



QUADRO DE ESQUADRIAS						
CODIGO	TIPO	MATERIAL	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.
PORTAS						
PM01	ABRIR	MADEIRA	80	210		7
PM02	ABRIR	MADEIRA	90	210		15
PM03	CORRER	MADEIRA	90	210	3	3
PM04	ABRIR	MADEIRA	100	210		1
PM05	CORRER	MADEIRA	120	210		1
PA01	ABRIR	ALUMINIO	70	210		3
PA02	ABRIR	ALUMINIO	110	170		1
PA03	ABRIR 2 FOLHAS	ALUMINIO	120	100		1
PA04	ABRIR	ALUMINIO	80	150		1
PA05	ABRIR	ALUMINIO	110	210		1
CV01	ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO	180	260		1
CV02	ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO	160	292		1
JANELAS						
JA01	PROJETANTE	ALUMINIO	100	80	180	11
JA02	PROJETANTE	ALUMINIO	200	80	180	15
JA03	PROJETANTE	ALUMINIO	200	220	40	1
JA04	PROJETANTE	ALUMINIO	95	80	180	0
JA05	PROJETANTE	ALUMINIO	150	80	180	3
JA06	PROJETANTE	ALUMINIO	100	40	180	1
JA07	PROJETANTE	ALUMINIO	75	40	180	1
W01	FIXO	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO	100	40	240	1
GA01	GUILHOTINA	GUICHÊ ALUMINIO	60	110	66	1
CA01	ABRIR 2 FOLHAS	ALUMINIO	350	200	700	1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CLASSIFICAÇÃO ACORDO COM DECRETO 46.595/2014:

01 - CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À OCUPAÇÃO
H3 - Serviço de saúde e institucional - Hospital e assemelhados - Hospitais, casa de saúde, prontos-socorros, clínicas com internação, ambulatórios e postos de atendimento de urgência, postos de saúde e puericultura e assemelhados com internação.

02-CLASSIFICAÇÃO DO PROJETO - IT-01
Área =415,47m² PTS-Projeto técnico simplificado - risco baixo
03-CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES QUANTO AL RISCO
Edificação abaixo H ≤ 12,00M

04-CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO - IT-09 ANEXO "A"
H3<=mj/m²

05-MEDIDAS DE SEGURANÇA ADOTADAS IT 01 TAB. 1: EXIGÊNCIAS PARA AS ÁREAS DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 750 m2 E ALTURA INFERIOR OU IGUAL A 12,00 m:

- Iluminação de emergência;
- Saida de emergência;
- Sinalização de emergência;
- Extintores;
- Brigada de incêndio;
- Controle de materiais de acabamento e revestimentos.

06-ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - IT 13
A altura de um ponto de luz de iluminação ou sinalização deve estar entre 2,20 m a 3,50m acima do nível do piso.
Luminárias de emergência alimentadas por central independente (bateria) com funcionamento mínimo de 1 hora, sendo conforme NBR 13089/2013:
a) 5 lux em locais com deslivel (escadas ou passagens com obstáculos);
b) 3 lux em locais planos (corredores, halls e salas de refúgio sem obstáculos).

07-SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - IT 08 CALCULO POPULACIONAL
TABELA 1 = Área=415,47 M² H=0,00M Tipo 1- Edificação baixa
TABELA 3 = Tipo 2
TABELA 4 - Para edificação com ocupação H3 e saídas calculadas pelo método portas e fator de unidade de passagem para o cálculo seguinte será "C">30.

Dados para dimensionamento das saídas usando critérios das seções 5.3 e 5.4
Sendo: N= número de unidades de passagem, P= população conforme coeficiente da tabela 4,
C= capacidade da unidade de passagem.
N= P/C
De acordo com a tabela 4 desta It, o grupo H divisão H3, nossos parâmetros mínimos aceitáveis para Cálculo da população é a seguir:

MEMÓRIA DE CÁLCULO - POPULAÇÃO CALCULADA - IT-08 - TABELA 4			
ÁREA DE LETOS			
PACIENTES / 112	NOTA "H": Em hospitais e clínicas com internação (H-3), que tenham pacientes ambulatoriais acessíveis à área calculada por letra, a área de pavimento correspondente		
PERSONALETO + 1			
PERMANENTE 147			
TOTAL PERSONAS			
AMBIENTE	ARE A (M²)	QUANT DETERMINADA PELO MÉTODO	QUANT. PERSONAS ADOTADA
SALA	10,72	3,00	3
SALA	4,47	3,00	3
TOTAL PERSONAS			
ÁREA AMBULATORIAL			
RECEPCAO	14,81	6,62	7
CORR CORRIDOR L	5,95	2,92	4
CORR CORRIDOR L	20,9	2,92	4
BANHEIRO DES	0,95	0,85	1
SALA ATIVIDADES	20,3	2,96	3
SALA	12,2	3,04	1
SALA DE	64,7	9,92	10
SALA	2,4	0,34	1
SALA CONJ 2	2,4	0,34	1
SALA CONJ 2	2,4	0,34	1
SALA CONVÊNIO	9,1	1,30	2
SALA CURATIVOS	9,1	1,30	2
SALA CONVÊNIO	9,1	1,30	2
SALA CONVÊNIO	9,1	1,30	2
VAGUENS	9,1	1,30	2
CIRCULACAO 1	48,4	6,92	7
CIRCULACAO 2	14,7	2,10	3
ADMINISTRACAO	7,59	1,08	2
SALA	5,11	0,73	1
EXPOSICAO	5,11	0,73	1
ALMOXARIFADO	3,08	0,44	1
LABORATORIO	3,08	0,44	1
BANH.FUNE.MASC	3,64	0,52	1
BANH.FUNE.FEME	3,64	0,52	1
CUBA	4,62	0,66	1
TOTAL	33,474	59	

II-SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - IT 15
A altura de um ponto de luz de iluminação ou sinalização deve estar entre 2,20 m a 3,50m acima do nível do piso.

IV-PROTEÇÃO POR EXTINTORES - IT 16

EDIFICAÇÃO	RISCO	ÁREA	DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA	TABELAS 4 UNID. EXTINTORA PARA FOCO CLASSE A	TABELAS 5 UNID. EXTINTORA PARA FOCO CLASSES B e C	TIPO DE EXTINTORES	QUANTIDADE DE EXTINTORES
Gerar	Baixo	415,47m²	15 m	2A	20 BC	2A-20 BC	04 unidades

V-BRIGADA DE INCÊNDIO - IT 12
Conforme o Diagrama nº descrito na tabela do Anexo B, Grupo H Divisão H-3 , Faz parte da brigada de Incêndio, 60% de xs pessoas referente a população fixa.
Sendo assim, a População Fixa da Edificação corresponde a:
01 - Enfermeiro Padrão
04 - Técnicos de Enfermagem
01 - Repetidora
02 - Funcionários - Serviços Gerais
Total - 8 Funcionários x 60% = 4,8 - 5 Funcionários

```

graph TD
    LIDER --> ENFERMEIRO1[ENFERMEIRO]
    LIDER --> REPLICADORA1[REPLICADORA]
    LIDER --> ENFERMEIRO2[ENFERMEIRO]
    LIDER --> REPLICADORA2[REPLICADORA]

```

VI - CONTROLE DE MATERIAS E ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO IT 38

EDIFICACAO	ELEMENTO CONSTRUTIVO	MATERIAL	CLASSIFICACAO DO MATERIAL QUANTO A PROPAGACAO	CLASSIFICACAO NBR 9442
PISO	ACABAMENTO	CERÂMICO	INCOMBUSTIVEL	
PAREDE	REVESTIMENTO	PINTURA LATEX ACRILICO	COMBUSTIVEL CLASSE IV	IP-25
TETO/FORRO	REVESTIMENTO	LAME COM PINTURA LATEX PVA	COMBUSTIVEL CLASSE IIA	IP-25

LEGENDA DE REVESTIMENTOS	
	REVESTIMENTOS DE ALVENARIA
1	PINTURA ACRÍLICA
2	REVESTIMENTO ATÉ O TETO
	REVESTIMENTOS DE PISO
1	PISO CERÂMICO
2	CONCRETO
	REVESTIMENTOS DE TETO
1	PINTURA LATEX PVA
2	FORRO GESSO - PINTURA PVA
3	COBERTURA POLICARBONATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

RESP.: JOICE ROBERTA RIBEIRO

FOLHA: 01/02	PROJETO COMPLETO	Escala: Indicada
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	Assunto: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	
	LOCALIZAÇÃO: H3 - Serviço de saúde e institucional - Hospital e assemelhados	
	LOCAL: RUA MARIA APARECIDA DOS SANTOS (ANTIGA RUA 9),ESQUINA COM A RUA CLÁUDIO MARCELINO (ANTIGA RUA 5) BAIRRO OURO VERDE,LOTE 02,QUADRA 13,LOTEAMENTO PORTAL DOS IPÊS I	
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOICE ROBERTA RIBEIRO - CREA nº 10 4978/D	
ÁREA DO TERRENO: 1081,63 m²		ÁREA CONSTRUÍDA: 415,47 m²

ARQUITETURA	ESCALA DE PLOTAGEM	CONFIGURAÇÃO DAS PENAS										
CADASTRAL	0.20:1	RED	YELLOW	GREEN	CYAN	BLUE	MAGENTA	WHITE	11	71	103	252
		0.15	0.20	0.25	0.30	0.40	0.60	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10