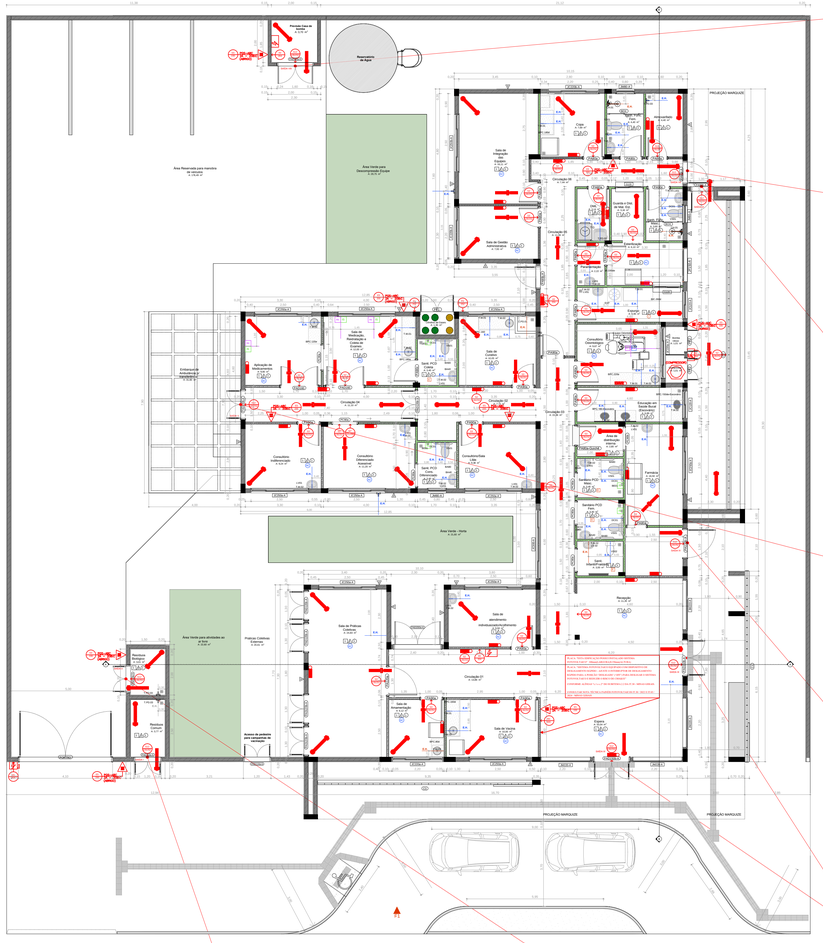


PLANTA BAIXA - UBS

• ESCALA: 1/100

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 → SAÍDA VIII = 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=1,00x55 = 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 → SAÍDA VII = 54,51m² → AREA ÚTIL TOTAL=54,51m²

PORTANTO, P=(54,51m²/7m²) = 7,78 = 7 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=P/C=7/60 = 0,11 = 1,00
L=N×55cm=1,00x55 = 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 → SAÍDA VI = 23,55m² → AREA ÚTIL TOTAL=23,55m²

PORTANTO, P=(23,55m²/7m²) = 3,36 = 3 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=P/C=3/60 = 0,05 = 1,00
L=N×55cm=1,00x55 = 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 V

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

ÁREAS ÚTEIS → SAÍDA V = 42,34m² → AREA ÚTIL TOTAL=42,34m²

PORTANTO, P=(42,34m²/7m²) = 6,04 = 6 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=P/C=6/60 = 0,10 = 1,00
L=N×55cm=1,00x55 = 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 IV

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

ÁREAS ÚTEIS → SAÍDA IV = 16,50m² → AREA ÚTIL TOTAL=16,50m²

PORTANTO, P=(16,50m²/7m²) = 2,35 = 2 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=P/C=2/60 = 0,03 = 1,00
L=N×55cm=1,00x55 = 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 → SAÍDA III = 133,63m² → AREA ÚTIL TOTAL=133,63m²

PORTANTO, P=(133,63m²/7m²) = 19,09 = 19 PESSOAS
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=P/C=20/60 = 0,31 = 1,00
L=N×55cm=1,00x55 = 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.

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 → SAÍDA VI = 3,77m² → AREA ÚTIL TOTAL=3,77m²

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=1,00x55 = 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.

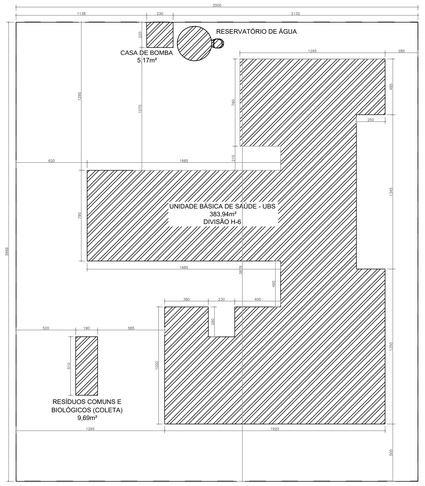
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA – SAÍDA VII

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

ÁREAS ÚTEIS → SAÍDA VII = 3,01m² → AREA ÚTIL TOTAL=3,01m²

PORTANTO, P=(3,01m²/7m²) = 0,43 = 1 PESSOA
C=CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM (PORTA) = 60
N=P/C=1/60 = 0,02 = 1,00
L=N×55cm=1,00x55 = 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.



IMPLANTAÇÃO

• ESCALA: 1/200

QUADRO DE PORTAS	
ID.	DIMENSÃO DA FOLHA (m)
PA80a	0,82x2,11
PA80a-Guich®	0,82x2,11
PA80b	0,82x2,11
PA90a	0,92x2,11
PA90b-A	0,92x2,11
PA120a	1,22x2,11
PA120b-A	1,22x2,11
PA0110a-A	1,12x2,11
PA0120b-A	1,22x2,11
PA0150a-A	1,52x2,11
PA0150c-A	1,52x2,11
PA0200a-A	2,00x2,10
PC80a	0,95x2,10
PC80a-G	0,95x2,10
PC80b	0,95x2,10
PC80b-A	0,95x2,10
PC90b	1,05x2,10
PC150	1,60x2,10
PC150-A	1,60x2,10
PORTÃO	3,92x2,46

QUADRO DE JANELAS		
ID.	DIMENSÃO (m)	PEITORIL
G120	1,20x0,90	1,55
JC120-A	1,20x0,90	1,2
JC220-A	2,20x0,90	1,2
JC250-A	2,50x0,90	1,2
JC250a-A	2,50x0,90	1,6
JC350-A	3,50x0,90	1,2
JF150-A	1,50x0,90	1,2
JW80-A	0,80x0,60	1,55
JW220-A	2,20x2,20	0,4

LEGENDA ACABAMENTOS	
	PISO
1	Piso em ganiite poldo.
2	Piso em vinílico tipo manta condutiva.
	PAREDE
1	Pintura acrílica, resistente à 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 barrite
	TETO
1	Forro de gesso acartonado.
2	Pintura acrílica sobre laje, resistente à umidade.

LEGENDA INSTALAÇÕES	
FG	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)
FG	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)
FG	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)
FAM	AR COMPRIMIDO MEDICINAL
AC	AR CONDICIONADO
E	EXAUSTÃO

LEGENDA PAREDES / FECHAMENTOS
Alvenaria acabada
Concreto
Parede em Drywall, com Placa Resistente a Umidade (RU).
Parede em Drywall, com Standard (ST).
Parede em Drywall, com lã de rocha.
Parede em Drywall, com Placa Resistente a Umidade (RU) e lã de rocha

ANEXO INFORMATIVO

LEGISLAÇÃO	
NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS	DECRETO Nº 47.998/2020
TABELA 4	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 ITO8
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 9 (NOVE) 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 pranchas 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 em um mesmo lote.

2): Projetos após medidas de segurança não foram aprovados pelo CTO, não necessitam indicar a tabela adotada (por exemplo, PSCIP elaborado conforme legislação municipal do 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 2005e01 de dezembro de 2006).

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 substituir 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.

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
- VASO DE PRESSÃO (COMPRESSOR)

SINALIZAÇÃO – CONFORME IT 15	
SÍMBOLO	APLICAÇÃO
SINALIZAÇÃO QUADRADA	INDIAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME
SINALIZAÇÃO RETANGULAR	INDIAÇÃO DAS SAÍDAS
SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO DE ALERTA
SINALIZAÇÃO CIRCULAR	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO

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: PRAO, EM COR PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFERECEM RISCO DE CHOQUE
09	E5		EXTINTOR	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO MANGOTINHO
01	M1	Este edifício está dotado dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndio e Pânico – Saídas de Emergência – Iluminação de Emergência – Sinalização de Emergência – Extintores de Incêndio Edificação em Concreto-Alvenaria Em caso de Emergência Ligar 193 – Corpo de Bombeiros	INDICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTANTE PICTOGRAMA: PRETA PICTOGRAMA: INDIQUEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E, OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA.	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
02	M7	EDIFÍCIO PARCIALMENTE PROTEGIDO POR EXTINTORES TIPO EXPOSIÇÃO	INDICAÇÃO DE QUE A PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA, PARA FACILITAR O ESCOAMENTO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PROXIMO AS PORTAS DE SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO DIMENSÃO MÍNIMA: L=2H
--	01		OBSTÁCULO	SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: AMARELO E PRETO PICTOGRAMA: LISTRAS, 45° L=4H	NAS PAREDES, PILARES, VIGAS CANCELAS, MÓVEIS E OUTROS ELEMENTOS QUE PODEM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS.
01	P1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: CIGARRO, EM COR PRETA BORDA CIRCULAR E BARRA DIAGONAL: VERMELHA	TODO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
01	P2		PROIBIDO PRODUZIR CHAMA	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: CIGARRO COM CHAMA, EM COR PRETA BORDA CIRCULAR E BARRA DIAGONAL: VERMELHA	TODO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
02	S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) PARA SE ATINGIR UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SE ATINGIR UM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L=1,5H
03	S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SE ATINGIR UM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L=1,5H
23	S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATINGIDA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
10	S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

OCUPAÇÃO H-6

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

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

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

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO ÀS SUAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS		
CÓDIGO	EDIFICAÇÃO TIPO	
X	EDIFICAÇÕES EM QUE O CRESCIMENTO DO INCÊNDIO PODERÁ SER FACEIS E RÁPIDOS, PODE SER AVALIADA PELO INCÊNDIO	EDIFICIOS EM QUE ESTÃO PRESENTES AS SEGUINTES CONDIÇÕES a) NÃO POSSUAM TRRF. MESMO QUE ELE ESTEJA EM CONDIÇÕES DE INSERÇÃO NA IT 08 b) NÃO POSSUAM COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL COMPLETA DE ACORDO COM O QUE ESTABELECE A IT 09 E/OU c) NÃO POSSUAM SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO. NAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO DO ESTADO DE MINAS GERAIS.

QUADRO DE ÁREAS EDIFICAÇÃO CONSTRUÍDA	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL)	374,92 m²
CASA DE BOMBAS (EDIFICAÇÃO SECUNDÁRIA)	5,77 m²
RESÍDUOS COMUNS E BIOLÓGICOS (COLETA) (EDIFICAÇÃO SECUNDÁRIA)	9,00 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	389,78 m²
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO	389,78 m²

ESTABELECIMENTO ASSISTENCIAL DE SAÚDE	CNES	ESTABELECIMENTO ASSISTENCIAL DE SAÚDE	CNES
A	0010	UBS	0000
B	0016	1	100
C	0121	2	200
D	0121	3	300
E	0121	4	400
F	0121	5	500
G	0121	6	600
H	0121	7	700
I	0121	8	800
J	0121	9	900
K	0121	10	1000
L	0121	11	1100
M	0121	12	1200
N	0121	13	1300
O	0121	14	1400
P	0121	15	1500
Q	0121	16	1600
R	0121	17	1700
S	0121	18	1800
T	0121	19	1900
U	0121	20	2000

NOTAS GERAIS:

- DE ACORDO COM O SUBITEM 6.1 DA IT.15 TODAS AS SINALIZAÇÕES DEVEM SER INSTALADAS À UMA ALTURA DE 1,80m MEDIDO DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, COM EXCEÇÃO DA SINALIZAÇÃO DAS PORTAS DE SAÍDA DE EMERÊNCIA QUE PODEM SER SINALIZADAS ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10m DA VERGA OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA HÁ 1,80m MEDIDO DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.

- PREVER INSTALAÇÃO DE PLACAS "AS" PRÓXIMAS AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DE TODAS AS INSTALAÇÕES QUE OFERECAM RISCO DE CHOQUE;

- PREVER INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO "OY" OU SIMILAR (EX: FAIXA / ADESIVO COM LOGO DO EMPREENDIMENTO) .

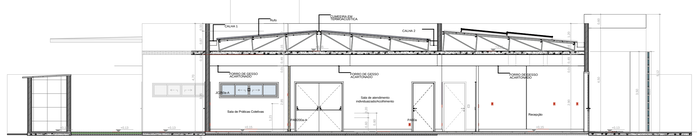
OBSERVAÇÕES TÉCNICAS DO PROCESSO PARA SOLICITAÇÃO DE VISTORIA E APROVAÇÃO DO PSCIP

- O PROJETO FOI ELABORADO SEGUINDO AS DIRETRIZES PRINCIPAIS DAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DOS ESTADOS DE MINAS GERAIS, SÃO PAULO, RIO DE JANEIRO E PARANÁ;

- A SIMBOLOGIA E QUADROS SEGUEM AO EXIGIDO NAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS;

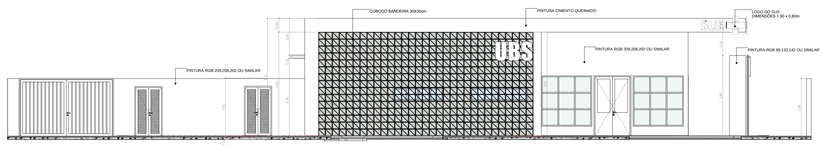
- CÓDIGOS REFERENTES AS MEDIDAS DE SEGURANÇAS, COMO EXEMPLO, SINALIZAÇÃO (PLACAS), EXTINTORES, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E DETECTORES, PODEM SOFRER VARIAÇÕES DE ESTADO PARA ESTADO, RECOMENDA-SE SEGUIR PELAS REFERÊNCIAS VISUAIS REPRESENTADAS NO QUADRO "DETALHE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SALVAMENTO E ORIENTAÇÃO/EQUIPAMENTO";

- VALE RESSALTAR QUE ALGUMAS EXIGÊNCIAS DOCUMENTAIS VARIAM DE ESTADO PARA ESTADO, RECOMENDA-SE A REALIZAÇÃO DE UMA CONSULTORIA E OBSERVAÇÃO TÉCNICA NO MOMENTO DA VALIDAÇÃO DO PROJETO POR ESTADO.



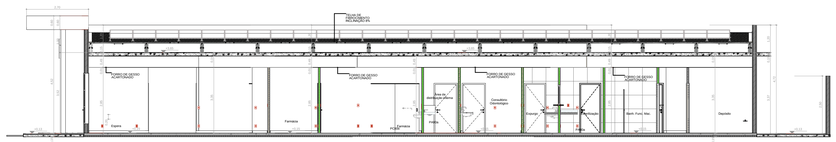
CORTE AA

• ESCALA: 1/100



FACHADA - F1

• ESCALA: 1/100



CORTE BB

• ESCALA: 1/100

PAINÉIS FOTOVOLTAICOS FT.01 (RC) E FT.02 (RS) - MINAS GERAIS

REVESTIMENTO PROTEÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÕES E EQUIPAMENTOS EM ATENDIMENTO AO DECRETO 47.138 DE 29/01/2018 E NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E DA NR-13 DO GRUPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS, REGULAMENTADA PELA IT.01 - 2022

6.2.2 MAIS EDIFICAÇÕES É EXIGIDO DESTINADOS AO USO COLETIVO QUE POSSUAM PAINÉIS FOTOVOLTAICOS DEVERÃO, SER ATENDIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS:

A) DEVERÃO SER PREVISTAS DISPOSITIVOS DE DESLIGAMENTO RÁPIDO, EM QUAIS DEVEM SER INSTALADOS UM LOCAL SEGURO DA EDIFICAÇÃO E QUE PERMITA FÁCIL ACESSO. O DISPOSITIVO DEVE VIR ACOMPANHADO DE SINALIZAÇÕES COMPLEMENTAR POR MEIO DE MENSAGEM ESCRITA COM OS SEGUINTES DIZERES: "DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO". A SINALIZAÇÃO DEVE SER REFLETIVA, COM TEXTOS NO LETRAS MAIÚSCULAS E COM ALTURA MÍNIMA DE 10 MM (DEZ MILÍMETROS), NA COR BRANCA SOBRE FUNDO VERMELHO (FIGURA 9);

B) CASO SEJA OBRIGATÓRIA A PROJEÇÃO DE MEDIDA 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;

6.3 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) PAI LOCAL DE FÁCIL ACESSO, COMO PORTAONA, POR EXEMPLO, DEVEM SER FORNECIDAS PARA AS EQUIPES DE RESGATE, INFORMAÇÕES QUE CONSTITUEM O LIVRETO DO LOCAL, COM A LOCALIZAÇÃO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS E DO DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO, INCLUINDO COM INFORMAÇÕES DE COMO PROCEDE-LO, ALÉM DE DETALHES DE CONTATO DOS RESPONSÁVEIS, PELO SISTEMA;

C.1) ALÉM DOS LOCAIS JÁ ESPECIFICADOS NA NBR 16690, DEVEM SER INSTALADAS, CANTO À PLACA MÍ, SINALIZAÇÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DA EXISTÊNCIA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICO NA EDIFICAÇÃO, PARA QUE SEJAM VISTOS PELAS EQUIPES DE RESGATE, DEVEM SER INSTALADAS, CANTO À PLACA MÍ, SINALIZAÇÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DA EXISTÊNCIA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICO NA EDIFICAÇÃO, PARA QUE SEJAM VISTOS PELAS EQUIPES DE RESGATE, DEVEM SER INSTALADAS, CANTO À PLACA MÍ, SINALIZAÇÃO SUSTENTAR NA FOLHA, JÁ DEVERÃO POSSUIR DIMENSÕES MÍNIMAS DE 180 MM DE LARGURA POR 100 MM DE ALTURA, NA COR PRETA SOBRE FUNDO AMARELO. A SINALIZAÇÃO COM A MENSAGEM ESCRITA DEVE SER REFLEXIVA, COM TEXTOS NÃO LETRAS MAIÚSCULAS E COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM (DEZ MILÍMETROS), NA COR BRANCA SOBRE FUNDO VERMELHO, EM TODOS OS LOCAIS EM QUE HAJA RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO DEVERÃO SER ALÉM DA SINALIZAÇÃO DE ALERTA (FIL), CONFORME ESTABELECIDO A IT 13;

C.2) CANTO ÀS SINALIZAÇÕES DESCRITAS EM C.1, DEVERÃO SER INSTALADAS AREA SINALIZAÇÃO QUE INDIQUE CLARAMENTE A EXISTÊNCIA DO DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO NA EDIFICAÇÃO, NOS MOLDES DA FIGURA 11. O TÍTULO "SISTEMA FOTOVOLTAICO EQUIPADO COM DISPOSITIVO DE DESLIGAMENTO RÁPIDO" DEVE UTILIZAR MAIÚSCULAS, COM ALTURA MÍNIMA DE 10 MM (DEZ MILÍMETROS) EM PRETO SOBRE FUNDO AMARELO, E O TEXTO "AJUSTE O INTERRUPTOR DE DESLIGAMENTO RÁPIDO PARA A POSIÇÃO "DESLIGADO" (TOP) PARA DESLIGAR O SISTEMA FOTOVOLTAICO E REDUZIR 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, CASO SEJA MEDIDA DE SEGURANÇA OBRIGATÓRIA PARA A EDIFICAÇÃO/ EDIFICIO DESTINADO AO USO COLETIVO, DEVE PREVER AS AÇÕES A SEREM TOMADAS JUNTO AOS PAINÉIS E/OU EQUIPAMENTOS, ANTES DO INÍCIO DA CHAMA INCÊNDIO PROPRIAMENTE DITO;

E) 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 ENÉRGICO CLASSE C, REPETINDO AS DISTÂNCIAS DE CAMINHAMENTO PREVISTO NA IT 08.

E.1) QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL A INSTALAÇÃO DE EXTINTOR AO NÍVEL DOS PAINÉIS, PODERÃO SER INSTALADO EM NÍVEL DIVERSO, A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 5 M (CINCO METROS) DA ESCADA (OU OUTRO MEIO DE ACESSO AO TELHADO/COBERTURA), A QUANTIDADE DE EXTINTORES A SEREM INSTALADOS PODERÁ A DISTÂNCIA DE PAINÉIS DIVERSOS.

E.2) NO CASO DE PAINÉIS INSTALADOS DIRETAMENTE SOBRE O SOLO, DIAS O RISCO É EVIDENTEMENTE PATRIMONIAL, COMO NO CASO DAS FAZENDAS SOLARES, NÃO HÁ NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO PARA A PROTEÇÃO DA