SAÍDA DE EMERGÊNCIA I

ESPERA = 130,09M²
RECEPÇÃO = 23,08M²
APOIO ADM / ENTREGA DE EXAMES = 11,31M²
SERVIÇO SOCIAL/OUVIDORIA = 10,24M²
POSTO DE COLETA LABORATORIAL = 11,00M²
BOX DE COLETA 01 = 3,76M²
BOX DE COLETA 02 = 3,50M²
BOX COLETA ESPECIAL = 7,10M²
APOIO COLETA = 6,93M²
SALA DE RECEBIMENTO, TRIAGEM E GUARDA TEMPORÁRIA DE AMOSTRAS = 6,49M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 213,50M²

P = 213,50M² / 7 PESSOAS/M²

P = 31 PESSOAS

CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO - 7 = 11,10M²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO - 6 = 10,64M²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO - 5 = 9,10M²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO - 4 = 9,52M²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO - 3 = 9,52M²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO - 2 = 9,51M²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO - 1 = 10,61M²
SALA DE ACOLHIMENTO = 11,35M²
SALA DE ELETROCARDIOGRAMA = 8,01M²
SALA DE ECOCARDIOGRAMA = 8,02M²
US DOPPLER = 8,50M²
ILHA EQUIPE - LAUDO = 18,70M²
ERGONOMETRIA = 15,74M²
EGONOMETRIA VESTIÁRIO PCD = 3,75M²
SALA DE ELETRONEUROMIOGRAFIA = 8,14M²
SALA DE EEG = 8,06M²
EXAMES OFTALMO = 11,18M²
EXAMES OFTALMO = 8,07M²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (NEUTRO) = 12,85M²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (NEUTRO) = 11,49M²
CONSULTÓRIO OFTALMO 01 = 15,43M²
CONSULTÓRIO OFTALMO 02 = 17,69M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 236,98M²

P = 236,98M² / 7 PESSOAS/M²

P = 34 PESSOAS

RECEPÇÃO E ESPERA CCA E ENDOSCOPIA = 21,71M²
RECEPÇÃO PACIENTES CIRURGIAS AMBULATORIAIS = 13,95M²
BOX TROCA ENDOSCOPIA = 3,18M²
SALA DE APOIO IT MÉDICO = 2,38M²
SALA DE CIRURGIAS AMBULATORIAL 01 = 36,03M²
SALA DE CIRURGIAS AMBULATORIAL 02 = 27,61M²
SALA GUARDA DE EQUIPAMENTOS MACAS E CADEIRAS = 9,53M²
ESCOVAÇÃO = 4,84M²
SALA DE SERVIÇOS = 5,67M²
POSTO DE ENFERMAGEM = 6,19M²
RECUPERAÇÃO DE PACIENTES = 36,64M²
FARMÁCIA SATÉLITE = 7,36M²
GUARDA DE MATERIAL ESTERILIZADO = 5,10M²
DML = 3,76M²
SALA DE UTILIDADES/EXPURGO = 5,61M²
CONFORTO / COPA = 8,79M² (F-8) = 1 PESSOA / M² = 9 PESSOAS

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 189,56M²

P = 189,56M² / 7 PESSOAS/M²

P = 28 PESSOAS + 9 PESSOAS (F-8) = 37 PESSOAS

ESPERA INFANTIL = 18,42M²
CONSULTÓRIO PEDIATRIA 01 = 10,97M²
CONSULTÓRIO PEDIATRIA 02 = 11,47M²
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO ESTIMULAÇÃO PRECOCE = 16,50M²
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO MULTIPROFISSIONAL = 13,69M²
CONSULTÓRIO DE FONOAUDIOLOGIA = 13,39M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 84,44M²

P = 84,44 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 13 PESSOAS

P TOTAL = 115 PESSOAS

PORTAS = 115/30 = 3,83 = 4,00
LMIN = 0,55 = 4,00 X 0,55 = 2,20

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 2,20M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 2,20/0,55 = 4 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

QUADRO DE PORTAS

ID.	DIMENSÃO DA FOLHA (m)
PA1	0,92×2,11
PA1a	0,92×2,11
PA2	0,82×2,11
PA3	0,82×2,11
PA4	0,80×1,90
PA5	0,82×2,11
PA5a	0,82×2,11
PA6	1,02×2,11
PAD1	2,20×2,10
PAD2	2,02×2,11
PAD2a	2,02×2,11
PAD3	1,62×2,11
PAD3a	1,62×2,11
PAD4	1,62×2,11
PAD4a	1,62×2,11
PAD5	2,02×2,11
PAD5a	2,02×2,11
PAD6	1,22×2,11
PAD7	1,90×2,10
PAD8	1,52×2,11
PAD9	0,70×1,90
PAD10	2,52×2,11
PAPB1	1,62×2,11
PAPB2	1,22×2,11
PC1	0,95×2,10
PC1a	0,95×2,10
PC2	1,25×2,10
PC3	1,90×2,10
P-Plat	0,92×2,11
PR 01	1,22×2,11
PR 02	1,22×2,11
PS1	0,92×2,06
PS2	1,42×2,06
PS3	1,90×2,10

Quadro de Janelas Simples

ID.	DIMENSÃO (m)	PEITORIL
C1	1,54×1,03	1,12
JC1	2,40×0,90	1,25
JC2	2,00×0,90	1,25
JC3	1,60×0,90	1,25
JF1	1,50×1,00	1,15
JF2	1,50×1,00	1,25
JF3	2,50×1,20	1
JG1	1,00×1,00	1,15
JG2	0,80×1,00	1,15
JM1	1,20×0,60	1,55
JM2	2,40×0,60	2,15
JM3	1,00×0,60	2,15
JPB1	1,20×1,00	1,15
JPB2	0,60×1,00	1,15

SAÍDA DE EMERGÊNCIA II

- PAVIMENTO SUPERIOR

ADMINISTRATIVO = 42,95M²
FATURAMENTO E CONTAS = 7,39M²
ADM DML = 3,04M²
ADM INTELIGÊNCIA SANITÁRIA = 12,95M²
ADM TI / RACKS = 9,43M²
ADM SAÚDE DIGITAL = 15,84M²
ADM COORDENAÇÃO = 18,60M²
ADM COPA DE APOIO = 3,43M² (F-8) = 1 PESSOA / M² = 4 PESSOAS
ADM ENSINO ANFITEATRO = 44,76M² (F-5) = 1 PESSOA / M² = 45 PESSOAS

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 100,78M²

P = 100,78 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 15 PESSOAS + 4 PESSOAS (F-8) + 45 PESSOAS (F-5) = 64 PESSOAS

P TOTAL PAVIMENTO SUPERIOR = 64 PESSOAS

ESCADAS = 62/22 = 2,90 = 3,00
LMIN = 0,55 = 3,00 X 0,55 = 1,65

CONCLUSÕES PAVIMENTO SUPERIOR:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM (ESCADA) PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 1,65M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 1,65/0,55 = 3 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

- TÉRREO

CONSULTÓRIO = 10,35M²
SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL = 9,45M²
SALA LILÁS (ACOLHIMENTO A VÍTIMA DE VIOLÊNCIA) = 9,51M²
ACOLHIMENTO NÚCLEO DE TRANSMISSÍVEIS VIOLÊNCIA SM = 9,51M²
CAF SATÉLITE = 12,60M²
CONSULTA FARMACÊUTICA = 9,45M²
DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS = 3,75M²
REABILITAÇÃO = 91,78M²
BOX ATENDIMENTO IND. = 7,37M²
BOX ATENDIMENTO IND. = 7,36M²
REAB. VEST. PCD = 2,25M²
REAB. VEST. 01 = 1,50M²
GUARDA DE MACAS = 8,30M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 183,18M²

P = 183,18 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 27 PESSOAS + 64 PESSOAS (PAVIMENTO SUPERIOR) = 91 PESSOAS

P TOTAL = 91 PESSOAS

PORTAS = 91/30 = 3,03 = 4,00
LMIN = 0,55 = 4,00 X 0,55 = 2,20

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 2,20M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 2,20/0,55 = 4 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA III

CABINE AUDIOMETRIA = 8,45M²
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO OTORRINO 01 = 10,89M²
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO OTORRINO 02 = 14,75M²
ILHA EQUIPES LAUDOS GERAIS E DISCUSSÃO DE CASOS = 34,58M²
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO - SH 04 = 15,35M²
ULTRASSOM 03 = 11,25M²
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO - SH 01 = 15,02M²
ULTRASSOM 04 = 9,00M²
SALA DE UTILIDADES = 4,01M²
ESPERA NÚCLEOS OTORRINO E S. HOMEM = 12,35M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 135,65M²

P = 135,65 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 20 PESSOAS

ESPERA NÚCLEO SAÚDE DA MULHER E IMAGEM = 14,32M²
ACOLHIMENTO A MULHER = 8,00M²
ULTRASSOM 01 = 8,00M²
ULTRASSOM 02 = 8,00M²
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO - SM 03 = 12,96M²
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO - SM 02 = 13,45M²
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO - SM 01 = 13,43M²
DML 04 = 2,70M²
MAMOGRAFIA = 13,41M²
ÁREA DE COMANDO = 1,56M²
ÁREA PARA TROCA = 1,50M²
SALA DE GESSO E REDUÇÃO DE FRATURAS = 15,29M²
ESPERA = 5,34M²
TROCA IMAGEM = 6,99M²
VEST. FEM. PCD = 2,25M²
VEST. MASC. = 1,58M²
SALA DE COMANDO DA RM - ZONA 02 = 9,57M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 137,00M²

P = 137,00 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 20 PESSOAS

P TOTAL = 40 PESSOAS

PORTAS = 40/30 = 1,33 = 2,00
LMIN = 0,55 = 2,00 X 0,55 = 1,10

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 2,50M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 2,20/0,55 = 4UP > 2 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA IV

MANUTENÇÃO E ENG. CLÍNICA = 18,20M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 18,20M²

P = 18,20 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 3 PESSOAS

P TOTAL = 3 PESSOAS

PORTAS = 3/30 = 0,10 = 1,00
LMIN = 0,55 = 1,00 X 0,55 = 0,55

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 1,60M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 1,60/0,55 = 2 UP > 1 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA V

COPA FUNCIONÁRIOS = 18,03M² (F-8)
CONFORTO FUNCIONÁRIOS = 15,17M² (F-8)

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 33,20M²

P = 33,20 M² / 1 PESSOA/M²

P = 34 PESSOAS

P TOTAL = 34 PESSOAS

PORTAS = 34/30 = 1,13 = 2,00
LMIN = 0,55 = 2,00 X 0,55 = 1,10

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 1,60M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 1,60/0,55 = 2 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA VI

SALA DE ENTREVISTA DE APOIO PARA IMAGEM = 10,20M²
CONSULTÓRIO ORTOPÉDICO 02 = 10,81M²
CENTRAL DE ARMAZENAMENTO FARMACÊUTICO (CAF CENTRAL) = 19,76M²
DISPENSAÇÃO GERAL = 4,00M²
ALMOXARIFADO = 17,38M²
DML 01 = 3,03M²
ROUPA LIMPA = 2,00M²
ROUPA SUJA = 3,00M²
CLASSE II - SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA = 9,24M²
CLASSE II - SALA DE PREPARO E ESTERILIZAÇÃO = 8,32M²
CLASSE II - SALA DE ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO = 11,80M²
ADMINISTRAÇÃO = 5,99M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 105,53M²

P = 105,53 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 16 PESSOAS

P TOTAL = 16 PESSOAS

PORTAS = 16/30 = 0,53 = 1,00
LMIN = 0,55 = 1,00 X 0,55 = 0,55

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 1,60M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 1,60/0,55 = 2 UP > 1 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA VII

SALA DE EXAMES DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA ZONA 04 = 40,25M²
ÁREA DE COMPONENTES TÉCNICOS DA RM ZONA 02 = 7,97M²
GUARDA DE ENDOSCÓPIOS = 4,08M²
SALA DE PROCESSAMENTO DE MATERIAL = 9,16M²
SALA DE EXAMES PROCEDIMENTOS DE ENDOSCOPIA 01 = 16,95M²
SALA DE EXAMES PROCEDIMENTOS DE ENDOSCOPIA 02 = 18,01M²
PREPARO E RECUPERAÇÃO DE PACIENTES DA IMAGENOLOGIA = 28,74M²
SALA DE SERVIÇOS = 6,30M²
POSTO DE ENF. E PRESCRIÇÃO = 9,00M²
PREPARAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PACIENTES DA ENDOSCOPIA = 20,89M²
GUARDA DE EQUIP. E MATERIAIS = 2,20M²
SALA DE UTILIDADES E EXPURGO 02 = 6,00M²
DML 03 = 3,76M²
GUARDA TEMPORÁRIA DE RESÍDUOS = 3,21M²
RAIO-X = 18,89M²
AT-COMANDO = 7,23M²
APOIO IMPRESSÃO E LAUDO = 5,13M²
SALA DE TOMOGRAFIA = 30,26M²
COMPONENTES TÉCNICOS TOMOGRAFIA = 2,20M²
TRATAMENTO PÉ DIABÉTICO = 17,91M²
TRATAMENTO DE FERIDAS COMPLEXAS = 14,16M²
GUARDA DE MACAS E CADEIRAS DE RODAS = 11,92M²
HIGIENIZAÇÃO ESTOMIAS = 4,62M²
AMBULATÓRIO ESTOMIAS = 10,12M²
CONSULTÓRIO GASTRO = 9,41M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 308,37M²

P = 308,27 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 45 PESSOAS

P TOTAL = 45 PESSOAS

PORTAS = 45/30 = 1,50 = 2,00
LMIN = 0,55 = 2,00 X 0,55 = 1,10

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 2,00M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 2,00/0,55 = 3 UP > 2 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA VIII

BEM ESTAR E CONFORTO DOS USUÁRIOS - APOIO PARA LANCHES PÓS EXAMES = 40,24M² (F-8)

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 40,24M²

P = 40,24 M² / 1 PESSOA/M²

P = 41 PESSOAS

P TOTAL = 41 PESSOAS

PORTAS = 41/30 = 1,36 = 2,00
LMIN = 0,55 = 2,00 X 0,55 = 1,10

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 2,20M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 2,20/0,55 = 4 UP > 3 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA IX

CABINE DE ENERGIA E GERADOR = 20,67M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 20,67M²

P = 20,67 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 3 PESSOAS

P TOTAL = 3 PESSOAS

PORTAS = 3/30 = 0,10 = 1,00
LMIN = 0,55 = 1,00 X 0,55 = 0,55

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 2,00M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 2,00/0,55 = 3 UP > 1 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA X

RESÍDUO CONTAMINADO (GRUPOS A e E) = 6,46M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 6,46M²

P = 6,46 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 1 PESSOA

P TOTAL = 1 PESSOA

PORTAS = 1/30 = 0,03 = 1,00
LMIN = 0,55 = 1,00 X 0,55 = 0,55

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 1,60M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 1,60/0,55 = 2 UP > 1 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA XI

ÁREA COBERTA PARA LAVAGEM DE COBERTOR = 5,03M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 5,03M²

P = 5,03 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 1 PESSOA

P TOTAL = 1 PESSOA

PORTAS = 1/30 = 0,03 = 1,00
LMIN = 0,55 = 1,00 X 0,55 = 0,55

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 1,40M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 1,40/0,55 = 2 UP > 1 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA XII

RESÍDUO COMUM (GRUPO D) = 11,66M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 11,66M²

P = 11,66 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 2 PESSOAS

P TOTAL = 2 PESSOAS

PORTAS = 2/30 = 0,06 = 1,00
LMIN = 0,55 = 1,00 X 0,55 = 0,55

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 1,60M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 1,60/0,55 = 2 UP > 1 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA XIII

CENTRAL DE CILINDROS = 6,11M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 6,11M²

P = 6,11 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 1 PESSOA

P TOTAL = 1 PESSOA

PORTAS = 1/30 = 0,03 = 1,00
LMIN = 0,55 = 1,00 X 0,55 = 0,55

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 1,60M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 1,60/0,55 = 2 UP > 1 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA XIV

AR MEDICINAL = 13,25M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 13,25M²

P = 13,25 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 2 PESSOAS

P TOTAL = 2 PESSOAS

PORTAS = 2/30 = 0,06 = 1,00
LMIN = 0,55 = 1,00 X 0,55 = 0,55

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 1,60M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 1,60/0,55 = 2 UP > 1 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA XV

VÁCUO CLÍNICO = 8,49M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 8,49M²

P = 8,49 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 2 PESSOAS

P TOTAL = 2 PESSOAS

PORTAS = 2/30 = 0,06 = 1,00
LMIN = 0,55 = 1,00 X 0,55 = 0,55

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 1,60M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 1,60/0,55 = 2 UP > 1 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA XVI

CASA DE BOMBA = 4,22M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 4,22M²

P = 4,22 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 1 PESSOA

P TOTAL = 1 PESSOA

PORTAS = 1/30 = 0,03 = 1,00
LMIN = 0,55 = 1,00 X 0,55 = 0,55

CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 1,90M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 1,90/0,55 = 3 UP > 1 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA XVII

ESTAR MOTORISTAS = 39,79M² (F-8) = 1 PESSOA / M² = 40 PESSOAS
COPA MOTORISTAS = 15,02M² (F-8) = 1 PESSOA / M² = 16 PESSOAS
DML = 3,75M²

- ÁREA ÚTIL TOTAL = 3,75M²

P = 3,75 M² / 7 PESSOAS/M²

P = 1 PESSOA + 56 PESSOAS (F-8) = 57 PESSOAS

P TOTAL = 57 PESSOAS

PORTAS = 57/30 = 1,90 = 2,00
LMIN = 0,55 = 2,00 X 0,55 = 1,10

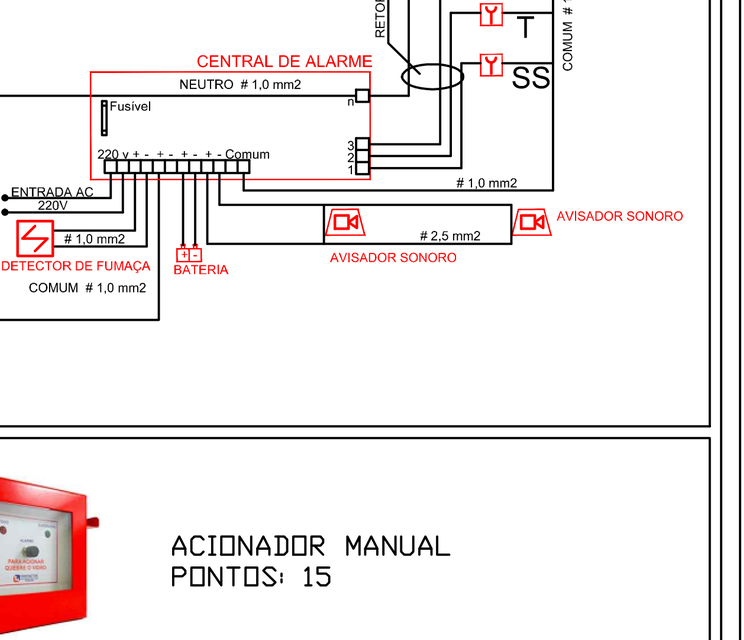
CONCLUSÕES:
O VÃO LIVRE DE PASSAGEM PARA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA CORRESPONDE A 1,60M.
CONVERTENDO O VÃO LIVRE EXISTENTE EM RELAÇÃO À UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA DE 0,55M, TEMOS: 1,60/0,55 = 2 UP EXIGIDO.
PORTANTO, A SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXISTENTE ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08.

LEGENDA INSTALAÇÕES

R1	Régua de Gases com 2 pontos de Oxigênio + 2 pontos de Ar comprimido + 1 ponto de vácuo clínico + 10 tomadas 127V + 2 tomadas 220V (atender projeto complementar de gases medicinais e instalações elétricas)
R2	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)
R3	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
	INDICAÇÃO EIXO HIDROSSANITÁRIO
E.H	EIXO HIDROSSANOTÁRIO DE ÁGUA FRIA
E.H	EIXO HIDROSSANITÁRIO DE ÁGUA QUENTE

LEGENDA ACABAMENTOS

	PISO
1	Piso em ganilite, cor off white, acabamento polido.
2	Piso em manta vinílica condutiva , espessura mínima de 2mm, sobre superfície regularizada, com rodapé do mesmo material.
3	Piso em ganilite, cor azul, acabamento polido.
4	Piso em ganilite, cor off white, sem polimento.
5	Piso colorido em manta vinílica, espessura mínima de 2mm, sobre superfície regularizada, com rodapé do mesmo material.
	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 barita
4	Pintura acrílica, sobre parede com gaiola de faraday
5	Pintura especial para sala de cirurgia (epoxi ou similar)
	TETO
1	Forro de gesso acartonado.
2	Pintura acrílica sobre laje, resistente à umidade.
3	Pintura especial para sala de cirurgia (epoxi ou similar)





ACIONADOR MANUAL
PONTOS: 15

INDICADOR SONORO
PONTOS: 05

DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
PONTOS: 283

CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
PONTOS: 01

DETALHE ALARME DE INCÊNDIO
* SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME:

- OS CABOS PARA A ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA SERÃO DO TIPO, PAR DE CABO SINGELO, ANTI-CHAMA, DAS CORES VERMELHO E PRETO, ISOLAÇÃO 750V, BITOLA 1,0mm² E PAR DE CABO SINGELO, ANTI-CHAMA, DAS CORES AZUL E BRANCO, ISOLAÇÃO 750V, BITOLA 1,0mm²;

- A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO, OU EMBUTIDOS NA ALVENARIA. OS DISPOSITIVOS SERÃO CONECTORIZADOS COM TERMINAIS APROPRIADOS, O CABO DEVERÁ SER DE ELEMENTO FLEXÍVEL;

- A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS CAIXAS DE PASSAGENS E OS DETECTORES DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM ELETRODUTOS RÍGIDOS OU FLEXÍVEIS DO TIPO SEALTUBE;

- OS CABOS NÃO PODERÃO POSSUIR EMENDAS NA TUBULAÇÃO. TODAS AS CONECTORIZAÇÕES DEVERÃO SER FEITAS NAS BASES DOS DETECTORES;

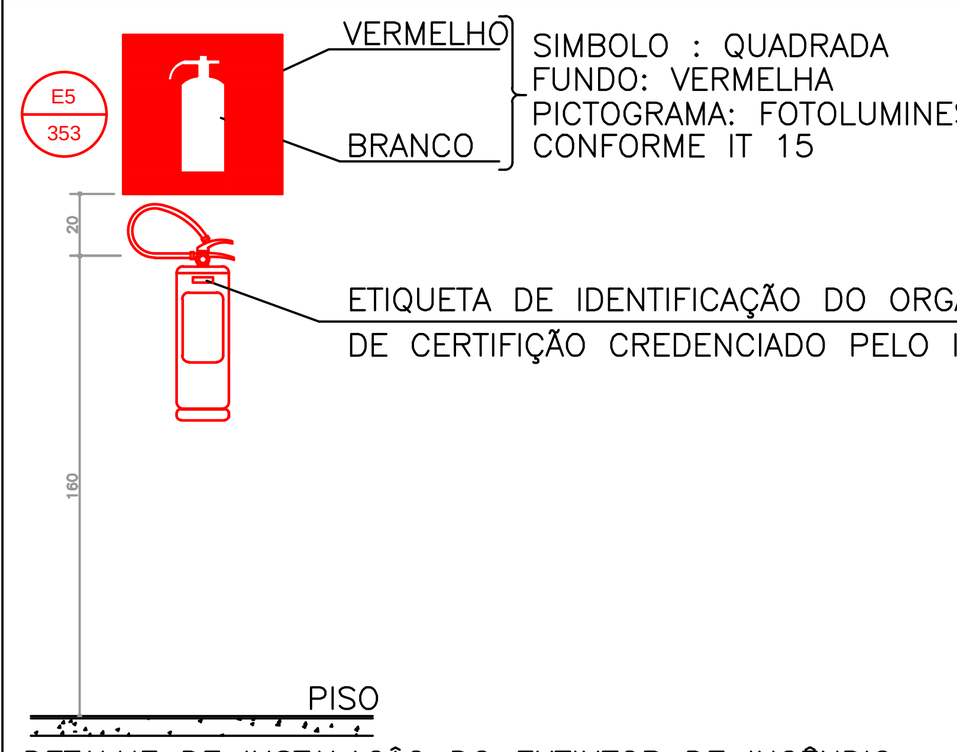
- OS CIRCUITOS INTERNOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CLASSE B COM UTILIZAÇÃO DE RESITOR DE FIM DE LINHA, CONFOMRE MANUAL DO EQUIPAMENTO.

LEGENDA

	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO (ABC)
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA INSTALADAS NO TETO - FORRO OU RENTE
	PONTO DE ILUMINAÇÃO TIPO FAROL DUPLO INSTALADAS À ALTURA DE 2,20m DO PISO
	HIDRANTE SIMPLES
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO (01 UNIDADE - APOIO ADM)
	BATERIA DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME (01 UNIDADE - APOIO ADM)
	ACIONADOR ALARME MANUAL/BOTOEIRA (15 UNIDADES) INSTALADOS À ALTURA DE 1,30m DO PISO
	AVISADOR SONORO MECÂNICO/ ELETRÔNICO (05 UNIDADES) INTALADOS À ALTURA DE 2,20 DO PISO
	BOMBA DE INCÊNDIO 7,5CV
RI	RESERVA DE INCÊNDIO
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL (147 UNIDADES) (INSTALADOS NO TETO - FORRO)
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL ENTRE FORRO (136 UNIDADES) (INSTALADOS NO TETO - LAJE)
	BARRA ANTIPÂNICO
PCF60	PORTA CORTA-FOGO P-60
	INÍCIO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA
	GRUPO GERADOR DE ENERGIA EQUIPAMENTO NÃO UTILIZADO PARA ATENDER AS MEDIDAS DO PROJETO
	ELEMENTOS RESISTENTES AO FOGO TRRF 60 MÍN.

SINALIZAÇÃO – CONFORME IT 15

SÍMBOLO	APLICAÇÃO
CÓDIGO L (mm) SINALIZAÇÃO QUADRADA	INDICAÇÃO DOS EXTINTORES E DOS HIDRANTES
CÓDIGO L/H (mm) SINALIZAÇÃO RETANGULAR	INDICAÇÃO DAS SAÍDAS
CÓDIGO L (mm) SINALIZAÇÃO TRIANGULAR	SINALIZAÇÃO DE ALERTA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO
S / ESCALA

EXTINTOR DE INCÊNDIO
* SEM ESCALA

ACESSO DE VIATURAS

A EDIFICAÇÃO ATENDE AO EXIGIDO PELA IT.04-ACESSO DE VIATURAS NAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO, POIS, SE ENQUADRA NO ITEM 5.1.2 NAS "EDIFICAÇÕES QUE POSSUAM SISTEMA DE HIDRANTES, O HIDRANTE DE RECALQUE DEVE SER INSTALADO A, NO MÁXIMO, 10 METROS DA VIA PÚBLICA OU DA VIA DE ACESSO" NO CASO DESTA, O HIDRANTE DE RECALQUE SERÁ INSTALADO (VIDE PROJETO) A UMA DISTÂNCIA INFERIOR A 10 METROS DA VIA DE ACESSO.

- O PORTÃO DE ACESSO POSSUI LARGURA SUPERIOR A 4,00 METROS E ALTURA IGUAL A 4,50 METROS;

- NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO NÃO HÁ NADA QUE OBSTRUA A ALTURA E A LARGURA DA VIA;

- O PESO SUPORTADO PELA VIA NO ENTORNO DE TODA A EDIFICAÇÃO DEVERÁ SUPERIOR HÁ 28,050 KGF.

COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL

A COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL SE DESTINA A IMPEDIR A PROPAGAÇÃO DE INCÊNDIO NO PAVIMENTO DE ORIGEM PARA OUTROS AMBIENTES NO PLANO HORIZONTAL. COM BASE NO ANEXO B DA IT.-07 PARA O GRUPO H-3 - COM ALTURA H ≤ 6m, A EDIFICAÇÃO ENCONTRA-SE ISENTA DA MEDIDA DE SEGURANÇA.

SEGURANÇA ESTRUTURAL

ENQUADRAMENTO

ALTURA DA EDIFICAÇÃO (M): EDIFICAÇÃO BAIXA - H ≤ 6m

OCUPAÇÃO: SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAL - H-3

ESTRUTURA: CONCRETO ARMADO

METODOLOGIA PARA SE ATINGIR OS TRRF DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS

FOI ADOTADO O MÉTODO DE CÁLCULO PREVISTO NA NBR14.323 / EUROCODE.

DETERMINAÇÃO DO TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF) CRITÉRIOS PARA DETERMINAÇÃO DO TRRF:

PARA A DEFINIÇÃO DOS TRRF'S FOI ADOTADA A TABELA A DA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 06, CONFORME ESPECIFICADO NO ITEM 5 "PROCEDIMENTOS" DA MESMA.

TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF):

PARA A DEFINIÇÃO DO TRRF FOI ADOTADO CONFORME ESPECIFICADO NA TABELA A DA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 06 - SEGURANÇA ESTRUTURAL DAS EDIFICAÇÕES, ENQUADRANDO-SE, NO GRUPO I, OCUPAÇÃO/USO INDÚSTRIA, DIVISÃO H-3, CLASSE P1 E DEVERÁ POSSUIR TRRF EQUIVALENTE HÁ 30 MINUTOS.

ISENÇÕES OU REDUÇÕES DE TRRF

NÃO FOI ADOTADA NENHUMA CONDIÇÃO PARA REDUÇÃO OU ISENÇÃO DE TRRF NA PRESENTE EDIFICAÇÃO.

PROCEDIMENTO ADOTADO: A METODOLOGIA ADOTADA SERÁ PELO MÉTODO DO TEMPO EQUIVALENTE PARA VIGAS E PILARES, CONFORME ITEM 5.3 DA IT-06 E CONFORME O DESCRITO NO "ANEXO B" DA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 06 - SEGURANÇA ESTRUTURAL DAS EDIFICAÇÕES.

MATERIAIS UTILIZADOS:

ALVENARIA: BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE DOIS FUROS COM DIMENSÕES DE 14CMX19CMX39CM COM 17CM DE ESPESSURA TOTAL, CONTABILIZANDO O BLOCO VAZADO DE CONCRETO E O REVESTIMENTO, ATENDENDO A RESISTÊNCIA MÍNIMA EXIGIDA DE 30 MINUTOS POSSUINDO UM TRRF DE 120 MINUTOS.

ALVENARIA (ABRIGO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO): BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE DOIS FUROS COM DIMENSÕES DE 14CMX19CMX39CM COM 17CM DE ESPESSURA TOTAL, CONTABILIZANDO O BLOCO VAZADO DE CONCRETO E O REVESTIMENTO, ATENDENDO A RESISTÊNCIA MÍNIMA EXIGIDA DE 30 MINUTOS POSSUINDO UM TRRF DE 120 MINUTOS.

MATERIAIS DE PROTEÇÃO CONTRA FOGO E RESPECTIVAS ESPESSURAS DE PROTEÇÃO E/OU DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:

NO ATO DA VISTORIA, SERÃO APRESENTADOS ART REFERENTE AO PROJETO DE ESTRUTURAS E EXECUÇÃO, JUNTAMENTE COM AS RESPECTIVAS DECLARAÇÕES DE QUE O PROJETO E EXECUÇÃO FORAM REALIZADOS CONFORME O PRESCRITO NA IT-06.

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.

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS 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) E EXTINTORES PODEM SOFRER VARIAÇÃO DE ESTADO PORA 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;

- AS MEDIDAS DE SEGURANÇA "PLANO DE INTERVEÇÃO DE INCÊNDIO" E "BRIGADA DE INCÊNDIO" DEVERÃO SER ELABORADOS MEDIANTE ÀS INFORMAÇÕES DE FUNCIONAMENTO E USO DAS INTALAÇÕES, E DEVERÃO SER ELABORADOS SEGUINDO A LEGISLAÇÃO PERTINENTE DE CADA ESTADO; (REAVALIAR TAMBÉM A MEDIDA SGURANÇA ESTRUTURAL COM AS EXIGÊNCIAS DA LEGISLAÇÃO INFORMADAS NO ESTADO;

- PRÓXIMO A REPRESENTAÇÃO DO GRUPO MOTO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSTA UM QUADRO COM INFORMAÇÕES GENÉRICAS TÉCNICAS QUE DEVERÃO SER PREENCHIDAS ASSIM QUE DEFINIDO O MODELO E CAPACIDADE DO EQUIPAMENTO, RECOMENDA-SE AINDA, VERIFICAR EXIGÊNCIAS COMPLEMENTARESNAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DE CADA ESTADO.

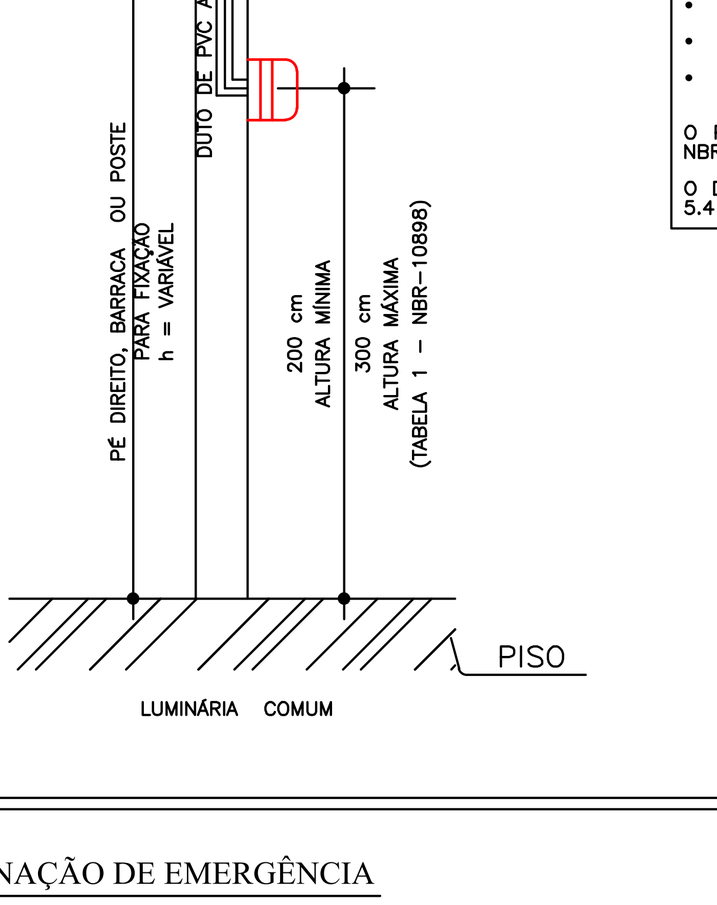
ESPECIFICAÇÕES DAS PAREDES

LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA (mm)
	PAREDE DE BLOCO DE CONCRETO BARITADA NOS DOIS LADOS	0,22
	PAREDE DE DRYWALL BARITADA EM UM LADO	0,10
	PAREDE DE DRYWALL BARITADA EM UM LADO	0,11
	PAREDE DE DRYWALL BARITADA EM UM LADO	0,11
	PAREDE DE DRYWALL BARITADA NOS DOIS LADOS	0,11
	PAREDE DE DRYWALL REFORÇADA (CENTRO CIRÚRGICO)	0,13
	PAREDE DE DRYWALL TIPO RU	0,10
	PAREDE DE DRYWALL TIPO RU	0,20
	PAREDE EM BLOCO DE CONCRETO (PAREDES EXTERNAS)	0,15
	PAREDE EM BLOCO DE CONCRETO (PAREDES EXTERNAS)	0,20
	PAREDE EM BLOCO DE CONCRETO BARITADA EM UM LADO	0,20
	PAREDE EM BLOCO DE CONCRETO BARITADA EM UM LADO	0,21

CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

EDIFICAÇÃO / AMBIENTE	ELEMENTO CONSTRUTIVO	CLASSE ADOTADA	MATERIAL	NORMAS DE ENSAIO
HOSPITAL - H-3	PISO	GRANILITE (PEDRA) E VINÍLICO	CLASSE I E II-A	NBR-9442
	PAREDE	ALVENARIA E PLACA DE GESSO (DRYWALL)	CLASSE I E II-A	NBR-9442
	TETO/FORRO	LAJE E GESSO ACARTONADO	CLASSE I E II-A	NBR-9442
	COBERTURA	TELHAS DE FIBROCIMENTO	CLASSE I	NBR-9442
	ISOLAMENTO TERMO ACÚSTICO	-	-	-

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA



MEMORIAL DESCRITIVO

A EDIFICAÇÃO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM CONDIÇÕES DE CLAREAR ÁREAS ESCURAS DE PASSAGENS, HORIZONTAIS E VERTICAIS, INCLUINDO ÁREAS DE TRABALHO E ÁREAS TÉCNICAS, NA FALTA DE ILUMINAÇÃO NORMAL, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES DA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 13 DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS E A NBR–10898.

A ALTURA DE INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, DEVEM SER DE NO MÍNIMO 2,00 METROS E NO MÁXIMO À 5,00 METROS DO PISO, PODENDO TAMBÉM SER INSTALADAS NO TETO. QUANDO INSTALADAS A UMA ALTURA INFERIOR A 2,50 METROS DE ALTURA DEVERÃO TER TENSÃO MÁXIMA DE ALIMENTAÇÃO DE 30 VOLTS, DE ACORDO COM O SUBITEM 5.5 DA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 13.

OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO SÃO CONSTITUÍDOS POR UM BLOCO AUTÔNOMO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA E ILUMINAÇÃO COM LEDS, CUJA TEMPERATURA DA COR DEVE SER SUPERIOR A 3000K, CONFORME O SUBITEM 4.1.1 DA NBR 10898.

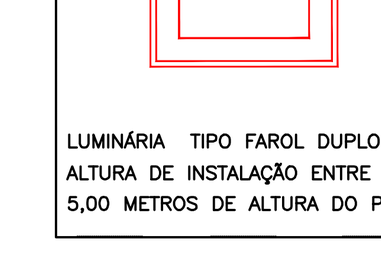
AS LUMINÁRIAS NO ENSAIO DE TEMPERATURA A 70º C, DEVEM RESISTIR E MANTER O FUNCIONAMENTO NO MÍNIMO POR 1 HORA. OS APARELHOS ADIQUIRIDOS DEVEM SER APROVADOS POR ORGÃOS NACIONAIS COMPETENTES. CONFORME SUBITEM 4.3.1 DA NBR 10898.

ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINARIAS E LÂMPADAS:

- TIPO DE LÂMPADA – 30 LEDS;
- POTENCIA EM WATTS – 2 W;
- ALIMENTAÇÃO – 110/220 V;
- VIDA ÚTIL DO ELEMENTO GERADOR DE LUZ – O SISTEMA NÃO PODE TER AUTONOMIA MENOR QUE 1 HORA DE FUNCIONAMENTO, INCLUINDO UMA PERDA NÃO MAIOR QUE 10% DE SUA LUMINOSIDADE INICIAL.

O PERÍMETRO DE ATENDIMENTO E ALCANCE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ DETERMINADO DE ACORDO COM O ANEXO A DA NBR10898, (P=2h) SENDO (P) O PERÍMETRO E (h) A ALTURA DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA.

O DISTANCIAMENTO MÁXIMO DE INSTALAÇÃO E A SER PERCORRIDO DE PONTO A PONTO DE 15 METROS DE ACORDO COM O SUBITEM 5.4 DA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 13.



LUMINÁRIA TIPO FAROL DUPLO 3000lm
ALTURA DE INSTALAÇÃO ENTRE 2,00 A 5,00 METROS DE ALTURA DO PISO

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
* SEM ESCALA

DETALHE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SALVAMENTO E ORIENTAÇÃO/EQUIPAMENTO

QUANT.	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
14	A5		CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELA PICTOGRAMA: RAIO, EM COR PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFERECEM RISCO DE CHOQUE
05	E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
15	E2	ALARME DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
01	E3	BOMBA DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
26	E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
07	E8		ABRIGO DE MANGUEIRA DE HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO O ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
07	E12		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	SÍMBOLO: QUADRADO (1,00mx1,00m) FUNDO: VERMELHO 0,70mx0,70m) PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARGURA= 0,15mx0,15m)	USADA PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, PARA EVITAR A SUA OBSTRUÇÃO
01	M1	Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndio e Pânico – Acesso de viaturas – Segurança estrutural contra incêndio. – Controle de Materiais de Acabamento – CMAR – Saídas de emergência. – Plano de Intervenção de Incêndio. – Brigada de incêndio. – Iluminação de emergência. . Detecção de Incêndio. .Alarme de incêndio. .Sinalização de emergência. .Extintores de incêndio. . Hidrantes. 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 REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA.	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: mensagem escrita "aperte e empurre", fotoluminescente
02	M2	LOTAÇÃO MÁXIMA: TÉRREO 334 PESSOAS 1º PAV. 64 PESSOAS	INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO
01	M2	LOTAÇÃO MÁXIMA: 34 PESSOAS	INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO
01	M2	LOTAÇÃO MÁXIMA: 41 PESSOAS	INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO
01	M2	LOTAÇÃO MÁXIMA: 45 PESSOAS	INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO
01	M2	LOTAÇÃO MÁXIMA: 57 PESSOAS	INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO
42	M3	APERTE E EMPURRE	APERTE E EMPURRE O DISPOSITIVO DE ABERTURA DA PORTA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA "APERTE E EMPURRE" FOTOLUMI.	PROXIMO AS PORTAS DE SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO DIMENSÃO MÍNIMA L=2H
55	M7	ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO EXPEDIENTE	INDICAÇÃO DE QUE A PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO EXPEDIENTE	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PROXIMO AS PORTAS DE SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO DIMENSÃO MÍNIMA L=2H
--	O1		OBSTÁCULO	SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: AMARELO E PRETO PICTOGRAMA: LISTRAS C/ i=45%	NAS PAREDES, PILARES, VIGAS CANCELAS, MURETAS E OUTROS ELEMENTOS QUE PODEM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS.
03	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
03	P2		PROIBIDO PRODUZIR CHAMA	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: FÓSFORO COM CHAMA, EM COR PRETA	TODO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
02	P4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: ELEVADOR E CHAMA, EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORE COMUNS E MONTA–CARGAS
12	S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÃO MÍNIMA L=2,0H
15	S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DIREITO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÃO MÍNIMA L=2,0H
145	S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
02	S8		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (DIREITO E DESCENDO) DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS.
17	S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

ANEXO INFORMATIVO

LEGISLAÇÃO

NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS DECRETO Nº 47.998/2020	
TABELA ²	TABELA 13 DA IT 01 9ª EDIÇÃO
SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	NOVA
MEDIDAS DE SEGURANÇA	REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES
ACESSO DE VIATURAS	CONFORME IT04
SEGURANÇA ESTRUTURAL	CONFORME IT06
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO – CMAR	CONFORME IT38
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL	ISENTO CONFORME IT07
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT08
PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO	ELABORADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO DE CADA ESTADO
BRIGADA DE INCÊNDIO	ELABORADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO DE CADA ESTADO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT13
DETECÇÃO DE INCÊNDIO	CONFORME IT14
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT14
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT15
EXTINTORES	PÓ QUÍMICO SECO – ABC – 2A–20B:C 26 (VINTE E SEIS) UNIDADES – CONFORME IT16
HIDRANTES	CONFORME IT17

CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
H	SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	H–3	HOSPITAIS EM GERAL	300 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 riscos diferentes ou com isolamento de risco.

2) Projetos cujas medidas de segurança não foram definidas pela 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 na 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 2005e31 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.

OCUPAÇÃO H-3

CLASSIFFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO À ALTURA

TIPO	DENOMINAÇÃO	ALTURA
I	EDIFICAÇÃO BAIXA	H≤12m

CLASSIFFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO ÀS SUAS DIMENSÕES EM PLANTA

NATUREZA DO ENFOQUE	CÓDIGO	CLASSE DA EDIFICAÇÃO	PARÂMETROS DE ÁREA
QUANTO À ÁREA DO MAIOR PAVIMENTO (Sp)	O	DE GRANDE PAVIMENTO	Sp > 930m²

CLASSIFFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO ÀS SUAS DIMENSÕES EM PLANTA

NATUREZA DO ENFOQUE	CÓDIGO	CLASSE DA EDIFICAÇÃO	PARÂMETROS DE ÁREA
QUANTO À ÁREA TOTAL St (SOMA DAS ÁREAS DE TODOS OS PAVIMENTOS DA EDIFICAÇÃO)	T	EDIFICAÇÕES GRANDES	1500 m² < St< 5000 m²

CLASSIFFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO ÀS SUAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

CÓDIGO	TIPO	ESPECIFICAÇÃO
Y	EDIFICAÇÕES ONDE UM DOS TRÊS EVENTOS É PROVÁVEL: a) RÁPIDO CRESCIMENTO NO INCÊNDIO; b) PROPAGAÇÃO VERTICAL DO INCÊNDIO; c) COLAPSO ESTRUTURAL.	EDIFÍCIOS ONDE APENAS UMA DAS DUAS CONDIÇÕES ESTÁ PRESENTE: a) POSSUAM TRRF, MESMO QUE EXISTAM CONDIÇÕES DE INSENÇÃO NA IT 06 b) POSSUAM COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL COMPLETA DE ACORDO COM A IT 07, MESMO QUE EXISTAM CONDIÇÕES DE ISENÇÃO NA LEGISLAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO DO ESTADO DE MINAS GERAIS.

DISTÂNCIAS MÁXIMAS A SEREM PERCORRIDAS

TIPO DE EDIFICAÇÃO	GRUPO E DIVISÃO DE OCUPAÇÃO	PAVIMENTO	SEM CHUVEIROS AUTOMÁTICOS – MAIS DE UMA SAÍDA – DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE FUMAÇA
Y	H-3	TÉRREO (PISO DE DESCARGA)	COM 75,00m
		DEMAIS ANDARES	COM 60,00m

QUADRO DE ÁREAS EDIFICAÇÃO CONSTRUÍDA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	3740.92 m²
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO	3740.92 m²

NÚMERO DE SAÍDAS E TIPOS DE ESCADA

DIMENSÃO	N (ÁREA DE PAVIMENTOS < 930m²)	
ALTURA EM (METROS)	H ≤ 12	
OCUPAÇÃO GR. / DIV.	Nº	TIPO ESC.
H / H-3	2	NE

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R01	20/08/2025	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
POLICLÍNICA

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0109-03

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

PAC SAÚDE

DISCIPLINA
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

ART
MG20242980750

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCIP

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PRANCHA 01/04	R01	METROS	20/08/2025	INDICADA

AUTOR(A) INTELECTUAL: **JÚLIA VILELA DE FARIA**
REGISTRO: **CREA-MG 313.914/D**
FOLHA A0 **118,90 x 84,10**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL