

| 1. Código de Identificação do Produto | 2. Número do tipo, do lote ou da série | 3. Utilização prevista / Norma Harmonizada aplicável |
|---------------------------------------|--|--|
| Agregado 6-12 - Gravelha | Pedreira do Castelejo | NP EN 12620:2002 + A1:2010 - Agregados para betão NP EN 13043:2004/A1:2010 - 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+ |
|---|------------|
|---|------------|

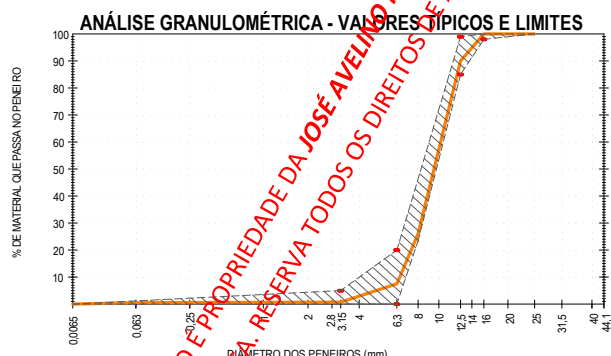
| 7. Organismo Notificado |
|--|
| A APCER, organismo notificado com no número 0866, realizou a inspeção inicial da unidade fabril e do controlo de produção em fábrica, no âmbito do sistema 2+, a qual tem acompanhado, avaliado e aprovado continuamente este sistema e emitiu o certificado de conformidade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

| 9. Desempenho declarado |
|-------------------------|
|-------------------------|

DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA*

| Peneiro [mm] | Valores Típicos [%] | Limite Mínimos [%] | Limites Máximos [%] |
|--------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 25 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 16 | 100,00 | 98,00 | 100,00 |
| 12,5 | 90,00 | 85,00 | 99,00 |
| 8 | 26,00 | | |
| 6,3 | 7,50 | 0,00 | 30,00 |
| 3,15 | 0,70 | 0,00 | 5,00 |
| 0,063 | 0,50 | | |

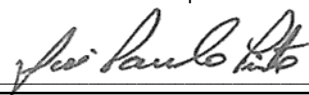
* % Passados



| 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 | 6/12 | | |
| Granulometria | Categoria | G _c 85/20 | G _c 80-20 |
| | Tolerância | N.A. | |
| Forma do Agregado Grosso | F ₁ 35 | | |
| Massa Volúmica das partículas | 2,87Mg/m ³ | | |
| Teor de Finos | f ₂ | | |
| Absorção de água | 0,70% | | |
| Baridade | 1,42Mg/m ³ | | |
| Resistência à Fragmentação (Los Angeles) | LA ₂₀ | | |
| Resistência ao Desgaste (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

DD03.00 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