

MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (IT-10 E NBR 9090)

Em caso de corte o item 9.3 do NBR 13688 (Sistema de iluminação de emergência), deverá:

- 9.3.1 Os equipamentos poderão ser por módulos em condições de funcionamento, sem risco de extinção nos circuitos e nos chaves (liga/desliga), e em local de fácil acesso por pessoas autorizadas.
- 9.3.2 As verificações e manutenções necessárias poderão o caso não devem ser realizadas por unidades de unidade autônoma ou responsável pela parte, edifício ou das áreas comuns, e, portanto, obrigatoriamente, por profissionais habilitados.
- 9.3.3 Deve ser previsto uma reserva de componentes de vidro íntegro, especialmente, como (bateria, fusível, etc.) em quantidade igual o 10 % do número de peças, de como modelo utilizado, com um mínimo de duas unidades por módulo.

DIMENSIONAMENTO DOS ACESSOS
PAVIMENTO TÉRREO (ANFITEATROS 3, 4 e corredor)

373 pessoas

$373 \text{ pessoas} = \left(\frac{373}{100} \right) = 4 \text{ UP}$

$4 \times 0,55 = 2,20\text{m}$

AS DIMENSÕES MÍNIMAS DO ACESSO DESTA PAVIMENTO SÃO DE 2,49m, PORTANTO, ATENDE A IT-11/2019.



Intervenções:
Verificar infra para a iluminação de emergência;
Verificar o número máximo de pessoas por ambiente.

Intervenção: Deve abrir 180°

Intervenção: Instalar PCF

BLOCO BETA - PAVIMENTO TÉRREO
1.851,30m² (art. 18 do Decreto 63.911/19)
1.851 PESSOAS (item 5.3 da IT-11/2019)

DIMENSIONAMENTO DAS PORTAS
PAVIMENTO TÉRREO (AUDITÓRIO)

473 pessoas

$473 \text{ pessoas} = \left(\frac{473}{100}\right) = 5UP$
 $5 \times 0,55 = 2,75m$

TEMOS 4 PORTAS CUJA SOMA SÃO DE 6,74m, PORTANTO, O
DIMENSIONAMENTO ESTÁ EM CONFORMANÇA COM A IT-11/2019.

Intervenção: Trocar o forro

[illegible]

**Intervenção: Mudar
hidrante de local...
(colocar aqui!!!)**

Intervenção: O hidrante está aqui...



NOTA (IT-43, 7.1.1)

3. A LOTACÃO A SER CONSIDERADA NO PAGAMENTO LIMITA-SE AO RESULTADO DO CÁLCULO EM FUNÇÃO DA CARGA-HORA-SEMANAL;

4. PREVISÃO DE FICAR OU FICAR ANTERIORMENTE;

5. FÓRMULA DE CÁLCULO DE SALICATOS REFLETINDO NO ROLAP

BLOCO BETA - PRIMEIRO PAVIMENTO
1.211,88m² (art. 18 do Decreto 63.911/19)

403 PESSOAS (item 5.3 da IT-11/2019)
 300 PESSOAS (item 7.1.1 da IT-43/2019)

DIMENSIONAMENTO DOS ACESSOS
PRIMEIRO PAVIMENTO

300 pessoas
300 pessoas = $\left(\frac{300}{100}\right) = 3UP$
 $3 \times 0,55 = 1,65m$

AS DIMENSÕES MÍNIMAS DOS ACESSOS DESTES PAVIMENTOS
SÃO DE 2,40m. PORTANTO, ATENDE-SE A IT-11/2010.

DIMENSIONAMENTO DAS ESCADAS
*MAIOR POPULAÇÃO (1º PAVIMENTO)

300 pessoas
 $300 \text{ pessoas} = \left(\frac{300}{75}\right) = 4UP$
 $4 \times 0,55 = 2,20m$

TEMOS 2 ESCADAS CUJA SOMA SÃO 2,50m, PORTANTO, O
DIMENSIONAMENTO ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM A IT-11/2019.



<h1>LEGENDA PADRÃO BOMBEIRO</h1> <p>Conforme Instrução Técnica 4/19 do Decreto Estadual 63.911/19</p>			
	EXTINTOR DE CARGA D'ÁGUA (2-A)		PONTO (BICO DE SPRINKLER)
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ BC (20-B-C)		ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE CHUVEIRO AUTOMÁTICO
	EXTINTOR DE CARGA DE DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2)		REGISTRO DE RECALQUE PARA SISTEMAS DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ BC TIPO SUBORDINADO		AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SÍGNE)
	HIDRANTE SIMPLES		DETECTOR DE CALOR PONTUAL
	REGISTRO DE RECALQUE COM VALVULA DE RETENÇÃO		DETECTOR DE FUMANÇA PONTUAL
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO		DETECTOR DE FUMANÇA PONTUAL ENTRE-FORNO
	REGISTRO DUPLO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO		DETECTOR DE FUMANÇA LINEAR
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)		DETECTOR DE FUMANÇA LINEAR ENTRE-FORNO
	BOMBA DE INCENDIO		DETECTOR DE GAS PONTUAL
	RESERVA DE INCENDIO		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE SAÍDA
	VASO SOB PRESSÃO		CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA
	TANQUE HORIZONTAL ACIMA DO SOLO (SUPERFÍCIE)		CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	TANQUE VERTICAL ACIMA DO SOLO (ELEVADO)		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (DOL)
	ÁREAS FRIAS		PARA-BAIXO
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		BARRA ANTIPÂNICO
	CENTRAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		PORTA DE CORREIO COM SISTEMA DE ABERTURA AUTOMÁTICO
	BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
	PANEL REPETIDOR DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		ESCALADA DE SEGURANÇA COM RESISTÊNCIA AO FOGO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		LOCAL CONFINADO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA A PROVA DE EXPLOSAO E PÓ		
	GRUPO MOTOGERADOR		

