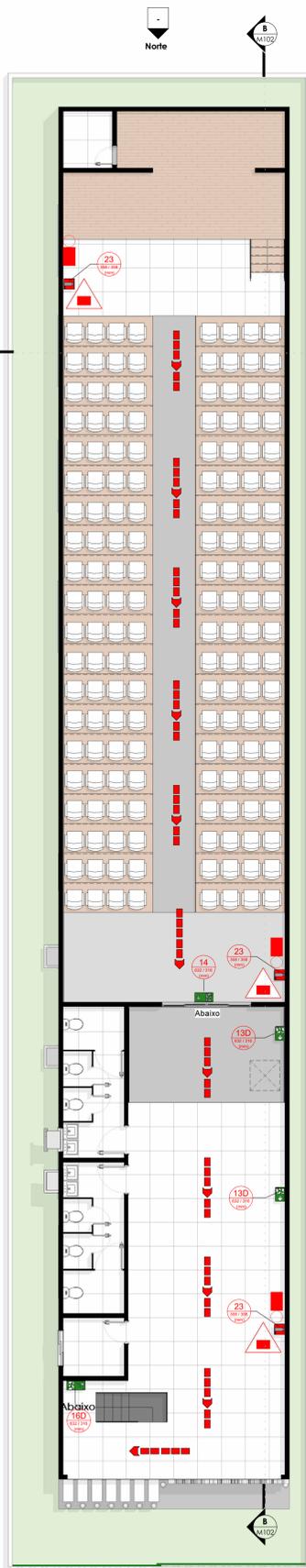


Térreo - Incendio
ESCALA 1:100



1º Pav. - Incendio
ESCALA 1:100

SINALIZAÇÃO DE ALERTA				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1		INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS. DIMENSÕES MÍNIMAS: L: 1,5 H		
S2		INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L: 2,0 H		
S3		INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO		
S4		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	
S5		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR RAMPAS;		
S6		INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA NA DIREÇÃO VERTICAL (SUBINDO OU DESCENDO).		
S7		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS.		
S8		INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO.		
S9		O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.		
S10		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS.		
S11		INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO.		
S12		O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.		
S13		INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E PICTOGRAMA "E" OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >= 50MM	
S14		INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E PICTOGRAMA "E" OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >= 50MM	
S15		INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E PICTOGRAMA "E" OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >= 50MM	
S16		INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)	SÍMBOLO: RETÂNGULAR OU QUADRADO FUNDO: VERDE ALGARISMOS INDICANDO NÚMERO DO PAVIMENTO; PATAMAR E PORTA CORTA-FOGO (LADO DA ESCADA) PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS. POR EXEMPLO: 1º + SS = 1º SS, QUE SIGNIFICA 1º SUBSÓLO.	
S17		INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA, PATAMAR E PORTA CORTA-FOGO (LADO DA ESCADA)	SÍMBOLO: RETÂNGULAR OU QUADRADO FUNDO: VERDE ALGARISMOS INDICANDO NÚMERO DO PAVIMENTO; PATAMAR E PORTA CORTA-FOGO (LADO DA ESCADA) PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS. POR EXEMPLO: 1º + SS = 1º SS, QUE SIGNIFICA 1º SUBSÓLO.	
S18		INDICAÇÃO, SOBRE A PORTA CORTA-FOGO, DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTI-PÂNICO INSTALADA. PODE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "APERTAR E EMPURRAR" QUANDO FOR O CASO.	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	
S19		INDICAÇÃO, SOBRE A PORTA CORTA-FOGO, DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTI-PÂNICO INSTALADA. PODE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "APERTAR E EMPURRAR" QUANDO FOR O CASO.	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	
S20		INDICAÇÃO, SOBRE A PORTA CORTA-FOGO, DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTI-PÂNICO INSTALADA. PODE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "APERTAR E EMPURRAR" QUANDO FOR O CASO.	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	
S21		INDICAÇÃO, SOBRE A PORTA CORTA-FOGO, DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTI-PÂNICO INSTALADA. PODE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "APERTAR E EMPURRAR" QUANDO FOR O CASO.	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	
S22		INDICAÇÃO, SOBRE A PORTA CORTA-FOGO, DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTI-PÂNICO INSTALADA. PODE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "APERTAR E EMPURRAR" QUANDO FOR O CASO.	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO
E1		ALARME SONORO		INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO. DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
E3		EXTINTOR DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DA POSIÇÃO DO INTERIORE PARA COMUNICAÇÃO DE SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA A UMA CENTRAL
E4		TELEFONE OU INTERFONE DE EMERGÊNCIA		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO MANGOTINHO
E6		MANGOTINHO		INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
E7		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS
E8		HIDRANTE DE INCÊNDIO		INDICA A LOCALIZAÇÃO DE UM CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTE, ALARME DE INCÊNDIO E EXTINTORES), PARA EVITAR A PROLIFERAÇÃO DE SINALIZADORES CORRELATAS
E9		COLEÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
E10		VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS		INDICADO PARA FACILITAR A LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR TIPO CARRETA EM CASO DE INCÊNDIO DE MAIOR PROPORÇÃO
E11		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CARRETA	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICADA PARA O ABAFAMENTO DE CHAMAS EM PESSOAS
E12		MANTA ANTICHAMA		SETA À ESQUERDA, INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO OU ALARME
E13		SETA À ESQUERDA, INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO OU ALARME		SETA À DIREITA, INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO OU ALARME
E14		SETA À DIREITA, INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO OU ALARME		DEVE SEMPRE SER ACOMPANHADO DO SÍMBOLO DO(S) EQUIPAMENTO(S) QUE ESTIVEREM(ÃO) OCULTO(S)
E15		SETA DIAGONAL À ESQUERDA, INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO OU ALARME		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES)
E16		SETA DIAGONAL À DIREITA, INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO OU ALARME		SÍMBOLO: QUADRADO (100M X 100M) FUNDO: VERMELHA (0,70M X 0,70M) BORDA: AMARELA (LARGURA = 0,15M)
E17		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES)		USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, PARA EVITAR A SUA OBSTRUÇÃO

QUANTITATIVO DE EXTINTORES E ACESSÓRIOS	
Descrição	QTD
Extintor Portátil - 2-A:20-B:C	9
Suporte Universal de Extintor	9

Tabela de luminárias	
QTD	ITEM
10	Luminária de Emergência na parede
9	Luminária mesa e chão 14

- OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70° C, SUPORTEM NO MÍNIMO 1 HORA;
- OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA;
- QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SEU RENDIMENTO LUMINOSO;
- O MATERIAL UTILIZADO PARA FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS;
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 1H DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS;
- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR DURANTE UM NÍVEL DE ILUMINAMENTO DE NO MÍNIMO 3 LUX PARA PISO PLANO E 5 LUX PARA PISO EM DESENILO;
- A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADES, PORTAS, SAÍDAS, MANGUAS DE DIREÇÃO...
- OS ELEMENTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS;
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: A ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL É DE 220V (CONCESSIONÁRIA LOCAL), COM TRANSFORMAÇÃO INTERNA PARA A EXTRA BAIXA TENSÃO, 30V, PARA ALIMENTAÇÃO DE SEGURANÇA.

DETALHE LUMINARIA

ESCALA 1:50



QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

PROTEÇÃO ESTRUTURAL	TRRF DE 60 MIN.
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADO CONFORME IT Nº 11/2016 - CBMBA
BRIGADA DE EMERGÊNCIA	ISENTO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 18/2017 - CBMBA
ALARME DE INCÊNDIO	ISENTO
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDE À IT 20/2016 - CBMBA
EXTINTORES	SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO IT Nº 21/2017 - CBMBA
HIDRANTES	ISENTO
SPDA	ISENTO

CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL Nº 42/2018

GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	ESCOLAR	E-1	ESCOLAR EM GERAL	ESCOLAS / CRECHES

CARGA DE INCÊNDIO - INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 14

Ocupação/uso	Divisão	Descrição	Carga de Incêndio em MJ/m²
E	E-1	ESCOLAR EM GERAL	< 1000 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

Risco	Carga de Incêndio em MJ/m²
MÉDIO	< 1000 MJ/m²

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - IT-10

PISO	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE 1 (CONCRETO IMPERMEABILIZANTE)
PAREDE	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE 1 (CALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E DRYWALL)
TETO E FORRO	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE 1



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU GRANDE Escola de Gestão PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU GRANDE	PRANCHA:
CONTRATANTE: MXL DOS LAGOS CONSTRUÇÕES E URBANIZAÇÕES CNPJ: 37.056.004/0001-00	DATA: 2023
ASSUNTO: PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU GRANDE	ASSINATURA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTRATADA:	ASSINATURA: