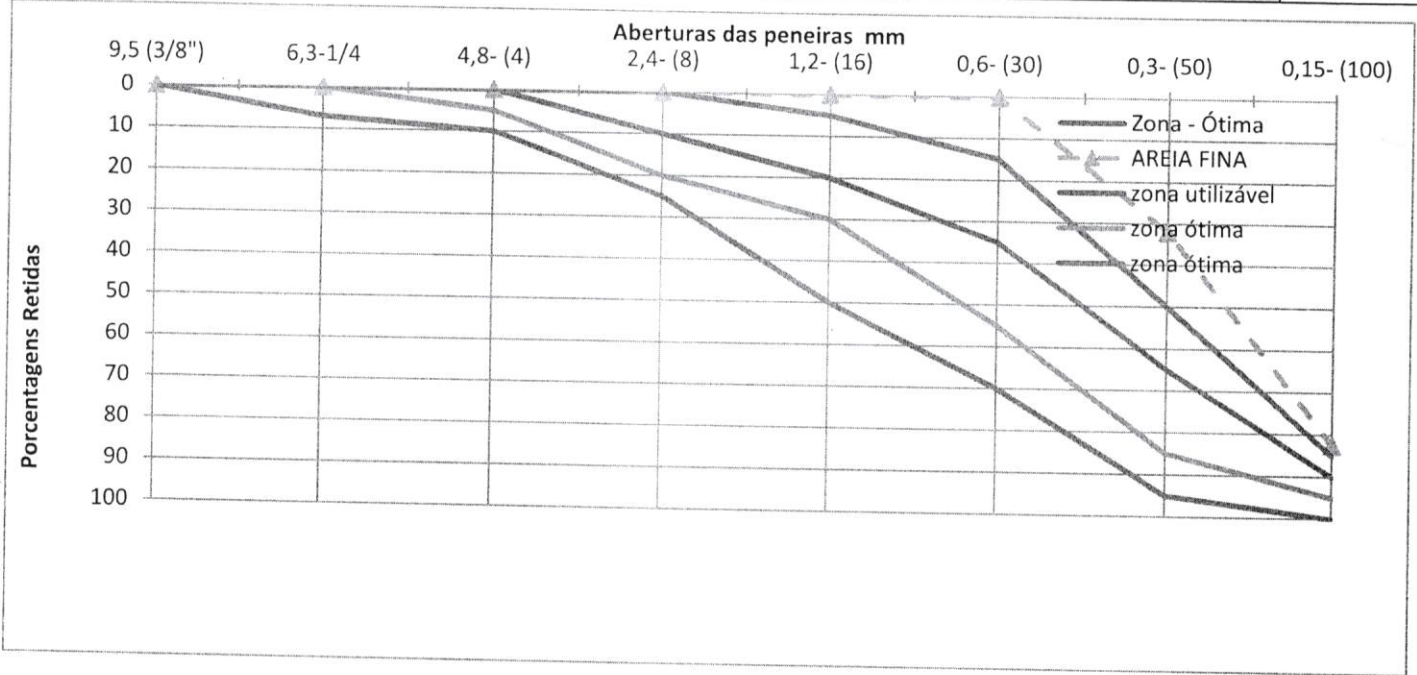


CARACTERIZAÇÃO FÍSICA AGREGADO MÍUDO NBR NM 248



CLIENTE: C. ALBERTO VIEIRA E CIA LTDA - ME	ENDEREÇO: RUA JACARANDÁ Nº 251	CIDADE: DIAMANTINO - MT	REGISTRO: 716008
NOME DA OBRA: USINA CENTRAL	ENDEREÇO DA OBRA: NÃO INFORMADO	CIDADE: NÃO INFORMADO	DATA: 07/07/2016
LOCAL DE COLETA:	TIPO DE MATERIAL: AREIA FINA	LOCAL:	ORD. DE SERVIÇO: 716008

Peso da Amostra	Kg	LIMITES ABNT	Classificação da Areia : Muito Fina-Zona 1			
999,05			Aberturas Peneiras (mm)	Pesos Parcial Retidos (g)	Frações retidas	
					Retidas (%)	Acumuladas (%)
Massa Específica dos Grãos - NBR NM 52:			9,5 (3/8")	0,00	0,00	0,00
1,43	g/cm ³		6,3-1/4	0,00	0,00	0,00
Massa Específica Natural - NBR NM 45:			4,8- (4)	0,00	0,00	0,00
2,671	g/cm ³		2,4- (8)	0,05	0,01	0,01
Índice de matéria orgânica - NBR NM 49: *		Solução	1,2- (16)	0,31	0,03	0,04
Não Ensaiado		Padrão	0,6- (30)	0,79	0,08	0,12
Material Pulverulento - NBR NM 46:		Menor a	0,3- (50)	318,80	31,91	32,03
2,45%		3%,5%	0,15- (100)	503,90	50,44	82,46
Torrões de Argila - NBR 7218:		Menor a	Residuo	175,20	17,54	
Não Ensaiado		1,50%				
Módulo de Finura				1º Peso	2º Peso	Resultados
1,15			Absorção - NBR NM 30			Não Ensaiado
Diâmetro Máximo			Torrões de Argila - NBR 7218:			Não Ensaiado
0,60	mm		Pulverulento - NBR NM 46:	100,64	98,23	2,45%



OPERADOR:	VICTOR TRETER	LABORATORISTA:	CLEITON CORRÊA
QUÍMICO RESPONSÁVEL:	RODRIGO RIBAS SILES	ENG. RESPONSÁVEL:	JOÃO NAMIR C. MENDONÇA

EL CONDOR
Ind. Com. Cient. e Tecnológico Ltda
Alex Guimarães Rodrigues
Laboratório de Solos e Geotecnia

Cuiabá, MT; 7 julho, 2016