

GUIA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REDUÇÃO DE TAMANHO						
OPERAÇÃO DE REDUÇÃO	DUREZA DO MATERIAL	TAMANHO (in)				RAZÃO DE REDUÇÃO
		ALIMENTAÇÃO		PRODUTO		
		Máx.	Min.	Máx.	Mín.	
BRITAGEM	Duro	60	12	20	4	3
	Duro	20	4	5	1	4
	Duro	5	1	1	0,2	5
	Duro	1,5	0,25	0,185	0,033	7
	Mole	20	4	2	0,4	10
MOAGEM						
Pulverização Grossa	Duro	0,185 (4)	0,033 (20)	0,023 (28)	0,003 (200)	10
Fina	Duro	0,046 (14)	0,0058 (100)	0,003 (200)	0,00039 (1250)	15
Desintegração Grossa	Mole	0,5	0,065	0,023	0,003	20
Fina	Mole	0,156 (5)	0,0195 (32)	0,003 (200)	0,00039 (1250)	50

ÍNDICE DE TRABALHO PARA MOAGEM	
MATERIAL	ÍNDICE DE TRABALHO (w_i)
Bauxita	3,78
Clínquer de cimento	13,45
Matérias-primas de cimento	10,51
Argila	6,30
Carvão	13,00
Coque	15,13
Granito	15,13
Cascalho	16,06
Gesso	6,73
Hematita (minério de ferro)	12,84
Calcário	12,74
Minério de fosfato	9,92
Quartzo	13,57
Ardósia	14,30
Basalto	19,32