420x297

PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01

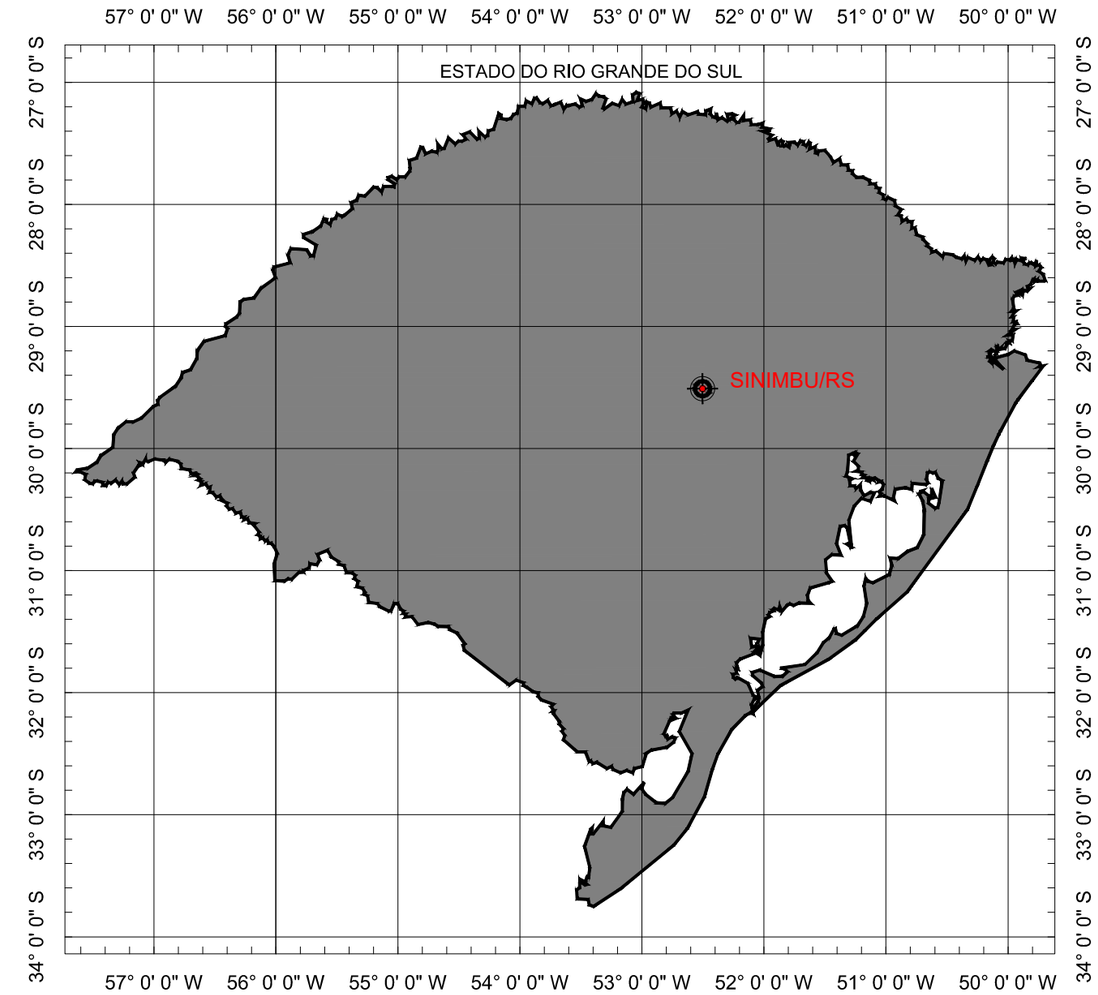
TRECHOS: Apartir do final do trecho já pavimentado , estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.

ÁREAS: 5.622,21 m².

DEANGELIS ELOI RADAELLI SCAVAZZA:02038172064

Assinado de forma digital por DEANGELIS ELOI RADAELLI SCAVAZZA:02038172064
Dados: 2026.09.10 19:57:10 -03'00'

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA



SITUAÇÃO
Sem escala



420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO - GERAL
LOTE 01 E LOTE 02

FOLHA
SL
GERAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

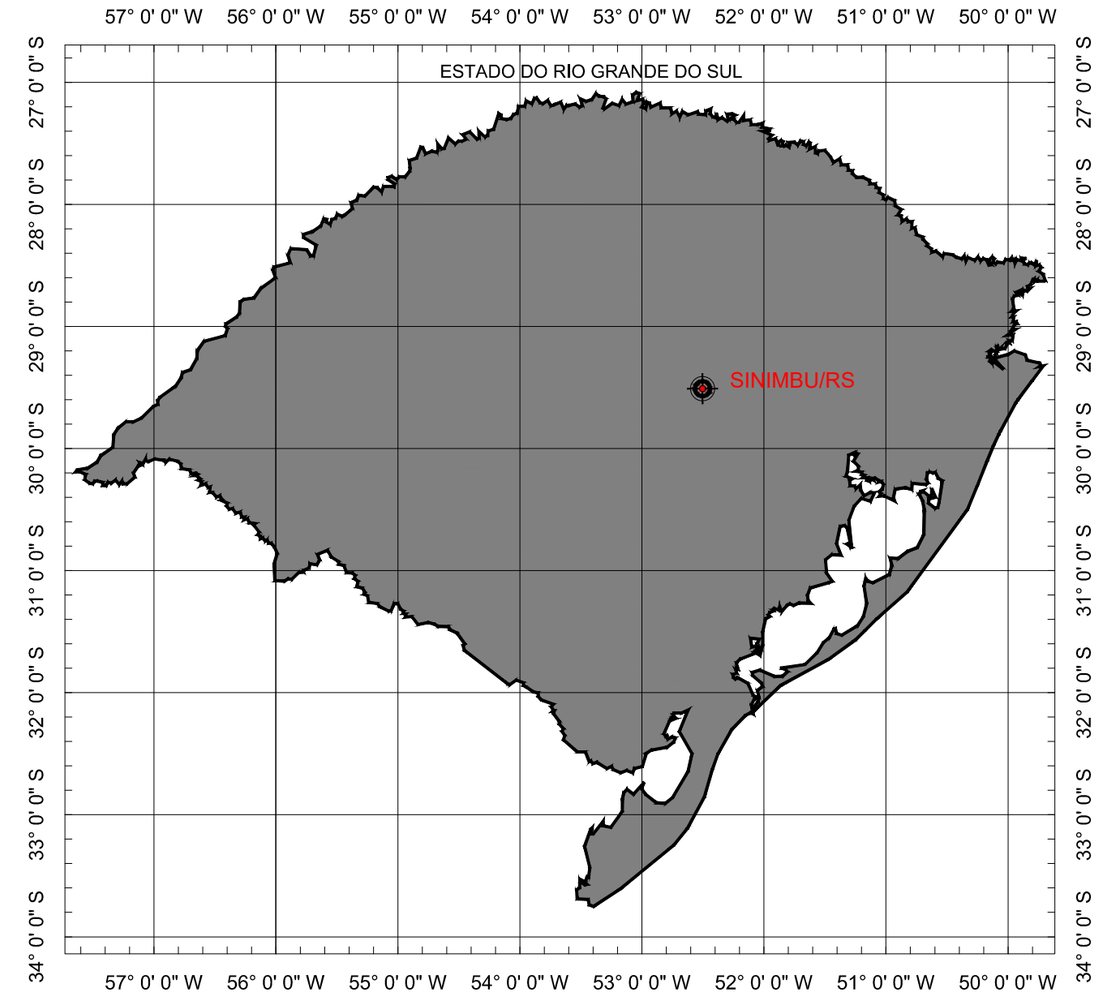
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

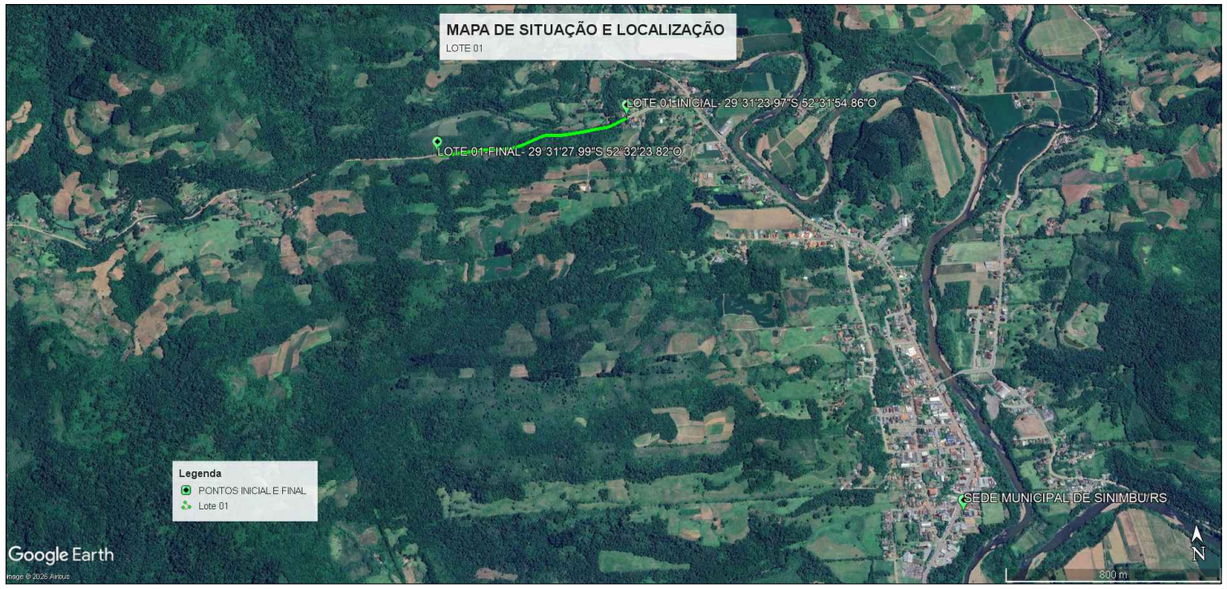
ESCALA
S/E

DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg



SITUAÇÃO
Sem escala



420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO - LOTE 01

FOLHA
SL
LOTE 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
S/E

DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg

420x297

PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01

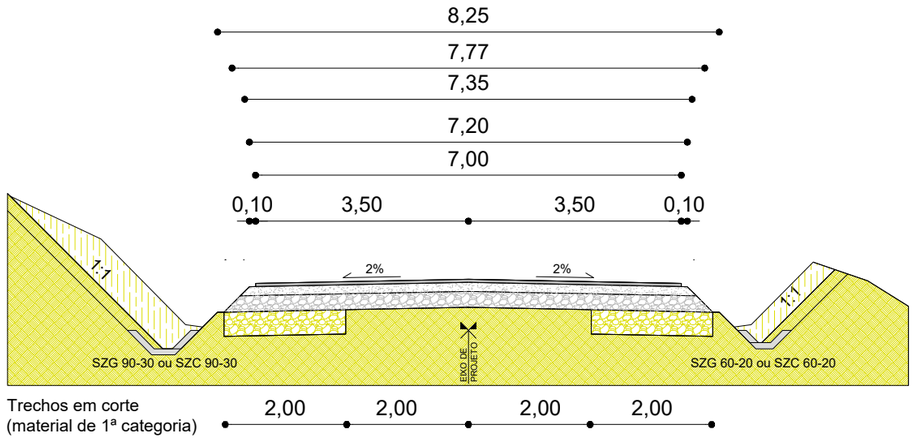
TRECHOS: Apartir do final do trecho já pavimentado , estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.

ÁREAS: 5.622,21 m².

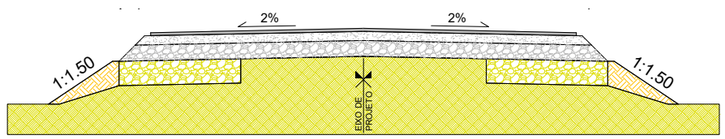
SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

Seção Tipo (A)

Estaca 0+000,00 a 0+260,00
0+421,00 a 0+800,00



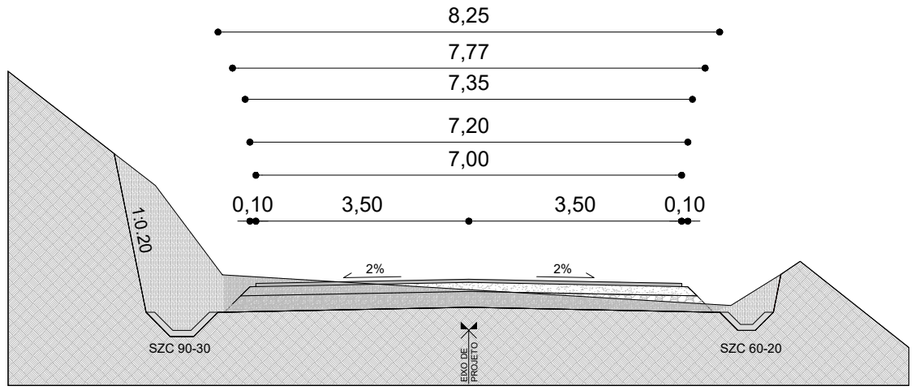
Trechos em corte
(material de 1ª categoria)



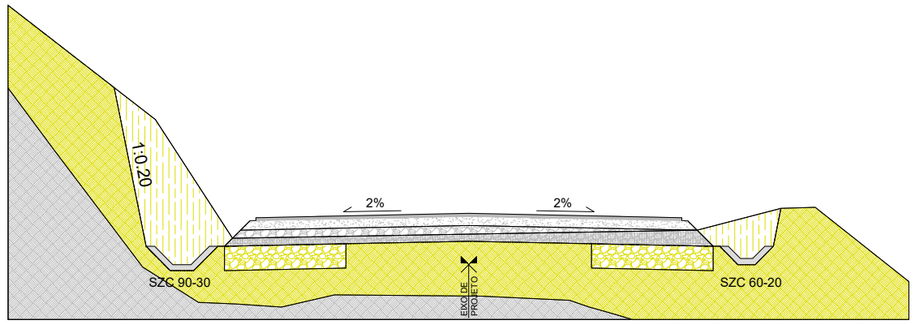
Trechos em aterro

Seção Tipo (B)-Trechos críticos c/ corte de 3ª Cat.

Estaca 0+260,00 a 421,00



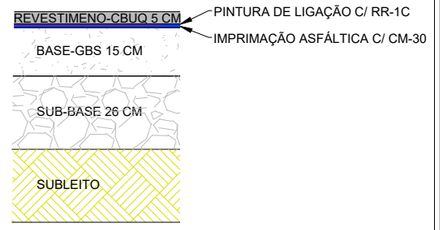
Trechos em corte
(mat. de 3ª categoria)
0+260 a 0+400



Trechos em corte
(transição mat. de 3ª categoria p/ 1ª categoria)
0+400 a 0+421

LEGENDA SEÇÃO TIPO

- CBUQ - 5 cm
- BASE (BGS) - 15 cm
- SUB-BASE RACHÃO - 26 cm
- REFORÇO DO SUBLEITO (BORDOS) - 40 cm
- CORTE 1ª
- CORTE 2ª
- CORTE 3ª
- ATERRO
- PAVIMENTO EXITENTE
- SUBLEITO-SOLO
- SUBLEITO-ROCHA ALTERADA
- SUBLEITO-ROCHA SÃ



420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

FOLHA
STP

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

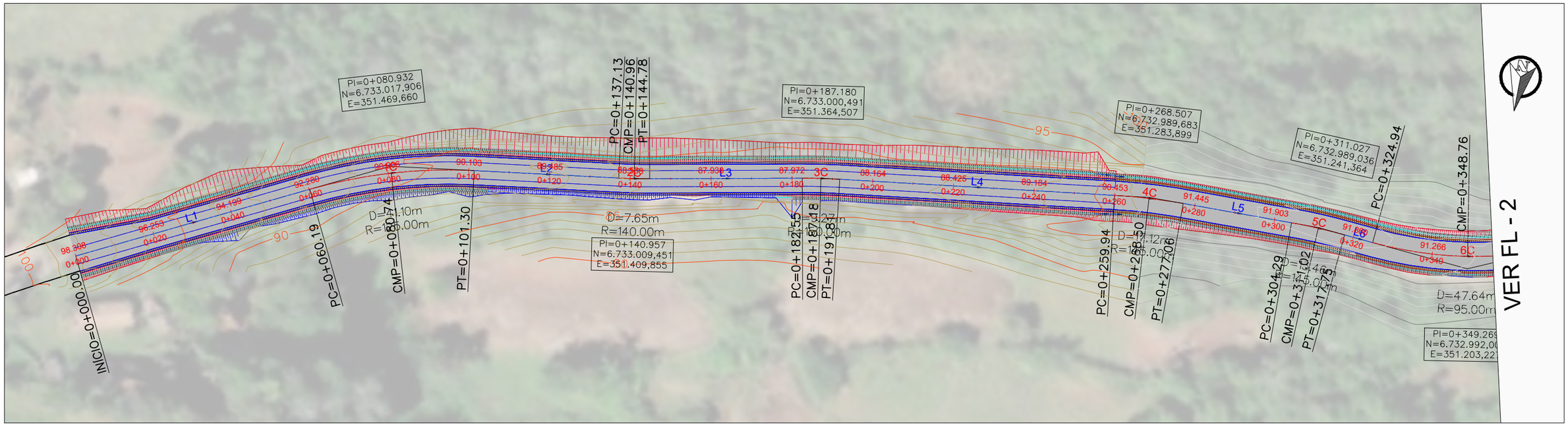
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

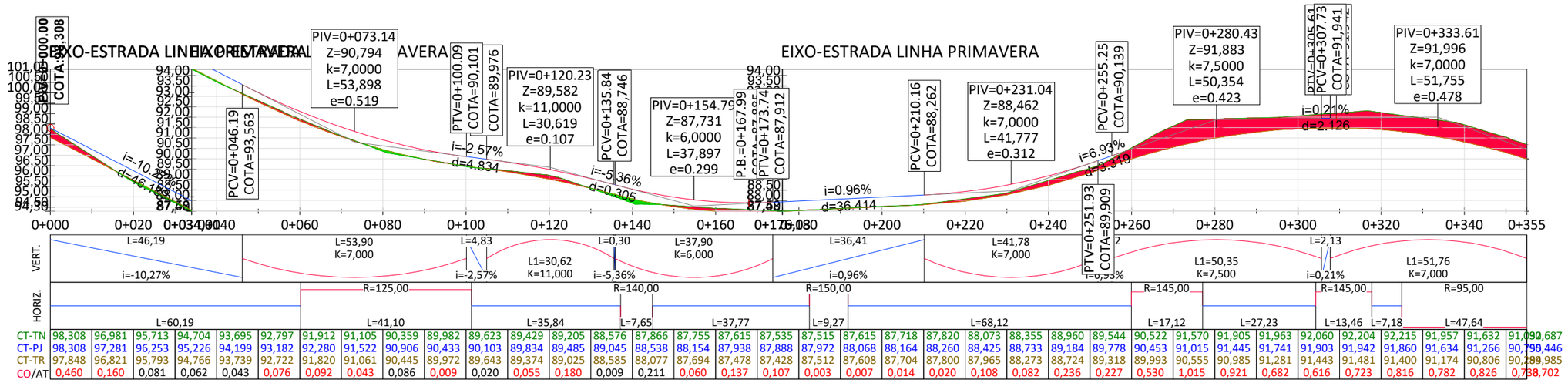
REVISÃO
Inicial

ESCALA
S/E

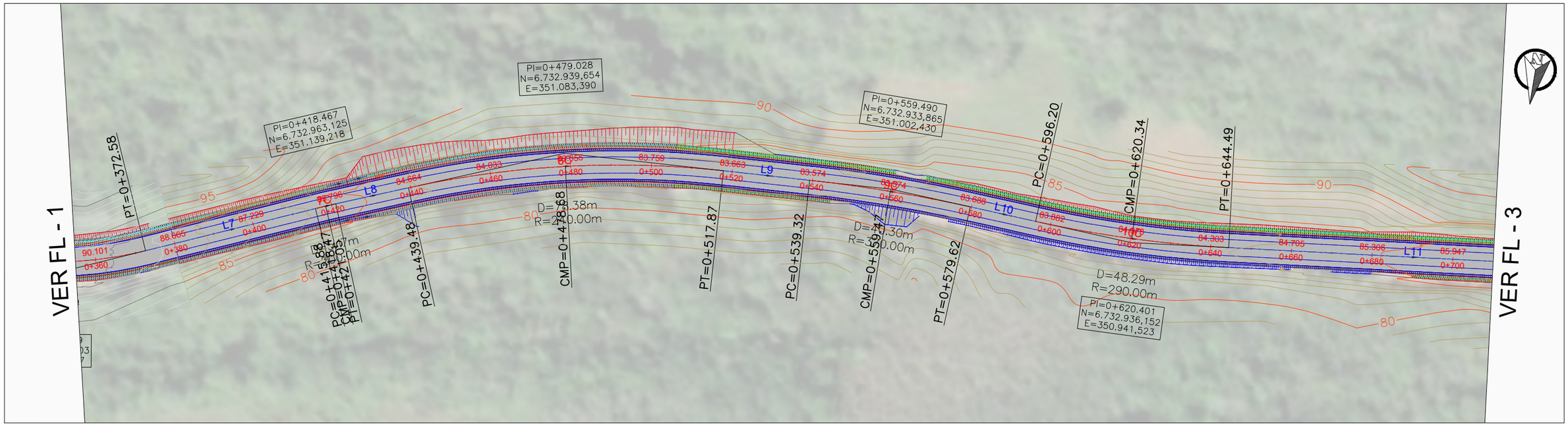
DATA
(EDITAR NO BLOCO)

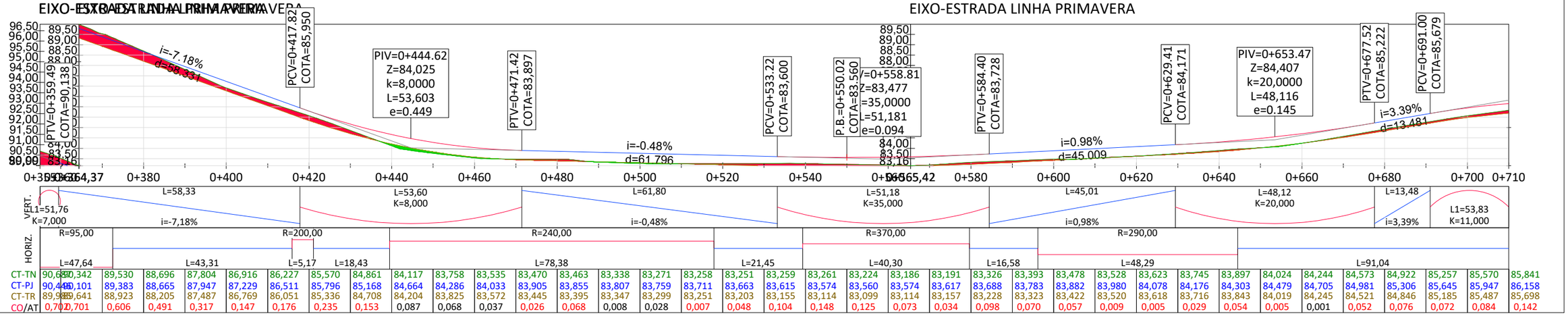
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)


PI=0+080.932
N=6.733.017,906
E=351.469,660
PC=0+137.13
CMP=0+140.96
PT=0+144.78
PI=0+187.180
N=6.733.000,491
E=351.364,507
PI=0+268.507
N=6.732.989,683
E=351.283,899
PI=0+311.027
N=6.732.989,036
E=351.241,364
PC=0+324.94
CMP=0+348.76
INICIO=0+000.00
PC=0+060.19
CMP=0+080.74
PT=0+101.30
PC=0+182.55
CMP=0+187.18
PT=0+191.88
PC=0+259.94
CMP=0+268.50
PT=0+277.06
PC=0+304.29
CMP=0+307.73
PT=0+317.75
D=7.65m
R=140.00m
PI=0+140.957
N=6.733.009,451
E=351.409,855
D=47.64m
R=95.00m
VER FL - 2
420x297


EIXO-ESTRADA LINHA PRIMAVERA
PIV=0+073.14
Z=90,794
k=7,0000
L=53,898
e=0.519
PIV=0+120.23
Z=89,582
k=11,0000
L=30,619
e=0.107
PIV=0+154.79
Z=87,731
k=6,0000
L=37,897
e=0.299
PIV=0+231.04
Z=88,462
k=7,0000
L=41,777
e=0.312
PIV=0+280.43
Z=91,883
k=7,5000
L=50,354
e=0.423
PIV=0+333.61
Z=91,996
k=7,0000
L=51,755
e=0.478
PCV=0+046.19
COTA=93,563
PTV=0+100.09
COTA=90,101
PCV=0+135.84
COTA=88,746
PTV=0+173.74
COTA=87,912
PCV=0+210.16
COTA=88,262
PCV=0+255.25
COTA=90,139
PTV=0+251.93
COTA=89,909
PTV=0+305.64
PCV=0+307.73
COTA=91,941
i=-10,27%
d=46,19
i=-2,57%
d=4.834
i=-5,36%
d=0.305
i=0,96%
d=36.414
i=6,93%
d=3.349
i=0,21%
d=2.126
VERT.
HORIZ.
L=46,19
L=53,90
K=7,000
L=4,83
L=30,62
K=11,000
L=0,30
L=37,90
K=6,000
L=36,41
L=41,78
K=7,000
L=2,13
L1=50,35
K=7,500
L1=51,76
K=7,000
R=125,00
R=140,00
R=150,00
R=145,00
R=145,00
R=95,00
L=60,19
L=41,10
L=35,84
L=7,65
L=37,77
L=9,27
L=68,12
L=17,12
L=27,23
L=13,46
L=7,18
L=47,64

| | | |





CONVENÇÕES (PLANTA)

- CURVAS DE NÍVEL
- PAVIMENTO NOVO
- 2+300 EIXO DE PROJETO
- OFFSET DE CORTE
- BORDO DE TERRAPLENAGEM
- BORDO DE PISTA
- BORDO DE PISTA
- BORDO DE TERRAPLENAGEM
- OFFSET DE ATERRO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- CERCAS

CONVENÇÕES (PERFIL)

- CT-TN= COTA DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)
- CT-PJ = COTA DO GREIDE DE PROJETO (TOPO PAVIMENTO ACABADO)
- CT-TR= COTA DO GREIDE DE TERRAPLENAGEM (TOPO DA TERRAPLENAGEM)
- CO/AT= ALTURA DE CORTE OU ATERRO (TN x TR)

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
2

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/1000

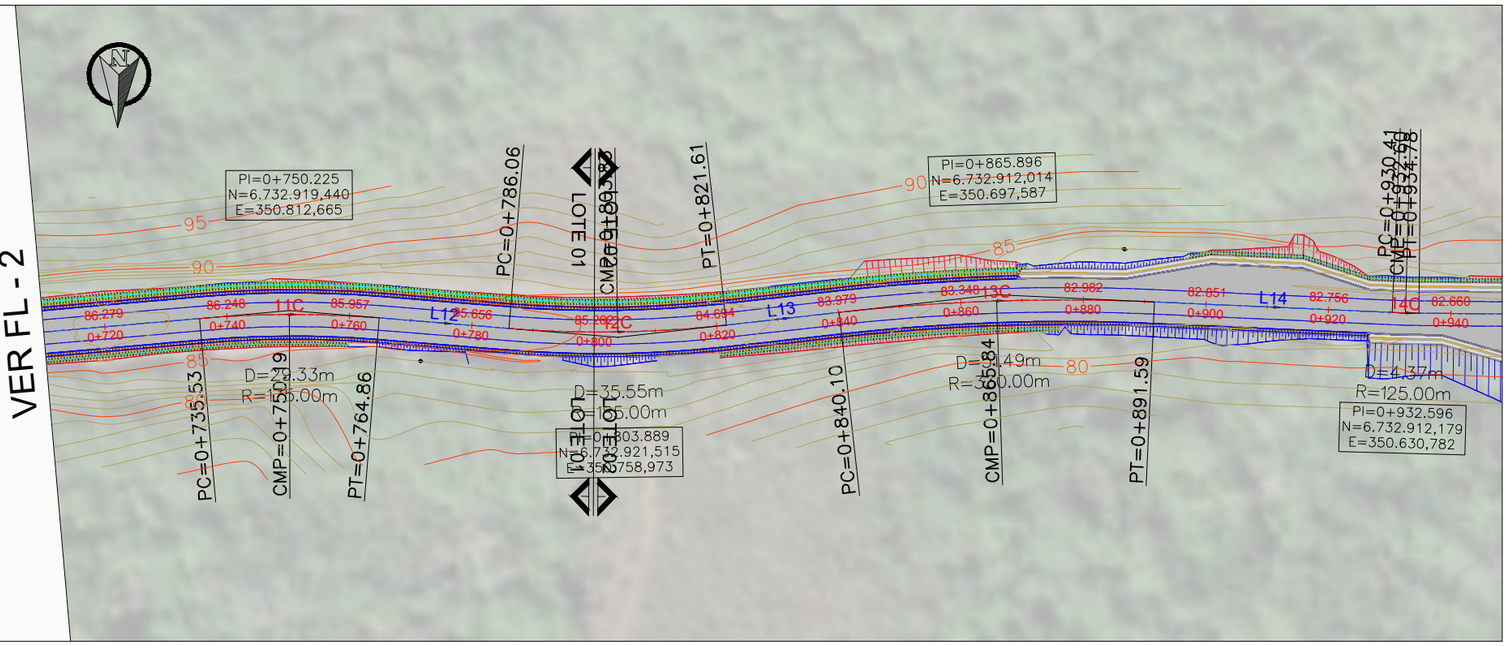
DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

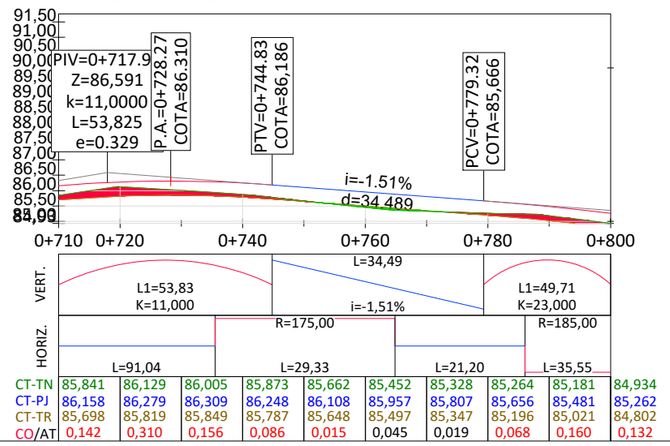
420x297

420x297

VER FL - 2



EIXO-ESTRADA LINHA PRIMAVERA



CT-TN	85,841	86,129	86,005	85,873	85,662	85,452	85,328	85,264	85,181	84,934
CT-PJ	86,158	86,279	86,309	86,248	86,108	85,957	85,807	85,656	85,481	85,262
CT-TR	85,698	85,819	85,849	85,787	85,648	85,497	85,347	85,196	85,021	84,802
CO/AT	0,142	0,310	0,156	0,086	0,015	0,045	0,019	0,068	0,160	0,132

CONVENÇÕES (PLANTA)

- CURVAS DE NÍVEL (20)
- PAVIMENTO NOVO
- EIXO DE PROJETO (2+300)
- OFFSET DE CORTE
- BORDO DE TERRAPLENAGEM
- BORDO DE PISTA
- BORDO DE PISTA
- BORDO DE TERRAPLENAGEM
- OFFSET DE ATERRO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- CERCAS

CONVENÇÕES (PERFIL)

- CT-TN= COTA DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)
- CT-PJ = COTA DO GREIDE DE PROJETO (TOPO PAVIMENTO ACABADO)
- CT-TR= COTA DO GREIDE DE TERRAPLENAGEM (TOPO DA TERRAPLENAGEM)
- CO /AT= ALTURA DE CORTE OU ATERRO (TN x TR)

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
3

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/1000

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

420x297

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS HORIZONTAIS - EIXO-ESTRADA LINHA PRIMAVERA

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L1	243° 06' 43.27"	-	-	-	-	-	60,192	-	0+000.000	0+060.192	N E	-	6733054,5070 351541,8430	6733027,2851 351488,1579
1C	-	-	1,709	-	-	125,000	41,105	018° 50' 27.73"	0+060.192	0+101.297	N E	6733017,9057 351469,6604	6733027,2851 351488,1579	6733015.0025 351449,1250
L2	261° 57' 11.00"	-	-	-	-	-	35,836	-	0+101.297	0+137.133	N E	-	6733015,0025 351449,1250	6733009,9861 351413,6423
2C	-	-	0,052	-	-	140,000	7,647	003° 07' 46.42"	0+137.133	0+144.780	N E	6733009,4507 351409,8555	6733009,9861 351413,6423	6733008.7094 351406,1036
L3	258° 49' 24.58"	-	-	-	-	-	37,765	-	0+144.780	0+182.545	N E	-	6733008,7094 351406,1036	6733001,3893 351369,0544
3C	-	-	0,072	-	-	150,000	9,267	003° 32' 22.79"	0+182.545	0+191.812	N E	6733000,4909 351364,5075	6733001,3893 351369,0544	6732999.8749 351359,9137
L4	262° 21' 47.37"	-	-	-	-	-	68,124	-	0+191.812	0+259.936	N E	-	6732999,8749 351359,9137	6732990,8217 351292,3940
4C	-	-	0,253	-	-	145,000	17,123	006° 45' 57.22"	0+259.936	0+277.058	N E	6732989,6826 351283,8987	6732990,8217 351292,3940	6732989.5523 351275,3284
L5	269° 07' 44.60"	-	-	-	-	-	27,232	-	0+277.058	0+304.291	N E	-	6732989,5523 351275,3284	6732989,1384 351248,0992
5C	-	-	0,156	-	-	145,000	13,462	005° 19' 10.36"	0+304.291	0+317.753	N E	6732989,0360 351241,3640	6732989,1384 351248,0992	6732989.5585 351234,6483
L6	274° 26' 54.96"	-	-	-	-	-	7,185	-	0+317.753	0+324.938	N E	-	6732989,5585 351234,6483	6732990,1158 351227,4850
6C	-	-	3,066	-	-	95,000	47,639	028° 43' 53.12"	0+324.938	0+372.577	N E	6732992,0030 351203,2271	6732990,1158 351227,4850	6732981.9970 351181,0485
L7	245° 43' 01.84"	-	-	-	-	-	43,306	-	0+372.577	0+415.883	N E	-	6732981,9970 351181,0485	6732964,1876 351141,5735
7C	-	-	0,017	-	-	200,000	5,167	001° 28' 48.79"	0+415.883	0+421.050	N E	6732963,1251 351139,2184	6732964,1876 351141,5735	6732962.1238 351136,8368
L8	247° 11' 50.63"	-	-	-	-	-	18,435	-	0+421.050	0+439.485	N E	-	6732962,1238 351136,8368	6732954,9793 351119,8427
8C	-	-	3,236	-	-	240,000	78,382	018° 42' 44.76"	0+439.485	0+517.867	N E	6732939,6540 351083,3899	6732954,9793 351119,8427	6732936.8335 351043,9473
L9	265° 54' 35.39"	-	-	-	-	-	21,451	-	0+517.867	0+539.318	N E	-	6732936,8335 351043,9473	6732935,3035 351022,5510
9C	-	-	0,549	-	-	370,000	40,304	006° 14' 28.44"	0+539.318	0+579.622	N E	6732933,8647 351002,4304	6732935,3035 351022,5510	6732934.6218 350982,2726
L10	272° 09' 03.83"	-	-	-	-	-	16,577	-	0+579.622	0+596.199	N E	-	6732934,6218 350982,2726	6732935,2440 350965,7070

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PGTB1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/100

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS HORIZONTAIS - EIXO-ESTRADA LINHA PRIMAVERA

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
10C	-	-	1,008	-	-	290,000	48,291	009° 32' 27.08"	0+596.199	0+644.490	N E	6732936,1524 350941,5228	6732935,2440 350965,7070	6732933.0397 350917,5226
L11	262° 36' 36.75"	-	-	-	-	-	91,036	-	0+644.490	0+735.526	N E	-	6732933,0397 350917,5226	6732921,3307 350827,2428
11C	-	-	0,616	-	-	175,000	29,330	009° 36' 10.06"	0+735.526	0+764.856	N E	6732919,4401 350812,6654	6732921,3307 350827,2428	6732920.0077 350797,9769
L12	272° 12' 46.81"	-	-	-	-	-	21,201	-	0+764.856	0+786.057	N E	-	6732920,0077 350797,9769	6732920,8264 350776,7917
12C	-	-	0,857	-	-	185,000	35,554	011° 00' 40.27"	0+786.057	0+821.611	N E	6732921,5149 350758,9733	6732920,8264 350776,7917	6732918.7875 350741,3514
L13	261° 12' 06.53"	-	-	-	-	-	18,488	-	0+821.611	0+840.099	N E	-	6732918,7875 350741,3514	6732915,9597 350723,0810
13C	-	-	1,007	-	-	330,000	51,491	008° 56' 23.98"	0+840.099	0+891.589	N E	6732912,0138 350697,5869	6732915,9597 350723,0810	6732912.0777 350671,7893
L14	270° 08' 30.52"	-	-	-	-	-	38,824	-	0+891.589	0+930.413	N E	-	6732912,0777 350671,7893	6732912,1737 350632,9658
14C	-	-	0,019	-	-	125,000	4,367	002° 00' 05.47"	0+930.413	0+934.779	N E	6732912,1791 350630,7823	6732912,1737 350632,9658	6732912.1083 350628,5999
L15	268° 08' 25.05"	-	-	-	-	-	57,924	-	0+934.779	0+992.704	N E	-	6732912,1083 350628,5999	6732910,2285 350570,7063
15C	-	-	0,412	-	-	550,000	42,540	004° 25' 53.57"	0+992.704	1+035.243	N E	6732909,5379 350549,4370	6732910,2285 350570,7063	6732910.4928 350528,1779
L16	272° 34' 18.62"	-	-	-	-	-	15,540	-	1+035.243	1+050.783	N E	-	6732910,4928 350528,1779	6732911,1901 350512,6536
16C	-	-	0,109	-	-	1120,000	31,198	001° 35' 45.66"	1+050.783	1+081.982	N E	6732911,8901 350497,0691	6732911,1901 350512,6536	6732912.1558 350481,4712
L17	270° 58' 32.95"	-	-	-	-	-	53,604	-	1+081.982	1+135.586	N E	-	6732912,1558 350481,4712	6732913,0687 350427,8747
17C	-	-	4,444	-	-	200,000	83,557	023° 56' 14.01"	1+135.586	1+219.143	N E	6732913,7907 350385,4840	6732913,0687 350427,8747	6732897.2513 350346,4464
L18	247° 02' 18.94"	-	-	-	-	-	20,857	-	1+219.143	1+240.000	N E	-	6732897,2513 350346,4464	6732889,1146 350327,2416

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO GEOMÉTRICO

FOLHA
PGTB2

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/100

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

420x297

PROJETO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01

TRECHOS: Apartir do final do trecho já pavimentado , estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.

ÁREAS: 5.622,21 m².

SCALO

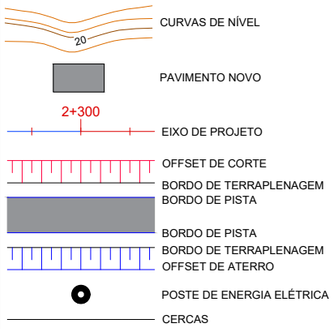
ARQUITETURA • ENGENHARIA

420x297

RESUMO DE QUANTITATIVOS DE PROJETO DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO	Coef.	unid.	Total LOTE 01
			0,00
			-
LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL ESP. 15 CM		m²	5.538,40
LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL (VOLUME A DESCONTAR DO CORTE) ESP. 15 cm		m³	830,76
			-
CORTE TOTAL SEÇÃO TRANSVERSAL 1ª CATEG.		m³	3.500,99
REMOÇÃO P/ SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE NOS BORDOS PARA REFORÇO C/ MATERIAL DE JAZIDA (LARGURA VARIÁVEL CONFORME SEÇÕES POR 0,40 m DE ESPESSURA)		m³	1.085,03
SALDO CORTE TERRAPLENAGEM 1ª CATEG.		m³	2.121,67
CORTE 3ª CATEG.		m³	1.130,19
ATERRO		m³	280,25
REG. DO SUBLEITO		m²	6.622,13
REFORÇO DO SUBLEITO MAT. DE JAZIDA		m³	1.085,03
SUB-BASE		m³	1.620,48
BASE-BGS		m³	885,46
IMPRIMAÇÃO		m²	5.782,22
PINTURA DE LIGAÇÃO		m²	5.622,21
CBUQ		m³	281,12
CBUQ (t)	2,4	t	674,69
			-
			-

CONVENÇÕES (PLANTA)



CONVENÇÕES (PERFIL)

CT-TN= COTA DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)

CT-PJ = COTA DO GREIDE DE PROJETO (TOPO PAVIMENTO ACABADO)

CT-TR= COTA DO GREIDE DE TERRAPLENAGEM (TOPO DA TERRAPLENAGEM)

CO /AT= ALTURA DE CORTE OU ATERRO (TN x TR)

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-RESUMO QUANT.

FOLHA
RQ-L1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

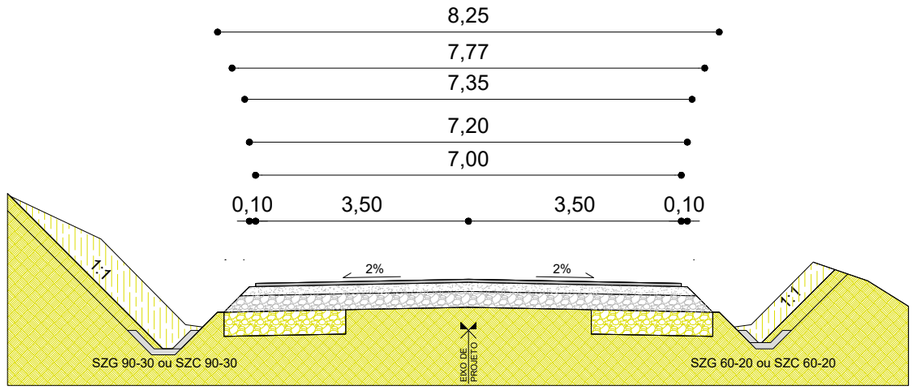
ESCALA
S/E

DATA
10/09/2026

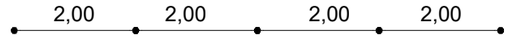
ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA.dwg

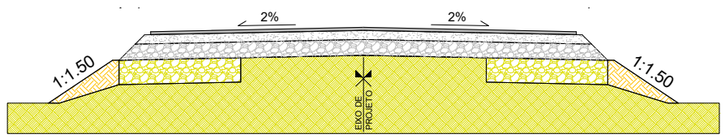
Seção Tipo (A)

Estaca 0+000,00 a 0+260,00
0+421,00 a 0+800,00



Trechos em corte
(material de 1ª categoria)

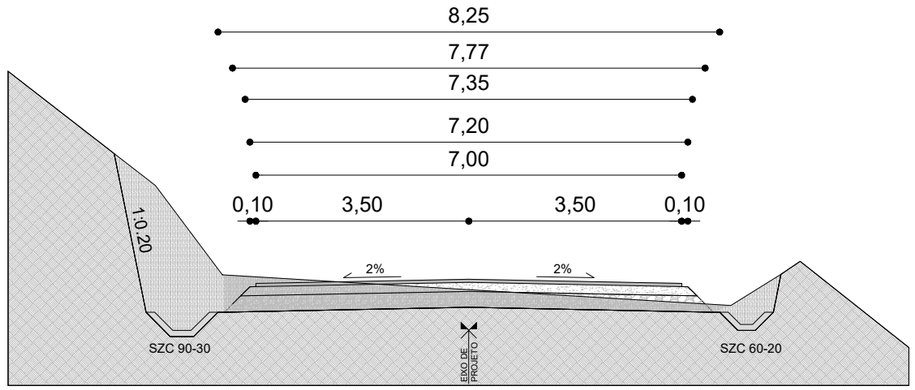




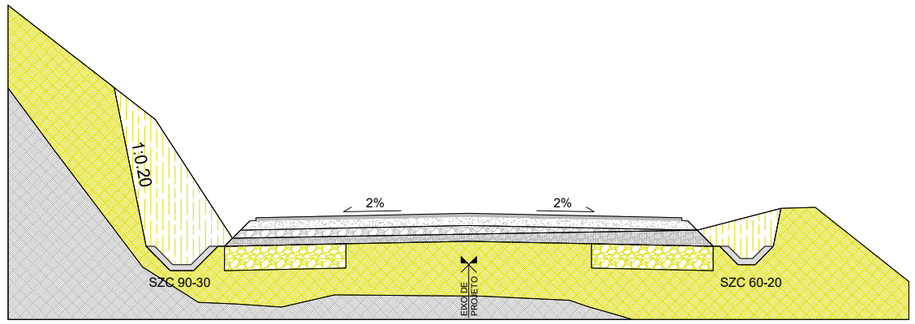
Trechos em aterro

Seção Tipo (B)-Trechos críticos c/ corte de 3ª Cat.

Estaca 0+260,00 a 421,00



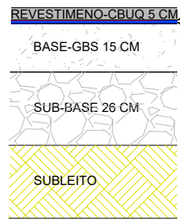
Trechos em corte
(mat. de 3ª categoria)
0+260 a 0+400



Trechos em corte
(transição mat. de 3ª categoria p/ 1ª categoria)
0+400 a 0+421

LEGENDA SEÇÃO TIPO

- CBUQ - 5 cm
- BASE (BGS) - 15 cm
- SUB-BASE RACHÃO - 26 cm
- REFORÇO DO SUBLEITO (BORDOS) - 40 cm
- CORTE 1ª
- CORTE 2ª
- CORTE 3ª
- ATERRO
- PAVIMENTO EXITENTE
- SUBLEITO-SOLO
- SUBLEITO-ROCHA ALTERADA
- SUBLEITO-ROCHA SÃ



420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

FOLHA
STP

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

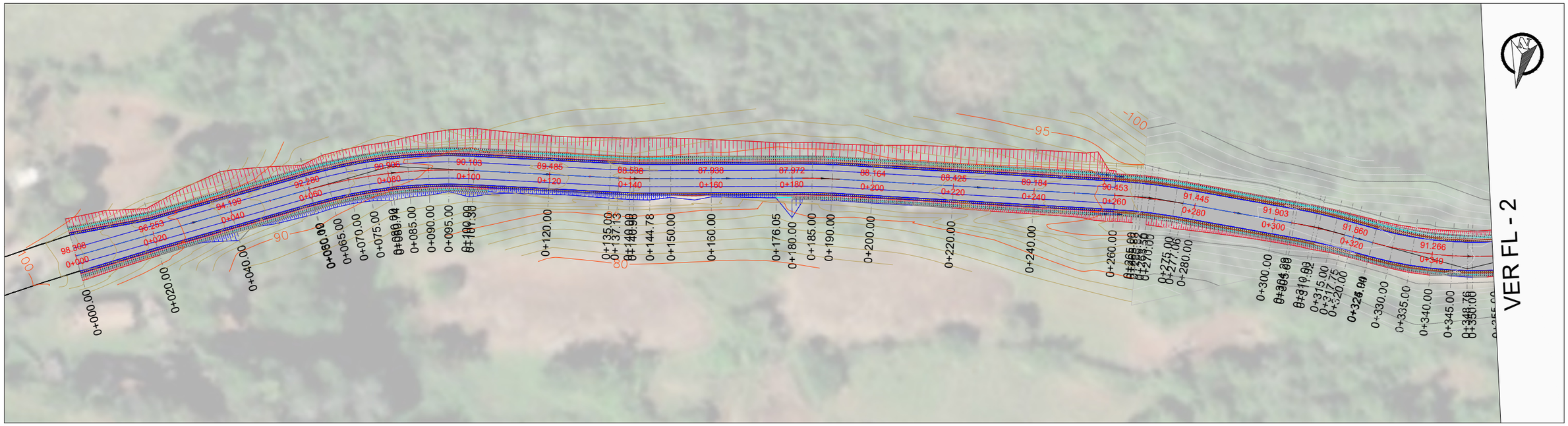
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

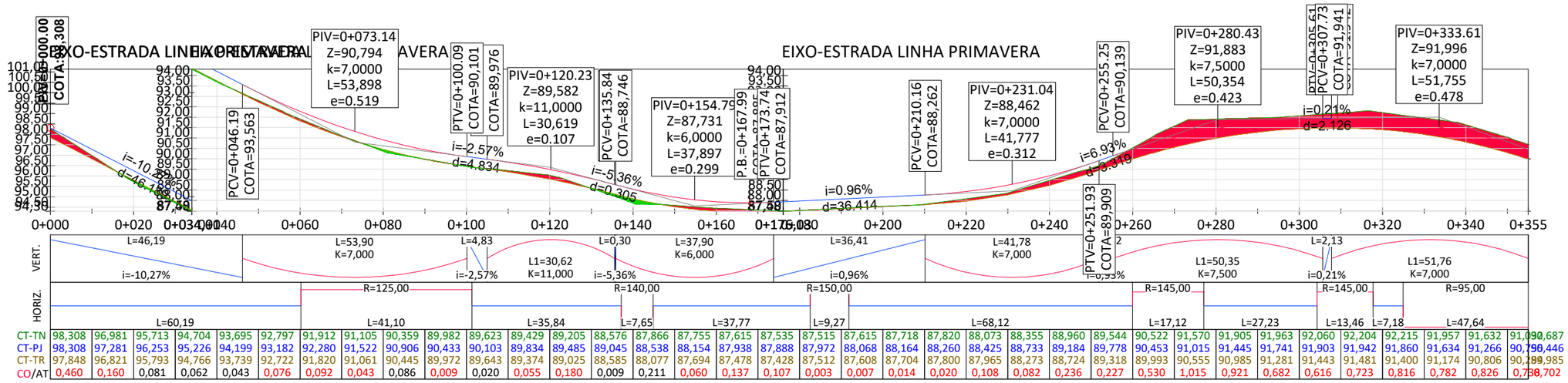
REVISÃO
Inicial

ESCALA
S/E

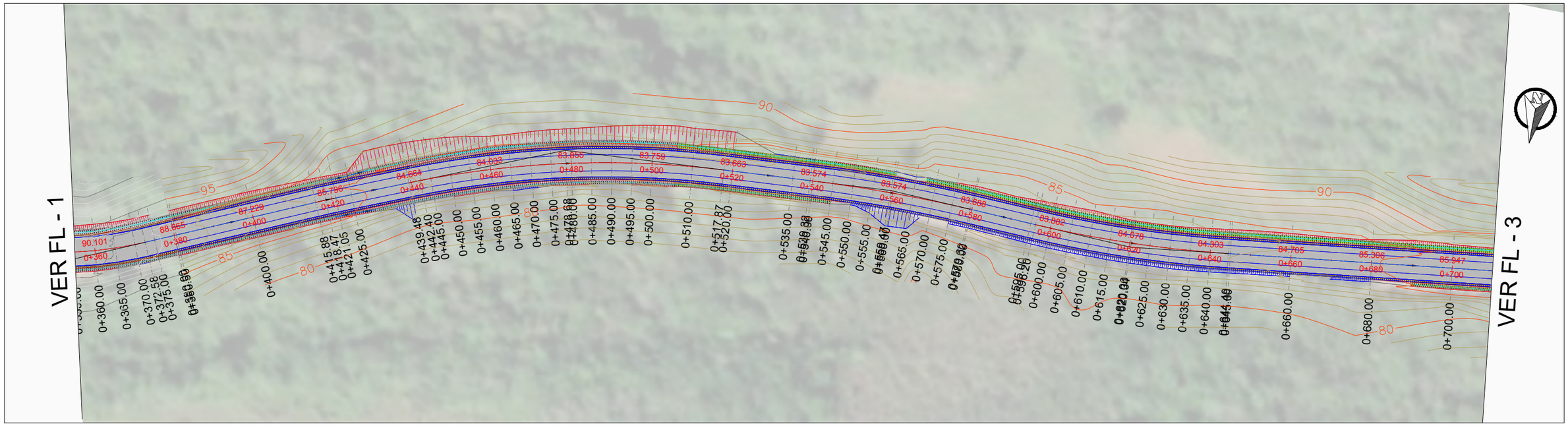
DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA.dwg


VER FL - 2
0+000.00
0+020.00
0+040.00
0+060.00
0+080.00
0+100.00
0+120.00
0+135.00
0+140.00
0+144.78
0+150.00
0+160.00
0+176.05
0+180.00
0+185.00
0+190.00
0+200.00
0+220.00
0+240.00
0+260.00
0+275.00
0+280.00
0+300.00
0+310.00
0+315.00
0+320.00
0+330.00
0+335.00
0+340.00
0+345.00
0+348.76
0+355.00


EIXO-ESTRADA LINHA PRIMAVERA
PIV=0+073.14
Z=90,794
k=7,0000
L=53,898
e=0.519
PCV=0+046.19
COTA=93,563
PTV=0+100.09
COTA=90,101
COTA=89,976
PIV=0+120.23
Z=89,582
k=11,0000
L=30,619
e=0.107
PCV=0+135.84
COTA=88,746
PIV=0+154.79
Z=87,731
k=6,0000
L=37,897
e=0.299
P.B.=0+167.99
PTV=0+173.74
COTA=87,912
PCV=0+210.16
COTA=88,262
PIV=0+231.04
Z=88,462
k=7,0000
L=41,777
e=0.312
PCV=0+255.25
COTA=90,139
PIV=0+280.43
Z=91,883
k=7,5000
L=50,354
e=0.423
PTV=0+305.64
PCV=0+307.73
COTA=91,941
PIV=0+333.61
Z=91,996
k=7,0000
L=51,755
e=0.478
i=-10,27%
d=-46,19
i=-2,57%
d=4,834
i=-5,36%
d=0,305
i=0,96%
d=36,414
i=6,93%
d=3,349
i=0,21%
d=2,126
PTV=0+251.93
COTA=89,909
VERT.
HORIZ.
L=46,19
i=-10,27%
L=53,90
K=7,000
L=4,83
i=-2,57%
L1=30,62
K=11,000
L=0,30
i=-5,36%
L=37,90
K=6,000
L=36,41
i=0,96%
L=41,78
K=7,000
L1=50,35
K=7,500
L=2,13
i=0,21%
L1=51,76
K=7,000
R=125,00
R=140,00
R=150,00
R=145,00
R=145,00
R=95,00
L=60,19
L=41,10
L=35,84
L=7,65
L=37,77
L=9,27
L=68,12
L=17,12
L=27,23
L=13,46
L=7,18
L=47,64

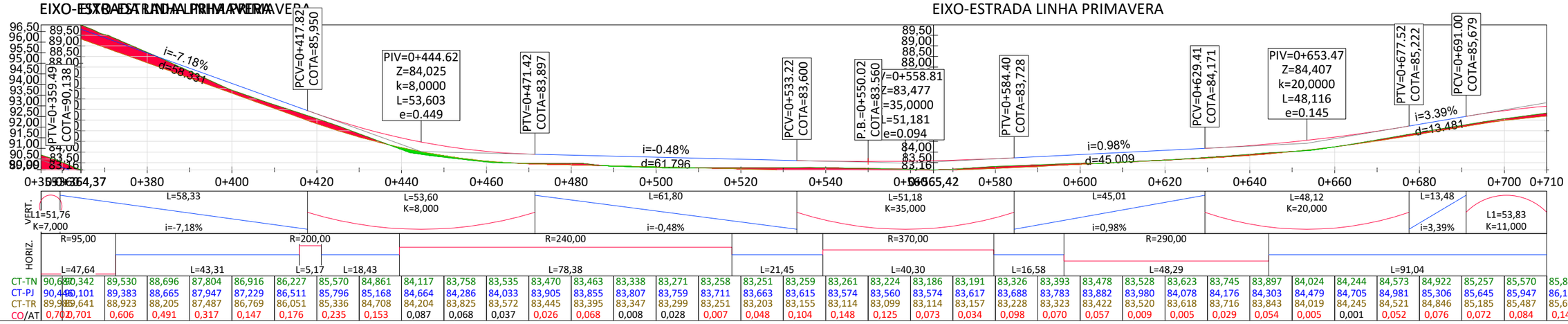
| | | |



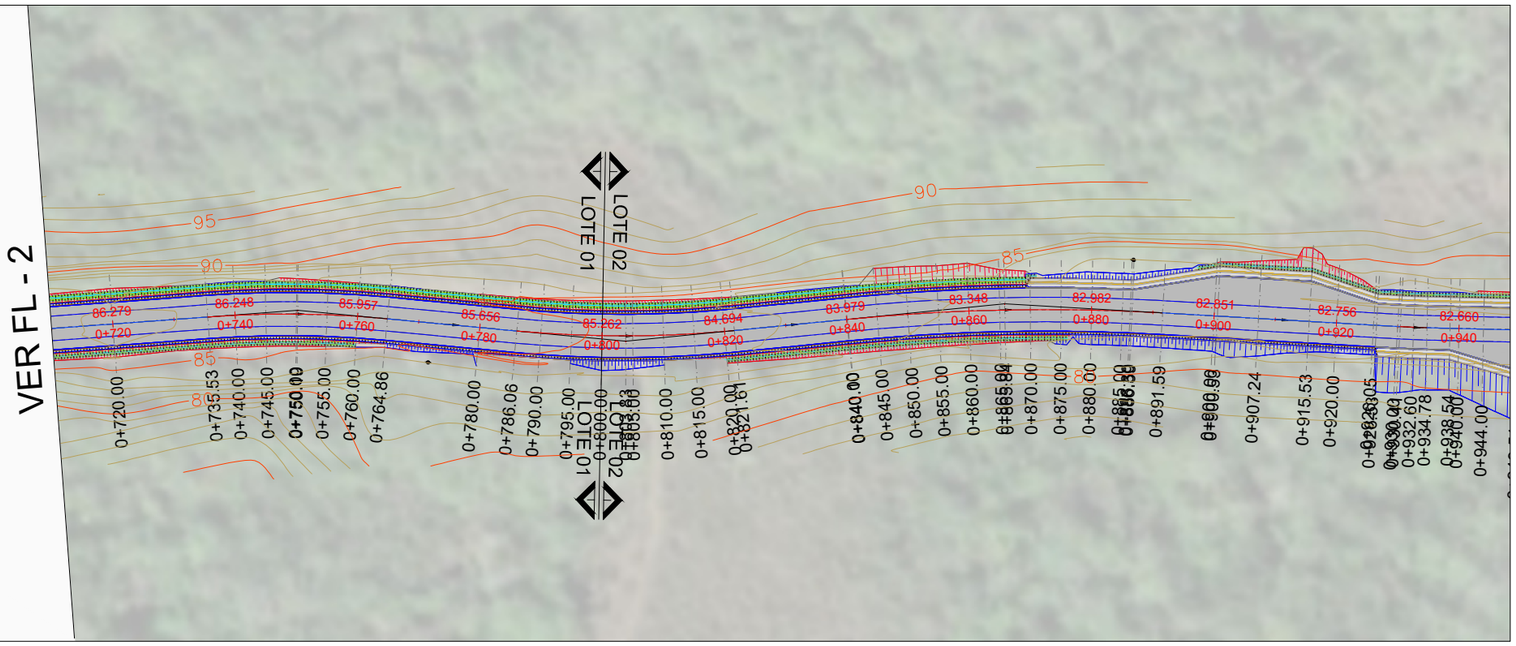
420x297

EIXO-ESTRADA LINHA PRIMAVERA

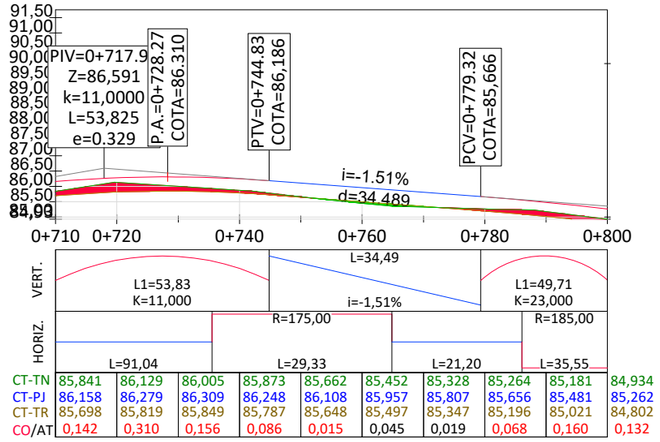
EIXO-ESTRADA LINHA PRIMAVERA



| | | |



420x297



CONVENÇÕES (PLANTA)

- CURVAS DE NÍVEL (20)
- PAVIMENTO NOVO
- EIXO DE PROJETO (2+300)
- OFFSET DE CORTE
- BORDO DE TERRAPLENAGEM
- BORDO DE PISTA
- BORDO DE PISTA
- BORDO DE TERRAPLENAGEM
- OFFSET DE ATERRO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- CERCAS

CONVENÇÕES (PERFIL)

- CT-TN= COTA DO TERRENO NATURAL (PRIMITIVO)
- CT-PJ = COTA DO GREIDE DE PROJETO (TOPO PAVIMENTO ACABADO)
- CT-TR= COTA DO GREIDE DE TERRAPLENAGEM (TOPO DA TERRAPLENAGEM)
- CO /AT= ALTURA DE CORTE OU ATERRO (TN x TR)

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-PLANTA E PERFIL

FOLHA
3

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

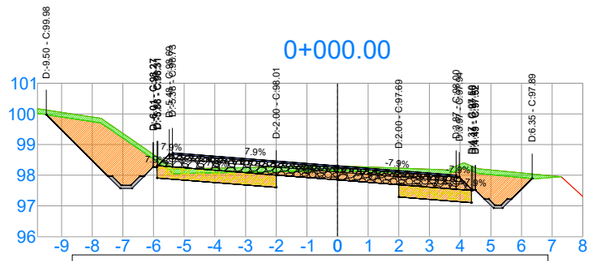
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/1000

DATA
10/09/2026

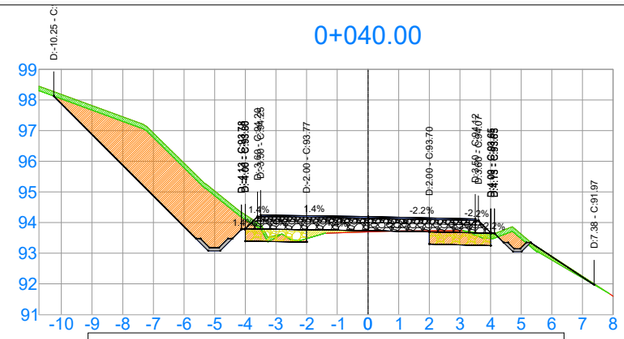
ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA.dwg

0+000.00



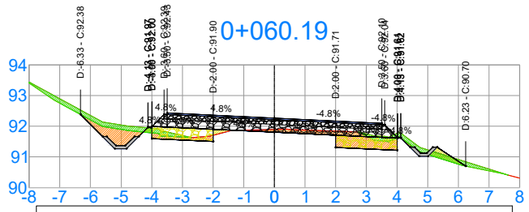
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+000.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	2.50	0.00	0.00
CORTE 1ª CAT.	9.56	0.00	0.00
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.00	0.00	0.00
REF. SUBLEITO BORDOS	2.50	0.00	0.00
SUB-BASE-RACHÃO	2.60	0.00	0.00
BASE-BGS	1.44	0.00	0.00
CBUQ	0.46	0.00	0.00

0+040.00



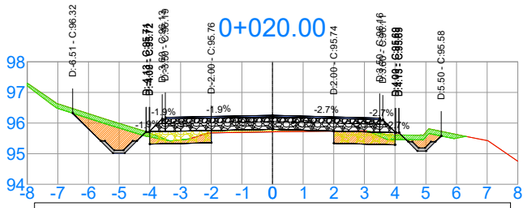
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+040.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.66	26.89	62.13
CORTE 1ª CAT.	9.85	123.31	243.79
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.45	7.70	10.90
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	32.01	73.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	40.39	86.64
BASE-BGS	1.10	22.06	47.49
CBUQ	0.35	7.00	15.12

0+060.19



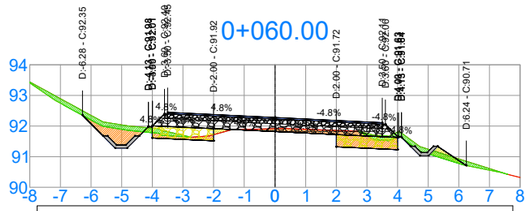
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+060.19			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.26	0.24	91.54
CORTE 1ª CAT.	2.18	0.41	363.88
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.30	0.06	18.53
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	0.31	105.33
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	0.39	127.39
BASE-BGS	1.10	0.21	69.75
CBUQ	0.35	0.07	22.19

0+020.00



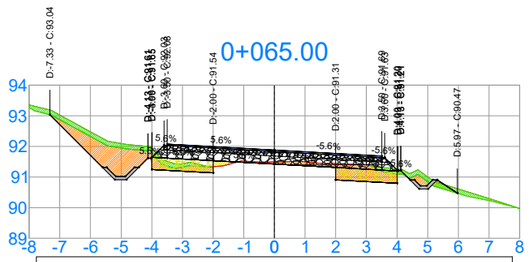
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+020.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.03	35.24	35.24
CORTE 1ª CAT.	2.49	120.48	120.48
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.32	3.20	3.20
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	41.02	41.02
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	46.24	46.24
BASE-BGS	1.10	25.43	25.43
CBUQ	0.35	8.12	8.12

0+060.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+060.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.25	29.16	91.29
CORTE 1ª CAT.	2.12	119.68	363.47
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.31	7.57	18.47
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	32.00	105.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	40.36	127.00
BASE-BGS	1.10	22.05	69.54
CBUQ	0.35	7.00	22.12

0+065.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+065.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.35	6.26	97.80
CORTE 1ª CAT.	3.72	14.19	378.07
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.21	1.23	19.75
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	7.69	113.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	9.70	137.09
BASE-BGS	1.10	5.30	75.05
CBUQ	0.35	1.68	23.87

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

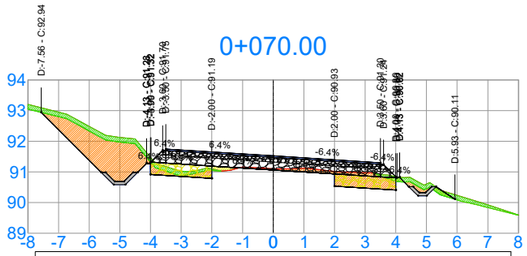
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

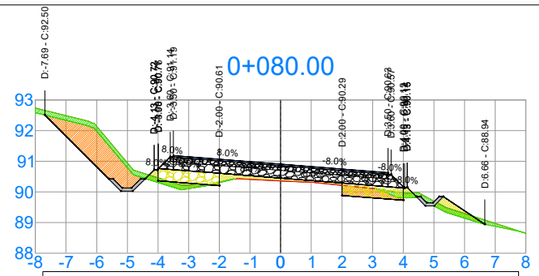
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

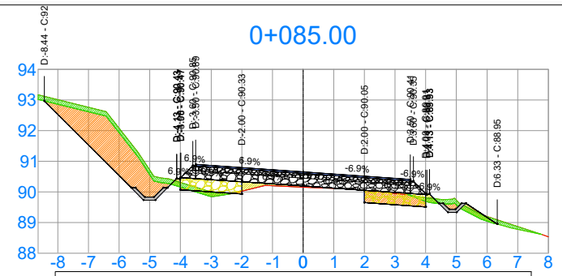
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



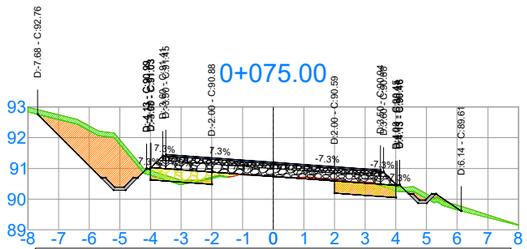
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+070.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.38	6.81	104.61
CORTE 1ª CAT.	4.53	20.64	398.72
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.20	1.03	20.78
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	121.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	147.18
BASE-BGS	1.10	5.51	80.56
CBUQ	0.35	1.75	25.62



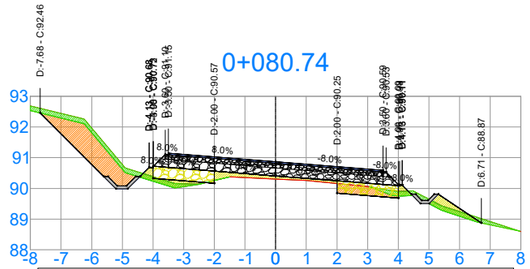
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+080.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.35	6.79	118.26
CORTE 1ª CAT.	2.91	17.78	438.32
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	1.23	4.02	26.24
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	137.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	167.36
BASE-BGS	1.10	5.51	91.59
CBUQ	0.35	1.75	29.12



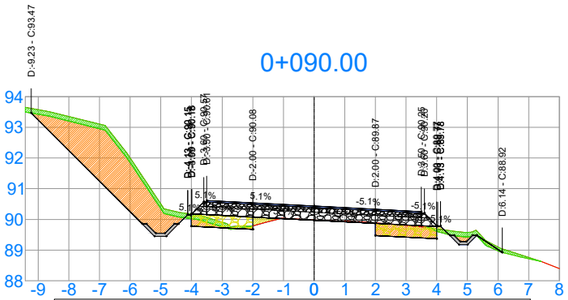
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+085.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.39	5.84	125.10
CORTE 1ª CAT.	4.51	15.31	455.71
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.65	4.31	31.53
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	6.81	145.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	8.59	177.45
BASE-BGS	1.10	4.69	97.10
CBUQ	0.35	1.49	30.87



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+075.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.37	6.86	111.46
CORTE 1ª CAT.	4.20	21.83	420.55
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.38	1.44	22.22
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	129.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	157.27
BASE-BGS	1.10	5.51	86.08
CBUQ	0.35	1.75	27.37



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+080.74			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.35	1.01	119.26
CORTE 1ª CAT.	2.68	2.08	440.41
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	1.38	0.97	27.21
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	1.19	138.22
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	1.50	168.87
BASE-BGS	1.10	0.82	92.41
CBUQ	0.35	0.26	29.39



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+090.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.43	7.05	132.15
CORTE 1ª CAT.	6.52	27.59	483.30
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.26	2.29	33.81
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	153.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	187.55
BASE-BGS	1.10	5.51	102.62
CBUQ	0.35	1.75	32.62

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
2

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

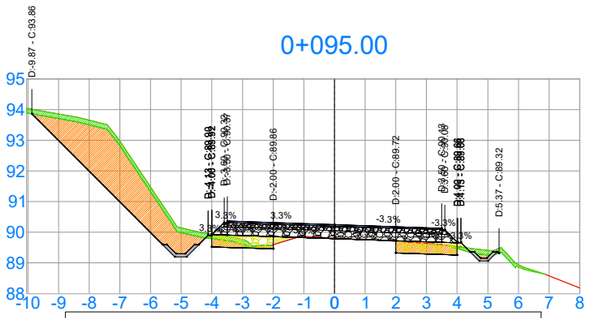
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

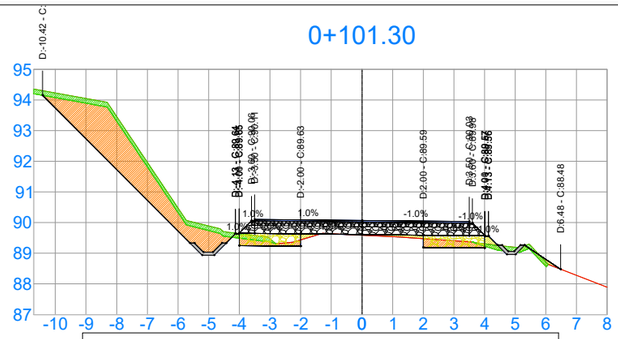
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+095.00



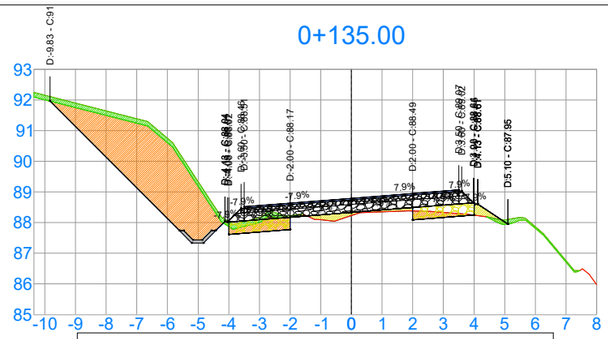
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+095.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.43	7.14	139.29
CORTE 1ª CAT.	7.36	34.69	518.00
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.18	1.12	34.93
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	161.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	197.63
BASE-BGS	1.10	5.51	108.13
CBUQ	0.35	1.75	34.37

0+101.30



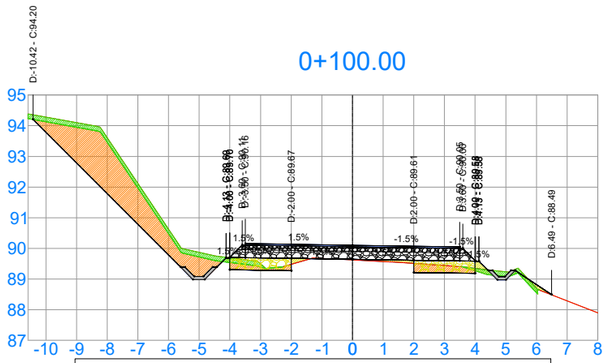
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+101.30			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.47	1.90	148.39
CORTE 1ª CAT.	6.30	8.33	561.04
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.49	0.62	37.17
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	2.08	171.10
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	2.62	210.34
BASE-BGS	1.10	1.43	115.07
CBUQ	0.35	0.45	36.58

0+135.00



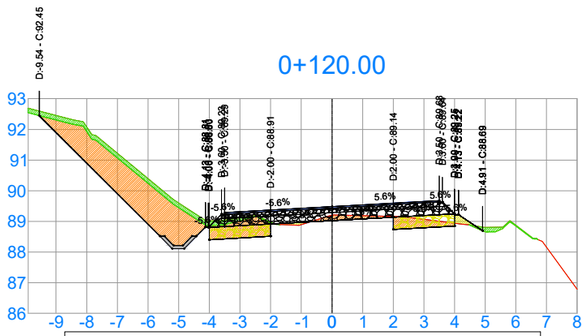
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+135.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.46	20.17	193.85
CORTE 1ª CAT.	9.43	124.54	811.61
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.61	5.94	49.44
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	24.00	225.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	30.27	278.35
BASE-BGS	1.10	16.54	152.23
CBUQ	0.35	5.25	48.37

0+100.00



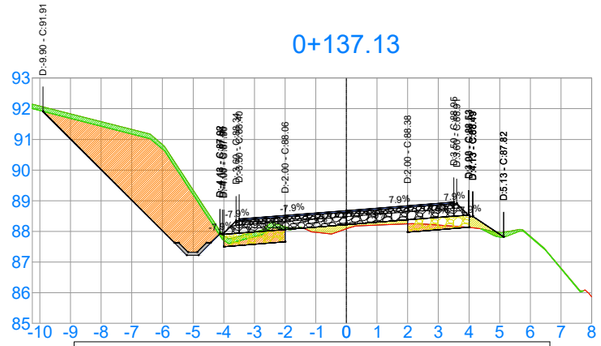
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+100.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.45	7.21	146.49
CORTE 1ª CAT.	6.53	34.72	552.72
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.46	1.62	36.55
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	169.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	207.72
BASE-BGS	1.10	5.51	113.64
CBUQ	0.35	1.75	36.12

0+120.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+120.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.23	25.29	173.68
CORTE 1ª CAT.	7.17	126.03	687.07
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.18	6.34	43.51
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	29.92	201.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	37.74	248.08
BASE-BGS	1.10	20.62	135.69
CBUQ	0.35	6.55	43.12

0+137.13



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+137.13			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.44	3.09	196.94
CORTE 1ª CAT.	9.80	20.50	832.12
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.70	1.40	50.84
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	3.41	228.44
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	4.30	282.66
BASE-BGS	1.10	2.35	154.58
CBUQ	0.35	0.75	49.12

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
3

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

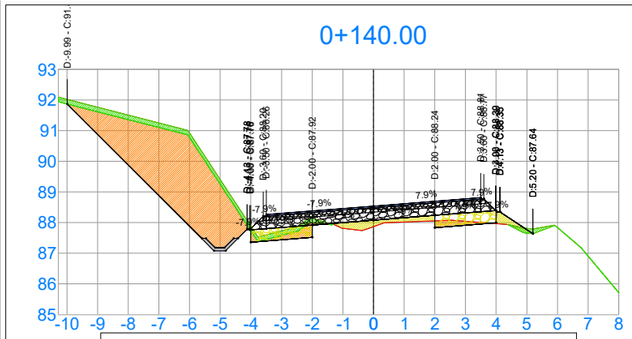
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

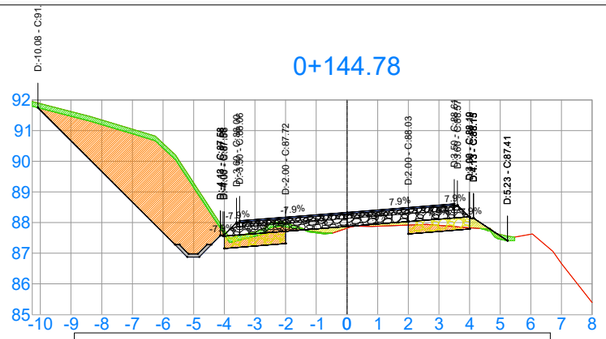
420x297

0+140.00



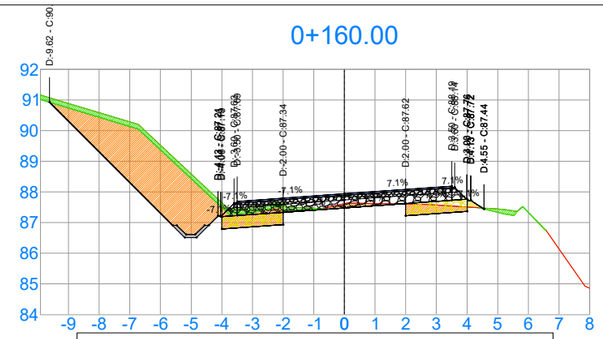
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+140.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.44	4.13	201.07
CORTE 1ª CAT.	10.26	28.76	860.87
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.85	2.23	53.07
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	4.59	233.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	5.79	288.45
BASE-BGS	1.10	3.16	157.75
CBUQ	0.35	1.00	50.12

0+144.78



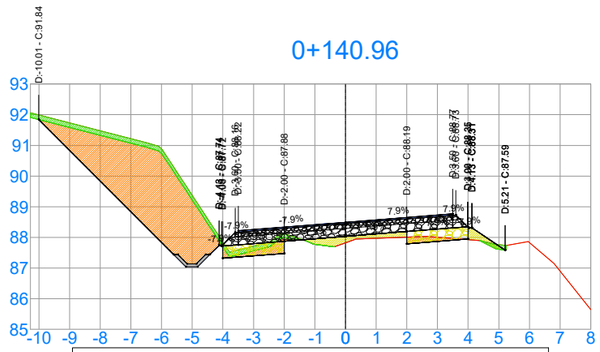
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+144.78			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.43	5.39	207.81
CORTE 1ª CAT.	11.04	40.96	911.71
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.50	2.59	56.48
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	6.12	240.67
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	7.72	298.09
BASE-BGS	1.10	4.22	163.02
CBUQ	0.35	1.34	51.80

0+160.00



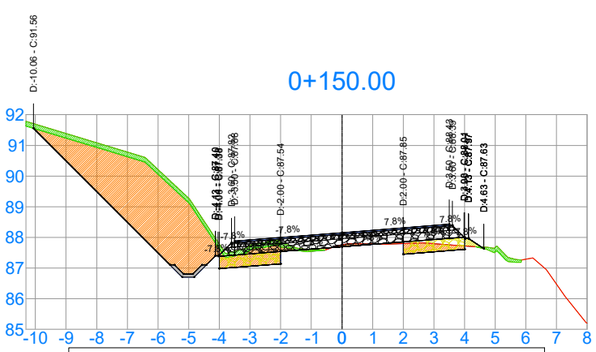
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+160.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.42	14.55	229.99
CORTE 1ª CAT.	9.41	103.48	1073.39
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.07	1.23	59.46
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	16.00	265.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	20.19	328.82
BASE-BGS	1.10	11.03	179.80
CBUQ	0.35	3.50	57.12

0+140.96



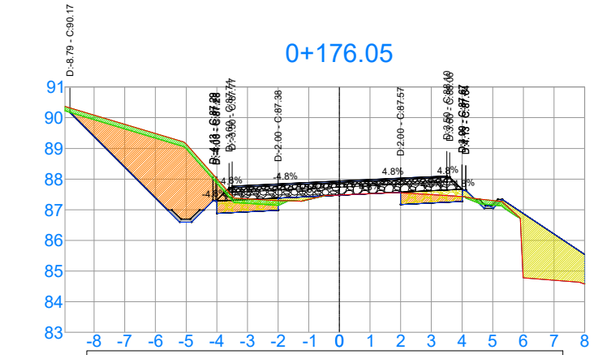
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+140.96			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.39	1.35	202.42
CORTE 1ª CAT.	10.39	9.87	870.75
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.85	0.82	53.89
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	1.53	234.56
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	1.93	290.38
BASE-BGS	1.10	1.05	158.80
CBUQ	0.35	0.33	50.46

0+150.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+150.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.49	7.63	215.44
CORTE 1ª CAT.	11.28	58.20	969.91
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.17	1.76	58.24
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.35	249.02
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.53	308.63
BASE-BGS	1.10	5.75	168.77
CBUQ	0.35	1.83	53.62

0+176.05



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+176.05			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.27	21.58	251.57
CORTE 1ª CAT.	7.80	138.15	1211.53
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	3.55	29.02	88.49
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	25.68	290.71
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	32.39	361.21
BASE-BGS	1.10	17.70	197.49
CBUQ	0.35	5.62	62.74

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
4

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

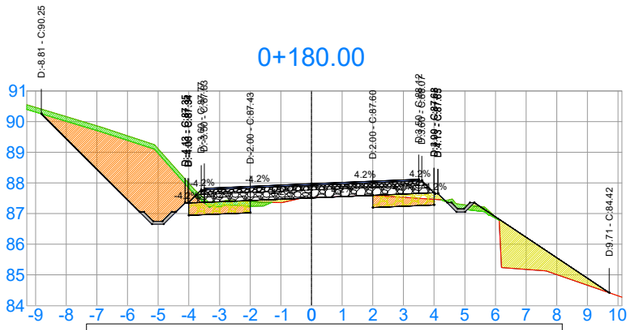
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

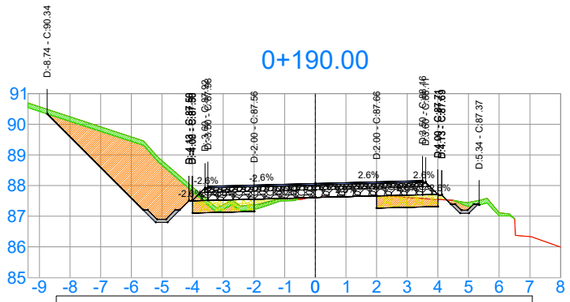
420x297

0+180.00



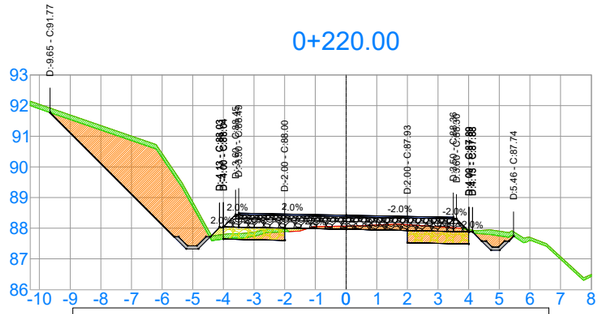
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+180.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.38	5.24	256.82
CORTE 1ª CAT.	7.78	30.77	1242.31
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	2.67	12.26	100.75
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	6.32	297.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	7.97	369.18
BASE-BGS	1.10	4.35	201.85
CBUQ	0.35	1.38	64.12

0+190.00



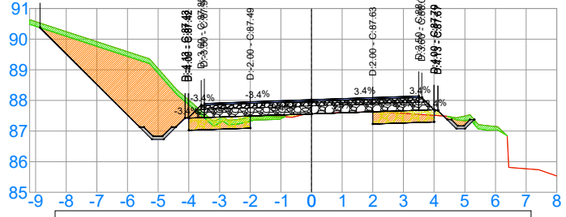
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+190.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.44	7.14	270.95
CORTE 1ª CAT.	6.90	36.31	1317.13
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.27	1.25	109.25
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	313.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	389.36
BASE-BGS	1.10	5.51	212.87
CBUQ	0.35	1.75	67.62

0+220.00



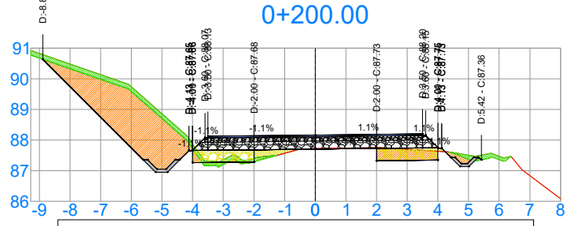
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+220.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.65	29.75	314.54
CORTE 1ª CAT.	8.84	154.81	1539.64
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.19	5.92	118.54
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	32.00	361.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	40.35	449.88
BASE-BGS	1.10	22.05	245.95
CBUQ	0.35	7.00	78.12

0+185.00



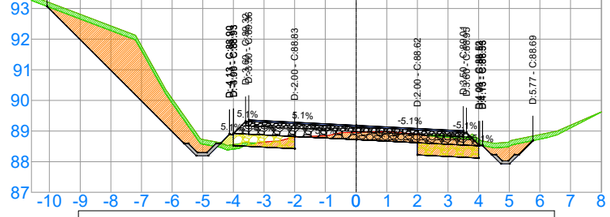
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+185.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.42	6.99	263.81
CORTE 1ª CAT.	7.63	38.52	1280.82
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.23	7.24	107.99
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	305.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	379.27
BASE-BGS	1.10	5.51	207.36
CBUQ	0.35	1.75	65.87

0+200.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+200.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.33	13.85	284.79
CORTE 1ª CAT.	6.64	67.70	1384.83
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.41	3.37	112.62
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	16.00	329.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	20.18	409.53
BASE-BGS	1.10	11.03	223.90
CBUQ	0.35	3.50	71.12

0+240.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+240.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.65	32.96	347.50
CORTE 1ª CAT.	7.83	166.72	1706.36
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.19	3.77	122.31
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	32.00	393.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	40.36	490.24
BASE-BGS	1.10	22.05	268.00
CBUQ	0.35	7.00	85.12

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
5

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

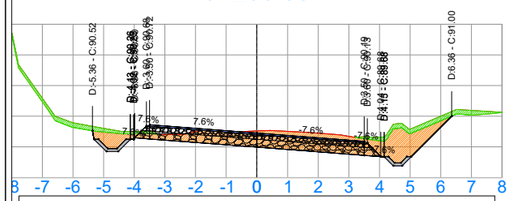
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

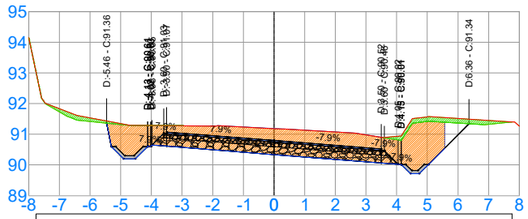
420x297

0+260.00



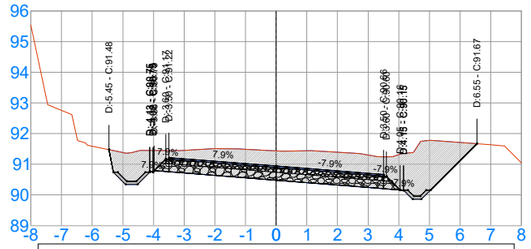
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+260.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.13	27.74	375.24
CORTE 1ª CAT.	5.69	135.27	1841.63
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.00	1.91	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	16.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	40.36	530.61
BASE-BGS	1.10	22.05	290.05
CBUQ	0.35	7.00	92.12

0+265.83



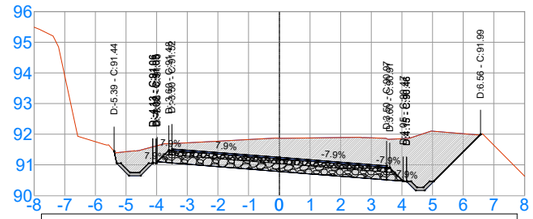
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+265.83			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.79	0.67	380.83
CORTE 1ª CAT.	9.82	8.00	1887.72
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	1.67	542.37
BASE-BGS	1.10	0.91	296.48
CBUQ	0.35	0.29	94.16

0+268.50



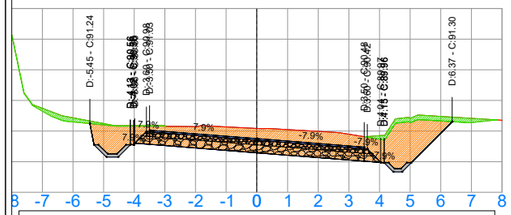
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+268.50			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	11.61	18.36	23.50
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	3.38	547.76
BASE-BGS	1.10	1.85	299.42
CBUQ	0.35	0.59	95.10

0+275.00



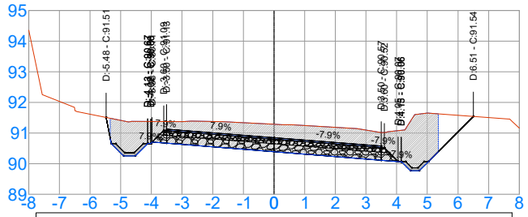
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+275.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	12.16	60.66	101.98
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	560.88
BASE-BGS	1.10	5.51	306.59
CBUQ	0.35	1.75	97.37

0+265.00



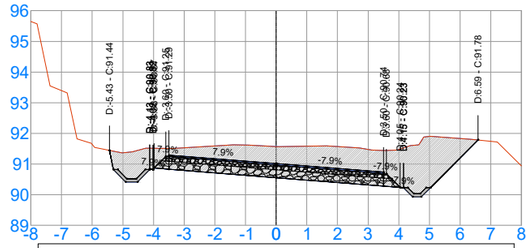
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+265.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.84	4.91	380.15
CORTE 1ª CAT.	9.54	38.09	1879.71
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	0.00
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	540.70
BASE-BGS	1.10	5.51	295.57
CBUQ	0.35	1.75	93.87

0+266.82



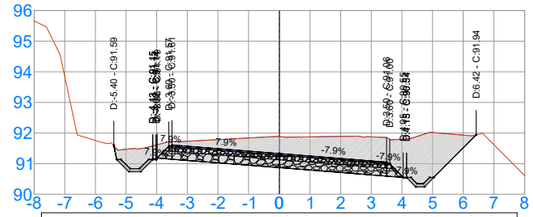
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+266.82			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.39	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	4.89	1892.61
CORTE 3ª CAT.	10.32	5.14	5.14
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	2.01	544.38
BASE-BGS	1.10	1.10	297.58
CBUQ	0.35	0.35	94.51

0+270.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+270.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	12.10	17.82	41.32
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	3.03	550.79
BASE-BGS	1.10	1.66	301.08
CBUQ	0.35	0.53	95.62

0+277.06



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+277.06			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	11.00	23.84	125.81
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	4.16	565.04
BASE-BGS	1.10	2.27	308.86
CBUQ	0.35	0.72	98.10

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
6

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

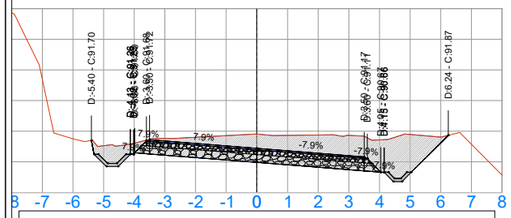
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

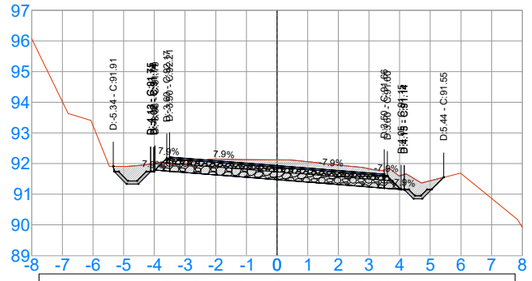
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+280.00



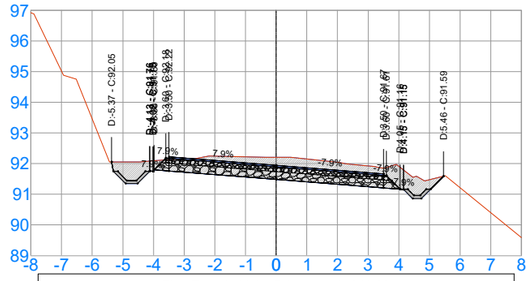
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+280.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	9.52	30.18	156.00
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	5.94	570.98
BASE-BGS	1.10	3.24	312.11
CBUQ	0.35	1.03	99.12

0+304.29



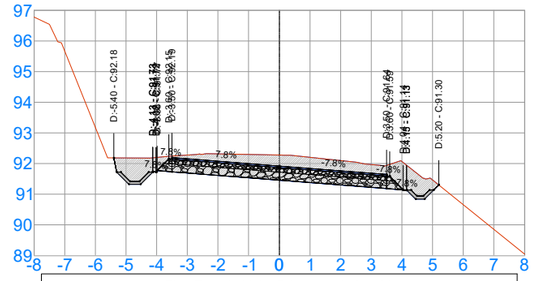
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+304.29			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	5.52	22.70	324.57
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	8.66	620.01
BASE-BGS	1.10	4.73	338.89
CBUQ	0.35	1.50	107.63

0+310.00



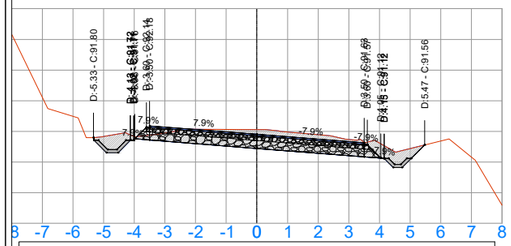
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+310.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	6.51	30.34	358.86
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	631.53
BASE-BGS	1.10	5.51	345.18
CBUQ	0.35	1.75	109.62

0+315.00



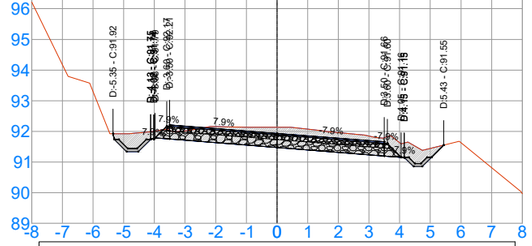
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+315.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	7.62	28.52	394.15
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	8.03	641.62
BASE-BGS	1.10	4.39	350.70
CBUQ	0.35	1.39	111.37

0+300.00



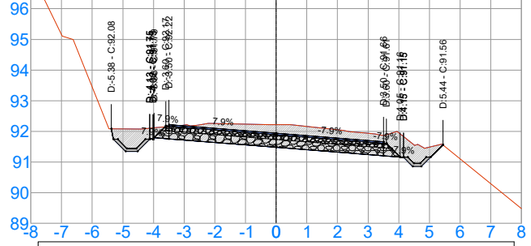
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+300.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	5.06	145.87	301.86
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	40.37	611.35
BASE-BGS	1.10	22.05	334.16
CBUQ	0.35	7.00	106.12

0+305.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+305.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	5.63	3.95	328.52
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	1.43	621.44
BASE-BGS	1.10	0.78	339.67
CBUQ	0.35	0.25	107.87

0+311.02



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+311.02			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	6.72	6.76	365.62
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	2.06	633.59
BASE-BGS	1.10	1.13	346.31
CBUQ	0.35	0.36	109.98

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
7

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

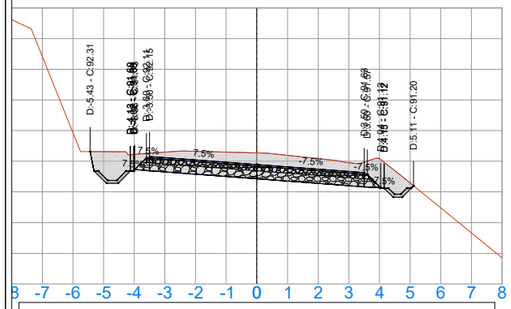
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

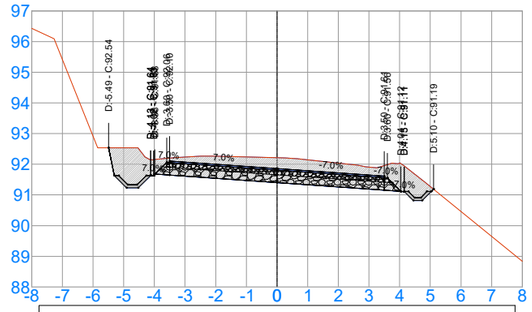
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+317.75



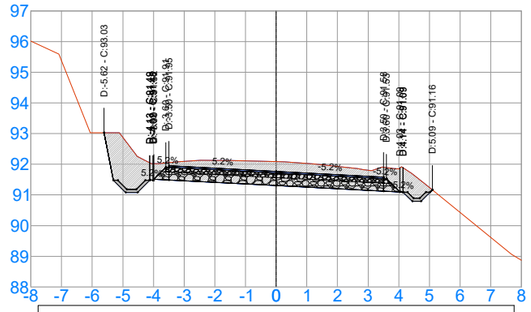
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+317.75			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	8.04	21.55	415.70
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	5.56	647.18
BASE-BGS	1.10	3.04	353.73
CBUQ	0.35	0.96	112.34

0+320.00



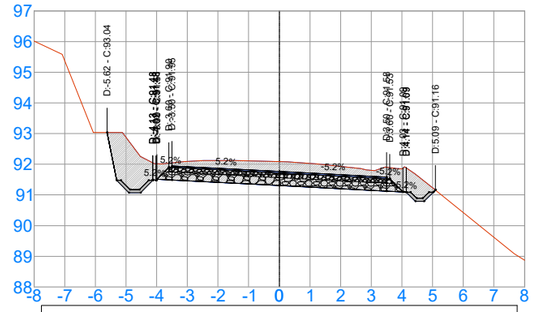
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+320.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	8.12	18.16	433.86
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	4.54	651.72
BASE-BGS	1.10	2.48	356.21
CBUQ	0.35	0.79	113.12

0+324.94



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+324.94			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	8.29	40.54	474.40
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	9.97	661.68
BASE-BGS	1.10	5.44	361.66
CBUQ	0.35	1.73	114.85

0+325.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+325.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	8.30	0.51	474.91
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	0.13	661.81
BASE-BGS	1.10	0.07	361.72
CBUQ	0.35	0.02	114.87

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
8

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

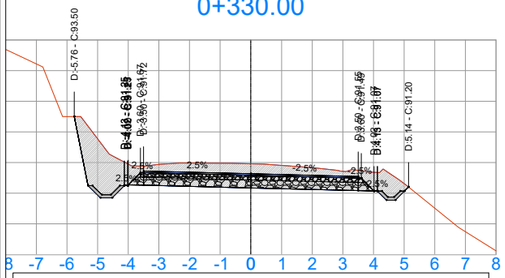
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+330.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+330.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	8.80	42.73	517.64
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	671.90
BASE-BGS	1.10	5.51	367.24
CBUQ	0.35	1.75	116.62

0+340.00

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+340.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	11.39	53.87	618.90
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	692.07
BASE-BGS	1.10	5.51	378.26
CBUQ	0.35	1.75	120.12

0+348.76

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+348.76			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	11.63	42.65	717.72
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	7.58	709.75
BASE-BGS	1.10	4.14	387.92
CBUQ	0.35	1.32	123.19

0+335.00

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+335.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	10.16	47.38	565.02
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	681.98
BASE-BGS	1.10	5.51	372.75
CBUQ	0.35	1.75	118.37

0+345.00

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+345.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	11.07	56.17	675.07
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	702.16
BASE-BGS	1.10	5.51	383.77
CBUQ	0.35	1.75	121.87

0+350.00

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+350.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	12.00	14.68	732.40
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	2.51	712.26
BASE-BGS	1.10	1.37	389.29
CBUQ	0.35	0.43	123.62

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
9

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

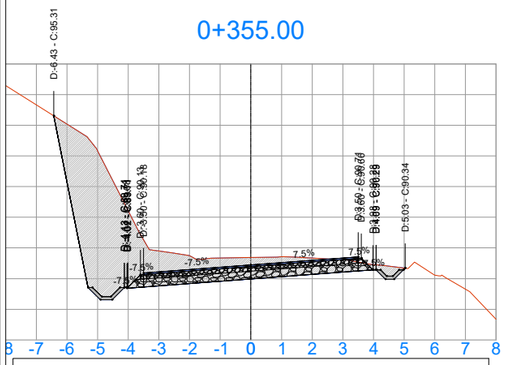
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

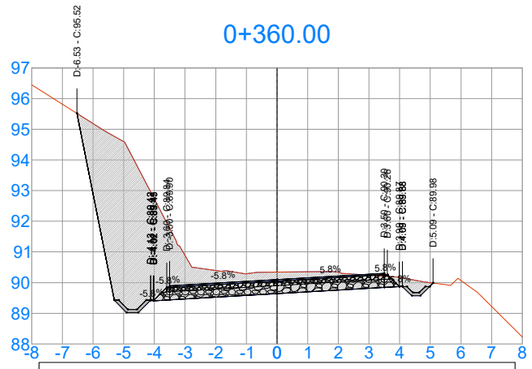
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+355.00



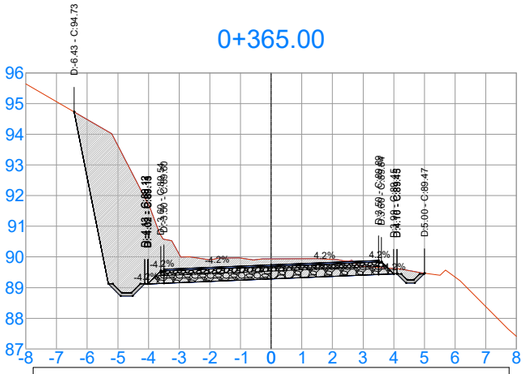
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+355.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	14.46	66.16	798.56
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	722.35
BASE-BGS	1.10	5.51	394.80
CBUQ	0.35	1.75	125.37

0+360.00



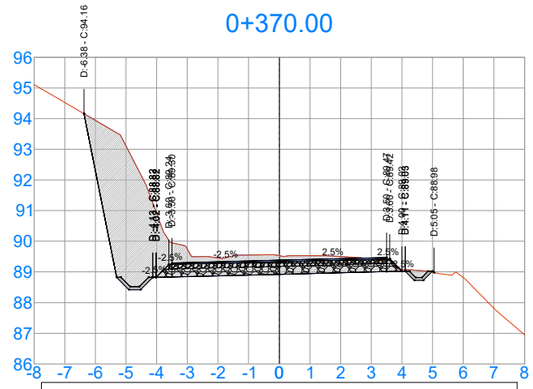
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+360.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	16.82	78.22	876.78
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	732.44
BASE-BGS	1.10	5.51	400.31
CBUQ	0.35	1.75	127.12

0+365.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+365.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	14.11	77.35	954.13
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	742.53
BASE-BGS	1.10	5.51	405.83
CBUQ	0.35	1.75	128.87

0+370.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+370.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	12.81	67.30	1021.44
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	752.62
BASE-BGS	1.10	5.51	411.34
CBUQ	0.35	1.75	130.62

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
10

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

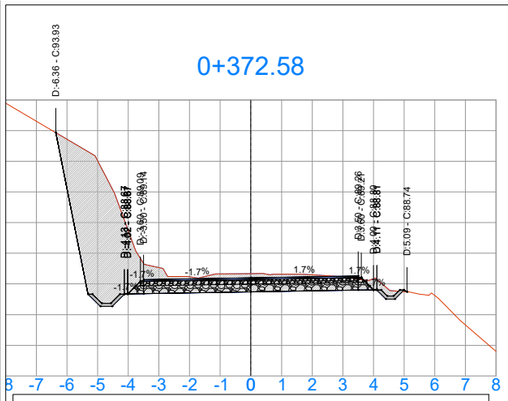
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

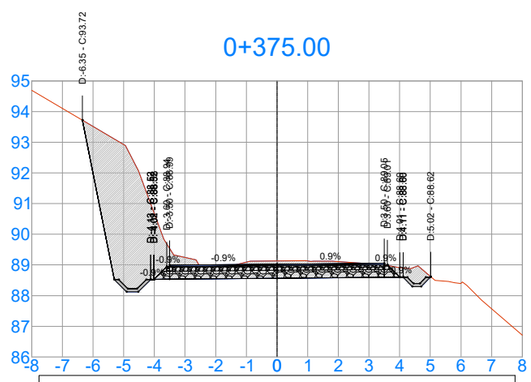
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+372.58



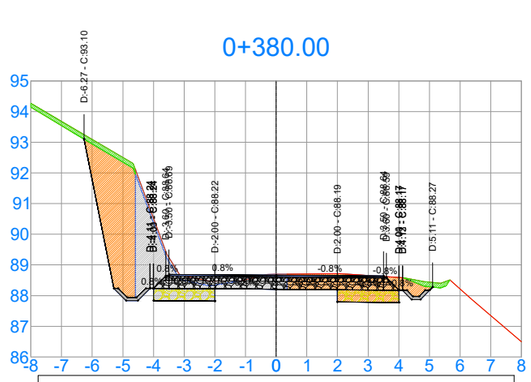
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+372.58			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	12.64	32.78	1054.22
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	5.20	757.82
BASE-BGS	1.10	2.84	414.18
CBUQ	0.35	0.90	131.53

0+375.00



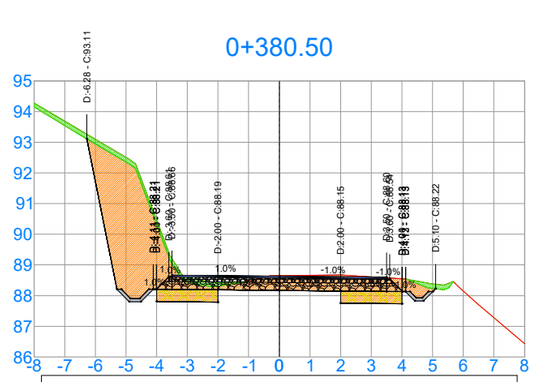
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+375.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.00	0.00	381.22
CORTE 1ª CAT.	0.00	0.00	1892.61
CORTE 3ª CAT.	12.61	30.60	1084.81
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	0.00	0.00	409.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	4.89	762.71
BASE-BGS	1.10	2.67	416.85
CBUQ	0.35	0.85	132.37

0+380.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+380.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.66	1.65	382.87
CORTE 1ª CAT.	8.20	20.51	1913.11
CORTE 3ª CAT.	5.04	44.12	1128.93
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	4.00	413.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	772.80
BASE-BGS	1.10	5.51	422.36
CBUQ	0.35	1.75	134.12

0+380.50



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+380.50			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.10	0.44	383.31
CORTE 1ª CAT.	12.76	5.25	1918.36
CORTE 3ª CAT.	0.00	1.26	1130.19
ATERRO	0.00	0.00	124.22
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	0.80	413.83
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	1.01	773.81
BASE-BGS	1.10	0.55	422.92
CBUQ	0.35	0.18	134.30

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
11

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

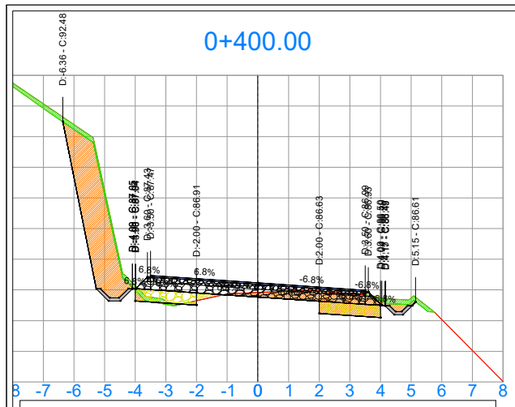
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

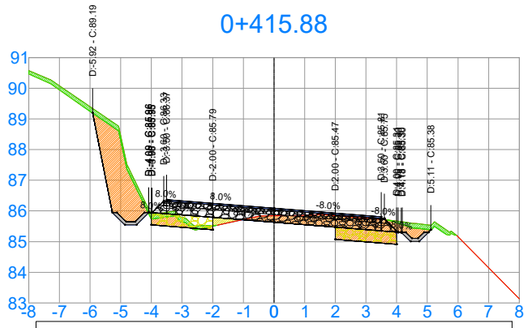
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+400.00



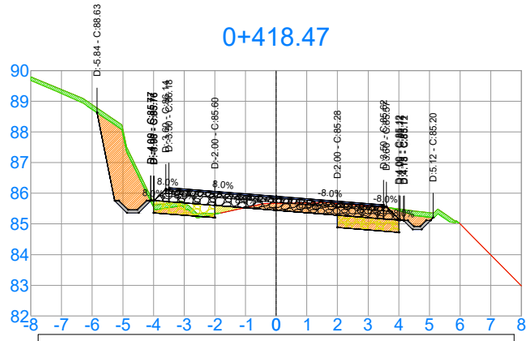
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+400.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.01	20.64	403.96
CORTE 1ª CAT.	7.29	195.46	2113.81
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.15	1.49	125.70
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	31.20	445.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	39.36	813.16
BASE-BGS	1.10	21.50	444.42
CBUQ	0.35	6.83	141.13

0+415.88



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+415.88			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.08	16.62	420.57
CORTE 1ª CAT.	5.79	103.83	2217.64
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.16	2.48	128.18
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	25.41	470.44
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	32.06	845.22
BASE-BGS	1.10	17.51	461.93
CBUQ	0.35	5.56	146.68

0+418.47



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+418.47			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.09	2.80	423.37
CORTE 1ª CAT.	5.49	14.57	2232.21
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.16	0.41	128.59
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	4.13	474.57
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	5.22	850.44
BASE-BGS	1.10	2.85	464.78
CBUQ	0.35	0.90	147.59

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
12

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

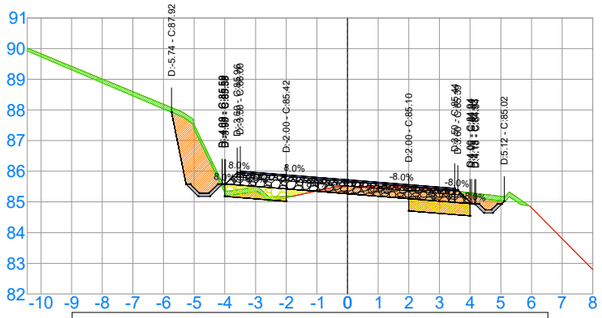
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

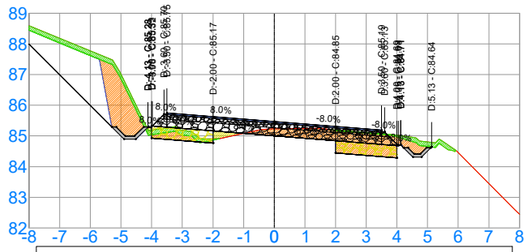
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+421.05



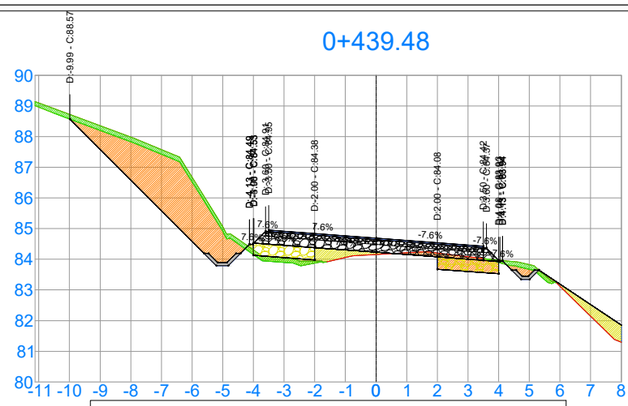
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+421.05			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.36	3.17	426.54
CORTE 1ª CAT.	5.04	13.60	2245.81
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.16	0.41	128.99
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	4.13	478.71
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	5.22	855.65
BASE-BGS	1.10	2.85	467.63
CBUQ	0.35	0.90	148.49

0+425.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+425.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.17	5.01	431.55
CORTE 1ª CAT.	4.66	19.16	2264.97
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.21	0.72	129.72
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	6.32	485.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	7.98	863.63
BASE-BGS	1.10	4.36	471.98
CBUQ	0.35	1.38	149.88

0+439.48



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+439.48			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.62	20.24	451.79
CORTE 1ª CAT.	8.20	93.11	2358.08
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.74	14.10	143.81
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	23.17	508.20
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	29.24	892.87
BASE-BGS	1.10	15.97	487.95
CBUQ	0.35	5.07	154.94

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
13

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

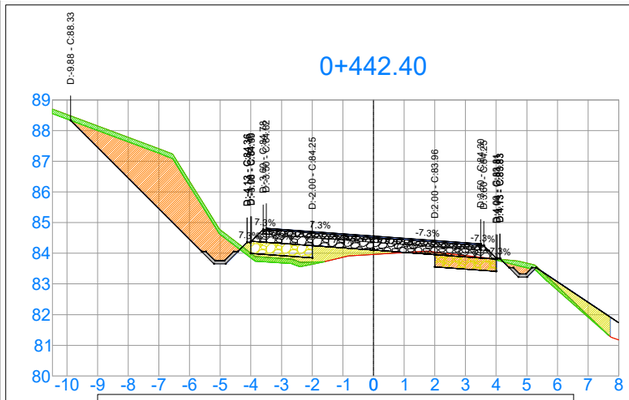
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

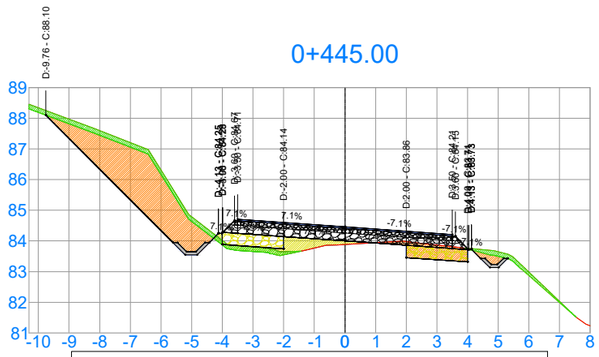
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+442.40



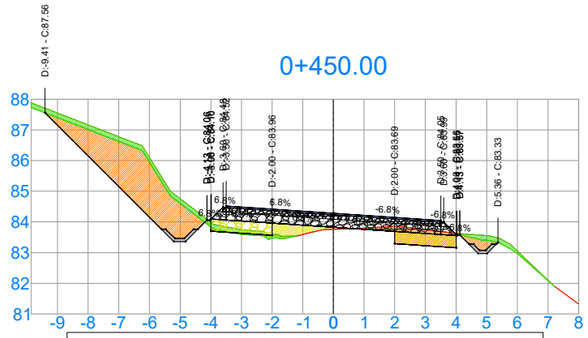
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+442.40			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.63	4.75	456.54
CORTE 1ª CAT.	7.39	22.72	2380.81
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	2.32	5.92	149.73
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	4.67	512.87
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	5.89	898.75
BASE-BGS	1.10	3.21	491.17
CBUQ	0.35	1.02	155.97

0+445.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+445.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.60	4.21	460.74
CORTE 1ª CAT.	7.57	19.45	2400.26
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.08	4.43	154.16
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	4.16	517.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	5.25	904.00
BASE-BGS	1.10	2.87	494.03
CBUQ	0.35	0.91	156.87

0+450.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+450.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.52	7.80	468.54
CORTE 1ª CAT.	7.15	36.81	2437.07
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.70	4.45	158.61
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	525.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	914.09
BASE-BGS	1.10	5.51	499.55
CBUQ	0.35	1.75	158.62

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
14

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

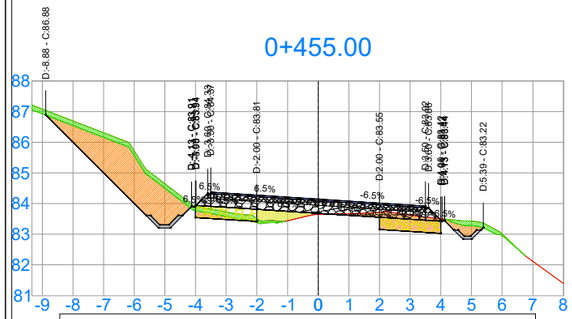
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

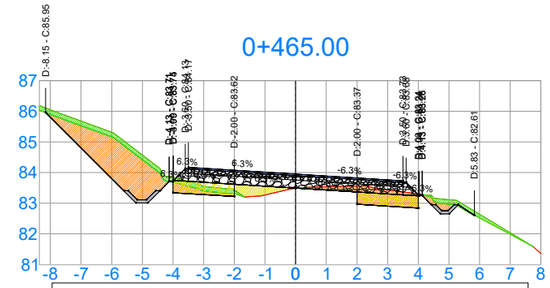
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+455.00



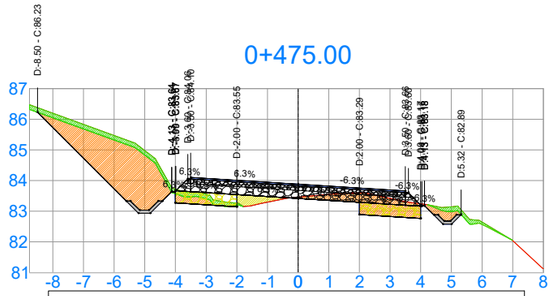
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+455.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.40	7.30	475.84
CORTE 1ª CAT.	6.31	33.65	2470.72
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.58	3.21	161.82
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	533.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	924.18
BASE-BGS	1.10	5.51	505.06
CBUQ	0.35	1.75	160.37

0+465.00



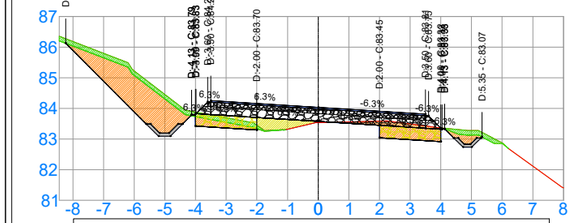
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+465.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.30	6.33	488.75
CORTE 1ª CAT.	5.51	26.59	2525.90
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.50	2.68	167.38
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	549.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	944.36
BASE-BGS	1.10	5.51	516.09
CBUQ	0.35	1.75	163.87

0+475.00



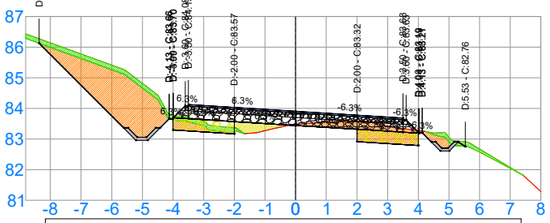
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+475.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.24	6.37	501.66
CORTE 1ª CAT.	7.03	34.00	2590.11
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.38	2.04	171.78
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	565.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	964.54
BASE-BGS	1.10	5.51	527.11
CBUQ	0.35	1.75	167.37

0+460.00



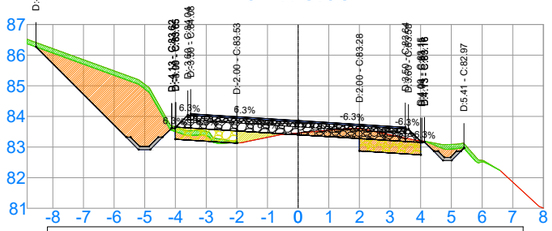
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+460.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.23	6.58	482.42
CORTE 1ª CAT.	5.13	28.59	2499.31
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.57	2.88	164.70
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	541.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	934.27
BASE-BGS	1.10	5.51	510.57
CBUQ	0.35	1.75	162.12

0+470.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+470.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.31	6.53	495.29
CORTE 1ª CAT.	6.57	30.21	2556.11
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.44	2.36	169.74
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	557.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	954.45
BASE-BGS	1.10	5.51	521.60
CBUQ	0.35	1.75	165.62

0+478.68



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+478.68			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.22	4.52	506.18
CORTE 1ª CAT.	7.06	25.89	2616.00
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.35	1.34	173.12
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	5.88	570.91
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	7.42	971.96
BASE-BGS	1.10	4.05	531.16
CBUQ	0.35	1.29	168.66

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
15

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

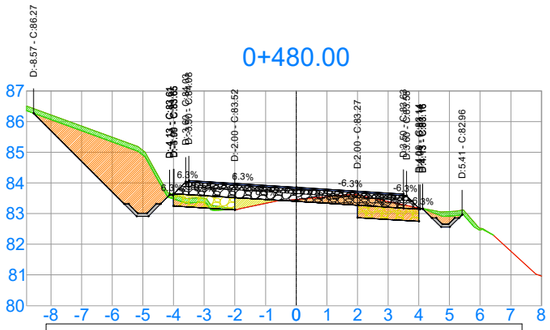
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

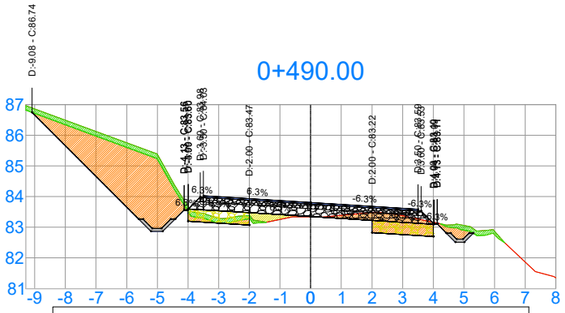
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+480.00



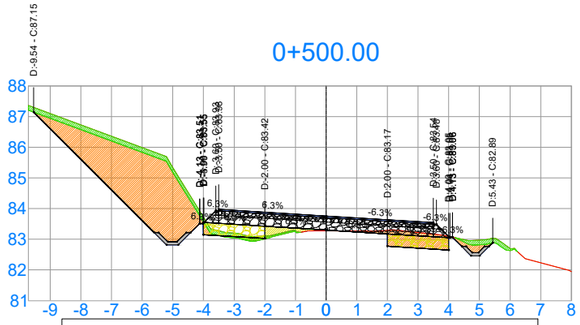
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+480.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.20	1.60	507.78
CORTE 1ª CAT.	7.00	9.31	2625.31
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.33	0.45	173.57
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	2.12	573.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	2.67	974.64
BASE-BGS	1.10	1.46	532.62
CBUQ	0.35	0.46	169.12

0+490.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+490.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.35	6.50	520.39
CORTE 1ª CAT.	8.36	39.27	2700.45
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.32	1.57	176.75
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	589.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	994.82
BASE-BGS	1.10	5.51	543.65
CBUQ	0.35	1.75	172.62

0+500.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+500.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.43	7.11	534.42
CORTE 1ª CAT.	9.10	45.05	2788.69
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.42	1.82	180.14
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	605.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1015.00
BASE-BGS	1.10	5.51	554.68
CBUQ	0.35	1.75	176.12

0+485.00

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+485.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.25	6.12	513.89
CORTE 1ª CAT.	7.35	35.87	2661.18
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.31	1.61	175.18
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	581.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	984.73
BASE-BGS	1.10	5.51	538.14
CBUQ	0.35	1.75	170.87

0+495.00

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+495.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.41	6.91	527.31
CORTE 1ª CAT.	8.92	43.19	2743.64
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.31	1.57	178.32
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	597.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1004.91
BASE-BGS	1.10	5.51	549.16
CBUQ	0.35	1.75	174.37

0+510.00

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+510.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.51	14.73	549.15
CORTE 1ª CAT.	8.31	87.05	2875.74
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.47	4.42	184.56
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	16.00	621.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	20.18	1035.18
BASE-BGS	1.10	11.03	565.70
CBUQ	0.35	3.50	179.62

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
16

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

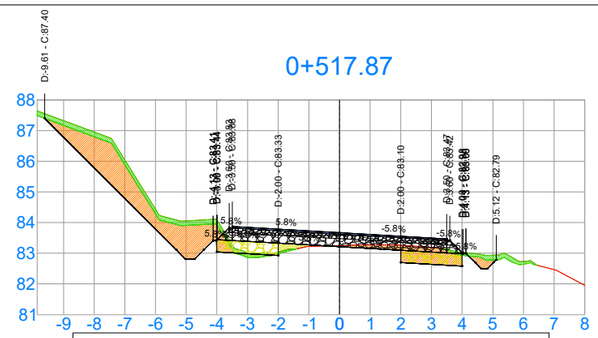
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

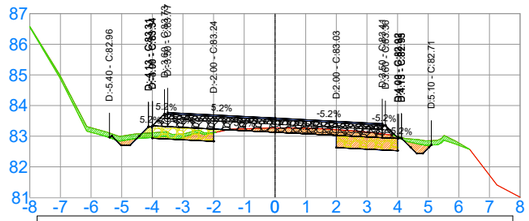
420x297

0+517.87



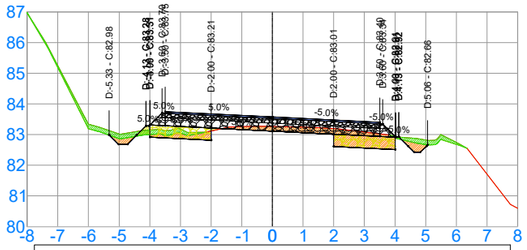
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+517.87			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.48	11.76	560.91
CORTE 1ª CAT.	6.11	56.73	2932.47
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.31	3.04	187.60
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	12.59	633.61
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	15.88	1051.06
BASE-BGS	1.10	8.67	574.38
CBUQ	0.35	2.75	182.38

0+535.00



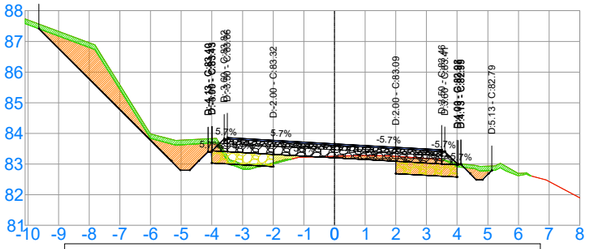
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+535.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.96	18.33	582.39
CORTE 1ª CAT.	2.06	52.48	2996.73
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.15	3.10	191.31
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	24.00	661.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	30.27	1085.63
BASE-BGS	1.10	16.54	593.27
CBUQ	0.35	5.25	188.37

0+540.00



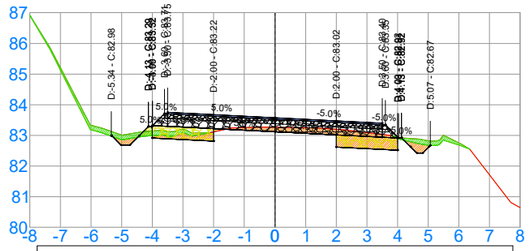
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+540.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.92	0.63	587.10
CORTE 1ª CAT.	2.13	1.45	3007.24
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.11	0.07	191.95
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	1.09	669.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	1.38	1095.72
BASE-BGS	1.10	0.75	598.78
CBUQ	0.35	0.24	190.12

0+520.00



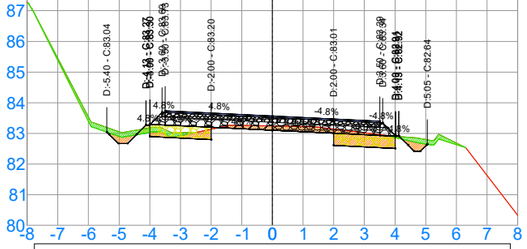
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+520.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.48	3.15	564.06
CORTE 1ª CAT.	4.94	11.79	2944.25
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.27	0.61	188.21
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	3.41	637.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	4.30	1055.36
BASE-BGS	1.10	2.35	576.73
CBUQ	0.35	0.75	183.12

0+539.32



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+539.32			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.93	4.08	586.47
CORTE 1ª CAT.	2.13	9.05	3005.78
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.11	0.56	191.87
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	6.91	667.94
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	8.71	1094.35
BASE-BGS	1.10	4.76	598.03
CBUQ	0.35	1.51	189.89

0+545.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+545.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.86	4.44	591.54
CORTE 1ª CAT.	2.02	10.39	3017.62
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.09	0.49	192.44
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	677.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1105.81
BASE-BGS	1.10	5.51	604.29
CBUQ	0.35	1.75	191.87

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
17

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

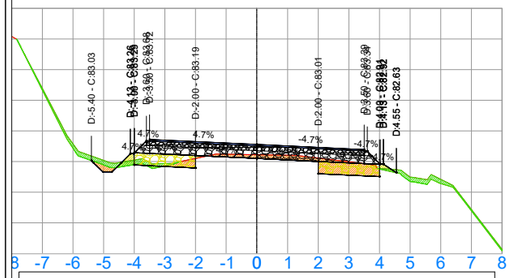
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

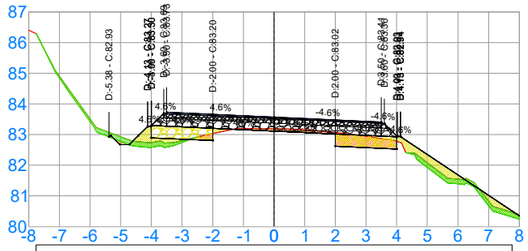
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+550.00



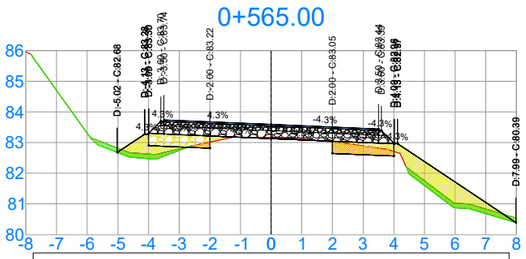
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+550.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.95	4.52	596.06
CORTE 1ª CAT.	1.58	9.01	3026.63
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.23	0.80	193.24
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	685.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1115.90
BASE-BGS	1.10	5.51	609.81
CBUQ	0.35	1.75	193.62

0+559.47



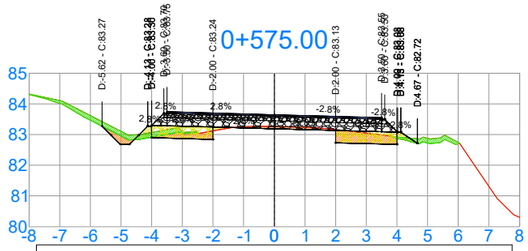
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+559.47			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.05	4.70	605.77
CORTE 1ª CAT.	1.09	5.44	3039.39
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.82	5.68	201.31
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	7.15	700.18
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	9.02	1135.01
BASE-BGS	1.10	4.93	620.25
CBUQ	0.35	1.56	196.94

0+565.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+565.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.93	4.91	611.24
CORTE 1ª CAT.	0.72	4.44	3044.40
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	3.05	12.47	214.78
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	709.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1146.17
BASE-BGS	1.10	5.51	626.34
CBUQ	0.35	1.75	198.87

0+575.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+575.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.89	4.31	619.93
CORTE 1ª CAT.	1.37	6.06	3054.89
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.26	1.16	224.08
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	725.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1166.35
BASE-BGS	1.10	5.51	637.37
CBUQ	0.35	1.75	202.37

0+555.00

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+555.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.06	5.02	601.07
CORTE 1ª CAT.	1.34	7.31	3033.95
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.72	2.39	195.62
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	693.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1125.99
BASE-BGS	1.10	5.51	615.32
CBUQ	0.35	1.75	195.37

0+560.00

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+560.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.04	0.55	606.33
CORTE 1ª CAT.	1.06	0.57	3039.96
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.94	1.00	202.31
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	0.85	701.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	1.07	1136.08
BASE-BGS	1.10	0.58	620.83
CBUQ	0.35	0.19	197.12

0+570.00

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+570.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.83	4.39	615.63
CORTE 1ª CAT.	1.05	4.43	3048.84
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.21	8.14	222.91
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	717.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1156.26
BASE-BGS	1.10	5.51	631.86
CBUQ	0.35	1.75	200.62

0+579.62

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+579.62			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.91	4.16	624.09
CORTE 1ª CAT.	1.62	6.91	3061.80
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.23	1.12	225.20
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	7.40	732.42
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	9.33	1175.67
BASE-BGS	1.10	5.10	642.46
CBUQ	0.35	1.62	203.99

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
18

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

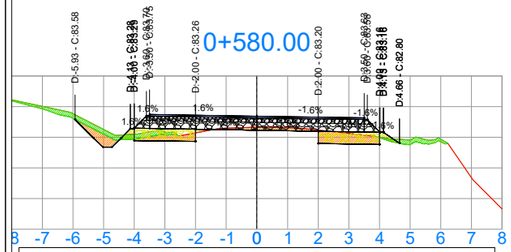
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

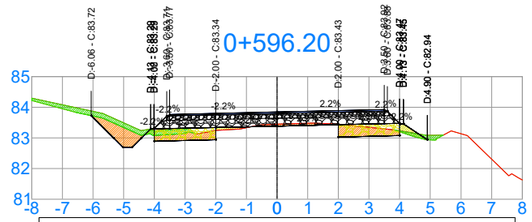
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

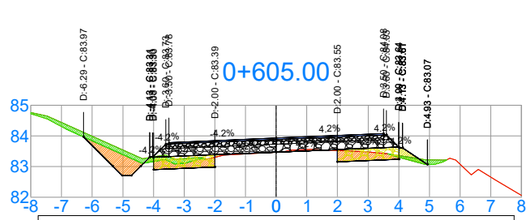
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



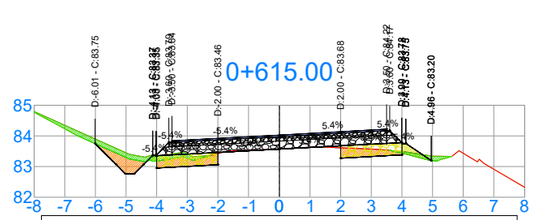
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+580.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.91	0.34	624.44
CORTE 1ª CAT.	1.64	0.61	3062.41
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.22	0.09	225.28
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	0.60	733.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	0.76	1176.44
BASE-BGS	1.10	0.42	642.88
CBUQ	0.35	0.13	204.12



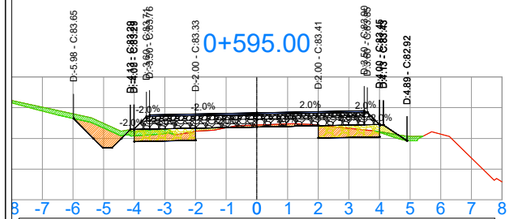
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+596.20			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.87	1.04	638.80
CORTE 1ª CAT.	1.85	2.22	3090.85
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.27	0.31	229.20
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	1.92	758.95
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	2.42	1209.12
BASE-BGS	1.10	1.32	660.74
CBUQ	0.35	0.42	209.79



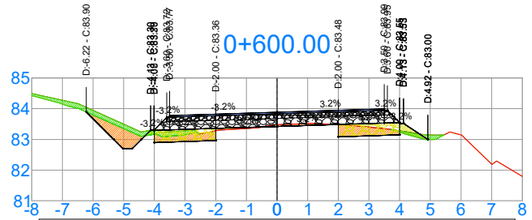
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+605.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.93	4.54	646.69
CORTE 1ª CAT.	1.78	8.98	3106.78
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.26	1.32	231.54
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	773.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1226.88
BASE-BGS	1.10	5.51	670.44
CBUQ	0.35	1.75	212.87



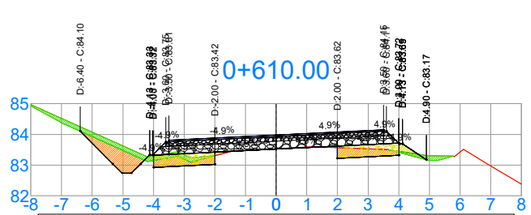
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+615.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.89	4.65	656.07
CORTE 1ª CAT.	1.54	8.48	3124.36
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.25	1.23	234.02
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	789.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1247.06
BASE-BGS	1.10	5.51	681.47
CBUQ	0.35	1.75	216.37



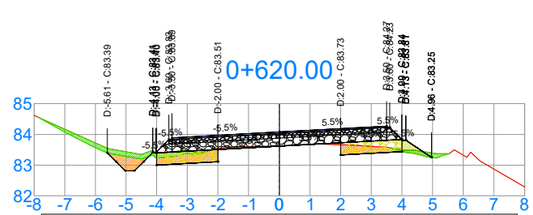
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+595.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.87	13.32	637.76
CORTE 1ª CAT.	1.86	26.21	3088.62
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.26	3.60	228.88
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	24.00	757.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	30.26	1206.70
BASE-BGS	1.10	16.54	659.42
CBUQ	0.35	5.25	209.37



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+600.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.89	3.35	642.15
CORTE 1ª CAT.	1.81	6.95	3097.80
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.27	1.03	230.22
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	6.08	765.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	7.67	1216.79
BASE-BGS	1.10	4.19	664.93
CBUQ	0.35	1.33	211.12



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+610.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.97	4.73	651.42
CORTE 1ª CAT.	1.85	9.10	3115.88
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.24	1.25	232.79
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	781.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1236.97
BASE-BGS	1.10	5.51	675.96
CBUQ	0.35	1.75	214.62



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+620.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.83	4.30	660.37
CORTE 1ª CAT.	1.45	7.47	3131.84
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.25	1.24	235.26
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	797.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1257.15
BASE-BGS	1.10	5.51	686.98
CBUQ	0.35	1.75	218.12

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
19

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

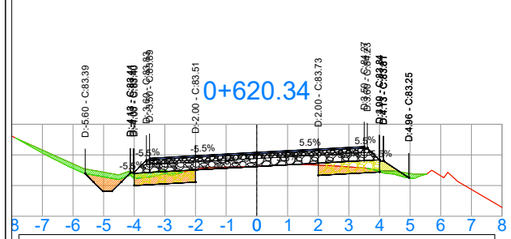
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

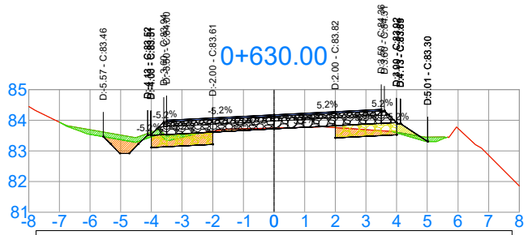
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

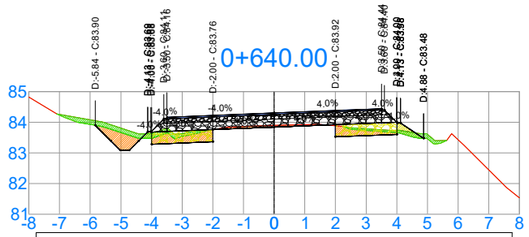
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



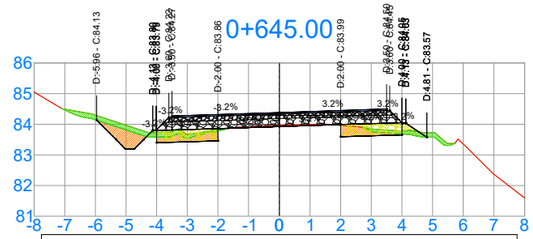
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+620.34			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.82	0.28	660.65
CORTE 1ª CAT.	1.45	0.50	3132.34
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.25	0.09	235.34
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	0.55	797.58
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	0.70	1257.84
BASE-BGS	1.10	0.38	687.36
CBUQ	0.35	0.12	218.25



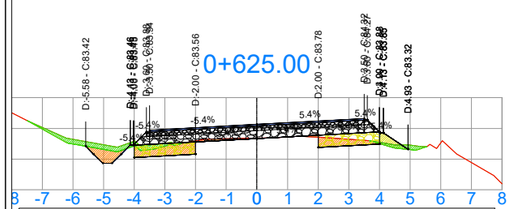
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+630.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.69	3.61	667.92
CORTE 1ª CAT.	1.54	7.56	3146.73
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.23	1.20	237.69
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	813.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1277.33
BASE-BGS	1.10	5.51	698.01
CBUQ	0.35	1.75	221.62



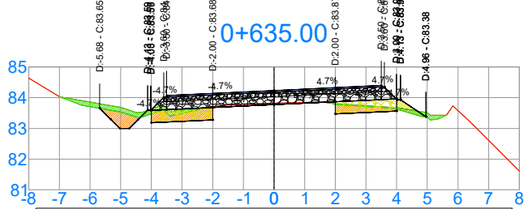
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+640.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.91	4.28	675.95
CORTE 1ª CAT.	1.58	7.97	3162.56
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.23	1.18	240.06
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	829.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1297.51
BASE-BGS	1.10	5.51	709.03
CBUQ	0.35	1.75	225.12



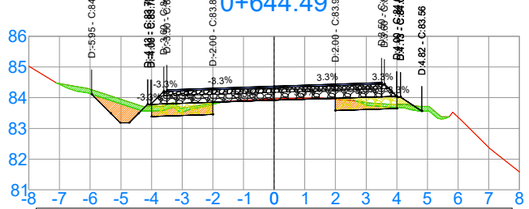
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+645.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.97	0.49	680.64
CORTE 1ª CAT.	1.50	0.77	3170.25
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.23	0.12	241.21
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	0.82	837.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	1.03	1307.60
BASE-BGS	1.10	0.56	714.55
CBUQ	0.35	0.18	226.87



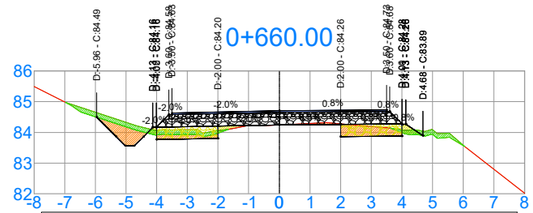
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+625.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.75	3.66	664.31
CORTE 1ª CAT.	1.49	6.84	3139.17
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.25	1.15	236.49
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	7.45	805.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	9.39	1267.24
BASE-BGS	1.10	5.13	692.50
CBUQ	0.35	1.63	219.87



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+635.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.80	3.75	671.67
CORTE 1ª CAT.	1.61	7.86	3154.59
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.24	1.18	238.87
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	821.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1287.42
BASE-BGS	1.10	5.51	703.52
CBUQ	0.35	1.75	223.37



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+644.49			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.96	4.20	680.15
CORTE 1ª CAT.	1.50	6.92	3169.48
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.23	1.04	241.10
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	7.18	836.21
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	9.06	1306.57
BASE-BGS	1.10	4.95	713.98
CBUQ	0.35	1.57	226.70



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+660.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.96	14.50	695.14
CORTE 1ª CAT.	1.54	22.79	3193.04
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.27	3.80	245.02
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	24.00	861.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	30.27	1337.87
BASE-BGS	1.10	16.54	731.08
CBUQ	0.35	5.25	232.12

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
20

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

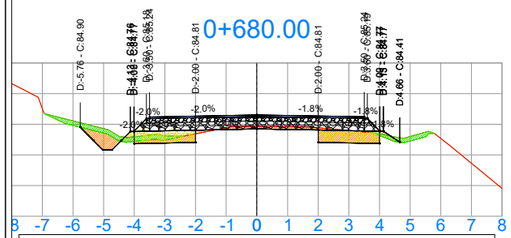
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

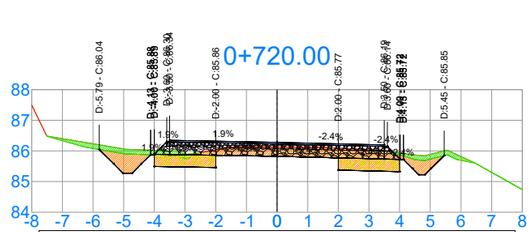
420x297

0+680.00



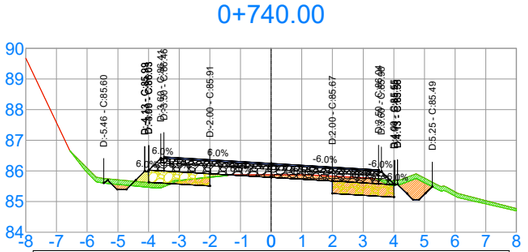
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+680.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.81	17.79	712.93
CORTE 1ª CAT.	1.78	33.17	3226.21
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.22	4.90	249.92
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	32.00	893.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	40.39	1378.26
BASE-BGS	1.10	22.06	753.14
CBUQ	0.35	7.00	239.12

0+720.00



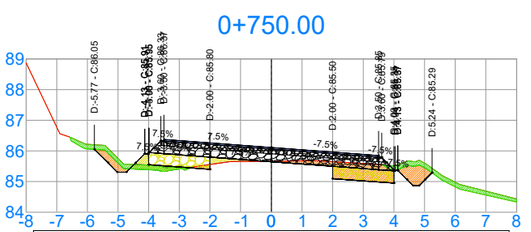
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+720.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.95	18.87	749.32
CORTE 1ª CAT.	4.38	65.59	3331.34
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.00	0.82	253.72
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	32.00	957.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	40.38	1459.04
BASE-BGS	1.10	22.05	797.25
CBUQ	0.35	7.00	253.12

0+740.00



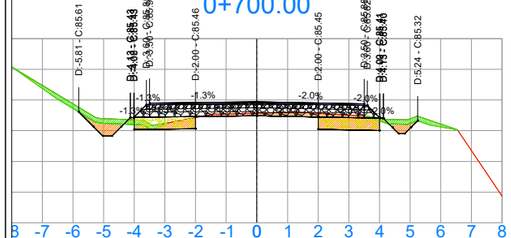
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+740.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.04	4.77	769.93
CORTE 1ª CAT.	2.11	9.60	3391.90
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.33	1.21	256.56
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	7.16	989.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	9.03	1499.41
BASE-BGS	1.10	4.93	819.30
CBUQ	0.35	1.57	260.12

0+750.00



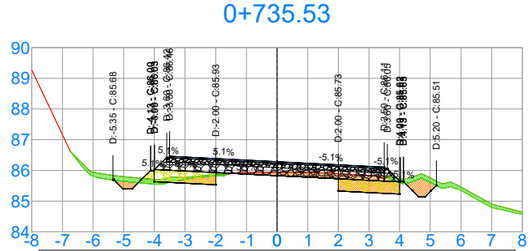
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+750.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.11	5.45	780.64
CORTE 1ª CAT.	2.06	10.15	3412.32
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.51	2.28	260.67
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1005.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1519.59
BASE-BGS	1.10	5.51	830.33
CBUQ	0.35	1.75	263.62

0+700.00



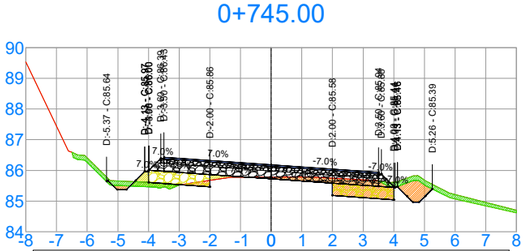
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+700.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.94	17.52	730.45
CORTE 1ª CAT.	2.18	39.53	3265.74
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.08	2.98	252.90
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	32.00	925.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	40.40	1418.66
BASE-BGS	1.10	22.06	775.20
CBUQ	0.35	7.00	246.12

0+735.53



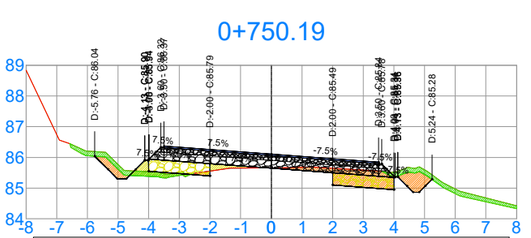
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+735.53			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.09	15.84	765.16
CORTE 1ª CAT.	2.18	50.96	3382.30
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.21	1.62	255.35
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	24.84	981.87
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	31.33	1490.38
BASE-BGS	1.10	17.12	814.37
CBUQ	0.35	5.43	258.56

0+745.00



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+745.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.07	5.27	775.20
CORTE 1ª CAT.	2.00	10.27	3402.17
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.40	1.83	258.39
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	997.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1509.50
BASE-BGS	1.10	5.51	824.82
CBUQ	0.35	1.75	261.87

0+750.19



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+750.19			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.11	0.21	780.86
CORTE 1ª CAT.	2.06	0.39	3412.71
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.51	0.10	260.77
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	0.31	1005.33
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	0.39	1519.97
BASE-BGS	1.10	0.21	830.54
CBUQ	0.35	0.07	263.69

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
21

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

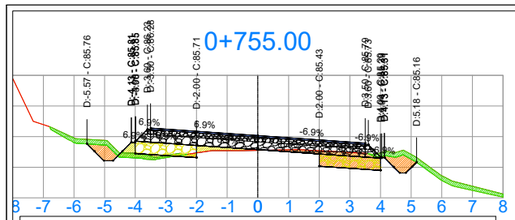
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

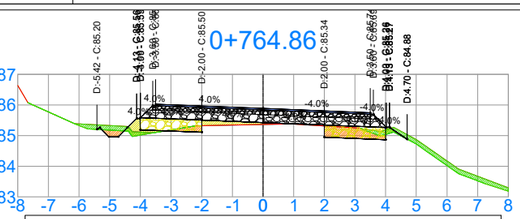
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

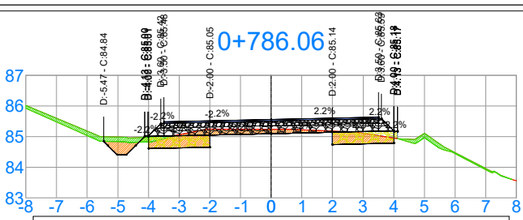
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



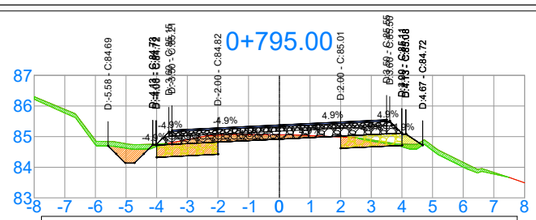
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+755.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.13	5.39	786.24
CORTE 1ª CAT.	1.85	9.39	3422.10
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.55	2.55	263.32
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	7.69	1013.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	9.71	1529.68
BASE-BGS	1.10	5.30	835.84
CBUQ	0.35	1.68	265.37



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+764.86			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.97	4.96	796.70
CORTE 1ª CAT.	0.84	5.41	3435.61
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.62	2.79	268.79
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	7.77	1028.80
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	9.80	1549.57
BASE-BGS	1.10	5.35	846.71
CBUQ	0.35	1.70	268.82



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+786.06			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.87	5.66	817.28
CORTE 1ª CAT.	2.33	12.42	3467.79
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.07	1.38	277.81
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	9.69	1062.72
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	12.22	1592.35
BASE-BGS	1.10	6.68	870.09
CBUQ	0.35	2.12	276.24



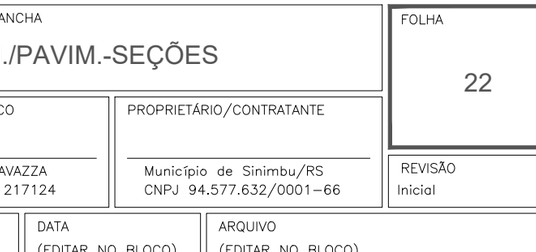
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+795.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.02	4.81	825.60
CORTE 1ª CAT.	2.34	12.13	3489.47
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.23	0.71	278.76
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1077.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1610.39
BASE-BGS	1.10	5.51	879.95
CBUQ	0.35	1.75	279.37

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+760.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.07	5.50	791.74
CORTE 1ª CAT.	1.39	8.10	3430.20
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.53	2.69	266.00
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1021.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1539.77
BASE-BGS	1.10	5.51	841.36
CBUQ	0.35	1.75	267.12

Eixo-Estrada Linha Primavera 0+780.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.00	14.92	811.62
CORTE 1ª CAT.	1.77	19.75	3455.37
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.39	7.64	276.43
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	24.23	1053.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	30.56	1580.13
BASE-BGS	1.10	16.70	863.41
CBUQ	0.35	5.30	274.12



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+790.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.90	3.50	820.78
CORTE 1ª CAT.	2.51	9.55	3477.34
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.06	0.24	278.05
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	6.31	1069.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	7.96	1600.30
BASE-BGS	1.10	4.35	874.43
CBUQ	0.35	1.38	277.62



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+800.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.05	5.17	830.76
CORTE 1ª CAT.	2.27	11.52	3500.99
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.37	1.49	280.25
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1085.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1620.48
BASE-BGS	1.10	5.51	885.46
CBUQ	0.35	1.75	281.12

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
22

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

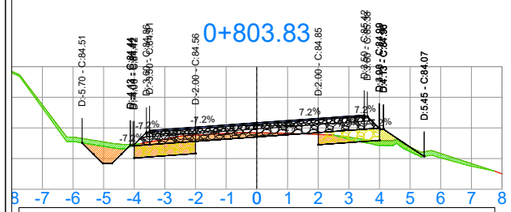
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

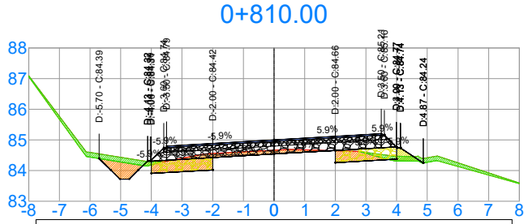
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

0+803.83



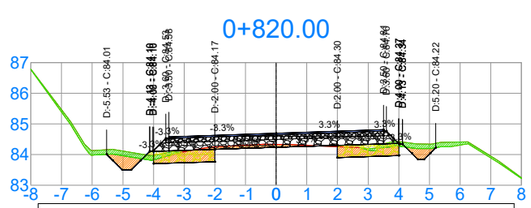
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+803.83			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.06	4.04	834.80
CORTE 1ª CAT.	2.27	8.70	3509.69
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.42	1.52	281.77
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	6.13	1091.16
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	7.74	1628.22
BASE-BGS	1.10	4.23	889.69
CBUQ	0.35	1.34	282.47

0+810.00



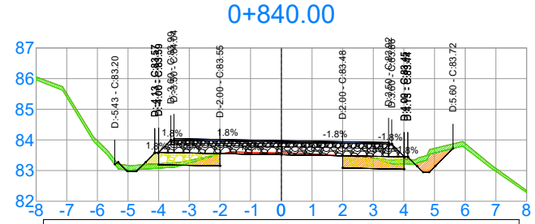
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+810.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.03	5.23	841.26
CORTE 1ª CAT.	2.17	11.06	3523.39
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.23	1.58	283.83
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1101.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1640.67
BASE-BGS	1.10	5.51	896.48
CBUQ	0.35	1.75	284.62

0+820.00



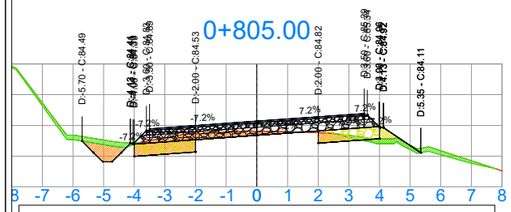
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+820.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.07	5.14	851.44
CORTE 1ª CAT.	2.07	10.33	3544.30
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.10	0.46	285.09
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1117.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1660.84
BASE-BGS	1.10	5.51	907.51
CBUQ	0.35	1.75	288.12

0+840.00



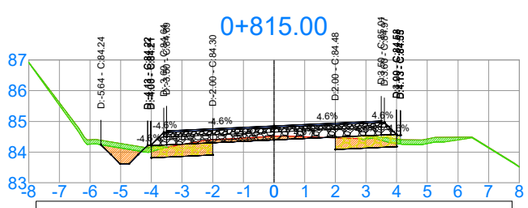
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+840.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.33	22.29	875.46
CORTE 1ª CAT.	1.39	31.43	3579.03
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.35	4.10	289.35
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	29.42	1149.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	37.10	1701.20
BASE-BGS	1.10	20.27	929.56
CBUQ	0.35	6.44	295.12

0+805.00



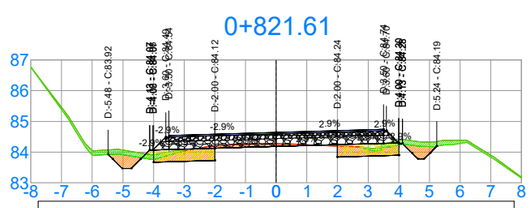
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+805.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.06	1.24	836.04
CORTE 1ª CAT.	2.26	2.64	3512.33
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.40	0.48	282.25
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	1.87	1093.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	2.35	1630.57
BASE-BGS	1.10	1.29	890.97
CBUQ	0.35	0.41	282.87

0+815.00



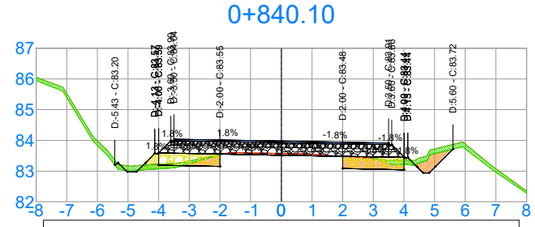
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+815.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	0.98	5.04	846.30
CORTE 1ª CAT.	2.07	10.58	3533.97
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.08	0.79	284.63
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1109.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1650.76
BASE-BGS	1.10	5.51	902.00
CBUQ	0.35	1.75	286.37

0+821.61



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+821.61			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.09	1.74	853.18
CORTE 1ª CAT.	2.03	3.29	3547.60
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.10	0.16	285.24
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	2.58	1119.60
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	3.25	1664.09
BASE-BGS	1.10	1.78	909.29
CBUQ	0.35	0.56	288.69

0+840.10



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+840.10			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.34	0.13	875.60
CORTE 1ª CAT.	1.39	0.14	3579.17
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.35	0.03	289.38
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	0.16	1149.18
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	0.20	1701.40
BASE-BGS	1.10	0.11	929.67
CBUQ	0.35	0.03	295.16

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
23

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

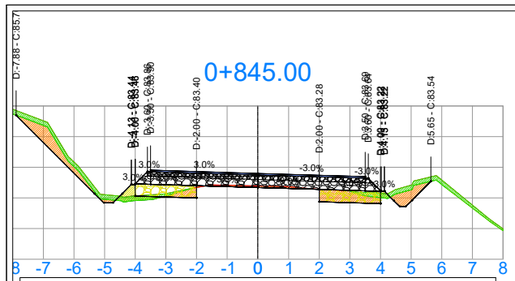
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

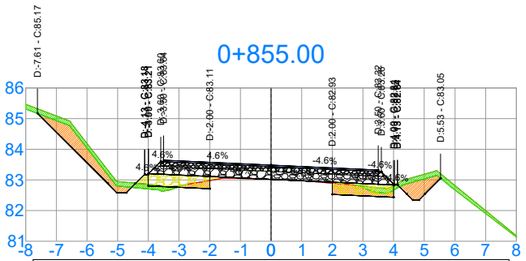
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

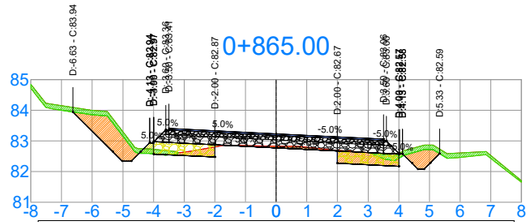
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



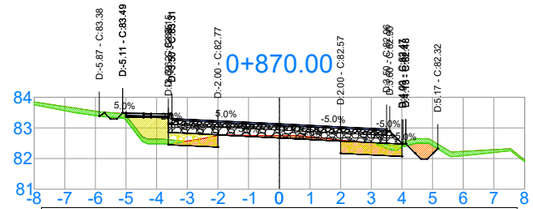
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+845.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.37	6.65	882.24
CORTE 1ª CAT.	2.21	8.83	3588.00
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.35	1.71	291.09
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	7.84	1157.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	9.89	1711.29
BASE-BGS	1.10	5.40	935.07
CBUQ	0.35	1.72	296.87



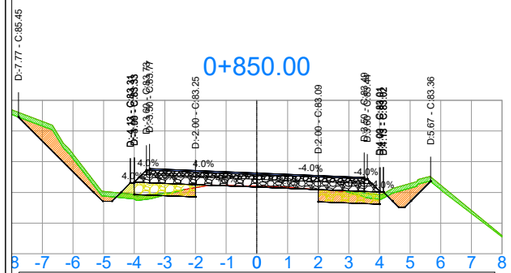
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+855.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.35	6.79	895.88
CORTE 1ª CAT.	2.26	11.67	3611.22
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.36	1.77	294.61
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1173.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1731.46
BASE-BGS	1.10	5.51	946.10
CBUQ	0.35	1.75	300.37



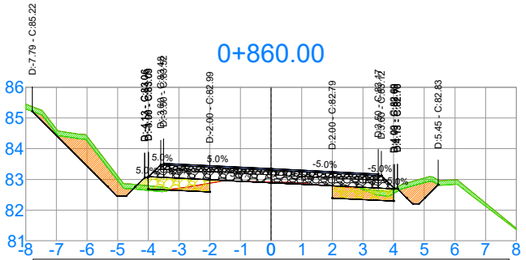
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+865.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.30	6.53	909.08
CORTE 1ª CAT.	2.74	13.51	3637.04
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.13	0.84	296.85
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1189.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1751.64
BASE-BGS	1.10	5.51	957.12
CBUQ	0.35	1.75	303.87



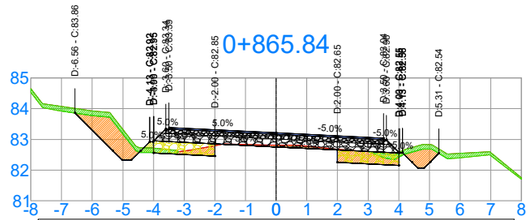
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+870.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.25	5.27	915.44
CORTE 1ª CAT.	1.55	8.90	3648.25
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.02	2.37	299.33
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	6.33	1196.71
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	8.27	1761.61
BASE-BGS	1.08	4.54	962.60
CBUQ	0.35	1.45	305.62



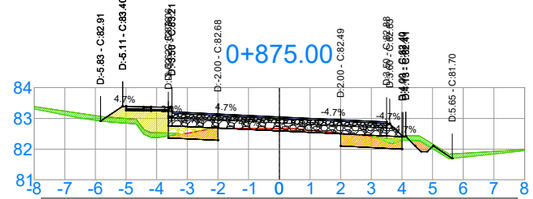
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+850.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.36	6.84	889.08
CORTE 1ª CAT.	2.41	11.55	3599.55
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.35	1.75	292.84
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1165.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1721.38
BASE-BGS	1.10	5.51	940.59
CBUQ	0.35	1.75	298.62



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+860.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.31	6.67	902.55
CORTE 1ª CAT.	2.66	12.31	3623.53
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.20	1.40	296.01
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1181.03
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	1741.55
BASE-BGS	1.10	5.51	951.61
CBUQ	0.35	1.75	302.12



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+865.84			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.29	1.09	910.17
CORTE 1ª CAT.	2.73	2.31	3639.35
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.13	0.11	296.96
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	1.35	1190.38
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	1.70	1753.35
BASE-BGS	1.10	0.93	958.05
CBUQ	0.35	0.30	304.17



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+875.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.19	6.11	921.55
CORTE 1ª CAT.	1.37	7.32	3655.57
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.29	5.78	305.11
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1203.95
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	9.80	1771.41
BASE-BGS	1.08	5.41	968.01
CBUQ	0.35	1.75	307.37

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
24

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

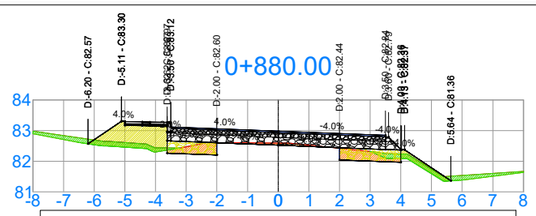
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

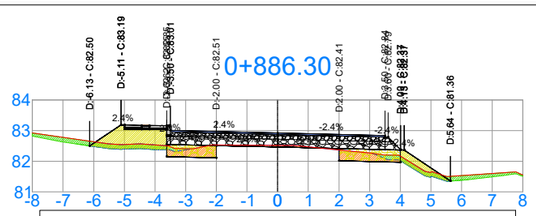
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

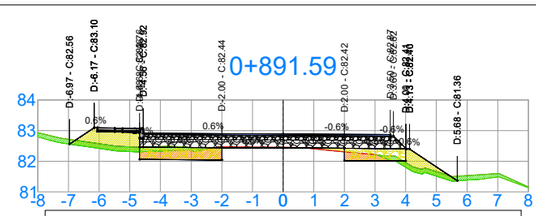
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



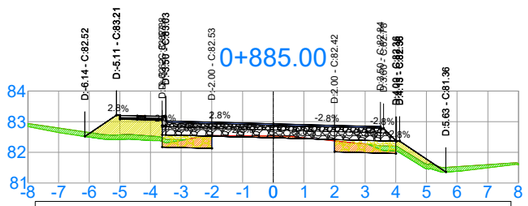
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+880.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.21	6.01	927.55
CORTE 1ª CAT.	1.10	6.20	3661.77
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.94	8.08	313.19
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1211.19
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	9.80	1781.21
BASE-BGS	1.08	5.41	973.42
CBUQ	0.35	1.75	309.12



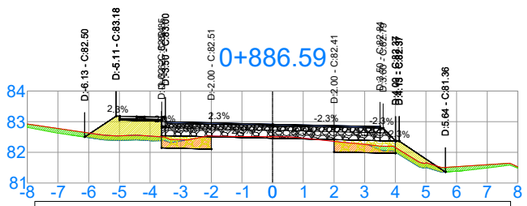
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+886.30			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.30	1.68	935.46
CORTE 1ª CAT.	1.05	1.38	3668.59
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.89	2.45	325.18
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	1.88	1220.31
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	2.54	1793.54
BASE-BGS	1.08	1.40	980.24
CBUQ	0.35	0.45	311.33



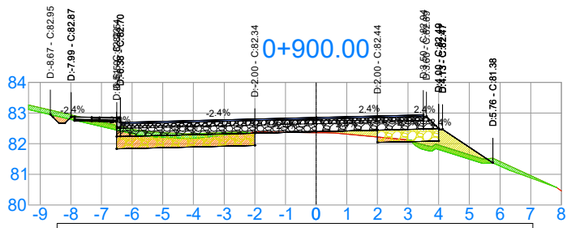
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+891.59			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.35	6.63	942.46
CORTE 1ª CAT.	1.20	5.63	3674.53
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.89	9.48	335.21
REF. SUBLEITO BORDOS	1.87	8.31	1229.04
SUB-BASE-RACHÃO	2.23	10.48	1804.59
BASE-BGS	1.24	5.81	986.37
CBUQ	0.40	1.88	313.31



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+885.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.28	6.23	933.78
CORTE 1ª CAT.	1.07	5.44	3667.21
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.88	9.54	322.73
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1218.43
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	9.79	1791.00
BASE-BGS	1.08	5.41	978.84
CBUQ	0.35	1.75	310.87



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+886.59			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.30	0.38	935.83
CORTE 1ª CAT.	1.05	0.31	3668.90
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.90	0.55	325.73
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	0.42	1220.73
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	0.57	1794.11
BASE-BGS	1.08	0.31	980.55
CBUQ	0.35	0.10	311.43



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+900.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.55	12.17	954.63
CORTE 1ª CAT.	1.91	13.10	3687.62
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.38	13.76	348.97
REF. SUBLEITO BORDOS	2.60	18.82	1247.86
SUB-BASE-RACHÃO	2.70	20.76	1825.35
BASE-BGS	1.51	11.59	997.95
CBUQ	0.49	3.77	317.09

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
25

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

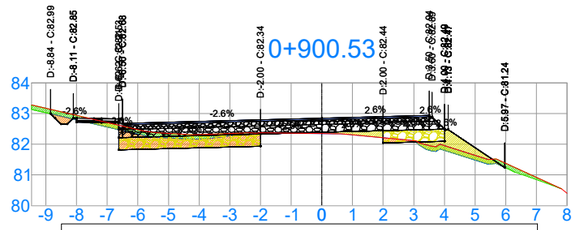
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

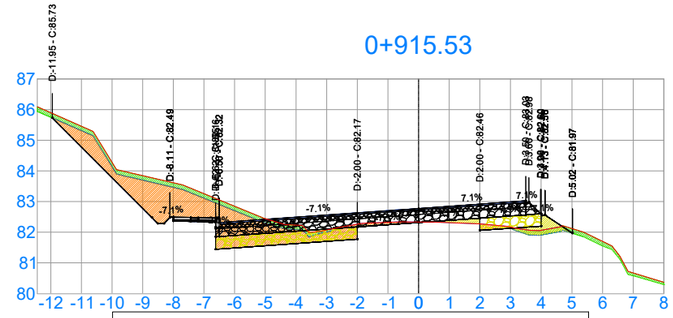
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

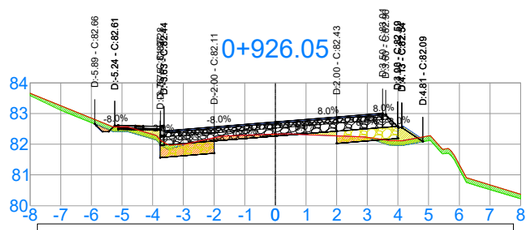
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



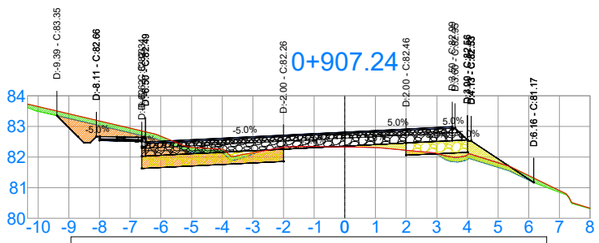
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+900.53			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.56	0.83	955.46
CORTE 1ª CAT.	2.03	1.05	3688.67
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.35	0.73	349.69
REF. SUBLEITO BORDOS	2.65	1.40	1249.26
SUB-BASE-RACHÃO	2.73	1.45	1826.80
BASE-BGS	1.53	0.81	998.77
CBUQ	0.50	0.27	317.35



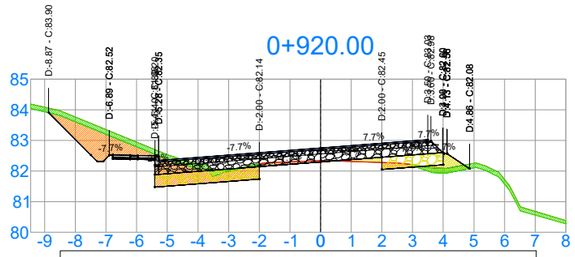
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+915.53			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	2.03	15.25	981.45
CORTE 1ª CAT.	7.08	43.61	3750.63
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.67	7.09	364.80
REF. SUBLEITO BORDOS	2.65	21.97	1288.98
SUB-BASE-RACHÃO	2.73	22.66	1867.79
BASE-BGS	1.53	12.70	1021.74
CBUQ	0.50	4.15	324.85



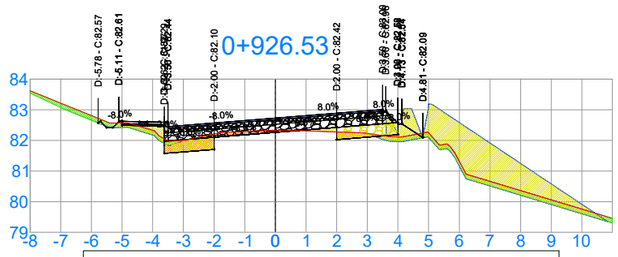
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+926.05			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.39	9.11	998.73
CORTE 1ª CAT.	1.14	15.60	3790.98
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.80	4.19	371.78
REF. SUBLEITO BORDOS	1.50	11.09	1310.81
SUB-BASE-RACHÃO	1.99	13.31	1892.59
BASE-BGS	1.10	7.41	1035.59
CBUQ	0.36	2.41	329.36



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+907.24			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.64	10.74	966.20
CORTE 1ª CAT.	3.44	18.34	3707.02
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.04	8.01	357.71
REF. SUBLEITO BORDOS	2.65	17.75	1267.01
SUB-BASE-RACHÃO	2.73	18.33	1845.13
BASE-BGS	1.53	10.27	1009.04
CBUQ	0.50	3.35	320.70



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+920.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.62	8.16	989.61
CORTE 1ª CAT.	4.01	24.76	3775.39
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.58	2.79	367.59
REF. SUBLEITO BORDOS	2.16	10.74	1299.72
SUB-BASE-RACHÃO	2.41	11.49	1879.28
BASE-BGS	1.35	6.43	1028.18
CBUQ	0.44	2.10	326.95



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+926.53			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.83	0.78	999.51
CORTE 1ª CAT.	1.07	0.54	3791.52
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	6.82	1.84	373.62
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	0.71	1311.52
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	0.95	1893.54
BASE-BGS	1.08	0.53	1036.12
CBUQ	0.35	0.17	329.53

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
26

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

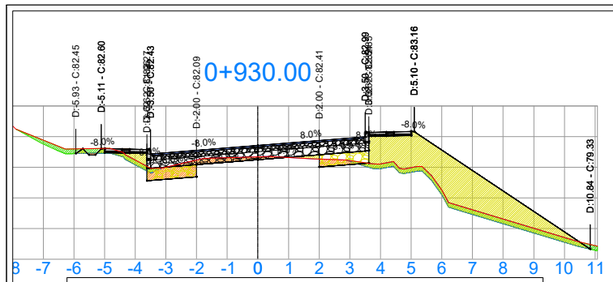
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

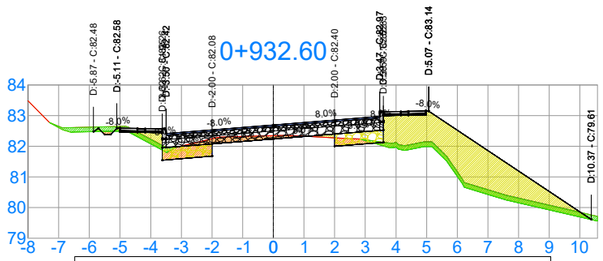
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

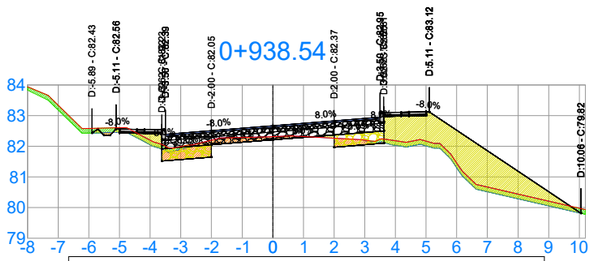
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



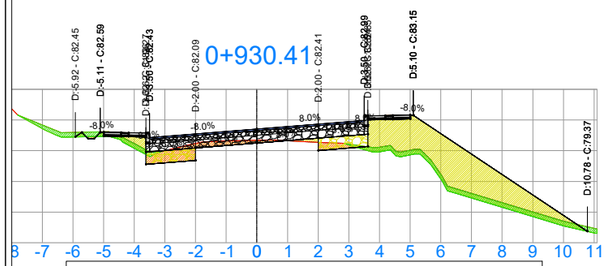
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+930.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.78	6.25	1005.76
CORTE 1ª CAT.	1.23	3.99	3795.51
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	7.59	24.96	398.58
REF. SUBLEITO BORDOS	1.30	4.76	1316.28
SUB-BASE-RACHÃO	1.89	6.66	1900.20
BASE-BGS	1.06	3.71	1039.83
CBUQ	0.35	1.21	330.74



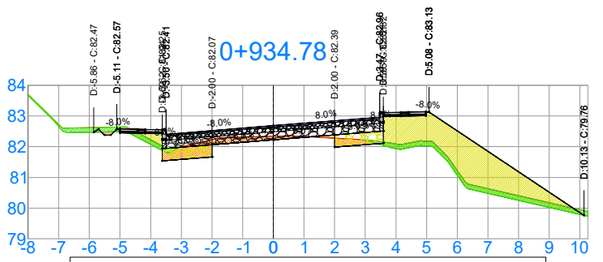
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+932.60			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.62	3.70	1010.18
CORTE 1ª CAT.	1.36	2.85	3798.87
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	7.19	16.14	417.85
REF. SUBLEITO BORDOS	1.28	2.81	1319.63
SUB-BASE-RACHÃO	1.89	4.13	1905.11
BASE-BGS	1.06	2.31	1042.58
CBUQ	0.35	0.76	331.65



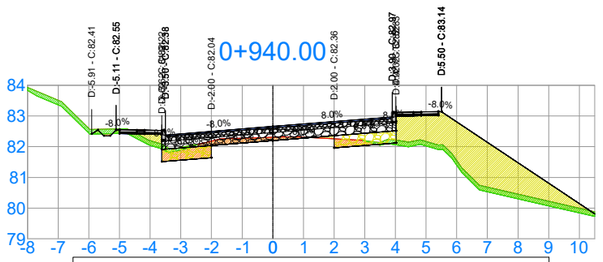
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+938.54			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.77	6.40	1020.13
CORTE 1ª CAT.	1.32	5.12	3807.00
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	6.18	24.15	457.13
REF. SUBLEITO BORDOS	1.30	4.86	1327.29
SUB-BASE-RACHÃO	1.89	7.11	1916.34
BASE-BGS	1.06	3.99	1048.88
CBUQ	0.35	1.31	333.72



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+930.41			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.77	0.73	1006.49
CORTE 1ª CAT.	1.25	0.51	3796.02
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	7.59	3.13	401.72
REF. SUBLEITO BORDOS	1.30	0.53	1316.81
SUB-BASE-RACHÃO	1.89	0.78	1900.99
BASE-BGS	1.06	0.44	1040.27
CBUQ	0.35	0.14	330.88



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+934.78			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.63	3.55	1013.73
CORTE 1ª CAT.	1.40	3.01	3801.88
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	6.66	15.13	432.98
REF. SUBLEITO BORDOS	1.28	2.80	1322.43
SUB-BASE-RACHÃO	1.89	4.12	1909.23
BASE-BGS	1.06	2.31	1044.89
CBUQ	0.35	0.76	332.41



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+940.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.83	2.63	1022.76
CORTE 1ª CAT.	1.30	1.91	3808.91
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	7.09	9.69	466.81
REF. SUBLEITO BORDOS	1.46	2.01	1329.30
SUB-BASE-RACHÃO	2.00	2.84	1919.19
BASE-BGS	1.12	1.59	1050.47
CBUQ	0.37	0.53	334.25

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
27

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

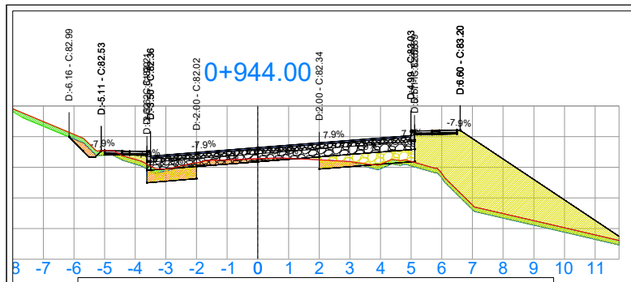
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

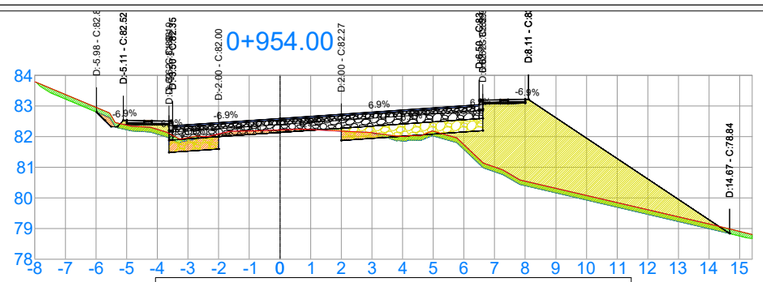
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

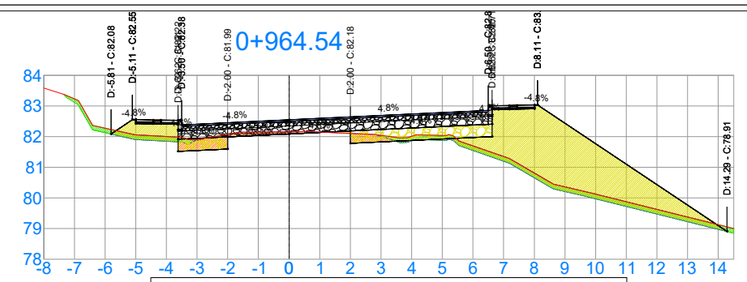
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



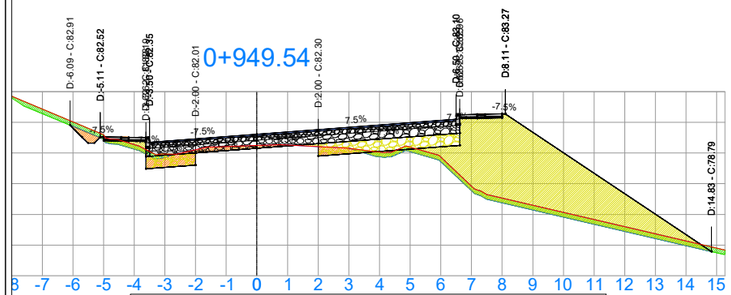
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+944.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	2.01	7.68	1030.44
CORTE 1ª CAT.	1.41	5.41	3814.32
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	9.82	33.82	500.63
REF. SUBLEITO BORDOS	1.89	6.70	1336.00
SUB-BASE-RACHÃO	2.28	8.56	1927.75
BASE-BGS	1.29	4.81	1055.28
CBUQ	0.42	1.59	335.84



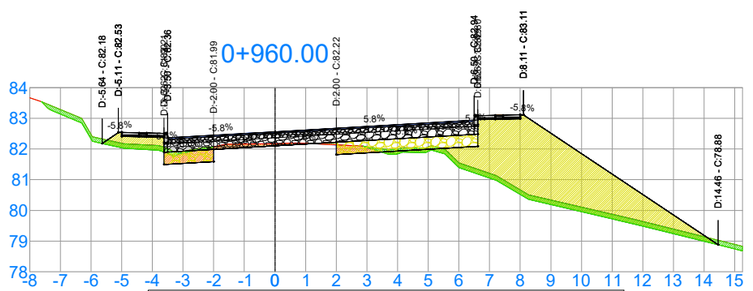
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+954.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	2.55	11.32	1054.30
CORTE 1ª CAT.	1.28	6.04	3828.19
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	14.29	64.90	633.63
REF. SUBLEITO BORDOS	2.50	11.14	1359.29
SUB-BASE-RACHÃO	2.67	11.94	1953.41
BASE-BGS	1.51	6.75	1069.78
CBUQ	0.50	2.23	340.63



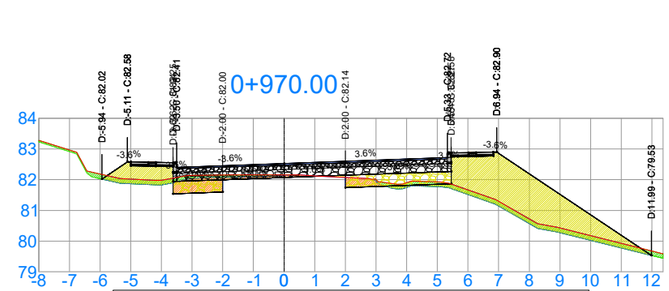
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+964.54			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	2.32	10.92	1080.35
CORTE 1ª CAT.	1.15	5.27	3840.84
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	12.41	58.30	774.69
REF. SUBLEITO BORDOS	2.50	11.32	1385.59
SUB-BASE-RACHÃO	2.67	12.13	1981.58
BASE-BGS	1.51	6.86	1085.71
CBUQ	0.50	2.27	345.89



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+949.54			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	2.52	12.54	1042.98
CORTE 1ª CAT.	1.42	7.83	3822.15
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	14.79	68.09	568.73
REF. SUBLEITO BORDOS	2.50	12.15	1348.15
SUB-BASE-RACHÃO	2.67	13.72	1941.47
BASE-BGS	1.51	7.74	1063.03
CBUQ	0.50	2.56	338.39



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+960.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	2.50	15.14	1069.44
CORTE 1ª CAT.	1.18	7.38	3835.56
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	13.30	82.76	716.39
REF. SUBLEITO BORDOS	2.50	14.98	1374.27
SUB-BASE-RACHÃO	2.67	16.05	1969.45
BASE-BGS	1.51	9.07	1078.85
CBUQ	0.50	3.00	343.63



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+970.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	2.18	12.30	1092.65
CORTE 1ª CAT.	1.20	6.42	3847.26
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	8.43	56.94	831.64
REF. SUBLEITO BORDOS	2.03	12.36	1397.95
SUB-BASE-RACHÃO	2.37	13.78	1995.37
BASE-BGS	1.34	7.78	1093.49
CBUQ	0.44	2.57	348.47

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
28

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

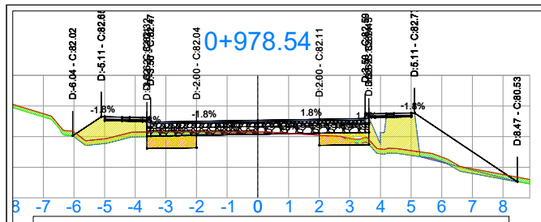
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

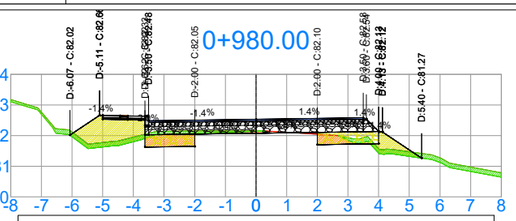
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

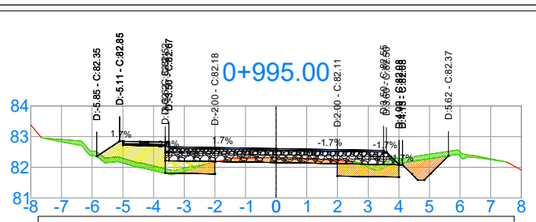
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



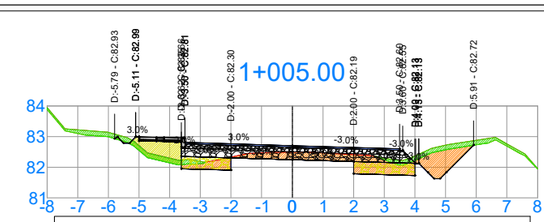
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+978.54			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.77	16.86	1109.51
CORTE 1ª CAT.	1.17	10.13	3857.39
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	3.21	49.64	881.28
REF. SUBLEITO BORDOS	1.30	14.19	1412.15
SUB-BASE-RACHÃO	1.89	18.20	2013.57
BASE-BGS	1.06	10.24	1103.72
CBUQ	0.35	3.38	351.84



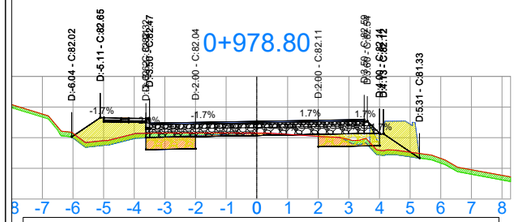
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+980.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.56	1.93	1111.90
CORTE 1ª CAT.	1.11	1.35	3859.06
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	2.38	3.20	885.30
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	1.73	1414.25
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	2.34	2016.43
BASE-BGS	1.08	1.30	1105.31
CBUQ	0.35	0.42	352.36



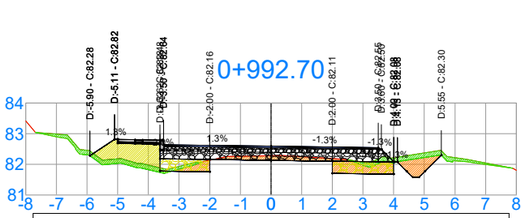
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+995.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.17	2.69	1132.01
CORTE 1ª CAT.	2.13	4.69	3883.20
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.41	3.41	913.74
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	3.33	1435.97
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	4.49	2045.77
BASE-BGS	1.08	2.49	1121.54
CBUQ	0.35	0.80	357.61



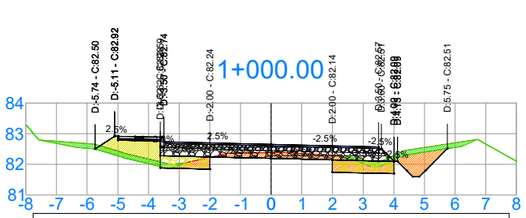
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+005.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.28	6.06	1143.85
CORTE 1ª CAT.	3.20	14.06	3908.65
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.92	5.29	925.53
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1450.45
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	9.79	2065.35
BASE-BGS	1.08	5.41	1132.37
CBUQ	0.35	1.75	361.11



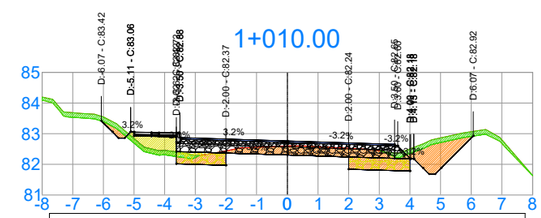
Eixo-Estrada Linha Primavera 0+978.80			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.67	0.46	1109.96
CORTE 1ª CAT.	1.15	0.31	3857.70
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	2.97	0.82	882.10
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	0.37	1412.51
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	0.51	2014.08
BASE-BGS	1.08	0.29	1104.01
CBUQ	0.35	0.09	351.94



Eixo-Estrada Linha Primavera 0+992.70			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.18	17.42	1129.32
CORTE 1ª CAT.	1.95	19.46	3878.52
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.56	25.03	910.33
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	18.39	1432.64
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	24.85	2041.27
BASE-BGS	1.08	13.75	1119.05
CBUQ	0.35	4.45	356.80



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+000.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.14	5.78	1137.79
CORTE 1ª CAT.	2.43	11.39	3894.59
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.19	6.50	920.25
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1443.21
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	9.79	2055.56
BASE-BGS	1.08	5.41	1126.95
CBUQ	0.35	1.75	359.36



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+010.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.33	6.52	1150.37
CORTE 1ª CAT.	3.95	17.88	3926.53
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.79	4.29	929.82
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1457.69
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	9.79	2075.14
BASE-BGS	1.08	5.41	1137.78
CBUQ	0.35	1.75	362.86

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
29

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

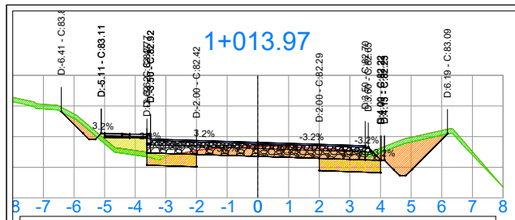
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

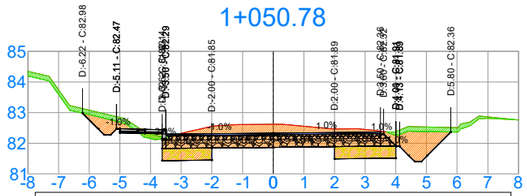
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

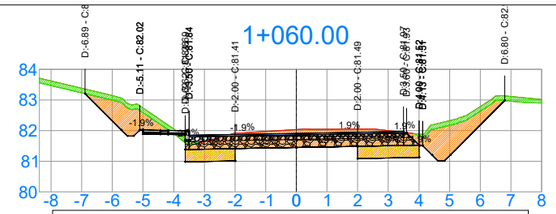
DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

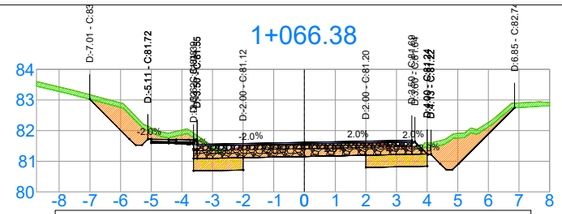

1+013.97
D:-6.41 - C:83.41
D:-5.11 - C:83.11
D:-2.00 - C:82.42
D:2.00 - C:82.29
D:6.19 - C:83.09
3.2%
-3.2%
-3.2%
-



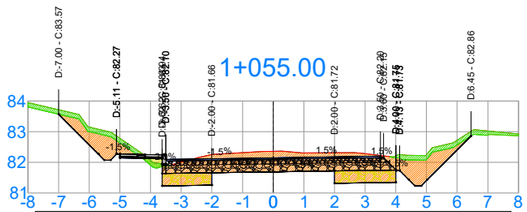
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+050.78			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.10	0.86	1196.35
CORTE 1ª CAT.	7.79	6.13	4180.41
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.11	0.08	949.26
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	1.13	1516.74
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	1.53	2154.98
BASE-BGS	1.08	0.85	1181.92
CBUQ	0.35	0.27	377.13



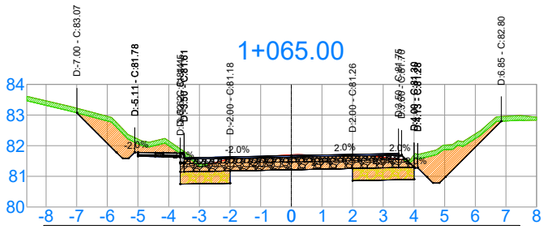
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+060.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.35	6.37	1207.58
CORTE 1ª CAT.	8.31	40.74	4254.40
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.04	0.45	950.22
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1530.09
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	9.77	2172.99
BASE-BGS	1.08	5.41	1191.90
CBUQ	0.35	1.75	380.36



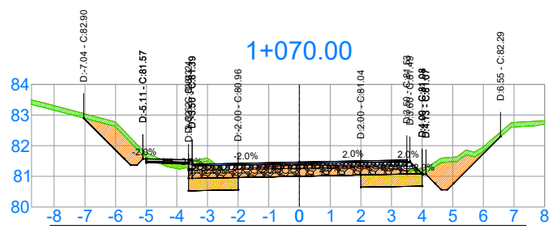
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+066.38			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.49	2.03	1216.61
CORTE 1ª CAT.	6.93	9.85	4303.35
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.00	0.00	950.33
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	2.00	1539.33
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	2.70	2185.47
BASE-BGS	1.08	1.50	1198.80
CBUQ	0.35	0.48	382.59



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+055.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.20	4.86	1201.21
CORTE 1ª CAT.	7.99	33.25	4213.67
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.13	0.51	949.77
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	6.11	1522.85
SUB-BASE-RACHÃO	1.96	8.24	2163.22
BASE-BGS	1.08	4.56	1186.49
CBUQ	0.35	1.48	378.61



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+065.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.45	7.00	1214.58
CORTE 1ª CAT.	7.33	39.10	4293.50
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.00	0.11	950.33
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1537.33
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	9.77	2182.77
BASE-BGS	1.08	5.41	1197.31
CBUQ	0.35	1.75	382.11



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+070.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.53	5.45	1222.07
CORTE 1ª CAT.	5.70	22.84	4326.19
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.11	0.21	950.54
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	5.24	1544.57
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	7.07	2192.54
BASE-BGS	1.08	3.91	1202.72
CBUQ	0.35	1.27	383.86

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
31

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

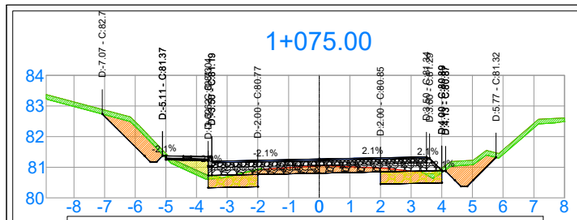
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

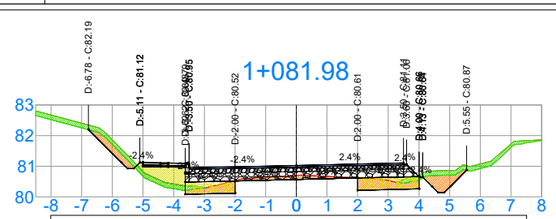
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

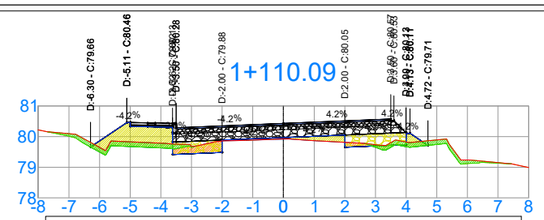
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



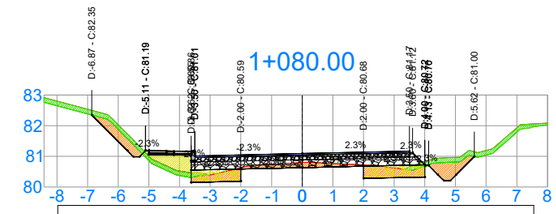
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+075.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.51	7.59	1229.66
CORTE 1ª CAT.	3.78	23.69	4349.88
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.46	1.44	951.98
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1551.81
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	9.77	2202.32
BASE-BGS	1.08	5.41	1208.13
CBUQ	0.35	1.75	385.61



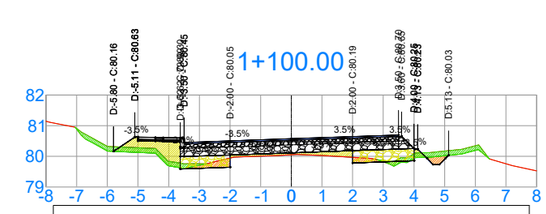
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+081.98			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.39	2.77	1239.72
CORTE 1ª CAT.	2.14	4.72	4370.60
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.91	1.67	956.76
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	2.87	1561.92
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	3.87	2215.96
BASE-BGS	1.08	2.14	1215.68
CBUQ	0.35	0.69	388.05



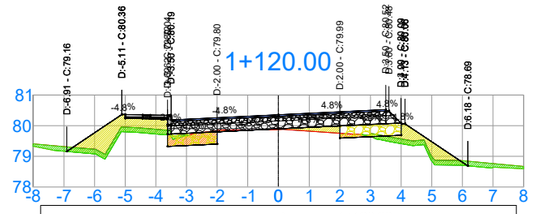
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+110.09			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.10	10.83	1272.49
CORTE 1ª CAT.	0.53	5.09	4399.28
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	2.16	18.64	997.43
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	14.61	1602.61
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	19.70	2270.88
BASE-BGS	1.08	10.91	1246.09
CBUQ	0.35	3.53	397.89



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+080.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.40	7.29	1236.95
CORTE 1ª CAT.	2.62	16.00	4365.88
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.78	3.11	955.09
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1559.05
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	9.77	2212.09
BASE-BGS	1.08	5.41	1213.54
CBUQ	0.35	1.75	387.36



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+100.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.05	21.95	1261.66
CORTE 1ª CAT.	0.48	23.59	4394.19
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.54	22.02	978.79
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	26.09	1588.01
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	35.21	2251.17
BASE-BGS	1.08	19.49	1235.18
CBUQ	0.35	6.31	394.36



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+120.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.39	12.35	1284.84
CORTE 1ª CAT.	0.71	6.15	4405.43
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	3.08	25.98	1023.41
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	14.35	1616.97
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	19.36	2290.24
BASE-BGS	1.08	10.72	1256.81
CBUQ	0.35	3.47	401.36

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
32

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

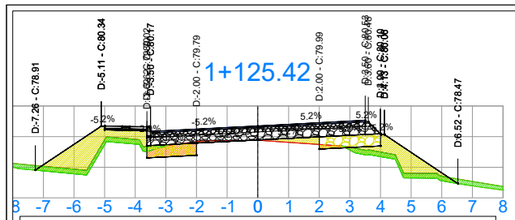
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

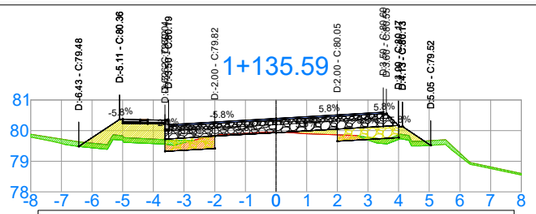
ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

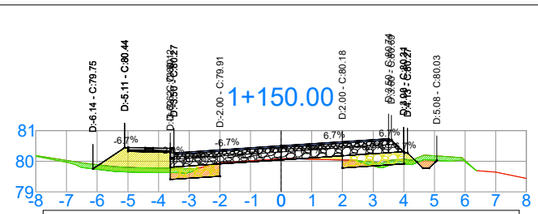
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



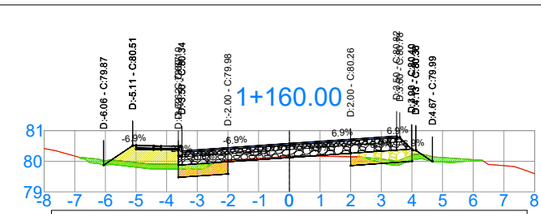
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+125.42			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.45	7.71	1292.55
CORTE 1ª CAT.	0.72	3.88	4409.31
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	4.11	19.51	1042.92
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.85	1624.82
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	10.59	2300.83
BASE-BGS	1.08	5.87	1262.68
CBUQ	0.35	1.90	403.25



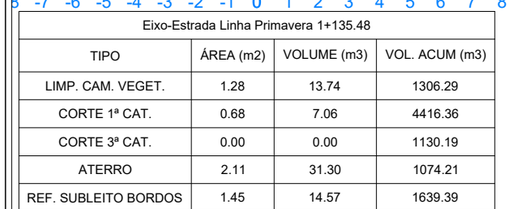
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+135.59			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.28	0.13	1306.42
CORTE 1ª CAT.	0.68	0.07	4416.43
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	2.10	0.22	1074.43
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	0.15	1639.53
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	0.20	2320.67
BASE-BGS	1.08	0.11	1273.67
CBUQ	0.35	0.04	406.81



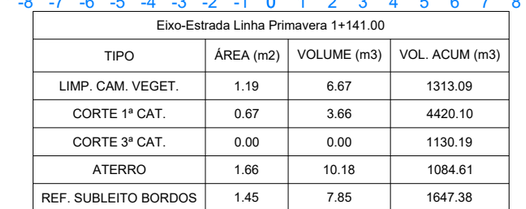
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+150.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.10	10.28	1323.38
CORTE 1ª CAT.	0.81	6.69	4426.78
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.66	14.91	1099.51
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	13.03	1660.41
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	17.56	2348.80
BASE-BGS	1.08	9.73	1289.26
CBUQ	0.35	3.15	411.86



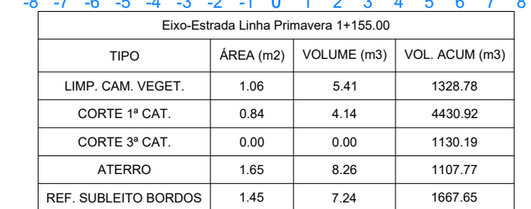
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+160.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.05	5.28	1334.06
CORTE 1ª CAT.	0.79	4.07	4434.99
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.45	7.75	1115.52
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1674.89
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	9.76	2368.32
BASE-BGS	1.08	5.41	1300.08
CBUQ	0.35	1.75	415.36



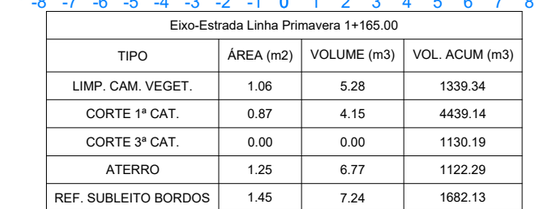
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+135.48			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.28	13.74	1306.29
CORTE 1ª CAT.	0.68	7.06	4416.36
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	2.11	31.30	1074.21
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	14.57	1639.39
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	19.64	2320.47
BASE-BGS	1.08	10.88	1273.56
CBUQ	0.35	3.52	406.78



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+141.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.19	6.67	1313.09
CORTE 1ª CAT.	0.67	3.66	4420.10
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.66	10.18	1084.61
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.85	1647.38
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	10.58	2331.24
BASE-BGS	1.08	5.86	1279.53
CBUQ	0.35	1.90	408.71



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+155.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.06	5.41	1328.78
CORTE 1ª CAT.	0.84	4.14	4430.92
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.65	8.26	1107.77
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1667.65
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	9.76	2358.56
BASE-BGS	1.08	5.41	1294.67
CBUQ	0.35	1.75	413.61



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+165.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.06	5.28	1339.34
CORTE 1ª CAT.	0.87	4.15	4439.14
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.25	6.77	1122.29
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1682.13
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	9.76	2378.07
BASE-BGS	1.08	5.41	1305.49
CBUQ	0.35	1.75	417.11

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
33

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

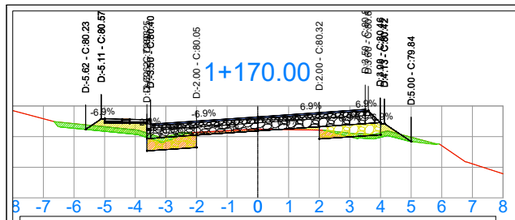
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

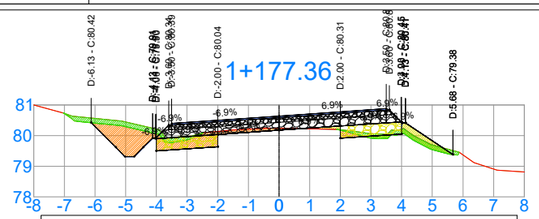
DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

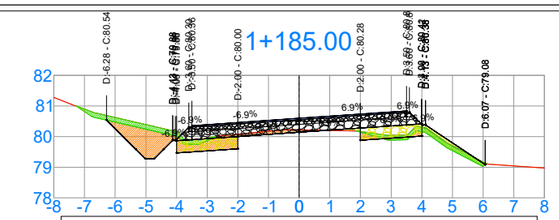
420x297



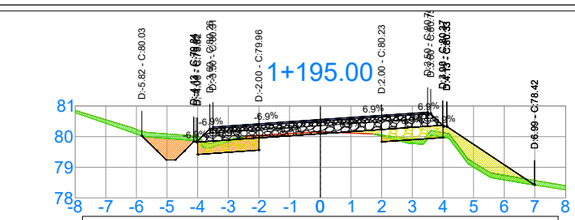
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+170.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.03	5.24	1344.58
CORTE 1ª CAT.	0.95	4.56	4443.70
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.97	5.56	1127.85
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1689.37
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	9.76	2387.83
BASE-BGS	1.08	5.41	1310.89
CBUQ	0.35	1.75	418.86



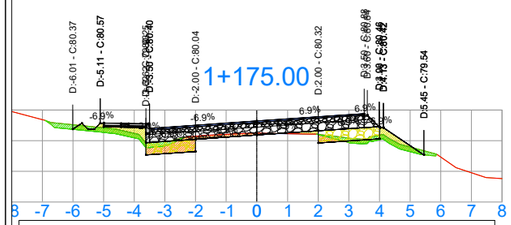
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+177.36			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.11	2.59	1352.45
CORTE 1ª CAT.	2.25	3.70	4451.98
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.59	1.99	1135.00
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	3.60	1700.21
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	4.69	2402.28
BASE-BGS	1.10	2.58	1318.88
CBUQ	0.35	0.83	421.43



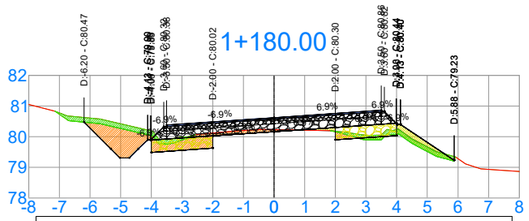
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+185.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.16	5.73	1361.12
CORTE 1ª CAT.	2.36	11.67	4469.66
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.54	2.92	1139.53
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1712.43
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	2417.69
BASE-BGS	1.10	5.51	1327.30
CBUQ	0.35	1.75	424.11



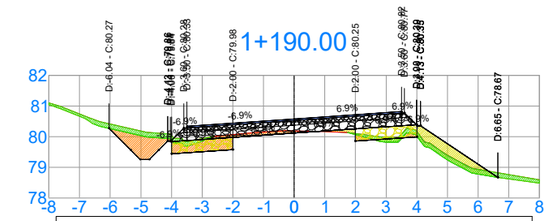
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+195.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.53	7.54	1375.27
CORTE 1ª CAT.	1.66	9.08	4489.56
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.68	7.30	1151.27
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1728.43
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	2437.87
BASE-BGS	1.10	5.51	1338.33
CBUQ	0.35	1.75	427.61



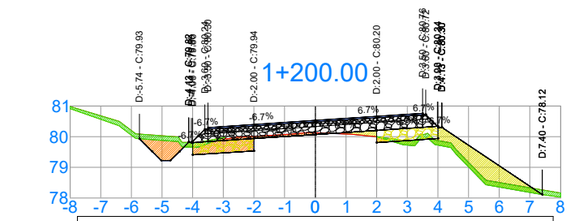
Eixo-Estrada Linha Primavera 1+175.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.08	5.29	1349.86
CORTE 1ª CAT.	0.88	4.58	4448.28
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.09	5.16	1133.00
REF. SUBLEITO BORDOS	1.45	7.24	1696.61
SUB-BASE-RACHÃO	1.95	9.76	2397.59
BASE-BGS	1.08	5.41	1316.30
CBUQ	0.35	1.75	420.61



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+180.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.13	2.95	1355.40
CORTE 1ª CAT.	2.31	6.01	4457.99
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	0.63	1.62	1136.61
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	4.22	1704.43
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	5.32	2407.60
BASE-BGS	1.10	2.91	1321.79
CBUQ	0.35	0.92	422.36



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+190.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.48	6.61	1367.73
CORTE 1ª CAT.	1.97	10.83	4480.49
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	1.24	4.44	1143.97
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1720.43
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	2427.78
BASE-BGS	1.10	5.51	1332.81
CBUQ	0.35	1.75	425.86



Eixo-Estrada Linha Primavera 1+200.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOL. ACUM (m3)
LIMP. CAM. VEGET.	1.46	7.48	1382.75
CORTE 1ª CAT.	1.62	8.20	4497.77
CORTE 3ª CAT.	0.00	0.00	1130.19
ATERRO	2.16	9.61	1160.88
REF. SUBLEITO BORDOS	1.60	8.00	1736.43
SUB-BASE-RACHÃO	2.02	10.09	2447.97
BASE-BGS	1.10	5.51	1343.84
CBUQ	0.35	1.75	429.36

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
TERRAPLEN./PAVIM.-SEÇÕES

FOLHA
34

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

420x297

PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01

TRECHOS: Apartir do final do trecho já pavimentado , estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.

ÁREAS: 5.622,21 m².

SCALO

ARQUITETURA • ENGENHARIA

TABELA DE TUBOS DA REDE SAÍDA–SARJ.–01					
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)	ESTRUTURA MONTANTE	ESTRUTURA JUSANTE
BSTC ACESSO–01	0.60	6.00	0.98%	TESTATA–DN 600–02	TESTATA–DN 600–01
BSTC ACESSO–02	0.60	6.00	3.39%	TESTATA–DN 600–03	TESTATA–DN 600–04
BSTC SAÍDA SARJ.–01	0.40	1.00	2.00%	CCS 200–60 A–01	BOCA BNAR DN 400–01
BSTC TRANSV.–01A	0.80	1.00	2.48%	BOCA BNAA 02–DN 800–01	
BSTC TRANSV.–01B	0.80	9.00	2.52%	CCS 250–80 A–01	
BSTC TRANSV.–01C	0.80	1.00	2.52%	CCS 250–80 A–02	BOCA BNAA 02–DN 800–02
BSTC TRANSV.–02A	0.80	1.00	2.50%	BOCA BNAA 02–DN 800–03	
BSTC TRANSV.–02B	0.80	9.00	2.50%	CCS 250–80 A–03	
BSTC TRANSV.–02C	0.80	1.00	2.50%	CCS 250–80 A–04	BOCA BNAA 02–DN 800–04
BSTC TRANSV.–03A	0.80	1.00	2.50%	BOCA BNAA 02–DN 800–05	
BSTC TRANSV.–03B	0.80	9.00	2.50%	CCS 250–80 A–05	
BSTC TRANSV.–03C	0.80	1.00	2.50%	CCS 250–80 A–06	BOCA BNAA 02–DN 800–06

RESUMO GERAL - TUBOS E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

TUBOS POR DN (m) - material BSTC			
	UNID.	LOTE 01	TOTAL
DN 400	m	1,00	**1,00**
DN 600	m	12,00	**12,00**
DN 800	m	33,00	**33,00**
TOTAL	**m**	**46,00**	**46,00**

TUBOS POR SERVICO (m) - material BSTC			
	UNID.	LOTE 01	TOTAL
ACESSO	m	12,00	**12,00**
SAIDA SARJETA	m	1,00	**1,00**
TRANSVERSAL	m	33,00	**33,00**
TOTAL	**m**	**46,00**	**46,00**

DISPOSITIVOS (ESTRUTURAS) POR TIPO (un)			
	UNID.	LOTE 01	TOTAL
BOCA BNAA 02 - DN 800	un	6	**6**
BOCA BNAR - DN 400	un	1	**1**
CCS 200-60	un	1	**1**
CCS 250-80	un	6	**6**
TESTATA - DN 600	un	4	**4**
TOTAL	**un**	**18**	**18**

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE SAÍDA–SARJ.–01	
NOME	COORDENADAS
BOCA BNAA 02-DN 800-01	N:6732996.3136 E:351377.7482
BOCA BNAA 02-DN 800-02	N:6733009.0937 E:351375.2231
BOCA BNAA 02-DN 800-03	N:6732931.5250 E:351057.5904
BOCA BNAA 02-DN 800-04	N:6732944.7484 E:351055.9007
BOCA BNAA 02-DN 800-05	N:6732928.0762 E:351012.1684
BOCA BNAA 02-DN 800-06	N:6732941.3927 E:351011.6018
BOCA BNAR DN 400-01	N:6733020.6890 E:351444.5813
CCS 200-60 A-01	N:6733019.3027 E:351444.7773
CCS 250-80 A-01	N:6732997.9466 E:351377.4255
CCS 250-80 A-02	N:6733007.6222 E:351375.5138
CCS 250-80 A-03	N:6732933.1829 E:351057.3785
CCS 250-80 A-04	N:6732943.0066 E:351056.1233
CCS 250-80 A-05	N:6732929.7466 E:351012.0973
CCS 250-80 A-06	N:6732939.6443 E:351011.6762
TESTATA-DN 600-01	N:6732930.3853 E:350944.7923
TESTATA-DN 600-02	N:6732930.1150 E:350938.8038
TESTATA-DN 600-03	N:6732916.0652 E:350769.7367
TESTATA-DN 600-04	N:6732915.9842 E:350763.7373

SARJETA - COORDENADAS DE INICIO E FIM (SIRGAS 2000)

LOTE	TIPO	LADO	ESTACA INICIAL	ESTE INICIAL	NORTE INICIAL	COTA INICIAL	ESTACA FINAL	ESTE FINAL	NORTE FINAL	COTA FINAL	COMPRIMENTO (m)
LOTE 01	SZC 90-30 Trapez Concreto	ESQ	0+00,00	351.544,895	6.733.048,489	97,671	0+506,00	351.056,345	6.732.933,141	82,882	507,87
LOTE 01	SZC 60-20 Trapez Concreto	DIR	0+00,00	351.539,521	6.733.059,087	97,024	0+105,00	351.444,791	6.733.019,204	89,015	103,43
LOTE 01	SZC 60-20 Trapez Concreto	DIR	0+180,00	351.370,627	6.733.006,559	87,153	0+506,00	351.055,184	6.732.942,704	82,539	325,56
LOTE 01	SZG 90-30 Trapez Grama	ESQ	0+506,00	351.056,345	6.732.933,141	82,882	0+560,00	351.001,964	6.732.929,681	82,668	54,50
LOTE 01	SZG 90-30 Trapez Grama	ESQ	0+567,62	350.994,245	6.732.929,641	82,678	0+800,00	350.763,026	6.732.916,118	83,963	232,18
LOTE 01	SZG 60-20 Trapez Grama	DIR	0+506,00	351.055,184	6.732.942,704	82,539	0+545,00	351.016,622	6.732.939,559	82,418	38,70
LOTE 01	SZG 60-20 Trapez Grama	DIR	0+690,00	350.871,796	6.732.931,773	84,602	0+760,00	350.802,882	6.732.924,512	84,790	69,35

RESUMO GERAL - SARJETA

COMPRIMENTO DE SARJETA POR TIPO (m)			
	UNID.	LOTE 01	TOTAL
SZC 90-30 Trapez Concreto	m	507,87	**507,87**
SZC 60-20 Trapez Concreto	m	428,99	**428,99**
SZG 90-30 Trapez Grama	m	286,68	**286,68**
SZG 60-20 Trapez Grama	m	108,05	**108,05**
TOTAL	**m**	**1.331,59**	**1.331,59**

COMPRIMENTO DE SARJETA POR LADO (m)			
	UNID.	LOTE 01	TOTAL
ESQUERDO	m	794,55	**794,55**
DIREITO	m	537,04	**537,04**
TOTAL	**m**	**1.331,59**	**1.331,59**

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA
PD-REL. RESUMO L1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001–66

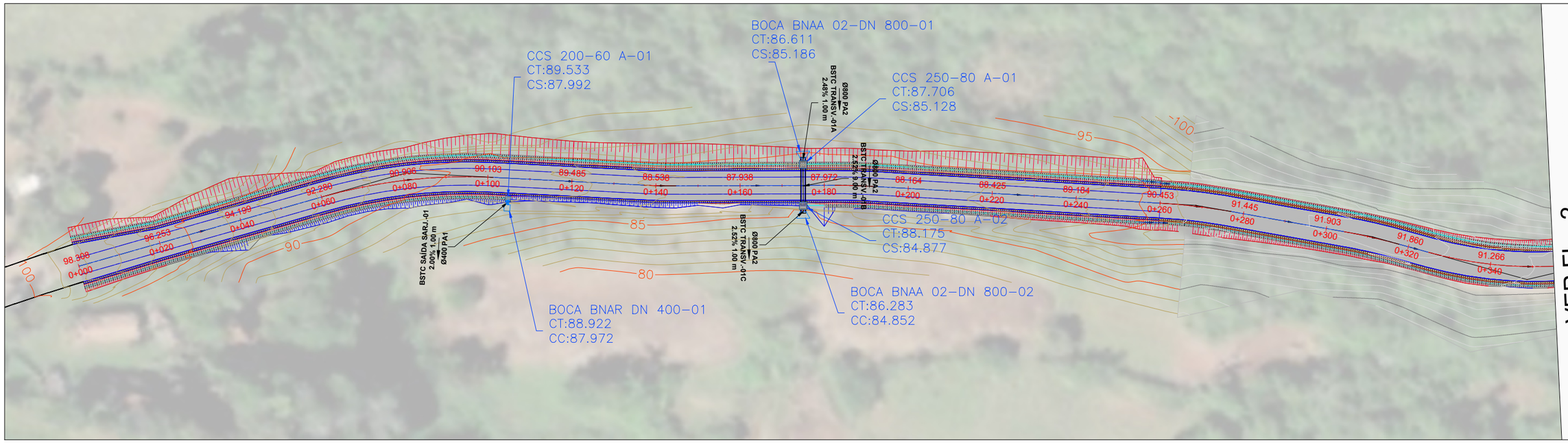
REVISÃO
Inicial

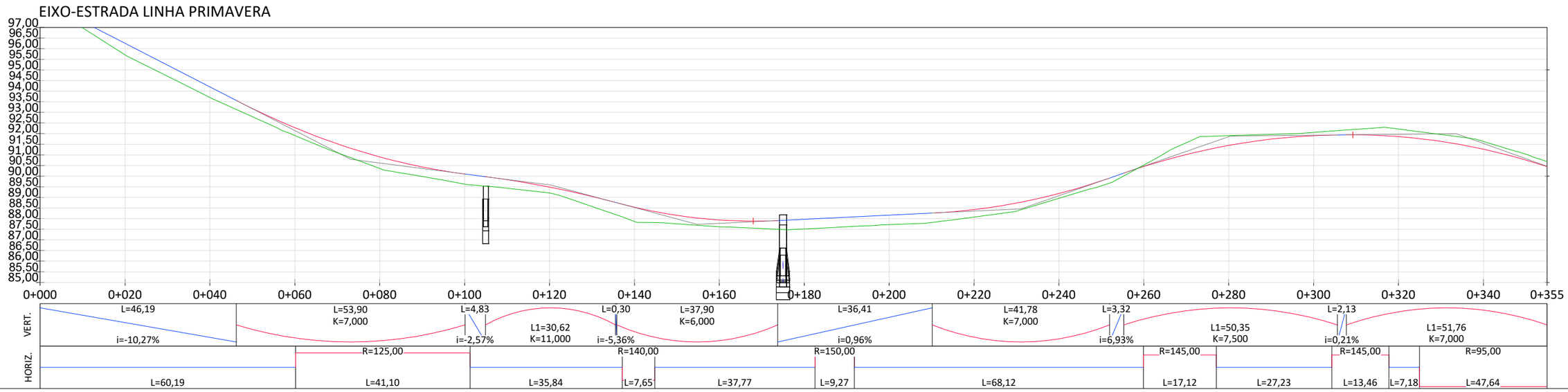
ESCALA
1/1000 e 1/100

DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00–LINHA PRIMAVERA–R0.dwg

420x297





CONVENÇÕES PLANIMETRIA DRENAGEM:

Ø400 PS1 / BSTC DN400 PS1-(REDE A) (1) / 0.00% 3.30 m	BSTC DN 400 PS-1
Ø400 PA1 / BSTC DN400 PA1-(REDE B) (1) / 0.00% 3.30 m	BSTC DN 400 PA-1
Ø600 PS1 / BSTC DN600 PS1-(REDE C) (1) / 0.00% 3.30 m	BSTC DN 600 PS-1
Ø600 PA2 / BSTC DN600 PA1-(REDE D) (1) / 0.00% 3.30 m	BSTC DN 600 PA-2
Ø800 PA2 / BSTC DN800 PA1-(REDE E) (1) / 0.00% 3.30 m	BSTC DN 800 PA-2
Ø1000 PA2 / BSTC DN1000 PA1-(REDE F) (1) / 0.50% 3.30 m	BSTC DN 1000 PA-2
Ø1200 PA2 / BSTC DN120 PA1-(REDE G) (1) / 0.50% 3.30 m	BSTC DN 1200 PA-2
Ø600 PS1 / BUEIRO EXISTENTE-(REDE Z) (1) / 0.50% 3.30 m	BUEIRO EXISTENTE

MEIO-FIO DE CONCRETO-(MFC05)	PVBL
TESTADA	PV
BOCA BSTC BNAR	CX COLET. SARJETA C/ G. CONCRETO -(CCS A)
BOCA BSTC BNAA	CX COLET. SARJETA C/ G. AÇO -(CCS B)
DAD-DECIDA D'ÁGUA EM ATERRO EM DEG.	SARJETA-SZC 90-30
DCD-DAD-DECIDA D'ÁGUA EM CORTE EM DEG.	SARJETA-SZC 60-20
DED-DISCIP. DE ENERGIA EM BLOCO DE CONC.	
CX-BL-BLS C/ GRELHA DE CONCRETO	

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA
1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

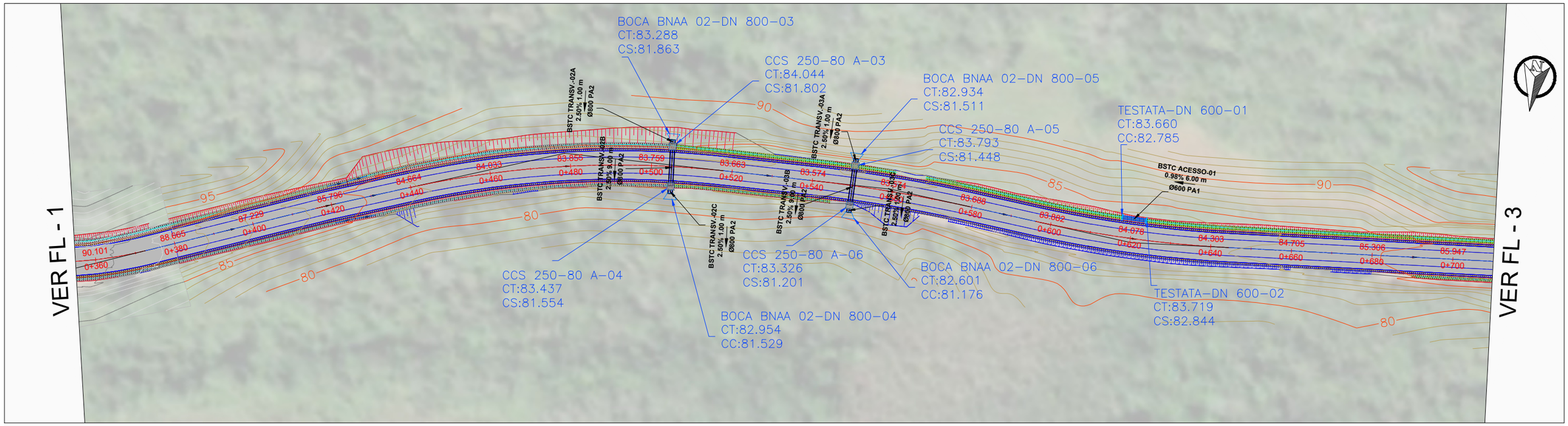
REVISÃO
Inicial

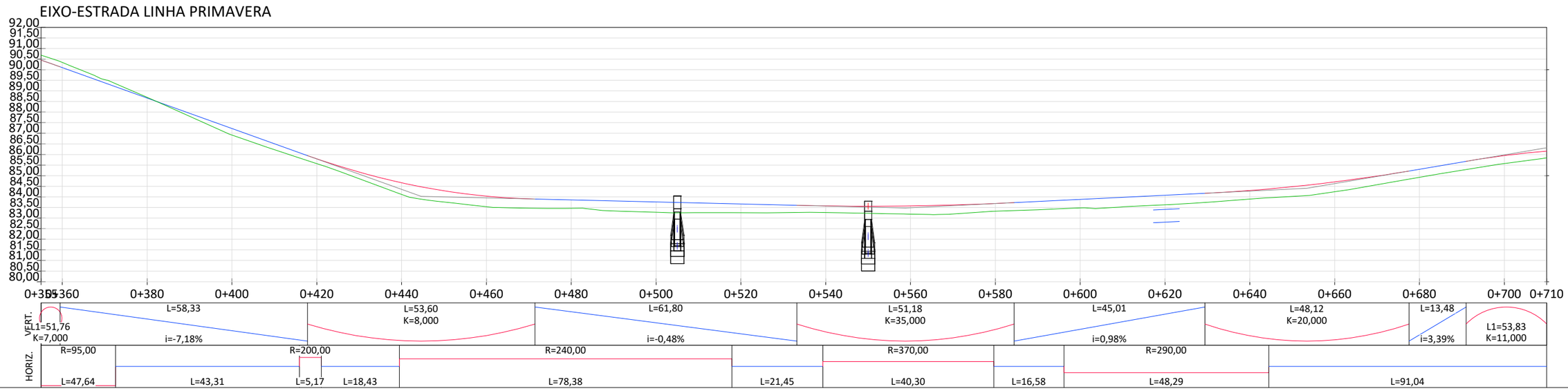
ESCALA
1/1000 e 1/200

DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg

420x297





CONVENÇÕES PLANIMETRIA DRENAGEM:

- BSTC DN 400 PS-1
- BSTC DN 400 PA-1
- BSTC DN 600 PS-1
- BSTC DN 600 PA-2
- BSTC DN 800 PA-2
- BSTC DN 1000 PA-2
- BSTC DN 1200 PA-2
- BUEIRO EXISTENTE
- MEIO-FIO DE CONCRETO-(MFC05)
- TESTADA
- BOCA BSTC BNAR
- BOCA BSTC BNAA
- DAD-DECIDA D'ÁGUA EM ATERRO EM DEG.
- DCD-DAD-DECIDA D'ÁGUA EM CORTE EM DEG.
- DED-DISCIP. DE ENERGIA EM BLOCO DE CONC.
- CX-BL-BLS C/ GRELHA DE CONCRETO
- PVBL
- PV
- CX COLET. SARJETA C/ G. CONCRETO -(CCS A)
- CX COLET. SARJETA C/ G. AÇO -(CCS B)
- SARJETA-SZC 90-30
- SARJETA-SZC 60-20

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA
2

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/1000 e 1/200

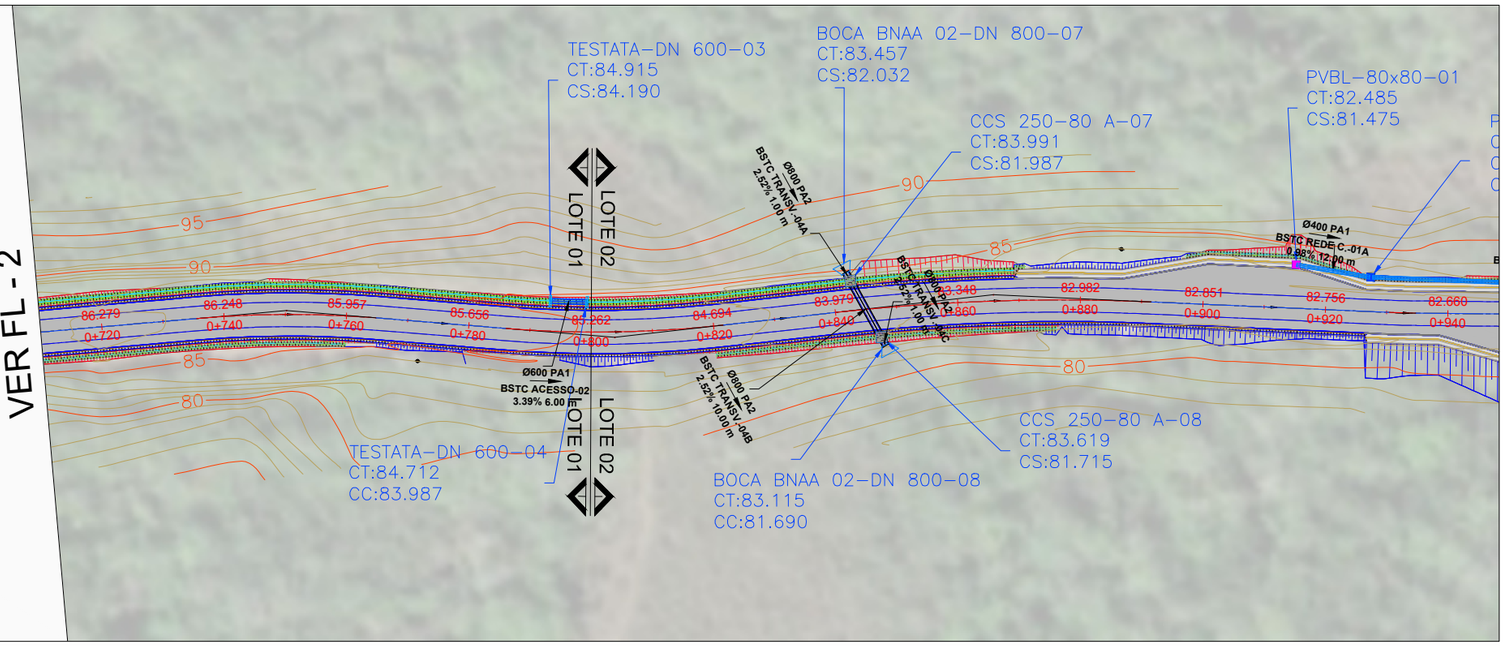
DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg

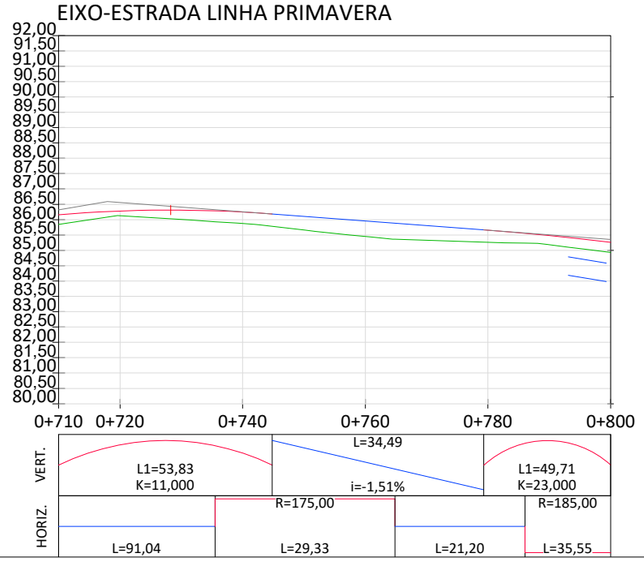
420x297

420x297

VER FL - 2



EIXO-ESTRADA LINHA PRIMAVERA



CONVENÇÕES PLANIMETRIA DRENAGEM:

Ø400 PS1 BSTC DN400 PS1-(REDE A) (1) 0.00% 3.30 m	BSTC DN 400 PS-1
Ø400 PA1 BSTC DN400 PA1-(REDE B) (1) 0.00% 3.30 m	BSTC DN 400 PA-1
Ø600 PS1 BSTC DN600 PS1-(REDE C) (1) 0.00% 3.30 m	BSTC DN 600 PS-1
Ø600 PA2 BSTC DN600 PA1-(REDE D) (1) 0.00% 3.30 m	BSTC DN 600 PA-2
Ø800 PA2 BSTC DN800 PA1-(REDE E) (1) 0.00% 3.30 m	BSTC DN 800 PA-2
Ø1000 PA2 BSTC DN1000 PA1-(REDE F) (1) 0.50% 3.30 m	BSTC DN 1000 PA-2
Ø1200 PA2 BSTC DN120 PA1-(REDE G) (1) 0.50% 3.30 m	BSTC DN 1200 PA-2
Ø600 PS1 BUEIRO EXISTENTE-(REDE Z) (1) 0.50% 3.30 m	BUEIRO EXISTENTE

MEIO-FIO DE CONCRETO-(MFC05)	PVBL
TESTADA	PV
BOCA BSTC BNAR	CX COLET. SARJETA C/ G. CONCRETO -(CCS A)
BOCA BSTC BNAA	CX COLET. SARJETA C/ G. AÇO -(CCS B)
DAD-DECIDA D'ÁGUA EM ATERRO EM DEG.	SARJETA-SZC 90-30
DCD-DAD-DECIDA D'ÁGUA EM CORTE EM DEG.	SARJETA-SZC 60-20
DED-DISCIP. DE ENERGIA EM BLOCO DE CONC.	
CX-BL-BLS C/ GRELHA DE CONCRETO	

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA
3

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001–66

REVISÃO
Inicial

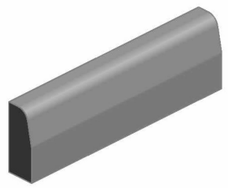
ESCALA
1/1000 e 1/200

DATA
10/09/2026

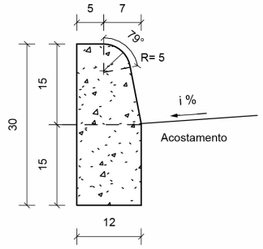
ARQUIVO
00.00–LINHA PRIMAVERA–R0.dwg

420x297

MFC 05



Perspectiva

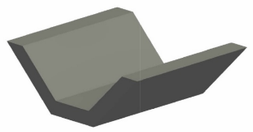


Seção transversal
Escala 1 : 10

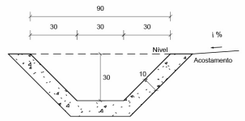
Consumos médios [3]		Método executivo [4]		
		Convencional	Extrusão	Pré-moldado
Escavação	m³/m	0,0180	0,0180	0,0180
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,0334	0,0334	0,0334
Fôrma	m²/m	0,5141	-	-
Argamassa de cimento e areia [5 e 6]	m³/m	0,0001	-	0,0003

SARJETAS TRAPEZOIDAIS DE GRAMA - SZG

SZC 90-30



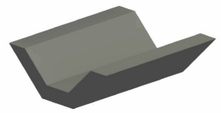
Perspectiva



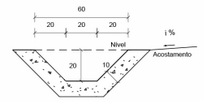
Seção transversal
Escala 1 : 20

Consumos médios [3]		Método executivo [4]	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m³/m	0,3131	0,3131
Apiloamento	m²/m	1,5142	1,5142
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1331	0,1331
Guia de madeira	m/m	0,7571	-
Argamassa de cimento e areia [6]	m³/m	0,0001	-

SZC 60-20



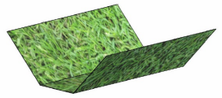
Perspectiva



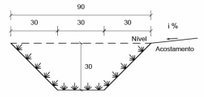
Seção transversal
Escala 1 : 20

Consumos médios [3]		Método executivo [4]	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m³/m	0,1749	0,1749
Apiloamento	m²/m	1,1314	1,1314
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,0949	0,0949
Guia de madeira	m/m	0,5657	-
Argamassa de cimento e areia [6]	m³/m	0,0001	-

SZG 90-30



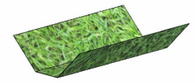
Perspectiva



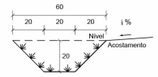
Seção transversal
Escala 1 : 20

Consumos médios [3]		
Escavação	m³/m	0,1800
Apiloamento	m²/m	1,1485
Grama	m²/m	1,1485

SZG 60-20



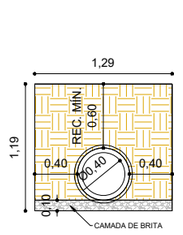
Perspectiva



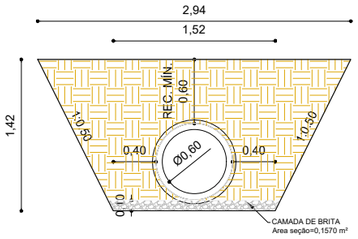
Seção transversal
Escala 1 : 20

Consumos médios [3]		
Escavação	m³/m	0,0800
Apiloamento	m²/m	0,7657
Grama	m²/m	0,7657

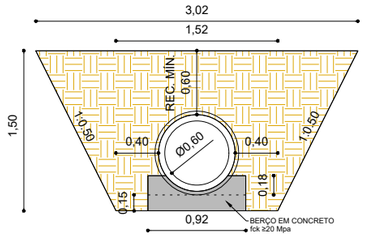
Seções típicas para bueiros tubulares assentados em vala com berço de concreto



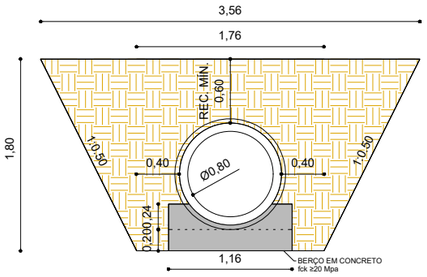
TUBO DE CONCRETO Ø 400
(P/ BUEIROS LONGITUDINAIS)
ÁREA DE CORTE=1,5351 m²
ÁREA DE ATERRO=1,2175 m²
SEM ESCALA



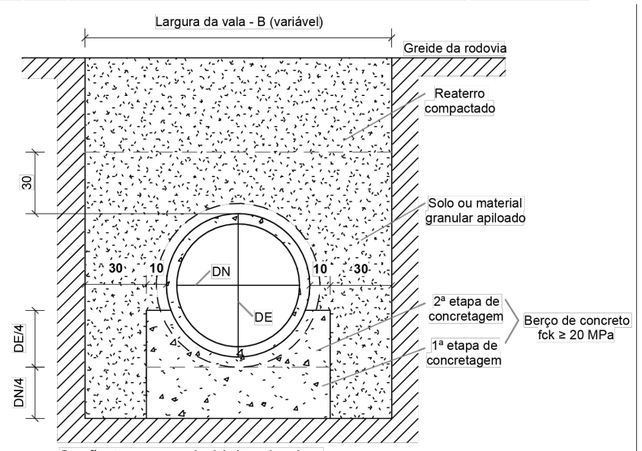
TUBO DE CONCRETO Ø 600
(P/ BUEIROS LONGITUDINAIS)
ÁREA DE CORTE=3,1666 m²
ÁREA DE ATERRO=2,6024 m²
SEM ESCALA



TUBO DE CONCRETO Ø 600
(P/ BUEIROS TRANSVERSAIS)
ÁREA DE CORTE=3,4126 m²
ÁREA DE ATERRO=2,7618 m²
SEM ESCALA



TUBO DE CONCRETO Ø 800
(P/ BUEIROS TRANSVERSAIS)
ÁREA DE CORTE= 4,7880 m²
ÁREA DE ATERRO=3,663 m²
SEM ESCALA



Seção transversal - Linha simples
Sem escala

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA
PD-D-ESC.-MF-SZ

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

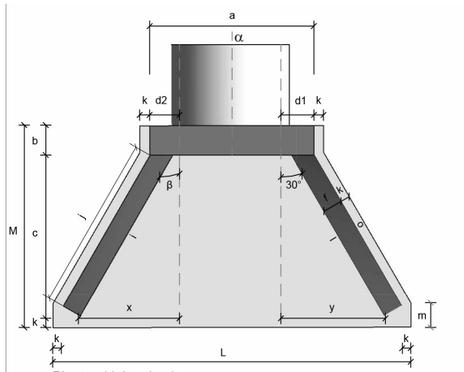
REVISÃO
Inicial

ESCALA
S/E

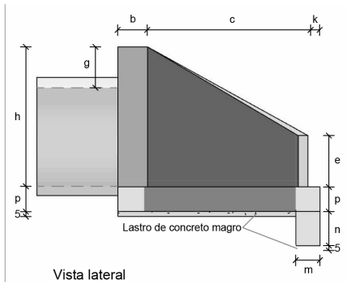
DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg

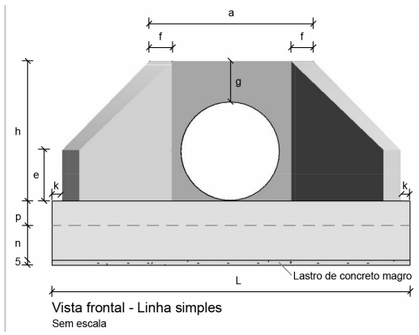
BOCAS NORMAIS COM ALAS ABERTAS ADAPTÁVEIS AOS BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO - BNAA



Planta - Linha simples
Sem escala



Vista lateral
Sem escala



Vista frontal - Linha simples
Sem escala

Consumos médios [3]

Linha	Dispositivo	Adaptável em	α	β	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	j (cm)	k (cm)	l (cm)	m (cm)	n (cm)	o (cm)	p (cm)	q (cm)	x (cm)	y (cm)	L (cm)	M (cm)	Concreto magro (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)	Aço CA-50 (kg/un)
Linha simples	BNAA 01	BSTC 60	0°	30°	110	20	125	25	25	15	15	28	88	144	136	10	144	20	30	136	20	-	80	80	263	155	0,1541	5,8241	1,1335	58,3771
Linha simples	BNAA 02	BSTC 80	0°	30°	140	25	145	30	30	20	15	40	120	167	159	10	167	20	30	159	20	-	96	96	316	180	0,2143	8,9188	1,6919	92,6928

Notas:

1 - Dimensões conforme unidades indicadas;
2 - As bocas para bueiros tubulares devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Concreto fck ≥ 20 MPa e cobrimento mínimo das armaduras de 3 cm;
5 - A testa, as alas e a soleira devem ser executadas em conjunto, formando uma estrutura monolítica;
6 - As armaduras N4 e N5 foram distribuídas em torno dos tubos de Classe PA4, os quais apresentam paredes mais espessas e, consequentemente, diâmetros externos maiores. Caso se utilize tubos com classe diferente da mencionada, tais armaduras deverão ser redistribuídas em torno do diâmetro externo dos tubos, de modo a manterem o cobrimento mínimo de 3 cm;
7 - As armaduras de diâmetro 6,3 mm, 8 mm e 10 mm podem precisar de emenda, quando isso acontecer, deverá ser realizada por traspasse, de modo alternado, empregando-se, respectivamente, os comprimentos mínimos ($l_{ot,\,min}$) de 24 cm, 30 cm e 38 cm, conforme o desenho 6.5 (f).

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA
PD-D-BNAA-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/1000 e 1/100

DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg

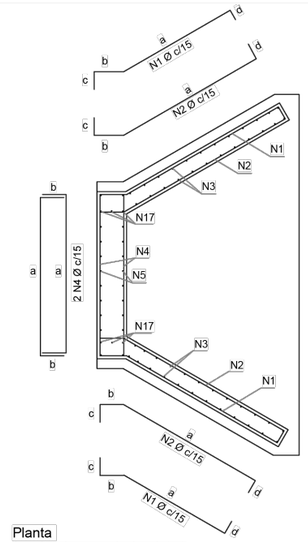
420x297

BOCAS NORMAIS COM ALAS ABERTAS ADAPTÁVEIS AOS BUEIROS SIMPLES TUBULARES DE CONCRETO - BNAA

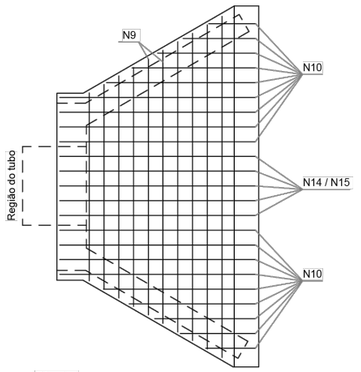
420x297

Quadro de armaduras												
Dispositivo	Adaptável em	Posição	ø (mm)	Quantidade (un)	Espaçamento (cm)	Dobra (cm)				Comp. Unitário (cm)	Comp. Total (cm)	Peso Total (kg)
						a	b	c	d			
BNAA 01	BSTC 60	N1	6,3	10	15	VAR	17	8	9	VAR	1238	3,0331
		N2	6,3	10	15	VAR	22	8	9	VAR	1311	3,2120
		N3	6,3	40	15	VAR	-	-	-	VAR	2576	6,3112
		N4 [6]	6,3	26	15	VAR	14	-	-	VAR	1738	4,2581
		N5 [6]	6,3	24	15	VAR	14	-	-	VAR	1584	3,8808
		N6	6,3	6	7	104	-	-	-	104	624	1,5288
		N7	6,3	6	7	73	15	15	-	103	618	1,5141
		N8	6,3	6	7	62	15	15	-	92	552	1,3524
		N9	6,3	16	15	VAR	14	-	-	VAR	3402	8,3349
		N10	6,3	28	15	VAR	14	-	-	VAR	3938	9,6481
		N11	5,0	14	20	44	14	9	-	134	1876	2,8890
		N12	8,0	6	-	257	-	-	-	257	1542	6,0909
		N13	5,0	2	-	257	-	-	-	257	514	0,7916
		N14	6,3	2	15	129	14	-	-	157	314	0,7693
		N15	6,3	2	15	149	7	14	14	184	368	0,9016
		N16	6,3	4	-	164	16	15	30	241	964	2,3618
		N17	6,3	6	7	102	-	-	-	102	612	1,4994
BNAA 02	BSTC 80	N1	6,3	14	15	VAR	22	8	9	VAR	1976	4,8412
		N2	6,3	14	15	VAR	26	8	9	VAR	2080	5,0960
		N3	6,3	44	15	VAR	-	-	-	VAR	3600	8,8200
		N4 [6]	8,0	34	15	VAR	19	-	-	VAR	2802	11,0679
		N5 [6]	8,0	24	15	VAR	19	-	-	VAR	2444	9,6538
		N6	8,0	6	9	134	-	-	-	134	804	3,1758
		N7	8,0	6	9	98	15	15	-	128	768	3,0336
		N8	8,0	6	9	72	15	20	-	107	642	2,5359
		N9	6,3	18	15	VAR	14	-	-	VAR	4600	11,2700
		N10	6,3	32	15	VAR	14	-	-	VAR	5140	12,5930
		N11	5,0	16	20	44	14	9	-	134	2144	3,3018
		N12	8,0	6	-	310	-	-	-	310	1860	7,3470
		N13	5,0	2	-	310	-	-	-	310	620	0,9548
		N14	6,3	3	15	149	14	-	-	177	531	1,3010
		N15	6,3	3	15	174	5	22	14	215	645	1,5803
		N16	6,3	4	-	197	21	25	36	300	1202	2,9449
		N17	8,0	6	9	134	-	-	-	134	804	3,1758

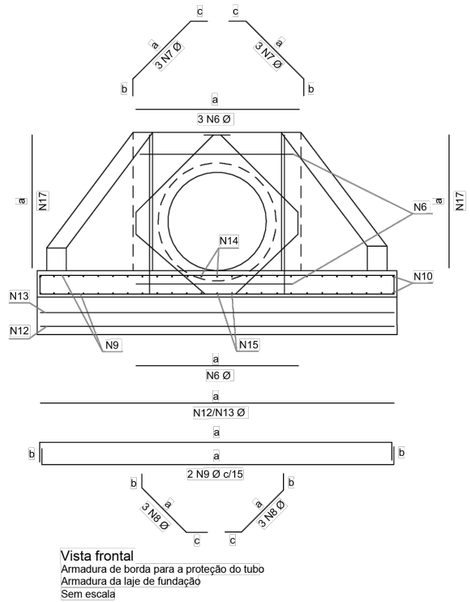
Dispositivo	Adaptável em	ø (mm)	Comprimento (cm)	Peso (kg/un)	Peso Total (kg/un)
BNAA 01	BSTC 60	5,0	2390	3,6806	58,3771
		6,3	19839	48,6056	
		8,0	1542	6,0909	
BNAA 02	BSTC 80	5,0	2764	4,2566	92,6928
		6,3	19774	48,4464	
		8,0	10124	39,9898	



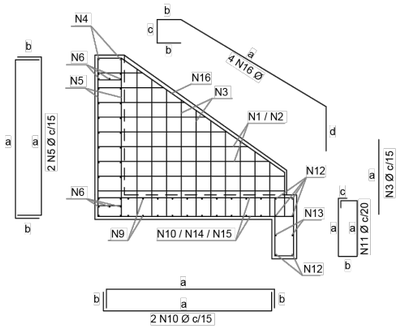
Planta
Armadura dos muros de ala e de testa
Sem escala



Planta
Armadura da laje de fundação
Sem escala



Vista frontal
Armadura de borda para a proteção do tubo
Armadura da laje de fundação
Sem escala



Vista lateral
Armadura dos muros de ala e de testa
Armadura da viga e da laje de fundação
Sem escala

Notas:

1 - Dimensões conforme unidades indicadas;
2 - As bocas para bueiros tubulares devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Concreto fck ≥ 20 MPa e cobrimento mínimo das armaduras de 3 cm;
5 - A testa, as alas e a soleira devem ser executadas em conjunto, formando uma estrutura monolítica;
6 - As armaduras N4 e N5 foram distribuídas em torno dos tubos de Classe PA4, os quais apresentam paredes mais espessas e, consequentemente, diâmetros externos maiores. Caso se utilize tubos com classe diferente da mencionada, tais armaduras deverão ser redistribuídas em torno do diâmetro externo dos tubos, de modo a manterem o cobrimento mínimo de 3 cm;
7 - As armaduras de diâmetro 6,3 mm, 8 mm e 10 mm podem precisar de emenda, quando isso acontecer, deverá ser realizada por traspasse, de modo alternado, empregando-se, respectivamente, os comprimentos mínimos ($l_{ot,\ min}$) de 24 cm, 30 cm e 38 cm, conforme o desenho 6.5 (f).

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA
PD-D-BNAA-2
BSTC
(600 a 1000)

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

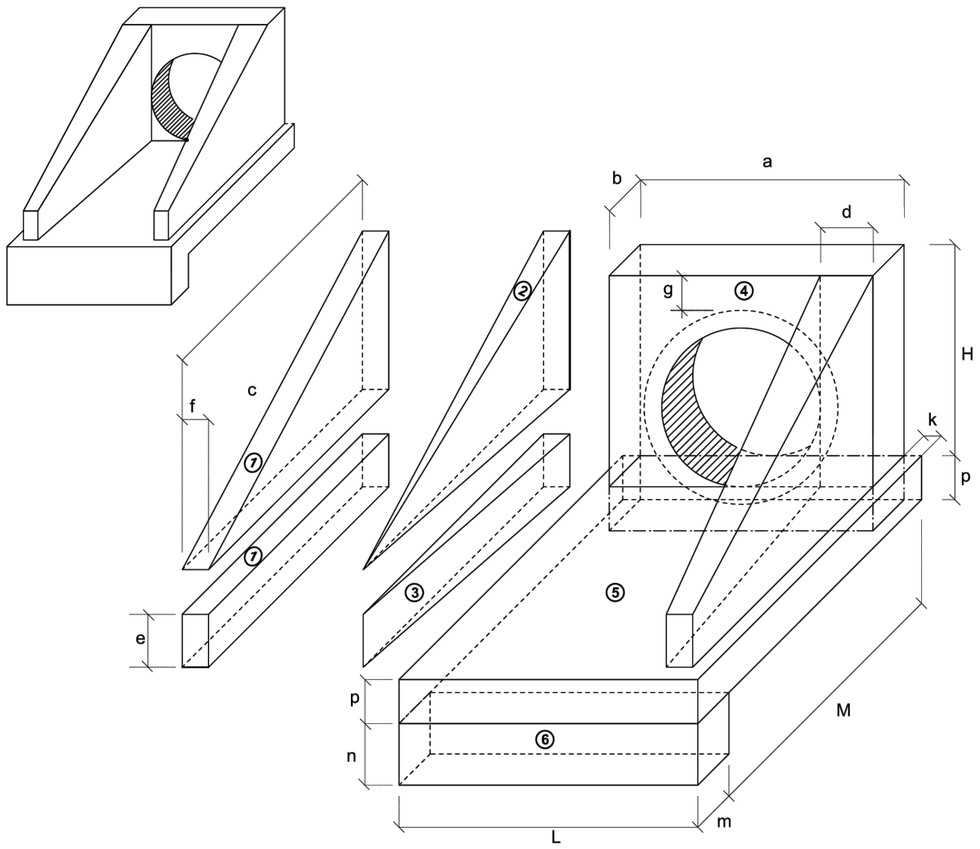
REVISÃO
Inicial

ESCALA
S/E

DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (I)



1-VOLUMES

a) ALAS

① PRISMAS : $V = c\ f\ (h + e)$

② PIRÂMIDES : $V = 2/3\ c\ [(d - f)\ (h - e)]$

③ CUNHAS : $V = c\ e\ (d - f)$

b) TESTA

④ TESTA : $V = b\ [a\ (h+p) - \frac{D^2_{ext}}{4}]$

c) CALÇADA

⑤ CALÇADA : $V = p\ c\ L + [L\ (b+k) - a\ b]$

⑥ DENTE : $V = L\ m\ n$

2-ÁREA DAS FORMAS

a) ALAS

Partes Laterais : $A = (h + e)\ (c + \sqrt{c^2 + (d - f)^2})$

Extremidades : $A = 2\ e\ f$

b) TESTA

Parte Posterior : $A = \frac{1}{\cos e}\ (a\ h - \frac{\pi D^2_{int}}{4})$;

Parte Anterior : $A = \frac{1}{\cos e}\ (D_{int}\ h - \frac{\pi D^2_{int}}{4})$

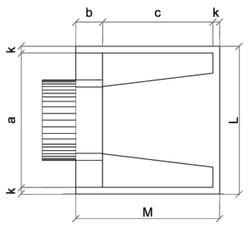
Partes Laterais : $A = 2\ b\ h$

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 40

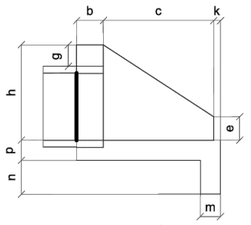
TIPO	Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	formas m2	con creto m3	cimento saco 50kg	areia m3	brita 1 brita 2 m3	água m3	madeira m3
BNAR-DN400	0°	80	20	90	20	15	10	20	66	5	20	20	20	90	115	2,290	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057
BNAA-DN400	5°	80			20									90		2,300	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057
	10°	81			20									91		2,310	0,423	2,073	0,288	0,313	0,068	0,058
	15°	83			21									93		2,330	0,423	2,074	0,288	0,313	0,068	0,058
	20°	85			21									96		2,360	0,424	2,076	0,288	0,314	0,068	0,059
	25°	88			22									99		2,410	0,424	2,078	0,288	0,314	0,068	0,060
	30°	92			23									104		2,470	0,425	2,081	0,289	0,314	0,068	0,062
	35°	98			24									110		2,560	0,425	2,084	0,289	0,315	0,068	0,064
	40°	104			26									117		2,670	0,426	2,088	0,290	0,315	0,068	0,067
	45°	113			28									127		2,840	0,427	2,092	0,290	0,316	0,068	0,071

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)

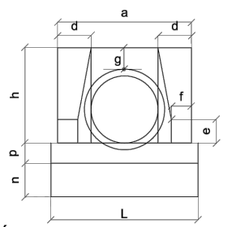
PLANTA NORMAL



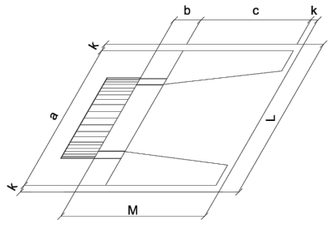
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA ESCONSO



SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA
PD-D-BNAR-1
DN400

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/1000 e 1/100

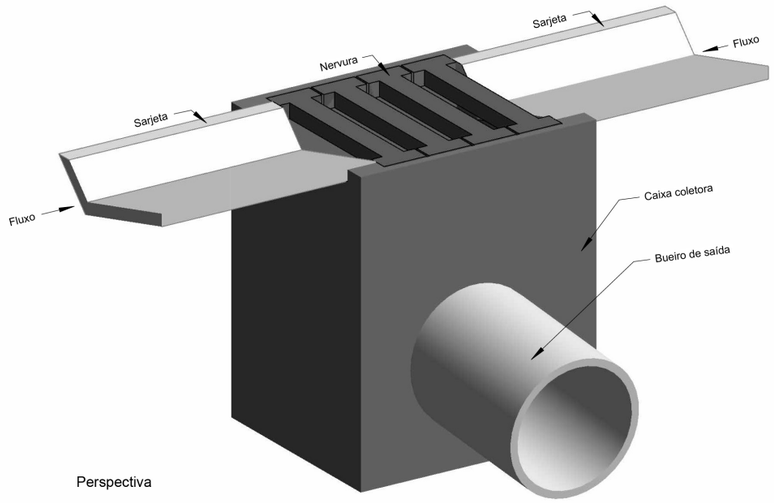
DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg

420x297

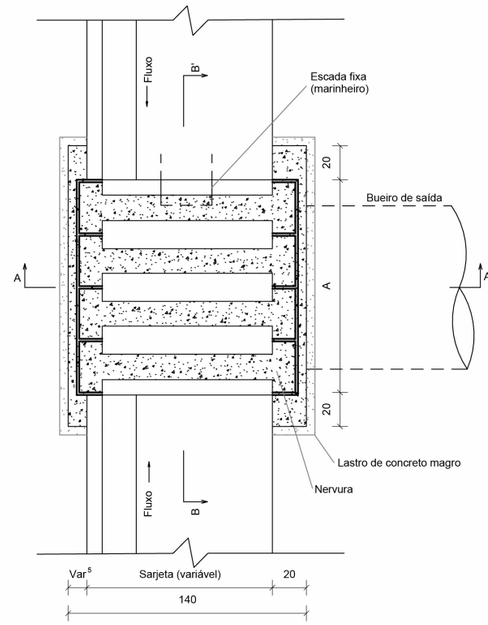
CAIXAS COLETORAS DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO - CCS

420x297

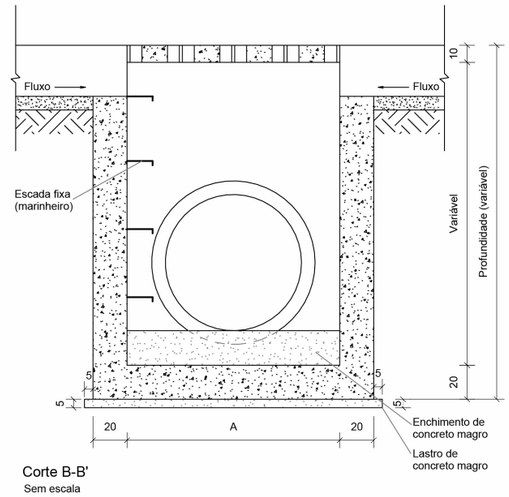


Perspectiva

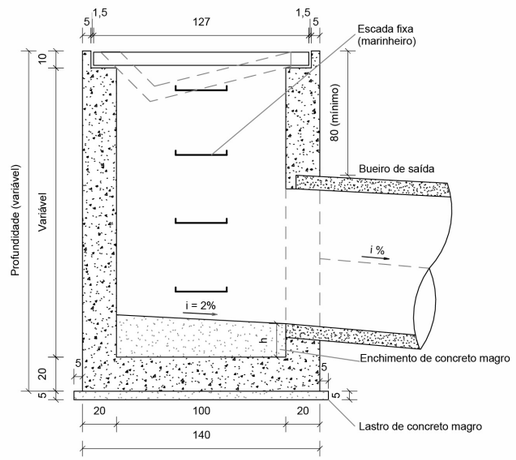
Consumos médios da caixa coletora[3]									
Dispositivo	Profundidade (cm)	A (cm)	Diâmetro do bueiro de saída (cm)	h (cm)	Escavação (m³/und)	Concreto magro (m³/und)	Fôrma (m²/und)	Aço CA-50 (kg/und)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/und)
CCS 200-60 A	200	125	60	10	14,8200	0,2688	19,9304	112,1610	2,2760
CCS 200-80 A		125	80		14,8200	0,2688	19,7984	112,1610	2,2320
CCS 250-60 A	250	125	60	20	18,5250	0,3938	25,2304	137,2294	2,8060
CCS 250-80 A		125	80		18,5250	0,3938	25,0984	137,2294	2,7620



Planta
Sem escala

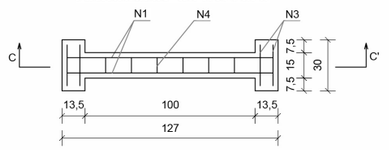


Corte B-B'
Sem escala

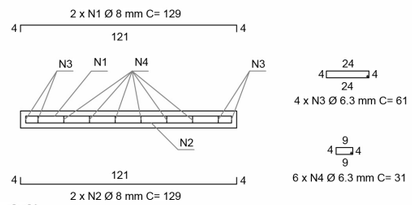


Corte A-A'
Sem escala

Armaduras da nervura



Planta
Sem escala



Corte C-C'
Sem escala

Consumos médios da grelha (A = 125 cm)³		
Fôrma	m²/und	2,3000
Aço CA-50	kg/und	12,3668
Concreto fck ≥ 25 MPa	m³/und	0,0924

Consumos médios da grelha (A = 160 cm)³		
Fôrma	m²/und	2,8750
Aço CA-50	kg/und	15,4585
Concreto fck ≥ 25 MPa	m³/und	0,1155

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As caixas coletoras de sarjeta devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos;
4 - O dispositivo poderá, opcionalmente, receber a descarga de drenos rasos ou profundos;
5 - As caixas coletoras aplicam-se às sarjetas triangulares ou trapezoidais, inclusive de canteiro central, devendo o ponto de encaixe dos dispositivos ser ajustado *in loco*;
6 - As caixas coletoras devem ser providas de escada fixa (escada marinheiro), conforme as disposições complementares das Normas Regulamentadoras (NR) relativas ao Capítulo V (Da Segurança e da Medicina do Trabalho), Título II da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA
PD-D-CCS-A

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

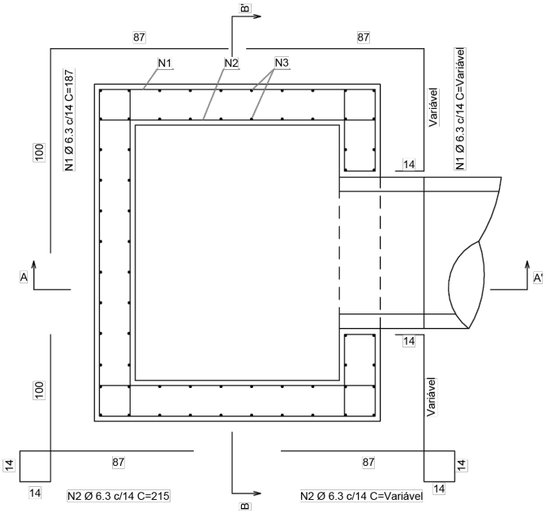
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/1000 e 1/100

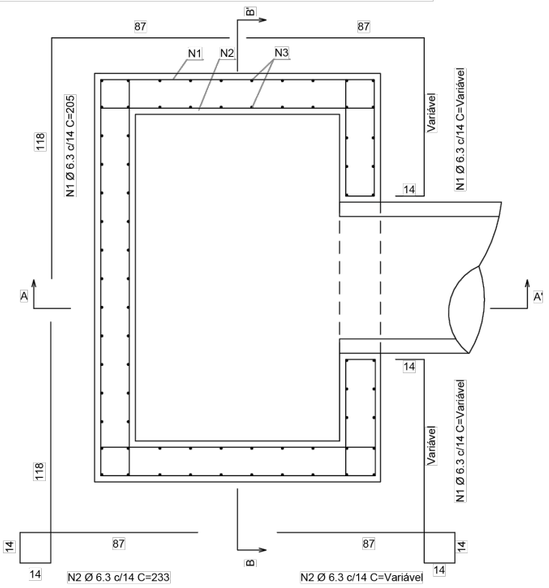
DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg

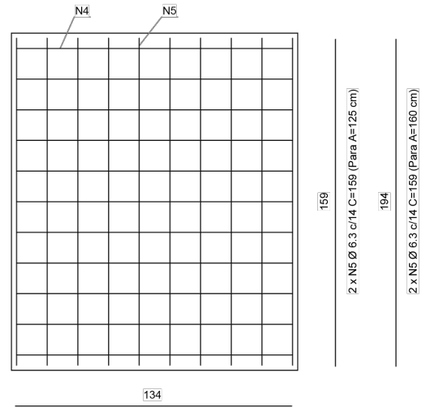
CAIXAS COLETORAS DE SARJETAS - CCS



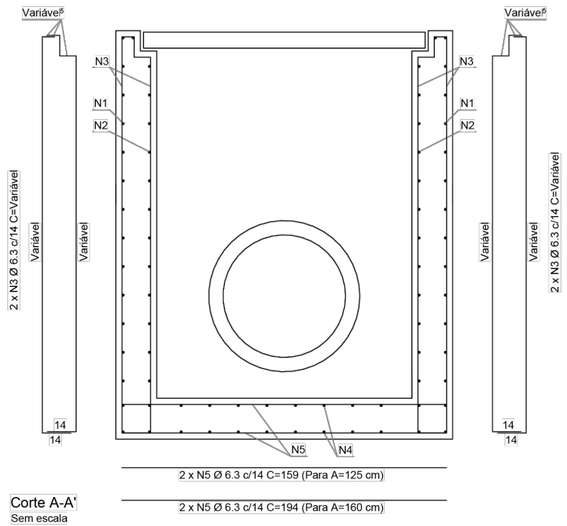
Planta (Caixa coletora, A = 125 cm)
Sem escala



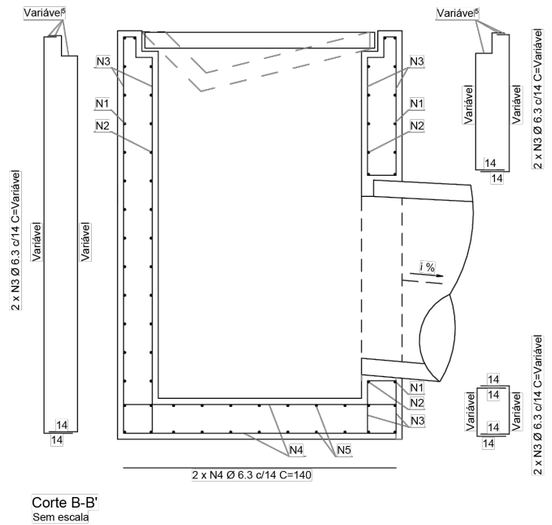
Planta (Caixa coletora, A = 160 cm)
Sem escala



Planta (Laje de fundo)
Sem escala



Corte A-A'
Sem escala



Corte B-B'
Sem escala

Quadro de armaduras[4]										
Dispositivo	Altura (cm)	Largura A (cm)	Tubo (cm)	Posição	φ (mm)	Quantidade (un)	Comp. unitário (cm)	Espaçamento (cm)	Comp. total (cm/un)	Peso total (kg/und)
CCS 200 x 60 A CCS 200 x 60 B	200	125	60	N1[5]	6,3	56	187	14	10.472	25,6564
				N2[5]		56	215		12.040	29,4980
				N3[5]		76	222		16.872	41,3364
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 200 x 80 A CCS 200 x 80 B	200	125	80	N1[5]	6,3	56	187	14	10.472	25,6564
				N2[5]		56	215		12.040	29,4980
				N3[5]		76	222		16.872	41,3364
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 250 x 60 A CCS 250 x 60 B	250	125	60	N1[5]	6,3	72	187	14	13.464	32,9868
				N2[5]		72	215		15.480	37,9260
				N3[5]		76	272		20.672	50,6464
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910
CCS 250 x 80 A CCS 250 x 80 B	250	125	80	N1[5]	6,3	72	187	14	13.464	32,9868
				N2[5]		72	215		15.480	37,9260
				N3[5]		76	272		20.672	50,6464
				N4		24	134		3.216	7,8792
				N5		20	159		3.180	7,7910

Notas:

1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto diâmetro das barras de aço, indicadas em milímetros (mm);
2 - As caixas coletoras de sarjeta devem atender aos requisitos da norma DNIT 026-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
4 - Os detalhes das armaduras aplicam-se às caixas coletoras de sarjeta com grelha de concreto ou grelha de aço, representadas por meio dos desenhos 1.22 e 1.23 (a);
5- Adequar os comprimentos das barras N1, N2 e N3 nas regiões das sarjetas, encaixe com a grelha e furo do bueiro de saída.

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA
PD-D-CCS
ARM. 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

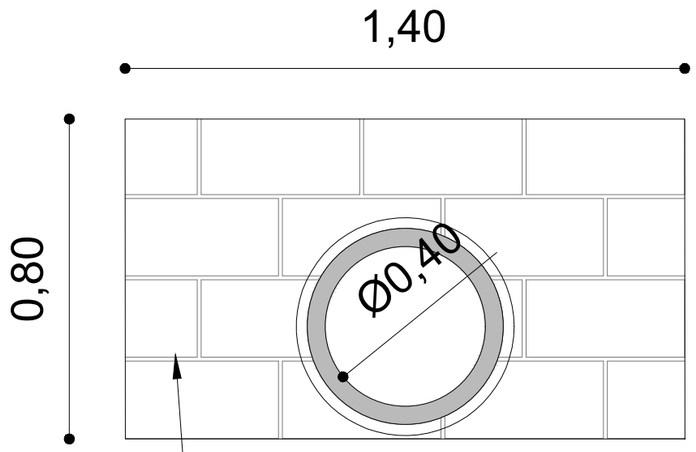
ESCALA
1/1000 e 1/100

DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg

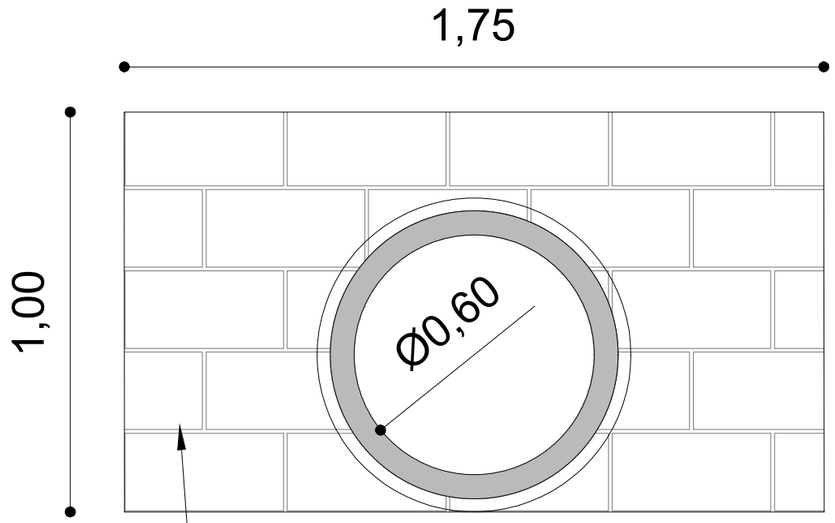
420x297

TESTADA BSTC Ø 400



ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL 19x19x39 C/ REVESTIMENTO DE ARGAMASSA 1:4 SPESSURA DE 2 cm NAS DUAS FACES

TESTADA BSTC Ø 600



ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL 19x19x39 C/ REVESTIMENTO DE ARGAMASSA 1:4 SPESSURA DE 2 cm NAS DUAS FACES

420x297

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE DRENAGEM

FOLHA
PD-D
TESTADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

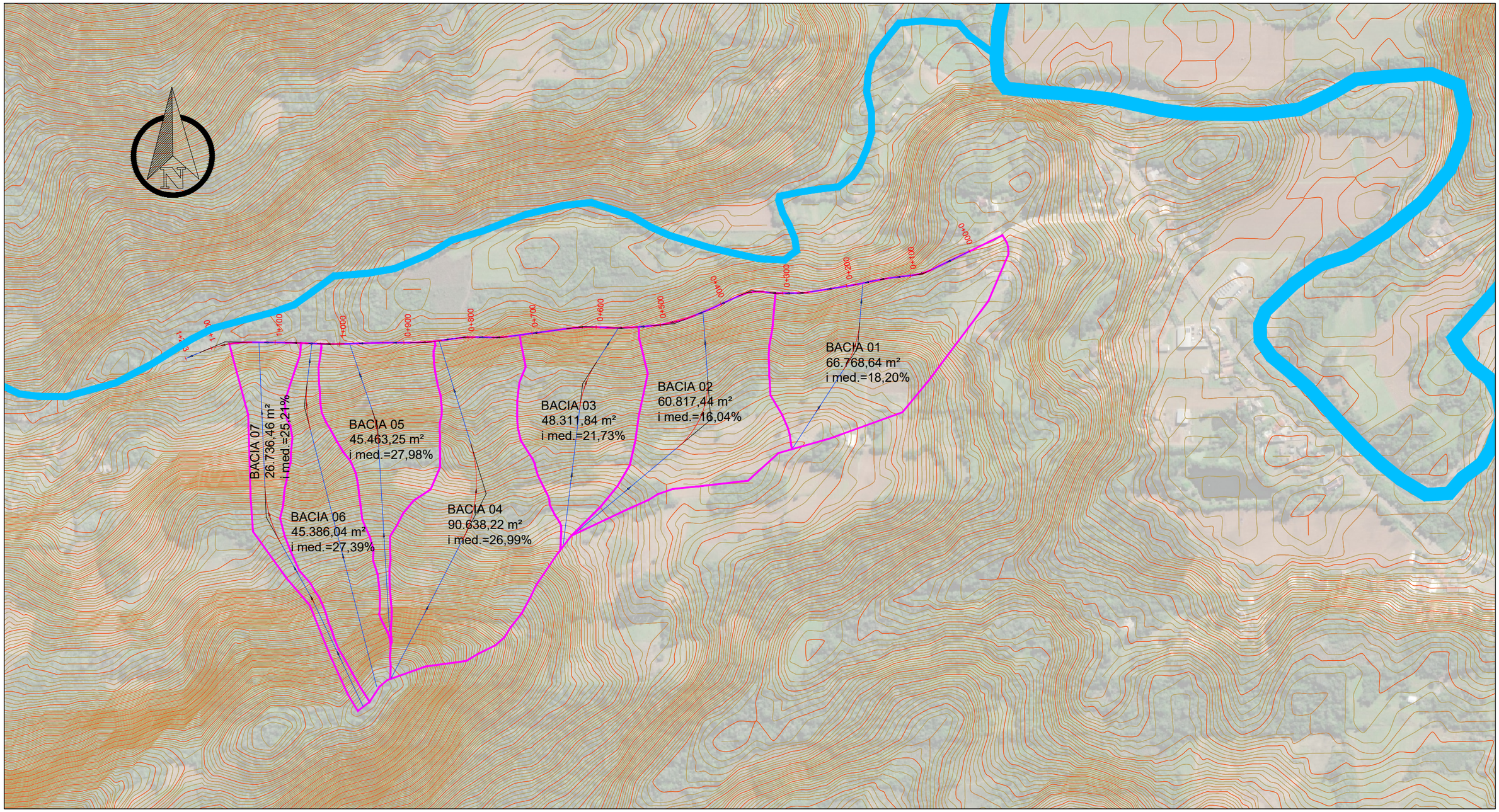
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
S/E

DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg



420x297

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01 e LOTE 02

TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 1+200,00.

ÁREA: Lote 01 - 5.622,21 m², e LOTE 02 - 2.964,66 m².

CONTEÚDO DESTA PRANCHA

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA DE BACIAS - LOTE 01 E LOTE 02

FOLHA
PD
BACIAS
LOTE 01 e 02

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/6000

DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg

420x297

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01

TRECHOS: Apartir do final do trecho já pavimentado , estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.

ÁREAS: 5.622,21 m².

SCALO

ARQUITETURA • ENGENHARIA

420x297

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: PINTURA LINEAR (EIXO, BORDO E MEIO-FIO)

TRECHO	DESCRIÇÃO	LADO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)
L01	SIN-BORDO	DIR.	0+000,00	0+800,01	1	798,54	0,12	95,82
L01	SIN-BORDO	ESQ.	0+000,00	0+800,00	1	801,56	0,12	96,19
L01	SIN-EIXO	ESQ.	0+000,00	0+800,00	1	800,01	0,12	96,00

RESUMO EIXO E BORDO		EXTENSÃO (m)	ÁREA (m²)
SIN-BORDO		1.600,10	192,01
SIN-EIXO		800,01	96,00
TOTAL EIXO + BORDO		**2.400,10**	**288,01**

SINALIZAÇÃO VERTICAL: PLACAS

TRECHO	PLACA	CLASSE	LADO	ESTACA	DIÂMETRO / LADO	ÁREA (m²)	COORD. ESTE	COORD. NORTE
L01	R-19-60 Km/h	Regulamentação	DIR.	0+003,00	Ø=0,60	0,28	351.537,294	6.733.056,854
L01	R-19-60 Km/h	Regulamentação	ESQ.	0+778,20	Ø=0,60	0,28	350.784,503	6.732.916,804
L01	A2A	Advertência	DIR.	0+307,22	L=0,60	0,36	351.245,193	6.732.993,027
L01	A2B	Advertência	ESQ.	0+395,18	L=0,60	0,36	351.161,917	6.732.969,436
L01	R6a	Regulamentação	DIR.	0+033,42	Ø=0,60	0,28	351.510,320	6.733.042,778
L01	R7	Regulamentação	DIR.	0+068,47	Ø=0,60	0,28	351.479,147	6.733.027,326

RESUMO PLACAS	UNID.		ÁREA (m²)
R-19-60 Km/h	2		0,56
A2A	1		0,36
A2B	1		0,36
R6a	1		0,28
R7	1		0,28
TOTAL	**6**		**1,84**

RESUMO POR TIPO E TAMANHO		
TIPO	**TAMANHO**	**UNID.**
Regulamentação circular (Ø)	Ø=0,60	4
Advertência (losango)	L=0,60	2
TOTAL		**6**

QUANTIFICAÇÃO DE SUPORTES DE PLACAS

TIPO PLACA	QTD. PLACAS	SUPORTE / PLACA	TOTAL SUPORTES
R-19-60 Km/h	2	1	2
A2A	1	1	1
A2B	1	1	1
R6a	1	1	1
R7	1	1	1
TOTAL	**6**		**6**

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL: TACHAS E TACHÕES (UNITÁRIO)

TRECHO	TIPO	QUANT. (un)
L01	TACHA BIDIRECIONAL BRANCA	162
L01	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA	81

TOTAL TACHA BID. BRANCA	**162**
TOTAL TACHA BID. AMARELA	**81**

LFO-1(0.12) AMARELA

LFO-2(0.12) AMARELA

LFO-3(0.12) AMARELA

LFO-4(0.12) AMARELA

LBO(0.12) BRANCA

LCO(1x1x0.12)

TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO

TACHA BIDIRECIONAL AMARELA

TACHA BIDIRECIONAL BRANCA

PAVIMENTO NOVO

MEIO-FIO MFC-05

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA
PS-L1
QR

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

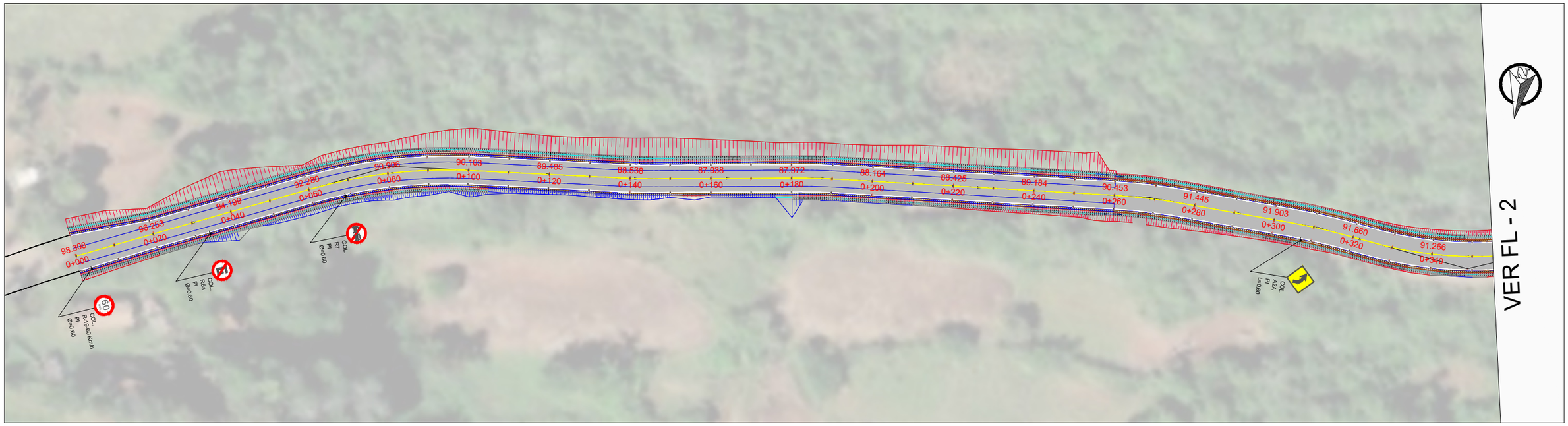
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/1000 e 1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

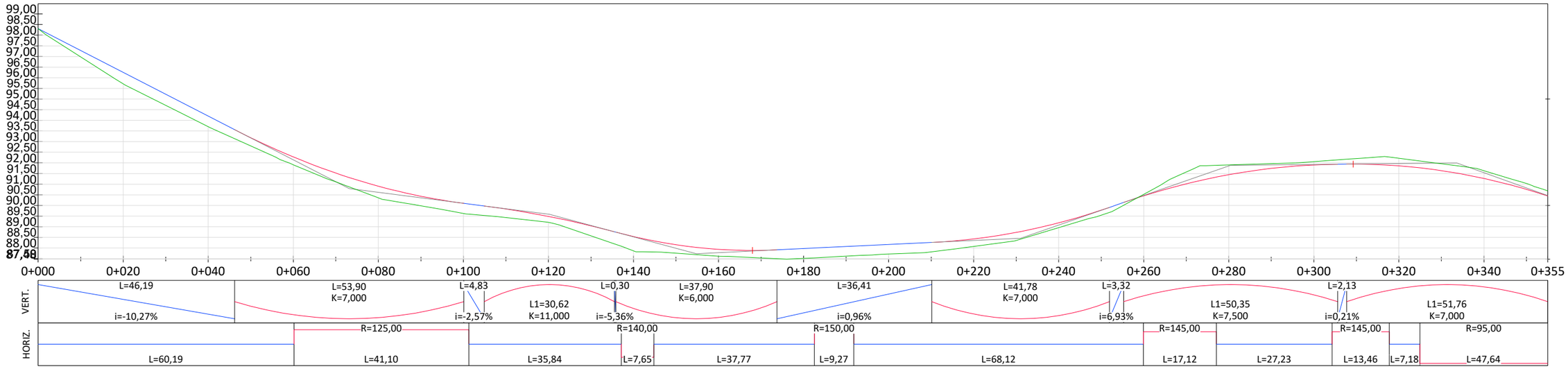
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)



VER FL - 2

420x297

EIXO-ESTRADA LINHA PRIMAVERA



LFO-1(0.12) AMARELA		TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO	
LFO-2(0.12) AMARELA		TACHA BIDIRECIONAL AMARELA	
LFO-3(0.12) AMARELA		TACHA BIDIRECIONAL BRANCA	
LFO-4(0.12) AMARELA		PAVIMENTO NOVO	
LBO(0.12) BRANCA		MEIO-FIO MFC-05	
LCO(1x1x0.12)			

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA
S1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

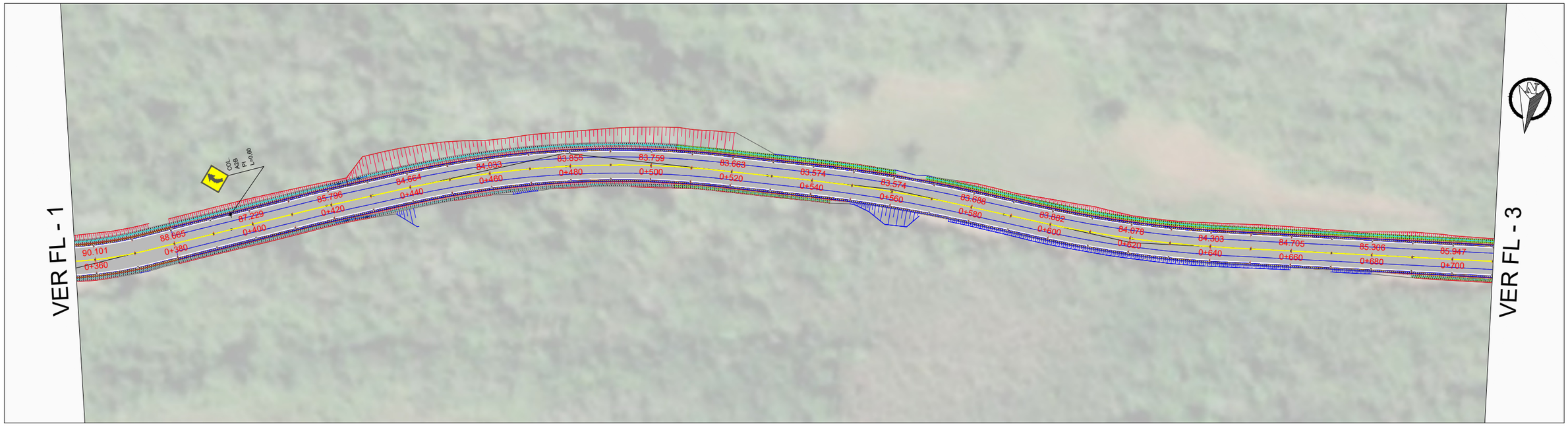
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

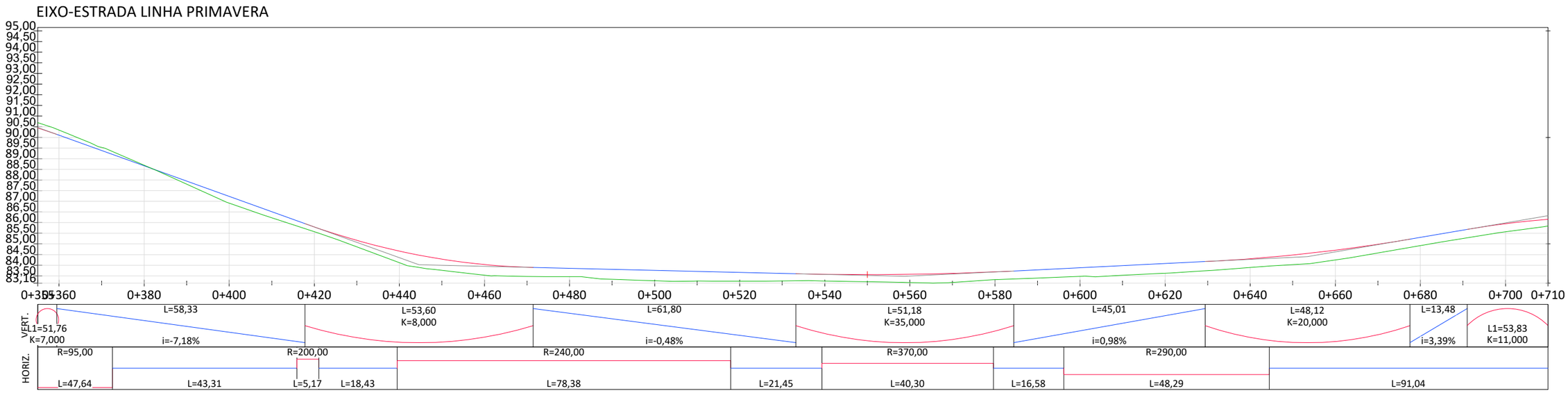
REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/1000 e 1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)





LFO-1(0.12) AMARELA

LFO-2(0.12) AMARELA

LFO-3(0.12) AMARELA

LFO-4(0.12) AMARELA

LBO(0.12) BRANCA

LCO(1x1x0.12)

TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO

TACHA BIDIRECIONAL AMARELA

TACHA BIDIRECIONAL BRANCA

PAVIMENTO NOVO

MEIO-FIO MFC-05

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01

TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.

ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA: S2

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO: Inicial

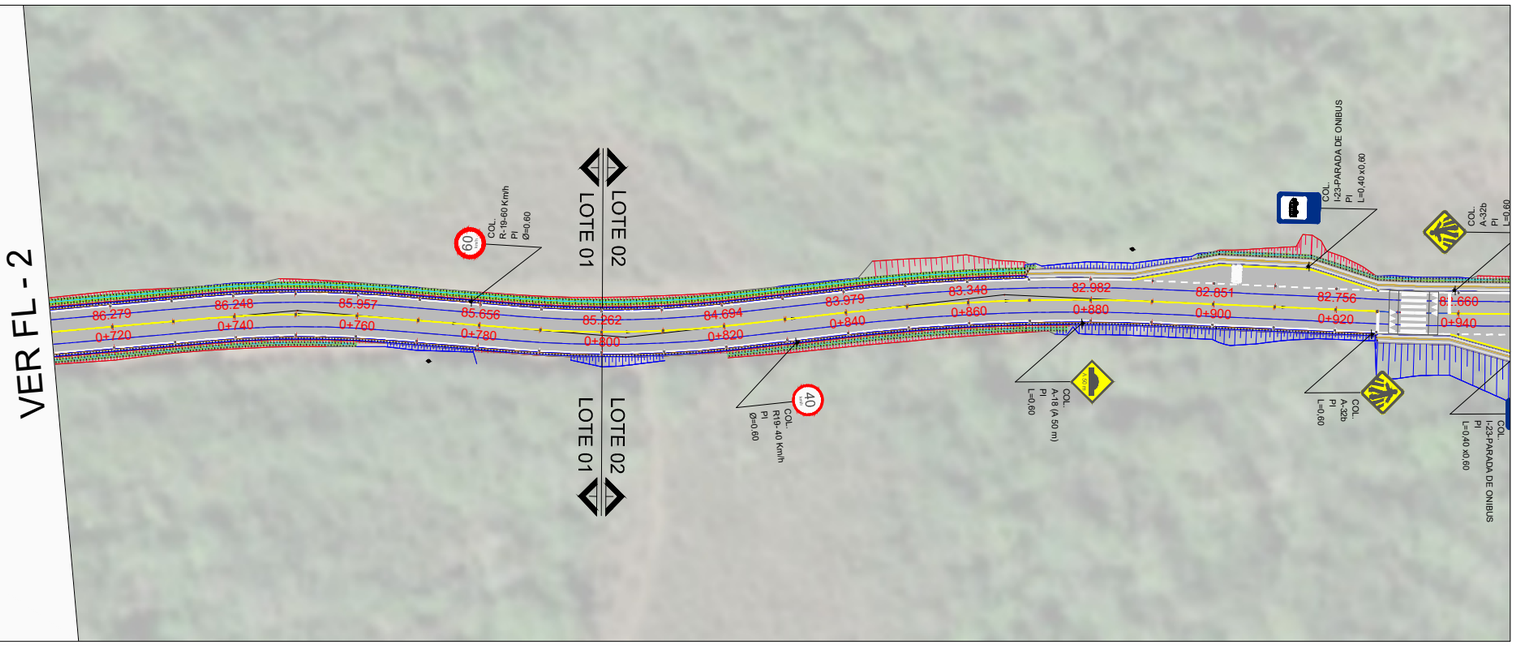
ESCALA: 1/1000 e 1/200

DATA: (EDITAR NO BLOCO)

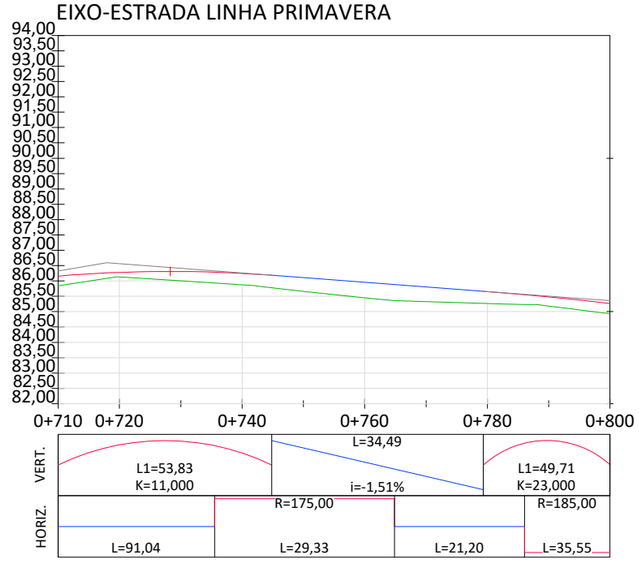
ARQUIVO: (EDITAR NO BLOCO)

420x297

420x297



EIXO-ESTRADA LINHA PRIMAVERA



	LFO-1(0.12) AMARELA		TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO
	LFO-2(0.12) AMARELA		TACHA BIDIRECIONAL AMARELA
	LFO-3(0.12) AMARELA		TACHA BIDIRECIONAL BRANCA
	LFO-4(0.12) AMARELA		PAVIMENTO NOVO
	LBO(0.12) BRANCA		MEIO-FIO MFC-05
	LCO(1x1x0.12)		

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FOLHA
S3

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

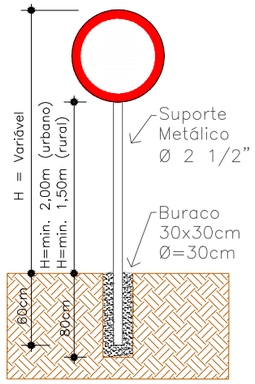
ESCALA
1/1000 e 1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

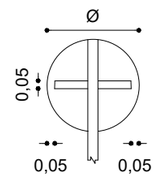
ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

420x297

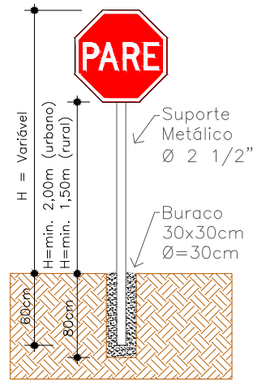
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO



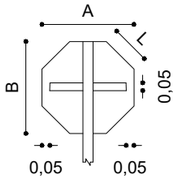
Ø=0,60 m
(TI) Ø=0,80 m p/ Vel. ≤ 60 Km/h
(TII) Ø=1,00 m p/ Vel. > 60 ≤ 100 Km/h
(TII) Ø=1,20 m p/ Vel. > 100 Km/h



TRAVESSA
COMP. = Ø-(0,05 m x 2)
LARG. = 0,05 m

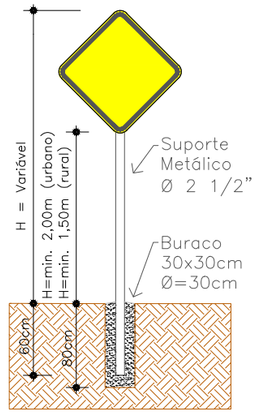


A=B=0,60 m L=0,248
(TI) A=B=0,80 m L=0,331 p/ Vel. ≤ 60 Km/h
(TII) A=B=1,00 m L=0,414 p/ Vel. > 60 ≤ 100 Km/h
(TII) A=B=1,20 m L=0,497 p/ Vel. > 100 Km/h

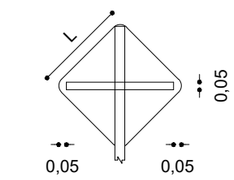


TRAVESSA
COMP. = A-(0,05 m x 2)
LARG. = 0,05 m

PLACAS DE ADVERTÊNCIA



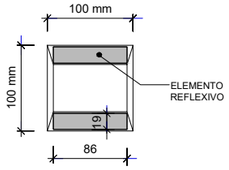
(TI) L=0,60 m p/ Vel. ≤ 60 Km/h
(TII) L=0,80 m p/ Vel. > 60 ≤ 80 Km/h
(TII) L=1,00 m p/ Vel. > 80 ≤ 100 Km/h
(TII) L=1,20 m p/ Vel. > 100 Km/h



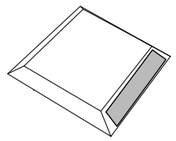
TRAVESSA
COMP. = L-(0,05 m x 2)
LARG. = 0,05 m

Tacha bidirecional (100x100x20mm)

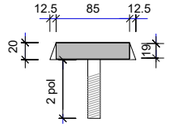
Cor amarela ou branca



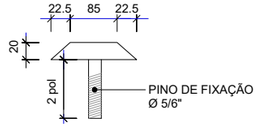
VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA



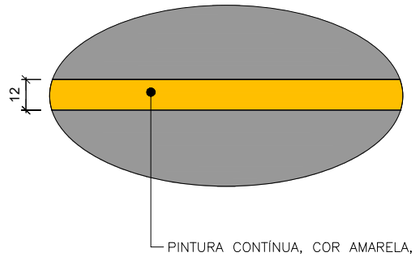
PERSPECTIVA
SEM ESCALA

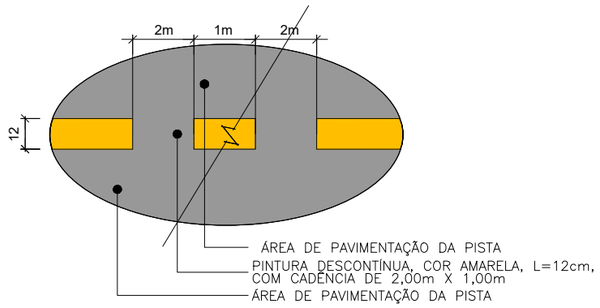


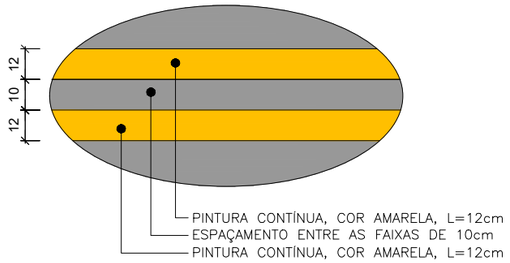
VISTA LATERAL
SEM ESCALA

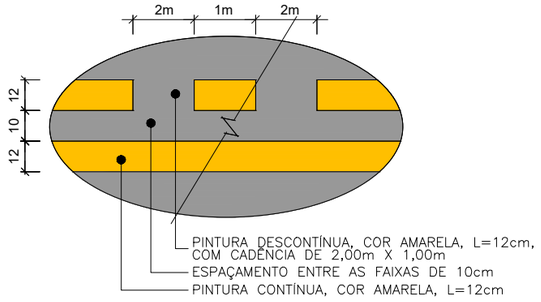


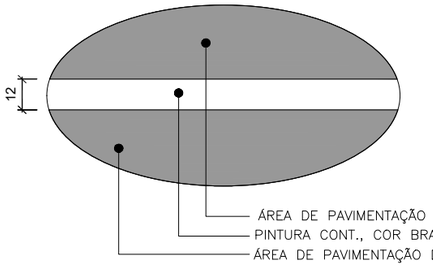
VISTA LATERAL
SEM ESCALA

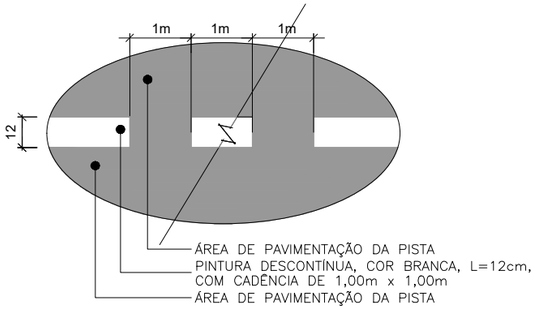


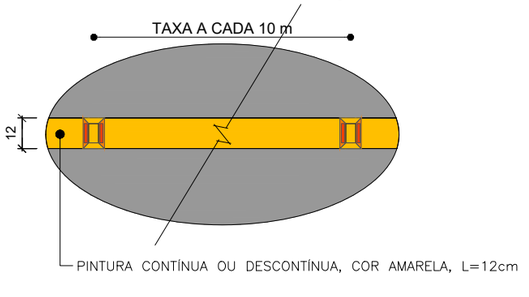


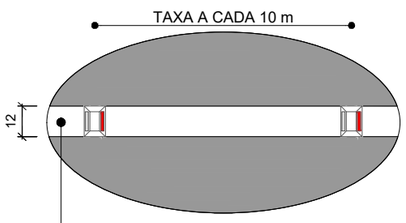












SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
SINALIZAÇÃO

FOLHA
SDT1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
1/200

DATA
(EDITAR NO BLOCO)

ARQUIVO
(EDITAR NO BLOCO)

420x297

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01

TRECHOS: Apartir do final do trecho já pavimentado , estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.

ÁREAS: 5.622,21 m².

SCALO

ARQUITETURA • ENGENHARIA



420x297

QUADRO DE DMT'S

DESCRIÇÃO	FORMA DEFINIÇÃO	LOTE 01 (Km)
JAZIDA		**8,16**
Jazida do Município		8,16
BOTA FORA		**3,66**
Bota fora do Município		3,66

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
DMTS - BOTA-FORA E JAZIDA

FOLHA
DMT1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

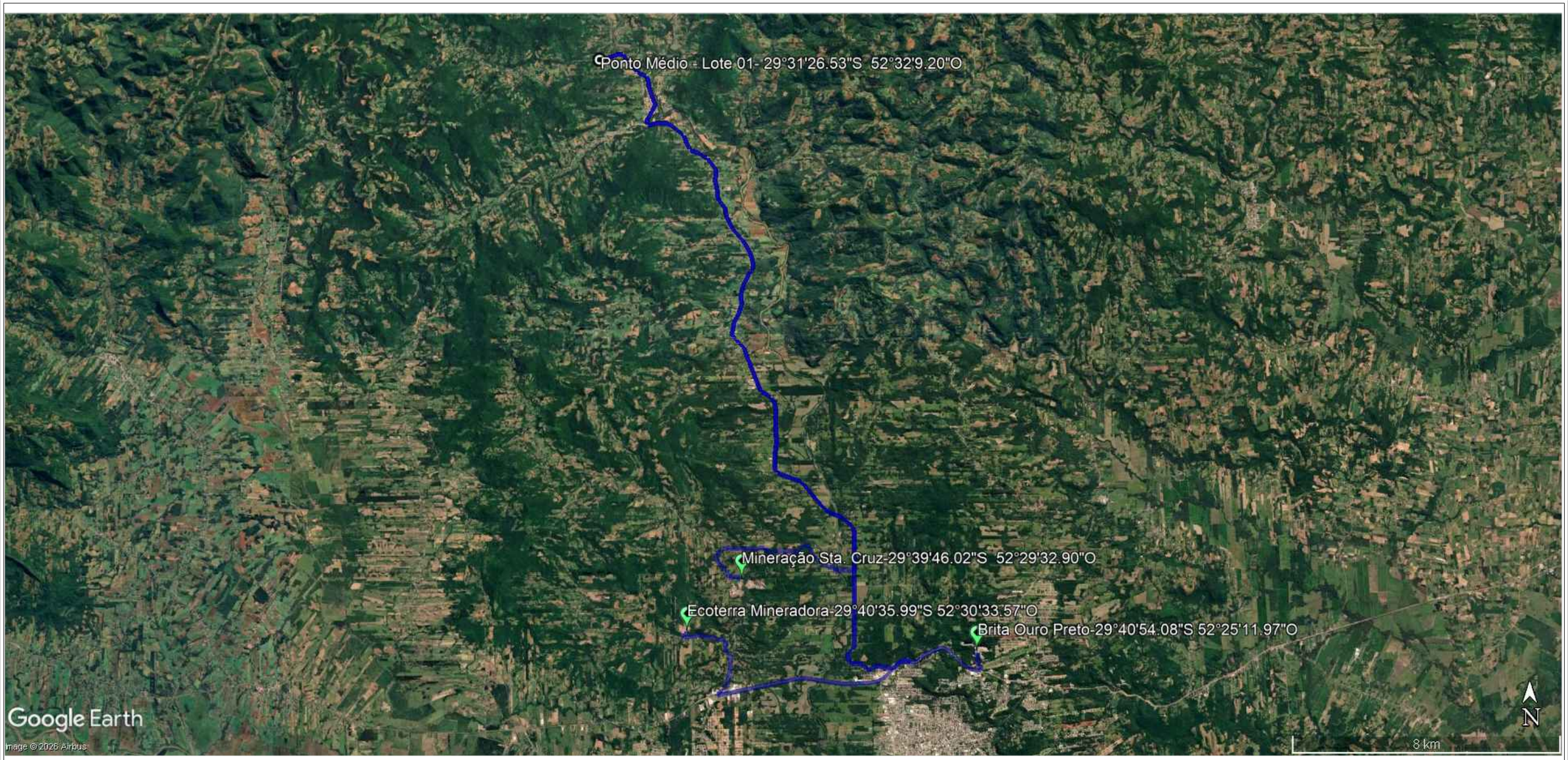
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
S/E

DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg



420x297

QUADRO DE DMT'S

DESCRIÇÃO	FORMA DEFINIÇÃO	LOTE 01 (Km)
BRITADOS	**MÍNIMA**	**26,00**
MINERAÇÃO SANTA CRUZ		26,00
BRITA OURO PRETO		27,70
ECOTERRA MINERADORA		34,26

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01

TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.

ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA: DMTS - BRITAGENS

FOLHA: DMT2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DEANGELIS E. R. SCAVAZZA, Eng. Civil CREA: RS 217124

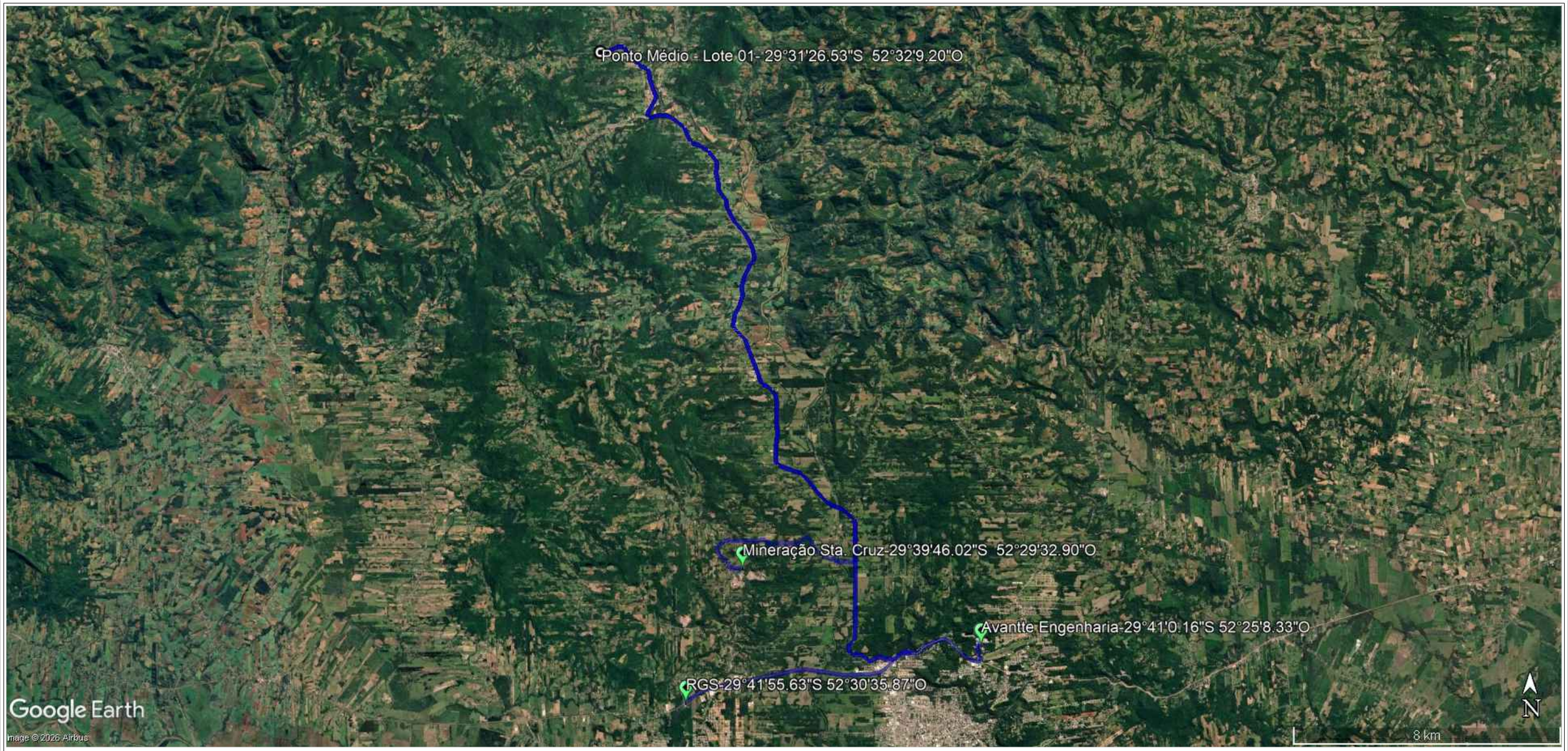
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE: Município de Sinimbu/RS, CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO: Inicial

ESCALA: S/E

DATA: 10/09/2026

ARQUIVO: 00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg



420x297

QUADRO DE DMT'S

DESCRIÇÃO	FORMA DEFINIÇÃO	LOTE 01 (Km)
CBUQ	**MÍNIMA**	**26,00**
MINERAÇÃO SANTA CRUZ		26,00
AVANTTE ENGENHARIA		28,00
RGS ENGENHARIA		32,00

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
DMTS - USINAS CBUQ

FOLHA
DMT3

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

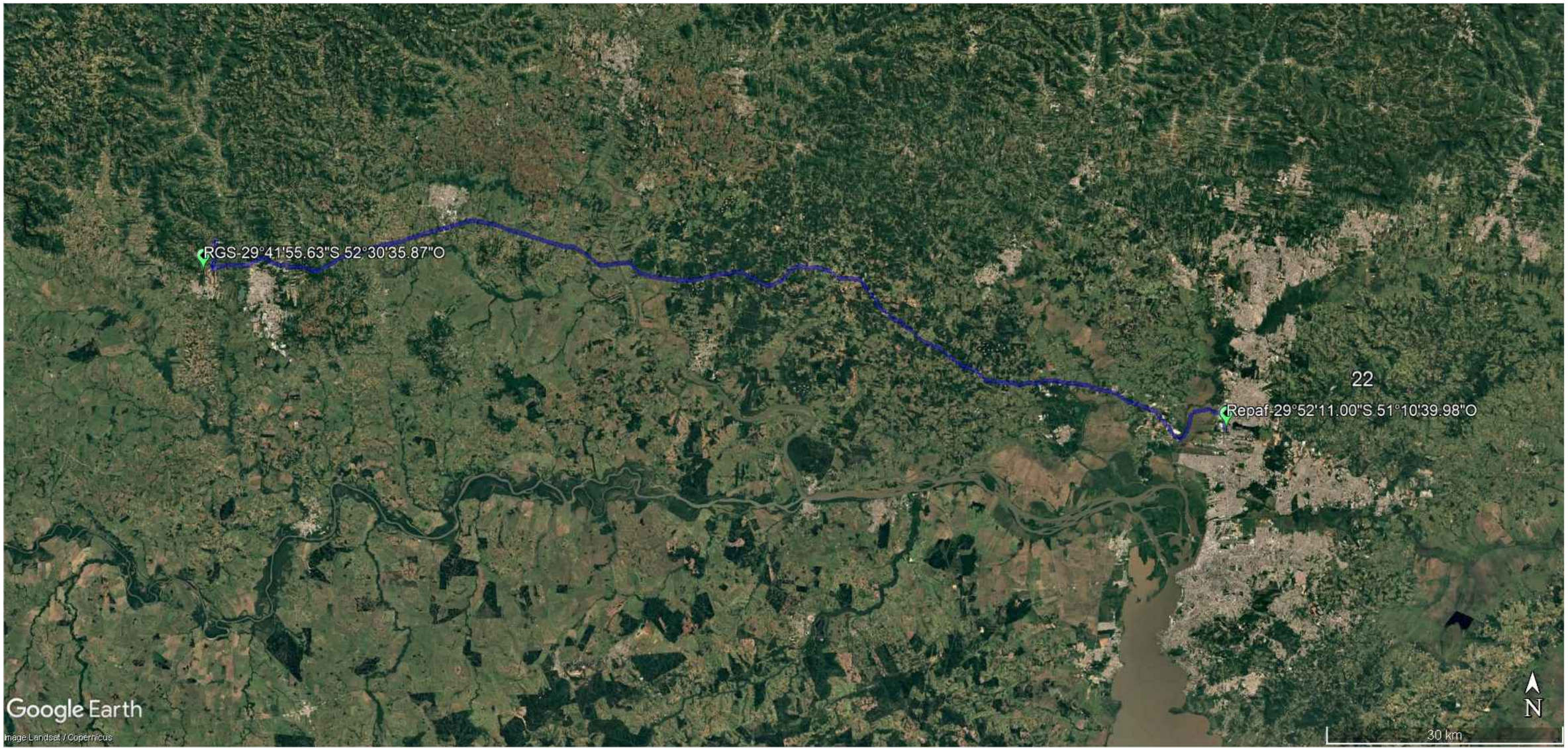
PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
S/E

DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg



420x297

QUADRO DE DMT'S		
DESCRIÇÃO	**FORMA DEFINIÇÃO**	**LOTE 01 (Km)**
CBUQ	**MÍNIMA**	**26,00**
LIGANTES ASFÁLTICOS		**151,90**
DMT Refap para Usina adotada		151,90

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA
Rua Duque de Caxias, nº 1540, Centro, Encantado-RS
Fone: (51) 3751-6988 (51) 99910-5549

LOCAL: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01
TRECHO: Apartir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²

CONTEÚDO DESTA PRANCHA
DMTS - LIGANTES ASFÁLTICOS

FOLHA
DMT4

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DEANGELIS E. R. SCAVAZZA
Eng. Civil CREA: RS 217124

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE
Município de Sinimbu/RS
CNPJ 94.577.632/0001-66

REVISÃO
Inicial

ESCALA
S/E

DATA
10/09/2026

ARQUIVO
00.00-LINHA PRIMAVERA-R0.dwg