## SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – SAÍDA I

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

N=P/C
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

ÁREAS ÚTEIS → RESÍDUOS COMUM = 3,70m² → AREA ÚTIL TOTAL=3,70m²

PORTANTO, P=(3,70m²/7m²) = 0,53 = 1 PESSOA
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60

N=P/C=1/60 = 0,02 = 1,00
L=N×55cm=1,00×55 = 55cm

CONCLUSÕES:
–O VÃO DA PORTA CORRESPONDE A, 1,10m.
–CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE DE CADA PORTA EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55m, TEMOS: 1,20/0,55= 2UP > 1UP EXIGIDO.
–PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.

## SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – SAÍDA II

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

N=P/C
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

ÁREAS ÚTEIS → RESÍDUOS CONTAMINADOS = 3,20m² → AREA ÚTIL TOTAL=3,20m²

PORTANTO, P=(3,20m²/7m²) = 0,45 = 1 PESSOA
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60

N=P/C=1/60 = 0,02 = 1,00
L=N×55cm=1,00×55 = 55cm

CONCLUSÕES:
–O VÃO DA PORTA CORRESPONDE A, 1,10m.
–CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE DE CADA PORTA EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55m, TEMOS: 1,10/0,55= 2UP > 1UP EXIGIDO.
–PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.

## SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – SAÍDA V

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

N=P/C
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

ÁREAS ÚTEIS →
[APLIC. DE MEDICAMENTO = 10,40m²
CONSULT. E MULT. SALA LEAS = 10,73m²
CONSULT. INDIFERENCIADO = 9,42m²
CONSULT. INDIFERENCIADO = 9,42m²
CONSULT. INDIFERENCIADO = 9,59m²
CONSULT. DIFEREN. ACESSÍVEL = 12,47m²
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO = 12,88m²
SALA DE MED. REID. E COL. DE EXAM. = 17,83m²
TML = 2,15m²] → AREA ÚTIL TOTAL=94,89m²

PORTANTO, P=(94,89m²/7m²) = 13,55 = 14 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60

N=P/C=14/60 = 0,23 = 1,00
L=N×55cm=1,00×55 = 55cm

CONCLUSÕES:
–O VÃO DA PORTA CORRESPONDE A, 1,60m.
–CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE DE CADA PORTA EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55m, TEMOS: 1,60/0,55= 2UP > 1UP EXIGIDO.
–PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.

## SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – SAÍDA VIII

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

N=P/C
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

ÁREAS ÚTEIS → CASA DE BOMBAS = 3,70m² → AREA ÚTIL TOTAL=3,70m²

PORTANTO, P=(3,70m²/7m²) = 0,53 = 1 PESSOA
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60

N=P/C=1/60 = 0,02 = 1,00
L=N×55cm=1,00×55 = 55cm

CONCLUSÕES:
–O VÃO DA PORTA CORRESPONDE A, 1,50m.
–CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE DE CADA PORTA EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55m, TEMOS: 1,50/0,55= 2UP > 1UP EXIGIDO.
–PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.

## SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – SAÍDA VII

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

N=P/C
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

ÁREAS ÚTEIS → [ML = 2,95m²
SALA DE RECEP. E LIMPEZA = 7,02m²
SALA DE RECEP. PREP. E DIST. = 9,35m²
COPA = 10,31m²
SALA DE ESTAR = 12,00m²
ALMOXARIFADO = 6,53m²
SALA DE INTEL. DAS EQUIP. VII = 19,72m²] → AREA ÚTIL TOTAL=73,26m²

PORTANTO, P=(73,26m²/7m²) = 10,46 = 11 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60

N=P/C=11/60 = 0,18 = 1,00
L=N×55cm=1,00×55 = 55cm

CONCLUSÕES:
–O VÃO DA PORTA CORRESPONDE A, 0,90m.
–CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE DE CADA PORTA EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55m, TEMOS: 0,90/0,55= 1UP EXIGIDO.
–PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.

## SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – SAÍDA VI

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

N=P/C
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

ÁREAS ÚTEIS → [ÁREA TECNICA
(BOMBAS E COMPRESSORES) = 31,67m²] → AREA ÚTIL TOTAL=31,67m²

PORTANTO, P=(31,67m²/7m²) = 4,95 = 5 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60

N=P/C=5/60 = 0,08 = 1,00
L=N×55cm=1,00×55 = 55cm

CONCLUSÕES:
–O VÃO DA PORTA CORRESPONDE A, 0,90m.
–CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE DE CADA PORTA EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55m, TEMOS: 0,90/0,55= 1UP EXIGIDO.
–PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.

## SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – SAÍDA IV

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

N=P/C
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

ÁREAS ÚTEIS → FARMÁCIA–DISPENÇÃO EXTERNA = 5,43m² → AREA ÚTIL TOTAL=5,43m²

PORTANTO, P=(5,43m²/7m²) = 0,77 = 1 PESSOA
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60

N=P/C=1/60 = 0,02 = 1,00
L=N×55cm=1,00×55 = 55cm

CONCLUSÕES:
–O VÃO DA PORTA CORRESPONDE A, 1,20m.
–CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE DE CADA PORTA EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55m, TEMOS: 1,20/0,55= 2UP > 1UP EXIGIDO.
–PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.

## SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – SAÍDA III

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

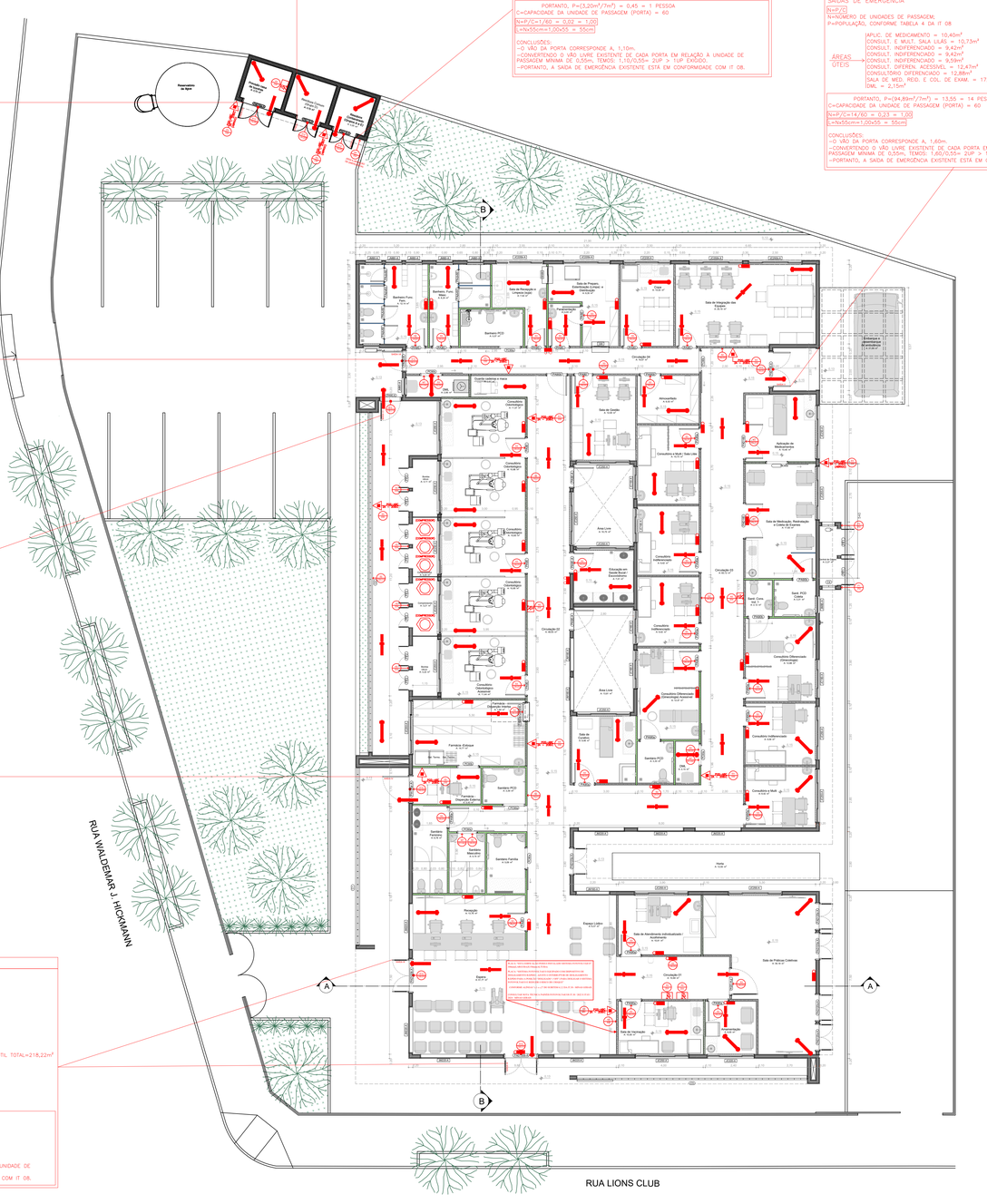
N=P/C
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

ÁREAS ÚTEIS → [ESPERA = 51,77m²
ESPAÇO LÚDICO = 6,57m²
RECEPÇÃO = 13,78m²
SALA DE ATEN. IND./ACOLHIMENTO = 10,91m²
SALA DE PRÁTICAS = 30,18m²
AMAMENTAÇÃO = 6,00m²
SALA DE VACINAÇÃO = 10,00m²
CONSULTÓRIO E MULT. = 9,42m²
SALA DE CURATIVO = 9,46m²
FARMÁCIA–ESTOQUE–DISPER. INTER. = 16,43 m²
CONSULTÓRIO ODONT. ACESSÍVEL = 11,44m²
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO = 10,85m²
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO = 10,86m²
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO = 11,07m²
GUARDA MACAS = 2,67m²
EDUC. EM SAÚDE BUCAL / ESCOVÁRIO = 7,01m²] → AREA ÚTIL TOTAL=218,22m²

PORTANTO, P=(218,37m²/7m²) = 31,19 = 32 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60

N=P/C=32/60 = 0,53 = 1,00
L=N×55cm=1,00×55 = 55cm

CONCLUSÕES:
–O VÃO DAS 2 PORTAS CORRESPONDEM CADA, 1,50m.
–CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE DE CADA PORTA EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55m, TEMOS: 1,50/0,55= 2UP > 1UP EXIGIDO.
–PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.




PLANTA BAIXA - UBS
• ESCALA: 1/100

**PAINÉIS FOTOVOLTAICOS (IT 25 / DECE 17/ 2012 - MINAS GERAIS)**

**INVENTÁRIO A INSTALAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS, PARA ATENDIMENTO AS DISPOSIÇÕES TÉCNICAS ACTS 30 E 31 DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS, RECOMENDA-SE:**

**IT 24 / 2012**

8.2.2 NAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DESTINADOS AO USO COLETIVO QUE POSSUAM PAINÉIS FOTOVOLTAICOS INSTALADOS, DEVERÃO SER ATENDIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS:

A) DEVERÃO SER PROVIDOS DISPOSITIVOS DE DESLIGAMENTO RÁPIDO, DO QUAIS DEVEM SER INSTALADOS EM LOCAL SEGURO DA EDIFICAÇÃO E QUE PERMITA FÁCIL ACESSO. O DISPOSITIVO DEVE VIR ACOMPANHADO DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR POR MEIO DE MENSAGEM ESCRITA COM OS SEGUINTES DIZERES: "DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO". A SINALIZAÇÃO DEVE SER REFLEXIVA, COM TODAS AS LETRAS MAIÚSCULAS E COM ALTURA MÍNIMA DE 15 MM (DEZ MILÍMETROS), NA COR BRANCA SOBRE FUNDO VERMELHO (FIGURA 8);

B) CASO SEJA OBRIGATÓRIA A PROVIDÊNCIA DE MEIOS DE SEGURANÇA DE BRIGADA DE INCÊNDIO, OS BRIGADISTAS DEVEM CONHECER O LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS, DE BATERIAS E DO DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS;

B.1) CASO NÃO HAJA BRIGADA DE INCÊNDIO, RECOMENDA-SE QUE A POPULAÇÃO TENHA CONHECIMENTO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS, DE BATERIAS E DO DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS;

C) PM LOCAL DE FÁCIL ACESSO, CAMPO PORTANTE, POR EXEMPLO, DEVERÃO SER CONFRECIDAS PARA AS EQUIPES DE RESGATE, INFORMAÇÕES QUE CONSTEM O LEIAUTE DO LOCAL COM A LOCALIZAÇÃO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS E DE SEU DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO, INCLUSIVE COM INFORMAÇÕES DE COMO PROCEDER LIGAÇÃO DE DETALHES DE CONTATO DOS RESPONSÁVEIS PELO SISTEMA;

C.1) ALÉM DOS LOCAIS DE ESPECIFICADOS NA NBR 5410, DEVERÃO SER INSTALADA, JUNTO À PLACA MIL SINALIZAÇÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DA ELETRICIDADE DE SISTEMA FOTOVOLTAICO NA EDIFICAÇÃO, NOS MÓDULOS DO PREVISTO NA FIGURA 10, DEVERÃO SER ACOMPANHADA AINDA DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR POR MEIO DE MENSAGEM ESCRITA COM OS SEGUINTES DIZERES: "TETO EDIFICAÇÃO POSSUI INSTALADO SISTEMA FOTOVOLTAICO". A SINALIZAÇÃO ELETRÔNICA NA FIGURA 10 DEVERÃO POSSUIR DIMENSÕES MÍNIMAS DE 100 MM DE LARGURA E 150 MM DE ALTURA, NA COR PRETA SOBRE FUNDO AMARELO, COM TODAS AS LETRAS MAIÚSCULAS E COM ALTURA MÍNIMA DE 15 MM (DEZ MILÍMETROS) E COM O TEXTO "ALERTA ELETRICIDADE", NA COR BRANCA SOBRE FUNDO VERMELHO, EM TODOS OS LOCAIS EM QUE HAJA RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO DEVERÃO SER ALOCADA SINALIZAÇÃO DE ALERTA ALL CONFORME ESTABELECE A IT 01;

C.2) JUNTO ÀS SINALIZAÇÕES DESCRITAS EM C.1, DEVERÃO SER INSTALADA AINDA SINALIZAÇÃO QUE INDIQUE CLARAMENTE A EXISTÊNCIA DO DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO NA EDIFICAÇÃO, NOS MÓDULOS DA FIGURA 11, O ITTULO "SISTEMA FOTOVOLTAICO EQUIPADO COM DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RAPIDO" DEVE UTILIZAR LETRAS MAIÚSCULAS, COM ALTURA MÍNIMA DE 25 MM (DEZ MILIMETROS) ENE PRETO SOBRE FUNDO AMARELO, E O TEXTO "AUUTE O INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA A POSIÇÃO 'DESLIGADO' (OFF) PARA DESLIGAR O SISTEMA FOTOVOLTAICO E REDUZIR O RISCO DE CHOQUE" DEVE SER EM LETRAS MAIÚSCULAS, COM ALTURA MÍNIMA DE 5 MM (CINCO MILIMETROS) EM PRETO SOBRE FUNDO BRANCO;

D) O PLANO DE INTERVENÇÃO, CASO SEJA MEDIDA DE SEGURANÇA OBRIGATÓRIA PARA A EDIFICAÇÃO EXPAÇO DETERMINAD AO USO COLETIVO, DEVE PREVER AS AÇÕES A SEREM TOMADAS JUNTO ACS PAINÉIS E SEUS EQUIPAMENTOS, ANTES DO INÍCIO DO COMBATE AO INCÊNDIO PROPRIAMENTE DITO;

E) NAS PAINÉIS INSTALADOS SOBRE TELHADOS/COBERTURAS, PARA INVERSORES E SALAS DE BATERIAS PODERÃO SER UTILIZADOS OS EXTINTORES DE INCÊNDIO PREVISTOS PARA A EDIFICAÇÃO, DESDE QUE CONTEMPLEM O ENÉMÊNCIAS CLASSE C, RESPONSÁVEIS AS DESTÍNCIAS DE CARBONIMÉTRICO PREVISTAS NA IT 30.

E.1) QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL A INSTALAÇÃO DE EXTINTOR AO NÍVEL DOS PAINÉIS, PODERÁ SER INSTALADO EM NÍVEL DIVERSO, A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 1 M (CINCO METROS) DA ESCADA (OU OUTRO MEIO) DE ACESSO AO TELHADO/COBERTURA, A QUANTIDADE DE EXTINTORES A SEREM INSTALADOS FICARÁ A CRITÉRIO DO IET, EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE DE PAINÉIS EXISTENTES.

E.2) NO CASO DE PAINÉIS INSTALADOS SOBRE SOLO, DEVE-SE ONDE O RISCO É EMINENTEMENTE INTERNOAL, COMO NO CASO DAS FAZENDA SOLARES, NÃO HÁ NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO PARA A PROTEÇÃO DA ÁREA DESTINADA AOS PAINÉIS, FICANDO ESTA A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL TÉCNICO;

8.2.3 AS ÁREAS DE INSTALAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE REPRESENTADAS EM PLANTA, NÃO SENDO, CONTUDO, COMPUTADAS COMO ÁREAS CONSTRUÍDAS PARA FINS DE:

A) DEFINIÇÃO DA ÁREA TOTAL DO PICIP;

B) DEFINIÇÃO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA;

C) DEFINIÇÃO DO TIPO DE PICIP;

D) CÁLCULO DE COBRANÇA DA TSP, PARA FINS DE ANÁLISE E VISTORIA;

E) AREA A SER INFORMADA NO ACVCB.

8.2.3.1 NAS ÁREAS DE INSTALAÇÃO DE BATERIAS, DEVEM SER PROETADAS AS MEDIDAS DE SEGURANÇA PREVISTAS PARA A EDIFICAÇÃO/ESPAÇO DESTINADO AO USO COLETIVO, DEVENDO SER AVALIADAS, A CRITÉRIO DO IET, A PERTINÊNCIA DE ATENDIMENTO AO DISPOSTO NA ITEM 4.22.5 DA NBR 10151 OU OUTRO QUE VIER A SUBSTITUÍ-LO.

8.2.4 PROTEÇÃO DOS TRANSFORMADORES DESTINADOS AO SISTEMA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS DEVERÁ OBSERVAR AS EXIGÊNCIAS DO ITEM 5.3 DESTA INSTRUÇÃO TÉCNICA.

**IT 03 / 2014**

9.10 INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS

9.10.1 ELEMENTOS QUE DEVEM SER APRESENTADOS EM ARQUIVO DWG:

A) REPRESENTAR, EM PLANTA DU EM ISTALHE, OS LOCAIS DE INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS, (DIAGRAMA DE CONSRTUÇÃ);

B) REPRESENTAR, EM PLANTA, AS ÁREAS DE INSTALAÇÃO DE BATERIAS, DEVENDO, DEVERÁ SER REPRESENTADA A RESTAURAÇÃO NA ÁREA TÉCNICA SITUADA NO TÉLHADO;

C) REPRESENTAR EM PLANTA E APRESENTAR DETALHAMENTO DO DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO, DVE DEFINIR, RECOMENDA-SE A INSTALAÇÃO NO SETOR DE MANUTENÇÃO/ÁREA DO STUADO NO 2° PAVIMENTO (MEZANINO);

D) REPRESENTAR EM PLANTA E APRESENTAR DETALHAMENTO DAS SINALIZAÇÕES PREVISTAS NA NORMA ESPECÍFICA.

9.10.2 INFORMAÇÕES QUE DEVEM SER APRESENTADAS EM ARQUIVO PDF:

A) LAUDO E DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA APLICAÇÃO DE PRODUTO RETARDANTE E/OU INTUMESCENTE EM TELHADO/COBERTURA COMBUSTÍVEL;

## LEGENDA

- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (ABC)
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO TIPO FAROL DUPLO
- INÍCIO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
- CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)
- VASO DE PRESSÃO (COMPRESSOR)

SINALIZAÇÃO — CONFORME IT 15

| SÍMBOLO | APLICAÇÃO |
|---|---|
| SINALIZAÇÃO QUADRADA | INDICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INÊNDIO E ALARME |
| SINALIZAÇÃO RETANGULAR | INDICAÇÃO DAS SAÍDAS |
| SINALIZAÇÃO TRIANGULAR | SINALIZAÇÃO DE ALERTA |
| SINALIZAÇÃO CIRCULAR | SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO |

## LEGENDA PAREDES / FECHAMENTOS

- Alvenaria acabada
- Concreto
- Parede em Drywall, com Placa Resistente a Umidade (RU).
- Parede em Drywall, com Standart (ST).
- Parede em Drywall, com lã de rocha.
- Parede em Drywall, com Placa Resistente a Umidade (RU) e lã de rocha

**Figura 10:** Exemplo de sinalização para a identificação da existência de sistema fotovoltaico em uma edificação
**Fonte:** ABNT NBR 16690




**Figura 11:** Exemplo de sinalização de indicação de existência do dispositivo de desligamento rápido na edificação

# ANEXO INFORMATIVO

LEGISLAÇÃO

| | |
|---|---|
| NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS | DECRETO Nº 47.998/2020 |
| TABELA º | TABELA 13 DA IT 01 10º EDIÇÃO |
| SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO | NOVA |
| MEDIDAS DE SEGURANÇA | REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES |
| ACESSO DE VIATURAS | NÃO SE APLICA |
| SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO | CONFORME IT05 |
| SEGURANÇA ESTRUTURAL | NÃO SE APLICA |
| COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL | NÃO SE APLICA |
| SAÍDAS DE EMERGÊNCIA | CONFORME IT08 |
| PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO | NÃO SE APLICA |
| BRIGADA DE INCÊNDIO | NÃO SE APLICA |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | CONFORME IT13 |
| DETECÇÃO DE INCÊNDIO | NÃO SE APLICA |
| ALARME DE INCÊNDIO | NÃO SE APLICA |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | CONFORME IT15 |
| EXTINTORES | PÓ QUÍMICO SECO – ABC – 2A–20B:C 11 (ONZE) UNIDADES – CONFORME IT16 |
| HIDRANTES | NÃO SE APLICA |

CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO

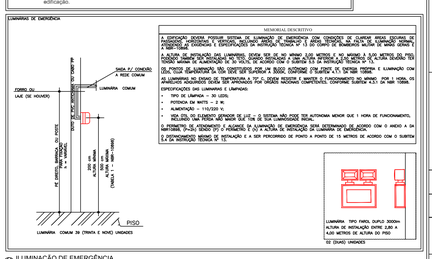
| GRUPO | OCUPAÇÃO | DIVISÃO | DESCRIÇÃO/EXEMPLO | CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2 |
|---|---|---|---|---|
| H | SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL | H–6 | CLÍNICAS MÉDICAS E CONSULTÓRIOS EM GERAL (TODOS SEM INTERNAÇÃO) | 200 MJ/M² |

**NOTAS GERAIS:**
A) Este quadro deverá ser apresentado na primeira prancha do PSCIP.

**NOTAS ESPECÍFICAS:**
1) Em edificações mistas com compartimentação entre as ocupações, deverá ser apresentado um Quadro Informativo de Medidas de Segurança para cada ocupação compartimentada. O mesmo se aplica a projetos que representam mais de uma edificação de diferentes ocupações com isolamento de risco.
2) Projetos cujas medidas de segurança não forem definidas pela IT-01 não necessitam indicar a tabela adotada (por exemplo, PSCIP simplificado/Regularização regularização municipal de SCIP). Projetos elaborados na vigência de edições anteriores da IT-01 deverão especificar a edição da norma adotada.
3) A Situação da edificação deve ser especificada entre Nova, Existente (anterior a 02 de julho de 2005) ou Construída (entre 02 de julho de 2005atÉ de dezembro de 2016).
4) Especificar a norma ou o conjunto de normas adotado como referência para projeção de cada medida de segurança.
5) Constar observações referentes à medida de segurança para subsidiar análise e vistoria em situações específicas.
6) Indicar a divisão de ocupação, sua respectiva carga incêndio e o exemplo/descrição adotado para definição da carga de incêndio.

## DETALHE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SALVAMENTO E ORIENTAÇÃO/EQUIPAMENTO

| QUANT. | CÓDIGO | SÍMBOLO | SIGNIFICADO | FORMA E COR | APLICAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | A5 | | CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO | SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELA PICTOGRAMA: RAIO, EM COR PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA | PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFERE–CEM RISCO DE CHOQUE |
| 11 | E5 | | EXTINTOR | SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO MANGOTINHO |
| 01 | M1 | Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndio e Pânico – Saída de Emergência – Iluminação de Emergência – Sinalização de Emergência – Extintores de Incêndio – Sepaação Entre Edificações e Áreas de Risco Edificação em Concreto–Alvenaria Em caso de Emergência Ligue 193 – Corpo de Bombeiros | INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO | SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA COM OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA. | NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO |
| 01 | M1 | Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndio e Pânico – Saída de Emergência – Iluminação de Emergência – Sinalização de Emergência – Extintores de Incêndio – Sepaação Entre Edificações e Áreas de Risco Edificação em Concreto–Alvenaria Em caso de Emergência Ligue 193 – Corpo de Bombeiros | INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO | SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA COM OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA. | NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO |
| 03 | M7 | ESTA PORTA PERMANECE ABERTA DURANTE TODO EXPEDIENTE | INDICAÇÃO DE QUE A PORTA PERMANECE ABERTA DURANTE TODO EX–PEDIENTE | SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE | PRÓXIMO AS PORTAS DE SEGURANÇA DA EDIFI–CAÇÃO. DIMENSÕ MÍNIMA: L=20X |
| –– | O1 | | OBSTÁCULO | SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: AMARELO E PRETO PICTOGRAMA: LISTRAS C/ I=45º | NAS PAREDES, PILARES, VIGAS CANCELAS, MUR–RETAS E OUTROS ELEMENTOS QUE PODEM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS. |
| 01 | P1 | | PROIBIDO FUMAR | SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: CIGARRO, EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA | TODO LOCAL ONDE FUMAR PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO |
| 01 | P2 | | PROIBIDO PRODUZIR CHAMA | SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: FÓSFORO, COM CHAMA, EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA | TODO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO |
| 04 | S2 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE | INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L=1,20M |
| 04 | S2 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE | INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L=1,20M |
| 33 | S3 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE | INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATIVADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO |
| 09 | S12 | SAÍDA | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE | INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA |


LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
MEMORIAL DESCRITIVO
A CENTRAL DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM CARGADOS DE CLARIDADE BRASIL CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO, DEVERÁ SER INSTALADO EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO, DEVERÁ POSSUIR BATERIA PARA ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA, DEVERÁ POSSUIR ALARME SONORO E VISUAL.
A LOCAÇÃO DE INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, DEVEM SER DE NO MÍNIMO 5,00 METROS E NO MÁXIMO 8,00 METROS DO PISO ACABADO, COMO MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO, E DE FOCO DE ACORDO COM A NORMA E O DE INSTALAÇÃO TÉCNICA E A ÁREA TÉCNICA SITUADA NO TELHADO.
AS LUMINÁRIAS DEVEM SER INSTALADAS NA ÁREA DE ACESSO, DE FORMA QUE ILUMINE TODA ÁREA DE ACESSO, DE FORMA QUE ILUMINE TODA ÁREA DE ACESSO.
AS LUMINÁRIAS NO ENSAIO DE TEMPERATURA A 70° C DEVEM RESISTIR E MANTER O FUNCIONAMENTO NO MÍNIMO POR 1 HORA, OS APARELHOS ADQUIRIDOS DEVEM SER APROVADOS POR ÓRGÃO NACIONAL COMPETENTE, CONFORME SUBITEM 4.5.1 DA NBR 10898.
ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS E LAMPADAS:
• TIPO DE LÂMPADA – 30 LEDS;
• POTÊNCIA DA MESTE – 2 W;
• FLUXO LUMINOSO – 110 LUMENS;
• AUTONOMIA DE 1 HORA, CONFORME DE LEI – O SISTEMA NÃO PODE TER AUTONOMIA MENOR QUE 1 HORA DE FUNCIONAMENTO, RECLAMADO PARA MAIS MAIOR QUE TUA DE SUA CAMPUSSÃO INICIAL.