



Lista de Verificação (LVBG)  
**BG/BGP/TR**  
Padrão com múltiplas medições

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.  
Para Painel Coletivo ver LVPC*

**Barramento Geral (BG)/ Barramento Geral Parcial (BGP)**

**01 – Quadro**

- 01.01 – Modelo do quadro (ver projeto).
- 01.02 – Dispositivos para lacre (portas/laterais/fundos).

**02 – Barramento**

- 02.01 – Dimensionamento dos barramentos.
- 02.02 – Cores dos barramentos conforme NTD 6.07 (item 14.2.2).  
Fase A= vermelho Fase B= branca Fase C= marrom Neutro= azul claro Terra= verde/verde amarelo
- 02.03 – Os barramentos de terra e neutro deverão ser interligados **APENAS** no **BG**.
- 02.04 – Fixação e conexões dos barramentos/cabos.

**Obs.: Não poderá haver furo excedente no quadro.**

**03 – Sistema de aterramento**

- 03.01 – Sistema de aterramento (ver projeto).
- 03.02 – Seção da cordoalha de aterramento.
- 03.03 – Os condutores de aterramento devem ser conectados no barramento de terra.

**04 – Circuitos / condutores / tubulações**

- 04.01 – Seção do condutor.
- 04.02 – Seção dos eletrodutos.
- 04.03 – Bucha de acabamento nas extremidades dos eletrodutos.
- 04.04 – Seção do condutor do DPS.
- 04.05 – Classe de isolamento.
- 04.06 – Os condutores neutros devem ser conectados no barramento de neutro.
- 04.07 – Terra (cor verde) ou cordoalha.
- 04.08 – Os condutores da medição de incêndio devem ser conectados antes do disjuntor geral.
- 04.09 – Disposição da instalação dos condutores (no caso de 2 ou mais circuitos, havendo 2 ou mais tubulações, deverá ser instalado um circuito completo em cada tubulação (3 fases, neutro e terra)).
- 04.10 – Instalação dos cabos de saída do disjuntor da cx B.
- 04.11 – Interligação dos barramentos de terra da cx TR com cx B.

**Obs.: Não poderá haver furo excedente na caixa.**

**05 – Gerador**

- 05.01 – O gerador deverá constar em projeto.
- 05.02 – Potência do gerador conforme projeto.
- 05.03 – Conclusão da instalação do gerador com o QTA.

**Conjunto TR de serviço/incêndio**

**06 – Caixa de medição tipo P4**

- 06.01 – Suporte da chave de aferição.
- 06.02 – Dispositivo de fixação do medidor.
- 06.03 – Parafuso de fixação da cordoalha de aterramento.
- 06.04 – Instalação da cordoalha de aterramento (10 mm<sup>2</sup>) de interligação do barramento de terra da cx TR com o parafuso de aterramento da cx P4.
- 06.05 – Arame guia para instalação da fiação da medição na cx P4 (caso esteja distante da cx TR).
- 06.06 – Dispositivo para lacre.

**Obs.: Não poderá haver furo excedente na caixa.**

**07 – Barramentos**

- 07.01 – ver item 02

**08 – Circuitos e condutores.**

- 08.01 – ver item 04

**09 – Dispositivos de proteção.**

- 09.01 – Corrente nominal do disjuntor (caso seja do tipo regulável, esta informação deverá constar em projeto).
- 09.02 – Instalação dos disjuntores unipolares de 20A em série com o DPS (os disjuntores deverão ser conectados na entrada do disjuntor geral da cx B).
- 09.03 – DPS: corrente nominal de descarga (**In**), tensão nominal, bitola dos condutores e conexões.
- 09.04 – FNH: corrente nominal, tensão nominal e tipo.
- 09.05 – BNH: corrente nominal, tensão nominal e tipo.