

00351253686154

**FAPRICELA**
INDUSTRIA DE TRAVILARIA, S.A**Certificado da Qualidade**
MALHA ELECTROSSOLDADA**FAR 48****CLIENTE:** Martins Ferreira**GUIA REMESSA N.º** 20061927

Distância entre varões (mm)		Diâmetro dos varões (mm)	
Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal
100	300	4,60	4,20

CARGA DE RUPTURA (Rm) $\geq 550 \text{ N/mm}^2$ **LIMITE ELÁSTICO A 0,2% (Re) $\geq 500 \text{ N/mm}^2$** **RELAÇÃO (Rm/Re) ≥ 1.05** **ALONGAMENTO À CARGA MÁXIMA (Agt) $\geq 2 \%$** **RESISTÊNCIA SOLDADURA $\geq 2493 \text{ N}$** **Dimensão do painel: 6 x 2,40 m****COMPOSIÇÃO QUÍMICA:**

% C max	% S max	% P max	% N max
0,17	0,055	0,055	0,013

Departamento da Qualidade

(Eng. Luis Cardoso)

00351253686154



FAPRICELA
INDÚSTRIA DE TREFILARIA, S.A.

Certificado da Qualidade
MALHA ELECTROSSOLDADA

FAR 30

CLIENTE: Martins Ferreira

GUIA REMESSA N.º 20061927

Distância entre varões (mm)		Diâmetro dos varões (mm)	
Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal
100	300	3,00	3,00

CARGA DE RUPTURA (R_m) $\geq 550 \text{ N/mm}^2$

LIMITE ELÁSTICO A 0,2% (R_e) $\geq 500 \text{ N/mm}^2$

RELAÇÃO (R_m/R_e) ≥ 1.05

ALONGAMENTO À CARGA MÁXIMA (A_{gt}) $\geq 2 \%$

RESISTÊNCIA SOLDADURA $\geq 1060 \text{ N}$

Dimensão do rolo: 50 x 2,40 m

COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

% C max	% S max	% P max	% N max
0,17	0,055	0,055	0,013

Departamento da Qualidade

Luís Cardoso

(Eng. Luís Cardoso)

Rede Electrossoldada para Armaduras de Betão Armado (A500 ER)
CERTIFICADO DE QUALIDADE

Cliente: JOSE PEIXOTO RODRIGUES & Ca., LDA

Referência Rede: FNR 70/5.5

Guia de Remessa N.º: 20090817

Norma / Especificação: LNEC E 458 - 2008

Distância entre varões (mm)		Diâmetro dos varões (mm)	
Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal
100	300	7.00	5.50

Dimensão do painel: 6.0 x 2,40 m

Características Mecânicas:

Carga de Ruptura (Rm)	Limite Elástico 0,2% (Re)	Relação (Rm/Re)	Alongamento à carga máxima (Agt)
≥ 550 MPa	≥ 500 MPa	≥ 1.05	≥ 2.5 %

Resistência ao corte da Soldadura (Fs) ≥	5773 N
--	--------

Nota: Os ensaios foram efectuados com amostras envelhecidas artificialmente

Composição Química:

% C _{max}	% P _{max}	% S _{max}	% N _{max}	% Cu _{max}	% Ceq _{max}
0.22	0.050	0.050	0.012	0.80	0.50

Resp. Qualidade:



(Eng. Luis Cardoso)

Marcação no Varão:



Data: 18-3-2009

Sede

Rua do Marquês de Pombal, 100 - 2.º andar
1600-000 Lisboa - Portugal
Tel: +351 218 440 150 Fax: +351 218 440 155
Rua da República, 100 - 2.º andar
1600-000 Lisboa - Portugal

Delegação de Espanha

Rua de Maria da Assunção, 30 - 2.º andar
2800-000 Lisboa - Portugal
Tel: +351 218 440 150 Fax: +351 218 440 155
Rua da República, 100 - 2.º andar
1600-000 Lisboa - Portugal

Delegação de Inglaterra

Rua de Maria da Assunção, 30 - 2.º andar
2800-000 Lisboa - Portugal
Tel: +351 218 440 150 Fax: +351 218 440 155
Rua da República, 100 - 2.º andar
1600-000 Lisboa - Portugal

