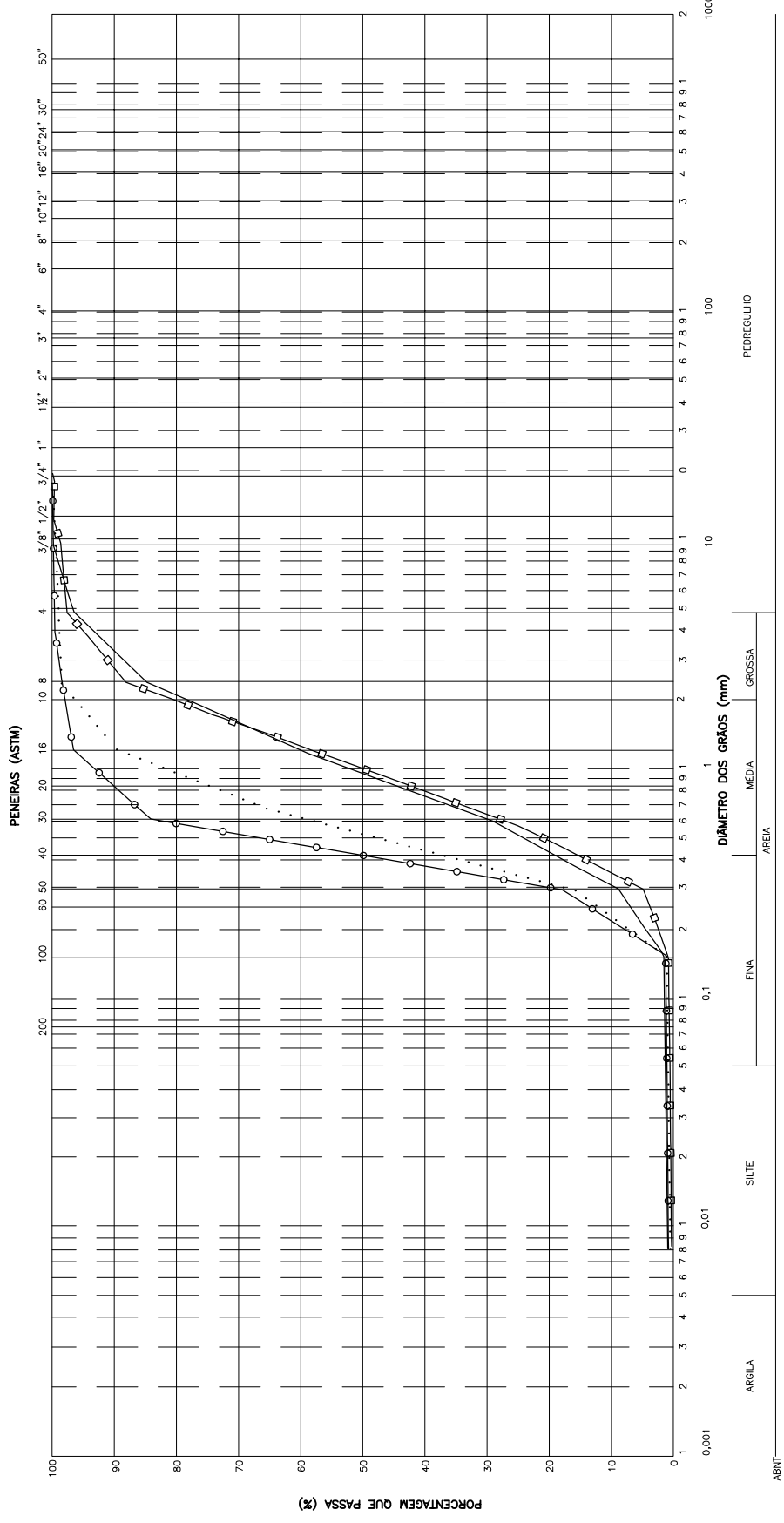


MAPA DE LOCALIZAÇÃO

- LEGENDA
- ① — CURVA GRANULOMÉTRICA DA AMOSTRA PROVENIENTE DA JAZIDA ILHA DA SERRA
 - ② — CURVA GRANULOMÉTRICA DA AMOSTRA PROVENIENTE DA JAZIDA ILHA MARCIANA
 - ③ — CURVA GRANULOMÉTRICA DA AMOSTRA PROVENIENTE DA JAZIDA ILHA PIMENTAL
 - ④ — CURVA GRANULOMÉTRICA DA AMOSTRA PROVENIENTE DA JAZIDA ILHA DA AREIA



CURVA GRANULOMÉTRICA DO MATERIAL ARENOSO (AGREGADO e FILTRO)

ENSAIOS	Absorção (%)	Massa Específica (g/cm³)	Material Pulverulento (%)	Torrões de Argila (%)	Teor de Matéria Orgânica (ppm)	Reatividade ASTM-C-1260/94 Expansão aos 16 dias (%)	Reatividade Método Químico NBR9774/87 (mmol/l)	Módulo de Finura
① Jazida ilha da Serra	0,34	2,67	0,78	0	<300	0,081	Rd = 115 Sd = 3,33	2,03
② Jazida ilha Marciana	0,38	2,68	0,20	0	<300	0,084	Rd = 138 Sd = 4,33	3,20
③ Jazida ilha Pimental	0,25	2,67	0,20	0,23	<300	0,068	Rd = 18,4 Sd = 3,33	2,35
④ Jazida ilha de Areia	0,43	2,66	0,20	0	<300	0,068	Rd = 115 Sd = 3,33	3,26

QUADRO RESUMO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICOS

ENSAIOS	γ_s max. (gf/cm³)	γ_s min. (gf/cm³)	CR (%)	Permeabilidade k_{20C} (cm/s)
② Jazida ilha Marciana	1.957	1.707	60	$8,6 \times 10^{-2}$
③ Jazida ilha Pimental	1.870	1.642	60	$8,8 \times 10^{-2}$

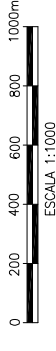
ENSAIOS PARA FILTROS

NOTAS:

O CONTEÚDO ESTE DESENHO FOI INTEGRALMENTE TRANSFERIDO DO ORIGINAL BEL-V-10-190-0156, EMITIDO PELA ELETRONORTE NO ANO DE 2002.

REFERÊNCIAS:

RELATÓRIO PTC-USC-99-0305 – ENSAIOS GEOTÉCNICOS – UHE TUCURUI;
RELATÓRIO PTC-USC-99-0346 – ENSAIOS GEOTÉCNICOS – UHE TUCURUI.



nº	descrição	prep.	aprov.	data
REVISÕES				

Intertechn **ENGEVIX** **EPCE**
Projetos e Consultorias de Engenharia

PROJETO:	ENGEVIX:	PCE:	NESA:
JAB Elaborado	Mônica Carvalho Gerente/Coordenador	Sérgio L. F. Cogeirão Gerente/Coordenador	Libério Alves do Silveira Gerente/Coordenador
ASU Verificado	Paulo V. Rios Responsável Técnico	Paulo V. Rios Responsável Técnico	Paulo V. Rios Responsável Técnico
FCP Supervisado	Paulo V. Rios Responsável Técnico	Paulo V. Rios Responsável Técnico	Paulo V. Rios Responsável Técnico

NORTE ENERGIA - NESA

UHE BELO MONTE
SÍTIO PIMENTAL
JAZIDAS DE AREIA
CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA