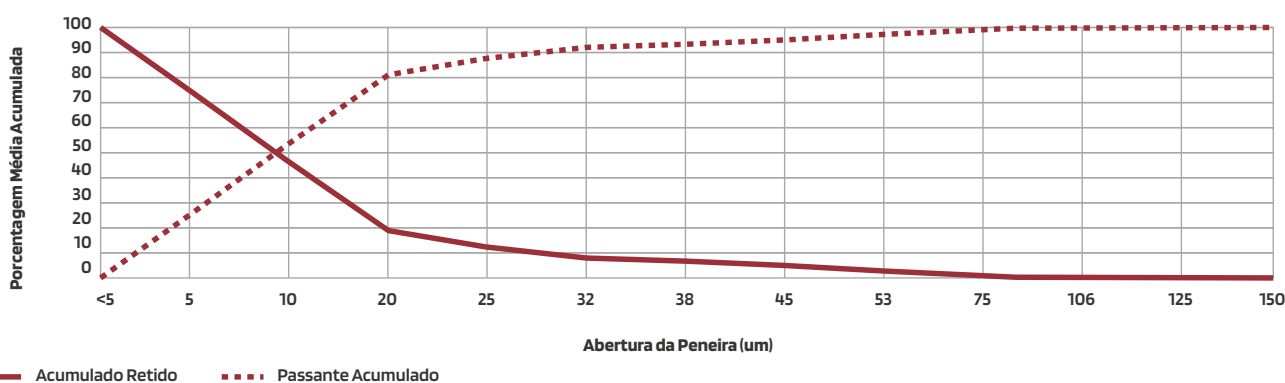


<b>Material:</b>	Material Sustentável M1			
<b>Data de Emissão:</b>	27/07/23			
GRANULOMETRIA (LASER)				
Peneira		Porcentagem Média (%)		
Nº	Abertura (µm)	Retido	Retido Acumulado	Passante Acumulado
100	150	0,0	0,0	100,0
120	125	0,1	0,1	99,9
140	106	0,0	0,1	99,9
200	75	1,1	1,2	98,8
270	53	1,8	3,0	97,0
325	45	1,1	4,1	95,9
400	38	1,5	5,6	94,4
450	32	2,2	7,8	92,2
500	25	4,8	12,5	87,5
625	20	6,3	18,9	81,1
-	10	28,6	47,5	52,5
-	5	26,5	74,0	26,0
-	<5	26,0	100,0	0,0



DESCRIÇÃO	METODOLOGIA	Valor Típico	Faixa
Teor de Ferro (Fe)	FRX	38%	35% - 40%
Teor de Alumina (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	FRX	8%	5% - 10%
Teor de Sílica (SiO <sub>2</sub> )	FRX	30%	25% - 35%
Densidade real (g/cm <sup>3</sup> )	Picnometria a He	3,69	3,6 - 3,8
Área Superficial BE (m <sup>2</sup> /g)	Adsorção de Nitrogênio	14,17	x
Umidade	ABNT NBR ISO 3087:2021	15,00%	< 20%

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