



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

AVENIDA ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

SEGMENTO: km 4,380 ao km 6,380
PROJETO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM PLUVIAL,
PAVIMENTAÇÃO, CICLOFAIXA E SINALIZAÇÃO

VOLUME 02
PROJETO EXECUTIVO

ELABORAÇÃO: ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA - AMUREL

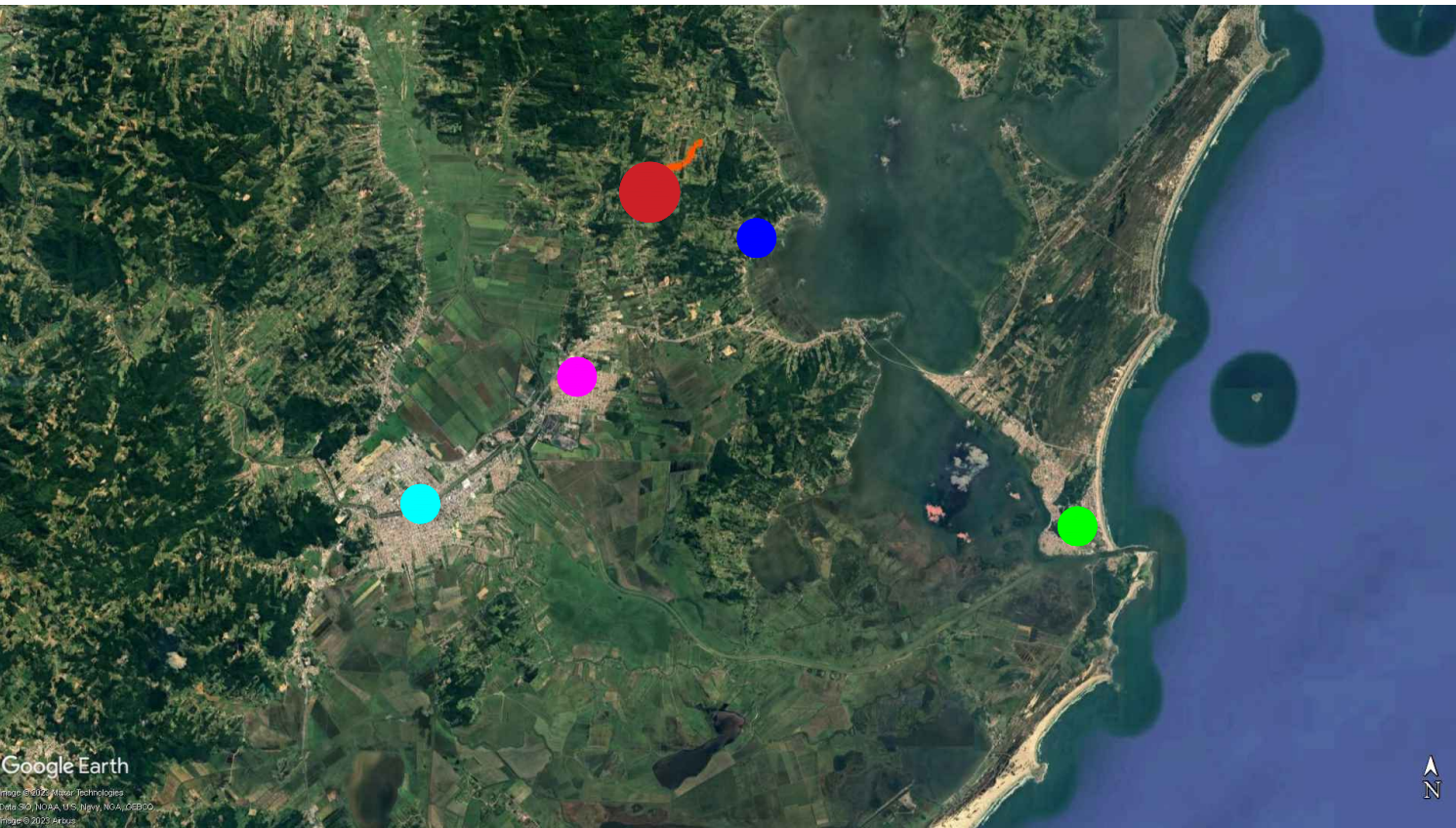
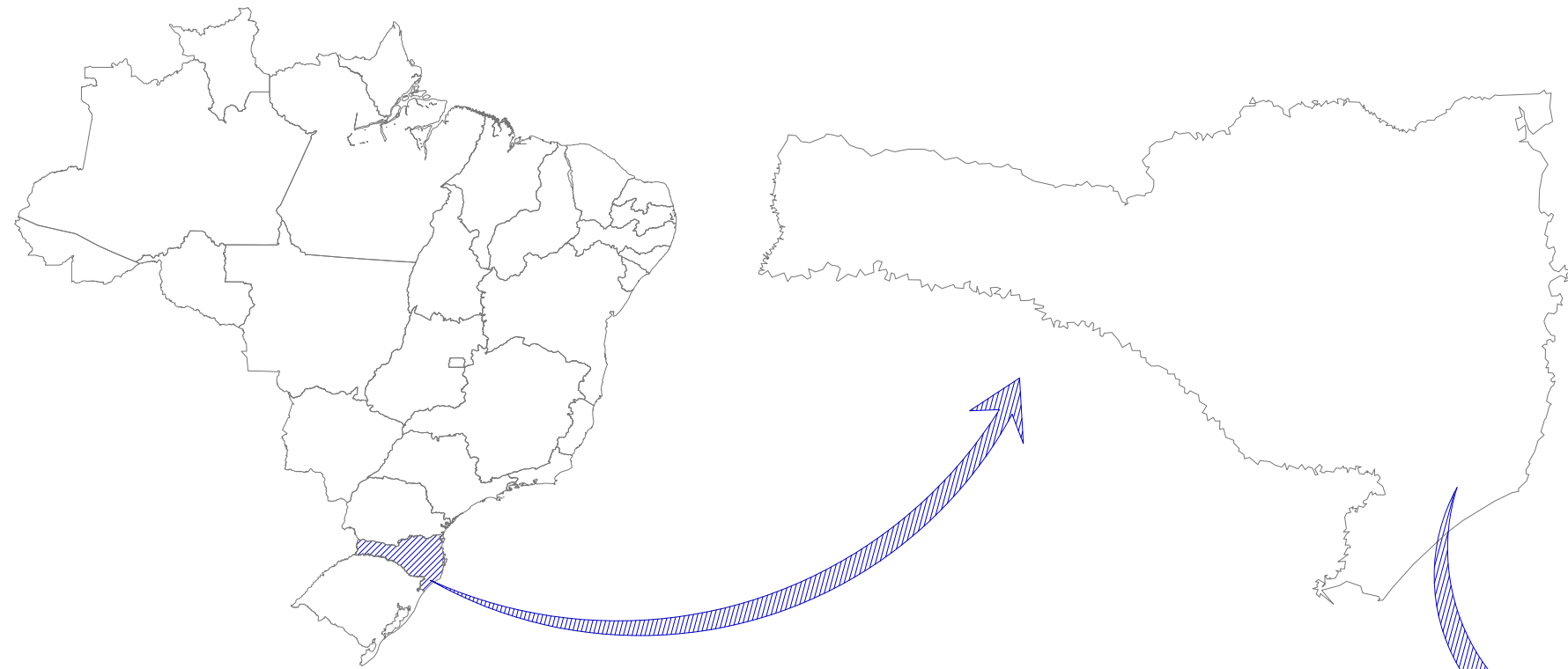


FEVEREIRO, 2024



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO DO TRECHO
AVENIDA ELIETE DE SOUZA - Trecho 01
PESCARIA BRAVA/SC



MAPA DE SITUAÇÃO

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna
Fonte - Google Earth - 2017

LEGENDA:

- CAPIVARI DE BAIXO
- LAGUNA
- TUBARÃO
- PESCARIA BRAVA
- LOCAL DA OBRA: Av. Eliete de Souza Trecho 01 - Pescaria Brava/SC



DIVISAS INTERMUNICIPAIS

SEM ESCALA
Fonte - Mapa Base: Governo do Estado de Santa Catarina
Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
LOCALIZAÇÃO E DMT - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2023-11-30_CICLO_Av Eliete de Souza

RESP. PROJETO

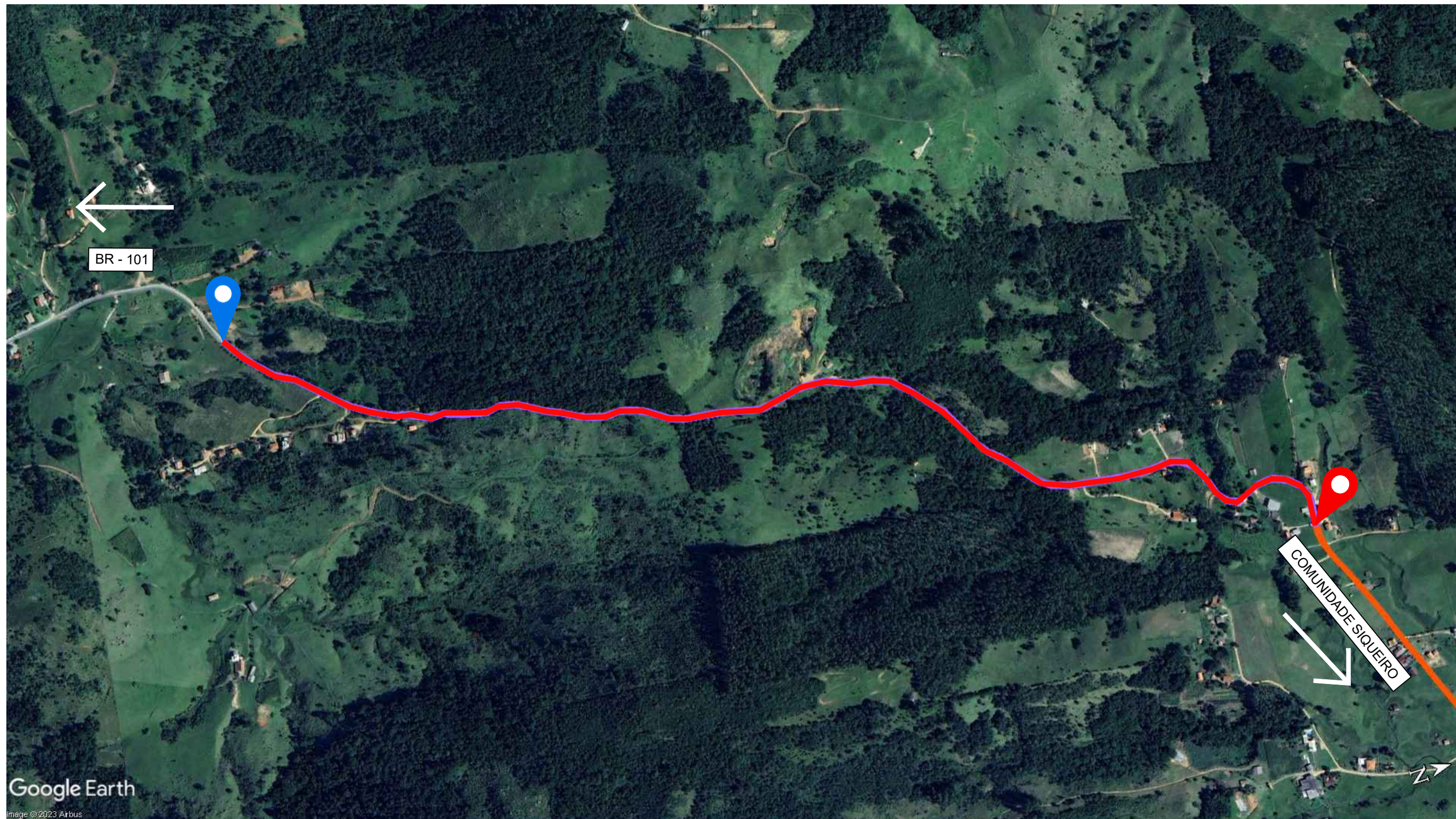
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/ 2024

TICKET Nº
202357387

ESCALA INDICADA

FOLHA **01** 03



Google Earth


Image © 2023 Arbus


MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna



Fonte - Google Earth - 2017

COORDENADAS UTM:

 INÍCIO: 702.493.38 m E
6.857.866.79 m S

 FINAL: 703.384.99 m E
6.859.492.93 m S

LEGENDA:

-  LOCAL DA OBRA: Av. Eliete de Souza Trecho 01 - Pescaria Brava/SC
-  Continuação do trecho: Av. Eliete de Souza Trecho 02 - Pescaria Brava/SC (outro recurso)



TÍTULO
**PROJETO BÁSICO
DE ENGENHARIA**

CONTEÚDO
LOCALIZAÇÃO E DMT - AV. ELIETE DE
SOUZA - TRECHO 01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m



ENDEREÇO DA OBRA
**AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA
BRAVA/SC**
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
**2023-11-30_CICLO_
Av Eliete de Souza**

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO / 2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202357387

FOLHA
02

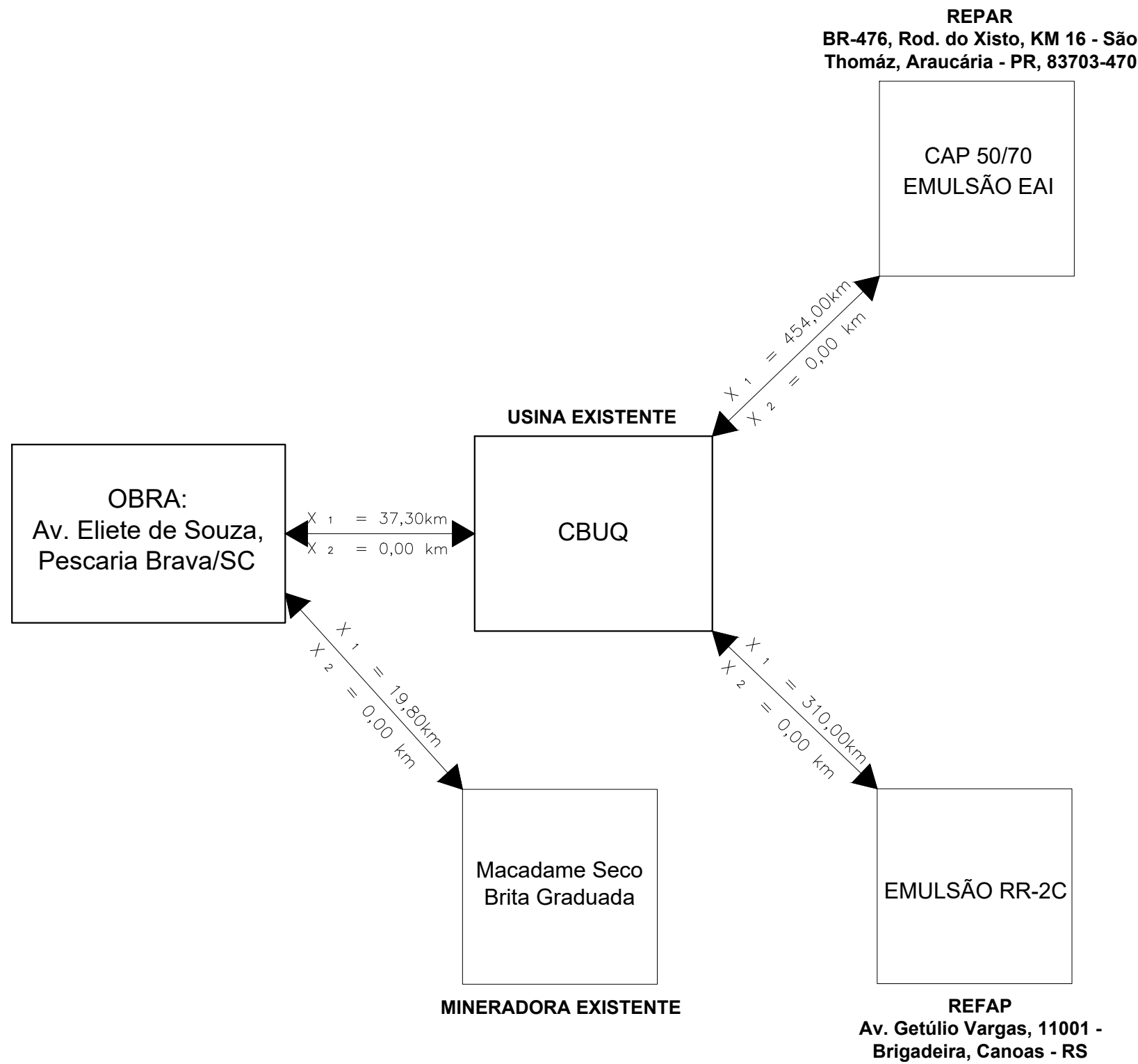
03



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE
AVENIDA ELIETE DE SOUZA - Trecho 01
PESCARIA BRAVA/SC

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT



COORDENADAS UTM:

Local da obra:
702.895.00 m E
6.858.678.00 m S

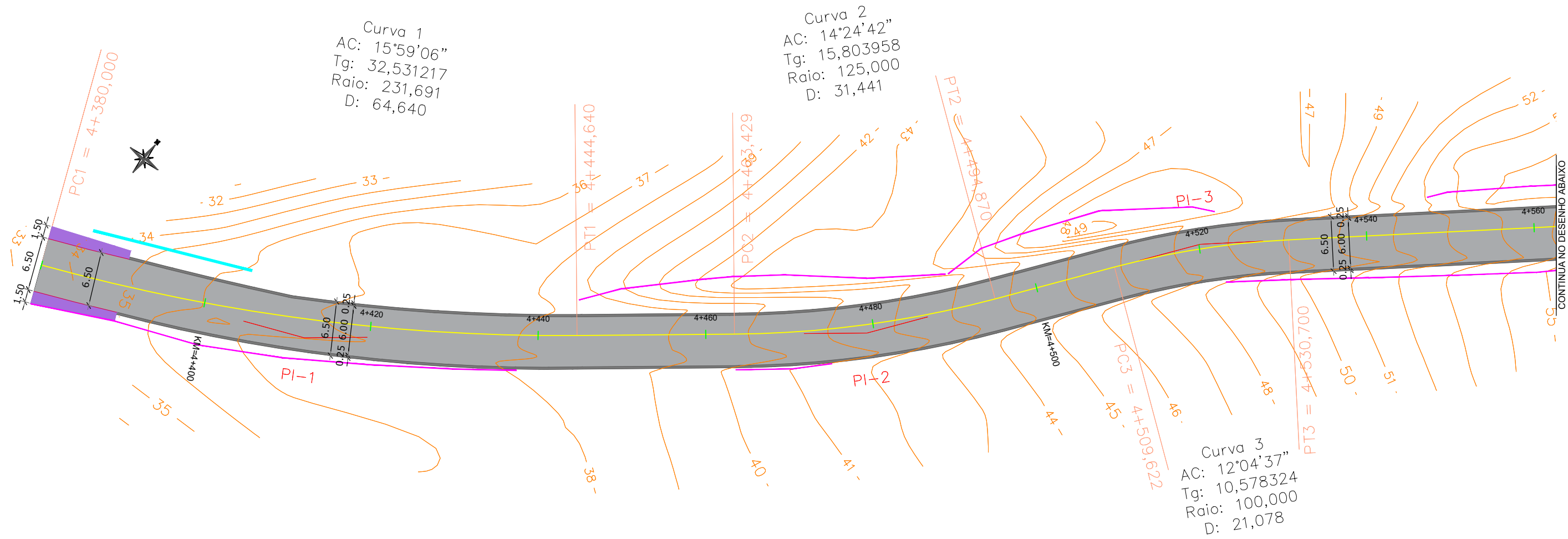
X₁ = Rodovia Pavimentada
X₂ = Rodovia Não Pavimentada

	<p>TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA</p> <p>CONTEÚDO LOCALIZAÇÃO E DMT - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01</p> <p>ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m</p>	<p>ASSOCIADO</p> <p>MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38</p> <p>ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC</p> <p>DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON</p>	<p>RESP. PROJETO</p> <p>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11</p> <p>DATA FEVEREIRO / 2024</p> <p>ESCALA INDICADA</p>
	<p>NOME DO ARQUIVO 2023-11-30_CICLO_Av Eliete de Souza</p>	<p>TICKET Nº 202357387</p> <p>FOLHA 03</p>	<p>FOLHA 03</p>



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

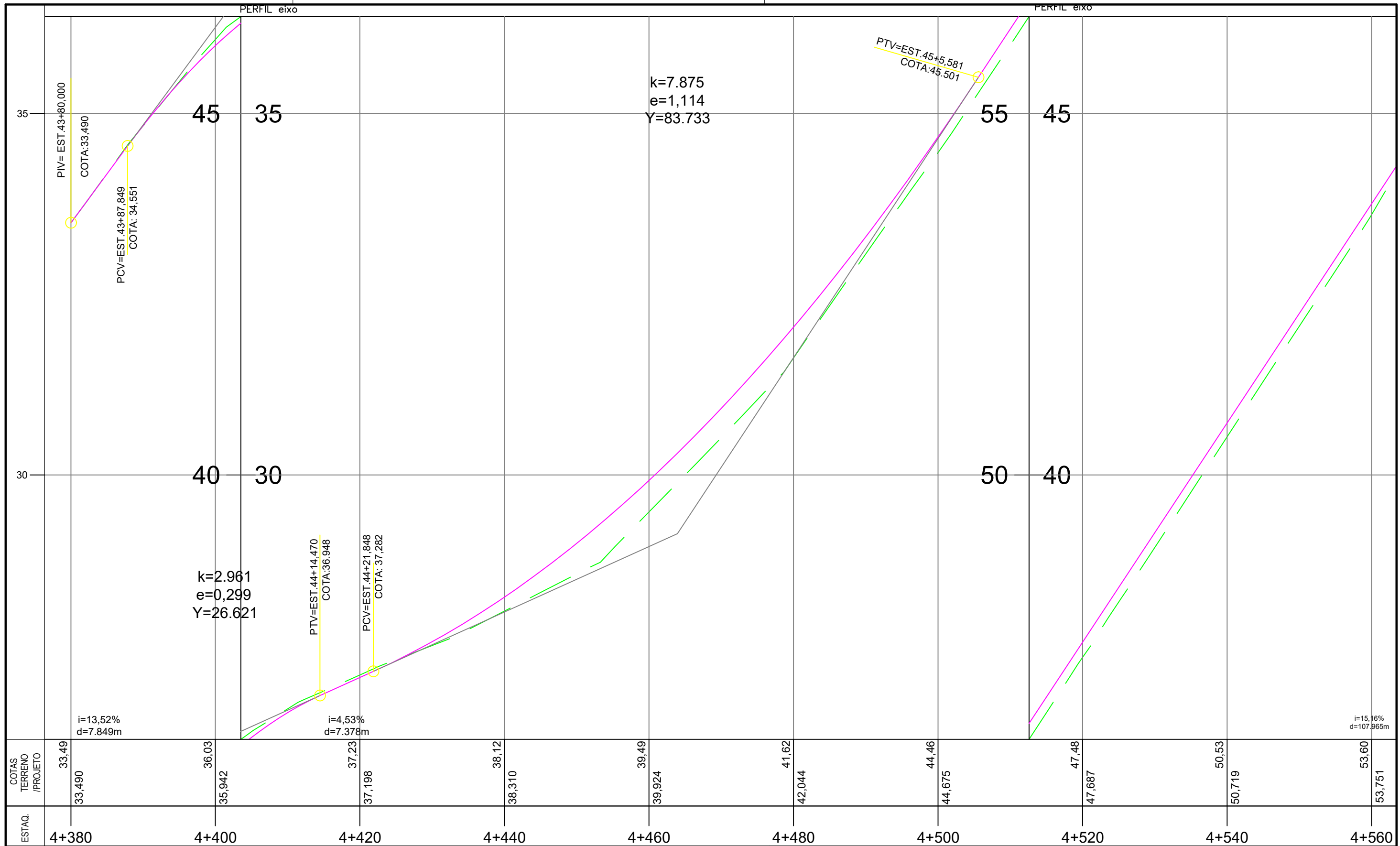
PROJETO GEOMÉTRICO
AVENIDA ELIETE DE SOUZA - Trecho 01
PESCARIA BRAVA/SC



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA			
	EIXO		CALÇADA PROJETADA
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		CURVAS DE NÍVEL
	LIMPA RODAS PROJETADO		DEFENSA METÁLICA
			OFFSET DO PROJETO

 ASSOCIAÇÃO DE MANUSEIO DA REGIÃO DE LARANJEIRA - 1974-2024 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
			FOLHA 01

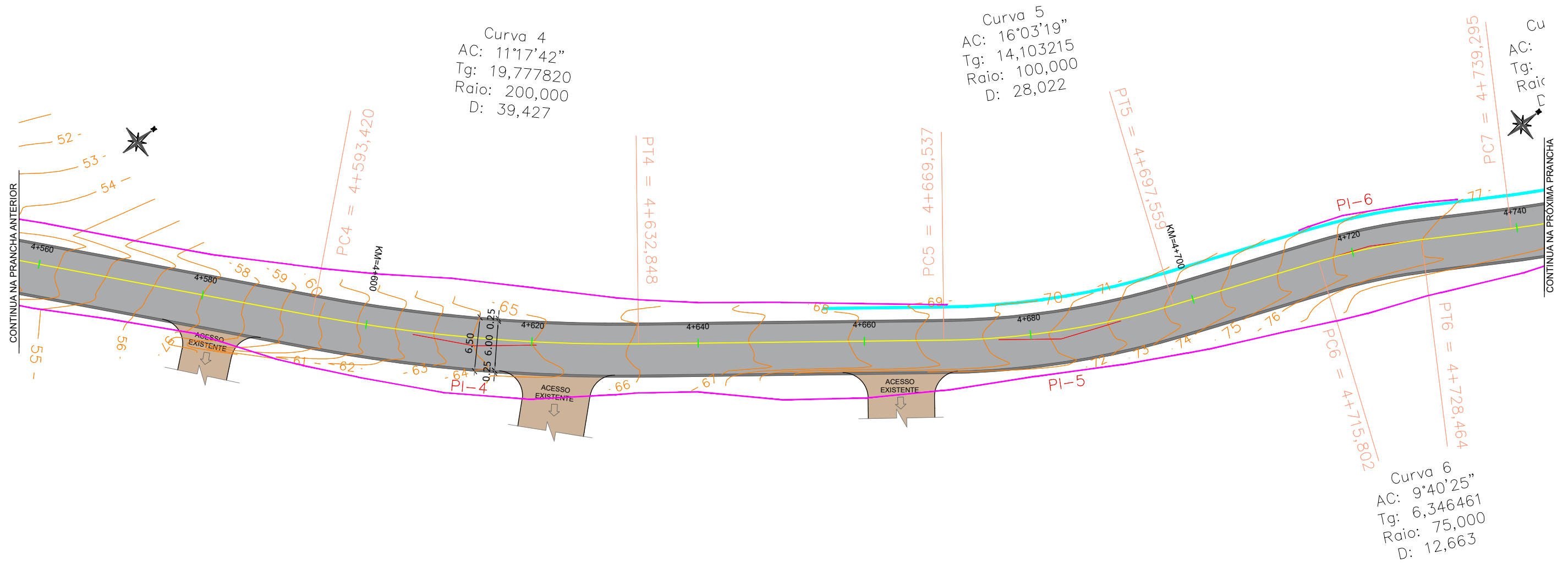


PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PERFIL

- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL

AMUREL 50 ANOS ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS DA REGIÃO DE LARANJEIRA CREA/SC 2024	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	DESENHO MICHELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024
	ESCALA INDICADA	FOLHA 02 24	TICKET Nº 202458617

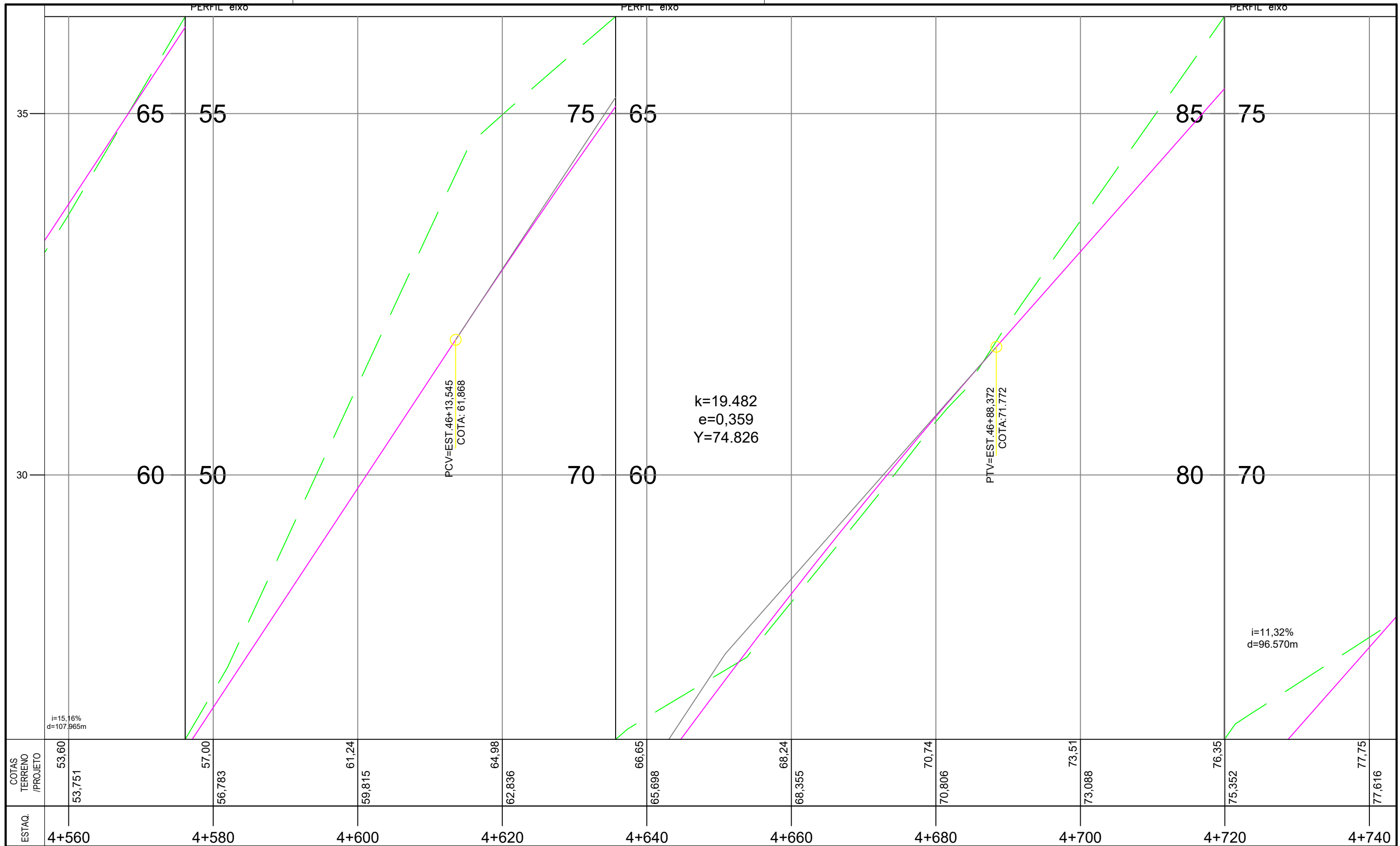


PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

	EIXO		CALÇADA PROJETADA		CURVAS DE NÍVEL		DEFENSA METÁLICA
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		LIMPA RODAS PROJETADO		OFFSET DO PROJETO		

 ASSOCIAÇÃO DE MANUSEIO DA REGIÃO DO LARANJEIROS DO MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m		DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024	TICKET Nº 202458617
			ESCALA INDICADA	FOLHA 03 24

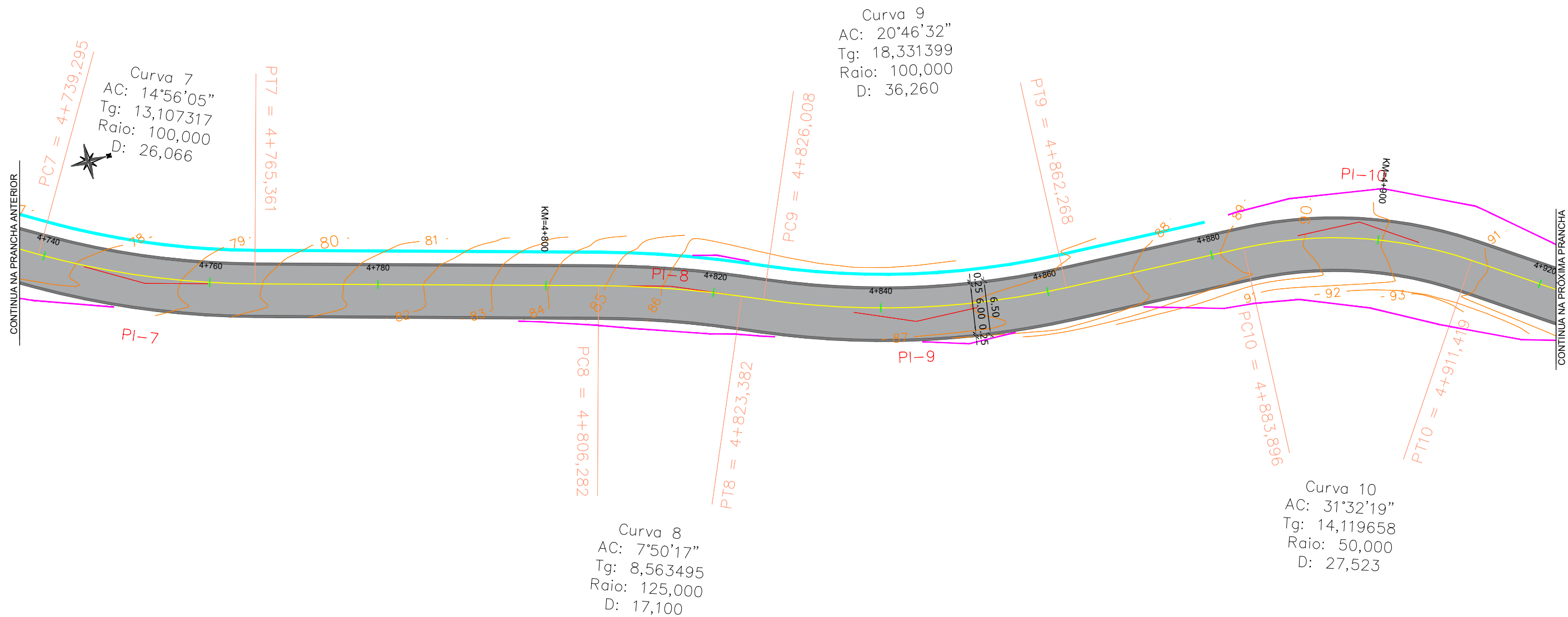


PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PERFIL

- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO RESP. PROJETO
	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	TICKET Nº 202458617
	ESCALA INDICADA	FOLHA 04 24

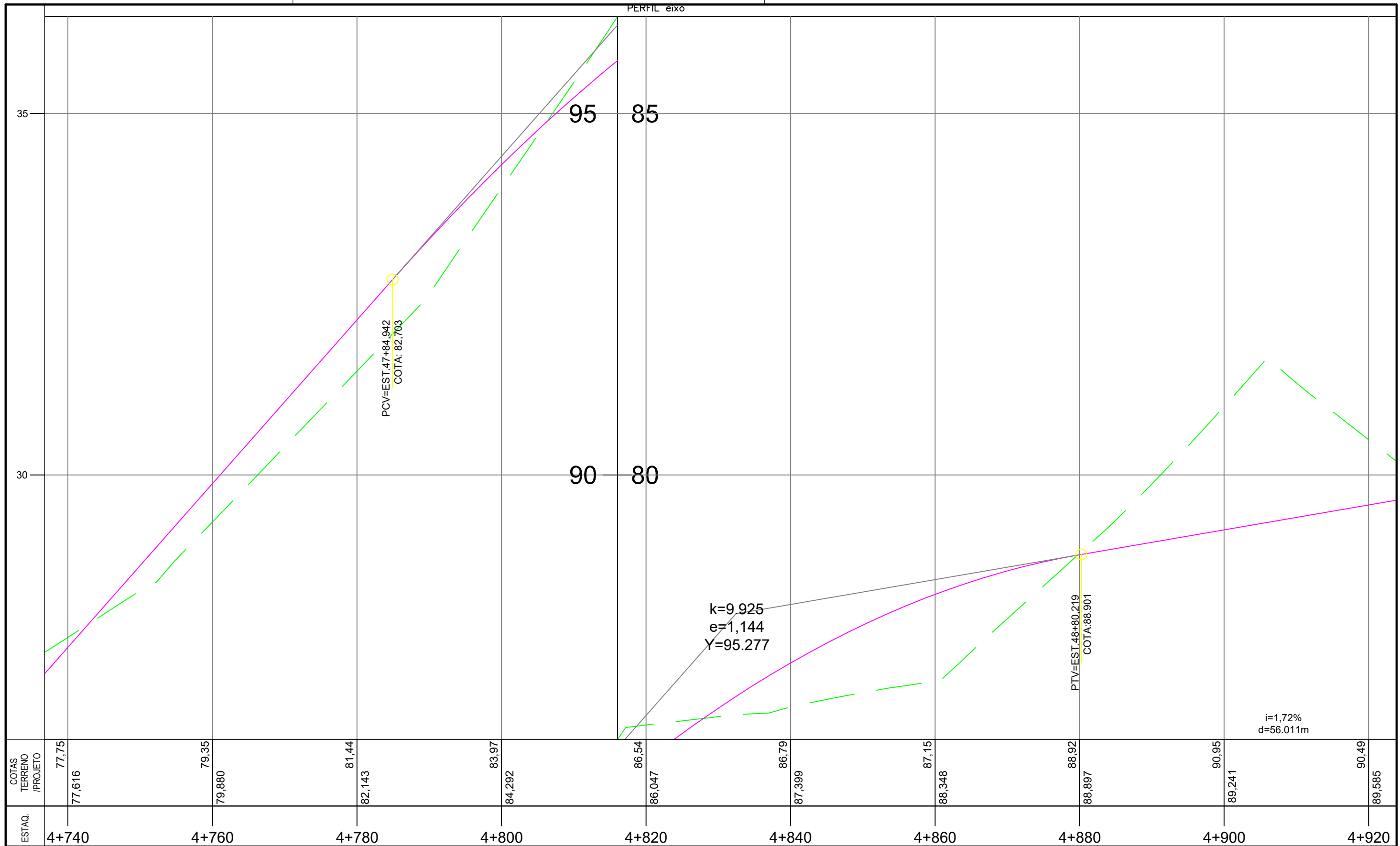


PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CALÇADA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- DEFENSA METÁLICA
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- LIMPA RODAS PROJETADO
- OFFSET DO PROJETO

 ASSOCIAÇÃO DE MANUSEIO DA REGIÃO DE LARANJA CREA/SC 00000000-0	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ASSOCIADO RESP. PROJETO RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024 ESCALA INDICADA 1:500
			TICKET Nº 202458617 FOLHA 05



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PERFIL

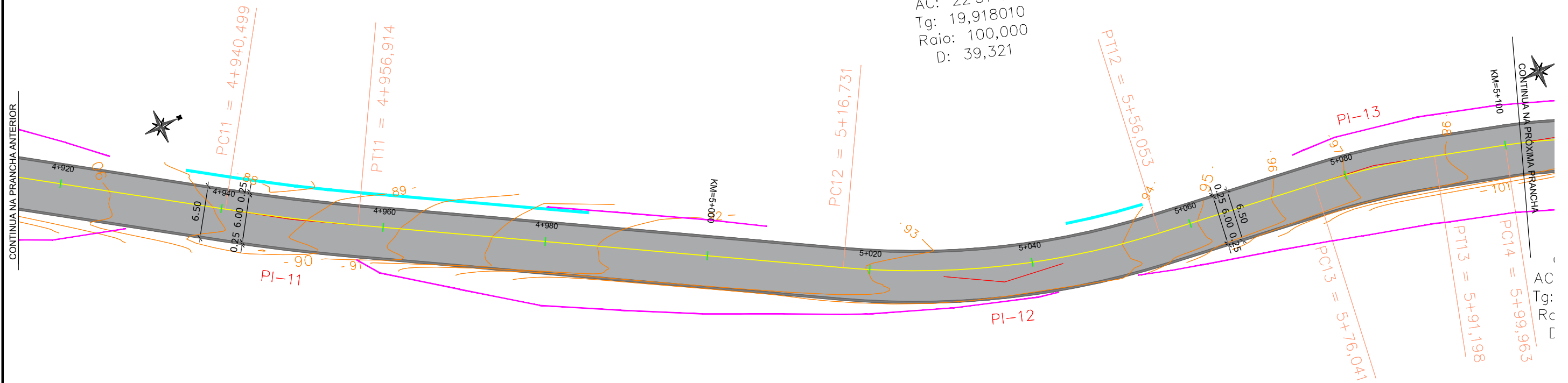
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL

	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICHAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
			FOLHA 06 24

Curva 11
 AC: 3°45'44"
 Tg: 8,210665
 Raio: 250,000
 D: 16,415

Curva 12
 AC: 22°31'46"
 Tg: 19,918010
 Raio: 100,000
 D: 39,321

Curva 13
 AC: 8°41'04"
 Tg: 7,593107
 Raio: 100,000
 D: 15,157

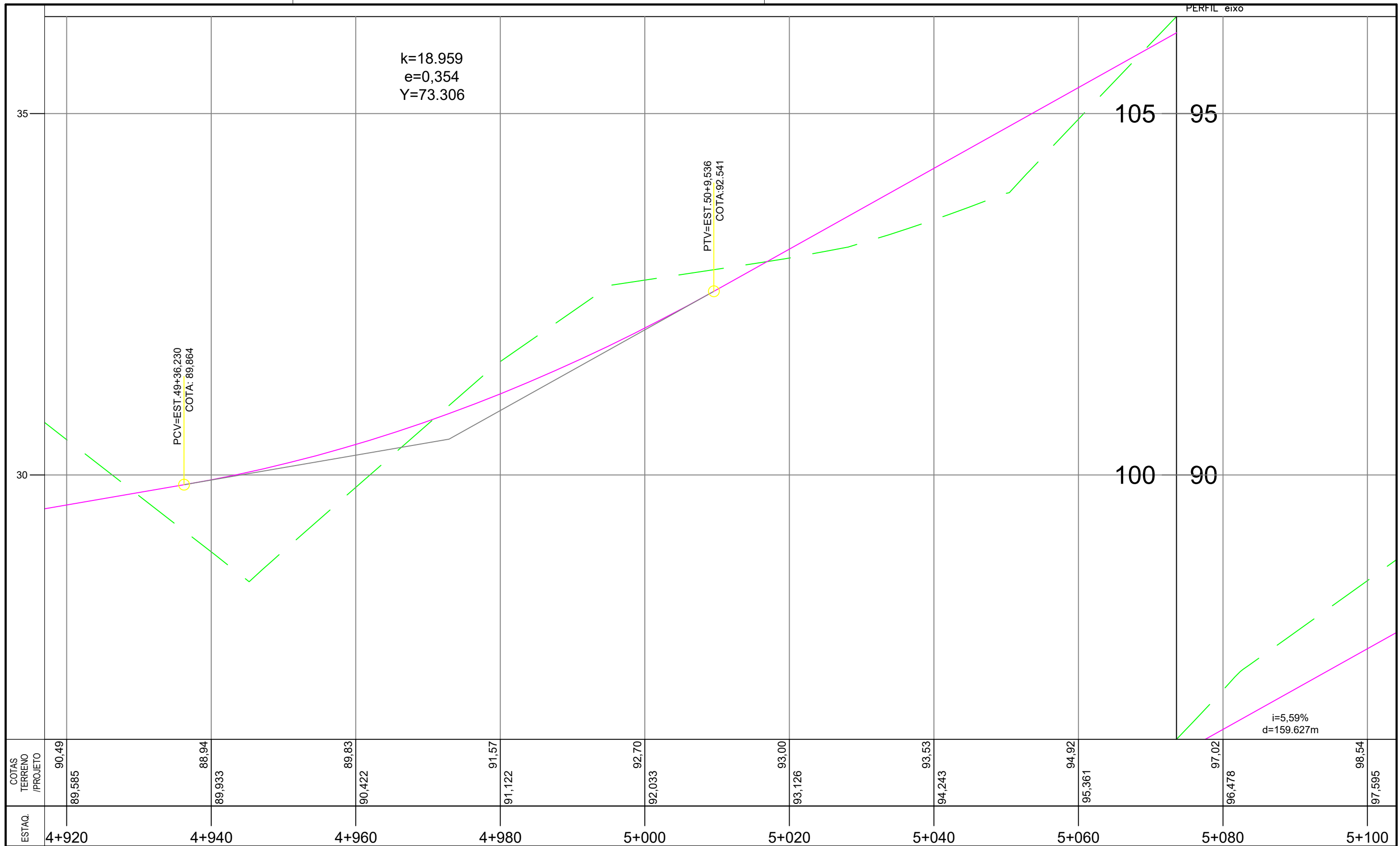


PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CALÇADA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- DEFENSA METÁLICA
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- LIMPA RODAS PROJETADO
- OFFSET DO PROJETO

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	
	CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11	
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
		DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
		FOLHA 07 24		



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

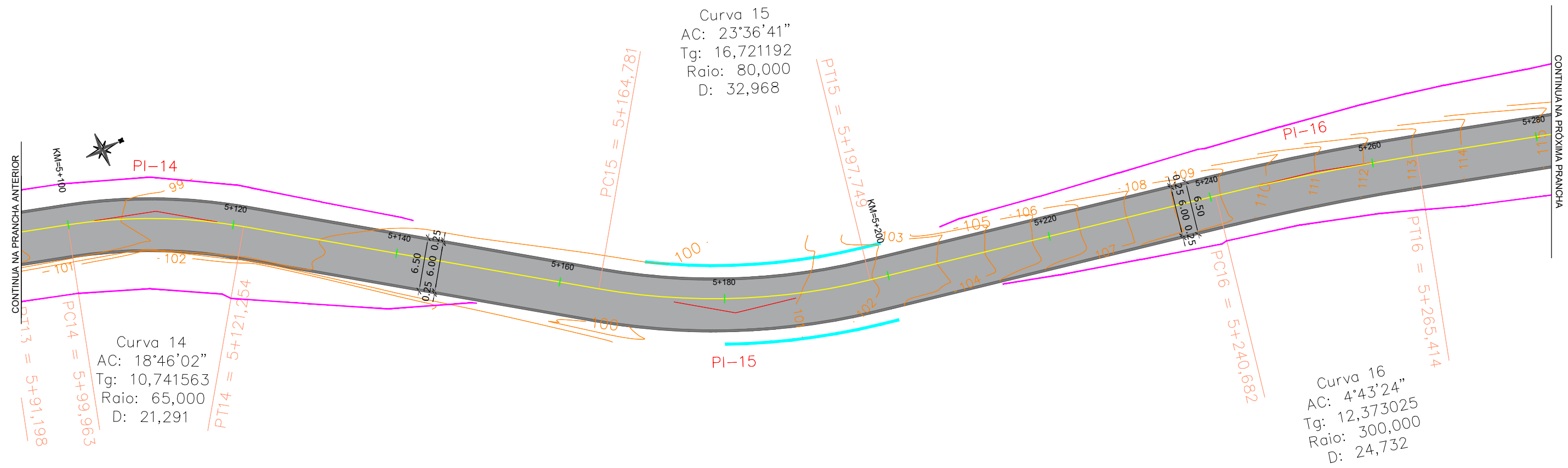
LEGENDA EM PERFIL

- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL

AMUREL 50 ANOS ASSOCIAÇÃO DE ARQUITETOS DA REGIÃO DE LARANJEIRA RUA ANTONIO CARLOS DE FREITAS, 100 - CENTRO - JARDIM 13.039-530 - LARANJEIRA - SP	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ASSOCIADO MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RESP. PROJETO RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024

ESCALA INDICADA

FOLHA **08** 24

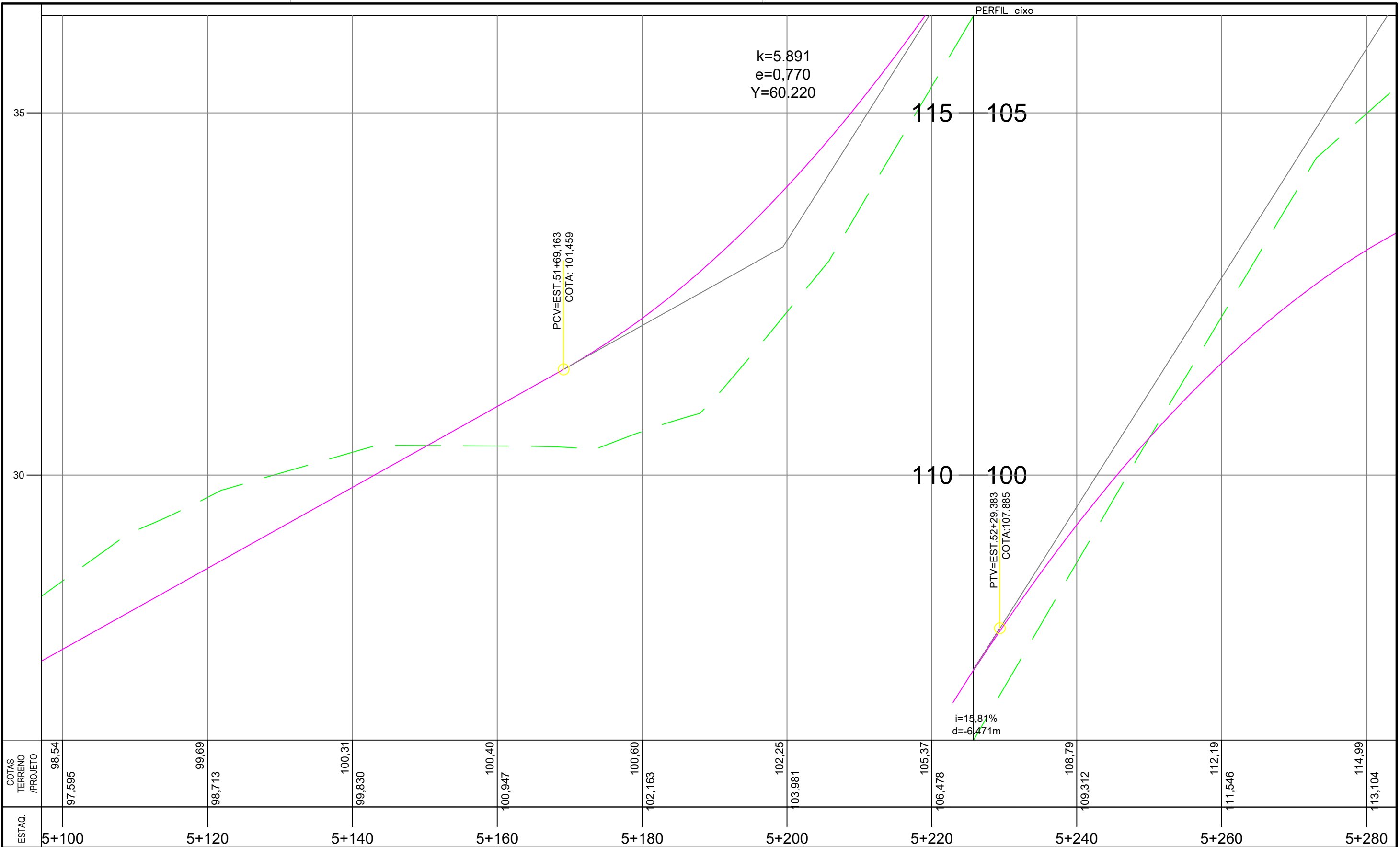


PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

	EIXO		CALÇADA PROJETADA		CURVAS DE NÍVEL		DEFENSA METÁLICA
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		LIMPA RODAS PROJETADO		OFFSET DO PROJETO		

 ASSOCIAÇÃO DE MANUSEIO DA REGIÃO DE LARANJA RUA ANTONIO CARLOS DE FREITAS, 100 - CENTRO - JARAGUÁ DO SUL - SC	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024	TICKET Nº 202458617
			ESCALA INDICADA	FOLHA 09 24



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

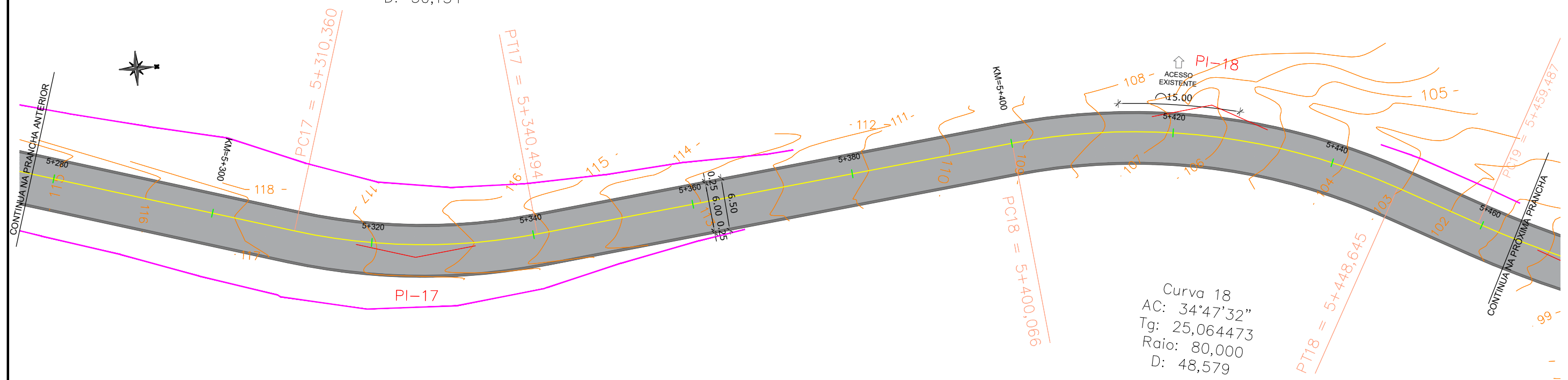
LEGENDA EM PERFIL

- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO RESP. PROJETO
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
QR CODE		FOLHA 10 24

Curva 17
 AC: 23°01'14"
 Tg: 15,272894
 Raio: 75,000
 D: 30,134

Curva 18
 AC: 34°47'32"
 Tg: 25,064473
 Raio: 80,000
 D: 48,579

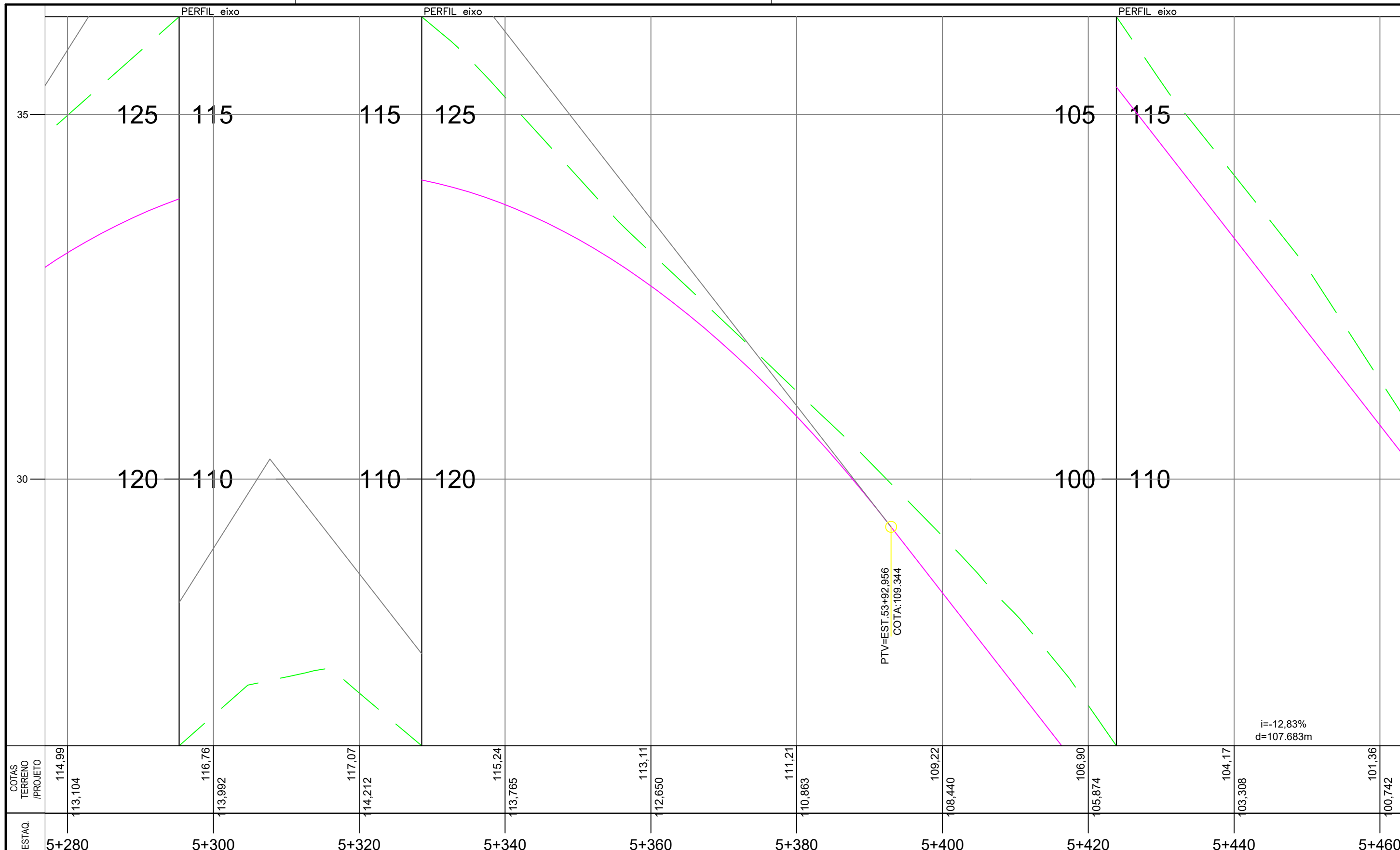


PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CALÇADA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- DEFENSA METÁLICA
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- LIMPA RODAS PROJETADO
- OFFSET DO PROJETO

 ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LARANJEIRA 1973-2023	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		
	CONTEÚDO		
	PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01		
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m ² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m		MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON		TICKET Nº 202458617
			ESCALA INDICADA FOLHA 11 24



PTV=EST.53+92.956
COTA:109.344

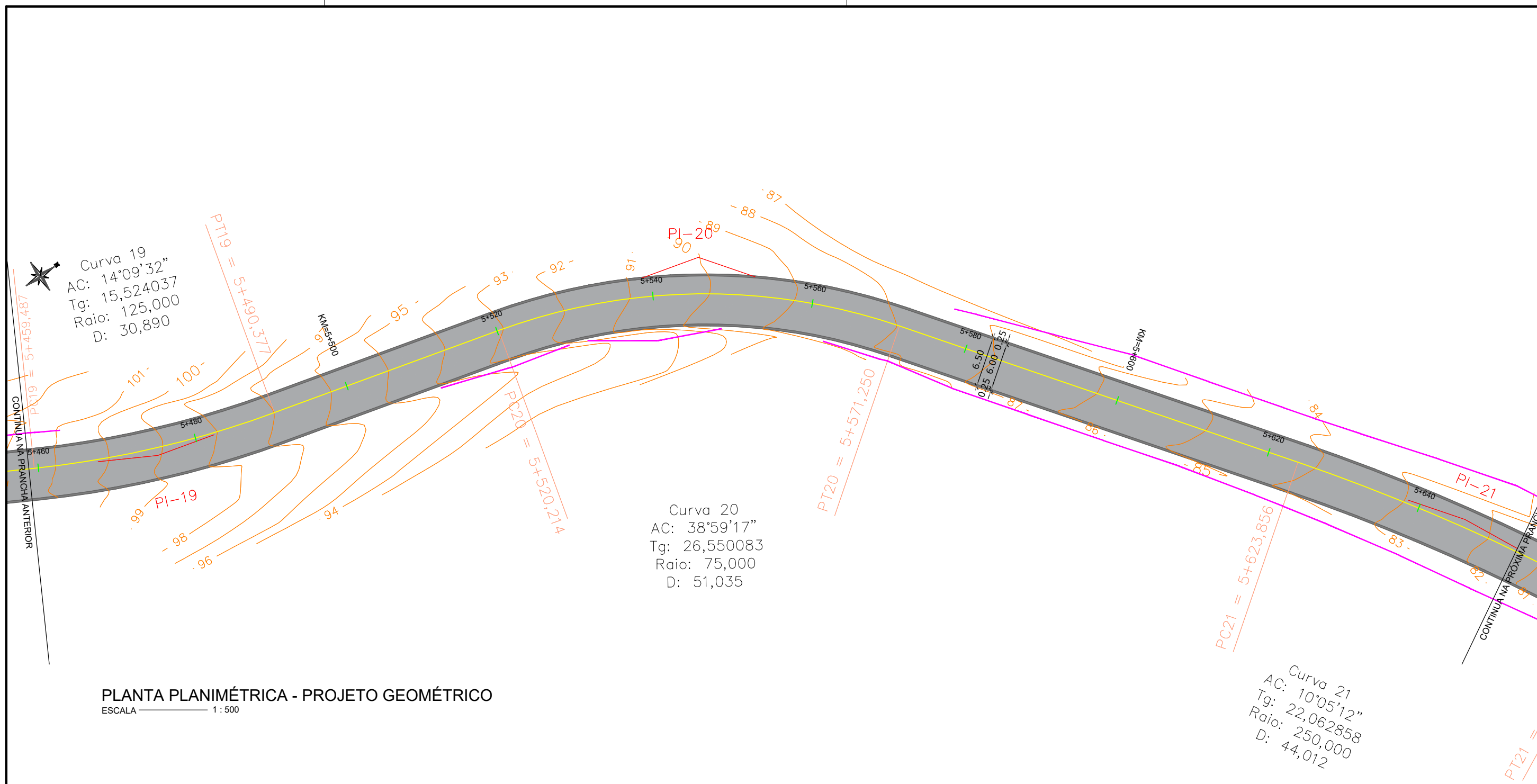
i=-12,83%
d=107.683m

PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PERFIL

- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL

	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
			FOLHA 12

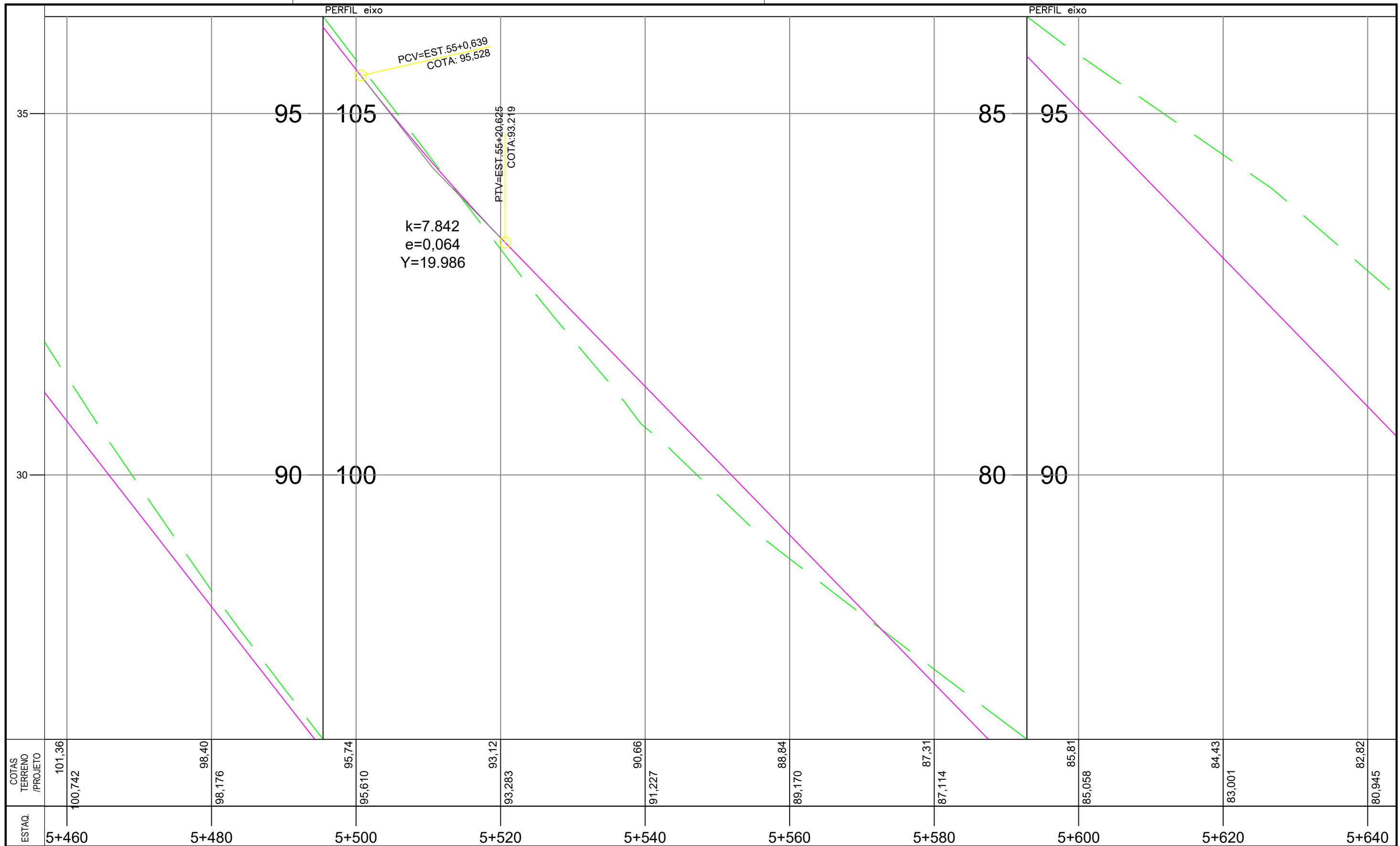


PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

	EIXO		CALÇADA PROJETADA		CURVAS DE NÍVEL		DEFENSA METÁLICA
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		LIMPA RODAS PROJETADO		OFFSET DO PROJETO		

 ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO LITORAL 1974-2024	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m		DATA FEVEREIRO/2024	TICKET Nº 202458617	ESCALA INDICADA
			FOLHA 13	24



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PERFIL

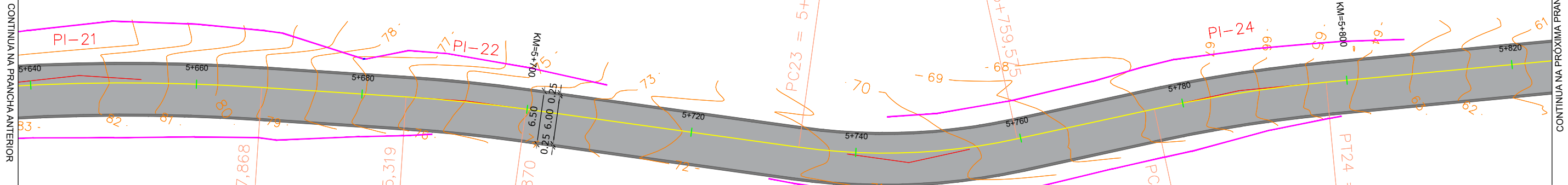
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO RESP. PROJETO
	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
QR CODE	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
		FOLHA 14

Curva 23
 AC: 20°14'28"
 Tg: 13,387232
 Raio: 75,000
 D: 26,495

Curva 22
 AC: 4°10'07"
 Tg: 7,278678
 Raio: 200,000
 D: 14,551

Curva 24
 AC: 6°52'18"
 Tg: 10,506938
 Raio: 175,000
 D: 20,989



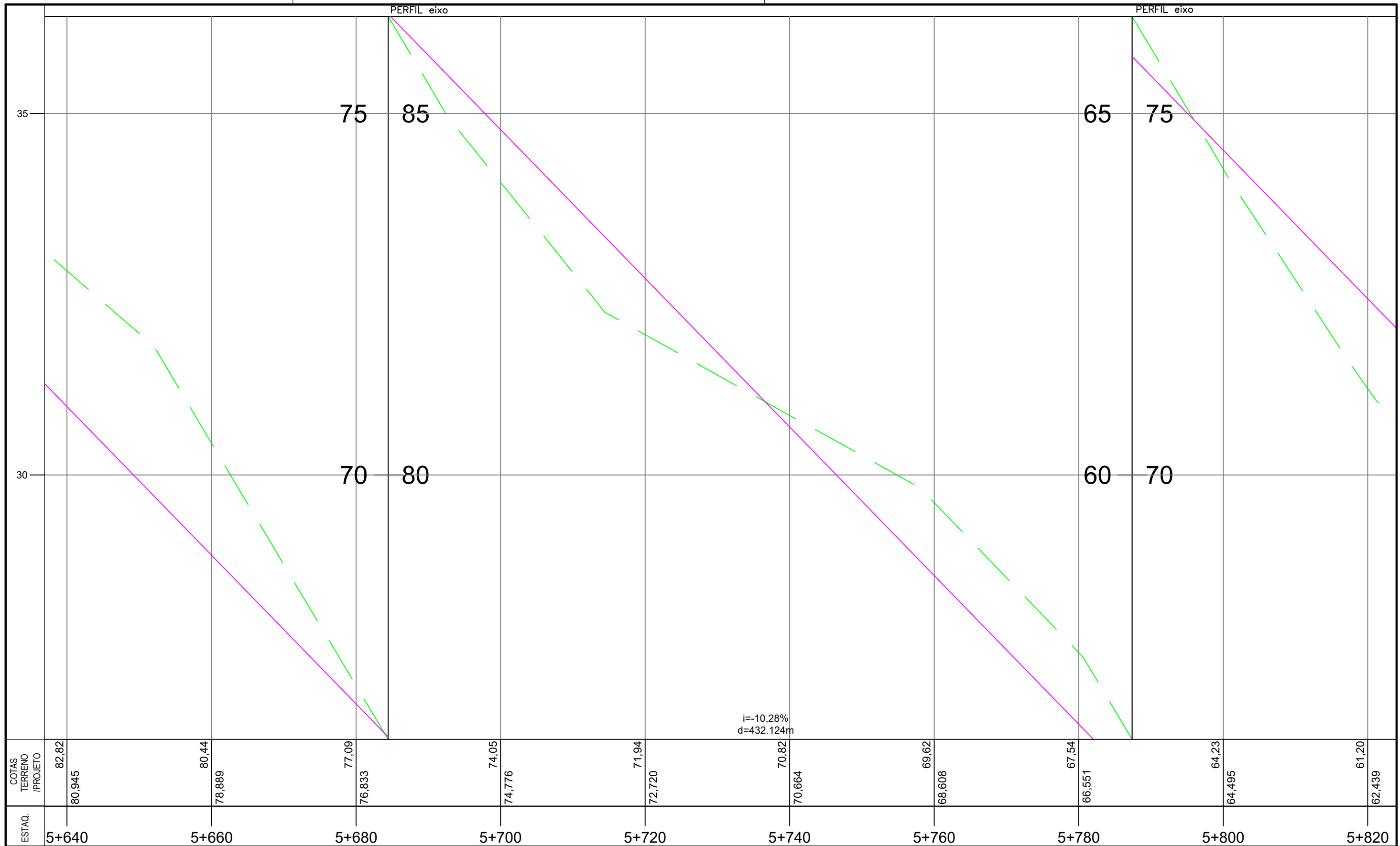
21
 05'12"
 062858
 150,000
 4,012

PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

EIXO	CALÇADA PROJETADA	CURVAS DE NÍVEL	DEFENSA METÁLICA
PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	LIMPA RODAS PROJETADO	OFFSET DO PROJETO	

 ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LARANJEIRA 1974-2024	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m		DATA FEVEREIRO/2024	TICKET Nº 202458617	ESCALA INDICADA FOLHA 15 24



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PERFIL

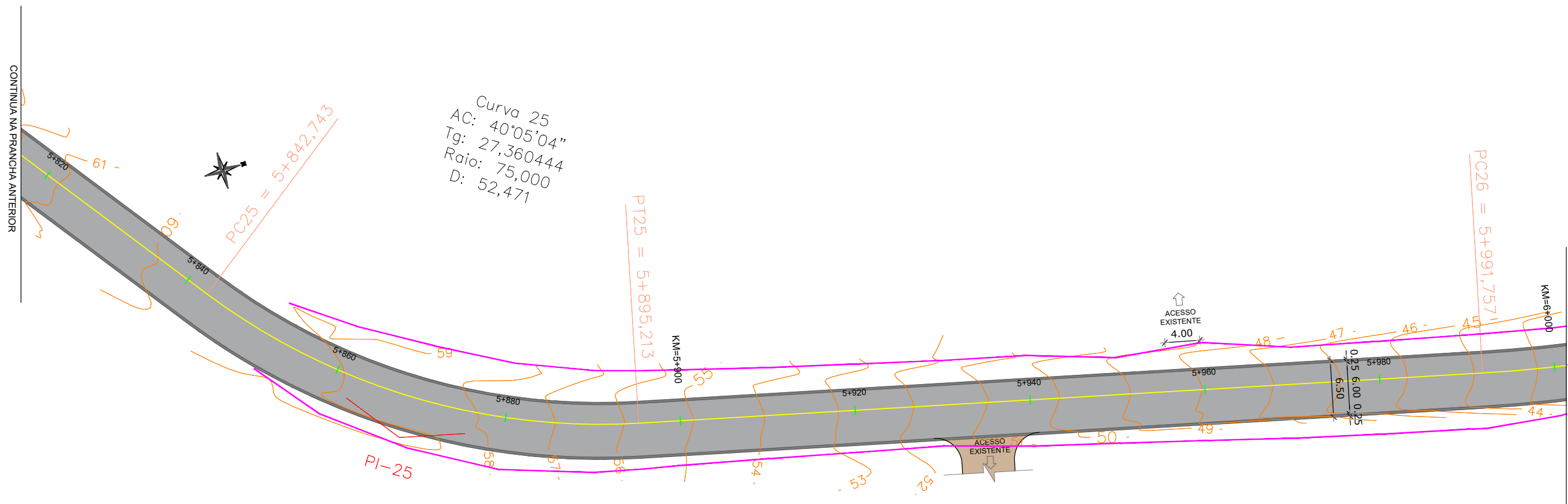
- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
 PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01
 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m²
 EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
 CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
 ENDEREÇO DA OBRA
 AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
 DESENHO
 MICAELLA RODEN ALBERTON

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
 Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
 DATA
 FEVEREIRO/2024
 ESCALA INDICADA
 TICKET Nº
 202458617
 FOLHA
16 24

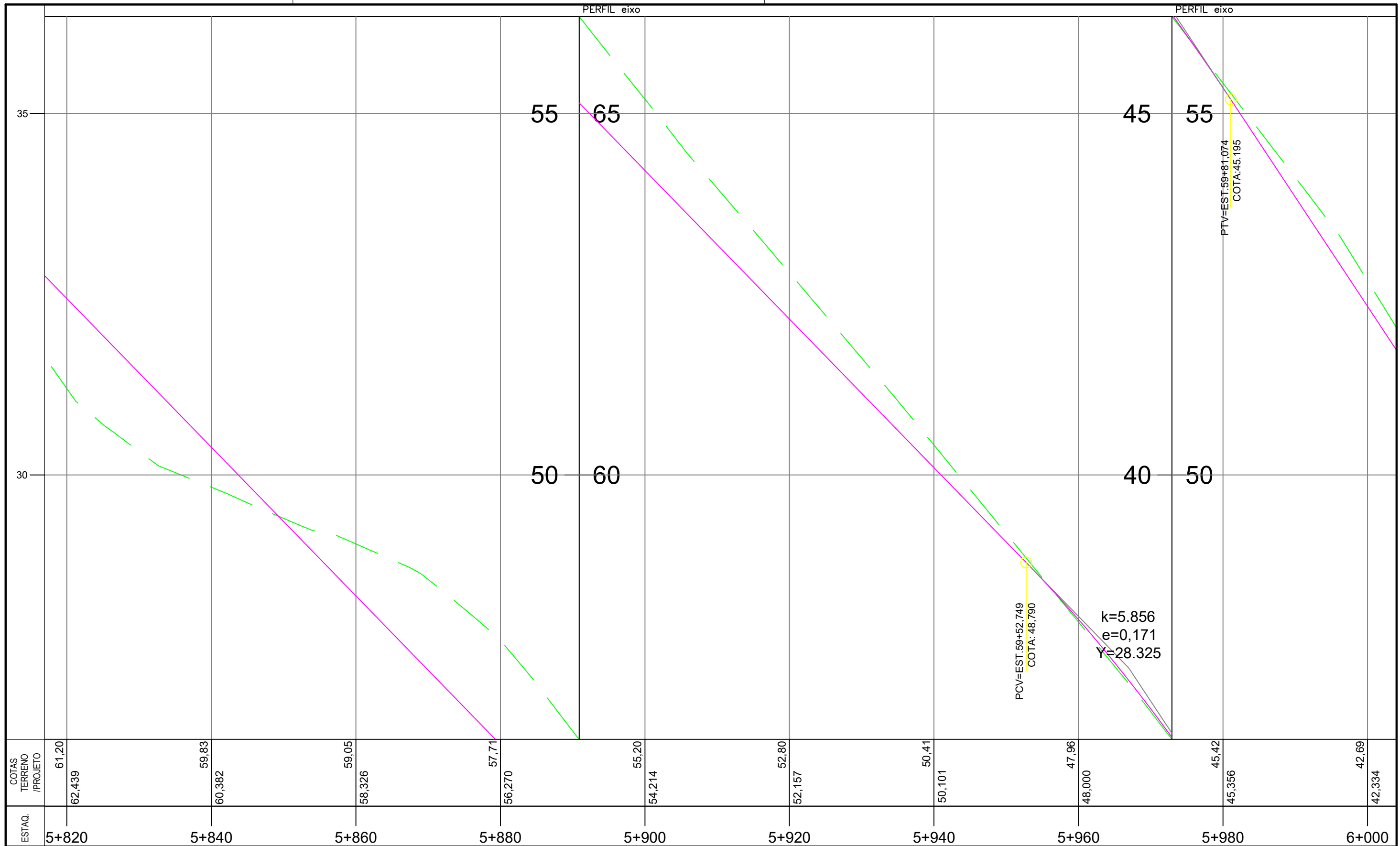


PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

	EIXO		CALÇADA PROJETADA		CURVAS DE NÍVEL		DEFENSA METÁLICA
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		LIMPA RODAS PROJETADO		OFFSET DO PROJETO		

 ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA LARANJEIRA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
			FOLHA 17



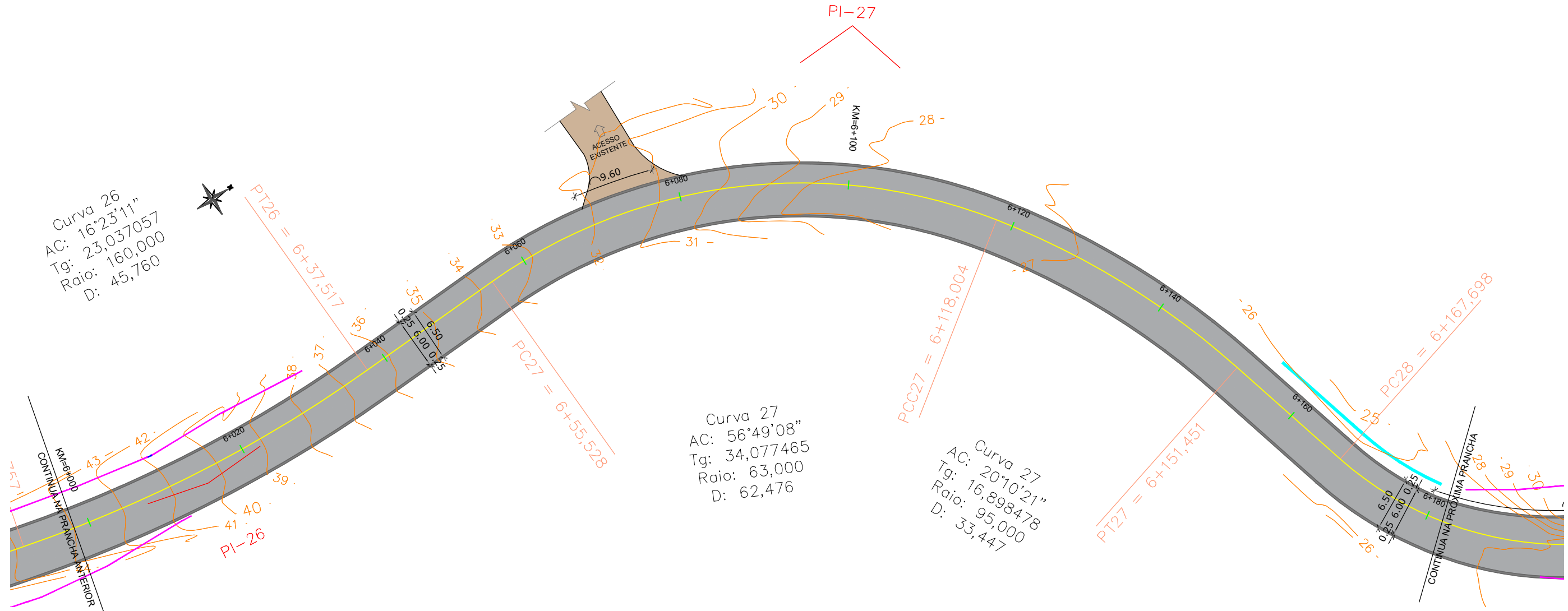
COTAS TERRENO /PROJETO	61,20	59,83	59,05	57,71	55,20	52,80	50,41	47,96	45,42	42,69
	62,439	60,382	58,326	56,270	54,214	52,157	50,101	48,000	45,356	42,334
ESTAQ.	5+820	5+840	5+860	5+880	5+900	5+920	5+940	5+960	5+980	6+000

PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PERFIL

- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RESP. PROJETO RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11	
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
		DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	FOLHA 18	24	

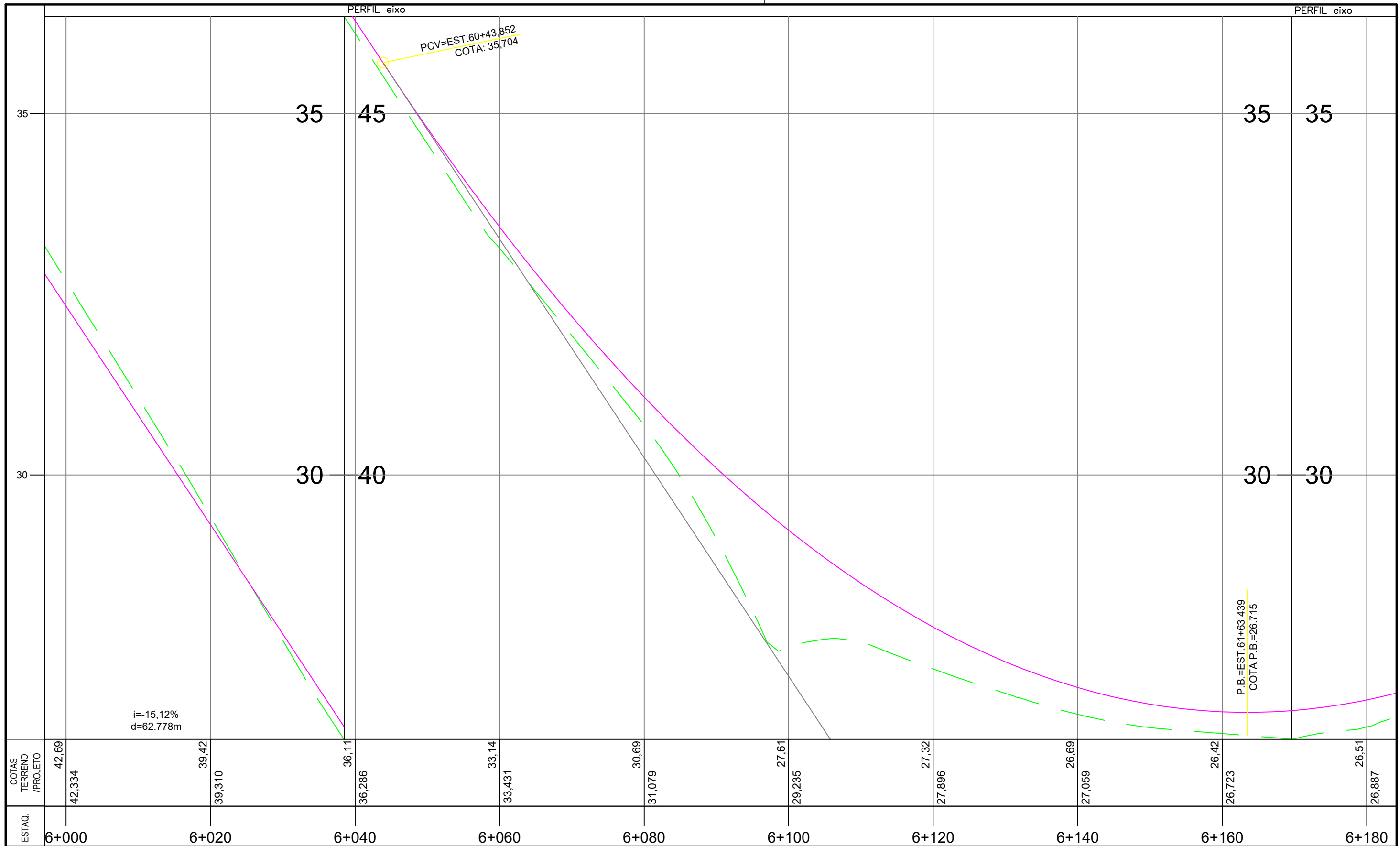


PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- CALÇADA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- DEFENSA METÁLICA
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- LIMPA RODAS PROJETADO
- OFFSET DO PROJETO

 ASSOCIAÇÃO DE ARQUITETOS DA REGIÃO DE LARANJEIRA REGISTRO Nº 14.174 E 14.175 - 1º SETEMBRO DE 2014	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	TICKET Nº 202458617
	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	ESCALA INDICADA	FOLHA <b style="font-size: 2em;">19

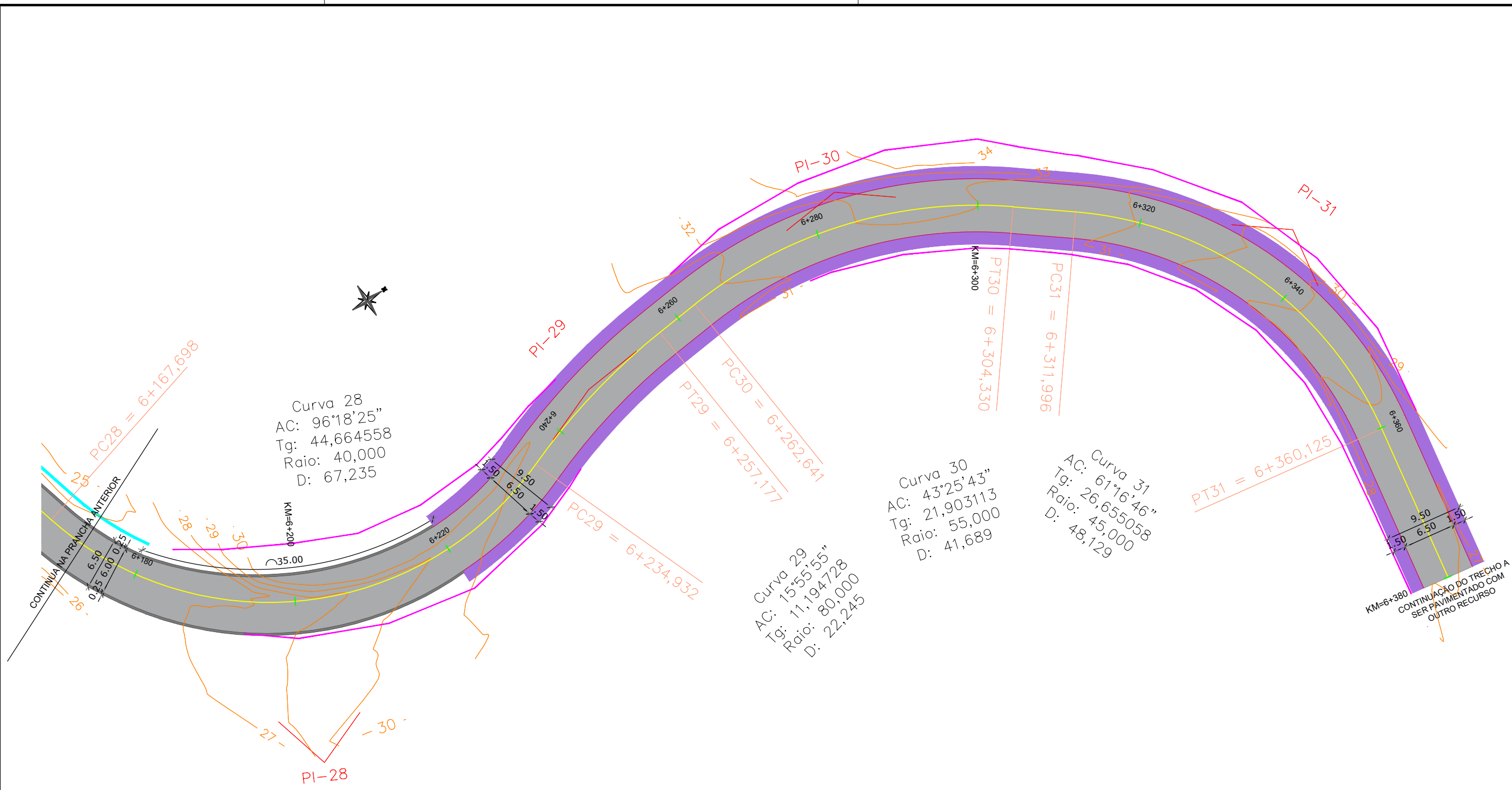


PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PERFIL

- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL

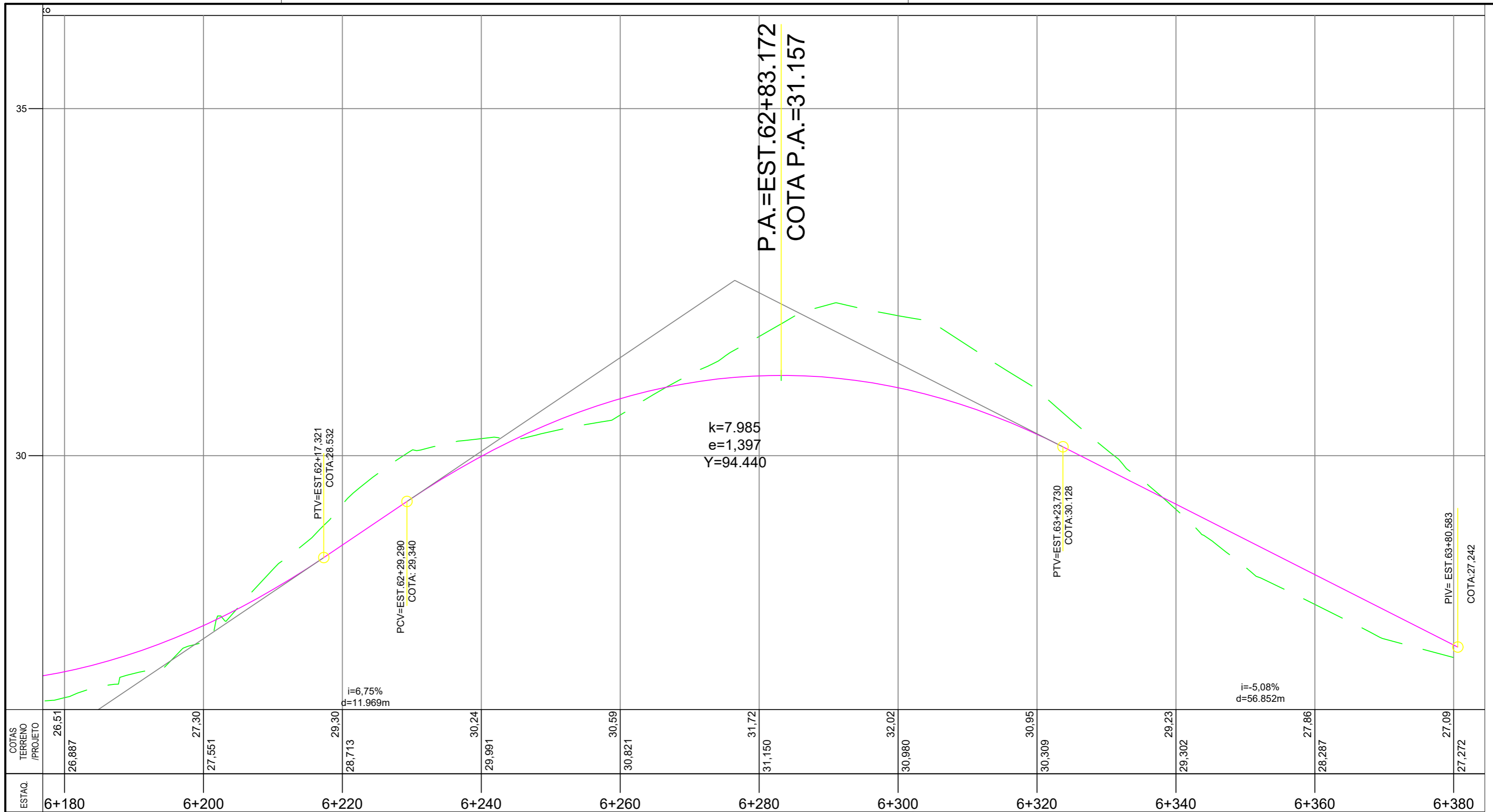
	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RESP. PROJETO RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11	
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
		DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	FOLHA 20	24	



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA			
	EIXO		CALÇADA PROJETADA
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		LIMPA RODAS PROJETADO
	CURVAS DE NÍVEL		OFFSET DO PROJETO
	DEFENSA METÁLICA		

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON		TICKET Nº 202458617
			ESCALA INDICADA FOLHA 21 24



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PERFIL

- GREIDE PROJETADO
- TERRENO NATURAL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DE SANTA CATARINA
 MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
 PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m²
 EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ENDEREÇO DA OBRA
 AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
 DESENHO
 MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
 CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
 Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
 FEVEREIRO/2024

TICKET Nº
 202458617

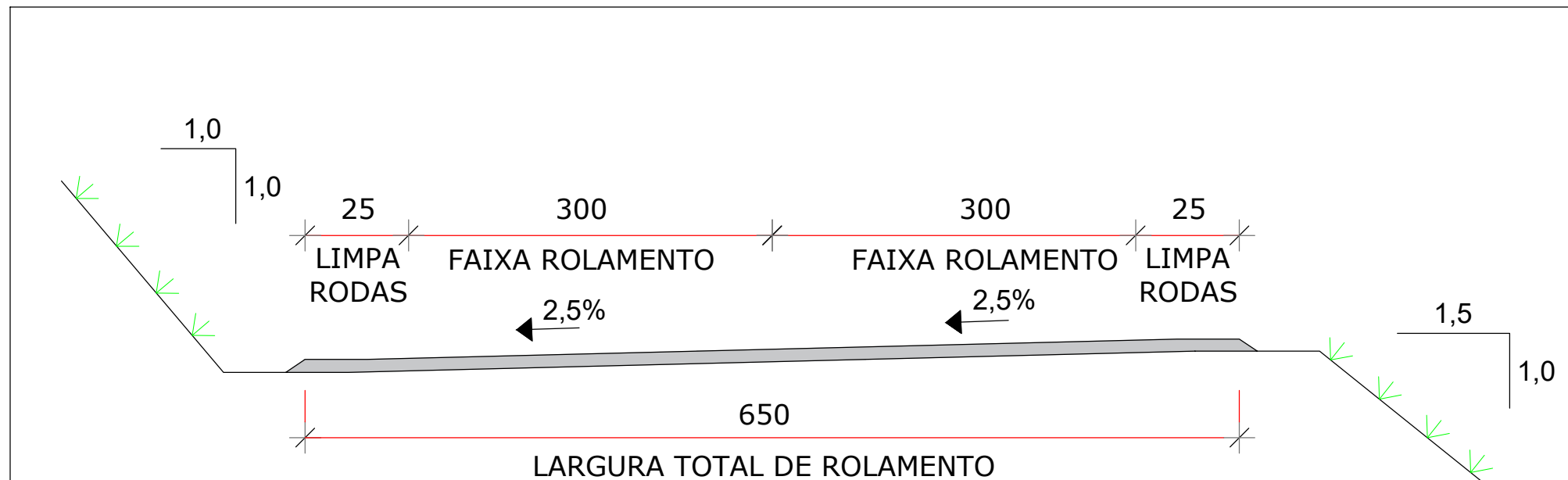
ESCALA INDICADA

FOLHA

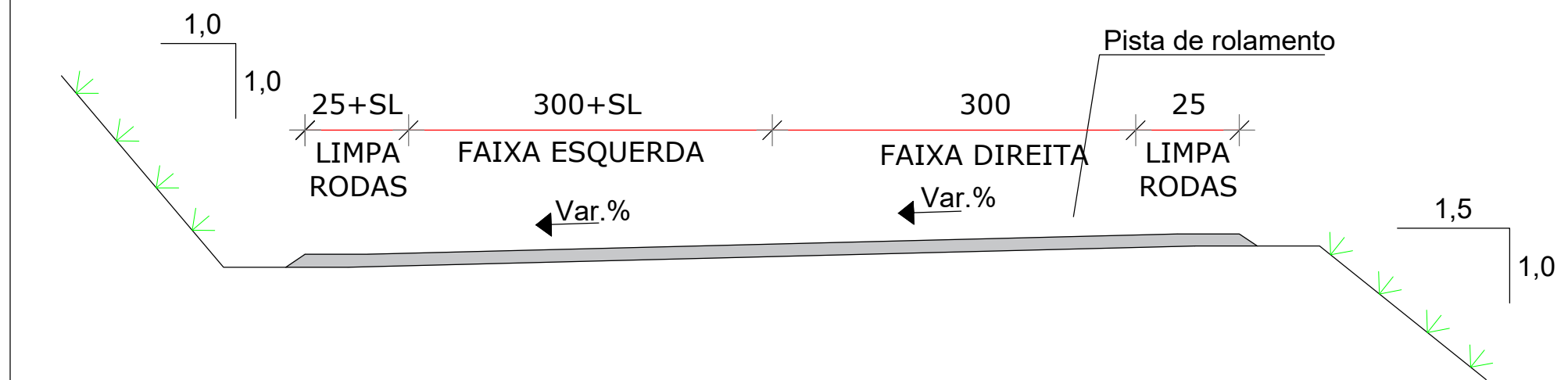
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

**SEÇÕES TRANSVERSAIS - PROJETO GEOMÉTRICO
AVENIDA ELIETE DE SOUZA - Trecho 01
PESCARIA BRAVA/SC**

Trecho: KM 4,390 ao KM 6,220

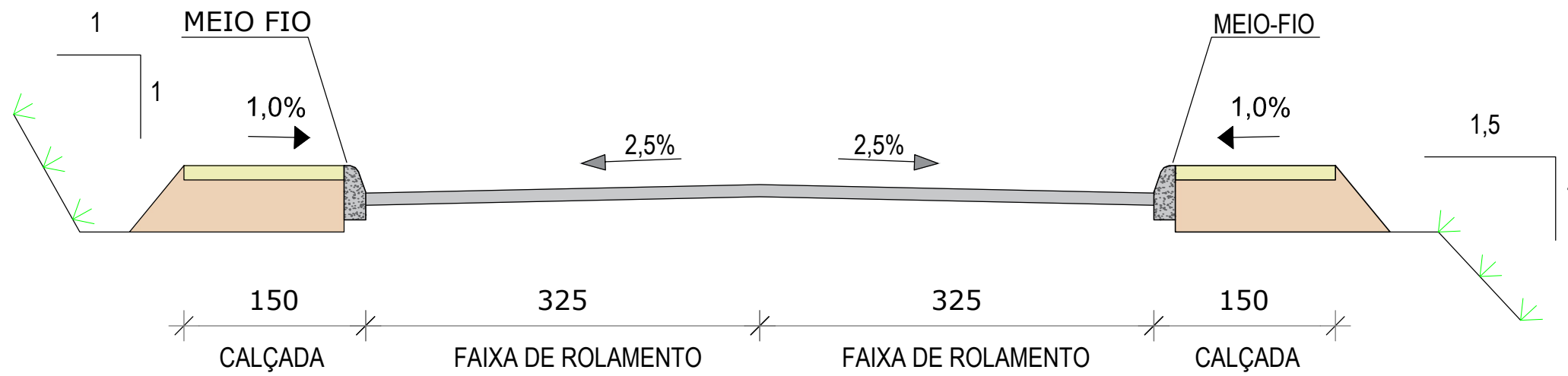


SEÇÕES GEOMÉTRICO - Em Tangente

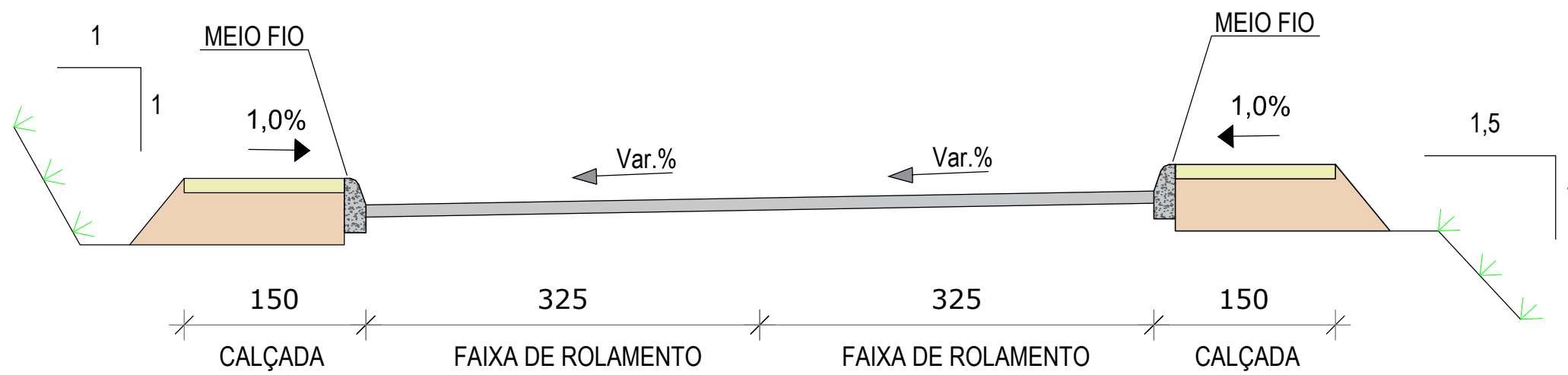


SEÇÕES GEOMÉTRICO - Em Curva

	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	
	CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024	TICKET Nº 202458617
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA		FOLHA 23 24



SEÇÕES GEOMÉTRICO - Em Tangente



SEÇÕES GEOMÉTRICO - Em Curva

 <p>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LARANJEIRA CENSO 2020</p>	<p>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA</p>	<p>TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA</p>	<p>ASSOCIADO</p>	<p>RESP. PROJETO</p>	
	<p>ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,53m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m</p>	<p>MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38</p>	<p>CONTEÚDO PROJETO GEOMÉTRICO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01</p>	<p>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11</p>	<p>TICKET Nº</p>
	<p>ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC</p>	<p>NOME DO ARQUIVO 2024-02-07_GEO_Av. Eliete de Souza Tr01</p>	<p>DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON</p>	<p>DATA FEVEREIRO/2024</p>	<p>TICKET Nº 202458617</p>
	<p>ESCALA INDICADA</p>	<p>FOLHA</p>	<p>24</p>	<p>24</p>	<p>24</p>

REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO			
km inicial	km final	Comp. (m)	Observações
4,450	4,660	210,00	LE
4,390	4,570	180,00	LD
4,720	4,750	30,00	LD
4,870	5,470	600,00	LD
5,570	5,850	280,00	LD
5,810	5,890	80,00	LE
5,940	6,000	60,00	LD
6,120	6,140	20,00	LD
6,230	6,850	620,00	LD
6,240	6,270	30,00	LE

CALÇADA			
Km Inicial	Km Final	Comp. (m)	Observações
4+380	4+390	10	LE/LD
6+220	6+380	160	LE/LD
COMPRIMENTO TOTAL		340	m
ÁREA TOTAL		510	m ²

MEIO-FIO			
Km Inicial	Km Final	Comp. (m)	Observações
4+380	4+390	10	LE/LD
6+220	6+380	160	LE/LD
COMPRIMENTO TOTAL		340	m

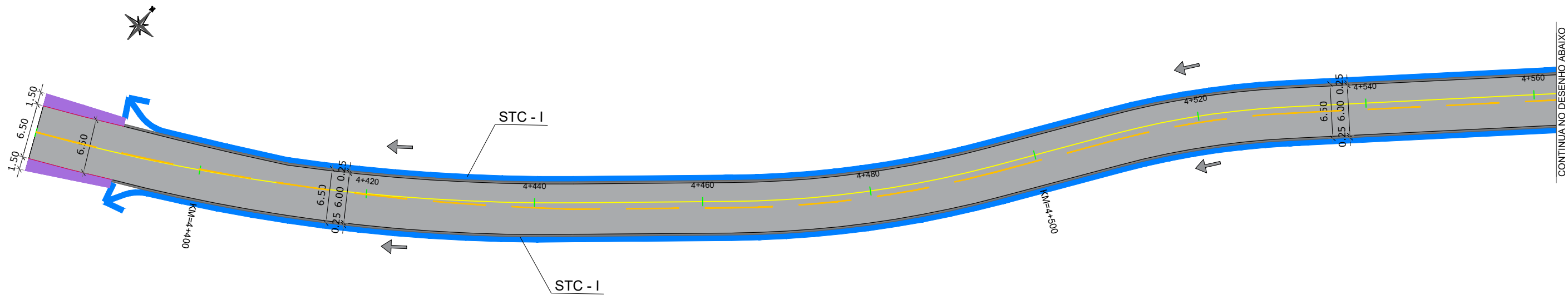
RELOCAÇÃO DE POSTES	
Km	Observações
5,650	LD
5,705	LD
5,780	LD
5,860	LE
5,910	LD
6,230	LE
6,305	LE
6,350	LE

DEFENSAS METÁLICAS									
ESTACA			COMP. (m)	Terminal de entrada	Terminal de saída	Comp. Ancoragem (m)	Comp. Total (m)	Observações	
INICIAL	-	FINAL							
4,385	-	4,405	20,00	Abatido	Abatido	32	52	LE	
4,655	-	4,880	225,00	Abatido	Abatido	32	257	LE	
4,935	-	4,985	50,00	Abatido	Abatido	32	82	LE	
5,045	-	5,055	10,00	Abatido	Abatido	32	42	LE	
5,170	-	5,200	30,00	Abatido	Abatido	32	62	LE	
5,180	-	5,200	15,00	Abatido	Engastado	32	47	LD	
6,155	-	6,180	25,00	Abatido	Abatido	32	57	LE	



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

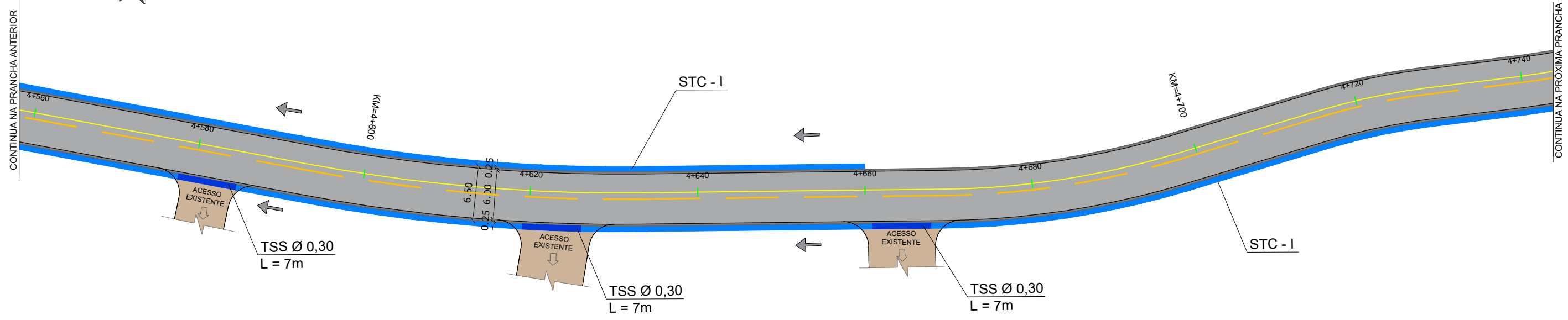
PROJETO DE DRENAGEM
AVENIDA ELIETE DE SOUZA - Trecho 01
PESCARIA BRAVA/SC



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA			
	EIXO		TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - TSS
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
	LIMPA RODAS PROJETADO		BUEIROS Ø 0,40
	CALÇADA PROJETADA		BUEIRO PROJETADO
			SARJETA - STC I
			BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
			CAIXA COLETORA - BLS02
			CAIXA DE LIGAÇÃO - BLS02
			CAIXA COL. DE SARJ. CCS/TCC-01

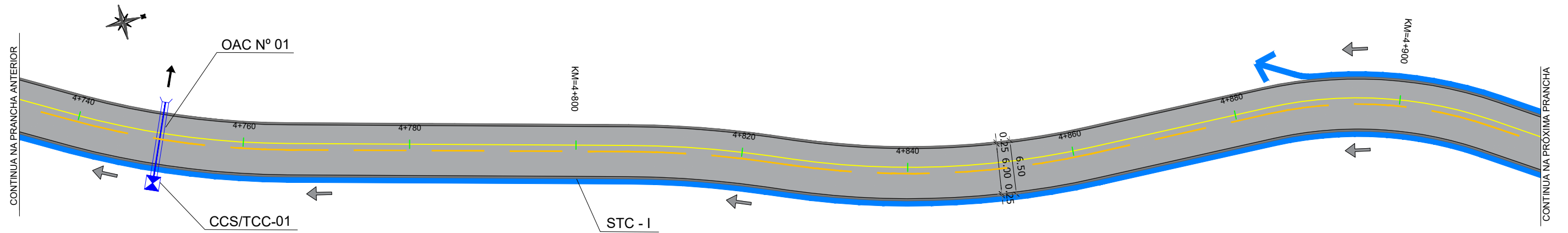
 ASSOCIAÇÃO DE MANIPULOS DA REGIÃO DE LARANJA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	
	CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11	
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_DRE_Av Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
		DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA	
	EIXO
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
	LIMPA RODAS PROJETADO
	CALÇADA PROJETADA
	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - TSS
	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
	BUEIROS Ø 0,40
	BUEIRO PROJETADO
	SARJETA - STC I
	BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
	CAIXA COLETORA - BLS02
	CAIXA DE LIGAÇÃO - BLS02
	CAIXA COL. DE SARJ. CCS/TC0-01

<p>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO LITORAL MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA</p>	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		
	CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01		
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m		
	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
	ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO	DATA
	AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	2024-02-09_DRE_Av Eliete de Souza Tr01	FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
		ESCALA INDICADA	FOLHA 02 23



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM
 ESCALA 1 : 500

BUEIROS						
OAC Nº	QUILÔMETRO	TIPO	Ø	ESC.	COMPRIMENTO	
					E	D
01	04+750	BSTC	0,80	0	4,50	4,50

LEGENDA EM PLANTA			
	EIXO		TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - TSS
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
	LIMPA RODAS PROJETADO		BUEIROS Ø 0,40
	CALÇADA PROJETADA		BUEIRO PROJETADO
	SARJETA - STC I		BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
	CAIXA COLETORA - BLS02		CAIXA DE LIGAÇÃO - BLS02
	CAIXA COL. DE SARJ. CCS/TCC-01		



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
 CONTEÚDO
 PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m²
 EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m



ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
 DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO
 MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
 CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

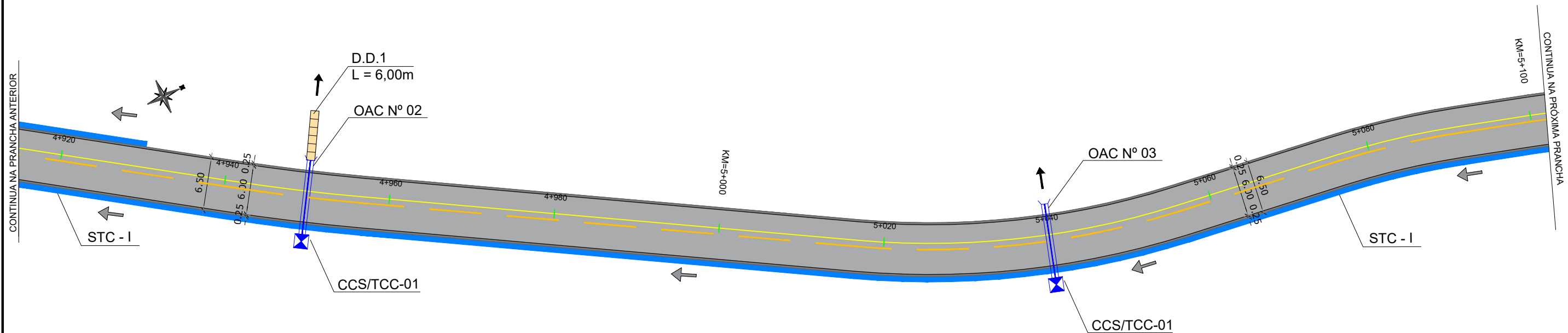
NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_DRE_Av Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
 Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024
 TICKET Nº
202458617

ESCALA INDICADA
 FOLHA

03
 23



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM
 ESCALA 1 : 500

BUEIROS						
OAC Nº	QUILÔMETRO	TIPO	Ø	ESC.	COMPRIMENTO	
					E	D
02	04+950	BSTC	0,80	0	4,50	4,50
03	05+400	BSTC	0,80	0	4,50	4,50

LEGENDA EM PLANTA			
	EIXO		TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - TSS
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
	LIMPA RODAS PROJETADO		BUEIROS Ø 0,40
	CALÇADA PROJETADA		BUEIRO PROJETADO
	SARJETA - STC I		BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
	BUEIRO CELULAR DE CONCRETO		CAIXA COLETORA - BLS02
	CAIXA COLETORA - BLS02		CAIXA DE LIGAÇÃO - BLS02
	CAIXA DE LIGAÇÃO - BLS02		CAIXA COL. DE SARJ. CCS/TCC-01

ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS DA REGIÃO DE LARANJA
 RUA ANTONIO DE FIGUEIREDO, 100 - JARDIM SÃO JERÔNIMO

TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m²
 EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ENDEREÇO DA OBRA: AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO: MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
 CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

RESP. PROJETO: RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
 Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

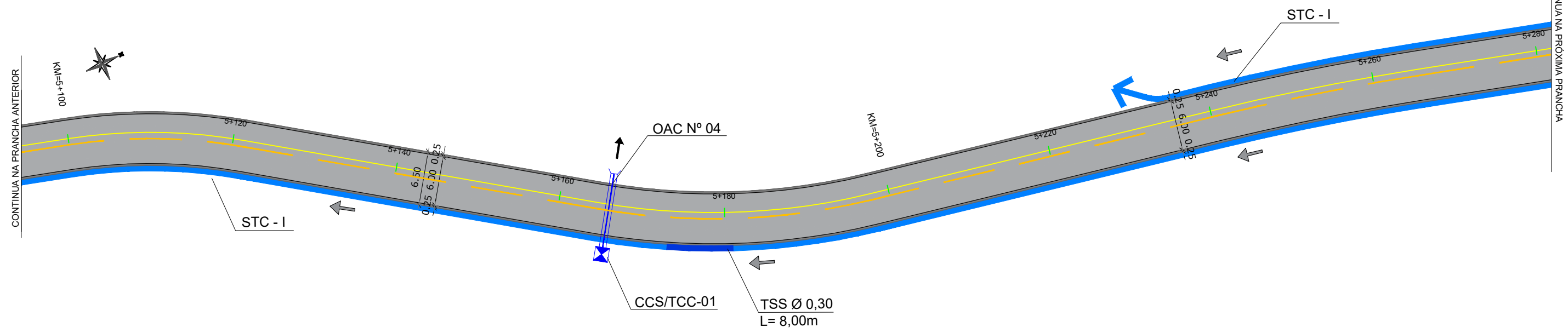
DATA: FEVEREIRO/2024

ESCALA INDICADA

TICKET Nº: 202458617

FOLHA: 04

23



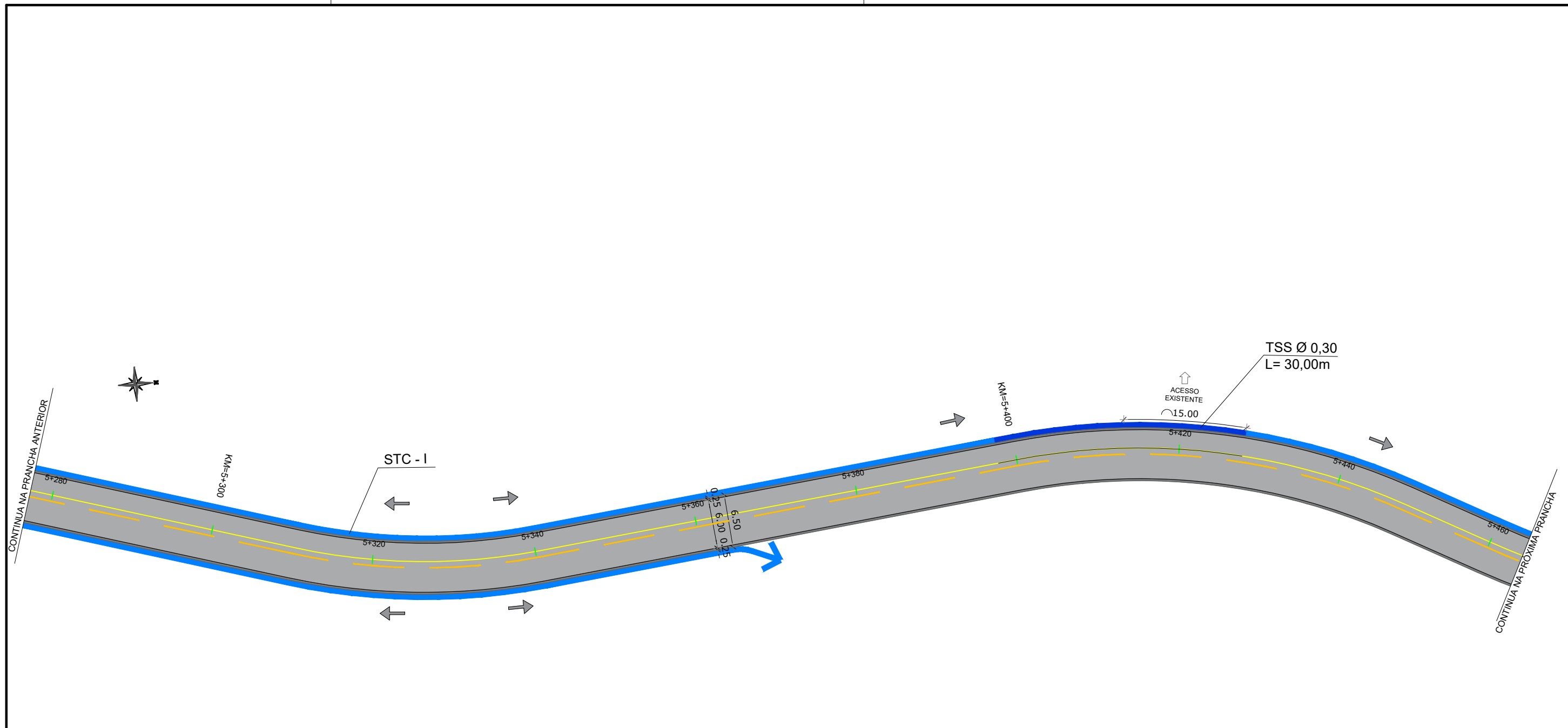
PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM
 ESCALA 1 : 500

BUEIROS						
OAC N°	QUILÔMETRO	TIPO	Ø	ESC.	COMPRIMENTO	
					E	D
04	05+166	BSTC	0,80	0	4,50	4,50

LEGENDA EM PLANTA

EIXO	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - TSS	SARJETA - STC I
PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS	BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
LIMPA RODAS PROJETADO	BUEIROS Ø 0,40	CAIXA COLETORA - BLS02
CALÇADA PROJETADA	BUEIRO PROJETADO	CAIXA DE LIGAÇÃO - BLS02
		CAIXA COL. DE SARJ. CCS/TCC-01

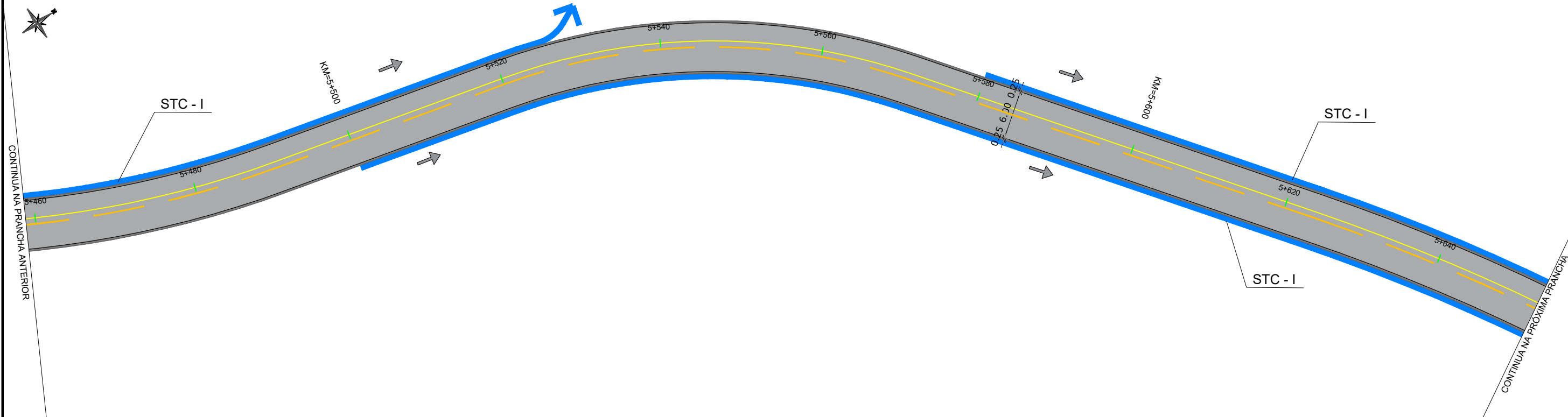
 ASSOCIAÇÃO DE MANIPULOS DA REGIÃO DE LARANJA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		
	CONTEÚDO		
	PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01		
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
	ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO	DATA
	AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	2024-02-09_DRE_Av Eliete de Souza Tr01	FEVEREIRO/2024
	DESENHO	ESCALA	TICKET N°
	MICAELLA RODEN ALBERTON	INDICADA	202458617
			FOLHA
			05



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA			
	EIXO		SARJETA - STC I
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
	LIMPA RODAS PROJETADO		CAIXA COLETORA - BLS02
	CALÇADA PROJETADA		CAIXA DE LIGAÇÃO - BLS02
			CAIXA COL. DE SARJ. CCS/TCC-01
			BUEIROS Ø 0,40
			BUEIRO PROJETADO
			DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
			TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - TSS

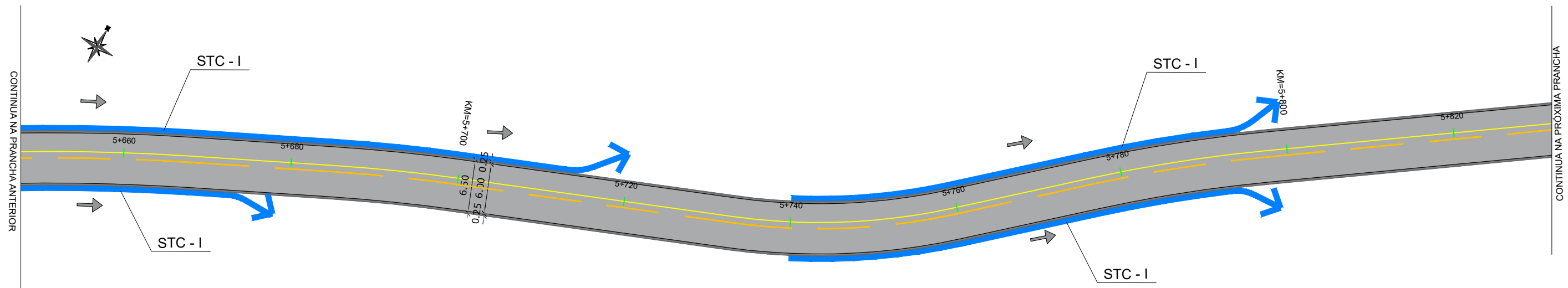
 ASSOCIAÇÃO DE MANUSEIO DA REGIÃO DO LITORAL MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		
	CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01		
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m		
	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	NOME DO ARQUIVO	DATA
		2024-02-09_DRE_Av Eliete de Souza Tr01	FEVEREIRO/2024
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	DESENHO	TICKET Nº
	MICAELLA RODEN ALBERTON		202458617
		ESCALA INDICADA	FOLHA
			06 23



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA			
	EIXO		SARJETA - STC I
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
	LIMPA RODAS PROJETADO		CAIXA COLETORA - BLS02
	CALÇADA PROJETADA		CAIXA DE LIGAÇÃO - BLS02
			CAIXA COL. DE SARJ. CCS/TCC-01
			BUEIROS Ø 0,40
			BUEIRO PROJETADO
			TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - TSS
			DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS

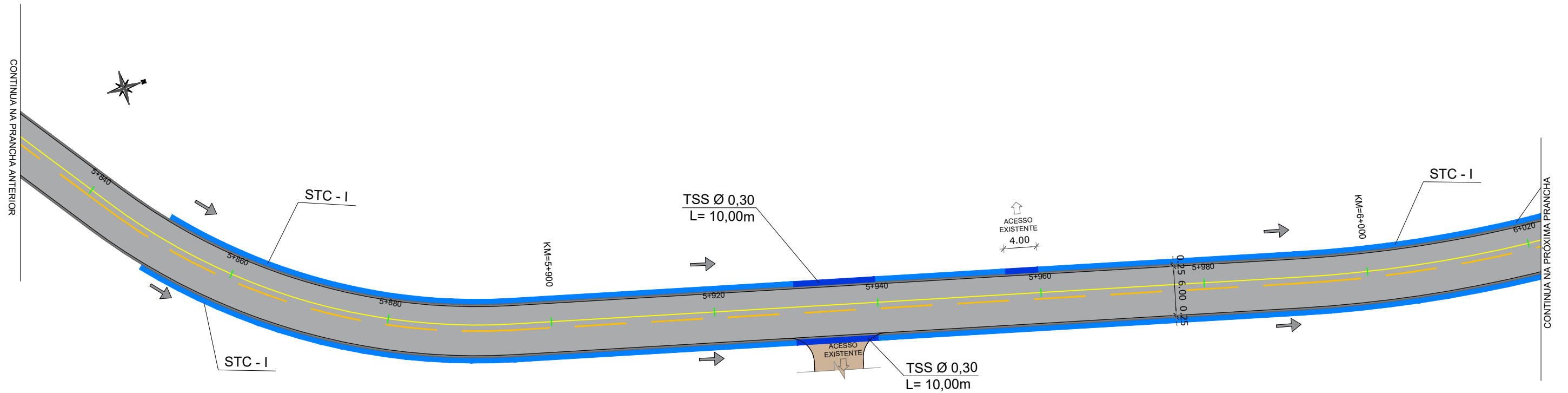
	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	
	CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_DRE_Av Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024	TICKET Nº 202458617
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	FOLHA 07	



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA			
	EIXO		SARJETA - STC I
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
	LIMPA RODAS PROJETADO		CAIXA COLETORA - BLS02
	CALÇADA PROJETADA		CAIXA DE LIGAÇÃO - BLS02
			CAIXA COL. DE SARJ. CCS/TCC-01
			BUEIROS Ø 0,40
			BUEIRO PROJETADO
			DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
			TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - TSS

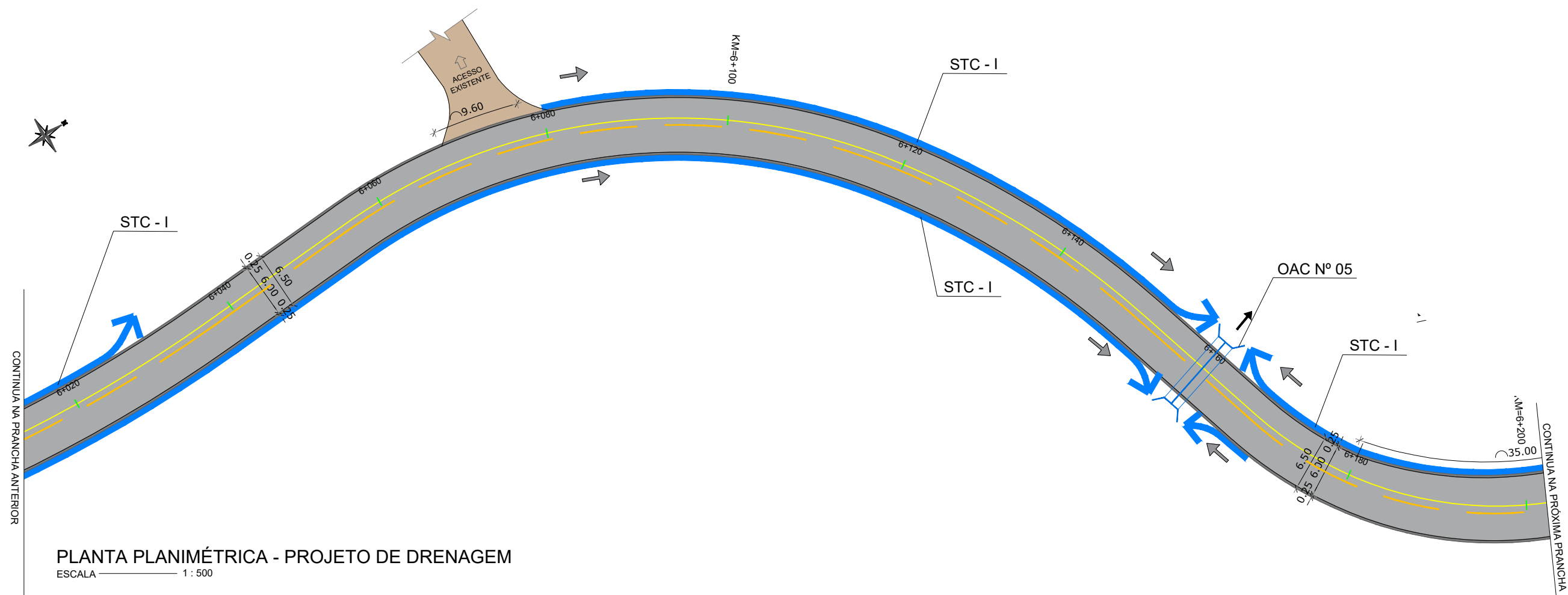
 ASSOCIAÇÃO DE MANUSEIO DA REGIÃO DE LARANJA RUA ANTONIO DE FIGUEIREDO, 100 - CENTRO - 89100-000 - BRAVA/SC	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_DRE_Av Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
			FOLHA 08



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA	
	EIXO
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
	LIMPA RODAS PROJETADO
	CALÇADA PROJETADA
	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - TSS
	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
	BUEIROS Ø 0,40
	BUEIRO PROJETADO
	SARJETA - STC I
	BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
	CAIXA COLETORA - BLS02
	CAIXA DE LIGAÇÃO - BLS02
	CAIXA COL. DE SARJ. CCS/TC-01

 ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS DA REGIÃO DE LARANJEIRA CREA/SC 16.780.795/0001-38	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_DRE_Av Eliete de Souza Tr01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	TICKET Nº 202458617
		ESCALA INDICADA	FOLHA 09 23



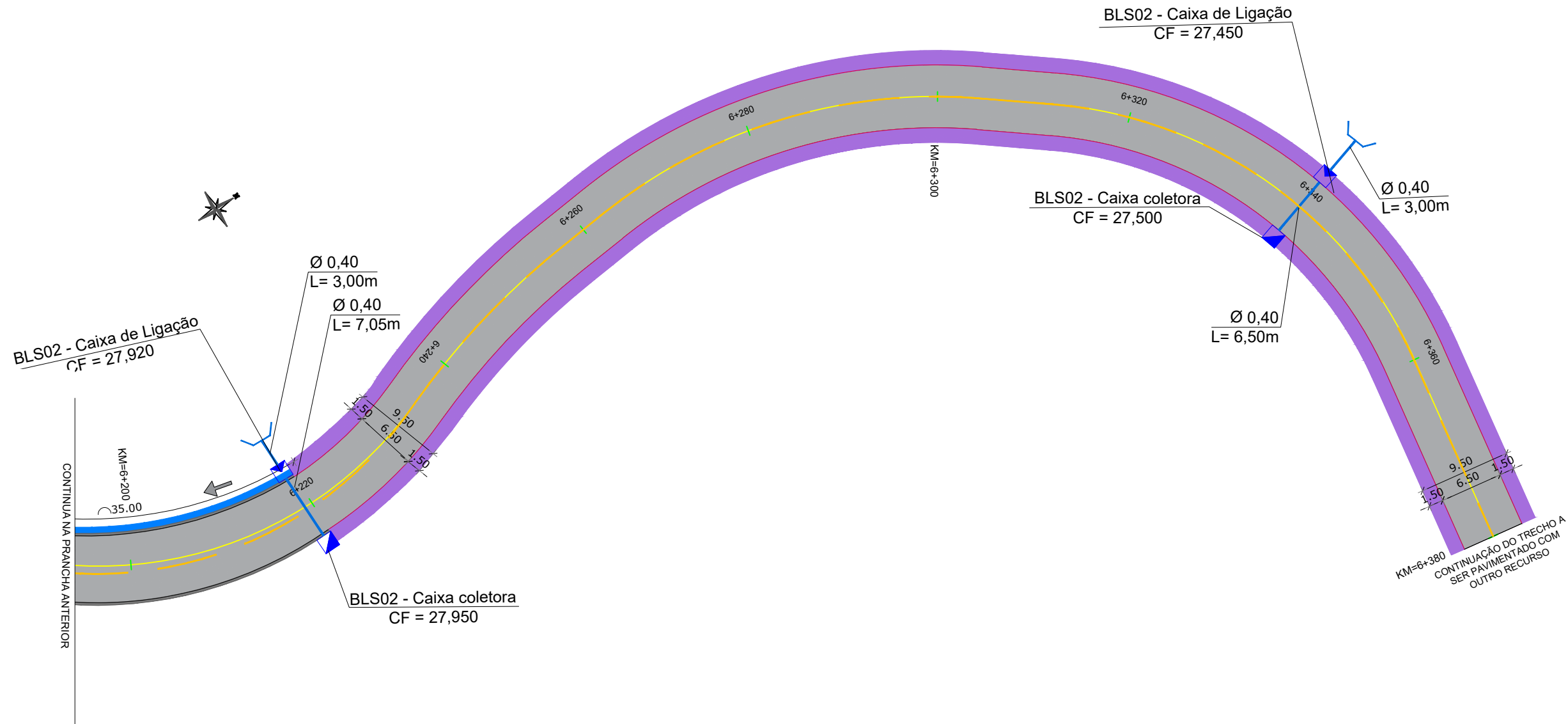
PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM
 ESCALA 1 : 500

BUEIROS						
OAC Nº	QUILÔMETRO	TIPO	Ø	ESC.	COMPRIMENTO	
					E	D
05	06+170	BSCC	2,00x2,00	0	4,50	4,50

LEGENDA EM PLANTA

EIXO	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - TSS	SARJETA - STC I
PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS	BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
LIMPA RODAS PROJETADO	BUEIROS Ø 0,40	CAIXA COLETORA - BLS02
CALÇADA PROJETADA	BUEIRO PROJETADO	CAIXA DE LIGAÇÃO - BLS02
		CAIXA COL. DE SARJ. CCS/TC-01

 ASSOCIAÇÃO DE MANUSEIO DA REGIÃO DE LARANJA RUA ANTONIO DE SAUS, 100 - CENTRO - JARAGUÁ DO SUL - SC	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01		
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_DRE_Av Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
			FOLHA 10



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE DRENAGEM
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA	
	EIXO
	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
	LIMPA RODAS PROJETADO
	CALÇADA PROJETADA
	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - TSS
	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
	BUEIROS Ø 0,40
	BUEIRO PROJETADO
	SARJETA - STC I
	BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
	CAIXA COLETORA - BLS02
	CAIXA DE LIGAÇÃO - BLS02
	CAIXA COL. DE SARJ. CCS/TC0-1

 ASSOCIAÇÃO DE MANIPULOS DA REGIÃO DO LITORAL MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_DRE_Av Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
			FOLHA 11

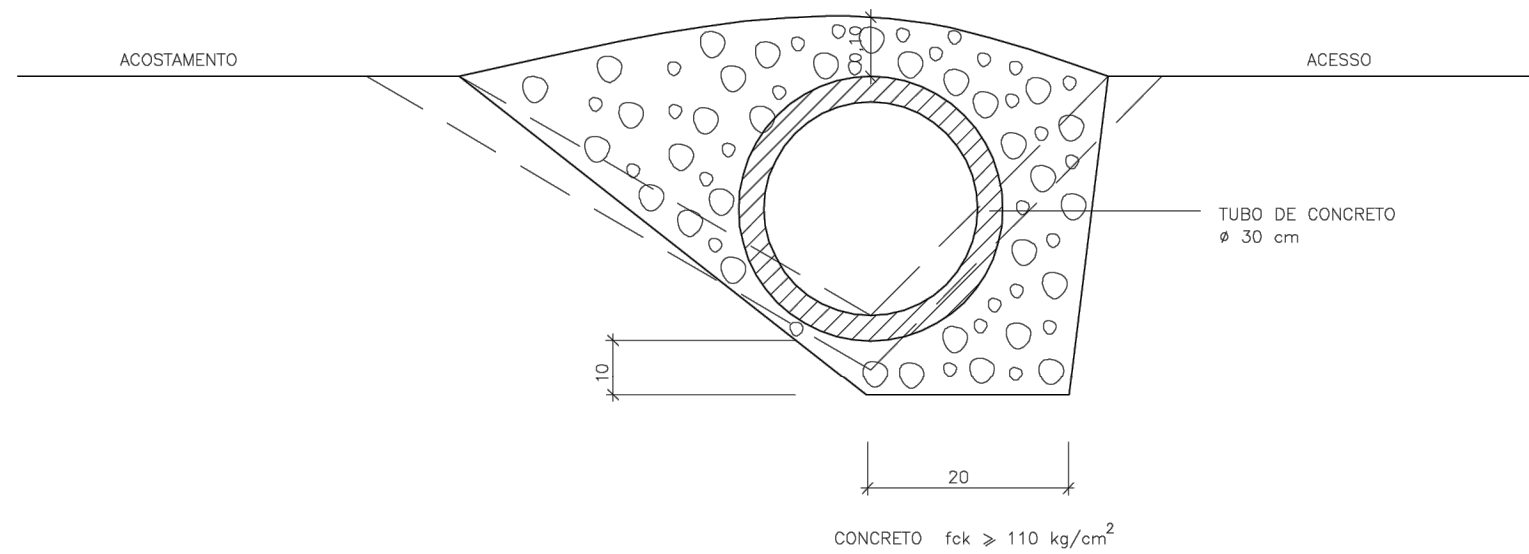


PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

**DETALHAMENTOS DO PROJETO DE DRENAGEM
AVENIDA ELIETE DE SOUZA - Trecho 01
PESCARIA BRAVA/SC**

DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

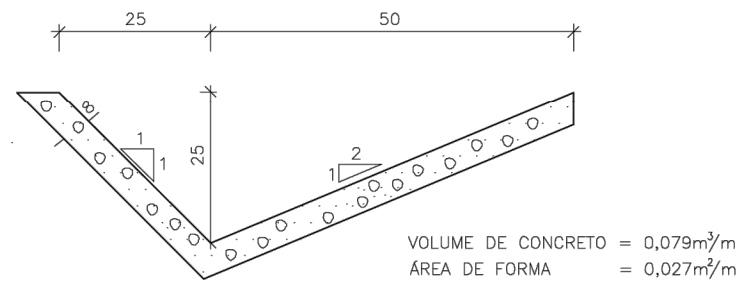
TRAVESSIA SOBRE SARJETA EM ACESSO SECUNDÁRIO




CONSUMO DE MATERIAIS
 VOLUME DE CONCRETO $f_{ck} > 110 \text{ kg/cm}^2 = 0,210 \text{ m}^3/\text{m}$
 ÁREA DE FORMA = $0,16 \text{ m}^2/\text{m}$

SARJETAS

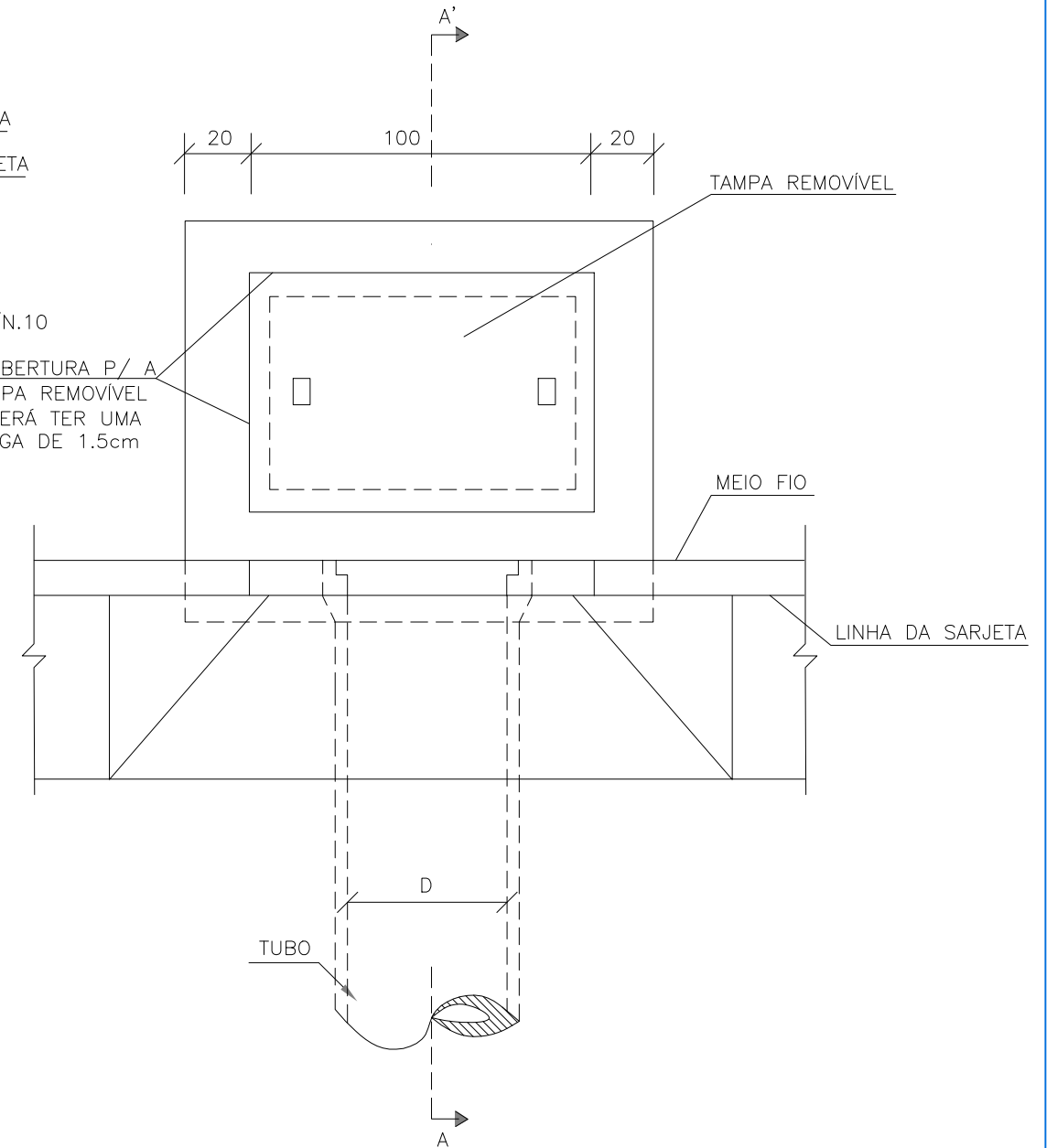
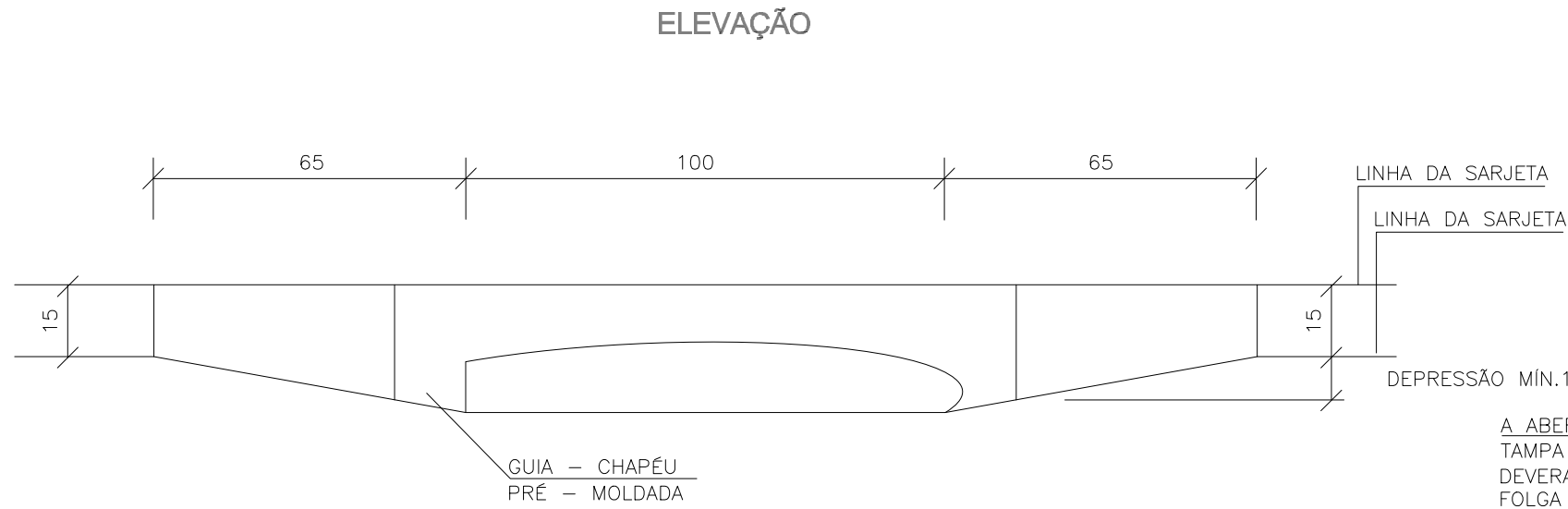
SARJETA TRIANGULAR PARA CORTE EM SOLO - TIPO I



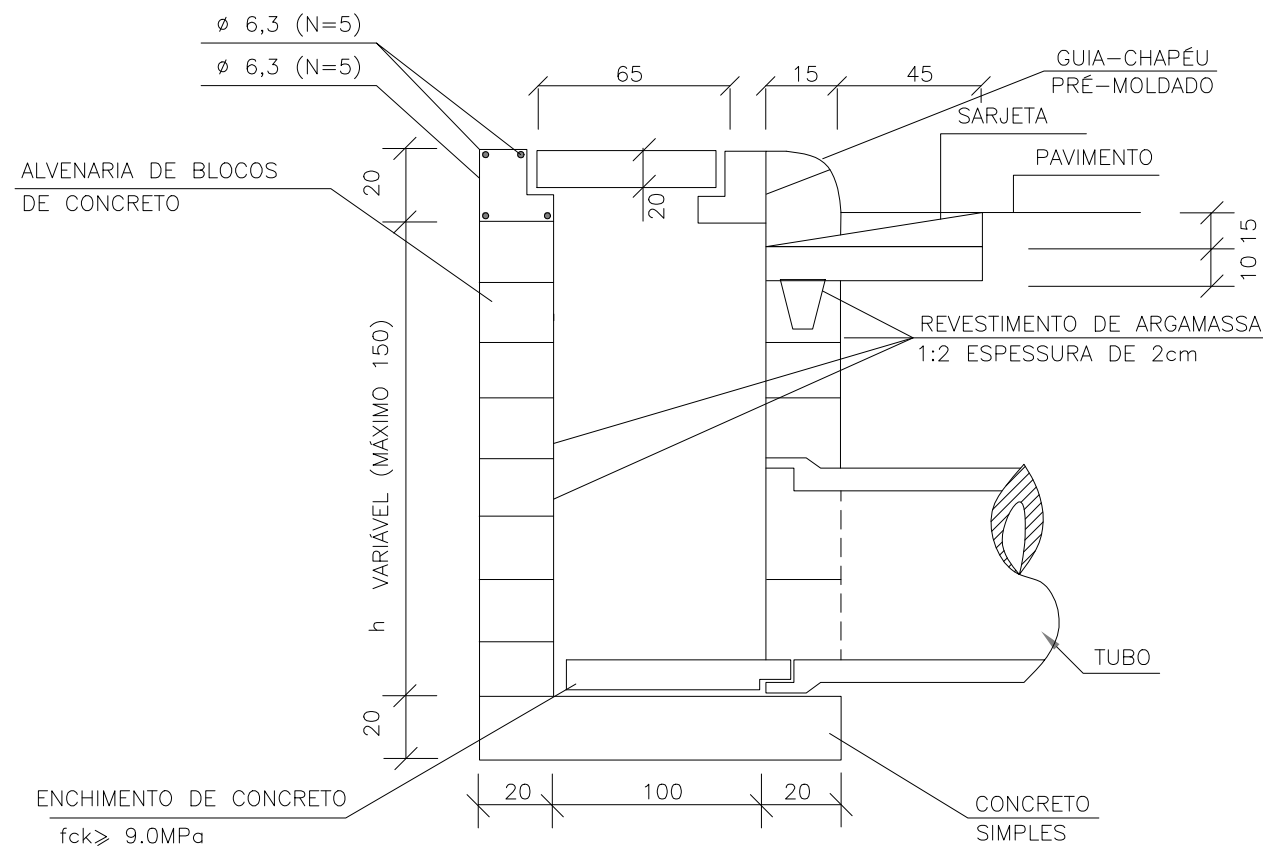
 <p>ASSOCIAÇÃO DE MANIPULOS DA REGIÃO DE LARANJA REGISTRO Nº 15.119/1988 - MUNICÍPIO DE JARUÁ</p>	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11	DATA FEVEREIRO / 2024
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = $14.821,70 \text{ m}^2$ EXTENSÃO DO TRECHO = $2.000,00 \text{ m}$	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2023-11-30_CICLO_Av Eliete de Souza	ESCALA INDICADA	FOLHA 12

BOCAS DE LOBO SIMPLES

PLANTA



CORTE AA'



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO

CÓDIGO	h	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m ³)	FORMAS (m ²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 15MPa (m ³)	CONCRETO fck ≥ 22MPa (m ³)
BLS01	100	3,81	0,06	3,10	4,10	0,250	0,060
BLS02	150	5,68	0,09	3,10	4,10	0,250	0,060

NOTAS:
1- Dimensões em cm;

	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	
	CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m ² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2023-11-30_CICLO_Av Eliete de Souza	DATA FEVEREIRO / 2024	TICKET Nº 202357387
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA		FOLHA 13

CAIXA COLETORA DE SARJETA (CCS) COM GRELHA DE CONCRETO (TCC-01)

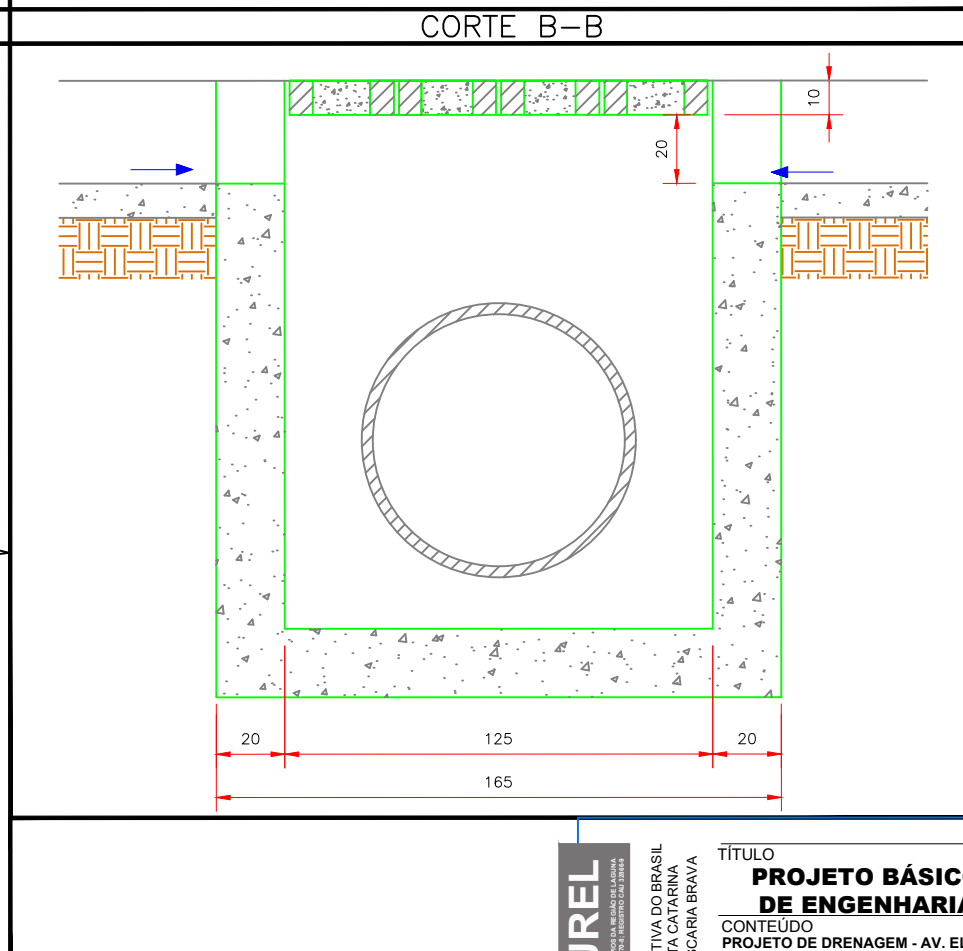
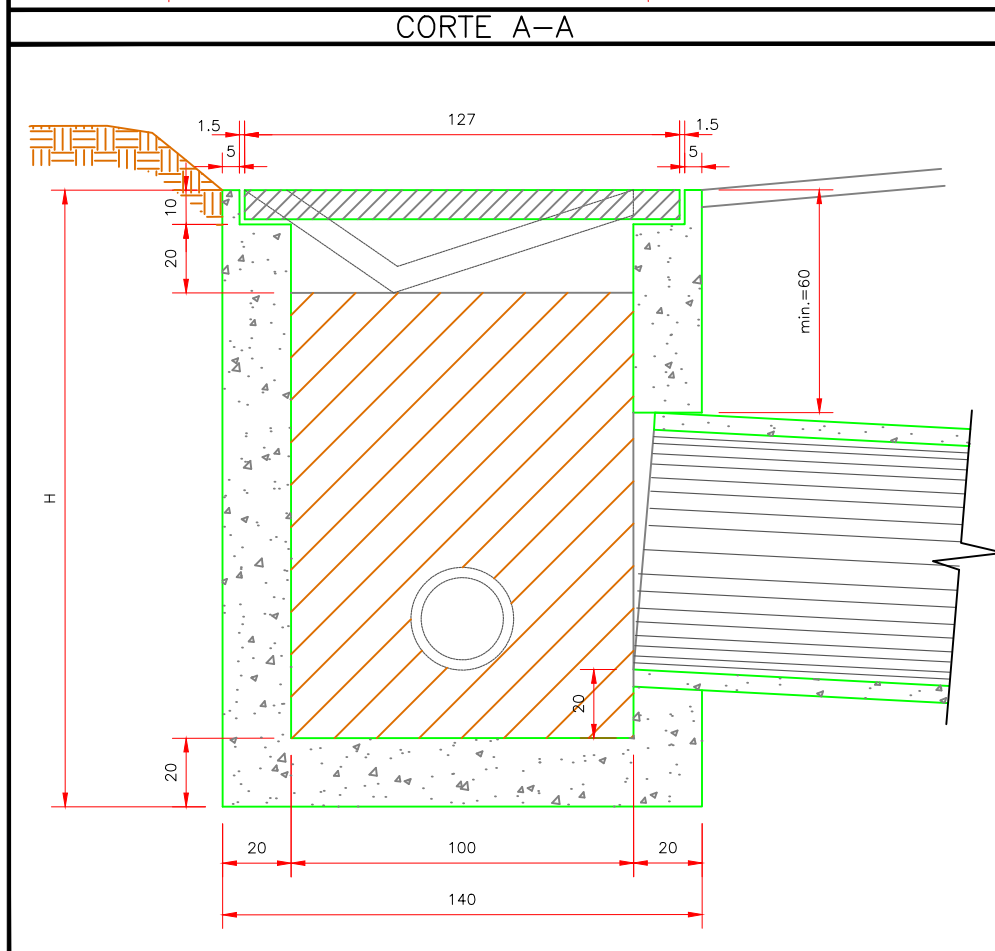
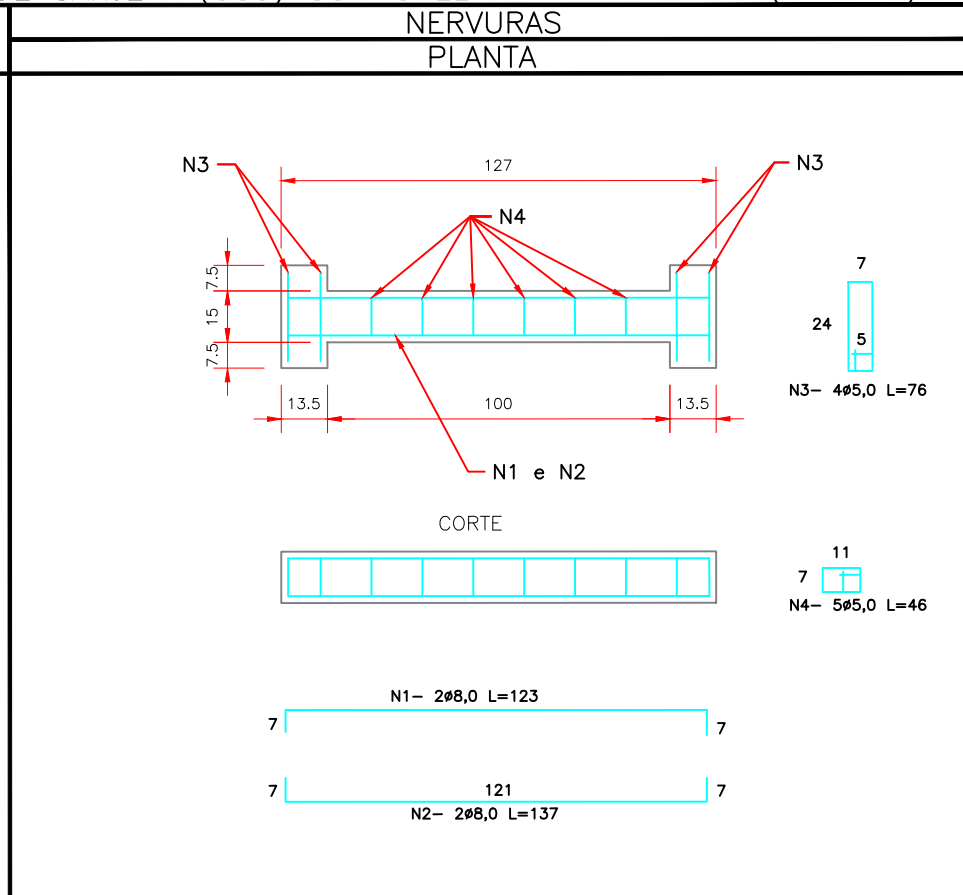
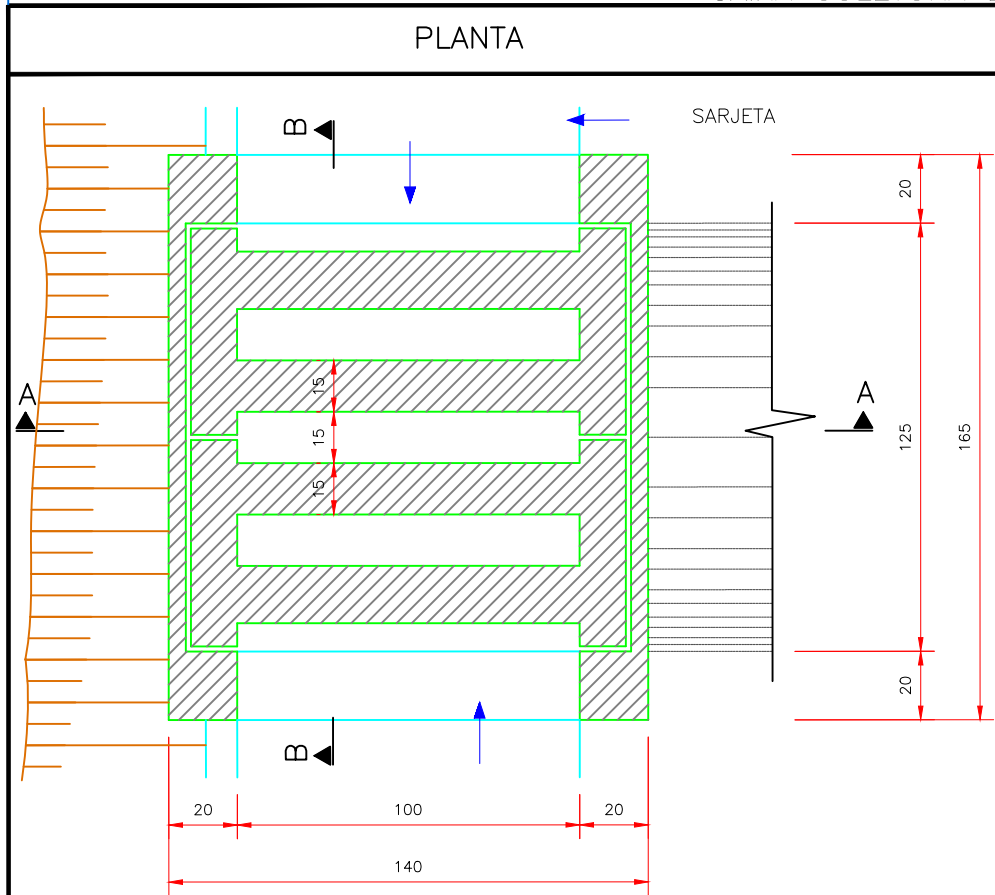


TABELA DE ARMADURA (1 NERVURA)

AÇO CA 50				
N	DIÂMETRO (m/m)	COMPRIMENTO (m/m)	PESO UNIT. (kg)	PESO TOTAL (kg)
1	8.0	2.46	0.40	0.99
2	8.0	2.74	0.40	1.10
3	5.0	3.04	0.16	0.49
4	5.0	2.76	0.16	0.44
TOTAL				3.02

QUANTIDADES UNITÁRIAS (4 NERVURAS)

TCC01		
CONCRETO fck ≥ 15 MPa	m³	0.092
AÇO CA - 50	kg	12.08
FORMAS	m²	1.38

QUANTIDADE UNITÁRIA (CAIXA)

CONCRETO fck ≥ 15 MPa (m³)				
H(m)	Ø = 60	Ø = 80	Ø = 100	Ø = 120
2.0	2.200/CCS01	2.100/CCS02	2.000/CCS03	1.900/CCS04
2.5	2.750/CCS05	2.650/CCS06	2.550/CCS07	2.450/CCS08
3.0	3.300/CCS09	3.200/CCS10	3.100/CCS11	3.000/CCS12
3.5	3.850/CCS13	3.750/CCS14	3.650/CCS15	3.550/CCS16
4.0	4.400/CCS17	4.300/CCS18	4.200/CCS19	4.100/CCS20

H(m)	CÓDIGO	FORMAS (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)	APILOAMENTO (m³)
2.0	CCS01 a CCS04	20.30	15.000	5.000
2.5	CCS05 a CCS08	25.60	19.000	6.000
3.0	CCS09 a CCS12	30.90	23.000	7.000
3.5	CCS13 a CCS16	36.20	26.000	8.000
4.0	CCS17 a CCS20	41.50	30.000	9.000

OBSERVAÇÕES

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO
- 2 - O DISPOSITIVO PODERÁ, OPCIONALMENTE, RECEBER A DESCARGA DE DRENOS RASOS OU PROFUNDOS.
- 3 - O DISPOSITIVO APLICA-SE A QUALQUER TIPO DE SARJETA ESPECIFICADO, INCLUSIVE AS DE CANTEIRO CENTRAL AJUSTAR, NA OBRA, A CONEXÃO DA SARJETA A CAIXA.

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS DA REGIÃO DE LARANJEIRA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2023-11-30_CICLO_Av Eliete de Souza

DATA
FEVEREIRO/ 2024

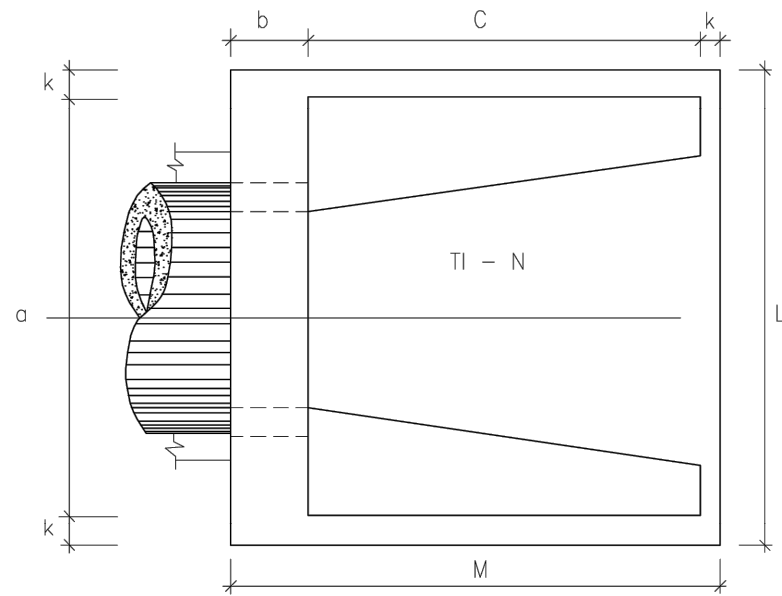
ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202357387

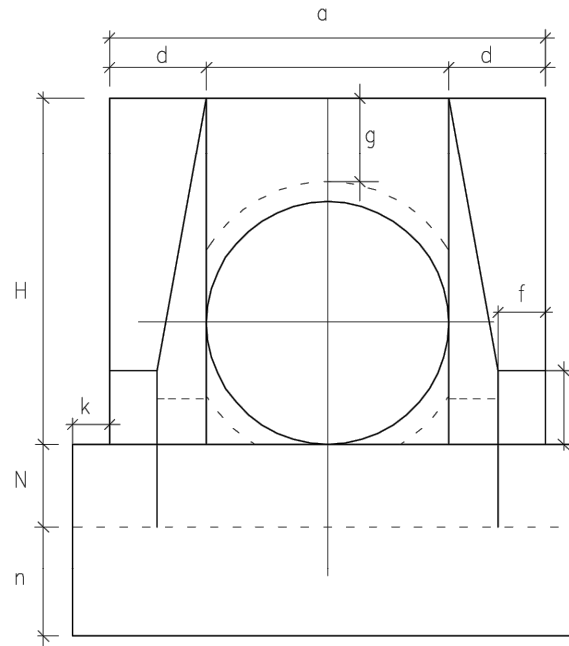
FOLHA
14

BOCAS DE BUEIROS SIMPLES Ø 0,40

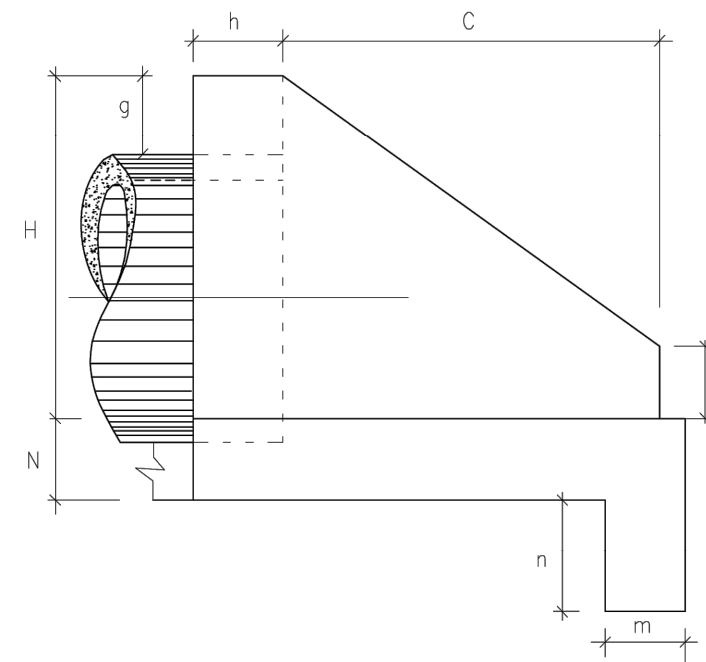
PLANTA



VISTA FRONTAL

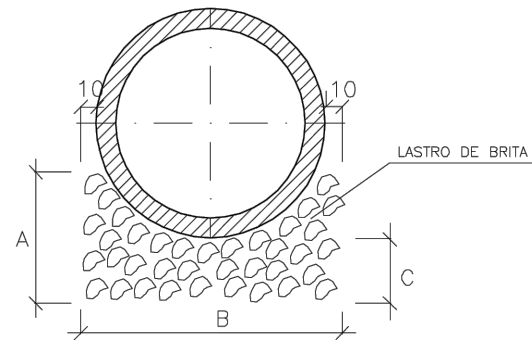


VISTA LATERAL



DIMENSÕES														VOLUME DE CONCRETO PARA UMA BOCA	
BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø DE 0,40															
α	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	H	L	M	N	m ³
0°	0,80	0,20	0,70	0,30	0,15	0,10	0,30	0,10	0,30	0,30	0,76	1,00	1,00	0,30	0,744

BSTC Ø 0,40



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)			
DIÂMETRO	A	B	C
40	15	68	8

QUANTIDADE POR METRO LINEAR DE LASTRO	
TIPO	SIMPLES
DIÂMETRO	BRITA (m ³)
BSTC Ø 40	0,094

BSTC Ø 0,40

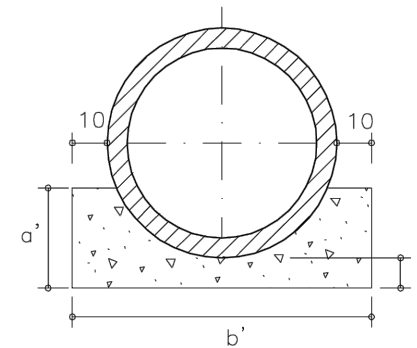


TABELA			
BUEIRO	a'	b'	c'
BSTC	15	68	5

QUANTIDADE POR METRO LINEAR DE BERÇO	
TIPO	SIMPLES
DIÂMETRO	CONCRETO (m ³)
BSTC Ø 40	0,074



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

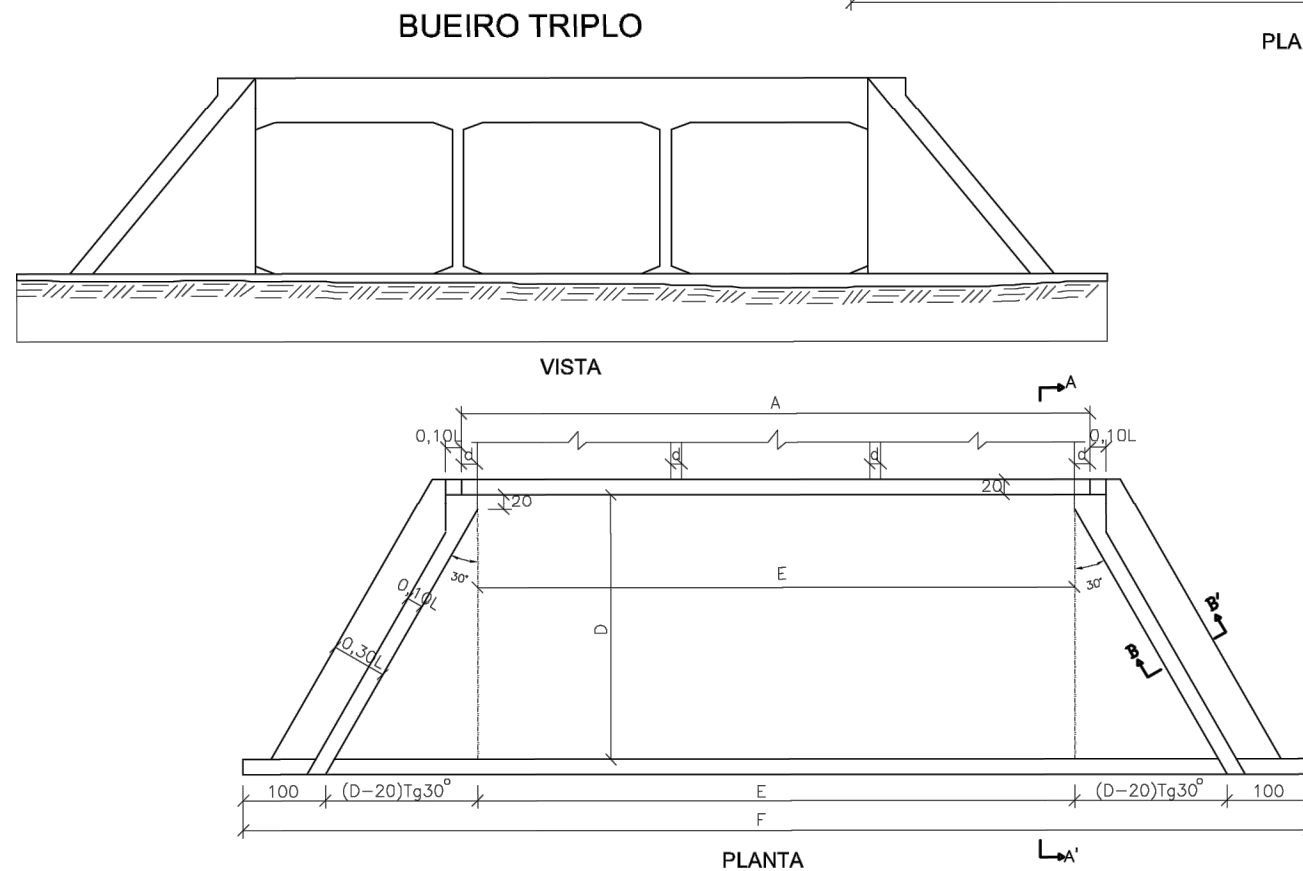
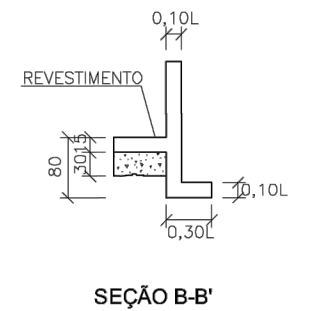
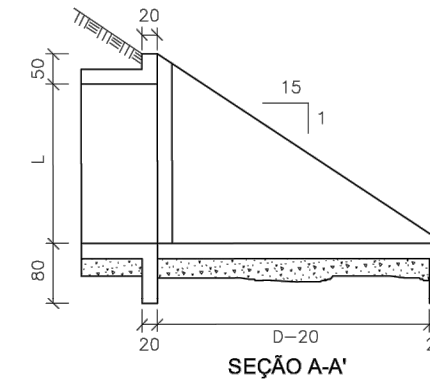
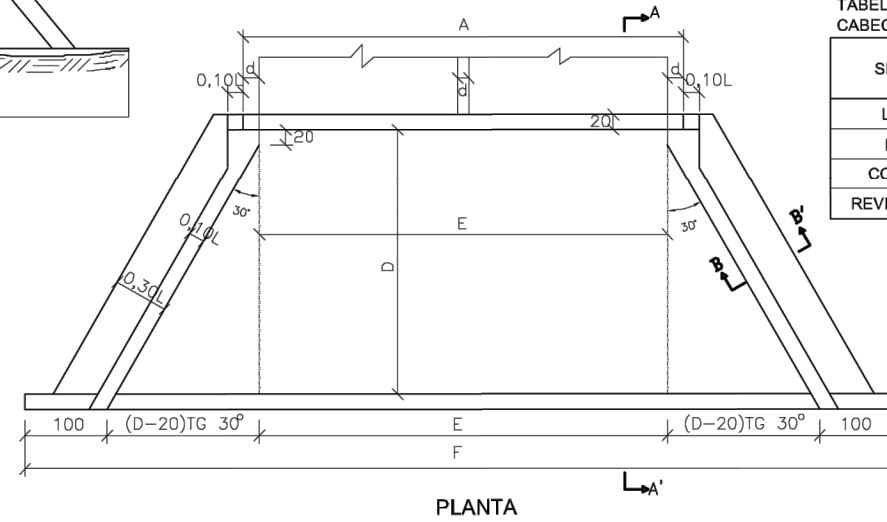
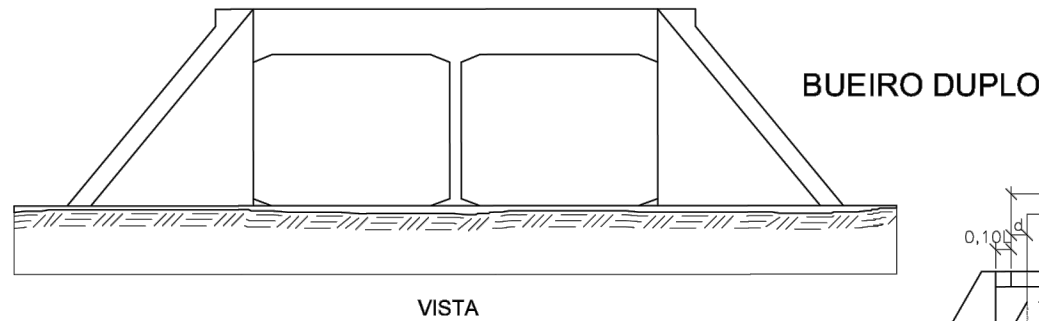
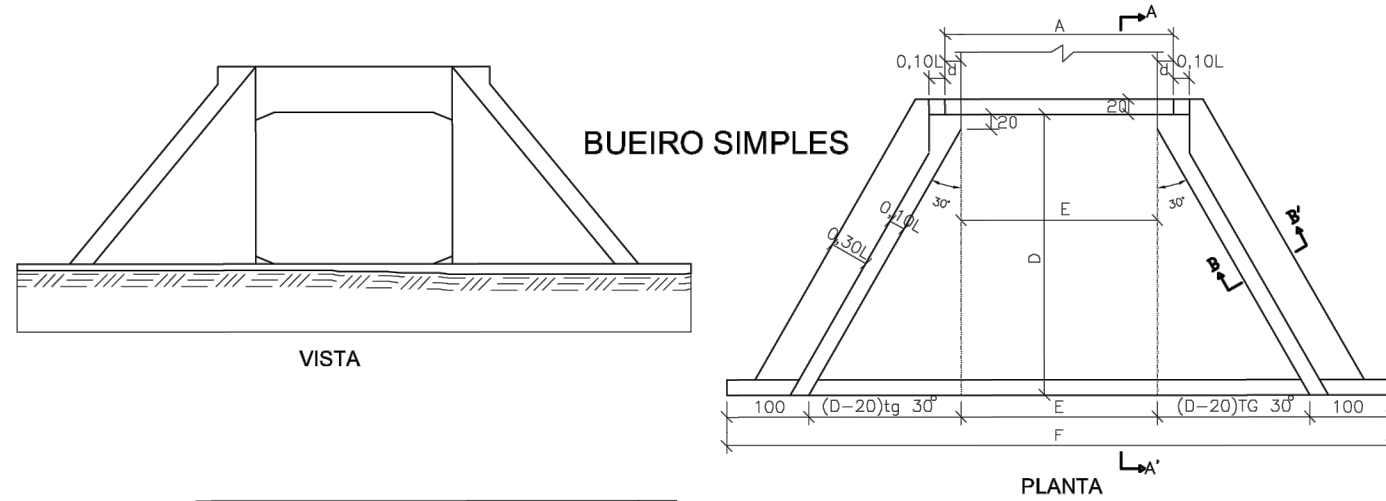
RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO/ 2024
ESCALA
INDICADA
TICKET Nº
202357387
FOLHA
16

TABELA DE DIMENSÕES

DIMENSÃO	UNID.	BUEIRO-h=1,50xL=2,00m			BUEIRO-h=2,00xL=2,50m			BUEIRO-h=2,00xL=3,00m			BUEIRO-h=2,50xL=3,00m			
		SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	
MEDIDAS GERAIS	0,10L	cm	20			25			30			30		
	0,30L	"	60			75			90			90		
	D	"	300			375			375			450		
	$(D-20)Tg30^\circ$	"	162			205			205			248		
MEDIDAS ESPECIAIS	h < 2,50	A	230	445	660	290	545	810	340	660	980	340	660	980
		E	200	415	630	250	515	780	300	620	940	300	620	940
		F	724	939	1154	860	1125	1390	910	1230	1550	996	1316	1636
	h < 5,00	A	240	445	660	290	560	830	350	660	980	350	660	980
		E	200	415	630	250	520	790	300	620	940	300	620	940
		F	724	939	1154	860	1130	1400	910	1230	1550	996	1316	1636
	h < 7,50	A	240	460	680	300	560	830	360	675	1000	360	675	1000
		E	200	420	640	250	520	790	300	625	950	300	625	950
		F	724	944	1164	860	1130	1400	910	1235	1560	996	1321	1646
	h < 10,00	A	250	460	680	310	575	850	370	690	1020	370	690	1020
		E	200	420	640	250	525	800	300	630	960	300	630	960
		F	724	944	1164	860	1135	1410	910	1240	1570	996	1326	1656
h < 12,50	A	260	475	700	310	590	870	370	705	1040	370	705	1040	
	E	200	425	650	250	530	810	300	635	970	300	635	970	
	F	724	949	1174	860	1140	1420	910	1245	1580	996	1331	1666	

TABELA DE QUANTIDADES SE SERVIÇO PARA DUAS CABECEIRAS COMPLETAS PARA BUEIROS NORMAIS.

SERVIÇO	UNID	BUEIRO-h=1,50xL=2,00m			BUEIRO-h=2,00xL=2,50m			BUEIRO-h=2,00xL=3,00m			BUEIRO-h=2,50xL=3,00m		
		SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
LASTRO	m³	5,73	9,43	13,13	9,24	15,10	20,96	10,31	17,34	24,37	13,60	22,11	30,62
FORMA	m³	89,14	105,86	122,58	113,31	134,21	155,11	146,35	168,79	191,23	168,25	190,69	213,13
CONCRETO	m³	13,09	16,43	19,77	20,83	25,83	30,83	24,73	30,23	35,72	31,41	37,65	43,89
REVESTIMENTO	m³	0,66	1,03	1,40	1,00	1,62	2,24	1,11	1,85	2,59	1,45	2,34	3,23

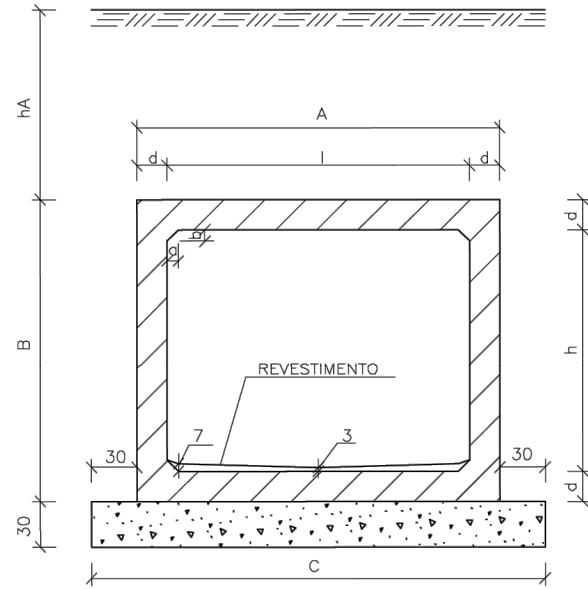


NOTAS

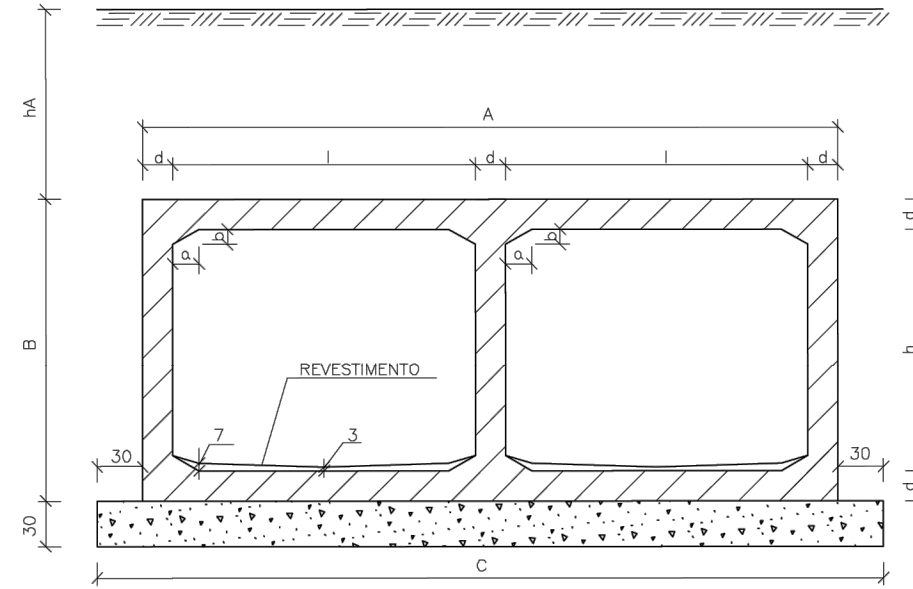
- O DESENHO DAS CABECEIRAS SE APLICA A TODOS OS TIPOS DE BUEIROS CELULARES NORMAIS, ESTANDO REPRESENTADO O BUEIRO DE 2,00x2,00m, NA ESCALA DE 1:100.
- AS QUANTIDADES DE SERVIÇO DA TABELA SÃO PARA DUAS CABECEIRAS COMPLETAS, ESTANDO COMPUTADAS PORTANTO ALAS(4x), LAJE DE PISO DE ENTRE-ALAS (2x), VIGA DE TOPO DEFINIDA PELO COMPRIMENTO F(2x), VIGA DE TOPO SUPERIOR DO CORPO DO BUEIRO (2x) E VIGA DE TOPO INFERIOR DO CORPO DO BUEIRO (2x).
- O LASTRO SOB LAJE ENTRE-ALAS É DE CONCRETO CICLÓPICO, NA ESPESURA DE 30cm.
- O REVESTIMENTO SOBRE A LAJE DE ENTRE-ALAS É DE CIMENTO E AREIA (1:3), ALISADO, E DE ESPESURA MÉDIA DE 3cm.
- CONCRETO fck 150 kg/cm².
- A CUBAGEM FOI CALCULADA PARA d=L.

<p>AMUREL ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA LAPA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA</p>	<p>TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA</p> <p>CONTEÚDO PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01</p> <p>ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m</p>	<p>ASSOCIADO</p> <p>MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38</p> <p>ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC</p> <p>DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON</p>	<p>RESP. PROJETO</p> <p>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11</p> <p>DATA FEVEREIRO / 2024</p> <p>ESCALA INDICADA</p>
	<p>REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA</p>	<p>NOME DO ARQUIVO 2023-11-30_CICLO_Av Eliete de Souza</p> <p>TICKET Nº 202357387</p> <p>FOLHA 17</p>	<p>23</p>

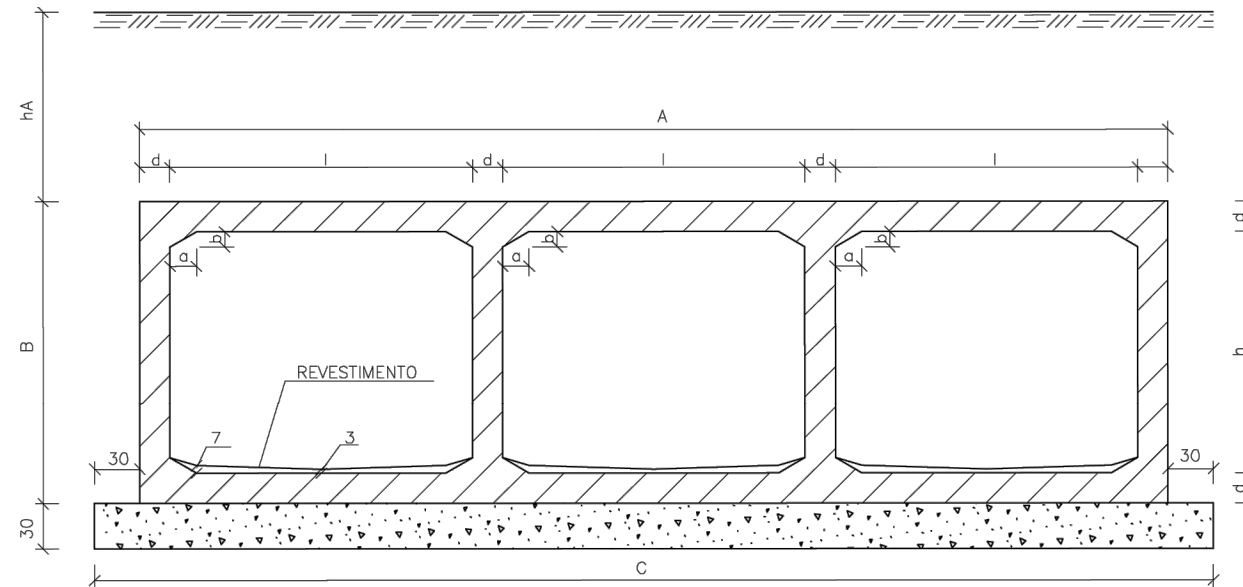
BUEIRO SIMPLES



BUEIRO DUPLO



BUEIRO TRIPLO



NOTAS

- 1 - CONCRETO fck = 150 kg/cm²
- 2 - LASTRO CONCRETO CICLÓPICO
- 3 - REVESTIMENTO: ARGAMASSA, CIMENTO E ÁREA (1:3)

QUADRO DE DIMENSÕES E MEDIÇÕES

hA	DIMENSÕES	UNID.	h = 1,50 X l=2,00m			h = 2,00 X l=2,50m			h = 2,00 X l=3,00m			h = 2,50 X l=3,00m				
			SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO		
ALTURA DE ATERRO 0,80 ≤ hA ≤ 2,50	a	b	cm	10 10	30 10	30 10	30 10	30 10	30 10	15 15	45 15	45 15	15 15	45 15	45 15	45 15
	d		cm	15	15	15	20	15	15	20	20	20	20	20	20	20
	A		cm	230	445	660	290	545	810	340	660	980	340	660	980	980
	B		cm	180	180	180	240	230	230	240	240	240	290	290	290	290
	C		cm	290	505	720	350	605	870	400	720	1040	400	720	1040	1040
MEDIÇÃO POR METRO LINEAR																
	LASTRO	m ³	0,870	1,515	2,160	1,050	1,815	2,610	1,200	2,160	3,120	1,200	2,160	3,120	3,120	3,120
	FORMA	m ³	8,600	13,600	18,600	11,300	17,600	24,100	11,800	18,800	25,800	13,800	21,800	29,800	29,800	29,800
	CONCRETO	m ³	1,160	2,130	3,060	1,980	2,655	3,810	2,205	4,110	5,925	2,405	4,410	6,325	6,325	6,325
	REVESTIMENTO	m ³	0,100	0,200	0,300	0,125	0,250	0,375	0,150	0,300	0,450	0,150	0,300	0,450	0,450	0,450
ALTURA DE ATERRO 2,50 ≤ hA ≤ 5,00	a	b	cm	10 10	30 10	30 10	10 10	30 10	30 10	15 15	45 15	45 15	15 15	45 15	45 15	15 15
	d		cm	20	15	15	20	20	20	25	20	20	25	20	20	20
	A		cm	240	445	660	290	560	830	350	660	980	350	660	980	980
	B		cm	190	180	180	240	240	240	250	240	240	300	290	290	290
	C		cm	300	505	720	350	620	890	410	720	1040	410	720	1040	1040
MEDIÇÃO POR METRO LINEAR																
	LASTRO	m ³	0,900	1,515	2,160	1,050	1,860	2,670	1,230	2,160	3,120	1,230	2,160	3,120	3,120	3,120
	FORMA	m ³	8,800	13,600	18,600	11,300	17,800	24,300	12,000	18,800	25,800	14,000	21,800	29,800	29,800	29,800
	CONCRETO	m ³	1,580	2,130	3,060	1,980	3,560	5,100	2,795	4,110	5,925	3,045	4,410	6,325	6,325	6,325
	REVESTIMENTO	m ³	0,100	0,200	0,300	0,125	0,250	0,375	0,150	0,300	0,400	0,150	0,300	0,450	0,450	0,450
ALTURA DE ATERRO 5,00 ≤ hA ≤ 7,50	a	b	cm	10 10	30 10	30 10	10 10	30 10	30 10	15 15	45 15	45 15	15 15	45 15	45 15	15 15
	d		cm	20	20	20	25	20	20	30	25	25	30	25	25	25
	A		cm	240	460	680	300	560	830	360	675	1000	360	675	1000	1000
	B		cm	190	190	190	250	240	240	260	250	250	310	300	300	300
	C		cm	300	520	740	360	620	890	420	735	1060	420	735	1060	1060
MEDIÇÃO POR METRO LINEAR																
	LASTRO	m ³	0,900	1,560	2,220	1,080	1,860	2,670	1,260	2,205	3,180	1,260	2,205	3,180	3,180	3,180
	FORMA	m ³	8,800	13,800	18,800	11,500	17,800	24,300	12,200	19,000	26,000	14,200	22,000	30,000	30,000	30,000
	CONCRETO	m ³	1,580	2,860	4,100	2,520	3,560	5,100	3,405	5,145	7,405	3,705	5,520	7,905	7,905	7,905
	REVESTIMENTO	m ³	0,100	0,200	0,300	0,125	0,250	0,375	0,150	0,300	0,450	0,150	0,300	0,450	0,450	0,450
ALTURA DE ATERRO 7,50 ≤ hA ≤ 10,00	a	b	cm	10 10	30 10	30 10	10 10	30 10	30 10	15 15	45 15	45 15	15 15	45 15	45 15	15 15
	d		cm	25	20	20	30	25	25	35	30	30	35	30	30	30
	A		cm	250	460	680	310	575	850	370	690	1020	370	690	1020	1020
	B		cm	200	190	190	260	250	250	270	260	260	320	310	310	310
	C		cm	310	520	740	370	635	910	430	750	1080	430	750	1080	1080
MEDIÇÃO POR METRO LINEAR																
	LASTRO	m ³	0,930	1,560	2,220	1,110	1,905	2,730	1,290	2,205	3,240	1,290	2,250	3,240	3,240	3,240
	FORMA	m ³	9,000	13,800	18,800	11,700	18,000	24,500	12,400	19,200	26,200	14,400	22,200	30,200	30,200	30,200
	CONCRETO	m ³	2,020	2,860	4,100	3,080	4,495	6,430	4,035	6,210	8,925	4,385	6,660	9,525	9,525	9,525
	REVESTIMENTO	m ³	0,100	0,200	0,300	0,125	0,250	0,375	0,150	0,300	0,450	0,150	0,300	0,450	0,450	0,450
ALTURA DE ATERRO 10,00 ≤ hA ≤ 12,50	a	b	cm	10 10	30 10	30 10	10 10	30 10	30 10	15 15	45 15	45 15	15 15	45 15	45 15	15 15
	d		cm	30	25	25	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35
	A		cm	260	475	700	310	590	870	370	705	1040	370	705	1040	1040
	B		cm	210	200	200	260	260	260	270	270	270	320	320	320	320
	C		cm	320	535	760	370	650	930	430	765	1100	430	765	1100	1100
MEDIÇÃO POR METRO LINEAR																
	LASTRO	m ³	0,960	1,605	2,280	1,110	1,950	2,790	1,290	2,295	3,300	1,290	2,295	3,300	3,300	3,300
	FORMA	m ³	9,200	14,000	19,000	11,700	18,200	24,700	12,400	19,400	26,400	14,400	22,400	30,400	30,400	30,400
	CONCRETO	m ³	2,480	3,620	5,180	3,080	5,460	7,800	4,035	7,305	10,485	4,385	7,830	11,185	11,185	11,185
	REVESTIMENTO	m ³	0,100	0,200	0,300	0,125	0,250	0,375	0,150	0,300	0,450	0,150	0,300	0,450	0,450	0,450

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MANUSEIO DA REGIÃO DE LARANJA
1970-2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO: ASSOCIADO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

ENDEREÇO DA OBRA: AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

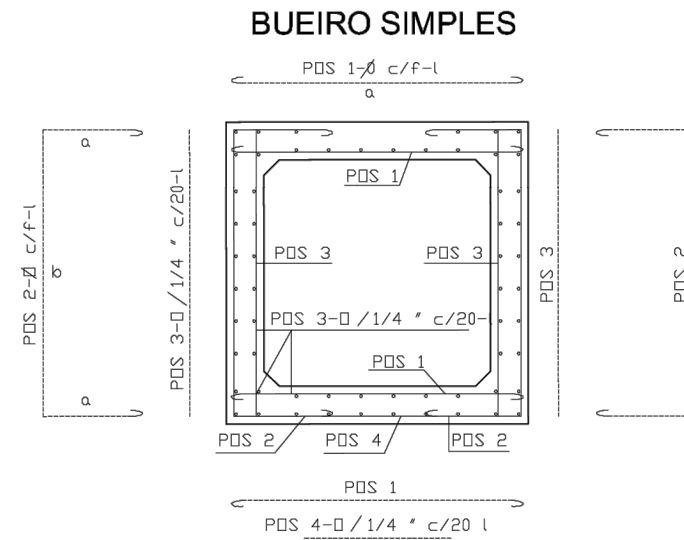
DESENHO: MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO: RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

TICKET Nº: 202357387

FOLHA: 18/23

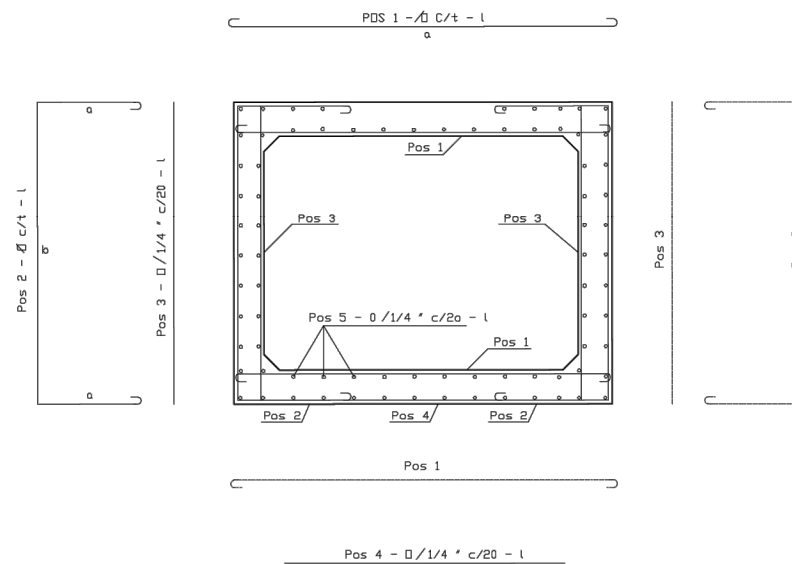
FERRAGEM DO CORPO - BUEIRO CELULARES
2,00x2,00 - SIMPLES



BUEIRO SIMPLES

h _A	TABELA DE COMPRIMENTOS					MEDIÇÃO POR METRO LINEAR				
	POS	Ø	f(cm)	a(m)	b(m)	l(m)	Q	COMPRIM. TOTAL(m)	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL(m)
ALTURA DE ATERRO 1,00 < h _A < 2,50	1	3/8"	10	2,24	-	2,41	20	48,20	0,558	26,90
	2	3/8"	14	0,63	2,24	3,67	14	51,38	0,558	28,67
	3	1/4"	20	-	-	2,24	10	22,40	0,248	5,56
	4	1/4"	20	-	-	1,92	5	9,60	0,248	2,38
	5	1/4"	20	-	-	1,00	83	83,00	0,248	20,58
PESO TOTAL POR METRO LINEAR 84,09										

BUEIRO SIMPLES



FERRAGEM DO CORPO - BUEIROS CELULARES
2,00 x 2,50 - SIMPLES

h _A	TABELA DE COMPRIMENTOS					MEDIÇÃO POR METRO LINEAR				
	Pos	Ø	t(cm)	a(m)	b(m)	L(m)	Q	COMPRIM. TOTAL(m)	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL(kg)
ALTURA DO ATERRO 0,80 < h _A < 2,50	1	3/8"	9,5	2,84		3,01	22	66,22	0,558	36,95
	2	3/8"	12,5	0,68	2,34	3,87	16	61,92	0,558	34,55
	3	1/4"	20			2,34	10	23,40	0,248	5,80
	4	1/4"	20			2,42	5	12,10	0,248	3,00
	5	1/4"	20			1,00	94	94,00	0,248	23,31
PESO TOTAL POR METRO LINEAR: 103,61 kg										

NOTAS

- 1 - CONCRETO f_{ck}=150kg/cm²
- 2 - AÇO CA 50

NOTAS

- 1 - CONCRETO f_{ck}=150kg/cm²
- 2 - AÇO CA 50



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2023-11-30_CICLO_Av Eliete de Souza

RESP. PROJETO

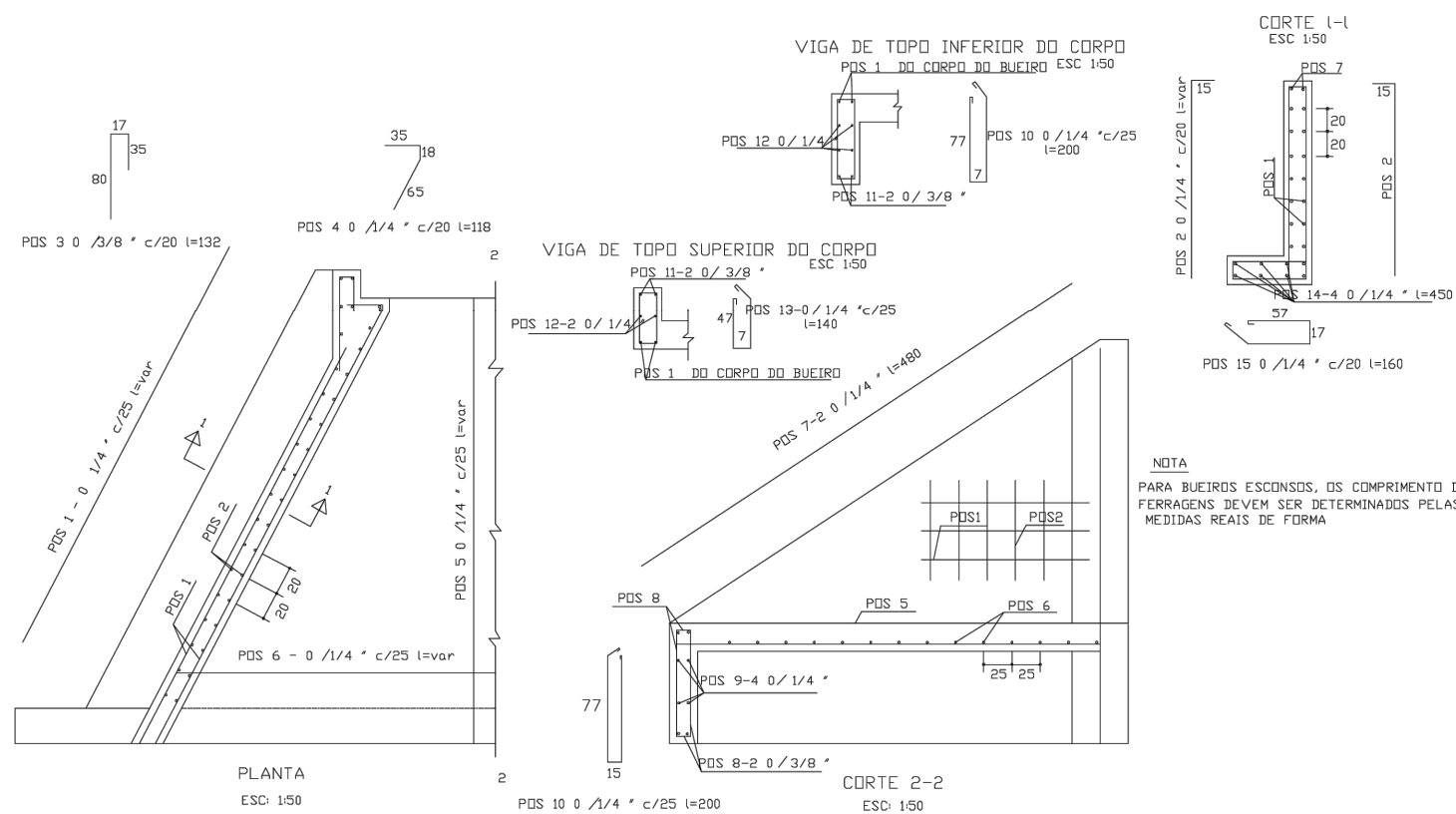
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/ 2024
TICKET Nº
202357387

ESCALA
INDICADA

FOLHA
19 23

FERRAGEM DA CABECEIRA DOS BUEIROS - 2,00x2,00 SIMPLES - DUPLO - TRIPLO



BUEIRO - 2,00x2,00
TABELA DE QUANTIDADES E COMPRIMENTOS

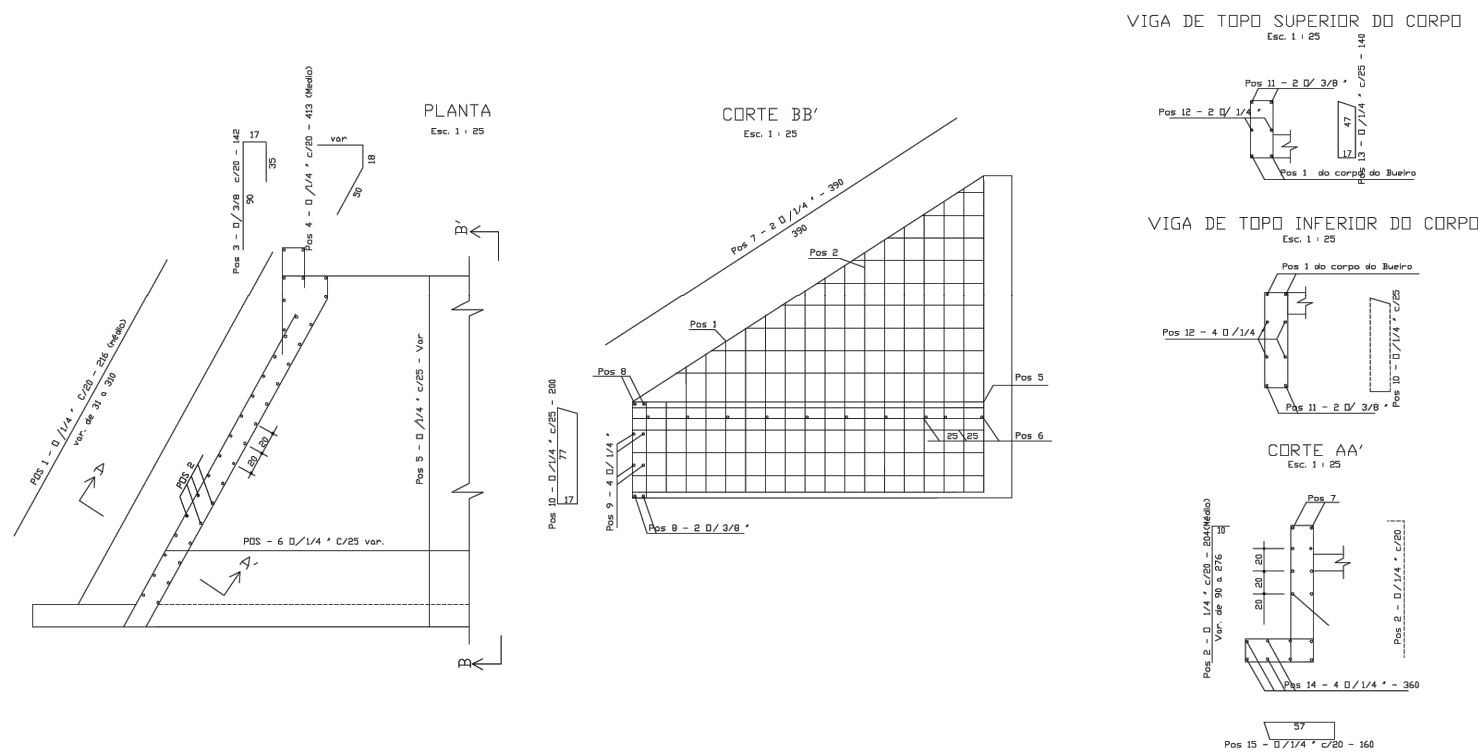
POS	Ø	QUANTIDADE			COMPRIMENTO UNITÁRIO (cm)			COMPRIMENTO TOTAL		
		SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
1	1/4	36	136	136	var	var	var	352,00	352,00	352,00
2	1/4	80	180	180	var	var	var	396,00	396,00	396,00
3	3/8	68	68	68	132	132	132	89,76	89,76	89,76
4	1/4	68	68	68	118	118	118	80,24	80,24	80,24
5	1/4	46	62	80	var	var	var	120,00	180,00	247,50
6	1/4	28	28	28	var	var	var	117,60	177,80	238,00
7	1/4	8	8	8	480	480	480	38,40	38,40	38,40
8	3/8	8	8	8	810	1020	1235	64,80	81,60	98,80
9	1/4	8	8	8	810	1020	1235	64,80	81,60	98,80
10	1/4	86	122	154	200	200	200	172,00	244,00	308,00
11	3/8	8	8	8	230	445	660	18,40	35,60	52,80
12	1/4	12	12	12	230	445	660	27,60	53,40	79,20
13	1/4	20	38	54	140	140	140	28,00	53,20	75,60
14	1/4	16	16	16	450	450	450	72,00	72,00	72,00
15	1/4	92	92	92	160	160	160	147,20	147,20	147,20

TABELA DE PESOS - AÇO CA50

Ø	COMPRIMENTO TOTAL (m)			PESO UNITÁRIO (kg/m)	PESO TOTAL (kg)		
	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO		SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
3/8	172,96	206,96	241,36	0,558	96,51	115,48	134,68
1/4	1615,84	1800,64	2132,94	0,558	400,73	446,56	528,97
PESO TOTAL PARA DUAS CABECEIRAS					497,24	562,04	663,65

NOTA
PARA BUEIROS ESCONÇOS, OS COMPRIMENTOS DAS FERRAGENS DEVEM SER DETERMINADOS PELAS MEDIDAS REAIS DE FORMA

ARMADURA DA CABECEIRA DOS BUEIROS - 1,50 x 2,00 SIMPLES - DUPLO - TRIPLO



BUEIRO - 1,50 x 2,00
TABELA DE QUANTIDADES E COMPRIMENTOS

POS	Ø	QUANTIDADE			COMPRIMENTO UNITÁRIO (cm)			COMPRIMENTO TOTAL		
		SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
1	1/4	120	120	120	216	216	216	260,00	260,00	260,00
2	1/4	148	148	148	204	204	204	301,92	301,92	301,92
3	3/8	60	60	60	142	142	142	85,20	85,20	85,20
4	1/4	60	60	60	113	113	113	67,80	67,80	67,80
5	1/4	40	58	80	224	236	252	89,46	136,64	201,76
6	1/4	22	22	22	336	547	825	73,95	120,26	181,56
7	1/4	8	8	8	408	408	408	32,64	32,64	32,64
8	3/8	8	8	8	724	939	1154	57,92	75,12	92,32
9	1/4	8	8	8	724	939	1154	57,92	75,12	92,32
10	1/4	80	114	148	200	200	200	160,00	228,00	296,00
11	3/8	8	8	8	226	441	656	18,08	35,28	52,48
12	1/4	12	12	12	226	441	656	27,12	52,92	78,72
13	1/4	20	38	54	140	140	140	28,00	53,20	75,60
14	1/4	16	16	16	360	360	360	57,60	57,60	57,60
15	1/4	72	72	72	160	160	160	115,20	115,20	115,20

TABELA DE PESOS - AÇO CA - 50

Ø	COMPRIMENTO TOTAL (m)			PESO UNITÁRIO (kg/m)	PESO TOTAL (kg)		
	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO		SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
1/4	1271,61	1501,30	1761,12	0,248	315,36	372,32	436,76
3/8	161,20	195,60	230,00	0,558	89,95	109,14	128,34
PESO TOTAL PARA DUAS CABECEIRAS					405,31	481,46	565,10

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

NOME DO ARQUIVO
2023-11-30_CICLO_Av Eliete de Souza

DATA
FEVEREIRO/ 2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202357387

FOLHA
20

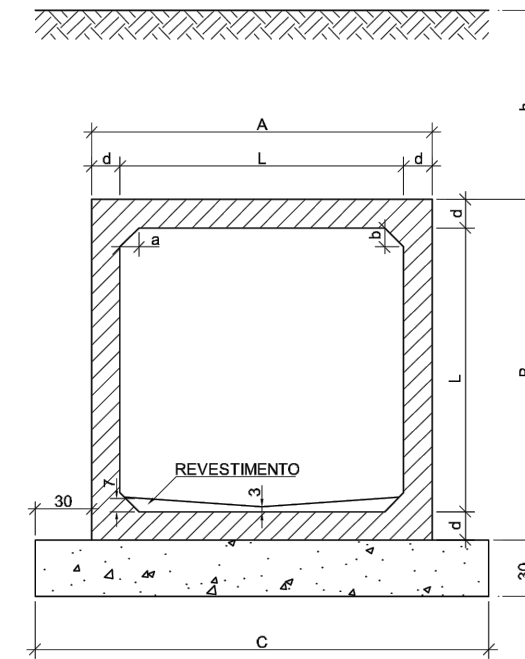
TICKET Nº
202357387

FOLHA
20

QUADRO DE DIMENSÕES E MEDIÇÕES
CORPO PRINCIPAL DOS BUEIROS CELULARES: SIMPLES - DUPLOS - TRIPLOS

h	DIMENSÕES	UNID.	BUEIRO 1,50 x 1,50		BUEIRO 2,00 x 2,00		BUEIRO 2,50 x 2,50		BUEIRO 3,00 x 3,00		
			L = 1,50 m		L = 2,00 m		L = 2,50 m		L = 3,00 m		
			SIMPLES	DUPLO	SIMPLES	DUPLO	SIMPLES	DUPLO	SIMPLES	DUPLO	
ALTURA DO ATERRO 1,00 m < h <= 2,50 m	a b	cm	10 10	30 10	10 10	30 10	15 15	45 15	15 15	45 15	
	d	cm	15	15	15	15	20	15	25	20	
	A	cm	180	345	230	445	290	545	350	660	
	B	cm	180	180	230	230	290	280	350	340	
	C	cm	240	405	290	505	350	605	410	720	
	MEDIÇÃO POR METRO LINEAR										
	LASTRO	m³	0,720	1,215	0,870	1,515	1,050	1,815	1,230	2,160	
	FORMA	m²	8,10	12,60	10,60	16,60	13,30	20,60	16,00	24,80	
	CONCRETO	m³	1,010	1,830	1,310	2,355	2,205	3,030	3,295	4,710	
	REVESTIMENTO	m³	0,075	0,150	0,100	0,200	0,125	0,250	0,150	0,300	
ALTURA DO ATERRO 2,50 m < h <= 5,00 m	a b	cm	10 10	30 10	10 10	30 10	15 15	45 15	15 15	45 15	
	d	cm	15	15	20	15	20	20	30	25	
	A	cm	180	345	240	445	290	560	360	675	
	B	cm	180	180	240	230	290	290	360	350	
	C	cm	240	405	300	505	350	620	420	735	
	MEDIÇÃO POR METRO LINEAR										
	LASTRO	m³	0,720	1,215	0,900	1,515	1,050	1,860	1,260	2,205	
	FORMA	m²	8,10	12,60	10,80	16,60	13,30	20,80	16,20	25,00	
	CONCRETO	m³	1,010	1,830	1,780	2,355	2,205	4,010	4,005	5,895	
	REVESTIMENTO	m³	0,075	0,150	0,100	0,200	0,125	0,250	0,150	0,300	
ALTURA DO ATERRO 5,00 m < h <= 7,50 m	a b	cm	10 10	30 10	10 10	30 10	15 15	45 15	15 15	45 15	
	d	cm	15	15	20	15	25	20	30	25	
	A	cm	180	345	240	446	300	560	360	675	
	B	cm	180	180	240	240	300	290	360	350	
	C	cm	240	405	300	520	360	620	420	755	
	MEDIÇÃO POR METRO LINEAR										
	LASTRO	m³	0,720	1,215	0,900	1,516	1,080	1,860	1,260	2,205	
	FORMA	m²	8,10	12,60	10,80	16,80	13,50	20,80	16,20	25,00	
	CONCRETO	m³	1,010	1,830	1,780	3,160	2,795	4,010	4,005	5,895	
	REVESTIMENTO	m³	0,075	0,150	0,100	0,200	0,125	0,250	0,150	0,300	
ALTURA DO ATERRO 7,50 m < h <= 10,00 m	a b	cm	10 10	30 10	10 10	30 10	15 15	45 15	15 15	45 15	
	d	cm	20	15	25	30	25	25	30	25	
	A	cm	190	345	250	460	300	575	370	690	
	B	cm	190	180	250	240	300	300	370	360	
	C	cm	250	405	310	520	360	635	430	750	
	MEDIÇÃO POR METRO LINEAR										
	LASTRO	m³	0,750	1,215	0,930	1,560	1,080	1,905	1,290	2,250	
	FORMA	m²	8,30	12,60	11,00	16,80	13,50	21,00	16,40	25,20	
	CONCRETO	m³	1,380	1,830	2,270	3,160	2,795	5,020	4,735	7,110	
	REVESTIMENTO	m³	0,075	0,150	0,100	0,200	0,125	0,250	0,150	0,300	
ALTURA DO ATERRO 10,00 m < h <= 12,50 m	a b	cm	10 10	30 10	10 10	30 10	15 15	45 15	15 15	45 15	
	d	cm	20	20	25	25	30	25	35	30	
	A	cm	190	360	250	475	310	575	370	690	
	B	cm	190	190	250	250	300	300	370	360	
	C	cm	250	420	310	535	370	635	430	750	
	MEDIÇÃO POR METRO LINEAR										
	LASTRO	m³	0,750	1,260	0,930	1,605	1,110	1,905	1,290	2,250	
	FORMA	m²	8,30	12,80	11,00	17,00	13,70	21,00	16,40	25,20	
	CONCRETO	m³	1,380	2,460	2,270	3,995	3,405	5,020	4,735	7,110	
	REVESTIMENTO	m³	0,075	0,150	0,100	0,200	0,125	0,250	0,150	0,300	

BUEIRO SIMPLES



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO/ 2024
ESCALA
INDICADA
TICKET Nº
202357387
FOLHA
21/23

BUEIRO TUBULAR DE Ø 80 - ARMADURA DUPLA

BERÇOS

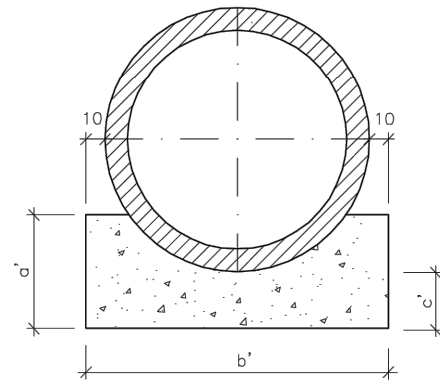
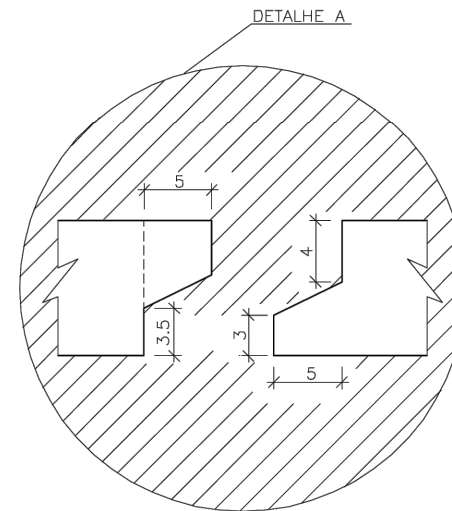
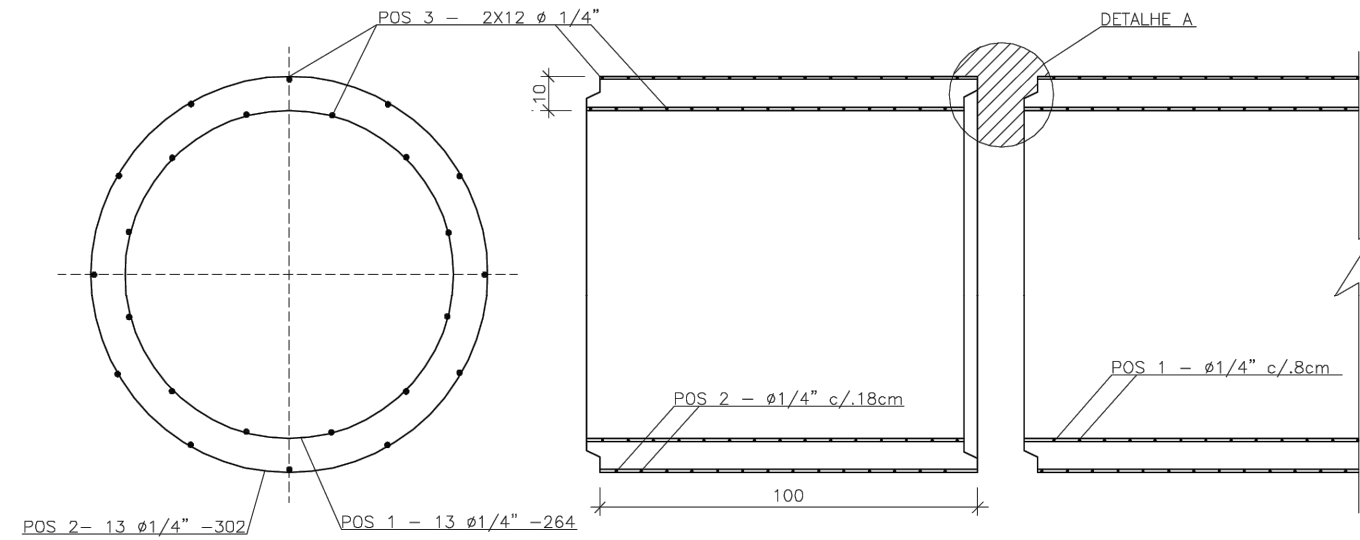


TABELA			
BUEIRO	a'	b'	c'
BSTC	45	120	20

CONCRETO CICLÓPICO
 70% CONCRETO $f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$
 30% PEDRA DE MÃO



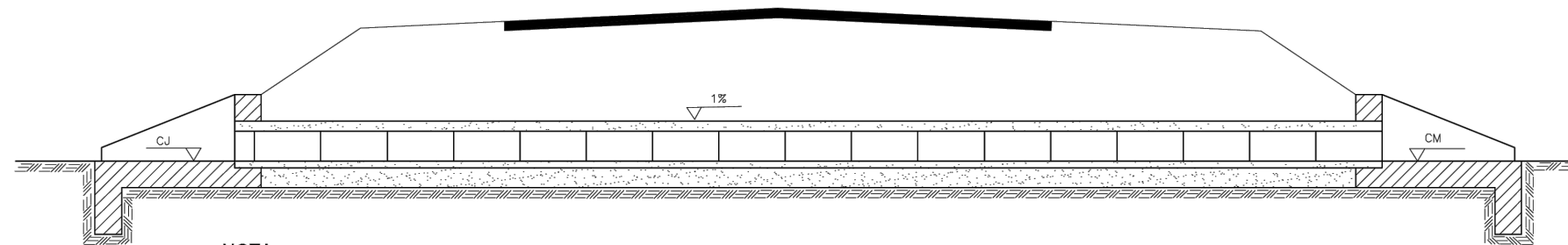
TUBO

DIAM. INT. cm	ESPESS. cm	ARMADURA				CONS. DE MAT.		VOL. DO TUBO m^3	PESO DO TUBO kg		
		ARMAÇÃO	ANÉIS		DISTRIBUIÇÃO	AÇO $\text{Ø}1/4'' \text{ kg}$	CIMENTO kg				
80	10	POS 1-2 $1\text{Ø}1/4''\text{C}/8\text{cm}$	96	13	84	13	POS 3 $2\text{X}12\text{Ø}1/4''$	25,5	105	0,28	670

CONCRETO

$f_{ck} = 150 \text{ kg/cm}^2$
 AÇO - CA - 24

SEÇÃO TRANSVERSAL



NOTA:
 NOS LOCAIS ONDE O SOLO DE FUNDAÇÃO APRESENTA BAIXA RESISTÊNCIA, SUBSTITUIR A CAMADA POR MATERIAIS INDICADOS NAS ESPECIFICAÇÕES.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DE SANTA CATARINA
 MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
 CONTEÚDO
 PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
 EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m



ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
 DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
 CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2023-11-30_CICLO_Av Eliete de Souza

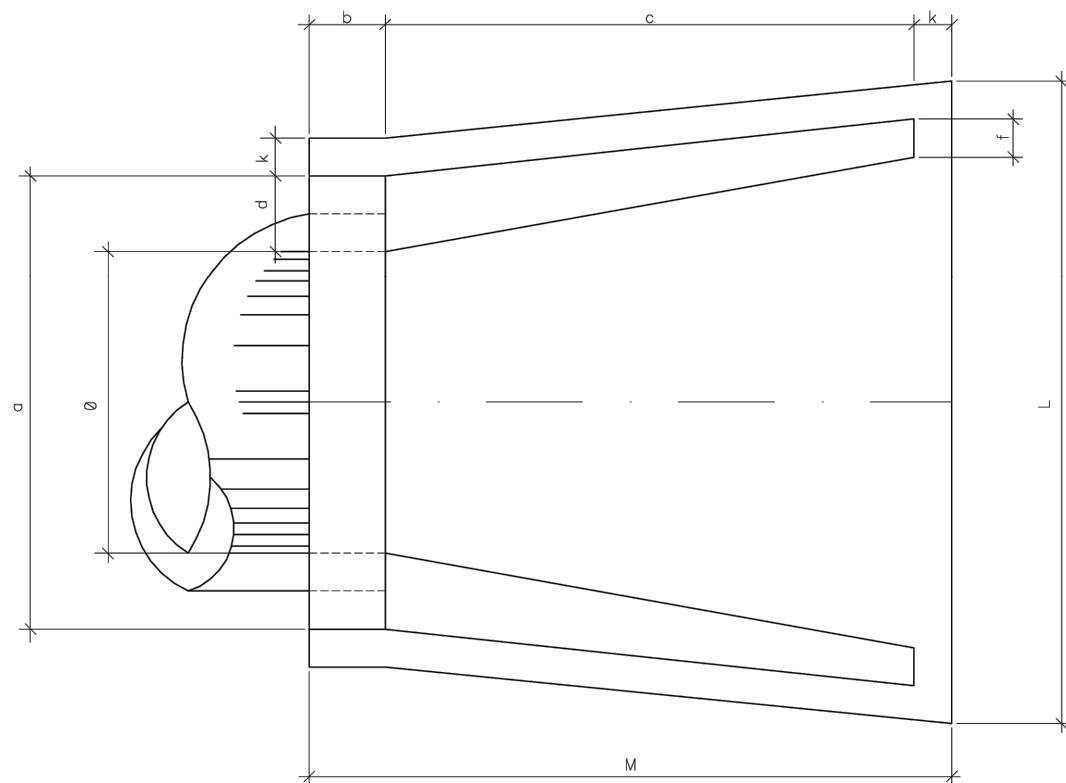
RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
 Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

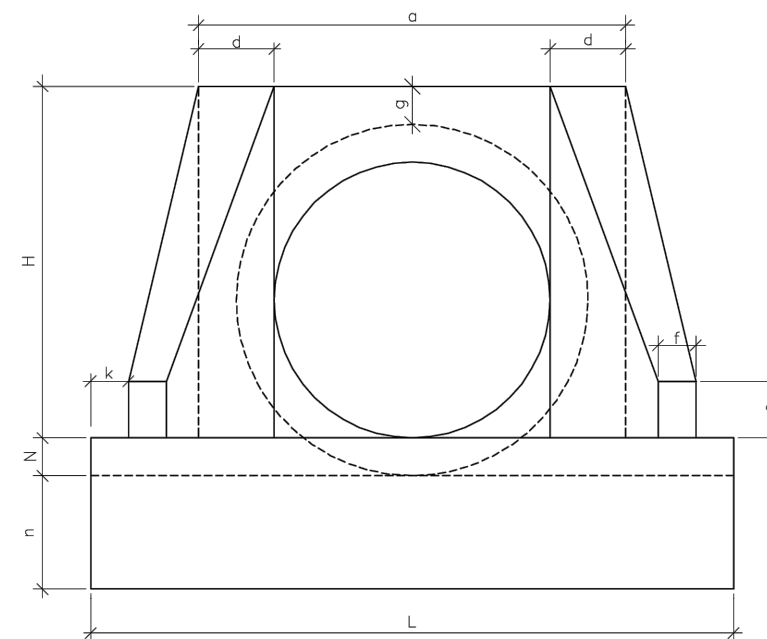
DATA
FEVEREIRO / 2024
 TICKET Nº
202357387

ESCALA
 INDICADA

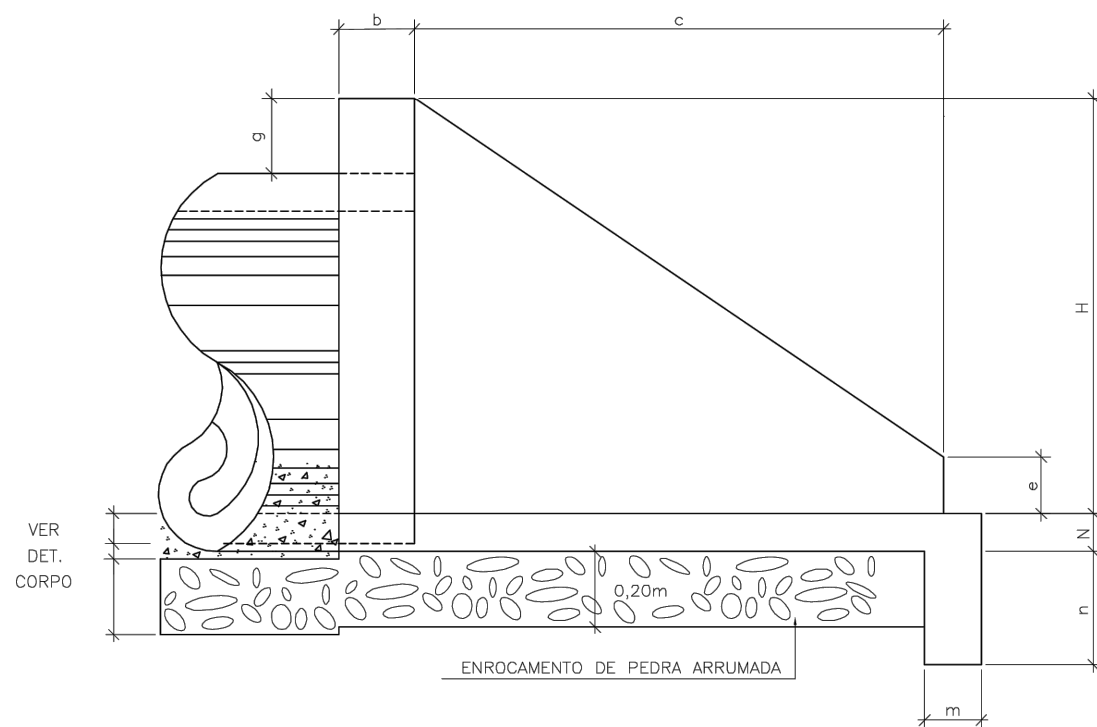
FOLHA
22 / 23



PLANTA



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

OBS.:

- 1 - O CONSUMO DE MATERIAIS SE REFERE A UMA BOCA.
- 2 - UTILIZAR CONCRETO $f_{ck}=110 \text{ kg/cm}^2$

TABELA															CONSUMO DE MATERIAL		
POSIÇÕES TIPO	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	H	L	M	N	Concreto m ³	Forma m ²	Enroc. m ³
BSTC Ø 0,60	1,00	0,20	1,10	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,88	1,60	1,40	0,10	0,559	4,270	0,338
BSTC Ø 0,80	1,20	0,20	1,40	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	1,10	1,70	1,70	0,10	0,813	4,880	0,440
BSTC Ø 1,00	1,40	0,20	1,71	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,32	2,20	2,01	0,10	1,225	6,960	0,686
BSTC Ø 1,20	1,60	0,20	1,87	0,20	0,25	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,63	2,46	2,17	0,10	1,393	9,520	0,836
BSTC Ø 1,50	2,10	0,20	2,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,10	0,15	0,30	1,85	3,00	2,60	0,10	2,580	14,320	1,325
BSTC Ø 2,00	2,80	0,20	2,90	0,40	0,40	0,30	0,20	0,10	0,15	0,30	2,35	4,60	3,20	0,10	4,684	23,640	2,280



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
**PROJETO BÁSICO
DE ENGENHARIA**
CONTEÚDO
PROJETO DE DRENAGEM - AV. ELIETE DE
SOUZA - TRECHO 01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m



ENDEREÇO DA OBRA
**AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA
BRAVA/SC**
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
**2023-11-30_CICLO_
Av Eliete de Souza**

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO / 2024
TICKET Nº
202357387

ESCALA
INDICADA

FOLHA
23

OBRAS DE ARTE CORRENTES																									
OBRA Nº	Estaca	TIPO	DIMENSÃO (m)	ARMADURA	ALTURA DE ATERRO	COMPRIMENTO/PROLONGAMENTO			LADO DE MONTANTE	%	ESCOSSIDAD E (º)	VELOCIDADE (m/s)	COTAS (m)		VOLUME (m³)							BOCA/CAIXA		OBSERVAÇÃO	
						LE	LD	TOTAL					LE	LD	Escavação Material 3º (m³)	Escavação Material 1º (m³)	Solos Moles (m³)	Material (1º,2º,3º)	Areia (m³)	Escavação manual (m³)	Reaterro (m³)	Descida d'água (m)	LE		LD
1	4+750	BSTC	0,8	PA-2	0,70	4,50	4,50	9,00	DIREITO	0,50	0	1,59	77,284	77,334		20,12					13,60		BOCA	CAIXA(CCS)	
2	4+950	BSTC	0,8	PA-2	1,00	4,50	4,50	9,00	DIREITO	0,50	0	1,59	88,369	88,419		20,12					13,60	D.D.1=6,00m	BOCA	CAIXA(CCS)	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO. LADO ESQUERDO
3	5+040	BSTC	0,8	PA-2	0,90	4,50	4,50	9,00	DIREITO	0,50	0	1,59	92,644	92,694		20,12					13,60		BOCA	CAIXA(CCS)	
4	5+166	BSTC	0,8	PA-2	0,90	4,50	4,50	9,00	DIREITO	0,50	0	1,59	99,591	99,641		20,12					13,60		BOCA	CAIXA(CCS)	
5	6+170	BSCC	2,00X2,00	-	0,40	4,50	4,50	9,00	ESQUERDO	0,75	0	3,56	24,413	24,338		46,80					10,80		BOCA	BOCA	
6	6+220	BSTC	0,4	PA-1	0,80	6,25	3,25	9,50	DIREITO	0,50	0	1,59	27,920	27,950		15,53					13,74		CC1	CC2	
7	6+340	BSTC	0,4	PA-1	1,80	6,25	3,25	9,50	DIREITO	0,75	0	1,59	27,450	27,500		15,53					13,74		CC1	CC2	

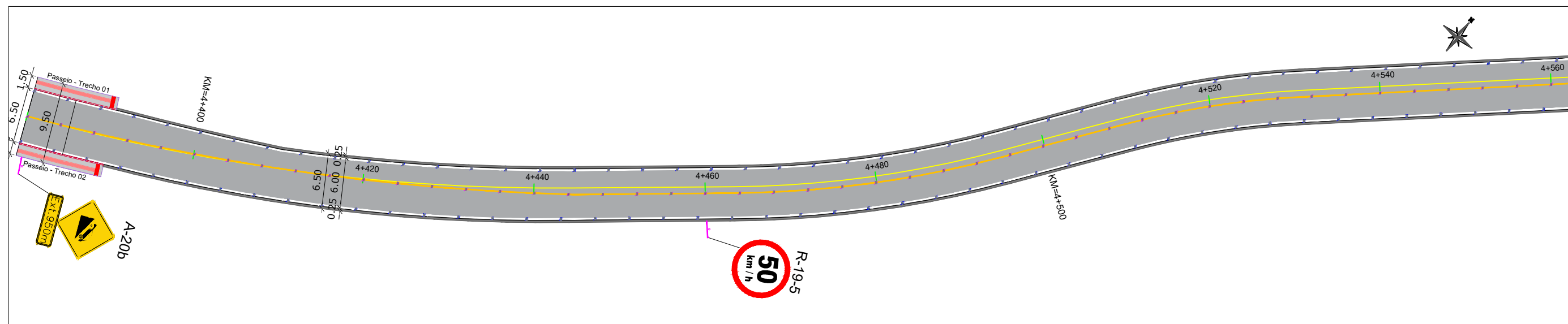
SARJETAS						
Quilômetro		Lado	Comprimento (m)	TIPO	Saída	Observação
Inicial	Final					
04 + 390	04 + 660	E	270,00	I	4 + 390	-
04 + 390	05 + 370	D	980,00	I	4 + 390	-
					5 + 370	-
04 + 884	04 + 930	E	46,00	I	4 + 884	-
05 + 230	05 + 530	E	300,00	I	5 + 230	-
					5 + 530	
05 + 500	05 + 680	D	180,00	I	5 + 680	-
05 + 580	05 + 720	E	140,00	I	5 + 720	-
05 + 740	05 + 800	E	60,00	I	5 + 800	-
05 + 740	05 + 800	D	60,00	I	5 + 800	-
05 + 850	06 + 030	E	180,00	I	6 + 030	-
05 + 850	06 + 170	D	320,00	I	6 + 160	-
06 + 080	06 + 220	E	140,00	I	6 + 160	-

TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS						
Quilômetro		Lado	Dimensão	Comprimento (m)	TIPO	Observação
Inicial						
04 + 570		D	0,30	7,00	TSS	-
04 + 600		D	0,30	7,00	TSS	-
04 + 660		D	0,30	7,00	TSS	-
05 + 175		D	0,30	8,00	TSS	-
05 + 410		E	0,30	30,00	TSS	-
05 + 925		E	0,30	10,00	TSS	-
05 + 925		D	0,30	10,00	TSS	-

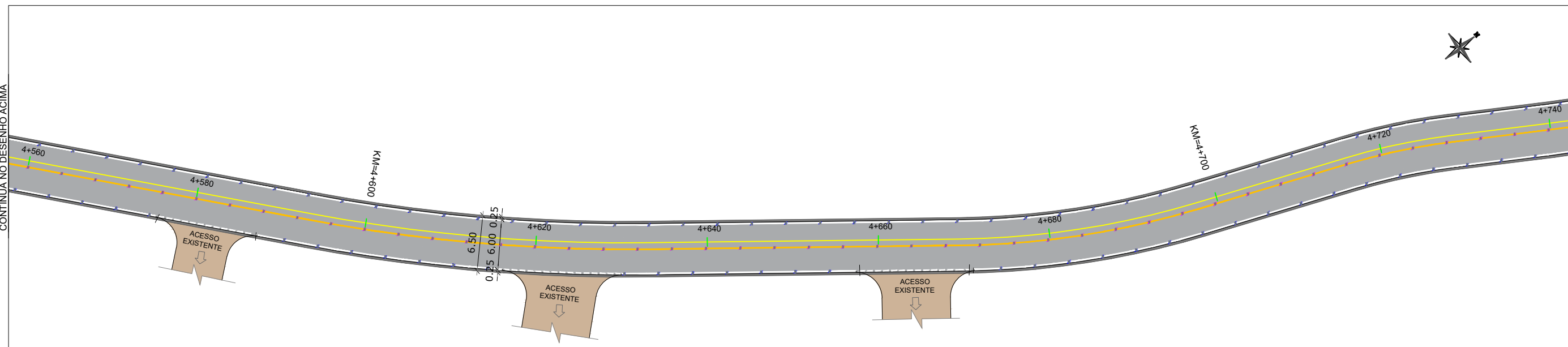


PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
AVENIDA ELIETE DE SOUZA - Trecho 01
PESCARIA BRAVA/SC



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
 ESCALA 1 : 500

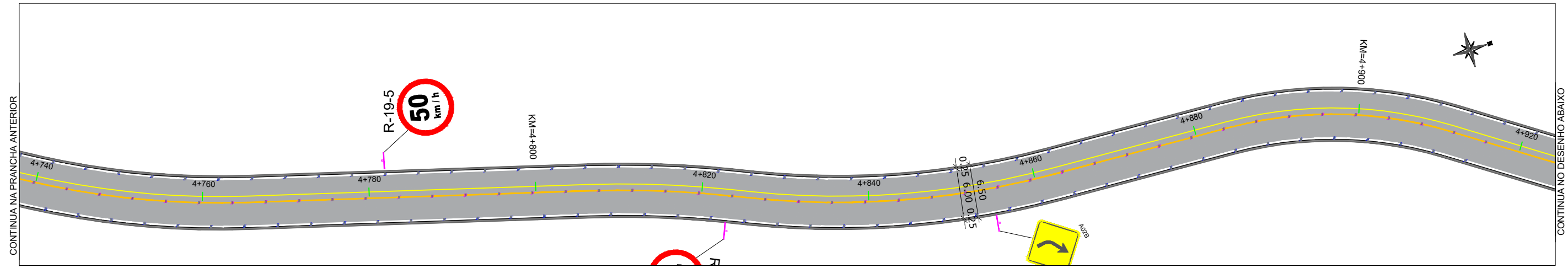


PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

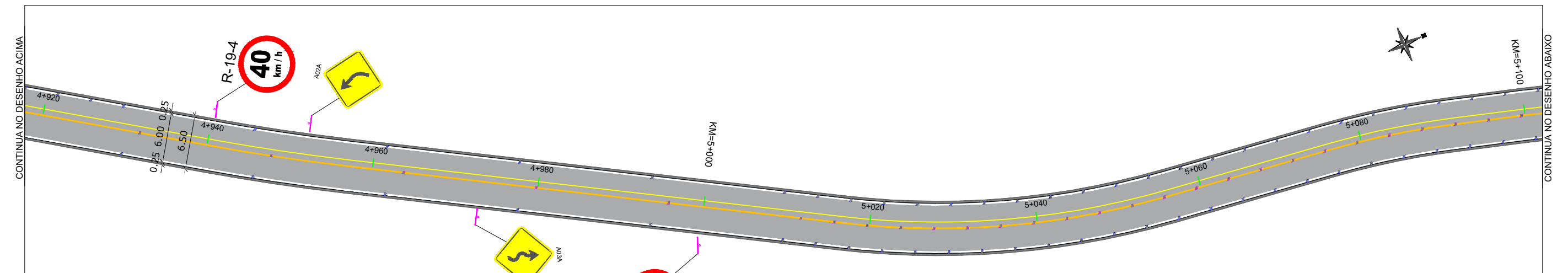
	EIXO		PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		TACHA BIDIRECIONAL BRANCA
	LIMPA RODAS PROJETADO		CALÇADA PROJETADA		TACHA BIDIRECIONAL AMARELA

 ASSOCIAÇÃO DE MANIPULOS DA REGIÃO DE LARANJA 1970-2020	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m ² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-08_PAV_Av. Eliete de Souza Tr01
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617	FOLHA 01



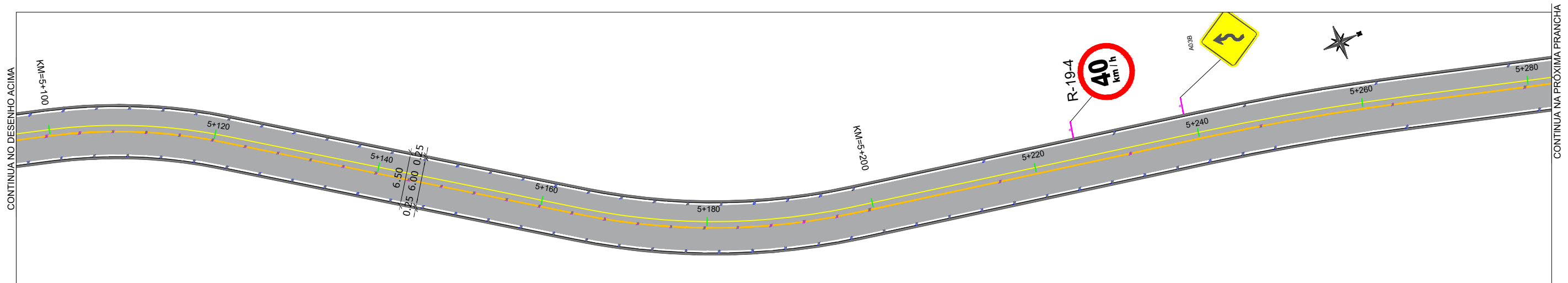
PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

ESCALA 1 : 500



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

ESCALA 1 : 500



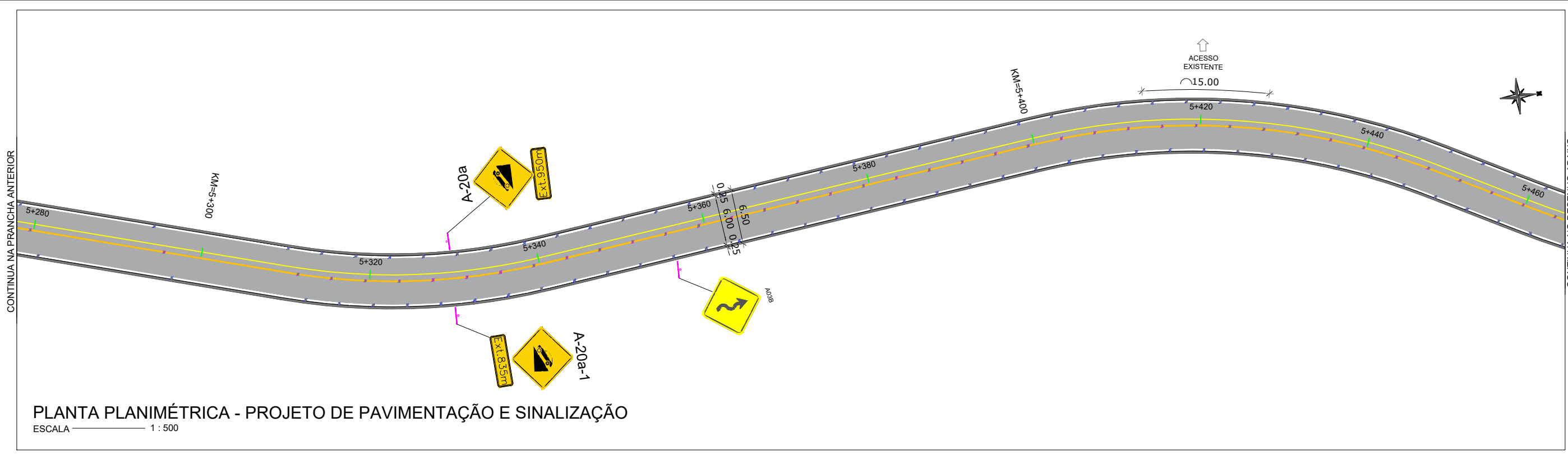
PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

ESCALA 1 : 500

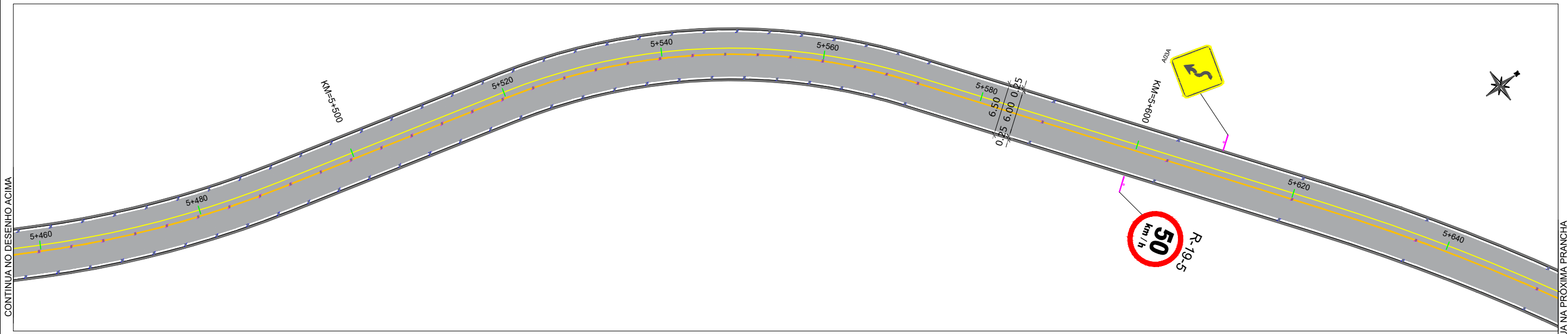
LEGENDA EM PLANTA

	EIXO		PAVIMENTAÇÃO PROJETADA		TACHA BIDIRECIONAL BRANCA
	LIMPA RODAS PROJETADO		CALÇADA PROJETADA		TACHA BIDIRECIONAL AMARELA

 ASSOCIAÇÃO DE MANUSEIO DA REGIÃO DE LARANJA CREA/SC 2024	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m ² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	NOME DO ARQUIVO 2024-02-08_PAV_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON		ESCALA INDICADA	FOLHA 02	FOLHA 12



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
 ESCALA 1 : 500

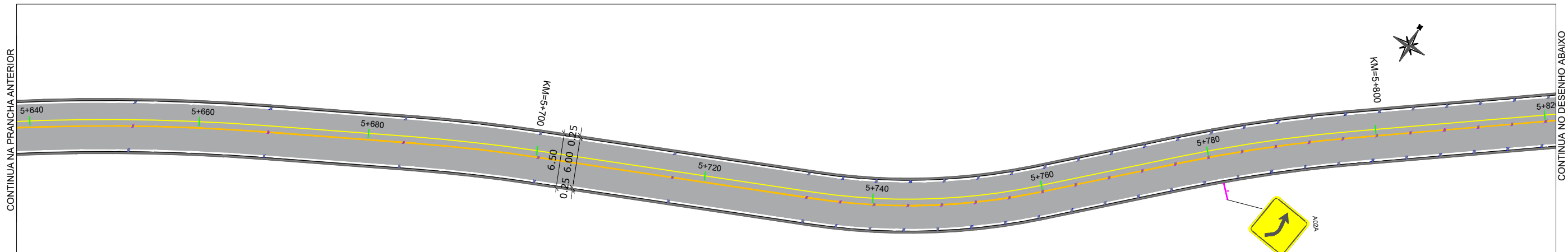


PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
 ESCALA 1 : 500

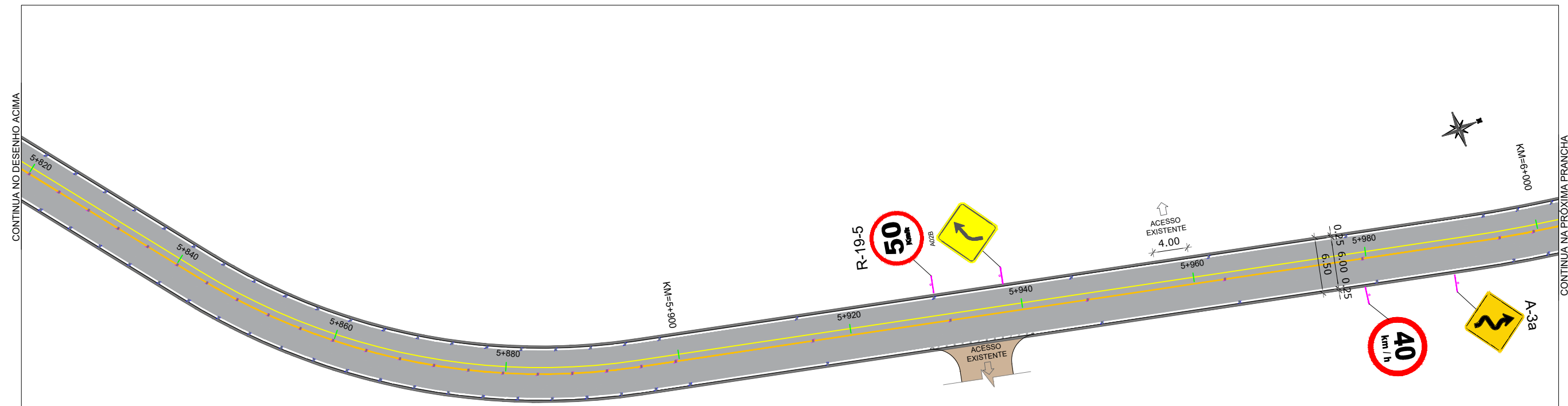
LEGENDA EM PLANTA

EIXO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	TACHA BIDIRECIONAL BRANCA
LIMPA RODAS PROJETADO	CALÇADA PROJETADA	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	NOME DO ARQUIVO 2024-02-08_PAV_Av. Eliete de Souza Tr01
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC MICHELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024	TICKET Nº 202458617
		ESCALA INDICADA	FOLHA 03 12



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
 ESCALA 1 : 500



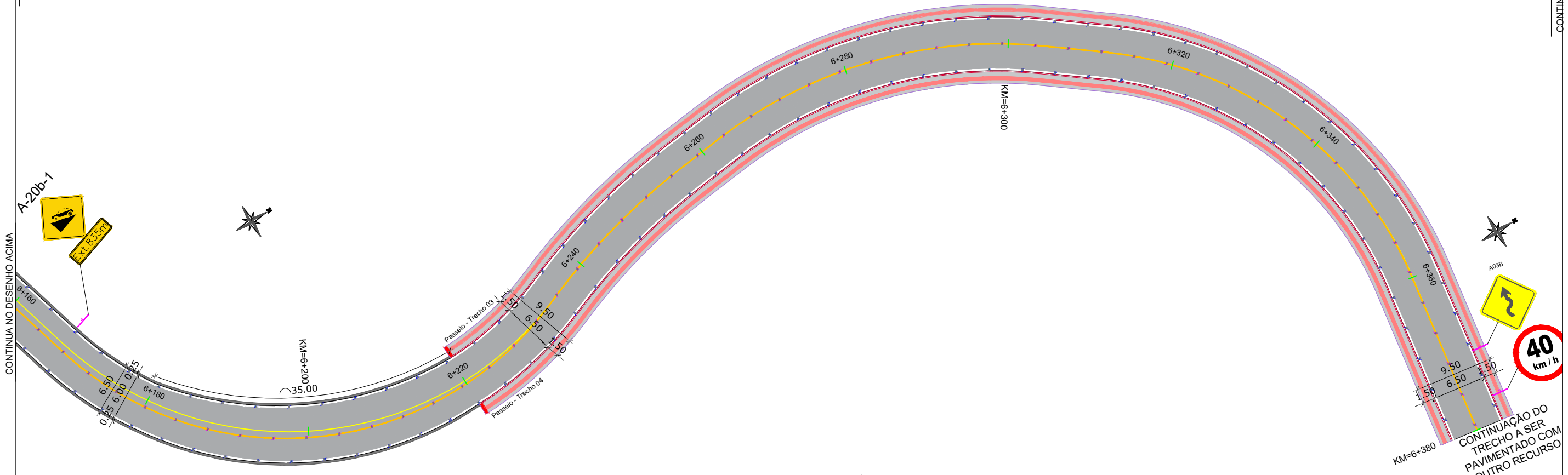
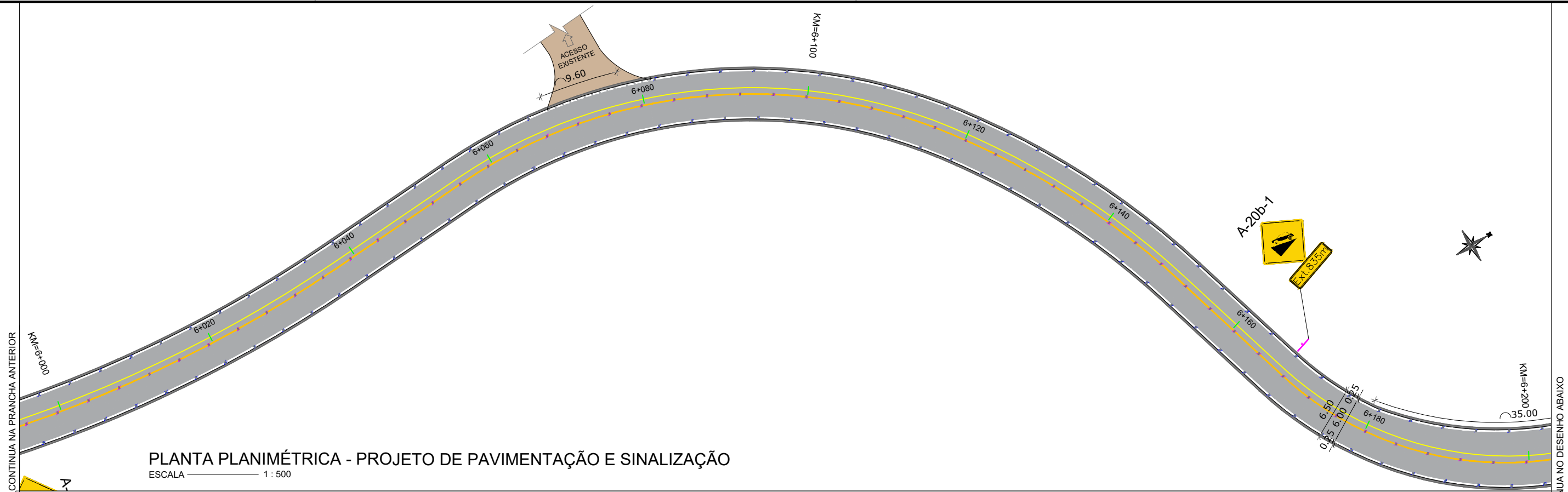
PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
 ESCALA 1 : 500

LEGENDA EM PLANTA

EIXO	PAVIMENTAÇÃO PROJETADA	TACHA BIDIRECIONAL BRANCA
LIMPA RODAS PROJETADO	CALÇADA PROJETADA	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	ASSOCIADO MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RESP. PROJETO RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	NOME DO ARQUIVO 2024-02-08_PAV_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024

ESCALA INDICADA FOLHA **04** 12



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
ESCALA 1 : 500

PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
ESCALA 1 : 500

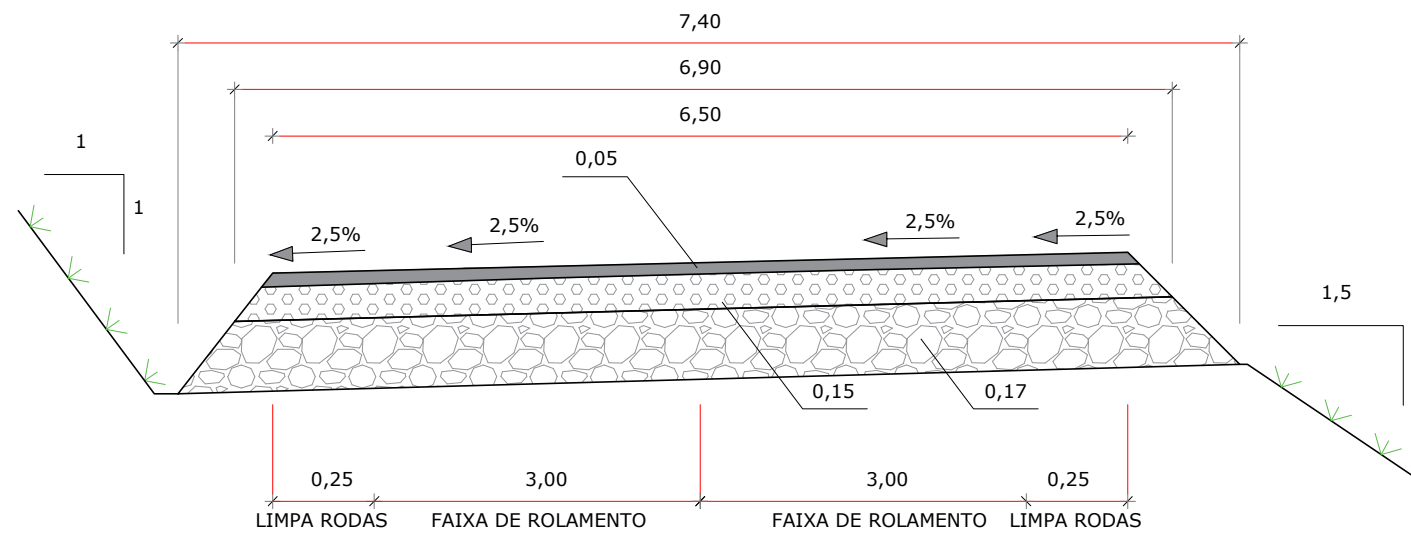
LEGENDA EM PLANTA

- EIXO
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- TACHA BIDIRECIONAL BRANCA
- LIMPA RODAS PROJETADO
- CALÇADA PROJETADA
- TACHA BIDIRECIONAL AMARELA

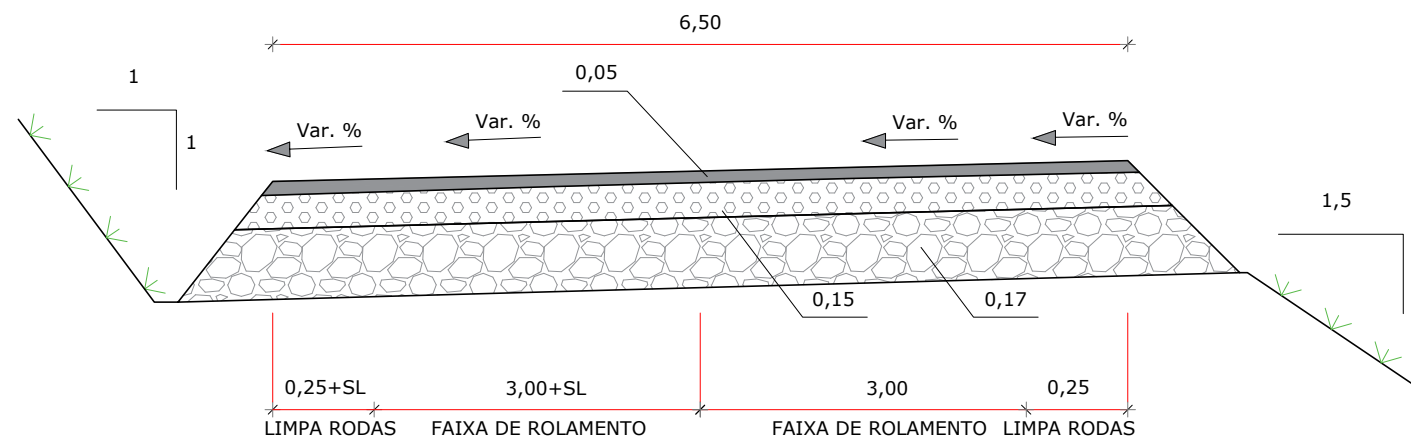
	<p>PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA</p> <p>CONTEÚDO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01</p> <p>ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m</p>	<p>MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA</p> <p>CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38</p>	<p>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</p> <p>Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11</p>
<p>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA</p>	<p>ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC</p> <p>DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON</p>	<p>NOME DO ARQUIVO 2024-02-08_PAV_Av. Eliete de Souza Tr01</p>	<p>DATA FEVEREIRO/2024</p> <p>ESCALA INDICADA</p>
<p>TÍTULO ASSOCIADO</p>	<p>RESP. PROJETO</p>	<p>TICKET Nº 202458617</p>	<p>FOLHA 05 12</p>

**DETALHAMENTOS DO PROJETO DE
PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**

**AVENIDA ELIETE DE SOUZA - Trecho 01
PESCARIA BRAVA/SC**



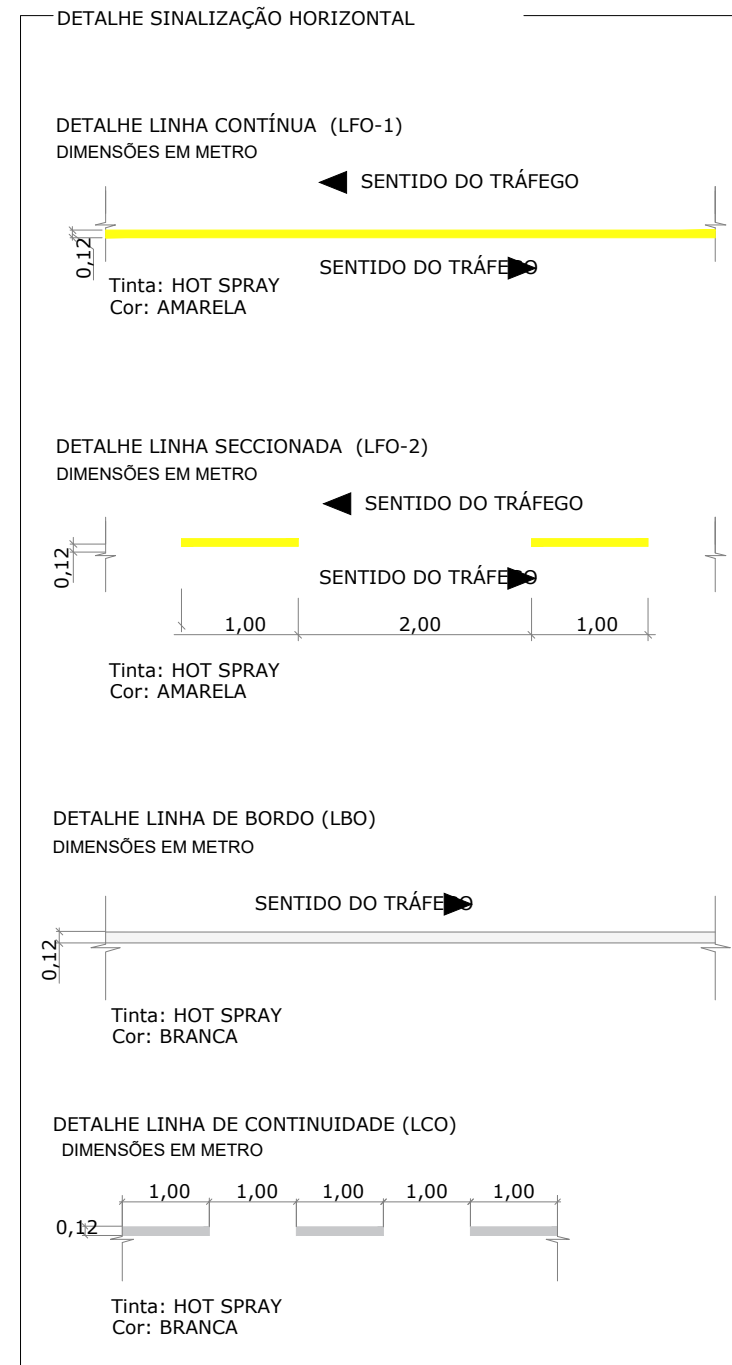
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - EM TANGENTE



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - EM CURVA

LEGENDA

	REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE (CAUQ)
	CAMADA DE BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES
	CAMADA DE SUB-BASE EM MACADÂMÊ SECO



RESUMO QUANTITATIVOS - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

PINTURA TOTAL (m²)		TACHAS	
BRANCA	AMARELA	BRANCA	AMARELA
480,10	240,00	839	414



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

NOME DO ARQUIVO
2024-02-08_PAV_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

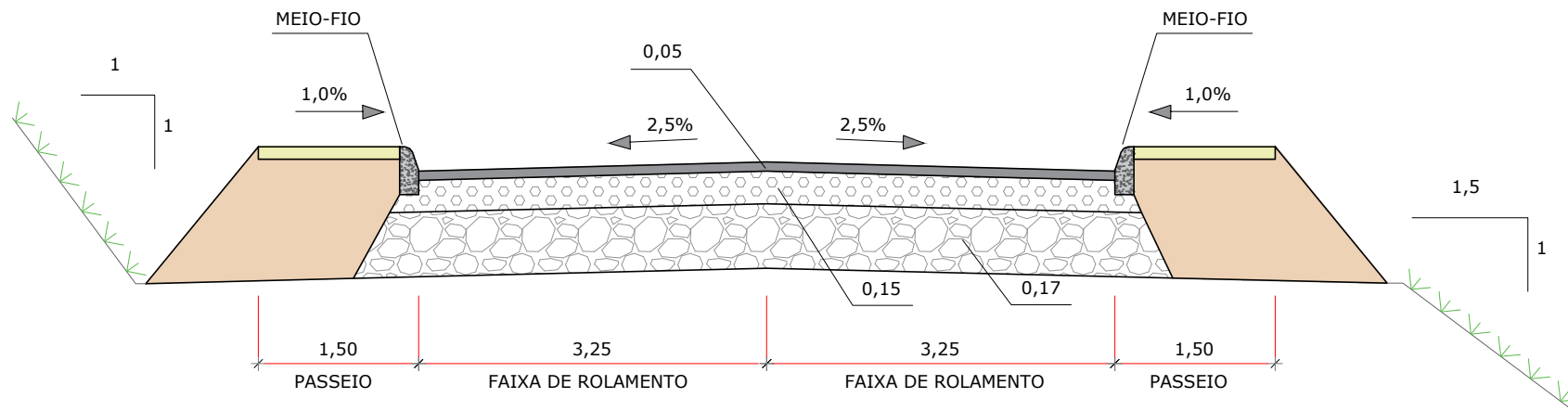
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

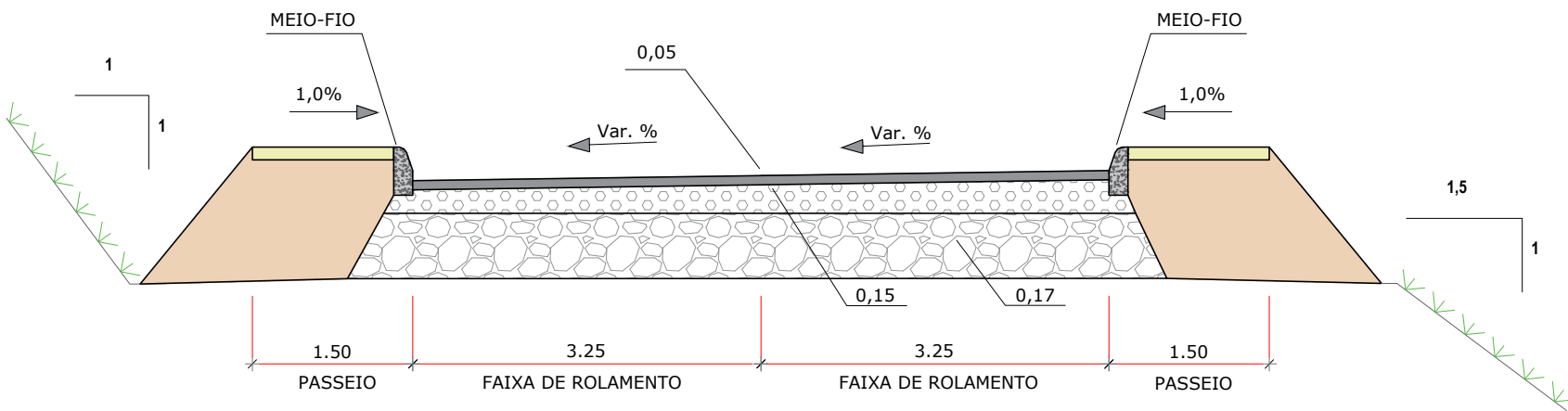
TICKET Nº
202458617

ESCALA
INDICADA

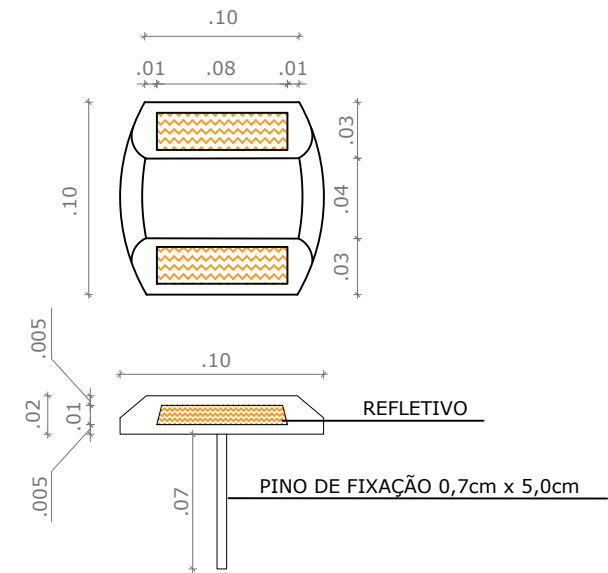
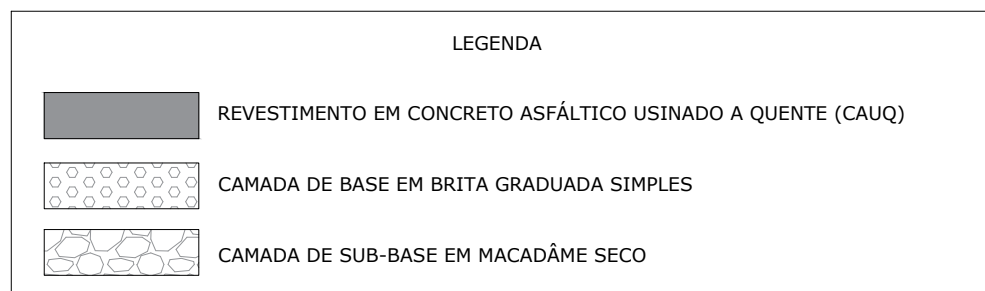
FOLHA
06



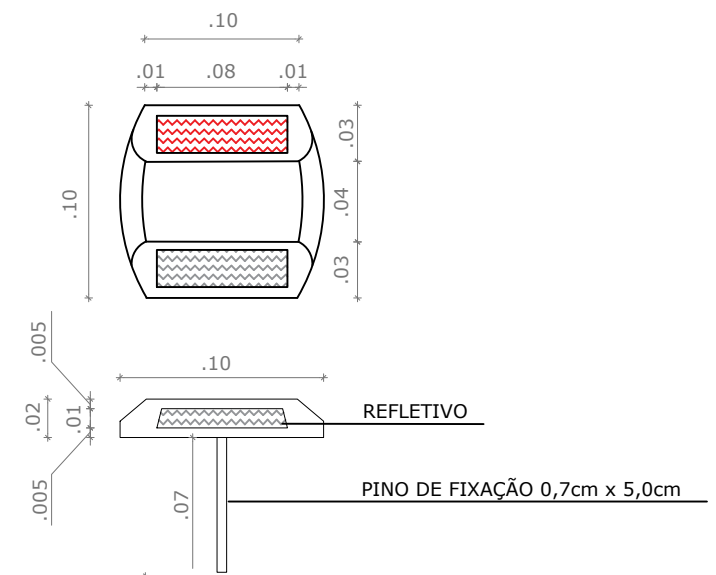
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - EM TANGENTE



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - EM CURVA

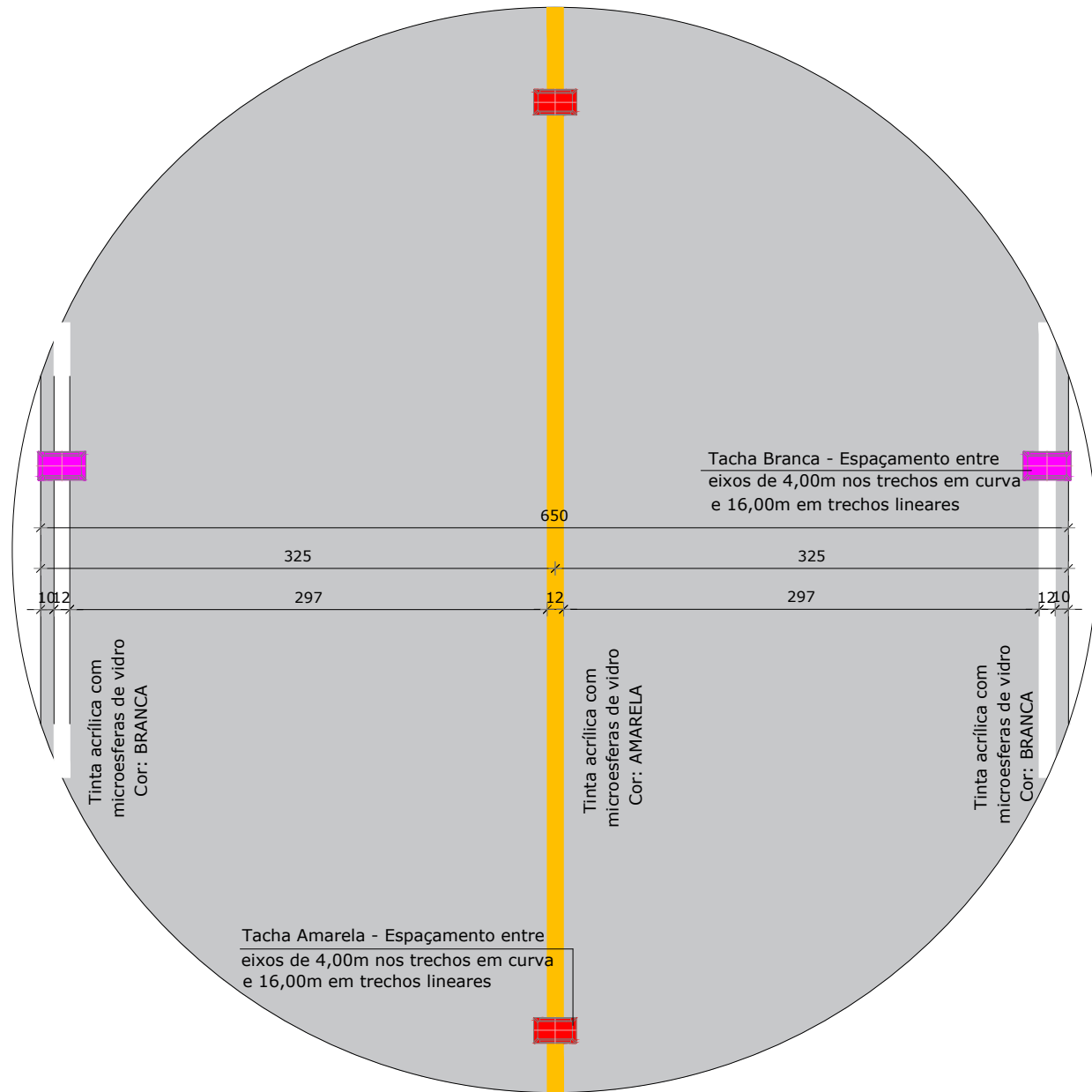


SENTIDO BIDIRECIONAL
TACHA NA COR AMARELA COM ESPAÇAMENTO DE 4,00 m EM
TRECHOS DE CURVA E DE 16,00 m EM TRECHOS LINEARES
(CONFORME PLANTA)
DETALHE TACHA BIDIRECIONAL AMARELA
ESCALA 1:10



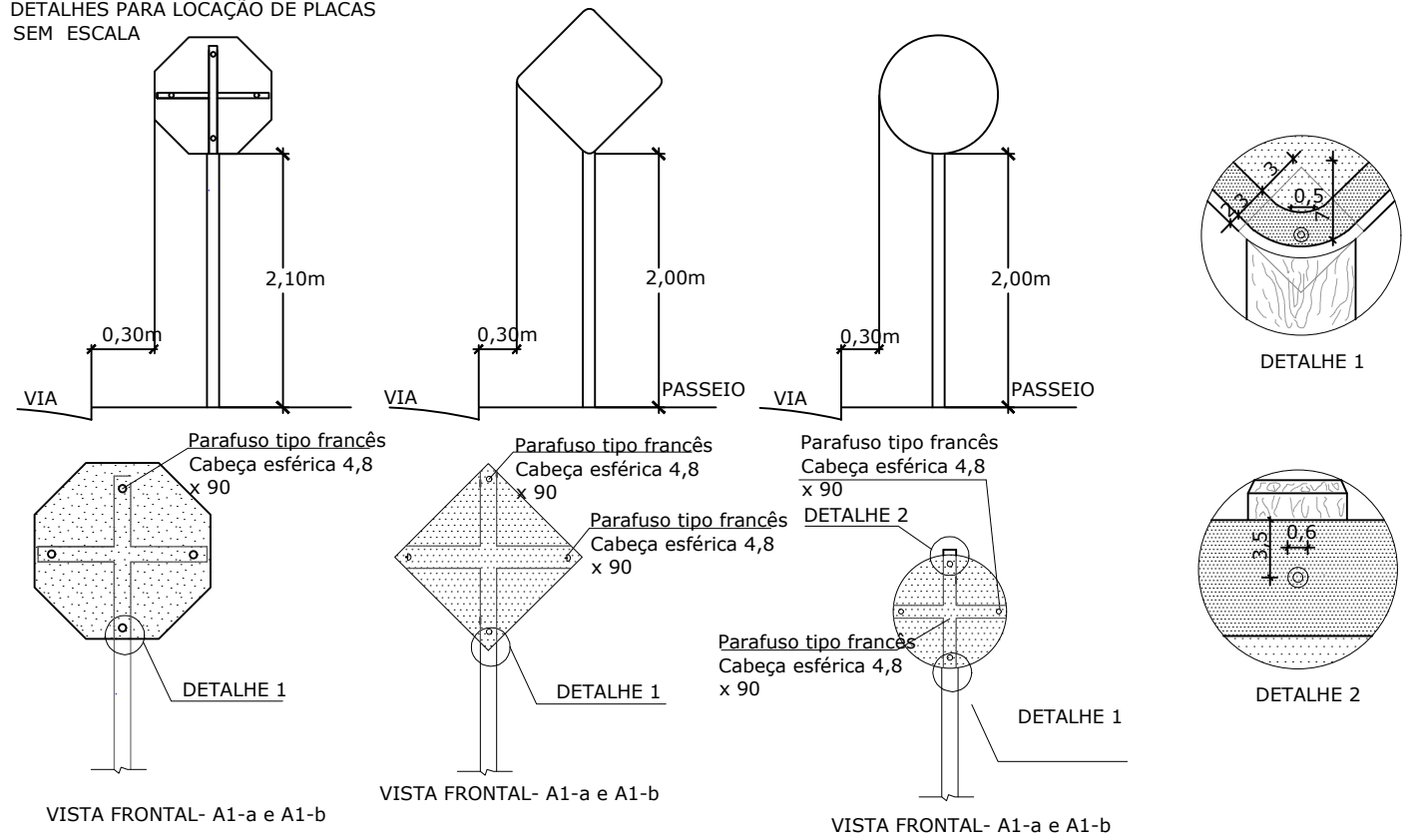
SENTIDO BIDIRECIONAL
TACHA NA COR BRANCA COM ESPAÇAMENTO DE 4,00 m EM
TRECHOS DE CURVA E DE 16,00 m EM TRECHOS LINEARES
(CONFORME PLANTA)
DETALHE TACHA BIDIRECIONAL BRANCA
ESCALA 1:10

 ASSOCIAÇÃO DE MANUSEIO DA REGIÃO DE LARANJA 1974-2024	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m² EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-08_PAV_ Av. Eliete de Souza Tr01
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
				FOLHA 07 / 12



DETALHE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL SEM ESCALA

DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS SEM ESCALA



VISTA FRONTAL- A1-a e A1-b

VISTA FRONTAL- A1-a e A1-b

VISTA FRONTAL- A1-a e A1-b

PLACAS DE ADVERTÊNCIA				
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
	A-3a	FUNDO AMARELO ORLA PRETA SIMBOLO PRETO	0,60x0,60	03
	A-20a	FUNDO AMARELO LETRAS E ORLA PRETA SIMBOLO PRETO	0,60x0,60 1,00x0,50	01
	A-20b	FUNDO AMARELO LETRAS E ORLA PRETA SIMBOLO PRETO	0,60x0,60 1,00x0,50	01
	A-20b-1	FUNDO AMARELO LETRAS E ORLA PRETA SIMBOLO PRETO	0,60x0,60 1,00x0,50	01
	A-20b-1	FUNDO AMARELO LETRAS E ORLA PRETA SIMBOLO PRETO	0,60x0,60 1,00x0,50	01

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
	R-19-4	FUNDO BRANCO LETRAS PRETAS E ORLA VERMELHA	L = 0,60	06
	R-19-5	FUNDO BRANCO LETRAS PRETAS E ORLA VERMELHA	L = 0,60	04

PLACAS DE ADVERTÊNCIA				
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMENSÕES	QUANT.
	A-3b	FUNDO AMARELO ORLA PRETA SIMBOLO PRETO	0,60x0,60	03
	A-02a	FUNDO AMARELO LETRAS E ORLA PRETA SIMBOLO PRETO	0,60x0,60	02
	A-02b	FUNDO AMARELO LETRAS E ORLA PRETA SIMBOLO PRETO	0,60x0,60	02

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS DA REGIÃO DE LARANJEIRA - CREA/SC Nº 090117-11

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 13.039,63m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

NOME DO ARQUIVO
2024-02-08_PAV_Av. Eliete de Souza Tr01

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

TICKET Nº
202458617

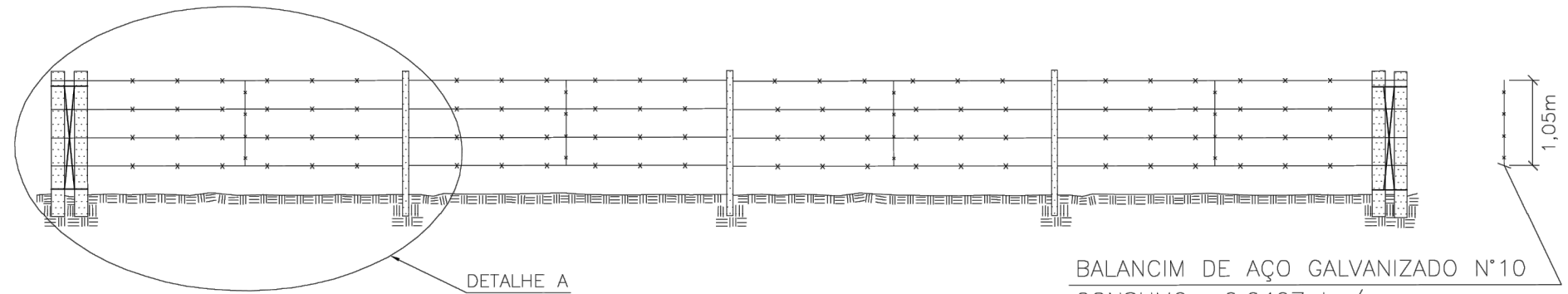
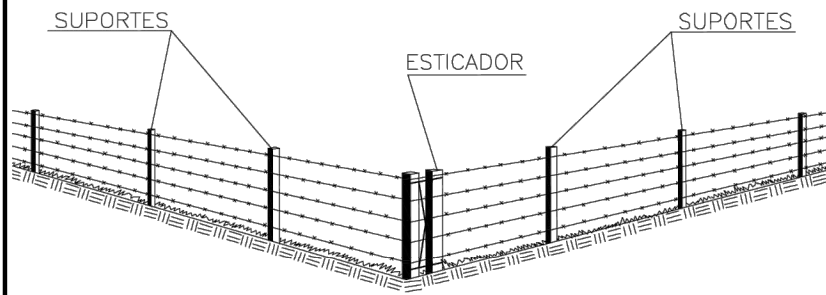
ESCALA INDICADA

FOLHA
08

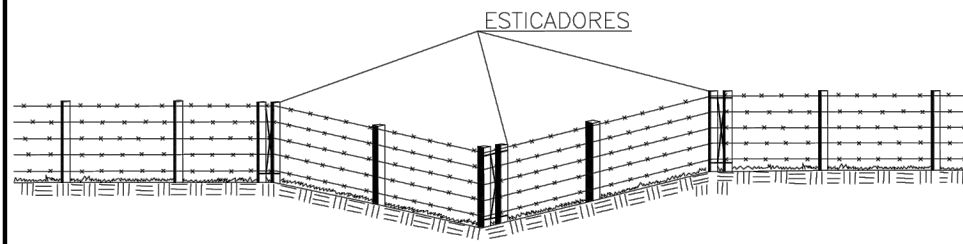
ASSOCIADO

RESP. PROJETO

PROJETO TIPO DE CERCAS

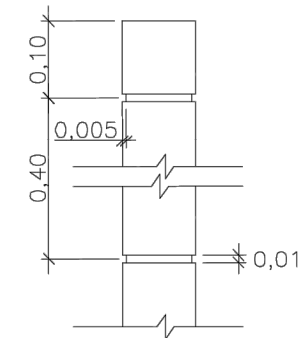
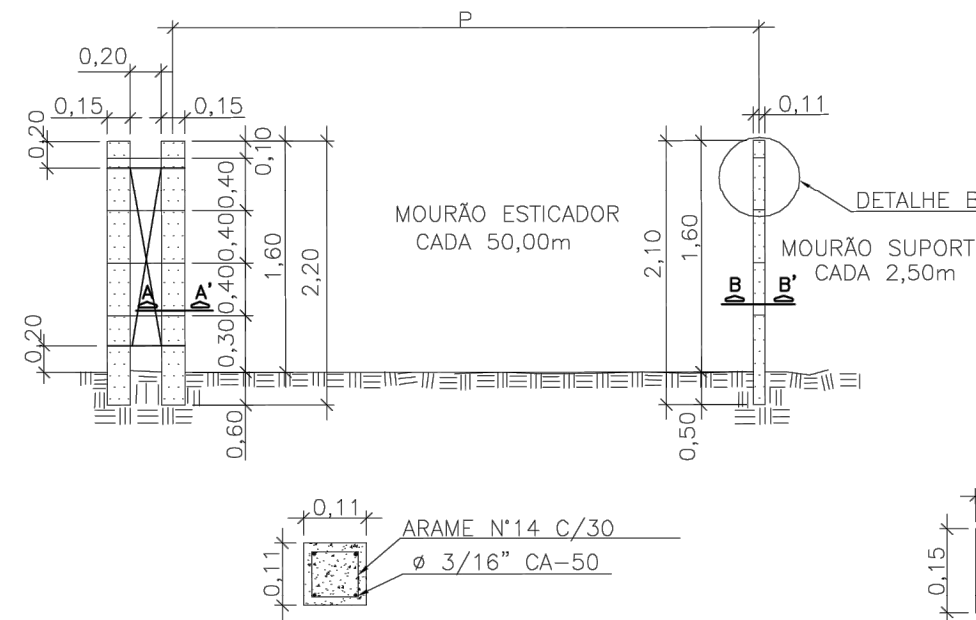


BALANCIM DE AÇO GALVANIZADO N°10
CONSUMO= 0,0407 kg/m



DETALHE A

DETALHE B



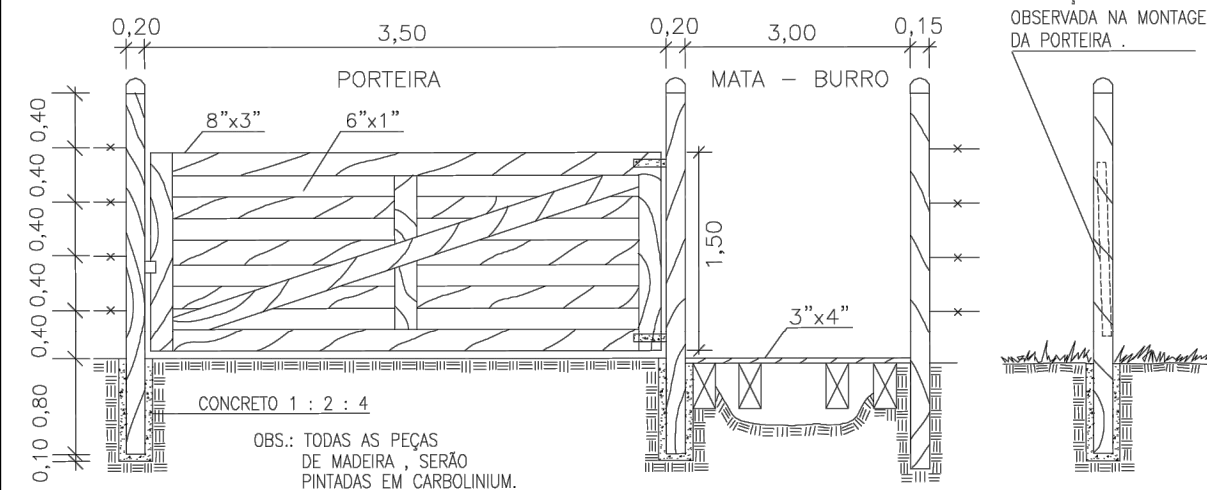
CORTE BB'

CORTE AA'

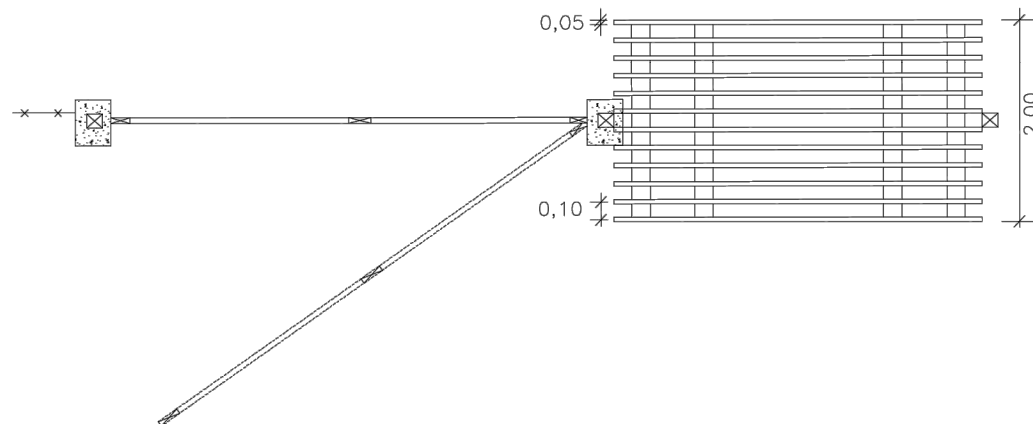
ESPECIFICAÇÕES

- 1 - DEVEM SER FIXADOS NOS MOURÕES QUATRO FIOS DE ARAME FARPADO, ESTICADOS COM TRÊS ESPAÇAMENTOS DE 0,40m E UM DE 0,30m (INFERIOR), A PARTIR DE 0,10m DE EXTREMIDADE SUPERIOR DOS MOURÕES. OS ARAMES DEVEM SER FIXADOS OS MOURÕES POR MEIO DE GRAMPO DE AÇO ZINCADO OU BRAÇADEIRAS DE ARAME LISO DE AÇO ZINCADO N° 14 OU, AINDA, EVENTUALMENTE, POR OUTROS PROCESSOS INDICADOS NO PROJETO.
- 2 - OS MOURÕES DE SUPORTE DE CONCRETO DEVEM SER CRAVADOS NO TERRENO À PROFUNDIDADE DE 0,60m E ESPAÇADOS DE 2,50m.
- 3 - OS MOURÕES ESTICADORES DE CONCRETO DEVEM SER CRAVADOS NO TERRENO A CADA 50,00m E NOS PONTOS DE MUDANÇA DOS ALINHAMENTOS HORIZONTAL E/OU VERTICAL DA CERCA, SEMPRE À PROFUNDIDADE DE 0,60m.

OBS: Dimensões em metros ASSOCIADO



PLANTA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

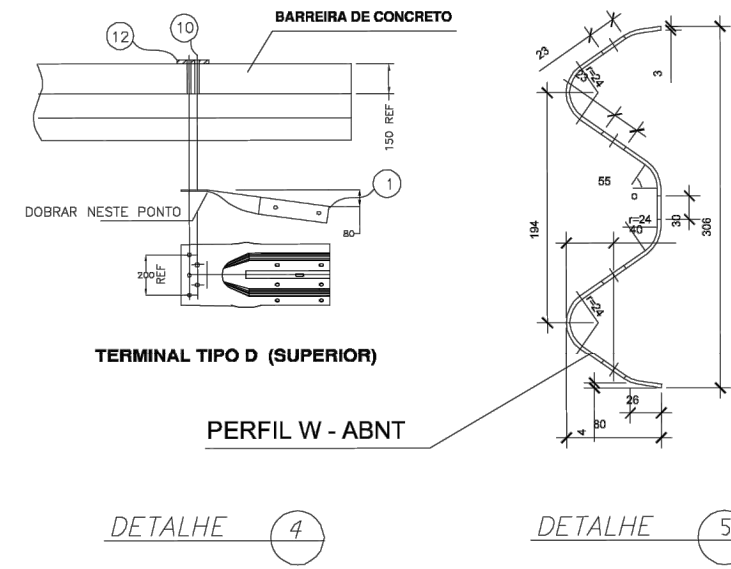
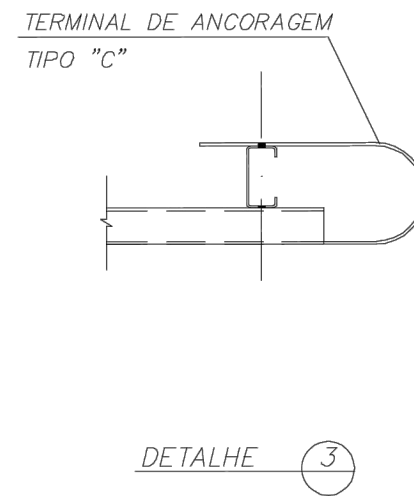
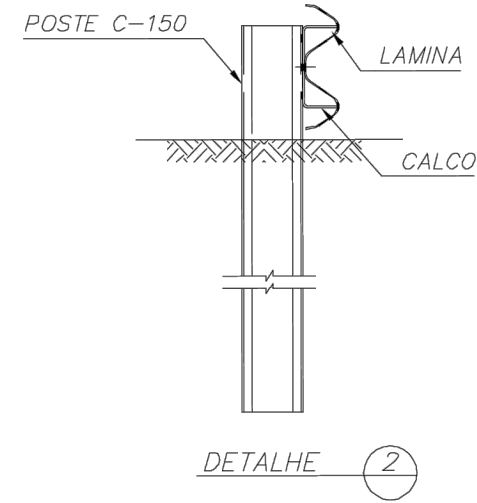
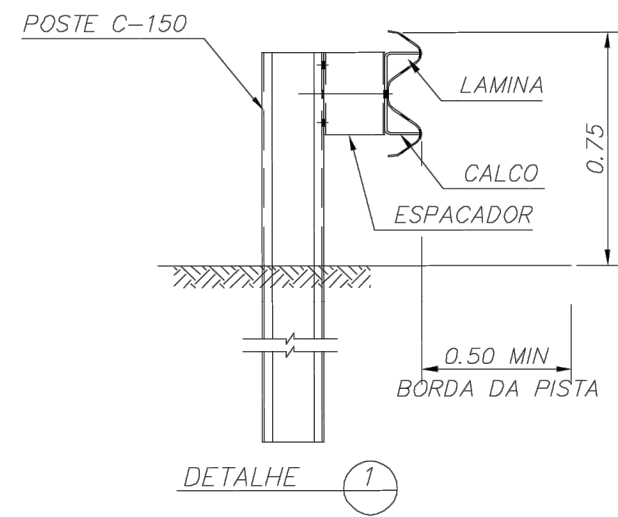


ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

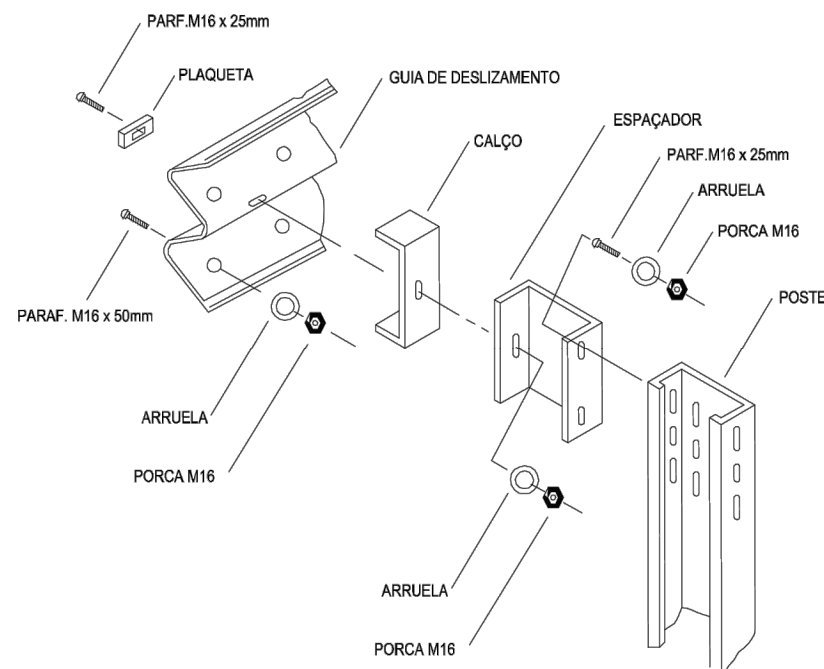
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
NOME DO ARQUIVO
2023-11-30_CICLO_Av Eliete de Souza

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO/ 2024
TICKET Nº
202357387
ESCALA
INDICADA
FOLHA
09

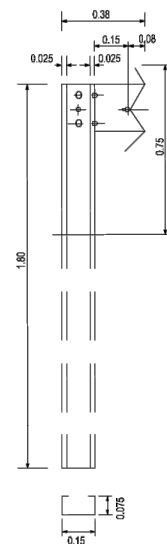
DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEAVEIS SIMPLES



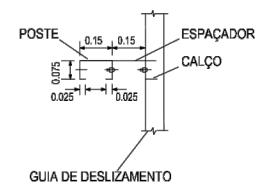
VISTA EXPLODIDA DA DEFENSA SIMPLES



VISTA



PLANTA



DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA - DEFENSA METÁLICA

NOTAS TÉCNICAS:

- 1 - UNIDADE DE MEDIDA EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - OS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DEVERÃO SER IMPLANTADOS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NO CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO VIGENTE E NAS NORMAS TÉCNICAS NBR-6971, NBR-14885 E NBR-15486, DA ABNT.
- 3 - AS DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES E DUPLAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS DO DNER E ABNT QUANTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS (DNER - ES 144/85, DNER - EM 145/94, ABNT - EB 786, NBR 6152, NBR 6971, ENTRE OUTRAS).
- 4 - OS TERMINAIS PARA DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES E DUPLAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.
- 5 - A ANCORAGEM DA DEFENSA NA BARREIRA DEVE SER FEITA COM PARAFUSOS TRANSPASSANTES COM PORCAS E ARRUELAS PARAFUSADOS SOBRE CHAPA METÁLICA.

DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE MÓDULOS (4 m)		PESO UNITÁRIO ESTIMADO (kg)
	SEMI-MALEÁVEL	SIMPLES	
GUIA DE DESLIZAMENTO PERFIL W-ABNT	1		50,76
POSTE PERFIL C-110	0		16,76
POSTE PERFIL C-150	1		21,88
ESPAÇADOR SIMPLES	1		2,17
ESPAÇADOR MALEÁVEL SIMPLES	0		5,57
ESPAÇADOR MALEÁVEL DUPLA	0		8,30
PLAQUETAS	1		0,18
PARAFUSOS M 16 x 25 C/ PORCA E ARRUELAS	10		0,13
PARAFUSOS M 16 x 40 C/ PORCA E ARRUELAS	0		0,147
PARAFUSOS M 16 x 50 C/ PORCA E ARRUELAS	1		0,16
PARAFUSOS M 16 x 30 C/ PORCA E ARRUELAS	0		0,043
CINTAS	0		11,00
GARRA DE FIXAÇÃO DO POSTE C-110	0		1,82
CALÇOS	1		1,01
PESO kg/m			19,39

MEDIDAS EM METROS



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO / 2024
TICKET Nº
202357387
ESCALA
INDICADA
FOLHA
10

TERMINAL DE ANCORAGEM - ESQUEMA DE IMPLANTAÇÃO

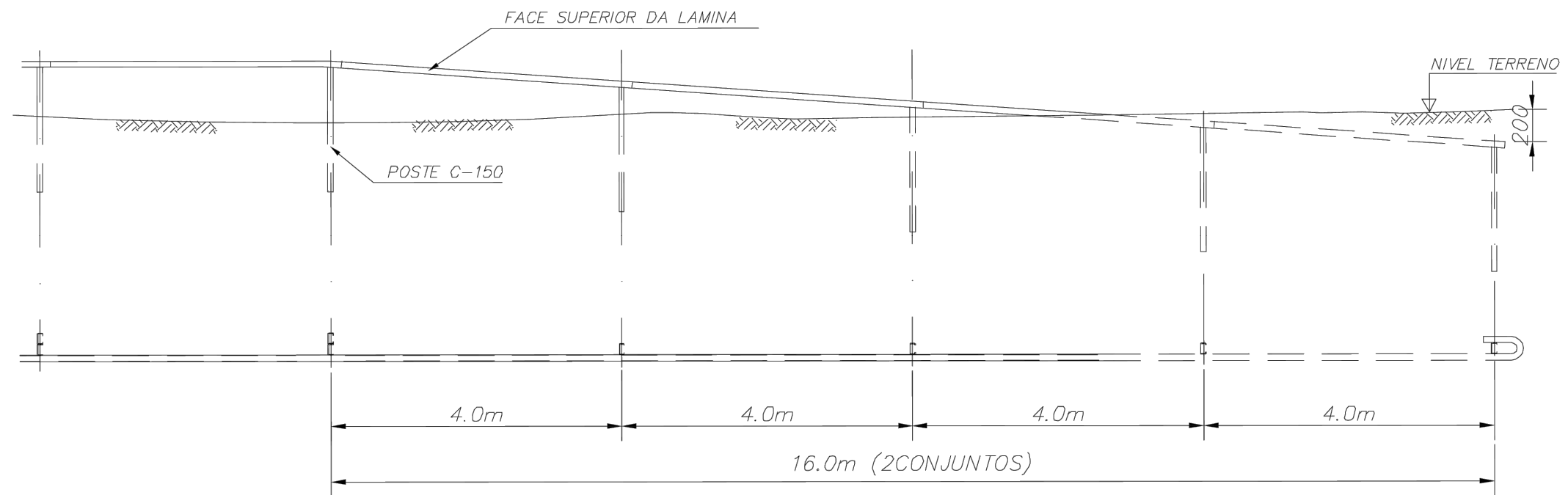
TERMINAL ABATIDO

S/ESCALA

CORTE

VISTA LATERAL

VISTA SUPERIOR

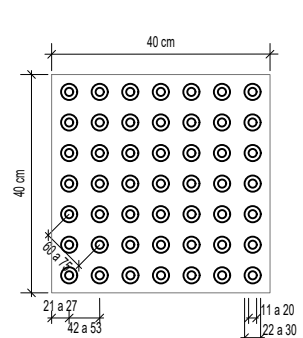


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

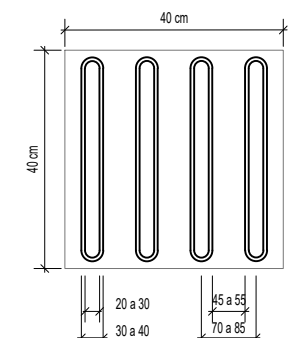
TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO/ 2024
ESCALA
INDICADA
TICKET Nº
202357387
FOLHA
11 12

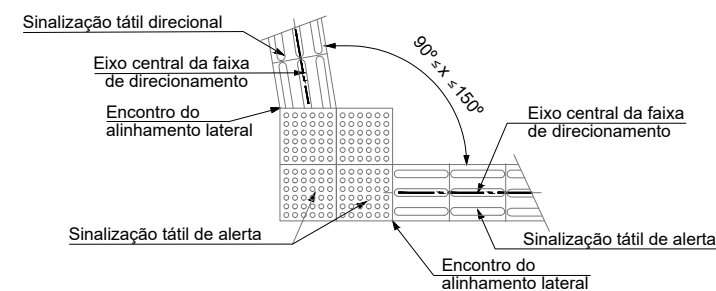


PISO TÁTIL ALERTA (40x40x2,5 cm) Sem Escala



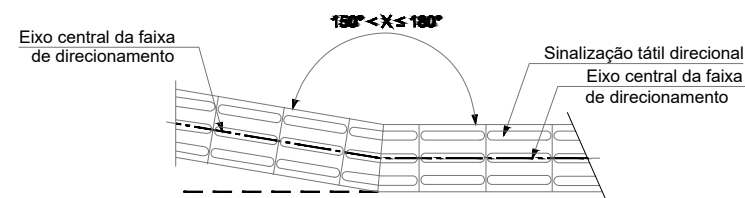
PISO TÁTIL DIRECIONAL (40x40x2,5 cm) Sem Escala

NOTA: Deverá ser executada conforme Norma de Acessibilidade NBR16537 vigente. Dimensões dos pisos táteis em milímetros. Altura do relevo entre 3 e 5 mm. Espessura do piso 2,5 mm.



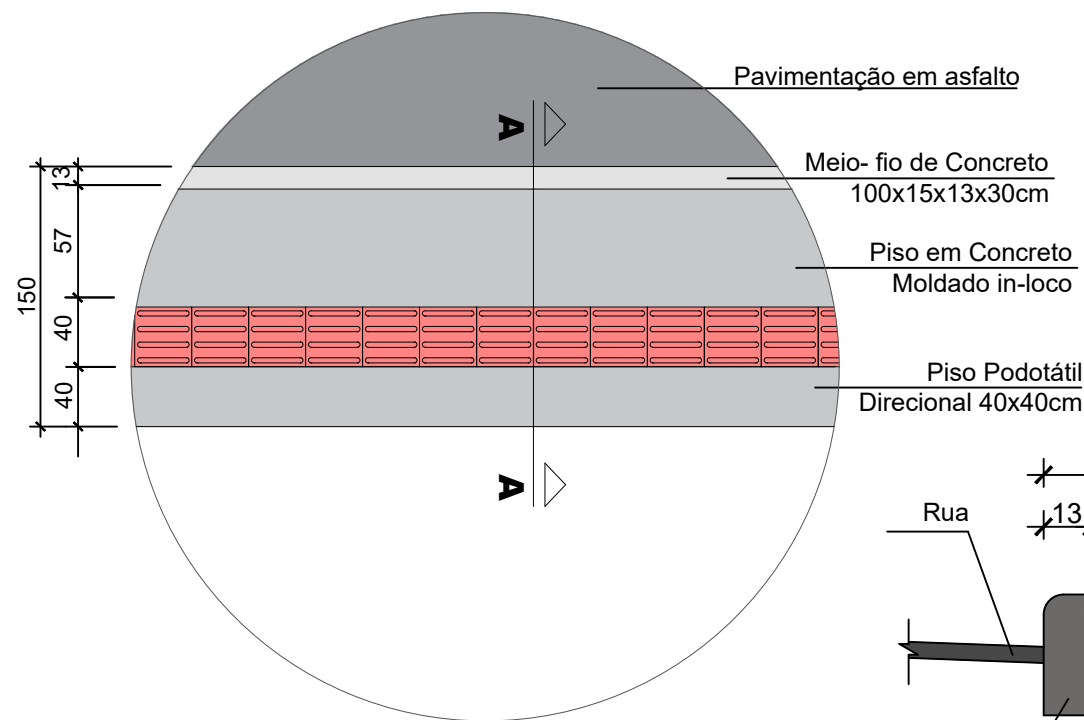
NOTA: De acordo com a ABNT NBR 16537/Versão corrigida 2-28.05.2018.

DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO 90° < x < 150° Sem Escala

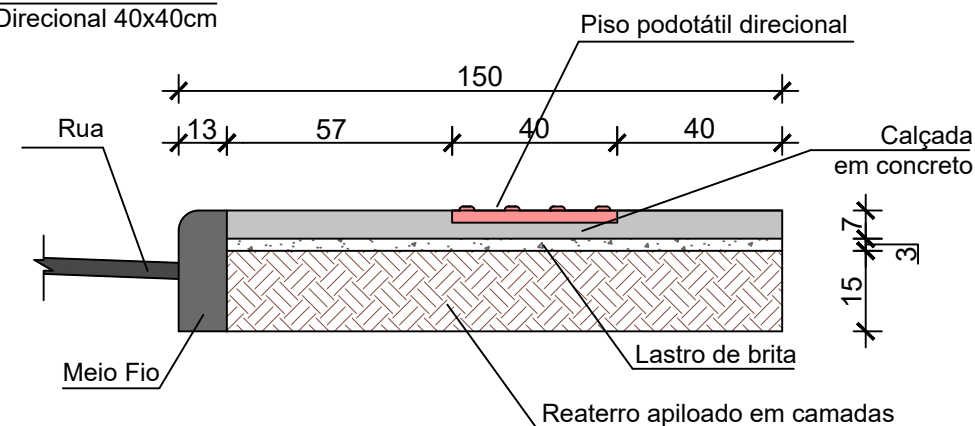


NOTA: De acordo com a ABNT NBR 16537/Versão corrigida 2-28.05.2018.

DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO 150° < x < 180° Sem Escala



DETALHE - PISO PASSEIO PADRÃO SEM ESCALA



CORTE BB' - PISO PASSEIO SEM ESCALA

	CALÇADA EM CONCRETO NÃO ARMADO (7cm)	CALÇADA EM CONCRETO NÃO ARMADO (4,5cm)	PISO DIRECIONAL	PISO ALERTA	MEIO-FIO
Trecho 01	9,30m ²	4,15 m ²	3,60 m ²	0,55 m ²	10,00 m
Trecho 02	9,64m ²	4,30 m ²	3,75 m ²	0,55 m ²	10,00 m
Trecho 03	161,60m ²	67,25 m ²	66,70 m ²	0,55 m ²	166,00 m
Trecho 04	150,00m ²	61,55 m ²	61,00 m ²	0,55 m ²	155,00 m
Total	330,54m ²	137,25 m ²	135,05 m ²	2,20 m ²	341,00 m

Área total de passeio = 467,80m²



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 14.821,70m²
EXTENSÃO DO TRECHO = 2.000,00m

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO / 2024
TICKET Nº
202357387
ESCALA
INDICADA
FOLHA
12



PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
AVENIDA ELIETE DE SOUZA - Trecho 01
PESCARIA BRAVA/SC

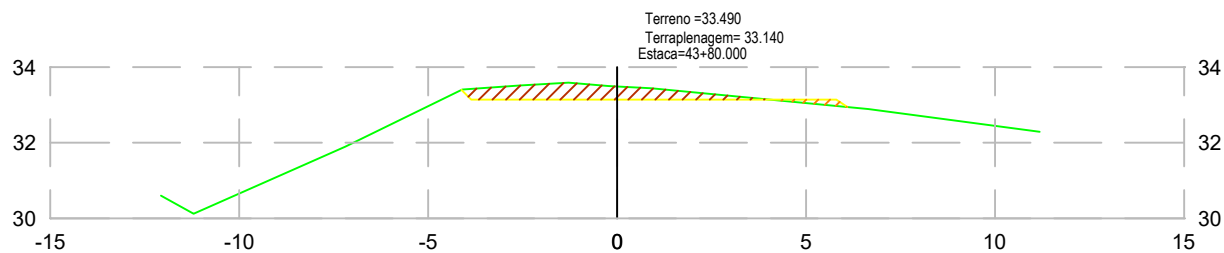


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.27
ÁREA ATERRO (m²)	0.17
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	0.00
ACUMULADO ATERRO (m³)	0.00
VOLUME TOTAL (m³)	0.00

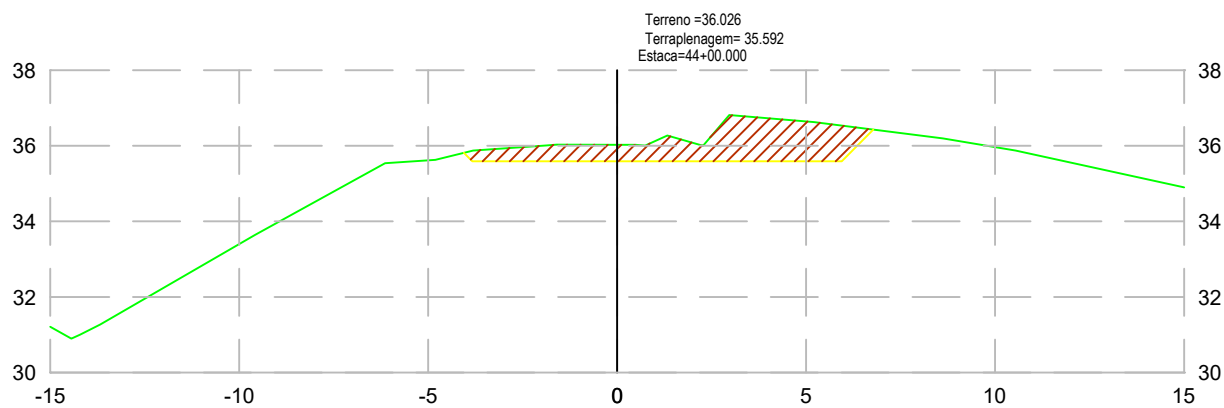


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.91
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	92.46
VOLUME ATERRO (m³)	1.73
ACUMULADO CORTE (m³)	92.46
ACUMULADO ATERRO (m³)	1.73
VOLUME TOTAL (m³)	90.73

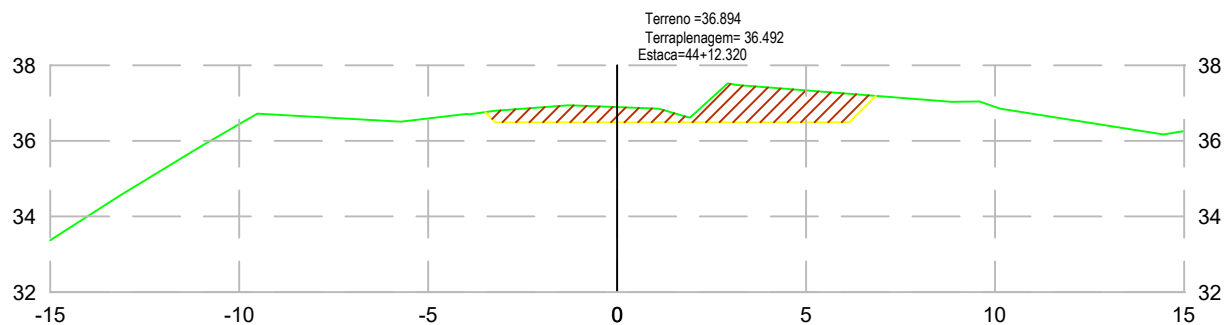


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.60
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	77.87
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	170.33
ACUMULADO ATERRO (m³)	1.73
VOLUME TOTAL (m³)	168.60

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
			FOLHA 01

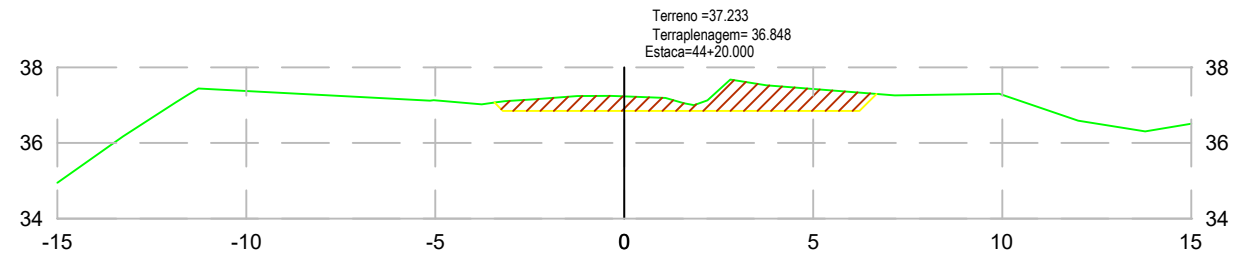


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.41
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	38.82
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	209.15
ACUMULADO ATERRO (m³)	1.73
VOLUME TOTAL (m³)	207.42

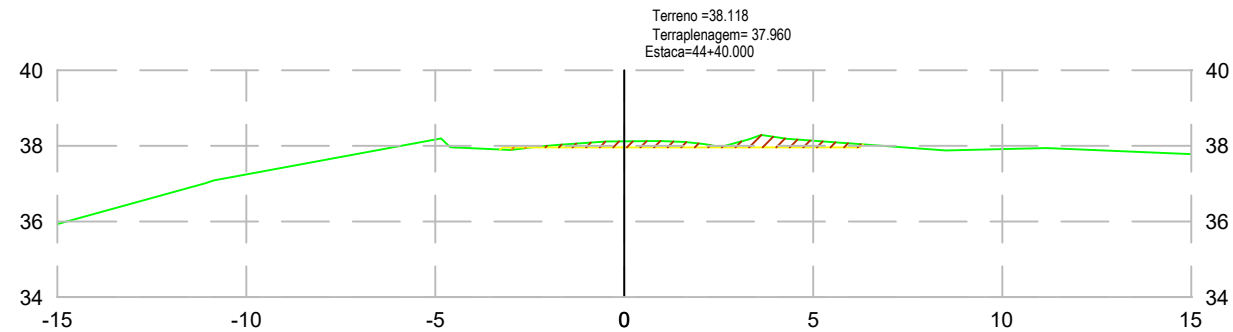


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.23
ÁREA ATERRO (m²)	0.04
VOLUME CORTE (m³)	56.95
VOLUME ATERRO (m³)	0.35
ACUMULADO CORTE (m³)	266.10
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.08
VOLUME TOTAL (m³)	264.02

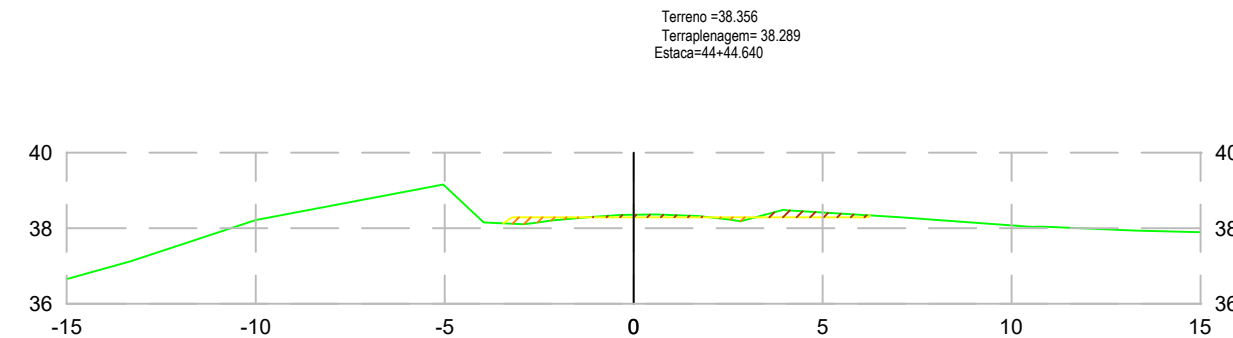


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.50
ÁREA ATERRO (m²)	0.28
VOLUME CORTE (m³)	4.07
VOLUME ATERRO (m³)	0.72
ACUMULADO CORTE (m³)	270.17
ACUMULADO ATERRO (m³)	2.80
VOLUME TOTAL (m³)	267.37

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
			FOLHA 02

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1 : 500

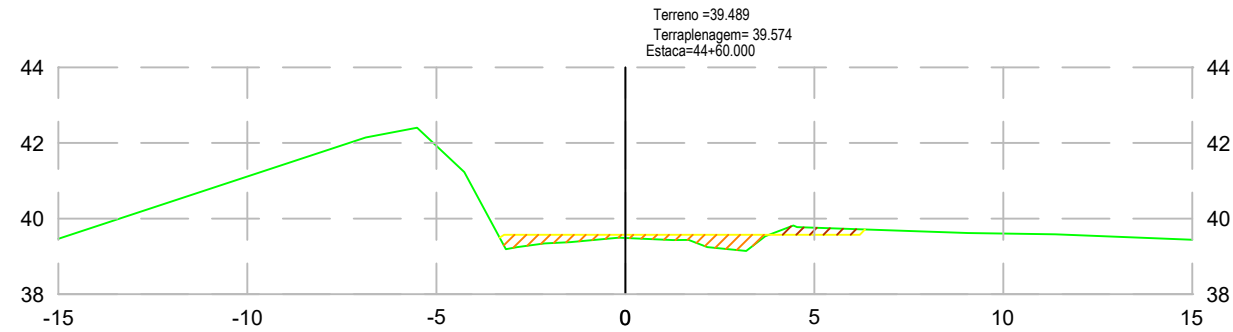


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.39
ÁREA ATERRO (m²)	1.50
VOLUME CORTE (m³)	6.86
VOLUME ATERRO (m³)	13.67
ACUMULADO CORTE (m³)	277.02
ACUMULADO ATERRO (m³)	16.47
VOLUME TOTAL (m³)	260.55

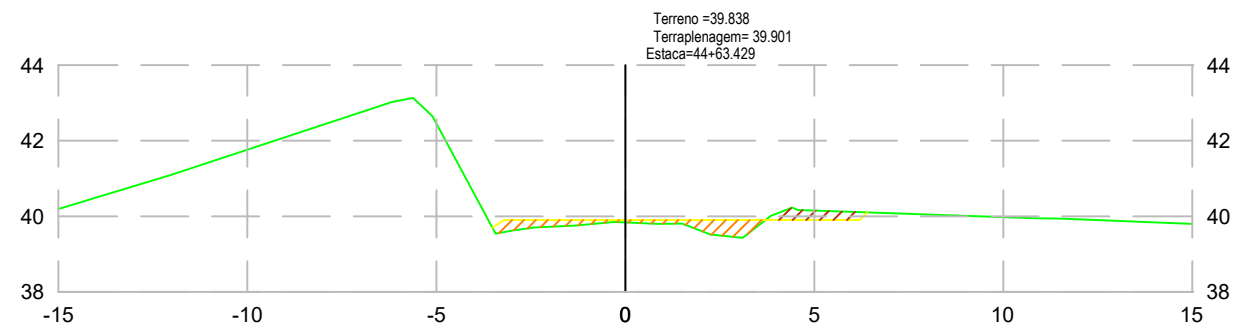


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.59
ÁREA ATERRO (m²)	1.39
VOLUME CORTE (m³)	1.68
VOLUME ATERRO (m³)	4.97
ACUMULADO CORTE (m³)	278.71
ACUMULADO ATERRO (m³)	21.44
VOLUME TOTAL (m³)	257.27

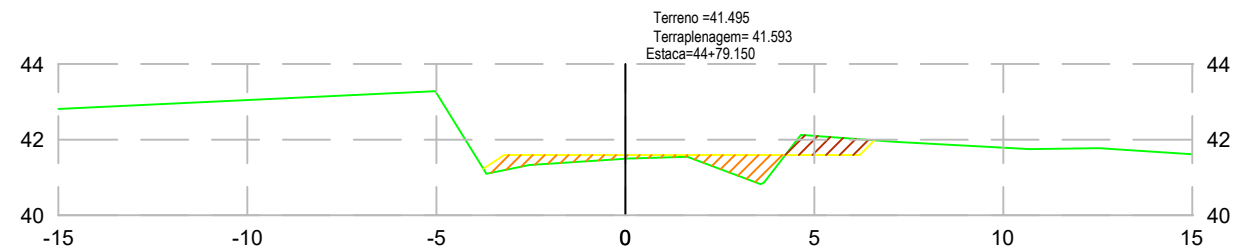


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.93
ÁREA ATERRO (m²)	2.02
VOLUME CORTE (m³)	12.45
VOLUME ATERRO (m³)	26.93
ACUMULADO CORTE (m³)	291.16
ACUMULADO ATERRO (m³)	48.37
VOLUME TOTAL (m³)	242.79

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

 ASSOCIAÇÃO DE MANIPULADORES DA REGIÃO DE LARANJA ESTABELECIDO EM 1978	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
		PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
		VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
		DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024	TICKET Nº 202458617
		ESCALA INDICADA	FOLHA 03 65	

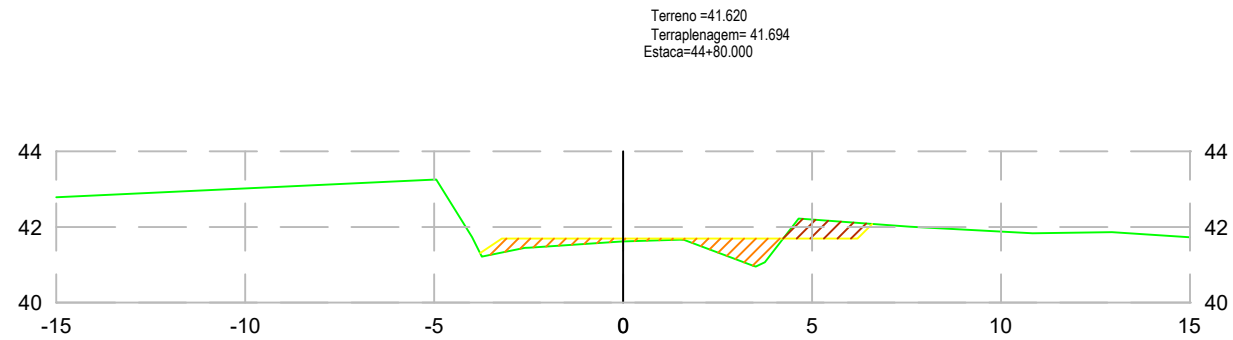


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.92
ÁREA ATERRO (m²)	1.87
VOLUME CORTE (m³)	0.79
VOLUME ATERRO (m³)	1.65
ACUMULADO CORTE (m³)	291.95
ACUMULADO ATERRO (m³)	50.02
VOLUME TOTAL (m³)	241.92

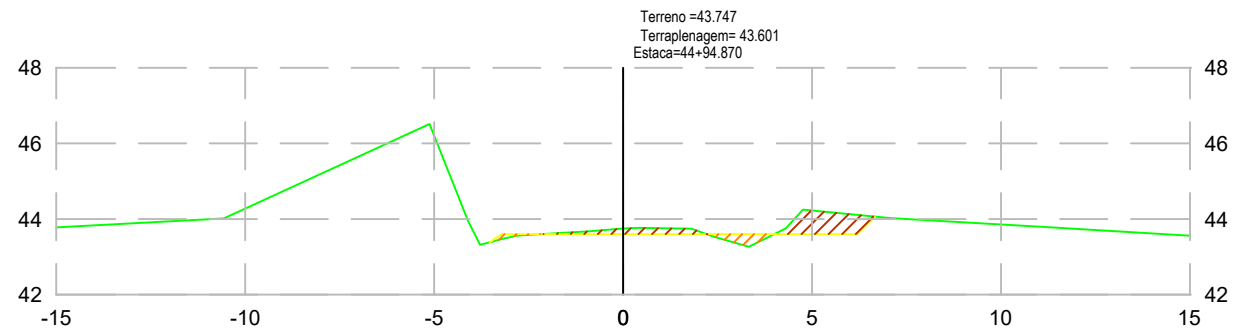


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.61
ÁREA ATERRO (m²)	0.37
VOLUME CORTE (m³)	19.52
VOLUME ATERRO (m³)	16.81
ACUMULADO CORTE (m³)	311.47
ACUMULADO ATERRO (m³)	66.83
VOLUME TOTAL (m³)	244.64

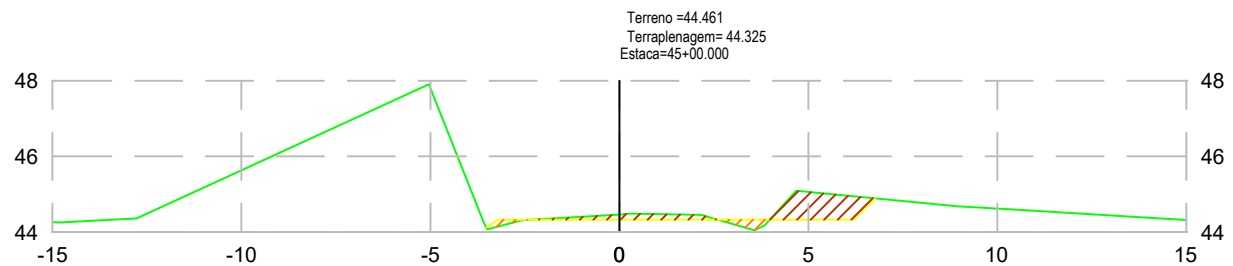


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.99
ÁREA ATERRO (m²)	0.31
VOLUME CORTE (m³)	9.24
VOLUME ATERRO (m³)	1.74
ACUMULADO CORTE (m³)	320.71
ACUMULADO ATERRO (m³)	68.57
VOLUME TOTAL (m³)	252.14

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

	<p>TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA</p> <p>CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01</p>	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	
	<p>MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA</p> <p>CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38</p>	<p>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</p> <p>Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11</p>		
<p>VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³</p> <p>VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³</p>	<p>ENDEREÇO DA OBRA</p> <p>AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC</p> <p>DESENHO</p> <p>MICAELLA RODEN ALBERTON</p>	<p>NOME DO ARQUIVO</p> <p>2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01</p>	<p>DATA</p> <p>FEVEREIRO/2024</p> <p>ESCALA INDICADA</p>	<p>TICKET Nº</p> <p>202458617</p> <p>FOLHA</p> <p>04</p>

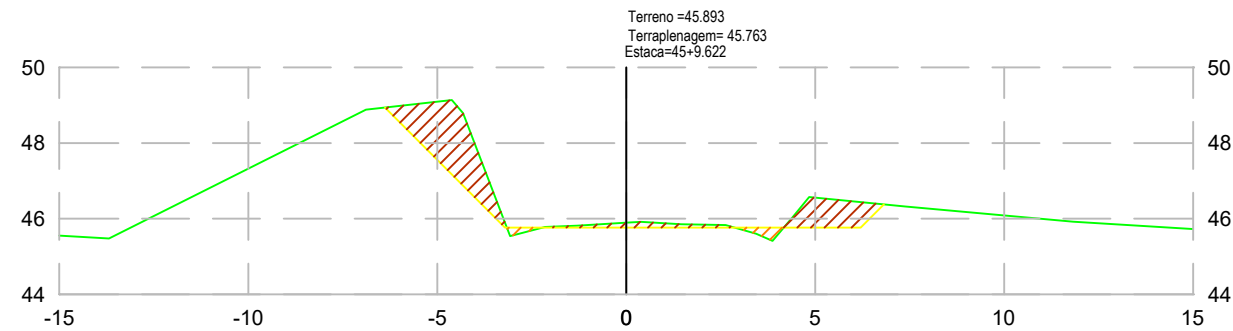


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.37
ÁREA ATERRO (m²)	0.32
VOLUME CORTE (m³)	35.42
VOLUME ATERRO (m³)	2.99
ACUMULADO CORTE (m³)	356.14
ACUMULADO ATERRO (m³)	71.56
VOLUME TOTAL (m³)	284.57

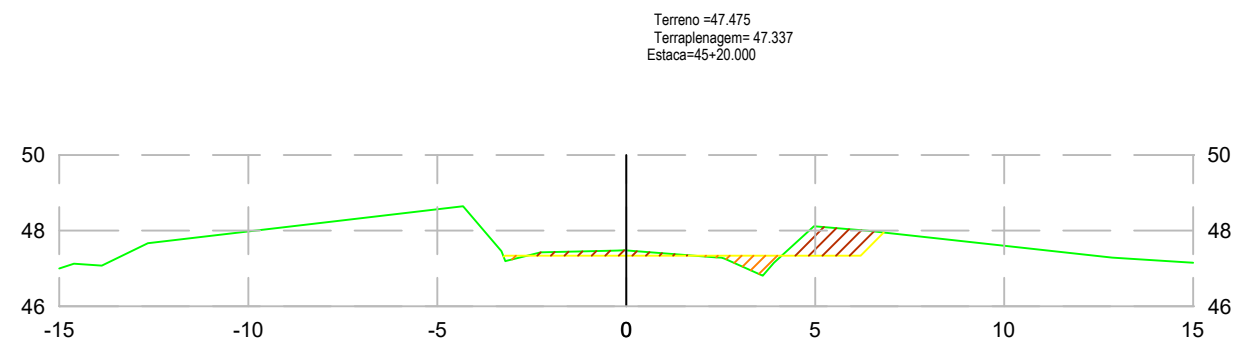


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.83
ÁREA ATERRO (m²)	0.50
VOLUME CORTE (m³)	37.38
VOLUME ATERRO (m³)	4.15
ACUMULADO CORTE (m³)	393.51
ACUMULADO ATERRO (m³)	75.72
VOLUME TOTAL (m³)	317.80

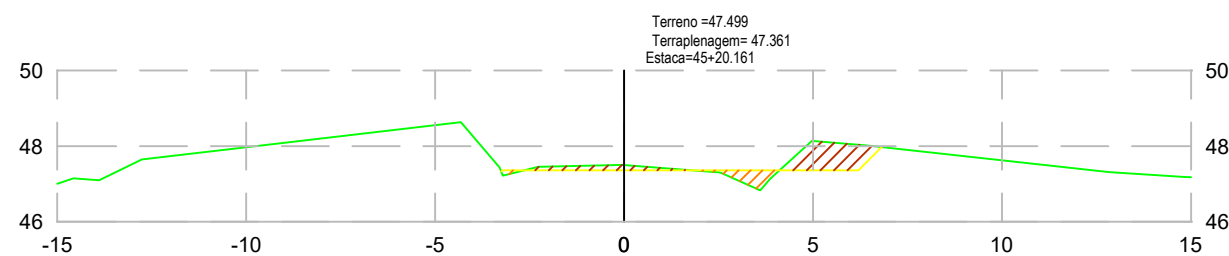


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.84
ÁREA ATERRO (m²)	0.51
VOLUME CORTE (m³)	0.30
VOLUME ATERRO (m³)	0.08
ACUMULADO CORTE (m³)	393.81
ACUMULADO ATERRO (m³)	75.80
VOLUME TOTAL (m³)	318.01

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	
	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11	
	VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
		DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617

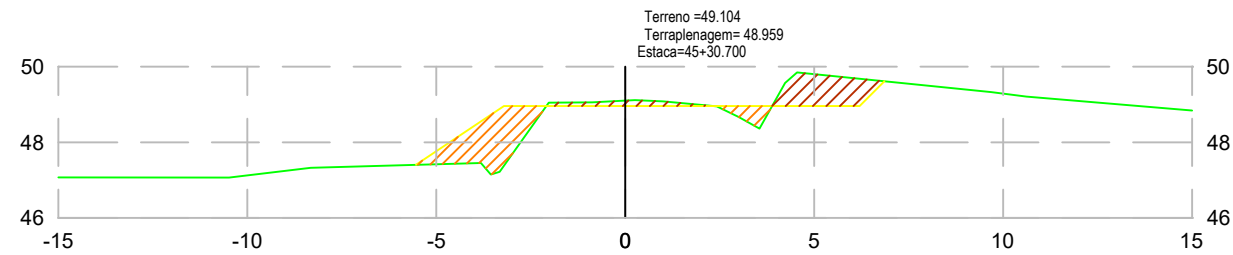


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.37
ÁREA ATERRO (m²)	3.17
VOLUME CORTE (m³)	21.21
VOLUME ATERRO (m³)	19.74
ACUMULADO CORTE (m³)	415.02
ACUMULADO ATERRO (m³)	95.54
VOLUME TOTAL (m³)	319.48

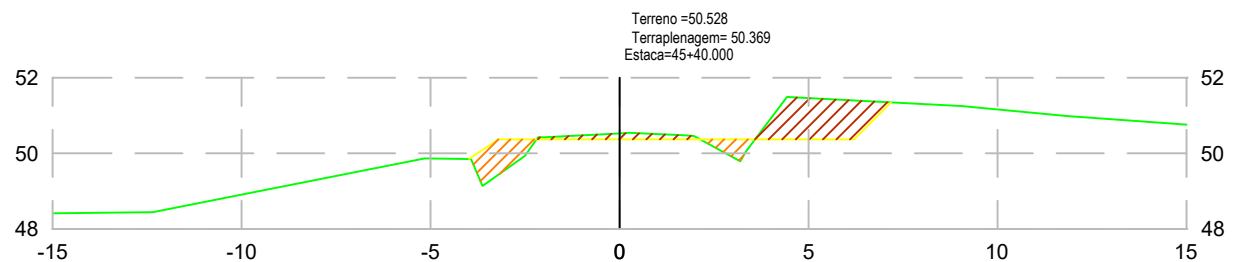


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.39
ÁREA ATERRO (m²)	1.51
VOLUME CORTE (m³)	26.78
VOLUME ATERRO (m³)	21.73
ACUMULADO CORTE (m³)	441.80
ACUMULADO ATERRO (m³)	117.28
VOLUME TOTAL (m³)	324.52

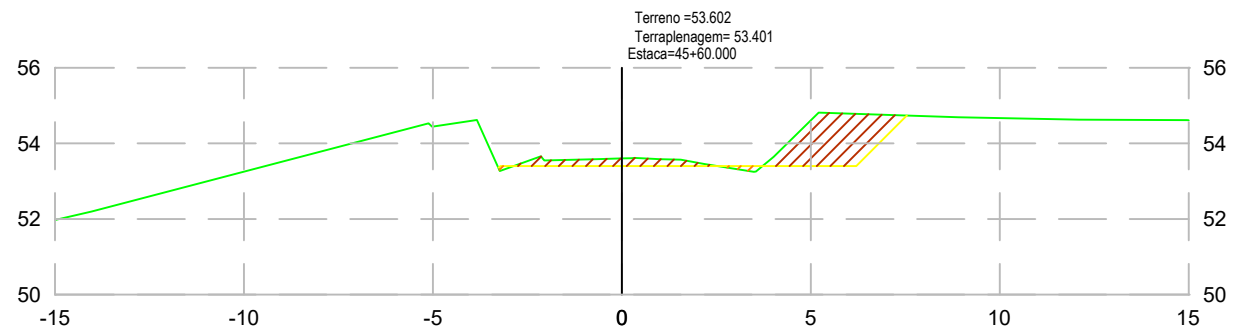


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.18
ÁREA ATERRO (m²)	0.12
VOLUME CORTE (m³)	75.75
VOLUME ATERRO (m³)	16.29
ACUMULADO CORTE (m³)	517.55
ACUMULADO ATERRO (m³)	133.56
VOLUME TOTAL (m³)	383.98

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

	<p>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA</p>	<p>TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA</p>	<p>ASSOCIADO</p>	<p>RESP. PROJETO</p>	
	<p>CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01</p>	<p>MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38</p>	<p>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11</p>	<p>DATA FEVEREIRO/2024</p>	<p>TICKET Nº 202458617</p>
	<p>VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³</p>	<p>ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC</p>	<p>NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01</p>	<p>ESCALA INDICADA</p>	<p>FOLHA 06 65</p>
	<p>DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON</p>				

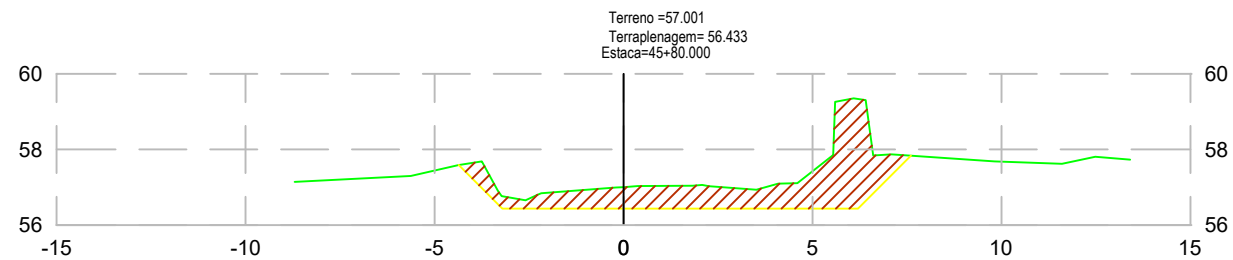


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	8.87
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	130.56
VOLUME ATERRO (m³)	1.22
ACUMULADO CORTE (m³)	648.11
ACUMULADO ATERRO (m³)	134.78
VOLUME TOTAL (m³)	513.33

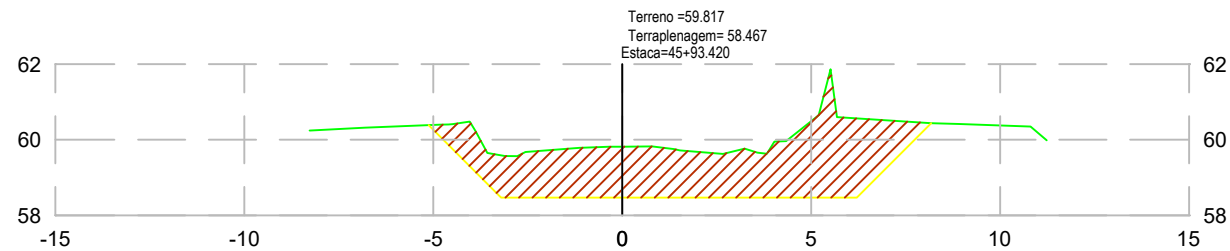


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	17.14
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	174.54
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	822.65
ACUMULADO ATERRO (m³)	134.78
VOLUME TOTAL (m³)	687.87

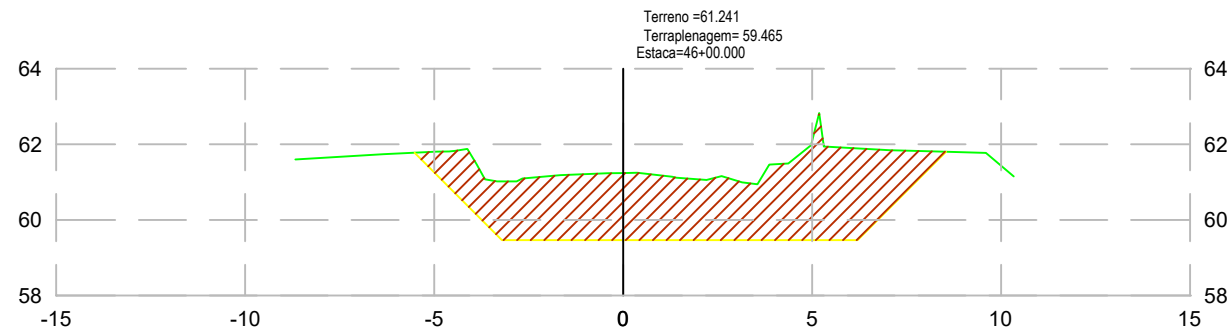


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	22.50
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	131.69
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	954.34
ACUMULADO ATERRO (m³)	134.78
VOLUME TOTAL (m³)	819.56

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
			FOLHA 07

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

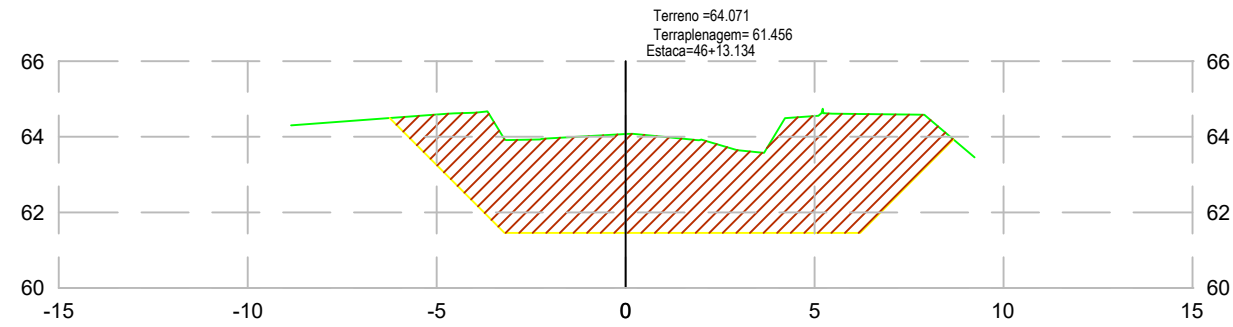


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	33.75
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	372.51
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1326.85
ACUMULADO ATERRO (m³)	134.78
VOLUME TOTAL (m³)	1192.07

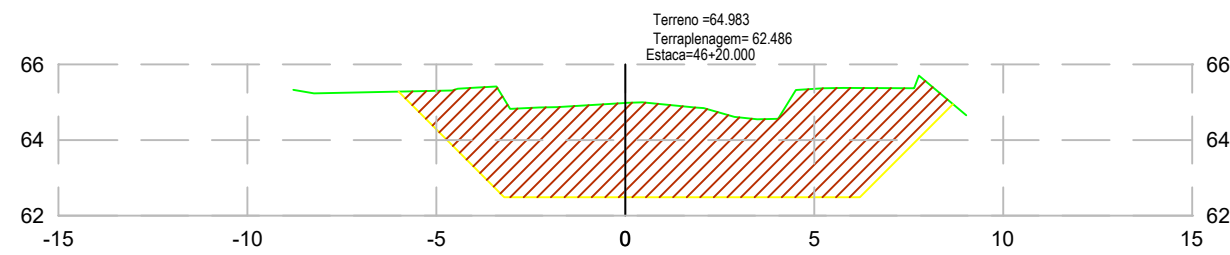


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	31.17
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	224.58
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1551.43
ACUMULADO ATERRO (m³)	134.78
VOLUME TOTAL (m³)	1416.65

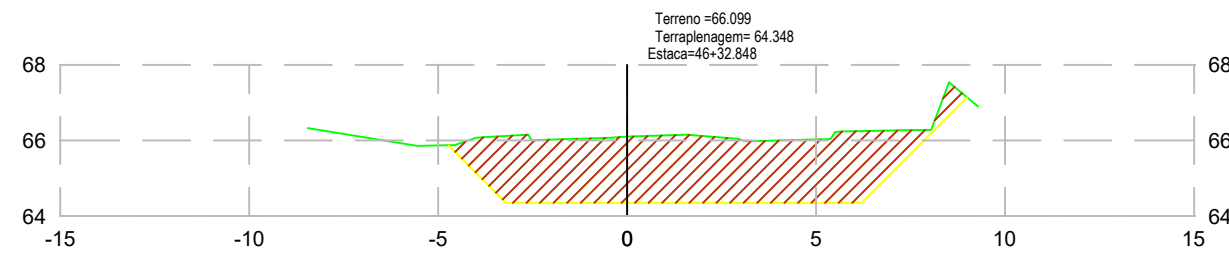


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	19.93
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	330.98
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	1882.40
ACUMULADO ATERRO (m³)	134.78
VOLUME TOTAL (m³)	1747.62

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

 AMUREL ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA LAGUNA INSTITUÍDA EM 1988 - RECONSTITUÍDA EM 2014	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	
		PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11	
	VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO	DATA	TICKET Nº
		AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	FEVEREIRO/2024	202458617

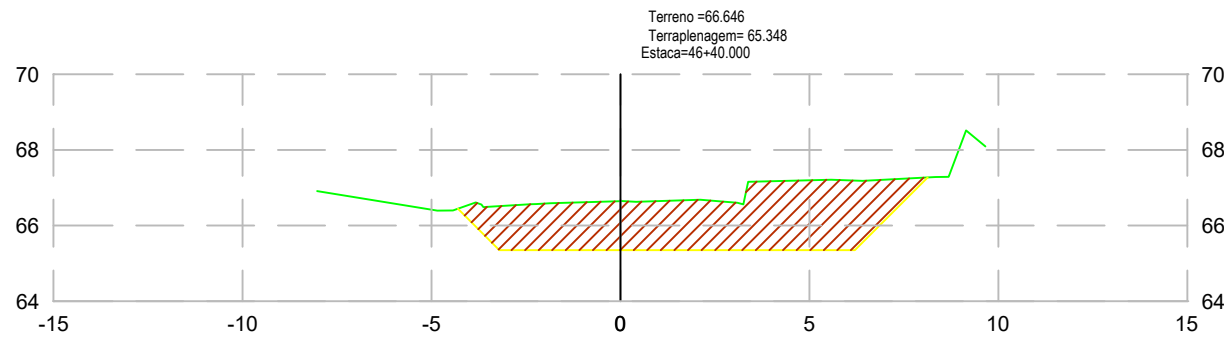


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	16.04
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	128.63
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2011.04
ACUMULADO ATERRO (m³)	134.78
VOLUME TOTAL (m³)	1876.26

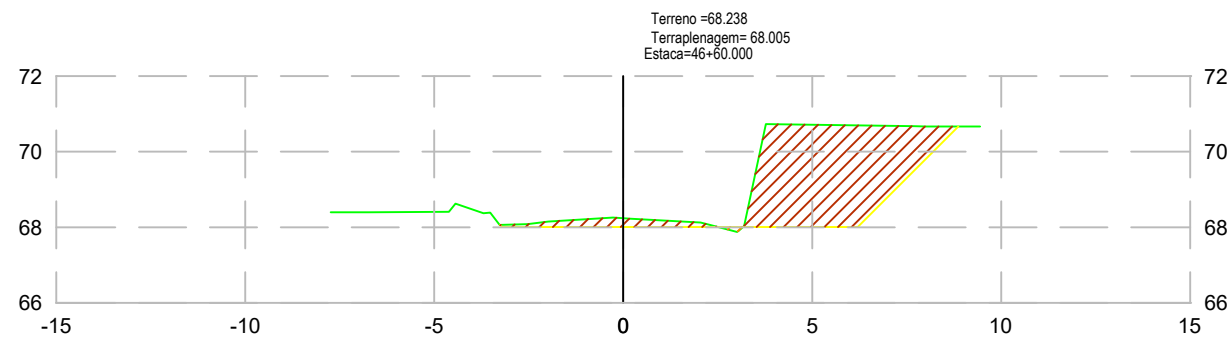


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	11.84
ÁREA ATERRO (m²)	0.04
VOLUME CORTE (m³)	278.78
VOLUME ATERRO (m³)	0.42
ACUMULADO CORTE (m³)	2289.82
ACUMULADO ATERRO (m³)	135.20
VOLUME TOTAL (m³)	2154.62

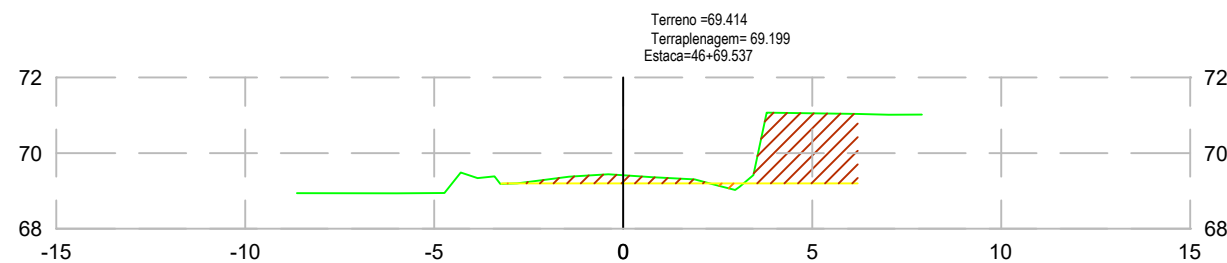


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.62
ÁREA ATERRO (m²)	0.08
VOLUME CORTE (m³)	83.24
VOLUME ATERRO (m³)	0.59
ACUMULADO CORTE (m³)	2373.06
ACUMULADO ATERRO (m³)	135.79
VOLUME TOTAL (m³)	2237.27

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

 AMUREL ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA LAGUNA MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024
	ESCALA INDICADA	FOLHA 09	TICKET Nº 202458617

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

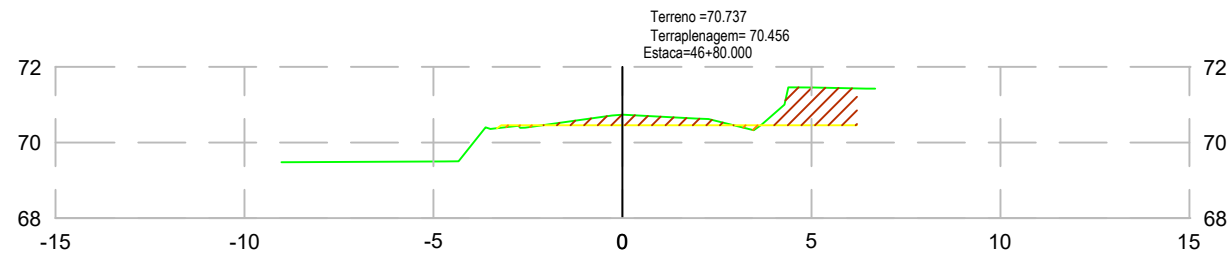


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.93
ÁREA ATERRO (m²)	0.09
VOLUME CORTE (m³)	46.51
VOLUME ATERRO (m³)	0.92
ACUMULADO CORTE (m³)	2419.57
ACUMULADO ATERRO (m³)	136.71
VOLUME TOTAL (m³)	2282.86

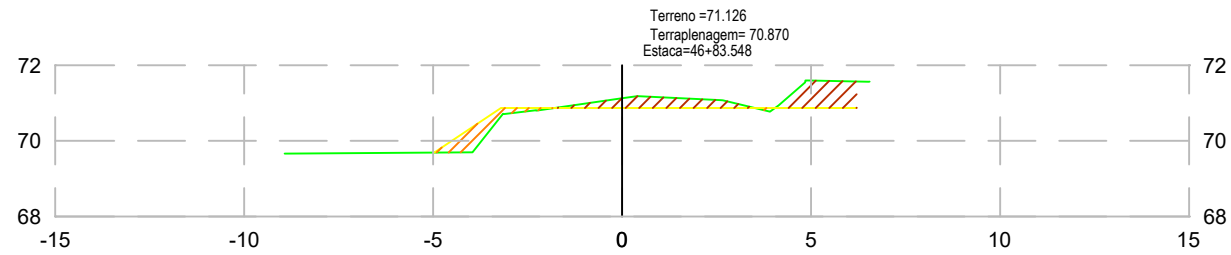


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.25
ÁREA ATERRO (m²)	0.83
VOLUME CORTE (m³)	9.51
VOLUME ATERRO (m³)	1.59
ACUMULADO CORTE (m³)	2429.08
ACUMULADO ATERRO (m³)	138.30
VOLUME TOTAL (m³)	2290.79

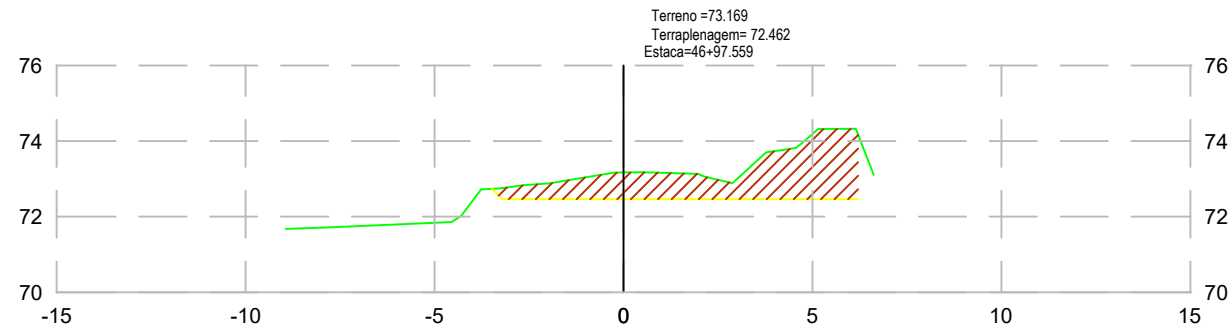


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	8.16
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	75.05
VOLUME ATERRO (m³)	5.62
ACUMULADO CORTE (m³)	2504.14
ACUMULADO ATERRO (m³)	143.91
VOLUME TOTAL (m³)	2360.22

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO/2024
TICKET Nº
202458617
ESCALA
INDICADA
FOLHA
10



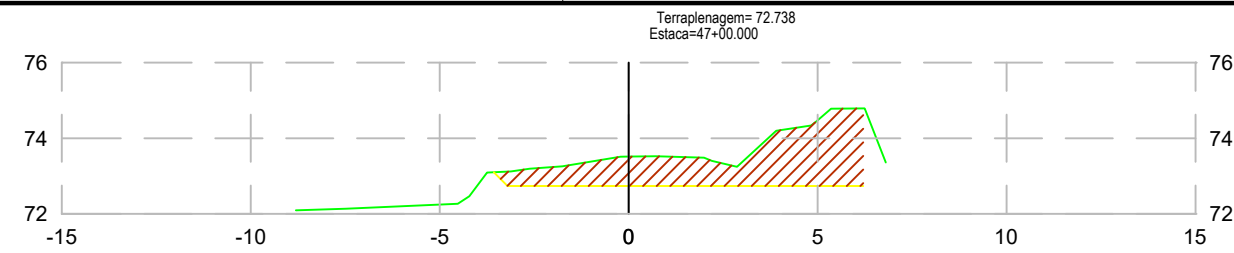


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	9.10
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	21.08
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2525.21
ACUMULADO ATERRO (m³)	143.91
VOLUME TOTAL (m³)	2381.30

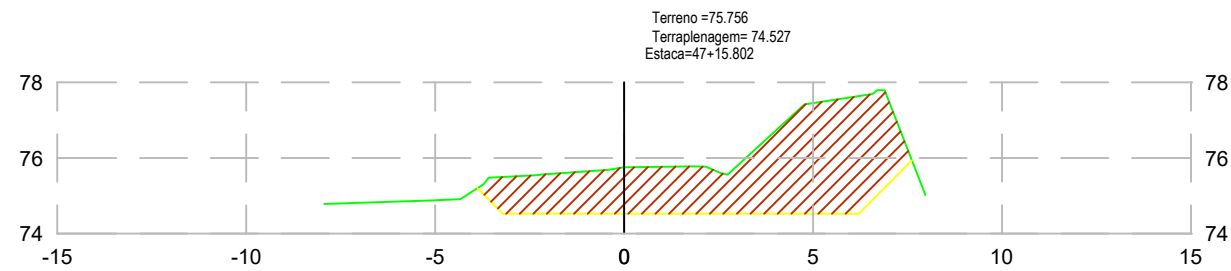


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	18.35
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	216.93
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2742.15
ACUMULADO ATERRO (m³)	143.91
VOLUME TOTAL (m³)	2598.23

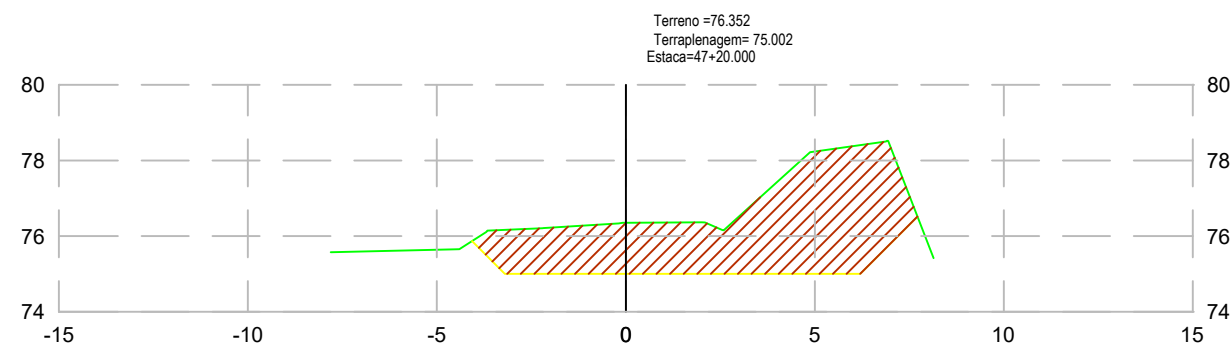


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	20.77
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	78.77
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2820.92
ACUMULADO ATERRO (m³)	143.91
VOLUME TOTAL (m³)	2677.00

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

TICKET Nº
202458617

ESCALA
INDICADA

FOLHA
11

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

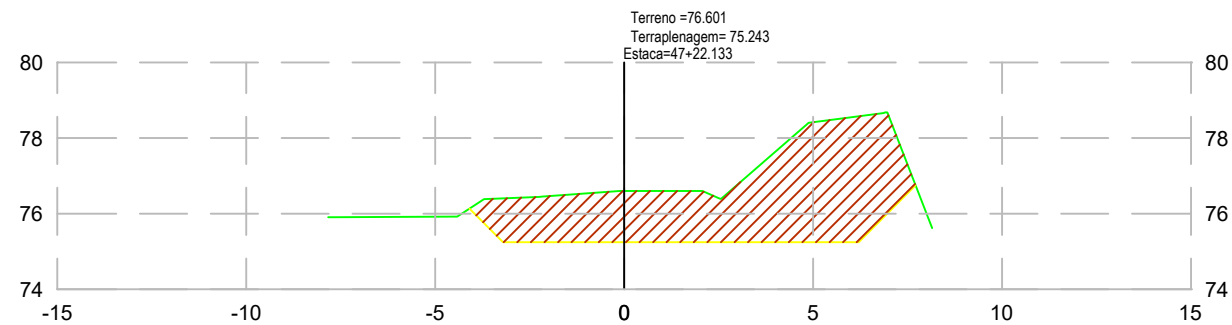


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	20.59
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	42.34
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2863.25
ACUMULADO ATERRO (m³)	143.91
VOLUME TOTAL (m³)	2719.34

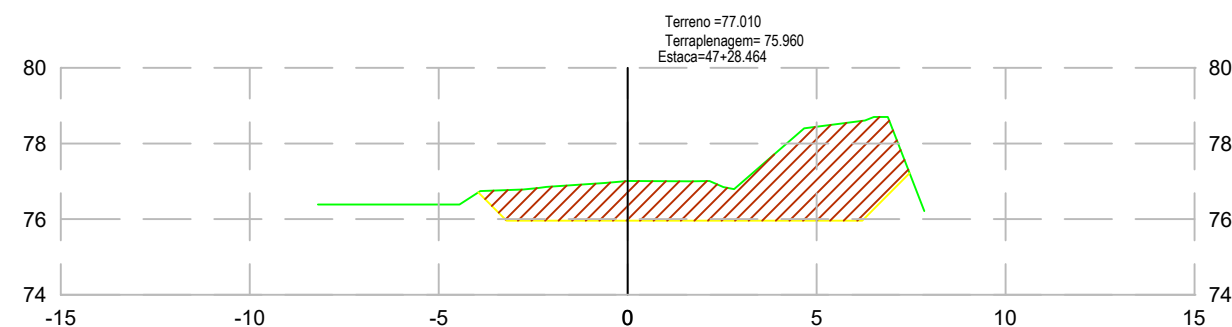


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	15.28
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	108.99
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	2972.24
ACUMULADO ATERRO (m³)	143.91
VOLUME TOTAL (m³)	2828.33

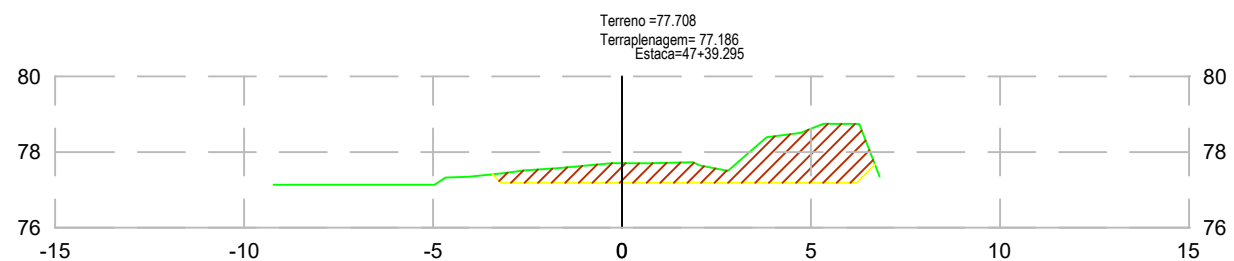


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	7.27
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	122.07
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3094.31
ACUMULADO ATERRO (m³)	143.91
VOLUME TOTAL (m³)	2950.39

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³



ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202458617

FOLHA

12
65

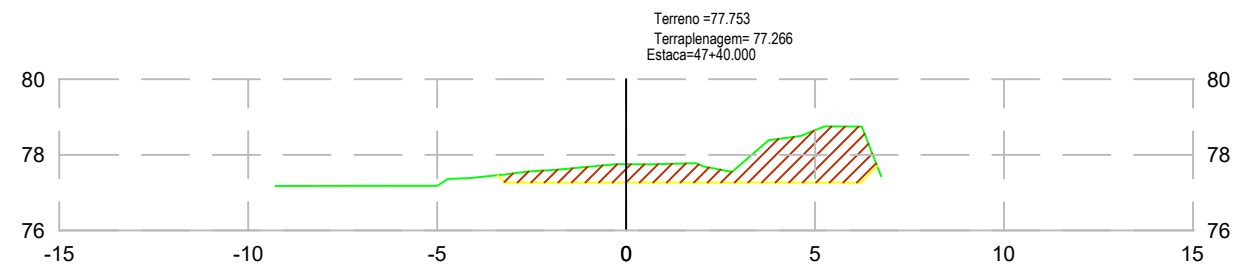


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.78
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	4.95
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3099.26
ACUMULADO ATERRO (m³)	143.91
VOLUME TOTAL (m³)	2955.35

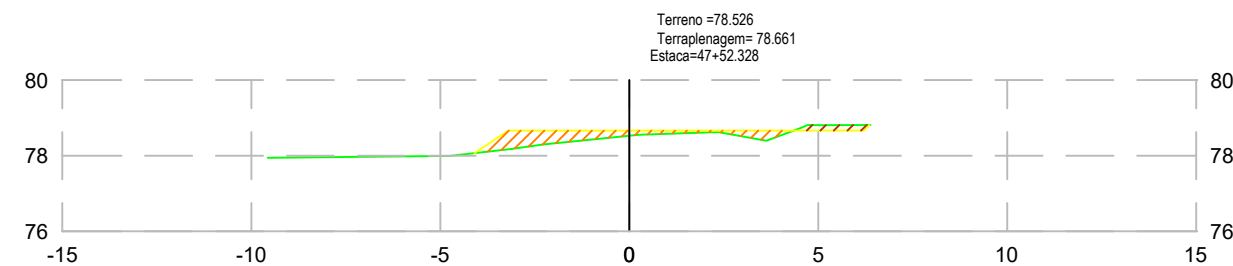


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.26
ÁREA ATERRO (m²)	1.66
VOLUME CORTE (m³)	44.79
VOLUME ATERRO (m³)	10.12
ACUMULADO CORTE (m³)	3144.06
ACUMULADO ATERRO (m³)	154.03
VOLUME TOTAL (m³)	2990.02

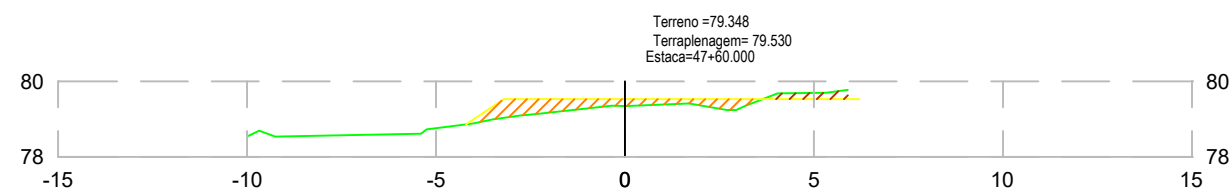


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.35
ÁREA ATERRO (m²)	1.87
VOLUME CORTE (m³)	2.48
VOLUME ATERRO (m³)	13.41
ACUMULADO CORTE (m³)	3146.53
ACUMULADO ATERRO (m³)	167.44
VOLUME TOTAL (m³)	2979.09

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³



ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202458617

FOLHA
13

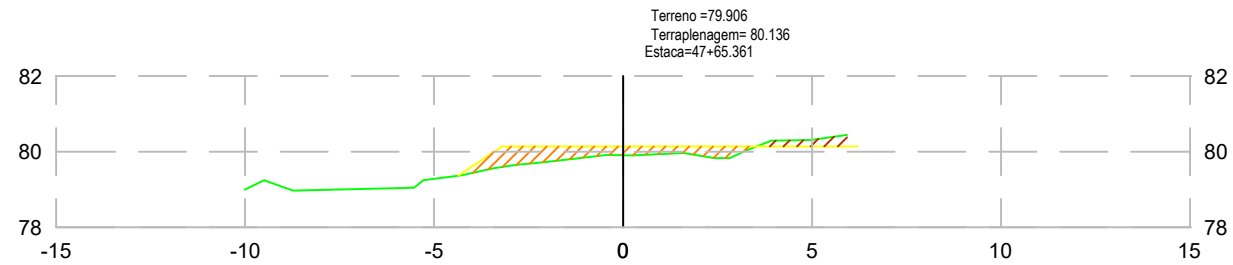


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.43
ÁREA ATERRO (m²)	2.22
VOLUME CORTE (m³)	2.21
VOLUME ATERRO (m³)	10.87
ACUMULADO CORTE (m³)	3148.74
ACUMULADO ATERRO (m³)	178.31
VOLUME TOTAL (m³)	2970.43

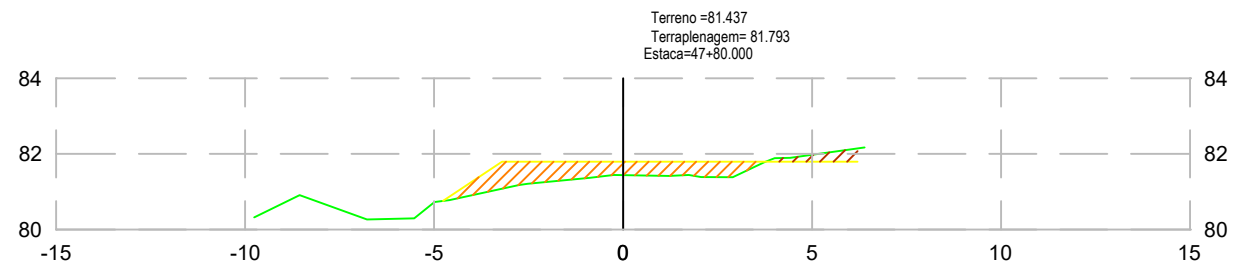


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.45
ÁREA ATERRO (m²)	3.45
VOLUME CORTE (m³)	6.45
VOLUME ATERRO (m³)	41.52
ACUMULADO CORTE (m³)	3155.20
ACUMULADO ATERRO (m³)	219.83
VOLUME TOTAL (m³)	2935.36

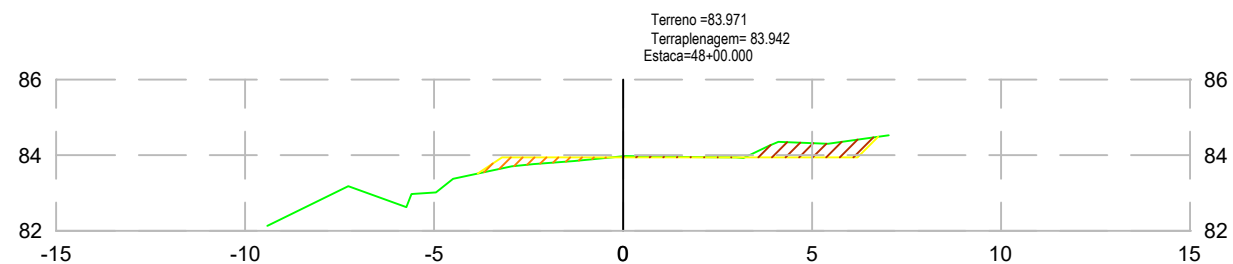


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.19
ÁREA ATERRO (m²)	0.48
VOLUME CORTE (m³)	16.45
VOLUME ATERRO (m³)	39.29
ACUMULADO CORTE (m³)	3171.65
ACUMULADO ATERRO (m³)	259.12
VOLUME TOTAL (m³)	2912.53

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³



ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202458617

FOLHA

14
65

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

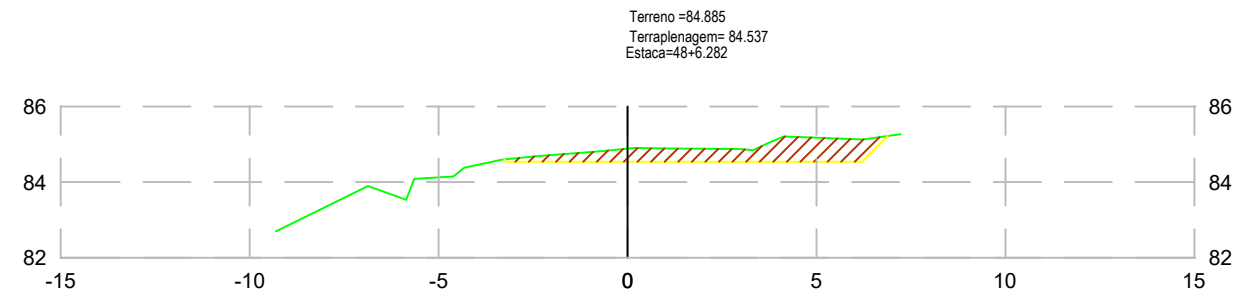


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.73
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	15.47
VOLUME ATERRO (m³)	1.50
ACUMULADO CORTE (m³)	3187.12
ACUMULADO ATERRO (m³)	260.63
VOLUME TOTAL (m³)	2926.49

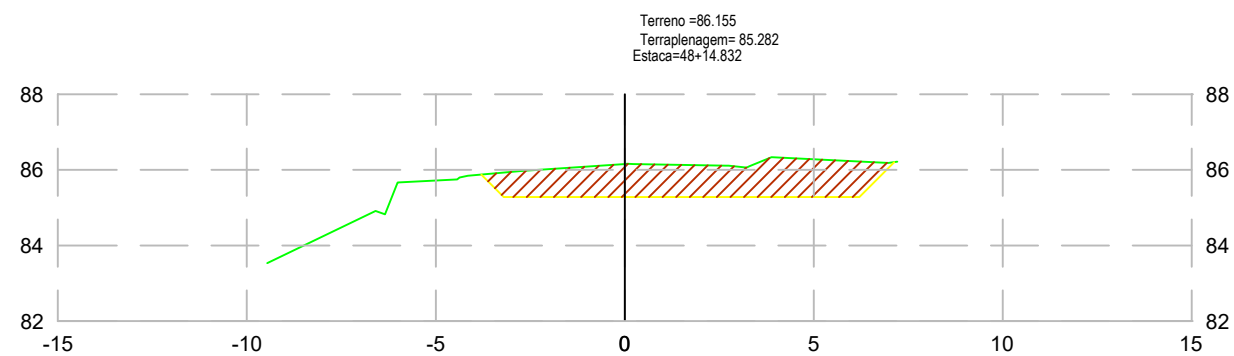


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	8.70
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	52.20
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3239.32
ACUMULADO ATERRO (m³)	260.63
VOLUME TOTAL (m³)	2978.69

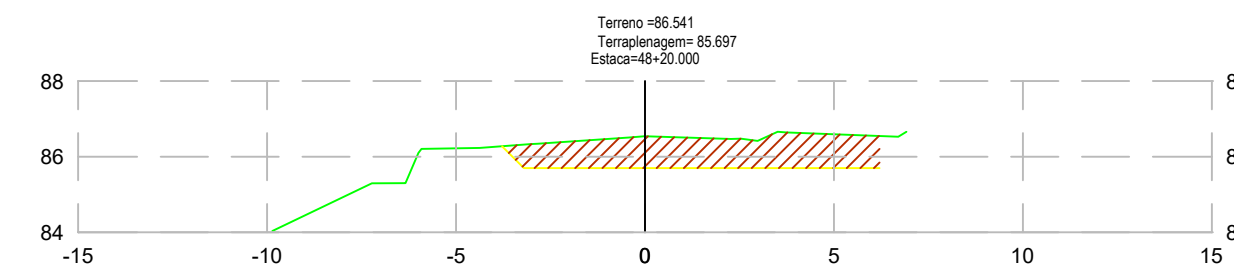


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	7.78
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	41.97
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3281.29
ACUMULADO ATERRO (m³)	260.63
VOLUME TOTAL (m³)	3020.66

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ASSOCIADO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

DATA
FEVEREIRO/2024

TICKET Nº
202458617

ESCALA INDICADA

FOLHA
15 65

Terreno =86.580
Terraplenagem= 85.954
Estaca=48+23.382

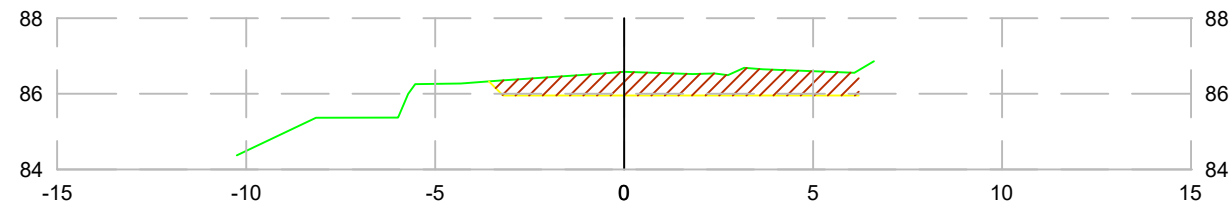


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.59
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	22.30
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3303.59
ACUMULADO ATERRO (m³)	260.63
VOLUME TOTAL (m³)	3042.96

Terreno =86.609
Terraplenagem= 86.145
Estaca=48+26.008

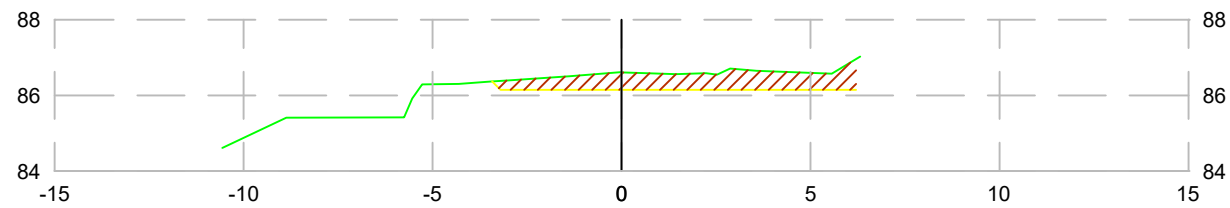


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.12
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	12.74
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3316.33
ACUMULADO ATERRO (m³)	260.63
VOLUME TOTAL (m³)	3055.70

Terreno =86.790
Terraplenagem= 87.049
Estaca=48+40.000

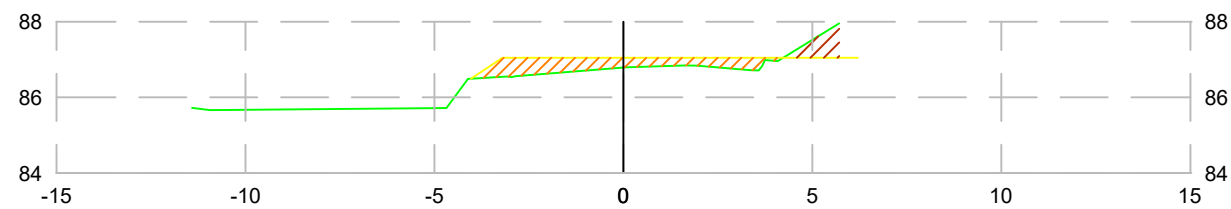


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.67
ÁREA ATERRO (m²)	2.41
VOLUME CORTE (m³)	34.32
VOLUME ATERRO (m³)	16.80
ACUMULADO CORTE (m³)	3350.65
ACUMULADO ATERRO (m³)	277.43
VOLUME TOTAL (m³)	3073.22

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³



ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

DATA
FEVEREIRO/2024
TICKET Nº
202458617

ESCALA
INDICADA

FOLHA
16
65

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

Terreno =86.877
 Terraplenagem= 87.278
 Estaca=48+44.138

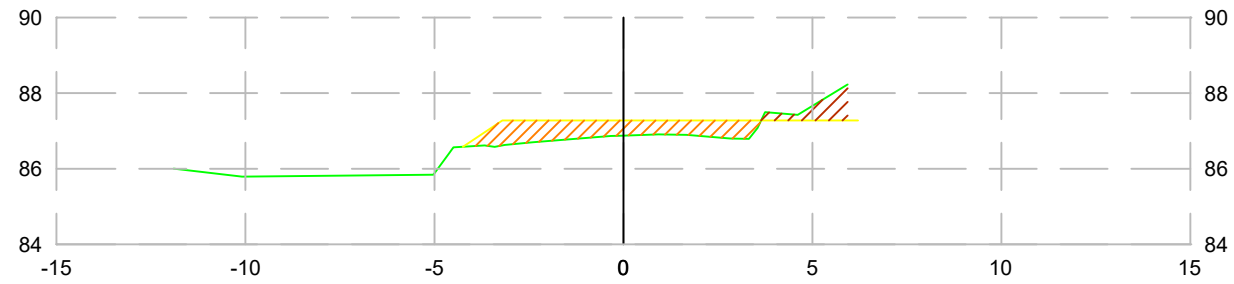


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.89
ÁREA ATERRO (m²)	3.46
VOLUME CORTE (m³)	3.41
VOLUME ATERRO (m³)	12.10
ACUMULADO CORTE (m³)	3354.06
ACUMULADO ATERRO (m³)	289.53
VOLUME TOTAL (m³)	3064.53

Terreno =87.146
 Terraplenagem= 87.998
 Estaca=48+60.000

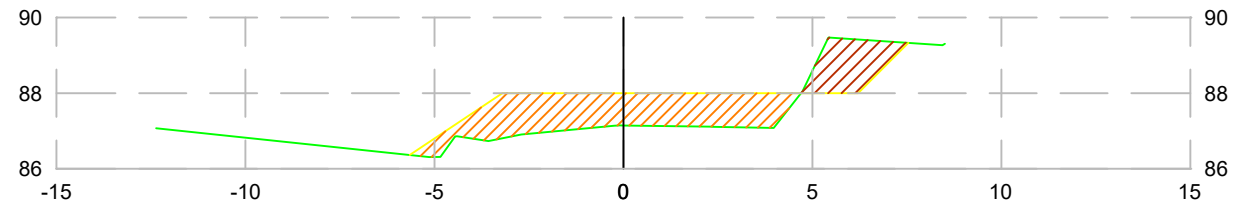


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.61
ÁREA ATERRO (m²)	8.43
VOLUME CORTE (m³)	29.37
VOLUME ATERRO (m³)	93.96
ACUMULADO CORTE (m³)	3383.43
ACUMULADO ATERRO (m³)	383.49
VOLUME TOTAL (m³)	2999.94

Terreno =87.297
 Terraplenagem= 88.080
 Estaca=48+62.268

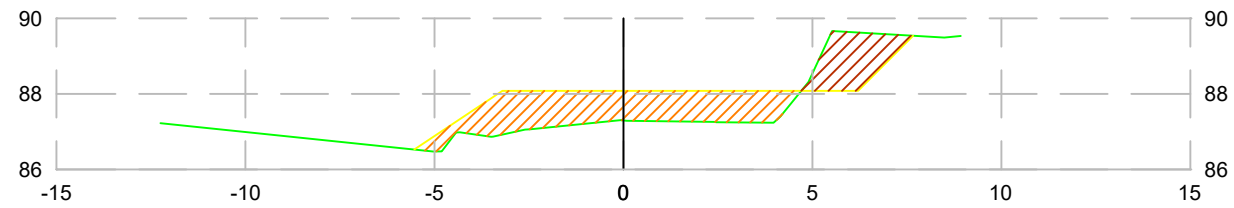


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.79
ÁREA ATERRO (m²)	7.84
VOLUME CORTE (m³)	6.48
VOLUME ATERRO (m³)	18.39
ACUMULADO CORTE (m³)	3389.92
ACUMULADO ATERRO (m³)	401.88
VOLUME TOTAL (m³)	2988.04

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

 AMUREL ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA LAGUNA INSTITUÍDA EM 1988 - RECONSTITUÍDA EM 2020	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³		ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
		DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024
			TICKET Nº 202458617
			ESCALA INDICADA
			FOLHA 17

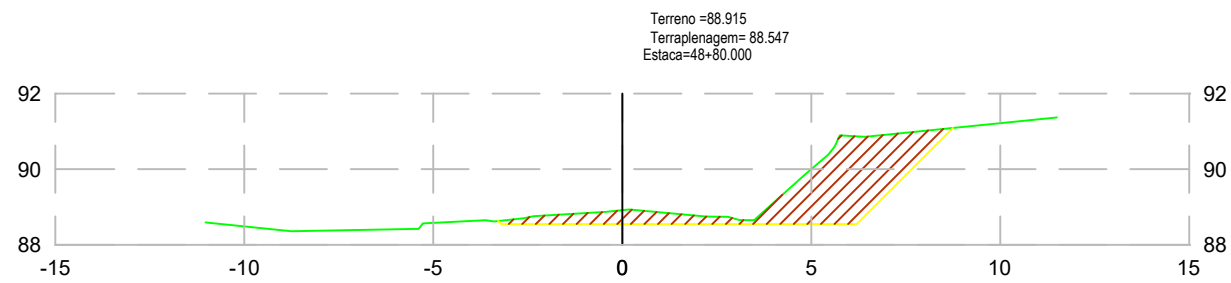


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	8.17
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	97.15
VOLUME ATERRO (m³)	69.52
ACUMULADO CORTE (m³)	3487.07
ACUMULADO ATERRO (m³)	471.40
VOLUME TOTAL (m³)	3015.67

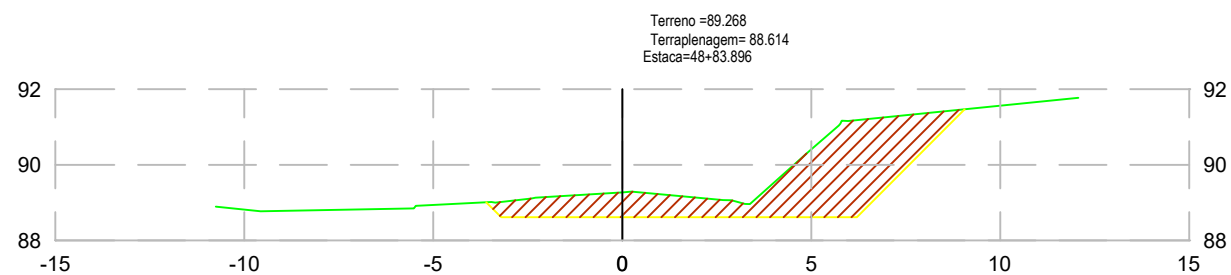


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	11.81
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	38.93
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3526.00
ACUMULADO ATERRO (m³)	471.40
VOLUME TOTAL (m³)	3054.60

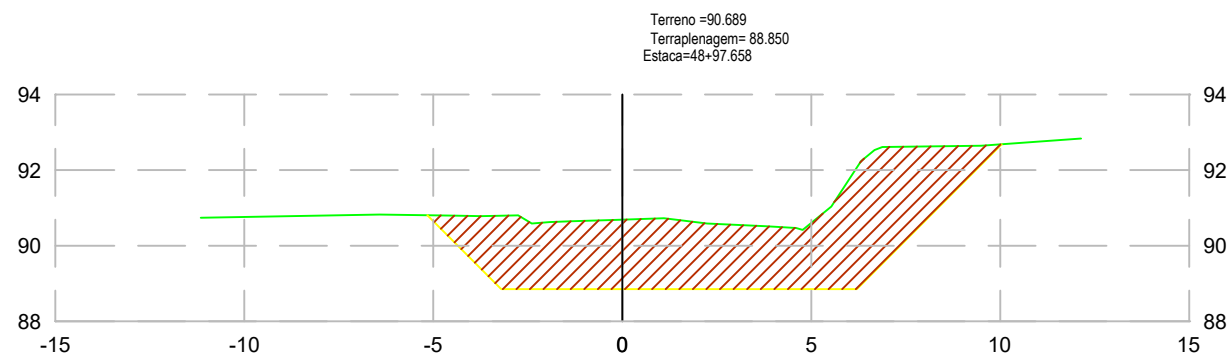


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	26.31
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	245.47
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3771.47
ACUMULADO ATERRO (m³)	471.40
VOLUME TOTAL (m³)	3300.07

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1 : 500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³



ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202458617

FOLHA

18
65

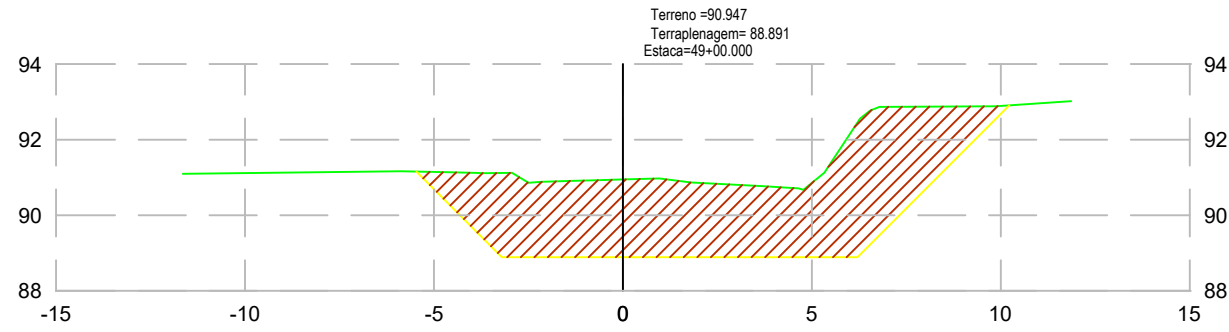


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	29.92
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	62.25
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	3833.71
ACUMULADO ATERRO (m³)	471.40
VOLUME TOTAL (m³)	3362.31

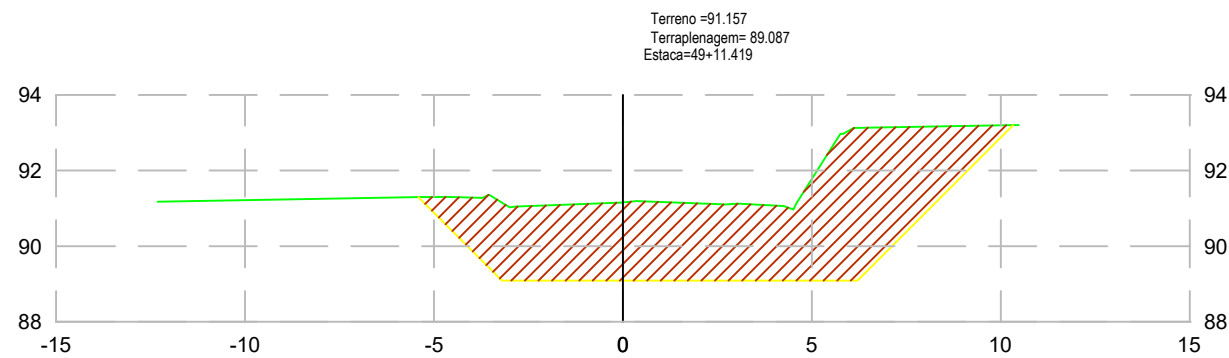


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	31.79
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	332.42
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	4166.13
ACUMULADO ATERRO (m³)	471.40
VOLUME TOTAL (m³)	3694.73

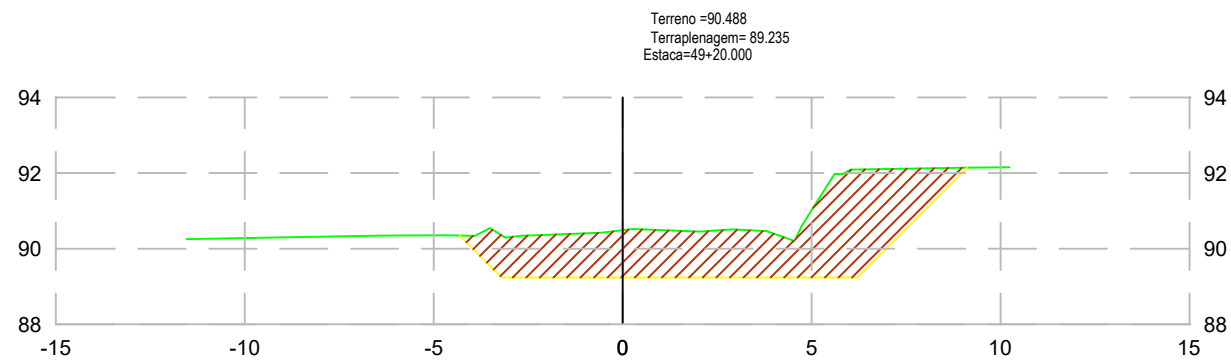


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	17.79
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	212.71
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	4378.84
ACUMULADO ATERRO (m³)	471.40
VOLUME TOTAL (m³)	3907.44

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202458617

FOLHA

19
65

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

Terreno = 88.936
 Terraplenagem = 89.583
 Estaca = 49+40.000

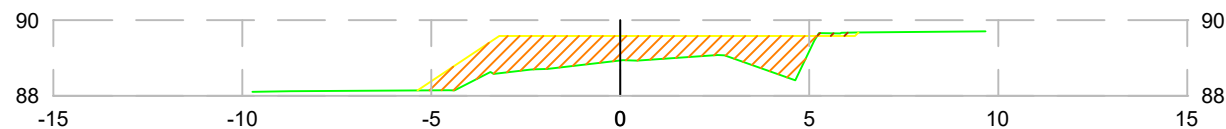


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.08
ÁREA ATERRO (m²)	7.37
VOLUME CORTE (m³)	178.67
VOLUME ATERRO (m³)	73.70
ACUMULADO CORTE (m³)	4557.51
ACUMULADO ATERRO (m³)	545.10
VOLUME TOTAL (m³)	4012.41

Terreno = 88.897
 Terraplenagem = 89.592
 Estaca = 49+40.499

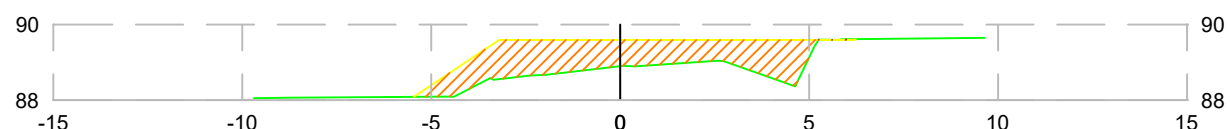


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.01
ÁREA ATERRO (m²)	7.92
VOLUME CORTE (m³)	0.02
VOLUME ATERRO (m³)	3.81
ACUMULADO CORTE (m³)	4557.53
ACUMULADO ATERRO (m³)	548.91
VOLUME TOTAL (m³)	4008.62

Terreno = 88.837
 Terraplenagem = 89.770
 Estaca = 49+48.706

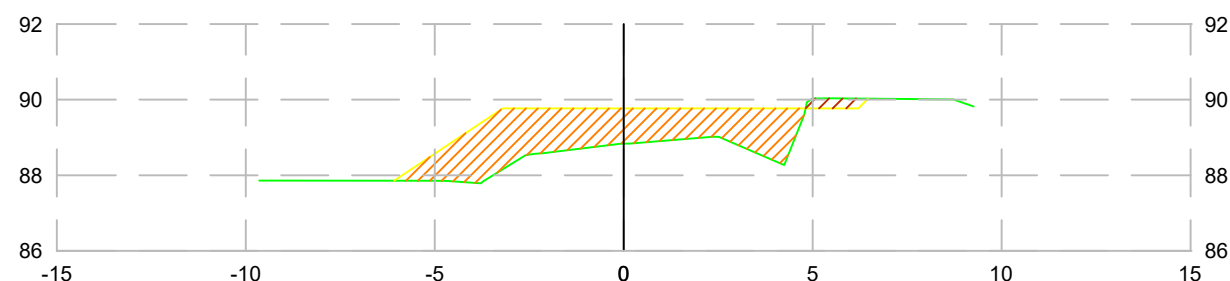


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.39
ÁREA ATERRO (m²)	10.89
VOLUME CORTE (m³)	1.66
VOLUME ATERRO (m³)	77.12
ACUMULADO CORTE (m³)	4559.19
ACUMULADO ATERRO (m³)	626.03
VOLUME TOTAL (m³)	3933.16

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DE SANTA CATARINA
 MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
 CONTEÚDO
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
 VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
 DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
 CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
 Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202458617

FOLHA
20

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

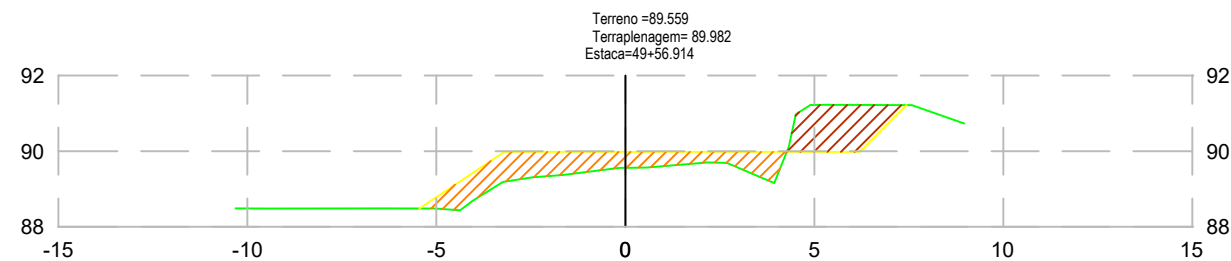


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.93
ÁREA ATERRO (m²)	4.97
VOLUME CORTE (m³)	13.93
VOLUME ATERRO (m³)	64.94
ACUMULADO CORTE (m³)	4573.12
ACUMULADO ATERRO (m³)	690.97
VOLUME TOTAL (m³)	3882.15

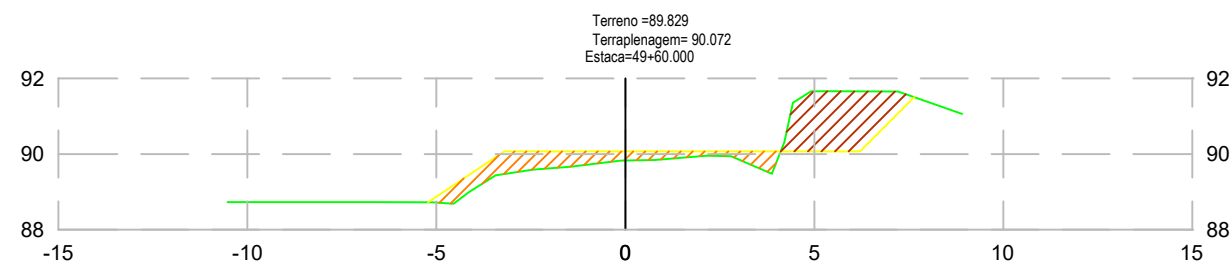


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.14
ÁREA ATERRO (m²)	3.08
VOLUME CORTE (m³)	10.92
VOLUME ATERRO (m³)	12.43
ACUMULADO CORTE (m³)	4584.03
ACUMULADO ATERRO (m³)	703.39
VOLUME TOTAL (m³)	3880.64

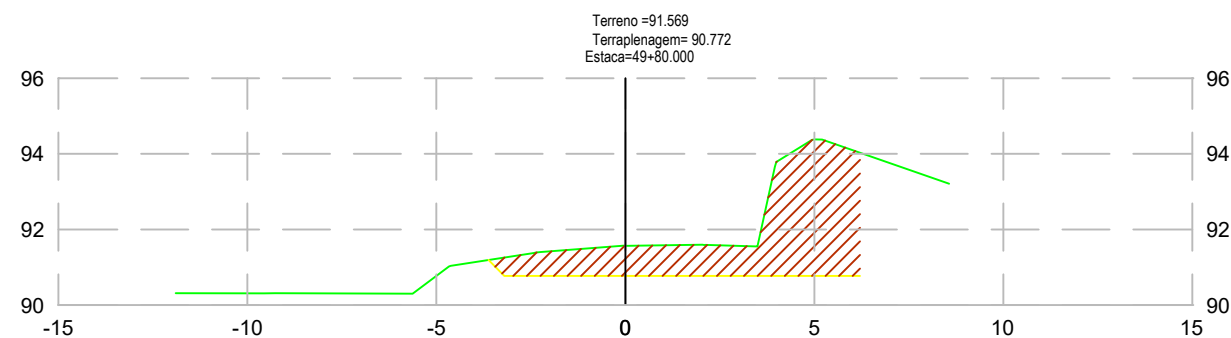


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	13.55
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	176.89
VOLUME ATERRO (m³)	30.81
ACUMULADO CORTE (m³)	4760.92
ACUMULADO ATERRO (m³)	734.20
VOLUME TOTAL (m³)	4026.72

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³



ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

TICKET Nº
202458617

ESCALA INDICADA

FOLHA

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1 : 500

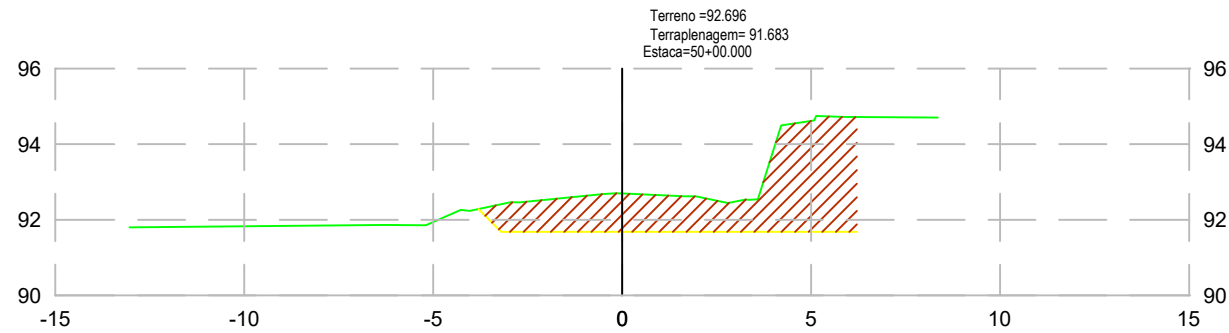


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	13.42
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	269.61
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	5030.54
ACUMULADO ATERRO (m³)	734.20
VOLUME TOTAL (m³)	4296.34

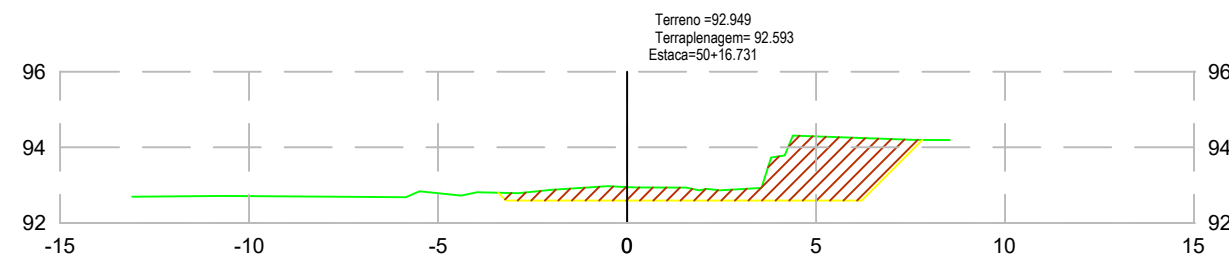


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	7.41
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	174.25
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	5204.79
ACUMULADO ATERRO (m³)	734.20
VOLUME TOTAL (m³)	4470.59

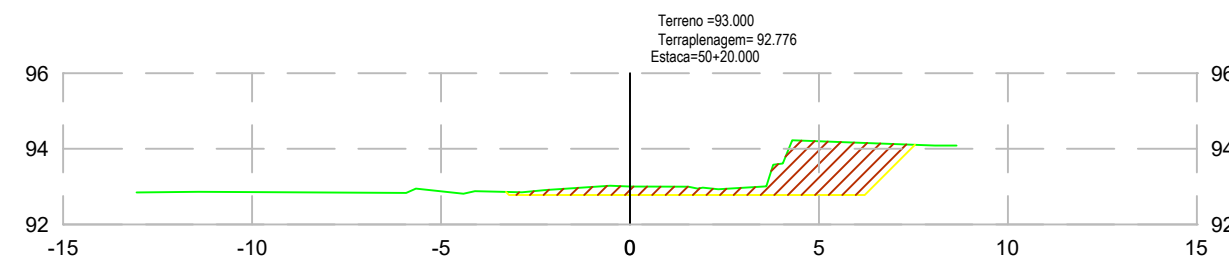


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.48
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	21.94
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	5226.73
ACUMULADO ATERRO (m³)	734.20
VOLUME TOTAL (m³)	4492.53

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³



ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

DATA
FEVEREIRO/2024

TICKET Nº
202458617

ESCALA INDICADA

FOLHA
22/65

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

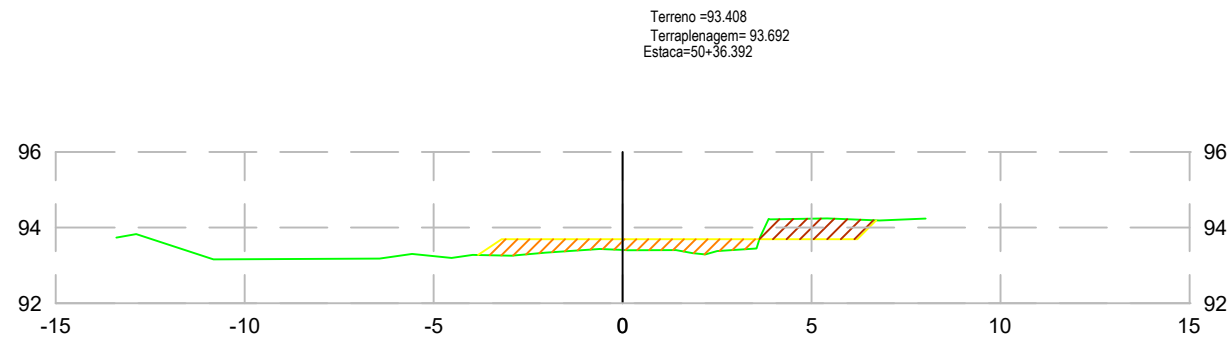


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.46
ÁREA ATERRO (m²)	2.30
VOLUME CORTE (m³)	59.40
VOLUME ATERRO (m³)	18.80
ACUMULADO CORTE (m³)	5286.13
ACUMULADO ATERRO (m³)	753.00
VOLUME TOTAL (m³)	4533.12

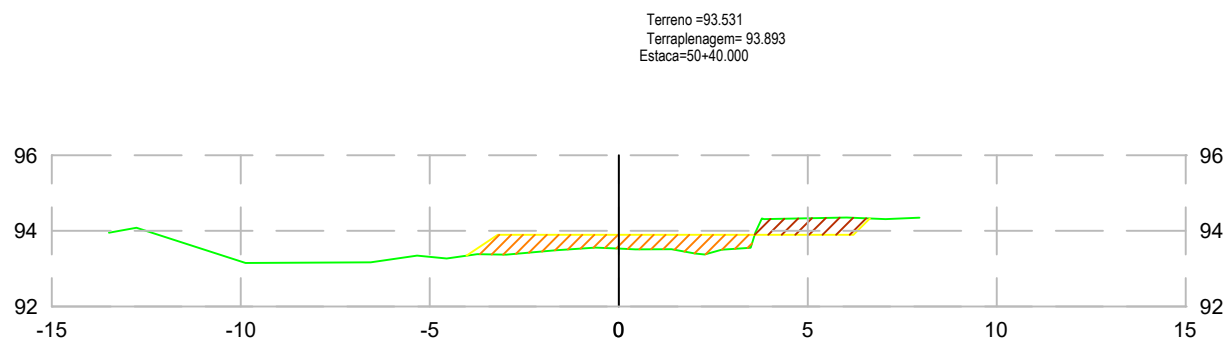


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.20
ÁREA ATERRO (m²)	2.97
VOLUME CORTE (m³)	5.04
VOLUME ATERRO (m³)	9.49
ACUMULADO CORTE (m³)	5291.17
ACUMULADO ATERRO (m³)	762.49
VOLUME TOTAL (m³)	4528.68

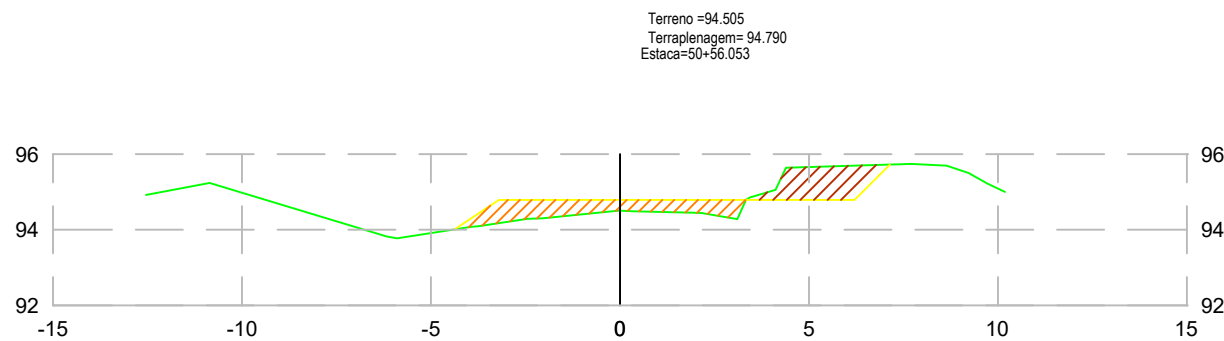


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.28
ÁREA ATERRO (m²)	2.92
VOLUME CORTE (m³)	29.46
VOLUME ATERRO (m³)	47.08
ACUMULADO CORTE (m³)	5320.63
ACUMULADO ATERRO (m³)	809.57
VOLUME TOTAL (m³)	4511.06

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		
CONTEÚDO		
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01		
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA		RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38		Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³		DATA
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³		FEVEREIRO/2024
ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO	TICKET Nº
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	202458617
DESENHO		FOLHA
MICAELLA RODEN ALBERTON		23
	ESCALA INDICADA	65

Terreno =94.922
 Terraplenagem= 95.011
 Estaca=50+60.000

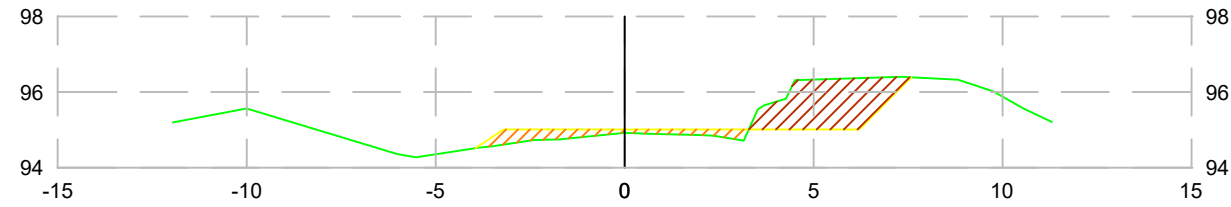


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.04
ÁREA ATERRO (m²)	1.42
VOLUME CORTE (m³)	12.49
VOLUME ATERRO (m³)	8.56
ACUMULADO CORTE (m³)	5333.12
ACUMULADO ATERRO (m³)	818.14
VOLUME TOTAL (m³)	4514.98

Terreno =96.601
 Terraplenagem= 95.907
 Estaca=50+76.041

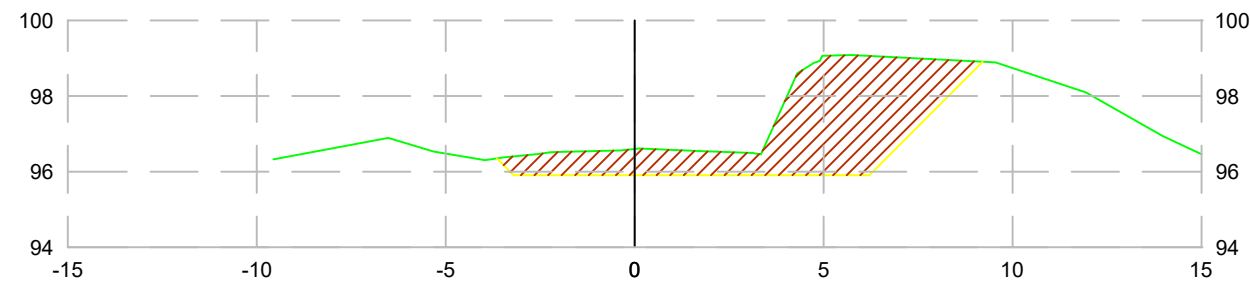


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	16.36
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	163.64
VOLUME ATERRO (m³)	11.40
ACUMULADO CORTE (m³)	5496.76
ACUMULADO ATERRO (m³)	829.53
VOLUME TOTAL (m³)	4667.23

Terreno =97.023
 Terraplenagem= 96.128
 Estaca=50+80.000

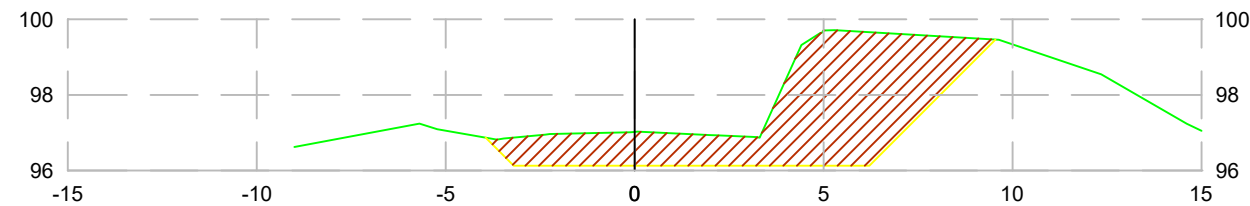


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	20.05
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	69.00
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	5565.76
ACUMULADO ATERRO (m³)	829.53
VOLUME TOTAL (m³)	4736.23

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DE SANTA CATARINA
 MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
 CONTEÚDO
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
 VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³



ENDEREÇO DA OBRA
 AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
 DESENHO
 MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
 CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
 Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
 FEVEREIRO/2024

ESCALA
 INDICADA

TICKET Nº
 202458617

FOLHA

24
65

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

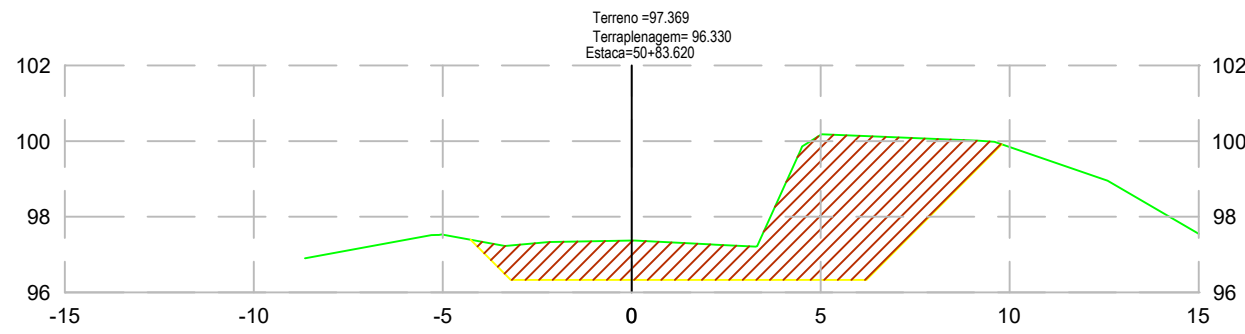


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	22.83
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	74.36
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	5640.12
ACUMULADO ATERRO (m³)	829.53
VOLUME TOTAL (m³)	4810.59

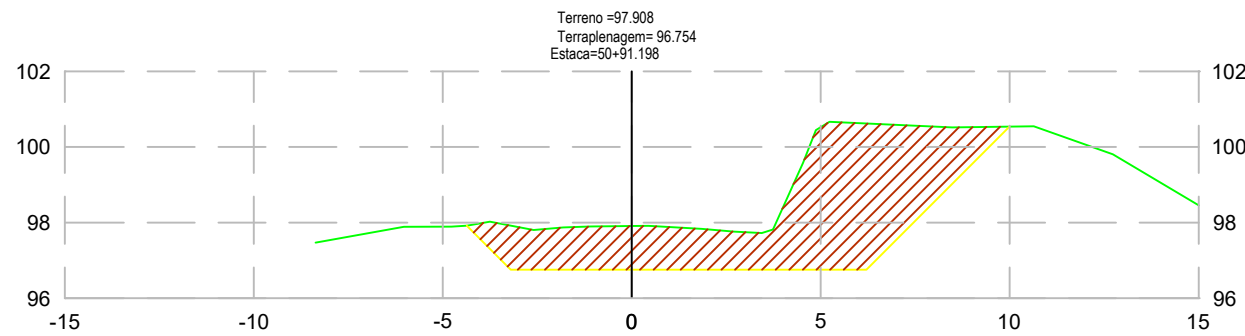


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	23.38
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	168.00
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	5808.12
ACUMULADO ATERRO (m³)	829.53
VOLUME TOTAL (m³)	4978.58

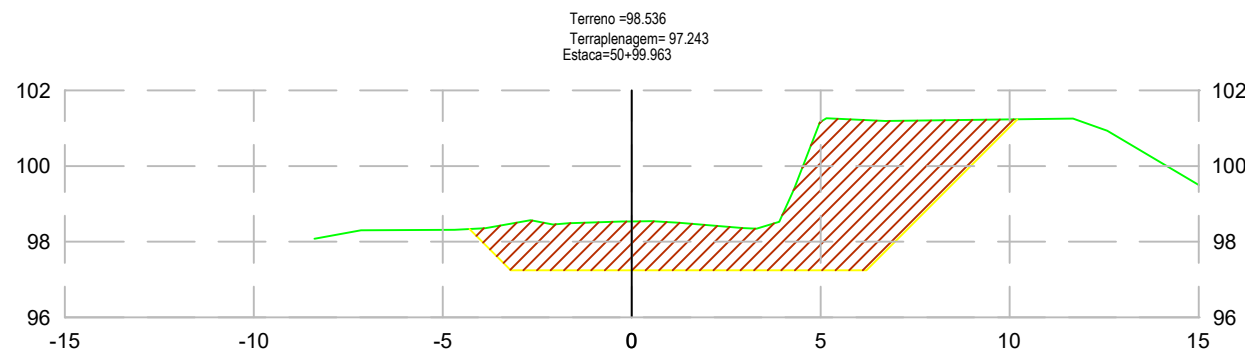


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	24.98
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	211.94
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	6020.06
ACUMULADO ATERRO (m³)	829.53
VOLUME TOTAL (m³)	5190.52

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO/2024
TICKET Nº
202458617
ESCALA
INDICADA
FOLHA
25/65

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1 : 500

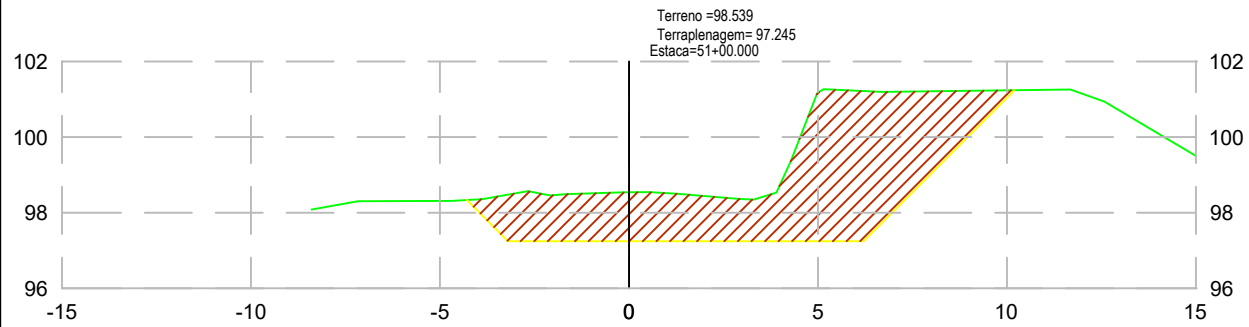


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	24.98
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	0.91
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	6020.97
ACUMULADO ATERRO (m³)	829.53
VOLUME TOTAL (m³)	5191.44

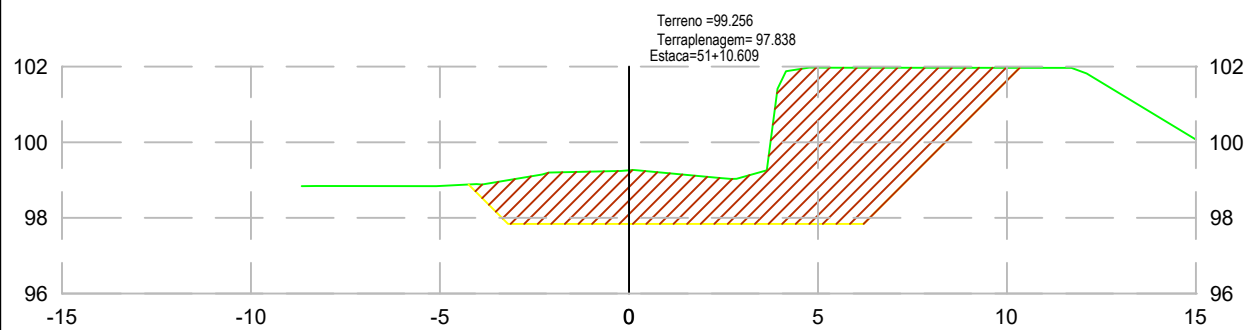


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	28.20
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	264.62
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	6285.59
ACUMULADO ATERRO (m³)	829.53
VOLUME TOTAL (m³)	5456.06

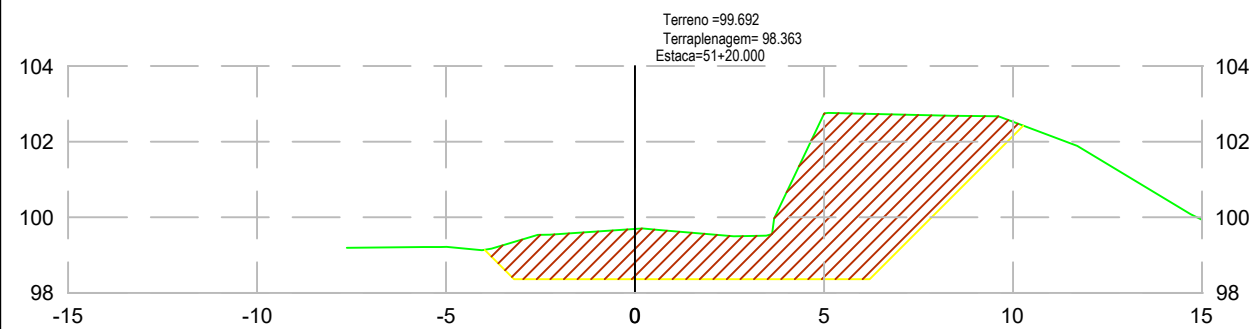


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	27.26
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	243.59
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	6529.18
ACUMULADO ATERRO (m³)	829.53
VOLUME TOTAL (m³)	5699.65

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³



ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024
TICKET Nº
202458617

ESCALA INDICADA

FOLHA
26
65

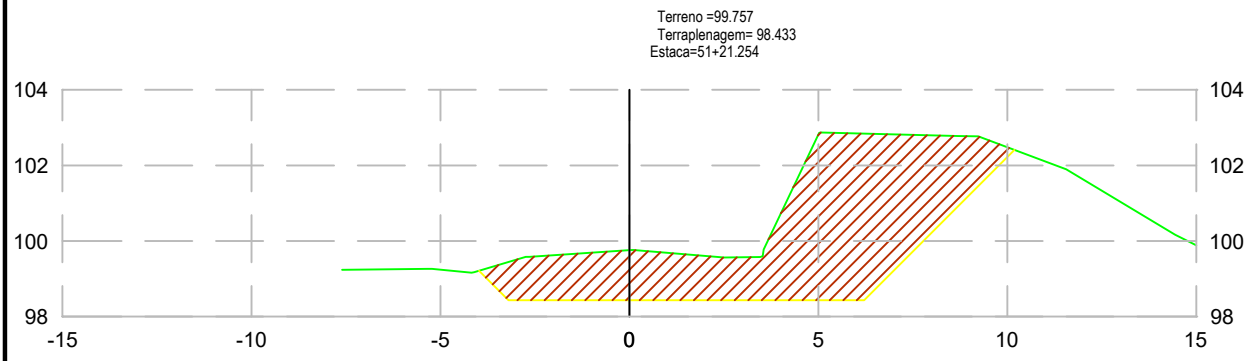


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	27.32
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	31.94
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	6561.12
ACUMULADO ATERRO (m³)	829.53
VOLUME TOTAL (m³)	5731.59

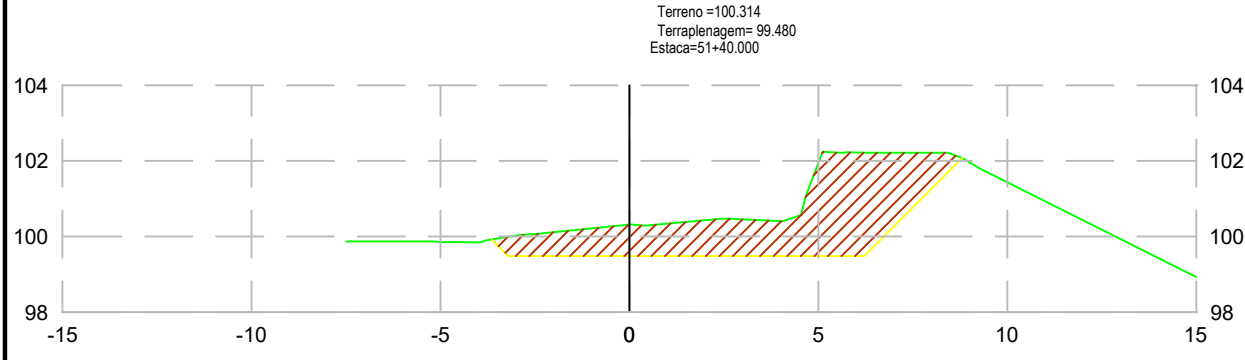


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	14.34
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	390.41
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	6951.53
ACUMULADO ATERRO (m³)	829.53
VOLUME TOTAL (m³)	6121.99

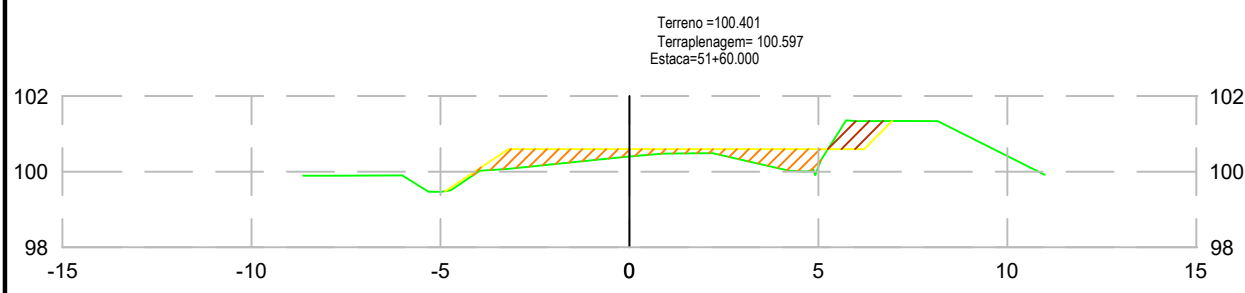


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.81
ÁREA ATERRO (m²)	2.91
VOLUME CORTE (m³)	151.51
VOLUME ATERRO (m³)	29.15
ACUMULADO CORTE (m³)	7103.04
ACUMULADO ATERRO (m³)	858.68
VOLUME TOTAL (m³)	6244.36

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1 : 500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO ASSOCIADO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

DATA
FEVEREIRO/2024

TICKET Nº
202458617

ESCALA INDICADA

FOLHA
27 65

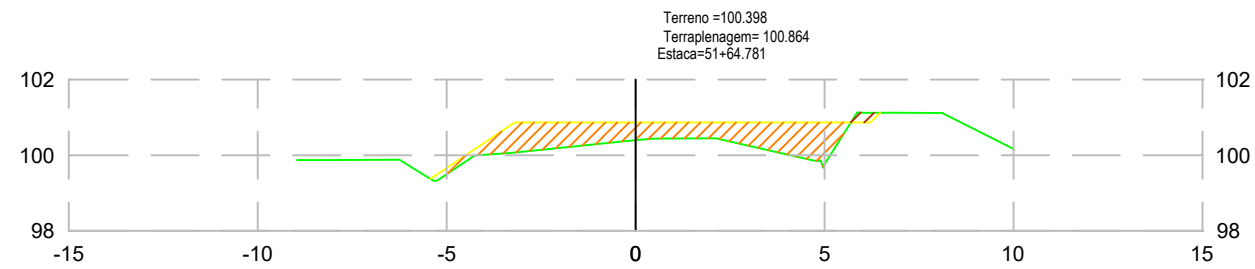


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.15
ÁREA ATERRO (m²)	6.13
VOLUME CORTE (m³)	2.30
VOLUME ATERRO (m³)	21.61
ACUMULADO CORTE (m³)	7105.34
ACUMULADO ATERRO (m³)	880.29
VOLUME TOTAL (m³)	6225.04

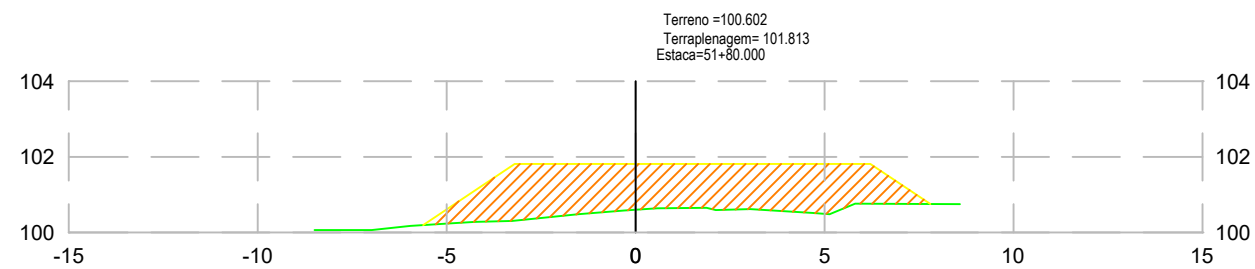


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	14.41
VOLUME CORTE (m³)	1.20
VOLUME ATERRO (m³)	158.10
ACUMULADO CORTE (m³)	7106.54
ACUMULADO ATERRO (m³)	1038.40
VOLUME TOTAL (m³)	6068.14

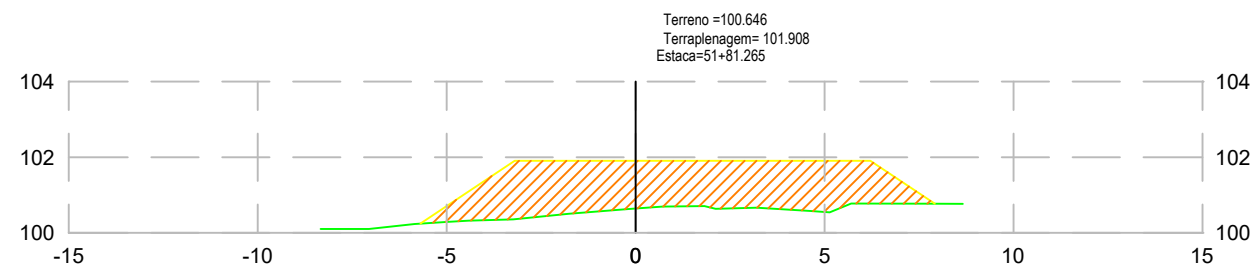


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	15.08
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	18.65
ACUMULADO CORTE (m³)	7106.54
ACUMULADO ATERRO (m³)	1057.05
VOLUME TOTAL (m³)	6049.49

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³



ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024
TICKET Nº
202458617

ESCALA
INDICADA

FOLHA
28
65

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1 : 500

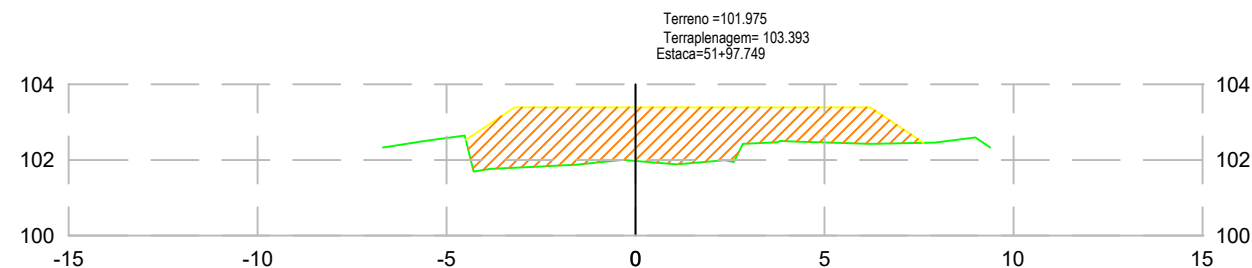


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	14.18
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	243.97
ACUMULADO CORTE (m³)	7106.54
ACUMULADO ATERRO (m³)	1301.02
VOLUME TOTAL (m³)	5805.52

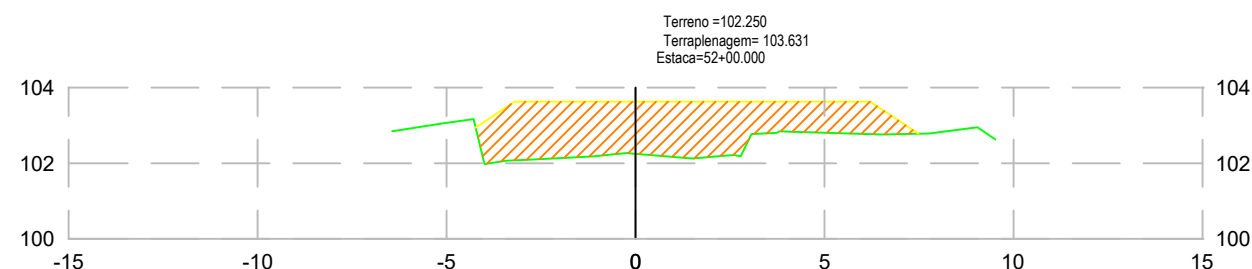


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	13.39
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	31.05
ACUMULADO CORTE (m³)	7106.54
ACUMULADO ATERRO (m³)	1332.07
VOLUME TOTAL (m³)	5774.47

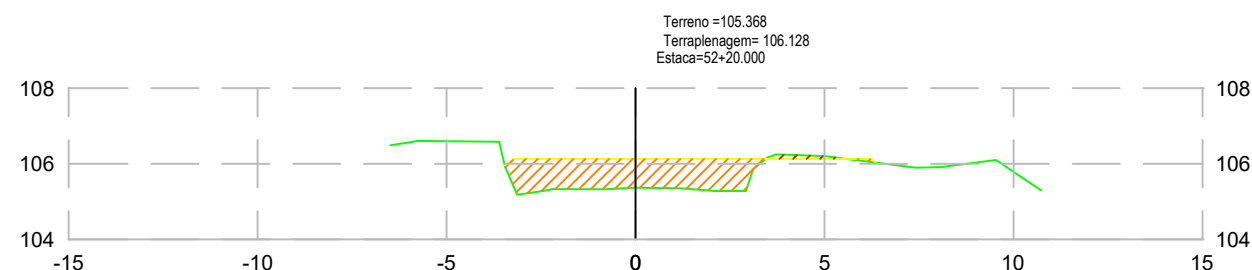


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.17
ÁREA ATERRO (m²)	5.26
VOLUME CORTE (m³)	1.67
VOLUME ATERRO (m³)	186.58
ACUMULADO CORTE (m³)	7108.21
ACUMULADO ATERRO (m³)	1518.65
VOLUME TOTAL (m³)	5589.56

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



TÍTULO	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		
CONTEÚDO		
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01		
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA		RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38		Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³		DATA
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³		FEVEREIRO/2024
ENDEREÇO DA OBRA	NOME DO ARQUIVO	TICKET Nº
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	202458617
DESENHO		FOLHA
MICAELLA RODEN ALBERTON		29 ₆₅
	ESCALA INDICADA	

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

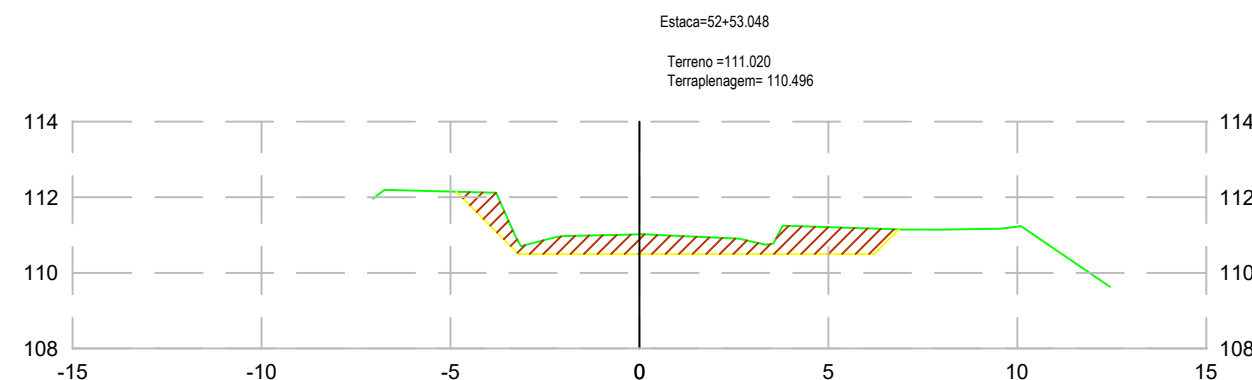
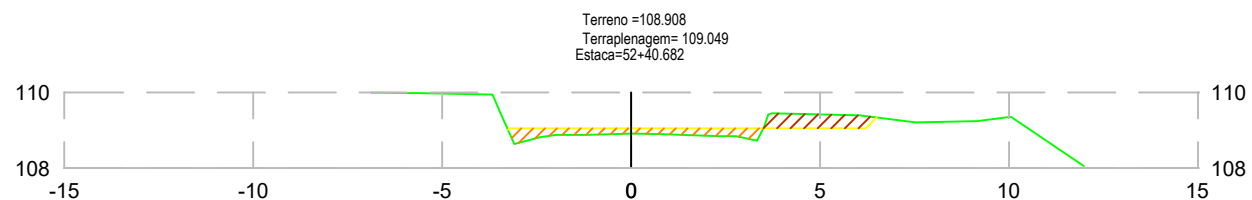
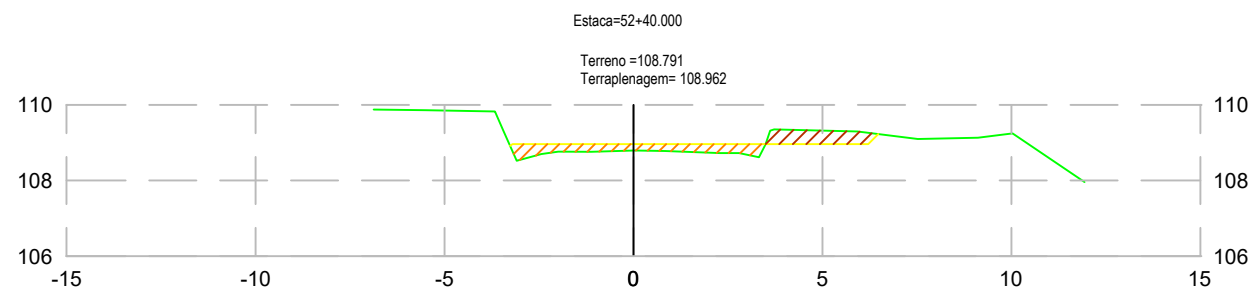


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.99
ÁREA ATERRO (m²)	1.51
VOLUME CORTE (m³)	11.57
VOLUME ATERRO (m³)	67.75
ACUMULADO CORTE (m³)	7119.78
ACUMULADO ATERRO (m³)	1586.39
VOLUME TOTAL (m³)	5533.38

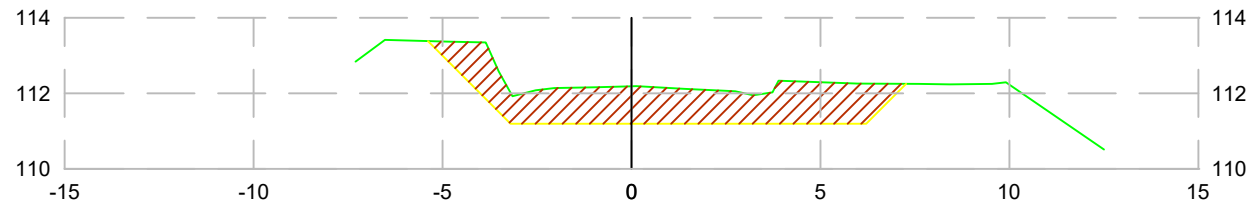
TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.02
ÁREA ATERRO (m²)	1.33
VOLUME CORTE (m³)	0.69
VOLUME ATERRO (m³)	0.97
ACUMULADO CORTE (m³)	7120.46
ACUMULADO ATERRO (m³)	1587.36
VOLUME TOTAL (m³)	5533.10

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.94
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	42.82
VOLUME ATERRO (m³)	8.21
ACUMULADO CORTE (m³)	7163.28
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	5567.71

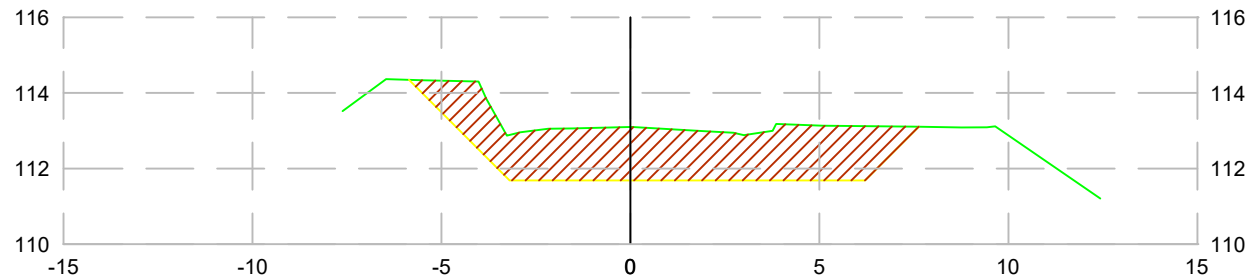
LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

 ASSOCIAÇÃO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS DO BRASIL INSTITUTO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS DO BRASIL	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	TICKET Nº 202458617	
		ESCALA INDICADA	FOLHA 30

Terreno = 112.186
 Terraplenagem = 111.196
 Estaca = 52+60.000



Terreno = 113.097
 Terraplenagem = 111.684
 Estaca = 52+65.414



Estaca = 52+80.000
 Terreno = 114.990
 Terraplenagem = 112.754

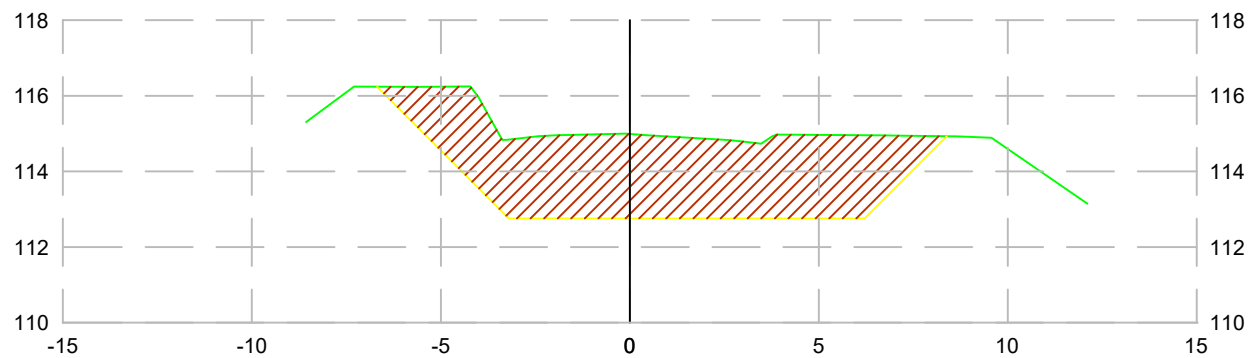


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	11.42
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	60.14
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	7223.42
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	5627.85

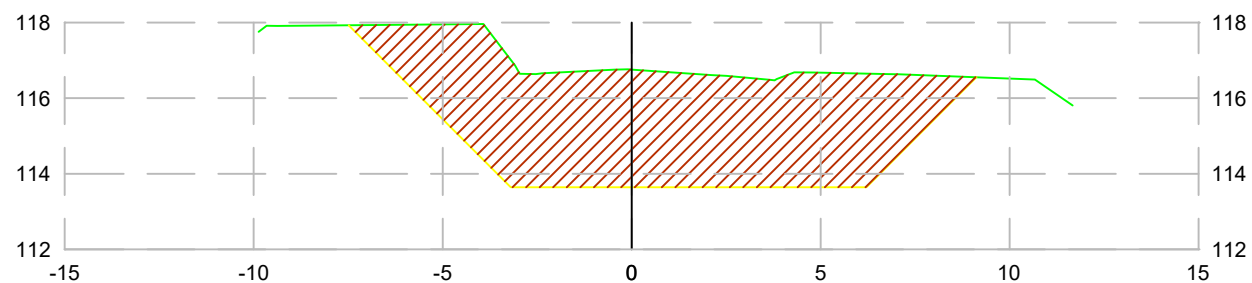
TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	16.67
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	75.81
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	7299.23
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	5703.66

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	28.07
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	326.35
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	7625.58
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	6030.01

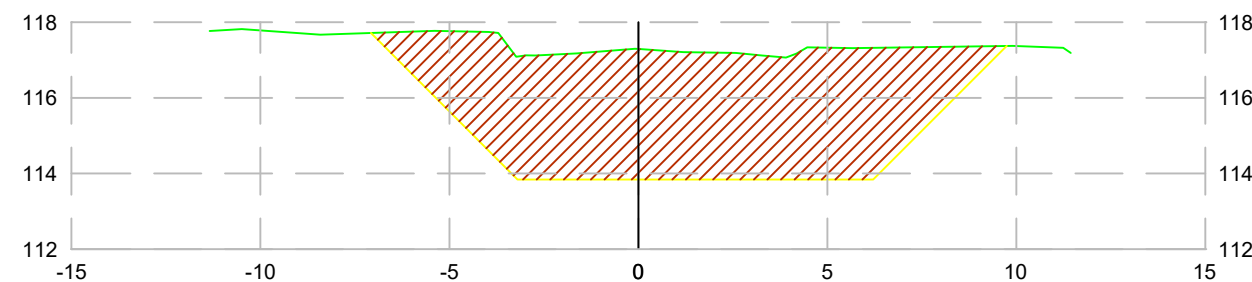
LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

 AMUREL ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA LAGUNA INSTITUÍDA EM 1988 - RECONSTITUÍDA EM 2014	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON		TICKET Nº 202458617
			ESCALA INDICADA FOLHA 31 65

Terreno = 116.757
 Terraplenagem = 113.642
 Estaca = 53+00.000



Terreno = 117.293
 Terraplenagem = 113.839
 Estaca = 53+10.360



Terreno = 117.068
 Terraplenagem = 113.862
 Estaca = 53+20.000

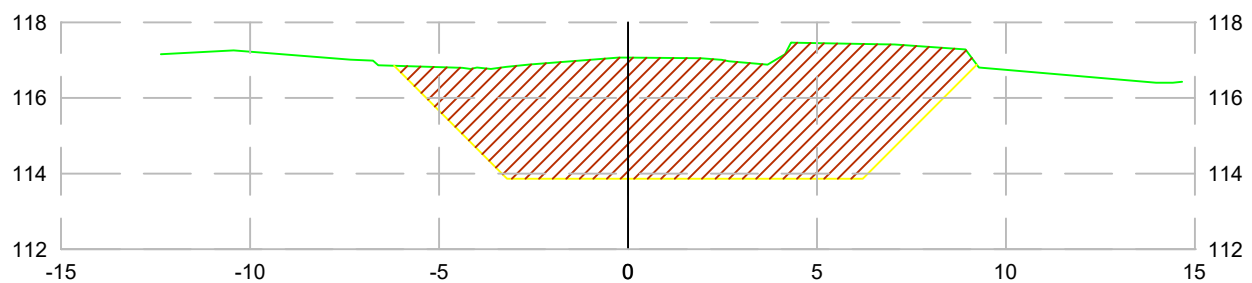


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	41.73
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	698.06
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	8323.64
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	6728.07

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	45.38
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	451.24
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	8774.89
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	7179.32

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	40.65
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	423.36
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	9198.24
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	7602.67

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

 ASSOCIAÇÃO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS DO BRASIL INSTITUTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DO BRASIL	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	TICKET Nº 202458617	
		ESCALA INDICADA	FOLHA 32

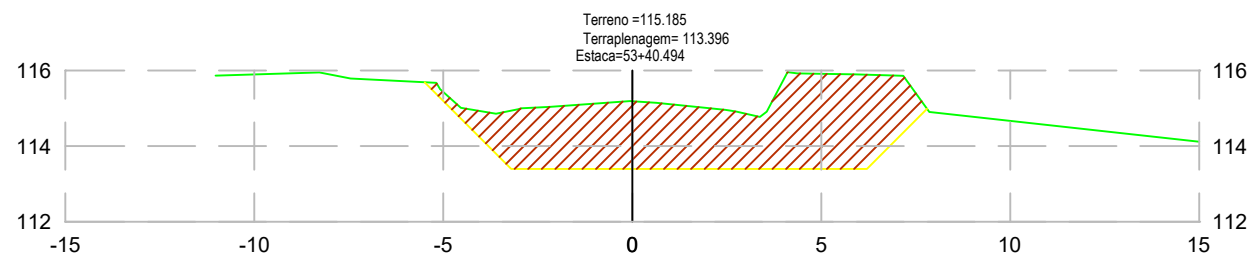
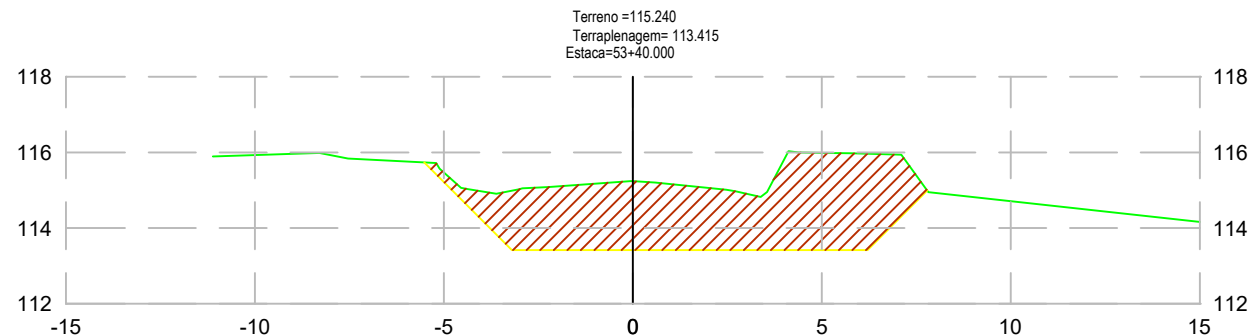
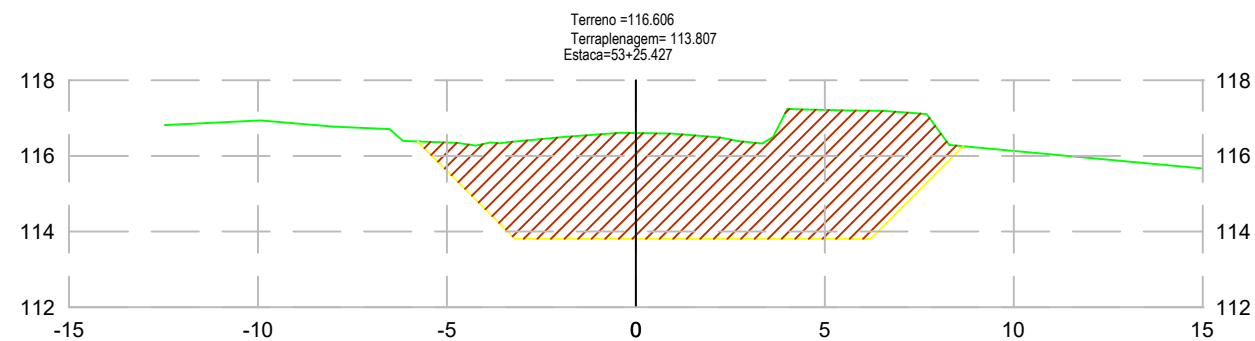


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	34.96
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	210.24
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	9408.49
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	7812.92

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	21.76
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	424.02
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	9832.51
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	8236.94

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	21.30
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	10.63
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	9843.14
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	8247.57

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1 : 500

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	
	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³		DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024	TICKET Nº 202458617
			ESCALA INDICADA	FOLHA 33 65

Terreno =113.107
 Terraplenagem= 112.300
 Estaca=53+60.000

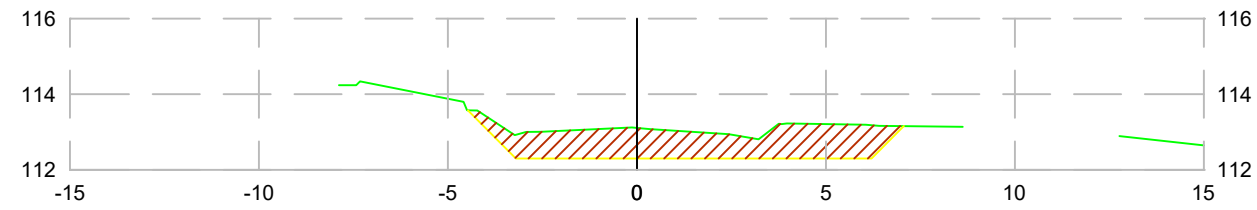


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	8.04
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	286.17
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	10129.31
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	8533.74

Terreno =111.206
 Terraplenagem= 110.513
 Estaca=53+80.000

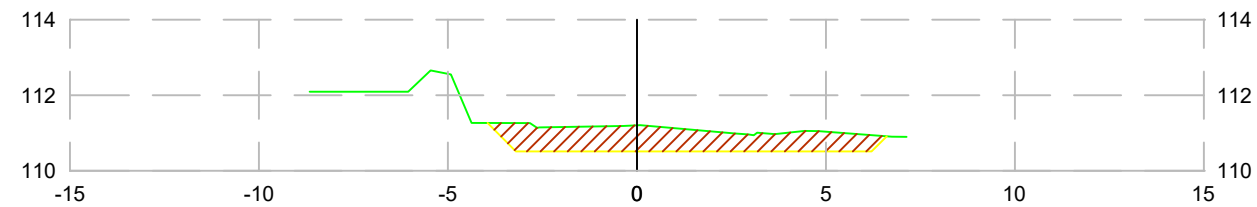


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.81
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	138.55
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	10267.86
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	8672.29

Terreno =109.218
 Terraplenagem= 108.090
 Estaca=54+00.000

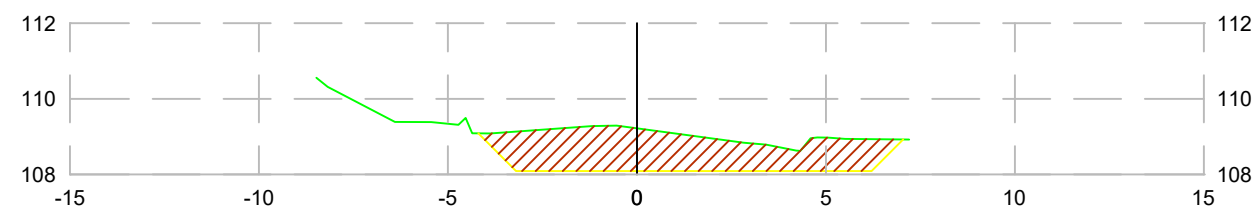


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	9.73
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	155.41
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	10423.27
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	8827.70

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

 ASSOCIAÇÃO DE ARQUITETOS DA REGIÃO DE LARANJEIRA INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO DA REGIÃO DE LARANJEIRA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024
	ESCALA INDICADA	FOLHA 34	TICKET Nº 202458617

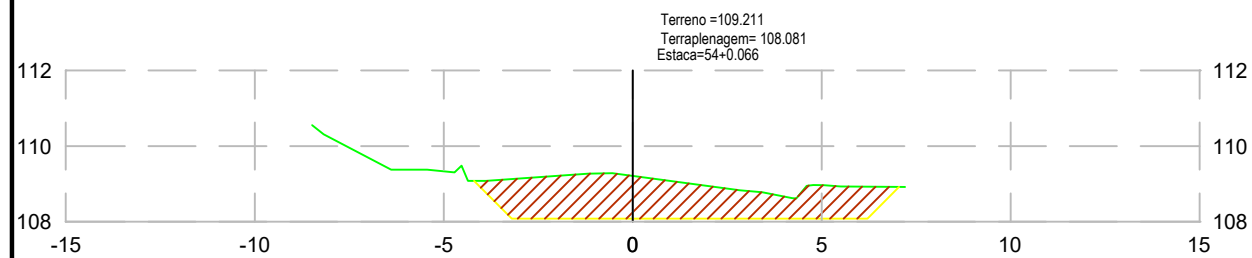


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	9.75
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	0.64
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	10423.91
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	8828.34

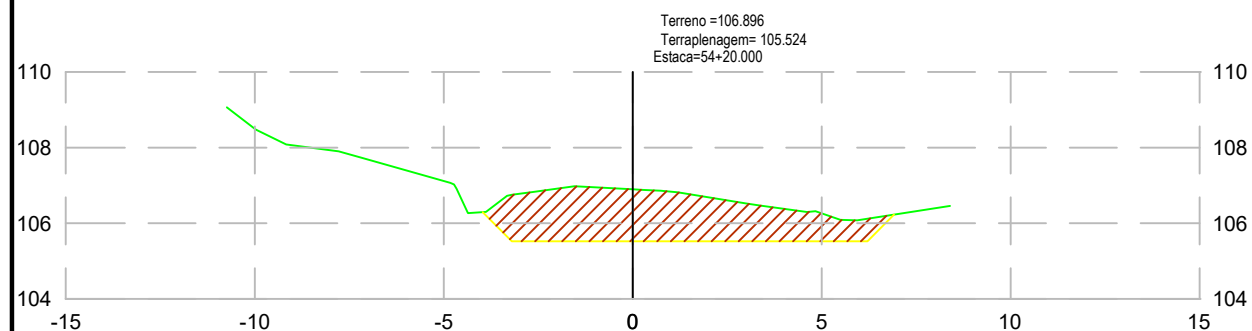


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	11.20
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	206.45
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	10630.36
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	9034.79

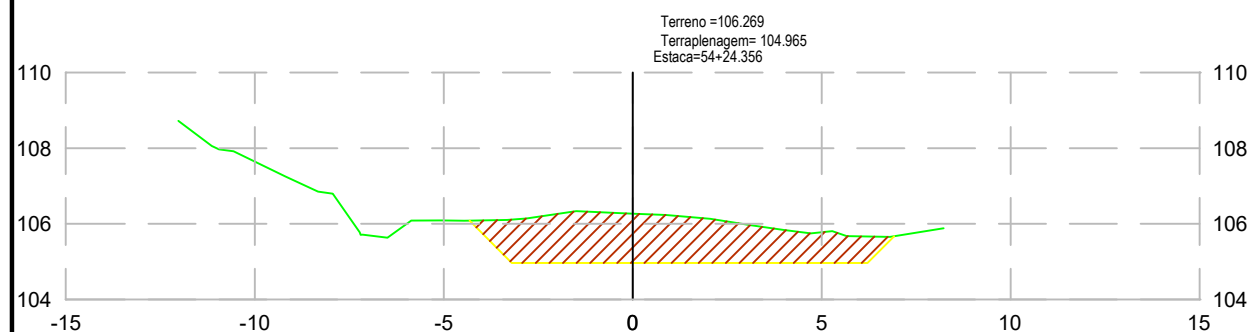


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	11.28
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	48.44
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	10678.80
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	9083.23

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
 ESCALA 1 : 500

 AMUREL ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO BRASIL INSTITUÍDA EM 1964	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³		ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
		DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024
			TICKET Nº 202458617
			ESCALA INDICADA FOLHA 35 65

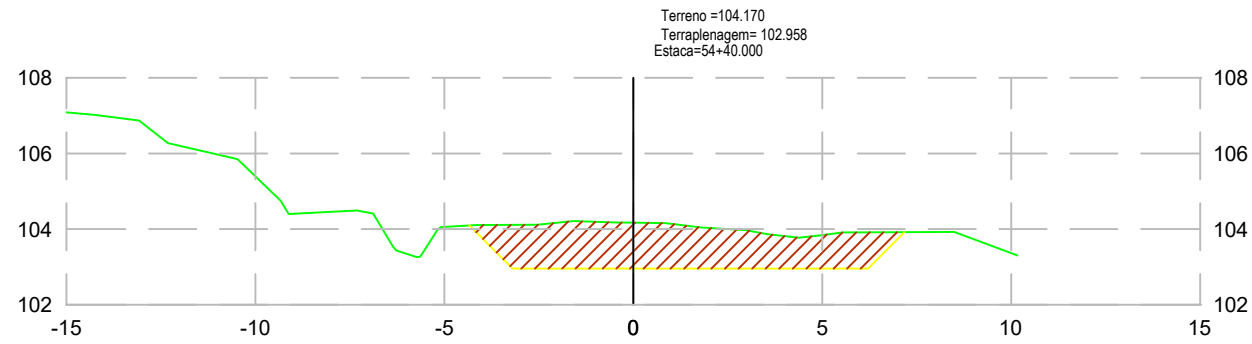


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	11.27
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	174.12
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	10852.92
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	9257.35

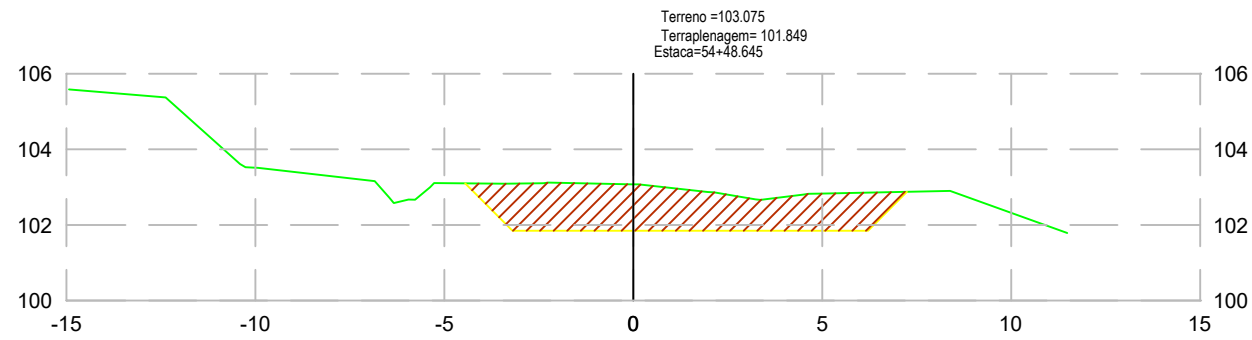


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	11.51
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	97.08
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	10950.00
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	9354.43

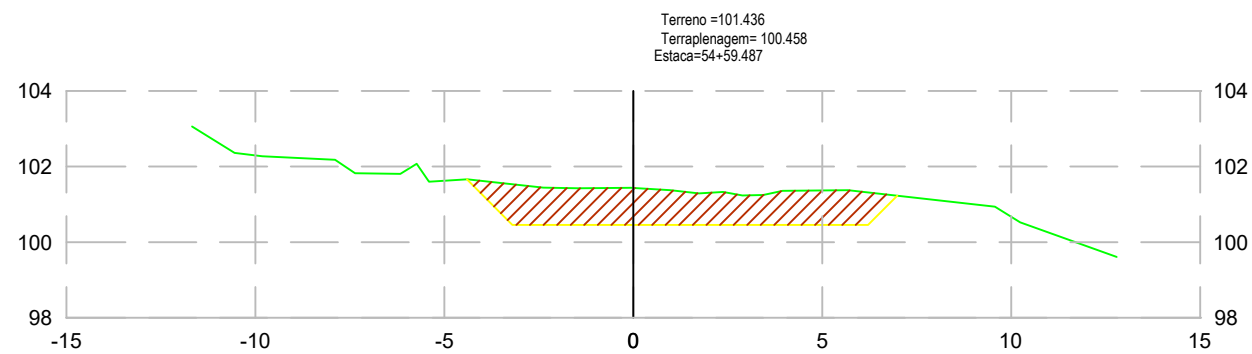


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	9.62
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	114.53
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	11064.54
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	9468.97

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

ASSOCIAÇÃO DE MANUSEIO DA REGIÃO DE LARANJA
RUA ANTONIO DE AGUIAR, 110 - CENTRO - JARUÍ - SP

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

TICKET Nº
202458617

FOLHA
36

65

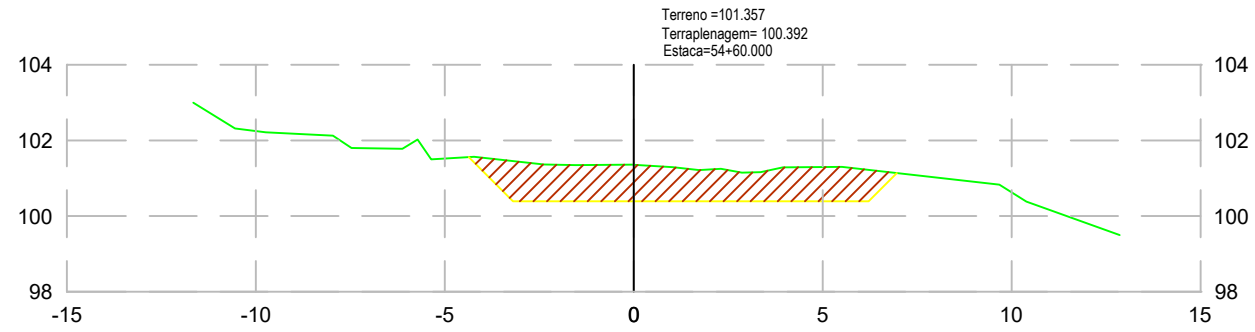


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	9.44
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	4.89
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	11069.42
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	9473.85

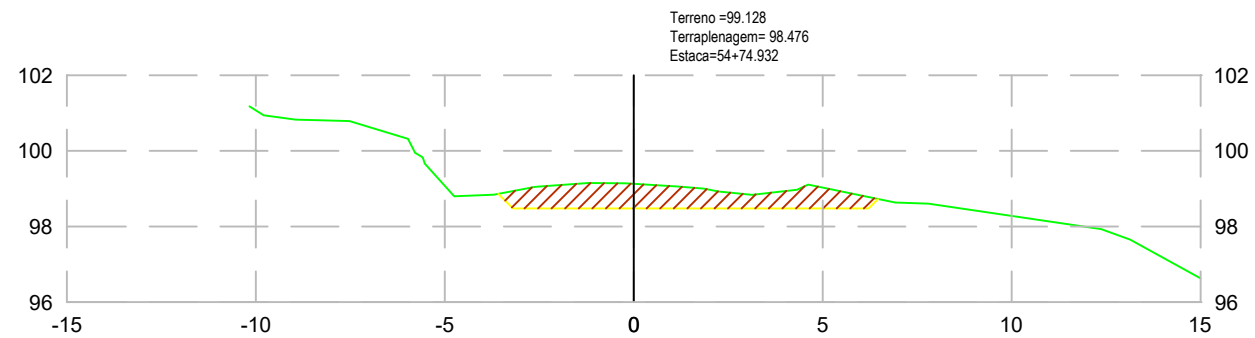


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.18
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	110.22
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	11179.64
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	9584.07

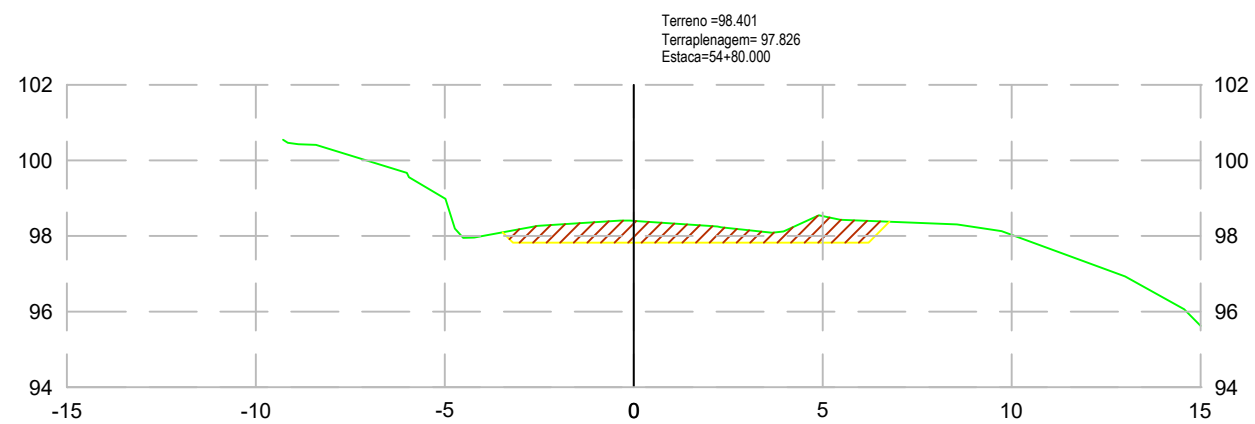


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.76
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	25.48
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	11205.11
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	9609.54

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202458617

FOLHA

37
65

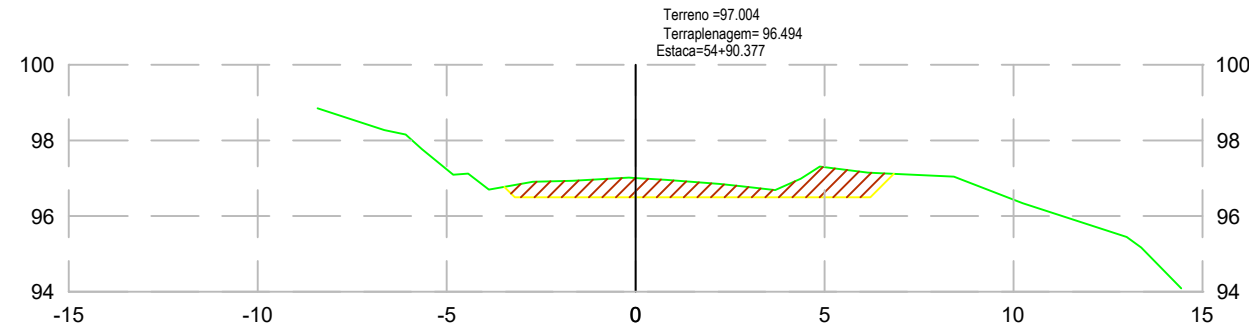


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.58
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	49.18
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	11254.30
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	9658.73

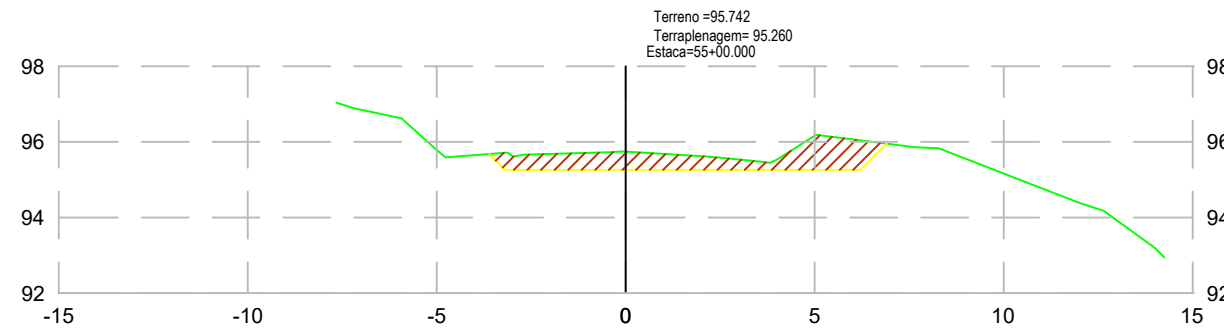


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.77
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	44.98
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	11299.28
ACUMULADO ATERRO (m³)	1595.57
VOLUME TOTAL (m³)	9703.71

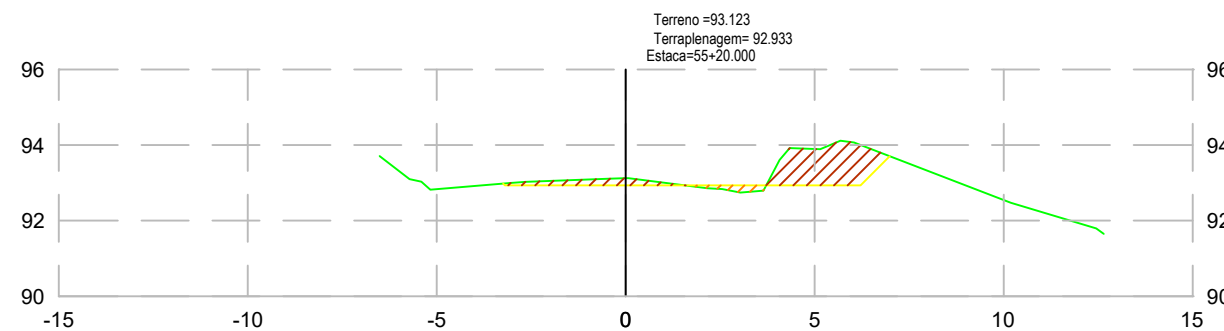


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.30
ÁREA ATERRO (m²)	0.23
VOLUME CORTE (m³)	80.63
VOLUME ATERRO (m³)	2.31
ACUMULADO CORTE (m³)	11379.91
ACUMULADO ATERRO (m³)	1597.88
VOLUME TOTAL (m³)	9782.02

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³



ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA INDICADA

TICKET Nº
202458617

FOLHA

38
65

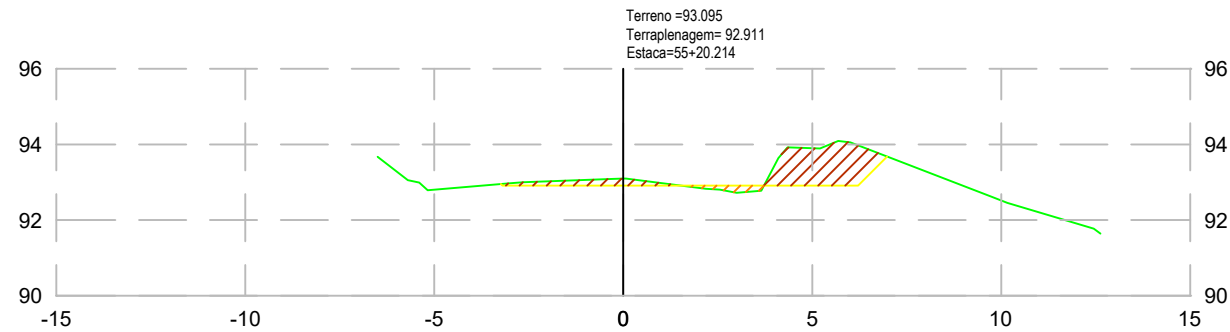


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.28
ÁREA ATERRO (m²)	0.24
VOLUME CORTE (m³)	0.71
VOLUME ATERRO (m³)	0.05
ACUMULADO CORTE (m³)	11380.61
ACUMULADO ATERRO (m³)	1597.93
VOLUME TOTAL (m³)	9782.68

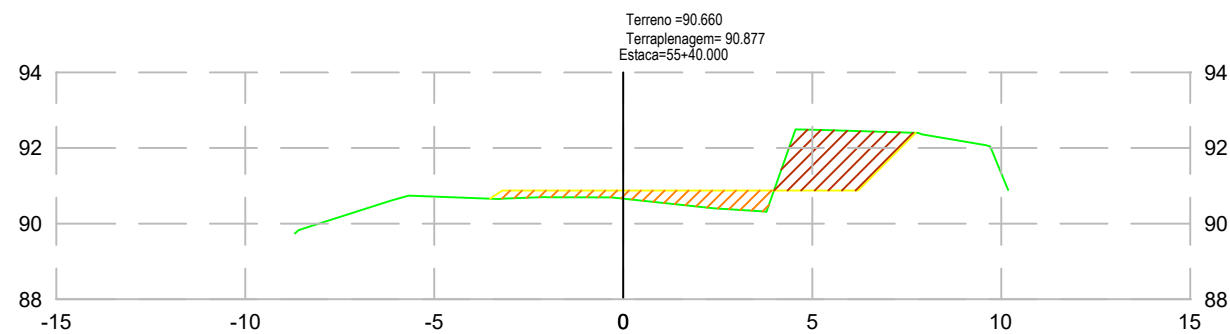


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.30
ÁREA ATERRO (m²)	2.24
VOLUME CORTE (m³)	69.91
VOLUME ATERRO (m³)	24.14
ACUMULADO CORTE (m³)	11450.52
ACUMULADO ATERRO (m³)	1622.07
VOLUME TOTAL (m³)	9828.45

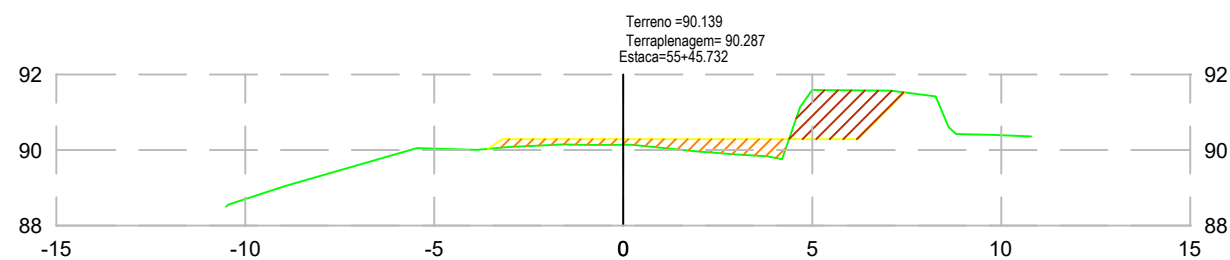


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.85
ÁREA ATERRO (m²)	1.97
VOLUME CORTE (m³)	18.94
VOLUME ATERRO (m³)	11.88
ACUMULADO CORTE (m³)	11469.46
ACUMULADO ATERRO (m³)	1633.95
VOLUME TOTAL (m³)	9835.51

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1 : 500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202458617

FOLHA

39
65

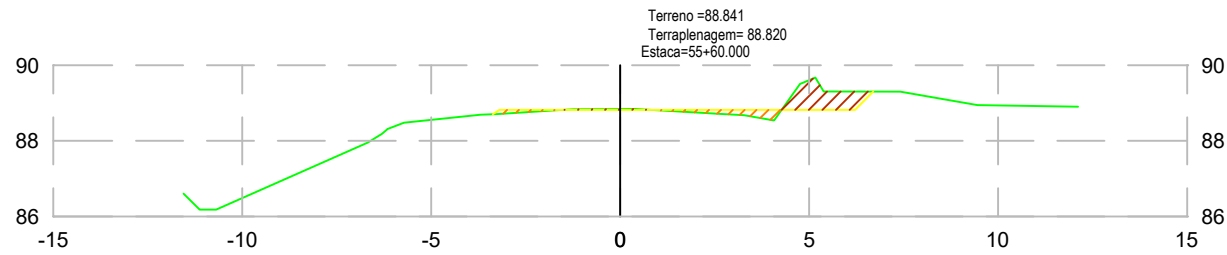


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m ²)	1.18
ÁREA ATERRO (m ²)	0.48
VOLUME CORTE (m ³)	26.64
VOLUME ATERRO (m ³)	17.13
ACUMULADO CORTE (m ³)	11496.11
ACUMULADO ATERRO (m ³)	1651.08
VOLUME TOTAL (m ³)	9845.03

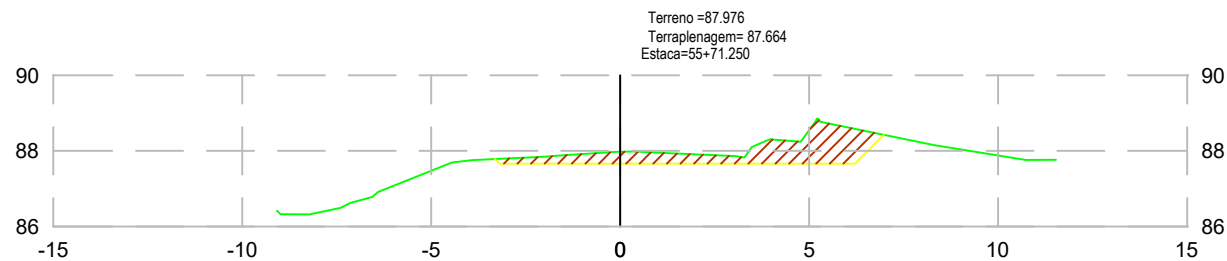


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m ²)	4.11
ÁREA ATERRO (m ²)	0.00
VOLUME CORTE (m ³)	28.28
VOLUME ATERRO (m ³)	2.61
ACUMULADO CORTE (m ³)	11524.38
ACUMULADO ATERRO (m ³)	1653.69
VOLUME TOTAL (m ³)	9870.69

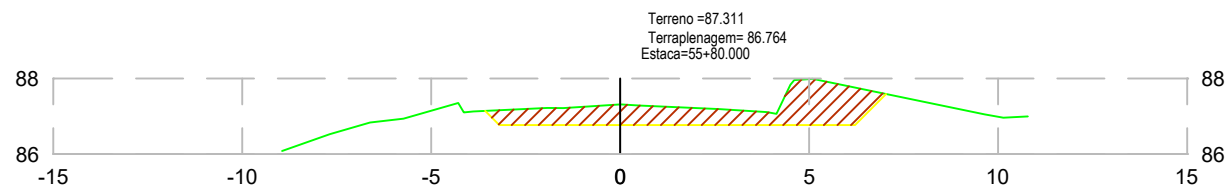


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m ²)	5.99
ÁREA ATERRO (m ²)	0.00
VOLUME CORTE (m ³)	44.18
VOLUME ATERRO (m ³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m ³)	11568.57
ACUMULADO ATERRO (m ³)	1653.69
VOLUME TOTAL (m ³)	9914.88

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

 ASSOCIAÇÃO DE ARQUITETOS DA REGIÃO DE LARANJEIRA INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO DE LARANJEIRA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m ³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m ³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
			FOLHA 40 65

Terreno = 85.814
 Terraplenagem = 84.708
 Estaca = 56+00.000

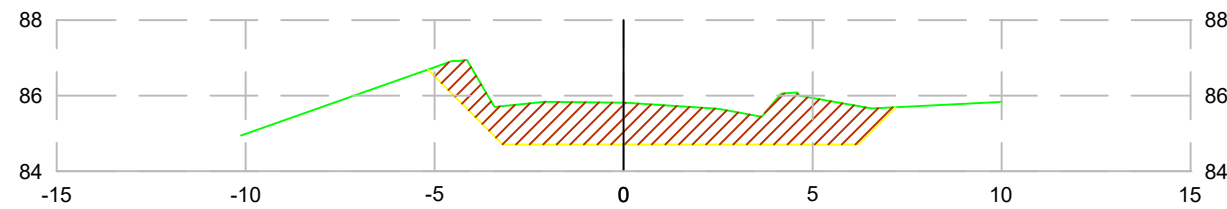


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	12.17
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	181.63
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	11750.20
ACUMULADO ATERRO (m³)	1653.69
VOLUME TOTAL (m³)	10096.51

Terreno = 84.429
 Terraplenagem = 82.651
 Estaca = 56+20.000

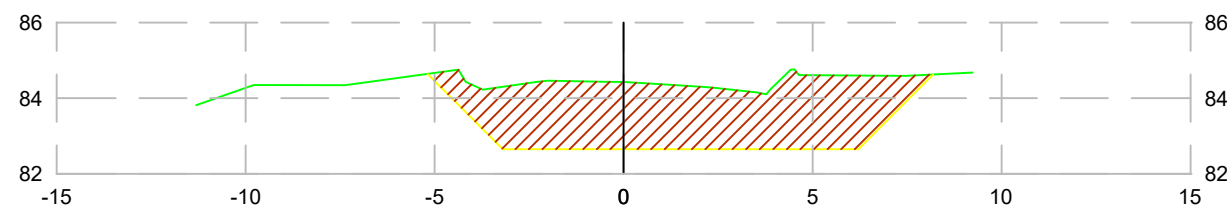


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	20.12
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	322.93
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	12073.13
ACUMULADO ATERRO (m³)	1653.69
VOLUME TOTAL (m³)	10419.44

Terreno = 84.162
 Terraplenagem = 82.255
 Estaca = 56+23.856

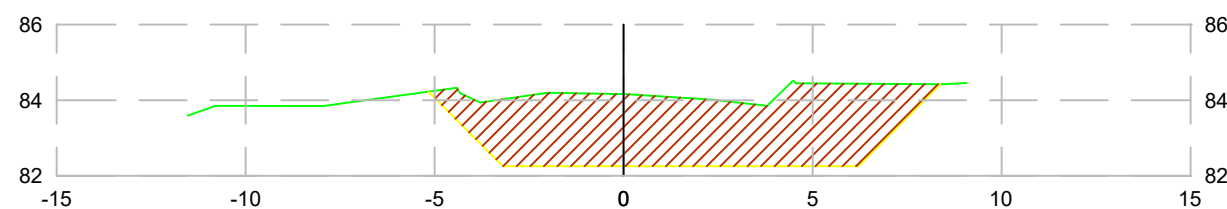


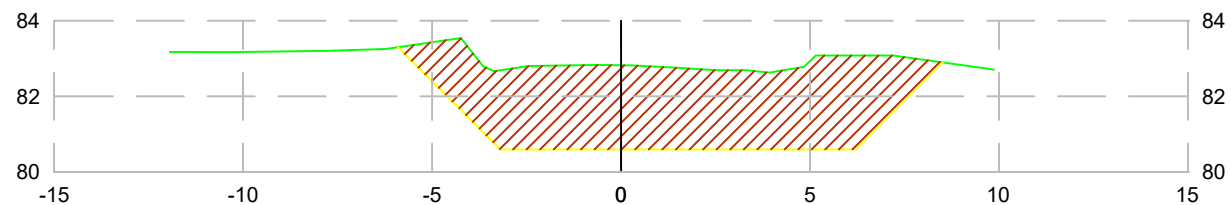
TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	22.04
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	81.28
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	12154.41
ACUMULADO ATERRO (m³)	1653.69
VOLUME TOTAL (m³)	10500.72

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

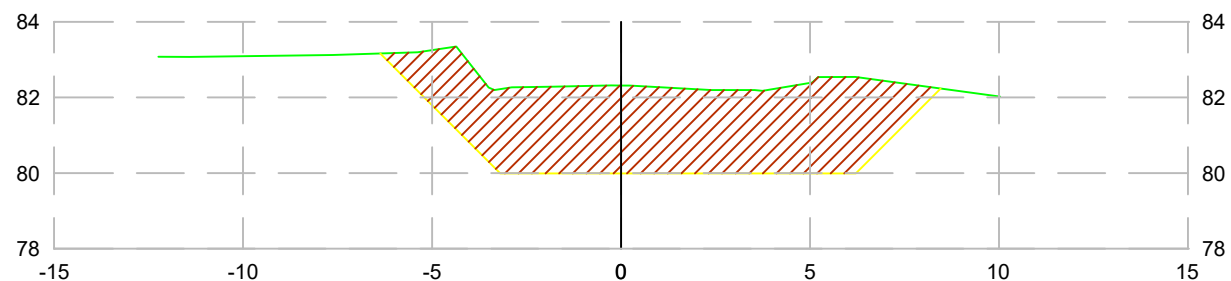
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
 ESCALA 1 : 500

 ASSOCIAÇÃO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS DO BRASIL INSTITUTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	DESENHO MICHELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024
	ESCALA INDICADA	FOLHA 41	TICKET Nº 202458617

Terreno = 82.823
 Terraplenagem = 80.595
 Estaca = 56+40.000



Terreno = 82.316
 Terraplenagem = 79.992
 Estaca = 56+45.862



Terreno = 80.439
 Terraplenagem = 78.539
 Estaca = 56+60.000

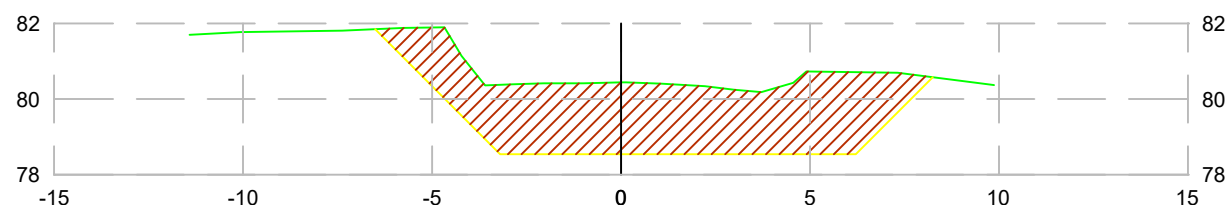


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	27.21
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	395.06
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	12549.47
ACUMULADO ATERRO (m³)	1653.69
VOLUME TOTAL (m³)	10895.78

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	29.11
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	164.22
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	12713.69
ACUMULADO ATERRO (m³)	1653.69
VOLUME TOTAL (m³)	11060.00

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	24.10
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	374.47
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	13088.16
ACUMULADO ATERRO (m³)	1653.69
VOLUME TOTAL (m³)	11434.47

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
 ESCALA 1 : 500

 ASSOCIAÇÃO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS DO BRASIL INSTITUTO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS DO BRASIL	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO RESP. PROJETO
	VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024
		ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617
			FOLHA 42

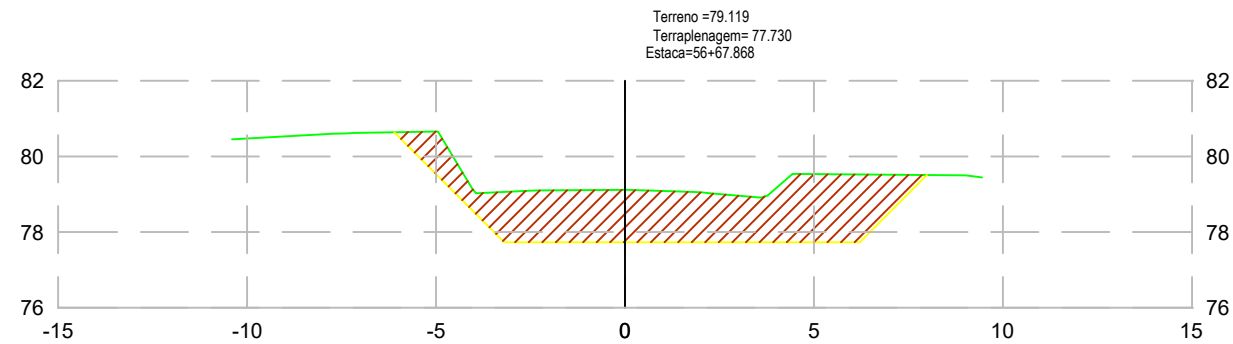


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m ²)	17.33
ÁREA ATERRO (m ²)	0.00
VOLUME CORTE (m ³)	162.20
VOLUME ATERRO (m ³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m ³)	13250.36
ACUMULADO ATERRO (m ³)	1653.69
VOLUME TOTAL (m ³)	11596.67

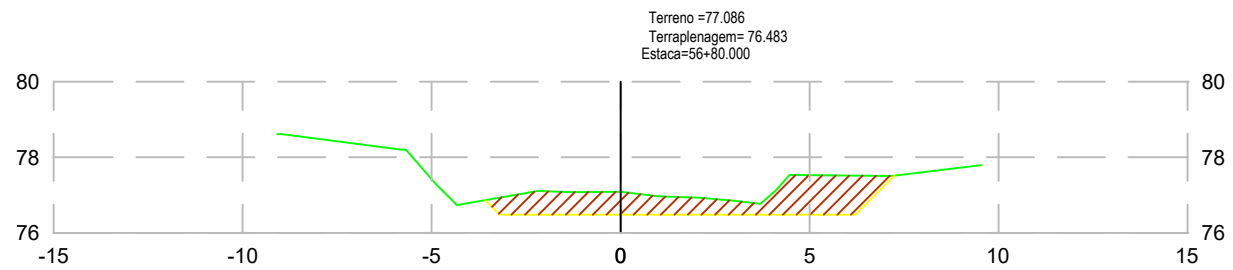


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m ²)	6.44
ÁREA ATERRO (m ²)	0.00
VOLUME CORTE (m ³)	144.19
VOLUME ATERRO (m ³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m ³)	13394.55
ACUMULADO ATERRO (m ³)	1653.69
VOLUME TOTAL (m ³)	11740.86

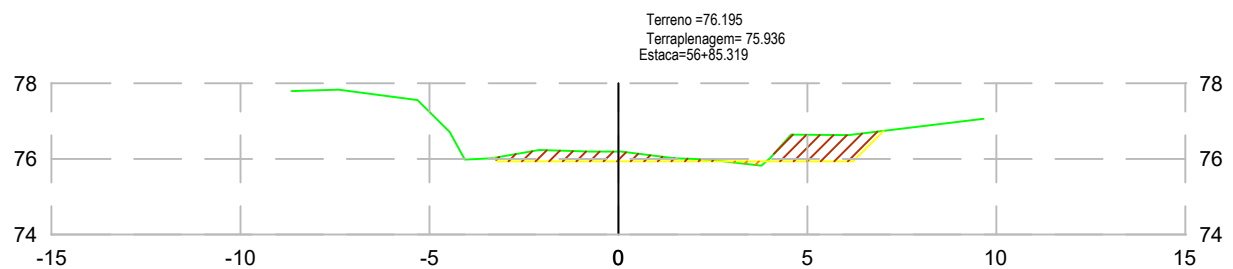


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m ²)	2.78
ÁREA ATERRO (m ²)	0.07
VOLUME CORTE (m ³)	24.52
VOLUME ATERRO (m ³)	0.18
ACUMULADO CORTE (m ³)	13419.07
ACUMULADO ATERRO (m ³)	1653.87
VOLUME TOTAL (m ³)	11765.21

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO/2024
ESCALA
INDICADA
NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
TICKET Nº
202458617
FOLHA
43/65

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

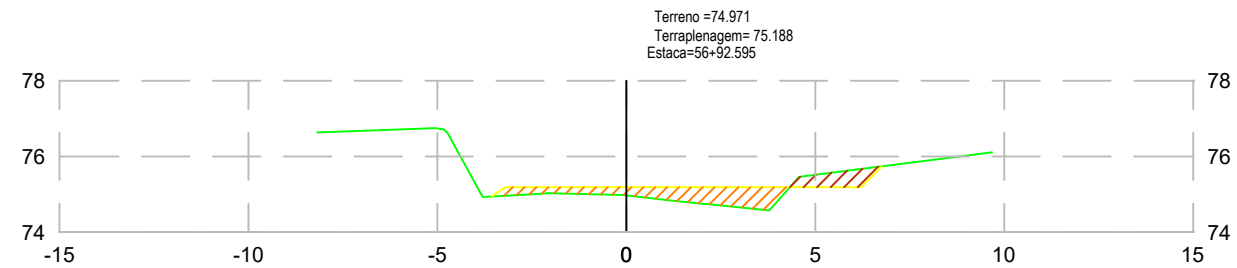


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.78
ÁREA ATERRO (m²)	2.41
VOLUME CORTE (m³)	12.72
VOLUME ATERRO (m³)	8.95
ACUMULADO CORTE (m³)	13431.80
ACUMULADO ATERRO (m³)	1662.82
VOLUME TOTAL (m³)	11768.98

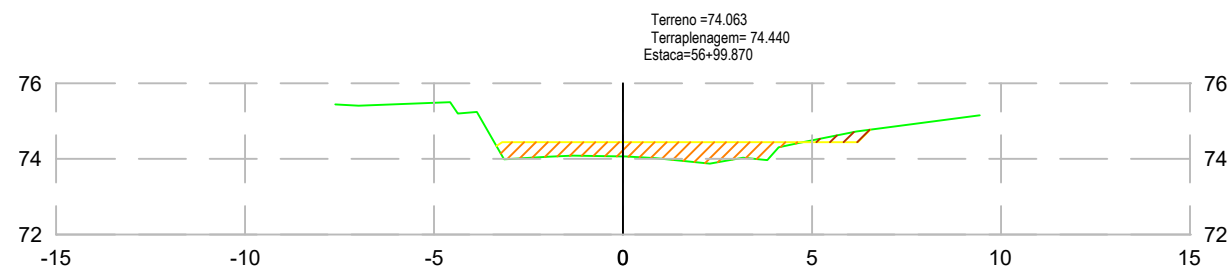


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.26
ÁREA ATERRO (m²)	3.16
VOLUME CORTE (m³)	3.69
VOLUME ATERRO (m³)	20.20
ACUMULADO CORTE (m³)	13435.49
ACUMULADO ATERRO (m³)	1683.02
VOLUME TOTAL (m³)	11752.47

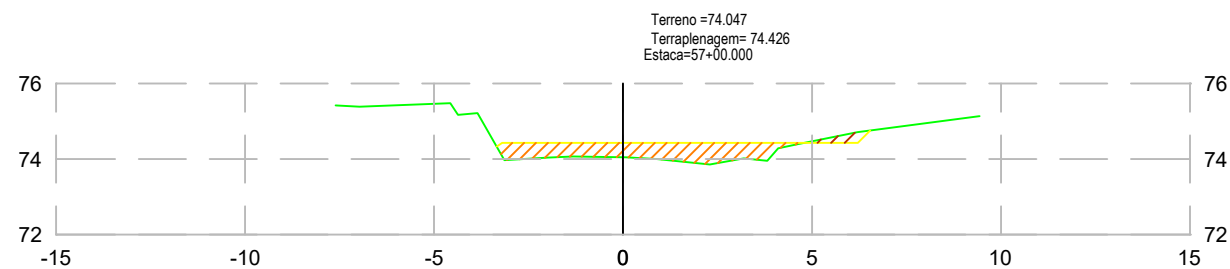


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.25
ÁREA ATERRO (m²)	3.18
VOLUME CORTE (m³)	0.03
VOLUME ATERRO (m³)	0.41
ACUMULADO CORTE (m³)	13435.52
ACUMULADO ATERRO (m³)	1683.43
VOLUME TOTAL (m³)	11752.09

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202458617

FOLHA

44
65

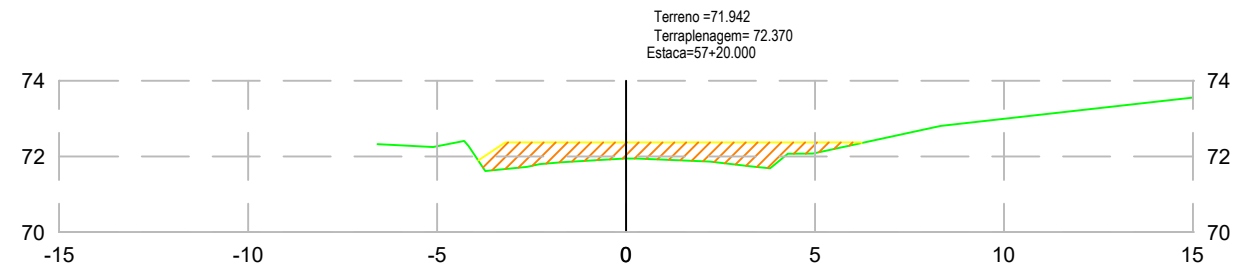


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m ²)	0.00
ÁREA ATERRO (m ²)	4.66
VOLUME CORTE (m ³)	2.50
VOLUME ATERRO (m ³)	78.41
ACUMULADO CORTE (m ³)	13438.01
ACUMULADO ATERRO (m ³)	1761.83
VOLUME TOTAL (m ³)	11676.18

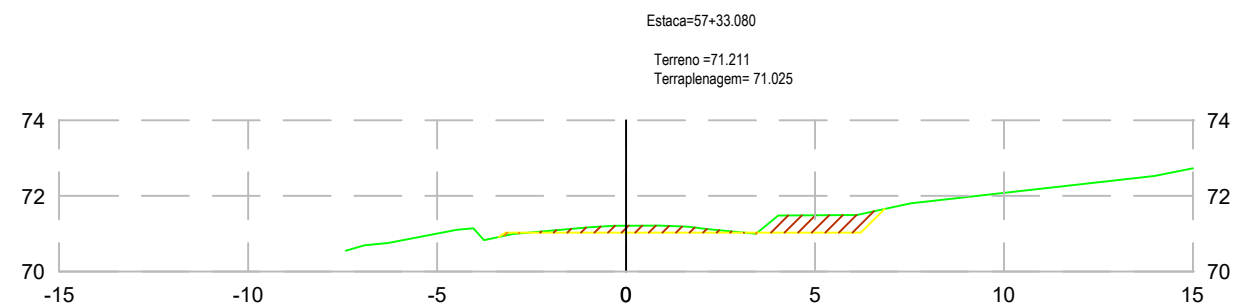


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m ²)	1.99
ÁREA ATERRO (m ²)	0.03
VOLUME CORTE (m ³)	12.98
VOLUME ATERRO (m ³)	30.66
ACUMULADO CORTE (m ³)	13451.00
ACUMULADO ATERRO (m ³)	1792.49
VOLUME TOTAL (m ³)	11658.50

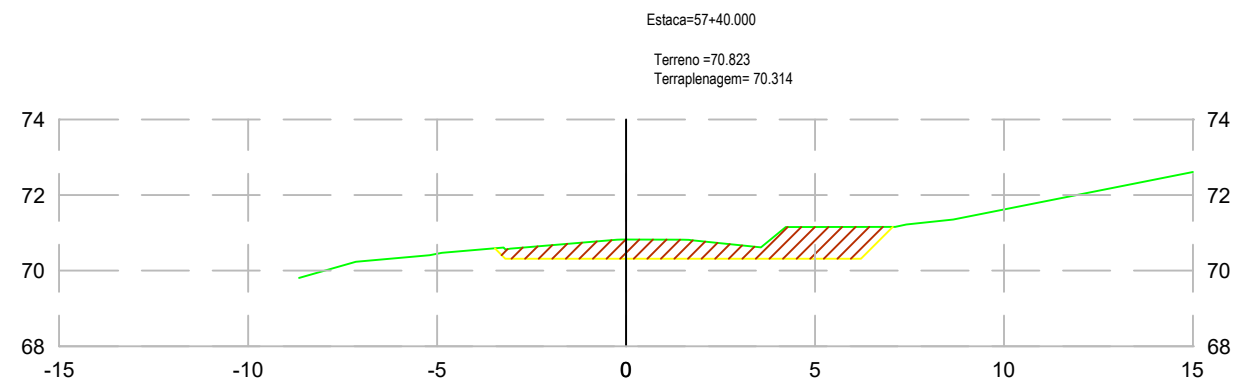


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m ²)	5.29
ÁREA ATERRO (m ²)	0.00
VOLUME CORTE (m ³)	26.11
VOLUME ATERRO (m ³)	0.10
ACUMULADO CORTE (m ³)	13477.11
ACUMULADO ATERRO (m ³)	1792.59
VOLUME TOTAL (m ³)	11684.52

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

TICKET Nº
202458617

ESCALA
INDICADA

FOLHA
45/65

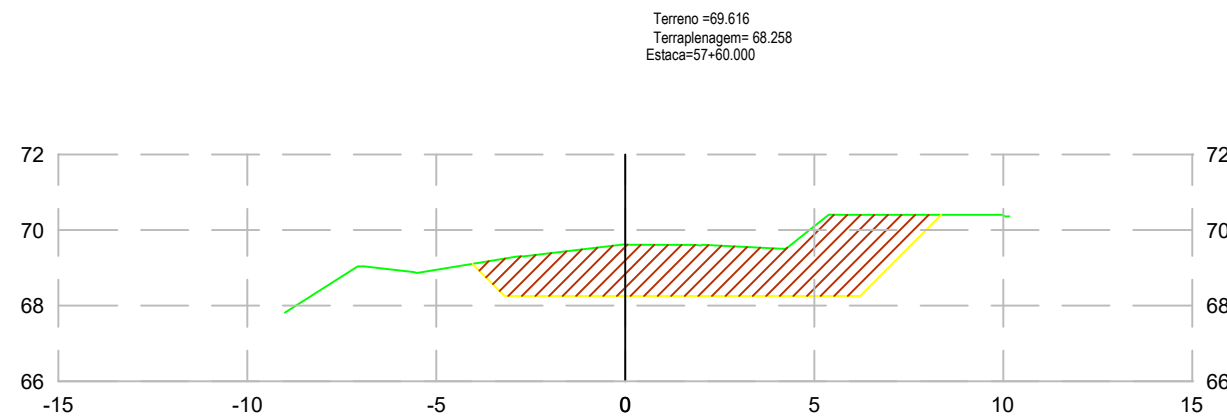
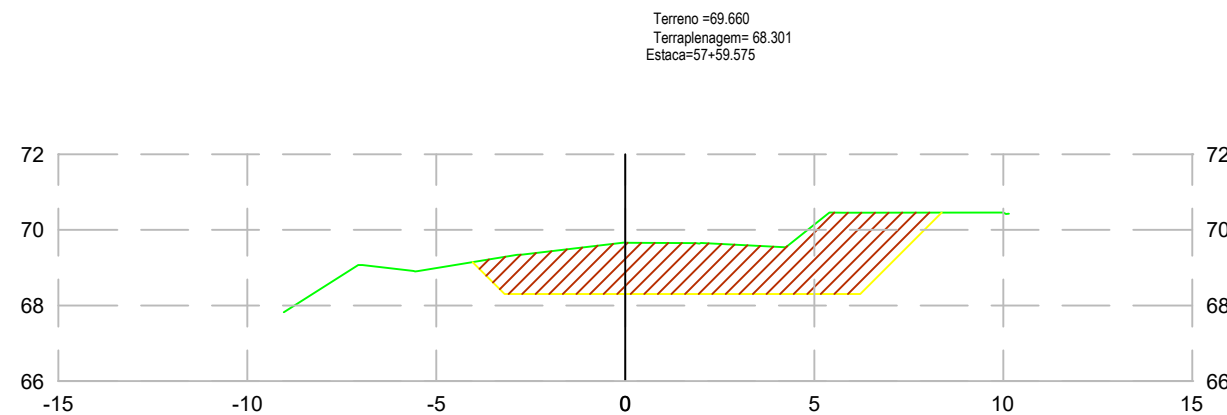
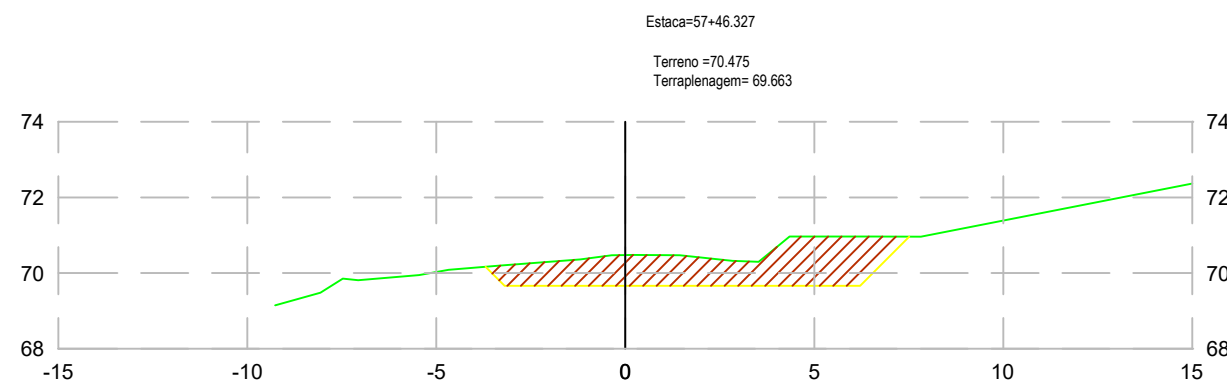


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	9.00
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	46.71
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	13523.82
ACUMULADO ATERRO (m³)	1792.59
VOLUME TOTAL (m³)	11731.23

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	15.83
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	169.98
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	13693.80
ACUMULADO ATERRO (m³)	1792.59
VOLUME TOTAL (m³)	11901.21

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	15.81
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	6.72
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	13700.52
ACUMULADO ATERRO (m³)	1792.59
VOLUME TOTAL (m³)	11907.93

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1 : 500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO/2024
ESCALA
INDICADA
NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
TICKET Nº
202458617
FOLHA
46

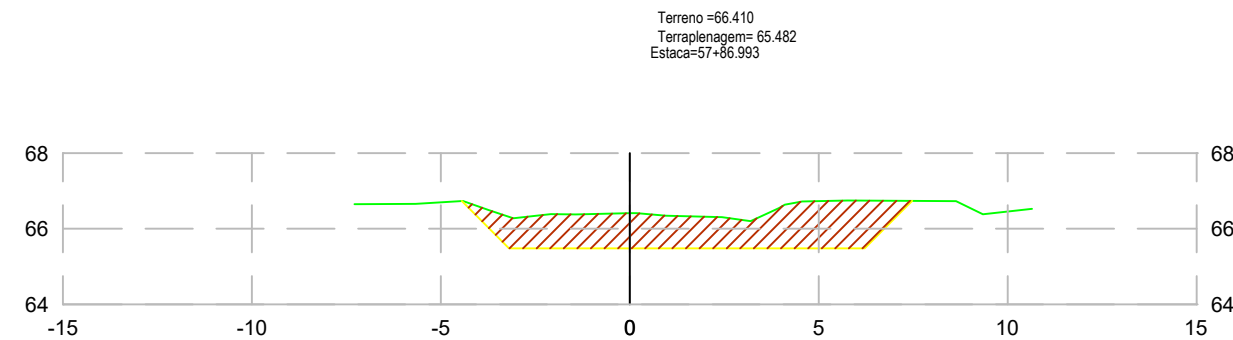
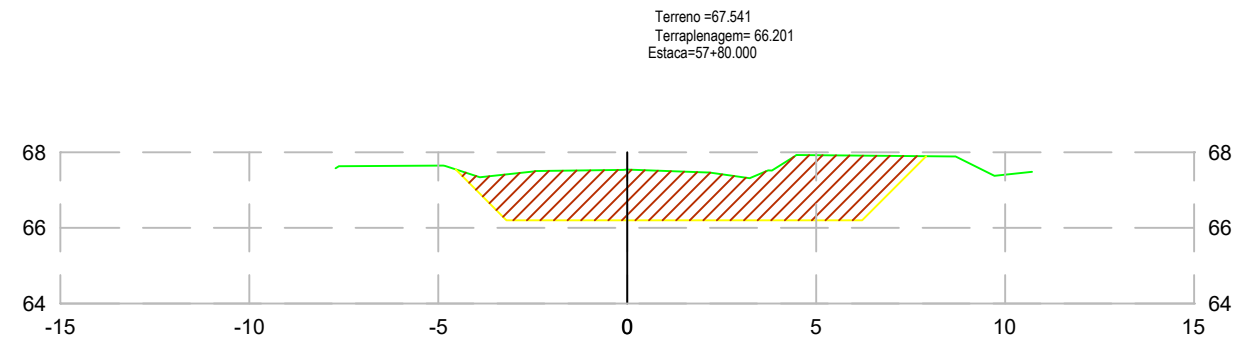
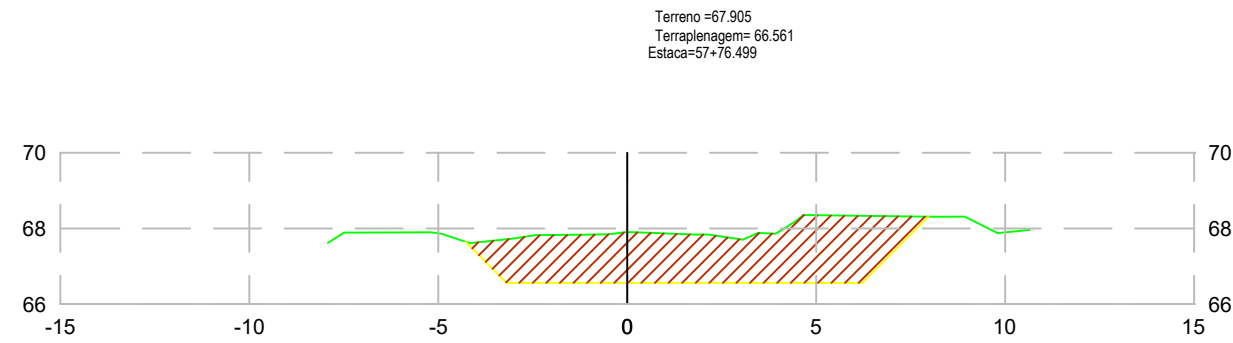


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	15.08
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	254.79
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	13955.31
ACUMULADO ATERRO (m³)	1792.59
VOLUME TOTAL (m³)	12162.72

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	15.11
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	52.24
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	14007.55
ACUMULADO ATERRO (m³)	1792.59
VOLUME TOTAL (m³)	12214.96

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	10.31
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	87.91
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	14095.46
ACUMULADO ATERRO (m³)	1792.59
VOLUME TOTAL (m³)	12302.87

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO/2024
ESCALA
INDICADA
NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
TICKET Nº
202458617
FOLHA
47

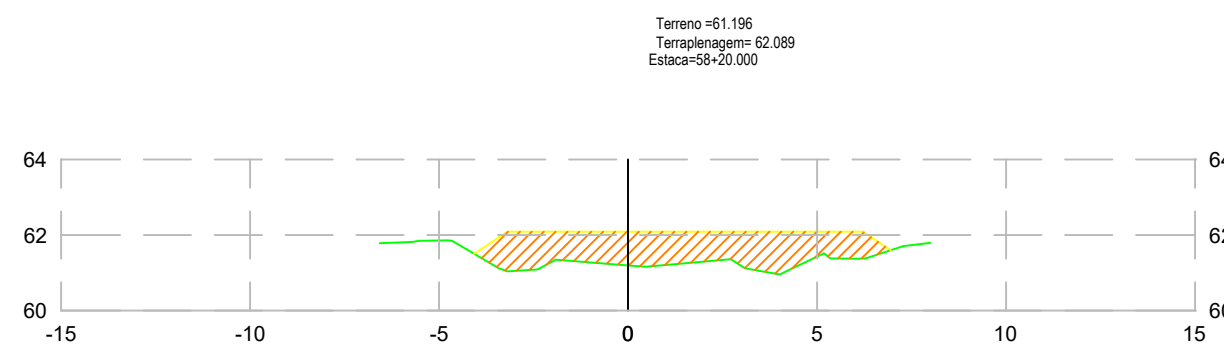
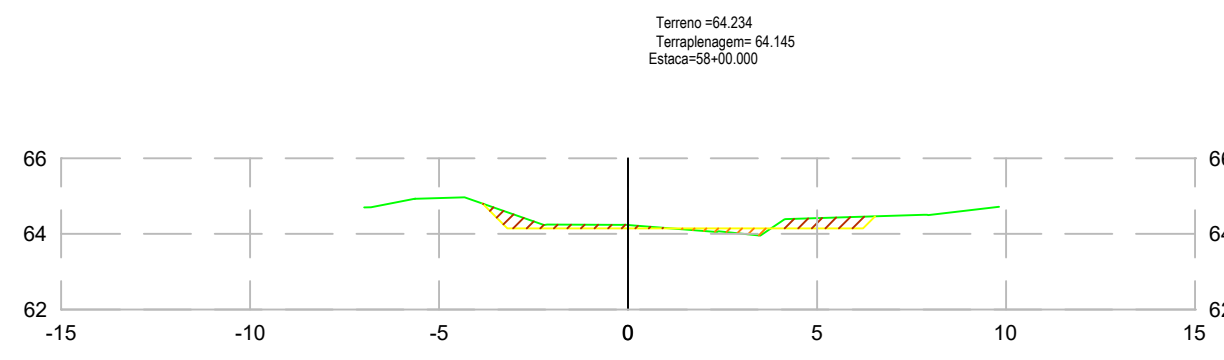
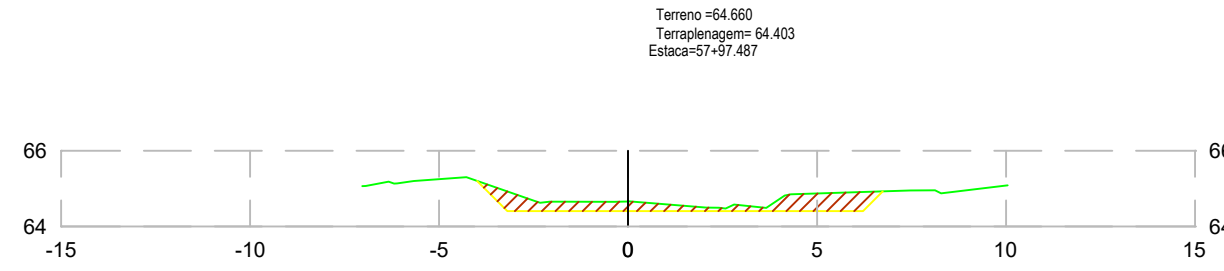



TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.89
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	68.54
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	14164.00
ACUMULADO ATERRO (m³)	1792.59
VOLUME TOTAL (m³)	12371.41

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.32
ÁREA ATERRO (m²)	0.24
VOLUME CORTE (m³)	5.29
VOLUME ATERRO (m³)	0.30
ACUMULADO CORTE (m³)	14169.28
ACUMULADO ATERRO (m³)	1792.89
VOLUME TOTAL (m³)	12376.40

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	8.84
VOLUME CORTE (m³)	13.19
VOLUME ATERRO (m³)	90.75
ACUMULADO CORTE (m³)	14182.47
ACUMULADO ATERRO (m³)	1883.64
VOLUME TOTAL (m³)	12298.83

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



ASSOCIAÇÃO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS DO BRASIL

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON


RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

TICKET Nº
202458617

FOLHA
48

65

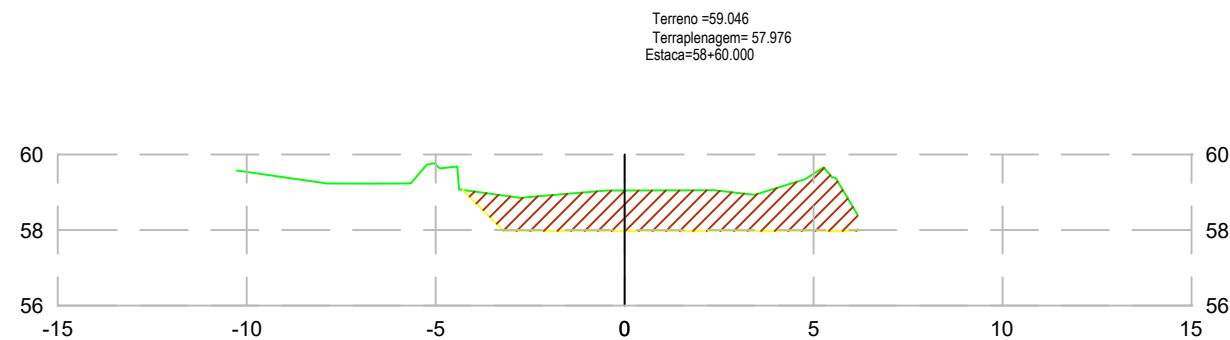
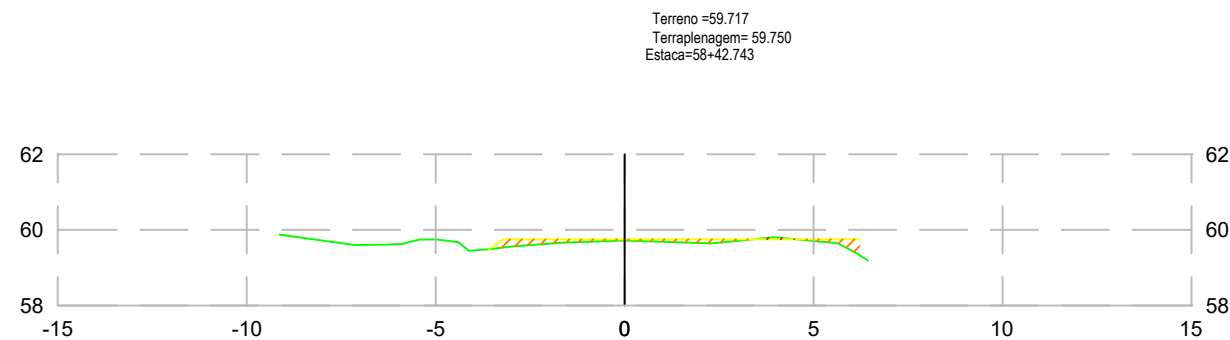
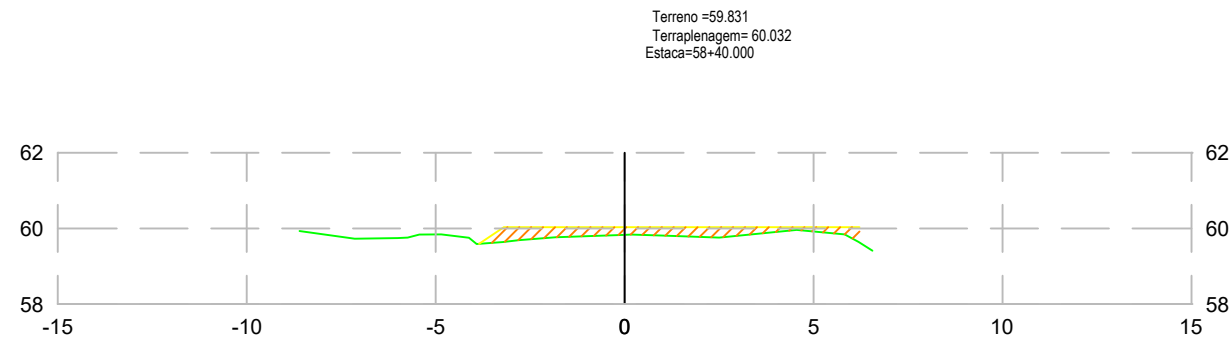


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	2.22
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	110.55
ACUMULADO CORTE (m³)	14182.47
ACUMULADO ATERRO (m³)	1994.19
VOLUME TOTAL (m³)	12188.28

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.03
ÁREA ATERRO (m²)	0.81
VOLUME CORTE (m³)	0.04
VOLUME ATERRO (m³)	4.15
ACUMULADO CORTE (m³)	14182.51
ACUMULADO ATERRO (m³)	1998.34
VOLUME TOTAL (m³)	12184.17

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	10.58
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	93.33
VOLUME ATERRO (m³)	7.05
ACUMULADO CORTE (m³)	14275.84
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	12270.45

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

TICKET Nº
202458617

ESCALA
INDICADA

FOLHA
49

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

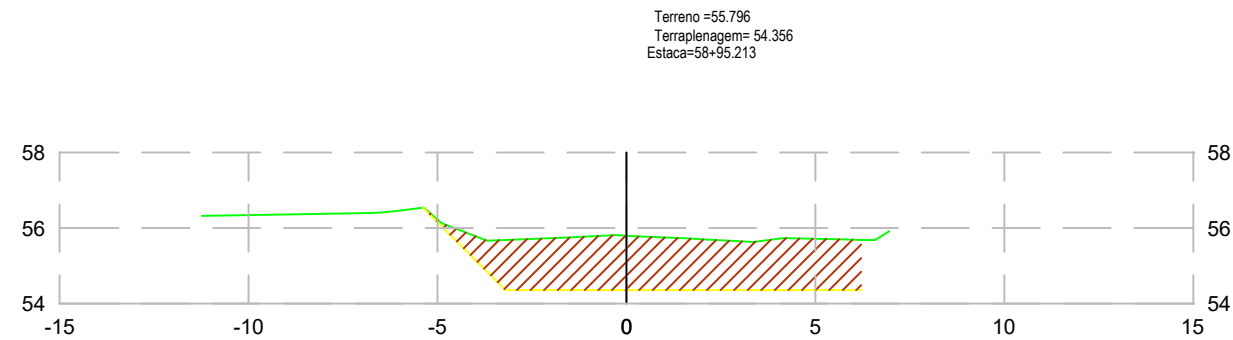
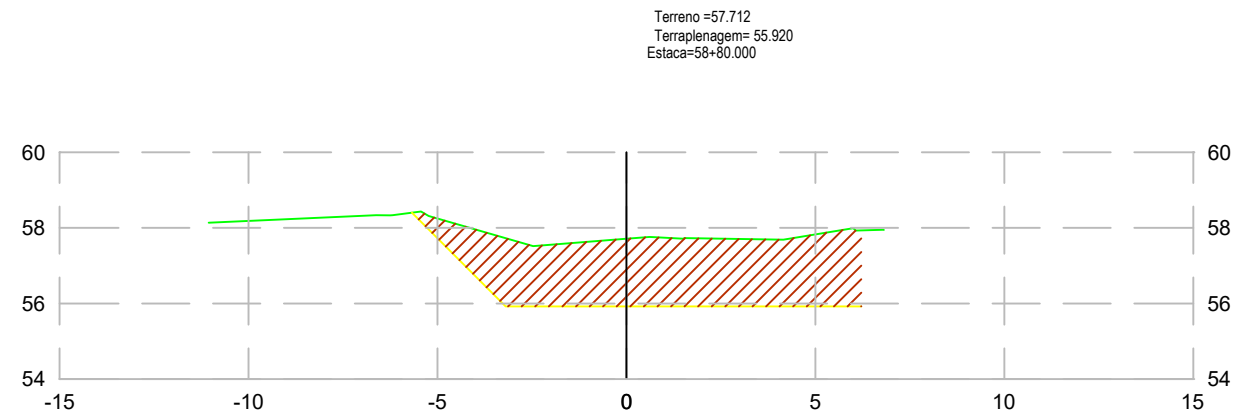
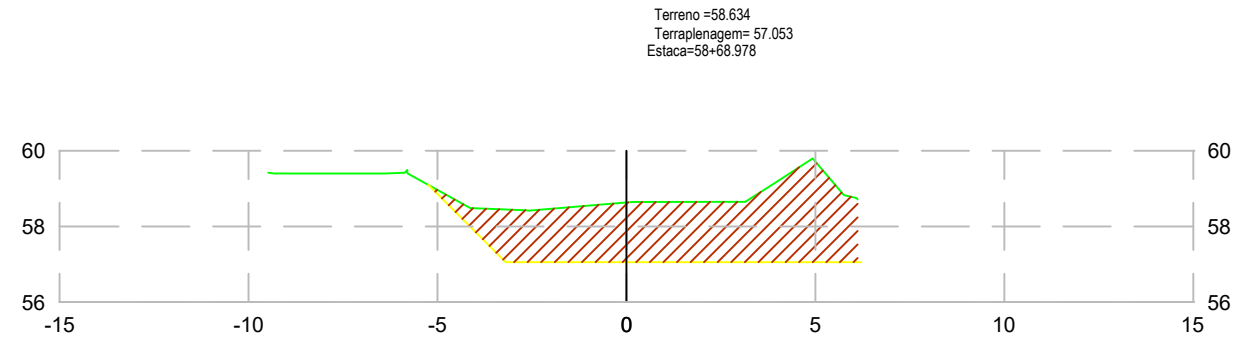


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	17.19
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	127.12
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	14402.96
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	12397.57

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	19.16
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	203.58
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	14606.54
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	12601.15

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	13.97
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	255.38
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	14861.92
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	12856.53

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
DATA
FEVEREIRO/2024
ESCALA
INDICADA
TICKET Nº
202458617
FOLHA
50

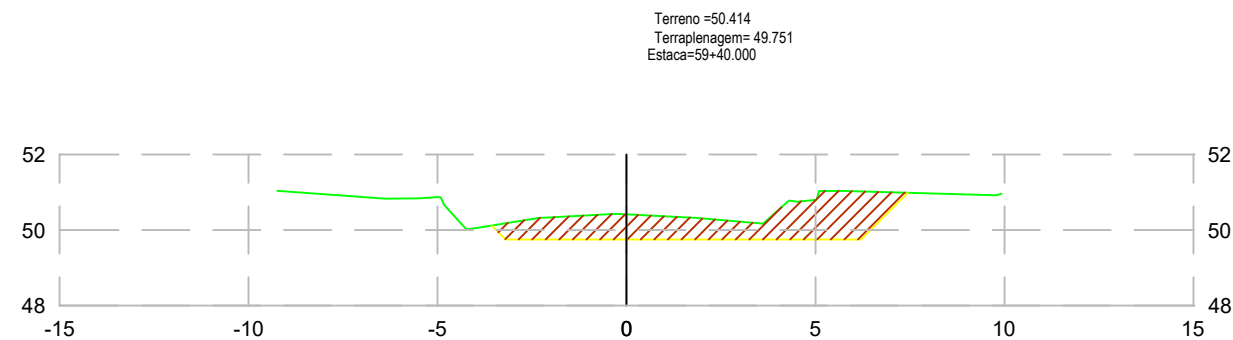
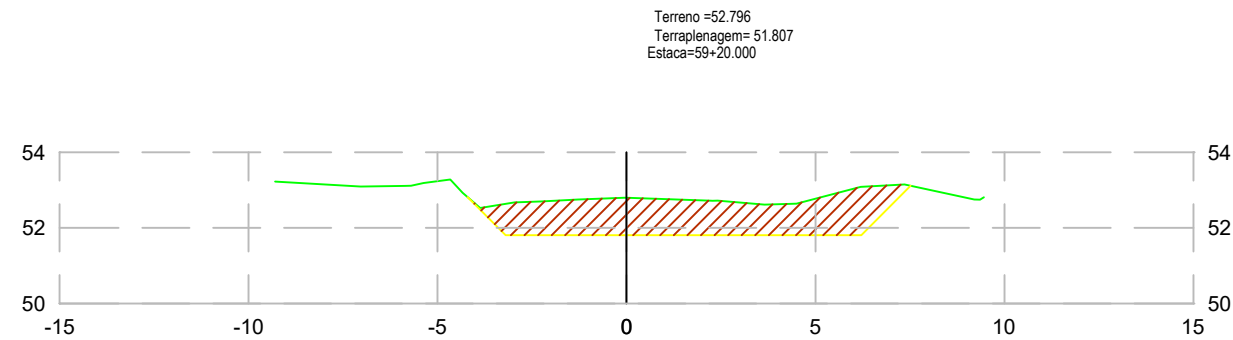
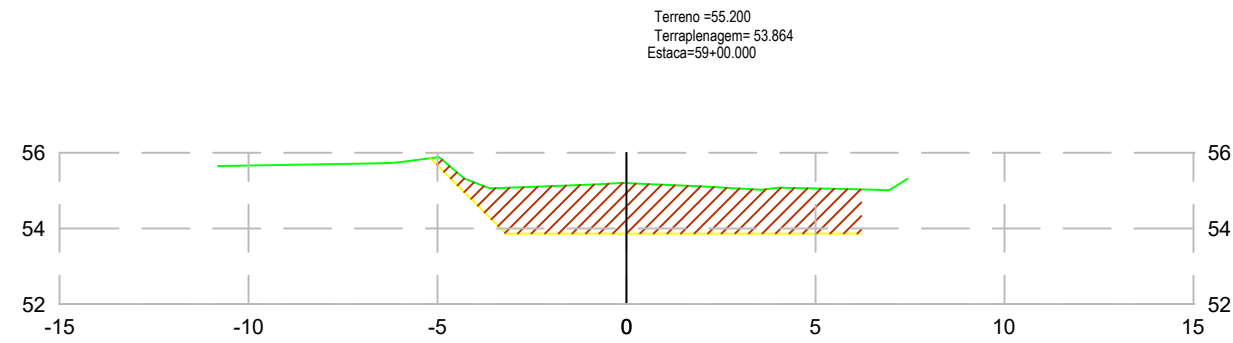


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	12.73
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	63.89
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	14925.82
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	12920.42

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	9.96
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	226.89
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	15152.71
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	13147.32

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	7.51
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	174.76
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	15327.47
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	13322.07

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO/2024
ESCALA
INDICADA
NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
TICKET Nº
202458617
FOLHA
51

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

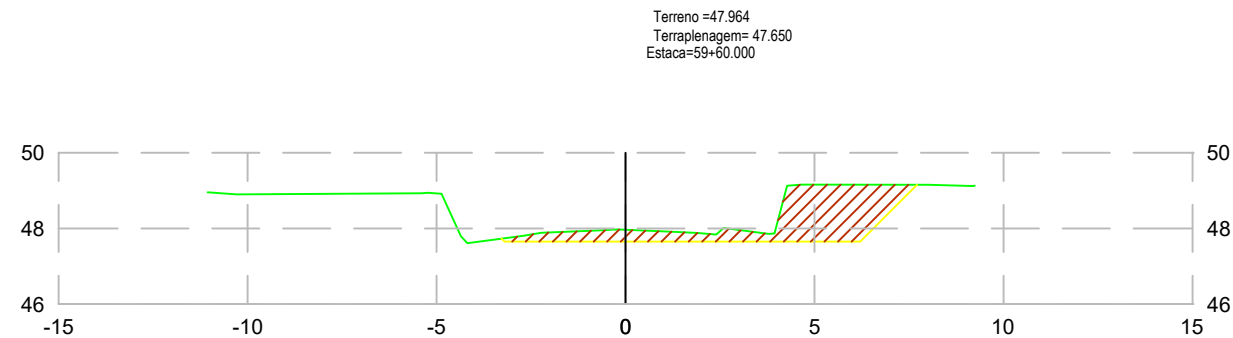


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	6.16
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	136.68
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	15464.15
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	13458.76

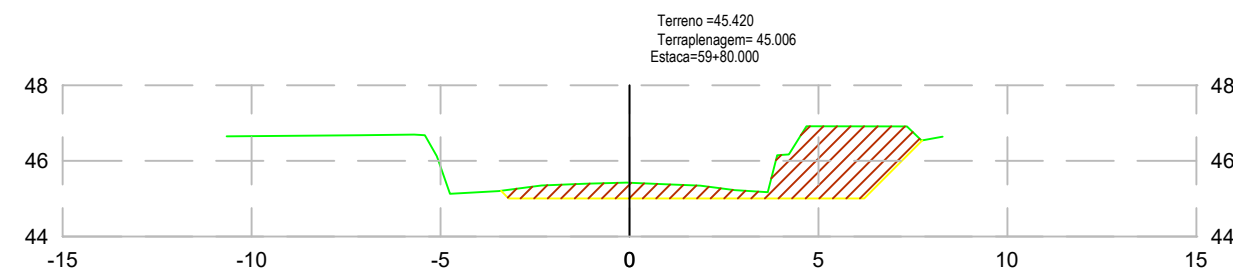


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	8.11
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	142.62
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	15606.77
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	13601.38

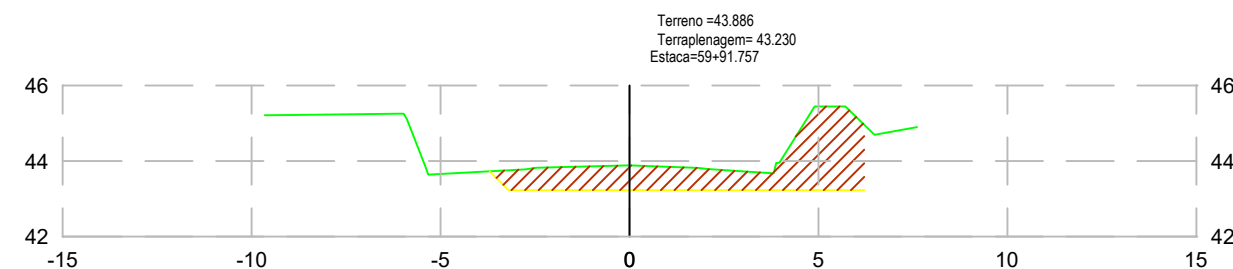


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	8.48
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	97.51
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	15704.28
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	13698.88

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON		TICKET Nº 202458617
		ESCALA INDICADA	FOLHA 52

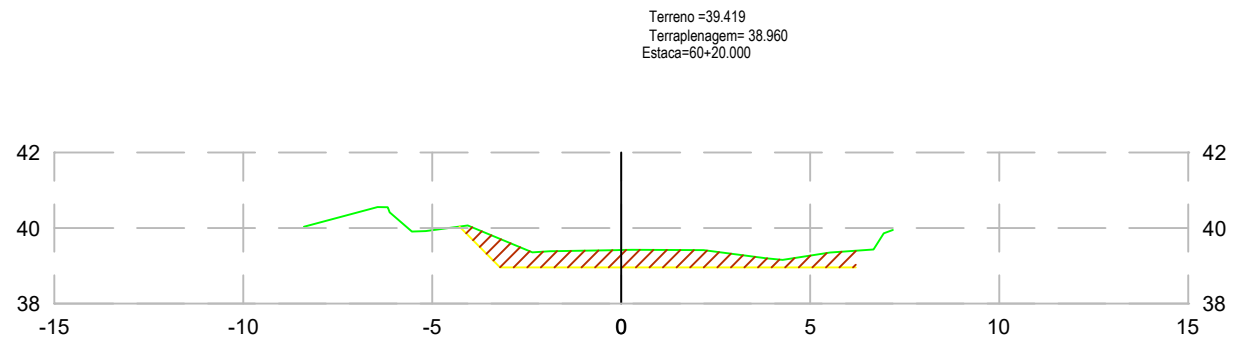
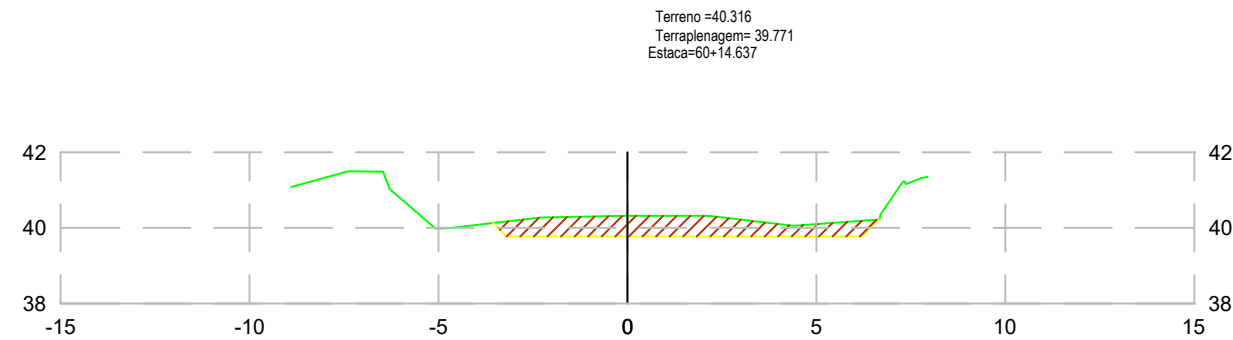
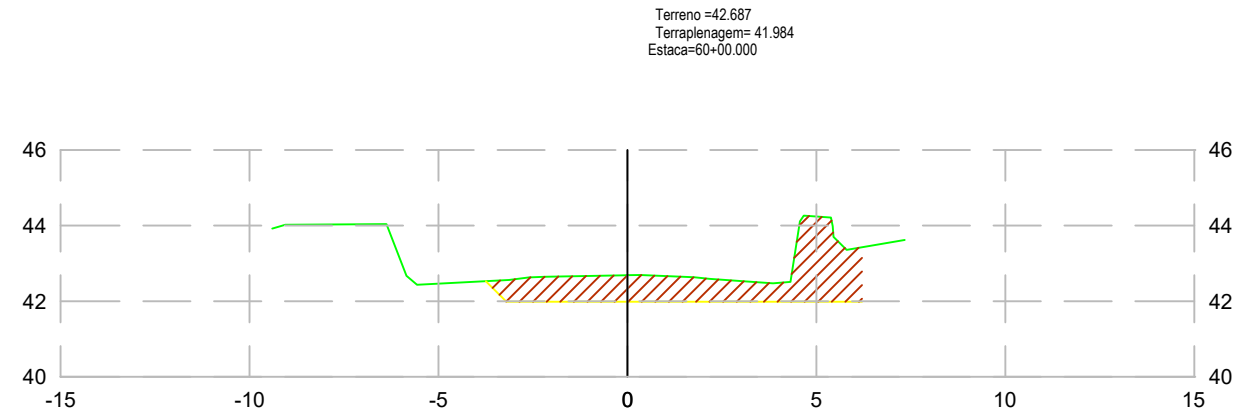


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	8.33
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	70.36
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	15774.64
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	13769.25

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.52
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	95.20
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	15869.84
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	13864.44

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	4.30
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	23.77
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	15893.60
ACUMULADO ATERRO (m³)	2005.39
VOLUME TOTAL (m³)	13888.21

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA INDICADA

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

TICKET Nº
202458617

FOLHA
53/65

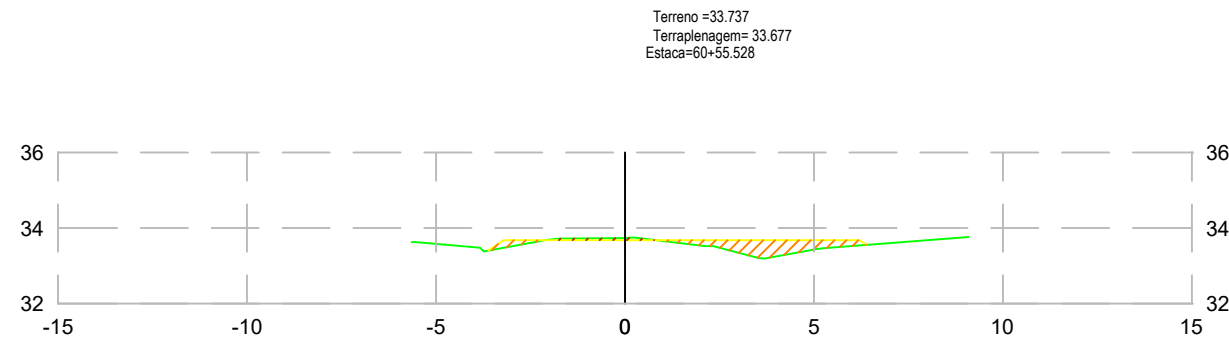
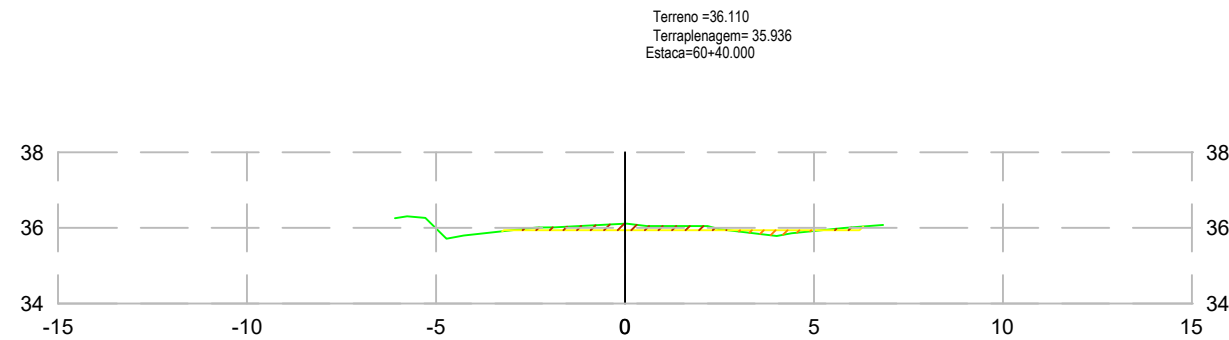
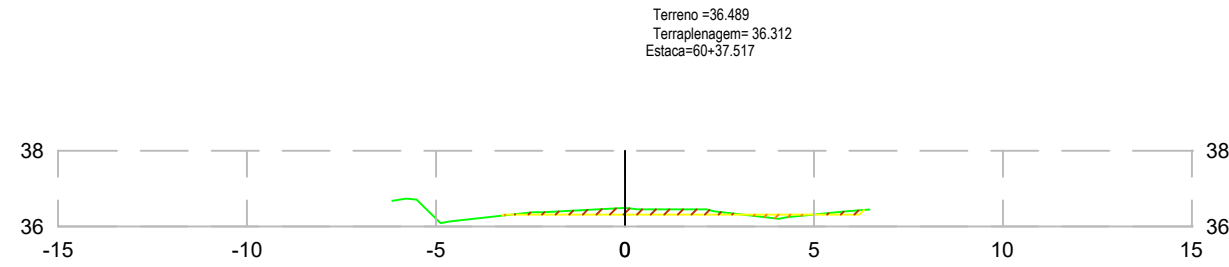


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.74
ÁREA ATERRO (m²)	0.10
VOLUME CORTE (m³)	44.30
VOLUME ATERRO (m³)	0.89
ACUMULADO CORTE (m³)	15937.91
ACUMULADO ATERRO (m³)	2006.29
VOLUME TOTAL (m³)	13931.62

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.63
ÁREA ATERRO (m²)	0.18
VOLUME CORTE (m³)	1.71
VOLUME ATERRO (m³)	0.34
ACUMULADO CORTE (m³)	15939.62
ACUMULADO ATERRO (m³)	2006.63
VOLUME TOTAL (m³)	13932.99

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.13
ÁREA ATERRO (m²)	1.45
VOLUME CORTE (m³)	5.96
VOLUME ATERRO (m³)	12.61
ACUMULADO CORTE (m³)	15945.57
ACUMULADO ATERRO (m³)	2019.24
VOLUME TOTAL (m³)	13926.33

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	TICKET Nº 202458617
DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	FOLHA 54	FOLHA 65

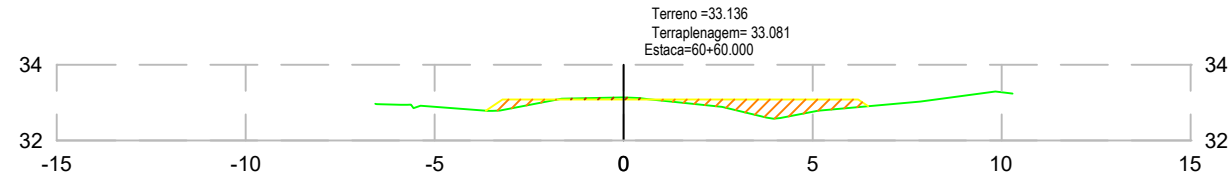


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.09
ÁREA ATERRO (m²)	1.71
VOLUME CORTE (m³)	0.51
VOLUME ATERRO (m³)	6.71
ACUMULADO CORTE (m³)	15946.08
ACUMULADO ATERRO (m³)	2025.95
VOLUME TOTAL (m³)	13920.13

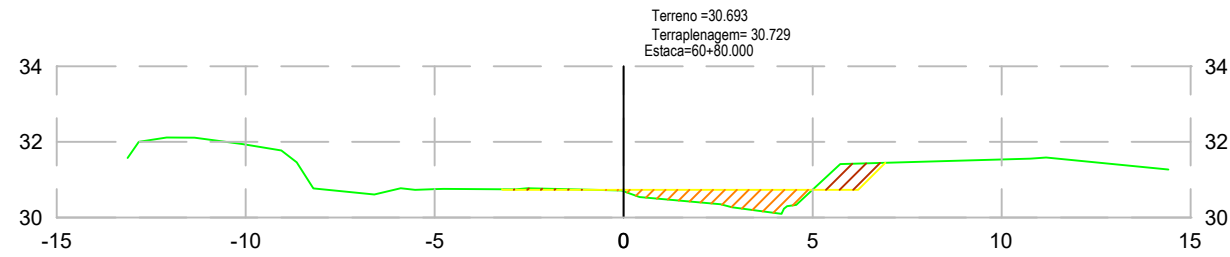


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.88
ÁREA ATERRO (m²)	1.77
VOLUME CORTE (m³)	8.96
VOLUME ATERRO (m³)	33.15
ACUMULADO CORTE (m³)	15955.04
ACUMULADO ATERRO (m³)	2059.11
VOLUME TOTAL (m³)	13895.93

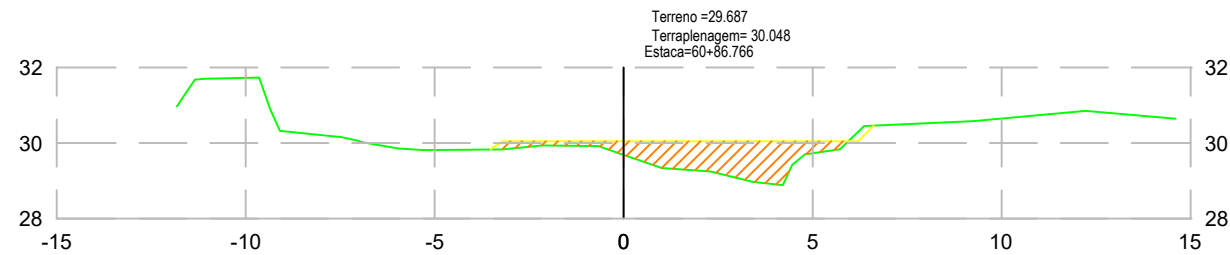


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.10
ÁREA ATERRO (m²)	4.67
VOLUME CORTE (m³)	3.03
VOLUME ATERRO (m³)	20.95
ACUMULADO CORTE (m³)	15958.07
ACUMULADO ATERRO (m³)	2080.06
VOLUME TOTAL (m³)	13878.01

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
 ESCALA 1 : 500

	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO	
	CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11	
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024	TICKET Nº 202458617
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA FOLHA 55 65		

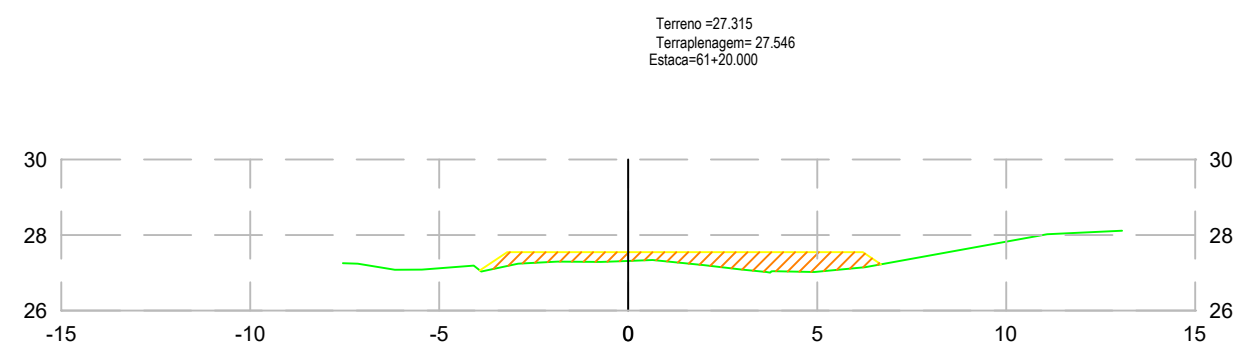
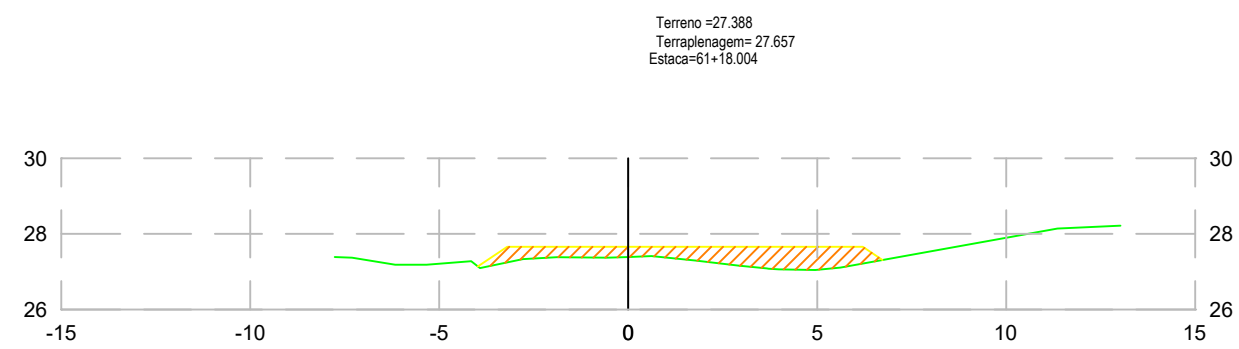
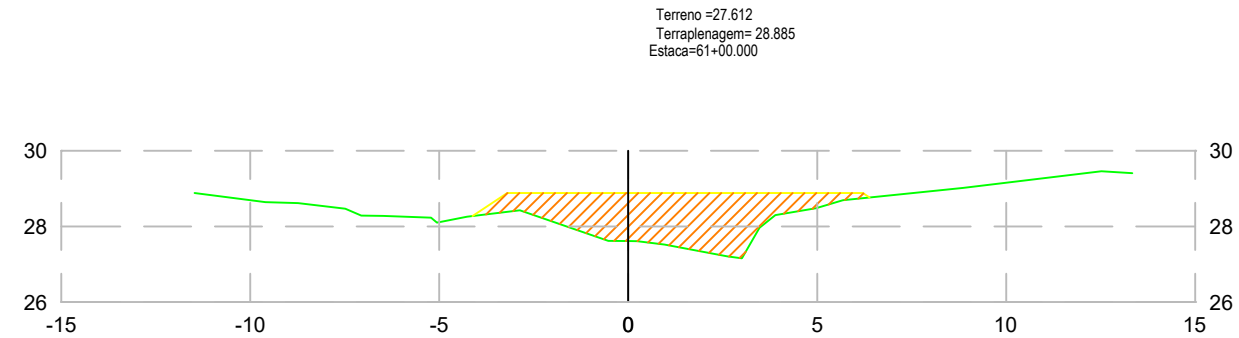


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	9.29
VOLUME CORTE (m³)	0.61
VOLUME ATERRO (m³)	90.26
ACUMULADO CORTE (m³)	15958.67
ACUMULADO ATERRO (m³)	2170.32
VOLUME TOTAL (m³)	13788.36

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	4.11
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	117.99
ACUMULADO CORTE (m³)	15958.67
ACUMULADO ATERRO (m³)	2288.30
VOLUME TOTAL (m³)	13670.37

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	3.57
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	7.50
ACUMULADO CORTE (m³)	15958.67
ACUMULADO ATERRO (m³)	2295.80
VOLUME TOTAL (m³)	13662.87

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1 : 500

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	TICKET Nº 202458617
DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	FOLHA 56	FOLHA 65

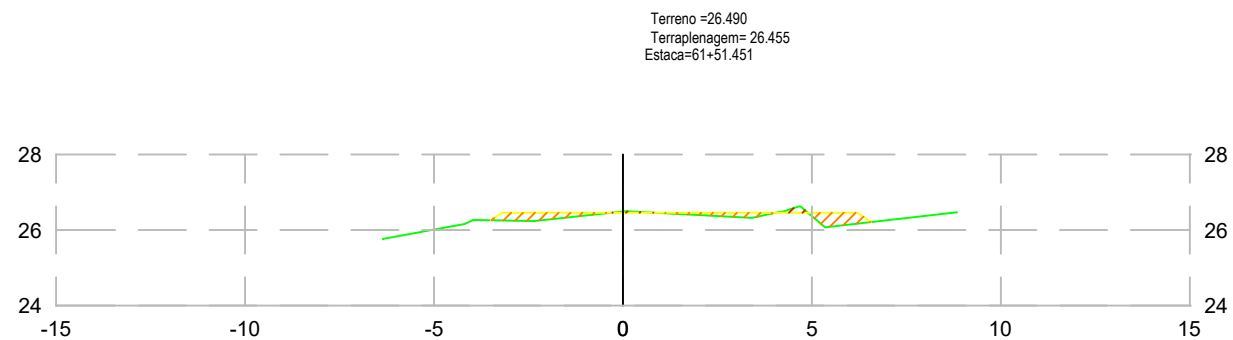
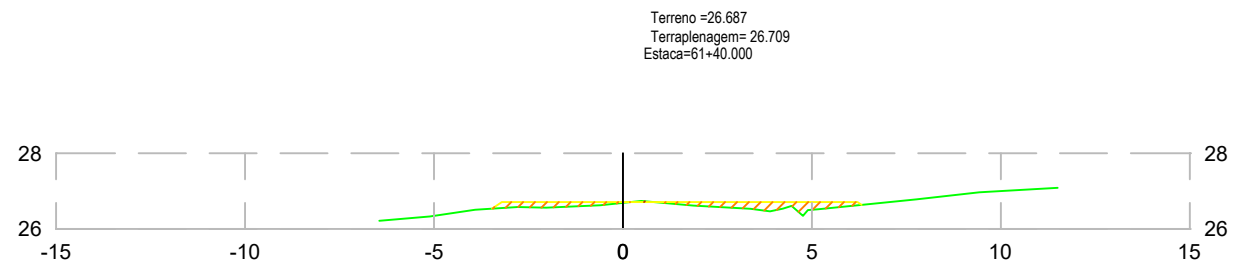
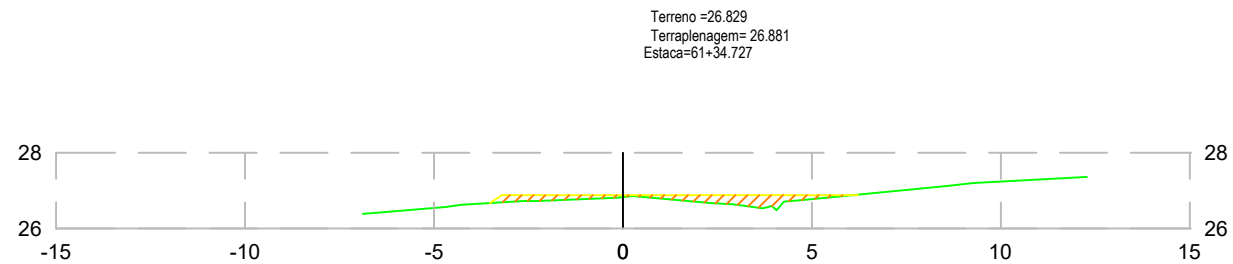


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	1.39
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	35.81
ACUMULADO CORTE (m³)	15958.68
ACUMULADO ATERRO (m³)	2331.61
VOLUME TOTAL (m³)	13627.07

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.01
ÁREA ATERRO (m²)	1.16
VOLUME CORTE (m³)	0.03
VOLUME ATERRO (m³)	6.60
ACUMULADO CORTE (m³)	15958.71
ACUMULADO ATERRO (m³)	2338.21
VOLUME TOTAL (m³)	13620.50

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.10
ÁREA ATERRO (m²)	1.06
VOLUME CORTE (m³)	0.59
VOLUME ATERRO (m³)	12.44
ACUMULADO CORTE (m³)	15959.30
ACUMULADO ATERRO (m³)	2350.64
VOLUME TOTAL (m³)	13608.65

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	TICKET Nº 202458617
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	FOLHA 57

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

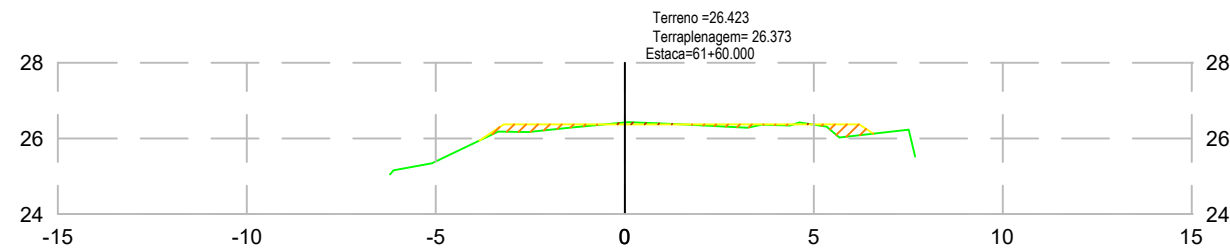


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.07
ÁREA ATERRO (m²)	0.80
VOLUME CORTE (m³)	0.71
VOLUME ATERRO (m³)	7.93
ACUMULADO CORTE (m³)	15960.01
ACUMULADO ATERRO (m³)	2358.58
VOLUME TOTAL (m³)	13601.43

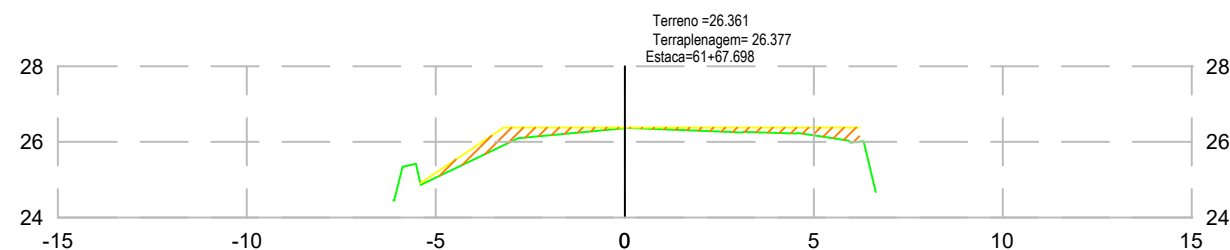


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.00
ÁREA ATERRO (m²)	1.97
VOLUME CORTE (m³)	0.26
VOLUME ATERRO (m³)	10.66
ACUMULADO CORTE (m³)	15960.27
ACUMULADO ATERRO (m³)	2369.24
VOLUME TOTAL (m³)	13591.03

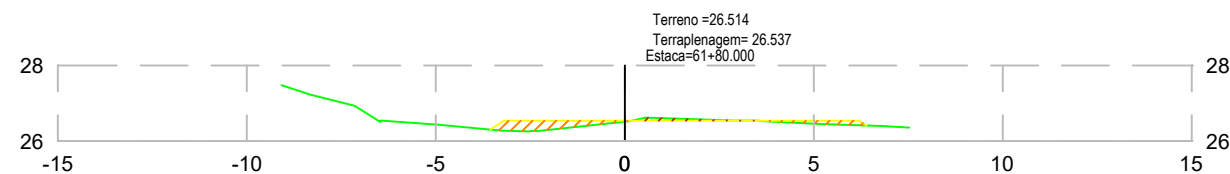


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	0.12
ÁREA ATERRO (m²)	0.83
VOLUME CORTE (m³)	0.77
VOLUME ATERRO (m³)	17.23
ACUMULADO CORTE (m³)	15961.04
ACUMULADO ATERRO (m³)	2386.47
VOLUME TOTAL (m³)	13574.57

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

TICKET Nº
202458617

FOLHA

58
65

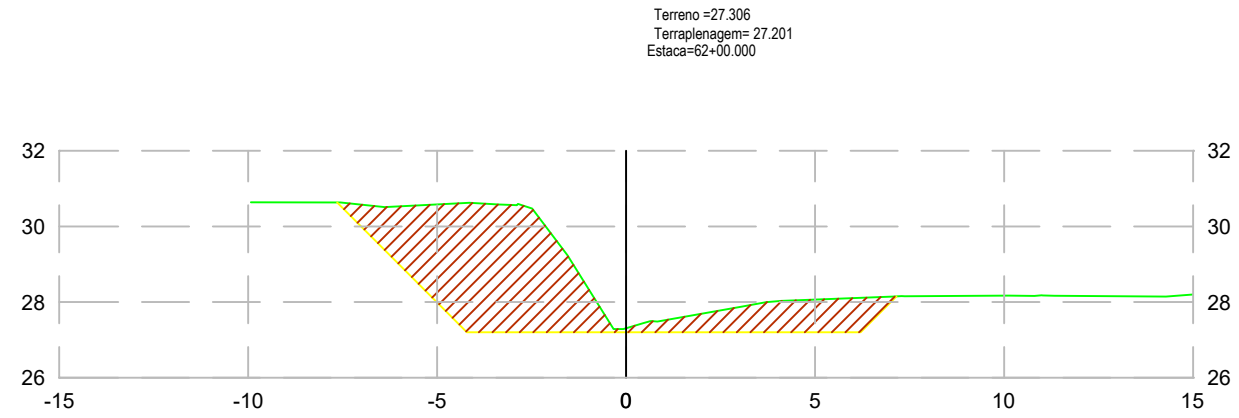


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	19.61
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	187.59
VOLUME ATERRO (m³)	8.24
ACUMULADO CORTE (m³)	16148.63
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.70
VOLUME TOTAL (m³)	13753.92

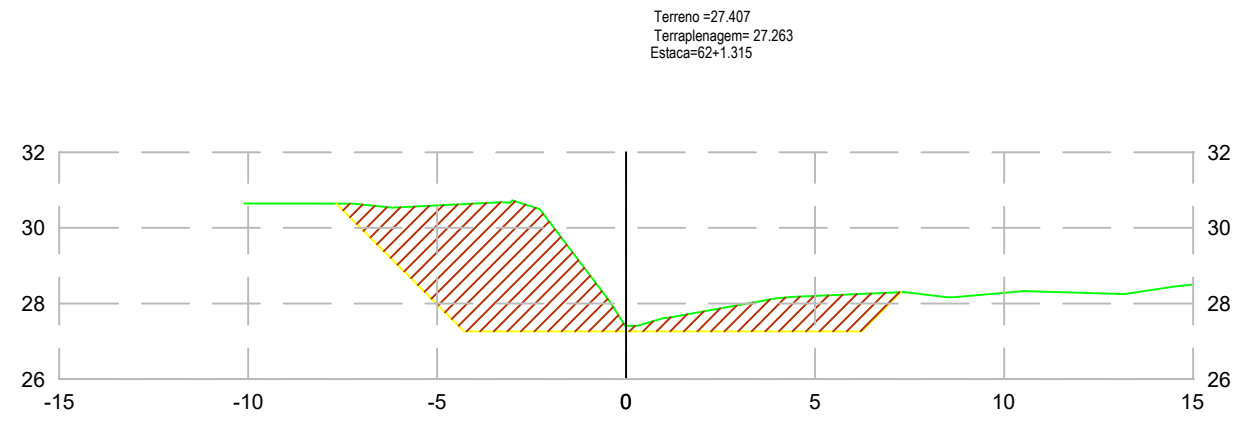


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	20.88
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	25.35
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	16173.97
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.70
VOLUME TOTAL (m³)	13779.27

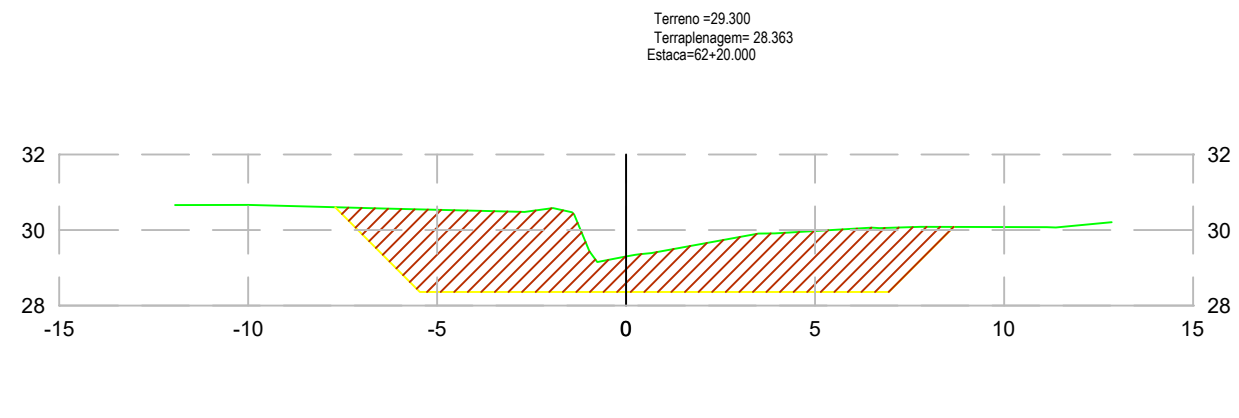


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	24.09
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	411.68
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	16585.65
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.70
VOLUME TOTAL (m³)	14190.95

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³
VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC

DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

ASSOCIADO
RESP. PROJETO

RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11

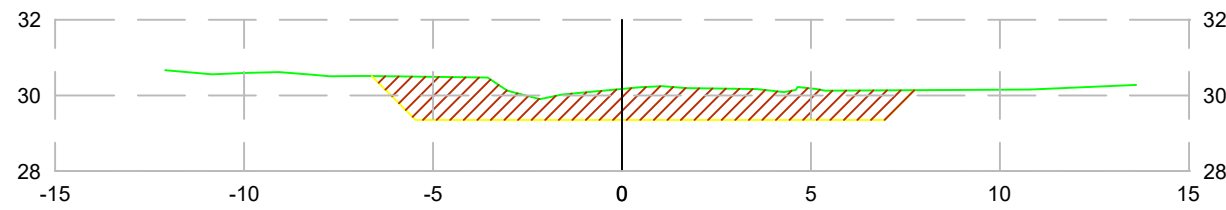
DATA
FEVEREIRO/2024

TICKET Nº
202458617

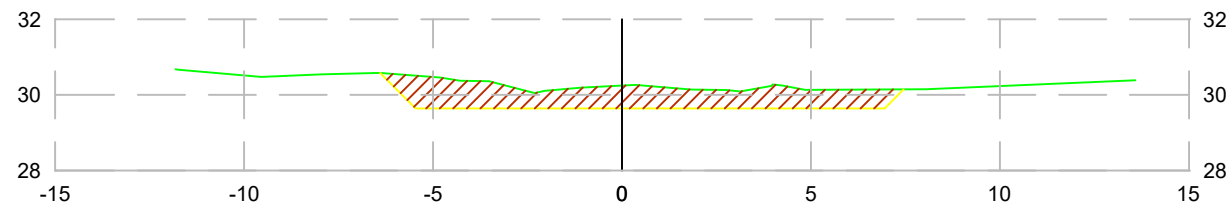
ESCALA
INDICADA

FOLHA
59 65

Terreno =30.171
 Terraplenagem= 29.351
 Estaca=62+34.932



Terreno =30.244
 Terraplenagem= 29.641
 Estaca=62+40.000



Terreno =30.250
 Terraplenagem= 29.945
 Estaca=62+46.055

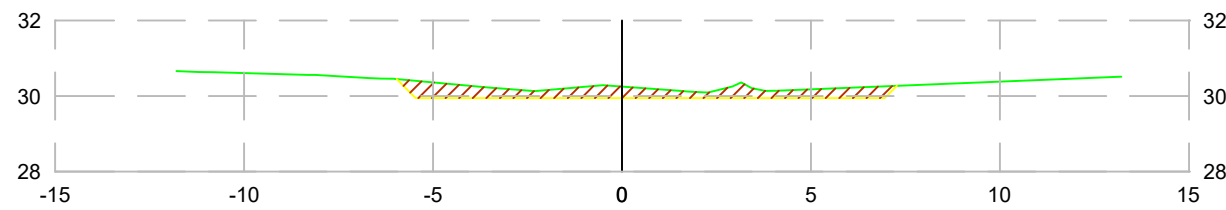


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	11.43
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	266.23
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	16851.88
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.70
VOLUME TOTAL (m³)	14457.18

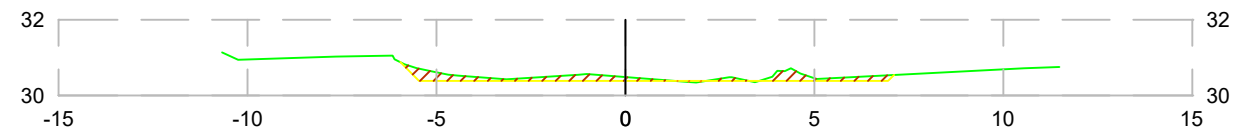
TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	7.60
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	48.09
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	16899.97
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.70
VOLUME TOTAL (m³)	14505.27

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	3.49
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	33.51
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	16933.49
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.70
VOLUME TOTAL (m³)	14538.78

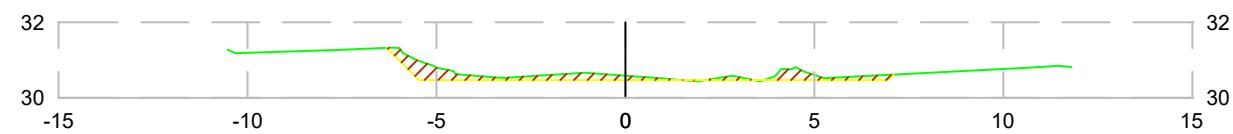
LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

 AMUREL ASSOCIAÇÃO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS DO BRASIL INSTITUÍDO EM 1964	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO RESP. PROJETO	
	VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11	DATA FEVEREIRO/2024
		ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	TICKET Nº 202458617
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	FOLHA 60	65

Terreno =30.485
 Terraplenagem= 30.384
 Estaca=62+57.177



Terreno =30.586
 Terraplenagem= 30.471
 Estaca=62+60.000



Terreno =30.750
 Terraplenagem= 30.543
 Estaca=62+62.641

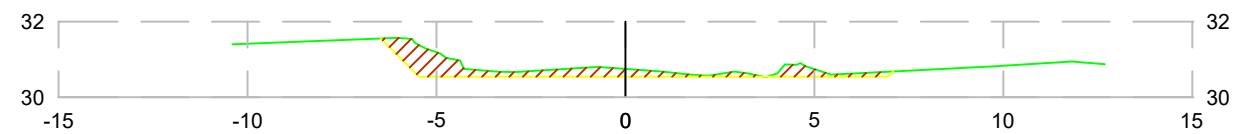


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.38
ÁREA ATERRO (m²)	0.02
VOLUME CORTE (m³)	26.99
VOLUME ATERRO (m³)	0.12
ACUMULADO CORTE (m³)	16960.48
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.83
VOLUME TOTAL (m³)	14565.65

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	1.77
ÁREA ATERRO (m²)	0.02
VOLUME CORTE (m³)	4.45
VOLUME ATERRO (m³)	0.05
ACUMULADO CORTE (m³)	16964.93
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.88
VOLUME TOTAL (m³)	14570.04

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.85
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	6.10
VOLUME ATERRO (m³)	0.02
ACUMULADO CORTE (m³)	16971.03
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.90
VOLUME TOTAL (m³)	14576.13

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

 ASSOCIAÇÃO DE MANIPULADORES DA REGIÃO DO LARANJEIROS DO MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA 50 ANOS	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024
	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617	FOLHA 61

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500

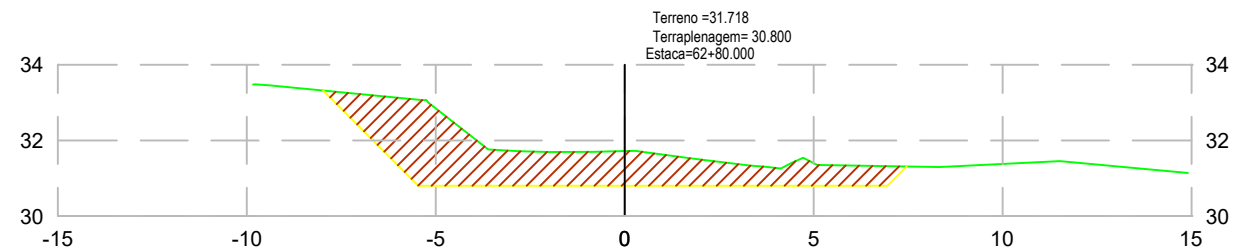


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	13.84
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	149.31
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	17120.34
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.91
VOLUME TOTAL (m³)	14725.43

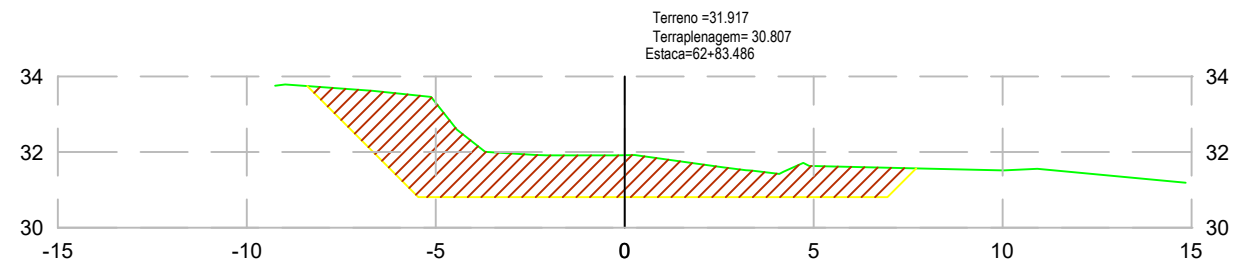


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	17.82
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	56.84
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	17177.17
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.91
VOLUME TOTAL (m³)	14782.27

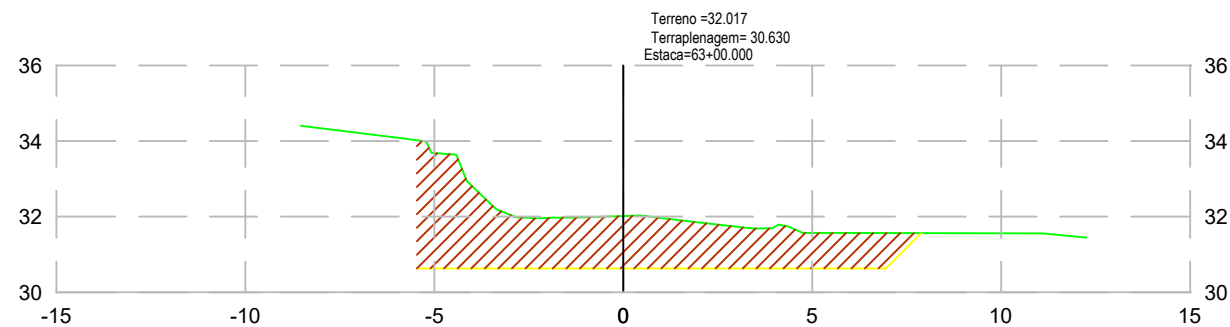


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	18.31
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	303.35
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	17480.52
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.91
VOLUME TOTAL (m³)	15085.61

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1 : 500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
ENDEREÇO DA OBRA
AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC
DESENHO
MICAELLA RODEN ALBERTON

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO/2024
TICKET Nº
202458617
ESCALA INDICADA
FOLHA
62/65

Terreno =31.943
Terraplenagem= 30.527
Estaca=63+4.330

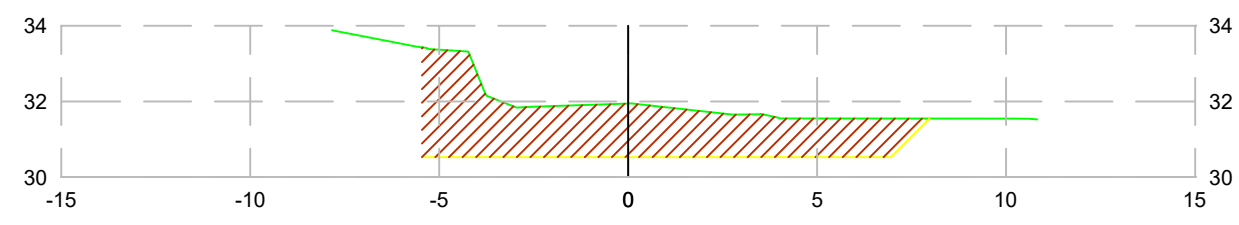


TABELA DE VOLUME TOTAL

ÁREA CORTE (m²)	18.18
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	79.24
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	17559.76
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.91
VOLUME TOTAL (m³)	15164.85

Terreno =31.460
Terraplenagem= 30.287
Estaca=63+11.996

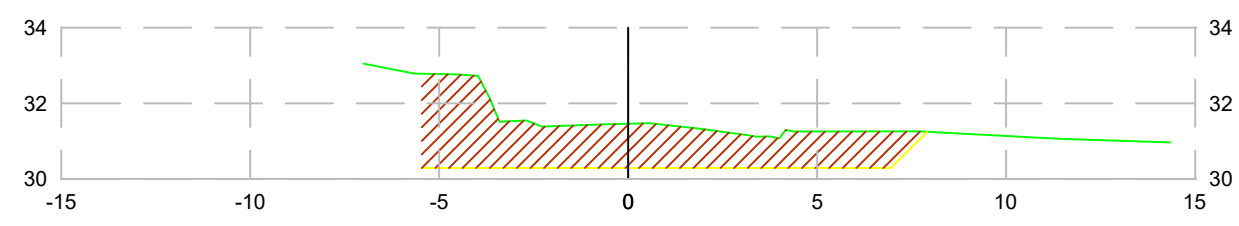


TABELA DE VOLUME TOTAL

ÁREA CORTE (m²)	16.08
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	131.32
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	17691.08
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.91
VOLUME TOTAL (m³)	15296.17

Terreno =30.952
Terraplenagem= 29.959
Estaca=63+20.000

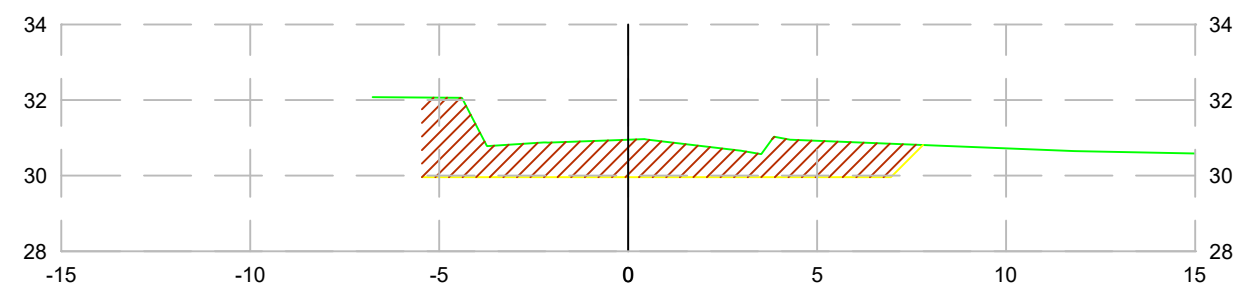


TABELA DE VOLUME TOTAL

ÁREA CORTE (m²)	13.20
ÁREA ATERRO (m²)	0.00
VOLUME CORTE (m³)	117.01
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	17808.09
ACUMULADO ATERRO (m³)	2394.91
VOLUME TOTAL (m³)	15413.18

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESCALA 1 : 500

	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO	RESP. PROJETO
	VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01	DATA FEVEREIRO/2024
	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	ESCALA INDICADA	TICKET Nº 202458617

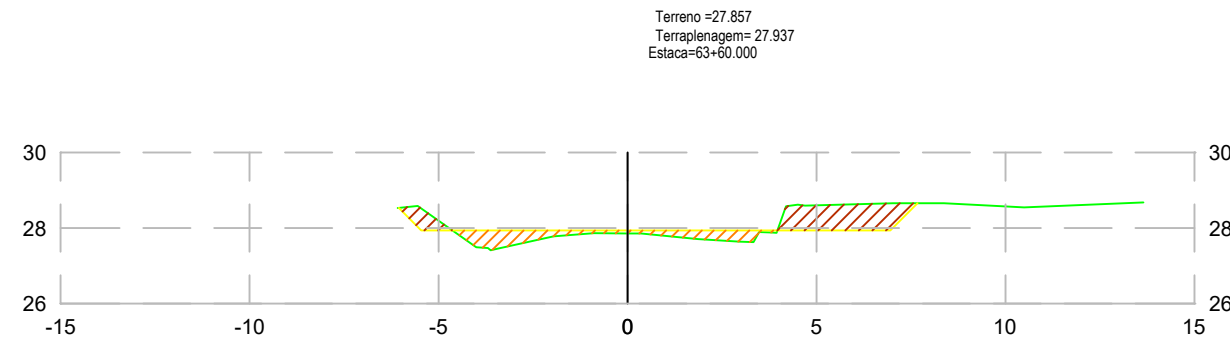
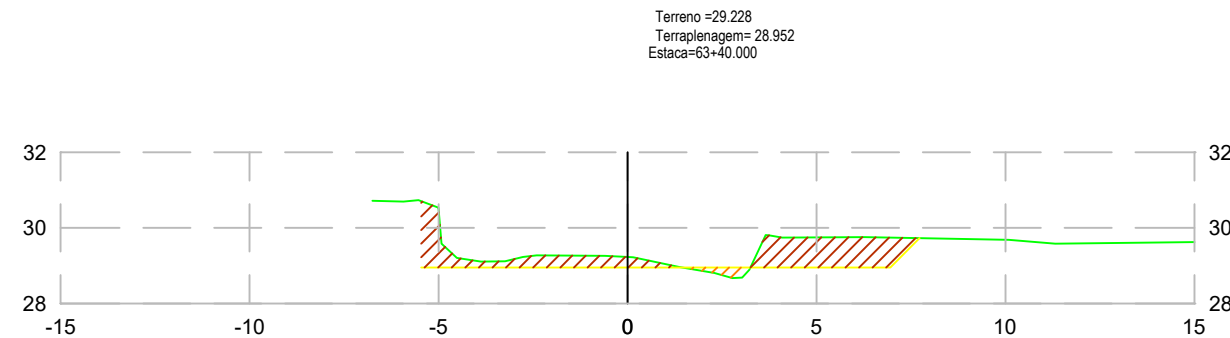
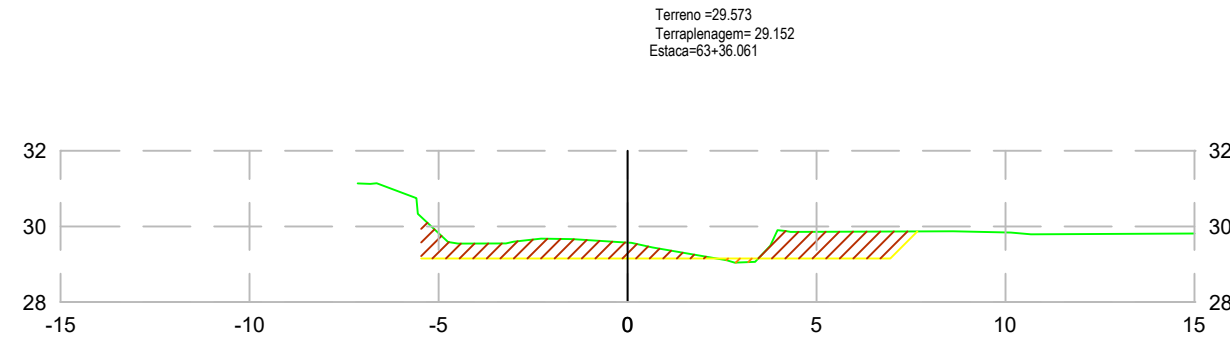


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.72
ÁREA ATERRO (m²)	0.08
VOLUME CORTE (m³)	150.19
VOLUME ATERRO (m³)	0.61
ACUMULADO CORTE (m³)	17958.28
ACUMULADO ATERRO (m³)	2395.51
VOLUME TOTAL (m³)	15562.77

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	5.55
ÁREA ATERRO (m²)	0.27
VOLUME CORTE (m³)	21.52
VOLUME ATERRO (m³)	0.64
ACUMULADO CORTE (m³)	17979.80
ACUMULADO ATERRO (m³)	2396.16
VOLUME TOTAL (m³)	15583.65

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.65
ÁREA ATERRO (m²)	1.79
VOLUME CORTE (m³)	77.65
VOLUME ATERRO (m³)	20.75
ACUMULADO CORTE (m³)	18057.45
ACUMULADO ATERRO (m³)	2416.91
VOLUME TOTAL (m³)	15640.54

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA



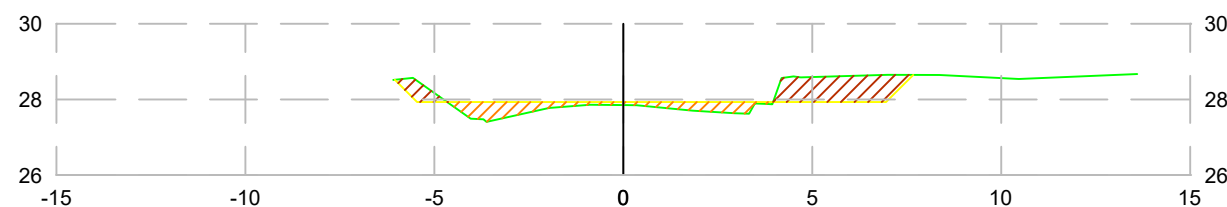
TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONTEÚDO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01

ASSOCIADO

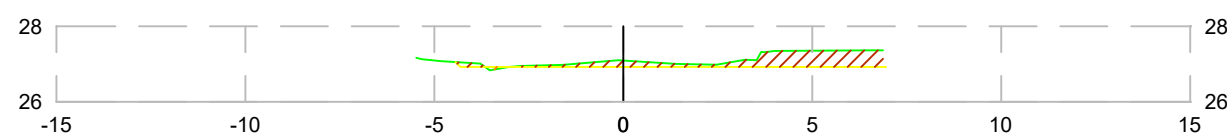
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38
NOME DO ARQUIVO
2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01

RESP. PROJETO
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC nº 090117-11
DATA
FEVEREIRO/2024
TICKET Nº
202458617
ESCALA
INDICADA
FOLHA
64

Terreno =27.851
 Terraplenagem= 27.930
 Estaca=63+60.125



Terreno =27.091
 Terraplenagem= 26.922
 Estaca=63+80.000



Terreno =27.091
 Terraplenagem= 26.922
 Estaca=63+80.000

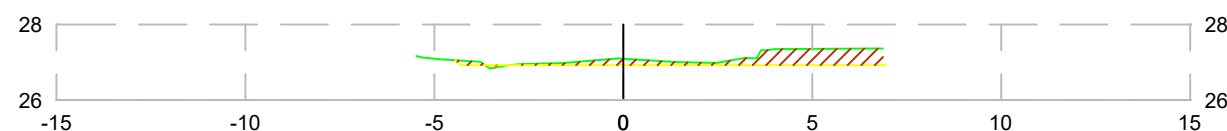


TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.62
ÁREA ATERRO (m²)	1.80
VOLUME CORTE (m³)	0.33
VOLUME ATERRO (m³)	0.22
ACUMULADO CORTE (m³)	18057.78
ACUMULADO ATERRO (m³)	2417.13
VOLUME TOTAL (m³)	15640.64

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.14
ÁREA ATERRO (m²)	0.03
VOLUME CORTE (m³)	47.36
VOLUME ATERRO (m³)	18.12
ACUMULADO CORTE (m³)	18105.14
ACUMULADO ATERRO (m³)	2435.25
VOLUME TOTAL (m³)	15669.89

TABELA DE VOLUME TOTAL	
ÁREA CORTE (m²)	2.14
ÁREA ATERRO (m²)	0.03
VOLUME CORTE (m³)	0.00
VOLUME ATERRO (m³)	0.00
ACUMULADO CORTE (m³)	18105.14
ACUMULADO ATERRO (m³)	2435.25
VOLUME TOTAL (m³)	15669.89

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ÁREA DE CORTE
	ÁREA DE ATERRO

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
 ESCALA 1 : 500

 ASSOCIAÇÃO DE ARQUITETOS DO BRASIL INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL	REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA	TÍTULO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA CONTEÚDO PROJETO DE TERRAPLENAGEM - AV. ELIETE DE SOUZA - TRECHO 01	ASSOCIADO RESP. PROJETO
	VOLUME DE CORTE = 18.105,14m³ VOLUME DE ATERRO = 2.435,25m³	MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38	NOME DO ARQUIVO 2024-02-09_TER_Av. Eliete de Souza Tr01
	ENDEREÇO DA OBRA AV. ELIETE DE SOUZA - PESCARIA BRAVA/SC	DESENHO MICAELLA RODEN ALBERTON	DATA FEVEREIRO/2024
			TICKET Nº 202458617
			ESCALA INDICADA FOLHA 65