



TABELA

NTD	CÓDIGO CEB	LISTA DE FERROS					
		Posição P1			Posição P2		
		φ (mm)	Quant.	Comp.	φ (mm)	Quant.	Comp.
1	2	3	4	5	6	7	8
Vide item 2	23040001-6	4,6	10	170	4,6	10	370

Obs: 1. Medidas em milímetros.

2. Desenho orientativo. O furo indicado é o mínimo necessário para a fixação da haste de ancoragem.

3. O furo deve ter diâmetro 19 ± 0.5 mm (3/4").

 <p>CEB COMPANHIA ENERGÉTICA DE BRASÍLIA</p>	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE MATERIAIS PLACA DE CONCRETO PARA ESTAIAMENTO (placa para estai de subsolo)	EM - 06.002 Grupo 03	FOLHA 2/2
--	---	--	---------------------

1. OBJETIVO.

Esta EM padroniza as dimensões e estabelece as condições gerais e específicas da placa de concreto para engastamento de estai de subsolo a ser instalada em Redes e Linhas Rurais de Distribuição de Energia Elétrica.

2. NORMAS E/OU DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Conforme as especificações de materiais para Redes e Linhas Aéreas - Especificações de Materiais/78 ou outras normas que assegurem igual ou superior qualidade.

3. DEFINIÇÕES.

Conforme a especificação do item 2 desta EM e a RTD-CODI 3.1.21.04.0 ou outras normas que assegurem igual ou superior qualidade.

4. CONDIÇÕES GERAIS.

4.1. Identificação:

Cada placa de concreto deve ser adequadamente identificada, de modo legível, visível e indelével, no mínimo, com:

a) nome ou marca do fabricante.

4.2. Condições de utilização:

A placa de concreto é própria para suportar o engastamento de estais de subsolo aplicados em ângulo de 45° utilizando-se de haste de âncora.

4.3. Acabamento:

A placa de concreto deve ser isenta de saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições.

Quanto ao aspecto visual, devem ter acabamento liso obtido por por vibrador, estar isentas de irregularidades tais como remendos, trincas ou outros defeitos.

5. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS.

5.1. Material:

5.1.1. Concreto: Traço 1:2:4, cimento-areia-brita nº2, usinado e vibrado.

5.1.2. Ferragem: Aço CA

5.2. Características técnicas:

5.2.1. Características mecânicas:

a) A placa de concreto corretamente instalada, conforme Detalhe para Ensaio, deve suportar as seguintes solicitações:

- Carga nominal "F": 1600 daN;
- Carga mínima sem ruptura: 3200 daN.

b) Resistência ao punçõamento: 2000 daN

5.3. Embalagem e acondicionamento:

Consultar a G.SSU.

6. INSPEÇÃO.

Os ensaios e métodos de ensaios, amostragem e critérios de aceitação ou rejeição devem estar de acordo com as respectivas normas e/ou documentos complementares citados no item 2.

7. FORNECIMENTO.

Para fornecimento à CEB, este material deve ter Ficha Técnica aprovada.

MAR / 2000

Elaborado/Atualizado

Elaborado:.....

Visto:.....

Aprovado:.....

Eng. Bordin - **D.GENO**

Eng. Romeu - **D.SEN**