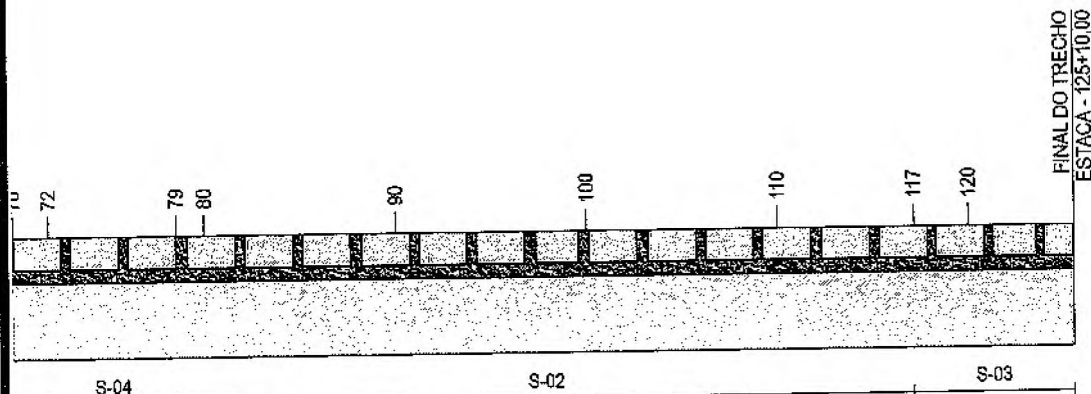


AMENTO DO PAVIMENTO



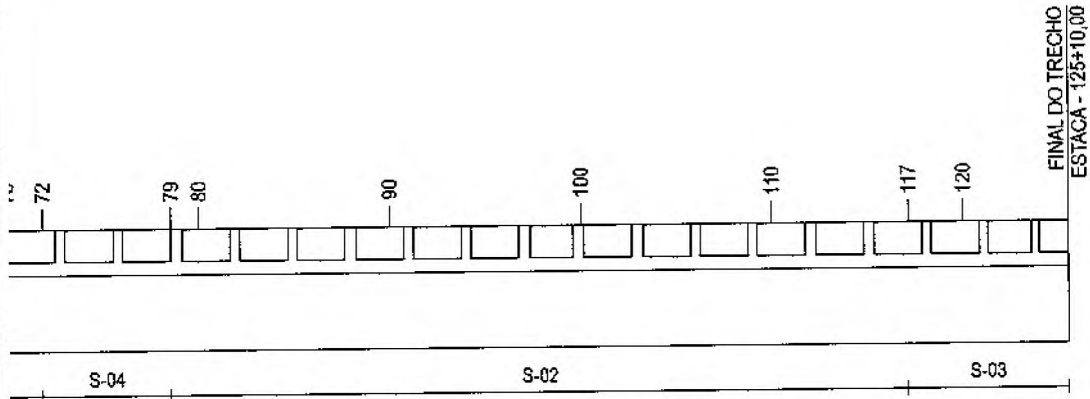
Eng.º Civil Paulo Roberto de Azevedo
 CREA nº 017770/CE-5

PARA TRÁFEGO PESADO,

26 GOLPES


DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES		
-	-		
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ			
CIDADE: ITAIPÓCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA		GRÁFICO LINEAR DE DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO	
ESCALA:	ESCALA	DATA:	DESENHISTA:
		05/2021	BRENDA

ATERIAIS DE PAVIMENTO



LEGENDA

① - J-01 (SUB-BASE)


 Gabriel Pinheiro
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE 061777915-5

Handwritten initials


DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAIPOCA-CE TRECHO : AV. MANGABEIRA	GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

ESCALA: _____ DATA: 05/2021 DESENHISTA: R. JUNIOR


STIMENTO



1,00 (PISTA)


 Eng.º Civil
 CREA-CE 161777528-5



DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES		
-	-		
06/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ			
CIDADE: ITAIPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA		DOSAGEM DO REVESTIMENTO	
	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 06/2021	DESENHISTA: JUNIOR

LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS

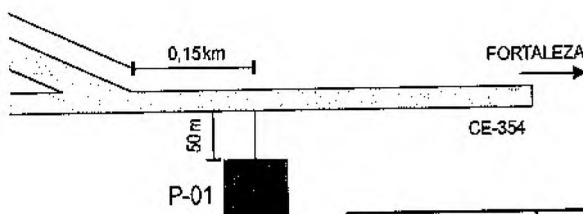


LOCALIZAÇÃO DA PEDREIRA			
PEDREIRA	ESTACA	DISTÂNCIA	LADO
P-01	0	49,05 km	Direito

LOCALIZAÇÃO DO AREAL			
AREAL	ESTACA	DISTÂNCIA	LADO
A-01 - AREAL DE RIO	0	59,2 km	Esquerdo

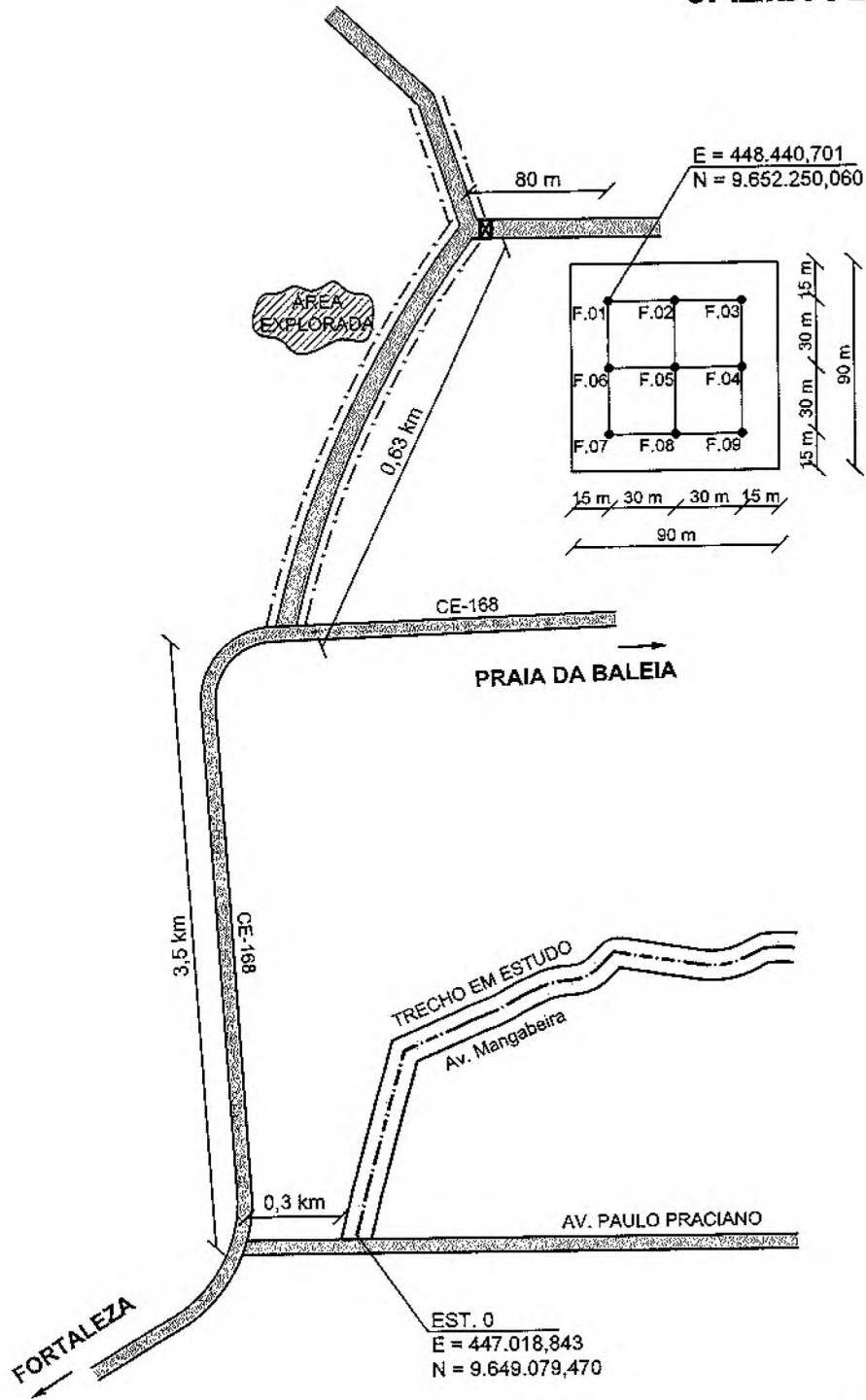
LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS			
JAZIDA	ESTACA	DISTÂNCIA	LADO
J-01 (SUB-BASE)	0	4,51 km	Esquerdo

Eng.º Civil P-1
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 097779/2015-S



DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAIPOCA-CE TRECHO : AV. MANGABEIRA	GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS
ESCALA: 1:50000	DATA: 05/2021
	DESENHISTA: R. JÚNIOR

JAZIDA DE SUB-BASE



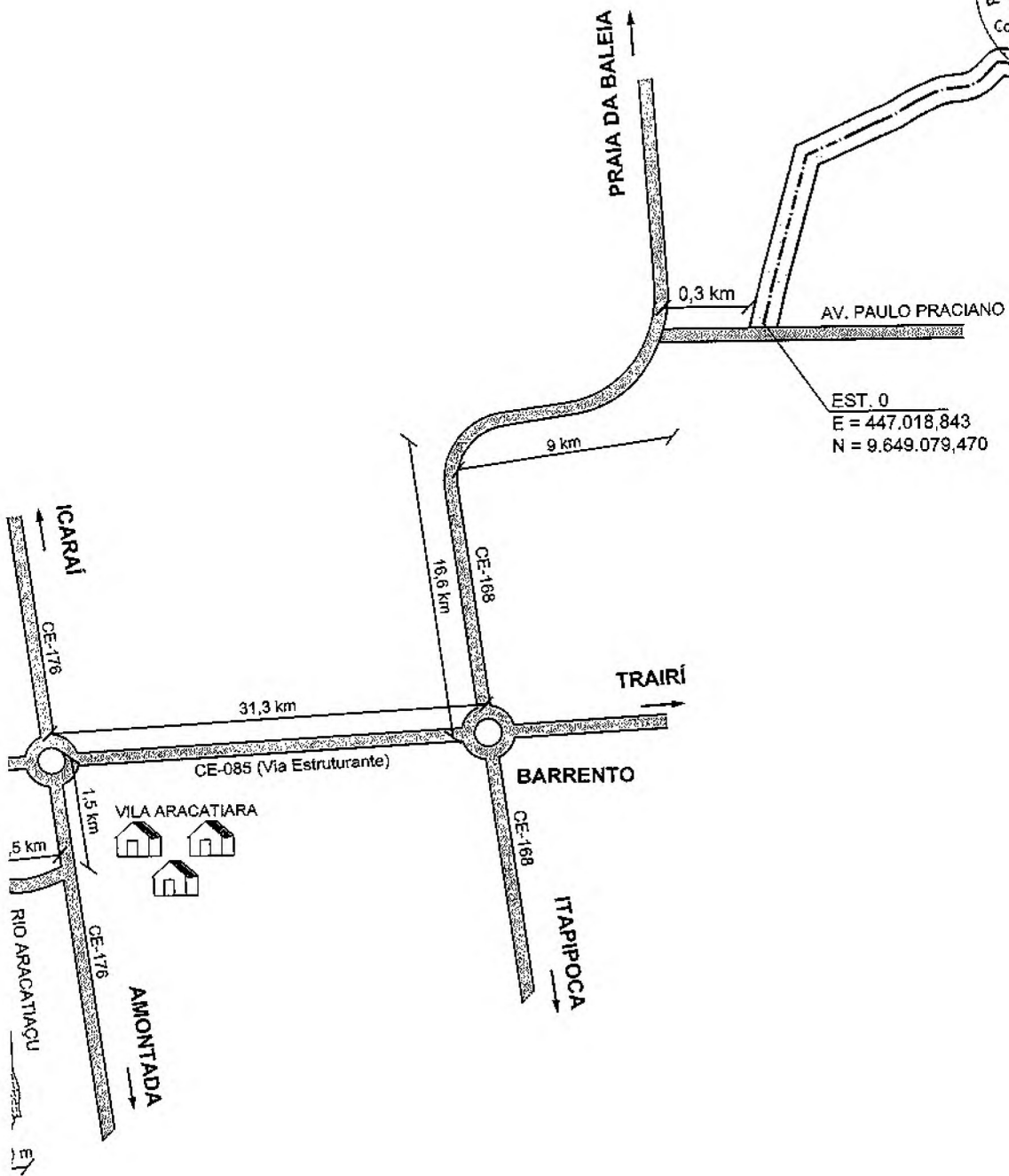
NOTA: O DATUM utilizado no georeferenciamento das ocorrências é o WGS-84 (World Geodetic System)

Projeto de Engenharia
 Engenharia Civil
 CREA-CE 051777518-3

- A:
- FURO DE SONDAGEM
 - TRECHO PROJETADO
 - PISTA EXISTENTE
 - ESTRADA CARROÇÁVEL
 - EDIFICAÇÃO EXISTENTE
 - CERCA EXISTENTE

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
06/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAIPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	JAZIDA DE SUB-BASE
ESCALA:	DATA: 06/2021
DESENHISTA:	JUNIOR

AREAL



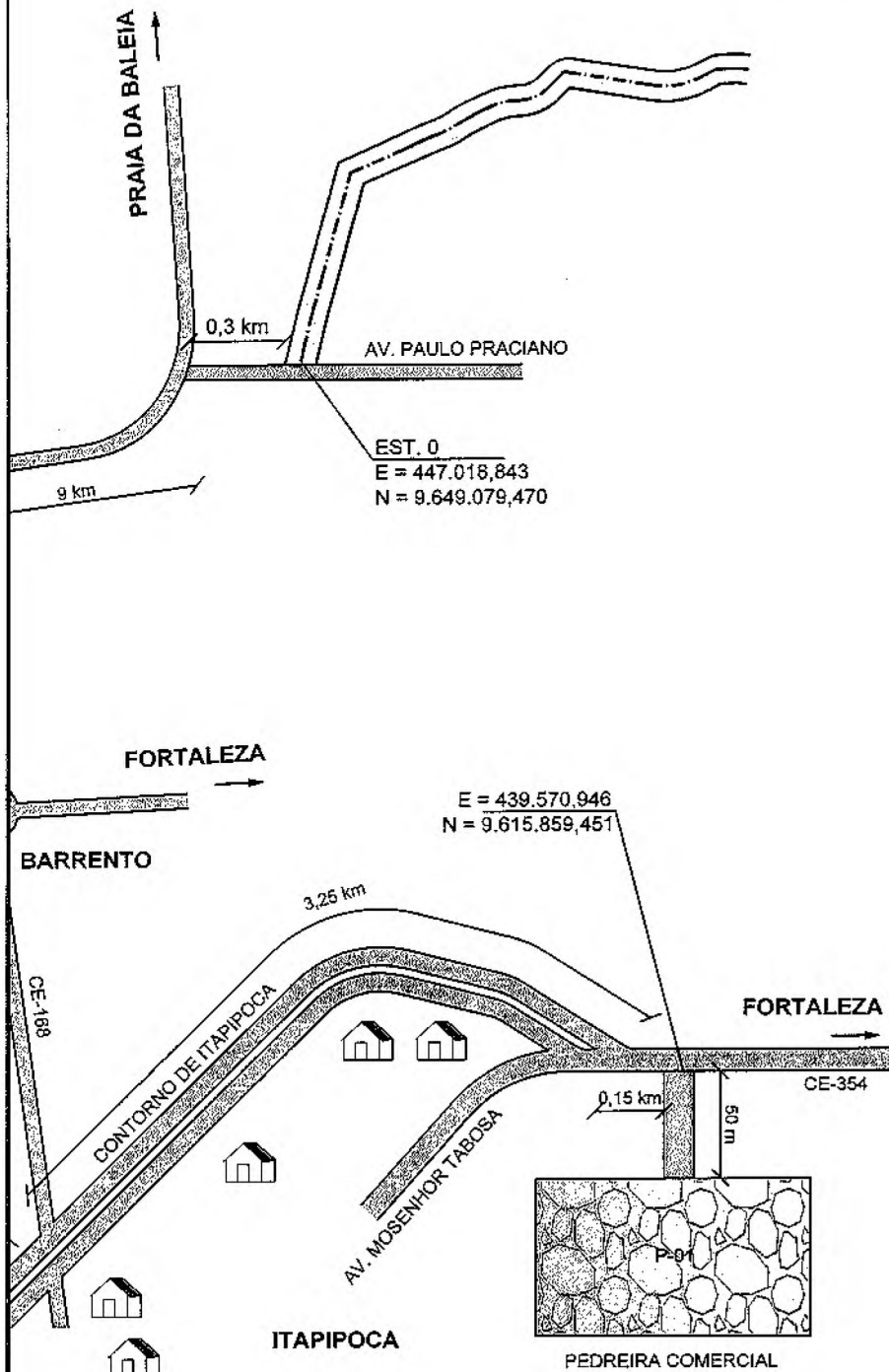
Coordenadas Geográficas
 Baseado no Datum
 CRER-CE 10111106-5

NOTA: O DATUM utilizado no georeferenciamento das ocorrências é o WGS-84 (World Geodetic System)

TRECHO EM ESTUDO
 CARROÇÁVEL EXISTENTE
 EDIFICAÇÃO EXISTENTE
 CERCA EXISTENTE

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES		
-	-		
06/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ			
CIDADE: ITAIPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA		AREAL	
ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:	
SFM ESCALA	06/2021	JUNIOR	

PEDREIRA 01 (PEDREIRA COMERCIAL)



Serviço Público Municipal
 Engenharia Civil
 CREA/CE 061777-5/20-5

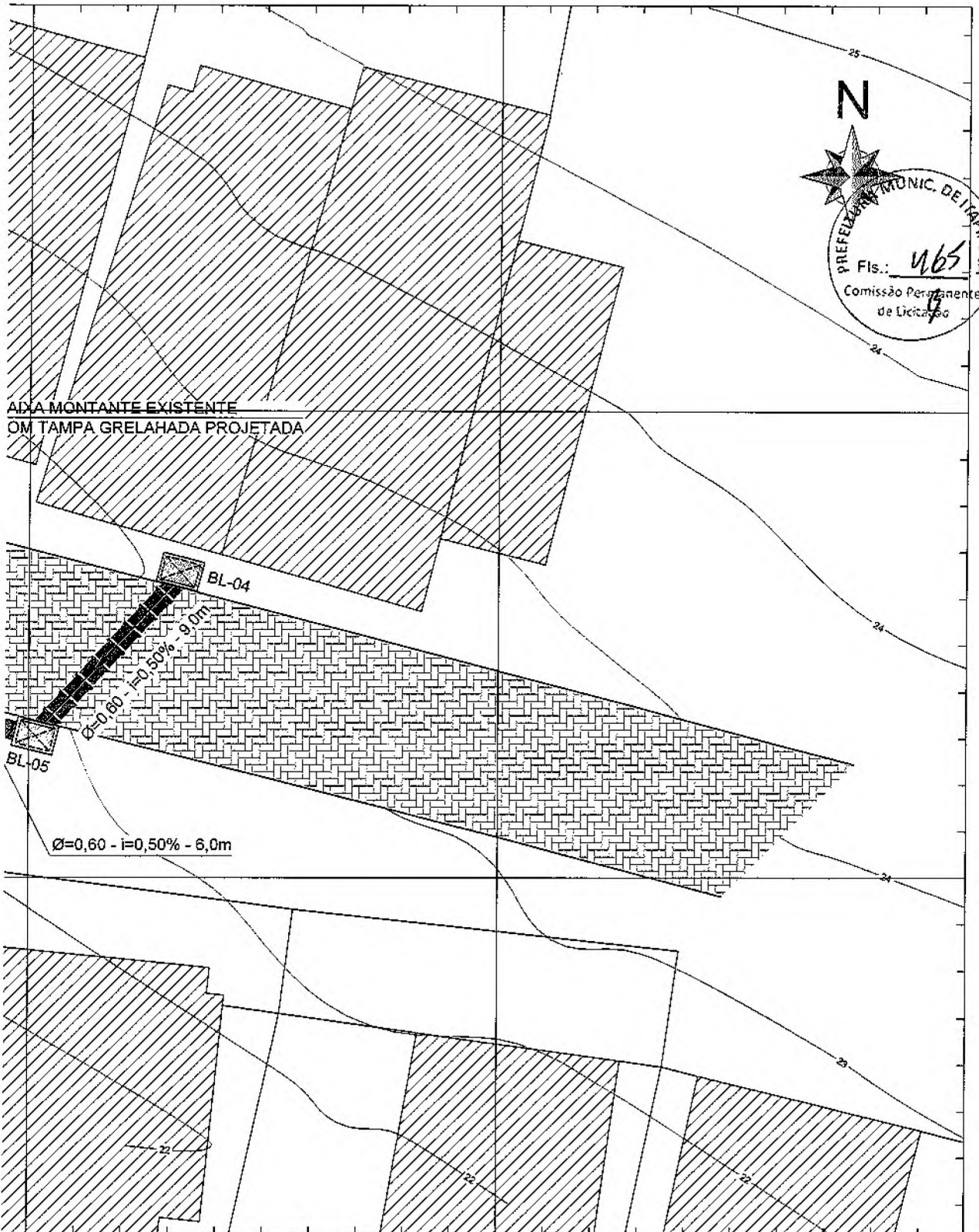
NOTA: O DATUM utilizado no georeferenciamento das ocorrências é o WGS-84 (World Geodetic System)

TRECHO EM ESTUDO
 CARROÇÁVEL EXISTENTE
 EDIFICAÇÃO EXISTENTE
 CERCA EXISTENTE

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
06/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAÍPOCA-CE	PEDREIRA
TRECHO: AV. MANGABEIRA	
PREFEITURA DE ITAÍPOCA	ESCALA: SFM ESCALA DATA: 09/2021 DESENHISTA: JUNIOR

47040.000

447060.000




9649080.000

9649080.000

47040.000

447060.000

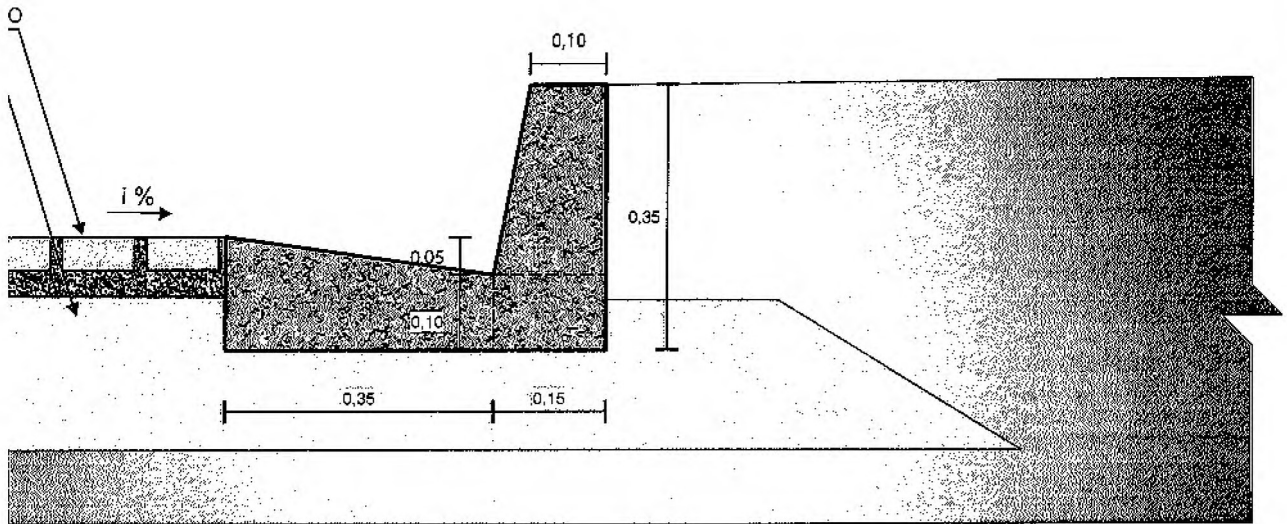
Handwritten signature
 Eng.º Manoel Negro
 CREA 031777339-5

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
08/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	
RODOVIA: VICINAL - ITAÍPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	PROJETO DE DRENAGEM ESTACA 00
 PREFEITURA DE	ESCALA: 1/1.000
	DATA: 08/2021
	DESENHISTA: ROBERTO



DETALHE 02
SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA
DE CONCRETO SIMPLES
 (0,10 m x 0,35 m x 0,50 m)

ESCALA 1/10



BANQUETA C/ SARJETA CONJUGADA	
EXECUÇÃO	
ESCAVAÇÃO	0,075 m³/m
CONCRETO fck 15MPa	0,090 m³/m
FORMA	0,750 m²/m
CONSUMO	
CIMENTO	0,0265 t/m
AREIA	0,1197 t/m
BRITA	0,1129 t/m
MADEIRA	0,0098 t/m

Gabriel Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 06177038-5

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAÍPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	DETALHE DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
PREFEITURA DE	ESCALA: 1/10
S/ ESCALA	DATA: 05/2021
BREDA	DESENHISTA: BREDA

DE MEIO-FIOS EXISTENTES



LADO DIREITO		
LOCALIZAÇÃO		
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
0	1	20,00
		-

SUB-TOTAL	20,00
-----------	-------

TOTAL GERAL	40,00
-------------	-------

Gabriel Roberto de Albuquerque
 Engenheiro CAR
 CREA-CE 0077351-5

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
06/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAIPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	NOTA DE SERVIÇO DE REMOÇÃO DE MEIO-FIO
PREFEITURA DE	ESCALA: DATA: DESENHISTA:


BANQUETA PROJETADA



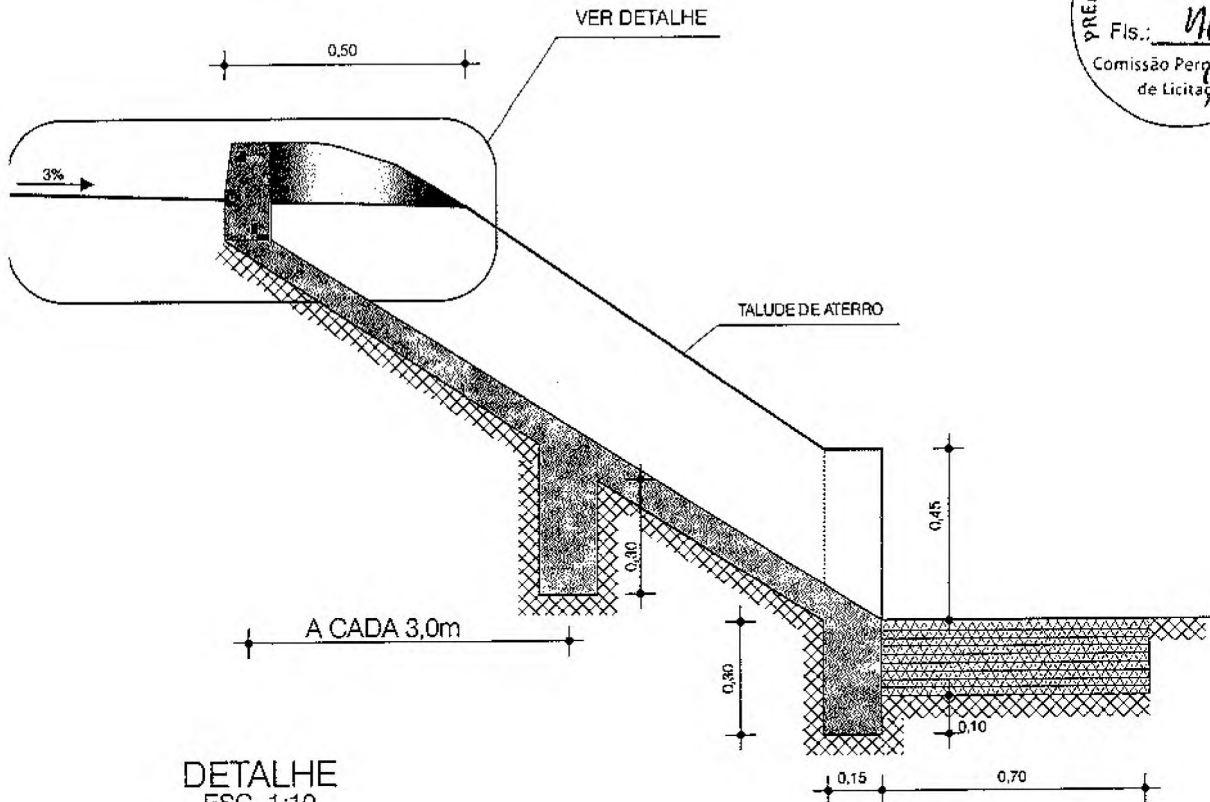
LADO ESQUERDO		
LOCALIZAÇÃO		
ESTACA FINAL		EXTENSÃO (m)
125 + 10,00		2.510,00
Limpa - Rodas		
125		80,00
SUB-TOTAL		2.590,00
TOTAL GERAL		5.220,00

Gabriel R. [Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 00177022-5

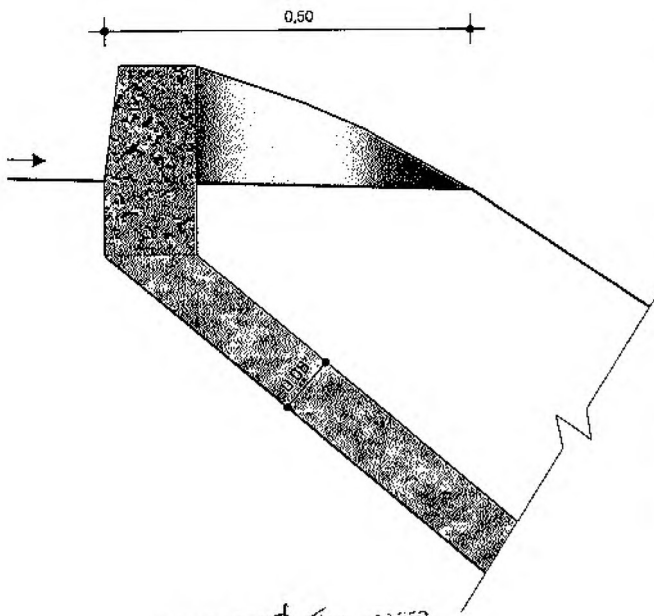
[Signature]

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
06/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAÍPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	
NOTA DE SERVIÇO DE BANQUETA PROJETADA	
 ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 06/2021
DESENHISTA: JUNIOR	

CORTE - AA'
ESC. 1:20



DETALHE
ESC. 1:10



EXECUÇÃO/DESCIDA

ESCAVAÇÃO	- 0,163 m³/m
FERRO	- 1,840 Kg/m
FORMA	- 1,080 m²/m
CONCRETO (300 Kg/m³)	- 0,063 m³/m

CONSUMO/DESCIDA

CIMENTO	- 0,300 t/m³
AREIA	- 0,861 t/m³
BRITA	- 1,086 t/m³
MADEIRA	- 0,013 t/m²
FERRO	- 0,001 t/Kg

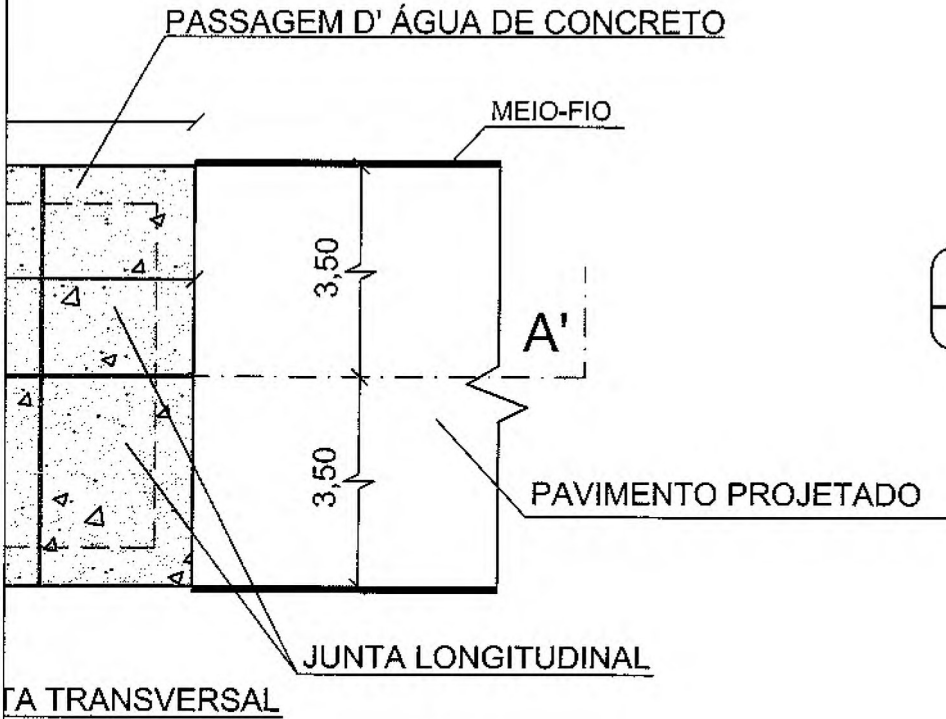
CONSUMO/SAIDA

CIMENTO	0,0158 t/un
AREIA	0,0733 t/un
BRITA	0,0355 t/un
PEDRA	0,2160 t/un
MADEIRA	0,0033 t/un

Gabriel Pereira de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 051777044-5

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAIPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	DETALHE DE DESCIDA D'ÁGUA
ESCALA: 1/ ESCALA	DATA: 05/2021
	DESENHISTA: R. JÚNIOR

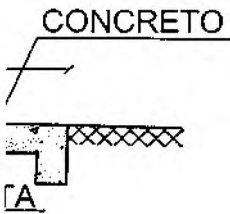
M CONCRETO



ESTACA
35



CONSUMO	
PASSAGEM D'ÁGUA	(30 x 7 m)
FORMAS	44,08 m ²
CONCRETO (FCK=20MPa)	44,93 m ³
AÇO (CA-60)	646,80 kg



Carla P. de
Engenheira
CREA-CE 007711

Handwritten signature

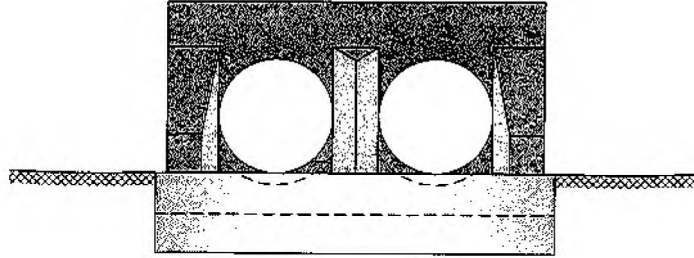
ADURA EM

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES		
-	-		
06/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ			
CIDADE: ITAIPÓCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA		PASSAGEM D'ÁGUA	
	PREFEITURA DE	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 06/2021
			DESENHISTA: JUNIOR

BDTC Ø=0,80 m



VISTA FRONTAL



CORTE - BB

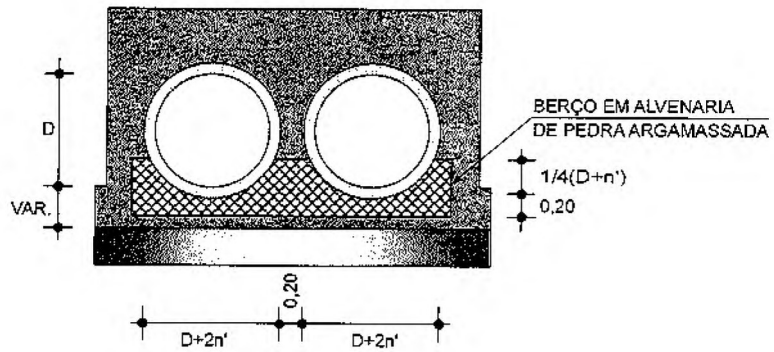


TABELA PARA CONSUMO DE MATERIAS DE OBRAS D'ARTE CORRENTES								
TIPO / VAZÃO	CORPO (CONSUMO t/ml)				BOCA (CONSUMO t/ud)			
	CIMENTO	AREIA	PEDRA	MANILHA	CIMENTO	AREIA	PEDRA	TABUA
BDTC - Ø=0,80m	0,0973	0,4796	1,8576	2,100	0,3947	1,9453	8,1194	0,0862

NOTA: A unidade de medida das dimensões do desenho é em metro.

Carla Patrícia de Menezes
Engenheira Civil
CREA-CE 051777528-5

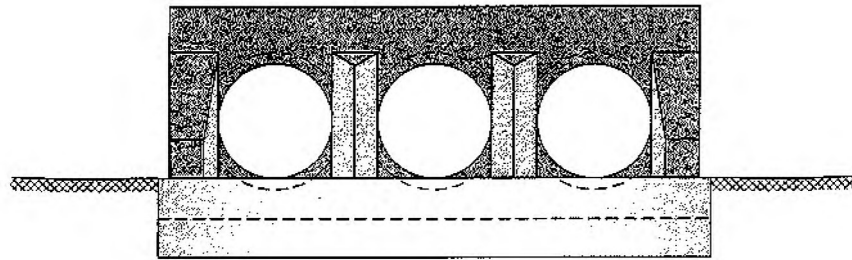
DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAÍPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	DETALHE EXECUTIVO DO BDTC - Ø = 0,80 m

ESCALA: 1:50 ESCALA DATA: 05/2021 DESENHISTA: P. JUNIOR

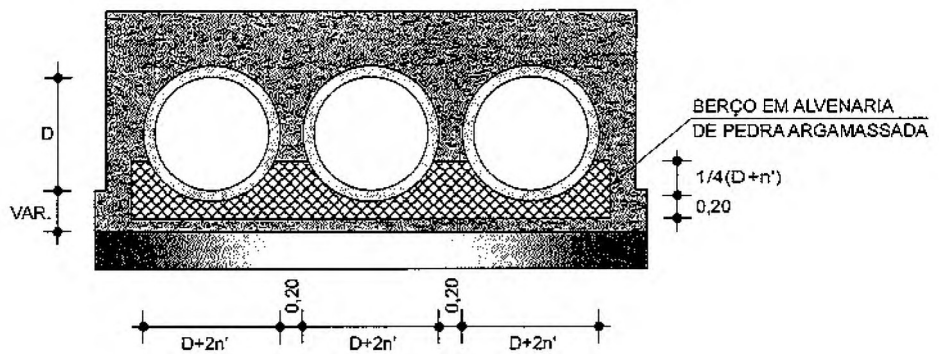
TTC DE Ø=1,00m



VISTA FRONTAL



CORTE - BB



Eng.º Edson M. Montenegro
 Registro nº 021
 CREA-CE 09177828-5

TABELA PARA CONSUMO DE MATERIAS DE OBRAS D'ARTE CORRENTES

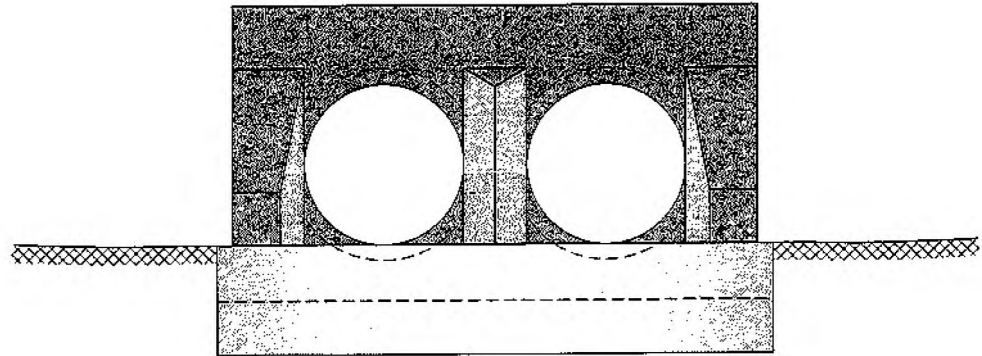
TIPO / VAZÃO	CORPO (CONSUMO t/m)				BOCA (CONSUMO t/ud)			
	CIMENTO	AREIA	PEDRA	MANILHA	CIMENTO	AREIA	PEDRA	TABUA
BTTC - Ø=1,00m	0,1846	0,9088	3,4733	4,890	0,6473	3,1904	13,3164	0,1247

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAÍPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	DETALHE EXECUTIVO DO BTTC - Ø = 1,00 m
ESCALA: 1:50	DATA: 05/2021 DESENHISTA: R. JÚNIOR

DO BDTC Ø = 1,00 m



VISTA FRONTAL



RENO
URAL

TABELA PARA CONSUMO DE MATERIAS
DE OBRAS D'ARTE CORRENTES

TIPO / VAZÃO	CORPO (CONSUMO t/ml)				BOCA (CONSUMO t/ud)			
	CIMENTO	AREIA	PEDRA	MANILHA	CIMENTO	AREIA	PEDRA	TABUA
BDTC - Ø=1,00m	0,1210	0,5962	2,2723	3,260	0,4984	2,4566	10,2535	0,1105

Eng.º Civil Paulo Roberto Mendes
C.R.C. 041777926-5

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAIPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	DETALHE EXECUTIVO DE BOCAS DAS GALERIAS
PREFEITURA DE	ESCALA: S/ ESCALA
DATA: 05/2021	DESENHISTA: R. JÚNIOR

RAS D'ARTES

BEIRA



OBSERVAÇÕES

boca de BDTC de $\varnothing = 1,00$ m e valeta de concreto com 10 metros. Execução de conjunto pré-moldado com grelha, bocas de lobo simples, 01 boca de lobo dupla, 01 boca de bueiro BDTC de $\varnothing = 1,00$ m e dissipador com $h = 2,00$ m.

Carla Patrícia Fernandes
Engenheira Civil
CREA-CE 051777036-5

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
06/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAÍPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	NOTA DE SERVIÇO DE OBRAS D'ARTES
ESCALA:	DATA:
	DESENHISTA:

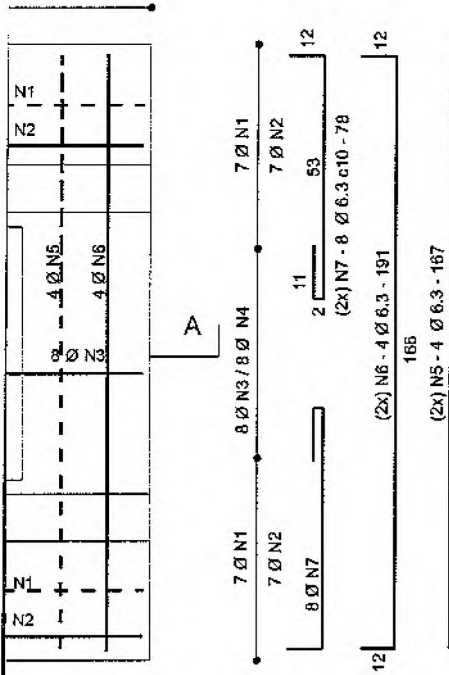
DE LOBO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 176
 Comissão Permanente de Licitação

QUADRO DE FERROS

N	Ø	QUANT. GERAL	COMP. UNIT.(m)	COMP. TOTAL(m)
N1	6.3	14	1,81	25,34
N2	6.3	14	1,53	21,42
N3	5.0	08	1,08	8,64
N4	5.0	08	1,10	8,80
N5	6.3	08	1,67	13,36
N6	6.3	08	1,91	15,28
N7	6.3	16	0,78	12,48
N8	5.0	16	0,54	8,64
N9	6.3	16	0,79	12,64

A LAJE

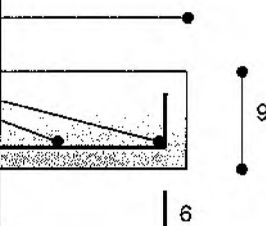


QUADRO RESUMO

Ø	DIAMETRO	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)	PESO+10% (kg)
CA-50	5.0	26,08	4,17	4,59
CA-50	6.3	100,52	25,13	27,64
TOTAL			29,30	32,23

h(m)	CONSUMO
1,5	CONCRETO = 0,476+0,357+1,08*1,5=2,45 FORMA = 0,72+(6,2+4,8)*1,5=17,22
2,0	CONCRETO = 0,476+0,357+1,08*2,0=2,99 FORMA = 0,72+(6,2+4,8)*2,0=22,72
2,5	CONCRETO = 0,476+0,357+1,08*2,5=3,53 FORMA = 0,72+(6,2+4,8)*2,5=28,22
3,0	CONCRETO = 0,476+0,357+1,08*3,0=4,07 FORMA = 0,72+(6,2+4,8)*3,0=33,72

MPA

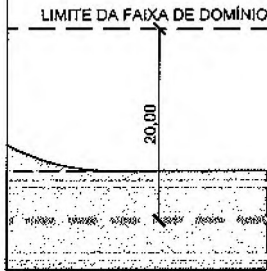


PROJETO DE REVISÃO
 05/2021
 URBANISMO 15/11/2018-5

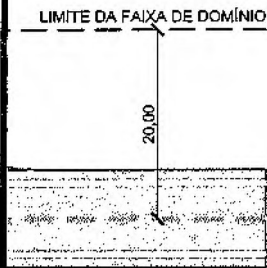
DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAIPUOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	DETALHE BOCA DE LOBO

ESCALA: DATA: 05/2021 DESENHISTA:

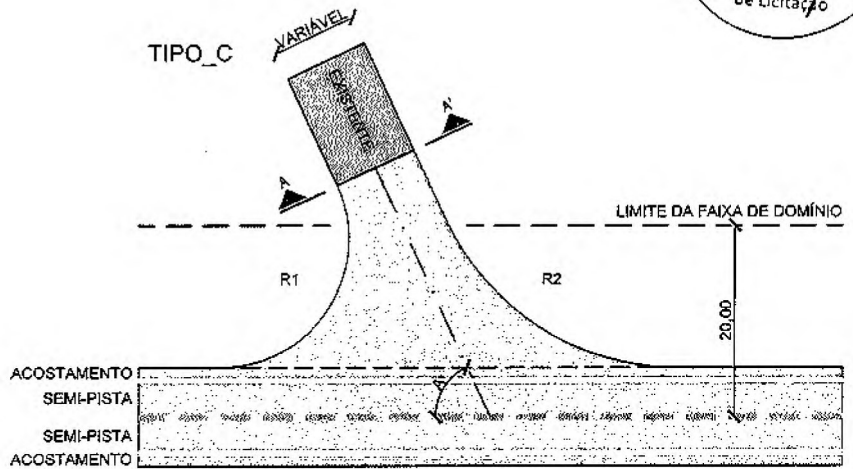
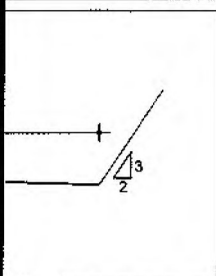
MPA - RODAS



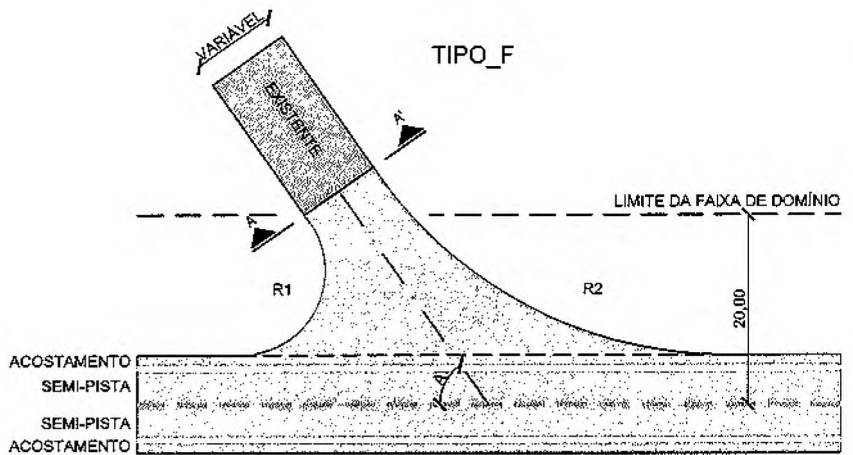
< 95°
 ≤ 105°
 < 265°
 ≤ 285°



< 55°
 ≤ 135°
 < 235°
 ≤ 315°



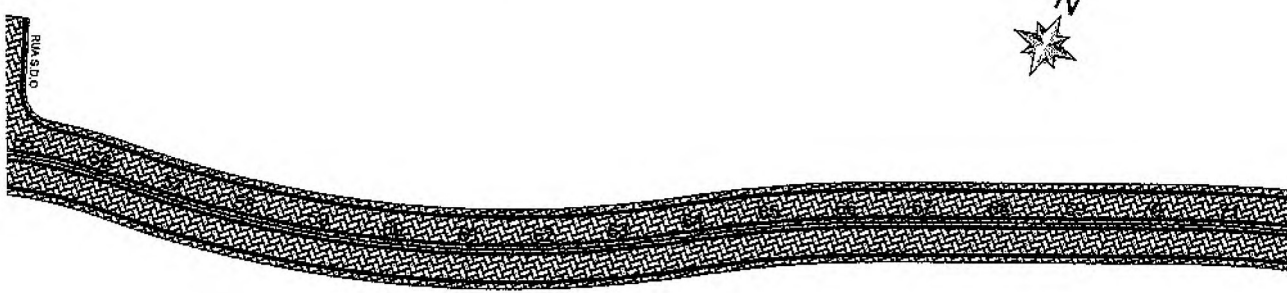
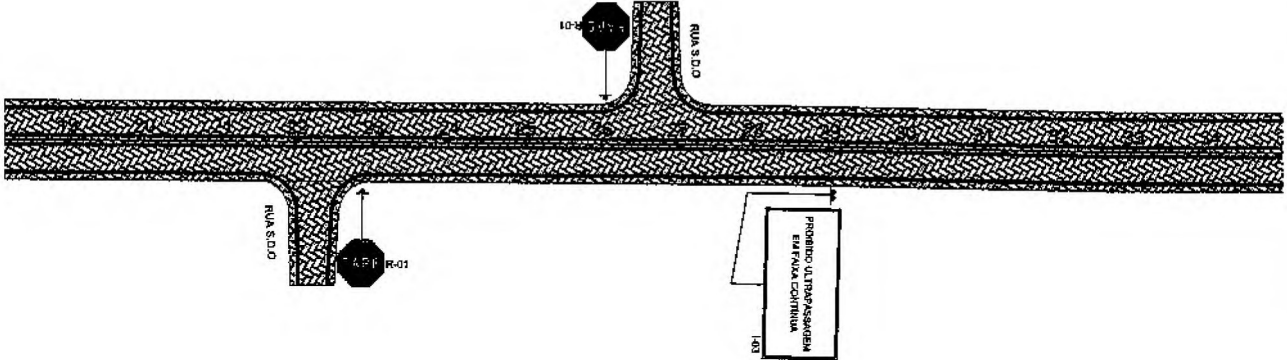
R1 = 9,00 65° ≤ A ≤ 75°
 R2 = 18,00 105° ≤ A ≤ 115°
 245° ≤ A ≤ 255°
 285° ≤ A ≤ 295°



R1 = 6,00 35° ≤ A < 45°
 R2 = 30,00 135° < A ≤ 145°
 215° ≤ A < 225°
 315° < A ≤ 325°

Gabriel Porto Vinhaes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 001777500-5


DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAIPÓCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	PROJETO GEOMÉTRICO LIMPA RODAS
ESCALA:	DATA:
DESENHISTA:	

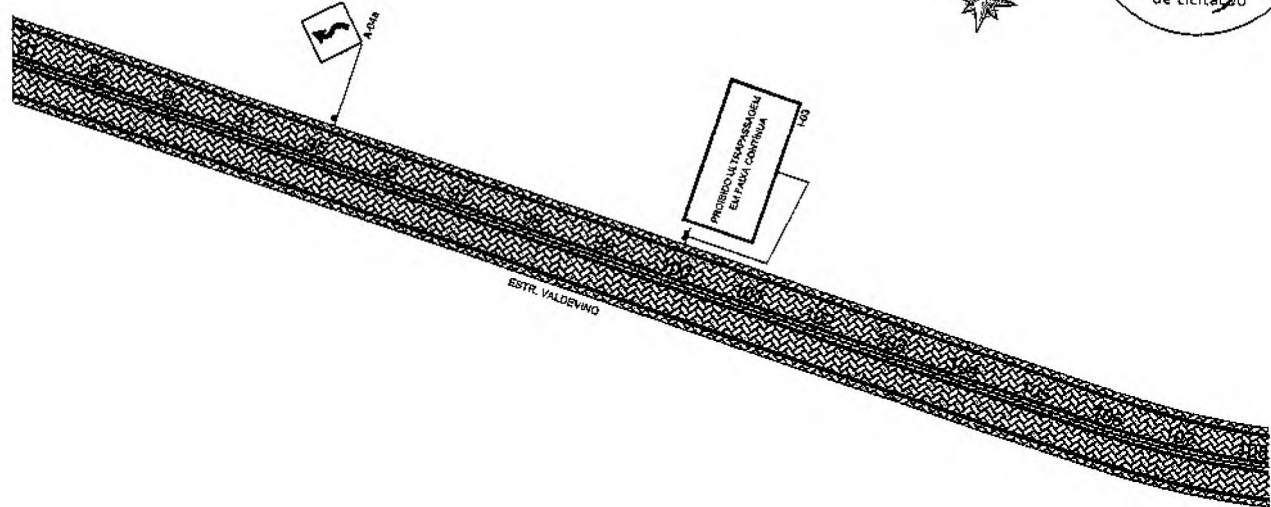


Camelê S. M. Martins 370
 Engen.º Pro. Civil
 CR-2A-CE 061777516-5

Handwritten signature

AÇÃO HORIZONTAL:
 FAIXA BRANCA CONTÍNUA
 FAIXA BRANCA TRACEJADA (1:1)
 FAIXA AMARELA CONTÍNUA
 FAIXA AMARELA TRACEJADA (1:1)

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
06/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAIPOCA-CE	
TRECHO: AV. MANGABEIRA	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
 PREFEITURA DE	ESCALA: 1/2.000
DATA: 06/2021	DESENHISTA: YGHOR



ALNEÁRIO

Carla Patrícia Rodrigues
 Engenheira Civil
 CREA-CE 03177522-5

AÇÃO HORIZONTAL:
 FAIXA BRANCA CONTÍNUA
 FAIXA BRANCA TRACEJADA (1:1)
 FAIXA AMARELA CONTÍNUA
 FAIXA AMARELA TRACEJADA (1:1)

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES				
-	-				
06/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA - CEARÁ					
CIDADE: ITAPIOCA-CE					
TRECHO: AV. MANGABEIRA					
PROJETO DE SINALIZAÇÃO					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;"> PREFEITURA DE </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> ESCALA: 1/2.000 </td> <td style="width: 20%; text-align: center;"> DATA: 06/2021 </td> <td style="width: 30%; text-align: center;"> DESENHISTA: YGHOR </td> </tr> </table>		 PREFEITURA DE	ESCALA: 1/2.000	DATA: 06/2021	DESENHISTA: YGHOR
 PREFEITURA DE	ESCALA: 1/2.000	DATA: 06/2021	DESENHISTA: YGHOR		

TRECHO



PLACAS INFORMATIVAS ESCALA 1:40

PLACAS	CÓDIGO	QUANT. (un)
	I-02	01
	I-03	02
	I-04	01
	I-05	01
	I-06	01
	I-07	01

NOTA 1:

- As placas regulamentares terão as seguintes características:

Diâmetro	- 0,50m	Fundo	- Branca
Tarja Circular e Diagonal	- 0,05m	Símbolo	- Preta
Orla Mínima	- 0,05m	Tarja	- Vermelha
		Orla	- Vermelha
Diâmetro	- 1,00m	Orla Interna	- Branca
Tarja Circular e Diagonal	- 0,10m	Orla Externa	- Vermelha
Orla Mínima	- 0,10m	Letras	- Preta
		Fundo	- Branca

OBS: RESOLUÇÃO Nº 160, DE 22 DE ABRIL DE 2004. "CONTRAN"

OBS: DIAGRAMAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL " MANUAL DNIT 3ª EDIÇÃO"

NOTA 2:

- As placas de Advertência terão as seguintes características:

Lado	- 0,50m	Fundo	- Amarela
Orla Externa	- 0,01m	Símbolo	- Preta
Orla Interna	- 0,02m	Orla Interna	- Preta
		Orla Externa	- Amarela
Lado	- 1,00m	Legenda	- Preta
Orla Externa	- 0,01m		
Orla Interna	- 0,02m		

OBS: RESOLUÇÃO Nº 160, DE 22 DE ABRIL DE 2004. "CONTRAN"

OBS: DIAGRAMAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL " MANUAL DNIT 3ª EDIÇÃO"

NOTA 3:

- As placas Informativas terão as seguintes características:

Fundo	- Branco, Verde, Azul ou Marrom
Orla Interna	- Branca ou Preta
Orla Externa	- Branco, Verde, Azul ou Marrom
Legenda	- Branca ou Preta
Tarja	- Branca ou Preta
Seta	- Branca
Pictograma	- Figura "Preta"
	- Fundo "Branca"

OBS: RESOLUÇÃO Nº 160, DE 22 DE ABRIL DE 2004. "CONTRAN"

OBS: DIAGRAMAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL " VOLUME III DE 2014"

Carla P. M. ...
CREA-CE 15777044-5

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
06/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ	
CIDADE : ITAIPÓCA-CE	DETALHE DE PLACAS
TRECHO: AV. MANGABEIRA	
ESCALA:	DATA:
DESENHISTA:	


SINALIZAÇÃO VERTICAL



LADO DIREITO	
LOCALIZAÇÃO	
ESTACA	CÓDIGO
3	R-19.4
5 + 15.00	R-1
8	I-6
11 + 10.00	R-1
16 + 15.00	R-1
22 + 15.00	R-1
29	I-3
35	R-19.4
37	A-1b
39	I-7
77 + 10.00	A-4a
20	R-19.4
20	A-45

Controlado por: 
Engenheiro Civil
CREM-CE 057704/3



DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA DE ITAÍPOCA	
CIDADE: ITAÍPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO VERTICAL
 PREFEITURA DE	ESCALA: INDICADA
DATA: 05/2021	DESENHISTA: YGHOR

FAIXA CONTÍNUA HORIZONTAL



FAIXAS CONTÍNUAS - LD		
LOCALIZAÇÃO		
FAIXA AMARELA		
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
0	123 + 10,00	2.470,00
SUB-TOTAL		2.470,00
TOTAL CONTÍNUA AMARELA		4.950,00

FAIXAS CONTÍNUAS DE BORDO - LD		
LOCALIZAÇÃO		
FAIXA BRANCA		
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
	125 + 10,00	2.510,00
PA RODAS	4 X 20,00	80,00
SUB-TOTAL		2.590,00
TOTAL CONTÍNUA BRANCA		5.220,00

02/01/2021
 Engenheiro Civil
 CREA: CE 00177038-5

[Handwritten signature]

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
06/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAÍPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	NOTA DE SERVIÇO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESCALA:	DATA:
DESENHISTA:	

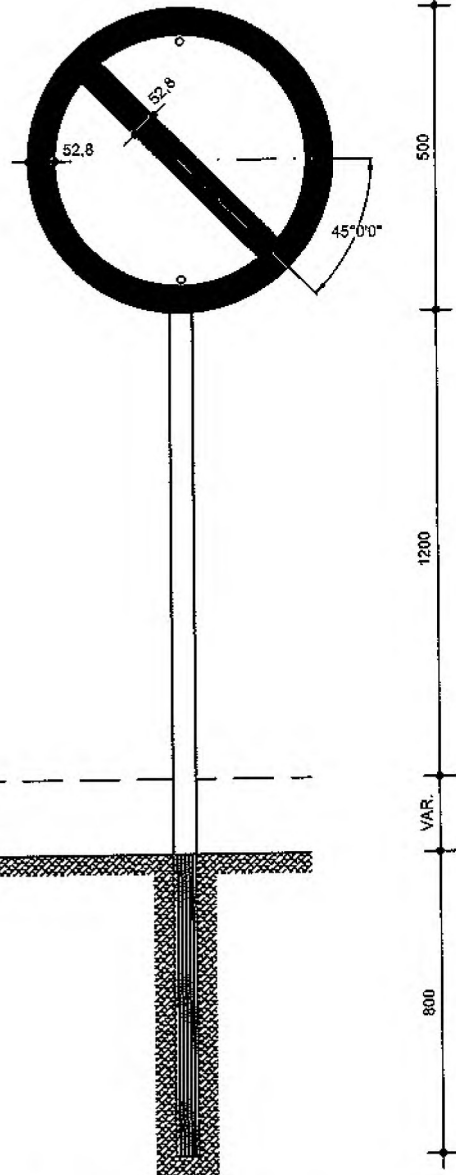
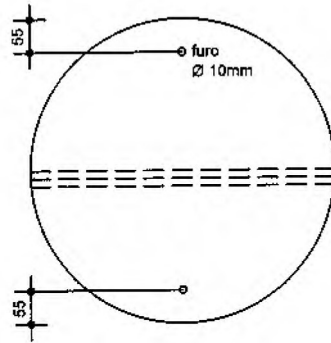
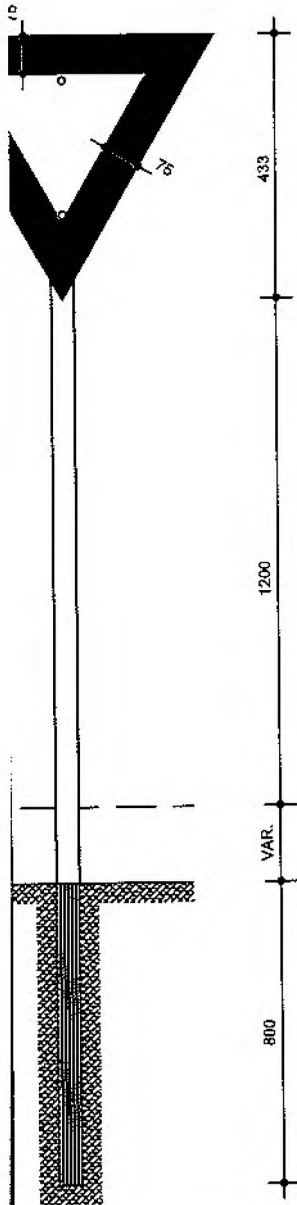
ENTARES

TIVO



ÊN CIA

R-3 a R-31



COTA DO BORDO
MAIS PRÓXIMO

Carla P. S.
Engenheira
CRENCE 14773

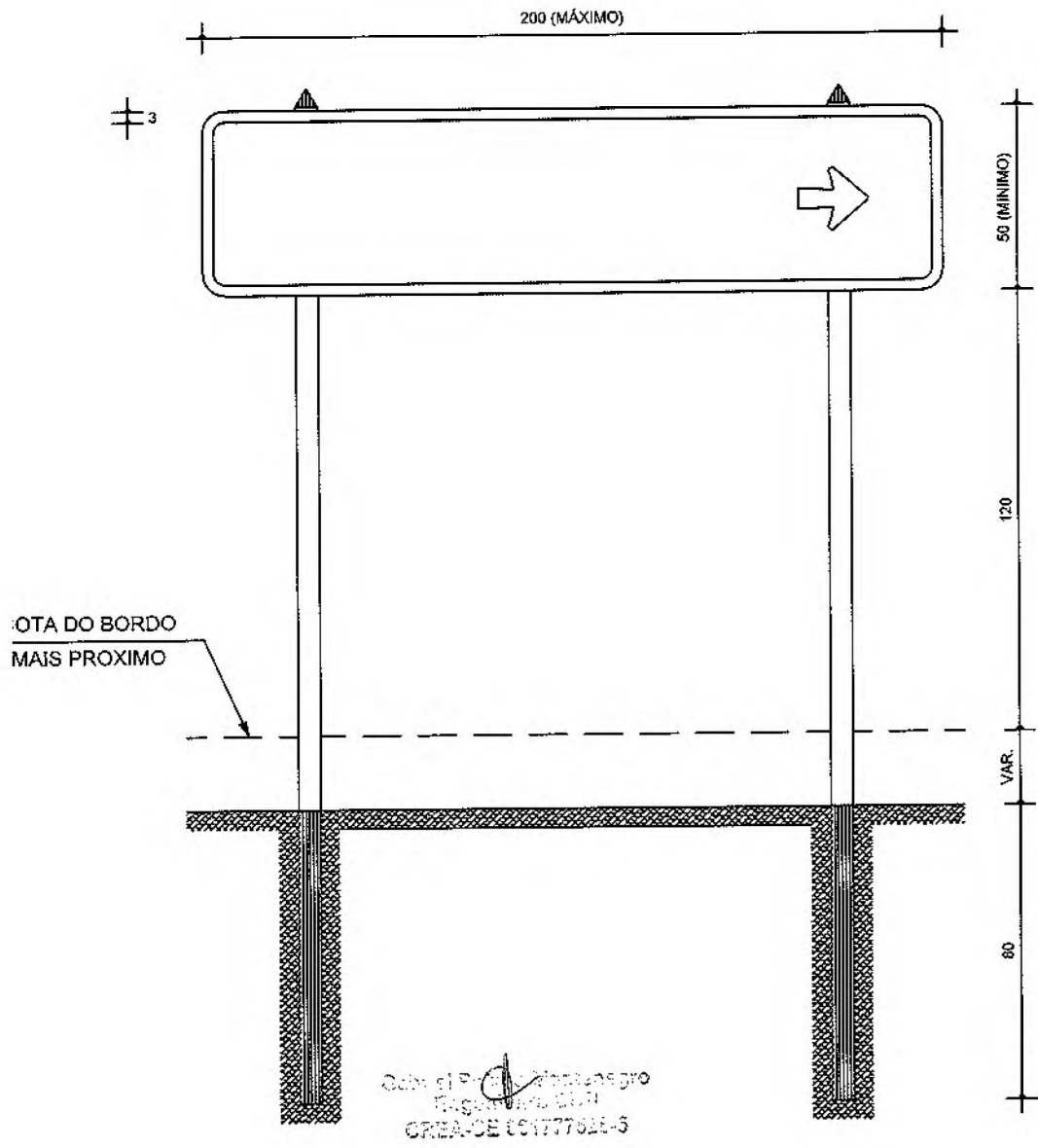
OTA:

ENSÕES EM MILÍMETROS

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAPIPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS
ESCALA: INDICADA	DATA: 05/2021
PREFEITURA DE	DESENHISTA: YGHOR

ITIVAS

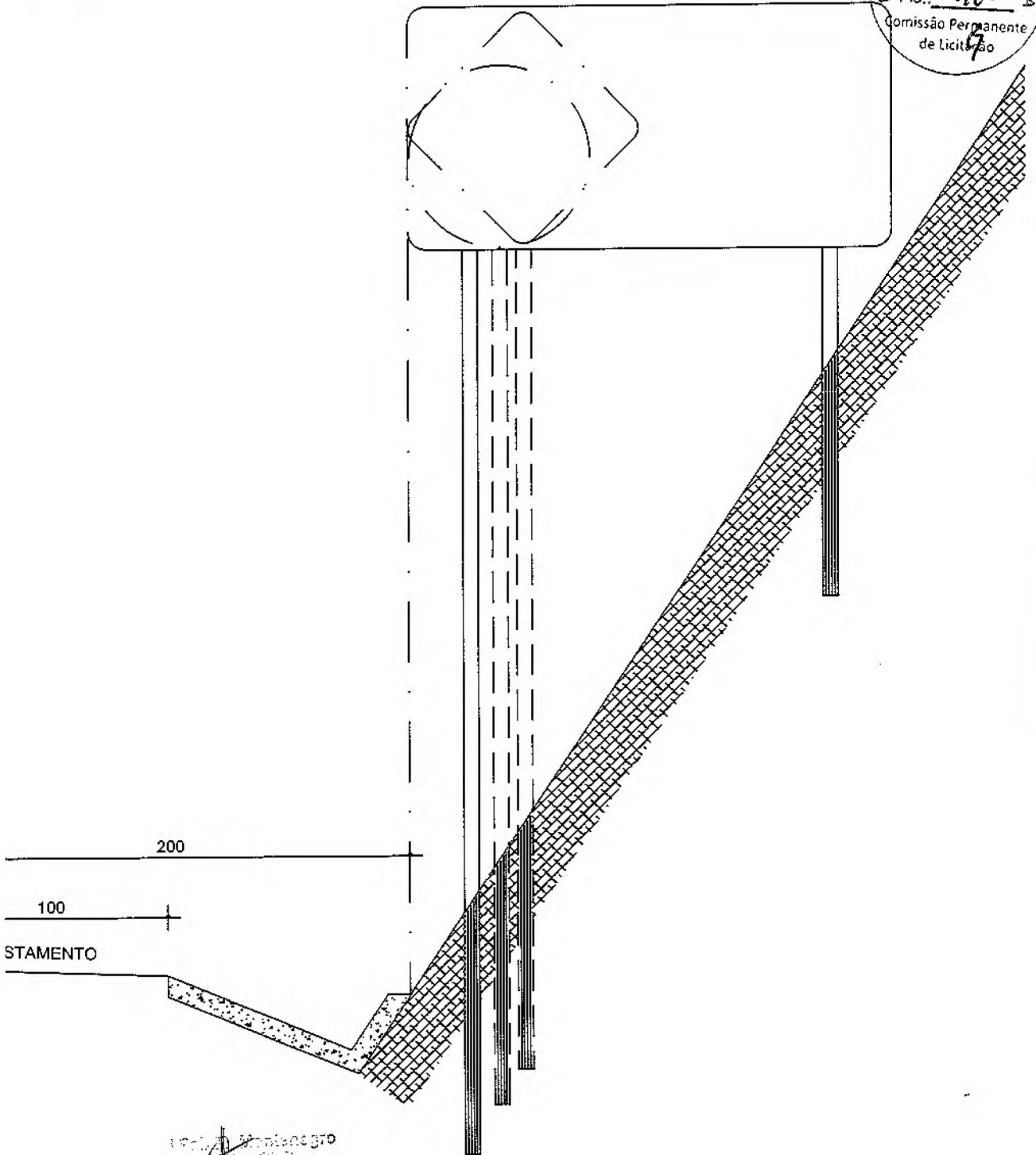
TIVO



Odeir de P. C. de Moraes pro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 00177616-5

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES		
-	-		
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ			
CIDADE: ITAIPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA		SINALIZAÇÃO VERTICAL DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS	
	ESCALA: INDICADA	DATA: 05/2021	DESENHISTA: YGHOR

VERTICAL SINALIZAÇÃO



Proj. Arq. 05/2021
 Carga horária 02 h
 ORÇAMENTO 05/177816-3

Handwritten signature

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAÍPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	SINALIZAÇÃO VERTICAL DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS
PREFEITURA DE	ESCALA: INDICADA
	DATA: 05/2021
	DESENHISTA: YGHOR

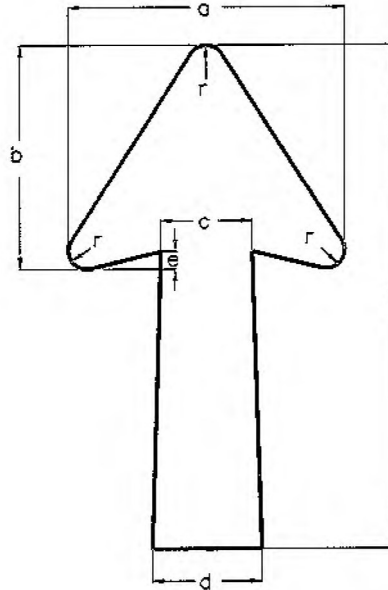
VERTICAL

LETAS



Letras

Seta vertical ou diagonal para duas legendas ou para uma legenda em painéis de páticos



S (mm)		
e	f	r
18	234	12
21	273	14
24	312	16
30	390	20
36	468	24
42	546	28
46	624	32

ALTURA DAS LETRAS	DIMENSÕES (mm)						
	a	b	c	d	e	f	r
150	210	164	60	72	18	342	12
175	245	195	70	84	21	390	14
200	260	224	80	96	24	456	16
250	350	280	100	120	30	570	20
300	420	338	120	144	36	684	24
350	490	392	140	168	42	798	28
400	560	448	160	192	48	912	32

Gabriel Pêcher de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE 00177516-5

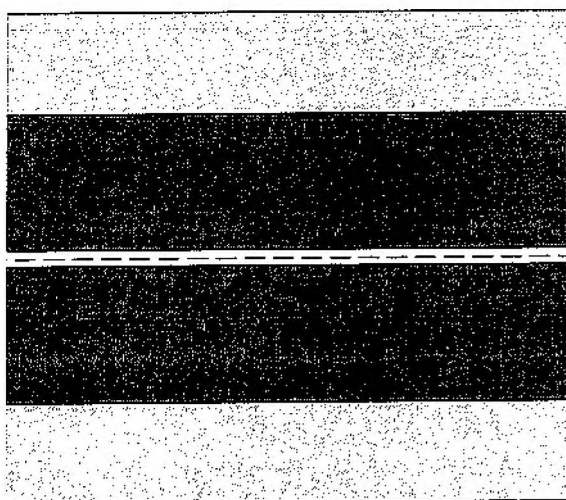
Handwritten signature

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES		
-	-		
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CEARÁ			
CIDADE: ITAIPÓCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA		SINALIZAÇÃO VERTICAL DETALHE EXECUTIVO DAS PLACAS	
	ESCALA: INDICADA	DATA: 05/2021	DESENHISTA: YGHOR

SINALIZAÇÃO




PLANTA



NOTA:

- Adicionalmente, os sinais devem ser inclinados em relação à vertical, em trechos de rampa, para frente ou para trás conforme a rampa seja ascendente ou descendente, de forma a assim melhorar também a refletividade.
- Analogamente, os sinais suspensos, devem ter os painéis posicionados de maneira a formar um ângulo com vertical entre 3° e 5° (três e cinco graus), conforme mostrado no desenho "A deflexão do painel em perfil".
- As informações do presente detalhe estão baseadas no Manual de Sinalização Rodoviária.

Eng.º Roberto de Mendonça
Engenheiro Civil
CREA-CE 00177302-5


DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ	
CIDADE: ITAIPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	POSIÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO
 PREFEITURA DE	ESCALA: INDICADA
	DATA: 05/2021
	DESENHISTA: YGHOR



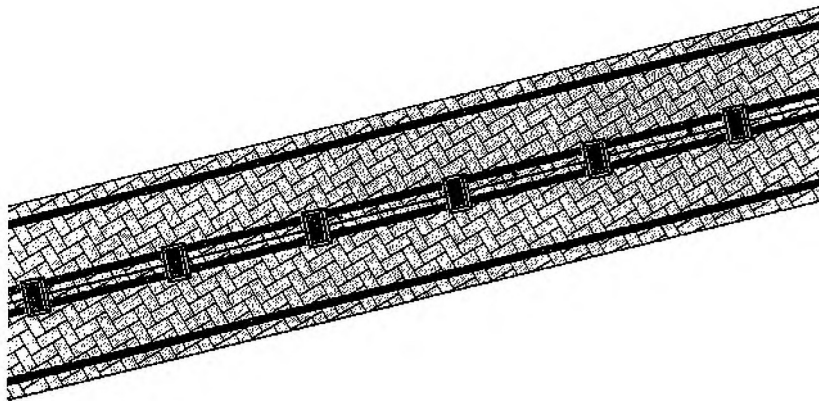
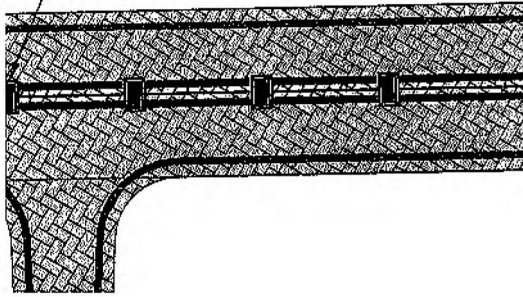
TRECHO	
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO	QUANT.
FAIXA DE RETENÇÃO DO "PARE"	02
"PARE"	02

4 - Montenegro
Fiscalista C.A.
CRED. Nº 191771226-5

9/1

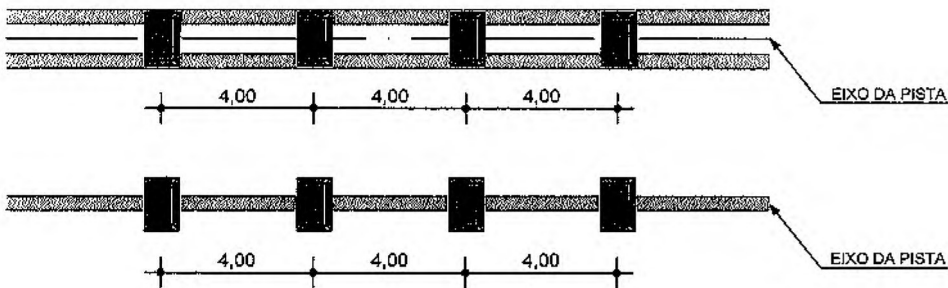
DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA DE ITAÍPOCA	
CIDADE : ITAÍPOCA-CE TRECHO : AV. MANGABEIRA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO PINTURA NO PAVIMENTO
 PREFEITURA DE	ESCALA: INDICADA
	DATA: 05/2021
	DESENHISTA: YGHOR

TACHÃO BIDIRECIONAL
COM CADÊNCIA DE 4,0 m
150,0 m DE EXTENSÃO



DETALHE DA DISPOSIÇÃO DOS TACHÕES

DIMENSÕES EM cm



REGISTRO EM CARTELA Nº 000000000
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 001777610-5

DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES
-	-
05/2021	- PRIMEIRA EMISSÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CEARÁ	
CIDADE : ITAIPOCA-CE TRECHO: AV. MANGABEIRA	DETALHE DOS TACHÕES
ESCALA:	DATA:
DESENHISTA:	