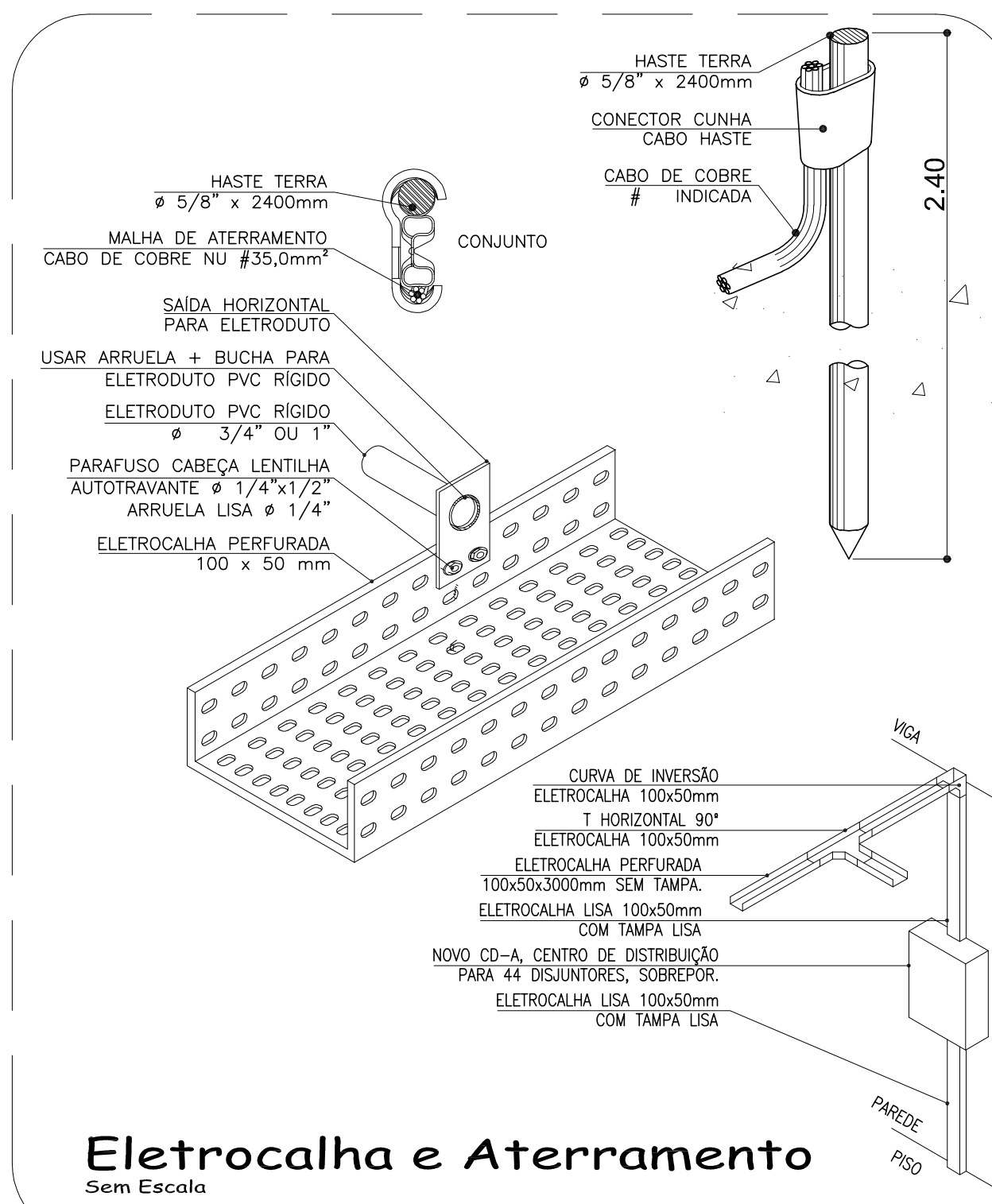
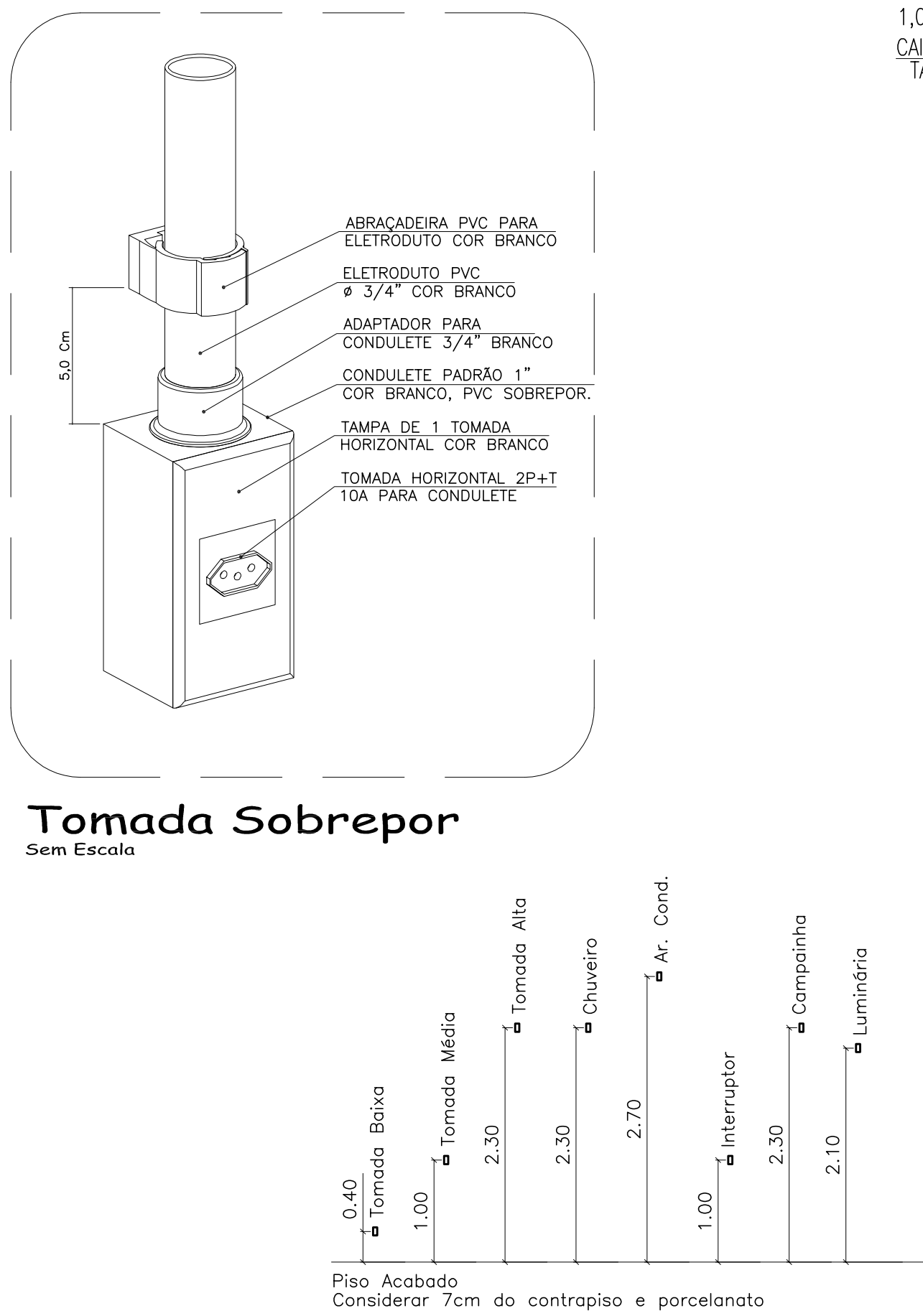


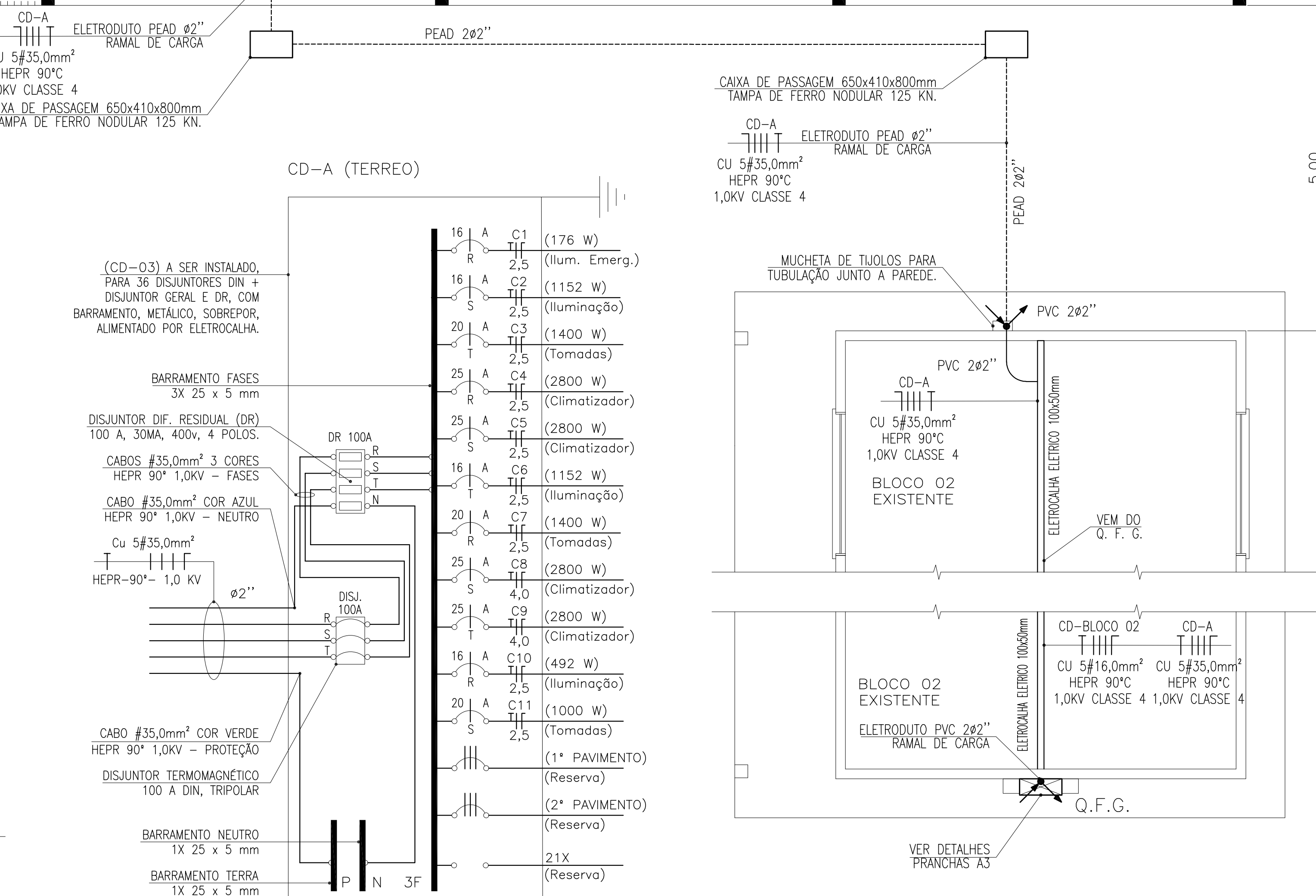
Planta Baixa Pavimento Terreo Bloco O4
Escala 1/50



Eletrocalha e Aterramento
Sem Escala



Tomada Sobrepor
Sem Escala



CD-A (TERREO)

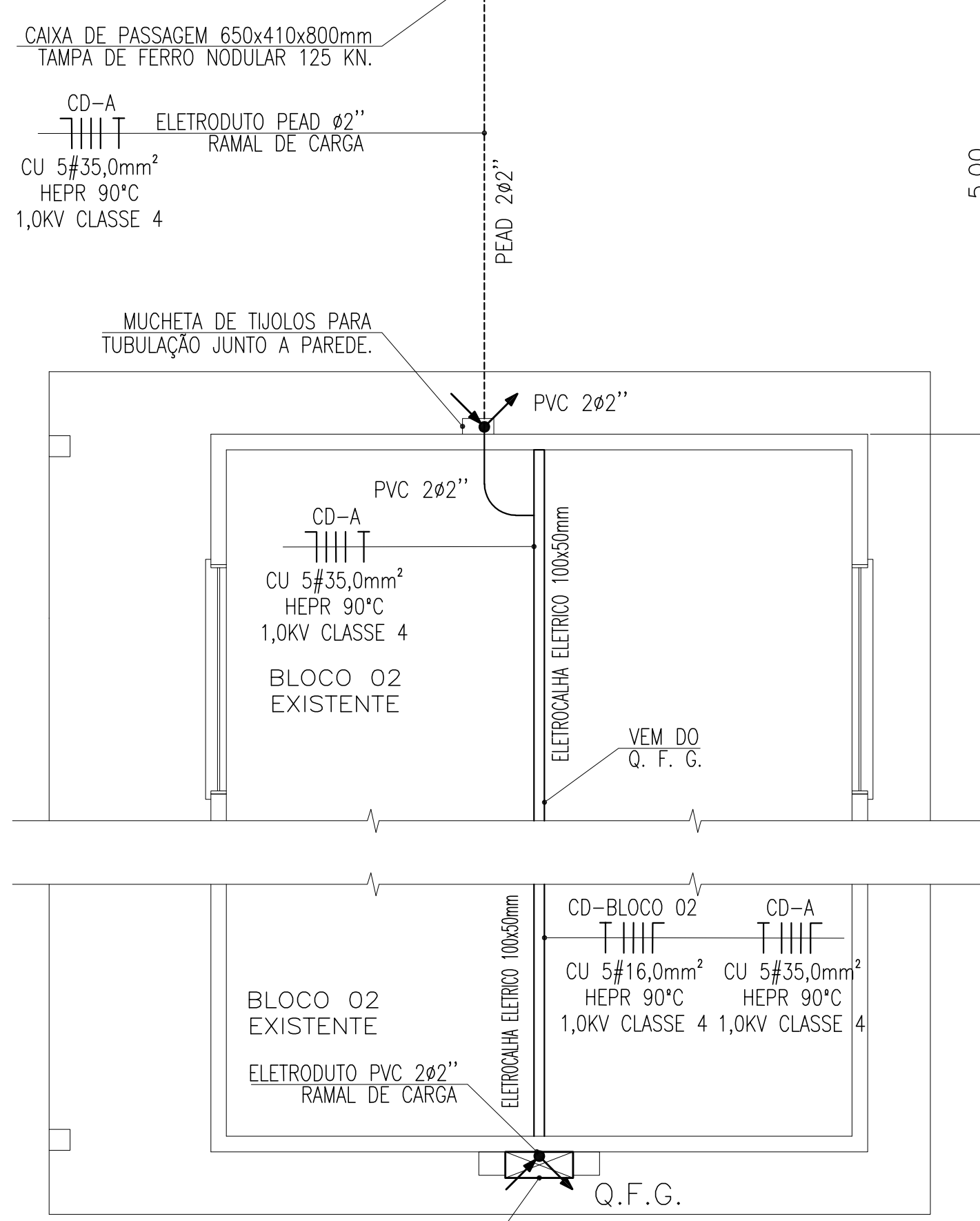
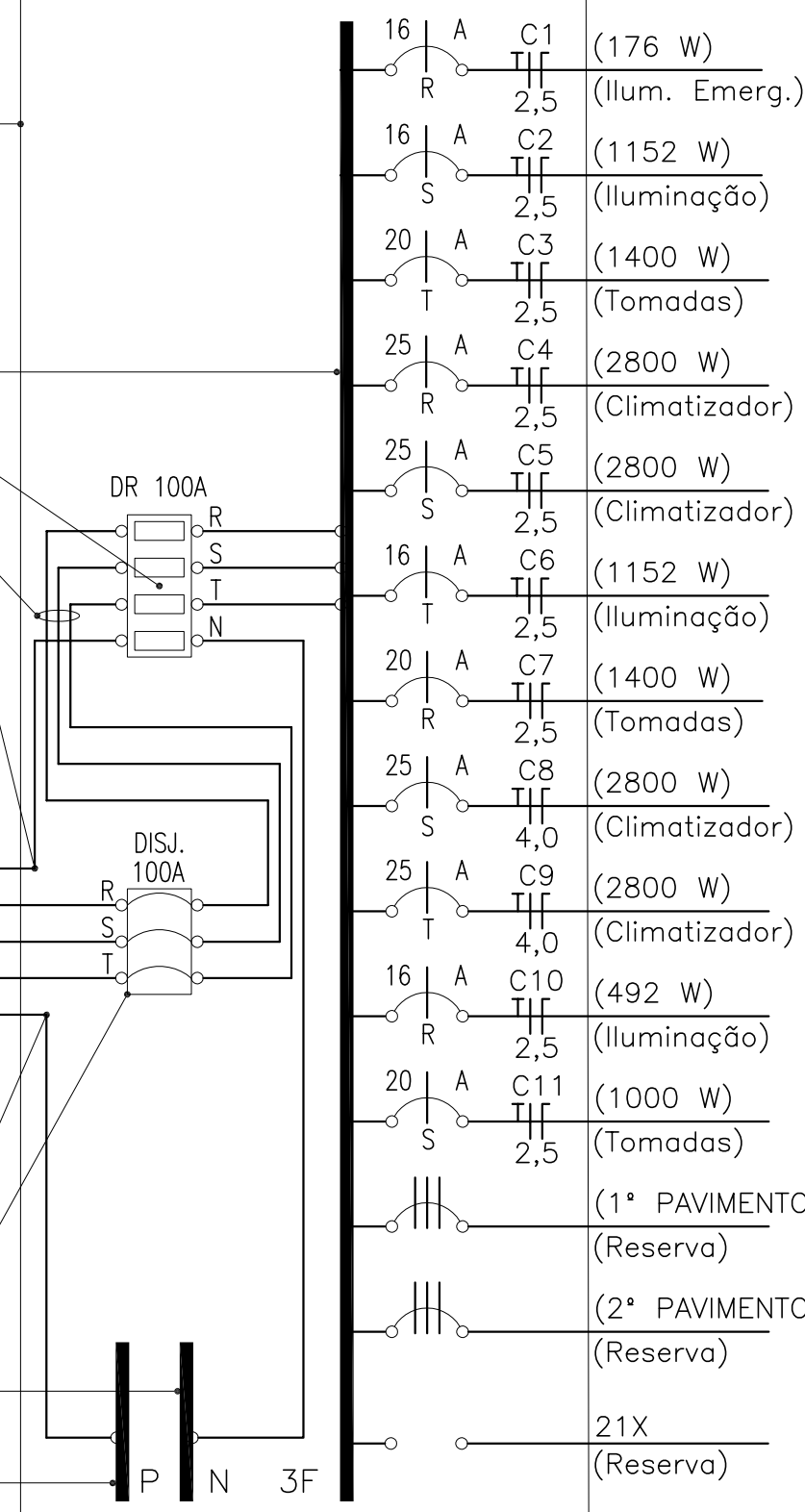
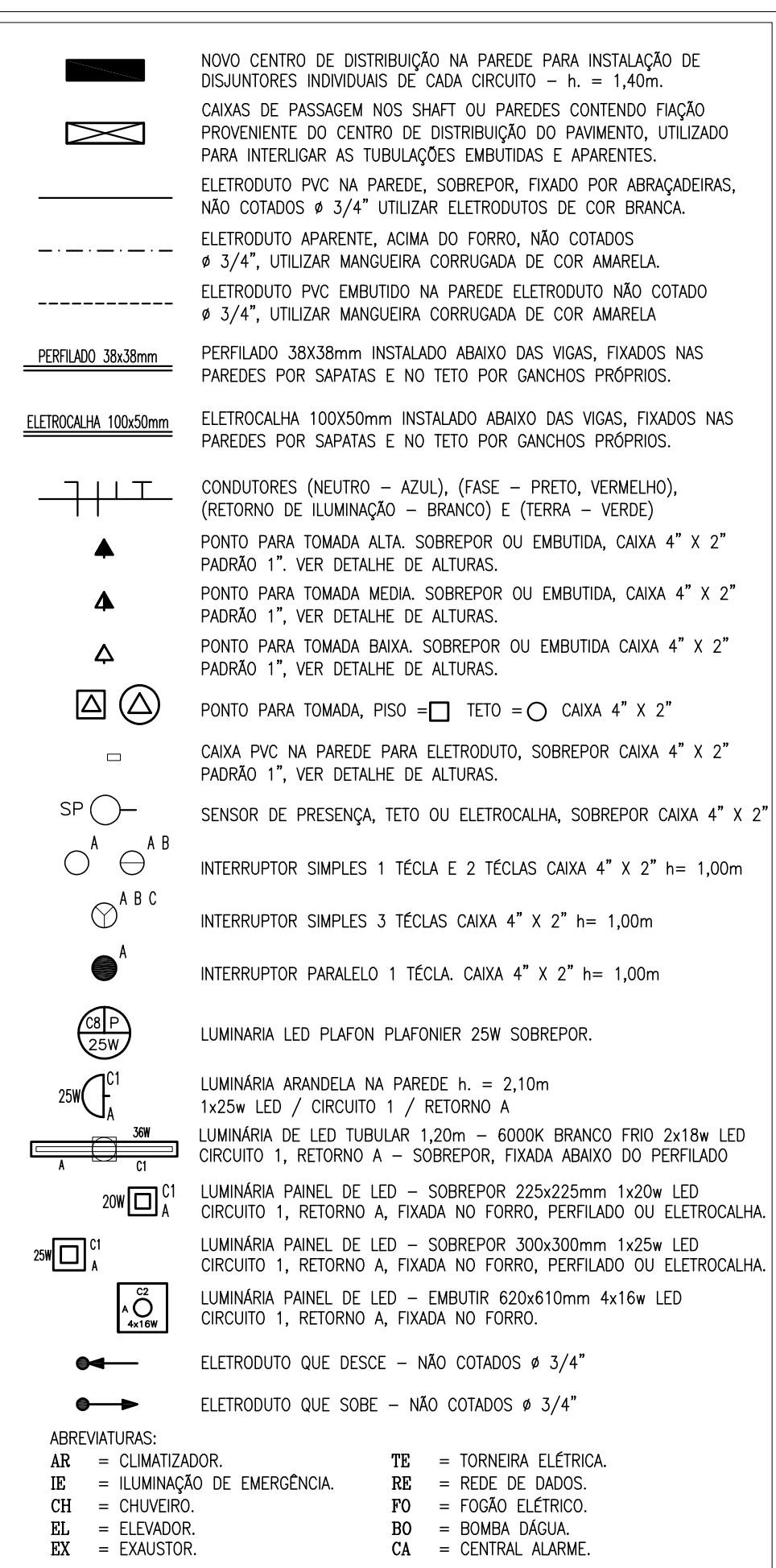


Diagrama Unifilar - CD A



Legenda

| C.D. | CIRCUITO | ILUMINAÇÃO (w) | TOMADAS (w) | MOTORES | CARGA | BITOLA | PROTEÇÃO FASE |
|------|----------|--------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------------|
| | | 16 18 20 25 36 300 | 100 300 600 1100 1500 2800 3700 | Cv | W | # mm² | A R S T |
| | C1 - R1 | 11 | | | 176 | 2,5 | 16 R |
| | C2 | 72 | | | 1152 | 2,5 | 16 R |
| | C3 | | 14 | | 1400 | 2,5 | 20 S |
| | C4 | | | 1 | 2800 | 4,0 | 25 R |
| | C5 | | | 1 | 2800 | 4,0 | 25 S |
| | C6 | 72 | | | 1152 | 2,5 | 16 S |
| | C7 | | 14 | | 1400 | 2,5 | 20 T |
| | C8 | | | 1 | 2800 | 4,0 | 25 T |
| | C9 | | | 1 | 2800 | 4,0 | 25 R |
| | C10 | 4 | 21 | | 492 | 2,5 | 16 T |
| | C11 | | 10 | | 1000 | 2,5 | 20 R |
| | 1° FASE | | | | | | RST |
| | 2° FASE | | | | | | RST |
| | RES. | | | | | | RST |
| | TOTAL | 155 | 4 | 21 | 38 | | |
| | | | | | 4 | | |
| | | | | | 17.972W | 35,0mm² | 100 A RST |

Quadro de Cargas

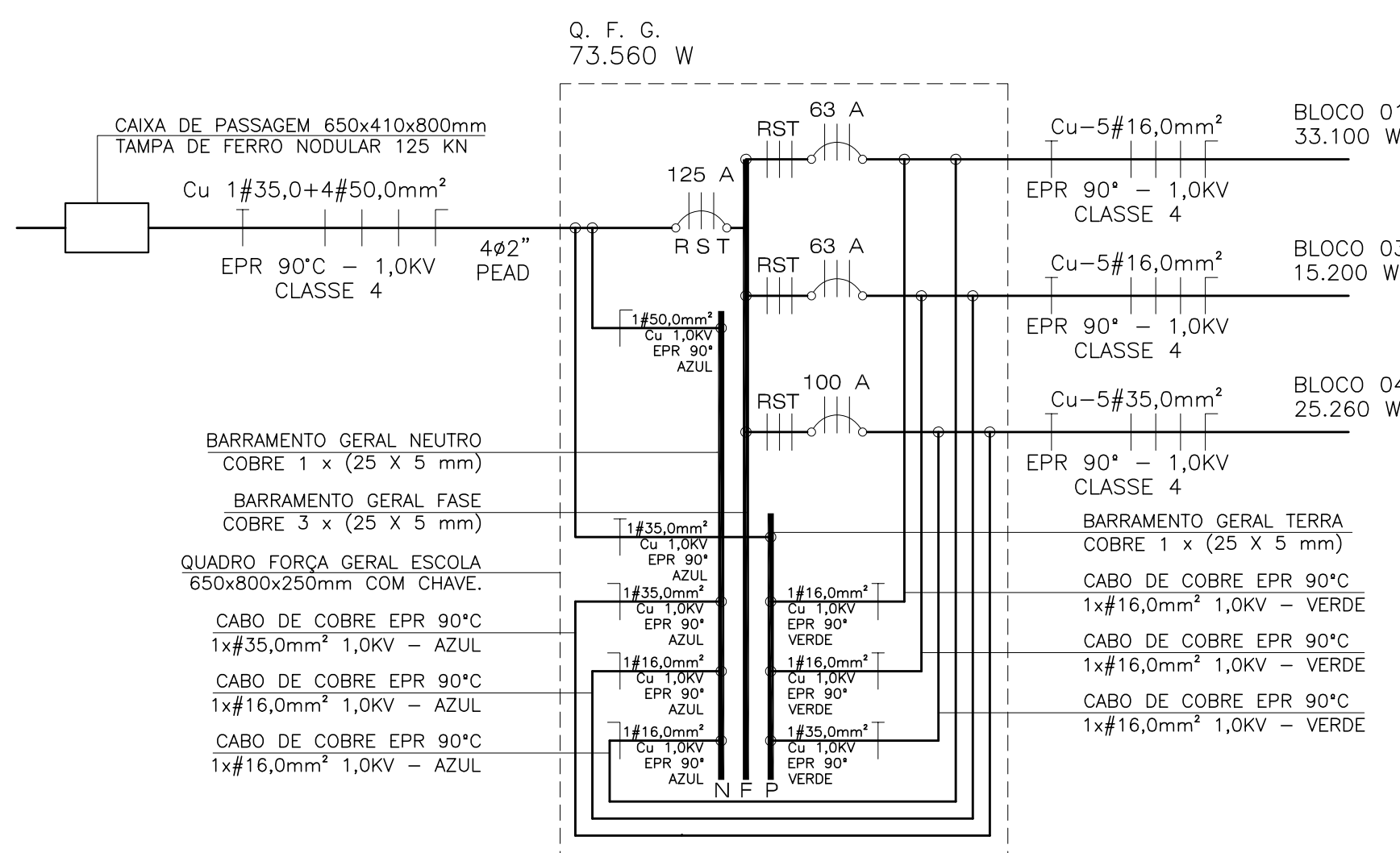


Diagrama Unifilar - Q. F. G.

NOTA CAIXA MEDIDOR EXISTENTE:
1. A CAIXA DE MEDIDOR EXISTENTE DEVERÁ SER RETIRADA APÓS A LIGAÇÃO DO NO PADRÃO.

NOTA RAMAL DE CARGA EXISTENTE:
2. A DERIVAÇÃO DO NOVO RAMAL DE CARGA PARA ALIMENTAR OS BLOCOS 01, 02 E 03 DEVERÁ SER FEITA A PARTIR DO NOVO QUADRO DE FORÇA GERAL CONFORME LOCAL INDICADO EM PROJETO. OS CIRCUITOS EXISTENTES DEVERÃO SER ENCONTRADOS E CONECTADOS DE FORMA ADEQUADA COM EMENDAS BEM ISOLADAS. A ALIMENTAÇÃO DO NOVO BLOCO 04 TAMBÉM SAIRÁ DO NOVO QUADRO DE FORÇA GERAL PASSANDO POR BAIXO DA COBERTURA DO BLOCO 03 PROTEGIDO POR ELETROCALHA E DESCENDO DE FORMA SUBTERRÂNEA PARA A ALIMENTAÇÃO DO CD-A POR 2 TUBULAÇÕES DE PEAD Ø 2", SENDO UMA TUBULAÇÃO DE RESERVA.

NOTA CAIXA DE PASSAGEM RAMAL DE CARGA AMPLIAÇÃO:
3. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO CONTER TAMPA DE FERRO NODULAR 125KN, ESTAREM REBOCADAS EM SEU INTERIOR E PROFUNDIDADE LIVRE DE 0,20m COM CAMADA DE BRTA DE 15cm, APENAS A CAIXA ATRÁS DA NOVA MURETA TERÁ TAMPA DE CONCRETO POR NÃO EXISTIR ACESSO DE PESSOAS E VEÍCULOS.

NOTA ELETRODUTOS E FAIXA AMPLIAÇÃO:
4. TODOS OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS SERÃO EM PEAD E OS ELETRODUTOS APARENTES DE PVC RÍGIDO.
5. NO INTERIOR DAS SALAS DE AULA OS ELETRODUTOS SERÃO EMBUTIDOS E DIRECIONADOS AOS SHAFTS, NOS CORREDORES E BANHEIROS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC RÍGIDO DE COR BRANCA E SERÃO INSTALADOS DE FORMA APARENTE E TERÃO Ø 3/4" ONDE NÃO FOREM COTADOS, SERÃO FIXADOS POR MEIO DE SAÍDAS HORIZONTAIS NA ELETROCALHA E OU PERFILADOS, CONTENDO BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO.
6. FAIXA NÃO COTADA E DE COBRE E ESTÁ DIMENSIONADA NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR, PODENDO SER UTILIZADO CONDUTORES DE COBRE Ø1,5mm² APENAS OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO NO INTERIOR DAS SALAS.
7. USAR CORES DIFERENTES PARA OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
N: AZUL CLARO
1: PRETO
F2: BRANCA OU CINZA
F3: VERMELHO
T: VERDE
8. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA TERMOPLÁSTICA DE CLORETO DE POLIVINIL PARA 750V, COMPOSTO DE FIOS DE COBRE, TEMPERA MOLE, CUJA SEÇÃO MÍNIMA FASES-FASE E FASE NEUTRO DEVERÁ SER DE Ø1,5mm².

NOTA LUMINÁRIAS:
9. TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO ESTAR BEM FIXADAS CONFORME LOCALIZAÇÃO INDICADA EM PROJETO DEVENDO SER UTILIZADO PARAFUSO E SUPOORTES PARA QUE NÃO FIQUEM BALANÇANDO.

NOTA TOMADAS:
10. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, COMO A DOS CLIMATIZADORES, SERÃO 2P+T 20A, DEMAIS TOMADAS DE USO GERAL SERÃO 2P+T 10A.

NOTA ELETROCALHAS E PERFILADOS:
11. TODAS AS ELETROCALHAS E PERFILADOS A SEREM INSTALADAS ESTARÃO LOCALIZADAS ABAIXO DA LAJE DE CONCRETO, DEVIDAMENTE FIXADAS COM SUPOORTES NO TETO E PAREDE.

| | | | |
|--|--|--|--|
| PERFIO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA - ME CNPJ: 10.864.206/0001-13 | | Rua Angelo Anzolin, Nº 488, 89600-000 Joazeiro - SC. E-mail: perfio@instalaescorp@yahoo.com.br | |
| TÍTULO: Escola São Francisco - Unidade II | | LOCAL: Av. Frei João, Luzerna, SC, CEP 89609-000 | |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZERNA CNPJ: 01.613.428/0001-72 | | RESPONSÁVEL TÉCNICO: NOEMIR PERONDI Eng.º Eletricista OREX SC 22312-4 | |
| CONTEÚTO: Projeto Elétrico, Planta Baixa Pavimento Terreo, Legenda, Notas, Detalhes Básicos de Infra-estrutura. | | ART Nº _____ | |
| PROJETO: ELÉTRICO INTERNO BLOCO 04. | | ESCALA: INDICADA DATA: ATUALIZADO EM 10/11/2022 DESenhO: EU | |
| FRONTEIRA: 02/03 | | FRONTEIRA: E-01 | |