



**LEGENDA**

- QUADRO DE SOBREPOR PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DO SISTEMA DE EMERGÊNCIA
- ELETROCALHA PERFORADA FABRICADA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA
- ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA
- CONDUÍTES FABRICADOS EM ALUMÍNIO, TIPOS: C, LB, LL, LT, T, TB, X
- INDICAÇÃO DE DESLOCA
- INDICAÇÃO DE SUBIDA
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) ADEQUAÇÃO - VER NOTA 12 (MODELO A)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) NOVA - VER NOTA 12 (MODELO A)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) REMANEJAR - VER NOTA 12 (MODELO A)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 9000lm) NOVA - VER NOTA 12 (MODELO B)
- LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) NOVA - VER NOTA 12 (MODELO D)
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA EXISTENTE (ABO LED 1x9W 6500K 810lm) ADEQUAÇÃO - VER NOTA 13 (MODELO E)
- 1x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CANALETA APARENTE DE ALUMÍNIO A 1,20m DO PISO ACABADO
- 1x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EMBUTIDA DE PVC A 1,20m DO PISO ACABADO
- 2x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EMBUTIDA DE PVC A 1,20m DO PISO ACABADO
- 3x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EMBUTIDA DE PVC A 1,20m DO PISO ACABADO
- CHAMADA DE DETALHE
- NÚMERO DO DETALHE
- CADERNO DE DETALHES ELÉTRICOS PREDIAL: E257A33

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

E257A04 - DIAGRAMA UNIFILAR
E257A22 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA

**DOCUMENTOS COMPLEMENTARES**

E257A10 - PLANTA DE TOMADAS 1º PAVIMENTO
E257A12 - DIAGRAMA TRIFILAR 1º PAVIMENTO
E257A33 - CADERNO DE DETALHES ELÉTRICOS PREDIAL

- NOTAS GERAIS**
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL.
  - O PROJETO EXECUTIVO E AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DEVEM SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DA NORMA ABNT NBR 5410.
  - O DIMENSIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA PARA O SISTEMA PROJETADO, FOI BASEADO NOS TIPOS DE CABOS ESPECIFICADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO.
  - ANTES DO INÍCIO DA OBRA, A CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO E POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA, A GERENCIADORA DEVERÁ SER COMUNICADA ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR O AS BUILT NO TÉRMINO DA OBRA.
  - TODOS OS CABOS CONDUTORES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO SERÃO DE SEÇÃO 42,5mm² COM ISOLAÇÃO PVC 70°C 420/750V, CLASSE 5 EXTRALEVEL, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES HALOGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248.
  - OS RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LÂMPADAS DEVERÃO TER NO MÁXIMO 1,50m DE COMPRIMENTO E SER EXECUTADOS COM CABOS MÚLTIPLOS 3x2,5mm² DE ISOLAÇÃO PVC 70°C 420/750V, NÃO PROPAGANTES DE CHAMAS, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRES DE GASES HALOGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248.
  - TODOS OS Furos PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES, ELETRODUTOS E/OU LEITOS, DEVERÃO SER VEDIADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
  - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS E PAINÉIS DEVERÃO SER ATERRADOS E INTERLIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO, PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TODO O SISTEMA.
  - CONSERVAR A LINHA DE LIMITE DE ATENDIMENTO DOS QUADROS SETORIAIS ENTRE ALA "A" E "C" NO EIXO 7 DA ARQUITETURA.
  - AS ELETROCALHAS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO COMPARTILHADAS PELOS CIRCUITOS DAS DISCIPLINAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
  - DEVERÁ SER OBSERVADO A PRESENÇA DO ISOLAMENTO ACÚSTICO DA SALA B108 (CASA DE MÁQUINAS - AR CONDICIONADO) PARA AS DEVIDAS ADEQUAÇÕES DE MONTAGEM DAS INFRAESTRUTURAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
  - PARA A CLASSIFICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, CONSIDERAR AS SEGUINTES DEFINIÇÕES:
    - A) ADEQUAÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES INDICADAS EM LEGENDA
    - B) NOVA: SUBSTITUIÇÃO DE TODO O CONJUNTO DA LUMINÁRIA (CORPO E LÂMPADAS)
    - C) REMANEJAR: ALTERAÇÃO DE POSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES COM SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES INDICADAS EM LEGENDA
  - PARA AS LUMINÁRIAS CLASSIFICADAS COMO "NOVA" E "REMANEJAR", DEVERÁ SER EXECUTADA RECOMPOSIÇÃO DO FORRO EXISTENTE.
  - PARA A ILUMINAÇÃO DAS ESCADAS, DEVERÁ SER IDENTIFICADA E APROVEITADA A INFRAESTRUTURA EMBUTIDA EXISTENTE PARA PASSAGEM DO NOVO CIRCUITO. OS CIRCUITOS IEA11 E IEC17, PROVINDOS DOS QUADROS LOCALIZADOS NO TERREO DEVERÃO ALIMENTAR OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DOS PAVIMENTOS SUPERIORES.
  - OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO ESTÃO NOS QUADROS DO SISTEMA EMERGÊNCIA. A ESTRUTURA DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS SERÁ CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:
    - QDTL-XX-Y-Z
      - ALA "A" OU "C"
      - SISTEMA: E= EMERGÊNCIA
      - PAVIMENTO: 1º PAVIMENTO
      - TOMADA E ILUMINAÇÃO
      - QUADRO DISTRIBUIÇÃO
  - A ESTRUTURA DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS SERÁ CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:
    - IEA12a
      - INDICAÇÃO DE RETORNO
      - SEQUÊNCIA DO CIRCUITO
      - ALA "A" OU "C"
      - SISTEMA: E= EMERGÊNCIA
      - FINALIDADE: 1º ILUMINAÇÃO

A	EMISSÃO INICIAL	FB	MM	30/12/2020
---	-----------------	----	----	------------

**MVA Engenharia**

Ministério da Saúde  
FIOCRUZ Fundação Coordenação de

Nome do Projeto: ÁREA  
HPP - MICROBIOLOGIA  
PAVILHÃO HELIO E PEGGY PEREIRA

OBJETIVO: REFORMA  
MANGUINHOS  
Nº PROJETO: 257  
TÍTULO DO PROJETO: 1º PAVIMENTO - FOLHA 01/02  
COORDENADOR DA OBRA: COSME ARAUJO  
EQUIPE: ELAVIO BALLOT

CAMPUS: MANGUINHOS  
Nº PROJETO: 257  
TÍTULO DO PROJETO: 1º PAVIMENTO - FOLHA 01/02  
COORDENADOR DA OBRA: COSME ARAUJO  
EQUIPE: ELAVIO BALLOT

SETOR: EDIFICAÇÃO  
Nº PROJETO: E257A11A  
FASE: EXECUTIVO  
DATA: 30/12/2020  
ESCALA: 1/50  
AUT: PPG

PLANTA DE ILUMINAÇÃO  
1º PAVIMENTO - FOLHA 01/02  
COORDENADOR DA OBRA: COSME ARAUJO  
EQUIPE: ELAVIO BALLOT



