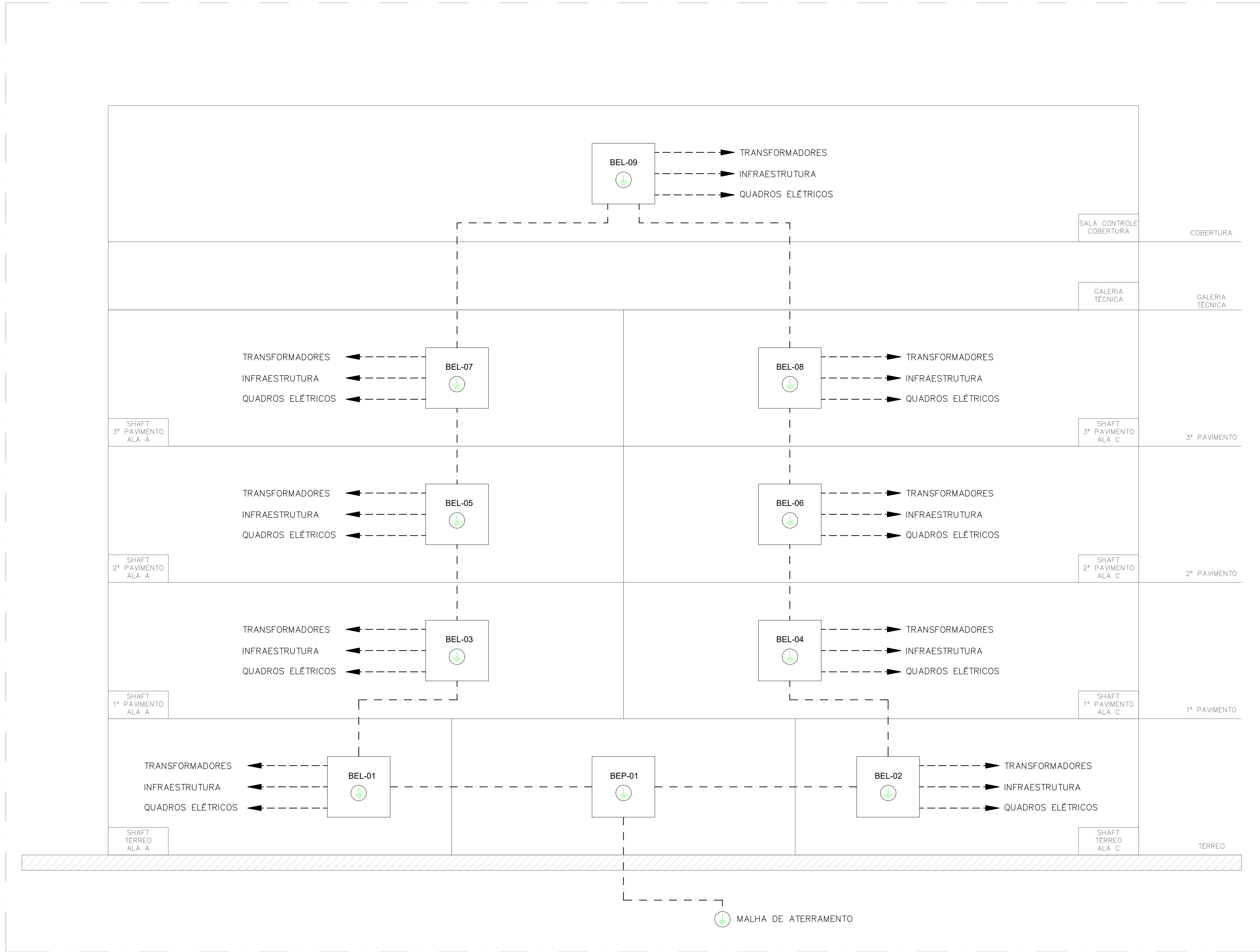


COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	8	0,10
9	9	0,20
250	7	0,10
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

A-1
841mm x 594mm



01 ESQUEMA VERTICAL DE ATERRAMENTO
ESCALA: S/ESC.

LEGENDA

CABO DE COBRE NU #35mm²

CABO DE COBRE NU #50mm²

TAG

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS
BEP: BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
BEL: BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

E257A22 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA
E257A20 - ANÁLISE DE RISCO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
E257A47 - PLANTA DE ATERRAMENTO DE INFRAESTRUTURA TÉRREO
E257A48 - PLANTA DE ATERRAMENTO DE INFRAESTRUTURA 1º PAVIMENTO
E257A49 - PLANTA DE ATERRAMENTO DE INFRAESTRUTURA 2º PAVIMENTO
E257A50 - PLANTA DE ATERRAMENTO DE INFRAESTRUTURA 3º PAVIMENTO
E257A51 - PLANTA DE ATERRAMENTO DE INFRAESTRUTURA COBERTURA

NOTAS GERAIS

1) A RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ATERRAMENTO DA MALHA DEVERÁ SER DE 5 Ω, MEDIDOS NA INSTALAÇÃO APÓS A REFORMA;

2) ESTE PROJETO ESTA CONDICIONADO A APLICAÇÃO DAS NORMAS ABNT:
- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO;
- NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS;
- NBR 15749 - MALHA DE ATERRAMENTO;

3) SERÃO USADOS APENAS CONECTORES MECÂNICOS BIMETÁLICOS PARA UNIÃO ENTRE OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO;

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 SERVIÇOS E A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR AS-BUILT NO TÉRMINO DA OBRA;

5) O SISTEMA DE ATERRAMENTO 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;

6) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS, SUPORTAÇÕES E PAINÉIS DEVERÃO SER ATERRADOS ATRAVÉS 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;

A	EMIÇÃO INICIAL	PB	MM	06/01/2021

Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

COGIC
Instituto de Geriatria e Gerontologia

NOME DO PRÉDIO / ÁREA

HPP - MICROBIOLOGIA
PAVILHÃO HÉLIO E PEGGY PEREIRA

OBJETIVO	CAMPUS	SETOR
REFORMA	MANGUINHOS	EDIFICAÇÃO
Nº PRÉDIO	Nº DA META	O.E. / O.R.
257	-	-
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO		FASE
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / BAIXA TENSÃO		EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHA		DATA
ESQUEMA VERTICAL DE ATERRAMENTO		06/01/2021
		ESCALA
		S/ESC.
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA / CAU DO RT
COSME ARAÚJO	MÁRCIO MOELLER	601575460-SP
EQUIPE		ART / RRT
PEDRO BASTOS		-

ELE-053