

COMUNICADO TÉCNICO DT-SNT 04/15

UTILIZAÇÃO DE TRANSFORMADORES A SECO EM EMPREENHIMENTOS DE MÚLTIPLAS UNIDADES CONSUMIDORAS

1. OBJETIVO

O presente comunicado técnico tem como objetivo definir os critérios que devem ser observados na elaboração de projetos de subestações abrigadas para atendimento às unidades consumidoras enquadradas no Grupo B e localizadas em edificações de múltiplas unidades consumidoras.

Este comunicado altera o Comunicado Técnico DT-SNT 02/14 e complementa os itens 8.3.1.t e 13.11.5 da norma NTC-05.

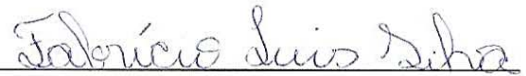
2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

As subestações abrigadas com transformadores a seco de potência nominal igual ou superior a 500 kVA deverão possuir as seguintes características:

- a) devem estar localizadas no pavimento térreo ou no 1º subsolo, neste último, obrigatoriamente, deve ser previsto acesso por intermédio de abertura na laje, a qual deve permitir a passagem do transformador de maior potência a ser utilizado na subestação, com folga de pelo menos 0,5 m de cada lado. Na parte externa da edificação e da abertura na laje, próximo a porta de saída/entrada do transformador, deverá ser disponibilizado um espaço mínimo necessário para manobra do caminhão que poderá ser utilizado para substituição do equipamento;
- b) as celas dos transformadores devem possuir portas que permitam a retirada dos equipamentos até a parte exterior da edificação; neste trajeto não poderá haver diferença de nível no piso ou qualquer imperfeição que prejudique a retirada/instalação do transformador, tais como: caixas de passagem, canaletas, etc.;
- c) o piso utilizado na área reservada para o trajeto de instalação/retirada do transformador deve ser de concreto e resistir ao peso do equipamento;

- d) os transformadores de potência secos devem ser projetados considerando as seguintes potências: 75, 112,5, 150, 225, 300, 500, 750, 1000, 1500 e 2000 kVA.

Goiânia, 18 de setembro de 2015.



Engº Fabrício Luis Silva
DT-SNT (Matrícula 11411-X)

VISTO:


Engº Luiz Flávio Naves Rodrigues
DT-DPTN 11711-0

VISTO:


Engº José Divino de Sousa Santos
DT-SPSE