



PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:75

CÁLCULO DA POPULAÇÃO 1º PAVIMENTO				
CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÍNDICE IT-11/2018	ÁREA	TOTAL
D - 1	NIT (x2)	1 pessoa/7m²	47,74m²	06
D - 1	ESPAÇO CO-WORKING	1 pessoa/7m²	86,12m²	12
D - 1	LAB PROTOTIPAGEM BOT	1 pessoa/7m²	26,85m²	03
D - 1	INCUBADORA / IAGRAM	1 pessoa/7m²	26,85m²	03
D - 1	JUCERN	1 pessoa/7m²	12m²	01
D - 1	GUARITA	1 pessoa/7m²	9,47m²	01
X	HALL DE ENTRADA	X	X	X
D - 1	RECEPÇÃO (BALCÃO)	1 pessoa/7m²	16m²	02
D - 1	DIREÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO	1 pessoa/7m²	31,36m²	04
D - 1	CENTRO DE PESQUISA (x10)	1 pessoa/7m²	251,71m²	30
POPULAÇÃO TOTAL			-	62

CLASSIFICAÇÃO - IT 01/2018 - CBMRN				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D1	LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU NEGÓCIOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO OU TÉCNICO
CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/2018 - CBMRN				
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2	
D	ESCRITÓRIOS	D1	700 MJ/M2	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, INSTALAÇÕES, OCUPAÇÕES TEMPORÁRIAS E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2		
MÉDIO		ENTRE 300 E 1200 MJ/M2		
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT 10)				
PISO		ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I	
PAREDE		ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I	
TETO e FORRO		ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I OU II	

CONVENÇÕES INCÊNDIO		BOMBA DE INCÊNDIO PARA REDE DE HIDRANTES
		REGISTRO DE RECALQUE PARA SISTEMA DE HIDRANTES
		CAIXA DE INCÊNDIO COM HIDRANTE (90x60x30cm) ABRIGANDO MANGUEIRA COMERCIAL TIPO II COM DOIS LANÇES DE 15m
		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CARGA D'ÁGUA - PORTÁTIL - 2-A - (10L)
		EXTINTOR DE DÍÓXIDO DE CARBONO (CO²) - PORTÁTIL - 5-B-C - (6Kg)
		EXTINTOR PÓ ABC - PORTÁTIL - 2-A-20-B-C (6kg)
		EXTINTOR PÓ BC - PORTÁTIL - 20-B-C (6kg)
		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM BATERIA AUTÔNOMA (02h) PARA UMA LÂMPADA DE 11W, A 2,20m DO PISO
		TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO EM AÇO GALVANIZADO REDE DE HIDRANTES EMBUTIDO NA PAREDE OU SOB A LAJE/FORRO
CONVENÇÕES DETECÇÃO		TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO EM AÇO GALVANIZADO REDE DE HIDRANTES EMBUTIDO NO PISO TERREO
		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
		ELEVADOR SIMPLES
		PARA-RAIO
		CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
		ALARME AUDIOVISUAL
		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
		BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO - ALARME
CONVENÇÕES SAÍDA DE EMERGÊNCIA		BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)
		INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA NA PAREDE E PORTA COM BARRA ANTIPÂNICO
		DISTÂNCIAS MÁXIMAS A SEREM PERCORRIDAS
		ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
		ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

(CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA CBMRN N° 11/2018 - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO RIO GRANDE DO NORTE).

* Esta Instrução Técnica - IT, aplica-se a todas as edificações e áreas de risco de incêndio protocoladas no CBMRN no período de sua vigência.

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS:

N = P/C

N = NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM, ARREDONDADO PARA NÚMERO INTEIRO

IMEDIATAMENTE SUPERIOR.

P = POPULAÇÃO, CONFORME COEFICIENTE DA TABELA 1 (ANEXO "A"), E CRITÉRIOS DAS SEÇÕES 5.3 E 5.4.1.1.

C = CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM CONFORME TABELA 1 (ANEXO "A").

TABELA ÁREA POR PAVIMENTO				
PRÉDIO	Nº UNIDADES DE PASSAGEM	UNIDADE DE PASSAGEM ADMISSÍVEL	PASSAGEM EXISTENTE	PASSAGEM ATENDE
1º PAVIMENTO	88=0,83	0,55m	1x0,55m	1x1,33m 1x1,20m

MEDIDAS SUGERIDAS PARA ADEQUAÇÃO A IT-11/2018: SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DO CBMRN.

FOI REALIZADO A VERIFICAÇÃO DA DISTÂNCIA PERCORRIDA COM ADOÇÃO DE ESCADA METÁLICA EXTERNA COMO PROPOSTA. DIMENSÃO MÍNIMA DE 1,20M PRESCRITA ATENDIDA.

- NOTAS:

1. UNIDADE DE PASSAGEM: LARGURA MÍNIMA PARA PASSAGEM DE UM FLUXO DE PESSOAS, FIXADA EM 0,55M;

2. CAPACIDADE DE UMA UNIDADE DE PASSAGEM: É O NÚMERO DE PESSOAS QUE PASSA POR ESTA UNIDADE EM 1 MINUTO.

3. A LARGURA MÍNIMA DA SAÍDA É CALCULADA PELA MULTIPLICAÇÃO DO N. PELO FATOR 0,55, RESULTANDO NA QUANTIDADE EM METROS, DA LARGURA MÍNIMA TOTAL DAS SAÍDAS.

4. CONFORME ITEM 5.4.3 A LARGURA, VÃO LIVRE, CORNUS OU CORTA-FOGO, UTILIZADAS NAS ROTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIAS, DEVERÁ SER DIMENSIONADA COMO ESTABELECIDO NO ITEM 5.4. AS PORTAS DEVERÃO TER AS SEGUINTES DIMENSÕES:

-80 CM, SEMPRE QUE O RESULTADO DE N FOR IGUAL OU INFERIOR A 01 UP

-1,10 M, EQUIVALENDO A DUAS UNIDADES DE PASSAGEM;

-1,60 M, EQUIVALENDO A TRÊS UNIDADES DE PASSAGEM.

OBS: AS PORTAS COM DIMENSÃO MAIOR QUE 1,50 M DEVERÃO POSSUIR DUAS FOLHAS.

REVISÕES			
VERSÃO	ALTERAÇÕES	AUTORIA	DATA

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO):

UNIVERSIDADE FEDERAL

UFERSA

RURAL DO SEMI-ÁRIDO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA

EDIFÍCIO PEDRO FERNANDES PEREIRA (PROSADÃO)

Campus Leste, Avenida Francisco Mota, 572

Bairro Pres. Costa e Silva, Mossoró/RN, CEP: 59.625-900

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO

ETAPA: PROJETO

AUTORA: ERIBERTO CARLOS MENDES DA SILVA

PROJETO: CREA 210340198-0

DESENHO: AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, PRES. COSTA E SILVA, MOSSORÓ-RN.

CONTÉUDO: PLANTA BAIXA 1º PAV.

ESCALA: 2,088,118 m²

DESENHO: HUBERTO F.

DATA: AGOSTO/2024

ARQUIVO: MOS-CITES-INC-ROB-CP.dwg

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, aguçando os responsáveis da penalidade prevista na Lei dos Direitos Autorais (Lei nº 9.610/1998).

02

/06