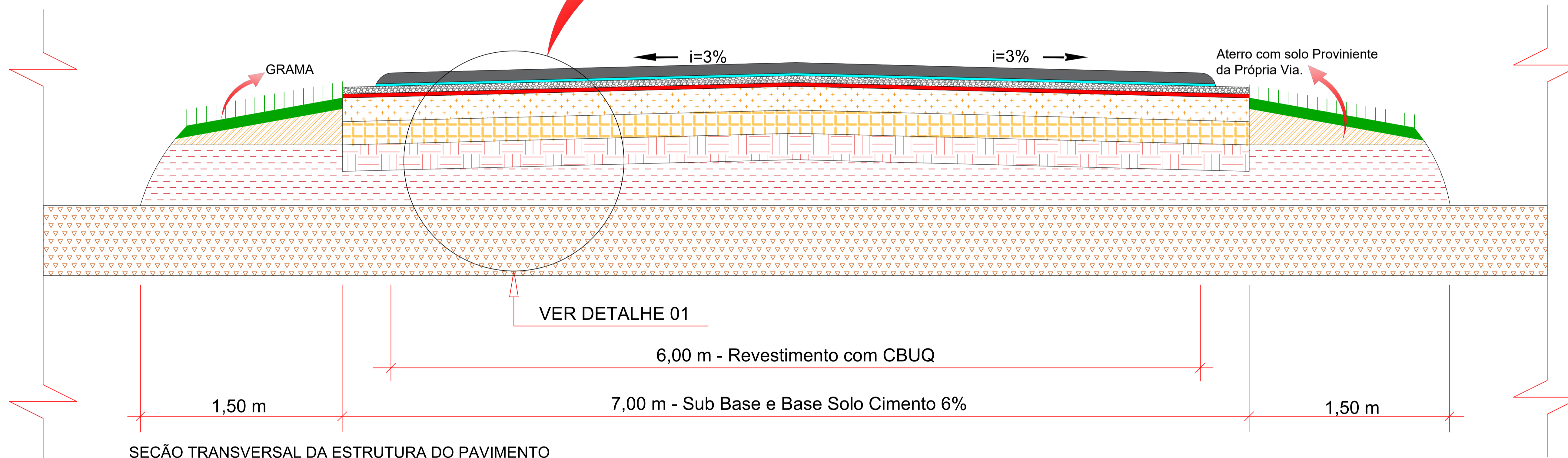


**DETALHE 01**  
ESCALA s/c



**SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO**  
ESCALA: S/C

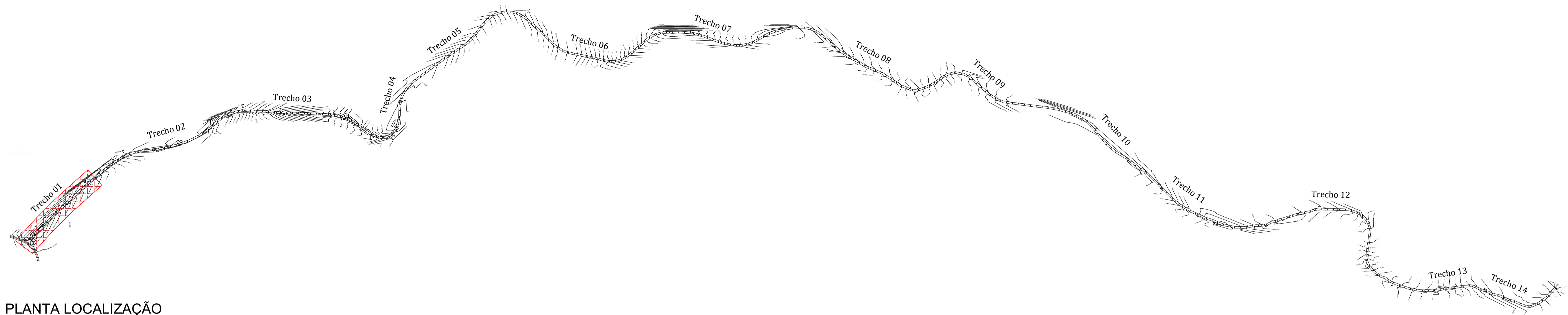
Aprovações Públicas:

Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ
Local:	ESTRADA JOÃO BARANYUK
Conteúdo:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO DO PAVIMENTO
Proprietário:	MUNICÍPIO DE UMUARAMA - PR

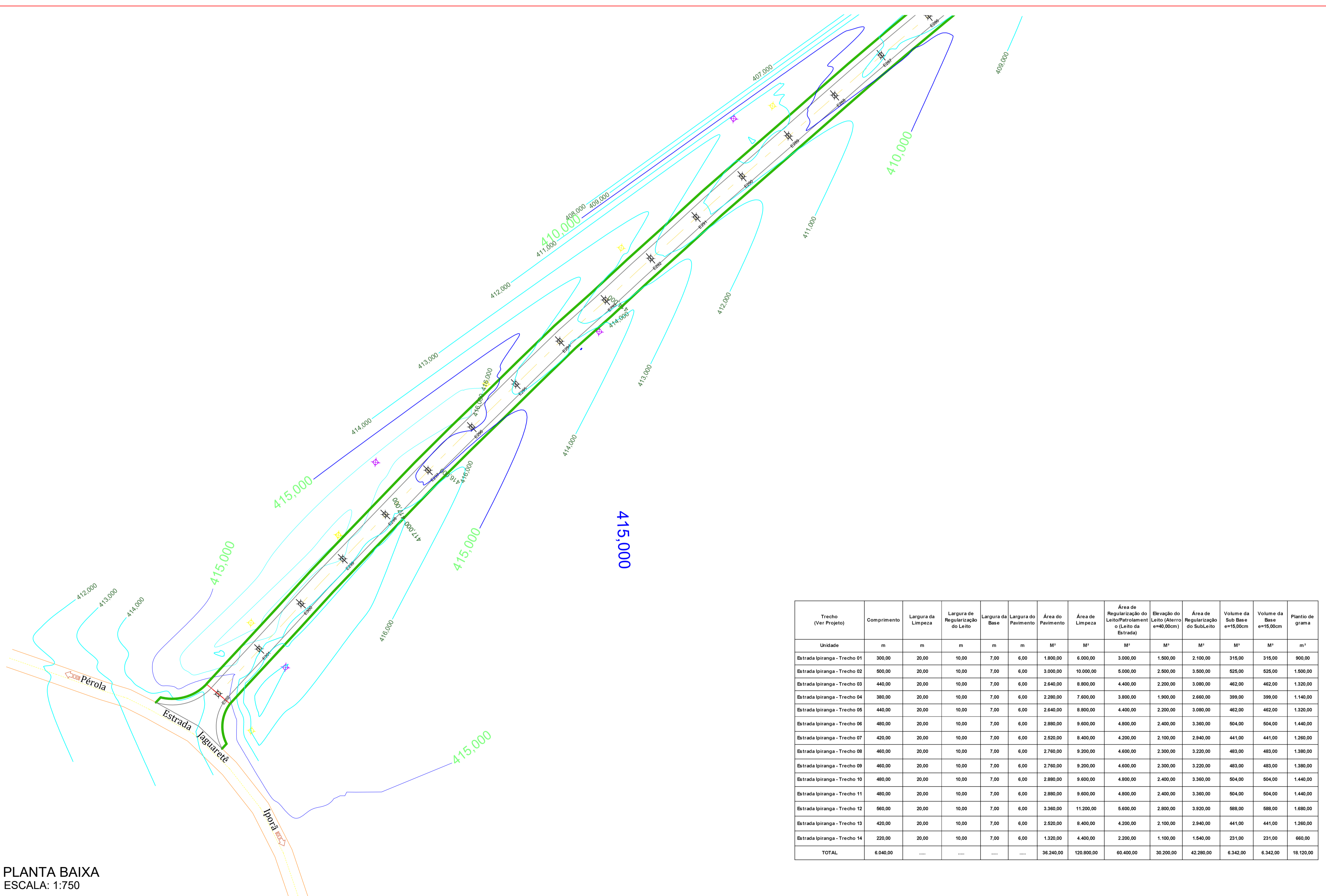
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RESPONSÁVEL LEGAL:
DALIANE GOMES BATISTA ZAINA:04631711957	Assinado de forma digital por DALIANE GOMES BATISTA ZAINA:04631711957 Dados: 2024.11.06 15:51:52 -03'00'
DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D	VALDETE CUNHA PREFEITA

Escala:	Protocolo n°:	Data:
INDICADA	21.797.743-6	MARÇO/2024

2 / 16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura da Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito (Aterro e=40,00cm)	Elevação do Leito (Aterro e=40,00cm)	Área de Regularização do SubLeito	Volume da Sub Base e=15,00cm	Volume da Base e=15,00cm	Plantio de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.900,00	2.100,00	315,00	315,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.900,00	3.900,00	525,00	525,00	1.900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.300,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	1.900,00	2.660,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.300,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.840,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.680,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.840,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
TOTAL	6.040,00	—	—	—	—	36.240,00	120.800,00	60.400,00	30.200,00	42.280,00	6.342,00	6.342,00	18.120,00

NOTA:

- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESSURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESSURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

**CIBAX** CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI  
Tecnologia a serviço da vida  
www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ

Local: ESTRADA IPIRANGA

Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 01

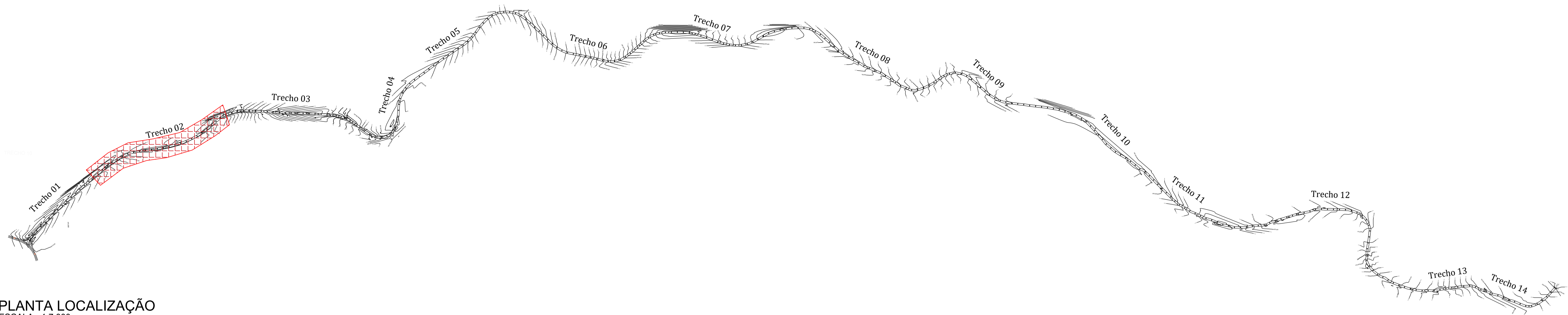
Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:

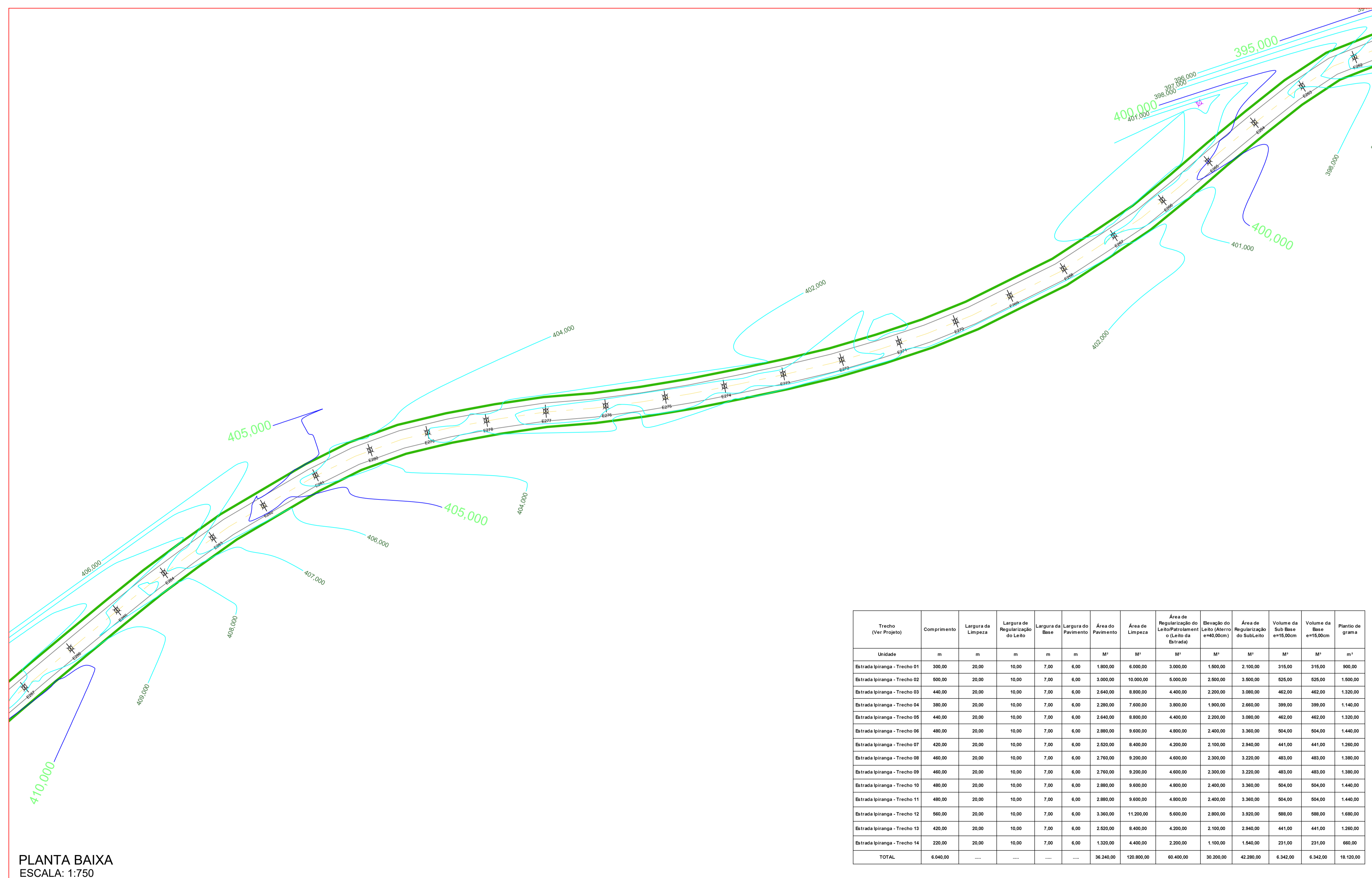
DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D VALDETE CUNHA PREFEITA

Escala: INDICADA Protocolo n°: 21.806.113-3 Data: MAIO/2024

03 / 16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura da Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito/Patrolamento (Leito da Estrada)	Elevação do Leito (Aterro e=40,00cm)	Área de Regularização do Subleito	Volume da Sub Base e=15,00cm	Volume da Base e=15,00cm	Plantio de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M²	M²	M²	M²	M²	M³	M³	m²
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.500,00	2.100,00	315,00	315,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.500,00	3.500,00	525,00	525,00	1.500,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	1.900,00	2.660,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.680,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.040,00</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>36.240,00</b>	<b>120.800,00</b>	<b>60.400,00</b>	<b>30.200,00</b>	<b>42.280,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>18.120,00</b>

NOTA:

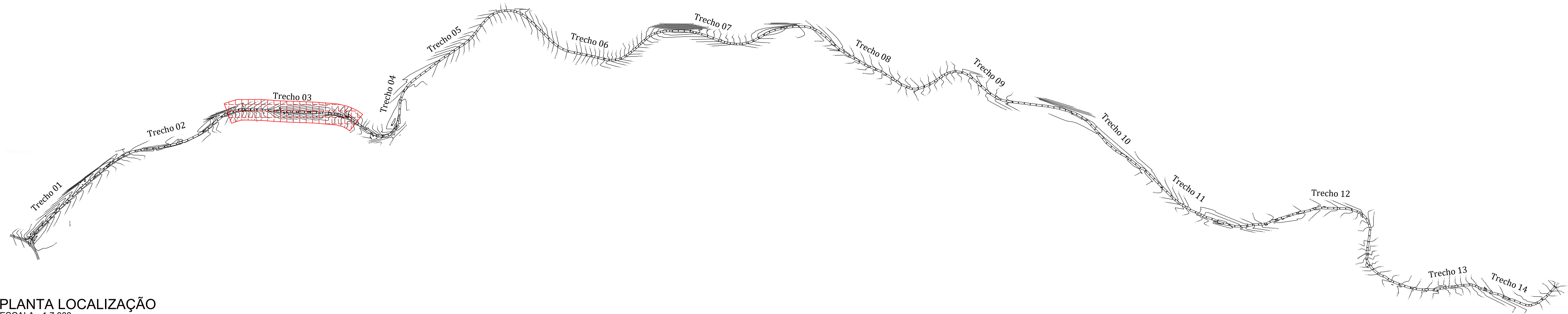
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

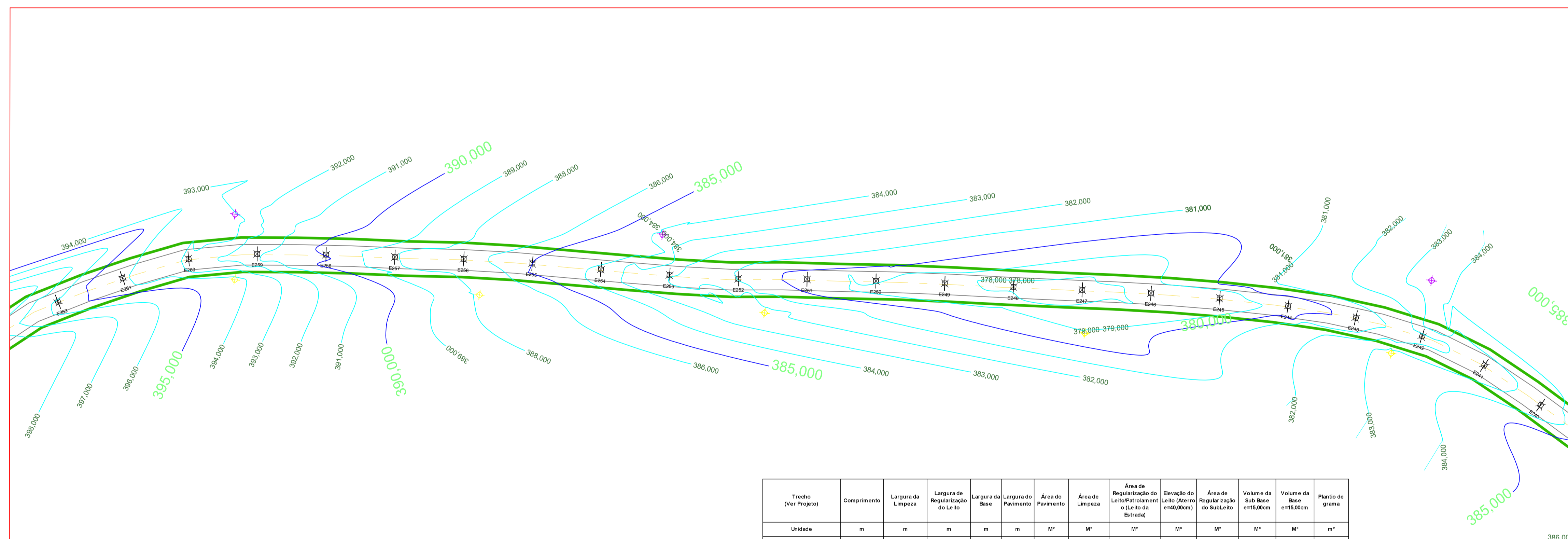
**CIBAX** Tecnologia a serviço da vida  
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI  
 www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ  
 Local: ESTRADA IPIRANGA  
 Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 02  
 Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:  
 DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D VALDETE CUNHA PREFEITA  
 Escala: INDICADA Protocolo n.º: 21.806.113-3 Data: MAIO/2024

04  
16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura da Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito (Método e=40,00cm)	Volume do Leito (Método e=40,00cm)	Área de Regularização do Subleito	Volume da Sub Base e=15,00cm	Volume da Base e=15,00cm	Plantio de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.500,00	2.100,00	315,00	315,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.500,00	3.300,00	525,00	525,00	1.500,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.060,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	1.900,00	2.660,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.060,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.680,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.040,00</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>38.240,00</b>	<b>120.800,00</b>	<b>60.400,00</b>	<b>30.200,00</b>	<b>42.280,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>18.120,00</b>

NOTA:

- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESSURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESSURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

**CIBAX**  
Tecnologia a serviço da vida

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI

www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ

Local: ESTRADA IPIRANGA

Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 03

Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:

DALIANE GOMES BATISTA ZAINA  
CREA PR-100.736/D

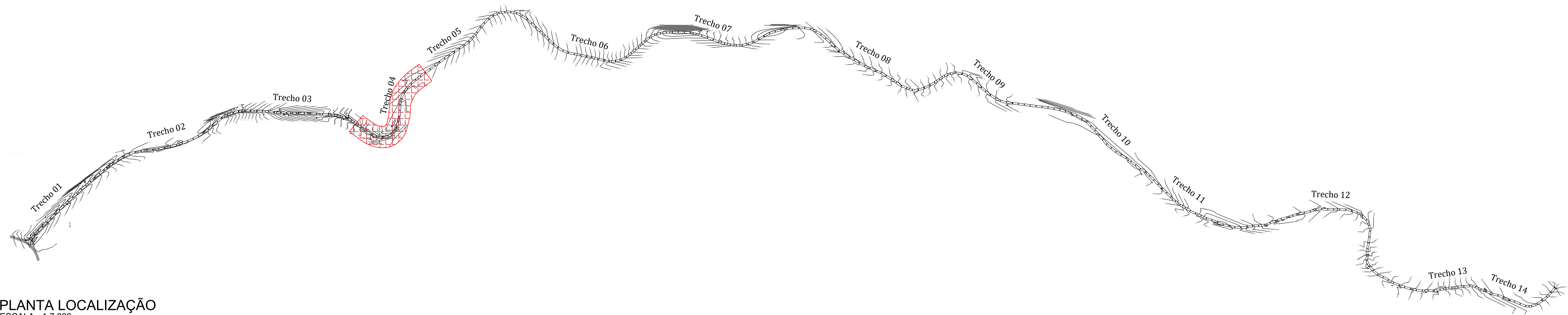
VALDETE CUNHA  
PREFEITA

Escala: INDICADA

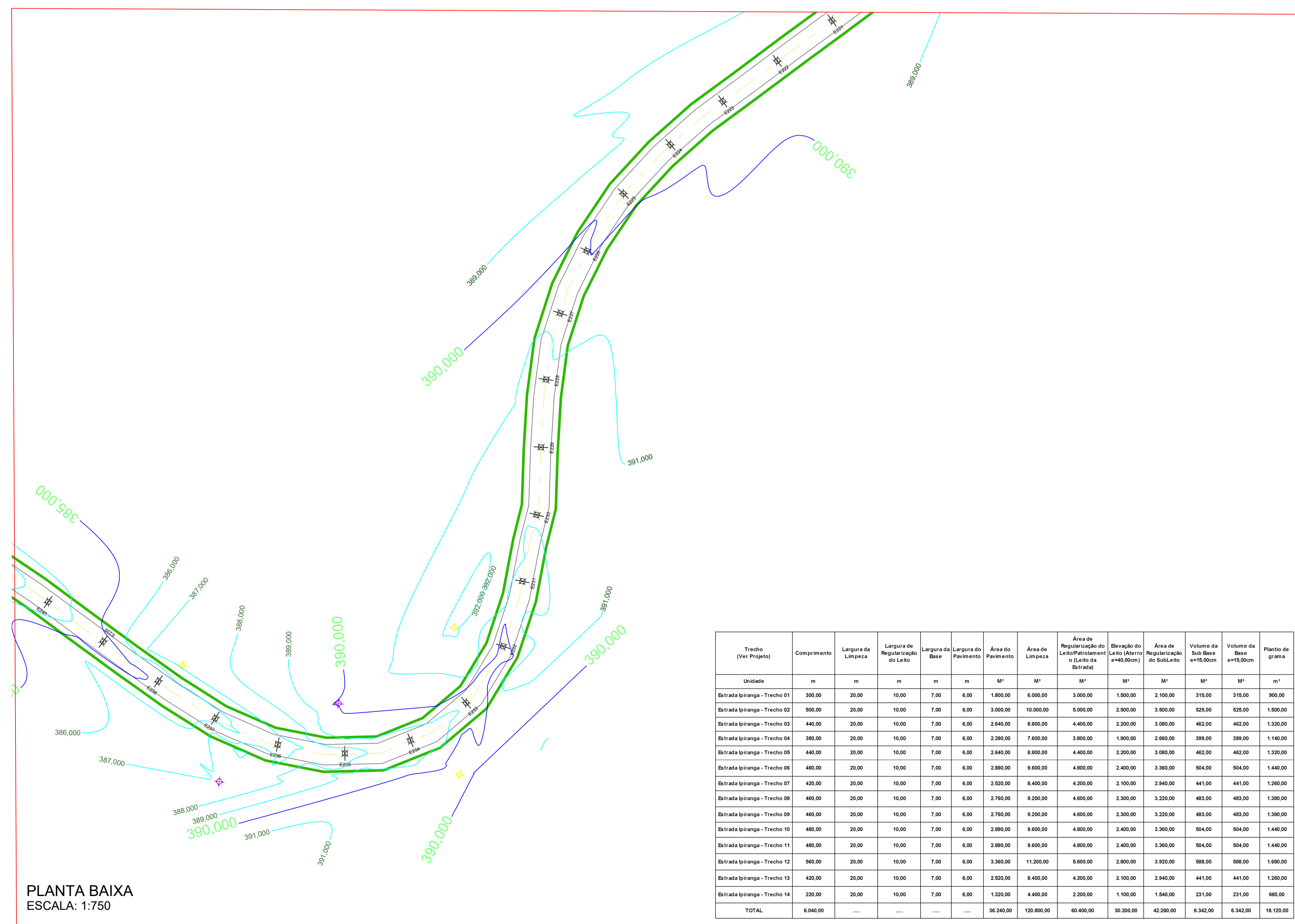
Protocolo n°: 21.806.113-3

Data: MAIO/2024

05 / 16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura da Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito (Aterro e=40,00cm)	Elevação do Leito (Aterro e=40,00cm)	Área de Regularização do Subleito	Voluma da Sub Base e=15,00cm	Voluma da Base e=15,00cm	Plantio de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.500,00	2.100,00	315,00	315,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.500,00	3.500,00	525,00	525,00	1.500,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.095,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	1.900,00	2.660,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.840,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.680,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.840,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.040,00</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>	<b>36.240,00</b>	<b>120.800,00</b>	<b>60.400,00</b>	<b>30.200,00</b>	<b>42.280,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>18.120,00</b>

NOTA:

- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

**CIBAX**  
Tecnologia a serviço da vida

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI

www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ

Local: ESTRADA IPIRANGA

Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 04

Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:

DALIANE GOMES BATISTA ZAINA  
CREA PR-100.736/D

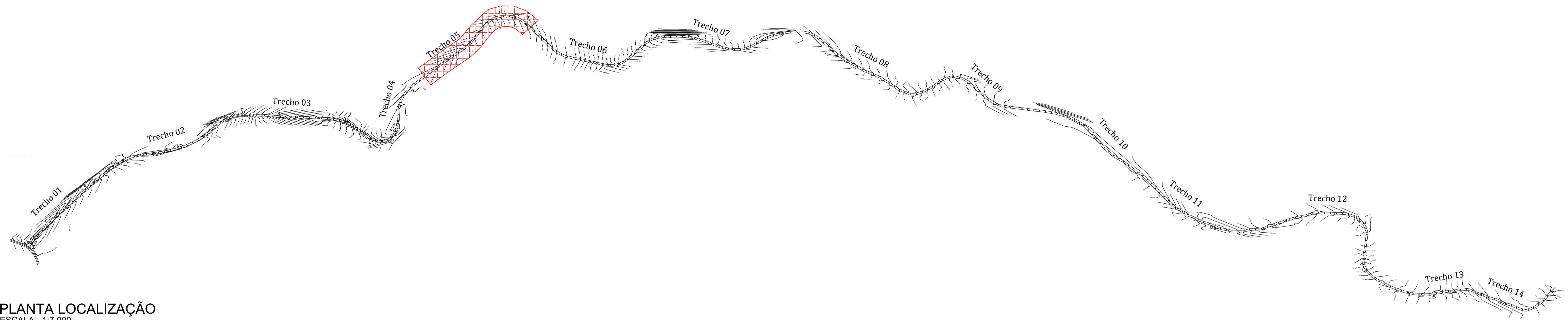
VALDETE CUNHA  
PREFEITA

Escala: INDICADA

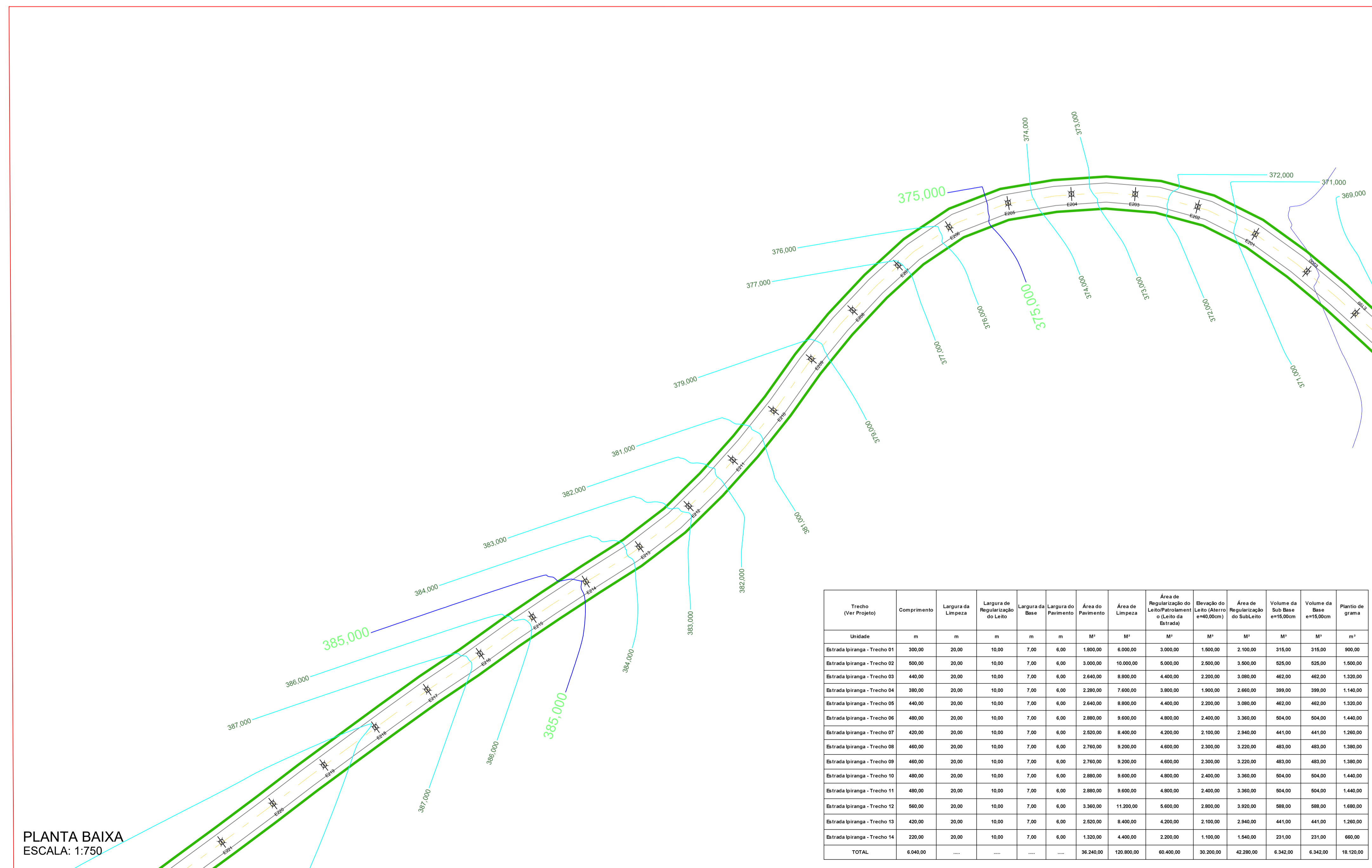
Protocolo n°: 21.806.113-3

Data: MAIO/2024

06  
16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura de Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito (Aterro e=40,00cm)	Elevação do Leito (Aterro e=40,00cm)	Área de Regularização do Subleito	Volume da Sub Base e=10,00cm	Volume da Base e=15,00cm	Plantio de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.900,00	2.100,00	310,00	310,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.900,00	3.900,00	526,00	526,00	1.900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	1.900,00	2.660,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.680,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.040,00</b>	—	—	—	—	<b>36.240,00</b>	<b>120.800,00</b>	<b>60.400,00</b>	<b>30.200,00</b>	<b>42.280,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>18.120,00</b>

NOTA:

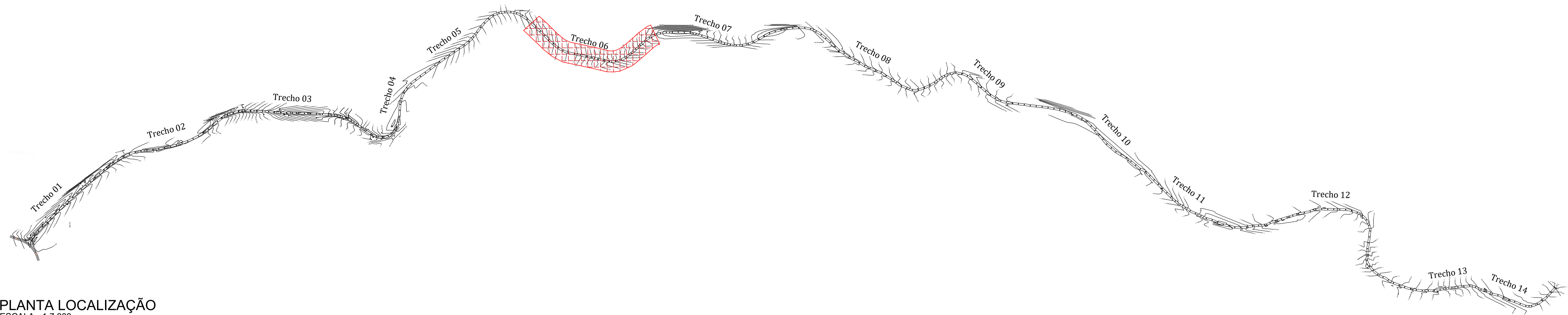
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

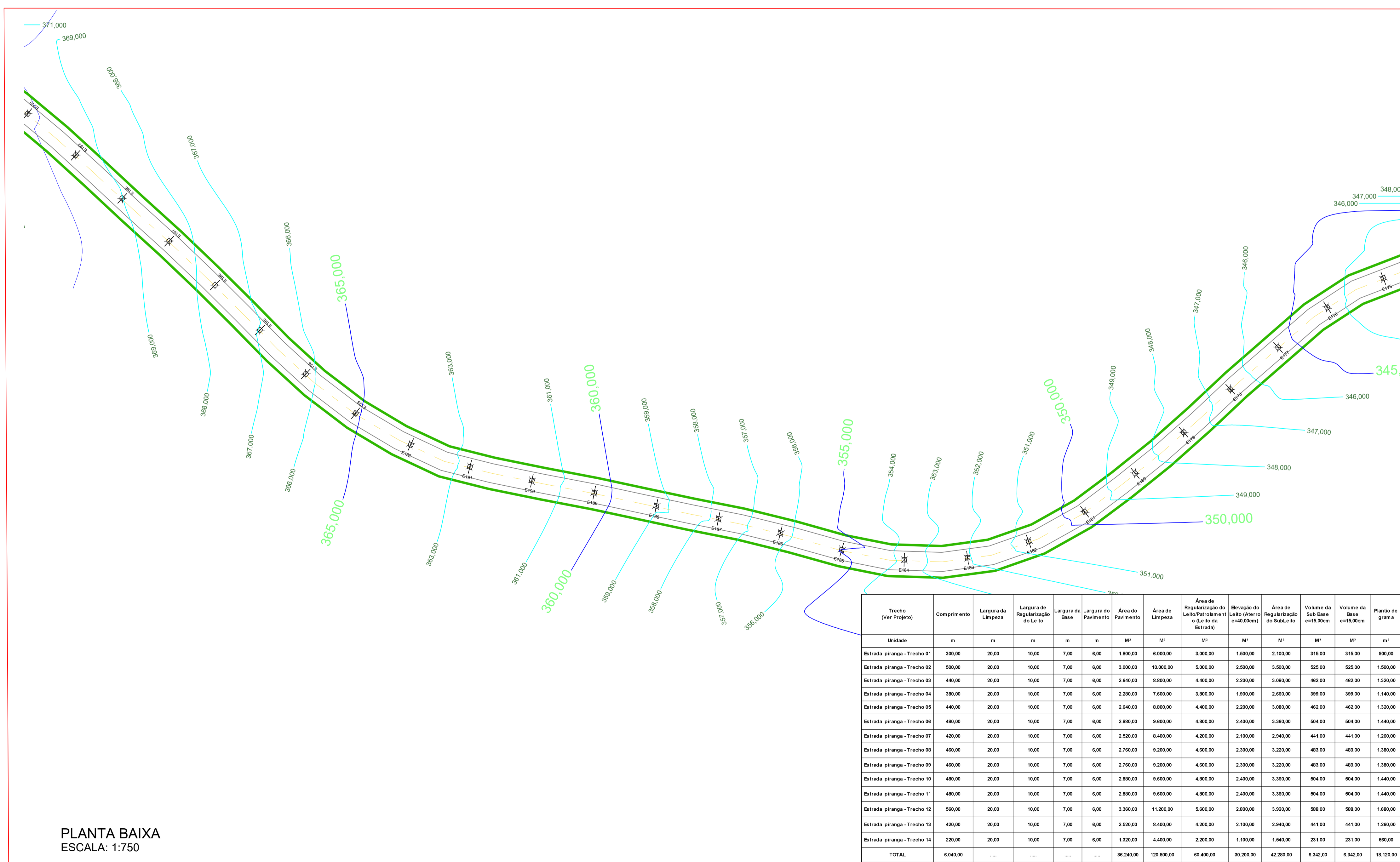
**CIBAX** Tecnologia a serviço da vida  
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI  
[www.cibax.org.br](http://www.cibax.org.br) - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ  
 Local: ESTRADA IPIRANGA  
 Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 05  
 Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:  
 DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D VALDETE CUNHA PREFEITA  
 Escala: INDICADA Protocolo n.º: 21.806.113-3 Data: MAIO/2024

07  
16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

NOTA:

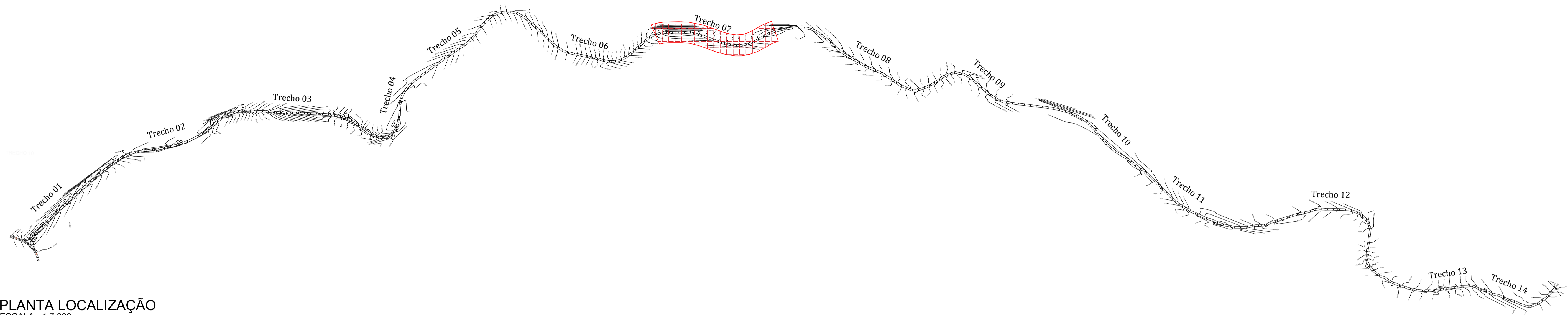
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

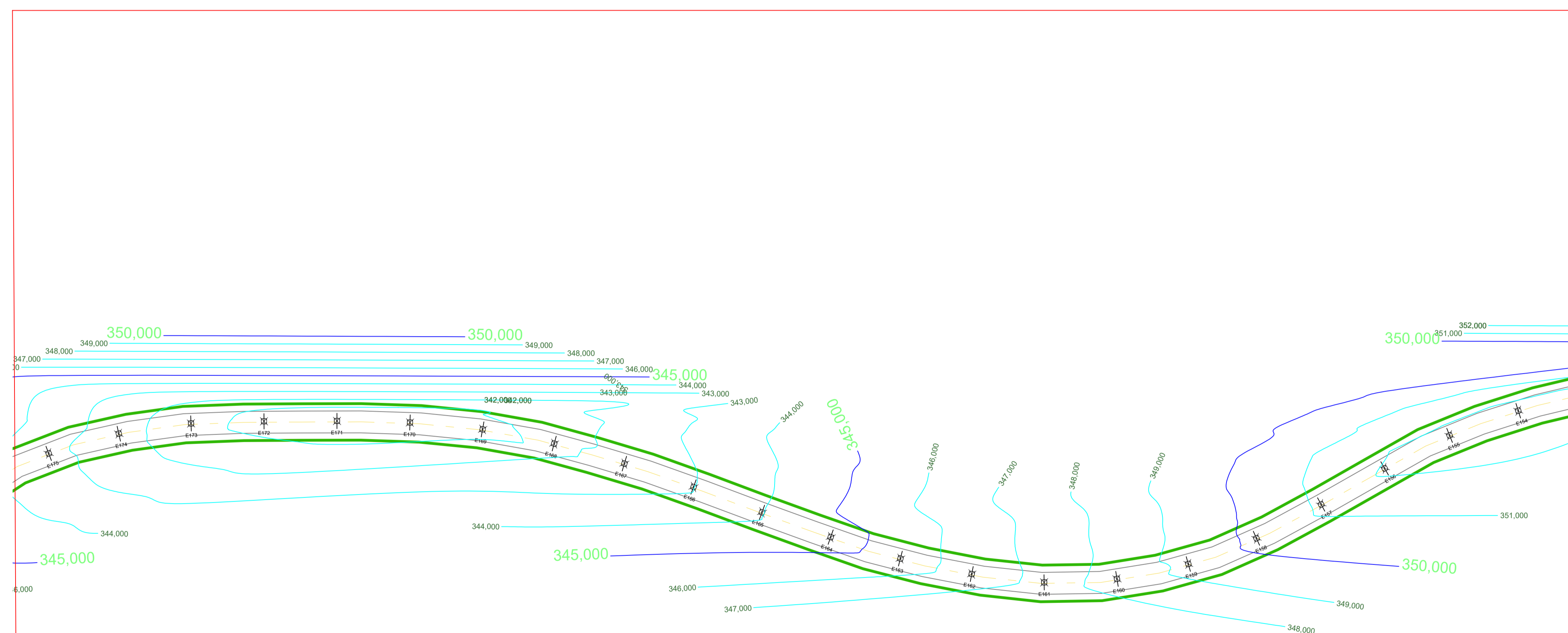
**CIBAX** Tecnologia a serviço da vida  
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI  
 www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ  
 Local: ESTRADA IPIRANGA  
 Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 06  
 Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:  
 DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D VALDETE CUNHA PREFEITA  
 Escala: INDICADA Protocolo n.º: 21.806.113-3 Data: MAIO/2024

08 / 16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura da Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito (Aterro e=40,00cm)	Elevação do Leito (Aterro e=40,00cm)	Área de Regularização do SubLeito	Voluma da Sub Base e=15,00cm	Voluma da Base e=15,00cm	Plantio de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.500,00	2.100,00	315,00	315,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.500,00	3.500,00	525,00	525,00	1.500,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	1.900,00	2.660,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.680,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.040,00</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>36.240,00</b>	<b>120.800,00</b>	<b>60.400,00</b>	<b>30.200,00</b>	<b>42.280,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>18.120,00</b>

NOTA:

- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

**CIBAX** Tecnologia a serviço da vida  
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRÊ E PIQUIRI  
 www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ

Local: ESTRADA IPIRANGA

Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 07

Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:

DALIANE GOMES BATISTA ZAINA  
CREA PR-100.736/D

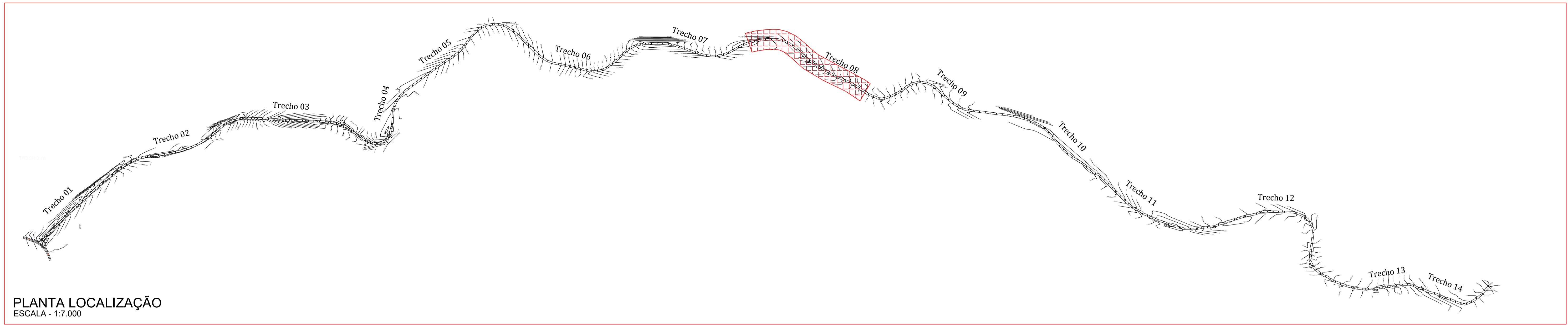
VALDETE CUNHA  
PREFEITA

Escala: INDICADA

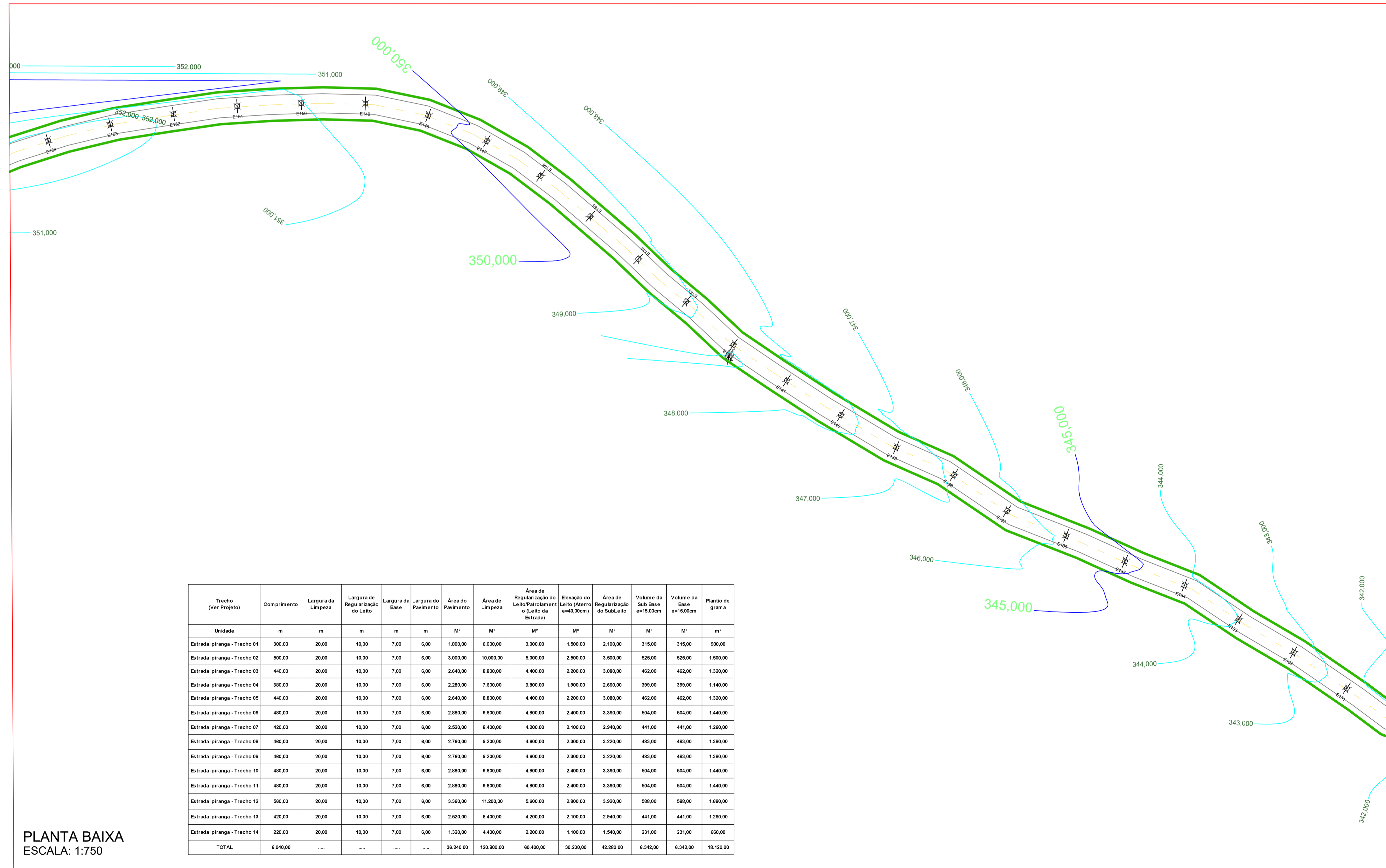
Protocolo n.º: 21.806.113-3

Data: MAIO/2024

09 / 16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura da Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito (Pavimentação e Leito da Estrada)	Elevação do Leito (Áterro em+0,00m)	Área de Regularização do Subleito	Voluma da Sub Base em+15,00cm	Voluma da Base em+15,00cm	Plantio de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M²	M²	M²	M²	M²	M³	M³	m²
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.900,00	2.100,00	315,00	315,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.500,00	3.500,00	525,00	525,00	1.500,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	1.900,00	2.660,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.680,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.040,00</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>36.240,00</b>	<b>120.800,00</b>	<b>60.400,00</b>	<b>30.200,00</b>	<b>42.280,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>18.120,00</b>

NOTA:

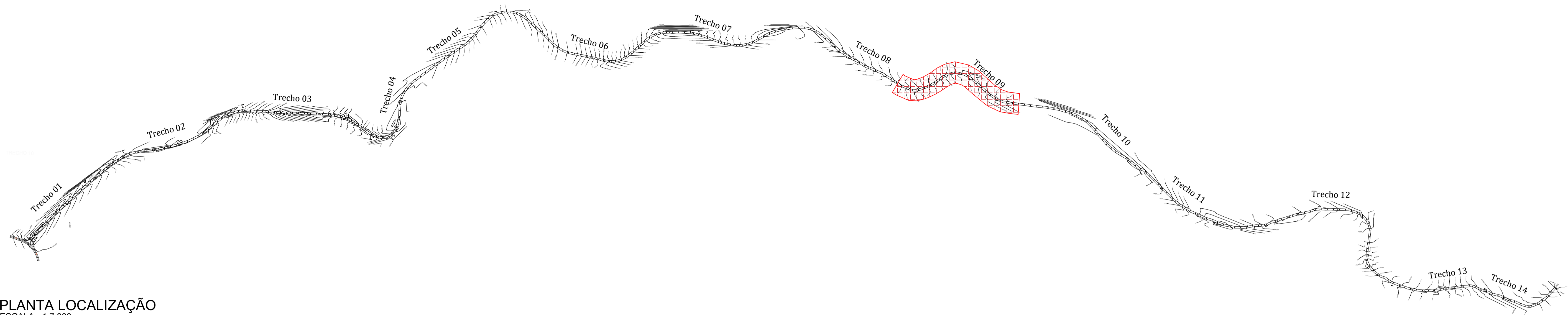
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

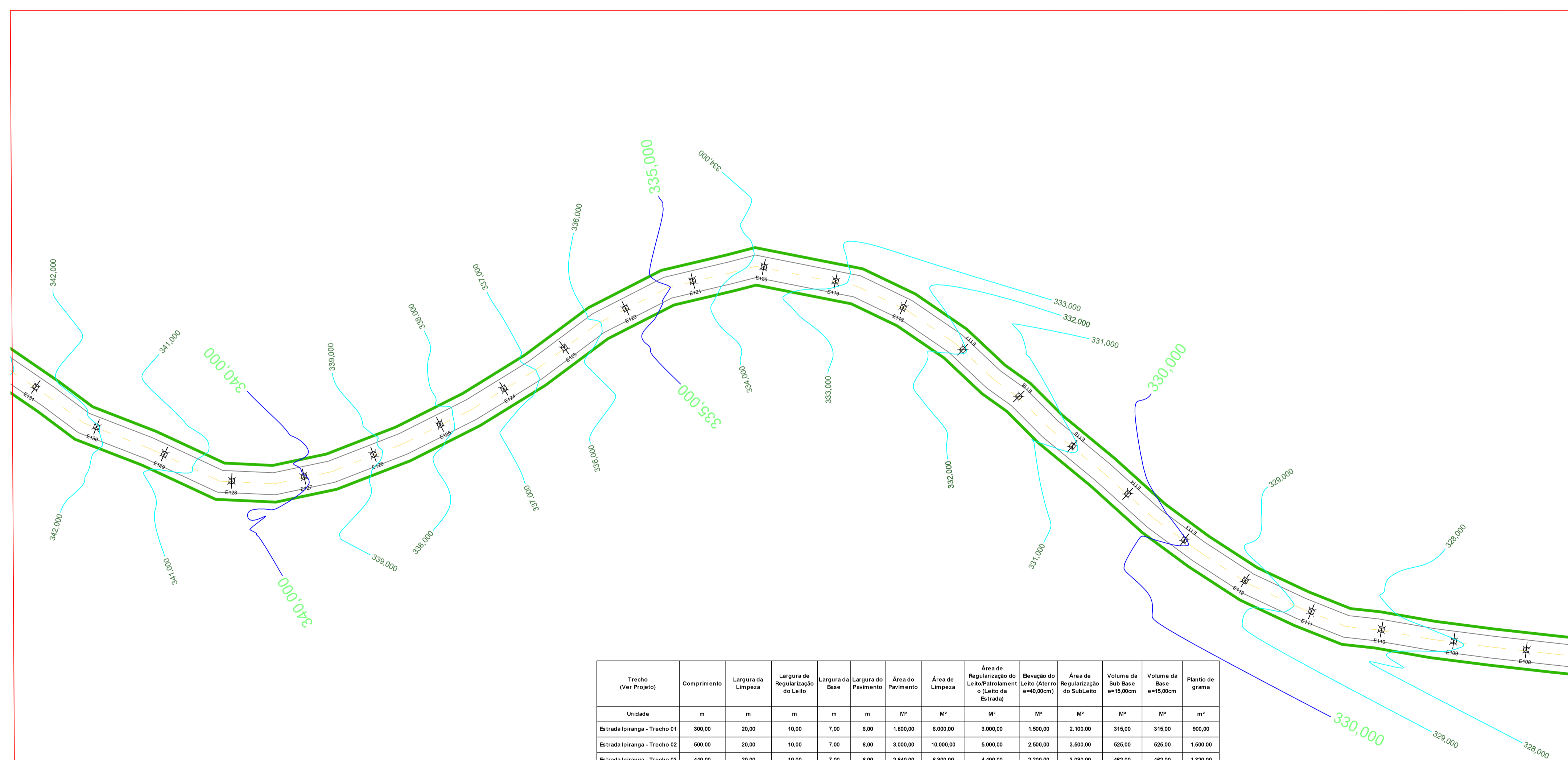
**CIBAX** CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI  
Tecnologia a serviço da vida  
www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ  
Local: ESTRADA IPIRANGA  
Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 08  
Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:  
DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D VALDETE CUNHA PREFEITA  
Escala: INDICADA Protocolo n°: 21.806.113-3 Data: MAIO/2024

10 / 16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura da Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito (Leito da Estrada)	Elevação do Leito (Alto e=10,00cm)	Área de Regularização do Subleito	Voluma da Sub Base e=15,00cm	Voluma da Base e=15,00cm	Planto de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M²	M²	M²	M²	M²	M³	M³	m²
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.800,00	2.100,00	315,00	315,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.500,00	3.900,00	525,00	525,00	1.500,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	2.660,00	399,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.390,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.390,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.680,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
TOTAL	6.040,00	---	---	---	---	36.240,00	120.800,00	60.400,00	30.200,00	42.280,00	6.342,00	6.342,00	18.120,00

NOTA:

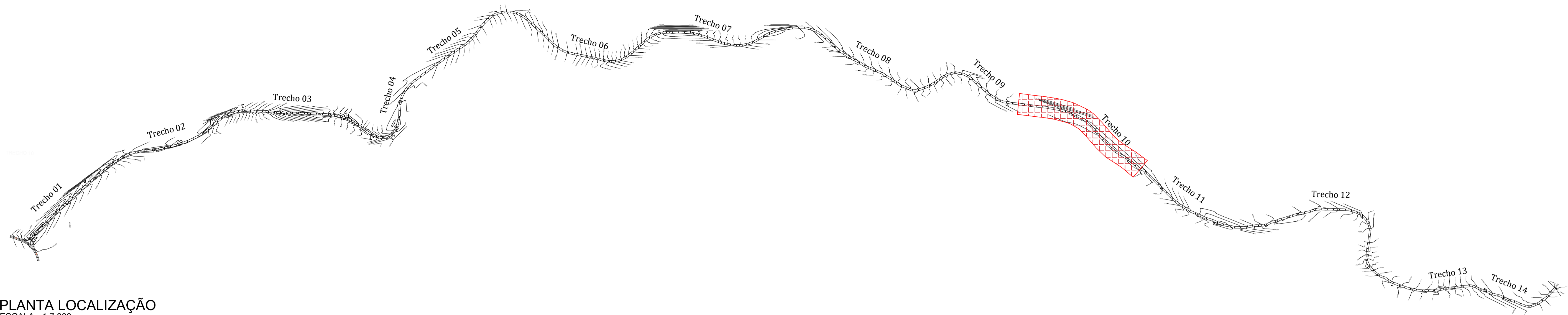
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

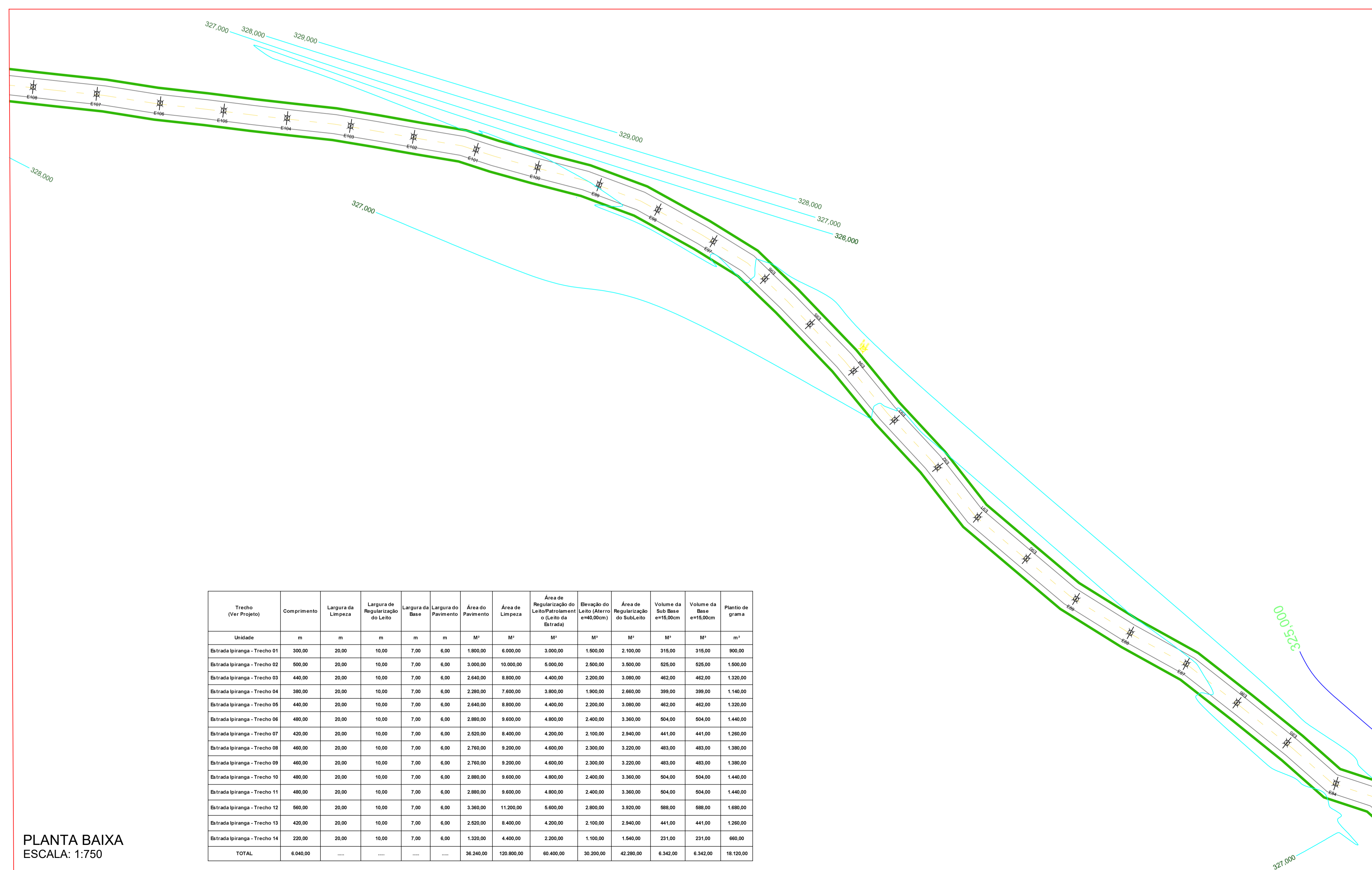
**CIBAX** CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI  
Tecnologia a serviço da vida  
www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ  
Local: ESTRADA IPIRANGA  
Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 09  
Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:  
DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D VALDETE CUNHA PREFEITA  
Escala: INDICADA Protocolo n.º: 21.806.113-3 Data: MAIO/2024

11  
16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura da Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito (Aterro e=40,00cm)	Elevação do Leito (Aterro e=40,00cm)	Área de Regularização do Subleito	Voluma da Sub Base e=15,00cm	Voluma da Base e=15,00cm	Planta de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M²	M²	M²	M²	M²	M³	M³	m²
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.500,00	2.100,00	315,00	315,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.500,00	3.500,00	525,00	525,00	1.500,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	1.900,00	2.660,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.800,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
TOTAL	6.040,00	.....	.....	.....	.....	36.240,00	120.800,00	60.400,00	30.200,00	42.280,00	6.342,00	6.342,00	18.120,00

NOTA:

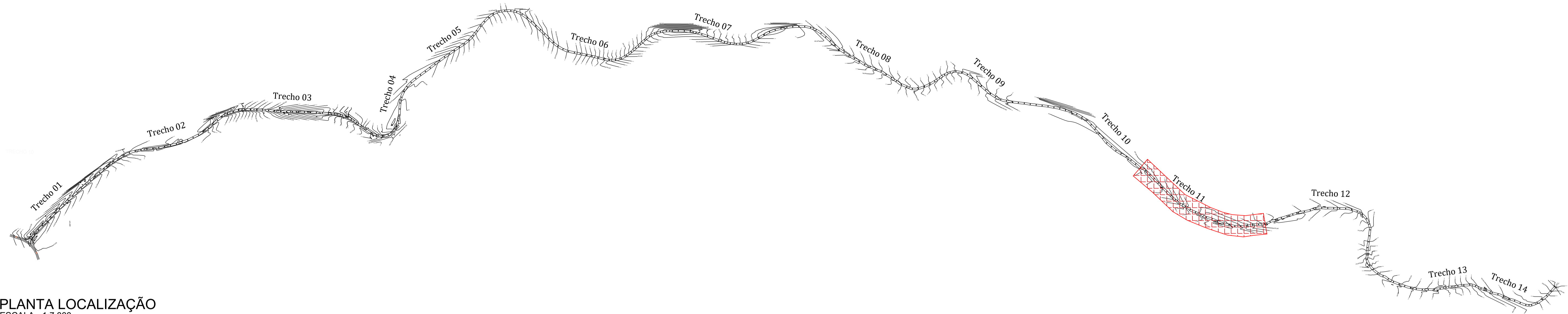
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

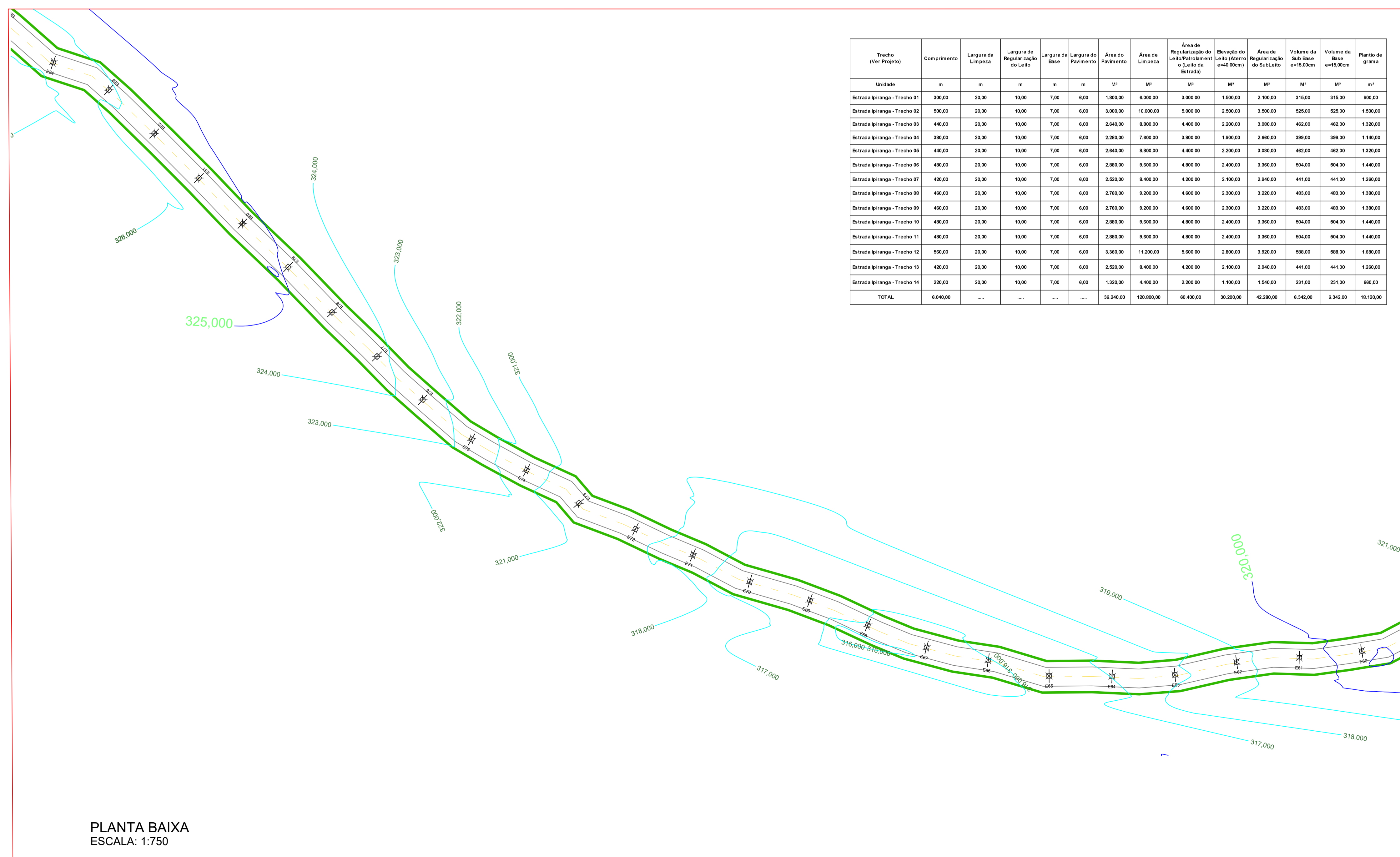
**CIBAX** Tecnologia a serviço da vida  
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI  
 www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ  
 Local: ESTRADA IPIRANGA  
 Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 10  
 Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:  
 DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D VALDETE CUNHA PREFEITA  
 Escala: INDICADA Protocolo n.º: 21.806.113-3 Data: MAIO/2024

12 / 16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura da Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito (Leito de Estrada)	Elevação do Leito (Aterro em 15,00cm)	Área de Regularização do Subleito	Volume da Sub Base em 15,00cm	Volume da Base em 15,00cm	Planta de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M²	M²	M²	M²	M²	M³	M³	m²
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.500,00	2.100,00	315,00	315,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.500,00	3.500,00	525,00	525,00	1.500,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	1.900,00	2.660,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.680,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.040,00</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>36.240,00</b>	<b>120.800,00</b>	<b>60.400,00</b>	<b>30.200,00</b>	<b>42.280,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>18.120,00</b>

NOTA:

- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRÊ E PIQUIRI

**CIBAX**  
Tecnologia a serviço da vida

www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

---

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM BUQU

Local: ESTRADA IPIRANGA

Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 11

Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:

DALIANE GOMES BATISTA ZAINA  
CREA PR-100.736/D

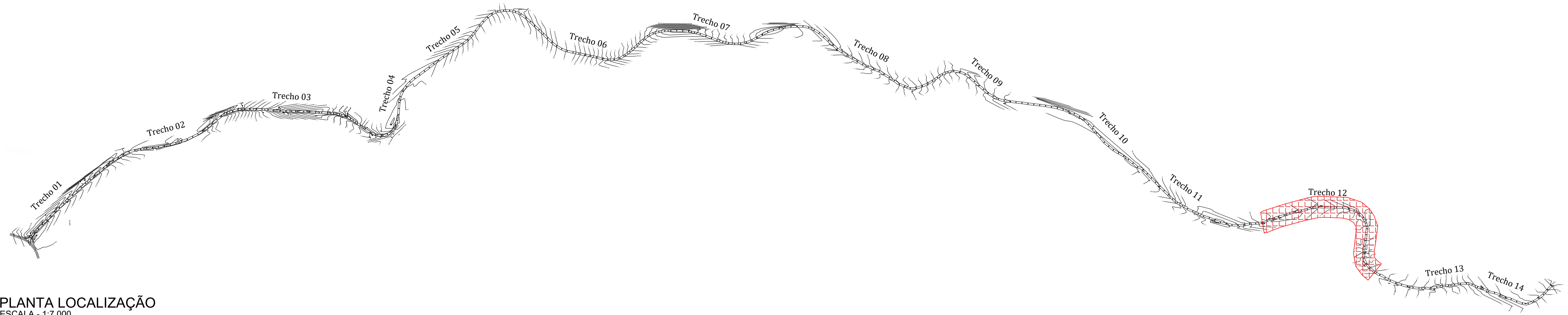
VALDETE CUNHA  
PREFEITA

Escala: INDICADA

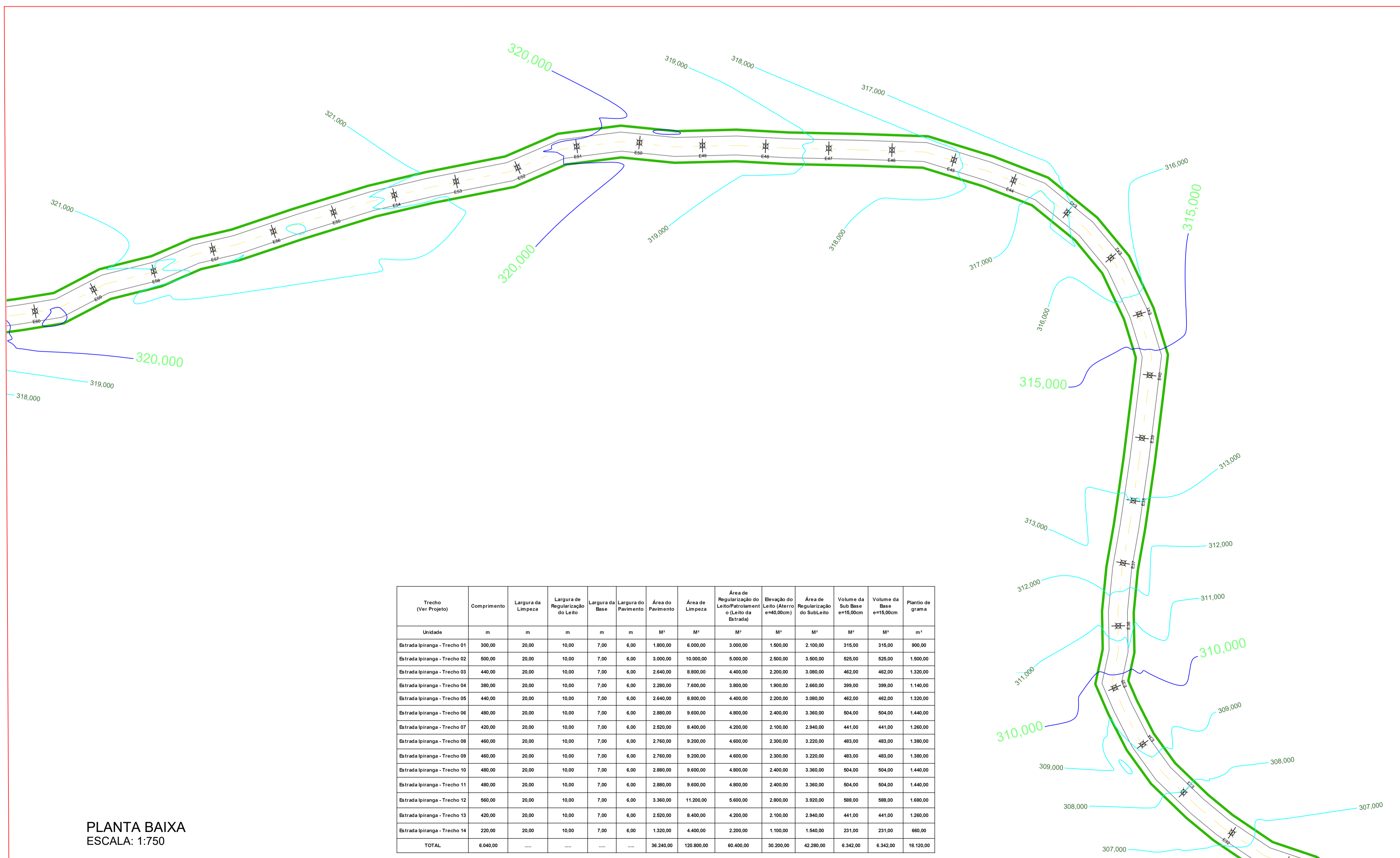
Protocolo n°: 21.806.113-3

Data: MAIO/2024

13 / 16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura da Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito (Áterro e=40,00cm)	Elevação do Leito (Áterro e=40,00cm)	Área de Regularização do Subleito	Voluma da Sub Base e=15,00cm	Voluma da Base e=15,00cm	Plantio de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.500,00	2.100,00	315,00	315,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.500,00	3.500,00	525,00	525,00	1.500,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	1.900,00	2.660,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.680,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
TOTAL	6.046,00	—	—	—	—	36.240,00	120.800,00	60.400,00	30.200,00	42.280,00	6.342,00	6.342,00	18.120,00

NOTA:

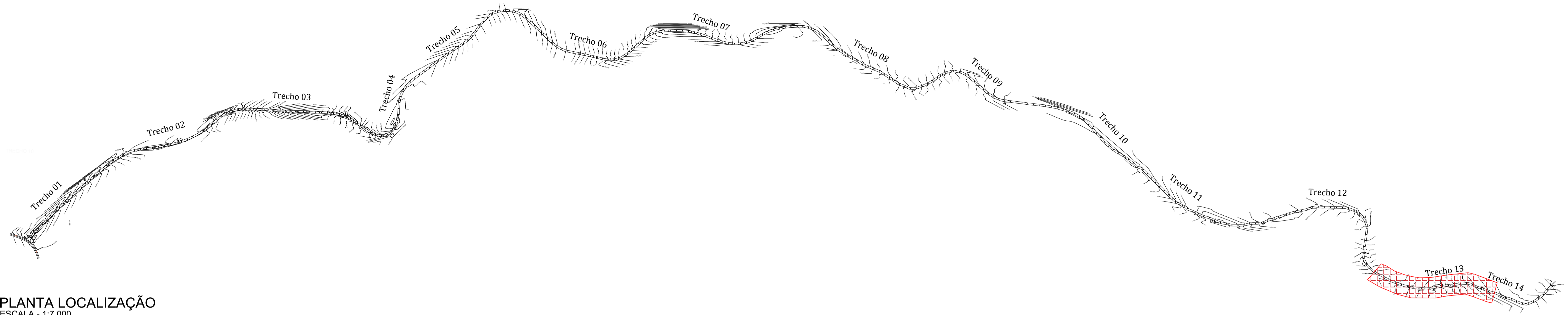
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

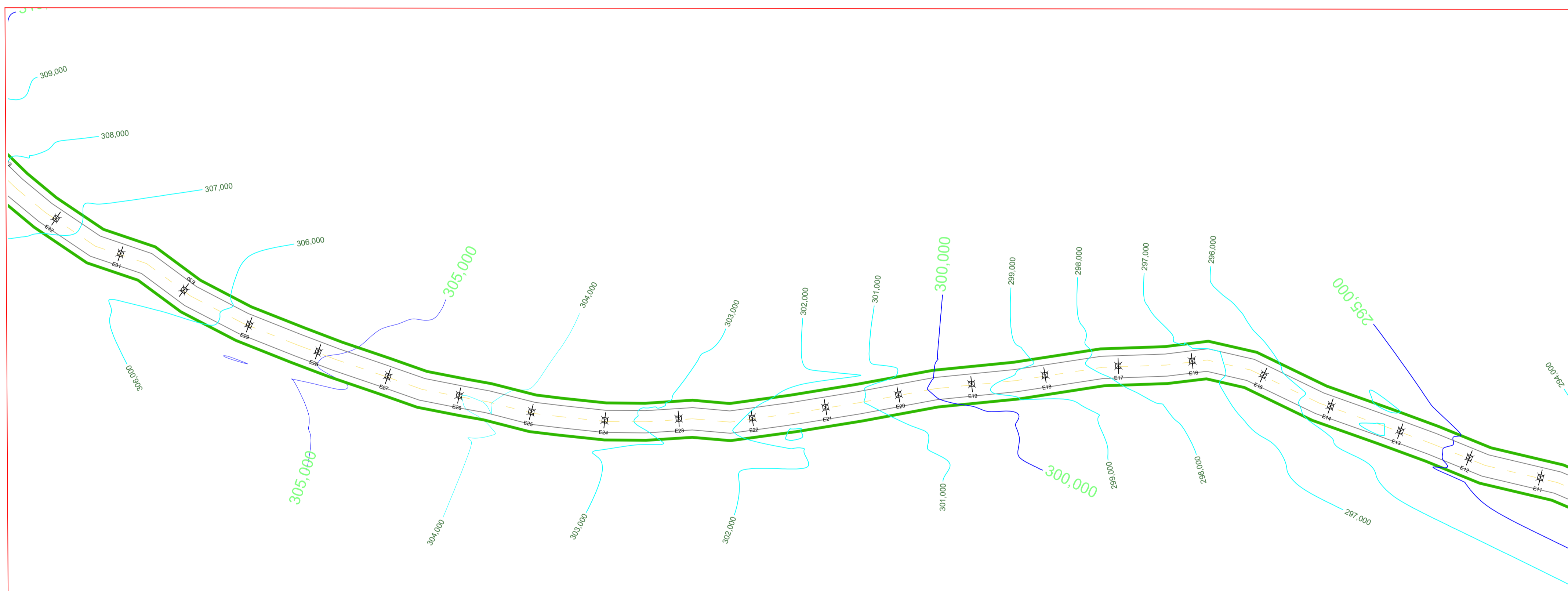
**CIBAX** Tecnologia a serviço da vida  
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI  
 www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ  
 Local: ESTRADA IPIRANGA  
 Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 12  
 Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:  
 DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D VALDETE CUNHA PREFEITA  
 Escala: INDICADA Protocolo n.º: 21.806.113-3 Data: MAIO/2024

14 / 16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura de Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito (Alerto e=40,00cm)	Elevação do Leito (Alerto e=15,00cm)	Área de Regularização do Sub-Leito	Volume da Sub Base e=15,00cm	Volume da Base e=15,00cm	Planta de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M²	M²	M²	M²	M²	M³	M³	m²
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.500,00	2.100,00	315,00	315,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.500,00	3.500,00	525,00	525,00	1.500,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	1.900,00	2.660,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.680,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.040,00</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>36.240,00</b>	<b>120.800,00</b>	<b>60.400,00</b>	<b>30.200,00</b>	<b>42.280,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>18.120,00</b>

NOTA:

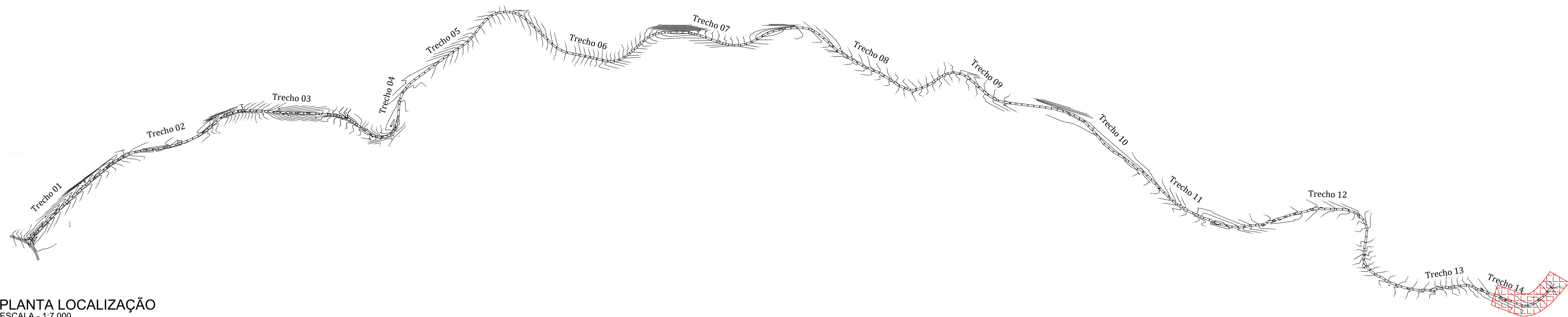
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESSURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESSURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

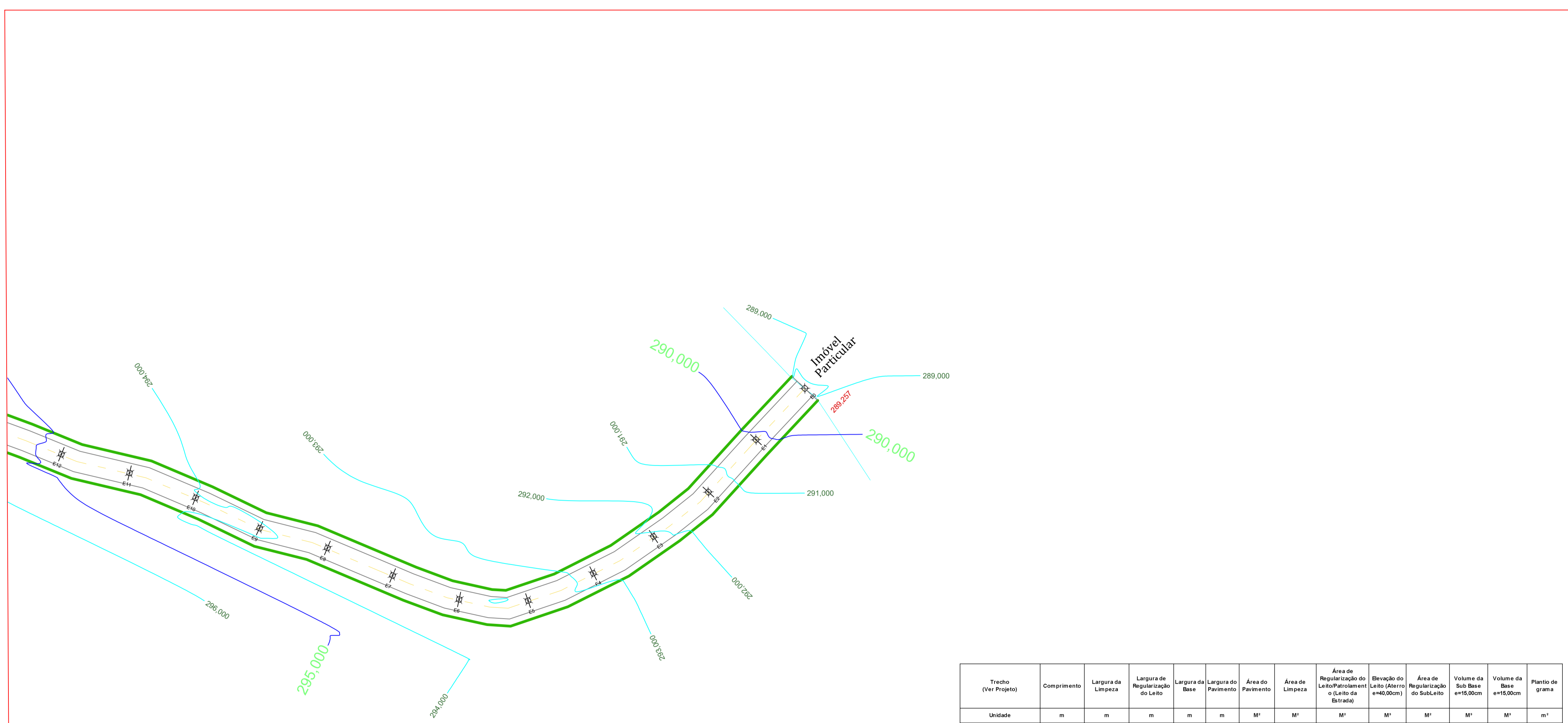
**CIBAX** CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRÊ E PIQUIRI  
Tecnologia a serviço da vida  
www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ  
Local: ESTRADA IPIRANGA  
Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 13  
Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:  
DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D VALDETE CUNHA PREFEITA  
Escala: INDICADA Protocolo n°: 21.806.113-3 Data: MAIO/2024

15 / 16



PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura da Limpeza	Largura de Regularização do Leito	Largura da Base	Largura do Pavimento	Área do Pavimento	Área de Limpeza	Área de Regularização do Leito (Patrolagem e Leito da Estrada)	Elevação do Leito (Metros e+0,00m)	Área de Regularização do Subleito	Volume da Sub Base em m³	Volume da Base em m³	Plantio de grama
Unidade	m	m	m	m	m	M²	M²	M²	M²	M²	M³	M³	m²
Estrada Ipiranga - Trecho 01	300,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.800,00	6.000,00	3.000,00	1.800,00	2.100,00	315,00	315,00	900,00
Estrada Ipiranga - Trecho 02	500,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.000,00	10.000,00	5.000,00	2.500,00	3.500,00	525,00	525,00	1.500,00
Estrada Ipiranga - Trecho 03	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 04	380,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.280,00	7.600,00	3.800,00	1.900,00	2.660,00	399,00	399,00	1.140,00
Estrada Ipiranga - Trecho 05	440,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.640,00	8.800,00	4.400,00	2.200,00	3.080,00	462,00	462,00	1.320,00
Estrada Ipiranga - Trecho 06	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 07	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 08	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 09	460,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.760,00	9.200,00	4.600,00	2.300,00	3.220,00	483,00	483,00	1.380,00
Estrada Ipiranga - Trecho 10	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 11	480,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.880,00	9.600,00	4.800,00	2.400,00	3.360,00	504,00	504,00	1.440,00
Estrada Ipiranga - Trecho 12	560,00	20,00	10,00	7,00	6,00	3.360,00	11.200,00	5.600,00	2.800,00	3.920,00	588,00	588,00	1.680,00
Estrada Ipiranga - Trecho 13	420,00	20,00	10,00	7,00	6,00	2.520,00	8.400,00	4.200,00	2.100,00	2.940,00	441,00	441,00	1.260,00
Estrada Ipiranga - Trecho 14	220,00	20,00	10,00	7,00	6,00	1.320,00	4.400,00	2.200,00	1.100,00	1.540,00	231,00	231,00	660,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.040,00</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>36.240,00</b>	<b>120.800,00</b>	<b>60.400,00</b>	<b>30.200,00</b>	<b>42.280,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>6.342,00</b>	<b>18.120,00</b>

NOTA:

- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO DO LEITO.

Aprovações Públicas:

**CIBAX**  
Tecnologia a serviço da vida

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI

www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ

Local: ESTRADA IPIRANGA

Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 14

Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:

DALIANE GOMES BATISTA ZAINA  
CREA PR-100.736/D

VALDETE CUNHA  
PREFEITA

Escala: INDICADA

Protocolo n°: 21.806.113-3

Data: MAIO/2024

16 / 16