

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: ETD 007.01.10	Folha: 1/4
	SUPORE L	Emissão: 05/06/2008	Revisão: 00/00/0000

Relação das Cooperativas Filiadas a Fecoergs:



CELETRO
- Cachoeira do Sul -



CERFOX
- Fontoura Xavier -



CERILUZ
- Ijuí -



CERMISSÕES
- Caibaté -



CERTAJA
- Taquari -



CERTEL
- Teutônia -



CERTHIL
- Três de Maio -



CERVALE
- Santa Maria -



COOPERLUZ
- Santa Rosa -



COOPERNORTE
- Viamão -



COOPERSUL
- Bagé -



COPREL
- Ibirubá -



COSEL
- Encruzilhada do Sul -



CRELUZ
- Pinhal -



CRERAL
- Erechim -

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: ETD 007.01.10	Folha: 2/4
	SUPORE L	Emissão: 05/06/2008	Revisão: 00/00/0000

1. Objetivo

Esta especificação fixa as características mínimas relativas à fabricação e ensaios exigidos para o fornecimento de suporte L, destinado às Cooperativas do Sistema Fecoergs.

2. Âmbito de Aplicação

Distribuição.

3. Documentos de Referência

REGD 007.01.01 – Critérios para Fornecimento de Ferragens.

4. Características Gerais

4.1. Material

Aço carbono ABNT 1010 a 1020, laminado.

4.2. Revestimento e acabamento

Deve ter acabamento liso e uniforme, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes ou outras imperfeições. O suporte L deve ser zincado pelo processo de imersão a quente, conforme NBR 6323.

O suporte deve ser fornecido montado, com parafusos, porcas e arruelas, conforme mostrado em desenho (item 8.).

4.3. Identificação

Na embalagem do suporte L devem ser estampadas de forma legível e indelével, no mínimo:

- nome ou marca do fabricante
- mês/ano e/ou lote de fabricação

4.4. Acondicionamento

Deve atender aos requisitos mencionados no item 5.1.1.3. do REGD 007.01.01 – Critérios para Fornecimento de Ferragens.

5. Características Técnicas

5.1. Características Geométricas e Dimensionais

Conforme indicado no desenho (item 8.).

5.2. Características Mecânicas

Corretamente instalado no seu modo de utilização, deve resistir aos seguintes esforços durante 1 (um) minuto:

- carga mínima de ruptura $F = 400$ daN;
- carga mínima $F = 200$ daN, com flecha residual, menor ou igual a 5 mm, conforme mostrado no detalhe de ensaio;
- torque de instalação nas porcas dos parafusos, conforme valores especificados na Tabela 1.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: ETD 007.01.10	Folha: 3/4
	SUPORTE L	Emissão: 05/06/2008	Revisão: 00/00/0000

Tabela 1 – Valor de torque a ser aplicado

Rosca	Torque
M10 x 1,50	3 daN.m
M12 x 1,75	5 daN.m

6. Ensaaios

6.1. Homologação

Para a homologação do suporte L, o fornecedor deverá apresentar relatório técnico contendo os seguintes itens:

- Inspeção geral;
- Verificação dimensional;
- Ensaio de resistência à tração com flecha residual máxima;
- Ensaio de resistência à tração mínima de ruptura;
- Ensaio de resistência ao torque;
- Ensaio de revestimento de zinco;
- Ensaio de corrosão por exposição à névoa salina;
- Ensaio de composição química do aço e do revestimento;
- Apresentar descrição de alternativa(s) para descarte deste material após o fim de sua vida útil;
- Apresentar uma cópia da Licença Ambiental de Operação (LO).

6.2. Recebimento

Para o recebimento do suporte L o fornecedor deverá apresentar relatório técnico contendo os seguintes itens:

- Inspeção geral;
- Verificação dimensional;
- Ensaio de resistência à tração com flecha residual máxima;
- Ensaio de resistência à tração mínima de ruptura;
- Ensaio de resistência ao torque;
- Ensaio de revestimento de zinco.

6.3. Resultados Esperados para os Ensaaios

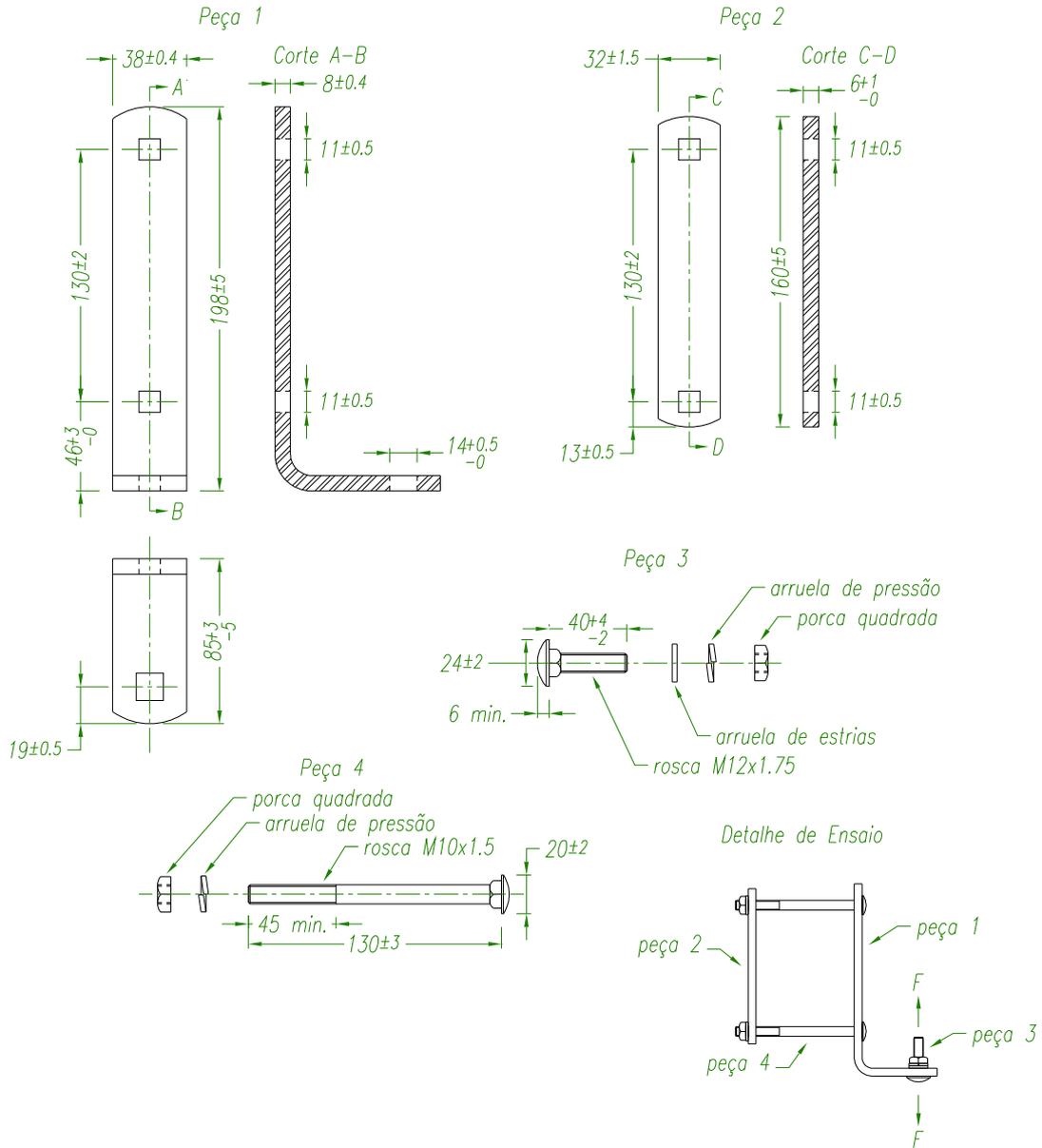
Os resultados esperados para os ensaios do suporte L devem obedecer ao descrito no REGD 007.01.01 – Critérios para Fornecimento de Ferragens e estar de acordo com as normas e documentos de referência citados no item 3 desta ETD.

7. Inspeção, aceitação e rejeição

Os critérios adotados para inspeção, aceitação e rejeição de lote estão especificados no item 6.3.1. do REGD 007.01.01 – Critérios para fornecimento de ferragens.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO	Número: ETD 007.01.10	Folha: 4/4
	SUPORE L	Emissão: 05/06/2008	Revisão: 00/00/0000

8. Desenho



Código Fecoergs	Código Cooperativa	Descrição
		Suporte L

Nota:

1 - Dimensões em milímetros.