



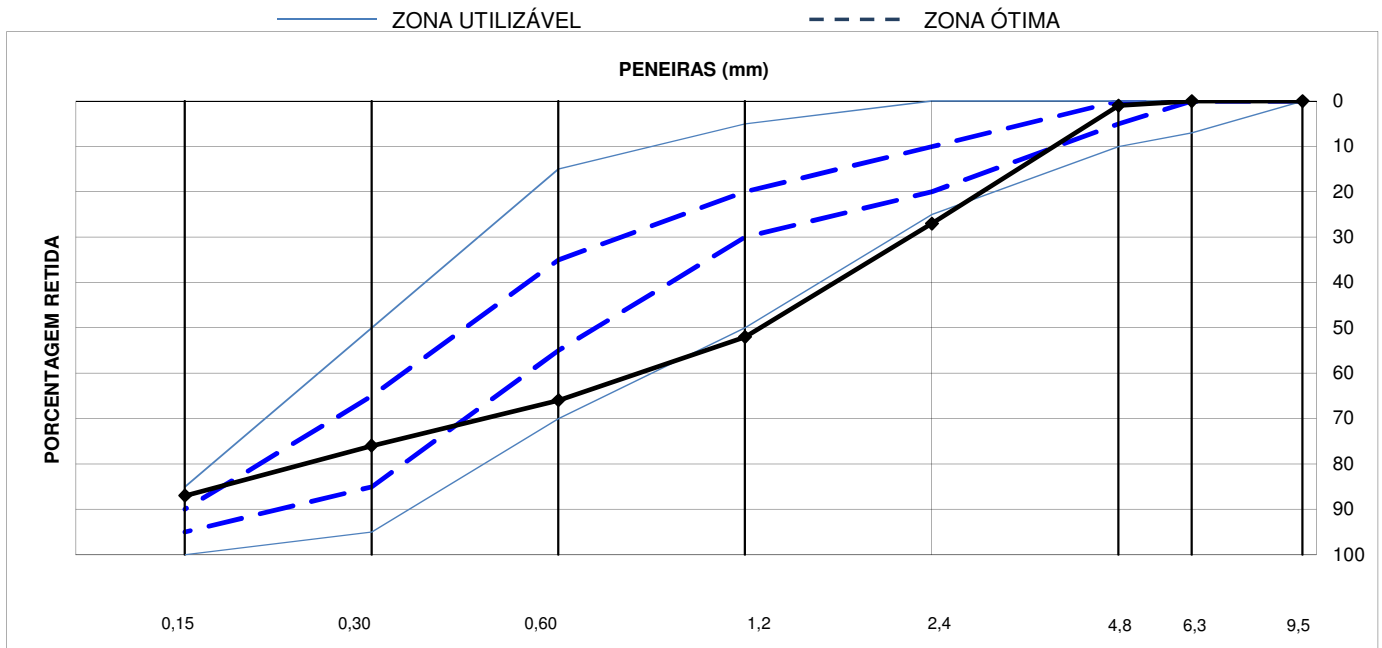
COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA DE AGREGADO MIÚDO
NBR NM 248

Interessado: Pedreira Goiás Ltda
Procedência: Pedreira Goiás Ltda
Material: Areia Artificial (Micaxisto)

Relatório nº: 543-7/14
Data de realização do ensaio: 12/05/2014
Data de emissão desse relatório: 15/07/2014

ABERTURA DAS PENEIRAS (mm)	PORCENTAGENS RETIDAS								
	ENSAIO					LIMITES RECOMENDADOS - NBR 7211 (ACUMULADAS)			
	Pesos(g)	Pesos(g)	Pesos(g) (Média)	Simples	Acumuladas	Zona Utilizável		Zona Ótima	
Limites inferior						Limites superior	Limites inferior	Limites superior	
9,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0
6,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0	7	0	0
4,8	1,9	1,5	1,7	1	1	0	10	0	5
2,4	83,2	83,9	83,6	26	27	0	25	10	20
1,2	80,3	81,0	80,6	25	52	5	50	20	30
0,6	45,9	45,4	45,7	14	66	15	70	35	55
0,3	33,1	34,0	33,6	10	76	50	95	65	85
0,15	37,0	36,2	36,6	11	87	85	100	90	95
PRATO	45,6	45,9	45,8	13	100	-	-	-	-
TOTAIS	327,0	327,9	327,4	100	409	-	-	-	-

MÓDULO DE FINURA: 3,09



Dimensão máx.característica (NBR 7211): 4,8 mm
 Massa unitária (NBR NM 45) 0%: 1,670 g/cm³
 4%: 1,380 g/cm³
 Massa específica (NBR NM 52): 2,820 g/cm³
 Materiais pulverulentos (NBR NM 46): 4,7 %

Romário Silva
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