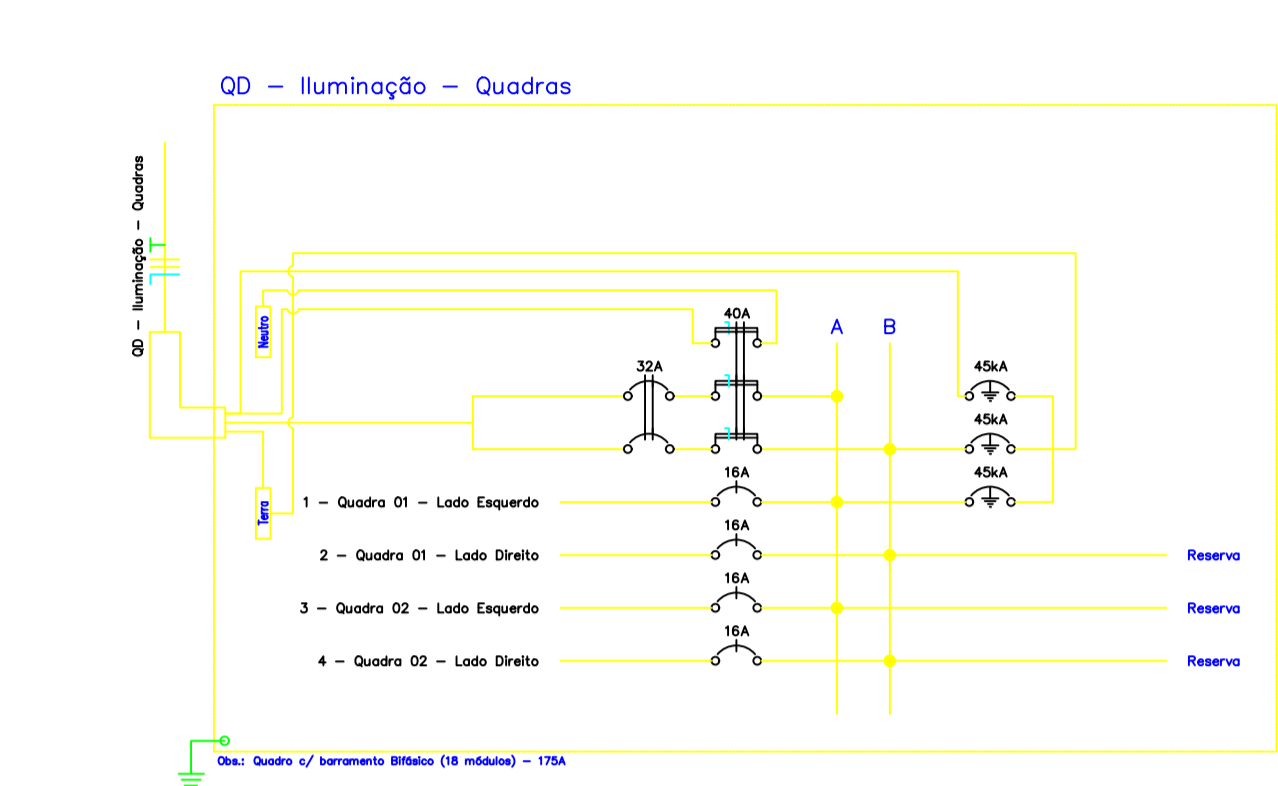


| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------|---------|-------------|-------|---------|-----------|-----------|------|-----------|---------|
| QD - Iluminação - Quadras | | | | | | | | | | | | |
| Circ. | Descrição | Iluminação 200W | Pot. W | Pot. VA | Demanda (%) | Fases | Prot. A | Cond. mm2 | Fases ABC | Obs. | | |
| | | | | | | | | | | | Fat. Pot. | Corr. A |
| 1 | Quadra 01 - Lado Esquerdo | 12 | 2400,0 | 2666,7 | 100% | 0,90 | 12/12 | 1 | 16A | 2,5 | A | Obs.: |
| 2 | Quadra 01 - Lado Direto | 12 | 2400,0 | 2666,7 | 100% | 0,90 | 12/12 | 1 | 16A | 4 | B | Obs.: |
| 3 | Quadra 02 - Lado Esquerdo | 12 | 2400,0 | 2666,7 | 100% | 0,90 | 12/12 | 1 | 16A | 4 | A | Obs.: |
| 4 | Quadra 02 - Lado Direto | 12 | 2400,0 | 2666,7 | 100% | 0,90 | 12/12 | 1 | 16A | 6 | B | Obs.: |
| Total | | 48 | 9600,0 | 10666,7 | | | | | | | | |

- ### NOTAS
- OS CONDUTORES DE ENERGIA NÃO INDICADOS EM PLANTA SERÃO #2,5mm², DE COBRE, ISOLAÇÃO 450/750V - 70°C. NA ÁREA EXTERNA UTILIZAR CONDUTORES COM CAPA EXTERNA EM PVC ANTIFULM 0,6/KV. FABRICANTE HOMOLOGADO PELO INMETRO;
 - OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER AO SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
 1. FASES - COR PRETO, BRANCO E VERMELHO
 2. NEUTRO - COR AZUL CLARO
 3. TERRA - COR VERDE
 4. RETORNO - CORES, AMARELO E CINZA
 - OS CONDULETES E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA DEVERÃO SER DE Ø1"
 - OS PERFILADOS NÃO INDICADOS EM PLANTA DEVERÃO SER DIMENSÕES DE 38X38mm CHAPA DE 18
 - FIXAR OS REFLETORES NA PARTE INFERIOR DOS PERFILADOS, O ACIONAMENTO DOS REFLETORES ATRAVÉS DOS DISJUNTORES ATRAVÉS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DA EDIFICAÇÃO, COMO AS TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS, PERFILADOS, AS CARGAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS E QUALQUER OUTRO ELEMENTO METÁLICO DEVERÃO ESTAR LIGADOS À BARRA GERAL DE TERRA. (UTILIZAR CONECTORES DE APERTO MECÂNICO) .
 - PARA COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO



PERIGO
ELETRODUTOS BOMBEIO PESSOAL AUTORIZADO
Placa de Sinalização e Advertência
Instalar na porta dos painéis e quadros

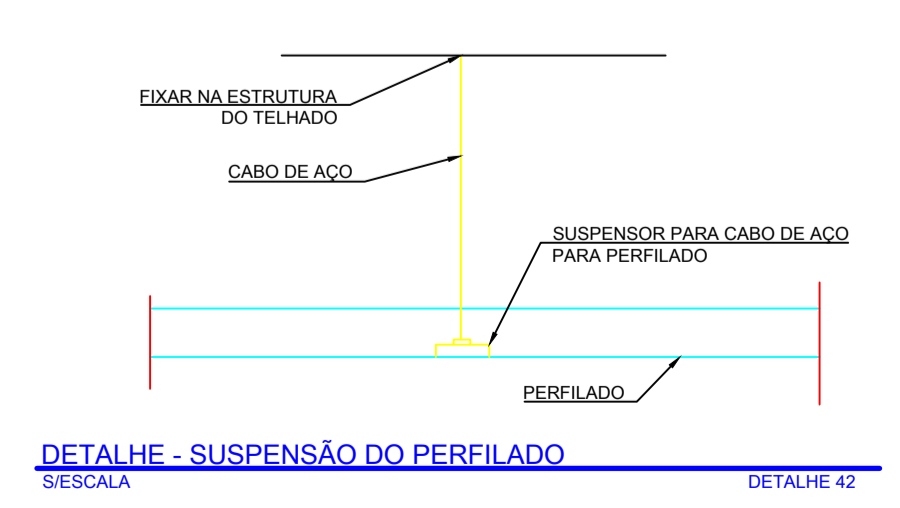
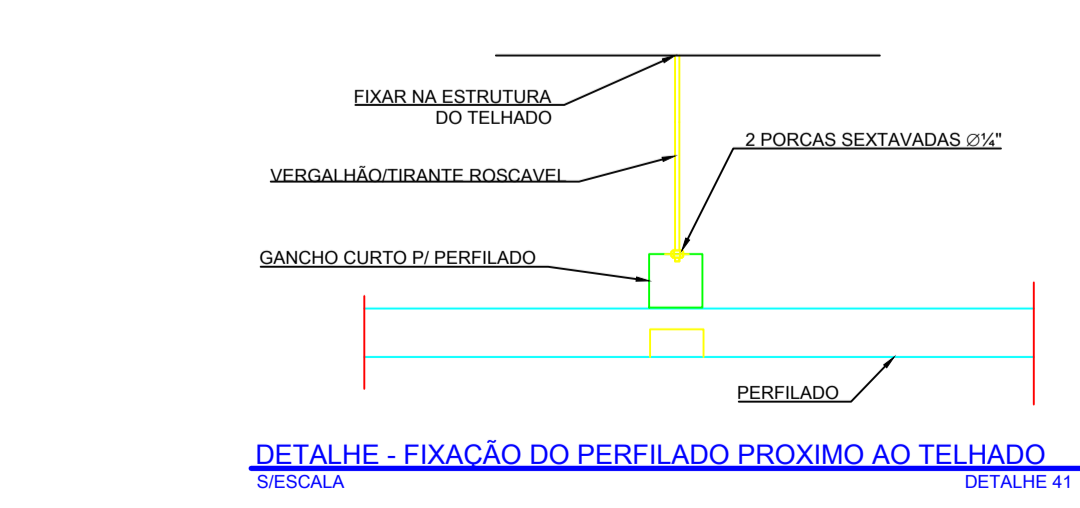
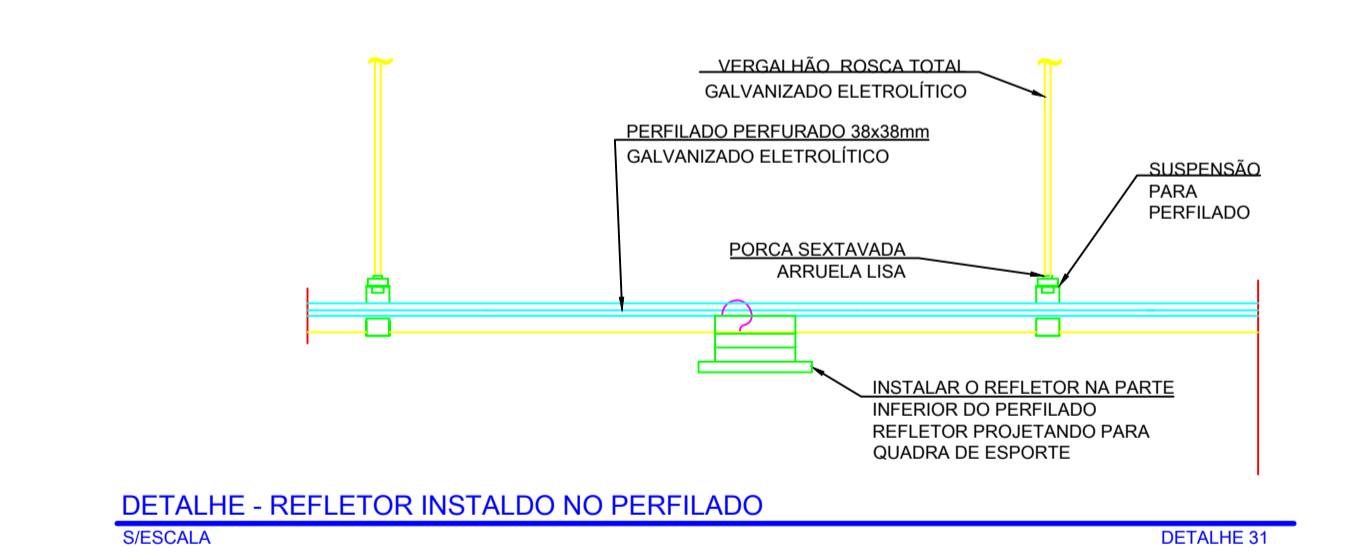
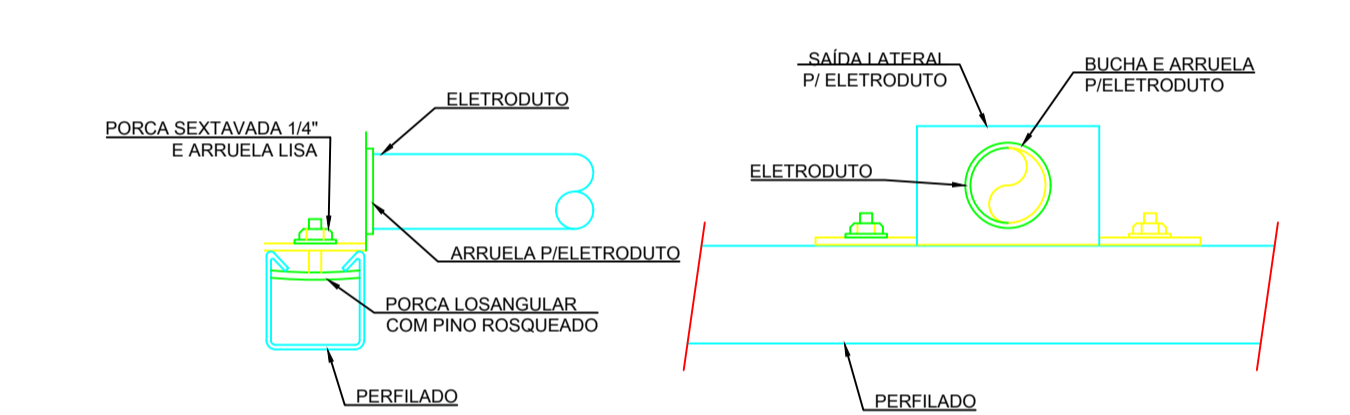
DETALHE - SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA
SIESCALA

De acordo com a recomendação da NBR 5410/2004, item 6.5.4.10, os quadros de distribuição destinados a instalações residenciais e analógicas devem ser entregues com o seguinte advertência:

- ### ADVERTÊNCIA
- Quando um disjuntor ou fusível atua, 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 outro de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outro 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 desligamento 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 identificados e corrigidos por profissionais qualificados. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

A advertência de que trata 6.5.4.10 pode vir de fábrica ou ser provida no local, antes de a instalação entregue ao usuário, e não deve ser facilmente removível.

| LEGENDA | |
|---------|--|
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, COM BARRAMENTO DE NEUTRO, TERRA E FASES, h=1,30m DO PISO - APARENTE - PROVER SINALIZAÇÃO DE ALERTA VER DETALHE |
| | REFLETOR LED 200W, COM INDICAÇÃO DE CIRCUITO E POTÊNCIA - MÍNIMO 18.000 LÚMENS - BRANCO FRIO (6000K) - ÂNGULO 120° - FIXAR O REFLETOR NO PERFILADO - VER DETALHE |
| | INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, CAIXA 4X2", h=1,10m - VER DETALHE |
| | PERFILADOS INSTALADO A 6 METROS DE ALTURA PARA CONDUTORES - COM DIMENSÕES DE 38X38mm - CHAPA DE 18 |
| | ELETRODUTO CONDULETE NO TETO OU PAREDE |
| | ELETRODUTO SOBRE DESCE |
| | FIAÇÃO INDICA NEUTRO, FASE, RETORNA E TERRA RESPECTIVAMENTE. |
| | DISJUNTOR A SECO - TRILHO DIN - COM INDICAÇÃO DE CORRENTE E 1 POLOS |
| | DISJUNTOR A SECO - TRILHO DIN - COM INDICAÇÃO DE CORRENTE E 2 POLOS |
| | INTERRUPTOR DR (diferencial residual) DE ALTA SENSIBILIDADE ATÉ 30mA - 4 POLOS - TRILHO DIN - COM INDICAÇÃO DE CORRENTE E POLOS |
| | BPS (dispositivo protetor de surto) 1 POLO - TRILHO DIN - COM INDICAÇÃO DE CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA - TENSÃO DE 275V - CLASSE II |



| | | | |
|--|------------------|---|---|
| 00 | 20/05/20 | EMISSÃO PARCIAL DO PROJETO | MAURO |
| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | RESPONSÁVEL |
| NOTAS / OBSERVAÇÕES | | | |
| <input type="checkbox"/> As Built Projeto Final <input type="checkbox"/> Liberado para Execução <input type="checkbox"/> Para Aprovação Cliente <input type="checkbox"/> Emissão Inicial <input type="checkbox"/> Outros: Data: / / Mauro Dagostin | | | <input type="checkbox"/> Liberado para Execução <input type="checkbox"/> Para Aprovação Cliente <input type="checkbox"/> Emissão Inicial <input type="checkbox"/> Outros: Data: / / Mauro Dagostin |
| CLIENTE: MUNICÍPIO DE MARAVILHA | | | |
| TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICAS | | ESPECIFICAÇÃO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE | |
| NOME DO EMPREENDIMENTO: GINÁSIO MUNICIPAL CARLOS ALBERTO BEGROW | | | |
| ENDEREÇO: RUA 13 | BARRIO: FLORESTA | CIDADE: MARAVILHA/SC | |
| NÚMERO E DATA DA ART: | | | |
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MARAVILHA | | | CNPJ/CPF: 82.821.190/0001-72 |
| ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA: RUA 15 DE NOVEMBRO, nº 689 - CEP 89.874-000 - MARAVILHA/SC - 3664.0951 | | | |
| PROJETISTA (ENG. ELÉTRICISTA): MAURO DAGOSTIN | | CREA/RREG: 104.349-0 | ARQUIVO: |
| ESCALA: INDICADA | DATA: MAIO/2021 | ÁREA: | FRANCHA: 01/01 |