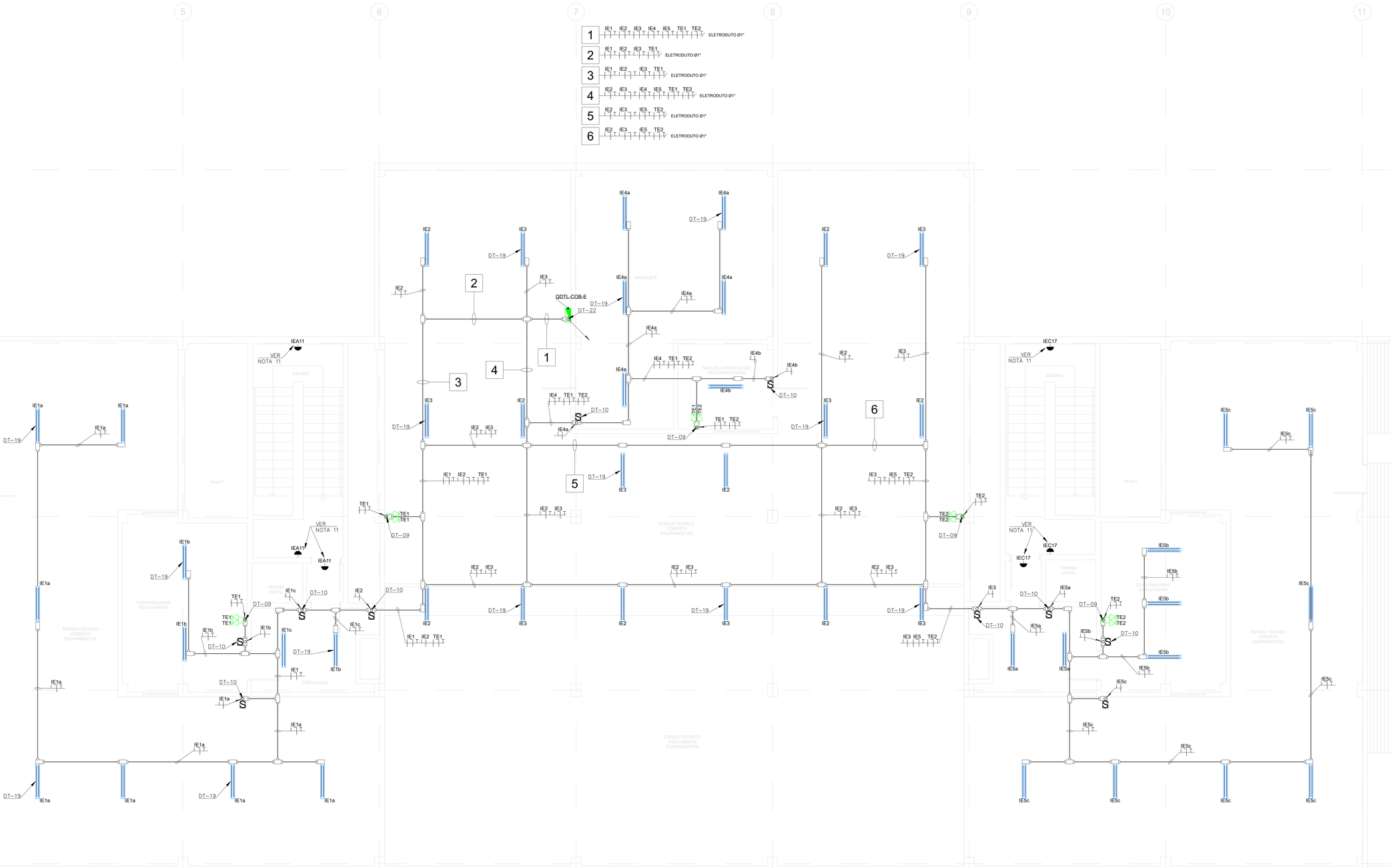

LEGENDA

- QUADRO DE SOBREPOR PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DO SISTEMA DE EMERGÊNCIA
- ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA
- CONDULETES FABRICADOS EM ALUMÍNIO, TIPOS: C, LB, LL, LR, T, TB, X
- INDICAÇÃO DE DESCIDA
- INDICAÇÃO DE SUBIDA
- LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR EQUIPADA COM LÂMPADAS LED (2x18W 4000K 2100lm) NOVA - VER NOTA 10 (MODELO D)
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA EXISTENTE (A60 LED 1x9W 6500K 810lm) ADEQUAÇÃO - VER NOTA 11 (MODELO E)
- S — 1x MÓDULO DE INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES INSTALADO EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" A 1,20m DO PISO ACABADO
- 2x TOMADA 220V 2P+T SISTEMA DE EMERGÊNCIA INSTALADA EM CONDULETE DUPLO DE ALUMÍNIO TIPO E, ALTURA h=0,30m DO PISO ACABADO
- DT-02 — 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

E257A33 - CADERNO DE DETALHES ELÉTRICOS PREDIAL

E257A45 - DIAGRAMA TRIFILAR COBERTURA

NOTAS GERAIS

1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL;

2) O PROJETO EXECUTIVO E AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DEVEM SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DA NORMA ABNT NBR 5410;

3) O DIMENSIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA PARA O SISTEMA PROJETADO, FOI BASEADO NOS TIPOS DE CABOS ESPECIFICADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO;

4) 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 DO SERVIÇOS E A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR O *AS BUILT* NO TÉRMINO DA OBRA;

5) TODOS OS CABOS CONDUTORES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO SERÃO DE SEÇÃO #2,5mm² COM ISOLAÇÃO PVC 70°C 450/750V CLASSE 5 EXTRAFLEXÍVEL, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES HALÓGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248;

6) OS RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER NO MÁXIMO 1,50m DE COMPRIMENTO E SER EXECUTADOS COM CABOS MULTIPLOS 3x2,5mm² DE ISOLAÇÃO PVC 70°C 450/750V, NÃO PROPAGANTES DE CHAMAS, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRES DE GASES HALÓGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248;

7) TODOS OS CABOS CONDUTORES DO SISTEMA DE TOMADAS SERÃO DE SEÇÃO #4,0mm² COM ISOLAÇÃO PVC 70°C 450/750V CLASSE 5 EXTRAFLEXÍVEL, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES HALÓGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248;

8) TODAS AS TOMADAS SERÃO PADRÃO 2P+T, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, E IDENTIFICADAS QUANTO AO CIRCUITO E QUADRO ALIMENTADOR, ATRAVÉS DE FITA VINÍLICA ROTULADORA COLADA ABAIXO DO MÓDULO DE TOMADA. OS CABOS TAMBÉM DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS DO TIPO *OVALGRIP*;

9) TODAS AS TOMADAS SERÃO IDENTIFICADAS, QUANTO AO NÍVEL DE TENSÃO, ATRAVÉS DE CORES, CONFORME O SEGUINTE PADRÃO:
a) TOMADAS 127V - MÓDULOS NA COR PRETA
b) TOMADAS 220V - MÓDULOS NA COR VERMELHA

7) TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES, ELETRODUTOS E/OU LEITOS, DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS;

8) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS E PAINÉIS DEVERÃO SER ATERRADOS E INTERLIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO, PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TODO O SISTEMA;

10) 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

OBS.: PARA AS LUMINÁRIAS CLASSIFICADAS COMO "NOVA" E "REMANEJAR", DEVERÁ SER EXECUTADA RECOMPOSIÇÃO DO FORRO EXISTENTE;

11) PARA A ILUMINAÇÃO DAS ESCADAS, DEVERÁ SER IDENTIFICADA E APROVEITADA A INFRAESTRUTURA EMBUTIDA EXISTENTE PARA A PASSAGEM DO NOVO CIRCUITO. OS CIRCUITOS IEA11 E IEC17, PROVINDOS DOS QUADROS LOCALIZADOS NO TÉRREO DEVERÃO ALIMENTAR OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DOS PAVIMENTOS SUPERIORES;

12) OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS ESTÃO NOS QUADROS DO SISTEMA DE EMERGÊNCIA. A ESTRUTURA DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS SERÁ CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:

QDTL-XX-Y
- SISTEMA: E= EMERGÊNCIA
- PAVIMENTO: COB= COBERTURA
- TOMADA E ILUMINAÇÃO
- QUADRO DISTRIBUIÇÃO

13) A ESTRUTURA DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS SERÁ CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:

IE12a
- INDICAÇÃO DE RETORNO
- SEQUÊNCIA DO CIRCUITO
- SISTEMA: E= EMERGÊNCIA
- FINALIDADE: I= ILUMINAÇÃO

TE12
- SEQUÊNCIA DO CIRCUITO
- SISTEMA: E= EMERGÊNCIA
- FINALIDADE: T= TOMADAS

1 PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS COBERTURA
ESCALA: 1/50

PLANTA CHAVE
ESCALA: S/ESC

A	EMISSÃO INICIAL	FB	MM	30/12/2020

MVA Engenharia

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
COSEC

NOME DO PRÉDIO / ÁREA
HPP - MICROBIOLOGIA
PAVILHÃO HÉLIO E PEGGY PEREIRA

OBJETIVO: REFORMA	CAMPUS: MANGUINHOS		SETOR: EDIFICAÇÃO
Nº PRÉDIO: 257	Nº DA META: -	O.E. / O.R.: -	Nº PRANCHA: E257A44A
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / BAIXA TENSÃO		FASE: EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS COBERTURA			DATA: 30/12/2020
			ESCALA: 1/50
COORDENADOR DA META: COSME ARAÚJO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO MOELLER	CREA / CAU DO RT: 601575460-SP	ART / RRT: -
EQUIPE: FLÁVIO BALLOT			

ELE-039

CORTINA	EIXO
1	A
2	B
3	C
4	D
5	E
6	F
7	G
8	H
9	I
10	J
11	K
12	L
13	M
14	N

A3/
1189mm x 841mm