



DIMENSIONAMENTO DE PARA-RAIOS

h = 12,00m
 ÁREA DE CAPTAÇÃO:
 $S_{cap} = A \times h \times k_1 \times k_2 \times k_3$
 $S_{cap} = 2.998,05m^2$
 $DR = 0,00244C^{1,6}$
 $IC_{RJ} = 24$
 $DR = 0,0024424^{1,6}$
 $DR = 0,73 \text{ raios/ano/m}^2 \text{ x ano}$
 RAIOS INCIDENTES - R:
 $N = DR \times S_{cap} = 0,73 \times 2.998,05 = 2.197,38$
 como $N > 10^7$ há necessidade do SPDA

ÍNDICE DE RISCO - R
 $R = \frac{A \times h \times C \times D \times E}{F}$
 $R = \frac{9 \times 12 \times 1 \times 1 \times 1}{9} = 2,22$ — LEVE

GAÍOLA FARADAY
 CABO DE DESIGUAL # 35,00mm²
 CABO EQUALIZADOR # 50,00mm² (CONFORME Tab. 6 NBR 5419:15)
 HASTE DE ATERRAMENTO: COBREADA Ø 3/8" x 2,50m
 CAPTOR FRANKLIN

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO CBMERJ

Folha 5/6
 DIMENS: DIMENSIONAMENTO DE SPDA

LOCALIZAÇÃO

PROJETO PARA APROVAÇÃO NO CBMERJ, DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO MULTIUSO DE ALTO RENDIMENTO A SER CONSTRUÍDO NO BAIRRO SANTA ROSA/ ANO BOM.

LOCALIZAÇÃO:
 RUA DA IMPRENSA, BAIRRO SANTA ROSA, BARRA MANSÁ-RJ.

PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSÁ.

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 3.046,54 m²

PROCESSO: E27 / 74017 / 11210 / 2018
 REVISÃO: 03

PROJETO DE ARQUITETURA: ARQ. ALEXANDRE BICKEL LEITE

PROJETO DE INSTALAÇÕES: ARQ. ABIMAR DA CLUNHA

PROJETO DE SEGURANÇA ARQ. E ENG. SEG. ROSÁLIA REIS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSÁ

Escala: **INDICADA** Data: **AGO/ 2019** Processo: **39560/2019** Rev: **01**

CBMERJ / DGST