

# MACKENZIE

## Projeto e Obra de Ampliação e de Modernização das Subestações Tamboré - 2015



Abertura e fechamento de 900mt linear de Tubulação Kanaflex 4x4" para Cabeamento de Média Tensão



Sistema SPDA - Para Raio e Aterramento para Subestação



Construção de Malha de Aterramento para Tensão de Passo



Instalação de Geradores de Emergência 2 x 450kva - MaquiGeral



Substituição de Transformador a Óleo por Sistema Geafol a Ar - Siemens



Substituição de Cúbitulo 15kv Convencional por Gás SF6 - Schneider

## **PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO 2015 - MACKENZIE TAMBORÉ**

**NOVA CABINE PRIMÁRIA COM EQUIPAMENTOS EM SF6, 2.500KVA, 13.800V**

**ENCAMINHAMENTO EM TODA ÁREA COM 4 SUBESTAÇÕES ADJACENTES**

**SISTEMA ELÉTRICO EM ANEL 13.800V, REDUNDANTE**

**SISTEMA DE ENERGIA EM EMERGÊNCIA ATRAVÉS DE DOIS GERADORES DE 450KVA**

**TODAS AS SUBESTAÇÕES COM EQUIPAMENTOS DE MÉDIA TENSÃO COM ISOLAÇÃO EM SF6**

**OS QGBTs SERÃO BLINDADOS E REDUNDANTES COM DISJUNTORES MASTERPACT - SCHNEIDER**

**SISTEMA DE SPDA E ATERRAMENTO COM VÁRIAS MALHAS INTERLIGADAS**

**PROJETO E PROCESSO DE APROVAÇÃO NA ELETROPAULO**



**Tradição & Excelência**