RUA OSWALDO CRUZ

SINALIZAÇÃO A SER RELOCADA

MURO EXISTENTE

PRAÇA EQUIP. DE GINÁSTICA

**EDIFICAÇÃO EXISTENTE A SER DEMOLIDA APÓS A CONSTRUÇÃO DA NOVA UBS 2**

ACESSO VEÍCULOS

CALÇADA

GRADIL SOBRE MURETA

JARDIM

MURO

CARGA E DESCARGA

ESTACIONAMENTO

PASSEIO

QFAC

QDLT

QGBT

UBS 2

DEP. LAVAGEM E RESÍDUOS

CASTELO D'ÁGUA

CISTERNA

ACESSO PEDESTRES

PARACICLO

CALÇADA

AVENIDA N

EDF.

EDF.

POSTE

MURO EXISTENTE

MURO EXISTENTE

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | ELETRODUTO INSTALADO NO PISO EM PEAD |
| | CONDUTORES NEUTRO, FASE A , B, C E TERRA |
| | 2 LUMINÁRIAS EM LED 73 W–220V, Nath M RA 4000K–IP66 – INSTALADA EM POSTE GALVANIZADO A FOGO (H=4,0m) COM CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ACIONAMENTO INDIVIDUAL ATRAVÉS DE FOTOCÉLULA. |
| | LUMINÁRIA EM LED 73 W–220V, Nath M RA 4000K–IP66 – INSTALADA EM POSTE GALVANIZADO A FOGO (H=4,0m) COM CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE FOTOCÉLULA. |
| | CAIXA EM ALUMÍNIO 30x30x30cm, EMBUTIDA NA LAJE. |
| | CAIXA DE ALVENARIA 40x40x40cm COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, EMBUTIDA NO PISO. |
| | QUADRO DE CARGAS |

## NOTAS

1. AS BITOLAS DOS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE 6mm² FLEX – 0,6/1kV.
2. TODOS OS CABOS DEVERÃO OBEDECER A PADRONIZAÇÃO DE CORES DA NBR 5446.
3. EM CADA ELETRODUTO DEVERÁ PASSAR UM CABO TERRA COM BITOLA IGUAL AO MAIOR CABO **FASE.**
4. PARA ATENDER A NBR 5446, OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR). DISJUNTOR DIFERENCIAL OU CONJUNTO DISJUNTOR MAIS INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30mA.
5. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPIADOS.
6. OS CONDUTORES QUE ALIMENTAM A ILUMINAÇÃO EXTERNA, SERÃO DO TIPO EPR 90°C FLEXÍVEL, COM DUPLA ISOLAÇÃO, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5 E CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV.
7. TODO ENCAMINHAMENTO ONDE HOUVER TRAVESSIA DE VEÍCULOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO.
8. TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO INCLINAÇÃO DE 2% PARA AS CAIXAS DE PASSAGEM.
9. TODOS OS POSTES DE ILUMINAÇÃO E OS QUADROS DEVERÃO SER ATERRADOS, INSTALAR UMA HASTE DE ATERRAMENTO EM CADA CAIXA DE PASSAGEM PRÓXIMA AO POSTE.
46. A VALA DEVERÁ TER PROFUNDIDADE DE 50CM COM ELETRODUTO CORRUGADO.
47. OS ELETRODUTOS INSTALADOS NO PISO SERÃO EM PEAD.

## OBSERVAÇÕES

OS QUADROS PROJETADOS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME SEU RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR E DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EXTERNA E INTERNA.

OS DISJUNTORES DEVEM OBEDECER A NORMA NBR IEC 60898 (ATÉ 63A) E NBR IEC 60947–2 (ACIMA DE 63A). OS DISJUNTORES DEVERÃO SER TODOS DE UM MESMO FABRICANTE. DEVEM SER TERMOMAGNÉTICOS
E COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA INDICADA NO DIAGRAMA UNIFILAR DO PROJETO.

CONFORME NORMA NR–46, TODOS OS DISJUNTORES E SECCIONADORES FUSÍVEIS DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE TRAVA PARA IMPEDIR REENERGIZAÇÃO ACIDENTAL, QUANDO OS CIRCUITOS QUE OS MESMOS PROTEGEM ESTIVEREM PASSANDO POR MANUTENÇÃO.

OS QUADROS DEVERÃO TER:
- DIAGRAMA UNIFILAR ATRÁS DA PORTA
- CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS
- IDENTIFICAÇÃO EM PLAQUETAS DE ACRÍLICO
- INDICAÇÃO DA FUNÇÃO DE TODOS OS DISPOSITIVOS DE MANOBRA E PROTEÇÃO
- MANUAL DE MANUTENÇÃO COM AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE
- PREVISÃO DE DISJUNTORES RESERVAS CONFORME A NORMA.

O INSTALADOR DEVERÁ REALIZAR MEDIÇÕES PARA SE MANTER O EQUILÍBRIO DE FASES ENTRE OS CIRCUITOS.

OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE ELEVADA PUREZA (99,99%) DE FASES, NEUTRO E TERRA, COM ENTRADA E SAÍDA PARA CABOS PELA PARTE SUPERIOR OU INFERIOR DE ACORDO COM O PROJETO.

TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPIADOS.

LUMINÁRIA
FOTOCÉLULA
POSTE METÁLICO DE 4,0m
CHUMBADOR "UR" – (ROSCA EXTERNA)
LUVA PARA EMENDA DE ELETRODUTOS EM PVC
CURVA 90° EM PVC
N.P.
BLOCO DE CONCRETO
CAIXA EM ALVENARIA 40x40x40cm (VER DETALHE "02")
ELETRODUTO P.E.A.D.

| Fundações | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Dimensões | | |
| | A (mm) | B (mm) | Volume (m³) |
| A | 400 | 500 | 0,08 |

| Modelo do Poste | Dimensões | | | | Modelo do Chumbador |
|---|---|---|---|---|---|
| | Df (mm) | Hj (mm) | Cj (mm) | Lj (mm) | |
| 0003/B a 0006/B | 130 | 600 | 200 | 55 | CH-3 Ø 1/2" |

DETALHE DE POSTE FLANGEADO
ESCALA:S/ESCALA

TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE #6,0mm² FIXADO NA BASE DO POSTE POR MEIO DE PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOXIDÁVEL
CABO DE COBRE DE #6,0mm²
POSTE
PISO
ELETRODUTO COM ACABAMENTO DE BUCHA E ARRUELA NO INTERIOR DAS CAIXAS E PAINÉIS METÁLICOS

DETALHE DE ATERRAMENTO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO
ESCALA: S/ ESCALA

**Relé Fotelétrico comandando diretamente a lâmpada.**

220 V
Fase
Preto
Vermelho
Carga 220 V
220 V
Neutro / Fase 2
Preto
Vermelho

**Para o controle de cargas acima da capacidade nominal do Relé Fotelétrico**
Relé Fotelétrico comandando um contator

220 V
Fase
Preto
Vermelho
1
3
220 V
Neutro / Fase 2
Preto
Vermelho
2
4
Carga 220 V

1 e 2 bobina contactora 220 V
3 e 4 contatos principais

ESQUEMA DE LIGAÇÃO RELÉ FOTOELÉTRICO
ESCALA: S/ ESCALA

50 400(min) 50
CONCRETO MAGRO
AREIA
VAI AO POSTE
400(min)
300(mm)
FUNDO BRITADO
CABO

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO
ESCALA:SEM ESCALA

MURO EXISTENTE
CABO COBRE #6mm²
CONETOR CABO/HASTE
CAIXA DE PASSAGEM 400x400x400mm
ELETRODUTO PEAD
DRENO Ø2" PVC
HASTE PARA ATERRAMENTO Ø5/8"x2400mm
ELETRODUTO PVC
BASE DE CONCRETO

DETALHE INSTALAÇÃO DAS HASTES DE ATERRAMENTO NAS CAIXAS DE PASSAGENS
ESCALA:SEM ESCALA

Assinado digitalmente por Matheus Almeida da Silva
ND: CN=Matheus Almeida da Silva, E=matheus_almeida@hotmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.08.25 15:11:36 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131

Medidas em metros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

Conferir medidas no local.
Antes de qualquer alteração consultar o arquiteto responsável.

| REV | DATA | CONTEUDO | REV | DATA | CONTEUDO |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 25/08/2026 | EMISSÃO INICIAL | | | |

Nome do Empreendimento: UBS II

Endereço do Empreendimento: R. OSWALDO CRUZ, S/N, QUADRA 49, LOT. PARQUE CONVEIMA, BAIRRO JATOBÁ, VITÓRIA DA CONQUISTA–BA

Disciplina: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Título do desenho: PLANTA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

CONSÓRCIO SAÚDE
CONCREMAT | MEP

**Projetista e coordenador**
CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080
FONE (21) 3535-4131

**Responsável Técnico pelo Projeto de Urbanismo**
AILA LEVINDO PEDREIRA BRITTO
Arquiteta CAU/BA nº A32017-0

Prancha: 02/02
Especialidade: ELE
Revisão: 00
Escala: 1/125