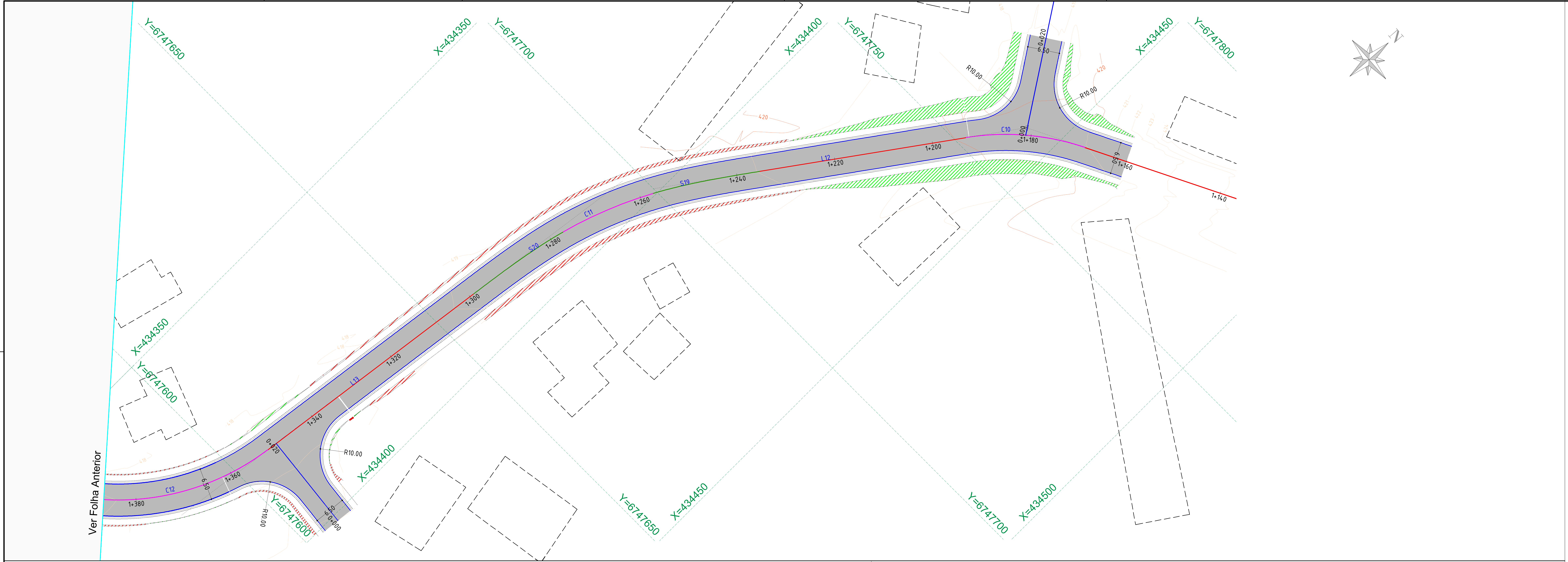
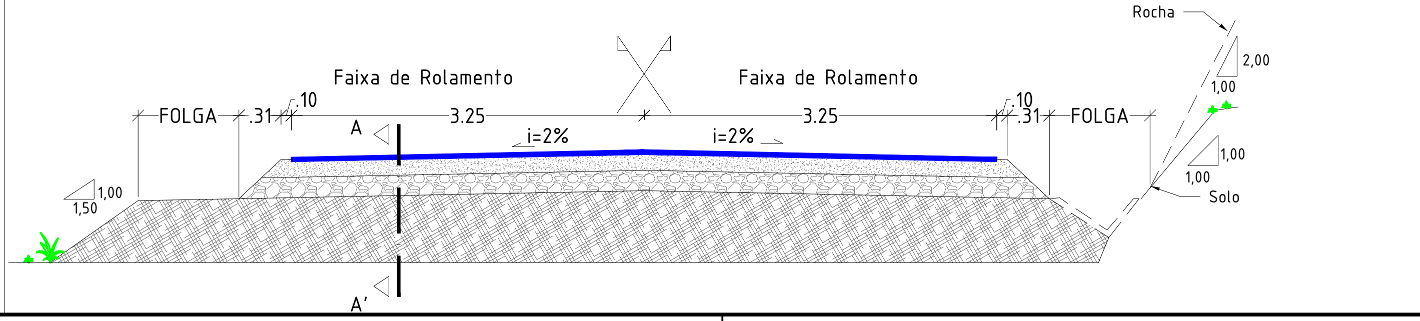


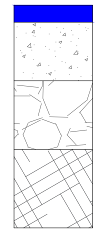
CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

BORDO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	PISTA PROJETADA À EXECUTAR
BORDO DA PISTA DE ROLAMENTO PROJETADA	CURVAS DE NÍVEL
EIXO PROJETADO - TANGENTE	CERCA
EIXO PROJETADO - CURVA	EDIFICAÇÃO
EIXO PROJETADO - ESPIRAL	POSTE EXISTENTE
LOCAL DE ATERRO	MALHA GEOGRÁFICA
LOCAL DE CORTE	FOTOS CONFORME RELATÓRIO EM ANEXO

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO PAVIMENTAÇÃO EM TANGENTE
Esc.: 1:75



CORTE A-A'
Esc. 1:25



0,05m - Camada asfáltica em CBUQ
0,15m - Base de brita graduada
0,16m - Sub-base de macadame seco
Subleito (I.S.P ≥ 7,0 %)

NOTAS GERAIS

TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA

NAS CURVAS FORAM CONSIDERADAS SUPERELEVAÇÕES

PARA EVITAR INTERFERÊNCIA LATERAIS PODERÁ HAVER A NECESSIDADE DE ALTERAR A INCLINAÇÃO DOS TALUDES

AS INTERFERÊNCIAS (POSTES, CERCAS, REDES, ETC.) DEVERÃO SER VERIFICADAS E TRATADAS EM CAMPO COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Estudos Iniciais	10/05/2025
02	Trecho da est. 1+160 até 1+681	10/06/2025
-	-	-

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA
Seplacon Obras e Serviços Ltda
CNPJ: 34.011.423/0001-29

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
CNPJ: 01.602.022/0001-94

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
ESTRADA MUNICIPAL LINHA FÁTIMA

PROJETO GEOMÉTRICO

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 06:43:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
CNPJ: 01.602.022/0001-94

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Selmo Gilvani Eberhardt
CREA/RS 175.282

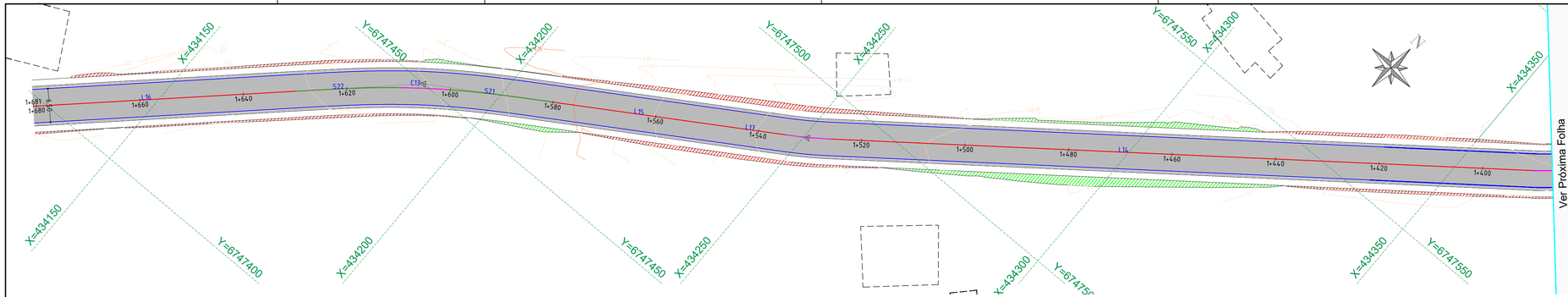
DATA:	ESCALA:	ÁREA:	EDITORAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT
MAIO/2025	1:500	3.670,00M²	

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA
-

PRANCHA: 1/2

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
GEO



Elementos das tangentes				
Nº	Comprimento	Direção	Início	Final
L1	17.45	S16° 00' 39.08"E	0+000.00	0+017.45
L2	46.70	S10° 53' 20.45"E	0+017.45	0+064.16
L3	19.37	S37° 50' 49.84"E	0+126.62	0+145.99
L4	96.47	S86° 09' 21.19"W	0+223.60	0+320.07
L5	67.07	S83° 40' 50.60"W	0+320.07	0+387.13
L6	1.88	N84° 25' 00.72"W	0+453.68	0+455.56
L7	39.13	S50° 38' 44.46"W	0+549.01	0+588.15
L8	5.82	S65° 07' 54.17"W	0+707.45	0+713.28
L9	83.41	S38° 22' 39.90"W	0+867.52	0+950.93
L10	1.22	S29° 11' 19.38"W	0+996.99	0+998.21
L11	96.97	S63° 37' 10.86"W	1+071.89	1+168.86
L12	42.13	S35° 39' 39.65"W	1+193.25	1+235.39
L13	51.99	S7° 48' 42.70"W	1+299.19	1+351.18
L14	135.92	S52° 34' 26.61"W	1+390.24	1+526.17
L15	45.66	S58° 01' 20.08"W	1+534.72	1+580.38
L16	50.62	S46° 43' 19.32"W	1+629.97	1+680.59
L17	45.66	S58° 01' 20.08"W	1+534.72	1+580.38

Parâmetros das curvas							
Segmento	AC	Raio	Tangente	Corda	Afast.	PC	PT
C1	12°18'04"	86.00	9.27	18.43	0.498	0+086.16	0+104.62
C2	70°08'42"	25.00	17.55	28.73	5.546	0+170.99	0+201.60
C3	4°44'26"	200.00	8.28	16.54	0.171	0+405.13	0+421.68
C4	27°36'56"	86.00	21.14	41.05	2.559	0+485.56	0+527.01
C5	14°16'49"	86.00	10.77	21.38	0.672	0+610.15	0+631.58
C6	3°13'52"	120.00	3.38	6.77	0.048	0+675.69	0+682.45
C7	21°56'43"	280.00	54.29	106.59	5.214	0+738.28	0+845.52
C8	0°47'08"	150.00	1.03	2.06	0.004	0+972.93	0+974.99
C9	19°46'26"	86.00	14.99	29.53	1.296	1+020.21	1+049.89
C10	27°57'31"	50.00	12.45	24.16	1.526	1+168.86	1+193.25
C11	13°11'32"	86.00	9.94	19.76	0.573	1+257.39	1+277.19
C12	44°45'44"	50.00	20.59	38.08	4.073	1+351.18	1+390.24
C13	3°39'39"	150.00	4.79	9.58	0.077	1+600.38	1+609.97

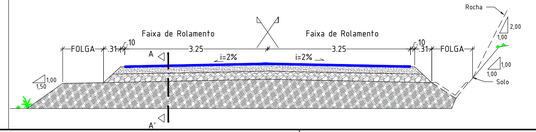
Elementos das curvas espirais				
Spiral #	PI	Length	EC	CE
S1	2	22.00	0+064.156	0+086.156
S2	2	22.00	0+104.619	0+126.619
S3		25.00	0+145.992	0+170.992
S4		22.00	0+201.598	0+223.598
S5	4	18.00	0+387.134	0+405.134
S6	4	32.00	0+421.681	0+453.681
S7		30.00	0+455.564	0+485.564
S8		22.00	0+527.015	0+549.015
S9		22.00	0+588.146	0+610.146
S10		22.00	0+631.581	0+653.581
S11		22.00	0+653.687	0+675.687
S12		25.00	0+682.454	0+707.454
S13		25.00	0+713.276	0+738.276
S14		22.00	0+845.520	0+867.520
S15	5	22.00	0+950.932	0+972.932

Elementos das curvas espirais				
Spiral #	PI	Length	EC	CE
S16	5	22.00	0+974.988	0+996.988
S17	6	22.00	0+998.210	1+020.210
S18	6	22.00	1+049.891	1+071.891
S19		22.00	1+235.387	1+257.387
S20		22.00	1+277.188	1+299.188
S21	9	20.00	1+580.384	1+600.384
S22	9	20.00	1+609.967	1+629.967

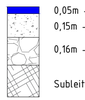
CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

BORDO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	PISTA PROJETADA À EXECUTAR
BORDO DA PISTA DE ROLAMENTO PROJETADA	CURVAS DE NÍVEL
EIXO PROJETADO - TANGENTE	CERCA
EIXO PROJETADO - CURVA	EDIFICAÇÃO
EIXO PROJETADO - ESPIRAL	POSTE EXISTENTE
LOCAL DE ATERRO	MALHA GEOGRÁFICA
LOCAL DE CORTE	FOTOS CONFORME RELATÓRIO EM ANEXO

SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO PAVIMENTAÇÃO EM TANGENTE
Esc.: 1:75



CORTE A-A'
Esc. 1:25



0,05m - Camada asfáltica em CBUQ

0,15m - Base de brita graduada

0,16m - Sub-base de macadame seco

Subleito (I.S.P ≥ 7,0 %)

NOTAS GERAIS

TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA

NAS CURVAS FORAM CONSIDERADAS SUPERELEVAÇÕES

PARA EVITAR INTERFERÊNCIA LATERAIS PODERÁ HAVER A NECESSIDADE DE ALTERAR A INCLINAÇÃO DOS TALUDES

AS INTERFERÊNCIAS (POSTES, CERCAS, REDES, ETC.) DEVERÃO SER VERIFICADAS E TRATADAS EM CAMPO COM O ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Estudos Iniciais	10/05/2025
02	Trecho da est. 1+160 até 1+681	10/06/2025
-	-	-

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA
Seplacon Obras e Serviços Ltda
CNPJ: 34.011.423/0001-29

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
CNPJ: 01.602.022/0001-94

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
ESTRADA MUNICIPAL LINHA FÁTIMA

PROJETO GEOMÉTRICO

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Nº: [ICP-Brasil, OU=AC Syngularid Multipla, OU=Tipo de uso:e autor deste documento, OU=Videoconferência, OU=PF, OU=AR SYNGULARID MULTIPLA, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, C=BR]
Data: 2025.07.20 09:45:05-03'00'
Versão do PDF Reader Verstão: 2020.2.1

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
CNPJ: 01.602.022/0001-94

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Selmo Gilvani Eberhardt
CREA/RS 175.282

DATA:	ESCALA:	ÁREA:	EDITORAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT
MAIO/2025	1:500	[illegible]	

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA
-

PRANCHA: 2/2

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: GEO