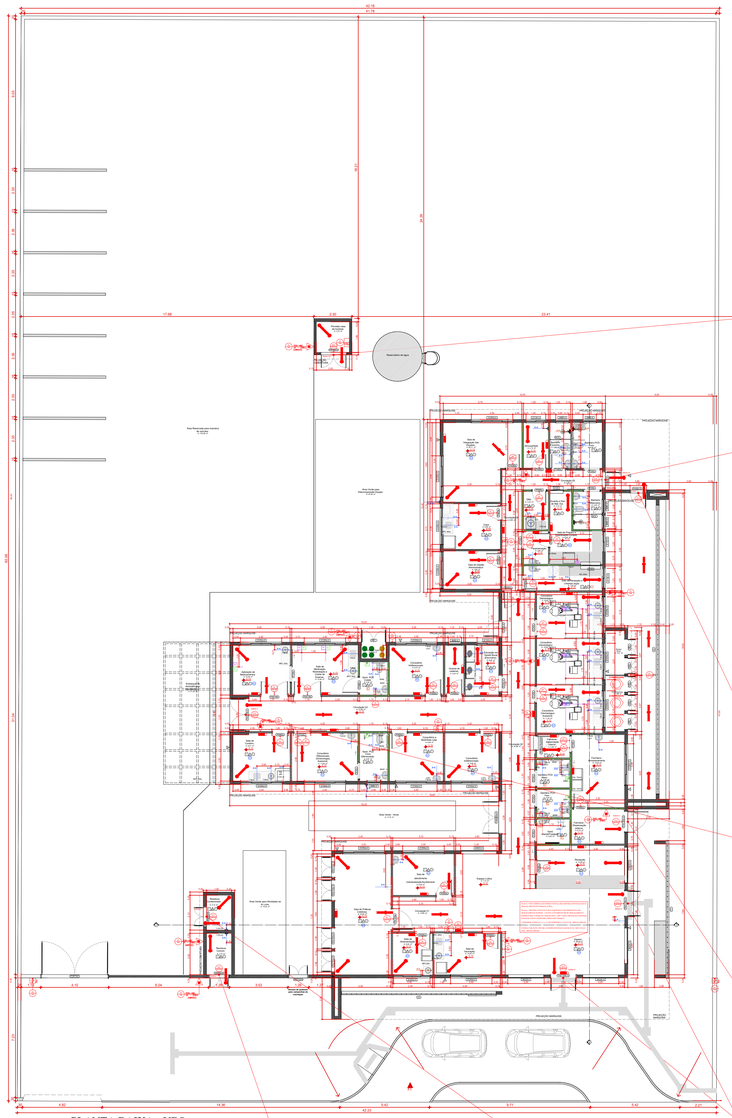


PLANTA BAIXA - UBS
• ESCALA: 1/100

SAIDAS DE EMERGÊNCIA – SAIDA I

SAIDAS DE EMERGÊNCIA
Nun=2 (2)
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

AREAS (m²) → SAIDA I = 3,75m² → AREA UTIL TOTAL=3,75m²

PORTANTO, P=(3,75m²/1m²) = 0,54 = 1 PESSOA
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=(P/C)/Nt= (1/60 = 1,20)
L=N×55cm=1,200cm = 50cm

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: 1,00/0,55= 2UP = 1UP EXIGIDO.
-PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.

SAIDAS DE EMERGÊNCIA – SAIDA II

SAIDAS DE EMERGÊNCIA
Nun=2 (2)
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

AREAS (m²) → SAIDA II = 3,15m² → AREA UTIL TOTAL=3,15m²

PORTANTO, P=(3,15m²/1m²) = 0,45 = 1 PESSOA
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=(P/C)/Nt= (1/60 = 1,20)
L=N×55cm=1,200cm = 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.

SAIDAS DE EMERGÊNCIA – SAIDA III

SAIDAS DE EMERGÊNCIA
Nun=2 (2)
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

AREAS (m²) → SAIDA III = 141,49m² → AREA UTIL TOTAL=141,49m²

PORTANTO, P=(141,49m²/1m²) = 20,21 = 21 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=(P/C)/Nt= (0,35 = 1,20)
L=N×55cm=1,200cm = 55cm

CONCLUSÕES:
-O VÃO DAS 2 PORTAS CORRESPONDE CADA, 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.

SAIDAS DE EMERGÊNCIA – SAIDA IV

SAIDAS DE EMERGÊNCIA
Nun=2 (2)
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

AREAS (m²) → SAIDA IV = 23,61m² → AREA UTIL TOTAL=23,61m²

PORTANTO, P=(23,61m²/1m²) = 3,37 = 4 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=(P/C)/Nt= (0,07 = 1,20)
L=N×55cm=1,200cm = 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.

SAIDAS DE EMERGÊNCIA – SAIDA V

SAIDAS DE EMERGÊNCIA
Nun=2 (2)
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

AREAS (m²) → SAIDA V = 66,56m² → AREA UTIL TOTAL=66,56m²

PORTANTO, P=(66,56m²/1m²) = 9,50 = 10 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=(P/C)/Nt= (0,17 = 1,20)
L=N×55cm=1,200cm = 55cm

CONCLUSÕES:
-O VÃO DA PORTA CORRESPONDE A, 2,00m.
-CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE DE CADA PORTA EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55m, TEMOS: 2,00/0,55= 3UP = 1UP EXIGIDO.
-PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.

SAIDAS DE EMERGÊNCIA – SAIDA VI

SAIDAS DE EMERGÊNCIA
Nun=2 (2)
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

AREAS (m²) → SAIDA VI = 64,53m² → AREA UTIL TOTAL=64,53m²

PORTANTO, P=(64,53m²/1m²) = 8,21 = 10 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=(P/C)/Nt= (0,17 = 1,20)
L=N×55cm=1,200cm = 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= 2UP = 1UP EXIGIDO.
-PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.

SAIDAS DE EMERGÊNCIA – SAIDA VII

SAIDAS DE EMERGÊNCIA
Nun=2 (2)
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

AREAS (m²) → SAIDA VII = 3,70m² → AREA UTIL TOTAL=3,70m²

PORTANTO, P=(3,70m²/1m²) = 0,53 = 1 PESSOA
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=(P/C)/Nt= (0,02 = 1,20)
L=N×55cm=1,200cm = 55cm

CONCLUSÕES:
-O VÃO DA PORTA CORRESPONDE A, 1,30m.
-CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE DE CADA PORTA EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55m, TEMOS: 1,30/0,55= 2UP = 1UP EXIGIDO.
-PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.

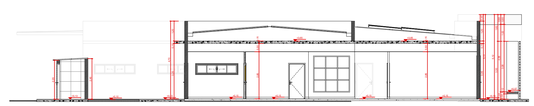
SAIDAS DE EMERGÊNCIA – SAIDA VIII

SAIDAS DE EMERGÊNCIA
Nun=2 (2)
N=NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;
P=POPULAÇÃO, CONFORME TABELA 4 DA IT 08

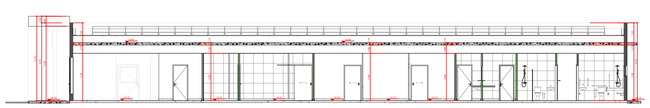
AREAS (m²) → SAIDA VIII = 3,70m² → AREA UTIL TOTAL=3,70m²

PORTANTO, P=(3,70m²/1m²) = 0,53 = 1 PESSOA
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=(P/C)/Nt= (0,02 = 1,20)
L=N×55cm=1,200cm = 55cm

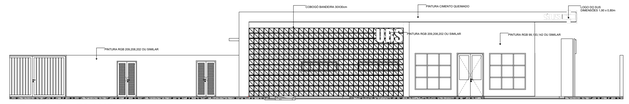
CONCLUSÕES:
-O VÃO DA PORTA CORRESPONDE A, 1,30m.
-CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE DE CADA PORTA EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55m, TEMOS: 1,30/0,55= 2UP = 1UP EXIGIDO.
-PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM IT 08.



CORTE AA
• ESCALA: 1/100



CORTE BB
• ESCALA: 1/100



FACHADA FRONTAL
• ESCALA: 1/100

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
• Fator Global = 1

PORTARIA INTERNA DE CARÁTER TÉCNICO Nº 01 DE 11 DE JULHO DE 2022 E IT 01/01 - 2022 - NORMAS GERAIS

DEFINIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

5.2.2 Nas edificações e áreas destinadas ao uso coletivo que possuam painéis fotovoltaicos instalados, deverão ser atendidos os seguintes requisitos:

a) deverão ser providos dispositivos de desligamento rápido, do lado externo em instalados em local seguro de edificação e que permita fácil acesso. o dispositivo deve ser acompanhado de sinalização comprovantemente por meio de mensagem escrita com os seguintes dizeres: "DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO" e sinalização deve ser retroativa, com letras maiúsculas e com altura mínima de 30 mm (dez milímetros), na cor branca sobre fundo vermelho (ficha 8);

b) caso seja obrigatória a inspeção de medidas 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;

8.1) 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) em caso de fácil acesso, como portaria, por exemplo, deverá ser fornecidas para as equipes de resgate, informações que contenha o croqui do local, com a localização dos painéis fotovoltaicos e de seu dispositivo de desligamento rápido, incluindo com informação de como proceder e, além de detalhar de contato do responsável pela sistema;

c.1) ação dos locais, as especificações na nbr 16690, deverá ser instalada, junto a placa nº 8.1, sinalização para a identificação da existência de sistema fotovoltaico na edificação, nos moldes do previsto na figura 15, devendo ser acompanhada área de sinalização comprovantem por meio de mensagem escrita com os seguintes dizeres: "sem edificação possui instalado sistema fotovoltaico", a sinalização eletrônica na figura 15 deverá possuir dimensão mínima de 100 mm de largura e 150 mm de altura, na cor preta sobre fundo amarelo, e o texto "sistema fotovoltaico" deverá ser escrito em letras maiúsculas, com altura mínima de 5 mm (cinco milímetros) em preto sobre fundo branco, na cor branca sobre fundo vermelho, em todos os locais de que haja risco de choque elétrico deverão ser adotadas sinalizações de alerta ao, conforme estabelecido a it 12.

c.2) junto ao sinalizações descritas em c.1, deverão ser instalada ainda sinalização que indique claramente a existência do dispositivo de desligamento rápido na edificação, nos moldes da figura 2.1.2 título "sistema fotovoltaico (equipado com dispositivo de desligamento rápido)" deve ser letras maiúsculas, com altura mínima de 30 mm (dez milímetros) em preto sobre fundo amarelo, e o texto "ações: 1) interruptor de desligamento rápido para a posição "desligado" (off) para desligar o sistema fotovoltaico 2) resgate o risco de choque" deve ser em letras maiúsculas, com altura mínima de 5 mm (cinco milímetros) em preto sobre fundo branco;

D) O PLANO DE INTERVENÇÃO, DAS SEUS MEDIDAS DE SEGURANÇA DERIVADAS PARA A EDIFICAÇÃO (ESPAÇO DESTINADO AO USO COLETIVO, DEVE PREVER AS AÇÕES A SEREM TOMADAS JUNTO AOS PAINÉIS E SUA EQUIPAMENTOS, ANTES DO INÍCIO DO COMBATE AO INCÊNDIO PROPRIAMENTE DITO;

E) PARA PAINÉIS INSTALADOS SOBRE TELHADOS/CUBERTURAS, PARA INVERSORES E SALAS DE BATERIAS POSSÍVEIS SÃO UTILIZADOS OS EXTINTORES DE INCÊNDIO PREVISTOS PARA A EDIFICAÇÃO, DEVIDO QUE CONSTITUIRÃO O ENÚMERO CLASSE C, REPORTANDO AS EXTÍNCIAS DE CHAMAMAMENTO PREVISTAS NA IT 05.

E.1) QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL A INSTALAÇÃO DO EXTINTOR AO NÍVEL DOS PAINÉIS, PODERÃO SER INSTALADO EM NÍVEL DIVERSO, A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 5 M (CINCO METROS) DA ESCADA (OU OUTRO MEIOS DE ACESSO AO TELHADO/CUBERTURA, A QUALQUER PONTO DOS PAINÉIS INSTALADOS FICARÁ A CENTENAS DO IT. (SH FUNÇÃO DA QUANTIDADE DE PAINÉIS EXISTENTES).

E.2) NO CASO DE PAINÉIS INSTALADOS EMITIMENTE SOBRE O SOLO, CINDO O RISCO É ERRADICAMENTE PATRIMONIAL, CONFORME NO CASO DAS FAZENDAS SOLARES, NÃO HÁ NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INÊNDIO PARA A PROTEÇÃO DO BEM DESTINADO AOS PAINÉIS, FICANDO ESTA A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

E.2.1) AS ÁREAS DE INSTALAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE REPRESENTADAS NO PLANTA, NÃO SENDO, CONTUDO, COMPUTADAS COMO ÁREAS CONSTRUÍDAS PARA FINS DE:

A) DEFINIÇÃO DA ÁREA TOTAL DO PSCIP;

B) DEFINIÇÃO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA;

C) DEFINIÇÃO DO TIPO DE PSCIP;

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

E) ÁREA A SER INFORMADA NO ALICE;

E.2.2) NAS ÁREAS DE INSTALAÇÃO DE BATERIAS, DEVERÃO SER PROJETADAS AS MEDIDAS DE SEGURANÇA PREVISTAS PARA A EDIFICAÇÃO(ESPAÇO DESTINADO AO USO COLETIVO), DEVIDAMENTE AVALIADAS, A CRITÉRIO DO IT, A PERTINÊNCIA DE ATENDIMENTO AO DISPOSTO NO ITEM 6.10.2 (SH NR 23)(SU DO OUTRO QUE VIER A SUBSTituí-LO).

E.2.4 A PROTEÇÃO DOS TRANSFORMADORES DESTINADOS AO SISTEMA DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS DEVERÃO OBEDECER AS DIRETRIZES DO ITEM 5.3 (SESTA INSTALAÇÃO TÉCNICA.

8.3) INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS

8.3.1) ELEMENTOS QUE DEVERÃO SER APRESENTADOS EM ARQUIVO TIPO:

A) REPRESENTAR, EM PLANTA DA IDE DETALHE, OS LOCAIS DE INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS, (DIAGRAMA DE COBERTURA)

B) REPRESENTAR, EM PLANTA, AS ÁREAS DE INSTALAÇÃO DE BATERIAS, (VIA DEVERÃO, RECOMENDA-SE A INSTALAÇÃO NA ÁREA TÉCNICA SITUADA NO TÉLHADO)

C) REPRESENTAR EM PLANTA E APRESENTAR DETALHAMENTO DO DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO, (VIA DEVERÃO, RECOMENDA-SE A INSTALAÇÃO NO SETOR DE MANUTENIMENTO SITUADO NO IT PAVIMENTO,SUBSOLO)

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

8.3.2) INFORMAÇÕES QUE DEVERÃO SER APRESENTADAS EM ARQUIVO PDF:

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

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.

QUADRO DE PORTAS		
ID.	DIMENSÃO DA FOLHA (m)	
PA50a	0,82x2,11	
PA50a-Guarda	0,82x2,11	
PA50a	0,82x2,11	
PA60b-A	0,92x2,11	
PA60c	0,92x2,11	
PA120a	1,22x2,11	
PA120b-A	1,22x2,11	
PAD150a-A	1,12x2,11	
PAD150a-A	1,22x2,11	
PAD150b-A	1,52x2,11	
PAD150b-A	1,52x2,56	
PAD160	1,62x2,11	
PAD200a-A	1,92x2,11	
PC80a	0,92x2,10	
PC80a-A	0,95x2,10	
PC80b	0,95x2,10	
PC80c	0,95x2,10	
PF1	1,44x1,77	
PF2	0,94x1,27	
PORTÃO	4,00x2,45	

QUADRO DE JANELAS		
ID.	DIMENSÃO (m)	ALTURA PEITORIL
C1	9,30x3,50	0,13
C2	17,64x4,00	0,65
C3	9,35x4,17	0,13
G120	0,80x0,90	1,20
G120	1,20x0,90	1,20
JC120-A	1,20x0,90	1,50
JG220a-A	2,20x0,60	1,50
JG220b-A	2,20x0,90	1,20
JG250a-A	2,50x0,60	1,20
JG250a-A	2,50x0,60	1,50
JG250b-A	2,50x0,90	1,20
JM80-A	0,80x0,60	1,50
JM80-A	0,80x0,90	1,50
JM220-A	2,20x2,20	0,40

LEGENDA ACABAMENTOS

	PISO
1	Piso em garólite polido.
2	Piso em vinílico tipo manta condutiva.
	PAREDE
1	Pintura acrílica, resistente a umidade.
2	Revestimento cerâmico 60x60 cm ou equivalente, instalado até o teto, na cor branco, acabamento polido ou acetinado.
3	Pintura acrílica, resistente à umidade sobre barita
	TETO
1	Forro de gesso acartonado.
2	Pintura acrílica sobre tape, resistente à umidade.

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

LEGENDA INSTALAÇÕES

RT	Régua de Gases com 2 ponto de Oxigênio + 2 Ponto de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 10 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (atender projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
RV	Régua de Gases com 1 ponto de Oxigênio + 1 Ponto de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 6 tomadas 127V + 1 tomadas 220V (atender projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
RN	Régua de Gases com 1 ponto de Oxigênio + 1 Ponto de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 2 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (atender projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
PAM	AR COMPRIMIDO MEDICINAL
AC	AR CONDICIONADO
E	EXAUSTÃO

ANEXO INFORMATIVO

LEGISLAÇÃO

NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS	DECRETO Nº 47.998/2020
TABELA 8	TABELA 13 DA IT 01 10ª EDIÇÃO
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	NOVA
MEDIDAS DE SEGURANÇA	**REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES**
ACESSO DE VIATURAS	NÃO SE APLICA
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 – 24–20B:C 10 (DEZ) 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) Esse 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 representem mais de uma edificação de diferentes ocupações com isolamento de fogo.
2) As medidas de segurança não foram definidas para IT-01 não necessitam indicar a tabela adotada (por exemplo, PSCIP elaborado conforme legislação 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 dezembro de 2016).
4) Especificar a norma ou o conjunto de normas adotada 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 adotada para definição da carga de incêndio.

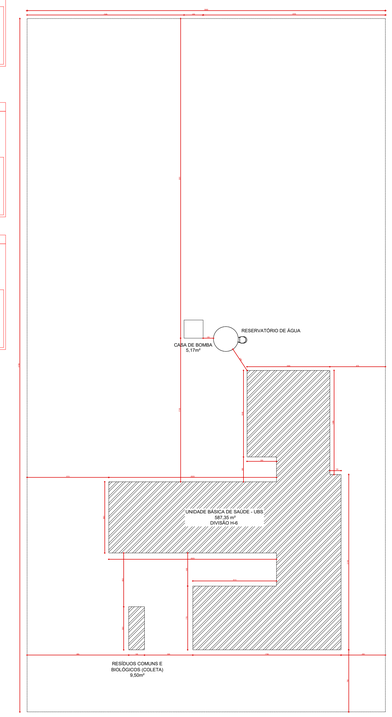
DETALHE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SALVAMENTO E ORIENTAÇÃO/EQUIPAMENTO

QUANT.	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
05	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
10	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 Edificação em Concreto-Alvenaria Em caso de Emergência: Ligue 193 – Corpo de Bombeiros	INDICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INÊNCIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A PARTICULAR PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INÊNCIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA.	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
06	M7	LOCAL PARA GUARDA PERMANENTE ÁGEIRA SUBACÉ-REO EXTINTORES	INDICAÇÃO DE QUE HÁ PORTA OU ÁREA PER-MANENTE PARA GUARDA TODO EX-TINTOR	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PRÓXIMO AO PORTAS DE SEGURANÇA DA EDIFI-CAÇÃO DIMENSÃO MÍNIMA: L=2H
--	O1		OBSTÁCULO	SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: AMARELO E PRETO PICTOGRAMA: LISTRAS 45° (=±30°)	NAS PAREDES, PILARES, VIDRAÇAS, MU-RAS, ETC. QUE PODEM SER VISTOS COMO 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: CIGARRO COM CHAMA, EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	TODO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
03	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=1,5H
01	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=1,5H
26	S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A ALTURA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
09	S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

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 INÊNDIOS E ALARME
SINALIZAÇÃO RETANGULAR	INDICAÇÃO DAS SAÍDAS
SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO DE ALERTA
SINALIZAÇÃO CIRCULAR	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO



IMPLANTAÇÃO
• Escala: 1:200

OCUPAÇÃO H-6

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO À ALTURA		
TIPO	DENOMINAÇÃO	ALTURA
I	EDIFICAÇÃO BAIXA	H≤12m

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO ÀS SUAS DIMENSÕES EM PLANTA			
NATUREZA DO ENFOQUE	CÓDIGO	CLASSE DA EDIFICAÇÃO	PARÂMETROS DE ÁREA
QUANTO À ÁREA DO MAIOR PAVIMENTO (Sb)	N	DE PEQUENO PAVIMENTO	Sb ≤ 930m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO ÀS SUAS DIMENSÕES EM PLANTA			
NATUREZA DO ENFOQUE	CÓDIGO	CLASSE DA EDIFICAÇÃO	PARÂMETROS DE ÁREA
QUANTO À ÁREA TOTAL TOTAL DE ÁREA DE TODOS OS PAVIMENTOS DA EDIFICAÇÃO)	R	EDIFICAÇÕES PEQUENAS	St ≤ 930m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO ÀS SUAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS		
CÓDIGO	TIPO	ESPECIFICAÇÃO
X	EDIFICAÇÕES EM QUE O DESENCIMENTO E A PROPAGAÇÃO DO INÊNDIO PODEM ALTERAR SIGNIFICATIVAMENTE O RISCO DE INÊNDIO OU A ESTABILIDADE POSE SER AMEAÇADA PELO INÊNDIO	EDIFÍCIOS EM QUE EXISTEM PRESENTES AS SEGUINTES CONDIÇÕES 1) EDIFÍCIOS COM ATIVIDADES QUE CAUSEM CONDIÇÕES DE INÊNDIO NA IT 08 2) NÃO POSSUAM COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL COMPLETA DE ACORDO COM A IT 07, MESMO QUE EXISTAM CONDIÇÕES DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE SEGURANÇA CONTRA INÊNDIO E PÂNICO NAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO DO ESTADO DE MINAS GERAIS.

CARGA DE INÊNDIO (MJ/M²)	DENSIDADE DE CARGA DE INÊNDIO	ÁREA DE RISCO	DIVISÃO DE OCUPAÇÃO
1000	1000	1	H-6

ÁREA DE RISCO	DIMENSÕES MÁXIMAS		
	ALTURA	ÁREA	COMPRIMENTO
1	12,0	1500	50

NÚMERO DE SAÍDAS E TIPOS DE ESCADA			
ESCADA	N. DE SAÍDAS	N. DE ESCADAS	TIPO
ESCADA DE SERVIÇO	1	1	NE
ESCADA DE EMERGÊNCIA	2	1	NE

QUADRO DE ÁREAS EDIFICAÇÃO CONSTRUÍDA	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL)	587.35 m²
CASA DE BOMBAS (EDIFICAÇÃO SECUNDÁRIA)	5.06 m²
RESÍDUOS COMUNS E BIOLÓGICOS (COLETA) (EDIFICAÇÃO SECUNDÁRIA)	9.00 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	601.41 m²
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO