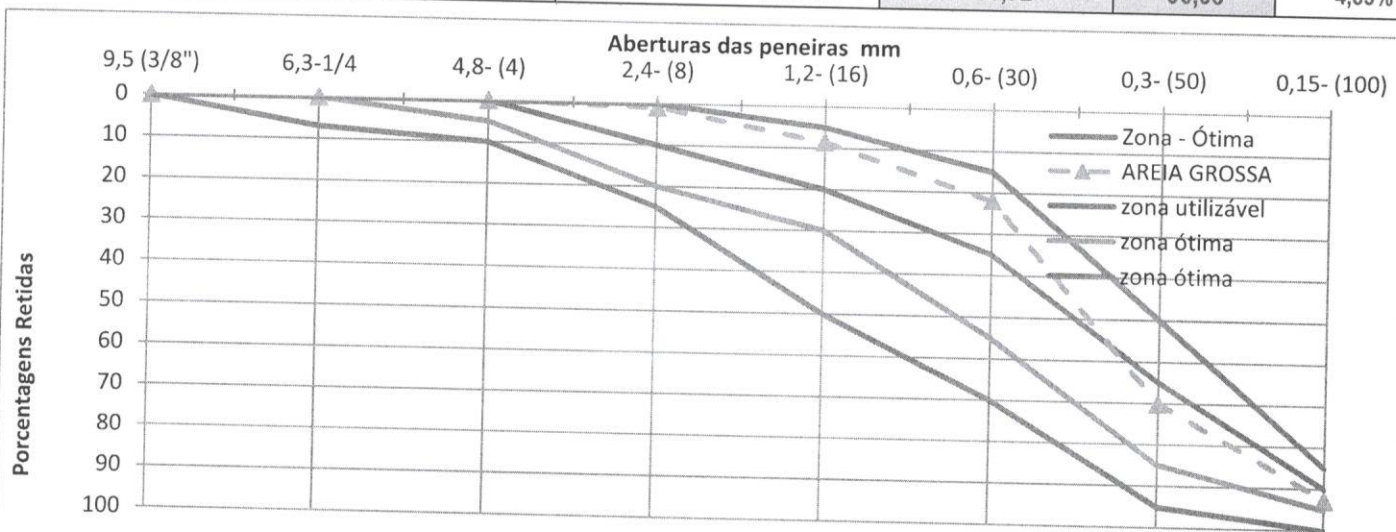


# CARACTERIZAÇÃO FÍSICA AGREGADO MÍUDO NBR NM 248



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

Peso da Amostra Kg	LIMITES ABNT	Classificação da Areia : Fina - Zona 2			
		Aberturas Peneiras (mm)	Pesos Parcial Retidos (g)	Frações retidas	
				Retidas (%)	Acumuladas (%)
1002,08		9,5 (3/8")	0,00	0,00	0,00
Massa Específica dos Grãos - NBR NM 52: 1,469 g/cm³		6,3-1/4	0,00	0,00	0,00
Massa Específica Natural - NBR NM 45: 2,674 g/cm³		4,8- (4)	0,21	0,02	0,02
Índice de matéria orgânica - NBR NM 49: Não Ensaiado	Solução Padrão	2,4- (8)	9,14	0,91	0,93
Material Pulverulento - NBR NM 46: 4,83%	Menor a 3%,5%	1,2- (16)	76,08	7,59	8,53
Torrões de Argila - NBR 7218: Não Ensaiado	Menor a 1,50%	0,6- (30)	135,31	13,50	22,03
		0,3- (50)	482,21	48,12	70,15
		0,15- (100)	226,47	22,60	92,75
		Residuo	72,66	7,25	
Módulo de Finura 1,94			<b>1º Peso</b>	<b>2º Peso</b>	<b>Resultados</b>
Diâmetro Máximo 2,40 mm	Absorção - NBR NM 30				Não Ensaiado
	Torrões de Argila - NBR 7218:				Não Ensaiado
	Pulverulento - NBR NM 46:		100,72	96,08	4,83%



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

**EL CONDOR**  
Ind. Com. Científico Ltda  
Alex Guimarães Rodrigues  
Laboratório de Solos e Concreto

Cuiabá, MT;

7 julho, 2016