MUNICÍPIO DE
LINDÓIA DO SUL - SC

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
RUA LINHA ALEGRE

ÁREA DA EXECUÇÃO: 2.840,00m²
EXTENSÃO: 280,00m

MARÇO DE 2026



VISTA AÉREA MUNICIPIO DE LINDÓIA DO SUL

LEGENDA:

SITUAÇÃO / LOCALIZAÇÃO DA OBRA

.

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
PLANTA DE SITUAÇÃO - LOCALIZAÇÃO

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:3000

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT
GUIZZARDI:10841066981
CREA-SC: 184.862-8

Assinado de forma digital por GABRIEL ZAT GUIZZARDI:10841066981
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=33683111000107, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARSERPRO, ou=RFB e-CPF A3, cn=GABRIEL ZAT GUIZZARDI:10841066981
Dados: 2026.03.12 16:15:02 -03'00'

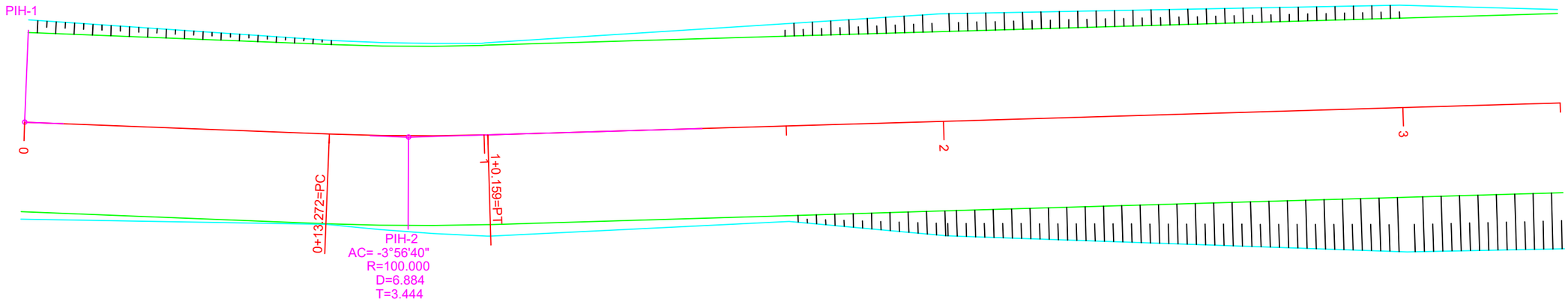
PRANCHA :
01/01

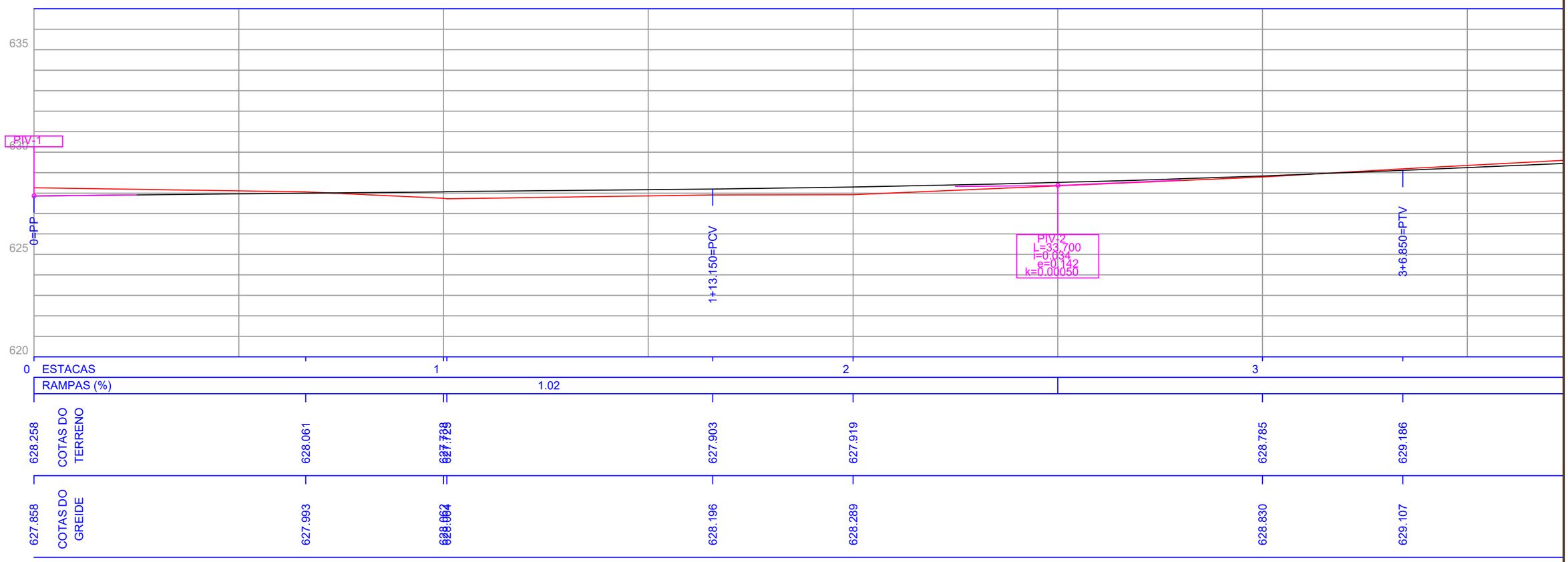
CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL

MUNICÍPIO DE
LINDÓIA DO SUL - SC

PROJETO GEOMÉTRICO





LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TALUDE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
PROJETO GEOMÉTRICO

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

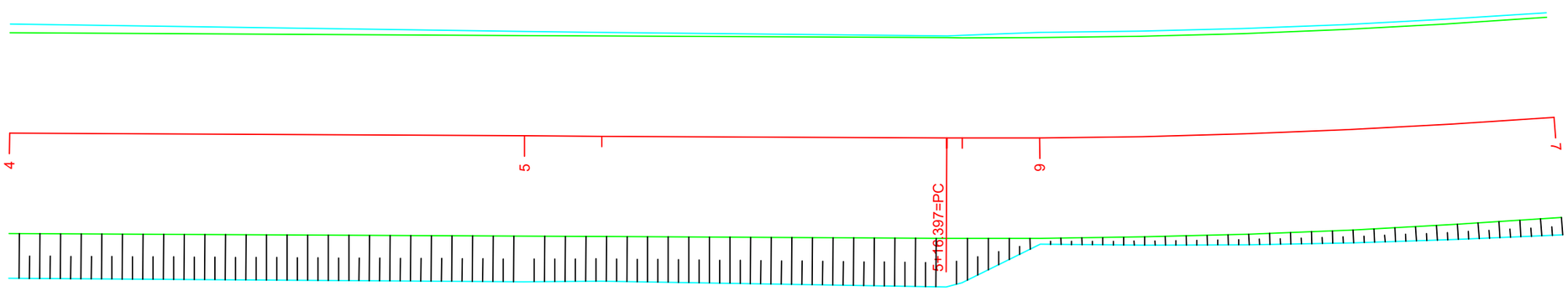
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

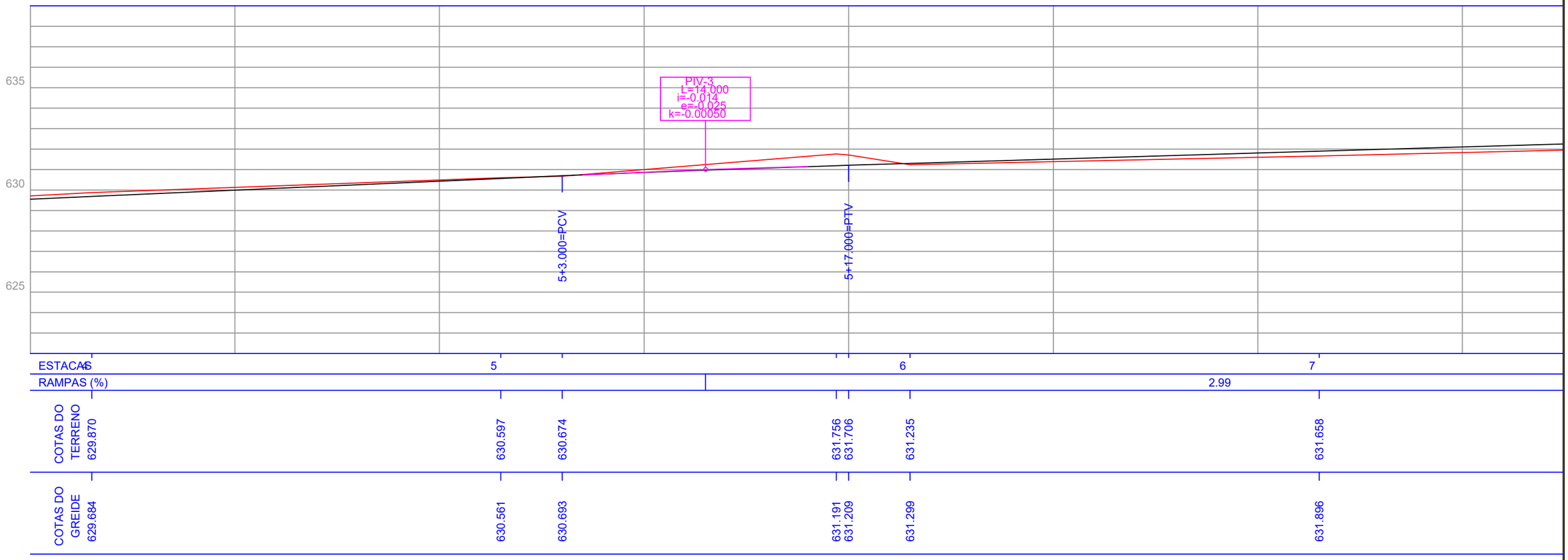
GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

PRANCHA :
01/05

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL





LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TALUDE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
PROJETO GEOMÉTRICO

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

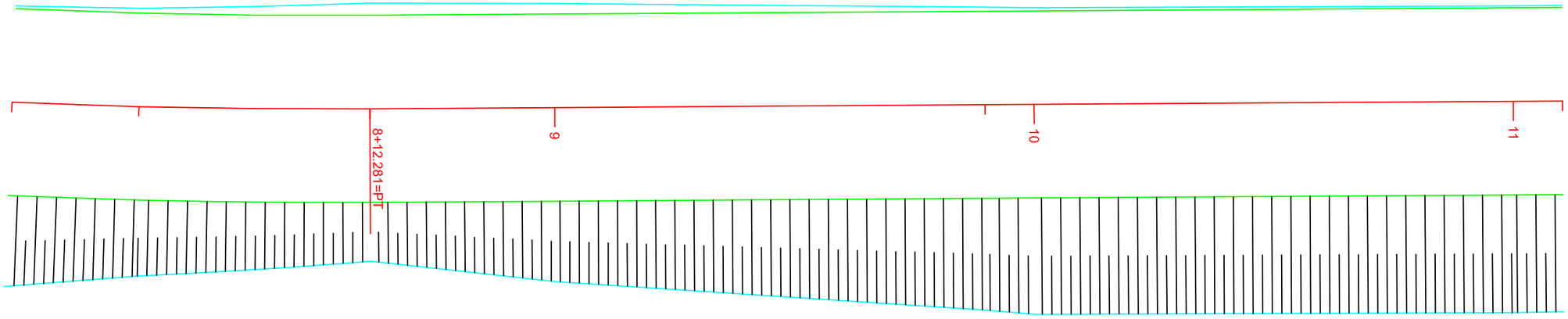
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

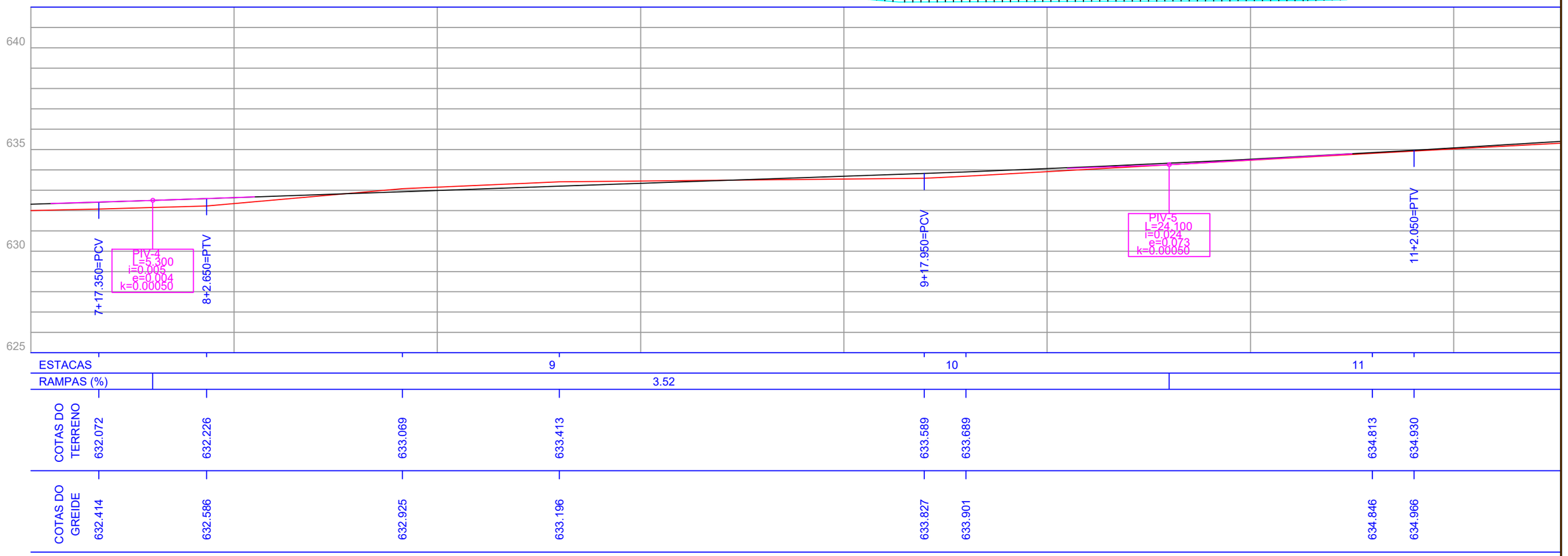
GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

PRANCHA :
02/05

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL





ESTACAS			9			10				11		
RAMPAS (%)			3.52									
COTAS DO TERRENO	632.072	632.226		633.069	633.413		633.589	633.689			634.813	634.930
COTAS DO GREIDE	632.414	632.586		632.925	633.196		633.827	633.901			634.846	634.966

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TALUDE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- 0+0 1+0 2+0 - EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

APROVAÇÕES :

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;

- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES : PROJETO GEOMÉTRICO

DATA : MARÇO/2026

LOCAL : ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA : 1:1000

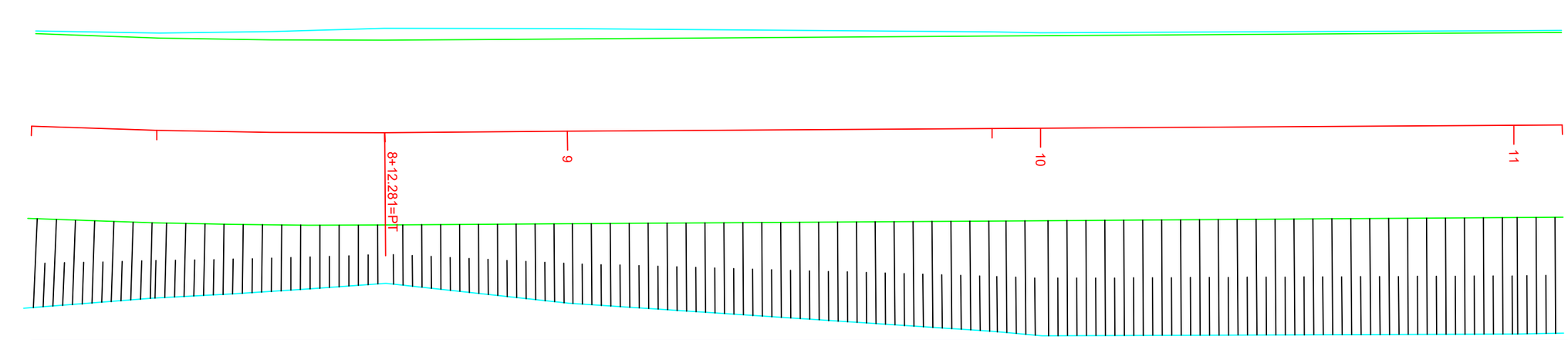
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

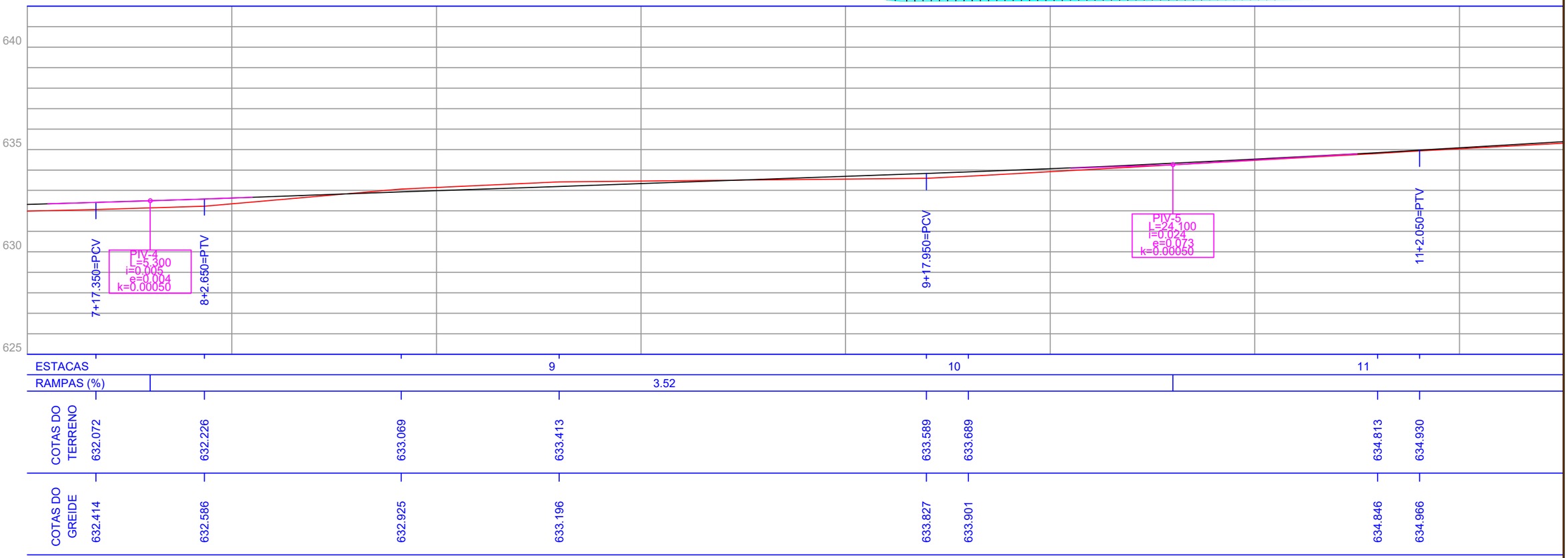
GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

PRANCHA : 03/05

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL





ESTACAS		9			10		11	
RAMPAS (%)		3.52						
COTAS DO TERRENO	632.072	632.226	633.069	633.413	633.589	633.689	634.813	634.930
COTAS DO GREIDE	632.414	632.586	632.925	633.196	633.827	633.901	634.846	634.966

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TALUDE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- 0+0 1+0 2+0 - EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
PROJETO GEOMÉTRICO

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

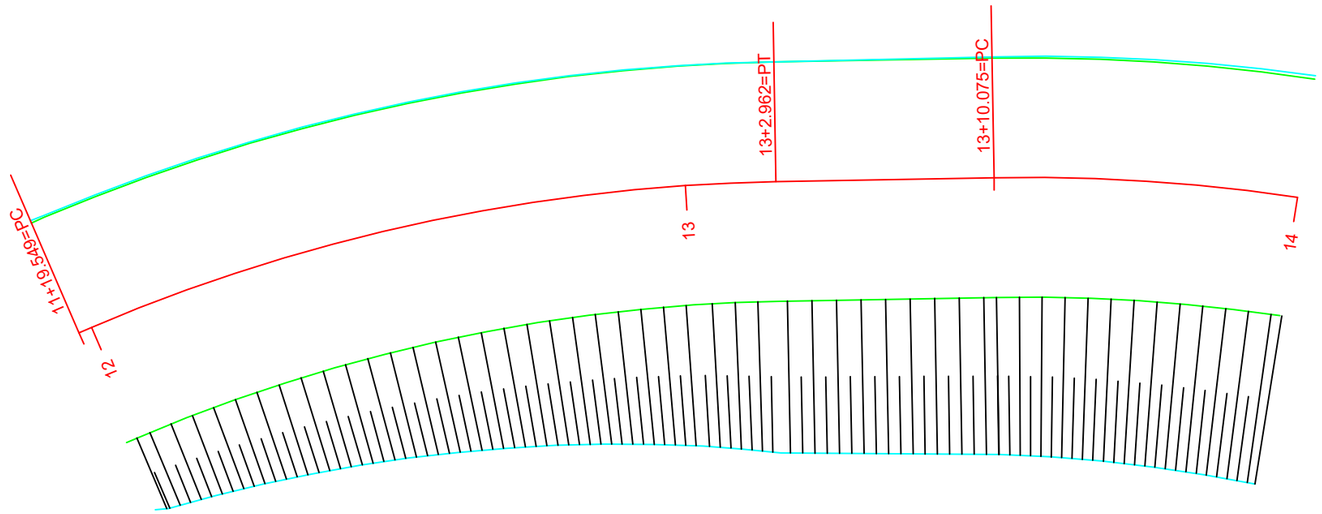
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

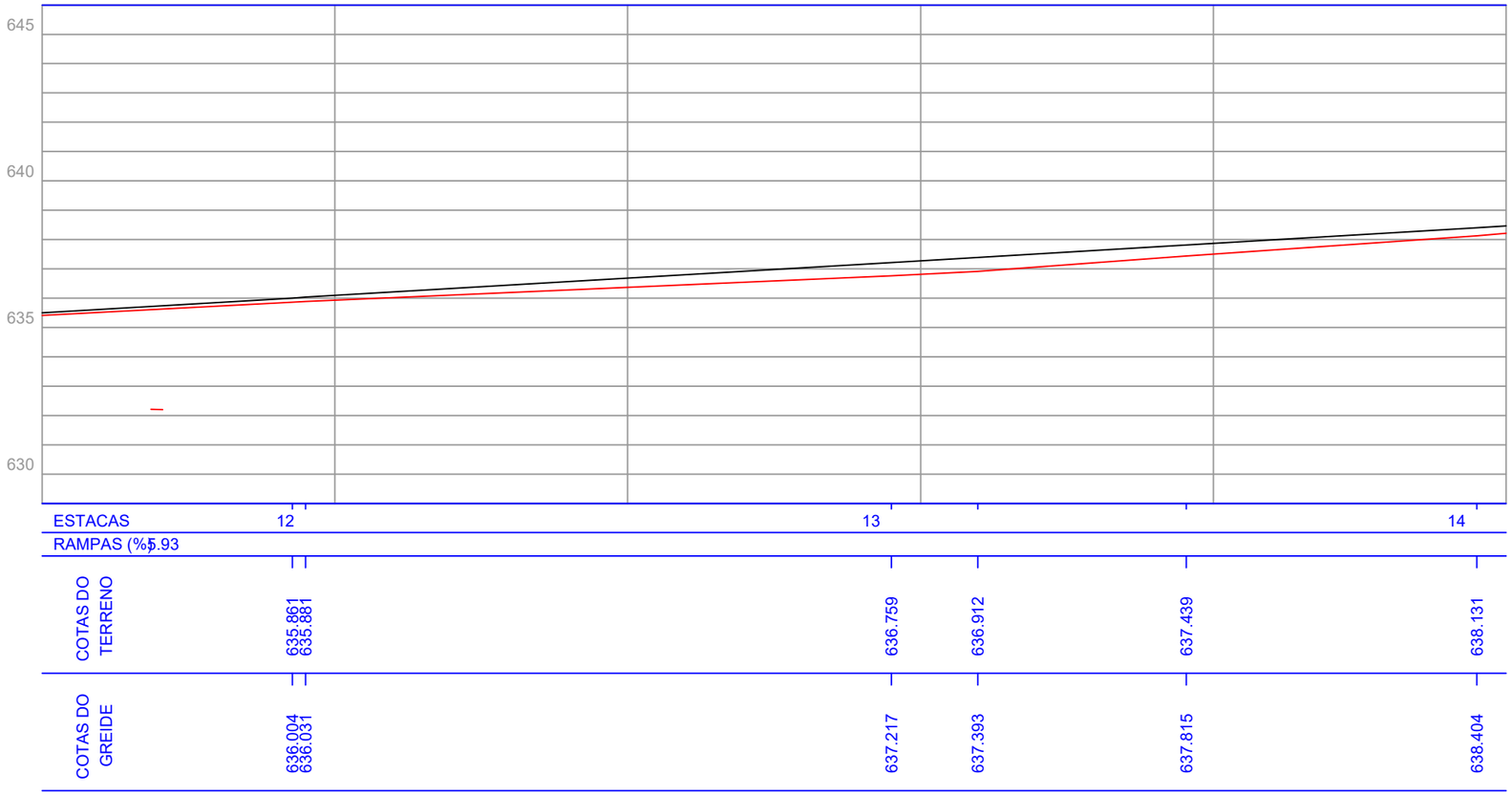
GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

PRANCHA :
04/05

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL





LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TALUDE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- 0+0 1+0 2+0 - EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES : PROJETO GEOMÉTRICO

DATA : MARÇO/2026

LOCAL : ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA : 1:1000

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

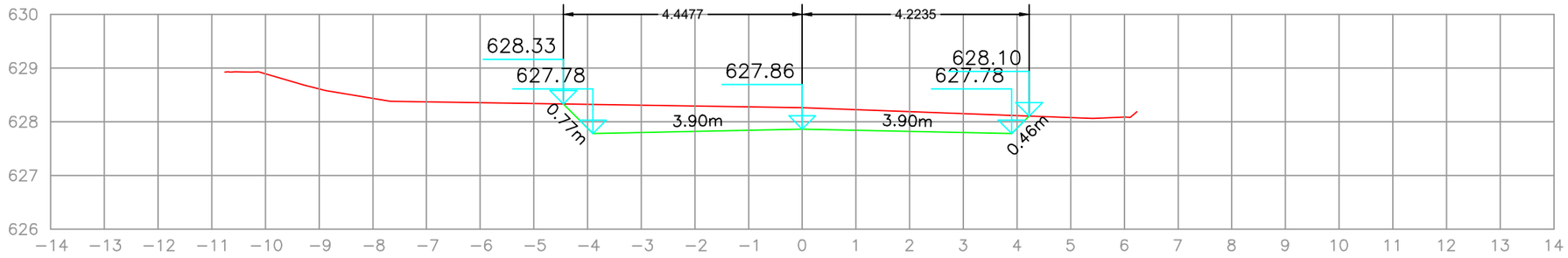
CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL

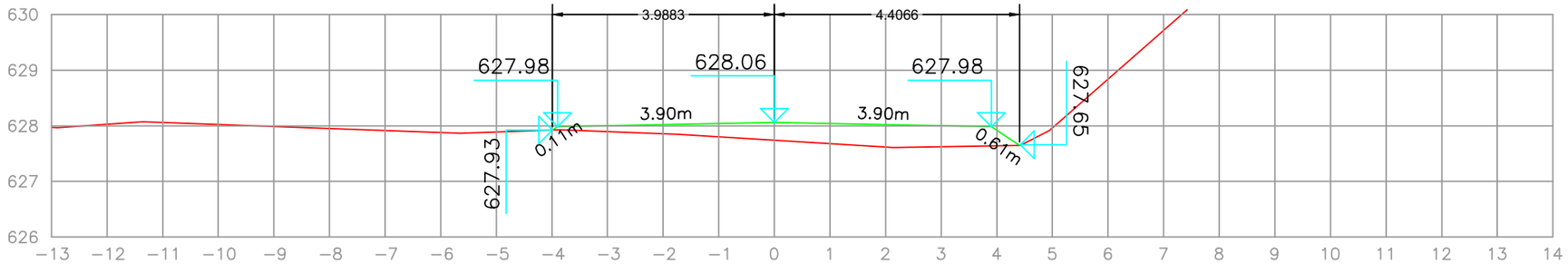
PRANCHA : 05/05

MUNICÍPIO DE
LINDÓIA DO SUL - SC

SEÇÕES TIPO
TERRAPLENAGEM



EST: 0
ÁREA CORTE= 3.467m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 1
ÁREA CORTE= 0.000m2
ÁREA ATERRO= 2.239m2

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

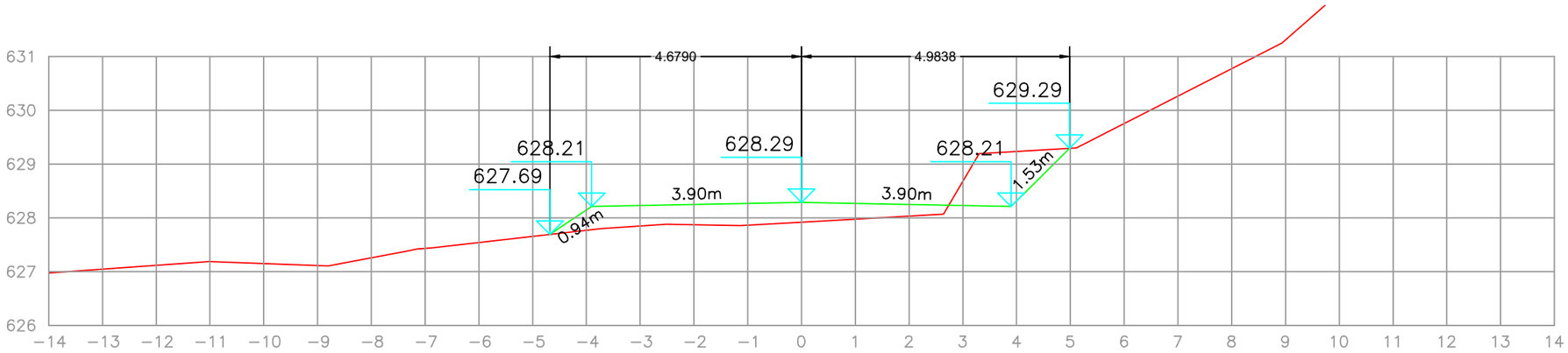
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

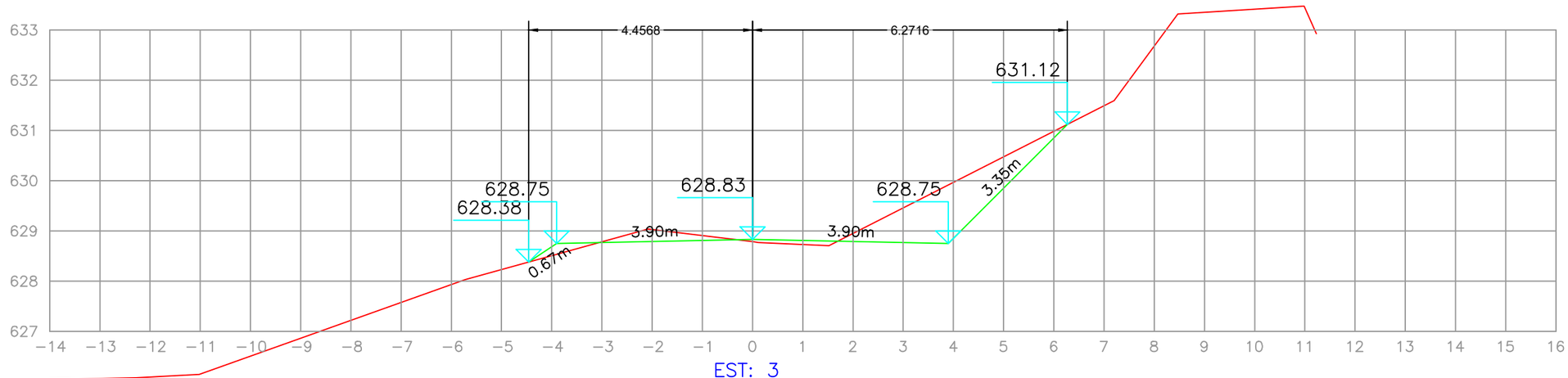
PRANCHA :
01/10

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL



EST: 2
ÁREA CORTE= 1.420m2
ÁREA ATERRO= 2.405m2



EST: 3
ÁREA CORTE= 3.007m2
ÁREA ATERRO= 0.278m2

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

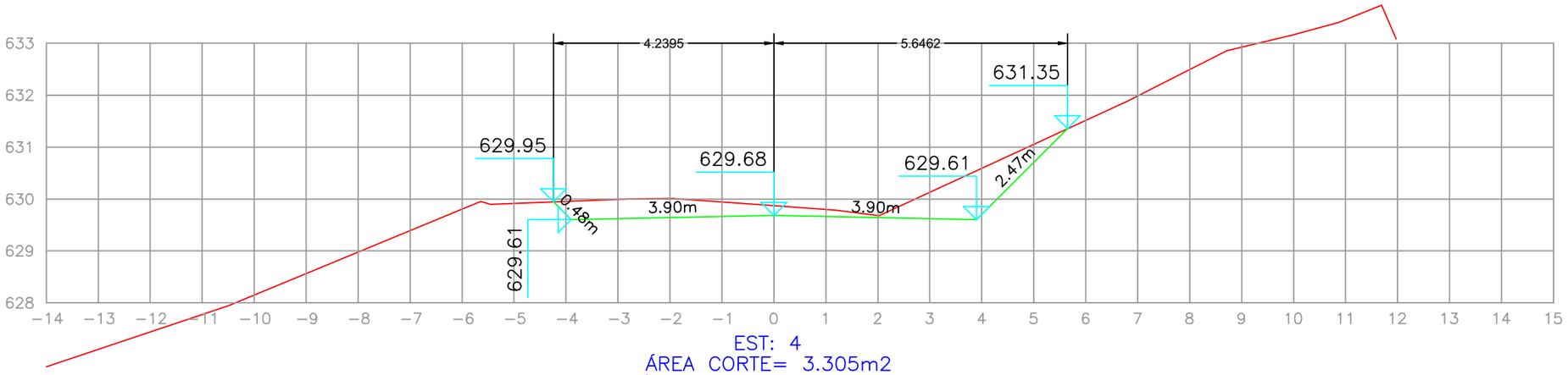
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

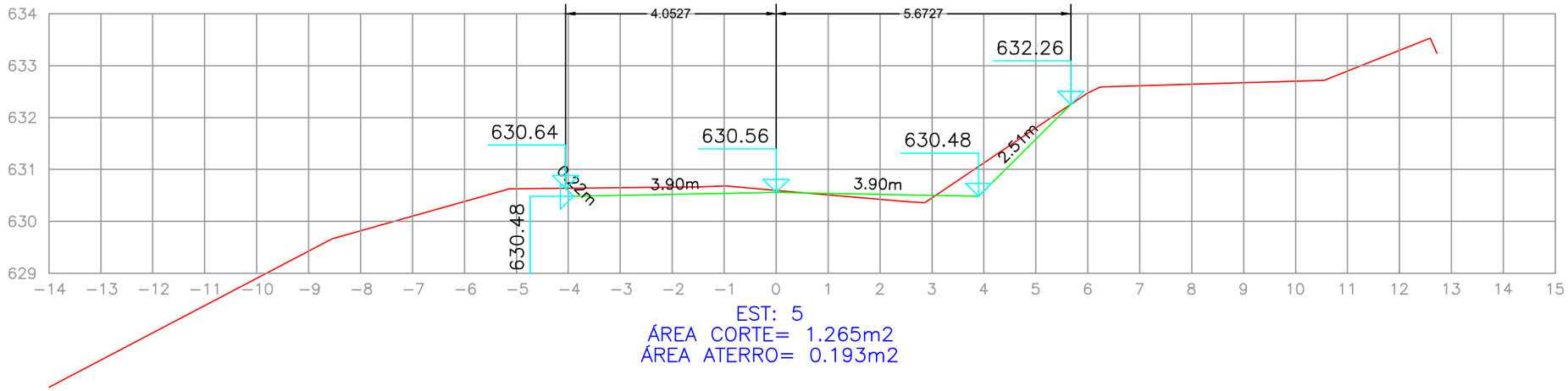
PRANCHA :
02/10

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL



EST: 4
ÁREA CORTE= 3.305m2
ÁREA ATERRO= 0.000m2



EST: 5
ÁREA CORTE= 1.265m2
ÁREA ATERRO= 0.193m2

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

0+0 1+0 2+0

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

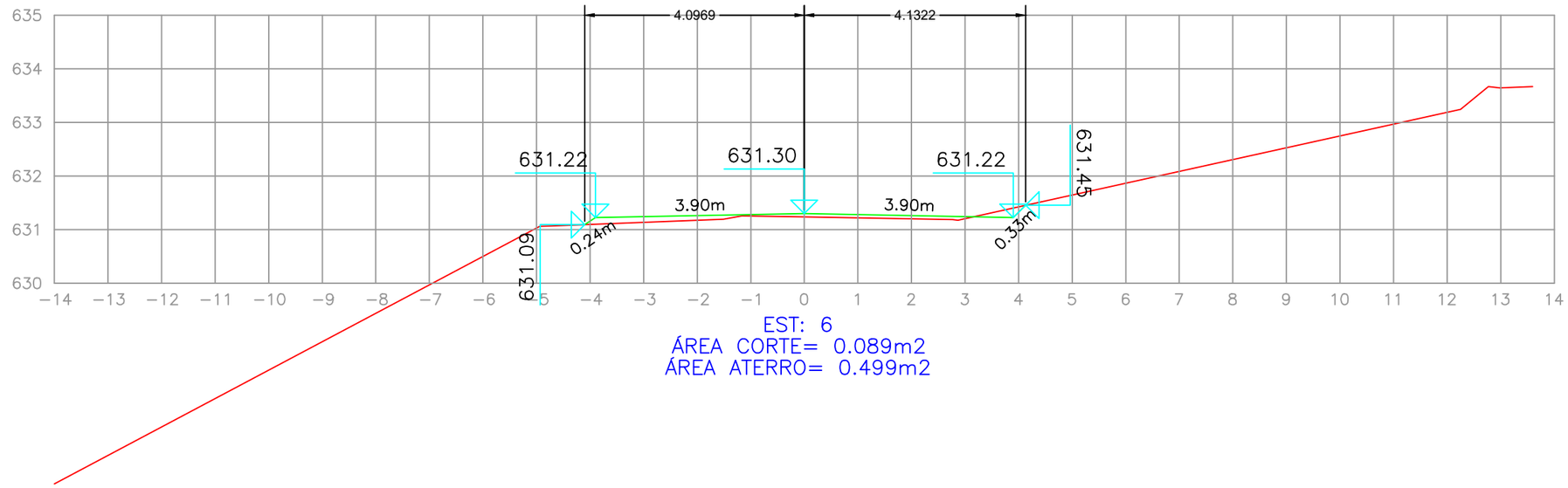
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

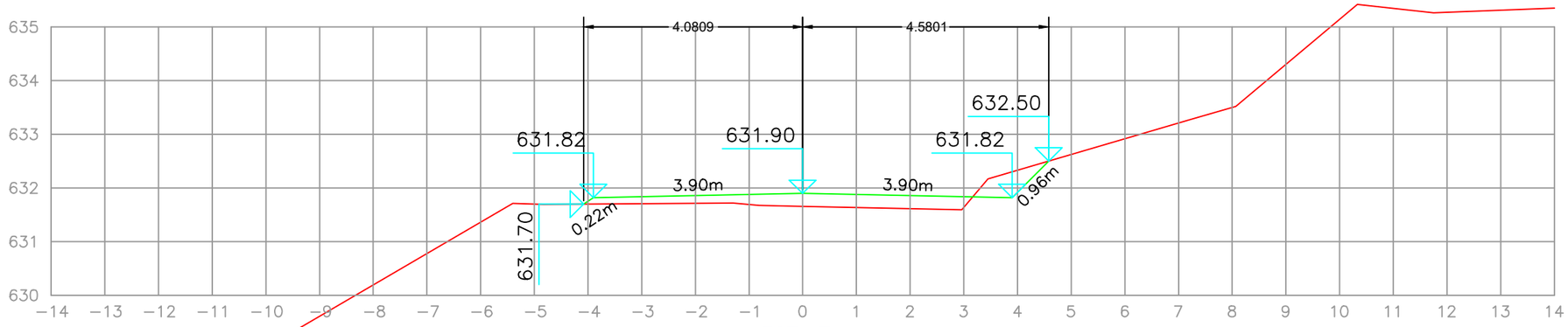
PRANCHA :
03/10

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL



EST: 6
ÁREA CORTE= 0.089m2
ÁREA ATERRO= 0.499m2



EST: 7
ÁREA CORTE= 0.396m2
ÁREA ATERRO= 1.370m2

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

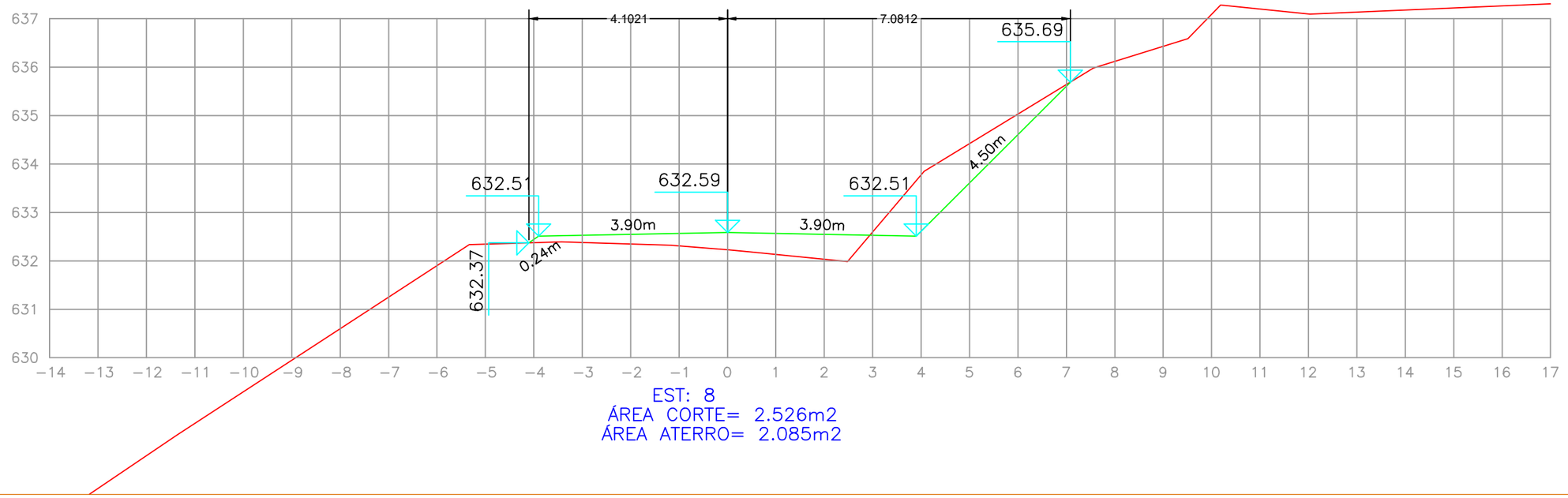
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

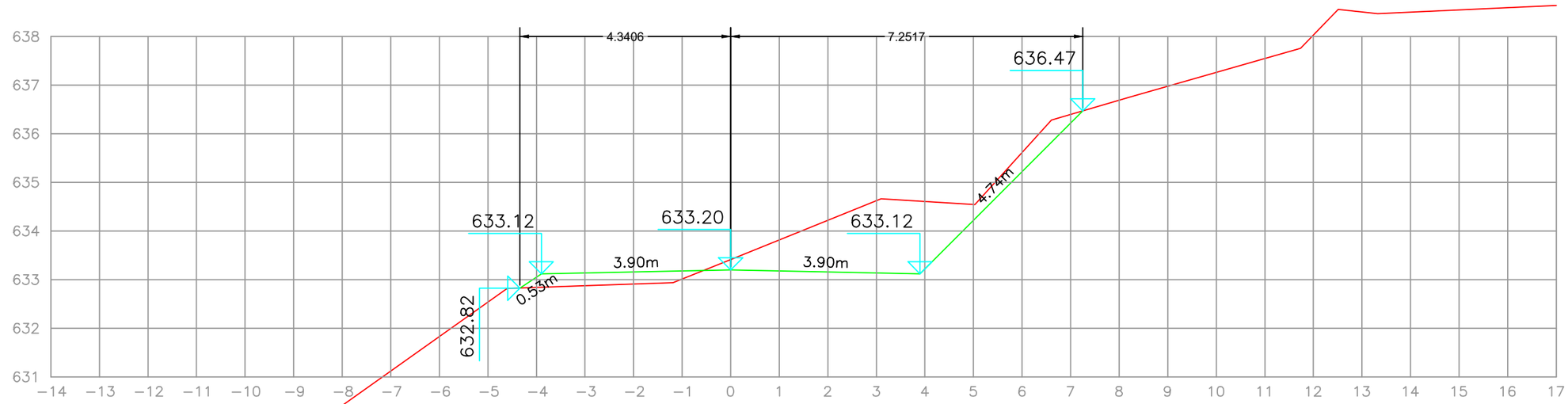
PRANCHA :
04/10

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL



EST: 8
ÁREA CORTE= 2.526m2
ÁREA ATERRO= 2.085m2



EST: 9
ÁREA CORTE= 5.727m2
ÁREA ATERRO= 0.832m2

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

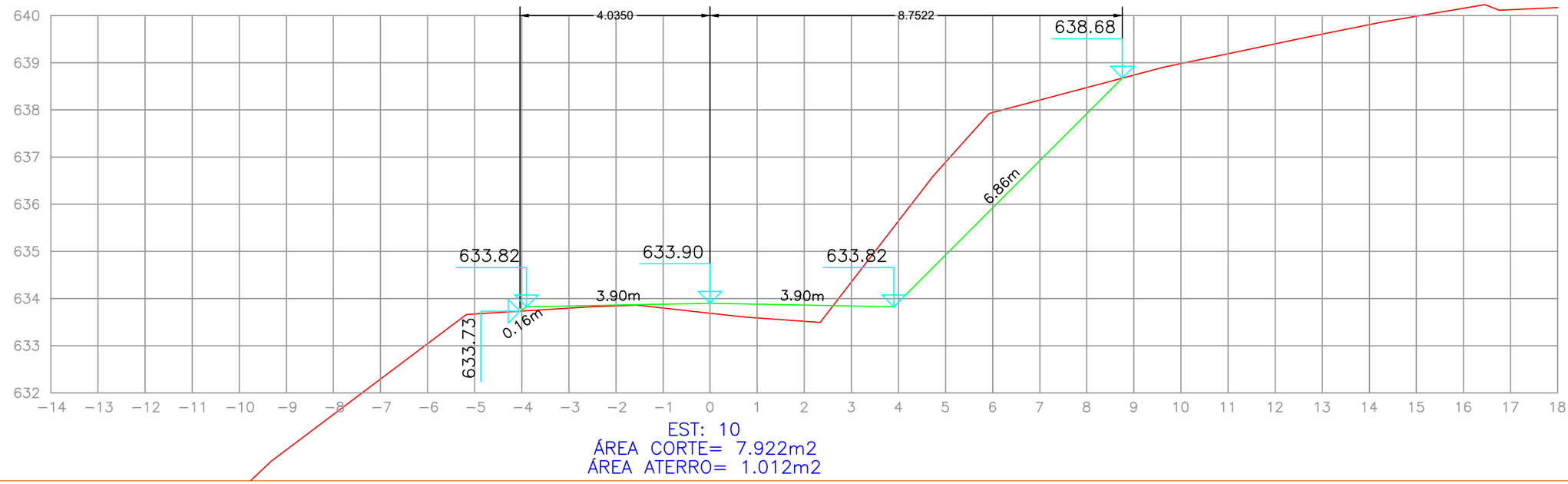
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

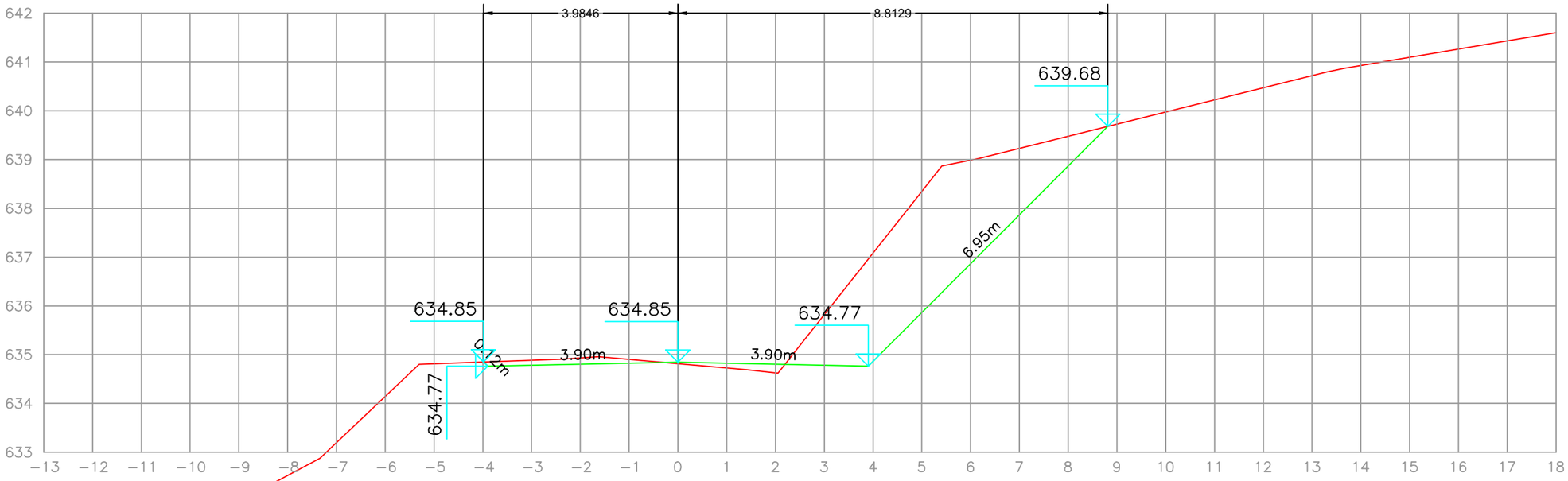
CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL

PRANCHA :
05/10



EST: 10
ÁREA CORTE= 7.922m2
ÁREA ATERRO= 1.012m2



EST: 11
ÁREA CORTE= 10.179m2
ÁREA ATERRO= 0.233m2

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

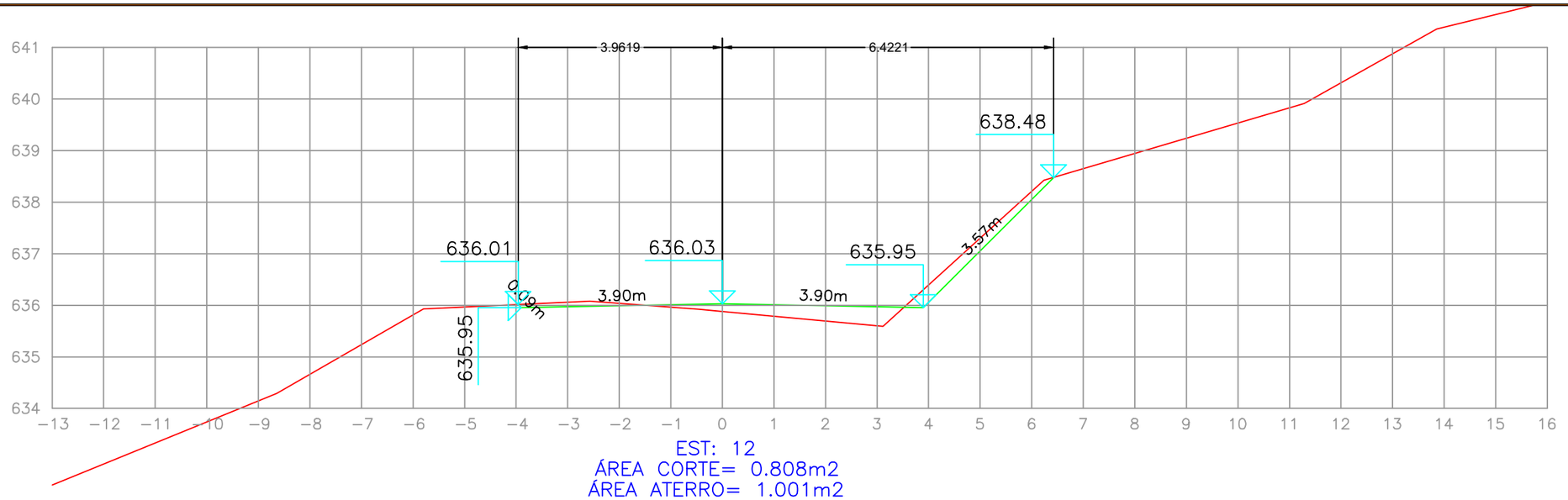
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

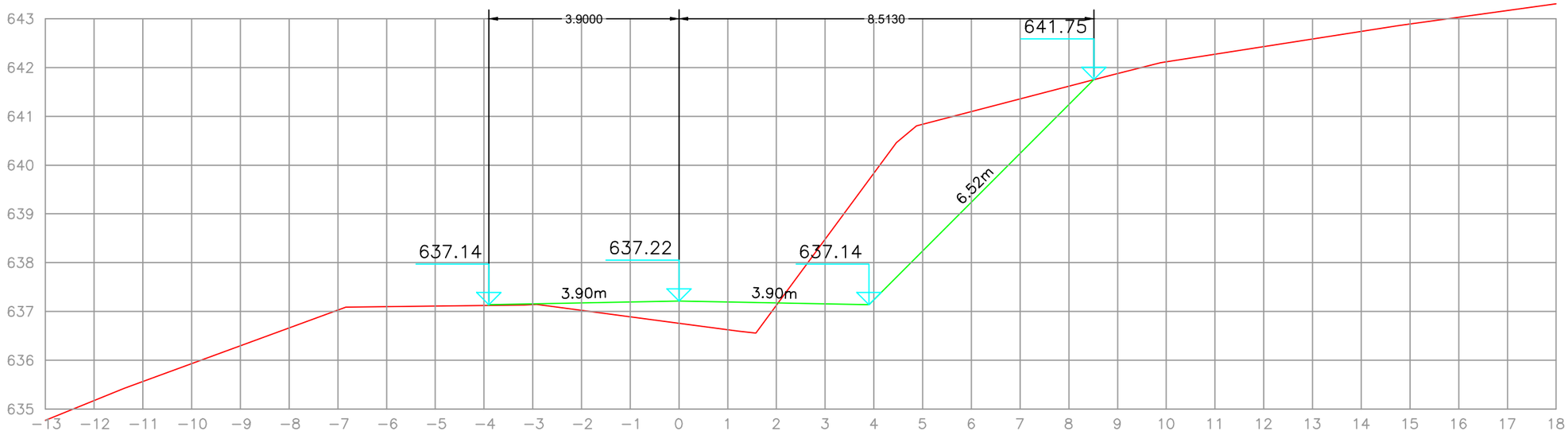
PRANCHA :
06/10

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL



EST: 12
ÁREA CORTE= 0.808m2
ÁREA ATERRO= 1.001m2



EST: 13
ÁREA CORTE= 9.905m2
ÁREA ATERRO= 1.710m2

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

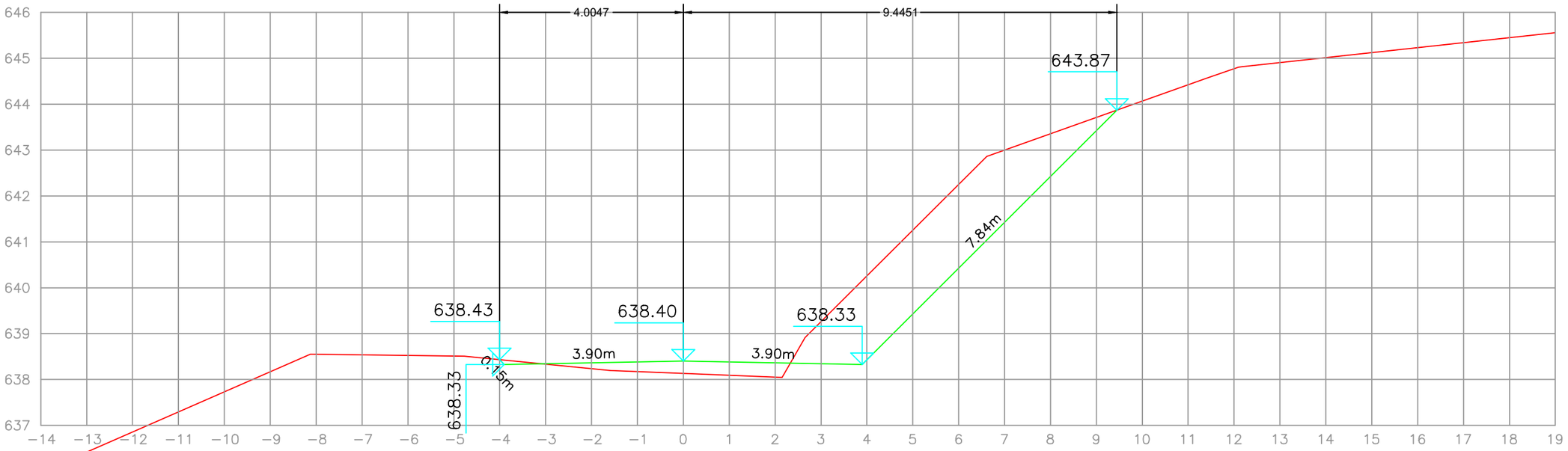
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL

PRANCHA :
07/10



EST: 14
ÁREA CORTE= 9.187m2
ÁREA ATERRO= 1.156m2

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

0+0 1+0 2+0

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

PRANCHA :
08/10

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL

TABELA DE VOLUMES

Estaca	A Corte	A Aterro	1C Corte	Efet Corte	Geo Aterro	Efet Aterro	A Acum Corte	A Acum Aterro
0	3.467	0.000	3.467	3.467	0.000	0.000	3.467	0.000
0+13.272	0.551	0.008	0.551	0.551	0.008	0.008	4.018	0.008
1	0.000	2.239	0.000	0.000	2.239	2.239	4.018	2.247
1+0.159	0.000	2.322	0.000	0.000	2.322	2.322	4.018	4.569
1+13.150	0.029	2.074	0.029	0.029	2.074	2.074	4.047	6.643
2	1.420	2.405	1.420	1.420	2.405	2.405	5.467	9.048
3	3.007	0.278	3.007	3.007	0.278	0.278	8.474	9.326
3+6.850	3.832	0.030	3.832	3.832	0.030	0.030	12.306	9.356
4	3.305	0.000	3.305	3.305	0.000	0.000	15.611	9.356
5	1.265	0.193	1.265	1.265	0.193	0.193	16.876	9.549
5+3.000	1.023	0.316	1.023	1.023	0.316	0.316	17.899	9.865
5+16.397	6.390	0.037	6.390	6.390	0.037	0.037	24.289	9.902
5+17.000	5.804	0.068	5.804	5.804	0.068	0.068	30.093	9.970
6	0.089	0.499	0.089	0.089	0.499	0.499	30.182	10.469
7	0.396	1.370	0.396	0.396	1.370	1.370	30.578	11.839
7+17.350	4.731	1.838	4.731	4.731	1.838	1.838	35.309	13.677
8+2.650	2.526	2.085	2.526	2.526	2.085	2.085	37.835	15.762
8+12.281	5.422	1.017	5.422	5.422	1.017	1.017	43.257	16.779
9	5.727	0.832	5.727	5.727	0.832	0.832	48.984	17.611
9+17.950	6.749	1.221	6.749	6.749	1.221	1.221	55.733	18.832
10	7.922	1.012	7.922	7.922	1.012	1.012	63.655	19.844
11	10.179	0.233	10.179	10.179	0.233	0.233	73.834	20.077
11+2.050	10.028	0.240	10.028	10.028	0.240	0.240	83.862	20.317
11+19.549	0.830	0.970	0.830	0.830	0.970	0.970	84.692	21.287
12	0.808	1.001	0.808	0.808	1.001	1.001	85.500	22.288
13	9.905	1.710	9.905	9.905	1.710	1.710	95.405	23.998
13+2.962	11.809	1.630	11.809	11.809	1.630	1.630	107.214	25.628
13+10.075	10.209	1.354	10.209	10.209	1.354	1.354	117.423	26.982
14	9.187	1.156	9.187	9.187	1.156	1.156	126.610	28.138

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL

PRANCHA :
09/10

TABELA DE VOLUMES

Semi Distância	Vol. Cor. 1C	Volume Corte	Volume Aterro	C-A	Comp Lateral	Ord Bruckner	V Acum Corte	V Acum Aterro
6.636	26.663	26.663	0.053	26.610	0.053	26.610	26.663	0.053
3.364	1.854	1.854	7.559	-5.705	1.854	20.905	28.517	7.612
0.080	0.000	0.000	0.365	-0.365	0.000	20.540	28.517	7.977
6.496	0.188	0.188	28.556	-28.368	0.188	-7.828	28.705	36.533
3.425	4.963	4.963	15.341	-10.378	4.963	-18.206	33.668	51.874
10.000	44.270	44.270	26.830	17.440	26.830	-0.766	77.938	78.704
3.425	23.424	23.424	1.055	22.369	1.055	21.603	101.362	79.759
6.575	46.926	46.926	0.197	46.729	0.197	68.332	148.288	79.956
10.000	45.700	45.700	1.930	43.770	1.930	112.102	193.988	81.886
1.500	3.432	3.432	0.764	2.668	0.764	114.770	197.420	82.650
6.699	49.660	49.660	2.365	47.295	2.365	162.065	247.080	85.015
0.302	3.683	3.683	0.032	3.651	0.032	165.716	250.763	85.047
1.500	8.840	8.840	0.851	7.989	0.851	173.705	259.603	85.898
10.000	4.850	4.850	18.690	-13.840	4.850	159.865	264.453	104.588
8.675	44.477	44.477	27.829	16.648	27.829	176.513	308.930	132.417
2.650	19.231	19.231	10.396	8.835	10.396	185.348	328.161	142.813
4.816	38.278	38.278	14.939	23.339	14.939	208.687	366.439	157.752
3.860	43.035	43.035	7.137	35.898	7.137	244.585	409.474	164.889
8.975	111.972	111.972	18.426	93.546	18.426	338.131	521.446	183.315
1.025	15.038	15.038	2.289	12.749	2.289	350.880	536.484	185.604
10.000	181.010	181.010	12.450	168.560	12.450	519.440	717.494	198.054
1.025	20.712	20.712	0.485	20.227	0.485	539.667	738.206	198.539
8.750	95.008	95.008	10.588	84.420	10.588	624.087	833.214	209.127
0.226	0.370	0.370	0.445	-0.075	0.370	624.012	833.584	209.572
10.000	107.130	107.130	27.110	80.020	27.110	704.032	940.714	236.682
1.481	32.158	32.158	4.947	27.211	4.947	731.243	972.872	241.629
3.557	78.318	78.318	10.614	67.704	10.614	798.947	1.051.190	252.243
4.963	96.262	96.262	12.457	83.805	12.457	882.752	1.147.452	264.700
8.187	95.485	95.485	9.464	86.021	9.464	968.773	1.242.937	274.164

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO
- CORTE
- TERRENO NATURAL
- EIXO
- BORDO
- PONTO DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL
- GREIDE DE TERRAPLANAGEM
- EIXO DO ACESSO (ESTAQ. 20/20 metros)

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

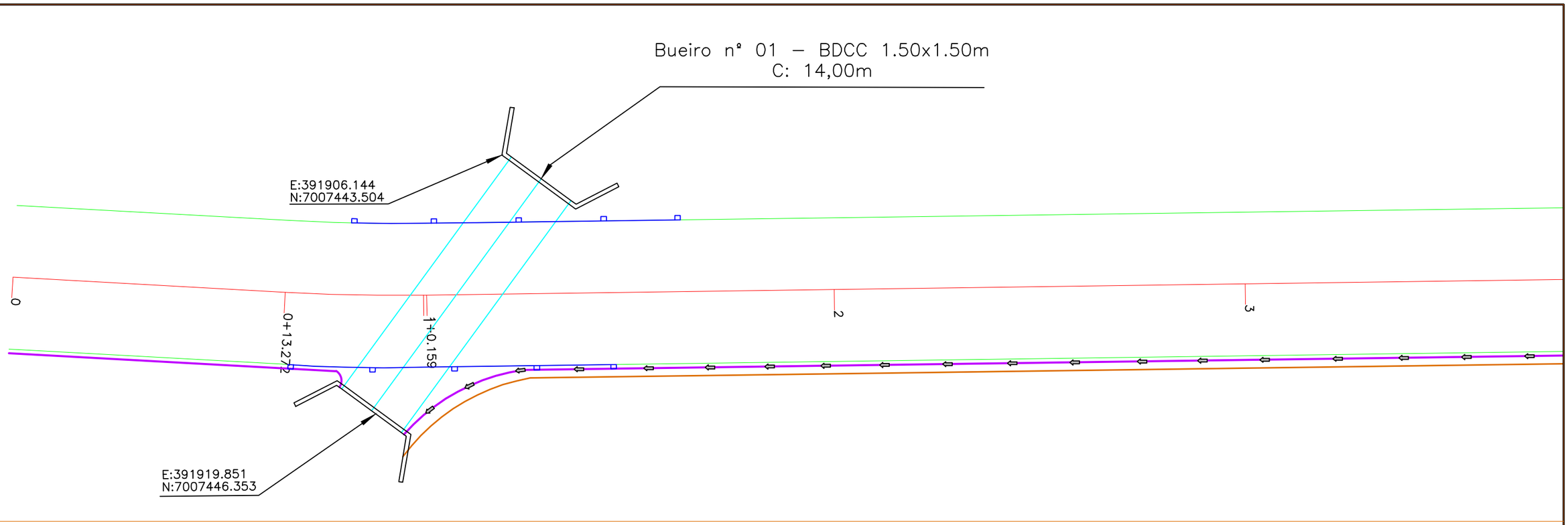
PRANCHA :
10/10

CLIENTE

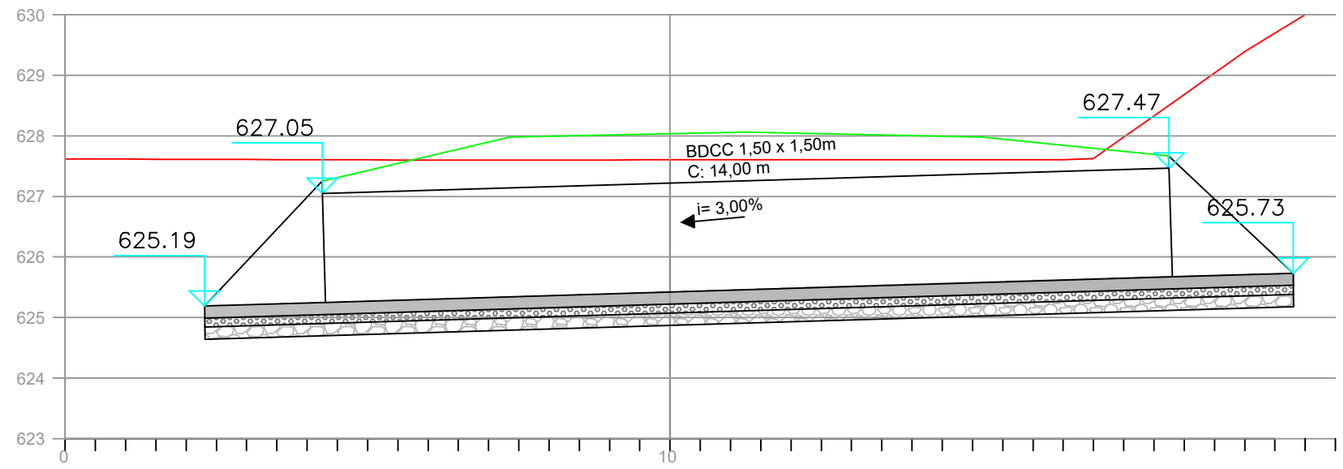
PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL

MUNICÍPIO DE
LINDÓIA DO SUL - SC

PROJETO DE DRENAGEM
E OBRAS DE ARTE CORRENTE



Bueiro nº 01 – BDCC 1.50x1.50m



LEGENDA:

- BOCA DE BDCC 1,50X1,50 m
- CORPO DE BDCC 1,50X1,50 m
- DRENO PROFUNDO - DPS 08
- SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01
- CORPO DE BSTC 800mm
- EIXO DO ACESSO (ESTAQUEAMENTO 20/20 metros)
- SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01
- DEFENSA METÁLICA

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

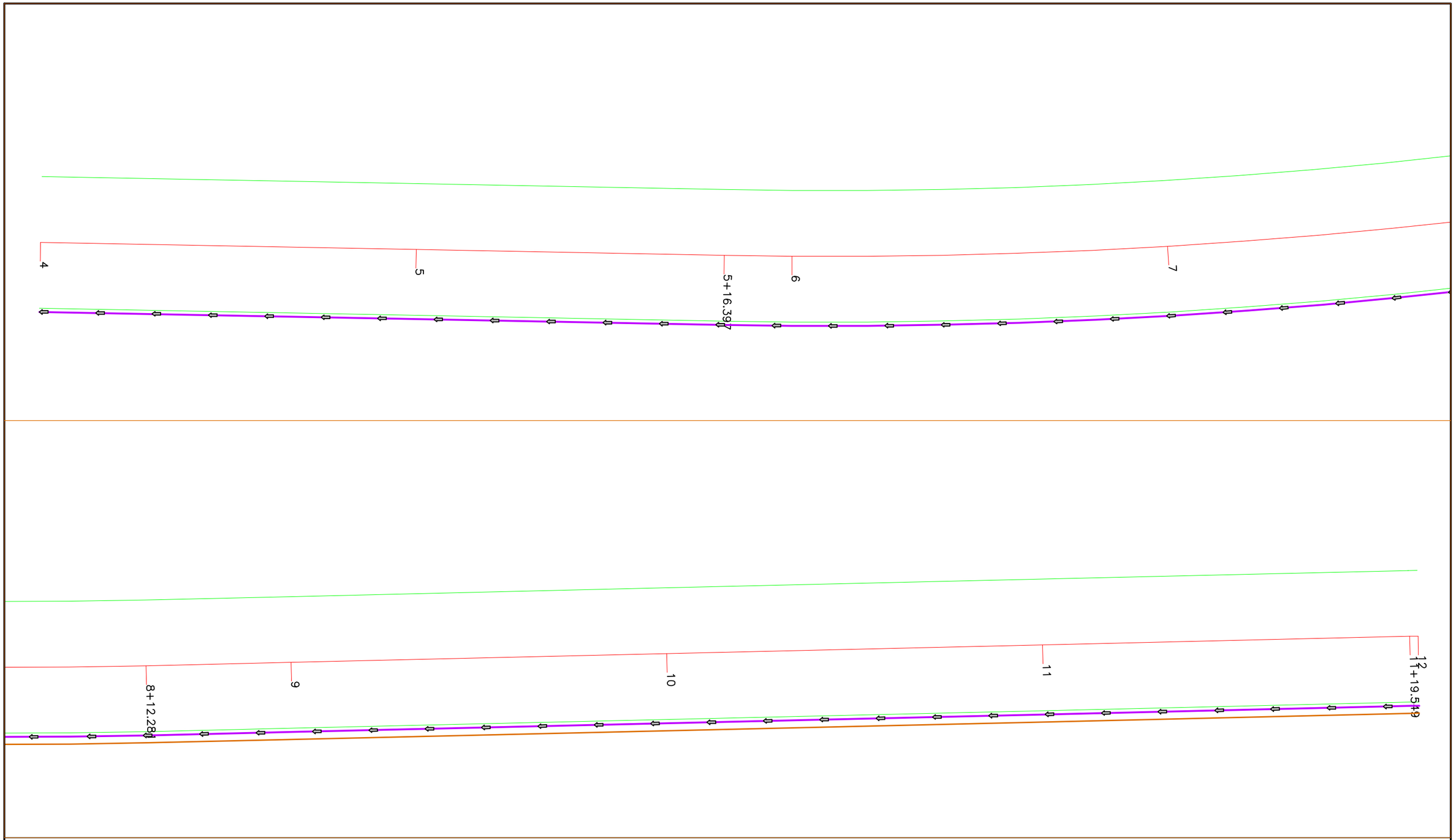
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL

PRANCHA :
01/04



LEGENDA:

- BOCA DE BDCC 1,50X1,50 m
- CORPO DE BDCC 1,50X1,50 m
- DRENO PROFUNDO - DPS 08
- SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01
- CORPO DE BSTC 800mm
- EIXO DO ACESSO (ESTAQUEAMENTO 20/20 metros)
- SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01
- DEFENSA METÁLICA

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

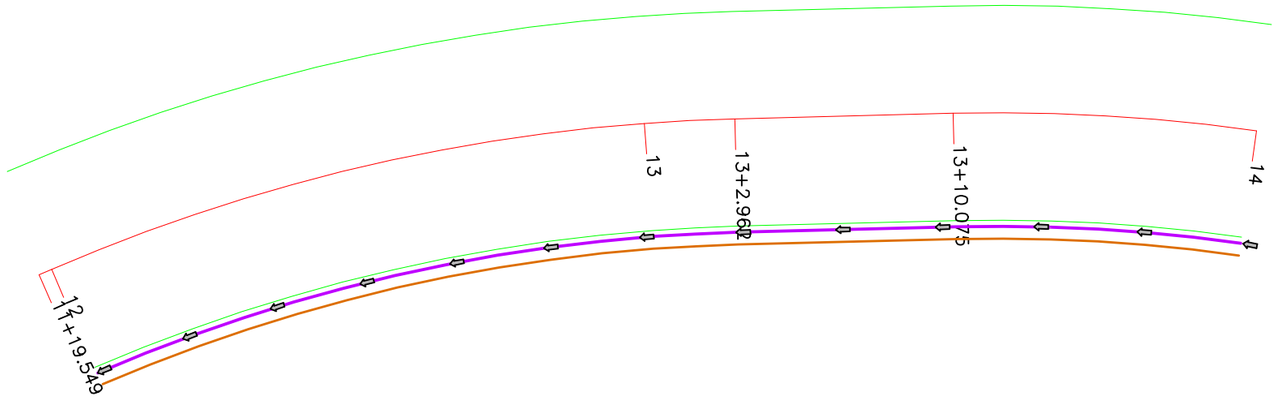
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

PRANCHA :
01/04

CLIENTE

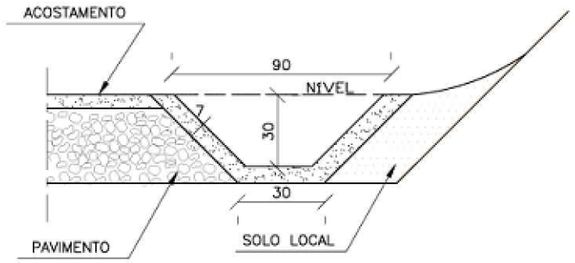
PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL



DISCRIMINAÇÃO	UND	CONSUMOS MÉDIOS							
		DPS 01	DPS 02	DPS 03	DPS 04	DPS 05	DPS 06	DPS 07	DPS 08
ESCAVAÇÃO CLASSIFICADA	m³/m	0.75	0.75	0.90	0.90	0.75	0.75	0.75	0.75
MATERIAL FILTRANTE	m³/m	0.59	0.69	0.59	0.71	–	–	–	–
MATERIAL DRENANTE	m³/m	–	–	–	–	0.62	0.75	0.56	0.69
MATERIAL DE PROTEÇÃO	m³/m	–	–	0.13	0.13	–	–	–	–
SELO DE ARGILA	m³/m	0.10	–	0.12	–	0.13	–	0.13	–
TUBO DE PVC PERFURADO o=15cm	m /m	1.00	1.00	–	–	–	–	–	–
TUBO DE CONCRETO OU PEAD CORRUGADO	m /m	–	–	1.00	1.00	–	–	1.00	1.00
MANTA GEOTEXTIL	m²/m	–	–	–	–	3.70	4.30	3.70	4.30
FORMA DE MADEIRA	m²/m	–	–	0.88	0.88	–	–	–	–

1.1 DRENO LONGITUDINAL DPS-08

SZC01



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck > 15MPa	0,076m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 10cm)	0,68m /m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,18kg /m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	< 0,28m³/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	< 0,20m³/m

1.2 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC01

1.1 DRENO LONGITUDINAL DPS-08

LEGENDA:

- BOCA DE BDCC 1,50X1,50 m
- CORPO DE BDCC 1,50X1,50 m
- DRENO PROFUNDO - DPS 08
- SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01
- CORPO DE BSTC 800mm
- EIXO DO ACESSO (ESTAQUEAMENTO 20/20 metros)
- SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01
- DEFENSA METÁLICA

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

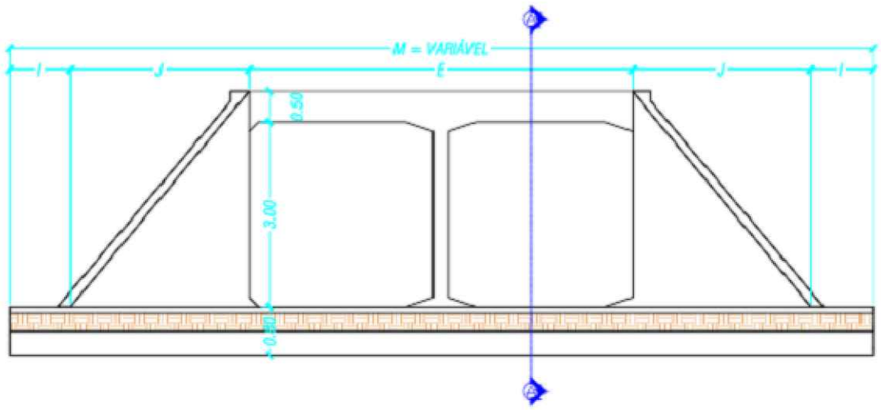
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

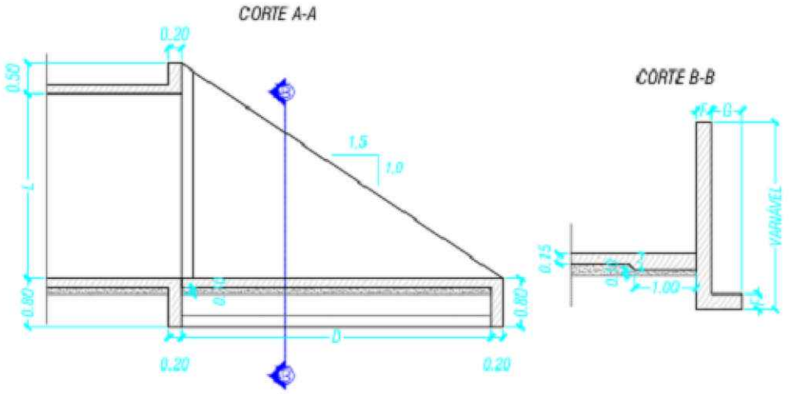
GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

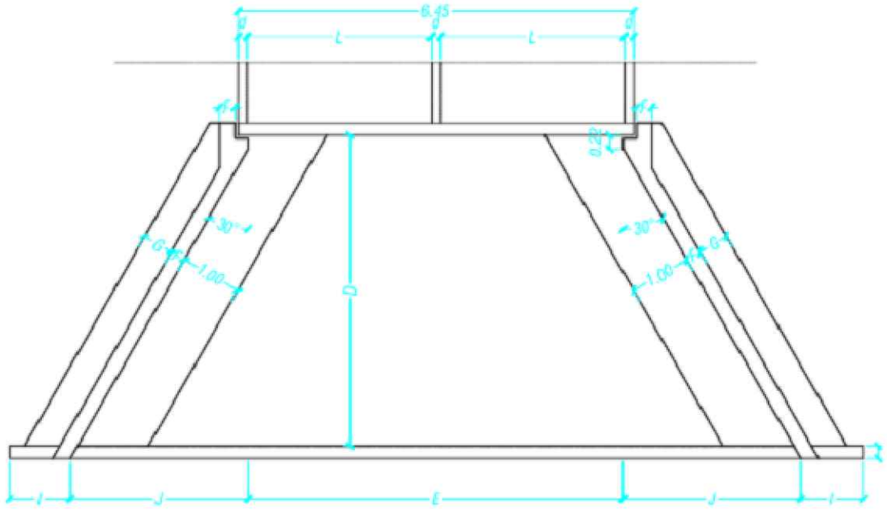
PRANCHA :
01/04

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL







1.5 BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 1,50 x 1,50m

TABELAS DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS PARA
DUAS CABECEIRAS COMPLETAS PARA BUEIROS NORMAIS

SERVIÇO	UNID.	BUEIROS			
		1,50 x 1,50m	2,00 x 2,00m	2,50 x 2,50m	3,00 x 3,00m
LASTRO	m²	3,93	6,45	9,75	13,65
FORMA	m²	92,00	120,80	155,00	193,00
CONCRETO	m³	12,35	20,86	30,05	44,43
REVEST.	m²	0,79	1,38	1,95	2,72

MEDIDAS	TAMANHO DOS BUEIROS			
	1,50 x 1,50m fs > 0,10 MPa	2,00 x 2,00m fs > 0,13 MPa	2,50 x 2,50m fs > 0,21 MPa	3,00 x 3,00m fs > 0,21 MPa
D	280	355	430	505
E	2L+d		2L+d	
F	15	20	20	25
G	30	30	50	50
I	100	100	100	100
J	160	204	247	291
L	150	200	250	300
M	200 + 2J + E			
N	320	395	470	545

LEGENDA:

- BOCA DE BDCC 1,50X1,50 m
- CORPO DE BDCC 1,50X1,50 m
- DRENO PROFUNDO - DPS 08
- SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01
- CORPO DE BSTC 800mm
- EIXO DO ACESSO (ESTAQUEAMENTO 20/20 metros)
- SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 01
- DEFENSA METÁLICA

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

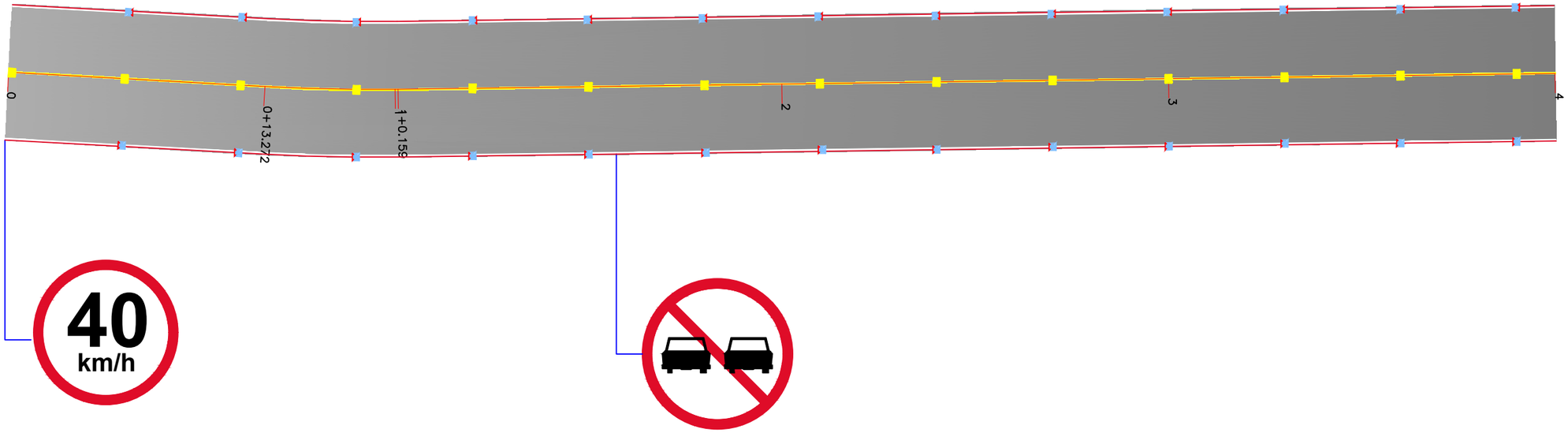
PRANCHA :
01/04

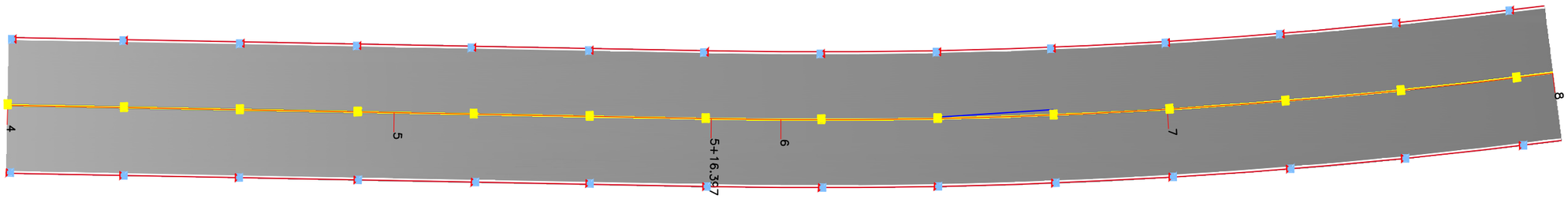
CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL

MUNICÍPIO DE
LINDÓIA DO SUL - SC

PROJETO DE SINALIZAÇÃO





LEGENDA:

- LINHA DE BORDO CONTÍNUA
- LINHA DE EIXO DUPLA CONTÍNUA

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

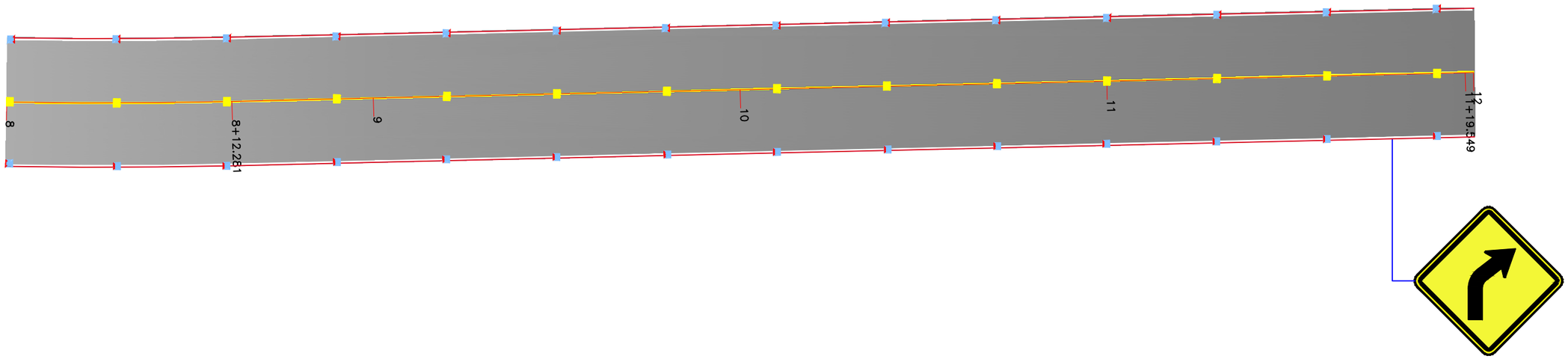
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

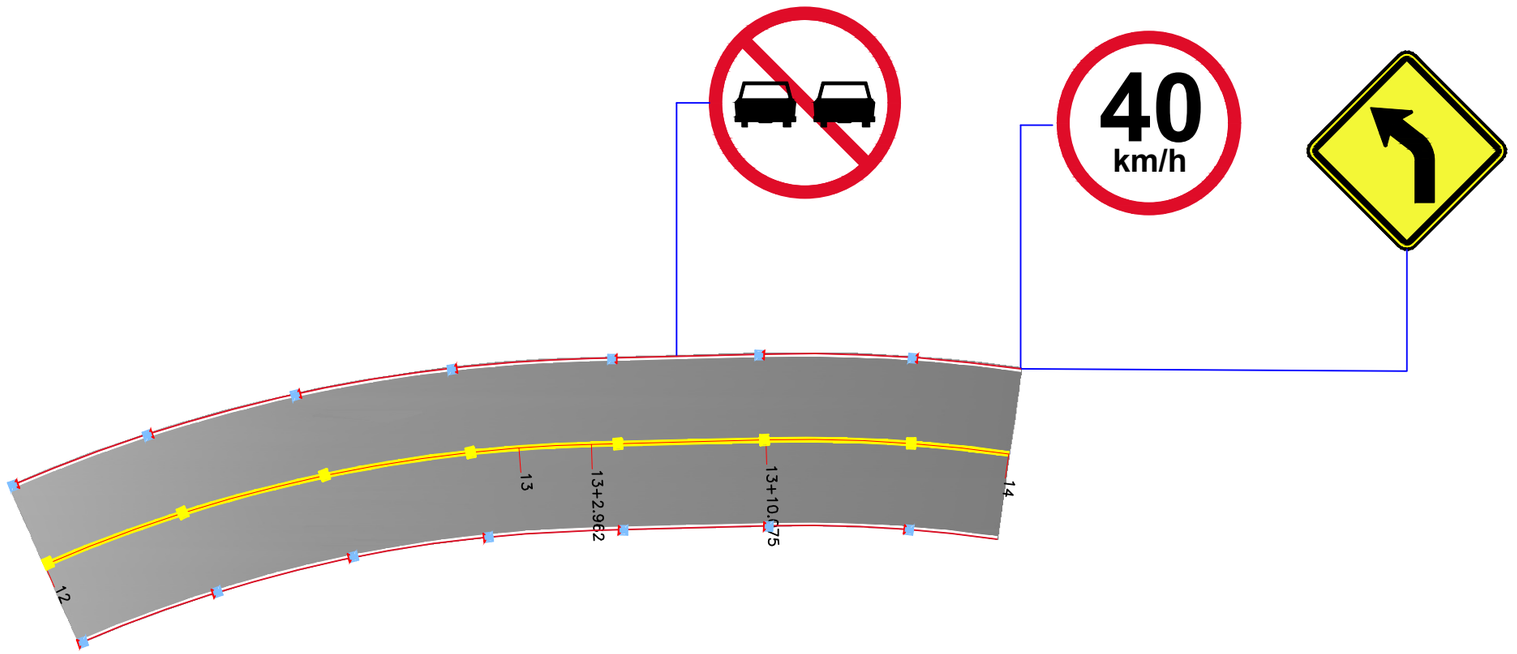
GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL

PRANCHA :
01/03





LEGENDA:

- LINHA DE BORDO CONTÍNUA
- LINHA DE EIXO DUPLA CONTÍNUA

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

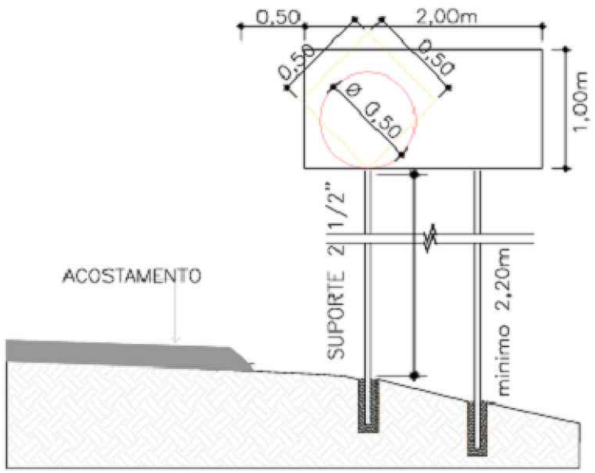
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT GUIZZARDI
CREA-SC: 184.862-8

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL

PRANCHA :
01/03



DETALHE : POSIÇÃO DAS PLACAS
Sem escala

1.5 DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS			MEDIDAS MIN. (m)	LOCAL LD	LOCAL LE
R7		2 unid.	Ø 0,50	1+11,00	19+0,0
R19		2 unid.	Ø 0,50	0+0,00	20+0,00
A2a		1unid.	0,5x0,5	15+9,00	15+7,00
A2b		1unid.	0,5x0,5	11+16,00	17+3,00

1.6 TABELA QUANTITATIVO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

LEGENDA:

- LINHA DE BORDO CONTÍNUA
- LINHA DE EIXO DUPLA CONTÍNUA

OBSERVAÇÕES DO PROJETISTA:

- FICAM RESERVADOS OS DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEGISLAÇÃO FEDERAL - LEI Nº 005988 ANO: 1973;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA (COTAS EM METROS);
- DIVERGÊNCIAS ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO O RESPONSAVEL TÉCNICO;
- CONSULTAR A EXISTÊNCIA DE PROJETOS COMPLEMENTARES.

APROVAÇÕES :

a5 topografia
PROJETOS E ENGENHARIA

ESPECIFICAÇÕES :
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

DATA :
MARÇO/2026

LOCAL :
ESTRADA LINHA ALEGRE - INTERIOR - LINDÓIA DO SUL - SC

ESCALA :
1:1000

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

GABRIEL ZAT
GUIZZARDI:10841066981
CREA-SC: 184.862-8

Assinado de forma digital por GABRIEL ZAT GUIZZARDI:10841066981
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=33683111000107, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARSERPRO, ou=RFB e-CPF A3, cn=GABRIEL ZAT GUIZZARDI:10841066981
Dados: 2026.03.12 16:14:25 -03'00'

PRANCHA :
01/03

CLIENTE

PREFEITURA DE LINDÓIA DO SUL