



CÁLCULO DA POPULAÇÃO		
AMBIENTE	ÁREA UTILIZADA	CÁLCULO DA POPULAÇÃO
SALA DE ESPERA	12,60 M²	12,60/7 = 2 PESSOAS
RECEPÇÃO	4,30 M²	4,30/7 = 1 PESSOA
TRIBUTOS	11,20 M²	11,20/7 = 2 PESSOAS
JURIDICO	6,75 M²	6,75/7 = 1 PESSOA
SALA DE REUNIÃO	17,94 M²	17,94/7 = 3 PESSOAS
SALA 3	6,75 M²	6,75/7 = 1 PESSOA
GABINETE DO PREFEITO	10,70 M²	10,70/7 = 2 PESSOAS
TESOURARIA	14,65 M²	14,65/7 = 3 PESSOAS
DEPARTAMENTO PESSOAL	18,24 M²	18,24/7 = 3 PESSOAS
COMPRAS	14,10 M²	14,10/7 = 3 PESSOAS
SALA 1	11,78 M²	11,78/7 = 2 PESSOAS
LICITAÇÃO	18,20 M²	18,20/7 = 3 PESSOAS
CONVÊNIOS	15,20 M²	15,20/7 = 3 PESSOAS
SALA DO ENGENHEIRO	11,00 M²	11,00/7 = 2 PESSOAS
COPA	6,68 M²	6,68/7 = 1 PESSOA
ESPORTES	10,00 M²	10,00/7 = 2 PESSOAS
SALA 2	11,30 M²	11,30/7 = 2 PESSOAS
POPULAÇÃO TOTAL		38 PESSOAS

NOTAS

1) Por "Área" entende-se a "Área do pavimento" que abriga a população em foco, exceto as áreas de sanitários, escadas, rampas e corredores; quando discriminado o tipo de área (por ex.: área do alojamento), é a área útil interna da dependência em questão.

2) De acordo com a tabela 4 da IT08, informa-se que a divisão D-1 deve possuir uma pessoa por sete metro quadrado de área.

CÁLCULO DIMENSIONAMENTO SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

POPULAÇÃO: 38 PESSOAS
CÁLCULO UNIDADE DE PASSAGEM: PORTAS, ACESSOS E DESCARGAS.

$N = \frac{P}{C} = \frac{38}{100} = 0,38 = 1$ UNIDADE

1 UNIDADE= 55CM

SAÍDAS EXISTENTES PORTAS: 5 UNIDADES

SAÍDAS EXISTENTES ACESSOS: OS CORREDORES POSSUEM A LARGURA MÍNIMA DE 1,10M.

CÁLCULO UNIDADE DE PASSAGEM: RAMPAS

$N = \frac{P}{C} = \frac{38}{60} = 0,63 = 1$ UNIDADE

1 UNIDADE= 55CM

SAÍDAS EXISTENTES RAMPA: AS RAMPAS POSSUEM A LARGURA MÍNIMA DE 1,10M.

NOTAS

1 – MEDIDAS EM METROS.

LEGENDA

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

CONTRATANTE:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO
CNPJ Nº: 17.697.152/0001-98
Rua José Marques Caldeira, 329
Centro, Engenheiro Navarro/MG,
CEP: 39.363-000

OBRA:

PROJETO DE INCÊNDIO
REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL
PLANTA BAIXA E CÁLCULO DA POPULAÇÃO

CONTRATADA:



CARVALHO AMARAL ENGENHARIA
CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35
Avenida Mestre Fininha, nº 726,
1º andar, Centro, Montes Claros/MG,
CEP: 39401-074

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LWAN MATHEUS COSTA SOUZA

CREA: MG 255.542/D

MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO/MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA OLHOS D'ÁGUA – CENTRO

DATA: 28/09/2021

ESCALA: INDICADA

PRANCHA:

ARQUIVO: DE-2021.1614-MG.ENG-INC-EXE.001=0

02/02

VERIF.:

SETEMBRO/2021

CREA:

SETEMBRO/2021

APROV.:

SETEMBRO/2021

CREA:

SETEMBRO/2021