



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
ELETROTÉCNICA – CAMPUS TIANGUÁ**

Ocorrência em Iluminação Pública

Tianguá, 13 de abril de 2018

Anomalia: Trecho escuro composto por 14 luminárias Públicas

Obs.: Rede de Iluminação Pública se localiza em frente ao IFCE Campus Tianguá e Escola Estadual de Ensino Profissionalizante.

Falha Encontrada: atuação de elos fusíveis nas fases B e C derivação de MT e transformador.

Dados do Transformador

SE/Alimentador: Tianguá TNG 01S1

Potência: 30Kva - TAG: YU 0014 - TAG Derivação: YU 0006

Estrutura possui caixa de proteção e quadro de medição embora desativado.

Dados do Atendimento

13/04/2018 08:41h Executiva Soraia

Protocolo de atendimento: 126349016 Aviso/Incidência: 2018441307

Responsável pelo registro: Agustinho (Servidor IFCE)

Detalhamento da ocorrência

Equipe liderada pelo técnico Jessé deu início à manutenção corretiva do trecho afetado de acordo com padrões operacionais e procedimentos de segurança da Cia. Durante a inspeção visual na média tensão foi identificado a atuação das chaves fusíveis no transformador e na derivação *YU 0006*. Feitas as reposições dos respectivos elos fusíveis deu-se início uma tentativa de reenergização, ocorrendo novamente a imediata atuação das proteções tanto no transformador como na derivação.

A equipe teve o cuidado de verificar as condições das conexões da medição, que se encontra desativada, e do circuito em baixa tensão antes e após o medidor, sem localizar anomalia que justificasse o curto circuito. Diante da suspeita de falha no próprio equipamento de transformação a equipe iniciou o procedimento de *teste em vazio (teste sem carga)*, no qual se faz a tentativa de reenergização desconectando a rede de distribuição do secundário do transformador e usando um fusível de capacidade apenas suficiente para a corrente de magnetização e perdas de transformação.

O teste em vazio confirmou a avaria nos enrolamentos do transformador.

Medida Corretiva: Imediata (ou a mais breve possível) substituição do equipamento avariado.

Endereço: Rodovia CE 187, km 03, s/n - Aeroporto - Tianguá - CE
Fone: (88) 3671-7917 Email: agustinho@ifce.edu.br



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
ELETROTÉCNICA – CAMPUS TIANGUÁ**

Imagens do local

Estrutura do Trafo



Derivação



Cícero Agostinho Costa - Técnico em Eletrotécnica – SIAPE 2419948

Endereço: Rodovia CE 187, km 03, s/n - Aeroporto - Tianguá - CE
Fone: (88) 3671-7917 Email: agustinho@ifce.edu.br