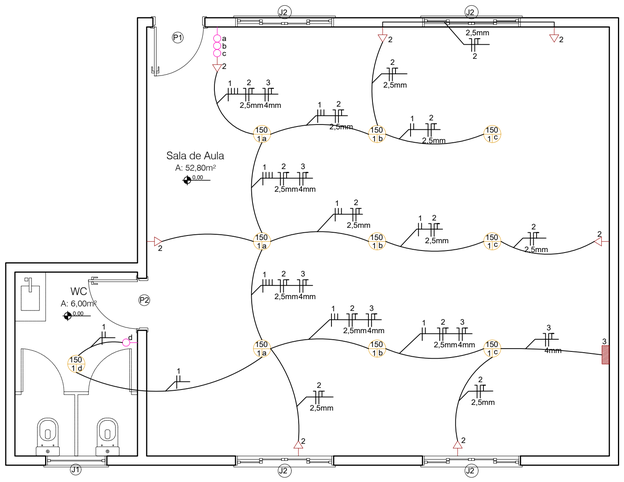
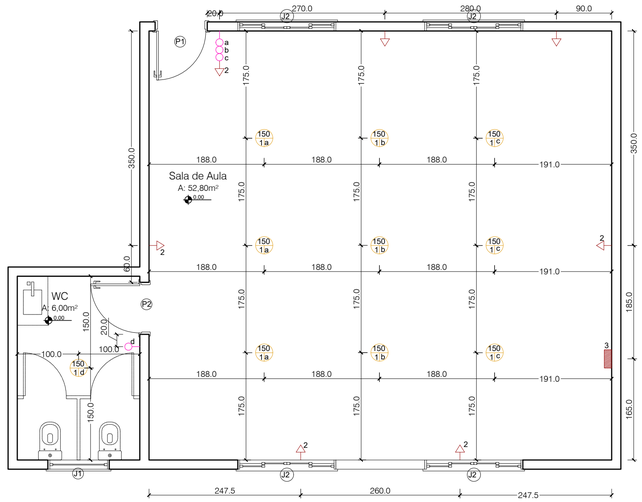
LEGENDA ELÉTRICO

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	ALTURA
	Ponto de tomada simples	40,0cm
	Interruptor	110,0cm
	Split 24mil BTU	Especial
	Pontos de iluminação	teto
	Eletroduto de pvc	teto/parede
	Fios - neutro/fase/retorno/terra	teto



PLANTA ESGOTO
escala 1:50



PLANTA ESGOTO
escala 1:50

NOTAS
GENERALIDADES

- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ESTABELECIMENTO DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR5410:2004, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

- QUALQUER DÚVIDA E/OU INCOMPATIBILIDADE ENCONTRADA NESTE PROJETO DEVE SER ENCAMINHADA AO SEU AUTOR.

CONDUTORES

- CONDUTORES VERIFICAR LEGENDA.
-CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE 1,5MM

- A SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES É DE 1,5MM² PARA SOMENTE ILUMINAÇÃO.

- OS CONDUTORES ELÉTRICOS DEVERÃO SER DE COBRE, DA CLASSE DE ISOLAMENTO DE 450/750V, COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC), COM TEMPERATURA LIMITE DE 70°C EM REGIME.

- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO É IGUAL AO DA FASE DO MESMO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

ELETRODUTOS

- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 1/2" (20MM).

- O DIÂMETRO MÍNIMO DOS ELETRODUTOS É DE 1/2" (20MM).

CIRCUITOS DE LUZ E FORÇA

- AS ALTURAS E ESPECIFICAÇÕES DOS CIRCUITOS DE LUZ E FORÇA OBEDECEM À LEGENDA, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

- AS LUMINARIAS DA ILUMINAÇÃO EXTERNA QUE ESTÃO EMBUTIDAS NO TETO ESTÃO A UMA ALTURA DE 2,50M DO SOLO.

- OS CIRCUITOS RELATIVOS À LUZ E FORÇA ESTÃO SEPARADOS E EXPRESSOS NO QUADRO DE CARGA, SENDO A TENSÃO PADRÃO DE 380/220V.

- AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

- OS DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) ESTÃO ESPECIFICADOS CONFORME O 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 DISPARO 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:

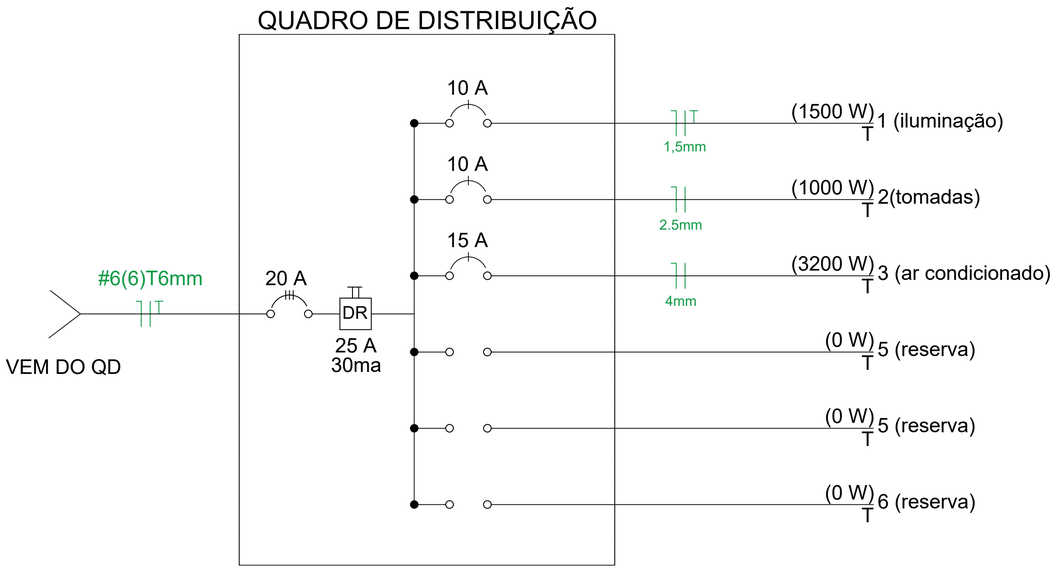
ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR ATUAR, DESLIGANDO 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 (AMPERAGEM). SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CAPACIDADE REQUER, ANTES, UM REDIMENSIONAMENTO 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 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, ALÉM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

DIAGRAMA UNIFILIAR



OBSERVAÇÕES

REVISÃO 01 - GABRIEL HOFFMANN

APROVAÇÃO/CARIMBOS:

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA
CNPJ:01.613.101/0001-09
PRAÇA LEOPOLDO FRANCISCO KRETZER,01, CENTRO
FONE: 48 - 32770122

PROJETO ELETRICO

PROJETO ESCOLAR

ENDEREÇO:
Rua Fermínio José de Souza , São Pedro de Alcântara - SC

Proprietário
Prefeitura de São Pedro de Alcântara
CNPJ: 01.613.101/0001-09
Telefone: (48) 32770122

Responsável Técnico
Gabriel Hoffmann
CAU/SC A191150-3

ESCALAS:
ESCALA IND.

DATA
07/2022

DESENHO
Gabriel Hoffmann

CONTEÚDO:
Planta de cobertura
Planta Baixa
Cortes
Fachadas

PRANCHA:
1/1