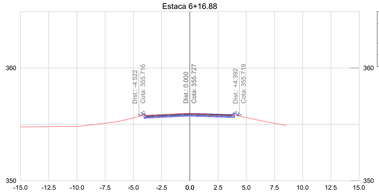
Estaca 5+0.00



EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.94	9.86	248.36
ATERRO	0.08	0.44	2.56

Terreno Natural	355.10	355.15	355.21	355.47	355.77	355.95	356.05	355.94	355.59	355.11
Cota de Projeto						355.70	355.78	355.70		

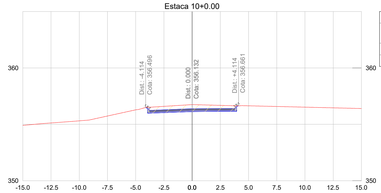
Estaca 6+16.88



EST.6+16.88			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.92	5.10	358.51
ATERRO	0.07	0.19	4.78

Terreno Natural	354.77	354.79	354.82	355.10	355.57	355.86	355.98	355.87	355.59	355.09
Cota de Projeto						355.61	355.73	355.65		

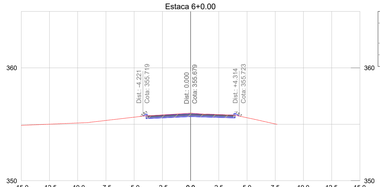
Estaca 10+0.00



EST.10+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.44	74.22	512.48
ATERRO	0.00	0.08	8.33

Terreno Natural	354.91	355.12	355.31	355.74	356.28	356.59	356.75	356.68	356.64	356.58	356.62	356.46	356.40
Cota de Projeto						356.04	356.13	356.15					

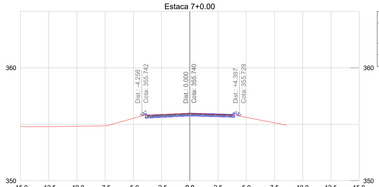
Estaca 6+0.00



EST.6+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.13	40.77	289.13
ATERRO	0.05	1.34	3.90

Terreno Natural	354.90	355.01	355.11	355.34	355.63	355.83	355.99	355.86	355.58	355.03
Cota de Projeto						355.56	355.68	355.60		

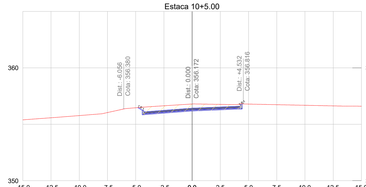
Estaca 7+0.00



EST.7+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.87	5.91	364.42
ATERRO	0.07	0.21	4.99

Terreno Natural	354.79	354.78	354.82	354.87	355.53	355.88	355.97	355.87	355.61	355.12
Cota de Projeto						355.61	355.74	355.66		

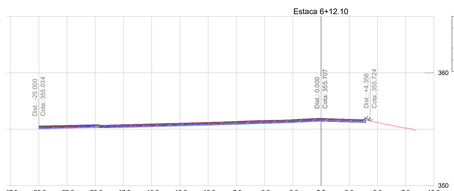
Estaca 10+5.00



EST.10+5.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.20	24.10	536.57
ATERRO	0.00	0.00	8.33

Terreno Natural	355.39	355.58	355.77	356.04	356.46	356.64	356.80	356.76	356.79	356.74	356.68	356.63	356.60
Cota de Projeto						355.98	356.17	356.28					

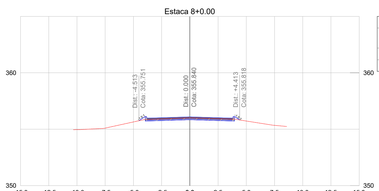
Estaca 6+12.10



EST.6+12.10			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.70	53.47	342.60
ATERRO	0.04	0.54	4.44

Terreno Natural	355.16	355.24	355.33	355.39	355.46	355.53	355.60	355.70	355.79	355.86	355.98	355.87	355.59	355.11
Cota de Projeto	355.03	355.09	355.15	355.16	355.22	355.29	355.36	355.43	355.51	355.59	355.71	355.63		

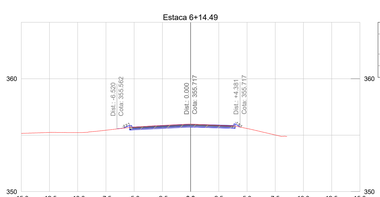
Estaca 8+0.00



EST.8+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.27	31.37	395.78
ATERRO	0.13	1.91	6.91

Terreno Natural	354.96	355.10	355.64	355.91	356.01	356.03	355.73	355.34		
Cota de Projeto				355.76	355.84	355.76				

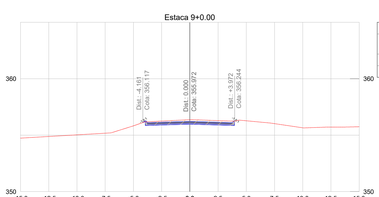
Estaca 6+14.49



EST.6+14.49			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.35	10.81	353.41
ATERRO	0.09	0.16	4.59

Terreno Natural	355.18	355.24	355.23	355.44	355.71	355.86	355.98	355.87	355.59	355.02
Cota de Projeto					355.47	355.69	355.72	355.64		

Estaca 9+0.00



EST.9+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.98	42.47	438.25
ATERRO	0.01	1.34	8.25

Terreno Natural	354.74	354.88	355.03	355.17	355.83	356.25	356.37	356.29	356.27	356.02	355.65	355.71	355.75
Cota de Projeto						355.90	356.07	356.00					

PRANCHA:02/02 - Rev_REV_REV - RUA_BLUMENAU.dwg - Salvo Em:dia. - 14:01:2026

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA BLUMENAU** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS** — ARQUIVO: 2415-PAV_SEC_R01_BLUMENAU.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/200
DATA: Jan/2026
QTD: SEÇ
PRANCHA: 02/02

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75

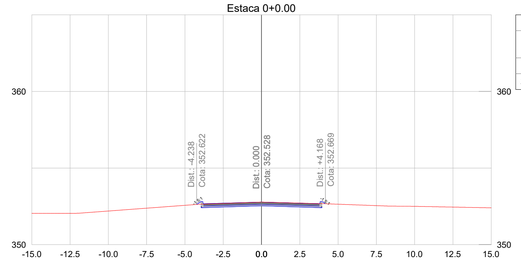
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/SC nº 155.753-6

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:20:02 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS — PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

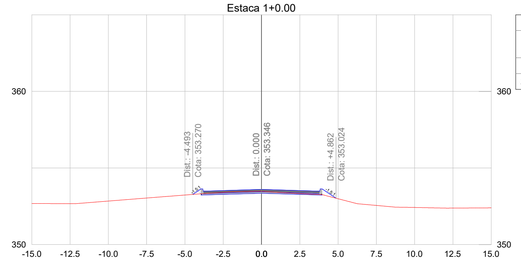
Estaca 0+00.00



EST.0+00.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.96	0.00	0.00
ATERRO	0.04	0.00	0.00

Terreno Natural	352.04	352.04	352.19	352.38	352.57	352.69	352.78	352.71	352.64	352.55	352.50	352.45	352.40
Cota de Projeto						352.45	352.53	352.45					

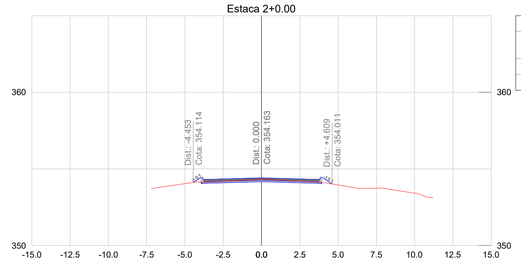
Estaca 1+00.00



EST.1+00.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.80	27.65	27.65
ATERRO	0.26	2.95	2.95

Terreno Natural	352.68	352.67	352.84	353.04	353.23	353.41	353.46	353.33	352.99	352.55	352.42	352.38	352.39
Cota de Projeto						353.27	353.35	353.27					

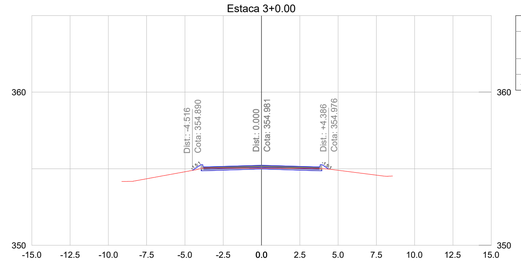
Estaca 2+00.00



EST.2+00.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.92	17.24	44.89
ATERRO	0.18	4.37	7.33

Terreno Natural				354.03	354.18	354.34	354.19	353.94	353.74	353.42		
Cota de Projeto					354.09	354.16	354.09					

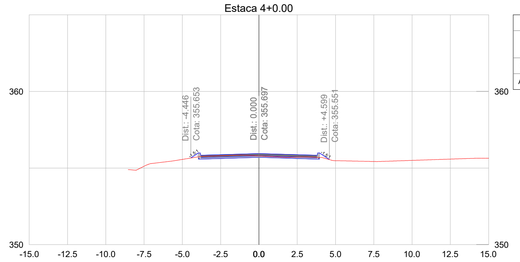
Estaca 3+00.00



EST.3+00.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.88	17.96	62.85
ATERRO	0.13	3.11	10.44

Terreno Natural				354.35	354.80	355.04	355.03	355.02	354.90	354.58		
Cota de Projeto					354.91	354.98	354.91					

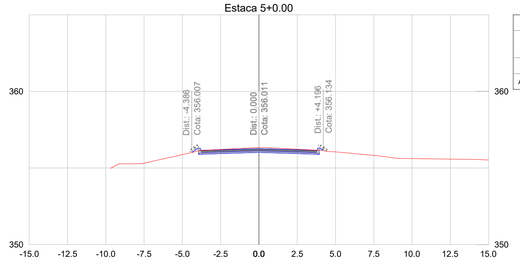
Estaca 4+00.00



EST.4+00.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.02	18.96	81.81
ATERRO	0.15	2.75	13.19

Terreno Natural				355.12	355.56	355.80	355.79	355.71	355.48	355.43	355.50	355.58	355.64
Cota de Projeto						355.62	355.70	355.62					

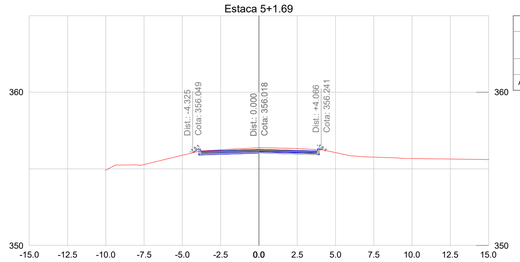
Estaca 5+00.00



EST.5+00.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.29	33.10	114.91
ATERRO	0.06	2.04	15.23

Terreno Natural				355.31	355.87	356.21	356.34	356.22	356.05	355.82	355.61	355.58	355.52
Cota de Projeto						355.94	356.01	355.94					

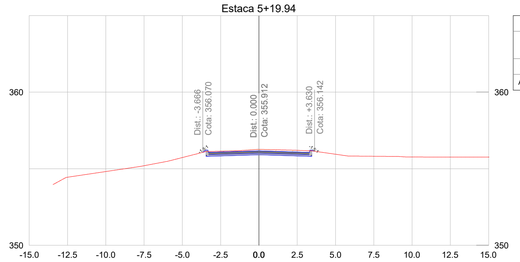
Estaca 5+1.69



EST.5+1.69			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.66	4.19	119.10
ATERRO	0.04	0.08	15.31

Terreno Natural				354.91	355.28	355.89	356.24	356.38	356.32	356.06	355.77	355.67	355.64	355.61
Cota de Projeto							355.94	356.02	355.95					

Estaca 5+19.94



EST.5+19.94			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.34	45.58	164.68
ATERRO	0.01	0.43	15.74

Terreno Natural				354.45	354.82	355.20	355.73	356.15	356.26	356.20	355.95	355.81	355.77	355.76	355.76
Cota de Projeto								355.84	355.91	355.84					

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE

Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ITAJAÍ** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS**

ARQUIVO: 2415-PAV_SEÇ_R01_ITAJAI.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO

ESCALA: 1/200

DATA: Jan/2026

TIPO: SEÇ

PRANCHA: 01/02

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

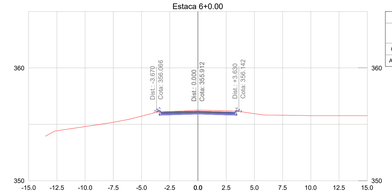
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:06452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:06452657958
Dados: 2026.01.28 15:34:25 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 84 de 84 | PAV_SEÇ_R01 (ITAJAÍ).dwg - Maria Eduarda - 19.01.2026

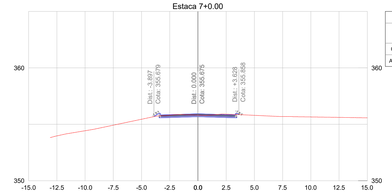
Estaca 6+0.00



EST.6+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.33	0.13	164.81
ATERRO	0.01	0.00	15.74

Terreno Natural	354.43	354.80	355.18	355.73	356.14	356.26	356.20	355.95	355.81	355.77	355.76	355.76
Cota de Projeto					355.84	355.91	355.84					

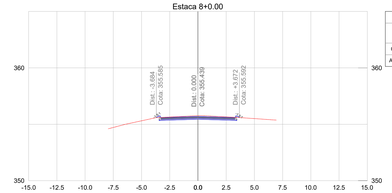
Estaca 7+0.00



EST.7+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.49	38.23	203.04
ATERRO	0.06	0.70	16.44

Terreno Natural	353.97	354.43	354.92	355.45	355.81	355.81	355.80	355.79	355.69	355.65	355.61	355.57
Cota de Projeto					355.60	355.68	355.60					

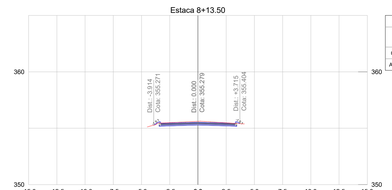
Estaca 8+0.00



EST.8+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.07	35.61	238.66
ATERRO	0.03	0.90	17.34

Terreno Natural	354.72	355.31	355.64	355.76	355.66	355.50
Cota de Projeto			355.38	355.44	355.38	

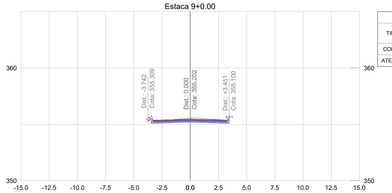
Estaca 8+13.50



EST.8+13.50			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.09	28.09	266.75
ATERRO	0.05	0.54	17.88

Terreno Natural	355.50	355.61	355.48
Cota de Projeto			

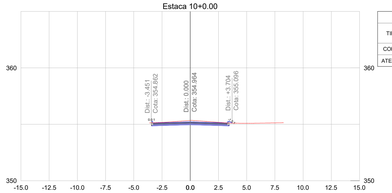
Estaca 9+0.00



EST.9+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.03	13.40	280.15
ATERRO	0.03	0.24	18.13

Terreno Natural	355.37	355.55	355.42
Cota de Projeto			

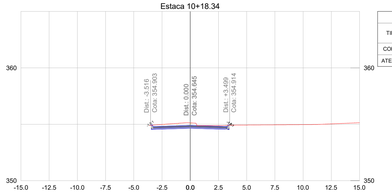
Estaca 10+0.00



EST.10+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.17	42.09	322.24
ATERRO	0.02	0.47	18.59

Terreno Natural	355.17	355.34	355.18	355.09	355.13
Cota de Projeto					

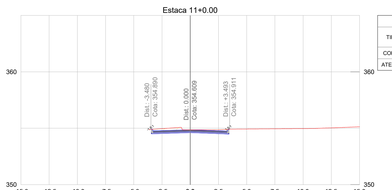
Estaca 10+18.34



EST.10+18.34			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.66	44.34	366.58
ATERRO	0.00	0.21	18.80

Terreno Natural	354.98	355.13	354.88	354.93	354.95	354.97	355.03	355.14
Cota de Projeto								

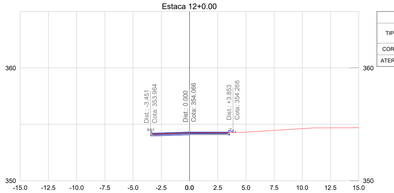
Estaca 11+0.00



EST.11+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.50	4.29	370.87
ATERRO	0.00	0.00	18.81

Terreno Natural	354.96	354.86	354.86	354.93	354.95	354.97	355.03	355.13
Cota de Projeto								

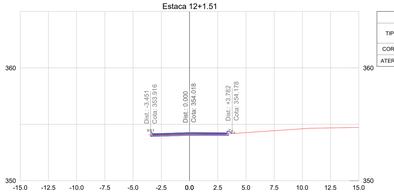
Estaca 12+0.00



EST.12+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.37	38.71	409.58
ATERRO	0.03	0.29	19.09

Terreno Natural	354.17	354.27	354.28	354.31	354.46	354.62	354.69	354.76		
Cota de Projeto	353.99	354.07	354.06							

Estaca 12+1.51



EST.12+1.51			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.83	7.68	417.26
ATERRO	0.04	0.33	19.42

Terreno Natural	354.07	354.11	354.15	354.26	354.43	354.60	354.68	354.72		
Cota de Projeto	353.94	354.02	354.00							

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ITAJAÍ** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS** — ARQUIVO: 2415-PAV_SEC_R01_ITAJAÍ.dwg

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 155.753-6

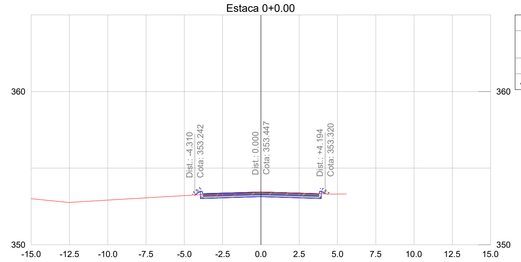
JUAN PERES DE OLIVEIRA:04572657958 — Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04572657958 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=03791910000191, ou=PESSOAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04572657958, ou=AR PRESLINE, ou=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04572657958 Dados: 2026.01.28 15:54:43 -03'00'

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/200
DATA: Jan/2026
DPO: **SEÇ**
PRANCHA: **02** / 02

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS — PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRINCIPAL\Plotting - Rui_RC_Rv - Cópia (3)pc - Mary Eduarda_ - 28-01-2026

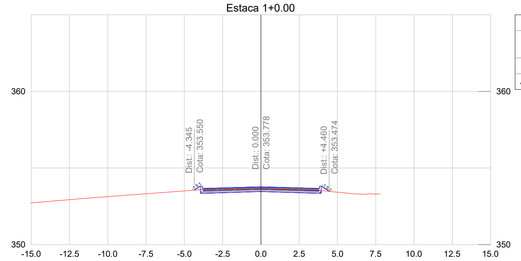
Estaca 0+00.00



EST.0+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.31	0.00	0.00
ATERRO	0.06	0.00	0.00

Terreno Natural	353.00	352.76	352.91	353.06	353.20	353.29	353.45	353.37	353.30
Cota de Projeto	353.23	353.23	353.23	353.24	353.24	353.37	353.45	353.37	

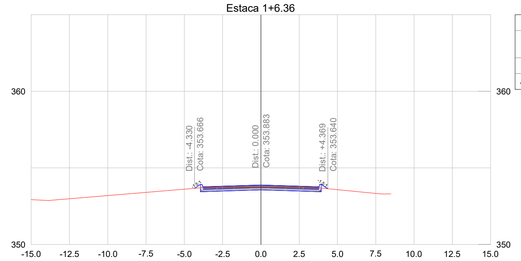
Estaca 1+00.00



EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.71	40.20	40.20
ATERRO	0.12	1.78	1.78

Terreno Natural	352.72	352.93	353.13	353.32	353.50	353.62	353.68	353.58	353.42	353.30
Cota de Projeto	353.31	353.37	353.45	353.50	353.54	353.70	353.78	353.70	353.48	353.43

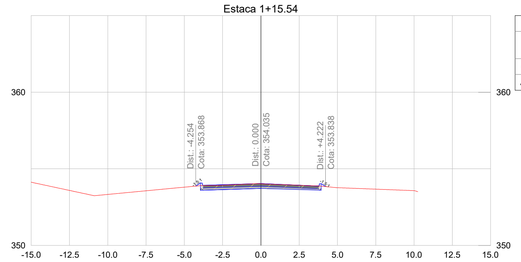
Estaca 1+6.36



EST.1+6.36			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.66	10.71	50.91
ATERRO	0.23	1.10	2.88

Terreno Natural	352.93	352.99	353.19	353.40	353.61	353.72	353.71	353.72	353.58	353.33
Cota de Projeto	353.49	353.54	353.59	353.63	353.66	353.81	353.88	353.81	353.65	353.69	353.85

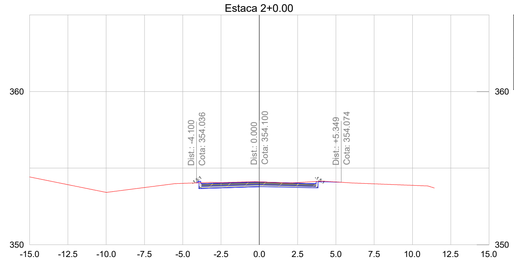
Estaca 1+15.54



EST.1+15.54			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.34	18.36	69.28
ATERRO	0.92	5.20	8.08

Terreno Natural	354.12	353.59	353.33	353.56	353.80	353.93	354.02	353.93	353.77	353.67	353.57
Cota de Projeto	353.70	353.75	353.78	353.82	353.86	353.96	354.03	353.93	353.85	353.93	353.98

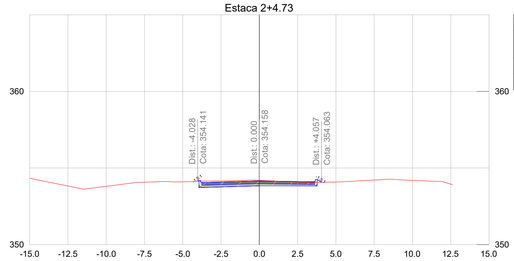
Estaca 2+00.00



EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.70	11.24	80.51
ATERRO	0.42	3.00	11.09

Terreno Natural	354.42	353.92	353.41	353.73	354.00	354.05	354.11	354.06	354.10	353.97	353.87
Cota de Projeto	353.81	353.84	353.89	353.93	354.01	354.02	354.10	354.02	354.08	354.02	354.09	353.90

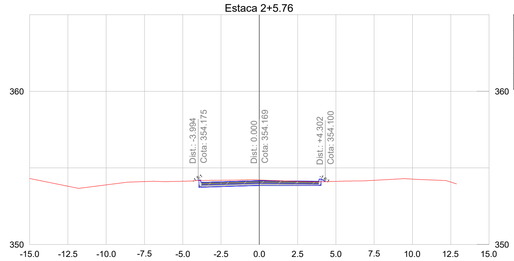
Estaca 2+4.73



EST.2+4.73			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.67	12.71	93.22
ATERRO	0.23	1.54	12.63

Terreno Natural	354.33	353.83	353.81	354.07	354.10	354.16	354.19	354.09	354.08	354.22	354.19	353.95
Cota de Projeto	353.92	353.97	354.00	354.09	354.11	354.08	354.16	354.11	354.09	354.21	354.20	353.82

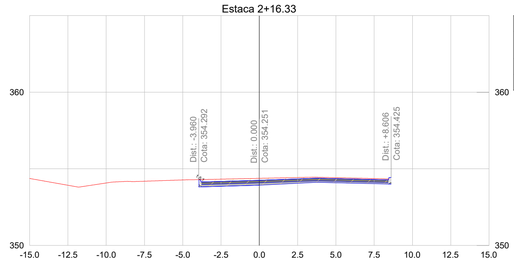
Estaca 2+5.76



EST.2+5.76			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.86	2.87	96.09
ATERRO	0.22	0.23	12.86

Terreno Natural	354.31	353.80	353.89	354.11	354.13	354.19	354.21	354.13	354.12	354.19	354.27	354.08
Cota de Projeto	353.95	353.99	354.05	354.11	354.14	354.09	354.17	354.14	354.11	354.18	354.27	354.07

Estaca 2+16.33



EST.2+16.33			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.89	43.32	139.41
ATERRO	0.27	1.73	14.59

Terreno Natural	354.37	353.93	354.07	354.19	354.27	354.32	354.38	354.43	354.42	354.36
Cota de Projeto	353.98	354.05	354.14	354.20	354.29	354.18	354.25	354.34	354.36	354.30

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS**

ARQUIVO: 2415-PAV_SEÇ_R01_JOINVILLE.dwg

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/200
DATA: Jan/2026
TIPO: SEÇ
PRANCHA: 01/07

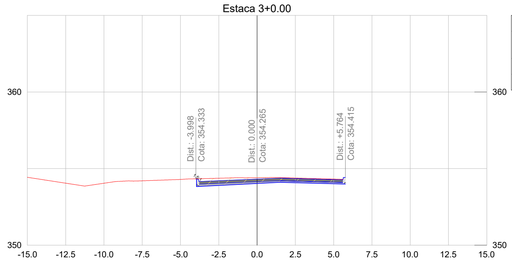
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83702710001911, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:46:03 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

P:\PAVIS\Pav 8414\094 - PAV_SEÇ_R01_JOINVILLE.dwg - Maria Eduarda - 16:01:2026

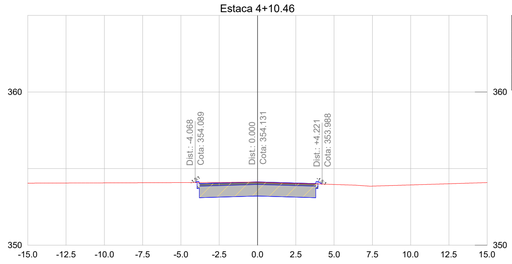
Estaca 3+0.00



EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.78	16.90	156.31
ATERRO	0.33	0.51	15.10

Terreno Natural	354.43	354.05	354.04	354.20	354.29	354.37	354.40	354.39	354.32	
Cota de Projeto	353.98	354.06	354.15	354.21	354.32	354.19	354.27	354.35	354.28	

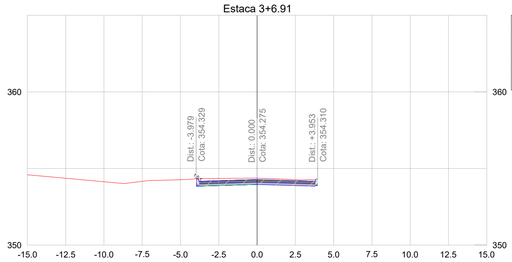
Estaca 4+10.46



EST.4+10.46			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.11	41.42	334.53
ATERRO	0.03	0.14	18.25

Terreno Natural	354.05	354.06	354.07	354.08	354.09	354.09	354.12	354.03	353.96	353.86	353.83	354.01	354.09
Cota de Projeto	353.72	353.81	353.89	353.98	354.06	354.06	354.13	354.06					

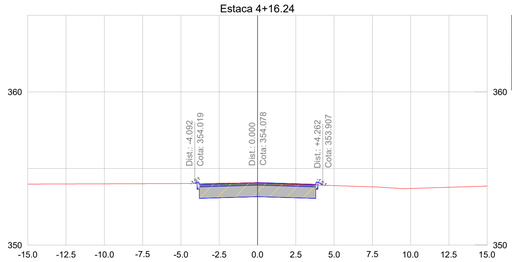
Estaca 3+6.91



EST.3+6.91			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.10	27.64	183.95
ATERRO	0.29	1.06	16.16

Terreno Natural	354.59	354.36	354.13	354.16	354.27	354.35	354.37	354.27
Cota de Projeto	353.98	354.05	354.14	354.22	354.28	354.20	354.27	354.22

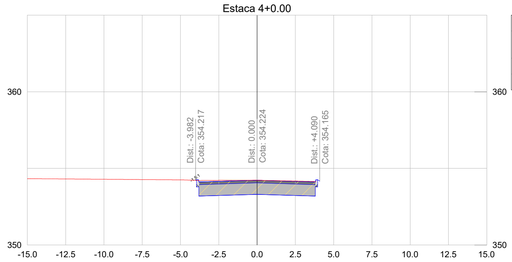
Estaca 4+16.24



EST.4+16.24			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.04	40.86	375.38
ATERRO	0.04	0.19	18.43

Terreno Natural	353.98	353.99	354.00	354.01	354.02	354.04	354.06	353.96	353.88	353.80	353.70	353.77	353.85
Cota de Projeto	353.68	353.73	353.82	353.90	353.99	354.00	354.08	354.00					

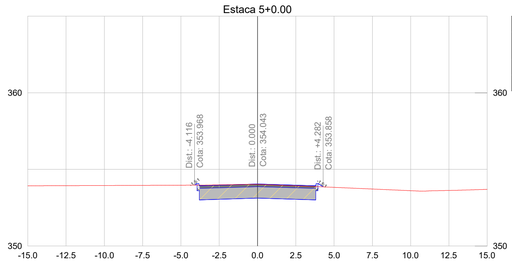
Estaca 4+0.00



EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.35	74.98	258.92
ATERRO	0.00	1.91	18.06

Terreno Natural	354.33	354.31	354.29	354.27	354.25	354.22	354.23	354.17
Cota de Projeto	353.86	353.93	354.01	354.09	354.18	354.15	354.22	354.15

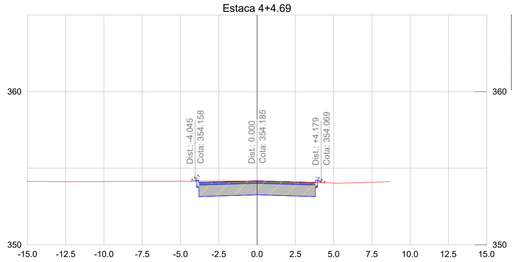
Estaca 5+0.00



EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.01	26.41	401.79
ATERRO	0.04	0.15	18.59

Terreno Natural	353.93	353.94	353.95	353.96	353.97	353.99	354.02	353.93	353.83	353.72	353.61	353.62	353.70
Cota de Projeto	353.66	353.72	353.77	353.85	353.94	353.97	354.04	353.97					

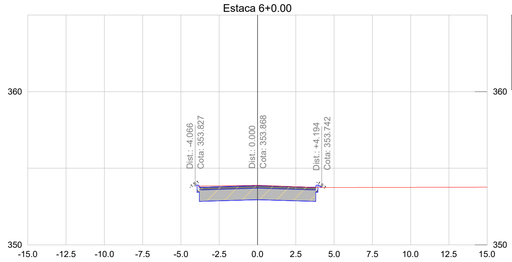
Estaca 4+4.69



EST.4+4.69			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.23	34.19	293.11
ATERRO	0.02	0.05	18.11

Terreno Natural	354.15	354.13	354.14	354.15	354.15	354.16	354.17	354.11	354.04	354.09
Cota de Projeto	353.80	353.88	353.96	354.04	354.12	354.11	354.18	354.11		

Estaca 6+0.00



EST.6+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.29	142.94	544.73
ATERRO	0.02	0.63	19.22

Terreno Natural					353.85	353.89	353.79	353.74	353.75	353.75	353.76	353.77
Cota de Projeto	353.58	353.63	353.68	353.74	353.82	353.79	353.87	353.79				

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE

Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS**

ARQUIVO: 2415-PAV_SEÇ_R01_JOINVILLE.dwg

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/200
DATA: Jan/2026
TIPO: SEÇ
PRANCHA: 02/07

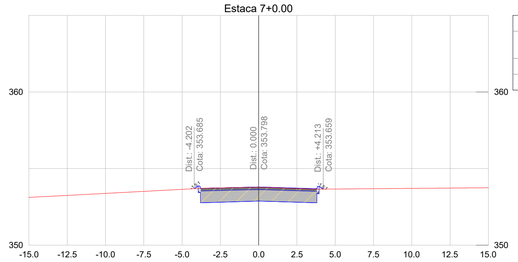
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83770715000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC SOLUTI Multipla v5, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:40:15 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA A4 H:594 - PAV_SEÇ_R01_JOINVILLE.dwg - Mons Eduardo - 16:01:2026

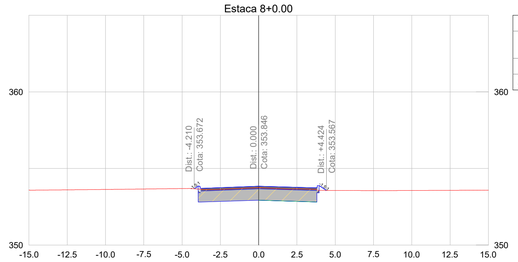
Estaca 7+0.00



EST.7+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.74	130.27	675.00
ATERRO	0.89	9.13	28.35

Terreno Natural	353.12	353.25	353.38	353.51	353.64	353.74	353.78	353.70	353.67	353.69	353.71	353.73	353.75
Cota de Projeto	353.49	353.55	353.58	353.63	353.67	353.74	353.80	353.72					

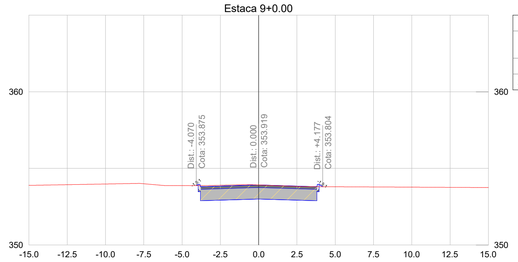
Estaca 8+0.00



EST.8+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.00	107.41	782.41
ATERRO	0.15	10.47	38.82

Terreno Natural	353.59	353.61	353.63	353.66	353.69	353.63	353.75	353.67	353.57	353.56	353.56	353.57	353.58
Cota de Projeto	353.59	353.61	353.64	353.67	353.68	353.75	353.85	353.77					

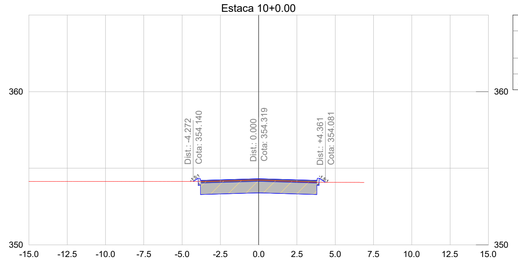
Estaca 9+0.00



EST.9+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.28	122.80	905.21
ATERRO	0.02	1.75	40.57

Terreno Natural	353.89	353.93	353.98	354.00	353.88	353.90	353.92	353.82	353.80	353.79	353.77	353.76	353.75
Cota de Projeto	353.85	353.87	353.86	353.86	353.87	353.84	353.92	353.84					

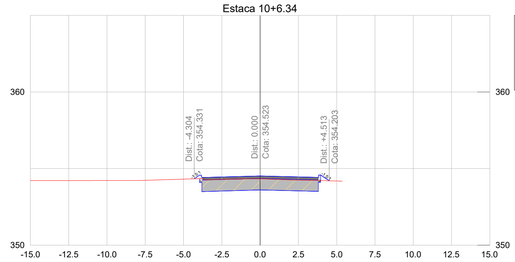
Estaca 10+0.00



EST.10+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.37	136.47	1041.68
ATERRO	0.09	1.13	41.70

Terreno Natural	354.14	354.14	354.14	354.14	354.14	354.17	354.23	354.14	354.08			
Cota de Projeto	354.11	354.13	354.16	354.15	354.14	354.24	354.32	354.24	354.08			

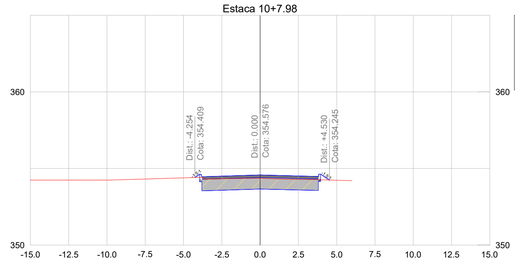
Estaca 10+6.34



EST.10+6.34			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.70	38.24	1079.92
ATERRO	0.14	0.74	42.44

Terreno Natural	354.22	354.22	354.22	354.23	354.31	354.29	354.34	354.25	354.19
Cota de Projeto	354.19	354.21	354.24	354.25	354.25	354.45	354.52	354.46	354.19

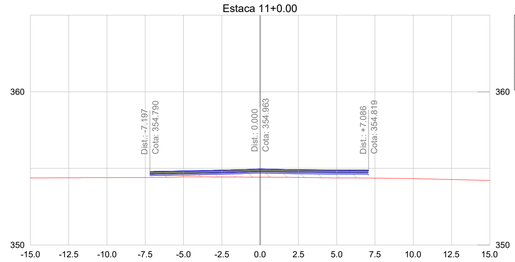
Estaca 10+7.98



EST.10+7.98			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.62	9.30	1089.23
ATERRO	0.14	0.23	42.67

Terreno Natural	354.24	354.24	354.24	354.31	354.39	354.33	354.36	354.29	354.23
Cota de Projeto	354.21	354.24	354.26	354.28	354.32	354.50	354.58	354.51	354.22

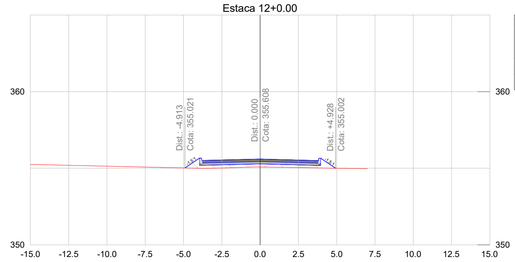
Estaca 11+0.00



EST.11+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.00	33.78	1123.01
ATERRO	2.89	18.18	60.85

Terreno Natural	354.38	354.39	354.40	354.40	354.44	354.44	354.43	354.41	354.38	354.36	354.33	354.27	354.21
Cota de Projeto	354.70	354.73	354.76	354.79	354.83	354.88	354.96	354.92	354.89				

Estaca 12+0.00



EST.12+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.03	0.26	1123.26
ATERRO	2.13	50.17	111.02

Terreno Natural	355.25	355.19	355.14	355.08	355.02	355.02	355.08	355.05	355.00
Cota de Projeto	354.70	354.78	354.86	354.94	355.02	355.55	355.61	355.54	355.00	354.70

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS**

ARQUIVO: 2415-PAV_SEÇ_R01_JOINVILLE.dwg

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/200
DATA: Jan/2026
TIPO: SEÇ
PRANCHA: 03/07

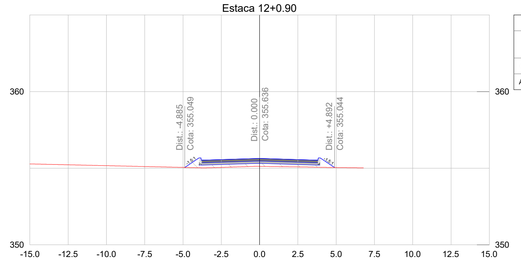
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, cn=EM BRANCO, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:40:26 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

P:\PAVIS\24\04\094 - PAV_SEÇ_R01_JOINVILLE.dwg - Maria Eduarda - 16/01/2026

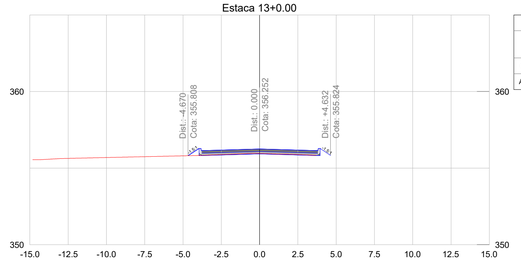
Estaca 12+0.90



EST.12+0.90			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.02	0.02	1123.28
ATERRO	1.98	1.85	112.86

Terreno Natural	355.28	355.22	355.17	355.11	355.05	355.05	355.12	355.09	355.04			
Cota de Projeto	354.73	354.81	354.89	354.97	355.04	355.56	355.64	355.56	355.04	354.73		

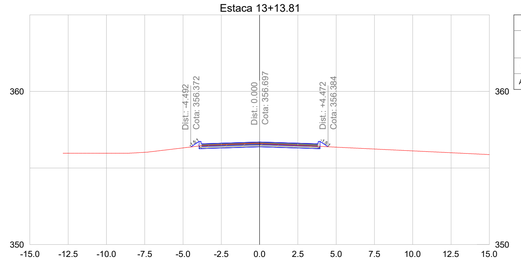
Estaca 13+0.00



EST.13+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.21	2.18	1125.46
ATERRO	0.17	20.52	133.39

Terreno Natural		355.63	355.69	355.75	355.80	355.88	355.96	355.88				
Cota de Projeto	355.41	355.49	355.59	355.68	355.79	356.18	356.25	356.18	355.79	355.31	354.81	354.32

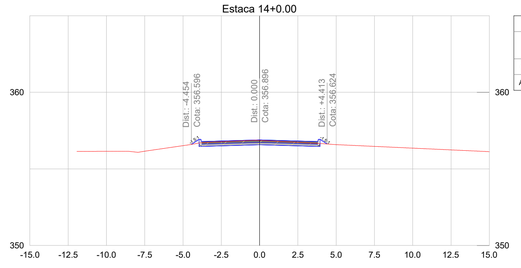
Estaca 13+13.81



EST.13+13.81			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.60	12.51	1137.97
ATERRO	0.16	2.29	135.67

Terreno Natural		355.96	355.98	356.02	356.31	356.51	356.60	356.48	356.36	356.24	356.12	356.00	355.88
Cota de Projeto	355.91	356.04	356.11	356.21	356.34	356.62	356.70	356.62	356.20	355.74	355.24	354.75	354.26

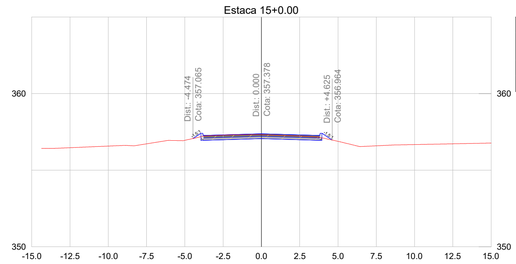
Estaca 14+0.00



EST.14+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.12	11.51	1149.48
ATERRO	0.13	0.90	136.57

Terreno Natural			356.15	356.15	356.52	356.77	356.86	356.74	356.58	356.47	356.35	356.24	356.13
Cota de Projeto	356.12	356.22	356.34	356.47	356.57	356.82	356.90	356.82	356.32	355.93	355.44	354.94	354.45

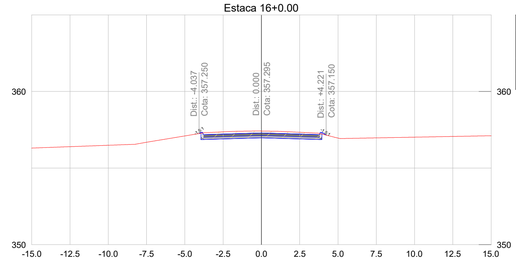
Estaca 15+0.00



EST.15+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.10	42.20	1191.67
ATERRO	0.16	2.89	139.46

Terreno Natural		356.47	356.57	356.72	356.85	357.28	357.32	357.23	356.88	356.59	356.67	356.72	356.77
Cota de Projeto	356.62	356.72	356.81	356.91	357.04	357.30	357.38	357.30	356.81	356.32	355.93	355.55	355.07

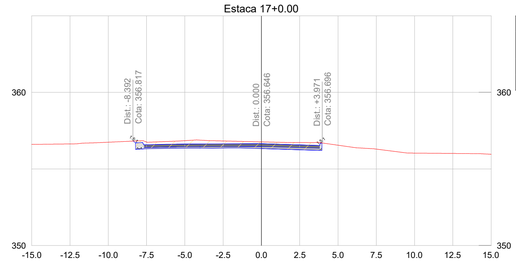
Estaca 16+0.00



EST.16+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.54	56.39	1248.07
ATERRO	0.24	4.05	143.51

Terreno Natural	356.31	356.40	356.49	356.69	357.10	357.36	357.42	357.34	356.96	356.97	357.02	357.06	357.11
Cota de Projeto	356.93	357.00	357.07	357.14	357.22	357.22	357.29	357.22	357.08	356.81	356.48	355.99	355.54

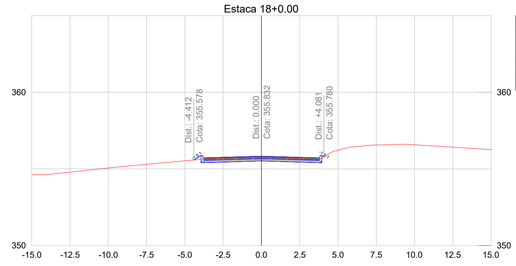
Estaca 17+0.00



EST.17+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	7.88	114.19	1362.26
ATERRO	0.00	2.47	145.98

Terreno Natural	356.60	356.63	356.75	356.76	356.85	356.83	356.77	356.73	356.55	356.30	356.04	356.01	355.96
Cota de Projeto	356.46	356.57	356.68	356.58	356.63	356.64	356.65	356.57	356.71	356.68	356.54	356.30	356.04

Estaca 18+0.00



EST.18+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.12	100.02	1462.28
ATERRO	0.06	0.65	146.63

Terreno Natural	354.62	354.79	355.05	355.30	355.52	355.69	355.76	355.66	356.48	356.16	356.65	356.45	356.26
Cota de Projeto					355.76	355.83	355.76	355.65	355.94	356.11	355.94		355.65

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS**

ARQUIVO: 2415-PAV_SEÇ_R01_JOINVILLE.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO

ESCALA: 1/200

DATA: Jan/2026

TIPO: SEÇ

PRANCHA: 04 / 07

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

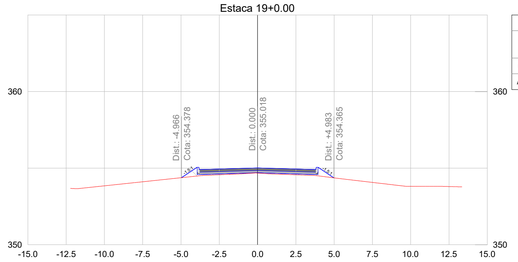
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83767191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Institute Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:40:38 -02'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 04 R01 - PAV_SEÇ_R01_JOINVILLE.dwg - Maria Eduarda - 16:01:2026

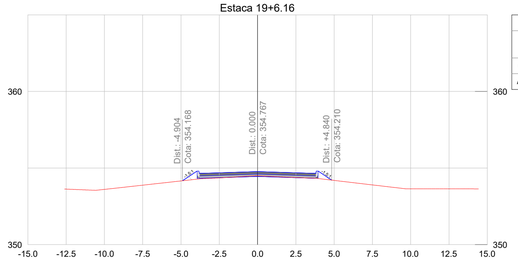
Estaca 19+00



EST.19+00.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.00	21.24	1483.52
ATERRO	0.99	10.48	157.11

Terreno Natural		353.84	354.11	354.37	354.57	354.68	354.56	354.36	354.07	353.81	353.80	
Cota de Projeto					354.94	355.02	354.94	354.37	354.36	354.38	354.50	354.77

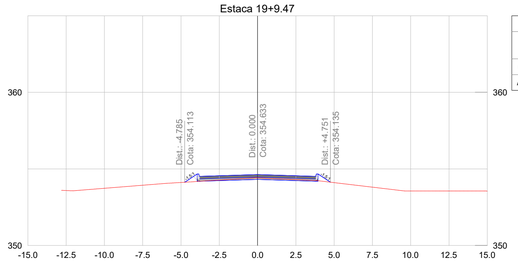
Estaca 19+6.16



EST.19+6.16			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.12	0.37	1483.89
ATERRO	0.52	4.65	161.76

Terreno Natural		353.62	353.61	353.88	354.16	354.35	354.49	354.38	354.19	353.90	353.65	353.65
Cota de Projeto						354.69	354.77	354.69	354.21	354.17	354.15	354.14	354.23

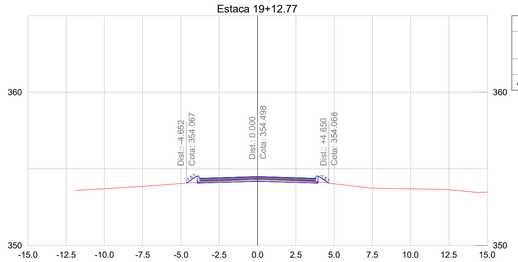
Estaca 19+9.47



EST.19+9.47			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.50	1.02	1484.91
ATERRO	0.37	1.48	163.24

Terreno Natural		353.59	353.74	353.94	354.12	354.27	354.42	354.30	354.11	353.81	353.56	353.56	353.55
Cota de Projeto						354.56	354.63	354.56	354.13	354.09	354.05	354.04	354.04

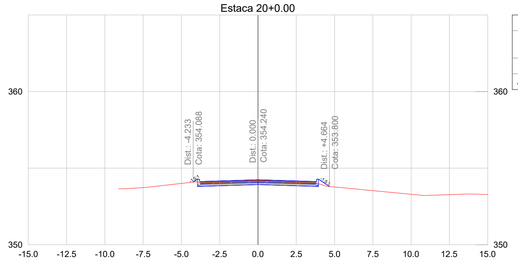
Estaca 19+12.77



EST.19+12.77			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.97	2.43	1487.34
ATERRO	0.28	1.08	164.32

Terreno Natural		353.70	353.85	354.04	354.20	354.34	354.23	354.03	353.74	353.69	353.63	353.48
Cota de Projeto					354.42	354.50	354.42	354.06	354.01	353.97	353.93	353.92

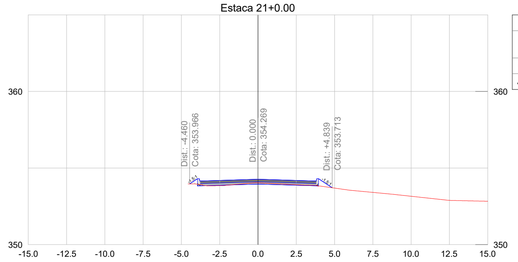
Estaca 20+0.00



EST.20+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.89	10.35	1497.69
ATERRO	0.14	1.51	165.83

Terreno Natural		353.73	354.00	354.08	354.20	354.07	353.77	353.53	353.29	353.27	353.28
Cota de Projeto				354.17	354.24	354.17	353.80	353.81	353.81	353.76	353.72

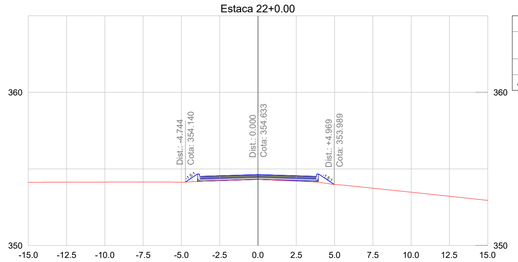
Estaca 21+0.00



EST.21+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.33	22.22	1519.90
ATERRO	0.33	4.69	170.52

Terreno Natural				353.85	354.04	353.91	353.69	353.41	353.16	352.89	352.83
Cota de Projeto				354.19	354.27	354.19	353.70	353.51	353.33	353.14	353.03

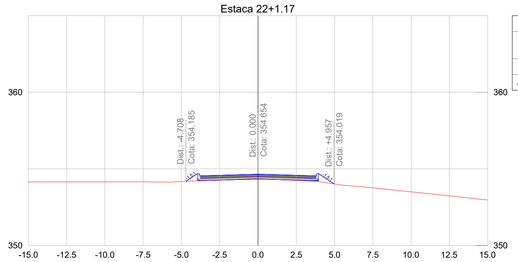
Estaca 22+0.00



EST.22+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.01	3.38	1523.28
ATERRO	0.66	9.86	180.38

Terreno Natural		354.13	354.14	354.14	354.14	354.13	354.23	354.32	354.21	353.99	353.74	353.48	353.22	352.95
Cota de Projeto							354.56	354.63	354.56	353.99	353.85	353.68	353.52	353.41

Estaca 22+1.17



EST.22+1.17			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.06	0.04	1523.32
ATERRO	0.70	0.79	181.18

Terreno Natural		354.14	354.15	354.15	354.15	354.17	354.26	354.35	354.24	354.01	353.76	353.50	353.24	352.97
Cota de Projeto							354.58	354.65	354.58	354.02	353.86	353.70	353.53	353.40

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS**

ARQUIVO: 2415-PAV_SEÇ_R01_JOINVILLE.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO

ESCALA: 1/200

DATA: Jan/2026

TIPO: SEÇ

PRANCHA: 05/07

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

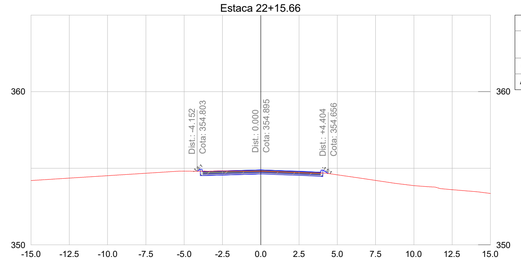
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
CN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=83797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:40:49 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 04 de 0004 - PAV_SEÇ_R01_JOINVILLE.dwg - Maria Eduarda - 16:01:2026

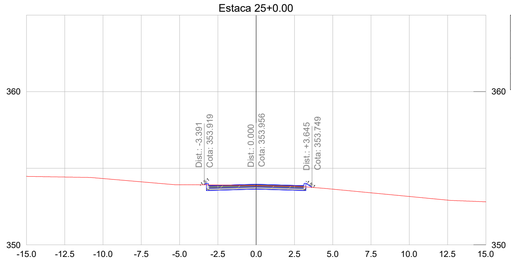
Estaca 22+15.66



EST.22+15.66			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.60	12.04	1535.36
ATERRO	6.75	53.99	235.16

Terreno Natural	354.20	354.36	354.51	354.67	354.81	354.82	354.71	354.72	354.57	354.21	353.87	353.60	353.35
Cota de Projeto						354.82	354.89	354.81	354.58	354.43	354.22	353.99	353.71

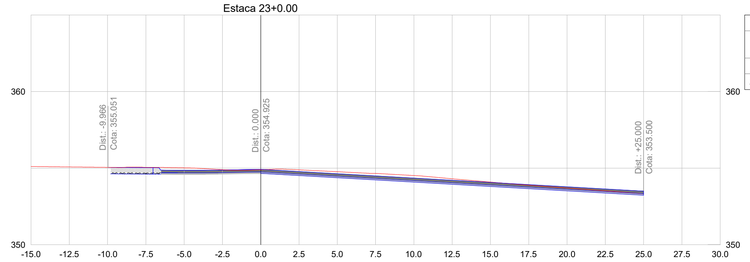
Estaca 25+0.00



EST.25+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.80	41.43	1711.29
ATERRO	0.08	2.48	265.58

Terreno Natural	354.47	354.43	354.33	354.11	353.92	353.91	353.86	353.83	353.63	353.40	353.16	352.92	352.81
Cota de Projeto	354.13	354.09	354.06	354.03	353.99	353.88	353.96	353.88	353.60	353.34	353.09	352.94	352.75

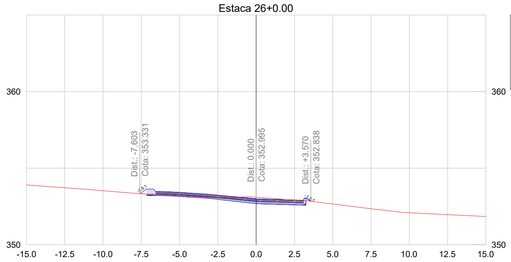
Estaca 23+0.00



EST.23+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	10.56	26.40	1561.77
ATERRO	0.15	14.97	250.14

Terreno Natural	355.08	355.05	355.05	355.02	354.90	354.78	354.89	354.77	354.66	354.52	354.31	354.09	353.88	353.70	353.52	353.32	
Cota de Projeto	355.06	355.05	355.04	354.86	354.88	354.93	354.76	354.61	354.43	354.28	354.25	354.16	354.05	353.94	353.73	353.50	

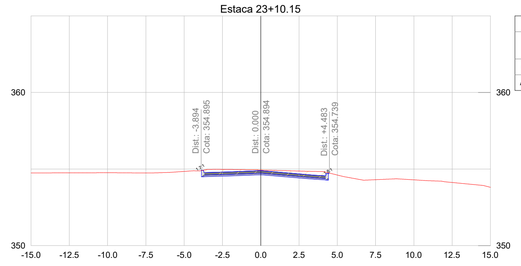
Estaca 26+0.00



EST.26+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.15	39.54	1750.84
ATERRO	0.58	6.60	272.18

Terreno Natural	353.91	353.72	353.53	353.33	353.20	353.06	353.10	352.92	352.66	352.35	352.09	351.96	351.84		
Cota de Projeto	353.55	353.53	353.59	353.61	353.42	353.24	352.99	352.92	352.76	352.62	352.41	352.22	351.98		

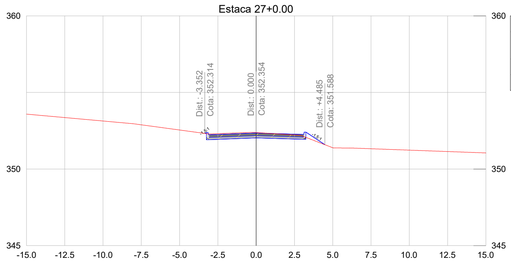
Estaca 23+10.15



EST.23+10.15			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	4.30	75.41	1637.17
ATERRO	1.14	6.52	256.66

Terreno Natural	354.75	354.75	354.76	354.75	354.85	354.98	354.94	354.87	354.61	354.30	354.30	354.12	353.81
Cota de Projeto	355.02	355.02	355.00	355.00	354.98	354.80	354.89	354.69	354.69	354.52	354.37	354.12	353.60

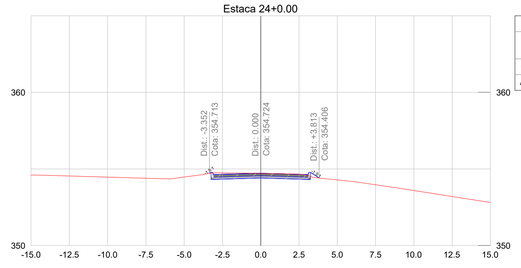
Estaca 27+0.00



EST.27+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.56	47.12	1797.95
ATERRO	0.22	8.01	280.19

Terreno Natural	353.59	353.36	353.14	352.89	352.55	352.31	352.38	352.23	351.39	351.33	351.23	351.14	351.06
Cota de Projeto	352.76	352.77	352.78	352.71	352.47	352.26	352.35	352.28	351.56	351.40	351.25	351.22	351.33

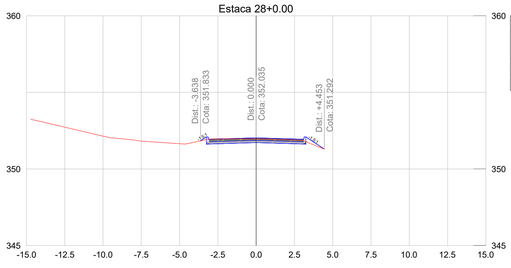
Estaca 24+0.00



EST.24+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.34	32.69	1669.87
ATERRO	0.17	6.45	263.10

Terreno Natural	354.59	354.54	354.47	354.39	354.47	354.74	354.71	354.66	354.28	353.97	353.59	353.20	352.82
Cota de Projeto	354.73	354.80	354.81	354.78	354.75	354.65	354.72	354.65	354.29	354.00	353.57	353.18	352.76

Estaca 28+0.00



EST.28+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.88	44.38	1842.34
ATERRO	0.03	2.51	282.70

Terreno Natural		352.73	352.14	351.81	351.65	351.96	351.96	351.89					
Cota de Projeto	351.96	351.94	351.92	351.93	351.94	351.96	352.03	351.96	351.38	351.51	351.63	351.64	351.65

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS**

ARQUIVO: 2419-PAV_SEÇ_R01_JOINVILLE.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO

ESCALA: 1/200

DATA: Jan/2026

TIPO: SEÇ

PRANCHA: 06 / 07

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

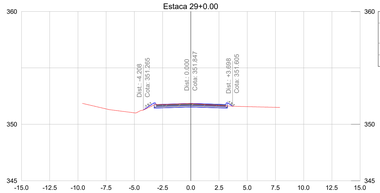
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OLIVEIRA**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 11:41:01 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 84 H:594 - PAV_SEÇ_R01_JOINVILLE.dwg - Maria Eduarda - 16.01.2026

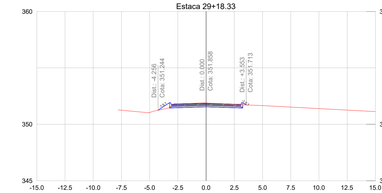
Estaca 29+0.00



EST.29+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.83	37.02	1879.35
ATERRO	0.15	1.87	284.57

Terreno Natural			351.36	351.02	351.78	351.84	351.67	351.57	351.50		
Cota de Projeto	351.47	351.39	351.32	351.25	351.25	351.77	351.85	351.77	351.69	351.70	351.71	351.72	351.75

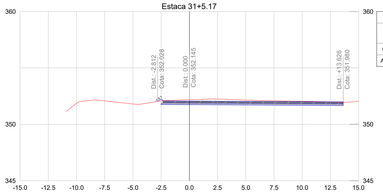
Estaca 29+18.33



EST.29+18.33			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.21	14.78	1919.01
ATERRO	0.27	1.08	286.75

Terreno Natural			351.25	351.04	351.83	351.89	351.78	351.66	351.53	351.39	351.26		351.13
Cota de Projeto	351.57	351.41	351.24	351.11	351.01	351.78	351.86	351.78	351.72	351.73	351.78	351.79	351.80

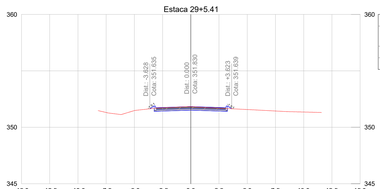
Estaca 31+5.17



EST.31+5.17			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.51	15.58	1992.18
ATERRO	0.20	2.06	319.96

Terreno Natural			351.85	352.07	351.80	352.08	352.18	352.24	352.15	352.08	352.04	351.99	352.04
Cota de Projeto	352.13	352.06	351.99	351.92	351.85	352.22	352.14	352.22	352.24	352.24	352.41	352.45	352.00

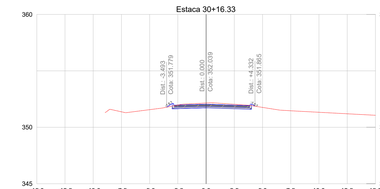
Estaca 29+5.41



EST.29+5.41			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.07	10.54	1889.90
ATERRO	0.08	0.83	285.20

Terreno Natural			351.31	351.48	351.73	351.82	351.70	351.57	351.44	351.35			351.75
Cota de Projeto	351.42	351.35	351.27	351.20	351.13	351.76	351.83	351.76	351.66	351.72	351.73	351.74	

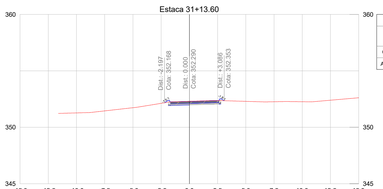
Estaca 30+16.33



EST.30+16.33			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.83	41.09	1963.79
ATERRO	2.16	23.42	310.99

Terreno Natural			351.37	351.96	351.97	352.15	352.04	351.76	351.46	351.33	351.20		351.06
Cota de Projeto	351.92	351.85	351.77	351.77	351.82	351.96	352.04	351.96	351.86	351.84	351.84	351.86	351.87

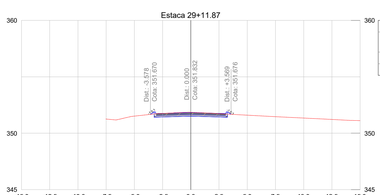
Estaca 31+13.60



EST.31+13.60			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	1.78	21.79	2013.98
ATERRO	0.09	1.16	321.12

Terreno Natural			351.27	351.45	351.73	352.12	352.30	352.37	352.30	352.26	352.26	352.40	352.62
Cota de Projeto	352.40	352.33	352.25	352.18	352.10	352.15	352.29	352.36	352.30	352.27	352.31		

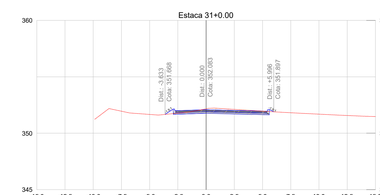
Estaca 29+11.87



EST.29+11.87			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.37	14.33	1904.23
ATERRO	0.06	0.46	285.67

Terreno Natural			351.26	351.52	351.76	351.86	351.74	351.60	351.47	351.35	351.22		351.12
Cota de Projeto	351.39	351.29	351.22	351.14	351.07	351.76	351.83	351.76	351.68	351.75	351.76	351.77	351.78

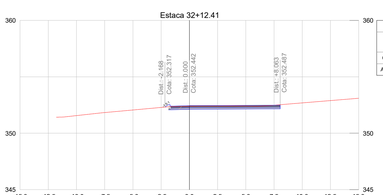
Estaca 31+0.00



EST.31+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.83	10.52	1974.31
ATERRO	0.99	6.30	317.29

Terreno Natural			351.95	351.67	351.78	352.16	352.11	351.96	351.82	351.69	351.57		351.48
Cota de Projeto	352.01	351.93	351.86	351.78	351.71	352.01	352.08	352.01	351.96	351.88	351.87	351.88	

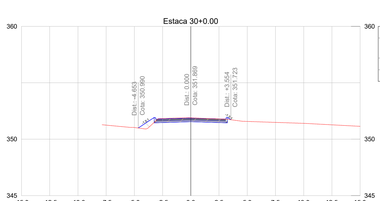
Estaca 32+12.41



EST.32+12.41			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.66	30.37	2044.36
ATERRO	0.05	0.74	321.85

Terreno Natural			351.56	351.83	352.06	352.29	352.39	352.41	352.48	352.69	352.89		353.10
Cota de Projeto	352.59	352.52	352.44	352.36	352.28	352.31	352.44	352.48	352.46	352.52			

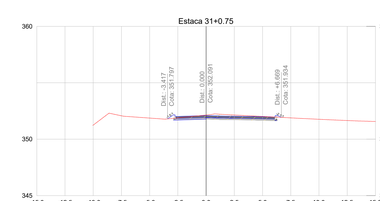
Estaca 30+0.00



EST.30+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.20	3.69	1922.70
ATERRO	0.71	0.82	287.57

Terreno Natural			351.25	351.04	351.84	351.90	351.80	351.58	351.49	351.40	351.27		351.14
Cota de Projeto	351.64	351.47	351.30	351.13	351.01	351.79	351.87	351.79	351.74	351.74	351.79	351.80	351.81

Estaca 31+0.75



EST.31+0.75			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.32	2.30	1976.61
ATERRO	0.65	0.61	317.90

Terreno Natural			351.25	352.07	351.87	352.09	352.14	352.15	352.02	351.89	351.77	351.66	351.57
Cota de Projeto	352.02	351.95	351.88	351.80	351.73	352.02	352.09	352.03	351.99	351.90	351.89	351.88	

PRANCHA ATUAL: 07

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **TERRAPLANAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS** — ARQUIVO: 2415-PAV_SEC_R01_JOINVILLE.dwg

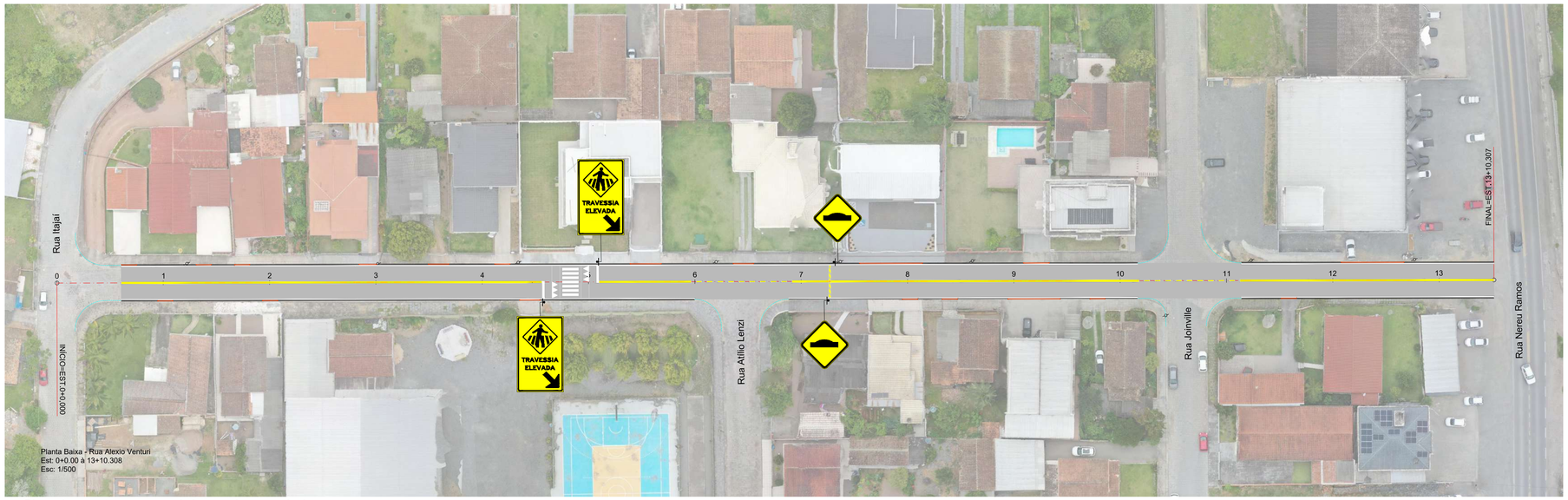
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 105.753-6

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 — Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958 Dados: 2026.01.28 13:41:14 -03'00'

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/200
DATA: Jan/2026
EPO: SEÇ
PRANCHA: 07/07

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS — PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

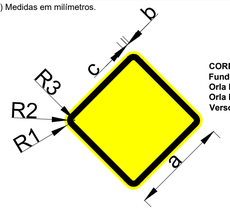


Planta Baixa - Rua Atexio Venturi
Est: 0+0,00 à 13+10,308
Esc: 1/500

Dimensionamento remecomendado para placas quadradas

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	9	18	45	36	18

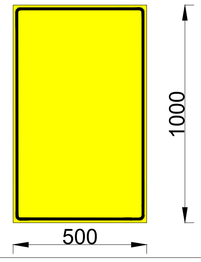
(*) Medidas em milímetros.



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

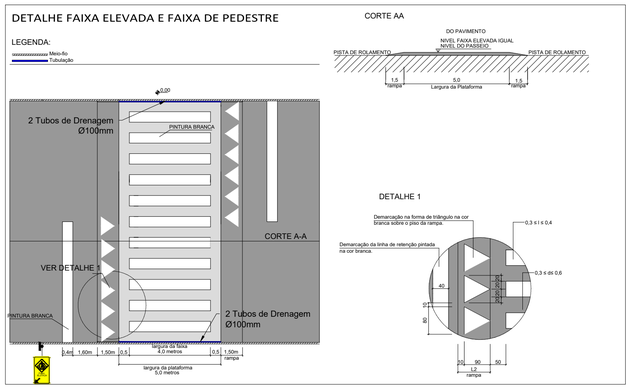
Sinalização horizontal			
Tipo	**Descrição**	**Cor**	**Espessura**
Linha dupla contínua (LFO - 3)	A **LFO-3** divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e regulamentando os trechos em que a ultrapassagem e os deslocamentos laterais são **proibidos** para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel lindeiro.	Amarela	0,10m
Linha de bordo (LBO)	A **LBO** delimita, através de linha contínua, a parte da pista destinada ao deslocamento dos veículos, estabelecendo seus limites laterais.	Branca	0,10m
Obs: Antes de pintura das faixas de sinalização viária deverá ser realizado uma pintura de contraste na cor preta com uma largura total 20cm, sendo 10cm de cada lado da faixa de sinalização.			

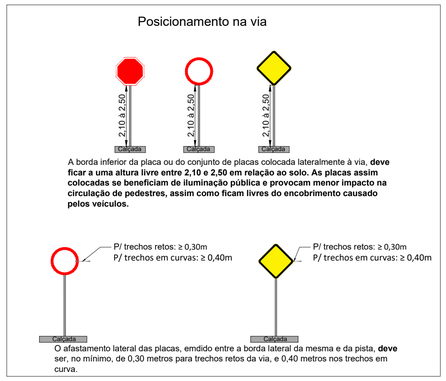
Dimensionamento remecomendado para placas retangulares

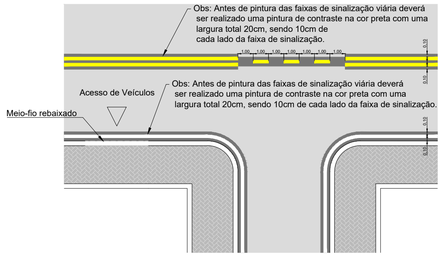


CORES:
Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Verso: Preto Fosco

(*) Medidas em milímetros.







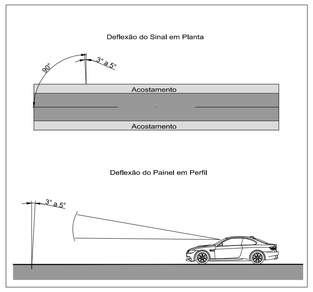


	Ilustração	Código	Nome	Significado	Quant.
Advertência		A - 18	Saliência ou lombada	O sinal **A-18** adverte o condutor do veículo da existência, adiante, de saliência, lombada ou ondulação transversal sobre a superfície de rolamento.	08
		A-32b*	Passagem sinalizada de pedestres	O sinal **A-32b** adverte o condutor do veículo da existência, adiante, de local sinalizado com faixa de travessia de pedestres.	08

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ALEIXO VENTURI** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA**
ARQUIVO: 2415-PAV_SIN_R00_ALEIXO VENTURI.dwg
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Jan/2026
TIPO: **SIN**
PRANCHA: **01/01**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:17:17 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

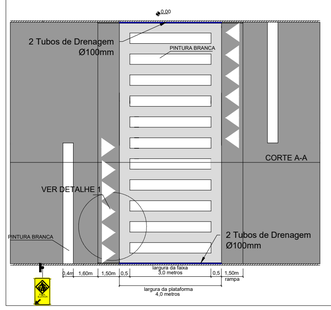
P:\PAVIMENTAÇÃO\2026\2415 - PAV_SIN_R00_ALEIXO VENTURI.dwg - Marcos Eduardo - 27/01/2026



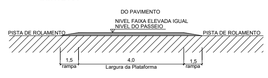
Planta Baixa - Rua Atílio Lenzi
Est: 0+0.00 à 5+19.968
Esc: 1/500

DETALHE FAIXA ELEVADA E FAIXA DE PEDESTRE

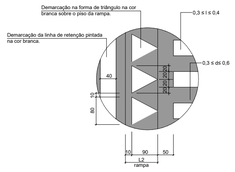
LEGENDA:
Meio-fio
Tubulação



CORTE AA



DETALHE 1



Posicionamento na via

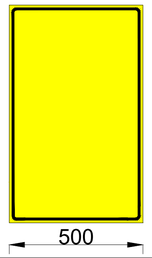


A borda inferior da placa ou do conjunto de placas colocada lateralmente à via, **deve ficar a uma altura livre entre 2,10 e 2,50 em relação ao solo. As placas assim colocadas se beneficiam de iluminação pública e provocam menor impacto na circulação de pedestres, assim como ficam livres do encobrimento causado pelos veículos.**



O afastamento lateral das placas, emdido entre a borda lateral da mesma e da pista, **deve** ser, no mínimo, de 0,30 metros para trechos retos da via, e 0,40 metros nos trechos em curva.

Dimensionamento remecomendado para placas retangulares



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

(*) Medidas em milímetros.

Sinalização horizontal			
Tipo	**Descrição**	**Cor**	**Espessura**
Linha de bordo (LBO)	A **LBO** delimita, através de linha contínua, a parte da pista destinada ao deslocamento dos veículos, estabelecendo seus limites laterais.	Branca	0,10m
Obs: Antes de pintura das faixas de sinalização viária deverá ser realizado uma pintura de contraste na cor preta com uma largura total 20cm, sendo 10cm de cada lado da faixa de sinalização.			

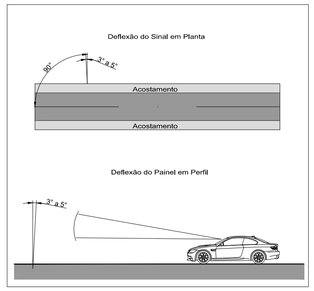


	Ilustração	Código	Nome	Significado	Quant.
Advert.		A-32b	Passagem sinalizada de pedestres	O sinal **A-32b** adverte o condutor do veículo da existência, adiante, de local sinalizado com faixa de travessia de pedestres.	01

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ATÍLIO LENZI** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA**
ARQUIVO: 2415-PAV_SIN_R00_ATÍLIO LENZI.dwg
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Jan/2026
TIPO: **SIN**
PRANCHA: **01/01**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:25:52 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA-841x594 - PAV_SIN_R00_ATÍLIO LENZI.dwg - Maria Eduarda - 27.01.2026

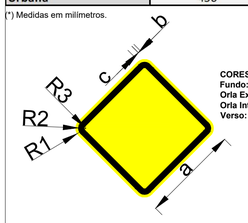


Planta Baixa - Rua Blumenau
Est: 0+0.00 à 10+12.214
Esc: 1/500

Dimensionamento remecomendado para placas quadradas

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	9	18	45	36	18

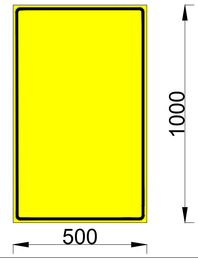
(*) Medidas em milímetros.



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

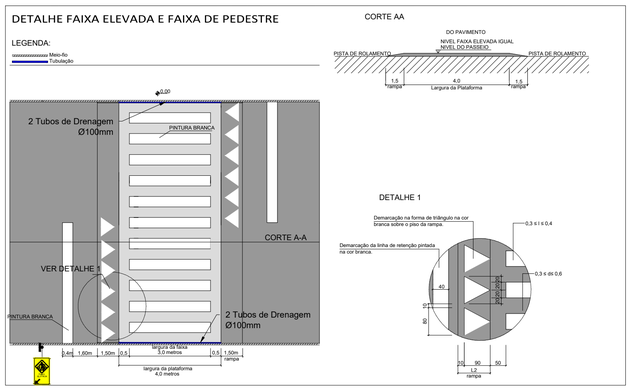
Sinalização horizontal			
Tipo	**Descrição**	**Cor**	**Espessura**
Linha dupla contínua (LFO - 3)	A **LFO-3** divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e regulamentando os trechos em que a ultrapassagem e os deslocamentos laterais são **proibidos** para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel lindeiro.	Amarela	0,10m
Linha de bordo (LBO)	A **LBO** delimita, através de linha contínua, a parte da pista destinada ao deslocamento dos veículos, estabelecendo seus limites laterais.	Branca	0,10m
Obs: Antes de pintura das faixas de sinalização viária deverá ser realizado uma pintura de contraste na cor preta com uma largura total 20cm, sendo 10cm de cada lado da faixa de sinalização.			

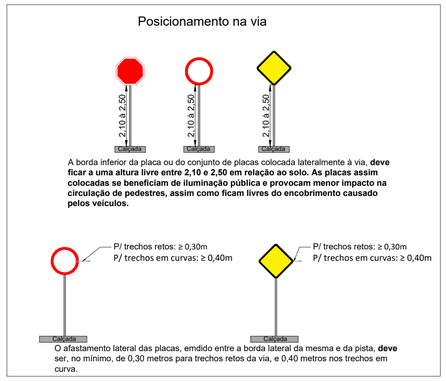
Dimensionamento remecomendado para placas retangulares

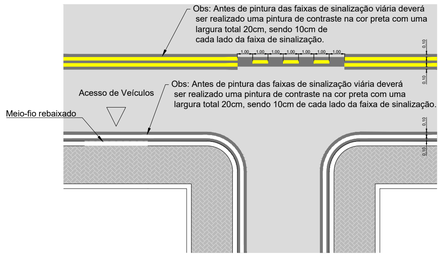


CORES:
Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Verso: Preto Fosco

(*) Medidas em milímetros.

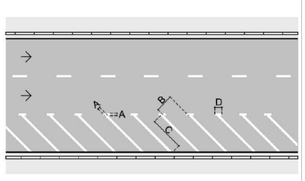






Estacionamento em ângulo

DIMENSÕES (m)	
Largura da linha lateral **A**	Mínima 0,10
	Máxima 0,20
Largura efetiva da vaga **B**	Mínima 2,20
	Máxima 2,70
Comprimento da vaga **C**	Variável *
Delimitador de vaga **D** (Opcional)	Mínima 0,40
	Máxima (Critério do projetista)



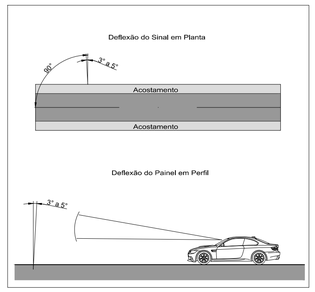


	Ilustração	Código	Nome	Significado	Quant.
Advertência		A - 18	Saliência ou lombada	O sinal **A-18** adverte o condutor do veículo da existência, adiante, de saliência, lombada ou ondulação transversal sobre a superfície de rolamento.	02
	TRAVESSIA ELEVADA	A-32b	Passagem sinalizada de pedestres	O sinal **A-32b** adverte o condutor do veículo da existência, adiante, de local sinalizado com faixa de travessia de pedestres.	01

GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

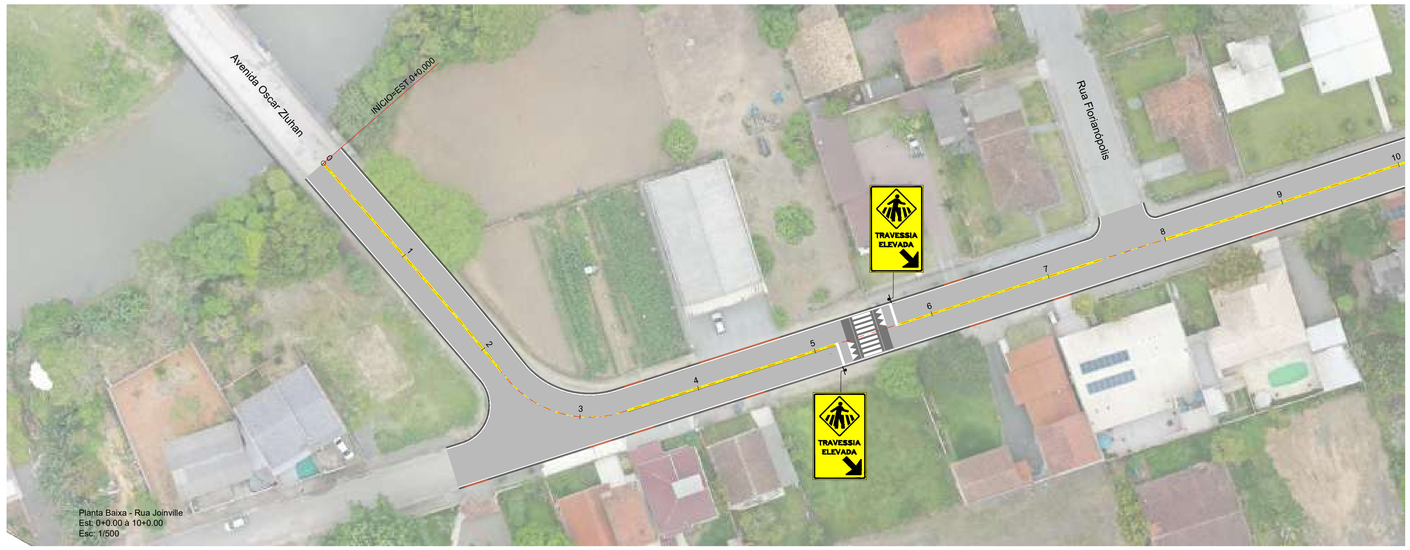
OBRA: **RUA BLUMENAU** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA**
ARQUIVO: 2415-PAV_SIN_R00_BLUMENAU.dwg
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL** CNPJ nº 83.102.731/0001-75
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JUAN PERES DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 155.753-9

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Jan/2026
TIPO: **SIN**
PRANCHA: **01** / 01

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=03797915000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:30:36 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS — PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

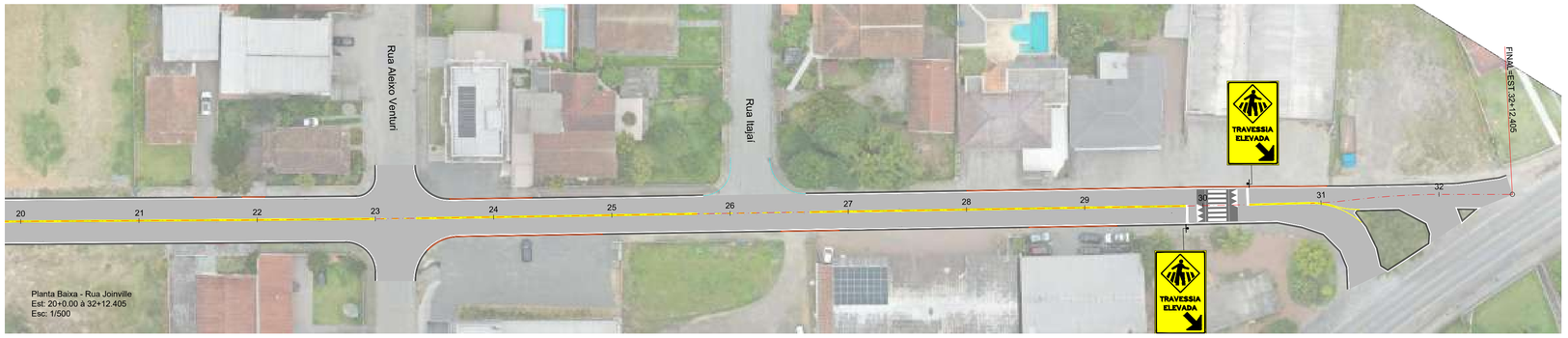
PRANCHA:84163994 - PAV_SIN_R00_BLUMENAU.dwg - Maria Eduarda - 27.01.2026



Planta Baixa - Rua Joinville
Est: 0+0.00 à 10+0.00
Esc: 1/500



Planta Baixa - Rua Joinville
Est: 10+0.00 à 20+0.00
Esc: 1/500

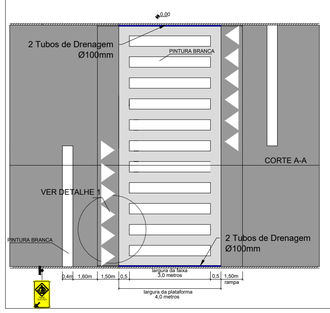


Planta Baixa - Rua Joinville
Est: 20+0.00 à 32+12.405
Esc: 1/500

Ilustração	Código	Nome	Significado	Quant.
Advert.	A-32b	Passagem sinalizada de pedestres	O sinal **A-32b** adverte o condutor do veículo da existência, adiante, de local sinalizado com faixa de travessia de pedestres.	06

DETALHE FAIXA ELEVADA E FAIXA DE PEDESTRE

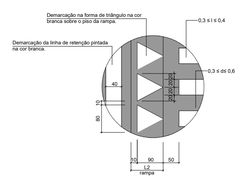
LEGENDA:
Meio-fio
Tubulação



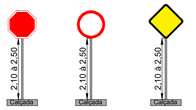
CORTE AA



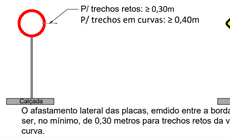
DETALHE 1



Posicionamento na via



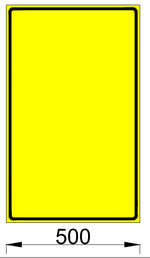
A borda inferior da placa ou do conjunto de placas colocada lateralmente à via, **deve ficar a uma altura livre entre 2,10 e 2,50 em relação ao solo. As placas assim colocadas se beneficiam de iluminação pública e provocam menor impacto na circulação de pedestres, assim como ficam livres do encobrimento causado pelos veículos.**



O afastamento lateral das placas, emdido entre a borda lateral da mesma e da pista, **deve ser**, no mínimo, de 0,30 metros para trechos retos da via, e 0,40 metros nos trechos em curva.

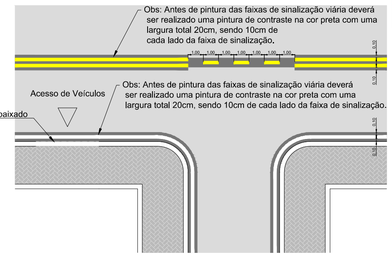
Sinalização horizontal			
Tipo	**Descrição**	**Cor**	**Espessura**
Linha dupla contínua (LFO - 3)	A **LFO-3** divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e regulamentando os trechos em que a ultrapassagem e os deslocamentos laterais são **proibidos** para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel lindeiro.	Amarela	0,10m
Linha de bordo (LBO)	A **LBO** delimita, através de linha contínua, a parte da pista destinada ao deslocamento dos veículos, estabelecendo seus limites laterais.	Branca	0,10m
Obs: Antes de pintura das faixas de sinalização viária deverá ser realizado uma pintura de contraste na cor preta com uma largura total 20cm, sendo 10cm de cada lado da faixa de sinalização.			

Dimensionamento remecomendado para placas retangulares



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

(*) Medidas em milímetros.



GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA JOINVILLE** — Trombudo Central/SC
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
REFERÊNCIA: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA**
ARQUIVO: 2415-PAV_SIN_R01_JOINVILLE.dwg
PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL**
CNPJ nº 83.102.731/0001-75
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO
ESCALA: 1/500
DATA: Jan/2026
TIPO: SIN
PRANCHA: 01/01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

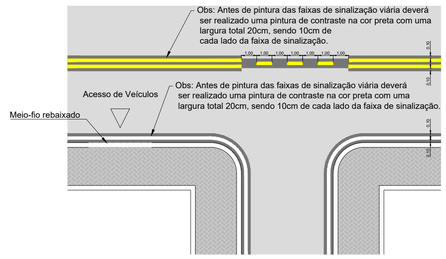
JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 13:41:27 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA:A1:ISO84 - Pav_Sin_R01 - JOINVILLE.dwg - Mara Eduarda - 27/01/2026



Sinalização horizontal			
Tipo	**Descrição**	**Cor**	**Espessura**
Linha dupla contínua (LFO - 3)	A **LFO-3** divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e regulamentando os trechos em que a ultrapassagem e os deslocamentos laterais são **proibidos** para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel lindeiro.	Amarela	0,10m
Linha de bordo (LBO)	A **LBO** delimita, através de linha contínua, a parte da pista destinada ao deslocamento dos veículos, estabelecendo seus limites laterais.	Branca	0,10m
Obs: Antes de pintura das faixas de sinalização viária deverá ser realizado uma pintura de contraste na cor preta com uma largura total 20cm, sendo 10cm de cada lado da faixa de sinalização.			



GeoMapa ENGENHARIA
25 ANOS PRESTANDO SERVIÇOS DE QUALIDADE
Avenida Barão do Rio Branco, 99 – Budag
89.165-472 – Rio do Sul/SC
(47) 3521-8457
geomapa@geomapa.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: **RUA ITAJAÍ** — Trombudo Central/SC

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

ARQUIVO: 2415-PAV_SIN_R01_RUA ITAJAÍ.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO

ESCALA: 1/500

DATA: Jan/2026

TIPO: **SIN**

PRANCHA: **01** / 01

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE TROMBUDO CENTRAL
CNPJ nº 83.102.731/0001-75

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JUAN PERES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC nº 155.753-9

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=03270193000140, ou=PRESENCIAL, ou=Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenacon RFB, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:34:55 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PRANCHA 01 Total - PAV_SIN_R01_RUA ITAJAÍ.dwg - Maria Eduarda - 12:01:2026

CAIXA

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	APELIDO EMPREENDIMENTO
Prefeitura Municipal de Trombudo Central	0	0	Pavimentação em concreto

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

Nº do Evento	Título dos Eventos	Principal 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3																								
2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1																								
3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	3																								
4	SERVIÇOS INICIAIS	1																								
5	TERRAPLENAGEM	1																								
6	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	2																								
7	PISTA	2																								
8	SINALIZAÇÃO	3																								

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03										
Parcela	%	4,72%	84,95%	10,33%										
	R$	13.548,12	243.666,03	29.633,67										
Acumulado	%	4,72%	89,67%	100,00%										
	R$	13.548,12	257.214,15	286.847,82										
Administração Local	%	0,00%	0,00%	100,00%										

Trombudo
Local

terça-feira, 27 de janeiro de 2026
Data

JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958

Assinado de forma digital por JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=83797191000191, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, cn=JUAN PERES DE OLIVEIRA:04452657958
Dados: 2026.01.28 15:26:14 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: JUAN PERES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 155.753-9
ART/RRT: