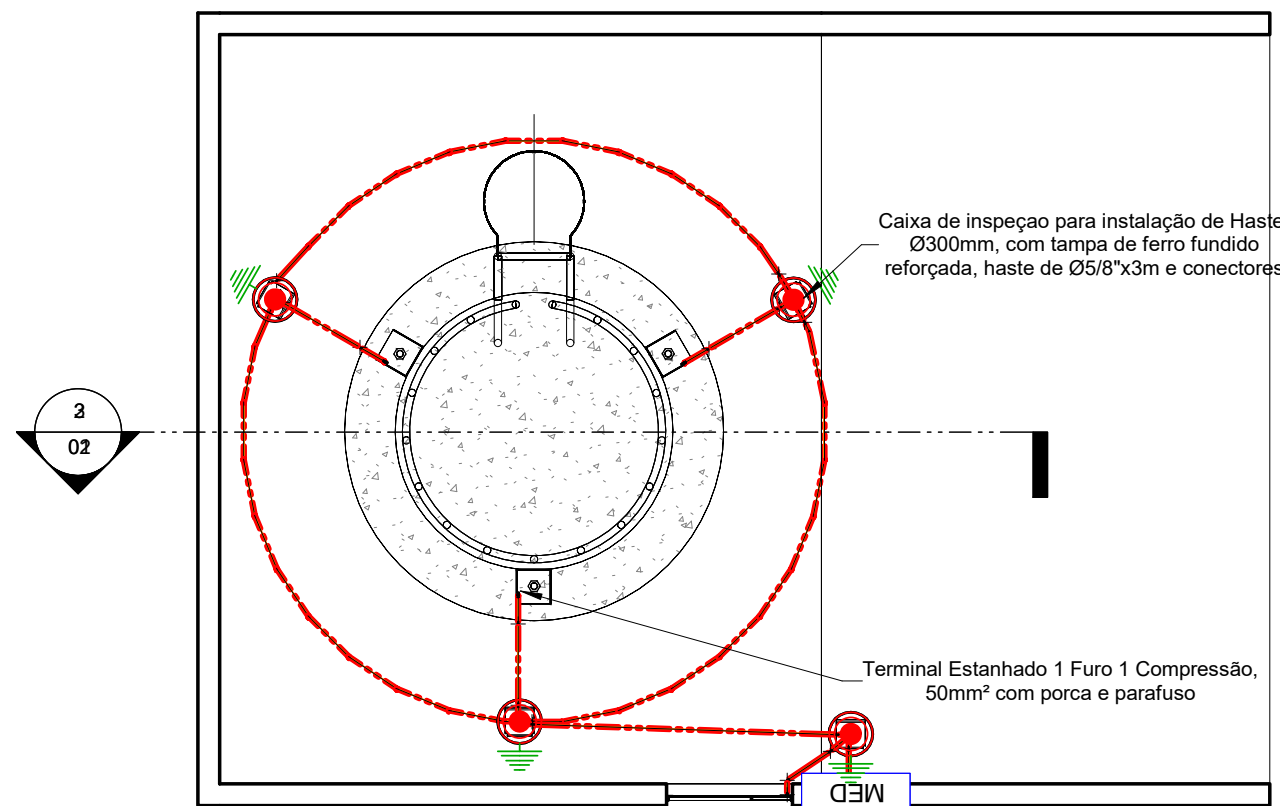
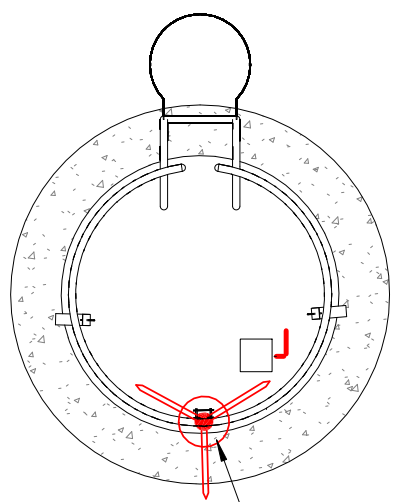
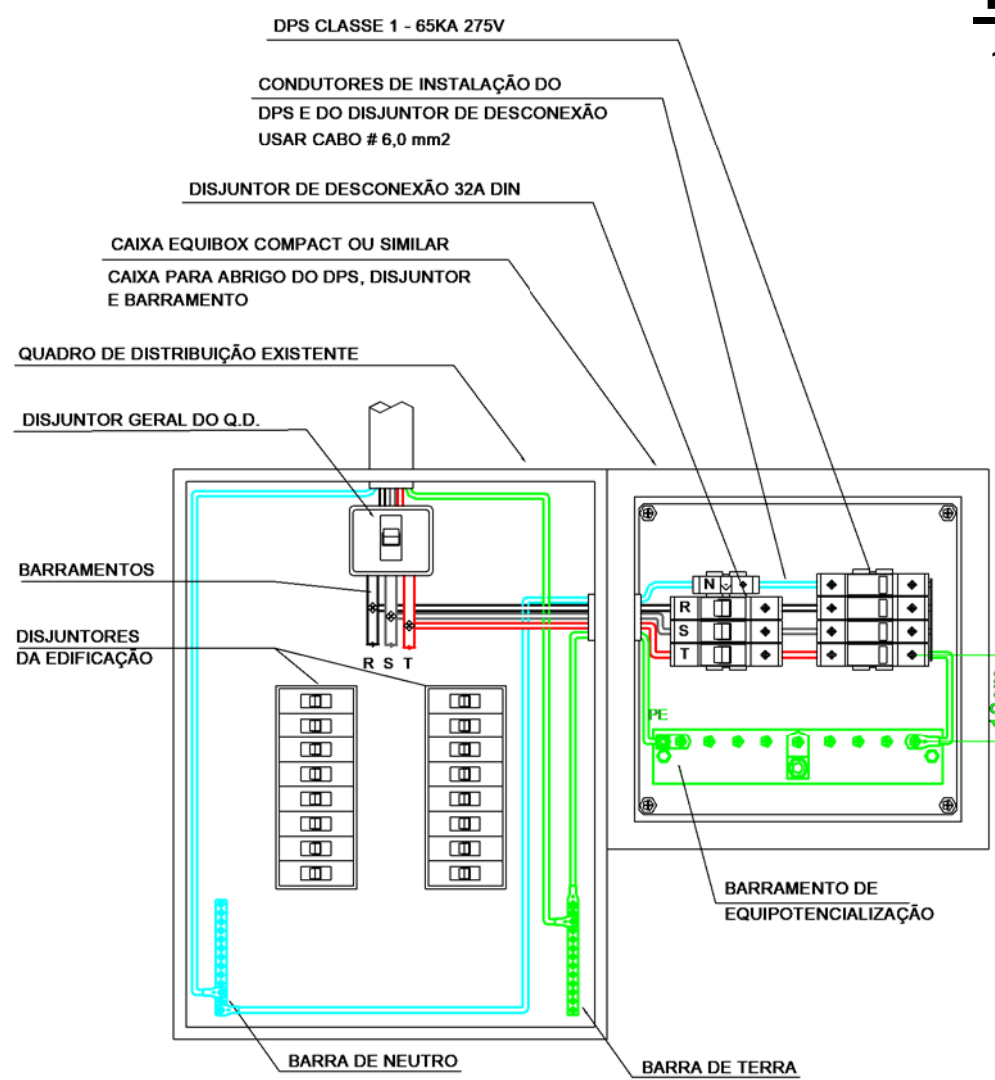




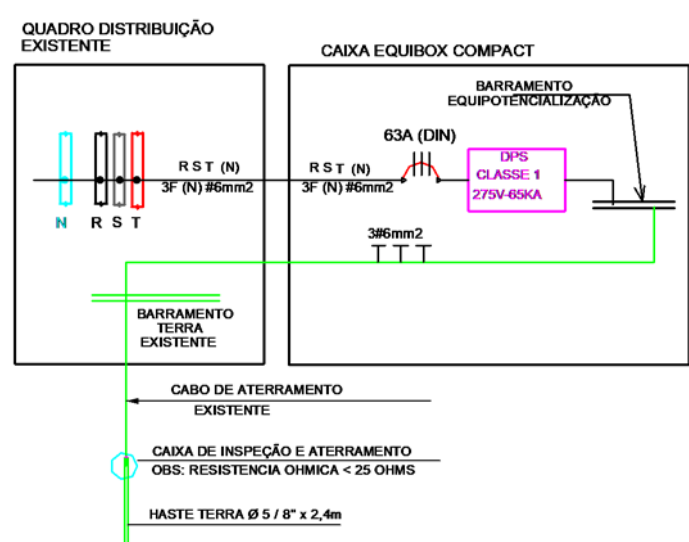
Piso
1 : 50



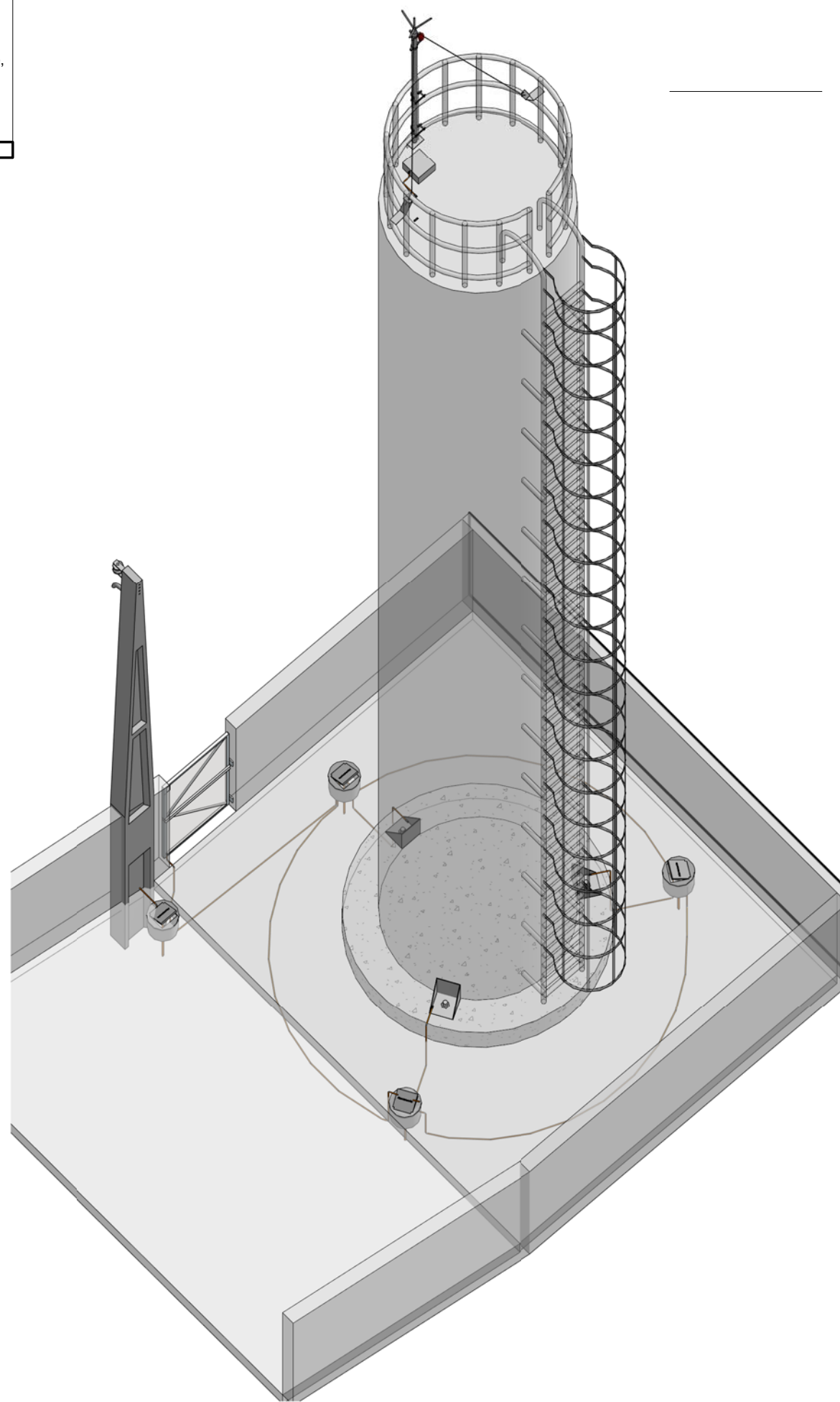
Topo
1 : 50



* OBSERVAÇÃO IMPORTANTE *
O COMPRIMENTO DOS CONDUTORES FASE, ENTRE O PONTO DE DERIVAÇÃO APÓS O DISJUNTOR GERAL DO QD ATÉ O EQUIBOX COMPACT NÃO DEVERIA ULTRAPASSAR 40CM.

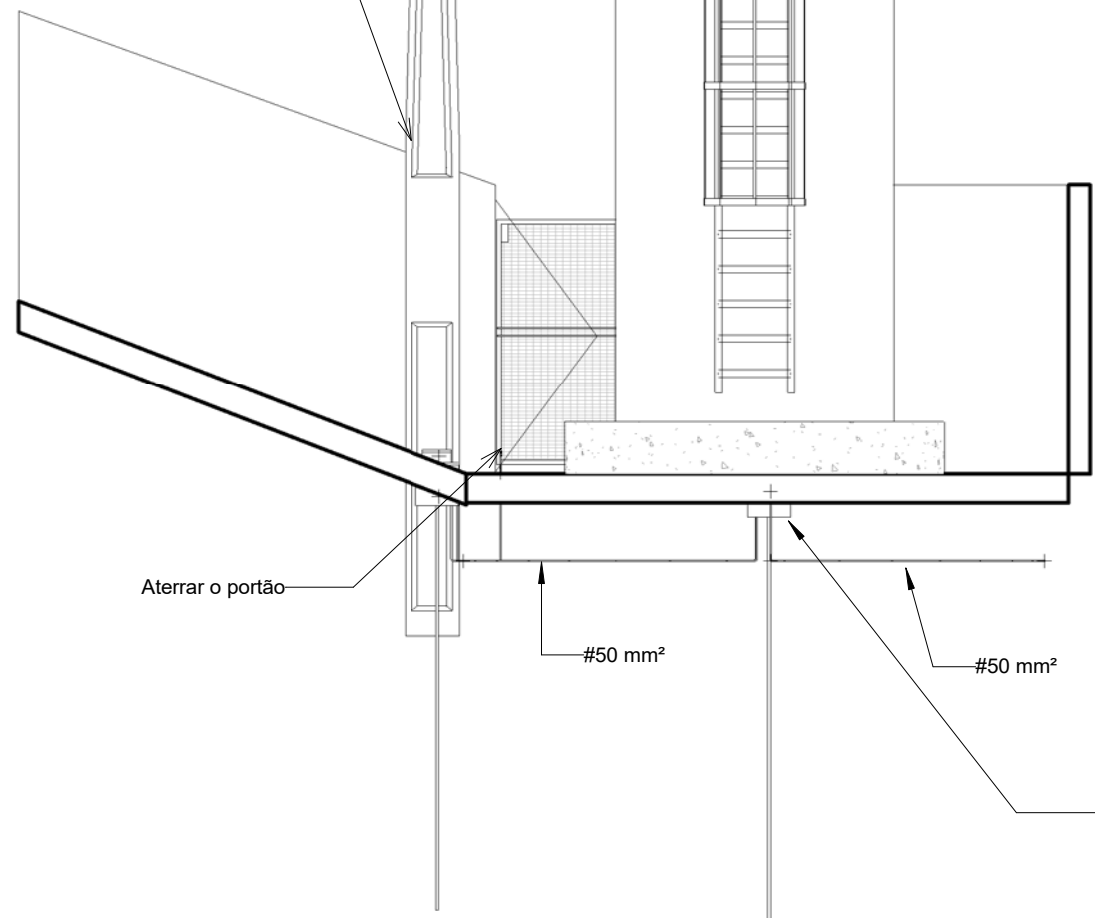


DETALHE ORIENTATIVO PARA INSERÇÃO
DOS DPS NOS QUADROS EXISTENTES



Vista Orientativa

Poste de Entrada e Caixa de Medição



Corte 1
1 : 50

Notas Gerais:

- 1 - Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.
- 2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 3 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- 4 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 500mm.
- 5 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015.
- 6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 7 - O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
- 8 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.
- 9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas às descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.
- 9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas às descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.
- 10 - A Contratada para execução dos trabalhos deverá medir a continuidade elétrica entre o captor do SPDA e as hastes de aterramento com miliohmímetro. Esse valor deverá ser inferior a 1 ohm. Caso contrário deverá checar eventuais falhas e efetuar as conexões necessárias para chegar a esse valor.
- 11 - A Contratada deverá medir a resistência do solo e informar através de relatório, conforme ABNT NBR 15749.
- 12 - Retirar toda a instalação do SPDA existente e substituir pelo projetado.
- 13 - Todos quadros elétricos e bombas elevatórias deverão ser conectados ao novo SPDA.
- 14 - Instalar supressor de surto Classe I no quadro elétrico.
- 15 - A Contratada deverá fazer a ligação elétrica do sinalizador de obstáculos com cabo múltiplo 2/c 2,5mm², desde o quadro de energia até o sinalizador. Utilizar eletroduto de PVC rígido para interligação da caixa de medição até a torre.

PROJETO E.T.A. SANTA MARTA	FOLHA 01/02	PROC.	Nº
	FOLHA A1	FLS.	
		ASS.	

OBRA: S.P.D.A E ATERRAMENTO

LOCAL: RUA JOSÉ FÉLIX DA COSTA,
JARDIM SANTA MARIA

INDICADA mm

ESCALA E UNIDADE EM PROJETO

DATA: 20/10/2021

formato

Projetos & Desenhos Técnicos Ltda.
R. Serigneira, 315 - Bom Jesus dos Perdões - SP

ASSINATURAS

Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões
BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO

Engenheiro Responsável
FERNANDA RIEZ PELOSINI
CREA: 260232318-7

APROVAÇÃO