



Planta Baixa - Projeto Elétrico - Pavimento Térreo
Escala 1:50

- 1- OS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS NÃO COTADOS SÃO DE ø1"
- 2- OS ELETRODUTOS RÍGIDOS (PVC E METÁLICOS) NÃO COTADOS SÃO DE ø1"
- 3- TODA A FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 1,5mm²
- 4- TODAS AS MASSAS METÁLICAS (ELETROCALHAS, PERFILADOS, LUMINÁRIAS, CANALIZAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC), DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 5- TODOS OS QUADROS DE DISJUNTORES DEVERÃO TER SEUS CONDUTORES TERRA, PARTINDO "LAP TAP" (TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL)
- 6- TENSÃO ENTRE FASE/NEUTRO - 220 V.
- 7- TENSÃO ENTRE FASE/FASE - 380 V
- 8- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T, 20A;
- 9- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO:
FASES:
R - PRETO
S - BRANCO
T - VERMELHO
NEUTRO (N): AZUL CLARO
RETORNO: AMARELO
TERRA (T): VERDE
- 10- BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR DIAGRAMA DE BALANCEAMENTO DE FASES, DIAGRAMAS MULTIFILARES OU QUADRO DE CARGAS
- 11- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, QUANTO A SUA LOCALIZAÇÃO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PRÓXIMO AO DISJUNTOR E NO ESPELHO DO QUADRO (REDUNDÂNCIA). OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS TAMBÉM DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS NUMERADAS DE ACORDO COM O DIAGRAMA UNIFILAR.
- 12- TODOS OS QUADROS DE CIRCUITOS DEVEM TER SUAS PARTES VIVAS ISOLADAS CONTRA CONTATO ACIDENTAL. AS SUAS PARTES VIVAS, JUNTO A CADA QUADRO DEVERÁ SER MANTIDO UM CÓPIA ATUALIZADA DO DIAGRAMA UNIFILAR DO RESPECTIVO QUADRO, CONTENDO A INDICAÇÃO DE TODOS OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, DIMENSÃO DE CONDUTORES, ESQUEMA DE ATERRAMENTO, NÚMERO E DESCRIÇÃO DO CIRCUITO (DE ACORDO COM ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO).
- 13- PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO COMO: CHUVEIROS, TORNIERAS ELÉTRICAS, AQUECEDORES, CHAPAS ELÉTRICAS, FRITADEIRAS, PASS THROUGH, BUFFET GATEWAY COM POTÊNCIA SUPERIORES A 2 KW, NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE TOMADAS. A CONEXÃO DEVERÁ SER EXECUTADA NO INTERIOR DA CAIXA DE LIGAÇÃO COM CONECTORES (BORNES) APROPRIADOS, OU AINDA ATRAVÉS DE LIGAÇÃO DIRETA, CONFORME CORRENTE E DIÂMETRO DO CABO
- 14- TODAS AS TOMADAS COM ALTURA BAIXA E MÉDIA E INTERRUPTORES EM ÁREAS MOLHADAS OU PROPÍCIAS A JATOS D'ÁGUA DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP44
- 15- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP67
- 16- TODOS OS CONDUTORES DEVEM SER LIVRES DE HALOGENOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA. ISOLAÇÃO DE EPR/HEPR/XLPE 0,6 / 1kV
- 17- TODO ELETRODUTO SUBTERRÂNEO DEVERÁ SER ENVELOPADO COM CONCRETO E APLICAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO "PERIGO".

E + Plan Engenharia Ltda Me

CNPJ: 15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emaiseng.br - contato@emais-eng.br
Fone: (48) 3933-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002
Ed. City Office Square Passa Vinte - Palhoça - SC

Sesc **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO**
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP: 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sa@sesc.br

PROJETO ELÉTRICO

End.: R. ÂNGELO GIRARDI - BARREIROS, SÃO JOSÉ - SC, 88117-360

Obra SESC MESA BRASIL

Conteúdo

PLANTA BAIXA – PROJETO ELÉTRICO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
CNPJ 03.603.595/0001-68

$$\frac{C_{22}^2 + 10C_{22}C_{33} + 3C_{33}^2}{4} \geq \frac{C_{22}^2 + 10C_{22}C_{33} + 3C_{33}^2}{4} \geq \frac{C_{22}^2 + 10C_{22}C_{33} + 3C_{33}^2}{4} \geq \frac{C_{22}^2 + 10C_{22}C_{33} + 3C_{33}^2}{4}$$

Autor do Projeto
Prancha n°

Eng. Guilherme Becker Moreira
CREA/SC: 217657-7

Co-Autor do Projeto

ITEM	Desenho	Escala	Data
Morgens	GUILHERME	Indicada	MAR/2026