

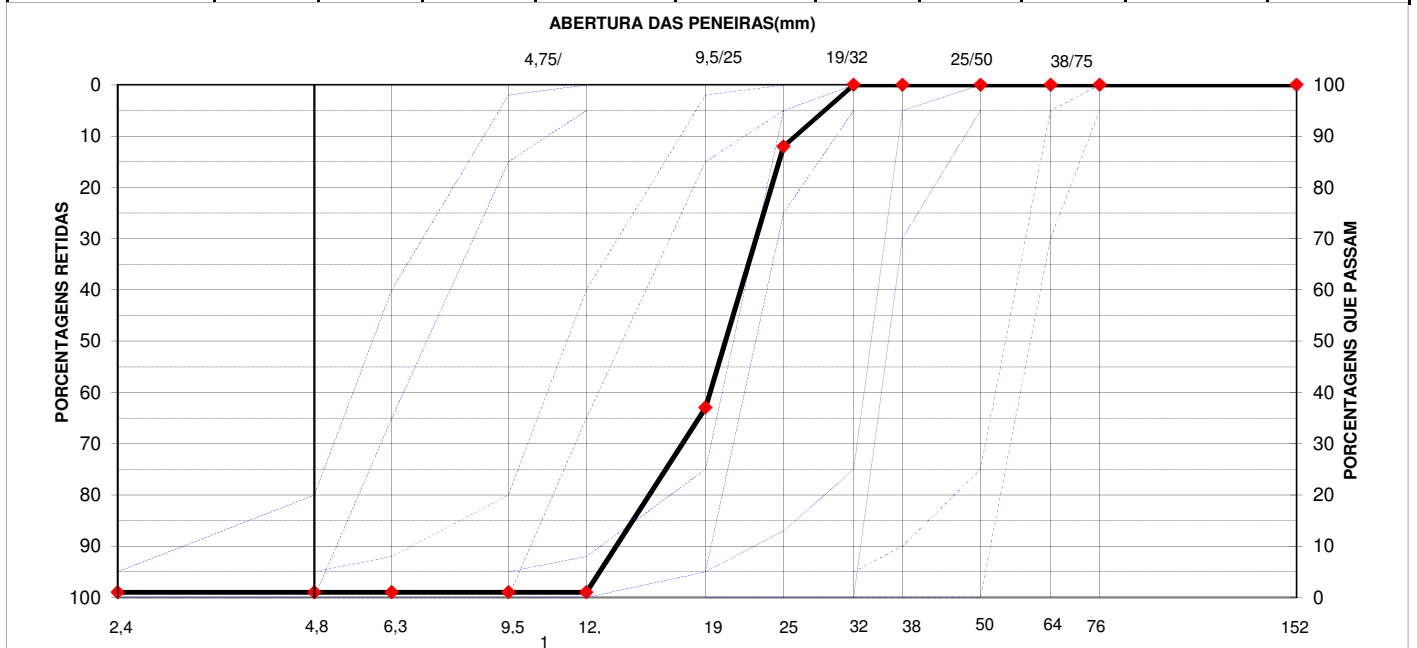


**COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA DE AGREGADO GRAÚDO**  
**NBR NM 248**

**INTERESSADO:** Pedreira Goiás Ltda  
**PROCEDÊNCIA:** Pedreira Goiás Ltda  
**MATERIAL:** Brita 2

**PROGRAMA DE ENSAIOS Nº** 711/13  
**CERTIFICADO:** 711-6/13  
**DATA:** 21/05/2013

ABERTURA DAS PENEIRAS		ENSAIO					PORCENTAGENS RETIDAS				
mm		Pesos(g)	Pesos(g)	Pesos(g) (Média)	Simplex	Acumuladas	LIMITES RECOMENDADOS - NBR 7211 (ACUMULADAS)				
							4,8/ 12,5	9,5 / 25	19 / 32	25 / 50	38 / 75
152	6"	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
75	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"	1301,0	1087,0	1194	12	12	-	0-5	5-25	87-100	-
19	3/4"	5280,0	5053,0	5166,5	51	63	-	2-15	65-95	95-100	-
12,5	1/2"	3378,0	3809,0	3593,5	36	99	0-5	40-65	92-100	-	-
9,5	3/8"	35,0	33,0	34,0	0	99	2-15	80-100	95-100	-	-
6,3	1/4"	8,0	17,0	12,5	0	99	40-65	92-100	-	-	-
4,8	4	5,0	3,0	4,0	0	99	80-100	95-100	-	-	-
2,4	8	5,0	4,0	4,5	0	99	95-100	-	-	-	-
PRATO		52,0	57,0	54,5	1	400	-	-	-	-	-
TOTAIS		10064,0	10063,0	10063,5	100	970	-	-	-	-	-



Dimensão máxima característica (NBR 7211): 32,0 mm

**Luiz Ricardo**

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