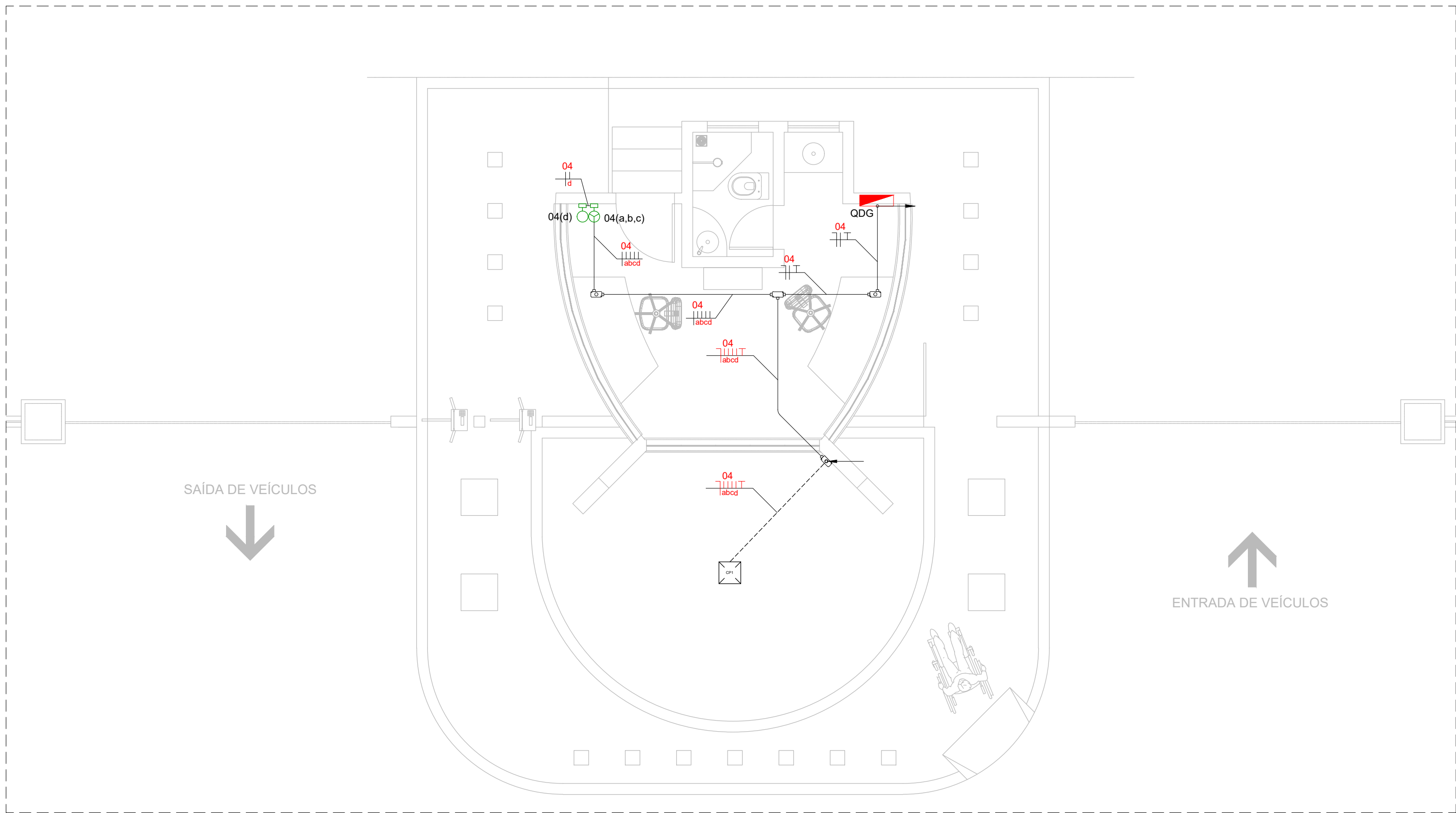
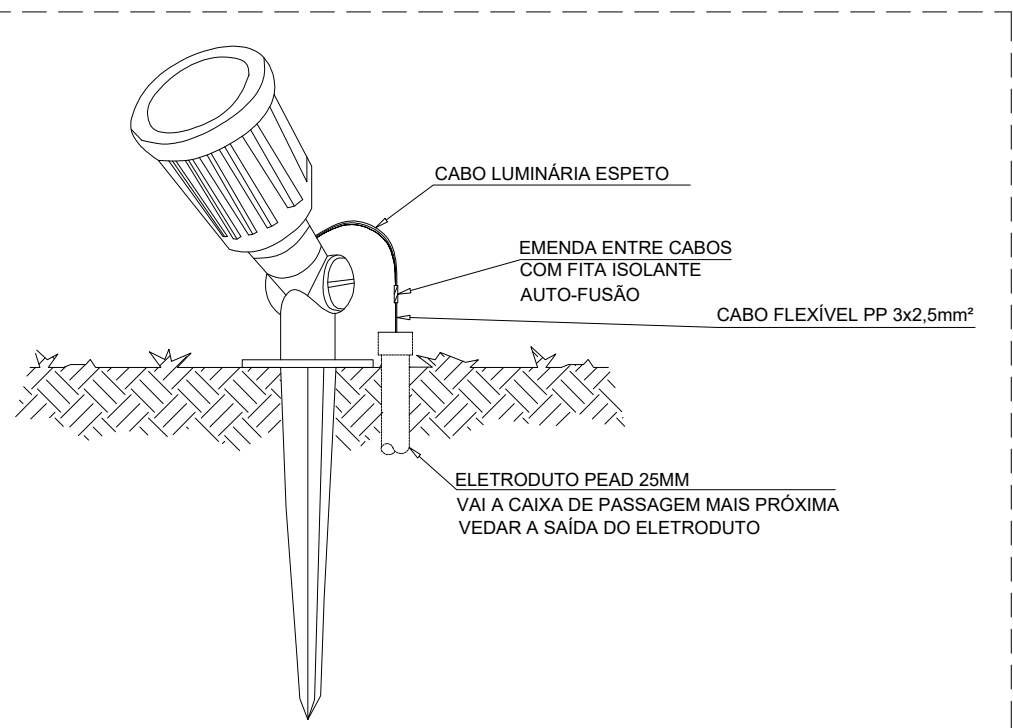




1 ILUMINAÇÃO JARDIM GUARITA LESTE
ESCALA: 1/50



2 GUARITA LESTE
ESCALA: 1/50

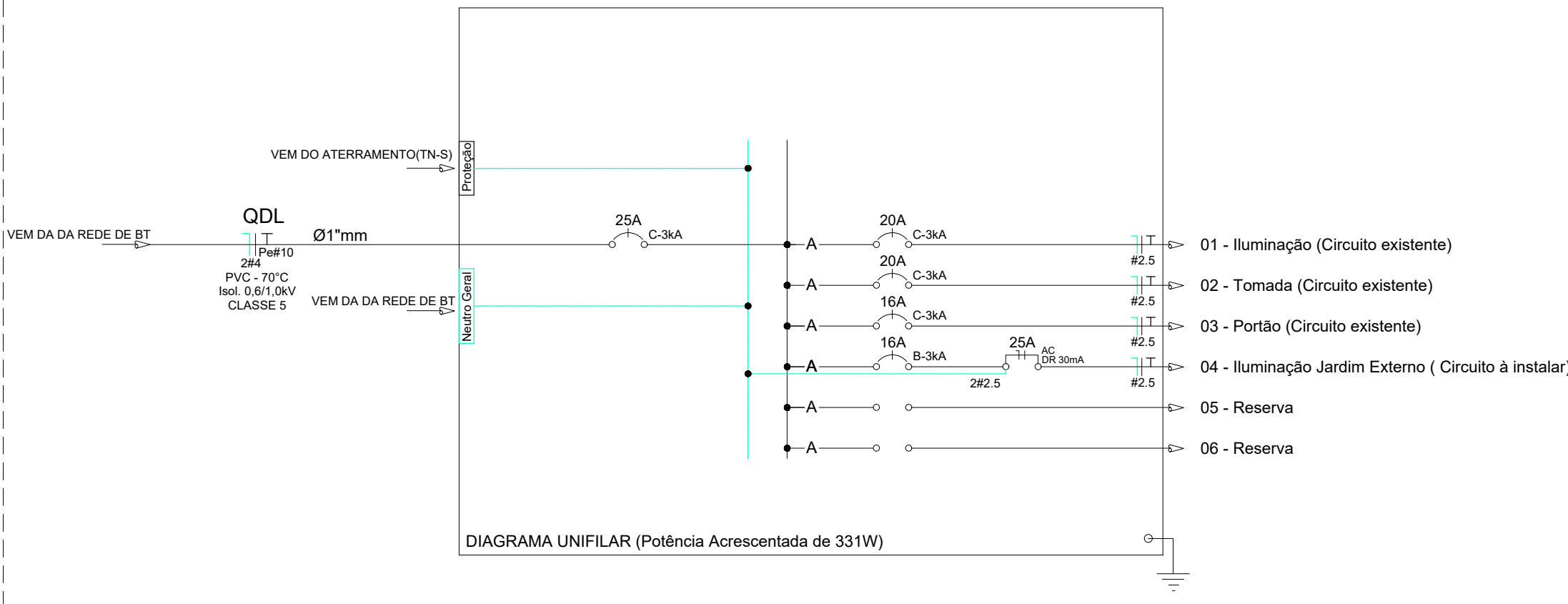


3 DETALHE LUMINÁRIA TIPO ESPETO
S/ESCALA

LEGENDA:

- Refletor de LED 50W, alumínio preto, luz quente
- Luminária espeto LED 7W, alumínio preto, luz quente
- Interruptor de embutir para iluminação 01 seção - h=1,20m
- Interruptor de embutir para iluminação 03 seção - h=1,20m
- Caixa condutele tipo E com tampa com furo no teto
- Caixa condutele tipo LL com tampa com furo no teto
- Caixa condutele tipo T com tampa cega no teto
- Eletroduto PVC Rígido anti-chama que desce - diâmetro Ø3/4" qdo não indicado
- Eletroduto PVC Rígido anti-chama que sobe - diâmetro Ø3/4" qdo não indicado
- Eletroduto PEAD corrugado enterrado no piso - (Ø3/4" quando não indicado)
- Eletroduto Condulete Top aparente (para instalações em parede) ou Eletroduto de PVC Rígido anti-chama (para instalações no teto entre laje e forro)
- Caixa de passagem quadrada para fios de iluminação tampa abs 4 saídas 10x10x10cm
- Caixa de passagem no solo em alvenaria 30x30cm
- Centro de distribuição geral de luz e força - (h=1.50m do seu eixo)
- Disjuntor termomagnético monopolar
- Interruptor diferencial residual - DR
- Cabeamento de área seção transversal - (2,5mm² quando não indicado)
Sequência de fiação: Neutro(azul), Fase(vermelho), Retorno(branco), Proteção(verde)

QGBT



NOTAS

- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU FICAP, FLEXÍVEIS, ENCORDAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 0.6 / 1.0KV.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- OS ELETRODUTOS INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS, SERÃO TODOS PEAD - POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE.
- AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHAS E ARRUELAS.
- OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS QUADROS E CIRCUITOS SERÃO DE FABRICAÇÃO SIEMENS TERMOMAGNÉTICOS, NORMA "DIN", TROPICALIZADOS, MOD.: "DIAQUICK", CURVA DE DISPARO TIPO "C".
- OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO POR DISJUNTORES E DR BIPOLARES DE AMPACIDADE CONFORME ESPECIFICADO.
- TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 380/220V-50Hz. FORNECIMENTO EM B.T.
- RECOMENDA-SE RESISTÊNCIA DE TERRA MENOR OU IGUAL A 10ohms EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO. (VER NOTAS DE ATERRAMENTO)
- DEVERÁ SER CERTIFICADO PELO EXECUTOR A CAPACIDADE DOS QUADROS ELÉTRICOS SUPORTAREM O ACRÉSCIMO DE CARGA.
- TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO POSSUIR TENSÃO 220V SENDO ALIMENTADAS POR FASE E NEUTRO 220V CADA.

ADVERTÊNCIA

- 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 sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque 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 ou cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
 - 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 persistirem 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 DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.
- Periodicamente e principalmente após fortes temporais deverá ser realizado o monitoramento de estado do DPS (dispositivo de proteção contra surtos de rede). Proceda da seguinte forma: abra o quadro principal de energia e observe o LED (luz indicativa do estado de operação), se este estiver apagado é sinal que falta energia na rede ou pode ter ocorrido a queima do dispositivo de proteção, o que é comum quando o DPS atua. Tenha sempre outro DPS reserva para efetuar a substituição, lembrando que para a realização deste procedimento, "O DISJUNTOR GERAL DO QUADRO DEVE ESTAR DESATIVADO".

REVISÕES			
VERSÃO	ALTERAÇÕES	AUTORIA	DATA

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO):

UNIVERSIDADE FEDERAL

UFERSA

RURAL DO SEMI-ÁRIDO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO SEMI-ÁRIDO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA

EDIFÍCIO PEDRO FERNANDES PEREIRA (ROSADÃO)

Campus Leste, Avenida Francisco Mota, 572

Barro Preto, Costa e Silva, Mossoró/RN. CEP: 59.625-900

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

ILUMINAÇÃO JARDIM GUARITA LESTE

AUTORIA:

JOSÉ RICARDO DE ALBUQUERQUE BARBOSA

ENDEREÇO:

AV. FRANCISCO MOTA, 572, CAMPUS LESTE, MOSSORÓ/RN.

CONTEÚDO:

ILUMINAÇÃO

ESCALA:

1/50

UNIDADE:

m

DESENHO:

RICARDO

DATA:

MAIO/2025

ARQUIVO:

MOS-JARDIMGUARITA-ELE-EXE-CP-ROO.DWG

ETAPA:

PROJETO EXECUTIVO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CAU/RN 060802503-8

01

/01