

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA
APROVO
 JOAO FRANCISCO LIMA
 Eng. Responsável - CREA 8868-D

LEGENDA:

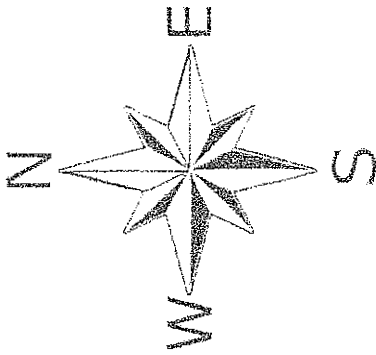
- RUA
- ESTABELECIMENTO
- CORTAÇÃO DE TERRENO
- PROJEÇÃO DA RUA
- MARGEM DE REVERTE
- CIRCULO DE TRAFEGO
- CIRCULO DE VISUALIZACAO

PROASA
 Engenharia, Pericia e Avaliações
 Rua Barbosa de Freitas, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE	DATA: MARÇO 2019 ESCALA: SEM ESCALA PRONCHA-08/24
LOC. GERAL BLOCO 01	
DISTRITO: ÁGUA VERDE	

Adonal op Silva Aires
 Engenheiro CIVIL
 RNP - 060947980 - CREA - CE

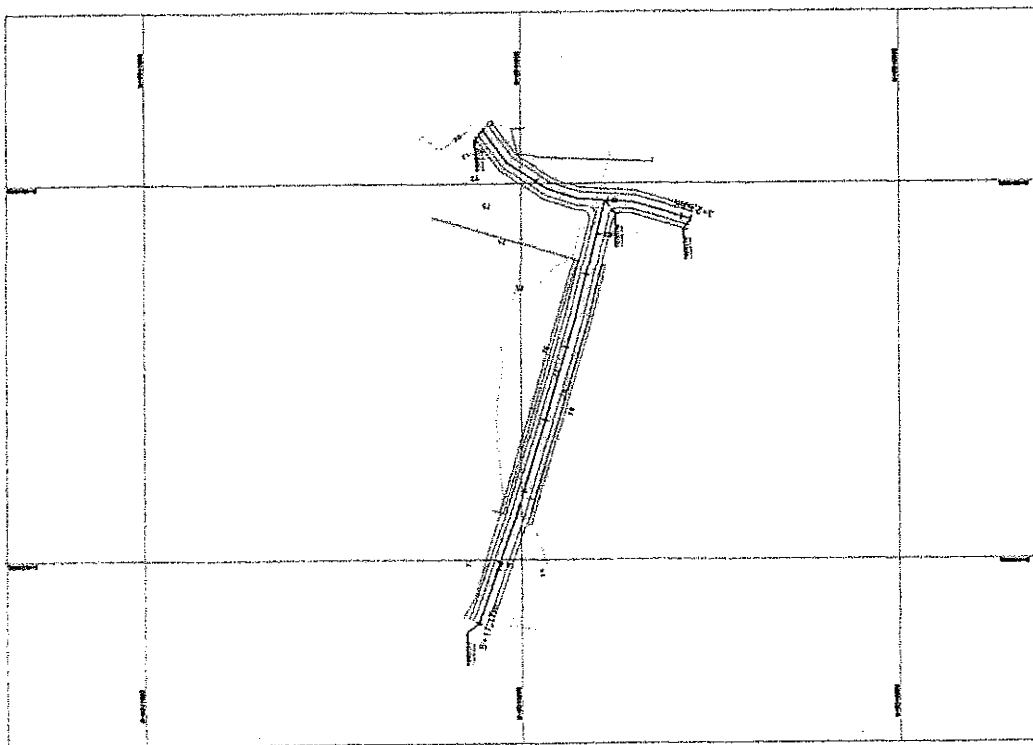
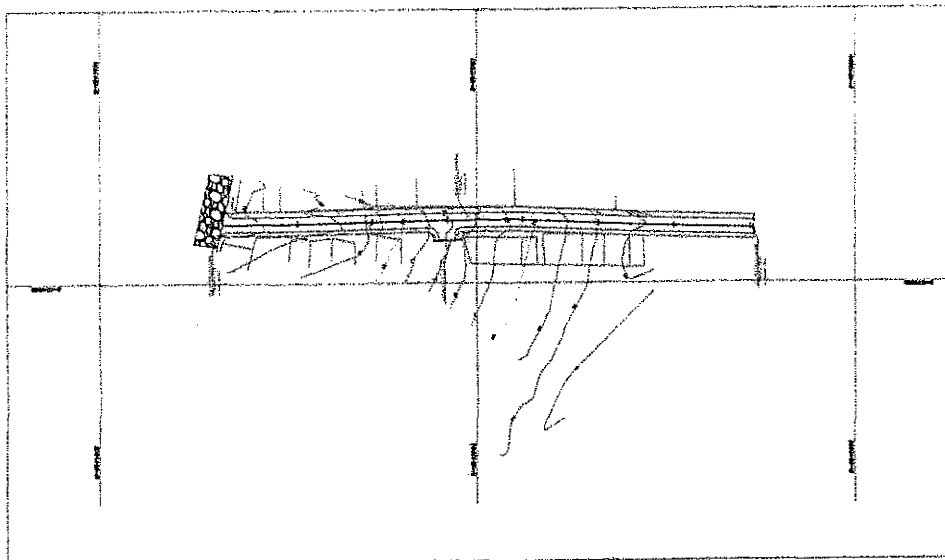
LOCAÇÃO GERAL BLOCO 01
 SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

APROVO

JOÃO FRANCISCO R. LIMA
Eng. Responsável - CREA 4985-D



LEGENDA:

- ALIAS
SUAZ
SERVIDOR
- ESTABELECIMENTO
DE
SERVIDOR
- CHUVAS
DE
RIVER
- PROJEÇÃO
DAS
REDES
- SINALIZACAO
EXISTENTE
- ENFOCADA
- CERCA

PROASA

Engenharia, Pericia e Avaliações
Rua Barbosa de Freitas, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL
DE GUAÍUBA - CE

LOC. GERAL BLOCO 02

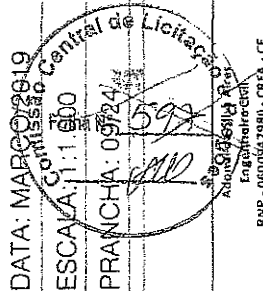
DISTRITO:

ÁGUA VERDE

DATA: MARÇO/2019

ESCALA: 1:1.000

PRANCHA: 05724

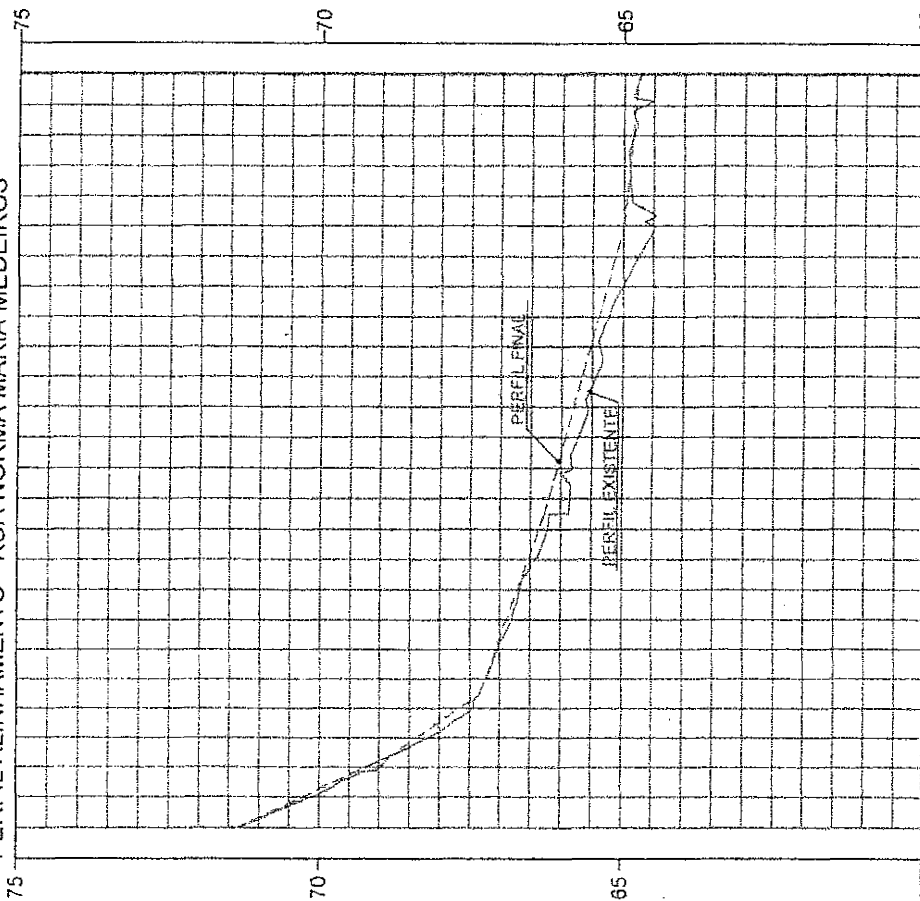


Engenharia
RPP - 0609547980 - CREA - CE

LOCAÇÃO GERAL BLOCO 02

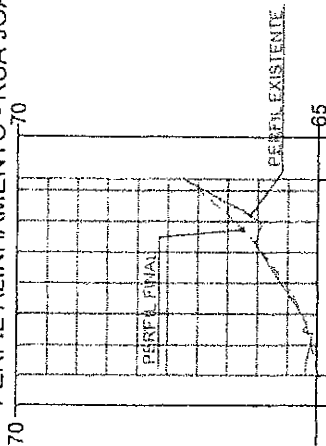
Esc 1 : 1.000

PERFIL ALINHAMENTO - RUA NORMA MARIA MEDEIROS



COTAS TERRENO/PROJETO	71.36	71.38	64.50	64.503	64.76	64.756
ESTAQUEAMENTO	0			5		6
QUILOMETRAGEM						
PLANIMETRIA	TANGENTE TANGENTE TANGENTE TANGENTE TANGENTE TANGENTE L=8.522 L=15.923 L=20.979 L=19.082 L=4.746 L=22.488				TANGENTE TANGENTE L=31.040 L=2.973	

PERFIL ALINHAMENTO - RUA JOÃO MOREIRA



COTAS TERRENO/PROJETO	65.22	65.217	67.27	67.288
ESTAQUEAMENTO	0			1
QUILOMETRAGEM				
PLANIMETRIA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
APROVO

JOÃO FRANCISCO R. LIMA
Eng. Responsável - CREA 8985-D

[Handwritten signature]

PROASA

Engenharia, Perícia e Avaliações
Rua Barbosa de Freitas, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE



CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL
DE GUAÍUBA - CE

DATA: MARÇO/2019

ESCALA: SEMI ESCALA

PRANCHA: 11/24

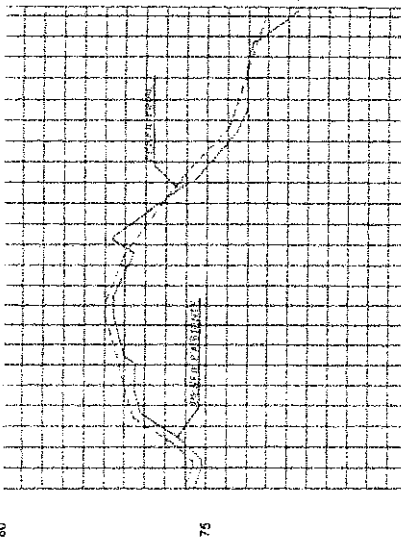
PERFIS BLOCO 01

DISTRITO:
ÁGUA VERDE

Agência de Serviços Públicos
Engenharia de Serviço
RNP - 060927930 - CE

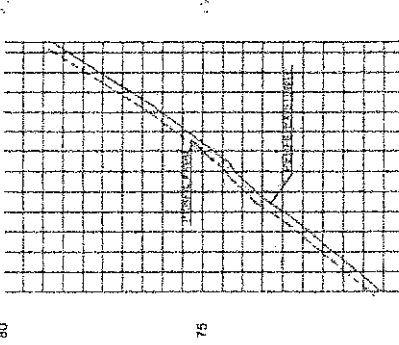
1599

PERFIL ALINHAMENTO - RUA SDO 03



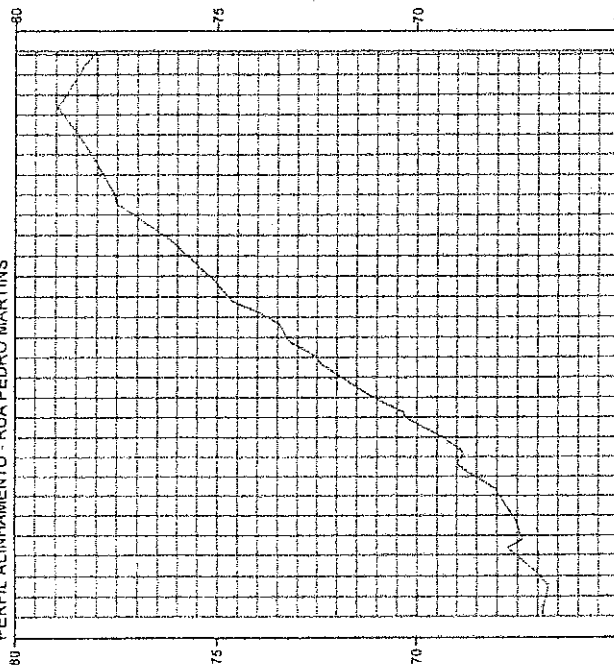
COTAS TERRENO/PROJETO	75.00	74.00	72.80
ESTADUEAMENTO	0	5	5
QUILOMETRAGEM			
PLANIMETRIA			

PERFIL ALINHAMENTO - RUA SDO 02



COTAS TERRENO/PROJETO	75.00	74.00	72.80
ESTADUEAMENTO	0	5	3
QUILOMETRAGEM			
PLANIMETRIA			

PERFIL ALINHAMENTO - RUA PEDRO MARTINS



COTAS TERRENO/PROJETO	75.00	74.00	72.80	71.00	70.00
ESTADUEAMENTO	0	5	5	7	7
QUILOMETRAGEM					
PLANIMETRIA					
TANGENTE L=20.166			TANGENTE L=20.166		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA

APROVO

JOÃO FRANCISCO R. LIMA
Eng. Responsável - CREA 8965-D

PROASA

Engenharia, Perícia e Avaliações
Rua Barbosa de Freitas, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL
DE GUAUBA - CE

DATA: MARÇO/2019
ESCALA: SEM ESCALA
PRANCHETA: 12/27

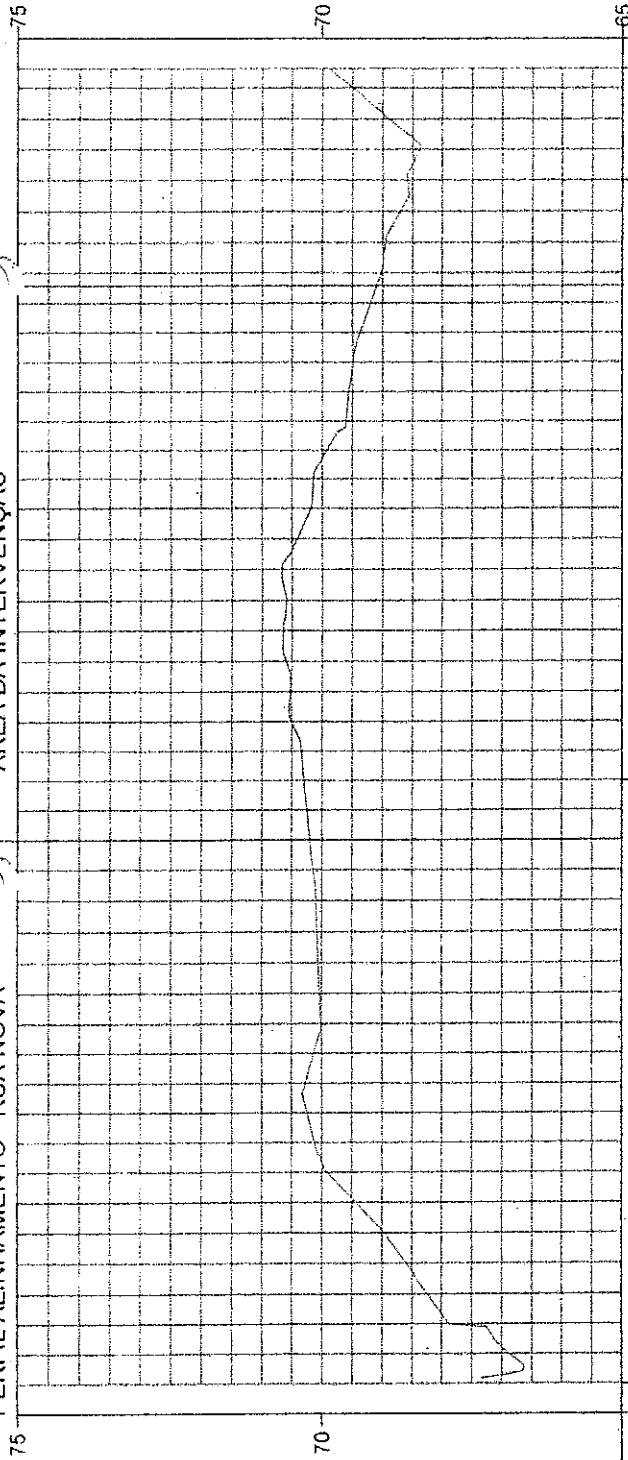
PERFIS BLOCO 02

DISTRITO:
ÁGUA VERDE

Adonaldo de Jesus
Engenheiro Civil
RNP - 0500947980 - CREA - CE

PERFIL ALINHAMENTO - RUA NOVA

ÁREA DA INTERVENÇÃO



COTAS TERRENO/PROJETO	69.92	68.596	68.60	69.19
ESTACQUEAMENTO	0	5	10	10
QUILOMETRAGEM				
PLANIMETRIA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
APROVO

JOÃO FRANCISCO R. LIMA
Eng. Responsável - CREA 0865-D

PROASA

Engenharia, Perícia e Avaliações
Rua Barbosa de Freitas, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE

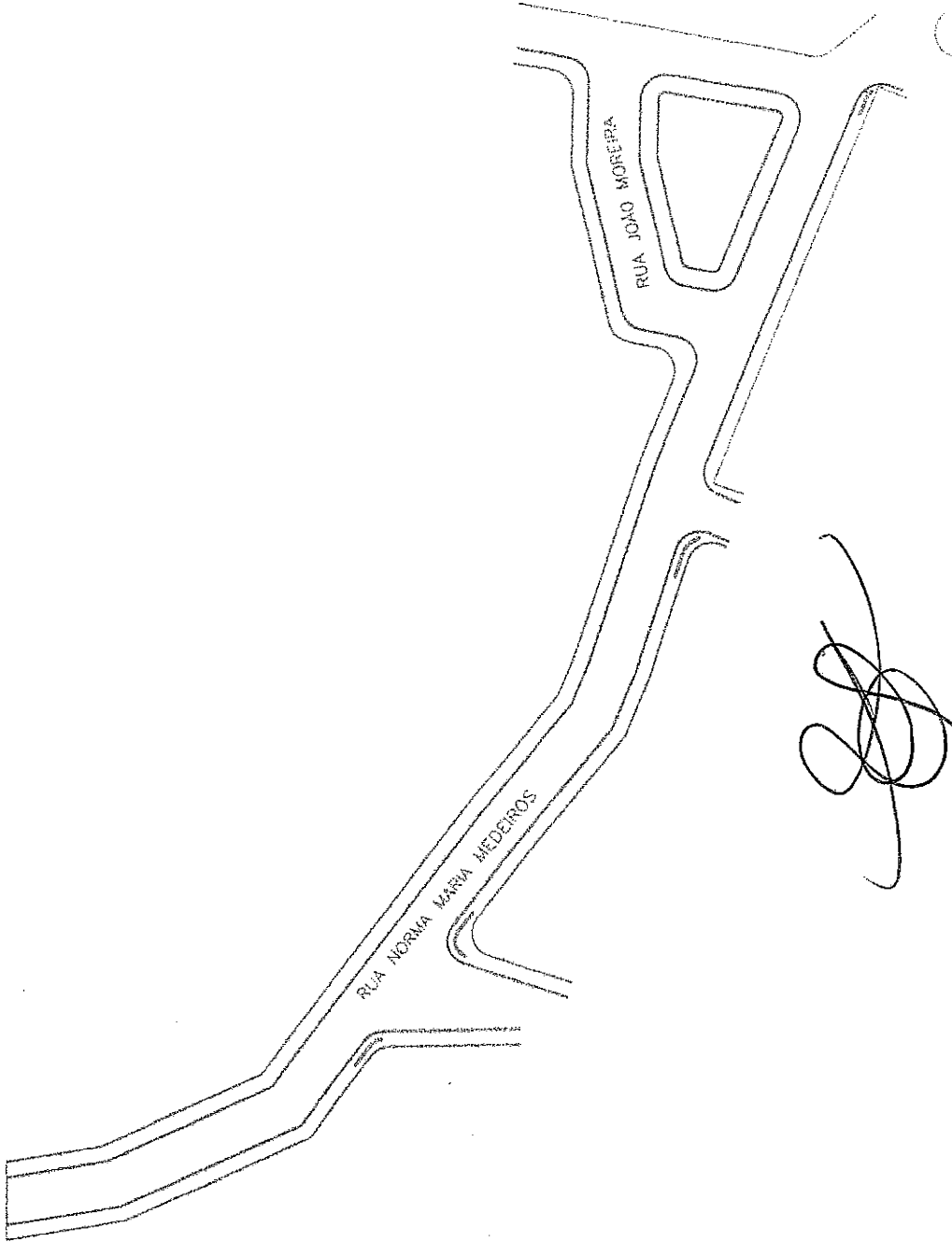
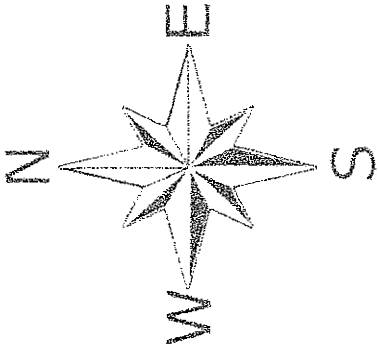


CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL
DE GUAÍUBA - CE

DATA: MARÇO/2019
ESCALA: SEM TÍTULO
PRANCHA: 1/24

PERFIS BLOCO 03
DISTRITO:
ÁGUA VERDE

Central de Licitação
Adsonai M. Silva Almeida
Engenheiro Civil
RNP - 020942788 - CREA - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA
APROVO

JOÃO FRANCISCO R. LIMA
Eng. Responsável - CREA 8865-D

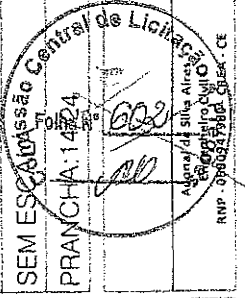
PROASA

Engenharia, Perícia e Avaliações
Rua Barbosa de Frelhas, 1741, Adeola, Fortaleza - CE



CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL
DE GUAIBUBA - CE

DATA: MARÇO / 2019

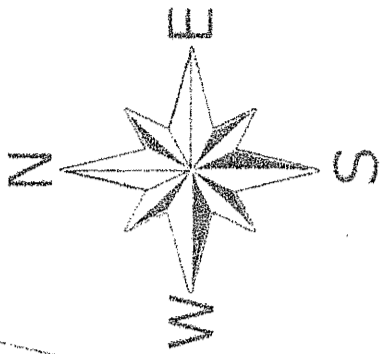


LOC: RUAS BLOCO 01

DISTRITO:
ÁGUA VERDE

LOCAÇÃO DAS RUAS BLOCO 01

SE M ESCALA



CE - 060

FAIXA DE DOMINIO DA CE

RUA NOVA

LOCAÇÃO DAS RUAS BLOCO 03
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA

APROVO


JOÃO FRANCISCO R. LIMA
Eng. Responsável - CREA 8865-D




PROASA

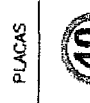
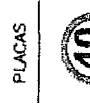
Engenharia, Perícia e Avaliações
Rua Barbosa de Freitas, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA - CE	DATA: MARÇO/2019
LOC. RUAS BLOCO 01	SEM ESCALA
DISTRITO: ÁGUA VERDE	PRANCHA: 16/24
	ISSUE Central de Licitação
	Assinado eletronicamente por: Eng. João Francisco R. Lima RFP - 060027980 - CREA - CE

PLACAS	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	0,80 x 0,80	03

CARACTERÍSTICAS:
 LADO - 0,80m
 ORLA EXTERNA - PRETO
 ORLA INTERNA - AMARELA
 LETRAS - PRETAS
 VERSO - PRETO

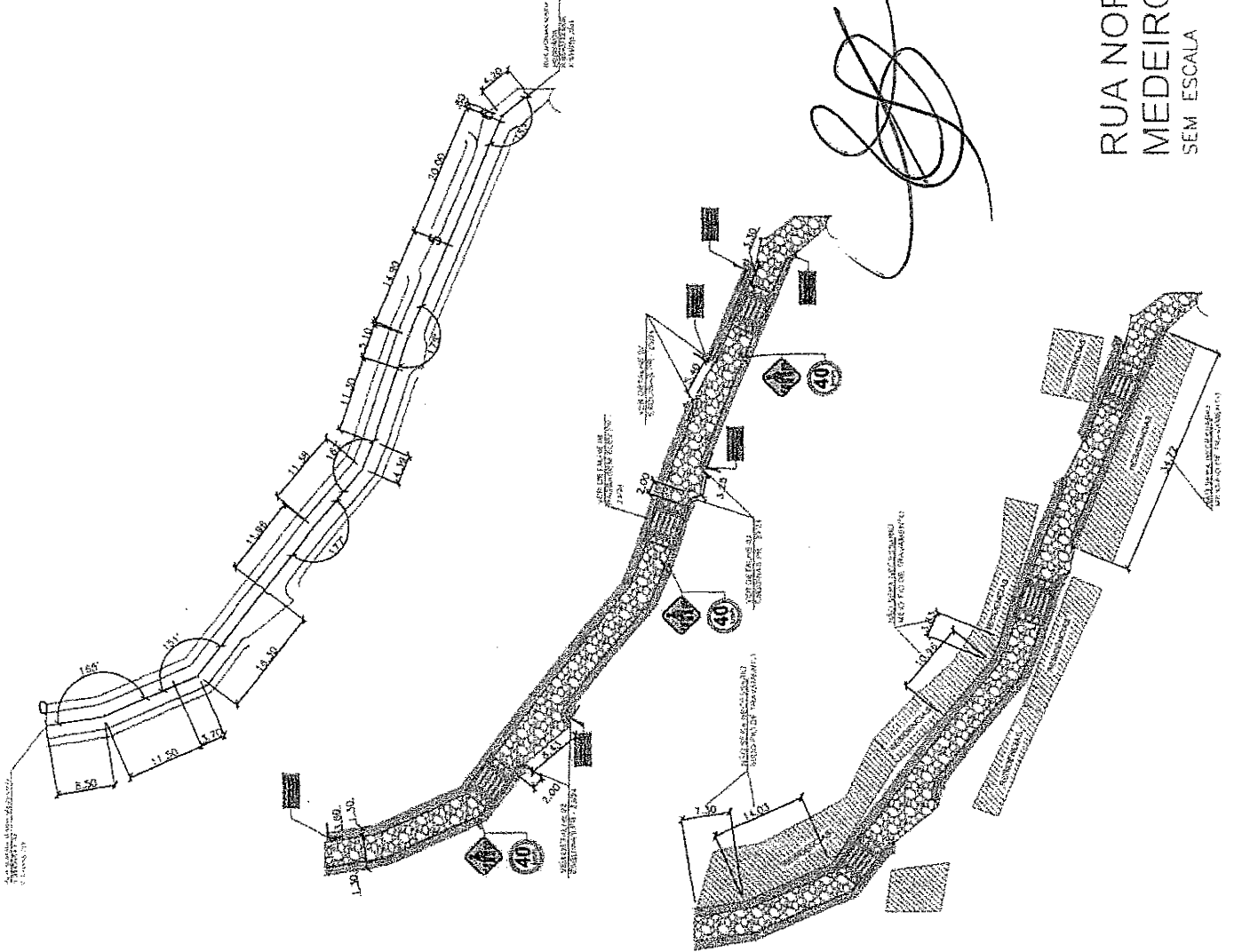
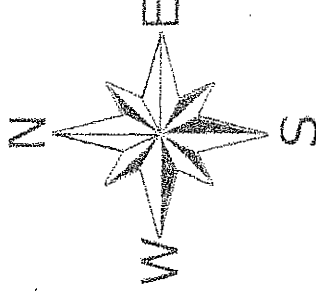
PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	---	0,64 x 0,30	12

PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-1	Ø = 0,80	03
	R-19	Ø = 0,80	00

COR:
 FUNDO - BRANCO
 TÁRIA CIRCULAR - Ø=0,80m
 TÁRIA DIAGONAL - 0,07m
 TÁRIA - VERMELHA
 SIMBOLO - PRETO
 LETRAS - PRETAS
 VERSO - PRETO

APROVO


PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
 JOÃO FRANCISCONI LIMA
 Eng. Responsável - CREA 8865-D



RUA NORMA MARIA
 MEDEIROS - 125,00 m
 SEM ESCALA

PROASA
 Engenharia, Perícia e Avaliações
 Rua Barbosa de Freitas, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE

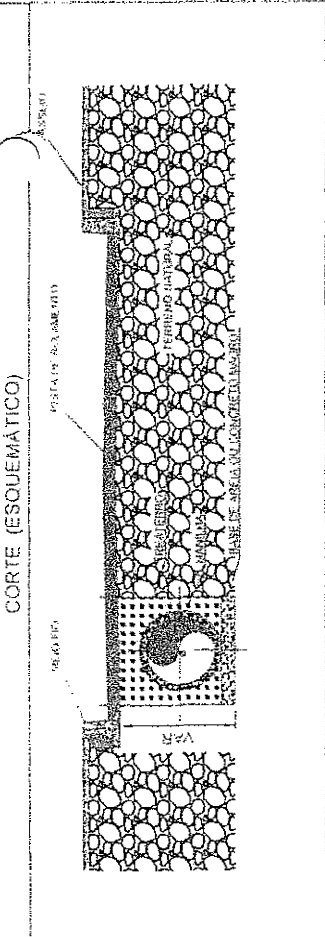
OBSERVAÇÕES:
 - DISTANCIA ENTRE ESCAS E DE 20 METROS
 - VER DETALHES DAS PASSAGENS ELEVADAS
 - VER DETALHES DE PISO PODOSTATIL NAS ESCUINAS

LEGENDA:


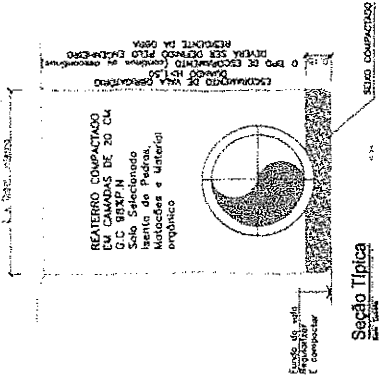
CLIENTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL
 DE GUAÍUBA - CE
 PL. BX. RUA BLOCO 01
 DISTRITO:
 ÁGUA VERDE

DATA: MARÇO/2019
 SEM ESCALA
 PRANCHA: 17/2019
 RNP - 060047980 - CREA - CE

CORTE (ESQUEMÁTICO)



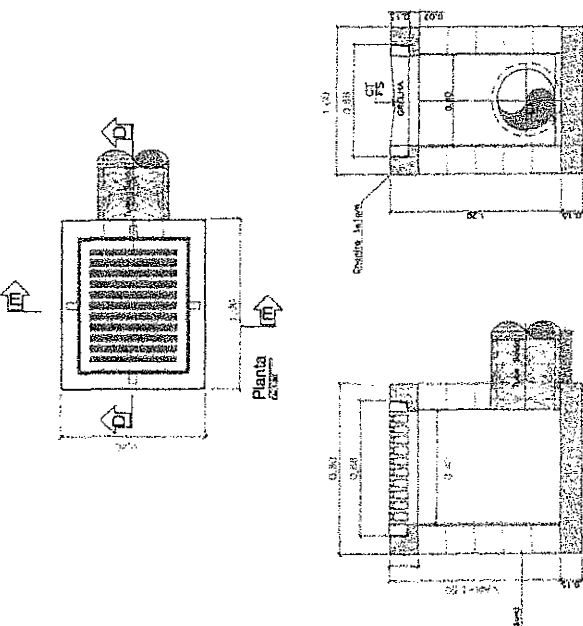
DETALHE - ASSENTAMENTO DA TUBULAC



Seção Típica

ANTES DO REATERRO DA VALA DEVERA SER REALIZADO OS TESTES DE ESTANQUEIDADE DA REDE.

DETALHE - CAXA COM GRELHA DE FERRO



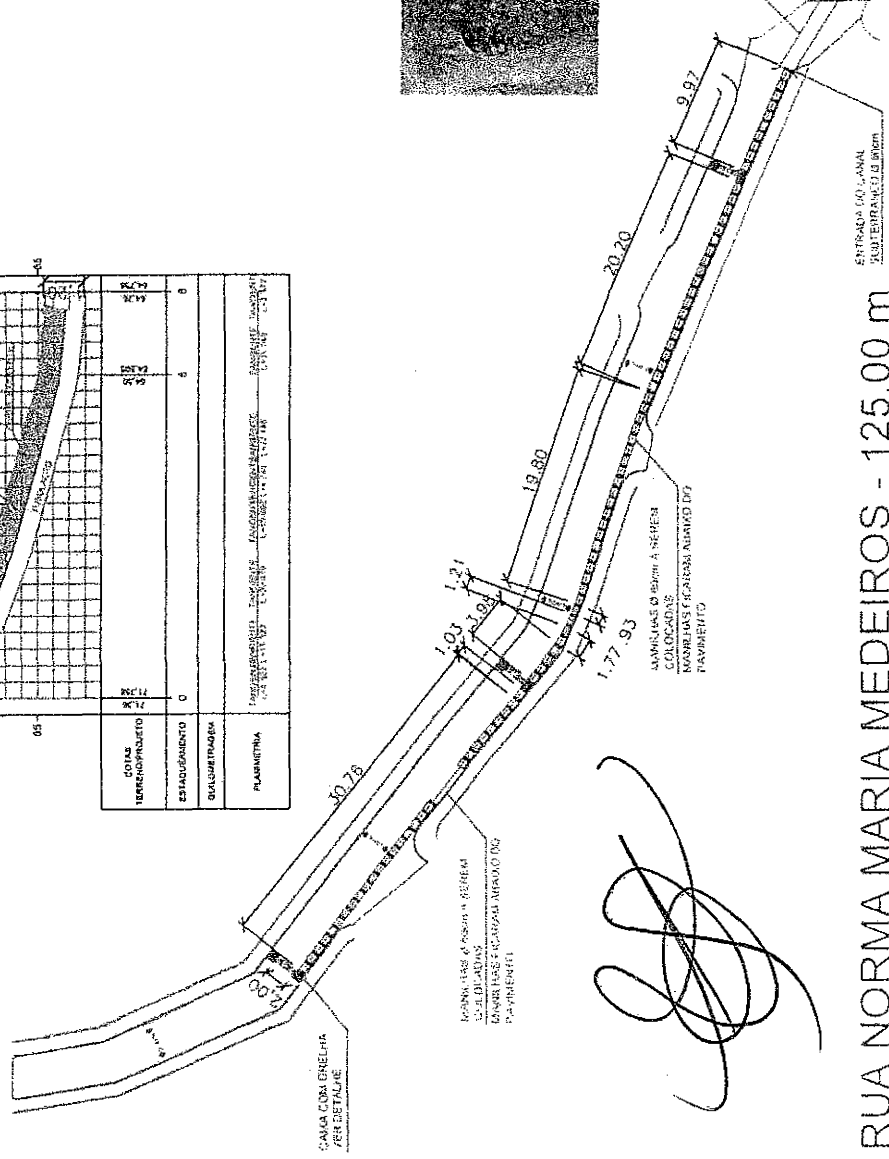
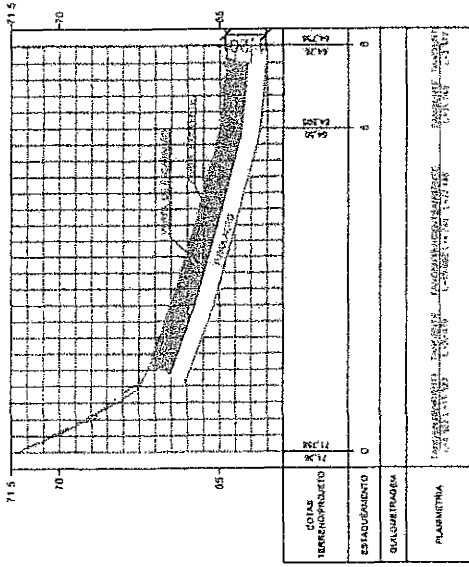
Corte E-E

Corte D-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA

APROVO

JOÃO FRANCISCO R. LIMA
Eng. Responsável - CREA 8865-D



PROOASA
Engenharia, Técnica e Avaliações
Rua Barbosa de Freitas, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE

LEGENDA:

- REDE DE COLETA
- FORNECIMENTO DE ÁGUA
- REDE DE SANEAMENTO
- REDE DE GÁS
- REDE DE TELEFONE
- REDE DE CABLEMÓDULO
- REDE DE TV
- REDE DE SINALIZAÇÃO
- REDE DE PLACAS
- REDE DE PAVIMENTO
- REDE DE ILUMINAÇÃO

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL
DE GUAUBA - CE

PL. BX. RUA BLOCO 01

DISTRITO:
ÁGUA VERDE

DATA: MARÇO/2019
SEM ESCALA

PRANCHAS: 17-A/24

Central de Licitação

Administração Municipal
Engenharia Civil

RNP - 0800947980 - CEIA - CE

RUA NORMA MARIA MEDEIROS - 125,00 m
SEM ESCALA

PLACAS	CÓD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-32b	0,80 x 0,80	01

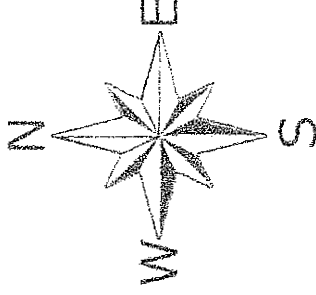
CARACTERÍSTICAS:
 LADO - 0,80m
 ORLA EXTERNA - AMARELO
 ORLA INTERNA - PRETO
 LETRAS - PRETAS
 VERSO - PRETO

PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-1	0,54 x 0,30	02

COR:
 FUNDO - AMARELO
 ORLA EXTERNA - PRETO
 ORLA INTERNA - AMARELA
 LETRAS - PRETAS
 VERSO - PRETO

PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-19	Ø = 0,80	01
	R-19	Ø = 0,80	01

CARACTERÍSTICAS:
 TÁRUA CIRCULAR - Ø=0,80m
 TÁRUA DIAGONAL - 0,07m
 COR:
 FUNDO - BRANCO
 TÁRUA - VERMELHA
 SIMBOLO - PRETO
 LETRAS - PRETAS
 VERSO - PRETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
APROVO
 JOÃO FRANCISCO R. LIMA
 Eng. Responsável - CREA 3985-D

OBSERVAÇÕES
 DISTANCIA ENTRE ESCAS E DE 20 METROS
 VER DETALHES DAS PASSAGENS ELEVADAS
 VER DETALHES DE PISO PODO TR.FIL. NAS ESQUINAS

LEGENDA:

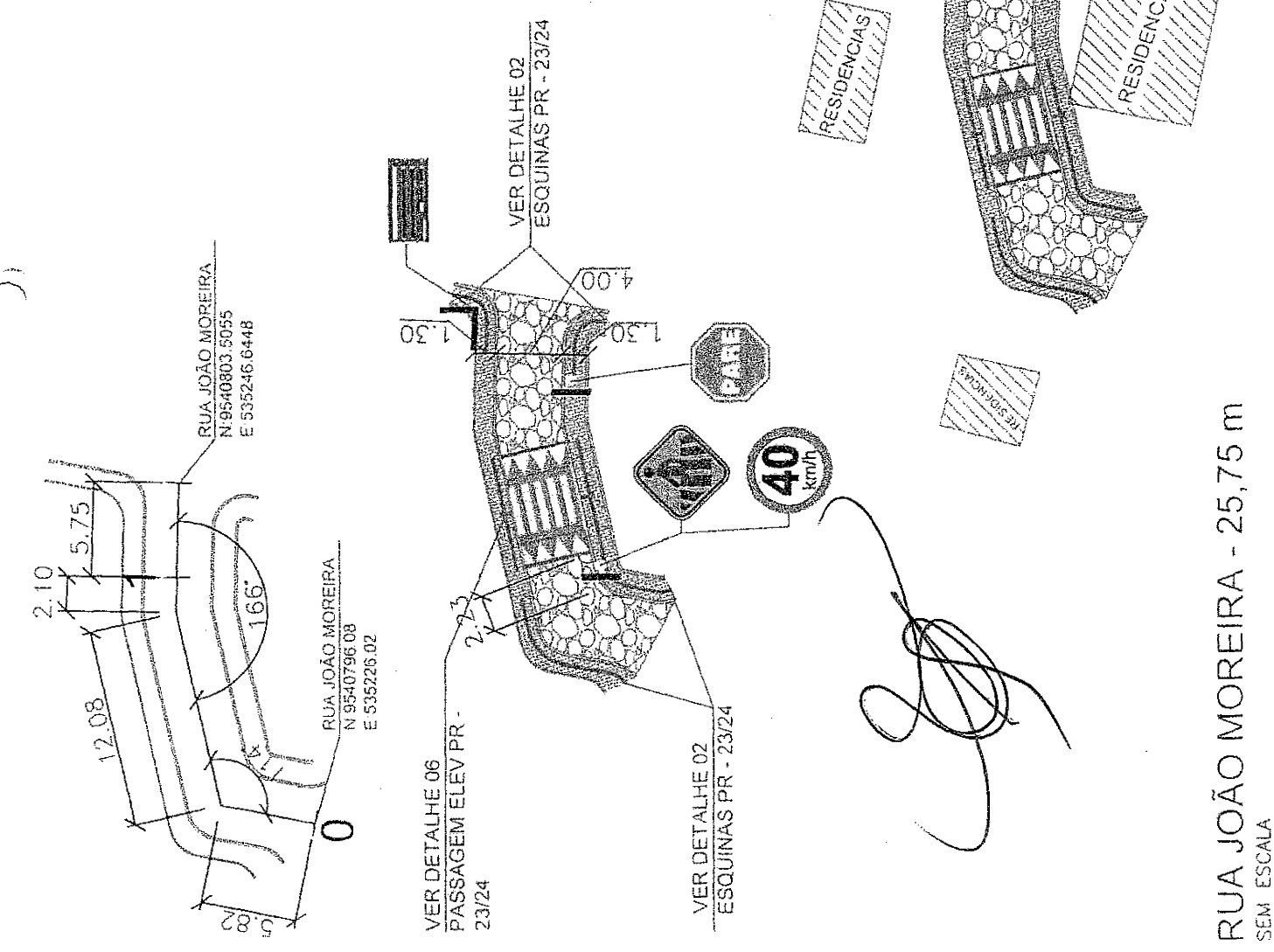
- PAVIMENTO DE PEDRA TORÇÃO
- PISO EM C/20
- PASSARELA ELEVADA
- LAMELA DE FUA
- PISO EM C/20
- ESTACIONAMENTO

PROASA
 Engenharia, Perícia e Avaliações
 Rua Barbosa de Freitas, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE

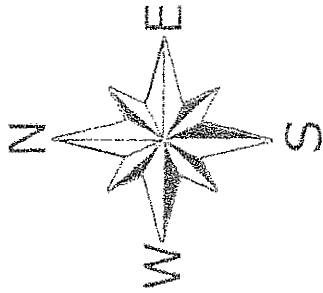
CLIENTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
 PL. BX. RUA BLOCO 01
 DISTRITO:
 ÁGUA VERDE

DATA: MARÇO/2019
 SEM ESCALA
 PRANCHA: 18/24

Comissão Central de Licitação
 RNP - 090008384



RUA JOÃO MOREIRA - 25,75 m
 SEM ESCALA



PLACAS	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-32b 0,60 x 0,80	01

CARACTERÍSTICAS:
 LADO - 0,50m
 ORLA EXTERNA - 0,01m
 ORLA INTERNA - 0,02m
 COR:
 CUBO - AMARELO
 CUBA EXTERNA - PRETO
 CUBA INTERNA - AMARELA
 LETRAS - PRETAS
 VERSO - PRETO

PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-19	0 - 0,60	01

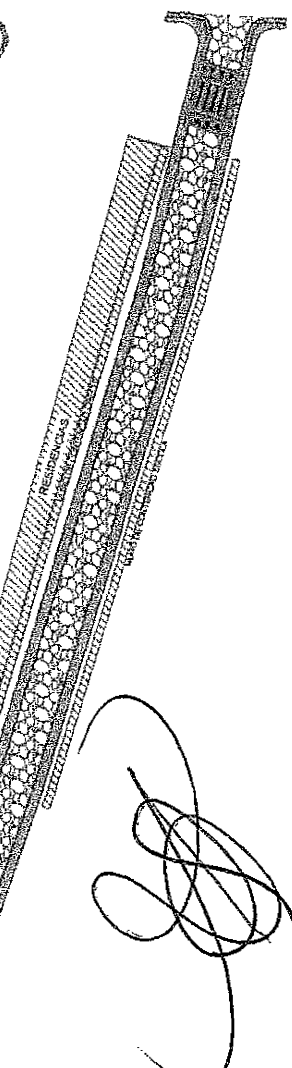
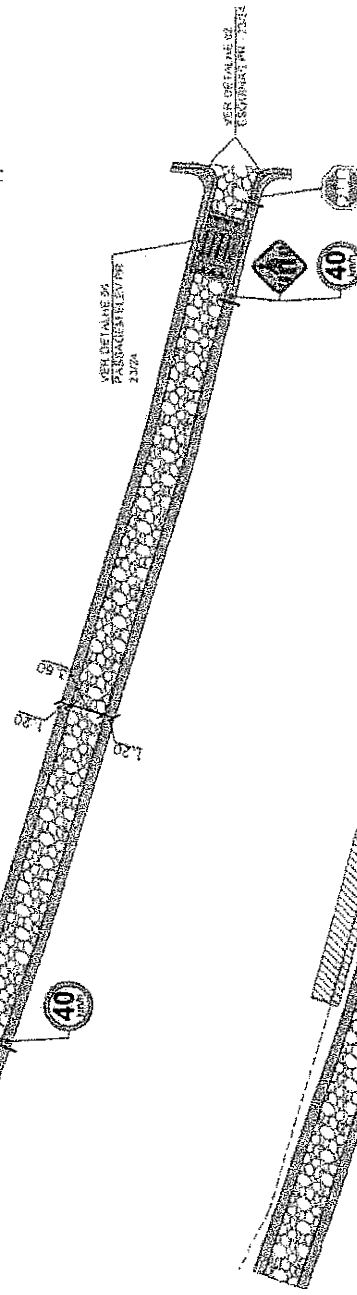
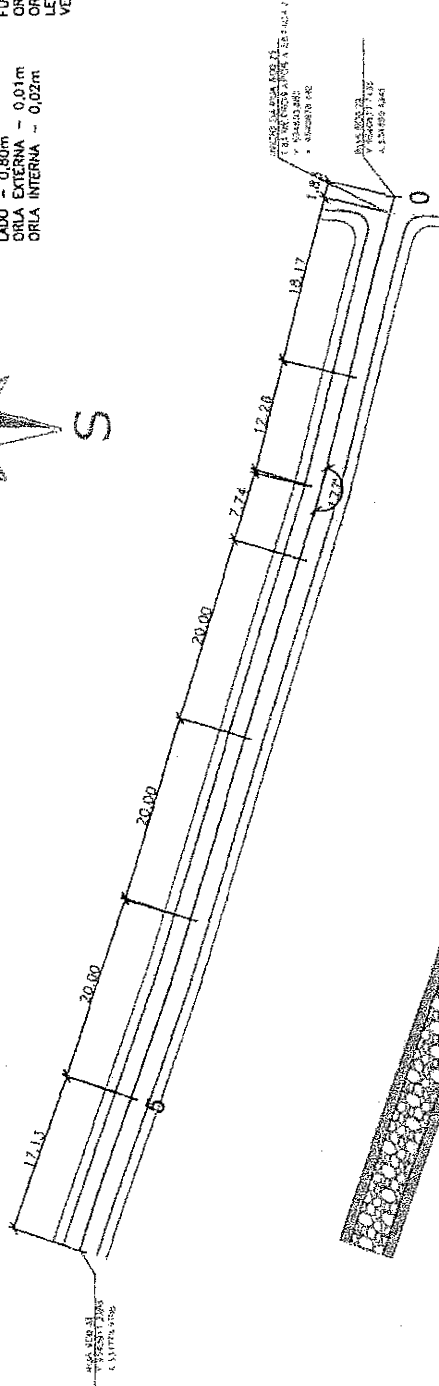
PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-1	Ø = 0,80	02

CARACTERÍSTICAS:
 TÁRUA CIRCULAR - Ø=0,80m
 TÁRUA DIAGONAL - 0,07m
 COR:
 FUNDO - BRANCO
 TÁRUA - VERMELHA
 SIMBOLO - PRETO
 LETRAS - PRETAS
 VERSO - PRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

APROVO

JOÃO FRANCISCO LIMA
 Eng. Responsável - CREA 8995-D



OBSERVAÇÕES:
 DISTANCIA ENTRE ESCAS E DE 20 METROS
 VER DETALHES DAS PASSAGENS ELEVADAS
 VER DETALHES DE PISO PODOTÁTIL NAS ESQUINAS

LEGENDA:

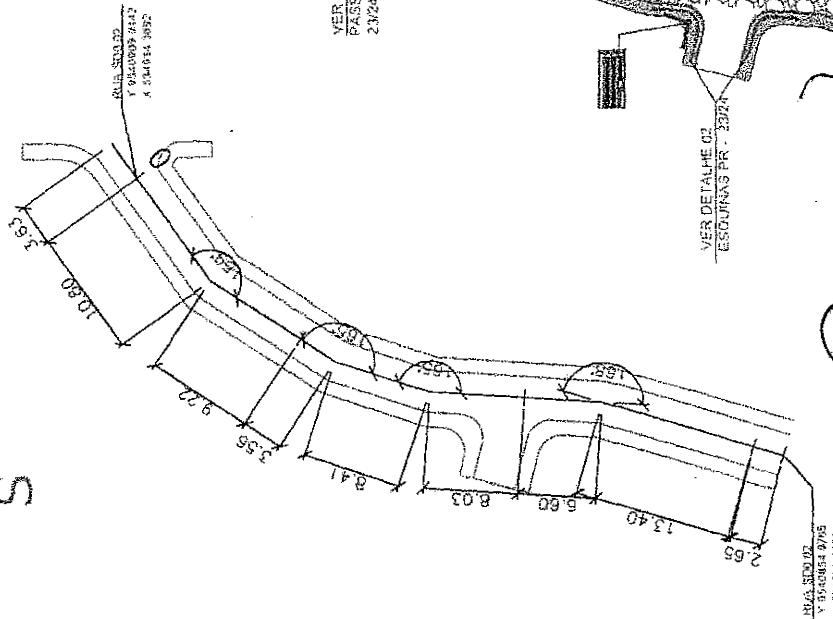
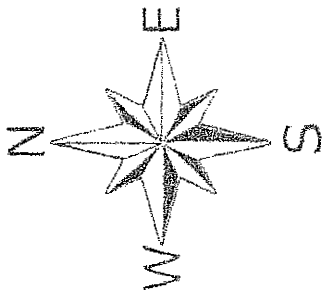
- PAV. EM PEDRA TORÇA
- LIMITE DA RUA
- CMO - 10
- PASARELA ELEVADA
- PISO PODOTÁTIL
- ESTACIONAMENTO

PROASA
 Engenharia, Perícia e Avaliações
 Rua Barbosa de Freitas, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE

CLIENTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
 PL. BX. RUA BLOCO 02
 DISTRITO:
 ÁGUA VERDE

DATA: MARÇO/2019
 SEM ESCALA
 PRANCHA: 19/24
 Adm. de Licitação Central de Licitação - CE
 Eng. Responsável: João Francisco Lima
 ROP - 080017184-0/CE

RUA S.D.O 03 - 115,30 m
 SEM ESCALA



PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-32b	0,80 x 0,80	01

PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	--	0,64 x 0,30	04

CARACTERÍSTICAS:
 LADO -- AMARELO
 ORLA EXTERNA -- PRETO
 ORLA INTERNA -- AMARELA

COR:
 FUNDO -- AMARELO
 ORLA EXTERNA -- PRETO
 ORLA INTERNA -- AMARELA
 LETRAS -- PRETAS
 VERSO -- PRETO

PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-1	Ø = 0,80	01
	R-19	Ø = 0,80	01

CARACTERÍSTICAS:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA
APPROVO
 JOÃO FRANCISCO R. LIMA
 Eng. Responsável - CREA 9365-D

COR:
 FUNDO -- BRANCO
 TÁRIA -- VERMELHA
 SIMBOLO -- PRETO
 LETRAS -- PRETAS
 VERSO -- PRETO

OBSERVAÇÕES
 DISTANCIA ENTRE ESCALAS E DE 20 METROS
 VER DETALHES DAS PASSARELAS ELEVADAS
 VER DETALHES DE PISO POCOTATIL NAS ESQUINAS

LEGENDA:



PROOSA
 Engenharia, Perícia e Avaliações
 Rua Barbosa de Freitas, 1741, Akleota, Fortaleza - CE

CLIENTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE

DATA: MARÇO/2019

SEM ESCALA
 PRANCHA/20/24

DISTRITO:
 PL. BX. RUA BLOCO 02

ÁGUA VERDE

Adsonal de Siva Alves
 Engenheiro Civil
 RNP - 060904780 - 0581/09

[Handwritten signature]

RUA S.D.O 02 - 66,36 m
 SEM ESCALA

PLACAS	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	0,80 x 0,80	02

CARACTERÍSTICAS:
 LADO - AMARELO
 ORLA EXTERNA - PRETO
 ORLA INTERNA - AMARELA
 LETRAS - PRETAS
 VERSO - PRETO

PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	--	0,64 x 0,30	02

PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-1	Ø = 0,80	02
	R-19	Ø = 0,80	01

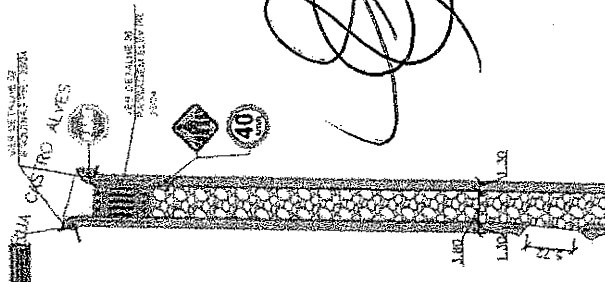
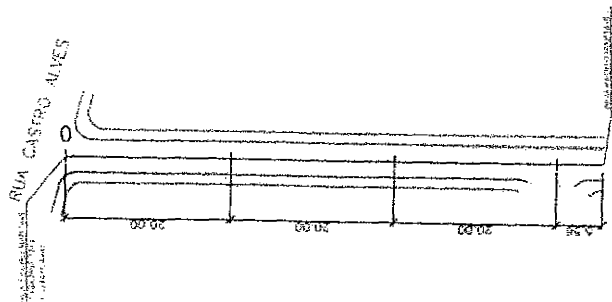
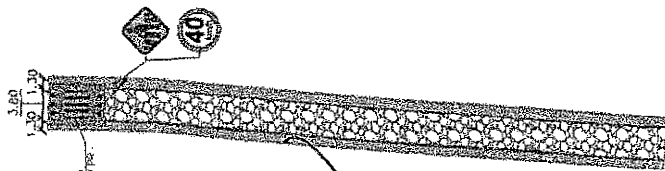
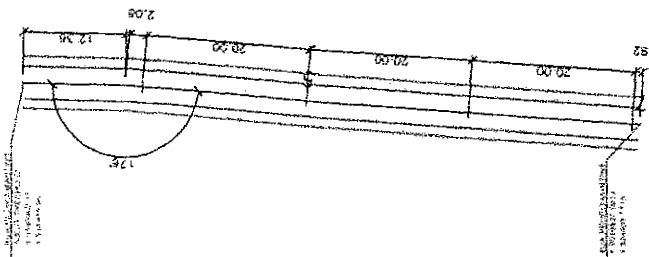
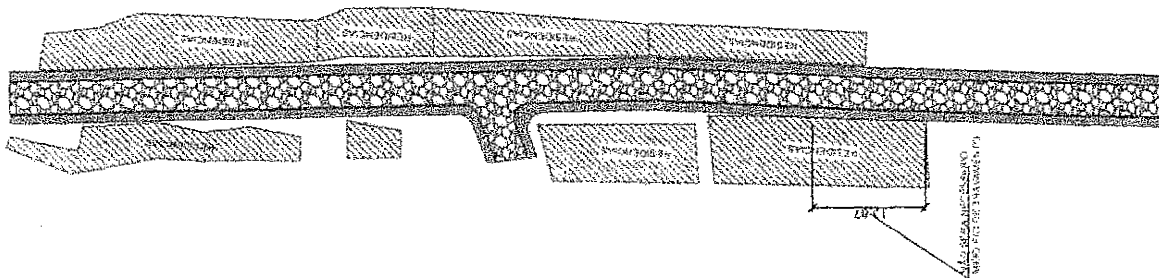
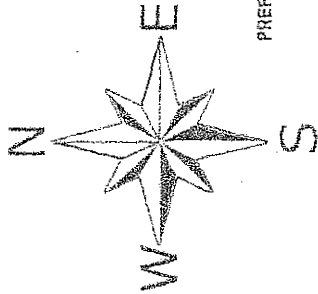
COR:
 FUNDO - BRANCO
 TÁRJA - VERMELHA
 SIMBOLO - PRETO
 LETRAS - PRETAS
 VERSO - PRETO

CARACTERÍSTICAS:
 TÁRJA CIRCULAR - Ø=0,80m
 TÁRJA DIAGONAL - 0,07m

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

APPROVO

JOAO FRANCISCO R. LIMA
 Eng. Responsável - CREA 8965-0



OBSERVAÇÕES

- DISTANCIA ENTRE ESCAS E DE 20 METROS
- VER DETALHES DAS PASSAGENS ELEVADAS
- VER DETALHES DE PISO PODOTÁTIL NAS ESCOLINAS

LEGENDA:

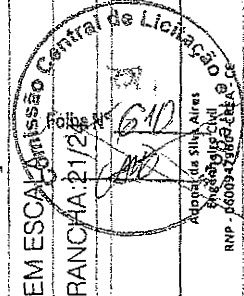


PROASA

Engenharia, Perícia e Avaliações
 Rua Barbosa de Freitas, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE

CLIENTE:	DATA: MARÇO/2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SEM ESCALA
PL. BX. RUA BLOCO 02	PRANCHAS: 21/20
DISTRITO: ÁGUA VERDE	

RUA PEDRO MARTINS
 TRECHO 01 E 02 - 140,92 m
 SEM ESCALA



PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	---	0,64 x 0,30	00

PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-32b	0,80 x 0,80	01

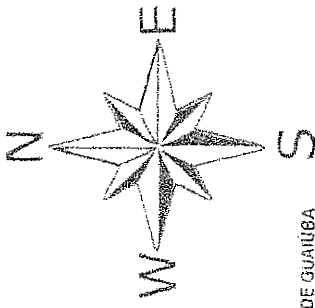
PLACAS	COD.	DIMENSÕES (cm)	QUANTIDADE (un)
	R-1	Ø = 0,80	01
	R-19	Ø = 0,80	00

COR:
 FUNDO -- AMARELO
 ORLA EXTERNA -- PRETO
 ORLA INTERNA -- AMARELA
 LETRAS -- PRETAS
 VERSO -- PRETO

CARACTERÍSTICAS:
 LADO -- 0,80m
 ORLA EXTERNA -- 0,01m
 ORLA INTERNA -- 0,02m

COR:
 FUNDO -- BRANCO
 TARJA -- VERMELHA
 SIMBOLO -- PRETO
 LETRAS -- PRETAS
 VERSO -- PRETO

CARACTERÍSTICAS:
 TARJA CIRCULAR -- Ø=0,80m
 TARJA DIAGONAL -- 0,07m



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

APROVO

JOÃO FRANCISCO R. LIMA
 Eng. Responsável - CREA 8965-D

OBSERVAÇÕES
 DISTANCIA ENTRE ESCAS E DE 20 METROS
 VER DETALHES DAS PASSAGENS ELEVADAS
 VER DETALHES DE PISO PODOATIL NAS ESQUINAS

LEGENDA:

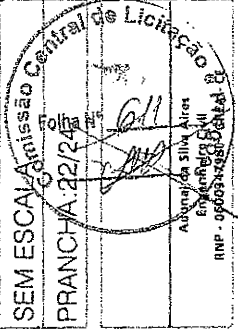


PROASA

Engenharia, Perícia e Avaliações
 Rua Barbosa de Freitas, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE

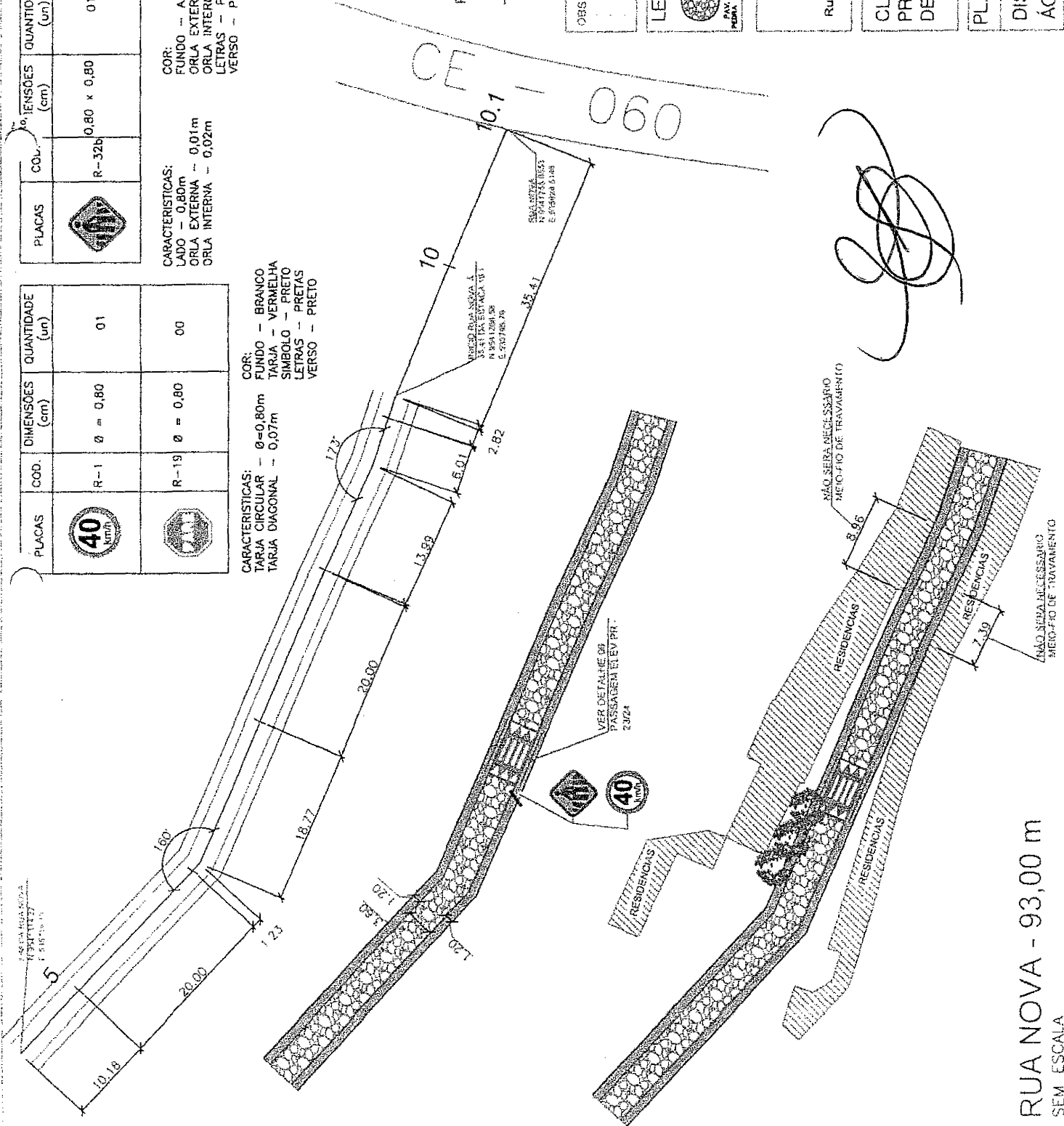
CLIENTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL
 DE GUAÍUBA - CE

DATA: MARÇO/2019

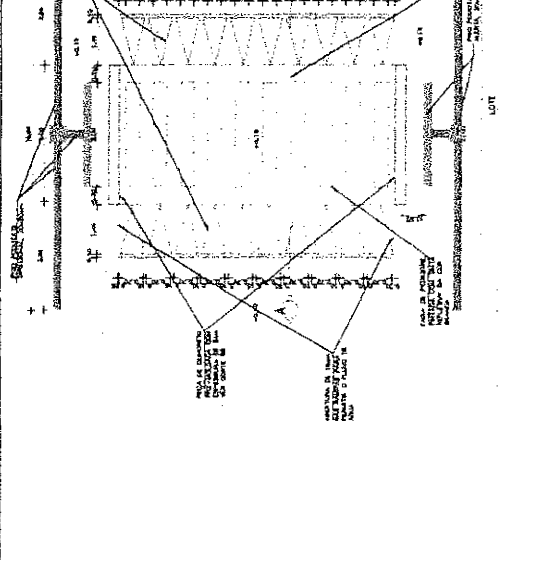
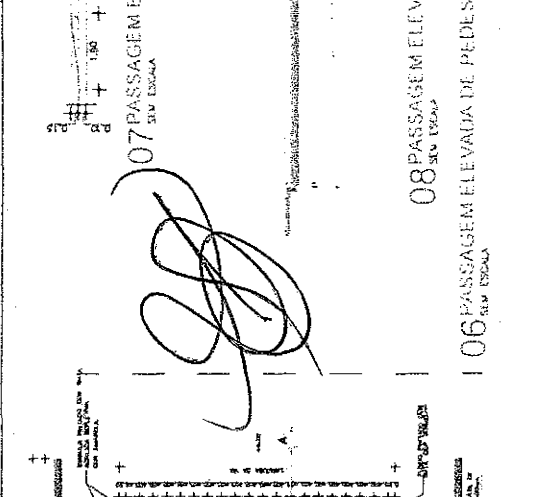
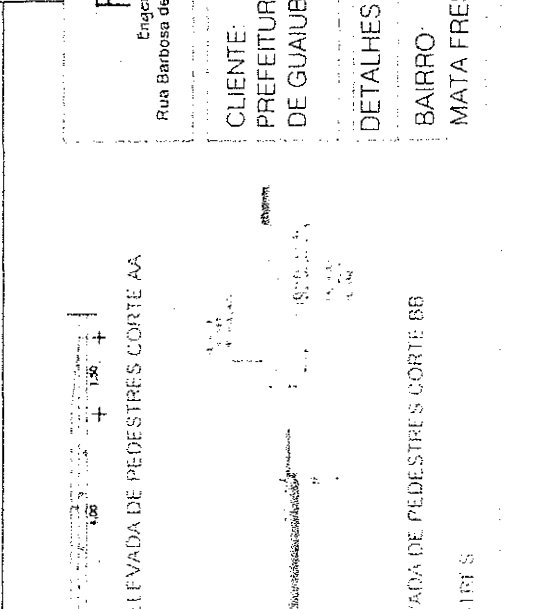
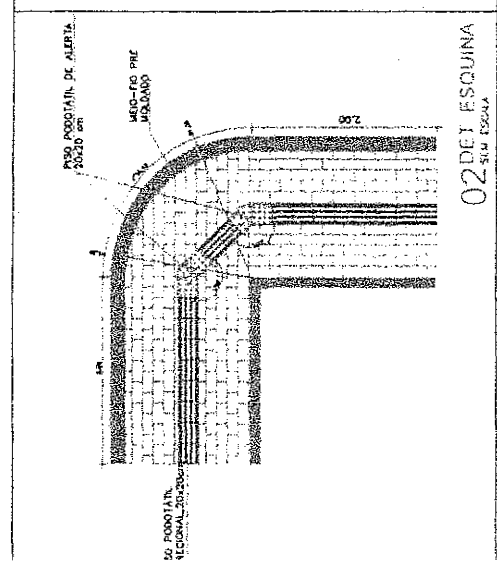
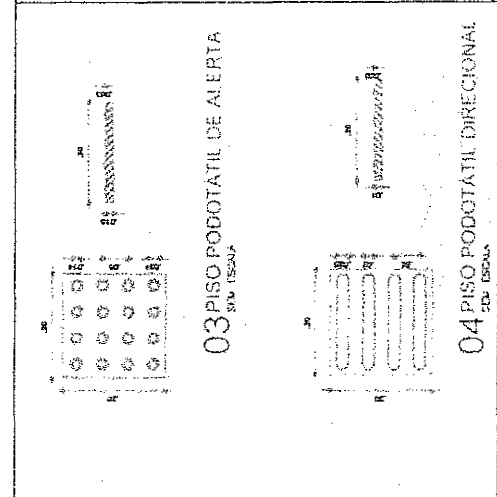
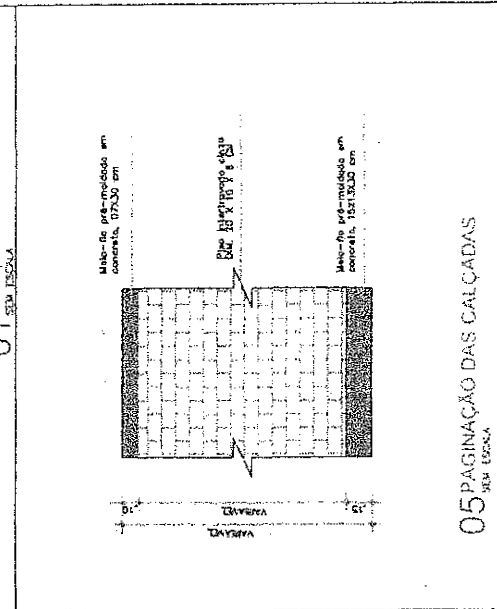
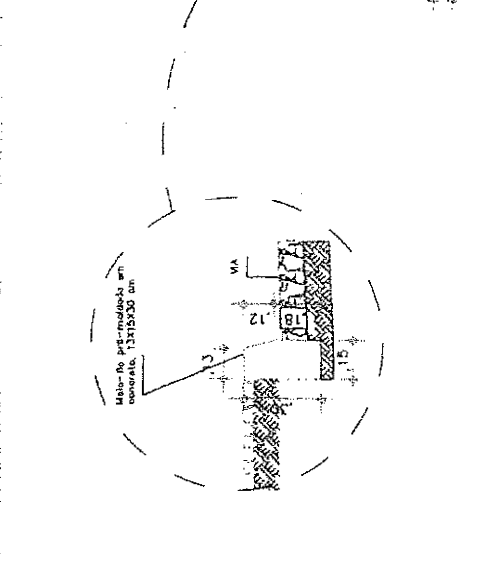
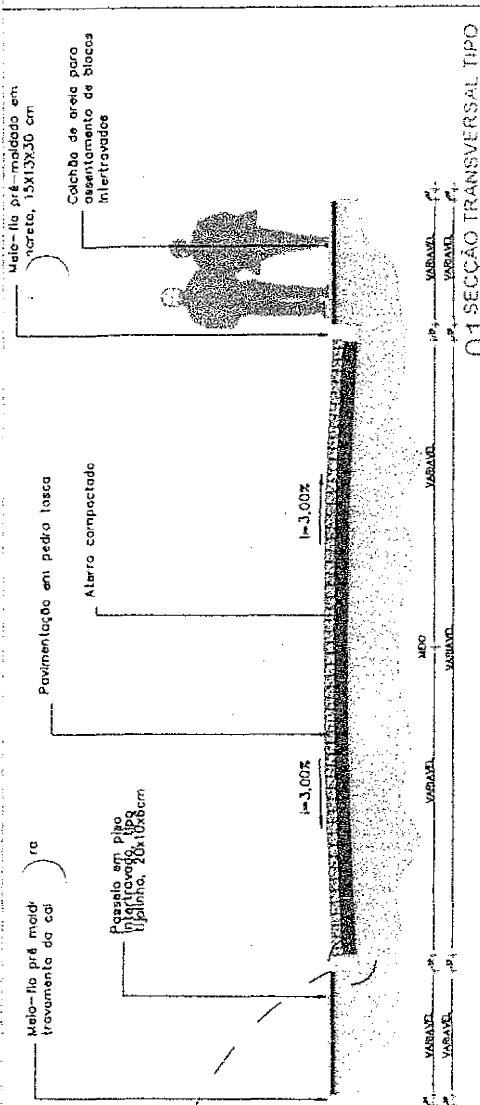


PL. BX. RUA BLOCO 03

DISTRITO:
 ÁGUA VERDE



RUA NOVA - 93,00 m
 SEM ESCALA



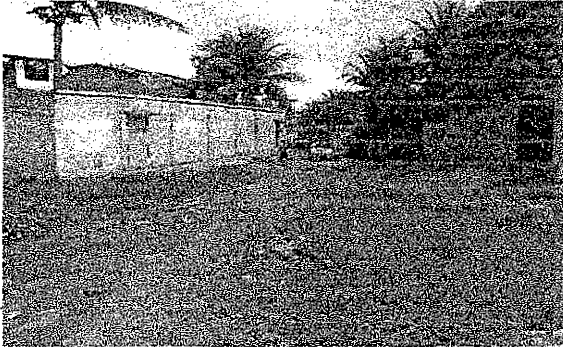
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
APROVO
 JOÃO FRANCISCO R. LIMA
 Eng. Responsável - TPCA 8985-D

PROASA
 Engenharia, Perícia e Avaliações
 Rua Barbosa de Farias, 1741, Aldeota, Fortaleza - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
 DATA: DEZEMBRO/2018
 SEM ESCALA
 PRANCHA: 523/2018
 Comissão Central de Licitação
 Rua da Sítia Alta, 100
 Bairro: Centro
 CEP: 60060-190
 RNP: 063000790

RELAT.FOTOG.: PAVIM. PEDRA TOSCA REJUNT. EM DIVERSAS RUAS NA SEDE MUNICIPAL DE GUAJUBÁ / CE.

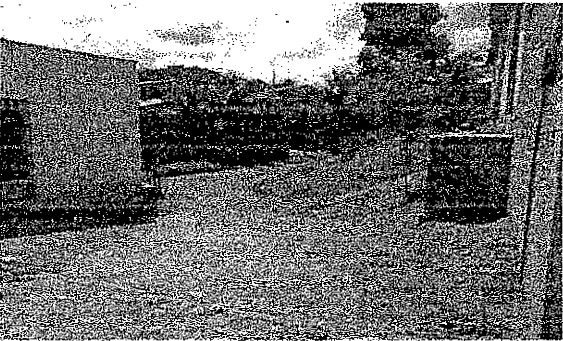
Central de Licitação e Pregões
4
2



RUA NORMA MARIA MEDEIROS
Coord.: Lat.: 04° 09' 15" ; Long.: 38° 40' 59"



RUA NORMA MARIA MEDEIROS(DETALHE CANAL ABERTO)
Coord.: Lat.: 04° 09' 16" ; Long.: 38° 40' 56"



RUA JOÃO MOREIRA
Coord.: Lat.: 04° 09' 16" ; Long.: 38° 40' 56"



RUA NOVA
Coord.: Lat.: 04° 09' 01" ; Long.: 38° 40' 38"



RUA S.D.O 03
Coord.: Lat.: 04° 09' 13" ; Long.: 38° 41' 07"



RUA S.D.O 03 (MURO DE ARRIMO APENAS NA ESQUERDA)
Coord.: Lat.: 04° 09' 16" ; Long.: 38° 40' 56"



RUA PEDRO MARTINS
Coord.: Lat.: 04° 09' 10" ; Long.: 38° 41' 07"



RUA S.D.O 02
Coord.: Lat.: 04° 09' 12" ; Long.: 38° 41' 07"