



01 PLANTA DE ATERAMENTO - 2º PAVIMENTO - PARTE A
ESCALA: 1/75



02 PLANTA DE ATERAMENTO - 2º PAVIMENTO - PARTE B
ESCALA: 1/75

- LEGENDA
- CABO DE COBRE NU #35mm²
 - CABO DE COBRE NU #50mm²
 - ④ PONTO DE ATERAMENTO - MASSA
 - BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL (BEL)
 - DT-XX CHAMADA DE DETALHE
 - NÚMERO DO DETALHE
 - CADERNO DE DETALHES ELÉTRICOS: E257A33
 - INDICAÇÃO DE SUBIDA
 - INDICAÇÃO DE DESCIDA

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
- E257A22 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA
 - E257A33 - CADERNO DE DETALHES ELÉTRICOS
 - E257A41 - PLANTA DE ALIMENTADORES 2º PAVIMENTO
 - E257A13 - PLANTA DE TOMADAS 2º PAVIMENTO
 - E257A14 - PLANTA DE ILUMINAÇÃO 2º PAVIMENTO
 - E257A20 - ANÁLISE DE RISCO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

- NOTAS GERAIS
- 1) A RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ATERAMENTO DA MALHA DEVERÁ SER DE 5 Ω, MEDIDOS NA INSTALAÇÃO APÓS A REFORMA.
 - 2) ESTE PROJETO ESTÁ CONDICIONADO À APLICAÇÃO DAS NORMAS ABNT:
 - NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO;
 - NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS;
 - NBR 15786 - MALHA DE ATERAMENTO;
 - 3) SERÃO USADOS APENAS CONECTORES MECÂNICOS BIMETÁLICOS PARA UNIÃO ENTRE OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ATERAMENTO;
 - 4) ANTES DO INÍCIO DA OBRA, A CONTRATADA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO E INTERFERÊNCIAS NA OBRA. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DA OBRA, A GERENCIADORA DEVERÁ SER COMUNICADA ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO E A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR AS-BUILT NO TÉRMINO DA OBRA;
 - 5) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS AINDA QUE NÃO INDICADAS NESTE DESENHO DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A NORMA ABNT NBR 5419:2015;
 - 6) O SISTEMA DE ATERAMENTO EM BAIXA TENSÃO DEVERÁ ATENDER TODOS OS REQUISITOS DO ESQUEMA TN-S (ESQUEMA EM QUE OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO ELÉTRICA E NEUTRO ENCONTRAM-SE CONECTADOS EM UM MESMO PONTO NA ALIMENTAÇÃO DO CIRCUITO, PORÉM DISTRIBUÍDOS DE FORMA INDEPENDENTE POR TODA A INSTALAÇÃO, CONFORME ABNT NBR 5410:2004);
 - 7) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS, SUPORTAÇÕES E PAINÉIS DEVERÃO SER ATERRADOS ATRÁVES DE CABO DE COBRE NU #35mm² E INTERLIGADOS AOS BARRAMENTOS DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO CONFORME ITEM 6.4.4.1.1 DA NORMA ABNT NBR 5410:2004;
 - 8) A EXTENSÃO DA PLATAFORMA METÁLICA DEVERÁ SER ATERRADA ATRÁVES DE CABO DE COBRE NU #35mm² CONFORME INDICADO EM PROJETO;
 - 9) PRUMADA DE INTERLIGAÇÃO ENTRE OS BARRAMENTOS DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAIS (BEL) AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) LOCALIZADO NO TERREIO, COM CABO DE COBRE NU #50mm²;

A	EMISSÃO INICIAL	LF	MM	06/01/2021
---	-----------------	----	----	------------

Ministério da Saúde

FIORUZZI Fundação Odebrecht Cruz

CAPIC

CAMPUS

NOME DO PRÉDIO / ÁREA

HPP - MICROBIOLOGIA

PAVILHÃO HELO E PEGGY PEREIRA

SECTOR

OBJETIVO

REFORMA

2º PAVIMENTO

2º PAVIMENTO

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / BAIXA TENSÃO

FASE

EXECUTIVO

TÍTULO DA PROPOSTA

PLANTA DE ATERAMENTO DE INFRAESTRUTURA

DATA

06/01/2021

ESCALA

1/75

PROFESSOR DA REDE

COSEME ARAUJO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MARCIO MOELLER

ORÇÃO (VALOR R\$)

601575450-SP

ART. / RST

L

EQUIPE

LUCAS FRANCA

ELE-028