



## Checklist de Estado Subestações de Energia

**CLIENTE:**

**DATA:**

**LOCAL:**

### MEDIÇÃO E ACESSÓRIOS

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> BARRAMENTO DE BT INADEQUADO                                  | <input type="checkbox"/> IDENTIFICAR AS FASES NA CAIXA DE BARRAMENTO        |
| <input type="checkbox"/> CAIXA DETERIORADA  | <input type="checkbox"/> IDENTIFICAR AS FIAÇÕES DAS MEDIÇÕES                |
| <input type="checkbox"/> CAIXAS DE MEDIÇÃO NÃO ESTÃO ATERRADAS                        | <input type="checkbox"/> INSTALAR CAVALETE METÁLICO DOS TC'S E TP'S         |
| <input type="checkbox"/> CAIXAS DE MEDIÇÃO SEM DISPOSITIVO DE LACRE                   | <input type="checkbox"/> USAR BUCHAS: ARRUELAS NIPERS NAS CAIXAS DE MEDIÇÃO |
| <input type="checkbox"/> DISPOSIÇÃO FÍSICA DAS CAIXAS DE MEDIÇÃO DIFERENTE DO PROJETO | <input type="checkbox"/> OUTROS (INDICAR NA OBSERVAÇÃO)                     |
| <input type="checkbox"/> IDENTIFICAR AS CAIXAS DE MEDIÇÃO INTERNA E EXTERNAMENTE      |   |

### PROTEÇÃO E CHAVEAMENTO

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> FALTA INSTALAR PARA-RAIOS NA SUBESTAÇÃO AEREA              | <input type="checkbox"/> INSTALAR RELE DE PROTEÇÃO PRIMARIA CONFORME PROJETO   |
| <input type="checkbox"/> FALTA INSTALAR PARA RAIOS NO POSTE DE DERIVAÇÃO UBTERRANEA | <input type="checkbox"/> INSTALAR RELE DE PROTEÇÃO SECUNDARIA CONFORME PROJETO |
| <input type="checkbox"/> INSTALAR CHAVE SECCIONADORA DE A.T. CLASSE 15KV            | <input type="checkbox"/> INSTALAR TC'S DE PROTEÇÃO SECUNDARIA CONFORME PROJETO |
| <input type="checkbox"/> INSTALAR DISJUNTOR DO TIPO AJUSTAVEL CONFORME PROJETO      | <input type="checkbox"/> INSTALAR TP'S DE PROTEÇÃO SECUNDARIA CONFORME PROJETO |
| <input type="checkbox"/> INSTALAR DISJUNTOR DO TIPO NOFUSE CONFORME PROJETO         | <input type="checkbox"/> PARA-RAIO COM SEPARADOR AUTOMATICO DANIFICADO         |
| <input type="checkbox"/> INSTALAR DISJUNTOR DO TIPO TERMOMAGNETIO CONFORME PROJETO  | <input type="checkbox"/> PARA-RAIO LIGADOS APÓS DERIVAÇÃO DAS MUFLAS           |
| <input type="checkbox"/> INSTALAR DISJUNTOR TRIPOLAR DE A.T. CONFORME PROJETO       | <input type="checkbox"/> PARA-RAIO LIGADOS APÓS TRANSFORMADOR                  |
| <input type="checkbox"/> INSTALAR FUSIVEIS DO TIPO HH CONFORME PROJETO              | <input type="checkbox"/> OUTROS (INDICAR NA OBSERVAÇÃO)                        |
| <input type="checkbox"/> INSTALAR FUSIVEIS DO TIPO NH CONFORME PROJETO              |  |

### TRANSFORMAÇÃO

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> LIGAÇÃO DOS CABOS DE BT NO BORNE DO TRANSFORMADOR DE FORMA INCORRETA | <input type="checkbox"/> SUBSTITUIR TRANSFORMADOR POR OUTRO CONFORME PROJETO |
| <input type="checkbox"/> POSIÇÃO DO TRANSFORMADOR DIFERENTE DO PROJETO                        | <input type="checkbox"/> TRANSFORMADOR NÃO ESTÁ ATERRADO                     |
| <input type="checkbox"/> POTENCIA INFERIOR A DO PROJETO                                       | <input type="checkbox"/> TRANSFORMADOR SEM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO            |
| <input type="checkbox"/> POTENCIA SUPERIOR A DO PROJETO                                       | <input type="checkbox"/> OUTROS (INDICAR NA OBSERVAÇÃO)                      |

### CABLAGEM; CONECTORES E TERMINAÇÕES

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> BARRAMENTO DE BT INADEQUADO                 | <input type="checkbox"/> FAZER SAIDA DOS CABOS DE BT PARA A CARGA             |
| <input type="checkbox"/> BARRAMENTO DE BT INADEQUADO                 | <input type="checkbox"/> SUBSTITUIR CABOS DE BT CONFORME PROJETO              |
| <input type="checkbox"/> BARRAMENTO DE BT INADEQUADO                 | <input type="checkbox"/> SUBSTITUIR CABOS ISOLADOS DA CLASSE DE 15KV          |
| <input type="checkbox"/> BARRAMENTO DE BT INADEQUADO                 | <input type="checkbox"/> SUBSTITUIR CONECTORES TERMINAIS POR OUTROS ADEQUADOS |
| <input type="checkbox"/> FALTA INSTALAR AS BUCHAS DO TIPO PASSA-MURO | <input type="checkbox"/> TENSIONAR REDE AEREA DE A.T                          |
| <input type="checkbox"/> FALTA LANÇAR CABOS ISOLADOS DE CLASSE 15KV  | <input type="checkbox"/> OUTROS (INDICAR NA OBSERVAÇÃO)                       |

### ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> CAIXAS DE PASSAGENS DOS CABOS DE AT SEM TAMPA              | <input type="checkbox"/> FALTA TAMPA DE PROTEÇÃO DAS CANALETAS DOS CABOS DE BT    |
| <input type="checkbox"/> ELETRODUTO DE DESCIDA DOS CABOS DE AT DIFERENTE DO PROJETO | <input type="checkbox"/> FAZER AMARRAÇÃO ADEQUADA NOS ELETRODUTOS DOS CABOS DE AT |
|   | <input type="checkbox"/> FAZER AMARRAÇÃO ADEQUADA NOS ELETRODUTOS DOS CABOS DE BT |

ELETRODUTO DE DESCIDA DOS CABOS DE BT  
DIFERENTE DO PROJETO

OUTROS (INDICAR NA OBSERVAÇÃO)

---

**DISPOSIÇÃO FÍSICA DA SUBESTAÇÃO**

- ÁREA DE CIRCULAÇÃO COM DIMENSÕES DIFERENTES DO PROJETO
- CUBÍCULO DE MUFLAS COM DIMENSÕES DIFERENTES DO PROJETO
- CUBÍCULO DE PROTEÇÕES COM DIMENSÕES DIFERENTES DO PROJETO
- CUBÍCULO DE TRANSFORMAÇÃO COM DIMENSÕES DIFERENTES DO PROJETO
- FALTA COBERTURA DA MURETA DE MEDIÇÃO
- FALTA EXTINTOR DE INCENDIO CO2 TIPO BC
- FALTA ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL NA SUBESTAÇÃO
- FALTA PLACA DE ADVERTENCIA "NÃO OPERE ESSA CHAVE COM CARGA"
- FALTA PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO!ALTA TENSÃO"
- FALTA TELA DE PROTEÇÃO DOS CUBÍCULOS
- FALTA TELA DE PROTEÇÃO DOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO

FAZER ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORES

FAZER PINTURA DA MURETA DE MEDIÇÃO

FAZER PINTURA DA SUBESTAÇÃO

INFILTRAÇÃO NA SE

POSIÇÃO DA MURETA DE MEDIÇÃO DIFERENTE DO PROJETO

POSTE DA SUBESTAÇÃO DIFERENTE DO PROJETO

POSTE DE DESCIDAS DAS MUFLAS DIFERENTE DO PROJETO

SUBSTITUIR TELA DE PROTEÇÃO DOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO

OUTROS (INDICAR NA OBSERVAÇÃO)



Atenção, nesse mês de novembro todos **nossos** treinamentos estão com **50 % de desconto** em Blackfriday!!



Corre e aproveite, clique no link abaixo!

<https://www.pabloguimaraes-professor.com.br/cursosonline>