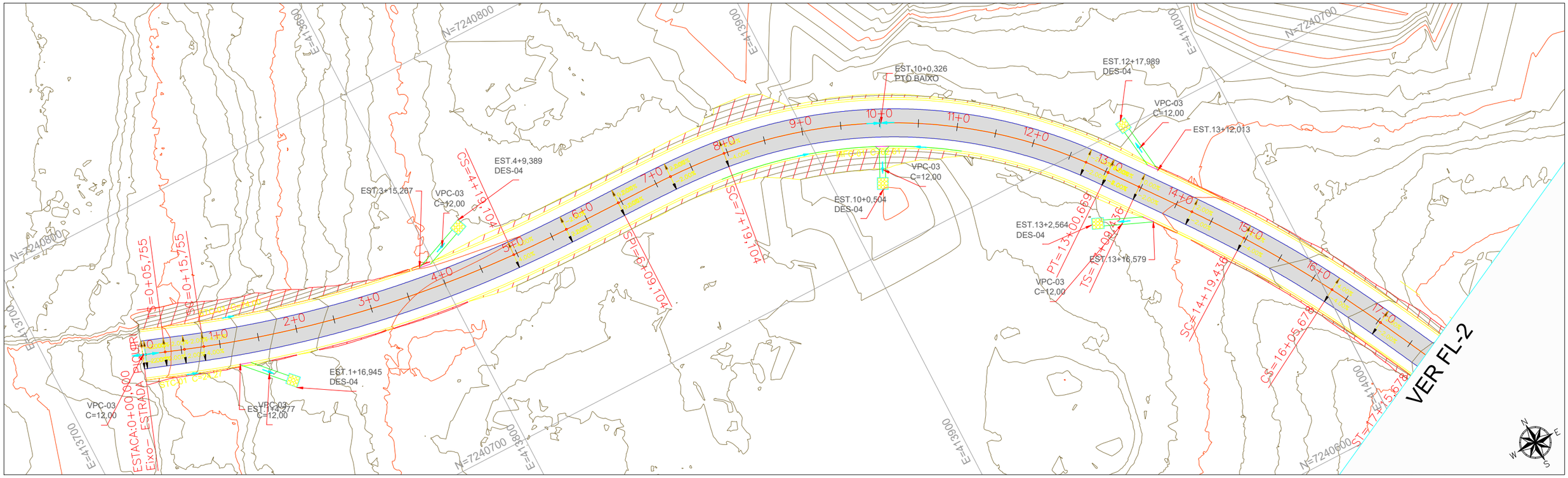
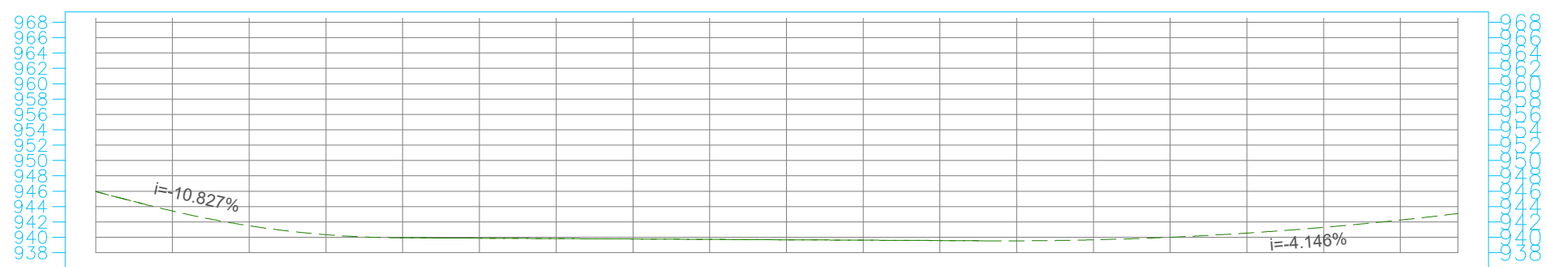


PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



TERRENO	945,953	943,418	941,502	940,342	939,938	939,885	939,833	939,781	939,729	939,677	939,624	939,572	939,537	939,669	940,007	940,549	941,296	942,247	943,095
PROJETO	945,953	943,418	941,502	940,342	939,938	939,885	939,833	939,781	939,729	939,677	939,624	939,572	939,537	939,669	940,007	940,549	941,296	942,247	943,095
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17

NºDISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	FABIA ROBERTA PEREIRA ELEUTERIO DE OLIVEIRA:25016020809 — Assinado de forma digital por FÁBIA ROBERTA PEREIRA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA:25016020809 Dados: 2025.11.18 19:52:27 -03'00'

ARTICULAÇÃO: 01 02

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

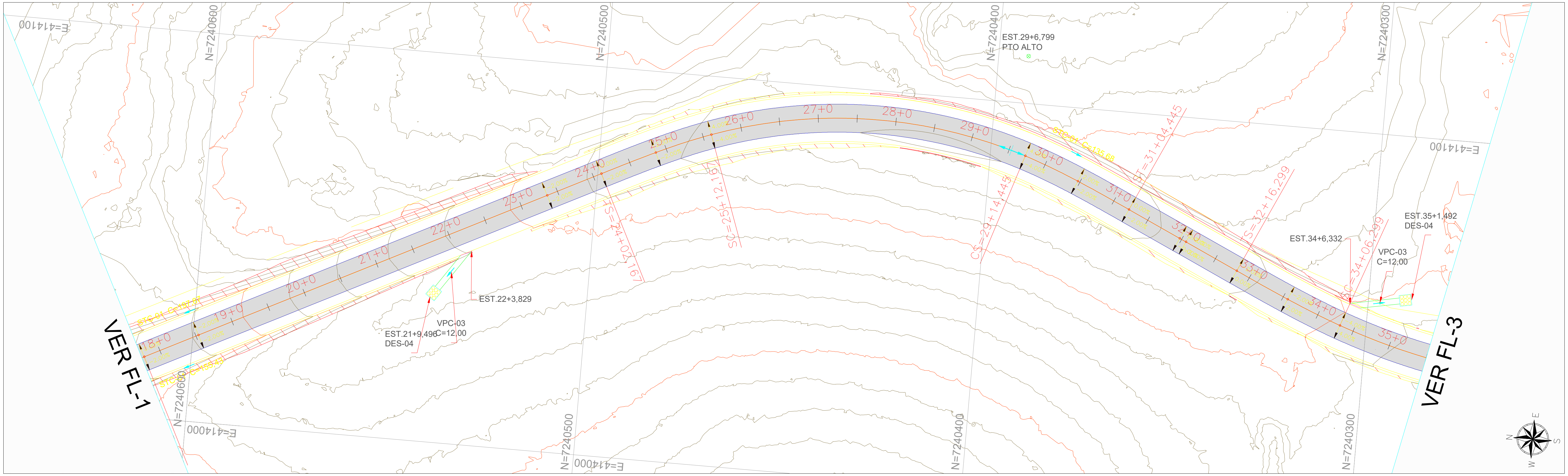
PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

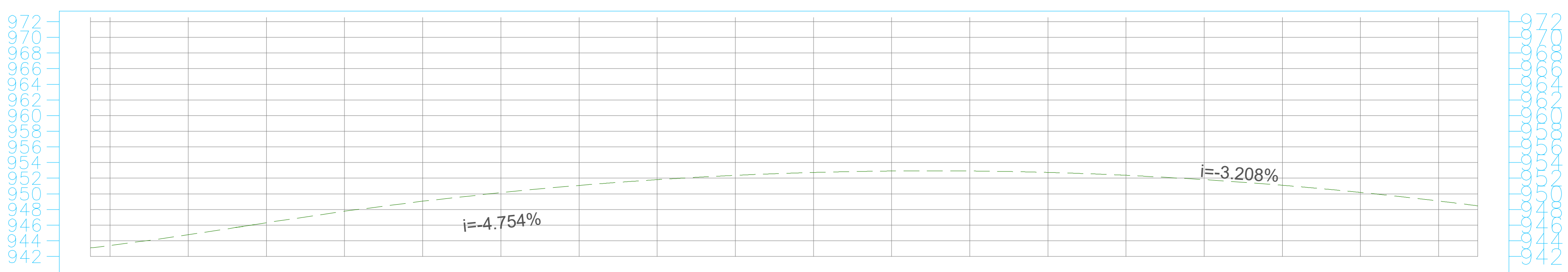
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 0+0,00 ATÉ 17+15,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI   ESC. V.: 1:500



ESTACAS	TERRENO	PROJETO
17	943,095	943,095
18	943,403	943,403
19	944,764	944,764
20	946,311	946,311
21	947,778	947,778
22	949,061	949,061
23	950,161	950,161
24	951,079	951,079
25	951,813	951,813
26	952,365	952,365
27	952,732	952,732
28	952,918	952,918
29	952,919	952,919
30	952,738	952,738
31	952,374	952,374
32	951,826	951,826
33	951,096	951,096
34	950,182	950,182
35	949,086	949,086
35	948,469	948,469

NºDISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

ARTICULAÇÃO

01 | 02 | 03

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	VERIFICAÇÃO
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

Programa Estradas da Integração

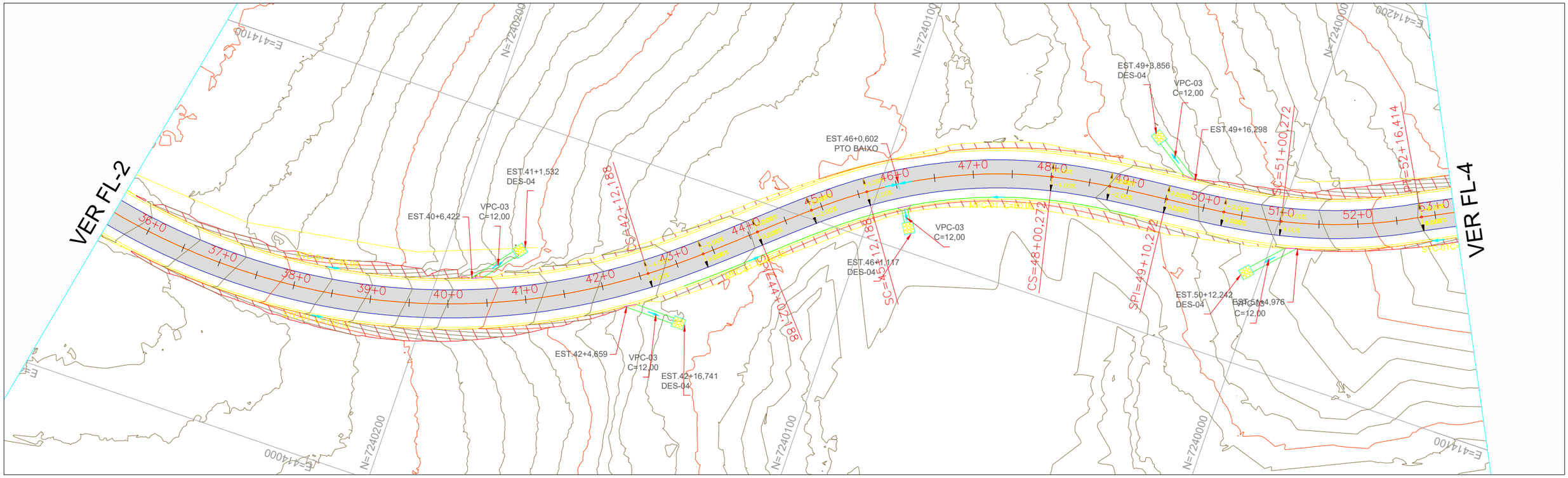
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

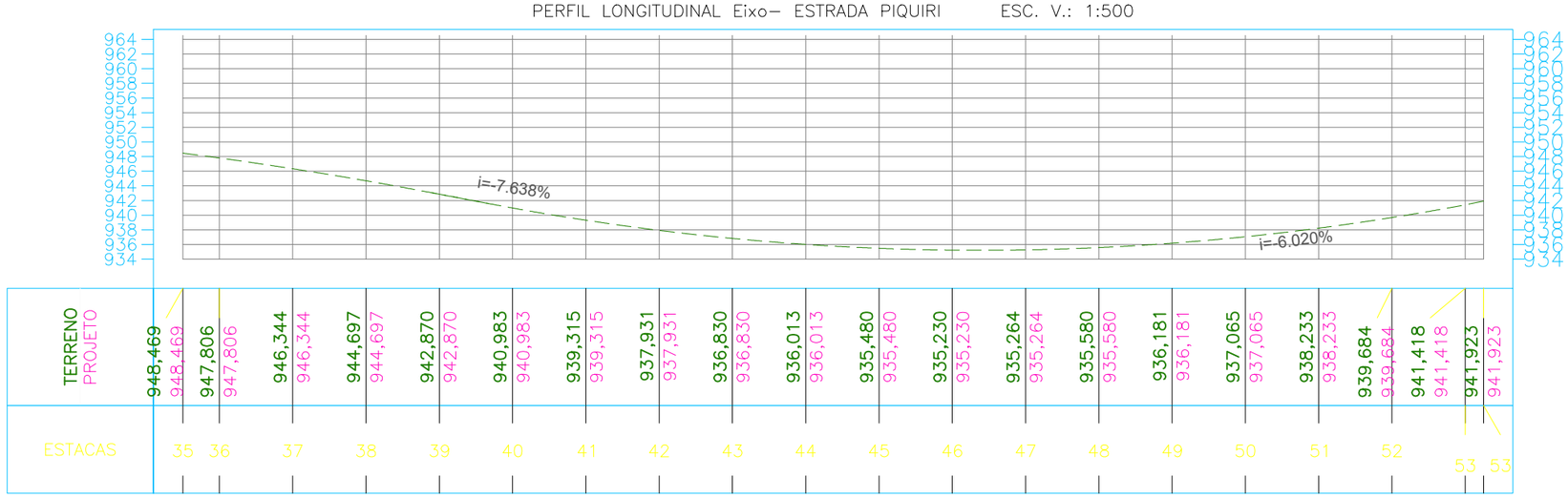
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 17+15,00 ATÉ 35+10,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA

ARTICULAÇÃO: 02 03 04

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

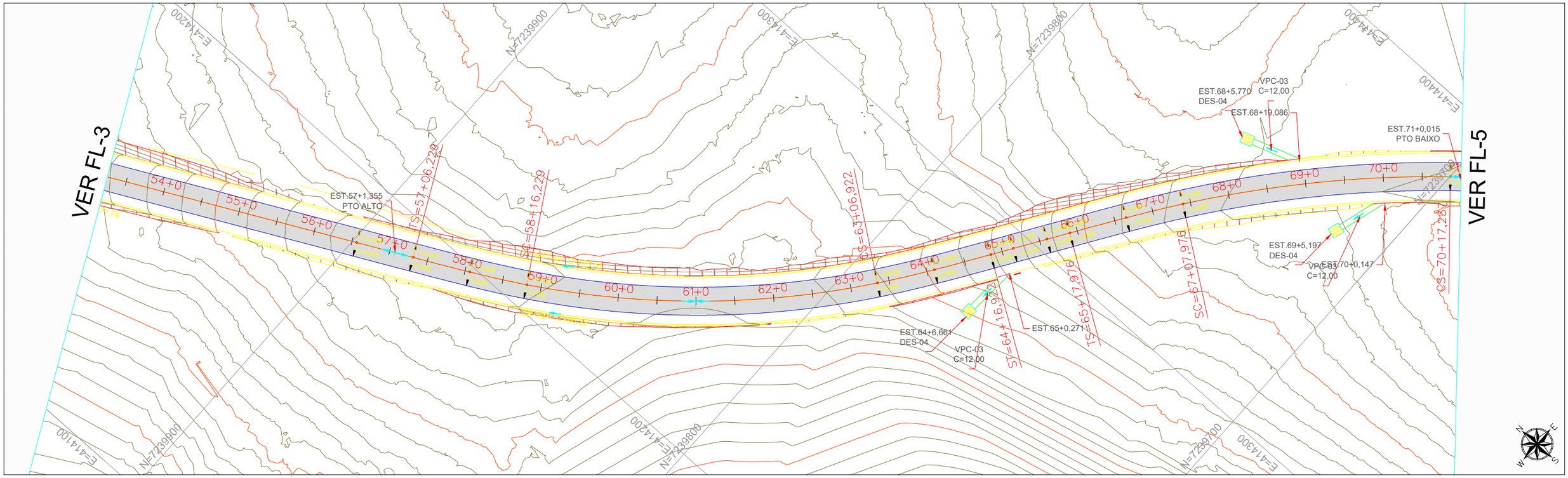
PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

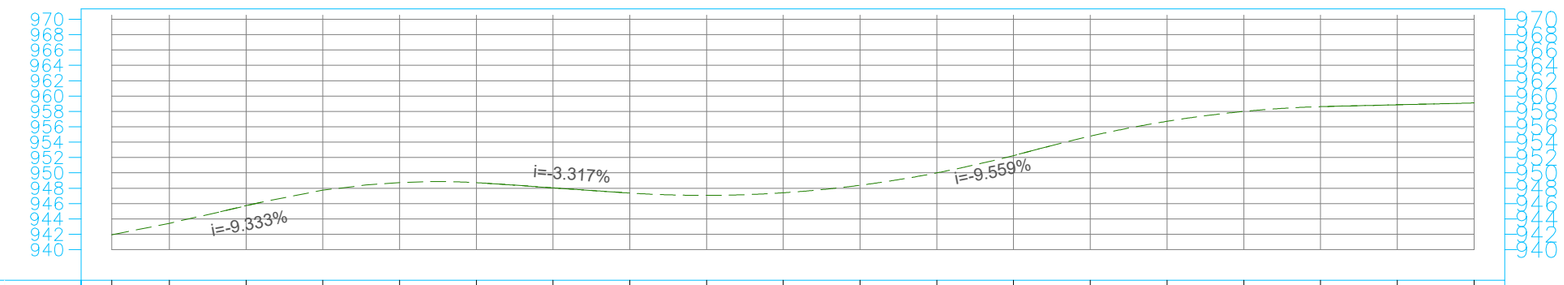
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 35+10,00 ATÉ 53+5,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



TERRENO	941,923	943,436	945,722	947,737	948,744	948,725	948,052	947,370	947,071	947,410	948,386	950,001	952,253	954,776	956,715	957,998	958,624	958,863	959,105	
PROJETO	941,923	943,436	945,722	947,737	948,744	948,725	948,052	947,370	947,071	947,410	948,386	950,001	952,253	954,776	956,715	957,998	958,624	958,863	959,105	
ESTACAS	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	

Nº DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA

ARTICULAÇÃO: 03 04 05

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

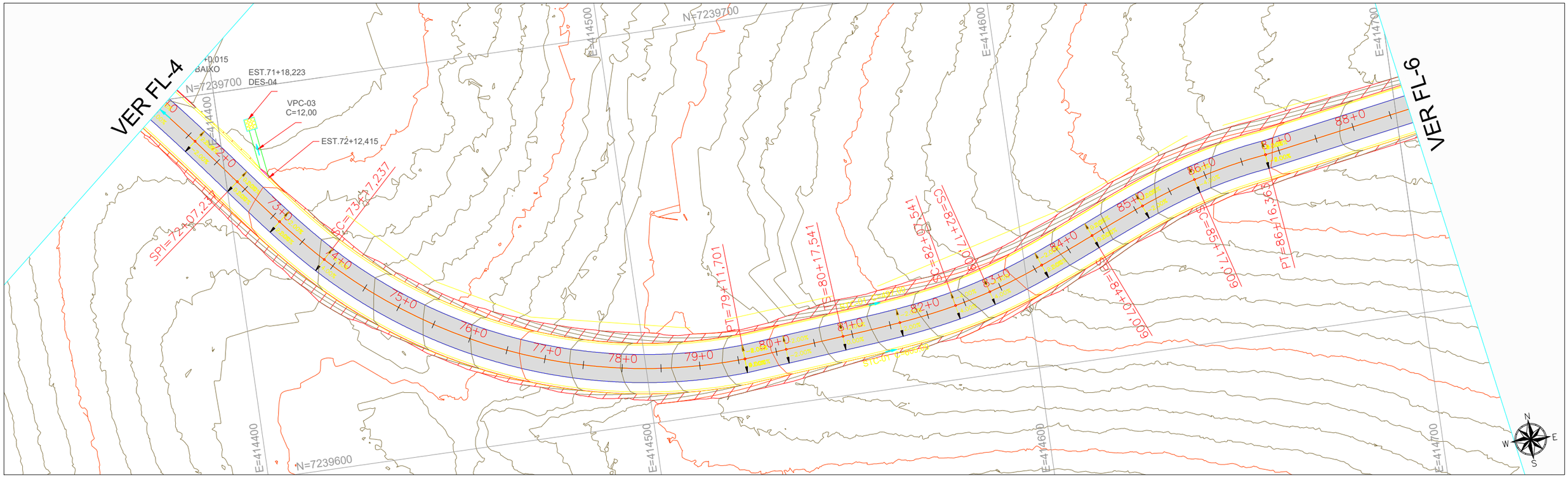
PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

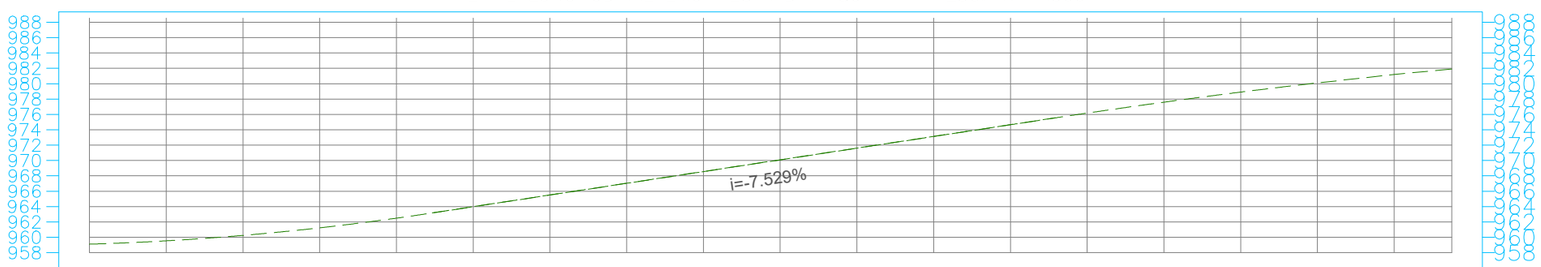
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 53+5,00 ATÉ 71+0,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



TERRENO	959,105	959,540	960,249	961,233	962,492	963,986	965,511	967,035	968,560	970,084	971,609	973,133	974,657	976,172	977,594	978,906	980,106	981,194	981,928
PROJETO	959,105	959,540	960,249	961,233	962,492	963,986	965,511	967,035	968,560	970,084	971,609	973,133	974,657	976,172	977,594	978,906	980,106	981,194	981,928
ESTACAS	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	88

NºDISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA

ARTICULAÇÃO: 04 | 05 | 06

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

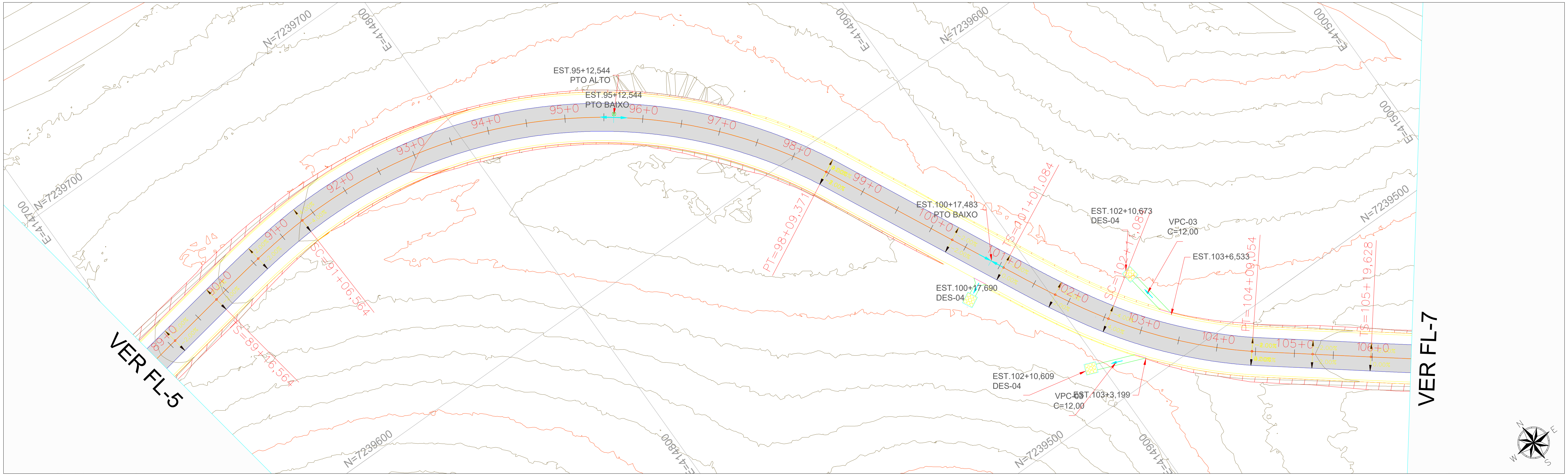
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA

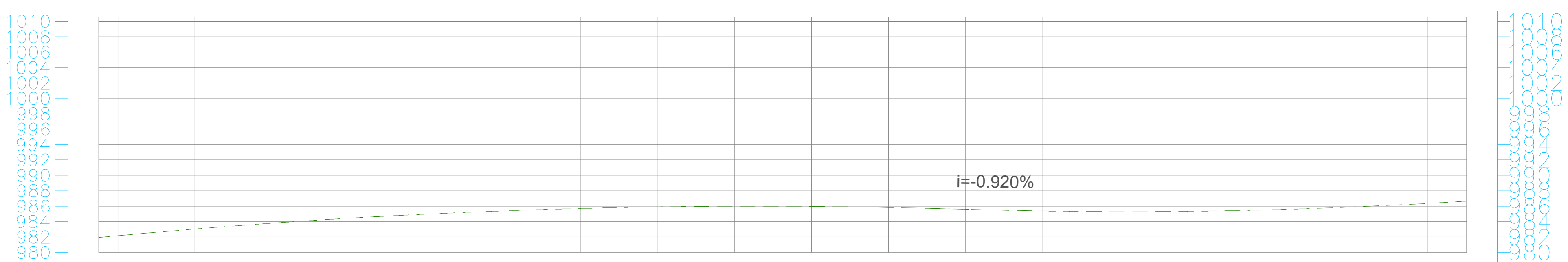
ESTACA: 71+0,00 ATÉ 88+15,00

OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: 1:1000 | ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



ESTACAS	TERRENO	PROJETO
88	981,928	981,928
89	982,172	982,172
90	983,038	983,038
91	983,794	983,794
92	984,438	984,438
93	984,971	984,971
94	985,392	985,392
95	985,703	985,703
96	985,902	985,902
97	985,990	985,990
98	985,967	985,967
99	985,833	985,833
100	985,599	985,599
101	985,379	985,379
102	985,293	985,293
103	985,348	985,348
104	985,545	985,545
105	985,884	985,884
106	986,366	986,366
106	986,660	986,660

NºDISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

ARTICULAÇÃO: 05 | 06 | 07

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

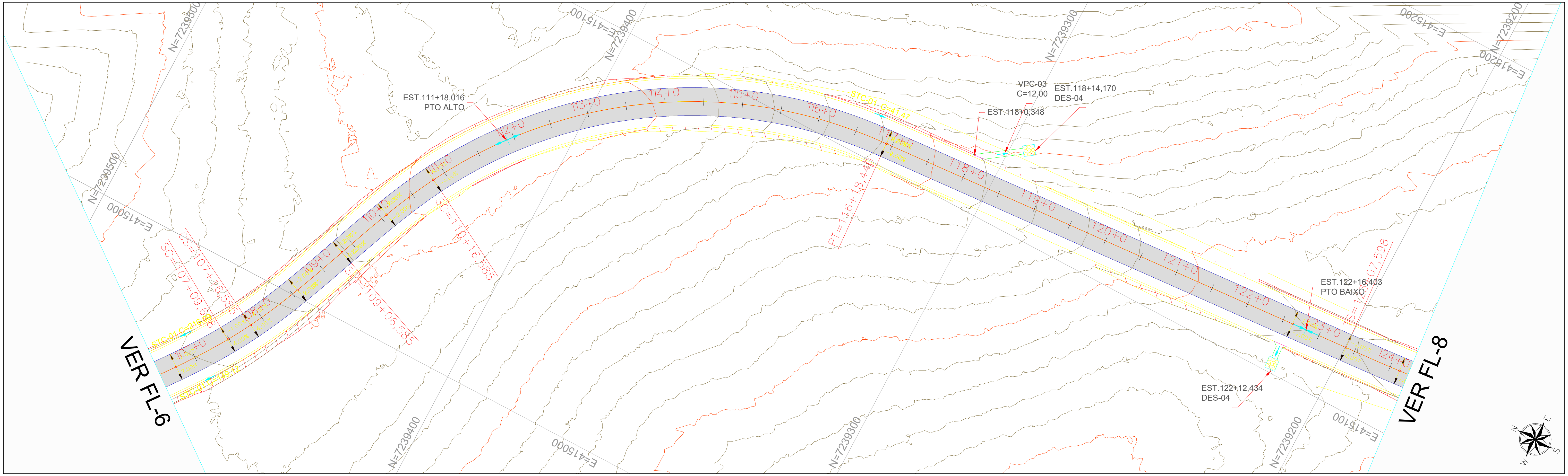
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

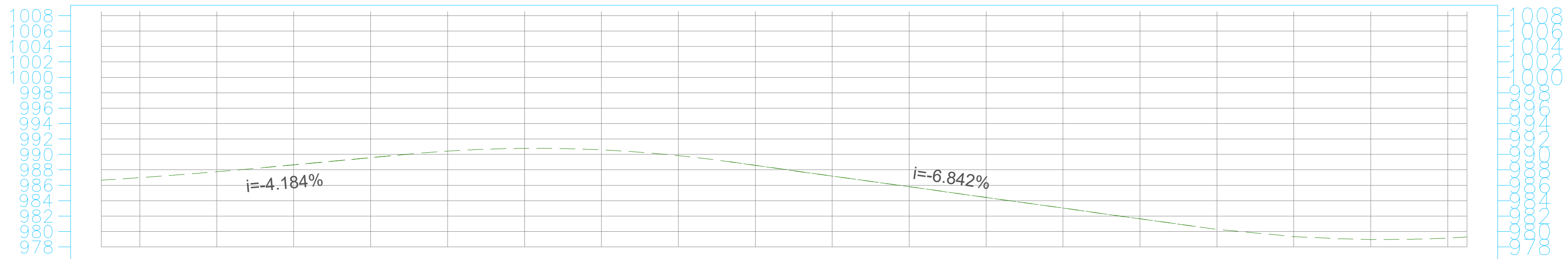
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 88+15,00 ATÉ 106+10,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo— ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



ESTACAS	TERRENO	PROJETO
106	986,660	986,660
107	986,989	986,989
108	987,755	987,755
109	988,653	988,653
110	989,580	989,580
111	990,428	990,428
112	990,785	990,785
113	990,590	990,590
114	989,844	989,844
115	988,580	988,580
116	987,194	987,194
117	985,808	985,808
118	984,423	984,423
119	983,037	983,037
120	981,651	981,651
121	980,287	980,287
122	979,343	979,343
123	978,966	978,966
124	979,158	979,158
124	979,295	979,295

NºDISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

ARTICULAÇÃO: 06 | 07 | 08

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

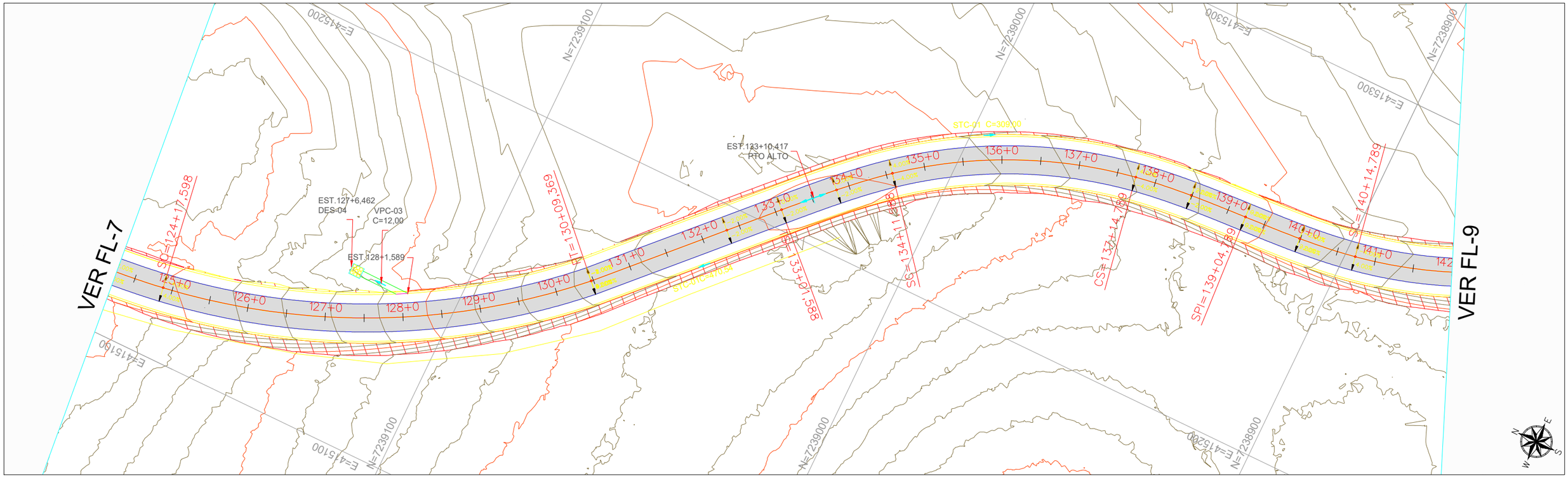
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

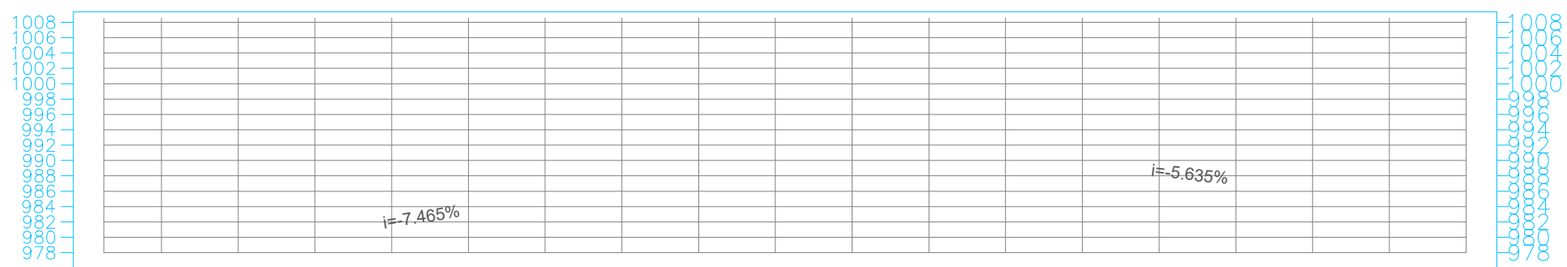
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 106+10,00 ATÉ 124+5,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
TERRENO	979,295	979,918	981,246	982,866	984,486	986,106	987,670	988,875	989,677	990,074	990,067	989,656	988,841	987,754	986,660	985,566	984,472	983,379	982,284
PROJETO	979,295	979,918	981,246	982,866	984,486	986,106	987,670	988,875	989,677	990,074	990,067	989,656	988,841	987,754	986,660	985,566	984,472	983,379	982,284

ESTACAS

Nº DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO: 07 | 08 | 09

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

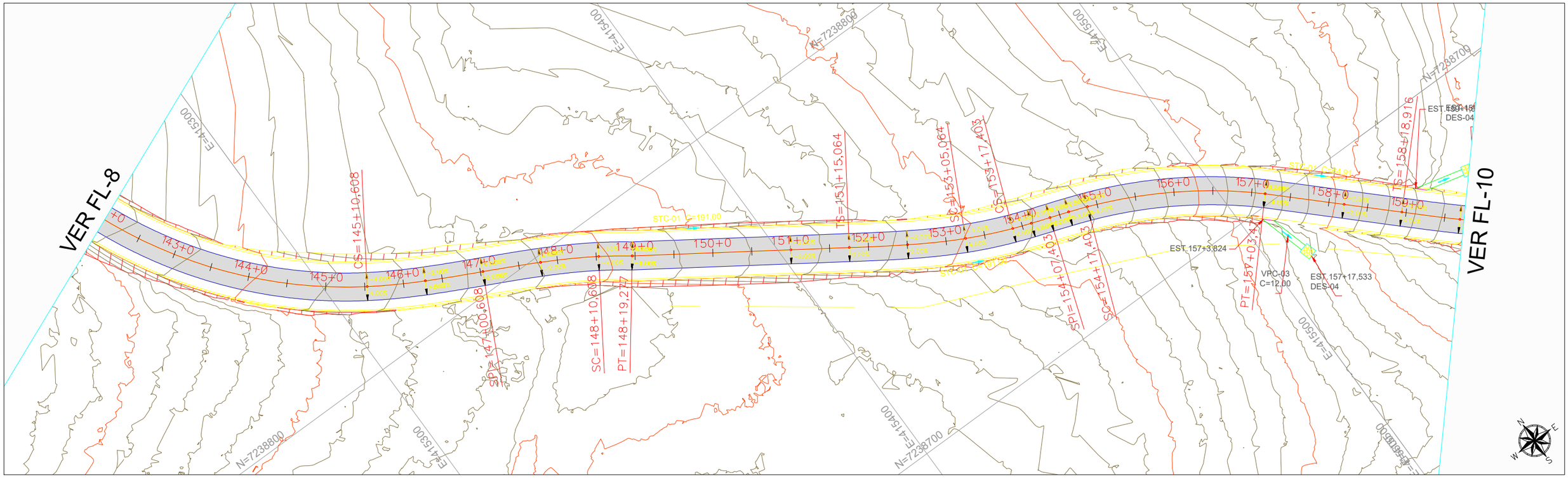
PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

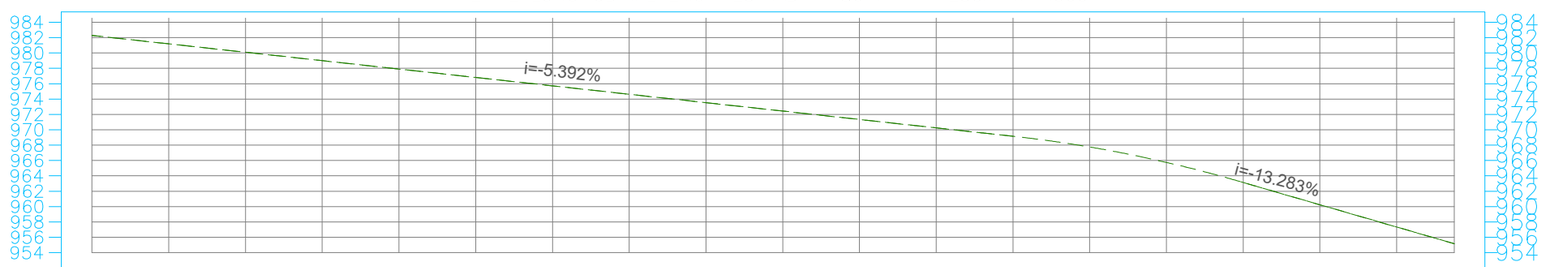
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 124+5,00 ATÉ 142+0,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



TERRENO	982,284	981,191	980,096	979,003	977,908	976,814	975,721	974,627	973,533	972,439	971,345	970,251	969,157	967,760	965,754	963,140	960,241	957,342	955,168							
PROJETO	982,284	981,191	980,096	979,003	977,908	976,814	975,721	974,627	973,533	972,439	971,345	970,251	969,157	967,760	965,754	963,140	960,241	957,342	955,168							
ESTACAS	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	159							

NºDISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA

ARTICULAÇÃO: 08 | 09 | 10

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

Programa Estradas da Integração

PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

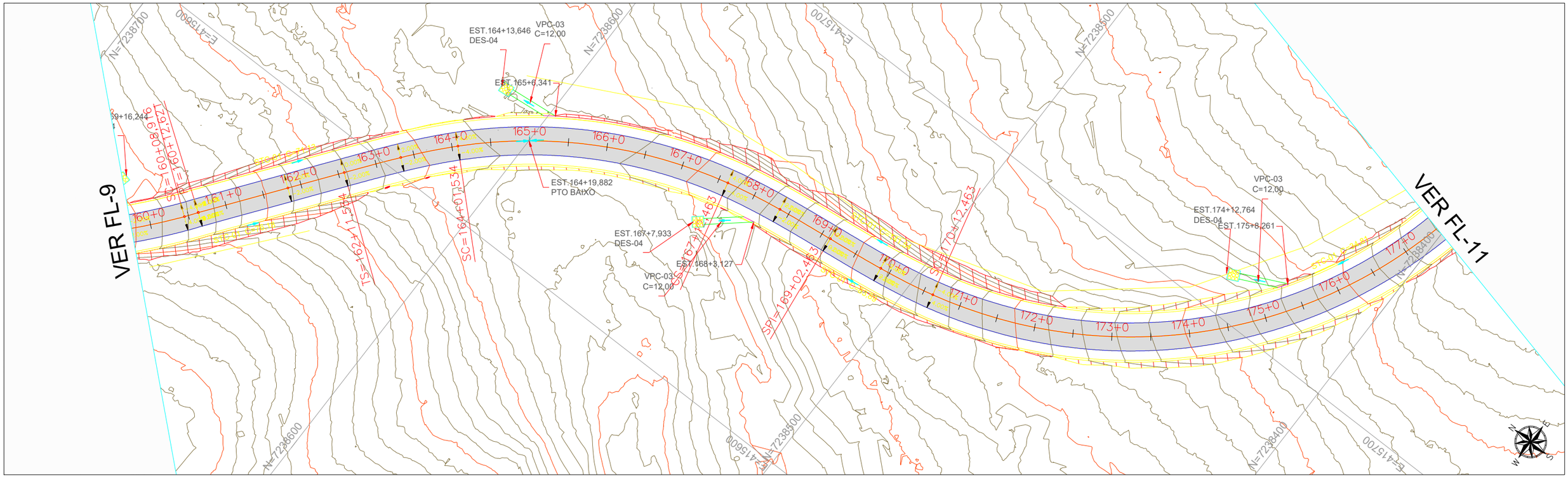
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA

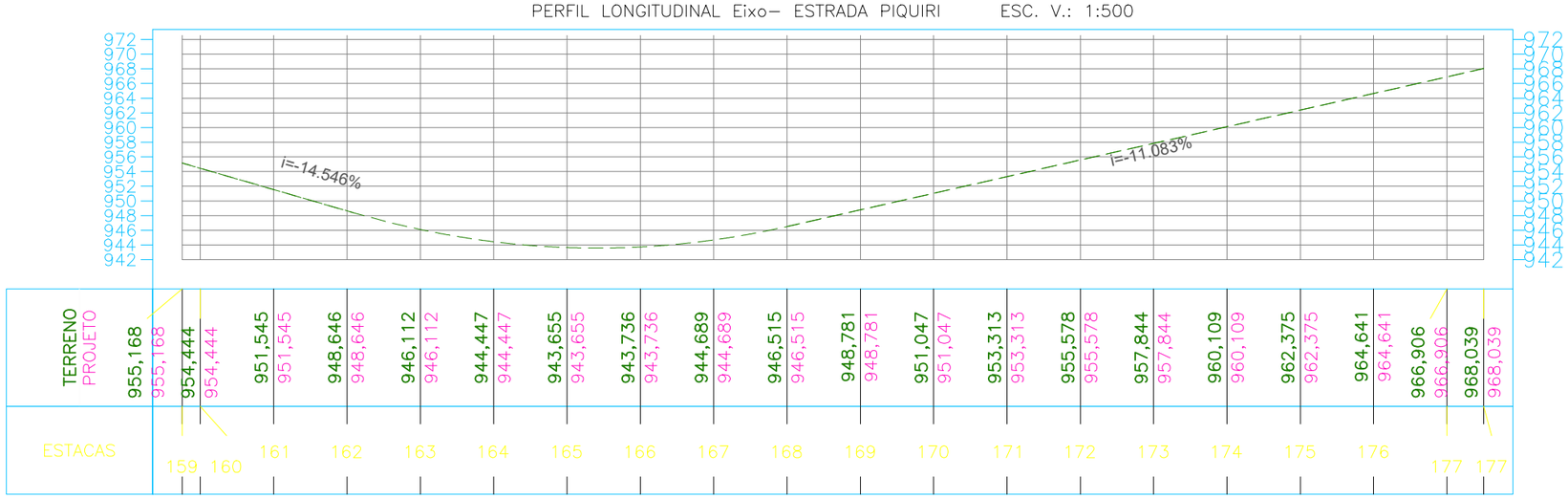
ESTACA: 142+0,00 ATÉ 159+15,00

OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: 1:1000 | ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



Nº DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO: 09 | 10 | 11

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

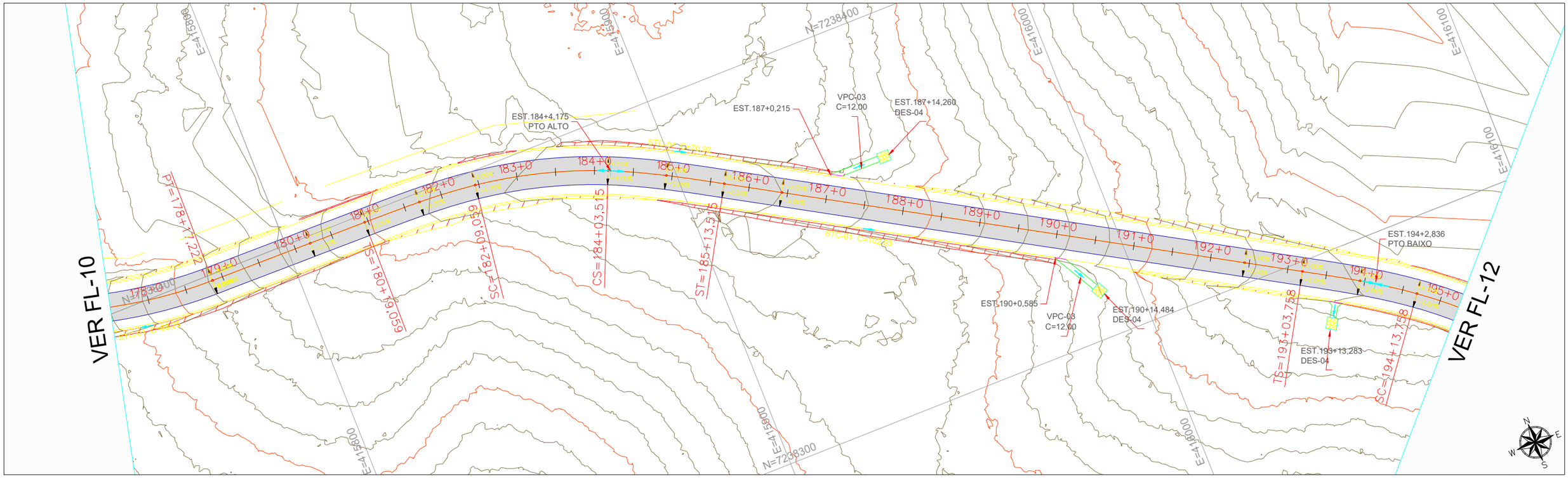
PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

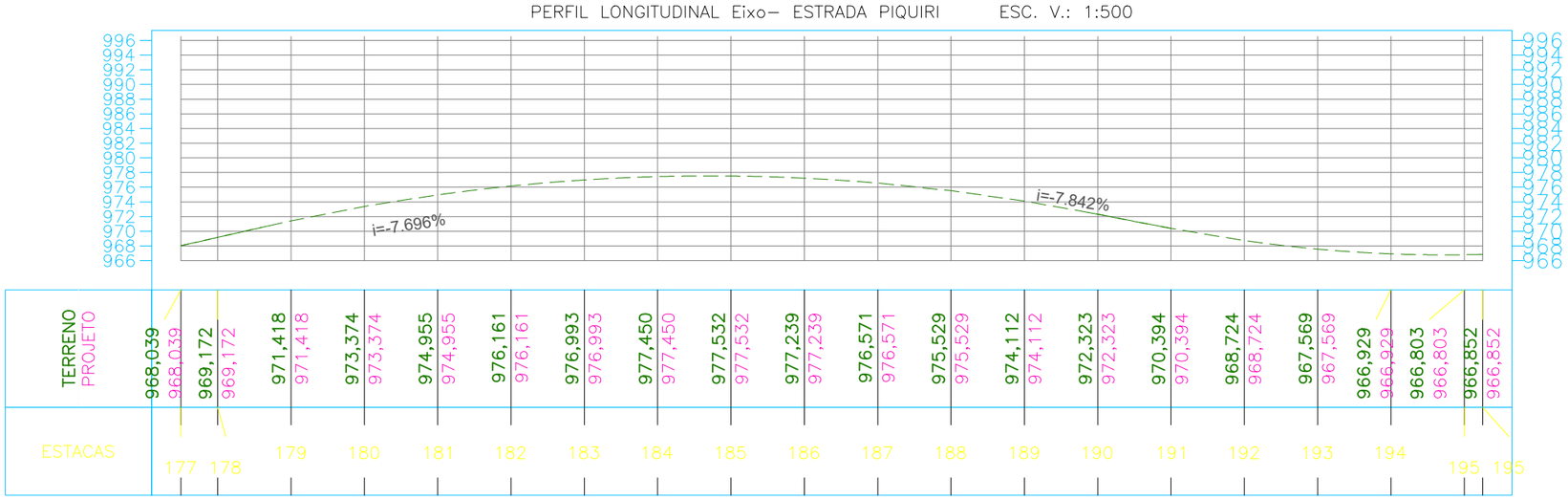
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 159+15,00 ATÉ 177+10,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO: 10 | 11 | 12

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

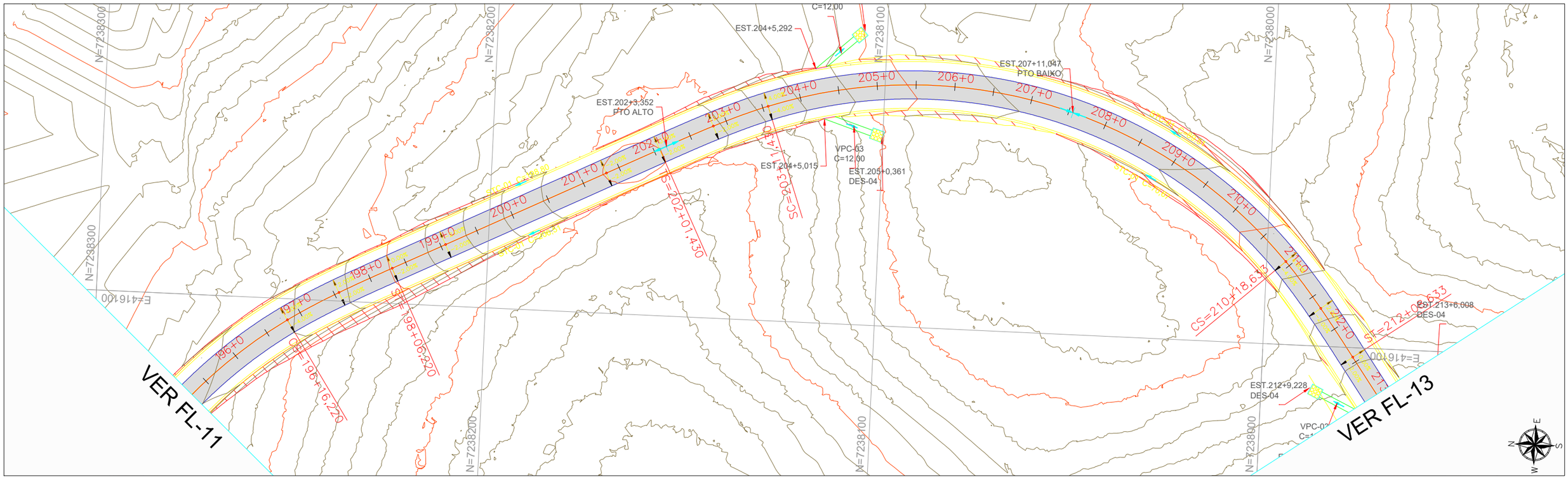
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA

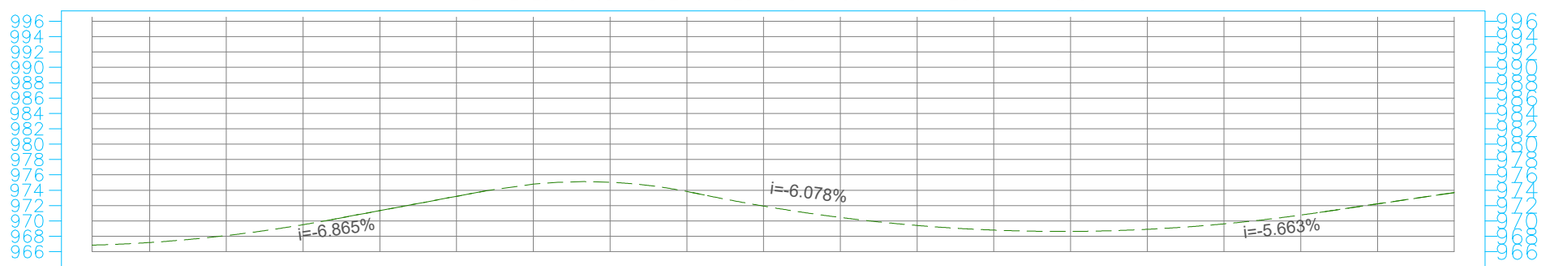
ESTACA: 177+10,00 ATÉ 195+5,00

OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: 1:1000 | ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



ESTACAS	TERRENO	PROJETO
195	966,852	966,852
196	967,192	967,192
197	968,095	968,095
198	969,513	969,513
199	971,344	971,344
200	973,210	973,210
201	974,798	974,798
202	975,042	975,042
203	973,838	973,838
204	971,936	971,936
205	970,455	970,455
206	969,412	969,412
207	968,807	968,807
208	968,640	968,640
209	968,911	968,911
210	969,619	969,619
211	970,765	970,765
212	972,225	972,225
213	973,698	973,698

NºDISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO: 11 | 12 | 13

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

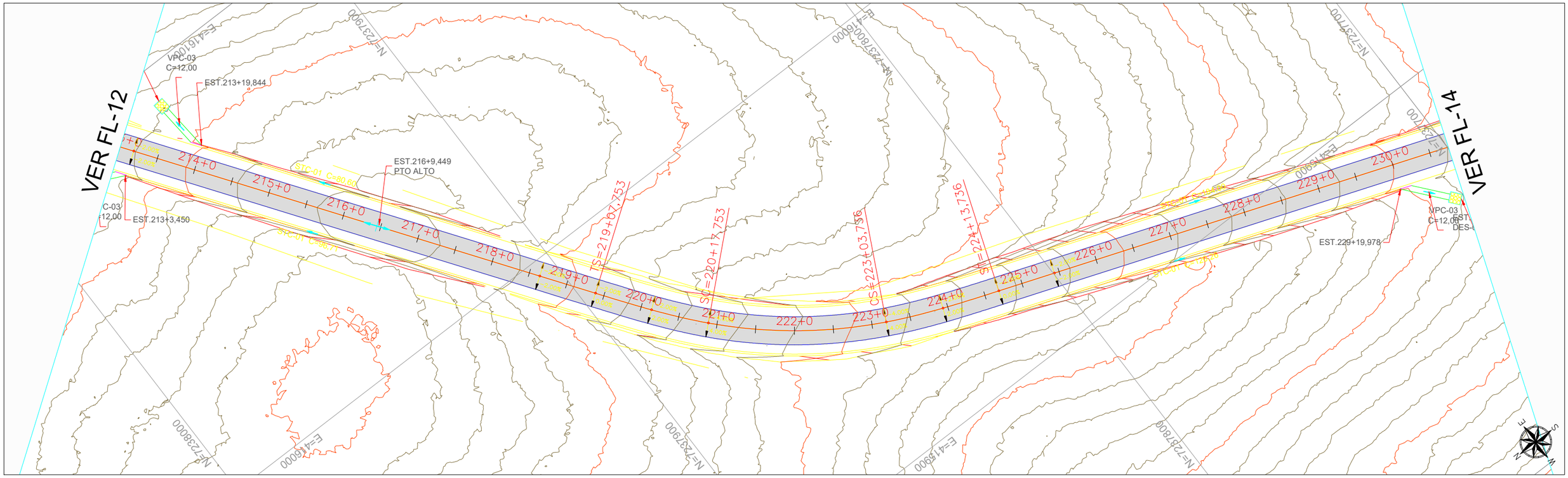
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA

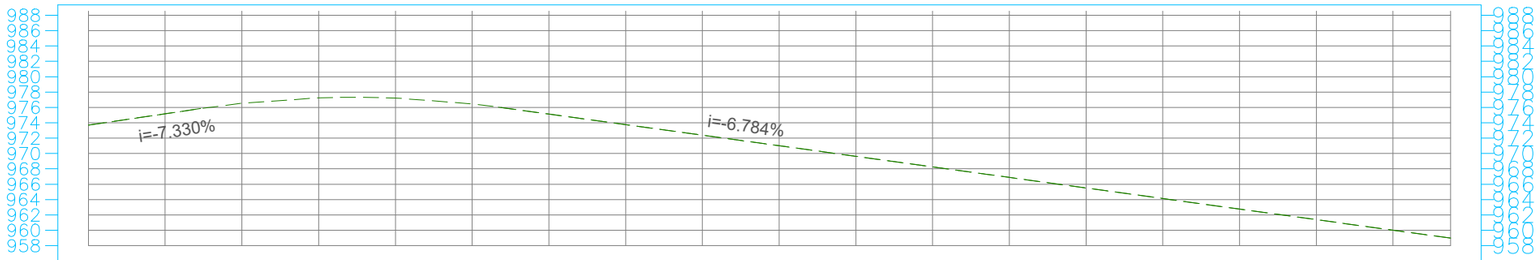
ESTACA: 195+5,00 ATÉ 213+0,00

OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: 1:1000 | ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



TERRENO	973,698	975,172	976,539	977,249	977,226	976,468	975,136	973,761	972,386	971,012	969,637	968,262	966,887	965,512	964,137	962,762	961,387	960,012	958,981					
PROJETO	973,698	975,172	976,539	977,249	977,226	976,468	975,136	973,761	972,386	971,012	969,637	968,262	966,887	965,512	964,137	962,762	961,387	960,012	958,981					
ESTACAS	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	230					

Nº DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA

ARTICULAÇÃO: 12 | 13 | 14

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

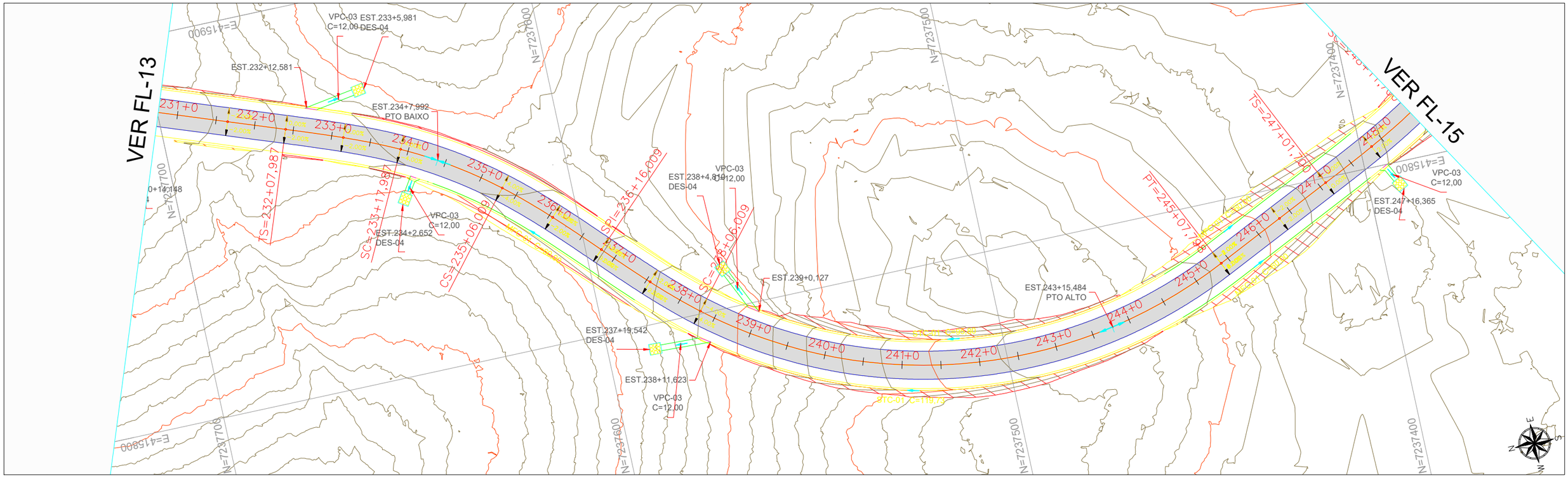
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA

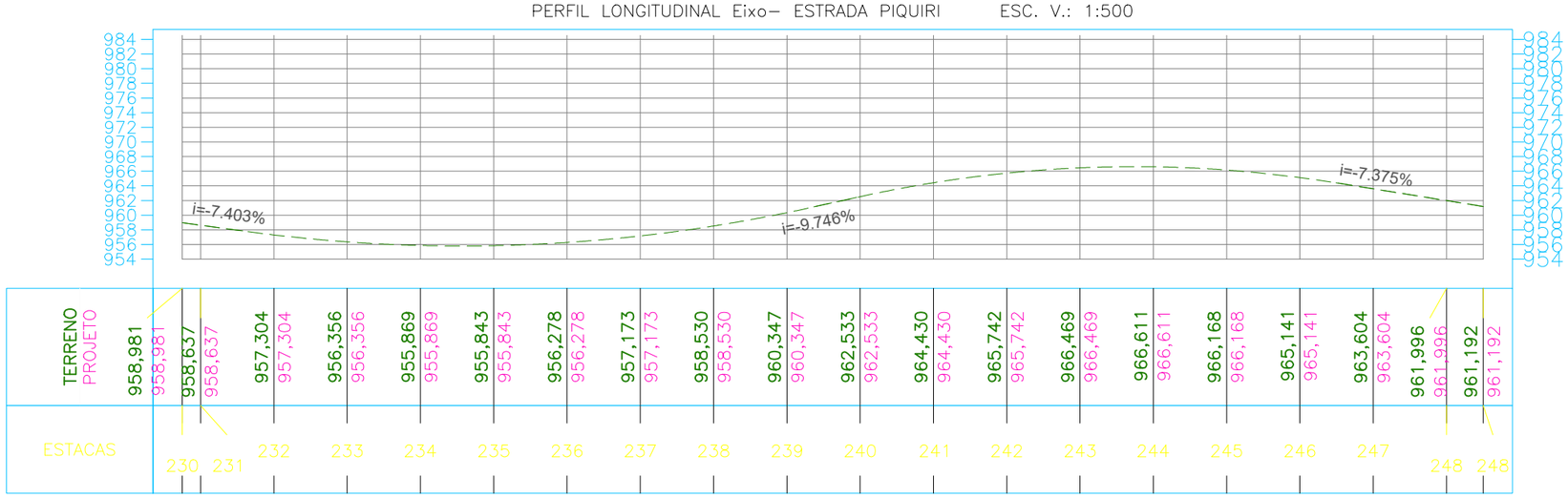
ESTACA: 213+0,00 ATÉ 230+15,00

OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: 1:1000 | ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



NºDISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO: 13 | 14 | 15

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

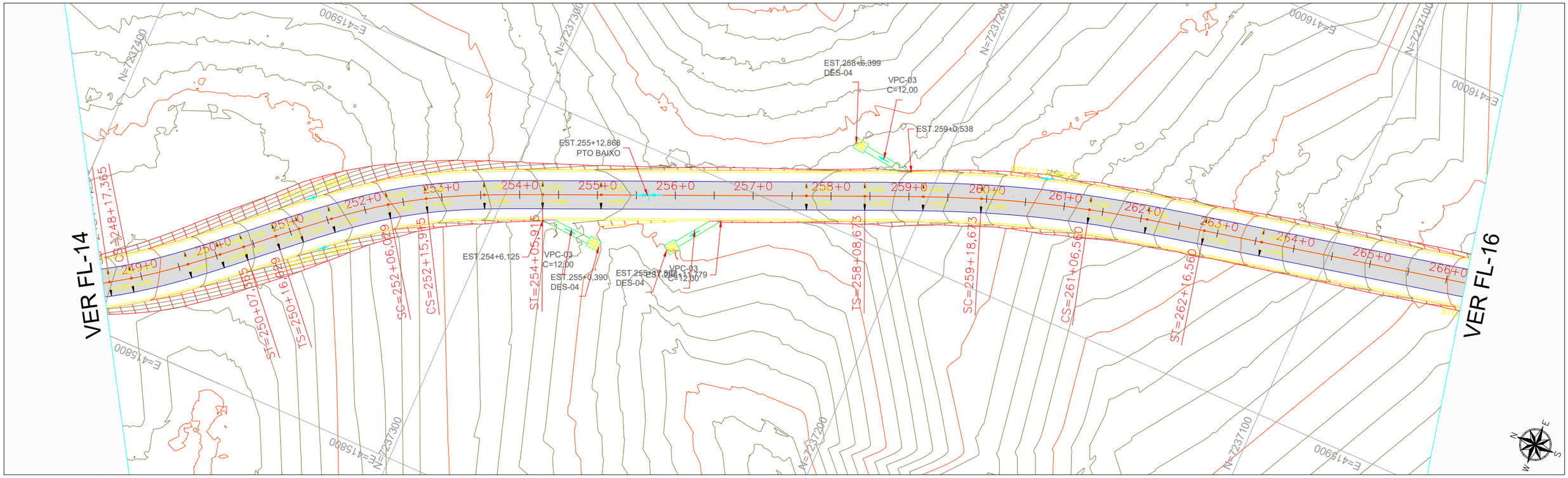
PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

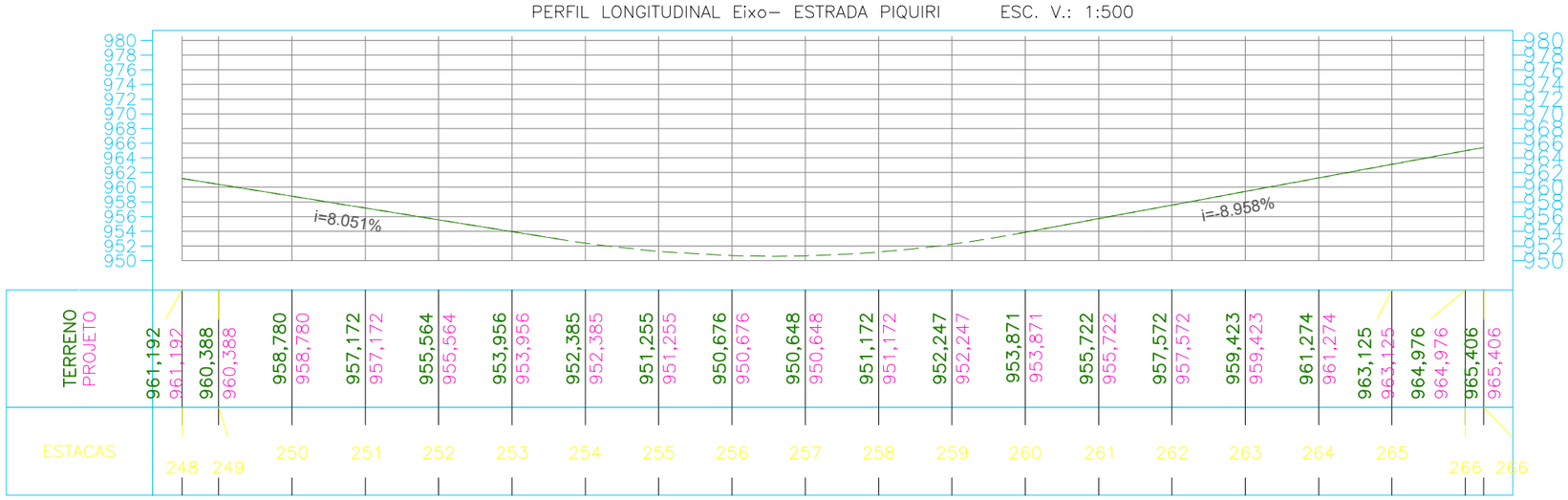
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 230+15,00 ATÉ 248+10,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



Nº DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO

14 | 15 | 16

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

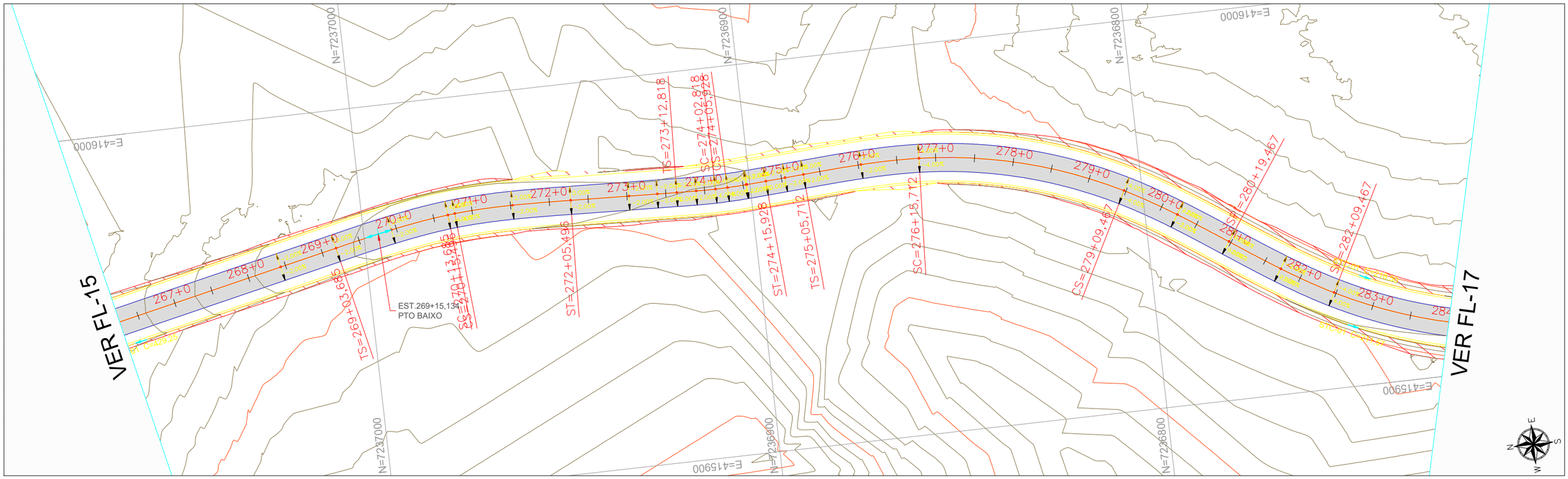
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

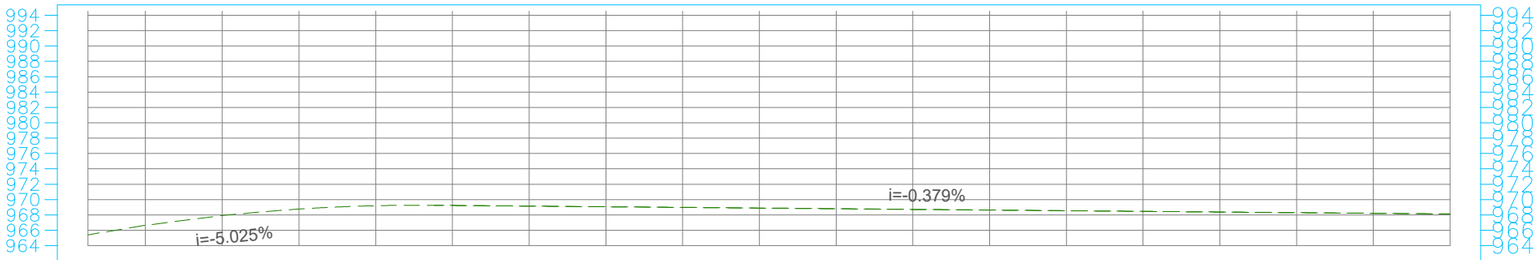
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 248+10,00 ATÉ 266+5,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



TERRENO	965,406	965,406	966,652	966,652	967,915	967,915	968,765	968,765	969,201	969,201	969,235	969,235	969,150	969,150	969,064	969,064	968,979	968,979	968,893	968,893	968,808	968,808	968,723	968,723	968,637	968,637	968,551	968,551	968,466	968,466	968,380	968,380	968,294	968,294	968,209	968,209	968,124	968,124
PROJETO																																						
ESTACAS	266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284	

NºDISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO: 15 | 16 | 17

Programa Estradas da Integração

PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

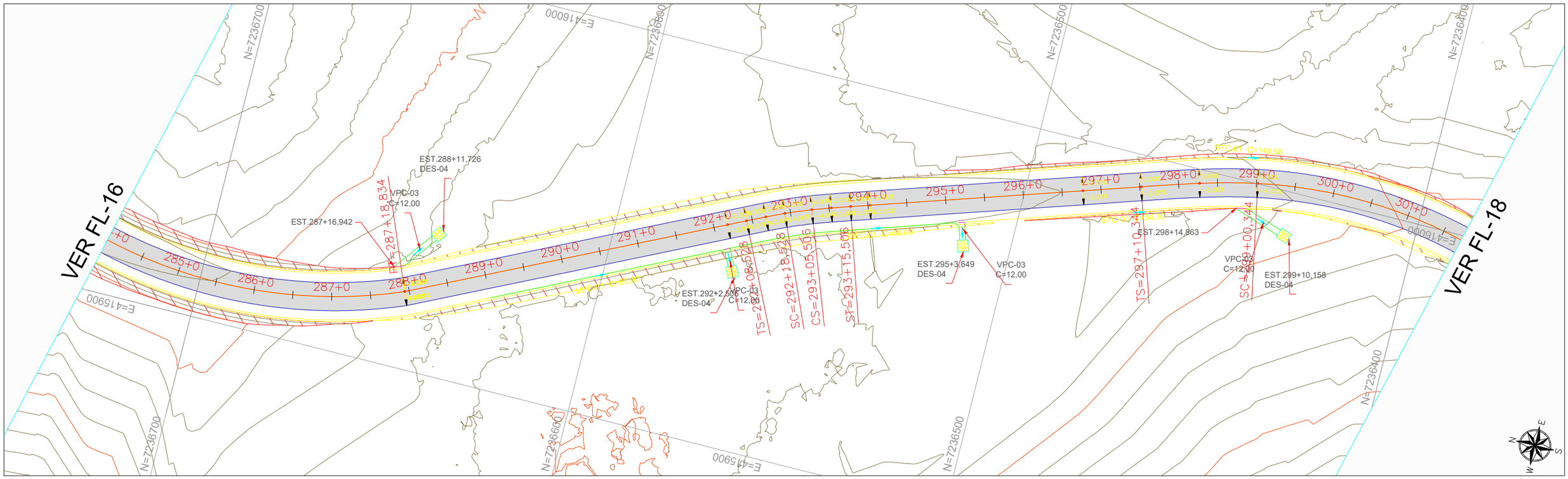
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA

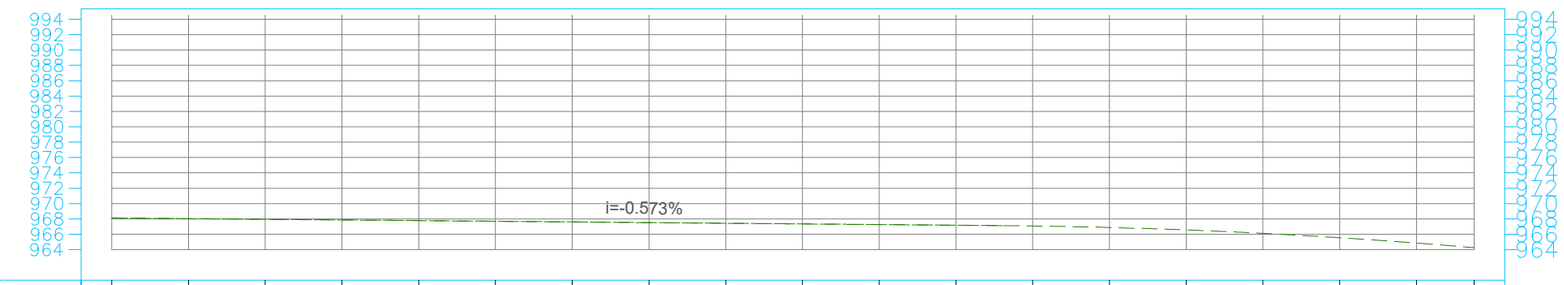
ESTACA: 266+5,00 ATÉ 284+0,00

OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: 1:1000 | ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



TERRENO	968,124	968,038	967,952	967,867	967,781	967,696	967,610	967,525	967,439	967,354	967,268	967,182	967,087	966,890	966,569	966,123	965,553	964,859	964,256	
PROJETO	968,124	968,038	967,952	967,867	967,781	967,696	967,610	967,525	967,439	967,354	967,268	967,182	967,087	966,890	966,569	966,123	965,553	964,859	964,256	964,256
ESTACAS	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	301	

NºDISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA

ARTICULAÇÃO: 16 | 17 | 18

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

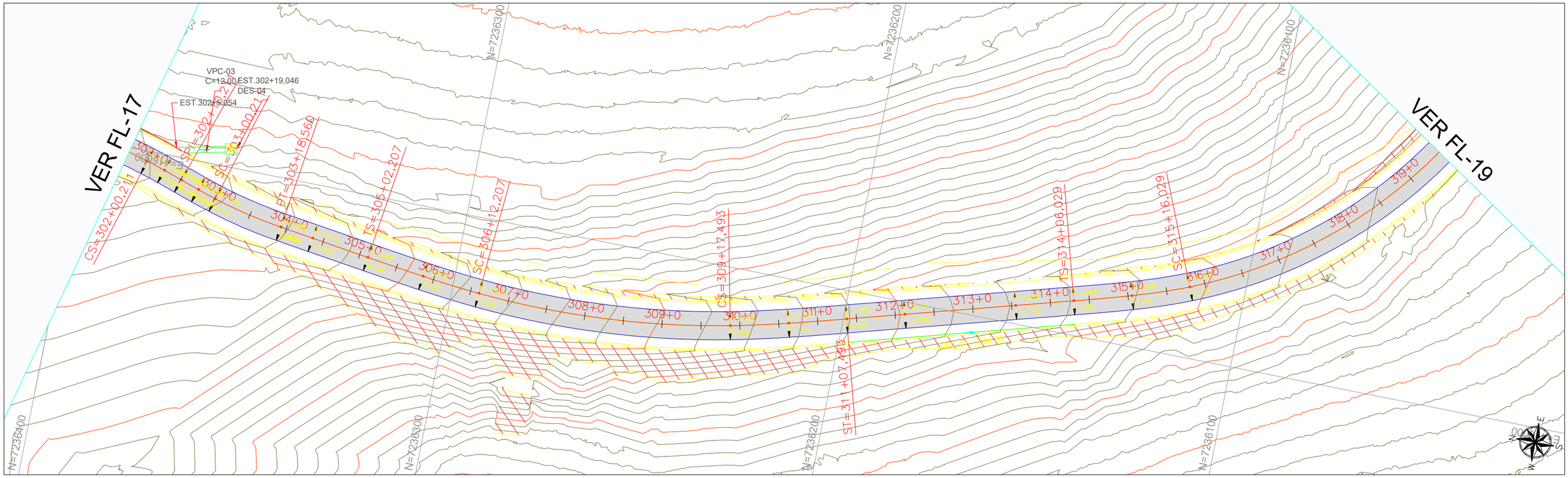
PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

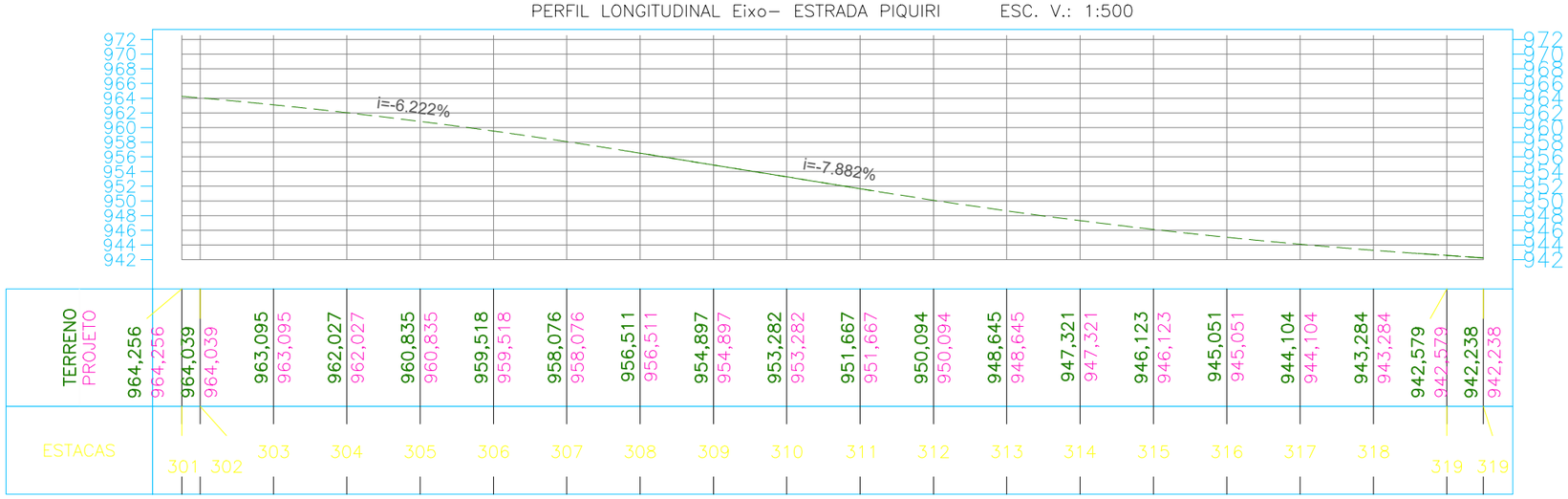
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 284+0,00 ATÉ 301+15,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 | ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO: 17 18 19

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

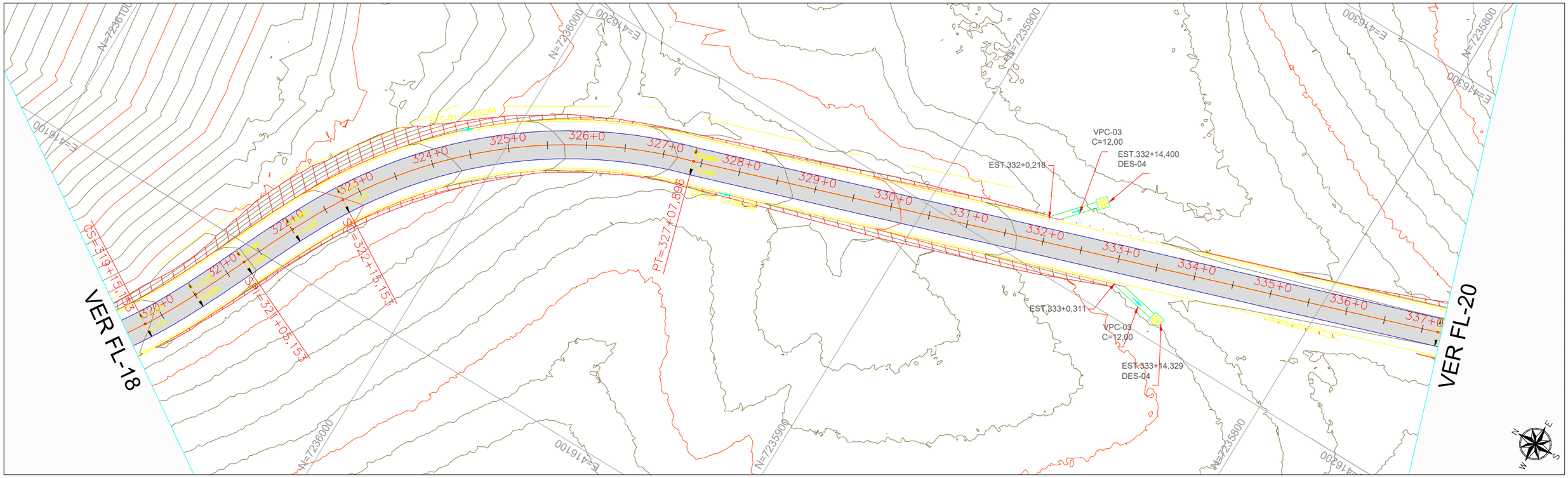
PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

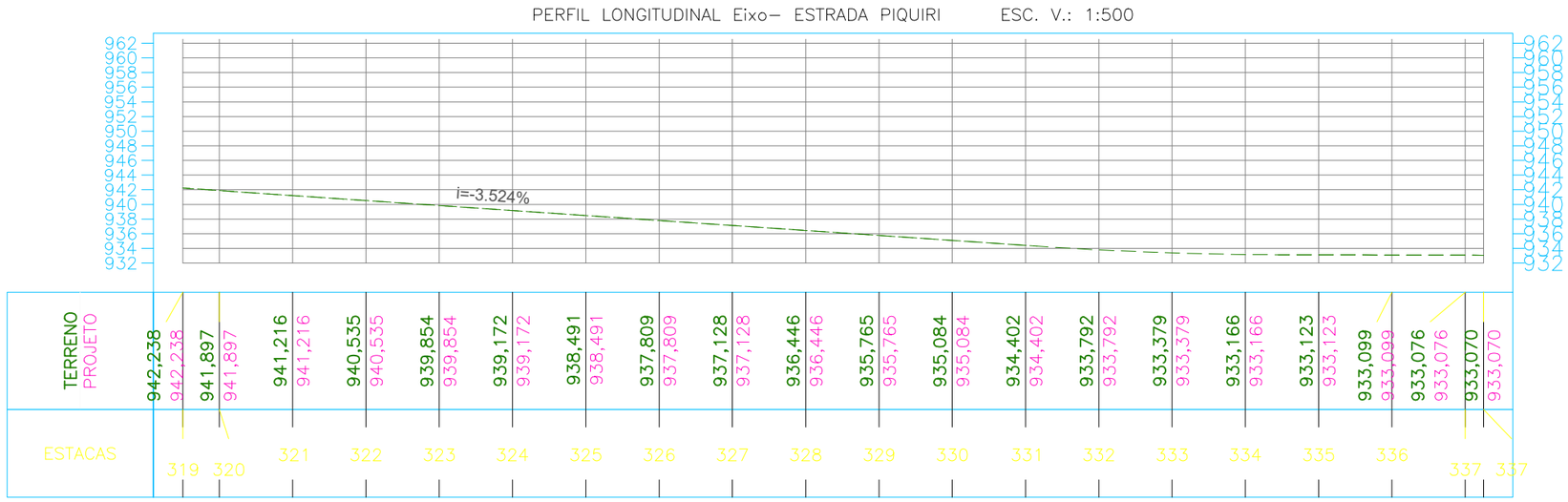
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 301+15,00 ATÉ 319+10,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517





Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA

ARTICULAÇÃO

18 19 20

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

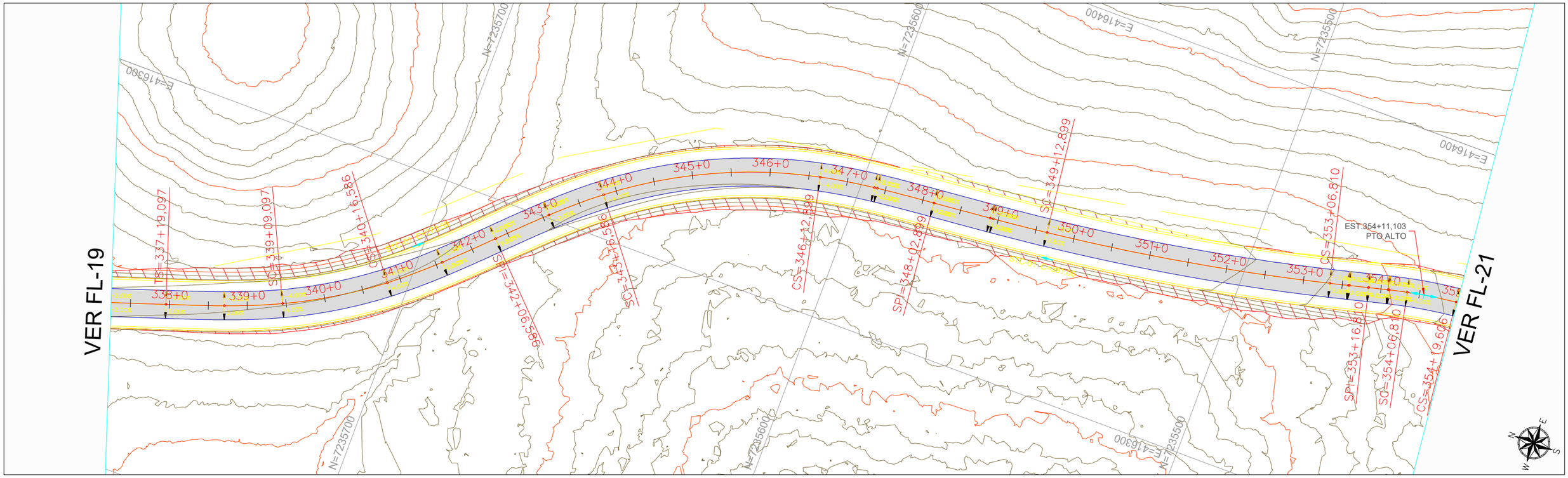
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

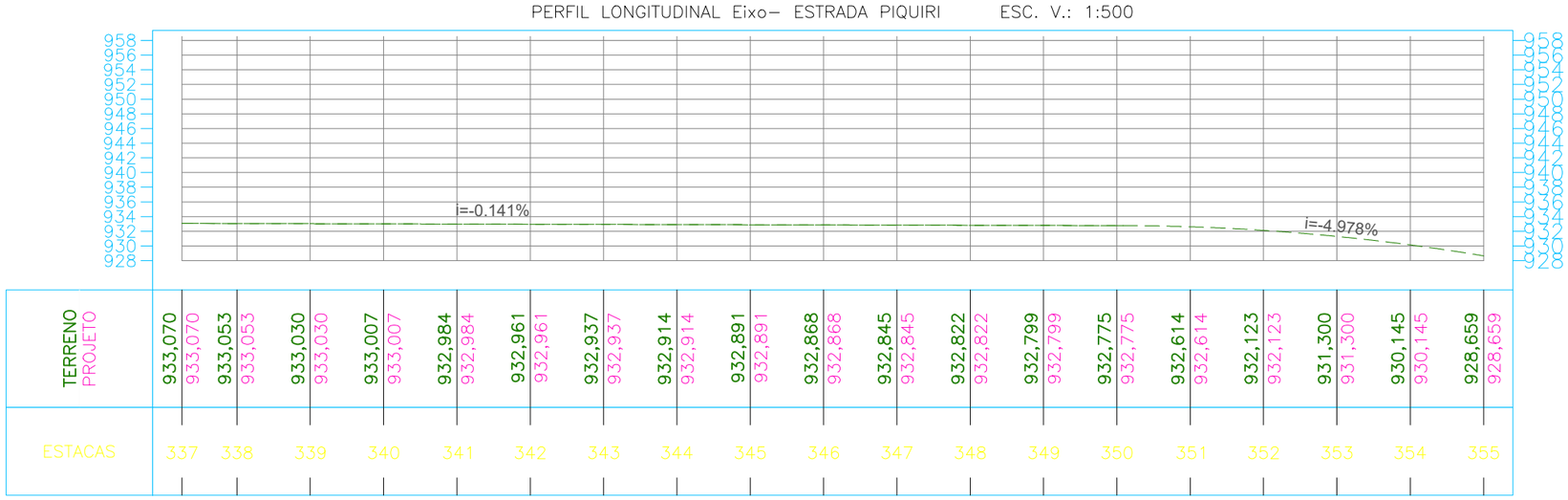
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

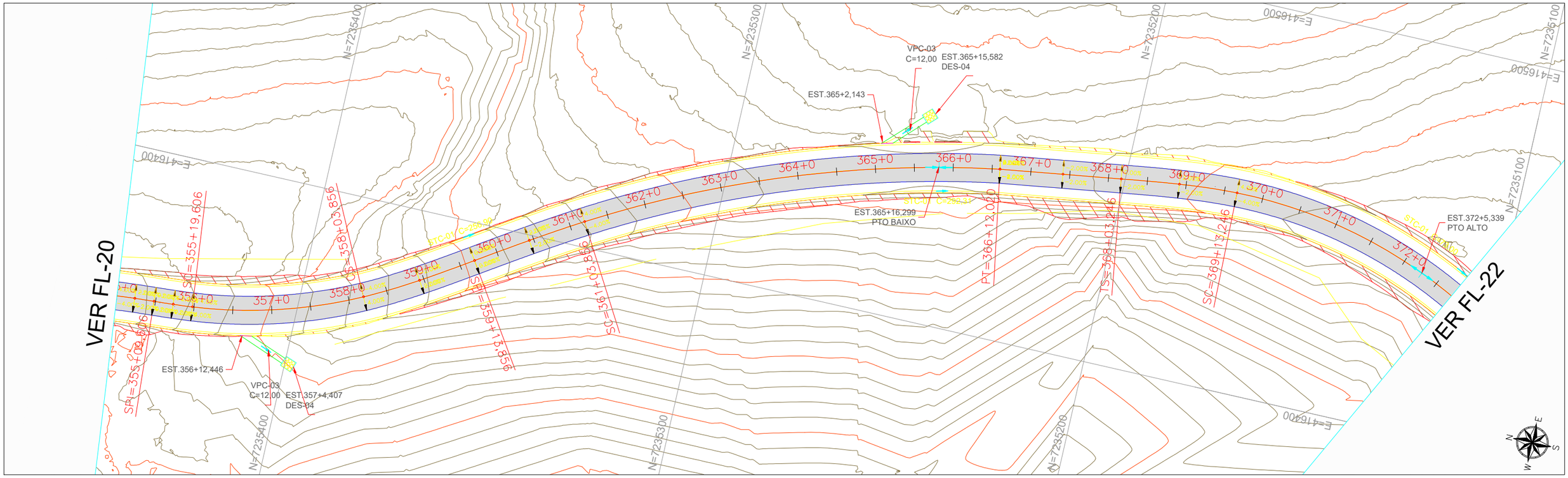
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 319+10,00 ATÉ 337+5,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



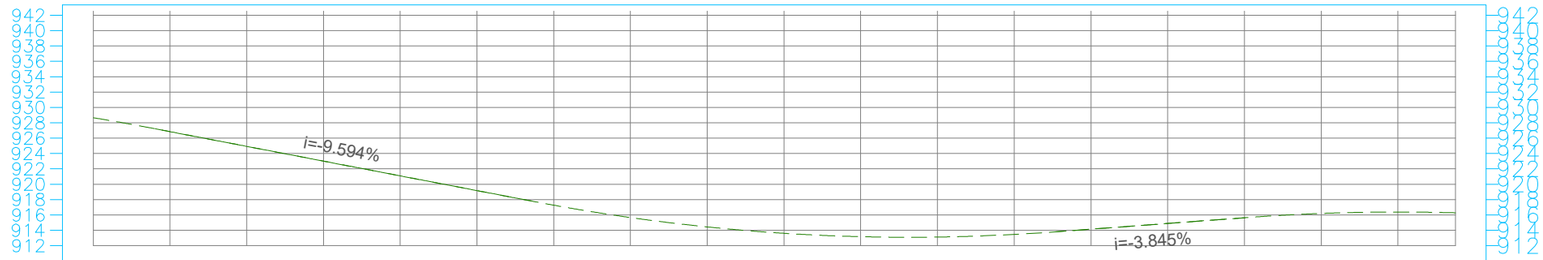
PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



							INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO TEJUPÁ/SP (14) 996312410 WTS	ARTICULAÇÃO 19 20 21	Programa Estradas da Integração	PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO	ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238
							EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	VERIFICAÇÃO			APROVAÇÃO	EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
							EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS					TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
							EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO					ESTACA: 377+5,00 ATÉ 355+0,00
NºDISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA					OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA					ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



TERRENO	928,659	926,848	924,929	923,010	921,091	919,172	917,269	915,660	914,440	913,610	913,170	913,120	913,460	914,148	914,892	915,636	916,196	916,382	916,277		
PROJETO	928,659	926,848	924,929	923,010	921,091	919,172	917,269	915,660	914,440	913,610	913,170	913,120	913,460	914,148	914,892	915,636	916,196	916,382	916,277	916,277	
ESTACAS	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	372		

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	VERIFICAÇÃO
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO: 20 | 21 | 22

Programa Estradas da Integração

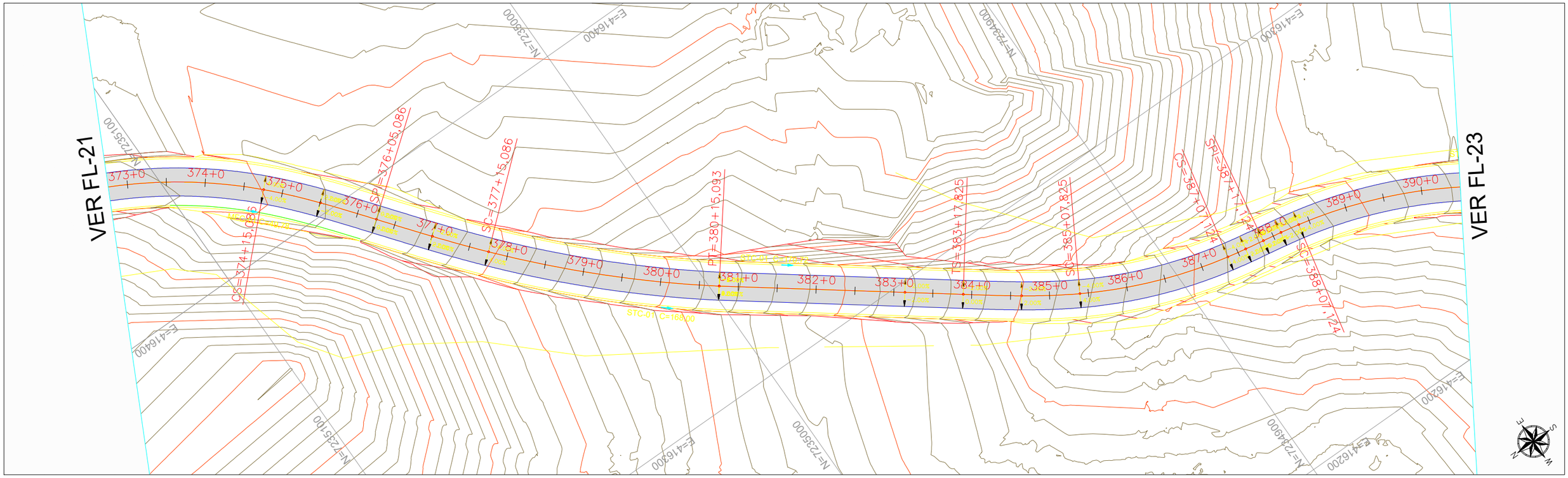
PARANÁ — GOVERNO DO ESTADO — SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

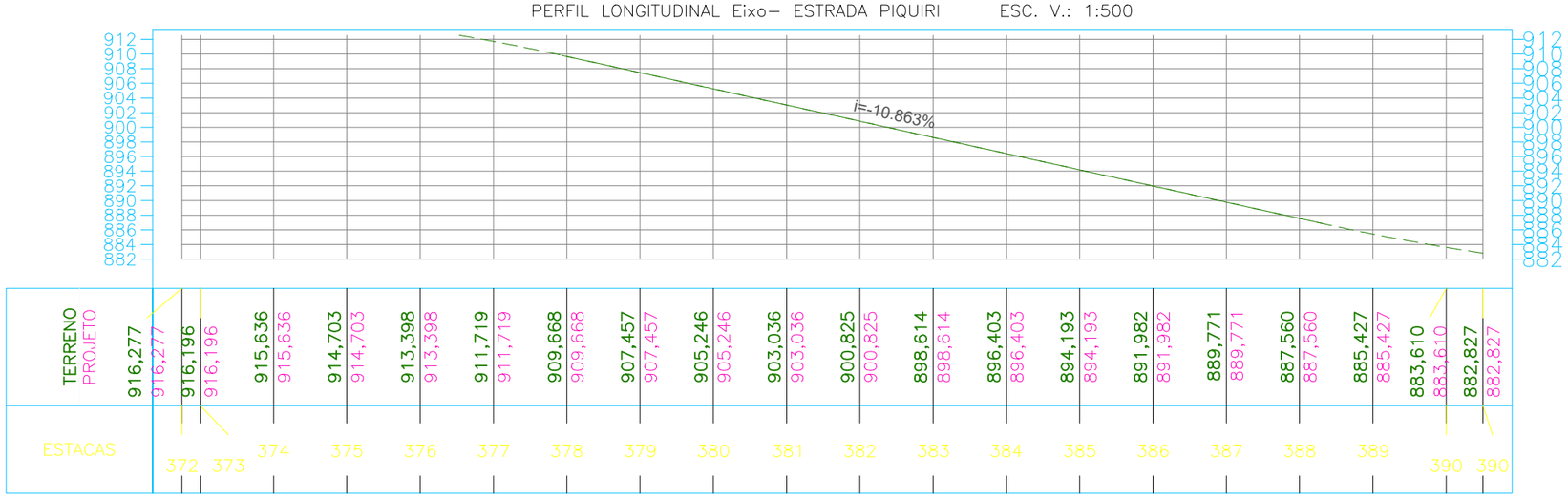
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 355+0,0 ATÉ 372+15,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517



PERFIL LONGITUDINAL Eixo– ESTRADA PIQUIRI ESC. V.: 1:500



Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	VERIFICAÇÃO
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO
21 22 23

Programa Estradas da Integração

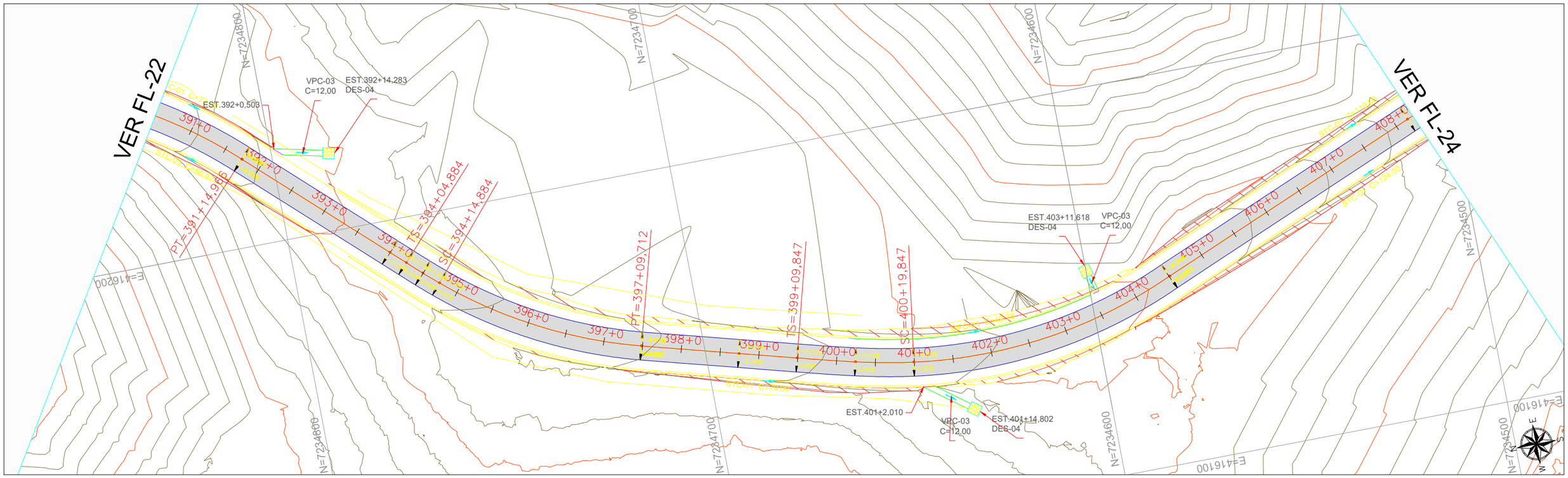
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

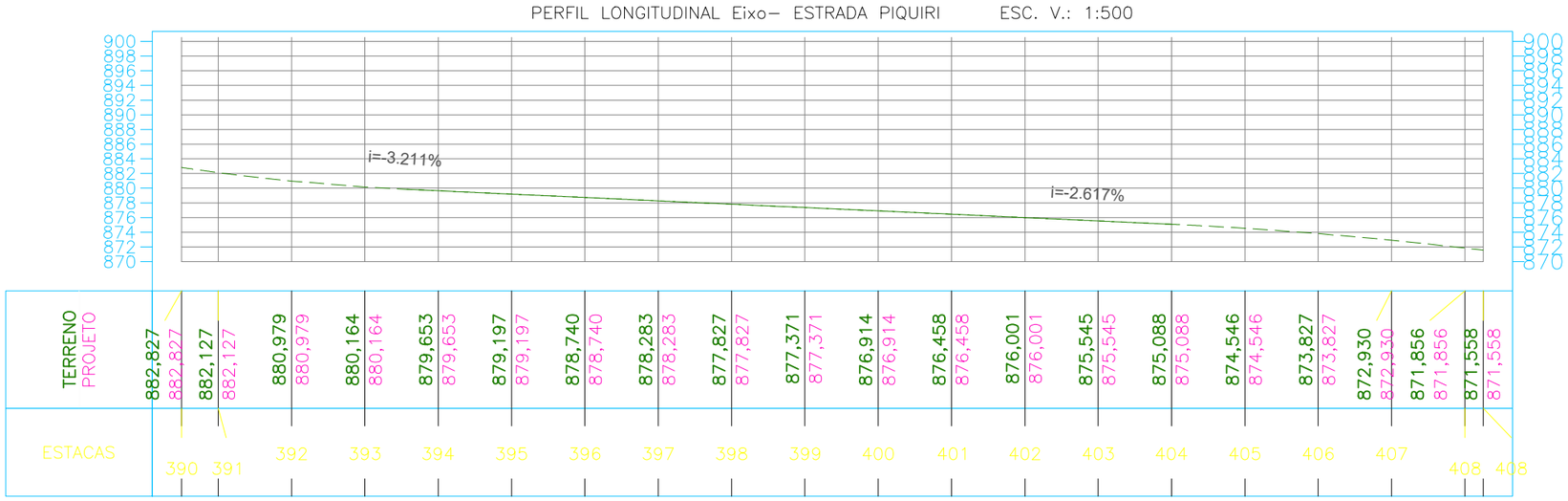
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 372+15,00 ATÉ 390+10,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517





Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA

ARTICULAÇÃO

22 23 24

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

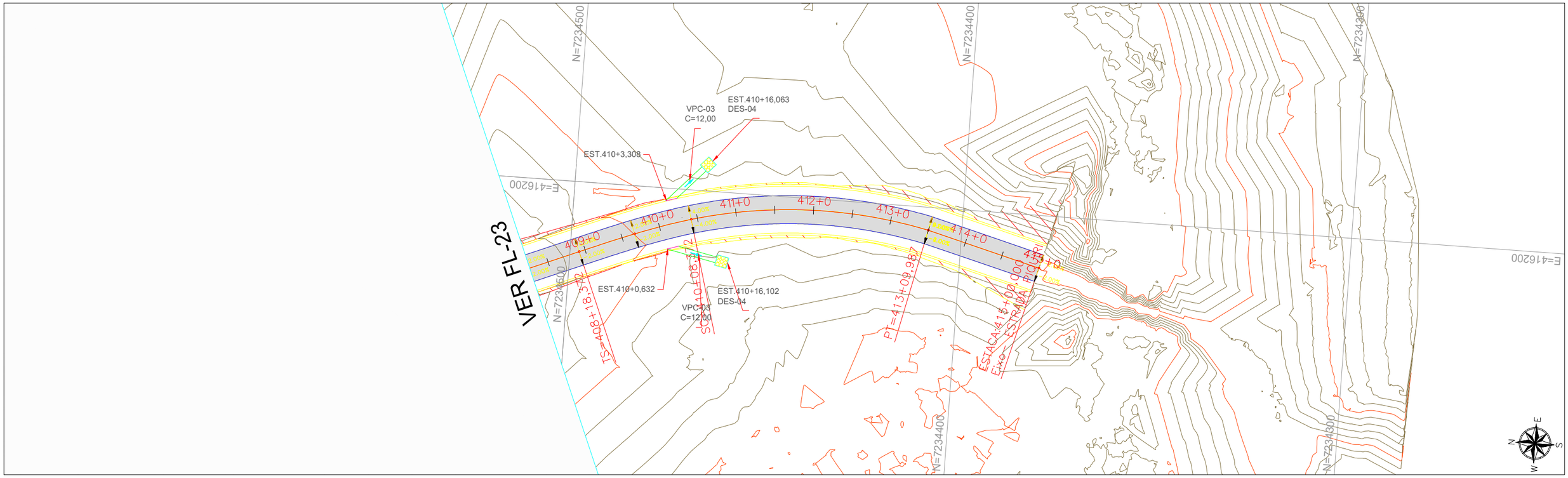
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

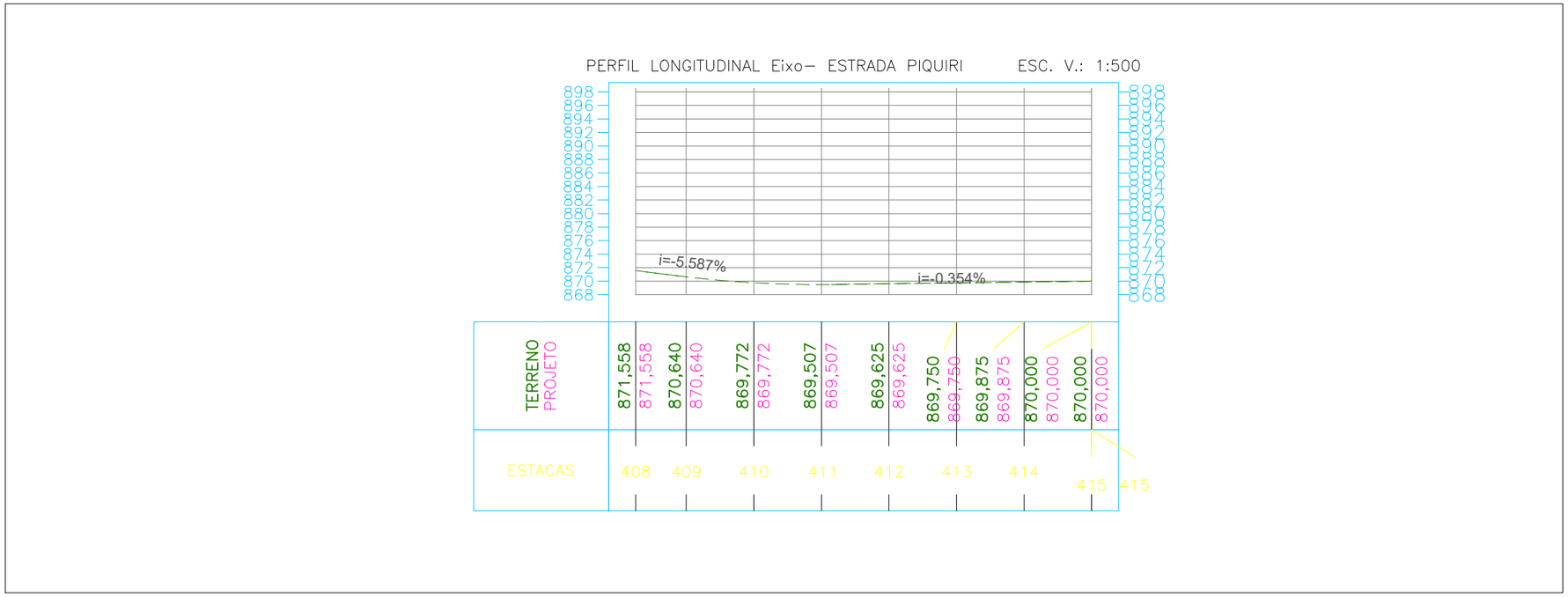
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 390+10,00 ATÉ 408+5,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517





Nº DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO

25

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

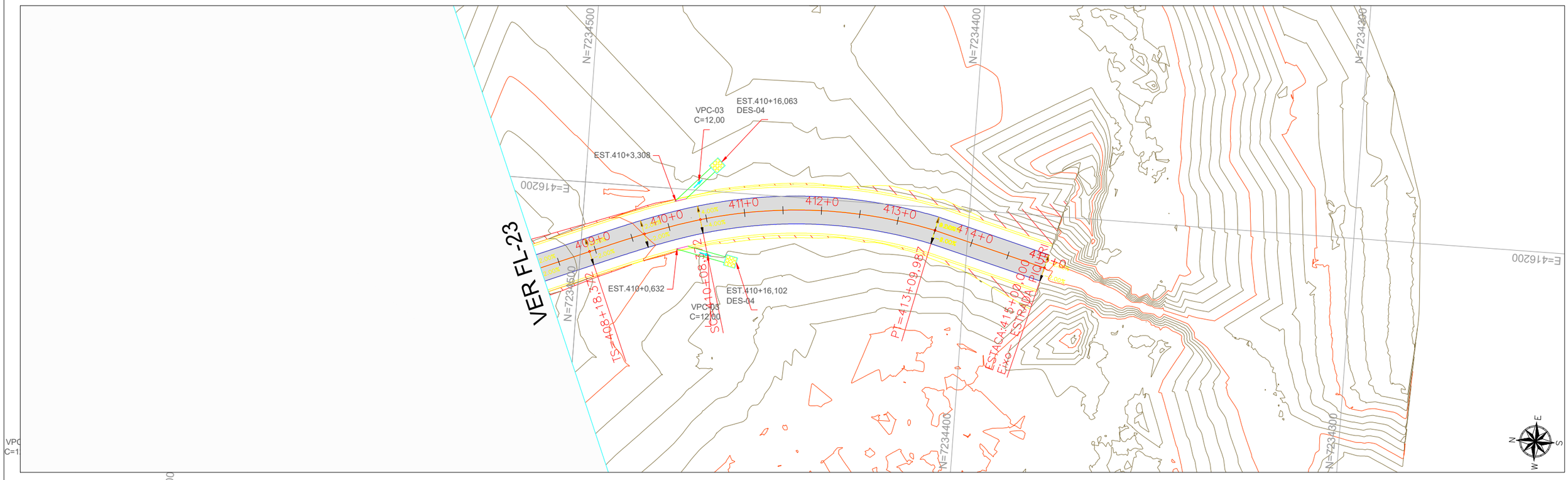
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

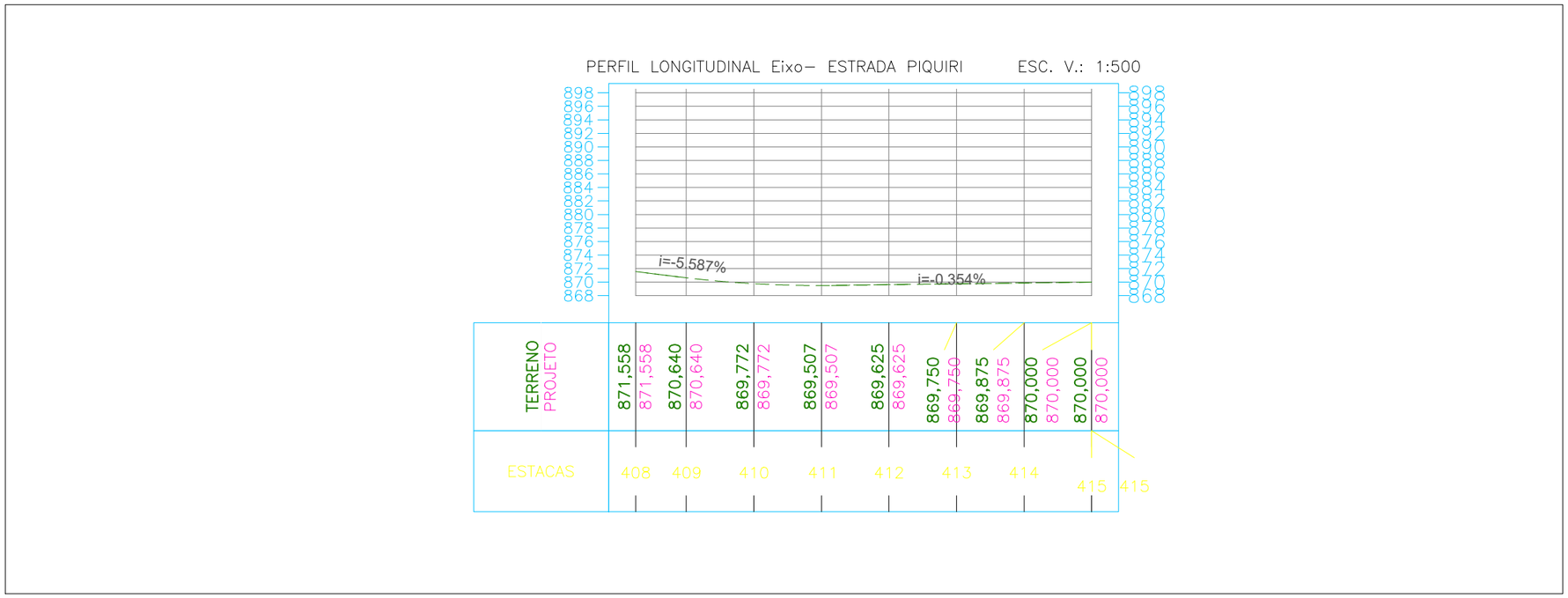
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 408+5,00 ATÉ 415+0,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517





Nº DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO

23 | 24

VERIFICAÇÃO

Programa Estradas da Integração

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

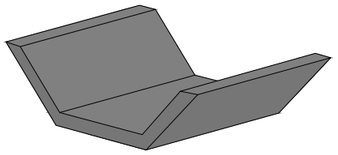
APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA: 408+5,00 ATÉ 415+0,00
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 | ART: 1720254412517

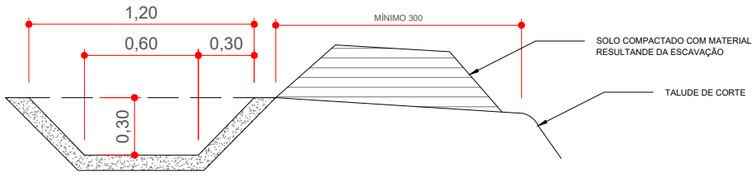
DISSIPADORES DE ENERGIA ADAPTÁVEIS ÀS SARJETAS E VALETAS - DES

VPC 03



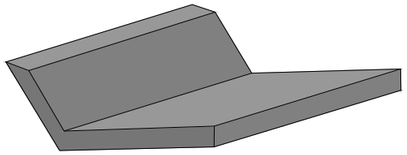
Perspectiva 3D

Consumos médios 1		Método executivo 5	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m3/m	0,3976	0,3976
Apiloamento	m2/m	1,7411	1,7411
Compactação	m3/m	0,3976	0,3976
Concreto fck ≥ 20 MPa	m3/m	0,1276	0,1276
Guia de madeira	m3/m	0,8706	-
Argamassa de cimento e areia 6	m3/m	0,0001	-
Grama	m2/m	1,7411	1,7411

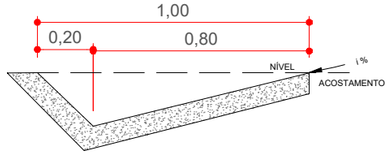


Seção transversal
Escala 1 : 20

STC 01



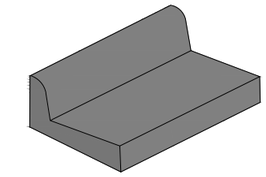
Perspectiva 3D



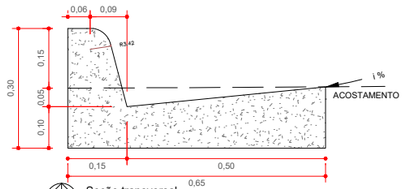
Seção transversal
Escala 1 : 20

Consumos médios 3		Método executivo 4	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m³/m	0,1946	0,1946
Apiloamento	m³/m	1,2581	m³/m
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,0946	m³/m
Guia de madeira	m³/m	0,6291	-
Argamassa de cimento e areia 5 e 6	m³/m	0,0001	-

MFC 01

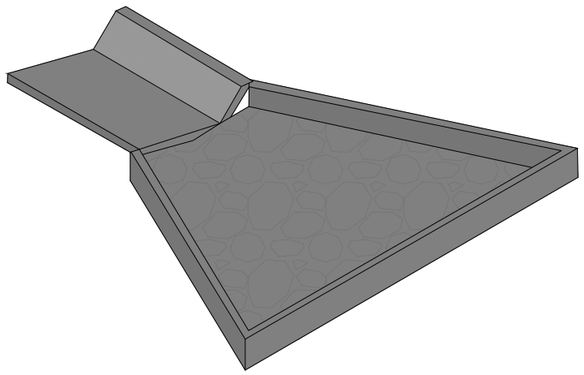


Perspectiva 3D

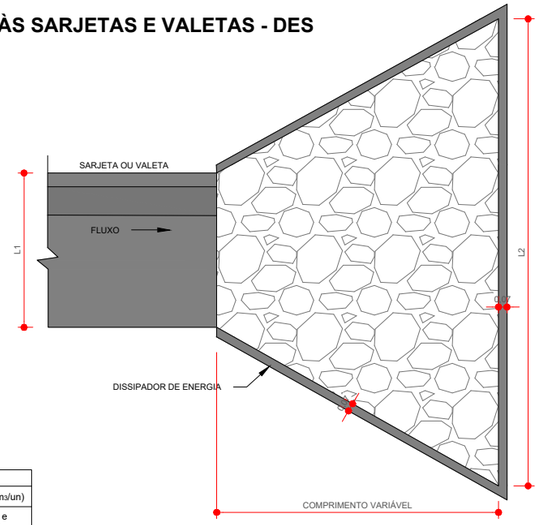


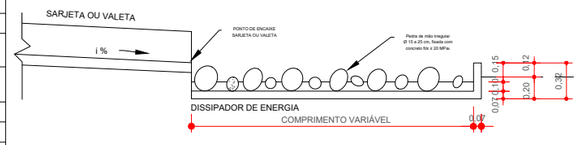
Seção transversal
Escala 1 : 20

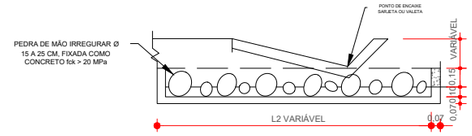
Consumos médios 3		Método executivo 4		
		Convencional	Extrusão	Pré-moldado
Escavação	m³/m	0,0975	0,0975	0,0975
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1025	0,1025	0,1025
Fôrma	m³/m	0,7356	-	-
Argamassa de cimento e areia 5 e 6	m³/m	0,0001	-	0,0010



Perspectiva 3D







QUANTITATIVOS		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
VALETAS DE PROTEÇÃO DE CORTES EM CONCRETO - (VPC 03)	596	METROS LINEAR
SARJETAS TRIANGULARES DE CONCRETO - (STC 01)	10.195,18	METROS LINEAR
DISSIPADORES DE ENERGIA ADAPTÁVEIS ÀS SARJETAS E VALETAS - (DES)	55	UNITÁRIO
MEIOS-FIOS DE CONCRETO - MFC 01	520,67	METROS LINEAR

Dispositivo	Adaptável em	Comprimento (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	Escavação (m3/un)	Apiloamento (m2/un)	Pedra de mão (m3/un)	Fôrma (m2/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m3/un)	
									Fixação das pedras de mão	Laje e paredes
DES 160-480	VPCC 160-30	320	160	480	2,2890	11,4450	0,8427	6,9276	0,6244	1,0119
DES 150-450	STC 150-30 STC 150-32	300	150	450	1,9928	9,9638	0,7277	6,5310	0,5404	0,8960
DES 125-375	STC 125-25 STC 125-27	250	125	375	1,4110	7,0549	0,5075	5,4659	0,3766	0,6597
DES 120-360	VPCC 120-30	240	120	360	1,3348	6,6738	0,4757	5,2287	0,3572	0,6258
DES 108-324	STC 108-25	216	108	324	1,0725	5,3623	0,3765	4,7416	0,2834	0,5190
DES 100-300	STC 100-20 STC 100-21	200	100	300	0,9292	4,6458	0,3211	4,4007	0,2445	0,4584
DES 90-270	SZC 90-30	180	90	270	0,7939	3,9694	0,2756	3,9303	0,2068	0,3966
DES 88-264	STC 88-20	176	88	264	0,7334	3,6671	0,2537	3,8893	0,1885	0,3742
DES 80-240	STC 80-15 STC 80-17	160	80	240	0,6157	3,0786	0,2001	3,5483	0,1610	0,3225
DES 73-219	STC 73-15	146	73	219	0,5211	2,6056	0,1765	3,2499	0,1301	0,2803
DES 60-180	SZC 60-20	120	60	180	0,3856	1,9279	0,1228	2,6515	0,0968	0,2145

Consumos médios 3

NOTA:
1 - Dimensões em metros (Mt);
2 - As valetas devem atender aos requisitos da norma DNIT 018-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
4 - Os materiais escavados devem ser conformados em uma seção de solo energeticamente compactado;
5 - As valetas de concreto podem ser moldadas in loco pelo método convencional ou por extrusão (fôrmas deslizantes);
6 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm.
7 - As sarjetas devem atender aos requisitos da norma DNIT 018-ES;
8 - As sarjetas de concreto podem ser moldadas in loco pelo método convencional ou por extrusão (fôrmas deslizantes);
9 - No desenho 1.4 são apresentadas as seções típicas para a execução das sarjetas triangulares em corte e em aterro;
10 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm.
11 - Os dissipadores de energia devem atender aos requisitos da norma DNIT 022-ES;
12 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo;
13 - A velocidade máxima admissível a montante do dissipador de energia é de 4,5 m/s;
14 - Concreto fck ≥ 20 MPa, para fixação das pedras de mão, espessura ≥ 10 cm;
15 - O ponto de encaixe indica a amarração aos detalhes apresentados para as sarjetas e valetas;
16 - A área do dissipador de energia deve ser preenchida com 60% de pedras de mão.

NºDISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
REVISÕES					DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	

INTEGRAÇÃO ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
RUA MAJOR TUCUNDUVA 264 - CENTRO
TEJUPÁ/SP
(14) 996312410 WTS

EQ.	ARQ.ª LAVÍNIA ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	VERIFICAÇÃO
EQ.	ENGº KELVIN JOSÉ DE FREITAS	
EQ.	ENGº MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO	
EQ.	ENGº LEONARDO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	
RESP.TEC	ENGª FÁBIA R. P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA	

ARTICULAÇÃO
25

Programa Estradas da Integração

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE SANTA MARIA DO OESTE DO ESTADO DO PARANÁ E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO OESTE
CNPJ: 95.684.544/0001-26 - pmsantamaria.adm@gmail.com
RUA JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA, CENTRO, Nº 10 - CEP.: 85.230-000 - FONE/FAX: (042) 3644-1238

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
TRECHO: ESTRADA PIQUIRI - SAÍDA PARA AV JOSÉ DE FRANÇA PEREIRA
ESTACA:
OBJETO: H00 - 15 PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000 ART: 1720254412517