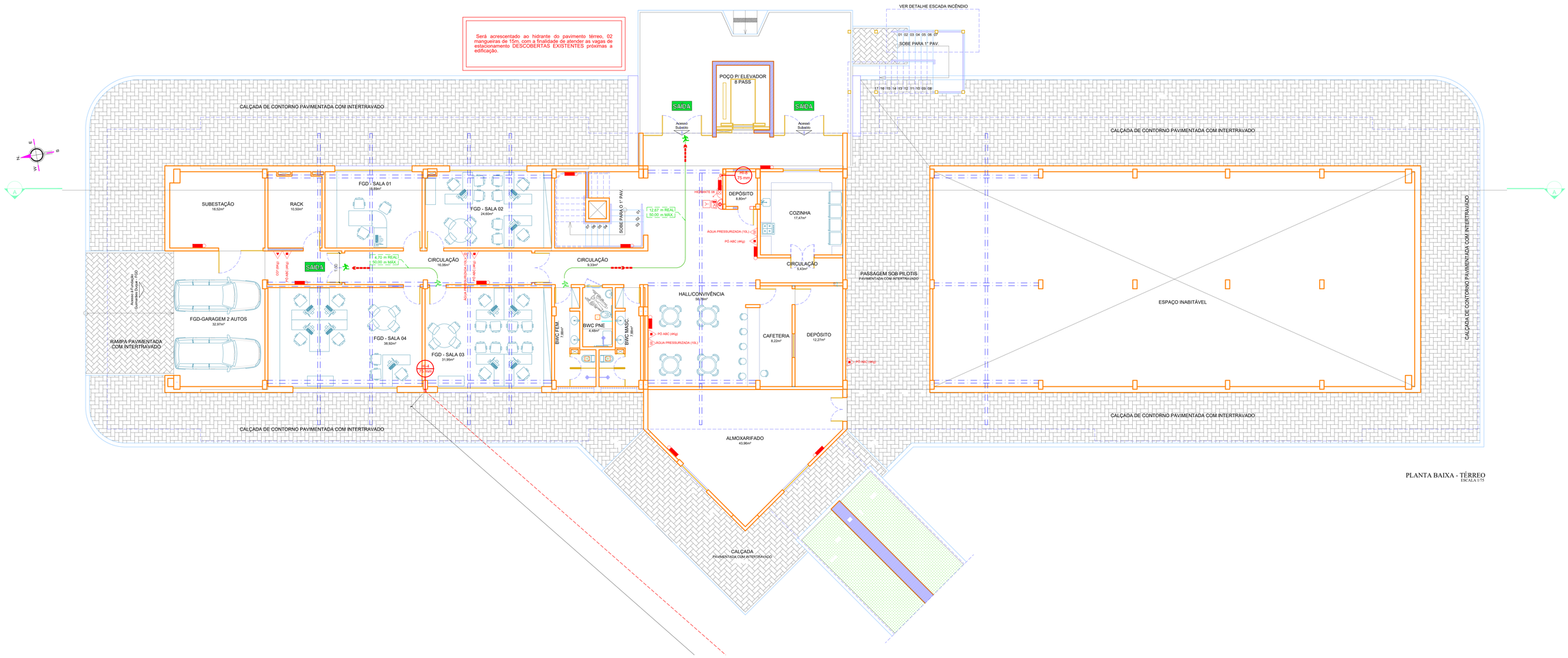

PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:75

CALCULO DA POPULAÇÃO PAVIMENTO INFERIOR				
CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÍNDICE IT-11/2018	ÁREA	TOTAL
D - 1	FGD - SALA 01	1 pessoa/7m²	18,89m²	02
D - 1	FGD - SALA 02	1 pessoa/7m²	24,60m²	03
D - 1	FGD - SALA 03	1 pessoa/7m²	31,95m²	04
D - 1	FGD - SALA 04	1 pessoa/7m²	38,92m²	05
F8	COZINHA	1 pessoa/7m²	17,47m²	02
D - 1	DEPÓSITO	1 pessoa/7m²	12,27m²	00
F8	CAFETERIA	1 pessoa/7m²	8,22m²	01
F8*	HALL/CONVIVÊNCIA MESAS/BANCOS	Lay-out	56,78m²	21
D - 1	ALMOXARIFADO	1 pessoa/7m²	43,96m²	00
POPULAÇÃO TOTAL	-	-	-	38

Utilizando o Lay-out da distribuição das mesas e bancos da bancada da lanchonete.

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

Extintores	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 21/2018
Segurança Estrutural contra Incêndio	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08/2018
Controle de Materiais de Acabamento	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 10/2018
Sinalização de Emergência	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/2018
Instalações Elétricas	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 41/2018
Iluminação de Emergência	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 18/2018
Compartimentação Horizontal	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 09/2018
Hidrantes e Mangotinhos	**INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 22/2018**
Brigada de Incêndio	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 17/2018
Acesso de Viatura na Edificação	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 06/2018
Saídas de Emergência	**INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 11/2018**
Alarme de Incêndio	**INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2018**

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	CLASSE I
	REVESTIMENTO	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I
	REVESTIMENTO	
TETO e FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I OU II
	REVESTIMENTO	

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 LANCES DE 15m
		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CARGA D' ÁGUA - PORTÁTIL - 2-A - (10L)
		EXTINTOR DE DIÓXIDO 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
		TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO EM AÇO GALVANIZADO REDE DE HIDRANTES EMBUTIDO NO PISO TÉRREO
		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	CB	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
		ELEVADOR SIMPLES
		PARA-RÁIO
		CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
CONVENÇÕES DETECÇÃO		ALARME AUDIOVISUAL
		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
		BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO - ALARME
		BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)
CONVENÇÕES SAÍDA DE EMERGÊNCIA		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.
DIMENCIONAMENTO 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	PASSAGEM ADMISSÍVEL	PASSAGEM EXISTENTE	OBS.
PAV.TÉRREO.	38=0,38	0,55m	1x0,55m	1x2,96m	ATENDE
				1x1,50m	

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 MINIMA 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 MINIMA 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 5.5.4.3 A LARGURA, VÃO LIVRE, COMUNS 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.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1- DEIXAR ARAME GUIA #148WG EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS;

2- OS EXTINTORES DEVERÃO SER AFIXADOS A 1,60m DO PISO ACABADO;

3- IUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA E LUMINARIAS DE EMERGÊNCIA DO TIPO BALIZAMENTO, DEVEM TER TENSÃO MÁXIMA DE ALIMENTAÇÃO DE 30 VOLTS.

REVISÕES			
VERSÃO	ALTERAÇÕES	AUTORIA	DATA

REPRESENTANTE LEGAL:

gov.br Documento assinado digitalmente ERIBERTO CARLOS MENDES DA SILVA Data: 22/10/2024 14:34:33-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

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 (ROSADÃO)
Campus Leste, Avenida Francisco Mota, 572
Bairro Pres. Costa e Silva, Mossoró/RN, CEP: 59.625-900

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO: PCI CITES
ETAPA: PROJETO
AUTORIA: ERIBERTO CARLOS MENDES DA SILVA
ENG CIVIL E SEG DO TRABALHO CREA 210340198-0
ENDEREÇO: AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, PRES. COSTA E SILVA, MOSSORÓ-RN.
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA: INDICADA
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.088,18 m²
DESENHO: HUMBERTO F.
DATA: AGOSTO/2024
ARQUIVO: MOS-CITES-INC-R08-CP.dwg
01 /06

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais (Lei nº 9.610/98).