

AV. RIO GRANDE DO SUL

Área externa

Área externa

Área externa

Área externa

Área externa

Área externa

Área externa

LEGENDA

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO. CÓDIGO S12 (NORMA TÉCNICA Nº 106/2013 - CBMPB) - 300mm x 150mm. COR VERDE COM ILUMINAÇÃO EM LED OU SIMILAR.
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME. CÓDIGO E17 (NORMA TÉCNICA Nº 106/2013 - CBMPB) - 1m. COR VERMELHA E AMARELA.
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME. CÓDIGO E5 (NORMA TÉCNICA Nº 106/2013 - CBMPB) - 200mm x 200mm. COR VERMELHA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO. CÓDIGO S1 (NORMA TÉCNICA Nº 106/2013 - CBMPB) - 300mm x 150mm. COR VERDE COM ILUMINAÇÃO EM LED OU SIMILAR.
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO. CÓDIGO S2 (NORMA TÉCNICA Nº 106/2013 - CBMPB) - 300mm x 150mm. COR VERDE COM ILUMINAÇÃO EM LED OU SIMILAR.
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME. CÓDIGO E1 (NORMA TÉCNICA Nº 106/2013 - CBMPB) - 300mm x 150mm. COR VERMELHA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME. CÓDIGO E2 (NORMA TÉCNICA Nº 106/2013 - CBMPB) - 200mm x 200mm. COR VERMELHA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME. CÓDIGO E3 (NORMA TÉCNICA Nº 106/2013 - CBMPB) - 200mm x 200mm. COR VERMELHA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO. CÓDIGO S9 (NORMA TÉCNICA Nº 106/2013 - CBMPB) - 300mm x 150mm. COR VERDE COM ILUMINAÇÃO EM LED OU SIMILAR.
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO. CÓDIGO S17 (NORMA TÉCNICA Nº 106/2013 - CBMPB) - 300mm x 150mm. COR VERDE COM ILUMINAÇÃO EM LED OU SIMILAR.

LEGENDA EQUIPAMENTOS

	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA
	EXTINTOR ABC
	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA ACLARAMENTO - 300 LÚMENS
	BOTEAIRA DE ALARME
	SIRENE DE ALARME
	HIDRANTE SIMPLES
	CENTRAL DE ALARME
	REGISTRO DE RECALQUE
	RESERVA DE INCÊNDIO
	BOTEAIRA DE BOMBA

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO

TETO OU FORRO	ACABAMENTO	Classe I ou II-A
FORRO	REVESTIMENTO	Classe I ou II-A
PARADE DE DIVISÓRIA	ACABAMENTO	Classe I ou II-A
PISO	ACABAMENTO	Classe I, II-A, II-B ou II-A

- A EDIFICAÇÃO ESTÁ ADAPTADA, QUANTO A ACESSIBILIDADE DE DEFICIENTES FÍSICOS OU DE MOBILIDADE REDUZIDA, MOTIVO PELO QUAL, DEVE SER OBEDECIDO O RELATÓRIO TÉCNICO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, QUANDO DA CONSTRUÇÃO, DESDE A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, ATÉ O REVESTIMENTO E ACABAMENTO.

- OS REVESTIMENTOS DOS PISOS DAS RAMPAS, CIRCULAÇÕES, HALL E ACESSOS SERÃO DE MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL E ANTIDERRAPANTE.

- O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES, ESTARÁ ADEQUADO, A CIRCUI TO PROVENIENTE DO QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL, CUJO DISJUNTOR SERÁ TOTALMENTE INDEPENDENTE DOS DEMAIS DISJUNTORES DOS OUTROS CIRCUITOS, DA EDIFICAÇÃO, E DEVERÁ TER UM AVISO, EM LOCAL DE DESTAQUE, CONTENDO UM LETREIRO DE ADVERTÊNCIA EM LETRAS VERMELHAS, "NÃO DESLIGUE - CIRCUITO DE EMERGENCIA".

- DEVERÁ SER IMPLEMENTADO BRIGADA DE INCÊNDIO, CONFORME DETERMINAÇÕES DA NORMA TÉCNICA Nº 17/023.

- SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO: PARA QUE, EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO, SEJA EVITADO O COLAPSO ESTRUTURAL, POR TEMPO SUFICIENTE PARA POSSIBILITAR A SAÍDA SEGURA DAS PESSOAS E O ACESSO PARA AS OPERAÇÕES DO CORPO DE BOMBEIROS, ADOTAR-SE-ÃO OS CRITÉRIOS DA NBR 14432. O TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (RPO) É DE 90 MIN.

- A EDIFICAÇÃO É DOTADA DE PAREDES EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 8 FUROS COM REVESTIMENTO CAPAZ DE RESISTIR MAIS DE 4 HORAS AO FOGO, SEGUNDO QUADRO INFORMATIVO DA TI 08/011, DA CBPSP.

- O DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO DA EDIFICAÇÃO EM QUESTÃO DEVERÁ ANDA ATENDER OS CRITÉRIOS DA NBR 14323/99, 15200/04 E NBR 9250/01.

- DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA Nº 012/2015 - CBMPB 5.5.4.8 SÃO ADMITIDAS PORTAS DE CORRER COM SISTEMAS DE ABERTURA AUTOMÁTICA DESDE QUE POSSUAM DISPOSITIVO QUE, EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, PARE DE DESEMPENHAR SEU SISTEMA, PERMANECAM ABERTAS.

REVISÃO

DESCRIÇÃO DA REVISÃO

TABELA DE REVISÃO

Eng.º Augusto César

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA

Endereço:

Av. Rio Grande do Sul, Nº 920, Bairro dos Estados - João Pessoa/PB - CEP: 58.030-920

Título do Projeto:

Projeto de Prevenção e Combate a Incêndios - Creche Assembleia Legislativa

Contato:

Planta Baixa / 3D

14/02/26

Indicada

Eng.º Augusto César

00

01

02

INCÊNDIO

3D - ARQUITETURA

S/ Escala

Acessórios da Tubulação

QTD	Descrição	Tipo
1	Manômetro de pressão	Mostrador de 50 mm - 8 mm
1	Pressure safety switch - Coleffi 625	0 - 10 bar
1	Registro de Gaveta ABNT - Registros	1"
1	Registro de Gaveta ABNT - Registros	65mm
1	Registro de Gaveta Industrial - Registros	40mm
1	Registro de Gaveta Industrial - Registros	80mm
1	Registro globo angular 45°	2 1/2"
1	Válvula Fe com Crivo - Água Fria - MEP	Galvanizado - 80 mm
1	Válvula de Retenção Horizontal - Válvulas	2 1/2"
1	Válvula de Retenção Vertical - Válvulas	2 1/2"

Total geral

Conexões

Família	Contador	Tamanho
Catovela de ferro galvanizado	3	25.00 mm-25.00 mm
Catovela de ferro galvanizado	23	45.00 mm-45.00 mm
Catovela de ferro galvanizado	1	80.00 mm-80.00 mm
Luva de redução de ferro Galvanizado	1	25.00 mm-8.00 mm
Luva de redução de ferro Galvanizado	1	25.00 mm-15.00 mm
Luva de redução de ferro Galvanizado	1	45.00 mm-25.00 mm
Luva de redução de ferro Galvanizado	1	80.00 mm-45.00 mm
Te de redução de ferro galvanizado	2	25.00 mm-25.00 mm
Te de redução de ferro galvanizado	4	45.00 mm-45.00 mm
União de ferro galvanizado - Rosca BSP	1	25.00 mm-25.00 mm
União de ferro galvanizado - Rosca BSP	1	45.00 mm-45.00 mm
União de ferro galvanizado - Rosca BSP	1	80.00 mm-80.00 mm

Tubulação

Tipo	Diâmetro Nominal	Length
Tubo Aço Galvanizado - Parede 3,35MM NBR 5580	25.00 mm	2.54 m
Tubo Aço Galvanizado - Parede 3,35MM NBR 5580	45.00 mm	125.00 m
Tubo Aço Galvanizado - Parede 3,35MM NBR 5580	80.00 mm	2.27 m

Tabela de Sinalização

Q	Família	Tipo
5	RT Sinalização de Emergência	E01 - Alarime Sonoro
5	RT Sinalização de Emergência	E02 - Comando Alarime
1	RT Sinalização de Emergência	E03 - Comando Bateria
14	RT Sinalização de Emergência	E05 - Extintor
3	RT Sinalização de Emergência	E08 - Hidrante
17	RT Sinalização de Emergência	E17 - Sinalização de solo
1	RT Extintor Móvel	RT Parede ABC
10	RT Extintor Móvel	RT Parede Pó BC
9	RT Extintor Móvel	RT Parede Água
3	RT Extintor Móvel	RT Piso ABC
6	RT Sinalização de Emergência	S01 - Sentido Saída Pilar Direita
18	RT Sinalização de Emergência	S02 - Sentido Saída Esquerda
10	RT Sinalização de Emergência	S12 - Porta de Saída

01 Iluminação de Emergência

Contador	Tipo
2	2.200 Lúmens, Ângulo de abertura de 120°, faróis direcionais, 4 horas de autonomia
60	16W / 220V, 300 Lúmens / Ângulo de dispersão de 30°NBR-10898 / 50mm²

Total geral: 62

Extintor

Contador	Tipo	Carga Extintora
1	RT Parede ABC	6 kg
10	RT Parede Pó BC	20-B-C
9	RT Parede Água	2-A
3	RT Piso ABC	3-A-20-B-C

Total geral: 23

Calças e Bomba

Tipo	QTD
Bomba Centrífuga - SCV - 9.7 m³/h-48mca	1
Calça de hidrante 90x60x17 sobrepor	3

SINAL	FORMA GEOMÉTRICA	COTA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)
PROIBIÇÃO		D	4 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 30
ALERTA		L	136 204 272 340 408 476 544 612 680 748 816 884 952
ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS		L	89 134 179 224 268 313 358 402 447 537 626 671
		H (L-2H)	63 95 126 158 190 221 253 285 316 379 443 474

AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTÂNCIAS DADAS