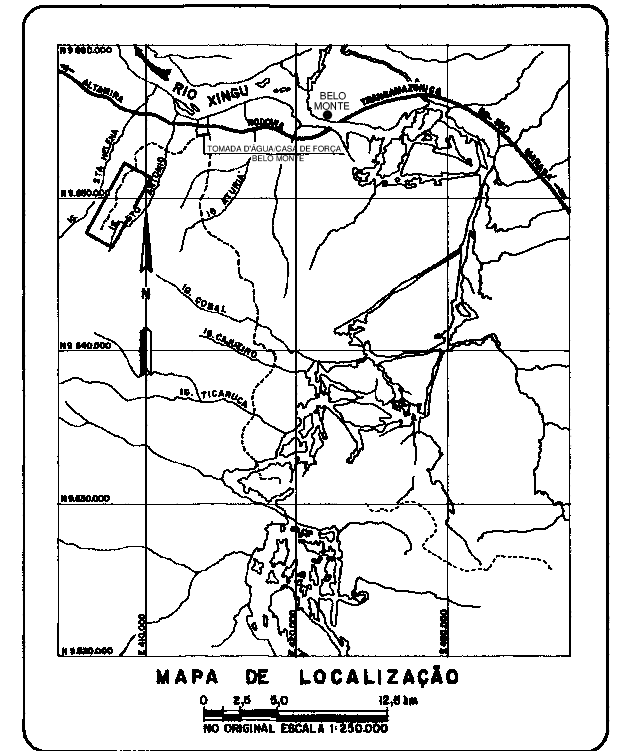


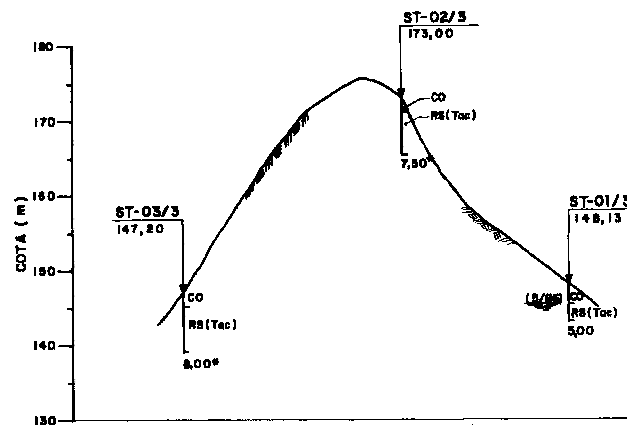
PLANTA

0 0,1 0,2 0,5 km
NO ORIGINAL ESCALA 1:10.000

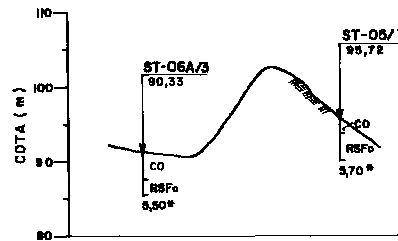


MAPA DE LOCALIZAÇÃO

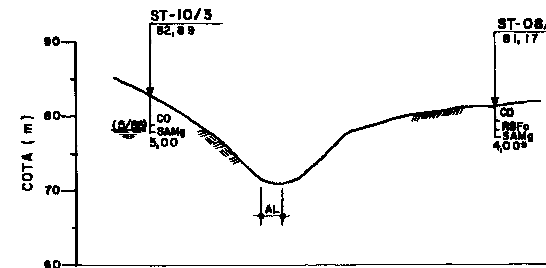
0 2,5 5,0 12,5 km
NO ORIGINAL ESCALA 1:250.000



SEÇÃO A-3
ESC. HORIZ. 1:5000
VERT. 1:500



SEÇÃO B-3
ESC. HORIZ. 1:5000
VERT. 1:500



SEÇÃO C-3
ESC. HORIZ. 1:5000
VERT. 1:500

LEGENDA

- ZONA DE SOLO ALUVIONAR.
- LIMITE DA ÁREA DE EMPRÉSTIMO PESQUISADA.
- BONDANEM A TRADO - Nº 05/DIQUE 3
- PROFUNDIDADE DO LENÇOL FREÁTICO.
- LIMITE DA ÁREA ÚTIL DE EMPRÉSTIMO.
- ZONA DE OCORRÊNCIA DE BLOCOS.
- BONDANEM A TRADO - Nº 05/DIQUE 3
- COTA DA BOCA
- TERRENO NATURAL
- MATERIAS AMOSTRADOS
- AL - SOLO ALUVIONAR
- CO - SOLO COLÚVIUM
- RS - SOLO RESIDUAL
- STac - ARENITO ALTO DO CHÃO
- Ar - ARENITO MACURU
- Fo - FOLHELMO
- SA - SOLO DE ALTERAÇÃO.
- Mg - NIGMATITO
- Gr - GRANITO
- Gp - GRANITO PORFIRÍTICO
- Cat - CATACLASTO
- IMPENETRÁVEL AO TRADO
- PROFUNDIDADE DA SONDANEM
- NÍVEL D'ÁGUA (DATA DE EXECUÇÃO)
- ZONA DE OCORRÊNCIA DE BLOCOS

nº	descrição	prep.	aprov.	data
REVISÕES				

Intertechne ENGEVIX PCE
Projetos e Consultorias de Engenharia

PROJETO: JAB Elaborado	INTERTECHNE: Monica Carvalho Gerente/Coordenador	ENGEVIX: Sérgio L. F. Capellão Gerente/Coordenador	PCE: Liberio Alves da Silva Gerente/Coordenador	NESA: José Eduardo Moreira CREA RJ-21112/D Responsável Técnico
Verificado ASL	Laurenço J. N. Bobó CREA RJ-36894/D Responsável Técnico	Luilton Vieira Xavier CREA RJ-19363/D Responsável Técnico	Paulo V. Reis Gerente Geral/Coordenador Projeto	AGO/10 Data
Supervisor FPC				Data

NORTE ENERGIA - NESA

UHE BELO MONTE

DIQUES DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO
ÁREAS DE EMPRÉSTIMO - 1/5

Código do Documento: BEL-B-DQ-DE-GER-112-0054
revisão: 0

EMPRÉSTIMO	ÁREA ÚTIL (m²)	VOLUME DE LIMPEZA (10³ m³)	MATERIAIS APROVEITÁVEIS						VOLUME DISPONÍVEL DO EMPRÉSTIMO (10³ m³)
			COLÚVIUM		SOLO RESIDUAL		SOLO DE ALTERAÇÃO		
			ESPESURA MÉDIA (m)	VOLUME (10³ m³)	ESPESURA MÉDIA (m)	VOLUME (10³ m³)	ESPESURA MÉDIA (m)	VOLUME (10³ m³)	
A/3	63.000	31,8	1,85	106,0	3,80	248,7	---	349,7	
B/3	98.080	49,0	2,00	186,1	1,80	188,3	---	382,4	
C/3	156.075	67,5	1,70	229,6	0,80	121,8	1,15	188,3	

0 0,05 0,1 0,25 0,5 km
NO ORIGINAL ESCALA 1:5.000
(PARA SEÇÕES)

NOTAS:

- A TOPOGRAFIA APRESENTADA É UMA COMPOSIÇÃO ENTRE O LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO DAS ÁREAS DE IMPLANTAÇÃO DOS DIQUES E AS SEÇÕES TOPOGRÁFICAS LEVANTADAS NAS ÁREAS DE EMPRÉSTIMO. NOS TRECHOS DE TOPOGRAFIA INFERIDA, AS CURVAS DE NÍVEL ESTÃO TRACEJADAS.
- A ÁREA PESQUISADA DOS EMPRÉSTIMOS FOI DEFINIDA A PARTIR DE UMA POLIGONAL TRAÇADA A 50m DOS FUROS DE SONDAGEM.
- A ÁREA ÚTIL DOS EMPRÉSTIMOS CORRESPONDE À ÁREA PESQUISADA EXCLUINDO-SE AS ZONAS DE SOLOS ALUVIONARES.
- DEVERÁ SER EFETUADA LIMPEZA SUPERFICIAL NAS ÁREAS DE EMPRÉSTIMO DE, NO MÍNIMO, 0,50m DE ESPESURA. EVENTUALMENTE SERÁ NECESSÁRIA REMOÇÃO DE MATAÇÕES COM DIÂMETRO DE ATÉ 5,0m.
- AS ESPESURAS DOS MATERIAIS APROVEITÁVEIS FORAM OBTIDAS DAS SONDAGENS A TRADO, CONSIDERANDO-SE COMO LIMITE INFERIOR O FUNDO DO FURO E/OU O LENÇOL FREÁTICO QUANDO EXISTENTE.
- O CONTEÚDO DSTE DESENHO FOI INTEGRALMENTE TRANSCRITO DO ORIGINAL BEL-V-13-190-0140, EMITIDO PELA ELETRONORTE NO ANO DE 2002.