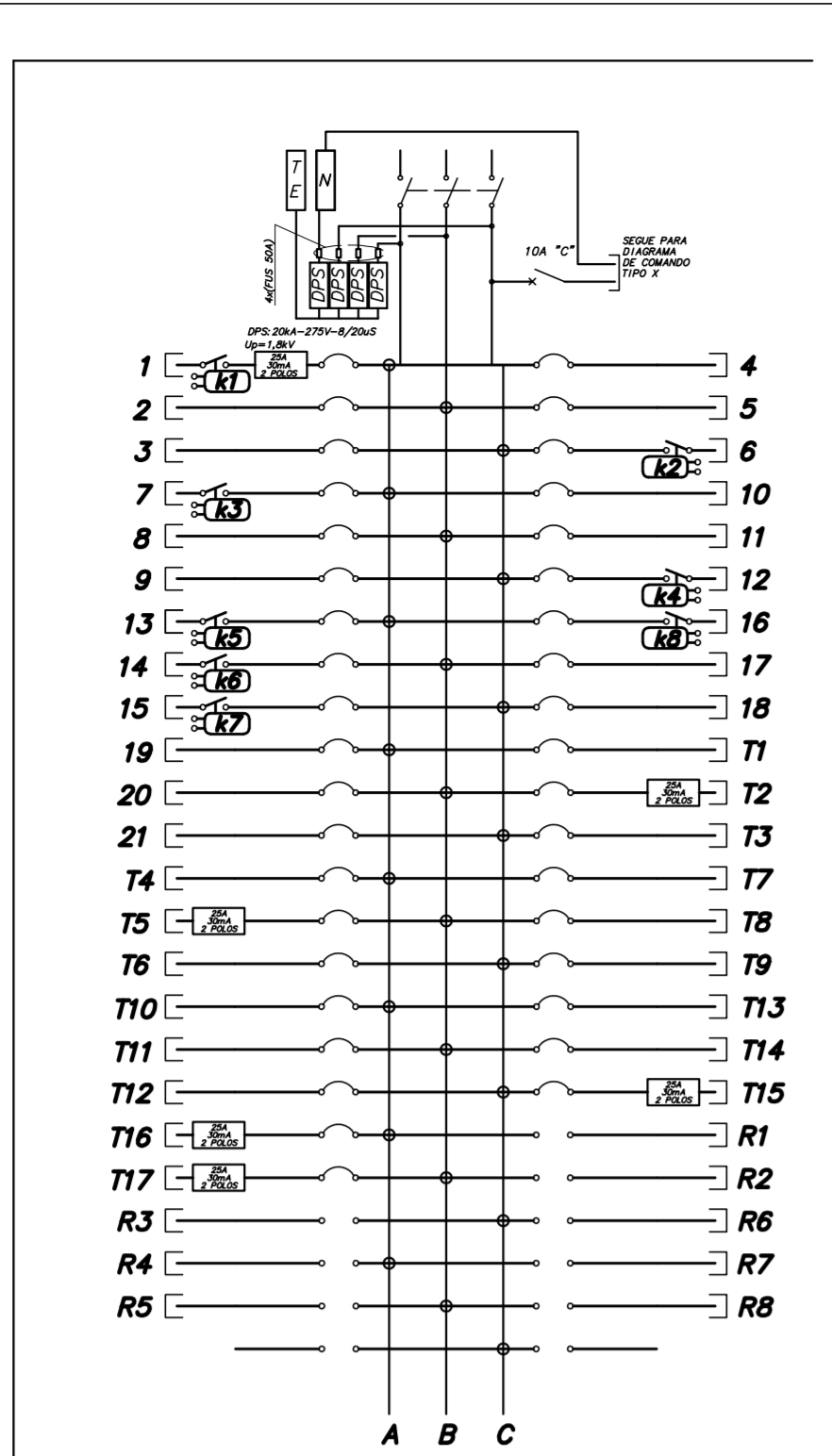


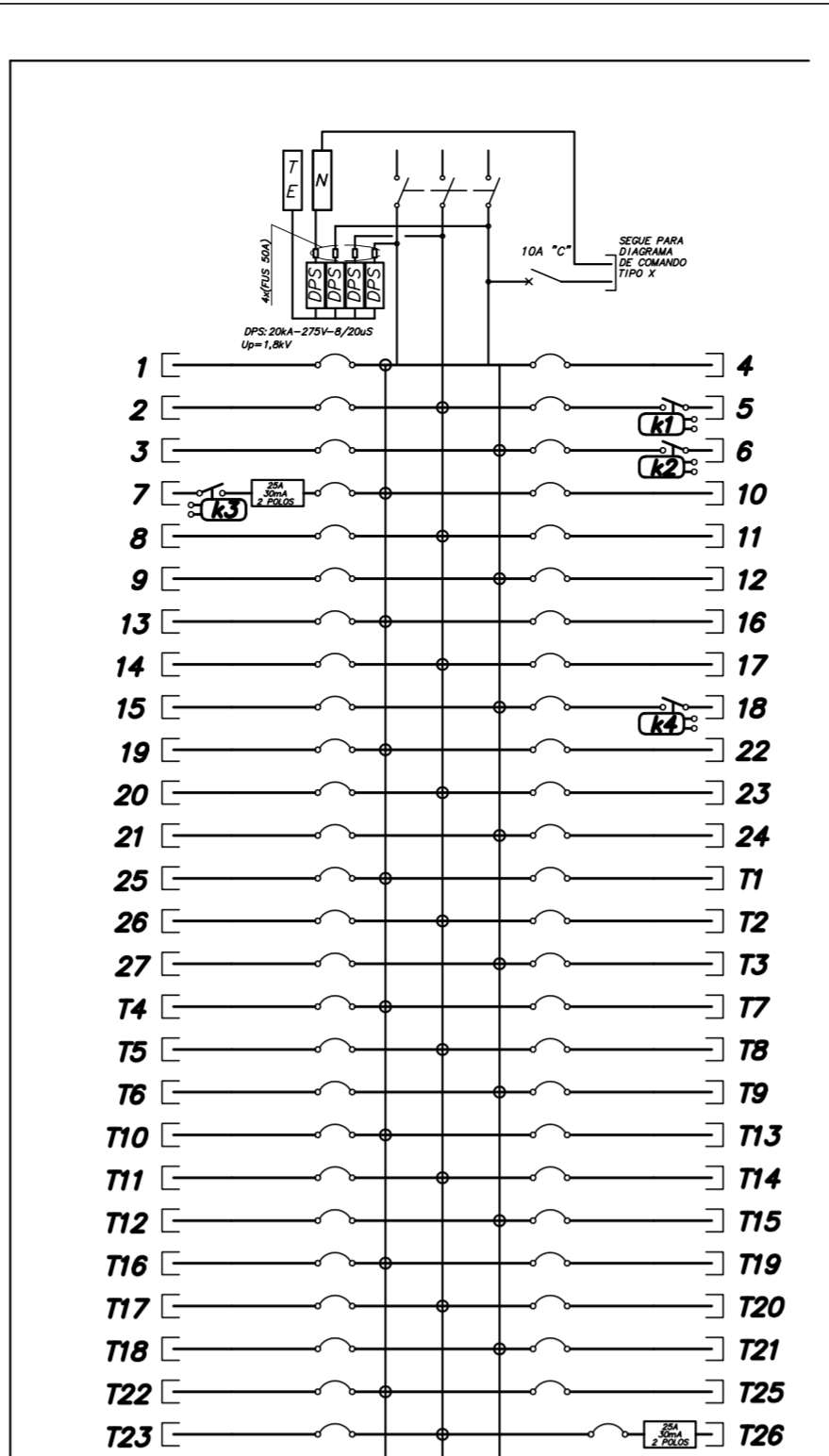
Table with columns: CARGA, TENSÃO, PROTEÇÃO, CONDIÇÃO. Lists electrical loads for HOSPITAL HELIOPOLIS, including lighting, AC, and medical equipment.



CONTADOR KI = K8 = 16A

NOTAS: (1) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-108... (2) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-109...

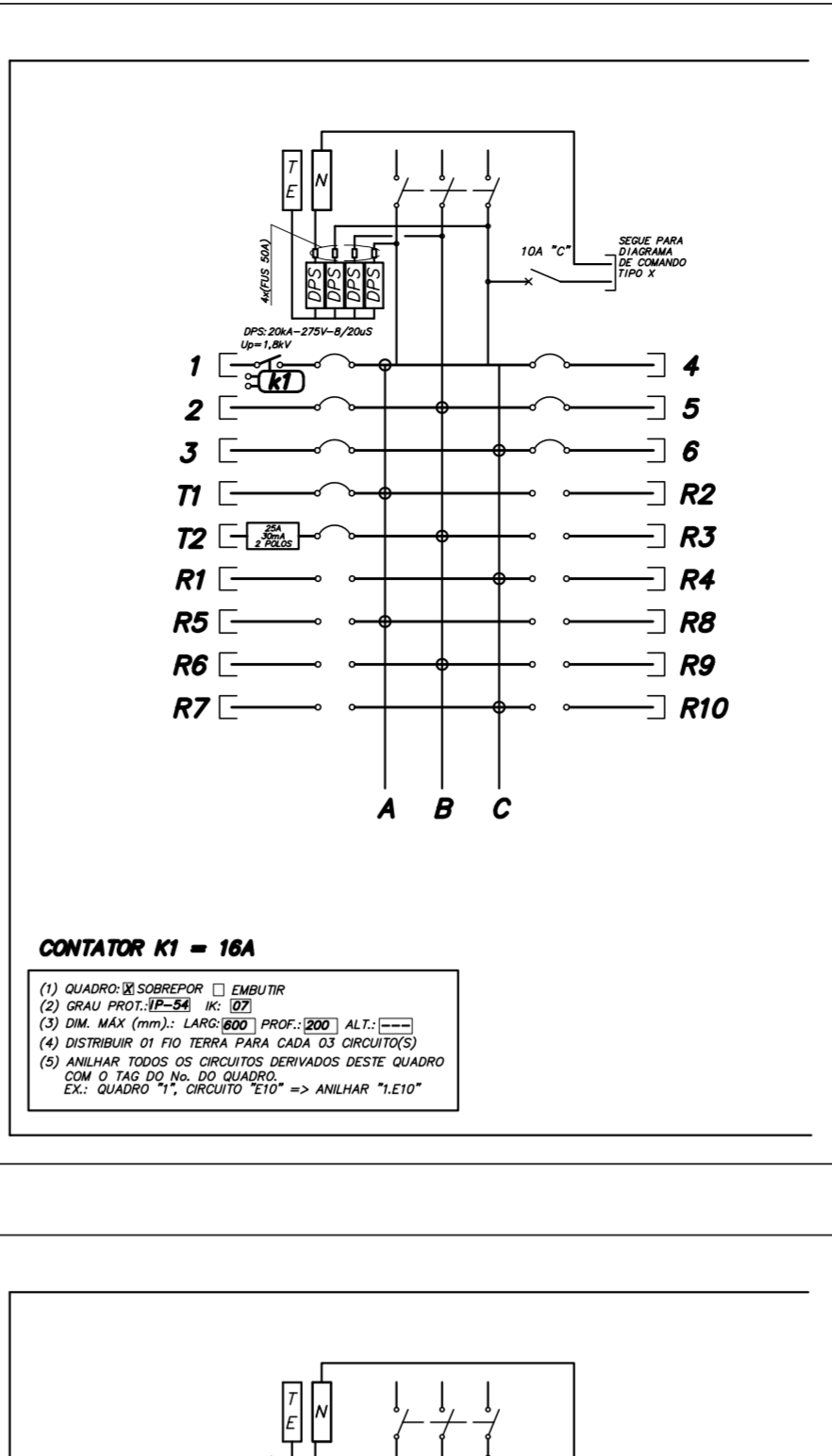
Table with columns: CARGA, TENSÃO, PROTEÇÃO, CONDIÇÃO. Lists electrical loads for QF-E-T-03.



CONTADOR KI = K4 = 16A

NOTAS: (1) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-109... (2) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-110...

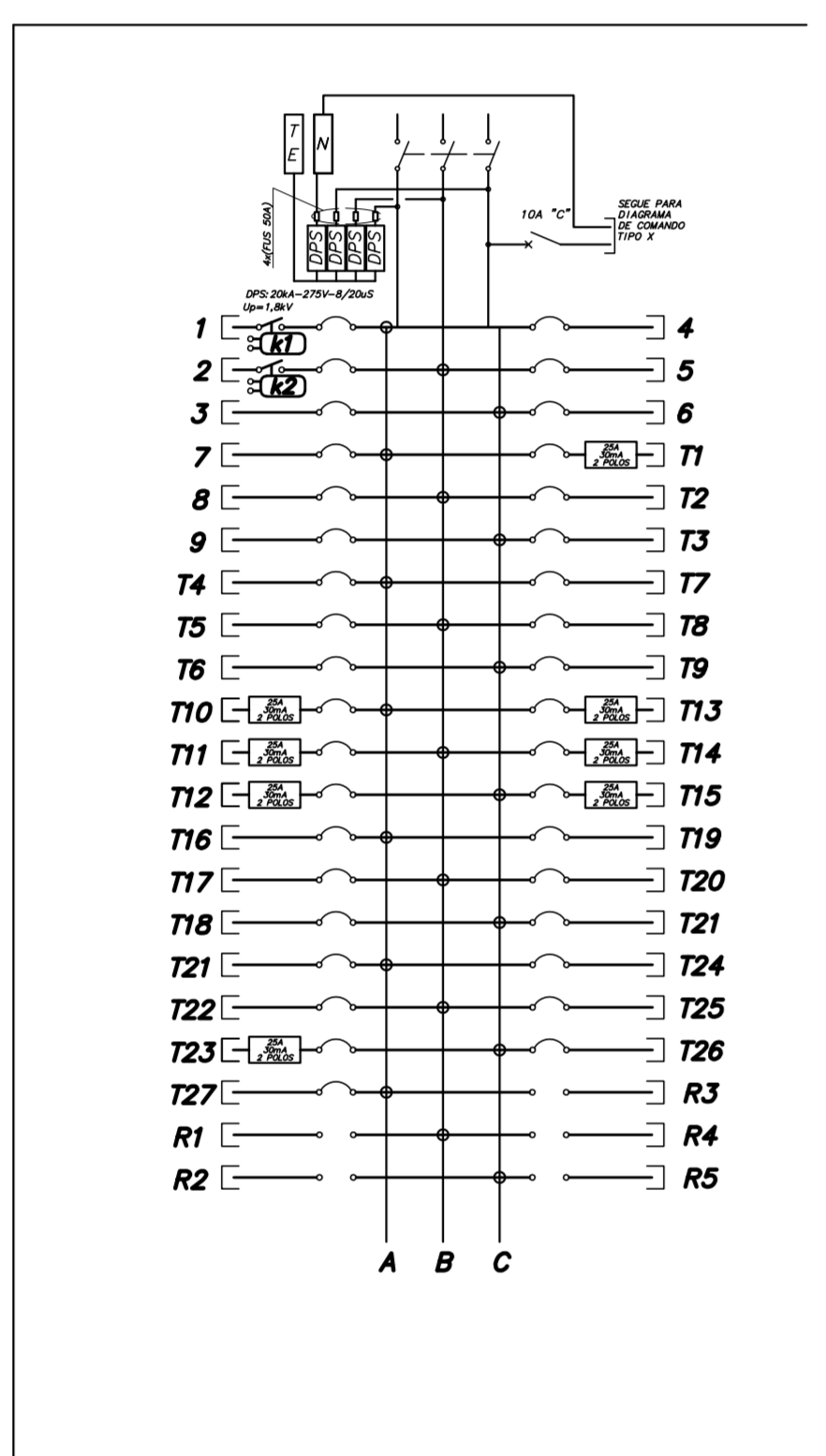
Table with columns: CARGA, TENSÃO, PROTEÇÃO, CONDIÇÃO. Lists electrical loads for QF-E-IP-01.



CONTADOR KI = 16A

NOTAS: (1) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-110... (2) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-111...

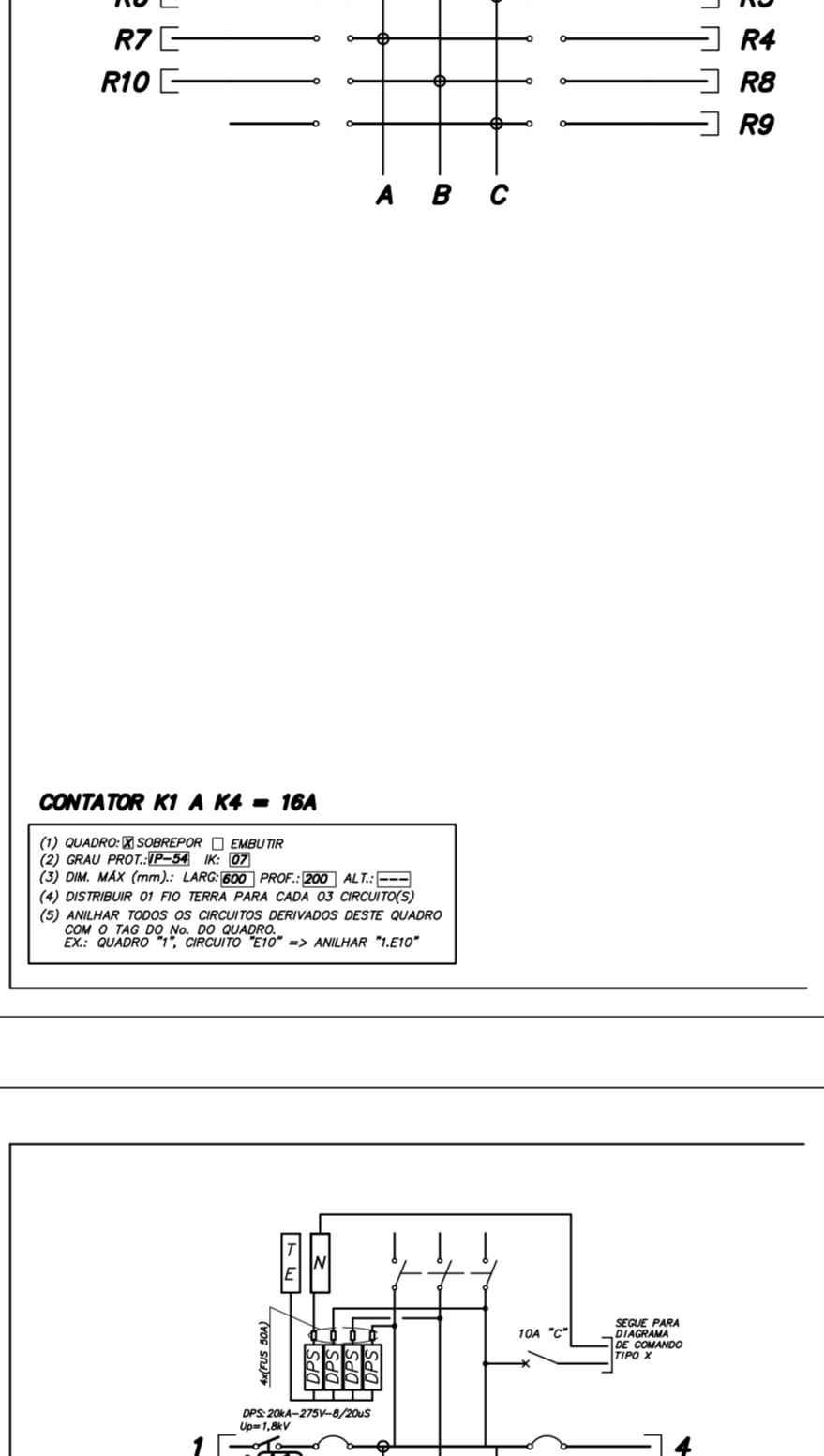
Table with columns: CARGA, TENSÃO, PROTEÇÃO, CONDIÇÃO. Lists electrical loads for QF-E-IP-04.



CONTADOR KI = K2 = 16A

NOTAS: (1) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-111... (2) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-112...

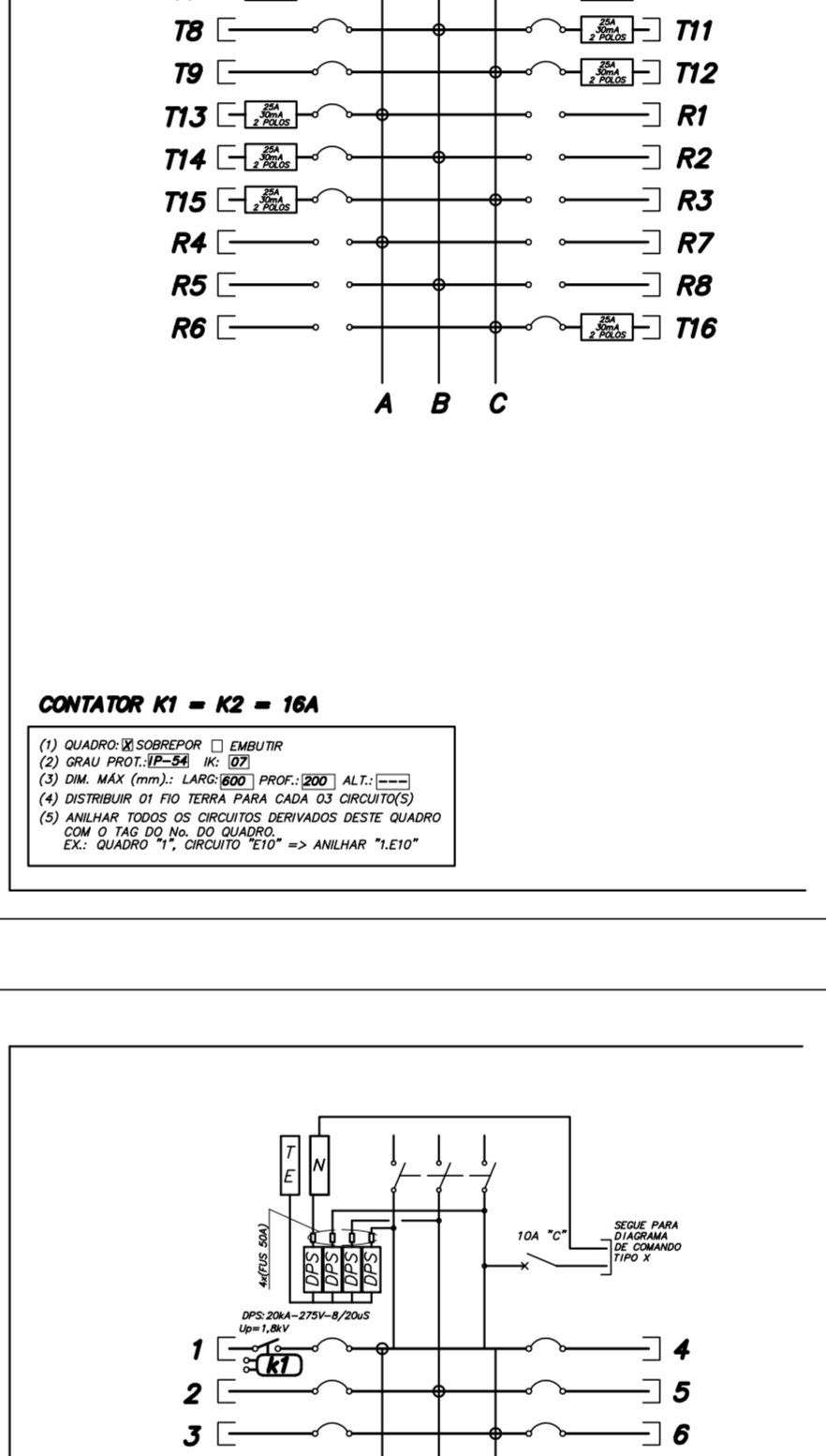
Table with columns: CARGA, TENSÃO, PROTEÇÃO, CONDIÇÃO. Lists electrical loads for QF-E-IP-02.



CONTADOR KI = 16A

NOTAS: (1) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-112... (2) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-113...

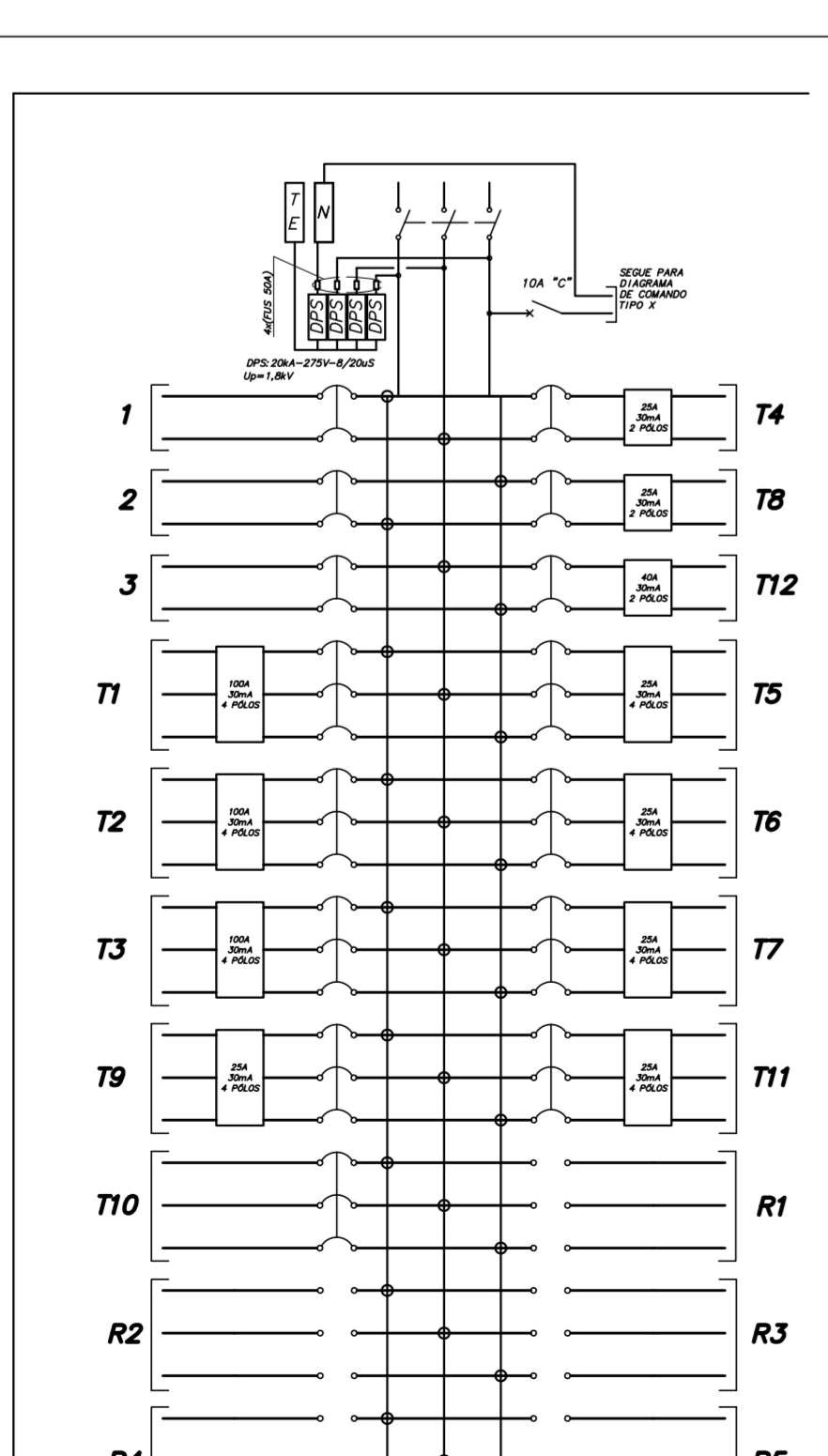
Table with columns: CARGA, TENSÃO, PROTEÇÃO, CONDIÇÃO. Lists electrical loads for QF-E-IP-03.



CONTADOR KI = 16A

NOTAS: (1) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-113... (2) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-114...

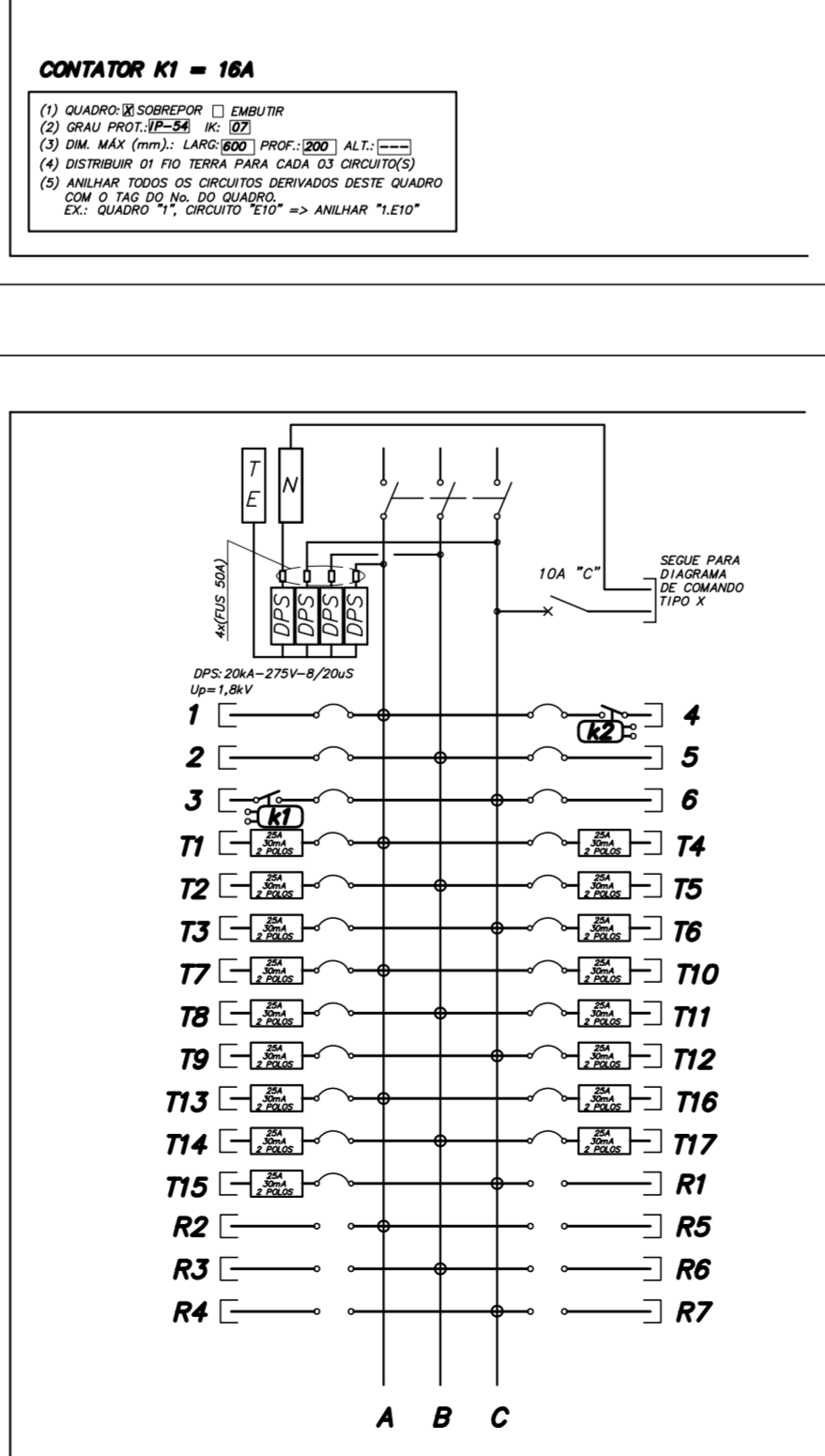
Table with columns: CARGA, TENSÃO, PROTEÇÃO, CONDIÇÃO. Lists electrical loads for QF-E-ESTERILIZ.



CONTADOR KI = K2 = 16A

NOTAS: (1) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-114... (2) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-115...

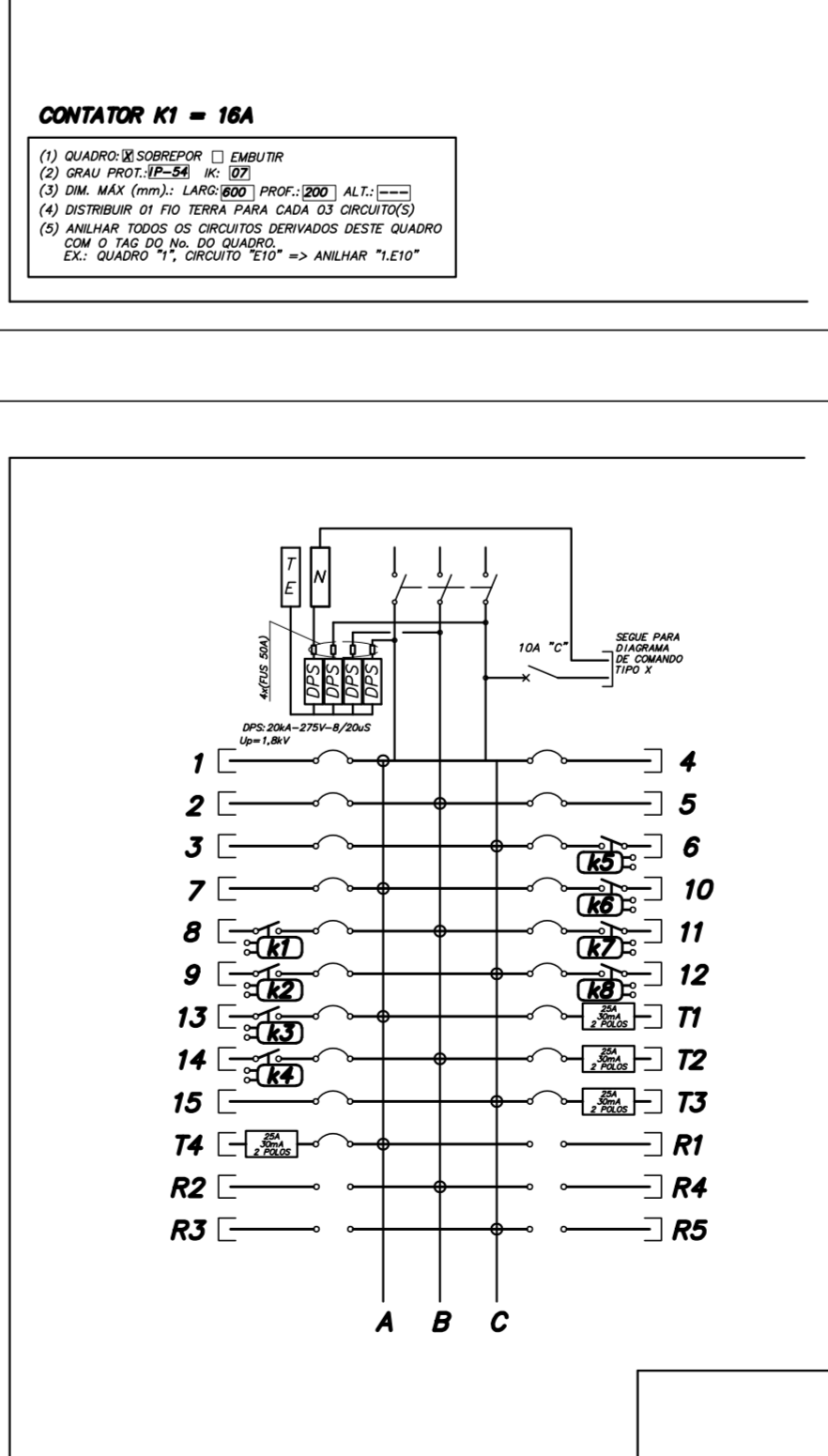
Table with columns: CARGA, TENSÃO, PROTEÇÃO, CONDIÇÃO. Lists electrical loads for QF-E-CODINHA.



CONTADOR KI = 16A

NOTAS: (1) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-115... (2) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-116...

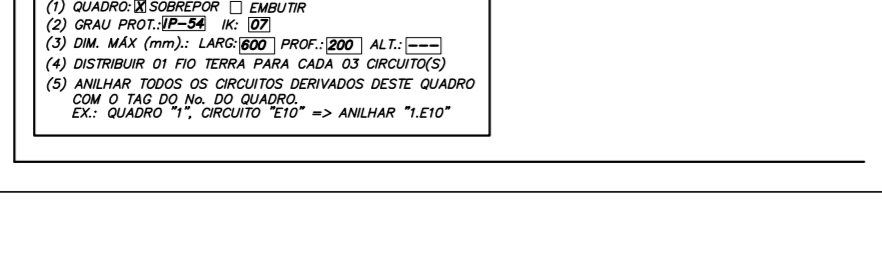
Table with columns: CARGA, TENSÃO, PROTEÇÃO, CONDIÇÃO. Lists electrical loads for QF-E-T-02.



CONTADOR KI = 16A

NOTAS: (1) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-116... (2) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-117...

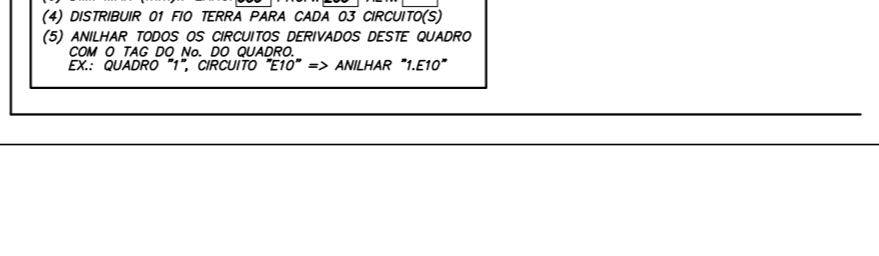
Table with columns: CARGA, TENSÃO, PROTEÇÃO, CONDIÇÃO. Lists electrical loads for QF-E-T-04.



CONTADOR KI = K2 = 16A

NOTAS: (1) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-117... (2) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-118...

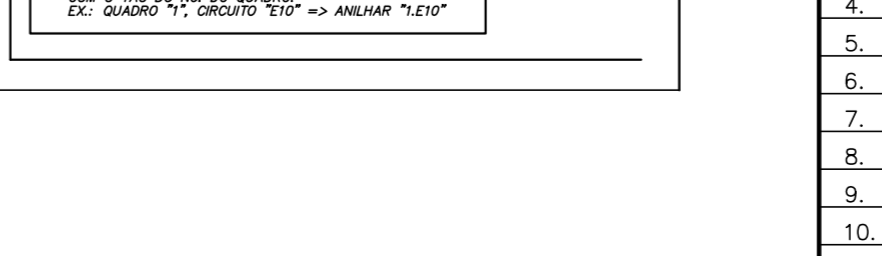
Table with columns: CARGA, TENSÃO, PROTEÇÃO, CONDIÇÃO. Lists electrical loads for QF-E-CODINHA.



CONTADOR KI = 16A

NOTAS: (1) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-118... (2) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-119...

Table with columns: CARGA, TENSÃO, PROTEÇÃO, CONDIÇÃO. Lists electrical loads for QF-E-T-02.



CONTADOR KI = 16A

NOTAS: (1) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-119... (2) QUADRO DE CARGAS H=107-PB-ELE-120...

NOTAS GERAIS DOS TRIPLARES

- 01- OS QUADROS DEVEM SER FORMADOS COM UMA NA DO DIAGRAMA TRIPLAR COLOCADA EM PORTA CENTRAL, INSTALADO INTERMEDIARMENTE AO CABELO E EXTERNAMENTE, INTERFERINDO COM O CABELO, BARRAS E POTENCIA TOTAL DO TUDO.
02- TODOS OS EQUIPAMENTOS PROTEGIDOS POR INTERRUPTOR DIFERENCIAL (RCD) DEVERÃO TER SIAS CORRENTES DE FUGA COMPATIBILIZADAS COM A SENSIBILIDADE DO RCD.
03- TODOS OS TRIPLARES DEVEM TER SEUS QUADROS EM UM ÚNICO NÍVEL (NON-FLAME ABERTOS) E 1 CONTATOR N° (NON-FLAME FECHADOS).
04- ANULAR TODOS OS QUADROS FECHADOS DESTES QUADROS COM O TAG DO N° DO QUADRO. EX: QUADRO 711, CRIARAO 711.
05- INSTALAR NO PISO TUBO PARA CADA OS QUADROS.
06- AS DIMENSÕES MÍNIMAS ANTERIORES PARA OS QUADROS ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO (DUT) DEVEM SER: LARGURA= 800MM, PROFUNDIDADE= 250MM E ALTURA= 100MM DE ACORDO COM O NÚMERO DE QUADROS DO QUADRO.
07- REFERENTE AO BARRAMENTO DE PROTEÇÃO "PE" DE "NO" QUADRO CONSIDERAR:
- QUTS (QUADROS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS) IP40 E R10.
- QUTS (QUADROS DE TOMADA) IP40 E R10.
- QUTS (QUADROS DE BARRAS) IP40 E R10.
08- NOS QUADROS INSTALADOS DENTRO DAS ÁREAS RESTRIADAS (CASAS DE MÁQUINAS, SALA DE PALESTRAS, SHIPETS, ETC.) OS ELEMENTOS DESTINADOS A MANOBRA E COMANDO (BROTEIAS, INTERRUPTORES, CHAVES SECC. OU DE COMANDO, ETC.) DEVEM SER EXTERNOS AO MESMO, PODENDO ESTAR VISÍVEL NA PORTA DO MESMO, APENAS ELEMENTOS DE SIMULAZÃO.
09- PARA OBTENÇÃO DAS INFORMAÇÕES REFERENTES AOS QUADROS ELÉTRICOS, TAMBÉM COMO FATORES DE POTÊNCIA E DEMANDA DOS QUADROS, POTÊNCIA DEMANDADA (PMD), BARRAMENTO DO CRONOALIMENTADOR, COMPARTIMENTO DO CRONOALIMENTADOR (PIL) QUANTO AO ELÉTRICO DO CRONOALIMENTADOR, NÍVEL DE TENSÃO MÁXIMA E CALIBRAGEM PRÉ-DEFINIDAS PARA OS CRONOS ALIMENTADORES DOS QUADROS, TIPO DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO E TAMBÉM TIPO DE PROTEÇÃO DO OBITO QUE ALIMENTAM OS QUADROS, CONSULTAR O DOCUMENTO TÍTULO DE CARGAS ALIMENTADORES DE MEDA E BARRAS TRIPLES.
10- OS QUADROS INSTALADOS DENTRO DAS ÁREAS RESTRIADAS (CASAS DE MÁQUINAS, SALA DE PALESTRAS, SHIPETS, ETC.) OS ELEMENTOS DESTINADOS A MANOBRA E COMANDO (BROTEIAS, INTERRUPTORES, CHAVES SECC. OU DE COMANDO, ETC.) DEVEM SER EXTERNOS AO MESMO, QUANDO NA PORTA DO QUADRO.
11- PARA ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS SALAS DE EXAMES DE IMAGEM, TÃO COMO RAO X, TOMOGRAFIA, RESONÂNCIA E ETC. TORNAR ADICIONAIS CARGAS ELÉTRICAS DEFINIDAS CONFORME INDICADAS NA TÍTULA DE CARGAS ALIMENTADORES DE BARRAS TRIPLES, ESSES VALORES DE CARGAS, SEM COMO AS BARRAS DOS CARGOS PREVEREM E ANDA OS ORGANISMOS DE PROTEÇÃO CONTRA OBTOS DAS SUBESTAÇÕES DEVEM SER CONFERIDOS POSTERIORMENTE, ANOS A DEPOIS POR PARTE DO HOSPITAL, OS PROCEDEIMENTOS DOS EQUIPAMENTOS DE EXAMES.
12- OS QUADROS PRESTADOS PARA OS QUADROS DE ILUMINAÇÃO E COMANDOS DOS QUADROS DO TIPO QUTS E QPT, DEVEM SER "CUBRA P".
13- OS QUADROS PRESTADOS PARA CRONOS DE MOTORES DOS QUADROS QUTS E QPT, DEVEM SER "CUBRA P".
14- PARA ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS SALAS DE EXAMES DE IMAGEM, TÃO COMO RAO X, TOMOGRAFIA, RESONÂNCIA E ETC. TORNAR ADICIONAIS CARGAS ELÉTRICAS DEFINIDAS CONFORME INDICADAS NA TÍTULA DE CARGAS ALIMENTADORES DE BARRAS TRIPLES, ESSES VALORES DE CARGAS, SEM COMO AS BARRAS DOS CARGOS PREVEREM E ANDA OS ORGANISMOS DE PROTEÇÃO CONTRA OBTOS DAS SUBESTAÇÕES DEVEM SER CONFERIDOS POSTERIORMENTE, ANOS A DEPOIS POR PARTE DO HOSPITAL, OS PROCEDEIMENTOS DOS EQUIPAMENTOS DE EXAMES.

ADVERTÊNCIAS

- 01- Quando o INSTALADOR DO FUSEL ATUAL DESLIGAR ALGUM CRONOS OU A INSTALAÇÃO INTERNA, QUALQUER FASE DE BARRA CORRESPONDENTE A UM CRONOS DEVE SER DESLIGADO, DESLIGANDO-SE SEMPRE COMO SE LIGADO POR SEUS DESEMPENHOS DO FUSEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM), SIMPLEMENTE COMO SE LIGADO A TROCA DE UM INSTALADOR DO FUSEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERA), TROCA DE FASES E CARGAS ELÉTRICAS POR OUTRO DE MAIOR SEÇÃO (GRANDE).
02- NA MANEIRA FINAL, SEMPRE DEVEM O INSTALADOR CHAMAR O EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA CHOCOS ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DIF) MEDIANTE O CASO DE DESLIGAMENTO DE CARGA ALIMENTADA, SE OS DESLIGAMENTOS FORMULADOS E, PROMPTAMENTE, SE AS TENTATIVAS DE REDUZIR A CARGA NÃO TIVEREM EFEITO, ISSO DEVERÁ SER PROMPTAMENTE, COMO A INSTALAÇÃO ELÉTRICA PRESENTA ANOMALIAS ELÉTRICAS, QUE NÃO POSSAM SER IDENTIFICADAS E CORREGIDAS POR PROCEDIMENTOS ORDINÁRIOS.
A RESPOSTA DO INSTALADOR DO QUTS, DEVEM O INSTALADOR DE MEDIA PROTEÇÃO CONTRA CHOCOS ELÉTRICOS E NÍVEL DE BARRA PARA A ILUMINAÇÃO DA INSTALAÇÃO.

Logo for RNF arquitetura, including contact information: RUA GOMES DE CARVALHO, RUA SÃO CLEMENTE, Nº 452, H-007, SAO PAULO, SP.

Table with columns: REV., DESCRIÇÃO, DATA. Includes project details for HOSPITAL HELIOPOLIS, RUA CONDEGUEIRO, 276 - SACOMIA - SAO PAULO - SP.

Vertical text on the left margin: Eng.º Sérgio A. L. de Almeida, CREA/SP 048.256-3, 16/05/2017, 16/05/2017.