



Lista de Verificação (LVSE)

Medição Indireta

Subestação em Cabine Abrigada

Data: ___/___/___

CP: _____

GRPV – Gerência de Projetos e Vistoria

Após a conclusão do serviço a vistoria deverá ser solicitada através do 116.

Obs.: Esta lista não é exaustiva. Favor atentar-se às normas da CEB e ao Projeto Aprovado.

01 – Placa de endereço definitiva.

02 – Localização da Subestação.

02.01 – Ver localização em projeto.

03 – Instalação de poste intermediário de 11/600 [m/daN].

04 – Montagem da estrutura de ancoragem conforme projeto.

05 – Tubulação do ramal de entrada

05.01 – Eletroduto de aço carbono com revestimento de zinco por imersão a quente.

05.02 – Diâmetro da tubulação.

05.03 – Massa de calafetar na extremidade da tubulação.

05.04 – Fazer 3 amarrações junto ao poste.

05.05 – Arruela e bucha de acabamento na extremidade da tubulação na entrada da caixa CB-2.

06 – Sistema de aterramento

06.01 – Malha de aterramento da subestação.

06.02 – Conexão das malhas de aterramento das mufas.

06.03 – Aterramento das partes metálicas da subestação.

06.04 – Seccionar e aterrar a cerca, caso haja

07 – Circuitos e condutores

07.01 – Seção do condutor do ramal de entrada.

07.02 – Classe de isolamento.

07.03 – Cor da isolamento.

07.04 – Seção dos condutores da saída do transformador.

08 – Dispositivos de proteções

08.01 – Especificações do disjuntor geral de média tensão.

08.02 – Parametrização do rele secundário.

08.03 – Relação de transformação dos Tc's do rele secundário conforme formulário de ajuste do mesmo.

08.04 – Especificações do no-break.

08.05 – Especificações da chave seccionadora.

08.06 – Regulagem da abertura e fechamento da chave seccionadora.

08.07 – Especificações do fusível HH.

08.08 – Dispositivo de intertravamento eletromecânico.

08.09 – Tapete de isolamento classe 15kV.

08.10 – Mufla termocontrátil 15 kV.

08.11 – Para raios poliméricos 15 kV.

08.12 – Extintor de incêndio.

09 – Transformador

09.01 – Plaqueta de identificação.

09.02 – Dispositivo de escoamento do óleo do motor (caso seja à óleo).

10 – Caixa de medição tipo P4

10.01 – Arame guia até a caixa P4.

10.02 – Suporte da chave de aferição.

10.03 – Dispositivo de fixação do medidor.

10.04 – Parafuso de fixação da cordoalha de aterramento.

10.05 – Instalação da cordoalha de aterramento (10 mm²) do cubículo de medição ao parafuso da cx P4.

10.06 – Dispositivo para lacre.

Obs: Não poderá haver furo excedente na caixa.

11 – Gerador

11.01 – O gerador deverá constar em projeto.

11.02 – Potência do gerador conforme projeto.

11.03 – Conclusão da instalação do gerador com o QTA.

12 – Cabine Abrigada

12.01 – Porta metálica conforme projeto.

12.02 – Placa de advertência na porta.

12.03 – Tela mosquiteira nas portas e janelas.

12.04 – Dispositivo para lacre na porta do cubículo de medição.

12.05 – Instalação das telas de proteção com suas respectivas placas de advertência.

12.06 – Iluminação interna.

13 – Documentação

13.01 – ART de execução das instalações.

13.02 – Laudo técnico do transformador.

13.03 – Solicitar teste de cabo e aferição de rele, junto à GRPV.