

Produto: Gravilha 4/6 C.1

Origem: Pedreira de Curviã - Joane

Utilização: Betão (NP EN 12620); Misturas betuminosas (NP EN 13043); Materiais não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos (NP EN 13242).

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Descrição petrográfica: Granito

### Distribuição granulométrica \*

Peneiro <sup>a)</sup> (mm)	Valores típicos (%)	Limites Mínimos (%)	Limites Máximos (%)
63	100		
40	100		
31,5	100		
20	100		
16	100		
14	100		
12,5	100	100	100
10	100		
8	100	98	100
6,3	91	85	100
4	8	0	20
2	2	0	5
1	2		
0,500	2		
0,250	2		
0,125	1		
0,063	1,0	0,0	2,0

### Controlo da produção

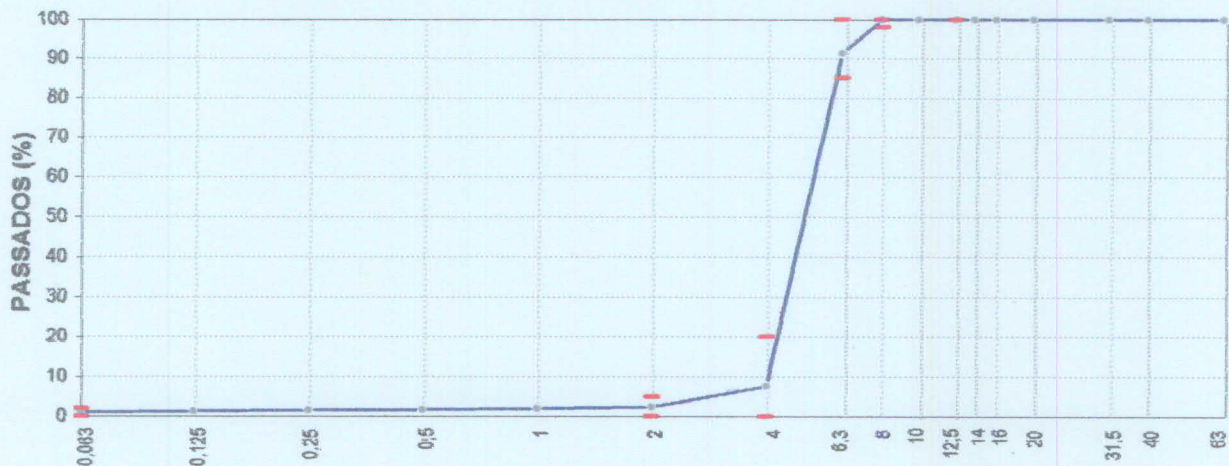
Parâmetro	Típico	Mínimo	Máximo
MF	5,88	5,38	6,38
CF	6,00	5,50	6,50

### Outras características

Característica	NP EN 12620	NP EN 13043	NP EN 13242
Dimensão nominal (d/D)	4/6		
Granulometria	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85-20
Teor de finos	f <sub>4</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>
Índice de achatamento	Fl <sub>20</sub>		
Índice de forma	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>30</sub>	Sl <sub>40</sub>
Massa volúmica (Material impermeável) <sup>1)</sup>	2,69 ± 0,05 Mg/m <sup>3</sup>		
Massa volúmica (das partículas secas) <sup>1)</sup>	2,62 ± 0,05 Mg/m <sup>3</sup>		
Massa volúmica (das partículas saturadas) <sup>1)</sup>	2,64 ± 0,05 Mg/m <sup>3</sup>		
Absorção de água <sup>1)</sup>	≤ 1,7 %		
Percentagem de partículas britadas	NA	C <sub>100/0</sub>	C <sub>90/3</sub>
Los Angeles <sup>2)</sup>	LA <sub>35</sub> (28%)		
Micro Deval <sup>2)</sup>	M <sub>DE20</sub> (15%)		
Resistência ao polimento <sup>3)</sup>	PVS <sub>56</sub> (59)	PVS <sub>56</sub> (59)	NA
Cloreto <sup>3)</sup>	0,00% Cl	NA	NA
Sulfatos solúveis em ácido <sup>3)</sup>	AS <sub>0,2</sub> (0,07%)	NA	AS <sub>0,2</sub> (0,07%)
Enxofre total <sup>3)</sup>	<0,04% S	NA	S <sub>1</sub> (<0,04%)
Teor de húmus <sup>3)</sup>	Mais claro	NA	Mais claro
Contaminantes ligeiros <sup>3)</sup>	< 0,1%	m <sub>LPC</sub> 0,1	NA
Retração por secagem	0,040% WS	NA	NA
Durabilidade face ao gelo-degelo <sup>1)</sup>	MS <sub>18</sub> (1%)		
Composição química	SiO <sub>2</sub> 67,25%; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 15,29%; Fe total (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 3,72%; MnO 0,05%; CaO 1,84%; MgO 1,24%; Na <sub>2</sub> O 2,72%; K <sub>2</sub> O 5,19%; TiO <sub>2</sub> 0,76%; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 0,38%; P Rubro 1,20%		

\* Valores em % de passados

<sup>a)</sup> Série base + Série 2



<sup>1)</sup> Valor determinado sobre outro produto com a mesma origem. (Brita 6/14 C.1)

<sup>2)</sup> Valor determinado sobre outro produto com a mesma origem. (Pó M.0/4 C.1)

<sup>3)</sup> Valor determinado sobre outro produto com a mesma origem. (Brita 10/14 C.1)

NA - Não aplicável

Data: 13-Out-2008

O Responsável:

