



h = 12,00m

ÁREA DE CAPTAÇÃO:

S_{cap} = A1+A2+A3.....+A9
 S_{cap} = 2.998,08m²

DR = 0,0024xI^{1,63}
 IC RJ = 24
 DR = 0,0024x24^{1,63}
 DR = 0,73 raios/Km² x ano

RAIOS INCIDENTES - N:

N = DRx S_{cap} = 0,73x0,002998 = 0,0022
 como N > 10⁻³ há necessidade do SPDA

INDICE DE RISCO - R

$R = \frac{A+B+C+D+E}{F}$

$R = \frac{9+1+5+1+4}{9} = 2,22$ ----- LEVE

GAIOLA FARADAY

CABO DE DESCIDA # 35,0mm²

CABO EQUALIZADOR # 50,00mm² (CONFORME Tab. 6 NBR 5419/15)

HASTE DE ATERRAMENTO: COBREADA Ø 3/8"x2,50m

CAPTOR FRANKLIN

P.M.B.M. SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO		FOLHA:
PROJETO DE SPDA		01/02
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO MULTIUSO NO BAIRRO ANO BOM SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SITUAÇÃO		
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA		
LOCAL : Ano Bom - Barra Mansa - RJ		
QUADRO DE ÁREAS	ZONA	
	USO	
SELO DE APROVAÇÃO PMBM		
COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO	DESENHO
	Arqº Abimar C. da Cunha	Arqº Abimar C. da Cunha
REVISÃO 1	REVISÃO 2	Nº ART/PRT:
REVISÃO 3	REVISÃO 4	Nº DO PROJETO:
CARIMBO		APROVAÇÃO SMPU

PLANTA BAIXA - G. POLISESPORTIVO - MEZANINO
 SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 1:125

Escala Gráfica:

0 1m 5m 10m

TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU Cedido SEM PREVIA AUTORIZAÇÃO