



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ANGELINA

OBJETO: Fornecimento, transporte e bombeamento de concreto usinado bombeável com macrofibra (4kg/m³), C35

ENDEREÇO: Diversos pontos do município

REFERÊNCIAS: Cotações de mercado realizadas nos meses de Setembro e Outubro

VALOR TOTAL: R\$ 2.745.475,65 (Dois milhões, setecentos e quarenta e cinco mil, quatrocentos e setenta e cinco reais e sessenta e cinco centavos)

DATA: 03/11/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL
1	LOTE 01 - CONCRETO USINADO						R\$ 2.745.475,65
1.1	COT	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM MACROFIBRA (4KG/M³), CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 120 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	3646,05	R\$ 753,00		R\$ 2.745.475,65

AMANDA ALEXANDRE
SVALDI:00945442980

Assinado de forma digital por
AMANDA ALEXANDRE
SVALDI:00945442980
Dados: 2025.11.03 13:31:25 -03'00'

AMANDA ALEXANDRE SVALDI

Engenheira Civil
CREA/SC 124.549 - 1



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ANGELINA

OBJETO: Fornecimento, transporte e bombeamento de concreto usinado bombeável com macrofibra (4kg/m³), C35

ENDEREÇO: Diversos pontos do Município

VALOR TOTAL: R\$ 2.745.475,65 (Dois milhões, setecentos e quarenta e cinco mil, quatrocentos e setenta e cinco reais e sessenta e cinco centavos)

DATA: 03/11/2025

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM			DESCRIÇÃO					VALOR TOTAL	
1			Concreto usinado C35, com macrofibra (4kg/m³)					R\$ 2.745.475,65	
PERÍODO			ACUMULADO		PERÍODO			ACUMULADO	
MÊS 01	%	R\$	%	R\$	MÊS 07	%	R\$	%	R\$
	8,6%	R\$ 236.110,32	6,7%	R\$ 236.110,32		8,1%	R\$ 222.382,98	46,2%	R\$ 1.639.044,90
MÊS 02	%	R\$	%	R\$	MÊS 08	%	R\$	%	R\$
	8,6%	R\$ 236.110,32	13,3%	R\$ 472.220,64		8,1%	R\$ 222.382,98	52,5%	R\$ 1.861.427,88
MÊS 03	%	R\$	%	R\$	MÊS 09	%	R\$	%	R\$
	8,6%	R\$ 236.110,32	20,0%	R\$ 708.330,96		8,1%	R\$ 222.382,98	58,7%	R\$ 2.083.810,86
MÊS 04	%	R\$	%	R\$	MÊS 10	%	R\$	%	R\$
	8,6%	R\$ 236.110,32	26,6%	R\$ 944.441,28		8,1%	R\$ 222.382,98	65,0%	R\$ 2.306.193,84
MÊS 05	%	R\$	%	R\$	MÊS 11	%	R\$	%	R\$
	8,6%	R\$ 236.110,32	33,3%	R\$ 1.180.551,60		8,0%	R\$ 219.637,52	71,2%	R\$ 2.525.831,36
MÊS 06	%	R\$	%	R\$	MÊS 12	%	R\$	%	R\$

ITEMS 00	8,6%	R\$ 236.110,32	39,9%	R\$ 1.416.661,92	ITEMS 12	8,0%	R\$ 219.644,29	77,4%	R\$ 2.745.475,65
----------	------	----------------	-------	------------------	----------	------	----------------	-------	------------------

AMANDA
ALEXANDRE
SVALDI:00945442980

Assinado de forma digital por
AMANDA ALEXANDRE
SVALDI:00945442980
Dados: 2025.11.03 13:31:40 -03'00'

AMANDA ALEXANDRE SVALDI

Engenheira Civil
CREA/SC 124.549 - 1



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE ANGELINA

MEMORIAL DESCRITIVO

Pavimentação Rígida

1. CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL COM MACROFIBRA

Na pavimentação rígida será utilizado concreto usinado bombeável, classe de resistência C35, com brita 0 e 1 e slump 120 +/- 20mm. Para melhor desempenho, conforme descrição da planilha orçamentária, deve ser adicionada macrofibra na taxa de 40kg/m³. O traço será elaborado pelo fornecedor considerando os parâmetros a serem atendidos.

O controle de qualidade, representado pelo ensaio de resistência e a de slump, é de responsabilidade da contratada devendo ser realizado por amostragem e entregue à contratante juntamente dos documentos fiscais para pagamento.

Atenção especial deve ser dada à disponibilização da bomba para lançamento do concreto, conforme previsto no orçamento. Deve ser observado, também, o tempo máximo entre a produção do concreto e a sua aplicação no local da intervenção visando manter as características do material.

AMANDA
ALEXANDRE
SVALDI:00945442980

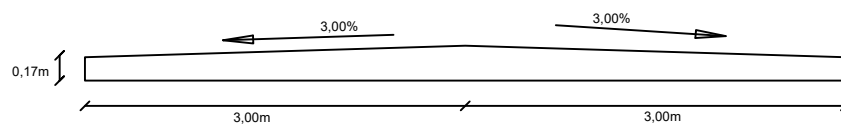
Assinado de forma digital por
AMANDA ALEXANDRE
SVALDI:00945442980
Dados: 2025.11.03 13:31:57
-03'00'

AMANDA ALEXANDRE SVALDI
Eng.^a Civil – CREA/SC 124.549 – 1

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



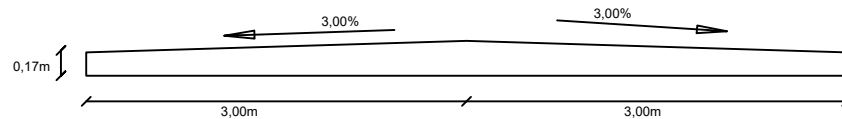
(1) Início: -27°34'14.91" e -49°03'10.82"
(1) Término: -27°34'12.29" e -49°03'11.83"

ENDEREÇO: Morro Próximo ao Bar de Ênio Muller - Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27°34'14.91" e -49°03'10.82" -27°34'12.29" e -49°03'11.83"	DIMENSÕES: Extensão - 95m Largura - 6m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 <small>Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.11.03 13:32:15 -03'00'</small>	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada
Amanda Alexandre Svaldi CREA/SC 124.549 - 1		FOLHA: 01 / 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



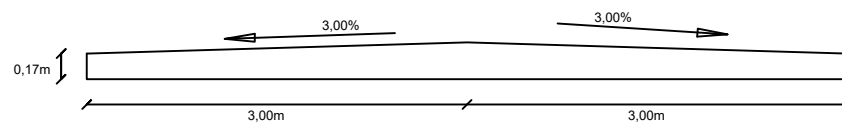
(2) Início: -27°32'37.96" e -49°12'17.23"
(2) Término: -27°32'38.02" e -49°12'21.28"

ENDEREÇO: Morro Próximo ao Bar de Osmar Heradt - Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27°32'37.96" e -49°12'17.23" -27°32'38.02" e -49°12'21.28"	DIMENSÕES: Extensão - 130m Largura - 6m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 <small>Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.11.03 13:32:31 -03'00'</small>	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada
Amanda Alexandre Svaldi CREA/SC 124.549 - 1		FOLHA: 01 / 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



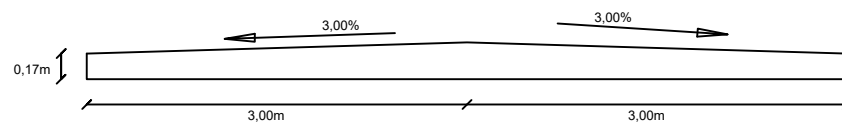
(4) Início: -27.550317° e -49.007289°
(4) Término: -27.549417° e -49.008896°

ENDEREÇO: Morro Próximo à Barragem do Garcia - Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27.550317° e -49.007289° -27.549417° e -49.008896°	DIMENSÕES: Extensão - 220m Largura - 6m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 <small>Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.09.03 14:08:38 -03'00'</small>	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada
Amanda Alexandre Svaldi CREA/SC 124.549 - 1		FOLHA: 01 / 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



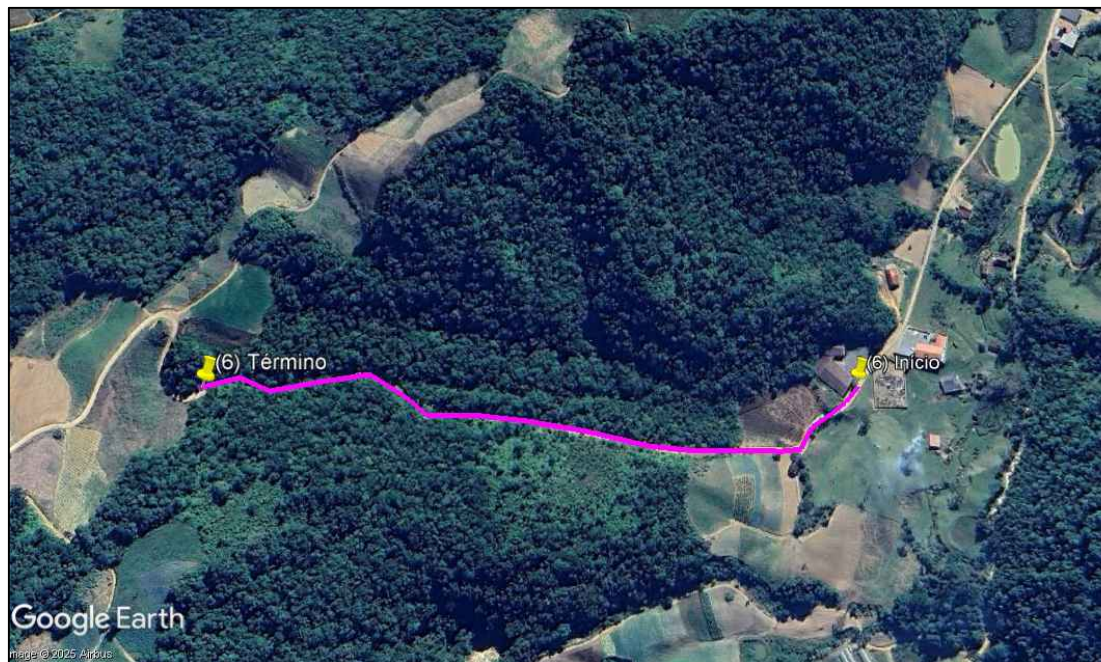
SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



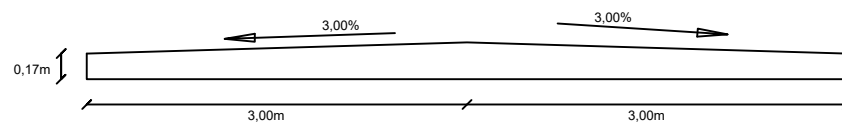
(3) Início: -27.525470° e -49.226762°
(3) Término: -27.526186° e -49.227707°

ENDEREÇO: Morro Próximo à propriedade de Domingos Hang - Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27.525470° e -49.226762° -27.526186° e -49.227707°	DIMENSÕES: Extensão - 166m Largura - 6m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.09.03 14:11:29 -03'00' Amanda Alexandre Svaldi CREA/SC 124.549 - 1	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada FOLHA: 01 / 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



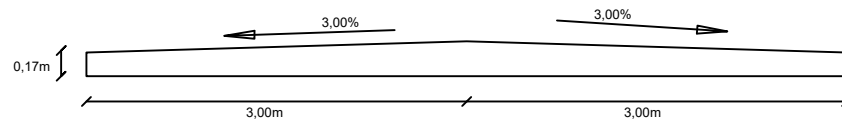
(6) Início: -27.557519° e -49.037305°
(6) Término: -27.557623° e -49.043103°

ENDEREÇO: Morro Próximo à Sede da Igreja Luterana (02) - Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27.557519° e -49.037305° -27.557623° e -49.043103°	DIMENSÕES: Extensão - 591m Largura - 6m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.09.03 14:14:26 -03'00' Amanda Alexandre Svaldi CREA/SC 124.549 - 1	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada FOLHA: 01 / 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



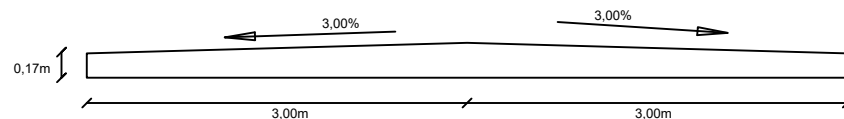
(6) Início: -27°30'58.65" e -48°57'27.65"
(6) Término: -27°30'56.40" e -48°57'25.93"

ENDEREÇO: Morro Próximo à propriedade de Nicodemos - Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27°30'58.65" e -48°57'27.65" -27°30'56.40" e -48°57'25.93"	DIMENSÕES: Extensão - 90m Largura - 6m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 <small>Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.09.03 14:15:34 -03'00'</small>	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada
Amanda Alexandre Svaldi CREA/SC 124.549 - 1		FOLHA: 01 / 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



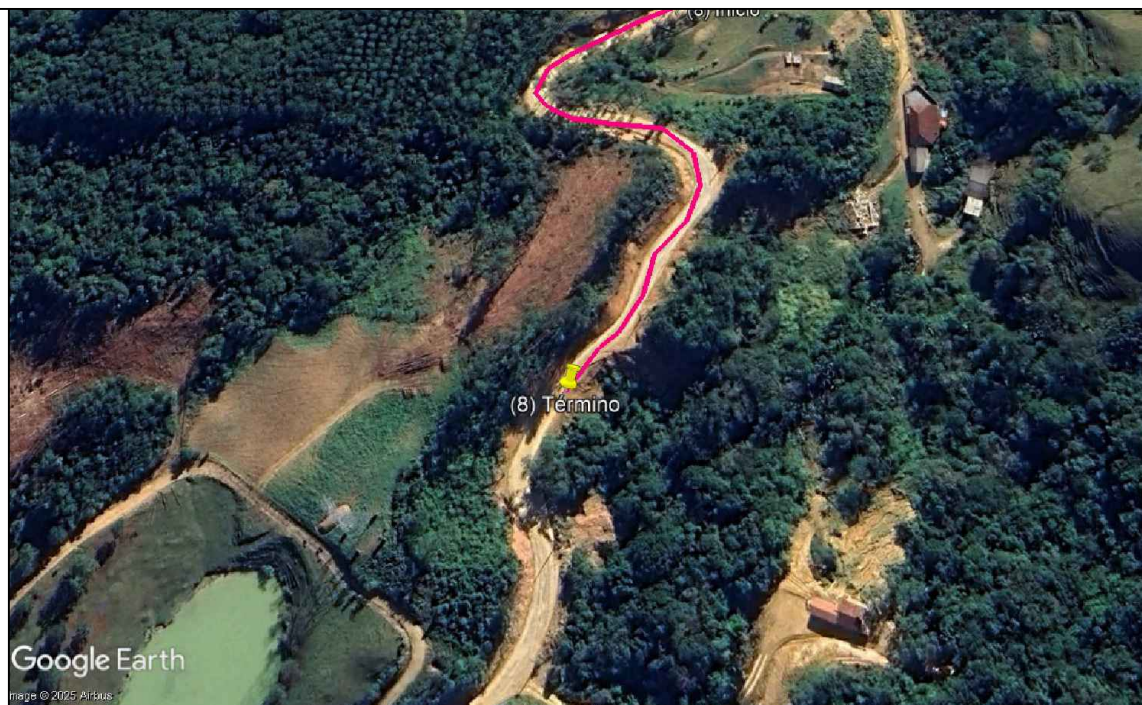
SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



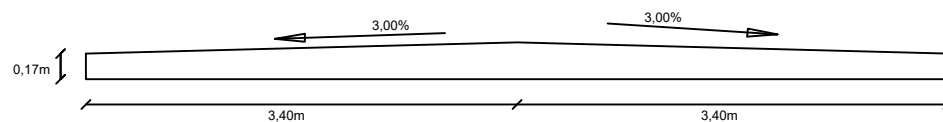
(8) Início: -27°32'33.83" e -49°06'5.43"
(8) Término: -27°32'29.73" e -49°06'5.85"

ENDEREÇO: Morro Rio Sebastião Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27°32'33.83" e -49°06'5.43" -27°32'29.73" e -49°06'5.85"	DIMENSÕES: Extensão - 90m Largura - 6m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.09.03 14:17:15 -03'00' Amanda Alexandre Svaldi CREA/SC 124.549 - 1	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada
		FOLHA: 01 / 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



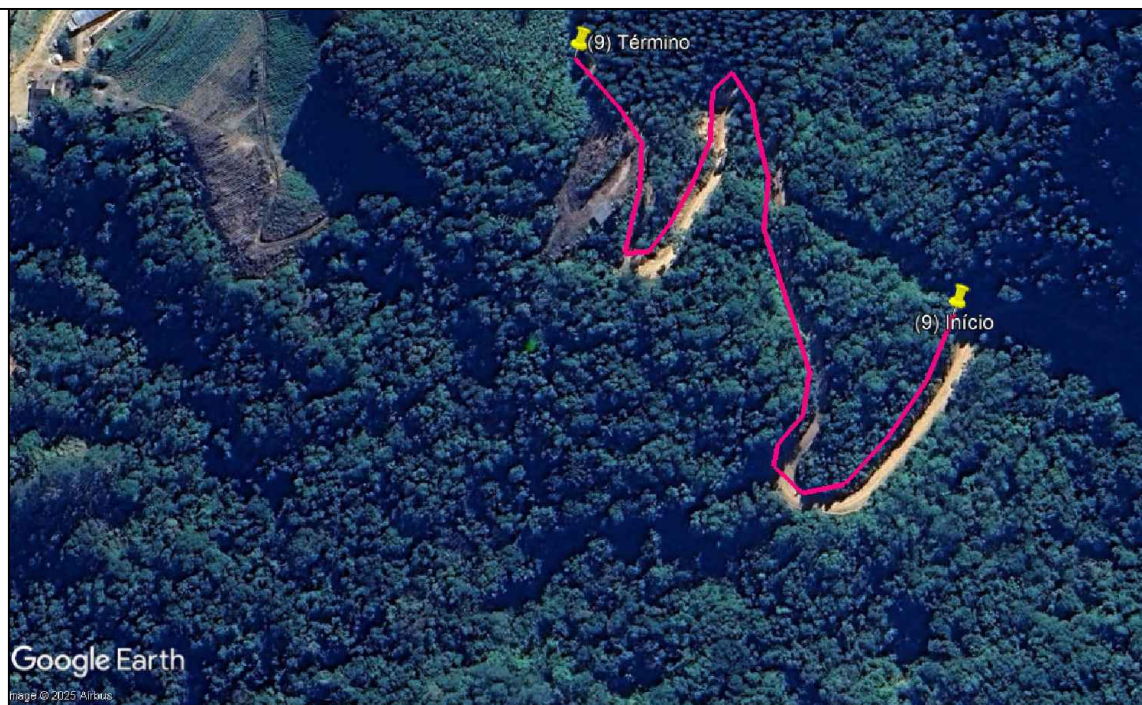
SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



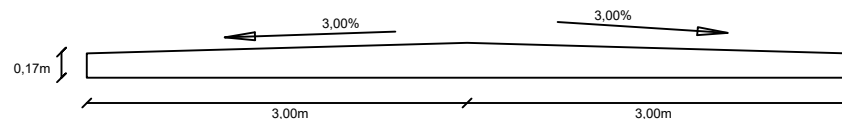
(8) Início: -27°31'20.91" e -48°57'46.73"
(8) Término: -27°31'25.74" e -48°57'47.98"

ENDEREÇO: Morro Próximo à propriedade de Juquinha - Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27°31'20.91" e -48°57'46.73" -27°31'25.74" e -48°57'47.98"	DIMENSÕES: Extensão - 235m Largura - 6,80m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.09.03 14:18:57 -03'00' Amanda Alexandre Svaldi CREA/SC 124.549 - 1	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada FOLHA: 01 / 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



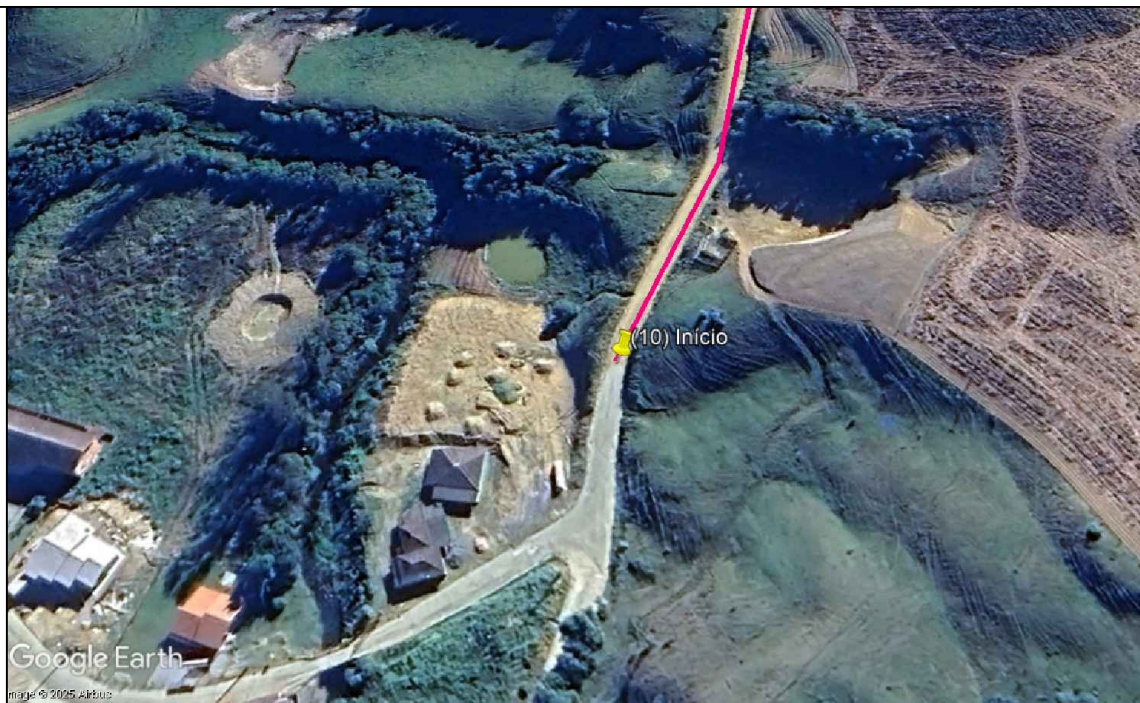
SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



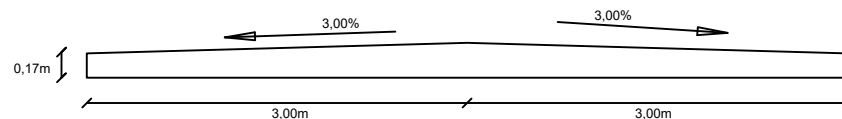
(9) Início: -27°31'5.02" e -49°01'8.41"
(9) Término: -27°31'1.19" e -49°01'14.26"

ENDEREÇO: Morro Rio Grota Fria Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27°31'5.02" e -49°01'8.41" -27°31'1.19" e -49°01'14.26"	DIMENSÕES: Extensão - 500m Largura - 6m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.09.03 14:20:16 -03'00'	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada FOLHA: 01 / 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



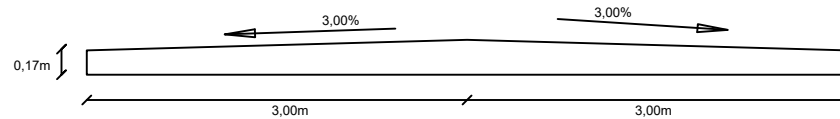
(10) Início: -27°32'44.20" e -49°11'52.16"
(10) Término: -27°32'39.27" e -49°11'50.26"

ENDEREÇO: <p style="text-align: center;">Morro Rio Novo Angelina / SC</p>	COORDENADAS GEO: <p style="text-align: center;">-27°32'44.20" e -49°11'52.16" -27°32'39.27" e -49°11'50.26"</p>	DIMENSÕES: <p style="text-align: center;">Extensão - 166m Largura - 6m</p>
RESPONSÁVEL TÉCNICA: <p>AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980</p> <p style="text-align: right;"><small>Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.09.03 14:21:38 -03'00'</small></p> <p style="text-align: center;">Amanda Alexandre Svaldi CREA/SC 124.549 - 1</p>	PROPRIETÁRIO: <p style="text-align: center;">Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10</p>	ESCALA: <p style="text-align: center;">Indicada</p> <hr/> FOLHA: <p style="text-align: center;">01 / 01</p>

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



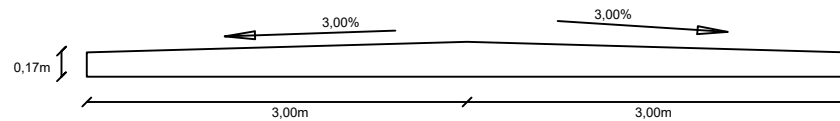
(11) Início: -27°31'01.54" e -49°09'20.93"
(11) Término: -27°30'51.86" e -49°09'20.73"

ENDEREÇO: Morro Rio Norte Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27°31'01.54" e -49°09'20.93" -27°30'51.86" e -49°09'20.73"	DIMENSÕES: Extensão - 570m Largura - 6m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 <small>Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.11.03 13:32:52 -03'00'</small> Amanda Alexandre Svaldi CREA/SC 124.549 - 1	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada FOLHA: 01 / 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



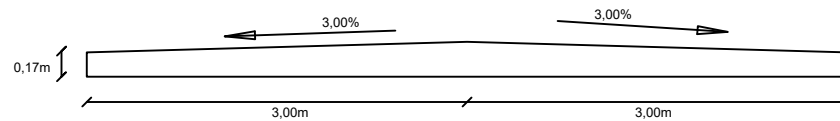
(12) Início: -27°36'33.21" e -48°48'40.59"
(12) Término: -27°36'35.03" e -48°58'33.10"

ENDEREÇO: Morro Terceira Linha Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27°36'33.21" e -48°48'40.59" -27°36'35.03" e -48°58'33.10"	DIMENSÕES: Extensão - 240m Largura - 6m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 <small>Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.09.03 14:24:23 -03'00'</small> Amanda Alexandre Svaldi CREA/SC 124.549 - 1	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada FOLHA: 01 / 01

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



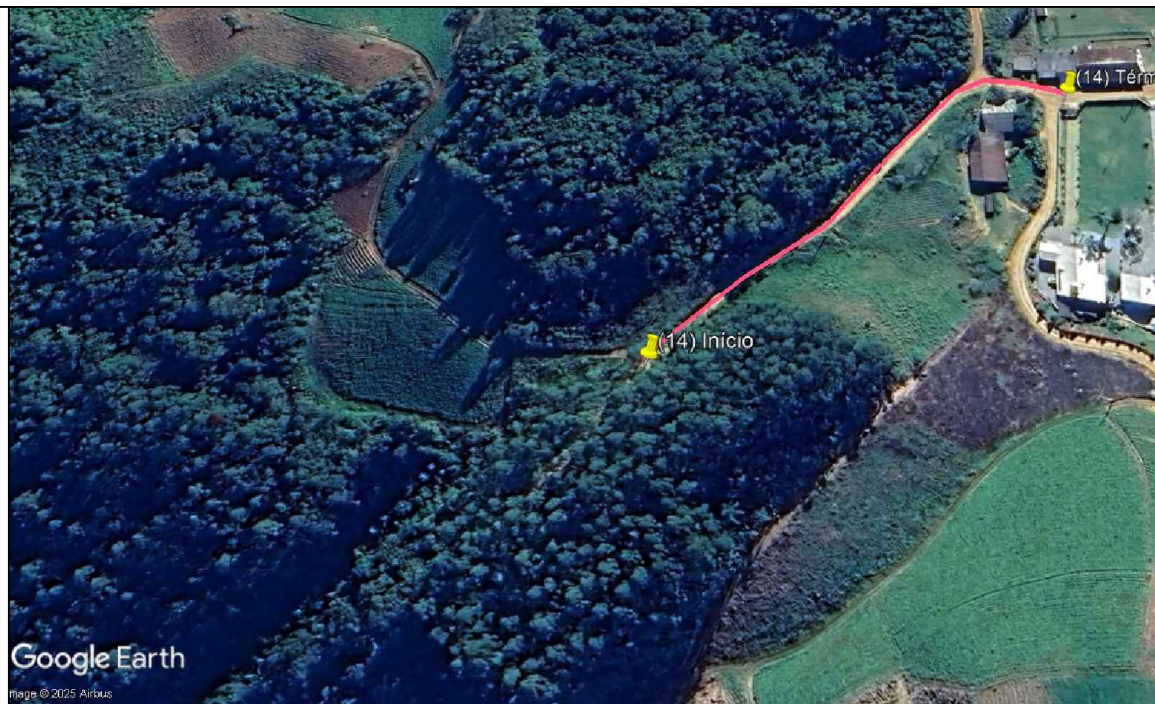
SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



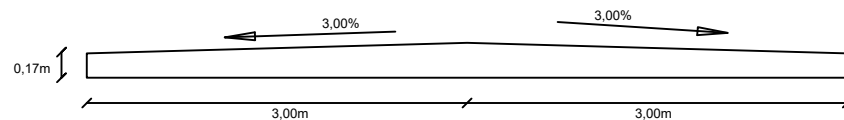
(13) Início: -27°29'52.10" e -49°04'18.76"
(13) Término: -27°29'50.49" e -49°04'19.09"

ENDEREÇO: Morro Rio Fortuna - Gruta Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27°29'52.10" e -49°04'18.76" -27°29'50.49" e -49°04'19.09"	DIMENSÕES: Extensão - 80m Largura - 6m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 <small>Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Data: 2025.11.03 13:33:09 -03'00'</small>	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada
FOLHA: 01 / 01		

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Sem escala



SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala 1:50



(14) Início: -27°29'5.60" e -49°04'6.38"
(14) Término: -27°29'2.16" e -49°04'0.95"

ENDEREÇO: Morro Rio Fortuna - D. Matcha Angelina / SC	COORDENADAS GEO: -27°29'5.60" e -49°04'6.38" -27°29'2.16" e -49°04'0.95"	DIMENSÕES: Extensão - 200m Largura - 6m
RESPONSÁVEL TÉCNICA: Assinado de forma digital por AMANDA ALEXANDRE SVALDI:00945442980 Dados: 2025.09.03 14:27:06 -03'00'	PROPRIETÁRIO: Município de Angelina CNPJ 82.591.195/0001-10	ESCALA: Indicada
Amanda Alexandre Svaldi CREA/SC 124.549 - 1		FOLHA: 01 / 01