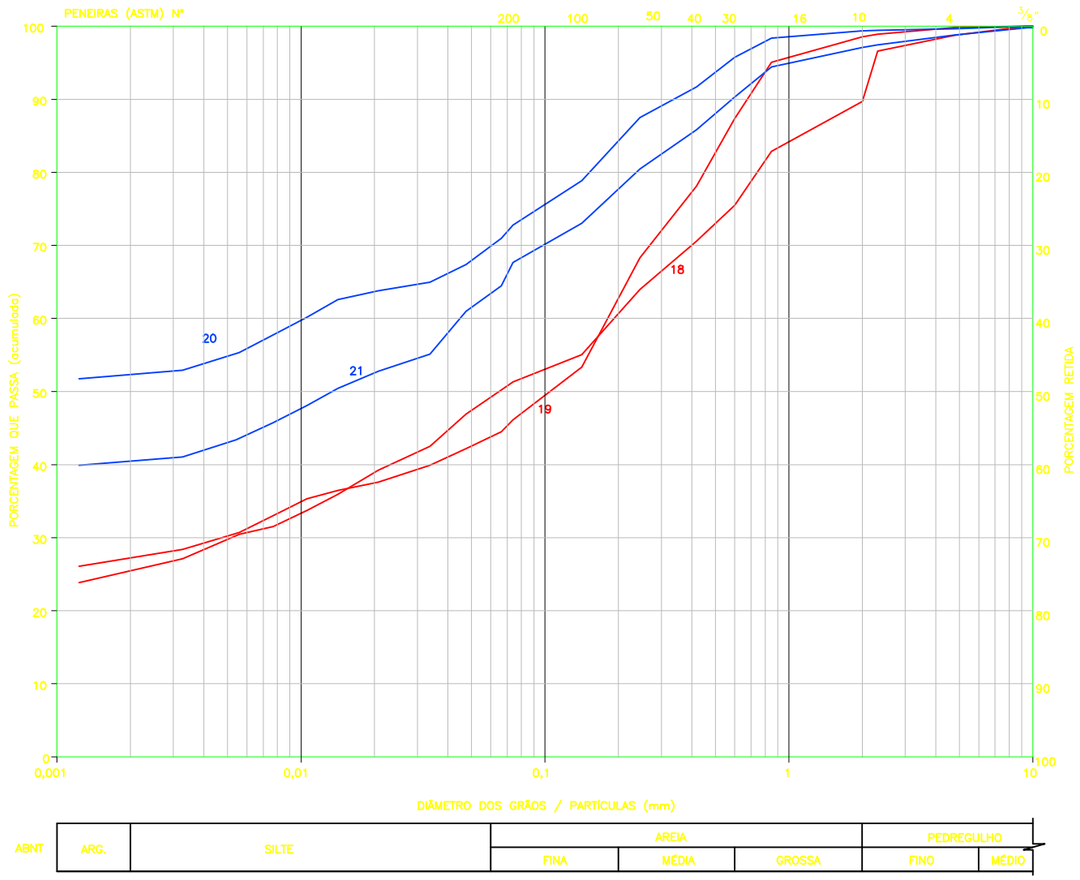
CURVAS GRANULOMÉTRICAS



SIMBOLOGIA:

SÍMBOLO	DEFINIÇÃO
AE	ÁREAS DE EMPRÉSTIMO
PI	POÇOS DE INSPEÇÃO
LL	LIMITE DE LIQUIDEZ
LP	LIMITE DE PLASTICIDADE
IP	ÍNDICE DE PLASTICIDADE
CL	ARGILA DE BAIXA COMPRESSIDADE
γ_s	PESO ESPECÍFICO DOS SÓLIDOS
γ_d	PESO ESPECÍFICO APARENTE SECO
γ_w	PESO ESPECÍFICO DA ÁGUA
W	UMIDADE
S	GRAU DE SATURAÇÃO
C'	INTERSEPTO DE COESÃO EFETIVA
ø'	ÂNGULO DE ATRITO EFETIVO
K	PERMEABILIDADE CARGA VARIÁVEL

PROPRIEDADES GEOTÉCNICAS – AMOSTRAS DEFORMADAS

LOCALIZAÇÃO	Área	Furo	Nº	Profundidade	Argila (%)	Silte (%)	Areia (%) Fina	Areia (%) Média	Areia (%) Grossa	Pedregulho (%)	LL (%)	LP (%)	IP (%)	Clas. USCS	γ_s (kN/m3)	W (%)	Comp. Proctor Normal γ_d (kN/m3)	Comp. Proctor Normal W_{ot} (%)
Fundação	BARRAGEM	PI-01	18	3,0 a 3,4m	25,3	23,5	11,2	15,4	14,2	10,3	48,2	23,2	25,0	CL	25,660	–	14,380	21,2
	STI (Dique)	STI-01	19	0,3 a 1,3m	27,3	16,5	18,0	25,6	11,2	1,4	46,4	23,4	23,0	CL	26,420	16,5	15,510	19,3
				1,3 a 6,7m												21,6		

PROPRIEDADES GEOTÉCNICAS – AMOSTRAS INDEFORMADAS

LOCALIZAÇÃO	Área	Furo	Nº	Profundidade	Argila (%)	Silte (%)	Areia (%) Fina	Areia (%) Média	Areia (%) Grossa	Pedregulho (%)	LL (%)	LP (%)	IP (%)	Clas. USCS	γ_s (kN/m3)	W (%)	K (cm/s)
Fundação	EIXO DA BARRAGEM	PI-01	20	1,2 a 1,5m	52,4	17,6	13,7	12,0	3,6	0,6	46,9	21,3	25,6	CL	25,490	22,0	$1,46 \times 10^{-5}$
		PI-02	21	2,2 a 2,5m	40,4	22,6	14,1	13,1	6,8	2,9	45,7	21,4	24,3	CL	25,640	21,3	$1,75\ E^{-05}$

LEGENDA:

AMOSTRAS DEFORMADAS

AMOSTRAS INDEFORMADAS

REV.	DATA	DES.	APROV.	DATA	APROV.	DATA	VISTO	DATA	POR
	P R O J E T I S T A			CLIENTE 1		CLIENTE 2		CLIENTE 3	

R E V I S Õ E S

1 – AS CURVAS DE SATURAÇÃO NO GRÁFICO $W_{ÓTIMA} \times \gamma_{dmax}$ FORAM OBTIDAS CONSIDERANDO γ_s = 25,9 KN/m³ (VALOR MÉDIO) E $= \gamma_d \frac{\gamma_s . S . \gamma_w}{S.\gamma_w + \gamma_s . W}$

N O T A S

ENGEVIX Nº 8479/03-3G-A1-0010-0 – MATERIAIS NATURAIS DE CONSTRUÇÃO – LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS E POÇOS.
PJ0722-B-T03-GR-DE-101 – ENSAIOS GEOTÉCNICOS – ÁREAS DE EMPRÉSTIMO – MARGEM DIREITA E MARGEM ESQUERDA.
PJ0722-B-T01-GR-PG-101 – PROGRAMAÇÃO DE INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS COMPLEMENTARES – ITAOCARA I.

R E F E R Ê N C I A S

AHE ITAOCARA I - PROJETO BÁSICO

UHE ITAOCARA

PCE
Projetos e Consultorias de Engenharia

PROJ. JMC/BSF	APROVADO POR: JEM	ENSAIOS GEOTÉCNICOS FUNDAÇÃO BARRAGEM E DIQUE
DES. GNMN/JC	CREA N.º 21112/D-5ª REG.	
VER. ASL	DATA: NOV/2009	

Nº DO DESENHO	REV.	ESCALA	Nº DO CLIENTE
PJ0722-B-T03-GR-DE-102	0	S/ESC.	–