



**Certificado nº**  
*Certificate no.* **TAC-007/2019**

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

**FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, S.A.**  
Rua 13 de Julho, nº 295  
3720-011 – Carregosa  
Portugal

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

**FERPINTA - Indústrias de Tubos de Aço de Fernando Pinho Teixeira, S.A.**  
Rua 13 de Julho, nº 295  
3720-011 – Carregosa  
Portugal

**Produto:**  
*Product:*

**Tubos soldados de aço para aplicações sob pressão**  
*Welded steel tubes for pressure purposes*

**Referências:**  
*Type references:*

*Ver anexo / See annex*

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

**FERPINTA**

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

*Ver anexo / See annex*

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

**NP EN 10217-1:2010**

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

**CATIM 2013400172810 e/and 20154001789/10**

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

*Ver anexo / See annex*

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

**2022-03-19**

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

**TAC-008/2017**

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

**2019-07-10**

**Francisco Barroca**  
*Diretor Geral / General Manager*



*Este Certificado é constituído por um Anexo com 2 (duas) páginas*  
*This Certificate includes one Annex with 2 (two) pages*

Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

TAC-007/2019



Referências e características técnicas / Type references and technical characteristics:

Diâmetro externo External diameter (mm) Série / Series			Espessura da parede / Wall thickness (mm)																				
1	2	3	1,4	1,6	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	
13,5		14																					
	16																						
17,2		18																					
	19																						
	20																						
21,3		22																					
	25																						
	25,4																						
26,9		30																					
	31,8																						
	32																						
33,7		35																					
	38																						
	40																						
42,4		44,5																					
48,3																							
	51																						
	54																						
	57																						

Processo de Fabrico / Manufacturing Process: Soldadura elétrica / Electric welding (EW)

Classe de aço / Steel grade: P235TR1

Condição de fornecimento / Supply condition: Soldado sem tratamento térmico / Welded without heat treatment



Dimensões certificadas / Certified dimensions

Data de emissão: 2019-07-10  
Date of issue:

Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager





Anexo ao Certificado nº  
Annex to Certificate no.

**TAC-007/2019**

Referências e características técnicas / Type references and technical characteristics:

Diâmetro externo External diameter (mm) Série / Series			Espessura da parede / Wall thickness (mm)																				
1	2	3	1,4	1,6	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	
60,3																							
	63,5																						
	70																						
		73																					
76,1																							
		82,5																					
88,9																							
	101,6																						
		108																					
114,3																							
	127																						
	133																						
139,7																							
		141,3																					
		152,4																					
		159																					
168,3																							
		177,8																					
		193,7																					
219,1																							
		244,5																					
273																							
323,9																							

Processo de Fabrico / Manufacturing Process: Soldadura elétrica / Electric welding (EW)  
 Classe de aço / Steel grade: P235TR1  
 Condição de fornecimento / Supply condition: Soldado sem tratamento térmico / Welded without heat treatment

 Dimensões certificadas / Certified dimensions

Data de emissão: 2019-07-10  
Date of issue:

Francisco Barroca  
Diretor Geral / General Manager

