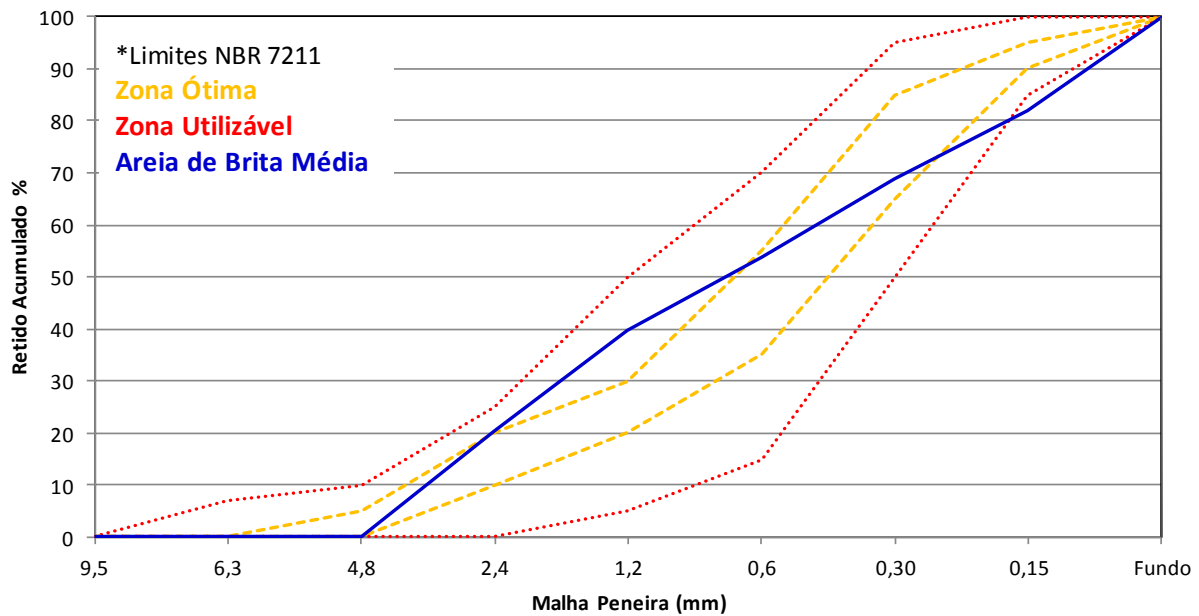


# Análise Granulométrica

Média das Análises	Peneiras		Material Retido			% Passante	Desvio Padrão
	Nº	mm	Peso (g)	% Amostra Total	% Acumulada		
	2"	50,8	0	0	0	100	0
Material Areia de Brita Média	1"	25,4	0	0	0	100	0
	3/4"	19,1	0	0	0	100	0
	1/2"	12,7	0	0	0	100	0
Local Correia 11	3/8"	9,5	0	0	0	100	0
	1/4"	6,3	0	0	0	100	0
	4	4,8	3	0,30	0,30	99,70	0,10
Média das análises granulométrica realizadas com Areia de Brita Média durante o mês de fevereiro de 2019.	8	2,4	201	20,12	20,42	79,58	3,40
	16	1,2	192	19,16	39,58	60,42	0,54
	30	0,6	144	14,36	53,93	46,07	0,71
	50	0,3	148	14,78	68,72	31,28	0,83
	100	0,15	134	13,37	82,09	17,91	0,82
Quantidade de Análises: 6	200	0,075	87	8,70	90,79	9,21	0,75
	Fundo		92	9,21	100,00	0	1,24
	<b>TOTAL</b>		<b>1000</b>	<b>100</b>	<b>Módulo de Finura:</b>		<b>2,65</b>

Observações:



Normas ABNT empregadas: NBR NM 26, NBR NM 27 e NBR NM 248

Responsável pelo teste: Thássia Roncalli Freitas

**Massa Específica, Absorção de Água,  
Massa Unitária e Pulverulento  
AREIA DE BRITA MÉDIA**

<b>Código</b>	<b>Ensaio</b>	<b>Parâmetros</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valores</b>
<b>2312</b>	<b>Massa Específica - Agregado Miúdo</b>	<b>Ms</b> (massa saturada superfície seca)	g	500,00
		<b>M1</b> (Ms + Frasco)	g	806,60
		<b>M2</b> (M1 + água)	g	1130,40
		<b>M</b> (seca em estufa)	g	497,80
		<b>pa</b> (massa específica da água)	g/cm <sup>3</sup>	1,00
		<b>Va</b> (volume de água adicionada)	cm <sup>3</sup>	323,80
		<b>V</b> (volume do frasco)	cm <sup>3</sup>	500,00
		<b>D</b> (massa específica do agregado miúdo)	g/cm <sup>3</sup>	<b>2,86</b>
		<b>A</b> (absorção de água)	%	<b>0,44</b>
<b>Material</b> Areia de Brita Média	<b>Massa Unitária</b>	<b>Mr</b> (massa recipiente)	g	6438,50
		<b>Mra</b> (massa recipiente + agregado)	g	25520,00
		<b>V</b> (volume do recipiente)	cm <sup>3</sup>	10165,00
		<b>ρ</b> (massa unitária do agregado)	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,88</b>
		<b>Ev</b> (índice de volume de vazios)	%	<b>34,39</b>
<b>Local da Amostragem</b> Correia de Produção	<b>Pulverulento</b>	<b>Mi</b> (massa original da amostra seca)	g	228,60
		<b>Mf</b> (massa da amostra seca após lavagem)	g	199,50
		<b>Índice Médio de Pulverulento</b>	%	<b>12,73</b>
<b>Data Amostragem</b> 05/02/2019				
<b>Destino</b> Análise Física dos Agregados				
<b>Observações:</b> Massa unitária realizada com material no estado seco.				

Procedimento do Ensaio NBR NM 45

Massa Unitária de Material Compactado		Massa Unitária de Material no Estado Solto
≤ 37,5 mm	37,5 mm ≥ 75 mm	X

Normas ABNT empregadas: NBR NM 26, NBR NM 27, NBR NM 248, NBR NM 45, NBR NM 46 e NBR NM 52

Responsável pelo teste: Thássia Roncalli Freitas