ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

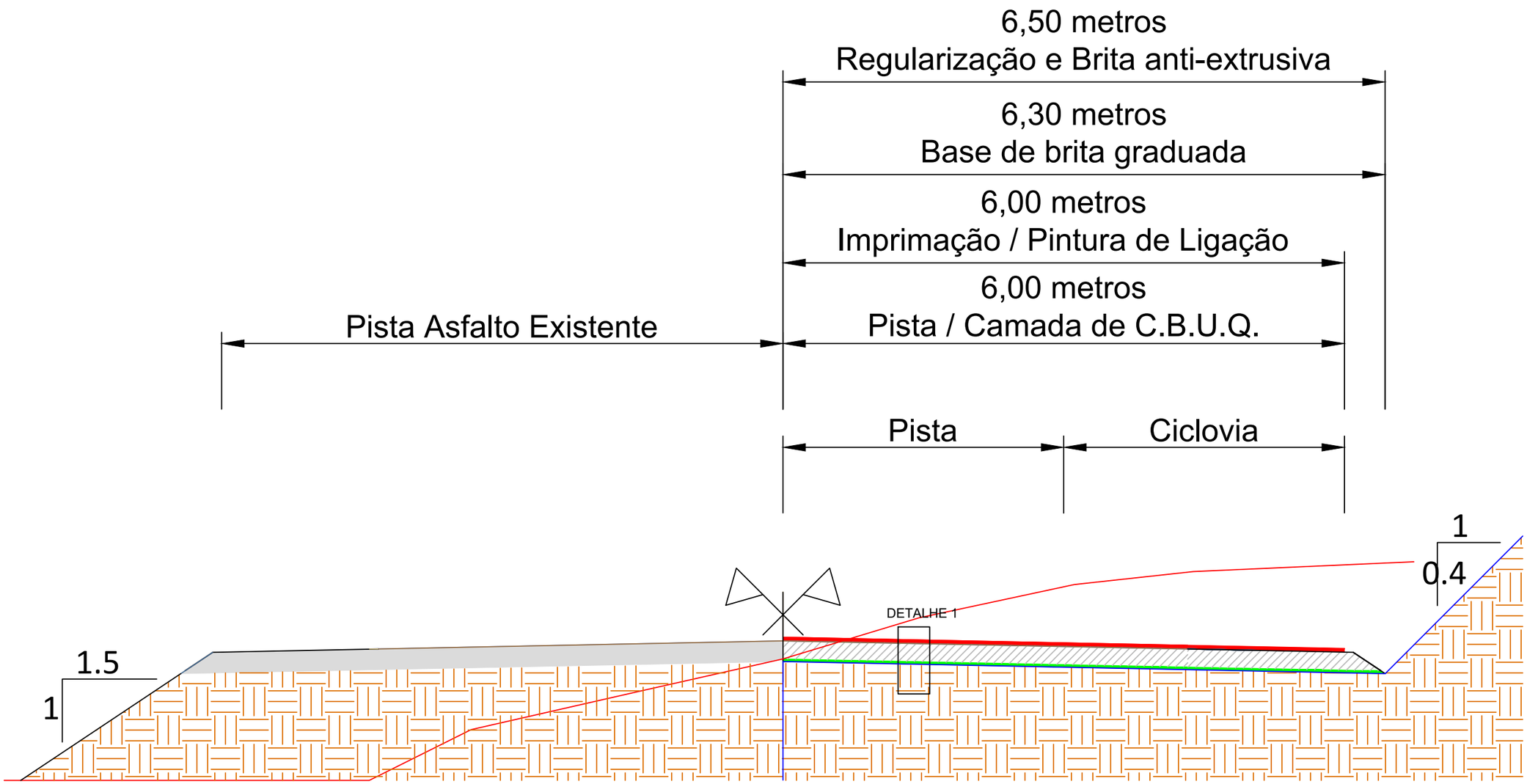
Reconstrução de trecho da Rua Parobé, na divisa entre os municípios de Colinas e Imigrante, com desmonte de rocha e pavimentação asfáltica, em extensão de 379,88m de comprimento por 6,00m de largura.

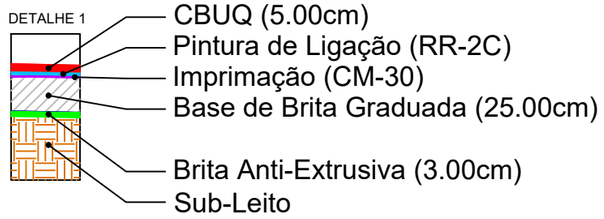
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²





SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

SEM ESCALA

TERRENO NATURAL

TERRENO PROJETADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TIPO: SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²

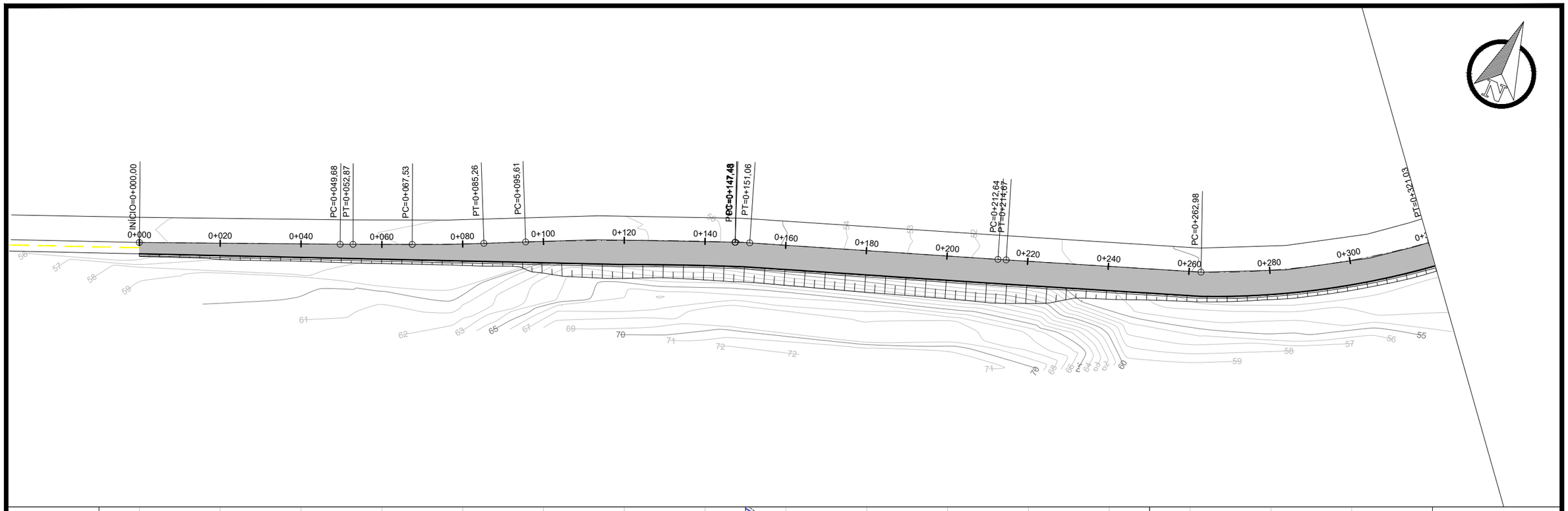
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

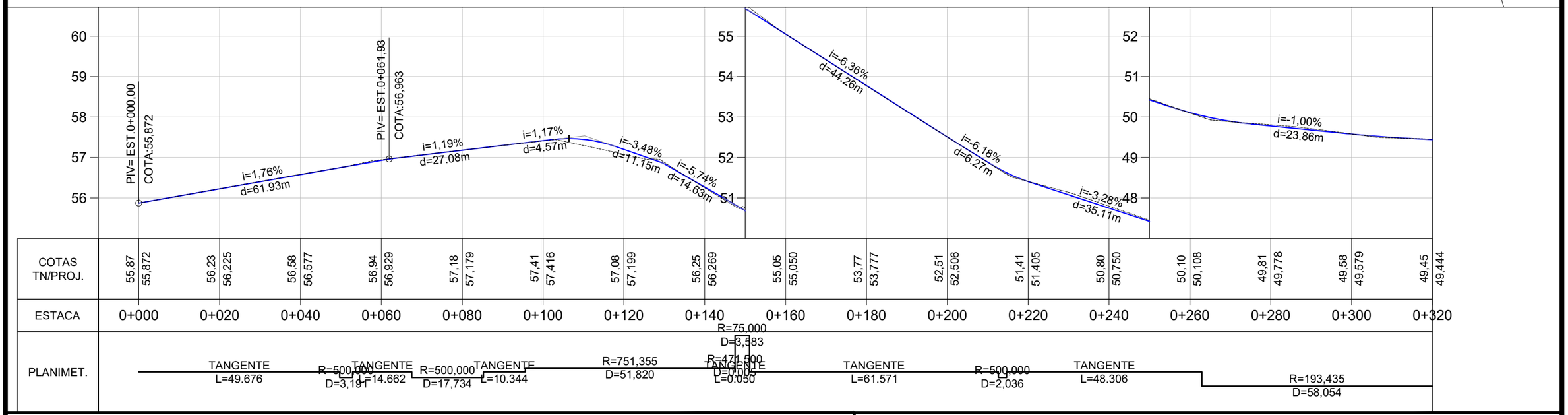
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL: MATHEUS PETTER BARTH
CREA/RS 219.757

DATA: 2025

ESCALA: SEM ESCALA

PRANCHA: Única





PLANTA BAIXA

- PAVIMENTO EXISTENTE
- SIMBOLO DE NORTE
- POSTE
- MOURÃO DE DIVISA
- OFSSET DE TERRAPLENAGEM
- PAVIMENTO NOVO
- PINTURA EIXO (AMARELO)
- PINTURA BORDOS (BRANCO)
- PINTURA CICLOVIA (VERMELHO)

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TIPO: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²

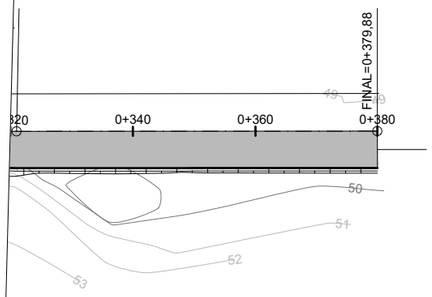
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

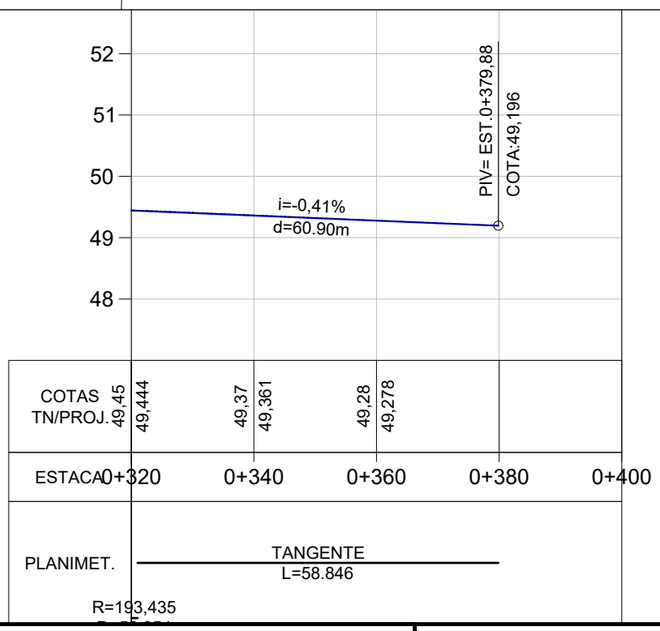
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL: MATHEUS PETTER BARTH
CREA/RS 219.757

DATA: 2025

ESCALA:
Horizontal: 1/1000
Vertical: 1/100

PRANCHA: GE - 1





PLANTA BAIXA

- PAVIMENTO EXISTENTE
- SIMBOLO DE NORTE
- POSTE
- MOURÃO DE DIVISA
- OFSSET DE TERRAPLENAGEM
- PAVIMENTO NOVO
- PINTURA EIXO (AMARELO)
- PINTURA BORDOS (BRANCO)
- PINTURA CICLOVIA (VERMELHO)

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TIPO: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²

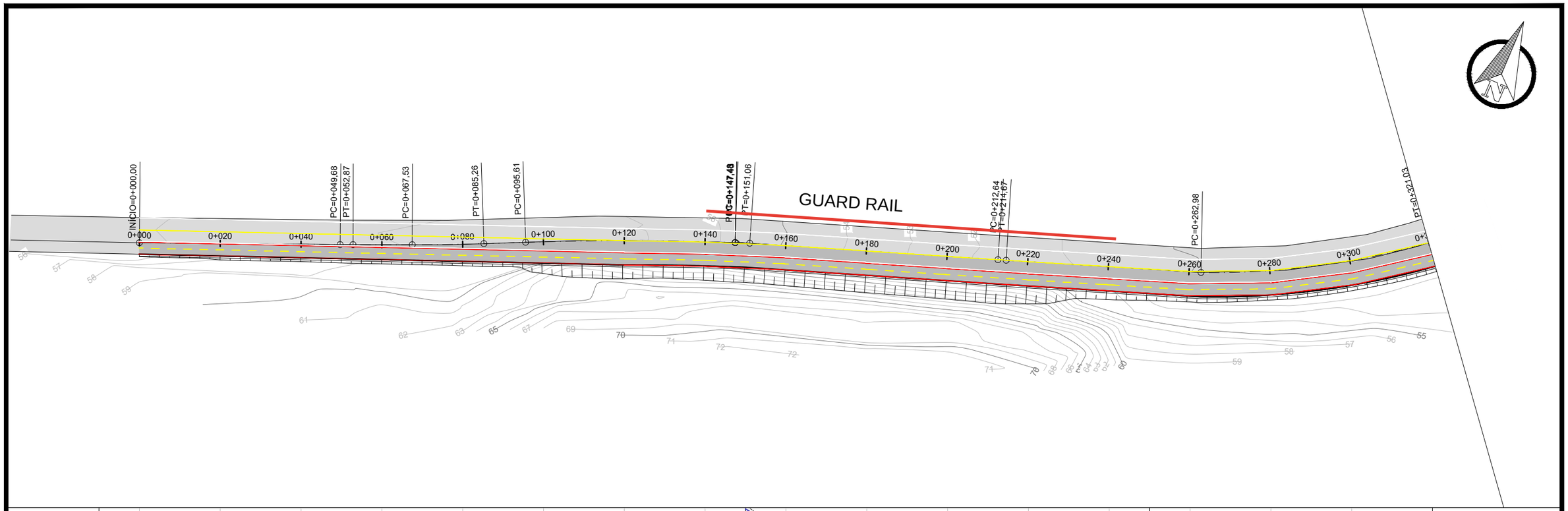
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

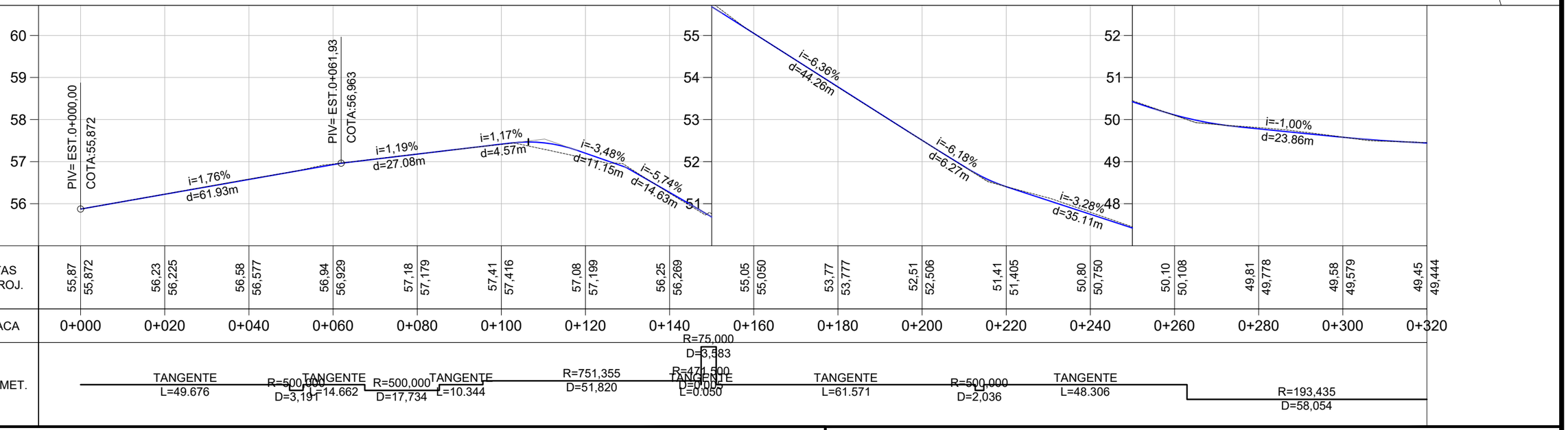
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL: MATHEUS PETTER BARTH
CREA/RS 219.757

DATA: 2025

ESCALA:
Horizontal: 1/1000
Vertical: 1/100

PRANCHA: GE - 2





PLANTA BAIXA

- PAVIMENTO EXISTENTE
- SIMBOLO DE NORTE
- POSTE
- MOURÃO DE DIVISA
- OFSSET DE TERRAPLENAGEM
- PAVIMENTO NOVO
- PINTURA EIXO (AMARELO)
- PINTURA BORDOS (BRANCO)
- PINTURA CICLOVIA (VERMELHO)

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TIPO: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²

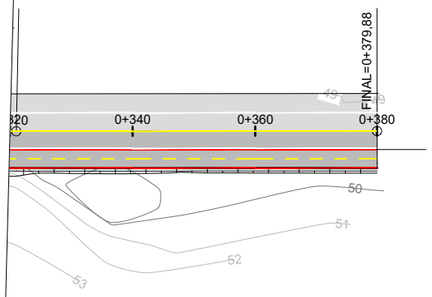
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

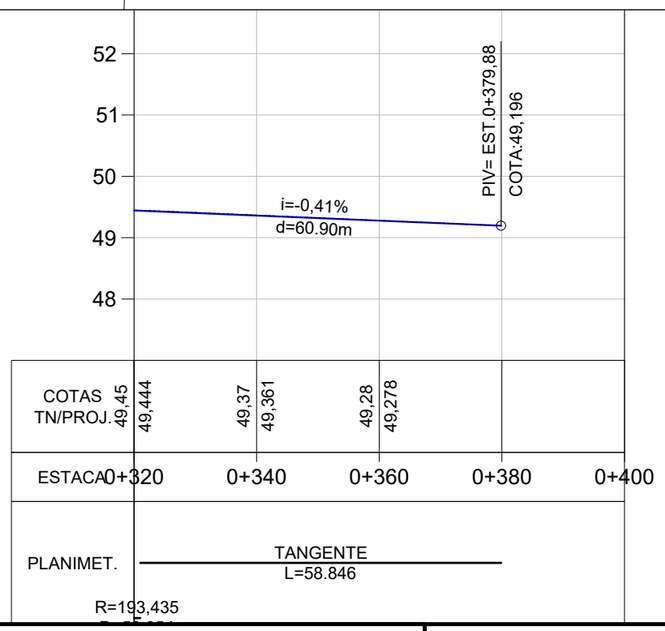
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL: MATHEUS PETTER BARTH
CREA/RS 219.757

DATA: 2025

ESCALA:
Horizontal: 1/1000
Vertical: 1/100

PRANCHA: PAV - 1





PLANTA BAIXA

- PAVIMENTO EXISTENTE
- SIMBOLO DE NORTE
- POSTE
- MOURÃO DE DIVISA
- OFSSET DE TERRAPLENAGEM
- PAVIMENTO NOVO
- PINTURA EIXO (AMARELO)
- PINTURA BORDOS (BRANCO)
- PINTURA CICLOVIA (VERMELHO)

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TIPO: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²

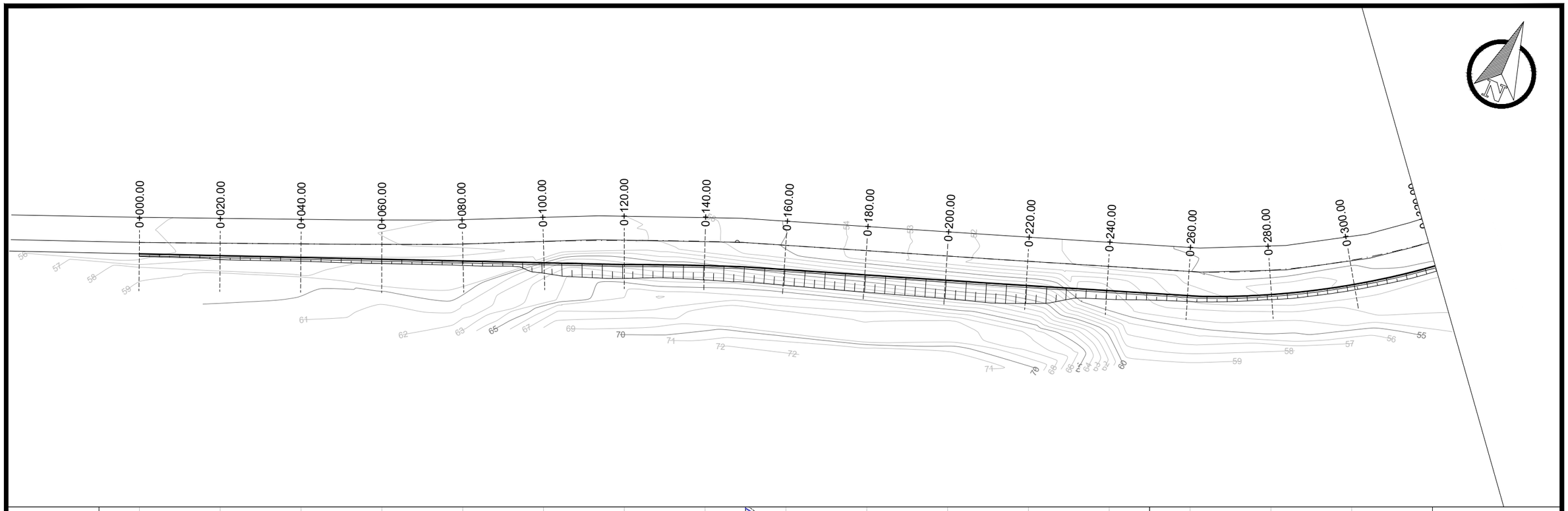
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL: MATHEUS PETTER BARTH
CREA/RS 219.757

DATA: 2025

ESCALA:
Horizontal: 1/1000
Vertical: 1/100

PRANCHA: PAV - 2



PLANTA BAIXA

- Norte
- 0+020 Eixo Projetado
- Meio Fio Novo
- Offset de Terraplenagem
- Talude de Terraplenagem
- Cerca Existente
- Poste

PERFIL

- Perfil Terreno Natural
- Perfil projetado (Pavimento)

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TIPO: TERRAPLENAGEM

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²

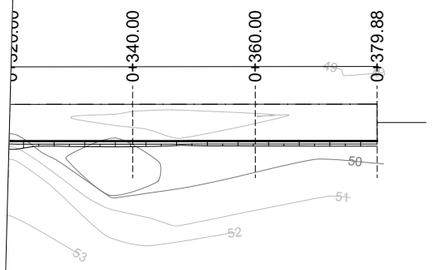
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

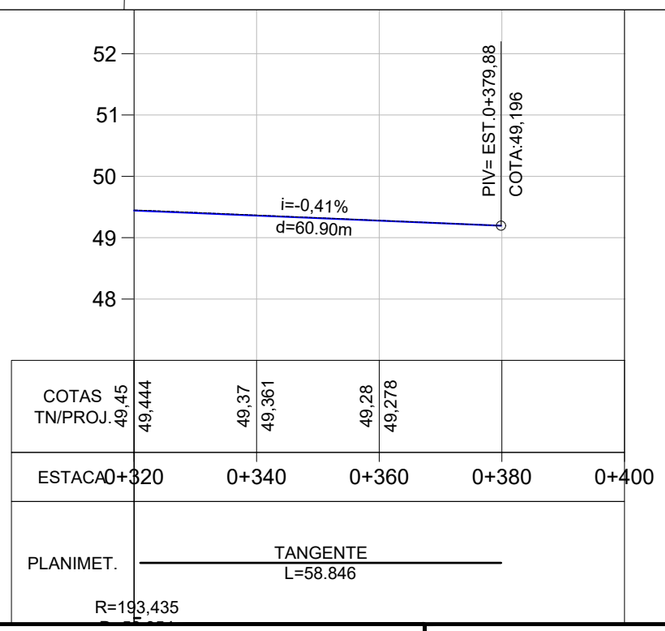
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL: MATHEUS PETTER BARTH
CREA/RS 219.757

DATA: 2025

ESCALA:
Horizontal: 1/1000
Vertical: 1/100

PRANCHA: TP - 1





PLANTA BAIXA

- Norte
- 0+020 Eixo Projetado
- Meio Fio Novo
- Offset de Terraplenagem
- Talude de Terraplenagem
- Cerca Existente
- Poste

PERFIL

- Perfil Terreno Natural
- Perfil projetado (Pavimento)

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TIPO: TERRAPLENAGEM

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

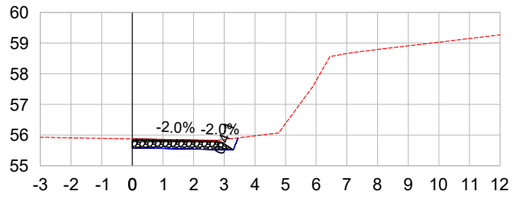
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL: MATHEUS PETTER BARTH
CREA/RS 219.757

DATA: 2025

ESCALA:
Horizontal: 1/1000
Vertical: 1/100

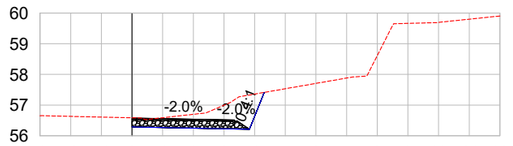
PRANCHA: TP - 2

0+000.00



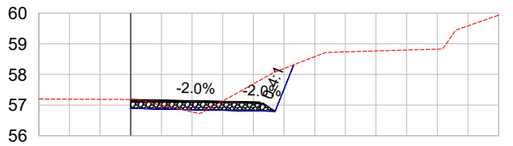
ÁREA DE CORTE: 1.03 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+040.00



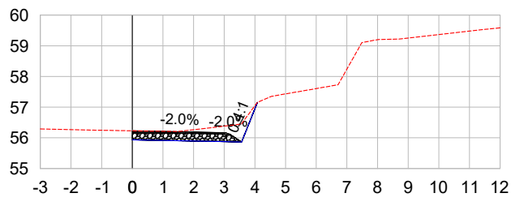
ÁREA DE CORTE: 2.32 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+080.00



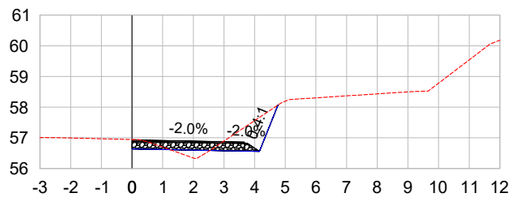
ÁREA DE CORTE: 2.10 ÁREA DE ATERRO: 0.05

0+020.00



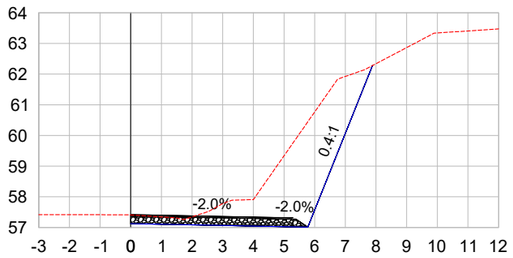
ÁREA DE CORTE: 1.51 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+060.00



ÁREA DE CORTE: 1.46 ÁREA DE ATERRO: 0.19

0+100.00



ÁREA DE CORTE: 9.75 ÁREA DE ATERRO: 0.00

LEGENDA:

TERRENO NATURAL

TERRENO PROJETADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

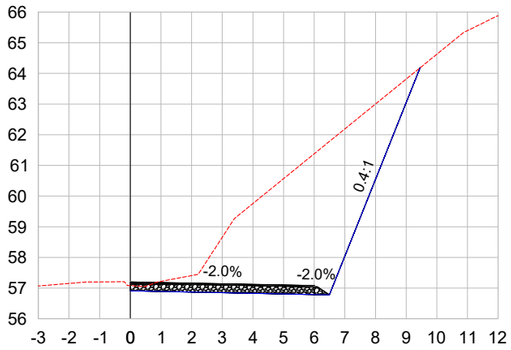
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL: MATHEUS PETTER BARTH
CREA/RS 219.757

DATA: 2025

ESCALA: 1/200

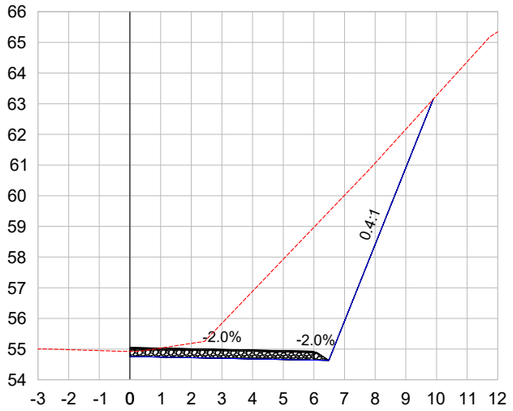
PRANCHA: SEC - 1

0+120.00



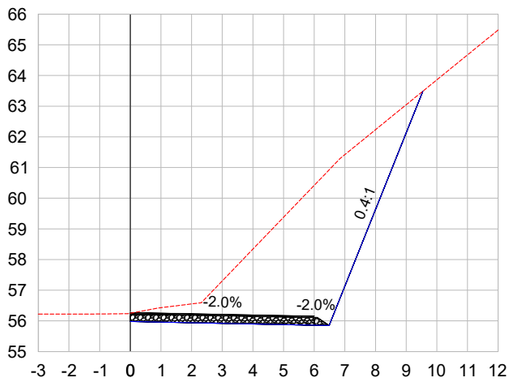
ÁREA DE CORTE: 21.44 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+160.00



ÁREA DE CORTE: 19.91 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+140.00



ÁREA DE CORTE: 20.93 ÁREA DE ATERRO: 0.00

LEGENDA:

TERRENO NATURAL

TERRENO PROJETADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

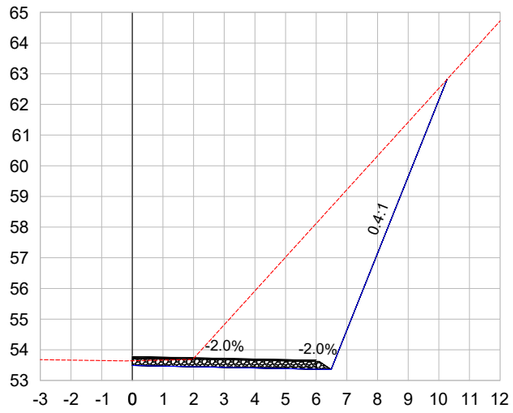
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL: MATHEUS PETTER BARTH
CREA/RS 219.757

DATA: 2025

ESCALA: 1/200

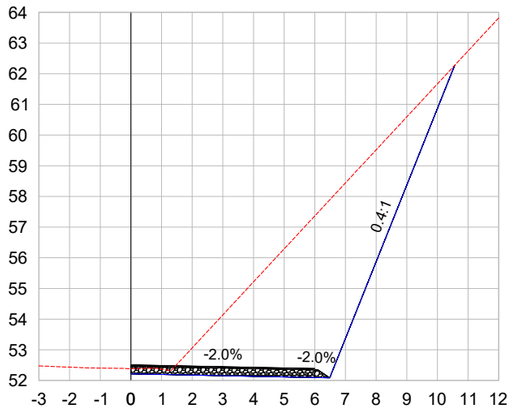
PRANCHA: SEC - 2

0+180.00



ÁREA DE CORTE: 22.91 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+200.00



ÁREA DE CORTE: 27.41 ÁREA DE ATERRO: 0.00

LEGENDA:

TERRENO NATURAL

TERRENO PROJETADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

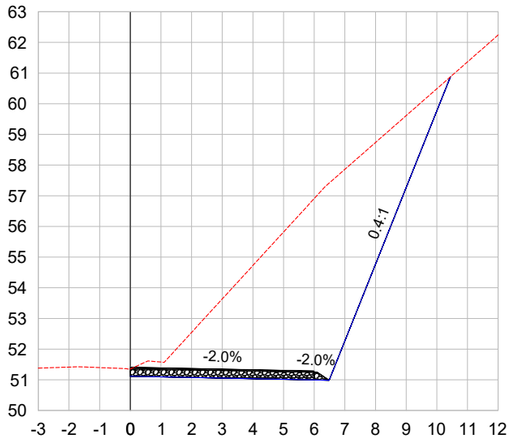
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL: MATHEUS PETTER BARTH
CREA/RS 219.757

DATA: 2025

ESCALA: 1/200

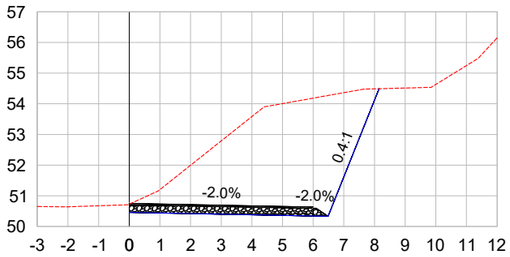
PRANCHA: SEC - 3

0+220.00



ÁREA DE CORTE: 31.84 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+240.00



ÁREA DE CORTE: 18.91 ÁREA DE ATERRO: 0.00

LEGENDA:

TERRENO NATURAL

TERRENO PROJETADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

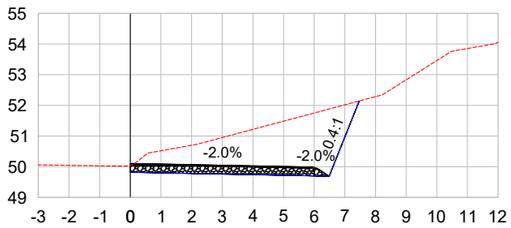
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL: MATHEUS PETTER BARTH
CREA/RS 219.757

DATA: 2025

ESCALA: 1/200

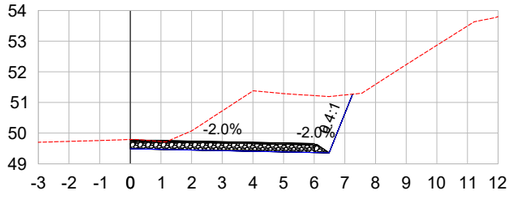
PRANCHA: SEC - 4

0+260.00



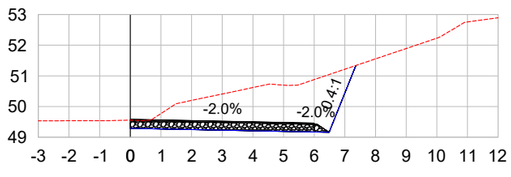
ÁREA DE CORTE: 9.38 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+280.00



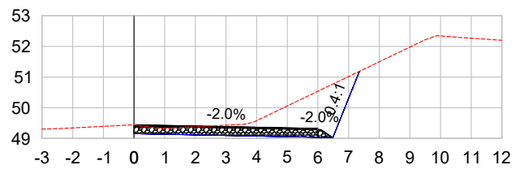
ÁREA DE CORTE: 8.70 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+300.00



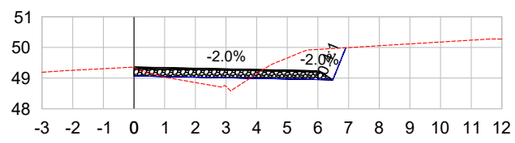
ÁREA DE CORTE: 8.21 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+320.00



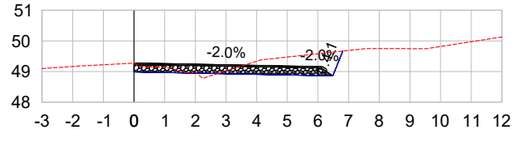
ÁREA DE CORTE: 4.70 ÁREA DE ATERRO: 0.00

0+340.00



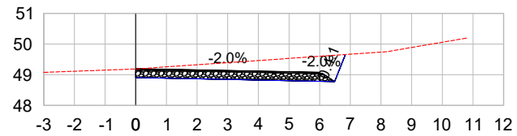
ÁREA DE CORTE: 2.15 ÁREA DE ATERRO: 0.53

0+360.00



ÁREA DE CORTE: 2.18 ÁREA DE ATERRO: 0.06

0+379.88



ÁREA DE CORTE: 3.85 ÁREA DE ATERRO: 0.00

VOL. DE TERRAP. EIXO_CICLPVIA_COLINAS

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+000,00	1,03	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020,00	1,51	0,00	25.39	0,00	25,39	0,00	25,39
0+040,00	2,32	0,00	38.34	0,00	63,73	0,00	63,73
0+060,00	1,46	0,19	37.87	1,87	101,60	1,87	99,73
0+080,00	2,10	0,05	35.77	2,40	137,38	4,28	133,10
0+100,00	9,75	0,00	118.48	0,52	255,85	4,80	251,05
0+120,00	21,44	0,00	309.67	0,00	565,52	4,80	560,72
0+140,00	20,93	0,00	420.59	0,00	986,11	4,80	981,31
0+160,00	19,91	0,00	403.68	0,00	1389,79	4,80	1384,99
0+180,00	22,91	0,00	428.25	0,00	1818,04	4,80	1813,24
0+200,00	27,41	0,00	503.16	0,00	2321,20	4,80	2316,40
0+220,00	31,84	0,00	592.47	0,00	2913,67	4,80	2908,87
0+240,00	18,91	0,00	507.56	0,00	3421,23	4,80	3416,43
0+260,00	9,38	0,00	282.94	0,00	3704,17	4,80	3699,37
0+280,00	8,70	0,00	186.00	0,00	3890,17	4,80	3885,37
0+300,00	8,21	0,00	172.82	0,00	4063,00	4,80	4058,20
0+320,00	4,70	0,00	132.09	0,00	4195,09	4,80	4190,29
0+340,00	2,15	0,53	69.02	5,32	4264,11	10,12	4253,99
0+360,00	2,18	0,06	43.38	5,88	4307,49	15,99	4291,50
0+379,88	3,85	0,00	59.94	0,57	4367,44	16,57	4350,87

LEGENDA:

TERRENO NATURAL

TERRENO PROJETADO

MARCELO SCHROER:56972105072

Assinado de forma digital por MARCELO SCHROER:56972105072

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

Documento assinado digitalmente
gov.br
MATHEUS PETTER BARTH
Data: 02/06/2026 12:07:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: CICLOVIA - RUA PAROBÉ

TRECHO: LIMITE DO MUNICIPIO - COLINAS E IMIGRANTE

ÁREA: 379,88m X 6,00m + 0,00 (BOCAS)= 2.279,28 m²

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL: MATHEUS PETTER BARTH
CREA/RS 219.757

DATA: 2025

ESCALA: 1/200

PRANCHA: SEC - 5