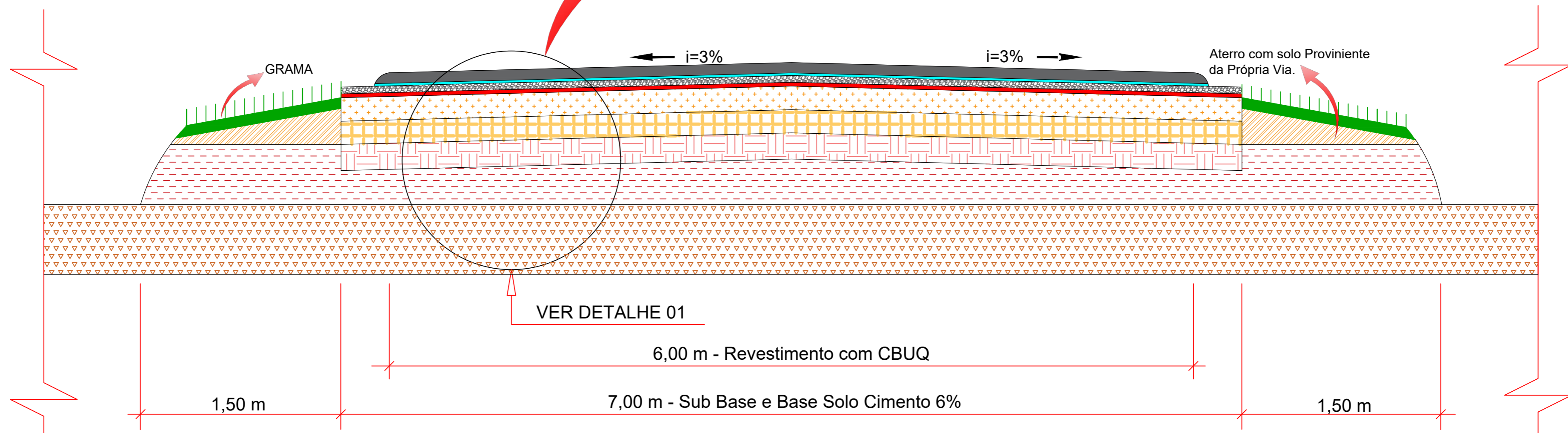


DETALHE 01
ESCALA s/c

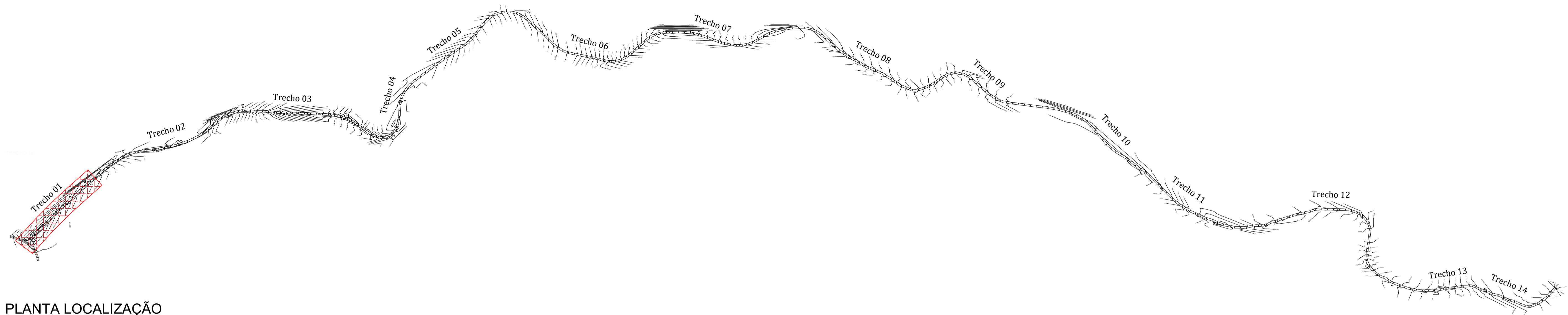


SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESTRUTURA DO PAVIMENTO
ESCALA: S/C

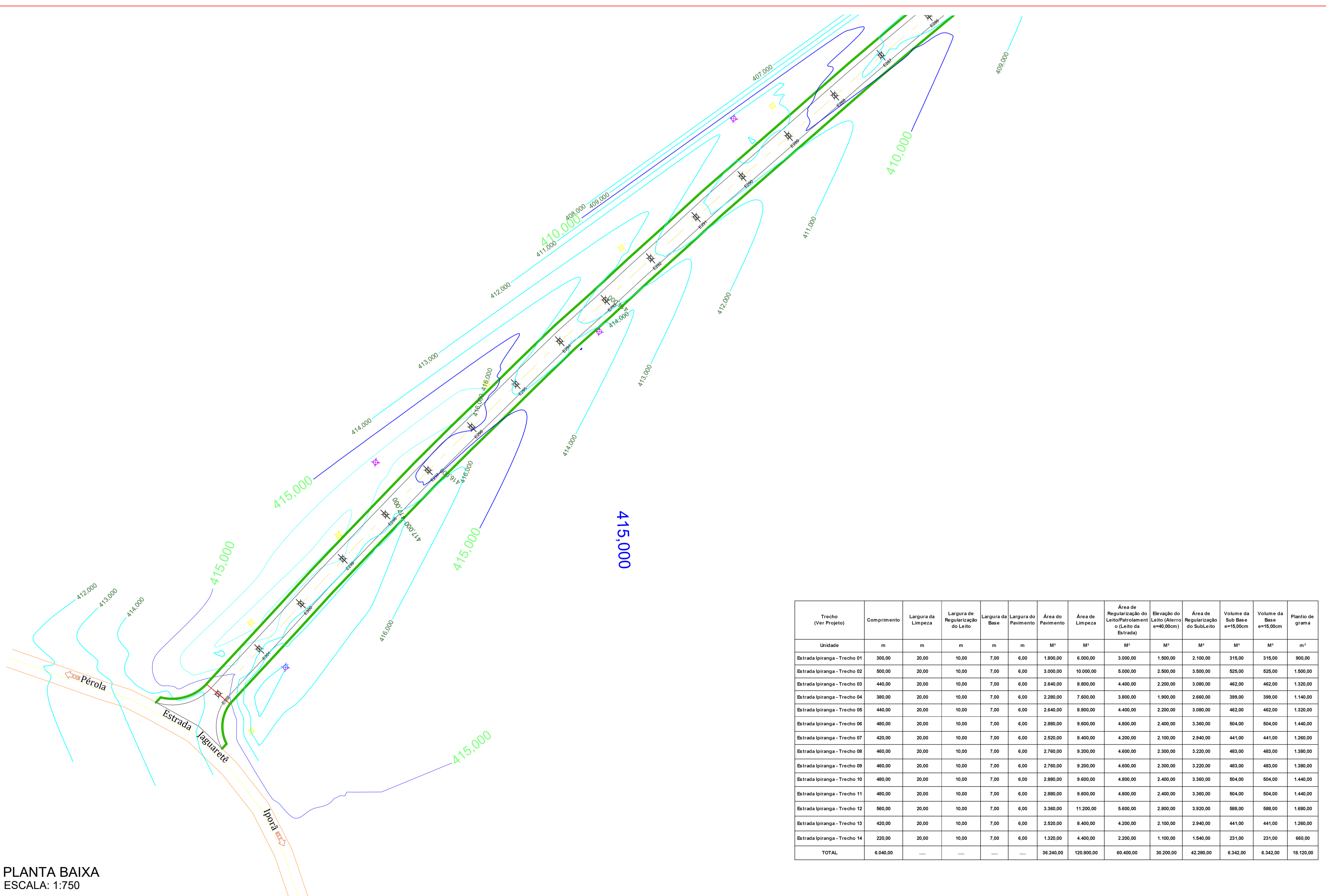
Aprovações Públicas:

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ	
Local: ESTRADA IPIRANGA	
Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO DO PAVIMENTO	
Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DALIANE GOMES BATISTA ZAINA:046317119 57 DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D	Assinado de forma digital por DALIANE GOMES BATISTA ZAINA:04631711957 Dados: 2025.05.07 07:33:58 -03'00'
RESPONSÁVEL LEGAL: VALDETE CUNHA PREFEITA	
Escala: INDICADA	Protocolo nº: 21.806.113-3
Data: MAIO/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 ²	M ²	M ²	M ²	M ²	M ³	M ³	m ²
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:

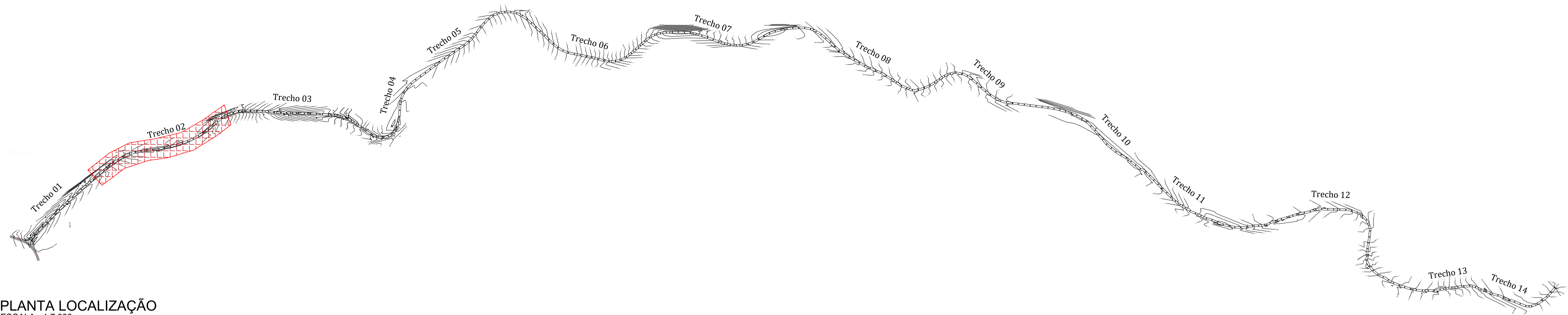
CIBAX Tecnologia a serviço da vida
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI
 www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ
 Local: ESTRADA IPIRANGA
 Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 01

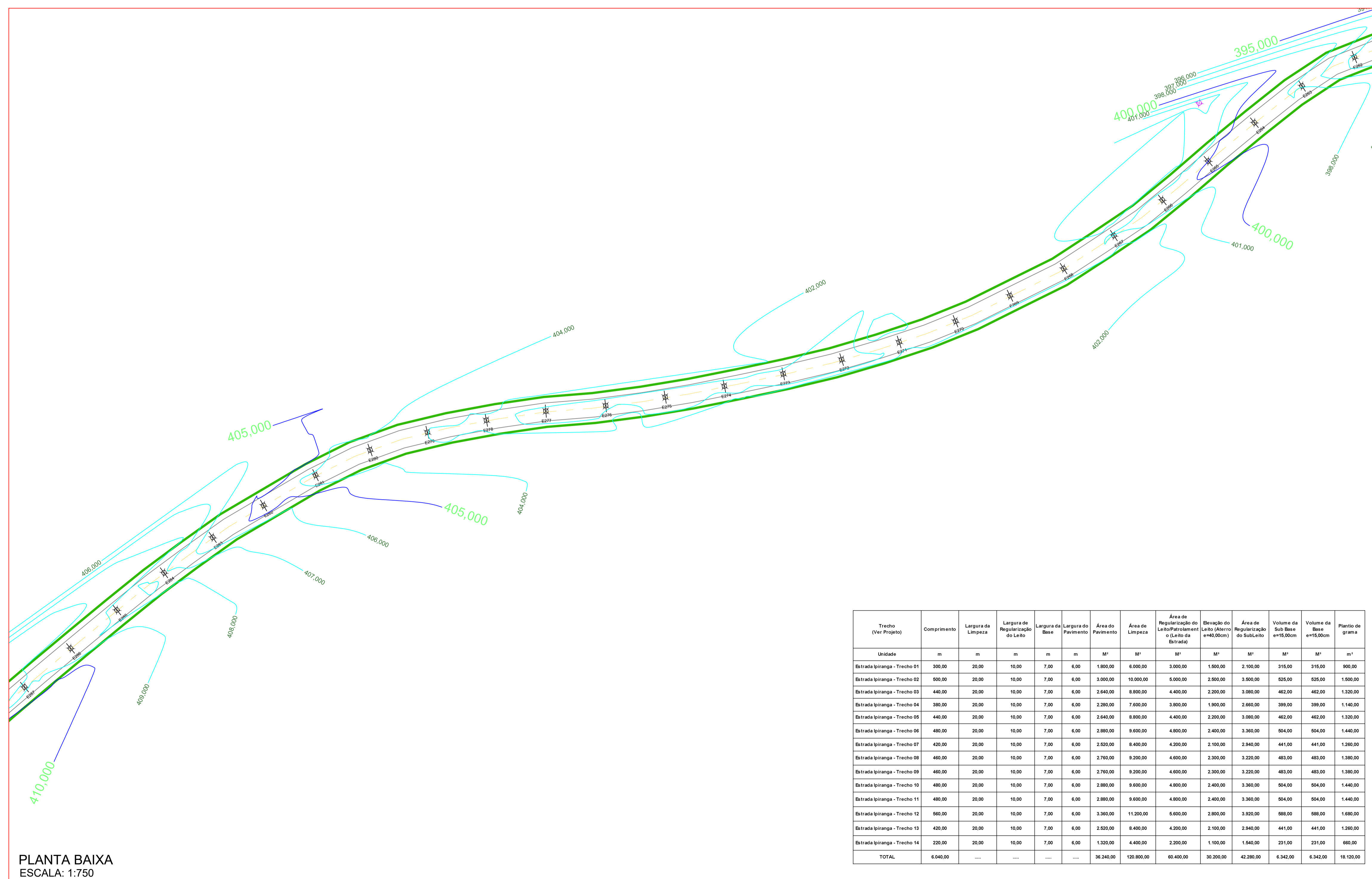
Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:

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
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:

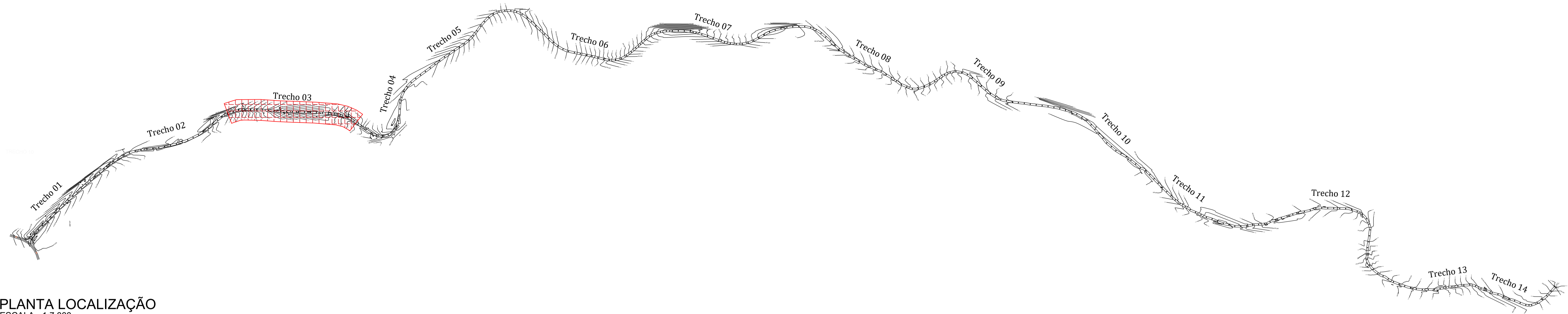
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESSURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESSURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO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

Aprovações Públicas:

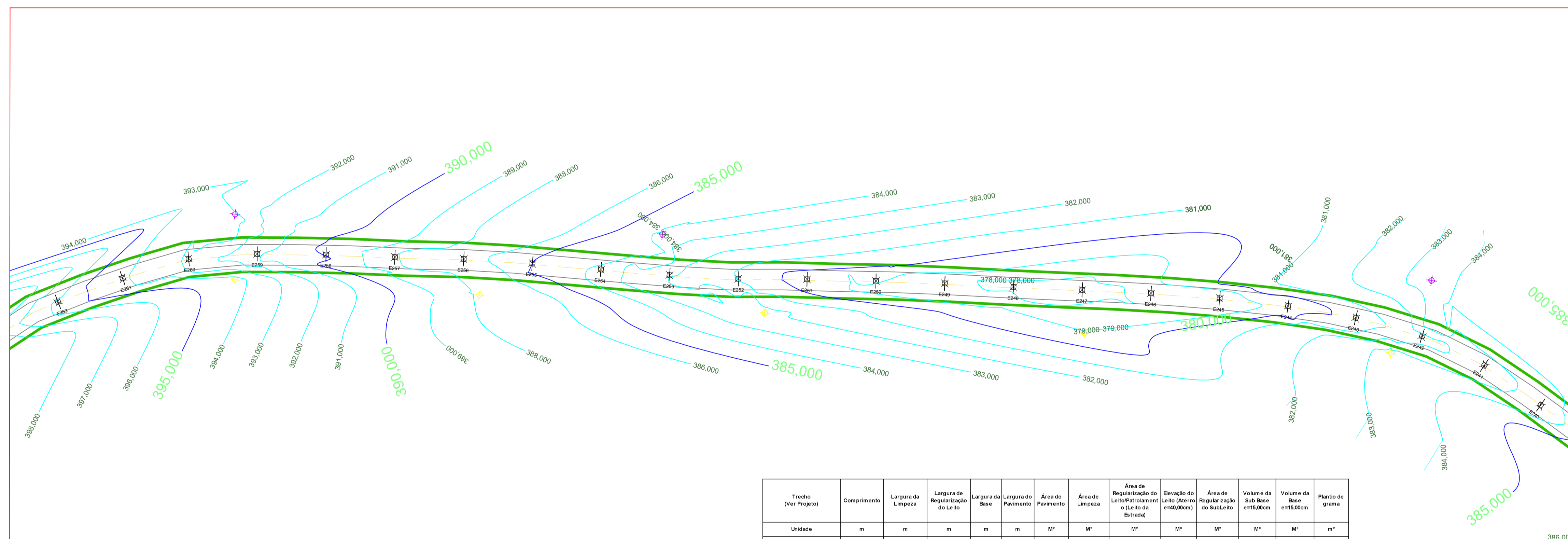
CIBAX Tecnologia a serviço da vida
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI
 www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

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 ²	M ²	M ²	M ³	M ²	M ³	M ³	m ²
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
TOTAL	6.040,00	---	---	---	---	38.240,00	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 03

Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:

DALIANE GOMES BATISTA ZAINA
CREA PR-100.736/D

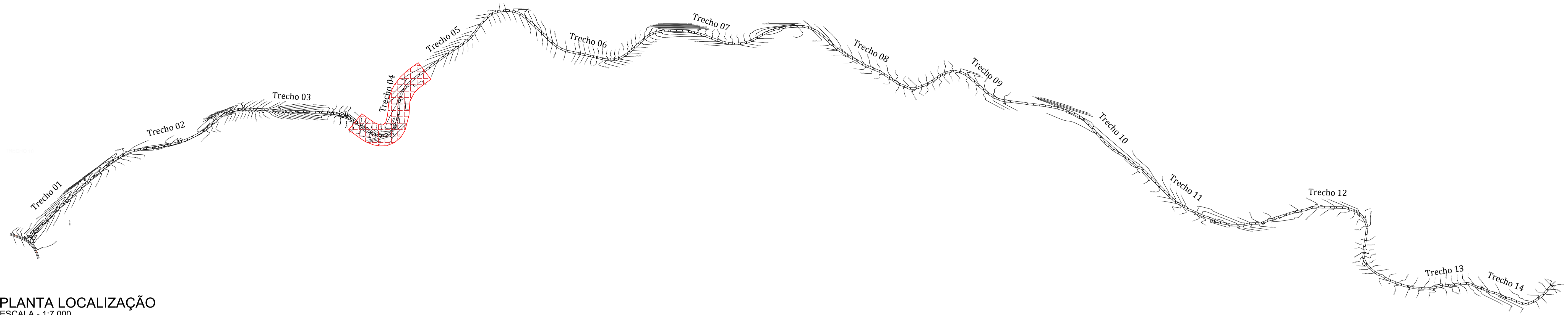
VALDETE CUNHA
PREFEITA

Escala: INDICADA

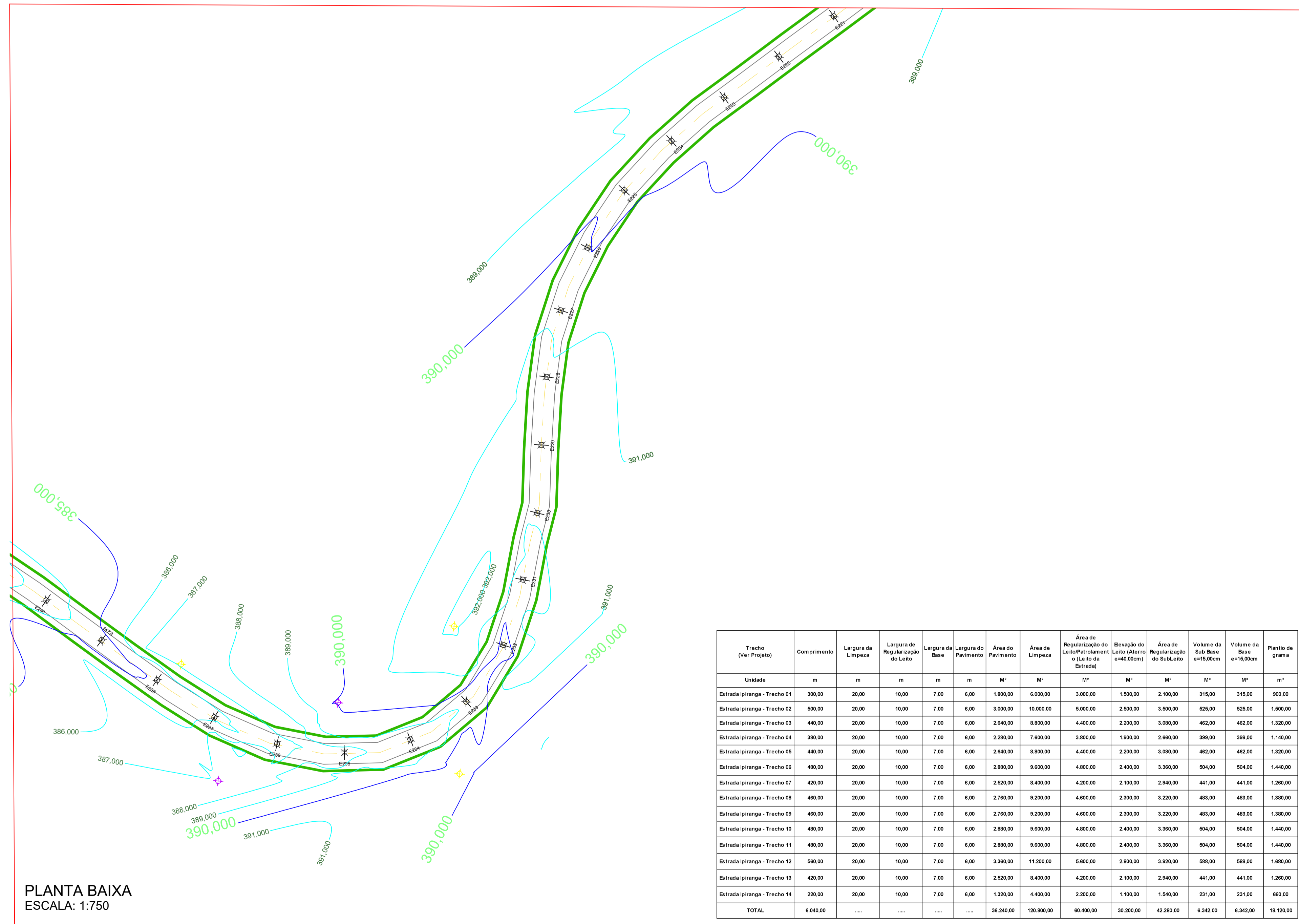
Protocolo n°: 21.806.113-3

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 ²	M ²	M ²	M ²	M ²	M ³	M ³	m ²
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
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:

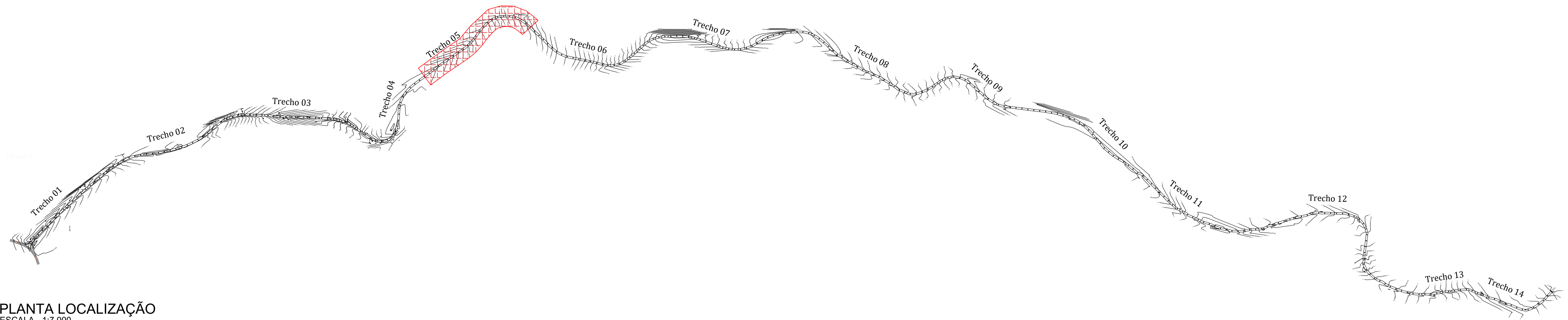
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO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

Aprovações Públicas:

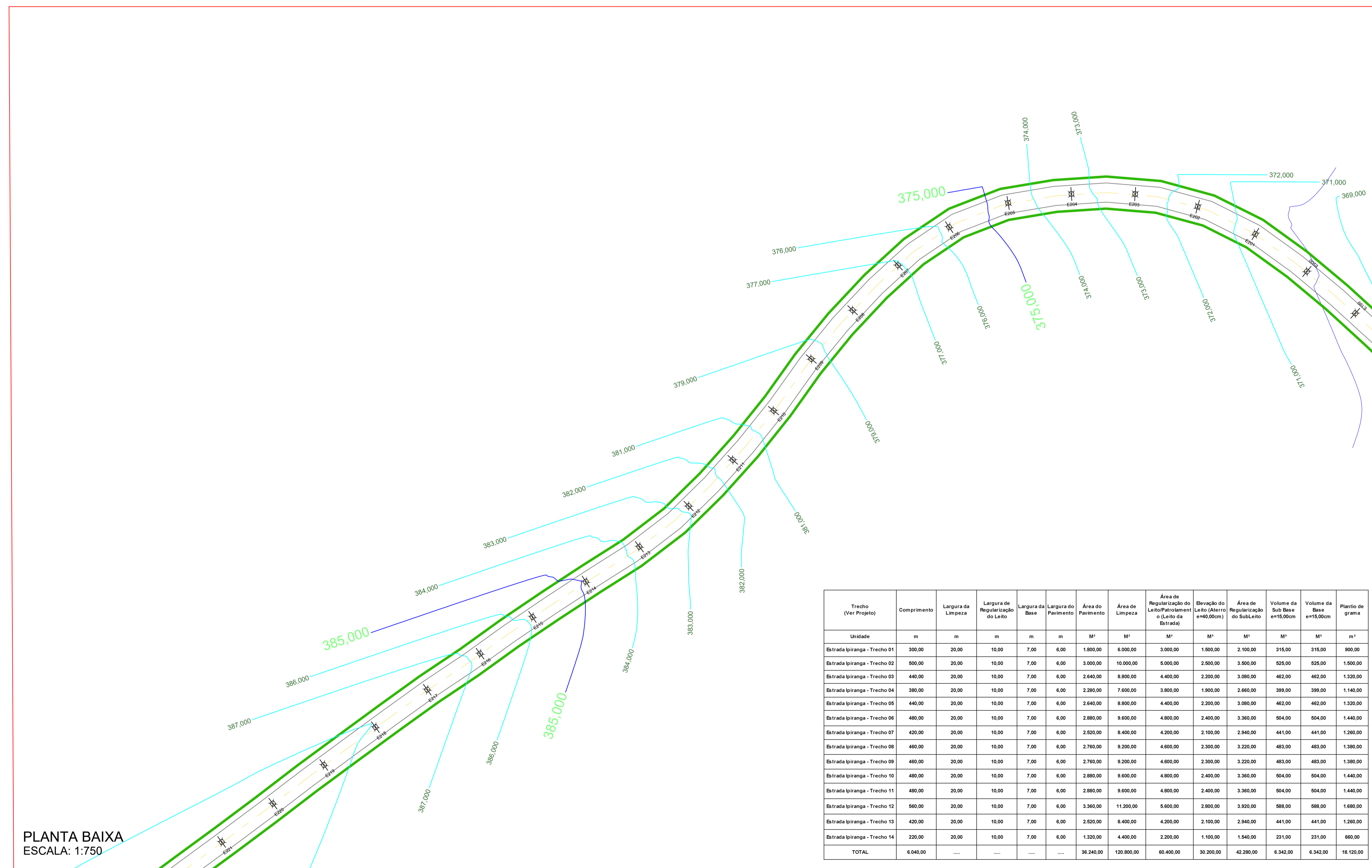
CIBAX Tecnologia a serviço da vida
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI
 www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ
 Local: ESTRADA IPIRANGA
 Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 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 ²	M ²	M ²	M ²	M ²	M ³	M ³	m ²
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	1.500,00
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	6.040,00	—	—	—	—	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:

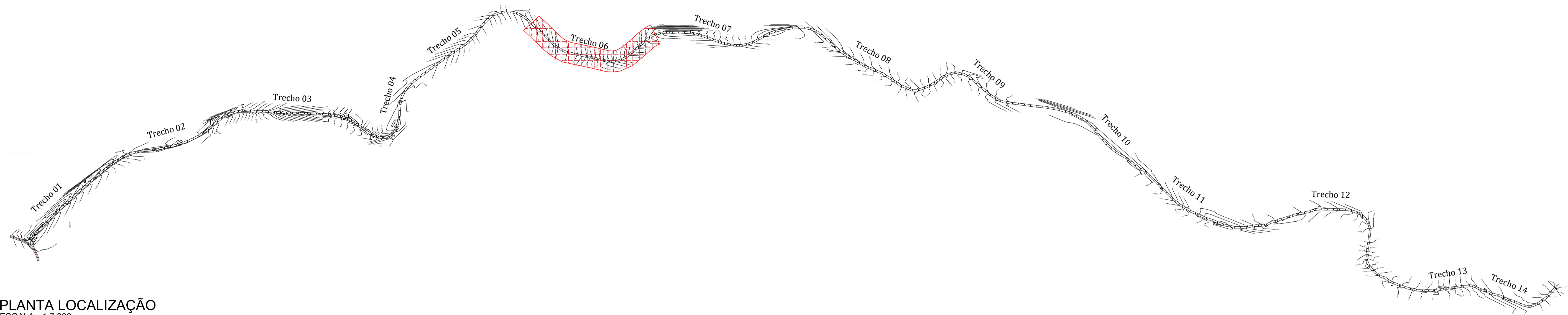
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO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

Aprovações Públicas:

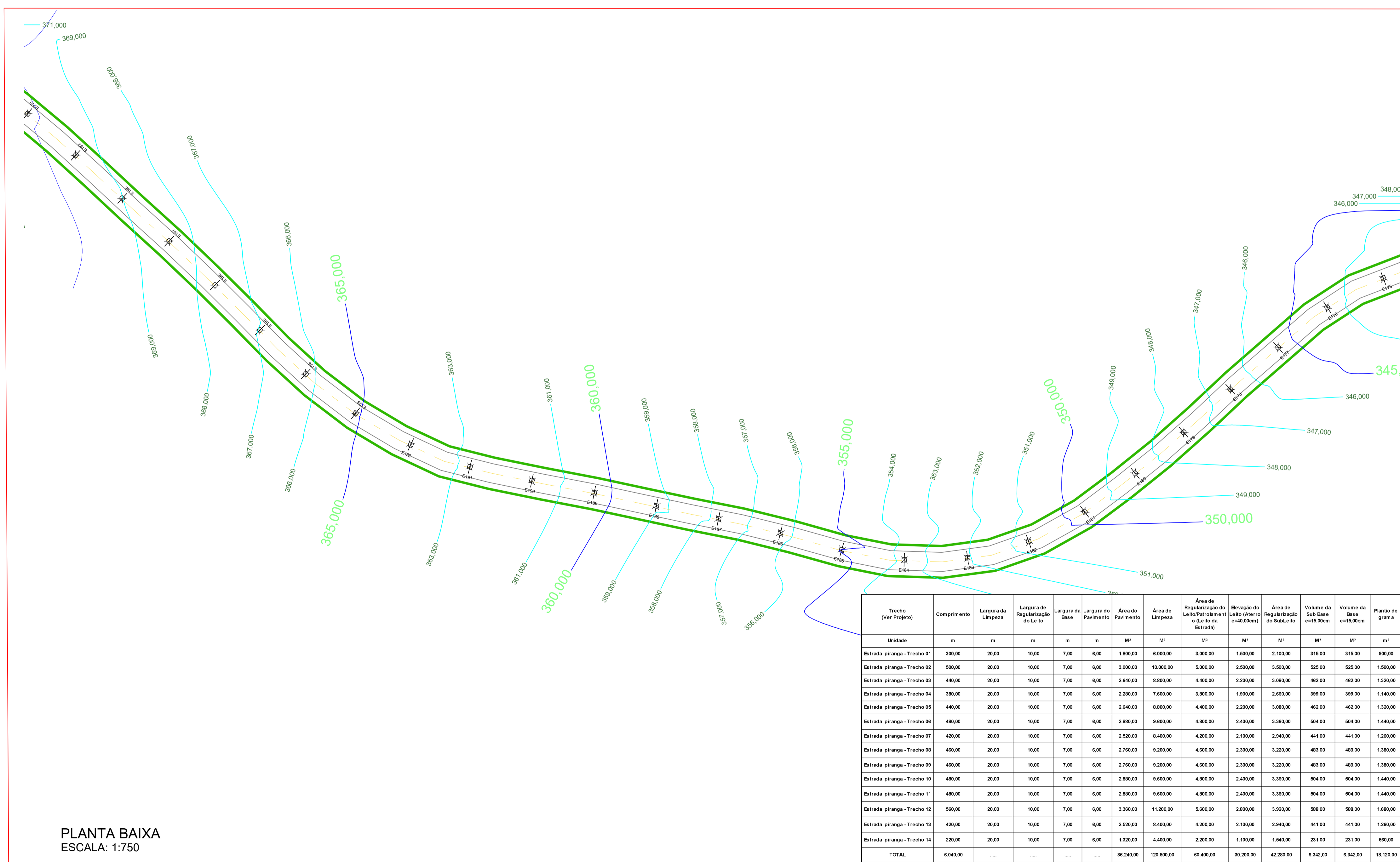
CIBAX Tecnologia a serviço da vida
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI
 www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ
 Local: ESTRADA IPIRANGA
 Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 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.

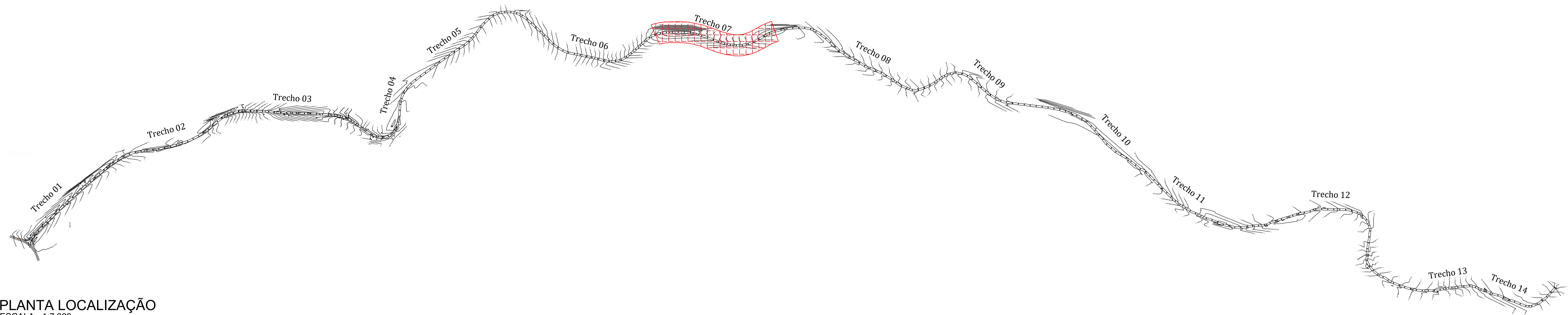
Aprovações Públicas:

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

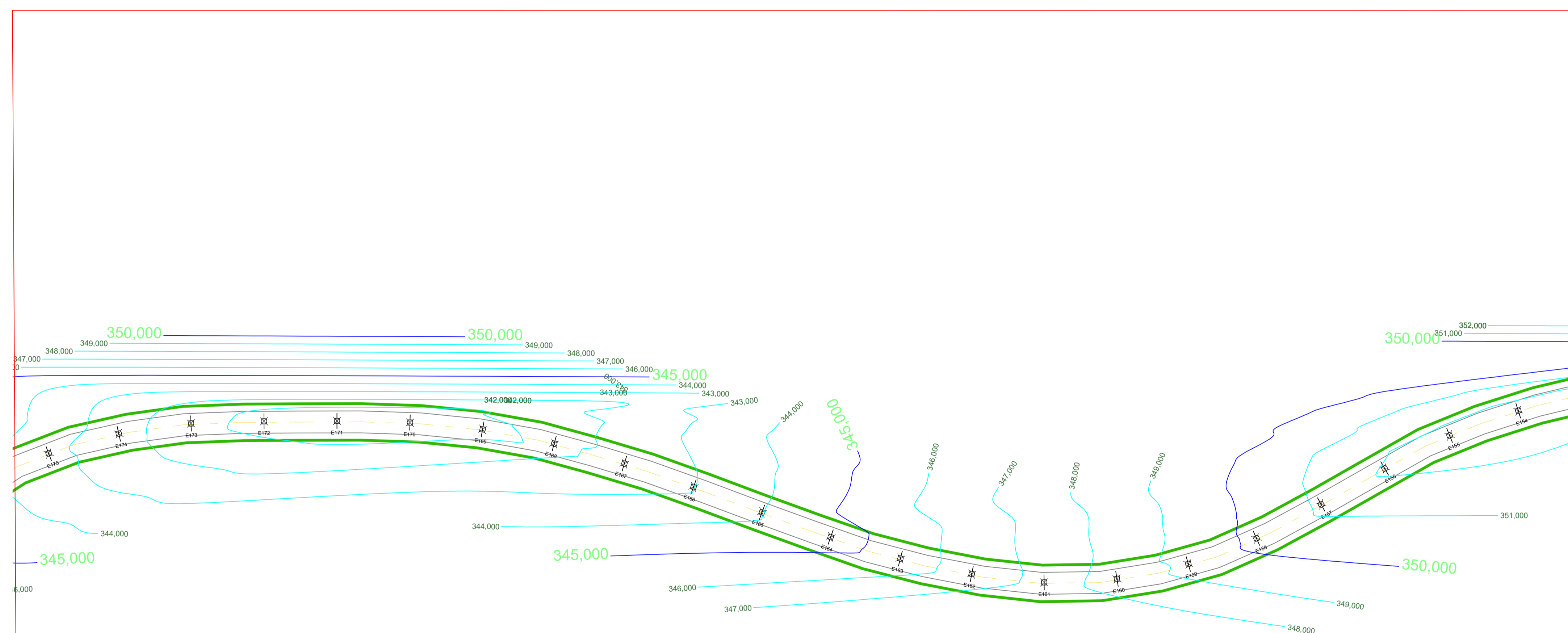
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ		
Local:	ESTRADA IPIRANGA		
Conteúdo:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 06		
Proprietário:	MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RESPONSÁVEL LEGAL:		
DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D	VALDETE CUNHA PREFEITA		
Escala:	Protocolo n.º:	Data: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

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 (Pavimentação e+40,00cm)	Elevação do Leito (Aterro Regularização do Subleito)	Área de Regularização do Subleito	Volume da Base e+15,00cm	Volume da Base e+15,00cm	Plantio de grama
Unidade	m	m	m	m	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ²
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	6.040,00	—	—	—	—	36.240,00	120.800,00	60.400,00	30.200,00	42.280,00	6.342,00	6.342,00	18.120,00

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	M²	M²	M²	M³	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
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 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

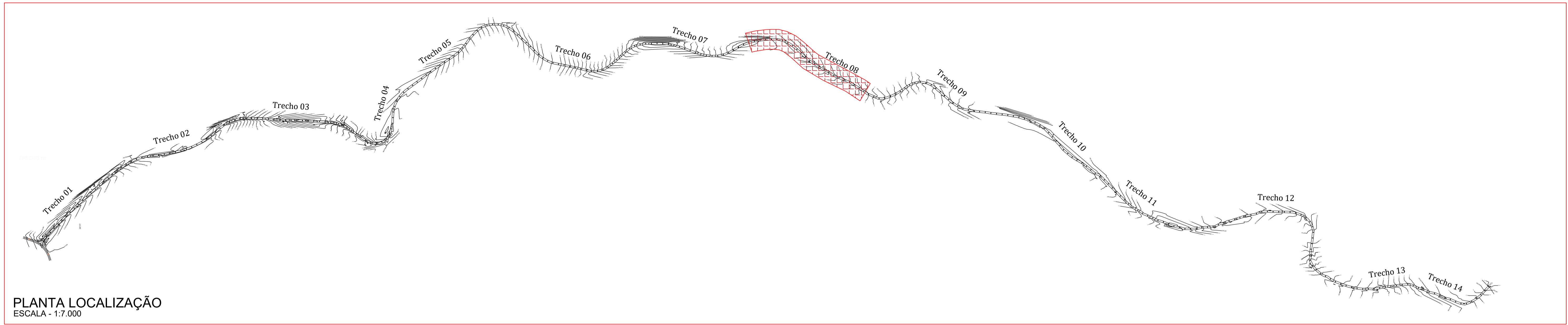
VALDETE CUNHA
PREFEITA

Escala: INDICADA

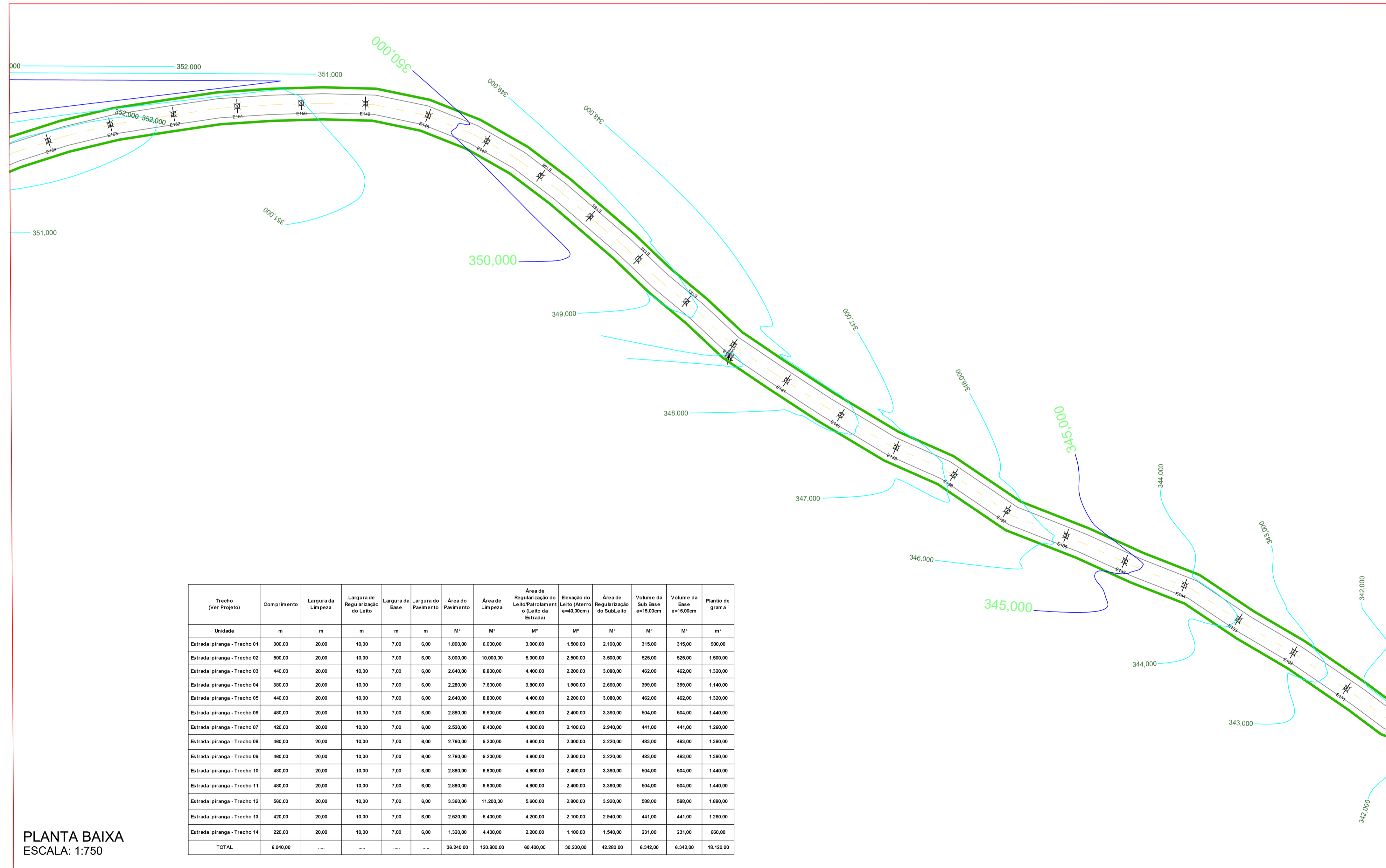
Protocolo n.º: 21.806.113-3

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	1.690,00
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:

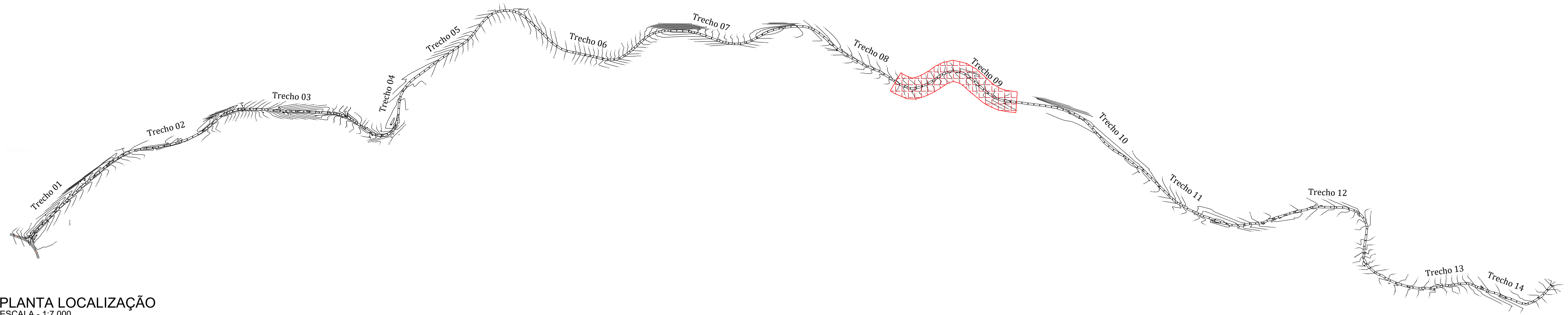
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO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

Aprovações Públicas:

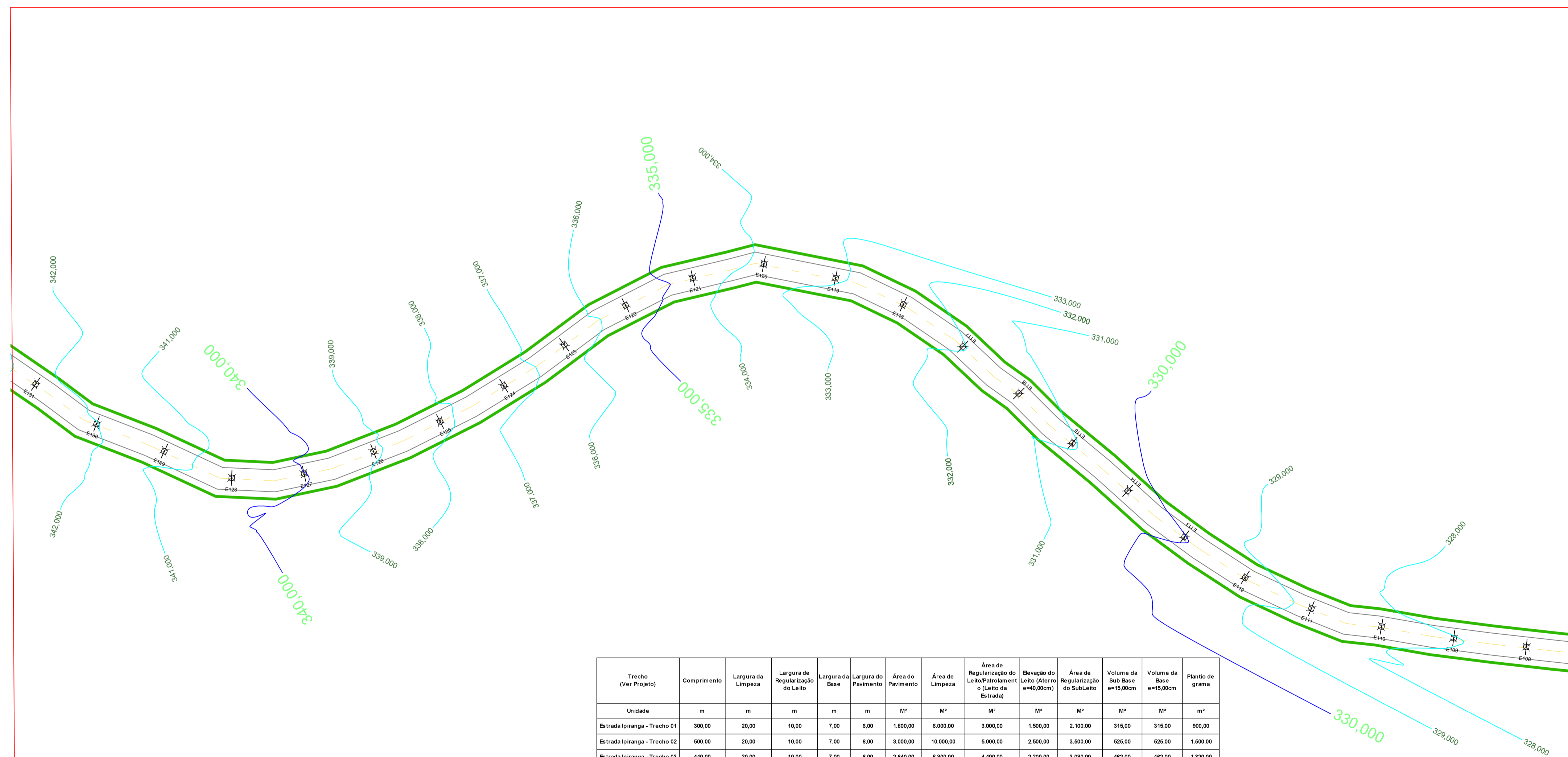
CIBAX CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI
Tecnologia a serviço da vida
www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RURAL EM CBUQ
Local: ESTRADA IPIRANGA
Conteúdo: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO 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 Sub-Leito	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	2.900,00	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	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	1.390,00
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

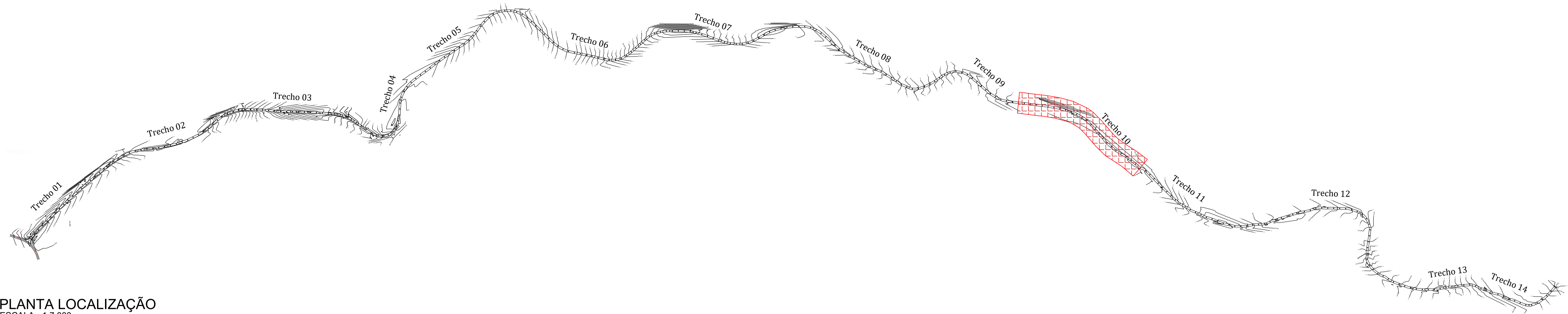
Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:

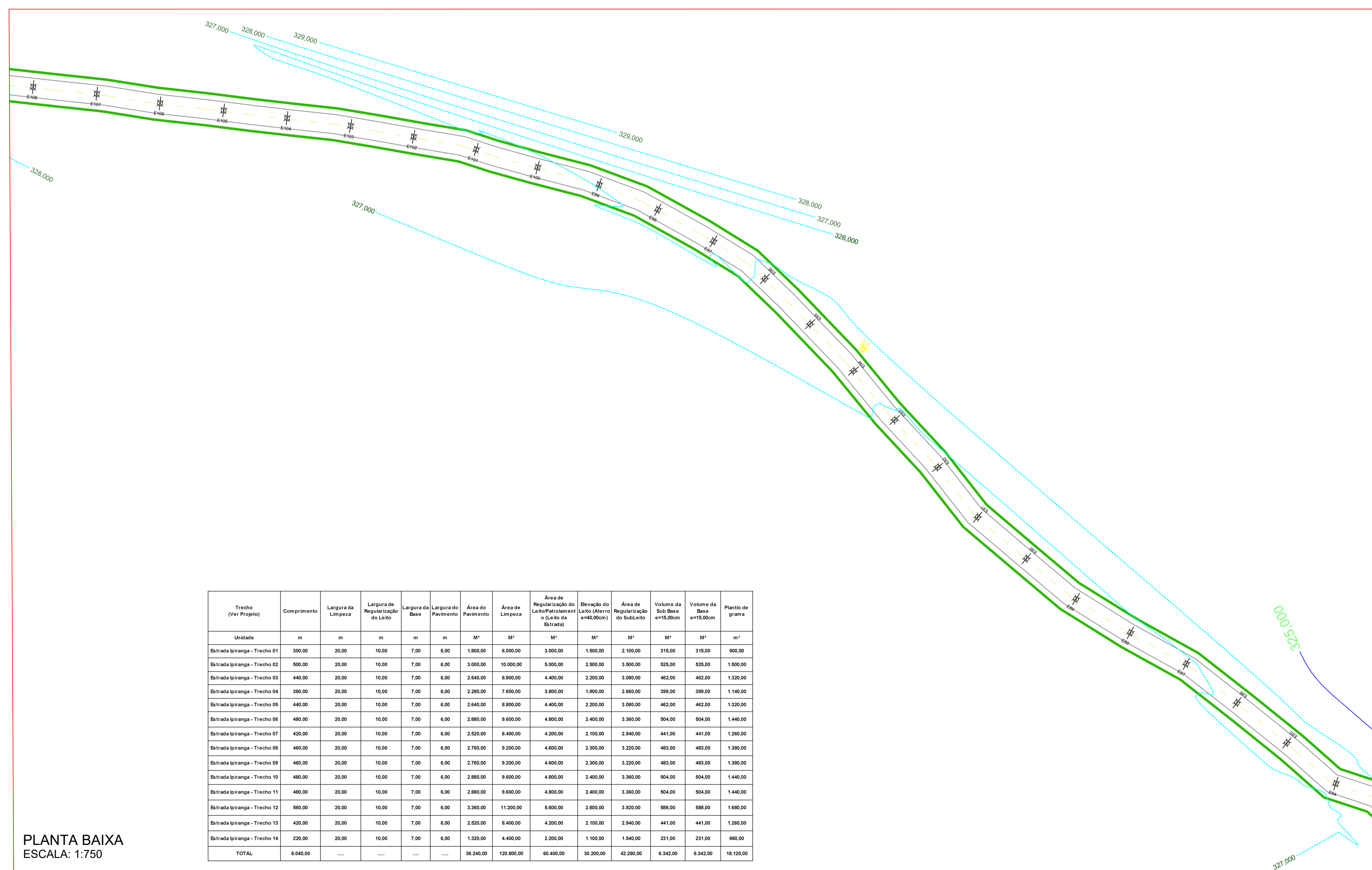
DALIANE GOMES BATISTA ZAINA CREA PR-100.736/D VALDETE CUNHA PREFEITA

Escala: INDICADA Protocolo n°: 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	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	1.800,00
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:

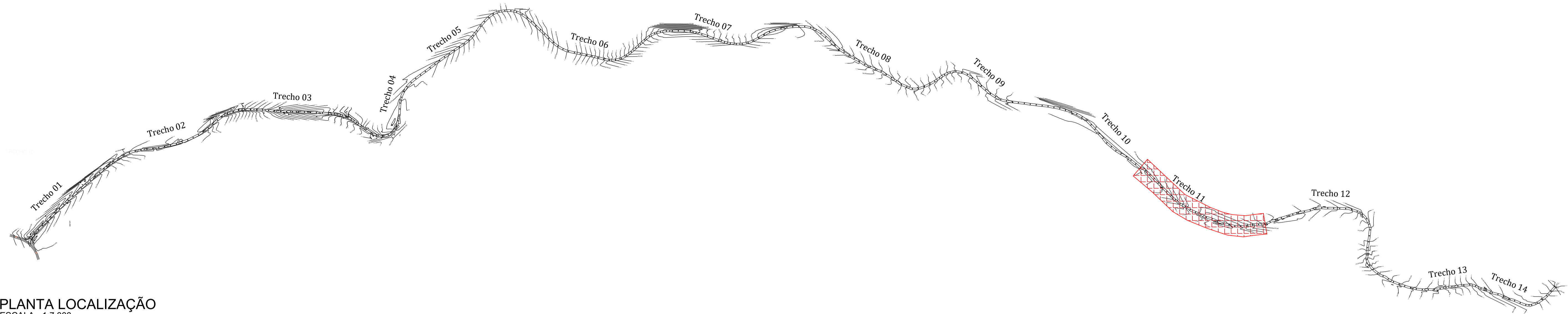
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO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

Aprovações Públicas:

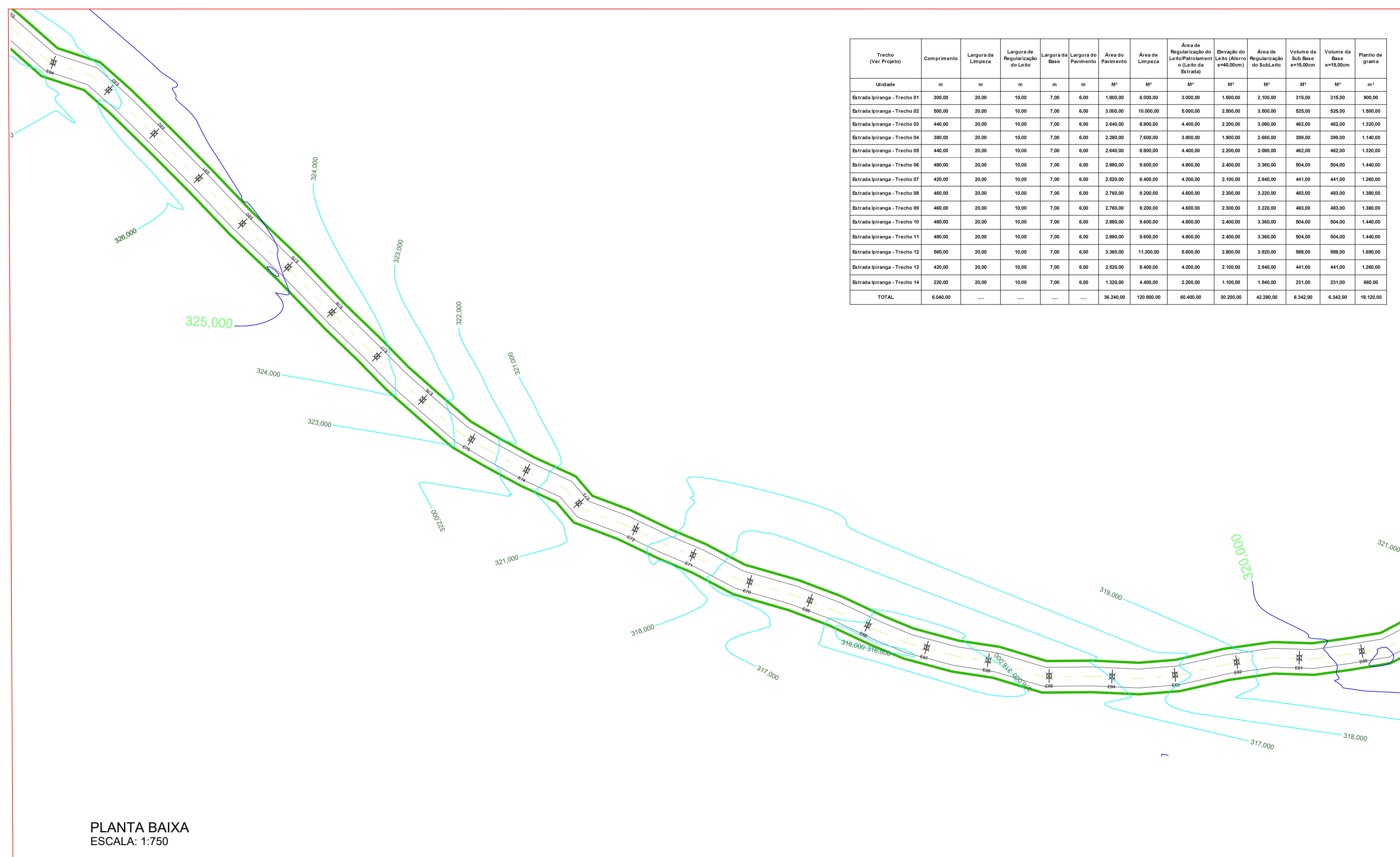
CIBAX Tecnologia a serviço da vida
 CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRE E PIQUIRI
 www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

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

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 BBUQ

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

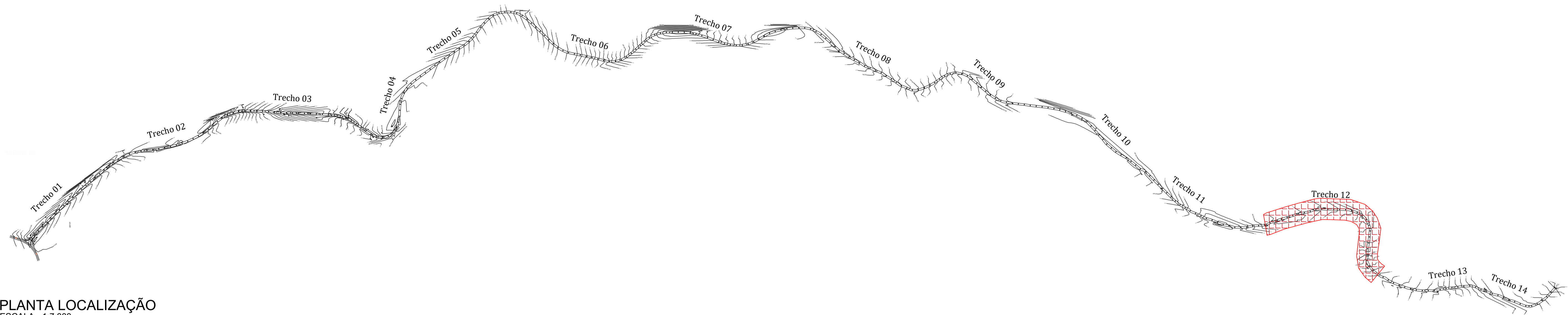
VALDETE CUNHA
PREFEITA

Escala: INDICADA

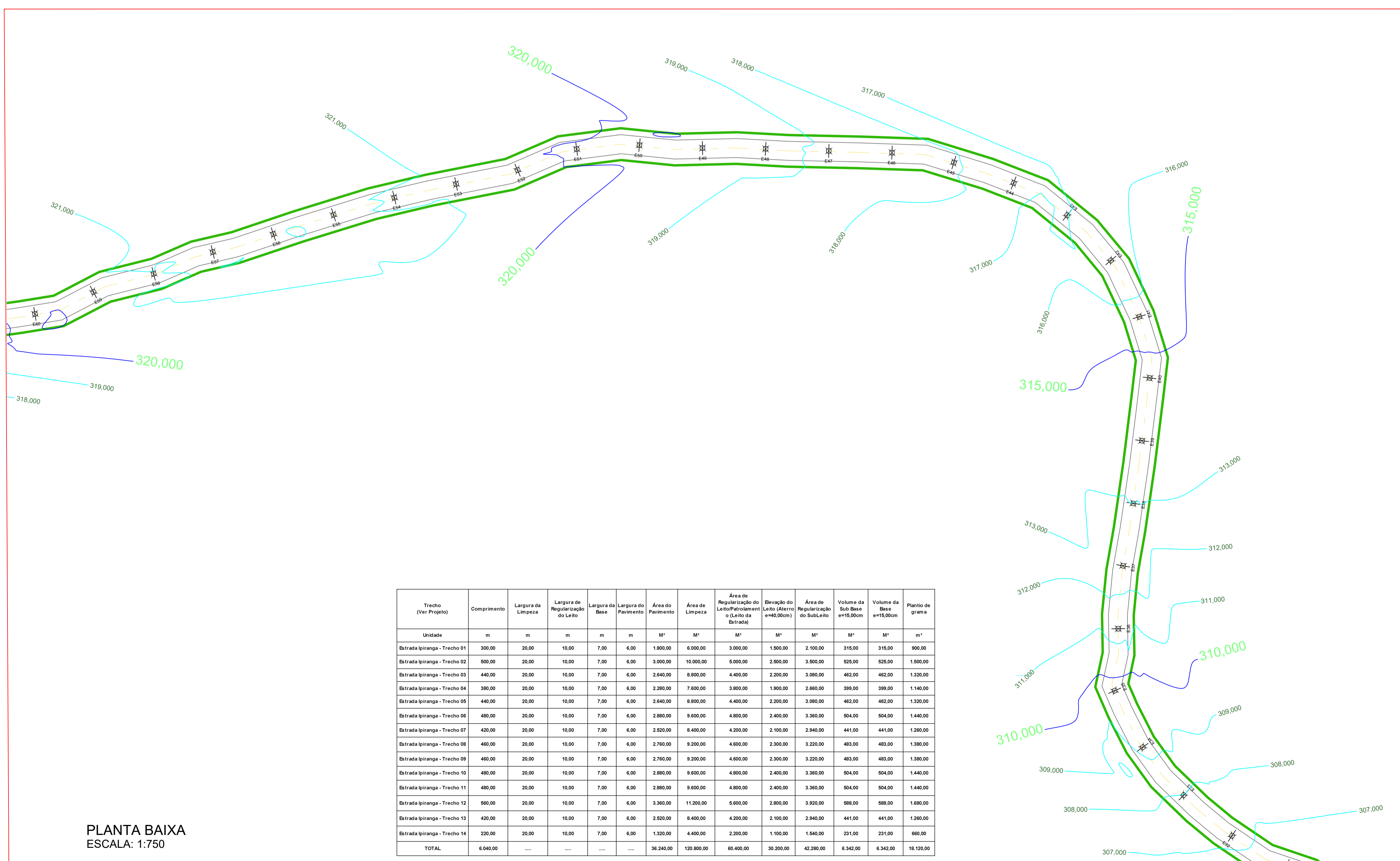
Protocolo n°: 21.806.113-3

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 ²	M ²	M ²	M ³	M ³	M ³	M ³	m ²
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	568,00	568,00	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 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 12

Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL LEGAL:

DALIANE GOMES BATISTA ZAINA
CREA PR-100.736/D

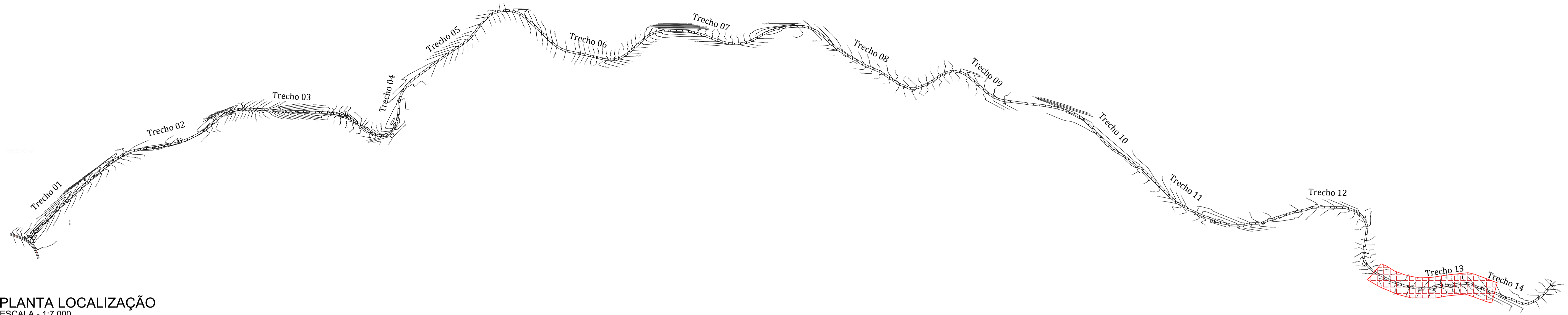
VALDETE CUNHA
PREFEITA

Escala: INDICADA

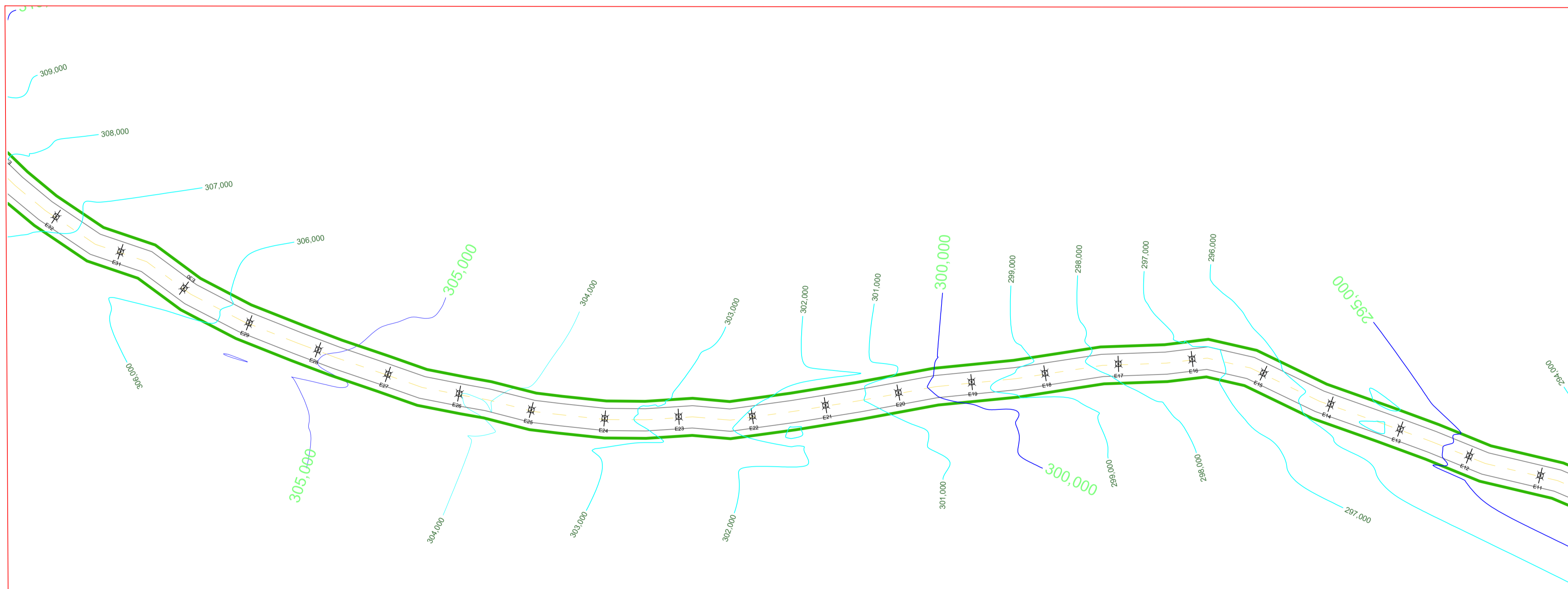
Protocolo n°: 21.806.113-3

Data: MAIO/2024

14 / 16



PLANTA LOCALIZAÇÃO
ESCALA - 1:7.000



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:750

Trecho (Ver Projeto)	Comprimento	Largura da 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
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:

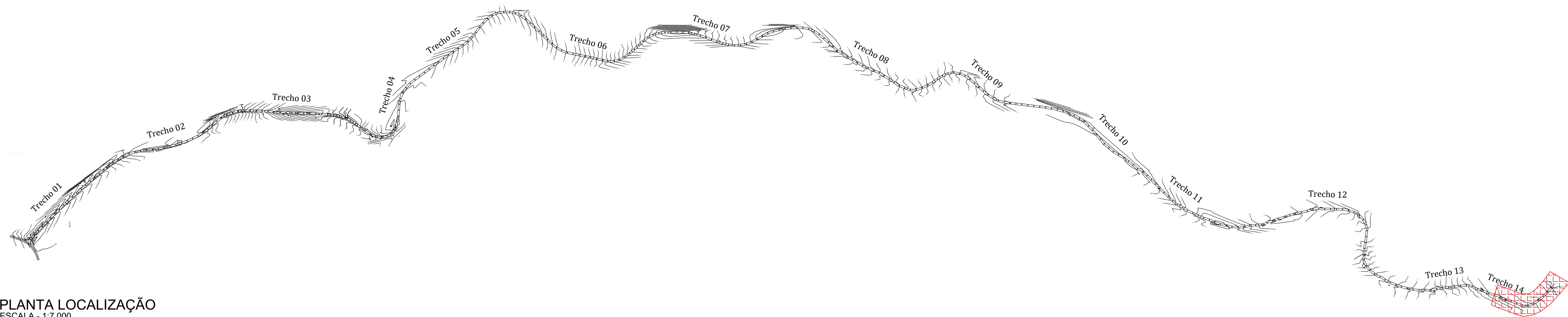
- ANTES DE INICIAR O SERVIÇO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL COM ESPESURA MÉDIA DE 20 CM, PARA RETIRADA DE MATÉRIA ORGÂNICA, SOLO DESAGREGADO E DEMAIS IMPUREZAS.
- APÓS ESSA LIMPEZA SERÁ REALIZADO ATERRO COM ESPESURA MÉDIA DE 40 CM PARA ELEVAÇÃO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

Aprovações Públicas:

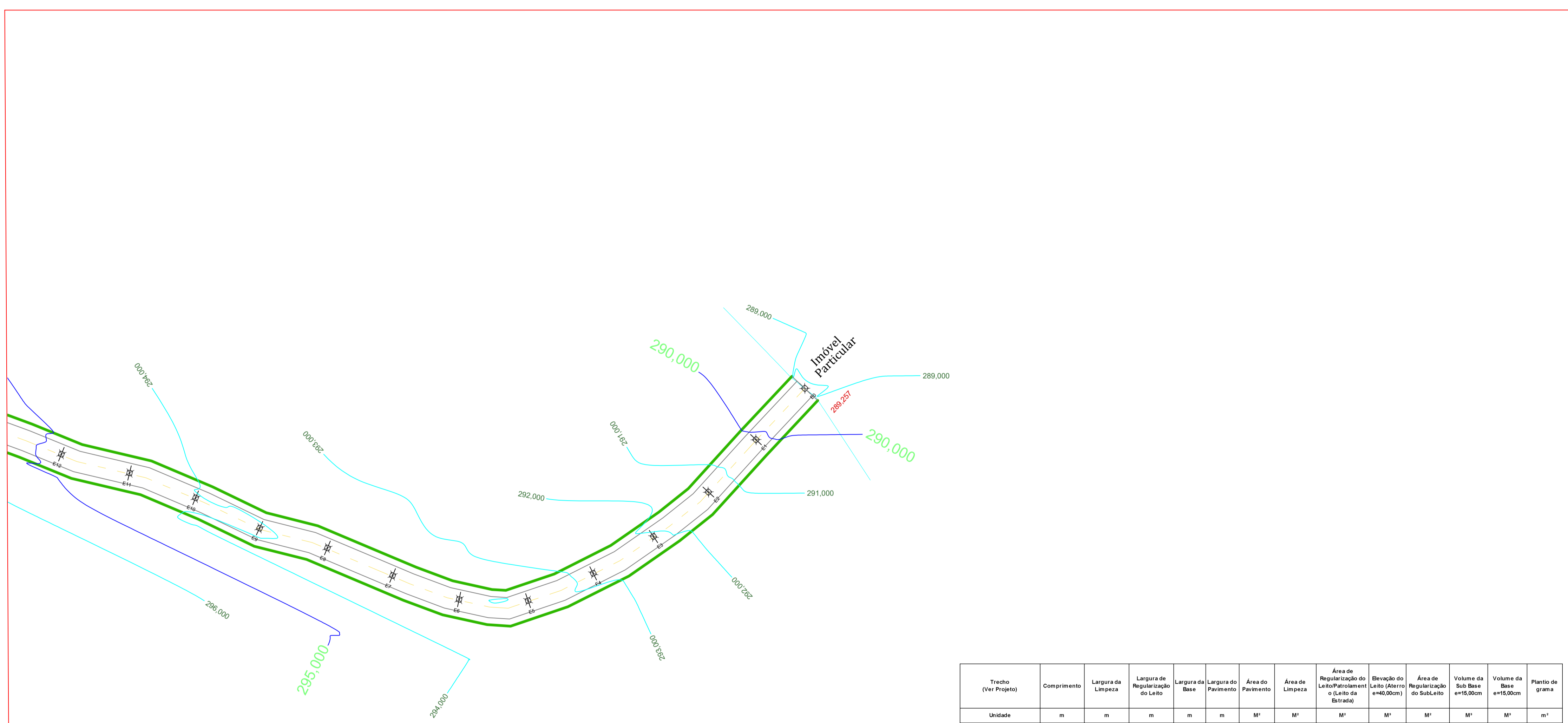
CIBAX CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA BACIA DO RIO XAMBRÊ E PIQUIRI
Tecnologia a serviço da vida
www.cibax.org.br - contato@cibax.org.br - CNPJ: 04.555.113/0001-04

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 (Patrolamento e Leito da Estrada)	Elevação do Leito (Aberto 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	M ²	M ²	M ²	M ²	M ²	M ³	M ³	m ²
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
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 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