ACL ACIMENTEIRADOLOURO S.A.

CE 07

# Declaração de Desempenho Nº 19.1

(De acordo com o Anexo III do Regulamento nº 305/2011, de 09 de Março de 2011)

1. **CIP: 23001 – Tubo Normal Classe I.**
   (Código de identificação único do produto-tipo)

2. Dimensões e data de produção identificadas no produto/embalagem.
   (Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n.º 4 do artigo 11.º)

3. Tubo para transporte de esgotos e águas superficiais, em condutas geralmente enterradas.
   (Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante)

4. ACL - A Cimenteira do Louro, S.A., Monte do Louro, Louro, Ap.163, 4761-926 V. N. Famalicão.
   (Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º)

5. Não Aplicável.
   (Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.º 2 do artigo 12.º)

6. Sistema de Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho 4.
   (Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V)

7. Declaração de Desempenho relativa à norma harmonizada **EN 1916:2002+AC:2003/2006/2008**.
   (No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada)

8. Não aplicável.
   (No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia)

9. Desempenho declarado:

| **Características essenciais** | | **Desempenho** | | **Especificações Técnicas Harmonizadas** |
|---|---|---|---|---|
| Estanquidade | | Sem fugas no tubo e na junta para uma pressão interior de 50 kPa (0.5 bar) | | EN 1916:2002 +AC:2003/2006/2008. |
| Resistência à Flexão Longitudinal | | Dimensionamento Adequado | | |
| Durabilidade | | Dimensionamento adequado às condições normais do serviço | | |
| Durabilidade das juntas | | Demonstrado de acordo com o Método 1 | | |
| Resistência à Compressão Diametral | 2000 mm | Classe de Resistência | Resistência mínima (kN/m) | |
| | Ø300x2000 | 80 | 24,0 | |
| | Ø400x2000 | 70 | 28,0 | |
| | Ø500x2000 | 60 | 30,0 | |
| | Ø600x2000 | | 36,0 | |
| | Ø800x2000 | 50 | 40,0 | |
| | Ø1000x2000 | | 50,0 | |
| | Ø1200x2000 | 40 | 48,0 | |
| | Ø1500x2000 | | 60,0 | |

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, indicado no ponto 4.

Manuel Leitão Oliveira e Silva, Presidente do Conselho de Administração, assina por e em nome do fabricante.

Louro, 3 de Junho de 2013

(Assinatura)

SEDE // HEADQUARTERS
UNIDADE DE PRODUÇÃO DE LOURO
PRODUCTION CENTER LOURO

GPS N41 26 33 // W8 32 40

R. PDE. DOMINGOS J. PEREIRA, 1284 - LOURO

T. 00351 252 301 900
F. 00351 252 301 929

UNIDADE DE PRODUÇÃO DE LOUSADO
PRODUCTION CENTER LOUSADO

GPS N41 22 18 // W8 32 08

R. DA INDUSTRIA, 41 - LOUSADO

T. 00351 252 301 000
F. 00351 252 301 009

AP. 163 - E.C. FAMALICÃO
4761-926 V.N. FAMALICÃO - PORTUGAL

acl@acimenteiralouro.pt

PROCESSADO POR COMPUTADOR - SOC. ANONIMA - CAPITAL SOCIAL € 3.000.000,00 - REGISTADO NA C.R.C. DE V. N. DE FAMALICÃO NIPC 500 302 987