

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS
LOCAL: ZONA RURAL – TERESINA (PI)

I N D I C E

1.0 – APRESENTAÇÃO

2.0 – MAPA DE LOCALIZAÇÃO

3.0 – PROJETO GEOMETRICO

4.0 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO

5.0 – DETALHE DOS APARELHOS DE DRENAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS
LOCAL: ZONA RURAL – TERESINA (PI)

1.0 – APRESENTAÇÃO

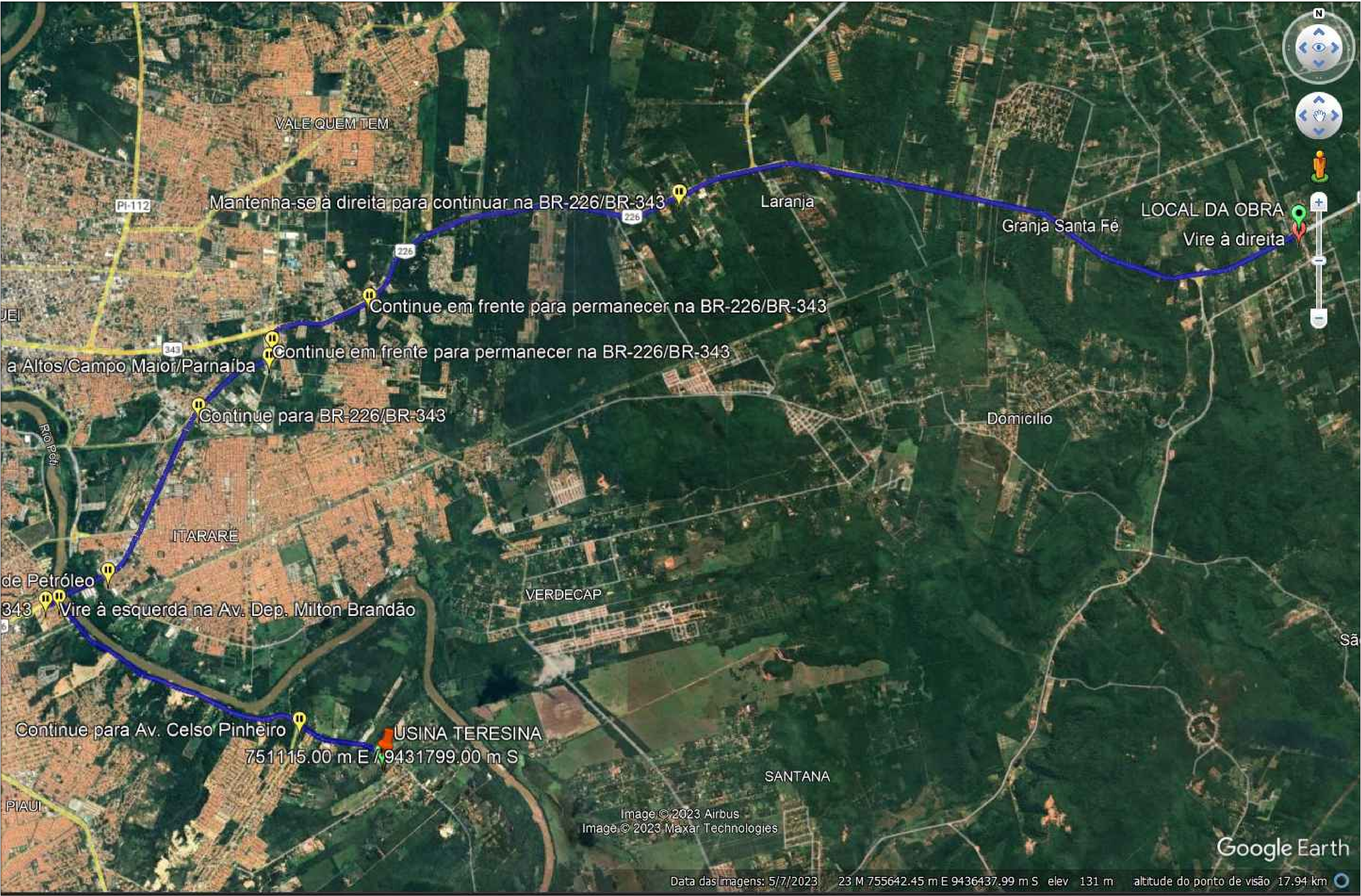
Apresentamos o Projeto Técnico de Engenharia para Execução da obra de **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS** na zona rural do município de TERESINA (PI).

Este volume consta de Projeto Técnico composto de:

- Mapas de Localização;
- Projeto Geométrico – Planta baixa;
- Projetos de Sinalização de Pavimentação;
- Detalhes executivos.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS
LOCAL: ZONA RURAL – TERESINA (PI)

2.0 - MAPA DE LOCALIZAÇÃO



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

QUADRO RESUMO JAZIDA DE MATERIAIS			
Nº	LOGRADOURO	DISTÂNCIA (Km)	COORDENADAS UTM
1	USINA DE ASFALTO	31,30 km	E= 751115,00 N= 9431799,00
2	JAZIDA DE TERRA	26,90 km	E= 751304,00 N= 9443843,00
3	FONTE DE ÁGUA	29,40 km	E= 743523,87 N= 9444615,88

ETURB

Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano

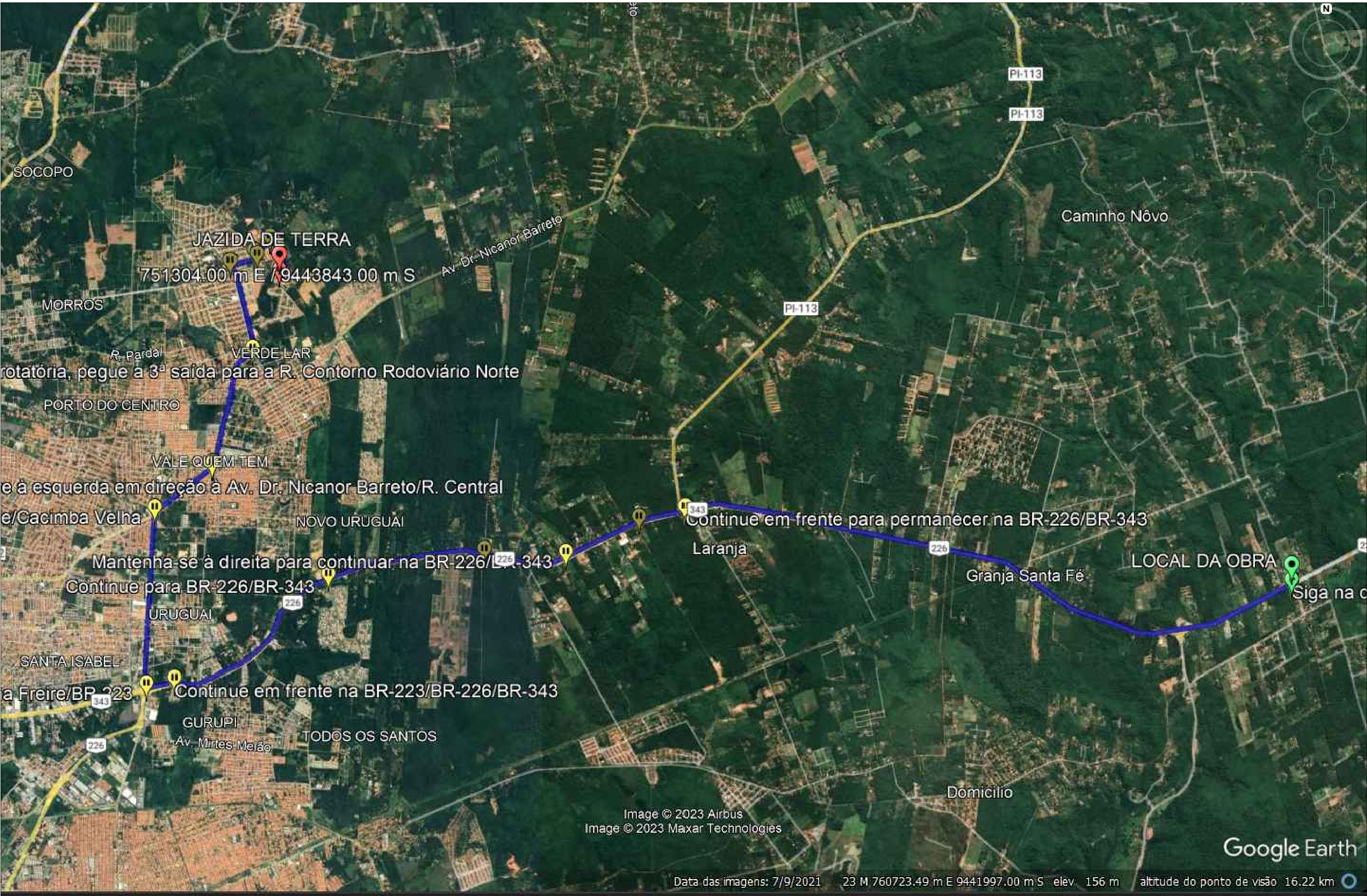
Teresina

Estado do Piauí

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano - ETURB

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI					
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			LOCALIDADES: ZONA RURAL		
DESCRIÇÃO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO			ART:		
PROJETISTA:  Eng. Roberto de Sá RUA 15, L. 150 - JARDIM SANTANA - TERESINA - PI	CONVÊNIO Nº		ESCALA: INDICADA		PRANCHA Nº 01
DADOS DE CAMPO: -	DESENHO: -	FORMATO: A1	REV.: 00	DATA: DEZ/2023	

03



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

QUADRO RESUMO JAZIDA DE MATERIAIS			
Nº	LOGRADOURO	DISTÂNCIA (km)	COORDENADAS UTM
1	USINA DE ASFALTO	31,30 km	E= 751115,00 N= 9431799,00
2	JAZIDA DE TERRA	26,90 km	E= 751304,00 N= 9443843,00
3	FONTE DE ÁGUA	29,40 km	E= 743523,87 N= 9444615,88

ETURB

Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano

Teresina

Estado do Piauí

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano - ETURB

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

LOCALIDADES:
ZONA RURAL

DESCRIÇÃO:
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ART:

PROJETISTA:

Eng.º Roberto de Fátima Nogueira
Régistro Profissional nº 12.345/2010

CONVÊNIO Nº

ESCALA:
INDICADA

DADOS DE CAMPO:
-

DESENHO:
-

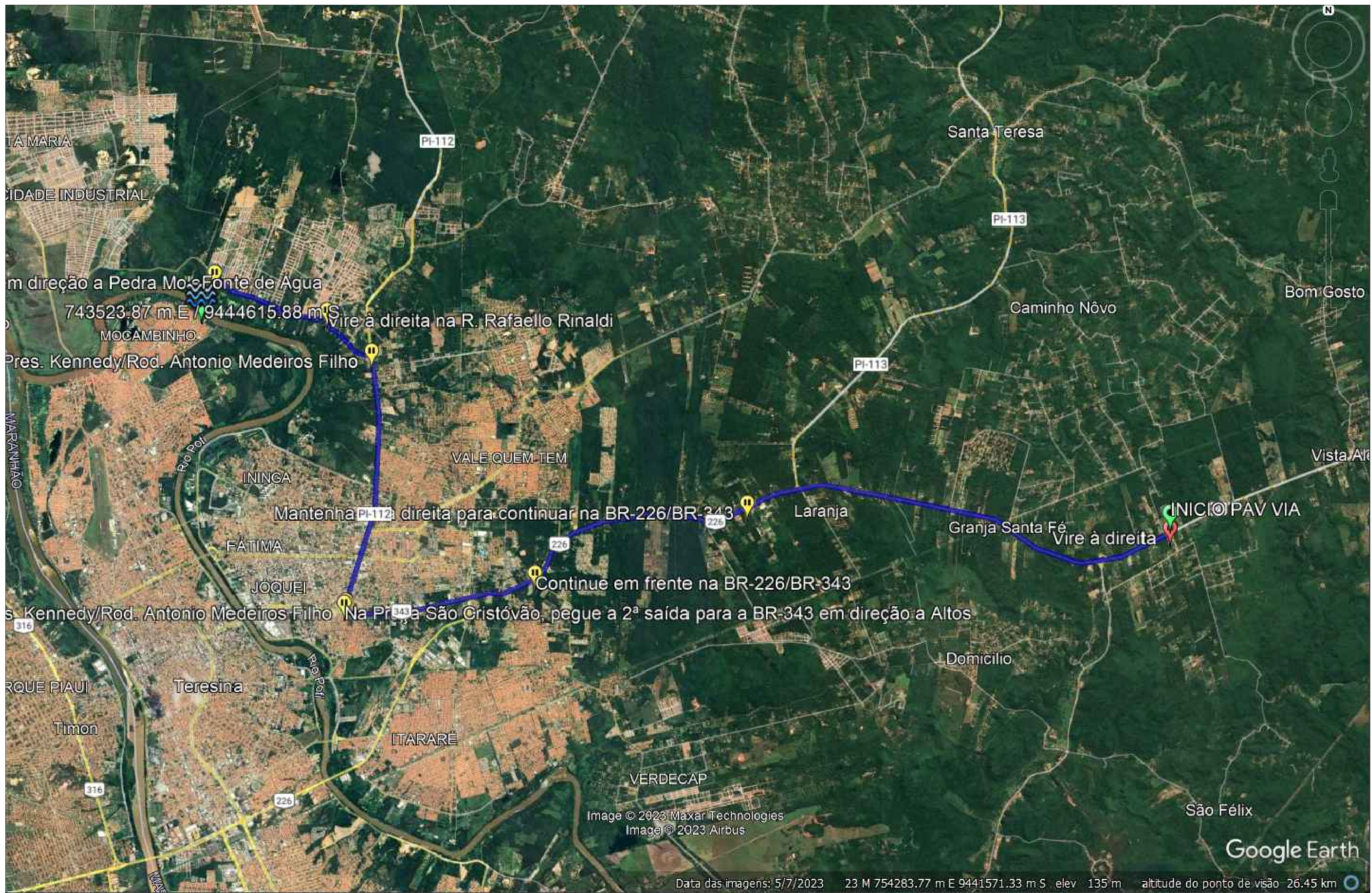
FORMATO:
A1

REV.:
00

DATA:
DEZ/2023

PRANCHAS Nº:
02 / 03

QUADRO RESUMO JAZIDA DE MATERIAIS			
Nº	LOGRADOURO	DISTÂNCIA (Km)	COORDENADAS UTM
1	USINA DE ASFALTO	31,30 km	E= 751115,00 N= 9431799,00
2	JAZIDA DE TERRA	26,90 km	E= 751304,00 N= 9443843,00
3	FONTE DE ÁGUA	29,40 km	E= 743523,87 N= 9444615,88

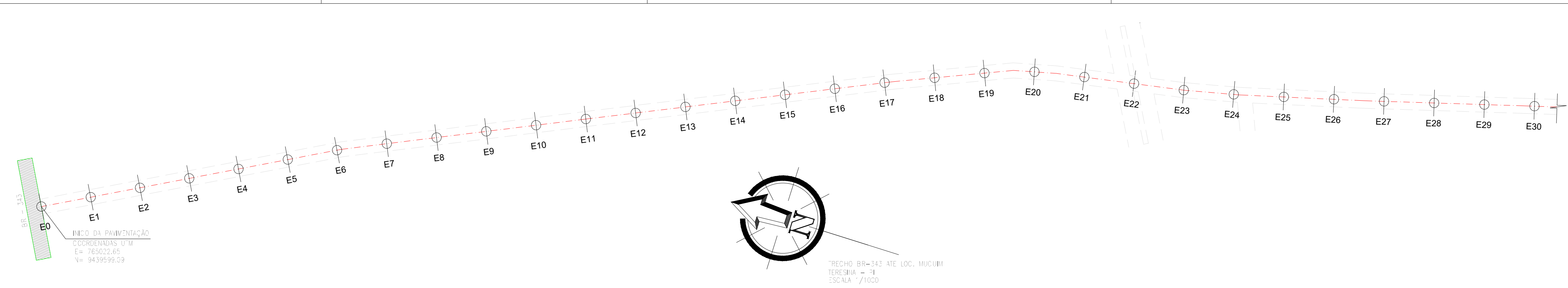


MAPA DE LOCALIZAÇÃO

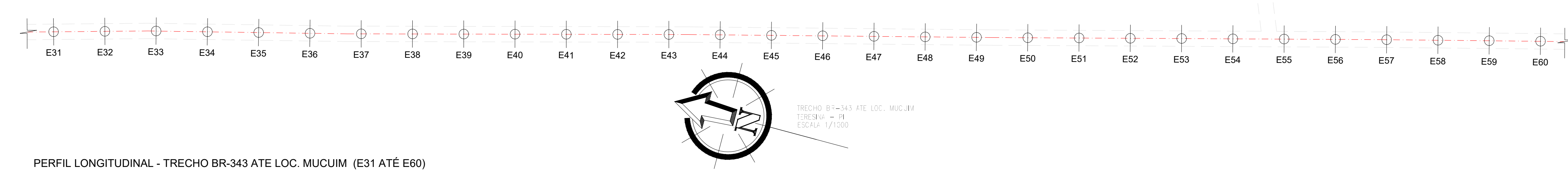
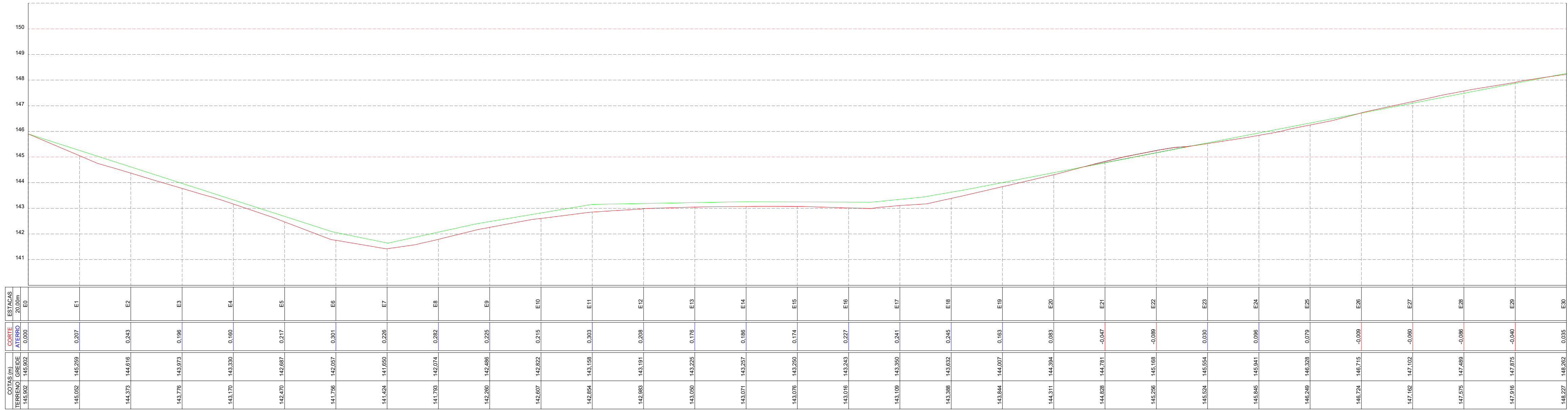
 ETURB Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano	 Teresina Capital do Brasil	ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano - ETURB
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI		
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		LOCALIDADES: ZONA RURAL
DESCRIÇÃO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO		ART:
PROJETISTA: 	CONVÊNIO Nº	ESCALA: INDICADA
DADOS DE CAMPO:		PRANCHA Nº
DESENHO: -	FORMATO: A1	REV.: 00
DATA: DEZ/2023		03 03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS
LOCAL: ZONA RURAL – TERESINA (PI)

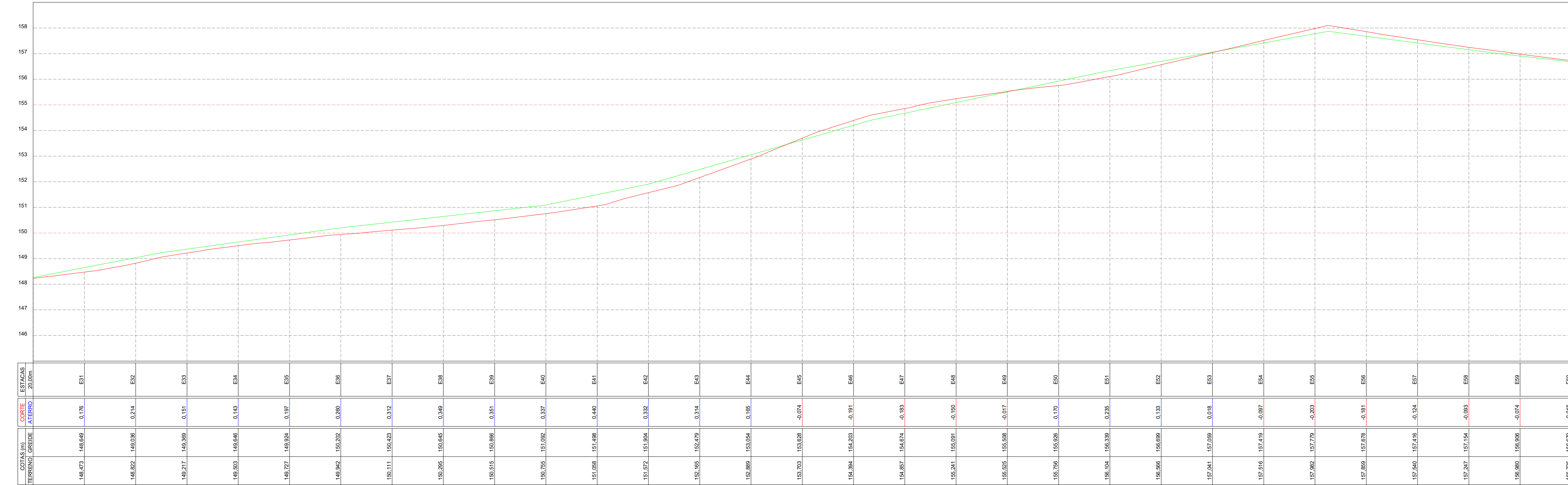
3.0 – PROJETO GEOMETRICO



PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM (E0 ATÉ E30)
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM (E31 ATÉ E60)
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



LEGENDA

POSTE/LUMINÁRIA

POSTE BIXA TENSÃO

POSTE ALTA/BAIXA TENSÃO

POSTE DE MADEIRA

QUADRO RESUMO PAVIMENTAÇÃO					
Nº	LOCALIZAÇÃO	DIMENSÕES (m)	ESTACAS	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO TRECHO	FINAL TRECHO
1	TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM	EXTENSÃO=2836,66 ARGILA=6,00	E0 F+41=16,66	E= 765022,65 N= 9439599,09	E= 765172,18 N= 9437137,20

SEÇÃO TIPO DAS RUAS
ESCALA 1:75

FIG. 01 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO

FIG. 02 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE

Fig. 3A PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO DAS RUAS

MEIO-FIO DE CONCRETO

ETURB
Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano

Teresina
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano - ETURB

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI**

PROJETO: **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA**

LOCALIDADES: **ZONA RURAL**

DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TIPO**

ART:

PROJETISTA:

CONVÊNIO Nº:

ESCALA: **INDICADA**

DADOS DE CAMPO:

DESENHO:

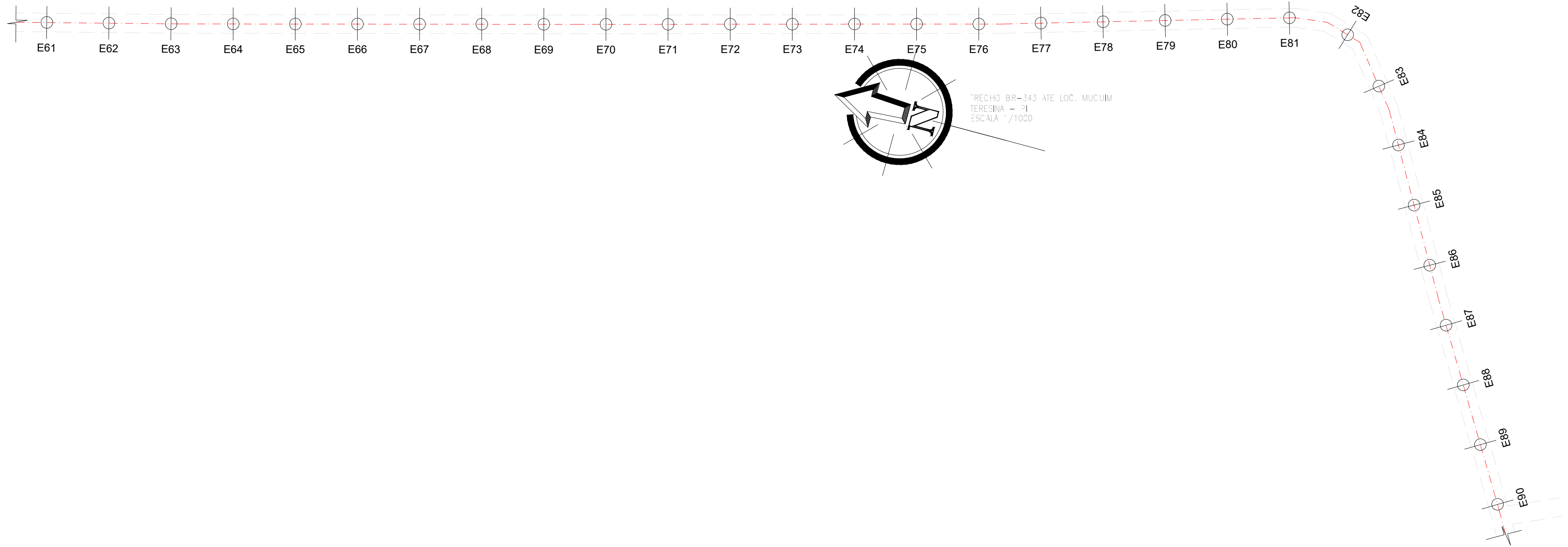
FORMATO: **A1**

REV: **00**

DATA: **DEZ/2023**

PRANCHA Nº: **01**

04



PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM (E61 ATÉ E90)
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



LEGENDA

RIO/RIBEIRÃO
CÓRREGO/FILEITE

VIA SEM PAVIMENTO

VIA PAVIMENTADA

CERCA

MURO

EDIFICAÇÕES

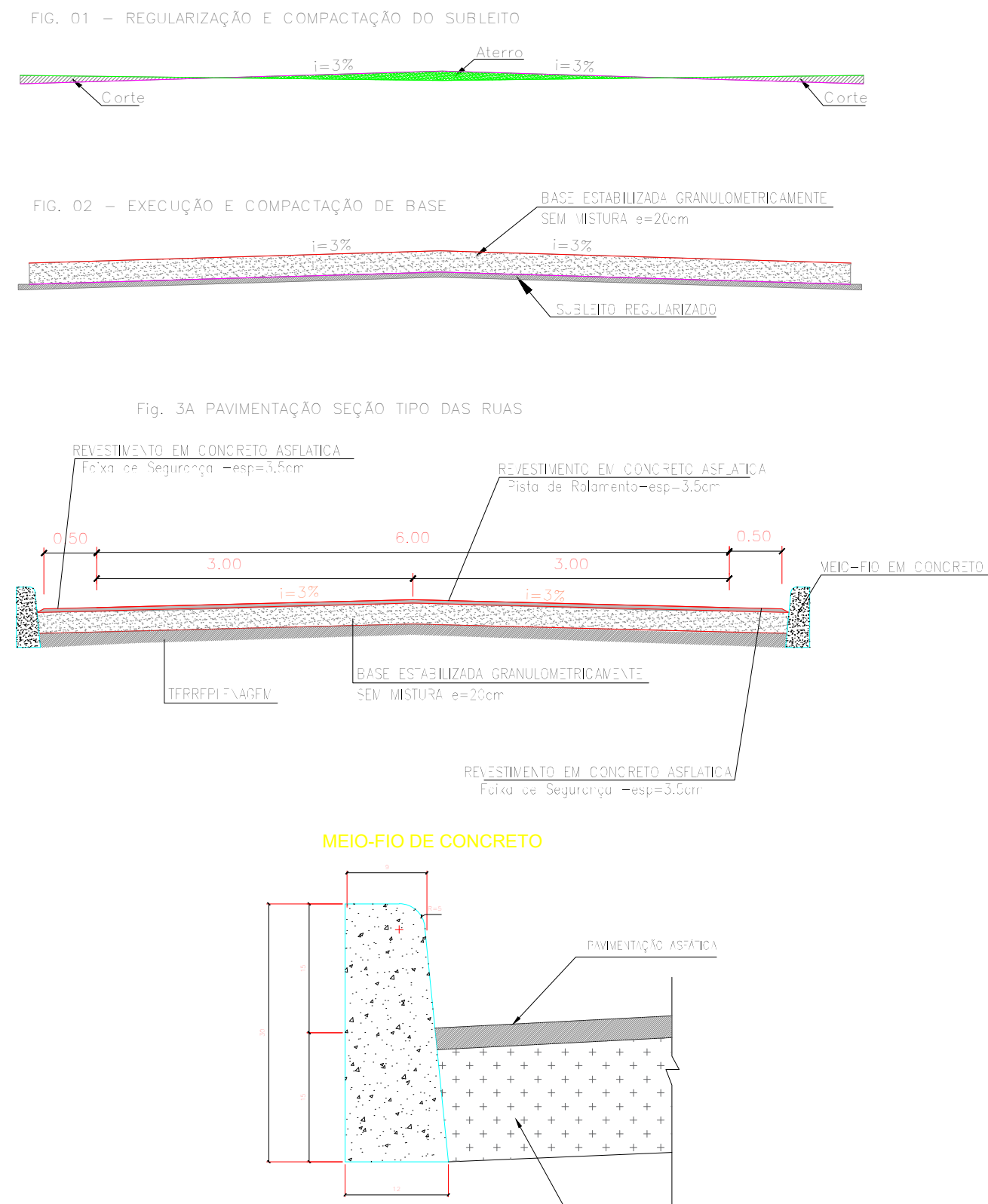
POSTE/LUMINÁRIA
● POSTE BAIXA TENSÃO
● POSTE ALTA/BAIXA TENSÃO
● POSTE DE MADEIRA

EIXO

ÁRVORE

QUADRO RESUMO PAVIMENTAÇÃO				
Nº	LOCALIZAÇÃO	DIMENSÕES (m)	ESTACAS	COORDENADAS UTM
				INÍCIO TRECHO E= 765022,65 N= 9439599,09
1	TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM	EXTENSÃO=2836,66 LARGURA=6,00	E0 F+41=16,66	FINAL TRECHO E= 765172,18 N= 9437137,20

SEÇÃO TIPO DAS RUAS
ESCALA 1:75



ETURB
Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano

Teresina
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano - ETURB

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

LOCALIDADES:
ZONA RURAL

DESCRIÇÃO:
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TIPO

ART:

PROJETISTA:
Rafael

CONVÊNIO Nº

ESCALA:
INDICADA

DADOS DE CAMPO:
-

DESENHO:
-

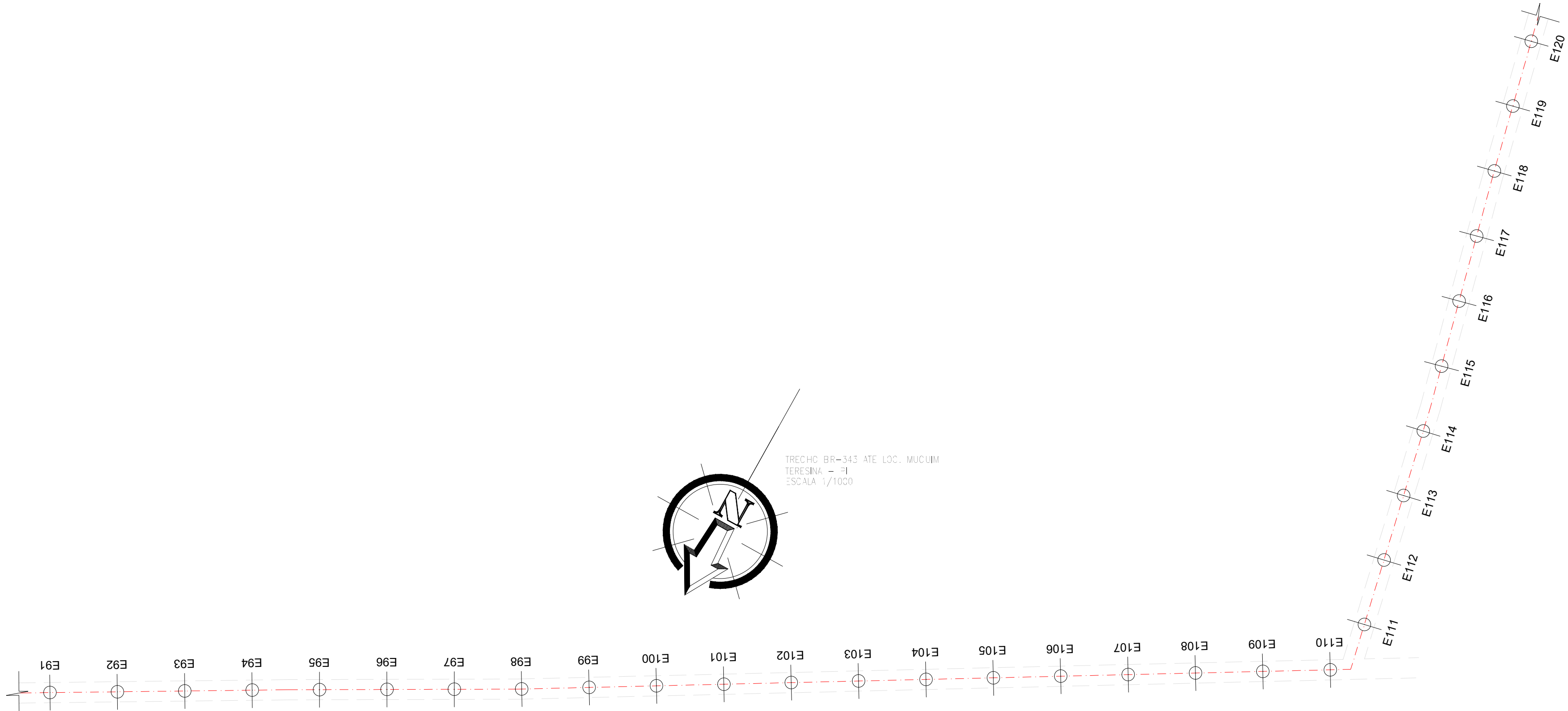
FORMATO:
A1

REV:
00

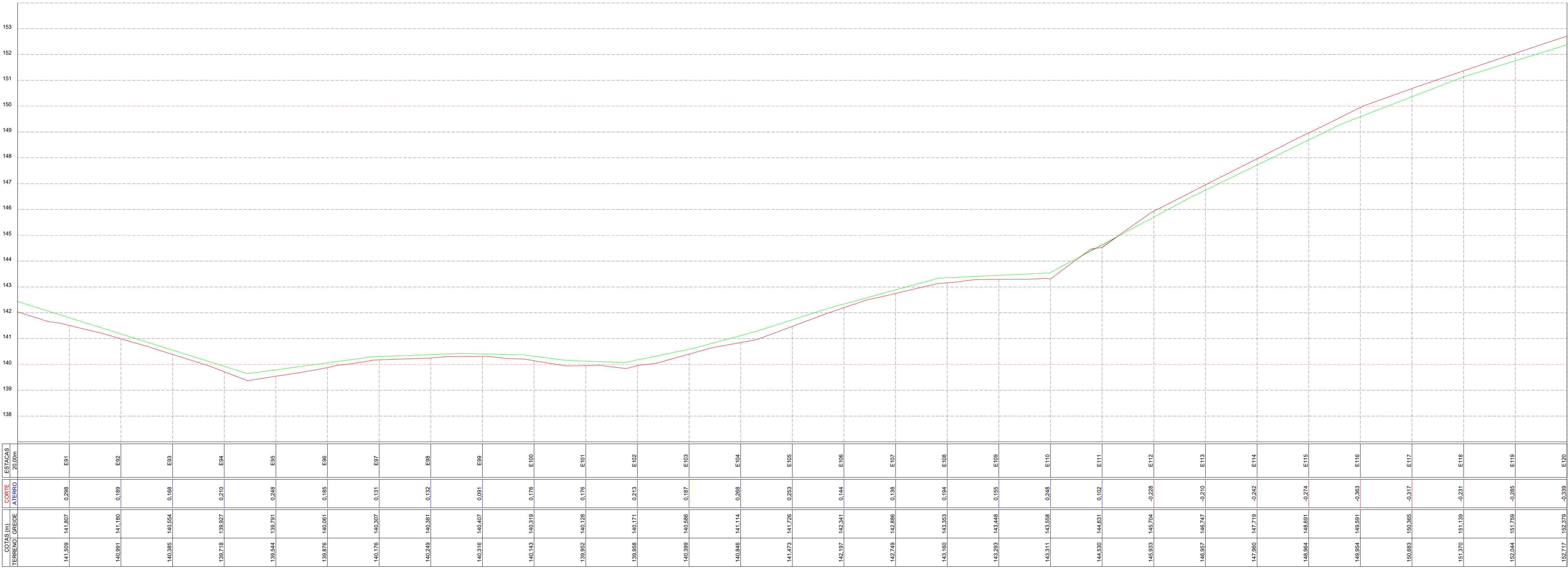
DATA:
DEZ/2023

PRANCHA Nº:
02

04



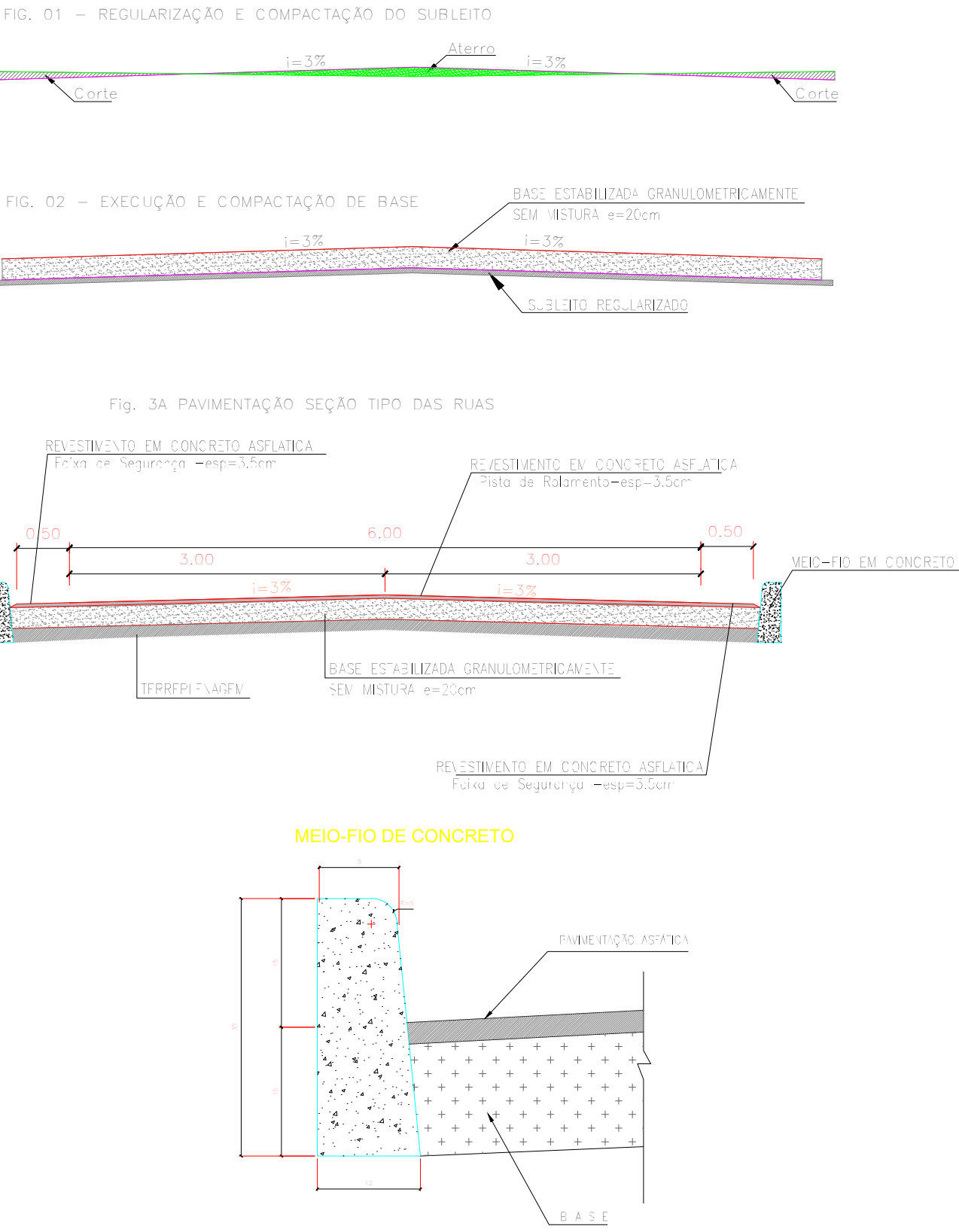
PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM (E91 ATÉ E120)
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



LEGENDA

QUADRO RESUMO PAVIMENTAÇÃO					
Nº	LOCALIZAÇÃO	DIMENSÕES (m)	ESTACAS	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO TRECHO	FINAL TRECHO
1	TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM	EXTENSÃO=2836,66 LARGURA=6,00	E0 F141=16,66	E= 765022,65 N= 9439599,09	E= 765172,18 N= 9437137,20

SEÇÃO TIPO DAS RUAS
ESCALA 1:75



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano - ETURB

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

LOCALIDADES: ZONA RURAL

DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TIPO

ART:

PROJETISTA:

CONVÊNIO Nº

ESCALA: INDICADA

DADOS DE CAMPO: -

DESENHO: -

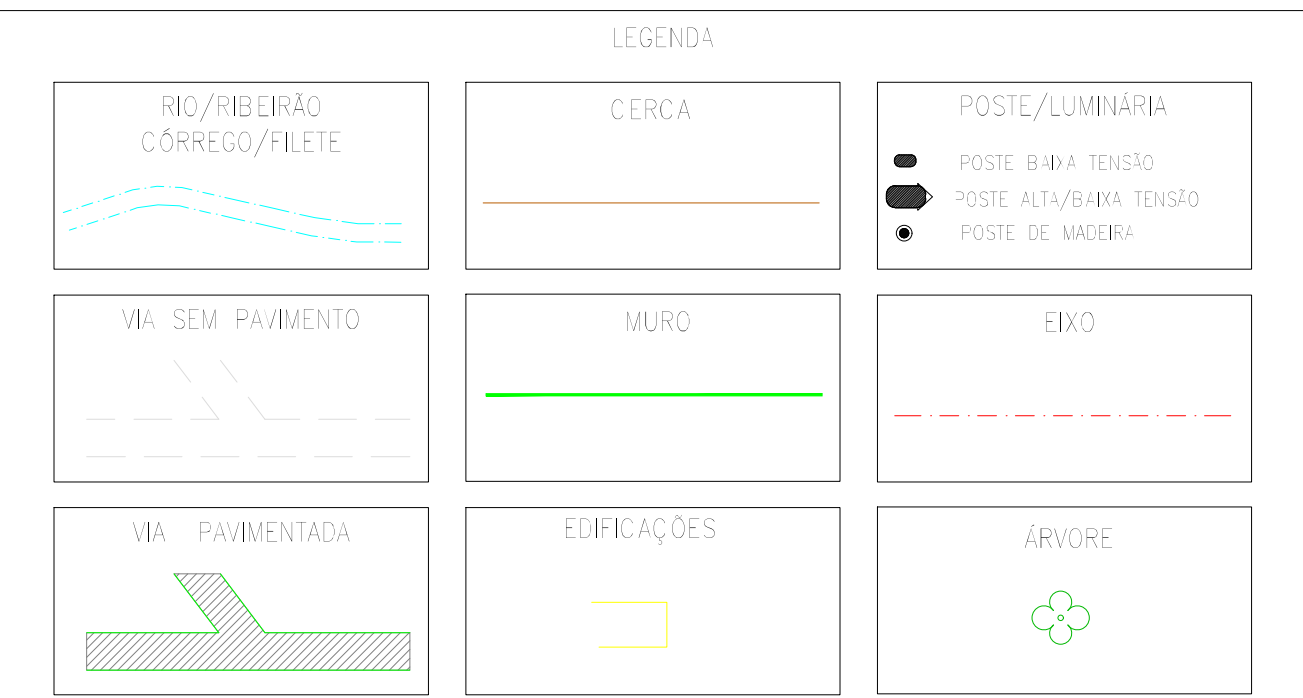
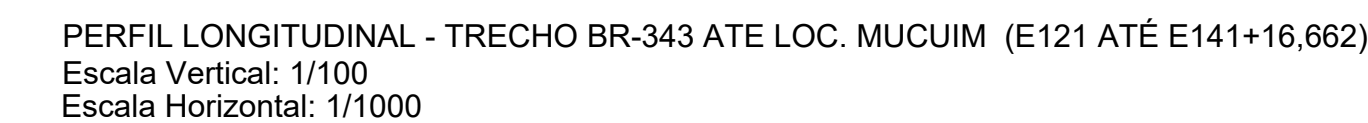
FORMATO: A1

REV: 00

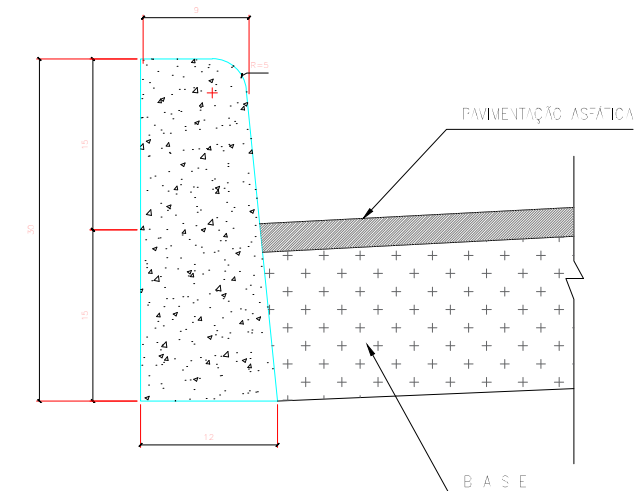
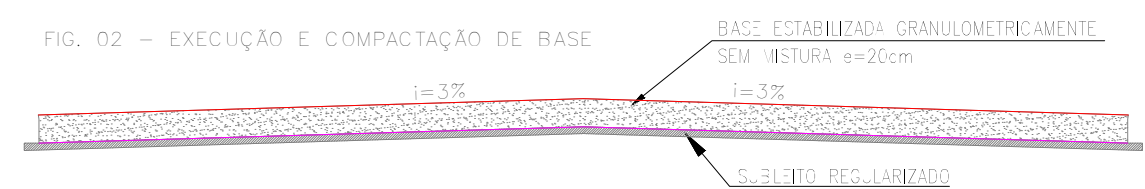
DATA: DEZ/2023

PRANCHA Nº: 03

04

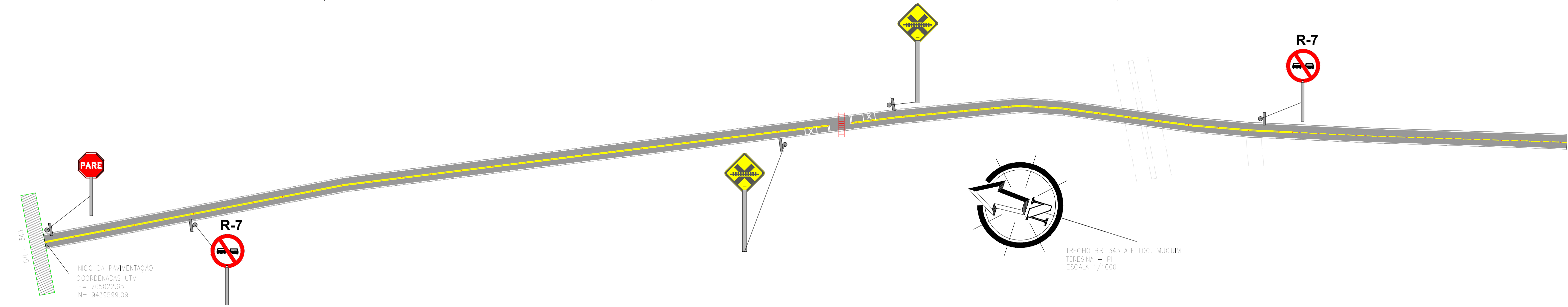


SEÇÃO TIPO DAS RUAS
ESCALA 1:75

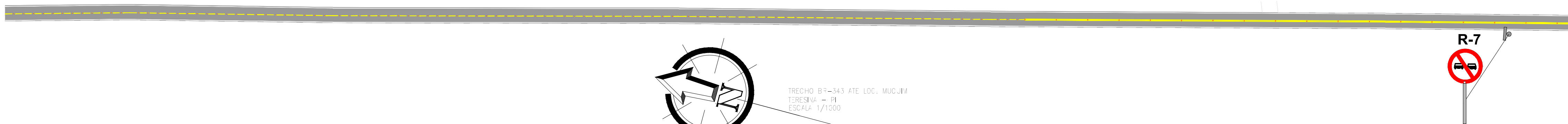
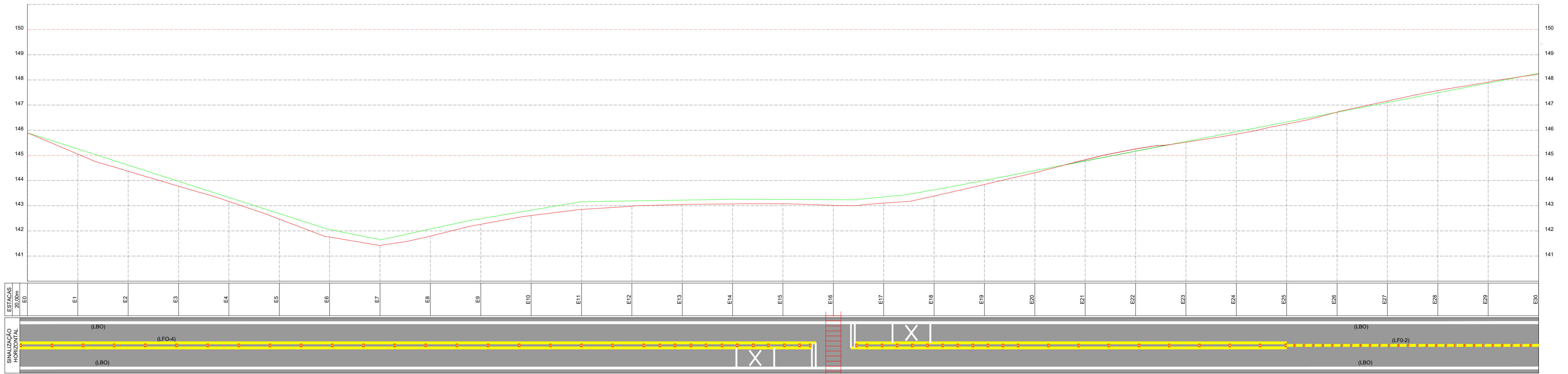


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS
LOCAL: ZONA RURAL – TERESINA (PI)

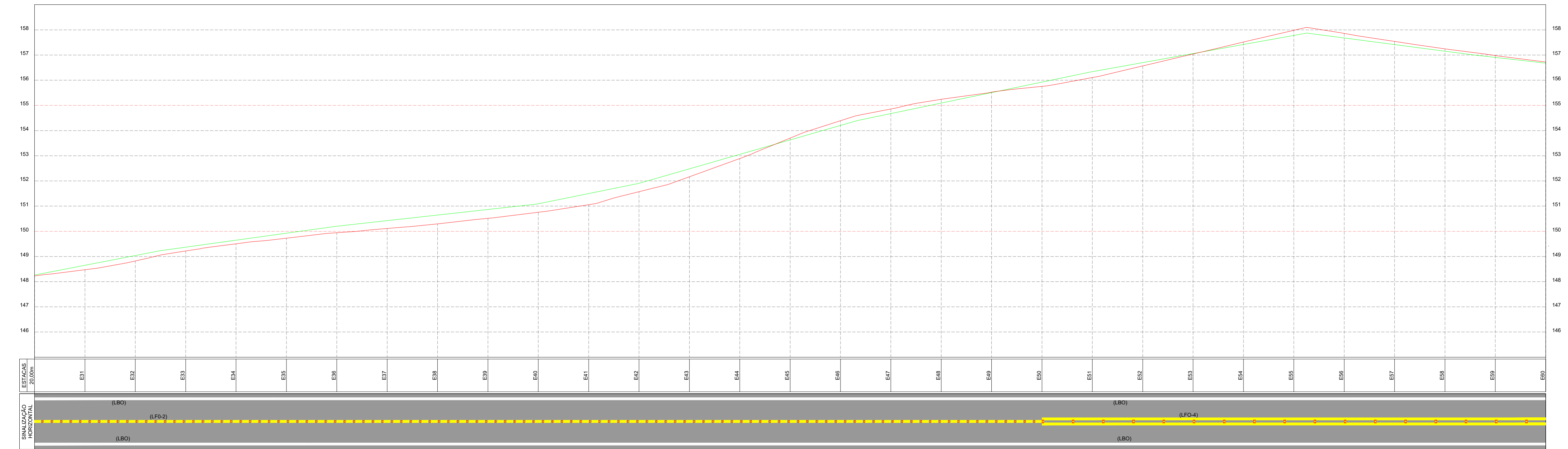
4.0 - PROJETO DE SINALIZAÇÃO



PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM (E0 ATÉ E30)
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM (E31 ATÉ E60)
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	LINHA DE BORDO (LBO)
	LINHA DUPLA CONTÍNUA - (LFO-4)
	LINHA DE BORDO (LBO)
	LINHA DE BORDO (LBO)
	LINHA SIMPLES SECCIONADA - (LFO-2)
	LINHA DE BORDO (LBO)

QUADRO RESUMO PAVIMENTAÇÃO				
A1	LOGRANJO	DIMENSÕES (m)	ESTACAS	COORDENADAS UTM
1	TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM	EXTENSÃO=2836,86 LARGURA=6,00	E0 E141=15,66	E= 785022,65 N= 9439599,09

QUADRO RESUMO DE PLACAS

PLACA	NÚMERO	DIMENSÃO (cm)	QUANT.
	R1	ø=60cm	01
	A-1a	L=60cm	01
	A-1b	L=60cm	01
	A-2a	L=60cm	01
	A-2b	L=60cm	01
	R-7	Ø=50cm	06
	A-39	L=60cm	02

- PARADA OBRIGATORIA
- CURVA ACENTUADA À ESQUERDA
- CURVA ACENTUADA À DIREITA
- CURVA À ESQUERDA
- CURVA À DIREITA
- PROIBIDO ULTRAPASSAR
- PASSAGEM DE NÍVEL SEM BARREIRA

QUADRO RESUMO DE TACHÃO E TACHINHAS

TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE
TACHÃO 	01	191
TACHINHAS 	02	197

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano - ETURB

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

LOCALIDADES:
ZONA RURAL

DESCRIÇÃO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ART:

PROJETISTA:

CONVÊNIO Nº

ESCALA:
INDICADA

DADOS DE CAMPO:
-

DESENHO:
-

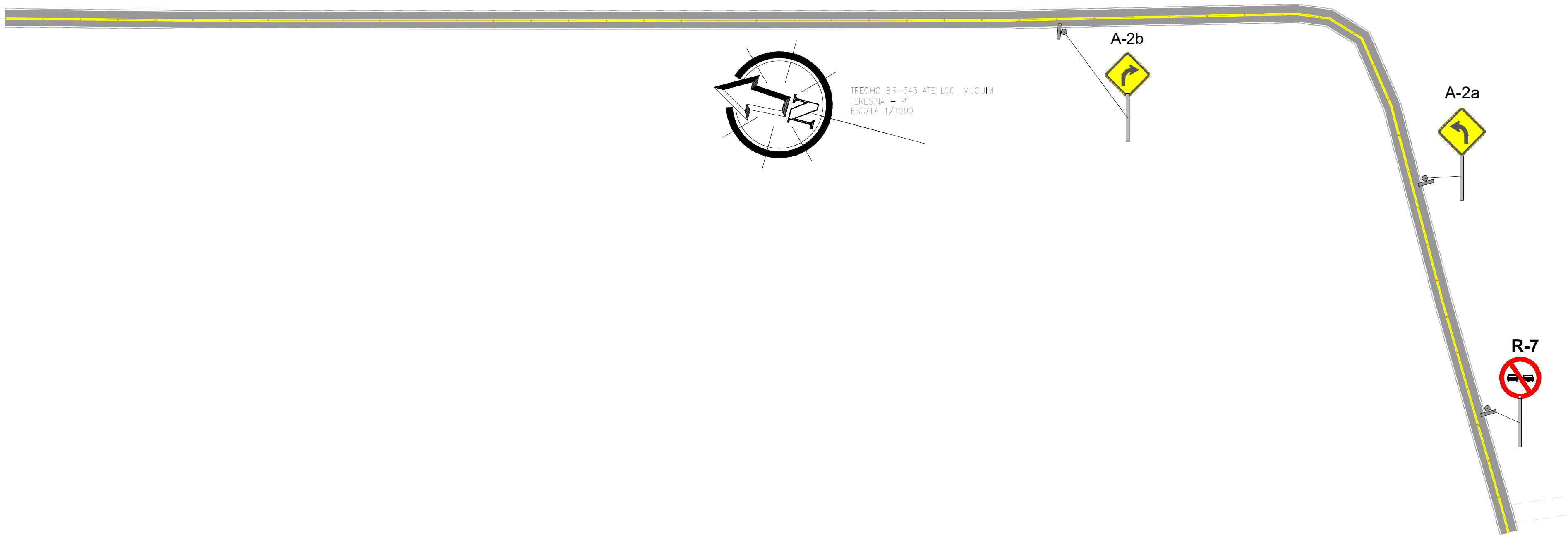
FORMATO:
A1

REV:
00

DATA:
DEZ/2023

PRANCHA Nº:
01

05



PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM (E61 ATÉ E90)
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	LINHA DE BORDO (LBO)
	LINHA DUPLA CONTÍNUA - (LFO-4)
	LINHA DE BORDO (LBO)

	LINHA DE BORDO (LBO)
	LINHA SIMPLES SECCIONADA - (LFO-2)
	LINHA DE BORDO (LBO)

QUADRO RESUMO PAVIMENTAÇÃO					
L.T	LOGRADUJO	DIMENSÕES (m)	ESTACAS	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO TRECHO	FINAL TRECHO
1	TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM	EXTENSÃO=2836,86 LARGURA=6,00	E0 E141=15,66	E= 765022,65 N= 9439599,09	E= 765172,18 N= 9437137,20

PLACA	NÚMERO	DIMENSÃO (cm)	QUANT.
	R1	ø=60cm	01
	A-1a	L=60cm	01
	A-1b	L=60cm	01
	A-2a	L=60cm	01
	A-2b	L=60cm	01
	R-7	Ø=50cm	06
	A-39	L=60cm	02

- PARADA OBRIGATORIA
- CURVA ACENTUADA À ESQUERDA
- CURVA ACENTUADA À DIREITA
- CURVA À ESQUERDA
- CURVA À DIREITA
- PROIBIDO ULTRAPASSAR
- PASSAGEM DE NÍVEL SEM BARREIRA

TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE
TACHÃO 	01	181
TACHINHAS 	02	197

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano - ETURB

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

LOCALIDADES:
ZONA RURAL

DESCRIÇÃO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ART:

PROJETISTA:

CONVÊNIO Nº

ESCALA:
INDICADA

DADOS DE CAMPO:
-

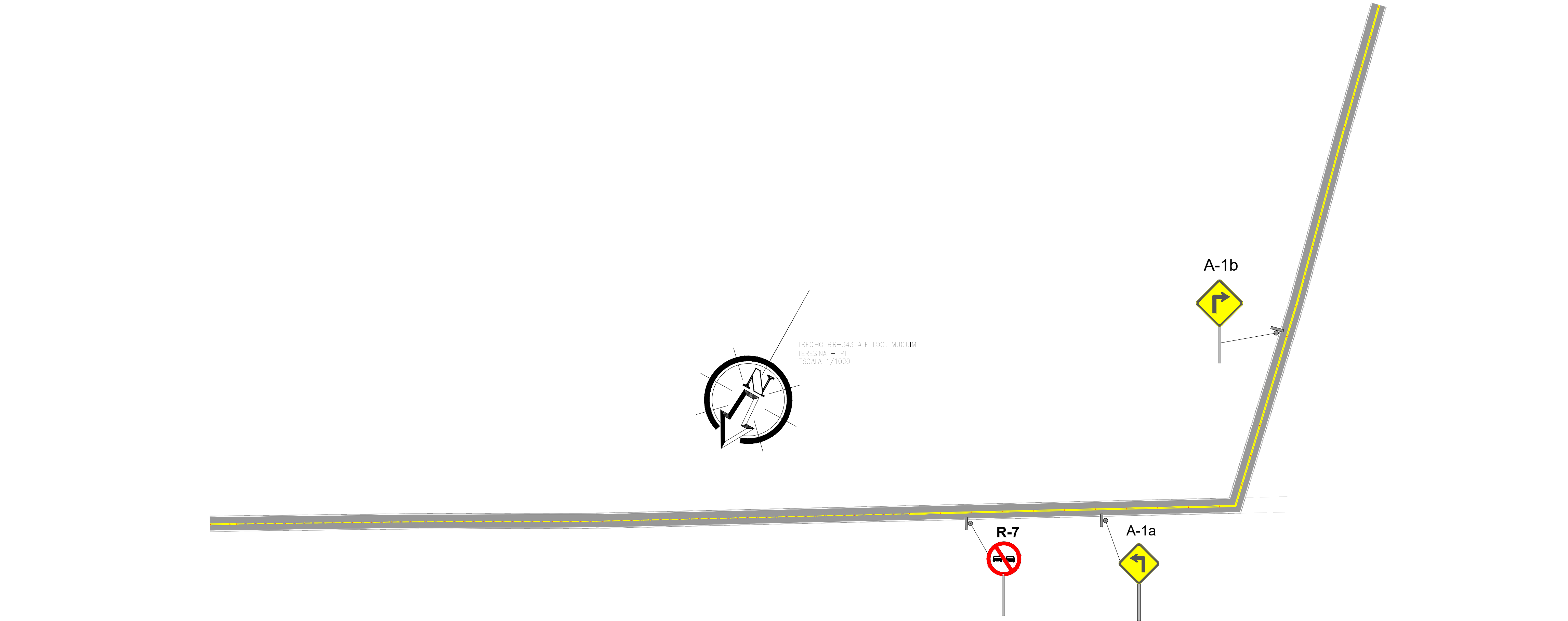
DESENHO:
-

FORMATO:
A1

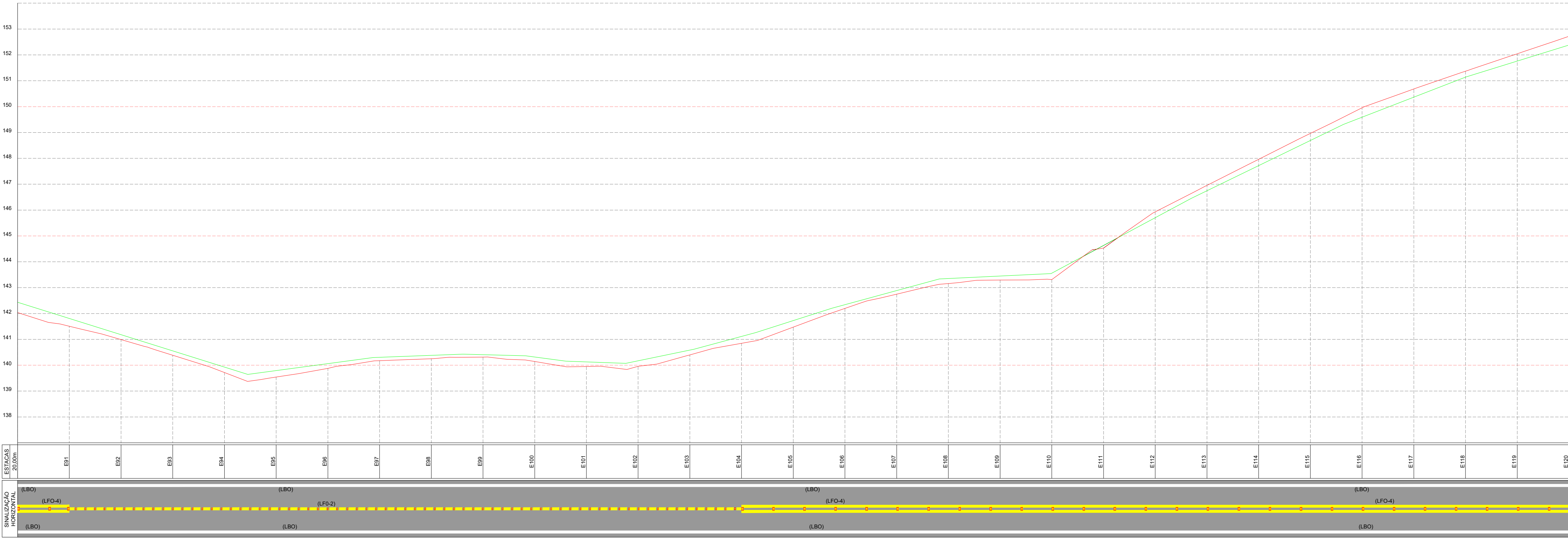
REV:
00

DATA:
DEZ/2023

PRANCHAS Nº:
02 05



PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM (E91 ATÉ E120)
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	LINHA DE BORDO (LBO)
	LINHA DUPLA CONTÍNUA - (LFO-4)
	LINHA DE BORDO (LBO)

	LINHA DE BORDO (LBO)
	LINHA SIMPLES SECCIONADA - (LFO-2)
	LINHA DE BORDO (LBO)

QUADRO RESUMO PAVIMENTAÇÃO				
AL	LOC. BORDO	DIMENSÕES (m)	ESTACAS	COORDENADAS UTM
1	TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM	EXTENSÃO=2836,86 LARGURA=6,00	E0 E141=15,66	INÍCIO TRECHO E= 785022,65 N= 9439599,09

PLACA	NÚMERO	DIMENSÃO (cm)	QUANT.
	R1	ø=60cm	01
	A-1a	L=60cm	01
	A-1b	L=60cm	01
	A-2a	L=60cm	01
	A-2b	L=60cm	01
	R-7	Ø=50cm	06
	A-39	L=60cm	02

	PARADA OBRIGATÓRIA
	CURVA ACENTUADA À ESQUERDA
	CURVA ACENTUADA À DIREITA
	CURVA À ESQUERDA
	CURVA À DIREITA
	PROIBIDO ULTRAPASSAR
	PASSAGEM DE NÍVEL SEM BARREIRA

QUADRO RESUMO DE TACHÃO E TACHINHAS		
TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE
TACHÃO 	01	181
TACHINHAS 	02	197

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano - ETURB

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI

PROJETO:
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

LOCALIDADES:
ZONA RURAL

DESCRIÇÃO:
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ART:

PROJETISTA:

CONVÊNIO Nº

ESCALA:
INDICADA

DADOS DE CAMPO:
-

DESENHO:
-

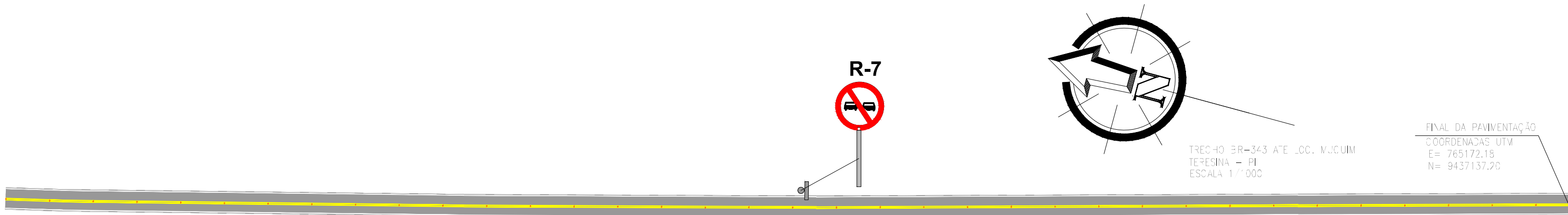
FORMATO:
A1

REV:
00

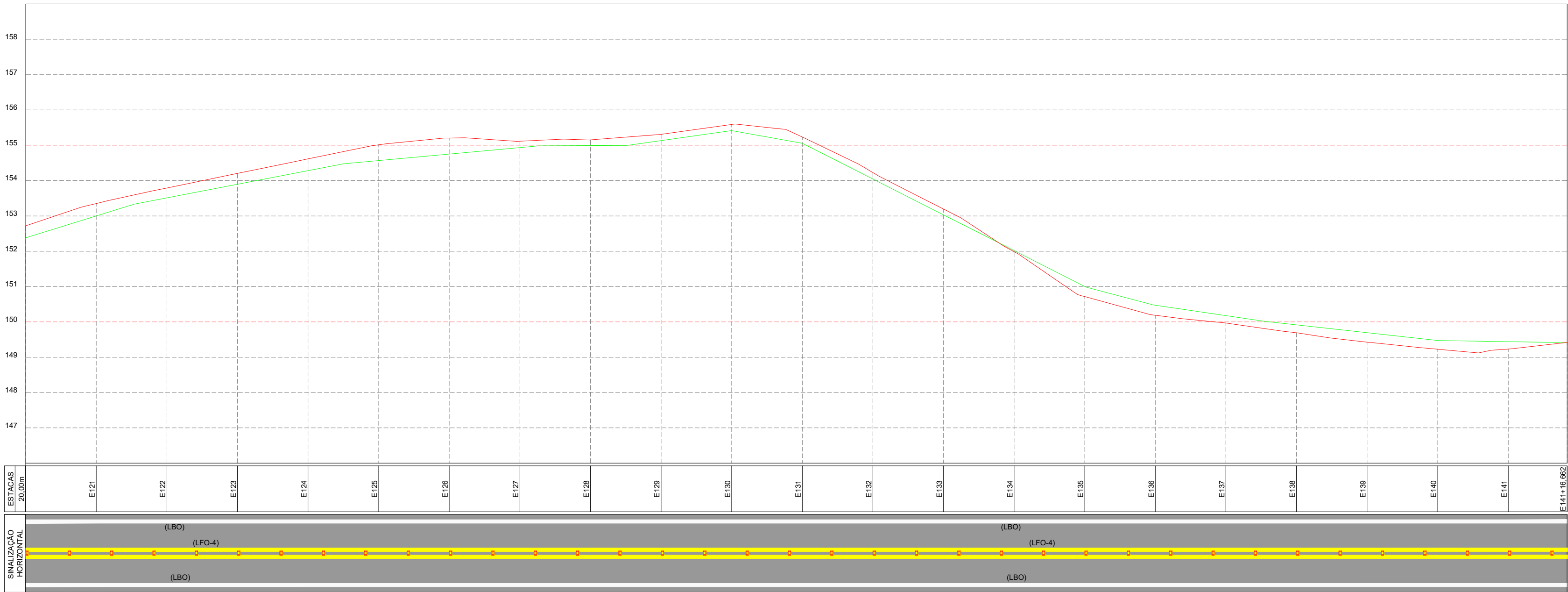
DATA:
DEZ/2023

PRANCHA Nº:
03

05



PERFIL LONGITUDINAL - TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM (E121 ATÉ E141+16,662)
Escala Vertical: 1/100
Escala Horizontal: 1/1000



SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	LINHA DE BORDO (LBO) LINHA DUPLA CONTÍNUA - (LFO-4) LINHA DE BORDO (LBO)
	LINHA DE BORDO (LBO) LINHA SIMPLES SECCIONADA - (LFO-2) LINHA DE BORDO (LBO)

QUADRO RESUMO PAVIMENTAÇÃO				
AL	LOCALIZAÇÃO	DIMENSÕES (m)	ESTACADAS	COORDENADAS UTM
				INÍCIO TRECHO E= 765022,65 N= 9439599,09
1	TRECHO BR-343 ATE LOC. MUCUIM	EXTENSÃO=2836,66 LARGURA=6,00	E0 E141+16,66	FINAL TRECHO E= 765172,18 N= 9437137,20

PLACA	NÚMERO	DIMENSÃO (cm)	QUANT.
	R1	ø=60cm	01
	A-1a	L=60cm	01
	A-1b	L=60cm	01
	A-2a	L=60cm	01
	A-2b	L=60cm	01
	R-7	Ø=50cm	06
	A-39	L=60cm	02

-
- PARADA OBRIGATORIA
-
- CURVA ACENTUADA À ESQUERDA
-
- CURVA ACENTUADA À DIREITA
-
- CURVA À ESQUERDA
-
- CURVA À DIREITA
-
- PROIBIDO ULTRAPASSAR
-
- PASSAGEM DE NÍVEL SEM BARREIRA

QUADRO RESUMO DE TACHÃO E TACHINHAS		
TIPO	CÓDIGO	QUANTIDADE
TACHÃO 	01	181
TACHINHAS 	02	197



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano - ETURB

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI

PROJETO:

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

LOCALIDADES:

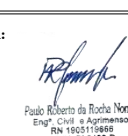
ZONA RURAL

DESCRIÇÃO:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ART:

PROJETISTA:


Eng.º Rômulo de Souza Neto
Rég.º Profissional nº 12.123/2018

CONVÊNIO Nº

ESCALA:

INDICADA

DADOS DE CAMPO:

-

DESENHO:

-

FORMATO:

A1

REV.º

00

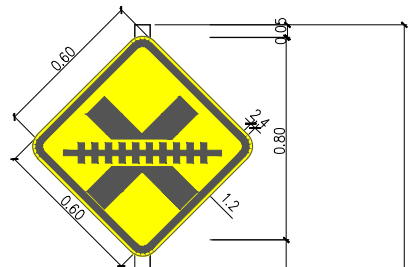
DATA:

DEZ/2023

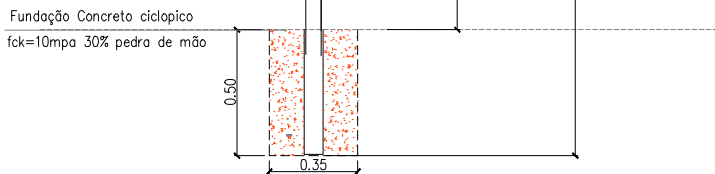
PRANCHAS Nº

04

05



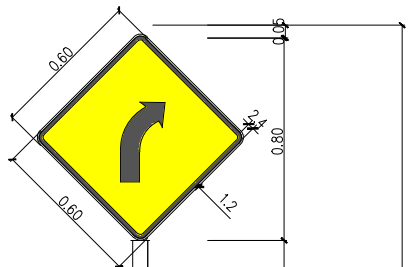
CORES
Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Símbolo: Preto
Verso: Preto Fosco



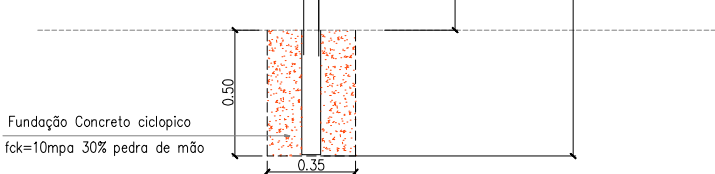
PLACA DE ADVERTÊNCIA - 60x60cm
PASSAGEM DE NÍVEL SEM BARREIRA - A-39
MEDIDAS EM cm
ESCALA 1/30



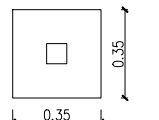
DETALHE DO BLOCO
ESCALA 1/30



CORES
Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Símbolo: Preto
Verso: Preto Fosco



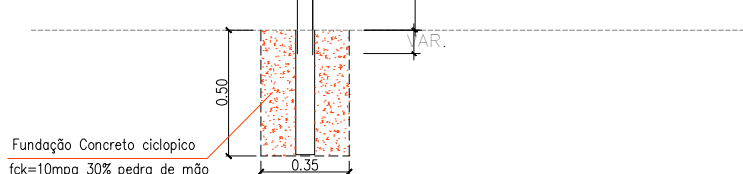
PLACA DE ADVERTÊNCIA - 60x60cm
CURVA À DIREITA - A-2b
MEDIDAS EM cm
ESCALA 1/30



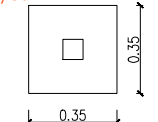
DETALHE DO BLOCO
ESCALA 1/30



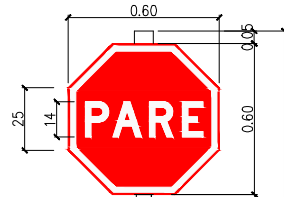
CORES
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo (2 cm)
Orla Externa: Vermelho Refletivo (1cm)
Letras: Branco Refletivo
Verso: Preto Fosco



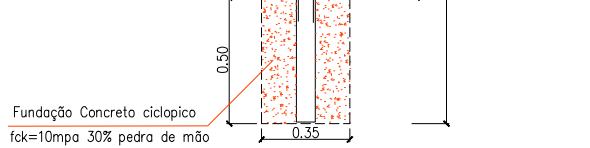
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - L=60cm
PROIBIDO ULTRAPASSAR- R7
MEDIDAS EM cm
ESCALA 1/30



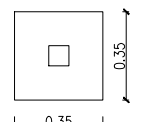
DETALHE DO BLOCO
ESCALA 1/30



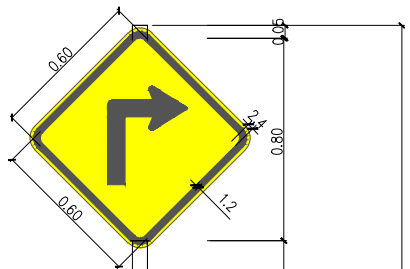
CORES
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo (2 cm)
Orla Externa: Vermelho Refletivo (1cm)
Letras: Branco Refletivo
Verso: Preto Fosco



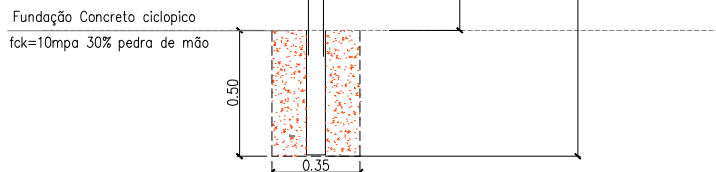
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - L=60cm
PARADA OBRIGATÓRIA - R1
MEDIDAS EM cm
ESCALA 1/30



DETALHE DO BLOCO
ESCALA 1/30



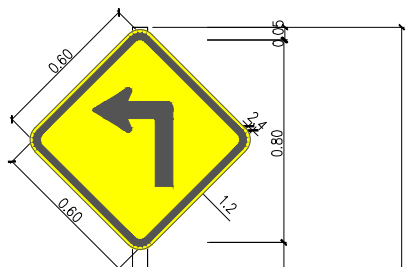
CORES
Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Símbolo: Preto
Verso: Preto Fosco



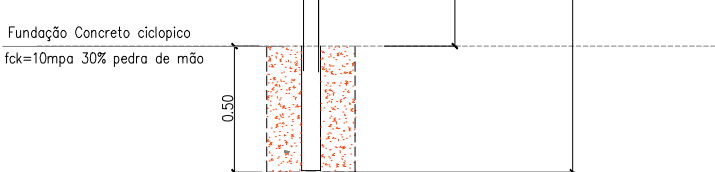
PLACA DE ADVERTÊNCIA - 60x60cm
CURVA ACENTUADA À DIREITA - A-1b
MEDIDAS EM cm
ESCALA 1/30



DETALHE DO BLOCO
ESCALA 1/30



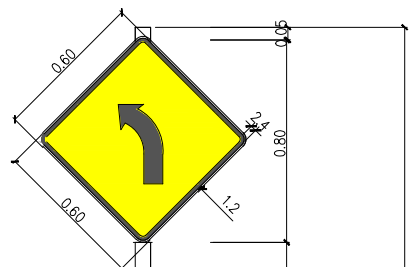
CORES
Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Símbolo: Preto
Verso: Preto Fosco



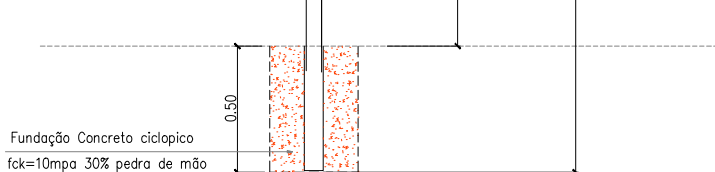
PLACA DE ADVERTÊNCIA - 60x60cm
CURVA ACENTUADA À ESQUERDA - A-1a
MEDIDAS EM cm
ESCALA 1/30



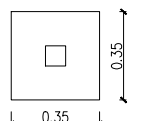
DETALHE DO BLOCO
ESCALA 1/30



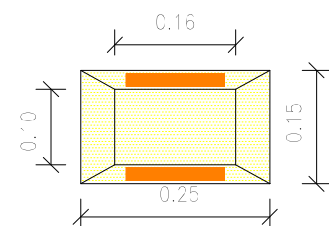
CORES
Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Símbolo: Preto
Verso: Preto Fosco



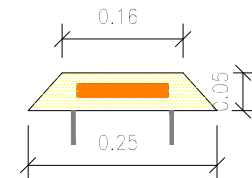
PLACA DE ADVERTÊNCIA - 60x60cm
CURVA A ESQUERDA - A-2a
MEDIDAS EM cm
ESCALA 1/30



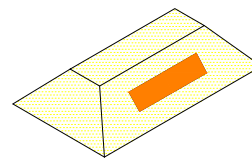
DETALHE DO BLOCO
ESCALA 1/30



PLANTA BAIXA

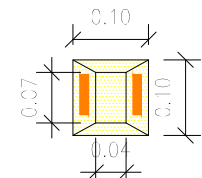


VISTA

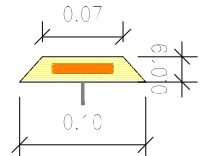


PERSPECTIVA

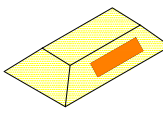
DETALHE DO TACHÃO
ESCALA 1/10



PLANTA BAIXA



VISTA



PERSPECTIVA

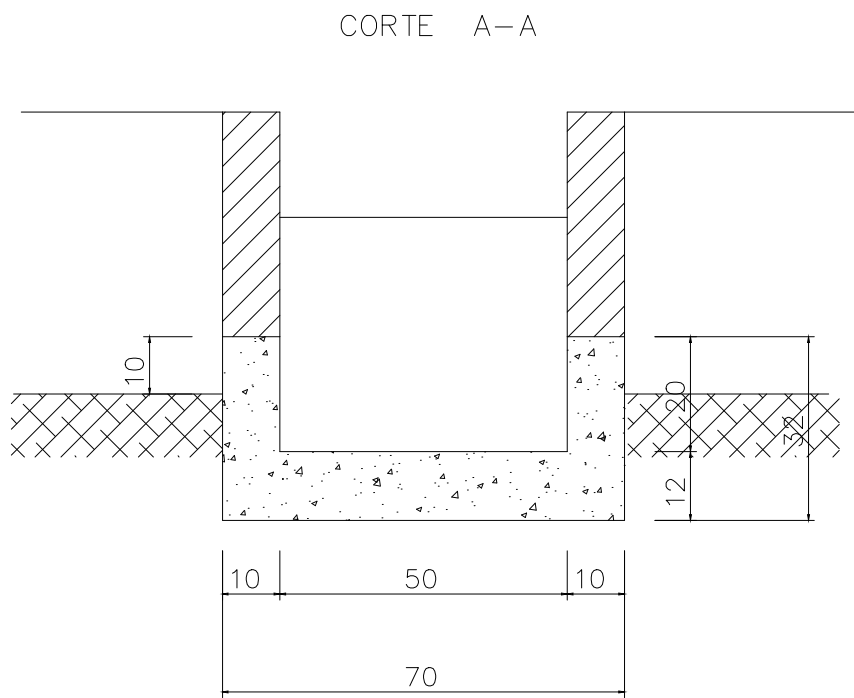
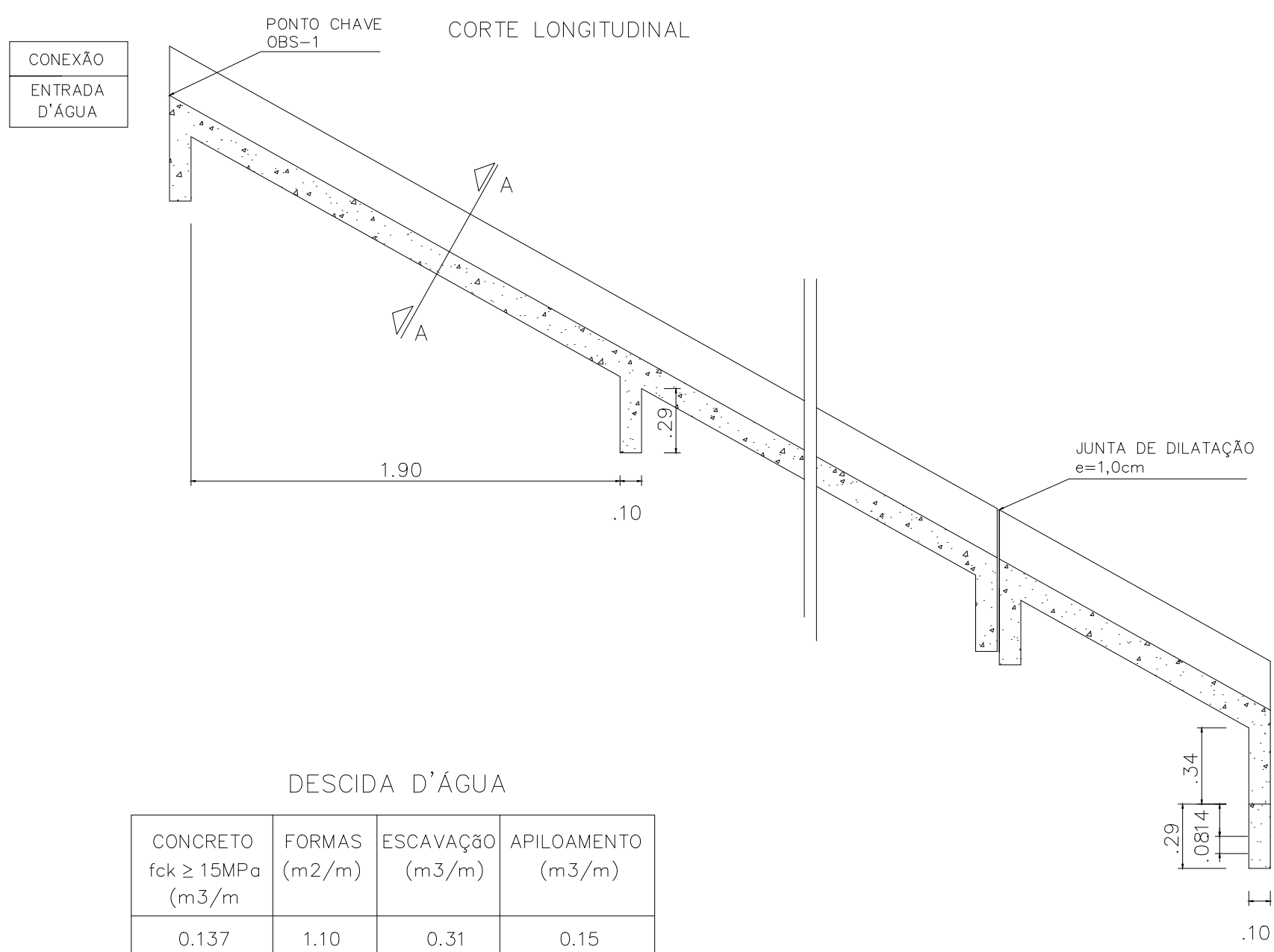
DETALHE DO TACHINHA
ESCALA 1/10

 		ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano - ETURB	
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI			
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		LOCALIDADES: ZONA RURAL	
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ART:	
PROJETISTA:  Paulo Roberto de Brito Nóbilo Engº Civil e Agente REG. Nº 1088 CREA/PI 2429-D		CONVÊNIO Nº	
DADOS DE CAMPO: -		DESENHO: -	FORMATO: A2
REV.: 00		DATA: DEZ/2023	ESCALA: INDICADA
PRANCHA Nº: 05		05	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS
LOCAL: ZONA RURAL – TERESINA (PI)

5.0 - DETALHE DOS APARELHOS DE DRENAGEM

DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO – DAR-02
CANAL RETANGULAR EM CONCRETO SIMPLES



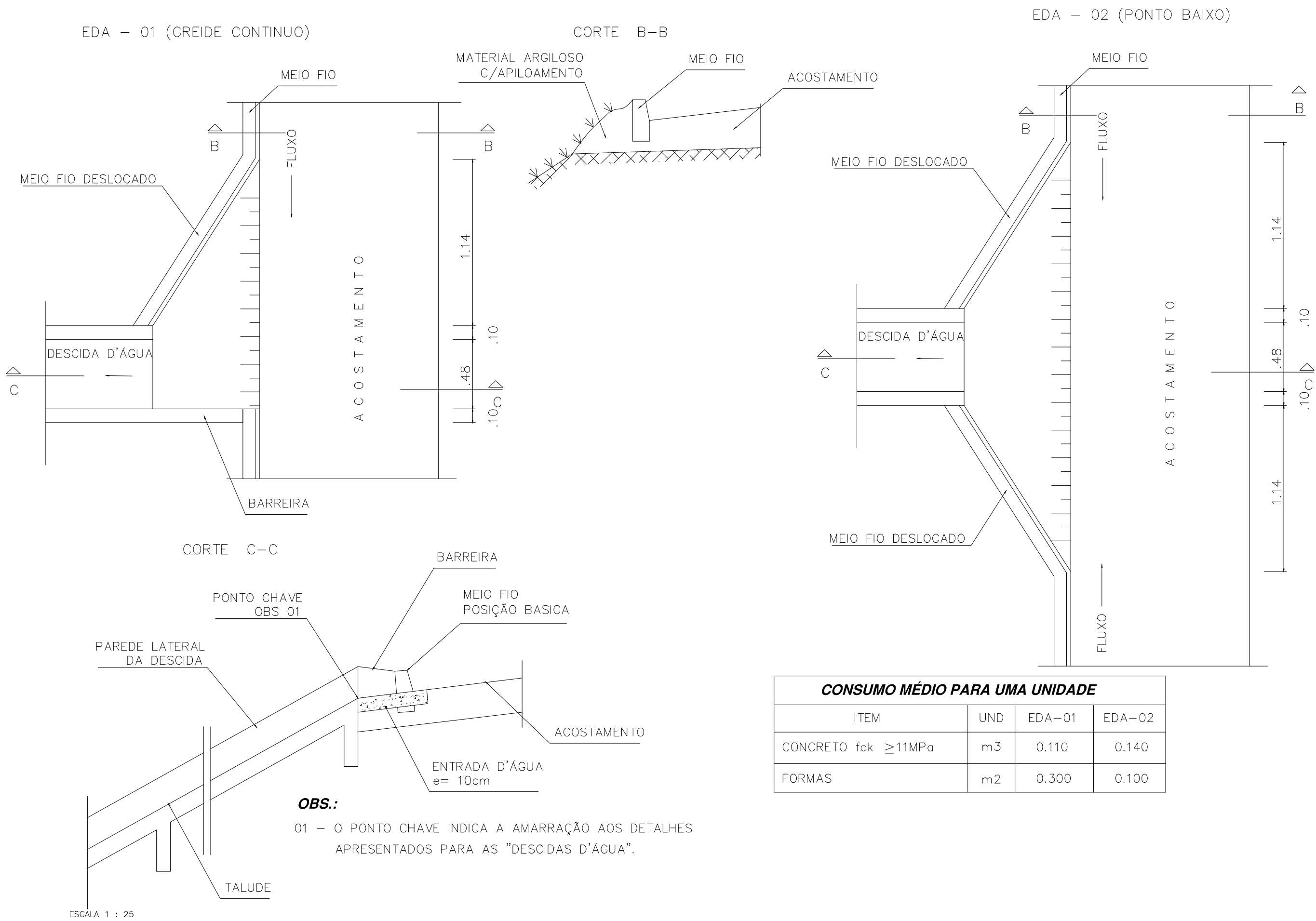
SAIDA D'ÁGUA

CONCRETO fck ≥ 15MPa (m3/und)	FORMAS (m2/und)	ESCAVAÇÃO (m3/und)	APILOAMENTO (m3/m)
0.125	1.50	0.40	–

OBSERVAÇÕES:

- 1– O PONTO CHAVE INDICA A AMARRAÇÃO AOS DETALHES APRESENTADOS PARA AS ENTRADAS D'ÁGUA
- 2– EXECUTAR JUNTAS DE DILATAÇÃO A INTERVALO DE 10m SEGUNDO O TALUDE, TOMANDO-AS COM CIMENTO ASFÁLTICO.

ESCALA 1 : 25



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
Empresa Teresinense de Desenvolvimento Urbano - ETURB

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI					
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			LOCALIDADES: ZONA RURAL		
DESCRIÇÃO: DESCIDA D'ÁGUA			ART:		
PROJETISTA:  José Roberto de Paula Neto PROJ. CIVIL - CREA/PI 000000000-0	CONVÊNIO Nº		ESCALA: INDICADA		PRANCHA Nº 01 / 01
	DADOS DE CAMPO: -	DESENHO: -	FORMATO: A1	REV.: 00 DATA: DEZ/2023	