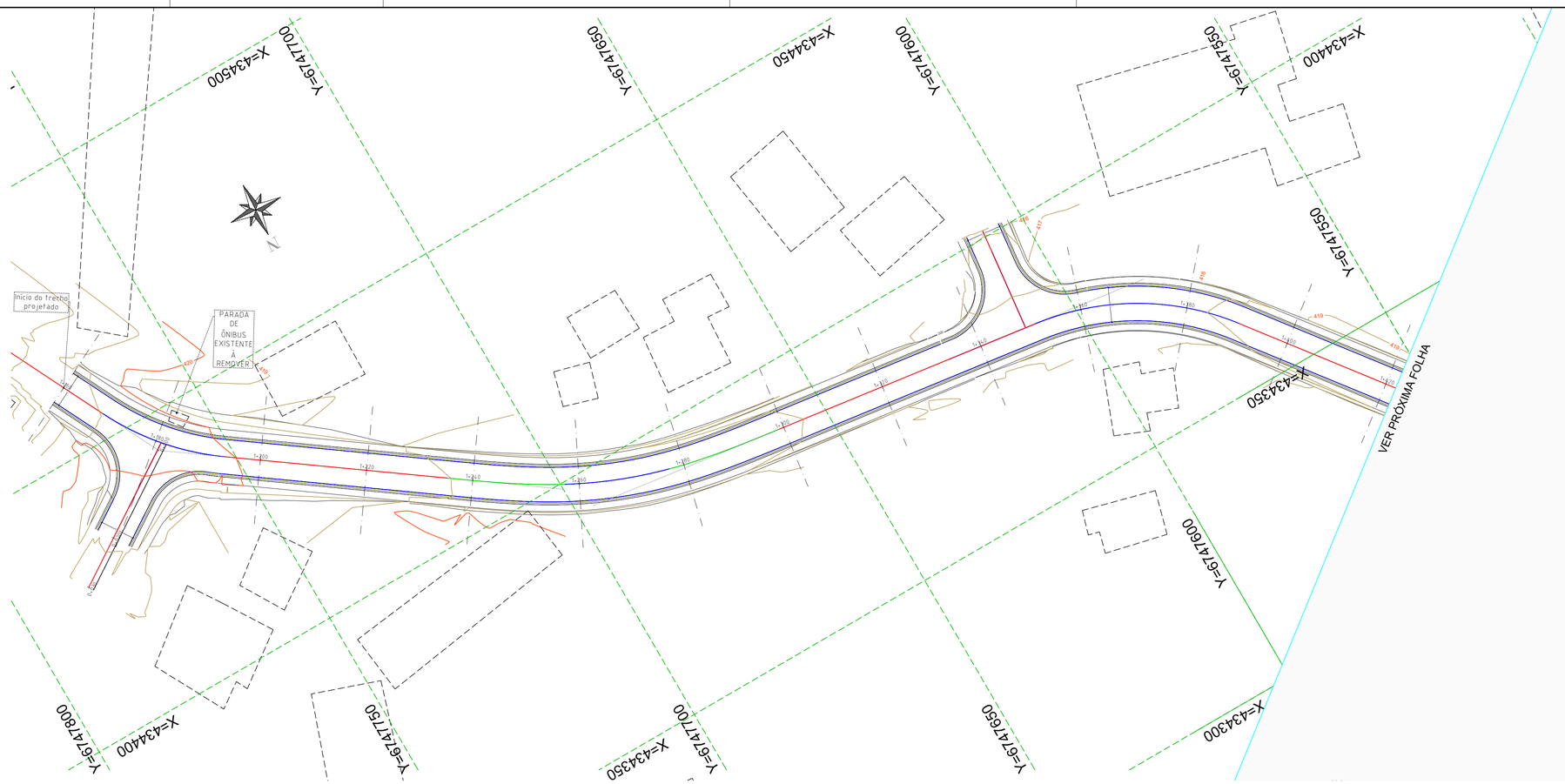
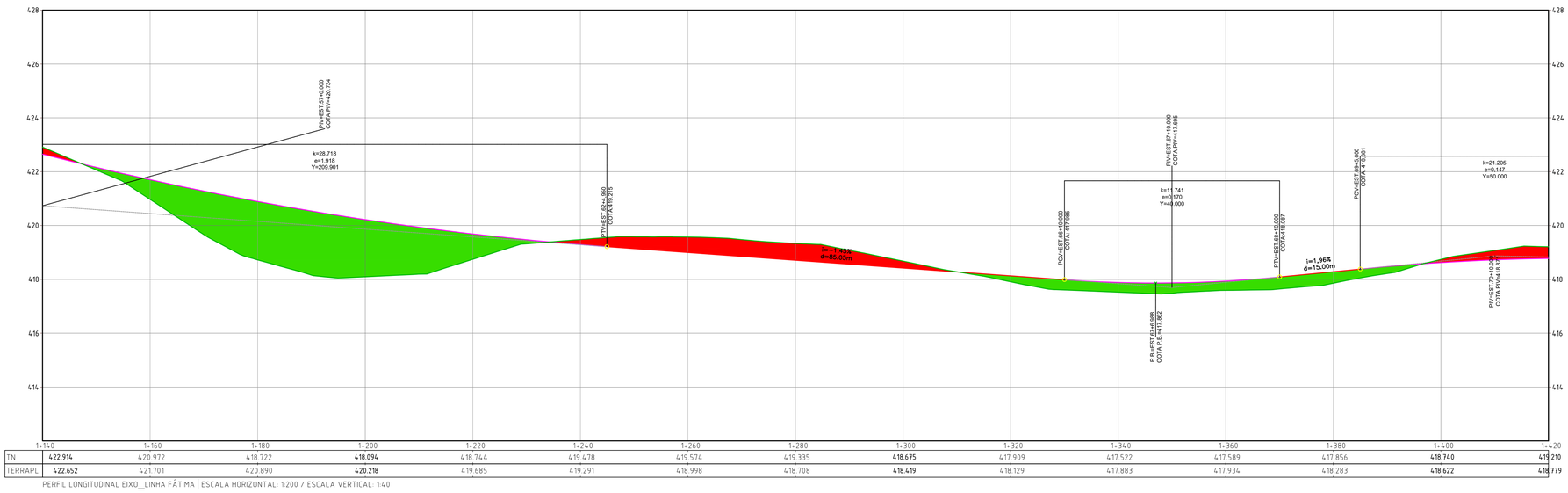




TN	422.914	420.972	418.722	418.094	418.744	419.478	419.574	419.335	418.675	417.909	417.522	417.589	417.856	418.740	419.210
TERRAPL	422.652	421.701	420.890	420.218	419.685	419.291	418.998	418.708	418.419	418.129	417.883	417.934	418.283	418.622	418.779

PERFIL LONGITUDINAL EIXO_LINHA FÁTIMA | ESCALA HORIZONTAL: 1:200 / ESCALA VERTICAL: 1:40

CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

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

CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PERFIL

EIXO PROJETADO - TANGENTE
EIXO PROJETADO - CURVA
TERRENO NATURAL
LOCAL DE CORTE
LOCAL DE ATERRO

NOTAS GERAIS

OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS VIGENTES, EM ESPECIAL A NORMA DNIT 007/2003 – ES (TERRAPLENAGEM – EXECUÇÃO).

TODAS AS COTAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS EM CAMPO ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

O TRAÇADO DEVE SER IMPLANTADO CONFORME COORDENADAS GEORREFERENCIADAS E ESTACAS INDICADAS NO PROJETO.

OS MATERIAIS UTILIZADOS NO ATERRO DEVEM SER PROVENIENTES DE JAZIDAS APROVADAS E ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES GEOTÉCNICAS DO PROJETO.

ESCAVAÇÃO E CORTE:
OS CORTES DEVERÃO SER EXECUTADOS RESPEITANDO OS TALUDES INDICADOS NO PROJETO E ESTABILIZADOS CONFORME NECESSIDADE.

SEMPRE QUE NECESSÁRIO, DEVERÃO SER IMPLANTADAS MEDIDAS DE DRENAGEM PROVISÓRIA PARA EVITAR EROSÕES E INSTABILIDADE NOS TALUDES.

O MATERIAL PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES PODERÁ SER REAPROVEITADO EM ATERROS, DESDE QUE ATENDA ÀS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO E SUPORTE INDICADAS NO PROJETO.

ATERROS:
OS ATERROS DEVERÃO SER COMPACTADOS EM CAMADAS NÃO SUPERIORES A 20 CM, ATINGINDO NO MÍNIMO 95% DO PROCTOR NORMAL, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO NO PROJETO.

NOS LOCAIS ONDE HOUVER TRANSIÇÃO ENTRE CORTE E ATERRO, A COMPACTAÇÃO DEVE SER CONTROLADA PARA EVITAR RECALQUES DIFERENCIAIS.

OS TALUDES DOS ATERROS DEVEM SER PROTEGIDOS CONTRA EROSÃO ATRAVÉS DE REVESTIMENTOS VEGETAIS OU OUTRAS SOLUÇÕES INDICADAS NO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Estudos Iniciais	10/05/2025
02	Trecho da est. 1+160 até 1+681	10/06/2025
03	Ajustes necessários	29/12/2025

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

PAVIMETNAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

ESTRADA MUNICIPAL LINHA FÁTIMA

MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla, OU=Assinado a bordo e outro direito documento, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Data: 2025.07.20 09:48:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.1

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

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

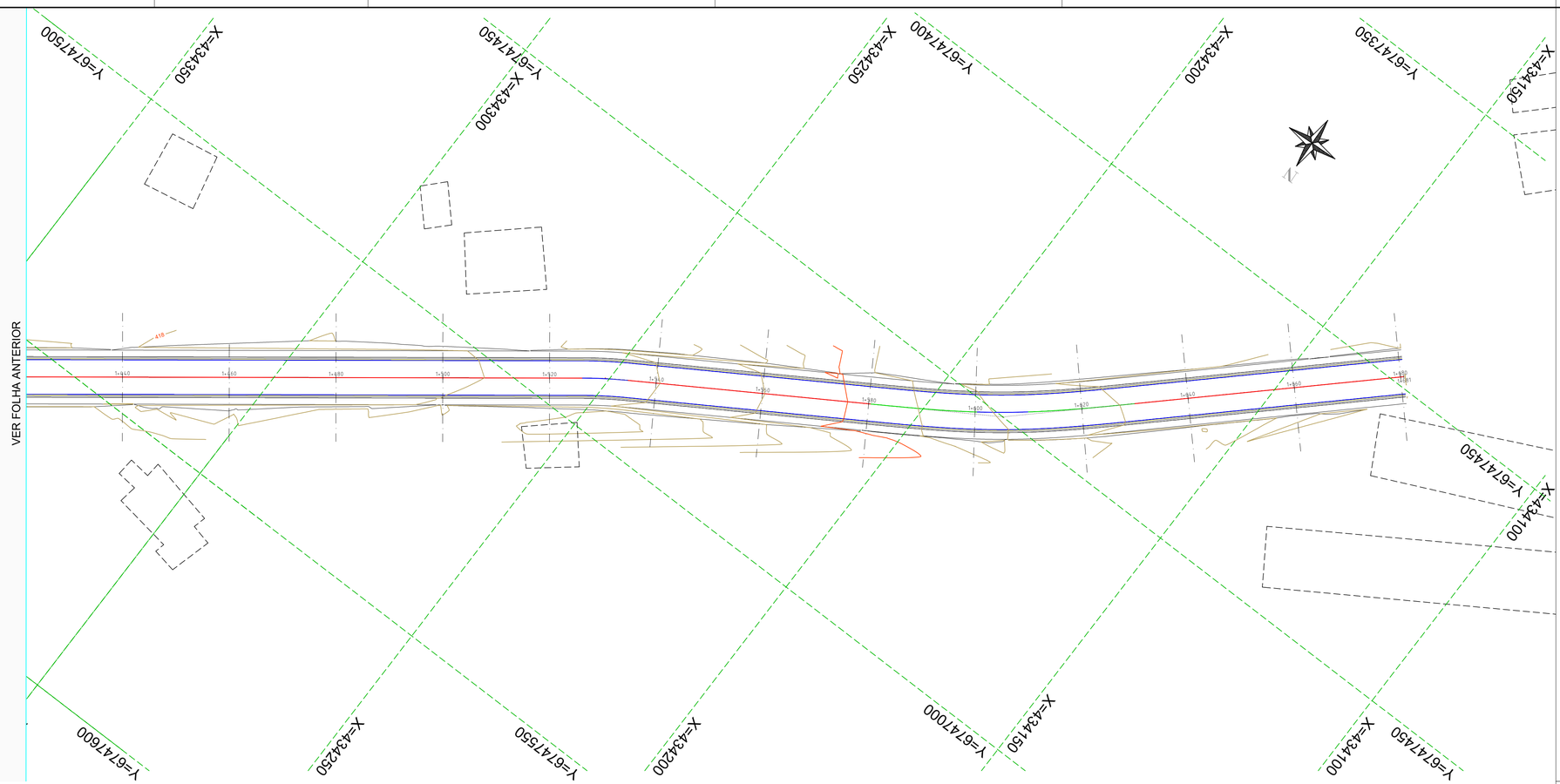
DATA:	ESCALA:	ÁREA:	EDITORAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT
DEZEMBRO DE 2025	1:500	3.670,00 M²	

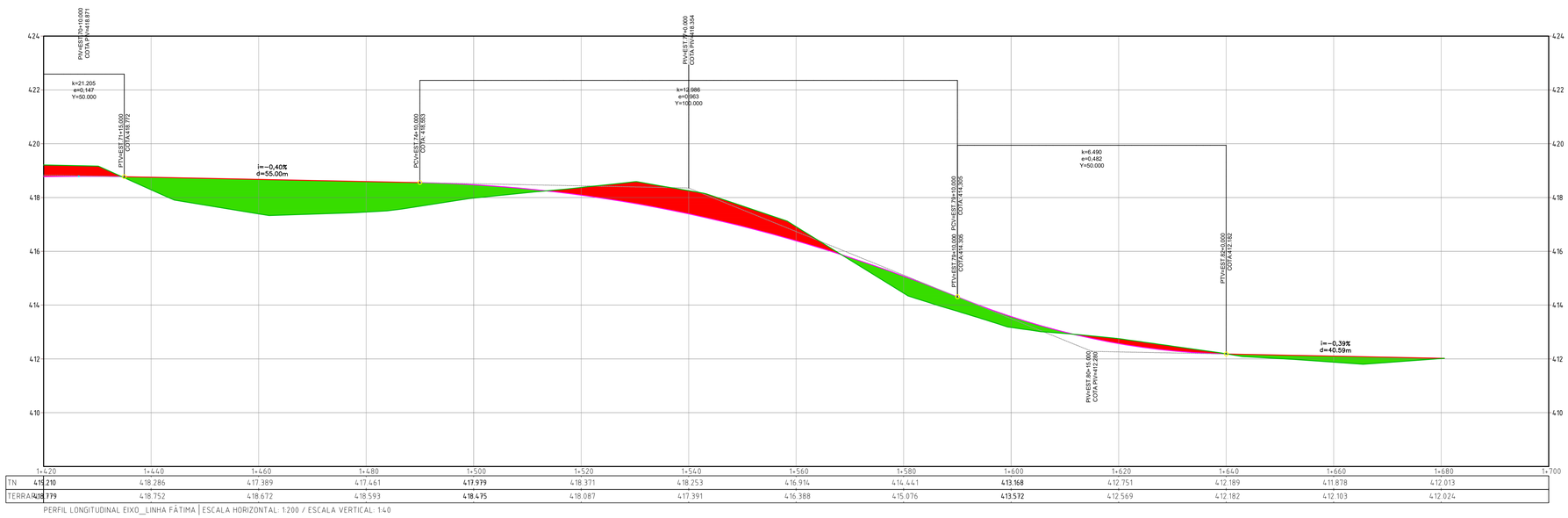
TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA
PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA: 1/3

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

TÍTULO DOS DESENHOS: TER





PERFIL LONGITUDINAL EIXO_LINHA FÁTIMA | ESCALA HORIZONTAL: 1:200 / ESCALA VERTICAL: 1:40

CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PLANTA

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

CONVENÇÕES E LEGENDAS EM PERFIL

EIXO PROJETADO - TANGENTE	
EIXO PROJETADO - CURVA	
TERRENO NATURAL	
LOCAL DE CORTE	
LOCAL DE ATERRO	

NOTAS GERAIS

OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS VIGENTES, EM ESPECIAL A NORMA DNIT 007/2003 – ES (TERRAPLENAGEM – EXECUÇÃO).

TODAS AS COTAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS EM CAMPO ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

O TRAÇADO DEVE SER IMPLANTADO CONFORME COORDENADAS GEORREFERENCIADAS E ESTACAS INDICADAS NO PROJETO.

OS MATERIAIS UTILIZADOS NO ATERRO DEVEM SER PROVENIENTES DE JAZIDAS APROVADAS E ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES GEOTÉCNICAS DO PROJETO.

ESCAVAÇÃO E CORTE:
OS CORTES DEVERÃO SER EXECUTADOS RESPEITANDO OS TALUDES INDICADOS NO PROJETO E ESTABILIZADOS CONFORME NECESSIDADE.

SEMPRE QUE NECESSÁRIO, DEVERÃO SER IMPLANTADAS MEDIDAS DE DRENAGEM PROVISÓRIA PARA EVITAR EROSÕES E INSTABILIDADE NOS TALUDES.

O MATERIAL PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES PODERÁ SER REAPROVEITADO EM ATERROS, DESDE QUE ATENDA ÀS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO E SUPORTE INDICADAS NO PROJETO.

ATERROS:
OS ATERROS DEVERÃO SER COMPACTADOS EM CAMADAS NÃO SUPERIORES A 20 CM, ATINGINDO NO MÍNIMO 95% DO PROCTOR NORMAL, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO NO PROJETO.

NOS LOCAIS ONDE HOUVER TRANSIÇÃO ENTRE CORTE E ATERRO, A COMPACTAÇÃO DEVE SER CONTROLADA PARA EVITAR RECALQUES DIFERENCIAIS.

OS TALUDES DOS ATERROS DEVEM SER PROTEGIDOS CONTRA EROSÃO ATRAVÉS DE REVESTIMENTOS VEGETAIS OU OUTRAS SOLUÇÕES INDICADAS NO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Estudos Iniciais	10/05/2025
02	Trecho da est. 1+160 até 1+681	10/06/2025
03	Ajustes necessários	29/12/2025

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

PAVIMETNAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

ESTRADA MUNICIPAL LINHA FÁTIMA

MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla, OU=Assinado a nuvem, OU=Autenticado por videoconferência, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Data: 2024.07.20 09:48:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

55

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

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

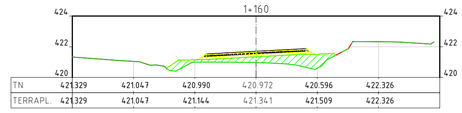
DATA:	ESCALA:	ÁREA:	EDITORAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT
DEZEMBRO DE 2025	1:500	3.670,00 M²	

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA
-
-

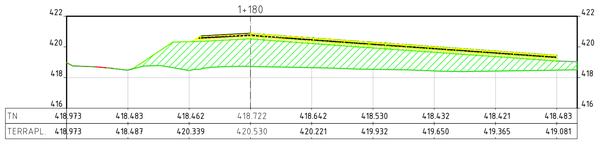
PRANCHA: 2/3

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

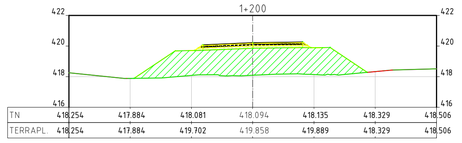
TÍTULO DOS DESENHOS:
TER



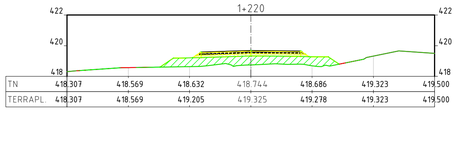
TN	421.329	421.047	420.990	420.972	420.596	422.326
TERRAPL.	421.329	421.047	421.144	421.341	421.509	422.326



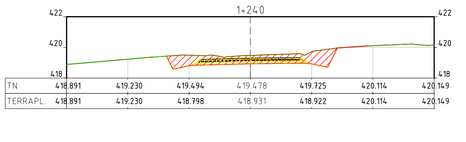
TN	418.973	418.483	418.462	418.722	418.642	418.530	418.432	418.421	418.483
TERRAPL.	418.973	418.487	420.339	420.530	420.221	419.932	419.650	419.365	419.081



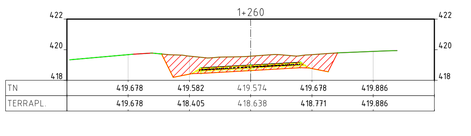
TN	418.254	417.884	418.081	418.094	418.135	418.329	418.506
TERRAPL.	418.254	417.884	419.702	419.858	419.889	418.329	418.506



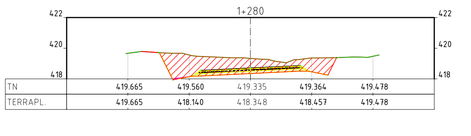
TN	418.307	418.569	418.632	418.744	418.686	419.323	419.500
TERRAPL.	418.307	418.569	419.205	419.325	419.278	419.323	419.500



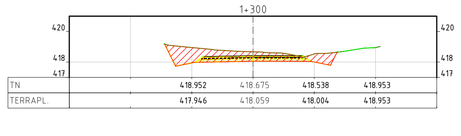
TN	418.891	419.230	419.494	419.478	419.725	420.114	420.149
TERRAPL.	418.891	419.230	418.798	418.931	418.922	420.114	420.149



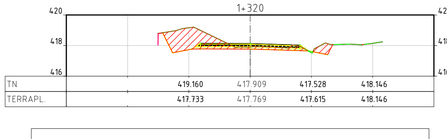
TN	419.678	419.582	419.574	419.678	419.886
TERRAPL.	419.678	418.405	418.638	418.771	419.886



TN	419.665	419.560	419.335	419.364	419.478
TERRAPL.	419.665	418.140	418.348	418.457	419.478



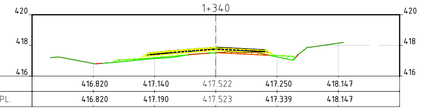
TN	418.952	418.675	418.538	418.953
TERRAPL.	417.946	418.059	418.004	418.953



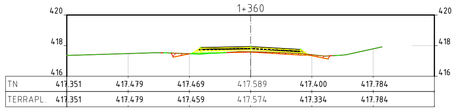
TN	419.160	417.909	417.528	418.146
TERRAPL.	417.733	417.769	417.615	418.146

CONVENÇÕES E LEGENDAS EM SEÇÃO

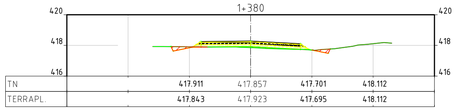
- EIXO PROJETADO - CURVA
- TERRENO NATURAL
- LOCAL DE CORTE
- LOCAL DE ATERRO



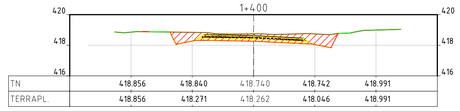
TN	416.820	417.140	417.522	417.250	418.147
TERRAPL.	416.820	417.190	417.523	417.339	418.147



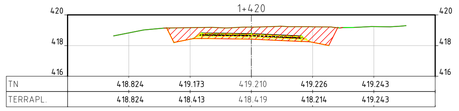
TN	417.351	417.479	417.469	417.589	417.400	417.784
TERRAPL.	417.351	417.479	417.459	417.574	417.334	417.784



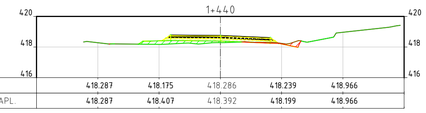
TN	417.911	417.857	417.701	418.112
TERRAPL.	417.843	417.923	417.695	418.112



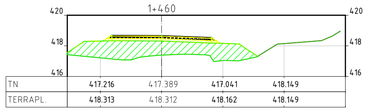
TN	418.856	418.840	418.740	418.742	418.991
TERRAPL.	418.856	418.271	418.262	418.046	418.991



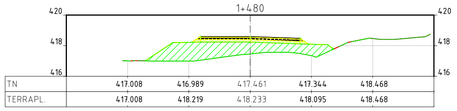
TN	418.824	419.173	419.210	419.226	419.243
TERRAPL.	418.824	418.413	418.419	418.214	419.243



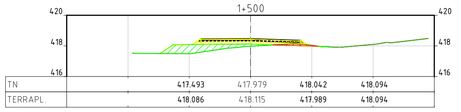
TN	418.287	418.175	418.286	418.239	418.966
TERRAPL.	418.287	418.407	418.392	418.199	418.966



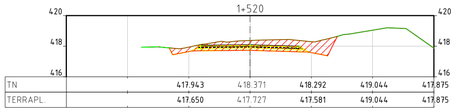
TN	417.216	417.389	417.041	418.149
TERRAPL.	418.313	418.312	418.162	418.149



TN	417.008	416.989	417.461	417.344	418.468
TERRAPL.	417.008	418.219	418.233	418.095	418.468

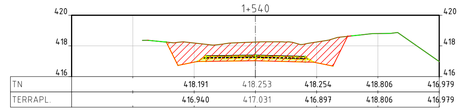


TN	417.693	417.979	418.042	418.094
TERRAPL.	418.086	418.115	417.989	418.094

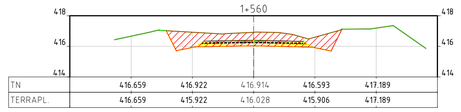


TN	417.943	418.371	418.292	419.044	417.875
TERRAPL.	417.650	417.727	417.581	419.044	417.875

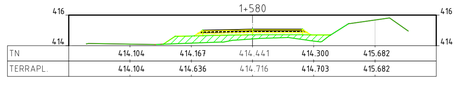
TABELA DE MATERIAIS				
Estaca	Aterro (m³)	Aterro Acum.(m³)	Corte (m³)	Corte Acum.(m³)
0+880	0.00	0.00	0.00	0.00
0+900	0.00	0.00	0.00	0.00
0+920	55.62	55.62	69.72	69.72
0+940	2.40	58.02	140.32	210.04
0+960	24.70	82.72	91.33	301.36
0+980	53.87	136.59	28.69	330.05
1+000	52.07	188.66	44.85	374.91
1+020	23.94	212.60	72.76	447.67
1+040	2.11	214.71	89.61	537.28
1+060	0.36	215.07	52.30	589.58
1+080	0.00	215.07	0.00	589.58
1+100	0.00	215.07	0.00	589.58
1+120	0.00	215.07	0.00	589.58
1+140	0.00	215.07	0.00	589.58
1+160	67.61	282.68	0.00	589.58
1+180	439.78	722.26	0.00	589.58
1+200	614.52	1336.78	0.00	589.58
1+220	238.04	1594.82	0.00	589.58
1+240	59.77	1654.59	71.00	660.59
1+260	0.00	1654.59	180.80	841.39
1+280	0.00	1654.59	225.64	1067.03
1+300	0.00	1654.59	192.00	1259.03



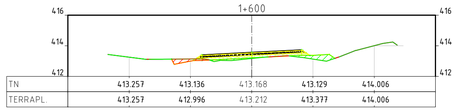
TN	418.191	418.253	418.254	418.806	416.979
TERRAPL.	416.940	417.031	416.897	418.806	416.979



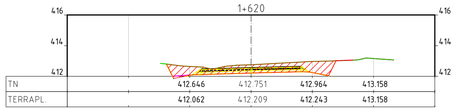
TN	416.659	416.922	416.914	416.593	417.189
TERRAPL.	416.659	415.922	416.028	415.906	417.189



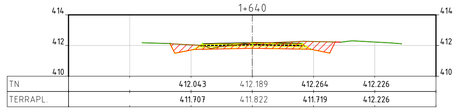
TN	414.104	414.167	414.441	414.300	415.682
TERRAPL.	414.104	414.636	414.716	414.703	415.682



TN	413.257	413.136	413.168	413.129	414.006
TERRAPL.	413.257	412.996	413.212	413.377	414.006

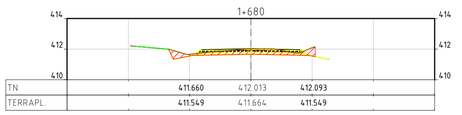


TN	412.646	412.751	412.964	413.158	
TERRAPL.	412.062	412.209	412.243	413.158	



TN	412.043	412.189	412.264	412.226	
TERRAPL.	411.707	411.822	411.719	412.226	

TN	411.541	411.878	411.868		
TERRAPL.	411.628	411.743	411.628		



TN	411.660	412.013	412.093		
TERRAPL.	411.549	411.664	411.549		

TABELA DE MATERIAIS				
Estaca	Aterro (m³)	Aterro Acum.(m³)	Corte (m³)	Corte Acum.(m³)
1+320	0.17	1654.76	135.10	1394.13
1+340	5.76	1660.52	62.66	1456.79
1+360	6.45	1666.97	9.02	1465.81
1+380	2.84	1669.81	9.81	1475.62
1+400	2.02	1671.83	64.58	1540.20
1+420	0.00	1671.83	153.39	1693.59
1+440	10.40	1682.23	95.69	1789.29
1+460	125.83	1808.06	3.13	1792.42
1+480	213.86	2021.92	0.00	1792.42
1+500	121.95	2143.87	1.96	1794.38
1+520	23.51	2167.38	68.34	1862.72
1+540	0.00	2167.38	207.55	2070.27
1+560	0.00	2167.38	238.72	2308.99
1+580	36.23	2203.61	97.07	2406.06
1+600	45.01	2248.62	3.97	2410.03
1+620	8.95	2257.57	68.55	2478.58
1+640	0.00	2257.57	104.77	2583.35
1+660	3.15	2260.72	51.57	2634.92
1+680	3.15	2263.86	38.18	2673.10

NOTAS GERAIS

OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS VIGENTES, EM ESPECIAL A NORMA DNIT 007/2003 – ES (TERRAPLENAGEM – EXECUÇÃO).

TODAS AS COTAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS EM CAMPO ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

O TRAÇADO DEVE SER IMPLANTADO CONFORME COORDENADAS GEORREFERENCIADAS E ESTACAS INDICADAS NO PROJETO.

OS MATERIAIS UTILIZADOS NO ATERRO DEVEM SER PROVENIENTES DE JAZIDAS APROVADAS E ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES GEOTÉCNICAS DO PROJETO.

ESCAVAÇÃO E CORTE:
OS CORTES DEVERÃO SER EXECUTADOS RESPEITANDO OS TALUDES INDICADOS NO PROJETO E ESTABILIZADOS CONFORME NECESSIDADE.

SEMPRE QUE NECESSÁRIO, DEVERÃO SER IMPLANTADAS MEDIDAS DE DRENAGEM PROVISÓRIA PARA EVITAR EROSÕES E INSTABILIDADE NOS TALUDES.

O MATERIAL PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES PODERÁ SER REAPROVEITADO EM ATERROS, DESDE QUE ATENDA ÀS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO E SUPORTE INDICADAS NO PROJETO.

ATERROS:
OS ATERROS DEVERÃO SER COMPACTADOS EM CAMADAS NÃO SUPERIORES A 20 CM, ATINGINDO NO MÍNIMO 95% DO PROCTOR NORMAL, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO NO PROJETO.

NOS LOCAIS ONDE HOUVER TRANSIÇÃO ENTRE CORTE E ATERRO, A COMPACTAÇÃO DEVE SER CONTROLADA PARA EVITAR RECALQUES DIFERENCIAIS.

OS TALUDES DOS ATERROS DEVEM SER PROTEGIDOS CONTRA EROSÃO ATRAVÉS DE REVESTIMENTOS VEGETAIS OU OUTRAS SOLUÇÕES INDICADAS NO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Estudos Iniciais	10/05/2025
02	Trecho da est. 1+160 até 1+681	10/06/2025
03	Ajustes necessários	29/12/2025

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

PAVIMETNAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

ESTRADA MUNICIPAL LINHA FÁTIMA

MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SELMO GILVANI
EBERHARDT:01303817055
55

Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055.
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SAFEWEB, OU=AR EBERHARDT:01303817055, OU=Presencial, OU=AC SAFEWEB RFB v5, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2026.01.07 20:06:45-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

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

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

DATA:	ESCALA:	ÁREA:	EDITORAÇÃO GRÁFICA: SELMO G. EBERHARDT
DEZEMBRO DE 2025	1:200	3.670,00 M²	

TÍTULO DOS DESENHOS:
SEÇÕES TRANSVERSAIS
TABELA DE VOLUME DE TERRAPLENAGEM
-

PRANCHA: 3/3

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

TÍTULO DOS DESENHOS: TER