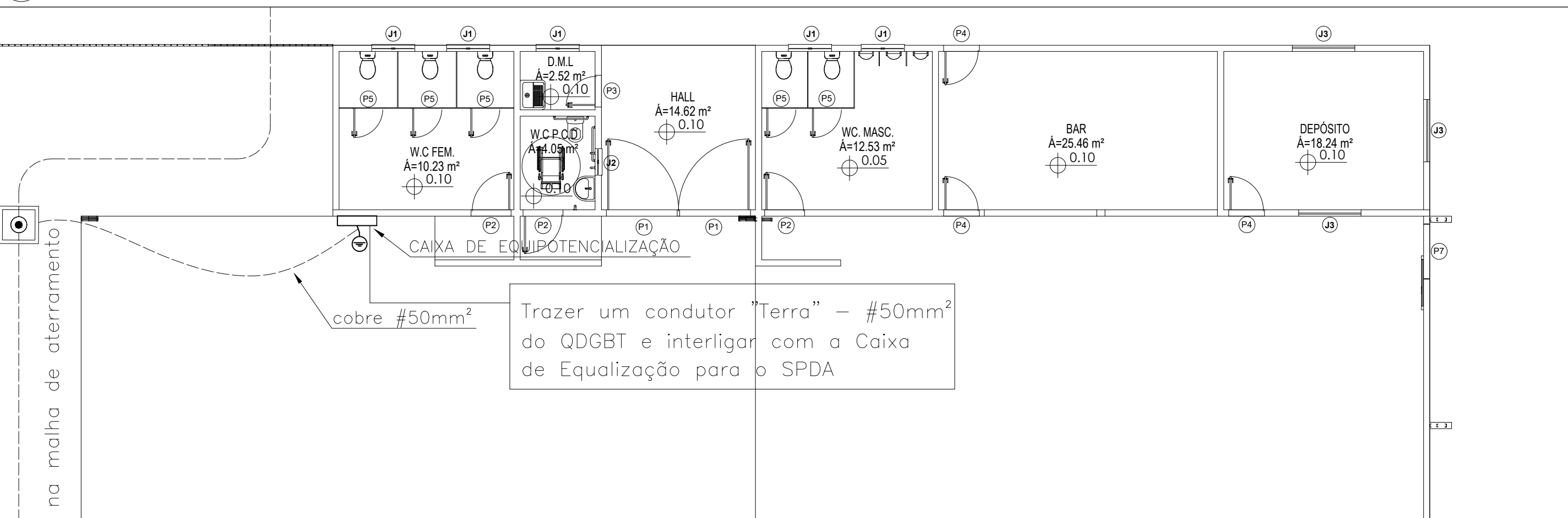


01 PROJETO SPDA
SCALA: 1/100



02 Localização Cx. Equalização
SCALA: 1/100

LEGENDAS

- HASTE COOPERWELD 5/8" x 3,00m
- Caixa de Inspeção com borda redonda Ø300mm
- Cabo Cobre Nu 50mm² Enterrado
- CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- Terminal Aéreo - H=300mm
- Presilha para cabo de #35mm²

NOTAS:

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS,ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- A MALHA SUPERIOR SERÁ EXECUTADA COM CABO DE COBRE CONFORME DETALHAMENTO NO PROJETO, JUNTAMENTE COM TERMINAIS AEREOS PARA CAPTAÇÃO.
- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- OS TERMINAIS AEREOS SERÃO DE 30CM, E INSTALADOS A CADA 4,00m, SALVO ALGUM VÃO COM DIMENSÕES DIFERENTE.
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, TELEFONE, DEVERÃO SER INTERLIGADOS NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTERMICA.
- O SISTEMA DEVERA TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFERICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIENCIA DO SPDA.
- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- NA MALHA DE ATERRAMENTO SERA UTILIZADO HASTE TIPO "COOPERWELD" 5/8"x3,00m NO INTERVALO DE 3,00m.
- FAZER A INTERLIGAÇÃO DA MALHA IMPLANTADA, COM A MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE.
- ESTE PROJETO NÃO PODERA SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- COTAS EM METROS

Observações:

- AS DISTÂNCIAS ENTRE AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER NO MÁXIMO DE 4M.
- AS VALAS PARA INSTALAÇÃO DO ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE 50X50CM.
- OS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE COBRE NÚ #50MM²
- OS CABOS DE DESCIDA DO SPDA DEVERÃO SER DE COBRE NÚ #35MM²



FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA

End.: Rua Professora Tereza Lobo, 196 - Ed. Serra das Flores
Senhor dos Passos - Cuiabá Mato Grosso - Cep: 78.048-670
Contato: +55 65 8116-2962
E-mail: fla.engenharia@gmail.com CNPJ:19.522.505/0001-44

TIPO DA OBRA:

OBRA PUBLICA
AMPLIAÇÃO DO GALPÃO TATERSAL

PROPRIETÁRIO CPF OU CGC:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANÁITA
CNPJ: 09.289.045/0001-12

LOCAL E INSCRIÇÃO CADASTRAL:

Lote LE-107 Avenida Maria Eliza Miyazima, s/n, Parque Municipal de Exposição
INSCRIÇÃO CADASTRAL:

AUTOR DO PROJETO:
CREA: 1200573099

Engenheiro Civil
ALEX OSCAR DE SOUSA
CREA-PR 141259-D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CREA /D-MT CAE:

Engenheiro Eletricista

ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO 2023

DESENHO / PROJETO:

FÁBIO LOPES DE ARAÚJO

ASSUNTO:
SPDA
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

FOLHA N°

01/02

E S T A T I S T I C A

ÁREAS:	% DE OCUPAÇÃO		COEF. APROVEIT.	REVISÃO:
	TÉRREO	DEMAIS PAV.		
VER PROJETO DE ARQUITETURA				

00