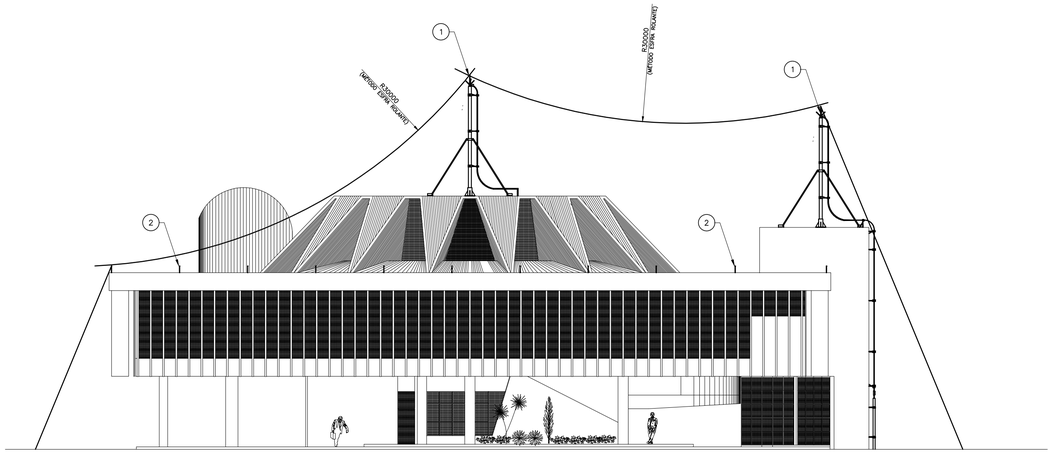
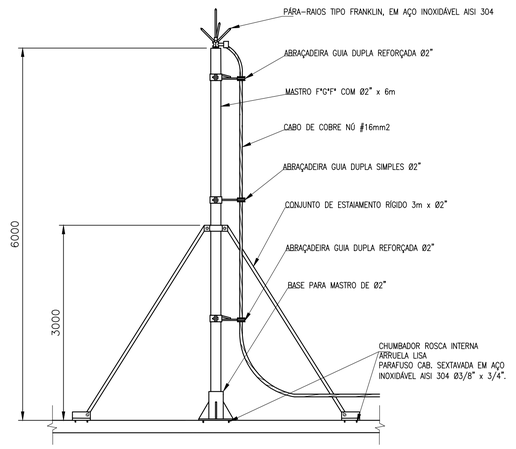


IMPLANTAÇÃO DO SPDA

ESC.: 1:125

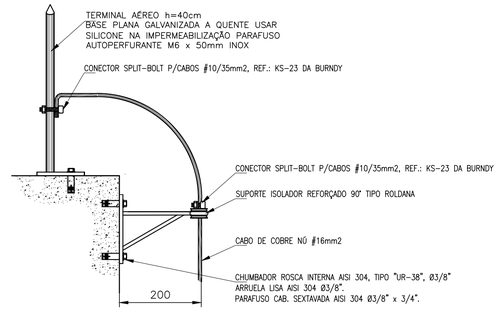


DETALHE 1
PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN

SEM ESC

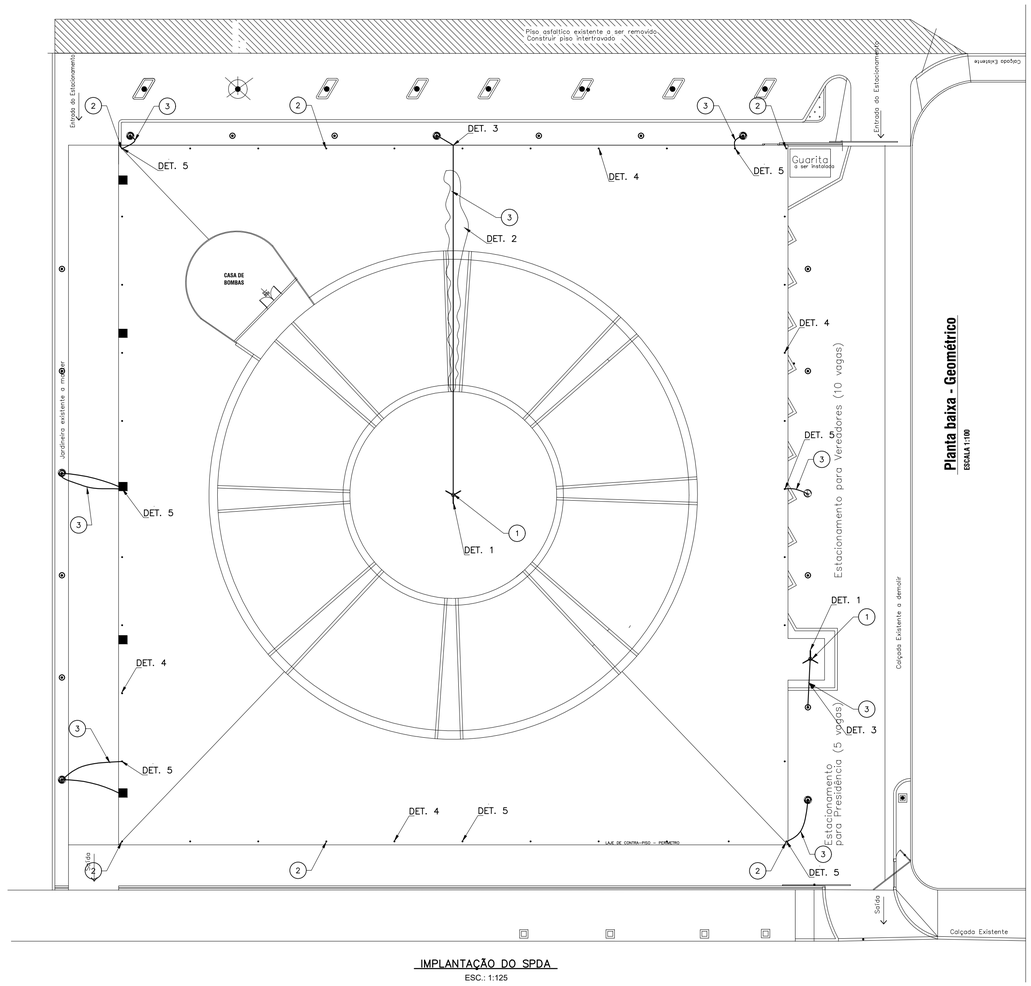
NOTAS GERAIS

1. PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 EM MASTRO EM F*G*F* h=6,00m
2. TERMINAL AEREO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, Ø3/8" x 300mm
3. CABO DE COBRE NU #16mm2 – INTERLIGAR PÁRA-RAIO NA MALHA DE ATERRRAMENTO



DETALHE 5
ATERRAMENTO DAS HASTES AÉREAS

SEM ESC

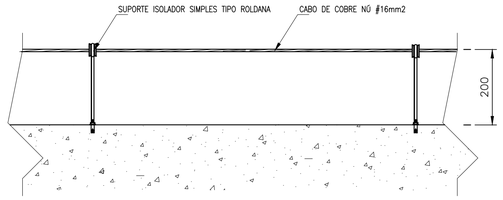


Planta baixa - Geométrico

ESCALA 1:100

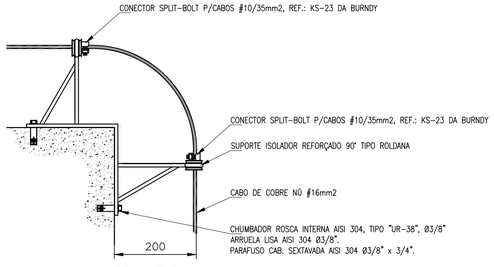
IMPLANTAÇÃO DO SPDA

ESC.: 1:125



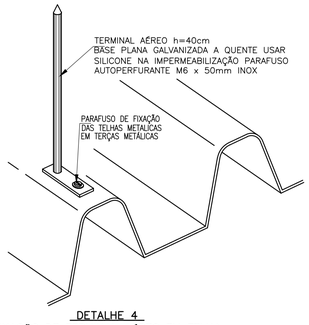
DET. 2
SUPORTE ISOLADOR (ROLDANA)

SEM ESC



DETALHE 3
SUPORTE TIPO ROLDANA REFORÇADO

SEM ESC



DETALHE 4
FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM TELHA

SEM ESC

LISTA DE MATERIAL

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO COMPLETA
02,00	m	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
04,00	m	ABRAÇADEIRA GUIA DUPLA REFORÇADA Ø2"
02,00	pç	ABRAÇADEIRA GUIA DUPLA SIMPLES Ø2"
02,00	pç	MASTRO F*G*F* COM Ø2" x 6m
50,00	m	CABO DE COBRE NÚ #16mm2
02,00	pç	BASE PARA MASTRO DE Ø2" EM F*G*G*
06,00	pç	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 3m x Ø2"
12,00	pç	CHUMBADOR PARABOLT ø3/8" x 2"
04,00	pç	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABOS #10/35mm2, REF.: KS-23 DA BURNDY
40,00	pç	TERMINAL AÉREO h=40cm BASE PLANA GALV
40,00	pç	PARAFUSO AUTOPERFURANTE M6 x 50mm INOX
40,00	pç	ARRUELA PRESSÃO A4

LEGENDAS

CABO DE COBRE NU #16mm²

HASTE DE COBRE TIPO COPPERWELD ø3/4"x3000 A EXECUTAR

POÇO DE INSPEÇÃO EM PVC Ø300x400mm, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO

NOTAS GERAIS

1– DIMENSÕES EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

3– TODAS AS CONEXÕES ENTRE CABOS, E ENTRE CABOS E HASTES DE TERRA, DA MALHA DE ATERRAMENTO, DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDAS EXOTÉRMICAS, EXCETO NOS POÇOS DE INSPEÇÃO, ONDE AS CONEXÕES SERÃO COM CONECTORES MECÂNICOS.

3– OS TERMINAIS AÉREOS DEVERÃO SER INSTALADOS DE 4,0 EM 4,0m.

4– AS DECIDAS DEVERÃO SER EM CABO DE COBRE NU #16mm²

Revisão	Data	Descrição	Fornecedor Nome	Fornecedor Aprovador	Desenhista Aprovador	CÂMARA MUNICIPAL VR Aprovador
4						
3						
2						
1	08/09/2022	INSERÇÃO DA LISTA DE MATERIAL	JFV PROJETOS	JUAREZ P. SOUZA	MARCOS V SILVA	-
Ø	30/06/2022	EMISSÃO INICIAL	JFV PROJETOS	JUAREZ P. SOUZA	MARCOS V SILVA	-

PROJETISTA

CÂMARA MUNICIPAL VR
Av. Lucas Evangelistas de Oliveira Franco, nº 5
Jd. Paraíba - Volta Redonda / RJ
CEP: 21.215-63

JFV CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS ELÉTRICOS WWW.JFVELETRICOSLTDA.COM.BR

CREA/RJ-1978100659
RESPONSÁVEL: JUAREZ PEREIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO: JUAREZ PEREIRA DE SOUZA
PROJETISTA: MARCOS VINICIOS SILVA
DESENHISTA: MARCOS VINICIOS SILVA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO: PROJETO SPDA
COBERTURA
CORTE / FACHADA / DETALHES

CÓDIGO: 0605_CMVR_SPDA_0002_R1
REVISÃO: 01
PRANCHA: 02/02
EMISSÃO INICIAL: 30/06/2022
DATA DA REVISÃO: 08/09/2022
ESCALA: INDICADA
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA: JUAREZ PEREIRA DE SOUZA

A1

COR	PENA	COR
1	0,13	
2	0,20	
3	0,30	
4	0,25	7
5	0,40	
6	0,50	
7	0,20	
8	0,10	
9	0,10	
250	0,13	
251	0,10	