PLANTA BAIXA
LOCAL: NORTE

PERFIL LONGITUDINAL

PLANTA CHAVE

NOTAS

LEGENDA - EM PLANTA

LEGENDA - EM PERFIL

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1266385-49

PROJETO GEOMÉTRICO

1. PLANTA BAIXA
2. PLANTA LOCALIZAÇÃO

STA TEREZA - CAUAMBI - TAUÁ/CE

JUL/2021

TAUÁ - CE

PLANTA BAIXA

PERFIL LONGITUDINAL

PLANTA GERAL

LEGENDA - EM PLANTA

LEGENDA - EM PERFIL

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação

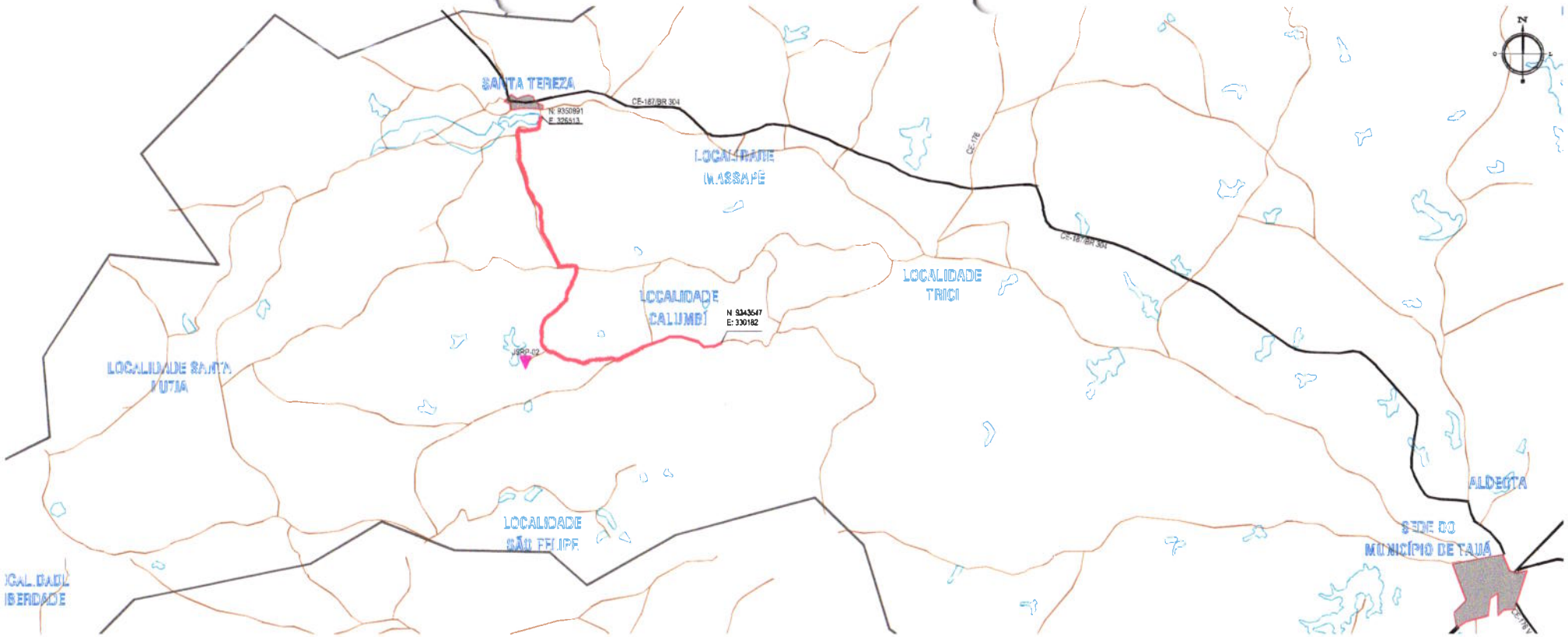
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

GEOPAC

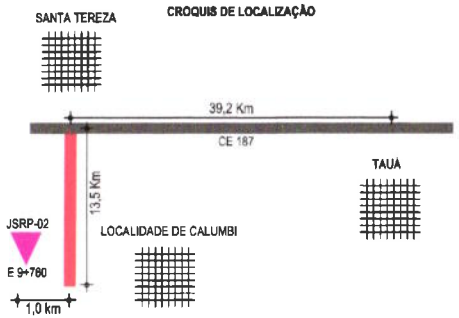
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1000000-00

PROJETO GEOMÉTRICO



CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO



OCORRÊNCIA			
JAZIDA SOLO PARA REV. PRIMÁRIO			
COORD DA JAZIDA		N	E
	P1	9343000	325983
Dmax (g/m³)			2,09

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.

CONVENÇÕES

- JSRP-02 - JAZIDA DE SOLO PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- AQUÍFERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO - 13,50 KM

APROVAÇÃO:

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 SALA 04, BAIRRO PIRES FACANHA | EUSEBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

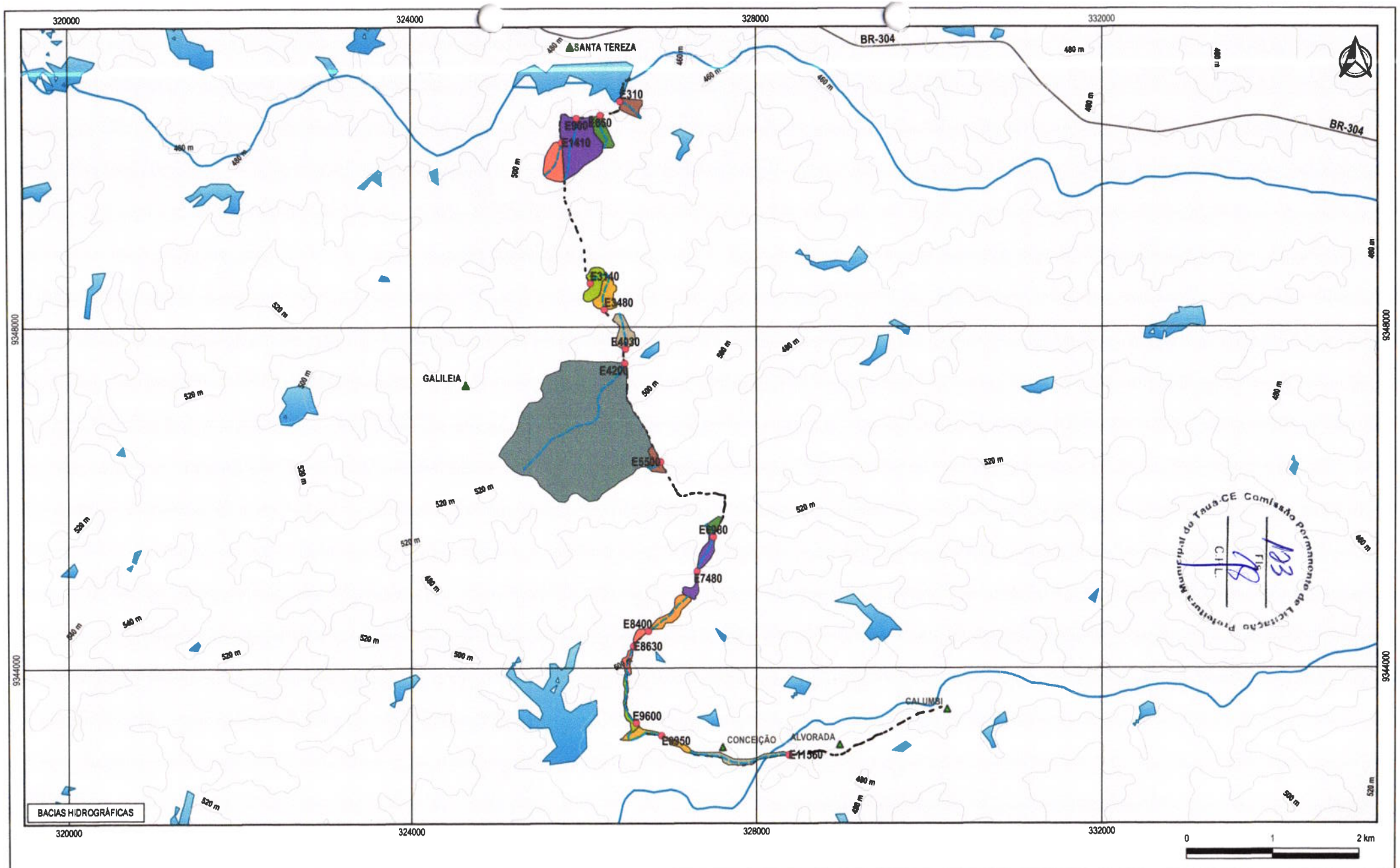
OBRA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086095-99

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO CALUMBI - SANTA TEREZA

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

PRANCHA: 01/01

LOCAL:	DATA:	ESCALA:	CONTROLE:
SANTA TEREZA - CALUMBI, TAUÁ/CE	MAR/2023	SEM ESCALA	TAUA C23.35



LEGENDA:

- ESPELHOS D'ÁGUA
- ESTRADAS
- CURSOS D'ÁGUA
- TRECHO CALUMBI - STA TEREZA
- BACIAS
- BUEIRO
- LINHAS DE FUNDO
- CURVAS

APROVAÇÃO:

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

GEOPAC
RUA LAUTITO ALMADO, Nº 27, SALAS 08
PIRES FAGANINI - EUSEBIO/CE
FONE: (85) 3241-7947 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086095-99

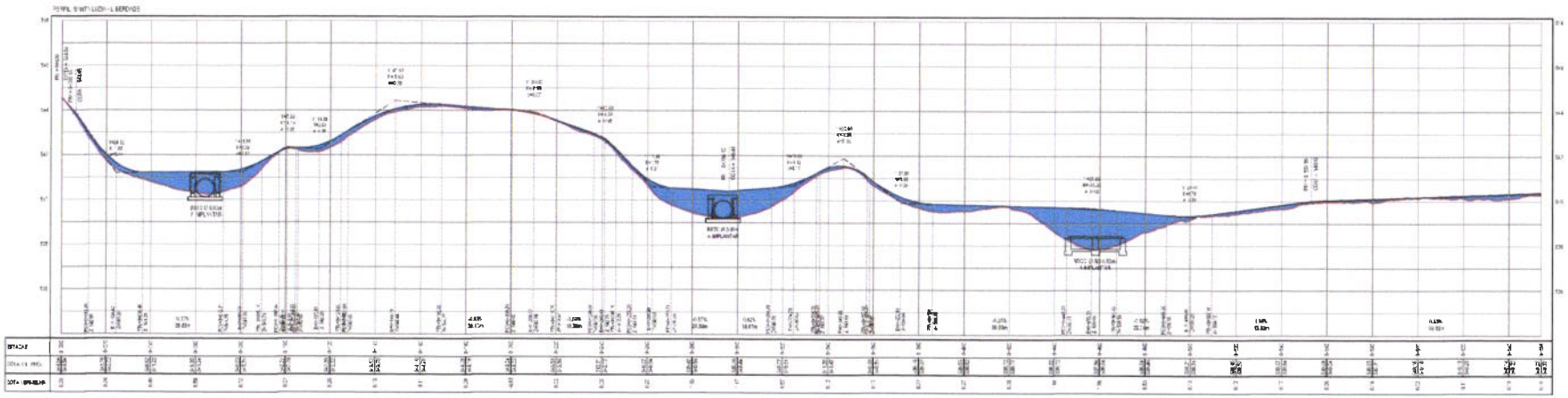
PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM

CONTEÚDO/IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

PRANCHA: 01/01

LOCAL:	DATA:	ESCALA:	CONTROLE:
TAUÁ/CE	MAR/2023	1:40000	TAUA C23.35

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H 1/100 V 1/10

LEGENDA - EM PLANTA

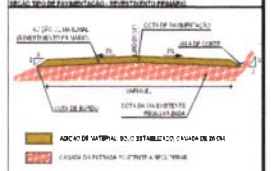
- MEIO FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ELIMINAÇÃO DE ÁRVORES
- ÁGUA FERRO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTUC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação

C.P.L.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO OLIVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 0600 0000

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1080085-80

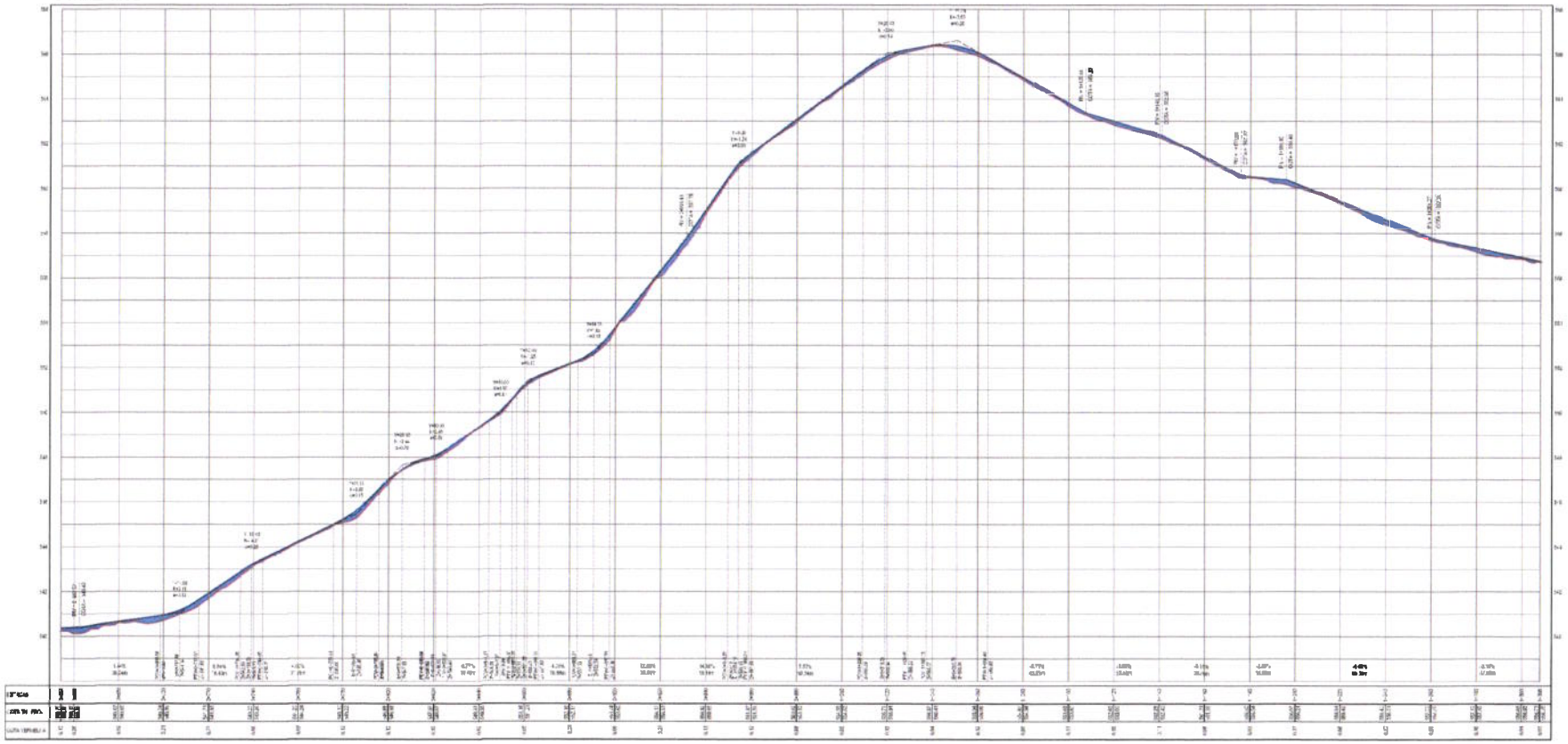
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO LIBERDADE-SANTA LUZIA

01 PLANTA BAIXA
02 PERFIL LONGITUDINAL

TRAÇADO	MARÇO/23	01/02
SUPERVISÃO	REVISÃO	TAUÁ-CE/CE

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500

PERFIL L: SANTA ...ESA - LIBERDADE



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H 1:500 | V 1:100

LEGENDA - EM PLANTA

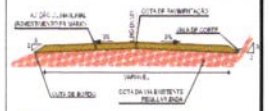
- MEIO FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- BLOCO
- EDIFICAÇÕES
- BLOCO EXISTENTE A REFLUENCIAR
- BLOCO A DEMOLIR
- BLOCO EXISTENTE A REFLUENCIAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO ESTACAS
- VEGETAÇÃO
- ÁGUA PARADA
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A REFLUENCIAR
- BSCC A REFLUENCIAR
- ETC A REFLUENCIAR
- ETCC A REFLUENCIAR
- ETTC A REFLUENCIAR

NOTAS

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
Fls.

ASSINATURAS E ANOTAÇÃO

LEONARDO SALVEIRA LIMA
Engenheiro Civil - CREA-CE 20.[illegible]

GEOPAC
GEOTECNIA, PAVIMENTAÇÃO E ASFALTO
INFRAESTRUTURA - LICITAÇÕES
RUA CORONEL JOÃO SOARES, 1000 - SALA 1001 - CENTRO - FORTALEZA - CE

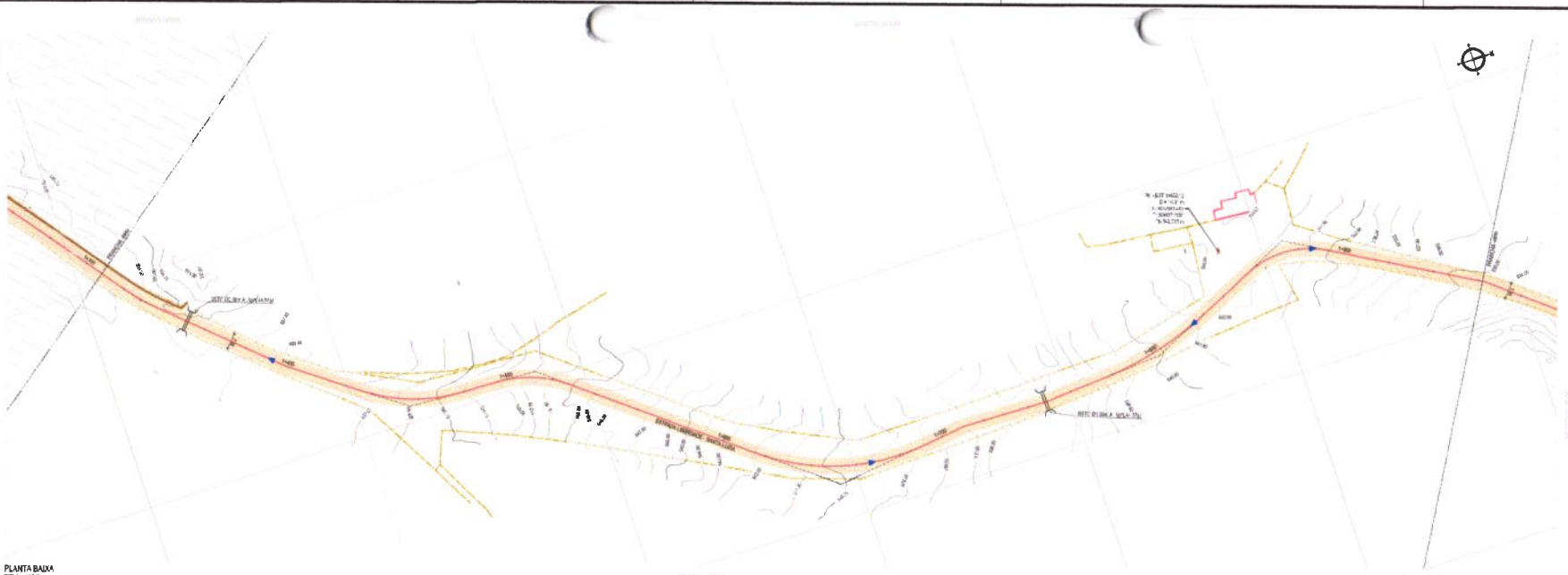
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086086-80

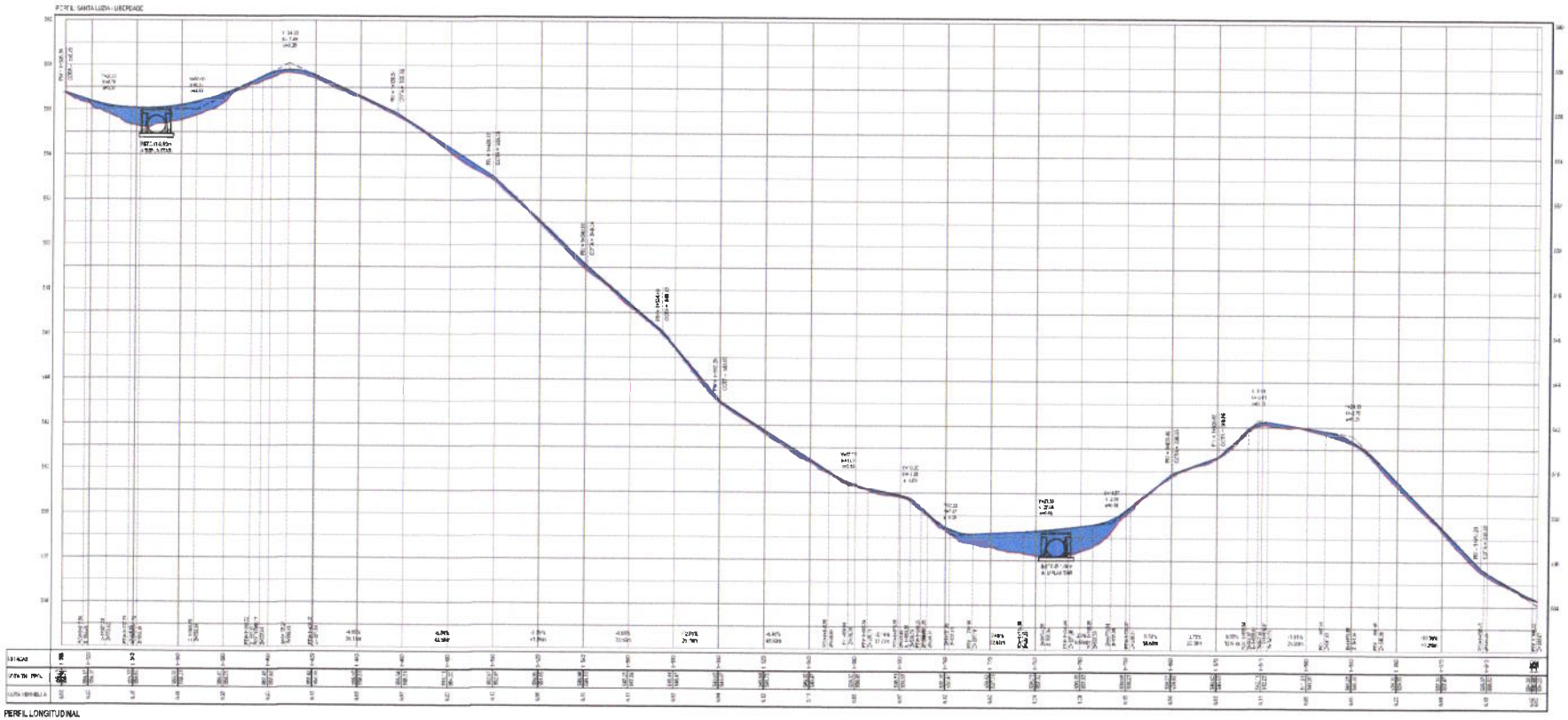
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO LIBERDADE-SANTA LUCIA

01 PLANTA BAIXA
02 PERFIL LONGITUDINAL

TAUÁ/CE	MAR/2021	02/10
ESCALA: 1:500	DATA: 05/03/21	TRAÇADO



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1:1000 / 1:100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO A ESTUDAR
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- AÇUDEIRO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

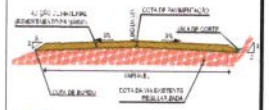
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

- SISTEMA DE COORDENADAS: SIRGAS 2000
- VIA/RODOVIA CENTRAL: BR-X-XX
- PROJEÇÃO CARTOGRAFICA DE MERCATOR (UTM): TM-X-XXX

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



- ADIÇÃO DE MATERIAL BOM E ESTABILIZAÇÃO CAMADA DE 0,15 CM
- CAMADA DA PATRULHA PARA ATERRO A REGULARIZAR

Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
Fls

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SALVEMA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 15.914-D

GEOPAC
GEOPAC ENGENHARIA, ARQUITETURA E GEOMÁTICA LTDA
RUA DOS TAMOIOS, 1000 - CEP 60.175-000 - FORTALEZA - CE - TEL: (85) 3241-2000 - E-MAIL: geopac@geopac.com.br

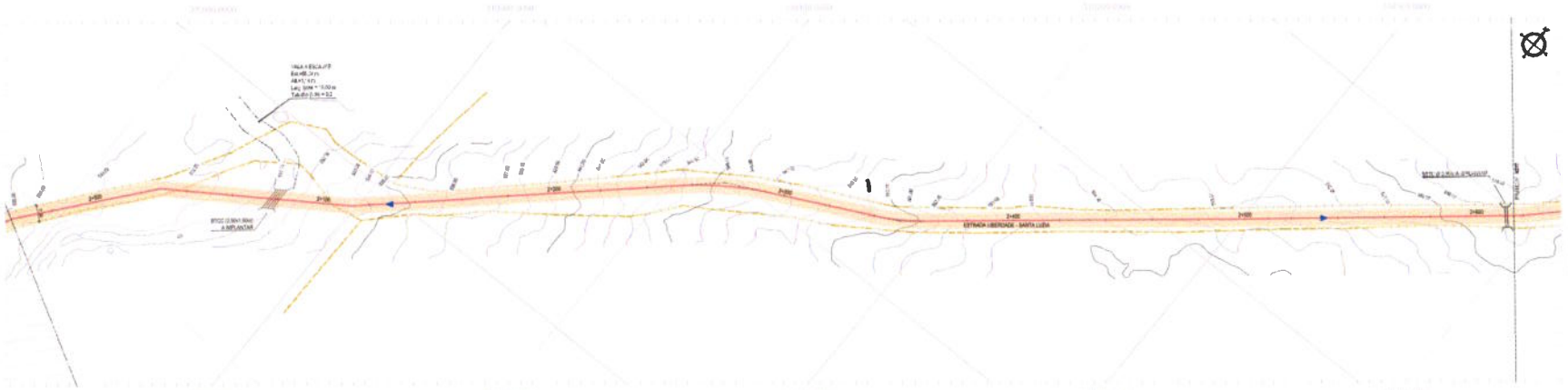
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 108066-86

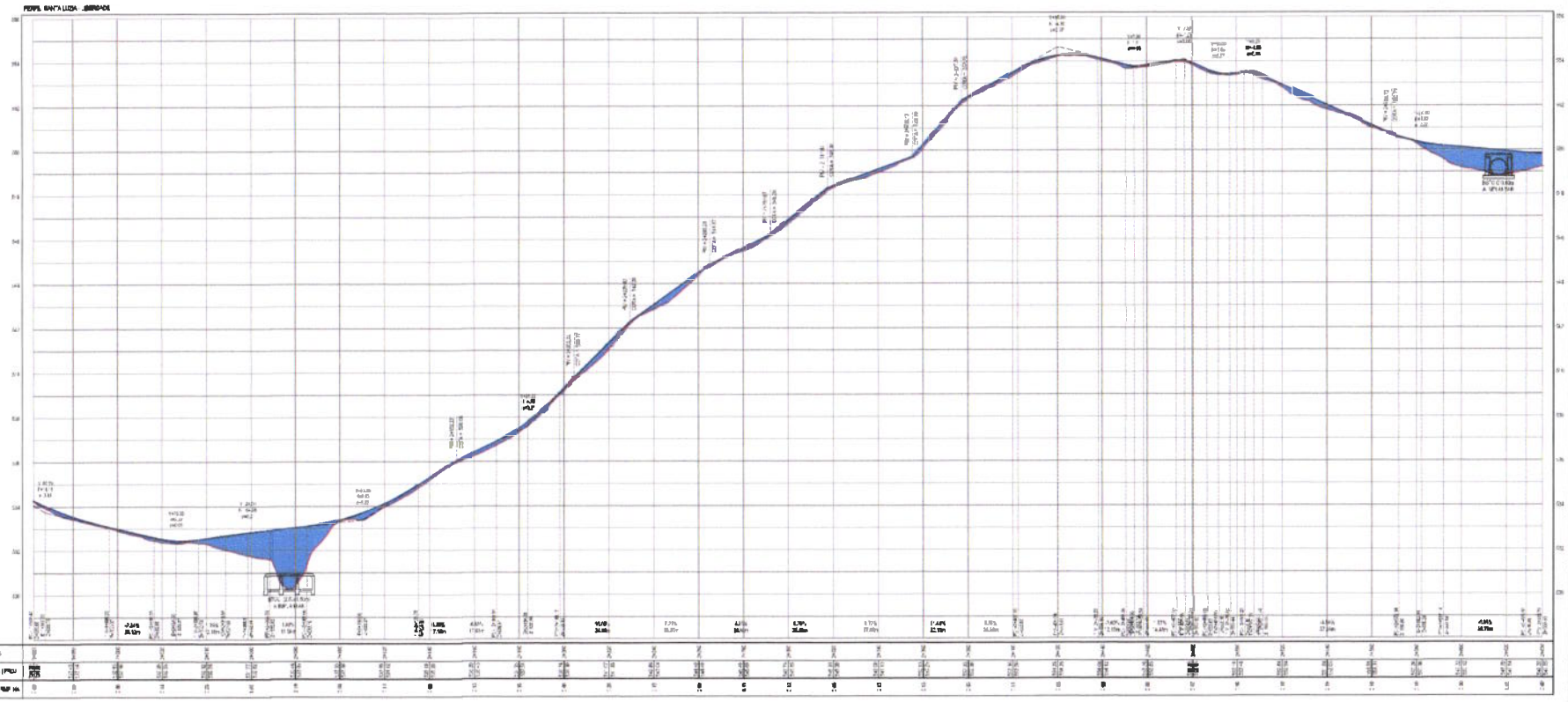
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO LIBERDADE-SANTA LUZIA

01. PLANTA BAIXA
02. PERFIL LONGITUDINAL

TAUÁ/CE		MAR/2021	02/02
ESCALA:			
RART DE N.º:		0820240251	TAUÁ-CE-01-01



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:1000 / 1:100

LEGENDA - EM PLANTA

- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- MURO SIMPLES A IMPLANTAR
- MURO DUPLO A IMPLANTAR
- MURO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO ESTACADO
- ARBORIZAÇÃO
- ÁGUA PERO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BSCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTCL A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ADIÇÃO DE MATERIAL: SOLO ESTABILIZADO, CAMADA DE 20 CM

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA

Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

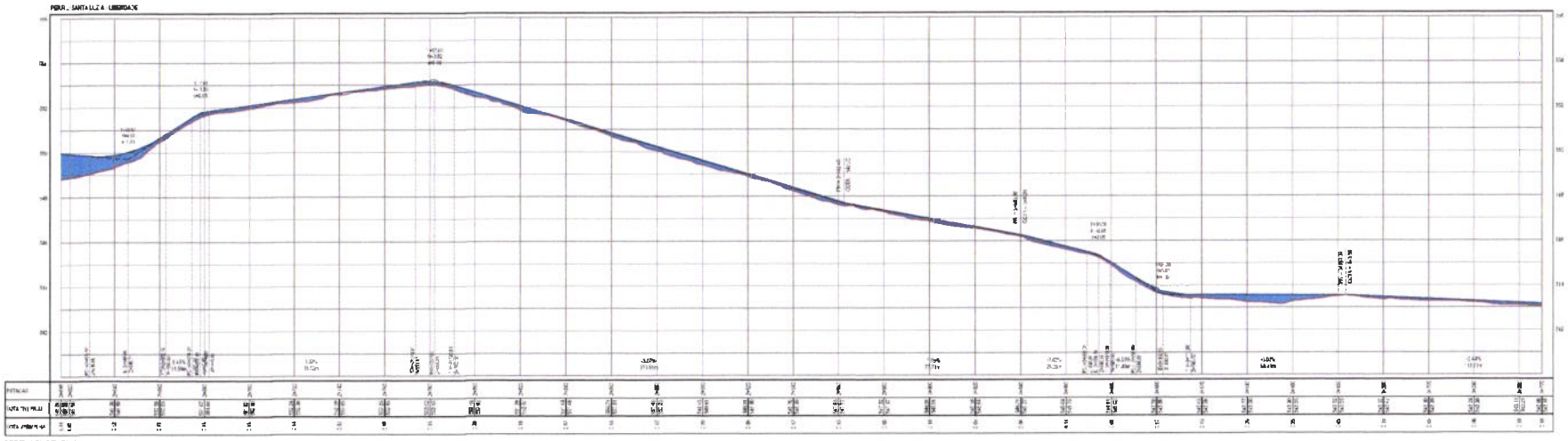
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1360305-80

PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO LIBERDADE-SANTA LUCIA

01 PLANTA BAIXA
02 PERFIL LONGITUDINAL

TAUÁ/CE	MARÇO/2021	06/10	
ART CE 14	RESPONSÁVEL	TAUÁ-CE/CE	

PLANTA BAIXA
ESCALA: VARIÁ



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: H 1:1000 V 1:100

LEGENDA - EM PLANTA

- MF SAFO (FAIXA STT-ITT)
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO DESTACADO
- SUBESTAÇÃO
- AGUA PERIO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

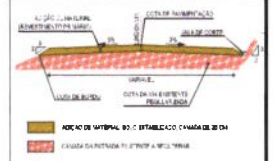
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS - GRAUS E MAIS 2000
DATUM HORIZONTAL - SIRGAS 2000
PROJEÇÃO CENTRAL - SIRGAS 2000
PROJEÇÃO CENTRAL DE GRAU FOR (CM) - TEAKUM

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
Fls
128

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO OLIVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 20.000.000

GEOPAC

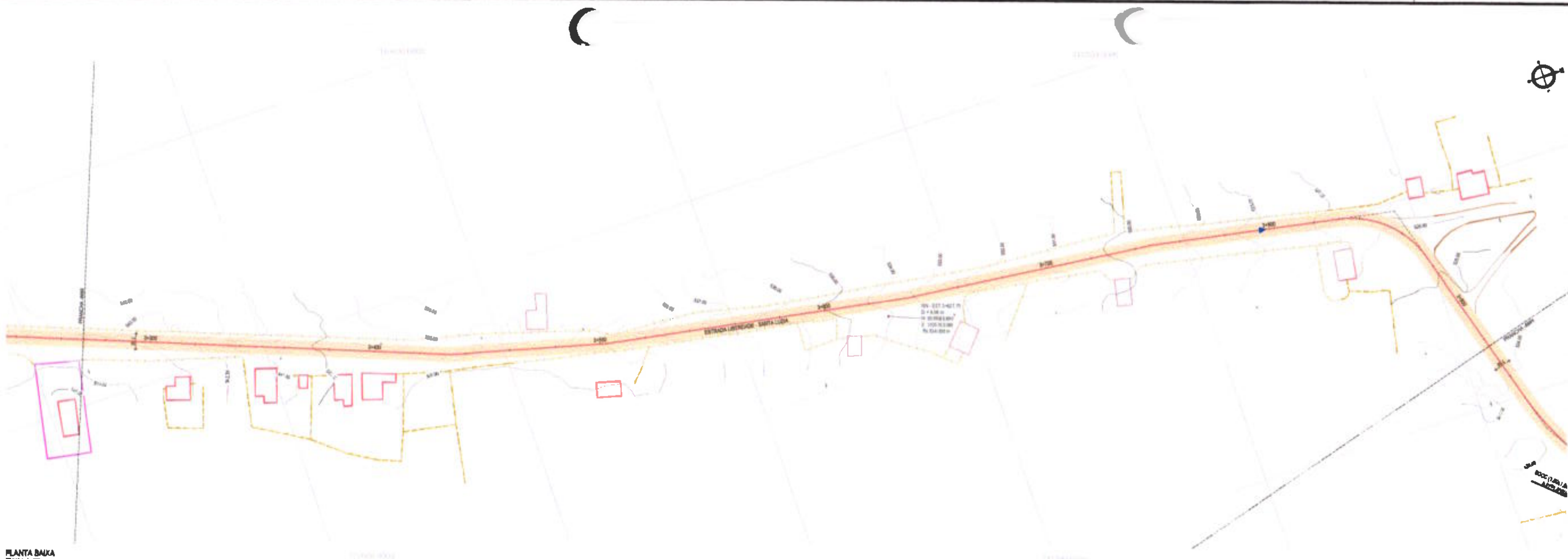
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

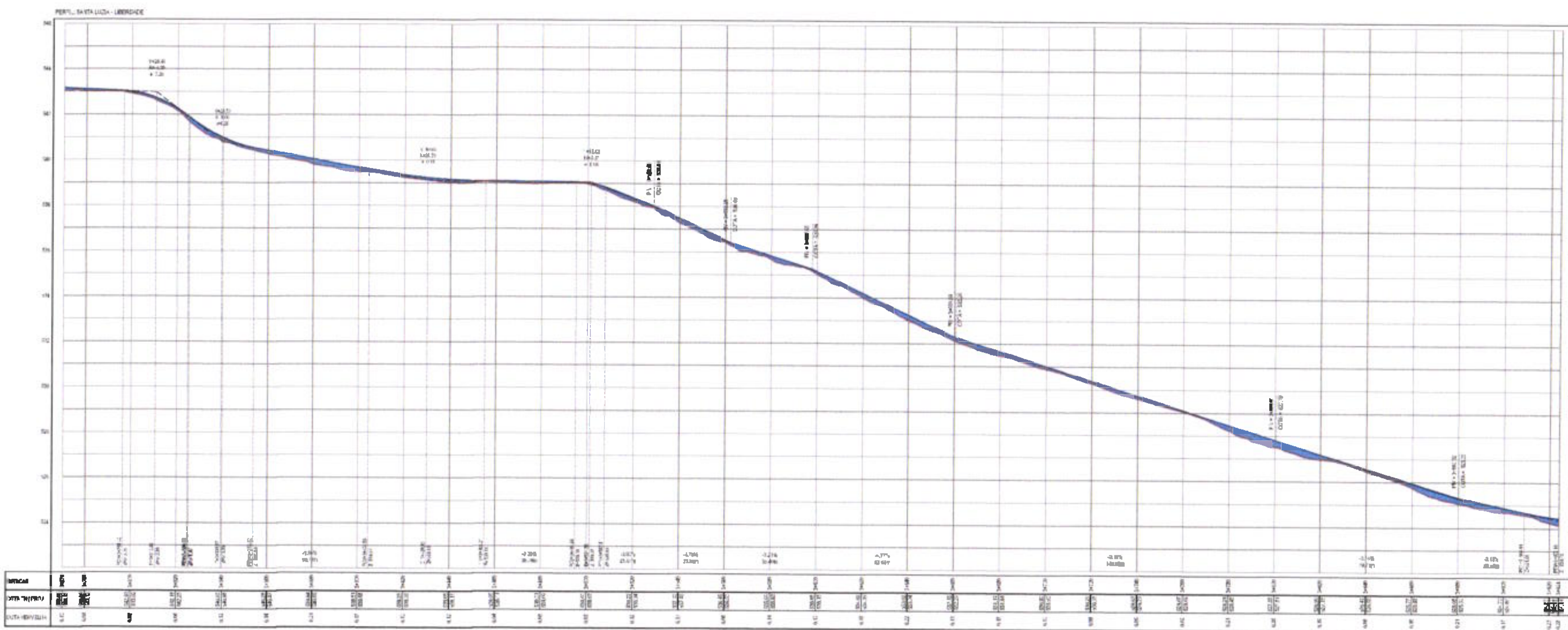
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086265-80

PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO LIBERDADE-SANTA LUZ A

01 PLANTA BAIXA
02 PERFIL LONGITUDINAL

TUAÁ/CE	MAIO/2020	15/15
ESCALA:	DATA:	FOLHA:
RESP. DE RT:	ENGENHEIRO:	TRAÇADO:





LEGENDA - EM PLANTA

LEGENDA - EM PERFIL

NOTAS

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE

Fls. 108

C.P.L.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

GEOPAC

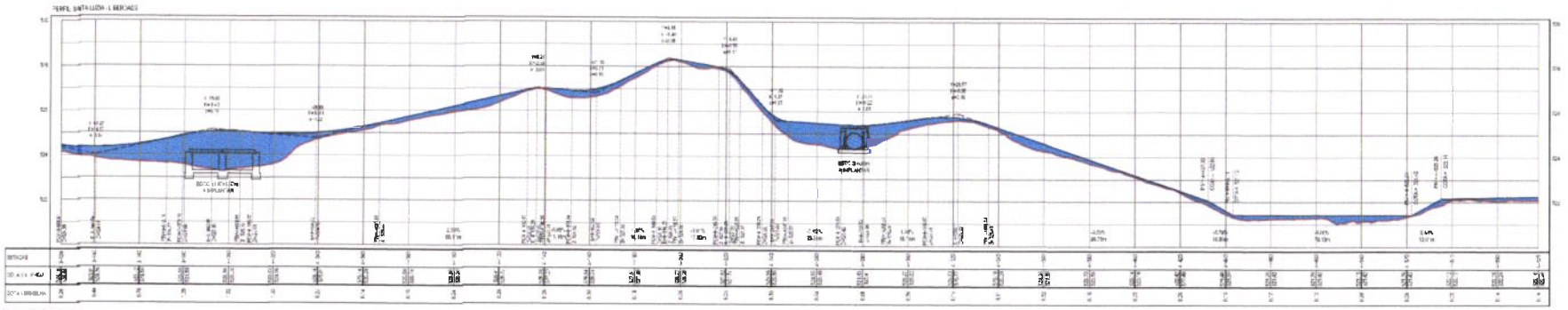
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086285-80

PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO LIBERDADE-SANTA LUCIA

1. PLANTA BAIXA
2. PERFIL LONGITUDINAL

PLANTA BAIXA



PERFIL LONGITUDINAL

LEGENDA - EM PLANTA

- CURVA DE NÍVEL
- CERCA
- POSTE
- VIA SEM PAVIMENTO
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- MURO
- ALINHAMENTO ESTACAS
- EDIFICAÇÕES
- ESTAÇÃO
- ÁGUA FERRO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

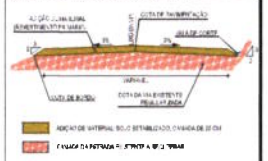
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS: GRUAS E SAD 2000
VIRADA DO CENTRAL: SP A 3M
PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM) - FUSO 24

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal do Tauá-CE

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

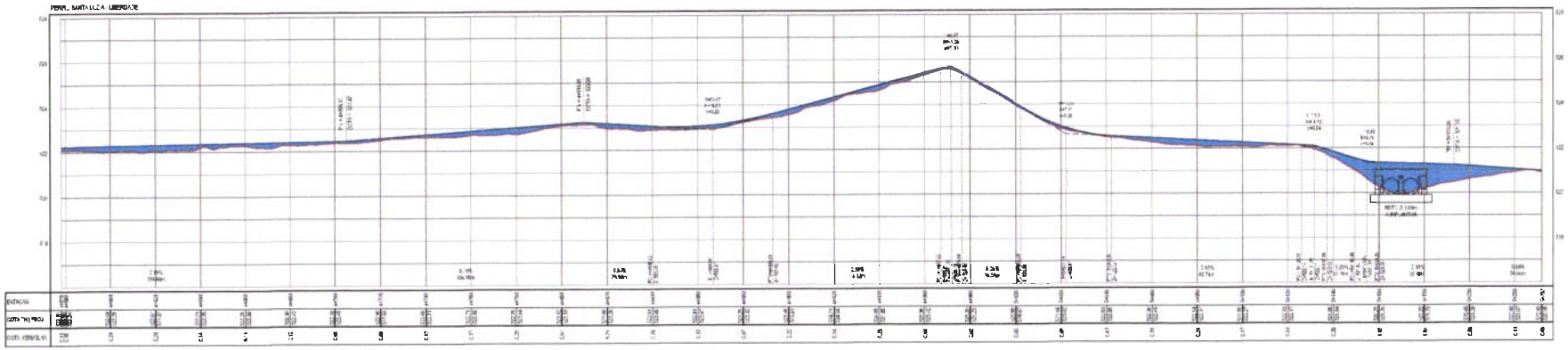
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1080285-80

PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO LIBERDADE-SANTA LUCIA

01 PLANTA BAIXA
02 PERFIL LONGITUDINAL

TAUÁ/CE | MARÇO/2020 | 01/02 | SEINFRA/CE | TAUÁ-CE/UF

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/1000



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1/1000 | 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO OU PAVIMENTO
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO ESTACADO
- VEGETAÇÃO
- ÁGUA PARADA
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

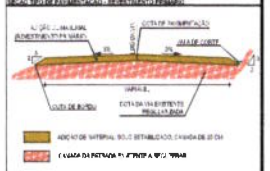
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC A IMPLANTAR
- BDTC A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR
- BSCC A IMPLANTAR
- BTCL A IMPLANTAR

NOTAS

- SISTEMA DE COORDENADAS: SIRGAS 2000
- MERIDIANO CENTRAL: 39° A OE
- PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM) - TM-UTM

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 0615666-0

GEOPAC

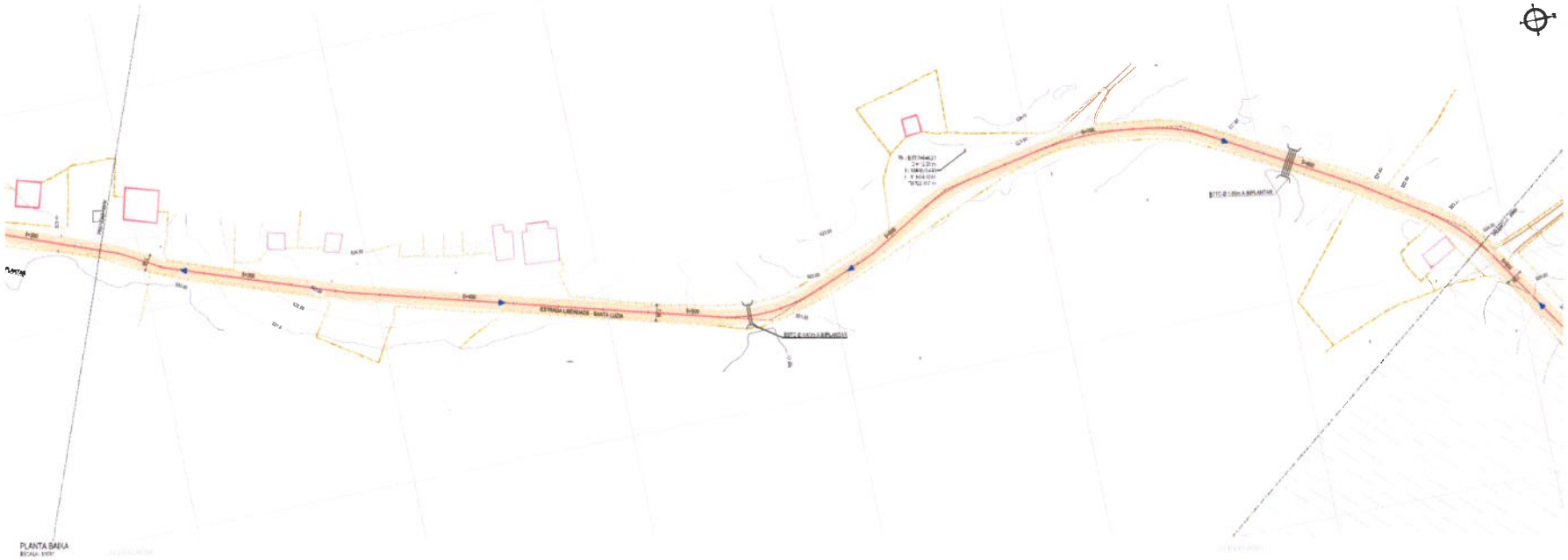
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086285-98

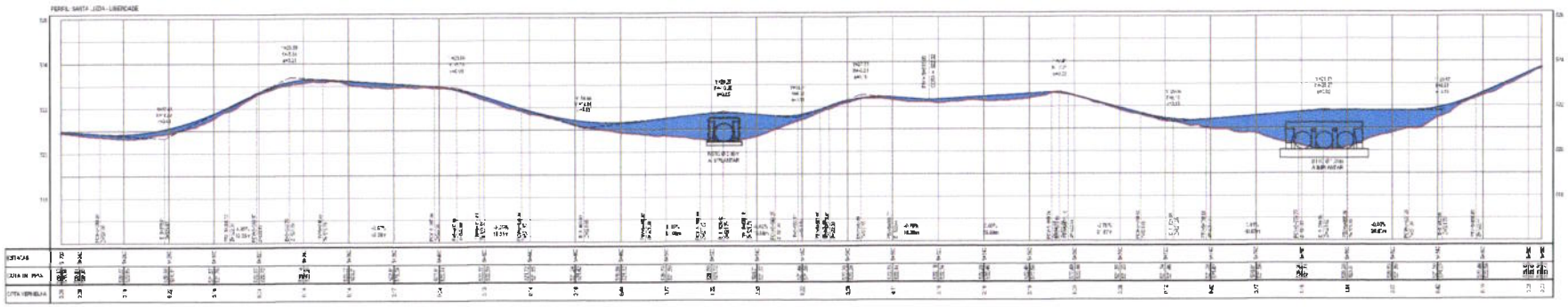
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO LIBERDADE-SANTA LUZIA

01 PLANTA BAIXA
02 PLANTA LONGITUDINAL

TAUÁ/CE	04/2022	00/10
ESCALA: 1:1000	DESENHO:	TAUÁ-CE-01



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H.: 1/500 V: 1/50

LEGENDA - EM PLANTA

- MP CAPOEIRA ESTAVEL
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NIVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO ESTACADO
- VEGETAÇÃO
- AÇUDEIRO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

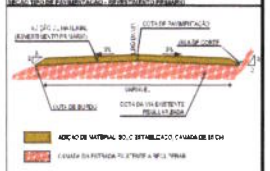
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- BSTC 1 A IMPLANTAR
- BDCC A IMPLANTAR
- BTCC A IMPLANTAR
- BTCJ A IMPLANTAR
- BTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SISTEMA DE COORDENADAS: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL: 39° A 45
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
Fls. 132
C.P.L.

ARMATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 17.000/D

GEOPAC

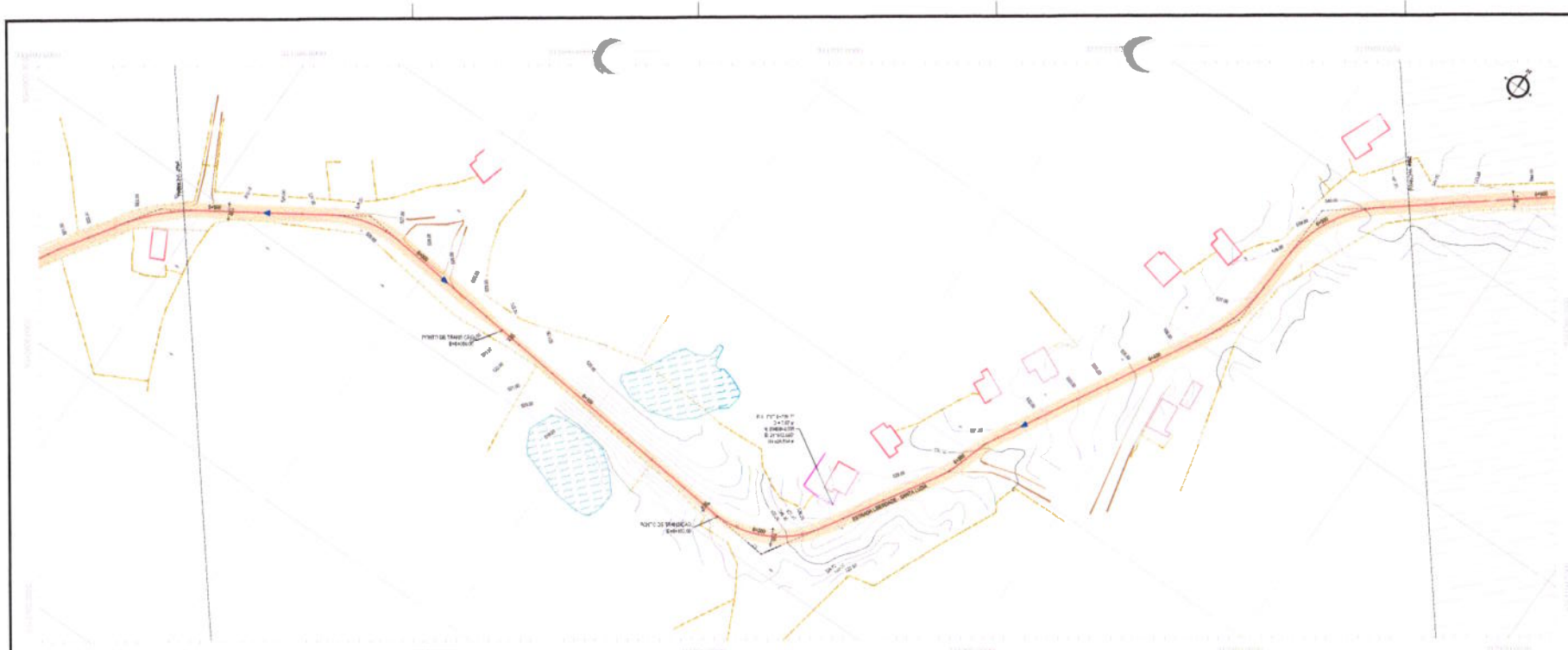
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086086-60

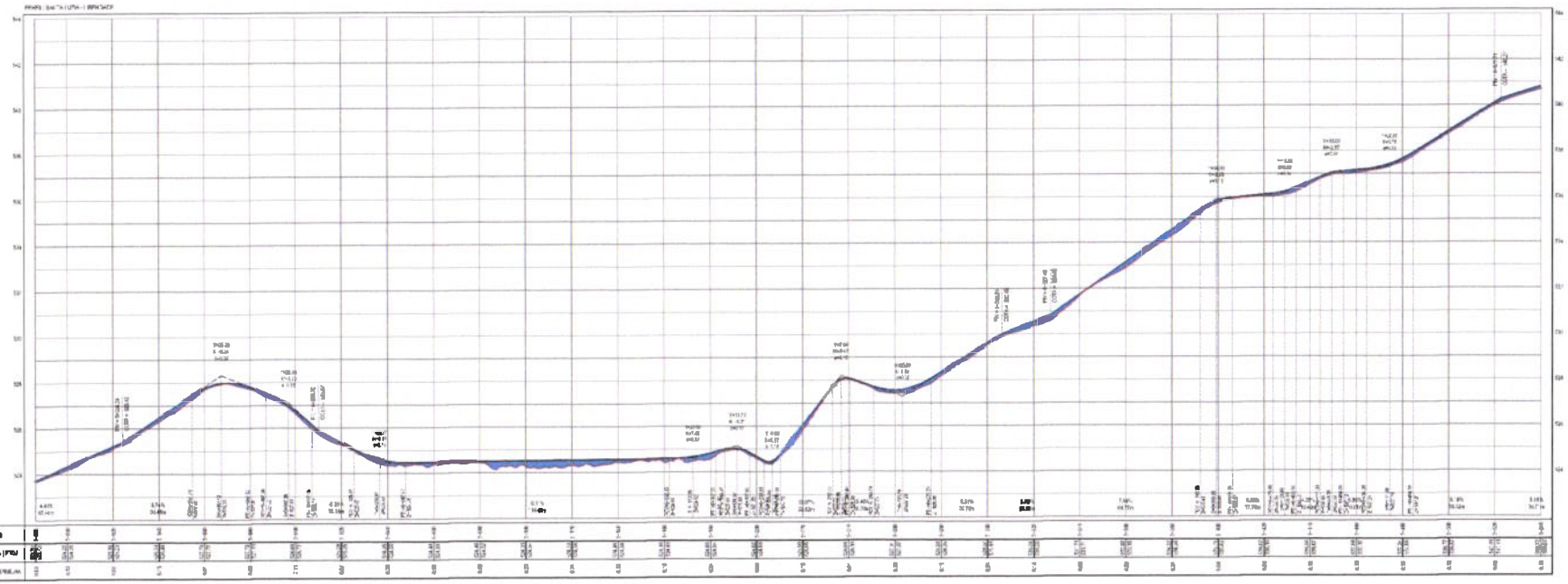
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO LIBERDADE-SANTA LUZIA

01 PLANTA BAIXA
02 PERFIL LONGITUDINAL

TUAÁ/CE | MAR/2013 | 30-02
ESCALA: 1:500 | MERCATOR | PRANCHA 01/02



PLANTA BAIXA



PERFIL LONGITUDINAL

LEGENDA - EM PLANTA

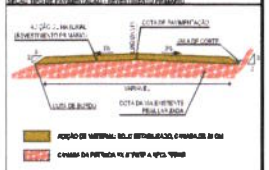
CURVA DE NÍVEL
CERCA
POSTE
VIA SEM PAVIMENTO
SENTIDO DO ESCOAMENTO
MURO
ALINHAMENTO ESTACAS
BSP CAÇÕES
VEGETAÇÃO
BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
AQUEDUTO
BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
TRECHO A SER PAVIMENTADO
BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR

LEGENDA - EM PERFIL

TERRENO NATURAL
TERRENO PROJETADO
PERFIL EM CORTE
PERFIL EM ATERRO
BSTC A IMPLANTAR
BSCC A IMPLANTAR
DOTC A IMPLANTAR
DTCC A IMPLANTAR
DTTC A IMPLANTAR

NOTAS

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086086-80

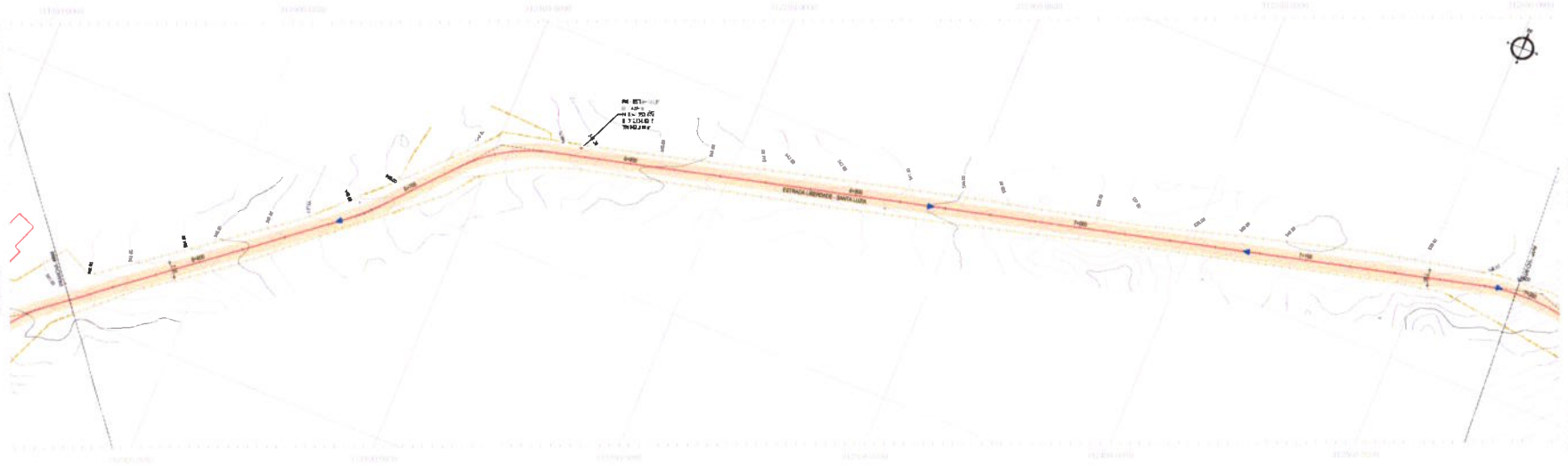
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO LIBERDADE-SANTA LUCIA

01 PLANTA BAIXA
02 PERFIL LONGITUDINAL

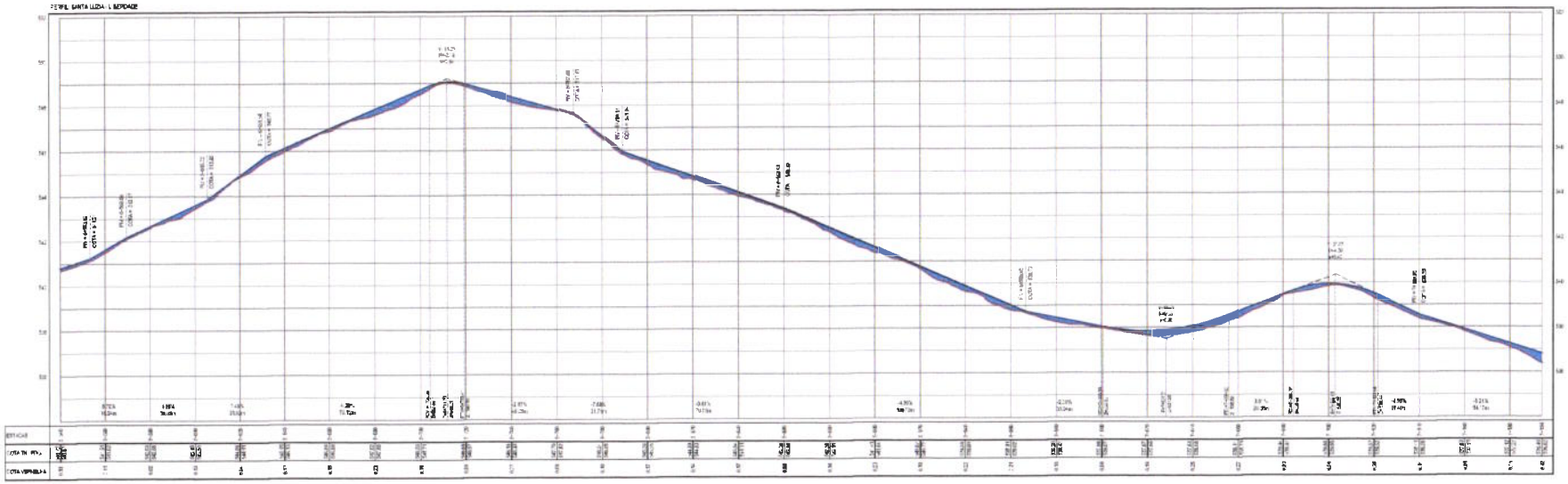
TAUÁ/CE | MARÇO/2012 | 05-12

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação

133



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/1.000



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H 1/1.000 V 1/100

LEGENDA - EM PLANTA

- MP CAPOFIX 879-01
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO DUPLO A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- AÇUDE/POÇO
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

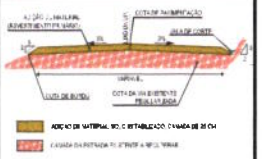
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- MEIO-FIO A IMPLANTAR
- SOCO A IMPLANTAR
- SOTO A IMPLANTAR
- BTOL A IMPLANTAR
- BTOC A IMPLANTAR

NOTAS

- SISTEMA DE COORDENADAS: SIRGAS 2000
- MERIDIANO CENTRAL - 39° 0' 00"
- PROJEÇÃO: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM) - FUSO 24N

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 20.[illegible]

GEOPAC

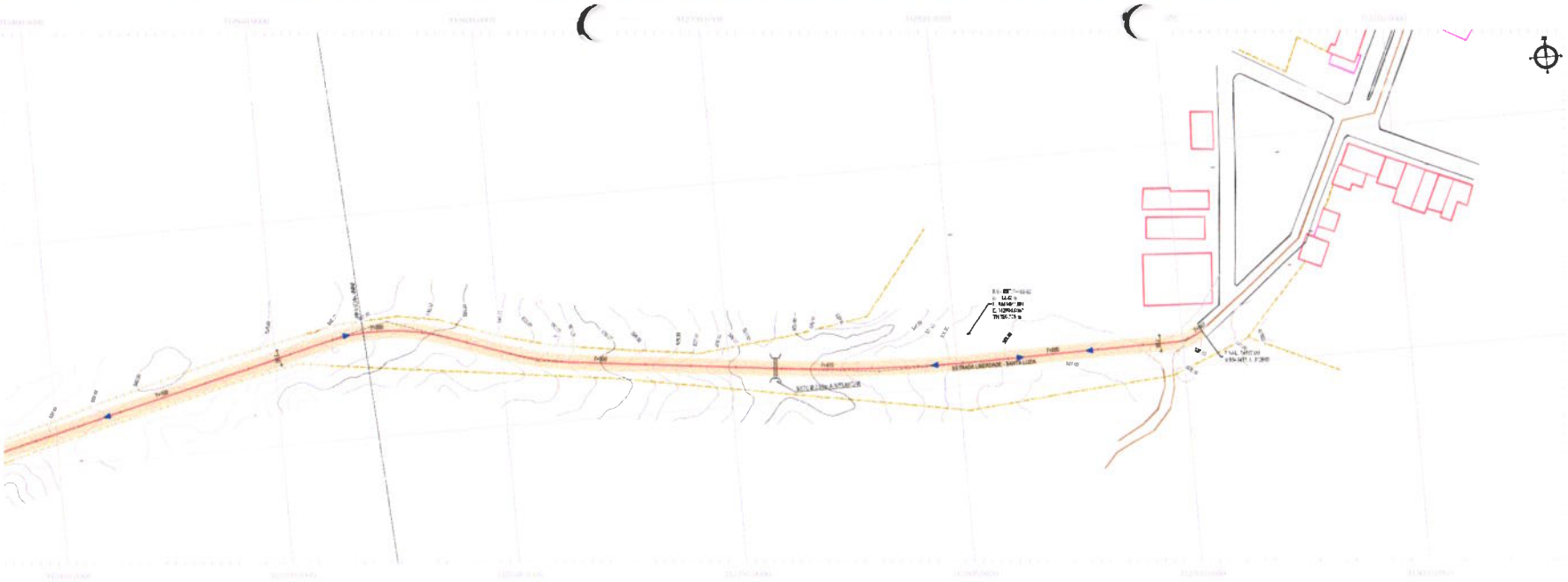
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1080095-60

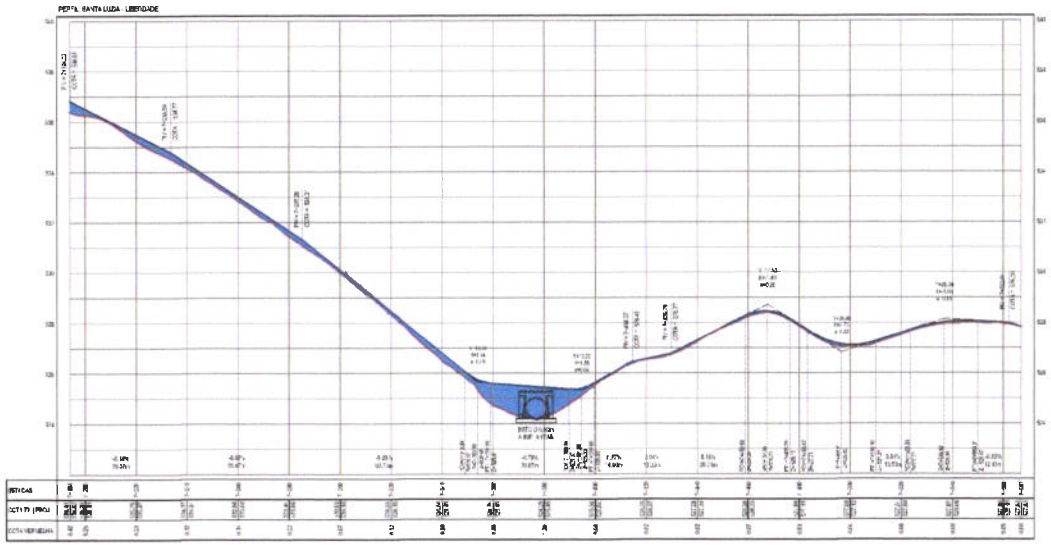
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO LIBERDADE-SANTA LUZIA

01 PLANTA BAIXA
02 PLANTA LONGITUDINAL

TAUÁ/CE | MARÇO/2021 | 11-12
SUP. DE 14 | REVISÃO | TRAÇADO 01/01



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H 1:500 V 1:100

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO-FIO EXISTENTE
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO SIMPLES A IMPLANTAR
- BUEIRO duplo A IMPLANTAR
- BUEIRO TRIPLO A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO ESTACAS
- ARBUSTAÇÃO
- ÁGUA PARADA
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

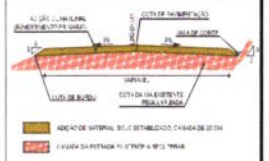
LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM CORTE
- PERFIL EM ATERRO
- MTC A IMPLANTAR
- BDC A IMPLANTAR
- BDC A IMPLANTAR
- BTC A IMPLANTAR
- BTS A IMPLANTAR
- ZTT A IMPLANTAR

NOTAS

1. ESTAQUEAMENTO COORDENADAS: BASEADA EM ALINHAMENTO
2. BASEADO EM CENTRAL: 0° 0' 00"
3. PROJEÇÃO UTM FUSO 24 MERIDIANO CENTRAL: 39° 0' 00"

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO



Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão permanente de Licitação
C.P.L.
135

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO OLIVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE

GEOPAC

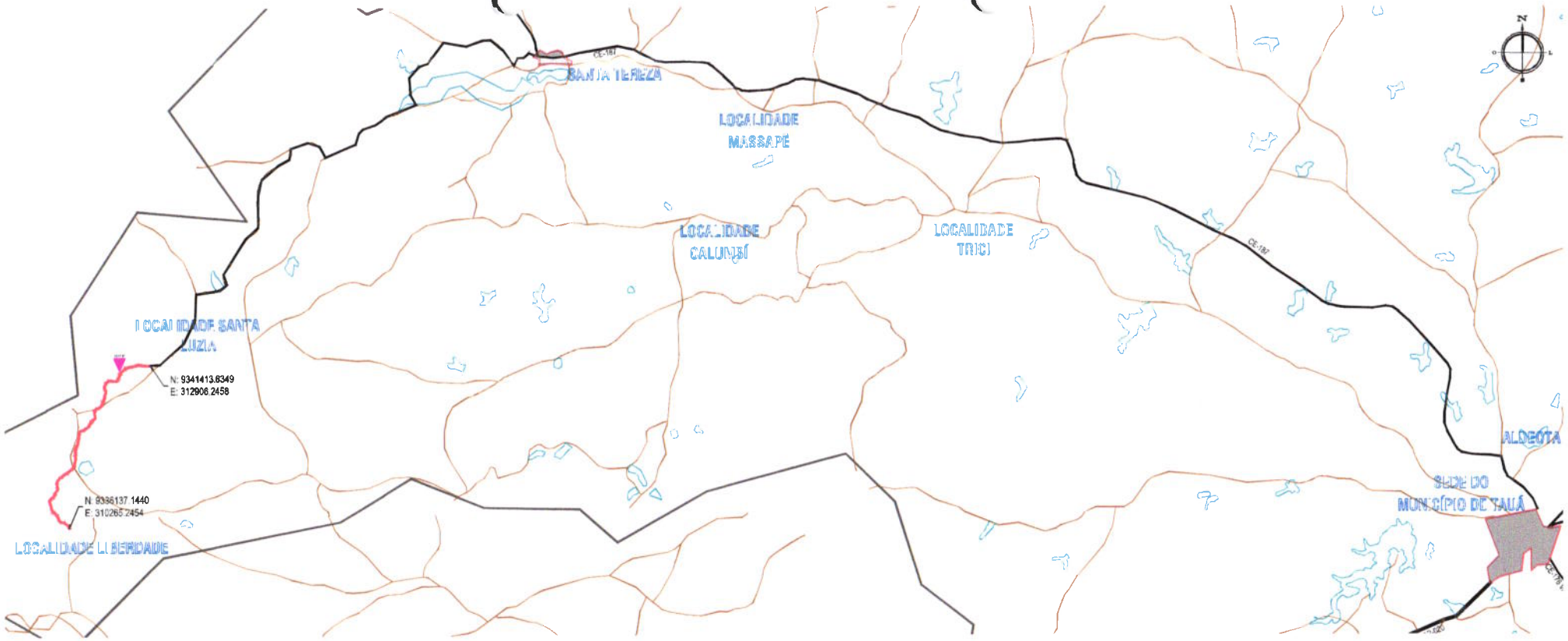
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086285-80

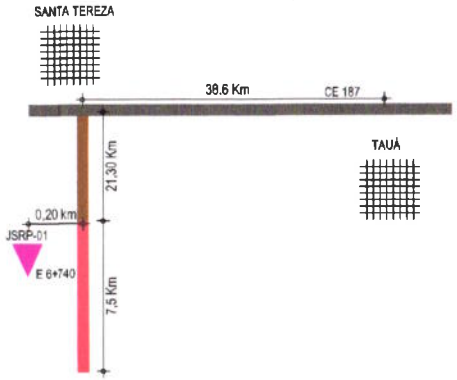
PROJETO GEOMÉTRICO - TRECHO LIBERDADE-SANTA LUZIA

01 PLANTA BAIXA
02 PERFIL LONGITUDINAL

TAUÁ/CE	MAI/2020	02/02
ESCALA: 1:500	ESCALA: 1:500	
MAR DE 14	ENGENHEIRO	TÉCNICO



CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO



OCORRÊNCIA			
JAZIDA SOLO PARA REV. PRIMÁRIO			
COORD DA JAZIDA		N	E
	P1	9341458	311936
	Dmáx.(g/m³)		2,03

CONVENÇÕES

- JSRP-01 - JAZIDA DE SOLO PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO
- FONTE D'ÁGUA
- TRECHO A SER PAVIMENTADO

APROVAÇÃO:

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:
GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, Nº 27 - BAIA DI
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: (85) 3241-3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086095-99

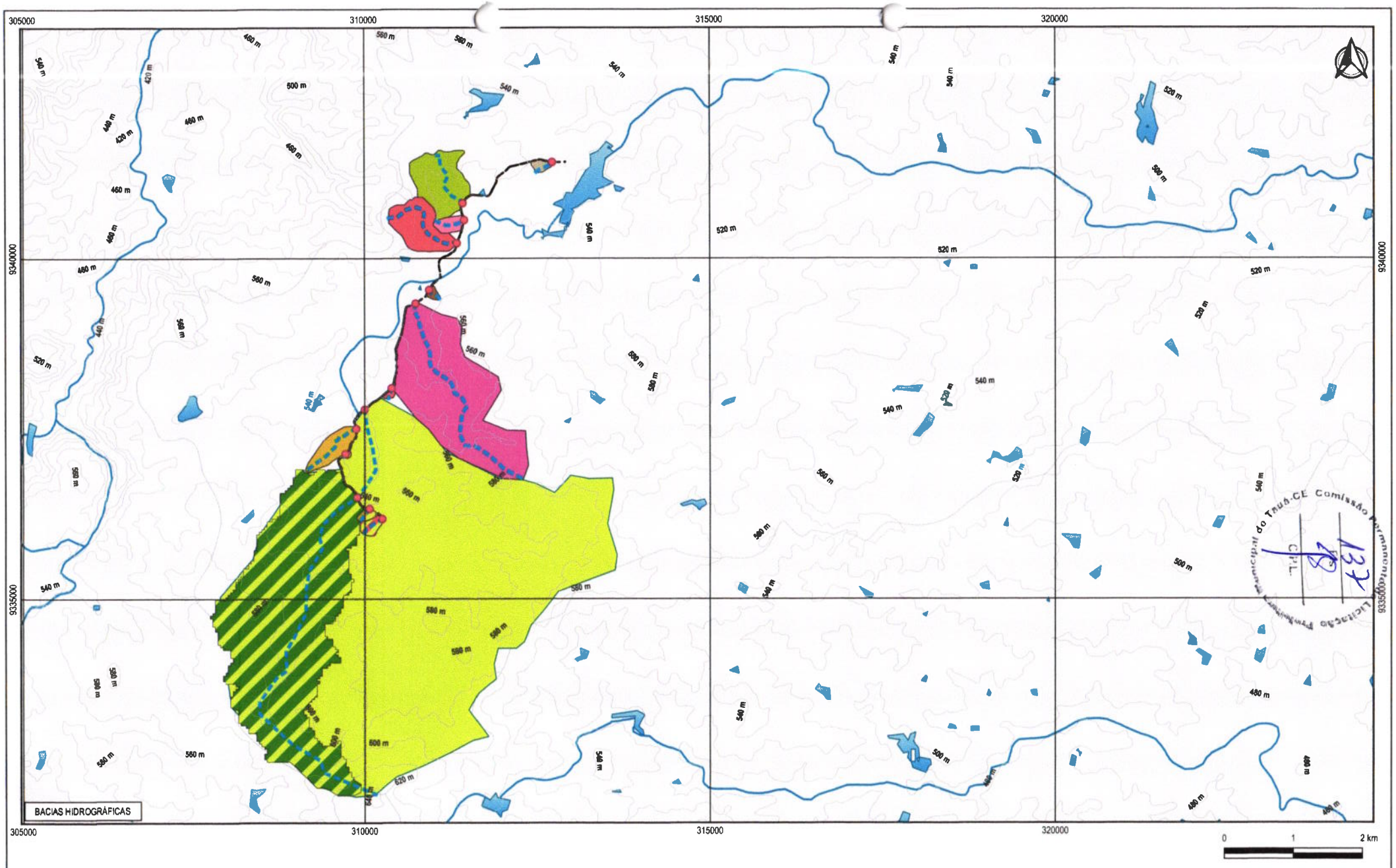
PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - TRECHO LIBERDADE A SANTA LUZIA

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

PRANCHA: 01/01

LOCAL:	DATA:	ESCALA:	CONTROLE:
TAUÁ/CE	MAR/2023	SEM ESCALA	TAUA C23.36

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
Fls
129



LEGENDA:

- ESPELHOS D'ÁGUA
- ESTRADAS
- CURSOS D'ÁGUA
- ESTRADA DE LIBERDADE A SANTA LUZIA
- BUEIROS
- BACIAS
- CURVAS
- LINHA DE FUNDO
- BACIAS SOBREPOSTAS

APROVAÇÃO:

PROJETISTA:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

GEOPAC
RUA CAETANO MARIANO, Nº 27, SALA 04
P RES FAÇANHA, EUSEBIO/CE
FONE: (85) 3241-3747 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086095-99

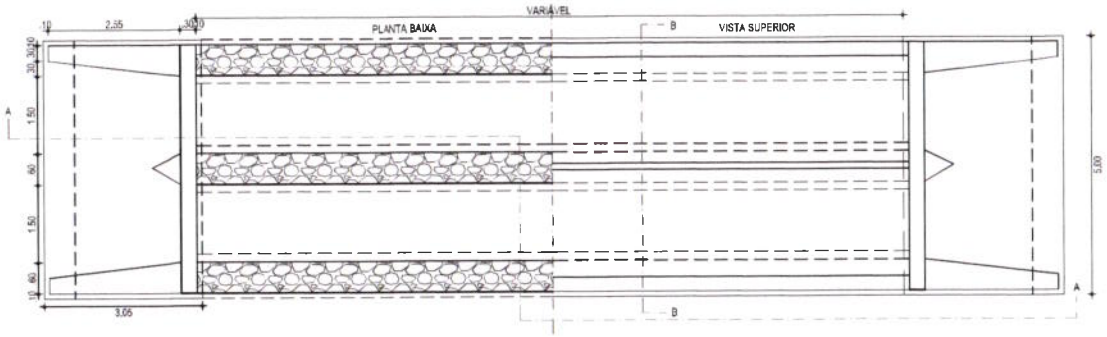
PROJETO:
PLANTA DE DRENAGEM - TRECHO LIBERDADE - SANTA LUZIA

CONTEÚDO/IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

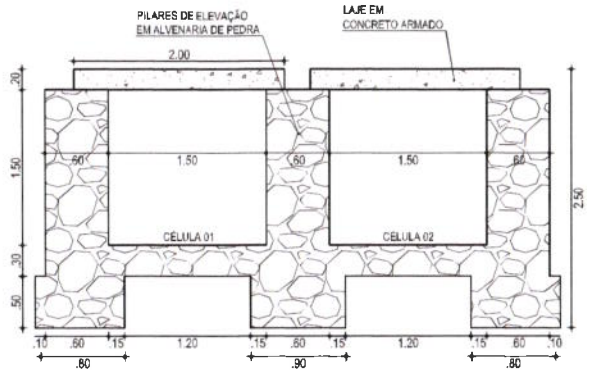
PRANCHA: 01/01

LOCAL	DATA	ESCALA	CONTROLE
TAUÁ/CE	MAR/2023	1:50000	TAUA C23 65

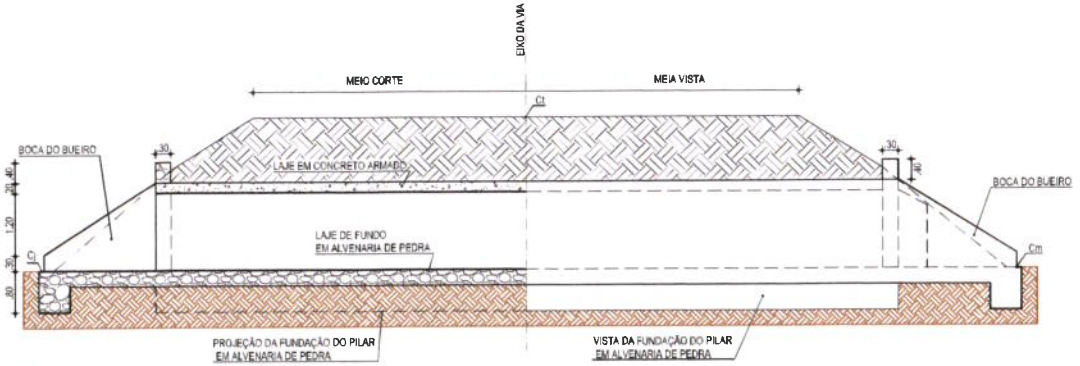
Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal do Tauá-CE
C.P.L.
137



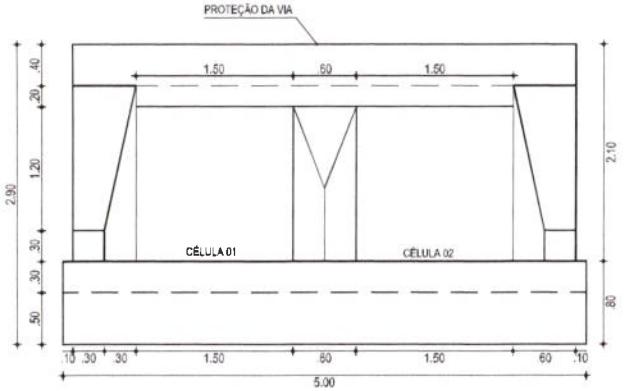
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



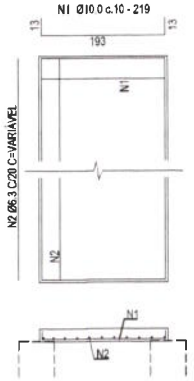
03 CORTE B-B
ESCALA: 1/50



02 CORTE AA
ESCALA: 1/100



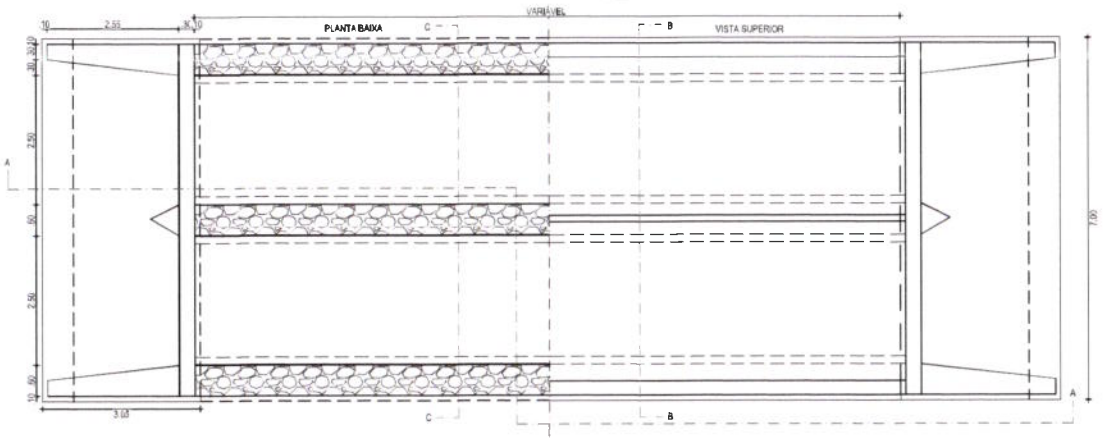
04 VISTA B-B
ESCALA: 1/50



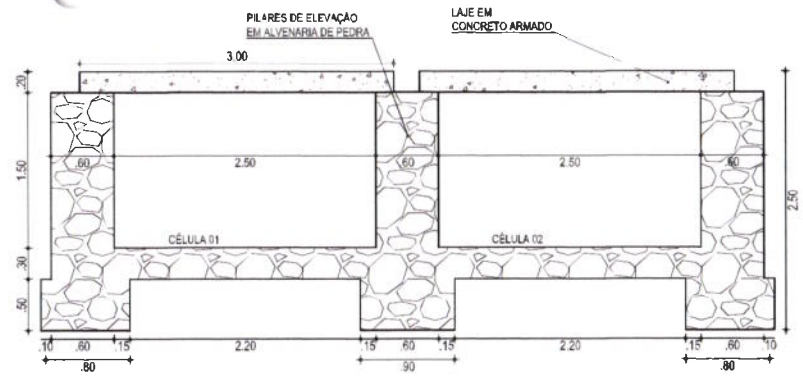
05 ARMADURA DA LAJE
SEM ESCALA

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação

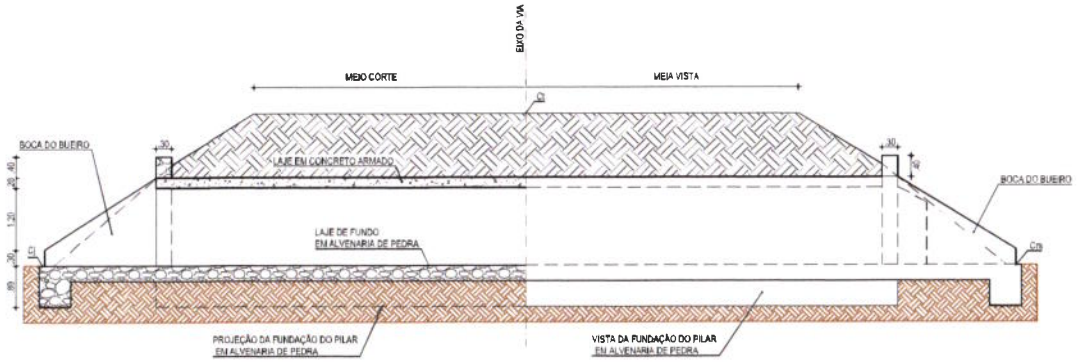
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086095-99
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC	PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM
		CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE DO BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO DIMENSÕES: 1,50 x 1,50 m — PRANCHA: 01/08
		ESCAL: TAUÁ/CE — DATA: MAR/2023 — ESCALA: INDICADA — CONTROLE: TAUÁ C23.85



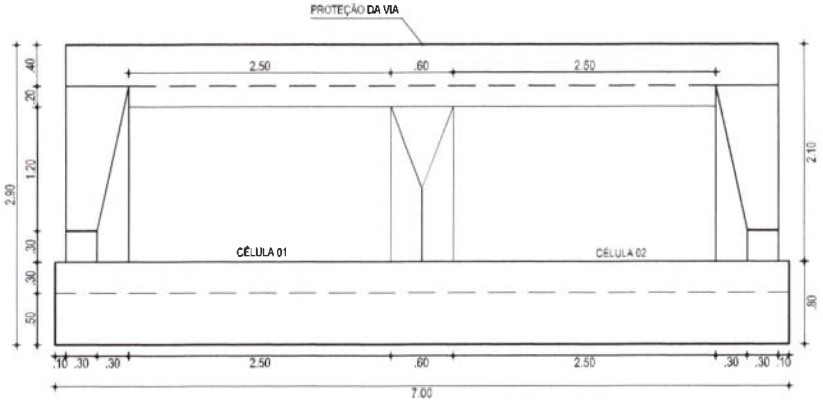
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



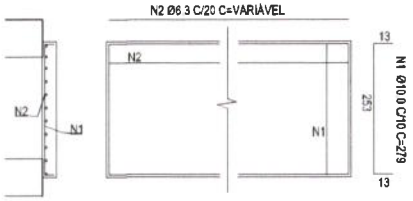
02 CORTE C-C
ESCALA: 1/50



03 CORTE A-A
ESCALA: 1/100



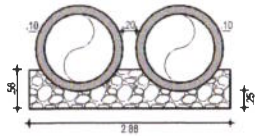
04 CORTE B-B
ESCALA: 1/50



05 ARMADURA DA LAJE
SEM ESCALA

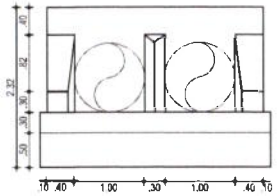
Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal do Tauá-CE
C.P.L.
135

APROVAÇÃO:	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS- PT 1086095-99		
		PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM		
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC, RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 , SALA 04, BAIRRO PIRES FACANHA | EUSÉBIO/CE, FONE (85) 32-1-31-77 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE DO BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO DIMENSÕES: 2,50 x 1,50 m		PRANCHA: 03/08
		LOCAL: TAUÁ/CE	DATA: MAR/2023	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: TAUA C23.65



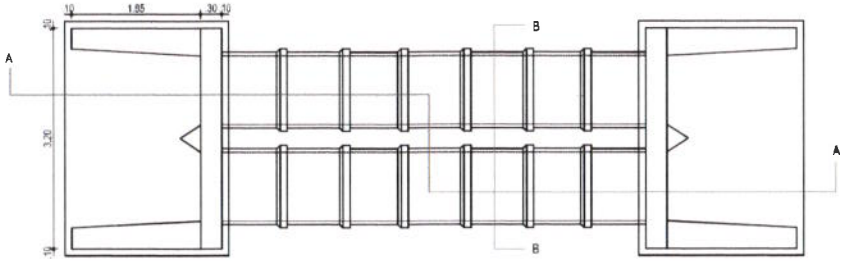
VISTA BB

ESCALA: 1/75



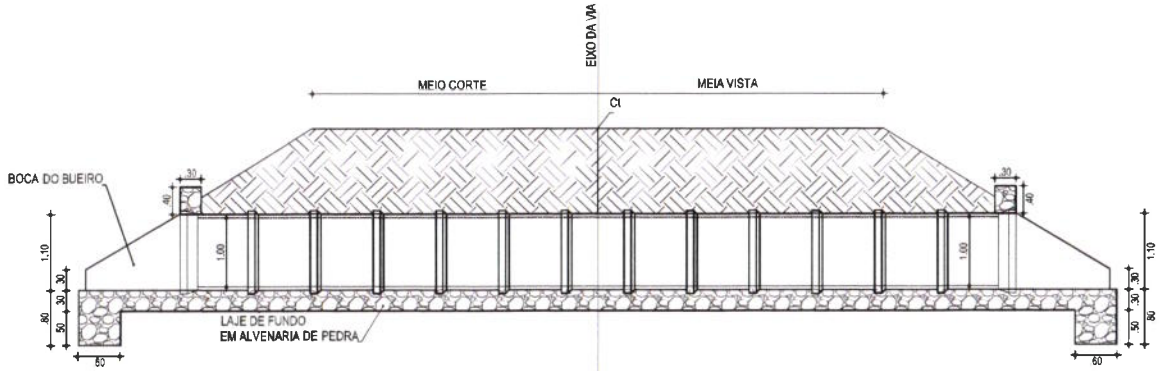
VISTA FRONTAL

ESCALA: 1/75



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/75

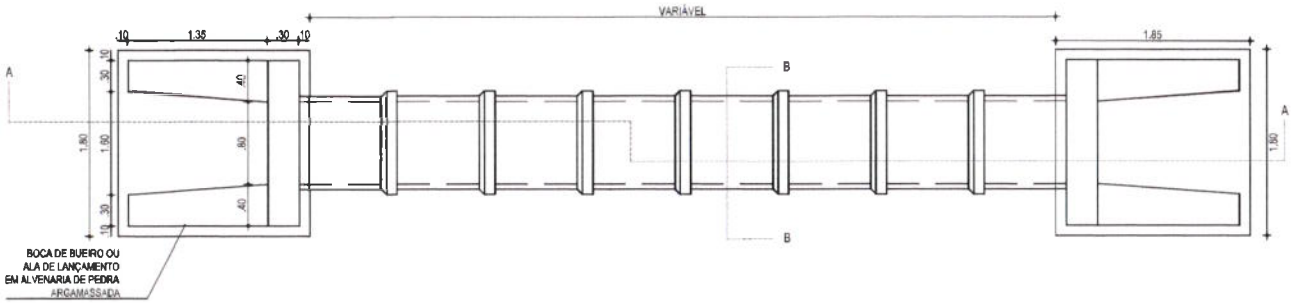


VISTA AA

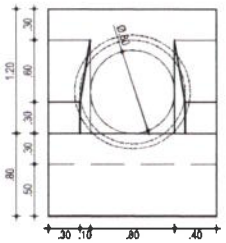
ESCALA: 1/75

Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação

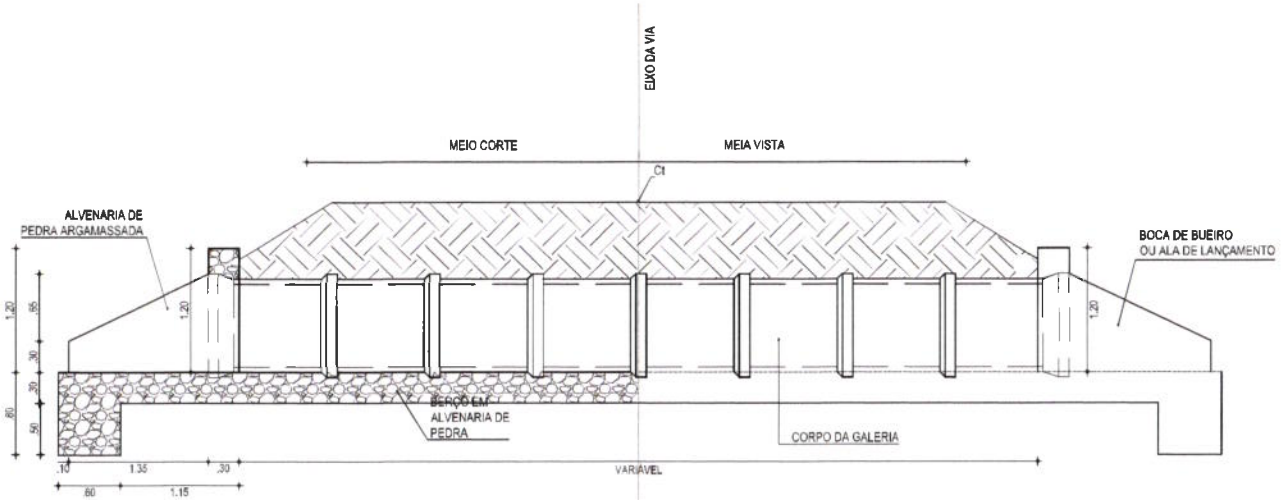
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS- PT 1086095-99
		PROJETO: PROTEÇÃO DE DRENAGEM
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC, RUA CALIXTO MACHADO, Nº 27 - SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA - EUSÉBIO/CE, FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE DO BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO DIMENSÕES: Ø 1,00 m
		PRANCHA: 07/08
		LOCAL: TAUÁ/CE; DATA: MAR/2023; ESCALA: INDICADA; CONTROLE: TAUA C23.65



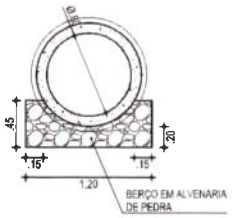
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/50



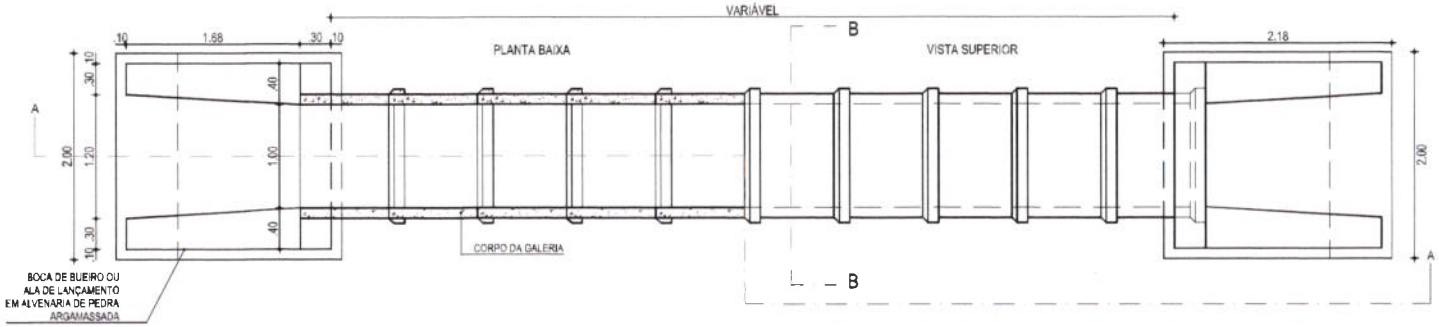
VISTA LATERAL
ESCALA: 1/50



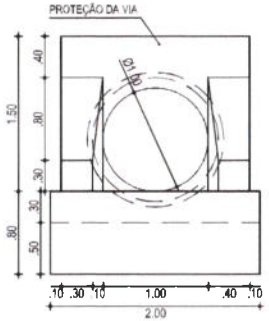
CORTE BB
ESCALA: 1/50

Prefeitura Municipal do Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
Fls

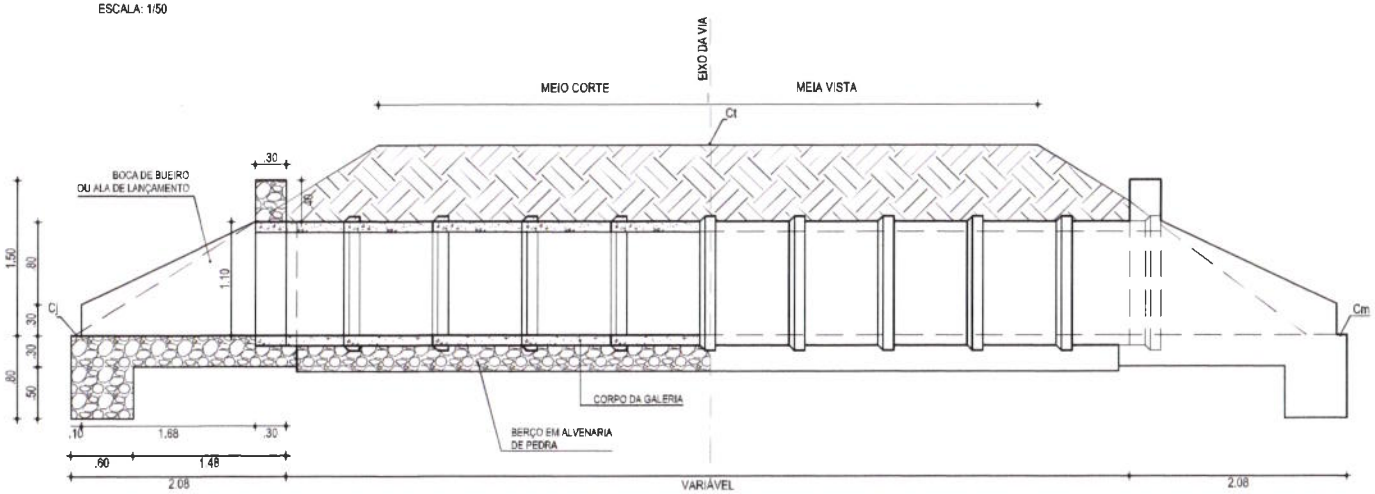
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086095-99
		PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC, RUA CALIXTO MACHADO, Nº 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIO-CE, FONE (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO DIMENSÕES: Ø 0,80 m — PRANCHA: 05/08
		LOCAL: TAUÁ/CE — DATA: MAR/2023 — ESCALA: INDICADA — CONTROLE: TAUA C23 65



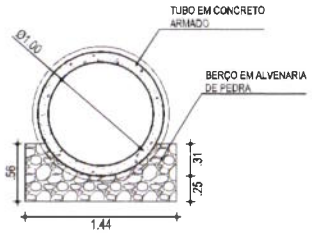
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50



VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/50



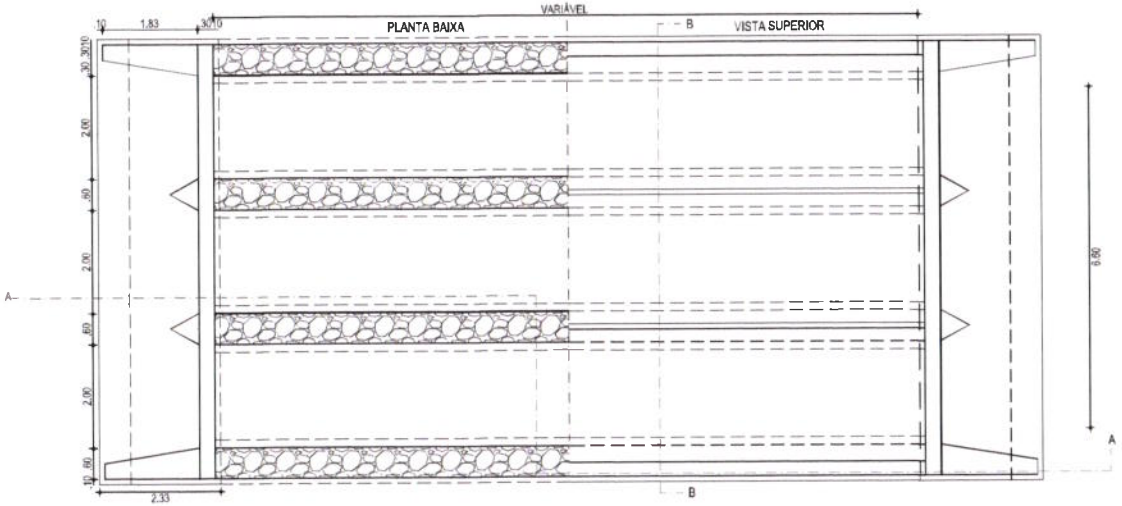
CORTE AA
ESCALA: 1/50



CORTE BB
ESCALA: 1/50

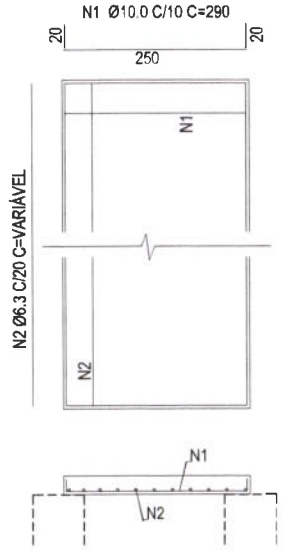
Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão permanente de Licitação
C.P.L.
Fls

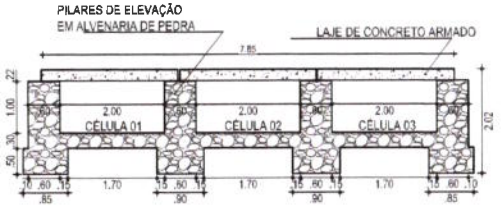
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086095-99			
		PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM			
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC, RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 - SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC) DIMENSÕES: Ø 1,00 m			PRANCHA: 06/08
		LOCAL: TAUÁ/CE	DATA: MAR/2023	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: TAUA C23.65



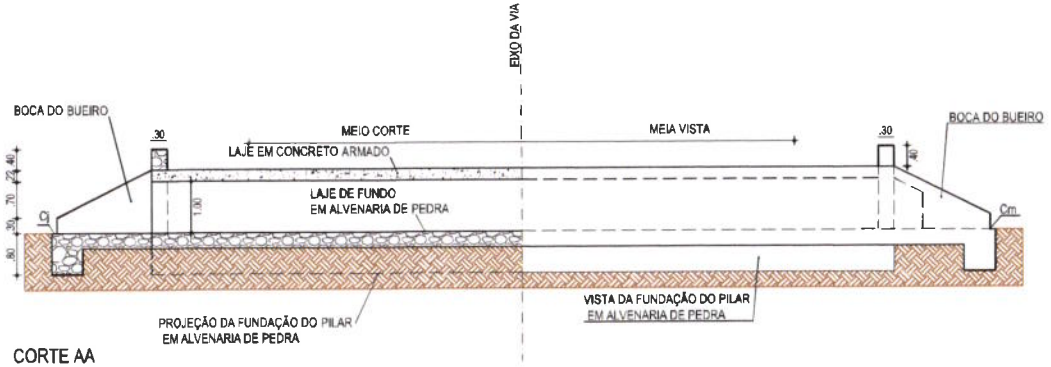
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100

DETALHE DAS FERRAGENS

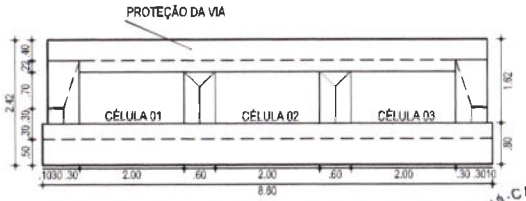




VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/100



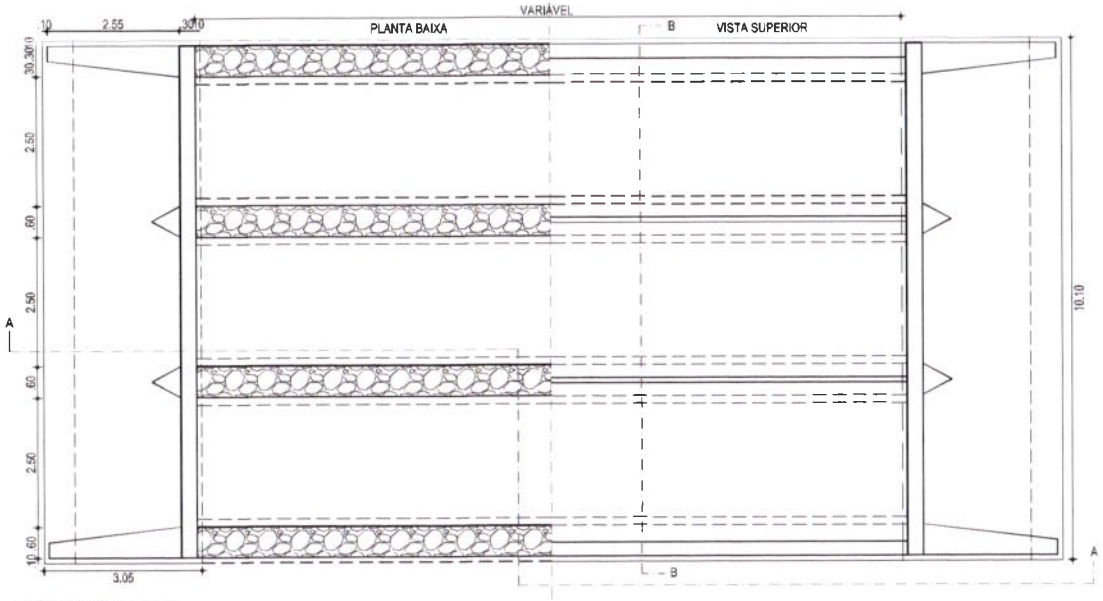
CORTE AA
ESCALA: 1/100



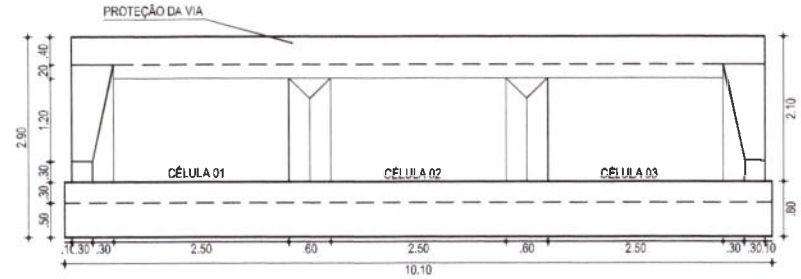
CORTE BB
ESCALA: 1/100

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.

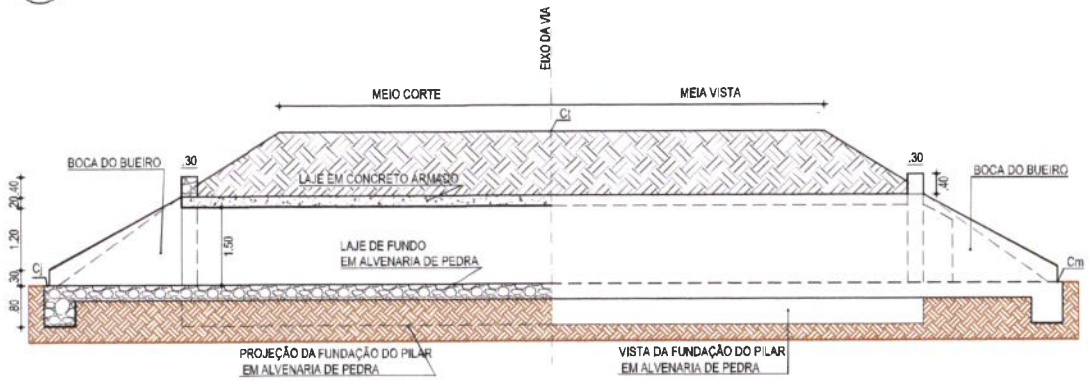
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS- PT 1086095-99	
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581087	EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC, RUA CALIXTO MACHADO, Nº 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE, FONE (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM	
		CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE DO BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO (BTCC) DIMENSÕES: 2,00 x 1,00m	PRANCHA: 02-08
		LOCAL: TAUÁ/CE; DATA: MAR/2023; ESCALA: INDICADA	CONTROLE: TAUA C23.35



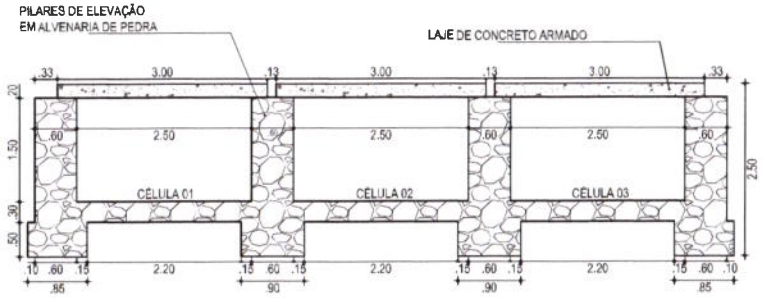
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



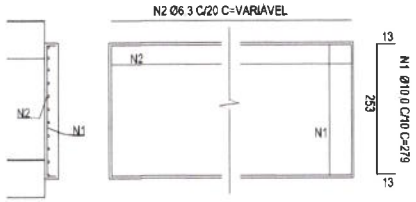
03 VISTA
ESCALA: 1/75



02 CORTE AA
ESCALA: 1/100



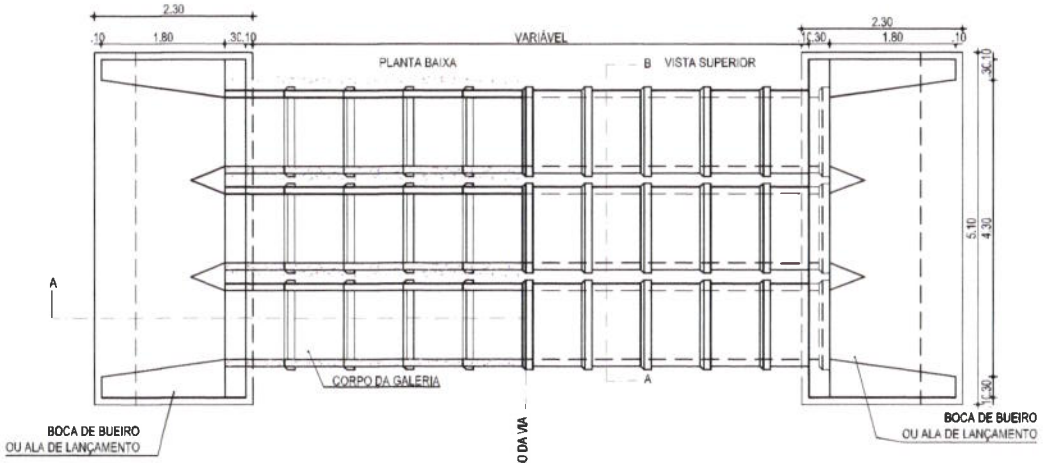
04 CORTE BB
ESCALA: 1/75



05 ARMADURA DA LAJE
SEM ESCALA

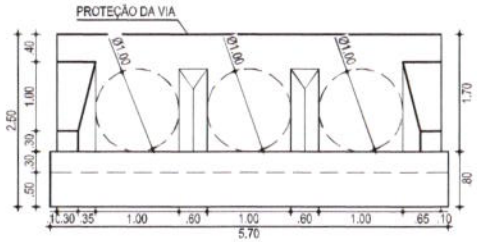
Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão permanente de Licitação
C.P.L.
Fls

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS- PT 1086095-99			
		PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM			
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158106-7	EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC, RUA CALIXTO MACHADO, Nº 23 - SALA 04, BAIRRO PIRES FERREIRA, FORTALEZA-CE, FONE: (85) 3241-3174, E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE DO BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO DIMENSÕES: 2.50 x 1.50 m			FOLHA: 04/08
		LOCAL: TAUÁ/CE	DATA: MAR/2023	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: TAUA C23.65



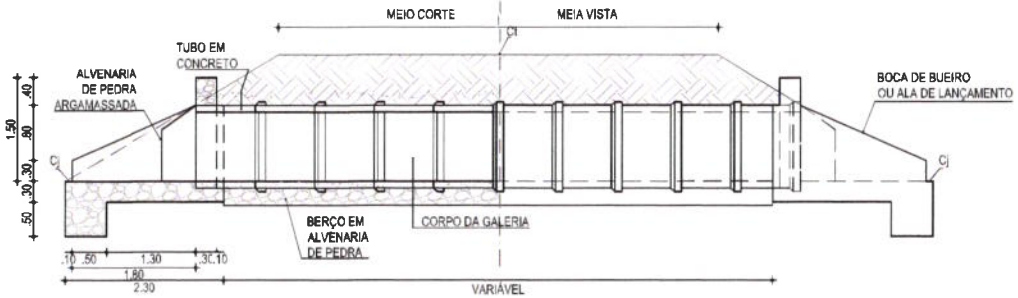
PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/75



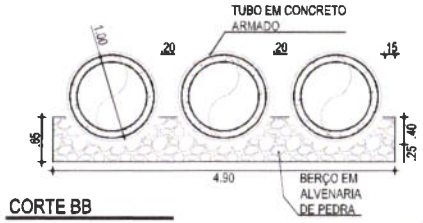
VISTA FRONTAL

ESCALA 1/75



CORTE AA

ESCALA: 1/75



CORTE BB

ESCALA: 1/75

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
fls

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**	OBRA: **ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS- PT 1086095-99**
		PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA, ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC, RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27 - SALA 01, BAIRRO PIRES FAÇANHA	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE DO BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO DIMENSÕES: Ø 1,00 m — PRANCHA: 08/08
	FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	LOCAL: TAUÁ/CE — DATA: MAR/2023 — ESCALA: INDICADO — CONTROLE: TAUA C23.65

Comissão Permanente de Licitação
146
Fls.
C.P.L.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211A, CENTRO, TAUÁ-CE

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

TRECHOS: SANTA TEREZA - CALUMBI
LIBERDADE – SANTA LUZIA
PT 1086095-99

VOLUME II
DOCUMENTOS DA CAIXA

GEOPAC

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
147
Fls
C.P.L.

06/06/2023
Prefeitura Municipal de Tauá - PT 1086095-99
Objeto: Adequação de Estradas Vicinais - PT 1083095-99 **Endereço: Estrada Santa Tereza a Calumbi e Liberdade a Santa Luzia- Tauá/CE**

ESCOLHA — Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$= \frac{(1+\ .\ \ +\ \ +\ \ +\ \ ).(1+\ \ \ \ ).(1+\ \ )}{1-} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	24,03%
Este percentual está na faixa de Referência do BDI.	

O Orçamento é Desonerado?	**NÃO**
O BDI ADOTADO é:	**24,03%**

PARCELAS DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,67%
S + G	Seguro e garantia	0,74%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	1,21%
L	Lucro	8,69%
I	Impostos	5,65%
	PIS	*0,65%*
	COFINS	*3,00%*
	ISS	*2,00%*

Há BDI diferenciado?	**NÃO**

1.2 Declaração referente ao SINAPI que possuem a legenda "AS":

x	Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda AS (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) NÃO são adequados para o empreendimento em tela.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

ok!	Foi orçado mobilização/desmobilização.
ok!	Foi orçado administração local.
ok!	Foi orçado canteiro de obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

Engº Leonardo Silveira Lima
RNP: 060158106-7 ART: CE20231171445

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE
Fls. 148
C.P.L.

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:	5,00%
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:	40,00%
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:	*2,00%*

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento NÃO Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será: **EPU - EMPREITADA PREÇO UNITÁRIO**

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é **out/22**

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 24,03%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

Prefeita: PATRÍCIA PEQUENO COSTA GOMES DE AGUIAR
Prefeitura Municipal de Tauá/CE

27.477
v006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1086095-99	0301632022			OPERACOES DIVERSAS	OPERACOES DIVERSAS	

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	TAUÁ/CE	LOCALIDADES DIVERSAS	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU
LEONARDO SILVEIRA LIMA	060158106-7

Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT

EVENTOS

Núm do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 01
4	OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 02
5	OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 03
6	MOVIMENTO DE TERRA - ETAPA 01
7	MOVIMENTO DE TERRA - ETAPA 02
8	MOVIMENTO DE TERRA - ETAPA 03
9	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ETAPA 01
10	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ETAPA 02
11	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ETAPA 03
12	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ETAPA 04

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1086095-99	0301632022			OPERACOES DIVERSAS	OPERACOES DIVERSAS	

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	TAUÁ/CE	LOCALIDADES DIVERSAS	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 2.609.434,98

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
		Frentes de Obra:						Estrada Liberdade - Santa Luzia	Estrada Santa Tereza - Calumbi				
Nível	1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO											
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	1.002,82	100.282,00	1-Administração Local	43,00	57,00				
Nível	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Nível	2.1	CANTEIRO DE OBRAS											
Serviço	2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	191,81	1.918,10	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	4,30	5,70				
Serviço	2.1.2	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	154,76	1.857,12	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	5,16	6,84				
Serviço	2.1.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	18.498,57	18.498,57	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	0,43	0,57				
Nível	2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
Serviço	2.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.920,00	4,58	22.533,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	2.115,60	2.804,40				
Serviço	2.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.920,00	4,58	22.533,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	2.115,60	2.804,40				
Nível	2.3	REMOÇÃO DE CERCAS											
Serviço	2.3.1	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	293,00	0,88	257,84	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	293,00	-				
Serviço	2.3.2	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	117,20	32,11	3.763,29	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	117,20	-				
Nível	3.	OBRAS DE DRENAGEM											
Nível	3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
Serviço	3.1.1	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	10,00	126,32	1.263,20	5-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 03	-	10,00				
Serviço	3.1.2	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	M	10,00	216,27	2.162,70	5-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 03	-	10,00				
Nível	3.2	OBRAS D'ARTES CORRENTE											
Serviço	3.2.1	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	2,00	7.498,95	14.997,90	3-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 01	2,00	-				
Serviço	3.2.2	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	2,00	5.799,62	11.599,24	3-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 01	2,00	-				
Serviço	3.2.3	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	2,00	10.007,70	20.015,40	3-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 01	2,00	-				
Serviço	3.2.4	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	2.651,22	5.302,44	3-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 01	2,00	-				
Serviço	3.2.5	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	42,00	2.006,10	84.256,20	4-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 02	14,00	28,00				
Serviço	3.2.6	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	4.161,32	16.645,28	4-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 02	2,00	2,00				
Serviço	3.2.7	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	5.671,42	11.342,84	3-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 01	2,00	-				
Serviço	3.2.8	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	10,00	6.889,10	68.891,00	4-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 02	10,00	-				
Serviço	3.2.9	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	10,00	4.950,89	49.508,90	4-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 02	10,00	-				
Serviço	3.2.10	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	10,00	9.828,31	98.283,10	3-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 01	10,00	-				
Serviço	3.2.11	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	10,00	685,65	6.856,50	3-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 01	10,00	-				
Serviço	3.2.12	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	210,00	528,70	111.027,00	5-OBRAS DE DRENAGEM - ETAPA 03	70,00	140,00				

Prefeitura Municipal de Tauá-CE Comissão Permanente de Licitação
C.P.L.
150