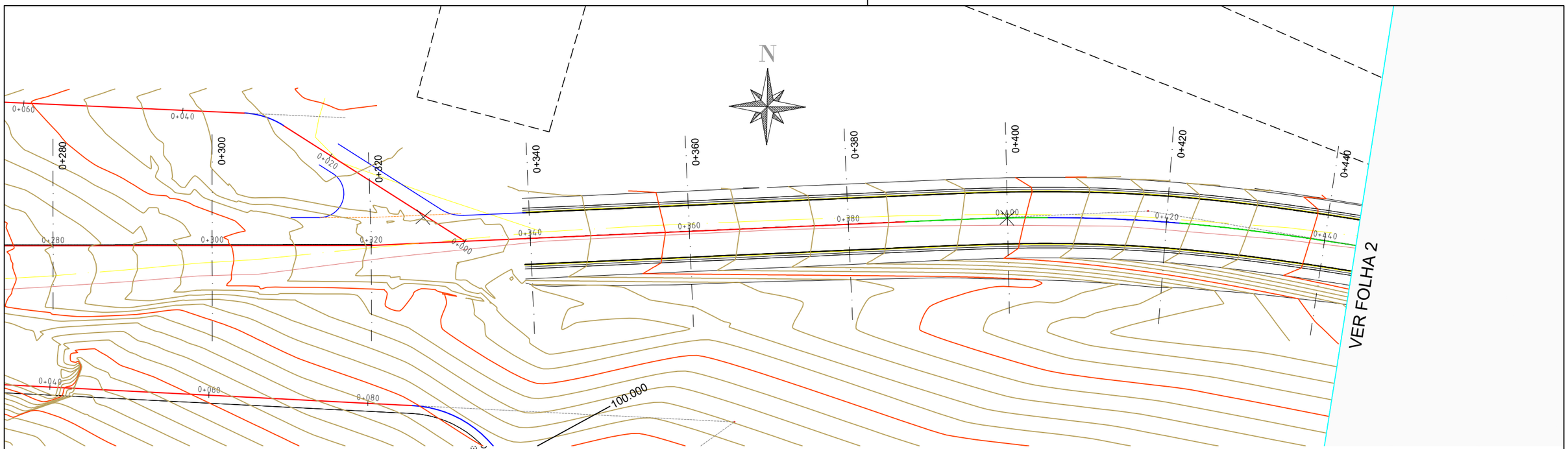
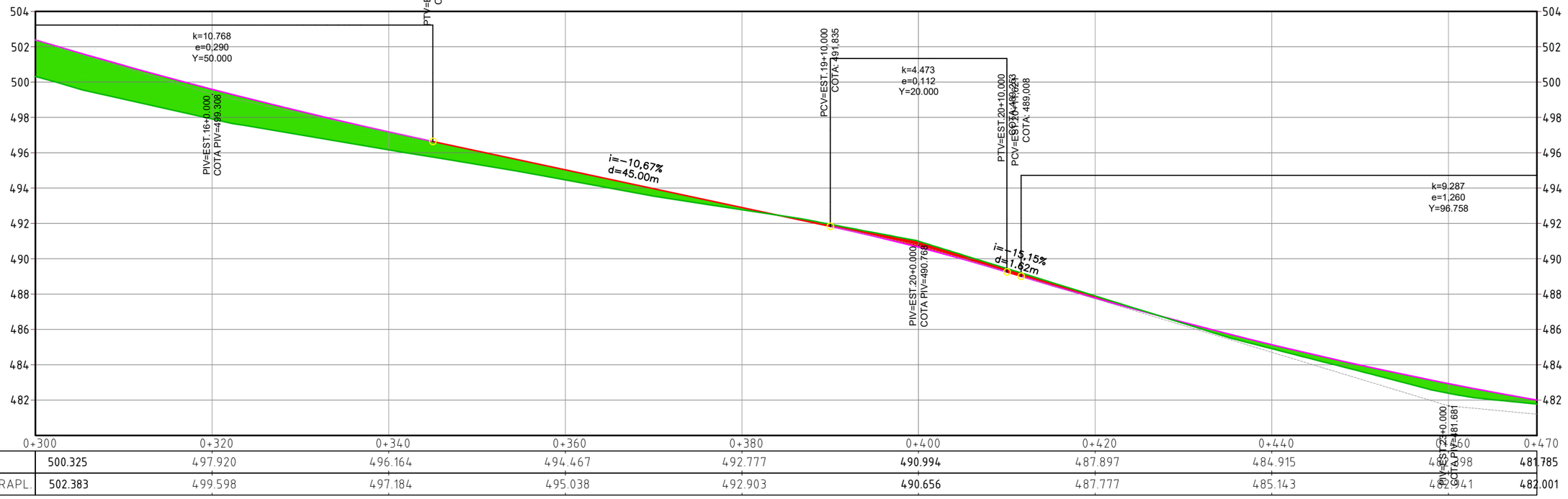




TN	500.325	497.920	496.164	494.467	492.777	490.994	487.897	484.915	482.298	481.785
TERRAPL.	502.383	499.598	497.184	495.038	492.903	490.656	487.777	485.143	482.541	482.001

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

- LOCAL DE ATERRO
- LOCAL DE CORTE
- CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

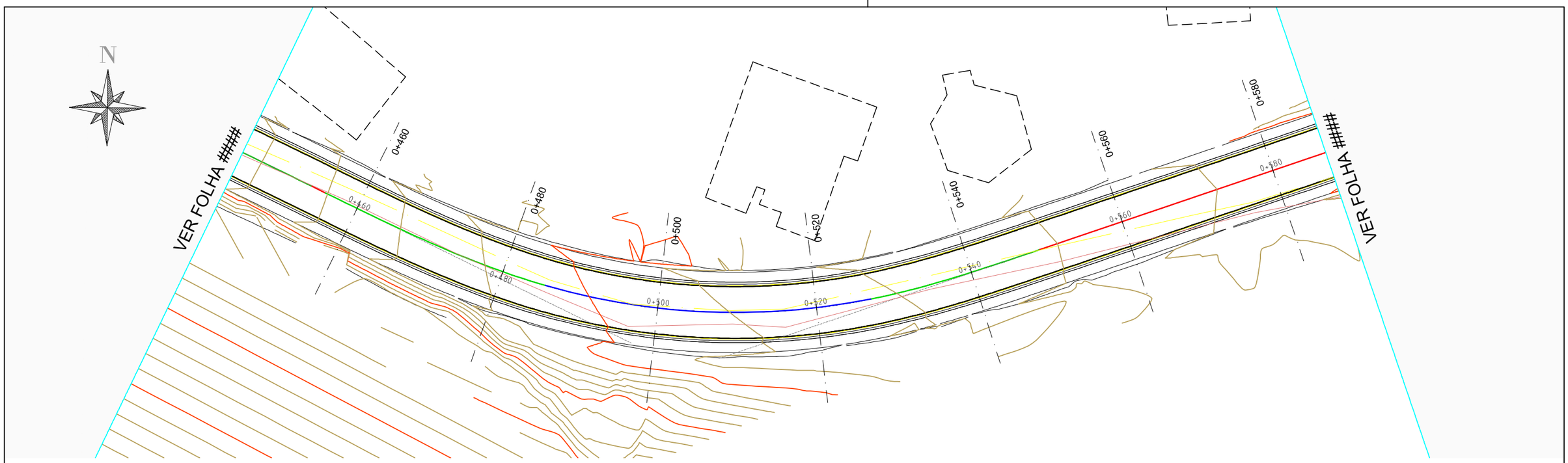
ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

SEPLACON ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**			TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**			DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA E PERFIL**
DATA: **20/07/2026**	ÁREA: **5.450,00 m²**	EXTENSÃO: **820,00 m**	ESCALA: **1:500**	FOLHA / TOTAL: **1 / 14**



TN	484.915	482.398	481.184	479.729	478.303	477.142	476.282	475.465	475.486
TERRAPL.	485.143	482.941	481.169	479.828	478.844	477.899	476.954	476.000	474.856

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

- LOCAL DE ATERRO
- LOCAL DE CORTE
- CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SELMO GILVANI EBERHARD T: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 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

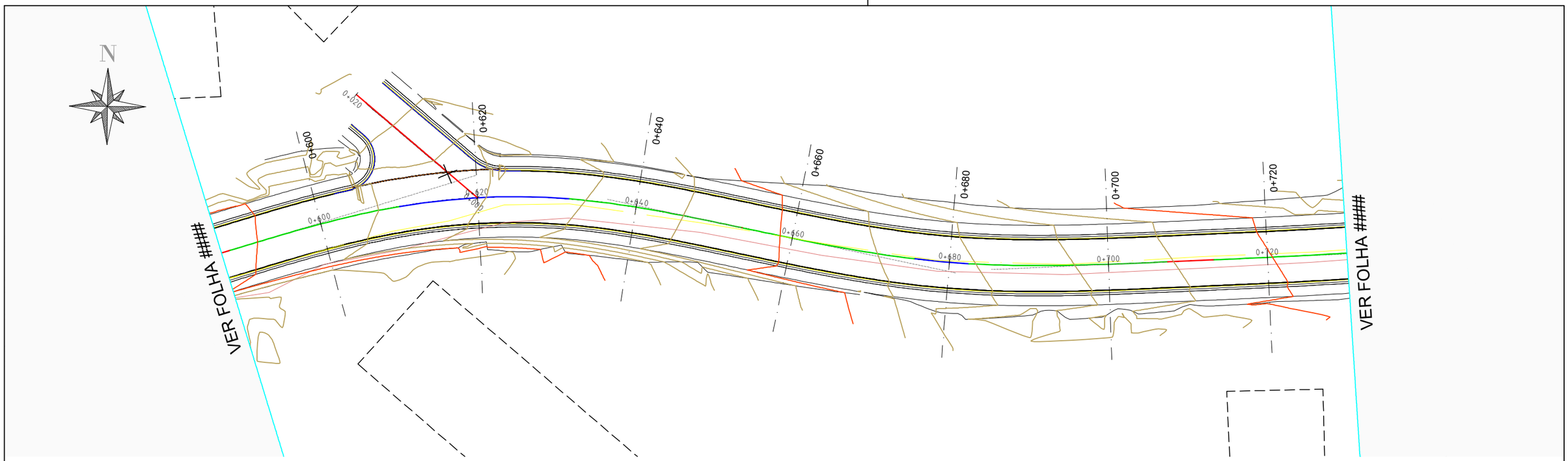
SEPLACON ENGENHARIA

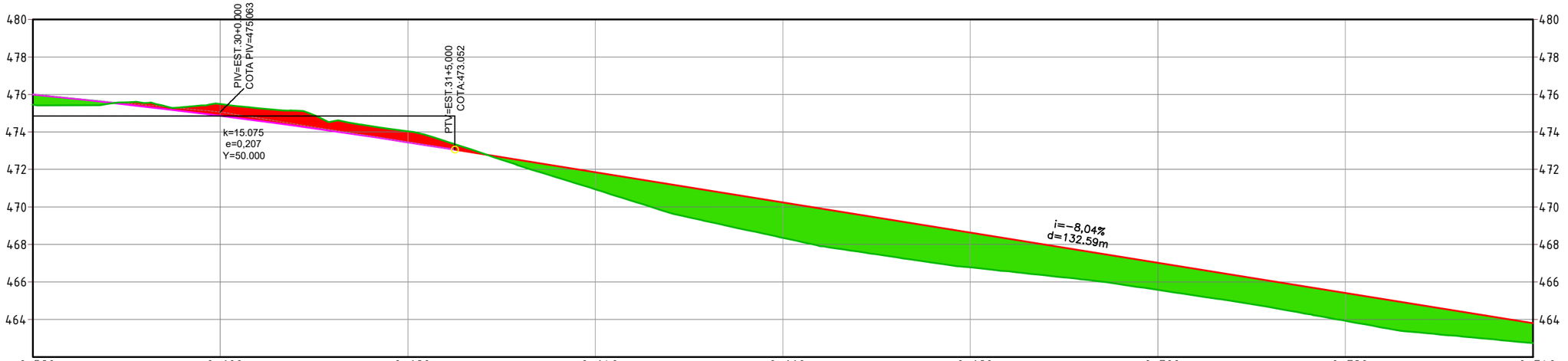
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**	TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA E PERFIL**

DATA:	ÁREA:	EXTENSÃO:	ESCALA:	FOLHA / TOTAL:
20/07/2026	**5.450,00 m²**	**820,00 m**	**1:500**	**2 / 14**





TN	475.465	475.486	474.033	470.938	468.353	466.773	465.576	463.927	462.742
TERRAPL.	476.000	474.856	473.446	471.845	470.237	468.628	467.019	465.411	463.802

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

- LOCAL DE ATERRO
- LOCAL DE CORTE
- CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

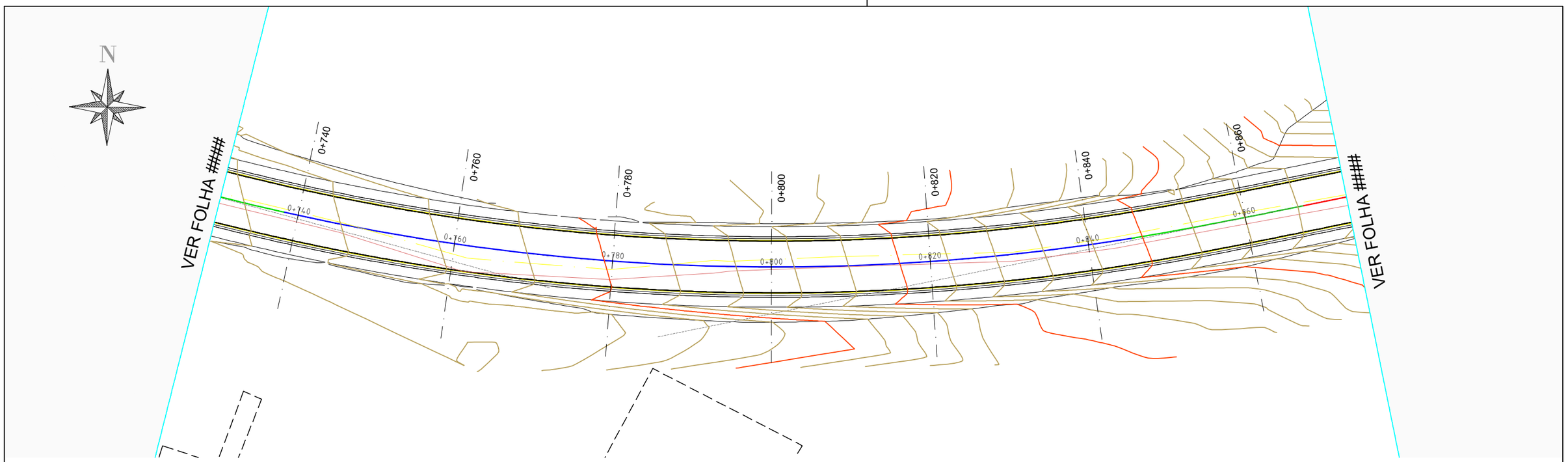
SEPLACON ENGENHARIA

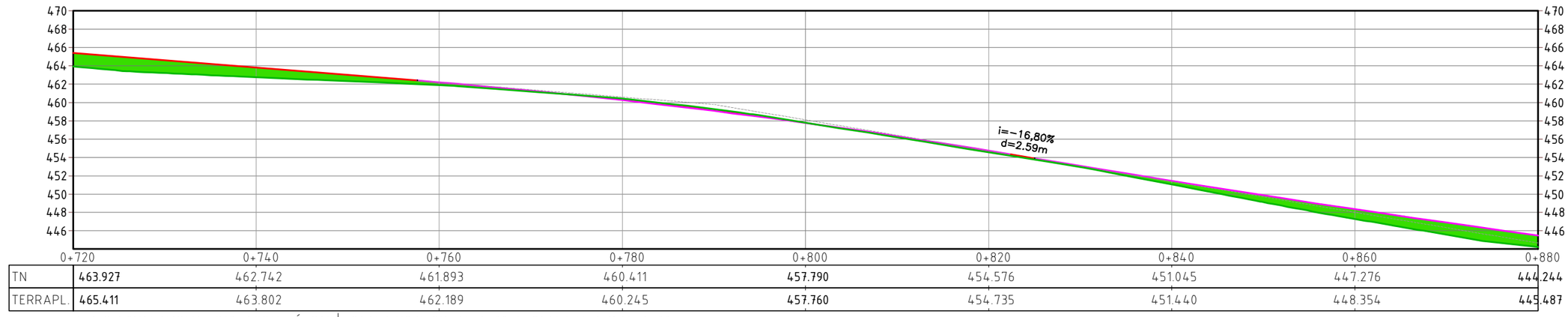
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**	TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA E PERFIL**

DATA:	ÁREA:	EXTENSÃO:	ESCALA:	FOLHA / TOTAL:
20/07/2026	**5.450,00 m²**	**820,00 m**	**1:500**	**3 / 14**





TN	463.927	462.742	461.893	460.411	457.790	454.576	451.045	447.276	444.244
TERRAPL.	465.411	463.802	462.189	460.245	457.760	454.735	451.440	448.354	445.487

PERFIL LONGITUDINAL EIXO_LINHA FÁTIMA | ESCALA HORIZONTAL: 1:500 / ESCALA VERTICAL: 1:500

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

- LOCAL DE ATERRO
- LOCAL DE CORTE
- CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

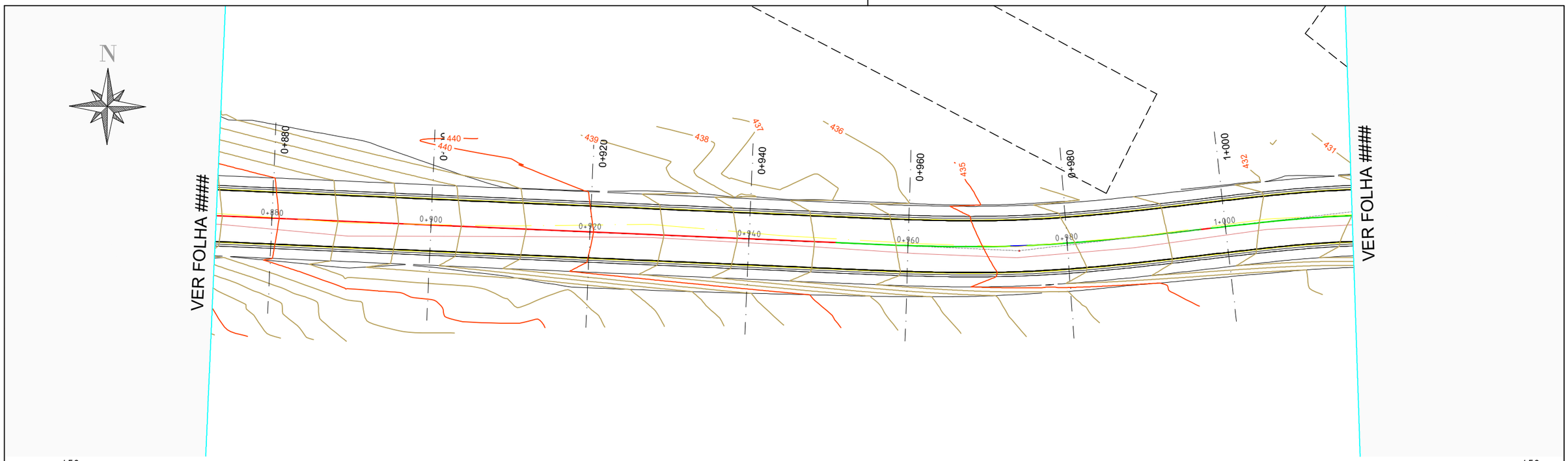
SEPLACON ENGENHARIA

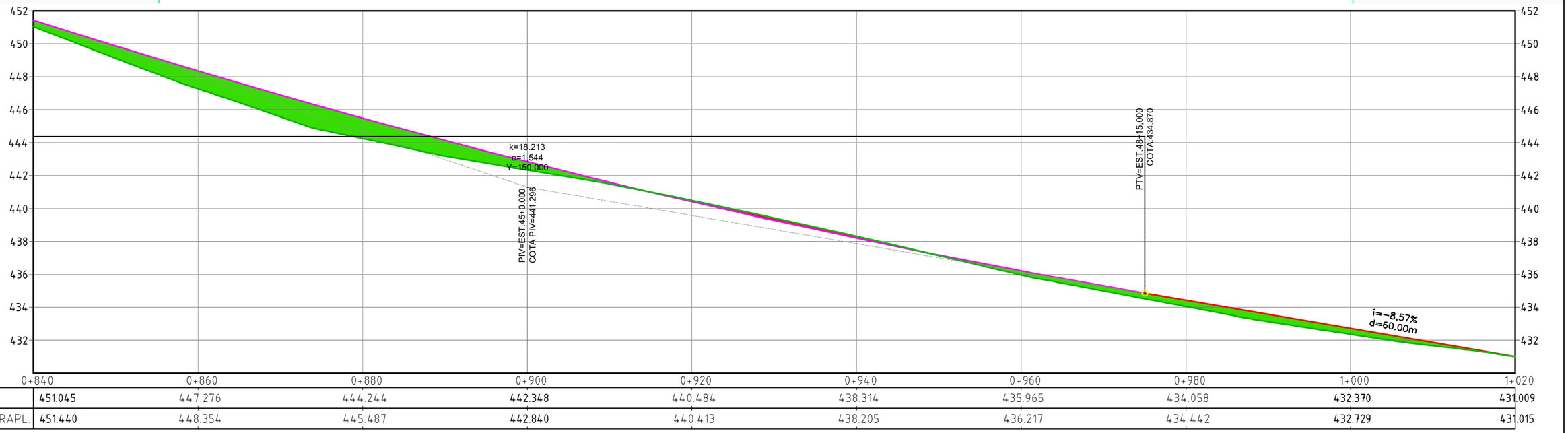
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**	TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA E PERFIL**

DATA:	ÁREA:	EXTENSÃO:	ESCALA:	FOLHA / TOTAL:
20/07/2026	**5.450,00 m²**	**820,00 m**	**1:500**	**4 / 14**





TN	451.045	447.276	444.244	442.348	440.484	438.314	435.965	434.058	432.370	431.009
TERRAPL.	451.440	448.354	445.487	442.840	440.413	438.205	436.217	434.442	432.729	431.015

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

- LOCAL DE ATERRO
- LOCAL DE CORTE
- CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

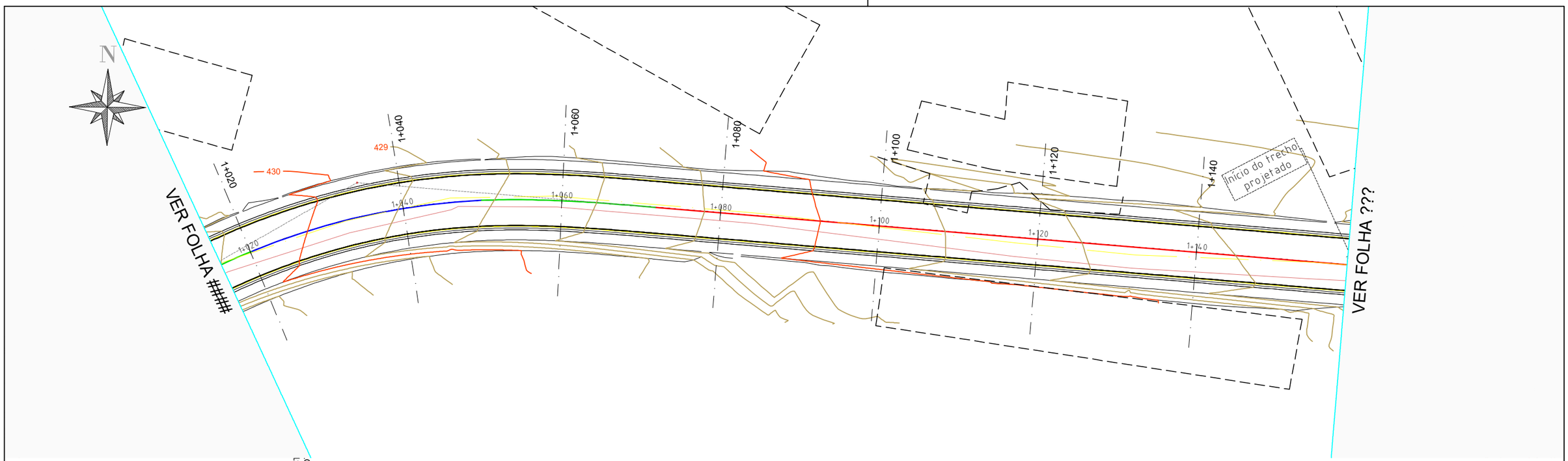
Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

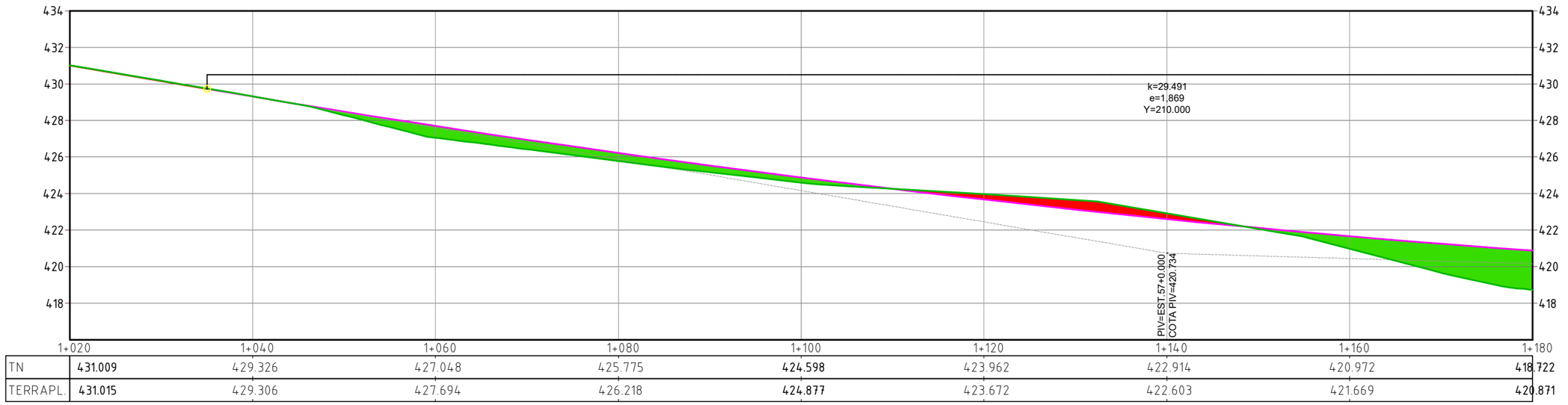
ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
SEPLACON ENGENHARIA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**			TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**			DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA E PERFIL**
DATA: **20/07/2026**	ÁREA: **5.450,00 m²**	EXTENSÃO: **820,00 m**	ESCALA: **1:500** / FOLHA / TOTAL: **5 / 14**





TN	431.009	429.326	427.048	425.775	424.598	423.962	422.914	420.972	418.722
TERRAPL.	431.015	429.306	427.694	426.218	424.877	423.672	422.603	421.669	420.871

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

- LOCAL DE ATERRO
- LOCAL DE CORTE
- CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

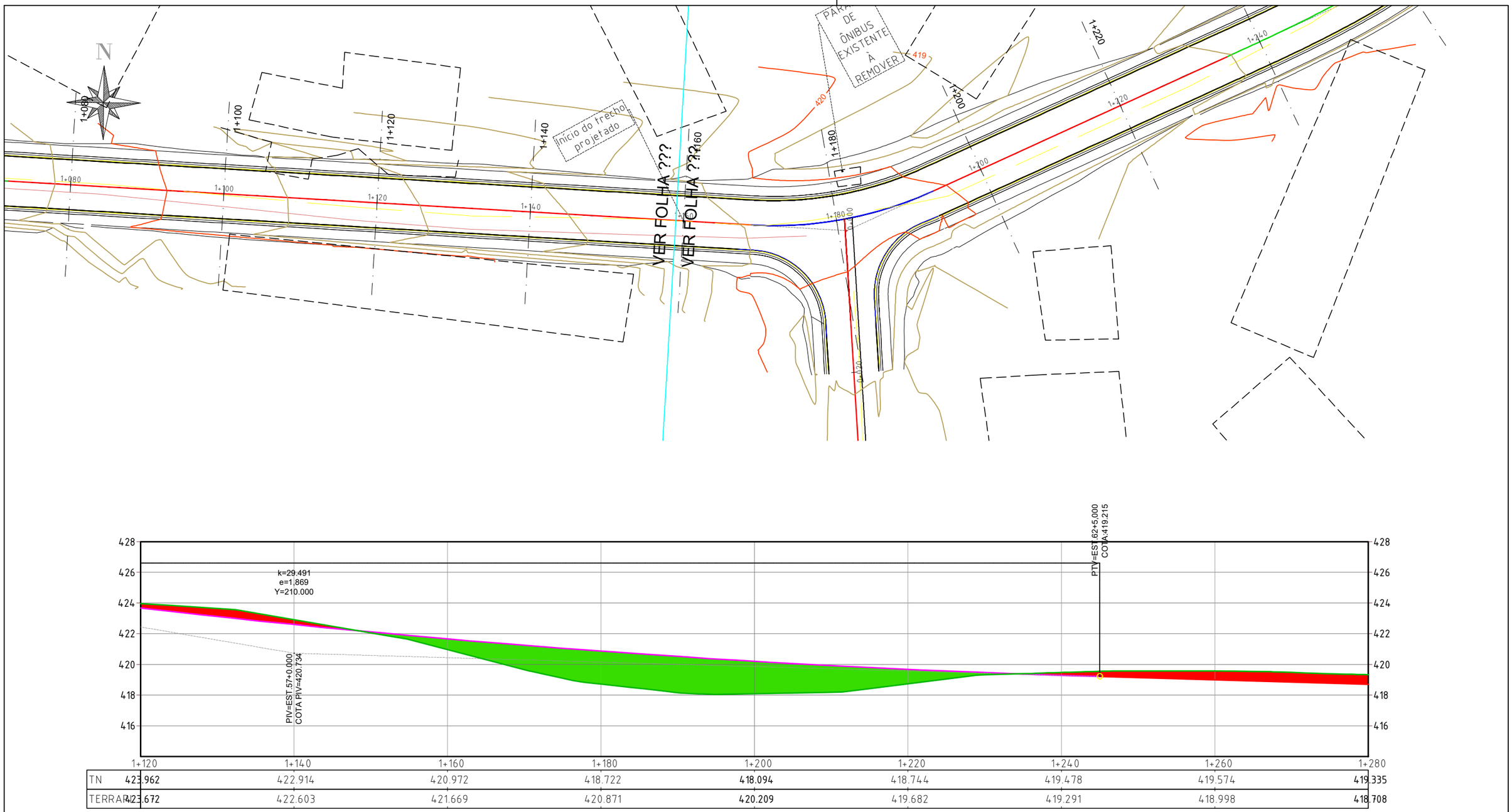
Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
SEPLACON ENGENHARIA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**			TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**	
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**			DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA E PERFIL**	
DATA: **20/07/2026**	ÁREA: **5.450,00 m²**	EXTENSÃO: **820,00 m**	ESCALA: **1:500**	FOLHA / TOTAL: **6 / 14**



	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280
TN	423.962	422.914	420.972	418.722	418.094	418.744	419.478	419.574	419.335
TERRAP.	423.672	422.603	421.669	420.871	420.209	419.682	419.291	418.998	418.708

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

- LOCAL DE ATERRO
- LOCAL DE CORTE
- CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

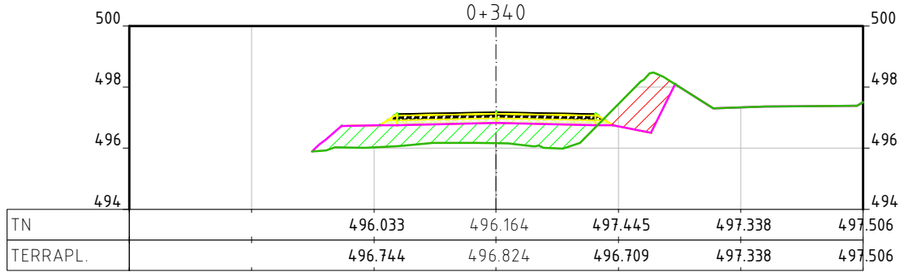
Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

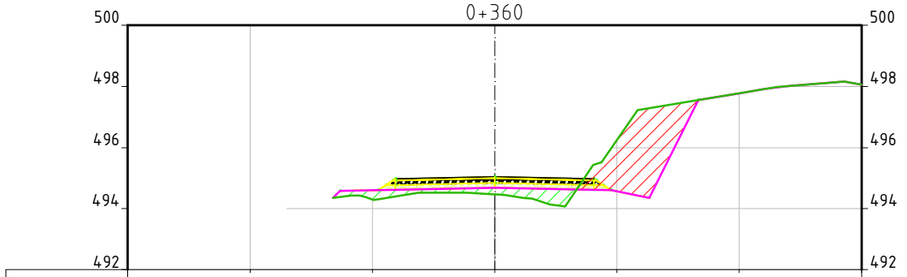
SEPLACON ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

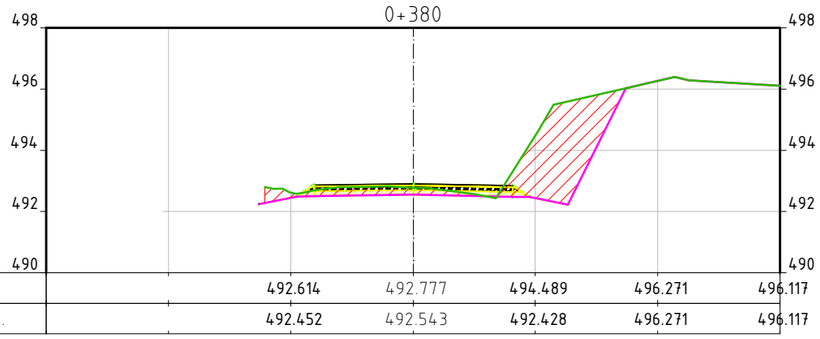
LOCAL:			TIPO DE PROJETO:	
ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA			**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**	
MUNICÍPIO:			DESCRIÇÃO:	
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL			**PLANTA BAIXA E PERFIL**	
DATA:	ÁREA:	EXTENSÃO:	ESCALA:	FOLHA / TOTAL:
20/07/2026	**5.450,00 m²**	**820,00 m**	**1:500**	**7 / 14**



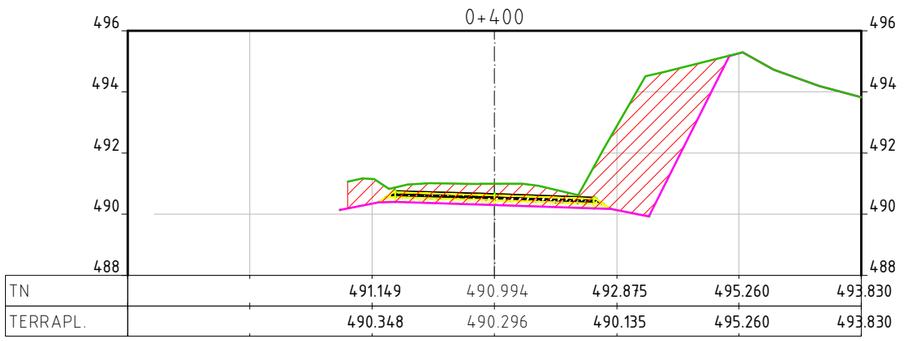
TN	496.033	496.164	497.445	497.338	497.506
TERRAPL.	496.744	496.824	496.709	497.338	497.506



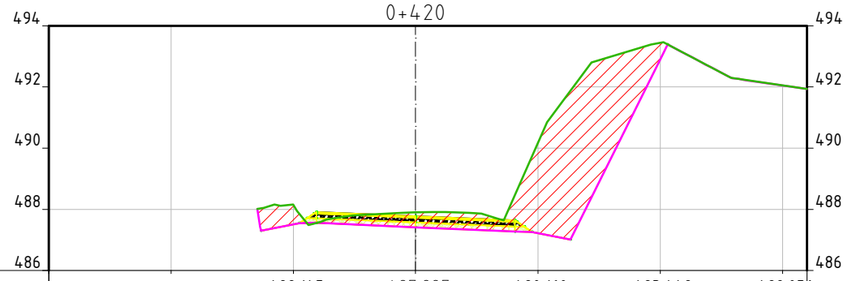
TN	494.300	494.467	496.252	497.775	498.064
TERRAPL.	494.598	494.678	494.563	497.775	498.064



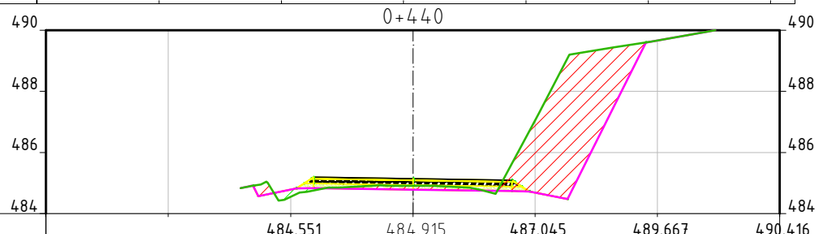
TN	492.614	492.777	494.489	496.271	496.117
TERRAPL.	492.452	492.543	492.428	496.271	496.117



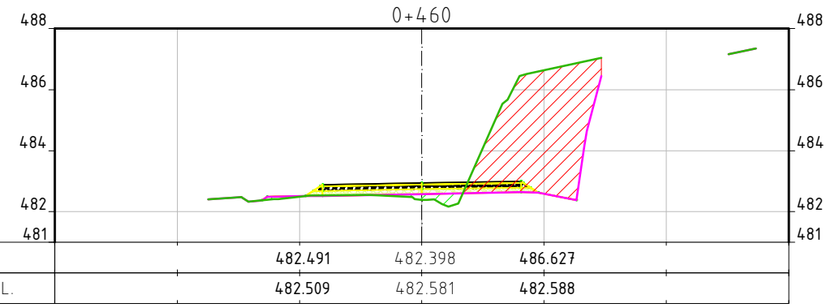
TN	491.149	490.994	492.875	495.260	493.830
TERRAPL.	490.348	490.296	490.135	495.260	493.830



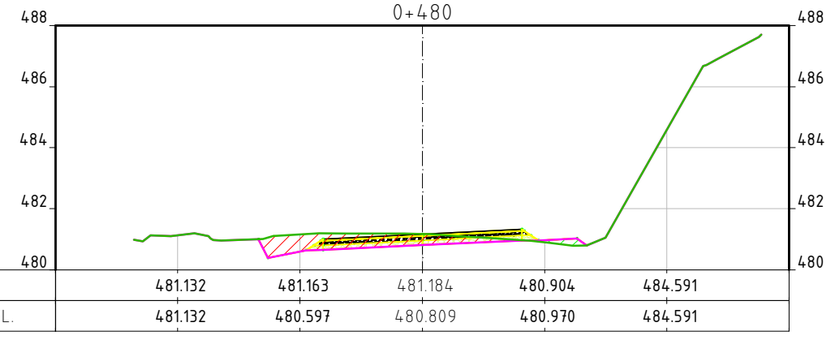
TN	488.145	487.897	490.160	493.448	492.056
TERRAPL.	487.507	487.417	487.228	492.905	492.056



TN	484.551	484.915	487.045	489.667	490.416
TERRAPL.	484.784	484.783	484.683	489.667	490.416



TN	482.491	482.398	486.627
TERRAPL.	482.509	482.581	482.588



TN	481.132	481.163	481.184	480.904	484.591
TERRAPL.	481.132	480.597	480.809	480.970	484.591

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

- LOCAL DE ATERRO
- LOCAL DE CORTE
- CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

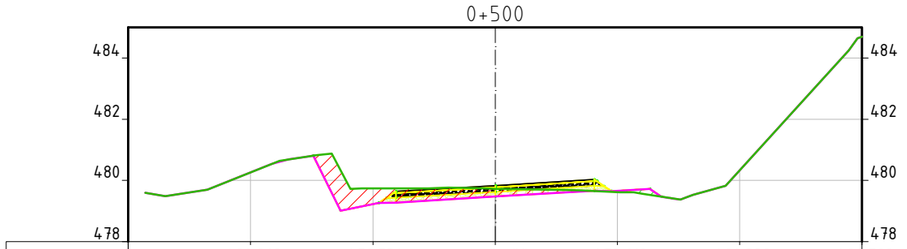
Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.20 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

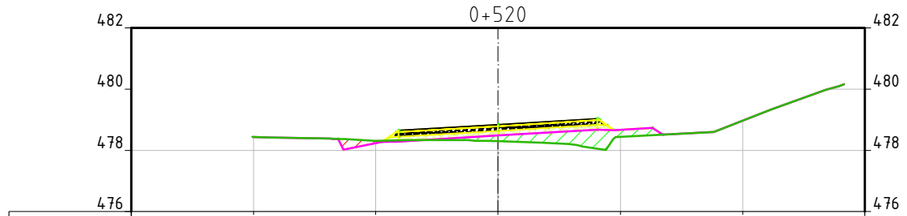
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

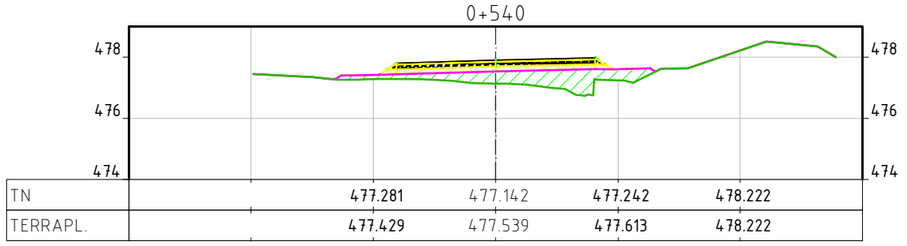
LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**			TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**	
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**			DESCRIÇÃO: **SEÇÕES TRANSVERSAIS**	
DATA: **20/07/2026**	ÁREA: **5.450,00 m²**	EXTENSÃO: **820,00 m**	ESCALA: **1:200**	FOLHA / TOTAL: **8 / 14**



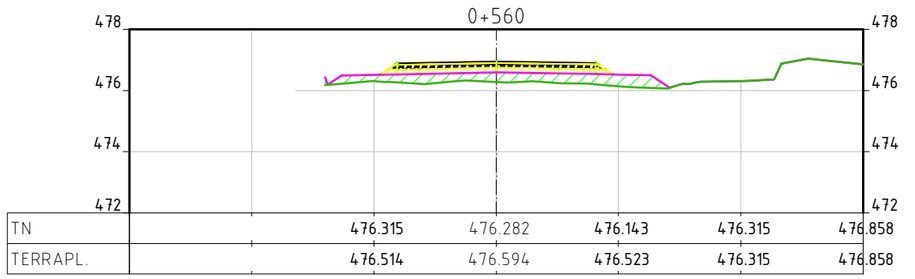
TN	480.262	479.734	479.729	479.618	480.338	484.708
TERRAPL.	480.262	479.223	479.468	479.663	480.338	484.708



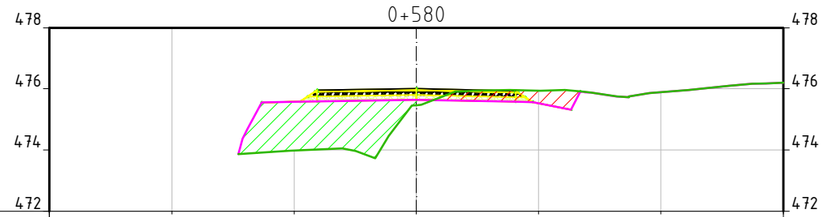
TN	478.444	478.319	478.303	478.449	478.969
TERRAPL.	478.444	478.242	478.484	478.678	478.969



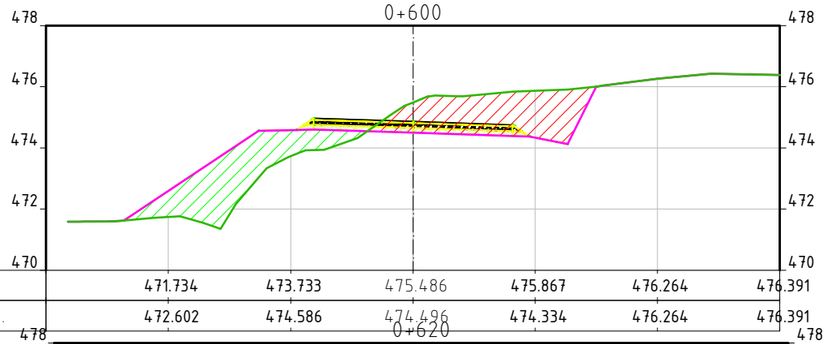
TN	477.281	477.142	477.242	478.222	
TERRAPL.	477.429	477.539	477.613	478.222	



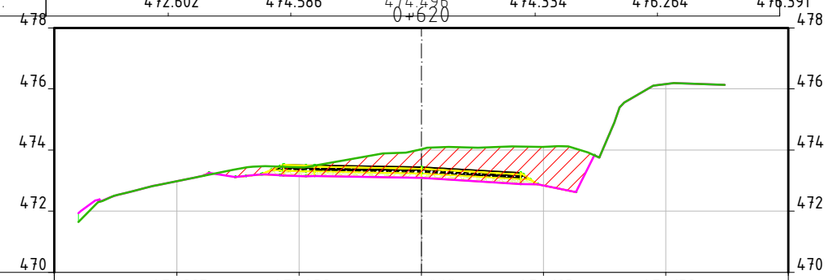
TN	476.315	476.282	476.143	476.315	476.858
TERRAPL.	476.514	476.594	476.523	476.315	476.858



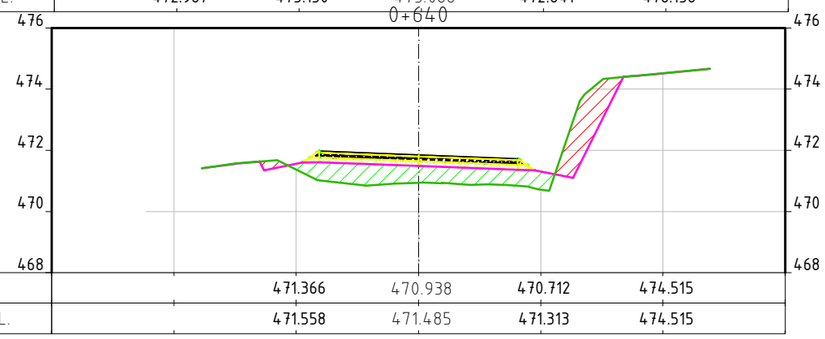
TN	473.982	475.465	475.939	475.893	476.209
TERRAPL.	475.579	475.640	475.525	475.893	476.209



TN	471.734	473.733	475.486	475.867	476.264	476.391
TERRAPL.	472.602	474.586	474.496	474.334	476.264	476.391



TN	472.987	473.438	474.032	474.103	476.158
TERRAPL.	472.987	473.150	473.086	472.841	476.158



TN	471.366	470.938	470.712	474.515	
TERRAPL.	471.558	471.485	471.313	474.515	

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

- LOCAL DE ATERRO
- LOCAL DE CORTE
- CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

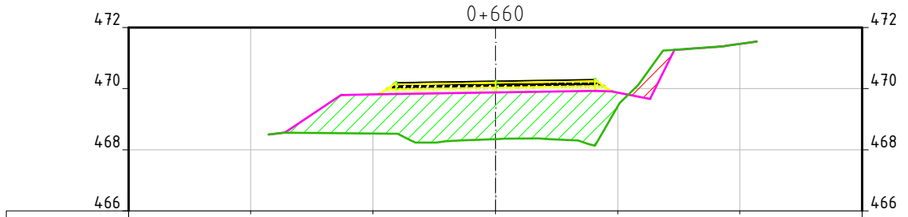
SEPLACON ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

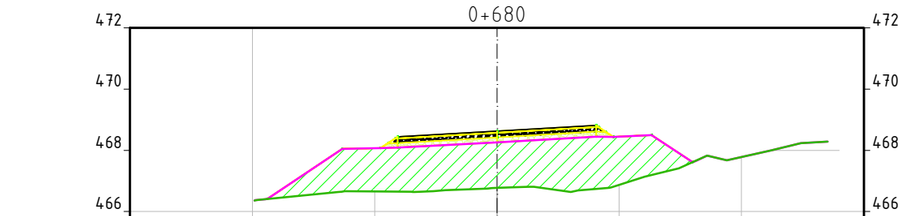
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**	TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**	DESCRIÇÃO: **SEÇÕES TRANSVERSAIS**

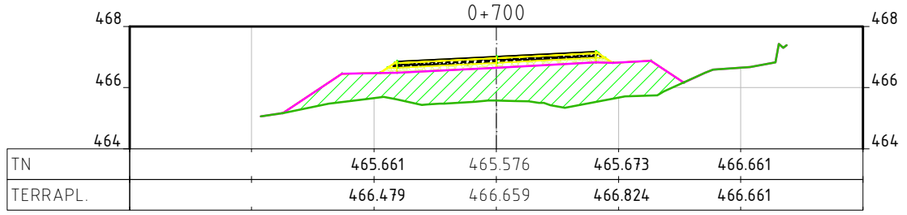
DATA:	ÁREA:	EXTENSÃO:	ESCALA:	FOLHA / TOTAL:
20/07/2026	**5.450,00 m²**	**820,00 m**	**1:200**	**9 / 14**



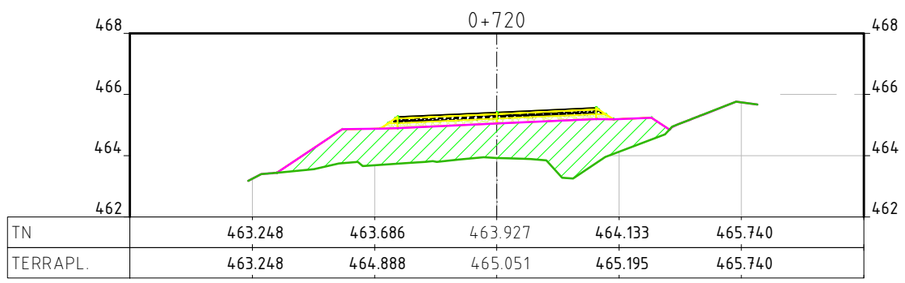
TN	468.532	468.353	469.418	471.466
TERRAPL.	469.814	469.877	469.875	471.466



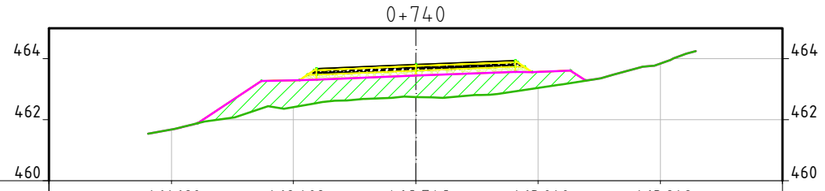
TN	466.660	466.774	466.868	467.784
TERRAPL.	468.071	468.268	468.450	467.784



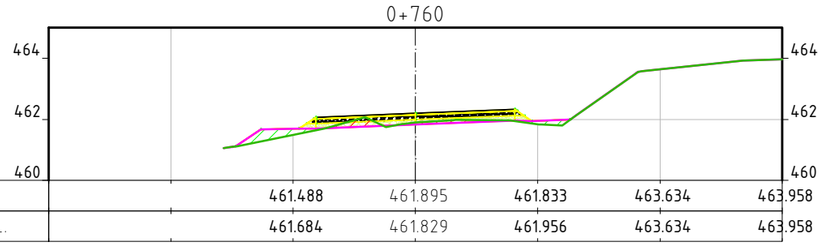
TN	465.661	465.576	465.673	466.661
TERRAPL.	466.479	466.659	466.824	466.661



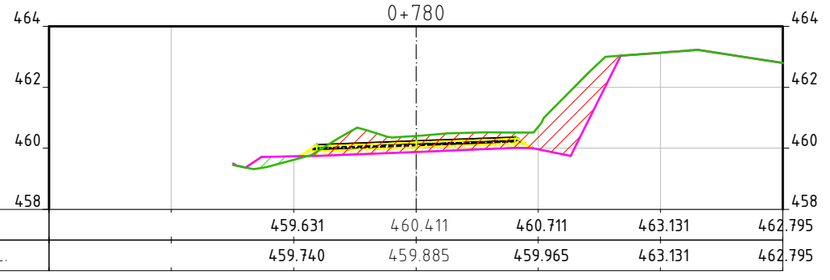
TN	463.248	463.686	463.927	464.133	465.740
TERRAPL.	463.248	464.888	465.051	465.195	465.740



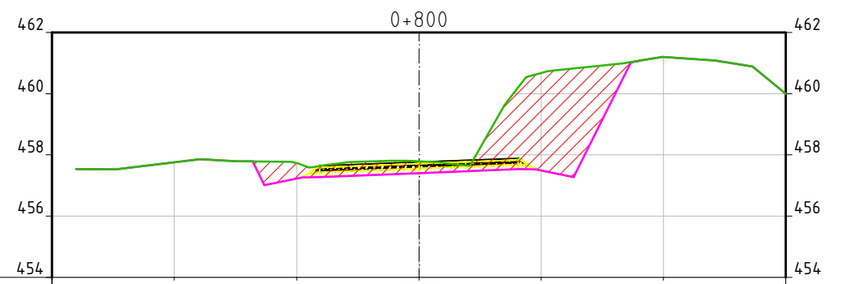
TN	461.680	462.409	462.742	463.040	463.842
TERRAPL.	461.680	463.295	463.442	463.570	463.842



TN	461.488	461.895	461.833	463.634	463.958
TERRAPL.	461.684	461.829	461.956	463.634	463.958



TN	459.631	460.411	460.711	463.131	462.795
TERRAPL.	459.740	459.885	459.965	463.131	462.795



TN	457.763	457.735	457.790	460.677	461.196	459.997
TERRAPL.	457.763	457.220	457.400	457.480	461.196	459.997

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

- LOCAL DE ATERRO
- LOCAL DE CORTE
- CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

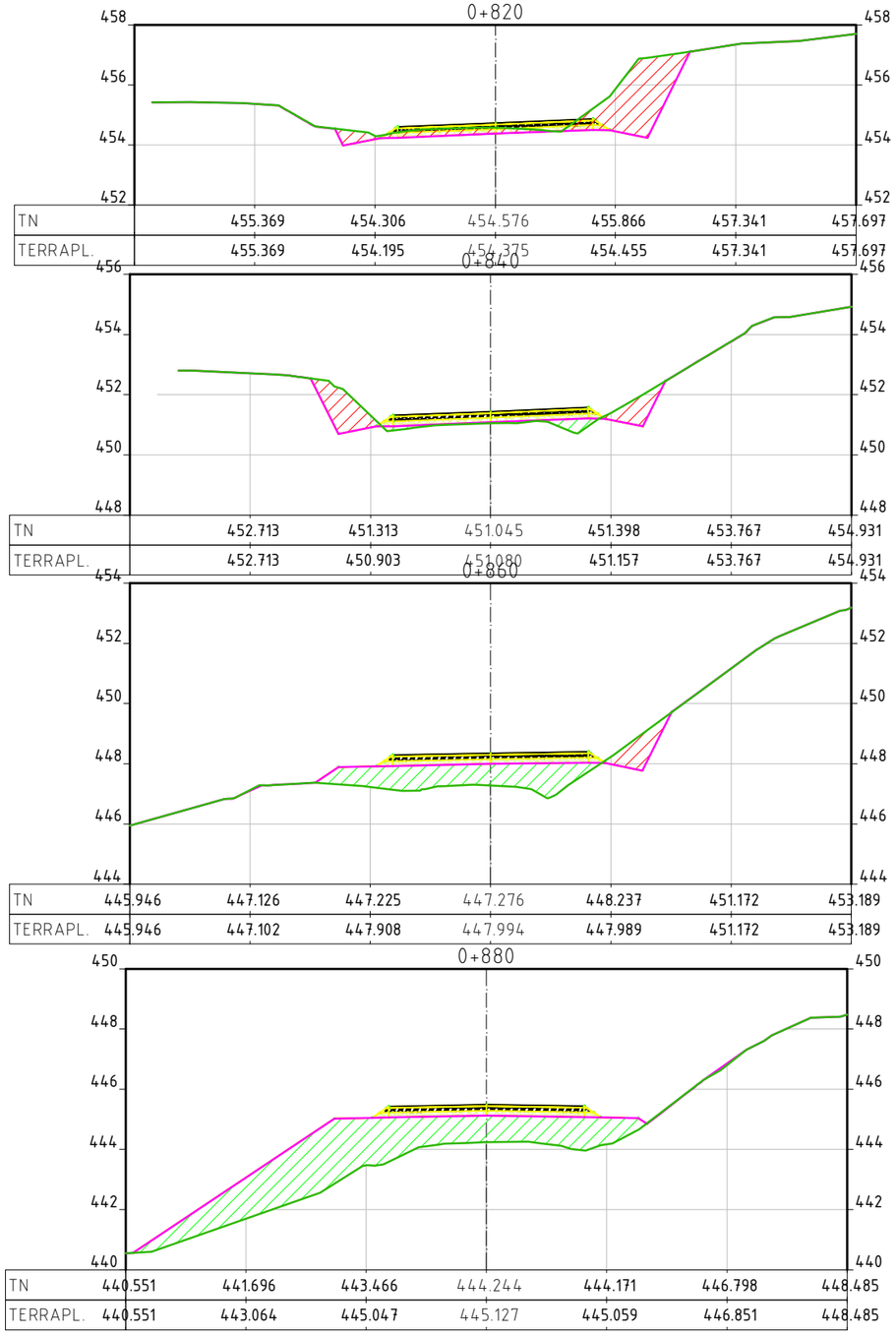
MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

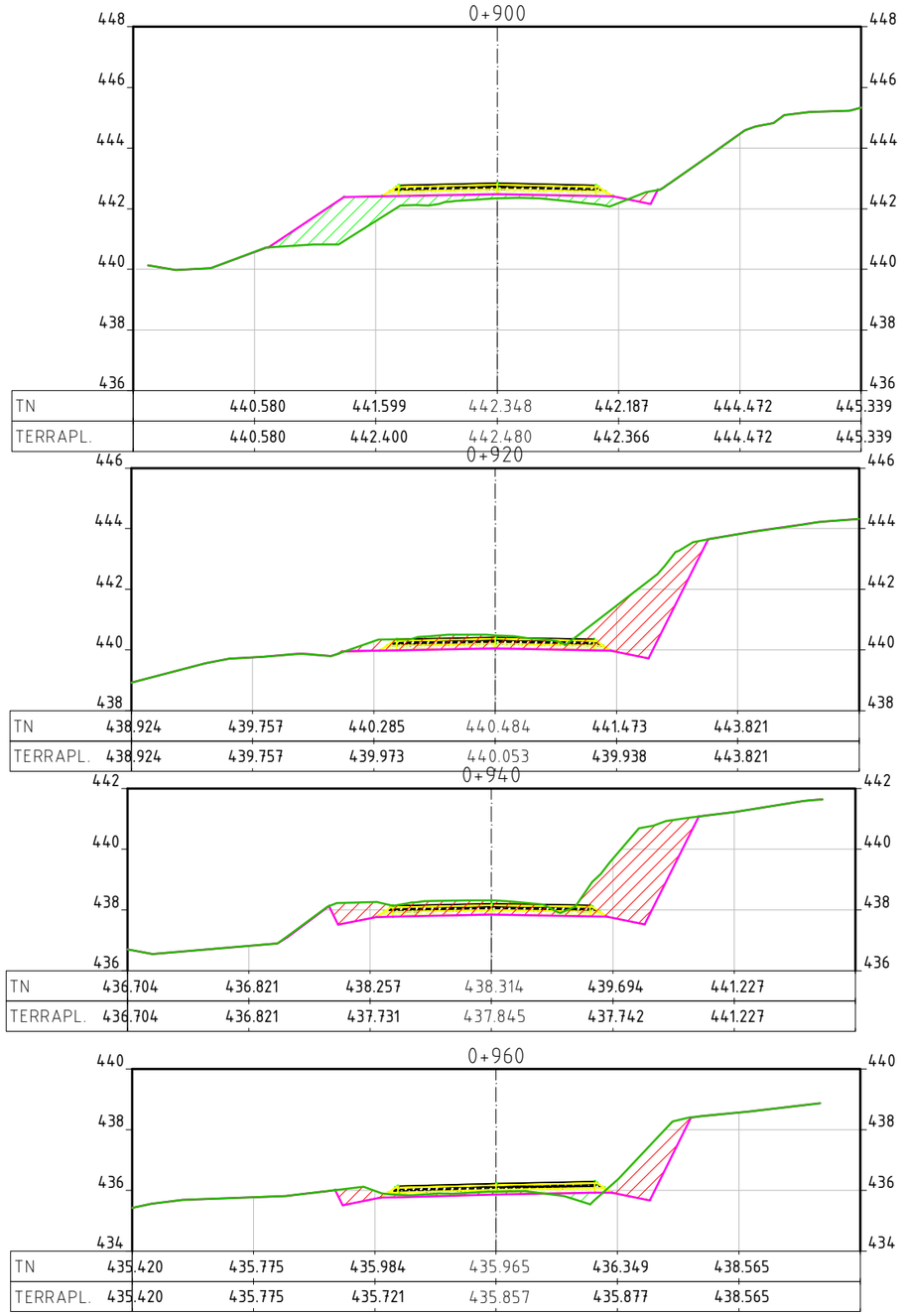
SEPLACON ENGENHARIA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**	TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**	DESCRIÇÃO: **SEÇÕES TRANSVERSAIS**

DATA:	ÁREA:	EXTENSÃO:	ESCALA:	FOLHA / TOTAL:
20/07/2026	**5.450,00 m²**	**820,00 m**	**1:200**	**10 / 14**





LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

	LOCAL DE ATERRO
	LOCAL DE CORTE
	CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

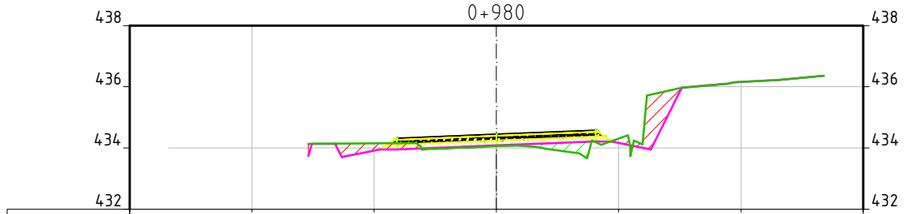
SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

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 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

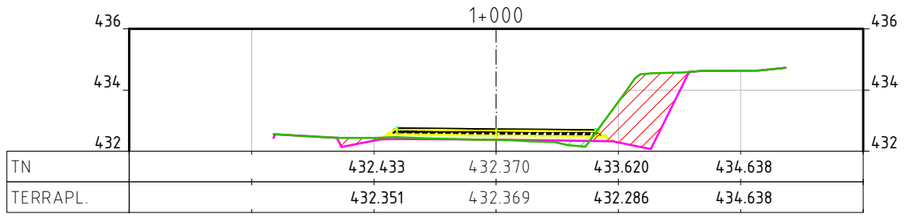
ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

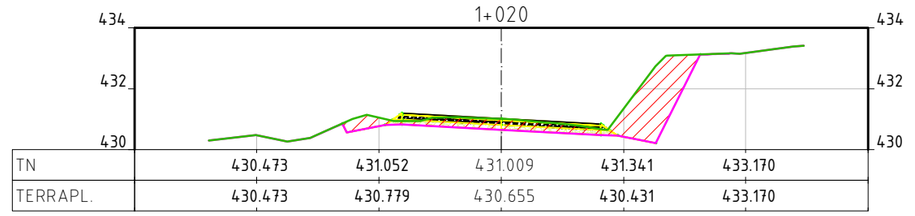
LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**			TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**	
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**			DESCRIÇÃO: **SEÇÕES TRANSVERSAIS**	
DATA: **20/07/2026**	ÁREA: **5.450,00 m²**	EXTENSÃO: **820,00 m**	ESCALA: **1:200**	FOLHA / TOTAL: **11 / 14**



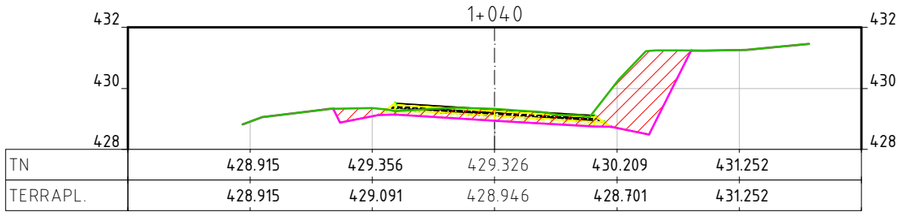
TN	434.149	434.058	434.309	436.154
TERRAPL.	433.904	434.082	434.161	436.154



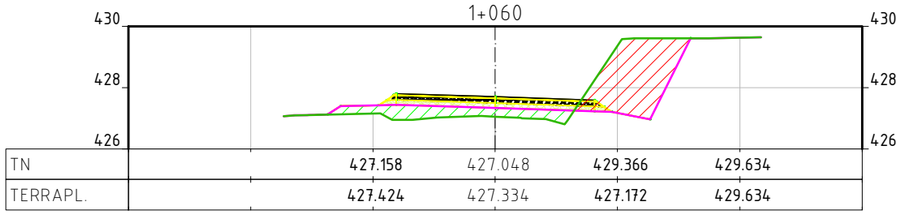
TN	432.433	432.370	433.620	434.638
TERRAPL.	432.351	432.369	432.286	434.638



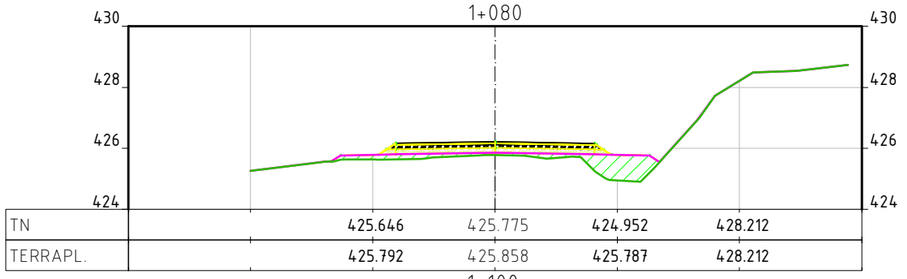
TN	430.473	431.052	431.009	431.341	433.170
TERRAPL.	430.473	430.779	430.655	430.431	433.170



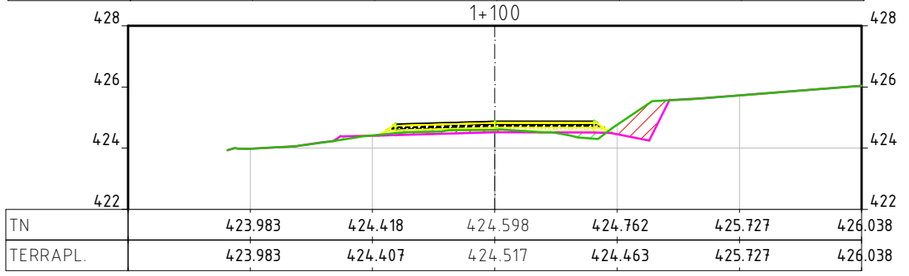
TN	428.915	429.356	429.326	430.209	431.252
TERRAPL.	428.915	429.091	428.946	428.701	431.252



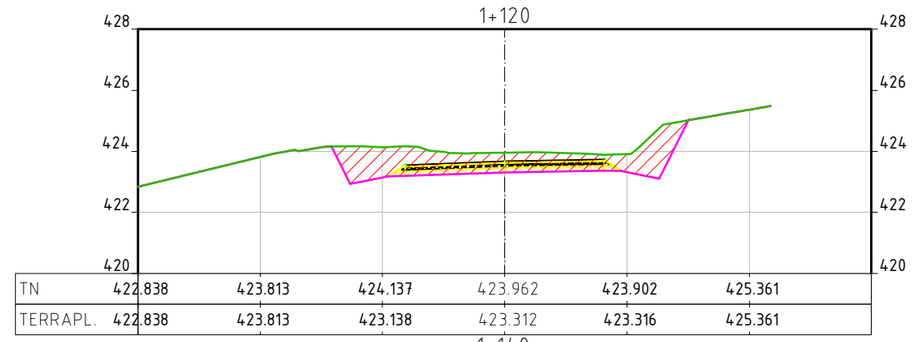
TN	427.158	427.048	429.366	429.634
TERRAPL.	427.424	427.334	427.172	429.634



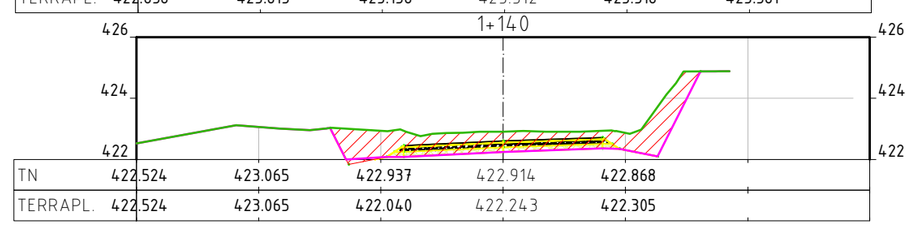
TN	425.646	425.775	424.952	428.212
TERRAPL.	425.792	425.858	425.787	428.212



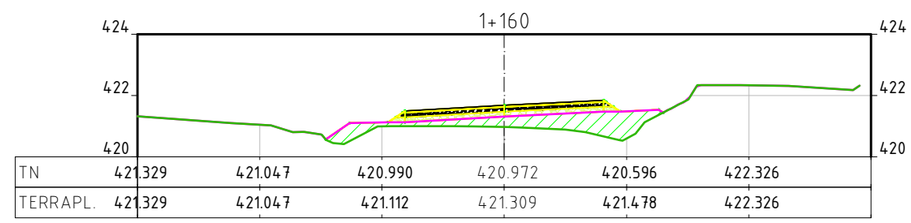
TN	423.983	424.418	424.598	424.762	425.727	426.038
TERRAPL.	423.983	424.407	424.517	424.463	425.727	426.038



TN	422.838	423.813	424.137	423.962	423.902	425.361
TERRAPL.	422.838	423.813	423.138	423.312	423.316	425.361



TN	422.524	423.065	422.937	422.914	422.868
TERRAPL.	422.524	423.065	422.040	422.243	422.305



TN	421.329	421.047	420.990	420.972	420.596	422.326
TERRAPL.	421.329	421.047	421.112	421.309	421.478	422.326

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

	LOCAL DE ATERRO
	LOCAL DE CORTE
5	CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

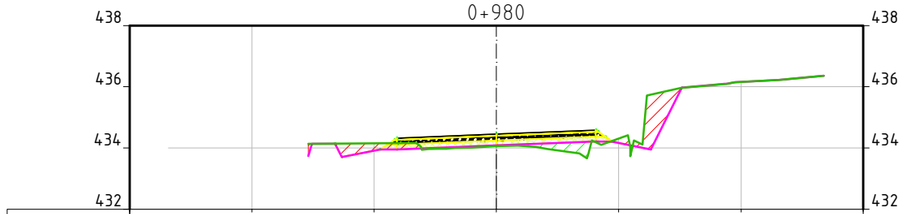
ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

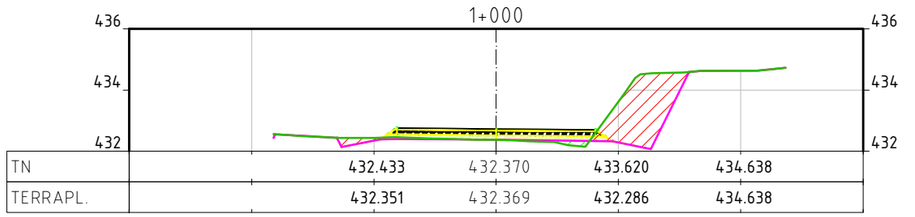
SEPLACON ENGENHARIA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

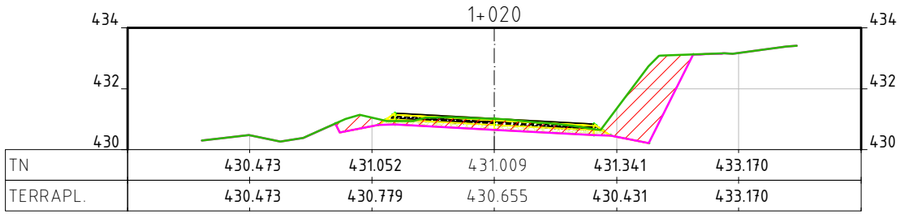
LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**			TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**	
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**			DESCRIÇÃO: **SEÇÕES TRANSVERSAIS**	
DATA: **20/07/2026**	ÁREA: **5.450,00 m²**	EXTENSÃO: **820,00 m**	ESCALA: **1:200**	FOLHA / TOTAL: **12 / 14**



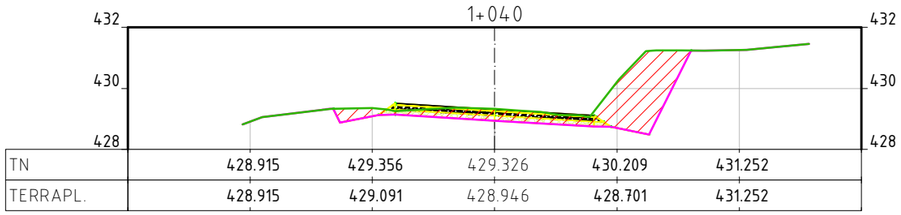
TN	434.149	434.058	434.309	436.154
TERRAPL.	433.904	434.082	434.161	436.154



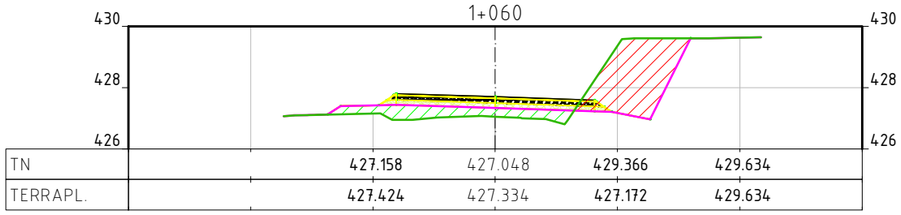
TN	432.433	432.370	433.620	434.638
TERRAPL.	432.351	432.369	432.286	434.638



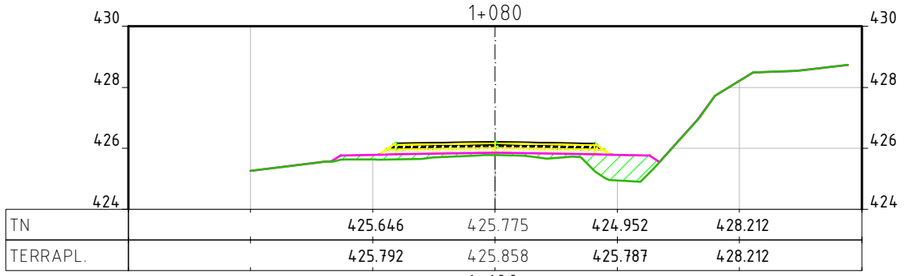
TN	430.473	431.052	431.009	431.341	433.170
TERRAPL.	430.473	430.779	430.655	430.431	433.170



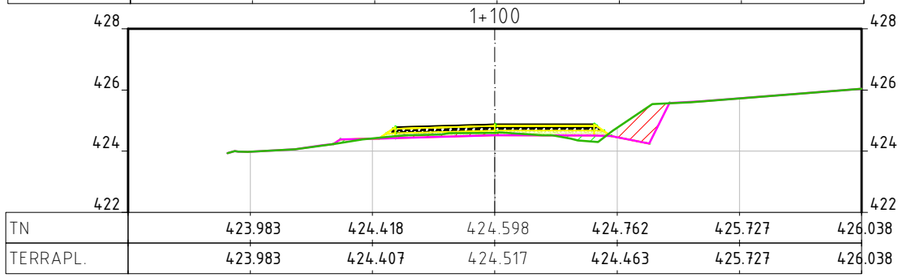
TN	428.915	429.356	429.326	430.209	431.252
TERRAPL.	428.915	429.091	428.946	428.701	431.252



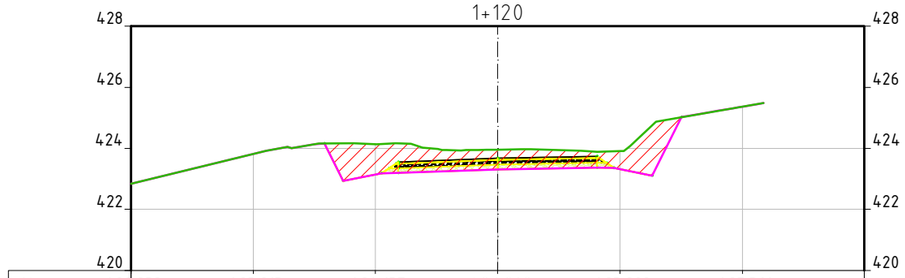
TN	427.158	427.048	429.366	429.634
TERRAPL.	427.424	427.334	427.172	429.634



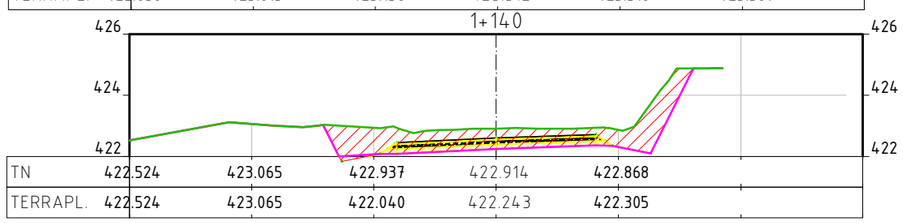
TN	425.646	425.775	424.952	428.212
TERRAPL.	425.792	425.858	425.787	428.212



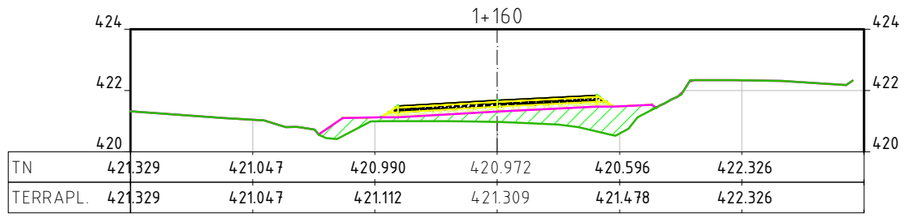
TN	423.983	424.418	424.598	424.762	425.727	426.038
TERRAPL.	423.983	424.407	424.517	424.463	425.727	426.038



TN	422.838	423.813	424.137	423.962	423.902	425.361
TERRAPL.	422.838	423.813	423.138	423.312	423.316	425.361



TN	422.524	423.065	422.937	422.914	422.868
TERRAPL.	422.524	423.065	422.040	422.243	422.305



TN	421.329	421.047	420.990	420.972	420.596	422.326
TERRAPL.	421.329	421.047	421.112	421.309	421.478	422.326

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

	LOCAL DE ATERRO
	LOCAL DE CORTE
5	CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

SEPLACON ENGENHARIA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**			TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**	
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**			DESCRIÇÃO: **SEÇÕES TRANSVERSAIS**	
DATA: **20/07/2026**	ÁREA: **5.450,00 m²**	EXTENSÃO: **820,00 m**	ESCALA: **1:200**	FOLHA / TOTAL: **13 / 14**

TABELA DE MATERIAIS				
Estaca	Aterro (m^3)	Aterro Acum.(m^3)	Corte (m^3)	Corte Acum.(m^3)
0+000	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020	0.00	0.00	0.00	0.00
0+040	0.00	0.00	0.00	0.00
0+060	0.00	0.00	0.00	0.00
0+080	0.00	0.00	0.00	0.00
0+100	0.00	0.00	0.00	0.00
0+120	0.00	0.00	0.00	0.00
0+140	0.00	0.00	0.00	0.00
0+160	0.00	0.00	0.00	0.00
0+180	0.00	0.00	0.00	0.00
0+200	0.00	0.00	0.00	0.00
0+220	0.00	0.00	0.00	0.00
0+240	0.00	0.00	0.00	0.00
0+260	0.00	0.00	0.00	0.00
0+280	0.00	0.00	0.00	0.00
0+300	0.00	0.00	0.00	0.00
0+320	0.00	0.00	0.00	0.00
0+340	0.00	0.00	0.00	0.00
0+360	76.67	76.67	85.81	85.81
0+380	18.61	95.29	152.63	238.45

TABELA DE MATERIAIS				
Estaca	Aterro (m^3)	Aterro Acum.(m^3)	Corte (m^3)	Corte Acum.(m^3)
0+400	0.11	95.40	260.30	498.74
0+420	0.14	95.54	346.08	844.82
0+440	2.84	98.38	296.96	1141.78
0+460	8.19	106.57	250.82	1392.60
0+480	7.71	114.28	167.46	1560.05
0+500	3.97	118.26	66.14	1626.19
0+520	22.26	140.51	36.77	1662.96
0+540	58.13	198.64	2.94	1665.90
0+560	69.86	268.50	0.00	1665.90
0+580	112.45	380.94	17.54	1683.44
0+600	162.73	543.67	103.36	1786.79
0+620	87.88	631.55	178.28	1965.07
0+640	49.03	680.58	121.51	2086.58
0+660	192.80	873.38	36.64	2123.21
0+680	324.05	1197.43	8.51	2131.72
0+700	306.76	1504.19	0.00	2131.72
0+720	264.83	1769.02	0.01	2131.74
0+740	220.15	1989.17	0.01	2131.75
0+760	90.08	2079.25	5.13	2136.88
0+780	11.62	2090.88	82.23	2219.10

TABELA DE MATERIAIS				
Estaca	Aterro (m^3)	Aterro Acum.(m^3)	Corte (m^3)	Corte Acum.(m^3)
0+800	3.80	2094.68	224.15	2443.25
0+820	0.02	2094.70	215.88	2659.13
0+840	7.47	2102.16	98.93	2758.06
0+860	72.69	2174.85	44.67	2802.73
0+880	257.57	2432.43	14.35	2817.07
0+900	242.27	2674.69	2.19	2819.26
0+920	50.14	2724.84	92.80	2912.06
0+940	0.05	2724.88	197.84	3109.90
0+960	3.21	2728.09	144.87	3254.78
0+980	10.22	2738.31	59.92	3314.70
1+000	8.92	2747.23	68.84	3383.54
1+020	1.97	2749.20	110.24	3493.78
1+040	0.01	2749.21	136.99	3630.77
1+060	26.47	2775.68	130.55	3761.32
1+080	52.42	2828.11	59.16	3820.48
1+100	29.16	2857.27	16.87	3837.34
1+120	2.80	2860.07	107.50	3944.85
1+140	0.00	2860.07	183.14	4127.98
1+160	43.96	2904.03	92.56	4220.54
1+180	0.00	2904.03	0.00	4220.54

LEGENDA E CONVENÇÕES EM PLANTA

- LOCAL DE ATERRO
- LOCAL DE CORTE
- CURVAS DE NÍVEL

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES COTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - Dimensões (distância) entre estacas: 20,00 m;
3 - Taludes com cores verdes: ATERRO;
4 - Taludes com cores vermelhas: CORTE;
5 - Dimensões do corredor padrão (em locais sem aplicação de superlargura):
5.1. - Faixa de rolamento: 3,25 m para cada lado da via (Pista de rolamento=6,50 m);
5.2. - Folga lateral (plataforma de terraplenagem): 1,00 m para cada lado da via;
6 - Coordenadas:
6.1- Pós-Processadas de locação (Sistema de coordenadas SIRGAS 2000 - Fuso 22S):
6.2 - Dados topográficos referente ao levantamento realizado em junho de 2024.
7 - ISC >= 7% (MÍNIMO PARA TERRAPLENAGEM);

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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 06:03:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

ENG. SELMO G. EBERHARDT
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: **ESTRADA MUNICIPAL - LINHA FÁTIMA**			TIPO DE PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM**	
MUNICÍPIO: **MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO SUL**			DESCRIÇÃO: **QUANTITATIVOS**	
DATA: **20/07/2026**	ÁREA: **5.450,00 m²**	EXTENSÃO: **820,00 m**	ESCALA: **1:200**	FOLHA / TOTAL: **14 / 14**