

Certificado nº **TMP-048/2018**  
Certificate no.



**Nome e morada do titular do certificado:**  
*Name and address of certificate holder:*

UPONOR GmbH  
Industriestrasse 56  
97437 Hassfurt  
Germany

**Nome e morada do fabricante:**  
*Manufacturer's name and address:*

UPONOR AB  
73061 Virsbo  
Sweden

**Produto:**  
*Product:*

Tubos de plástico para instalações de água quente e fria –  
Polietileno reticulado (PE-Xa)  
*Plastic pipes for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-Xa)*

**Referências:**  
*Type references:*

Ver anexo / See annex

**Marca(s) comercial(is):**  
*Trademark(s):*

UPONOR

**Características técnicas:**  
*Technical characteristics:*

Ver anexo / See annex

**Este produto está em conformidade com:**  
*This product is in conformity with:*

NP EN ISO 15875-1:2005; EN ISO 15875-1:2003/A1:2007  
NP EN ISO 15875-2:2005; EN ISO 15875-2:2003/A1:2007

**Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por:**  
*Test report(s) no. / issued by:*

PLA-0184/16-1; PLA-0419/16-1; PLA-0712/16-1 / CEIS  
EM2008003; EM2008004; EM2011014 / AEMITEQ

**Informação adicional (se existir):**  
*Additional information (if any):*

No produto pode ser colocada esta marca  
*Can be placed on the product the following mark*



**Este certificado é válido até:**  
*This certificate is valid until:*

2019-12-13

**e substitui o certificado nº:**  
*and supersedes certificate no:*

TMP-046/2017

**Data de emissão:**  
*Date of issue:*

2018-12-14

Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager

**IPAC**  
acreditação

C0004  
ISO/IEC 17065  
Produtos

Este Certificado é constituído por um Anexo com 1 (uma) página  
*This Certificate includes one Annex with 1 (one) page*