

LEGENDA

	CABO DE COBRE NU INSTALADO NA INFRAESTRUTURA
	CABO DE COBRE NU INSTALADO EMBUTIDO NO PISO
	CABO DE COBRE NU INSTALADO NO PISO ELEVADO OU APARENTE.
	PRESILHA DE PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU NO PISO ELEVADO.
	BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE SOBREPOR
	PONTO DE CONEXÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO
	HASTE DE ATERRAMENTO

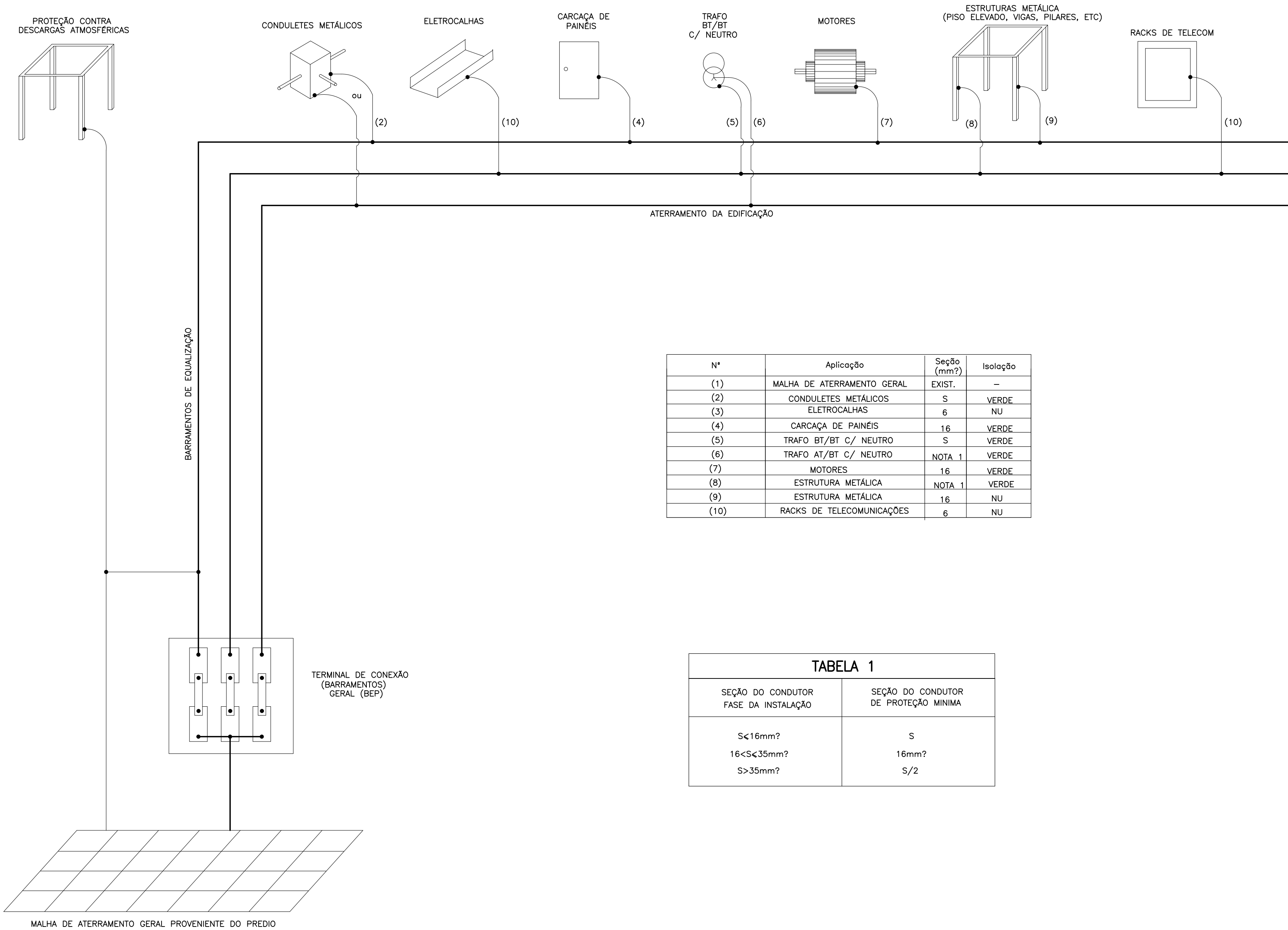


DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE EQUALIZAÇÃO

SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

NOTAS

- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO DEVERÁ PROSSEGUIR AS DETERMINAÇÕES DA NORMA NBR 5410:2004 NO QUE TANGE AO SECCIONAMENTO MÍNIMO, MOSTRADO NA TABELA 1 DESTES DESENHO.
- TODAS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS POR CONECTORES DE PRESSÃO ADEQUADOS A BITOLA DO CABO, E EXECUTADAS A CADA 1,5 METROS QUANDO SE TRATAR DE EXTENSÕES DE ELETROCALHAS.
- O ATERRAMENTO NÃO TEM POR OBJETIVO A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PARA ESSE FIM, FOI PROJETADO SUPRESSORES DE SURTO INDIVIDUAIS NOS QUADROS.
- DEVERÁ SER REALIZADO TESTES DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DO ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO PARA O SOLO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS E TRILHOS QUE CRUZAREM COM A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADOS A ESTE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- TODAS AS MASSAS METÁLICAS E CONDUTORAS DEVERÃO SER CONECTADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO E EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS.
- AS INSTALACOES ELETRICAS DEVERAO SER EXECUTADAS CONFORME NORMA ABNT—NBR 5410 E ABNT—NBR 5419 VIGENTES.

- ☐ LIBERADO PARA EXECUÇÃO
- ☐ LIBERADO COM COMENTÁRIOS
- ☐ CÓPIA AVANÇADA
- ☐ PARA APROVAÇÃO CLIENTE
- ☐ OUTROS:

/ /

DATA

CLIENTE

EMPRESA CONTRATADA:

ASP ENGENHARIA
TELEFONE: +55 31 9 920 2978
CNPJ: 12.077.526/0001-04



EMPREENDIMENTO

DATA CENTER RNP POP/PR

EXECUTADO

ALESSANDRO 13/02/25

VERIFICADO

ALESSANDRO 13/02/25

APPROVADO

ALESSANDRO 13/02/25

Escala

S.ESC./AI

LOCAL
Av. Cel. FRANCISCO H. DOS SANTOS, 100
JARDIM DAS AMÉRICAS, CURITIBA/PR

TÍTULO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO EXECUTIVO
ATERRAMENTO
ESQUEMÁTICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FOLHA:

15 / 15

ENG. ALESSANDRO DA SILVA PINTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA/MG 166590/D

REV	DISCRIMINACAO	EXEC.	VERIF.	APROV.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	ASP	ASP	ASP	19/12/24
01	PROJETO BÁSICO	ASP	ASP	ASP	13/02/25
02	REVISÃO GERAL	ASP	ASP	ASP	16/04/25
03	REVISÃO GERAL — COMENTARIOS	ASP	ASP	ASP	24/04/25
					//
					//
					//

RESERVA DE DIREITOS: Propriedade do Titular
Proibida a utilização, divulgação e reprodução total ou parcial por qualquer meio ou processo, especialmente os gráficos eletrônicos. Vedado o uso dos arquivos e materiais que deram origem a esta obra, bem como a gravação, memorização eletrônica ou a inclusão do todo ou qualquer parte desta obra em qualquer sistema de processamento de dados. Essas proibições aplicam-se também às características gráficas da obra e sua edição. A violação dos direitos industriais e autorais é punível como crime pela legislação penal (art. 184 e 88 do Código Penal e Lei 9.279/96), com pena de prisão e multa, conjuntamente com busca e apreensão e outras medidas liminares e indenizatórias pela legislação civil. (Lei 9.279/96, Lei 9610/98 e legislação correlata)