

NOTA:
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO = 84.000 M2
CAIXA PASSAGEM A CONSTRUIR = 22 UN
TUBO CONCRETO = 154 M
TRAVESSIAS A EXECUTAR = 22 UN
TRAVESSIAS A REFORMAR = 13 UN



MUNICÍPIO DE MIRADOURO
SECRETARIA DE OBRAS
PRAÇA SANTA RITA 288 - CENTRO - MIRADOURO MG
CNPJ 17947623/0001-79 CEP 36893-000
TEL. (32) 3753 1160 RAMAL - 210

ENDEREÇO:
ESTRADA DO DISTRITO SANTA CRUZ DO MONTE ALVERNE
coordenadas local intervenção:
Início de santa Cruz do monte Alverne: 20° 51'55,64"S / 42° 21'4.70"O
Final de santa Cruz do monte Alverne: 20° 47'4.89"S / 42° 26'16.07"O

MIRADOURO - MG

tipo de projeto:
PROJETO PARA ENCASALHAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

empesa responsável:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOURO -MG

PREFEITO : CLOVES DA SILVA BOTELHO:29134803653
CLOVES DA SILVA BOTELHO

Desenho:
PLANTA BAIXA

Responsável técnico : THAIS LOPES DE CASTRO:09680315606
CREA: 141895826-3

CARIMBO APROV.

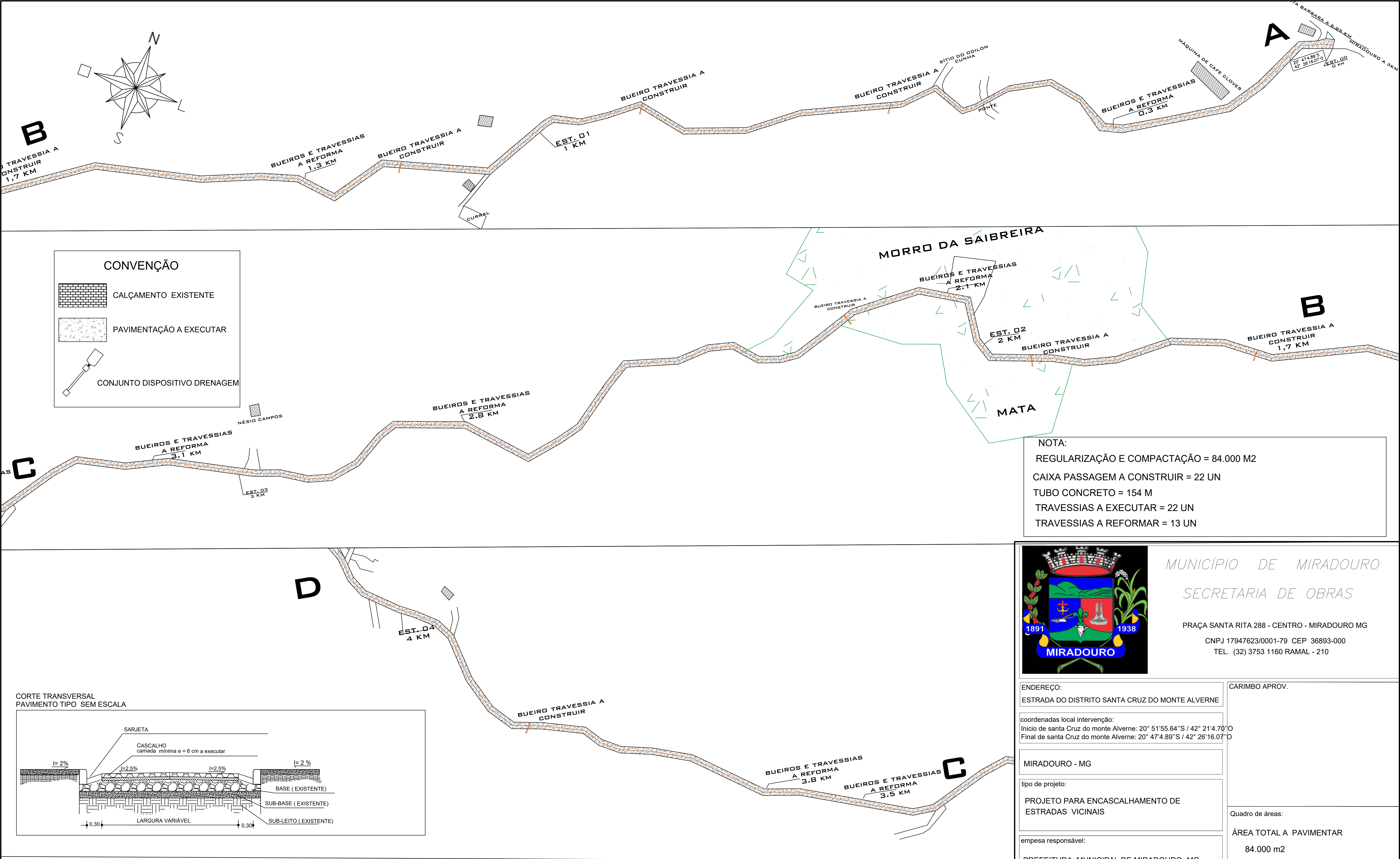
Quadro de áreas:
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR
84.000 m2

desenho:
RONY SOUZA

prancha:
A1 03/05

data: FEV.2024
revisão:

art: MG20242754190



PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO ESTRADA VICINAIS

ESCALA 1:2000



MUNICÍPIO DE MIRADOURO

SECRETARIA DE OBRAS

PRAÇA SANTA RITA 288 - CENTRO - MIRADOURO MG

CNPJ 17947623/0001-79 CEP 36893-000

TEL. (32) 3753 1160 RAMAL - 210

ENDEREÇO:

ESTRADA DO DISTRITO SANTA CRUZ DO MONTE ALVERNE

coordenadas local intervenção:

Início de santa Cruz do monte Alverne: 20° 51'55.64"S / 42° 21'4.70"O

Final de santa Cruz do monte Alverne: 20° 47'4.89"S / 42° 26'16.07"O

MIRADOURO - MG

tipo de projeto:

PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

empesa responsável:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOURO -MG

PROJETO DE

THAIS LOPES DA SILVA

BOTELHO:29134803653

CLOVES DA SILVA BOTELHO

Desenho:

PLANTA BAIXA

Responsável técnico :

THAIS LOPES DE CASTRO

CREA: 141895826-3

THAIS LOPES DE CASTRO:0968

0315606

CARIMBO APROV.

Quadro de áreas:

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR

84.000 m2

desenho:

RONY SOUZA

prancha:

A1 01/05

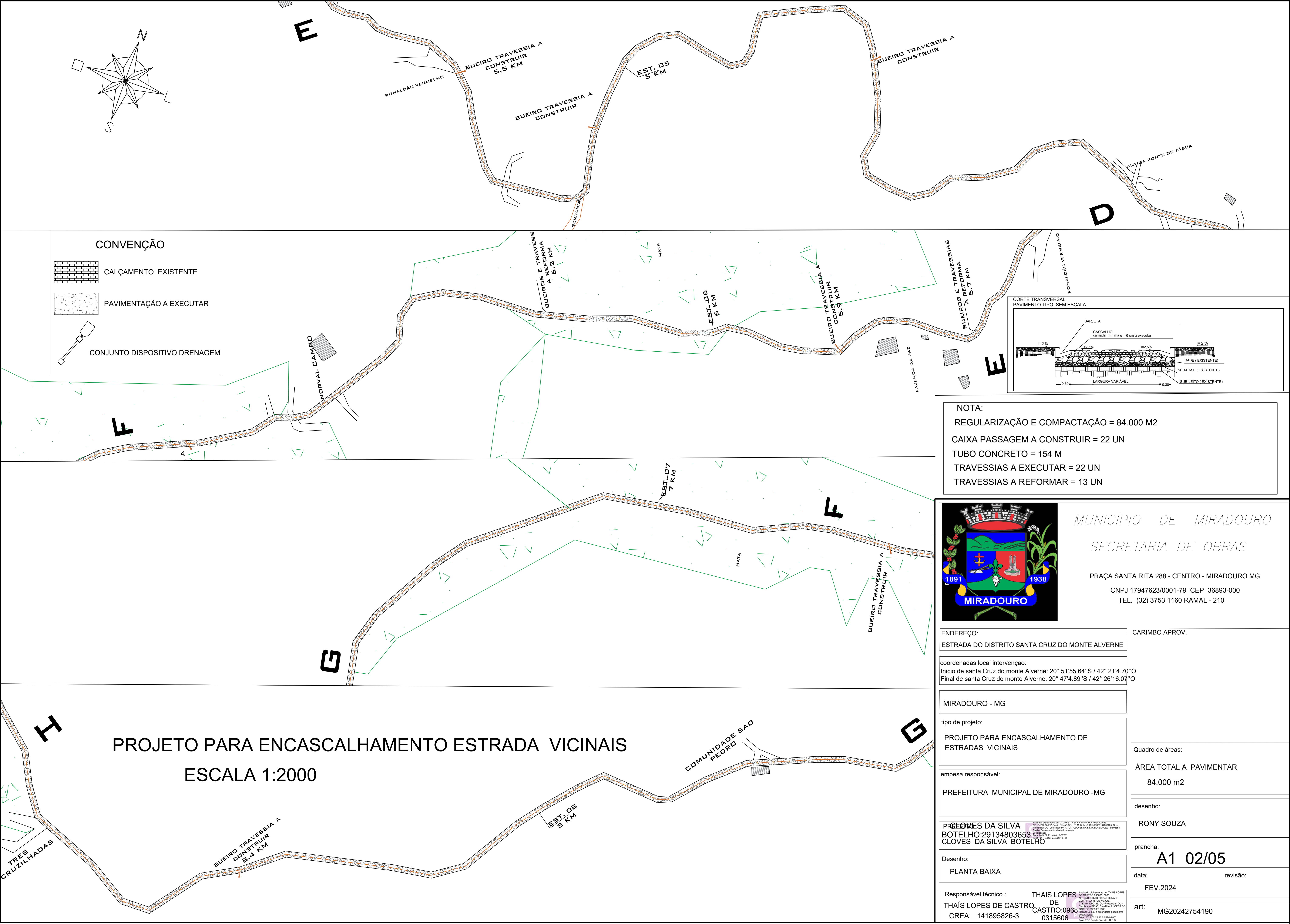
data:

FEV.2024

revisão:

art:

MG20242754190



PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO ESTRADA VICINAIS

ESCALA 1:2000

NOTA:

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO = 84.000 M2

CAIXA PASSAGEM A CONSTRUIR = 22 UN

TUBO CONCRETO = 154 M

TRAVESSIAS A EXECUTAR = 22 UN

TRAVESSIAS A REFORMAR = 13 UN



MUNICÍPIO DE MIRADOURO

SECRETARIA DE OBRAS

PRAÇA SANTA RITA 288 - CENTRO - MIRADOURO MG

CNPJ 17947623/0001-79 CEP 36893-000

TEL. (32) 3753 1160 RAMAL - 210

ENDEREÇO:

ESTRADA DO DISTRITO SANTA CRUZ DO MONTE ALVERNE

coordenadas local intervenção:

Início de santa Cruz do monte Alverne: 20° 51'55.64"S / 42° 21'4.70"O

Final de santa Cruz do monte Alverne: 20° 47'4.89"S / 42° 26'16.07"O

MIRADOURO - MG

tipo de projeto:

PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

empesa responsável:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOURO -MG

PROJETO DE

THAIS LOPES DA SILVA

BOTELHO:29134803653

CLOVES DA SILVA BOTELHO

Desenho:

PLANTA BAIXA

Responsável técnico :

THAIS LOPES DE CASTRO

CREA: 141895826-3

DE

CASTRO:0968

0315606

CARIMBO APROV.

Quadro de áreas:

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR

84.000 m2

desenho:

RONY SOUZA

prancha:

A1 02/05

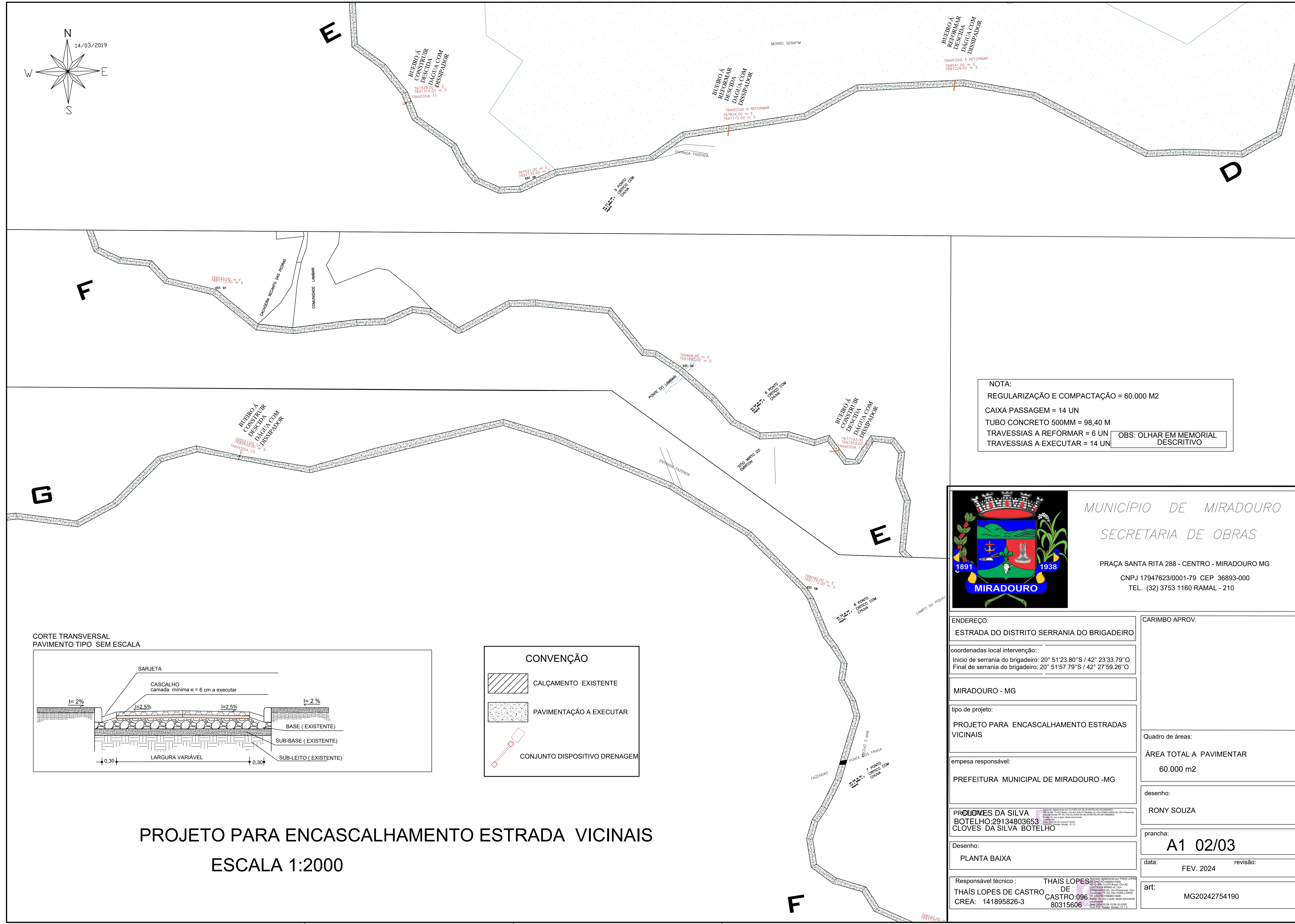
data:

FEV.2024

revisão:

art:

MG20242754190



NOTA:

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO = 60.000 M2

CAIXA PASSAGEM = 14 UN

TUBO CONCRETO 500MM = 98,40 M

TRAVESSIAS A REFORMAR = 6 UN

TRAVESSIAS A EXECUTAR = 14 UN

OBS: OLHAR EM MEMORIAL DESCRITIVO



MUNICÍPIO DE MIRADOURO
SECRETARIA DE OBRAS

PRAÇA SANTA RITA 288 - CENTRO - MIRADOURO MG
CNPJ 17947623/0001-79 CEP 36893-000
TEL. (32) 3753 1160 RAMAL - 210

ENDEREÇO:
ESTRADA DO DISTRITO SERRANIA DO BRIGADEIRO

coordenadas local intervenção:

Início de serraia do brigadeiro:	20° 51'23.80"S / 42° 23'33.79"O
Final de serraia do brigadeiro:	20° 51'57.79"S / 42° 27'59.26"O

MIRADOURO - MG

tipo de projeto:

PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO ESTRADAS VICINAIS

empesa responsável:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOURO -MG

PROTONES DA SILVA
BOTOELHO:29134803653
CLOVES DA SILVA BOTOELHO

Desenho:

PLANTA BAIXA

Responsável técnico : **THAIS LOPES**

THAÍS LOPES DE CASTRO DE CASTRO:096
CREA: 141895826-3 80315606

CARIMBO APROV.

Quadro de áreas:

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR

60.000 m2

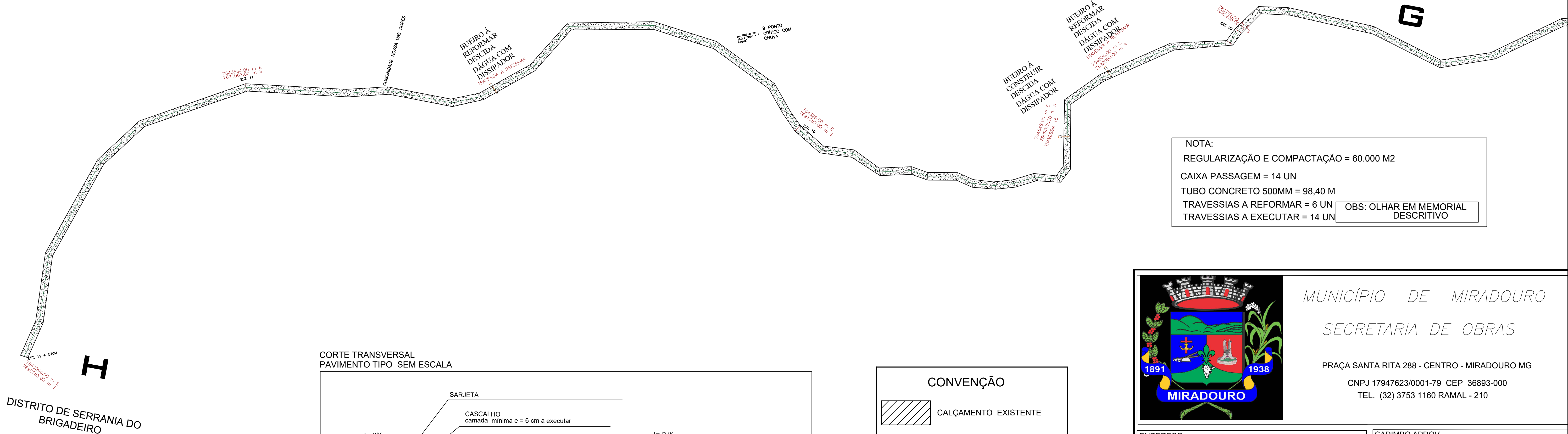
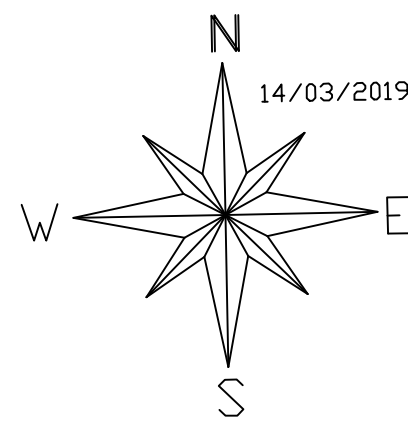
desenho:

RONY SOUZA

prancha: **A1 02/03**

data: FEV. 2024 revisão:

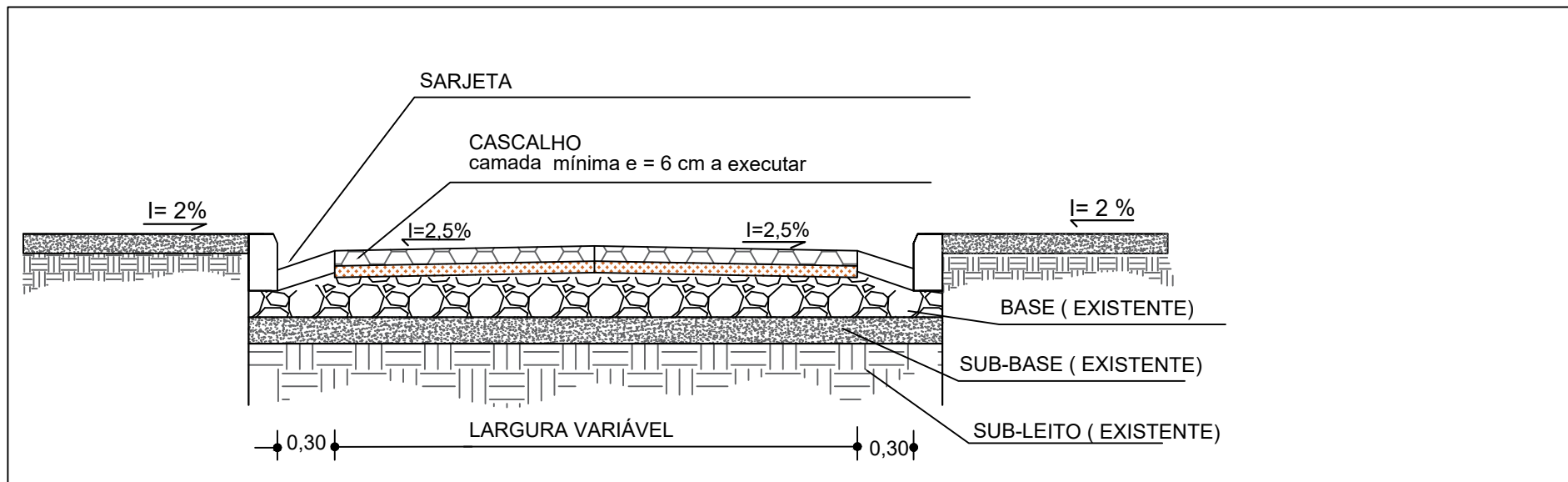
art: MG20242754190



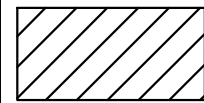
NOTA:
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO = 60.000 M2
CAIXA PASSAGEM = 14 UN
TUBO CONCRETO 500MM = 98,40 M
TRAVESSIAS A REFORMAR = 6 UN
TRAVESSIAS A EXECUTAR = 14 UN

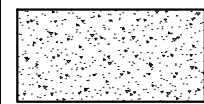
OBS: OLHAR EM MEMORIAL DESCRITIVO

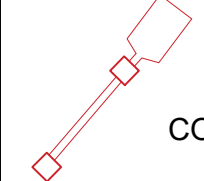
CORTE TRANSVERSAL
PAVIMENTO TIPO SEM ESCALA



CONVENÇÃO

 CALÇAMENTO EXISTENTE

 PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR

 CONJUNTO DISPOSITIVO DRENAGEM

PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO ESTRADA VICINAIS
ESCALA 1:2000



MUNICÍPIO DE MIRADOURO
SECRETARIA DE OBRAS

PRAÇA SANTA RITA 288 - CENTRO - MIRADOURO MG
CNPJ 17947623/0001-79 CEP 36893-000
TEL. (32) 3753 1160 RAMAL - 210

ENDEREÇO:
ESTRADA DO DISTRITO SERRANIA DO BRIGADEIRO

coordenadas local intervenção:
Início de serrania do brigadeiro: 20° 51'23.80"S / 42° 23'33.79"O
Final de serrania do brigadeiro: 20° 51'57.79"S / 42° 27'59.26"O

MIRADOURO - MG

tipo de projeto:
PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO ESTRADAS VICINAIS

empesa responsável:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOURO -MG

PREFEITO CLOVES DA SILVA BOTELHO
BOTELHO 29134803653
CLOVES DA SILVA BOTELHO

Desenho:
PLANTA BAIXA

Responsável técnico :
THAIS LOPES DE CASTRO
CREA: 141895826-3

THAIS LOPES DE CASTRO:096
80315606

CARIMBO APROV.

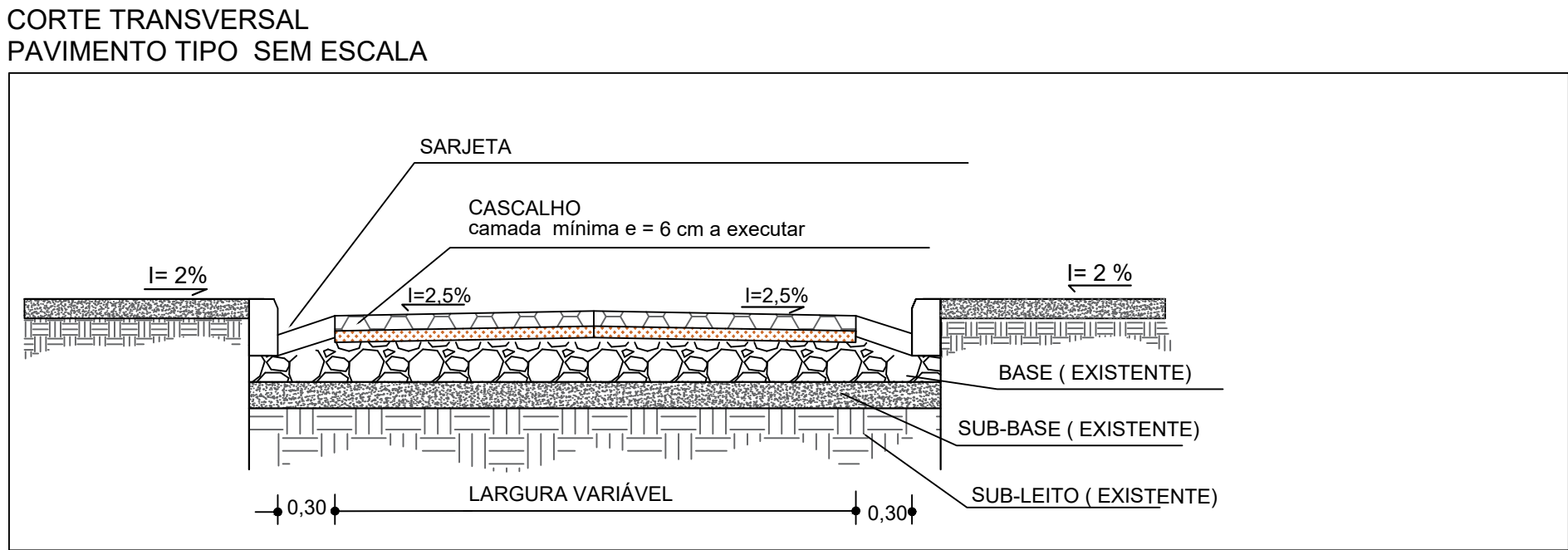
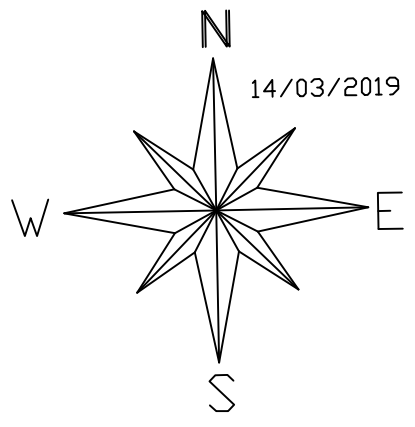
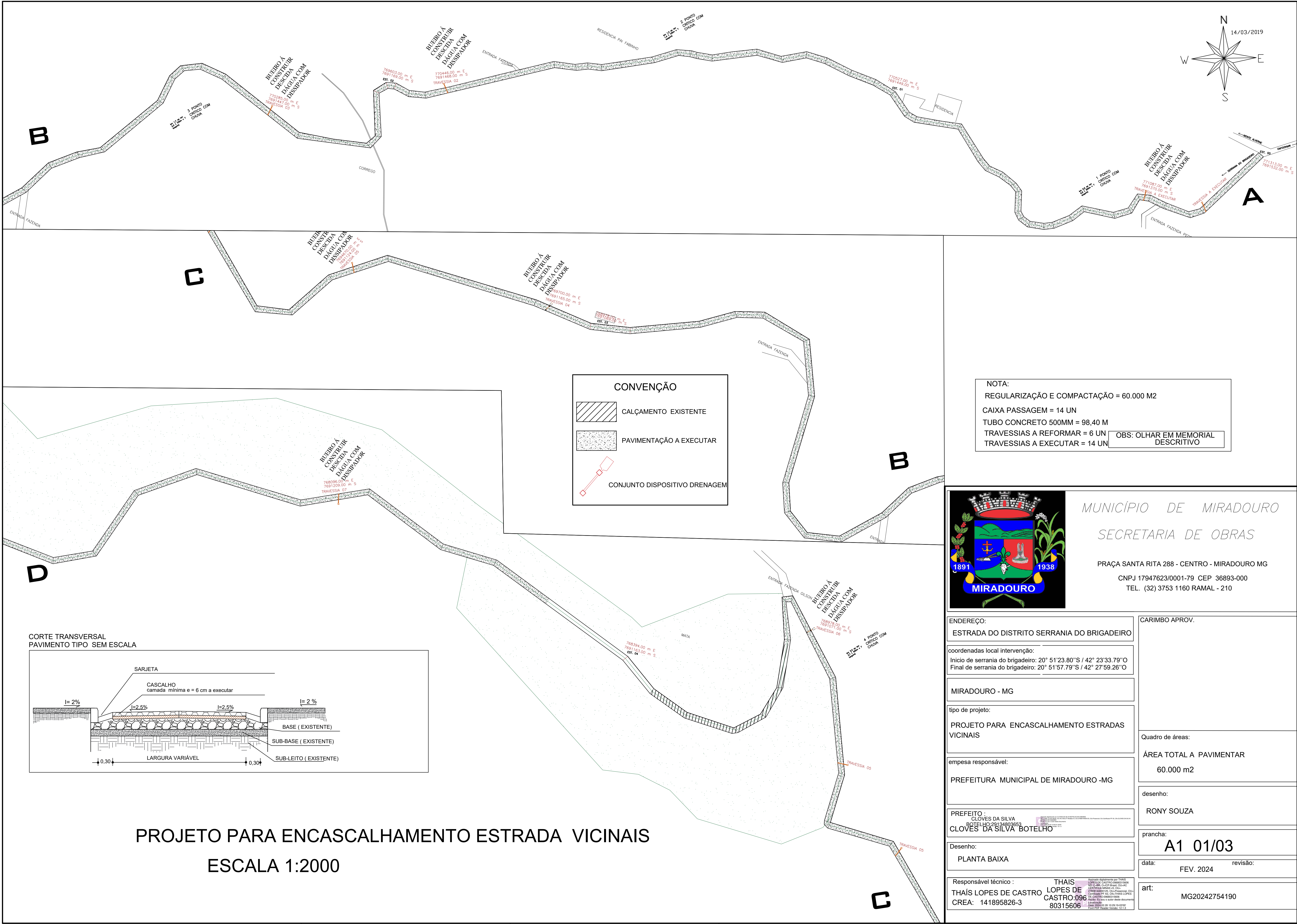
Quadro de áreas:
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR
60.000 m2

desenho:
RONY SOUZA

prancha:
A1 03/03

data: FEV. 2024
revisão:

art:
MG20242754190



PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO ESTRADA VICINAIS

ESCALA 1:2000

NOTA:

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO = 60.000 M2

CAIXA PASSAGEM = 14 UN

TUBO CONCRETO 500MM = 98,40 M

TRAVESSIAS A REFORMAR = 6 UN

TRAVESSIAS A EXECUTAR = 14 UN

OBS: OLHAR EM MEMORIAL DESCRITIVO



MUNICÍPIO DE MIRADOURO

SECRETARIA DE OBRAS

PRAÇA SANTA RITA 288 - CENTRO - MIRADOURO MG

CNPJ 17947623/0001-79 CEP 36893-000

TEL. (32) 3753 1160 RAMAL - 210

ENDEREÇO:

ESTRADA DO DISTRITO SERRANIA DO BRIGADEIRO

coordenadas local intervenção:

Início de serrania do brigadeiro: 20° 51'23.80"S / 42° 23'33.79"O

Final de serrania do brigadeiro: 20° 51'57.79"S / 42° 27'59.26"O

MIRADOURO - MG

tipo de projeto:

PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO ESTRADAS VICINAIS

empresa responsável:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOURO -MG

PREFEITO :

CLOVES DA SILVA

BOATELHO 20134903863

CLOVES DA SILVA BOTELHO

Desenho:

PLANTA BAIXA

Responsável técnico :

THAIS LOPES DE CASTRO

CREA: 141895826-3

THAIS LOPES DE CASTRO:096

80315606

CARIMBO APROV.

Quadro de áreas:

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR

60.000 m2

desenho:

RONY SOUZA

prancha:

A1 01/03

data:

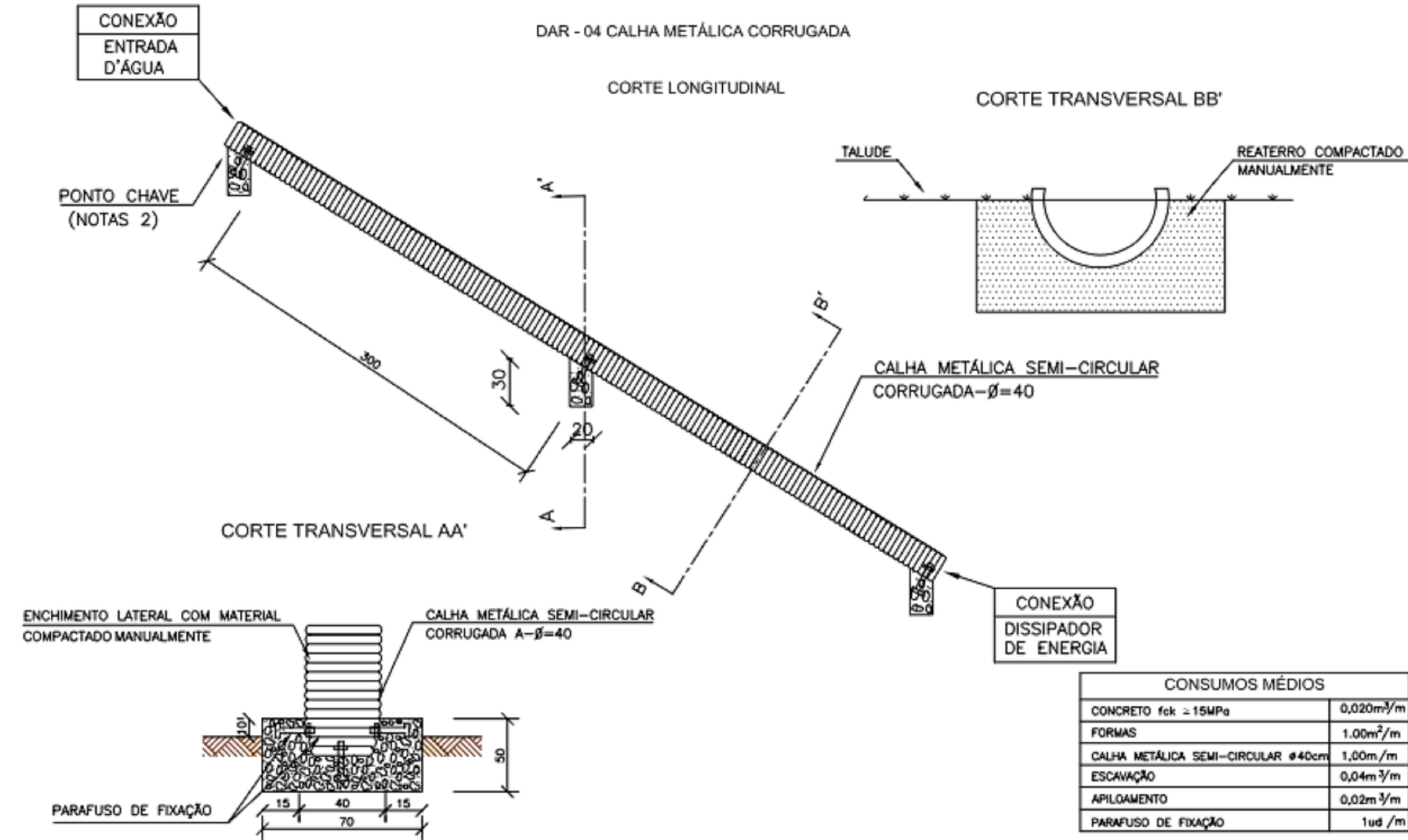
FEV. 2024

revisão:

art:

MG20242754190

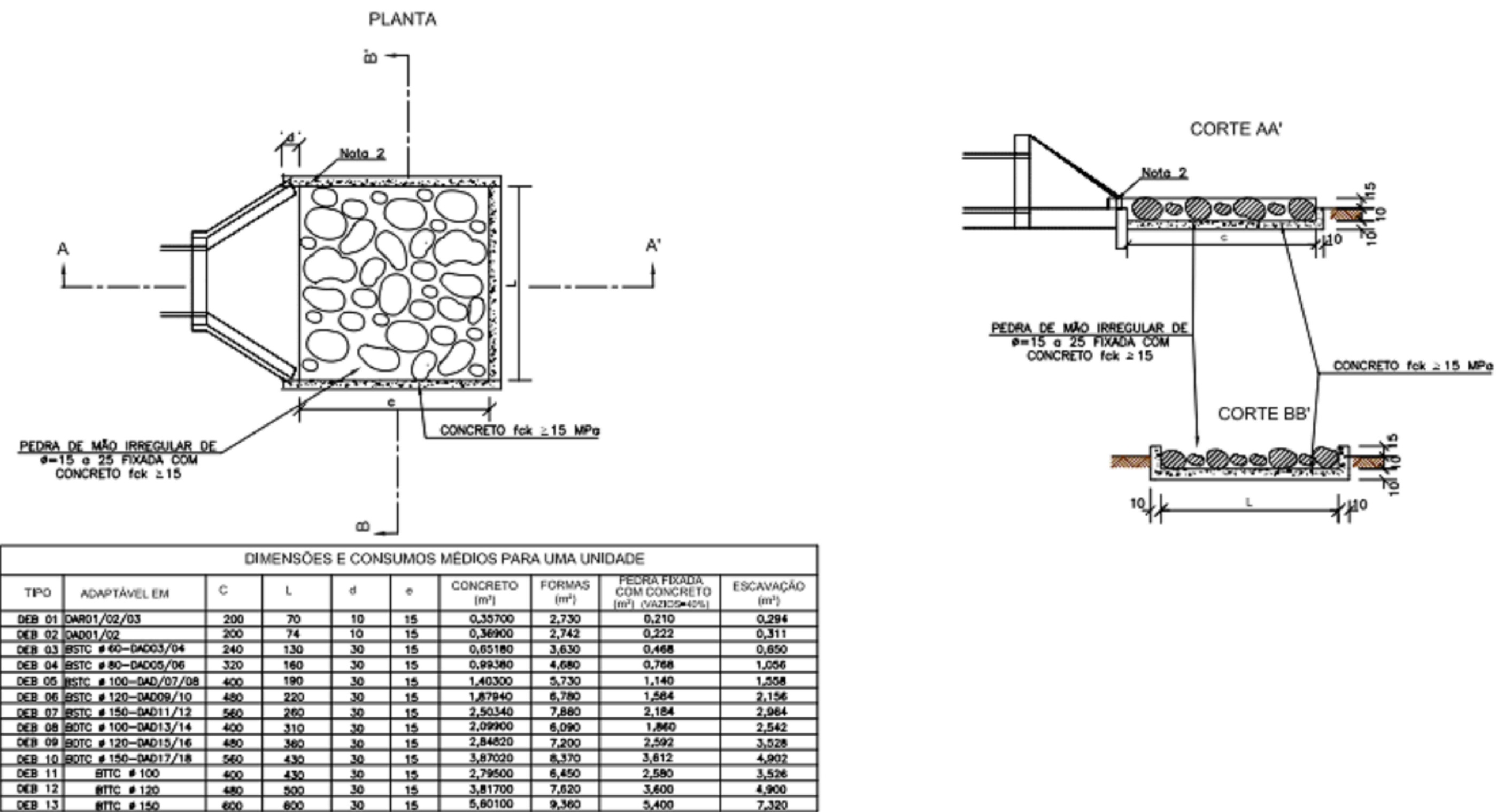
DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR (III)



Notas:
1- Dimensões em cm;
2- O "ponto chave" indica a amarração aos detalhes apresentados para as "entradas d'água";
3- Obedecer aos detalhes de fixação das calhas, especificados pelo fabricante.
3- Fixar as calhas metálicas nos apoios de concreto com parafusos de aço inox com 5" de comprimento de mesmo diâmetro daqueles utilizados nas emendas dos módulos.

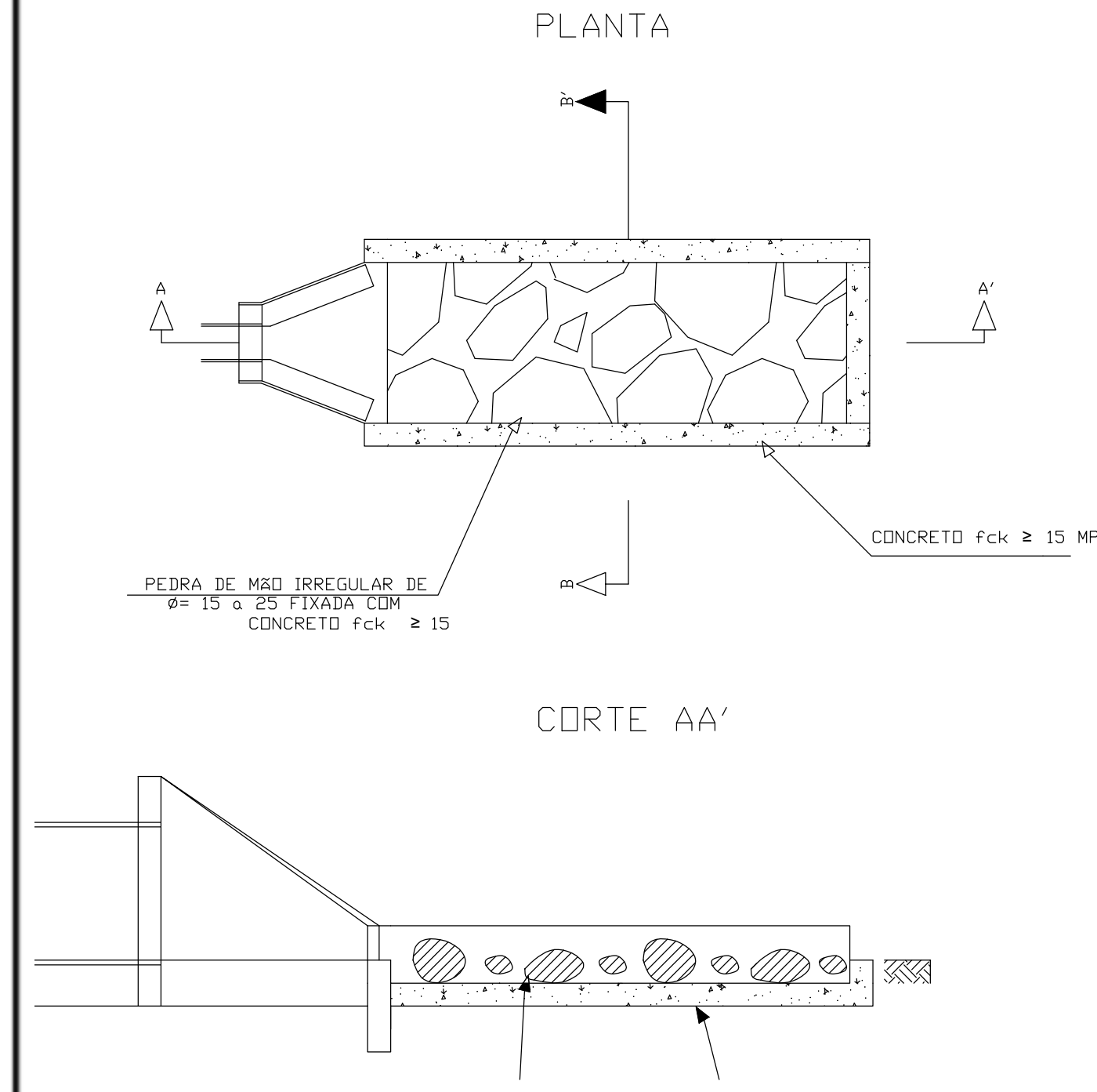
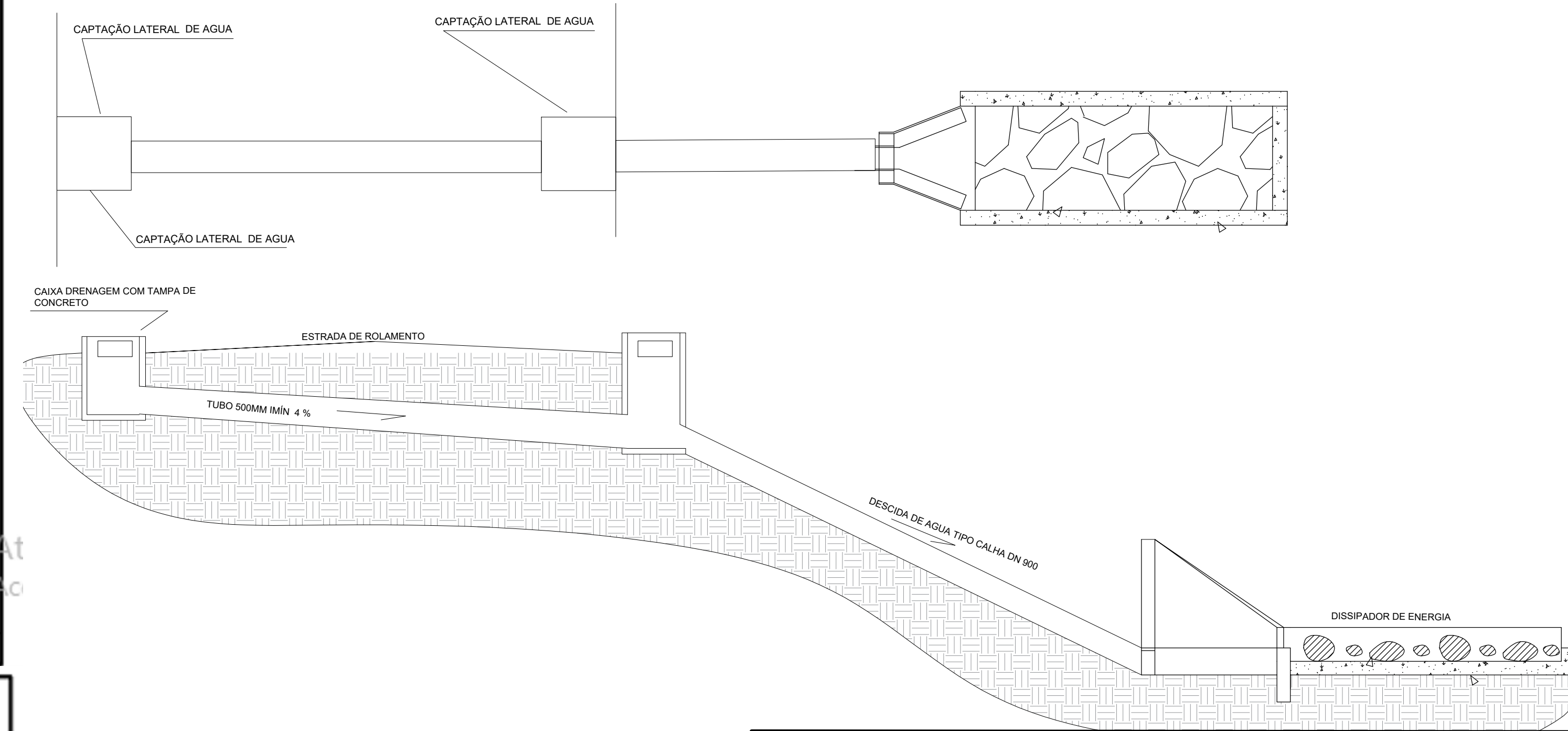
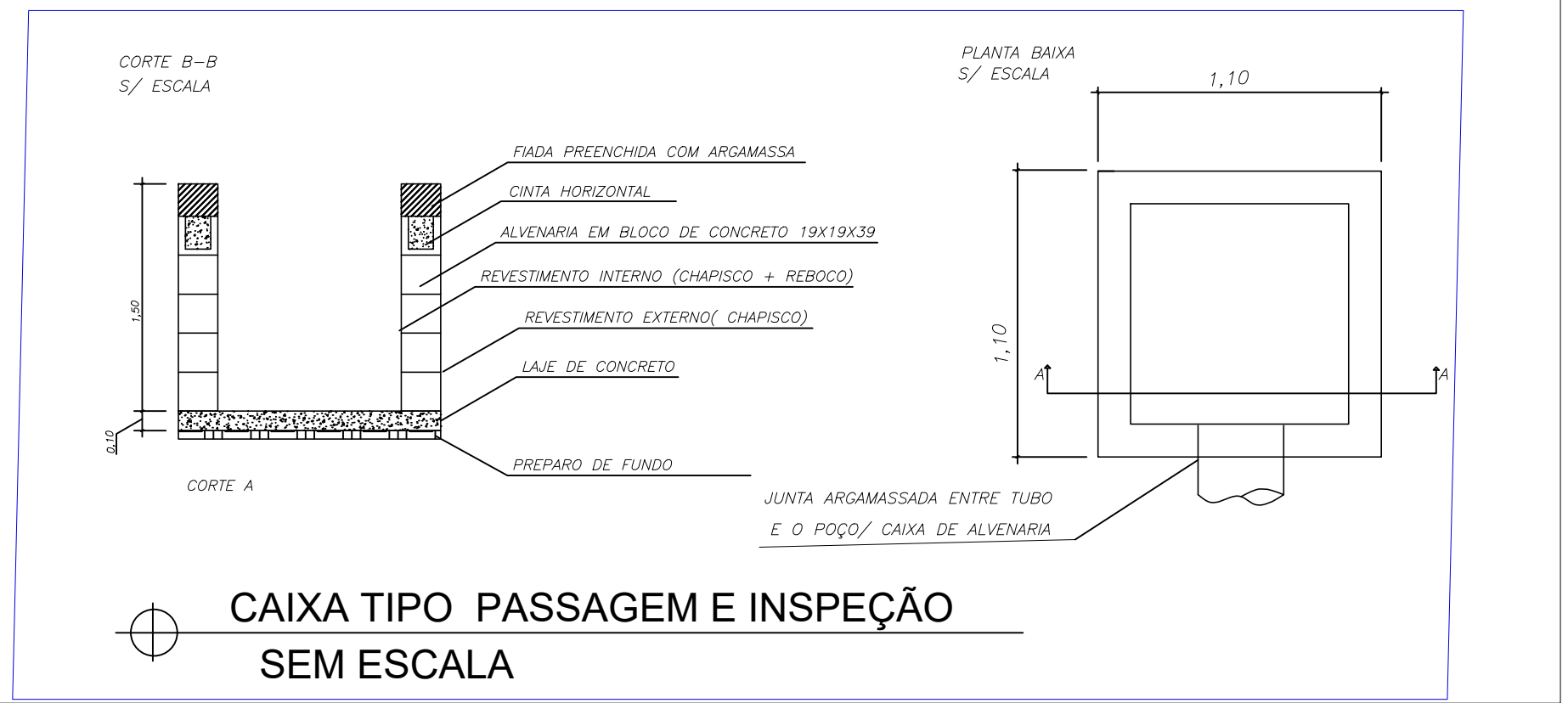
MT	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT	IPR
DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO-DAR (I) (DAR 04)		
ALBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		DESENHO 1.15

DISSIPADORES DE ENERGIA (II)
APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB



Notas:
1- Dimensões em cm;
2- Na conexão com as descidas d'água não são necessárias as pequenas alas, indicadas no desenho;
3- O concreto de fixação das pedras deverá ter espessura mínima de 10cm.

MT	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT	IPR
DISSIPADORES DE ENERGIA (II) APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB		
ALBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		DESENHO 1.19



DETALHAMENTO DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM ESCALA 1:2000



MUNICÍPIO DE MIRADOURO

SECRETARIA DE OBRAS

PRAÇA SANTA RITA 288 - CENTRO - MIRADOURO MG

CNPJ 17947623/0001-79 CEP 36893-000

TEL. (32) 3753 1160 RAMAL - 210

ENDEREÇO:

DISTRITOS DE MIRADOURO

coordenadas local intervenção:

MIRADOURO - MG

tipo de projeto:

PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO ESTRADAS VICINAIS

empresa responsável:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOURO -MG

PREFEITO : CLOVES DA SILVA BOTELHO:29134803653

CLOVES DA SILVA BOTELHO

Desenho:

DISPOSITIVO DE DRENAGEM

Responsável técnico : THAIS LOPES DE CASTRO:096 80315606

CARIMBO APROV.

Quadro de áreas:

ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR 223.800 M2

desenho:

RONY SOUZA

prancha:

A1 01/01

data:

FEV. 2024

revisão:

art:

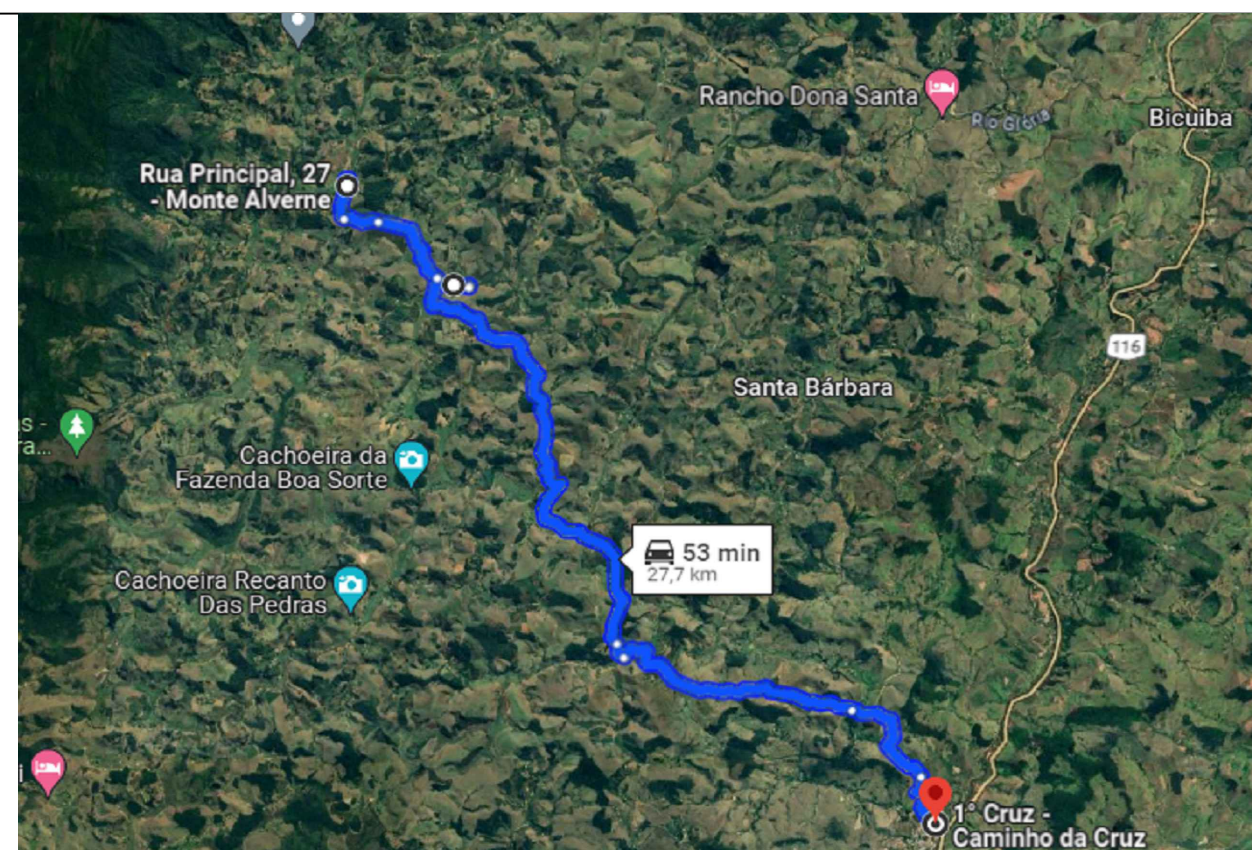
MG20242754190

Inicio de santa bárbara: 20° 51'55.64"S / 42° 21'4.70"O
Final de santa barbara: 20° 49'0.38"S / 42° 21'42.84"O

Início de varginha: 20° 54'38.08"S / 42° 21'1.35"O
Final de varginha: 20° 54'16.80"S / 42° 23'43.96"O

Início de serra do brigadeiro: 20° 51'23.80"S / 42° 23'33.79"O
Final de serra do brigadeiro: 20° 51'57.79"S / 42° 27'59.26"O

Início de santa Cruz do monte Alverne: 20° 51'55.64"S / 42° 21'4.70"O
Final de santa Cruz do monte Alverne: 20° 47'4.89"S / 42° 26'16.07"O

[illegible]

1.000 m 2.000 m 3.000 m



MUNICÍPIO DE MIRADOURO
SECRETARIA DE OBRAS

PRAÇA SANTA RITA 288 - CENTRO - MIRADOURO MG
CNPJ 17947623/0001-79 CEP 36893-000
TEL. (32) 3753 1160 RAMAL - 210

ENDEREÇO:

DISTRITO SANTA BÁRBARA

DISTRITO SANTA CRUZ DO MONTE ALVERNE

DISTRITO SERRANIA DO BRIGADEIRO

DISTRITO VARGINHA

CARIMBO APROV.

MIRADOURO - MG

tipo de projeto:

PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO ESTRADAS
VICINAIS

empresa responsável:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOURO -MG

PROF. CLOVES DA SILVA
BOTELHO:29134803653
CLOVES DA SILVA BOTELHO

RONY SOUZA

prancha: **A1 04/04**

Desenho:

PLANTA BAIXA LOCALIZAÇÃO E DISPOSITIVO DE DRENAGEM

Responsável técnico : **THAIS**
THAIS LOPES DE CASTRO **LOPES DE**
CREA: 141895826-3 **CASTRO:096**

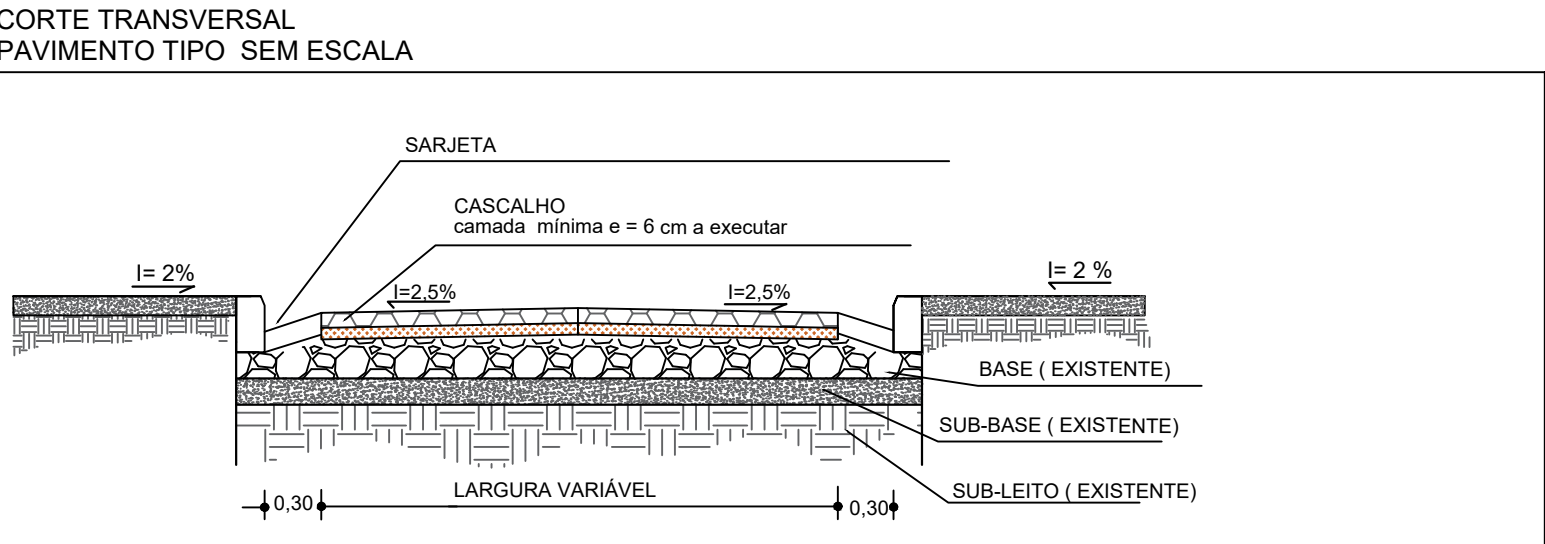
Assinado digitalmente por THAIS
 LOPES DE CASTRO:09602015606
 NO: 6-88, O-32P Brasil, OU-AC
 CERTIFICA MINAS vs. OÜ
 27808144600125, OU=Presencial, OÜ
 Certificado IFF A3, CN=THAIS LOPES
 DE CASTRO:09602015606
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:

data: revisão:
FEV. 2024

art: MG20242754190

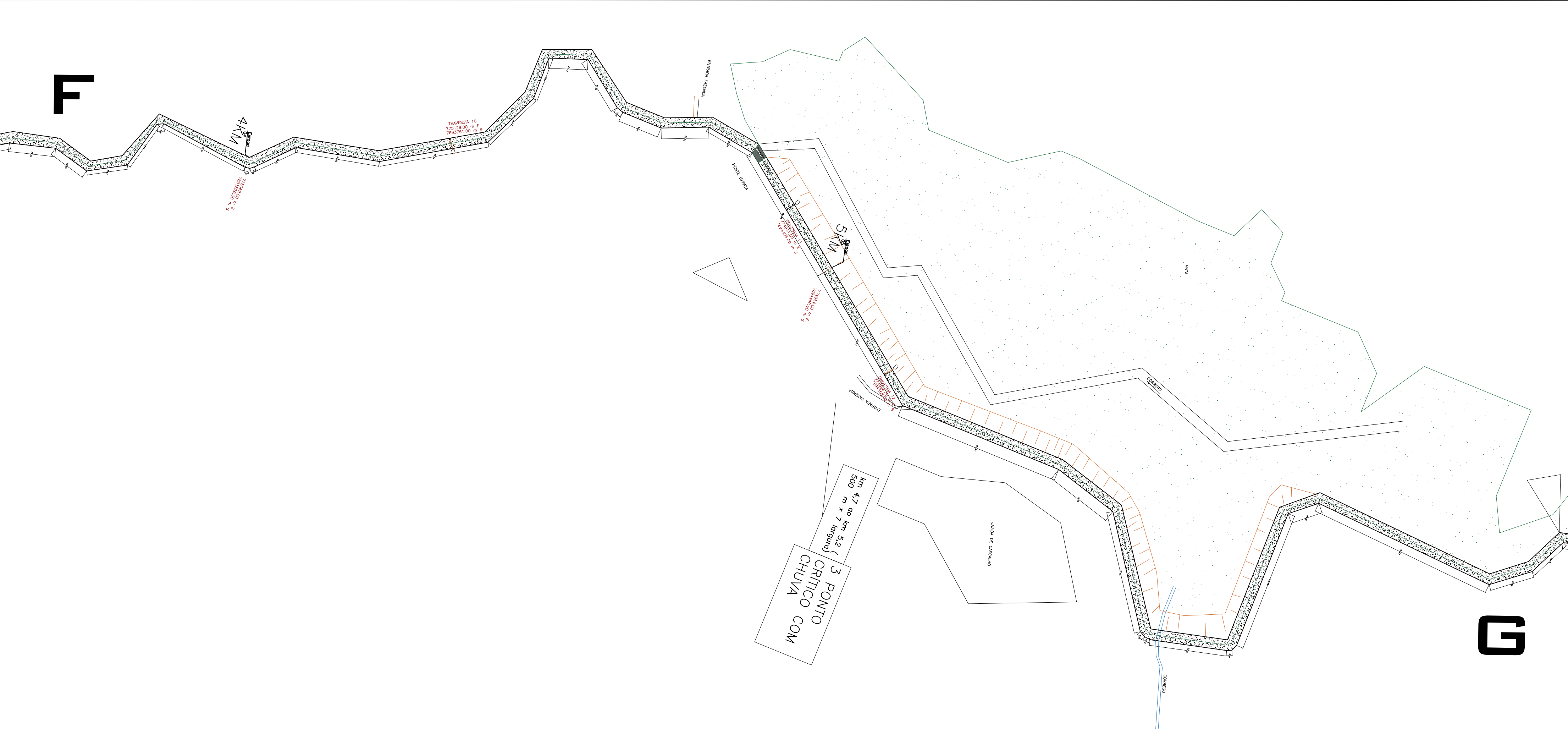
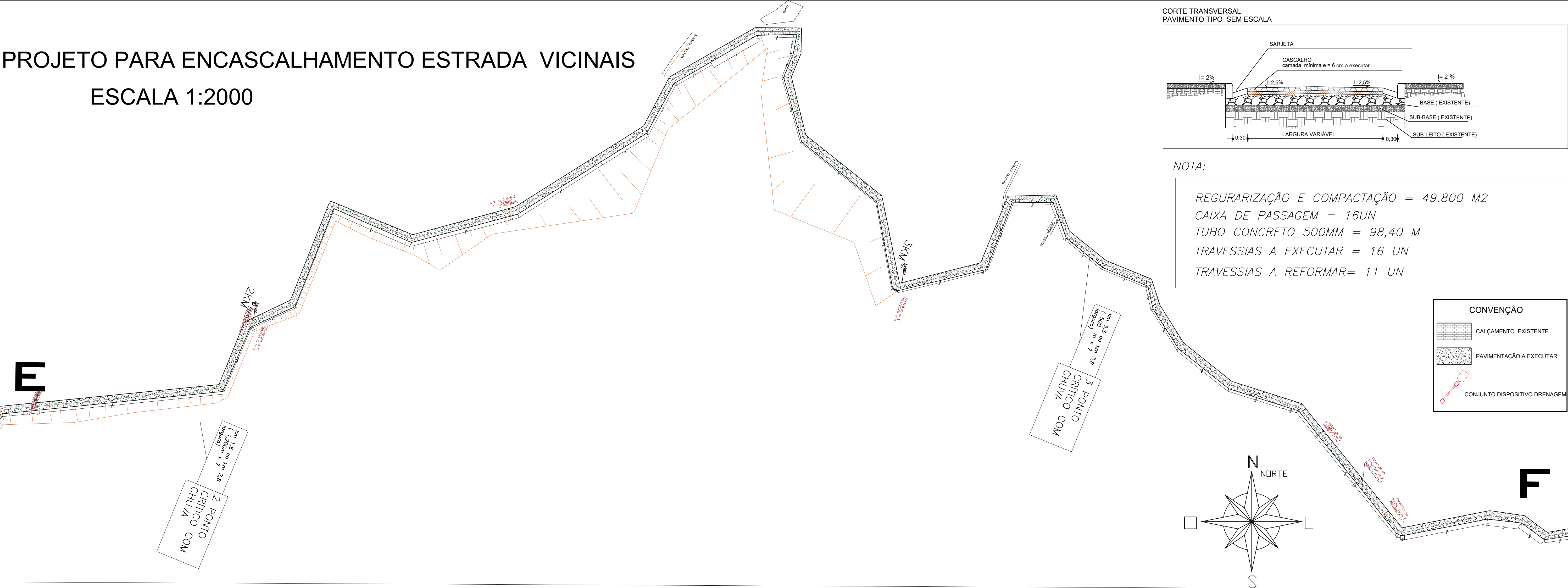
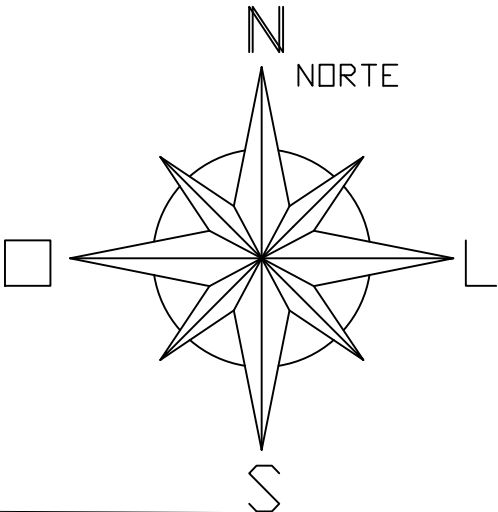
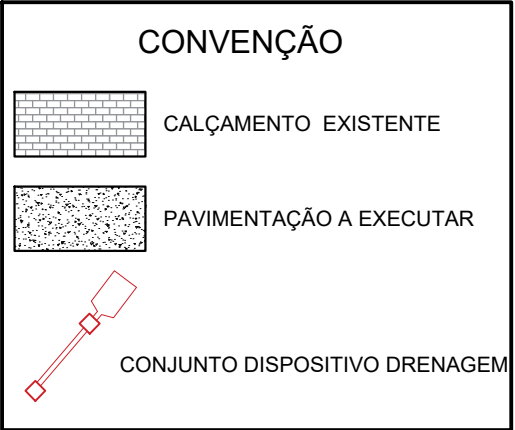
PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO ESTRADA VICINAIS


ESCALA 1:2000



NOTA:

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO = 49.800 M2
CAIXA DE PASSAGEM = 16UN
TUBO CONCRETO 500MM = 98,40 M
TRAVESSIAS A EXECUTAR = 16 UN
TRAVESSIAS A REFORMAR= 11 UN





MUNICÍPIO DE MIRADOURO

SECRETARIA DE OBRAS

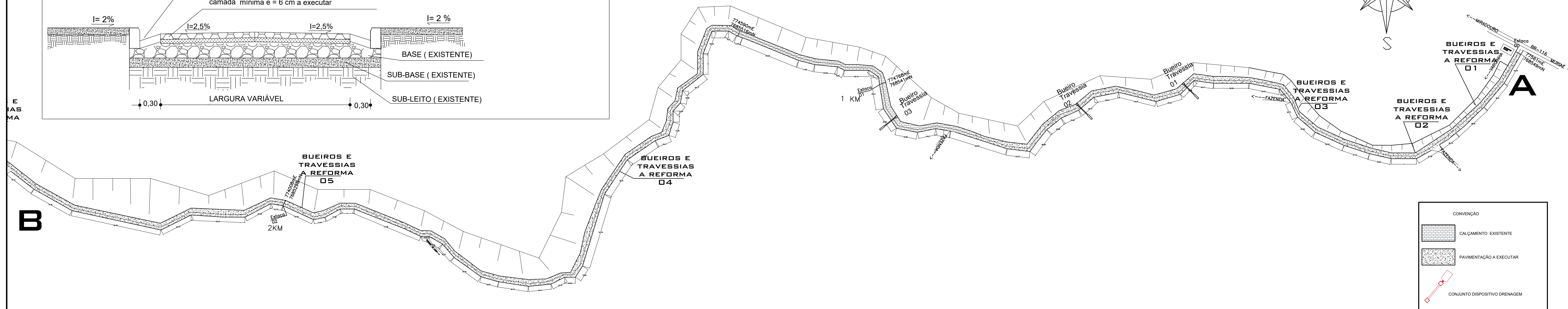
PRAÇA SANTA RITA 288 - CENTRO - MIRADOURO MG

CNPJ 17947623/0001-79 CEP 36893-000

TEL. (32) 3753 1160 RAMAL - 210

ENDEREÇO: ESTRADA DO DISTRITO SANTA BÁRBARA	CARIMBO APROV.
coordenadas local intervenção: Início de santa bárbara: 20° 51'55.64"S / 42° 21'4.70"O Final de santa barbara: 20° 49'0.38"S / 42° 21'42.84"O	
MIRADOURO - MG	
tipo de projeto: PROJETO PARA ENCASCALHAMENTO ESTRADAS VICINAIS	Quadro de áreas: ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR 49.800 M2
empresa responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOURO -MG	desenho: RONY SOUZA
PREFEITO : CLOVES DA SILVA BOTELHO:29134803653 CLOVES DA SILVA BOTELHO	prancha: A1 02/02
Desenho: PLANTA BAIXA	data: FEV. 2024
Responsável técnico : THAIS LOPES DE CASTRO:096 CREA: 141895826-3	revisão: art: MG20242754190

Diagrama de uma seção transversal de uma pista de rolamento com uma faixa de rolamento de 2,50m de largura variável. A pista é composta por uma base existente, uma sub-base existente e um sub-leito existente. A faixa de rolamento é executada com uma camada mínima de 6 cm de cascalho. A inclinação da pista é de 2% para os lados e de 2,5% para o centro. A largura da faixa de rolamento é variável, com uma largura mínima de 0,30m.



TRAVESSIAS A REFORMAR = 16 UN



TEL. (32) 3753 1160 RAMAL - 210

art:	MG20242754190
------	---------------

km 3,3 ao km
3,5 (200m x 7
largura)

3 PONTO
CRÍTICO COM
CHUVA

