



ANEXOS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS

FOTO 01 DE 04

LOCAL: AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES



DATA:21/01/2020

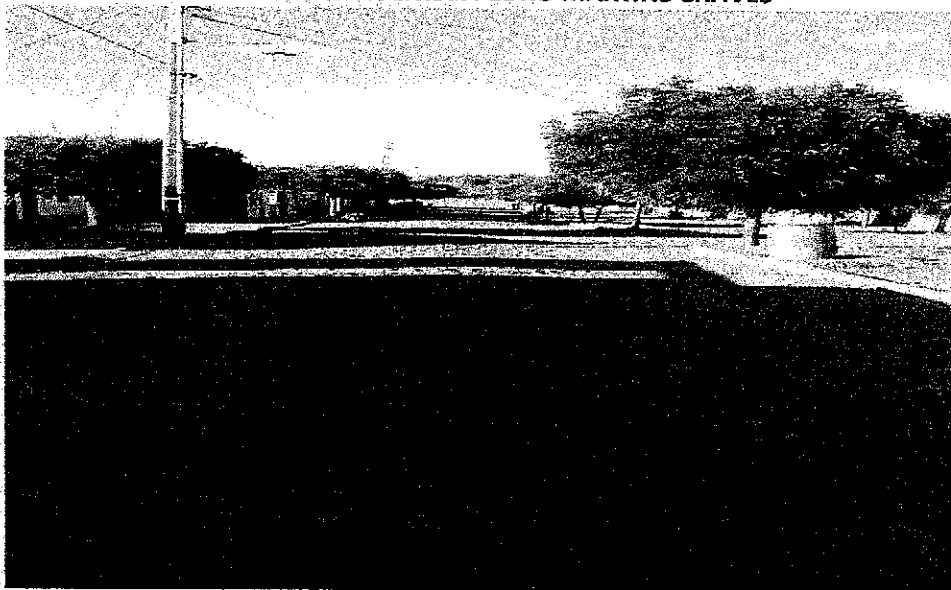
SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E: 372682.61 N: 9315505.12

FOTO 02 DE 04

LOCAL: AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

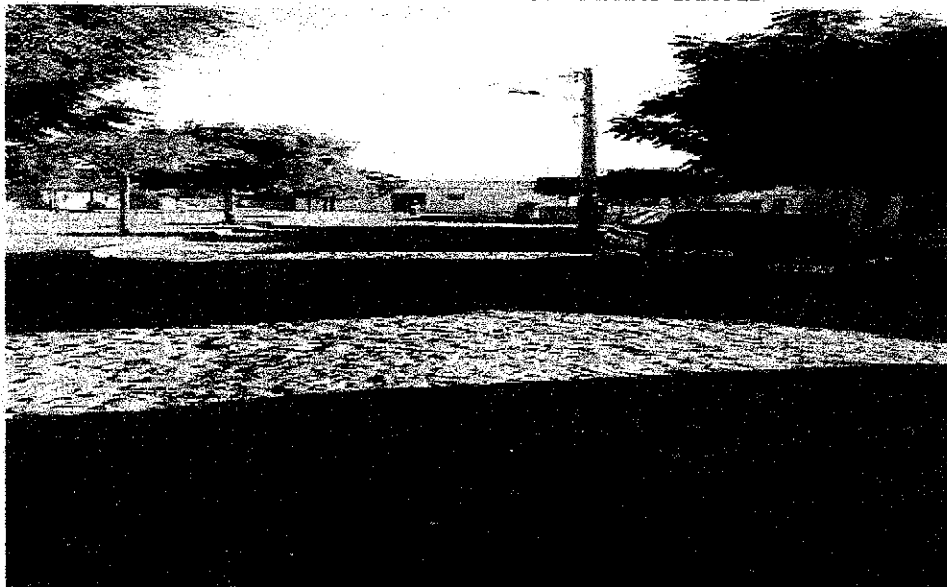
E: 372830.26 N: 9315639.15

Claudia Villas Bôas
Engª CIVIL-CREA-CE 14369-D
Prefeitura Municipal de Arneiroz

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS

FOTO 03 DE 04

LOCAL: AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES



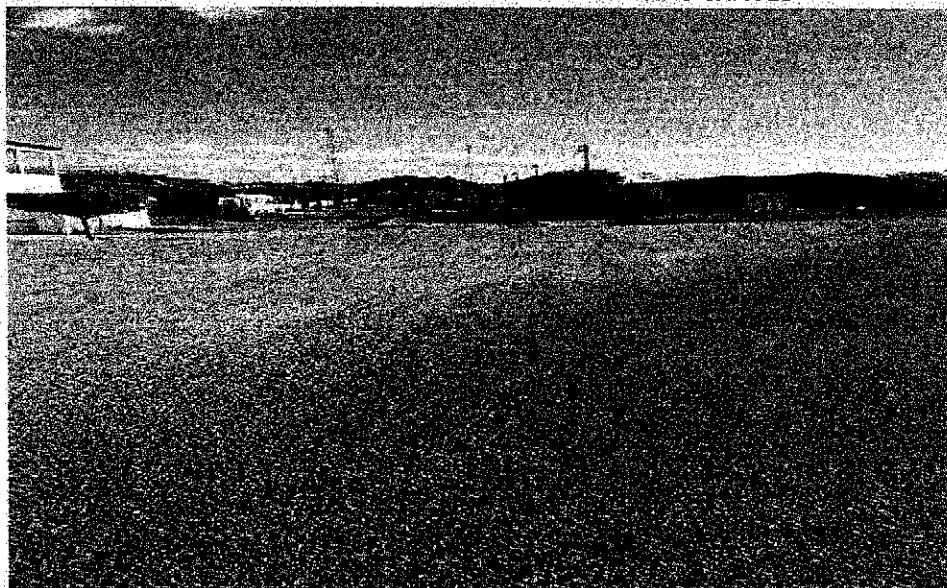
DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
E: 372830.30 N: 9315639.16

FOTO 04 DE 04

LOCAL:AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
E: 372830.32 N: 9315639.18

Claudia Villas Bôas
Engª CIVIL-CREA-CE 14366-D
Prefeitura Municipal de Arneiroz

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS

FOTO 01 DE 04

LOCAL: RUA ZEQUINHA MAGALHÃES



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E: 372528.64 N: 9315406.08

FOTO 02 DE 04

LOCAL: RUA ZEQUINHA MAGALHÃES



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E: 372678.18 N: 9315490.98

Claudia Villas Boas
Engª CIVIL-CREA-CE 14365-0
Prefeitura Municipal de Arneiroz

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS

FOTO 03 DE 04

LOCAL: RUA ZEQUINHA MAGALHÃES



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
E: 372678.20 N: 9315490.99

FOTO 04 DE 04

LOCAL: RUA ZEQUINHA MAGALHÃES



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
E: 372678.21 N: 9315490.99

Claudia Villas Boas
Eng.ª Civil-CREA-CE 10385-D
Prefeitura Municipal de Arneiroz

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS

FOTO 01 DE 02

LOCAL: RUA LAURO URBANO



DATA:21/01/2020

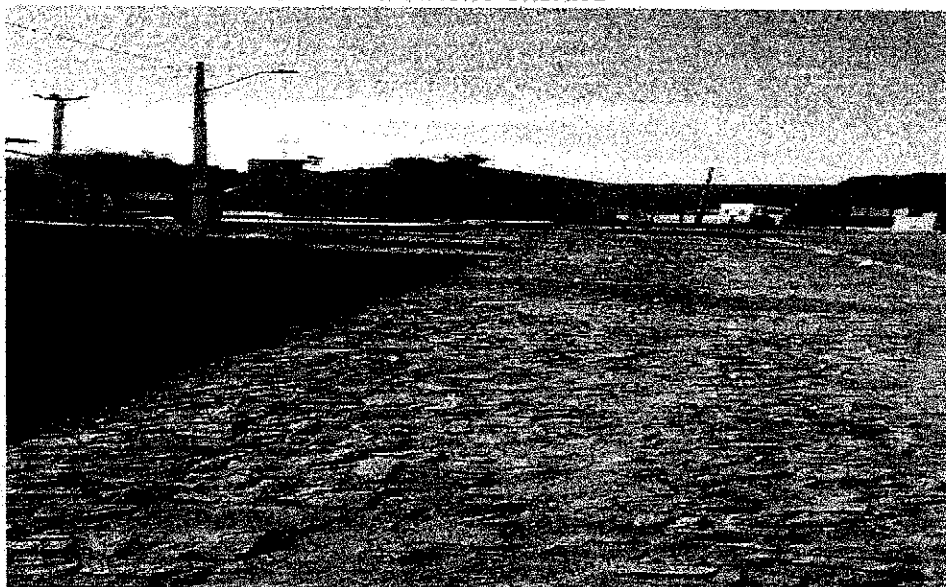
SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E: 372681.60 N: 9315500.09

FOTO 02 DE 02

LOCAL: RUA LAURO URBANO



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

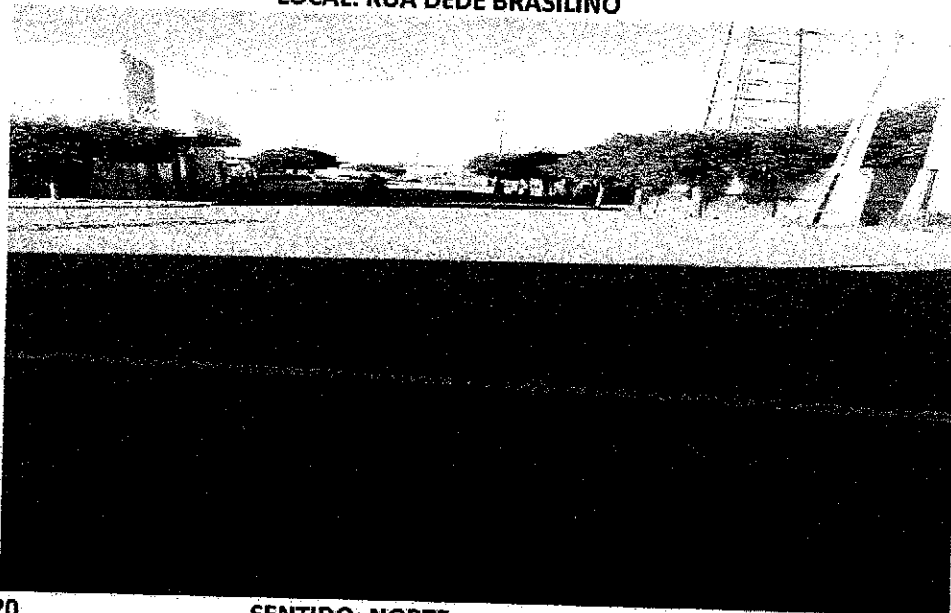
E: 372701.49 N: 9315422.49

Claudia Villas Boas
Eng.ª CIVIL-CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Arneiroz

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS

FOTO 01 DE 04

LOCAL: RUA DEDÉ BRASILINO



DATA:21/01/2020

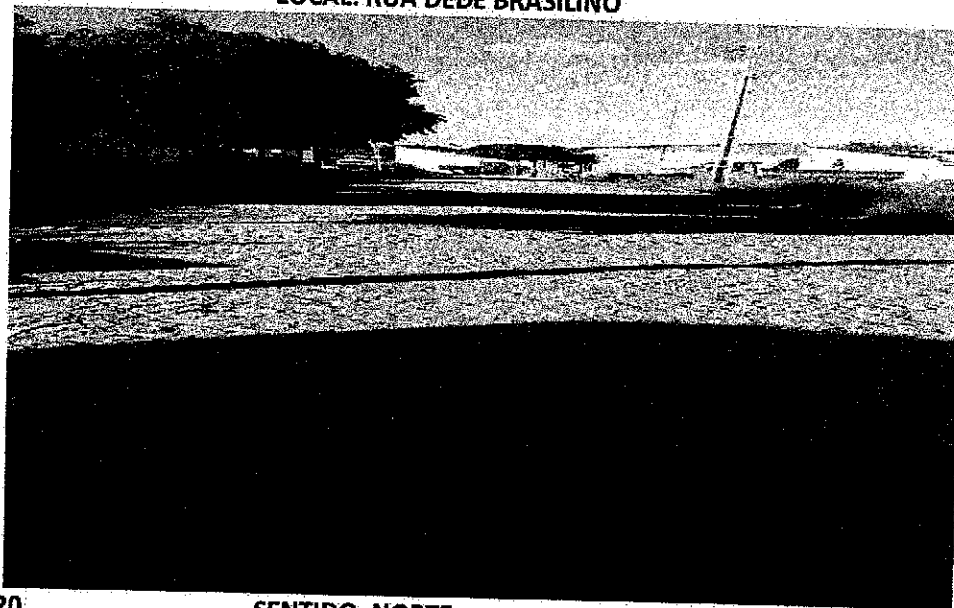
SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

FOTO 02 DE 04

LOCAL: RUA DEDÉ BRASILINO

E: 372548.06 N: 9315379.52



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E: 372651.90 N: 9315478.02

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-0
Prefeitura Municipal de Arneiroz

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS



FOTO 03 DE 04

LOCAL: RUA DEDÉ BRASILINO



DATA: 21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E: 372651.95 N: 9315478.05

FOTO 04 DE 04

LOCAL: RUA DEDÉ BRASILINO



DATA: 21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

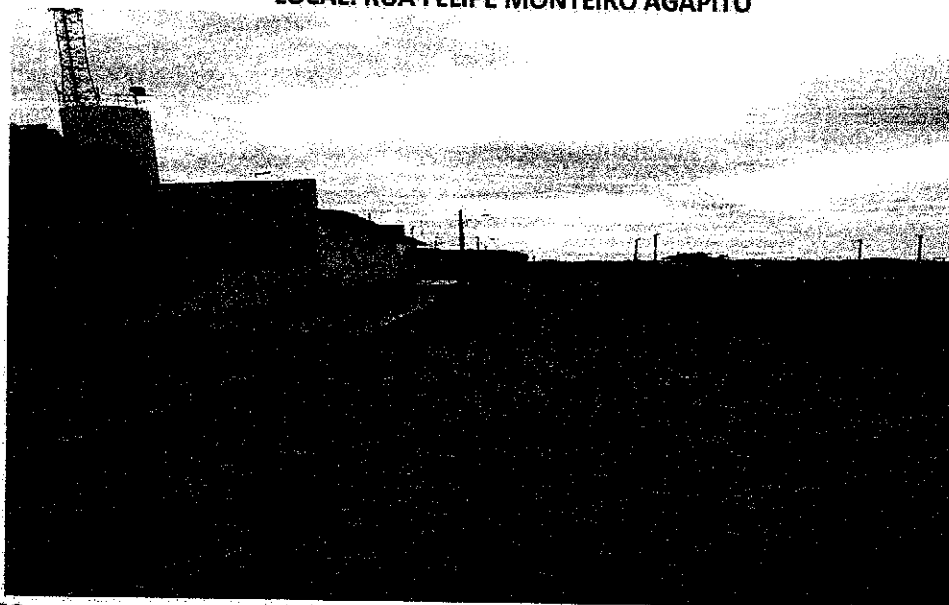
E: 372651.98 N: 9315478.07

Claudia Villas Boas
Engª Civil-CREA-CE 14265 D
Prefeitura Municipal de Arneiroz

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS

FOTO 01 DE 04

LOCAL: RUA FELIPE MONTEIRO AGAPITO



DATA:21/01/2020

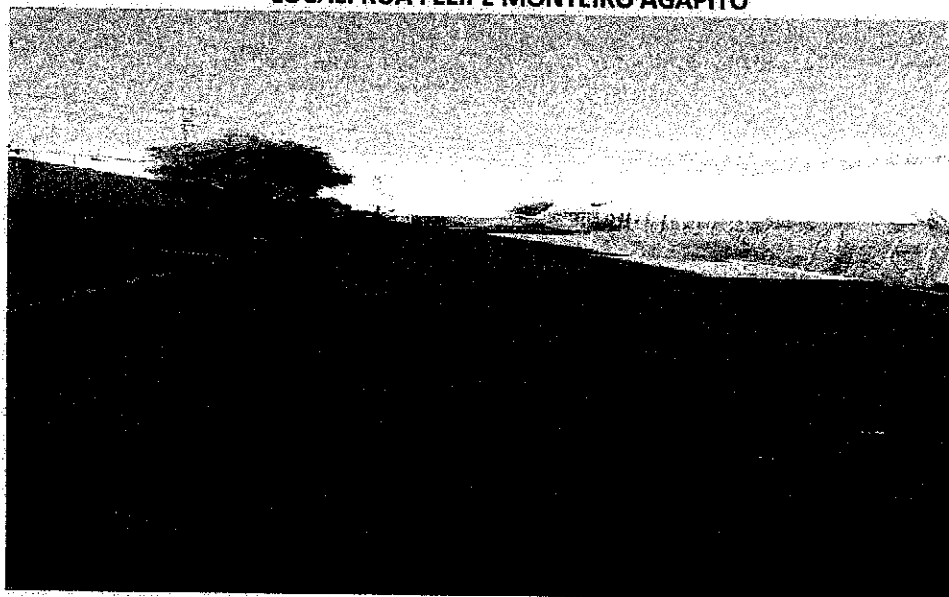
SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E: 372555.07 N: 9315320.23

FOTO 02 DE 04

LOCAL: RUA FELIPE MONTEIRO AGAPITO



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E: 372702.19 N: 9315413.55

Claudia Villas Bôas
Eng. Civil-CREA-CE 14365 D
Prefeitura Municipal de Arneiroz

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS



FOTO 03 DE 04

LOCAL: RUA FELIPE MONTEIRO AGAPITO



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
E: 372702.20 N: 9315413.57

FOTO 04 DE 04

LOCAL: RUA FELIPE MONTEIRO AGAPITO



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
E: 372702.22 N: 9315413.60

Claudia Villas Boas
Engª Civil-CREA-CE 14365 D
Prefeitura Municipal de Arneiroz



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS

FOTO 01 DE 02

LOCAL: RUA DA IGREJA



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E: 372632.53 N: 9315511.40

FOTO 02 DE 02

LOCAL: RUA DA IGREJA



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E: 372650.13 N: 9315490.43

Claudia Villas Bôas
Eng.ª CIVIL-CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Arneiroz

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS



FOTO 01 DE 04

LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA



DATA:21/01/2020

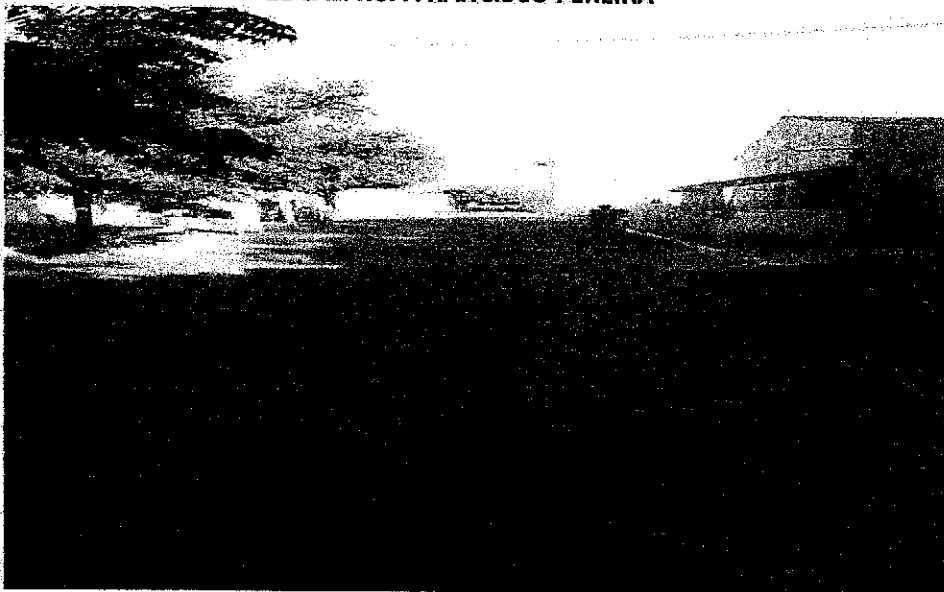
SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E: 372653.15 N: 9315534.77

FOTO 02 DE 04

LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E: 372702.19 N: 9315413.60

Claudia Villas Bôas
Eng. Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Arneiroz

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS



FOTO 03 DE 04

LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA



DATA:21/01/2020

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
E: 372702.20 N: 9315413.65

FOTO 04 DE 04

LOCAL: RUA FRANCISCO PEREIRA

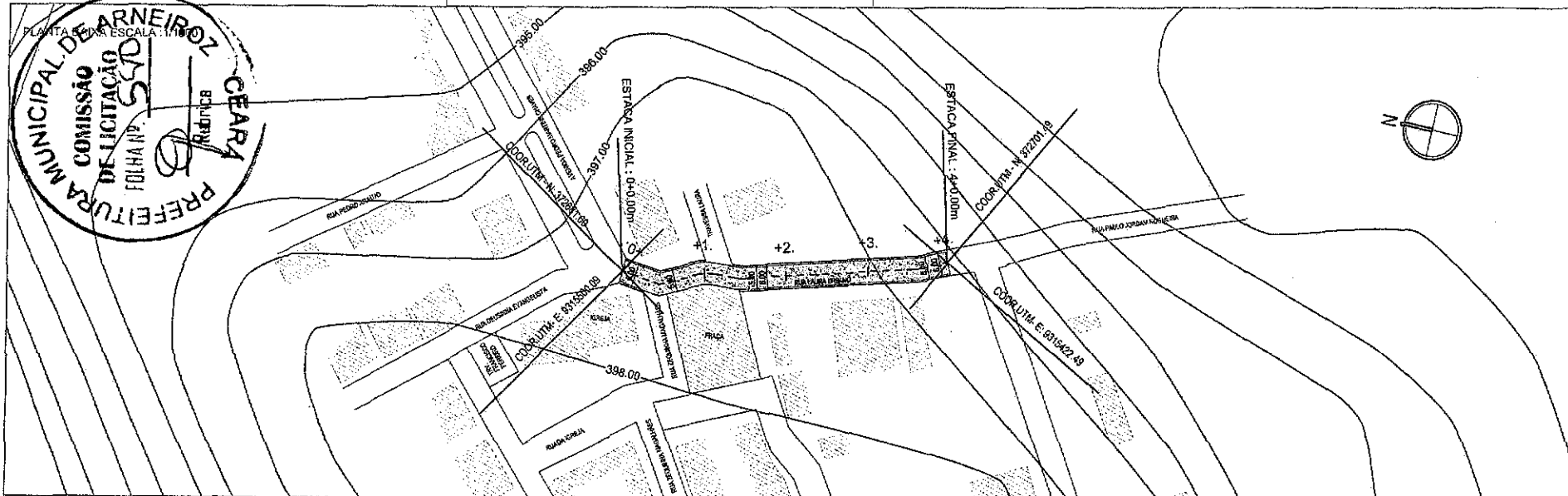
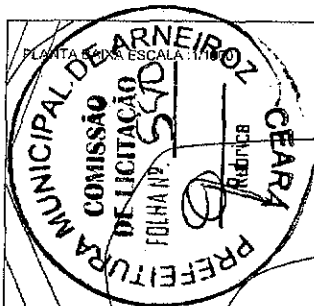


DATA:21/01/2020

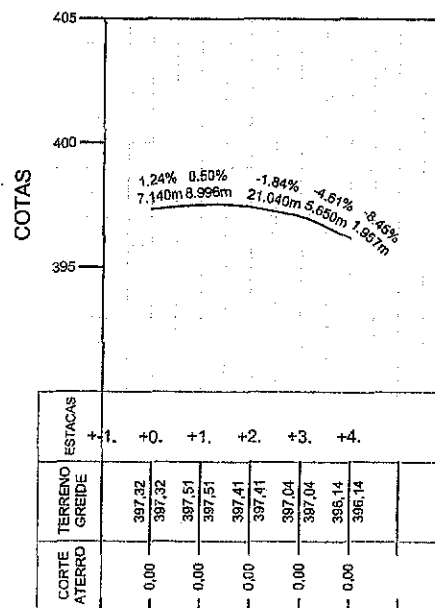
SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
E: 372702.25 N: 9315413.68

Claudia Villas/Bôas
Eng.ª Civil-CREA-CE/4365-D
Prefeitura Municipal de Arneiroz



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/2000 / V: 1/200



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
ENDEREÇO	RUA LAURA URBANO
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

Claudia Villas Boas
Engenheira Civil - CREA 12.128/1

LEGENDA PLANTA

- IMÓVEIS
- AGÜDES / LAGOAS
- VIAS DE ACESSO

- CERCA
- EIXO PROJETO
- BUEIRO CAPEADO
- BUEIRO TUBULAR

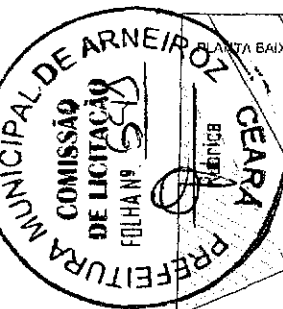
LEGENDA PERFIL

- PROJETO
- TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOIELSON MIRANDA
EXTENSÃO	80,00 m
LARGURA	6,00 m

DATA: JULHO/2018 ESCALA: INDICADA

01-08



PLANTA BAIXA, ESCALA: 1:1000

AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES

TRAVESSA LAURA

RUA DEUSINHA EVANGELISTA

TR. FRANCISCO PEREIRO

RUA FRANCISCO PEREIRO

RUA DA IGREJA

RUA ZECQUINHA MAGALHÃES

PARALINO

RUA FELIPE MONTEIRO GAGLIARDI

RUA LAURA URBANO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
ENDEREÇO	RUA LAURA URBANO
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 44365-0
Proj. e Exec. Municipalidade de Arneiroz

LEGENDA PLANTA

- IMÓVEIS
- ÁGUADES / LAGOAS
- VIAS DE ACESSO

- CERCA
- EIXO PROJETO
- BUEIRO CAPEADO
- BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL

- PROJETO
- TERRENO NATURAL

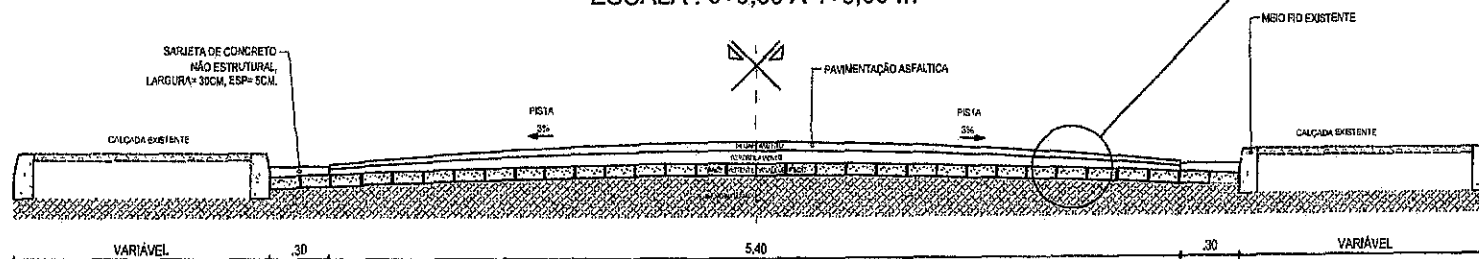
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	80,00 m
LARGURA	6,00 m

DATA	JULHO/2018	ESCALA	INDICADA
02-08			



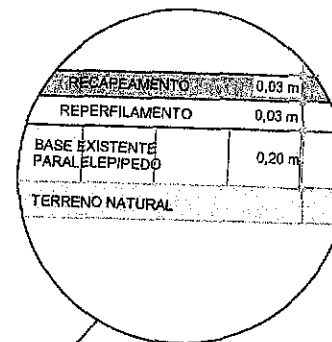
SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO

TRECHO PISTA SIMPLES
RUA LAURA URBANO
ESCALA : 0+0,00 A 4+0,00 m



LEGENDA

- (CBUQ) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
- (PMF) - PRÉ MISTURADO A FRIO
- BASE EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO
- TERRENO NATURAL



PROJETO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DIVERSAS RUAS
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
ENDEREÇO	RUA LAURA URBANO - ARNEIROZ - CE
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

ASSENTO	DET ASFALTO
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA

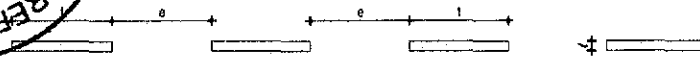
DATA 17/12/19 ESCALA 1/25

03-08

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14854
Proj. Arquit. - CREA-CE 14854



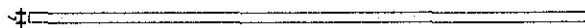
CONSERVAÇÃO DE PROJEÇÃO	
PROJ. 1950	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 1950
	PROJ. 195



DETALHE 15
LINHA DE CONTINUIDADE (LCO)
COR DA FAIXA: BRANCA
ESPAÇAMENTO (e): 1,00 m
TRAÇO (l): 1,00 m
LARGURA (p): 0,10 m

(LFO 2)

(LBO)



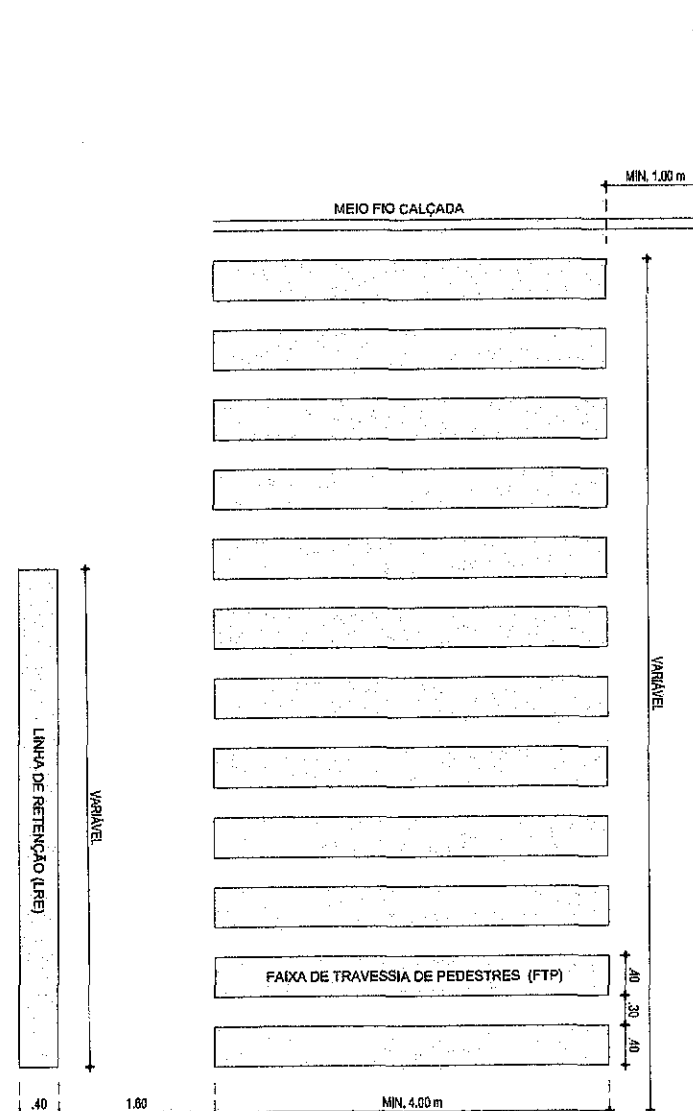
DETALHE 17
LINHA DE BORDO (LBO)
COR DA FAIXA: BRANCA
LARGURA (p): 0,10 m



DETALHE 27
LEGENDA "PARE"
LOCAL: COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 3,50 m²

01 DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

ESC.: 1/50



PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DATA	01/10/19	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS				
ENDEREÇO	RUA LAURA URBANO - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						

CLAUDIA VILAS BOAS
Eng. Civil - CREA 148.117-3

05-08

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

REGULAMENTARES



R-1 L = 0,25 00



R-3 Ø = 0,50 00



R-25 a Ø = 0,50 00



R-25 b Ø = 0,50 00



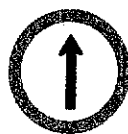
R-25 c Ø = 0,50 00



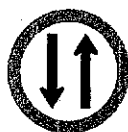
R-25 d Ø = 0,50 04

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

REGULAMENTARES



R-26 Ø = 0,50 01



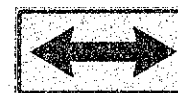
R-28 Ø = 0,50 00

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

ADVERTÊNCIA



A-32 b L = 0,45 02



A-26 b L = 0,40 x 0,66 00



A-33 a L = 0,45 00

PLACA DE LOGRADOURO



Memória De Cálculo:

Área Placa (m²)	QUANT. (und)	Área total (m²)
0,25 x 0,45 = 0,1125	03	0,3375

03 QUADRO DE PLACAS

ESC.: 1/100

PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	DATA	17/12/19	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS				
ENDEREÇO	RUA LAURA URBANO - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	QUADRO DE PLACAS REGULAMENTARES / ADVERTÊNCIA						

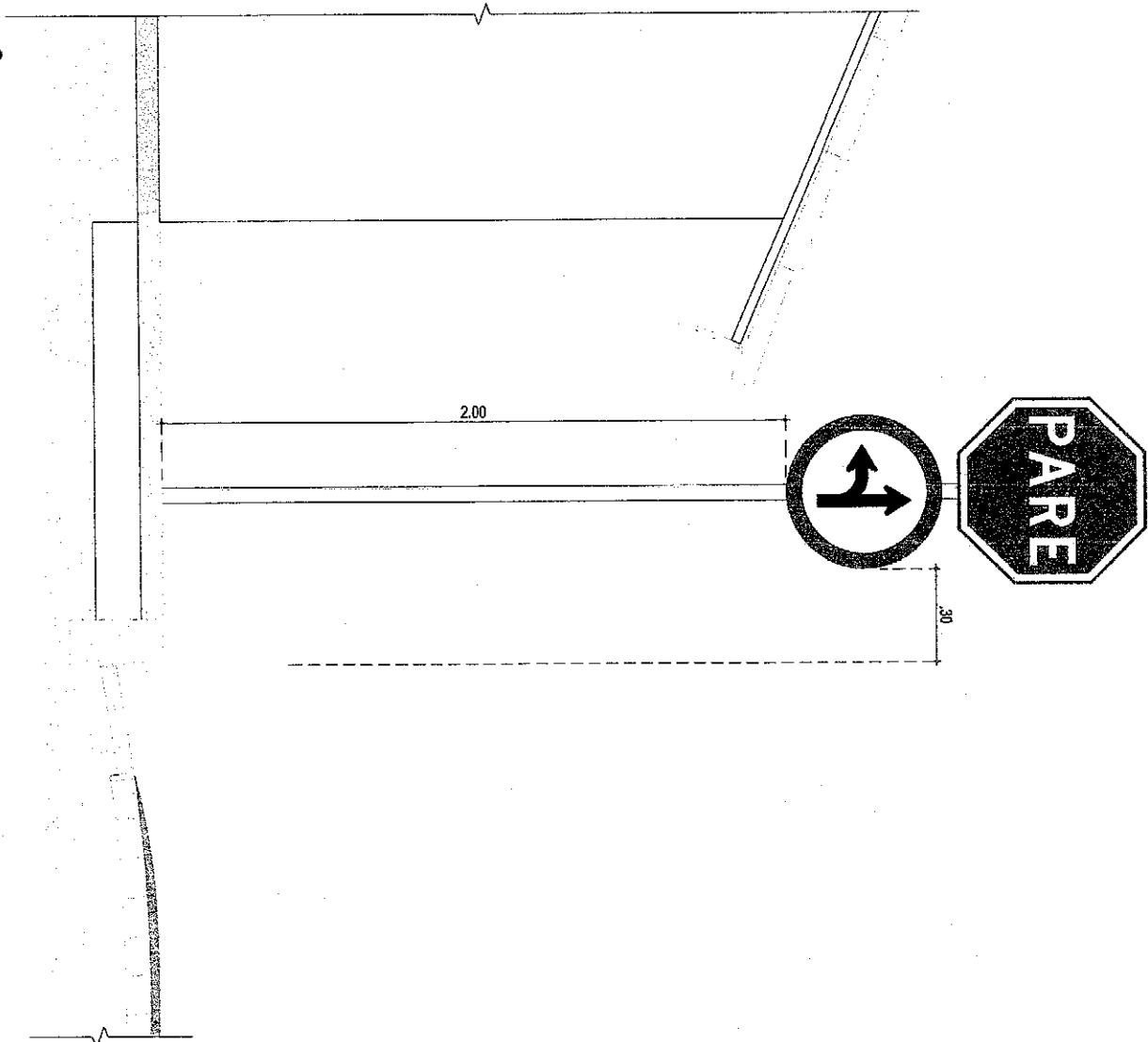
07-08

Claudia Vilas Boas
Eng.ª Civil (CA 1486-3)
RUA DE LAURA MIRANDA



04 DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL

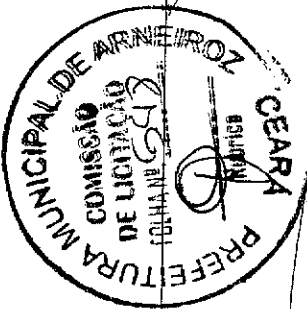
ESC. 1/15



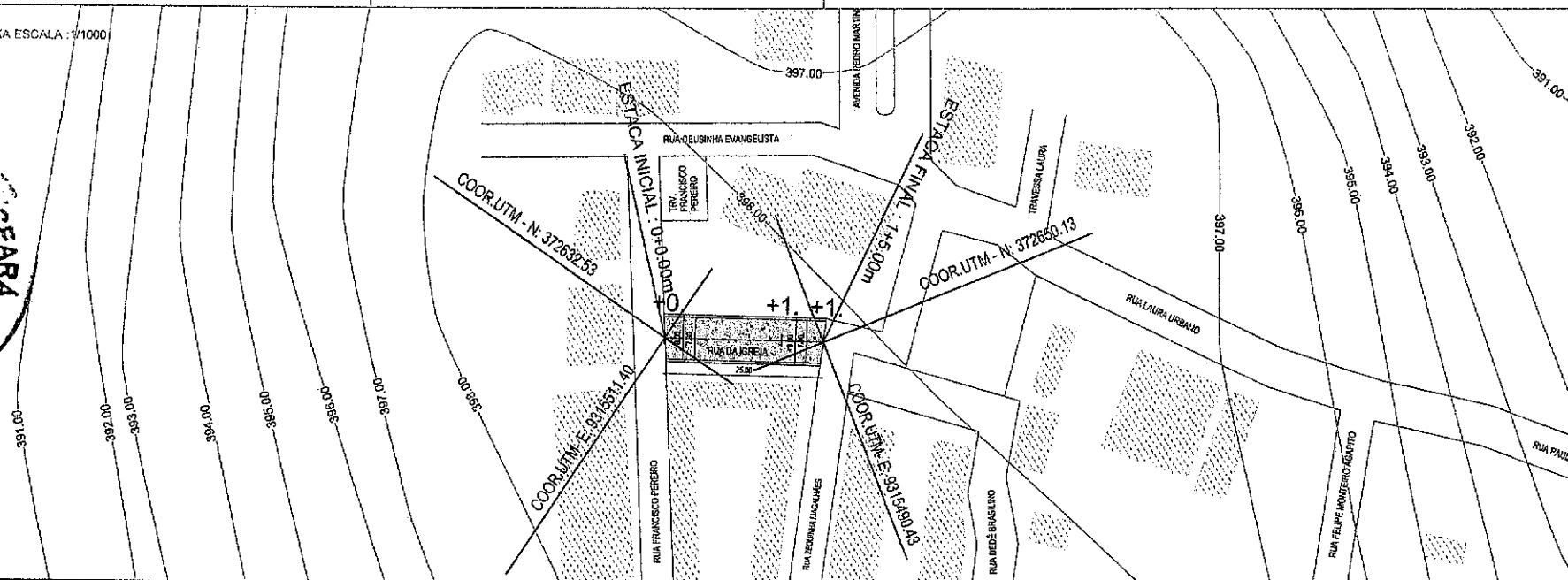
PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	DATA	17/12/19	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	08-08			
ENDEREÇO	RUA LAURA URBANO - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL						

Claudia Villas Boas
Engª Civil-CREA-CE 14394-D
Insc. em R. 1.200.000.000



PLANTA BAIXA ESCALA : 1/1000



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/2000 / V: 1/200

COTAS

-0.27%
14.067m

-0.32%
11.030m

ESTACAS	+1.	+0.	+1.	+1+5.00.
TERRENO GREIDE	398.11	398.11	398.05	398.05
CORTE ATERRO	0.00	0.00		

PROJETO GEOMÉTRICO



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
ENDEREÇO	RUA DA IGREJA
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14355-2
01.07.2018 - 08:00h de Arneiroz

LEGENDA PLANTA

- IMÓVEIS
- AÇÚDES / LAGOAS
- VIAS DE ACESSO

- CERCA
- EXO PROJETO
- BUEIRO CAPEADO
- BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL

- PROJETO
- TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	25,00 m
LARGURA	8,00 m

DATA	JULHO/2018	ESCALA	INDICADA
01-08			

RUA DEUSINHA EVANGELISTA

TRAVESSA LAURA

RUA LAURA URBANO

FRANCISCO PEREIRO

RUA ZEQUINHA MAGALHÃES

BRASILIA, 15 DE JULHO DE 2014

Cloudia Villas Boas
Engº CIVIL-CREA-CE 14364-D
Rua. ...

LEGENDA PLANTA

	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO

— CERCA
— EIXO PROJETO
BUEIRO CAPEADO
BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL

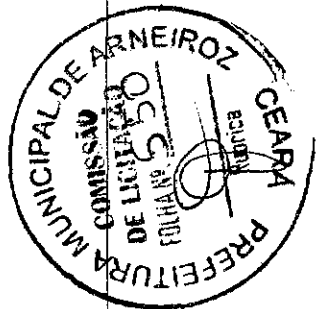
— PROJETO

— TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	25,00 m
LARGURA	8,00 m

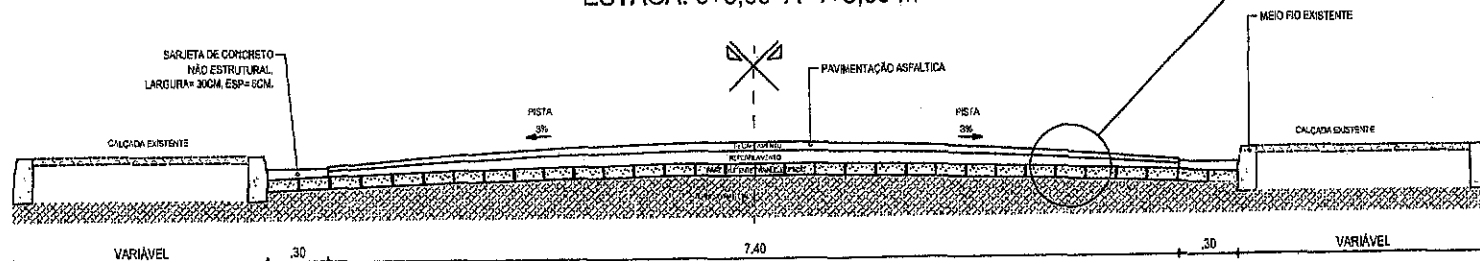
DATA	ESCALA
JULHO/2018	INDICADA
02-08	

02-08



SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO

TRECHO PISTA SIMPLES
RUA DA IGREJA
ESTACA: 0+0,00 A 1+5,00 m



RECAPEAMENTO	0,03 m
REPERFILAMENTO	0,03 m
BASE EXISTENTE PARALELEPÍPEDO	0,20 m
TERRENO NATURAL	

LEGENDA

	(CBUQ) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
	(PMF) - PRÉ MISTURADO A FRIO
	BASE EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO
	TERRENO NATURAL

PROJETO	DATA	FEITO POR	REVISADO POR
PROJETO	05/11/19	CLÁUDIA VILAS BOAS	JOELSON MIRANDA

PROJETO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DIVERSAS RUAS
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
ENDEREÇO	RUA LAURA URBANO - ARNEIROZ - CE
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

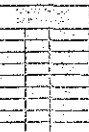
DATA 05/11/19 ESCALA 1/25

03-08

RESPONSÁVEL
DESENHO

Cláudia Vilas Boas
Proj. Civil - Eng.º 185.373-3
C.R.C. 000.000.000-0





PROJETO GEOMETRICO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ -CE
ENDEREÇO	RUA DA IGREJA
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Claudia Villas Bôas
Engª CIVIL-CREA-CE 14364-D
Rua ... 14364-D

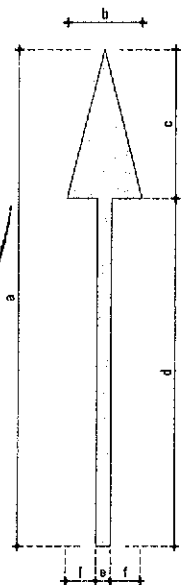
LEGENDA PLANTA	CERCA
INÓVEIS	EIXO PROJETO
AÇUDES / LAGOAS	BUEIRO CAPEADO
VIAS DE ACESSO	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL
 — PROYECTO
 — TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	25,00 m
LARGURA	8,00 m

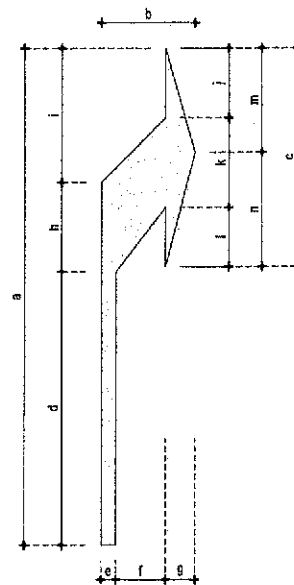
DATA	ESCALA
JULHO/2018	INDICADA

04-08



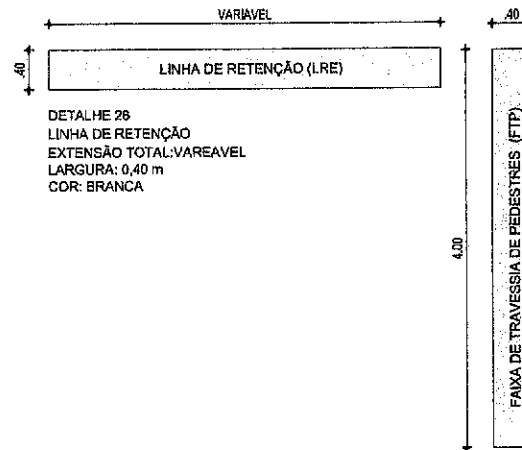
DIMENSÕES (m)											
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
5,00	0,75	1,50	3,50	0,15	0,30						

DETALHE 24
SETAS INDICATIVAS DE POSICIONAMENTO
NA PISTA PARA A EXECUÇÃO DE
MOVIMENTOS (PEM)
COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 1,10 m²



DIMENSÕES (m)											
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
5,00	0,95	2,20	2,75	0,15	0,50	0,30					
0,90	1,35	0,70	0,90	0,60	1,05	1,15					

DETALHE 25
SETAS INDICATIVAS DE POSICIONAMENTO
NA PISTA PARA A EXECUÇÃO DE
MOVIMENTOS (PEM)
COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 1,40 m²



DETALHE 26
LINHA DE RETENÇÃO
EXTENSÃO TOTAL: VARIÁVEL
LARGURA: 0,40 m
COR: BRANCA

DETALHE 29
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDRESTRE (FTP)
COMPRIMENTO: 5,40 m
LARGURA: 0,40 m
COR DA FAIXA: BRANCA

02 DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

ESC.: 1/50

PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS
ENGENHEIRO	RUA DA IGREJA - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		

Claudia Vilas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 1486-0

DATA 20/12/19 | ESCALA 1/50

06-08



MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

REGULAMENTARES



R-1 L = 0,25 02



R-3 Ø = 0,50 00



R-25 a Ø = 0,50 00



R-25 b Ø = 0,50 02



R-25 c Ø = 0,50 00



R-25 d Ø = 0,50 00

03 QUADRO DE PLACAS

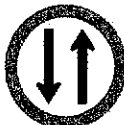
ESC.: 1/100

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

REGULAMENTARES



R-26 Ø = 0,50 00



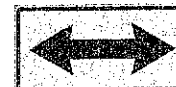
R-28 Ø = 0,50 00

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

ADVERTÊNCIA



A-32 b L = 0,45 04

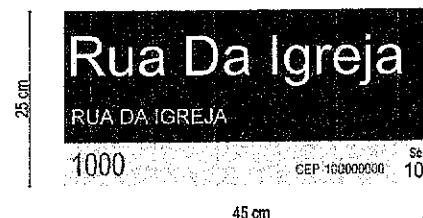


A-26 b L = 0,40 x 0,66 00



A-33 a L = 0,45 00

PLACA DE LOGRADOURO



Memória De Cálculo:

Área Placa (m²)	QUANT. (und)	Área total (m²)
0,25 x 0,45 = 0,1125	02	0,225

PROJETO COMPLEMENTAR

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE

RUA DA IGREJA - ARNEIROZ - CE

QUADRO DE PLACAS REGULAMENTARES / ADVERTÊNCIA

ASSUNTO

RESPONSÁVEL

DESENHO

DATA

ESCALA

07-08

Claudia Villas Boas
Projeto Complementar



04 DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL

ESCALA: 1/15



PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
CLIENTE GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
ENDEREÇO RUA DA IGREJA - ARNEIROZ - CE
CONTEÚDO DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL

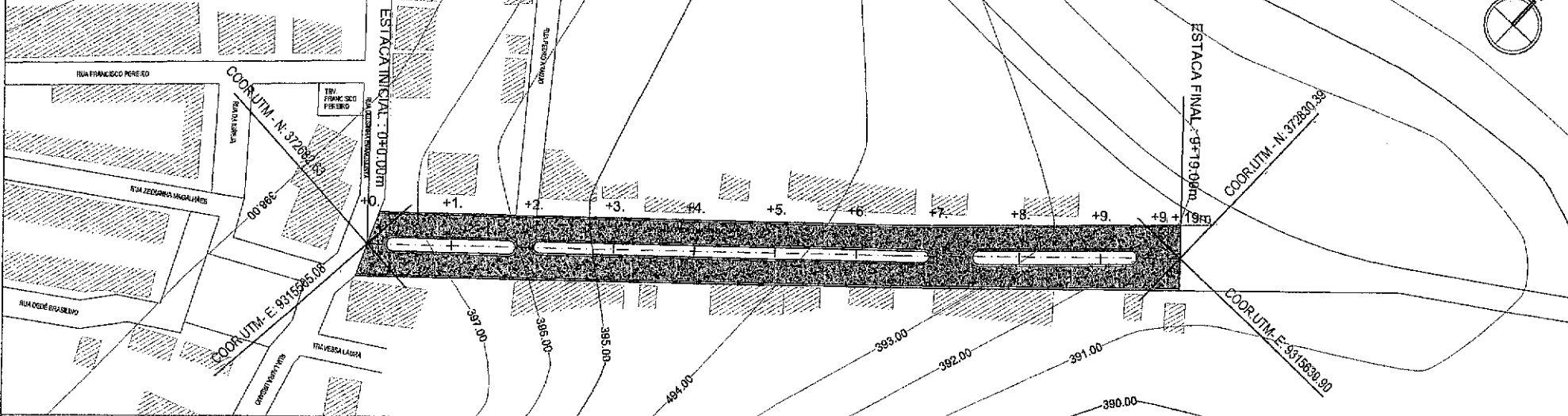
ASSUNTO SINALIZAÇÃO VERTICAL
RESPONSÁVEL CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO JOELSON MIRANDA

DATA 20/12/19 ESCALA 1/50

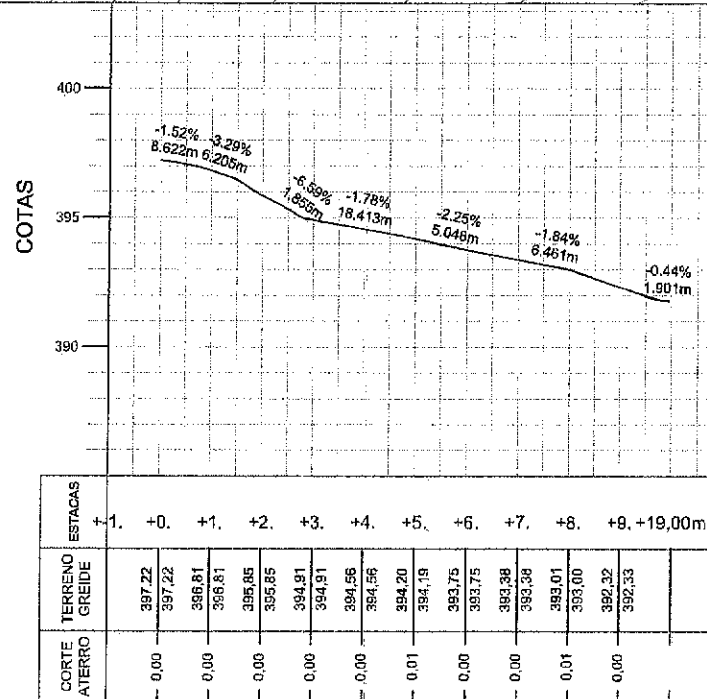
08-08

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 1438-3

PLANTA BAIXA ESCALA : 1/1000



PROFUNDIDADE
ESCALA : 1/2000 V : 1/200



Claudia Villas Boas
Cláudia Villas Boas
Eng.ª Civil
CREA-CE 14563-D

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ -CE
ENDEREÇO	AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

LEGENDA PLANTA	— x — CERCA
IMÓVEIS	— EIXO PROJETO
AQÜEDS / LAGOAS	— BUEIRO CAPEADO
VIAS DE ACESSO	— BUEIRO TUBULAR

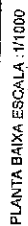
LEGENDA PERFIL	— PROJETO
	— TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	189,00 m
LARGURA	15,50 m

DATA	JULHO/2018	ESCALA	INDICADA
01-08			



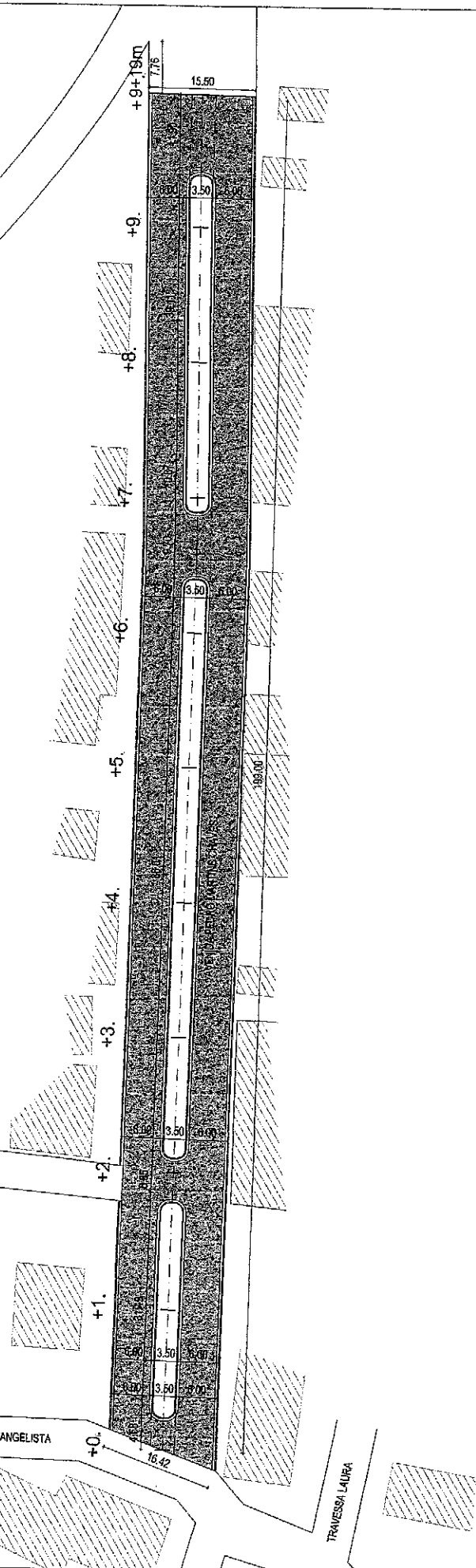
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ -CE
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	189,00 m
LARGURA	15,50 m



PLANTA BAIXA ESCALA: 1/1000

RUA DEUSINHA EVANGELISTA

TRAVESSA LAURA



Claudia Vilas Boas
Claudia Vilas Boas
E-605 CUB
CUBA-221036-0

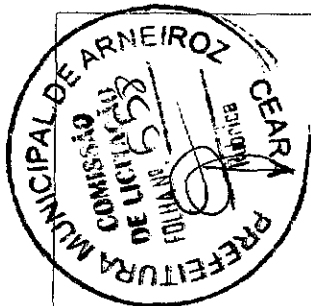
Charles V. Aspas
1955-56
1954-55

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	LEGENDA PLANTA		LEGENDA PERFIL		RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	JUL-HO-2018	ESCALA	1:500
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ -CE	 CERRA  MOVES  ALÇURES/LAGOGAS  VMS DE ACESSO		* — * — ENX PROJETO BUEIRO CAPEADO BUEIRO TURBULAR		DESENHO	JOELSON MIRANDA				
ENDEREÇO	AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES					EXTENÇÃO	199,00 m				
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA					LARGURA	12,00 m				

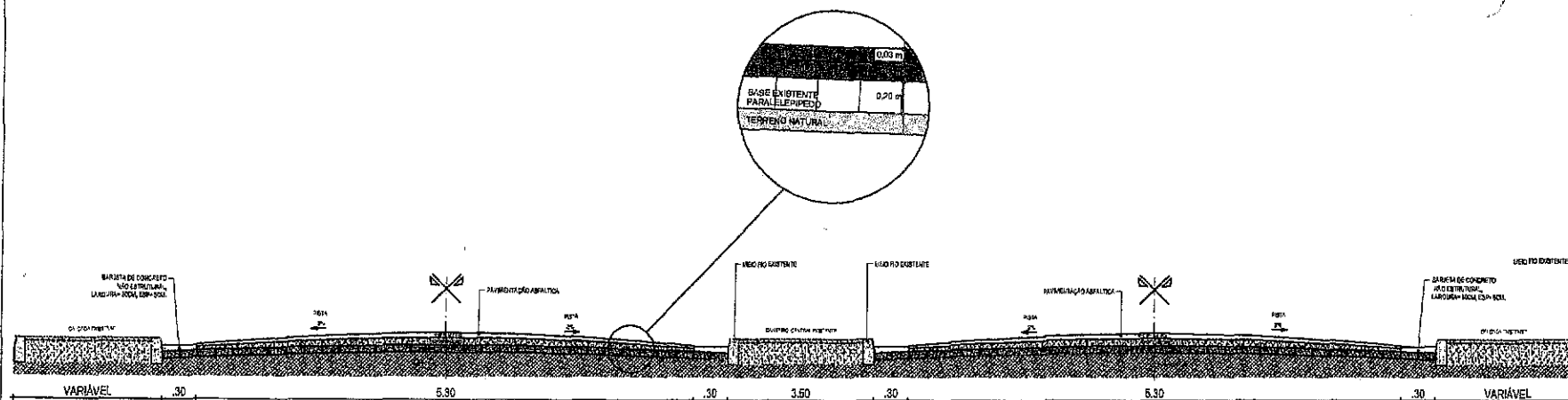
ALPINEPROZ
 100% Pure Protein
 100% Pure Protein
 100% Pure Protein

[illegible]



SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO

TRECHO PISTA SIMPLES
AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES
ESTACA - 9 +19,00m



LEGENDA

- (CBUQ) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
- (PMF) - PRÉ MISTURADO A FRIO
- BASE EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO
- TERRENO NATURAL

Cláudia Villas Boas
Cláudia Villas Boas
Eng. Civil
CREA-CE 11365-D

PROJETO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DIVERSAS RUAS	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	DATA	20/12/19	ESCALA	1/25
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS				
ENDEREÇO	AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO						



03-08

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1	m²	1.00
1	m³	1.00
1	m	1.00
1	kg	1.00
1	litro	1.00
1	h	1.00
1	dia	1.00
1	semana	1.00
1	mes	1.00
1	ano	1.00

PLANTA, BAIXA ESCALA: 1/1000

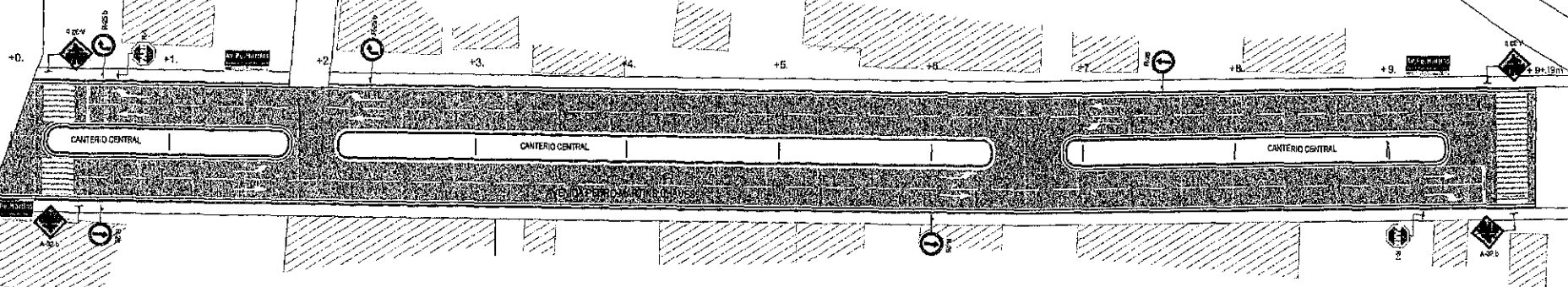


ARNEIROZ

RUA DESENHA EXONERISTA

RUA PEDRO ARVALIO

SALADA



Claudia Villas Boas

Claudia Villas Boas
Eng. CIVIL
CREA-CE 24565-D

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ -CE
ENDEREÇO	AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

LEGENDA PLANTA	— x — CERCA
IMÓVEIS	— EIXO PROJETO
— AÇÚDES / LAGOS	— BUEIRO CAPEADO
— VIAS DE ACESSO	— BUEIRO TUBULAR

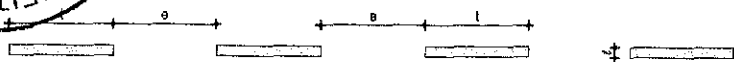
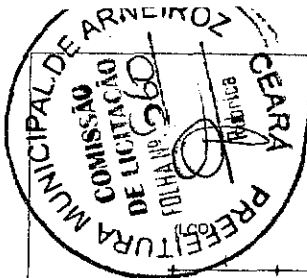
LEGENDA PERFIL	— PROJETO
	— TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	199,00 m
LARGURA	12,00 m

DATA	JULHO/2018	ESCALA	1/500
04-08			



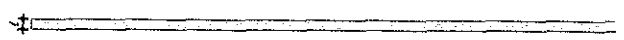
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ -CE
ENDEREÇO	AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



DETALHE 15
LINHA DE CONTINUIDADE (LCO)
COR DA FAIXA: BRANCA
ESPAÇAMENTO (e): 1,00 m
TRAÇO (t): 1,00 m
LARGURA (p): 0,10 m

(LFO 2)

(LBO)



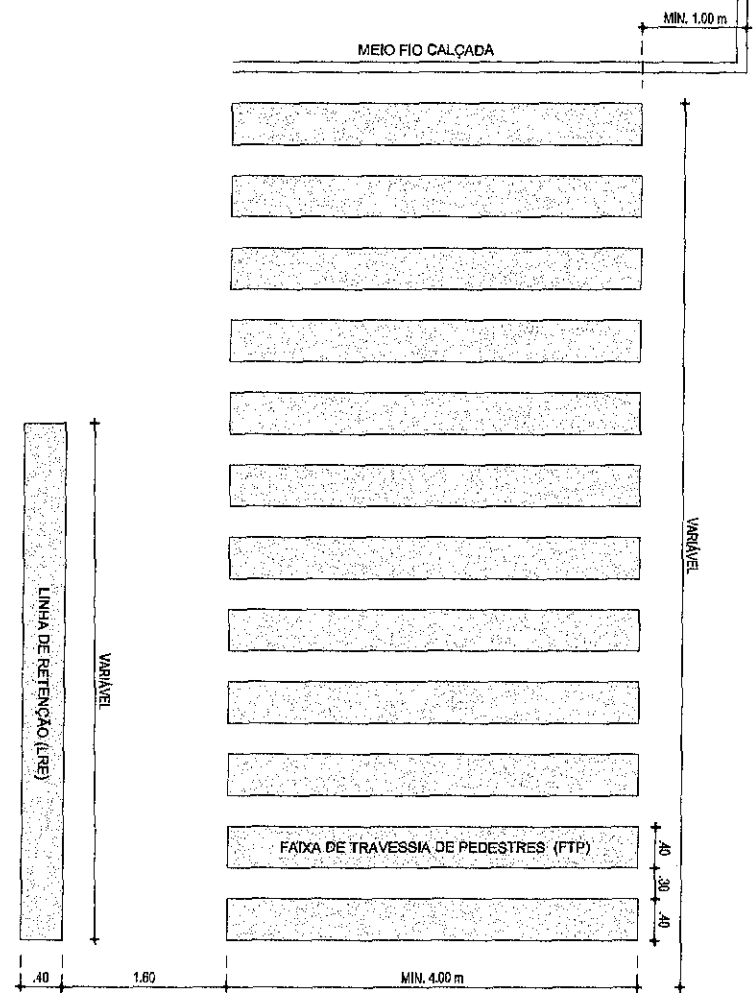
DETALHE 17
LINHA DE BORDO (LBO)
COR DA FAIXA: BRANCA
LARGURA (p): 0,10 m

PARE

DETALHE 27
LEGENDA "PARE"
LOCAL: COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 3,50 m²

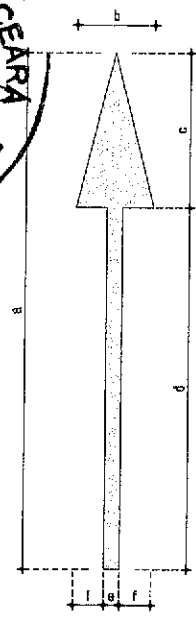
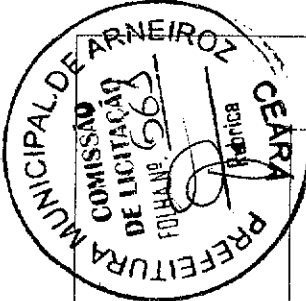
01 DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

ESC.: 1/50



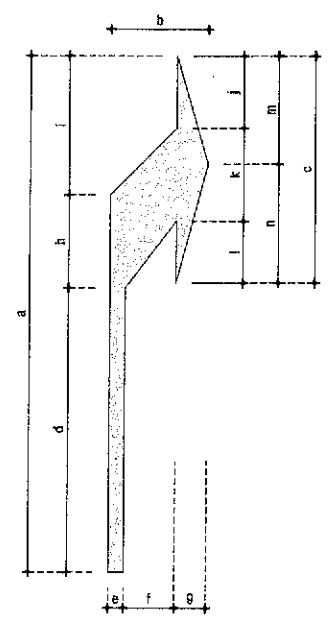
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DATA	01/10/19	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS				
ENDEREÇO	AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						

05-08



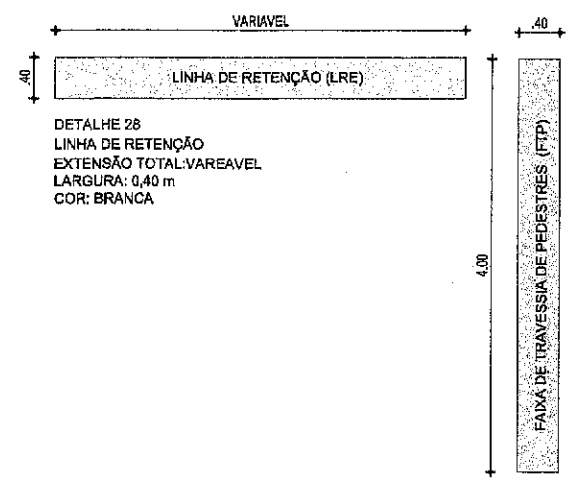
DIMENSÕES (m)					
a	b	c	d	e	f
5,00	0,75	1,50	3,50	0,15	0,30

DETALHE 24
SETAS INDICATIVAS DE POSICIONAMENTO
NA PISTA PARA A EXECUÇÃO DE
MOVIMENTOS (PEM)
COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 1,10 m²



DIMENSÕES (m)											
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
5,00	0,95	2,20	2,75	0,15	0,50	0,30	0,90	1,35	0,70	0,80	0,60
h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s
0,90	1,35	0,70	0,80	0,60	1,05	1,15	0,90	1,35	0,70	0,80	0,60

DETALHE 25
SETAS INDICATIVAS DE POSICIONAMENTO
NA PISTA PARA A EXECUÇÃO DE
MOVIMENTOS (PEM)
COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 1,40 m²



DETALHE 28
LINHA DE RETENÇÃO
EXTENSÃO TOTAL: VARIÁVEL
LARGURA: 0,40 m
COR: BRANCA

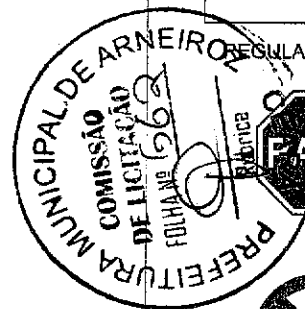
DETALHE 29
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP)
COMPRIMENTO: 5,40 m
LARGURA: 0,40 m
COR DA FAIXA: BRANCA

Cláudia Vilas Boas
Cláudia Vilas Boas
Eng. Civil
CREA-CE 24365-D

PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DATA	21/07/20	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS				
ENDEREÇO	AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						

06-08



MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

REGULAMENTARES



R-1 L = 0,25 02



R-3 Ø = 0,50 00



R-25 a Ø = 0,50 00



R-25 b Ø = 0,50 02



R-25 c Ø = 0,50 00



R-25 d Ø = 0,50 00

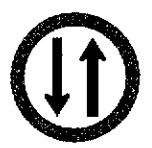
04 QUADRO DE PLACAS
ESC.: 1/100

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

REGULAMENTARES



R-26 Ø = 0,50 03



R-28 Ø = 0,50 00

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

ADVERTÊNCIA



A-32 b L = 0,45 02

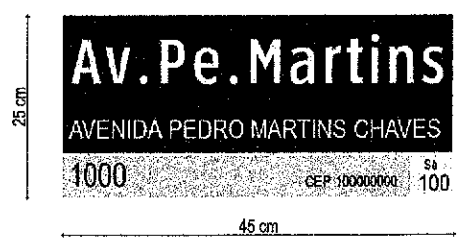


A-26 b L = 0,40 x 0,66 00



A-33 a L = 0,45 00

PLACA DE LOGRADOURO



Memória De Cálculo:

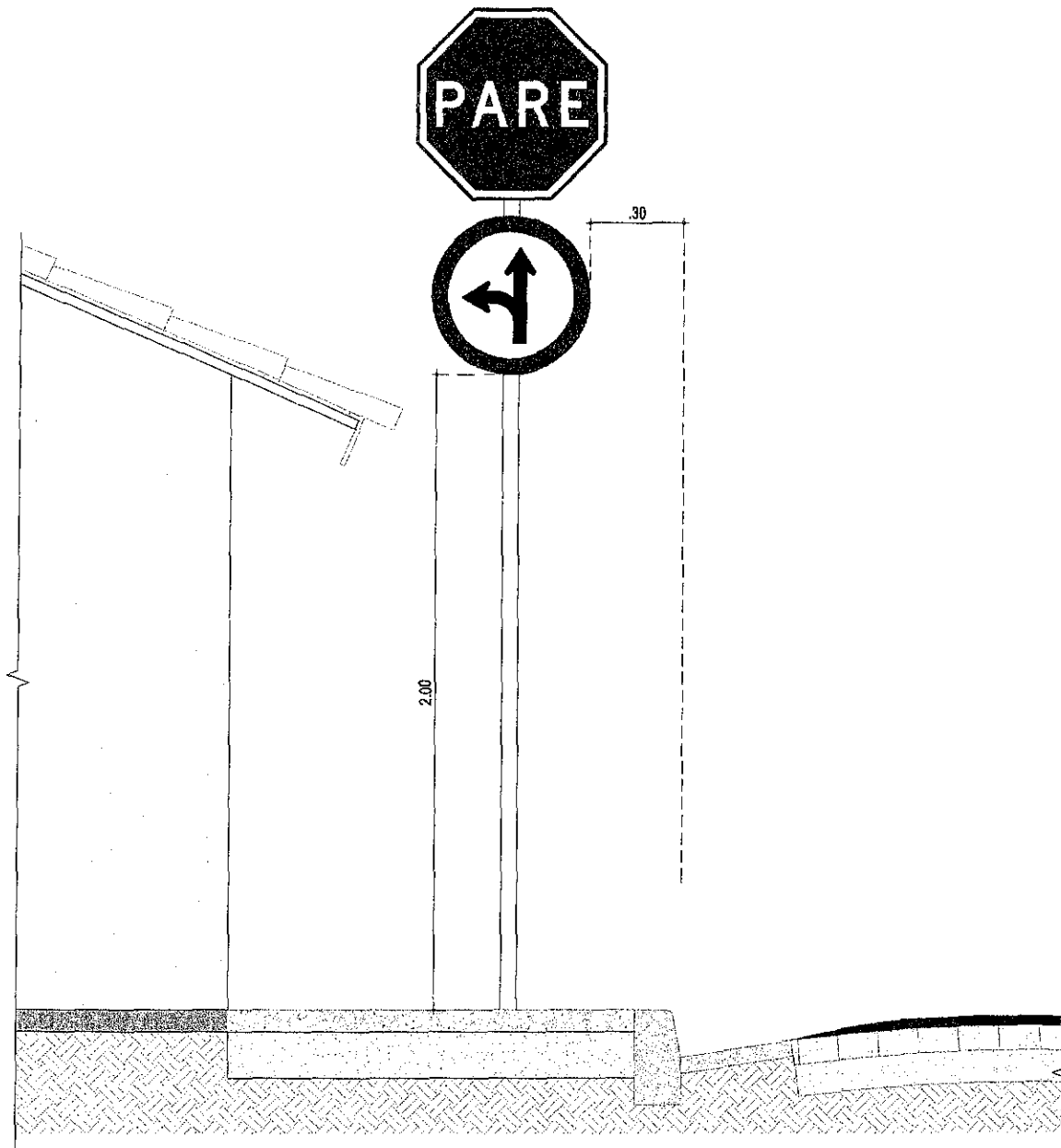
Área Placa (m²)	QUANT. (und)	Área total (m²)
0,25 x 0,45 = 0,1125	03	0,3375

PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	CLIENTE	ENGENHEIRO	CONTEÚDO	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	RESPONSÁVEL	PROJETO	DATA	ESCALA
	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES	QUADRO DE PLACAS REGULAMENTARES / ADVERTÊNCIA			CLAUDIA VILLAS BOAS	JOSELSON MIRANDA	20/12/19	1/50

07-08

Claudia Villas Boas
Eng. Civil
CREA-CE 11555-0



05 DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL
ESC.: 1/15

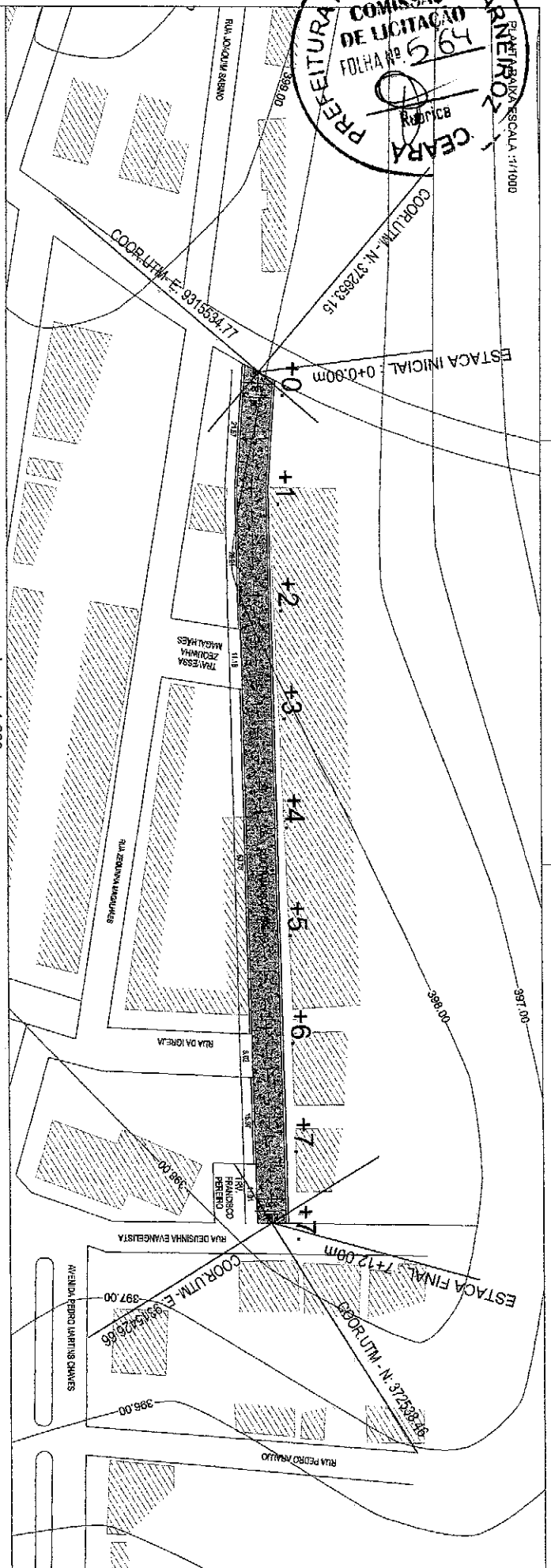
Claudia Villas Boas
Claudia Villas Boas
Eng. Civil
CREA-CE 03355-9

PROJETO COMPLEMENTAR

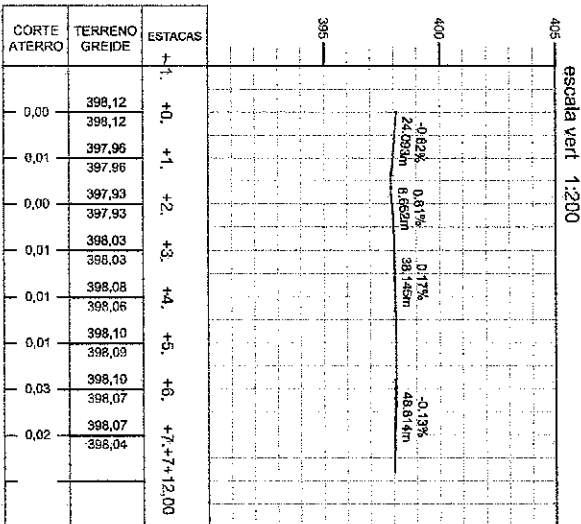
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	DATA	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	20/12/19		
ENDEREÇO	AVENIDA PEDRO MARTINS CHAVES	DESENHO	JOELSON MIRANDA			
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL					

08-08

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H:1/2000 / V:1/200



COTAS

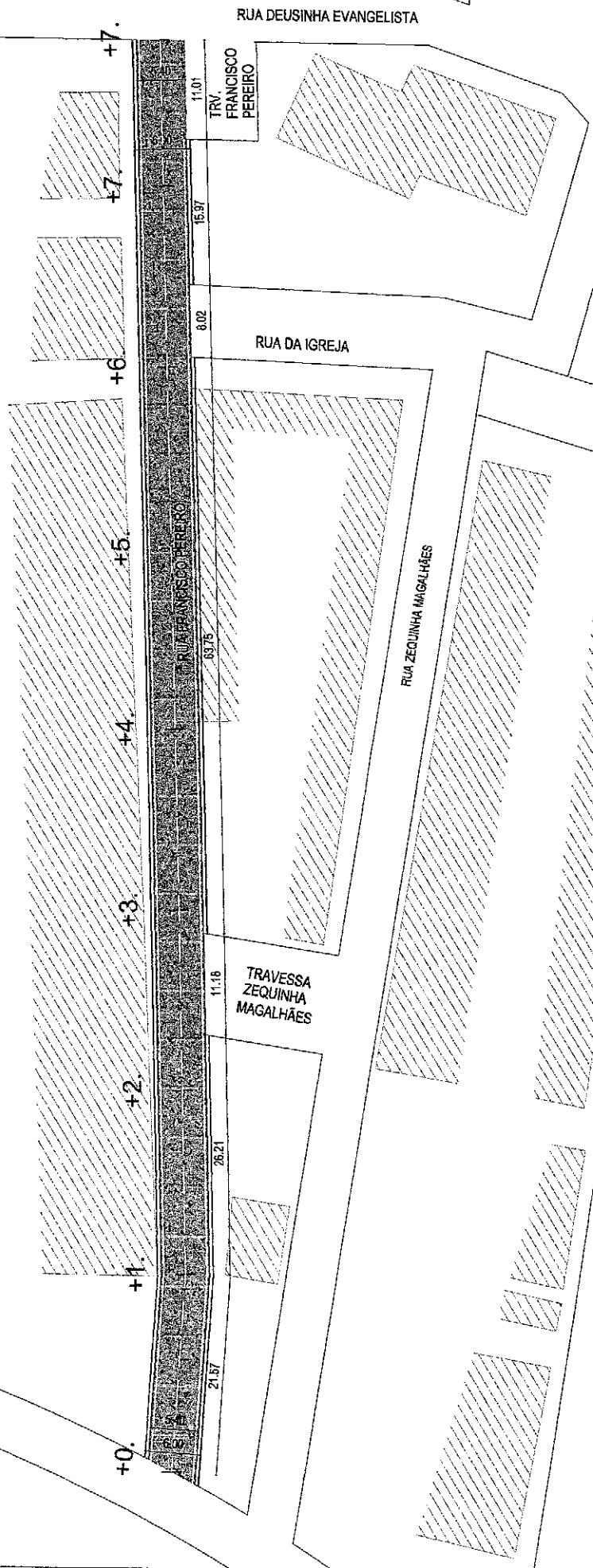
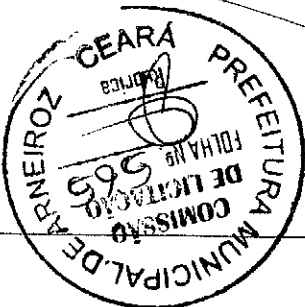


PROJETO GEOMETRICO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	LEGENDA PLANTA	— x — CERCA	LEGENDA PERFIL	PROJETO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	JULHO/2018	ESCALA	INDICADA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARRIEROZ -CE	MOVES		ERRO PROJETO		DESENHO	JOELSON MIRANDA				
ENCOMENDADO	RUA FRANCISCO PEREIRA	ACIQUES/LABORAS		BUEIRO CAFEADO	TERRENO NATURAL	EXTENSÃO	152,00 m				
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL	VAS DE ACESSO		BUEIRO TUBULAR		LARGURA	6,00 m				
								01-08			

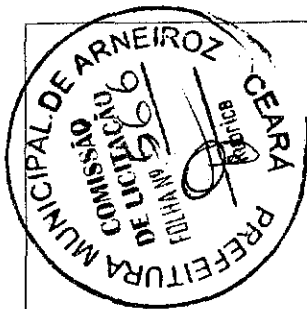
01-08

PLANTA BAIXA ESCALA: 1:1/000



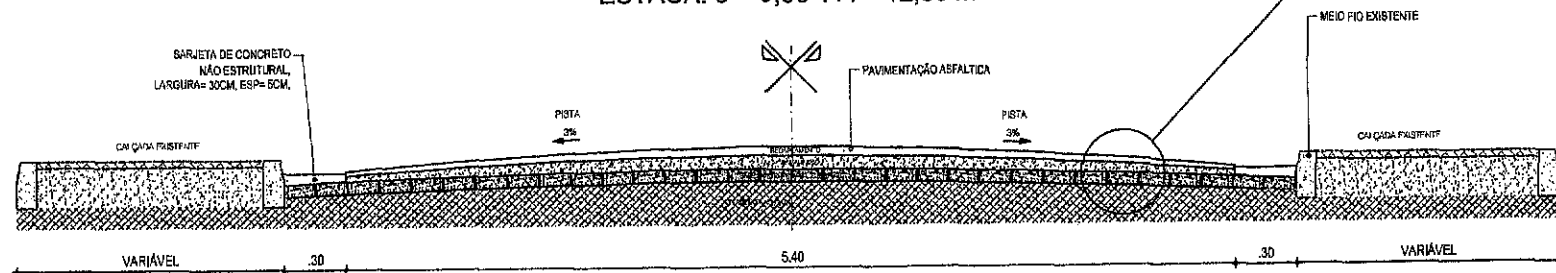
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ -CE
ENDEREÇO	RUA FRANCISCO PEREIRA
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	152.00 m
LARGURA	6.00 m
LEGENDA PLANTA	IMÓVEIS
LEGENDA PERFIL	PROJETO
TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL
CECA	BUERO CAPEADO
BUERO CAPEADO	BUERO TUBULAR
ACIDENTES / LARGOAS	VAS DE ACESSO
DATA	JULHO/2018
ESCALA	INDICADA
02-08	

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ -CE
ENDEREÇO	RUA FRANCISCO PEREIRA
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	152.00 m
LARGURA	6.00 m
DATA	JULHO/2018
ESCALA	INDICADA



SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO

TRECHO PISTA SIMPLES
RUA FRANCISCO PEREIRA
ESTACA: 0 + 0,00 A 7 + 12,00 m



LEGENDA

- (CBUQ) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
- (PMF) - PRÉ MISTURADO A FRIO
- BASE EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO
- TERRENO NATURAL

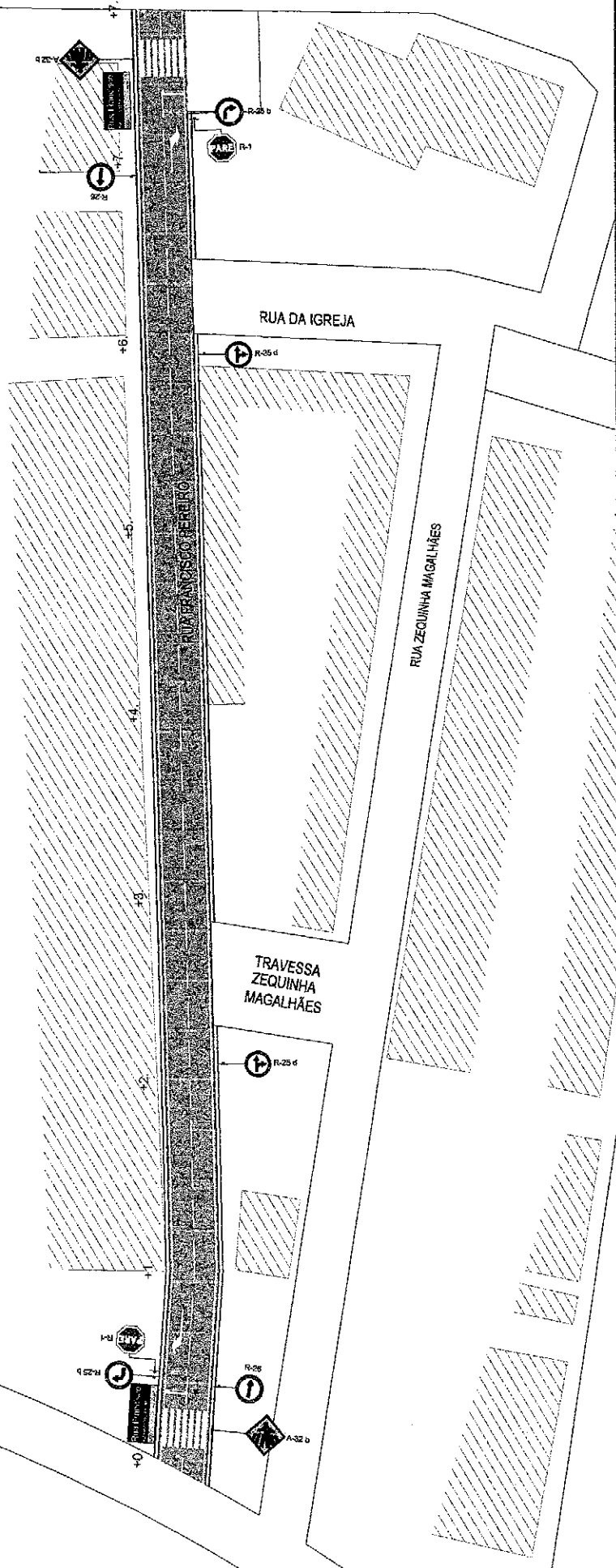
CORRESPONDÊNCIA DE NÚMEROS		
INDA	EXP.	CEP
01	1.1	PRETO
02	2.1	PRETO
03	3.1	PRETO
04	4.1	PRETO
05	5.1	PRETO
06	6.1	PRETO
07	7.1	PRETO
08	8.1	PRETO
09	9.1	PRETO
10	10.1	PRETO
11	11.1	PRETO
12	12.1	PRETO
13	13.1	PRETO
14	14.1	PRETO
15	15.1	PRETO
16	16.1	PRETO
17	17.1	PRETO
18	18.1	PRETO
19	19.1	PRETO
20	20.1	PRETO
21	21.1	PRETO
22	22.1	PRETO
23	23.1	PRETO
24	24.1	PRETO
25	25.1	PRETO
26	26.1	PRETO
27	27.1	PRETO
28	28.1	PRETO
29	29.1	PRETO
30	30.1	PRETO
31	31.1	PRETO
32	32.1	PRETO
33	33.1	PRETO
34	34.1	PRETO
35	35.1	PRETO
36	36.1	PRETO
37	37.1	PRETO
38	38.1	PRETO
39	39.1	PRETO
40	40.1	PRETO
41	41.1	PRETO
42	42.1	PRETO
43	43.1	PRETO
44	44.1	PRETO
45	45.1	PRETO
46	46.1	PRETO
47	47.1	PRETO
48	48.1	PRETO
49	49.1	PRETO
50	50.1	PRETO
51	51.1	PRETO
52	52.1	PRETO
53	53.1	PRETO
54	54.1	PRETO
55	55.1	PRETO
56	56.1	PRETO
57	57.1	PRETO
58	58.1	PRETO
59	59.1	PRETO
60	60.1	PRETO
61	61.1	PRETO
62	62.1	PRETO
63	63.1	PRETO
64	64.1	PRETO
65	65.1	PRETO
66	66.1	PRETO
67	67.1	PRETO
68	68.1	PRETO
69	69.1	PRETO
70	70.1	PRETO
71	71.1	PRETO
72	72.1	PRETO
73	73.1	PRETO
74	74.1	PRETO
75	75.1	PRETO
76	76.1	PRETO
77	77.1	PRETO
78	78.1	PRETO
79	79.1	PRETO
80	80.1	PRETO
81	81.1	PRETO
82	82.1	PRETO
83	83.1	PRETO
84	84.1	PRETO
85	85.1	PRETO
86	86.1	PRETO
87	87.1	PRETO
88	88.1	PRETO
89	89.1	PRETO
90	90.1	PRETO
91	91.1	PRETO
92	92.1	PRETO
93	93.1	PRETO
94	94.1	PRETO
95	95.1	PRETO
96	96.1	PRETO
97	97.1	PRETO
98	98.1	PRETO
99	99.1	PRETO
100	100.1	PRETO

Claudia Villas Boas
Claudia Villas Boas
Eng. Civil
CREA-CE 14365-0

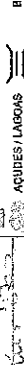
PROJETO

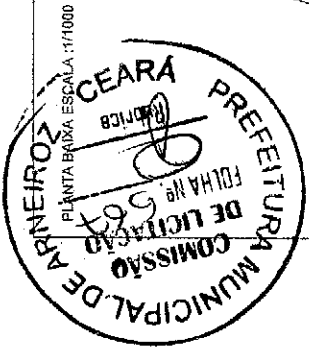
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DIVERSAS RUAS	ASSUNTO	DET. ASFALTO	DATA	27/01/20	ESCALA	1/25
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS				
ENGENHEIRO	RUA FRANCISCO PEREIRA - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO						

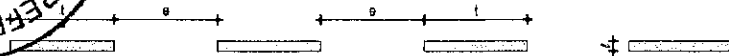
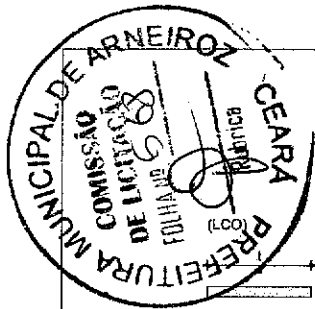
03-08



PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL	RESPONSÁVEL	
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE		IMÓVEIS	— * — CERCA	PROJETO	CLAUDIA VILLAS BOAS
ENDEREÇO	RUA FRANCISCO PEREIRA		ÁGUAS / LAGOS	BUERO CADEADO	DESENHO	JOELSON MIRANDA
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA -SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		VIAS DE ACESSO	BUERO TUBULAR	EXTENSÃO	152,00 m
				LAJOURA	6,00 m	

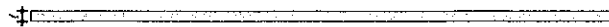
[illegible][illegible]



DETALHE 15
LINHA DE CONTINUIDADE (LCO)
COR DA FAIXA: BRANCA
ESPAÇAMENTO (e): 1,00 m
TRAÇO (t): 1,00 m
LARGURA (d): 0,10 m

(LFO 2)

(LBO)

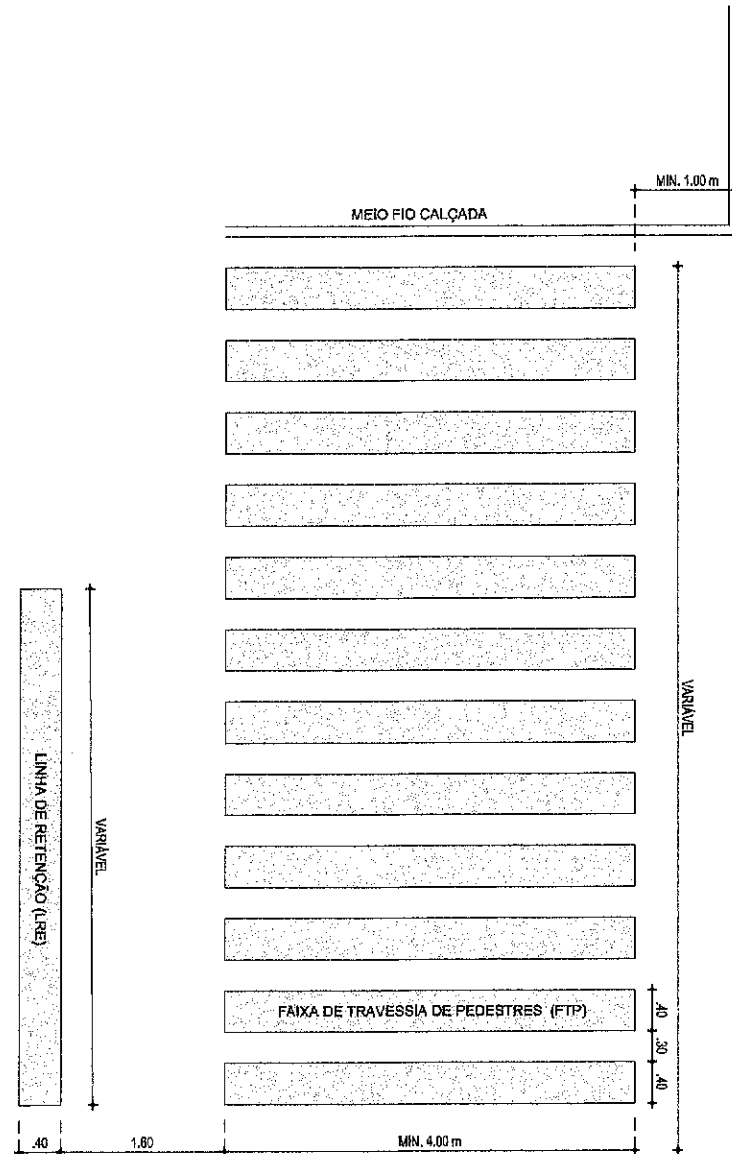


DETALHE 17
LINHA DE BORDO (LBO)
COR DA FAIXA: BRANCA
LARGURA (d): 0,10 m

PARE

DETALHE 27
LEGENDA "PARE"
LOCAL: COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 3,50 m²

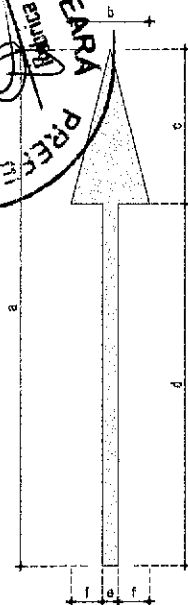
01 | DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESC.: 1/50



Claudia Villas Boas
Claudia Villas Boas
Engª Civil
CREA-CE 24365-0

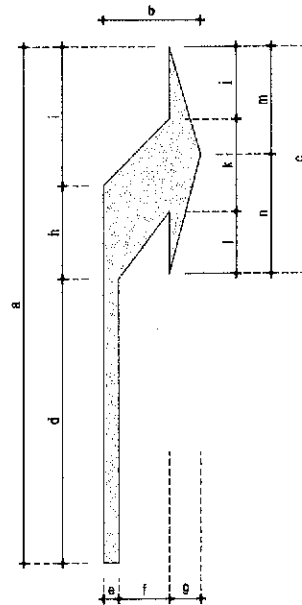
PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DATA	ESCALA	150
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	01/10/19	05-08	
ENDEREÇO	RUA FRANCISCO PEREIRA - ARNEIROZ-CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA			
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					



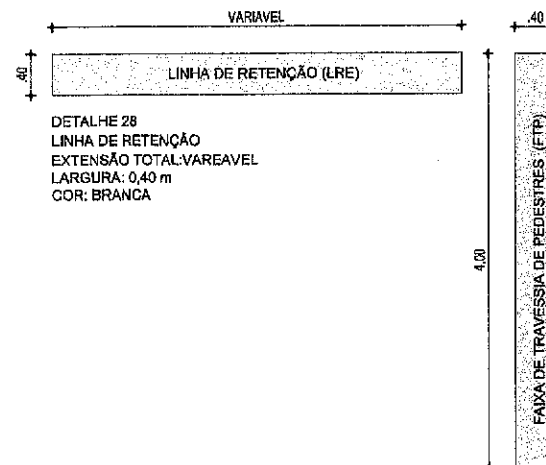
DIMENSÕES (m)					
a	b	c	d	e	f
5,00	0,75	1,50	3,50	0,15	0,30

DETALHE 24
SETAS INDICATIVAS DE POSICIONAMENTO
NA PISTA PARA A EXECUÇÃO DE
MOVIMENTOS (PEM)
COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 1,10 m²



DIMENSÕES (m)											
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
5,00	0,85	2,20	2,75	0,15	0,50	0,30	0,90	1,35	0,70	0,90	0,60
										1,05	1,15

DETALHE 25
SETAS INDICATIVAS DE POSICIONAMENTO
NA PISTA PARA A EXECUÇÃO DE
MOVIMENTOS (PEM)
COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 1,40 m²



DETALHE 28
LINHA DE RETENÇÃO
EXTENSÃO TOTAL: VARIÁVEL
LARGURA: 0,40 m
COR: BRANCA

DETALHE 29
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE (FTP)
COMPRIMENTO: 5,40 m
LARGURA: 0,40 m
COR DA FAIXA: BRANCA

02 DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

ESC.: 1/50

Cláudia Villas Boas
Eng. Civil
CREA-CE 14365-0

PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS		
ENDEREÇO	RUA FRANCISCO PEREIRA - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA		
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				

06-08



MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

REGULAMENTARES



R-1 L = 0,25 02



R-3 Ø = 0,50 00



R-25 a Ø = 0,50 00



R-25 b Ø = 0,50 02



R-25 c Ø = 0,50 00



R-25 d Ø = 0,50 02

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

REGULAMENTARES



R-26 Ø = 0,50 00



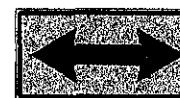
R-28 Ø = 0,50 00

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

ADVERTÊNCIA



A-32 b L = 0,45 02

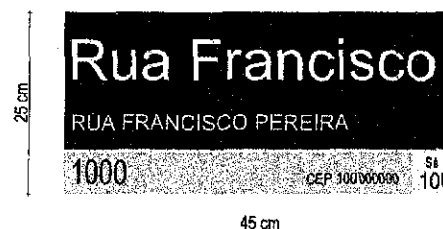


A-26 b L = 0,40 x 0,66 00



A-33 a L = 0,45 00

PLACA DE LOGRADOURO



Memória De Cálculo:

Área Placa (m²)	QUANT. (und)	Área total (m²)
0,25 x 0,45 = 0,1125	02	0,225

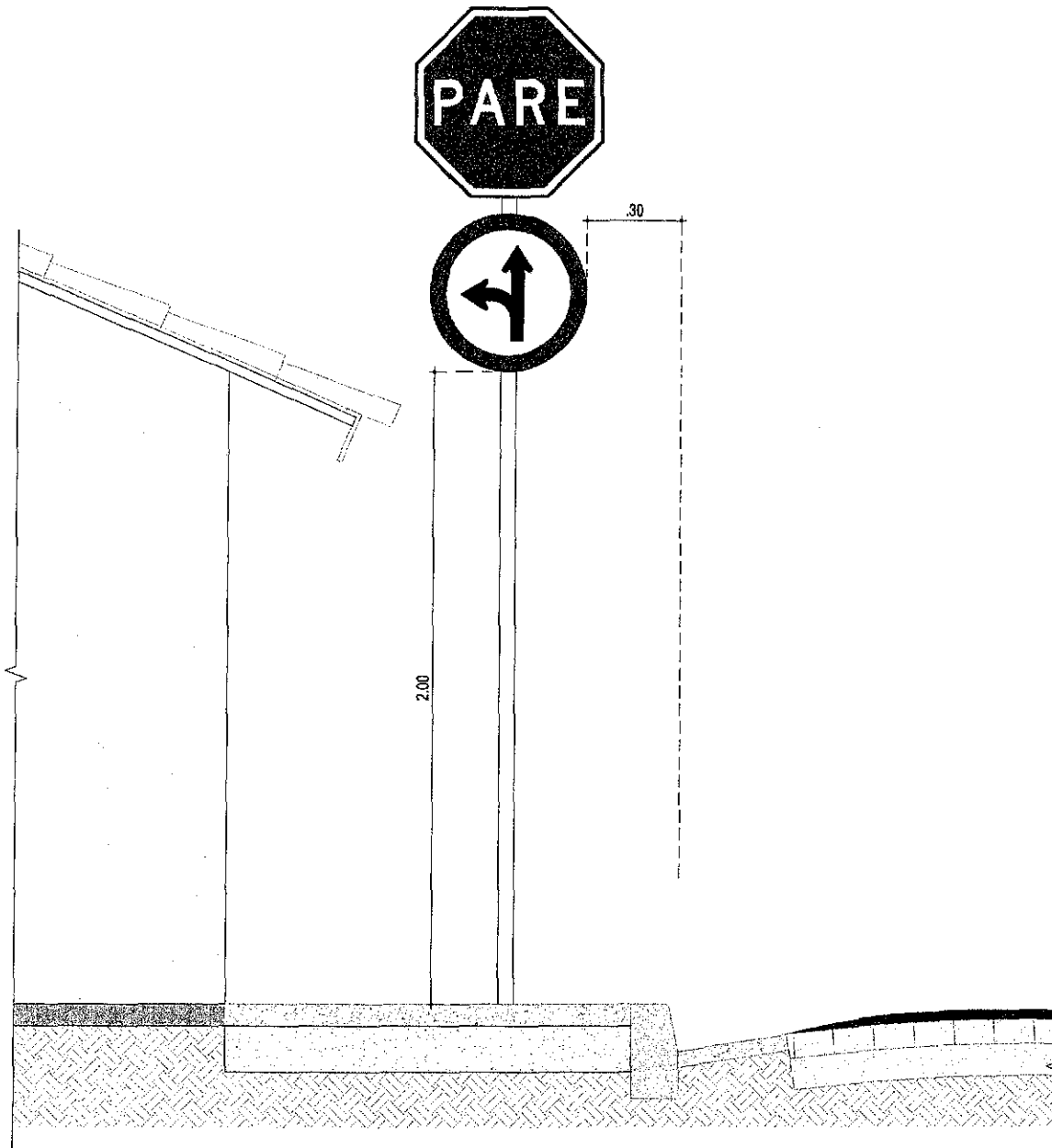
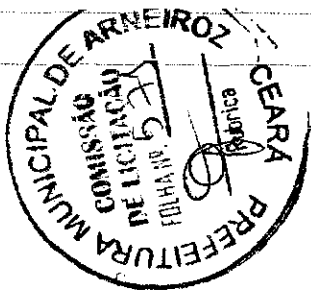
03 QUADRO DE PLACAS
ESC.: 1/100

Cláudia Vilas Boas
Cláudia Vilas Boas
Eng. Civil
CREA-CE 14365-D

PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	DATA	03/01/20	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS				
ENGENHEIRO	RUA FRANCISCO PEREIRA - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTÉUDO	QUADRO DE PLACAS REGULAMENTARES / ADVERTÊNCIA						

07-08



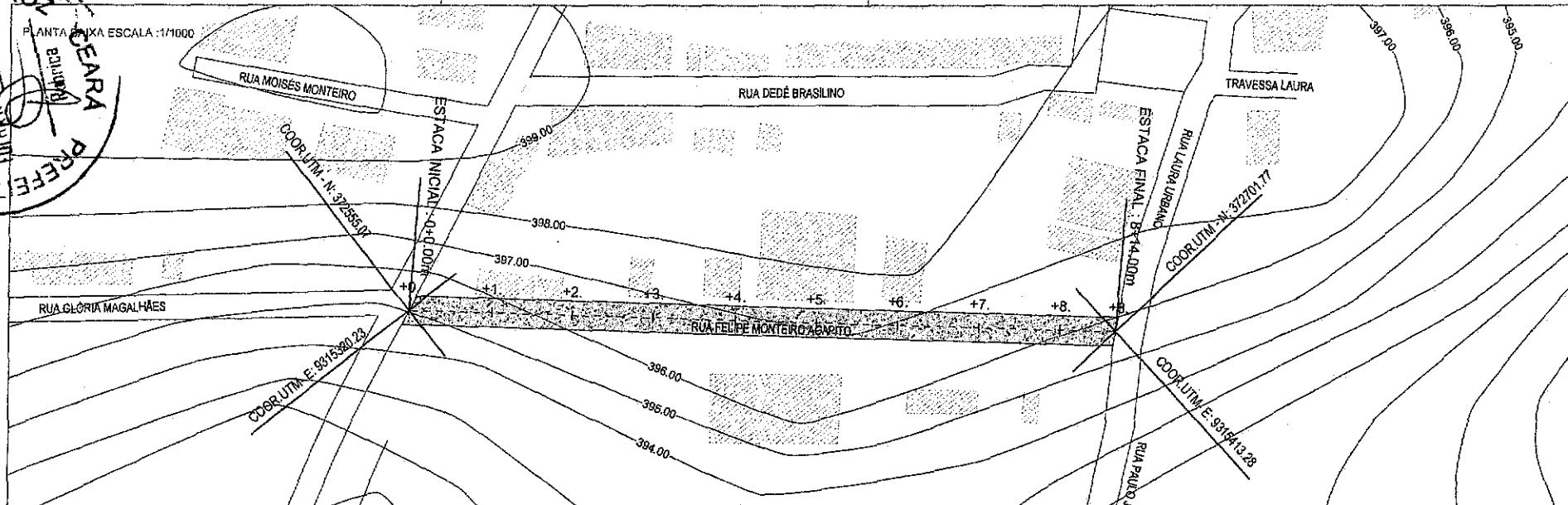
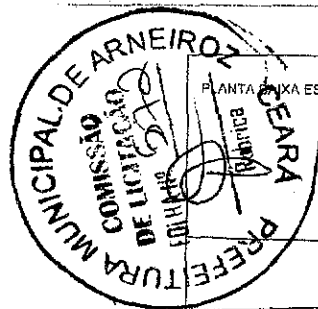
Claudia Villas Boas
Cláudia Villas Boas
Eng.ª Civil
CREA-CE 14365-D

04 DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL
ESC.: 1/15

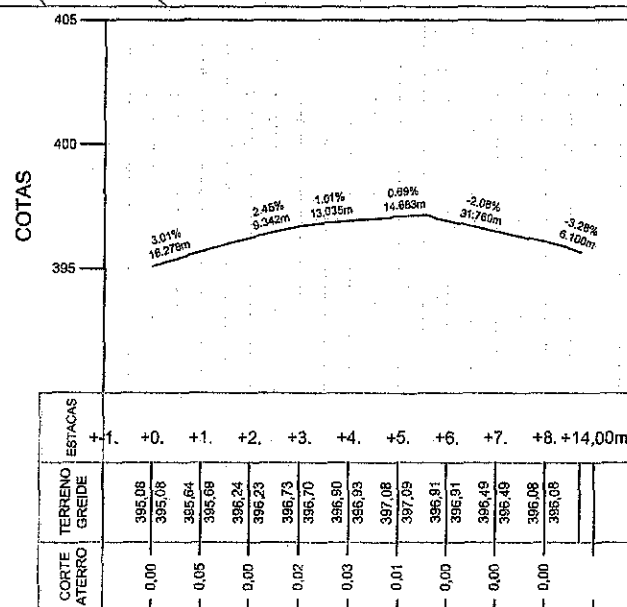
PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	DATA	03/01/20	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS				
ENDEREÇO	RUA FRANCISCO PEREIRA - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL						

08-08



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1/2000 / V: 1/200



PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
ENDEREÇO	RUA FELIPE MONTEIRO AGAPITO
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14364-D
Obr. Civil - CREA-CE 14364-D

LEGENDA PLANTA

- IMÓVEIS
- ÁGUAS / LAGOS
- MAS DE ACESSO

LEGENDA PERFIL

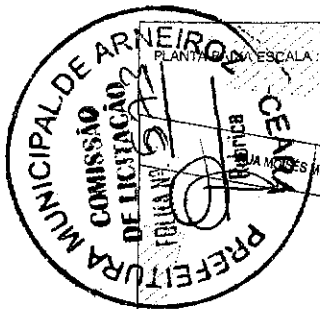
- CERCA
- EIXO PROJETO
- BUEIRO CAPEADO
- BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL

- PROJETO
- TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	174,00 m
LARGURA	7,00 m

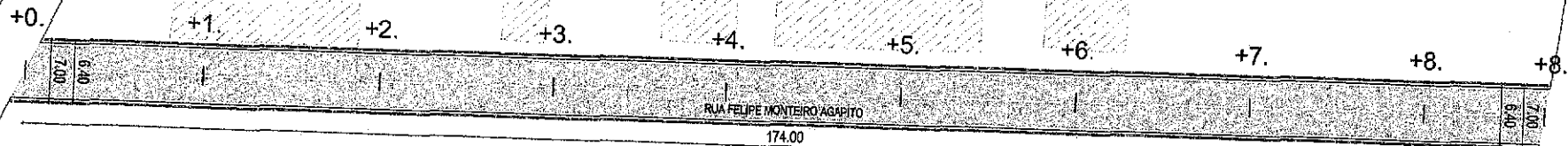
DATA	JULHO/2018	ESCALA	INDICADA
01-08			



PLANTA BAIXA ESCALA: 1:1000

RUA FELIPE MONTEIRO

RUA DEDÉ BRASILINO



RUA FELIPE MONTEIRO AGAPITO

174.00

RUA PAULO AGOSTINHO NOGUEIRA



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
ENDEREÇO	RUA FELIPE MONTEIRO AGAPITO
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14264-D
Inscrição Profissional 20014-0

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA
IMÓVEIS
ÁÇUES / LAGOAS
VIAS DE ACESSO

CERCA
EIXO PROJETO
BUEIRO CAPEADO
BUEIRO TUBULAR

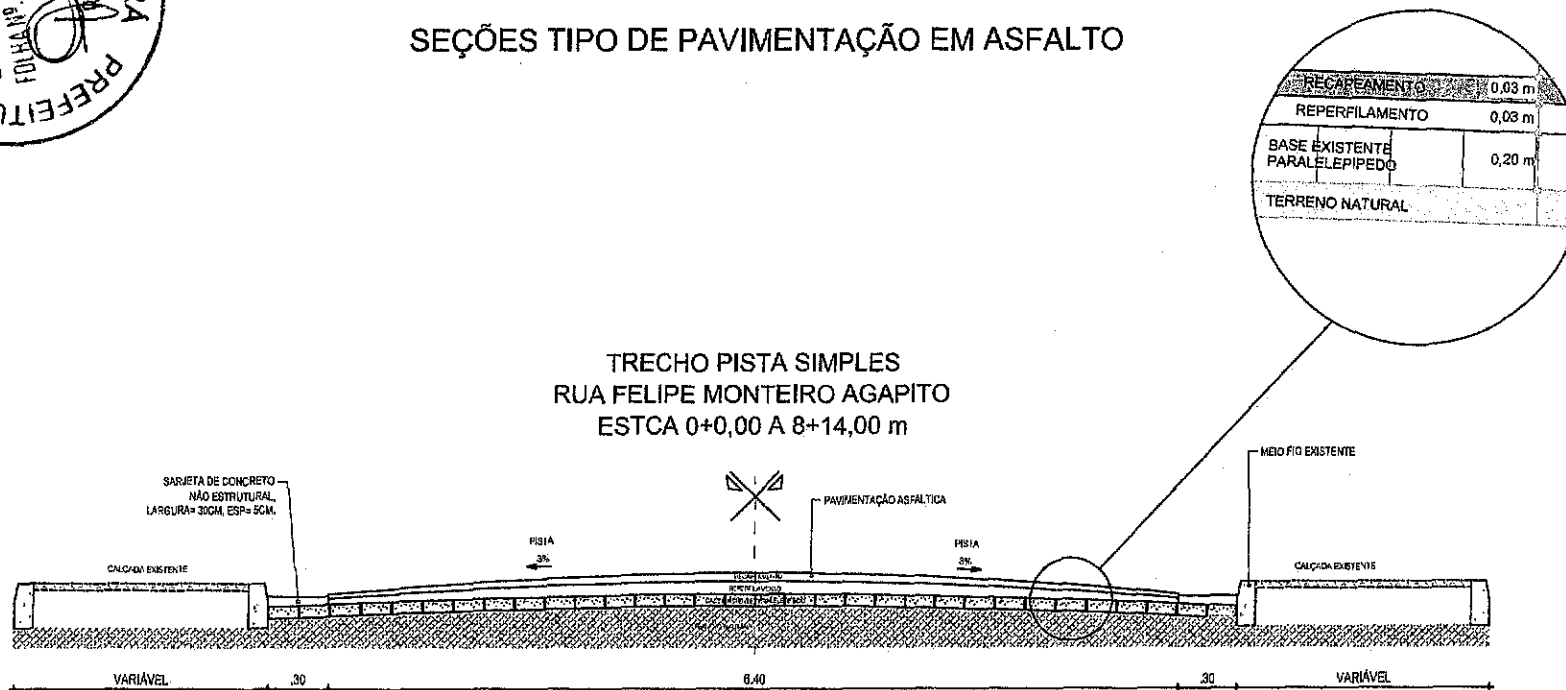
LEGENDA PERFIL
PROJETO
TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	174.00 m
LARGURA	7.00 m

DATA	JULHO/2018	ESCALA	INDICADA
02-08			



SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO



LEGENDA

- (CBUQ) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
- (PMF) - PRÉ MISTURADO A FRIO
- BASE EXISTENTE EM PARALELEPÍPEDO
- TERRENO NATURAL

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
1	1,00	m³
2	1,00	m³
3	1,00	m³
4	1,00	m³
5	1,00	m³
6	1,00	m³
7	1,00	m³
8	1,00	m³
9	1,00	m³
10	1,00	m³

ANEXO 2 - 207 000

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DIVERSAS RUAS	ASSUNTO	DET. ASFALTO	DATA	05/11/19	ESCALA	1/25
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS				
ENGENHEIRO	RUA FELIPE MONTEIRO AGAPITO - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO						



03-08

Claudia Vilas Boas
Eng. Civil - CRB 015818-5



04-08



DETALHE 15
LINHA DE CONTINUIDADE (LCO)
COR DA FAIXA: BRANCA
ESPACAMENTO (e): 1,00 m
TRACO (t): 1,00 m
LARGURA (L): 0,10 m

(LFO 2)

(LBO)

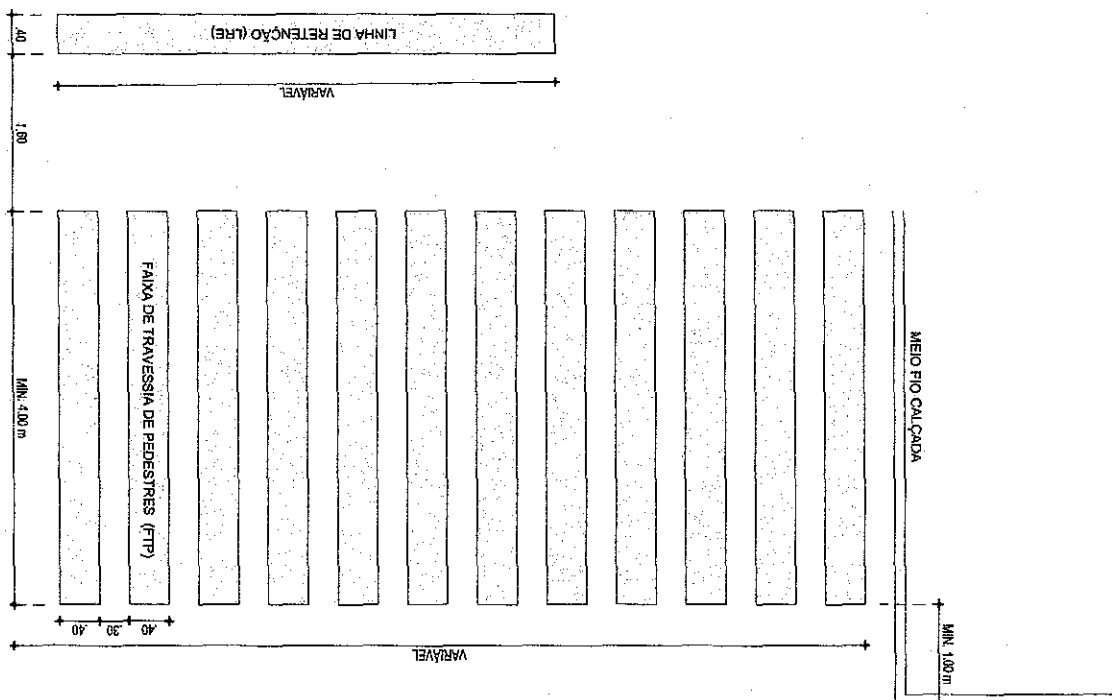
DETALHE 17
LINHA DE BORDO (LBO)
COR DA FAIXA: BRANCA
LARGURA (L): 0,10 m

PARA

DETALHE 27
LEGENDA "PARA"
LOCAL: COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 3,50 m²

01 | DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

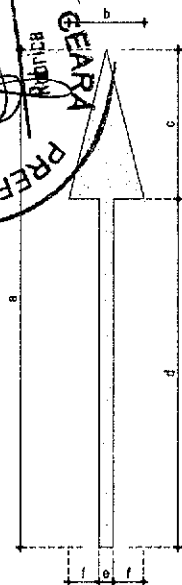
ESC. 1/60



PROJETO COMPLEMENTAR

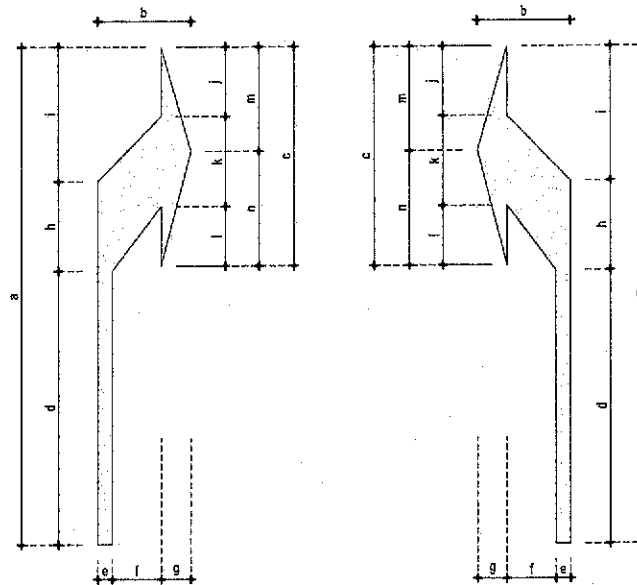
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DATA	01/10/19	ESCALA	1/60
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ -CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	05-08			
ENDEREÇO	RUA FELIPE MONTEIRO AGAPITO - ARNEIROZ -CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Claudia Villas Boas					

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CRB 14364-D
R. 4 - J. 1 - K. 4 - P. 4 - A. 4 - C. 4

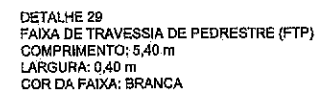


DETALHE 24
SETAS INDICATIVAS DE POSICIONAMENTO
NA PISTA PARA A EXECUÇÃO DE
MOVIMENTOS (PEM)
COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 1,10 m²

ESC: 1/50



DETALHE 25
SETAS INDICATIVAS DE POSICIONAMENTO
NA PISTA PARA A EXECUÇÃO DE
MOVIMENTOS (PEM)
COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 1,40 m²

06-88



MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

REGULAMENTARES



R-1 L = 0,25 02



R-3 Ø = 0,50 00



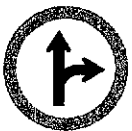
R-26 a Ø = 0,50 00



R-26 b Ø = 0,50 02



R-25 c Ø = 0,50 00



R-25 d Ø = 0,50 00

03 QUADRO DE PLACAS
ESC.: 1/100

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

REGULAMENTARES



R-26 Ø = 0,50 00



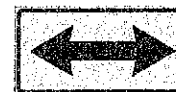
R-28 Ø = 0,50 00

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

ADVERTÊNCIA



A-32 b L = 0,45 04



A-26 b L = 0,40 x 0,66 00



A-33 a L = 0,45 00

PLACA DE LOGRADOURO



Memória De Cálculo:

Área Placa (m²)	QUANT. (und)	Área total (m²)
0,25 x 0,45 = 0,1125	02	0,225

PROJETO COMPLEMENTAR

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE

RUA FELIPE MONTEIRO AGAPITO - ARNEIROZ - CE

QUADRO DE PLACAS REGULAMENTARES / ADVERTÊNCIA

ASSUNTO

RESPONSÁVEL

DESENHO

CLAUDIA VILAS BOAS

JOELSON MIRANDA

ESCALA 1/50

DATA 21/01/20

07-08

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - R. 14.850-0
R. 14.850-0



04 DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL

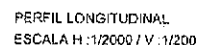


PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	DATA	21/01/20	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS				
ENDEREÇO	RUA FELIPE MONTEIRO AGAPITO - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL						

08-08

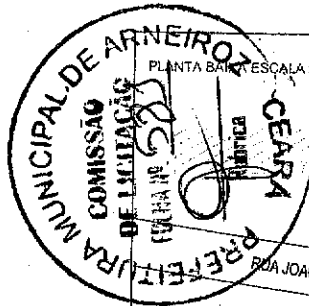
Claudia Villas Boas
Engª Civil-CEA-CE 14364-D
RUA 222 N.º 200 - JARDIM ALVARES - ARNEIROZ - CE



PROJETO GEOMETRICO

DATA	ESCALA
JULHO/2018	INDICADA
01-08	

01-08



PLANTA BAIXA ESCALA: 1/1000

RUA JOAQUIM SABINO

RUA FRANCISCO PEREIRO

TRAVESSA
ZEQUINHA
MAGALHÃES

RUA DA IGREJA

TR
FR
PER

RUA ZEQUINHA MAGALHÃES

+0.

+1.

+2.

+3.

+4.

+5.

+6.

+7.

118.89

RUA DEDE BRASILINO

8.77

15.84

2.88

21.64

RUA LAURA URBANO

RUA FELIPE MONTEIRO AGAPITO

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
ENDEREÇO	RUA DEDE BRASILINO
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA

Claudia Villas Boas
Engª CIVIL - CREA-CE 14364/D
RUA 533 FIM DE MUNDO

LEGENDA PLANTA

IMÓVEIS	---
ÁGÜDES / LAGOAS	---
VIAS DE ACESSO	---

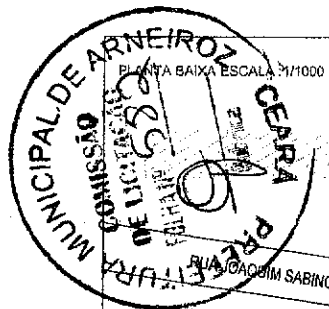
CERCA	---
EDIO PROJETO	---
BUEIRO CAPEADO	---
BUEIRO TUBULAR	---

LEGENDA PERFIL

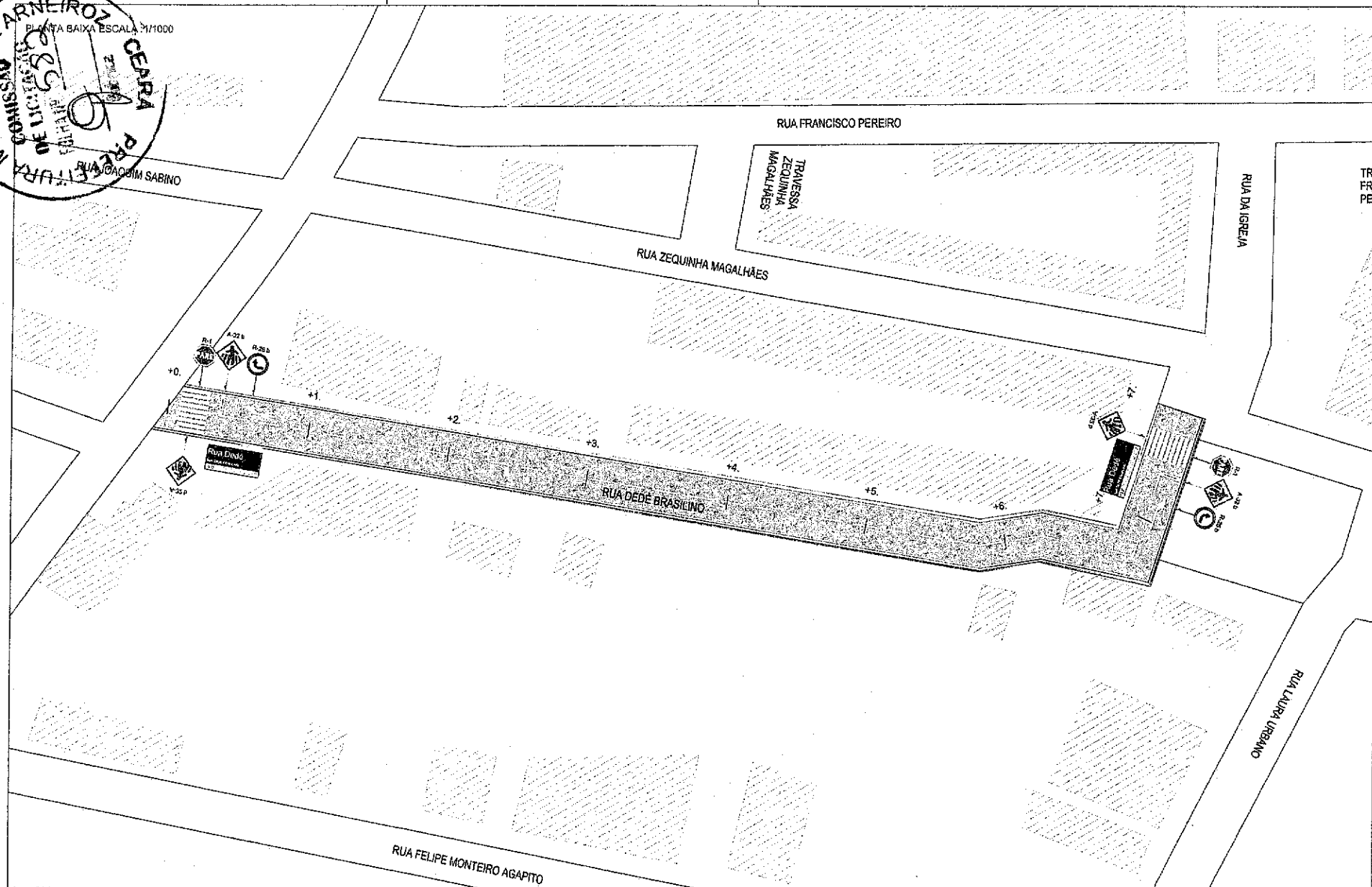
PROJETO	---
TERRENO NATURAL	---

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	156,00 m
LARGURA	7,00 m

DATA	JULHO/2018	ESCALA	INDICADA
02-08			



PLANTA BAIXA ESCALA 1:1000



PROJETO GEOMÉTRICO



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
ENDEREÇO	RUA DEDE BRASILINO
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14365/D
RUA DEDE BRASILINO

LEGENDA PLANTA	
IMÓVEIS	(diagonal lines)
AÇUDES / LAGOAS	(wavy lines)
VIAS DE ACESSO	(double lines)
CERCA	(dashed line)
EIXO PROJETO	(solid line)
BUEIRO CAPEADO	(trapezoid)
BUEIRO TUBULAR	(rectangle)

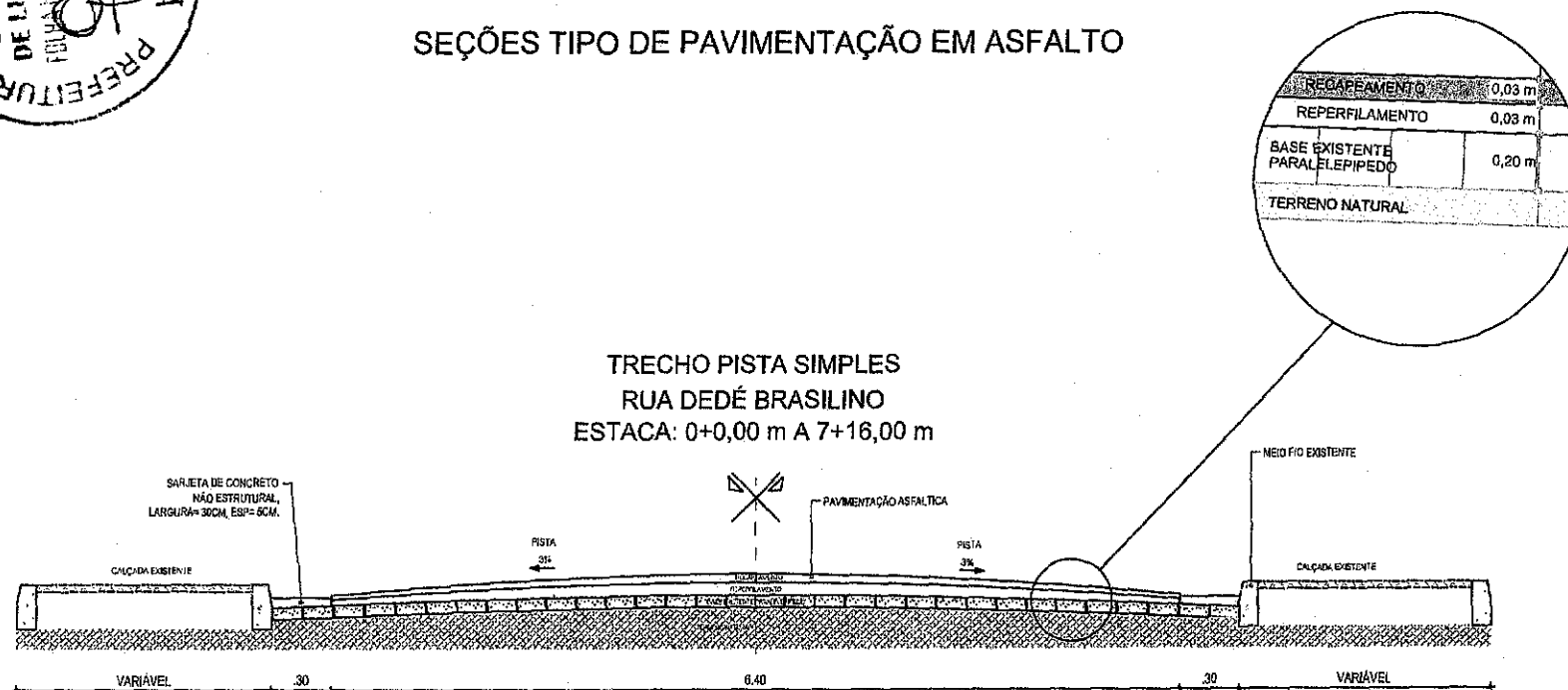
LEGENDA PERFIL	
PROJETO	(solid line)
TERRENO NATURAL	(dashed line)

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	158,00 m
LARGURA	7,00 m

DATA	JULHO/2019	ESCALA	INDICADA
03-08			



SEÇÕES TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO



LEGENDA

- (CBUQ) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
- (PMF) - PRÉ MISTURADO A FRIO
- BASE EXISTENTE EM PARALELEPIPEDO
- TERRENO NATURAL

PROJETO	DATA	ESCALA	125
PROJETO	17/12/19	ESCALA	125
CLIENTE			
ENGENHEIRO			
CONTEÚDO			

PROJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DIVERSAS RUAS

DET. ASFALTO

DATA 17/12/19 ESCALA 125

ARNEIROZ

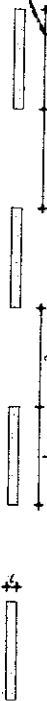
GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE

04-08

RUA DEDÉ BRASILINO - ARNEIROZ - CE

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

Claudia Villas 6695
Eng. Civil - CREA-CE 1496/O
www.claudia Villas.com.br

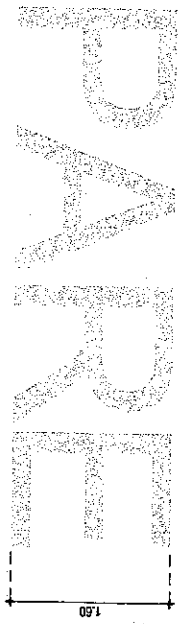


DETALHE 15
LINHA DE CONTINUIDADE (LCO)
COR DA FAIXA: BRANCA
ESPACAMENTO (e): 1,00 m
TRAÇO (t): 1,00 m
LARGURA (L): 0,10 m

(LFO 2)

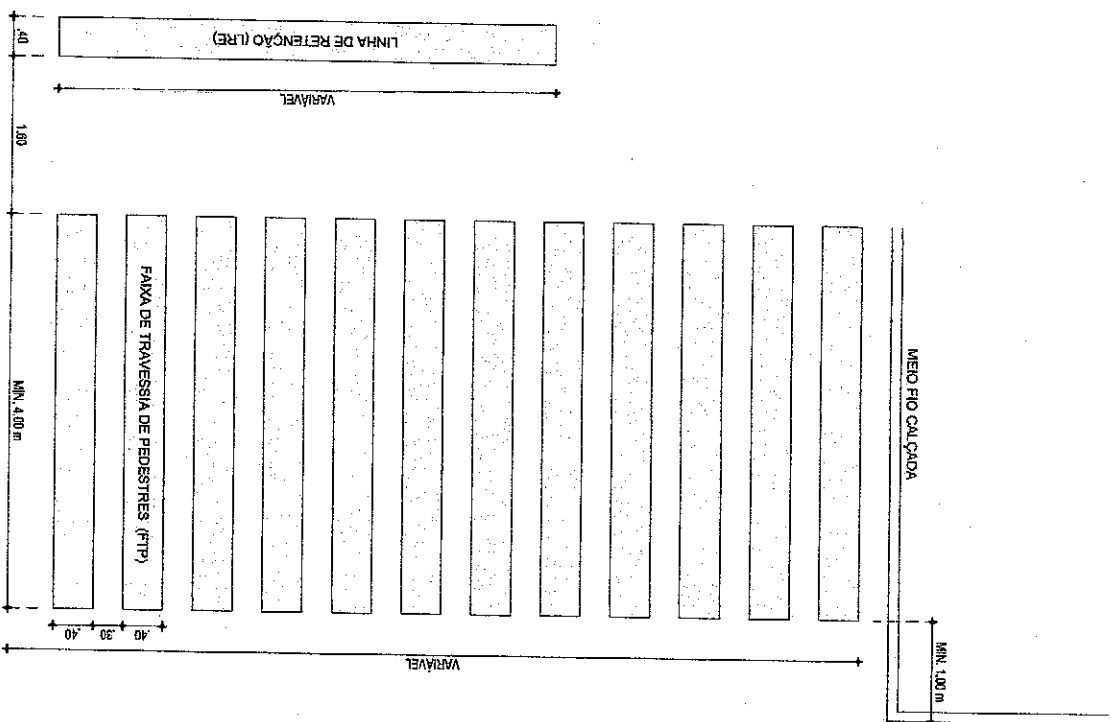
(LBO)

DETALHE 17
LINHA DE BORDO (LBO)
COR DA FAIXA: BRANCA
LARGURA (L): 0,10 m



DETALHE 27
LEGENDA "PARE"
LOCAL: COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 3,50 m²

01 | DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

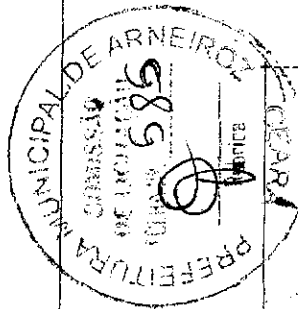


PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DATA	01/10/19	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS				
ENDEREÇO	RUA DEDÊ BRASILINO - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						

05-08

Claudia Villas Boas
Engª CIVIL - CREA-CE 14365-0

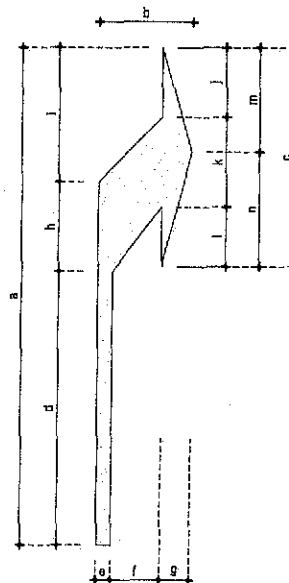


DIMENSÕES (m)					
a	b	c	d	e	f
5,00	0,75	1,50	3,50	0,15	0,30

DETALHE 24
SETAS INDICATIVAS DE POSICIONAMENTO
NA PISTA PARA A EXECUÇÃO DE
MOVIMENTOS (PEM)
COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 1,10 m²

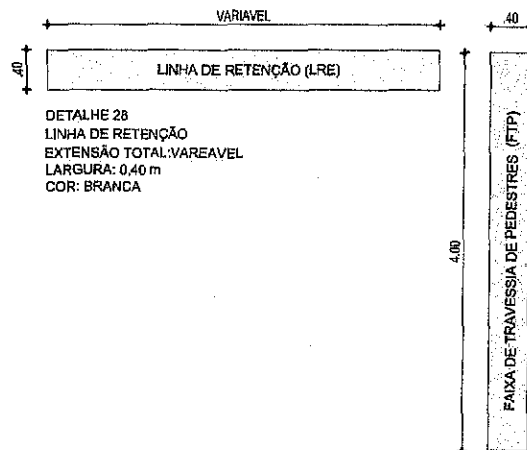
02 DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

ESC.: 1/80



DIMENSÕES (m)									
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
5,00	0,95	2,20	2,75	0,15	0,50	0,30	0,90	1,35	0,70
k	l	m	n						
0,60	0,60	1,05	1,15						

DETALHE 25
SETAS INDICATIVAS DE POSICIONAMENTO
NA PISTA PARA A EXECUÇÃO DE
MOVIMENTOS (PEM)
COR: BRANCA
ÁREA DE PINTURA: 1,40 m²



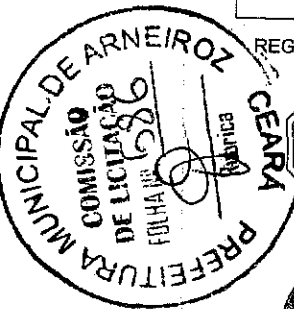
DETALHE 28
LINHA DE RETENÇÃO
EXTENSÃO TOTAL: VARIÁVEL
LARGURA: 0,40 m
COR: BRANCA

DETALHE 29
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE (FTP)
COMPRIMENTO: 5,40 m
LARGURA: 0,40 m
COR DA FAIXA: BRANCA

PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DATA	ESCALA
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	19/12/19	1/80
ENDEREÇO	RUA DE BRASÍLIO - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA		
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				

06-08



MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

REGULAMENTARES



R-1 L = 0,25 02



R-3 Ø = 0,50 00



R-25 a Ø = 0,50 00



R-25 b Ø = 0,50 02



R-25 c Ø = 0,50 00



R-25 d Ø = 0,50 00

03 QUADRO DE PLACAS
ESC.: 1/100

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

REGULAMENTARES



R-26 Ø = 0,50 00



R-28 Ø = 0,50 00

MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADES
-------------------	--------	-----------	-------------

ADVERTÊNCIA



A-32 b L = 0,45 04

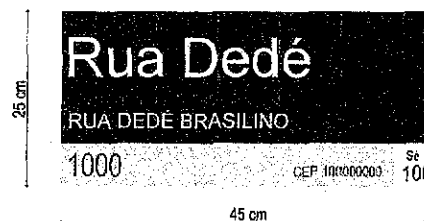


A-26 b L = 0,40 x 0,66 00



A-33 a L = 0,45 00

PLACA DE LOGRADOURO



Memória De Cálculo:

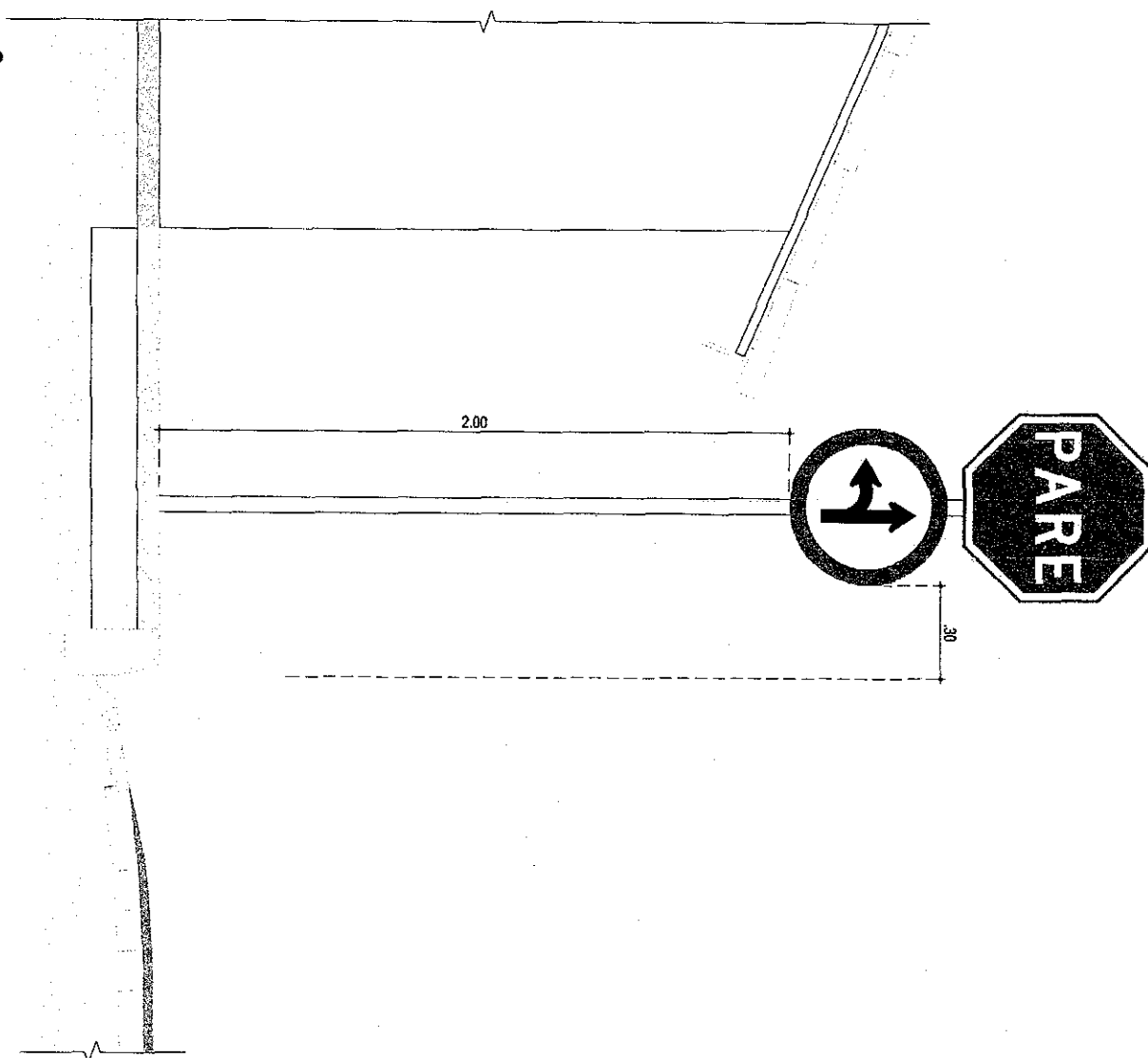
Área Placa (m²)	QUANT. (und)	Área total (m²)
0,25 x 0,45 = 0,1125	02	0,3375

PROJETO COMPLEMENTAR

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	DATA	19/12/19	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS				
ENDEREÇO	RUA DEDÉ BRASILINO - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	QUADRO DE PLACAS REGULAMENTARES / ADVERTÊNCIA						

07-08

Claudia Villas Boas
Eng.ª Civil - CREA 18.562/CE
Joelson Miranda
Eng.º Civil - CREA 18.562/CE



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	ASSUNTO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	DATA	19/12/19	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	08-08			
ENDEREÇO	RUA DEDÊ BRASILEIRO - ARNEIROZ - CE	DESENHO	JOELSON MIRANDA				
CONTEÚDO	DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL						

Claudia Villas Boas
Eng. Civil-CREA-CE 14364-D