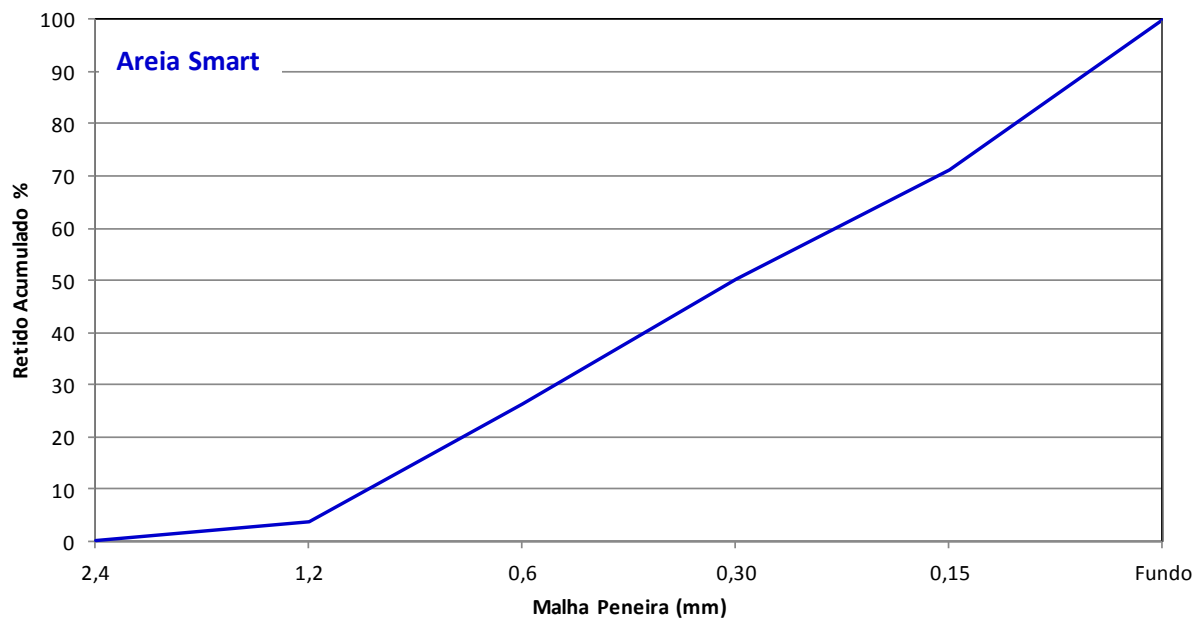


Análise Granulométrica

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 Smart	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 3	3/8"	9,5	0	0	0	100	0
	1/4"	6,3	0	0	0	100	0
	4	4,8	0	0	0	100	0
Média das análises granulométrica realizadas com Areia Smart durante o mês de fevereiro de 2019.	8	2,4	0	0	0	100	0
	16	1,2	36	3,61	3,61	96,39	0,44
	30	0,6	228	22,79	26,40	73,60	1,33
	50	0,3	239	23,95	50,35	49,65	1,59
	100	0,15	208	20,80	71,15	28,85	0,31
Quantidade de Análises: 2	200	0,075	139	13,92	85,07	14,93	0,27
	Fundo		149	14,93	100,00	0	0,12
	TOTAL		1000	100	Módulo de Finura:		1,52

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 SMART**

Código	Ensaio	Parâmetros	Unidade	Valores
2328	Massa Específica - Agregado Miúdo	Ms (massa saturada superfície seca)	g	500,00
		M1 (Ms + Frasco)	g	806,60
		M2 (M1 + água)	g	1133,70
		M (seca em estufa)	g	498,80
		pa (massa específica da água)	g/cm ³	1,00
		Va (volume de água adicionada)	cm ³	327,10
		V (volume do frasco)	cm ³	500,00
		D (massa específica do agregado miúdo)	g/cm ³	2,91
		A (absorção de água)	%	0,24
Material Areia Smart	Massa Unitária	Mr (massa recipiente)	g	6438,50
		Mra (massa recipiente + agregado)	g	24385,00
		V (volume do recipiente)	cm ³	10165,00
		ρ (massa unitária do agregado)	g/cm ³	1,77
		Ev (índice de volume de vazios)	%	39,23
Local da Amostragem Correia de Produção	Pulverulento	Mi (massa original da amostra seca)	g	113,80
		Mf (massa da amostra seca após lavagem)	g	94,70
		Índice Médio de Pulverulento	%	16,78
Data Amostragem 19/02/2019				
Destino Análise Física dos Agregados				
Observações: 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