

ESTUDO DE CASO



Eletrobras
DISTRIBUIÇÃO AMAZONAS

INSTALAÇÃO DO FIREWALL

16/09/2017, Manaus, Brasil

Local: Complexo de Flores

ANTES

- Custo de manutenção alto
- Índices DEC/FEC impactados
- Risco na execução
- Interrupção de carga
- Tempo de substituição alto
- Sinalização precária
- Pessoal e material aumentados





DURANTE



DURANTE



DEPOIS



VANTAGENS ADQUIRIDAS COM O USO DO FIREWALL



REDUZ CUSTO DE MANUTENÇÃO

Otimiza a manutenção em 5 pontos, e evita diversos tipos de perdas, demonstrando assim alto retorno de investimento



REDUÇÃO DOS ÍNDICES DEC/FEC

Reduz a quantidade e também a duração de desligamentos no sistema, aumentando assim a disponibilidade e confiabilidade do mesmo



ECONOMIZA TEMPO

Reduz em 80% o tempo necessário para substituição do para-raios, que passa a ser de até 9 minutos



MAIS SEGURANÇA

Dispensa necessidade de aproximação da zona de risco elétrico. Permite que a manutenção seja feita do solo através de bastão isolante.



MANUTENÇÃO EM LINHA VIVA

Permite substituição do para-raios com a linha energizada, não sendo necessário desenergizar, aterrar ou mesmo tocar de partes ativas



FÁCIL INSPEÇÃO

Quando o para-raios chega no fim de sua vida útil, fica pendurado em sua base inferior sinalizando claramente a necessidade de manutenção



DISPENSA DESCONECTAR CARGA

Permite que seja feita a troca do para-raios sem necessidade desligar nenhum cliente da rede



EQUIPES DE MANUTENÇÃO MENORES

A equipe de manutenção de para-raios precisa, agora, de um numero menor de técnicos para executar o mesmo serviço



DURABILIDADE

Os dispositivos são construídos para durar o mesmo tempo que o transformador de distribuição, ou seja, mais de 20 anos



Eletrobras

DISTRIBUIÇÃO AMAZONAS

OBRIGADO