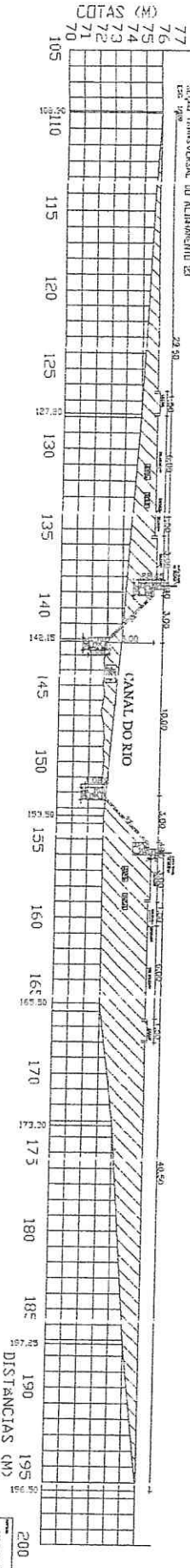
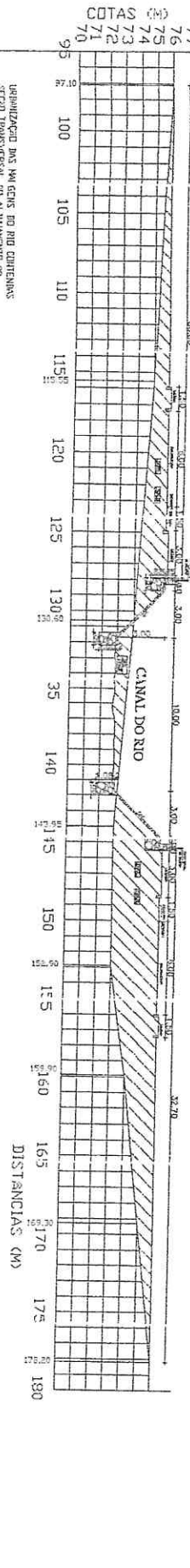
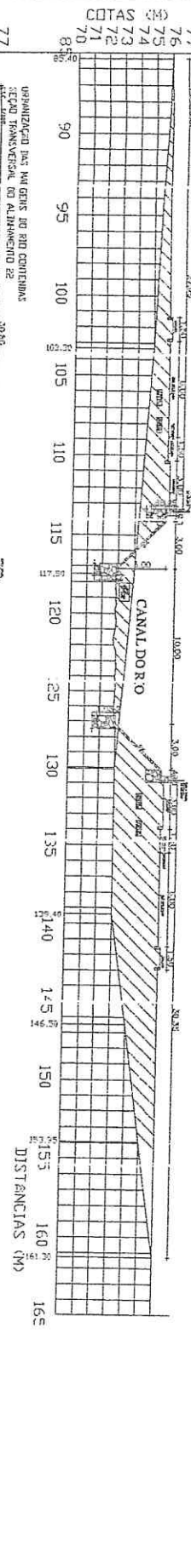
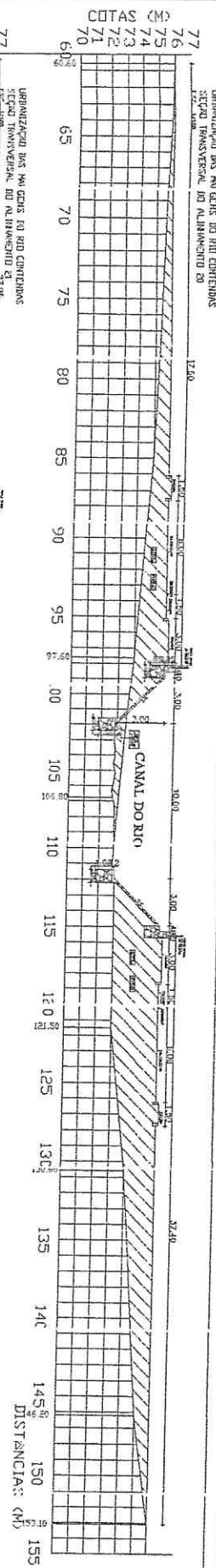


URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DO RIO CONTRÍDIAS
PROPOSTA Nº 02/2010
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSARÉ
COMPLANTAMENTO Nº 02/2010 - PROPOSTA Nº 02/2010

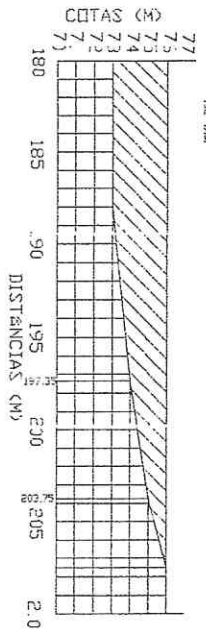
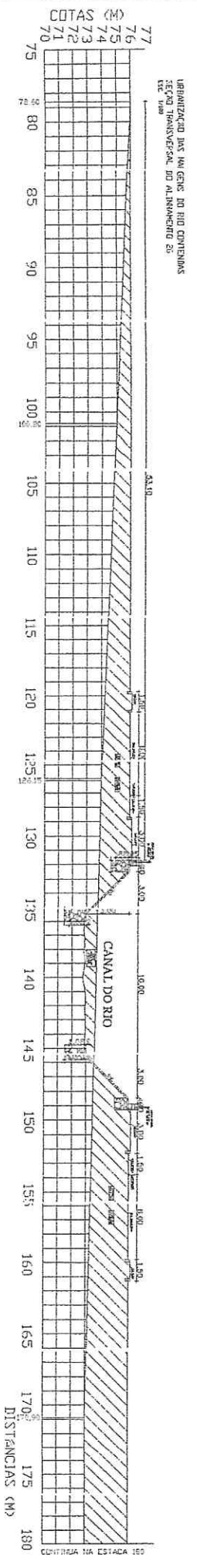
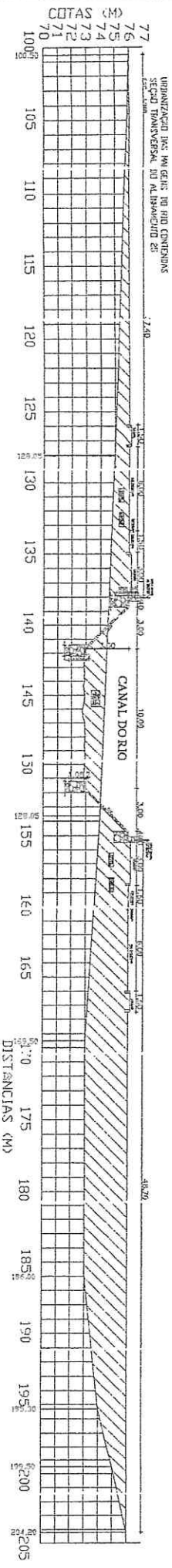
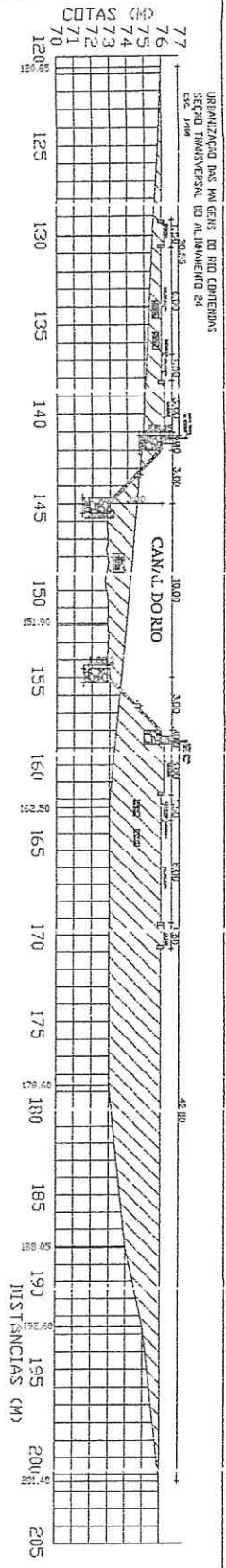
DATA: 05/11

Antônio Jucelino S. S.
Engenheiro
CREA/CE Nº 1



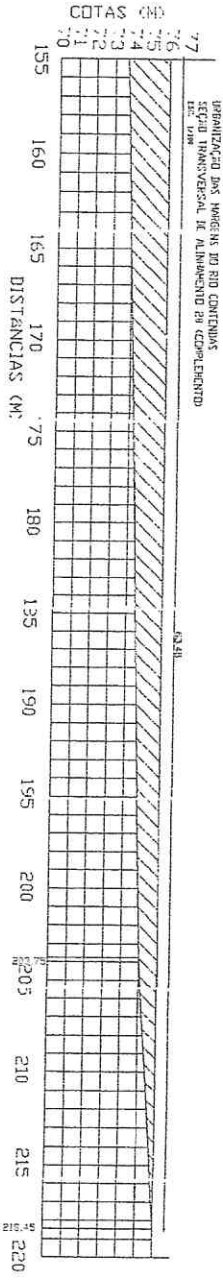
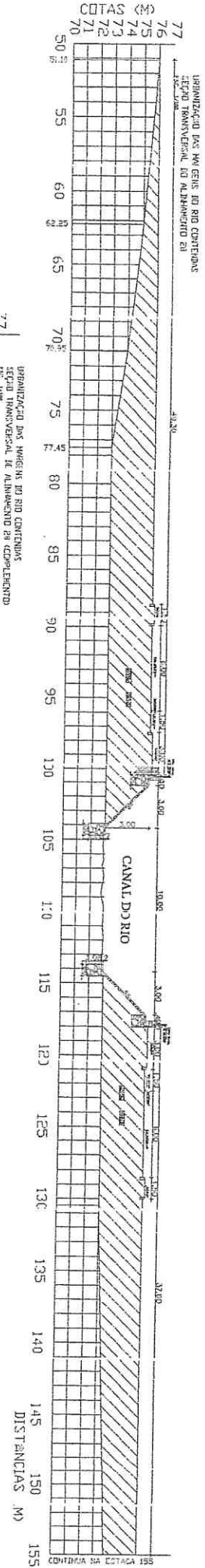
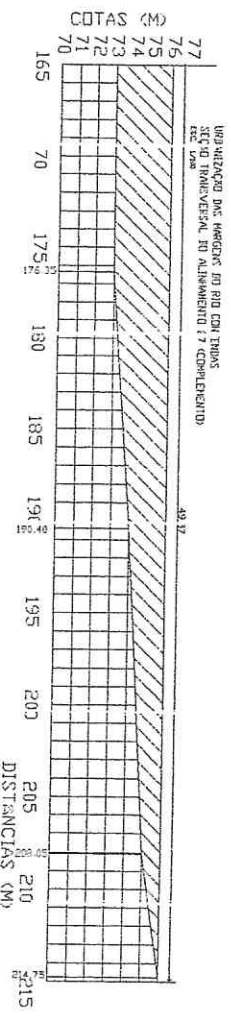
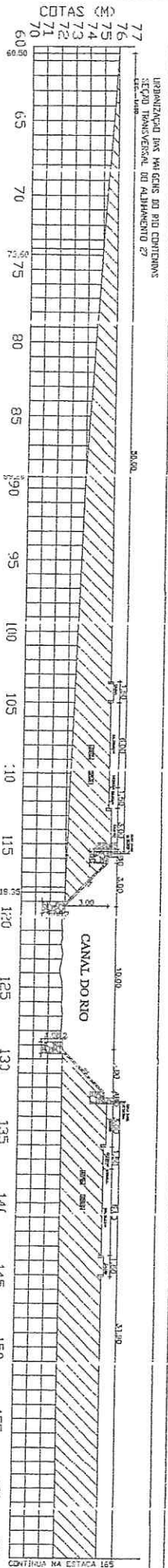
URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DO RIO CONTENDAS
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE ALINHAMENTO Nº 1, DE MASSARÉ
MUNICÍPIO DE MASSARÉ - BA
PROJETO DE ARQUITETURA Nº 100/2010
MAY 14/10-10
AUTORIZADO
06/11

Antônio Jacelio S. Sr.
Engenheiro C.º II
CREAÇÃO Nº 3



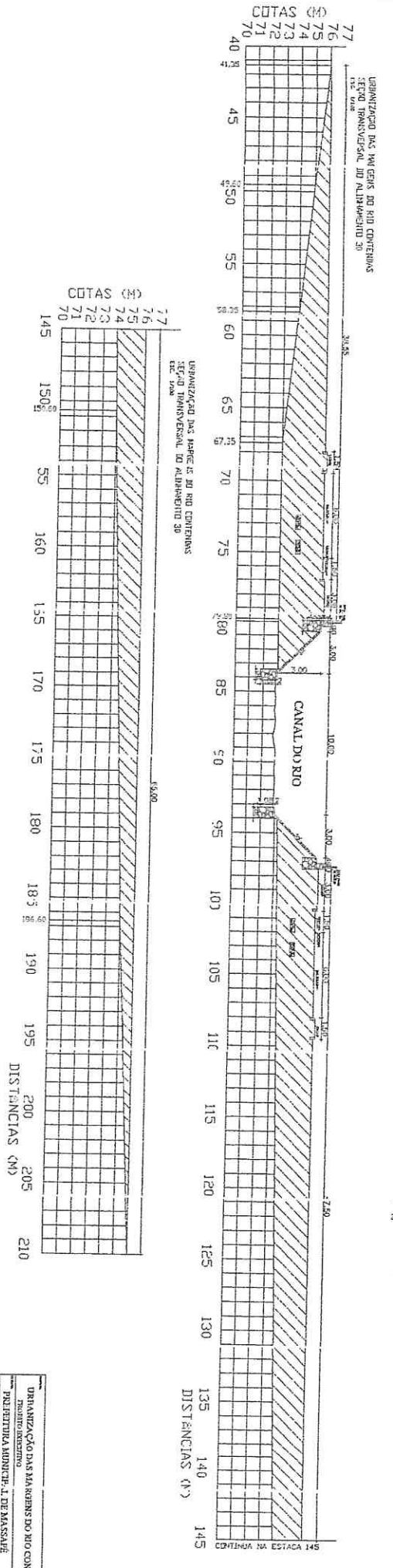
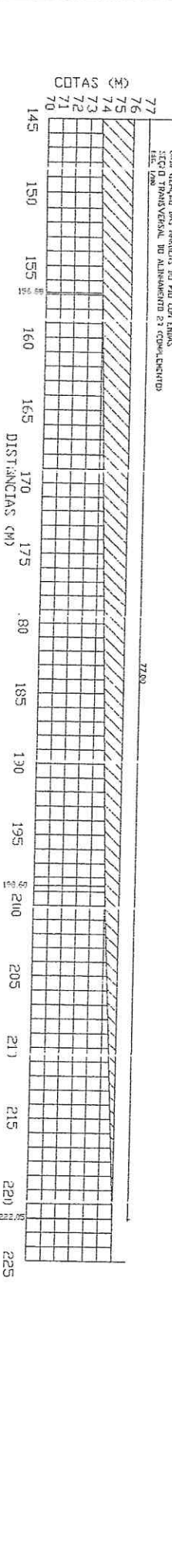
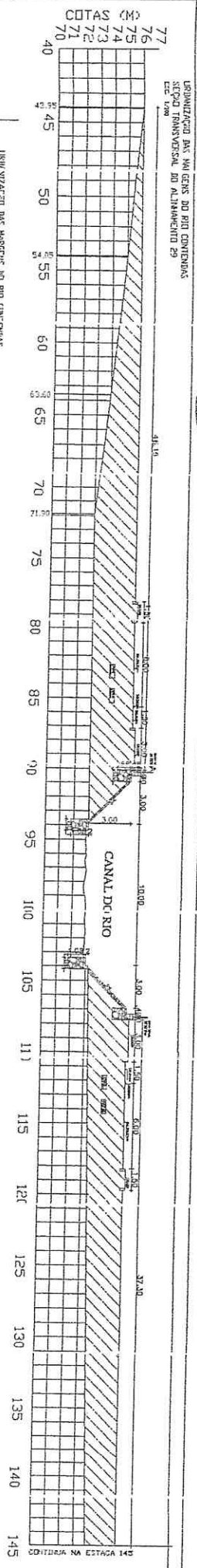
URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DO RIO CONTENDAS	
PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA	
RUA PLATÔNIA MOURÃO, L. DE MASSARÉ	
SANTA CRUZ DO SUL - SC	
CNPJ Nº 03.041.248/0001-00	
RUA CARLOS DE CAMARGO, 100	
SANTA CRUZ DO SUL - SC	
CNPJ Nº 03.041.248/0001-00	
RUBRICA	
07/11	

Antônio Jóbilio S. Sc. Jr.
Engenheiro C. II
CREA/SC Nº 2.544



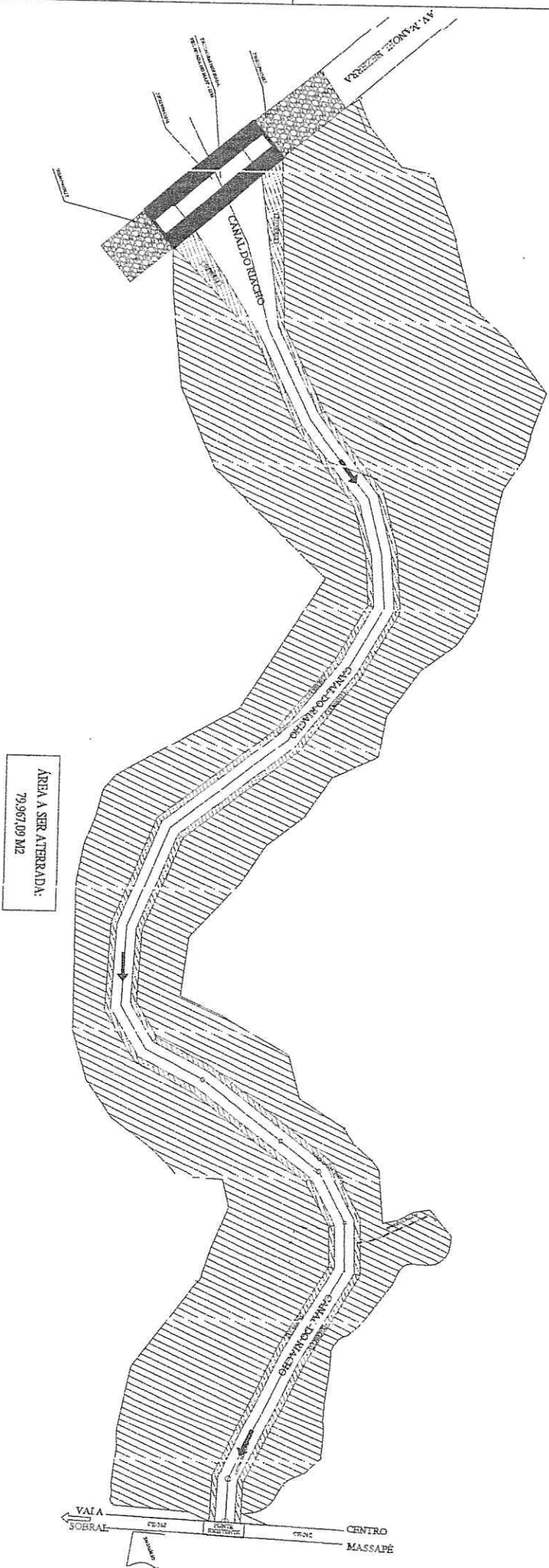
URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DO RIO CONTRADAS
Resumo Executivo
PRÉ-EDITAL MUNICIPAL DE MASSARÉ
PROPOSTAS DE OBRAS DE TERRAPLENAMENTO DO RIO
MUNICÍPIO DE MASSARÉ - MA
MAY 04/11
MAY 04/11
MAY 04/11
08/11

Antonio Jacólio S. de A.
Engenheiro C.
CREADE Nº 100



URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DO RIO CONTENDAS	
PROPOSTA DE EXECUÇÃO	
PARTELLITA MONTE, L. DE MASSALÉ	
TÍTULOS: MATRÍCULA Nº 2.134 E 2.135 DO REGISTRO DE ENGENHEIROS	
RUA CARNEVALE, 200 - SÃO PAULO - SP	
DATA: 09/11	LOCAL: SÃO PAULO

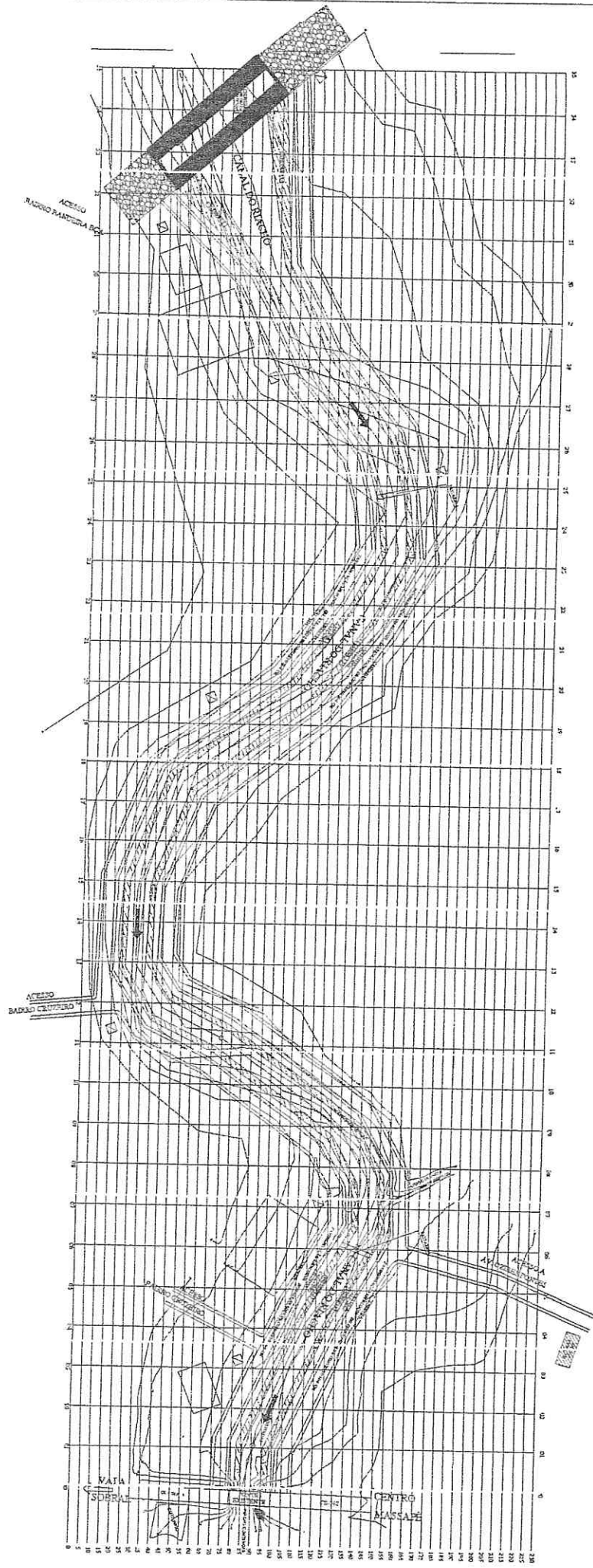
ANTONIO D'ARCELIO S. S. Sr. Engenheiro C. II CREANCE Nº 3.957



ÁREA A SER ATERRAD.:
79.967,09 M2

URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DO RIO CONTRADAS	
PROJETO EXECUTIVO	
PROFESSOR ANDRÉ L. DE MASSARÉ	
DATA DA APROVAÇÃO DO PROJETO	09/09
DATA DA APROVAÇÃO DO PROJETO	09/09
DATA DA APROVAÇÃO DO PROJETO	09/09

Antonio Jobello S. S. Srere
Engenheiro Civil
CREALCE Nº 3



DRENAGEM DAS MA RESENDO DO RIO CONTENDAS
 PROJETO EXECUTIVO
 PALESTINA MINEIRO, L. DE MASSARÉ
 TABELA DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DRENAGEM
 REVISÃO: 01
 DATA: 08/09/09

Antonio Jocelino S. Sr.
 Engenheiro C.
 CREA/CE Nº 3.107



**FOTOS DA SITUAÇÃO ATUAL DO TRECHO
DAS MARGENS DO RIO CONTENDAS**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA URBANIZAÇÃO DO RIO CONTENDAS
RUA MARGINAL DIREITA DO RIO CONTENDAS – INÍCIO



RUA MARGINAL DIREITA DO RIO CONTENDAS – FINAL



Antônio Jocéllo S. Soares
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 3.355

RUA MARGINAL ESQUERDA DO RIO CONTENDAS – INÍCIO



RUA MARGINAL ESQUERDA DO RIO CONTENDAS – FINAL

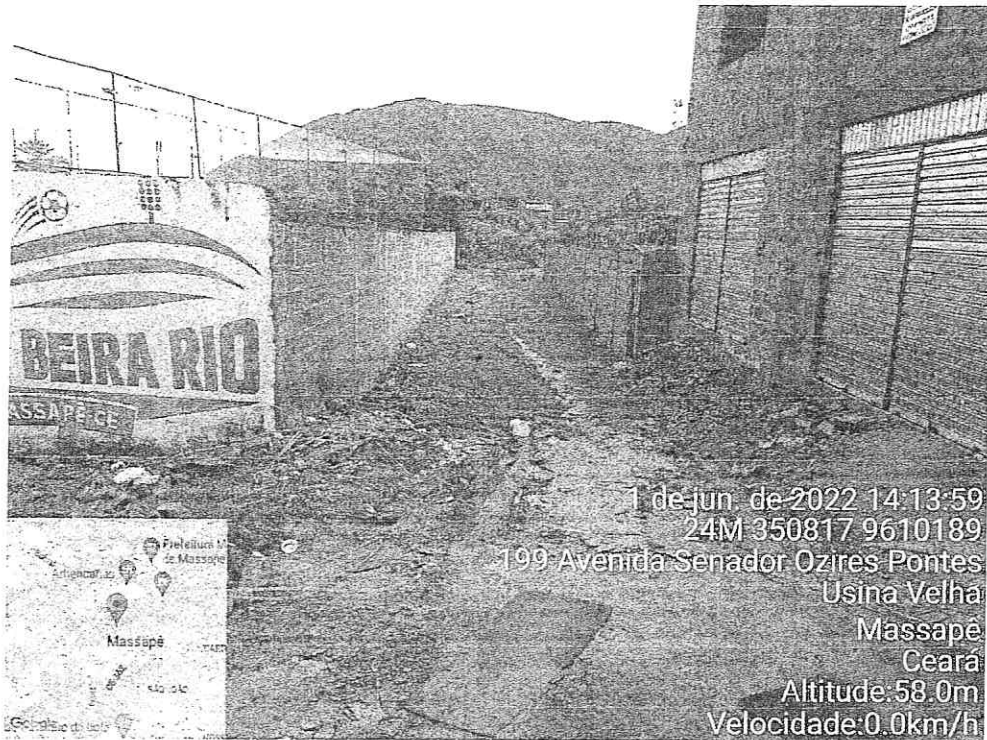


Antônio Jocélio S. Soares
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336569

TRAVESSA 01 – INÍCIO



TRAVESSA 01 – FINAL



Antônio Jocélio S. Soares
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 31.887

ACESSO AO BAIRRO CRUZEIRO – INÍCIO



ACESSO AO BAIRRO CRUZEIRO – FINAL



Antônio Jocéllo S. Soares
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336569

ACESSO AO BAIRRO BANDEIRA BRANCA – INÍCIO



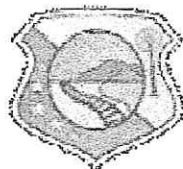
ACESSO AO BAIRRO BANDEIRA BRANCA – INÍCIO



Antônio Jocélio S. Soares
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336569



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA DE
MASSAPÊ
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

ADMINISTRAÇÃO:

ALINE ALBUQUERQUE

PROJETOS:
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS
DO RIO CONTENDA

LOCAL:

RIO CONTENDAS SEDE DO MUNICÍPIO

MASSAPÊ - CE

PROJETO EXECUTIVO E RELATÓRIO GERAL

MAIO/2022



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Relatório de Descrição das Composições

001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES

1.00 Composição: *LOCACAO DA OBRA*

O construtor procederá a locação de acordo com projeto em anexo, os postes de concreto com 10m de altura estão espaçados a cada 30,00m.

uma aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local.

2.00 Composição: *PLACA PADRÃO*

Deverá ser confeccionada uma placa, nas dimensões de 6,00m x 3,74m, com as cores e informações conforme modelo padrão da Secretaria das Cidades do Estado do Ceará e será uma placa única para o projeto de Urbanização do Rio Contendas.

002 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA

1.00 Composição: *ESCAVACAO MANUAL DE VALAS ATÉ 1,50 m*

Serão executadas as cavas para execução do posteamento da iluminação pública, as escavações terão as seguintes dimensões 1,00x1,00x1,50m e serão executadas manualmente..

2.00 Composição: *ATERRO COMPACTADO C/ MATERIAL ADIQUERIDO - CAIXÃO DA PRAÇA*

CONDIÇÕES GERAIS:

Os trabalhos de reaterro serão executados com material oriundo das escavações, em camadas sucessivas de altura máxima de 20cm, copiosamente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis, por recalque, das camadas aterradas.

003 Grupo: INSTALACAO ELETRICA BAIXA TENSAO

1.00 Composição: *POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=10.00M*

Na iluminação das margens do rio contendas, deverá ser executada através de 55(cinquenta e cinco) conjuntos de poste circular de concreto armado, com altura de 11.00m, sendo um equipado com luminárias de 02 pétalas e lâmpadas do tipo LED de 98 a 137w. O poste terá esta altura, para dificultar que os vândalos consigam quebrar as luminárias, ao mesmo tempo em que iluminarão melhor a praça, com menos custos de energia elétrica.

2.00 Composição: *CAIXA EM ALVENARIA PADRÃO COELCE*

As caixas de entrada para cada poste, será construída em alvenaria de tijolo comum maciço nas dimensões internas de 30 x 30 cm e profundidade de 50 cm conforme indicado em projeto, revestida internamente com argamassa de 1:3 (cimento e areia grossa), no piso, lastro de brita de 10 cm e tampa de concreto armado com espessura de 5 cm.

3.00 Composição: *QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO*

Deverá ser instalada duas entrada de rede da concessionária, com 2 caixa de medição e distribuição com 04 circuitos em cada quadro, no poste de concreto(jardim), e distribuída para os poste que compõem a iluminação das ruas que margeiam o rio contendas, todas as tubulações de eletrodutos deverão executados no subsolo.

4.00 Composição: *ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONECCÕES*

Todas as fiações das instalações internas da praça, deverá ser executadas no subsolo, envolvidas por eletroduto de pvc rígido com diâmetro de 3/4", com conexões e enterradas a uma profundidade mínima de 0.50m, interligando as caixas de visitas vizinho a cada poste de iluminação da praça e quadra de esportes.

5.00 Composição: *ATERRAMENTO COMPLETO*

O aterramento será feito com haste de terra do tipo Copperweld de 5/8" x 2,40m. O condutor de ligação à terra será preso à haste através de conectores que assegurem o contato elétrico perfeito e permanente. Não deverão ser usados dispositivos que dependam do uso de solda.

6.00 Composição: *DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 50A*

Deverá ser instalado 01 disjuntor trifásico de 20A para a distribuição dos circuitos da praça, das marcas Piau ou legrand.

7.00 Composição: *DISJUNTOR DE 15A*

Deverá ser instalado 02 disjuntores de 15A para a distribuição dos circuitos da praça, das marcas Piau ou legrand.



Relatório de Descrição das Composições

9.00 Composição: CABO ISOLADO SINTENAX DE 2,5MM²

Os cabos isolados Sintenax de 2,50mm², serão instalados em todas as ligações do quadro de medição e distribuição até as luminárias instaladas no topo dos postes de circular de concreto armado e serão os da marca Pirelli ou Ficap e serão adotadas as cores convencionadas em projeto para os fios fase, neutro, retorno e terra. A enfição só será executada após o revestimento completo das paredes, tetos e pisos e depois de procedida a limpeza e secagem interna da tubulação. A fim de facilitar a enfição serão usados, como lubrificantes, talco ou diatomita. Todas as emendas serão feitas nas caixas não se permitindo emendas dentro dos eletrodutos.

10.00 Composição: CÉLULAS FOTOELÉTRICAS

Em cada poste da iluminação da praça, deverá ser instalada uma célula fotoelétrica, com capacidade de até 1000w, para o controle da iluminação das lâmpadas vapor de mercúrio de 250w, instaladas nos postes.

6.00 Composição: LIMPEZA DA OBRA

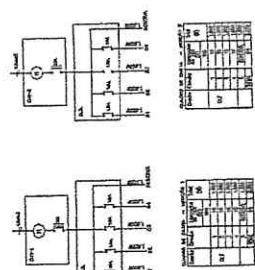
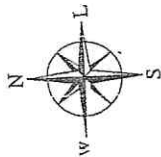
Após o término da obra, deverá ser executada uma limpeza final da obra, retirando-se todos os restos de materiais, entulhos e máquinas e equipamentos do local da obra, para que seja feita a entrega da mesma à prefeitura municipal.


Antônio Jocélio S. Soares
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 33857
CREA/CE Nº 346569





PROJETO EXECUTIVO



LEGENDA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

☐ TUBO DE CIMENTO EM CUBO

☐ TUBO DE CIMENTO EM TUBO

☐ TUBO DE CIMENTO EM TUBO DE 10"

☐ TUBO DE CIMENTO EM TUBO DE 12"

☐ TUBO DE CIMENTO EM TUBO DE 14"

☐ TUBO DE CIMENTO EM TUBO DE 16"

☐ TUBO DE CIMENTO EM TUBO DE 18"

☐ TUBO DE CIMENTO EM TUBO DE 20"

☐ TUBO DE CIMENTO EM TUBO DE 22"

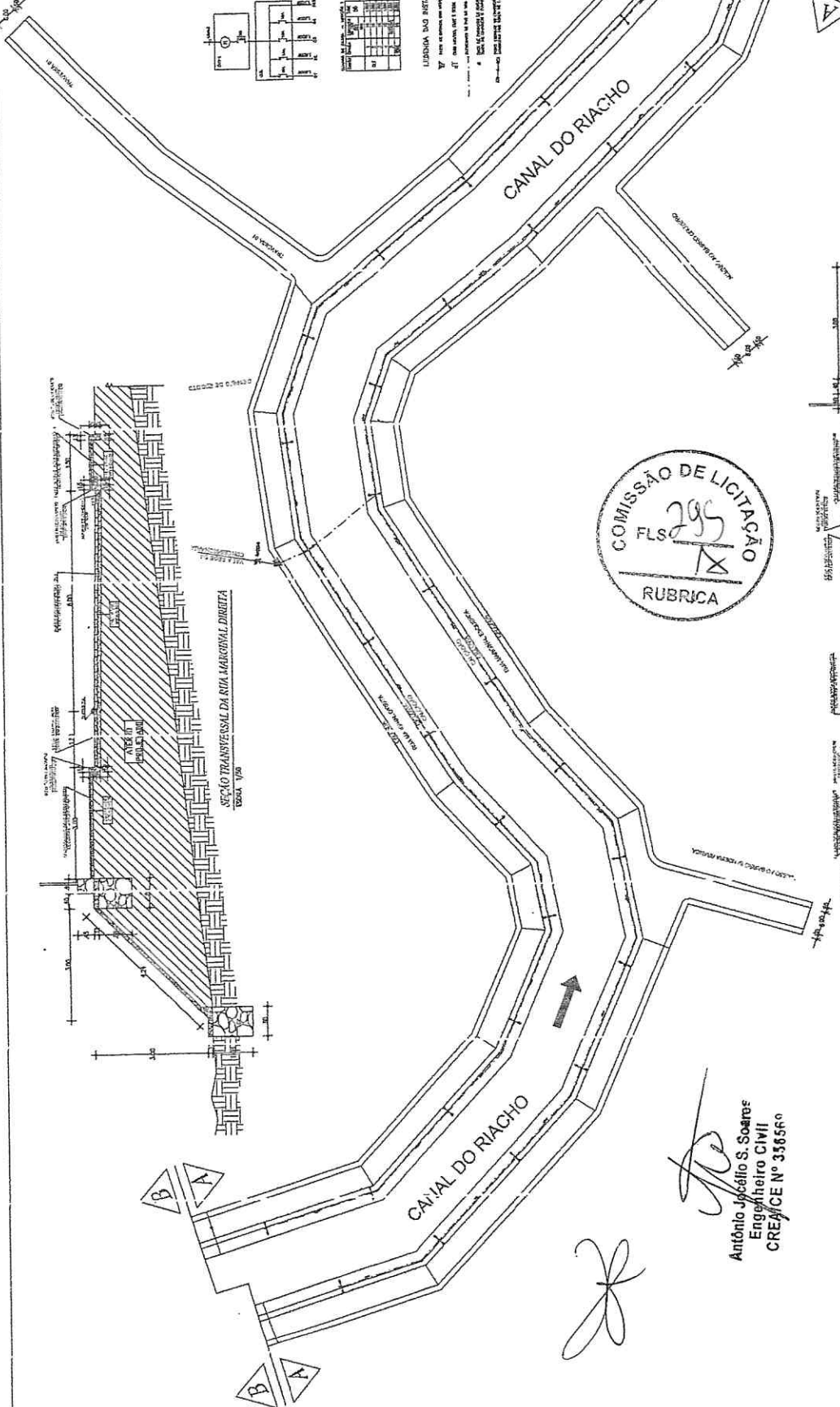
☐ TUBO DE CIMENTO EM TUBO DE 24"

☐ TUBO DE CIMENTO EM TUBO DE 26"

☐ TUBO DE CIMENTO EM TUBO DE 28"

☐ TUBO DE CIMENTO EM TUBO DE 30"

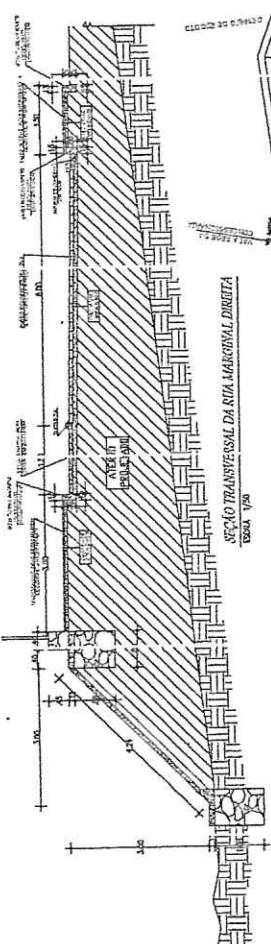
PROJETO DE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	
Nº DE PROJETO		01. A. 02.	
TÍTULO		ILUMINAÇÃO DAS MARGENS DIREITA E ESQUERDA DO CANAL DO RIACHO	
AUTOR		MAGALHÃES - CE	
DATA		13/04/2008	
ESCALA		1/2500	
LUGAR		MUNICÍPIO DE MASSAPE - PERNAMBUCO	
PROJ. EXECUTIVO		ANTÔNIO JOSÉ S. SOARES	
PROJ. ARQUITETÔNICO		ANTÔNIO JOSÉ S. SOARES	
PROJ. ELÉTRICO		ANTÔNIO JOSÉ S. SOARES	
PROJ. MECÂNICO		ANTÔNIO JOSÉ S. SOARES	
PROJ. CIVIL		ANTÔNIO JOSÉ S. SOARES	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

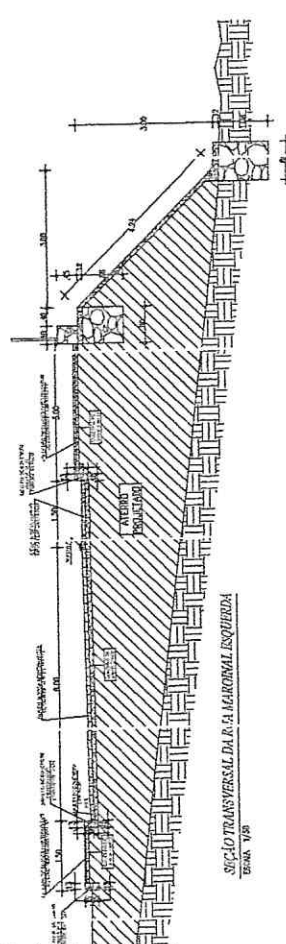
FLS. 295

RUBRICA



SEÇÃO TRANSVERSAL DA MARGEM DIREITA

ESCALA 1/50



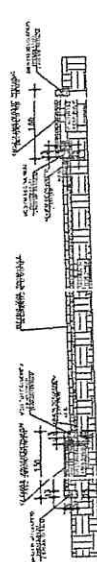
SEÇÃO TRANSVERSAL DA MARGEM ESQUERDA

ESCALA 1/50

Antônio José S. Soares

Engenheiro CIVIL

CRECA/CE Nº 33656º



SEÇÃO TRANSVERSAL DAS RUAS DE ACESSO AO R. LINDSEIA, R. CA, CRUZEIRO E TRAVES S. 01

ESCALA 1/50