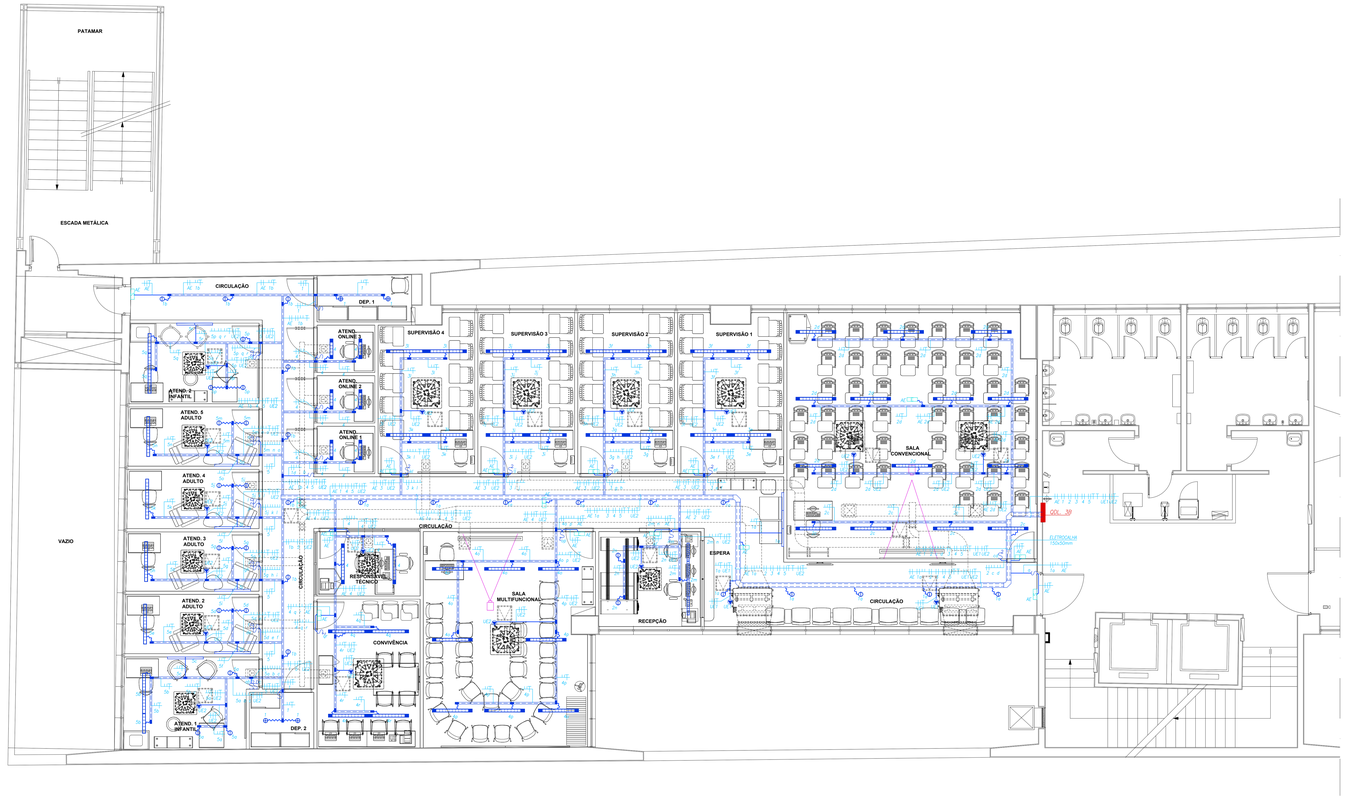

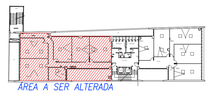

ÁREA A SER ALTERADA

PLANTA LOCALIZAÇÃO – CLÍNICA PSICOLÓGICA
PLANTA 3º PAVIMENTO

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS EXISTENTE (QDLT) A REAPROVEITADO
- LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM 1 MÓDULO DE LED DE 17,5W 1700 lm / 5000K
- LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM 1 MÓDULO DE LED DE 17,5W 1700 lm / 4000K
- LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM 1 MÓDULO DE LED DE 17,5W 1940 lm / 5000K
- LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM 1 MÓDULO DE LED DE 35W 3880 lm / 5000K
- LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM 1 MÓDULO DE LED DE 70W 8400 lm / 5000K
- LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM 1 MÓDULO DE LED DE 17,5W 2020 lm / 4000K
- LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM 1 MÓDULO DE LED DE 35W 4040 lm / 4000K
- LUMINÁRIA LED WAY COMO ARANDELA COM 1 MÓDULO DE LED DE 17,5W 1850 lm / 3000K COM DIMMETO, h=2,50m
- LUMINÁRIA LED WAY COMO ARANDELA COM 1 MÓDULO DE LED DE 26,5W 2470 lm / 5000K, h=1,60m
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA APARENTE, TETO OU EMBEDE, DIMENSÕES EM PLANTA
- PERFILADO LISO COM TAMPA, DE 38x38mm COM DERIVAÇÃO LATERAL E PRENDA-CABOS
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO APARENTE SOBRE O FORRO OU EMBUTIDO EM PAREDE
- INDICAÇÃO F/F FAÇÃO NEUTRO, FASE RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE, F=CABO E 1=CIRCUITO
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÕES EM PLANTA
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- CONDULETES MULTIPLO TIPO "X" e "T" DE FERRO FUNDIDO COM TAMPA CEGA E UNIDUT MULTIPLO PARA ELETRODUTO COM ROSCA
- UM INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA 4"x2" – h=1,10m
- DOIS INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA 4"x2" – h=1,10m
- UM INTERRUPTOR DIMERIZÁVEL INSTALADO EM CAIXA 4"x2" – h=1,10m
- BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA LED DE 9W E COM INDICATIVO DE SAÍDA
- BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA LED DE 9W PARA ALCANCE(1)
- PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO

NOTAS

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

2 – OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO DE Ø18mm (3/4") DOCHA SCH 40 ;
AQUI CALCULADOS ELETRODUTOS 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 HFOMEN EVLI 1kV-90°C;
PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS OS CABOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SÃO DE #2,5mm², DEVEM SER DE COBRE ELETROLÍTICO, COM ISOLAÇÃO PARA 450/750V, 70°C COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO DE CHAMA E BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, SPEC 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 – ONDE 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 À IEC 947-2 E À CURVA C, E PARA MOTORES DEVERÃO ATENDER A CURVA D.

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

5 – OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVISTOS COM BLOQUEIOS COMPATÍVEIS.

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

7 – TODOS OS IDR'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, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE, COMO PEDIRA, 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).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATUE 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 HABILITADOS. 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 ELETRICA COM PONTOS E SAÍDAS DE AR CONDICIONADO
03	30/04/2024	ANGELO	ALTERAÇÃO DE POSIÇÕES DAS LUMINÁRIAS NA CIRCULAÇÃO E SALA CONVENCIONAL E PONTOS DE AR CONDICIONADO ATENDIMENTO ADULTO E INFANTIL
02	11/04/2024	ANGELO	ACRESCIMO DOS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE AR CONDICIONADO "UE1" E "UE2" NO QDL-DE EXISTENTE
01	--/03/2024	ANGELO	ALTERAÇÃO DA ILUMINAÇÃO
00	23/02/2024	ANGELO	EMISSÃO INICIAL

Senac

UNIDADE
TIRADENTES
ENDEREÇO
AVENIDA TIRADENTES nº 822
BAIRRO/CID./UF
LUZ - SP
DISCIPLINA
ELÉTRICA
FASE DO PROJETO
EXECUTIVO
ASSUNTO
CLÍNICA PSICOLÓGICA
PLANTA 3º PAVIMENTO
ILUMINAÇÃO

ATRL
INTERPLANUS ENGENHARIA S/S LTDA
AUTOR DO PROJETO ORIGINAL
JORGE WILHEIM ARQUITETOS ASSOCIADOS

DESENHISTA	COLABORAÇÃO
ANGELO	JOSÉ BARALDO FILHO
DATA ENVIO	DATA EMISSÃO
23/02/2024	23/02/2024
PROJETO NUMERO	ESCALA
ATR	1:50
ARQUIVO BASE	ARQUIVO
TIR-AP-LUM-001-CPSI-R02	TIR-EL-ELPE-001-3°PAV-IL-R04
REVISÃO	FOLHA
R-04	EL01

FORMATO A0 1374x841mm

TIR-EL-PE-001-3°PAV-IL-R04.dwg