



PROJETOS APROVADOS EM 2017

Título

Projeto Cabeça de série de ferramenta hidráulica para aplicação de conector tipo cunha, ferramenta para corte de cabos e aplicador de conexão de pressão.

Código ANEEL

PD-0047-0070/2012

Objetivo

Aprimorar a ferramenta hidráulica para aplicação de conectores tipo cunha, desenvolvida no PD-0047-0032/2010. Este processo de aprimoramento inclui a adaptação de acessório para realizar o corte de cabos bem como um sistema para aplicação de terminais tipo prensa.

Descrição do Produto

30 unidades de ferramenta hidráulica para aplicação de conectores tipo cunha e sistema para cortes de cabos e 5 unidades com a adaptação para prensa terminal.

Motivação do Projeto

O projeto PD0047-0032/2010 "Desenvolvimento de metodologia e ferramental para realização de serviço em linha viva noturno" em desenvolvimento obteve como produto um sistema hidráulico para aplicação de conector tipo cunha. Nos ensaios mecânicos e elétricos realizados observou-se o excelente desempenho da ferramenta com vantagem em relação às comerciais por não necessitar de cartucho para realizar a aplicação. Ensaio elétrico normalizados realizados em conectores tipo cunha aplicados com a ferramenta desenvolvida mostraram 100% de eficiência. A ferramenta desenvolvida poderá receber a adaptação de sistema para realizar de forma hidráulica o corte de cabos bem como acessório com a adaptação para prensa terminal sendo três ferramentas em uma única. Assim observa-se a oportunidade de desenvolvimento de ferramenta multifuncional e segura por meio de projeto cabeça de série. A substituição de conectores na empresa COELBA é a quarta atividade mais realizada pelas equipes de manutenção.

Linha de Pesquisa

Segurança

Entidades Envolvidas

Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia – COELBA
Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento – (Institutos LACTEC)
Ferramentas e Equipamentos Elétricos Ltda – (FEERGS)

Gerente do Projeto



Kátia Cilene Falcão Xavier - COELBA

Coordenador do Projeto

Edemir Luiz Kowalski - (Institutos LACTEC)

Data de Início

15/01/2013

Duração: 20 Meses

Investimento realizado: R\$ 2.166.989,19