4501079667 4501079130 4501079368 4501079155 4501079672

A01

FERPINTA

INDÚSTRIAS DE TUBOS DE AÇO
DE FERNANDO PINHO TEIXEIRA, S.A.

EMPRESA CERTIFICADA Certif ISO 9001 — ISO 14001 — ISO 50001

CARREGOSA - OLIVEIRA DE AZEMÉIS
APART. 26 - 3730-956 VALE DE CAMBRA - PORTUGAL
TELEF. +351 256 411 400 - FAX +351 256 412 049
E-MAIL: qualidade.fer@ferpinta.pt - INTERNET: www.ferpinta.pt

A02 **DOCUMENTO DE INSPECÇÃO**
(INSPECTION DOCUMENT)

TIPO *(TYPE)*: 2.2 EN 10204

A05 **DEPARTAMENTO QUALIDADE** *(QUALITY DEPARTMENT)*

A03/202 **NÚMERO CERTIFICADO** *(CERTIFICATE NUMBER)*: 100113817

06-01-2020

A06 **CLIENTE** *(CUSTOMER)*: FERPINTA ESPAÑA MADRID SA

A06.1 **ENDEREÇO ENTREGA** *(DELIVERY ADDRESS)*: C.D.L. IBÉRICA. -(ZARAGOZA)-*

A07 **ORDEM DE COMPRA** *(PURCHASE ORDER)*

A08 **ORDEM DE VENDA** *(SELLS ORDER)*

B01 **NORMA PRODUTO** *(PRODUCT STANDARD)*: EN 10219-1/2

A10 **GUIA NÚMERO** *(PACKING NUMBER)*: GR00000000000113702

A11 **DATA DE TRANSPORTE** *(EXPEDITION DATE)*: 06-01-2020

B09 | B10 | B11 PERFIL / DIMENSÕES PRODUTO (SECTION / PRODUCT DIMENSIONS)			B02 DESIGNAÇÃO AÇO (STEEL GRADE)	B8 UNIDADES (UNITS)	B14 QUANTID. (QUANTITY)	B7 RASTREABILIDADE (TRACEABILITY) LOTE (LOT) H/N	C71 C%	C72 Si%	C73 Mn%	C74 P%	C75 Al%	C76 S%	C77 N%	C78 Nb%	C79 V%	C80 Ti%	C81 Cr%	C82 Ni%	C83 Mo%	C84 Cu%	C85 CEV%
100005588	800066229	10			(m)	C0085692															
TUBO RECT 120x60x6,00 S355J2H	6	m	S355J2H	18	108,0	H00034579	0.18	0.012	1.115	0.02	0.036	0.02	0.004	-	-	-	-	-	-	-	0.37
100005590	800066260	30			(m)	C0085492															
TUBO RED 40,0 x 3,00 S275J0H	6	m	S275J0H	127	762,0	H00034666	0.14	0.024	0.984	0.009	0.029	0.008	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.3
100005590	800066260	50			(m)	C0085667															
TUBO RECT 100x80x6,00 S275J0H	6	m	S275J0H	20	120,0	H00034646	0.14	0.024	0.984	0.009	0.029	0.008	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.3
100005595	800066295	10			(m)	C0080089															
TUBO QUAD 100,0 x 3,00 S275J0H	6	m	S275J0H	25	150,0	H00032423	0.14	0.024	0.984	0.009	0.029	0.008	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.3
100005595	800066295	10			(m)	C0083194															
TUBO QUAD 100,0 x 3,00 S275J0H	6	m	S275J0H	75	450,0	H00033631	0.14	0.024	0.984	0.009	0.029	0.008	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.3

B7 RASTREABILIDADE (TRACEABILITY) LOTE (LOT)	ENSAIO TRACÇÃO (TENSILE TEST) C02 TL	C03 TEMP. (º C)	C11 ReH (MPa)	C12 Rm (MPa)	C13 A (%)	ENSAIO IMPACTO (IMPACT TEST) C02 TL	C03 TEMP. (º C)	C40 TIPO (TYPE)	C42 K1 JOULES (J)	C42 K2 JOULES (J)	C42 K3 JOULES (J)	C43 Kmed JOULES (J)	REVESTIMENTO (COAT) C04 SPEC.	C06 Zinco (Zinc) (g/m²)
C0085692	L	20	425	545	22	L	-20	-	58	59	55	57	-	-
C0085492	L	20	368	475	26	L	-	-	-	-	-	-	-	-
C0085667	L	20	368	475	26	L	-	-	-	-	-	-	-	-
C0080089	L	20	368	475	26	L	-	-	-	-	-	-	-	-
C0083194	L	20	368	475	26	L	-	-	-	-	-	-	-	-

C02 **DIRECÇÃO DO PROVETE** *(SAMPLE DIRECTION)*: (L) LONGITUDINAL ; (T) TRANSVERSAL

C03 **TEMPERATURA DE ENSAIO** *(TEST TEMPERATURE)*

C85 **EQUAÇÃO CEV (EQUATION CEV)**:

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

B03 **INFORMAÇÃO SUPLEMENTAR** *(SUPPLEMENTARY INFORMATION)*

OUTROS ENSAIOS *(OTHER TESTS)*

C60 **ENSAIO DE ACHATAMENTO** *(FLATTENING)*: -

C62 **ENSAIO DE DOBRAGEM** *(BENDING TEST)*: -

C61 **ENSAIO DE ABOCARDAMENTO** *(DRIFT EXPANDING)*: -

D01 **CONTROLO VISUAL E DIMENSIONAL** *(VISUAL AND DIMENSIONAL CONTROL)*: Aprovado (Approved)

D04 **CONTROLO END AO CORDÃO DE SOLDADURA** *(NDT CONTROL OF THE WELD)*: -

D02 **ENSAIO DE ESTANQUIDADE** *(LEAK TIGHTNESS TEST)*: -

Z01 / Z02

Poente Dinâmico, L
Nif:.514 095 130 - Alvará 6
Rua Central,26 - Vilar
3600-315 Ermida-CDR

PRODUTO CERTIFICADO Certif

CE

DIR. QUALIDADE
Q. C. MANAGER

1328-CPR-0121

MD020/00

A01

FERPINTA

INDÚSTRIAS DE TUBOS DE AÇO
DE FERNANDO PINHO TEIXEIRA, S.A.

CARREGOSA - OLIVEIRA DE AZEMÉIS
APART. 26 - 3730-956 VALE DE CAMBRA - PORTUGAL
TELEF. +351 256 411 400 - FAX +351 256 412 049
E-MAIL: qualidade fer@ferpinta.pt - INTERNET: www.ferpinta.pt

ISO 9001 ISO 14001 ISO 50001

A02 **DOCUMENTO DE INSPECÇÃO**
(INSPECTION DOCUMENT)

TIPO *(TYPE)* 2.2 EN 10204

A05 **DEPARTAMENTO QUALIDADE** *(QUALITY DEPARTMENT)*

A03/202 **NÚMERO CERTIFICADO** *(CERTIFICATE NUMBER)*: 100113817

06-01-2020

A06 **CLIENTE** *(CUSTOMER)*: FERPINTA ESPAÑA MADRID SA

A06.1 **ENDEREÇO ENTREGA** *(DELIVERY ADDRESS)*: C.D.L. IBÉRICA. -(ZARAGOZA)-*

A07 **ORDEM DE COMPRA** *(PURCHASE ORDER)*

A08 **ORDEM DE VENDA** *(SELLS ORDER)*

B01 **NORMA PRODUTO** *(PRODUCT STANDARD)*: EN 10219-1/2

A10 **GUIA NÚMERO** *(PACKING NUMBER)*: GR00000000000113702

A11 **DATA DE TRANSPORTE** *(EXPEDITION DATE)*: 06-01-2020

B09 | B10 | B11 PERFIL / DIMENSÕES PRODUTO (SECTION / PRODUCT DIMENSIONS)				B02 DESIGNAÇÃO AÇO (STEEL GRADE)	B8 UNIDADES (UNITS)	B14 QUANTID. (QUANTITY)	B7 RASTREABILIDADE (TRACEABILITY) LOTE (LOT) H/N	C71 C%	C72 Si%	C73 Mn%	C74 P%	C75 Al%	C76 S%	C77 N%	C78 Nb%	C79 V%	C80 Ti%	C81 Cr%	C82 Ni%	C83 Mo%	C84 Cu%	C85 CEV%
100005603	800066389	10				(m)	C0076022															
TUBO RECT 120x80x6,00 S355J2H	12	m		S355J2H	9	108,0	H00030198	0.18	0.012	1.115	0.02	0.036	0.02	0.004	-	-	-	-	-	-	-	0.37
100005603	800066389	10				(m)	C0079547															
TUBO RECT 120x80x6,00 S355J2H	12	m		S355J2H	3	36,0	H00031855	0.18	0.012	1.115	0.02	0.036	0.02	0.004	-	-	-	-	-	-	-	0.37
100005605	800066395	10				(m)	C0083043															
TUBO QUAD 100,0 x 3,00 S275J0H	6	m		S275J0H	25	150,0	H00034176	0.14	0.024	0.984	0.009	0.029	0.008	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.3
100005605	800066395	10				(m)	C0083194															
TUBO QUAD 100,0 x 3,00 S275J0H	6	m		S275J0H	25	150,0	H00033631	0.14	0.024	0.984	0.009	0.029	0.008	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.3
100005605	800066395	20				(m)	C0083411															
TUBO QUAD 60,0 x 4,00 S275J0H	6	m		S275J0H	42	252,0	H00033757	0.14	0.024	0.984	0.009	0.029	0.008	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.3

COMPOSIÇÃO QUÍMICA *(CHEMICAL COMPOSITION)*

B7 RASTREABILIDADE (TRACEABILITY) LOTE (LOT)	ENSAIO TRACÇÃO (TENSILE TEST) C02 TL	C03 TEMP. (º C)	C11 ReH (MPa)	C12 Rm (MPa)	C13 A (%)	ENSAIO IMPACTO (IMPACT TEST) C02 TL	C03 TEMP. (º C)	C40 TIPO (TYPE)	C42 K1	C42 K2	C42 K3	C43 Kmed	REVESTIMENTO (COAT) C04 SPEC.	C06 Zinco (Zinc) (g/m²)
									JOULES (J)					
C0076022	L	20	425	545	22	L	-20	-	56	53	56	55	-	-
C0079547	L	20	425	545	22	L	-20	-	55	47	54	52	-	-
C0083043	L	20	368	475	26	L	-	-	-	-	-	-	-	-
C0083194	L	20	368	475	26	L	-	-	-	-	-	-	-	-
C0083411	L	20	368	475	26	L	-	-	-	-	-	-	-	-

C02 **DIRECÇÃO DO PROVETE** *(SAMPLE DIRECTION)*: (L) LONGITUDINAL ; (T) TRANSVERSAL

C03 **TEMPERATURA DE ENSAIO** *(TEST TEMPERATURE)*

C85 **EQUAÇÃO CEV (EQUATION CEV)**:

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

B03 **INFORMAÇÃO SUPLEMENTAR** *(SUPPLEMENTARY INFORMATION)*

Poente Dinâmico, LDA
Nif:.514 095 130 - Alvará 668359
Rua Central,26 - Vilar
3600-315 Ermida-CDR

OUTROS ENSAIOS *(OTHER TESTS)*

C60 **ENSAIO DE ACHATAMENTO** *(FLATTENING)*: -

C62 **ENSAIO DE DOBRAGEM** *(BENDING TEST)*: -

C61 **ENSAIO DE ABOCARDAMENTO** *(DRIFT EXPANDING)*: -

D01 **CONTROLO VISUAL E DIMENSIONAL** *(VISUAL AND DIMENSIONAL CONTROL)*: Aprovado (Approved)

D04 **CONTROLO END AO CORDÃO DE SOLDADURA** *(NDT CONTROL OF THE WELD)*: -

D02 **ENSAIO DE ESTANQUIDADE** *(LEAK TIGHTNESS TEST)*: -

Z01 / Z02

DIR. QUALIDADE
Q. C. MANAGER

1328-CPR-0121

MD020/00

A01

FERPINTA

INDÚSTRIAS DE TUBOS DE AÇO
DE FERNANDO PINHO TEIXEIRA, S.A.

EMPRESA CERTIFICADA Certif ISO 9001 — ISO 14001 — ISO 50001

CARREGOSA - OLIVEIRA DE AZEMÉIS
APART. 26 - 3730-956 VALE DE CAMBRA - PORTUGAL
TELEF. +351 256 411 400 - FAX +351 256 412 049
E-MAIL: qualidade.fer@ferpinta.pt - INTERNET: www.ferpinta.pt

A02 **DOCUMENTO DE INSPECÇÃO**
(INSPECTION DOCUMENT)

TIPO *(TYPE)*: 2.2 EN 10204

A05 DEPARTAMENTO QUALIDADE *(QUALITY DEPARTMENT)*

A03/Z02 NÚMERO CERTIFICADO *(CERTIFICATE NUMBER)*: 100113817

06-01-2020

A06 CLIENTE *(CUSTOMER)*: FERPINTA ESPAÑA MADRID SA

A06.1 ENDEREÇO ENTREGA *(DELIVERY ADDRESS)*: C.D.L. IBÉRICA. -(ZARAGOZA)-*

A07 ORDEM DE COMPRA *(PURCHASE ORDER)*

A08 ORDEM DE VENDA *(SELLS ORDER)*

B01 NORMA PRODUTO *(PRODUCT STANDARD)*: EN 10219-1/2

A10 GUIA NÚMERO *(PACKING NUMBER)*: GR00000000000113702

A11 DATA DE TRANSPORTE *(EXPEDITION DATE)*: 06-01-2020

B09 | B10 | B11 PERFIL / DIMENSÕES PRODUTO *(SECTION / PRODUCT DIMENSIONS)*				B02 DESIGNAÇÃO AÇO *(STEEL GRADE)*	B8 UNIDADES *(UNITS)*	B14 QUANTID. *(QUANTITY)*	B7 RASTREABILIDADE *(TRACEABILITY)* LOTE *(LOT)* H/N	COMPOSIÇÃO QUÍMICA *(CHEMICAL COMPOSITION)* C71 C%	C72 Si%	C73 Mn%	C74 P%	C75 Al%	C76 S%	C77 N%	C78 Nb%	C79 V%	C80 Ti%	C81 Cr%	C82 Ni%	C83 Mo%	C84 Cu%	C85 CEV%
100005605	800066395	30				(m)	C0086285															
TUBO QUAD 80,0 x 4,00 S275J0H	6	m		S275J0H	36	216,0	H00034910	0.14	0.024	0.984	0.009	0.029	0.008	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.3
100005605	800066395	40				(m)	C0083086															
TUBO QUAD 100,0 x 4,00 S275J0H	6	m		S275J0H	25	150,0	H00034173	0.14	0.024	0.984	0.009	0.029	0.008	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.3

B7 RASTREABILIDADE *(TRACEABILITY)* LOTE *(LOT)*	ENSAIO TRACÇÃO *(TENSILE TEST)* C02 T L	C03 TEMP. (º C)	C11 *ReH* (MPa)	C12 *Rm* (MPa)	C13 *A* (%)	ENSAIO IMPACTO *(IMPACT TEST)* C02 T L	C03 TEMP. (º C)	C40 TIPO *(TYPE)*	C42 *K1* JOULES (J)	C42 *K2* JOULES (J)	C42 *K3* JOULES (J)	C43 *Kmed* JOULES (J)	REVESTIMENTO *(COAT)* C04 SPEC.	C06 Zinco *(Zinc)* (g/m²)
C0086285	L	20	368	475	26	L	-	-	-	-	-	-	-	-
C0083086	L	20	368	475	26	L	-	-	-	-	-	-	-	-

C02 DIRECÇÃO DO PROVETE *(SAMPLE DIRECTION)*: (L) LONGITUDINAL ; (T) TRANSVERSAL

C03 TEMPERATURA DE ENSAIO *(TEST TEMPERATURE)*

C85 EQUAÇÃO CEV (EQUATION CEV):

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

B03 INFORMAÇÃO SUPLEMENTAR *(SUPPLEMENTARY INFORMATION)*

Poente Dinâmico, LDA
Nif:.514 095 130 - Alvará 668356
Rua Central,26 - Vilar
3600-315 Ermida-CDR

OUTROS ENSAIOS *(OTHER TESTS)*

C60 ENSAIO DE ACHATAMENTO *(FLATTENING)*: –

C62 ENSAIO DE DOBRAGEM *(BENDING TEST)*: –

C61 ENSAIO DE ABOCARDAMENTO *(DRIFT EXPANDING)*: –

D01 CONTROLO VISUAL E DIMENSIONAL *(VISUAL AND DIMENSIONAL CONTROL)*: Aprovado (Approved)

D04 CONTROLO END AO CORDÃO DE SOLDADURA *(NDT CONTROL OF THE WELD)*: –

D02 ENSAIO DE ESTANQUIDADE *(LEAK TIGHTNESS TEST)*: –

Z01 / Z02

DIR. QUALIDADE
Q. C. MANAGER

PRODUTO CERTIFICADO Certif — CE

1328-CPR-0121

MD020/00

A01

FERPINTA

INDÚSTRIAS DE TUBOS DE AÇO
DE FERNANDO PINHO TEIXEIRA, S.A.

EMPRESA CERTIFICADA Certif ISO 9001 — ISO 14001 — ISO 50001

CARREGOSA - OLIVEIRA DE AZEMÉIS
APART. 26 - 3730-956 VALE DE CAMBRA - PORTUGAL
TELEF. +351 256 411 400 - FAX +351 256 412 049
E-MAIL: qualidade.fer@ferpinta.pt - INTERNET: www.ferpinta.pt

A02 **DOCUMENTO DE INSPECÇÃO**
(INSPECTION DOCUMENT)

TIPO *(TYPE)*: 2.2 EN 10204

A05 DEPARTAMENTO QUALIDADE *(QUALITY DEPARTMENT)*

A03/Z02 NÚMERO CERTIFICADO *(CERTIFICATE NUMBER)*: 100113817

06-01-2020

A06 CLIENTE *(CUSTOMER)*: FERPINTA ESPAÑA MADRID SA

A06.1 ENDEREÇO ENTREGA *(DELIVERY ADDRESS)*: C.D.L. IBÉRICA. -(ZARAGOZA)-*

A07 ORDEM DE COMPRA *(PURCHASE ORDER)*

A08 ORDEM DE VENDA *(SELLS ORDER)*

B01 NORMA PRODUTO *(PRODUCT STANDARD)*: EN 10255

A10 GUIA NÚMERO *(PACKING NUMBER)*: GR00000000000113702

A11 DATA DE TRANSPORTE *(EXPEDITION DATE)*: 06-01-2020

B09 | B10 | B11 PERFIL / DIMENSÕES PRODUTO *(SECTION / PRODUCT DIMENSIONS)*				B02 DESIGNAÇÃO AÇO *(STEEL GRADE)*	B8 UNIDADES *(UNITS)*	B14 QUANTID. *(QUANTITY)*	B7 RASTREABILIDADE *(TRACEABILITY)* LOTE *(LOT)* H/N	C71 C%	C72 Si%	C73 Mn%	C74 P%	C75 Al%	C76 S%	C77 N%	C78 Nb%	C79 V%	C80 Ti%	C81 Cr%	C82 Ni%	C83 Mo%	C84 Cu%	C85 CEV%
100005590	800066260	10				(m)	C0078237															
TUBO W 60,3x2,90 (2") L2P	6	m		S195T	122	732,0	H00030860	0.08	0.013	0.545	0.018	0.029	0.021	0.006	-	-	-	-	-	-	-	0.17
100005590	800066260	20				(m)	C0082853															
TUBO W 76,1x3,20 (2.1/2") L2P	6	m		S195T	37	222,0	H00034147	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)* C02 TL	C03 TEMP. (º C)	C11 *ReH* (MPa)	C12 *Rm* (MPa)	C13 *A* (%)	ENSAIO IMPACTO *(IMPACT TEST)* C02 TL	C03 TEMP. (º C)	C40 TIPO *(TYPE)*	C42 *K1*	C42 *K2*	C42 *K3*	C43 *Kmed*	REVESTIMENTO *(COAT)* C04 SPEC.	C06 Zinco *(Zinc)* (g/m²)
									JOULES (J)					
C0078237	L	20	289	402	29	L	-	-	-	-	-	-	-	-
C0082853	L	20	289	402	29	L	-	-	-	-	-	-	-	-

C02 DIRECÇÃO DO PROVETE *(SAMPLE DIRECTION)*: (L) LONGITUDINAL ; (T) TRANSVERSAL

C03 TEMPERATURA DE ENSAIO *(TEST TEMPERATURE)*

C85 EQUAÇÃO CEV (EQUATION CEV):

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

B03 INFORMAÇÃO SUPLEMENTAR *(SUPPLEMENTARY INFORMATION)*

Poente Dinâmico, LDA
Nif:.514 095 130 - Alvará 668350
Rua Central,26 - Vilar
3600-315 Ermida-CDR

OUTROS ENSAIOS *(OTHER TESTS)*

C60 ENSAIO DE ACHATAMENTO *(FLATTENING)*: Aprovado (Approved)	C62 ENSAIO DE DOBRAGEM *(BENDING TEST)*: Aprovado (Approved)
C61 ENSAIO DE ABOCARDAMENTO *(DRIFT EXPANDING)*: Aprovado (Approved)	D01 CONTROLO VISUAL E DIMENSIONAL *(VISUAL AND DIMENSIONAL CONTROL)*: Aprovado (Approved)
D04 CONTROLO END AO CORDÃO DE SOLDADURA *(NDT CONTROL OF THE WELD)*: -	D02 ENSAIO DE ESTANQUIDADE *(LEAK TIGHTNESS TEST)*: 50 bar - Aprovado (Approved)

Z01 / Z02

DIR. QUALIDADE
Q. C. MANAGER

PRODUTO CERTIFICADO Certif — CE