



Folha de Dados

IDGED:

0001070016

TÍTULO:

PROJETO DA NOVA ESTRUTURA VERTEDOURA ENSEJANDO AUMENTAR A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA BARRAGEM DO BATENTE ENTRE OS MUNICÍPIOS DE OCARA E MORADA NOVA

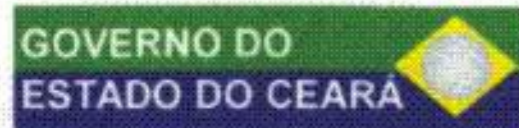
SUBTÍTULO:

ANEXOS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

**PROJETO DA NOVA ESTRUTURA VERTEDOURA ENSEJANDO
AUMENTAR A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA
BARRAGEM DO BATENTE ENTRE OS MUNICÍPIOS DE OCARA
E MORADA NOVA**

ANEXO
DESENHOS



Fevereiro de 2001

Lote: 01181 - Prep. Scan Index ()
Projeto Nº *01071e*
Volume *1*
Qtd. A4 *01* Qtd. A3
Qtd. A2 Qtd. A1
Qtd. A0 Outros



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

**PROJETO DA NOVA ESTRUTURA VERTEDOURA ENSEJANDO
AUMENTAR A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA
BARRAGEM DO BATENTE ENTRE OS MUNICÍPIOS DE OCARA
E MORADA NOVA**

ANEXO
DESENHOS

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ



Fevereiro de 2001

Lote: 01181 - Prep Scan Index
Projeto Nº 01071e
Volume 1
Qtd. A4 01 Qtd. A3 _____
Qtd. A2 _____ Qtd. A1 _____
Qtd. A0 _____ Outros _____



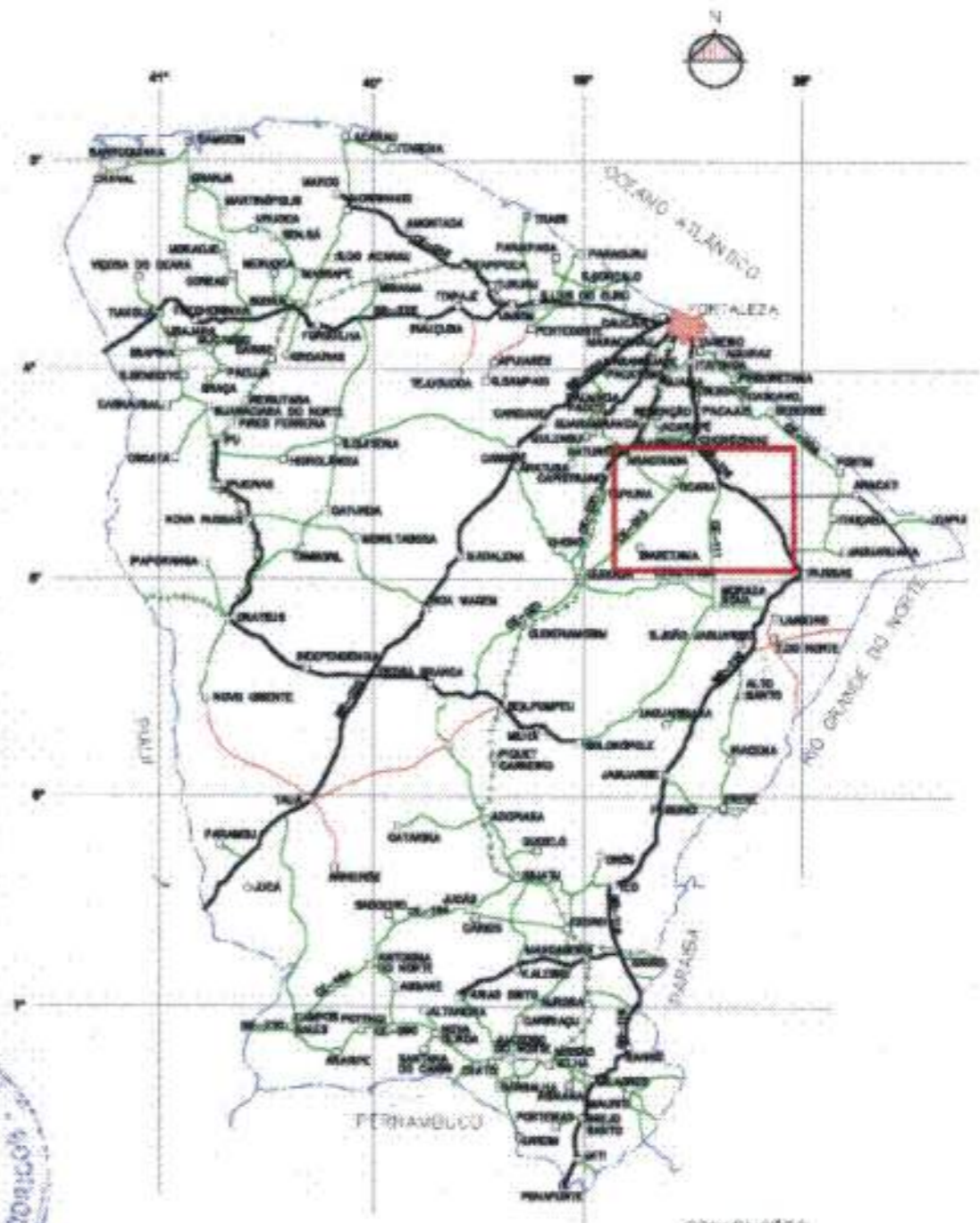
FIGURA 01



LOCALIZAÇÃO NO BRASIL



LOCALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO



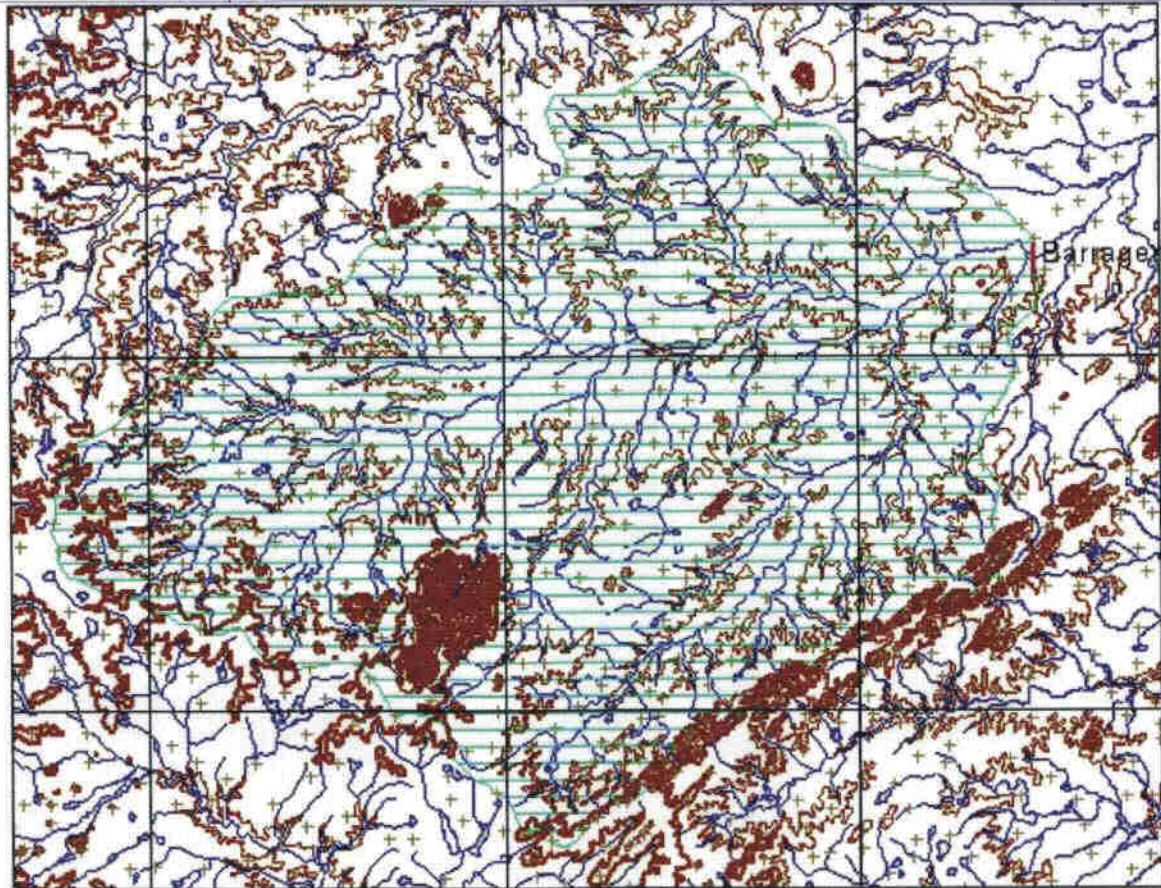
LOCALIZAÇÃO NO ESTADO

0107/e
 02/0025
 BIBLIOTECA
 ex-2
 SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS

- CONVENÇÕES
- ESTRADA DE FERRO
 - RODOVIA PRINCIPAL ASFALTADA
 - RODOVIA SECUNDÁRIA ASFALTADA
 - RODOVIA SECUNDÁRIA SEM ASFALTO
 - DIVISA INTERMUNICIPAL

000003

LEGENDA	NOTAS 1. Cotações e elevações em metros, SIGETA ONDE PERTINER.	REFERÊNCIAS DE REFERÊNCIA	REVISÕES			<p>GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS</p> <p>PROJETO DA NOVA ESTRUTURA VERTEDEOURA ENSEJANDO AUMENTAR A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA BARRAGEM DO BATENTE</p> <p>PROJETO EXECUTIVO DO VERTEDEOURA DA BARRAGEM DO BATENTE</p> <p>PLANTA DE LOCALIZAÇÃO</p> <p>TSA-TSA - PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA</p>
			#	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	
						PROJETO: _____ TÍTULO: _____ VOLUME: _____ FOLHA: _____



Barragem do Batente

000004

LEGENDA

NOTAS
1- Barragem e Estação de Saneamento de Batente, Estado do Ceará.

DESENHO DE REFERÊNCIA

REVISTAS

Nº	TÍTULO DA REVISTA	DATA	AFRIM

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PROJETO DE NOVA ESTRUTURA VERTECICAL ENRIANHO ALIMENTAR E
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE BARRAGEM DO BATENTE

PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE SANEAMENTO DO BATENTE

PLANO

MAPA

SEÇÃO

LEGENDA

INDICAR

DATA DE EMISSÃO

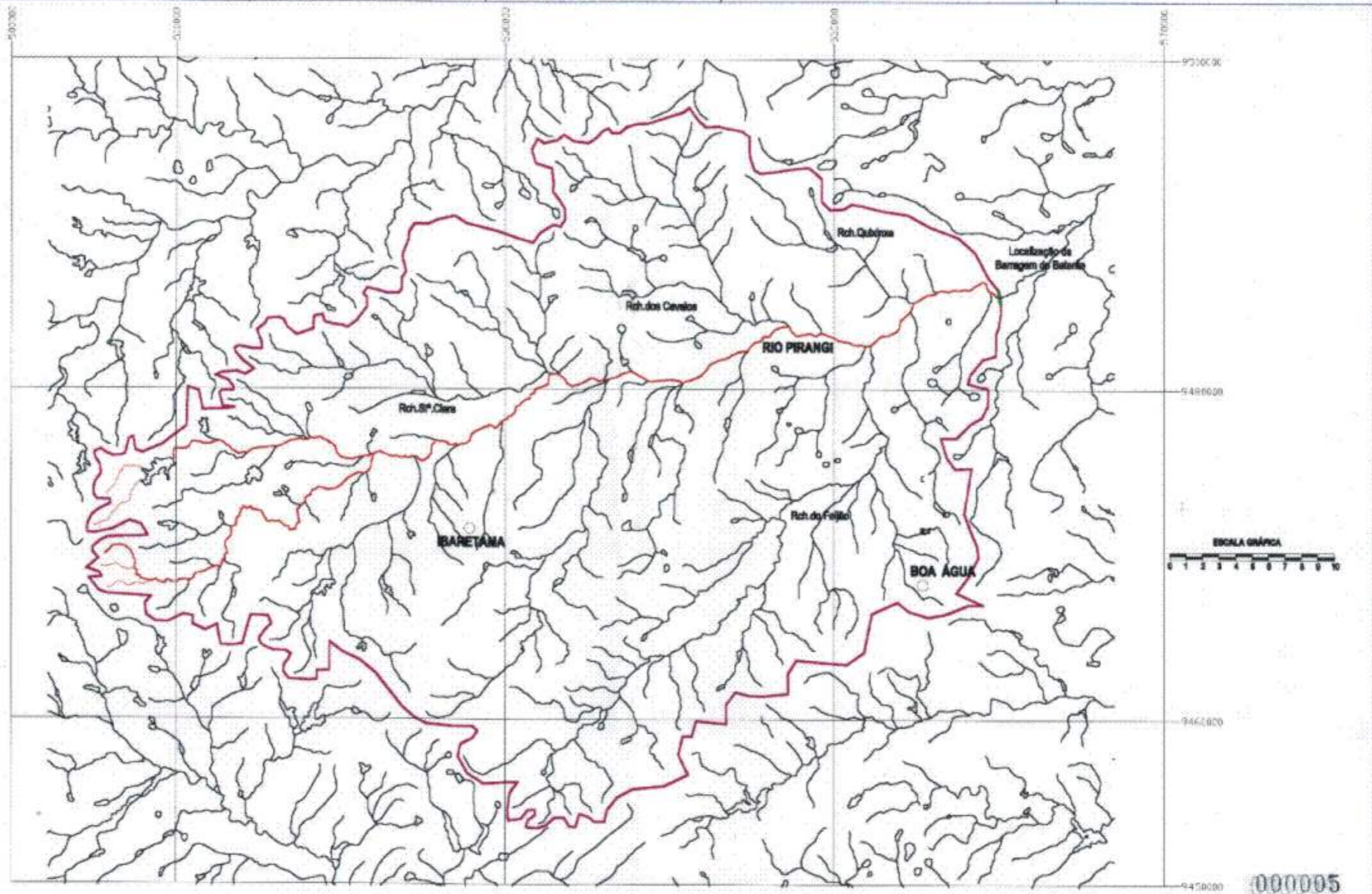
FOLHA Nº

TOTAL Nº

INSTITUIÇÃO

PROJETO DE SANEAMENTO DO BATENTE

PROJETO DE SANEAMENTO DO BATENTE



LEGENDA

NOTAS
1- DIMENSÕES E ELEVACIONES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

REVISÕES			
Nº	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROV.

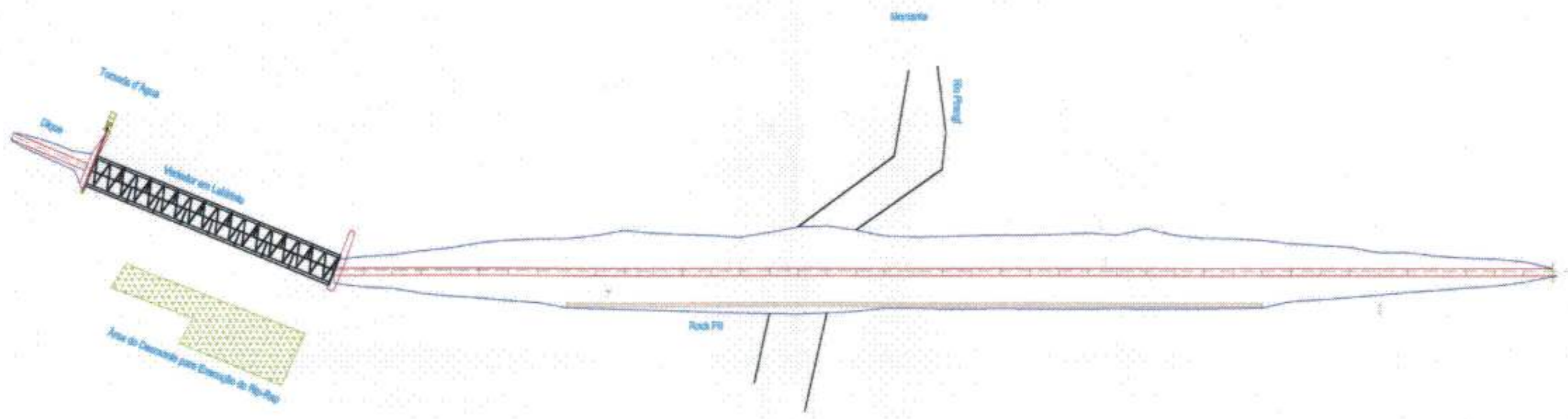
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PROJETO DA NOVA ESTRUTURA VERTEDEIRA ENRIQUENDO ALIMENTAR A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA BARRAGEM DO BATEITE
PROJETO EXECUTIVO DO VERTEDEIRO DA BARRAGEM DO BATEITE

PROJETO	REVISÃO
DATA DE TERMO	DATA DE TERMO
ESCALA	ESCALA
Nº DE TERMO	Nº DE TERMO

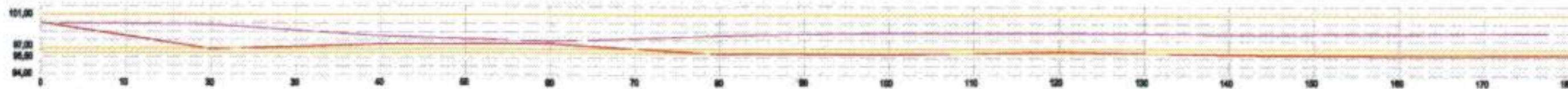
BACIA HIDROGRÁFICA
RIOS DE DRENAGEM

ZSA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA



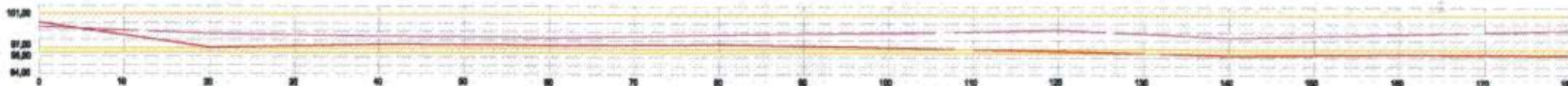
000006

LEGENDA	NOTAS 1-DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.	DESENHOS DE REFERÊNCIA	REVISÕES				GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS	
			Nº	NATURZA DA REVISÃO	DATA	APROV.	PROJETO DA NOVA ESTRUTURA VERTEDOURO ENSEJANDO AUMENTAR A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA BARRAGEM DO BATEITE	
							PROJETO EXECUTIVO DO VERTEDOR DA BARRAGEM DO BATEITE	
							PROJETO	
							PLANTA BADA DA BARRAGEM	
							PROJETO DE ENGENHARIA LTDA	



PEFIL: EIXO DO SANGRADOIRO

EST	COTA	EST	COTA
0	100,00	5	96,36
1	96,93	6	96,67
2	97,53	7	96,40
3	97,57	8	96,27
4	96,43	9	96,30



PEFIL: ESCAVAÇÃO 10 m à JUSANTE DO EIXO

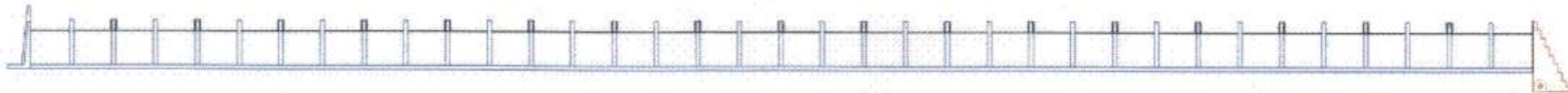
EST	COTA	EST	COTA
0	100,00	5	97,17
1	97,06	6	96,78
2	97,47	7	96,29
3	97,40	8	96,40
4	97,52	9	96,30

LEGENDA:
 COTA DO LABIRINTO
 PERFIL DE ESCAVAÇÃO
 TERRENO NATURAL

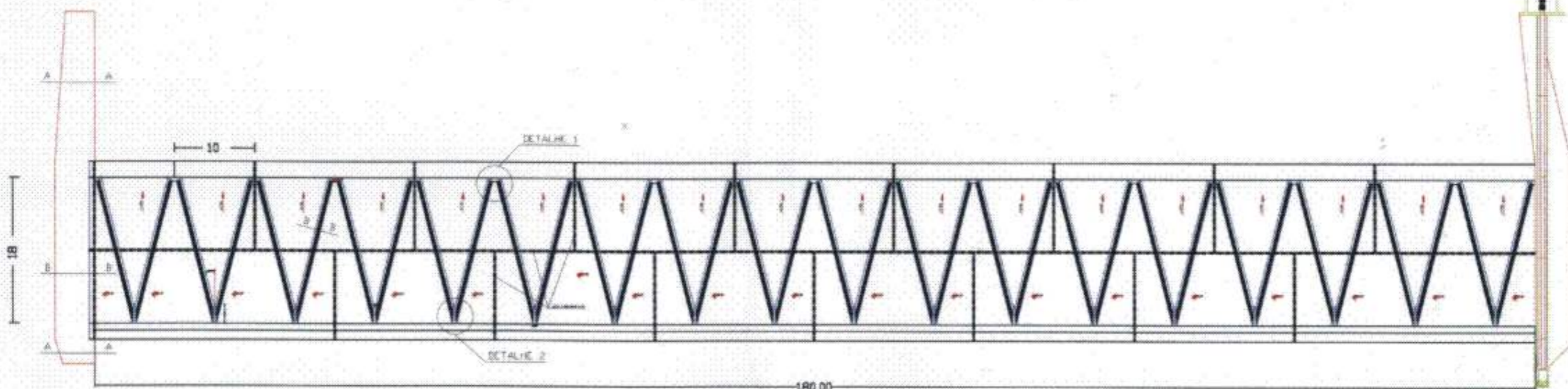


000007

LEGENDA ESCAVAÇÃO DO SANGRADOIRO Situação Existente ATERRO da Barragem na Cota 103,50	NOTAS 1- DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO. 2- COTA DE CORONAMENTO DO MURO = 101,0 3- COTA DA BASE DA CALÇADA DO MURO = 97,0 4- CONCRETO DOS MUIROS = tk 35 mPa 5- CONCRETO DA CALÇADA = tk 18 mPa 6- COTA DE REGULARIZAÇÃO = 96,5	DESENHOS DE REFERÊNCIA	REVISTAS			GOV. DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS PROJETO DA NOVA ESTRUTURA VERTEDEOURA ENREJANDO AUMENTAR A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA BARRAGEM DO BATENTE PROJETO EXECUTIVO DO VERTEDEOR DA BARRAGEM DO BATENTE																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>NATUREZA DA REVISÃO</th> <th>DATA</th> <th>APROV.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Nº	NATUREZA DA REVISÃO		DATA	APROV.																	<table border="1"> <tr> <td>PROJETA</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>VERIF.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>REVISADO</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>APROVADO</td> <td> </td> </tr> </table>	PROJETA		VERIF.		REVISADO
Nº	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROV.																											
PROJETA																														
VERIF.																														
REVISADO																														
APROVADO																														



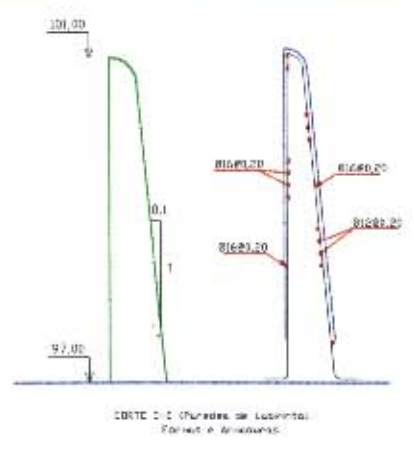
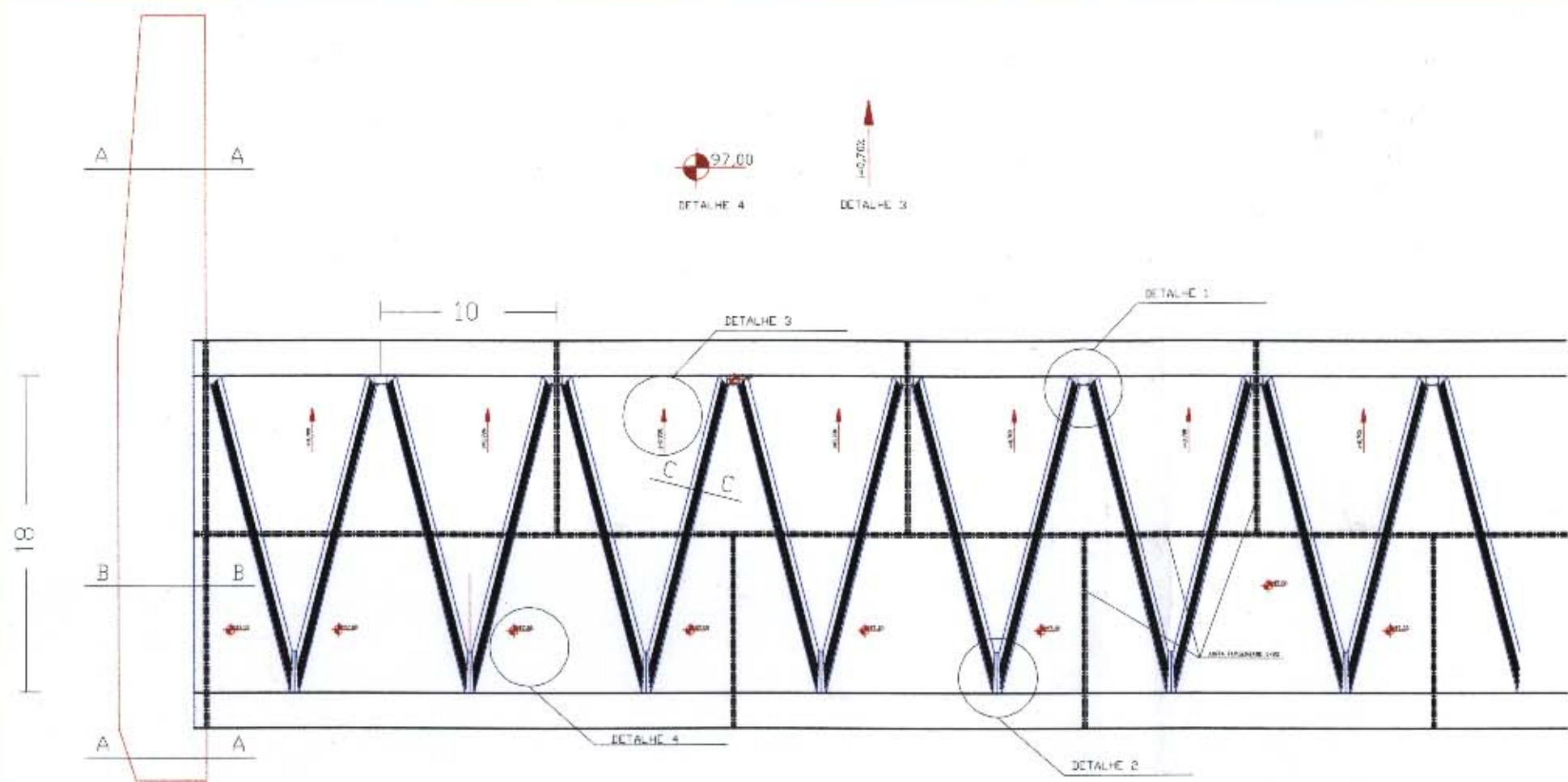
VISTA FRONTAL DO LABIRINTO E MURDS LATERIAS



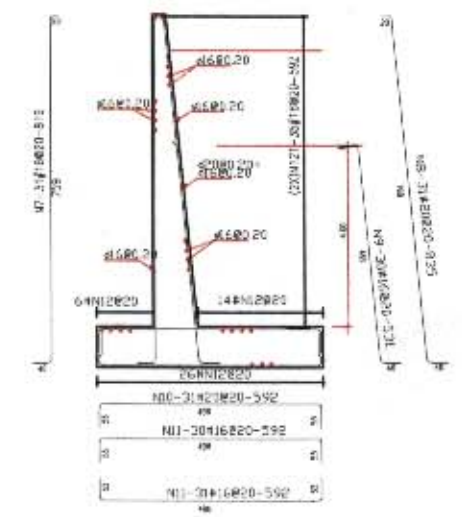
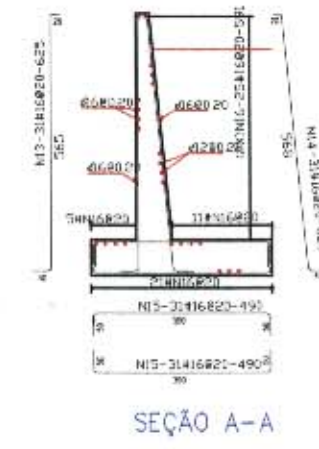
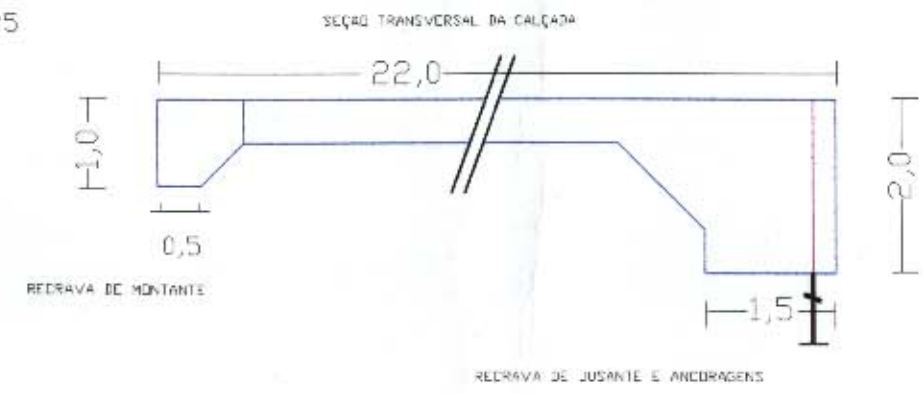
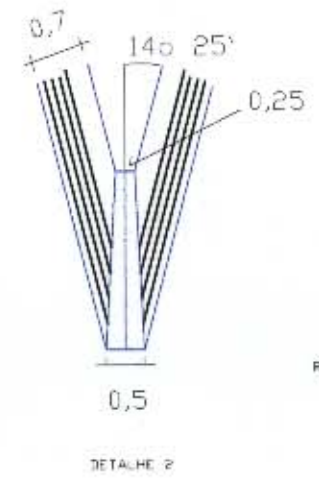
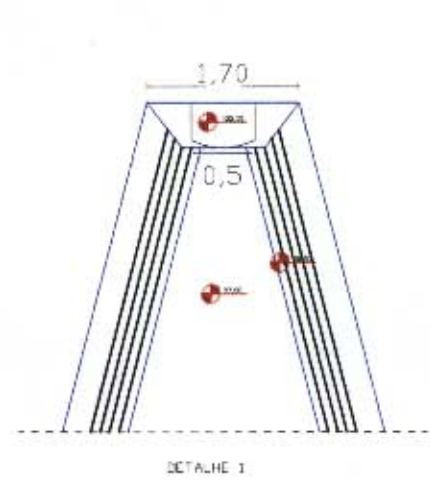
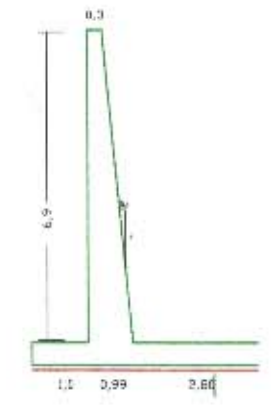
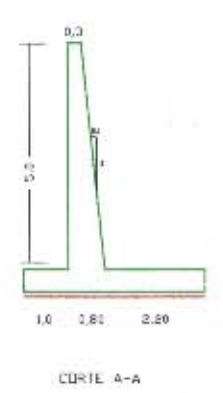
VISTA EM PLANTA DO LABIRINTO E MURDS LATERIAS

000008

LEGENDA	NOTAS 1- DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO. 2- COTA DE CORONAMENTO DO MURO = 101,0 3- COTA DA BASE DA CALÇADA DO MURO = 87,0 4- CONCRETO DOS MURDS = SA 28 MPa 5- CONCRETO DA CALÇADA = SA 18 MPa 6- COTA DE REGULARIZAÇÃO = 86,5 7- REFORÇAMENTO DE CONCRETO MÍNIMO 3 cm 8- A CALÇADA NA PARTE DE ADEANTE TEM GABRITO 0,7 M	DESENHOS DE REFERÊNCIA	REVISTAS			GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	
			Nº	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROV.	SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS
						PROJETO EXECUTIVO DO VERTEDOR DA BARRAGEM DO BATELENTE	
						VERTEDOR EM LABIRINTO PLANTA E VISTA FRONTAL	
						PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	



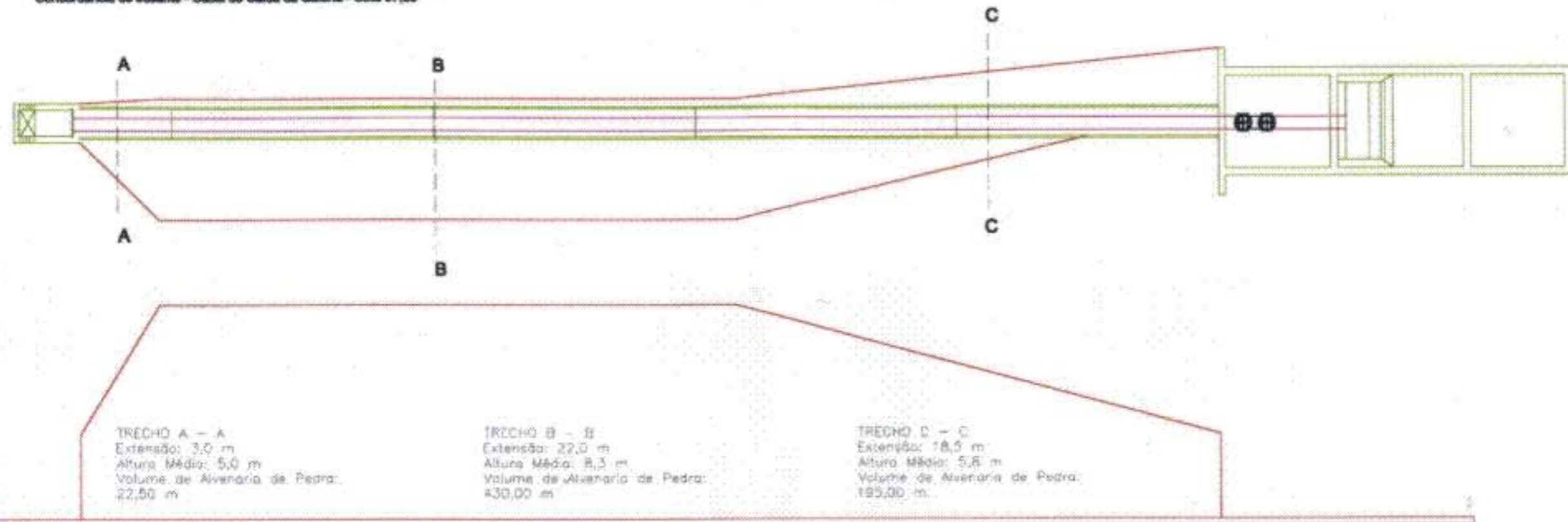
REC22-592	
1	116820-592
2	116820-592
3	2116820-592



SEÇÃO B-B
0000009

LEGENDA	NOTAS	DESENHOS DE REFERENCIA	REVISTES				GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	
			Nº	NATUREZA DA REVISTO	DATA	APROV.	SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS	
	1-DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO. 2- COTA DE COROAMENTO DO MURO = 101,0 3- COTA DA BASE DA CALÇADA DO MURO = 97,0 4- CONCRETO DOS MUROS = fck 28 mPa 5- CONCRETO DA CALÇADA = fck 18 mPa 6- COTA DE REGULARIZAÇÃO = 96,5 7- RECOBRIMENTO DE CONCRETO MÍNIMO 5 cm 8- A CALÇADA NA PARTE DE JUSANTE TEM CAIMENTO 0,7 %					PROJETO DA NOVA ESTRUTURA VERTEDEIRA ENSEJANDO AUMENTAR A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA BARRAGEM DO BATENTE PROJETO EXECUTIVO DO VERTEDEDOR DA BARRAGEM DO BATENTE		
						PROJETO: _____ VERIF: _____ APROVADO: _____	DESENHISTA: _____ DATA DA EMISSÃO: _____ ESCALA: _____ REV. 0	
						A - PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA		

Coroamento na Cota 102,50 - Largura 0,50 m
 Concordância de Montante - Caixa de Entrada da Galeria - Cota 97,50
 Concordância de Jusante - Caixa de Saída da Galeria - Cota 97,50



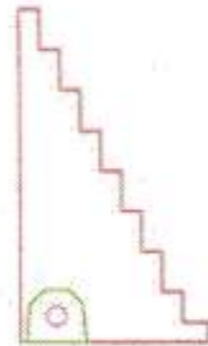
TRECHO A - A
 Extensão: 3,0 m
 Altura Média: 5,0 m
 Volume de Alvenaria de Pedra: 22,50 m

TRECHO B - B
 Extensão: 22,0 m
 Altura Média: 8,3 m
 Volume de Alvenaria de Pedra: 430,00 m

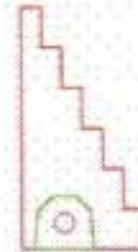
TRECHO C - C
 Extensão: 18,5 m
 Altura Média: 5,8 m
 Volume de Alvenaria de Pedra: 195,00 m



SEÇÃO A - A Montante
 Caixa de Entrada
 Coroamento na Cota 97,55
 CAIXA DE MONTANTE, largura na base = 1,48 m
 Cota da base = 94,60
 Altura da Caixa = 2,95 m
 Volume do Trecho (3,0 m) = 22,50 m



SEÇÃO B - B
 Intercessão com o labirinto
 Muro Cota 102,50
 Altura = 8,25 m
 Largura da Base = 4,65 m
 Extensão do Muro neste Trecho = 22,00 m
 Volume do Trecho = 430,0 m



SEÇÃO C - C Jusante
 Caixa de Saída
 Cota do Muro Lateral da Caixa = 97,55
 CAIXA DE JUSANTE
 Cota da base = 94,60
 Altura da Caixa = 2,95 m
 Volume do Trecho (18,5 m) = 195,00 m

000010

LEGENDA

NOTAS

- 1- DIMENSÕES E ELEVACIONES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA
- 3- TRAÇO DA ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO/AREIA)
- 4- REVESTIR COM ARGAMASSA NO MESMO TRAÇO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

REVISÕES

Nº	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROV.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PROJETO DA NOVA ESTRUTURA VERTEDOURO ENRIJANDO AUMENTAR A CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA BARRAGEM DO BATEITE

PROJETO EXECUTIVO DO VERTEDOR DA BARRAGEM DO BATEITE

PROJETO	DESENHISTA

MURO DIRETO SOB A GALERIA
 DETALHES CONSTRUTIVOS

PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA