

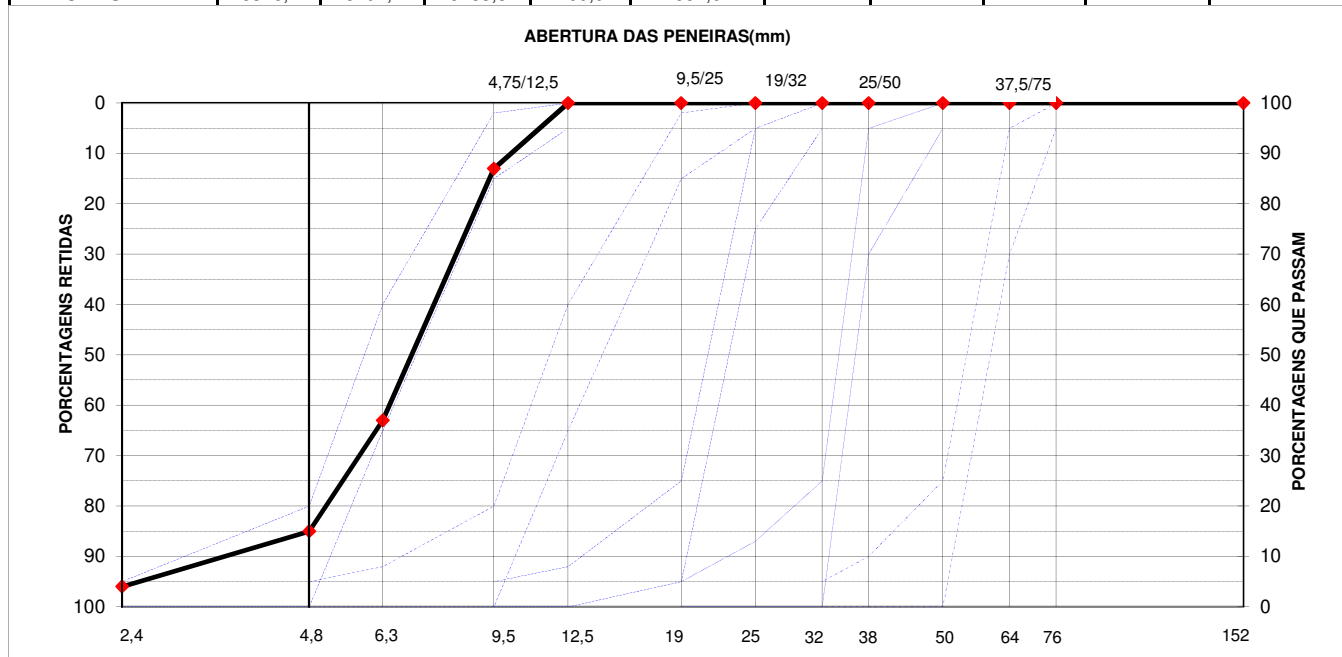


**COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA DE AGREGADO GRAÚDO  
NBR NM 248**

**Interessado:** Pedreira Goiás Ltda  
**Procedência:** Pedreira Goiás Ltda  
**Material:** Brita 0 ( Micaxisto )

**Relatório nº:** 543-8/14  
**Data de realização do ensaio:** 09/05/2014  
**Data de emissão desse relatório:** 15/07/2014

ABERTURA DAS PENEIRAS		PORCENTAGENS RETIDAS									
		ENSAIO					LIMITES RECOMENDADOS - NBR 7211 (ACUMULADAS)				
mm		Pesos(g)	Pesos(g)	Pesos (g) (Média)	Simple	Acumuladas	4,8 / 12,5	9,5 / 25	19 / 32	25 / 50	37,5 / 75
152	6"	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
76	3"	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0-5
64	2 1/2"	0	0	0	0	0	-	-	-	-	5-30
50	2"	0	0	0	0	0	-	-	-	0-5	75-100
38	1 1/2"	0	0	0	0	0	-	-	-	5-30	90-100
32	1 1/4"	0	0	0	0	0	-	-	0-5	75-100	95-100
25	1"	0	0	0	0	0	-	0-5	5-25	87-100	-
19	3/4"	0,0	0,0	0,0	0,0	0	-	2-15	65-95	95-100	-
12,5	1/2"	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0-5	40-65	92-100	-	-
9,5	3/8"	700,8	724,1	712,5	13,0	13	2-15	80-100	95-100	-	-
6,3	1/4"	2700,4	2586,7	2643,6	50,0	63	40-65	92-100	-	-	-
4,8	4	1205,5	1143,0	1174,3	22,0	85	80-100	95-100	-	-	-
2,4	8	565,5	547,3	556,4	11,0	96	95-100	-	-	-	-
PRATO		204,0	190,3	197,2	4,0	400,0	-	-	-	-	-
TOTAIS		5376,2	5191,4	5283,8	100,0	657,0	-	-	-	-	-



Dimensão máxima característica (NBR 7211): 12,5 mm  
Módulo de finura (NBR 7211): 5,9  
Massa unitária ( NBR NM 45 ) 1,500 g/cm<sup>3</sup>  
Massa específica (NBR NM 53) 2,680 g/cm<sup>3</sup>

**César Malheiros**

Executor do ensaio

Denilson Pereira Rocha  
Eng. Civil / Chefe do Lab. de Materiais  
CREA 20459/D-GO

Marcia Lima Peduzzi  
Engenheira Civil  
CREA 15899/D-GO

Adilson Pereira da Rocha  
Engenheiro Civil  
CREA 14231/D-GO

Carlos de Oliveira Campos  
Geól. / MSc Eng. Civil  
CREA 1154-GO