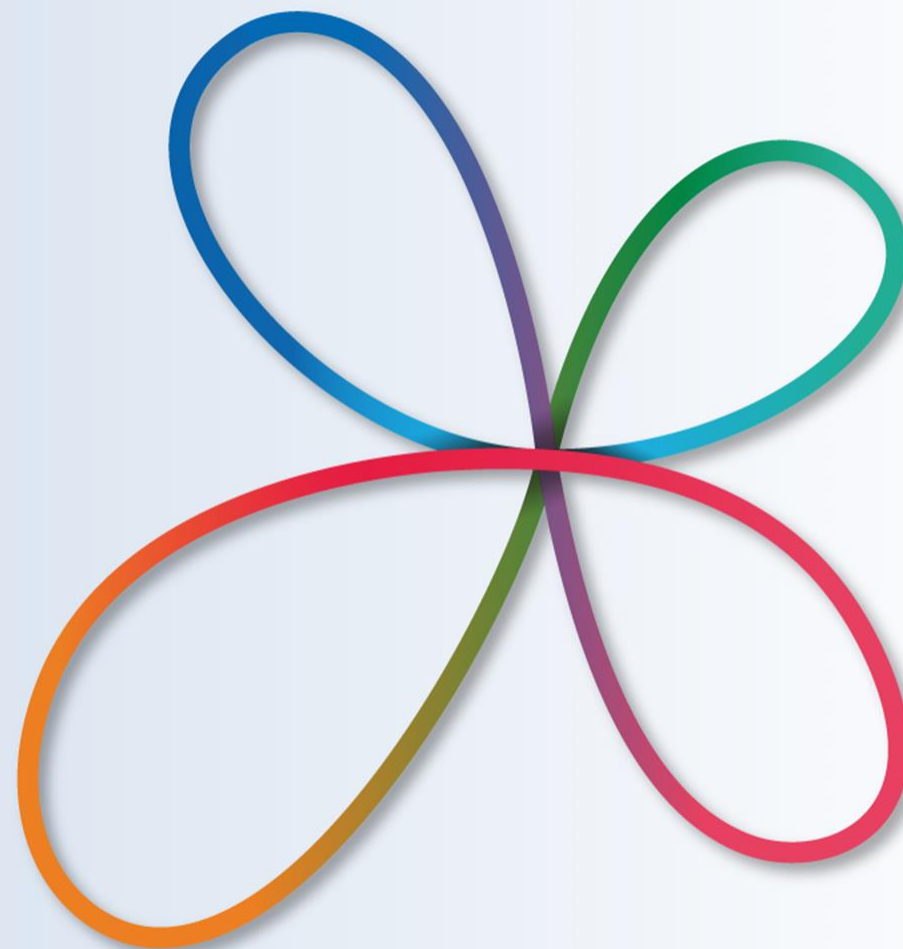


DSS Operacional

Tema: Teste de ausência de tensão em cabines primárias

Gerência Corporativa de Segurança do Trabalho



DSS Operacional: Teste de ausência de tensão em cabines primárias



Introdução

As atividades preliminares de segurança para trabalho elétrico incluem medidas importantes para prevenir acidentes. A depender do tipo de atividade, a aplicação do teste de ausência de tensão, etapa importante do processo de desenergização, deve seguir passo a passo específicos. Nesse diálogo traremos o passo a passo a ser seguido para realização do teste de ausência de tensão em cabine primária.

Passo a Passo

O primeiro passo envolve a identificação dos materiais necessários, o tempo médio de execução e as ferramentas e equipamentos necessários para a tarefa. A menor equipe para a atividade é composta por dois trabalhadores. Os equipamentos de proteção individual necessários incluem capacete, protetor facial, balaclava FR, óculos de proteção, vestimenta retardante a chamas, luvas de vaqueta e raspa, calçado de segurança, protetor solar, perneira, sistemas de linha de vida, cinto paraquedista, talabarte, trava queda e luva isolante com luva de cobertura.

O segundo passo, que trata efetivamente da realização de teste de ausência de tensão em cabines primárias inclui as seguintes etapas:

1. Executar as tarefas preliminares de segurança (POP 00110.EQTL);
2. Executar as tarefas preliminares de segurança para trabalho em altura em poste de RD (POP 00111.EQTL);
3. Proceder conforme diretrizes do POP 168. EQTL – Comunicação com o COI;

DSS Operacional: Teste de ausência de tensão em cabines primárias



4. Preparar o teste de ausência de tensão com o detector de tensão	5. Efetuar os testes	6. Desacoplar e acondicionar o detector
Eletricista auxiliar deve testar o funcionamento do detector (sonoro e luminoso), conforme instruções do fabricante;	Tocar firmemente a ponta de prova do detector de contato em cada fase do lado da carga, mantendo-o afastado de pontos aterrados e de outros condutores. (Para os detectores do tipo de indução, fazer a aproximação);	Descer o equipamento e entregar o detector para o eletricista auxiliar (Caso necessário, utilizar corda de içamento);
Selecionar a escala de tensão de acordo com o nível de tensão da linha;	De preferência não remover a grade de proteção, atendendo os critérios da zona de risco.	Desacoplar o detector da vara de manobra;
Instalar a ponta de prova do detector de tensão, caso seja de contato;	Testar novamente o funcionamento do equipamento.	Retirar a ponta de prova;
Acoplar o detector na junção do suporte do cabeçote, observando o perfeito encaixe das peças;		Retirar as pilhas;
Içar a vara de manobra, afastando-a de obstáculos.		Acondicionar o detector e a ponta de prova no estojo.

As medidas de controle incluem usar técnicas de escalada segura, verificar as baterias antes da medição, identificar corretamente o nível de tensão de operação da linha e utilizar o equipamento com a escala adequada, usar luvas de borracha isolante conforme classe de tensão com luva de cobertura, protetor facial e balaclava, segurar firmemente o detector e estar atento durante o içamento e o teste. As principais preocupações são lesões físicas, choque elétrico, arco elétrico e queda do equipamento.

*Nosso
Jeito* / **NÓS SOMOS
O QUE FAZEMOS.
E FAZEMOS
O QUE ACREDITAMOS.**

GRUPO
equatorial
ENERGIA