

**Comunicado MS/PG - 034/2015**

**Assunto: Potências padronizadas de transformadores de distribuição para Rede de Distribuição Aérea 15 kV, 24,2 kV ou 36,2 kV – projeto e obras do PART.**

**Prezados Senhores,**

**Em virtude de um equívoco na informação de restrição ao uso dos transformadores de 150 KVA e 300 KVA em Rede de Distribuição Aérea em área Rural, estamos emitindo este comunicado que substitui o “Comunicado MS/PG- 027/2015 – Potências padronizadas de transformadores e distribuição para Rede de Distribuição Aérea 15KV, 24,2KV ou 36,2 KV – projeto e obras do PART”. A principal alteração é a liberação da utilização desses transformadores em área Rural.**

**A Cemig Distribuição S.A. comunica que os projetos do PART, para atendimento a ligações novas ou a aumento de carga de unidades consumidoras, com entrada a partir da emissão deste comunicado, devem conter as potências padronizadas de transformadores de distribuição conforme a Tabela 1 e a Tabela 2, respectivamente, para transformadores monofásicos e transformadores trifásicos. Projetos que contenham potências de transformadores de distribuição diferentes das estabelecidas, na Tabela 1 ou na Tabela 2, serão reprovados por utilizarem material divergente do padronizado.**

---

**Tabela 1 - Transformadores de distribuição monofásicos padronizados pela Cemig Distribuição S.A. e sua utilização em Rede de Distribuição Aérea.**

<b>Classe de tensão</b>	<b>Potências padronizadas de transformador monofásico</b>	<b>Utilização em Rede de Distribuição Aérea em área Rural</b>	<b>Utilização em Rede de Distribuição Aérea em área Urbana</b>
<b>15 kV</b>	<b>10 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim<sup>(1)</sup></b>
	<b>15 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim</b>
	<b>25 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
	<b>37,5 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim</b>
<b>24,2 kV</b>	<b>10 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim<sup>(1)</sup></b>
	<b>15 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim</b>
	<b>25 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
	<b>37,5 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim</b>
<b>36,2 kV</b>	<b>10 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
	<b>15 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>37,5 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>

**(1) Apenas para a alimentação auxiliar e exclusiva, em baixa tensão, de “banco de capacitores automáticos” e outros “equipamentos” da Rede de Distribuição Aérea. Não é permitida a ligação de unidades consumidoras a estes transformadores de distribuição.**

**Tabela 2 - Transformadores de distribuição trifásicos padronizados pela Cemig Distribuição S.A. e sua utilização em Rede de Distribuição Aérea.**

<b>Classe de tensão</b>	<b>Potências padronizadas de transformador trifásico</b>	<b>Utilização em Rede de Distribuição Aérea em área Rural</b>	<b>Utilização em Rede de Distribuição Aérea em área Urbana</b>
<b>15 kV</b>	<b>30 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
	<b>45 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim</b>
	<b>75 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim</b>
	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>150 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim</b>
	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>300 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim</b>
<b>24,2 kV</b>	<b>30 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
	<b>45 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim</b>
	<b>75 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim</b>
	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>150 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim</b>
	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>300 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Sim</b>
<b>36,2 kV</b>	<b>30 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
	<b>45 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
	<b>75 kVA</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>

Os prazos referentes aos laudos de ensaio, aos certificados de garantia e as instalações deverão atender ao disposto no manual do PART, “02.111-ED/CE-3055 – Construção de Redes de Distribuição por Particulares – PART, Volume I – Critérios e Procedimentos” e na “Instrução Técnica 02.111-EG/PO-10 – Transformadores para Redes Aéreas e Subterrâneas Adquiridos por Particulares”.

Maiores informações, encaminhar correspondência para a Gerência de Expansão de Redes Aéreas da Distribuição - ER/RD. As correspondências poderão ser entregues nas Agências de Atendimento ou diretamente à equipe regional da área de atuação (Centro, Leste, Mantiqueira, Sul, Oeste, Norte e Triângulo).

Estamos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,



Ivanilson Alencar Maciel  
Gerente de Planejamento do Suprimento, Cadastro e Gestão do Mercado Fornecedor

Belo Horizonte, 31 de agosto de 2015.

---