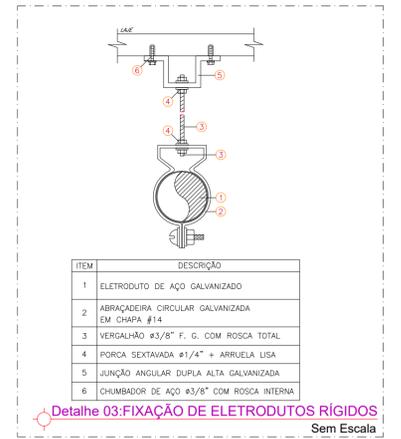
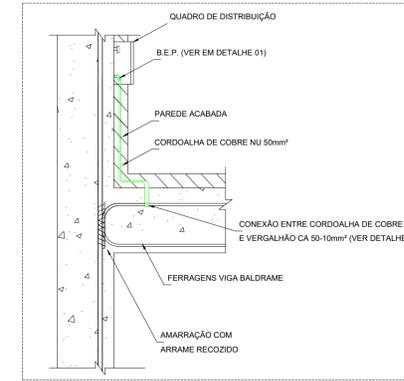


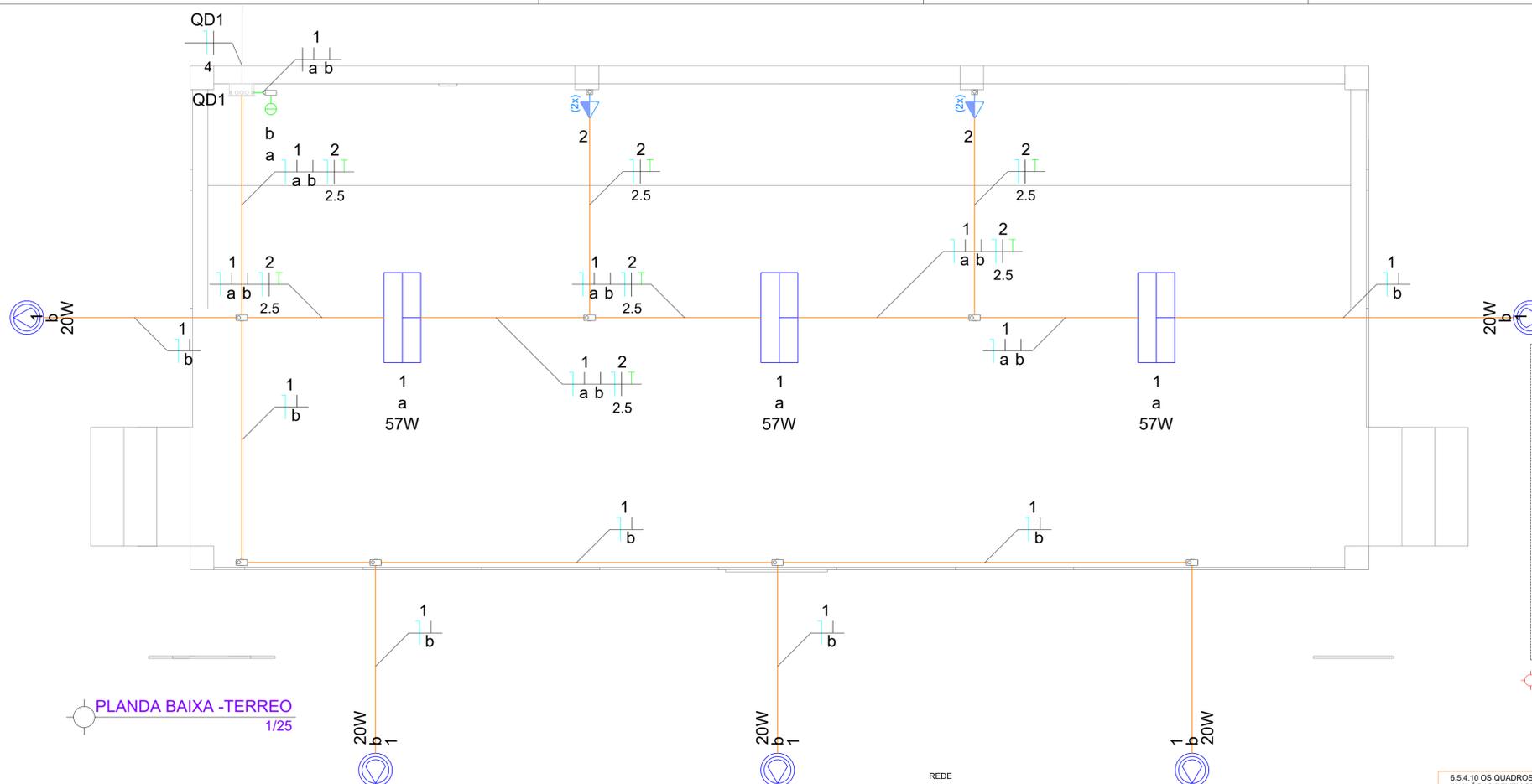
Detalhe 01: Caixas Conduletes Sem Escala



Detalhe 03: Fixação de Eletrodutos Rígidos Sem Escala



Detalhe 02: Det. de Interligação do B.E.P. com o Aterramento Estrutural Sem Escala



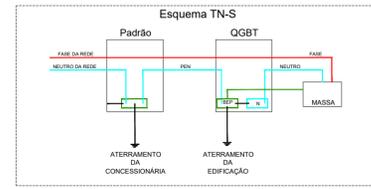
PLANDA BAIXA - TERREO 1/25

6.5.4.10 OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DESTINADOS A INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E ANALOGAS DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

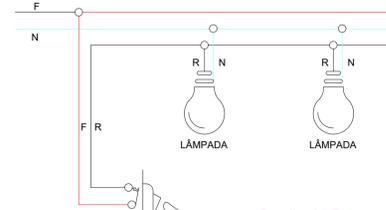
ADVERTÊNCIA

- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUAR, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
- 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 TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

- NOTA-1:
 *TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER CONFORME PADRÃO EXIGIDOS PELA NBR 6147/2000 e CERTIFICADOS PELO INMETRO.
 *INCLUI RESÍDUO (ENXARE DE FLUÍQUE) AUMENTANDO A SEGURANÇA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.
 2-NÃO HAVENDO RISCO DE CONTATO ACIDENTAL NAS PARTES VIVAS DO CIRCUITO.
 3-NÃO PERMITE A INSERÇÃO DE PLUGUE COM CORRENTE SUPERIOR À SUA.
 4-POSSUI PINAGEM PARA ATERRAMENTO NA ESTRUTURA DA TOMADA.
 NOTA-2:
 *TOMADA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) PARA SISTEMA COMERCIAL COM MARCAÇÕES POR PLACA OU ADESIVO FIXADO NO ESPELHO DA TOMADA INDICANDO A TENSÃO DA MESMA.



Detalhe 04: Esquema de Aterramento Sem Escala



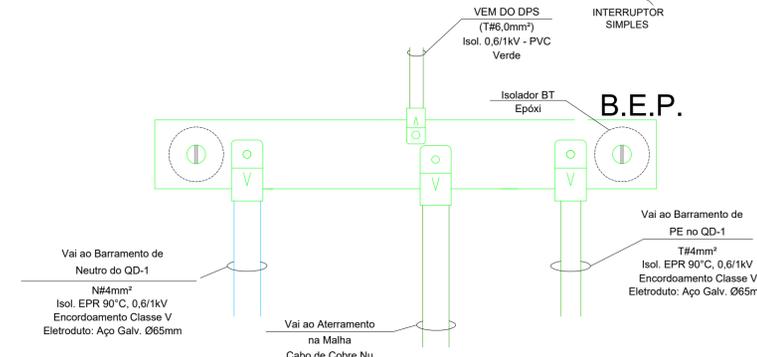
Detalhe 05: Esquema de Interruptor Simples Sem Escala

Legenda de condutos - TERREO

| Elétrica | |
|----------|-----|
| Teto | --- |
| Média | --- |
| Piso | --- |

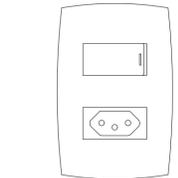
Legenda - TERREO

| |
|--|
| Condutele E - 2 Tomada média a 1,20m do piso |
| Condutele E - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso |
| Condutele de PVC 5 entradas |
| Entrada de serviço |
| Letra Caixa Iluminada com Fita LED, 7W/m |
| Luminária LED 57W |
| Quadro de distribuição |

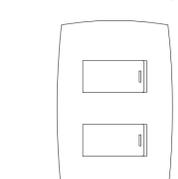


Detalhe 06: Conexões B.E.P. - Grupo A Sem Escala

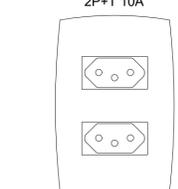
INTERRUPTOR 1 SEÇÃO + TOMADA 2P+T 10A



INTERRUPTOR 2 SEÇÕES

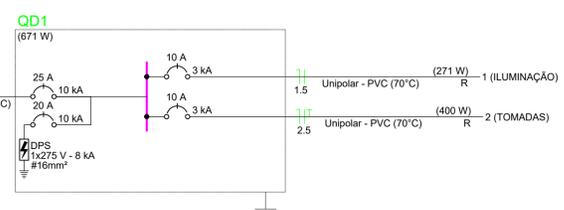


TOMADA DUPLA 2P+T 10A



NOTAS

- AS TUBULAÇÕES SÓ SERÃO APARENTES NO ENTREFERRO E SUAS CONEXÕES E DERIVAÇÕES SERÃO ATRAVÉS DE CAIXAS CONDULETES.
- AS TUBULAÇÕES NÃO INDICADAS TERÃO DIÂMETRO DE Ø3/4".
- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN, NÃO PROPAGANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, AFUMEX GREEN 70°C - 750V.
- PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
- O CONJUNTO DE CIRCUITOS SUBORDINADOS A UM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO "DR", DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, INTERLIGADO SOMENTE AOS SEUS ELEMENTOS PERTENCENTES.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+.
- AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO SCOTCH(MR) 23BR.
- OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE DE DADOS, ALARME E OUTROS, DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
- AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LISAS OU C/ ROSCA.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
- OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO.
- TENSAO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220/380V-60Hz. FORNECIMENTO EM B.T.
- PARA UTILIZAÇÃO DA RESERVA DE CARGA OU INSTALAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES À RESERVADA, O ENGENHEIRO ELETRICISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE.



Quadro de Cargas (QD1) - TERREO

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | Tomadas (W) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | In (A) | Ip (mm²) | Seção | Ic (A) | Icc (kA) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|----------|------------|---------|-----------------|------------|----------------|-------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----|------|---------|--------|----------|-------|--------|----------|----------|-------------|--------------|--------|
| 1 | ILUMINAÇÃO | F+N | B1 | 220 V | 5 | 3 | 390 | 271 | R | 271 | | | | 1.00 | 1.00 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 17.5 | 3 | 10 | 0.09 | 0.29 | OK |
| 2 | TOMADAS | F+N+T | B1 | 220 V | | 4 | 444 | 400 | R | 400 | | | | 1.00 | 1.00 | 2.0 | 2.0 | 2.5 | 24.0 | 3 | 10 | 0.15 | 0.34 | OK |
| TOTAL | | | | | 5 | 3 | 834 | 671 | R | 671 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |

| REV. | FASE | EMISSÃO INICIAL | DESCRIÇÃO DA REVISÃO | DATA | AUTOR |
|------|------|-----------------|----------------------|------------|-------|
| 00 | EXE | | | 20/06/2024 | LUCAS |
| 01 | EXE | REVISÃO | | 25/06/2024 | LUCAS |

APROVAÇÃO:

ELÉTRICO

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - 22º BPM

Endereço: R. Santa Maria - St. Sul, Trindade - GO, 75380-000

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL ESTADUAL TERREO

Proprietário: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
 CNPJ: 01.409.671/0001-73

Autores do projeto: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO CREA 1015044727D-GO LUCAS PERUZZO LAMB CREA-MT nº 121969920-9

Responsáveis Técnicos: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO CREA 1015044727D-GO LUCAS PERUZZO LAMB CREA-MT nº 121969920-9



FOLHA ÚNICA - PROJETO EXECUTIVO PALANQUE

| CONTÉUDO: | ÁREA CONSTRUIDA: | FOLHA: |
|--|------------------|-----------------|
| PLANTAS BAIXA COM PONTOS DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS, LISTA DE MATERIAIS, NOTAS E LEGENDA | 42,28m² | 01/01 |
| | | DATA: 25/0/2024 |
| | | ESCALA: 1/50 |