	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº 311
	MATERIAL ELÉTRICO / POSTE	
POSTE CONCRETO CIRCULAR 200DAN 9M		

DESCRIÇÃO: Poste de concreto seção circular 200dan 9,0 metros.

CÓDIGO: 00975

COR: Não aplicável

NORMAS:

NBR 8451-1:2011 – Postes de concreto armado e protendido para redes de distribuição e de transmissão de energia elétrica. Parte 1: Requisitos;

E-313.0010 - Poste de concreto armado para rede de distribuição (CELESC)

FINALIDADE: Sustentação de conjunto de iluminação

GARANTIA: Não inferior a 2 (dois) anos a partir da data de aceitação do material pela Sercomtel Iluminação S.A. contra defeitos de projeto e fabricação

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS DE MATERIAL:

Poste de concreto armado, cônico contínuo, com seção circular da base ao topo, de eixo retilíneo;

Deve possuir resistência a uma carga nominal de 200daN para qualquer direção e carga de ruptura não inferior a 2 vezes o valor da carga nominal.

ENGASTAMENTO:

Deve possuir traço demarcatório para altura do engastamento. Adota-se o seguinte comprimento de engastamento, em metros:

$$e = \frac{L}{10} + 0,60 \text{ m}$$

Onde:

L: é o comprimento nominal do poste, em metros;

e: é o comprimento do engastamento, em metros.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO:

Os postes devem ser projetados para trabalhar nas condições de qualquer altitude, clima tropical, com umidade relativa do ar até 100%, com variação de temperatura entre - 2 °C e 45 °C, suportar ventos de até 150Km/h, suportar alta radiação solar UV.

DURABILIDADE:

Vida útil média de 35 anos.

IDENTIFICAÇÃO:

A identificação deve ser gravada de forma legível e indelével, podendo ser feita diretamente no concreto. A gravação deve ser em baixo relevo, com profundidade entre 3 e 5 mm, de forma legível e indelével, antes do endurecimento do concreto, no sentido da base para o topo.

PARÂMETROS A SEREM IDENTIFICADOS:

- data (dia, mês e ano) de fabricação;
- comprimento nominal (m);
- carga nominal (daN);
- nome ou marca do fabricante;

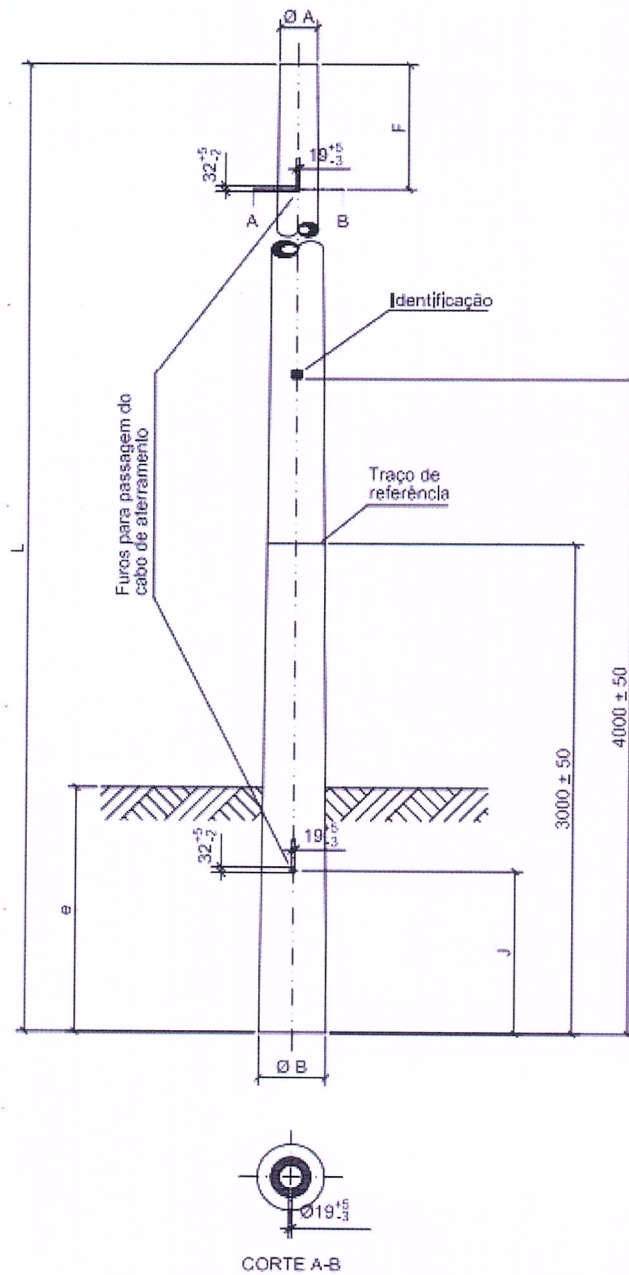
ACABAMENTO:

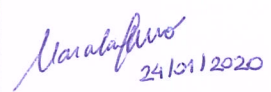
Os postes devem apresentar superfícies externas lisas e ser isentos de ninhos de concretagem, trincas, rugosidades ou quaisquer defeitos prejudiciais. A armadura não deve ficar exposta. A marca deixada pela junta da forma deve ser uniforme e lisa.

MEDIDAS:

COMPRIMENTO NOMINAL (L)	ENGASTAMENTO (e)	DIÂMETRO TOPO (A)	DIÂMETRO DA BASE (B)	CARGA (daN)	(J)
9 m	1500 mm	110 mm	250 mm	200	1000 mm

IMAGEM DE REFERÊNCIA:



ETAPA	COLABORADOR	DATA	REVISÃO	APROVAÇÃO
Elaboração	Rafael Kodaka Horie	14/01/2020	Rev. 1.0	 24/01/2020
Revisão	Augusto Cesar de Campos Soares	24/01/2020		