



<b>FERPINTA</b> INDÚSTRIAS DE TUBOS DE AÇO DE FERNANDO PINHO TEIXEIRA, S.A. CARREGOSA - OLIVEIRA DE AZEVEDOS APART. 28 - 3730-668 VALE DE CAMBRÁ - PORTUGAL TELEF. +351 258 411 400 - FAX +351 258 412 049 E-MAIL: qualidade.fer@ferpinta.pt - INTERNET: www.ferpinta.pt	<b>DOCUMENTO DE INSPECÇÃO</b> (INSPECTION DOCUMENT)	A03/021 NÚMERO CERTIFICADO (CERTIFICATE NUMBER) 100062058	A06 CLIENTE (CUSTOMER): FERPINTA ESPAÑA SANTIAGO SA A06.1 ENDEREÇO ENTREGA (DELIVERY ADDRESS) Ferpinta España, S.A (ST)
	TIPO (TYPE) 2.2 EN 10204	DEPARTAMENTO QUALIDADE (QUALITY DEPARTMENT)	24-02-2017

A07 ORDEM DE COMPRA (PURCHASE ORDER)	A08 ORDEM DE VENDA (SELLER ORDER)	B01 NORMA PRODUTO (PRODUCT STANDARD) EN 10255/EN 10240/EN 10226	A10 GUIA NÚMERO (PACKING NUMBER) GR00000000000061972	A11 DATA DE TRANSPORTE (EXPEDITION DATE) 24-02-2017
---	--------------------------------------	--	---	--

B02 DESIGNAÇÃO AÇO (STEEL GRADE)	B3 UNIDADES (UNITS)	B14 QUANTID. (QUANTITY)	B7 RASTREABILIDADE LOTE (LOT)	COMPOSIÇÃO QUÍMICA (CHEMICAL COMPOSITION)														
				C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C0	C1	C2	C3	C4	C5
				C%	Si%	Mn%	P%	Al%	S%	N%	Nb%	V%	Ti%	Cr%	Ni%	Mo%	Cu%	CE%

PERFIL / DIMENSÕES PRODUTO (SECTION / PRODUCT DIMENSIONS)	B02	B3	B14	B7	COMPOSIÇÃO QUÍMICA (CHEMICAL COMPOSITION)														
	DESIGNAÇÃO AÇO (STEEL GRADE)	UNIDADES (UNITS)	QUANTID. (QUANTITY)	RASTREABILIDADE LOTE (LOT)	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C0	C1	C2	C3	C4	C5
					C%	Si%	Mn%	P%	Al%	S%	N%	Nb%	V%	Ti%	Cr%	Ni%	Mo%	Cu%	CE%
100001703	800035731	30	(m)	C0035498															
TUBO W 48,3x2,9 (1.1/2") L2Z ROS	6 m	S195T	91	546,0 H00013856	0.08	0.013	0.545	0.018	0.029	0.021	0.006	-	-	-	-	-	-	-	0.17
100001722	800035897	10	(m)	C0036281															
	6 m	S195T	165	990,0 H00015691	0.08	0.013	0.545	0.018	0.029	0.021	0.006	-	-	-	-	-	-	-	0.17

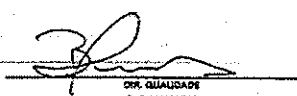
B7 RASTREABILIDADE (TRACEABILITY) LOTE (LOT)	ENSAIO TRACÇÃO (TENSILE TEST)					ENSAIO IMPACTO (IMPACT TEST)							REVESTIMENTO (COAT)		C02 DIRECÇÃO DO PROVETE (SAMPLE DIRECTION): (L) LONGITUDINAL; (T) TRANSVERSAL
	C02 TL	C03 TEMP. (°C)	C11 ReH (MPa)	C12 Rm (MPa)	C13 A (%)	C02 TL	C03 TEMP. (°C)	C40 TIPO (TYPE)	C42 K1	C42 K2	C42 K3	C43 Kmed	C04 SPEC.	C05 Zined (Zinc) (g/m²)	
C0035498	L	20	289	402	29	L	-	-	-	-	-	-	-	402	
C0036281	L	20	289	402	29	L	-	-	-	-	-	-	-	402	

C85 EQUAÇÃO CEV (EQUATION CEV):

$$CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr + Mo + V}{5} + \frac{Ni + Cu}{15}$$

B03 INFORMAÇÃO SUPLEMENTAR (SUPPLEMENTARY INFORMATION)

PD-11/871

OUTROS ENSAIOS (OTHER TESTS)		201 / 202  DR. QUALIDADE G. C. MANAÇA
C60 ENSAIO DE ACHATAMENTO (FLATTENING) Aprovado (Approved)	C82 ENSAIO DE DOBRAGEM (BENDING TEST) Aprovado (Approved)	
C61 ENSAIO DE ABOCARDAMENTO (DRIFT EXPANDING) Aprovado (Approved)	001 CONTROLO VISUAL E DIMENSIONAL (VISUAL AND DIMENSIONAL CONTROL) Aprovado (Approved)	
004 CONTROLO END AO CORDÃO DE SOLDADURA (NDT CONTROL OF THE WELD)	002 ENSAIO DE ESTANQUIDADE (LEAK TIGHTNESS TEST) 50 bar - Aprovado (Approved)	

