



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO
DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E
DO PARNAÍBA

CONSÓRCIO

HYDROS



TECNOSOLO



Estudo de Viabilidade do Aproveitamento Integrado dos Recursos Hídricos do Projeto Sertão Alagoano

**TOMO IV - PLANEJAMENTO FÍSICO
VOLUME 3 - DESENHOS DO ANTEPROJETO**

APRESENTAÇÃO

O Consórcio **HYDROS / TECNOSOLO** apresenta o Relatório Final do *ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO*, objeto do contrato número 0-05-98-0047/00 firmado com a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – **CODEVASF**.

Quatro documentos consolidados antecederam e forneceram diretrizes a este relatório final, quais sejam:

- **ESTUDO DE SUSTENTABILIDADE** – SAL-00-CD-007-RT-R3 - emissão inicial de março de 2002;
- **ESTUDOS DE CONCEPÇÃO** – SAL-00-ET-011-RT-R1 – emissão inicial de agosto de 2002;
- **RELATÓRIO DOS LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS** – SAL-00-TP-001-RT-R1 – emissão inicial de agosto de 2002;
- **RELATÓRIO DAS INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS** – SAL-00-GE-001-RT-R0 – emissão inicial de fevereiro de 2003.

Os documentos que integram este Relatório Final foram organizados em sete tomos relacionados a seguir:

TOMO I -RELATÓRIO SÍNTESE

TOMO II -ESTUDOS BÁSICOS

- VOLUME 1
 - ASPECTOS FÍSICO-NATURAIS
 - ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS
 - SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS
- VOLUME 2
 - CLIMATOLOGIA
 - HIDROLOGIA
 - HIDROGEOLOGIA

TOMO III - PLANEJAMENTO ECONÔMICO

TOMO IV - PLANEJAMENTO FÍSICO

- VOLUME 1
 - RELATÓRIO DO ANTEPROJETO
- VOLUMES 2 E 3
 - DESENHOS DO ANTEPROJETO
- VOLUME 4
 - ANEXOS DO ANTEPROJETO
- ANEXO 1
 - QUESTIONÁRIOS SOCIOECONÔMICOS – PARTE 1/2
- ANEXO 2
 - QUESTIONÁRIOS SOCIOECONÔMICOS – PARTE 2/2

TOMO V -PLANO DE ORGANIZAÇÃO E GESTÃO

TOMO VI -AVALIAÇÃO AMBIENTAL

- VOLUME 1
 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL
- VOLUME 2
 - AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

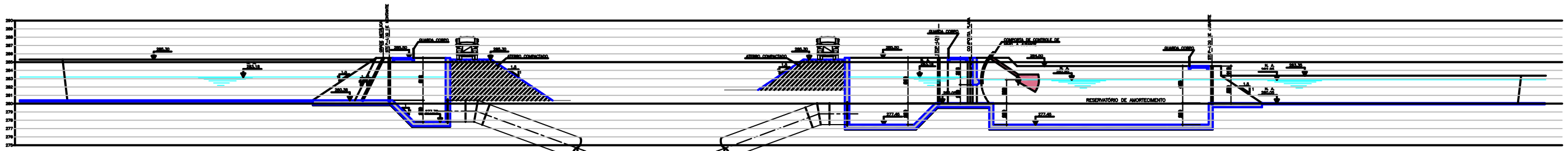
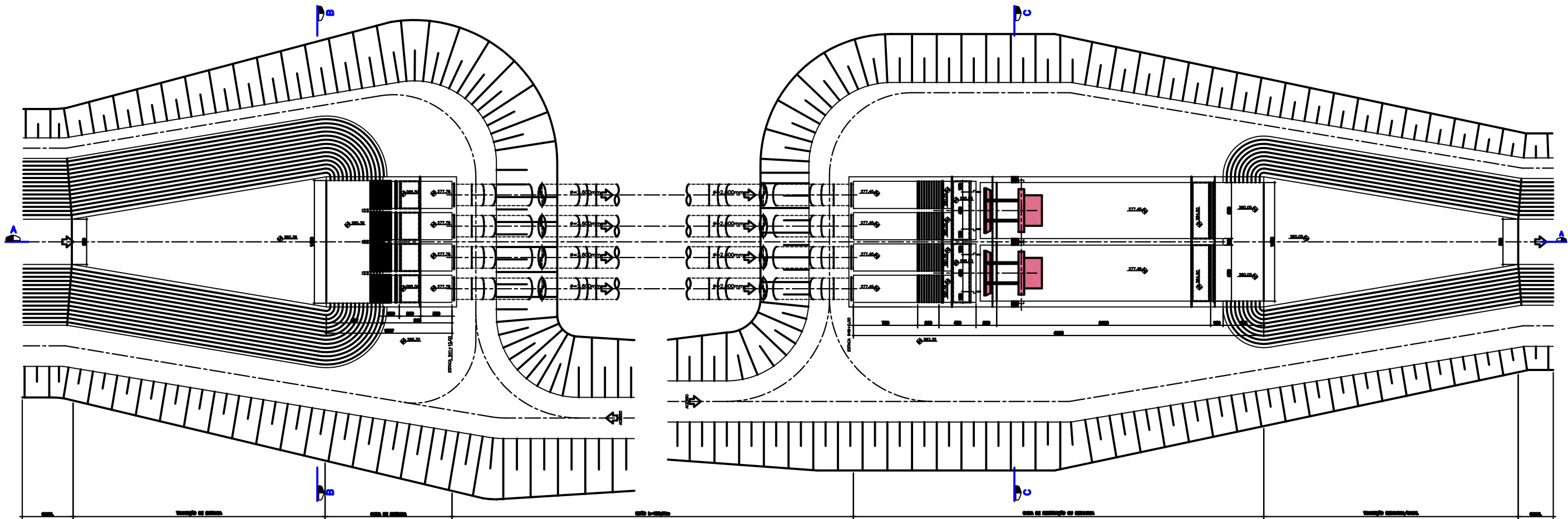
TOMO VII -ANÁLISE ECONÔMICA E SOCIAL

O presente documento corresponde ao TOMO IV – Planejamento Físico, Relatório do AnteProjeto, edição inicial de novembro de 2002.

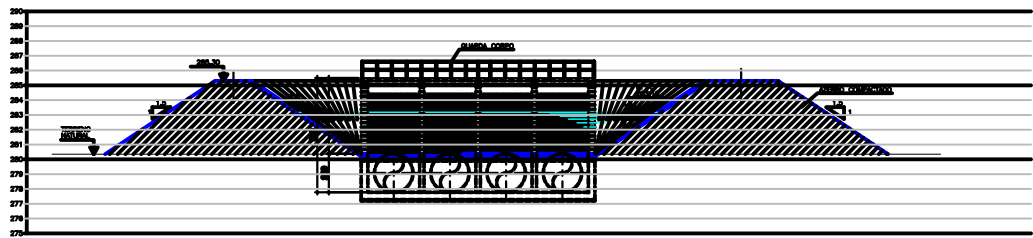
TOMO IV - PLANEJAMENTO FÍSICO
VOLUMES 2 e 3 - DESENHOS DO ANTEPROJETO



VOLUME	Nº ORDEM	TÍTULO DO DESENHO	Nº DESENHO
2	1	Arranjo Geral do Projeto	SAL-00-AJ-013-DE-R1
	2	Sistema Principal - Lay Out Geral	SAL-00-AJ-014-DE-R1
	3	Canal Principal - Traçados Alternativos - Localização	SAL-00-HI-015-DE-R0
	4	Canal Principal - Traçados Alternativos 01 e 03	SAL-00-HI-016-DE-R0
	5	Canal Principal - Traçados Alternativos 04 e 06	SAL-00-HI-017-DE-R0
	6	Canal Principal - Traçados Alternativos 02 e 07	SAL-00-HI-018-DE-R0
	7	Canal Principal - Traçado Alternativo 05 - Trecho Descartado	SAL-00-HI-019-DE-R0
	8	Canal Principal - Traçado Alternativo 05 - Trecho Adotado	SAL-00-HI-020-DE-R0
	9	Canal Principal - Traçados Alternativos 08 e 09	SAL-00-HI-021-DE-R0
	10	Estação de Bombeamento Principal - Planta de Situação	SAL-00-HI-012-DE-R2
	11	Estação de Bombeamento Principal - Planta Nível 251,30 e Corte AA	SAL-00-HI-013-DE-R2
	12	Estação de Bombeamento Principal - Plantas nos Níveis 254,25 e 257,75 e Corte B	SAL-00-HI-014-DE-R1
	13	Adutoras de Recalque e Gravidade	SAL-20-HI-022-DE-R0
	14	Reservatório de Controle - Planta e Corte	SAL-00-HI-023-DE-R0
	15	Estrutura de Transição Adutora / Canal	SAL-00-HI-024-DE-R0
	16	Canal Principal - Seções Tipo	SAL-30-HI-025-DE-R1
	17	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 0 a 900	SAL-30-HI-002-DE-R3
	18	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 900 a 1.800	SAL-30-HI-003-DE-R3
	19	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 1.800 a 2.700	SAL-30-HI-004-DE-R3
	20	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 2.700 a 3.600	SAL-30-HI-005-DE-R3
	21	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 3.600 a 4.500	SAL-30-HI-006-DE-R3
	22	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 4.500 a 5.400	SAL-30-HI-026-DE-R1
	23	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 5.400 a 6.300	SAL-30-HI-027-DE-R1
	24	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 6.300 a 7.200	SAL-30-HI-028-DE-R1
	25	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 7.200 a 8.100	SAL-30-HI-029-DE-R1
	26	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 8.100 a 9.000	SAL-30-HI-030-DE-R1
	27	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 9.000 a 9.900	SAL-30-HI-031-DE-R1
	28	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 9.900 a 1.800	SAL-30-HI-032-DE-R1
	29	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 10.800 a 11.700	SAL-30-HI-033-DE-R1
	30	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 11.700 a 12.600	SAL-30-HI-034-DE-R1
	31	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 12.600 a 13.500	SAL-30-HI-035-DE-R1
	32	Canal Principal - Planta e Perfil - Est. 13.500 a 14.170	SAL-30-HI-036-DE-R1
	33	Canal Principal - Comportas - Obra Tipo	SAL-30-HI-037-DE-R1
	34	Sifão Açude do DNOCS	SAL-20-HI-038-DE-R1
3	35	Sifão Riacho do Barão	SAL-20-HI-039-DE-R1
	36	Sifão Riacho Grande I	SAL-20-HI-040-DE-R1
	37	Sifão Rio Capiá	SAL-20-HI-041-DE-R1
	38	Sifão Riacho Grande II	SAL-20-HI-042-DE-R1
	39	Sifão Gameleira	SAL-20-HI-043-DE-R1
	40	Sifão Rio Ipanema	SAL-20-HI-044-DE-R1
	41	Sifão Dois Riachos	SAL-20-HI-045-DE-R1
	42	Sifão Sítio Furnas	SAL-20-HI-046-DE-R1
	43	Sifão Riacho do Sertão	SAL-20-HI-047-DE-R1
	44	Sifão Rio Traipú	SAL-20-HI-048-DE-R1
	45	Sifão Quixabeira	SAL-20-HI-049-DE-R1
	46	Sifão Riacho Mandacaru	SAL-20-HI-050-DE-R1
	47	Sifão Açude Craibas	SAL-20-HI-051-DE-R1
	48	Sifão Lagoa da Cruz	SAL-20-HI-052-DE-R1
	49	Canal Principal - Pontes - Obras Tipo	SAL-30-ES-001-DE-R0
	50	Canal Principal - Travessias - Obras Tipo	SAL-30-ES-002-DE-R0
	51	Bacias Hidrográficas dos Bueiros	SAL-40-HC-001-DE-R1
	52	Bueiro Simples Tubular - Obra Tipo	SAL-40-HC-002-DE-R0
	53	Bueiro Duplo Tubular - Obra Tipo	SAL-40-HC-003-DE-R0
	54	Bueiro Triplo Tubular - Obra Tipo	SAL-40-HC-004-DE-R0
	55	Bueiro Simples Celular - Obra Tipo	SAL-40-HC-005-DE-R0
	56	Bueiro Duplo Celular - Obra Tipo	SAL-40-HC-006-DE-R0
	57	Bueiro Triplo Celular - Obra Tipo	SAL-40-HC-007-DE-R0
	58	Perímetros Irrigados - Localização	SAL-00-AJ-016-DE-R1
	59	Perímetros Irrigados de Inhapi I e II - Arranjo Geral	SAL-00-AJ-012-DE-R4
	60	Perímetro Irrigado de Delmiro Gouveia - Arranjo Geral	SAL-00-AJ-011-DE-R4
	61	Perímetros Irrigados de Pariconha I e II - Arranjo Geral	SAL-00-AJ-010-DE-R4
	62	Perímetro Irrigado de Arapiraca III - Arranjo Geral	SAL-00-AJ-015-DE-R2
	63	Sistema de Distribuição Tipo em Perímetro de Sequeiro - Alto Recalque	SAL-00-AJ-017-DE-R2
	64	Sistema de Distribuição Tipo em Perímetro de Sequeiro - Baixo Recalque	SAL-00-AJ-018-DE-R2
	65	Sistema de Distribuição Elétrico	SAL-00-EL-001-DE-R2

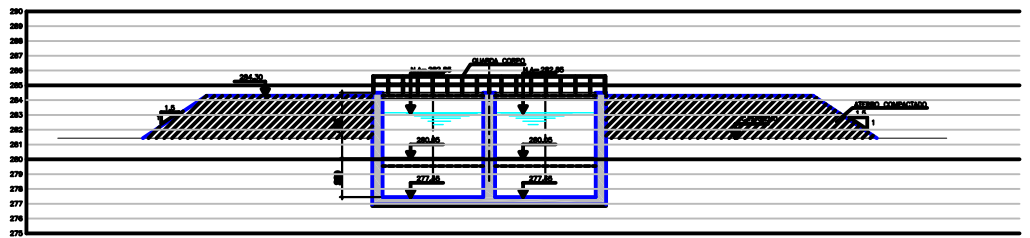


CORTE A - A



CORTE B - B

SIFÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (m³/s)
R. DO BARÃO	941+10,00	949+0,00	150,00	4x2.600	32,00



CORTE C - C

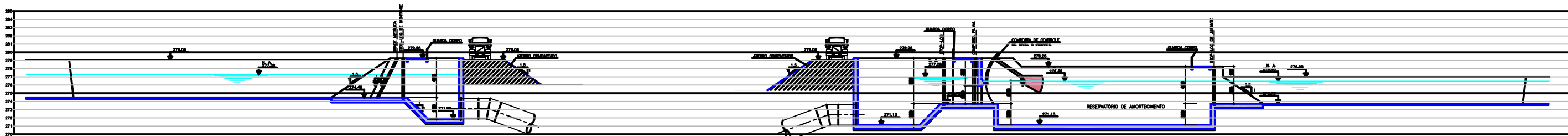
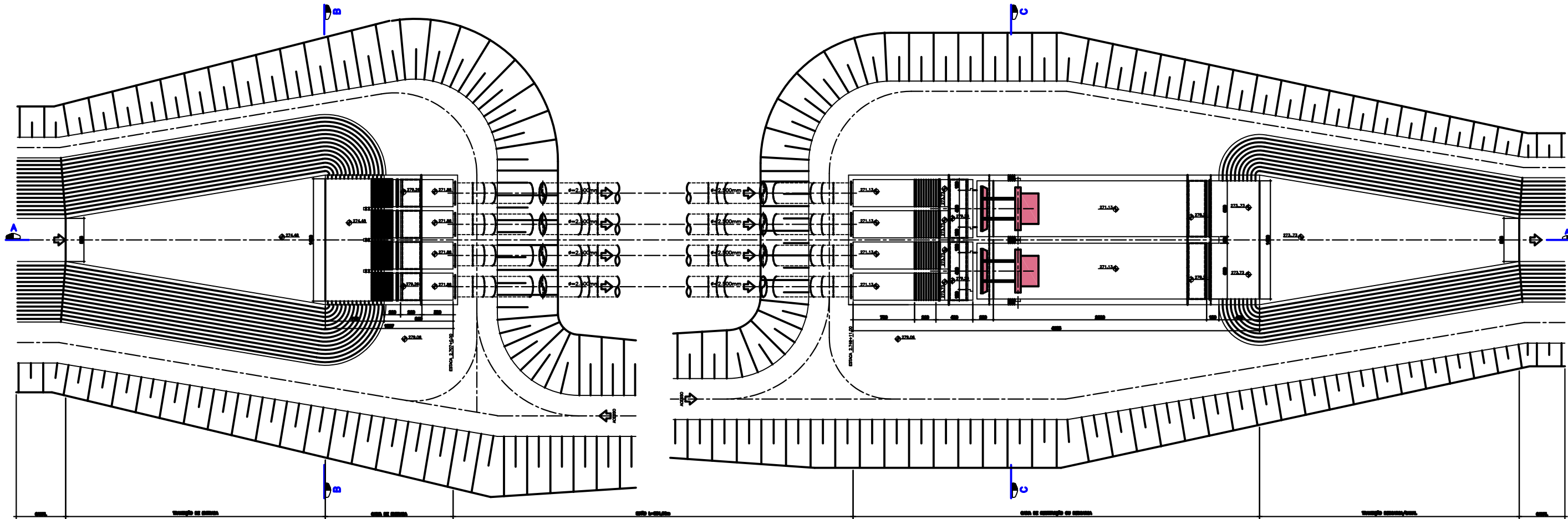
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

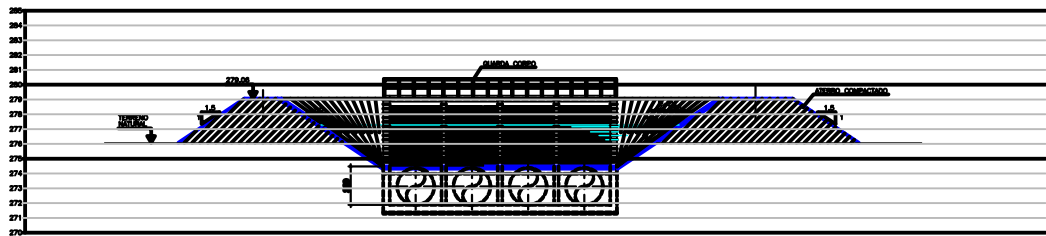
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL			

CONSORCIO:	HYDROS TECNOSOLO
PROJ.:	MARCOS ROCHA
DES.:	ROBERTO
CRP:	CLAUDIO ARRAES
TEIP:	LAECIO REGIS
APROV.:	ULYSSES F. LIMA
DATA EMISSÃO INICIAL:	NOVEMBRO/2002
ESCALA:	1/250
FOLHA:	01 DE 01
CODIGO DOCUMENTO:	

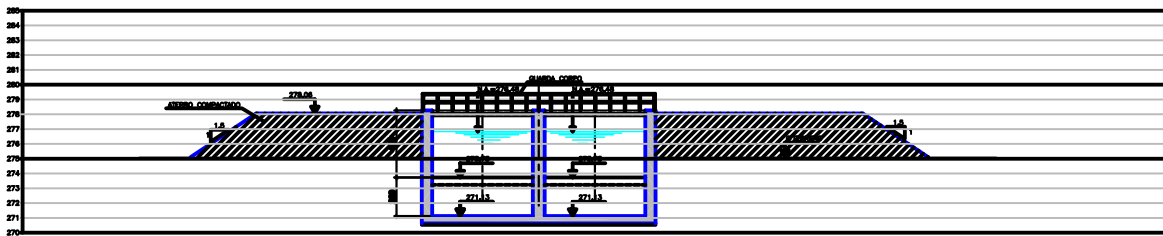
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	CODEVASF
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	
PROJETO N.º 536/4:	HYTEC-271
ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO	
SIFÃO RIACHO DO BARÃO	
DESENHO N.º	SAL-20-HI-039-DE-R1



CORTE A - A



CORTE B - B



CORTE C - C


SIFÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (m³/s)
R. GRANDE 1	2.707+0.00	2.749+11.00	851.00	4x2.500	30,00

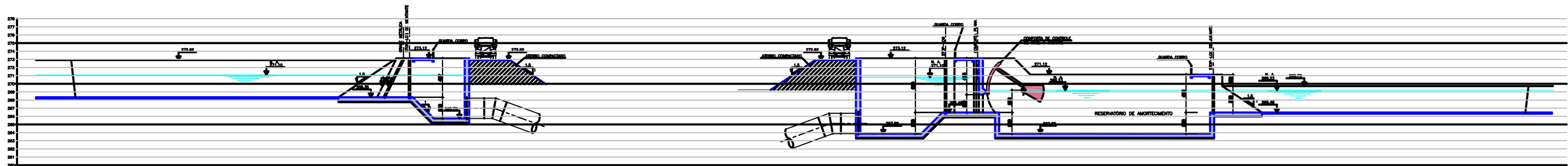
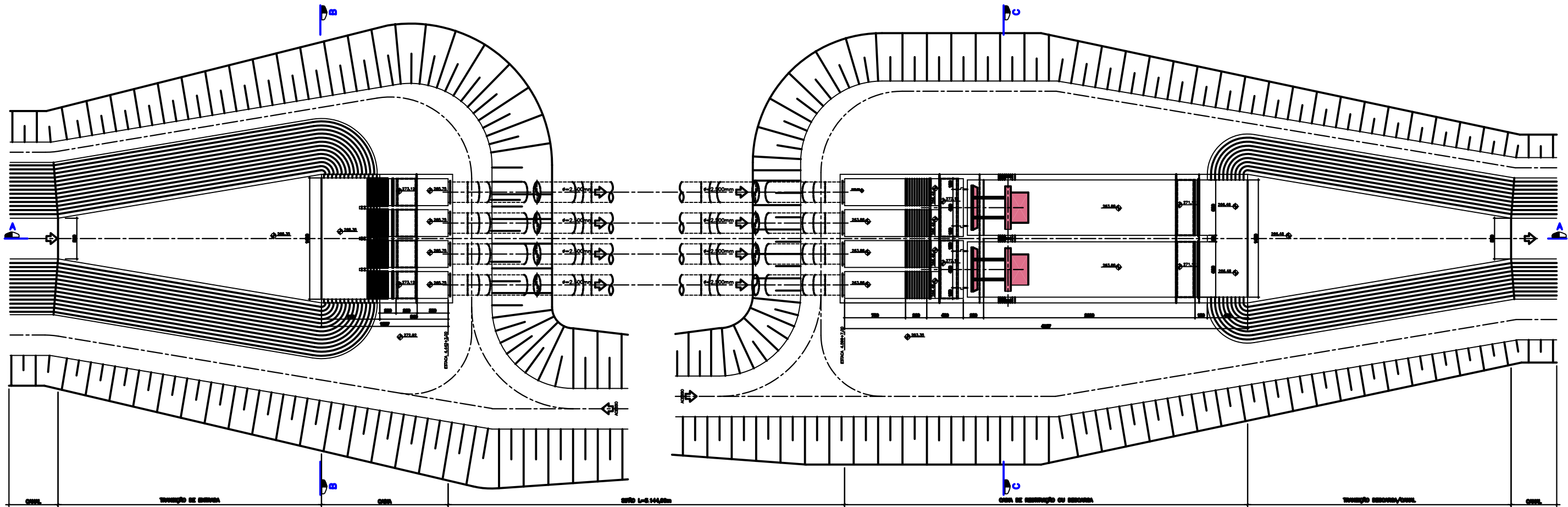
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

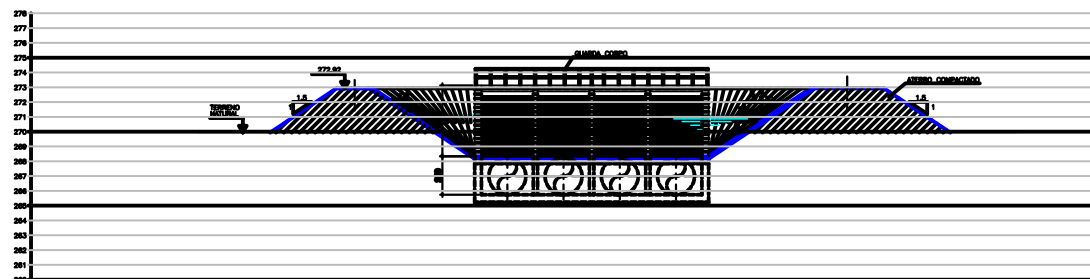
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL			

CONSORCIO:	HYDROS TECNOSOLO
PROJ.:	MARCOS ROCHA
DES.:	ROBERTO
CONF.:	CLAUDIO ARRAES
TEIP.:	LAECIO REGIS
APROV.:	ULYSSES F. LIMA
DATA EMISSÃO INICIAL:	NOVEMBRO/2002
ESCALA:	1:250
FÓLHA:	01 DE 01
CODIGO DOCUMENTO:	

	MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO	
SIFÃO RIACHO GRANDE I	
DESENHO Nº	SAL-20-HI-040-DE-R1

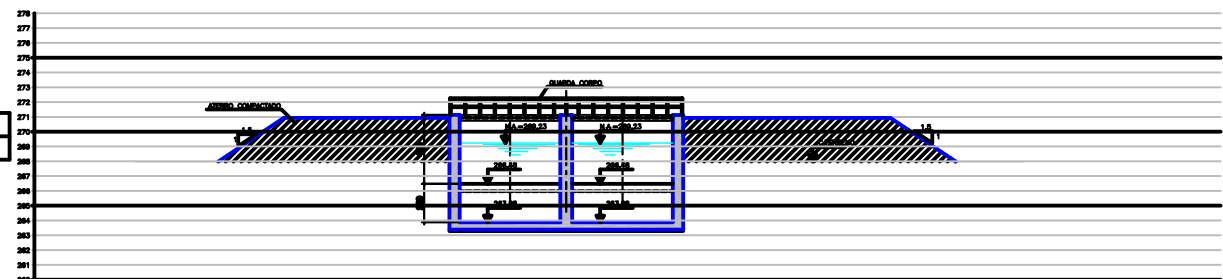


CORTE A - A



CORTE B - B

SIFÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (m³/s)
RIO CAPIÁ	4.442+3.00	4.599+7.00	3.144,00	4x2.500	28,50



CORTE C - C

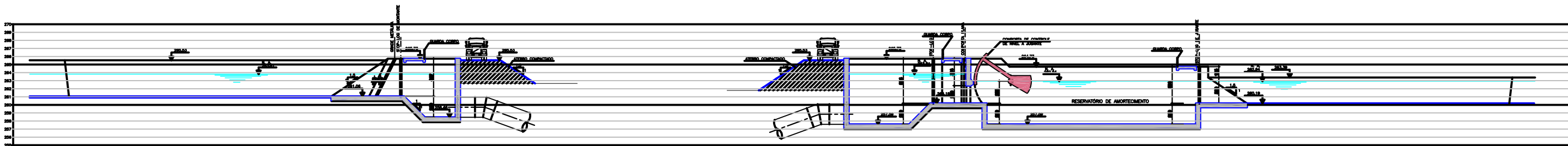
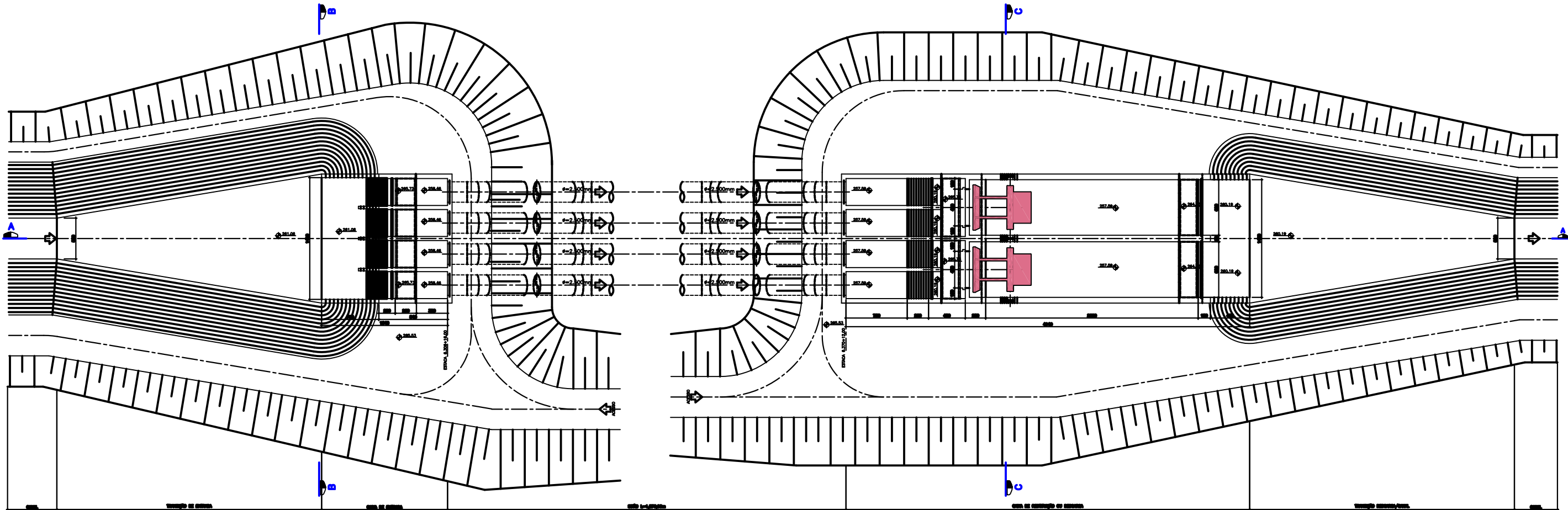
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

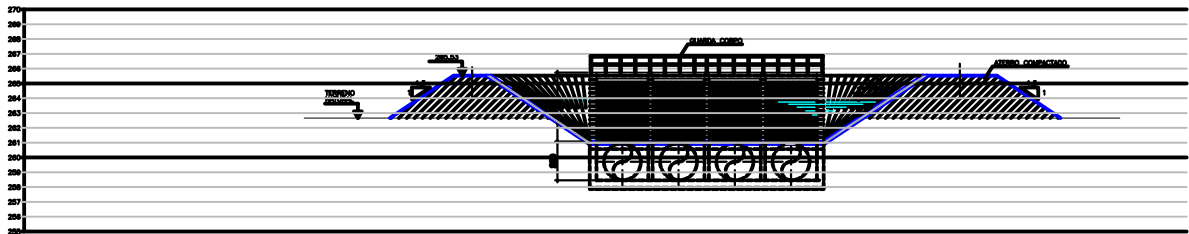
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL			

CONSORCIO : HYDROS TECNOSOLO	PROJETO N.º 53164 : HYTEC-271
PROJ. : MARCO ROCHA	DATA EMISSÃO INICIAL : NOVEMBRO/2002
DES. : ROBERTO	ESCALA : 1:250
CRP. : CLAUDIO ARRAES	FÓLHA : 01 DE 01
VERIF. : LAECIO REGIS	CODIGO DOCUMENTO :
APROV. : ULYSSES F. LIMA	

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
SIFÃO RIO CAPIÁ
DESENHO N.º SAL-20-HI-041-DE-R1

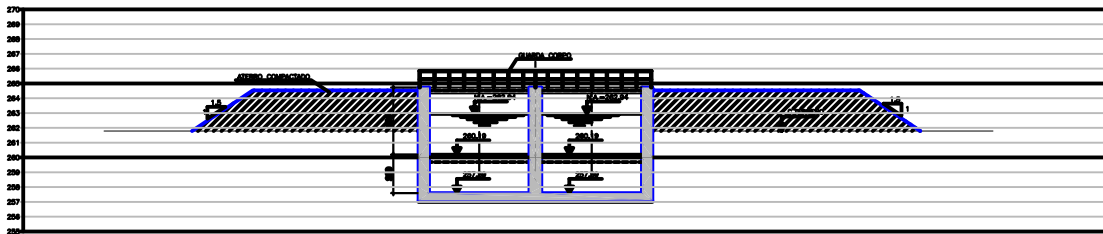


CORTE A - A



CORTE B - B

SIFÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (m³/s)
R. GRANDE II	6.306+16,00	6.370+12,00	1.276,00	4x2.500	28,00



CORTE C - C

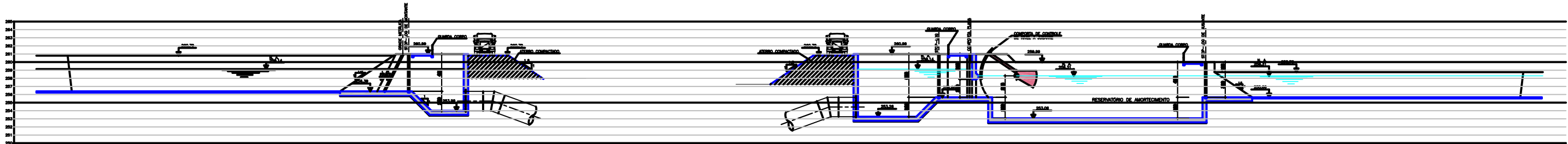
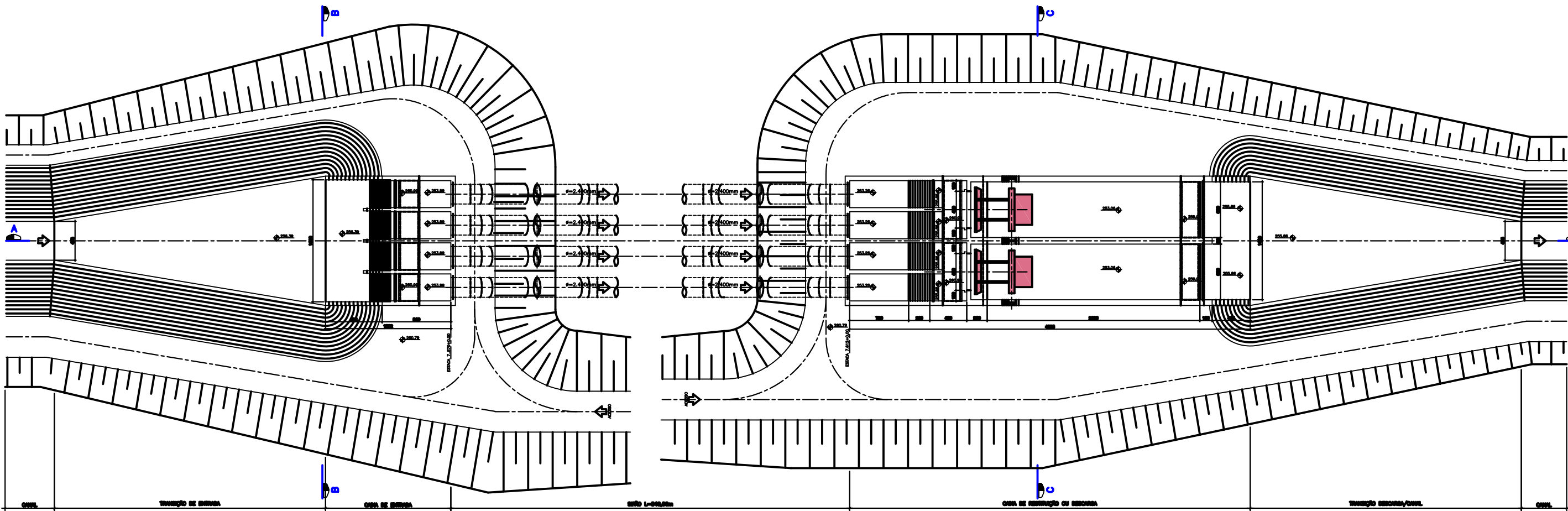
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

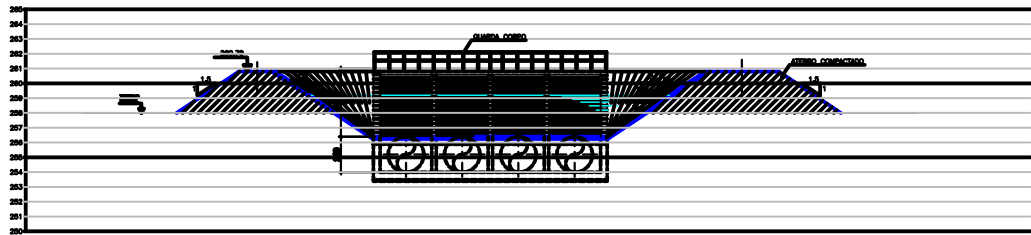
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL			

CONSORCIO:	HYDROS	TECNOSOLO
PROJ.:	MARCOS ROCHA	PROJETO N.º 5364: HYTEC-271
DES.:	ROBERTO	DATA EMISSÃO INICIAL: NOVEMBRO/2002
CRP:	CLAUDIO ARRAES	ESCALA: 1/250
TEIP:	LAECIO REGIS	FOLHA: 01 DE 01
APROV.:	ULYSSES F. LIMA	CODIGO DOCUMENTO:

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	CODEVASF
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
	SIFÃO RIACHO GRANDE II
DESENHO N.º	SAL-20-HI-042-DE-R1

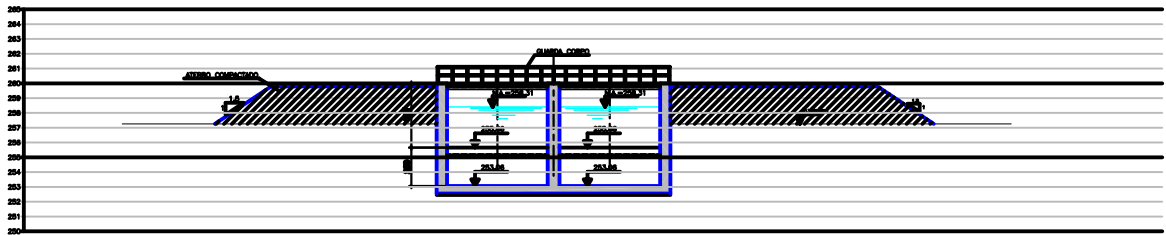


CORTE A - A



CORTE B - B

SIFÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (m³/s)
GAMELEIRA	7.570+0,00	7.612+0,00	840,00	2.400	27,00



CORTE C - C

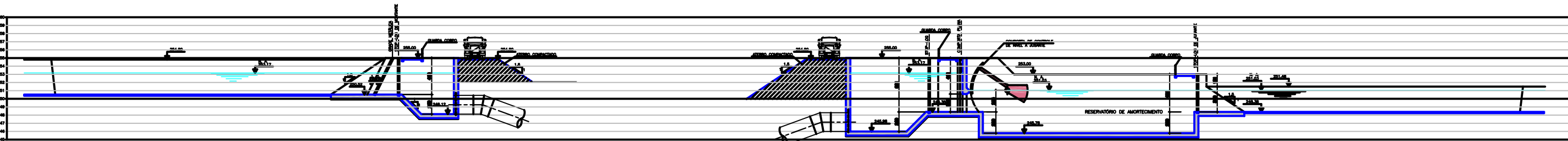
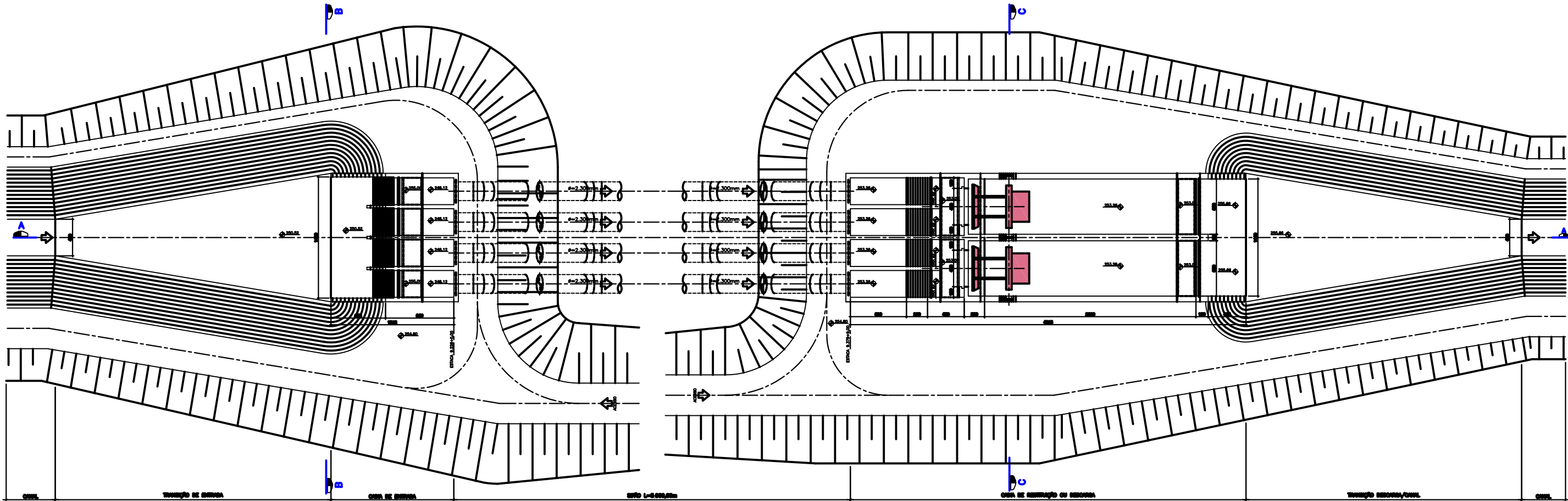
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

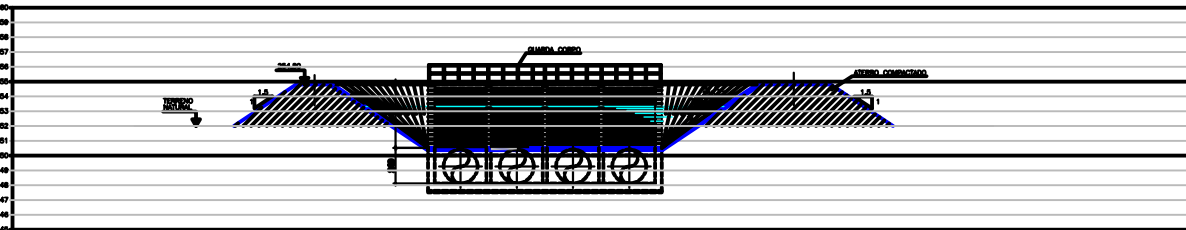
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL			

CONSORCIO:	HYDROS TECNOSOLO
PROJ.: MARCOS ROCHA	PROJETO N 5364: HYTEC-271
DES: ROBERTO	DATA EMISSÃO INICIAL: NOVEMBRO/2002
CONF: CLAUDIO ARRAES	ESCALA: 1/250
VERIF: LAECIO REGIS	FOLHA: 01 DE 01
APROV: ULYSSES F. LIMA	CODIGO DOCUMENTO:

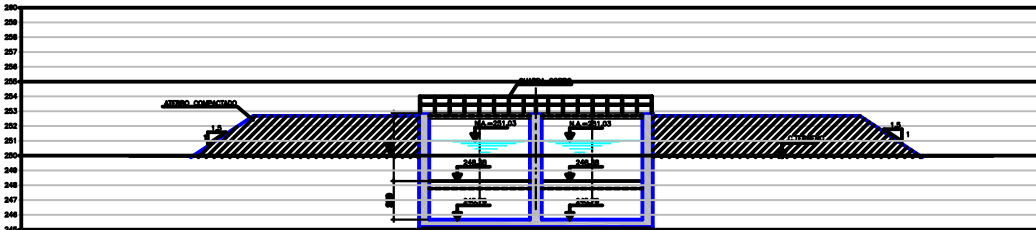
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO	
SIFÃO GAMELEIRA	
DESENHO Nº	SAL-20-HI-043-DE-R1



CORTE A - A



CORTE B - B



CORTE C - C

SIFÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (m³/s)
RIO IPANEMA	9.226+0.00	9.379+9.00	3.069.00	4x2.300	25.00

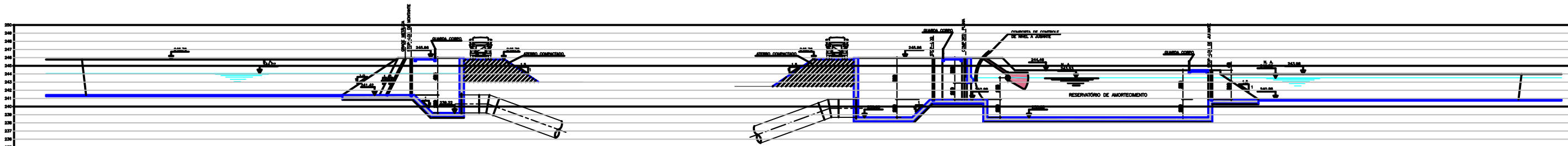
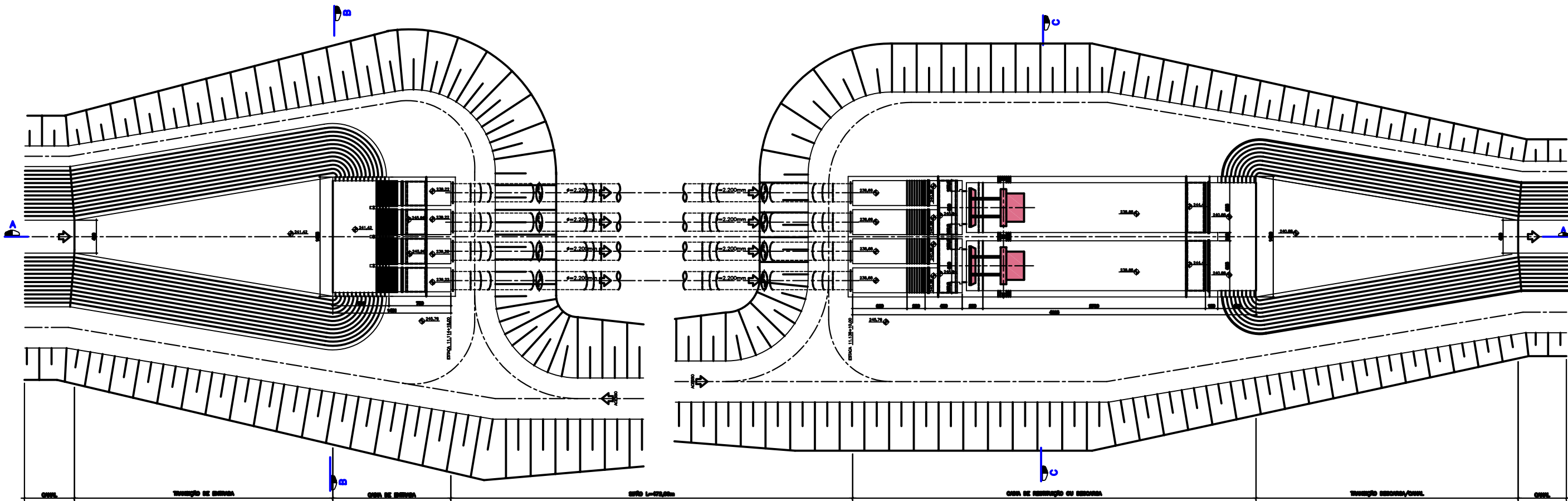
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

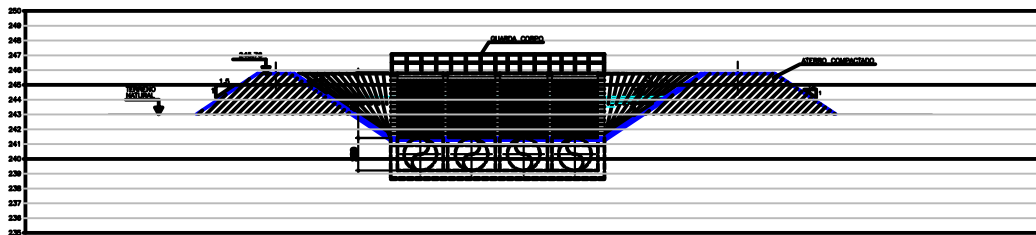
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL			

CONSORCIO:	HYDROS TECNOSOLO
PROJ.:	MARCOS ROCHA
DES.:	ROBERTO
CONF.:	CLAUDIO ARRAES
VERIF.:	LAECIO REGIS
APROV.:	ULYSSES F. LIMA
DATA EMISSÃO INICIAL:	NOVEMBRO/2002
ESCALA:	1:250
FOLHA:	01 DE 01
CODIGO DOCUMENTO:	

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	CODEVASF
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	
PROJETO N.º 536/4:	HYTEC-271
ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO	
SIFÃO RIO IPANEMA	
DESENHO N.º	SAL-20-HI-044-DE-R1

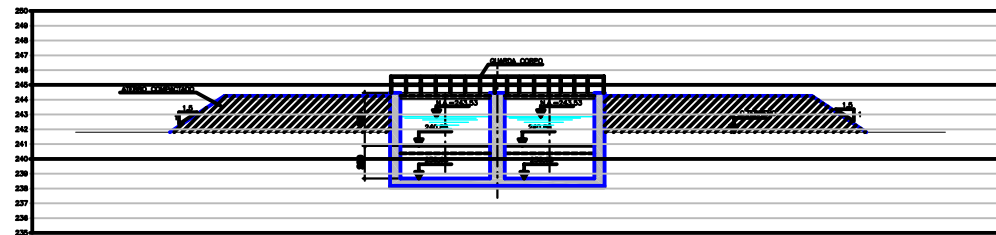


CORTE A - A



CORTE B - B

SIFÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (m³/s)
R. DO SERTÃO	11.114+18,00	11.138+10,00	472,00	4x2.200	22,50



CORTE C - C

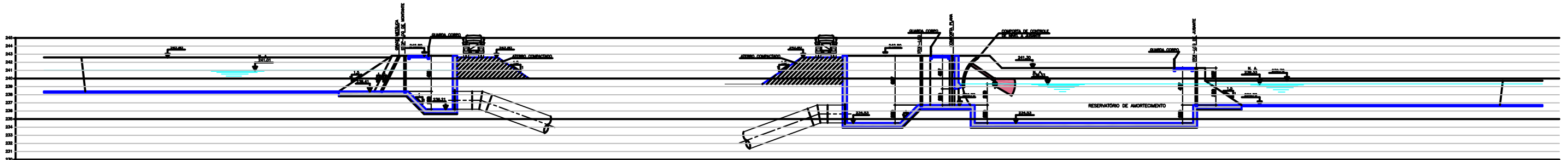
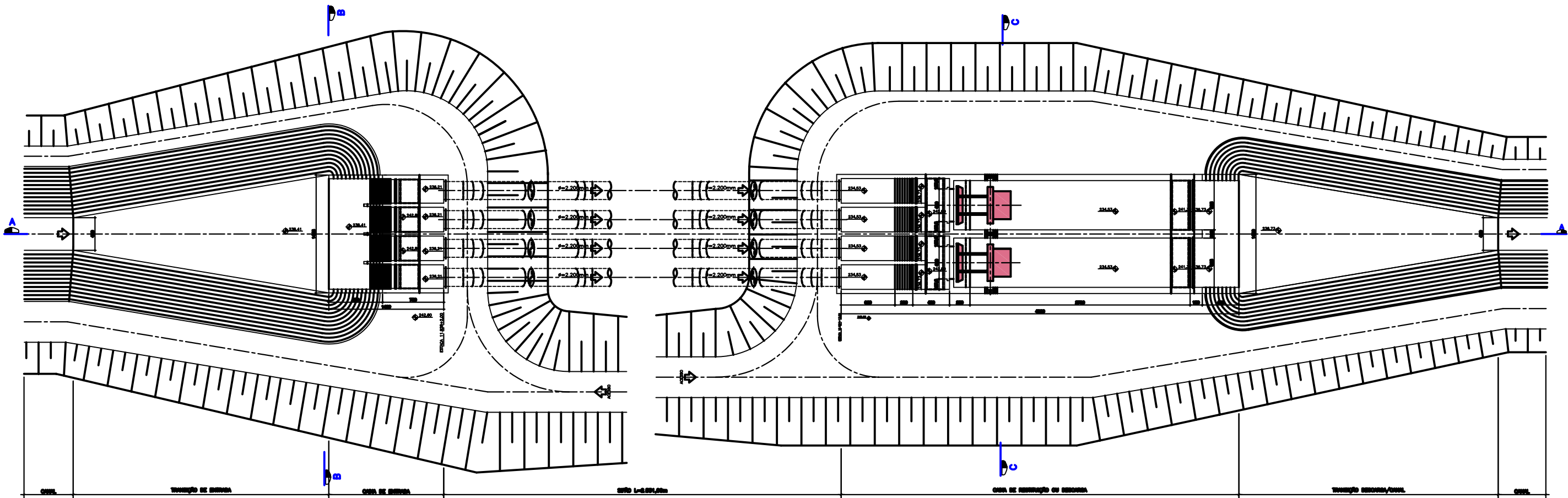
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

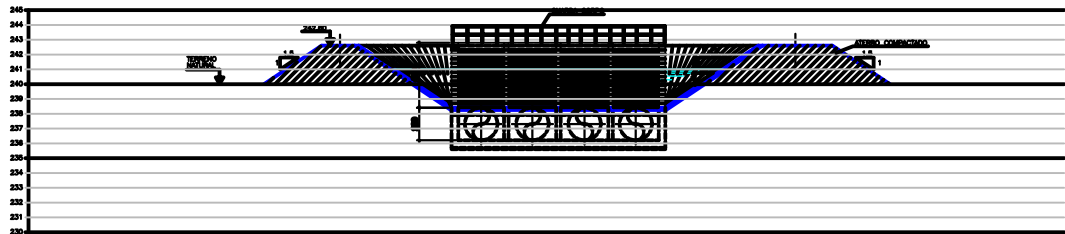
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL			

CONSORCIO:	HYDROS TECNOSOLO
PROJ.: MARCOS ROCHA	PROJETO N.º 5364: HYTEC-271
DES.: ROBERTO	DATA EMISSÃO INICIAL: NOVEMBRO/2002
CONF.: CLAUDIO ARRAES	ESCALA: 1:250
REVIS.: LAECIO REGIS	FOLHA: 01 DE 01
APROV.: ULYSSES F. LIMA	CODIGO DOCUMENTO:

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO	
SIFÃO RIACHO DO SERTÃO	
DESENHO Nº	SAL-20-HI-047-DE-R1

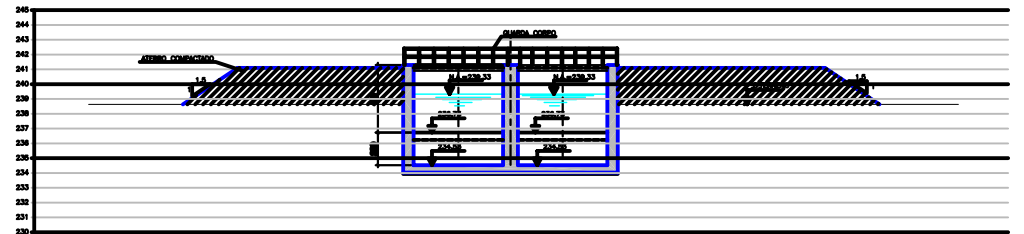


CORTE A - A



CORTE B - B

SIFÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (m³/s)
RIO TRAIPI	11.928+2,00	12.054+13,00	2.531,00	4x2.200	21,50



CORTE C - C

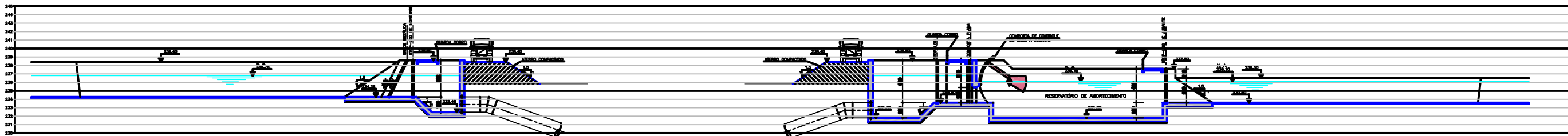
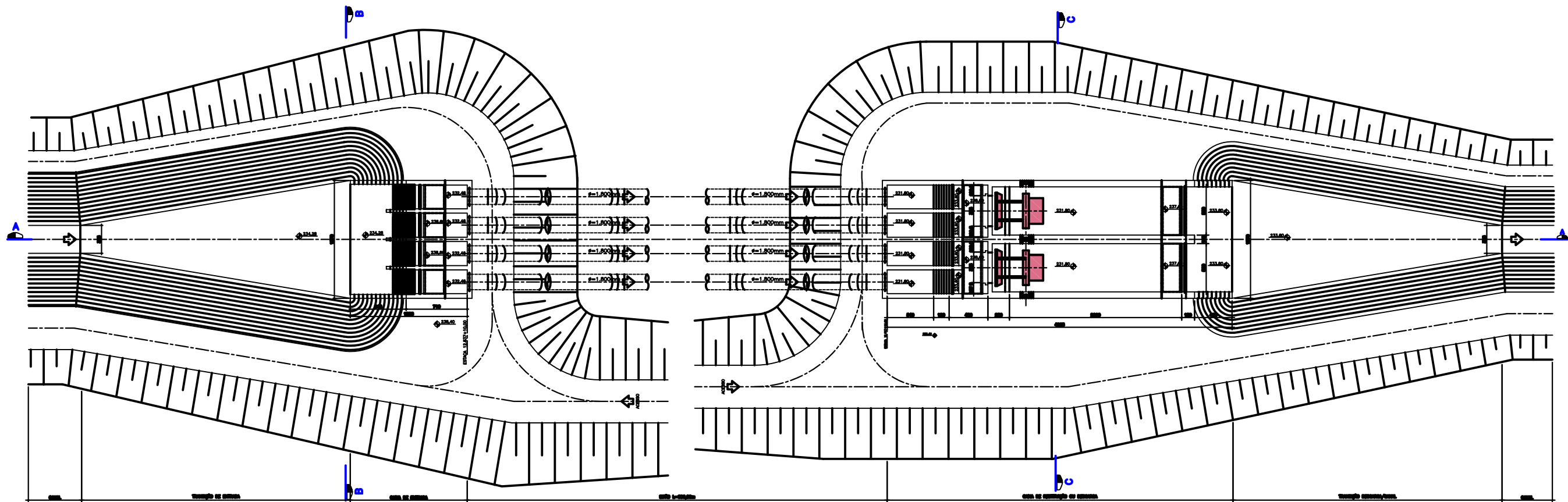
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

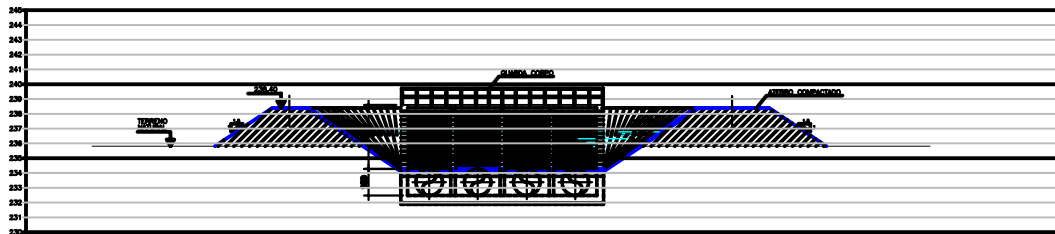
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL			

CONSORCIO:	HYDROS TECNOSOLO
PROJ.: MARCOS ROCHA	PROJETO N.º 5364: HYTEC-271
DES.: ROBERTO	DATA EMISSÃO INICIAL: NOVEMBRO/2002
CRP: CLAUDIO ARRAES	ESCALA: 1:250
TEIP: LAECIO REGIS	FOLHA: 01 DE 01
APROV: ULYSSES F. LIMA	CODIGO DOCUMENTO:

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	CODEVASF
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
	SIFÃO RIO TRAIPI
DESENHO N.º	SAL-20-HI-048-DE-R1

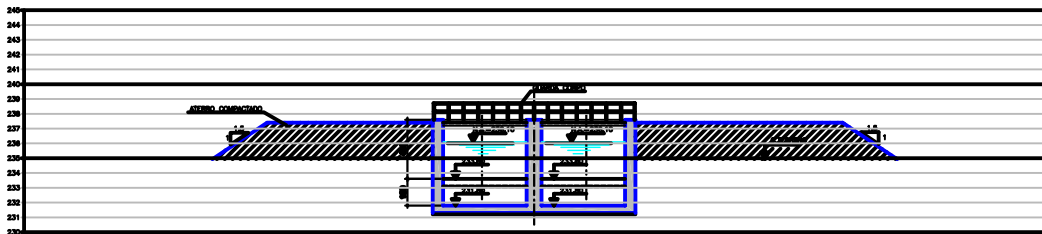


CORTE A – A



CORTE B – B

SIFÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (m³/s)
QUIXABEIRA	12.837+10,00	12.867+16,00	606,00	4x1.800	14,50



CORTE C – C

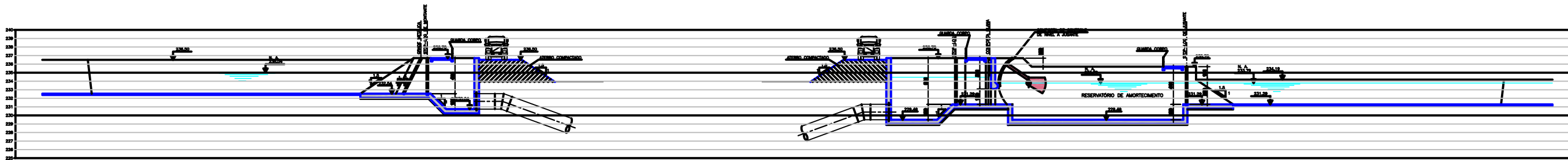
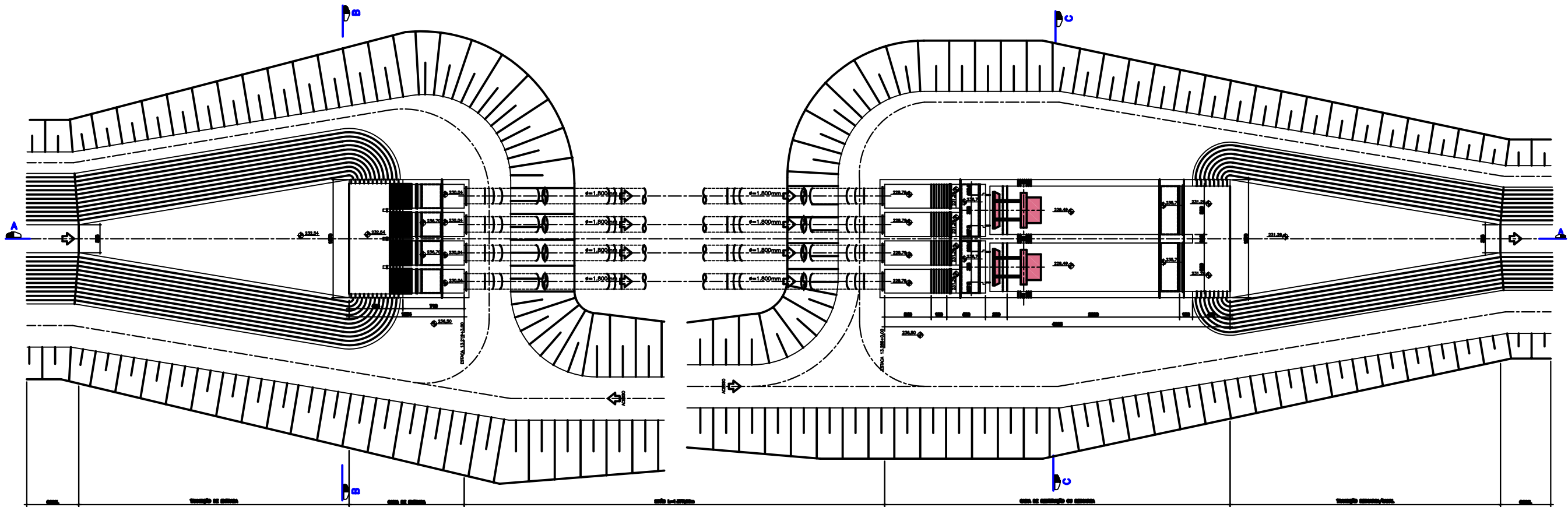
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

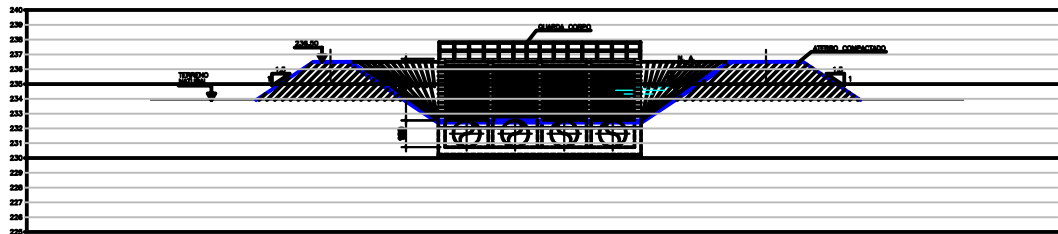
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL			

CONSORCIO:	HYDROS TECNOSOLO
PROJ.: MARCOS ROCHA	PROJETO N.º 5364: HYTEC-271
DES.: ROBERTO	DATA EMISSÃO INICIAL: NOVEMBRO/2002
CONF.: CLAUDIO ARRAES	ESCALA: 1/250
VERIF.: LAECIO REGIS	FÓLHA: 01 DE 01
APROV.: ULYSSES F. LIMA	CODIGO DOCUMENTO:

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	CODEVASF
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
	SIFÃO QUIXABEIRA
DESENHO N.º	SAL-20-HI-049-DE-H1

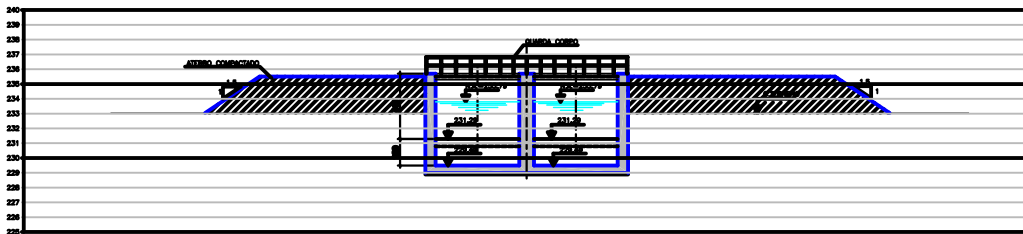


CORTE A – A



CORTE B – B

SIFÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (m³/s)
R. MANDACARU	13.219+3,00	13.288+0,00	1.377,00	4x1.800	14,50



CORTE C – C

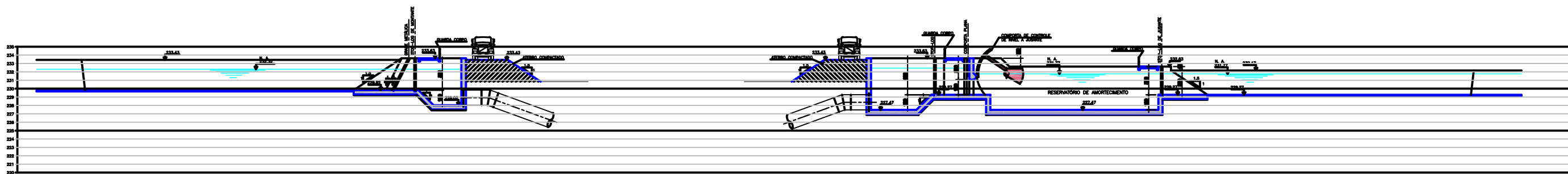
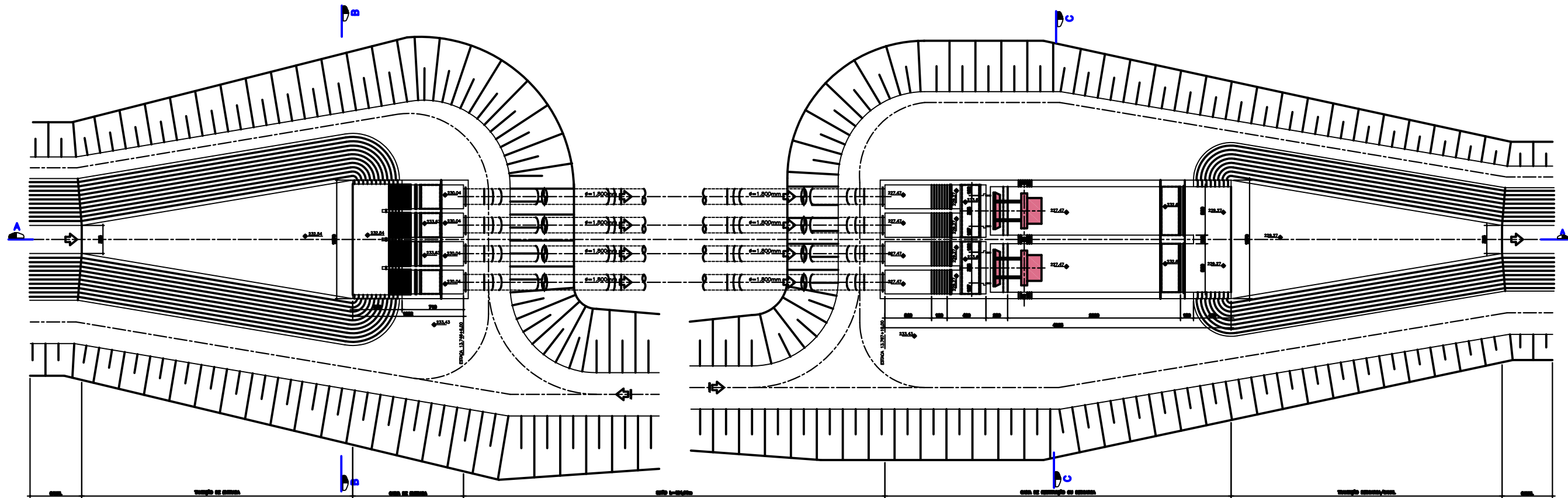
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

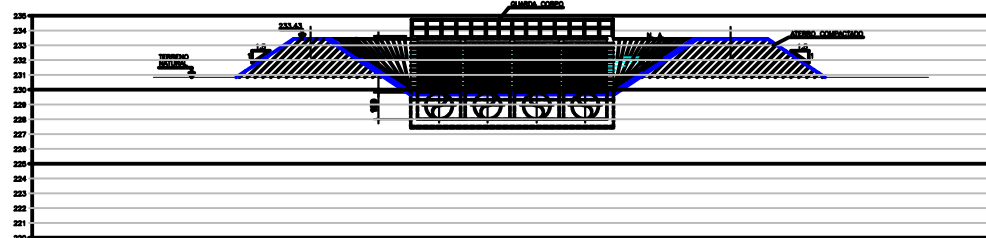
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL			

CONSORCIO : HYDROS TECNOSOLO	PROJ.: MARCOS ROCHA DES.: ROBERTO CORP.: CLAUDIO ARRAES VERIF.: LAECIO REGIS APROV.: ULYSSES F. LIMA	PROJETO N.º 5364 : HYTEC-271 DATA EMISSÃO INICIAL: NOVEMBRO/2002 ESCALA: 1/250 FOLHA: 01 DE 01 CÓDIGO DOCUMENTO:
---	---	--

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
SIFÃO RIACHO MANDACARU	
DESENHO N.º	SAL-20-HI-050-DE-R1

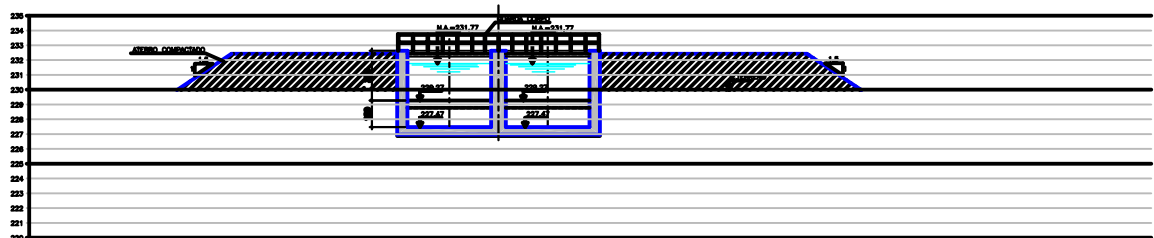


CORTE A - A



CORTE B - B

SIFÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (m³/s)
ACEDE CRAIBAS	13.746+6.00	13.767+10.00	424.00	4x1.800	14.50



CORTE C - C

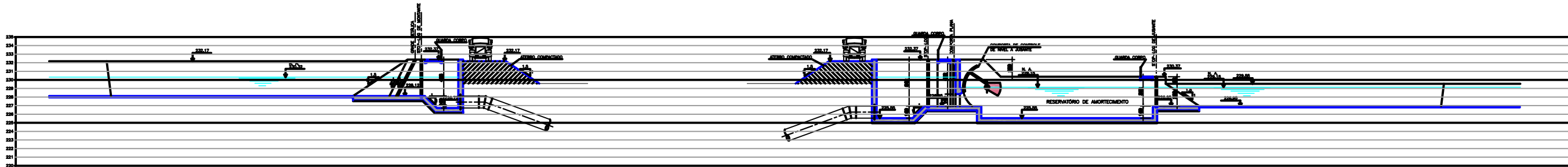
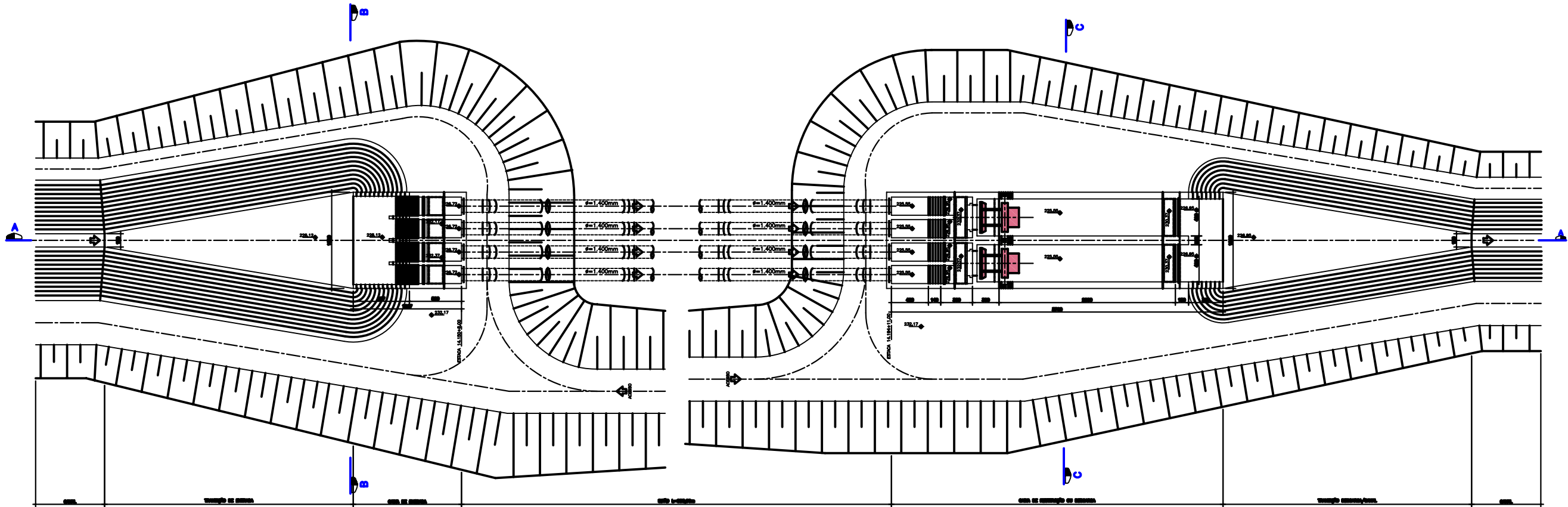
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

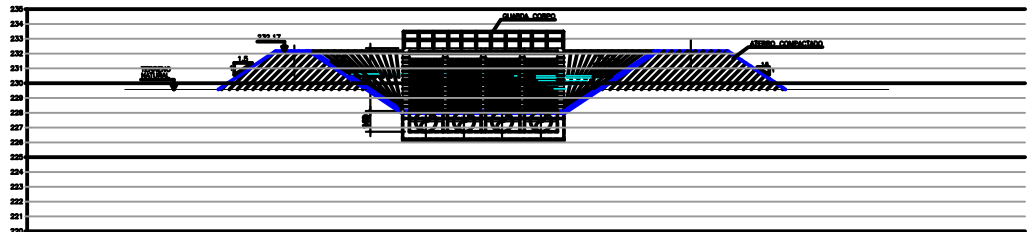
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL			

CONSORCIO:	HYDROS	TECNOSOLO
PROJ.:	MARCOS ROCHA	PROJETO N 53164: HYTEC-271
DES.:	ROBERTO	DATA EMISSÃO INICIAL: NOVEMBRO/2002
CRP:	CLAUDIO ARRAES	ESCALA: 1/250
VERIF.:	LAECIO REGIS	FÓLHA: 01 DE 01
APROV.:	ULYSSES F. LIMA	CODIGO DOCUMENTO:

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	CODEVASF
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
SIFÃO ACEDE CRAIBAS	
DESENHO Nº	SAL-20-HI-051-DE-R1

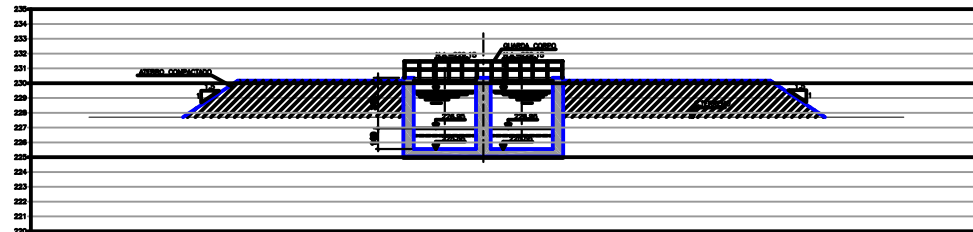


CORTE A - A



CORTE B - B

SIFÃO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (m³/s)
LAGOA DA CRUZ	14.150+8,00	14.194+11,00	883,00	4x1.400	9,00



CORTE C - C

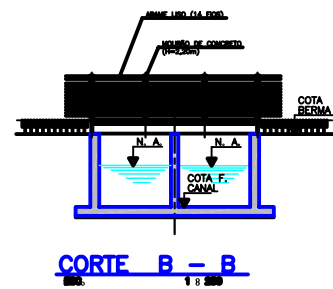
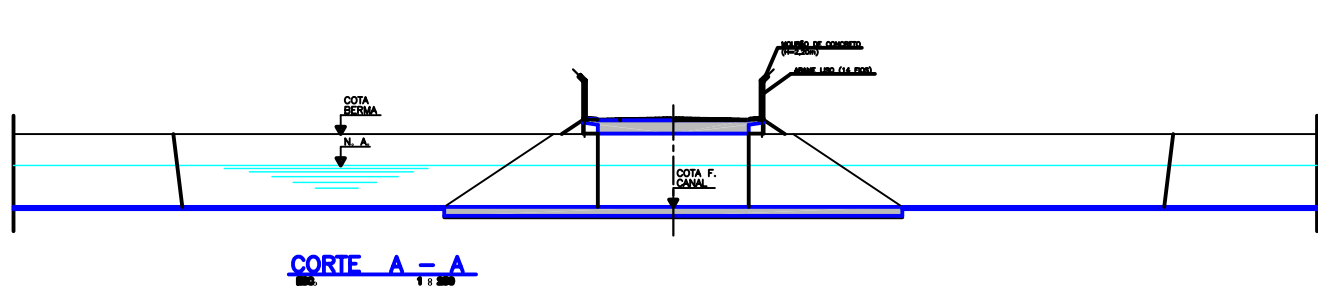
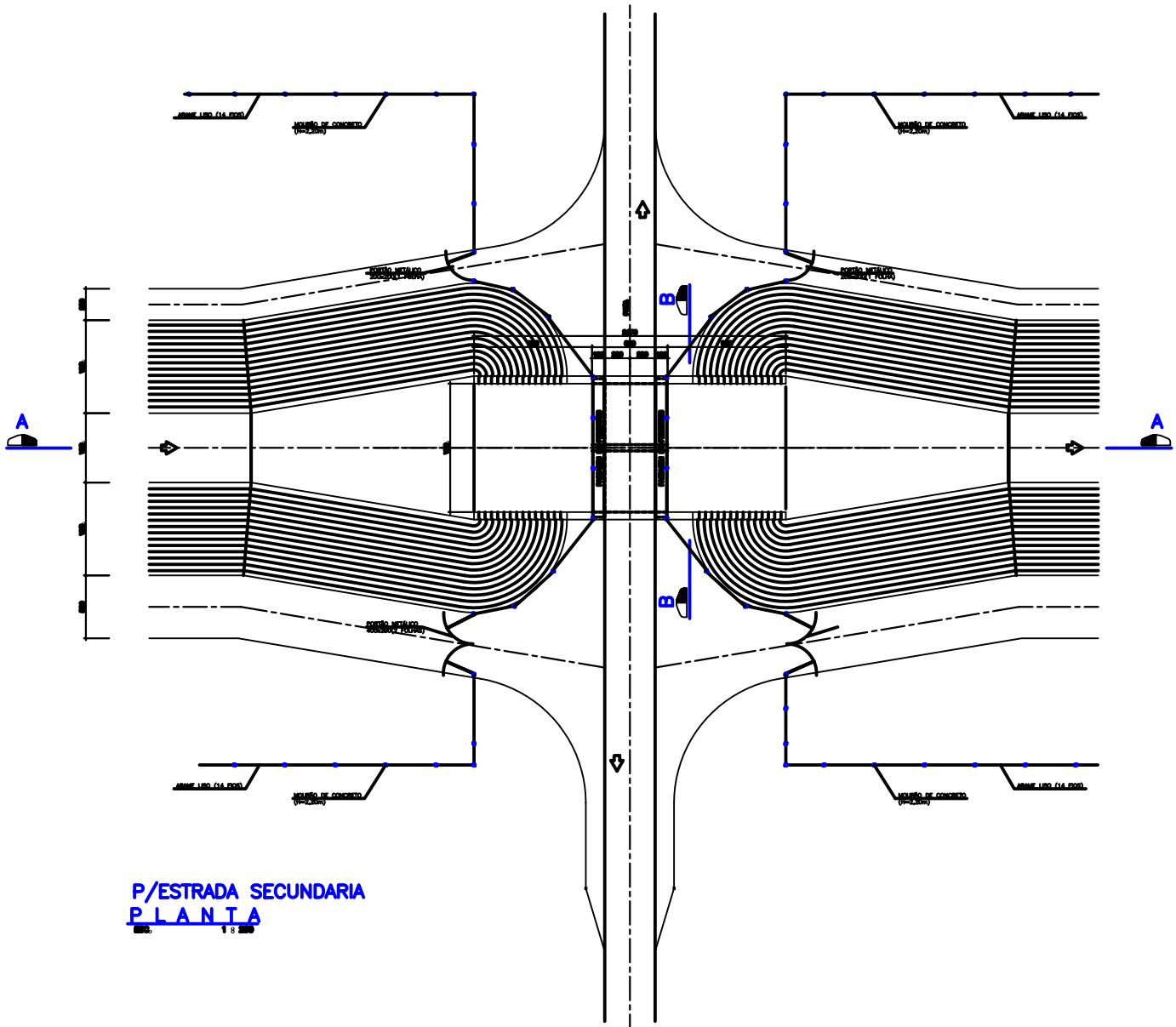
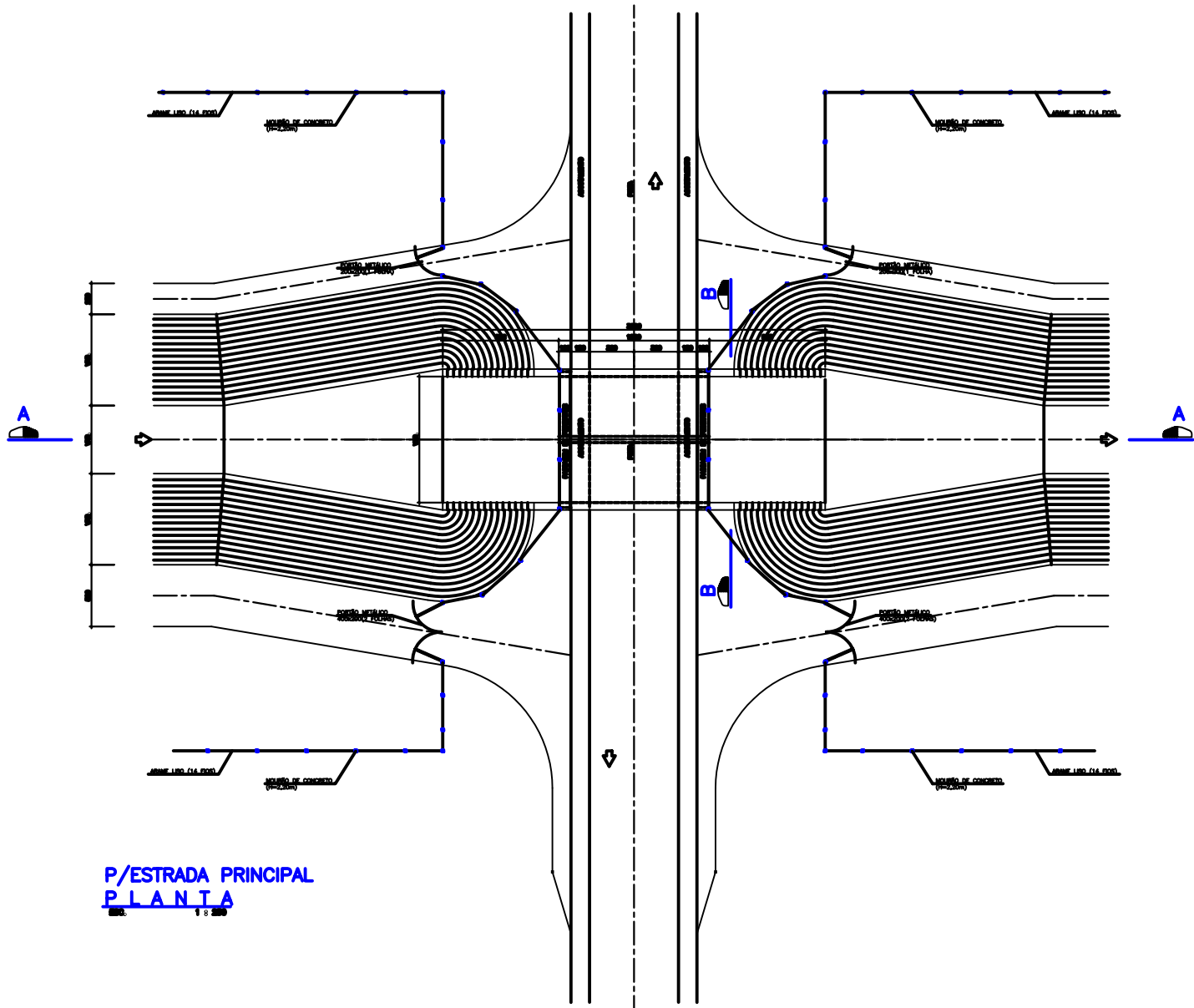
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL			

CONSORCIO:	HYDROS TECNOSOLO
PROJ.:	MARCOS ROCHA
DES.:	ROBERTO
CONF.:	CLAUDIO ARRAES
VERIF.:	LAECIO REGIS
APROV.:	ULYSSES F. LIMA
DATA EMISSÃO INICIAL:	NOVEMBRO/2002
ESCALA:	1/250
FÓLHA:	01 DE 01
CODIGO DOCUMENTO:	

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	CODEVASF
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	
PROJETO N.º 536/4:	HYTEC-271
ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO	
SIFÃO LAGOA DA CRUZ	
DESENHO N.º	SAL-20-HI-052-DE-R1



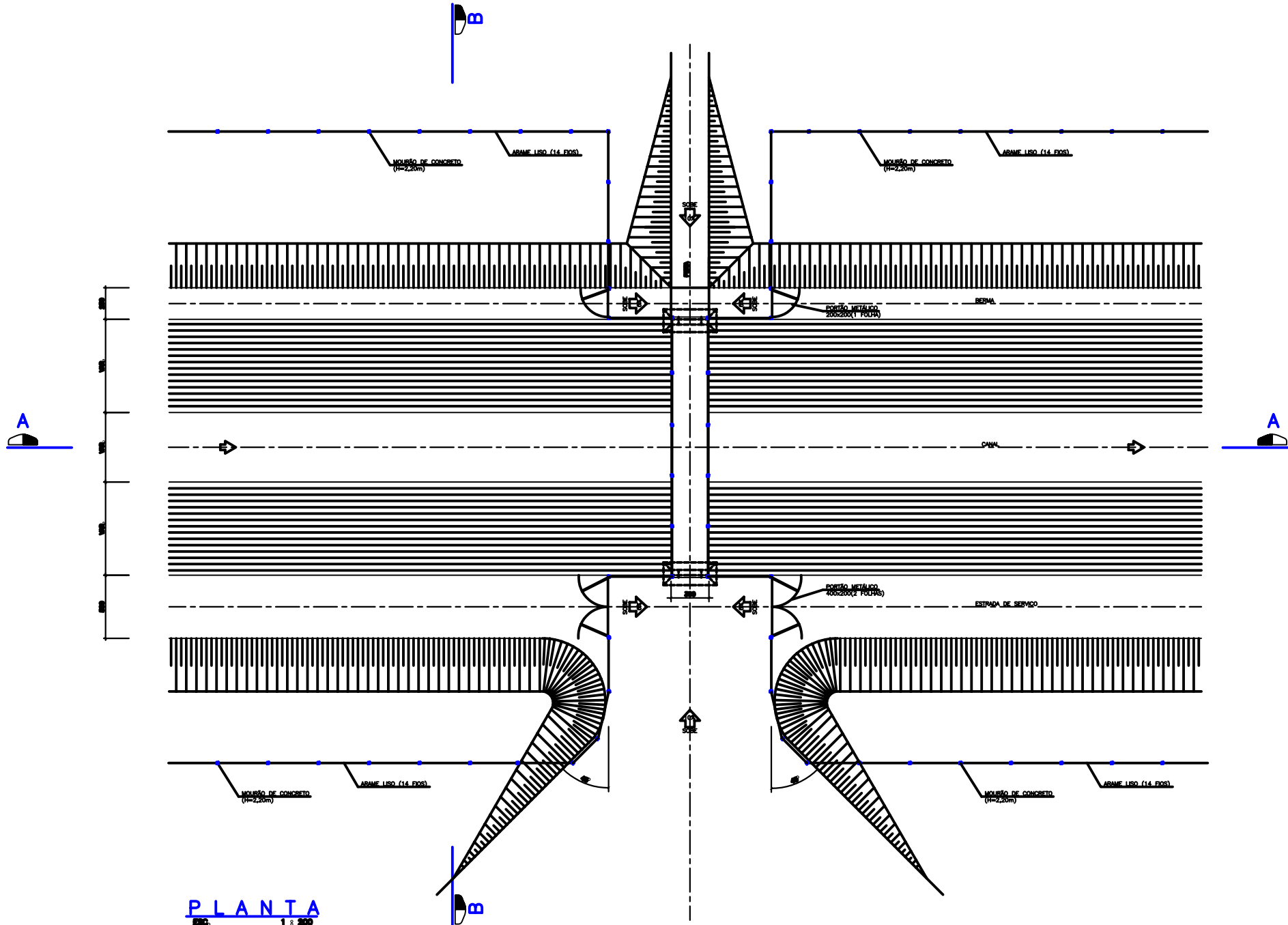
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

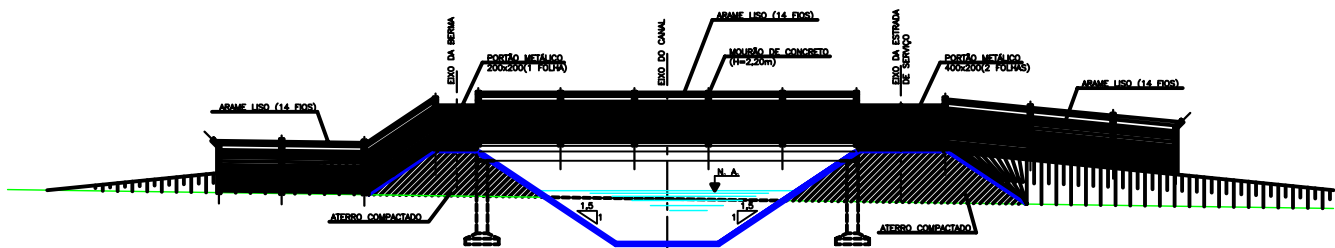
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

CONSORCIO : HYDROS TECNOSOLO	PROJETO N 53164 : HYTEC-271
PROJ.: MARCOS ROCHA	DATA EMISSÃO INICIAL: NOVEMBRO/2002
DES.: ROBERTO	ESCALA: 1/250
CORP.: CLAUDIO ARRAES	FÓLHA: 01 DE 01
TEMP.: LAECIO REGIS	CODIGO DOCUMENTO:
APROV.: ULYSSES F. LIMA	

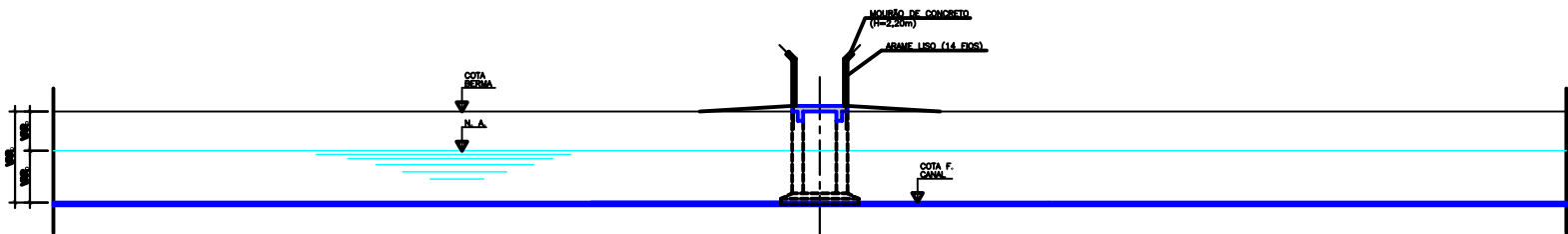
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
CANAL PRINCIPAL-PONTES-OBRA TIPO	
DESENHO Nº	SAL-30-ES-001-DE-R0



PLANTA
ESC. 1 : 200



CORTE B - B
ESC. 1 : 200



CORTE A - A
ESC. 1 : 200

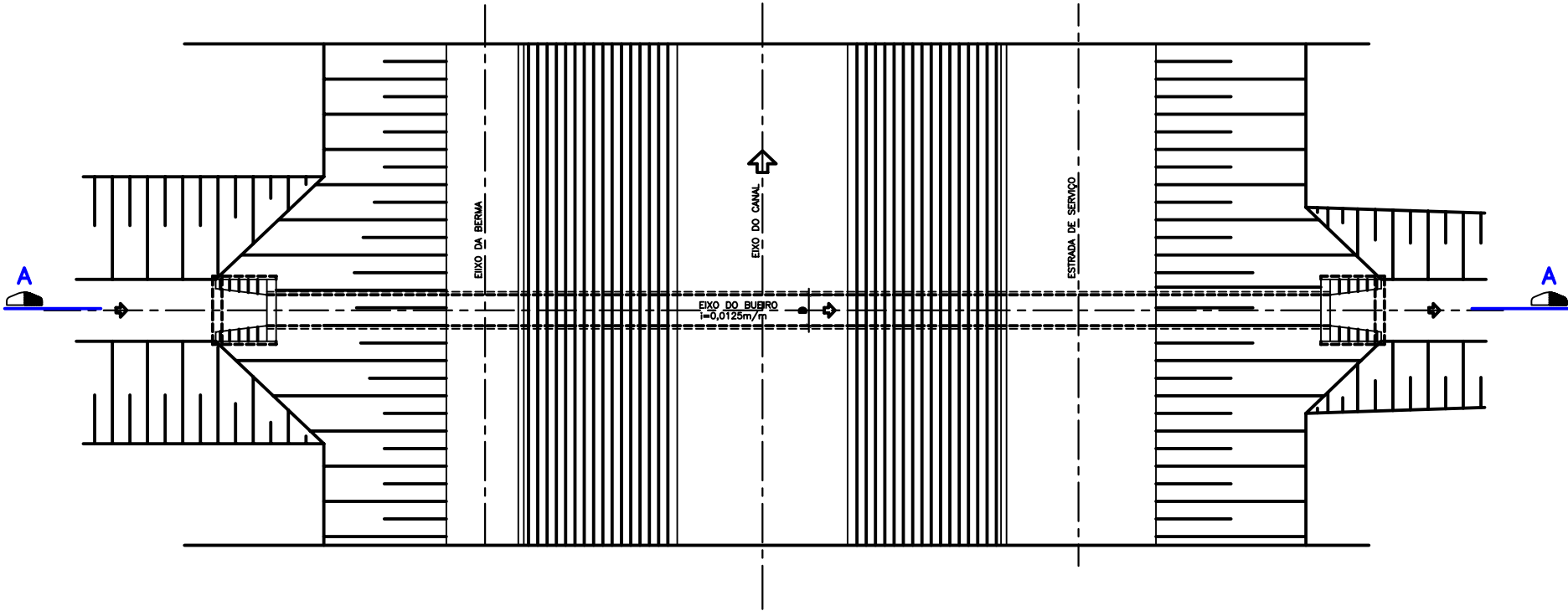
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

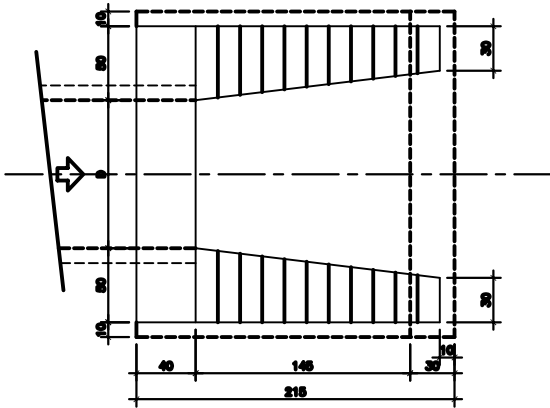
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

CONSORCIO : HYDROS TECNOSOLO	PROJETO N.º 5364 : HYTEC-271
PROJ. : MARCOS ROCHA	DATA EMISSÃO FINAL : NOVEMBRO/2002
DES. : ROBERTO	ESCALA : 1/200
CRP. : CLAUDIO ARRAES	FOLHA : 01 DE 01
TEIP. : LAECIO REGIS	CODIGO DOCUMENTO :
APROV. : ULYSSES F. LIMA	

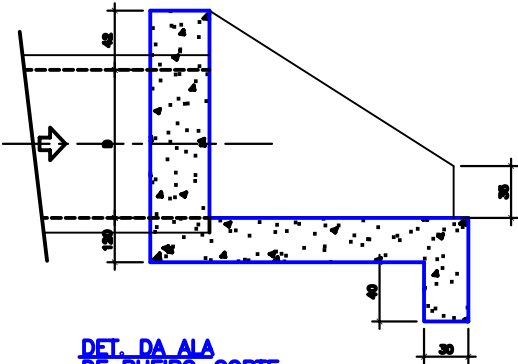
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
CANAL PRINCIPAL-TRAVESSIAS-OBRA TIPO	
DESENHO Nº	SAL-30-ES-002-DE-R0



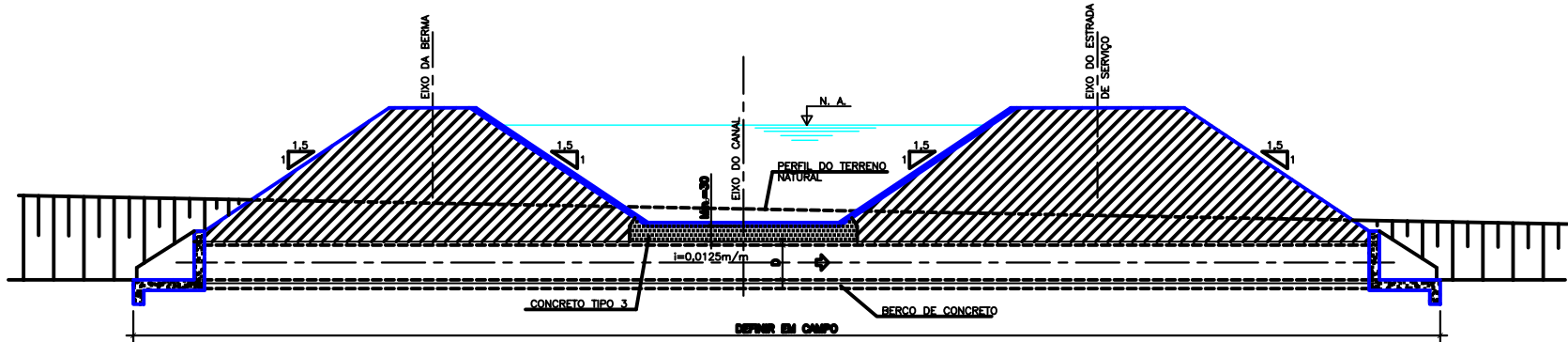
PLANTA
ESC. 1 : 100



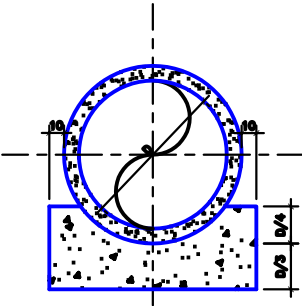
DET. DA ALA
DE BUEIRO-PLANTA
ESC. 1 : 25



DET. DA ALA
DE BUEIRO-CORTE
ESC. 1 : 25



CORTE A-A
ESC. 1 : 100



DET. DO BERÇO
ESC. 1 : 25

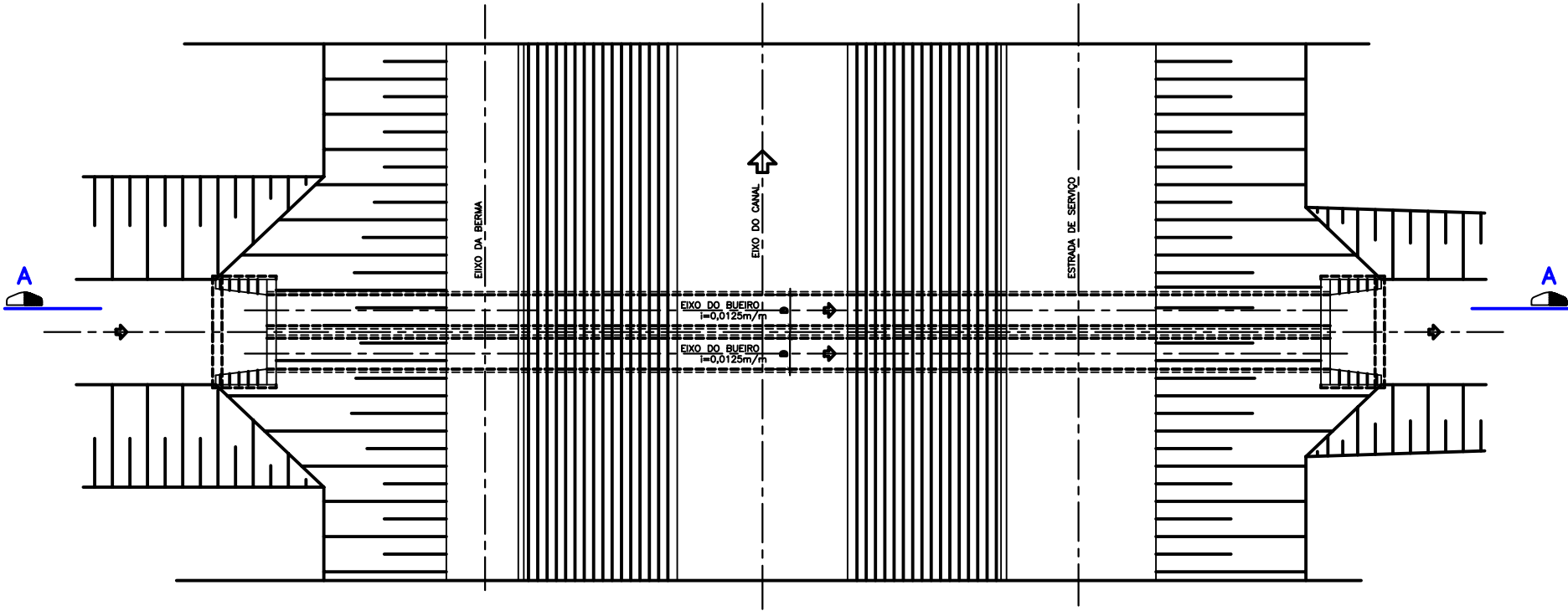
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

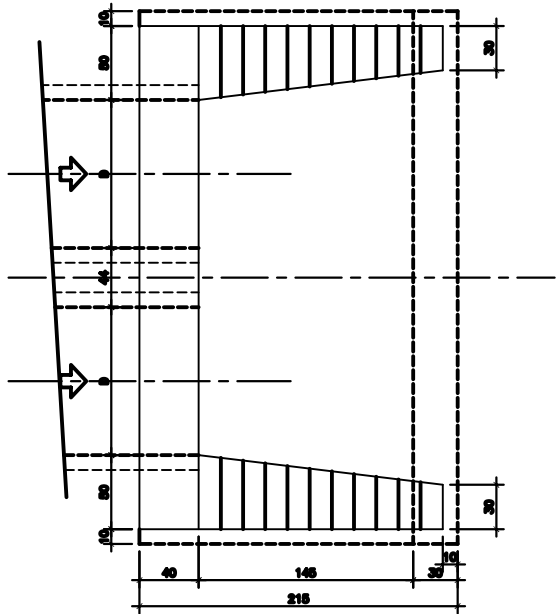
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

CONSORCIO : HYDROS TECNOSOLO	PROJETO N 5364 : HYTEC-271
PROJ.: MARCOS ROCHA	DATA EMISSÃO FINAL: NOVEMBRO/2002
DES.: ROBERTO	ESCALA: 1:100
CONF.: CLAUDIO ARRAES	FÓLHA: 01 DE 01
VERIF.: LAECIO REGIS	CODIGO DOCUMENTO:
APROV.: ULYSSES F. LIMA	

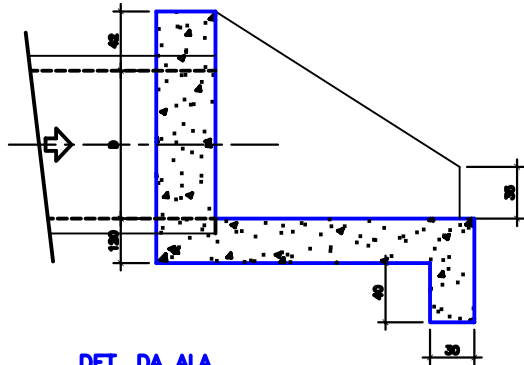
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
BUEIRO SIMPLES TUBULAR - OBRA TIPO	
DESENHO Nº	SAL-40-HC-002-DE-R0



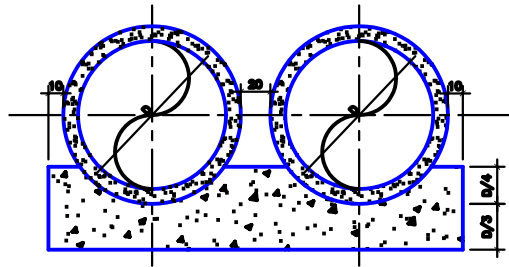
PLANTA
ESC. 1 : 100



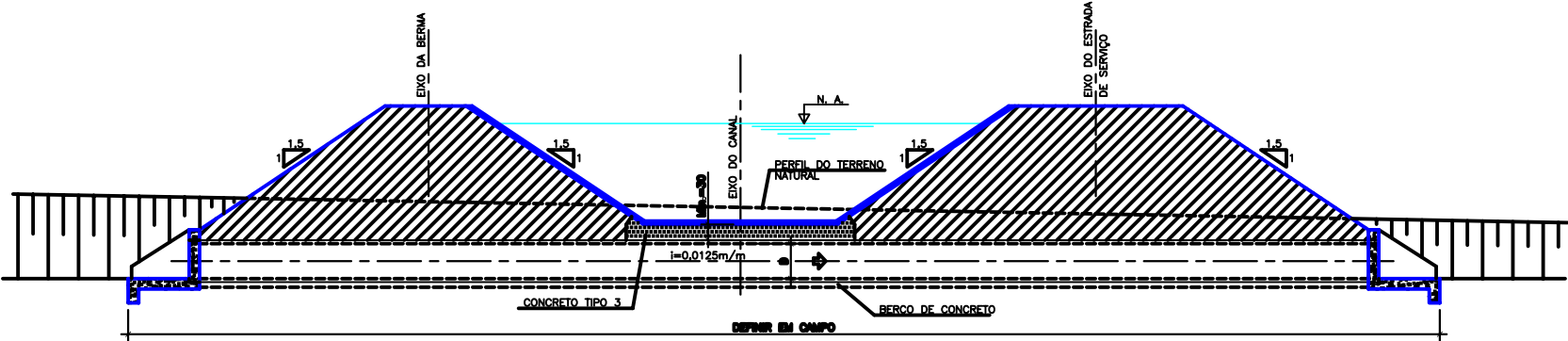
DET. DA ALA
DE BUEIRO-PLANTA
ESC. 1 : 25



DET. DA ALA
DE BUEIRO-CORTE
ESC. 1 : 25



DET. DO BERÇO
ESC. 1 : 25



CORTE A - A
ESC. 1 : 100

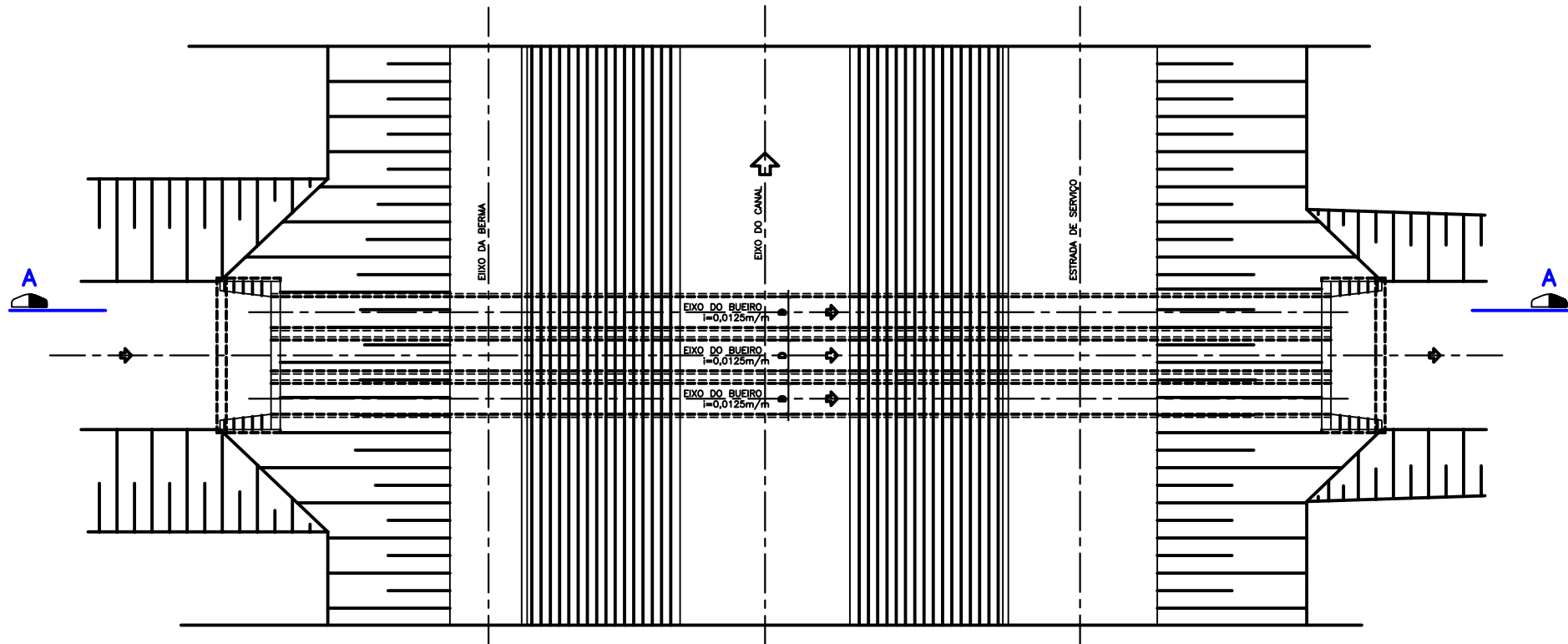
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

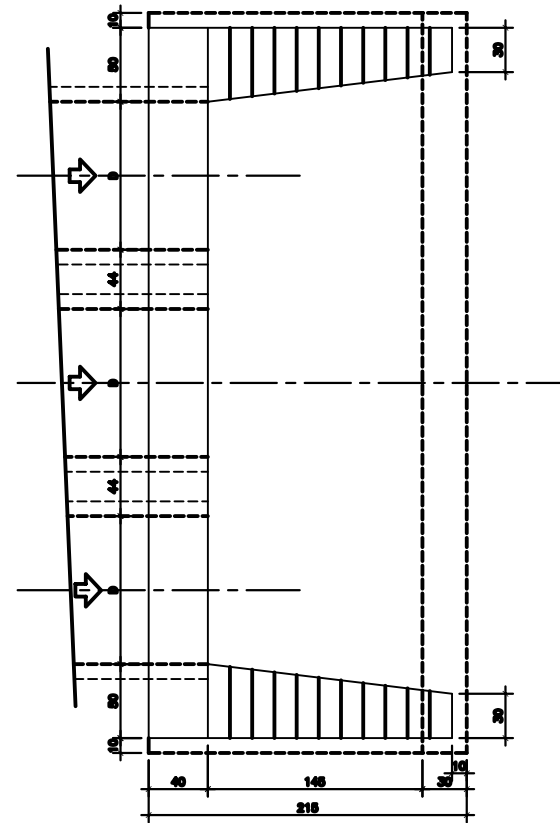
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

CONSORCIO : HYDROS TECNOSOLO	PROJ.: MARCOS ROCHA	PROJETO N.º 5364 : HYTEC-271
DES.: ROBERTO	DATA EMISSÃO INICIAL: NOVEMBRO/2002	
CONF.: CLAUDIO ARRAES	ESCALA: 1:100	
TEIP.: LAECIO REGIS	FOLHA: 01 DE 01	
APROV.: ULYSSES F. LIMA	CODIGO DOCUMENTO:	

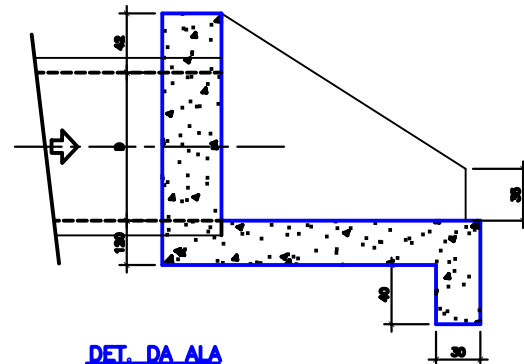
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
BUEIRO DUPLO TUBULAR - OBRA TIPO	
DESENHO N.º	SAL-40-HC-003-DE-R0



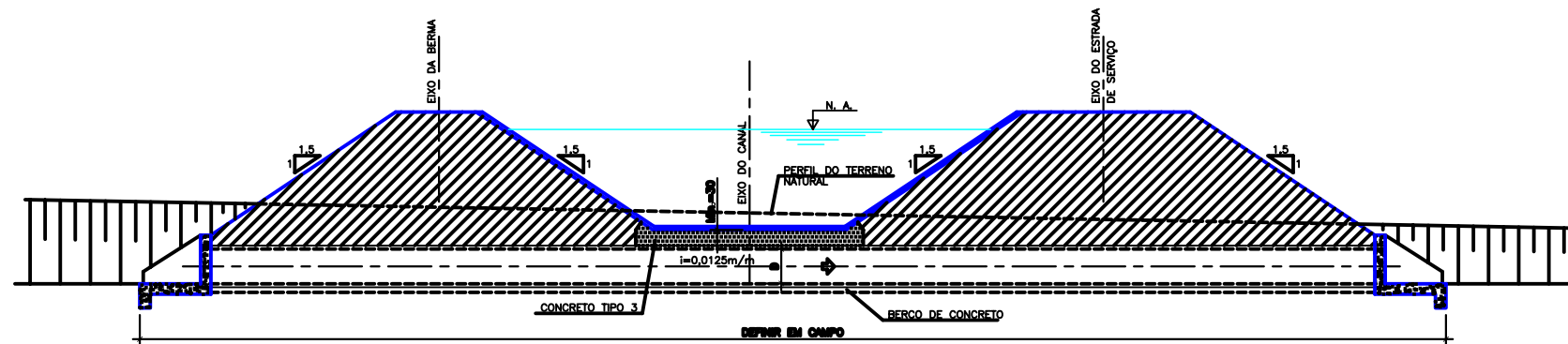
PLANTA
ESC. 1 : 100



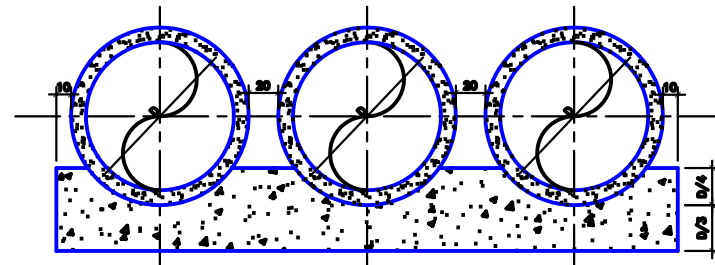
DET. DA ALA
DE BUEIRO-PLANTA
ESC. 1 : 25



DET. DA ALA
DE BUEIRO-CORTE
ESC. 1 : 25



CORTE A - A
ESC. 1 : 100



DET. DO BERÇO
ESC. 1 : 25

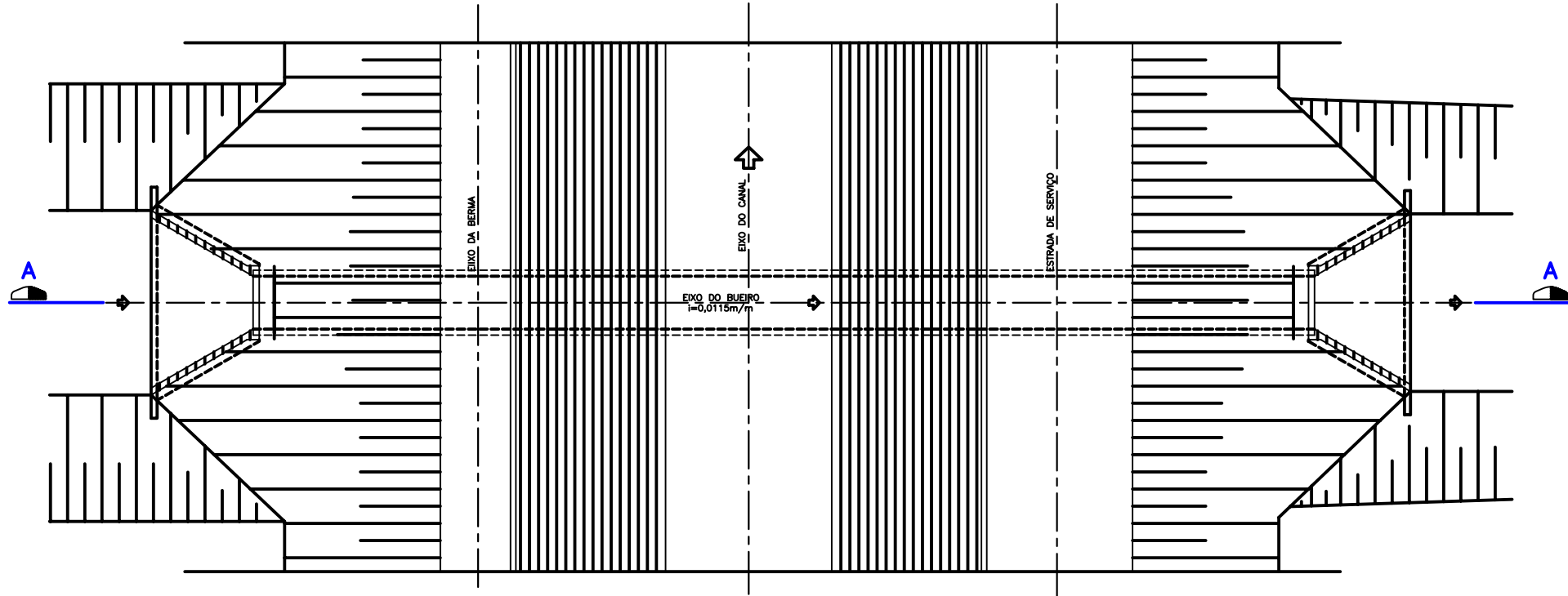
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

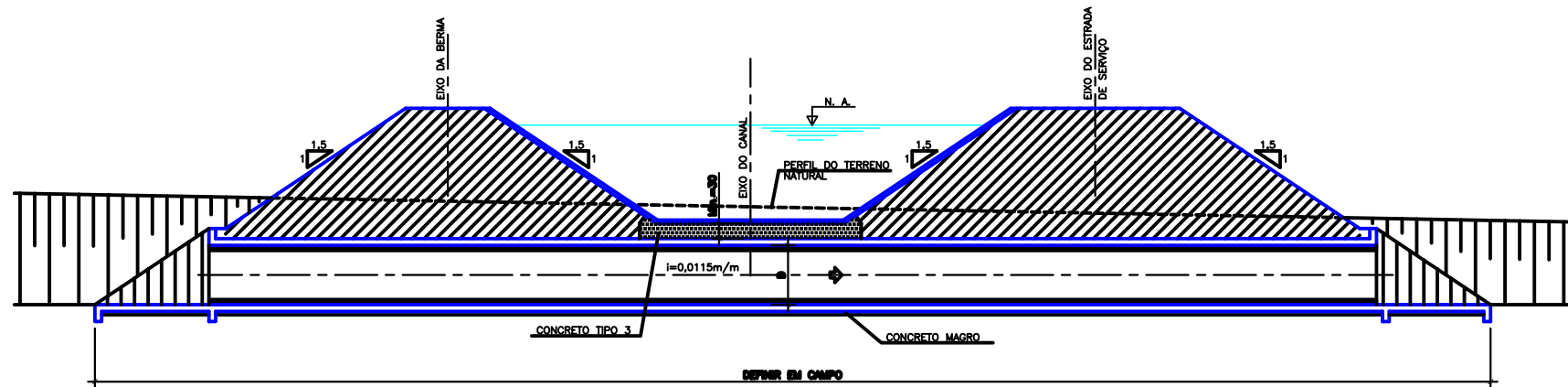
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

CONSORCIO:	HYDROS	TECNOSOLO
PROJ:	MARCOS ROCHA	PROJETO N 5364:
DES:	ROBERTO	HYTEC-271
CONF:	CLAUDIO ARRAES	DATA EMISSÃO FINAL:
TEMP:	LAECIO REGIS	NOVEMBRO/2002
APROV:	ULYSSES F. LIMA	ESCALA:
		1:100
		FOLHA:
		01 DE 01
		CODIGO DOCUMENTO:

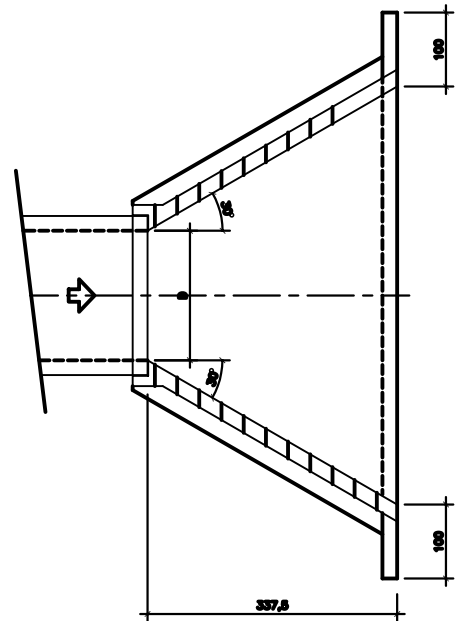
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	CODEVASF
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
BUEIRO TRIPLO TUBULAR - OBRA TIPO	DESENHO Nº
SAL-40-HC-004-DE-R0	



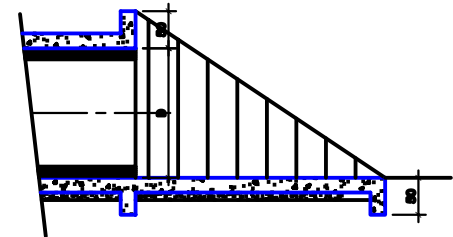
PLANTA
ESC. 1 : 100



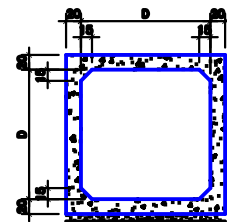
CORTE A - A
ESC. 1 : 100



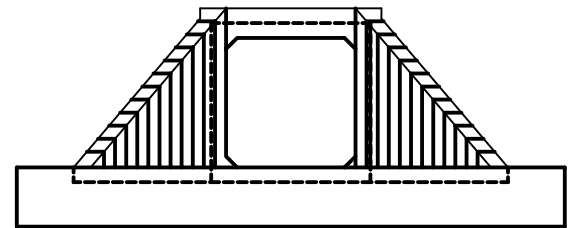
DET. DA ALA
DE BUEIRO-PLANTA
ESC. 1 : 50



DET. DA ALA
DE BUEIRO-CORTE
ESC. 1 : 50



DET. DA SEÇÃO
ESC. 1 : 50



DET. DA ALA
DE BUEIRO-VISTA
ESC. 1 : 50

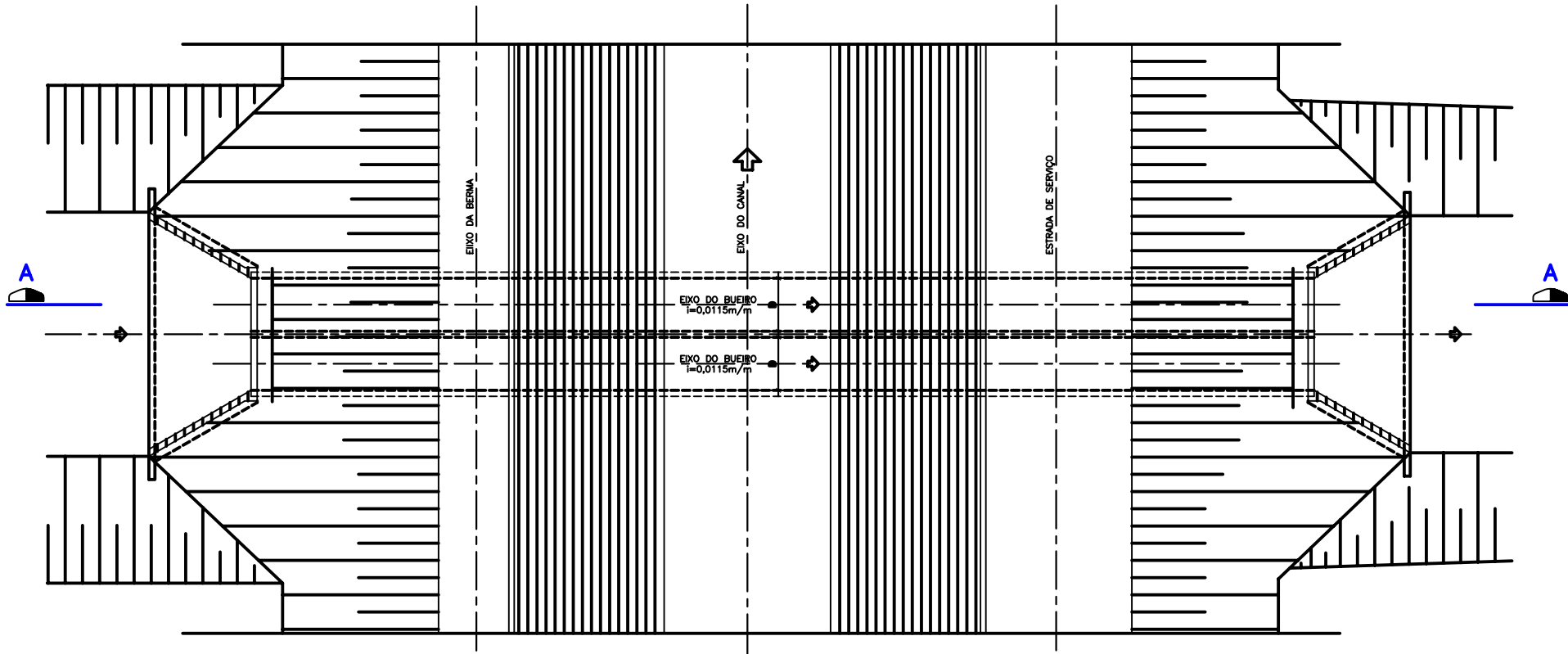
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

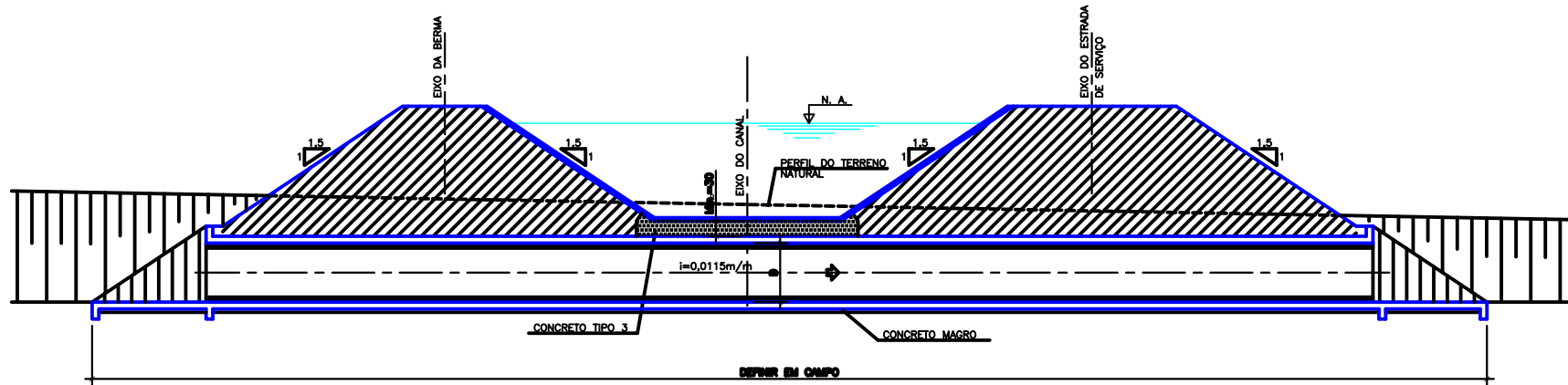
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

CONSORCIO : HYDROS TECNOSOLO	PROJETO N.º 5364 : HYTEC-271
PROJ. : MARCOS ROCHA	DATA EMISSÃO FINAL: NOVEMBRO/2002
DES. : ROBERTO	ESCALA : 1:100
CONF. : CLAUDIO ARRAES	FÓLHA : 01 DE 01
REVIS. : LAECIO REGIS	CODIGO DOCUMENTO:
APROV. : ULYSSES F. LIMA	

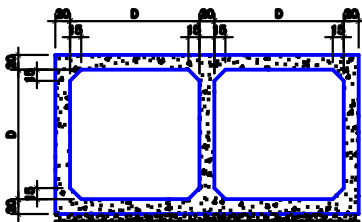
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
BUEIRO SIMPLES CELULAR - OBRA TIPO	
DESENHO N.º	SAL-40-HC-005-DE-R0



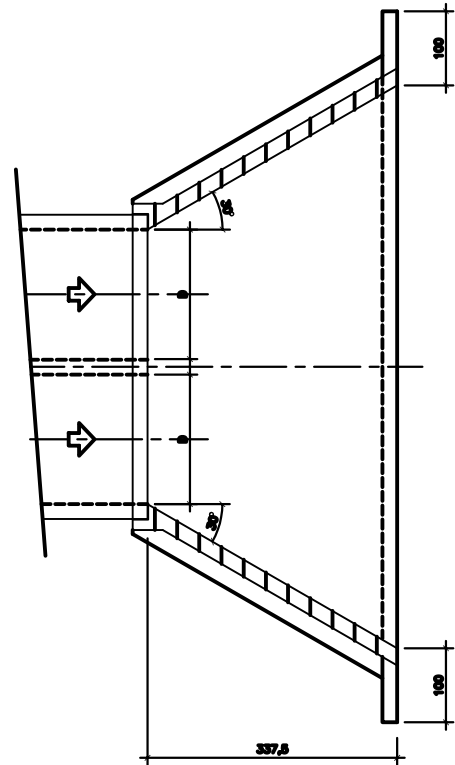
PLANTA
ESC. 1 : 100



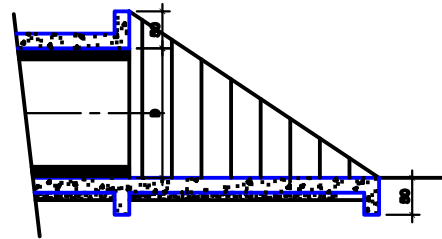
CORTE A - A
ESC. 1 : 100



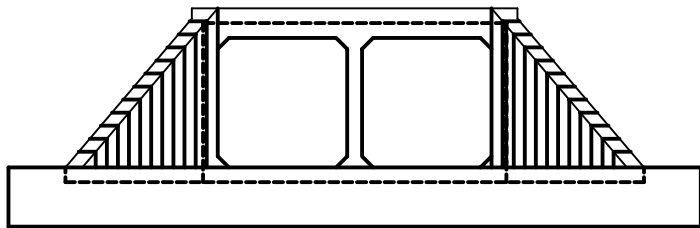
DET. DA SEÇÃO
ESC. 1 : 50



DET. DA ALA DE BUEIRO-PLANTA
ESC. 1 : 50



DET. DA ALA DE BUEIRO-CORTE
ESC. 1 : 50



DET. DA ALA DE BUEIRO-VISTA
ESC. 1 : 50

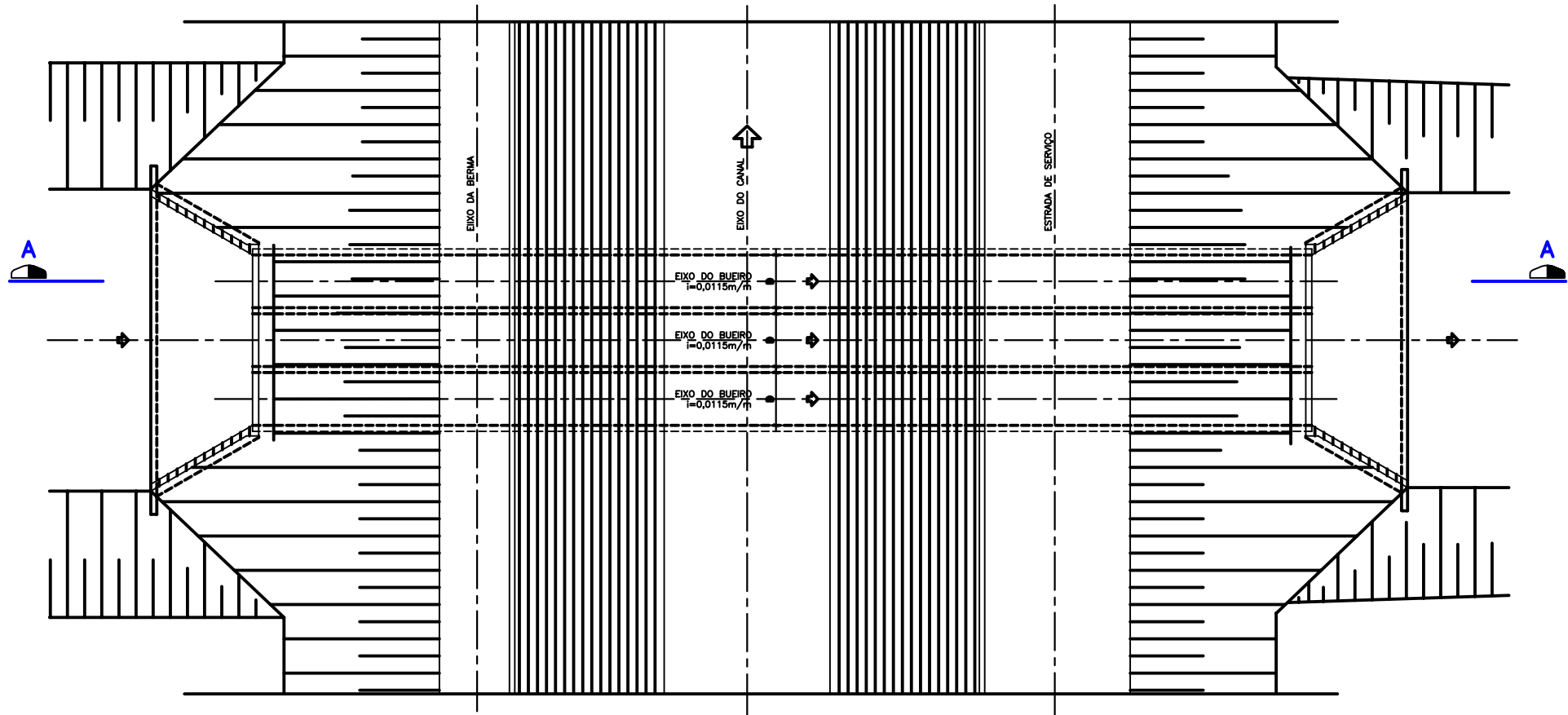
NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO

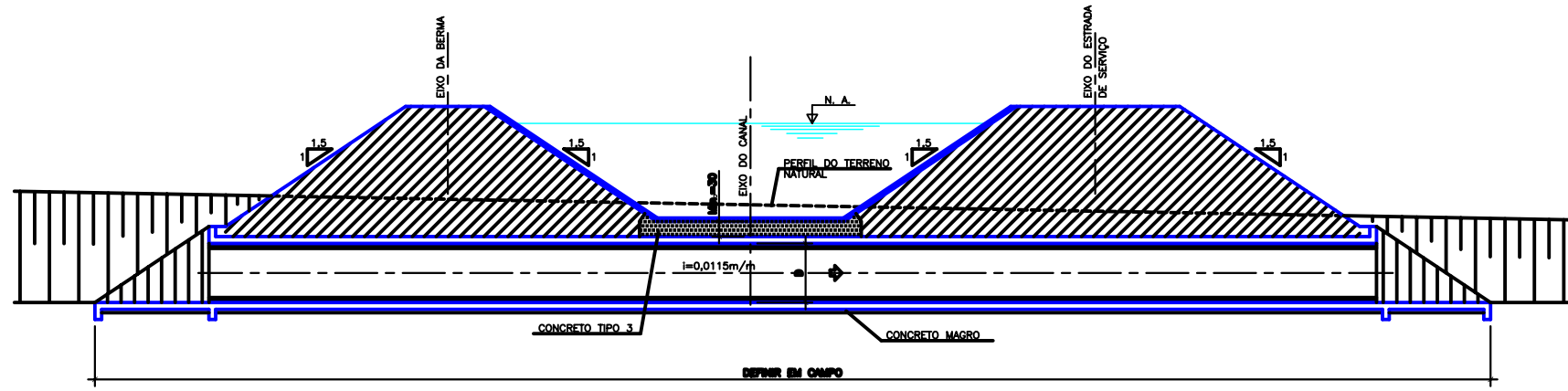
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

CONSORCIO : HYDROS TECNOSOLO	PROJETO N.º 53164 : HYTEC-271
DES. : ROBERTO	DATA EMISSÃO FINAL : NOVEMBRO/2002
CONF. : CLAUDIO ARRAES	ESCALA : 1:100
TEMP. : LAECIO REGIS	FOLHA : 01 DE 01
APROV. : ULYSSES F. LIMA	CODIGO DOCUMENTO :

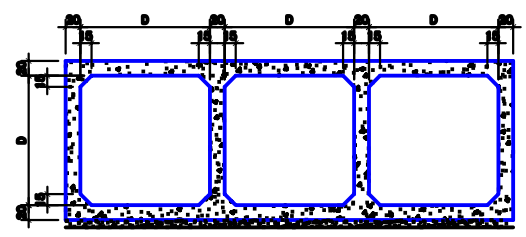
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO
BUEIRO DUPLO CELULAR - OBRA TIPO	
DESENHO N.º	SAL-40-HC-006-DE-R0



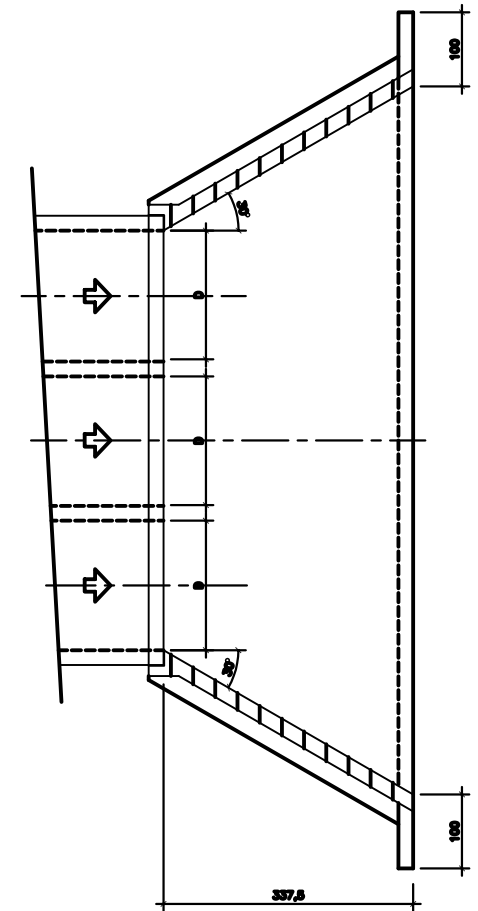
PLANTA
ESC. 1 : 100



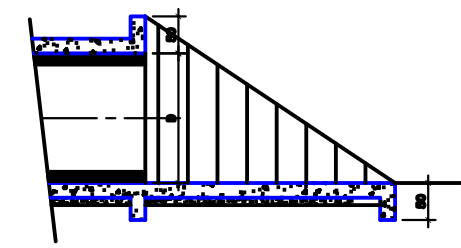
CORTE A-A
ESC. 1 : 100



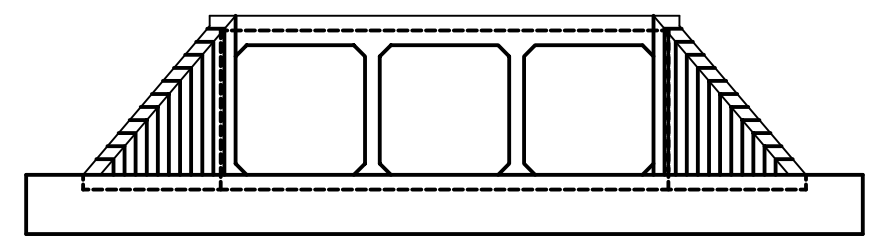
DET. DA SEÇÃO
ESC. 1 : 50



DET. DA ALA DE BUEIRO-PLANTA
ESC. 1 : 50



DET. DA ALA DE BUEIRO-CORTE
ESC. 1 : 50

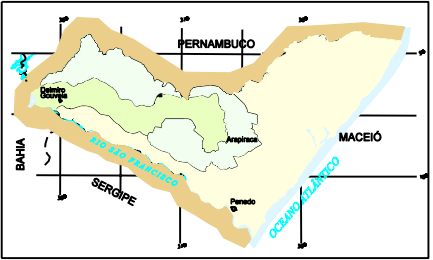
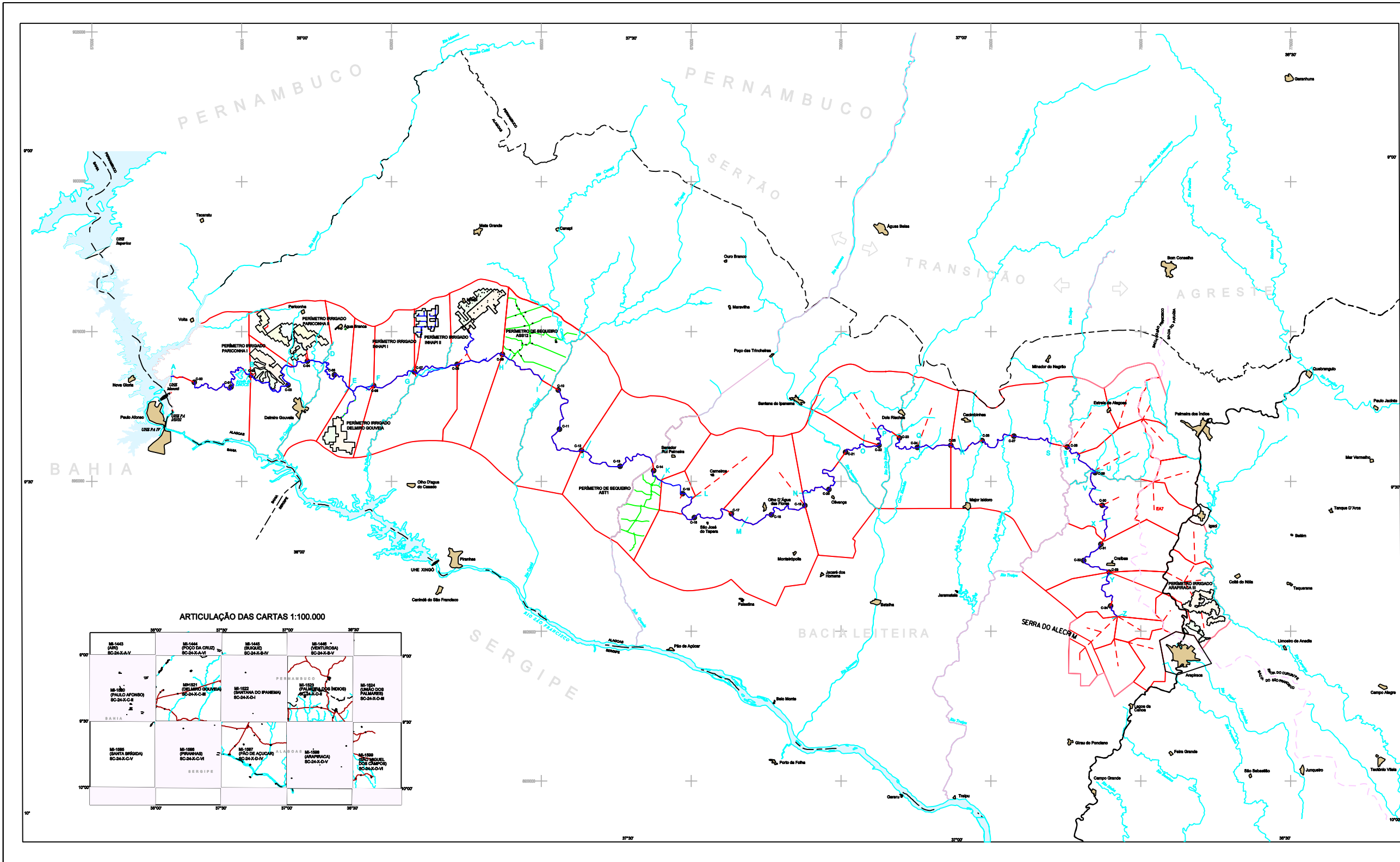


DET. DA ALA DE BUEIRO-VISTA
ESC. 1 : 50

NOTAS :
1-DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

ATUALIZAÇÃO					
Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

CONSORCIO : HYDROS TECNOSOLO		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	
PROJ.: MARCOS ROCHA	PROJETO N.º 5364 : HYTEC-271	ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO	
DES.: ROBERTO	DATA EMISSÃO FINAL: NOVEMBRO/2002	BUEIRO TRIPLO CELULAR - OBRA TIPO	
CRF.: CLAUDIO ARRAES	ESCALA: 1:100	DESENHO N.º	
TEIP.: LAECIO REGIS	FOLHA: 01 DE 01	SAL-40-HC-007-DE-R0	
APROV.: ULYSSES F. LIMA	CODIGO DOCUMENTO:		

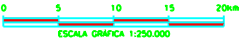
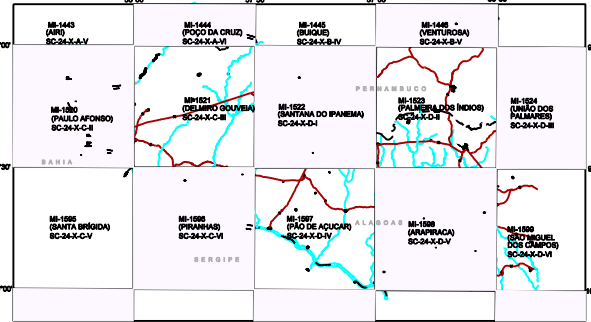


LOCALIZAÇÃO DA REGIÃO NO ESTADO

- LEGENDA GERAL
- Cidade
 - Rodovia Federal Pavimentada
 - Rodovia Estadual Pavimentada
 - Ferrovia
 - Rio
 - Indicação de Sistema Adutor
 - Limite da Área de Influência
 - Após, Barragem, Lago
 - Limite municipal
 - Limite Estadual
 - Limite da Bacia
 - Rio São Francisco
 - Composto
 - Rede de Distribuição dos Perímetros do Sequeiro

PERÍMETRO IRRIGADO/SEQUEIRO	ÁREA TOTAL (ha)	VAZÃO (m³/s)
Perímetro I	1.800	382,00
Perímetro II	3.040	688,80
Delimito Gouveia	1.540	338,80
Inhapí I	1.220	286,40
Inhapí II	2.820	664,40
Aspiração III	7.880	1.381,68
ASB12	12.306	246,78
AST1	6.757	137,17

ARTICULAÇÃO DAS CARTAS 1:100.000



CONSORCIO: **HYDROS** **TECNO SOLO**

PROJETO: **HYTEC-271**

ELABORADO POR: **ELIANE GIL**

COORDENADOR: **CLAUDIO ARRAS**

REVISOR: **LAURO REIS**

APROVADO: **ULYSSES F. LIMA**

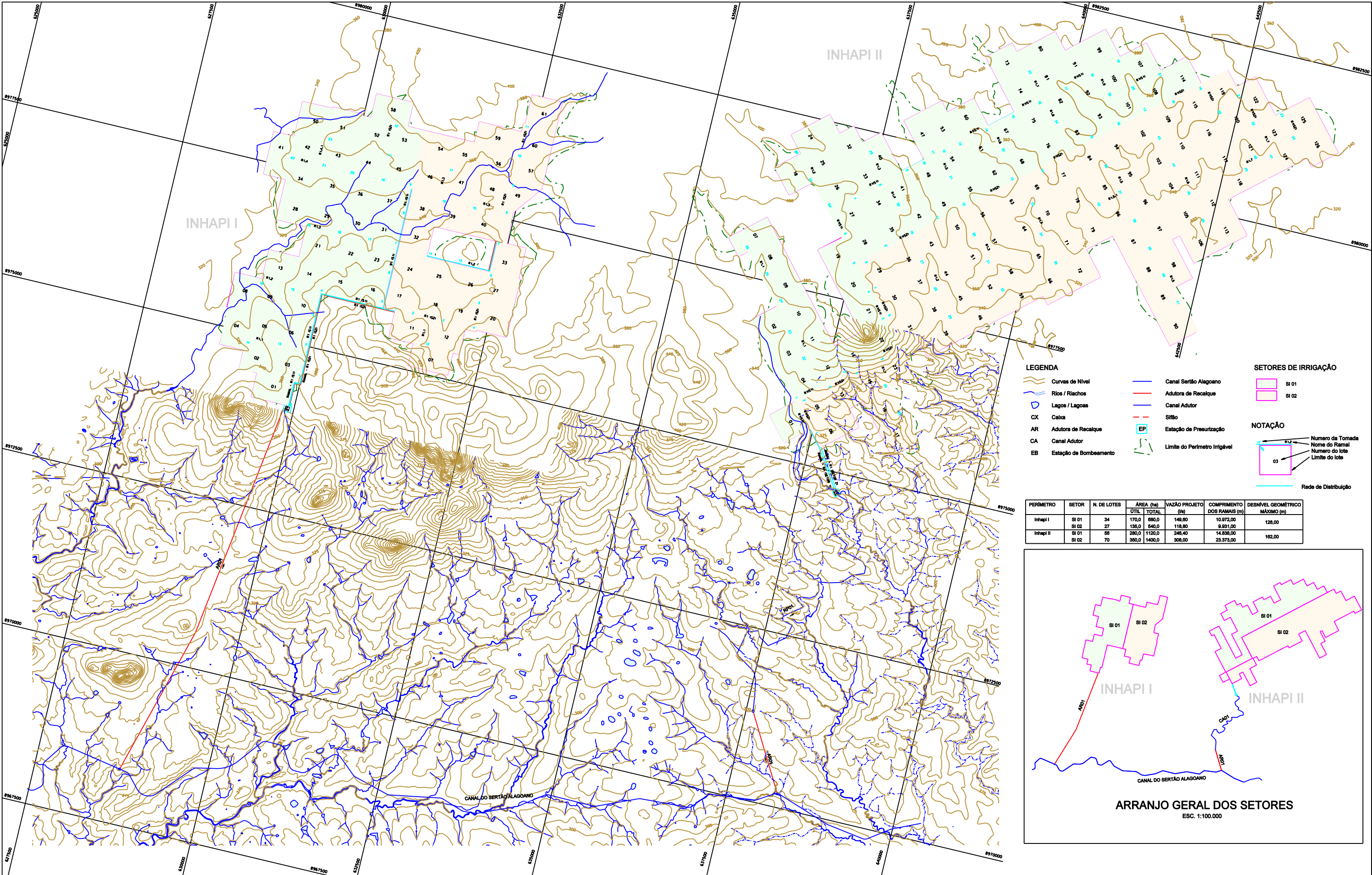
INSTITUTO DA AGRICULTURA NACIONAL: **CODEVASF**

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA DO ESTADO DE PERNAMBUCO

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO SÃO FRANCISCO

LOCALIZAÇÃO DOS PERÍMETROS IRRIGADOS E DE SEQUEIROS PRÉ-DIMENSIONADOS

DESENHO Nº: **SAL-00-AJ-016-DE-R1**



LEGENDA

- Curvas de Nível
- Rios / Riachos
- Lagos / Lagos
- CX Caixa
- AR Adutora de Recalque
- CA Canal Adutor
- EB Estação de Bombeamento
- Canal Sertão Alagoano
- Adutora de Recalque
- Canal Adutor
- Sifão
- Estação de Presurização
- Limite do Perímetro Irrigável

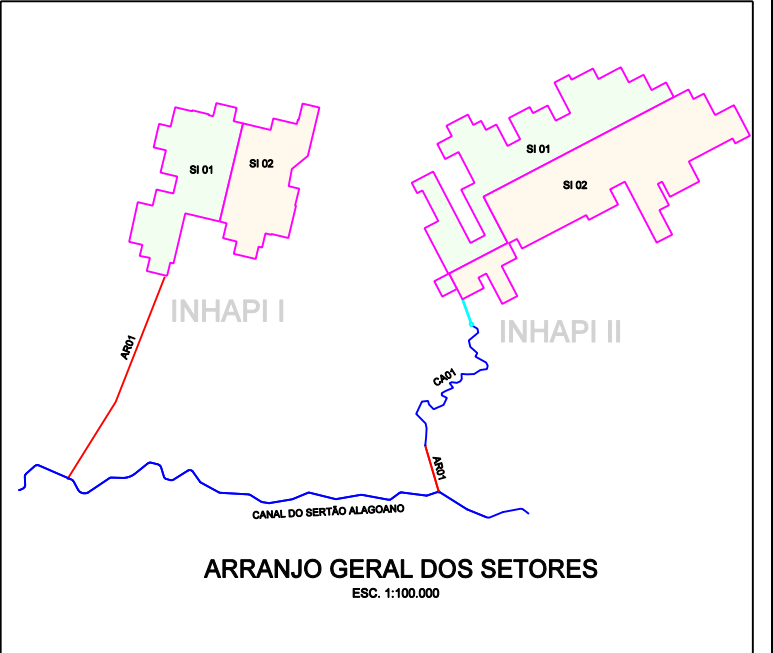
SETORES DE IRRIGAÇÃO

- SI 01
- SI 02

NOTAÇÃO

- Numero da Tomada
- Nome do Ramal
- Numero do lote
- Limite do lote
- Rede de Distribuição

PERÍMETRO	SETOR	N. DE LOTES	ÁREA (ha)		VAZÃO PROJETO (l/s)	COMPRIMENTO DOS RAMAIS (m)	DESNÍVEL GEOMÉTRICO MÁXIMO (m)
			ÚTIL	TOTAL			
Inhapi I	SI 01	34	170,0	880,0	140,80	10.072,00	128,00
	SI 02	27	135,0	640,0	118,80	9.951,00	
Inhapi II	SI 01	56	280,0	1120,0	245,40	14.838,00	162,00
	SI 02	70	350,0	1400,0	308,00	23.373,00	



NOTAS:

LEGENDA:

DESENHOS DE REFERENCIA:

ATUALIZAÇÃO

Nº	DATA	CONTEUDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
2	NOV/02	REVISÃO DO TÍTULO	EDVAN	JUAN	ULYSSES F. LIMA
3	JAN/03	REVISÃO GERAL	ANDERSON	JUAN	ULYSSES F. LIMA
4	MAR/03	REVISÃO GERAL	JUAN	JUAN	ULYSSES F. LIMA

CONSORCIO:	
PROJ. JUAN	PROJETO Nº: HYTEC-271
DES. A. ARAJO	DATA EMISSÃO INICIAL: MAR/2002
CONF. CLAUDIO ARRAES	ESCALA: 1:25.000
VERIF. MARCOS ROCHA	FOLHA: DE
APROV. ULYSSES F. LIMA	CODIGO DOCUMENTO:

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

CODEVASF

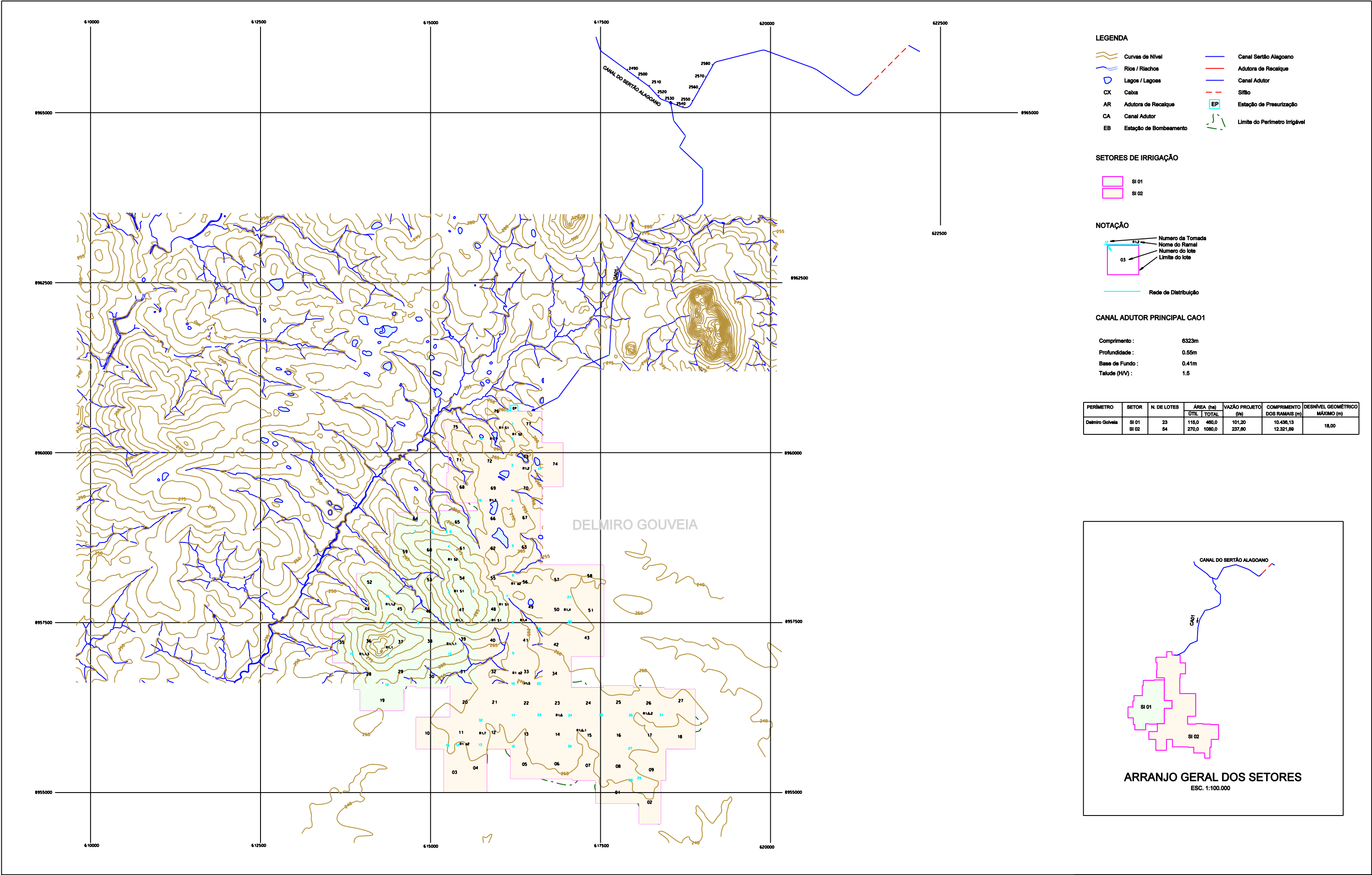
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO

PERÍMETROS IRRIGADOS DE INHAPI I E INHAPI II

ARRANJO GERAL

DESENHO Nº SAL-00-AJ-012-DE-R4



LEGENDA

- Curvas de Nível

Rios / Riachos

Lagos / Lagoas

CX Caixa

AR Adutora de Recalque

CA Canal Adutor

EB Estação de Bombeamento
- Canal Sertão Alagoano

Adutora de Recalque

Canal Adutor

Sifão

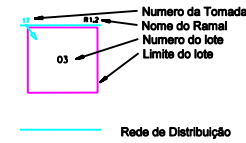
Estação de Presurização

Limite do Perímetro Irrigável

SETORES DE IRRIGAÇÃO

- SI 01
- SI 02

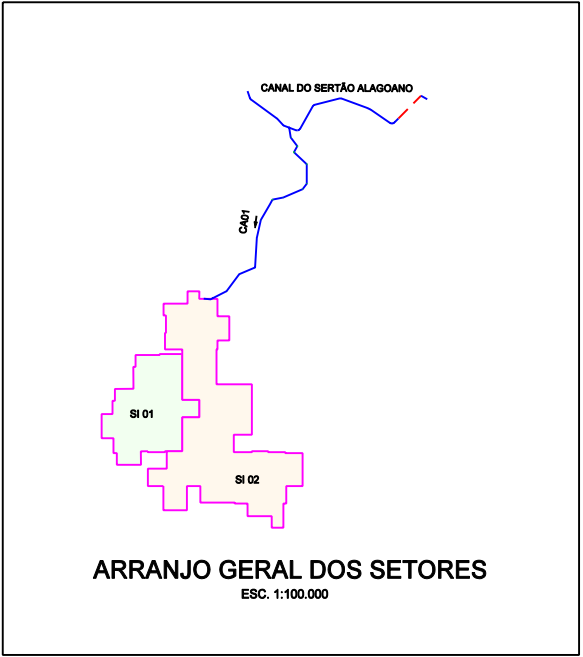
NOTAÇÃO



CANAL ADUTOR PRINCIPAL CAO1

Comprimento : 6323m
Profundidade : 0.55m
Base de Fundo : 0.41m
Talude (H/V) : 1.5

PERÍMETRO	SETOR	N. DE LOTES	ÁREA (ha)		VAZÃO PROJETO (l/s)	COMPRIMENTO DOS RAMAIS (m)	DESNÍVEL GEOMÉTRICO MÁXIMO (m)
			ÚTIL	TOTAL			
Delmiro Gouveia	SI 01	23	116,0	400,0	101,20	10.436,13	18,00
	SI 02	64	270,0	1080,0	237,80	12.321,88	



NOTAS:


LEGENDA:

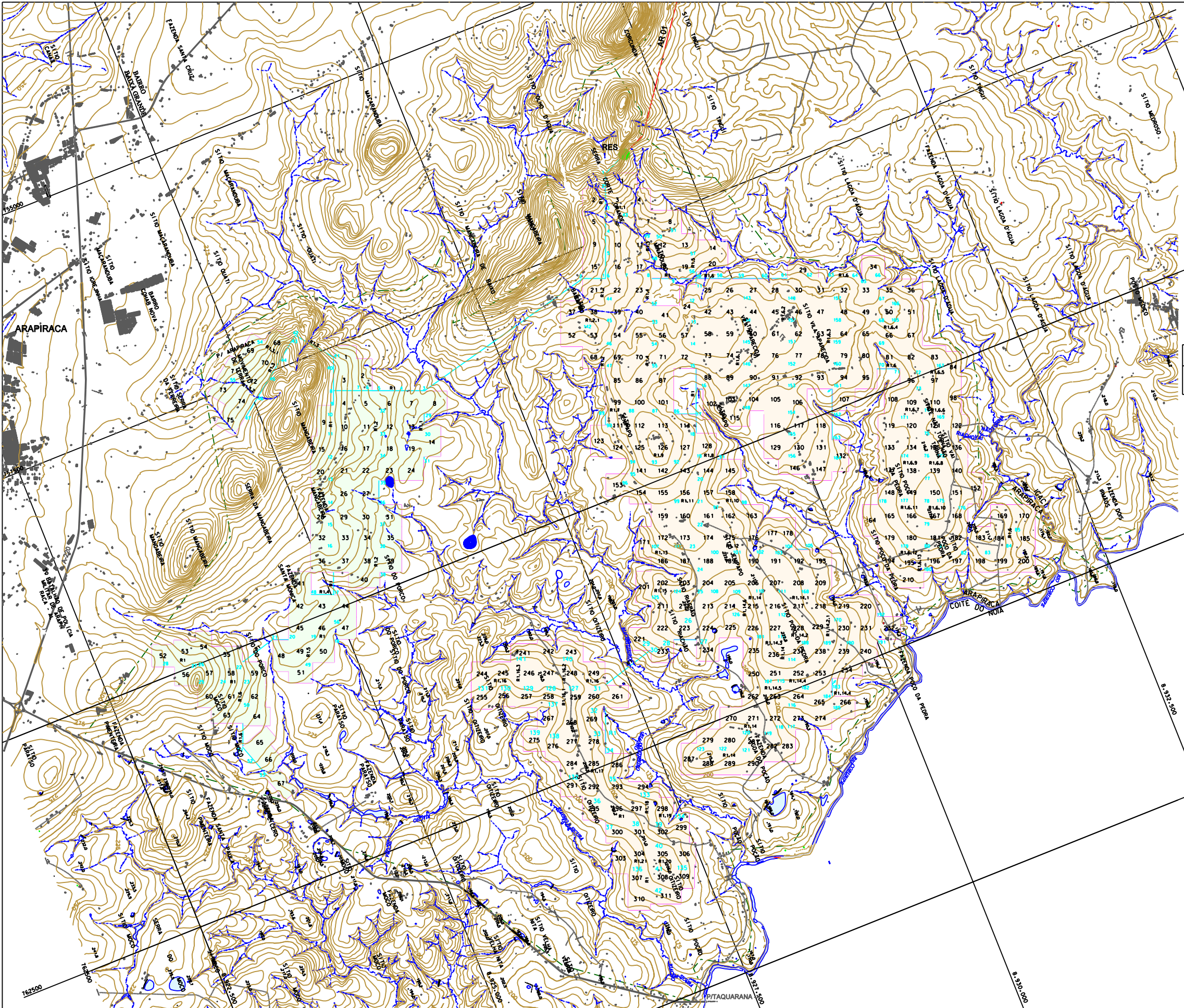
DESENHOS DE REFERÊNCIA:

A T U A L I Z A Ç Ã O

Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
2	NOV/02	ALTERAÇÃO DO TÍTULO	EDVAN	MARCOS ROCHA	ULYSSES F. LIMA
3	JAN/03	REVISÃO GERAL	ANDERSON	MARCOS ROCHA	ULYSSES F. LIMA
4	MAR/03	REVISÃO GERAL	JUAN	MARCOS ROCHA	ULYSSES F. LIMA

CONSÓRCIO : HYDROS TECNOSOLO	
PROJ.: LAÉCIO RÉGIS	PROJETO Nº: HYTEC-271
DES.: A. ARAÚJO	DATA EMISSÃO INICIAL: MAR/2002
CONF.: CLÁUDIO ARRAES	ESCALA: 1:25.000
VER.: MARCOS ROCHA	FOLHA: DE
APROV.: ULYSSES F. LIMA	CODIGO DOCUMENTO:

 CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO	
PERÍMETRO IRRIGADO DE DELMIRO GOUVEIA ARRANJO GERAL	
DESENHO Nº SAL-00-AJ-011-DE-R4	



LEGENDA

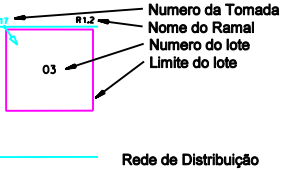
- Curvas de Nível
- Rios / Riachos
- Lagos / Lagoas
- CX Caixa
- AR Adutora de Recalque
- CA Canal Adutor
- EB Estação de Bombeamento
- RES Reservatório

Canal Sertão AlagoanoAdutora de RecalqueCanal AdutorSifãoReservatórioEstação de PresurizaçãoLimite do Perímetro Irrigável

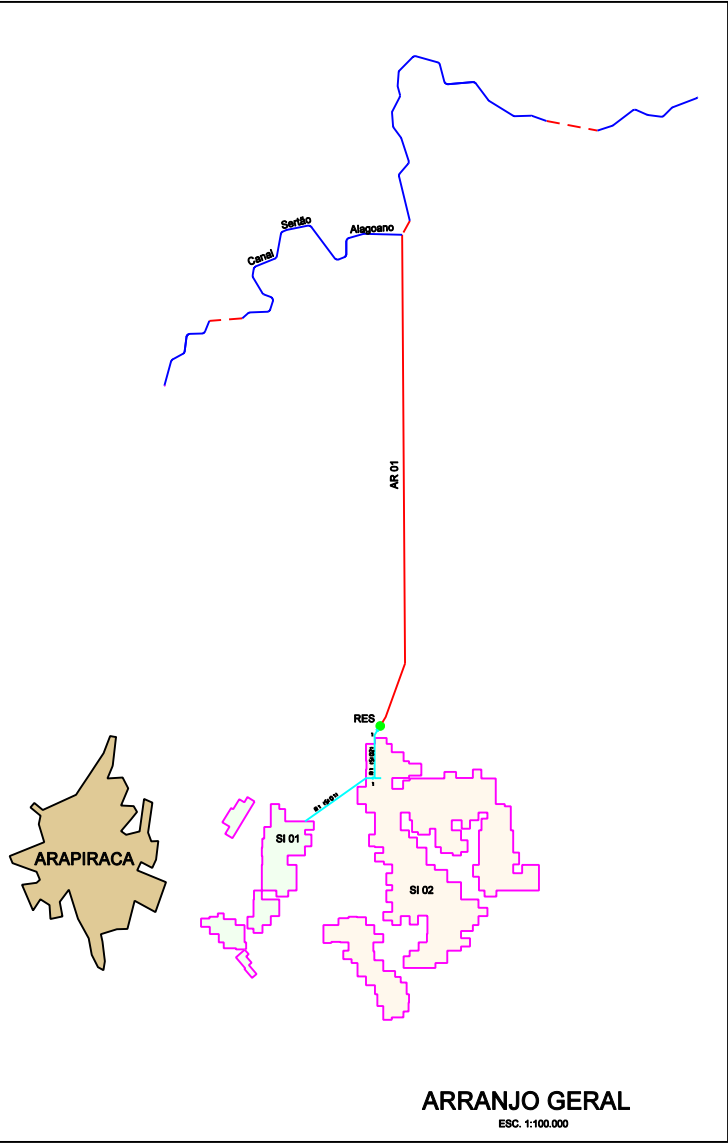
SETORES DE IRRIGAÇÃO

-
- SI 01

NOTAÇÃO



PERÍMETRO	SETOR	N. DE LOTES	ÁREA (ha)		VAZÃO PROJETO (l/s)	COMPRIMENTO DOS RAMAIS (m)	DESNÍVEL GEOMÉTRICO MÁXIMO (m)
			ÚTIL	TOTAL			
Arapiraca	SI 01	74	370,0	1480,0	280,48	9.521,37	98,00
	SI 02	310	1550,0	6200,0	1091,20	41.550,23	



NOTAS:

LEGENDA:

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

ATUALIZAÇÃO

Nº	DATA	CONTEUDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/03	REVISÃO GERAL	ANDERSON	MARCOS ROCHA	ULYSSES F. LIMA
01	MAR/03	REVISÃO DA TABELA	JUAN	MARCOS ROCHA	ULYSSES F. LIMA

CONSÓRCIO:

PROJ.: LAÉCIO RÉGIS

PROJETO Nº: HYTEC-271

DES.: EDVAN ARAÚJO

DATA EMISSÃO INICIAL: NOVEMBRO/2002

CONF.: CLÁUDIO ARRAES

ESCALA: 1:20.000 / 1:100.000

VERIF.: MARCOS ROCHA

FÓLHA: DE

APROV.: ULYSSES F. LIMA

CODIGO DOCUMENTO:

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

CODEVASF

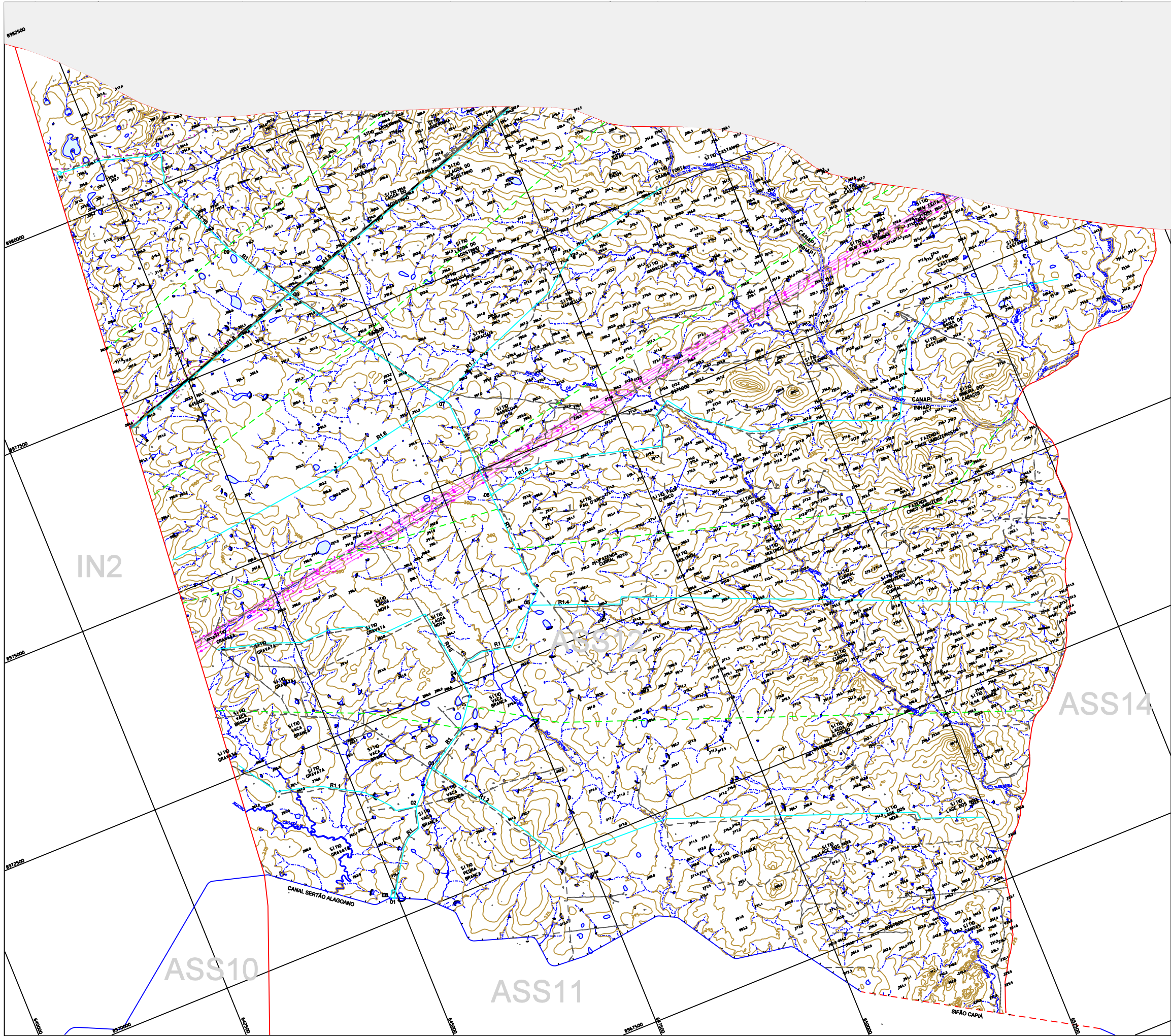
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO

PERÍMETRO IRRIGADO DE ARAPIRACA III

ARRANJO GERAL

DESENHO Nº SA-00-AJ-015-DE-R2



LEGENDA GERAL

- CURVAS INTERMEDIÁRIAS
- CURVAS MESTRAS
- RIOS/RUACHOS
- LAGOAS/AÇUDES
- ESTRADAS PAVIMENTADAS
- ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS
- PONTOS COTADOS
- TALUDES
- LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA

LEGENDA ESPECÍFICA

- LIMITE DA ÁREA DIRETAMENTE BENEFICIADA
- LIMITE DO PERÍMETRO
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA
- CANAL DO SERTÃO ALAGOANO
- SIFÃO

NOTAÇÃO

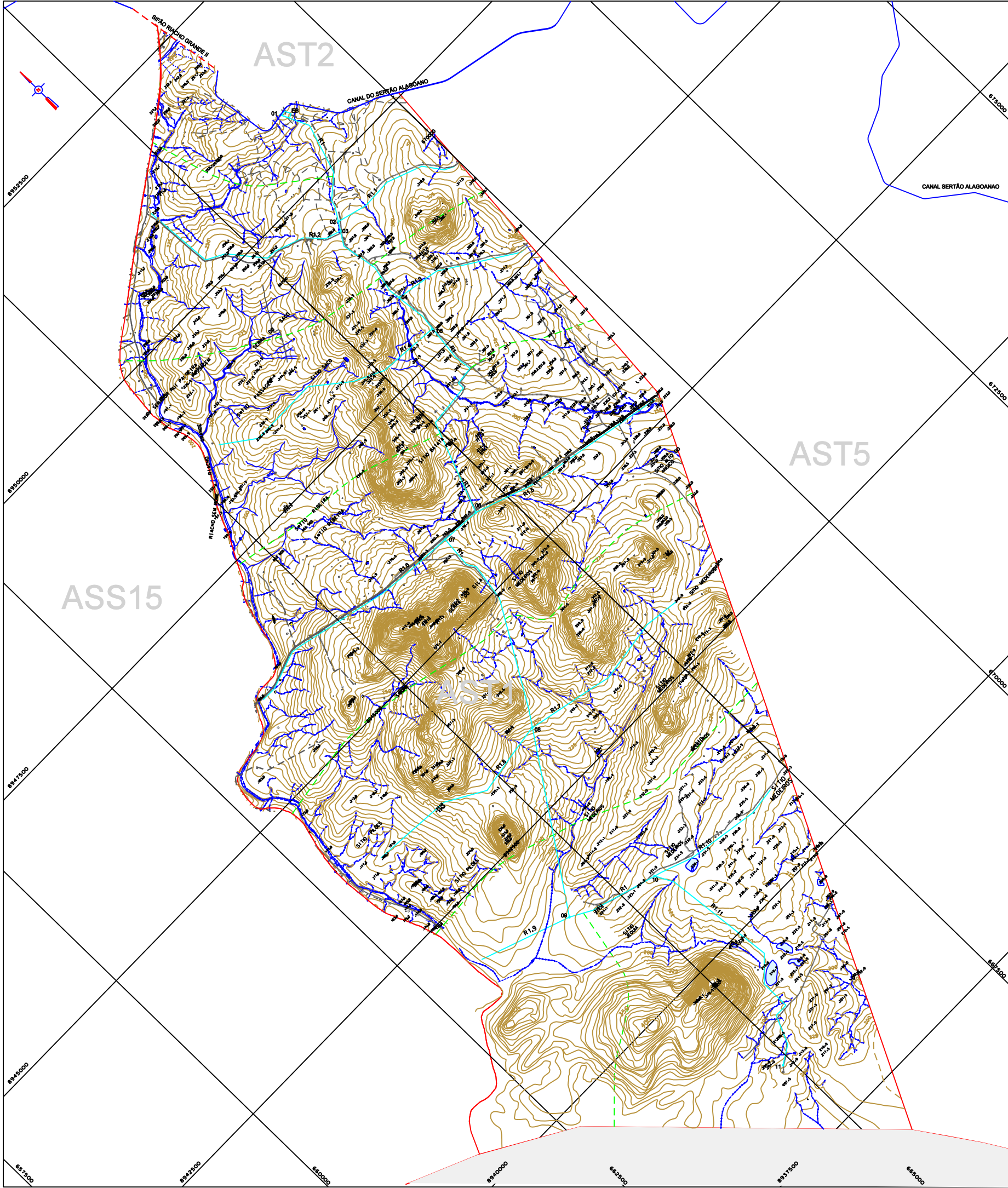
- NÚMERO DO NÓ/TOMADA
- NOME DO RAMAL PRINCIPAL
- NOME DO RAMAL SECUNDÁRIO
- RAMAL SECUNDÁRIO
- RAMAL PRINCIPAL

PERÍMETRO	Nº DE RAMAIS	ÁREA TOTAL (ha)	VAZÃO PROJETADO (l/s)	COMPRIMENTO DOS RAMAIS (m)	DESNÍVEL GEOMÉTRICO MÁXIMO (m)
Seq. de alto recalque	9	12.304,59	248,78	13.980,71	59,00

ATUALIZAÇÃO

Nº	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/2003	REVISÃO GERAL	JUAN RAMSEYER	LAÉCIO RÉGIS	ULYSSES F. LIMA
02	MAR/2003	REVISÃO DA TABELA	JUAN RAMSEYER	LAÉCIO RÉGIS	ULYSSES F. LIMA

CONSORCIO:		MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E DA AMAZÔNIA LEGAL	
HYDROS		CODEVASF	
PROJ. MARCOS ROCHA		ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO	
DES. ELISÂNGELA		SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO TIPO EM PERÍMETRO DE SEQUEIRO ALTO RECALQUE	
CONF. CLÁUDIO ARRAES		DESENHO Nº SAL-00-AJ-017-DE-R2	
VERIF. LAÉCIO RÉGIS			
APROV. ULYSSES F. LIMA			



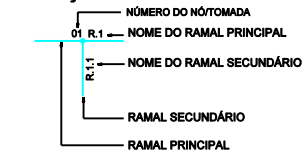
LEGENDA GERAL

- CURVAS INTERMEDIÁRIAS
- CURVAS MESTRAS
- RIOS/RIACHOS
- LAGOAS/LAÇOS
- ESTRADAS PAVIMENTADAS
- ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS
- PONTOS COTADOS
- TALUDES

LEGENDA ESPECÍFICA

- LIMITE DA ÁREA DIRETAMENTE BENEFICIADA
- LIMITE DO PERÍMETRO
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA
- CANAL DO SERTÃO ALAGOANO
- SIFÃO

NOTAÇÃO



PERÍMETRO	Nº DE RAMAIS	ÁREA TOTAL (ha)	VAZÃO PROJETO (l/s)	COMPRIMENTO DOS RAMAIS (m)	DESNÍVEL GEOMÉTRICO MÁXIMO (m)
Seq. de baixo recalque	12	6.757,28	137,17	15.381,00	50,00

ATUALIZAÇÃO					
NP	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
01	JAN/2003	REVISÃO GERAL	JUAN RAMSEYER	LAÉCIO RÉGIS	ULYSSES F. LIMA
02	MAR/2003	REVISÃO DA TABELA	JUAN RAMSEYER	LAÉCIO RÉGIS	ULYSSES F. LIMA
CONSORCIO:			MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS E DA AMAZÔNIA LEGAL		
HYDROS			CODEVASF		
PROJ.: MARCOS ROCHA			COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALÕES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAMIRIM		
DES.: ELISÂNGELA			ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO PROJETO SERTÃO ALAGOANO		
CONF.: CLÁUDIO ARRAES			SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO TIPO EM PERÍMETRO DE SEQUEIRO BAIXO RECALQUE		
VERIF.: LAÉCIO RÉGIS			DESENHO Nº SAL-00-AJ-018-DE-R2		
APROV.: ULYSSES F. LIMA					

