

GOVERNO DO ESTADO



CEARÁ
AVANÇANDO NAS MUDANÇAS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

**PLANO DE APROVEITAMENTO MÚLTIPLO DOS
RECURSOS NATURAIS DA BACIA DO RIO TIMONHA**

Volume III Plantas

TEC CONSULT

FORTALEZA
JANEIRO 1995

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

PLANO DE APROVEITAMENTO MÚLTIPLO DOS RECURSOS NATURAIS DA BACIA DO RIO TIMONHA

VOL. III - PLANTAS

Lote: 01595 - Prep (X) Scan (X) Index ()
Projeto Nº 0167/03/E
Volume 1
Qtd A4 _____ Qtd A3 _____
Qtd A2 _____ Qtd A1 _____
Qtd A0 07 Outros _____

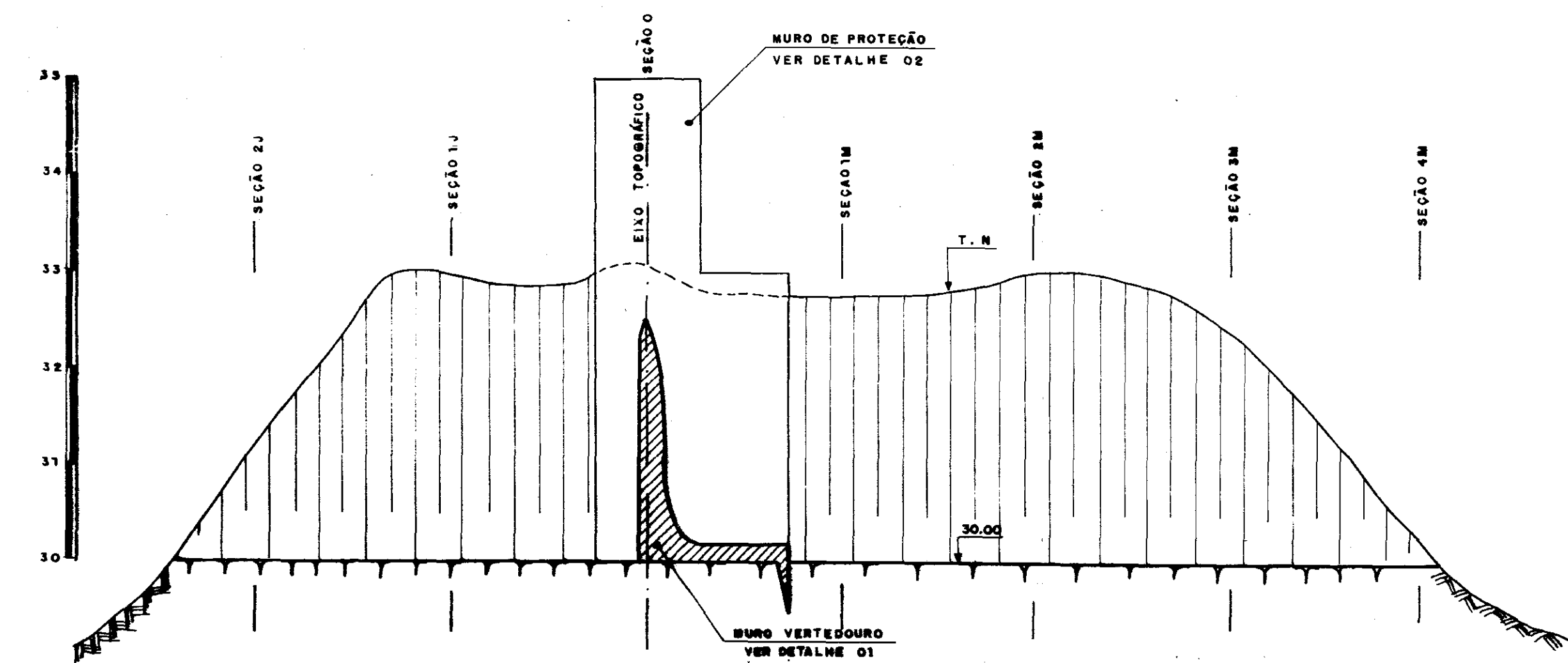


TEC-CONSULT LTDA

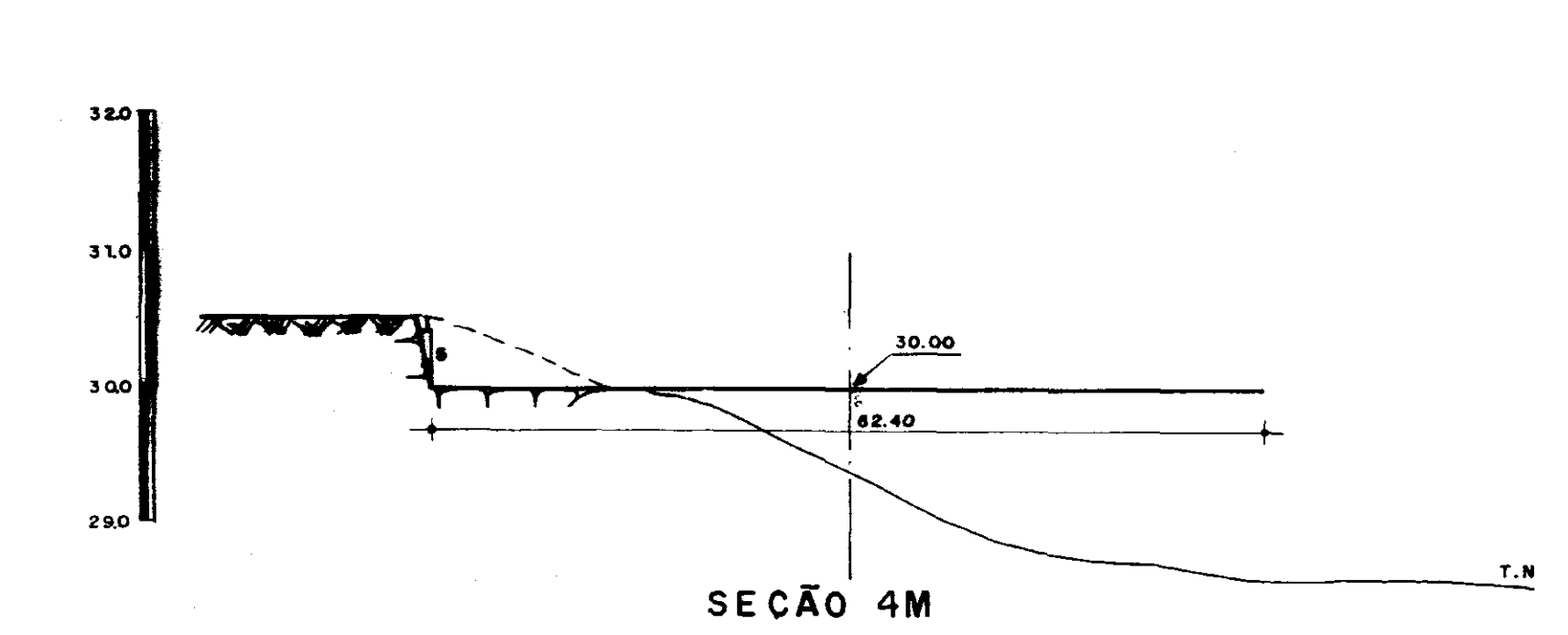
TEC-CONSULT - Consultoria, Projetos, Irrigação, Comércio e Representações Ltda.

Novembro de 1995

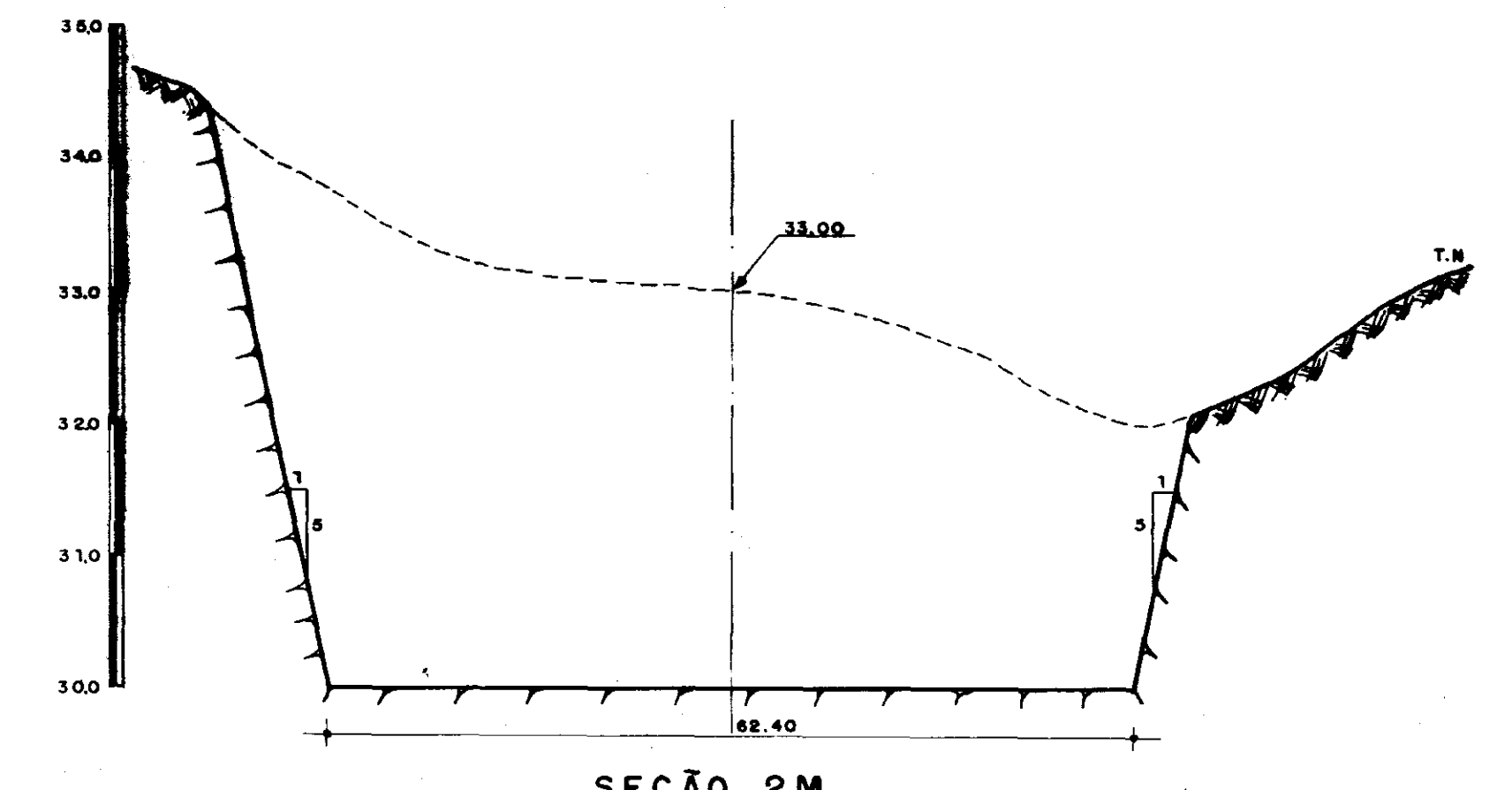




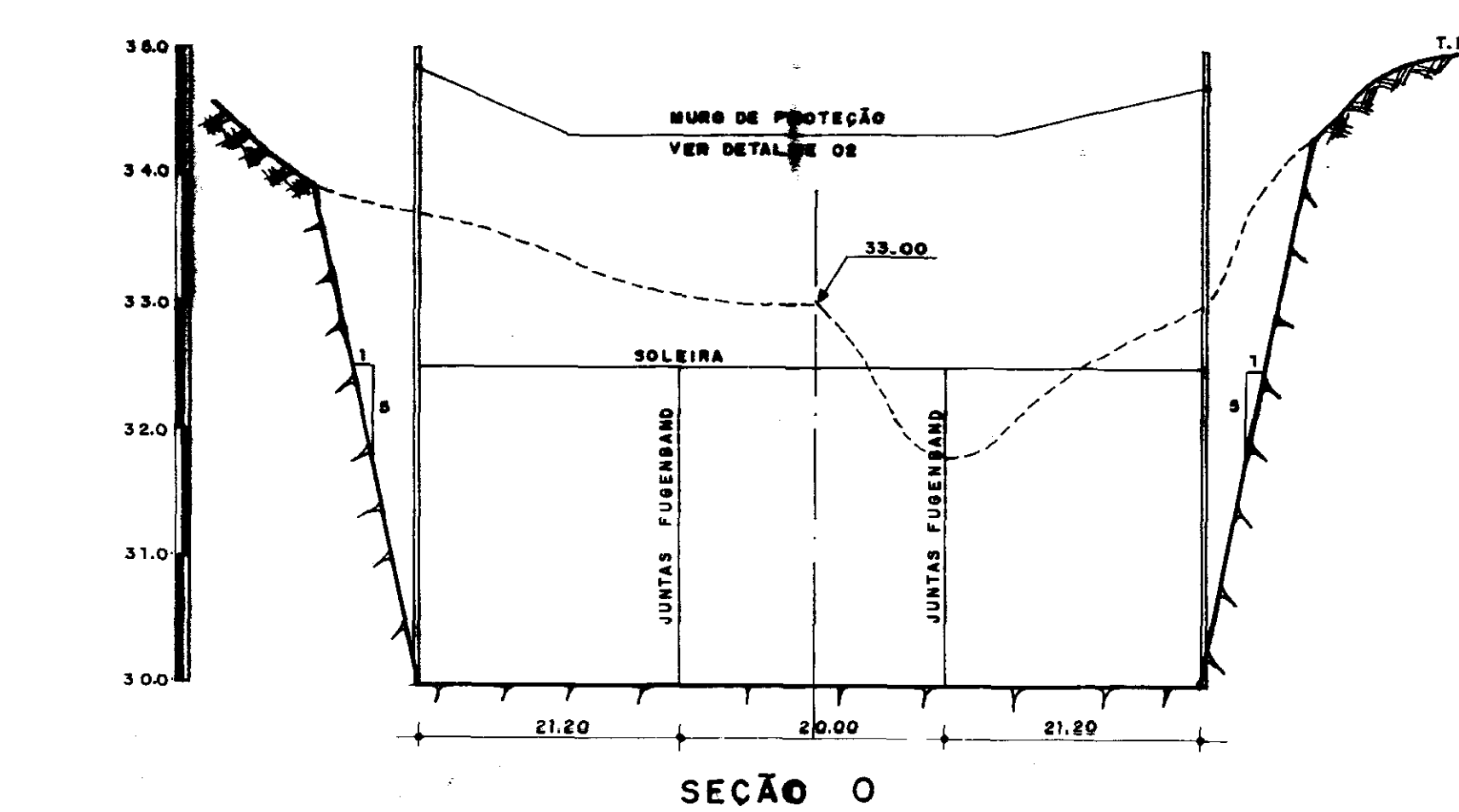
SEÇÃO LONGITUDINAL
 H - 1:500
 ESCALAS
 V - 1:50



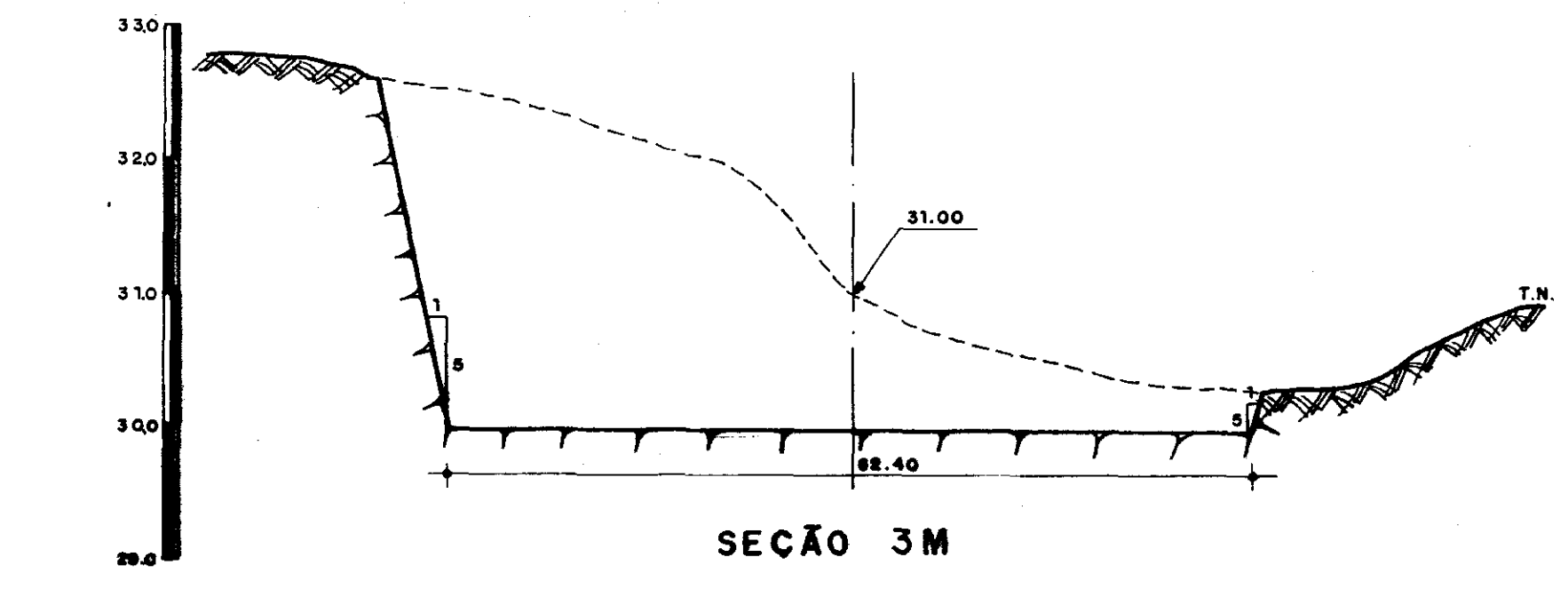
SEÇÃO 4M



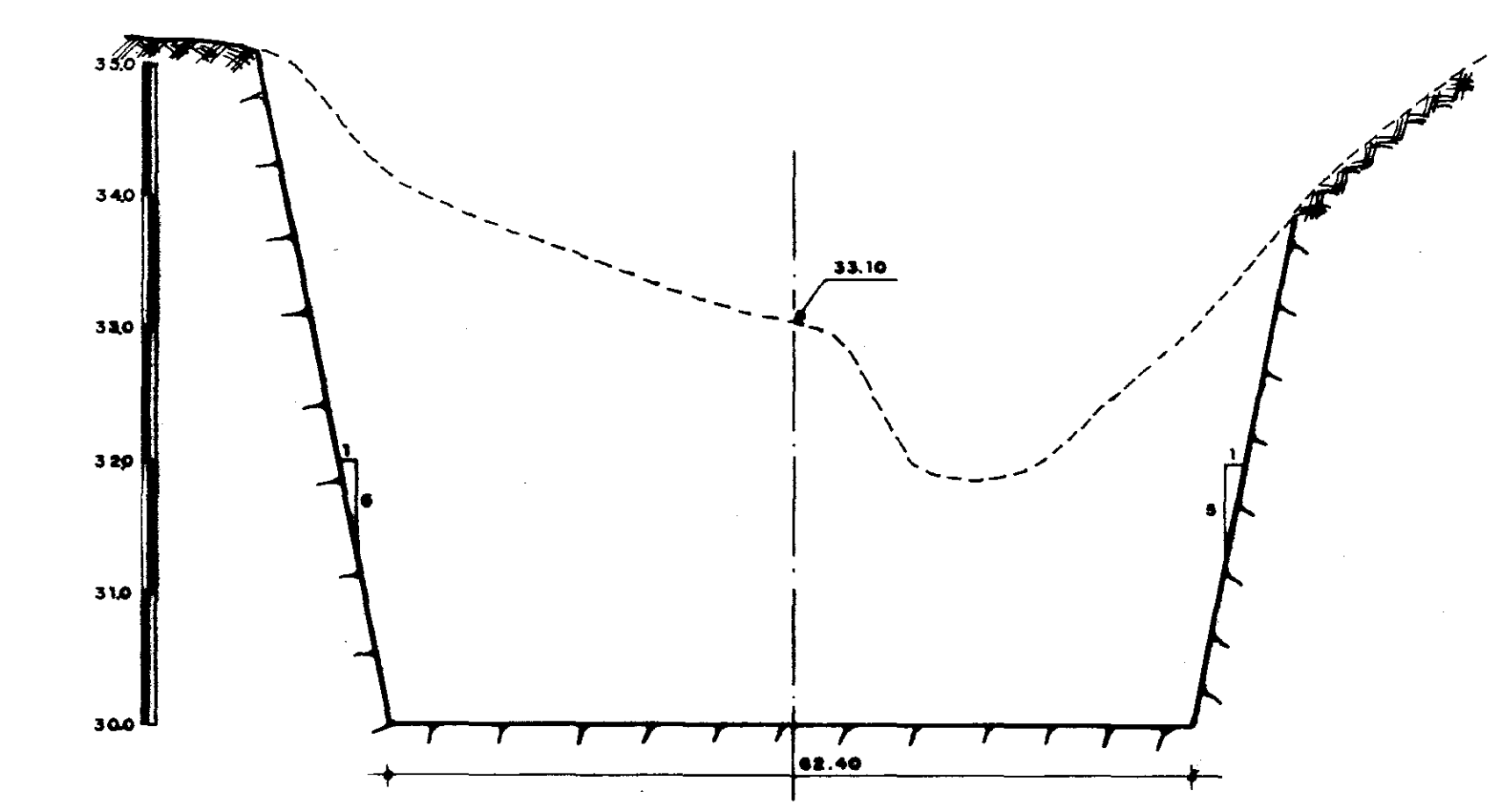
SEÇÃO 2M



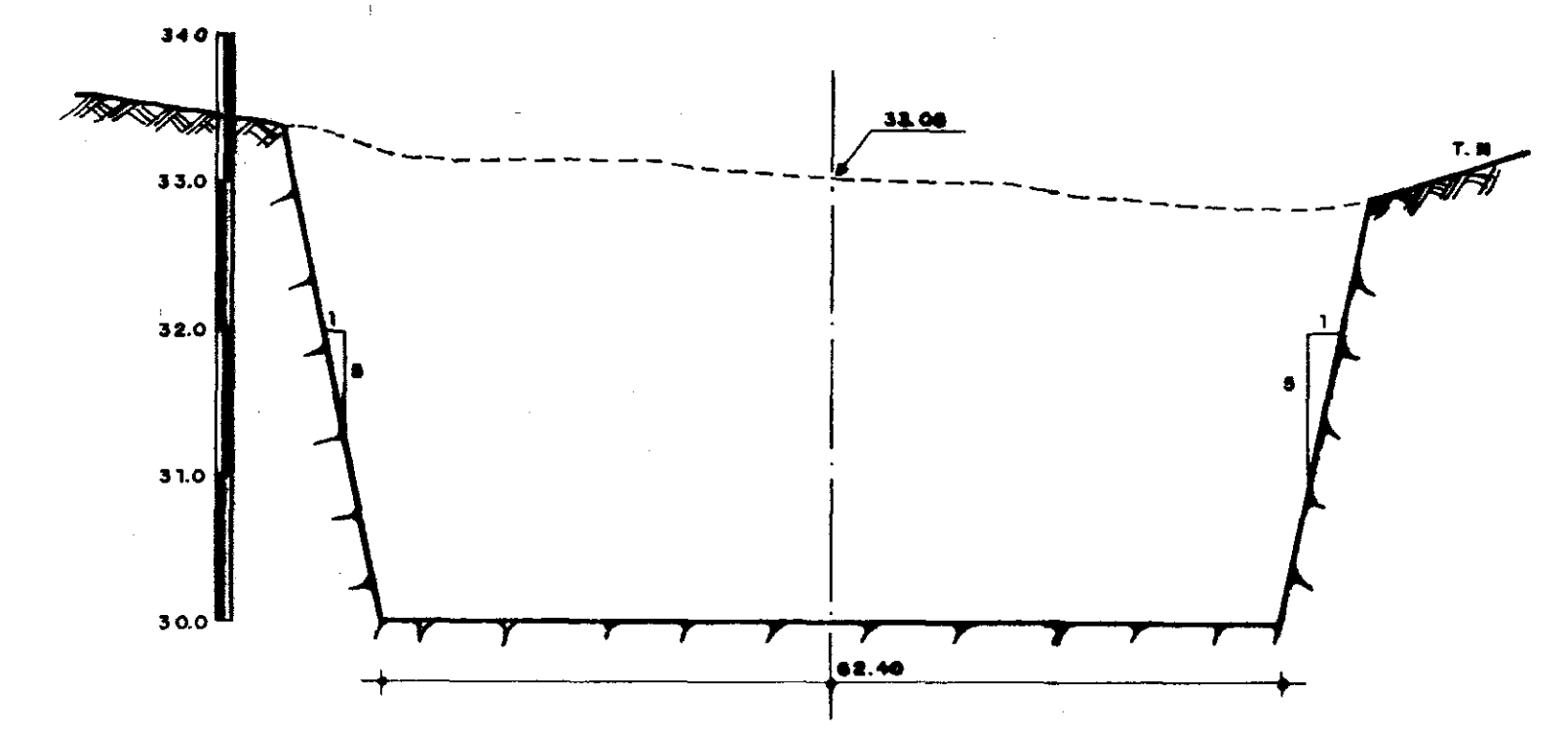
SEÇÃO 0



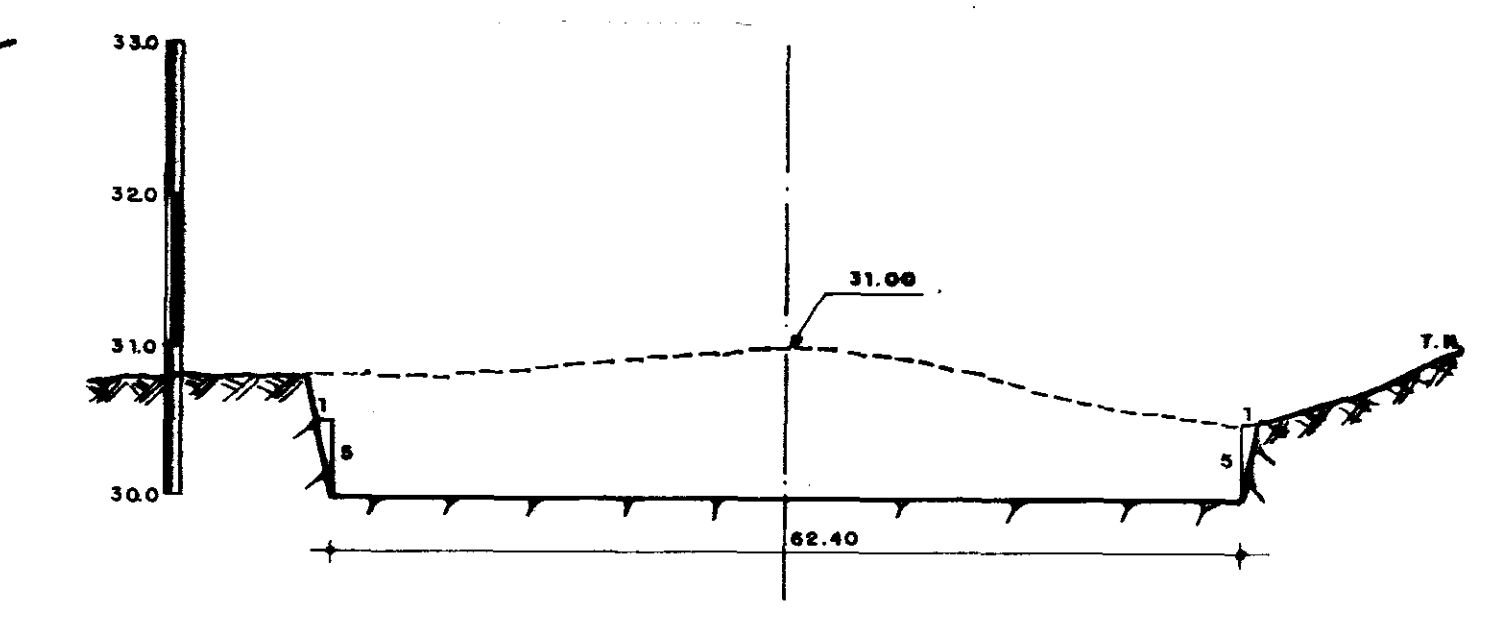
SEÇÃO 3M



SEÇÃO 1M

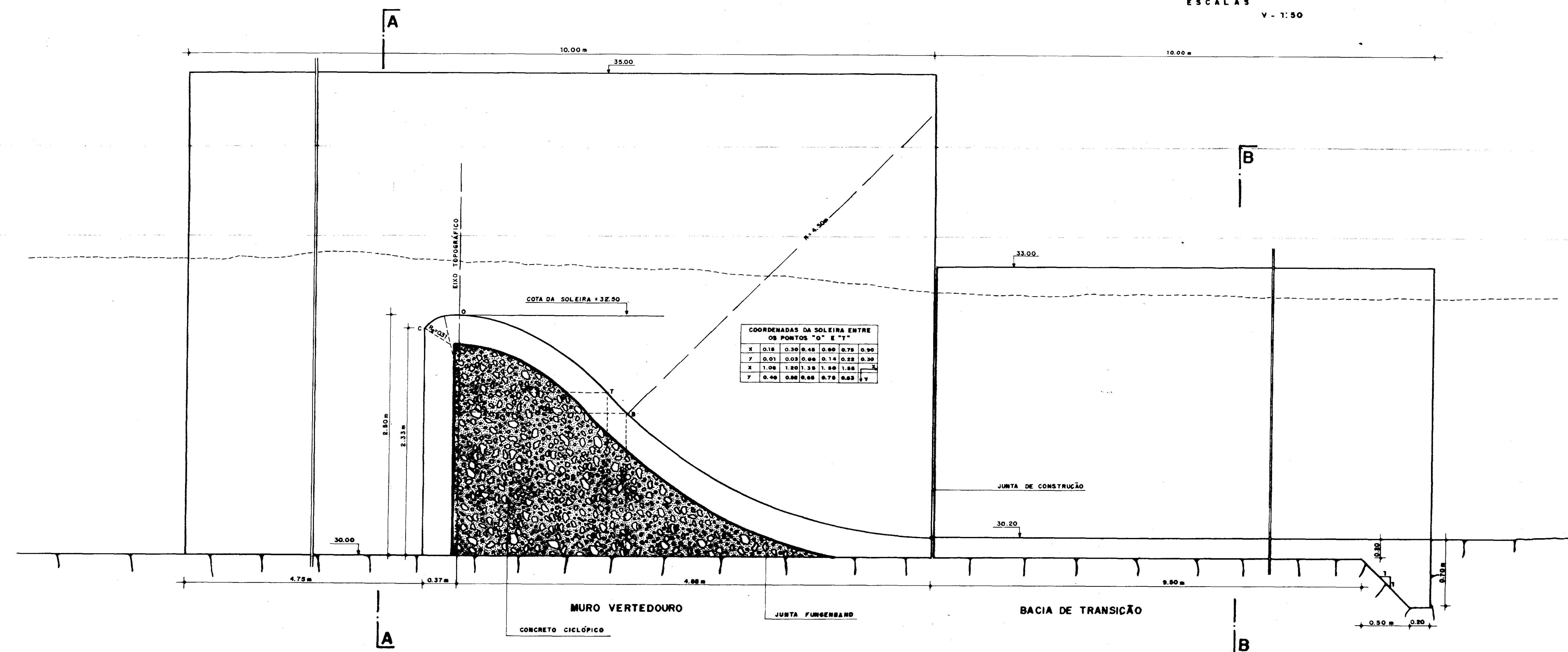


SEÇÃO 1J



SEÇÃO 2J

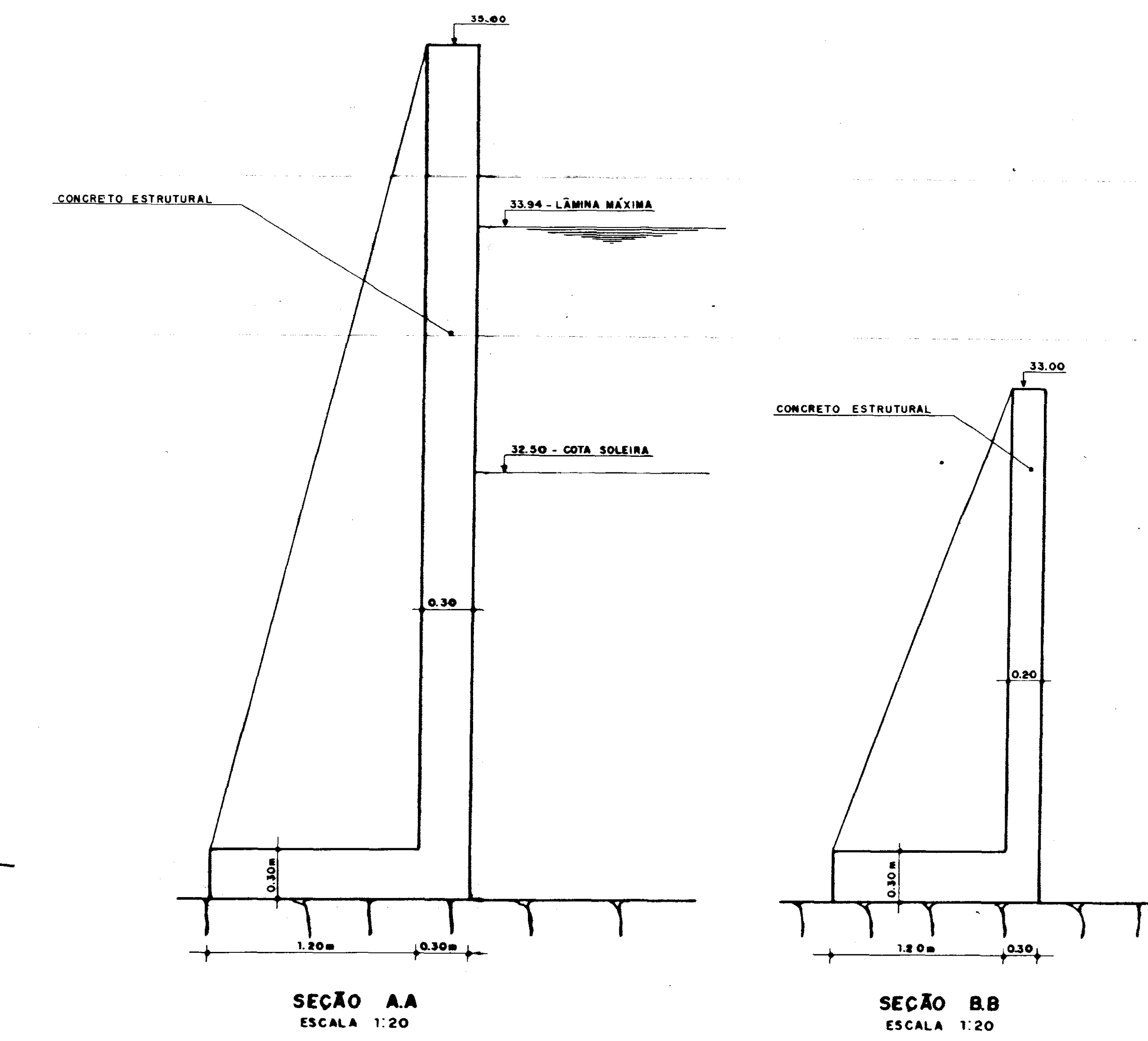
SEÇÕES DO VERTEDOURO
 H - 1:500
 ESCALAS
 V - 1:50



DETALHE 01 - SEÇÃO TRANSVERSAL DO MURO VERTEDOURO
 ESCALA - 1:20

COORDENADAS DA SOLEIRA ENTRE OS PONTOS "O" E "T"

X	Y
0.18	0.30
0.44	0.60
0.78	0.90
1.14	1.20
1.50	1.50
1.86	1.80
2.22	2.10
2.58	2.40
2.94	2.70
3.30	3.00



DETALHE 02 - MUROS DE PROTEÇÃO
 ESCALA 1:20

SRH - Secretaria dos Recursos Hídricos

PLANO DE APROVEITAMENTO MÚLTIPLO DOS RECURSOS NATURAIS DA BACIA DO TIMONHA

PROJETO DA BARRAGEM

VERTEDOURO - SEÇÕES E DETALHES

FRANCHA Nº 06/07

TEC CONSULT - CONSULTORIA, PROJETOS, IMPLANTAÇÃO, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA

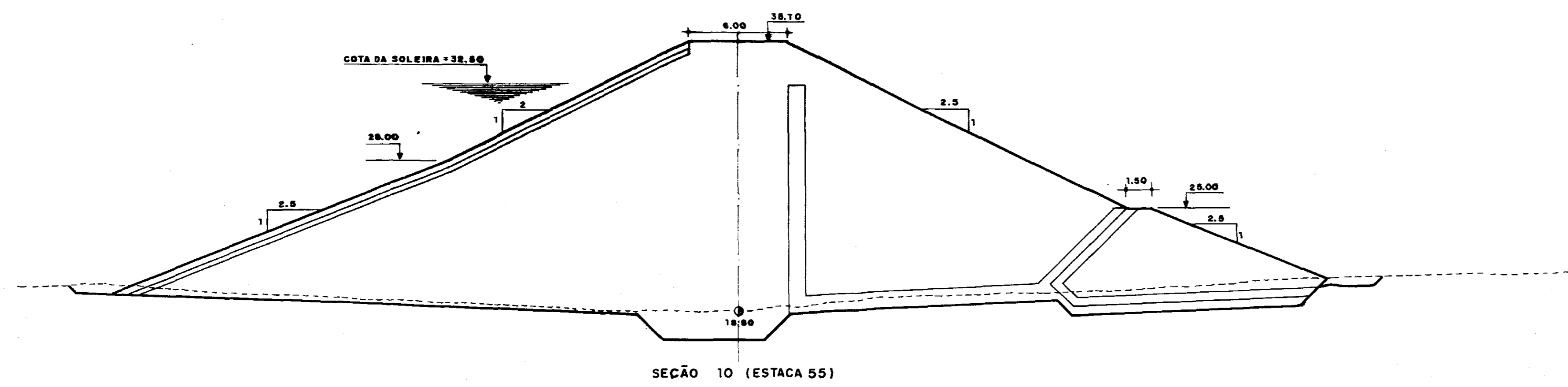
INDICADAS: A BRIL / 06

CONTRATO: PERMÍSSÃO A. 0074

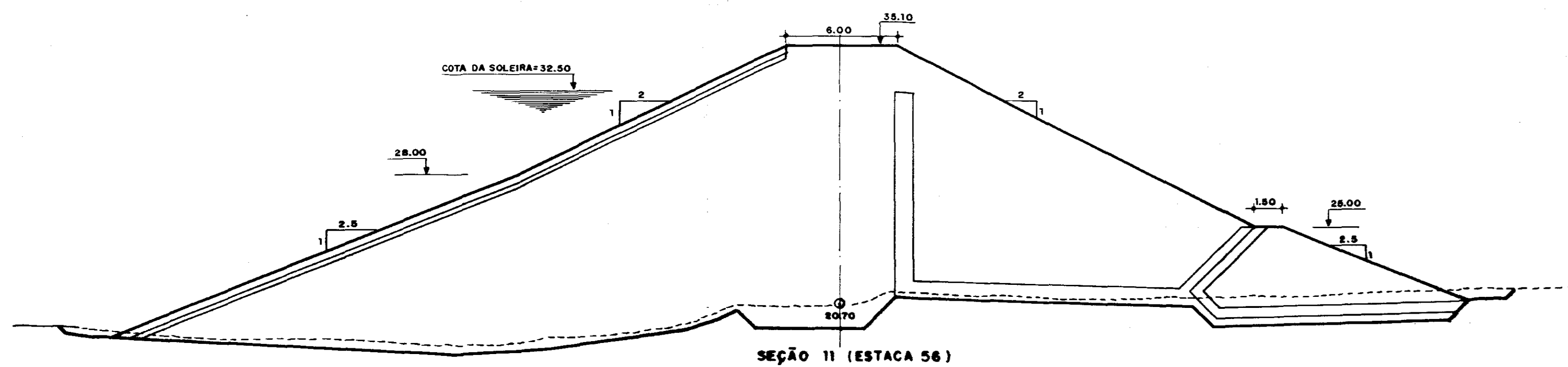
PROJETO: 0167/03

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

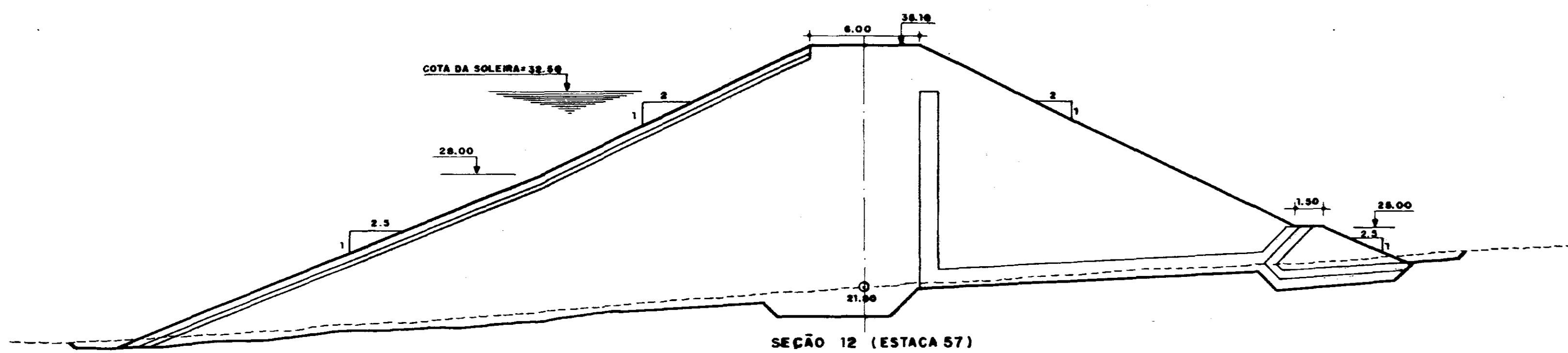
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS



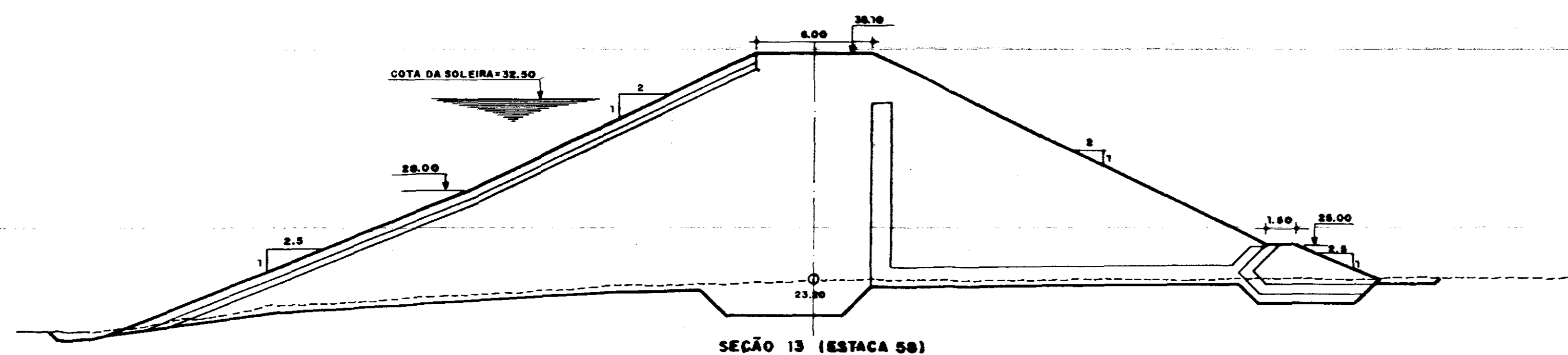
SEÇÃO 10 (ESTACA 55)



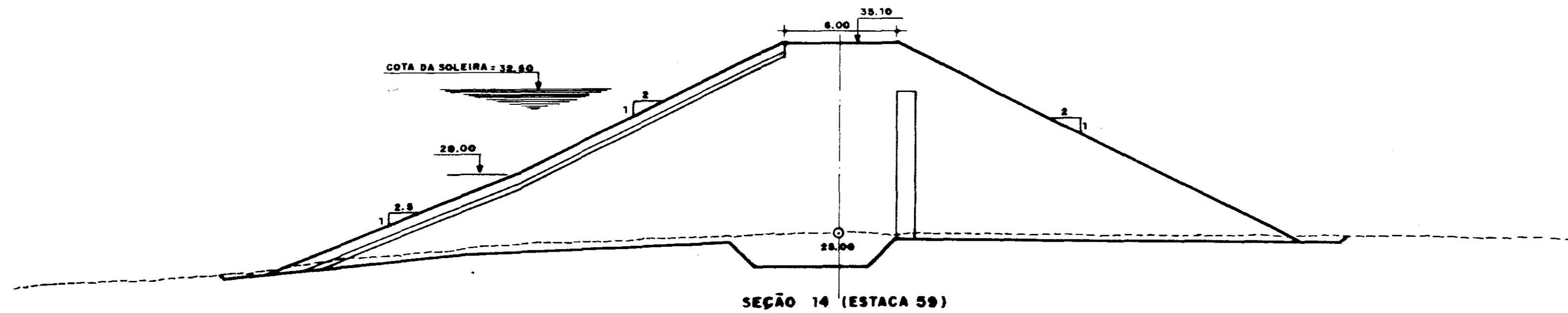
SEÇÃO 11 (ESTACA 56)



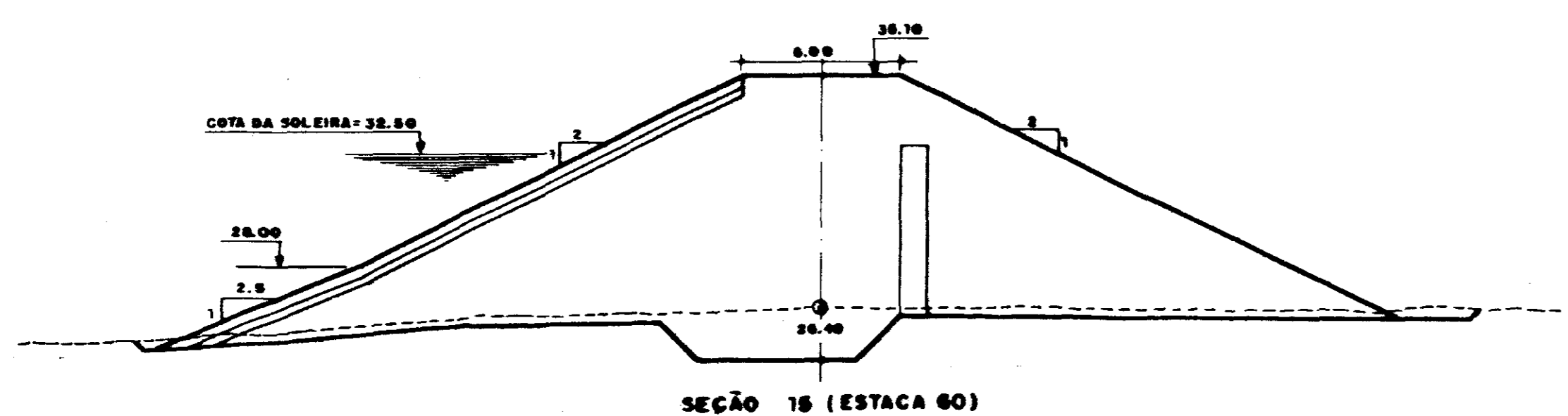
SEÇÃO 12 (ESTACA 57)



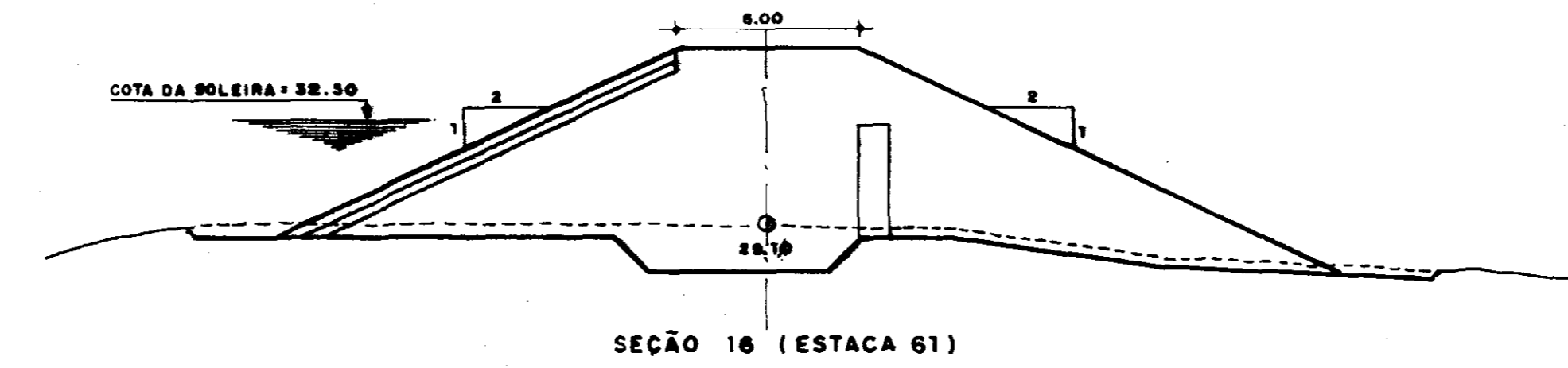
SEÇÃO 13 (ESTACA 58)



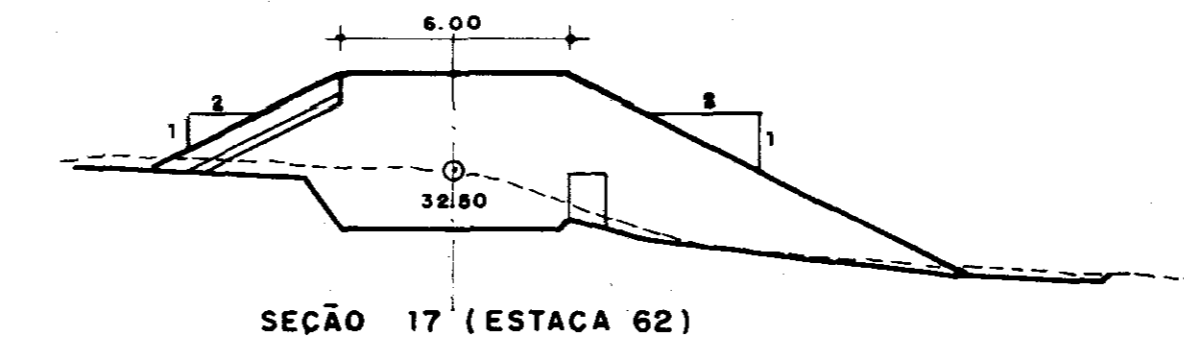
SEÇÃO 14 (ESTACA 59)



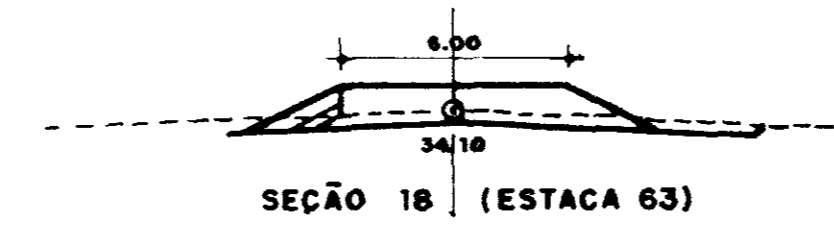
SEÇÃO 16 (ESTACA 60)



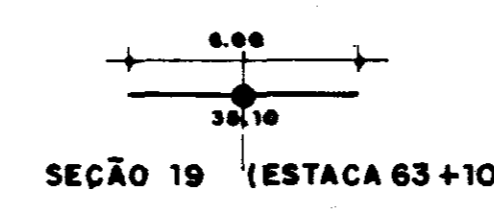
SEÇÃO 16 (ESTACA 61)



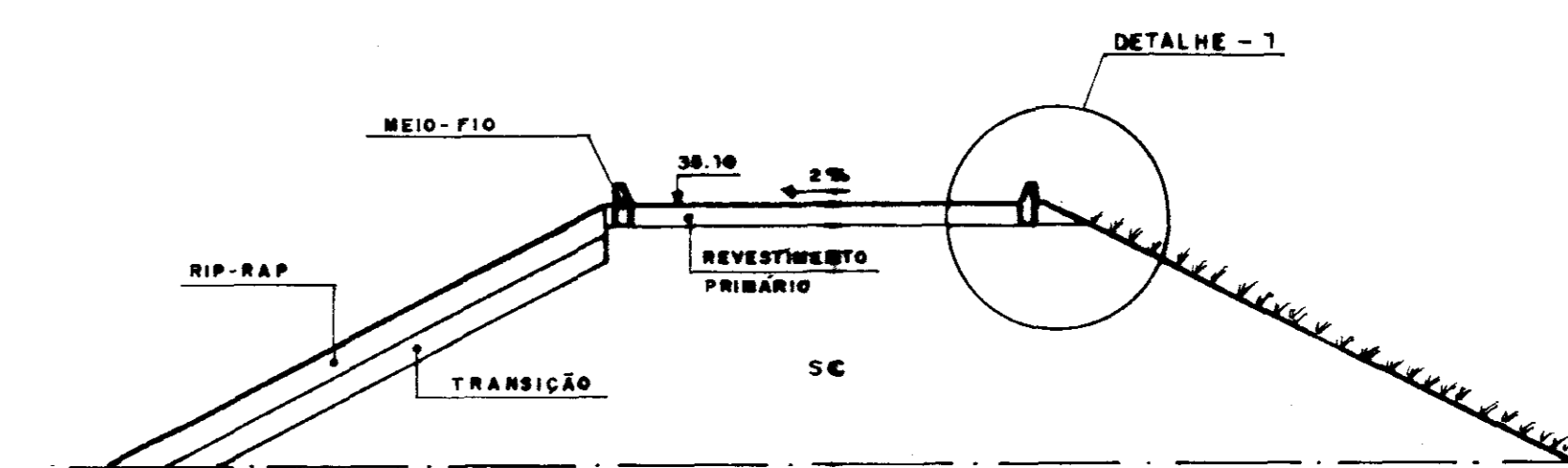
SEÇÃO 17 (ESTACA 62)



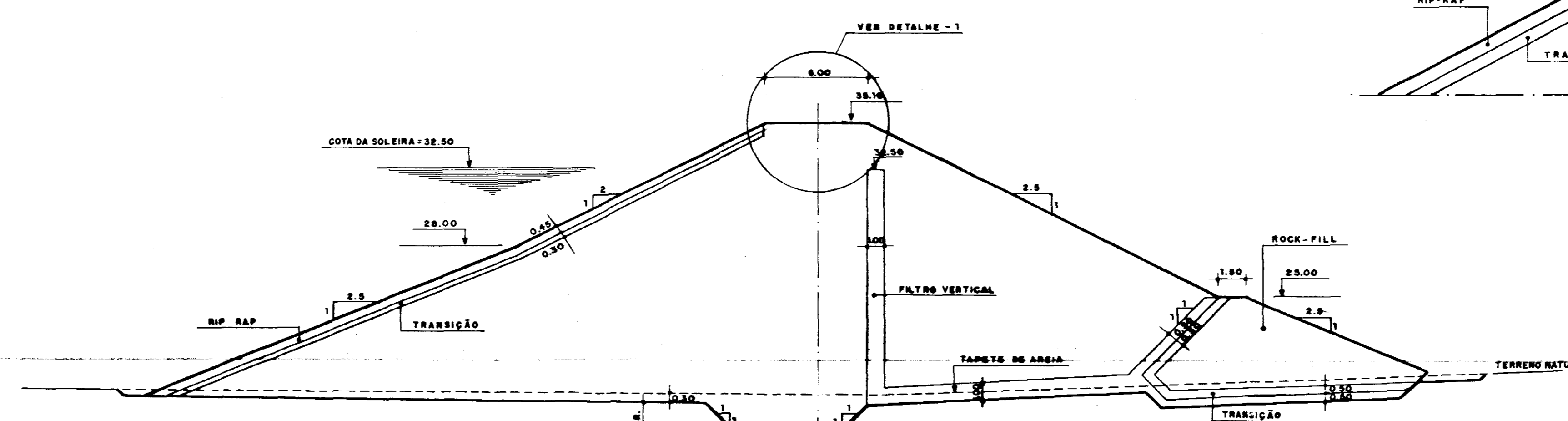
SEÇÃO 18 (ESTACA 63)



SEÇÃO 19 (ESTACA 63+10)

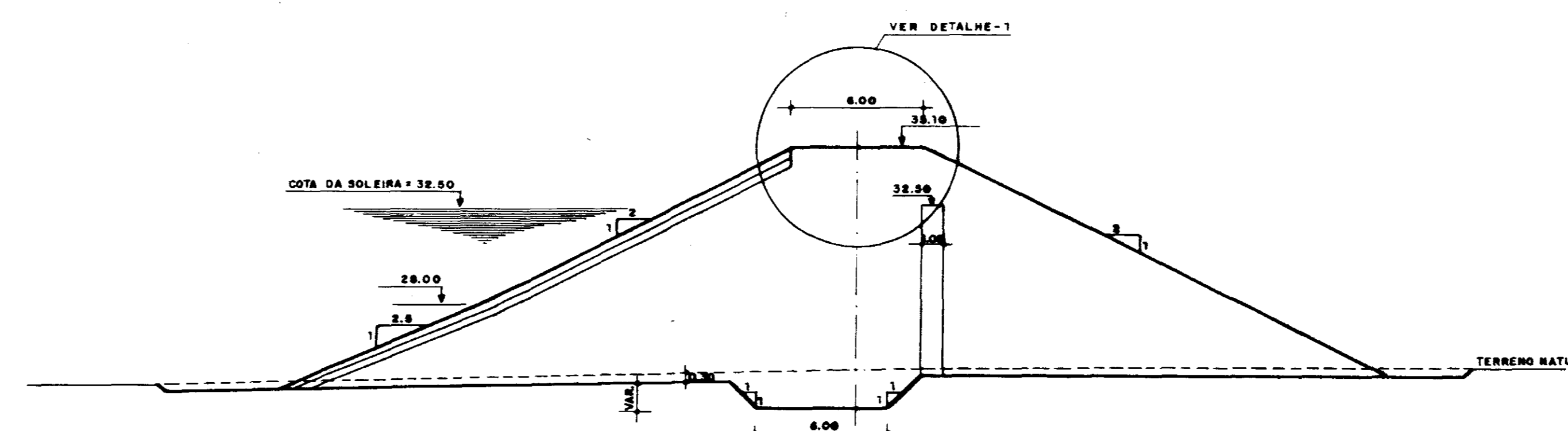


DETALHE DA CRISTA



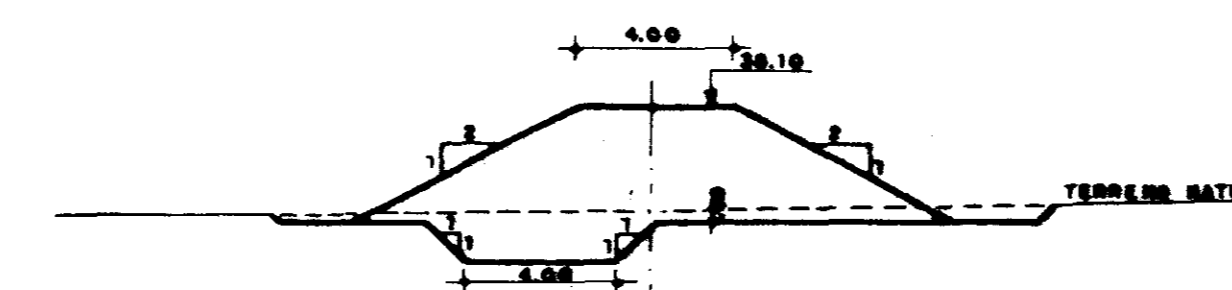
SEÇÃO TIPO (TRECHO CENTRAL)

ESCALA - 1:200



SEÇÃO TIPO (TRECHO OMBREIRAS)

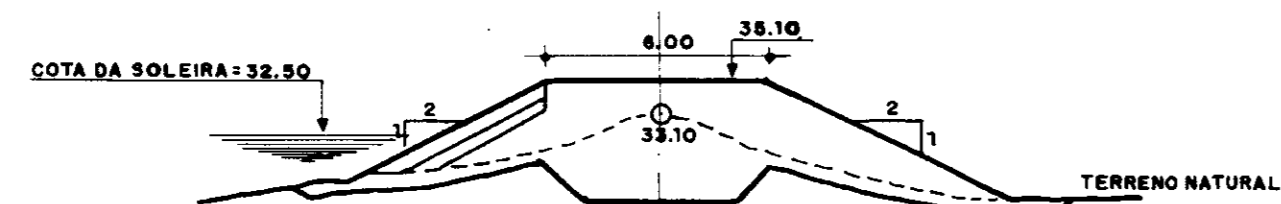
ESCALA - 1:200



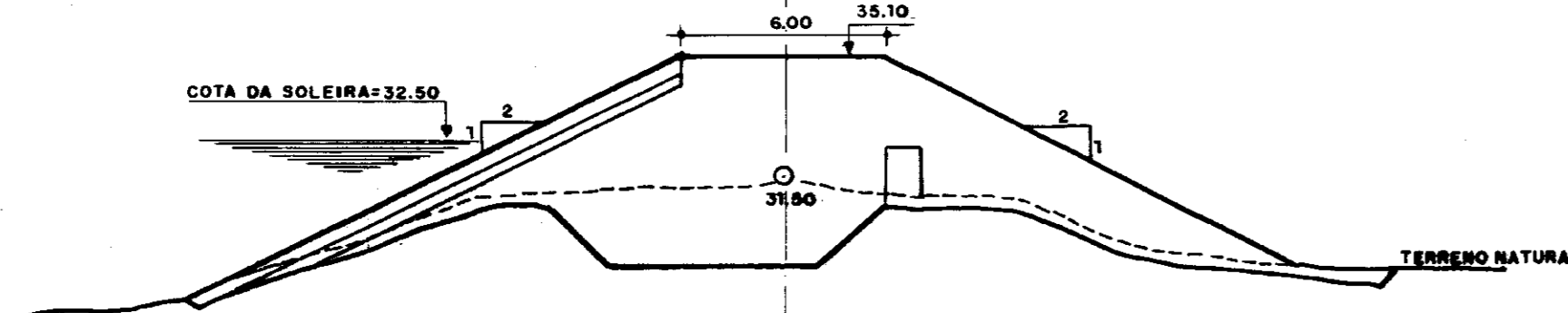
SEÇÃO TIPO (BARRAGEM AUXILIAR)

ESCALA - 1:200

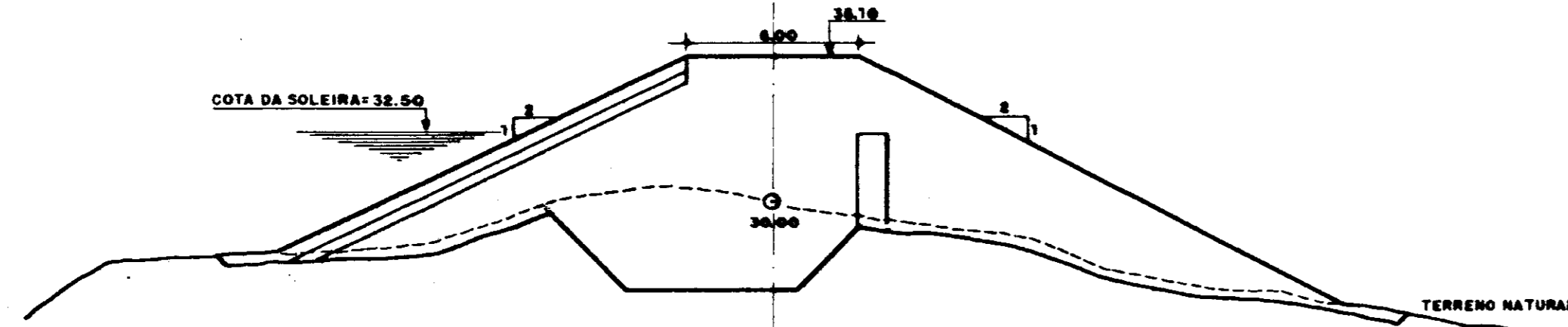
SRH Secretaria dos Recursos Hídricos			
PLANO DE APROVEITAMENTO MÚLTIPLO DOS RECURSOS NATURAIS DA BACIA DO TIMONHA			PRANCHA Nº
PROJETO DA BARRAGEM			05/07
SEÇÕES TRANSVERSAIS e SEÇÕES TIPO			
TEC. CONSULT. - CONSULTORIA, PROJETOS, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E REPRESENTAÇÕES LTDA.	DATA:	CONTRATO:	DESENHO:
ESCALA: 1:200	ABRIL/96		FERNANDO J. BOTA



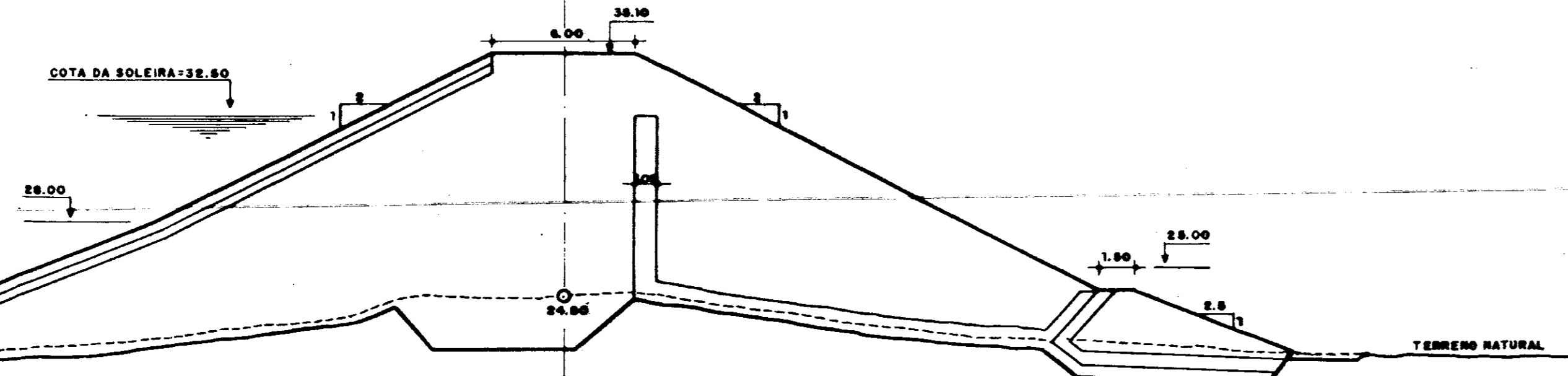
SEÇÃO 00 (ESTACA 45)



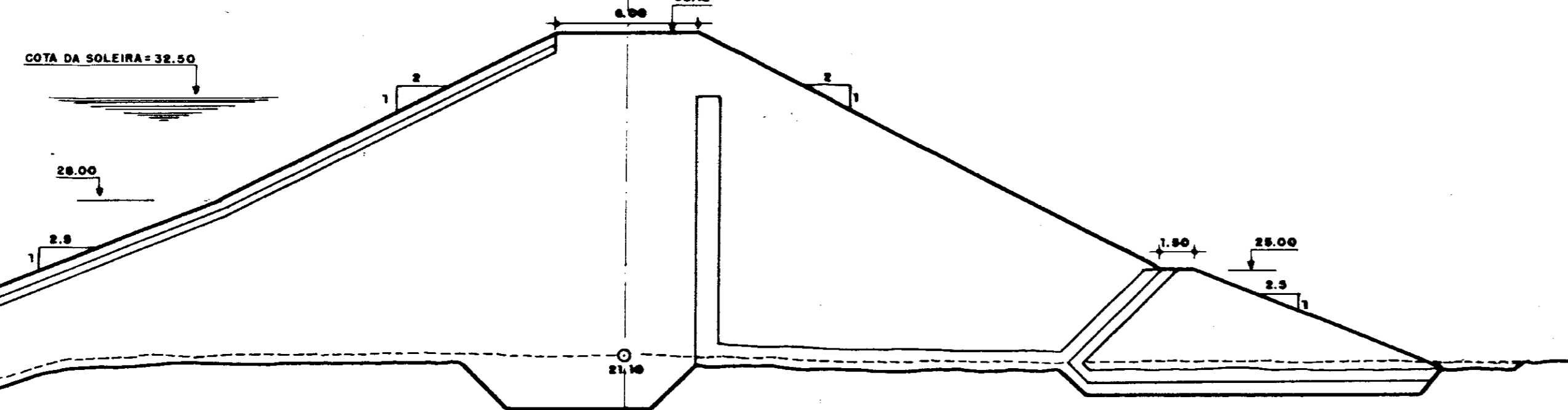
SEÇÃO 01 (ESTACA 46)



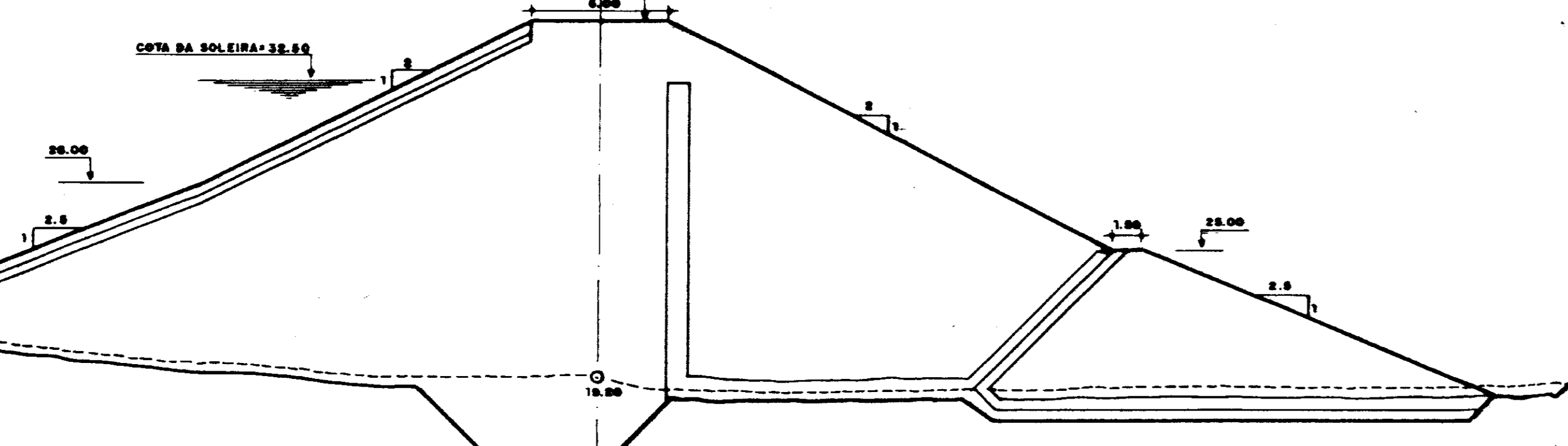
SEÇÃO 02 (ESTACA 47)



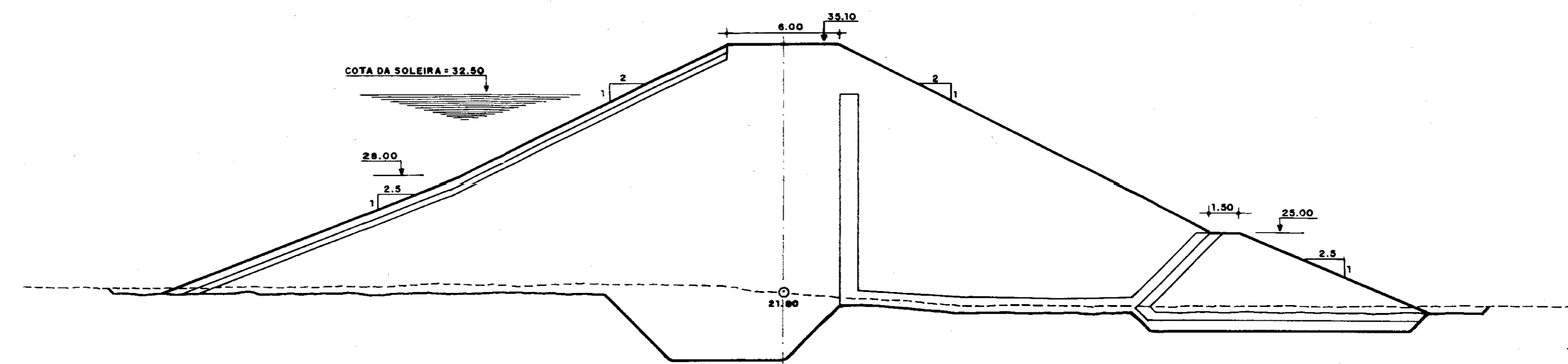
SEÇÃO 03 (ESTACA 48)



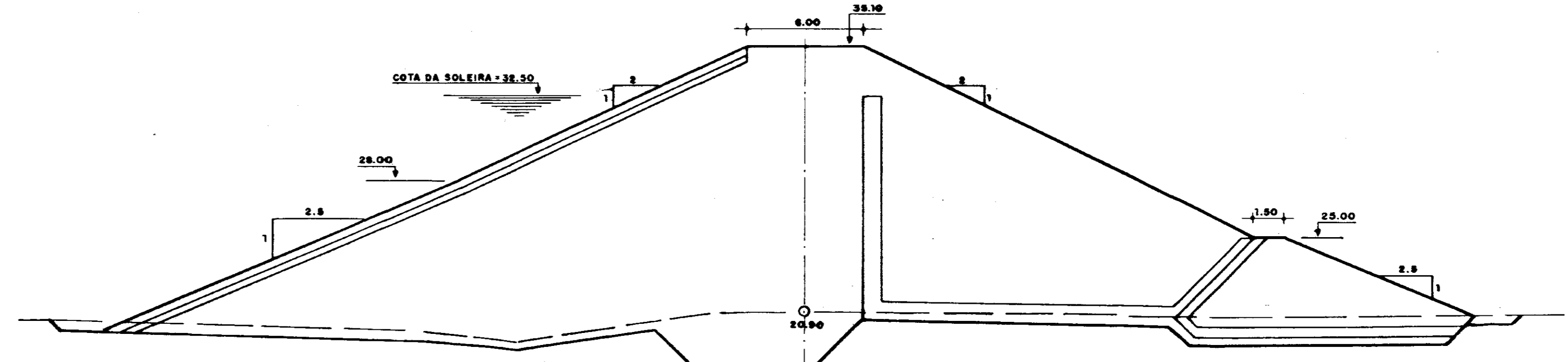
SEÇÃO 04 (ESTACA 49)



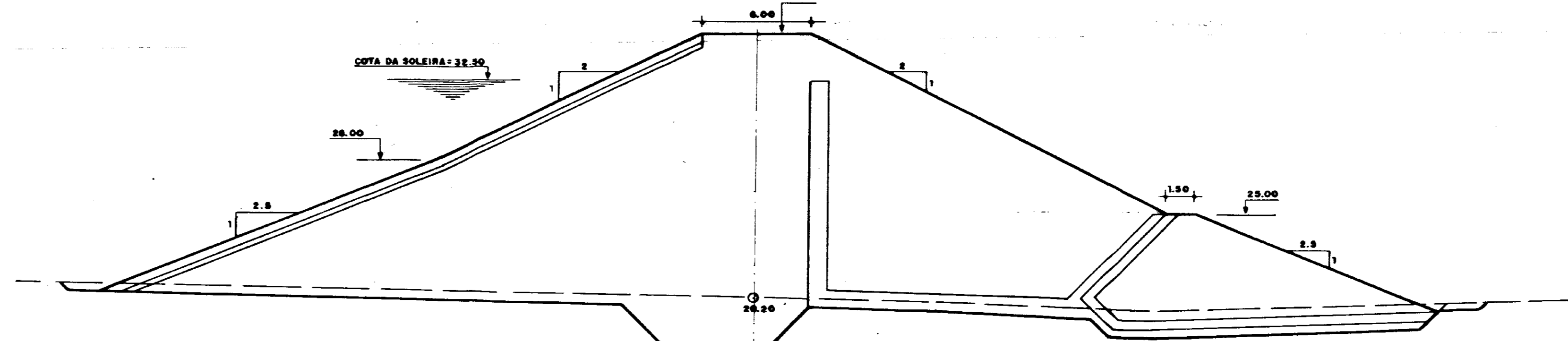
SEÇÃO 05 (ESTACA 50)



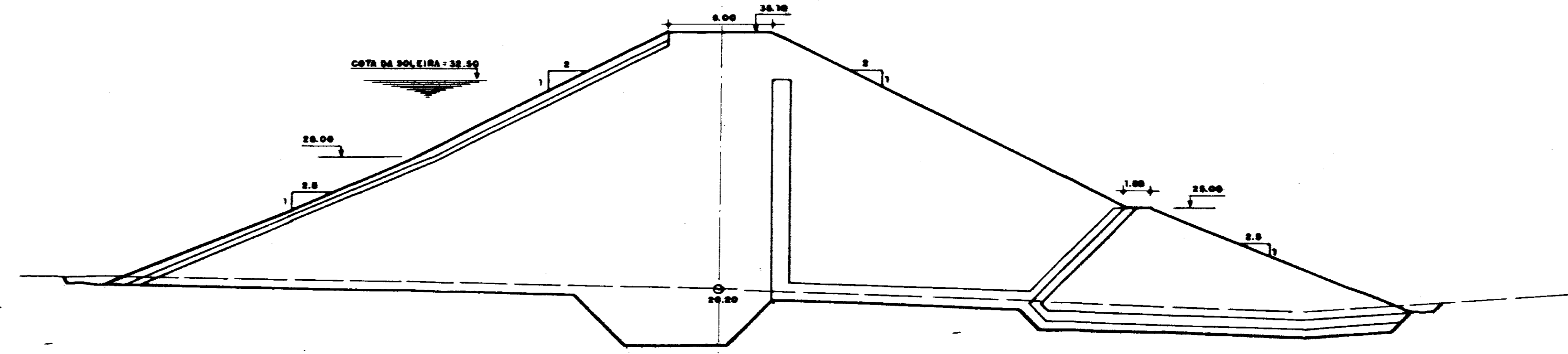
SEÇÃO 06 (ESTACA 51)



SEÇÃO 07 (ESTACA 52)



SEÇÃO 08 (ESTACA 53)



SEÇÃO 09 (ESTACA 54)

0167/03

6

000005

SRN - Secretaria dos Recursos Hídricos

PLANO DE APROVEITAMENTO MÚLTIPLO DOS RECURSOS NATURAIS DA BACIA DO TIMONHA

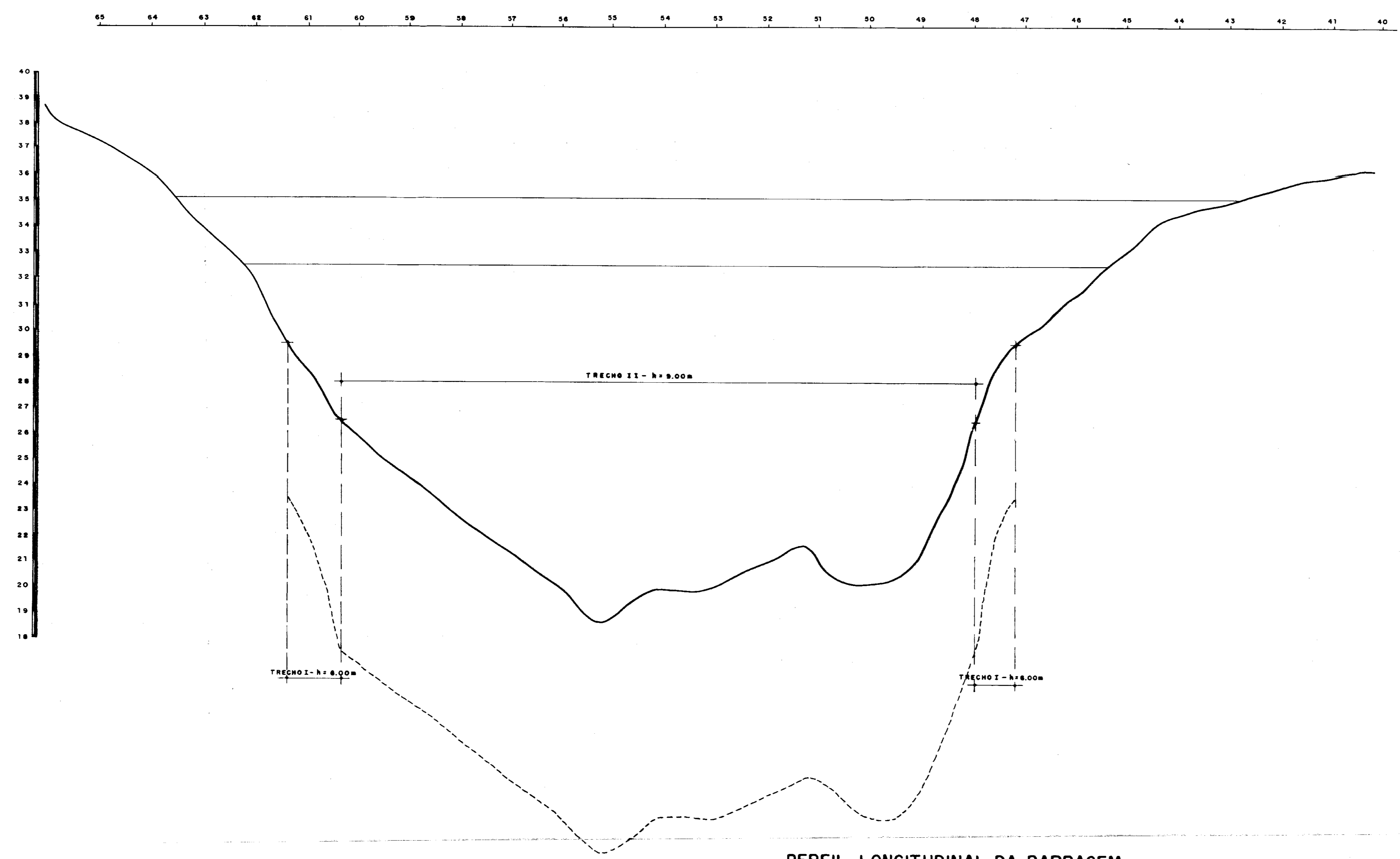
PROJETO DA BARRAGEM

SEÇÕES TRANSVERSAIS

PRANCHAS Nº 04/07

TEC - COMBAT - CONSULTORIA, PROJETO, IMPLANTAÇÃO, COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.

ESCALA: 1:200 DATA: ABRIL/94 CONTATO: FERNANDO J. MOTA



PERFIL LONGITUDINAL DA BARRAGEM

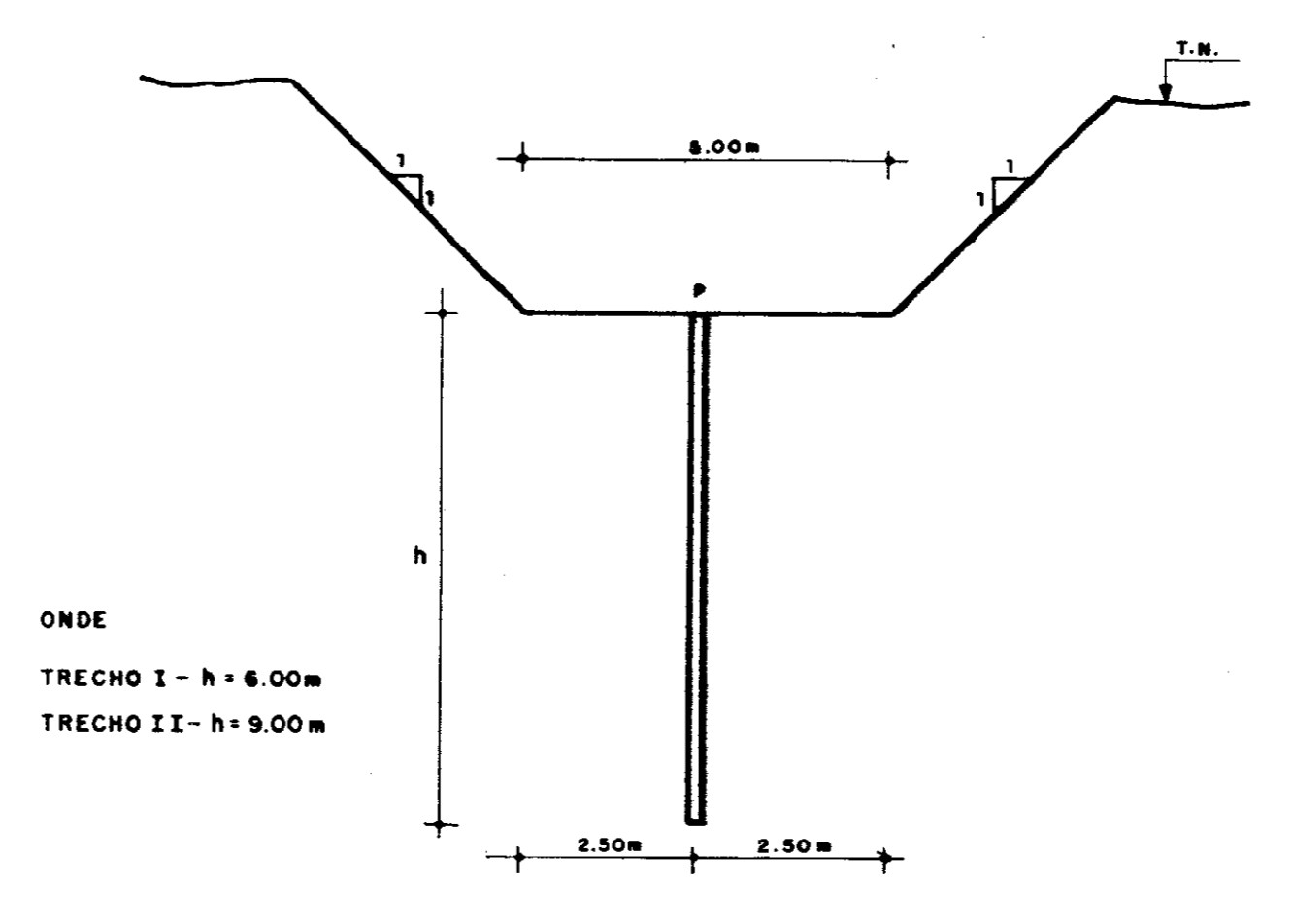
ESCALAS
H - 1:1.000
V - 1:100

CONVENÇÕES

- P - FURO PRIMÁRIO
- S - FURO SECUNDÁRIO

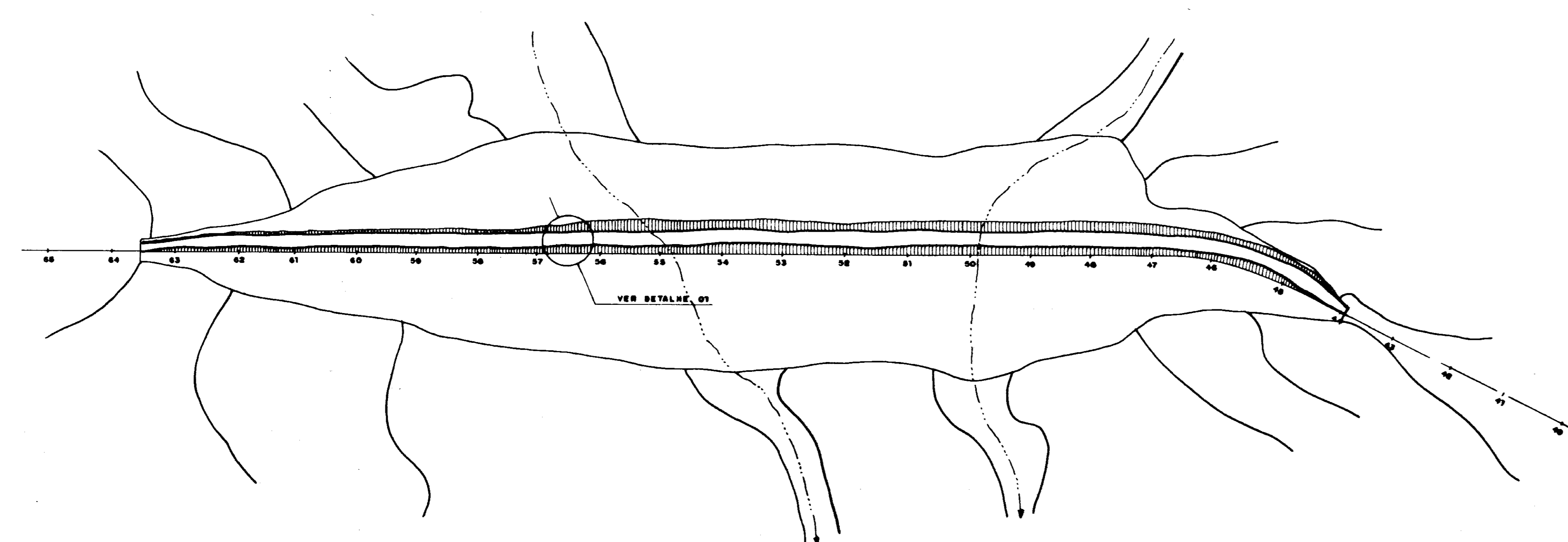
NOTAS

- 1 - AS INJEÇÕES SERÃO ASCENDENTES
- 2 - SÓ DEVERÁ SER INJETADO UM FURO SECUNDÁRIO SE OS PRIMÁRIOS CONFINANTES JÁ TIVEREM SIDO INJETADOS
- 3 - CASO OS FURUS PRIMÁRIOS DE UMA REGIÃO NÃO ABSORVAM CALDA OS FURUS SECUNDÁRIOS DESTA REGIÃO DEVERÃO SER CANCELADOS.



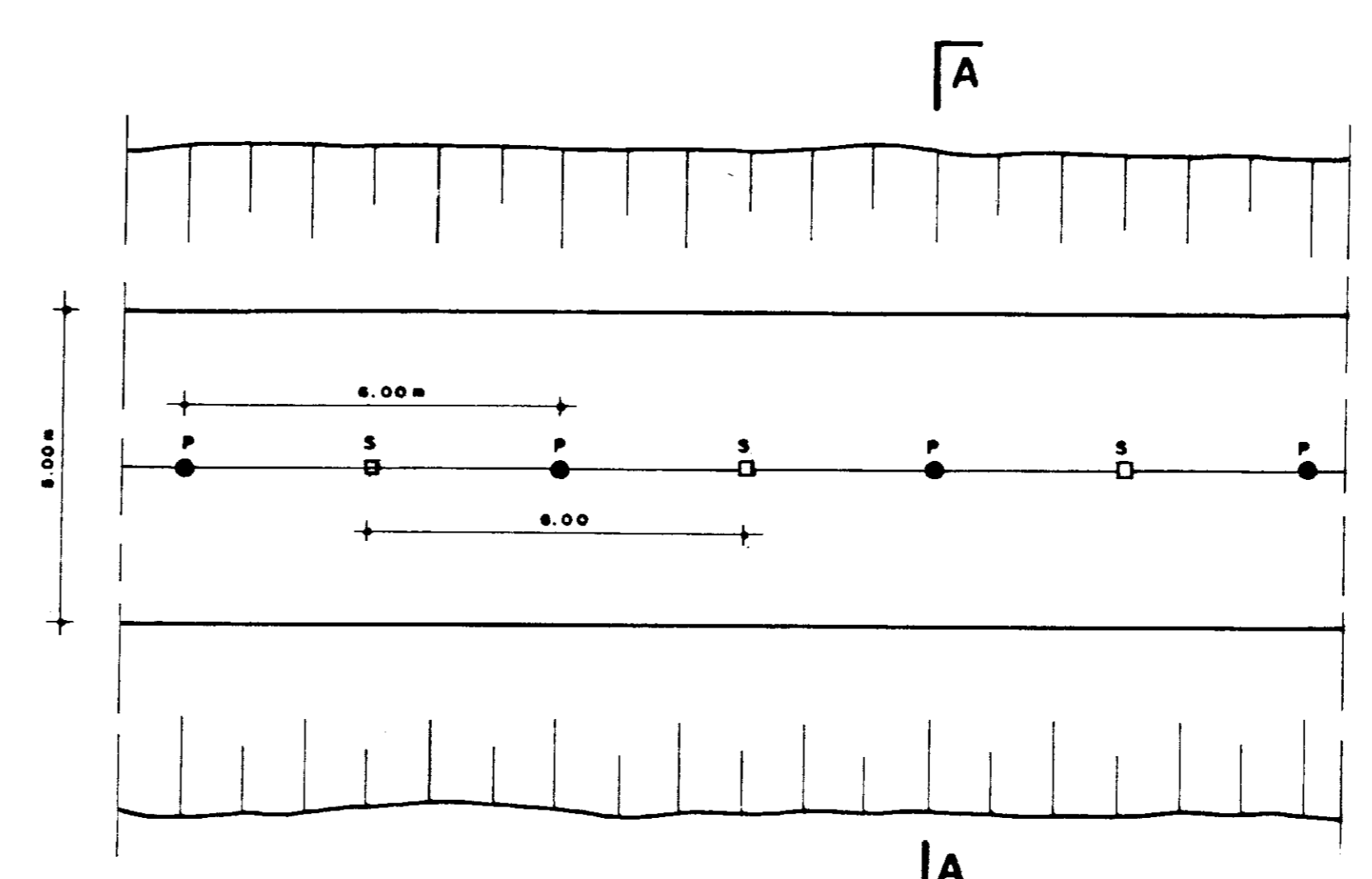
CORTE AA

ESCALA 1:100



PLANTA - ESCAVAÇÃO DO CUT-OFF

ESCALA 1:1.000



DETALHE 01 - LINHA DE INJEÇÃO

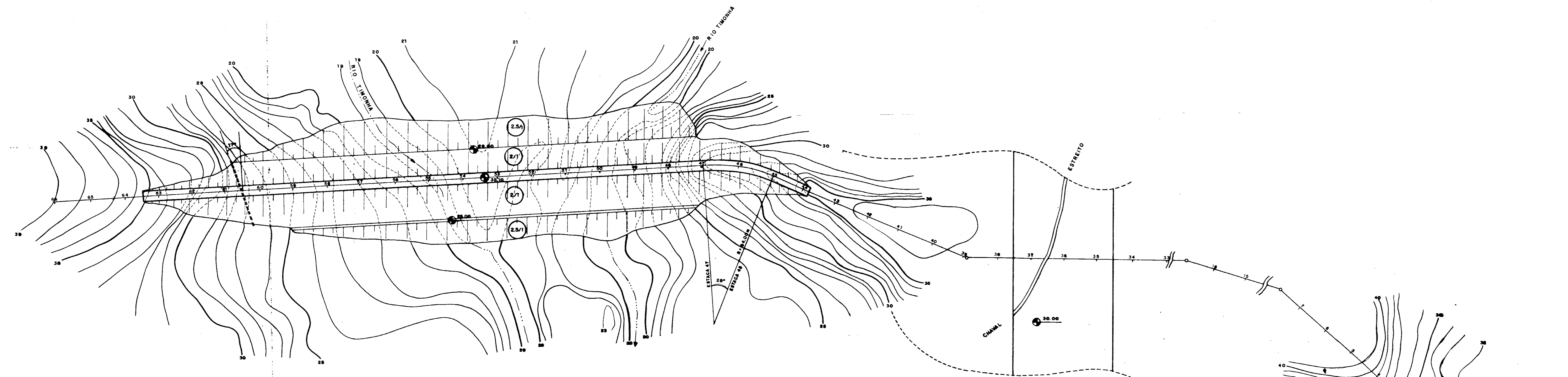
ESCALA 1:100

0167/03

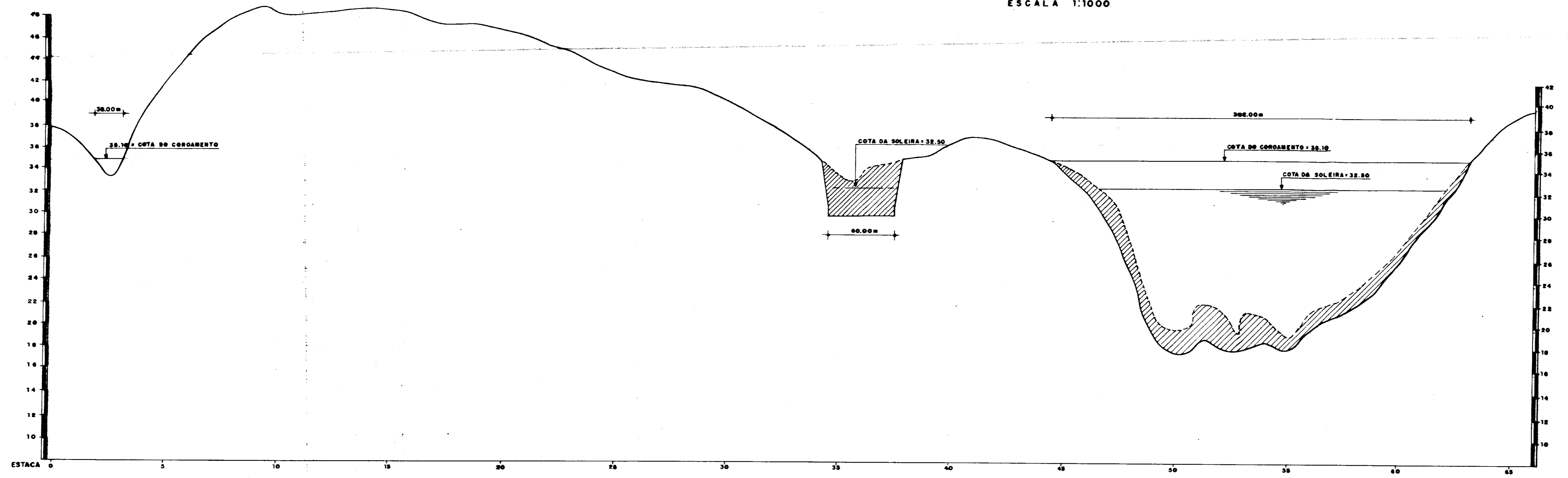
5

000006

SRN - Secretaria dos Recursos Hídricos	
PLANO DE APROVEITAMENTO MÚLTIPLO DOS RECURSOS NATURAIS DA BACIA DO TIMONHA	PRANCHA Nº
PROJETO DA BARRAGEM	03/07
TRATAMENTO DA FUNDAÇÃO	
Escala:	Data:
Indicada:	Contato:
Abril / 96	Fevereiro / 97



ARRANJO GERAL DAS OBRAS
ESCALA 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL DO BOQUEIRÃO
ESCALAS: H = 1:2.000
V = 1:2.00

0167/03

400307

SRH - Secretaria de Recursos Hídricos

PLANO DE APROVEITAMENTO MÚLTIPLO DOS RECURSOS NATURAIS DA BACIA DO TIMONHA

PROJETO DA BARRAGEM
LAY-OUT DAS OBRAS
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

PRANCHA Nº
02/07

TEC. CONSULT. - CONSULTORIA, PROJETO, IMPLANTAÇÃO, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.	DATA:	CONTRATO:	DESENHO:
IBONCABAS	ABRIL/96		FERNANDO A. 8076



BACIA HIDRÁULICA
ESCALA 1:15.000

BACIA HIDROGRÁFICA
ESCALA 1:100.000

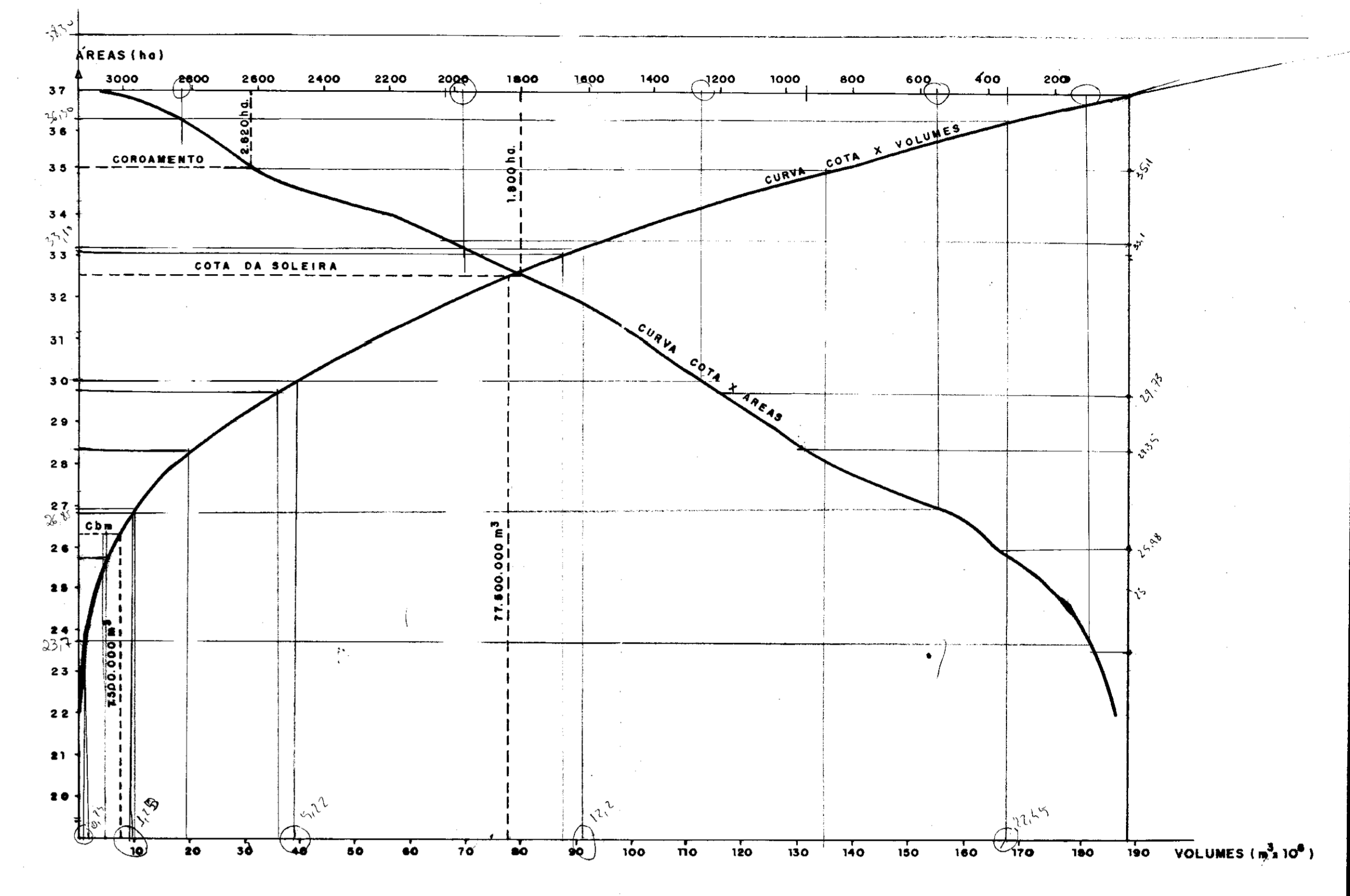


DIAGRAMA COTAS x ÁREAS x VOLUMES

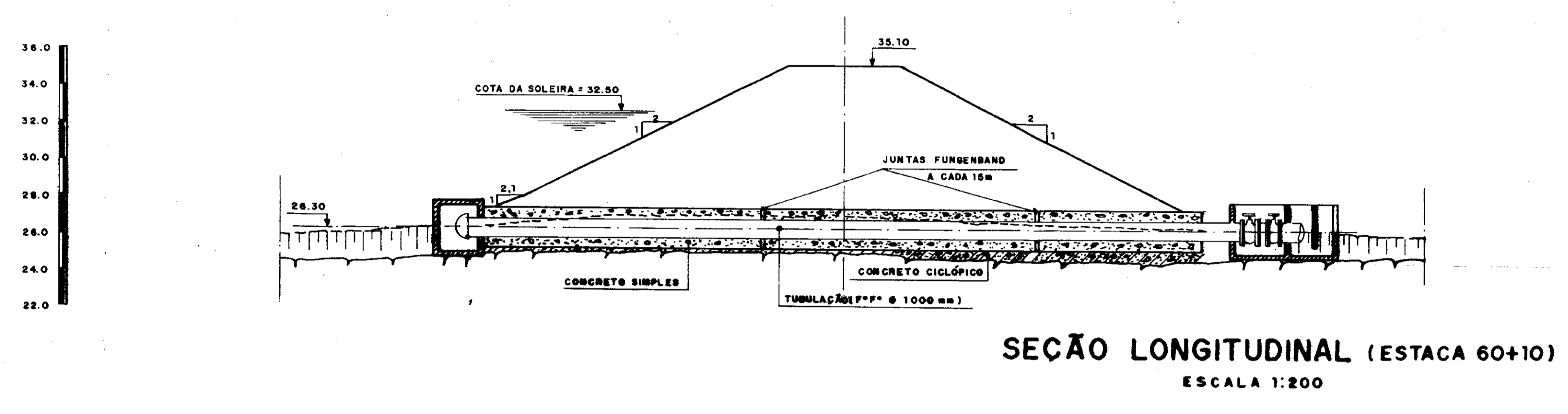
0167/02

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS

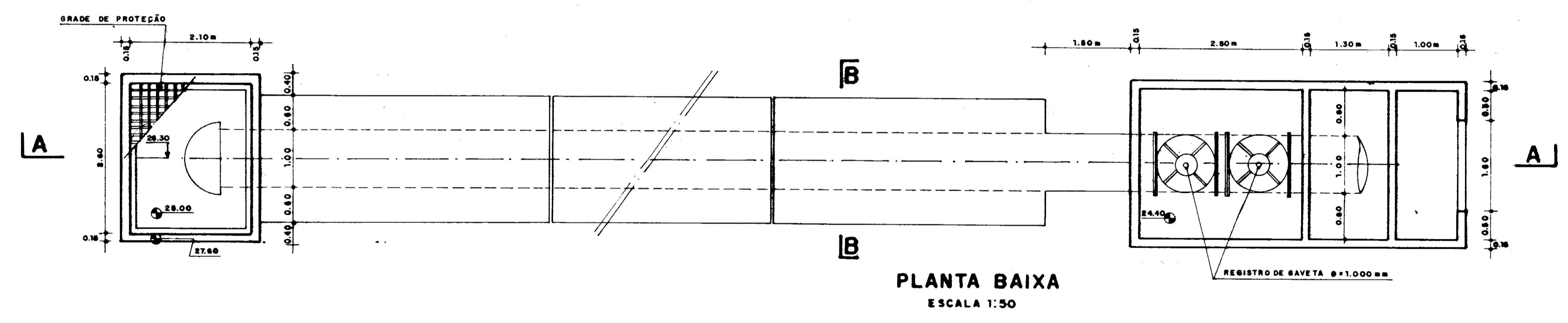
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS

600008

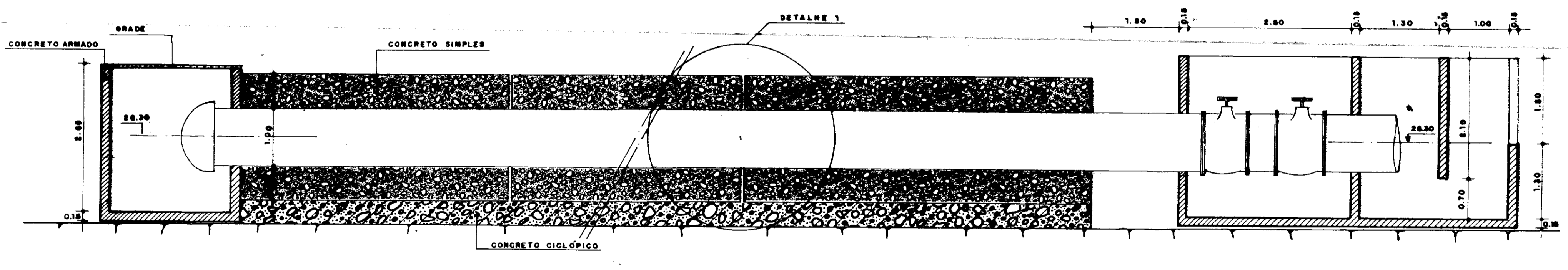
SRH - Secretaria dos Recursos Hídricos		PRANCHAS Nº
PLANO DE APROVEITAMENTO MÚLTIPLO DOS RECURSOS NATURAIS DA BACIA DO TIMONHA		11 Nº 114
PROJETO DA BARRAGEM		01/07
BACIA HIDROGRÁFICA - BACIA HIDRÁULICA		
DIAGRAMA COTAS x ÁREAS x VOLUMES		
TEC. CONSULT - CONSULTORIA PROJETOS, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E REPRESENTAÇÃO LTDA	DATA	CONTRATO
INDICADA	ABRIL/96	FERRAS 1. 107



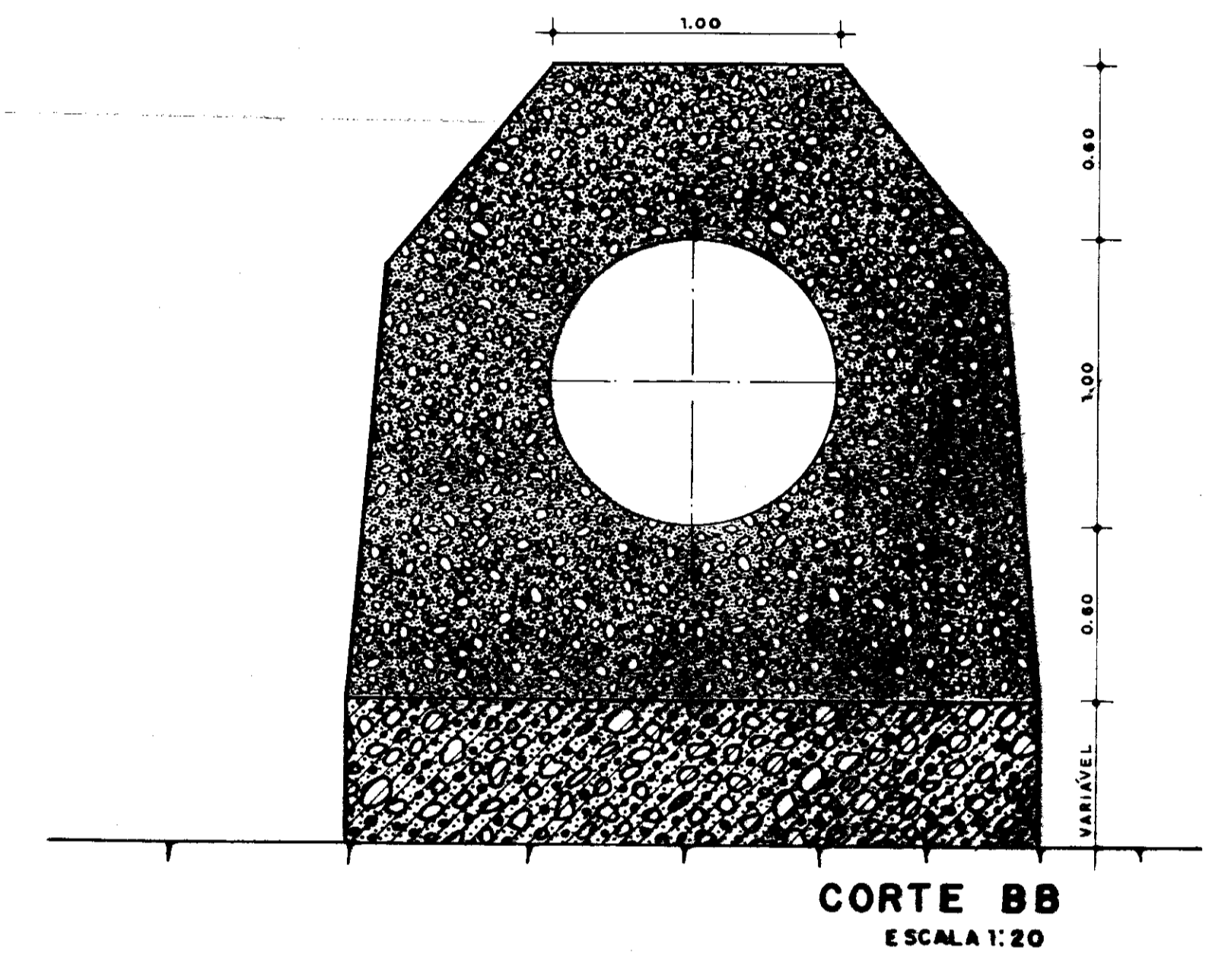
SEÇÃO LONGITUDINAL (ESTACA 60+10)
ESCALA 1:200



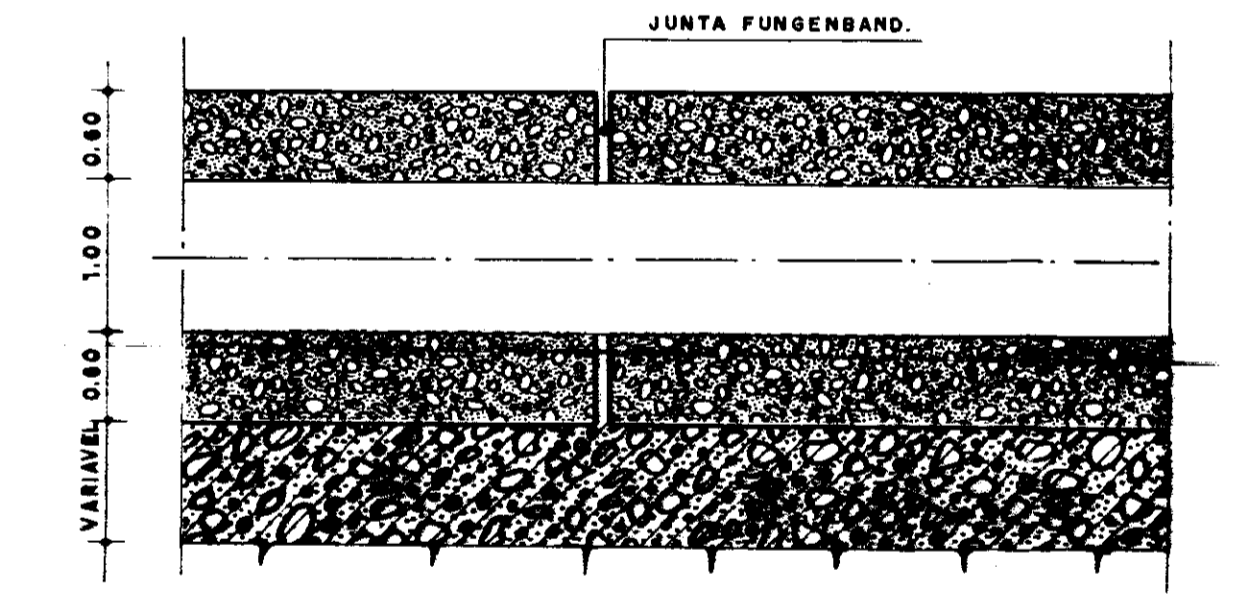
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



CORTE AA
ESCALA 1:50



CORTE BB
ESCALA 1:20



DETALHE -1 (JUNTAS)
ESCALA 1:50

0167/07

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

BIBLIOTECA

600005

SRH - Secretaria dos Recursos Hídricos

PLANO DE APROVEITAMENTO MÚLTIPLO DOS RECURSOS NATURAIS DA BACIA DO TIMONHA

PROJETO DA BARRAGEM TOMADA D'ÁGUA

BRANCHA Nº 07/07

TEC. CONSULT. - CONSULTORIA, PROJETOS, FERRAMENTAS, COMERCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA

ESCALA	DATA	CONTRATO	DESENHO
INDICADA	ABRIL/98		FERNANDO J. COSTA