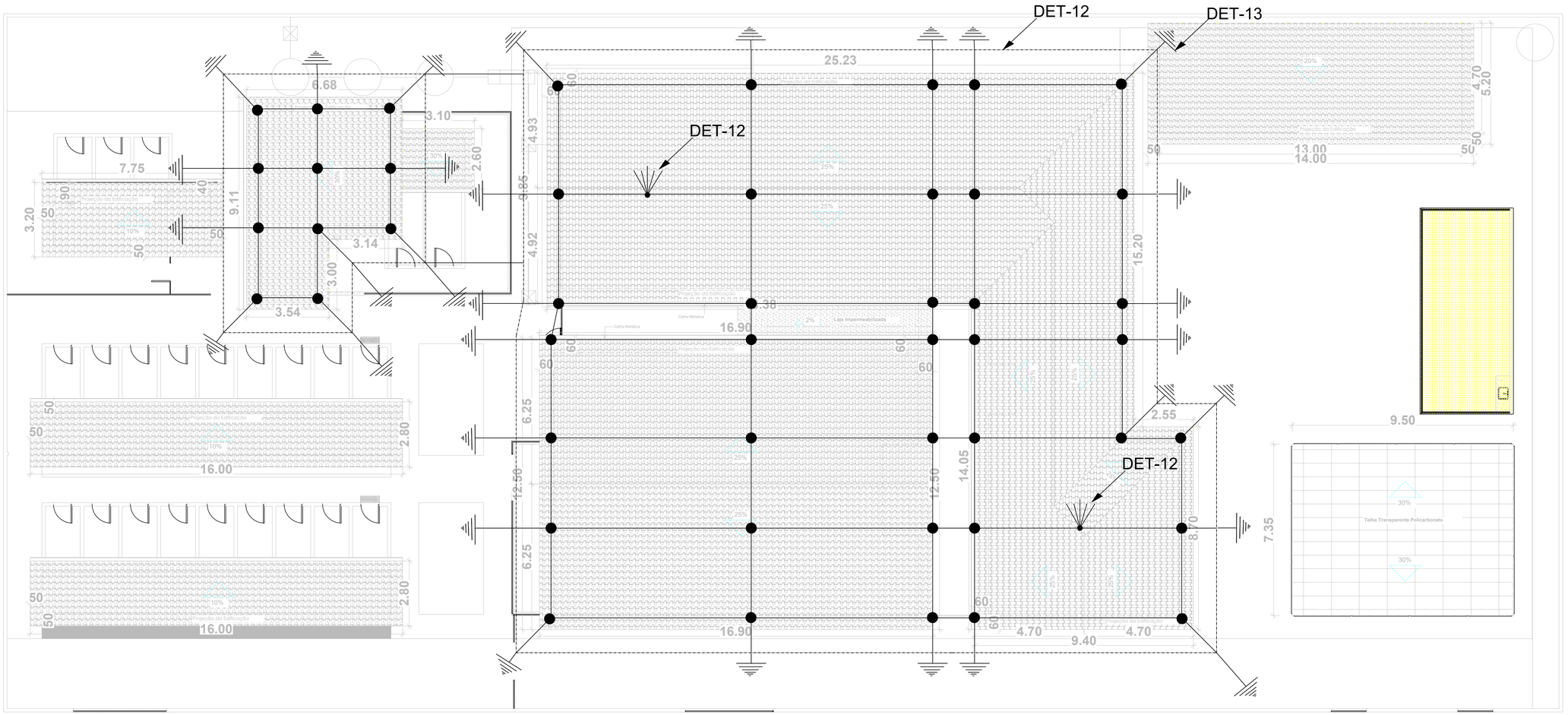


SIMBOLOGIA APLICÁVEL AO PROJETO

●	Mini Cptor de 0,6 cm
	Conjunto de mastro de 3m, conjunto de stai e para raio tipo Franklin
	Ponto de descida de SPDA, conforme DET-12
———	Fita de alumínio chata de 7/8"x1/8"
———	Cabo de cobre nú de 50 mm² normalizado

Notas:

1- O anel inferior deverá ser em cabo de cobre normatizado de 50 mm², enterrado a uma profundidade minima de 0,50 m;

2- A haste terra deverá ser de 5/8" x 2,40 m com 250 microns de cobreamento;

3- Todo ponto de descida deverá ter PIA (ponto de inspeção de aterramento;

4- Todas as hastes terra serão conectadas com conector tipo GAR de 5/8";

5- Todas as hastes terra deverão ser fortemente apertadas e inserido posteriormente massa de calafetar em sua extremidades para proteger de corrosão;

6- As distâncias das descidas deverão ser respitadas para manter o nível de proteção do SPDA.

7- A GaiolaA de Farady será realizada com fita de alumínio de 5/8" X 1/8";

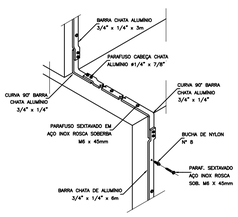
8- Todos os pontos indicados terão mini captores de 0,60 m;

9- As fitas de aluminio serão suportadas por suportes colados na telha, conforme DET-13;

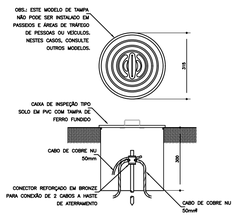
10- Todas as emendas de barra chata serão realiozadas com parafusos de 5/8"x 1/4";

11- Os suportes serão instalados a cada 1,20m os suportes serão colados com cola especifica Ref Gelcam ou similar;

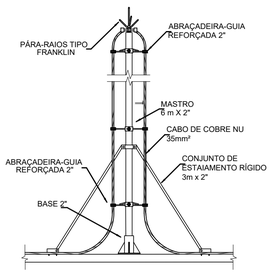
12- Nível de proteção 1, com descidas de 10m em 10 m.



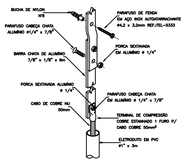
DETALHE 0



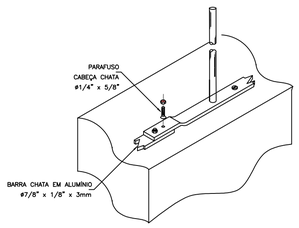
DETALHE 0



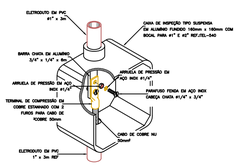
PARÁ-RAIOS TIPO FRANKLIN
EM MASTRO DE 3m x 2"



DETALHE DE FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E DERIVAÇÃO PARA CABO DE COBRE COM PROTEÇÃO ATRAVÉS DO ELETRODUTO

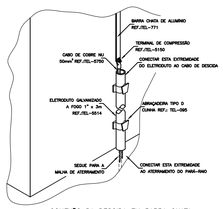


DET-13 DETALHES DE INSTALAÇÃO DE SPDA



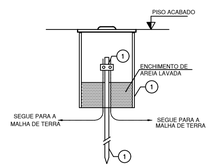
DETALHE DE CONEXÃO ENTRE BARRA DA DESCIDA E CABO DO ATERRAMENTO

DETALHE 0

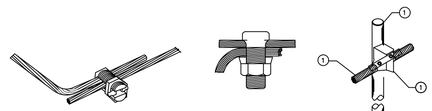


CONEXÃO DA DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM O ATERRAMENTO

DETALHE 0



DETALHE 2



DETALHE 3- DETALHES DE ATERRAMENTO

DET-12 DETALHES DE ACESSORIOS DE SPDA

SEM ESCALA

REVISÕES

Nº	DATA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	VISTO	DESCRIÇÃO
0	23/05/2022				EMISSÃO INICIAL

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DESENHO	DATA	REV.	FORMATO	DESCRIÇÃO

KINGLINE GERENCIAMENTO DE PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
Alameda Cujubim,115 – Sala 125- São Caetano do Sul– SP
fone/fax +55 11 4318-5464
contato@kingline.me

	DATA	NOME	CREA Nº	VISTO		
PROJETO					ESCALA:	1:1000
DESENHO					Nº FOLHA:	1 de 1
					REVISÃO:	00
COORDENADOR		ABNER RODRIGO T. MARIA	5062461388		CONTRATO Nº:	
RESP. TÉCNICO		WILLIAM H. V. GONÇALVES	5062278202		PROC. Nº:	
ASSUNTO	PROJETO PARA RAIO				Nº PROJETO:	101.001-X00.001.R00
LOCAL	CENTRO DE ZOONOSES E SAÚDE ANIMAL - RUA MANOEL GAJO - ÁREA 14-C - BERTIOGA - SP					