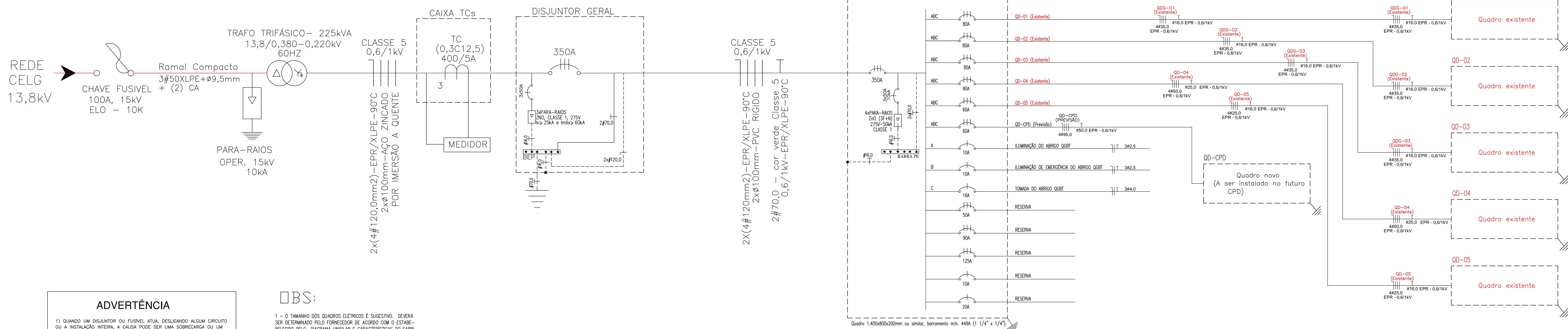


DIAGRAMA UNIFILAR

QGBT (Novo)



ADVERTÊNCIA

1) QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUAL DESLIGAR ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA...

OBS:

- 1 - O TAMANHO DOS QUADROS ELÉTRICOS É SUGESTIVO, DEVERÁ SER DETERMINADO PELO FORNECEDOR DE ACORDO COM O ESTABELECIDO PELO DIAGRAMA UNIFILAR...

QUADROS DE CARGAS

RESUMO DE CARGA - QD-01 (EXISTENTE) table with columns for item number, voltage, phase, current, conductor, disconnector, and load types.

EQUILÍBRIO DE FASES QD-01: CÁLCULO DA DEMANDA (CONFORME NTC-04-Rev. 04-CELG). D = a + c. a = 19.967x1,0 = 19,97 kVA.

RESUMO DE CARGA - QD-02 (EXISTENTE) table with columns for item number, voltage, phase, current, conductor, disconnector, and load types.

EQUILÍBRIO DE FASES QD-02: CÁLCULO DA DEMANDA (CONFORME NTC-04-Rev. 04-CELG). D = a + c. a = 20.000+3.371x0,7 = 22,36 kVA.

RESUMO DE CARGA - QD-03 (EXISTENTE) table with columns for item number, voltage, phase, current, conductor, disconnector, and load types.

EQUILÍBRIO DE FASES QD-03: CÁLCULO DA DEMANDA (CONFORME NTC-04-Rev. 04-CELG). D = a + c. a = 20.000+9.979x0,7 = 26,99 kVA.

RESUMO DE CARGA - QD-04 (EXISTENTE) table with columns for item number, voltage, phase, current, conductor, disconnector, and load types.

EQUILÍBRIO DE FASES QD-04: CÁLCULO DA DEMANDA (CONFORME NTC-04-Rev. 04-CELG). D = a + c. a = 20.000+9.979x0,7 = 26,99 kVA.

RESUMO DE CARGA - QD-05 (EXISTENTE) table with columns for item number, voltage, phase, current, conductor, disconnector, and load types.

EQUILÍBRIO DE FASES QD-05: CÁLCULO DA DEMANDA (CONFORME NTC-04-Rev. 04-CELG). D = a + c. a = 9.152x1,0 = 9,15 kVA.

RESUMO DE CARGA - QD-CPD (PREVISÃO) table with columns for item number, voltage, phase, current, conductor, disconnector, and load types.

EQUILÍBRIO DE FASES QD-05: CÁLCULO DA DEMANDA (CONFORME NTC-04-Rev. 04-CELG). D = a + c. a = 20.000+30.325x0,7 = 41,23 kVA.

QUADRO DE CARGA - QGBT (NOVO) table with columns for circuit number, voltage, phase, current, conductor, disconnector, and load types.

EQUILÍBRIO DE FASES QGBT: CÁLCULO DA DEMANDA TOTAL (CONFORME NTC-04-Rev. 04-CELG). D(QGBT) = a + c. D = 185,98 kVA.

CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO:

Para o cálculo da queda de tensão, utilizaremos as seguintes fórmulas: Para circuitos trifásicos: ΔU = (V/A x km) x A x km. ΔU% = (ΔU x 100)/220.

Table with columns: REV, DATA, EMISSÃO INICIAL, DESCRIÇÃO, VISTO.

Table with columns: APROVAÇÕES, ASSINATURA, PROPRIETÁRIO, ASSINATURA, AUTOR DO PROJETO.

EDIFÍCIO COMERCIAL IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AO TEMPO 225kVA. Includes project name, location, and a large 'PROJETO ELÉTRICO' graphic.