



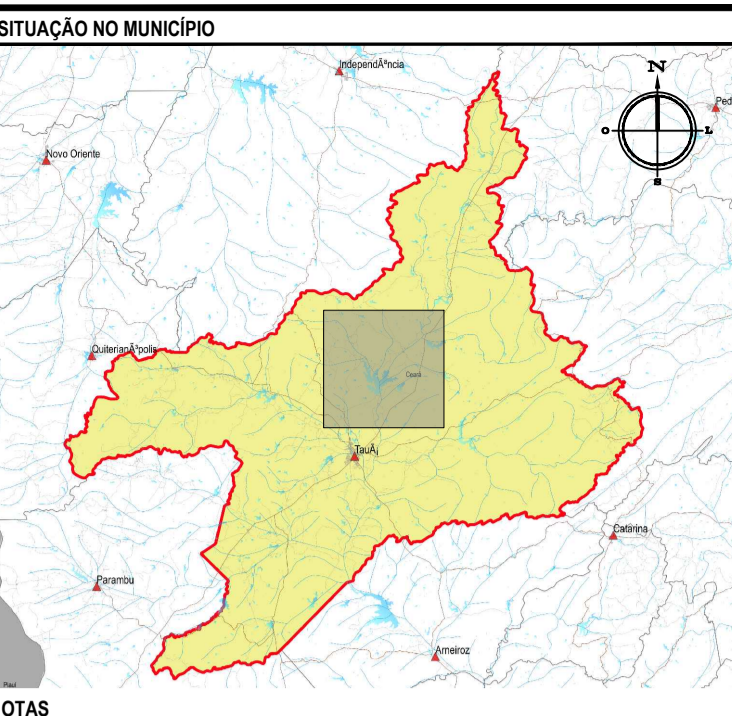
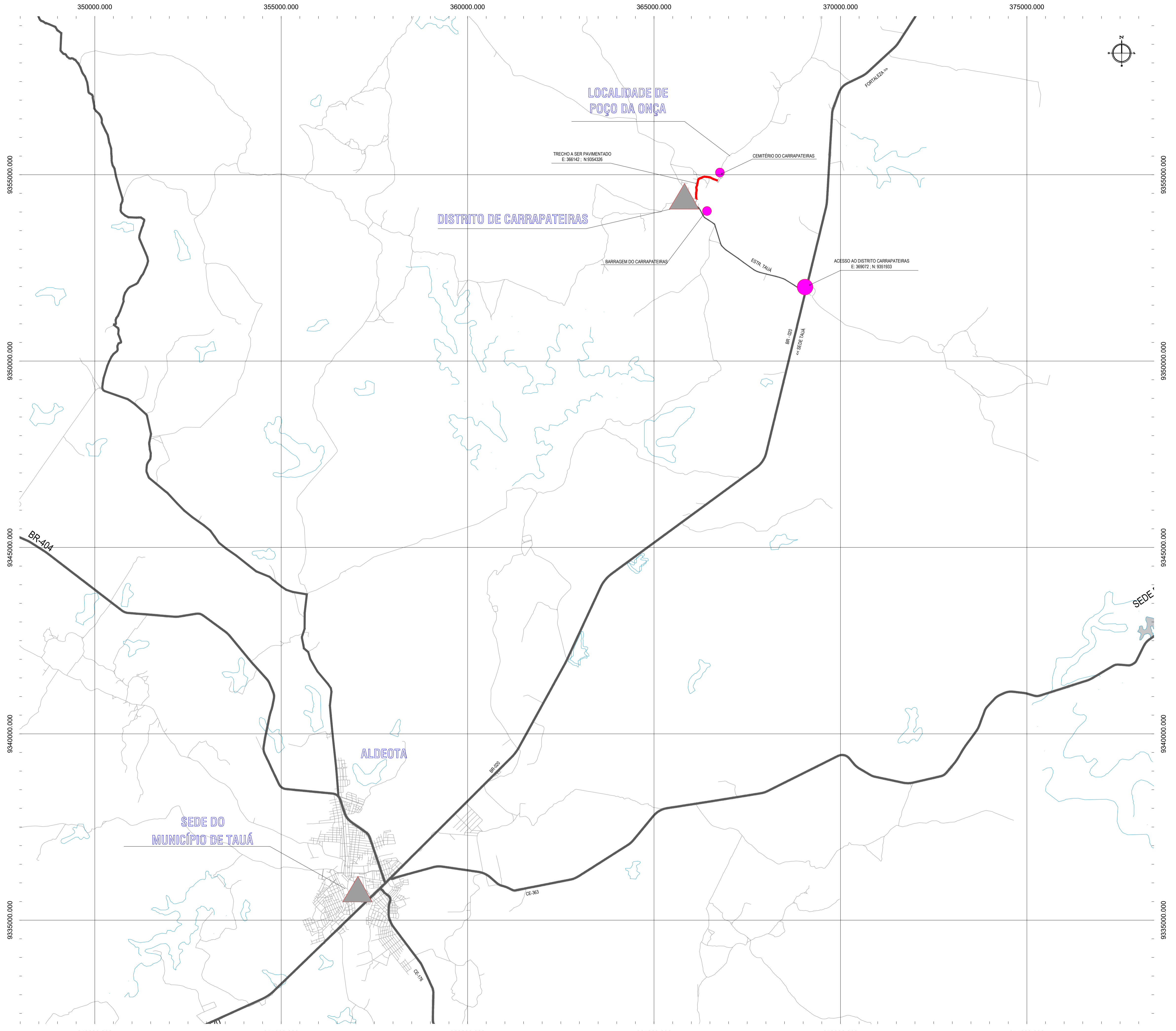
**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211 A, CENTRO, TAUÁ-CE

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO  
DE ESTRADA VICINAL PT 1082217-59  
NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**

**VOLUME II**  
PEÇAS GRÁFICAS



**PROJETO: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA**  
AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420, SALAS 301/302, FORTALEZA-CE  
CONTATO: 85 3214 3147 – EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR



**NOTAS**  
 DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (2000)  
 MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24S

**LEGENDA**

	SEDE TAUÁ		ENQUADRAMENTO NO MUNICÍPIO
	RODOVIAS		LIMITES DO MUNICÍPIO
	RUA		TRECHO A SER PAVIMENTADO
	AQUÍFERO		PONTOS DE REFERÊNCIA

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0911581987	

APROVAÇÃO

**GEO PAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N° 242, SALAS 301/302  
 BARRO ALDEOTA, FORTALEZA  
 FONE: (85) 3341-1141 | E-MAIL: GEO@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

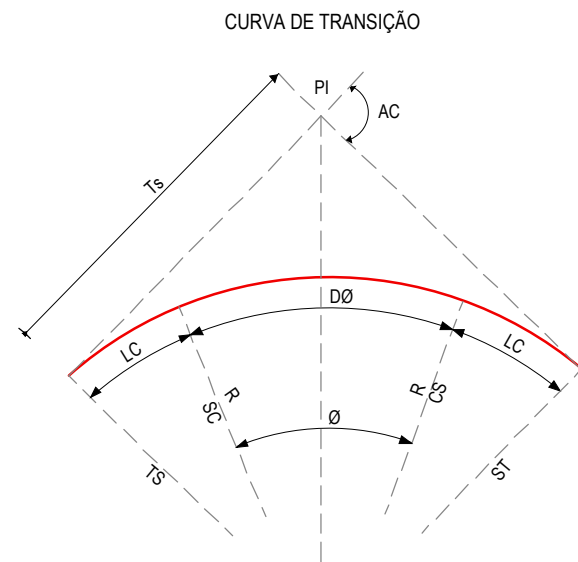
OBRA:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

PROJETO:  
**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**

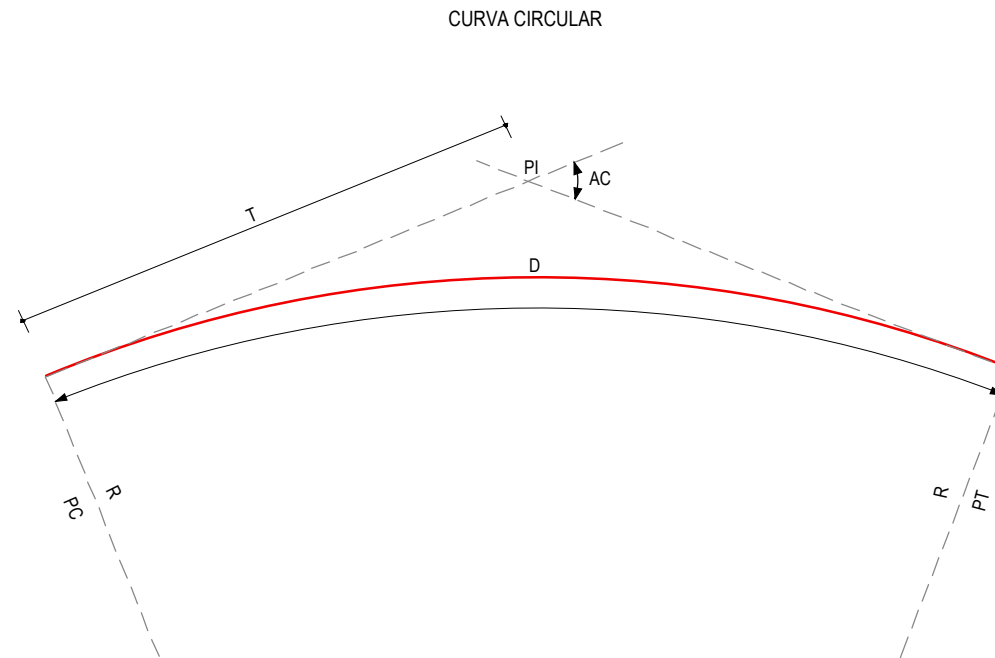
CONTEÚDO:  
**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

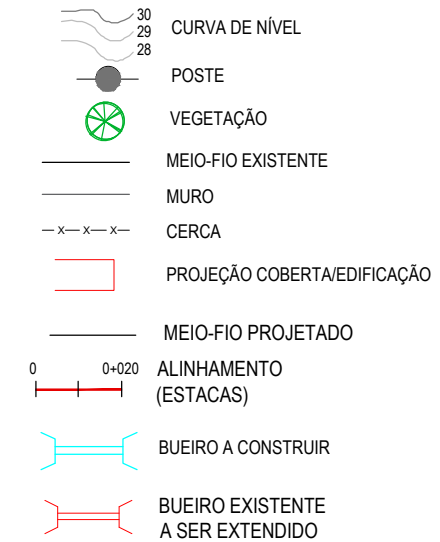
## CONVENÇÕES EM PLANTA



- R - RAIO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- $\emptyset$  - ÂNGULO CENTRAL DO TRECHO CIRCULAR
- Lc - COMPRIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- DØ - DESENVOLVIMENTO DA CURVA CIRCULAR
- TS - PONTO DE INÍCIO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- SC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- CS - PONTO FINAL DA CURVA CIRCULAR
- Ts - TANGENTE EXTERNA DA CURVA
- ST - PONTO FINAL DA CURVA DE TRANSIÇÃO
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO



- R - RAIO
- AC - ÂNGULO CENTRAL
- T - TANGENTE
- D - DESENVOLVIMENTO
- PC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
- PT - PONTO DE TANGENTE
- PI - PONTO DE INTERSEÇÃO



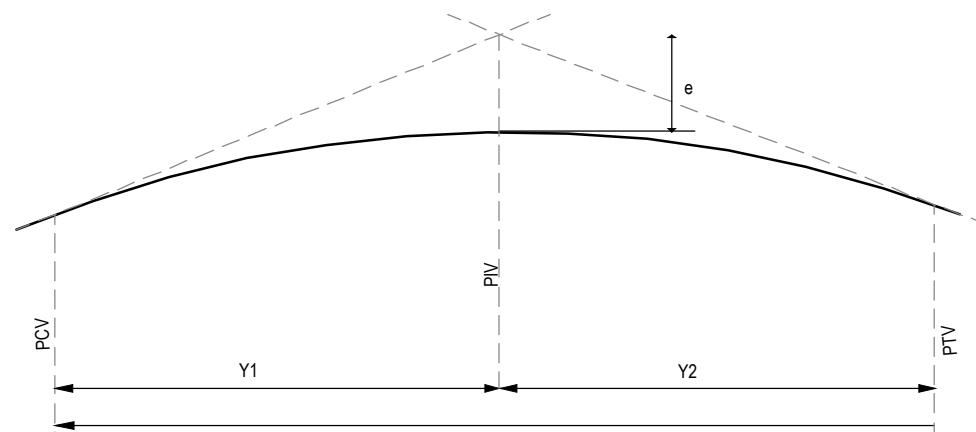
### BUEIROS A IMPLANTAR



### BUEIROS EXISTENTES A SEREM EXTENDIDOS



## CONVENÇÕES EM PERFIL

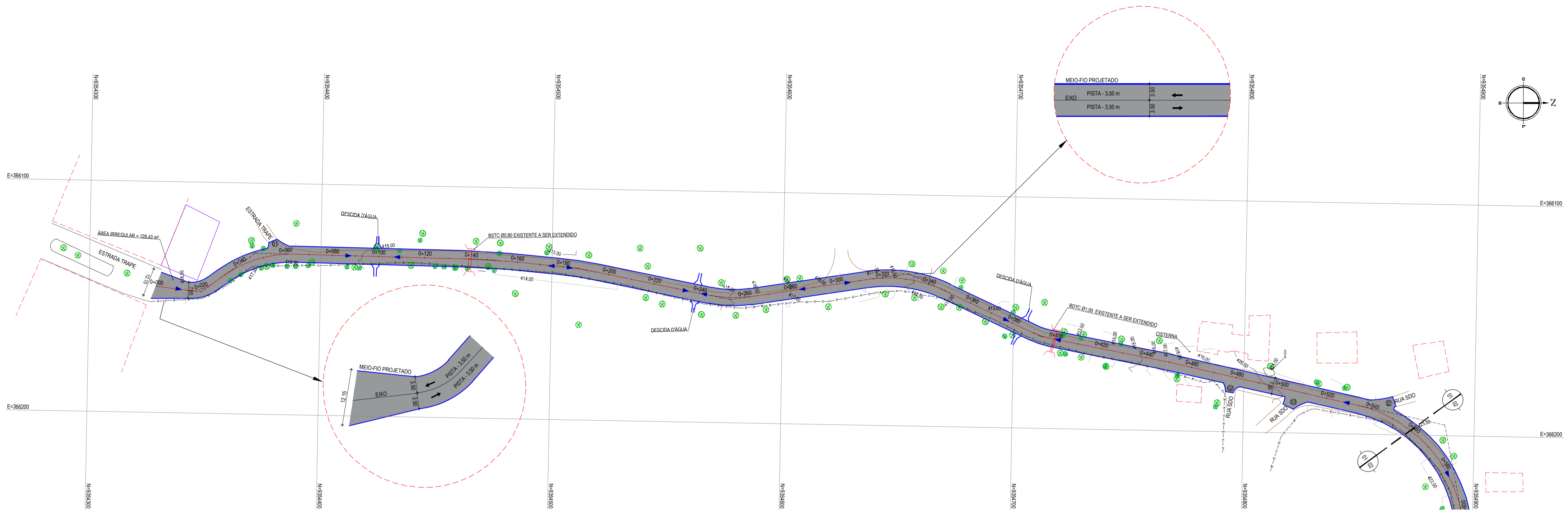


- PCV - PONTO DE CURVA VERTICAL
- PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV - PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- Y - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO ARCO PARABÓLICO (PCV - PTV)
- Y1 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 1º RAMO DA PARÁBOLA (PCV - PIV)
- Y2 - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO 2º RAMO DA PARÁBOLA (PIV - PTV)
- e - FLEXA OU ORDENADA MÁXIMA DO ARCO

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE</b>	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>
PROJETISTA:  <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: CONVENÇÕES APRESENTADAS
	LOCAL: TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE	PRANCHA: <b>01/03</b>
	DATA: OUT/2022	ESCALA: SEM ESCALA
		CONTROLE: TAUÁ C22.39





PLANTA BAIXA 01  
ESCALA: 1/1000

- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - CERCA
  - VIA SEM PAVIMENTO
  - MURO
  - EDIFICAÇÕES
  - BUEIRO A CONSTRUIR
  - BUEIRO EXISTENTE A SER EXTENDIDO
  - DESCIDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
  - CURVA DE NÍVEL
  - POSTE
  - SENTIDO DO ESCOAMENTO
  - ALINHAMENTO (ESTACAS)
  - VEGETAÇÃO
  - ÁQUIFERO
  - ÁREA CONTEMPLADA EM TSD

**NOTAS**  
DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000  
MERIDIANO CENTRAL - 50° W GR  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

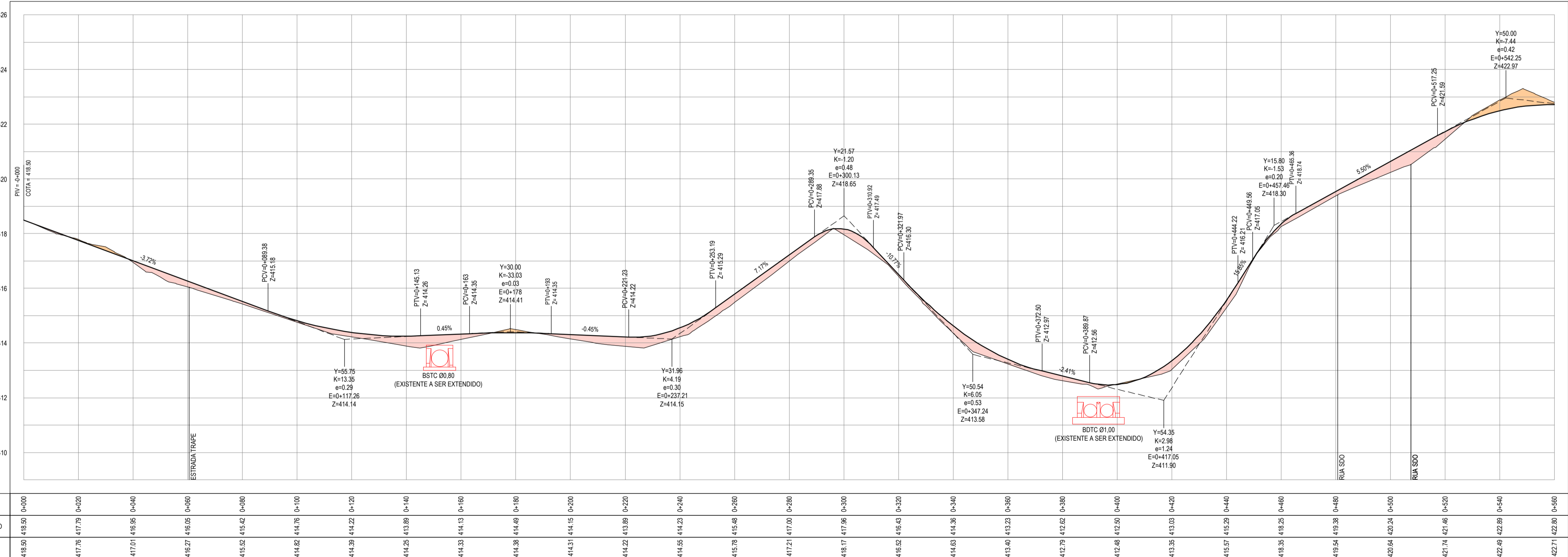
- LEGENDA - EM PERFIL**
- TERRENO NATURAL
  - TERRENO PROJETADO
  - PERFIL EM CORTE
  - PERFIL EM ATERRO
  - BUEIRO EXISTENTE A SER EXTENDIDO
  - BUEIRO EXISTENTE A SER EXTENDIDO

**ÁREAS IRREGULARES**

ÁREAS IRREGULARES	
SEQUENCIA	ÁREA(M²)
01	17,46
02	16,35
03	28,78
04	27,23
05	24,77
06	38,62
07	35,13

\*AS ÁREAS IRREGULARES FORAM PROJETADAS PARA SEREM CONTABILIZADAS NO ORÇAMENTO.

**PERFIL - EIXO - ESTRADA VICINAL**



ESTACAS	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	
COTA TERRENO	418,50	417,78	417,79	418,25	418,50	418,75	418,22	418,39	418,13	418,49	418,15	418,22	418,23	418,55	418,23	418,17	417,96	418,52	418,63	418,30
COTA GREIDE	418,50	417,78	417,79	418,25	418,50	418,75	418,22	418,39	418,13	418,49	418,15	418,22	418,23	418,55	418,23	418,17	417,96	418,52	418,63	418,30

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

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

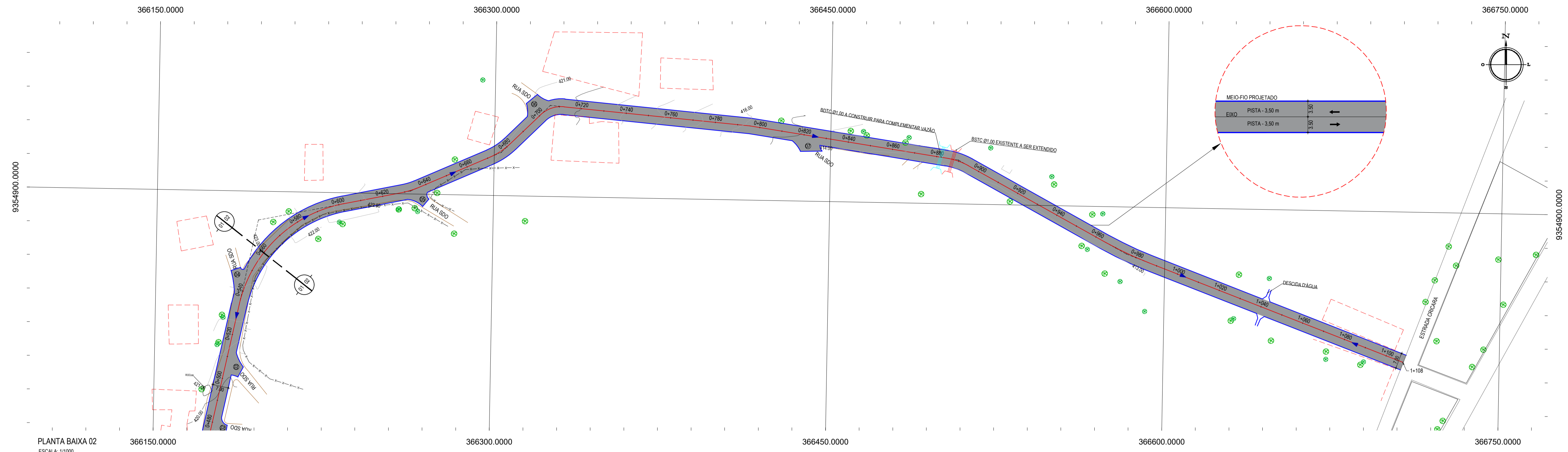
PROPRIETÁRIO:  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158190F

**GEOPAC** AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, N.º 2425, GALVÃO 3515332  
BARRIO ALDEOTA, FORQUILHADE, FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

PROJETO:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

PROJETO GEOMÉTRICO  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01 - PLANTA BAIXA 01  
02 - PERFIL LONGITUDINAL 01



PLANTA BAIXA 02  
ESCALA: 1/1000

**LEGENDA - EM PLANTA**

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- VIA SEM PAVIMENTO
- MURO
- EDIFICAÇÕES
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BUEIRO EXISTENTE A SER EXTENDIDO
- DESOLDA D'ÁGUA A IMPLANTAR
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- VEGETAÇÃO
- ÁQUIFERO
- ÁREA CONTEMPLADA EM TSD

**NOTAS**

DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS 2000  
MERIDIANO CENTRAL - 38° W GE  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

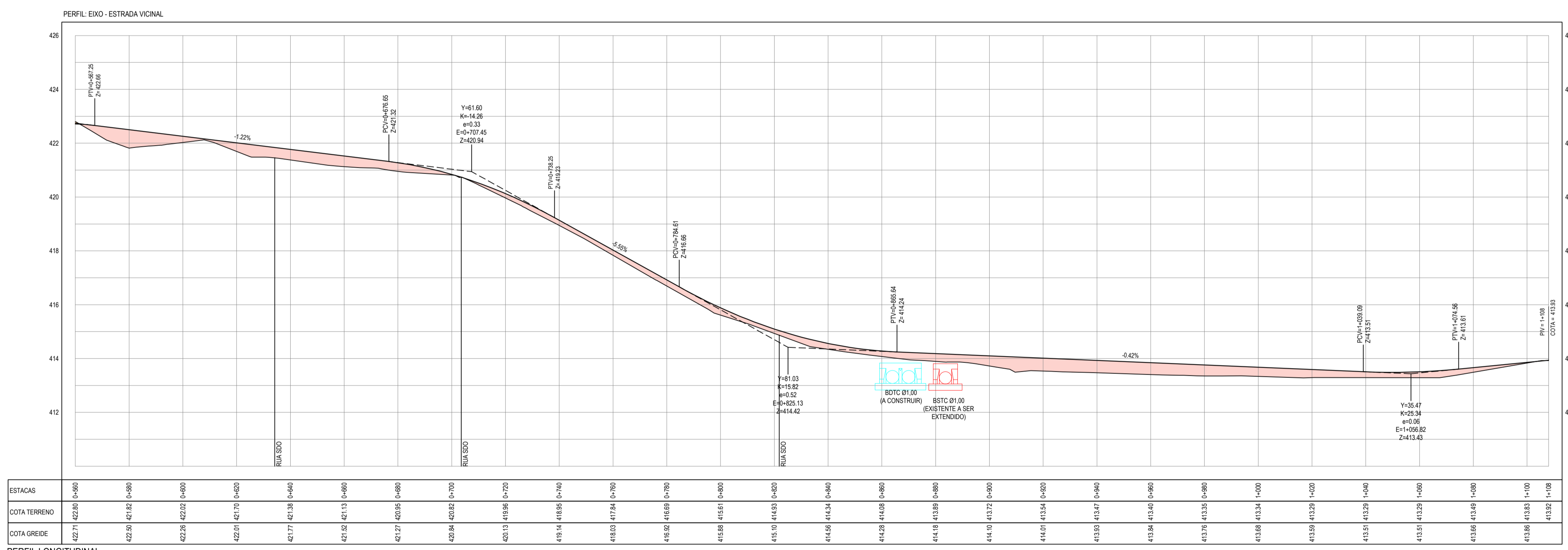
**LEGENDA - EM PERFIL**

- TERRENO NATURAL
- PERFIL EM CORTE
- BUEIRO DUPLO TUBULAR A CONSTRUIR
- TERRENO PROJETADO
- PERFIL EM ATERRO
- BUEIRO EXISTENTE A SER EXTENDIDO

**ÁREAS IRREGULARES**

SEQUÊNCIA	ÁREA(m²)
01	17,46
02	16,35
03	28,78
04	27,23
05	24,27
06	38,62
07	36,13

\* AS ÁREAS IRREGULARES FORAM PROJETADAS PARA SEREM CONTABILIZADAS NO ORÇAMENTO.



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA: H 1/1.000 | V 1/100

ESTACAS	0+550	0+600	0+650	0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	0+950	1+000	1+050	1+100
COTA TERRENO	422,86	421,85	422,05	421,70	421,38	420,95	419,88	418,84	418,34	418,34	418,34	418,34
COTA GREIDE	422,71	421,85	422,05	421,70	421,38	420,95	419,88	418,84	418,34	418,34	418,34	418,34

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

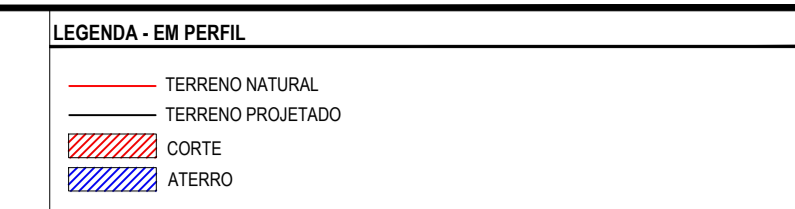
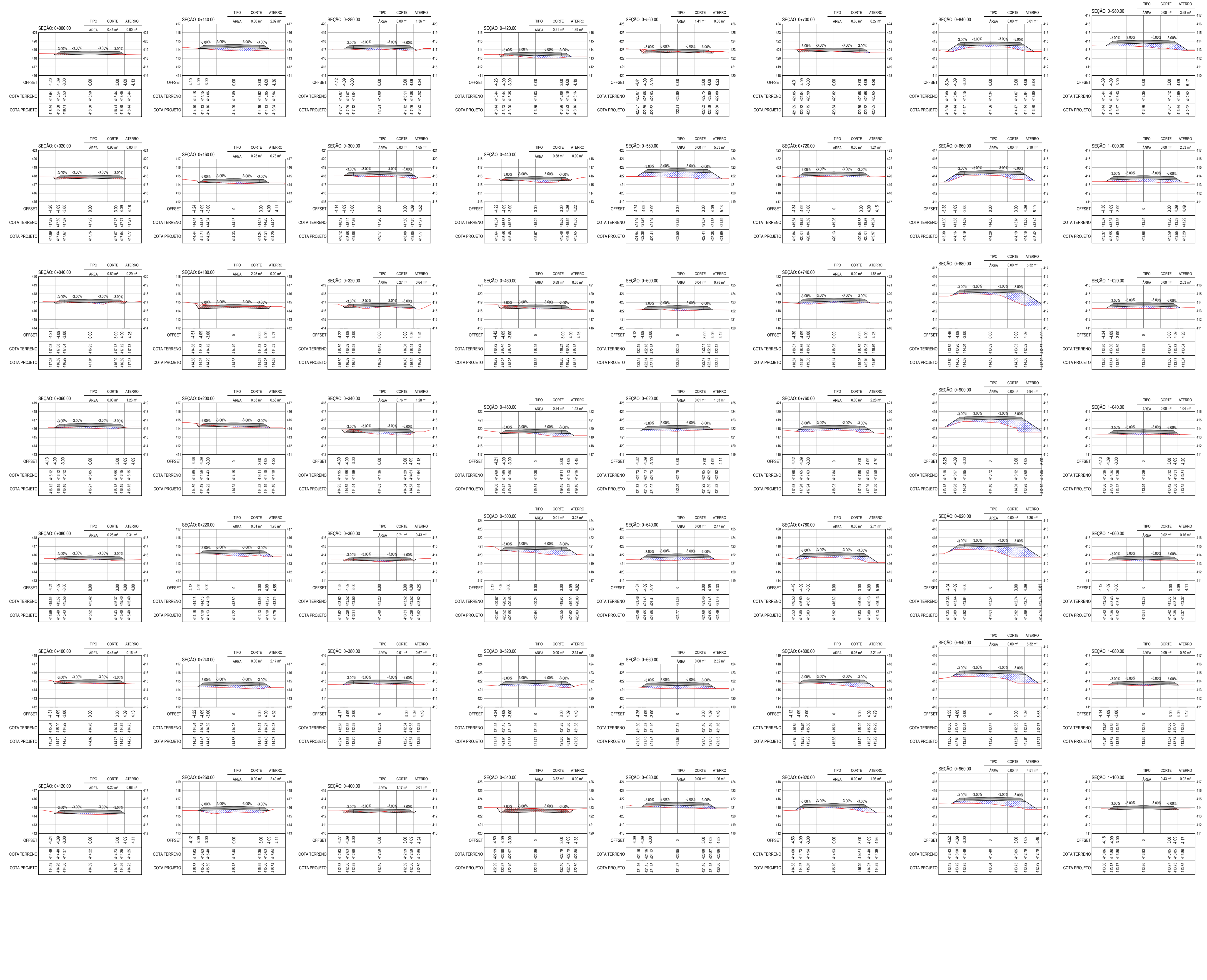
**PROPRIETÁRIO:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJÁICE

**PROJETO:**  
ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

**PROJETO GEOMÉTRICO**  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01 - PLANTA BAIXA 02  
02 - PERFIL LONGITUDINAL 02

TÍTULO	DATA	PROJETA
TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUJÁICE	OUT/2022	03/03
DESENHO	ESCALA	CONTROLE
JUNÇABA	INDICADA	TAUJÁICE





SEÇÕES TRANSVERSAIS  
ESCALA 1:200

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0911581987

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

OBRA: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01 - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁÇE

DATA: OUT/2022

PRONCHIA: 01/03

ESCALA: INDICADA

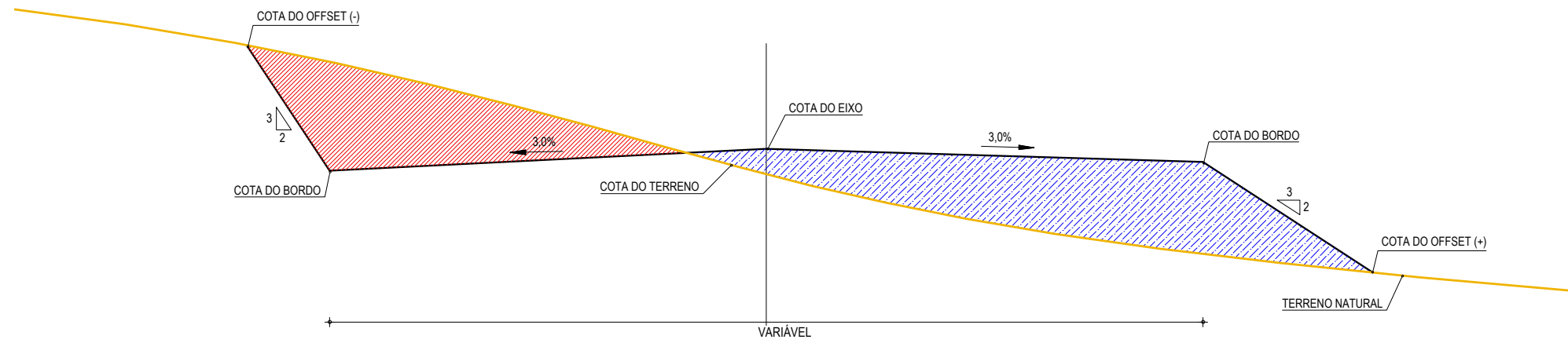
CONTRÔL: TAUÁÇE 22

**GEO PAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 240, SALAS 301/302, BARRIO ALBERTA, FORTALEZA, CEARÁ, BRASIL. FONE: (85) 3341-1744. E-MAIL: GEPAC@GEO-PAC.COM.BR

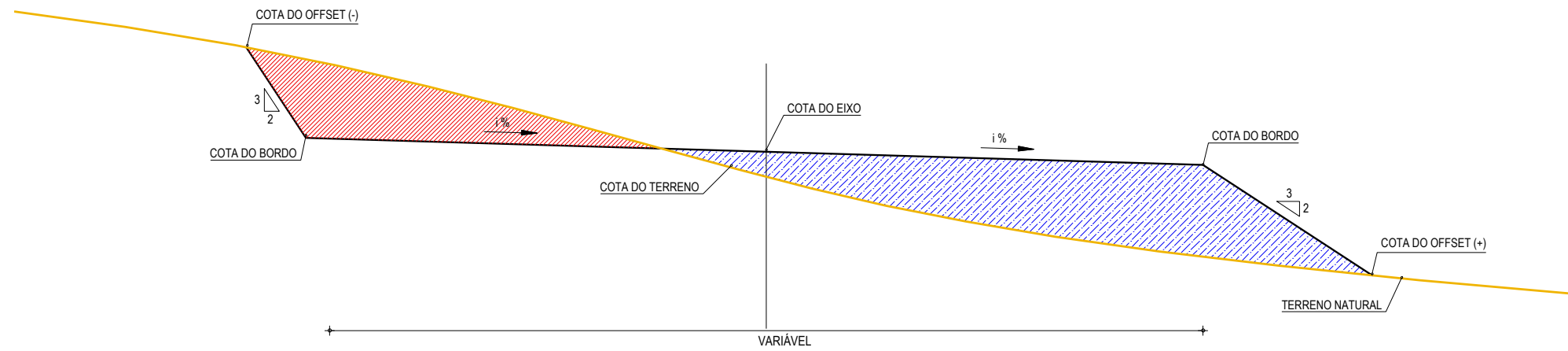
# PROJETO DE TERRAPLENAGEM

## SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

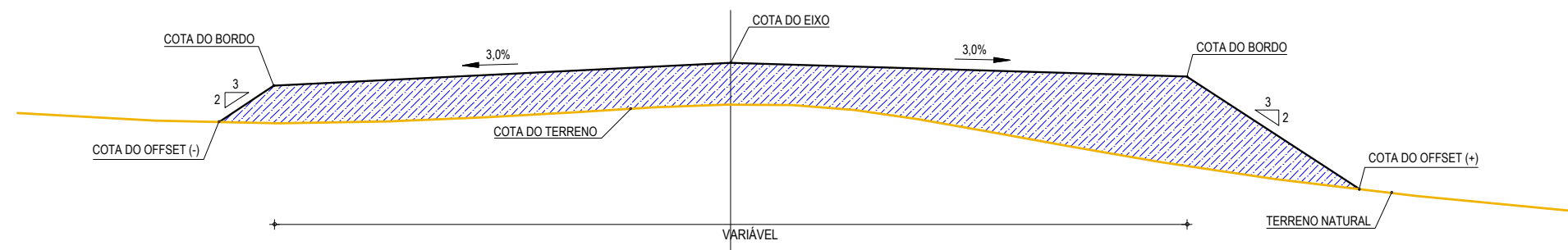
**SEÇÃO TIPO**  
CORTE E ATERRO EM TANGENTE







**SEÇÃO TIPO**  
CORTE E ATERRO EM CURVA



**SEÇÃO TIPO**  
ATERRO EM TANGENTE



**LEGENDA**

	TERRENO NATURAL
	COTA GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ATERRO
	CORTE

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TAUÁ/CE**

EMPRESA CONTRATADA:

**GEOPAC**  
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301  
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

PROJETO:

**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

PRANCHA:

02/03

LOCAL:

TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE

DATA:

OUT/2022

ESCALA:

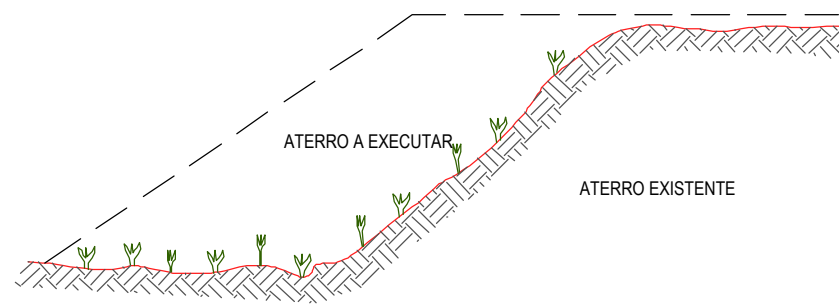
INDICADA

CONTROLE:

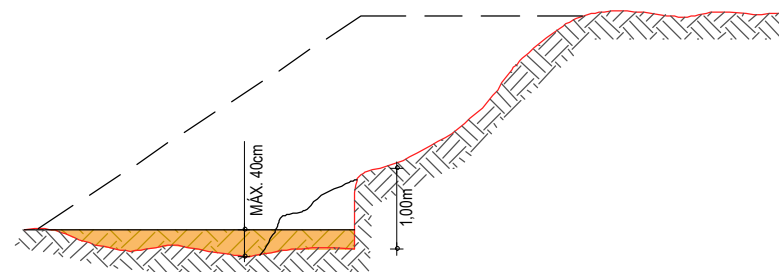
TAUÁ C22.39

# PROJETO DE TERRAPLENAGEM

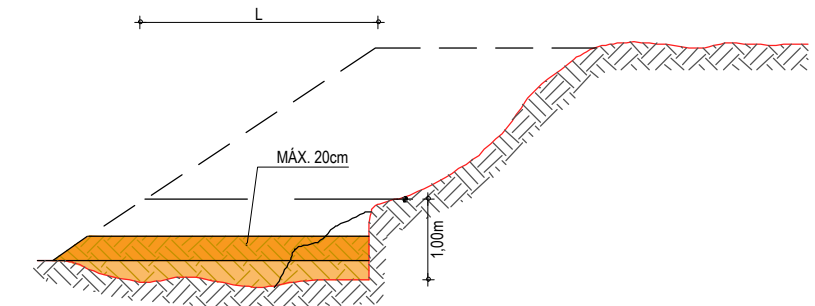
## RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA



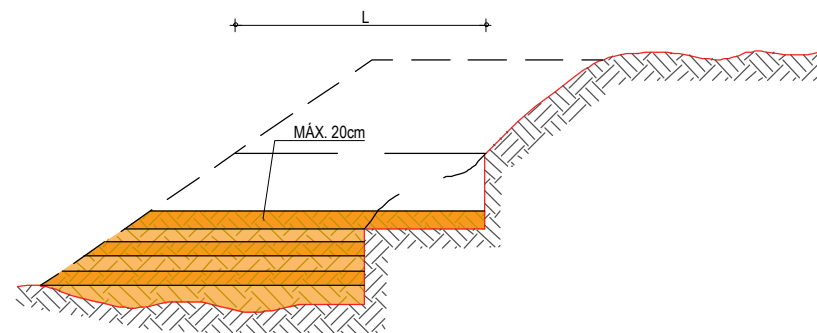
**1** - MARCAÇÃO DE "OFF-SET"



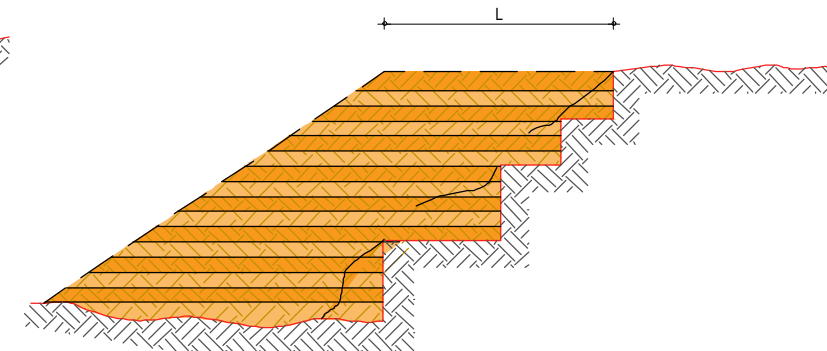
**2** - LIMPEZA DA SAIA DO ATERRO E DO TERRENO ONDE SERÁ EXECUTADO O ALARGAMENTO DA PLATAFORMA;  
- CORTE DENTEADO DA SAIA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO NATURAL;  
- COMPACTAÇÃO DA 1ª CAMADA.



**3** - EXECUÇÃO DA 2ª CAMADA COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO OU CORTE (PROCEDIMENTO IDÊNTICO ATÉ QUE A LARGURA 'L' SEJA A MÍNIMA NECESSÁRIA PARA OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO)



**4** > EXECUÇÃO DE NOVO CORTE NO ATERRO EXISTENTE; PROCEDIMENTO IDÊNTICO ATÉ QUE A LARGURA 'L' ATINJA O MÍNIMO PARA O TRABALHO DO EQUIPAMENTO; PROSSEGUIMENTO ATÉ ATINGIR AS COTAS DA PLATAFORMA (NOTA DE SERVIÇO)



**5** - EXECUTAR CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM COM ENERGIA DE 100% DO PROCTOR NORMAL

### OBSERVAÇÕES:

- 1- NA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE O TERRENO NATURAL SERÁ PERMITIDA UMA ALTURA MÁXIMA DE 40cm, APÓS COMPACTAÇÃO.
- 2- CADA CAMADA SERÁ COMPACTADA.
- 3- O MATERIAL PROVENIENTE DE CADA CORTE DEVERÁ SER UTILIZADO NAS CAMADAS A COMPACTAR.
- 4- SOMENTE APÓS A COMPACTAÇÃO DE TODAS AS CAMADAS DE UM DEGRAU É QUE SERÁ EXECUTADO UM NOVO CORTE.
- 5- ESTE PROCESSO DEVERÁ TAMBÉM SER UTILIZADO NO REPARO MECANIZADO DE TALUDES ERODIDOS OU AFETADOS POR ESCOREGAMENTO.
- 6- O VALOR DE 'L' CONSIDERADO NO CÁLCULO DOS VOLUMES FOI 3,50m.

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TAUÁ/CE

EMPRESA CONTRATADA:  
**GEOPAC**  
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301  
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

PROJETO:

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA

PRANCHA:  
03/03

LOCAL:  
TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE

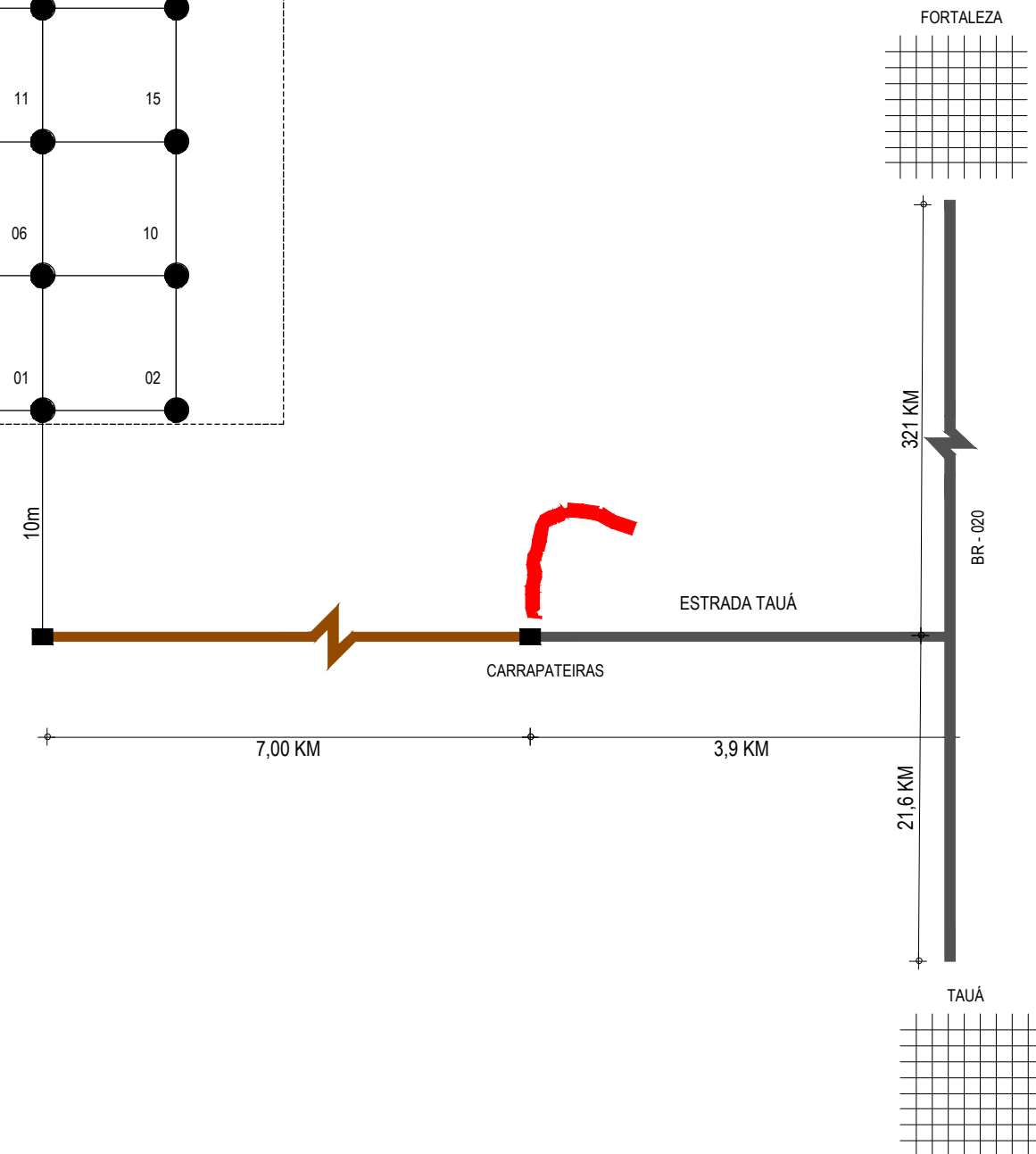
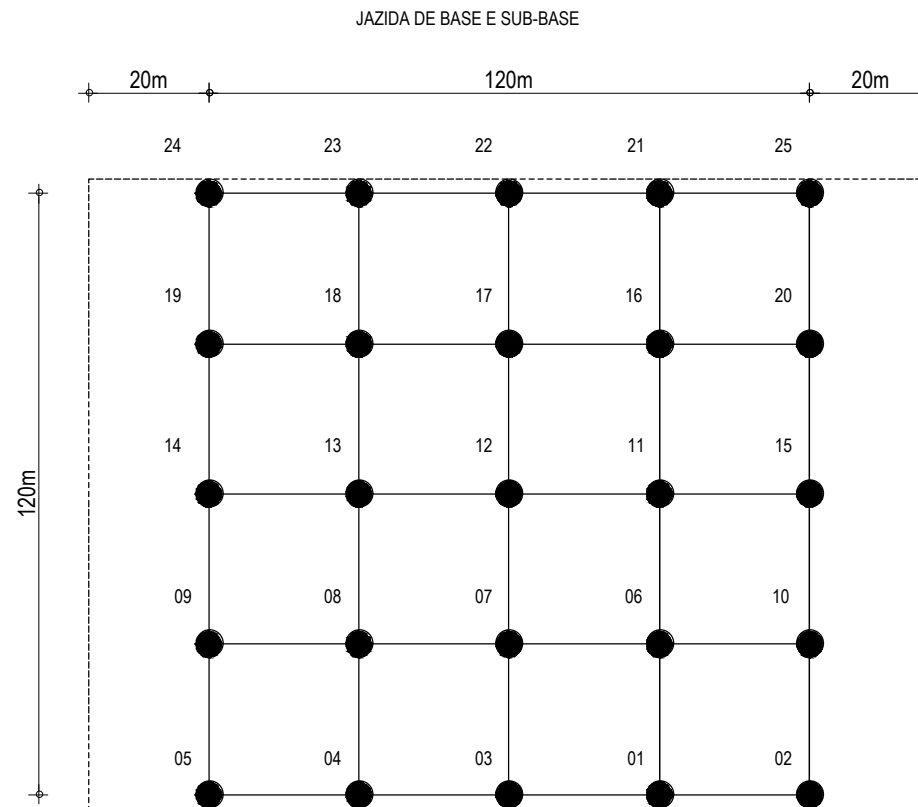
DATA:  
OUT/2022

ESCALA:  
INDICADA

CONTROLE:  
TAUÁ C22.39



INDICAÇÕES GERAIS DA OCORRÊNCIA(JAZIDA DE BASE E SUB-BASE)											
MATERIAL	Areia Siltosa, Cinza.										
LOCALIZAÇÃO	--										
DISTÂNCIA AO EIXO	8,41 Km										
PROPRIETÁRIO	Joaquim Alexandre Feitosa										
ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO	-										
BENFEITORIAS	Nenhuma										
TIPO DE VEGETAÇÃO	Mata Rala										
ÁREA	19.200 m²										
VOLUME DO EXPURGO	960 m³										
VOLUME UTILIZÁVEL	17.280 m³										
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL	0,90 m										
UTILIZAÇÃO	Base e Sub-base										
MALHAS	30 x 30										
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS											
ENS. DE CARACT. AMOSTRA	$\bar{X}$	$\zeta$	Xmax.	Xmin.	Xproj.	COMPACT E ISC AMOSTRA	$\bar{X}$	$\zeta$	Xmax.	Xmin.	Xproj.
GRANULOMETRIA % PASSANDO	2"	-	-	-	-	M.E.A.S. MAXIMA UMIDADE OTIMA EXPANSAO I.S.C.					
	1"	-	-	-	-						
	3/8"	-	-	-	-						
	No. 4	100	0,33	100	100		100				
	No. 10	98	1,22	99	96		97				
	No. 40	55	3,81	58	51		53				
AASHO MODIF. 55 GOLPES	No. 200	20	1,87	22	18	19					
	L.L.	NL									
	I.P.	NP									
	Faixa										
	I.G. MODAL			O							
	CLASS. H.R.B. MODAL			A - 2 - 4							
VALORES DE PROJETO											
$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$		$X_{max.} = \bar{X} + 1,29\zeta + 0,6\zeta$									
$\zeta = \sqrt{\frac{\sum (\bar{X} - x)^2}{N-1}}$		$X_{max.} = \bar{X} - 1,29\zeta - 0,6\zeta$									
		$X_{proj.} = \bar{X} - 1,29\zeta$									

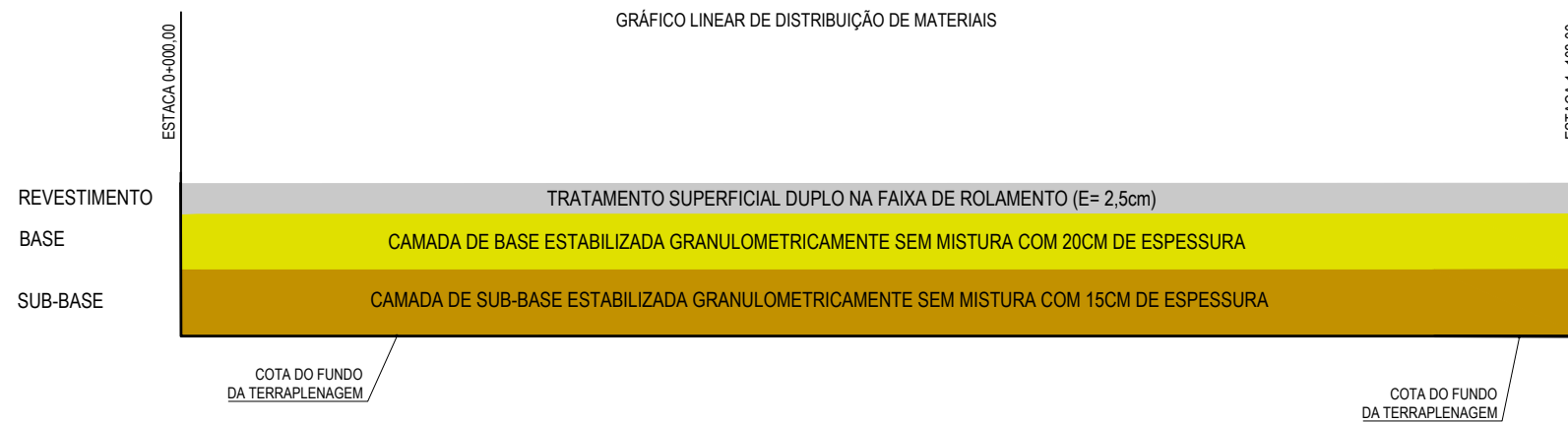


- LEGENDA**
- ACESSO CE / BR
  - ESTRADA CONTEMPLADA
  - ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE</b>	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>
PROJETISTA:  <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS
	PRANCHA: <b>01/03</b>	LOCAL: TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE
	DATA: OUT/2022	ESCALA: SEM ESCALA
		CONTROLE: TAUA C22.39

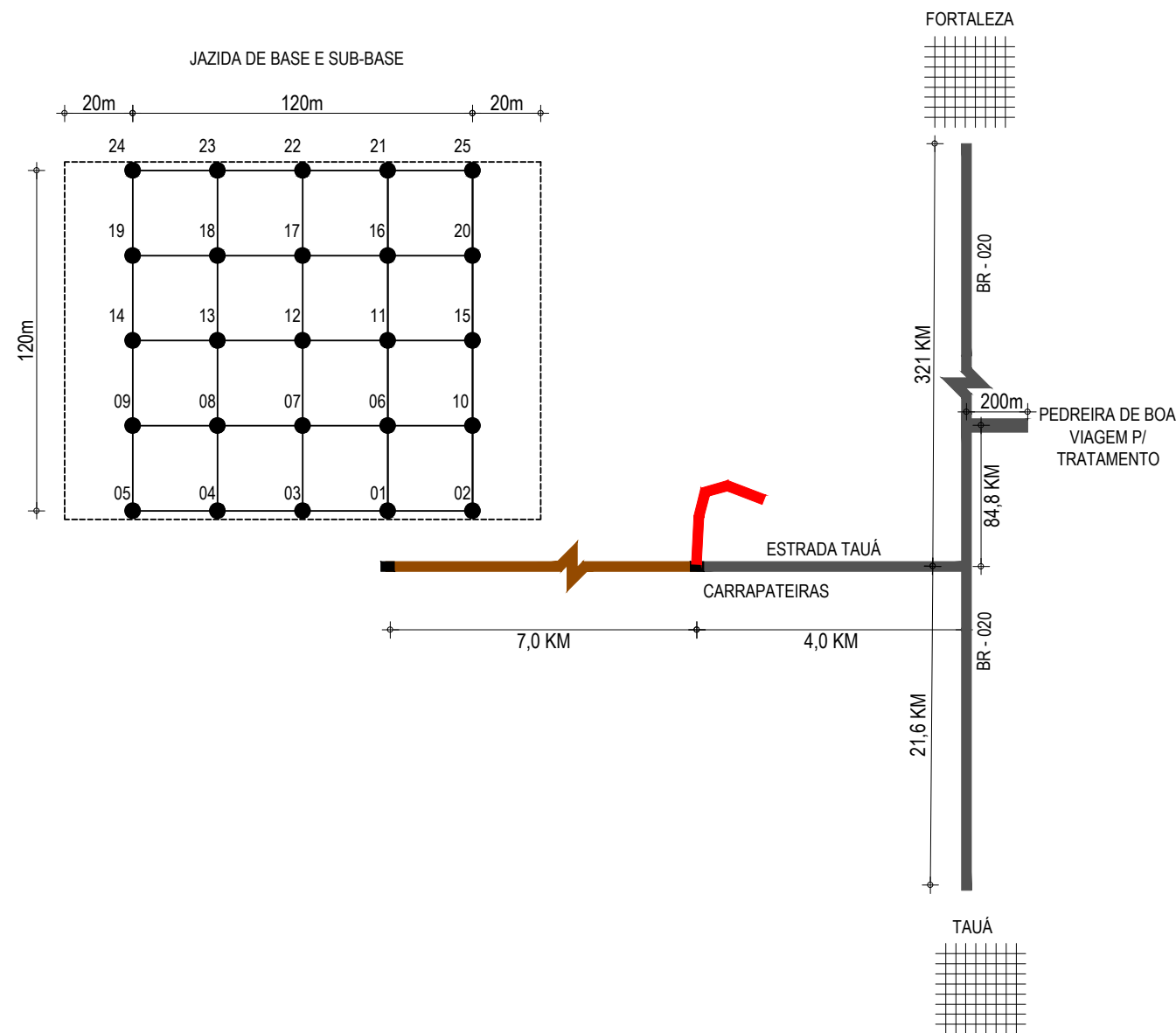
# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

## GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS



## GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

SEM ESCALA



## NOTAS

MATERIAL PARA REVESTIMENTO			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
RR-2C P/ TRATAMENTO	FORTALEZA	CANTEIRO	325,0
BRITA P/ TRATAMENTO	PEDREIRA	CANTEIRO	85,0
BRITA P/ TRATAMENTO	CANTEIRO	OBRA	1,50
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	FORTALEZA	CANTEIRO	325,0
CM-30 P/ IMPRIMAÇÃO	CANTEIRO	OBRA	1,50

MATERIAL PARA A BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB-JSB	OBRA	7,0 km

MATERIAL PARA A SUB-BASE			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JS-JSB	OBRA	7,0 km

MATERIAL DE EMPRÉSTIMO			
MATERIAL	PROCEDÊNCIA	DESTINO	DMT (Km)
SOLO	JB-JSB	OBRA	7,0 km

\*A LOCALIZAÇÃO DO CANTEIRO SERÁ DEFINIDA PELA VENCEDORA DA LICITAÇÃO. ESTIMAMOS UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 2 KM DO INÍCIO DA ESTACA 0+000

## COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO:

- TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD)
- BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM 20CM DE ESPESSURA
- SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM 15CM DE ESPESSURA
- ACESSO CE / BR
- ESTRADA CONTEMPLADA EM TSD
- ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:

OBRA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

PROJETISTA:

EMPRESA CONTRATADA:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

**GEOPAC**  
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301  
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS  
ESQUEMA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

PRANCHA:  
02/03

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

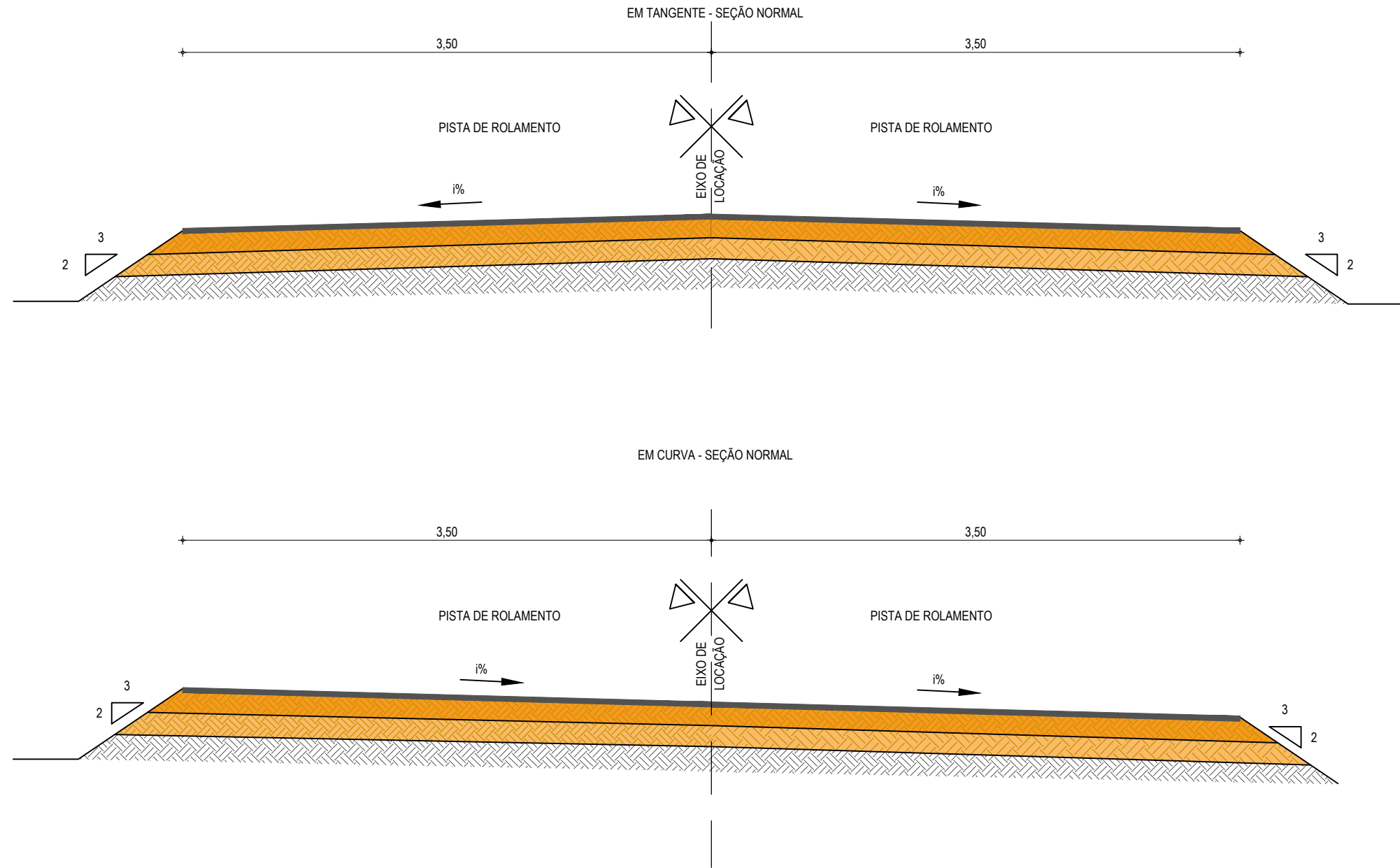
LOCAL:  
TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE

DATA:  
OUT/2022

ESCALA:  
SEM ESCALA

CONTROLE:  
TAUA C22.39

# PAVIMENTAÇÃO EM TSD



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO  
SEM ESCALA

**COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO:**

- CAMADA DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM 20 CM DE ESPESSURA (ÁREA DA SEÇÃO: 1.48 m<sup>2</sup>)
- CAMADA DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM 15 CM DE ESPESSURA (ÁREA DA SEÇÃO: 1.19 m<sup>2</sup>)
- TERRAPLENAGEM

REVESTIMENTO DA PISTA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) COM 2,5 cm E IMPRIMAÇÃO DA CAMADA DE BASE;

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

EMPRESA CONTRATADA:

**GEOPAC**  
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301  
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

PROJETO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

PRANCHA:

03/03

LOCAL:

TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE

DATA:

OUT/2022

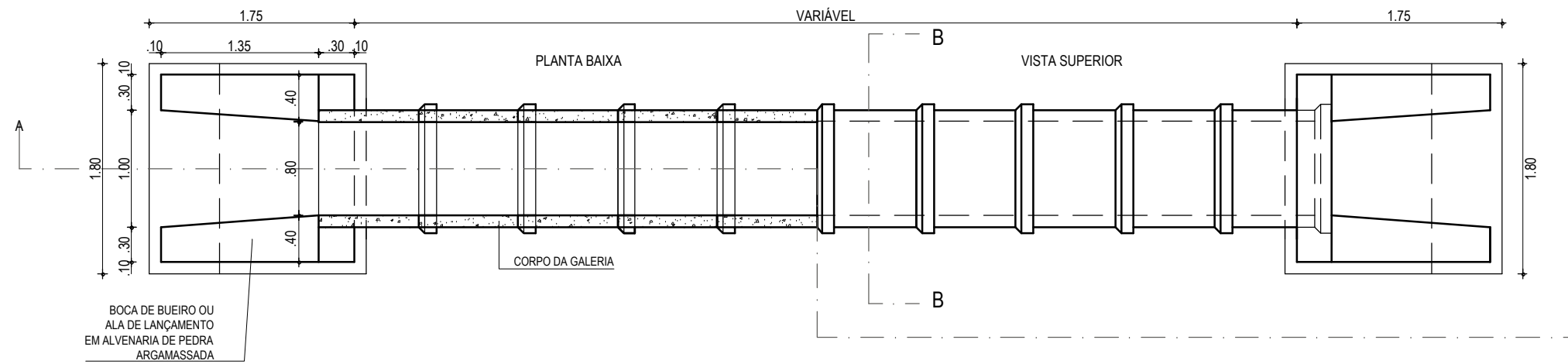
ESCALA:

INDICADA

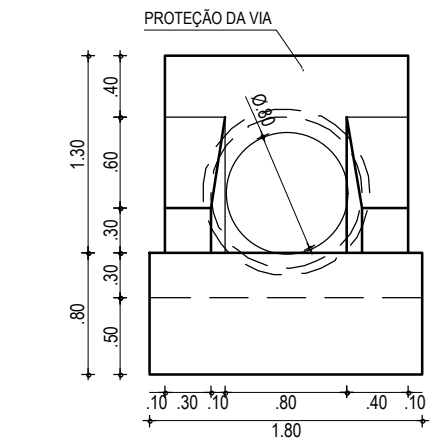
CONTROLE:

TAUA C22.39

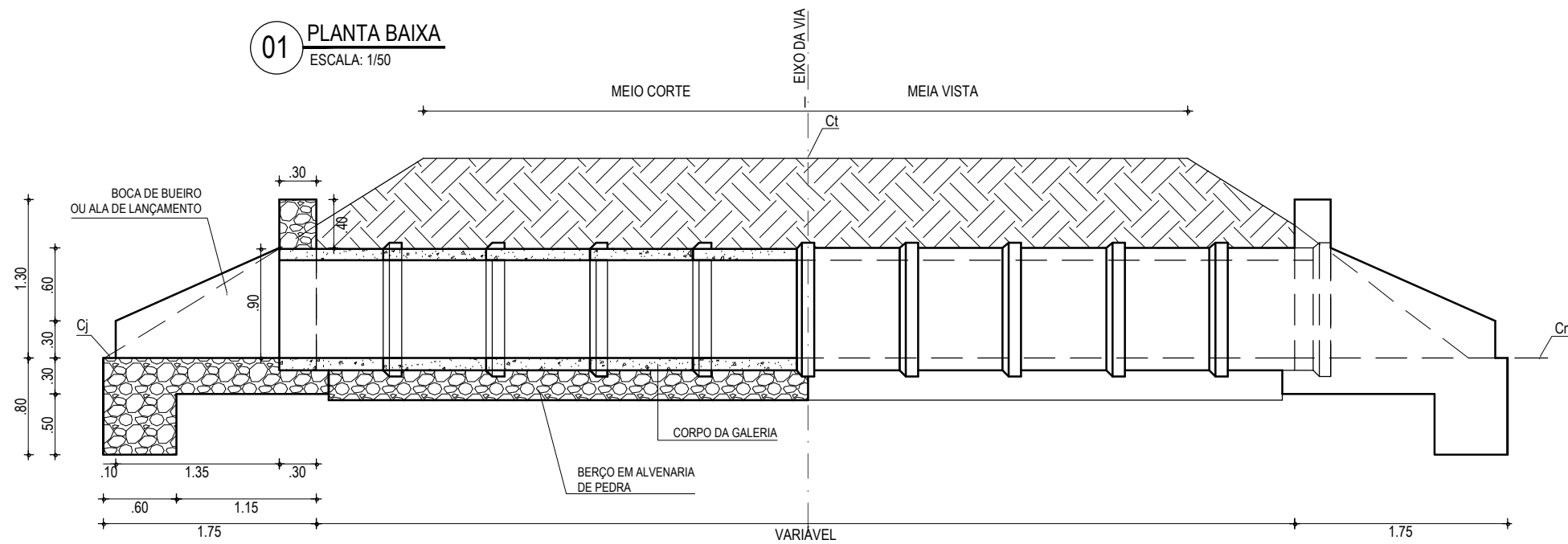




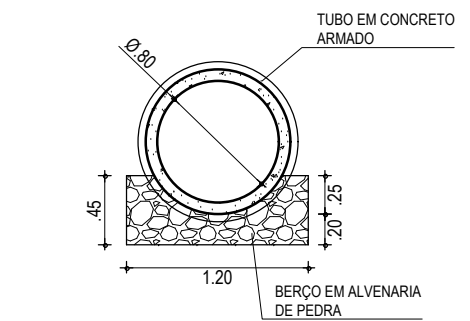
**01 PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/50



**03 VISTA FRONTAL**  
ESCALA: 1/50

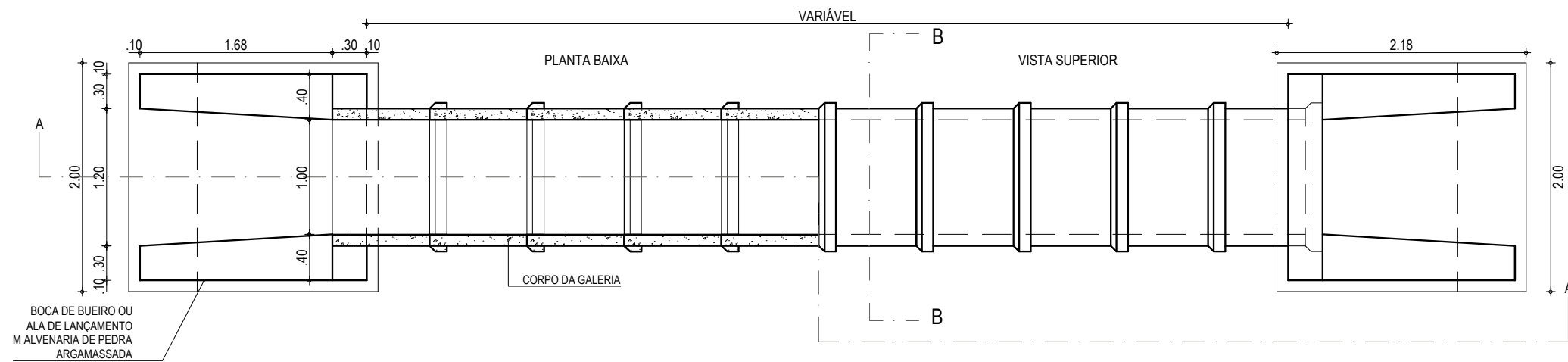


**02 CORTE AA**  
ESCALA: 1/50

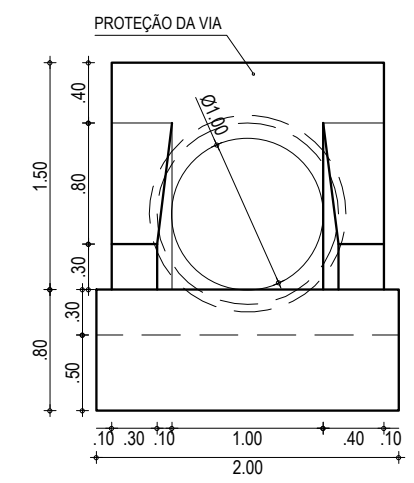


**04 CORTE BB**  
ESCALA: 1/50

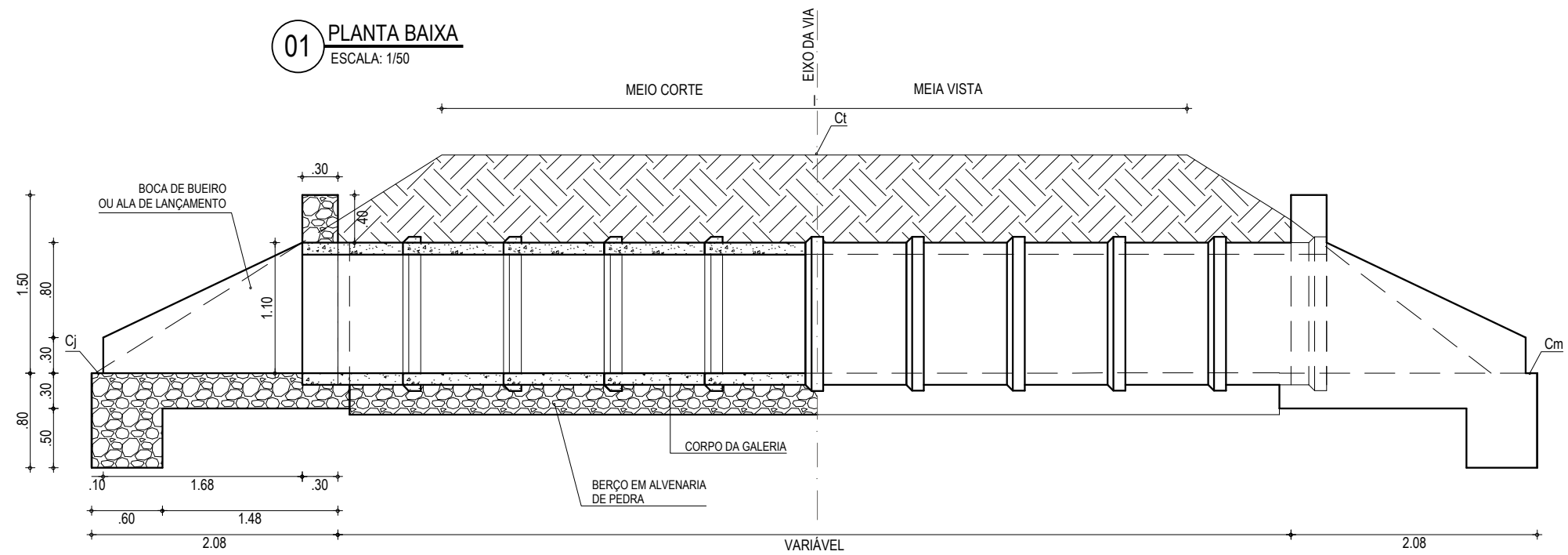
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE</b>	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>	
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b>	PRANCHA: <b>01/04</b>
		CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO 0.80m</b>	CONTROLE: <b>TAUÁ C22.39</b>
		LOCAL: <b>TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE</b>	DATA: <b>OUT/2022</b>
		ESCALA: <b>INDICADA</b>	



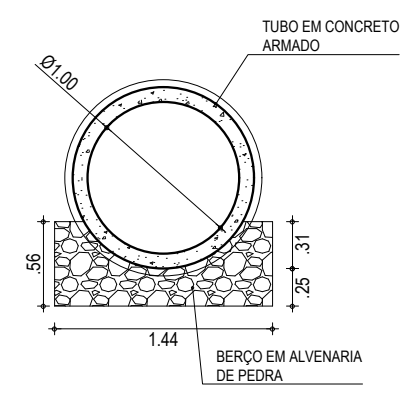
**01 PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/50



**03 VISTA FRONTAL**  
ESCALA: 1/50

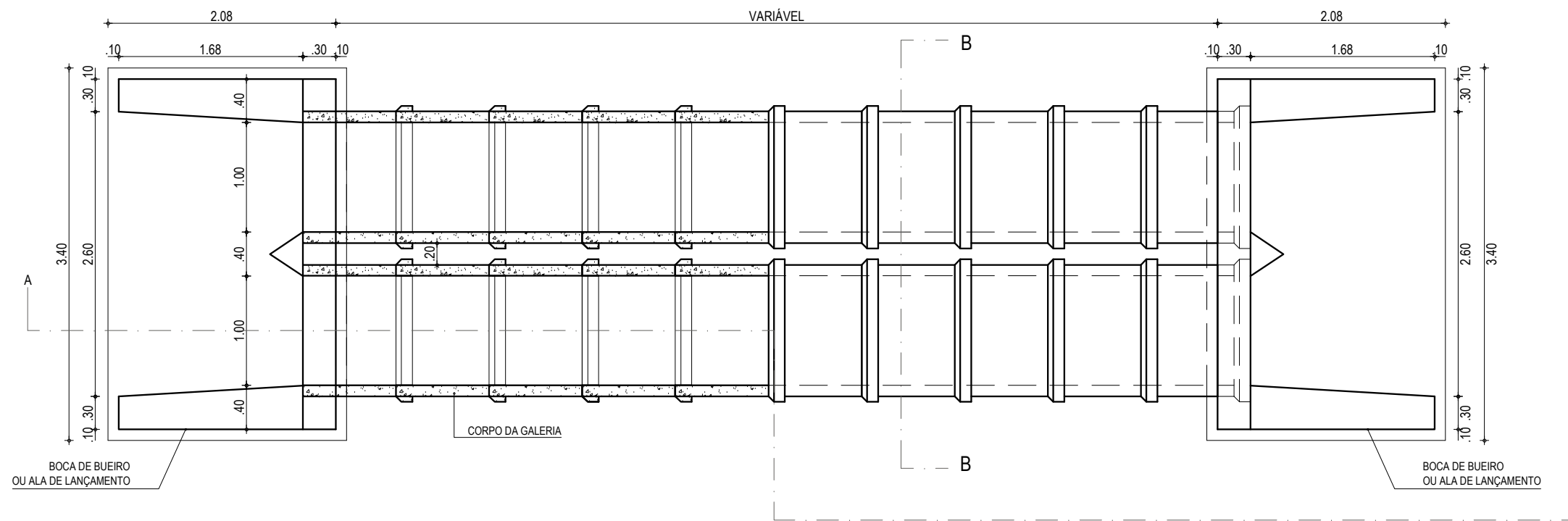


**02 CORTE AA**  
ESCALA: 1/50

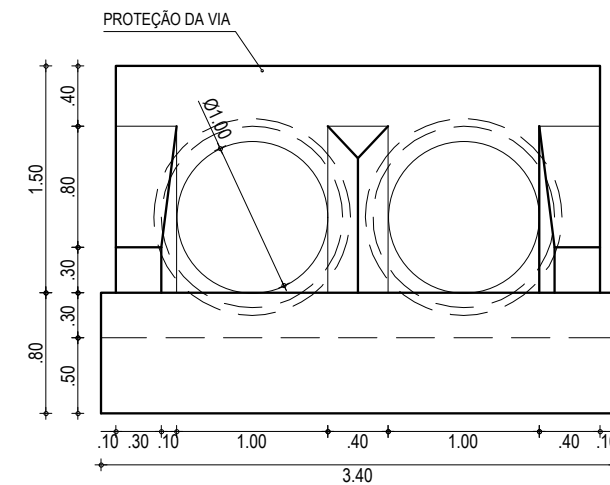


**04 CORTE BB**  
ESCALA: 1/50

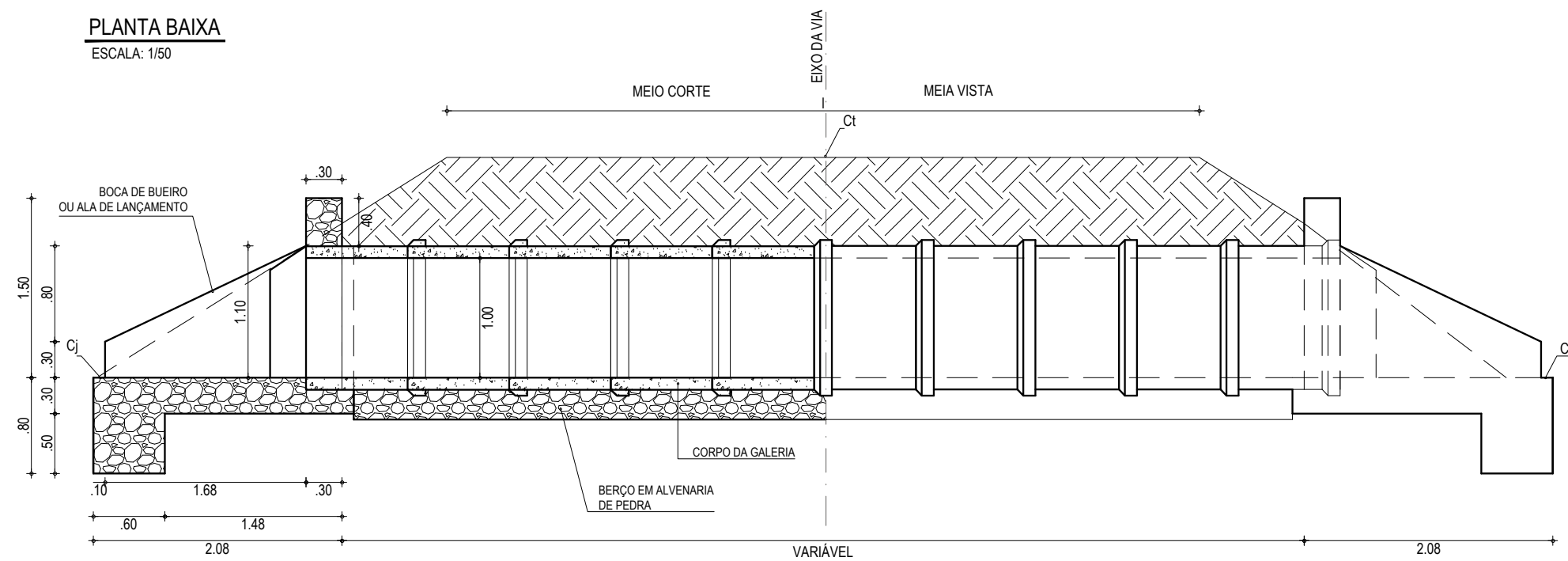
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE</b>	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>	
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b>	PRANCHA: <b>02/04</b>
		CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO 1,00m</b>	CONTROLE: <b>TAUÁ C22.39</b>
		LOCAL: <b>TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE</b>	DATA: <b>OUT/2022</b>
		ESCALA: <b>INDICADA</b>	



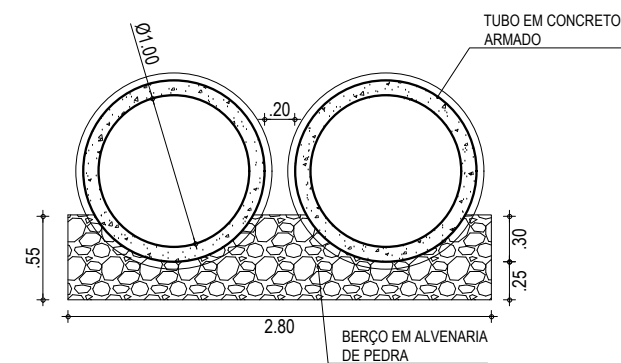
**PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/50



**VISTA FRONTAL**  
ESCALA: 1/50



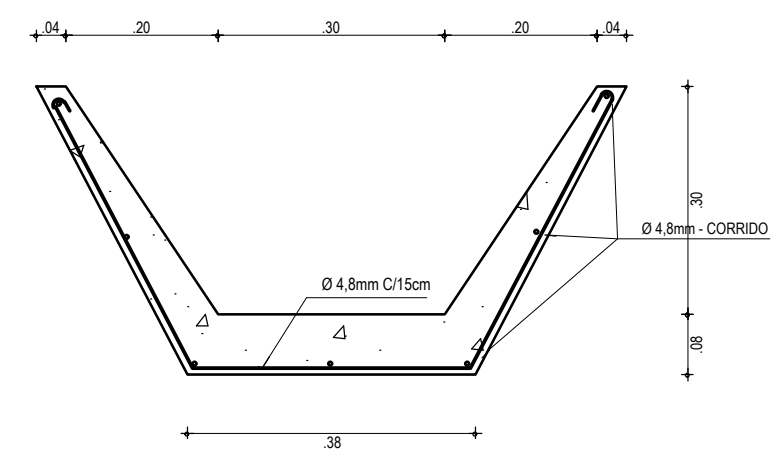
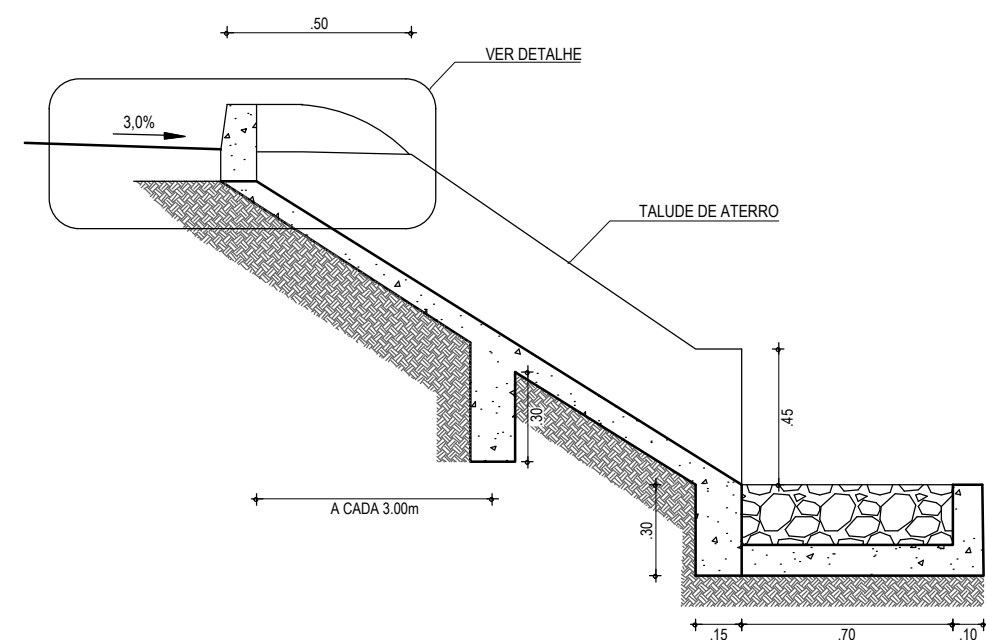
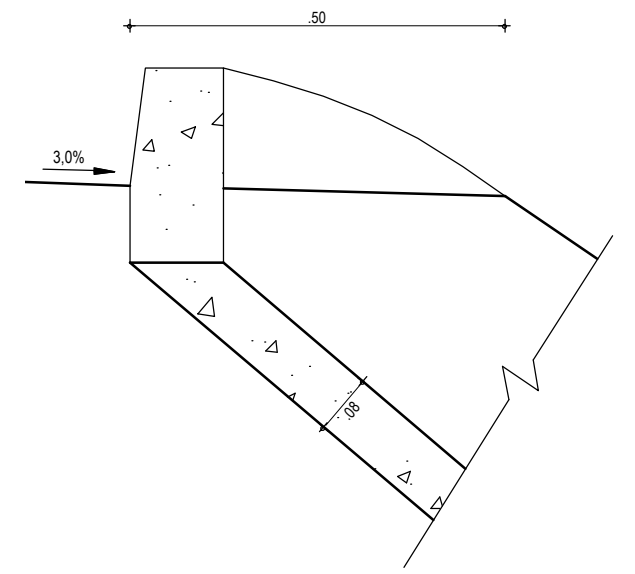
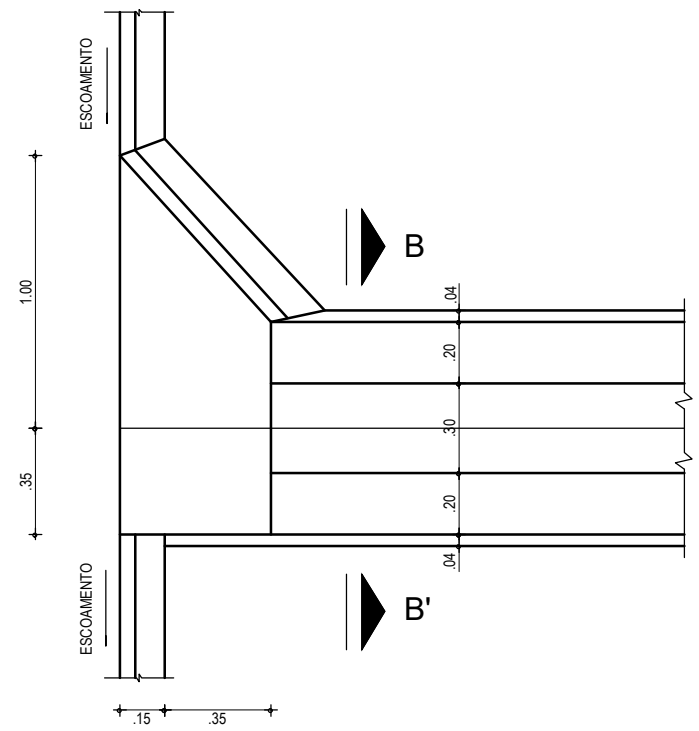
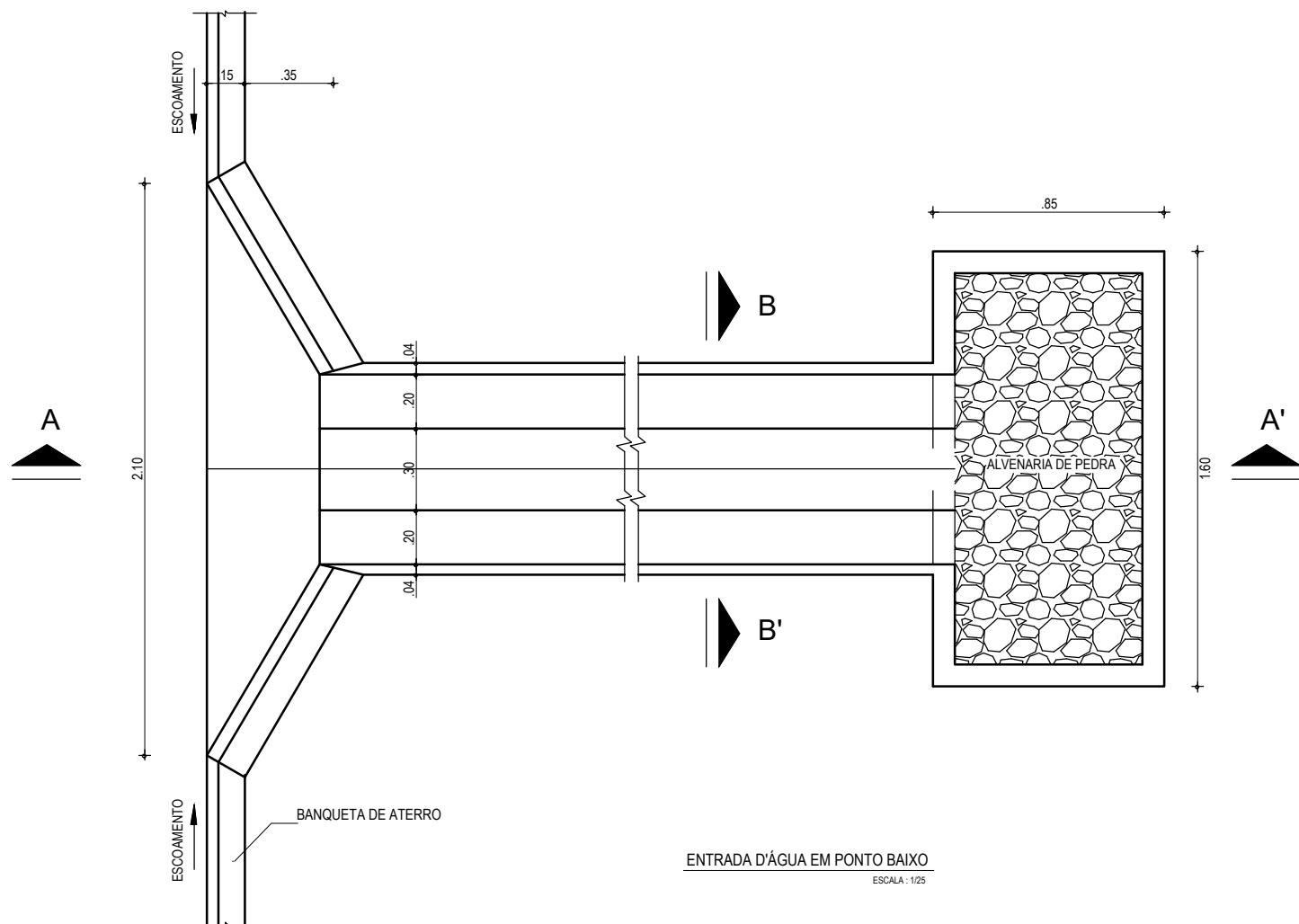
**CORTE AA**  
ESCALA: 1/50



**CORTE BB**  
ESCALA: 1/50

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ /CE</b>	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>	
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE DO BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO (BDTC) DIMENSÕES: Ø 1,00 m	PRANCHA: <b>03/04</b>
		LOCAL: TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE	DATA: OUT/2022
		ESCALA: INDICADA	CONTROLE: TAUÁ C22.39

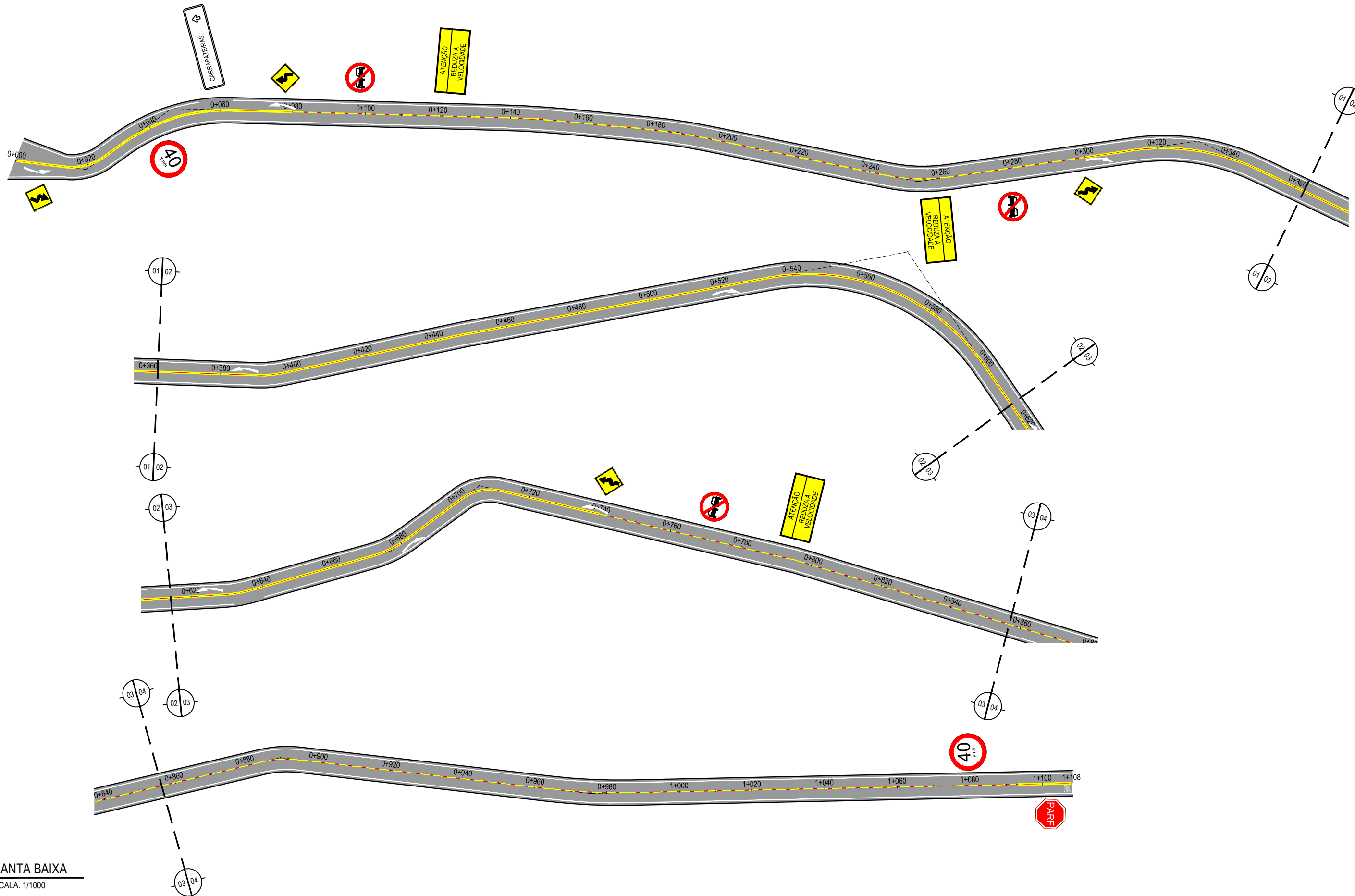





NOTA:  
OS DISSIPADORES SERÃO ORÇADOS SOMENTE PARA OS BUEIROS DEVIDO A ALTURA DO ATERRO SER MAIOR DO QUE OS DEMAIS PONTOS DA ESTRADA

EXECUÇÃO/DESCIDA	CONSUMO/DESCIDA	CONSUMO/ENTRADA	CONSUMO/SÁIDA
ESCAVAÇÃO	CIMENTO	CIMENTO	CIMENTO
FERRO	AREIA	AREIA	AREIA
FORMA	BRITA	BRITA	BRITA
CONCRETO (300 Kg/m³)	MADEIRA	MADEIRA	PEDRA
	FERRO		MADEIRA

APROVAÇÃO  PROJETA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE</b> EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b> PROJETO: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b> CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHES DESCIDA D'ÁGUA PADRÃO E SARJETA DE CORTE PRANCHA: <b>04/04</b> LOCAL: TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE DATA: OUT/2022 ESCALA: INDICADA CONTROLE: TAUÁ C22.39
--	---	---



01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/1000

APROVAÇÃO  	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE</b>	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>		
PROJETA:  <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> <small>AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301          BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE          FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR</small>	PROJETO: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b> CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>01. PLANTA ESQUEMÁTICA</b>	PRANCHA: <b>01/08</b>	
LOCAL: <b>TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE</b>		DATA: <b>OUT/2022</b>	ESCALA: <b>INDICADA</b>	CONTROLE: <b>TAUA 22.39</b>

# SINALIZAÇÃO VERTICAL

## PLACAS DE SINALIZAÇÃO DO TRECHO

### PLACAS REGULAMENTARES

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANT. (un)
	R-1	Ø = 0,80	01
	R-7	Ø = 0,80	03
	R-19-4	Ø = 0,80	02

### PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANT. (un)
	A-3a	0,80x0,80	01
	A-3b	0,80x0,80	01
	A-4a	0,80x0,80	02

### PLACAS INDICATIVAS

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	QUANT. (un)
	I-1	01

### PLACAS INFORMATIVAS

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	QUANT. (un)
	I-1	03

#### DIMENSÕES

DIMENSÕES(mm)		
h	e	r
=< 1500	30	60
> 1500	50	100

**NOTA 1:**  
 CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS REGULAMENTARES:  
 DIÂMETRO - 0,80m FUNDO: BRANCO  
 TARJA CIRCULAR E DIAGONAL - 0,07m TARJA: VERMELHA  
 SÍMBOLO: PRETO  
 LETRA: PRETO  
 VERSO: PRETO

**NOTA 2:**  
 CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA:  
 LADO - 0,80m FUNDO: AMARELO  
 ORLA EXTERNA - 0,01m ORLA EXTERNA: AMARELA  
 ORLA INTERNA - 0,02m ORLA INTERNA: PRETA  
 SÍMBOLO: PRETO  
 VERSO: PRETO

**NOTA 3:**  
 CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS INFORMATIVAS  
 FUNDO: AMARELO  
 TARJA, LETRA E SETA: BRANCA OU PRETA  
 VERSO: PRETO

APROVAÇÃO  
  
 LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

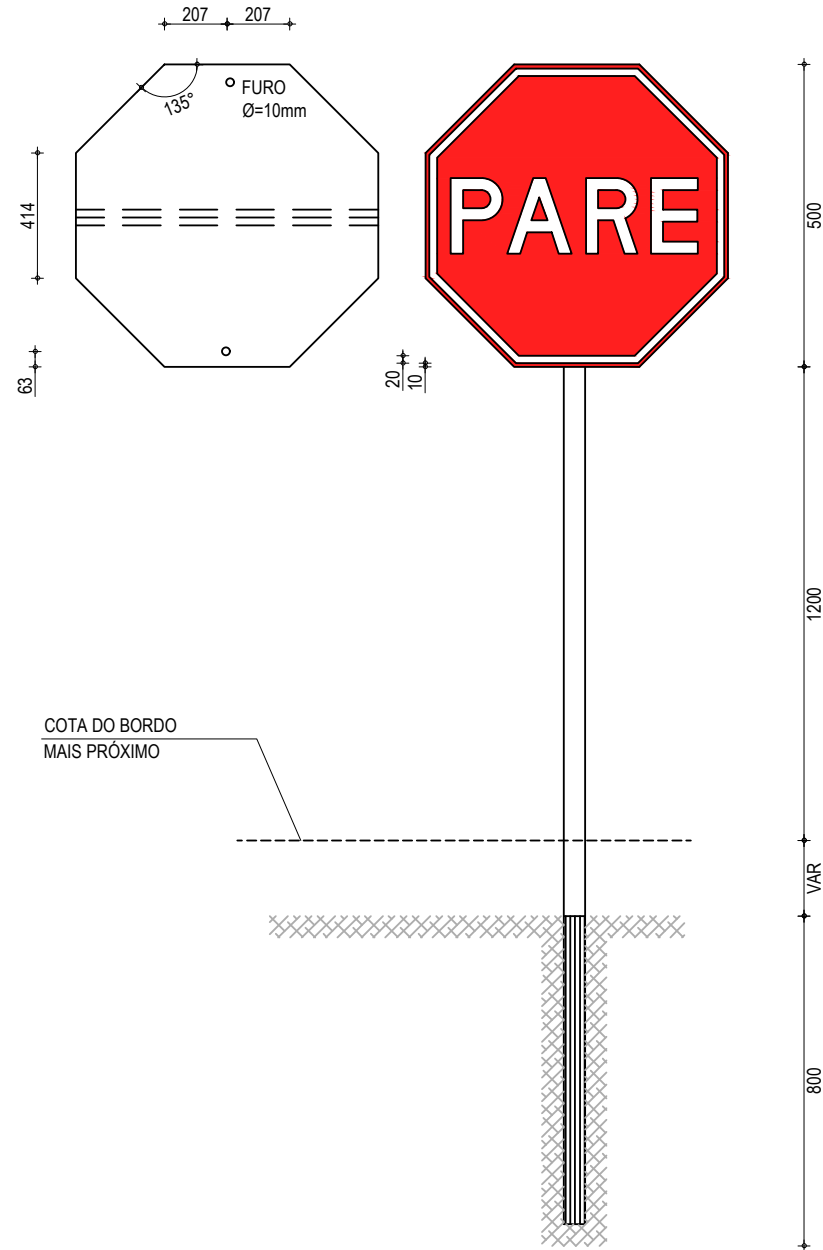
PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**  
 EMPRESA CONTRATADA:  
**GEOPAC**  
 AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301  
 BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
 FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**  
 PROJETO:  
 PROJETO DE SINALIZAÇÃO  
 CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS DO TRECHO  
 PRANCHA:  
 02/08  
 LOCAL:  
 TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE  
 DATA:  
 OUT/2022  
 ESCALA:  
 SEM ESCALA  
 CONTROLE:  
 TAUÁ C22.39

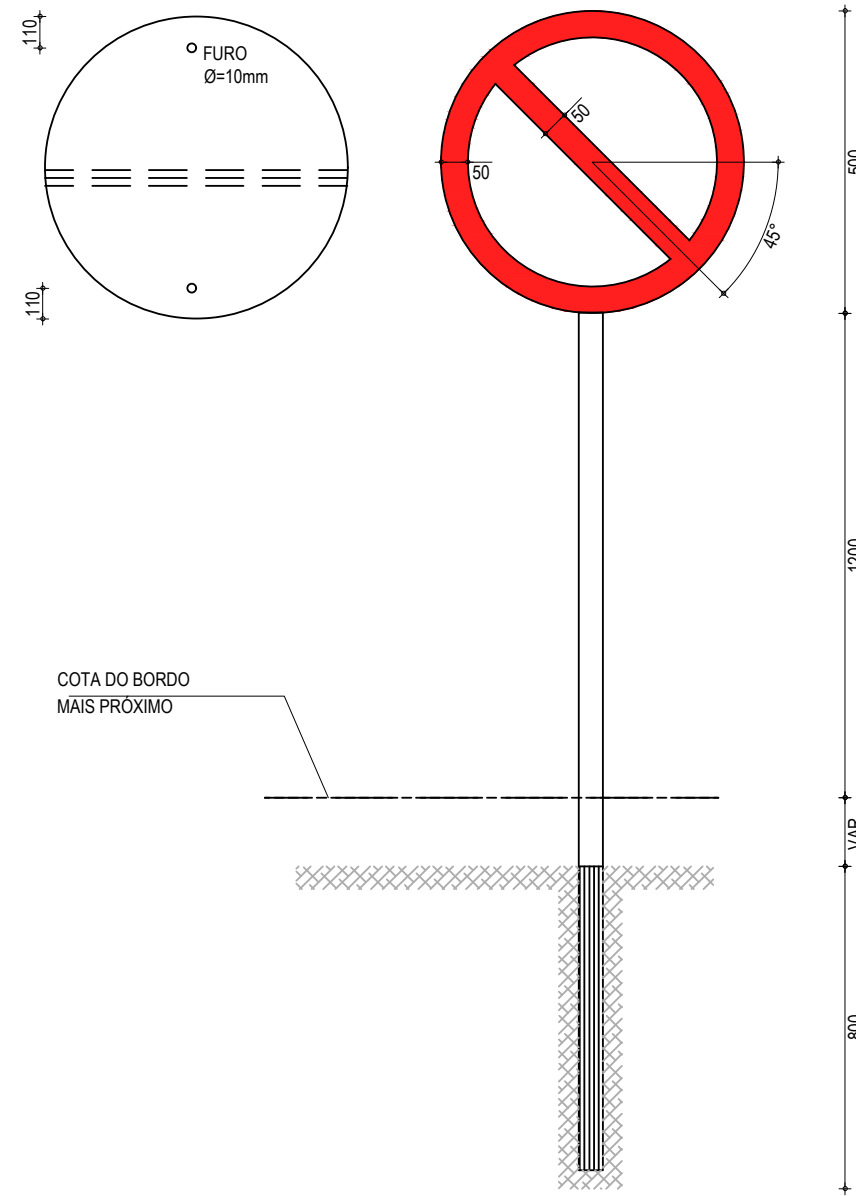


**SINALIZAÇÃO VERTICAL**  
**PLACAS REGULAMENTARES (DETALHE EXECUTIVO)**

**DETALHE**  
 PARADA OBRIGATÓRIA (R1)



**DETALHE**  
 R-3 a R-31



**CORES:**

**R-1**  
 FUNDO : VERMELHO REFLETIVO  
 ORLA : BRANCO REFLETIVO  
 VERSO : PRETO

**R-2**  
 FUNDO : BRANCO REFLETIVO  
 ORLA : VERMELHO REFLETIVO  
 VERSO : PRETO

**R-3 a R-31**  
 FUNDO : BRANCO REFLETIVO  
 ORLA E TARJA DIAMETRAL : VERMELHO REFLETIVO  
 VERSO : PRETO

**NOTA:**  
 DIMENSÕES EM MILÍMETROS

**APROVAÇÃO**

**PROJETISTA:**

*Leonardo Silveira Lima*  
**LÉONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

**PROPRIETÁRIO:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

**EMPRESA CONTRATADA:**  
**GEOPAC**  
 AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301  
 BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
 FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

**OBRA:**

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS REGULAMENTARES

PRANCHA:  
 03/08

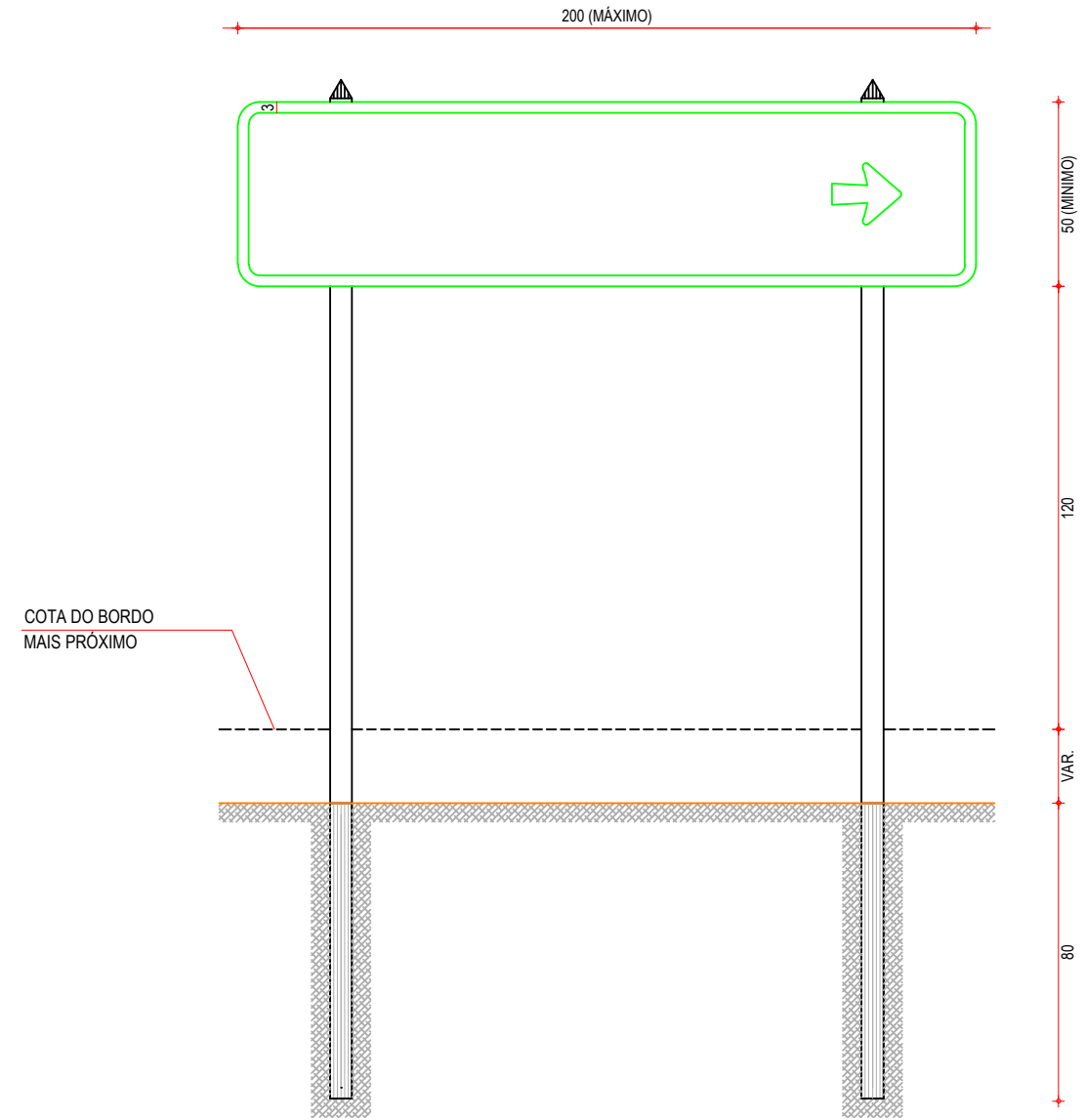
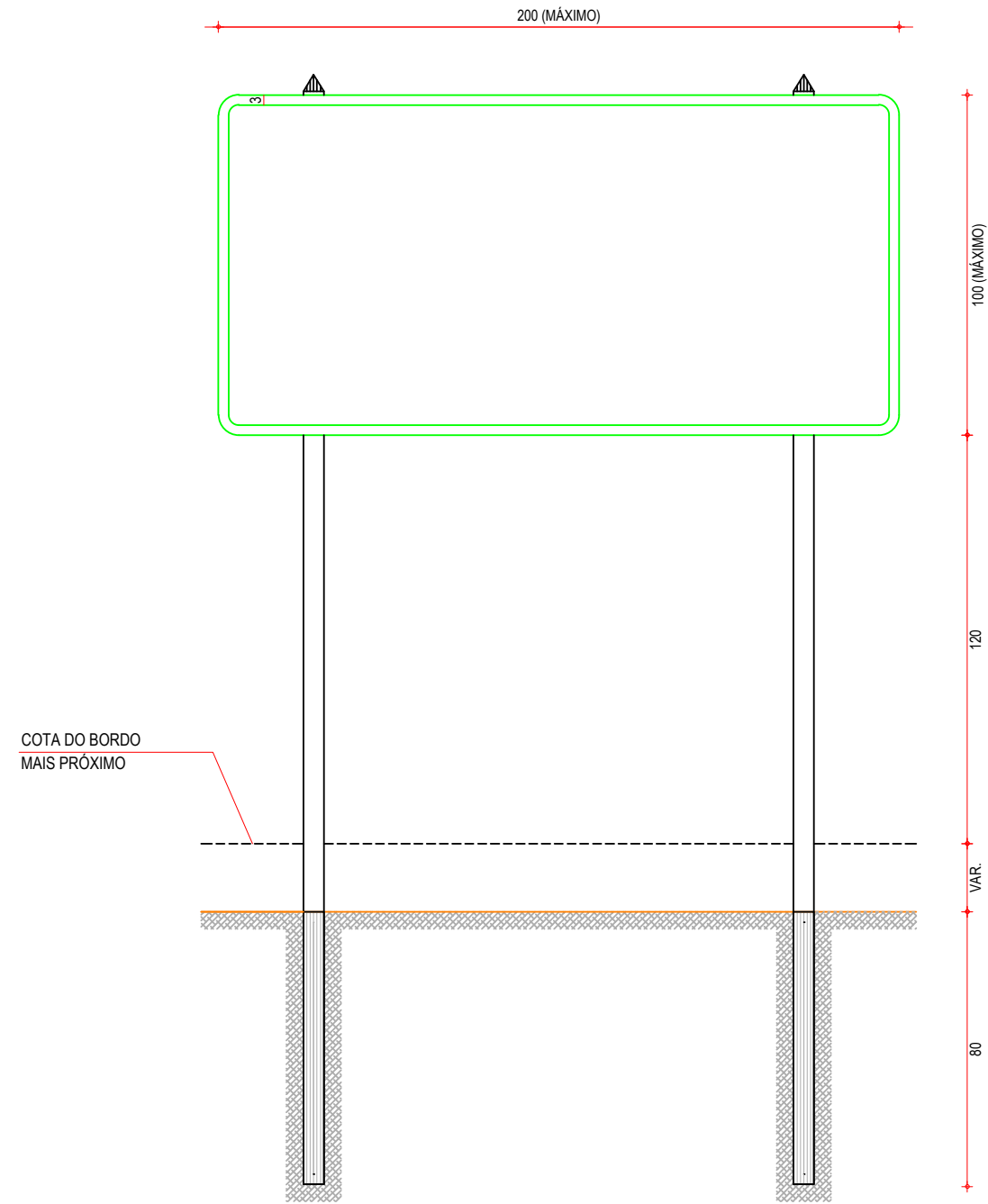
LOCAL:  
 TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE

DATA:  
 OUT/2022

ESCALA:  
 INDICADA

CONTROLE:  
 TAUÁ 22.39

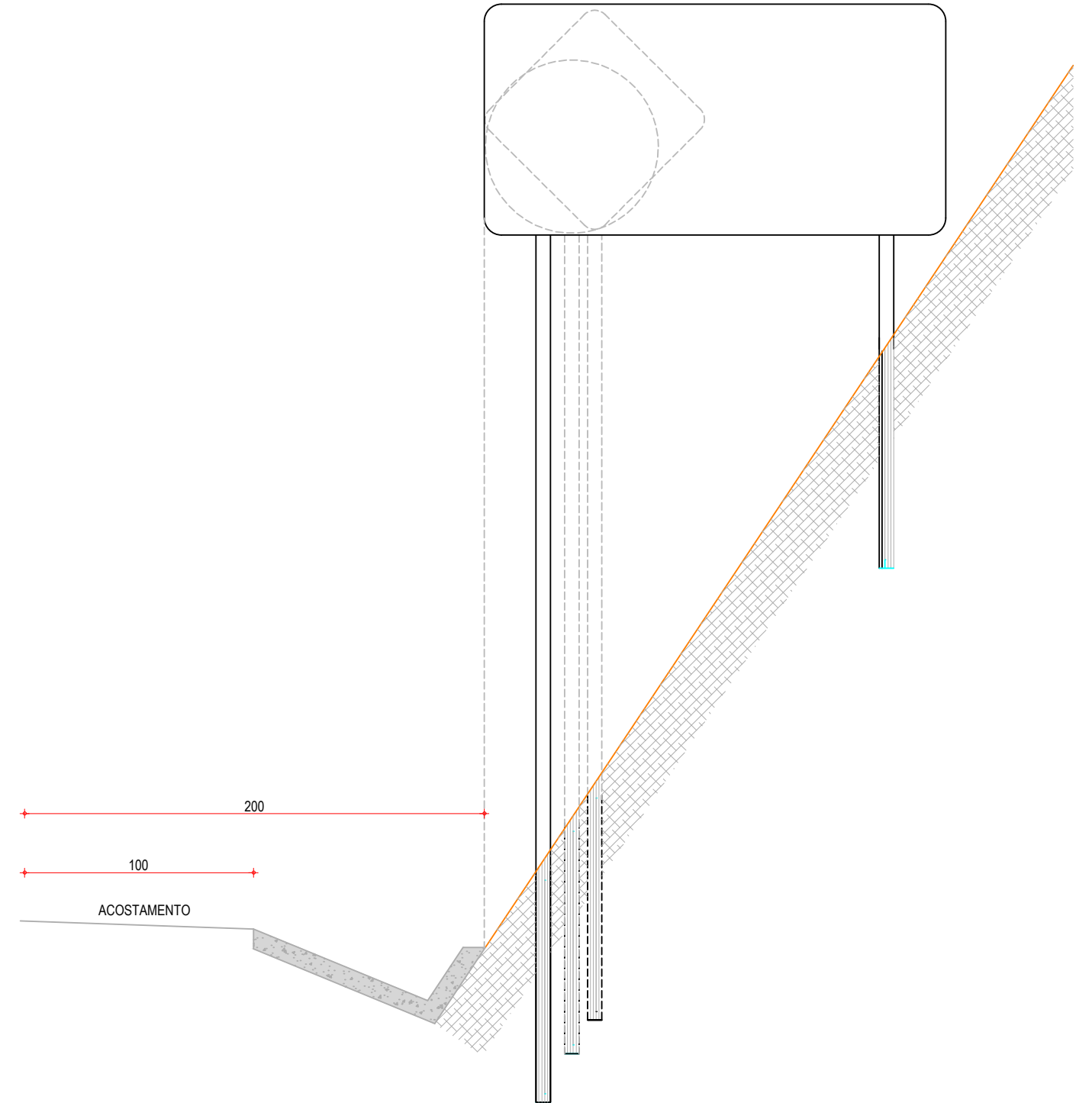
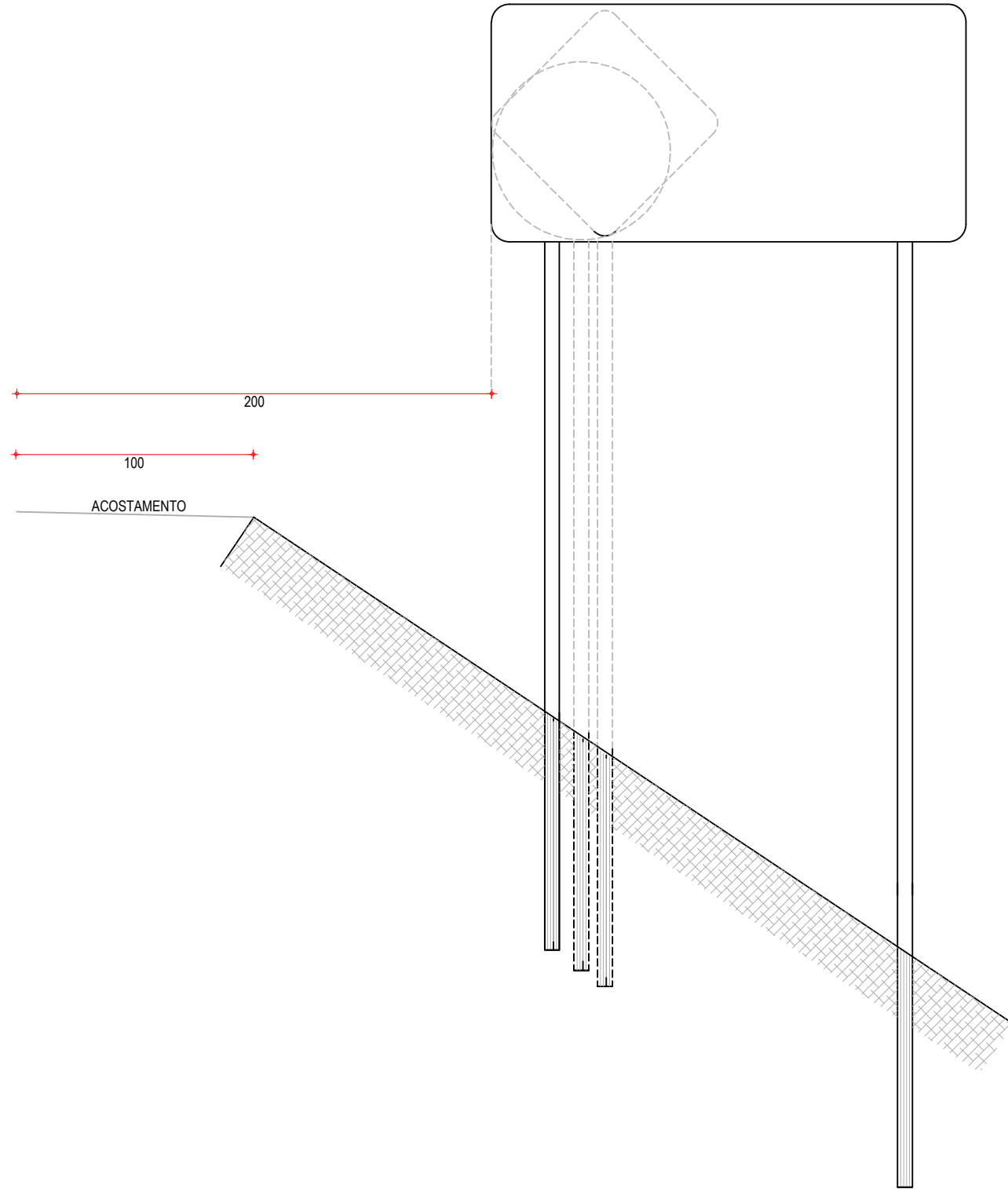
**SINALIZAÇÃO VERTICAL**  
**PLACAS INDICATIVAS (DETALHE EXECUTIVO)**



**NOTA:**  
 DIMENSÕES EM CENTÍMETROS

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE</b>	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>	
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b>	PRANCHA: <b>04/08</b>
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS INDICATIVAS		LOCAL: TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE	DATA: OUT/2022
ESCALA: SEM ESCALA		CONTROLE: TAUA C22.39	

**SINALIZAÇÃO VERTICAL**  
**DETALHE EXECUTIVO DA IMPLANTAÇÃO DAS PLACAS**

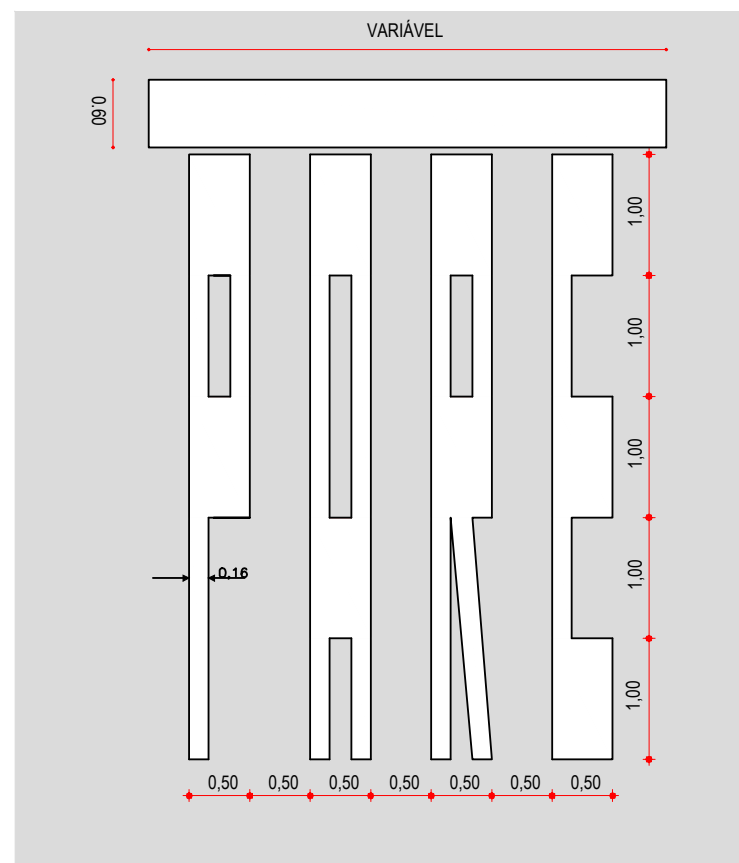


**NOTA:**  
 DIMENSÕES EM CENTÍMETROS

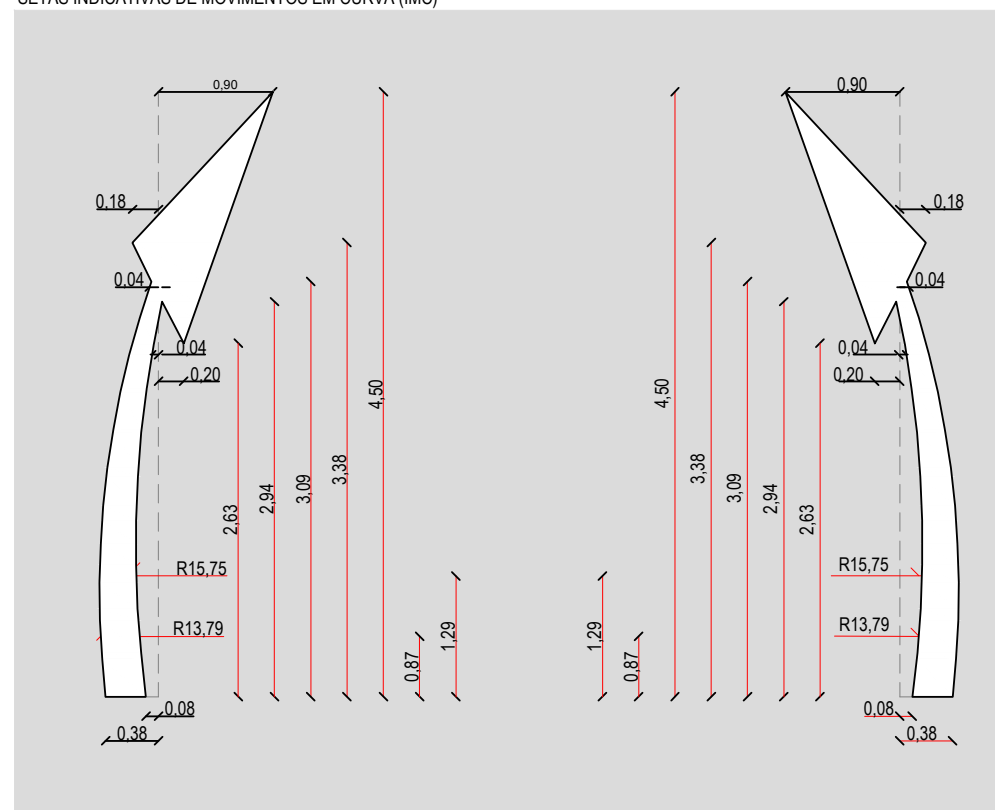
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE</b>	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>	
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PRANCHA: <b>05/08</b>
		CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE EXECUTIVO DA IMPLANTAÇÃO DAS PLACAS	CONTROLE: TAUÁ C22.39
		LOCAL: TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE	DATA: OUT/2022
		ESCALA: SEM ESCALA	

**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**  
PINTURAS NO PAVIMENTO

**DETALHE 1**  
SIMBOLO: PARE



**DETALHE 2**  
SETAS INDICATIVAS DE MOVIMENTOS EM CURVA (IMC)

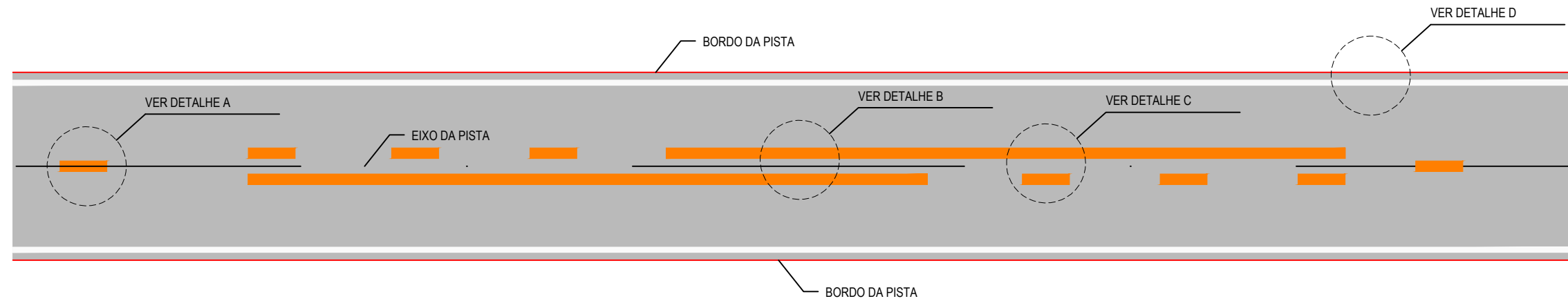


APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE</b>	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: SINALIZAÇÃO DA PINTURA DO PAVIMENTO
	LOCAL: TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE	PRANCHA: 06/08
	DATA: OUT/2022	ESCALA: INDICADA
		CONTROLE: TAUA 22.39

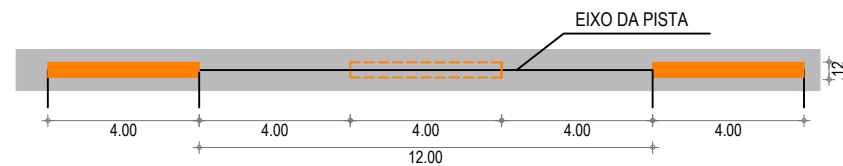


# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

## PISTA SIMPLES



**DETALHE A**  
LINHA SIMPLES TRACEJADA (COR AMARELA)

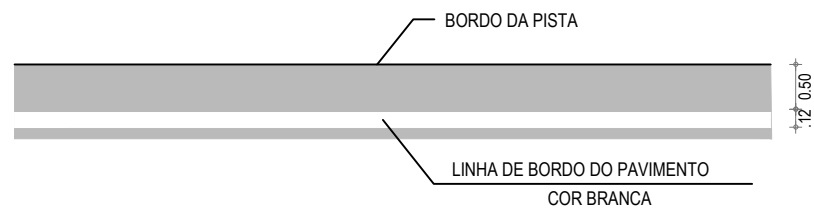


NOTA: UTILIZAÇÃO A 150m DA FAIXA CONTÍNUA (PROIBIDO A ULTRAPASSAGEM)

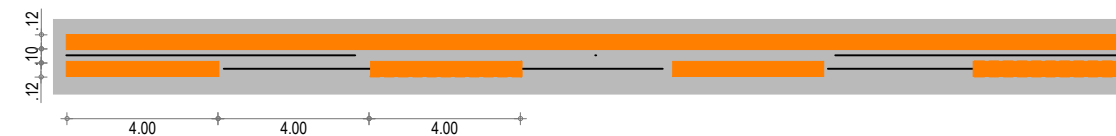
**DETALHE B**  
LINHA DUPLA CONTÍNUA (COR AMARELA)



**DETALHE D**  
LINHA DE BORDO



**DETALHE C**  
LINHA DUPLA CONTÍNUA / TRACEJADA (COR AMARELA)

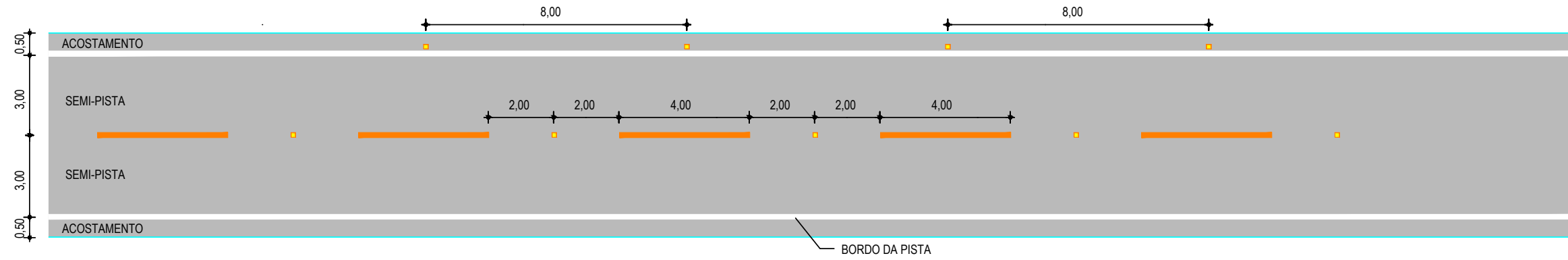


APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE</b>	OBRA: <b>ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>
PROJETISTA:  <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA   FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147   EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: <b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</b> CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: INDICAÇÃO DAS FAIXAS EM PISTA SIMPLES
	LOCAL: TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE	PRANCHA: <b>07/08</b>
	DATA: OUT/2022	ESCALA: INDICADA
		CONTROLE: TAUÁ C22.39

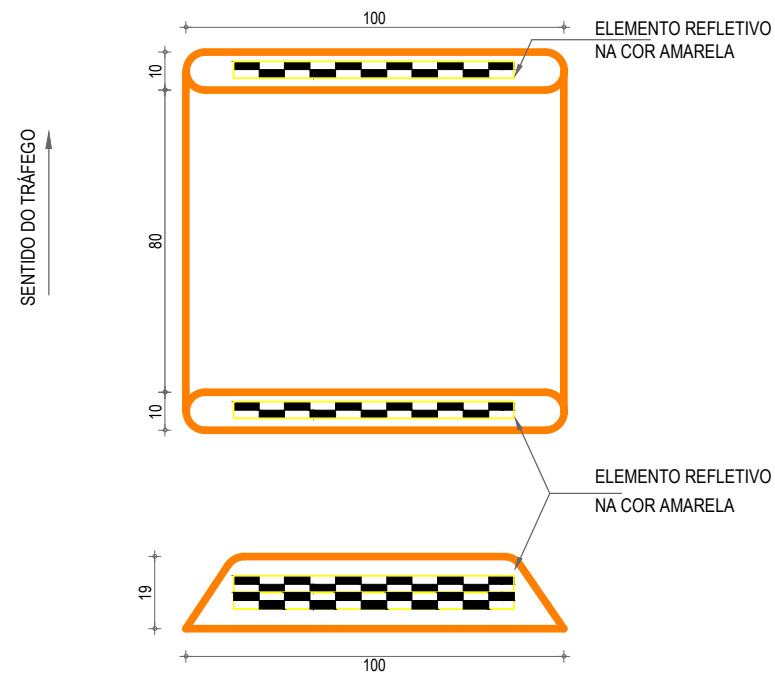
# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

## DISPOSIÇÃO DAS TACHAS

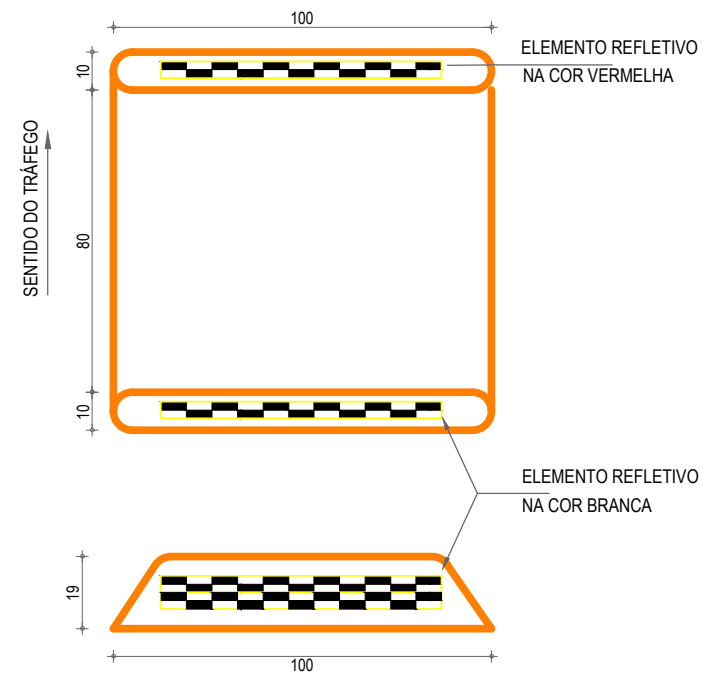
**DETALHE 1**  
DISPOSIÇÃO DAS TACHAS REFLETIVAS



**DETALHE**  
TACHA REFLETIVA DE EIXO (mm)



**DETALHE**  
TACHA REFLETIVA DE BORDO (mm)



**OBSERVAÇÕES:**

- 01. TACHAS DE EIXO: TACHAS BIDIRECIONAIS AMARELAS COM ELEMENTOS REFLETIVOS AMARELOS ESPAÇADAS A CADA 4,0 M POSICIONADAS ENTRE AS LINHAS QUANDO DUPLAS OU NO MEIO DO SEGMENTO INTERROMPIDO DA PINTURA.
- 02. TACHAS DE BORDO: TACHAS BIDIRECIONAIS BRANCAS COM ELEMENTOS REFLETIVOS BRANCOS NO SENTIDO DO TRÁFEGO E VERMELHOS NO SENTIDO OPOSTO DO TRÁFEGO, COM OS ESPAÇAMENTOS DE 8,0 M.

APROVAÇÃO

PROJETISTA:

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE**

EMPRESA CONTRATADA:  
**GEOPAC**  
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301  
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

PROJETO:

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
DISPOSIÇÃO DAS TACHAS NO TRECHO

PRANCHA:  
**08/08**

LOCAL:  
TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE

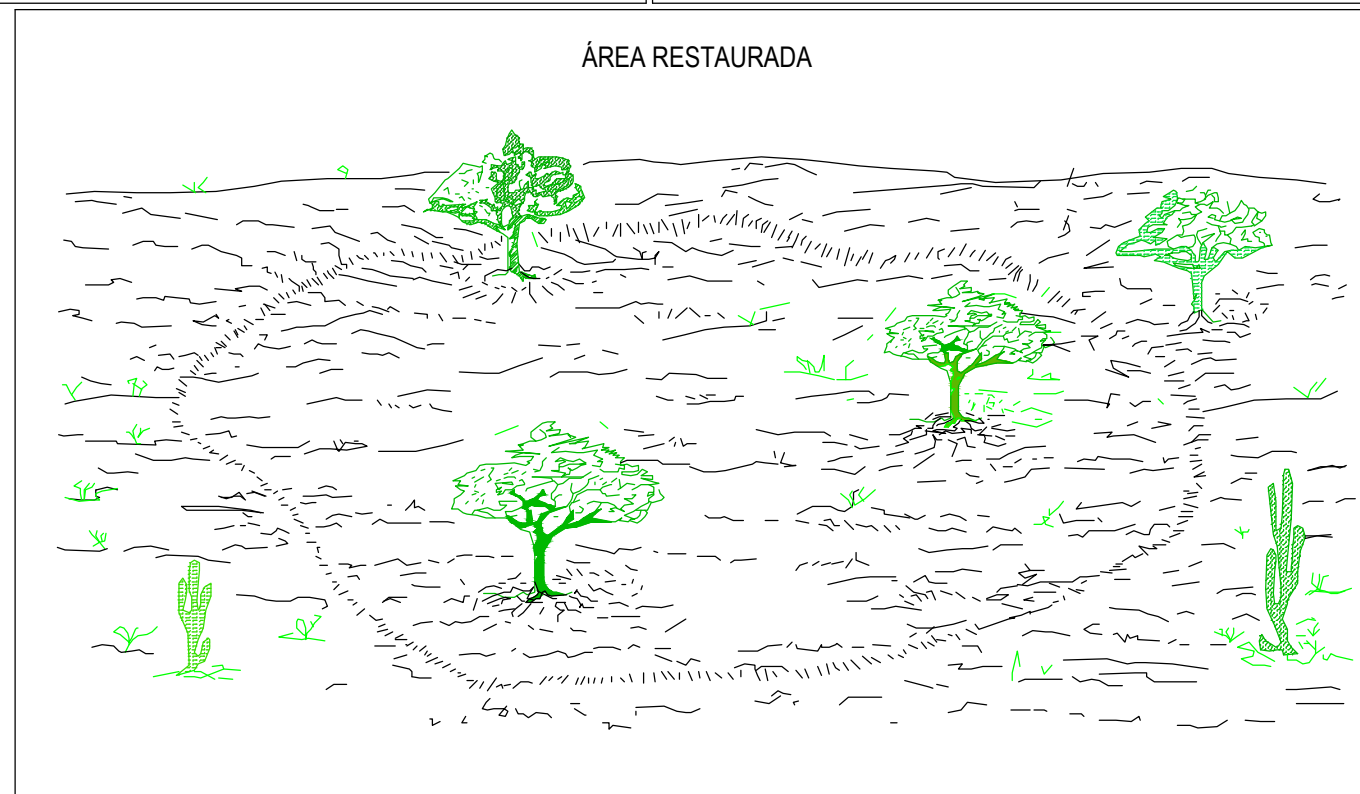
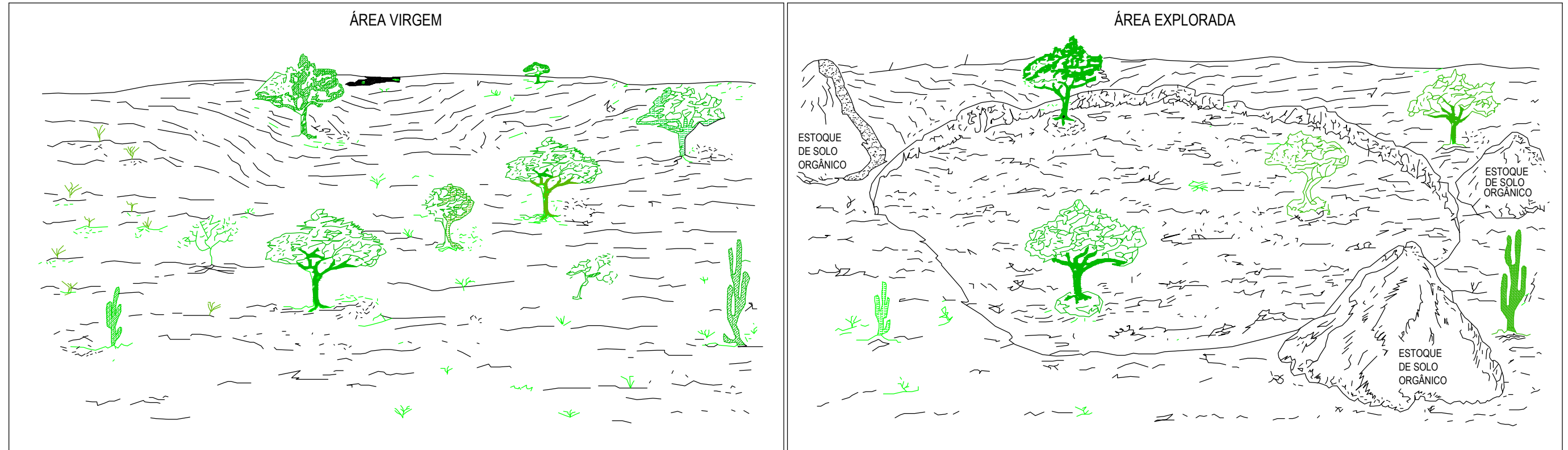
DATA:  
OUT/2022

ESCALA:  
INDICADA

CONTROLE:  
TAUA 22.39

# PROTEÇÃO AMBIENTAL

## ESQUEMA DE EXPLORAÇÃO DAS JAZIDAS DE SOLO E AREIAS DE CAMPO



### PROCEDIMENTO

- 1 - EVITAR DERRUBAR ÁRVORES, COM COPA ACIMA DE 10m E ESTOCAR O SOLO ÔRGANICO E RESTOS DA VEGETAÇÃO.
- 2 - APÓS A EXPLORAÇÃO, REGULARIZAR A SUPERFÍCIE RESULTANTE E OS TALUDES
- 3 - EXECUTAR VALETAS DE PROTEÇÃO, SE NECESSÁRIO, DIRECIONANDO AS ÁGUAS PARA OS VALES.
- 4 - RECOMPOR A COBERTURA VEGETAL, INCLUSIVE NOS TALUDE, ESPALHANDO O SOLO ESTOCANDO, DE MODO UNIFORME.

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:

OBRA:

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TAUÁ/CE**

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

PROJETISTA:

EMPRESA CONTRATADA:

PROTEÇÃO AMBIENTAL

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
ESQUEMA DE EXPLORAÇÃO DAS JAZIDAS DE SOLO E AREIAS DE

PRANCHA:  
01/02

*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

**GEOPAC**  
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301  
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

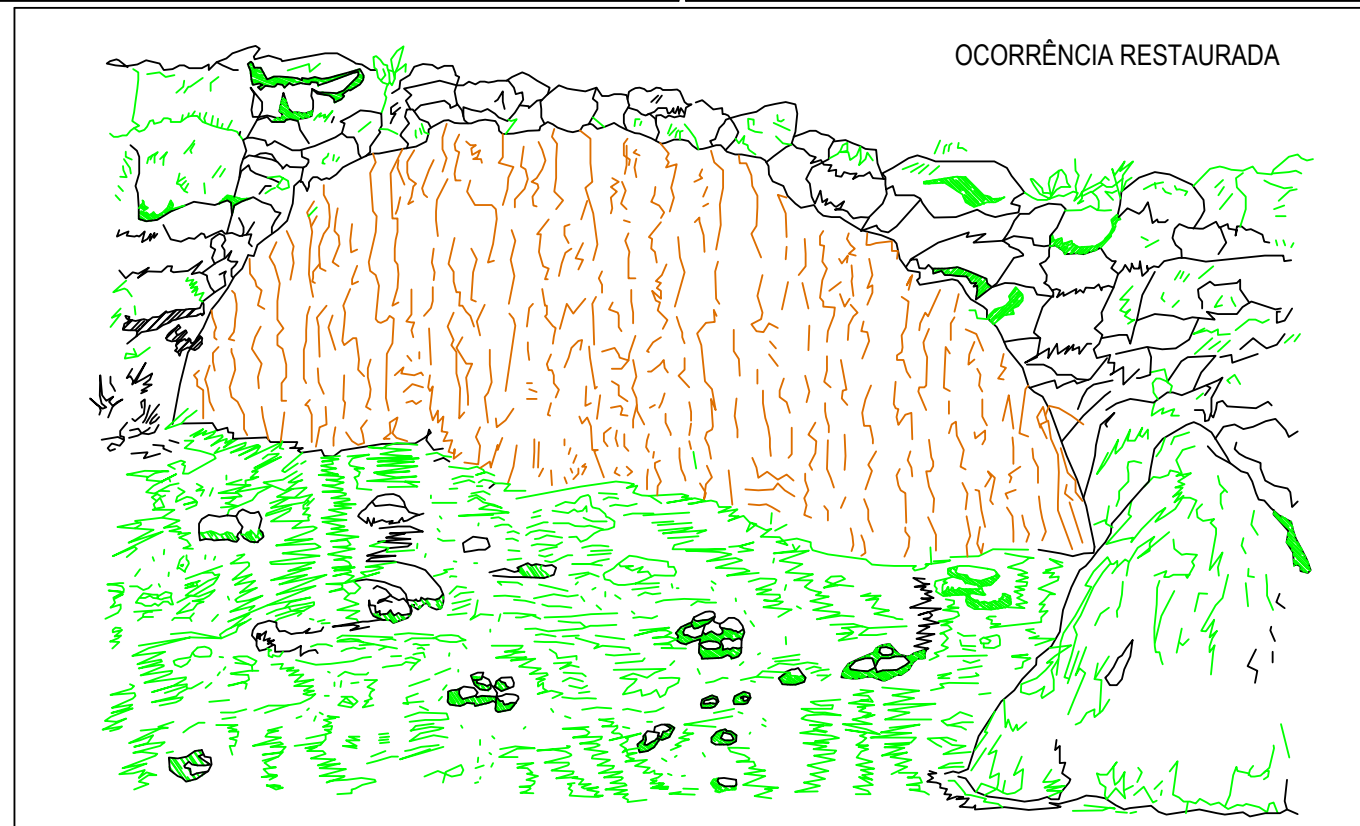
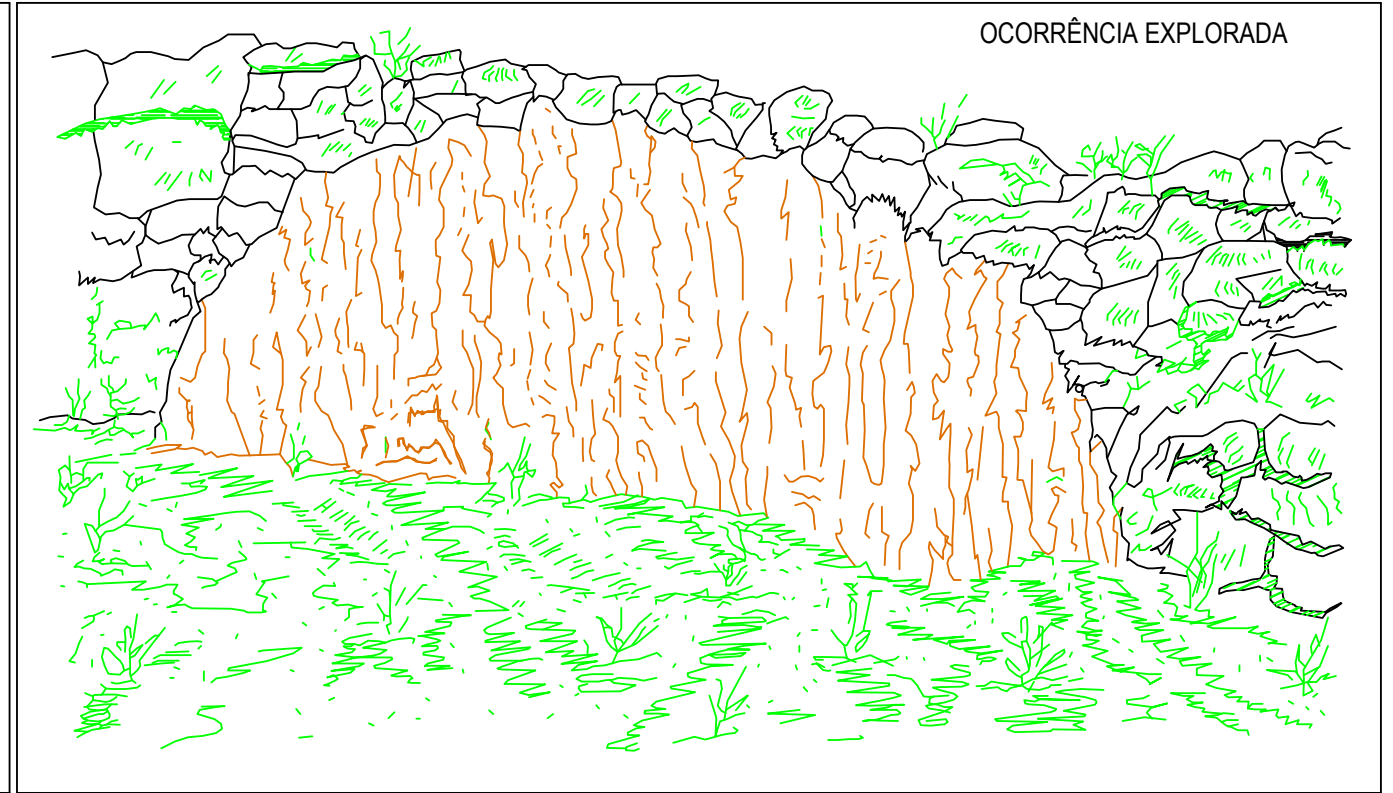
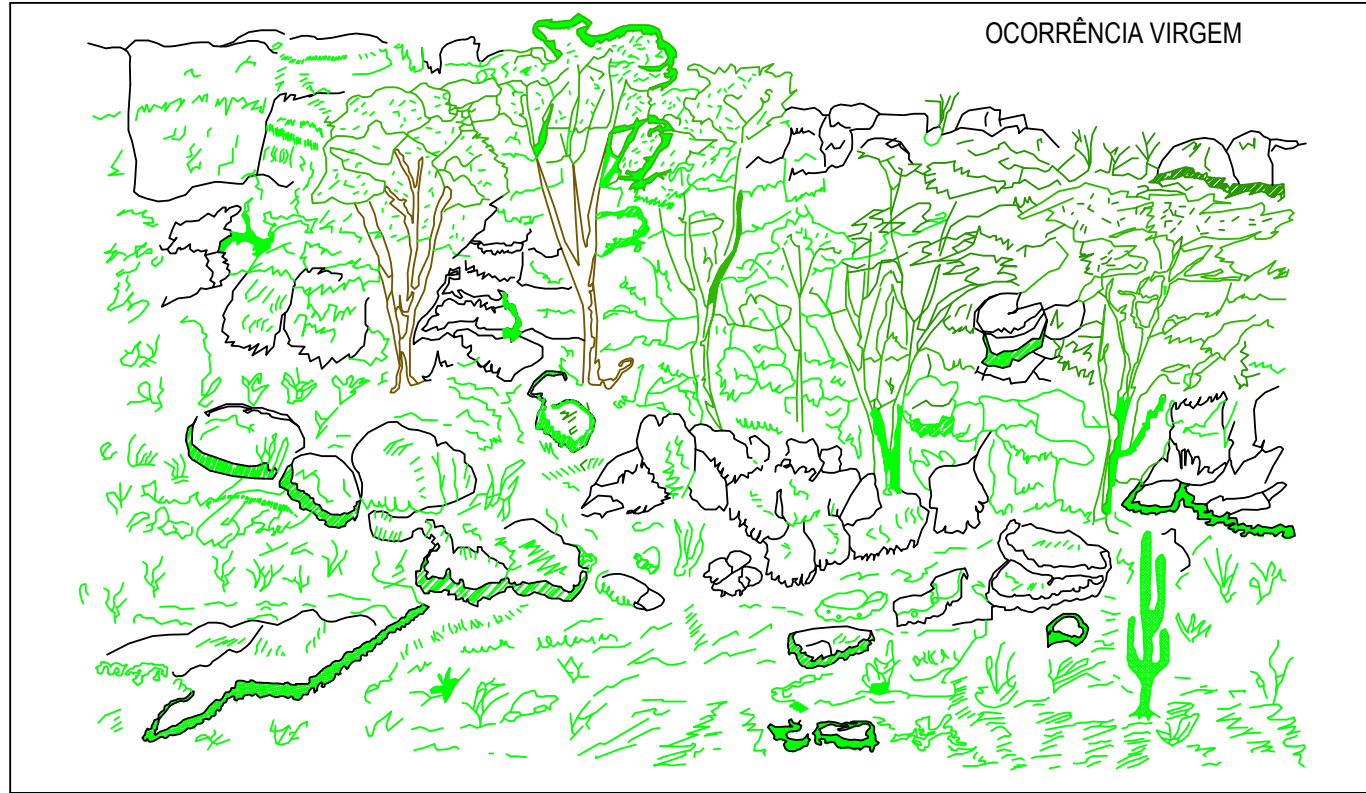
LOCAL:  
TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE

DATA:  
OUT/2022

ESCALA:  
INDICADA

CONTROLE:  
TAUÁ C22.39

**PROTEÇÃO AMBIENTAL**  
**ESQUEMA DE EXPLORAÇÃO DE PEDREIRAS**



**PROCEDIMENTO**

- 1 - EVITAR DERRUBAR ÁRVORES, ESTOCAR O SOLO ORGÂNICO E RESTOS DA VEGETAÇÃO.
- 2 - APÓS A EXPLORAÇÃO, LIMPAR A PRAÇA DE TRABALHOS E NELA ESPALHAR O SOLO ORGÂNICO ESTOCADO.

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:

OBRA:

**PREFEITURA MUNICIPAL  
 DE TAUÁ/CE**

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**

PROJETISTA:

EMPRESA CONTRATADA:

PROJETO:

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 ESQUEMA DE EXPLORAÇÃO DE PEDREIRAS

PRANCHA:

02/02

*Leonardo Silveira Lima*  
**LÉONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

**GEOPAC**  
 AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301  
 BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE  
 FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

LÓCAL:  
 TRECHO POÇO DA ONÇA - TAUÁ/CE

DATA:  
 OUT/2022

ESCALA:  
 INDICADA

CONTROLE:  
 TAUÁ C22.39