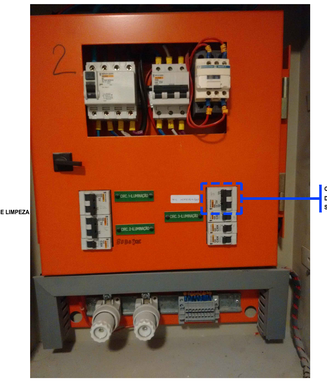
QLN-2SS-1 - EXISTENTE

CIRC. 2
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
VESTIÁRIOS FEMININO, MASCULINO E LIMPEZA

QLE-1SS-2 - EXISTENTE



CIRC. E4
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
SANITÁRIOS PCD, FEMININO E MASCULINO

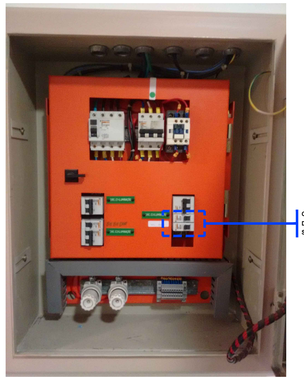
QLE-T-1 - EXISTENTE

CIRC. E4
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
VESTIÁRIO PCD E SANITÁRIO MASCULINO

QLE-T-2 - EXISTENTE

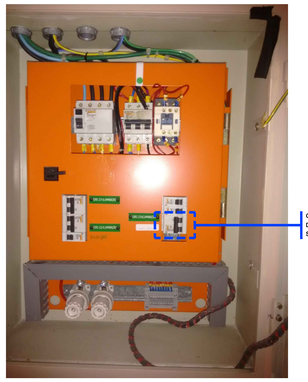
CIRC. E4
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
SANITÁRIO PCD E SANITÁRIO FEMININO

QLE-1P-1 - EXISTENTE



CIRC. E4
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
SANITÁRIO MASCULINO

QLE-1P-2 - EXISTENTE

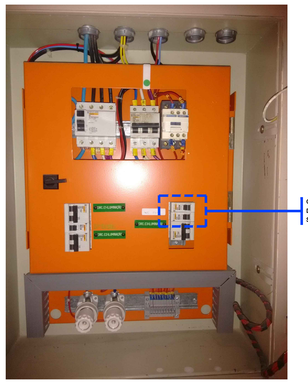


CIRC. E4
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
SANITÁRIO FEMININO

QLE-2P-1 - EXISTENTE

CIRC. E4
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
SANITÁRIO MASCULINO

QLE-2P-2 - EXISTENTE

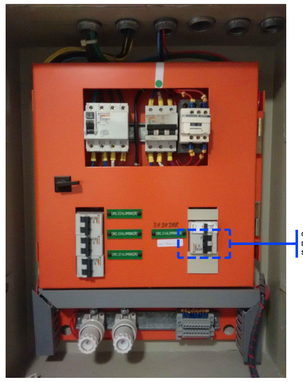


CIRC. E4
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
SANITÁRIO FEMININO

QLE-3P-1 - EXISTENTE

CIRC. E4
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
SANITÁRIO MASCULINO

QLE-3P-2 - EXISTENTE

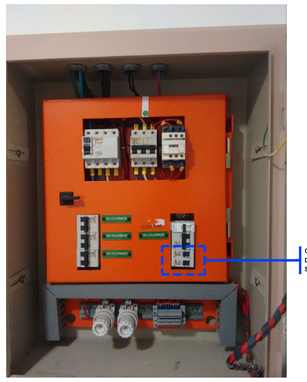


CIRC. E5
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
SANITÁRIOS PCD E FEMININO

QLE-4P-1 - EXISTENTE

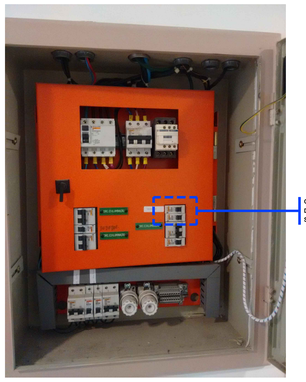
CIRC. E4
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
SANITÁRIO MASCULINO

QLE-4P-2 - EXISTENTE



CIRC. E4
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
SANITÁRIO FEMININO

QLE-5P-1 - EXISTENTE



CIRC. E4
DESCRIÇÃO: ILUMINAÇÃO
SANITÁRIOS PCD, FEMININO E MASCULINO

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM
TITO LAPA
RUA TITO n° 54
LAPA-SÃO PAULO/SP

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 ø19mm (¾"); DEVEM SER DE:
AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PARA AMBIENTES INTERNOS APARENTE
PVC RÍGIDO QUANDO EMBUTIDOS NO CONTRA PISO OU PAREDE

3 – OS CABOS DEVEM SER CONFORME ESPECIFICAÇÃO ABAIXO:
PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS OS CABOS SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SÃO DE ø2,5mm², DEVEM SER DE COBRE ELETROLÍTICO, COM ISOLAÇÃO PARA 450/750V, 70°C, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, TIPO AFUMEX GREEN.

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

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

6 – PARA COMPLEMENTO DE INFORMAÇÕES VER OS SEGUINTES DOCUMENTOS EM SUAS ULTIMAS REVISÕES:
4037ELD2_Diagramas

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 MESTRAS E PORTAS INTERNAS PARA PROTEÇÃO DAS PARTES VIVAS QUANDO DA OPERAÇÃO.

5 – OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PREVISTOS COM BLOQUEIOS COMPATIVEIS.

6 – TODOS OS CONDUTORES, MESMO NO INTERIOR DOS QUADROS, SERÃO DO TIPO EPR, ISOLADOS PARA 0,6/1kV–90°C.

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

8 – TODOS OS IDR's DEVEM TER SENSIBILIDADE DE 30mA OU CONFORME INDICADO.

9 – OS DISJUNTORES DO QUADRO GERAL DEVERÃO PERMITIR RECURSOS PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA COM INDICAÇÃO DA CONDIÇÃO OPERATIVA CONFORME ITEM 10.3 DA NR–10/2004

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 ARROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS 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 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 E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

rev.	data	resp.	assunto
00	12/04/2019	RFS	EMISSÃO INICIAL

Contrato: 4037

INTERPLANUS ENGENHARIA S/S LTDA
Av. Angélica, 1991 - 9º andar - CEP 01227-200 - São Paulo - SP
Tel. (55 0xx11) 3824-2000 Fax (55 0xx11) 3824-2000 / 3824-2486
Tel. (55 0xx11) 5574-7500 / 5574-7572 - 2486
Site: www.interplanus.com.br - E-mail: interplanus@interplanus.com.br

UNIDADE: SENAC TITO LAPA	AUTOR DO PROJETO ORIGINAL: SÁ MARQUES - PROGRAMAÇÃO VISUAL
ENDEREÇO: RUA TITO n° 54, LAPA-SÃO PAULO-SP	DESENHISTA: RFS / COLABORAÇÃO: JOSÉ BARALDO FILHO
PROJETO: ELÉTRICA	DATA ENVIO: 12/04/2019 / DATA EMISSÃO: 12/04/2019
FASE DO PROJETO: EXECUTIVO	PROJETO NÚMERO: 4037 / ESCALA: SEM
ASSUNTO: DIAGRAMAS ELÉTRICO DOS QUADROS	ARQUIVO BASE: – / ARQUIVO: 4037ELD2_Diagramas_R00
	REVISÃO: R-00 / FOLHA: EL02

FORMATO A0 1189x841mm

4037ELD2_Diagramas_R00.dwg