	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>Número:</b> ETD 007.01.35	<b>Folha:</b> 1/4
	<b>CHAPA DE ESTAI 45º</b>	<b>Emissão:</b> 18/03/2010	<b>Revisão:</b> 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 -

	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>Número:</b> <b>ETD 007.01.35</b>	<b>Folha:</b> <b>2/4</b>
	<b>CHAPA DE ESTAI 45°</b>	<b>Emissão:</b> <b>18/03/2010</b>	<b>Revisão:</b> <b>00/00/0000</b>

## 1. Objetivo

Esta especificação fixa as características mínimas relativas à fabricação e ensaios exigidos para o fornecimento de chapa de estai 45°, destinado às Cooperativas de eletrificação pertencentes ao 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

A chapa de estai 45° deve ser em aço carbono 1010 a 1020, laminado.

### 4.2. Revestimento e acabamento

A chapa de estai 45° deve ter superfícies lisas, contínuas e uniformes, evitando-se saliências pontiagudas, arestas cortantes ou outras imperfeições.

### 4.3. Identificação

Cada chapa de estai 45° deve ser, adequadamente identificada de modo legível, visível e indelével, com no mínimo:

- marca e/ou nome do fabricante;
- data 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

A chapa de estai 45° corretamente instalada conforme detalhe (para ensaio), deve suportar as seguintes solicitações:

- carga nominal: F=1600daN;
- carga mínima sem deformação permanente, exceto diminuição do ângulo não superior a 5°: F=2700daN;
- carga mínima de ruptura: F=3200daN.


## 6. Ensaio

### 6.1. Homologação

Para a homologação da chapa de estai 45°, o fornecedor deverá apresentar relatório técnico contendo os seguintes itens:

- Inspeção geral;
- Verificação dimensional;

<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>VERSÃO 1.0</b>
---	-------------------

	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>Número:</b> <b>ETD 007.01.35</b>	<b>Folha:</b> <b>3/4</b>
	<b>CHAPA DE ESTAI 45º</b>	<b>Emissão:</b> <b>18/03/2010</b>	<b>Revisão:</b> <b>00/00/0000</b>

- Ensaio de resistência à tração sem deformação permanente;
- Ensaio de resistência à tração de ruptura;
- Ensaio de revestimento de zinco;
- Ensaio da composição química do aço e do revestimento;
- Ensaio de corrosão por exposição à névoa salina;
- 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 da chapa de estai 45º o fornecedor deverá apresentar relatório técnico contendo os seguintes itens:


- Inspeção geral;
- Verificação dimensional;
- Ensaio de resistência à tração sem deformação permanente;
- Ensaio de resistência à tração de ruptura;
- Ensaio de revestimento de zinco.

## 6.3. Resultados Esperados para os Ensaios

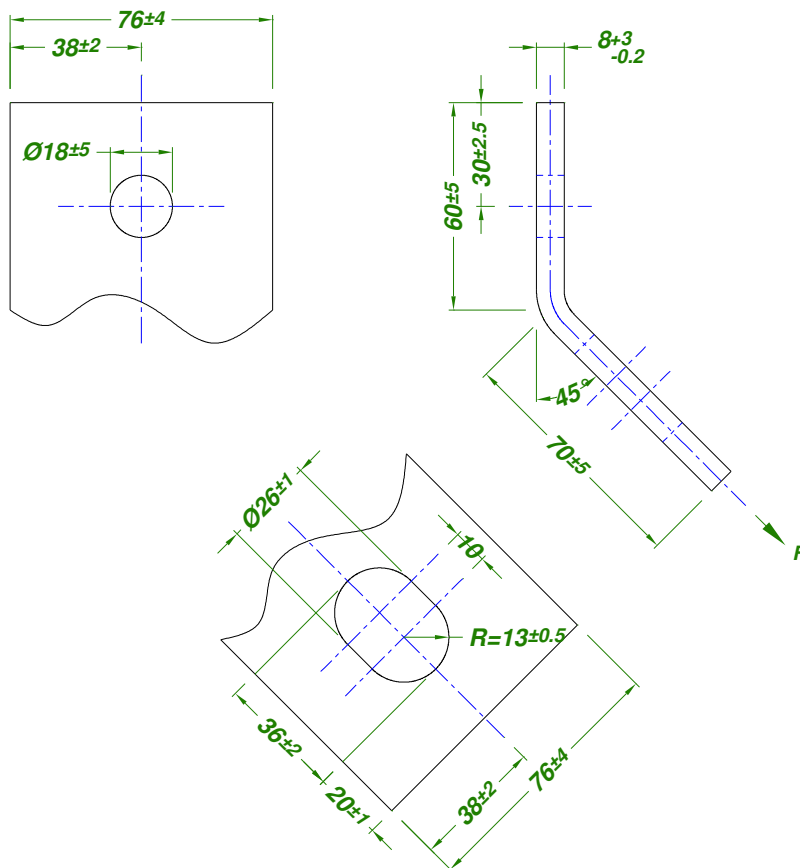
Os resultados esperados para os ensaios da chapa de estai 45º devem obedecer ao descrito no *REGD 007.01.01 – Critérios para fornecimento de ferragens* e estar de acordo com as normas e documentos de referência citados no *item 3* desta ETD.

## 7. Inspeção, aceitação e rejeição

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

	<b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - DISTRIBUIÇÃO</b>	<b>Número:</b> ETD 007.01.35	<b>Folha:</b> 4/4
	<b>CHAPA DE ESTAI 45º</b>	<b>Emissão:</b> 18/03/2010	<b>Revisão:</b> 00/00/0000

## 8. Desenho



Código Fecoergs	Código Cooperativa	Descrição
		Chapa de estai 45º

Nota:

- 1- Dimensões em milímetros.