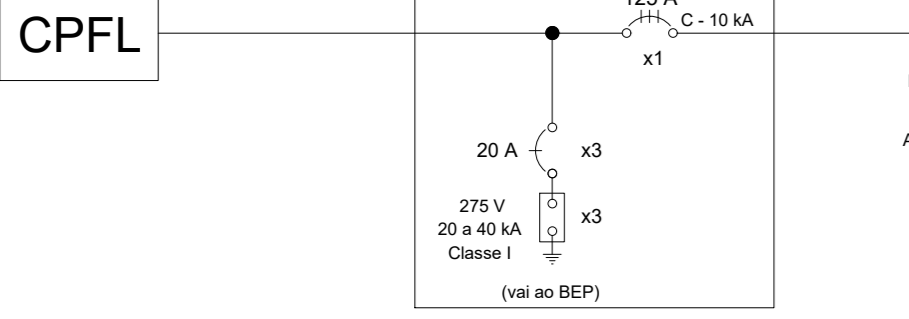
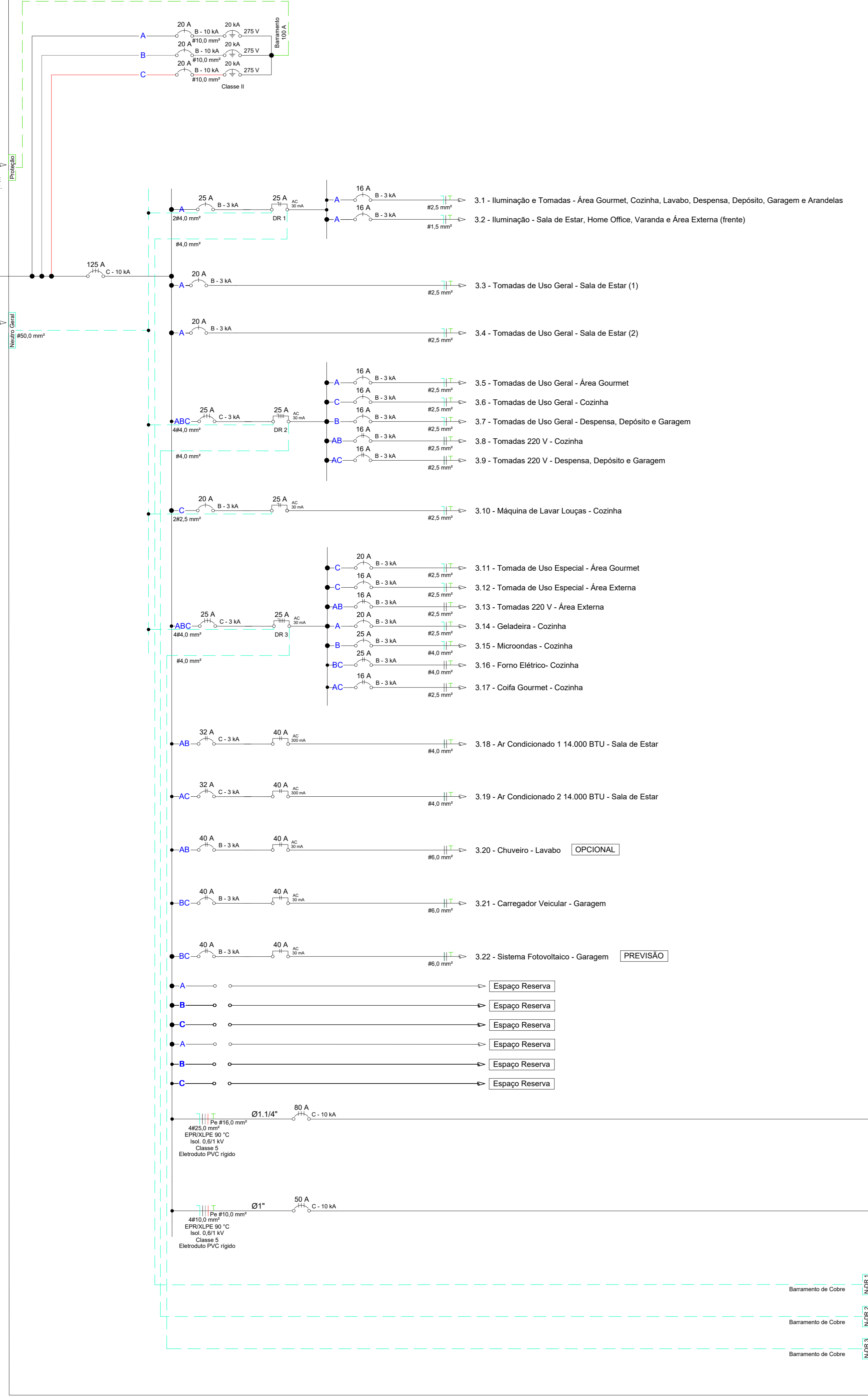


- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYMIAN OU CORBICOX (L. EVENS), ENCORCIMENTO CLASSE E PVC 70°C - 4507701.
- OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS EMBUTIDOS NO PISO EM ÁREA EXTERNA NÃO COBERTA SERÃO TODOS PLUMBEX, ENCORCIMENTO CLASSE E PVC 70°C - 3311V.
- OS CABOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO DE FABRICAÇÃO PRYMIAN OU CORBICOX (DUPLA ISOLAÇÃO EPURET® 90°C - 4811V), ENCORCIMENTO CLASSE 4 E 5.
- PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMÁS.
- O BARRAMENTO DE NEUTRO DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ ESTAR LIGADO AO CABO NEUTRO DA REDE EXTERNA. A DISTRIBUIÇÃO DO CABAMENTO DO NEUTRO DOS CIRCUITOS TERMINAIS, JAMAIS PODERÁ SERVIR DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO OU BARRAMENTO DE TERRA.
- O CONJUNTO DE CIRCUITOS SUBORDINADOS A UM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DA DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, INTERLIGADO SOMENTE AOS SEUS ELEMENTOS PERTENCENTES.
- AS BARRAS NOS CONDUTORES DEVERÃO COOPERAR UNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRÓDITOS.
- AS BARRAS NOS CONDUTORES COM SEÇÃO IGUAL, OU INTERIOR A 4,0 mm² DEVRÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+ OU CONECTORES DE TORÇÃO, CONECTORES WAJO.
- AS BARRAS EM CONDUTORES COM SEÇÃO SUPERIOR A 4,0 mm² DEVRÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENODO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO SCOTCHMUP 238R.
- OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE TELEFÔNICA, ANTENA, LÓGICA, SOL, ETC., DEVERÃO PASSAR EM ELETRÓDITOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
- OS ELETRÓDITOS DOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO E AQUELES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS NÃO PAINTEIADAS, SERÃO TIPO PVC RIGIDO.
- OS ELETRÓDITOS EMBUTIDOS EM LAJES, ALVENARIAS E CONTRAPISO INTERIORES, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR FLEXÍVEIS OU CORRUGADOS, TIPO GARANTIA, REFORÇADOS POR REJALAMENTO CONFORME NBR 14845.
- OS ELETRÓDITOS EMBUTIDOS NAS LAJES, NÃO DEVERÃO SER INSTALADOS CORROSOS DENTRO DAS NEVURAS ESTRUTURAS, MAS SIM EM CAVERNAS ADEQUADAS NO PISO (EM CASO DE LAJES PRE-ALINHADAS).
- AS SEÇÕES DE COMANDO DOS INTERRUPTORES ESTÃO INDICADAS EM PLANTA POR LETRAS ALFABÉTICAS SERÃO TODAS DE COMANDO SIMBÓLICO, EXCETO AQUELAS ACOMPANHADAS PELA LETRA "W" QUE INDICA A PRESENÇA DE COMANDO PARALELO, OU "T" PARA COMANDOS INTERMEDIÁRIOS.
- AS CAIXAS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, SERÃO TODAS DE EMBUTIR EM CAIXA TERMOPLÁSTICA, PADRÃO COMERCIAL, ESTAMPADA.
- AS TOMADAS COM POTÊNCIA NÃO INDICADAS SERÃO CONSIDERADAS DE 100 W.
- FUAÇÃO SEM INDICAÇÃO SERÁ CONSIDERADA DE 2,5 mm².
- ELETRÓDITOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL Ø16.
- OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50 m DO PISO ACABADO.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO DEVERÃO SER ATERRADOS CONFORME O PRESCRITO NA NBR 5410:2004 (CASOS MESMO POSSUAM CARREGA METÁLICA).
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO PROVEDOS DE PORTAS COM FECHADURA CONTRA-TAMPA FIXADA MECANICAMENTE ATRAVÉS DE PORCAS E PARAFUSOS. POSSUAM BARRAMENTO TRAFICADO TIPO PISO OU PENTE, BORNES PT NEUTROS E TERRA E TRILHOS DE ISOLADORES NORMA DIN 61363 (MÁS) E ALUMINIAS EM DISPOSITIVOS DE FABRICAÇÃO GEMAR, PAL, OU SCHNEIDER (VER DETALHAMENTO DE QUADRO NA PLANCHA 3).
- OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS QUADROS E CIRCUITOS SERÃO DE FABRICAÇÃO SIEMENS THERMOMAGNETICS, NORMA "DT", TROPICALIZADA, MOD. "TAQUAD", CURVA DE DISPARO TIPO "B" E PARA CIRCUITO DE MOTORES E AR CONDICIONADO UTILIZA CURVA "C".
- 23.00 CONJUNTO DE CIRCUITOS ALIMENTADORES DE PORTOS ELÉTRICOS SITUADOS EM ÁREAS MOLHADAS OU AQUELES QUE DE ALGUMA FORMA FAVORIZEM SITUAÇÕES DE RISCO, DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR INTERRUPTORES DIFERENCIAIS DE COBRETE RESIDUAL, QDR 30 mA, CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR NA PLANCHA 3.
- 24.00 OS CHUVEIROS ELÉTRICOS, SE FOREM UTILIZADOS, DEVERÃO POSSUIR CARREGA ELÉTRICA E RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA NÃO OCORRER FUGA DE CORRENTE E O CONSEQUENTE DESEQUE DO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL.
- 25.00 OS PONTOS DE CARGA DEVEEM TER EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS FIXOS EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA OU ÁREAS MOLHADAS. NÃO DEVERÃO POSSUIR LIGAÇÕES PLUGUEIS COM O USO DE TOMADAS, MAS SIM, CONEXÃO INTERNA EM CAIXA FECHADA COM DISPOSITIVO DE CONECTORES APROPRIADO.
- 26.00 TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA +127/220 V - 60 Hz, FORNECIMENTO EM T.
- 27.00 BARRAS DE CARGA PREVISTA NESTA INSTALAÇÃO: 472921 VA.
- 28.00 PARA UTILIZAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES AS NÃO PREVISTAS E EM INFLUÊNCIA NA DEMANDA DA EDIFICAÇÃO, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO PREVIAMENTE.
- 29.00 O ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER O MENOR POSSÍVEL NAS CONDIÇÕES PRESENTES.

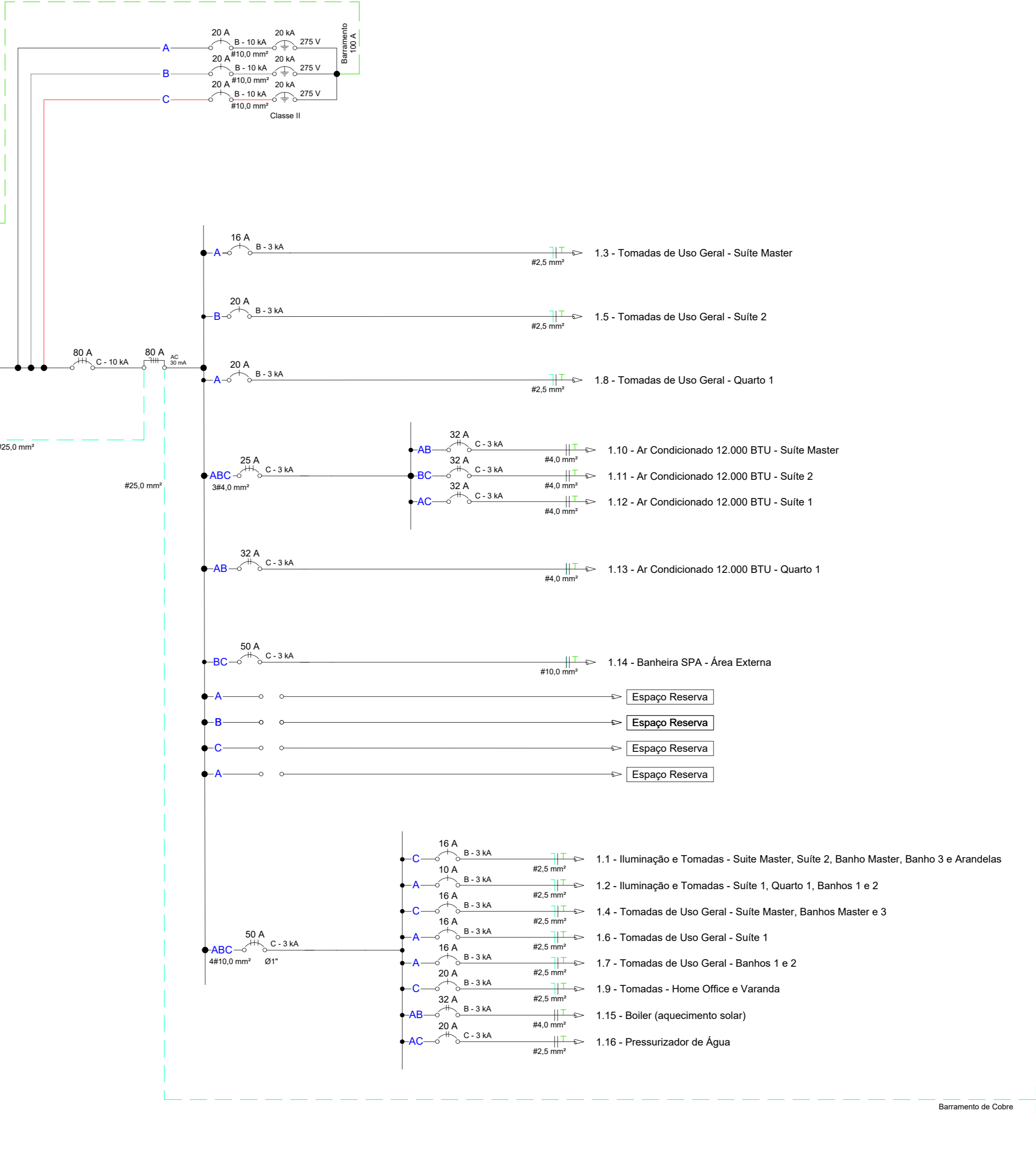
CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA PROTEÇÃO GERAL



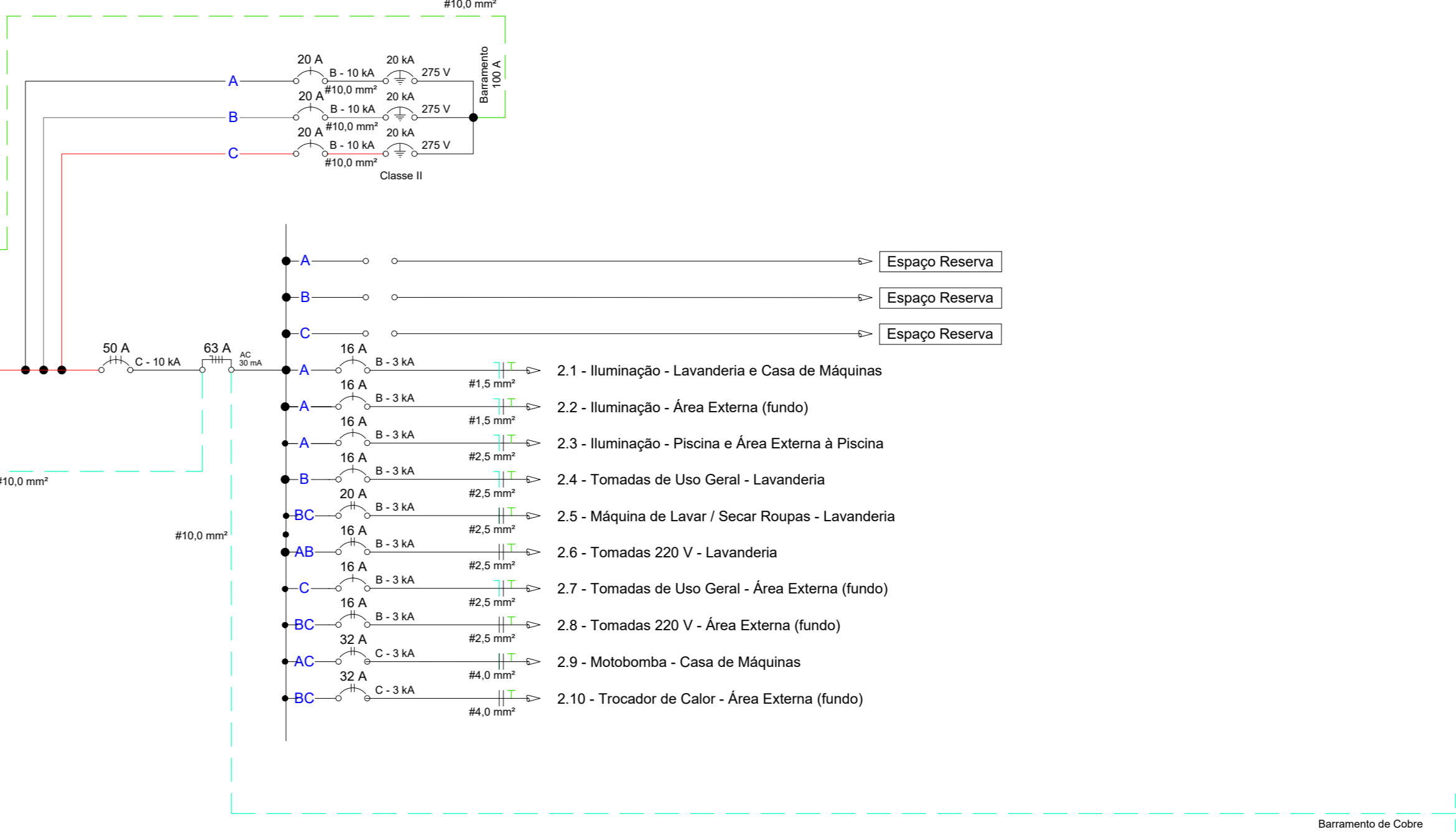
QGBT



QDFL 1



QDFL 2



- LEGENDA
- Disjuntor Termomagnético Monopolar
  - Disjuntor Termomagnético Bipolar
  - Disjuntor Termomagnético Tripolar
  - Interruptor Diferencial Residual Bipolar - NF
  - Interruptor Diferencial Residual Bipolar - FF
  - Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar - FFF
  - Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar - NFFF
  - Dispositivo de Proteção contra Surto 275 V, 20 kA, Classe II
  - Dispositivo de Proteção contra Surto 275 V, 20 a 40 kA, Classe I
  - Neutro
  - Fase
  - Proteção

APROVAÇÃO

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
26/02/2022	01	Otimização do Diagrama Unifilar
04/02/2022	00	Emissão Inicial



CONTEÚDO: Diagrama Unifilar Legenda e Notas	PRONCHIA: <b>3/5</b>
ASSINATURAS: Proprietário(s) 1: CPF: Representante (PP): CPF: Proprietário(s) 2: CPF: Representante (PP): CPF: Autor do Projeto: CREA: Resp. Técnico pela Execução: CREA:	PROJETO: ELÉTRICO FASE DO PROJETO: PROJETO EXE REVISÃO: 01 ESCALA: INDICADA DATA: DD/MM/AAAA ARQUIVO CAD: PRJ.ELE.RES03.00

ENDEREÇO DA OBRA: XYZ Campinas / SP	TAMANHO DA FOLHA: A0
CONTATO(S): (19) XXXX (19) XXXX	COLABORAÇÃO: XXX