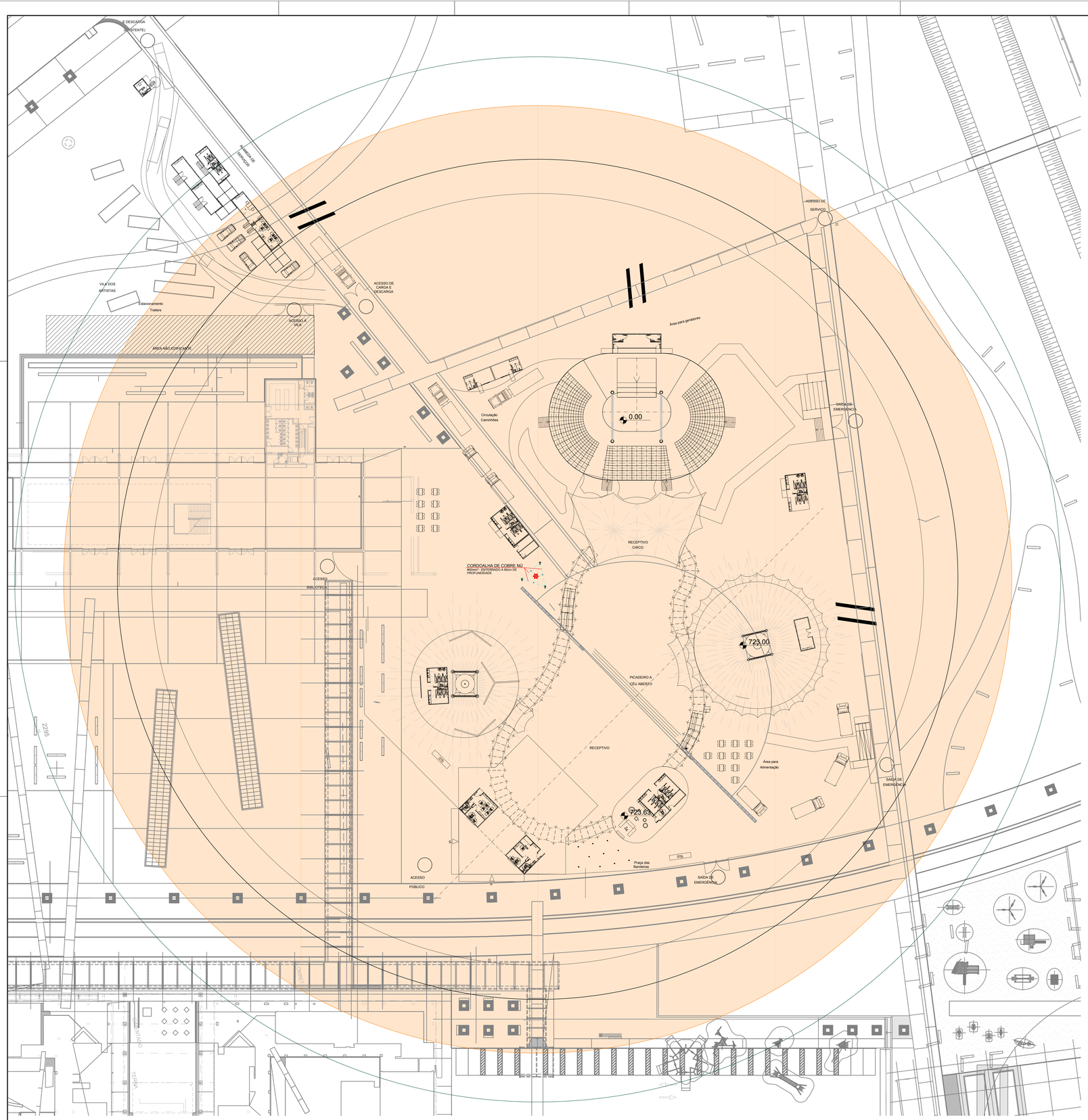


IMPLATAÇÃO GERAL
SPDA
ESC.: 1:300

DET-VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
ESC. SEM ESCALA

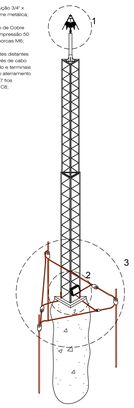
DET-DETALHES COMPLE-MENTARES
ESC. SEM ESCALA

DET-CAIXA BEP
ESC. SEM ESCALA

1- Captor Preventron com Luva de Redução 3/4" x 1.1/2" fixado em base de 1.1/2" sobre torre metálica;

2- Interligação ao aterramento em Cabo de Cobre nu 50 mm² através de 2 terminal de compressão 50 mm² - 2 furos, 4 parafusos M5x16 e 4 porcas M6;

3- Aterramento em triângulo com 3 hastes distantes a 1m do poste interligadas entre si através de cabo de cobre nu 50 mm² - 7 fios normatizado e terminais de compressão 8 e 1 BEP interligação ao aterramento através de cabo de cobre nu 50 mm² - 7 fios normatizado e terminal de compressão C8;



DET- DESCIDA ESTRUTURAL
ESC. SEM ESCALA

SIMBOLOGIA

- RAIO DE PROTEÇÃO DO CAPTOR NÍVEL I
- RAIO DE PROTEÇÃO DO CAPTOR NÍVEL II
- RAIO DE PROTEÇÃO DO CAPTOR NÍVEL III
- RAIO DE PROTEÇÃO DO CAPTOR NÍVEL IV
- CAPTOR IONIZANTE PREVECTRON TS 10
- CORDOALHA NO PISO - PARA-RAIO
- ELETRODUTO APARENTE - PARA-RAIO
- ATERRA INSERT - PARA CONEXÃO E MEDIÇÃO
- HASTE DE ATERRAMENTO

DESCRITIVO TECNICO

1- IMPLANTAÇÃO: CONFORME NBR 5419/2015 NP 44262013 .
2- FIXAÇÃO: CONFORME DETALHES DO PROJETO
3- TUBO DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO: DE 3/4"X2.00 M CONSTITUIDO DE UM PONTO MECÂNICO PARA MEDIÇÃO
4- CAPTAÇÃO: CONSTITUIDO POR CAPTOR IONIZANTE, MODELO PREVECTRON COM RAIO DE PROTEÇÃO CONFORME NÍVEL DE PROTEÇÃO .
5- DESCIDAS: SERÃO CONSTITUIDAS POR CABO DE COBRE NU DE 50mm². PELOS VERGALHÕES DE AÇO DOS PILARES DE CONCRETO ARMADO DESDE QUE A SUA CONTINUIDADE ELÉTRICA SEJA COMPROVADA ATRAVÉS DO ENSAIO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA COM APARELHO TIPO MILI OU MICRO OHMMETRO CONFORME ANEXO F DA ABNT NBR 5419/2015 PARTE 3
6- SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO: SERÃO CONSTITUÍDOS POR CABO DE COBRE NU 50mm² - 7 FIOS NORMATIZADO COM 3 HASTES DE ATERRAMENTO PARA CADA DESCIDA, OU PELOS VERGALHÕES DE AÇO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DAS FUNDAÇÕES DESDE QUE A SUA CONTINUIDADE ELÉTRICA SEJA COMPROVADA ATRAVÉS DO ENSAIO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA COM APARELHO TIPO MILI OU MICRO OHMMETRO CONFORME ANEXO F DA ABNT NBR 5419/2015 PARTE 3
7- AS VALAS ABERTAS PARA EXECUÇÃO DOS ATERRAMENTOS DEVERÃO SER REVESTIDAS APÓS CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS (ARREMATES).

NOTAS

OBSERVAÇÃO:
PARA A INSTALAÇÃO DO APARELHO PREVECTRON
É NECESSÁRIO 2 DESCIDAS
INTERLIGADAS PELO ATERRAMENTO QUE PODERÁ
SER EM TRIÂNGULO OU EM LINHA OU ESTRUTURAL
(CONFORME MOSTRADO NOS DETALHES DE INSTALAÇÃO)
O PREVECTRON É INSTALADO A 5 METROS ACIMA
DO PONTO MAIS ALTO DA EDIFICAÇÃO

Rev.	Data.	Descrição	Des.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
R00	07/10	EMISSÃO INICIAL	M.TERRA

pelthi engenharia
Rua São Vicente, 494, Centro
Alterosa-MG, CEP: 37.145-000
(35)992-048-331 - mterra@pelthi.com.br
www.pelthi.com.br

Assinatura do Responsável Técnico:

PROJETO EXECUTIVO

Eng. Responsável:
MICHEL T. TERRA
5001706655

COORDENADOR:
-

n.º Projeto
P172

Escala:
INDICADA

Cliente: ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS DA ARTE
Obra: MUNDO CIRCO PARQUE DA JUVENTUDE
ART Nº: -
Endereço: AV CRUZEIRO DO SUL, 2630, SANTANA-SP
Título: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IMPLANTAÇÃO GERAL
SPDA

012
ELE
DATA
SET/22
REV
00

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA PELTHI ENGENHARIA
E NÃO PODE SER REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO

Nome do Arquivo: P172-ELE-PE-FLH-012-IMP-SPDA-R00