

1. Código de Identificação do Produto	2. Número do tipo, do lote ou da série	3. Utilização prevista / Norma Harmonizada aplicável
Agregado 20-32 - Brita 2	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

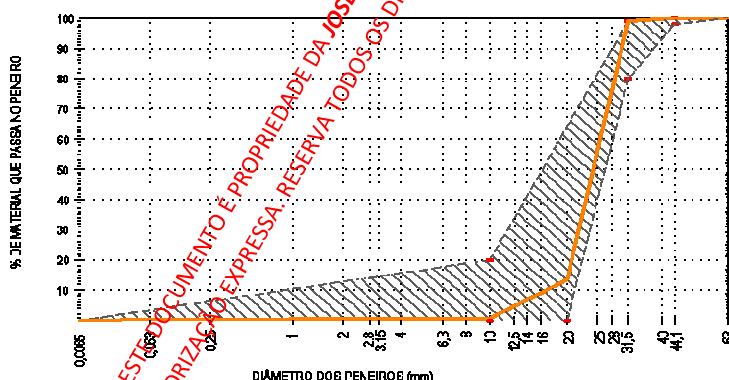
9. Desempenho declarado

DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA*

Peneiro [mm]	Valores Típicos [%]	Limite Mínimos [%]	Limites Máximos [%]
63	100,00	100,00	100,00
44,1	100,00	98,00	100,00
31,5	99,00	80,00	99,00
20	13,50		
10	0,70	0,00	20,00
0,063	0,40	0,00	5,00

* % Passados

ANÁLISE GRANULOMÉTRICA - VALORES TÍPICOS E LIMITES



CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	NP EN 12620:2002 +A1:2010	NP EN13242:2002 +A1:2010
	0866-CPD-2011/ CE.0150	
Dimensão do Agregado	20/32	
Granulometria	Categoria	G _C 80/20
	Tolerância	N.A.
Forma do Agregado Grosso	FI ₃₅ SI ₅₅	FI ₃₅ SI ₅₅
Massa Volúmica das partículas	2,95Mg/m ³	
Teor de Finos	f ₄	
Absorção de água	1,00%	
Baridade	1,38Mg/m ³	
Resistência à Fragmentação (Los Angeles)	LA ₁₀	LA ₁₅
Resistência ao desgaste por atrito (Micro-Deval)	MDE ₁₀	MDE ₁₅
Resistência à Abrasão	AAV ₁₅	
Teor de Cloretos	<0,01%	N.A.
Descrição Petrográfica	Fragmentos de rochas e partículas minerais é de origem Traqui-basalto (Diagrama TAS, Le Bas et al. 1986), muito	

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) 01-02-2022

DD05.00 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 – E-mail.: geral@jap-sa.com
Britadeira – Telef.: 291 946 060 / 291 947 224 – Fax.: 291 947 738