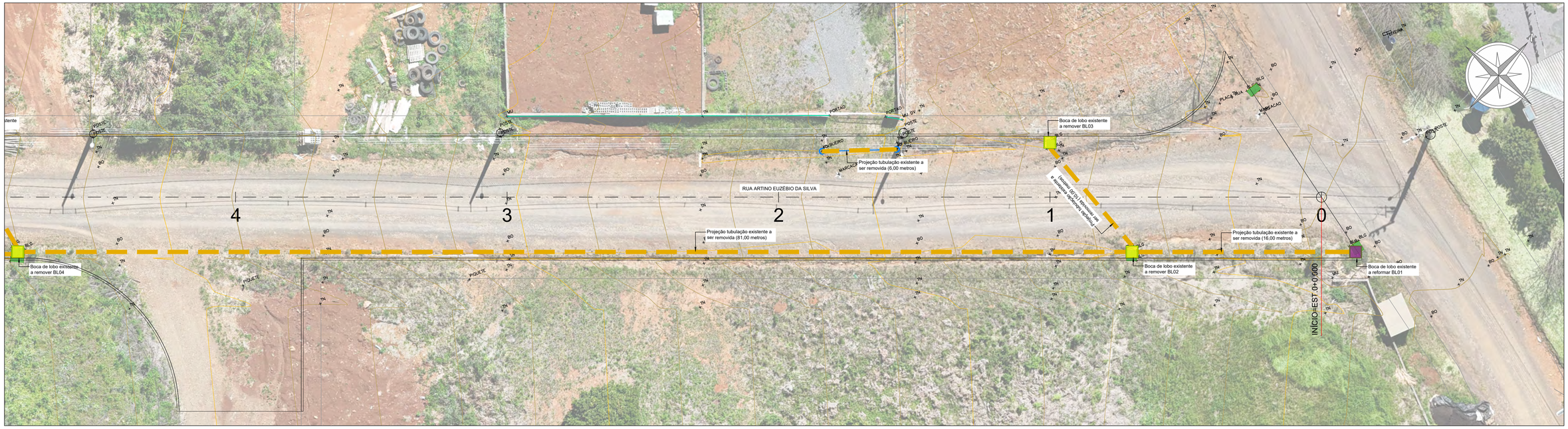
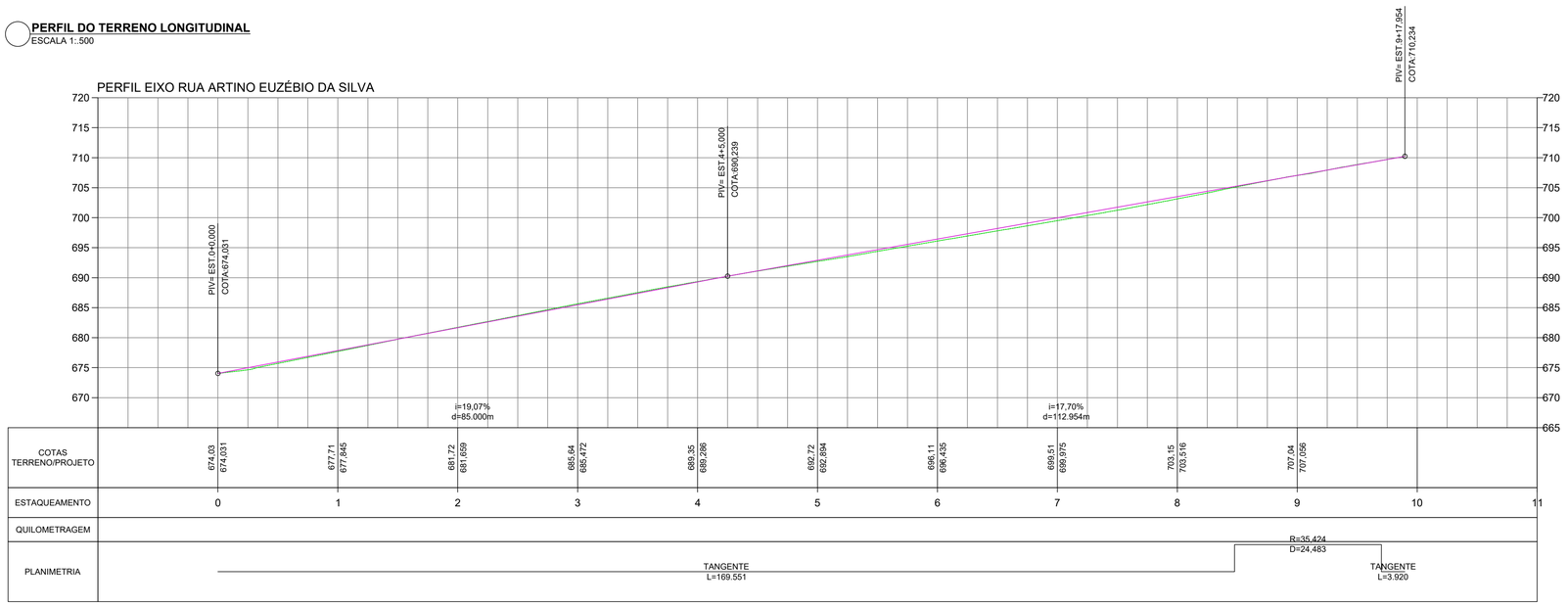
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO ORIGINAL E PROJETO GEOMÉTRICO / PLANTA DE DEMOLIÇÕES

ESCALA 1:.150


RUA ARTINO EUZÉBIO DA SILVA
4
3
2
1
0
INÍCIO=EST 0+0.000
Boca de lobo existente a remover BL04
Projeção tubulação existente a ser removida (81,00 metros)
Projeção tubulação existente a ser removida (6,00 metros)
Boca de lobo existente a remover BL03
Projeção tubulação existente a ser removida (16,00 metros)
Boca de lobo existente a remover BL02
Boca de lobo existente a reformar BL01
POSTE
POSTE PADRAO
PIQUETE
CAIXA D'AGUA
CAIXA D'AGUA
CAIXA D'AGUA

PERFIL DO TERRENO LONGITUDINAL
ESCALA 1:.500

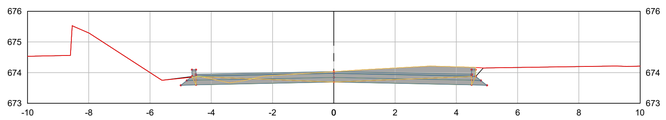


VOLUME DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

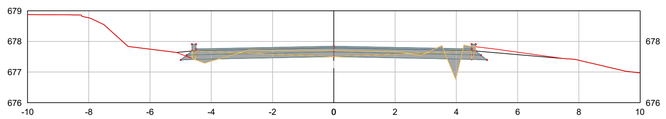
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	2,24	0,14	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,88	0,61	31.22	7,55	31,22	7,55	23,67
2+0,00	2,13	0,19	30.17	8,03	61,39	15,58	45,81
3+0,00	2,97	0,02	51.05	2,08	112,44	17,66	94,78
4+0,00	2,28	0,00	52.52	0,20	164,96	17,86	147,10
5+0,00	0,31	1,29	25.84	12,86	190,80	30,72	160,08
6+0,00	0,11	1,36	4.20	26,46	195,00	57,18	137,82
7+0,00	0,00	3,59	1.15	49,52	196,15	106,71	89,44
8+0,00	0,00	2,26	0.00	58,55	196,15	165,26	30,89
8+9,55	1,27	0,53	6.08	13,34	202,23	178,59	23,64
9+0,00	2,18	0,09	18.04	3,23	220,27	181,82	38,45
9+1,79	1,86	0,19	3.62	0,25	223,89	182,08	41,81
9+14,03	2,16	0,14	24.57	2,03	248,46	184,11	64,35
9+17,95	1,84	0,14	7.82	0,55	256,28	184,66	71,62

SEÇÕES
ESCALA 1:.100

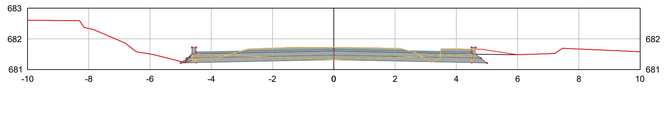
0+0.00



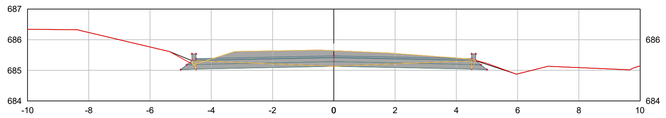
1+0.00



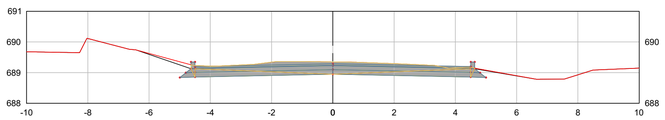
2+0.00



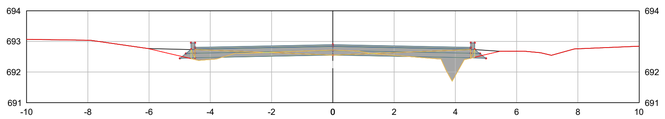
3+0.00



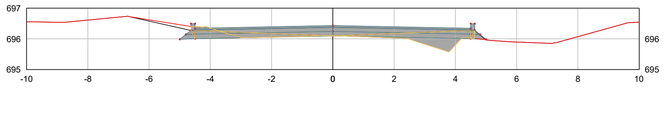
4+0.00



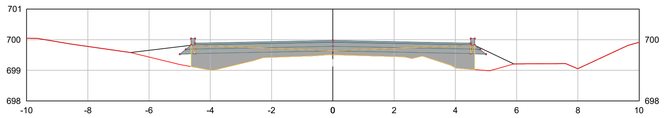
5+0.00



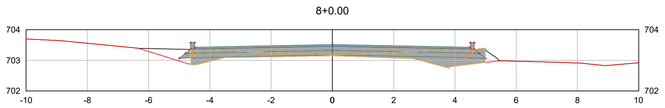
6+0.00



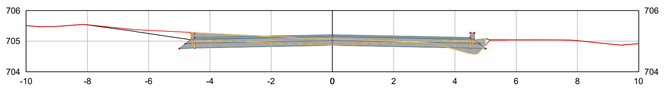
7+0.00



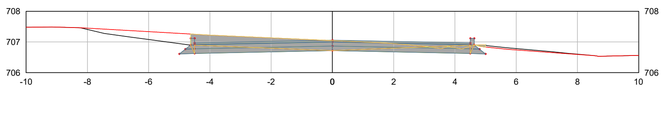
8+0.00



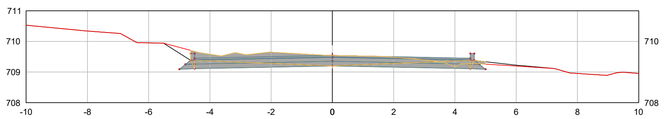
8+9.55



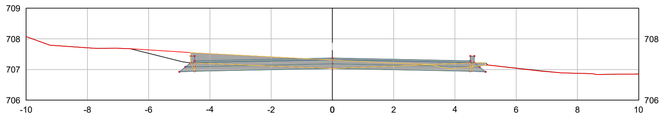
9+0.00



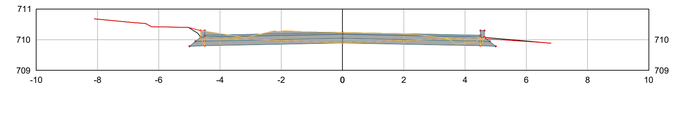
9+14.03



9+1.79



9+17.95



LEGENDA:

- STC — SARJETA TRIÂNGULAR DE CONCRETO
- DP — DRENO PROFUNDO
- CERCA
- EIXO RODOVIA
- CERCA VIVA
- GUARD RAIL
- ACESSO BORDO
- EDIFICAÇÃO
- FAIXA DIVISÃO DE FLUXO
- FAIXA DE BORDO
- LIMITE DE VEGETAÇÃO
- TACHÃO AMARELO
- TACHÃO BRANCO
- COQUEIRO
- ÁRVORE
- CASA DE ALVENARIA
- CASA DE MADEIRA
- CASA MISTA
- CAIXAS COLETORAS COM GRELHA DE CONCRETO
- DESCIDA D´AGUA EM DEGRAUS
- BOCA DE LOBO
- DISSIPADORES DE ENERGIA
- TRAVESSIA SOBRE SARJETA
- BARRANCO DE ATERRO
- BARRANCO DE CORTE
- TUBULAÇÃO
- SENTIDO DO FLUXO

CONTEÚDO: PERFIL E SEÇÕES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GABRIELA MULLER POTTRATZ:11074267907
Assinado de forma digital por GABRIELA MULLER POTTRATZ:11074267907
Dados: 2025.12.17 14:17:21 -03'00'
GABRIELA MULLER POTTRATZ
ENGENHEIRA CIVIL
CREA SC 188711-7

ESCALA: INDICADA | DATA: DEZEMBRO / 2025 | SEGMENTO: EST 0,00 À EST 9+17,954 | FOLHA: 02/06

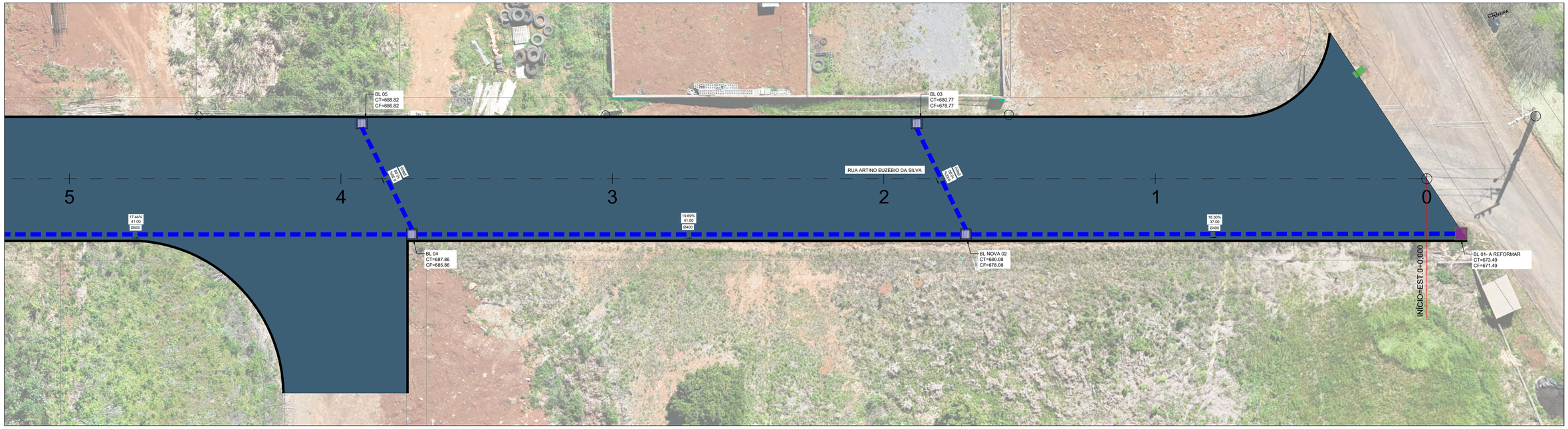
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE
Rua Marechal Deodoro, 772, 12º andar Centro - Concórdia - SC 89700-905
Fone (49)3482 3500 | www.amauc.org.br

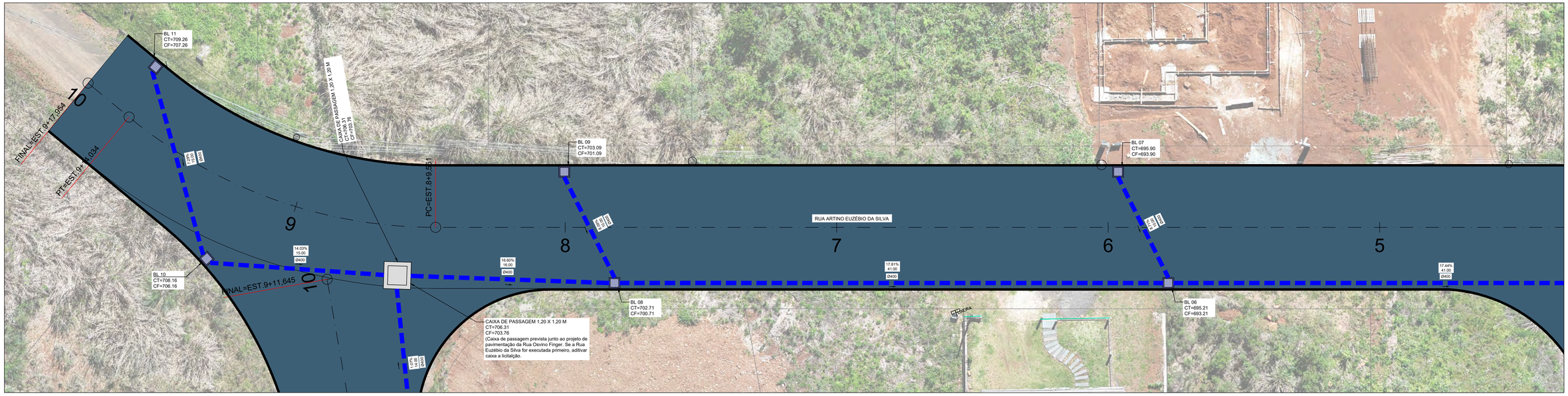
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL
CNPJ: 78.510.112/0001-80

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ RUA ARTINO EUZÉBIO DA SILVA

DRENAGEM PLUVIAL
ESCALA 1:.150





RELAÇÃO DE QUANTITATIVOS DRENAGEM (RUA ARTINO EUZÉBIO DA SILVA)		
TUBULAÇÕES NOVAS DE Ø 400mm	246 METROS	
BOCAS DE LOBO NOVAS	10 UNIDADES	
BOCA DE LOBO EXISTENTE A REFORMAR	01 UNIDADE	

LEGENDA:

- STC — SARJETA TRIÂNGULAR DE CONCRETO
- DP — DRENO PROFUNDO
- CERCA
- EIXO RODOVIA
- CERCA VIVA
- GUARD RAIL
- ACESSO BORDO
- EDIFICAÇÃO
- FAIXA DIVISÃO DE FLUXO
- FAIXA DE BORDO
- LIMITE DE VEGETAÇÃO
- TACHÃO AMARELO
- TACHÃO BRANCO
- COQUEIRO
- ÁRVORE
- CASA DE ALVENARIA
- CASA DE MADEIRA
- CASA MISTA
- CAIXAS COLETORAS COM GRELHA DE CONCRETO
- DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
- BOCA DE LOBO
- DISSIPADORES DE ENERGIA
- TRAVESSIA SOBRE SARJETA
- BARRANCO DE ATERRO
- BARRANCO DE CORTE
- TUBULAÇÃO
- SENTIDO DO FLUXO

CONTEÚDO: **DRENAGEM PLUVIAL**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GABRIELA MULLER
POTTRATZ:11074267907
Assinado de forma digital por GABRIELA MULLER POTTRATZ:11074267907 Dados: 2025.12.17 14:17:46 -03'00'
GABRIELA MULLER POTTRATZ
ENGENHEIRA CIVIL
CREA SC 188711-7

ESCALA:	DATA:	SEGMENTO:	FOLHA:
INDICADA	DEZEMBRO / 2025	EST 0,00 À EST 9+17,954	03/06

AMAUC
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE
Rua Marechal Deodoro, 772, 12º andar, Centro - Concórdia - SC 89700-905
Fone (49)3482 3500 | www.amauc.org.br

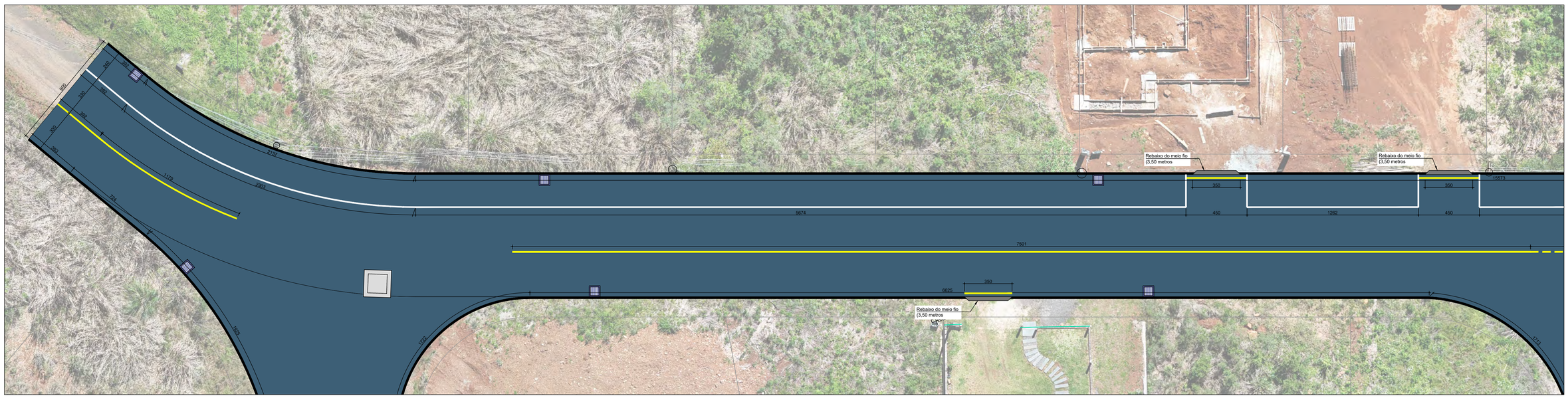
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL
CNPJ: 78.510.112/0001-80

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ RUA ARTINO EUZÉBIO DA SILVA

SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
ESCALA 1:.150





PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO RUA ARTINO E. DA SILVA

PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	QUANTIDADE
PARE	R - 1	Fundo Vermelho Letras Brancas Orla Interna Branca Orla Externa Vermelha	01
40 km/h	R-19	Fundo Branco Orla Vermelha Letras Pretas	01

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (RUA ARTINO EUZÉBIO DA SILVA)

LINHA	CÓDIGO	PINTURA	ESP.	QUANTIDADE
LINHA SIMPLES CONTÍNUA	LFO - 1	CONTÍNUA AMARELA	10 CM	159,13 METROS
LINHA SIMPLES SECCIONADA	LFO - 2	SECCIONADA AMARELA	10 CM	12,26 METROS
LINHA DE ENTRADA DE GARAGEM	LEG	CONTÍNUA AMARELA	10 CM	21,50 METROS
LINHA DE ESTACIONAMENTO BRANCA	LEB	CONTÍNUA BRANCA	10 CM	183,49 METROS
SÍMBOLO PARE	SP	CONTÍNUA BRANCA	——	3,15 M²
PINTURA EM FRENTE AO PARE	PFP	CONTÍNUA BRANCA	——	1,32 M²
FAIXA NAS ESQUINAS	FE	CONTÍNUA BRANCA	——	0,00 M²
FAIXA DE PEDESTRES	FP	CONTÍNUA BRANCA	——	22,87 M²

LEGENDA:

- STC — SARJETA TRIÂNGULAR DE CONCRETO
- DP — DRENO PROFUNDO
- CERCA
- EIXO RODOVIA
- CERCA VIVA
- GUARD RAIL
- ACESSO BORDO
- EDIFICAÇÃO
- FAIXA DIVISÃO DE FLUXO
- FAIXA DE BORDO
- LIMITE DE VEGETAÇÃO
- TACHÃO AMARELO
- TACHÃO BRANCO
- COQUEIRO
- ÁRVORE
- CASA DE ALVENARIA
- CASA DE MADEIRA
- CASA MISTA
- CAIXAS COLETORAS COM GRELHA DE CONCRETO
- DESCIDA D´AGUA EM DEGRAUS
- BOCA DE LOBO
- DISSIPADORES DE ENERGIA
- TRAVESSIA SOBRE SARJETA
- BARRANCO DE ATERRO
- BARRANCO DE CORTE
- TUBULAÇÃO
- SENTIDO DO FLUXO

CONTEÚDO:

SINALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GABRIELA MULLER POTTRATZ:11074267907
Assinado de forma digital por GABRIELA MULLER POTTRATZ:11074267907
Dados: 2025.12.17 14:18:33 -03'00'

GABRIELA MULLER POTTRATZ
ENGENHEIRA CIVIL
CREA SC 188711-7

ESCALA: INDICADA

DATA: DEZEMBRO / 2025

SEGMENTO: EST 0,00 À EST 9+17,954

FOLHA: 04/06

AMAUC
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE
Rua Marechal Deodoro, 772, 13º andar, Centro - Concórdia - SC 89700-905
Fone (49)3482 3500 | www.amauc.org.br

PROPRIETÁRIO:

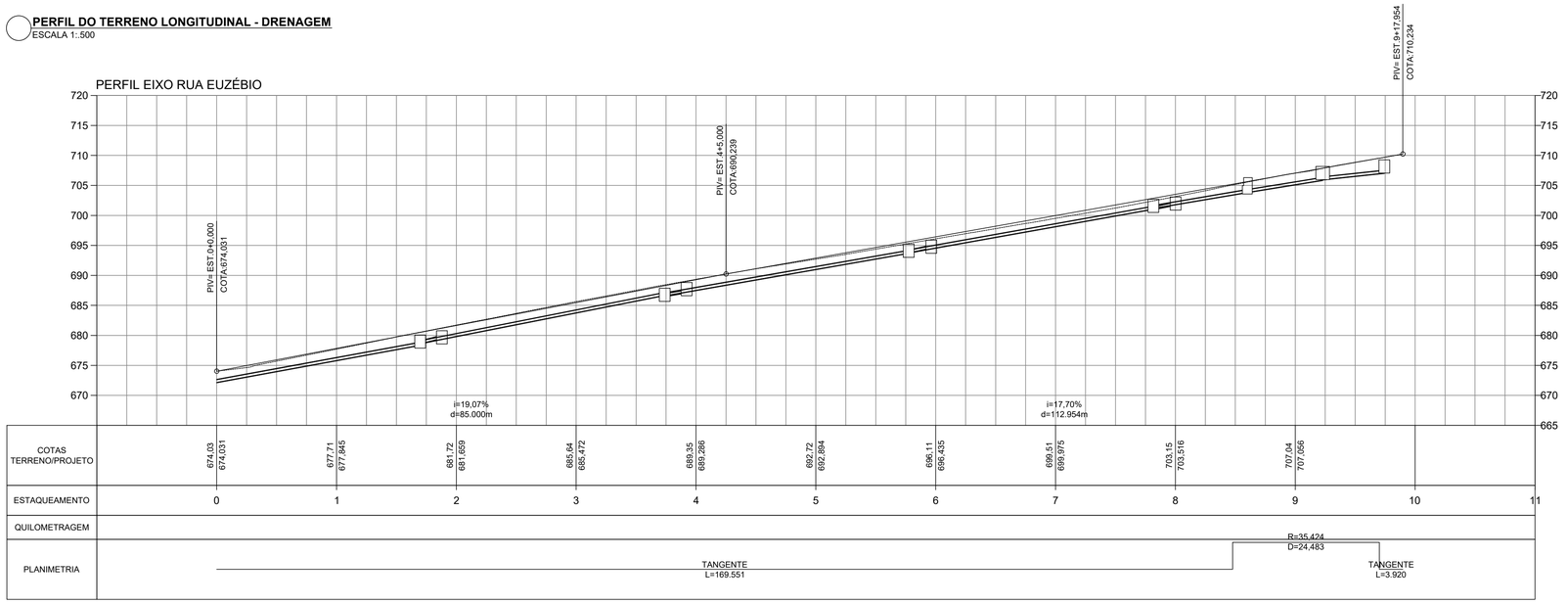
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL
CNPJ: 78.510.112/0001-80

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL

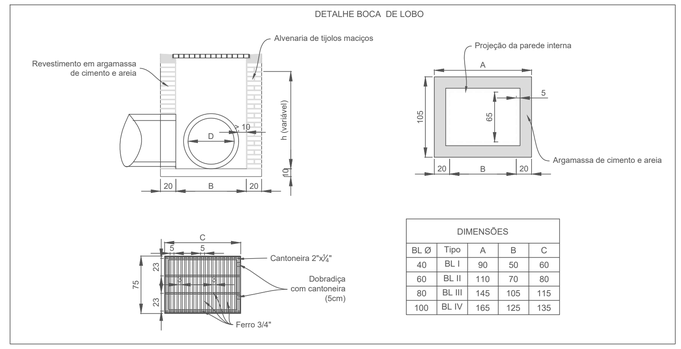
PROJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ RUA ARTINO EUZÉBIO DA SILVA

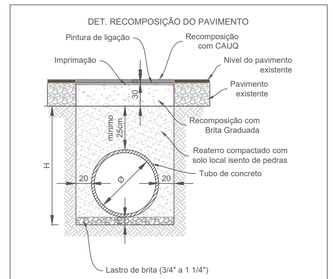
PERFIL DO TERRENO LONGITUDINAL - DRENAGEM
ESCALA 1:.500



DETALHAMENTOS DE DRENAGEM
SEM ESCALA

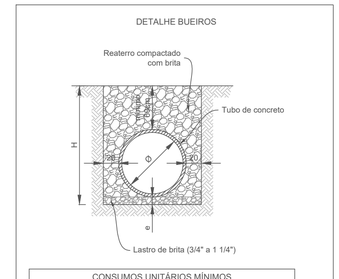


DIMENSÕES				
BL Ø	Tipo	A	B	C
40	BL I	90	50	60
60	BL II	110	70	80
80	BL III	145	105	115
100	BL IV	165	125	135



CONSUMOS UNITÁRIOS MÍNIMOS				
Ø (cm)	Largura (cm)	Lastro de brita (m³)	Base (m³)	CAUQ (t)
30	76	0,08	0,23	0,10
40	88	0,09	0,26	0,11
60	112	0,11	0,34	0,14
80	136	0,14	0,41	0,17
100	160	0,16	0,48	0,20
120	184	0,18	0,55	0,23

Tubos de concreto com armadura dupla para Ø ≥ 60cm
As alturas devem obedecer o descrito na planta e no relatório
Medidas em centímetros

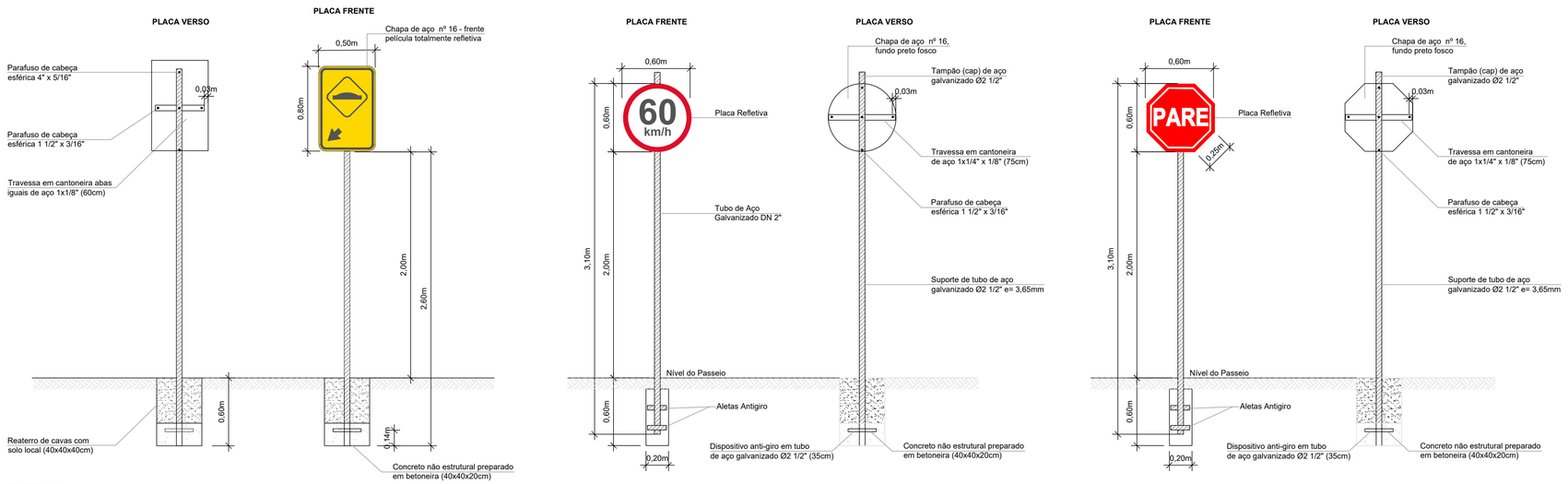


CONSUMOS UNITÁRIOS MÍNIMOS			
Ø (cm)	Largura (cm)	Lastro de brita (cm)	Lastro de brita (m³)
30	76	10,00	0,08
40	88	10,00	0,09
60	112	10,00	0,11
80	136	10,00	0,14
100	160	10,00	0,16
120	184	10,00	0,18
150	220	10,00	0,22

Tubos de concreto com armadura dupla para Ø ≥ 60cm
As alturas devem obedecer o descrito na planta e no relatório
Medidas em centímetros

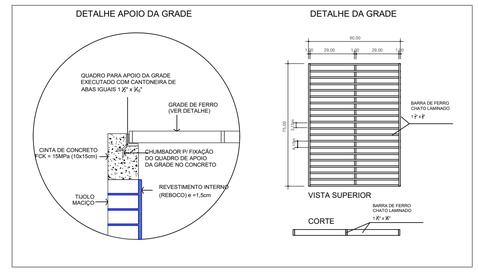
DETALHE INSTALAÇÃO PLACAS DE SINALIZAÇÃO
ESCALA 1:.25

DETALHE DE INSTALAÇÃO DAS PLACAS



SEM ESCALA

- Medidas em centímetros.
- A diagramação dos sinais deve ser obtida no Manual de Sinalização Rodoviária, publicado pelo CONTRAN



LEGENDA:

- STC — SARJETA TRIÂNGULAR DE CONCRETO
- DP — DRENO PROFUNDO
- CERCA
- EIXO RODOVIA
- CERCA VIVA
- GUARD RAIL
- ACESSO BORDO
- EDIFICAÇÃO
- FAIXA DIVISÃO DE FLUXO
- FAIXA DE BORDO
- LIMITE DE VEGETAÇÃO
- TACHÃO AMARELO
- TACHÃO BRANCO
- COQUEIRO
- ÁRVORE
- CASA DE ALVENARIA
- CASA DE MADEIRA
- CASA MISTA
- CAIXAS COLETORAS COM GRELHA DE CONCRETO
- DESCIDA D´AGUA EM DEGRAUS
- BOCA DE LOBO
- DISSIPADORES DE ENERGIA
- TRAVESSIA SOBRE SARJETA
- BARRANCO DE ATERRO
- BARRANCO DE CORTE
- TUBULAÇÃO
- SENTIDO DO FLUXO

CONTEÚDO: DETALHAMENTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GABRIELA MULLER POTTRATZ:11074267907
Assinado de forma digital por GABRIELA MULLER POTTRATZ:11074267907
Dados: 2025.12.17 14:19:05 -03'00'
GABRIELA MULLER POTTRATZ
ENGENHEIRA CIVIL
CREA SC 188711-7

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZEMBRO / 2025
SEGMENTO: EST 0,00 À EST 9+17,954
FOLHA: 05/06

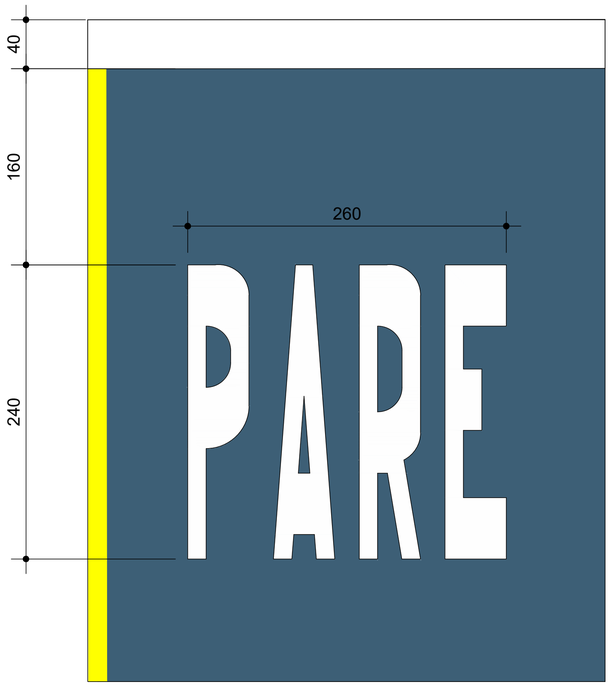
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE
Rua Marechal Deodoro, 772, 13º andar, Centro - Concórdia - SC 89700-905
Fone (49)3482 3500 | www.amauc.org.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL
CNPJ: 78.510.112/0001-80

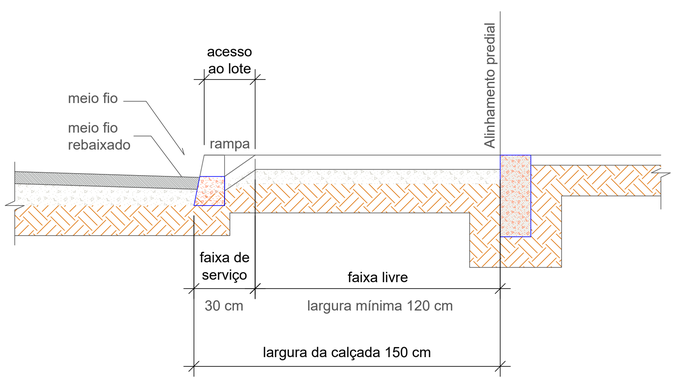
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ RUA ARTINO EUZÉBIO DA SILVA

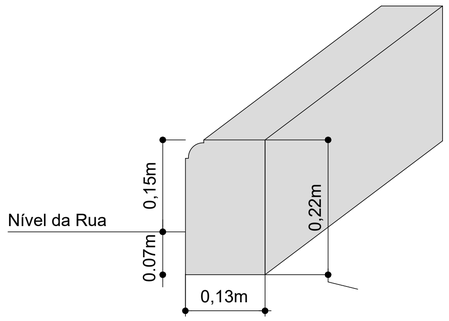
DETALHE PINTURA "PARE"
ESCALA 1:.25



DETALHE REBAIXO DO MEIO FIO
ESCALA 1:.15

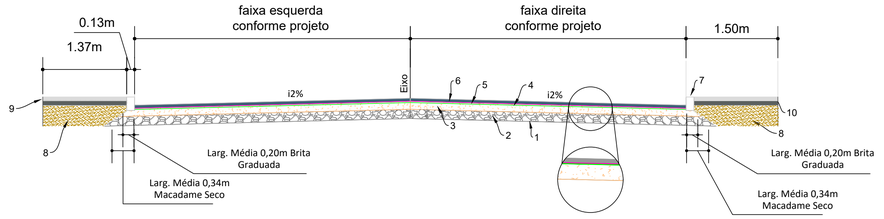


DETALHE MEIO FIO
ESCALA 1:.5



DETALHE SEÇÃO TIPO
ESCALA 1:.50

Item	Descrição	Especificação	Espessura	Legenda
1	Sub-leito regularizado e compactado 100% PN	DNIT 137/2010	-	
2	Camada de macadame seco preenchido com brita 100% PN	DER-ES-P-03/92	15cm	
3	Camada de Brita Graduada 100% PN Faixa B DNIT	DNIT 141/2010	13cm	
4	Imprimação com emulsão asfáltica de imprmação - EAI	DNIT 144/2012	-	
5	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C	DNIT 145/2012	-	
6	Camada de Concreto Asfáltico Usinado à Quente Faixa C DNIT	DNIT 031/2006	5cm	
7	Meio-fio de concreto FCK 20MPa	DNIT 020/2006	-	
8	Reaterro com solo	-	-	
9	Calçada de Concreto	-	8 cm	
10	Camada de Brita N°02	-	8 cm	



LEGENDA:

- STC — SARJETA TRIÂNGULAR DE CONCRETO
- DP — DRENO PROFUNDO
- CERCA
- EIXO RODOVIA
- CERCA VIVA
- GUARD RAIL
- ACESSO BORDO
- EDIFICAÇÃO
- FAIXA DIVISÃO DE FLUXO
- FAIXA DE BORDO
- LIMITE DE VEGETAÇÃO
- TACHÃO AMARELO
- TACHÃO BRANCO
- COQUEIRO
- ÁRVORE
- CASA DE ALVENARIA
- CASA DE MADEIRA
- CASA MISTA
- CAIXAS COLETORAS COM GRELHA DE CONCRETO
- DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
- BOCA DE LOBO
- DISSIPADORES DE ENERGIA
- TRAVESSIA SOBRE SARJETA
- BARRANCO DE ATERRO
- BARRANCO DE CORTE
- TUBULAÇÃO
- SENTIDO DO FLUXO

CONTEÚDO: **DETALHAMENTOS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GABRIELA MULLER POTTRATZ:11074267907
Assinado de forma digital por GABRIELA MULLER POTTRATZ:11074267907 Dados: 2025.12.17 14:19:35 -03'00'
GABRIELA MULLER POTTRATZ
ENGENHEIRA CIVIL
CREA SC 188711-7

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZEMBRO / 2025
SEGMENTO: EST 0,00 À EST 9+17,954
FOLHA: 06/06

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE
Rua Marechal Deodoro, 772, 12º andar, Centro - Concórdia - SC 89700-905
Fone (49)3482 3030 | www.amauc.org.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL
CNPJ: 78.510.112/0001-80

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA DO SUL

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ RUA ARTINO EUZÉBIO DA SILVA