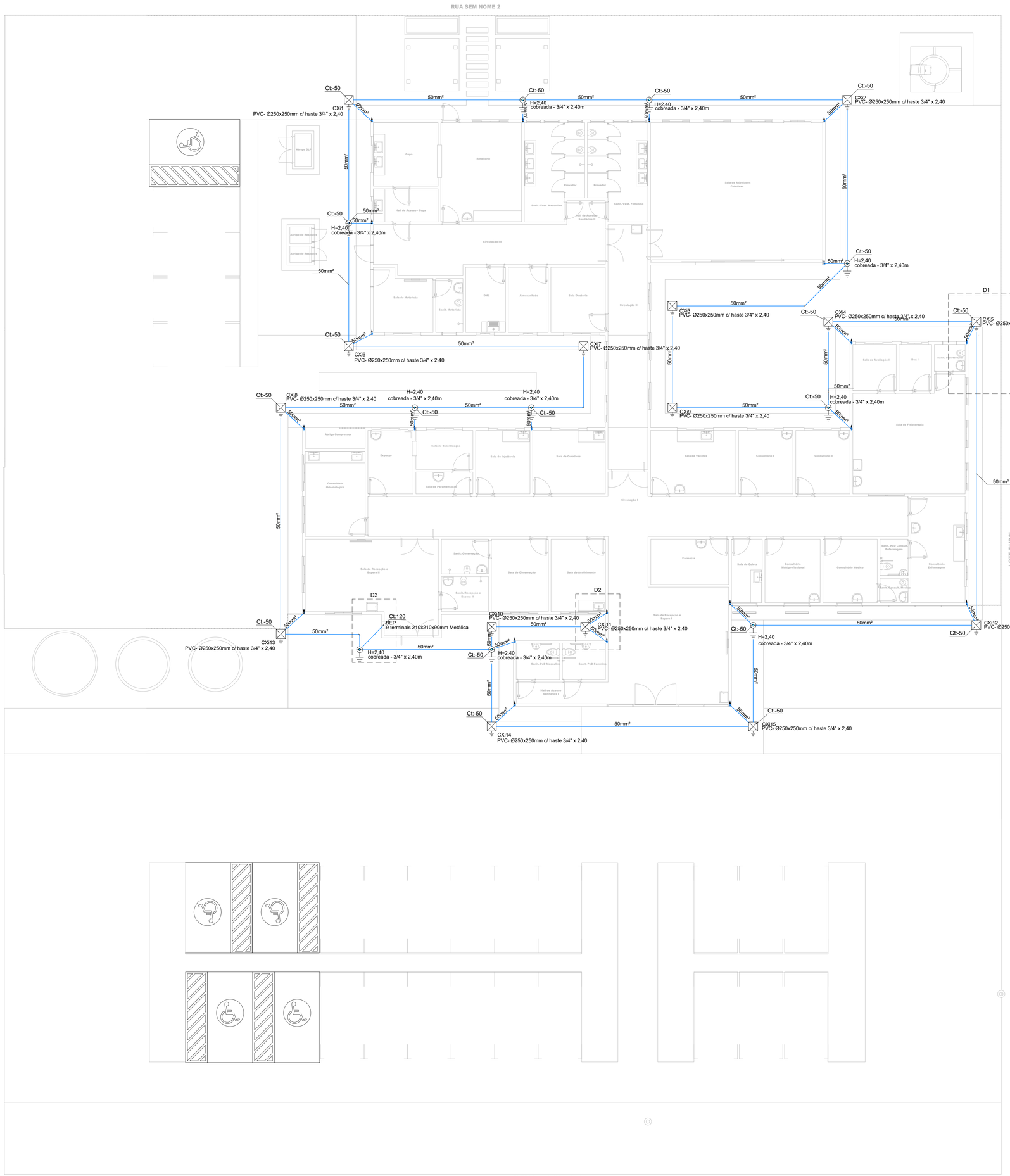


Dados da edificação				
Altura			3.85 m	
Largura			32.97 m	
Comprimento			37.91 m	
Classificação de estruturas				
Nível de proteção			IV	
Determinação da necessidade de proteção - Estrutura				
Componentes de risco	R1 - vida humana (x 10^-5)	R2 - serviço público (x 10^-3)	R3 - patrimônio cultural (x 10^-4)	R4 - econômico (x 10^-3)
Ra	0	-	-	-
Rb	0.04825	0.00024	0	0.00024
Rc	0.0588	0.0059	-	0.0000098
Rm	74.6	7.46	-	0.0012
Ru	0.00365	-	-	-
Rv	0.14591	0.00073	0	0.00073
Rw	0.36477	0.036	-	0.0000061
Rz	0	0	-	0
Total	75.22	7.5	0	0.0022
Necessidade de proteção	Sim	Sim	Não	-
Avaliação de perdas do valor econômico - Estrutura				
CT: Custo total da estrutura (Valores em $)			3x10^6	
CL: Custo anual de perdas (Valores em $)			0,007x10^3	
Número de descidas				
Pavimento	Perímetro (m)	Espaçamento (m)	Número de descidas	
TERREO	205.60	Indefinido	1	
COBERTURA	208.00	20.30	21	
TETO COBERTURA	35.52	12.03	6	
Seção das cordoalhas				
Material	Captor (mm²)	Descida (mm²)	Aterramento (mm²)	
Cobre	-	50	50	
Alumínio	70	70	-	
Definições padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)			79° a 71°	
Largura máxima da malha (método Gaiola de Faraday)			20 m	
Raio da esfera rolante (método Eletrogeométrico)			60 m	
Anéis de cintamento				
Pavimento	Nível (m)		Altura em relação ao solo (m)	
TETO COBERTURA	3.35		4.05	

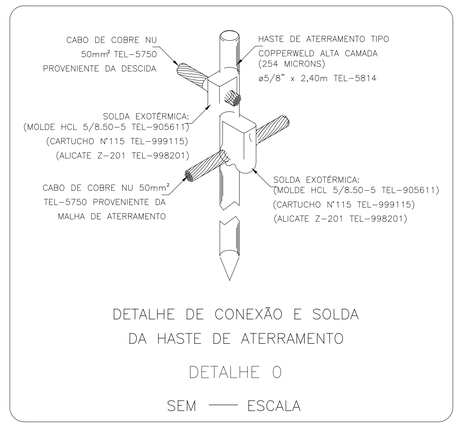
Lista de materiais - TERREO	
SPDA Estrutural	
Aterramento	
Barramento de equipotencialização	
9 terminais	1 pç
Caixa de inspeção	
PVC - Ø250x250mm	15 pç
Caixa de inspeção suspensa	
POLIAMIDA - Ø150x100mm - 1''	27 pç
Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 2,40m	25 pç
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nú - 7 fios 50mm²	308.57 m

Legenda detalhada - TERREO	
BEP - 9 terminais 210x210x90mm Metálica	
Aterramento	
Barramento de equipotencialização 9 terminais	1pç
Caixa de inspeção - PVC- Ø250x250mm c/ haste 3/4" x 2,40	
Aterramento	
Caixa de inspeção PVC - Ø250x250mm	1pç
Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 2,40m	1pç
Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m	
Aterramento	
Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 2,40m	1pç

Legenda - TERREO
BEP - 9 terminais 210x210x90mm Metálica
Caixa de inspeção - PVC- Ø250x250mm c/ haste 3/4" x 2,40
Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m

Legenda das indicações - TERREO	
BEP	Barramento de equipotencialização - 9 terminais 210x210x90mm Metálica
H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 3/4" x 2,40m

Legenda de condutos - TERREO
SPDA Estrutural



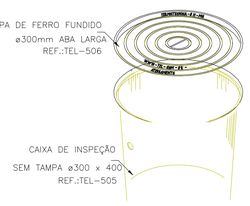
DETALHE DE CONEXÃO E SOLDA DA HASTE DE ATERRAMENTO

DETALHE 0

SEM —— ESCALA

PLANTA TERREO

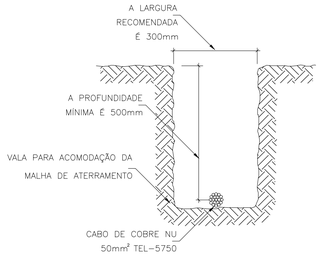
ESCALA: 1:100



DETALHE DA CAIXA INSPEÇÃO TIPO SOLO

DETALHE 0

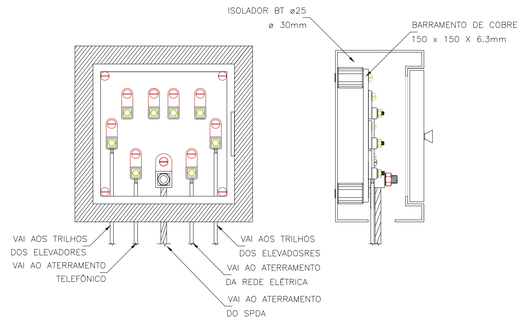
SEM —— ESCALA



DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE 0

SEM —— ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO REF.: TEL-901

DETALHE 0

SEM —— ESCALA

Aprovação/Autentificações:

ESTADO DO MATO GROSSO

Cliente:

Prefeitura Municipal de PARANAÍTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAITA
Rua Alceu Rossi, s/n - centro - 78590-000
Telefone: (66) 3563-2700
CNPJ: 03.239.043/0001-12

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsavel Tecnico:

Tv. do Parecis, 24 Sala B - Centro, Colider - MT, 78500-000
CNPJ: 17.787.272/0001-86

ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
Assinado digitalmente por ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=22428305000175, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.10.16 14:26:26-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR- 141259/D

Tipo de Obra: INSTITUCIONAL **Modalidade:** PÚBLICA

DADOS DA OBRA

Objeto de contrato: **Convênio:** 0000
PROJETO DE UM ESTABELECIMENTO DE ASSISTÊNCIA MÉDICO-AMBULATORIAL MUNICIPAL - POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA SÃO PEDRO

Endereço da obra:
Estrada Vicinal LO-09, Comunidade: Sombra da Manhã, Lote 608, Assentamento São Pedro, Zona Rural, CEP: 78590-000, PARANAÍTA-MT

Coordenada:
09°46'14.86"S | 56°41'09.53"O

ASSUNTO DE PROJETO

Conteudo:
PLANTA BAIXA TÉRREO, DETALHES, TABELAS E LEGENDAS

Quadro de Áreas/Legenda:

VER PROJETO ARQUITETÔNICO

REV: 01	
DATA: Outubro de 2023.	
ESCALA: INDICADA	
NOMECLATURA: SPDA	**FOLHA:** 1/4

OBS: NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, LEI DE REGULAMENTO DIREITO AUTORAL N° 9610/73