

AV. SERIDÓ

MEIO-FIO

MEIO-FIO

LEGENDA

QL - QUADRO DE LIGAÇÃO

QPLF - QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA

CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO TETO

ELETROCALHA, LARGURA E PROFUNDIDADE INDICADO EM PLANTA

PERFILADO PERFURADO, LARGURA E PROFUNDIDADE INDICADA

TUBULAÇÃO EM ELETRDUTO EM PVC, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE

TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T, 10A, A 30CM DO PISO ACABADO

TOMADA TRIPLA BAIXA 2P+T, 10A, A 30CM DO PISO ACABADO

TOMADA MÉDIA 2P+T, 10A, A 110CM DO PISO ACABADO

TOMADA MÉDIA DUPLA 2P+T, 10A, A 110CM DO PISO ACABADO

TOMADA ALTA 2P+T, 10A, A 210CM DO PISO ACABADO

INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO

INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES

INTERRUPTOR SIMPLES DE TRÊS SEÇÕES

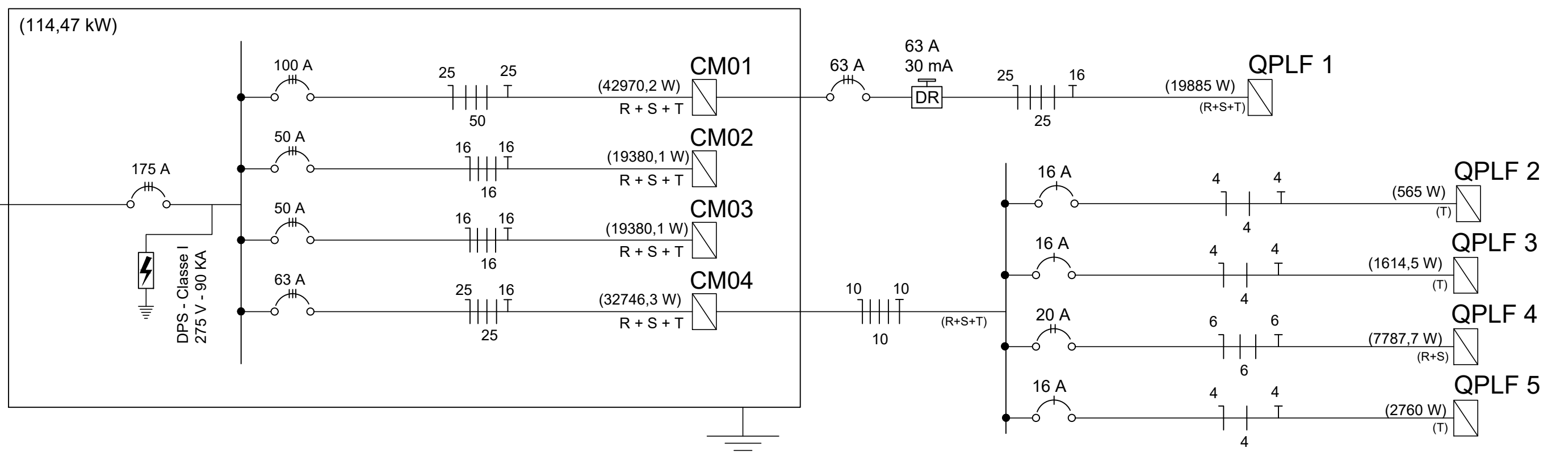
PONTO DE LUZ NO TETO (LED)

PONTO DE LUZ NO TETO (LED TIPO CALHA - FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 4927Lm)

PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUMINÁRIA TIPO ARANDELA)

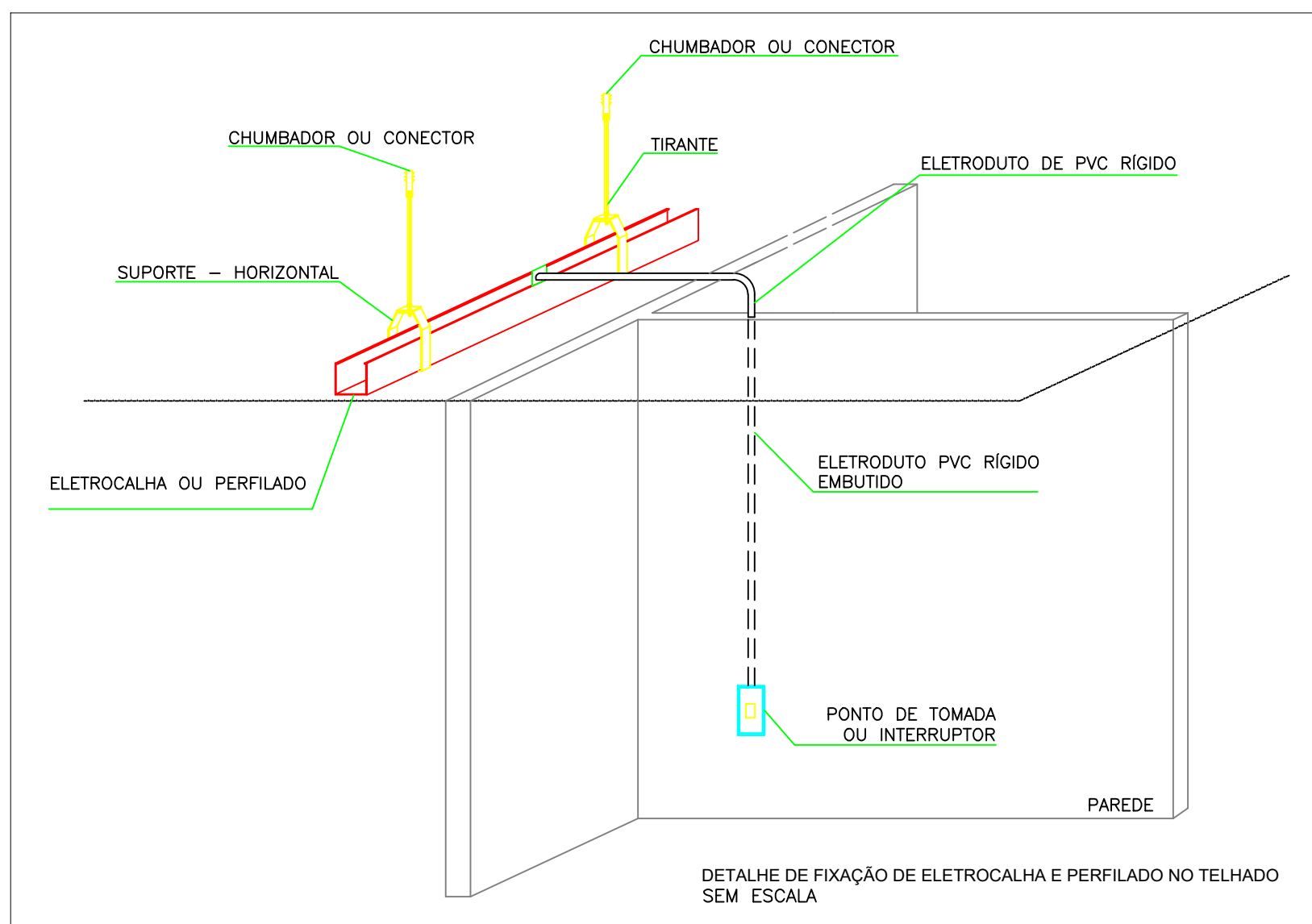
QGD - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO

VEM DA SUBESTAÇÃO



LISTA DE CABOS ALIMENTADORES

C1 - CABO ALIM. DO TRANSFORMADOR AO QGD - BITOLA 150mm²(F)+150mm²(N), XLPE ISOLAMENTO 0,6/1KV  
C2 - CABO ALIM. DO QGD AO CM01 - BITOLA 50mm²(F)+25mm²(N), PVC ISOLAMENTO 0,6/1KV  
C3 - CABO ALIM. DO QGD AO CM02 - BITOLA 16mm²(F)+16mm²(N), PVC ISOLAMENTO 0,6/1KV  
C4 - CABO ALIM. DO QGD AO CM03 - BITOLA 16mm²(F)+16mm²(N), PVC ISOLAMENTO 0,6/1KV  
C5 - CABO ALIM. DO QGD AO CM04 - BITOLA 25mm²(F)+25mm²(N), PVC ISOLAMENTO 0,6/1KV



- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.
- O QUADRO COMPLEMENTAR PARA INSTALAÇÃO DE DPS INDIVIDUAL POR UNIDADE CONSUMIDORA É OPCIONAL;
- A BASE INFERIOR DA CAIXA MAIS BAIXA DEVE SITUAR-SE A UMA ALTURA MÍNIMA DE 250 MM DO SOLO E A FACE SUPERIOR DA CAIXA DE MEDIÇÃO MAIS ALTA NÃO DEVE EXCERDER 1800 ±50MM DO SOLO;
- TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA QUANDO DE SOBREPOR OU SOBRE FÓRRO;
- TODOS OS CIRCUITOS (ILUMINAÇÃO, TOMADAS, AR-CONDICIONADO) DEVERÃO TER CONDUTOR TERRA;
- TODAS AS MASSAS (ELETROCALHAS, PERFILADOS, LUMINÁRIAS, CANALIZAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.) DEVERÃO SER ATERRADAS;
- TODOS OS QUADROS DE DISJUNTORES DEVERÃO TER SEUS CONDUTORES DE TERRA, PARTINDO DO BOP (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL), LOCALIZADO NO QGD - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO;
- TENSÃO ENTRE FASE-FASE - 380 V;
- TENSÃO ENTRE FASE-NEUTRO - 220 V;
- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO: FASES/R - VERMELHO S - BRANCO N - PRETO NEUTRO (N): AZUL CLARO TERRA (T): VERDE OU VERDE/AMARELO
- BALANCEAMENTO DE FASES, VER DIAGRAMA UNIFILAR;
- TODOS OS ELETRODUTOS INSTALADOS NOS INTERIORES DOS AMBIENTES SERÃO EMBUTIDOS EM ALVENARIA.
- Condutores não cotados são de 2,5mm².
- A seção mínima dos condutores é de 1,5mm².
- Os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 450/750V, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.

Equipamentos de proteção

- Os DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) estão especificados conforme lista de materiais, detalhes e diagrama unifilar.
- O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação. Semelhantemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.
- O condutor neutro de um referido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro advindo do seu quadro de distribuição. Do contrário, será recorrente o dispor dos disjuntores DR.
- Os disjuntores DR utilizados são do tipo fase/neutro, conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.

Observações gerais

- Deve ser fixado no quadro de distribuição em lugar visível a seguinte advertência:

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor atuar, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser um sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque os disjuntores por outros de maior capacidade, simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior capacidade requer, antes, um reatendimento do circuito através da troca de fios e cabos por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiveram êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, ALÉM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

INSC NA PREFEITURA  
ST OD LT VL SLT

RESPONSÁVEL TÉCNICO

THOMAS TADEU DE OLIVEIRA PEREIRA

CREA RN: 211944148-0

PROJETO:

MERCADO DA CARNE, CAICÓ - RN

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ/RN  
CNPJ Nº: 08.096.570/0001-39  
ENDEREÇO: CENTRO ADMINISTRATIVO, AV. CEL. MARTINIANO, 993 - CENTRO - CAICÓ/RN

TIPO:

ELÉTRICO

ASSUNTO:

PLANTA BAIXA -  
DISTRIBUIÇÃO DAS MÚLTIPLAS UNIDADES CONSUMIDORAS

ENDEREÇO DA OBRA:

AVENIDA SERIDÓ, N 690, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA:

28/10/2021

ESCALA:

1:50

ÁREA CONSTRUIDA:

788,8 m²

DESENHO:

THOMAS TADEU DE O. PEREIRA

PRANCHA:

01

/04