

**Planta Baixa Terreo - Complexo Educacional**  
ESCALA 1/100

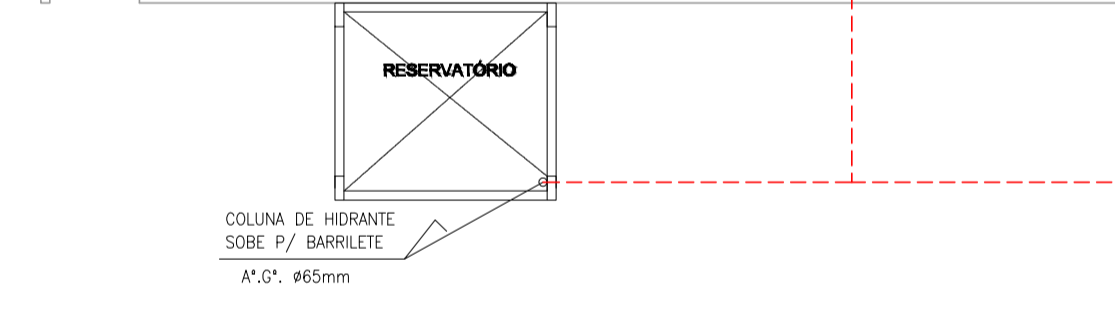
**Planta Baixa Terreo - Refeitório**  
ESCALA 1/100

COMPLEXO EDUCACIONAL			
PISO	PAREDE	TETO - FORRO	
(ACAB. / REVEST.)	(ACAB. / REVEST.)	(ACAB. / REVEST.)	CLASSE I-A
CLASSE I	CLASSE I	CLASSE I	CLASSE I-A

JUDÔ/DANÇA  
XADREZ  
SALA DE AULA  
WC MASC.  
MUSCULAÇÃO  
LANÇONETE  
ADMINISTRAÇÃO  
RECEPÇÃO  
GUARDA-VOLUMES  
SALA PROFESSORES  
ALMOXARIFADO  
SALA MÉDICOS  
DEPÓSITO  
WC F.  
WC M.  
CIRC.  
MENS.

COMPLEXO EDUCACIONAL			
PISO	PAREDE	TETO - FORRO	
(ACAB. / REVEST.)	(ACAB. / REVEST.)	(ACAB. / REVEST.)	CLASSE I
CLASSE I	CLASSE I	CLASSE I	CLASSE I

CIRCULAÇÃO  
HALL 1  
HALL 2



LEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 80mm - SUÇÃO
	TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 65mm - RECALQUE
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
	ELETRÓDUTO EM FERRO GALVANIZADO Ø225mm
	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDs ILUMINAÇÃO DE LED COM BATERIA DE 12V, TENSÃO 220 VOLT, AUTÔNOMA DE ATÉ 6 HORAS, DE SOBREPOR
	HIDRANTE SIMPLES
	BOMBA DE INCÊNDIO
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	CENTRAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO, INSTALADO 1,40 m DO PISO ACABADO.
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE), INSTALADO A 2,50 m DO PISO ACABADO.
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME, INSTALADO A 1,40 m DO PISO ACABADO.
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO BC 6 Kg, 2B
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC, 4 Kg, 10B
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA A, 10 L, 2A
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
	DISTÂNCIAS MÁXIMAS A SEREM PERCORRIDAS
	ÁREA DE BANHEIRO

QUADRO DE SINALIZAÇÃO					
CCD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	DIMENSÕES	INSTALAÇÃO
P4		Proibido utilizar elevador em caso de incêndio		L = 300 mm H = 200 mm	A sinalização de proibição deve ser instalada em local visível a uma altura mínima de 1,80 m, medido a partir do piso acabado até base da sinalização.
S1		Saída de emergência	Símbolo: retângular; Fundo: verde; Pictograma: fotoluminescente	L = 380 mm H = 190 mm	Indicação de sentido (direita ou esquerda) de uma saída de emergência, instalada em local visível, a uma altura mínima de 1,80 m medido a partir do piso acabado à base da sinalização.
S2		Saída de emergência	Símbolo: retângular; Fundo: verde; Pictograma: fotoluminescente	L = 380 mm H = 190 mm	Indicação de uma saída de emergência a ser usada acima da porta a fim de indicar seu acesso.
S3		Saída de emergência	Símbolo: retângular; Fundo: verde; Pictograma: fotoluminescente	L = 380 mm H = 190 mm	Indicação do sentido de fuga no interior da escada. Fixada acima da porta a fim de indicar seu acesso.
S8		Escada de emergência	Símbolo: retângular; Fundo: verde; Pictograma: fotoluminescente	L = 380 mm H = 190 mm	Indicação do sentido de fuga no interior da escada. Fixada acima da porta a fim de indicar seu acesso.
S9		Escada de emergência	Símbolo: retângular; Fundo: verde; Pictograma: fotoluminescente	L = 380 mm H = 190 mm	Indicação do sentido de fuga no interior da escada. Fixada acima da porta a fim de indicar seu acesso.
E2		Comando manual de alarme ou bomba de incêndio	Símbolo: quadrado; Fundo: vermelho; Pictograma: fotoluminescente	L = 200 mm H = 300 mm	Ponto de acionamento de alarme ou bomba de incêndio. Deve ser acompanhado de mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.
E3		Comando manual de alarme ou bomba de incêndio	Símbolo: quadrado; Fundo: vermelho; Pictograma: fotoluminescente	L = 200 mm H = 300 mm	Ponto de acionamento de alarme ou bomba de incêndio. Deve ser acompanhado de mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.
S12		Saída de emergência	Símbolo: retângular; Fundo: verde; Mensagem "SAÍDA" fotoluminescente	Exemplo 1: Altura de letra sempre ≥ 50mm L = 432 mm H = 316 mm	Todas as palavras e sentenças devem apresentar letras em CAIXA ALTA, fonte Univers ou Helvetica Bold.
S14		Saída de emergência	Símbolo: retângular; Fundo: verde; Mensagem "SAÍDA" fotoluminescente	Exemplo 2: H letra = 4,5cm L = 340 mm H = 126 mm	Todas as palavras e sentenças devem apresentar letras em CAIXA ALTA, fonte Univers ou Helvetica Bold. Instalação: 10 cm ACIMA DA PORTA - NBR 134342 - 2004.

**NOTAS**

1) A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME AS INSTRUÇÕES DA NBR 13434-2 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

2) A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER EXECUTADA UTILIZANDO SINALIZAÇÃO BÁSICA DA NBR 13434-2, SENDO COMPOSTA POR SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO, ALERTA, ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS

3) PARA O DIMENSIONAMENTO DO TAMANHO DAS PLACAS DEVERÁ SER CONSIDERADO DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 8,00 m.

4) A EDIFICAÇÃO, DEVERÁ POSSUIR ACESSOS FÁCEIS PARA VATURAS DE BOMBEIROS AO HIDRANTE DE RECALQUE, INSTALADO CONFORME PROJETO. AS INSTALAÇÕES VÁRIAS, DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS SOLICITADOS E VIGENTES NA IT 06, COMO FORMA A OFERECER CONDIÇÕES MÍNIMAS PARA O ACESSO E ESTACIONAMENTO DE VATURAS DE BOMBEIROS NA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO, VISANDO DISCIPLINAR O SEU EMPREGO OPERACIONAL NA BUSCA E SALVAMENTO DE VÍTIMAS E NO COMBATE A INCÊNDIOS.

5) AS VEDAÇÕES USADAS COMO ISOLAMENTO DE RISCOS (VDE IT 0711) E OS ELEMENTOS ESTRUTURIS ESSENCIAIS A ESTABILIDADE DESTAS VEDAÇÕES DEVEM TER, NO MÍNIMO, TRPF DE 120 MIN.

REFEITÓRIO			
PISO	PAREDE	TETO - FORRO	
(ACAB. / REVEST.)	(ACAB. / REVEST.)	(ACAB. / REVEST.)	CLASSE I-A
CLASSE I	CLASSE I	CLASSE I	CLASSE I-A

-WC FEMININO  
-DISPENSA  
-LIXO  
-DEPÓSITO  
-COZINHA  
-SERVIÇO  
-WC MASCULINO

REFEITÓRIO			
PISO	PAREDE	TETO - FORRO	
(ACAB. / REVEST.)	(ACAB. / REVEST.)	(ACAB. / REVEST.)	CLASSE I
CLASSE I	CLASSE I	CLASSE I	CLASSE I

-PÁTIO

REVISÕES	DATA	VESTO
4		
3		
2		
1		

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Macaíba - Secretária Municipal de Infraestrutura

OBRA: Complexo Esportivo de Macaíba - Complexo Educacional / Refeitório

ENDEREÇO: Rua José Coelho, Vila Olímpica - Macaíba/RN

AUTOR DO PROJETO: Raphaela Thais Oliveira Costa

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de Macaíba

AUTOR DO PROJETO: Raphaela Thais Oliveira Costa - Eng. Civil CREA 2100874013

**EMPROTEC**  
PROJETANDO O FUTURO

EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CPNJ: 15.465.488/0001-10  
AVENIDA JOSÉ FERREIRA DE MENEZES, 188, 3 A 1  
SANTA CECÍLIA - CEP: 59.200-000  
TEL: (84) 3391.2253/344.3735  
E-MAIL: empromotec@gmail.com

PREFEITURA DE MACAÍBA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Complexo Esportivo de Macaíba  
Rua José Coelho, Vila Olímpica - Macaíba/RN

Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio

02/04 INC

ÁREA: 1453,83 m²  
VALOR: 362,21 m³

1453,83 m²  
362,21 m³

10/04

1453,83 m²  
362,21 m³

10/04