A INFRA DE ELETROCALHAS INDICADA NESTA PLANTA PARA TOMADAS É A MESMA INDICADA NA FOLHA DE ILUMINAÇÃO

PLANTA LOCALIZAÇÃO – CLÍNICA PSICOLÓGICA
PLANTA 3° PAVIMENTO

LEGENDA PONTOS NOVOS

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS EXISTENTE (QDL01) A REAPROVEITADO
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA APARENTE TETO OU PAREDE, DIMENSÕES EM PLANTA
	PERFILADO LISO COM TAMPA, DE 38x38mm COM DERIVAÇÃO LATERAL
	CANALETA DE ALUMÍNIO COM 3 VIAS MODELO 5110 DA MULTIMAY
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO APARENTE SOBRE O FORRO OU EMBUTIDO NA PAREDE
	ELETRODUTO DE PVC EMBUTIDO NO CONTRA-PISO
	TOMADA 2F+T / 10A / 127V, h=0,30m PARA ENERGIA COMUM INSTALADA EM CANALETA
	TOMADA 2F+T/ 10A / 127V EM CAIXA 4"x2" h=1,10m (QUANDO NÃO INDICADO)
	FLEXIBOX DE ALUMÍNIO 150x150mm, DA MULTIMAY
	INDICAÇÃO P/ FIAÇÃO NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE X=CINZA E Y=CHOCOLATE
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÕES EM PLANTA
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	CONDULETES MULTIPLO TIPO "X" e "L" DE FERRO FUNDIDO COM TAMPA CEGA E CABOS MULTIPLO PARA ELETRODUTO SEM ROSCA
	PONTO PARA PROJETOR NO TETO

NOTAS

1 – TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS UTILIZADOS PARA EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÃO ESTAR ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS ESPECÍFICAS ESTABELECIDAS PELAS NORMAS DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS).

2 – OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO DE ø19mm (¾") DEVEM SER DE: AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PARA AMBIENTES INTERNOS APARENTE SOBRE O FORRO PVC RÍGIDO QUANDO EMBUTIDOS NO CONTRA PISO OU PAREDE.

3 – OS CABOS DEVEM SER CONFORME ESPECIFICAÇÃO ABAIXO:
PARA ALIMENTADORES DE QUADROS SERÃO DO TIPO ATOXIC E/E/1kV-90°C.
PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS OS CABOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SÃO DE $2(1x4mm^2$ - 1x4mm²) PARA CIRCUITOS DE TOMADAS E 2(1x2,5mm²) PARA ILUMINAÇÃO COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINGUIVEIS DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, TIPO ATLANTIC GREEN.

4 – TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE)

5 – PARA LOCAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADAS, VERIFICAR ESTE PROJETO CONJUNTAMENTE COM AS PLANTAS DE ARQUITETURA.

6 – CASO FOR O CASO PARA ESPECIFICAÇÃO E MODELOS DAS LUMINÁRIAS VER PROJETO LUMINOTÉCNICO/ARQ.

PARA ELABORAÇÃO DOS QUADROS, O FABRICANTE DEVERÁ ATENDER AOS SEGUINTES ITENS:

1 – OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR PROTEÇÃO EM ACRÍLICO DOS BARRAMENTOS CONTRA CONTATOS DIRETOS.

2 – O SISTEMA DE CONFIGURAÇÃO DO ESQUEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER TIPO TN-S.

3 – OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A IEC 947-2 E A CURVA C, E PARA MOTORES DEVERÃO ATENDER A CURVA D.

4 – OS QUADROS DEVERÃO SER PROVIDOS DE PORTAS EXTERNAS COM FECHADURAS MESTRES E PORTAS INTERNAS PARA PROTEÇÃO DAS PARTES VIVAS QUANDO DA OPERAÇÃO.

5 – OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVIDOS COM BLOQUEIOS COMPATÍVEIS.

6 – O GRAU DE PROTEÇÃO DOS QUADROS INTERNOS É IP-40; PARA QUADROS EXTERNOS, IP-54.

7 – TODOS OS DR'S DEVEM TER SENSIBILIDADE DE 30mA OU CONFORME INDICADO.

IMPORTANTE
EM ATENDIMENTO À NORMA NBR 5410, O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ POSSUIR PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME DESCRITO ABAIXO:

ADVERTÊNCIA

1. 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, TÉCNICA JAMAIS DEVE DESARMEMOS DO FUSÍVEL DISJUNTORES 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 ELÉTRICOS 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 E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

04	25/07/2024	ANGELO	ALTERAÇÃO DE POSIÇÃO DO ENCAMINHAMENTO DE ELÉTRICA COM PORTOS E DUTOS DE AR CONDICIONADO
03	30/04/2024	ANGELO	ALTERAÇÃO DE PONTOS DO AR CONDICIONADO NO ATENDIMENTO ADULTO E INFANTIL
02	11/04/2024	ANGELO	ALTERAÇÃO DOS PONTOS DE AR CONDICIONADO
01	–03/2024	ANGELO	RETIRADA DO CIRCUITO "TS" DOS PROJETORES NAS SALAS CONVENCIONAL E MULTIFUNCIONAL
00	23/02/2024	ANGELO	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	VISTO	DESCRIÇÃO

senac

UNIDADE:
TIRADENTES
ENDEREÇO:
AV. TIRADENTES Nº 822
SÃO PAULO / SP
PROJETO:
ELÉTRICA
FASE DO PROJETO:
EXECUTIVO
ASSUNTO:
CLÍNICA PSICOLÓGICA
PLANTA 3º PAVIMENTO
TOMADAS

4376.
INTERPLANUS ENGENHARIA S/S LTDA.
Av. Cel. Sezefredo Fagundes, 15 - Tel.: (51) 3330-8000

AUTOR DO PROJETO ORIGINAL
JORGE WILHEIM ARQUITETOS ASSOCIADOS

DESENHISTA	COLAB/DIAGRAM
ANGELO	JOSÉ BARALDO FILHO
DATA EMIS/	DATA EMISSÃO
23/02/2024	23/02/2024
PROJETO NÚMERO	ESCALA
4376	1:50
ARQUIVO BASE	ARQUIVO
TR-2130AF-2PAV-Paulista-PE-R01	TIR-ELE-PE-002-3°PAV.TOM-R04
REVISÃO	FOLHA
R-04	EL02

Rev. 2.0 - 2009 - 2009 - 2009