

1. Código de Identificação do Produto	2. Número do tipo, do lote ou da série	3. Utilização prevista / Norma Harmonizada aplicável
Agregado 12-20 - Brita 1	Pedreira do Castelejo	NP EN 12620:2002 + A1:2010 – Agregados para betão NP EN 13043:2004 / AC 2010 – Agregados para misturas betuminosas e tratamentos superficiais para estradas, aeroportos e outras áreas de circulação NP EN13242:2002 + A1:2010 – Agregados para materiais não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos utilizados em trabalhos de engenharia civil e na construção rodoviária

4. Fabricante
José Avelino Pinto, Construção e Engenharia, S.A. Rua da Cooperativa Agrícola do Funchal, Bloco D, 5ªA - 9050-555 Funchal Tel.: 291 224 357 / 291 237 094 - Fax.: 291 228 755 - E-mail: geral@jap-sa.com

6. Sistema de Avaliação e verificação da regularidade do desempenho	Sistema 2+
---	------------

7. Organismo Notificado
A APCER, organismo notificado com no número 0866, realizou a inspeção inicial da unidade fabril e do controlo de produção em fábrica, no âmbito do sistema 2+, a qual tem acompanhado, avaliado e aprovado continuamente este sistema e emitiu o certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica 0866-CPD -2011/CE.0150

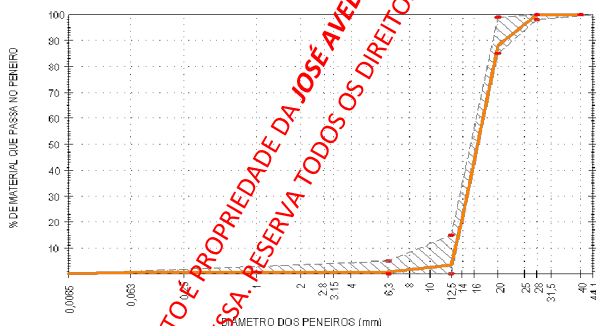
9. Desempenho declarado

DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA*

Peneiro [mm]	Valores Típicos [%]	Limite Mínimos [%]	Limites Máximos [%]
40	100,00	100,00	100,00
28	100,00	98,00	100,00
20	88,00	85,00	90,00
14	21,50		
12,5	3,50	0,00	15,00
6,3	0,70	0,00	5,00
0,063	0,50		

* % Passados

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA - VALORES TÍPICOS E LIMITES

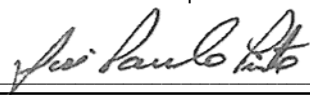


CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		NP EN 12620:2002 +A1:2010	NP EN 13043:2004 /AC 2010	NP EN13242:2002 +A1:2010
		0866-CPD-2011/ CE.0150		
Dimensão do Agregado		12/20		
Granulometria	Categoria	G _C 85/20		G _C 85-15
	Tolerância	N.A.		
Forma do Agregado Grosso		<i>F</i> ₃₅ <i>S</i> ₄₀	<i>F</i> ₂₅ <i>S</i> ₃₅	<i>F</i> ₃₅ <i>S</i> ₄₀
Massa Volúmica das partículas		2,82Mg/m ³		
Teor de Finos		f _{1,5}	f ₂	
Absorção de água		1,50%		
Baridade		1,35Mg/m ³		
Resistência à Fragmentação (Los Angeles)		LA ₂₀		
(micro-Deval)		M _{DE} 15		
Teor de Cloretos		<0,01%	N.A.	N.A.
Teor de Enxofre		<0,1%	N.A.	N.A.
Teor de humus		Negativo	N.A.	N.A.
Contaminantes orgânicos leves		<0,1%	N.A.	N.A.
Descrição Petrográfica		Fragmentos de rochas e partículas minerais é de origem Traqui-basalto (Diagrama TAS, Le Bas et al., 1986), muito anguloso e sub-anguloso.		

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:



(Paulo Pinto - Administrador) 26-03-2025

DD04.00 JAP-Lab

JOSÉ AVELINO PINTO – CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA, S.A.

Rua da Cooperativa Agrícola do Funchal, Bloco D – 5ªA – 9050-555 Funchal
Escritório – Telef.: 291 224 357 / 291 237 094 – Fax.: 291 228 755 – Email: geral@jap-sa.com
Britadeira – Telef.: 291 946 060 / 291 947 224 – Fax.: 291 947 738