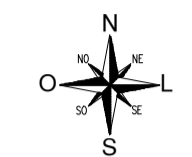
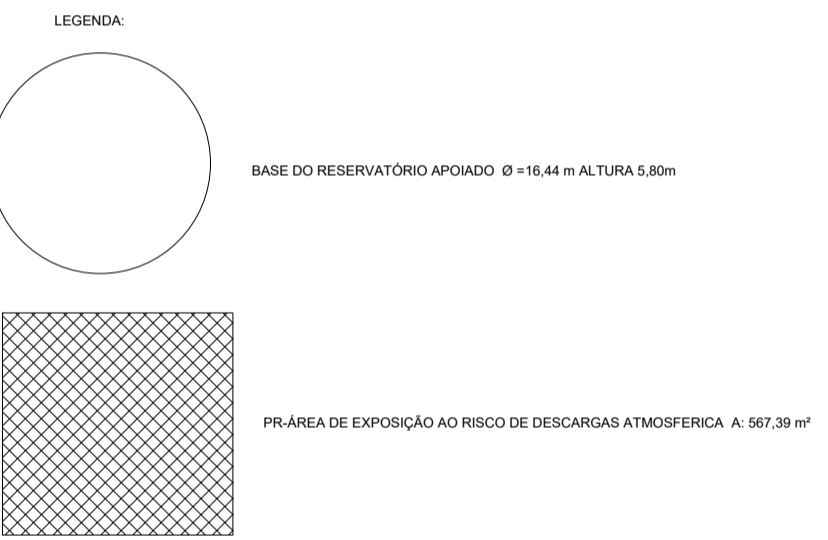



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO ANÁLISE DE RISCO SPDA  
SEM ESCALA CROQUI ORIENTATIVO



Dados da edificação				
Altura	5,80 m			
Comprimento	23,82 m			
Classificação de estruturas				
Nível de proteção				
Determinação da necessidade de proteção - Estrutura				
Componentes de risco	R1 - vida humana (x 10 <sup>-6</sup> )	R2 - serviço público (x 10 <sup>-3</sup> )	R3 - patrimônio cultural (x 10 <sup>-4</sup> )	R4 - econômico (x 10 <sup>-3</sup> )
Ra	0,0104	-	-	0,0001
Rb	0	0	0	0
Rc	-	0,012	-	0,00012
Rd	-	0,486	-	0,0049
Re	0,00116	-	-	0,0000011
Rf	0	0	0	0
Rg	-	0,0013	-	0,00013
Rh	-	0,013	-	0,00013
Ri	-	0,513	-	0,0051
Total	0,0114	-	-	-
Necessidade de proteção				
Não				
Análise de perdas de valor econômico - Estrutura				
CT - Custo total da estrutura (Valores em \$)	7,03x10 <sup>6</sup>			
CL - Custo anual de perdas (Valores em \$)	0,038x10 <sup>3</sup>			
Número de descidas				
Pavimento	Perímetro (m)	Espacamento (m)	Número de descidas	
Pavimento	95,28	Indefinido	0	
Seção das condutas				
Materiais	Capô (mm²)	Descida (mm²)	Alteramento (mm²)	
Indefinido	Indefinido	Indefinido	Indefinido	
Definições padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)				
Indefinido				
Largura máxima de malha (método Clanco de Parady)				
20 m				
Raio da esfera rotante (método Eletrogeométrico)				
60 m				
Anexo de cimentamento				
Pavimento	Nível (m)		Altura em relação ao solo (m)	
Indefinido	Indefinido		Indefinido	




04/01/2019	Eng. Fabricio Bischoff	Projeto Arquitetura	002
DATA	REVISADO POR	CONTEÚDO REVISADO	Nº REVISÃO



**MUNICÍPIO DE NOVA HARTZ**

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

Rua Balduino Brusius -Bairro Primavera-Nova Hartz-RS



ASSUNTO: Projeto PLANTA DE LOCALIZAÇÃO (ÁREA DE BOTA FORA) ANÁLISE RISCO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA	DESENHO: Eng. Bischoff	PRANCHA: <b>05</b>
LOCAL: NOVA HARTZ – RIO GRANDE DO SUL – BRASIL	ESCALA: INDICADA	DATA: JANEIRO /2019