GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA-CE

ESTUDOS PARA A ADAPTAÇÃO DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTÔNIO DE RUSSASE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PROJETO EXECUTIVO DA ÁREA DE MONTANTE

B - PLANTAS

SIRAC

FORTALEZA- CE
SETEMBRO 1985

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

ESTUDOS PARA A ADAPTAÇÃO DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PROJETO EXECUTIVO DA ÁREA DE MONTANTE

B - PLANTAS

SETEMBRO / 1985

Lote: 01228 - Prep (X) Scan (X) Index ( )
Projeto Nº 0112/07/B
Volume
Qtd A4 Qtd. A3
Qtd. A2 Qtd A1
Qtd A0 Outros

B1 - PLANTA GERAL DA ÁREA IRRIGADA

B2 - PLANTA GERAL DA ÁREA DE SEQUEIRO

B3.1 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B3.2 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B3.3 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B3.4 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B3.5 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B3.6 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B3.7 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B3.8 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B3.9 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B3.10 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B3.11 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B3.12 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B3.13 - PLANEJAMENTO FÍSICO

B4 - PERFIS LONGITUDINAIS DOS CANAIS EXISTENTES TRECHO MONTO, CP1 e CP2

B5.1 - PERFIS DAS ADUTORAS: ADT,I,II,II.A,II.A.1,IIB,III, III,1

B5.2 - PERFIS DAS ADUTORAS: ADT,IV,IV.A,IV.A.1,IV.A.2,IV.B IV.B.I,V,V.A.1,V.A.2,V.B,B.1

B5.3 - PERFIS DAS ADUTORAS: ADT-VI-VI.A-VI.B-VI.B.1-VII-VII.A-VII.A.1

B5.4 - PERFIS DAS ADUTORAS: ADT-VIII-VIII.A-VIII.A.1-VIII.B-VIII.B.1-IX-IX.A

B5.5 - PERFIS DAS ADUTORAS: ADT-X-X.A-X.A.1-X.A.2-X.A.3-X.B-X.B.1.1-X.B.2

B5.6 - PERFIS DAS ADUTORAS: ADT-XI-XI.A-XI.A.1-XI.A.1.1-XI.A.2-XI.B-XII-XII.A-XII.B-XII.B.1-XII.B.1.1-XII.B.1.1.1

B5.7 - PERFIS DAS ADUTORAS: ADT-XIII-XIII.A-XIII.A.1-XIII.A.2-XIII.B-XIII.B.1-XIV-XIV.A-XIV.A.1-XIV.A.1-XIV.A.2-XIV.B-XIV.B.1

B6.1 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-I

B6.2 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-II

B6.3 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-III

B6.4 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-IV

B6.5 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-V

B6.6 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-VI

B6.7 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-VII

B6.8 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-VIII,X,XI,XIII

B6.9 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-IX,XII,XIV

B7.1 - OBRA TIPO-TOMADA DOS LOTES DE ASPERSÃO E BLOCOS DE ANCORAGEM

B7.2 - OBRA TIPO-TOMADA DOS LOTES DE RIZICULTURA

B7.3 - PONTILHÃO, BUEIRO E SEÇÕES TIPO DAS ESTRADAS

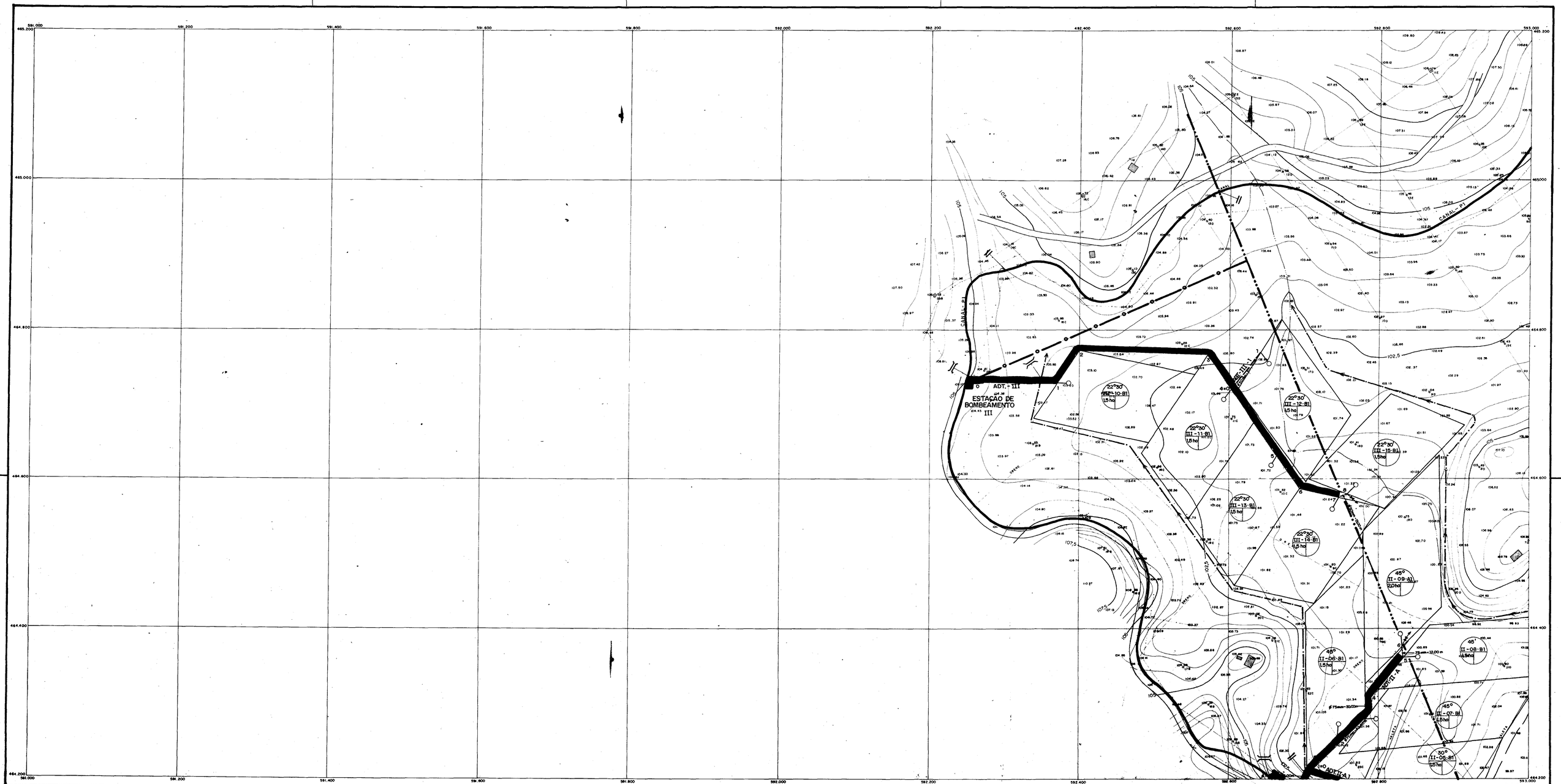
B7.4 - OBRA TIPO-SOLEIRA

B8.1 - OBRA ESPECIAL-PARTIDOR DOS CANAIS-CP1 E CP2

B8.2 - OBRA ESPECIAL-QUEDA DO CANAL-CP1

B8.3 - OBRA ESPECIAL-DESCARGA DO CANAL-CP1

B8.4 - OBRA ESPECIAL - DESCARGA DO CANAL CP2



CONVENÇÕES

- ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO
- CONSTRUÇÕES
- CÉRCAS
- LIGAÇÃO EXISTENTE
- ESTRADA DE FERRO
- LIGAÇÃO PROJETADA
- VENTOSA
- RIO, RIACHO
- ZONA ALAGADA
- CANAL
- PONTILHÃO SOBRE O CANAL
- BUEIRO
- REGISTRO
- CURVA DE NÍVEL
- MARCO DE CONCRETO
- LINHA DE BASE
- BARRAGEM
- ADUTORA
- PONTO NA ADUTORA
- CAMINHO DE SERVIÇO
- LIMITE DA AREA IRRIGADA
- ADUTORA
- TOMADA DO LOTE
- DRENO

Nº DO SETOR
Nº DO LOTE
TIPO DO LOTE
ANGULO DO LOTE
30° II - 01 - B1 1,5ha
ÁREA IRRIGADA

CONVENÇÕES / REDE ELÉTRICA

- LINHA EXISTENTE 13.8 kv
- LINHA PROJETADA 13.8 kv.
- LINHA PROJETADA DE BAIXA TENSÃO

N

ARTICULAÇÃO

			13
			12
			11
	5	7	9
2	4	6	8
1	3		

000004

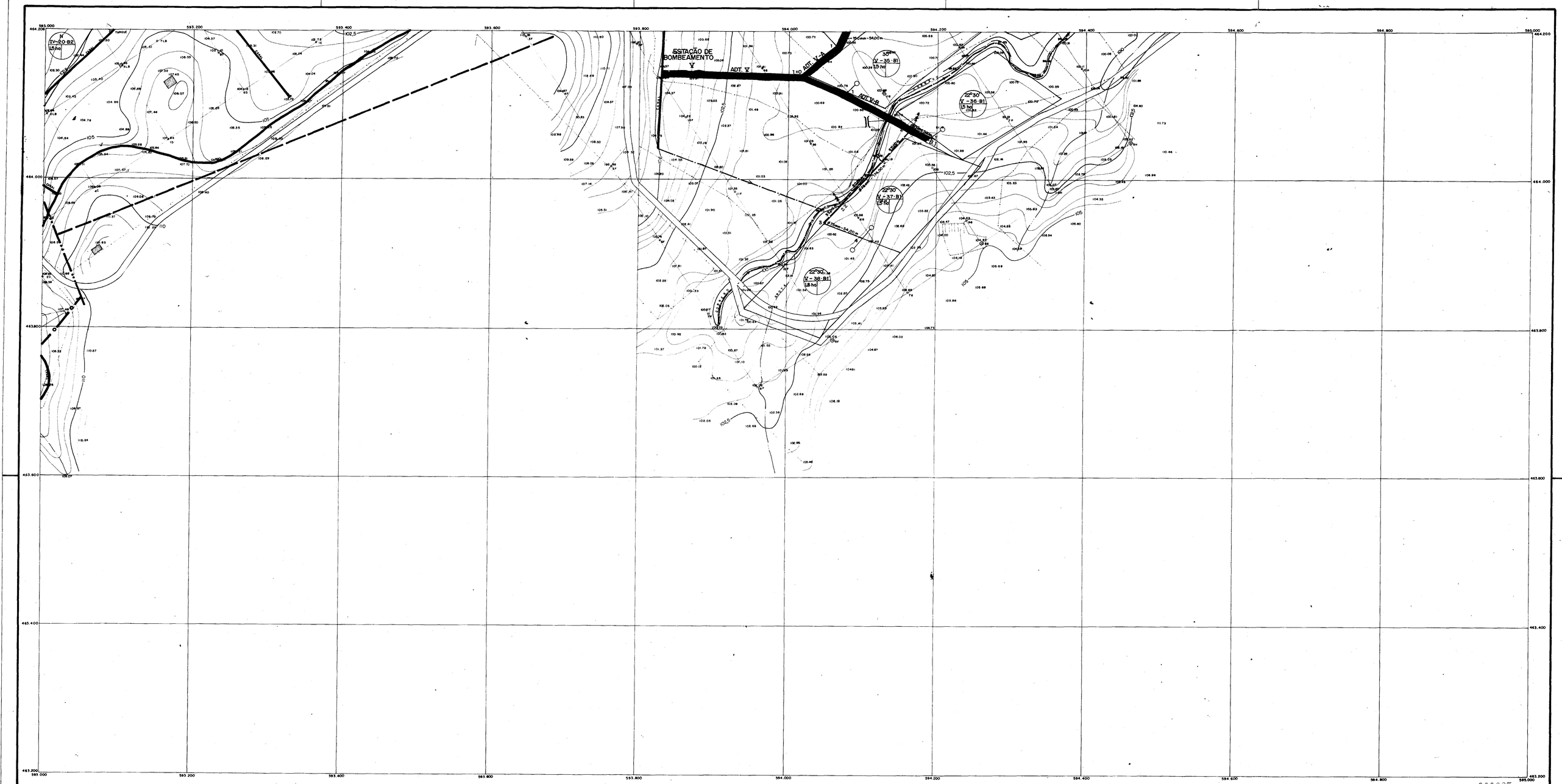
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE.

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS AREAS COMPLEMENTARES

PLANEJAMENTO FÍSICO

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1 : 2.000	AGOSTO / 85.	—	B3 - 2



CONVENÇÕES

- ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO
- CONSTRUÇÕES
- CERCA
- LIGAÇÃO EXISTENTE
- ESTRADA DE FERRO
- LIGAÇÃO PROJETADA
- VENTOSA
- RIO, RIACHO
- ZONA ALAGADA
- CANAL
- PONTILHÃO SOBRE O CANAL
- BUEIRO
- REGISTRO
- CURVA DE NÍVEL
- MARCO DE CONCRETO
- LINHA DE BASE
- BARRAGEM
- ADUTORA — PONTO NA ADUTORA
- CAMINHO DE SERVIÇO
- LIMITE DA ÁREA IRRIGADA
- ADUTORA
- TOMADA DO LOTE
- DRENO

30° — Nº DO SETOR
II-OI-B1 — Nº DO LOTE; TIPO DO LOTE
1,5ha — ANGULO DO LOTE
ÁREA IRRIGADA

CONVENÇÕES / REDE ELÉTRICA

- LINHA EXISTENTE 13.8 kv
- LINHA PROJETADA 13.8 kv
- LINHA PROJETADA DE BAIXA TENSÃO

N

ARTICULAÇÃO

			13
			12
			11
			10
	5	7	9
2	4	6	8
1	3		

000005

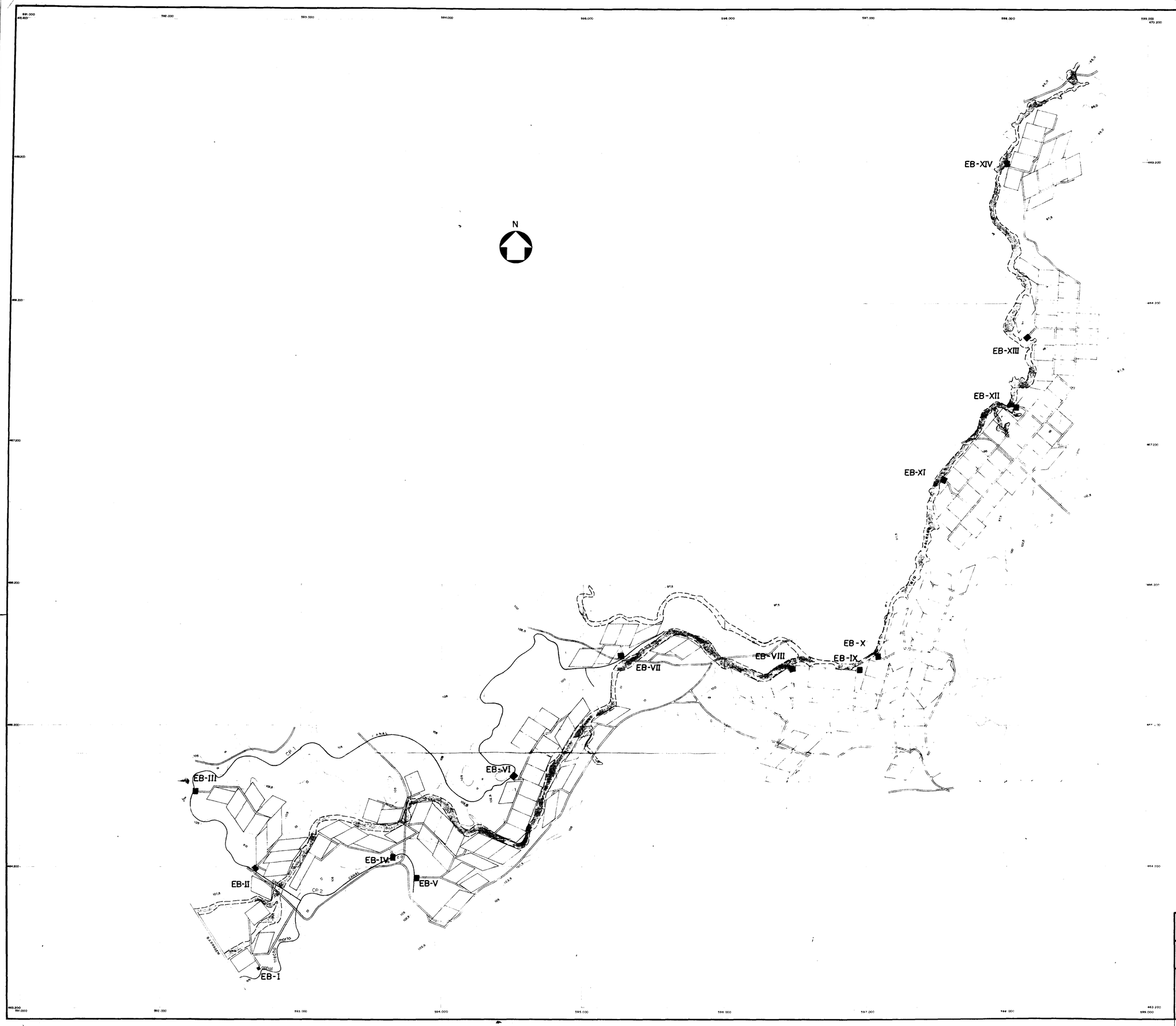
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
- COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE.

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PLANEJAMENTO FÍSICO

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA.

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1 : 2.000	AGOSTO / 85	—	B3-3



000006

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE.

ESTUDOS PARA ADAPTAÇAO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇAO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

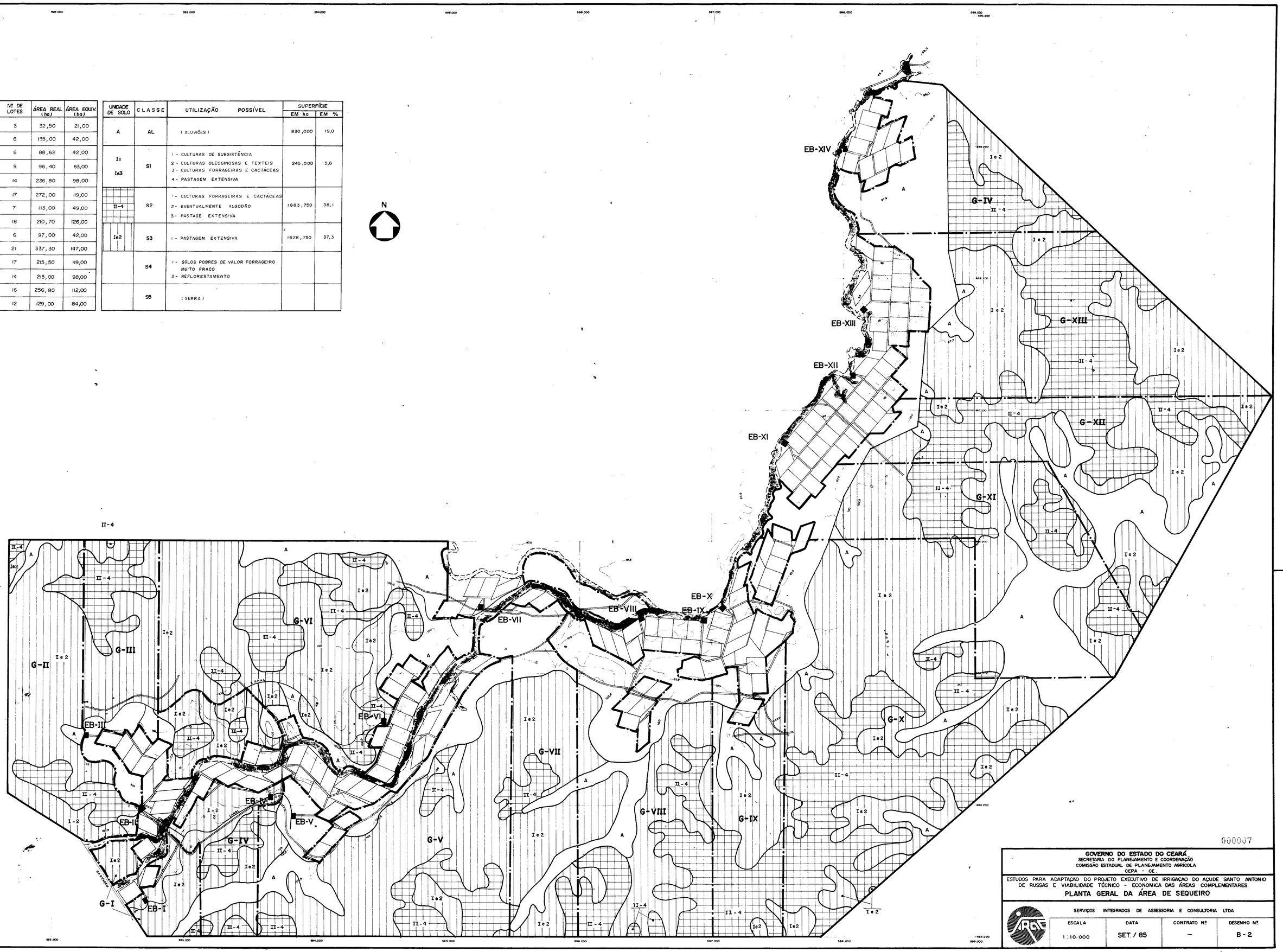
PLANTA GERAL DA ÁREA IRRIGADA

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1 : 10.000	SET / 85	—	B-1

GLEBA	ESTAÇÃO	Nº DE LOTES	ÁREA REAL (ha)	ÁREA EQUIV. (ha)
G - I	EB - I	3	32,50	21,00
G - II	EB - II	6	135,00	42,00
G - III	EB - III	6	88,62	42,00
G - IV	EB - IV	9	96,40	63,00
G - V	EB - V	14	236,80	98,00
G - VI	EB - VI	17	272,00	119,00
G - VII	EB - VII	7	113,00	49,00
G - VIII	EB - VIII	18	210,70	126,00
G - IX	EB - IX	6	97,00	42,00
G - X	EB - X	21	337,30	147,00
G - XI	EB - XI	17	215,50	119,00
G - XII	EB - XII	14	215,00	98,00
G - XIII	EB - XIII	16	256,80	112,00
G - XIV	EB - IV	12	129,00	84,00

UNIDADE DE SOLO	CLASSE	UTILIZAÇÃO POSSÍVEL	SUPERFÍCIE EM ha	SUPERFÍCIE EM %
A	AL.	(ALUVIÕES)	830,000	19,0
I1 Ie3	S1	1 - CULTURAS DE SUBSISTÊNCIA 2 - CULTURAS OLEOGINOSAS E TEXTEIS 3 - CULTURAS FORRAGEIRAS E CACTÁCEAS 4 - PASTAGEM EXTENSIVA	245,000	5,6
II-4	S2	1 - CULTURAS FORRAGEIRAS E CACTÁCEAS 2 - EVENTUALMENTE ALGODÃO 3 - PASTAGE EXTENSIVA	1663,750	38,1
Ie2	S3	1 - PASTAGEM EXTENSIVA	1628,750	37,3
	S4	1 - SOLOS POBRES DE VALOR FORRAGEIRO MUITO FRACO 2 - REFLORESTAMENTO		
	S5	(SERRA)		



000007

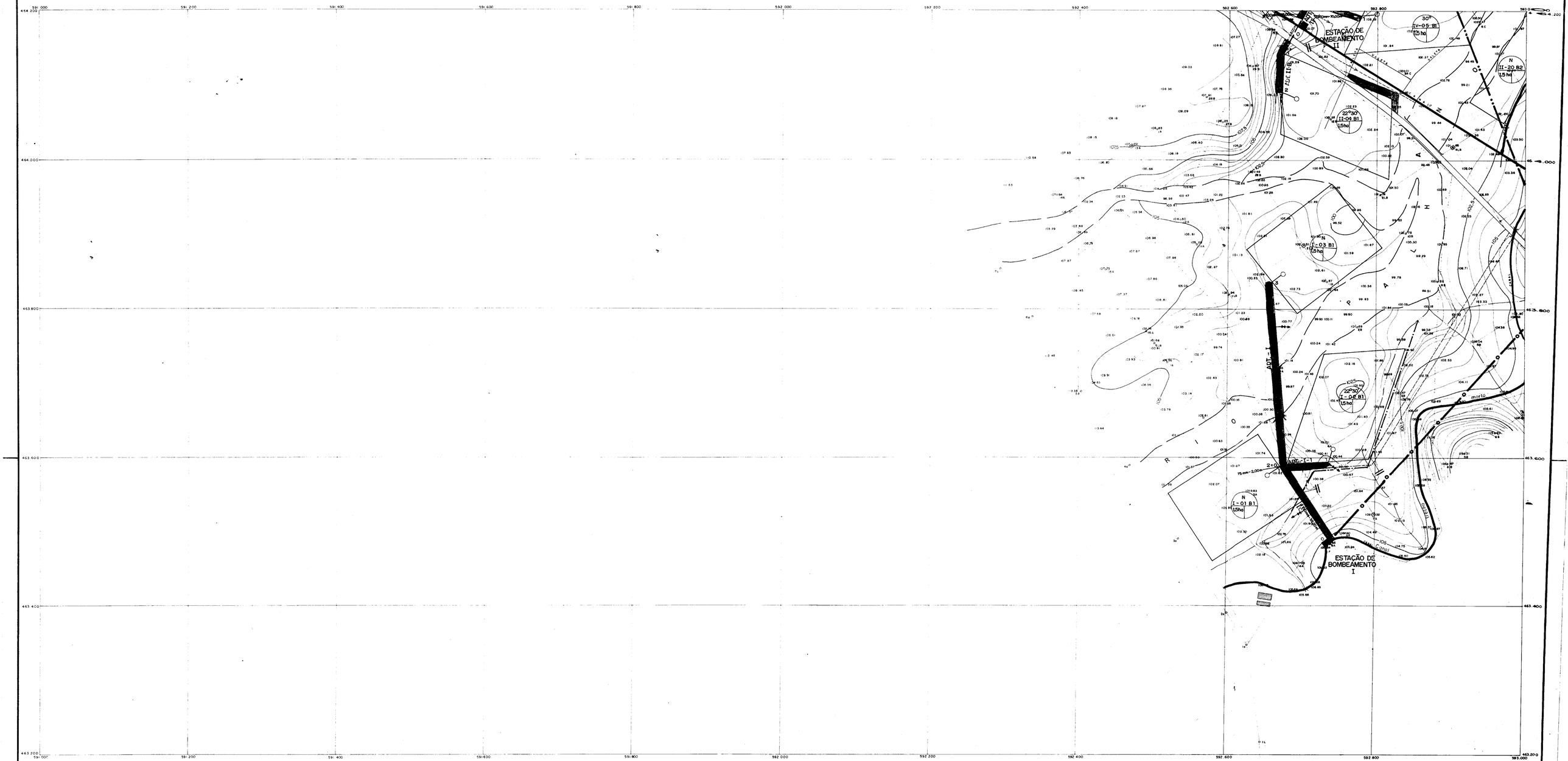
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE.

ESTUDOS PARA ADAPTAÇAO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇAO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONOMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PLANTA GERAL DA ÁREA DE SEQUEIRO

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1:10.000	SET./85	—	B-2



CONVENÇÕES

- ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO
- CONSTRUÇÕES
- CÊRCA
- LIGAÇÃO EXISTENTE
- ESTRADA DE FERRO
- LIGAÇÃO PROJETADA
- VENTOSA
- RIO, RIACHO
- ZONA ALAGADA
- CANAL
- PONTILHÃO SOBRE O CANAL
- BUEIRO
- REGISTRO
- CURVA DE NÍVEL
- MARCO DE CONCRETO
- LINHA DE BASE
- BARRAGEM
- ADUTORA — PONTO NA ADUTORA
- CAMINHO DE SERVIÇO
- LIMITE DA ÁREA IRRIGADA
- ADUTORA
- TOMADA DO LOTE
- DRENO

30° — Nº DO SETOR
II-OI-B1 — Nº DO LOTE; TIPO DO LOTE
1,5ha — ÂNGULO DO LOTE; ÁREA IRRIGADA

CONVENÇÕES / REDE ELÉTRICA

- LINHA EXISTENTE 13.8 kw
- LINHA PROJETADA 13.8 kw
- LINHA PROJETADA DE BAIXA TENSÃO

N

ARTICULAÇÃO

			13
			12
			11
			10
	5	7	9
2	4	6	8
1	3		

000008

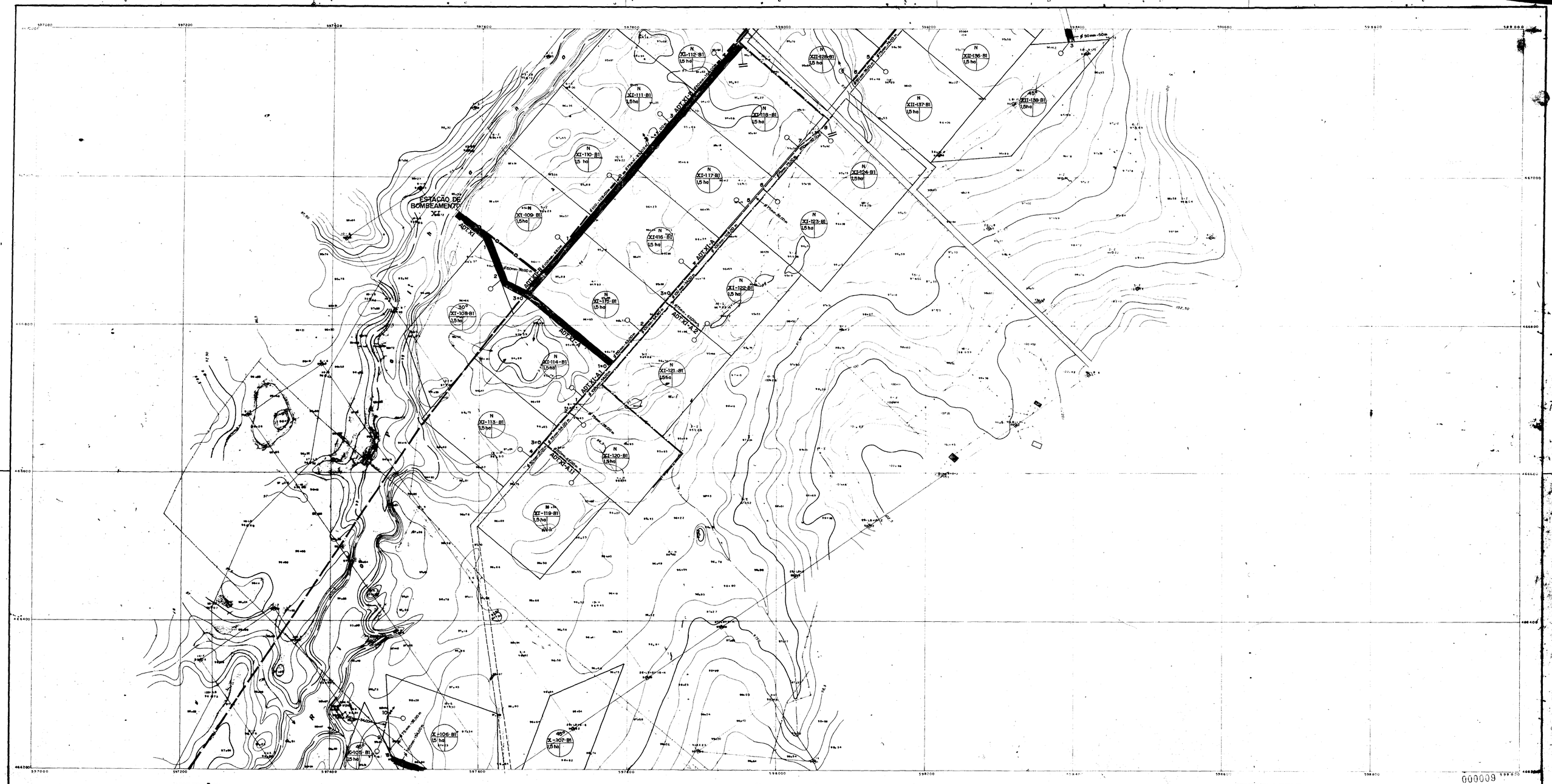
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE.

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PLANEJAMENTO FÍSICO

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1 : 2.000	AGOSTO / 85	—	B3-1



CONVENÇÕES

- ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO
- CONSTRUÇÕES
- CÊRCA
- LIGAÇÃO EXISTENTE
- ESTRADA DE FERRO
- LIGAÇÃO PROJETADA
- VENTOSA
- RIO, RIACHO
- ZONA ALAGADA
- CANAL
- PONTILHÃO SOBRE O CANAL
- BUEIRO
- REGISTRO
- CURVA DE NÍVEL
- MARCO DE CONCRETO
- LINHA DE BASE
- BARRAGEM
- ADUTORA — PONTO NA ADUTORA
- CAMINHO DE SERVIÇO
- LIMITE DA AREA IRRIGADA
- ADUTORA
- TOMADA DO LOTE
- DRENO

30° — Nº DO SETOR
II-01-B1 — Nº DO LOTE
1,5ha — TIPO DO LOTE
ANGULO DO LOTE
ÁREA IRRIGADA

CONVENÇÕES / REDE ELÉTRICA

- LINHA EXISTENTE 15.6 km
- LINHA PROJETADA 15.8 km
- LINHA PROJETADA DE BAIXA TENSÃO

N

ARTICULAÇÃO

			13
			12
			11
			10
	5	7	9
2	4	6	8
1	3		

000009

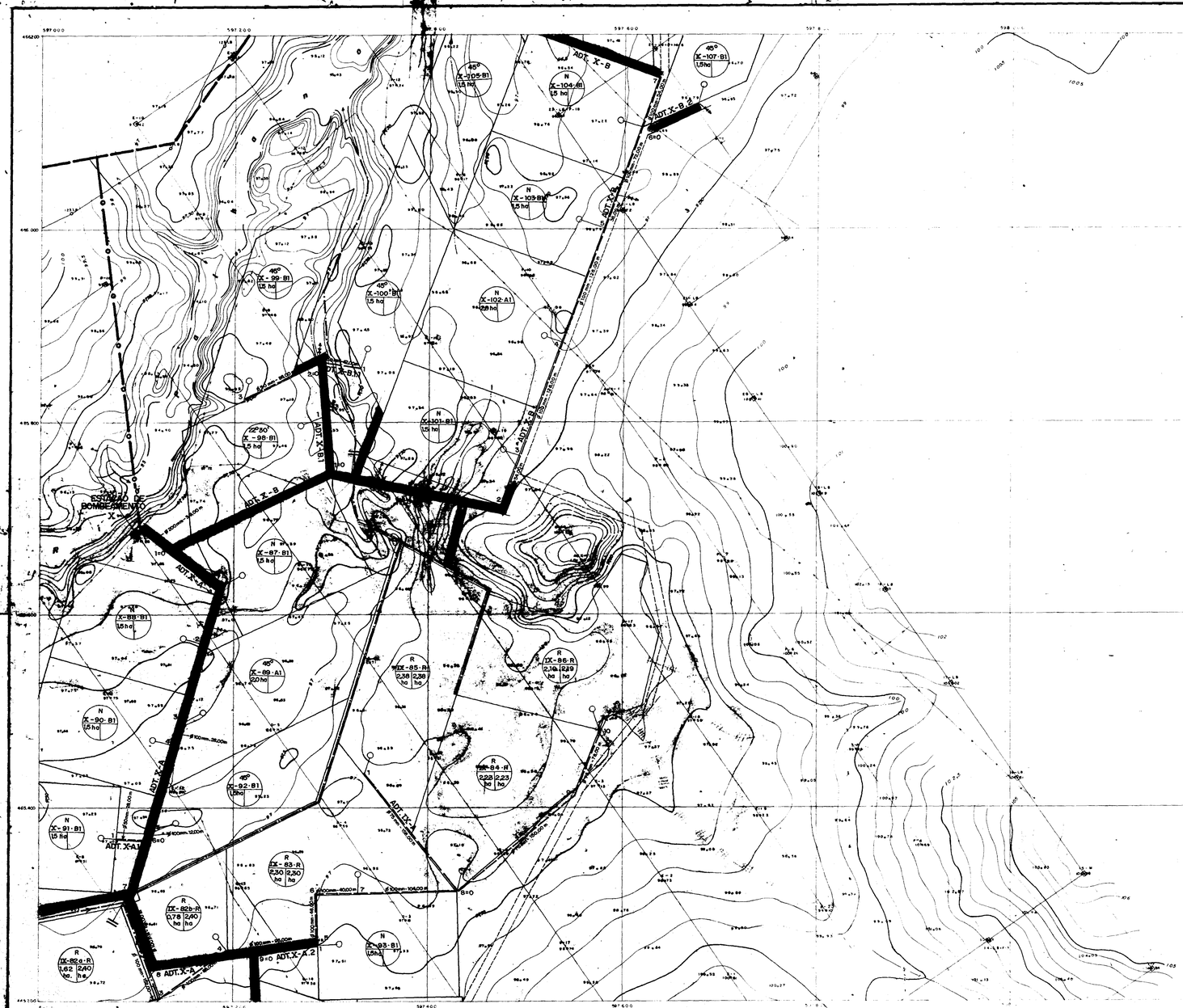
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRICOLA
CÊPA - CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PLANEJAMENTO FÍSICO

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1 : 2.000	AGOSTO / 85	—	B3-10



CONVENÇÕES

- ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO
- CONSTRUÇÕES
- CERCA
- LIGAÇÃO EXISTENTE
- ESTRADA DE FERRO
- LIGAÇÃO PROJETADA
- VEIXOSA
- RIO, RIACHO
- ZONA ALAGADA
- CANAL
- PONTILHÃO SOBRE O CANAL
- BUEIRO
- REGISTRO
- CURVA DE NÍVEL
- MARCO DE CONCRETO
- LINHA DE BASE
- BARRAGEM
- ADUTORA — PONTO NA ADUTORA
- CAMINHO DE SERVIÇO
- LIMITE DA ÁREA IRRIGADA
- ADUTORA
- TOMADA DO LOTE
- DRENO

CONVENÇÕES / REDE ELÉTRICA

- Nº DO SETOR
- Nº DO LOTE
- TIPO DO LOTE
- ANGULO DO LOTE
- ÁREA IRRIGADA

30° II-OI-B1 1,5ha

- LINHA EXISTENTE 13.8 km
- LINHA PROJETADA 13.9 km
- LINHA PROJETADA DE BAIXA TENSÃO

N

ARTICULAÇÃO

			13
			12
			11
			10
	5	7	9
2	4	6	8
1	3		

008010

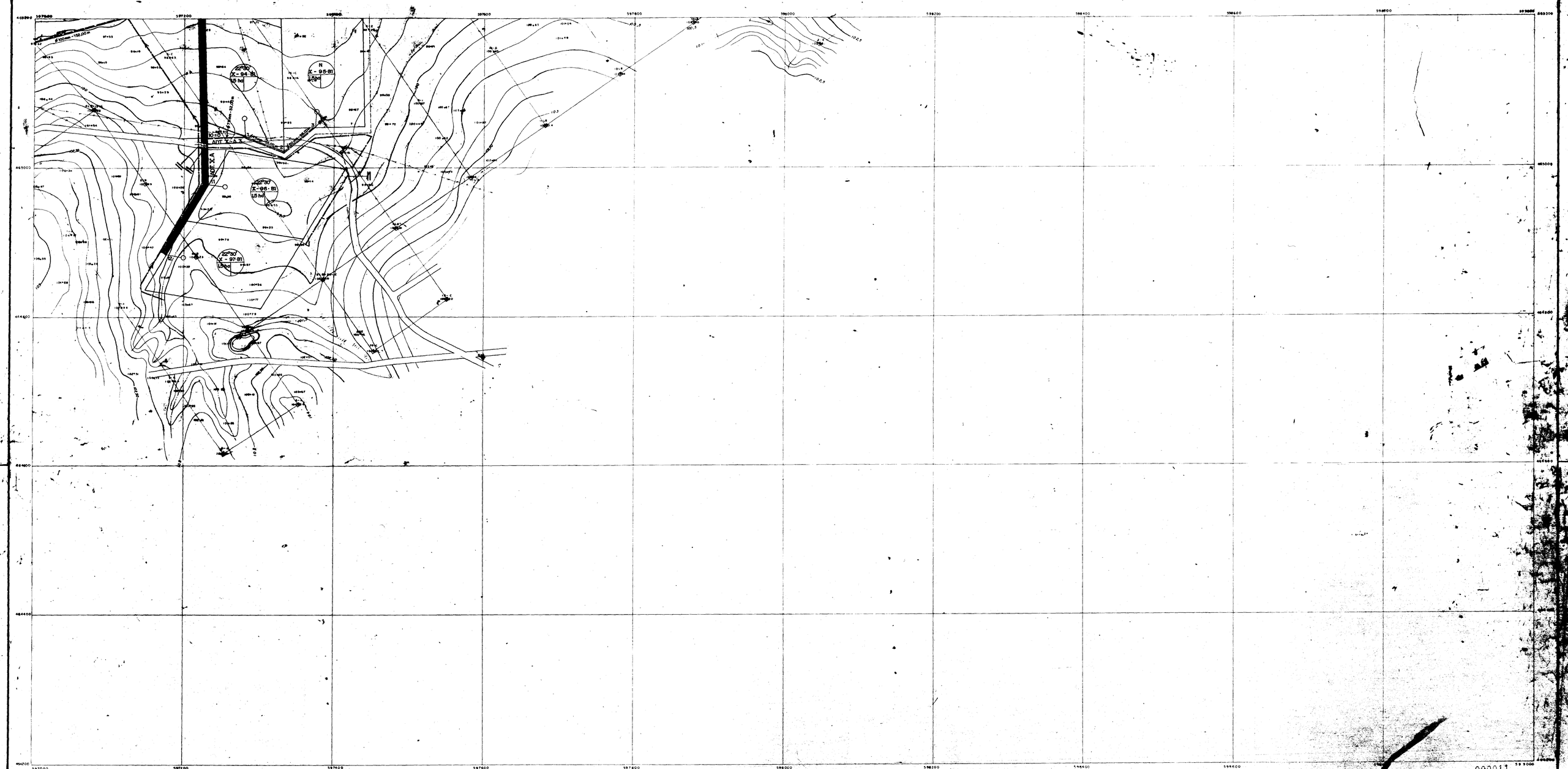
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PLANEJAMENTO FÍSICO

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1 : 2 000	AGOSTO / 85	—	B3 - 9


597000
597200
597400
597600
597800
598000
598200
598400
598600
598800
465000
464800
464600
464400
464200
II
N
X-94-B1
1,5 ha
X-95-B1
1,5 ha
X-96-B1
1,5 ha
X-97-B1
1,5 ha
ADT. X-A
ADT. X-A 2
ø 100mm - 152,00 m
ø 150mm - 52,0 m
ø 150mm - 52,0 m
ø 150mm - 52,0

CONVENÇÕES

- ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO
- CONSTRUÇÕES
- TERRA
- LIGAÇÃO EXISTENTE
- LIGAÇÃO PROJETADA
- VENTOSA
- BUEIRO
- REGISTRO
- LINHA DE BASE
- BARRAGEM
- ADUTORA — PONTO NA ADUTORA
- CAMINHO DE SERVIÇO
- LIMITE DA AREA IRRIGADA
- ADUTORA
- TOMADA DO LOTE
- DRENO

CONVENÇÕES / REDE ELÉTRICA

- LINHA EXISTENTE 13.8 kv
- LINHA PROJETADA 13.8 kv
- LINHA PROJETADA DE BAIXA TENSÃO

30°
II-01-B1
1,5ha

- Nº DO SETOR
- Nº DO LOTE
- TIPO DO LOTE
- ANGULO DO LOTE
- AREA IRRIGADA

N

ARTICULAÇÃO

				13
				12
				11
				10
	5	7		9
2	4	6		8
1	3			

000012

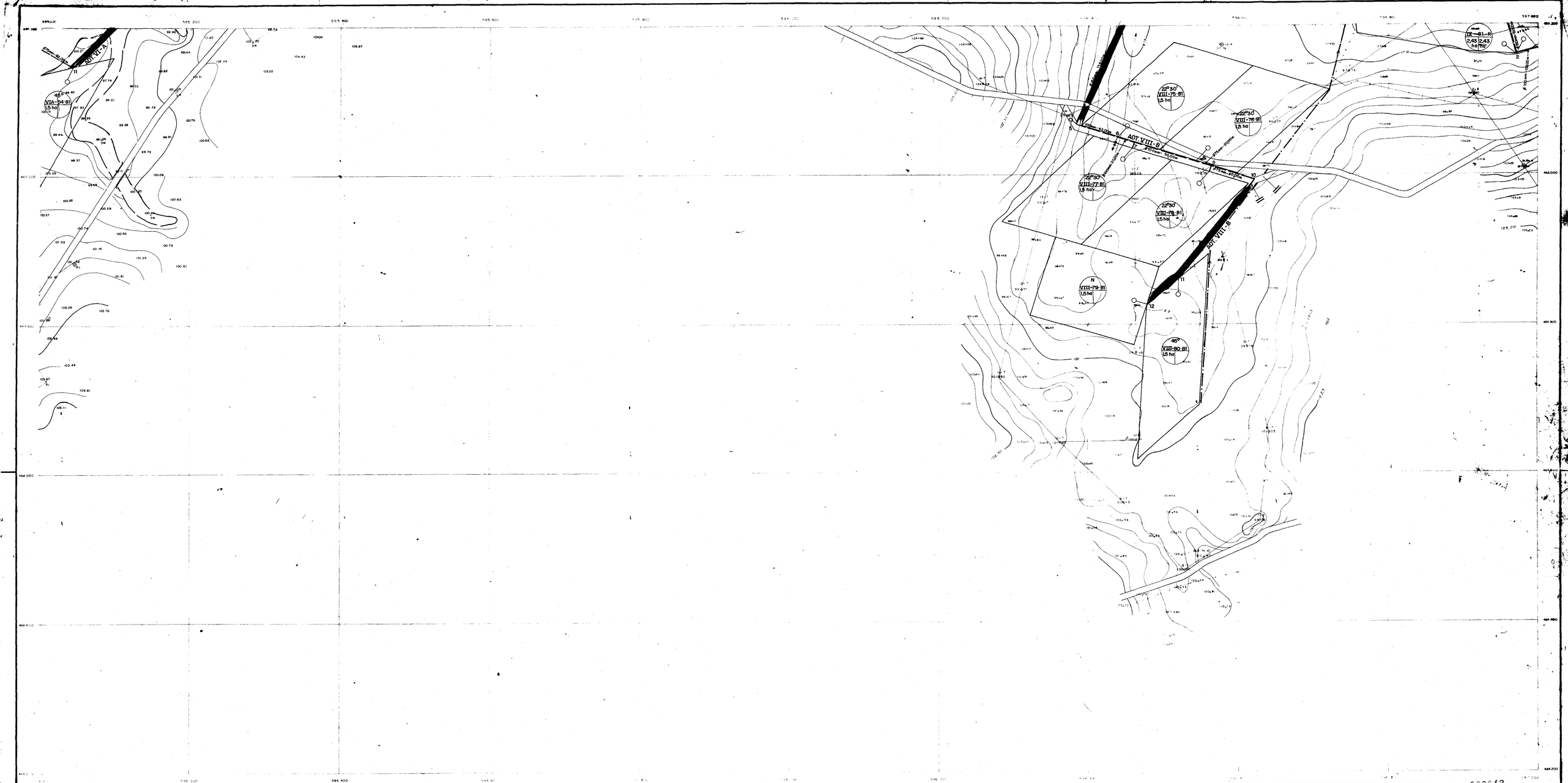
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRICOLA
CEPA - CE

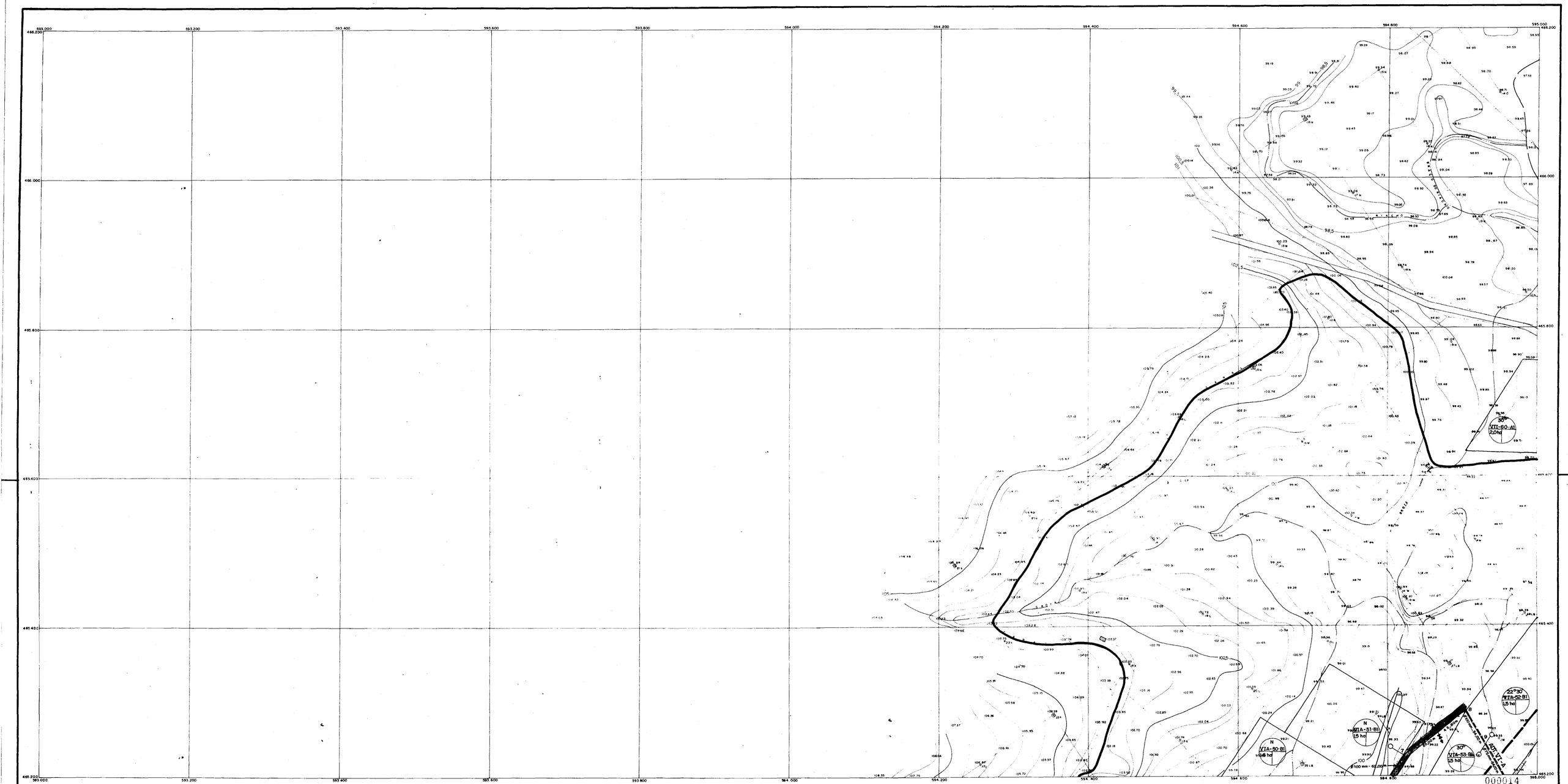
ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PLANEJAMENTO FÍSICO

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

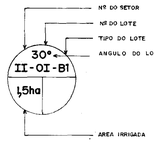
ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1 : 2 000	AGOSTO / 85	—	B3 - 7


ADT-VI-A
VIA-54-B1
1,5 ha
ADT-VIII-B
VIII-75-B1
1,5 ha
VIII-76-B1
1,5 ha
VIII-77-B1
1,5 ha
VIII-78-B1
1,5 ha
VIII-79-B1
1,5 ha
VIII-80-B1
1,5 ha
IX-81-B1
2,43 ha
Estrada Sobradinho
Estrada Rodoviária
Estrada Ferroviária
Estrada Rodoviária
Estrada Rodoviária
Estrada Rodo



CONVENÇÕES

- ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO
- CONSTRUÇÕES
- CERCA
- LIGAÇÃO EXISTENTE
- ESTRADA DE FERRO
- LIGAÇÃO PROJETADA
- VENTOSA
- RIO, RIACHO
- ZONA ALAGADA
- CANAL
- PONTILHÃO SOBRE O CANAL
- BUEIRO
- REGISTRO
- CURVA DE NÍVEL
- MARCO DE CONCRETO
- LINHA DE BASE
- BARRAGEM
- ADUTORA — PONTO NA ADUTORA
- CAMINHO DE SERVIÇO
- LIMITE DA ÁREA IRRIGADA
- ADUTORA
- TOMADA DO LOTE
- DRENO



CONVENÇÕES / REDE ELÉTRICA

- LINHA EXISTENTE 13.8 kv
- LINHA PROJETADA 13.8 kv
- LINHA PROJETADA DE BAIXA TENSÃO

N

ARTICULAÇÃO

			13
			12
			11
			10
	5	7	9
2	4	6	8
1	3		

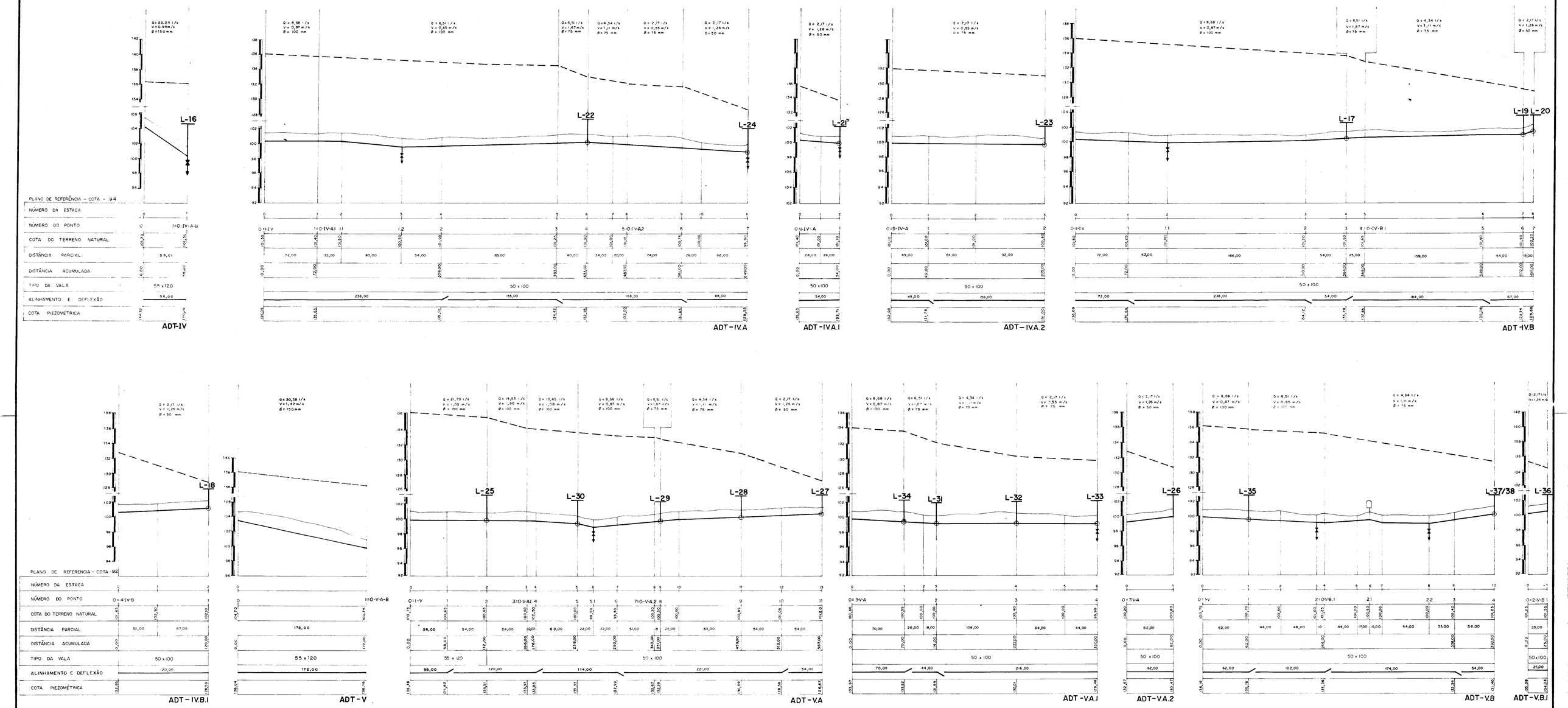
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRICOLA
CEPA - CE.

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONOMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PLANEJAMENTO FÍSICO

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1 : 2.000	AGOSTO / 85	—	B3 - 5



LEGENDA

- TOMADA DE LOTE
- VENTOSA (Ø=50 mm)
- REGISTRO DE DESCARGA (Ø=50 mm)
- LINHA PIEZOMÉTRICA

000015

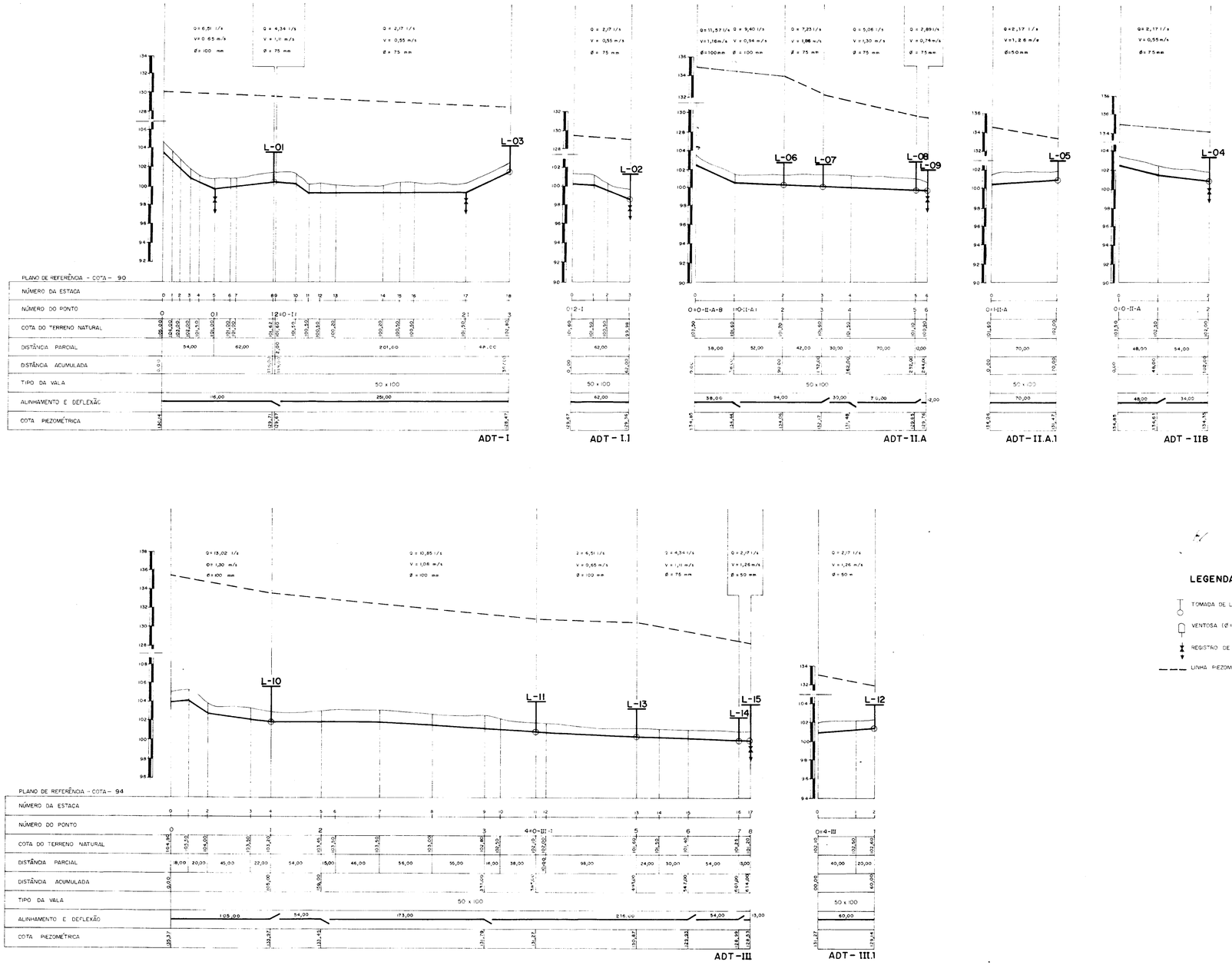
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE.

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PERFIS DAS ADUTORAS: ADT-IV-IV.A-IV.A.1-IV.A.2-IV.B-IV.B.1-V-V.A.1-V.A.2-V.B-V.B.1

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
V= 1 / 200 H= 1 / 2.000	AGOSTO / 85		B5 - 2



LEGENDA

- TOMADA DE LOTE
- VENTOSA (Ø = 50 mm)
- REGISTRO DE DESCARGA (Ø = 50 mm)
- LINHA PIEZOMÉTRICA

000016

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE.

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PERFÍS DAS ADUTORAS : ADT-I; I.1; II.A; II.A.1; II.B; III; III.1

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
H = 1:2000 V = 1:200	AGOSTO / 85		B5 - 1

CONVENÇÕES

- ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO
- LIGAÇÃO EXISTENTE
- LIGAÇÃO PROJETADA
- VENTOSA
- BUEIRO
- REGISTRO
- LINHA DE BASE
- BARRAGEM
- ADUTORA
- PONTO NA ADUTORA
- CAMINHO DE SERVIÇO
- LIMITE DA ÁREA IRRIGADA
- ADUTORA
- TOMADA DO LOTE
- DREND

30°
II-01-B1
1,5ha

- Nº DO SETOR
- Nº DO LOTE
- TIPO DO LOTE
- ANGULO DO LOTE
- ÁREA IRRIGADA

CONVENÇÕES / REDE ELÉTRICA

- LINHA EXISTENTE 13.8 km
- LINHA PROJETADA 13.8 km
- LINHA PROJETADA DE BAIXA TENSÃO

N

ARTICULAÇÃO

	13	
	12	
	11	
	10	
5	7	9
4	6	8
3		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PLANEJAMENTO FÍSICO

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSISTÊNCIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1 : 2 000	AGOSTO / 85	—	B3 - 13

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO XIV

ADT. XIV-B

ADT. XIV-A

ADT. XIV-A1

ADT. XIV-A2

ADT. XIII-B

ADT. XIII-A2

ADT. C

N XIV-156-B1 1,5 ha

45° XIV-162-B1 1,5 ha

22°30' XIV-166-B1 1,5 ha

22°30' XIV-165-B1 1,5 ha

N XIV-155-B1 1,5 ha

22°30' XIV-163-B1 1,5 ha

22°30' XIV-161-B1 1,5 ha

45° XIV-160-B1 1,5 ha

30° XIII-143-B1 1,5 ha

N XIII-142-B1 1,5 ha

N XIII-141-B1 1,5 ha

N XIII-151-B1 1,5 ha

N XIII-150-B1 1,5 ha

CONVENÇÕES

- ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO
- CONSTRUÇÕES
- TERRA
- LIGAÇÃO EXISTENTE
- LIGAÇÃO DE ÁREA
- LIGAÇÃO PROJETADA
- VENTOSA
- BRAÇO PIVÔ
- ZONA ALAGADA
- CANAL
- PONTILHÃO SOBRE O CANAL
- BUEIRO
- REGISTRO
- CANAL DE NÍVEL
- MURO DE CONCRETO
- LINHA DE BASE
- BARRAGEM
- ADUTORA — PONTO NA ADUTORA
- CAMINHO DE SERVIÇO
- LIMITE DA AREA IRRIGADA
- ADUTORA
- TOMADA DO LOTE
- DRENO

CONVENÇÕES / REDE ELÉTRICA

- LINHA EXISTENTE 15.6 km
- LINHA PROJETADA 13.0 km
- LINHA PROJETADA DE BAIXA TENSÃO

Nº DO SETOR
Nº DO LOTE
TIPO DO LOTE
ANGULO DO LOTE

30° II-OI-B1 1,5ha

ÁREA IRRIGADA

N

ARTICULAÇÃO

			13
			12
			11
			10
	5	7	9
2	4	6	8
1	3		

000018

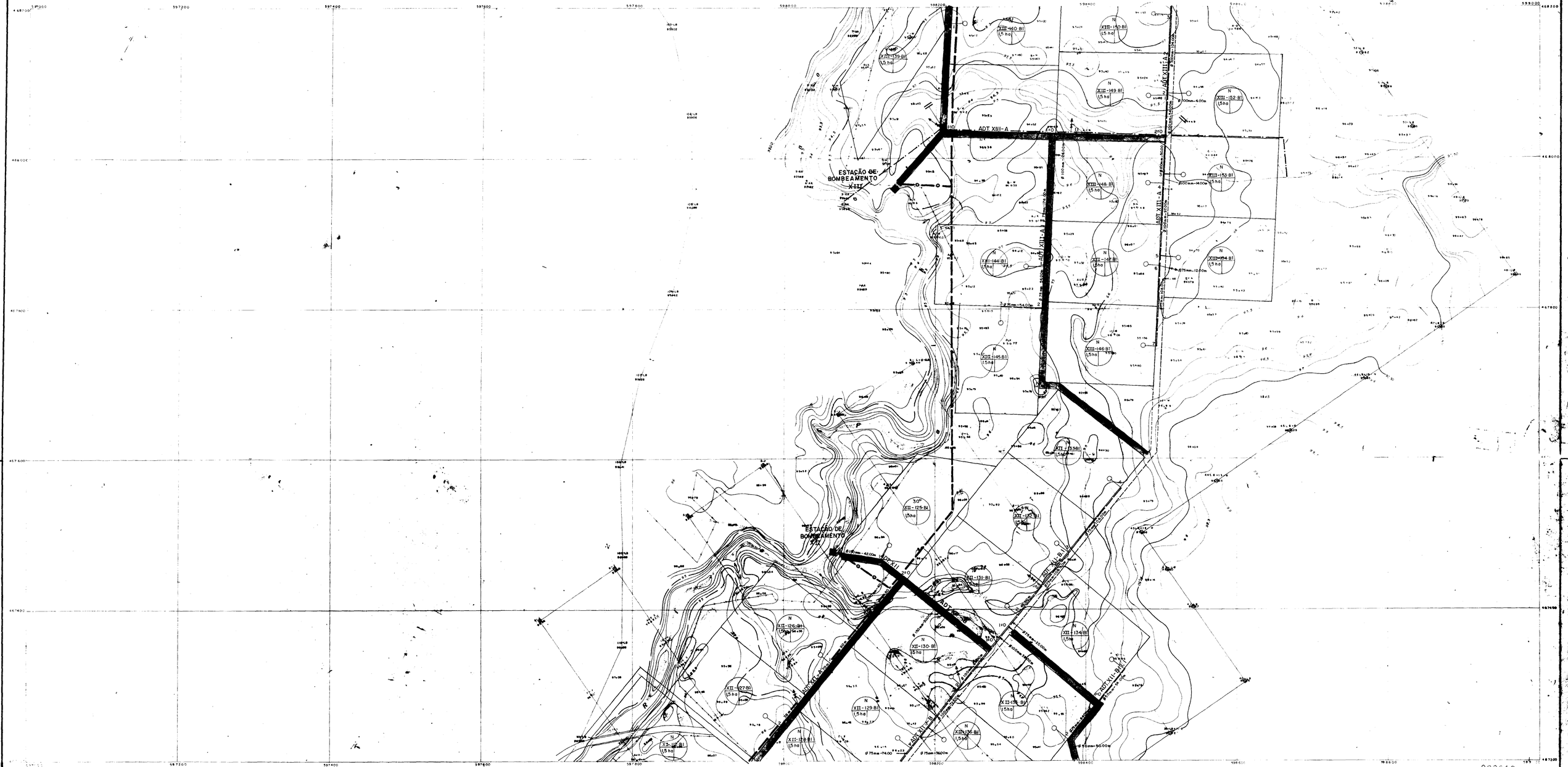
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRICOLA
CEPA - CE

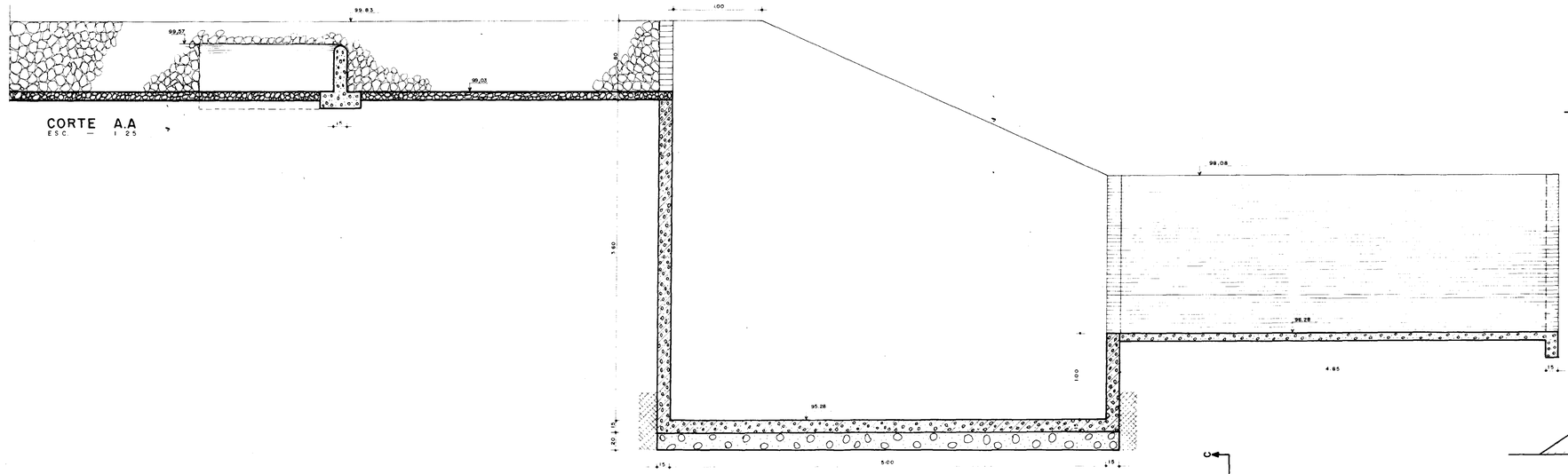
ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, DE IRRIGAÇAO DO AÇUDE SANTO A[redacted]NTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PLANEJAMENTO FÍSICO

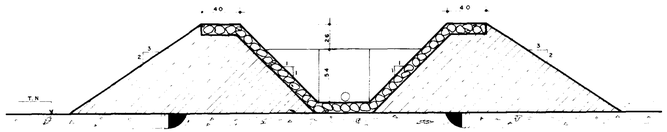
SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO	Nº
1 : 2.000	AGOSTO / 85	—	B3-[redacted]	2

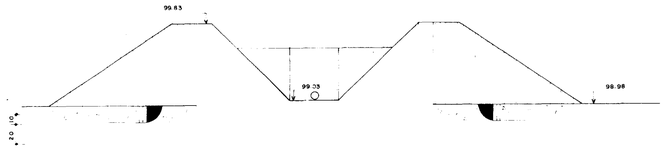

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO XIII
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO XII
ADT XIII-A
ADT XIII-A-A
ADT XII-B
ADT XII-B-A
ADT XII-B-B
ADT XII-B-C
ADT XII-B-D
ADT XII-B-E
ADT XII-B-F
ADT XII-B-G
ADT XII-B-H
ADT XII-B-I
ADT XII-B-J
ADT XII-B-K
ADT XII-B-L
ADT XII-B-M
ADT XII-B-N
ADT XII-B-O
ADT XII-B-P
ADT XII-B-Q
ADT XII-B-R
ADT XII-B-S
ADT XII-B-T
ADT XII-B-U
ADT XII-B-V
ADT XII-B-X
ADT XII-B-Z
ADT XII-B-AA
ADT XII-B-AB
ADT XII-B-AC
ADT XII-B-AD
ADT XII-B-AE
ADT XII-B-AF
ADT XII-B-AG
ADT XII-B-AH
ADT XII-B-AI
ADT XII-B-AJ
ADT XII-B-AK
ADT XII-B-AL
ADT XII-B-AM
ADT XII-B-AN
ADT XII-B-AO
ADT XII-B-AP
ADT XII-B-AQ
ADT XII-B-AR
ADT XII-B-AS
ADT XII-B-AT
ADT XII-B-AU
ADT XII-B-AV
ADT XII-B-AX
ADT XII-B-AZ
ADT XII-B-BA
ADT XII-B-BB
ADT XII-B-BC
ADT XII-B-BD
ADT XII-B-BE
ADT XII-B-BF
ADT XII-B-BG
ADT XII-B-BH
ADT XII-B-BI
ADT XII-B-BJ
ADT XII-B-BK
ADT XII-B-BL
ADT XII-B-BM
ADT XII-B-BN
ADT XII-B-BO
ADT XII-B-BP
ADT XII-B-BQ
ADT XII-B-BR
ADT XII-B-BS
ADT XII-B-BT
ADT XII-B-BU
ADT XII-B-BV
ADT XII-B-BX
ADT XII-B-BZ
ADT XII-B-CA
ADT XII-B-CB
ADT XII-B-CC
ADT XII-B-CD
ADT XII-B-CE
ADT XII-B-CF
ADT XII-B-CG
ADT XII-B-CH
ADT XII-B-CI
ADT XII-B-CJ
ADT XII-B-CK
ADT XII-B-CL
ADT XII-B-CM
ADT XII-B-CN
ADT XII-B-CO
ADT XII-B-CP
ADT XII-B-CQ
ADT XII-B-CR
ADT XII-B-CS
ADT XII-B-CT
ADT XII-B-CU
ADT XII-B-CV
ADT XII-B-CX
ADT XII-B-CZ
ADT XII-B-DA
ADT XII-B-DB
ADT XII-B-DC
ADT XII-B-DD
ADT XII-B-DE
ADT XII-B-DF
ADT XII-B-DG
ADT XII-B-DH
ADT XII-B-DI
ADT XII-B-DJ
ADT XII-B-DK
ADT XII-B-DL
ADT XII-B-DM
ADT XII-B-DN
ADT XII-B-DO
ADT XII-B-DP
ADT XII-B-DQ
ADT XII-B-DR
ADT XII-B-DS
ADT XII-B-DT
ADT XII-B-DU
ADT XII-B-DV
ADT XII-B-DX
ADT XII-B-DZ
ADT XII-B-EA
ADT XII-B-EB
ADT XII-B-EC
ADT XII-B-ED
ADT XII-B-EE
ADT XII-B-EF
ADT XII-B-EG
ADT XII-B-EH
ADT XII-B-EI
ADT XII-B-EJ
ADT XII-B-EK
ADT XII-B-EL
ADT XII-B-EM
ADT XII-B-EN
ADT XII-B-EO
ADT XII-B-EP
ADT XII-B-EQ
ADT XII-B-ER
ADT XII-B-ES
ADT XII-B-ET
ADT XII-B-EU
ADT XII-B-EV
ADT XII-B-EX
ADT XII-B-EZ
ADT XII-B-FA
ADT XII-B-FB
ADT XII-B-FC
ADT XII-B-FD
ADT XII-B-FE
ADT XII-B-FF
ADT XII-B-FG
ADT XII-B-FH
ADT XII-B-FI
ADT XII-B-FJ
ADT XII-B-FK
ADT XII-B-FL
ADT XII-B-FM
ADT XII-B-FN
ADT XII-B-FO
ADT XII-B-FP
ADT XII-B-FQ
ADT XII-B-FR
ADT XII-B-FS
ADT XII-B-FT
ADT XII-B-FU
ADT XII-B-FV
ADT XII-B-FX
ADT XII-B-FZ
ADT XII-B-GA
ADT XII-B-GB
ADT XII-B-GC
ADT XII-B-GD
ADT XII-B-GE
ADT XII-B-GF
ADT XII-B-GG
ADT XII-B-GH
ADT XII-B-GI
ADT XII-B-GJ
ADT XII-B-GK
ADT XII-B-GL
ADT XII-B-GM
ADT XII-B-GN
ADT XII-B-GO
ADT XII-B-GP
ADT XII-B-GQ
ADT XII-B-GR
ADT XII-B-GS
ADT XII-B-GT
ADT XII-B-GU
ADT XII-B-GV
ADT XII-B-GX
ADT XII-B-GZ
ADT XII-B-HA
ADT XII-B-HB
ADT XII-B-HC
ADT XII-B-HD
ADT XII-B-HE
ADT XII-B-HF
ADT XII-B-HG
ADT XII-B-HH
ADT XII-B-HI
ADT XII-B-HJ
ADT XII-B-HK
ADT XII-B-HL
ADT XII-B-HM
ADT XII-B-HN
ADT XII-B-HO
ADT XII-B-HP
ADT XII-B-HQ
ADT XII-B-HR
ADT XII-B-HS
ADT XII-B-HT
ADT XII-B-HU
ADT XII-B-HV
ADT XII-B-HX
ADT XII-B-HZ
ADT XII-B-IA
ADT XII-B-IB
ADT XII-B-IC
ADT XII-B-ID
ADT XII-B-IE
ADT XII-B-IF
ADT XII-B-IG
ADT XII-B-IH
ADT XII-B-II
ADT XII-B-IJ
ADT XII-B-IK
ADT XII-B-IL
ADT XII-B-IM
ADT XII-B-IN
ADT XII-B-IO
ADT XII-B-IP
ADT XII-B-IQ
ADT XII-B-IR
ADT XII-B-IS
ADT XII-B-IT
ADT XII-B-IU
ADT XII-B-IV
ADT XII-B-IX
ADT XII-B-IZ
ADT XII-B-JA
ADT XII-B-JB
ADT XII-B-JC
ADT XII-B-JD
ADT XII-B-JE
ADT XII-B-JF
ADT XII-B-JG
ADT XII-B-JH
ADT XII-B-JI
ADT XII-B-JJ
ADT XII-B-JK
ADT XII-B-JL
ADT XII-B-JM
ADT XII-B-JN
ADT XII-B-JO
ADT XII-B-JP
ADT XII-B-JQ
ADT XII-B-JR
ADT XII-B-JS
ADT XII-B-JT
ADT XII-B-JU
ADT XII-B-JV
ADT XII-B-JX
ADT XII-B-JZ
ADT XII-B-KA
ADT XII-B-KB
ADT XII-B-KC
ADT XII-B-KD
ADT XII-B-KE
ADT XII-B-KF
ADT XII-B-KG
ADT XII-B-KH
ADT XII-B-KI
ADT XII-B-KJ
ADT XII-B-KK
ADT XII-B-KL
ADT XII-B-KM
ADT XII-B-KN
ADT XII-B-KO
ADT XII-B-KP
ADT XII-B-KQ
ADT XII-B-KR
ADT XII-B-KS
ADT XII-B-KT
ADT XII-B-KU
ADT XII-B-KV
ADT XII-B-KX
ADT XII-B-KZ
ADT XII-B-LA
ADT XII-B-LB
ADT XII-B-LC
ADT XII-B-LD
ADT XII-B-LE
ADT XII-B-LF
ADT XII-B-LG
ADT XII-B-LH
ADT XII-B-LI
ADT XII-B-LJ
ADT XII-B-LK
ADT XII-B-LL
ADT XII-B-LM
ADT XII-B-LN
ADT XII-B-LO
ADT XII-B-LP
ADT XII-B-LQ
ADT XII-B-LR
ADT XII-B-LS
ADT XII-B-LT
ADT XII-B-LU
ADT XII-B-LV
ADT XII-B-LX
ADT XII-B-LZ
ADT XII-B-MA
ADT XII-B-MB
ADT XII-B-MC
ADT XII-B-MD
ADT XII-B-ME
ADT XII-B-MF
ADT XII-B-MG
ADT XII-B-MH
ADT XII-B-MI
ADT XII-B-MJ
ADT XII-B-MK
ADT XII-B-ML
ADT XII-B-MM
ADT XII-B-MN
ADT XII-B-MO
ADT XII-B-MP
ADT XII-B-MQ
ADT XII-B-MR
ADT XII-B-MS
ADT XII-B-MT
ADT XII-B-MU
ADT XII-B-MV
ADT XII-B-MX
ADT XII-B-MZ
ADT XII-B-NA
ADT XII-B-NB
ADT XII-B-NC
ADT XII-B-ND
ADT XII-B-NE
ADT XII-B-NF
ADT XII-B-NG
ADT XII-B-NH
ADT XII-B-NI
ADT XII-B-NJ
ADT XII-B-NK
ADT XII-B-NL
ADT XII-B-NM
ADT XII-B-NN
ADT XII-B-NO
ADT XII-B-NP
ADT XII-B-NQ
ADT XII-B-NR
ADT XII-B-NS
ADT XII-B-NT
ADT XII-B-NU
ADT XII-B-NV
ADT XII-B-NX
ADT XII-B-NZ
ADT XII-B-OA
ADT XII-B-OB
ADT XII-B-OC
ADT XII-B-OD
ADT XII-B-OE
ADT XII-B-OF
ADT XII-B-OG
ADT XII-B-OH
ADT XII-B-OI
ADT XII-B-OJ
ADT XII-B-OK
ADT XII-B-OL
ADT XII-B-OM
ADT XII-B-ON
ADT XII-B-OO
ADT XII-B-OP
ADT XII-B-OQ
ADT XII-B-OR
ADT XII-B-OS
ADT XII-B-OT
ADT XII-B-OU
ADT XII-B-OV
ADT XII-B-OX
ADT XII-B-OZ
ADT XII-B-PA
ADT XII-B-PB
ADT XII-B-PC
ADT XII-B-PD
ADT XII-B-PE
ADT XII-B-PF
ADT XII-B-PG
ADT XII-B-PH
ADT XII-B-PI
ADT XII-B-PJ
ADT XII-B-PK
ADT XII-B-PL
ADT XII-B-PM
ADT XII-B-PN
ADT XII-B-PO
ADT XII-B-PP
ADT XII-B-PQ
ADT XII-B-PR
ADT XII-B-PS
ADT XII-B-PT
ADT XII-B-PU
ADT XII-B-PV
ADT XII-B-PX
ADT XII-B-PZ
ADT XII-B-QA
ADT XII-B-QB
ADT XII-B-QC
ADT XII-B-QD
ADT XII-B-QE
ADT XII-B-QF
ADT XII-B-QG
ADT XII-B-QH
ADT XII-B-QI
ADT XII-B-QJ
ADT XII-B-QK
ADT XII-B-QL
ADT XII-B-QM
ADT XII-B-QN
ADT XII-B-QO
ADT XII-B-QP
ADT XII-B-QQ
ADT XII-B-QR
ADT XII-B-QS
ADT XII-B-QT
ADT XII-B-QU
ADT XII-B-QV
ADT XII-B-QX
ADT XII-B-QZ
ADT XII-B-RA
ADT XII-B-RB
ADT XII-B-RC
ADT XII-B-RD
ADT XII-B-RE
ADT XII-B-RF
ADT XII-B-RG
ADT XII-B-RH
ADT XII-B-RI
ADT XII-B-RJ
ADT XII-B-RK
ADT XII-B-RL
ADT XII-B-RM
ADT XII-B-RN
ADT XII-B-RO
ADT XII-B-RP
ADT XII-B-RQ
ADT XII-B-RR
ADT XII-B-RS
ADT XII-B-RT
ADT XII-B-RU
ADT XII-B-RV
ADT XII-B-RX
ADT XII-B-RZ
ADT XII-B-SA
ADT XII-B-SB
ADT XII-B-SC
ADT XII-B-SD
ADT XII-B-SE
ADT XII-B-SF
ADT XII-B-SG
ADT XII-B-SH
ADT XII-B-SI
ADT XII-B-SJ
ADT XII-B-SK
ADT XII-B-SL
ADT XII-B-SM
ADT XII-B-SN
ADT XII-B-SO
ADT XII-B-SP
ADT XII-B-SQ
ADT XII-B-SR
ADT XII-B-SS
ADT XII-B-ST
ADT XII-B-SU
ADT XII-B-SV
ADT XII-B-SX
ADT XII-B-SZ
ADT XII-B-TA
ADT XII-B-TB
ADT XII-B-TC
ADT XII-B-TD
ADT XII-B-TE
ADT XII-B-TF
ADT XII-B-TG
ADT XII-B-TH
ADT XII-B-TI
ADT XII-B-TJ
ADT XII-B-TK
ADT XII-B-TL
ADT XII-B-TM
ADT XII-B-TN
ADT XII-B-TO
ADT XII-B-TP
ADT XII-B-TQ
ADT XII-B-TR
ADT XII-B-TS
ADT XII-B-TT
ADT XII-B-TU
ADT XII-B-TV
ADT XII-B-TX
ADT XII-B-TZ
ADT XII-B-UA
ADT XII-B-UB
ADT XII-B-UC
ADT XII-B-UD
ADT XII-B-UE
ADT XII-B-UF
ADT XII-B-UG
ADT XII-B-UH
ADT XII-B-UI
ADT XII-B-UJ
ADT XII-B-UK
ADT XII-B-UL
ADT XII-B-UM
ADT XII-B-UN
ADT XII-B-UO
ADT XII-B-UP
ADT XII-B-UQ
ADT XII-B-UR
ADT XII-B-US
ADT XII-B-UT
ADT XII-B-UU
ADT XII-B-UV
ADT XII-B-UX
ADT XII-B-UZ
ADT XII-B-VA
ADT XII-B-VB
ADT XII-B-VC
ADT XII-B-VD
ADT XII-B-VE
ADT XII-B-VF
ADT XII-B-VG
ADT XII-B-VH
ADT XII-B-VI
ADT XII-B-VJ
ADT XII-B-VK
ADT XII-B-VL
ADT XII-B-VM
ADT XII-B-VN
ADT XII-B-VO
ADT XII-B-VP
ADT XII-B-VQ
ADT XII-B-VR
ADT XII-B-VS
ADT XII-B-VT
ADT XII-B-VU
ADT XII-B-VV
ADT XII-B-VX
ADT XII-B-VZ
ADT XII-B-WA
ADT XII-B-WB
ADT XII-B-WC
ADT XII-B-WD
ADT XII-B-WE
ADT XII-B-WF
ADT XII-B-WG
ADT XII-B-WH
ADT XII-B-WI
ADT XII-B-WJ
ADT XII-B-WK
ADT XII-B-WL
ADT XII-B-WM
ADT XII-B-WN
ADT XII-B-WO
ADT XII-B-WP
ADT XII-B-WQ
ADT XII-B-WR
ADT XII-B-WS
ADT XII-B-WT
ADT XII-B-WU
ADT XII-B-WV
ADT XII-B-WX
ADT XII-B-WZ
ADT XII-B-XA
ADT XII-B-XB
ADT XII-B-XC
ADT XII-B-XD
ADT XII-B-XE
ADT XII-B-XF
ADT XII-B-XG
ADT XII-B-XH
ADT XII-B-XI
ADT XII-B-XJ
ADT XII-B-XK
ADT XII-B-XL
ADT XII-B-XM
ADT XII-B-XN
ADT XII-B-XO
ADT XII-B-XP
ADT XII-B-XQ
ADT XII-B-XR
ADT XII-B-XS
ADT XII-B-XT
ADT XII-B-XU
ADT XII-B-XV
ADT XII-B-XX
ADT XII-B-XZ
ADT XII-B-YA
ADT XII-B-YB
ADT XII-B-YC
ADT XII-B-YD
ADT XII-B-YE
ADT XII-B-YF
ADT XII-B-YG
ADT XII-B-YH
ADT XII-B-YI
ADT XII-B-YJ
ADT XII-B-YK
ADT XII-B-YL
ADT XII-B-YM
ADT XII-B-YN
ADT XII-B-YO
ADT XII-B-YP
ADT XII-B-YQ
ADT XII-B-YR
ADT XII-B-YS
ADT XII-B-YT
ADT XII-B-YU
ADT XII-B-YV
ADT XII-B-YX
ADT XII-B-YZ
ADT XII-B-ZA
ADT XII-B-ZB
ADT XII-B-ZC
ADT XII-B-ZD
ADT XII-B-ZE
ADT XII-B-ZF
ADT XII-B-ZG
ADT XII-B-ZH
ADT XII-B-ZI
ADT XII-B-ZJ
ADT XII-B-ZK
ADT XII-B-ZL
ADT XII-B-ZM
ADT XII-B-ZN
ADT XII-B-ZO
ADT XII-B-ZP
ADT XII-B-ZQ
ADT XII-B-ZR
ADT XII-B-ZS
ADT XII-B-ZT
ADT XII-B-ZU
ADT XII-B-ZV
ADT XII-B-ZX
ADT XII-B-ZZ
ADT XII-B-AA
ADT XII-B-AB
ADT XII-B-AC
ADT XII-B-AD
ADT XII-B-AE
ADT XII-B-AF
ADT XII-B-AG
ADT XII-B-AH
ADT XII-B-AI
ADT XII-B-AJ
ADT XII-B-AK
ADT XII-B-AL
ADT XII-B-AM
ADT XII-B-AN
ADT XII-B-AO
ADT XII-B-AP
ADT XII-B-AQ
ADT XII-B-AR
ADT XII-B-AS
ADT XII-B-AT
ADT XII-B-AU
ADT XII-B-AV
ADT XII-B-AX
ADT XII-B-AZ
ADT XII-B-BA
ADT XII-B-BB
ADT XII-B-BC
ADT XII-B-BD
ADT XII-B-BE
ADT XII-B-BF
ADT XII-B-BG
ADT XII-B-BH
ADT XII-B-BI
ADT XII-B-BJ
ADT XII-B-BK
ADT XII-B-BL
ADT XII-B-BM
ADT XII-B-BN
ADT XII-B-BO
ADT XII-B-BP
ADT XII-B-BQ
ADT XII-B-BR
ADT XII-B-BS
ADT XII-B-BT
ADT XII-B-BU
ADT XII-B-BV
ADT XII-B-BX
ADT XII-B-BZ
ADT XII-B-CA
ADT XII-B-CB
ADT XII-B-CC
ADT XII-B-CD
ADT XII-B-CE
ADT XII-B-CF
ADT XII-B-CG
ADT XII-B-CH
ADT XII-B-CI
ADT XII-B-CJ
ADT XII-B-CK
ADT XII-B-CL
ADT XII-B-CM
ADT XII-B-CN
ADT XII-B-CO
ADT XII-B-CP
ADT XII-B-CQ
ADT XII-B-CR
ADT XII-B-CS
ADT XII-B-CT
ADT XII-B-CU
ADT XII-B-CV
ADT XII-B-CX
ADT XII-B-CZ
ADT XII-B-DA
ADT XII-B-DB
ADT XII-B-DC
ADT XII-B-DD
ADT XII-B-DE
ADT XII-B-DF
ADT XII-B-DG
ADT XII-B-DH
ADT XII-B-DI
ADT XII-B-DJ
ADT XII-B-DK
ADT XII-B-DL
ADT XII-B-DM
ADT XII-B-DN
ADT XII-B-DO
ADT XII-B-DP
ADT XII-B-DQ
ADT XII-B-DR
ADT XII-B-DS
ADT XII-B-DT
ADT XII-B-DU
ADT XII-B-DV
ADT XII-B-DX
ADT XII-B-DZ
ADT XII-B-EA
ADT XII-B-EB
ADT XII-B-EC
ADT XII-B-ED
ADT XII-B-EE
ADT XII-B-EF
ADT XII-B-EG
ADT XII-B-EH
ADT XII-B-EI
ADT XII-B-EJ
ADT XII-B-EK
ADT XII-B-EL
ADT XII-B-EM
ADT XII-B-EN
ADT XII-B-EO
ADT XII-B-EP
ADT XII-B-EQ
ADT XII-B-ER
ADT XII-B-ES
ADT XII-B-ET
ADT XII-B-EU
ADT XII-B-EV
ADT XII-B-EX
ADT XII-B-EZ
ADT XII-B-FA
ADT XII-B-FB
ADT XII-B-FC
ADT XII-B-FD
ADT XII-B-FE
ADT XII-B-FF
ADT XII-B-FG
ADT XII-B-FH
ADT XII-B-FI
ADT XII-B-FJ
ADT XII-B-FK
ADT XII-B-FL
ADT XII-B-FM
ADT XII-B-FN
ADT XII-B-FO
ADT XII-B-FP
ADT XII-B-FQ
ADT XII-B-FR
ADT XII-B-FS
ADT XII-B-FT
ADT XII-B-FU
ADT XII-B-FV
ADT XII-B-FX
ADT XII-B-FZ
ADT XII-B-GA
ADT XII-B-GB
ADT XII-B-GC
ADT XII-B-GD
ADT XII-B-GE
ADT XII-B-GF
ADT XII-B-GG
ADT XII-B-GH
ADT XII-B-GI
ADT XII-B-GJ
ADT XII-B-GK
ADT XII-B-GL
ADT XII-B-GM
ADT XII-B-GN
ADT XII-B-GO
ADT XII-B-GP
ADT XII-B-GQ
ADT XII-B-GR
ADT XII-B-GS
ADT XII-B-GT
ADT XII-B-GU
ADT XII-B-GV
ADT XII-B-GX
ADT XII-B-GZ
ADT XII-B-HA
ADT XII-B-HB
ADT XII-B-HC
ADT XII-B-HD
ADT XII-B-HE
ADT XII-B-HF
ADT XII-B-HG
ADT XII-B-HH
ADT XII-B-HI
ADT XII-B-HJ
ADT XII-B-HK
ADT XII-B-HL
ADT XII-B-HM
ADT XII-B-HN
ADT XII-B-HO
ADT XII-B-HP
ADT XII-B-HQ
ADT XII-B-HR
ADT XII-B-HS
ADT XII-B-HT
ADT XII-B-HU
ADT XII-B-HV
ADT XII-B-HX
ADT XII-B-HZ
ADT XII-B-IA
ADT XII-B-IB
ADT XII-B-IC
ADT XII-B-ID
ADT XII-B-IE
ADT XII-B-IF
ADT XII-B-IG
ADT XII-B-IH
ADT XII-B-II
ADT XII-B-IJ
ADT XII-B-IK
ADT XII-B-IL
ADT XII-B-IM
ADT XII-B-IN
ADT XII-B-IO
ADT XII-B-IP
ADT XII-B-IQ
ADT XII-B-IR
ADT XII-B-IS
ADT XII-B-IT
ADT XII-B-IU
ADT XII-B-IV
ADT XII-B-IX
ADT XII-B-IZ
ADT XII-B-JA
ADT XII-B-JB
ADT XII-B-JC
ADT XII-B-JD
ADT XII-B-JE
ADT XII-B-JF
ADT XII-B-JG
ADT XII-B-JH
ADT XII-B-JI
ADT XII-B-JJ
ADT XII-B-JK
ADT XII-B-JL
ADT XII-B-JM
ADT XII-B-JN
ADT XII-B-JO
ADT XII-B-JP
ADT XII-B-JQ
ADT XII-B-JR
ADT XII-B-JS
ADT XII-B-JT
ADT XII-B-JU
ADT XII-B-JV
ADT XII-B-JX
ADT XII-B-JZ
ADT XII-B-KA
ADT XII-B-KB
ADT XII-B-KC
ADT XII-B-KD
ADT XII-B-KE
ADT XII-B-KF
ADT XII-B-KG
ADT XII-B-KH
ADT XII-B-KI
ADT XII-B-KJ
ADT XII-B-KK
ADT XII-B-KL
ADT XII-B-KM
ADT XII-B-KN
ADT XII-B-KO
ADT XII-B-KP
ADT XII-B-KQ
ADT XII-B-KR
ADT XII-B-KS
ADT XII-B-KT
ADT XII-B-KU
ADT XII-B-KV
ADT XII-B-KX
ADT XII-B-KZ
ADT XII-B-LA
ADT XII-B-LB
ADT XII-B-LC
ADT XII-B-LD
ADT XII-B-LE
ADT XII-B-LF
ADT XII-B-LG
ADT XII-B-LH
ADT XII-B-LI
ADT XII-B-LJ
ADT XII-B-LK
ADT XII-B-LL
ADT XII-B-LM
ADT XII-B-LN
ADT XII-B-LO
ADT XII-B-LP
ADT XII-B-LQ
ADT XII-B-LR
ADT XII-B-LS
ADT XII-B-LT
ADT XII-B-LU
ADT XII-B-LV
ADT XII-B-LX
ADT XII-B-LZ
ADT XII-B-MA
ADT XII-B-MB
ADT XII-B-MC
ADT XII-B-MD
ADT XII-B-ME
ADT XII-B-MF
ADT XII-B-MG
ADT XII-B-MH
ADT XII-B-MI
ADT XII-B-MJ
ADT XII-B-MK
ADT XII-B-ML
ADT XII-B-MM
ADT XII-B-MN
ADT XII-B-MO
ADT XII-B-MP
ADT XII-B-MQ
ADT XII-B-MR
ADT XII-B-MS
ADT XII-B-MT
ADT XII-B-MU
ADT XII-B-MV
ADT XII-B-MX
ADT XII-B-MZ
ADT XII-B-NA
ADT XII-B-NB
ADT XII-B-NC
ADT XII-B-ND
ADT XII-B-NE
ADT XII-B-NF
ADT XII-B-NG
ADT XII-B-NH
ADT XII-B-NI
ADT XII-B-NJ
ADT XII-B-NK
ADT XII-B-NL
ADT XII-B-NM
ADT XII-B-NN
ADT XII-B-NO
ADT XII-B-NP
ADT XII-B-NQ
ADT XII-B-NR
ADT XII-B-NS
ADT XII-B-NT
ADT XII-B-NU
ADT XII-B-NV
ADT XII-B-NX
ADT XII-B-NZ
ADT XII-B-OA
ADT XII-B-OB
ADT XII-B-OC
ADT XII-B-OD
ADT XII-B-OE
ADT XII-B-OF
ADT XII-B-OG
ADT XII-B-OH
ADT XII-B-OI
ADT XII-B-OJ
ADT XII-B-OK
ADT XII-B-OL
ADT XII-B-OM
ADT XII-B-ON
ADT XII-B-OO
ADT XII-B-OP
ADT XII-B-OQ
ADT XII-B-OR
ADT XII-B-OS
ADT XII-B-OT
ADT XII-B-OU
ADT XII-B-OV
ADT XII-B-OX
ADT XII-B-OZ
ADT XII-B-PA
ADT XII-B-PB
ADT XII-B-PC
ADT XII-B-PD
ADT XII-B-PE
ADT XII-B-PF
ADT XII-B-PG
ADT XII-B-PH
ADT XII-B-PI
ADT XII-B-PJ
ADT XII-B-PK
ADT XII-B-PL
ADT XII-B-PM
ADT XII-B-PN
ADT XII-B-PO
ADT XII-B-PP
ADT XII-B-PQ
ADT XII-B-PR
ADT XII-B-PS
ADT XII-B-PT
ADT XII-B-PU
ADT XII-B-PV
ADT XII-B-PX
ADT XII-B-PZ
ADT XII-B-QA
ADT XII-B-QB
ADT XII-B-QC
ADT XII-B-QD
ADT XII-B-QE
ADT XII-B-QF
ADT XII-B-QG
ADT XII-B-QH
ADT XII-B-QI
ADT XII-B-QJ
ADT XII-B-QK
ADT XII-B-QL
ADT XII-B-QM
ADT XII-B-QN
ADT XII-B-QO
ADT XII-B-QP
ADT XII-B-QQ
ADT XII-B-QR
ADT XII-B-QS
ADT XII-B-QT
ADT XII-B-QU
ADT XII-B-QV
ADT XII-B-QX
ADT XII-B-QZ
ADT XII-B-RA
ADT XII-B-RB
ADT XII-B-RC
ADT XII-B-RD
ADT XII-B-RE
ADT XII-B-RF
ADT XII-B-RG
ADT XII-B-RH
ADT XII-B-RI
ADT XII-B-RJ
ADT XII-B-RK
ADT XII-B-RL
ADT XII-B-RM
ADT XII-B-RN
ADT XII-B-RO
ADT XII-B-RP
ADT XII-B-RQ
ADT XII-B-RR
ADT XII-B-RS
ADT XII-B-RT
ADT XII-B-RU
ADT XII-B-RV
ADT XII-B-RX
ADT XII-B-RZ
ADT XII-B-SA
ADT XII-B-SB
ADT XII-B-SC
ADT XII-B-SD
ADT XII-B-SE
ADT XII-B-SF
ADT XII-B-SG
ADT XII-B-SH
ADT XII-B-SI
ADT XII-B-SJ
ADT XII-B-SK
ADT XII-B-SL
ADT XII-B-SM
ADT XII-B-SN
ADT XII-B-SO
ADT XII-B-SP
ADT XII-B-SQ
ADT XII-B-SR
ADT XII-B-SS
ADT XII-B-ST
ADT XII-B-SU
ADT XII-B-SV
ADT XII-B-SX
ADT XII-B-SZ
ADT XII-B-TA
ADT XII-B-TB
ADT XII-B-TC
ADT XII-B-TD
ADT XII-B-TE
ADT XII-B-TF
ADT XII-B-TG
ADT XII-B-TH
ADT XII-B-TI
ADT XII-B-TJ
ADT XII-B-TK
ADT XII-B-TL
ADT XII-B-TM
ADT XII-B-TN
ADT XII-B-TO
ADT XII-B-TP
ADT XII-B-TQ
ADT XII-B-TR
ADT XII-B-TS
ADT XII-B-TT
ADT XII-B-TU
ADT XII-B-TV
ADT XII-B-TX
ADT XII-B-TZ
ADT XII-B-UA
ADT XII-B-UB
ADT XII-B-UC
ADT XII-B-UD
ADT XII-B-UE
ADT XII-B-UF
ADT XII-B-UG
ADT XII-B-UH
ADT XII-B-UI
ADT XII-B-UJ
ADT XII-B-UK
ADT XII-B-UL
ADT XII-B-UM
ADT XII-B-UN
ADT XII-B-UO
ADT XII-B-UP
ADT XII-B-UQ
ADT XII-B-UR
ADT XII-B-US
ADT XII-B-UT
ADT XII-B-UU
ADT XII-B-UV
ADT XII-B-UX
ADT XII-B-UZ
ADT XII-B-VA
ADT XII-B-VB
ADT XII-B-VC
ADT XII-B-VD
ADT XII-B-VE
ADT XII-B-VF
ADT XII-B-VG
ADT XII-B-VH
ADT XII-B-VI
ADT XII-B-VJ
ADT XII-B-VK
ADT XII-B-VL
ADT XII-B-VM
ADT XII-B-VN
ADT XII-B-VO
ADT XII-B-VP
ADT XII-B-VQ
ADT XII-B-VR
ADT XII-B-VS
ADT XII-B-VT
ADT XII-B-VU
ADT XII-B-VV
ADT XII-B-VX
ADT XII-B-VZ
ADT XII-B-WA
ADT XII-B-WB
ADT XII-B-WC
ADT XII-B-WD
ADT XII-B-WE
ADT XII-B-WF
ADT XII-B-WG
ADT XII-B-WH
ADT XII-B-WI
ADT XII-B-WJ
ADT XII-B-WK
ADT XII-B-WL
ADT XII-B-WM
ADT XII-B-WN
ADT XII-B-WO
ADT XII-B-WP
ADT XII-B-WQ
ADT XII-B-WR
ADT XII-B-WS
ADT XII-B-WT
ADT XII-B-WU
ADT XII-B-WV
ADT XII-B-WX
ADT XII-B-WZ
ADT XII-B-XA
ADT XII-B-XB
ADT XII-B-XC
ADT XII-B-XD
ADT XII-B-XE
ADT XII-B-XF
ADT XII-B-XG
ADT XII-B-XH
ADT XII-B-XI
ADT XII-B-XJ
ADT XII-B-XK
ADT XII-B-XL
ADT XII-B-XM
ADT XII-B-XN
ADT XII-B-XO
ADT XII-B-XP
ADT XII-B-XQ
ADT XII-B-XR
ADT XII-B-XS
ADT XII-B-XT
ADT XII-B-XU
ADT XII-B-XV
ADT XII-B-XX
ADT XII-B-XZ
ADT XII-B-YA
ADT XII-B-YB
ADT XII-B-YC
ADT XII-B-YD
ADT XII-B-YE
ADT XII-B-YF
ADT XII-B-YG
ADT XII-B-YH
ADT XII-B-YI
ADT XII-B-YJ
ADT XII-B-YK
ADT XII-B-YL
ADT XII-B-YM
ADT XII-B-YN
ADT XII-B-YO
ADT XII-B-YP
ADT XII-B-YQ
ADT XII-B-YR
ADT XII-B-YS
ADT XII-B-YT
ADT XII-B-YU
ADT XII-B-YV
ADT XII-B-YX
ADT XII-B-YZ
ADT XII-B-ZA
ADT XII-B-ZB
ADT XII-B-ZC
ADT XII-B-ZD
ADT XII-B-ZE
ADT XII-B-ZF
ADT XII-B-ZG
ADT XII-B-ZH
ADT XII-B-ZI
ADT XII-B-ZJ
ADT XII-B-ZK
ADT XII-B-ZL
ADT XII-B-ZM
ADT XII-B-ZN
ADT XII-B-ZO
ADT XII-B-ZP
ADT XII-B-ZQ
ADT XII-B-ZR
ADT XII-B-ZS
ADT XII-B-ZT
ADT XII-B-ZU
ADT XII-B-ZV
ADT XII-B-ZX
ADT XII-B-ZZ
ADT XII-B-AA
ADT XII-B-AB
ADT XII-B-AC
ADT XII-B-AD
ADT XII-B-AE
ADT XII-B-AF
ADT XII-B-AG
ADT XII-B-AH
ADT XII-B-AI
ADT XII-B-AJ
ADT XII-B-AK
ADT XII-B-AL
ADT XII-B-AM
ADT XII-B-AN
ADT XII-B-AO
ADT XII-B-AP
ADT XII-B-AQ
ADT XII-B-AR
ADT XII-B-AS
ADT XII-B-AT
ADT XII-B-AU
ADT XII-B-AV
ADT XII-B-AX
ADT XII-B-AZ
ADT XII-B-BA
ADT XII-B-BB
ADT XII-B-BC
ADT XII-B-BD
ADT XII-B-BE
ADT XII-B-BF
ADT XII-B-BG
ADT XII-B-BH
ADT XII-B-BI
ADT XII-B-BJ
ADT XII-B-BK
ADT XII-B-BL
ADT XII-B-BM
ADT XII-B-BN
ADT XII-B-BO
ADT XII-B-BP
ADT XII-B-BQ
ADT XII-B-BR
ADT XII-B-BS
ADT XII-B-BT
ADT XII-B-BU
ADT XII-B-BV
ADT XII-B-BX
ADT XII-B-BZ
ADT XII-B-CA
ADT XII-B-CB
ADT XII-B-CC
ADT XII-B-CD
ADT XII-B-CE
ADT XII-B-CF
ADT XII-B-CG
ADT XII-B-CH
ADT XII-B-CI
ADT XII-B-CJ
ADT XII-B-CK
ADT XII-B-CL
ADT XII-B-CM
ADT XII-B-CN
ADT XII-B-CO
ADT XII-B-CP
ADT XII-B-CQ
ADT XII-B-CR
ADT XII-B-CS
ADT XII-B-CT
ADT XII-B-CU
ADT XII-B-CV
ADT XII-B-CX
ADT XII-B-CZ
ADT XII-B-DA
ADT XII-B-DB
ADT XII-B-DC
ADT XII-B-DD
ADT XII-B-DE
ADT XII-B-DF
ADT XII-B-DG
ADT XII-B-DH
ADT XII-B-DI
ADT XII-B-DJ
ADT XII-B-DK
ADT XII-B-DL
ADT XII-B-DM
ADT XII-B-DN
ADT XII-B-DO
ADT XII-B-DP
ADT XII-B-DQ
ADT XII-B-DR
ADT XII-B-DS
ADT XII-B-DT
ADT XII-B-DU
ADT XII-B-DV
ADT XII-B-DX
ADT XII-B-DZ
ADT XII-B-EA
ADT XII-B-EB
ADT XII-B-EC
ADT XII-B-ED
ADT XII-B-EE
ADT XII-B-EF
ADT XII-B-EG
ADT XII-B-EH
ADT XII-B-EI
ADT XII-B-EJ
ADT XII-B-EK
ADT XII-B-EL
ADT XII-B-EM
ADT XII-B-EN
ADT XII-B-EO
ADT XII-B-EP
ADT XII-B-EQ
ADT XII-B-ER
ADT XII-B-ES
ADT XII-B-ET
ADT XII-B-EU
ADT XII-B-EV
ADT XII-B-EX
ADT XII-B-EZ
ADT XII-B-FA
ADT XII-B-FB
ADT XII-B-FC
ADT XII-B-FD
ADT XII-B-FE
ADT XII-B-FF
ADT XII-B-FG
ADT XII-B-FH
ADT XII-B-FI
ADT XII-B-FJ
ADT XII-B-FK
ADT XII-B-FL
ADT XII-B-FM
ADT XII-B-FN
ADT XII-B-FO
ADT XII-B-FP
ADT XII-B-FQ
ADT XII-B-FR
ADT XII-B-FS
ADT XII-B-FT
ADT XII-B-FU
ADT XII-B-FV
ADT XII-B-FX
ADT XII-B-FZ
ADT XII-B-GA
ADT XII-B-GB
ADT XII-B-GC
ADT XII-B-GD
ADT XII-B-GE
ADT XII-B-GF
ADT XII-B-GG

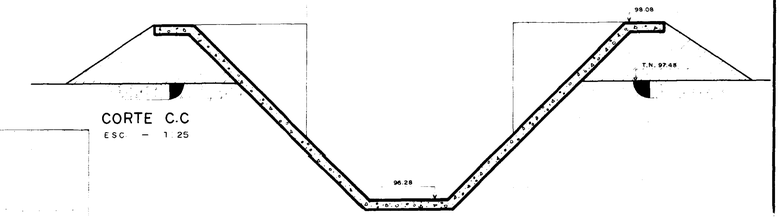


CORTE A.A
ESC. — 1:25

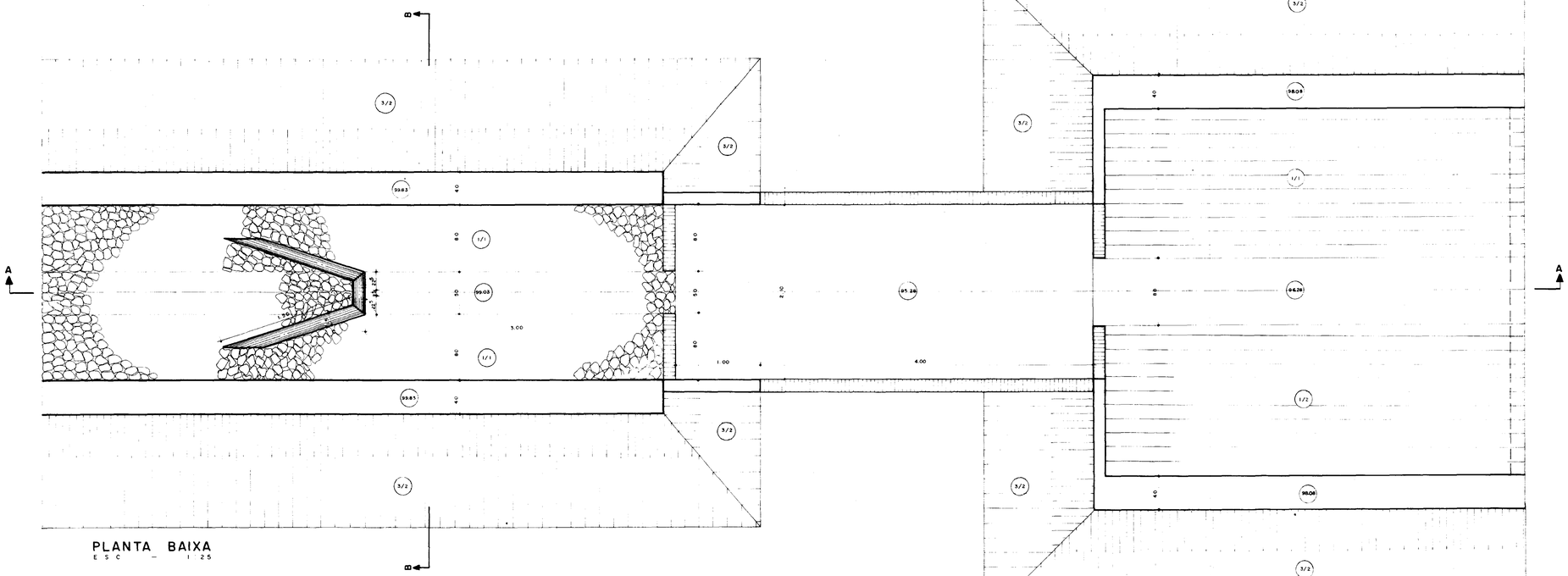


CORTE B.B
ESC — 1:25





CORTE C.C
ESC — 1:25



PLANTA BAIXA
ESC — 1:25

000020

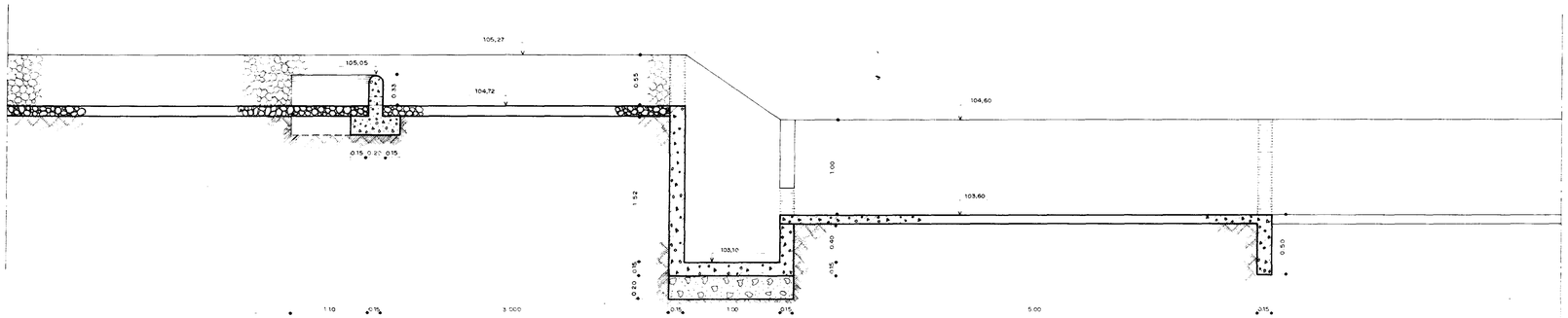
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA — CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO — ECONOMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

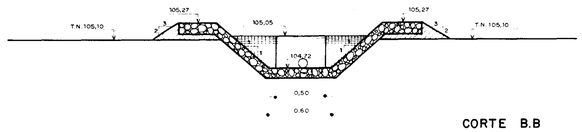
OBRA ESPECIAL - DESCARGA DO CANAL - CP1

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

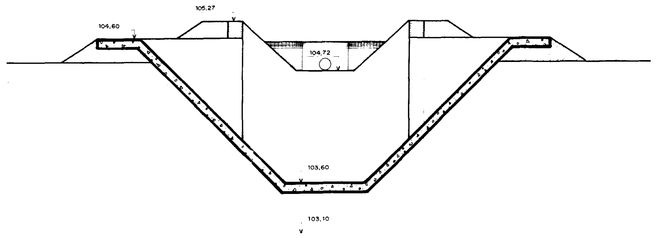
ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1:25	SET/85		B8-3



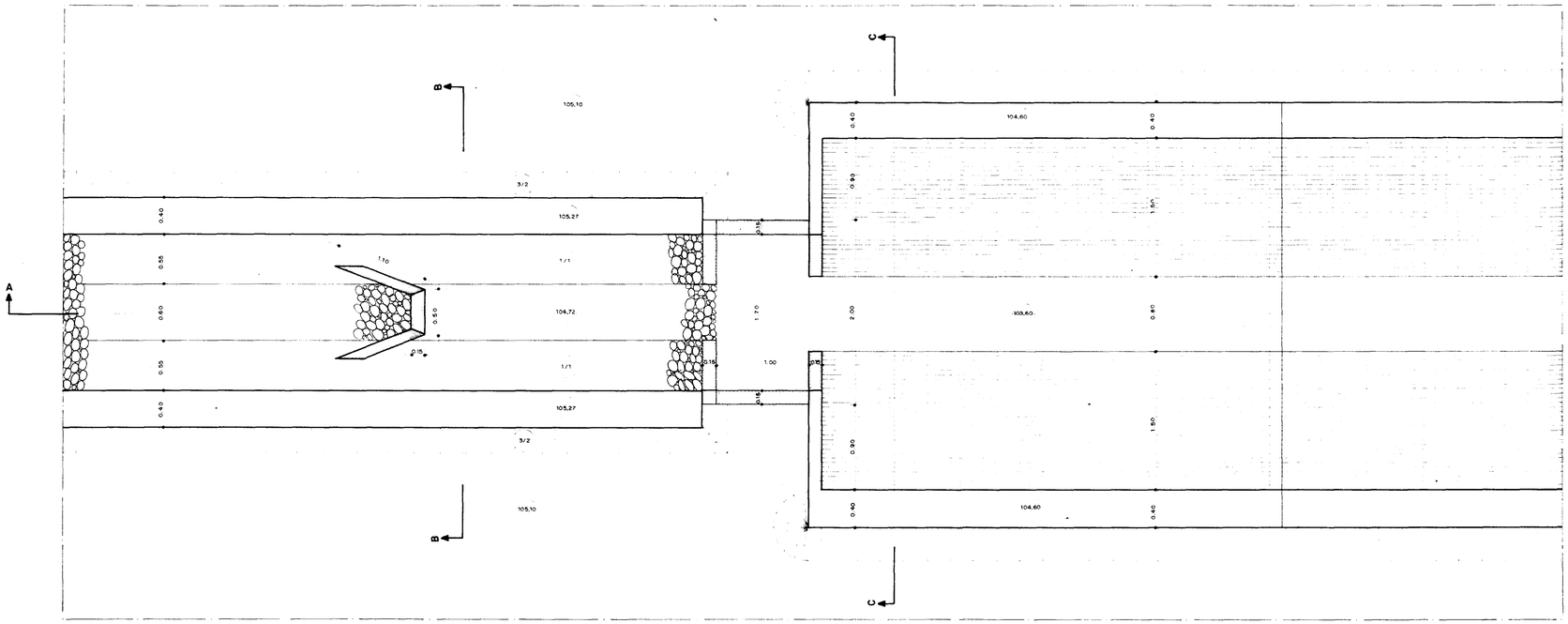
CORTE A.A
ESC. 1 : 25



CORTE B.B
ESC. 1 : 25



CORTE C.C
ESC. 1 : 25



PLANTA BAIXA
ESC. 1 : 25

000021

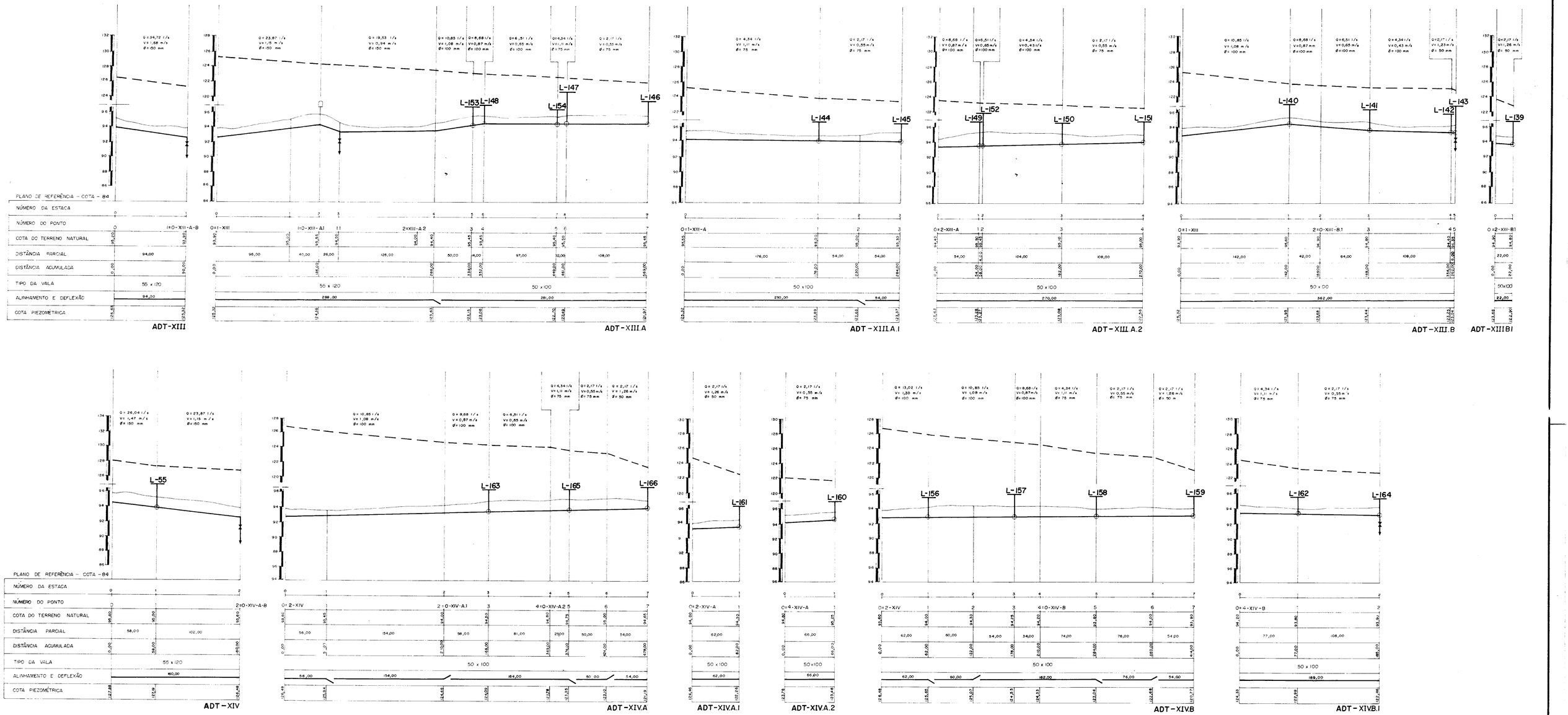
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA — CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

OBRA ESPECIAL - DESCARGA DO CANAL - CP2

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1 : 25	OUT / 85		B8-4



000022

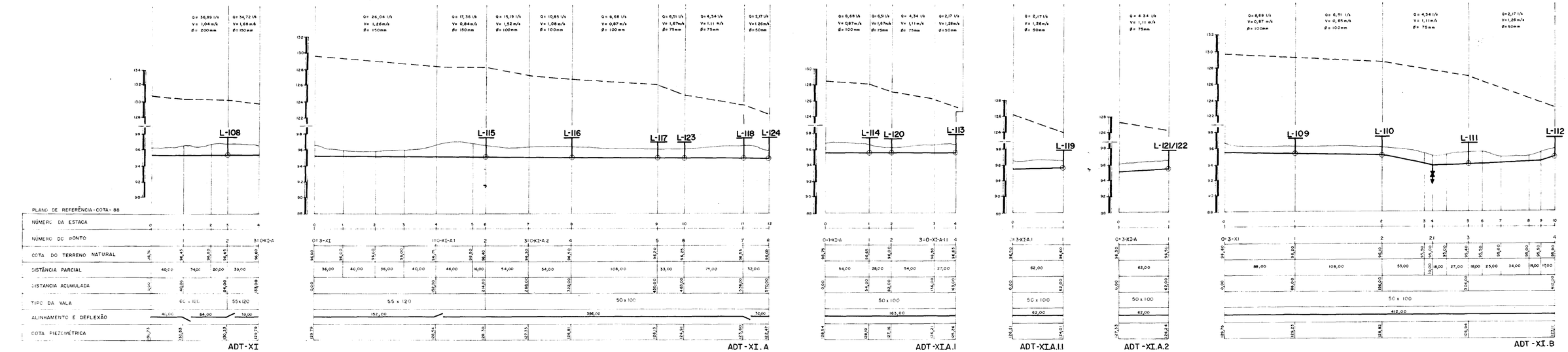
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA – CE

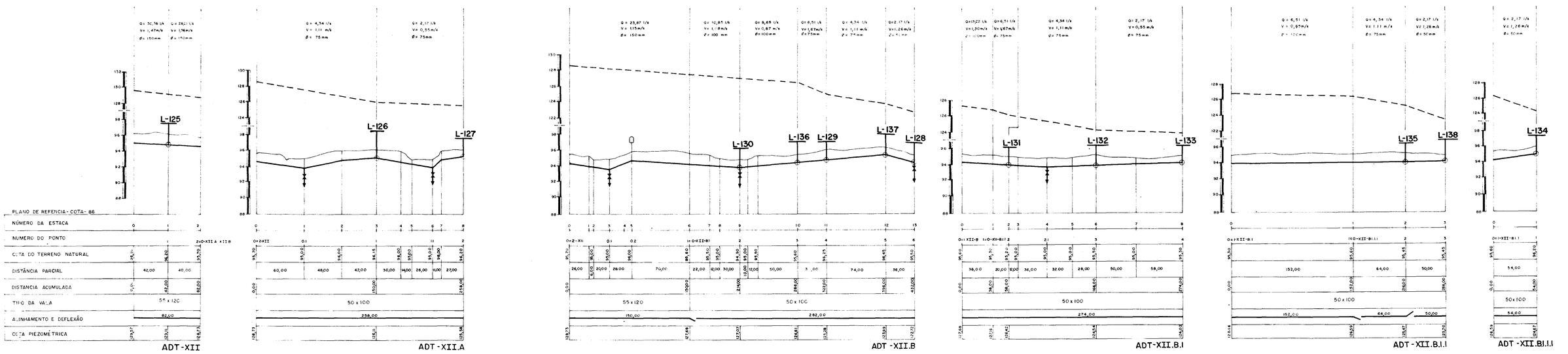
ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO – ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PERFÍS DAS ADUTORAS: ADT-XIII-XIII.A-XIII.A.1-XIII.A.2-XIII.B-XIII.B1-XIV-XIV.A-XIV.A1-XIV.A.2-XIV.B-XIV.B.1

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
V = 1 : 200 H = 1 : 2 000	AGOSTO / 85		B5 - 7





LEGENDA

- TOMADA DE LOTE
- VENTOSA (Ø = 50 mm)
- REGISTRO DE DESCARGA (Ø = 50 mm)
- LINHA PIEZOMÉTRICA

000023

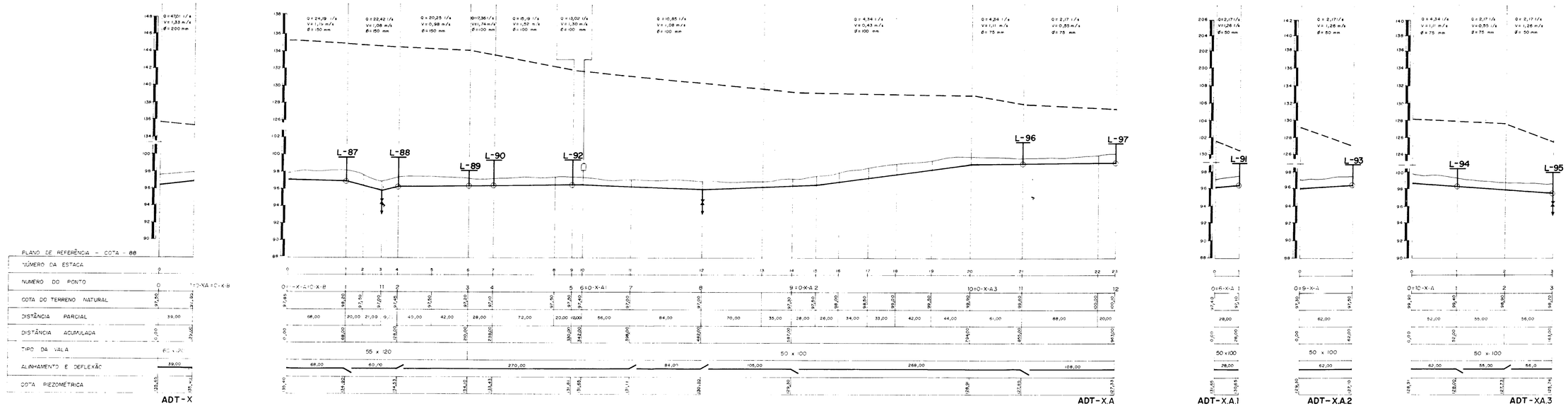
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA – CE.

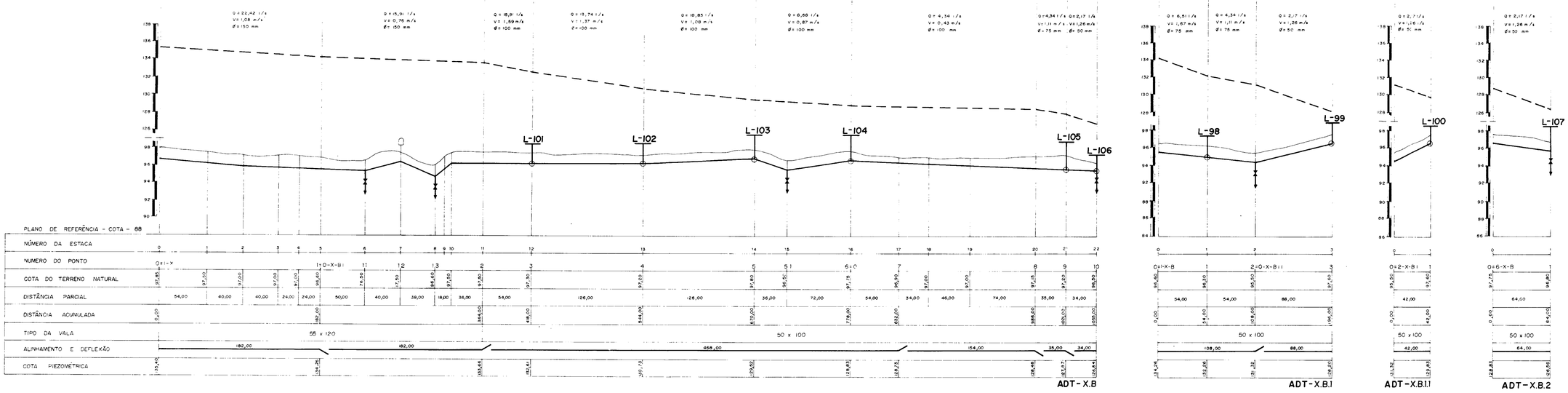
ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TECNICO – ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PERFÍS DAS ADUTORAS: ADT-XI-XI.A-XI.A.1-XI.A.1.1-XI.A.2-XI.B-XII-XII.A-XII.B-XII.B.1-XII.B.1.1-XII.B.1.1.1

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
V = 1 : 200 H = 1 : 2.000	AGOSTO / 85		B5-6





LEGENDA

- TOMADA DE LOTE
- VENTOSA (Ø = 50 mm)
- REGISTRO DE DESCARGA (Ø = 50 mm)
- LINHA PIEZOMETRICA

0007.24

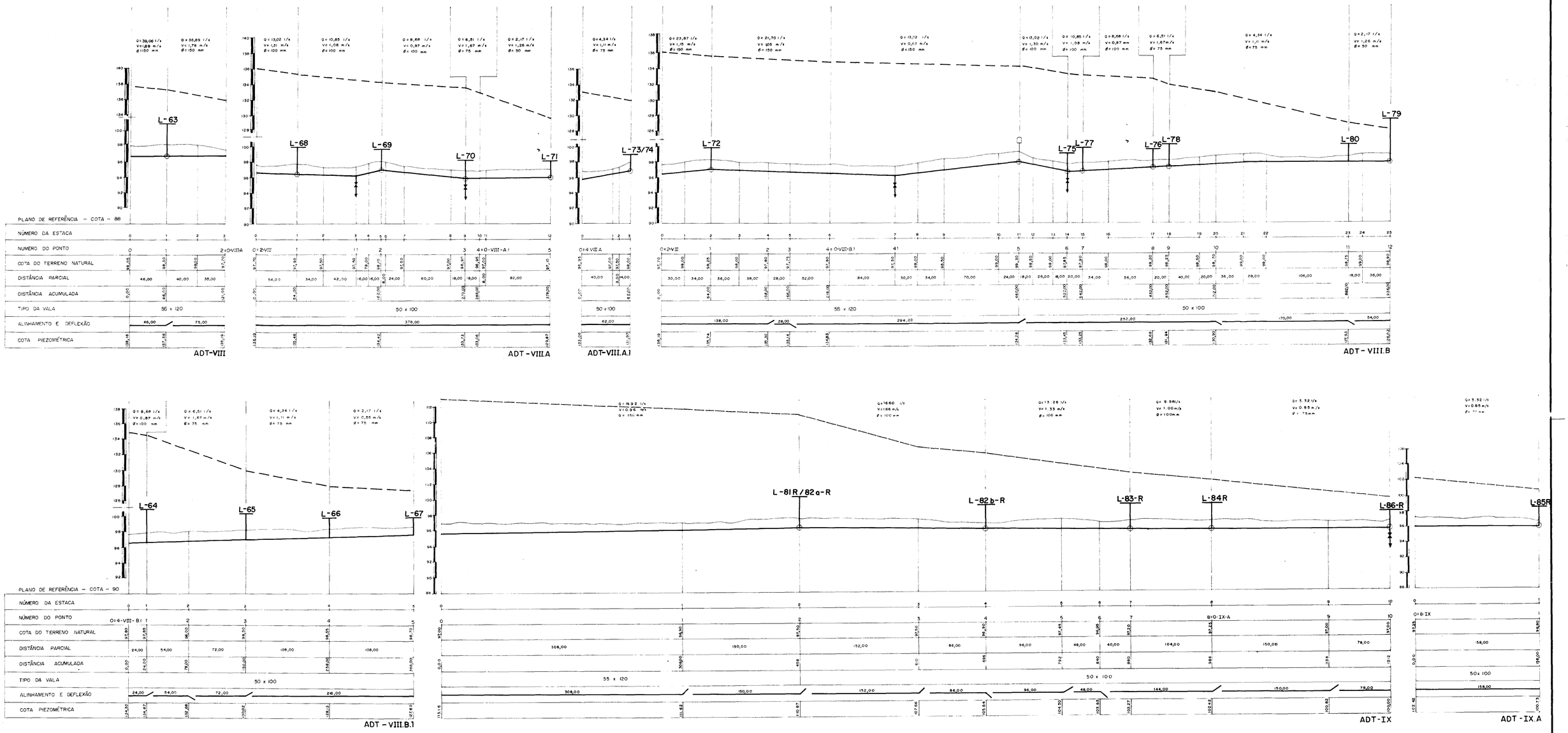
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE.

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PERFÍS DAS ADUTORAS: ADT-X-X.A-X.A.1-X.A.2-X.A.3-X.B-X.B.1.1-X.B.2

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
V = 1 : 200 H = 1 : 2 000	AGOSTO / 85		B5-5



LEGENDA

- TOMADA DE LOTE
- VENTOSA (Ø = 50 mm)
- REGISTRO DE DESCARGA (Ø = 50 mm)
- LINHA PIEZOMÉTRICA

000025

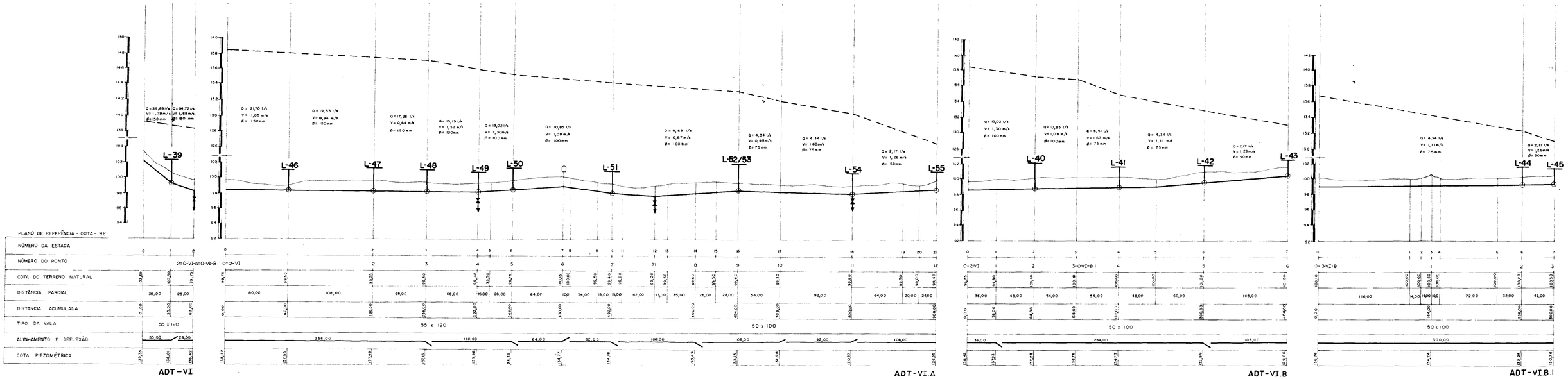
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

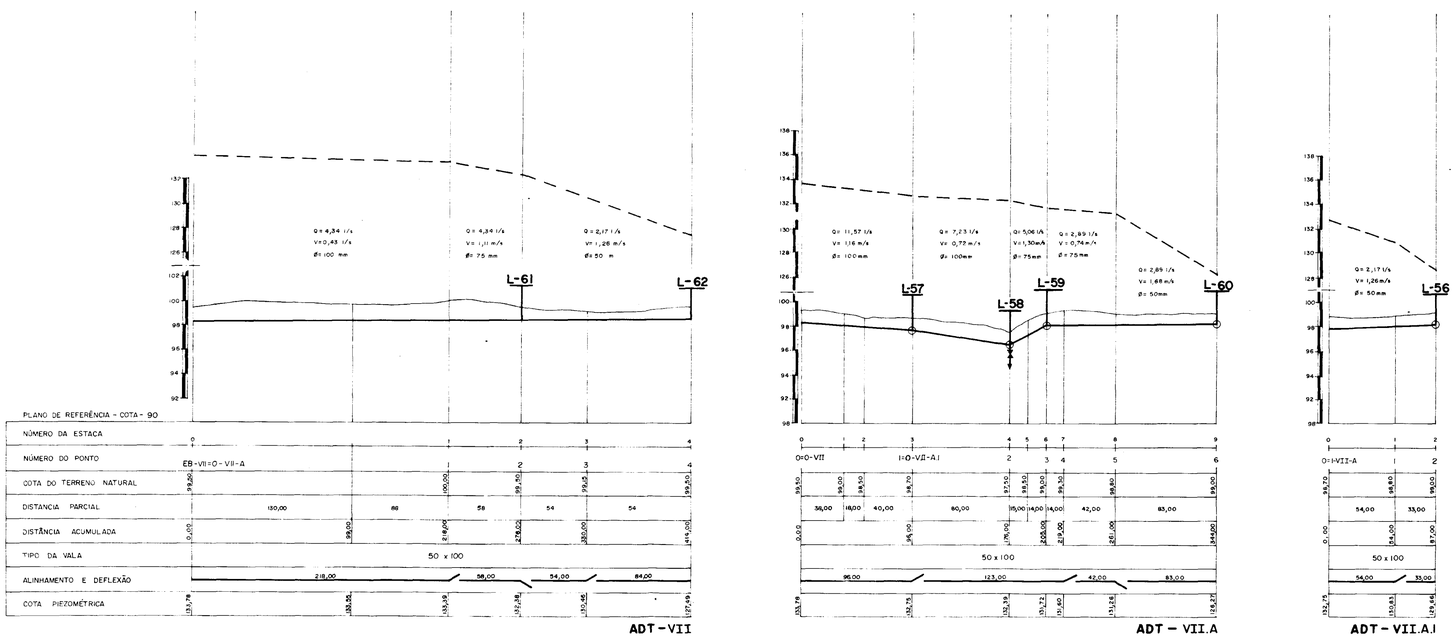
ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONOMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PERFÍS DAS ADUTORAS: ADT - VIII - VIII.A - VIII.A1 - VIII.B - VIII.B1 - IX - IX.A

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
H: 2.000 V: 200	AGOSTO / 85		B5-4





LEGENDA

- TOMADA DE LOTE
- VENTOSA (Ø=50mm)
- REGISTRO DE DESCARGA (Ø=50mm)
- LINHA PIEZOMÉTRICA

000026

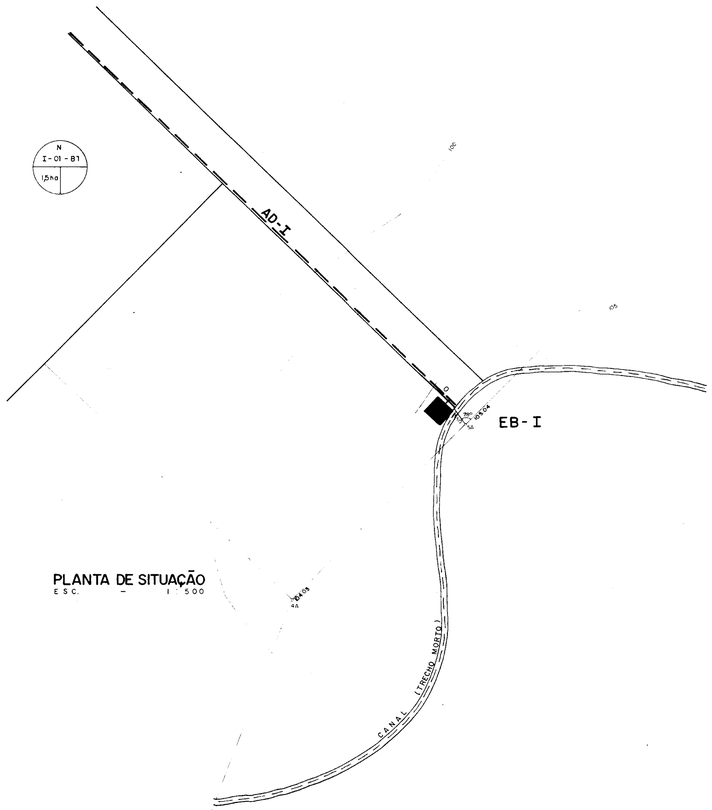
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE.

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

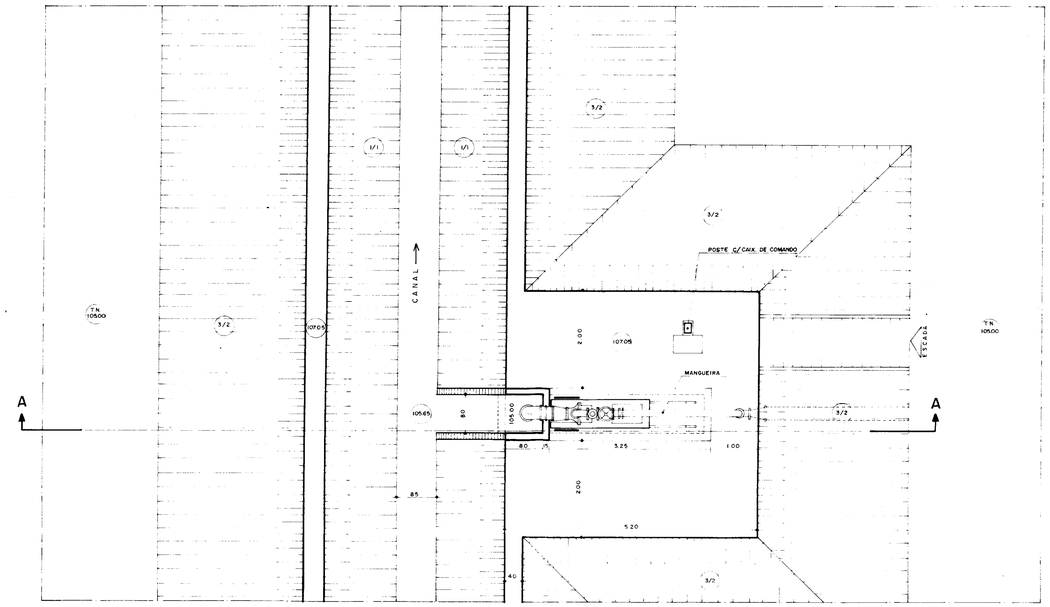
PERFIS DAS ADUTORAS: ADT - VI - VI.A - VI.B - VI.B.I - VII - VII.A - VII.A.I

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

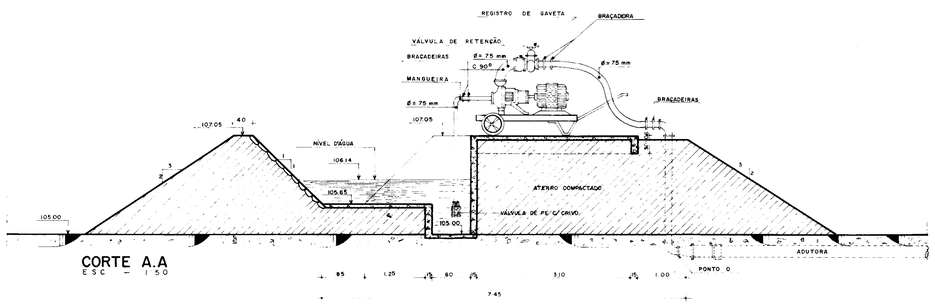
ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
H = 2.000 V = 200	AGOSTO / 85		B5-3



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. – 1:500



PLANTA BAIXA
ESC – 1:50



CORTE A.A
ESC – 1:50

000027

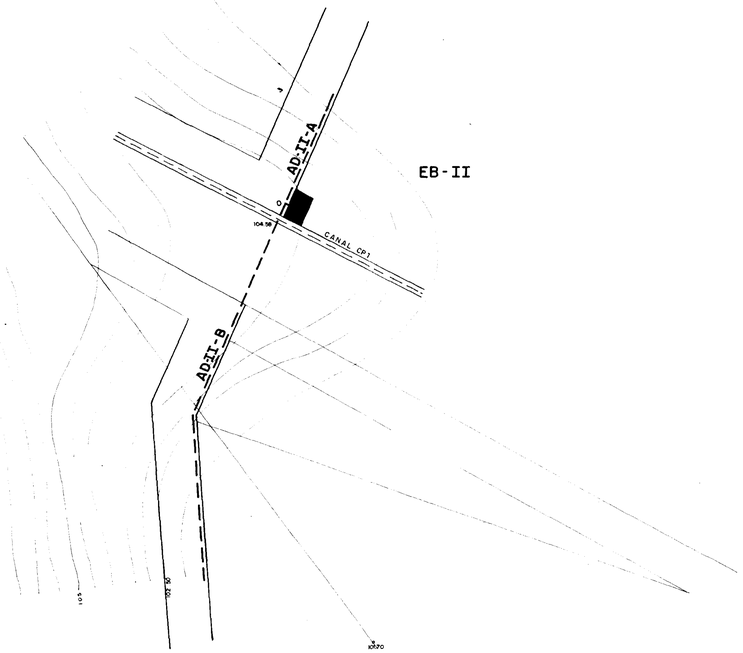
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO – ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

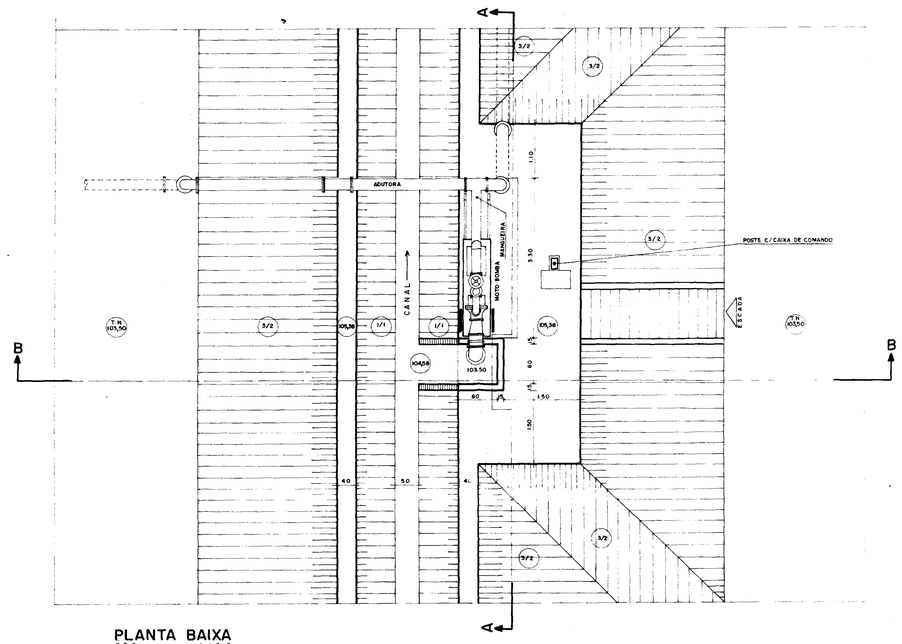
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-I

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

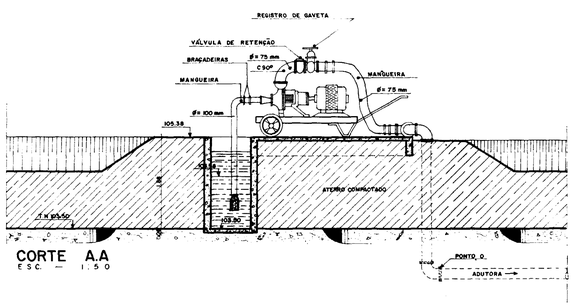
ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
INDICADA	SET /85		B6-I



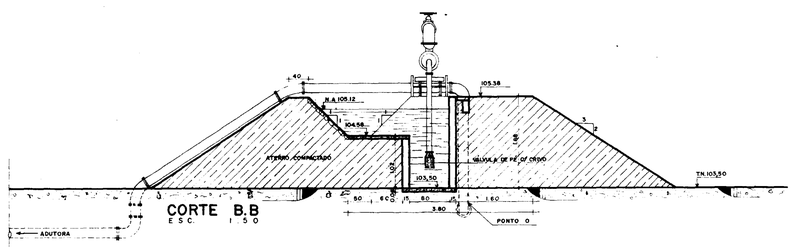
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA — 1:500



PLANTA BAIXA
ESC. — 1:50



CORTE A.A
ESC. — 1:50



CORTE B.B
ESC. 1:50

000028

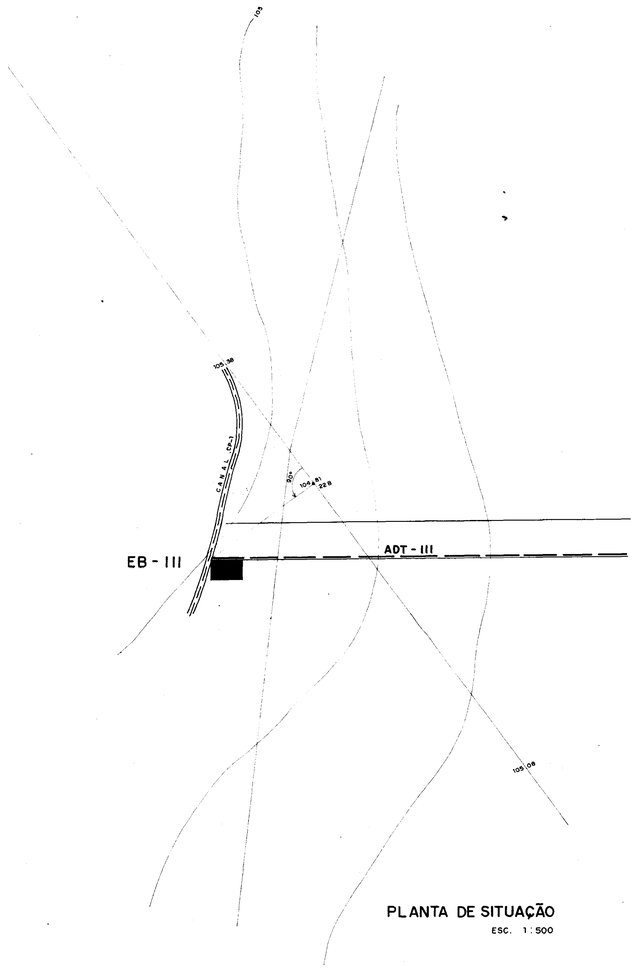
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA – CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO – ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

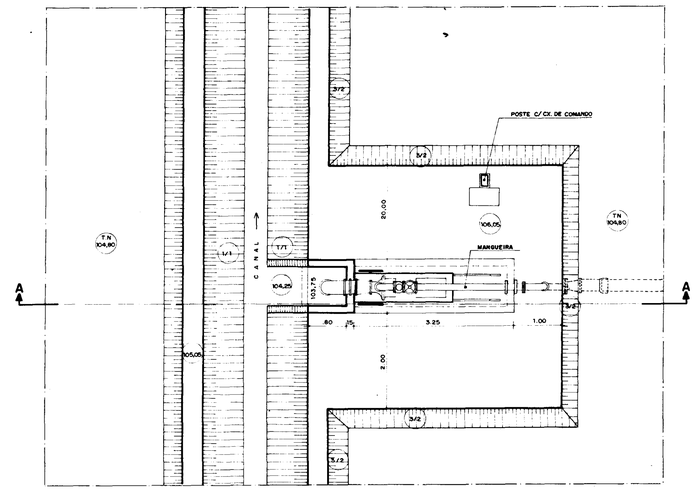
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-II

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

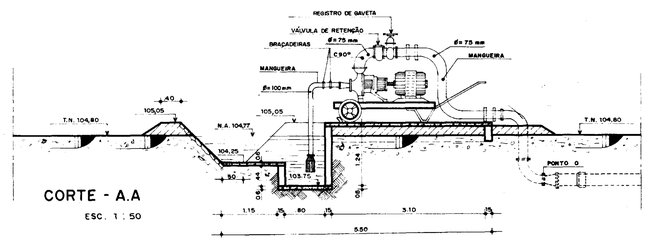
ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
INDICADA	SET./85		B6-2



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. 1:500



PLANTA BAIXA
ESC. 1:50



CORTE - A.A
ESC. 1:50

000029

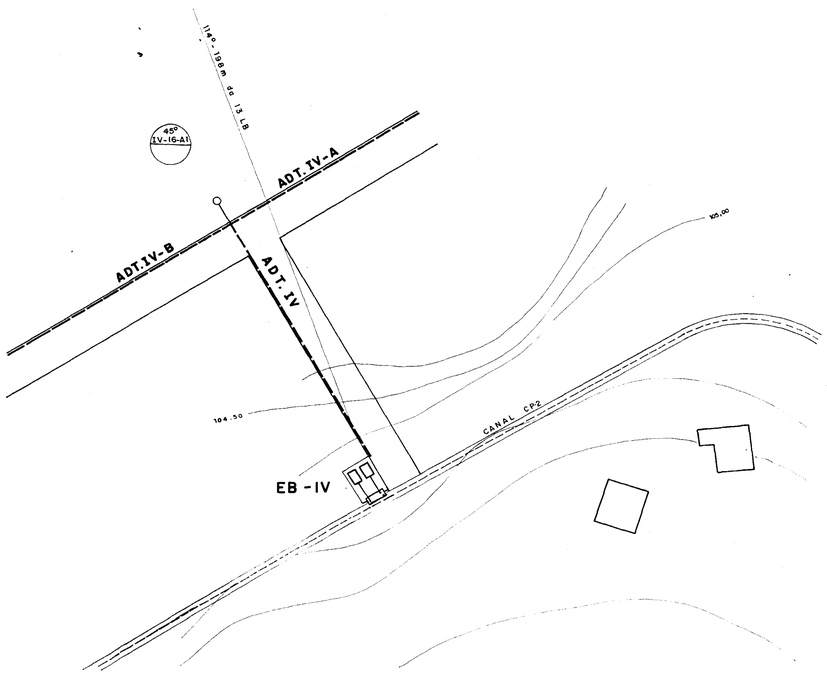
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

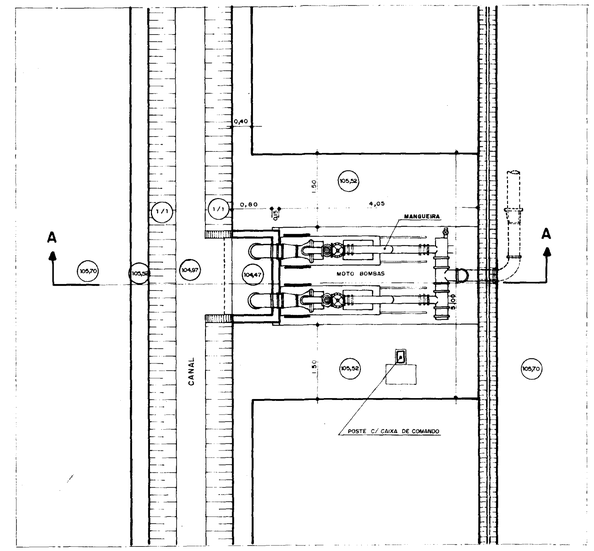
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-III

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

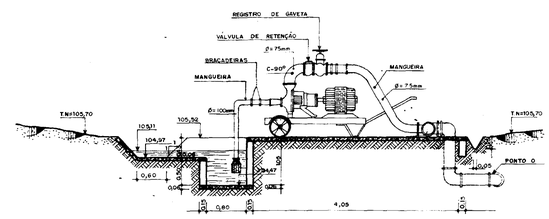
ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
INDICADA	SET/85		B6-3



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA - 1:500



PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:50



CORTE-AA
ESCALA - 1:50

000030

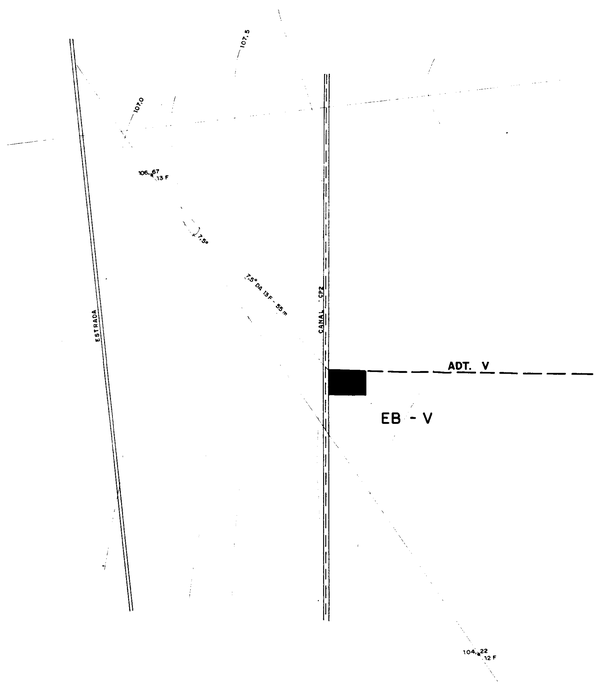
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-IV

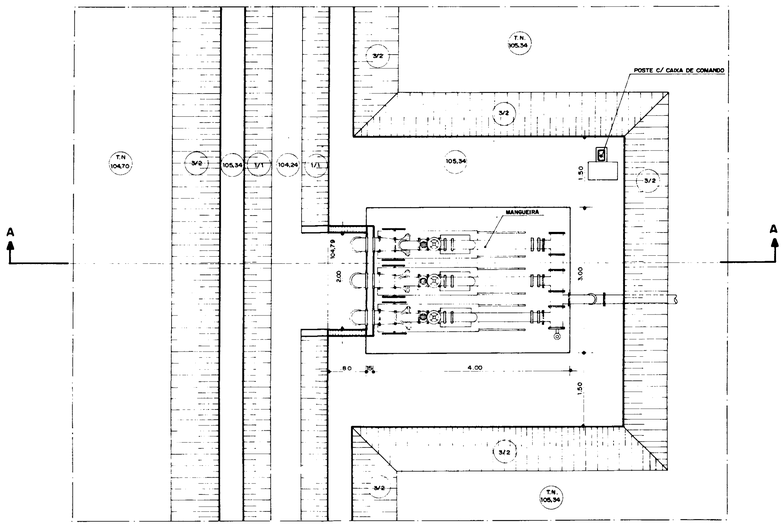
SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
INDICADA	SET./85		B6-4



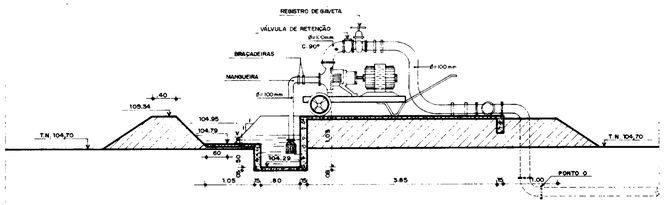
PLANTA DE SITUAÇÃO

ESC. 1 : 500



PLANTA BAIXA

ESC. 1 : 50



CORTE A.A

ESC. 1 : 50

000031

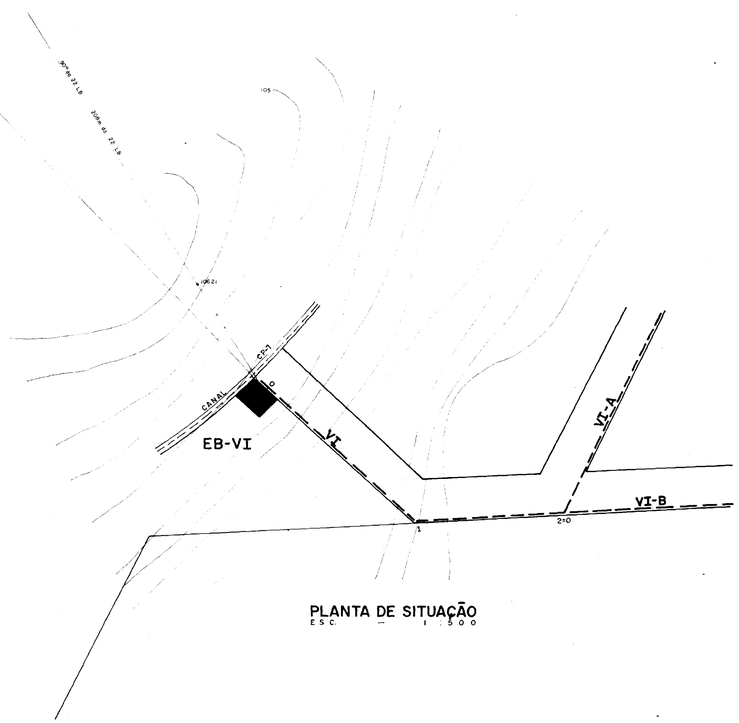
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

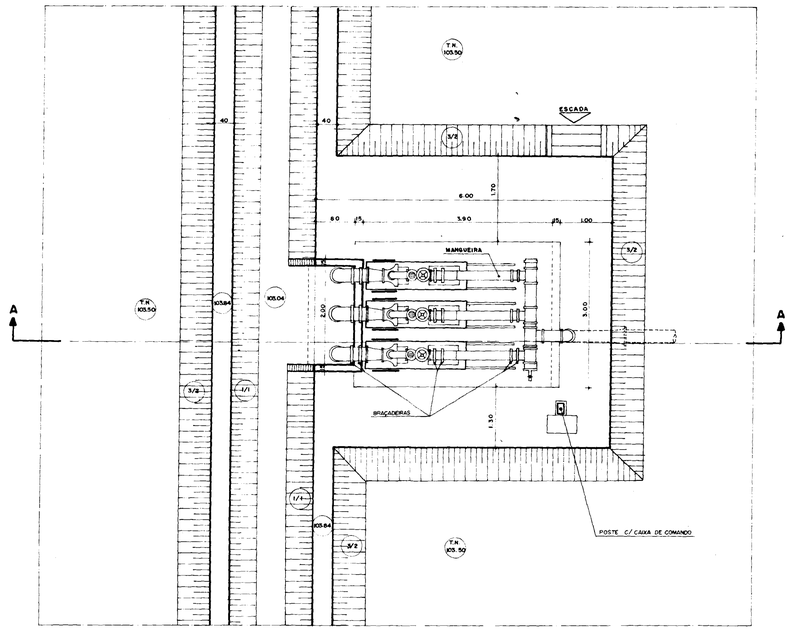
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-V

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

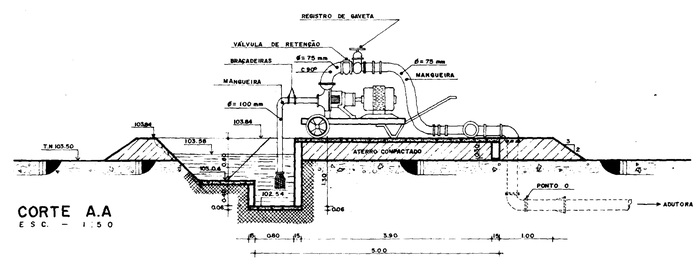
ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
INDICADA	SET. /85		B6-5



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. — 1:500



PLANTA BAIXA
ESC. — 1:50



CORTE A.A
ESC. — 1:50

000032

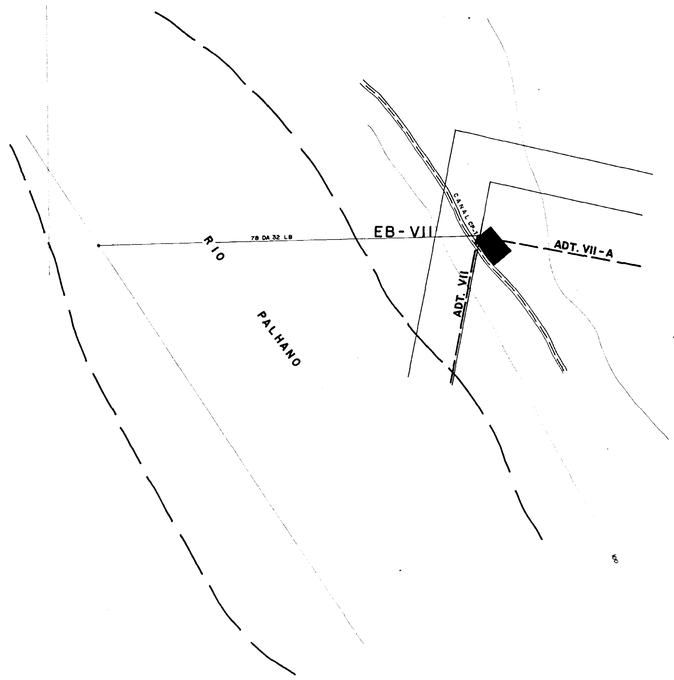
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

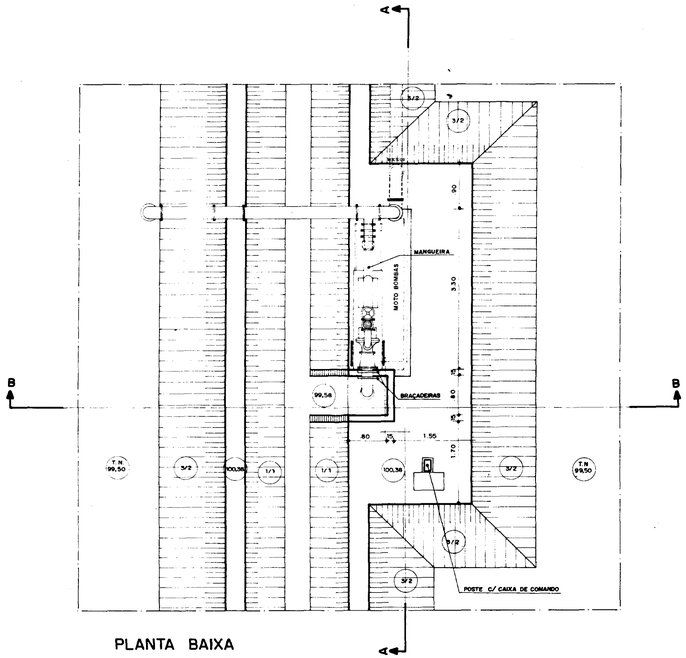
ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS AREAS COMPLEMENTARES

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-VI

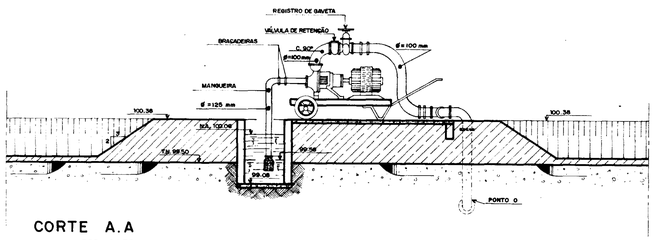
SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
INDICADA	SET./85		B6-6

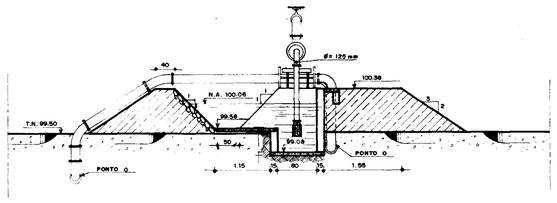




PLANTA BAIXA
ESC. 1:50



CORTE A.A
ESC. 1:50



CORTE B.B
ESC. 1:50

000033

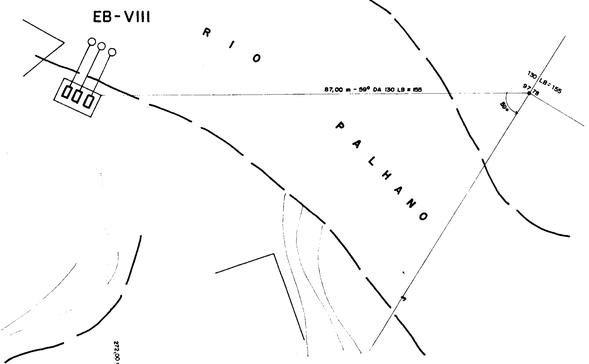
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

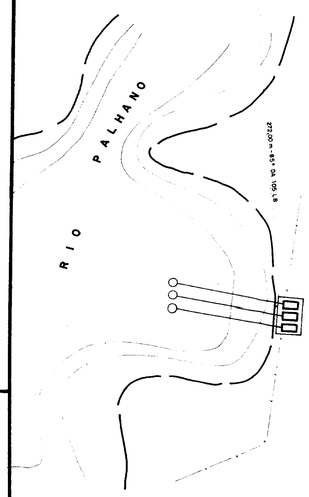
ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

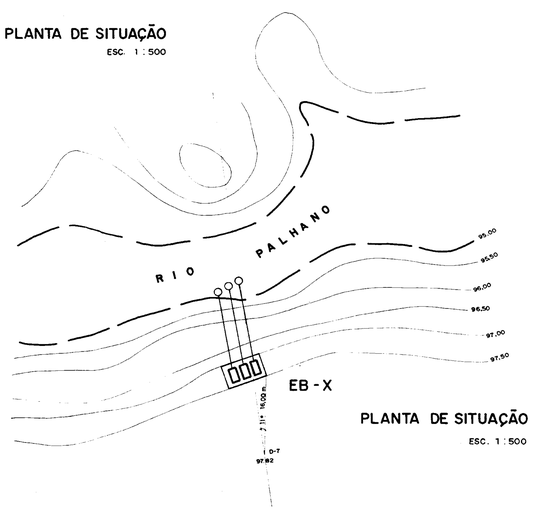
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB- VII

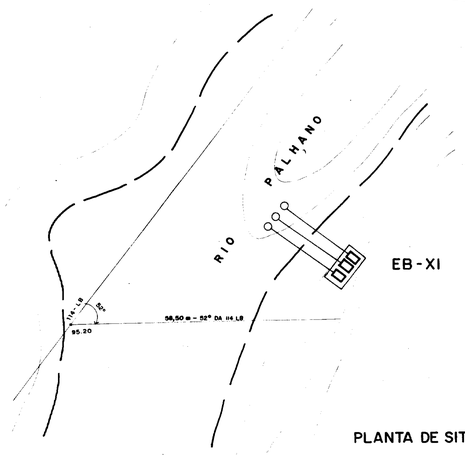
SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

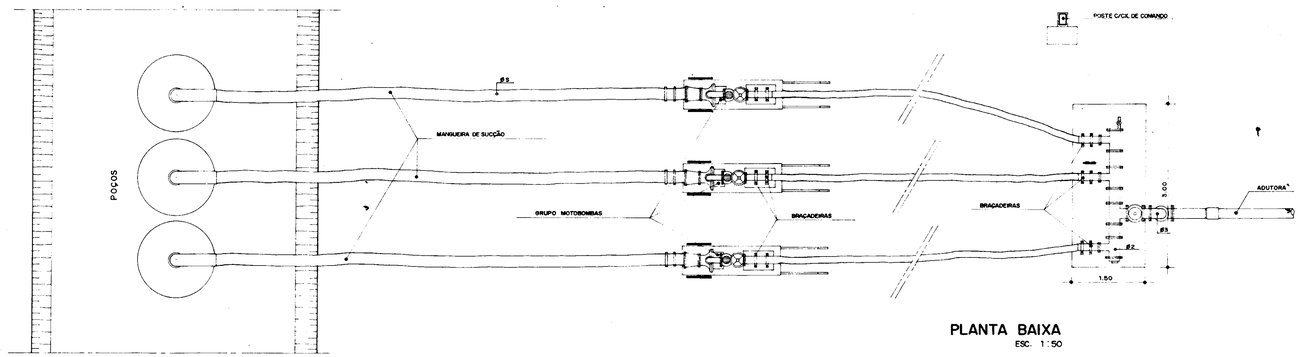
ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
INDICADA	SET./85		B6-7

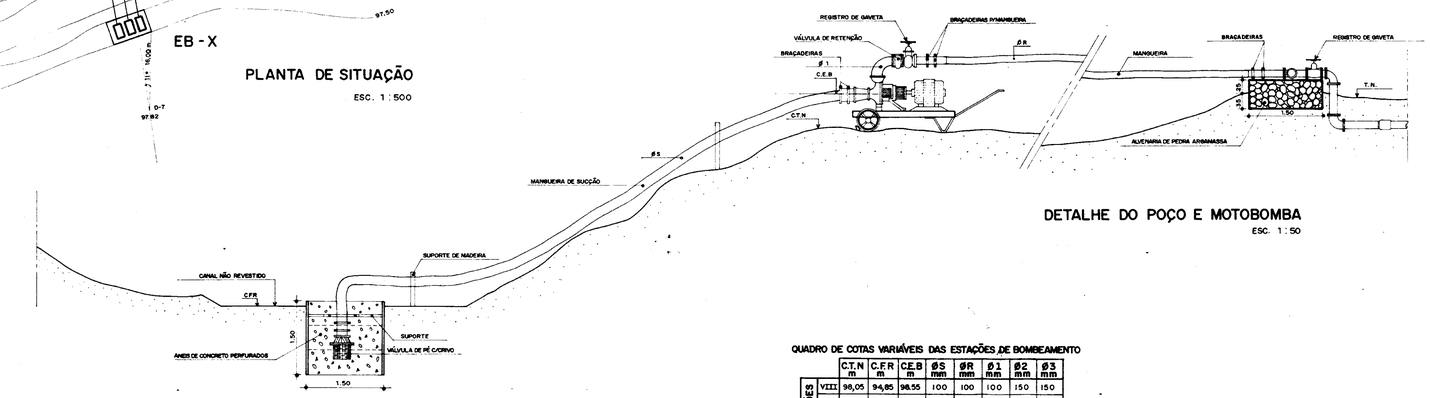












QUADRO DE COTAS VARIÁVEIS DAS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO

		C.T.N m	C.F.R m	C.E.B m	ØS mm	ØR mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Ø3 mm
ESTAÇÕES	VIII	98,05	94,85	98,55	100	100	100	150	150
	X	97,50	94,50	98,00	125	100	100	200	200
	XI	96,30	93,50	96,80	100	100	100	200	200
	XIII	95,20	92,70	95,70	100	100	100	150	150

000034

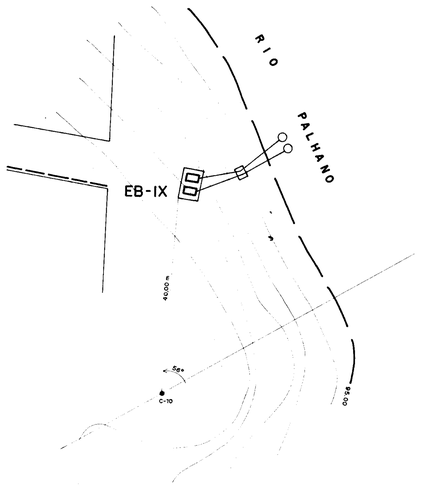
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-VIII,X,XI,XIII

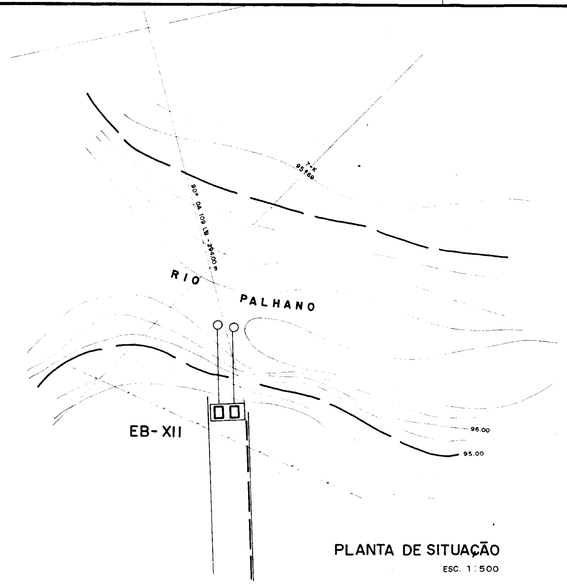
SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
INDICADA	SET./85		B6-8



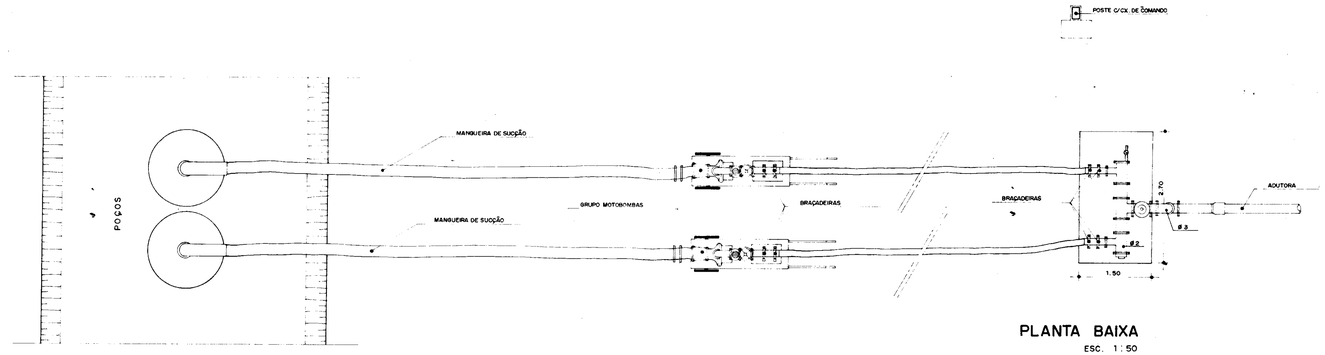
PLANTA DE SITUAÇÃO

ESC. 1:500



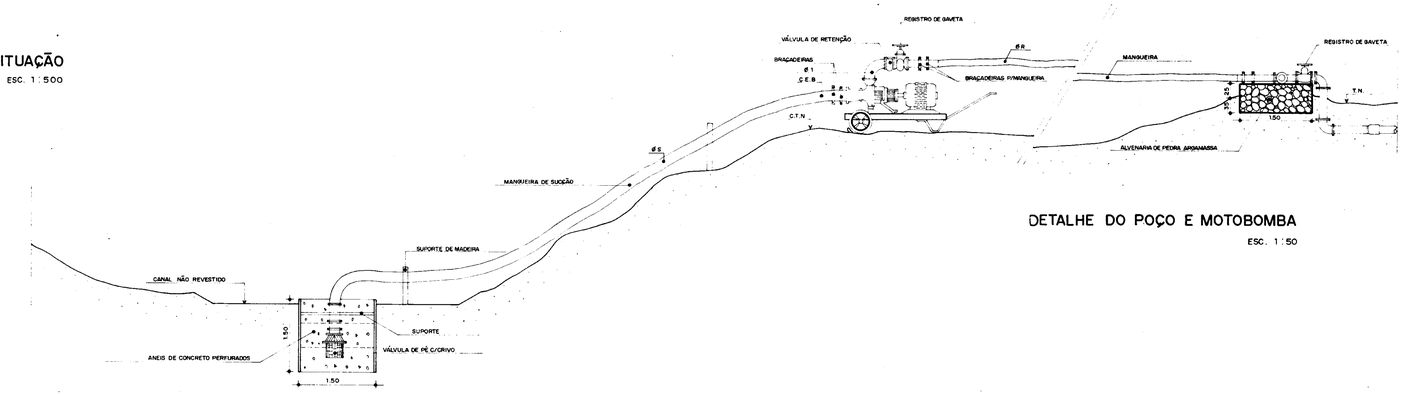
PLANTA DE SITUAÇÃO

ESC. 1:500



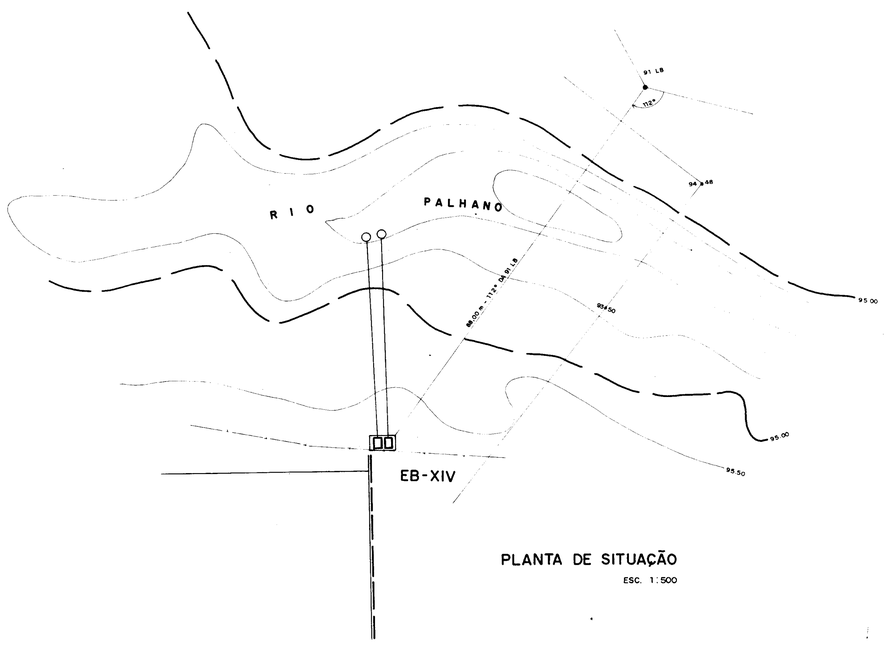
PLANTA BAIXA

ESC. 1:50



DETALHE DO POÇO E MOTOBOMBA

ESC. 1:50



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESC. 1:500

QUADRO DE COTAS VARIÁVEIS DAS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO

		C.T.N m	C.F.R m	C.E.B m	ØS mm	ØR mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Ø3 mm
ESTAÇÕES	IX	97,00	94,50	97,50	100	75	75	150	150
	XII	96,10	93,00	96,60	125	100	100	150	150
	XIV	95,60	93,60	96,10	100	100	100	150	150

000035

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

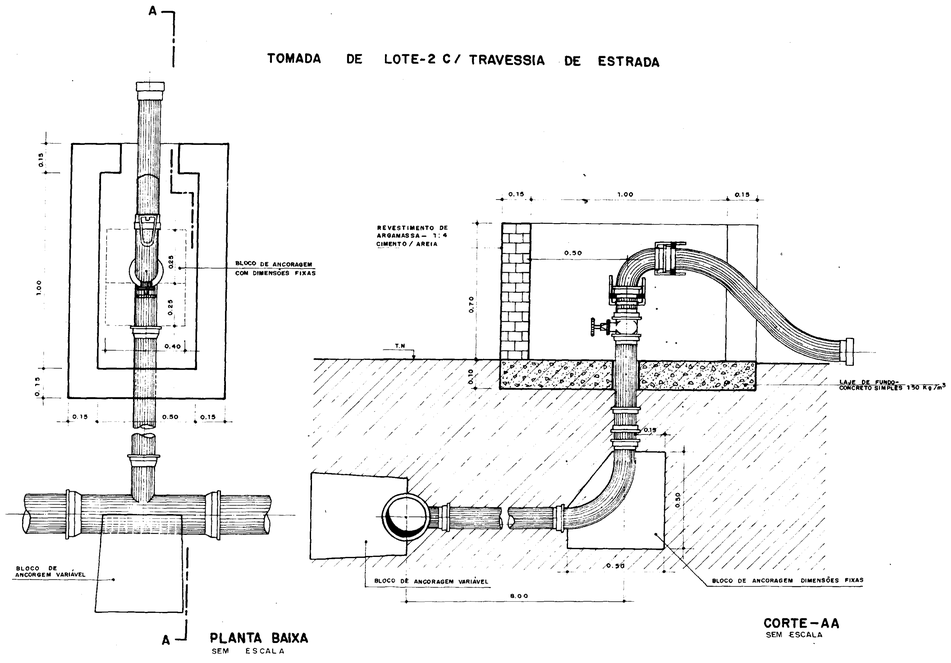
ESTUDO PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-IX,XII,XIV

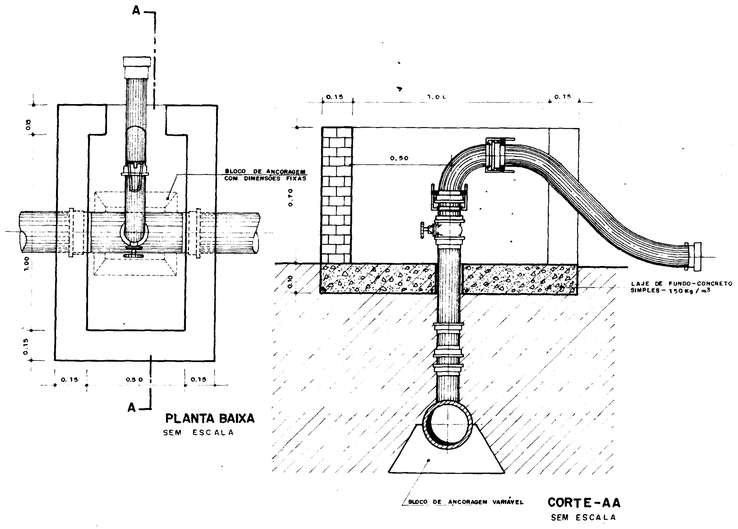
SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
INDICADA	SET./85		B6-9

TOMADA DE LOTE-2 C/ TRAVESSIA DE ESTRADA

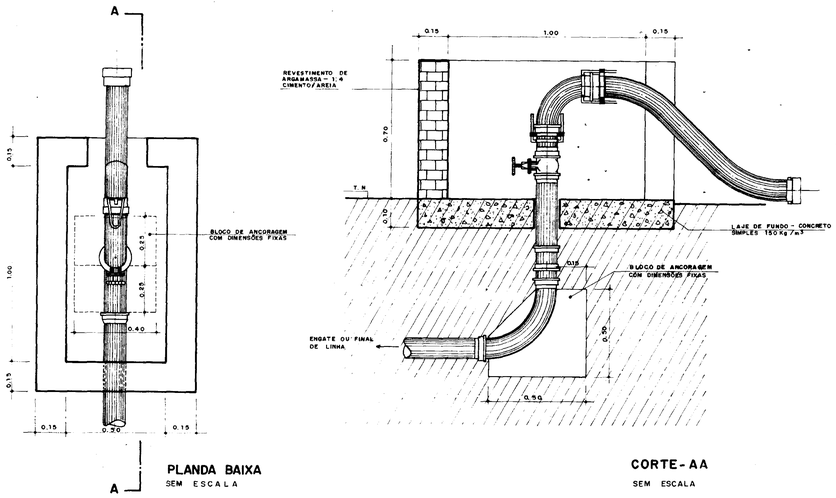


TOMADA DE LOTE TIPO-1

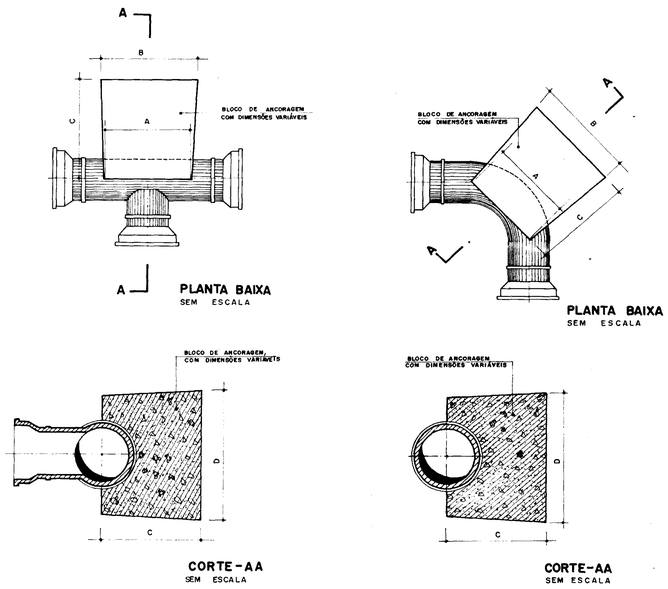


DIMENSÕES MÍNIMAS DOS BLOCOS PARA CURVA E TÊ					
DIAM. (mm)	50	75	100	150	200
A(cm)	10	10	10	10	15
B(cm)	25	30	35	40	45
C(cm)	35	35	35	40	45
D(cm)	30	30	35	40	45
VOLUME (m3)	0.018	0.021	0.027	0.040	0.054
NOTA: PARA TÊS USE ESTA TABELA ENTRANDO DA TUBULAÇÃO PRINCIPAL					

TOMADA DE LOTE TIPO-2 FINAL DA LINHA OU SAIDA P/2 LOTES



BLOCOS DE ANCORAGEM VARIÁVEIS



000036

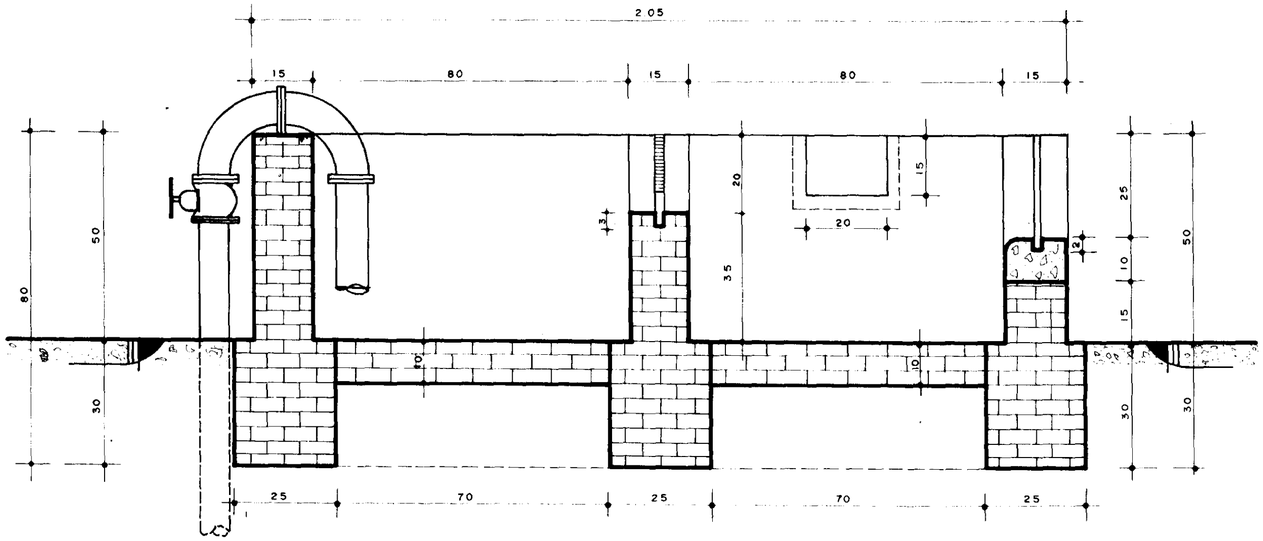
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

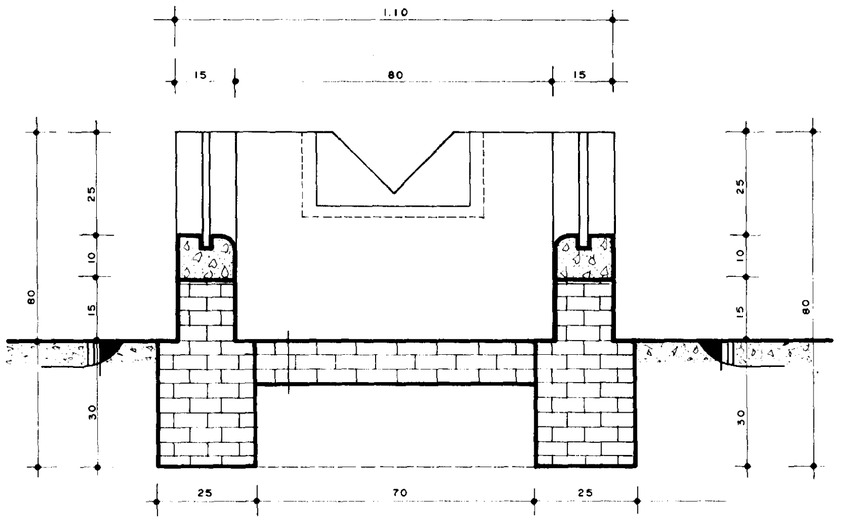
OBRA TIPO - TOMADAS DOS LOTES DE ASPERSÃO E BLOCOS DE ANCORAGEM

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

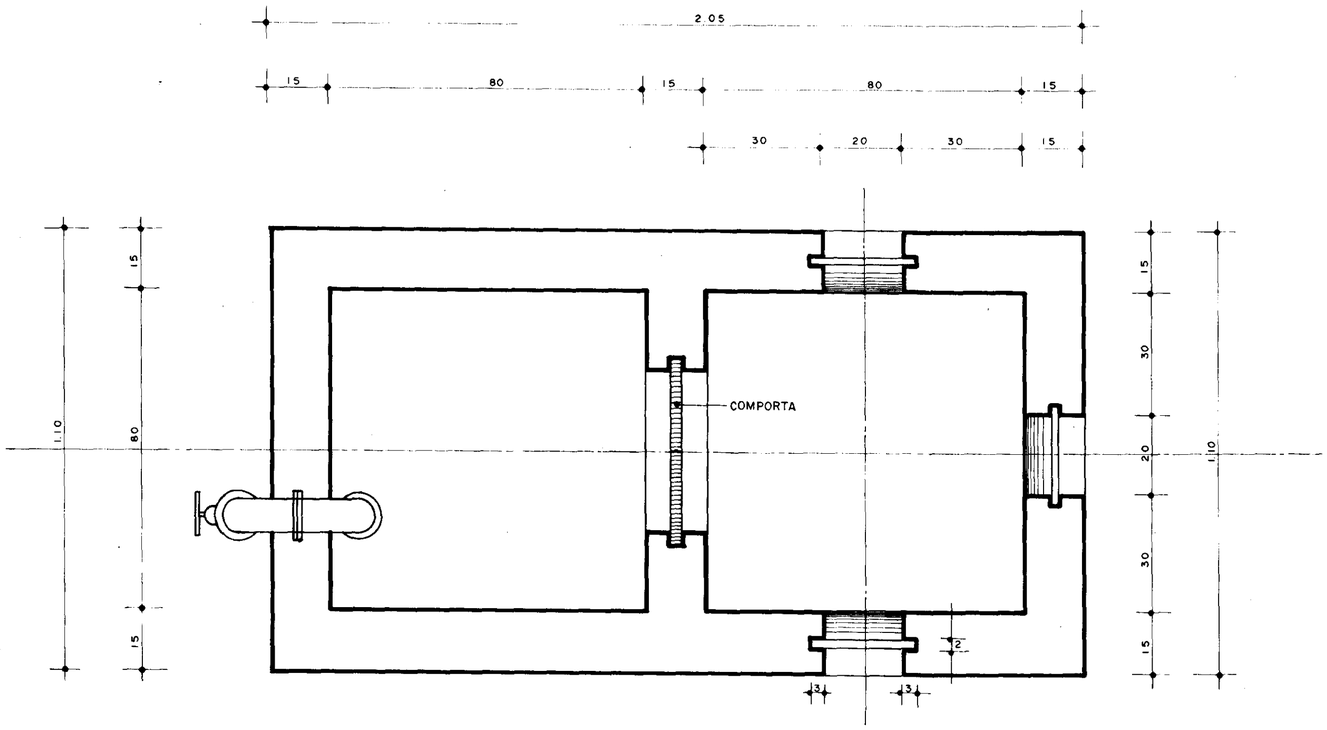
ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
SEM ESCALA	SET./85	—	B7 - I



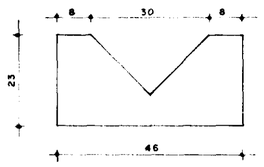
CORTE - AA
ESCALA — 1:10



CORTE - BB
ESCALA — 1:10



PLANTA BAIXA
ESCALA — 1:10



Detalhe da Comporta

ESCALA — 1:10

000037

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA — CE

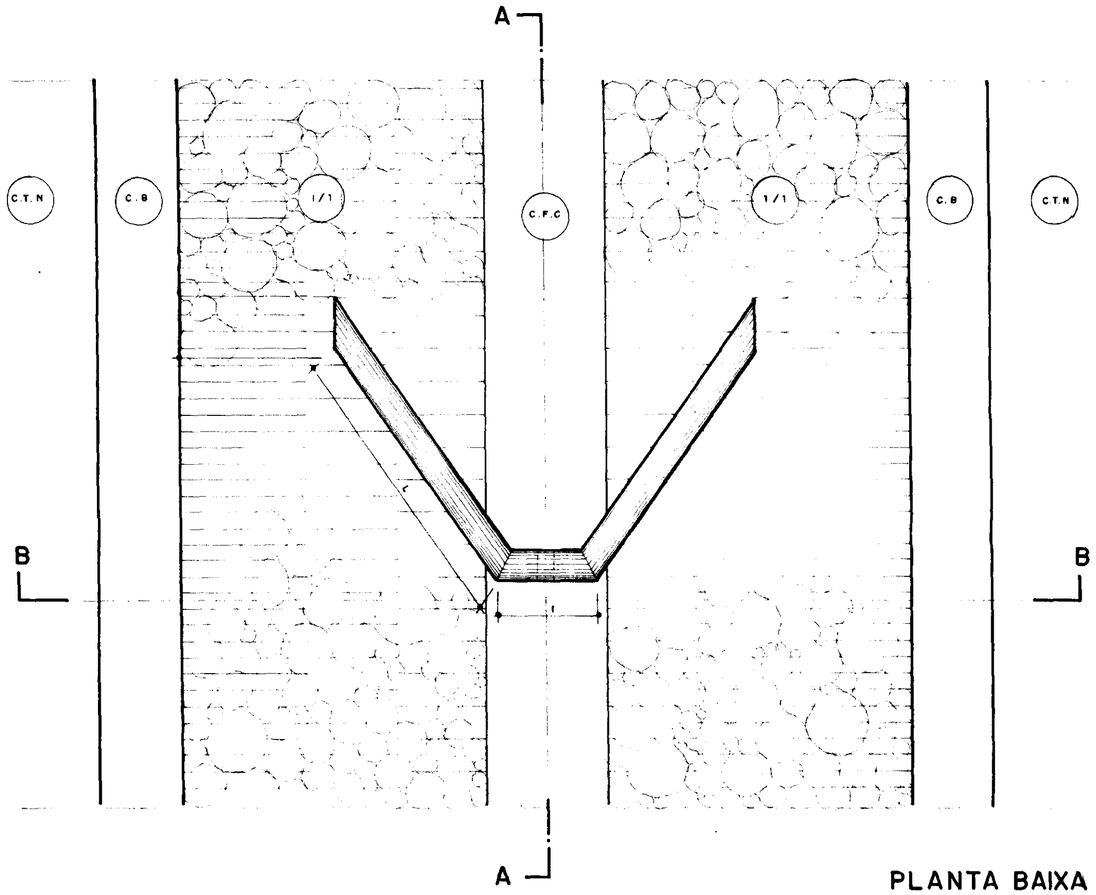
ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO — ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

OBRA TIPO - TOMADA DOS LOTES DE RIZICULTURA

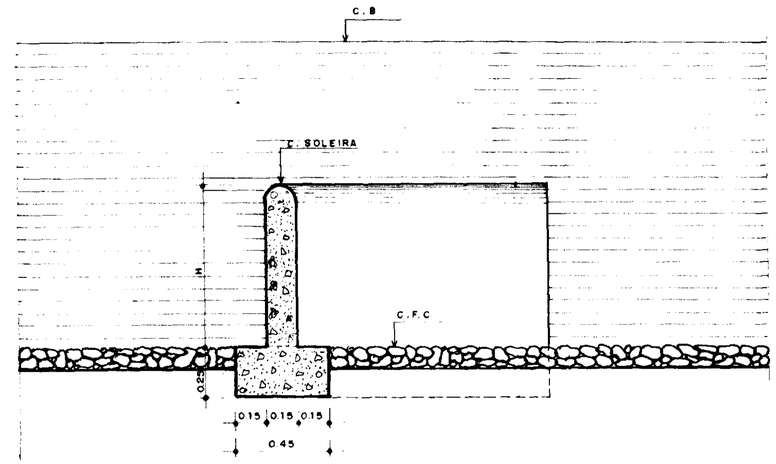
SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
INDICADA	SET. /85		B7-2

DETALHE DA SOLEIRA



PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

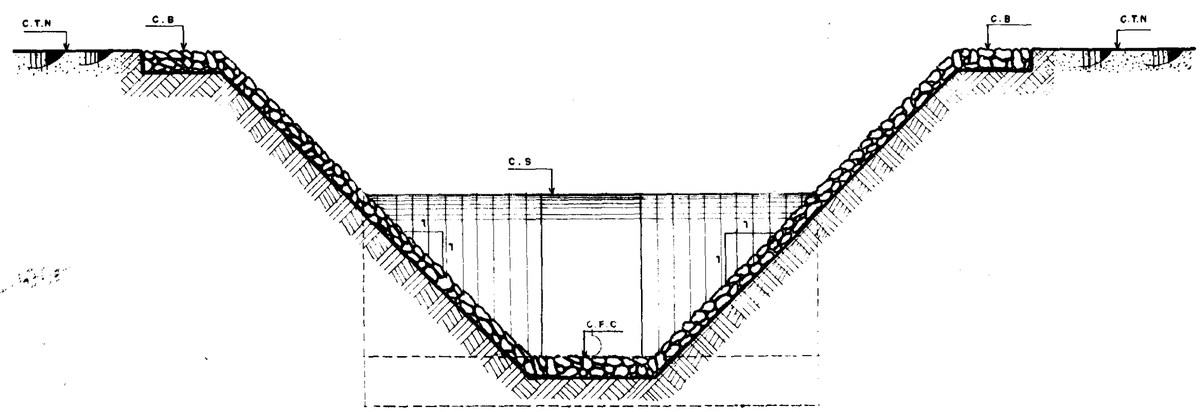


CORTE - AA
SEM ESCALA

QUADRO DE COTAS DAS SOLEIRAS

CANAL	OBRA Nº	VAZÃO (l/s)	COMP. DA SOLEIRA	q l/s/m SOLEIRA	COTA DA SOLEIRA (S)	COTA DO CANAL (A)	COTA DA BERMA (B)	H (m)	h (m)
CP1	EB-III	576.94	3.85	150	104.78	104.25	105.05	0.21	0.14
CP2	EB-IV	298.87	2.70	110	105.30	104.97	105.52	0.17	0.11
CP2	EB-V	298.87	2.70	110	105.12	104.79	105.34	0.17	0.11
CP1	EB-VI	576.94	3.85	150	103.58	103.04	103.84	0.21	0.14
CP1	EB-VII	576.94	3.85	150	100.12	99.58	100.38	0.21	0.14

OBS: AS SOLEIRAS FORAM CALCULADAS COM A VAZÃO MÁXIMA DO CANAL



CORTE - BB
SEM ESCALA

000038

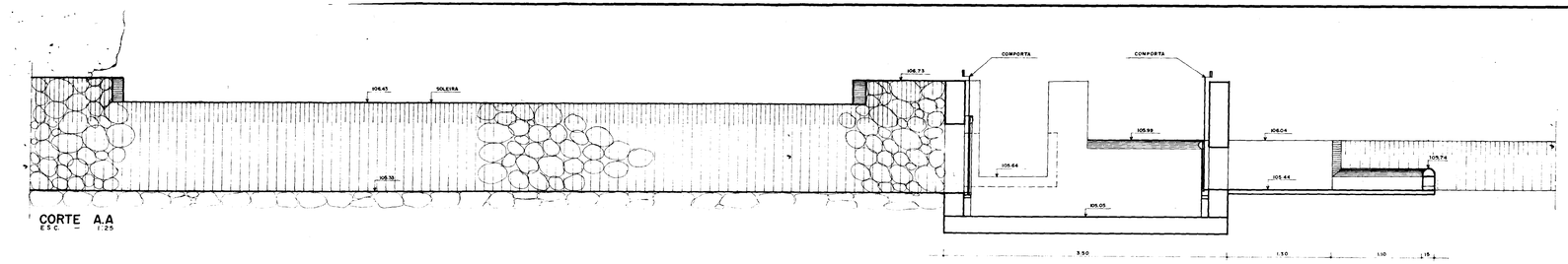
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

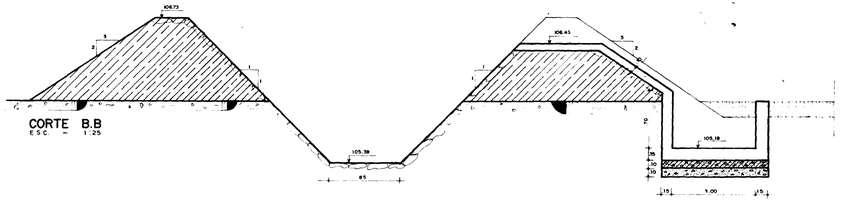
OBRA TIPO - SOLEIRA

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA.

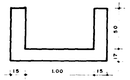
ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
SEM ESCALA	SET./85	—	B7-4



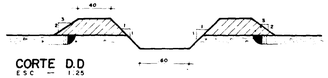
CORTE A.A
ESC. — 1:25



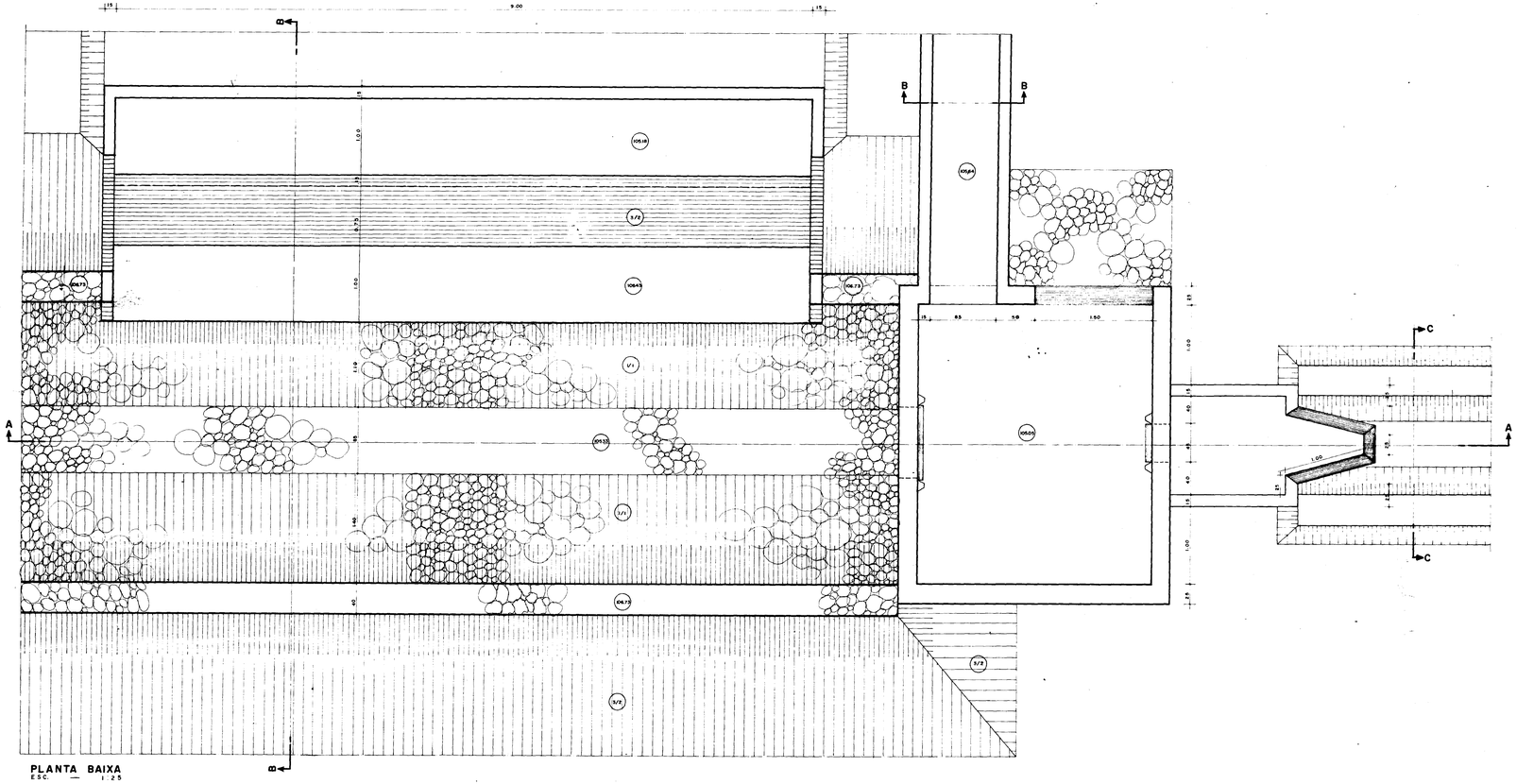
CORTE B.B
ESC. — 1:25



CORTE CC
ESC. — 1:25



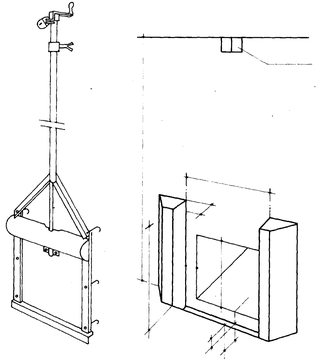
CORTE D.D
ESC. — 1:25



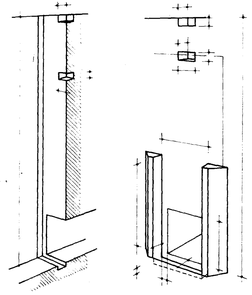
PLANTA BAIXA
ESC. — 1:25

DESENHO ESQUEMÁTICO DAS COMPORTAS
SEM / ESCALA

COMPORTA 1.0 x 1.0



COMPORTA 0.45 x 0.45



008039

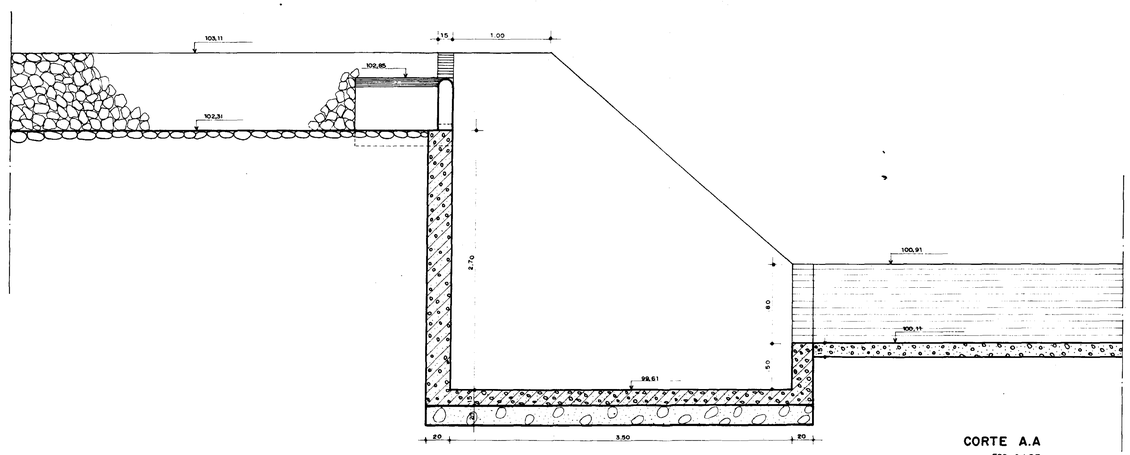
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA – CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO – ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

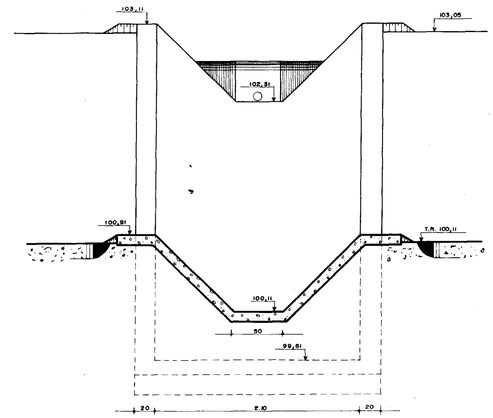
OBRA ESPECIAL - PARTIDOR DOS CANAIS CP1 e CP2

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

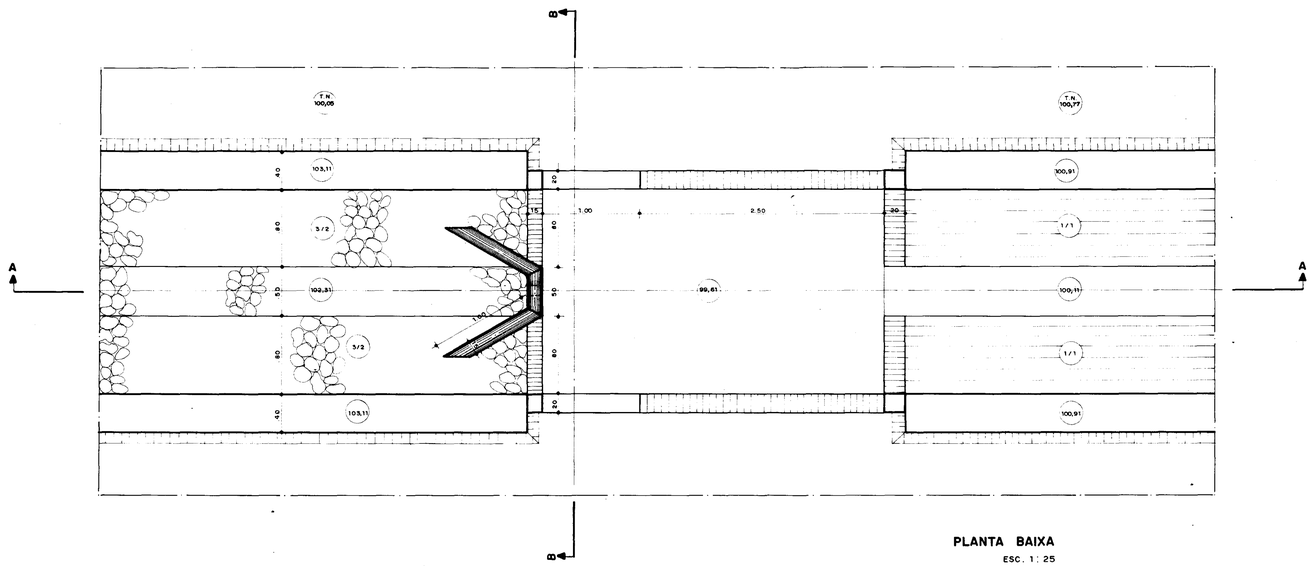
ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1 : 25	SET. /85		B8-1



CORTE A.A
ESC. 1 : 25



CORTE B.B
ESC. 1 : 25



PLANTA BAIXA
ESC. 1 : 25

000040

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA — CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

OBRA ESPECIAL - QUEDA DO CANAL CP1

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1 . 25	SET./85	—	B8 - 2

LEYENDA

- CAMA ALCANTARILLA
- ARCO CONCRETO
- TUBO CONCRETO
- TUBO CONCRETO
- TUBO CONCRETO
- TUBO CONCRETO

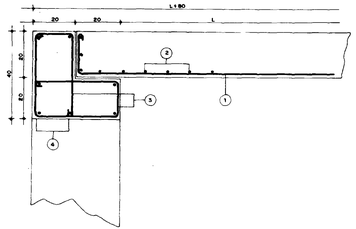
GRADO TUBO
CLASE III
ASTM C76

GRADO TUBO
CLASE III
ASTM C76

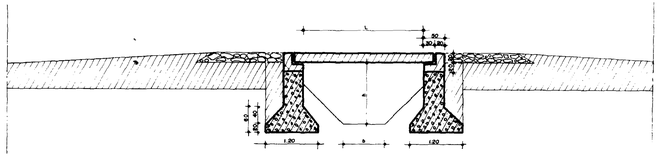
GRADO TUBO
CLASE III
ASTM C76

FERRAGEM

ESCALA — 1:50



PONTILHÃO SOBRE CANAL



CORTE - A.A

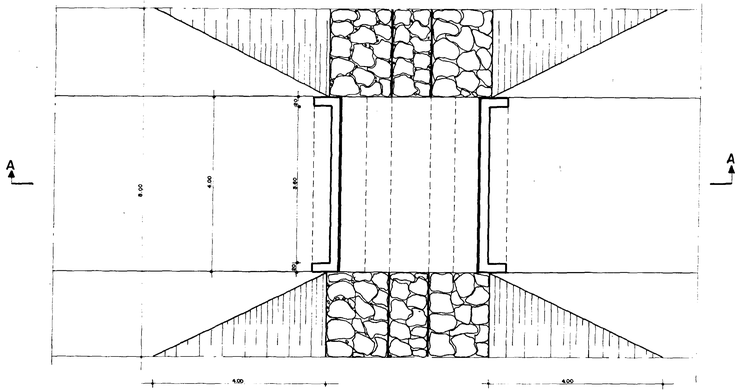
ESCALA — 1:50

QUADRO DE COTAS

CANAL	PONTILHÃO	b	h	L
CP	a	0,85	1,50	3,30
P1	b	0,60	0,90	1,80
P1	c	0,50	0,90	1,80
P1	d	0,50	0,90	1,80
P2	e	0,60	0,65	1,80

QUADRO DE FERRAGEM

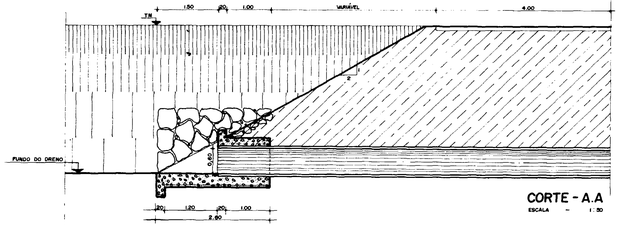
L m	Nº	Esquema	ø	Comp. Unit. m	Número Total	Comp. Total m	Majoração m	Peso kg	Peso Total kg
1,30	1		1/2"	2,20	10	88,00	88,0	87,0	172,5
	2		3/8"	4,10	9	62,73	69,00	39,0	
1,80	1		3/4"	2,70	6	64,80	71,50	69,0	274,0
	2		1/2"	4,10	7	63,14	69,50	68,5	
3,30	1		3/4"	4,20	15	252,00	277,50	68,0	924,5
	2		3/4"	4,10	7	106,9	117,0	26,0	
—	3		1/4"	2,10	2x6	100,8	111,0	28,0	
—	4		1/4"	4,10	2x8	65,60	72,50	18,50	



PLANTA BAIXA

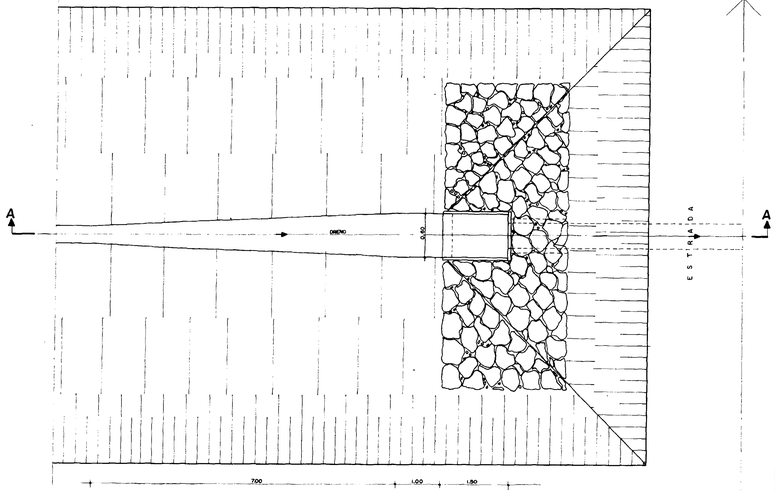
ESCALA — 1:50

OBRA TIPO-BUEIRO



CORTE - A.A

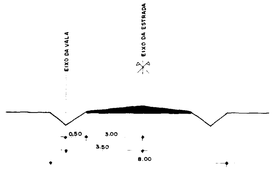
ESCALA — 1:50



PLANTA BAIXA

ESCALA — 1:50

SEÇÃO TIPO - ESTRADA DE LIGAÇÃO



SEÇÃO TIPO - CAMINHO DE SERVIÇO

000042

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO
COMISSÃO ESTADUAL DE PLANEJAMENTO AGRÍCOLA
CEPA - CE

ESTUDOS PARA ADAPTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO DO AÇUDE SANTO ANTONIO DE RUSSAS E VIABILIDADE TÉCNICO — ECONÔMICA DAS ÁREAS COMPLEMENTARES

PONTILHÃO, BUEIRO E SEÇÕES TIPOS DAS ESTRADAS

SERVIÇOS INTEGRADOS DE ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO Nº	DESENHO Nº
1:50	SET. / 85	—	87 - 3