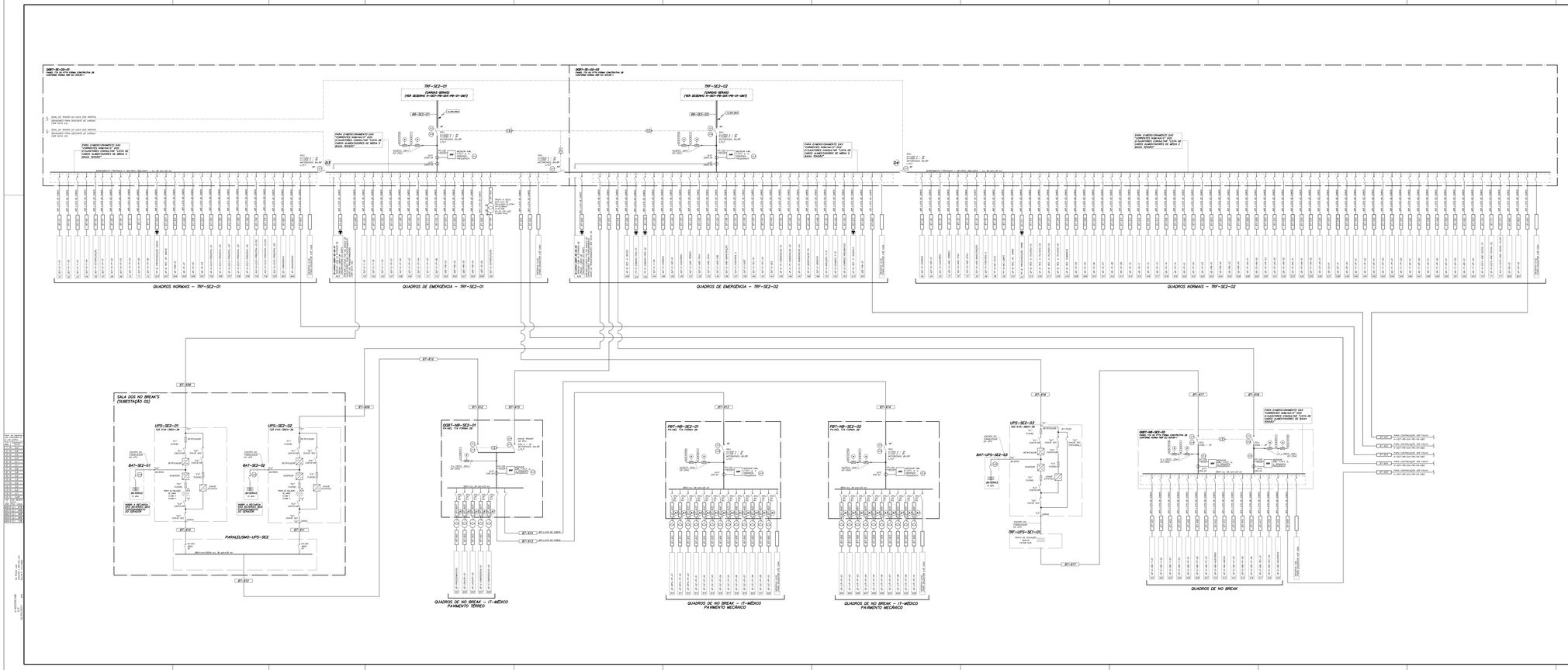


## NOTAS DE UNIFILAR

01– OS PAINÉIS ELÉTRICOS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO DEVEM OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

02– PARA A ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS (MÉDIA E BAIXA TENSÃO) DEVERÃO SER CONSULTADO OS DIAGRAMAS UNIFILARES DA SUBESTAÇÃO GERAL (SUBESTAÇÃO G2 – PATRIMONIAL – ONDE SÃO DEFINIDOS OS CABOS A SEREM ALIMENTADOS POR ESTE SISTEMA.

03– DEVERÃO SER CONFIRMADOS PELA INSTALADORA DE ELÉTRICA DA OBRA (JUNTO AO FABRICANTE DOS TRANSFORMADORES, OS FUSÍVEIS DE MÉDIA TENSÃO).

04– CARACTERÍSTICAS DE DIMENSIONAMENTO
- TRAFO 1500 KVA – 13,8/0,220 KV
- MATERIAL FUNDIDO, TIPO ISOLAMENTO A SECO E COMPARTIMENTO SITUADOS ATÉ A MEDIÇÃO DA CELESP, DEVERÃO SER CONFIRMADOS JUNTO AO FABRICANTE DO TRANSFORMADOR.

05– O DIMENSIONAMENTO FINAL DOS BANCOS DE CAPACITORES AUTOMÁTICOS PARA OS QUADRO, DEVERÃO SER CONFIRMADOS JUNTO AOS FABRICADOR DOS BANCOS APÓS A CONCLUSÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA OBRA, PARA QUE SEJAM ATENDIDAS AS EXIGÊNCIAS DA CELESP QUANTO A POTÊNCIA FINAL DE 0,92.

06– TODOS OS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO DEVERÃO SER DIVIDIDOS CONTRA O ARCO ELÉTRICO INTERNO

07– OS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO A SEREM INSTALADOS NA CABINE DE MEDIÇÃO, SUBESTAÇÃO E LINHA DE DERIVAÇÃO, DEVERÃO SER FABRICADOS JUNTO A CONCESSIONÁRIA "ELETROPAULO"

08– O DIMENSIONAMENTO DOS DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DOS QUADROS DE MOTORES FOI BASEADO NAS CORRENTES DE PARTIDA DOS MOTORES, PORÉM DEVERÃO SER CONFIRMADOS PELA CONCESSIONÁRIA CASO ESTES SEJAM SUPERIOR DIVERS AOS REVISTOS DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E CABOS ALIMENTADORES.

09– OS TC'S E TP'S DOS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO DEVERÃO SER CONFIRMADOS, APÓS A APROVAÇÃO DO PROJETO, JUNTO A CONCESSIONÁRIA ELETROPAULO

10– TODOS OS CABOS ALIMENTADORES FASE E NEUTRO SERÃO CLASSE-0,6/1KV-NTC – NBR-13248 (ATÓXICO) E OS CABOS TERRA SERÃO (750V-PEC – NBR-13248 (ATÓXICO)

11– TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES SITUADOS ATÉ A MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA ELETROPAULO, DEVERÃO SER INSTALADOS E ATERRADOS DE ACORDO COM NORMAS FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA DA ELETROPAULO (PARTE DE DISTRIBUIÇÃO)

12– A INSTALAÇÃO DA ELÉTRICA DA OBRA, DEVERÁ FORNECER A CONCESSIONÁRIA ELETROPAULO, OS PROJETOS EXECUTIVOS DE FORNECIMENTO DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO, PARA ANÁLISE E APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA ELETROPAULO

13– A INSTALAÇÃO DA ELÉTRICA DA OBRA, DEVERÁ CONFIRMAR COM O FORNECEDOR DOS TRANSFORMADORES DE MÉDIA TENSÃO, OS CONTACTORES DOS FUSÍVEIS DE MÉDIA TENSÃO.

14– PARA RELAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO, CONSULTAR "LISTA DE CABOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO"

15– PARA RELAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO, CONSULTAR "LISTA DE CABOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO"

16– OS FORNECEDORES DOS PAINÉIS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO, TAIS COMO, PRTS, QGBTS, PBTS, QFTS, QFCTS, QFCIS, QFCIS, QFCI