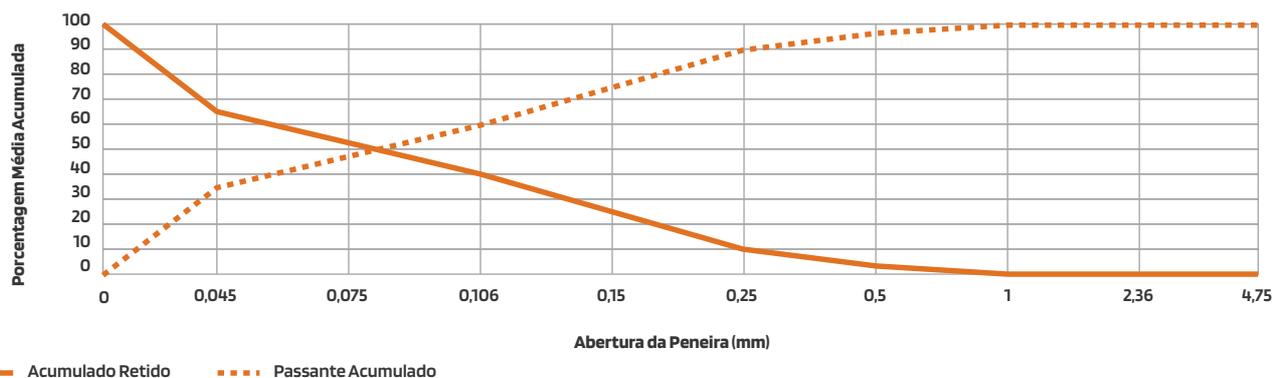


<b>Material:</b>		Areia Sustentável A2			
<b>Data de Emissão:</b>		12/1/23			
DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA				ANÁLISE QUÍMICA (FRX)	
Peneira		Porcentagem Típica (%)		Elemento	Faixa
Nº	Abertura (mm)	Passante Acumulado	Acumulado Retido		
-	4,75	100	-	SiO <sub>2</sub>	60-80%
-	2,36	100	-	Fe	12-24%
-	1	99	1	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 3,0%
-	0,5	97	3	P	< 0,1%
-	0,25	92	8	Mn	0,001 - 0,4%
-	0,15	78	22	CaO	0,003 - 0,1%
-	0,075	48	52	MgO	0,001 - 0,1%
Fundo	0	0	100	TiO <sub>2</sub>	0,001 - 0,2%



DESCRIÇÃO	NORMA DE REFERÊNCIA	Valor Típico	Faixa
Material Pulverulento (Passante na 75 µm)	ABNT NBR 16973:2021	48%	33 - 63%
Impurezas Orgânicas	ABNT NBR NM 49:2001	Mais Claro	Mais claro
Teor de Argila em Torrões e Materiais Friáveis	ABNT NBR 7218:2010	Não Aplicável	Não Aplicável
Íons Cloretos Solúveis (%)	ABNT NBR 9917:2022	0,01%	≤0,01%
Íons Sulfatos Solúveis (%)	ABNT NBR 9917:2022	< 0,01 %	<0,01%
Classe de Reatividade Potencial para Reação Álcali-agregados	ABNT NBR 15577:2018	Potencialmente Inócuo - RO	Potencialmente Inócuo - RO
Umidade	ABNT NBR ISO 3087:2021	12,00%	< 16%

\*As Areias são produzidas a partir de distintas frentes de lavra na mina, sendo sujeitas a alterações de cor, sem influência nas características técnicas.