

MEMORIAL DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Obra: P.A. MUNIC. NOSSA SENHORA DE LOURDES

Proprietário: MUNICÍPIO DE FLORAÍ

Endereço: RUA JOÃO FALAVIGNA, N° 71 , CEP: 87185-000

Bairro:

QUADRA: QUADRA 13,

CNPJ:

75.731.000/0001-60

CIDADE:

FLORAÍ

LOTE:

LOTE 10 E 11

Os Cálculos a seguir são baseados nas recomendações da NPT 011-24 - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (CB/PMPP)

LOCAL	PAVTO	CLASSIFI CAÇÃO (TABELA I CSCIP)	ÁREA ÚTIL OCUPADA (M²)	TAXA DE OCUPAÇÃO * (PESSOAS/M²)	POPULAÇÃO ARRED. INTEIRO (P) **	ACRESCIMO DE POP. POR LEITO (1,5) ***	CAPACIDADE *	UNID. PASSAGEM N=P/C	LARGURA MÍNIMA P/ PASSAGEM DE UM FLUXO DE PESSOAS	LARGURA MÍNIMA NECESSÁRIA (M)	QUANTIDADE E TIPO DE SAÍDA	LARGURA DA SAÍDA EXISTENTE (M)
ACESSO COBERTO	TÉRREO	D-1	15,17	7	2,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE SAIDA	0,80
SALA DE ESPERA	TÉRREO	D-1	20,03	7	2,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE SAIDA	0,93
HALL	TÉRREO	D-1	6,52	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
RECEPÇÃO	TÉRREO	D-1	6,63	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
HALL	TÉRREO	D-1	5,37	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
FARMÁCIA DIST.	TÉRREO	H-3	9,90	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
SALA DE UTILIDADES	TÉRREO	D-1	7,59	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
CIRCULAÇÃO	TÉRREO	D-1	4,40	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
ADMINISTRAÇÃO	TÉRREO	D-1	7,15	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
FONOAUDIÓLOGA	TÉRREO	H-3	11,55	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
SALA DE ESPERA	TÉRREO	D-1	12,27	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
SALA DE FISIOTERAPIA	TÉRREO	H-3	28,49	7	4,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	1,20
SALA DE FISIOTERAPIA	TÉRREO	H-3	22,56	7	3,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
COPA DE DIST.	TÉRREO	D-1	22,56	7	3,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
DESPENSA	TÉRREO	D-1	6,20	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
COPA FUNC.	TÉRREO	D-1	12,00	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
ALMOXARIF.	TÉRREO	D-1	9,40	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
ROUPARIA	TÉRREO	D-1	15,75	7	2,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
LAVANDERIA LIMPA	TÉRREO	D-1	21,87	7	3,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
LAVANDERIA SUJA	TÉRREO	D-1	13,37	7	2,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
DEPÓSITO	TÉRREO	D-1	14,57	7	2,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
PLANTONISTA FEM.	TÉRREO	D-1	9,20	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
PLANTONISTA MASC.	TÉRREO	D-1	10,39	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
CIRCULAÇÃO	TÉRREO	D-1	9,10	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80

ARQUIVO MÉDICO	TÉRREO	D-1	7,25	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
CIRCULAÇÃO	TÉRREO	D-1	24,50	7	3,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
SALA AGENTES DE SAÚDE	TÉRREO	D-1	25,00	7	3,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
ÁREA SUJA	TÉRREO	D-1	4,81	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
VEST. DE BARREIRA	TÉRREO	D-1	4,25	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
ESTERILIZAÇÃO FÍSICA	TÉRREO	D-1	11,11	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
ARN. E DIST. DE MATERIAIS	TÉRREO	D-1	5,70	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
DESINF. QUÍMICA	TÉRREO	D-1	4,00	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
SALA DE INALAÇÃO	TÉRREO	H-3	25,91	7	3,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
QUARTO COLETIVO DE CURTA DURAÇÃO	TÉRREO	H-3	24,82	7	3,00	1	100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
QUARTO INDIVIDUAL DE CURTA DURAÇÃO	TÉRREO	H-3	13,91	7	1,00	1	100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
CIRCULAÇÃO	TÉRREO	D-1	33,70	7	4,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
DML	TÉRREO	D-1	2,97	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
HALL	TÉRREO	D-1	3,44	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
SALA MOTORISTA	TÉRREO	D-1	9,44	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS	TÉRREO	H-3	13,92	7	2,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
CIRCULAÇÃO	TÉRREO	D-1	9,03	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	TÉRREO	H-3	28,63	7	4,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	1,00
ESTOCAGEM/DIST. DE MEDICAMENTOS	TÉRREO	H-3	14,49	7	2,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
POSTO DE ENFERM.	TÉRREO	H-3	10,70	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
CIRCULAÇÃO	TÉRREO	D-1	39,95	7	5,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
DML	TÉRREO	D-1	3,50	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
REUNIÃO	TÉRREO	D-1	11,55	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
DIREÇÃO	TÉRREO	D-1	12,05	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
ADMINISTRATIVO	TÉRREO	D-1	14,42	7	2,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	TÉRREO	H-3	18,46	7	2,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	TÉRREO	H-3	15,73	7	2,00		30	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
CIRCULAÇÃO	TÉRREO	D-1	17,66	7	2,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	TÉRREO	H-3	10,37	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
HALL	TÉRREO	D-1	5,33	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80

GUARDA MACA	TÉRREO	D-1	4,97	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
SALA DE ESPERA	TÉRREO	D-1	40,52	7	5,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE SAÍDA	1,85
ACESSO COBERTO	TÉRREO	D-1	17,98	7	2,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE SAÍDA	0,80
CIRCULAÇÃO	TÉRREO	D-1	29,84	7	4,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE SAÍDA	1,40
ÁREA EXTERNA DESEMBARQUE AMBULÂNCIA	TÉRREO	D-1	22,95	7	3,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
GUARDA TEMP. DE CADAVER	TÉRREO	H-3	9,94	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
HIGIENIZAÇÃO	TÉRREO	H-3	9,54	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
SALA DE EMERGÊNCIA	TÉRREO	H-3	26,39	7	3,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	2,00
SALA DE UTILIDADES	TÉRREO	D-1	6,70	7	1,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
SALA DE CURATIVOS	TÉRREO	H-3	16,24	7	2,00		100	1,00	0,55	0,80	01 UNIDADE DE PASSAGEM	0,80
SOMA DOS AMBIENTES ACIMA			913,71		115	2	UNIDADE DE PASSAGEM SÃO PARTES DO CAMINHO DE CIRCULAÇÃO E UNIDADE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SÃO O CAMINHO COMPLETO E SEGURO ATÉ A SAÍDA EXTERNA (ÁREA CONSIDERADA DO CÁLCULO: UNIDADE DE SAÍDA)					
TOTAL (SOMA DAS ÁREAS ÚTEIS INTERNAS)		TOTAL	913,71		117						3 - UND. DE SAÍDAS	4,18
No Cálculo acima foi considerado apenas as áreas úteis ocupadas, locais como: Sanitários e Circulações foram desconsiderados da área ocupada, assim há divergencia entre a área total da edificação e a área total do cálculo. * Vide Tabela I do Anexo A NPT 011-15 CB ** Conforme item 5.4.1.2 NPT 011-15 CB *** Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,0 m² de área de ambulatório (H) (H) Em hospitais e clínicas com internamento (H-3), que tenham pacientes ambulatoriais, acresce-se à área calculada por leito, a área de pavimento correspondente ao ambulatório, na base de uma pessoa por 7,0 m². SINALIZA AMBIENTE COM LEITO HOSPITALAR CONFORME TABELA 2, ANEXO B, DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA ATÉ A SAÍDA 60,00 Metros DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA ATÉ A SAÍDA CONFORME PROJETO 34,00 Metros 5.4.1.2 A largura das saídas, isto é, dos acessos, escadas, descargas, e outros, e dada pela seguinte fórmula: N = P/C N = Número de unidades de passagem, arredondado para número inteiro. P = População, conforme coeficiente da tabela 1 do (anexo A) e critérios das seções 5.3 e 5.4.1.1. C = Capacidade da unidade de passagem conforme tabela 1 (anexo A). Notas: 1) Unidade de passagem: largura mínima para a passagem de um fluxo de pessoas, fixada em 0,55 m; 2) Capacidade de uma unidade de passagem: é o número de pessoas que passa por esta unidade em 1 minuto; 5.4.1.2.1 No cálculo da largura das saídas, deve ser considerado somente o número de unidades de passagem, não considerando desta forma a largura efetiva das saídas, nos termos do item 5.5.4.2 desta NPT. ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO ARQUITETO E URBANISTA CAU/PR A95934-0												