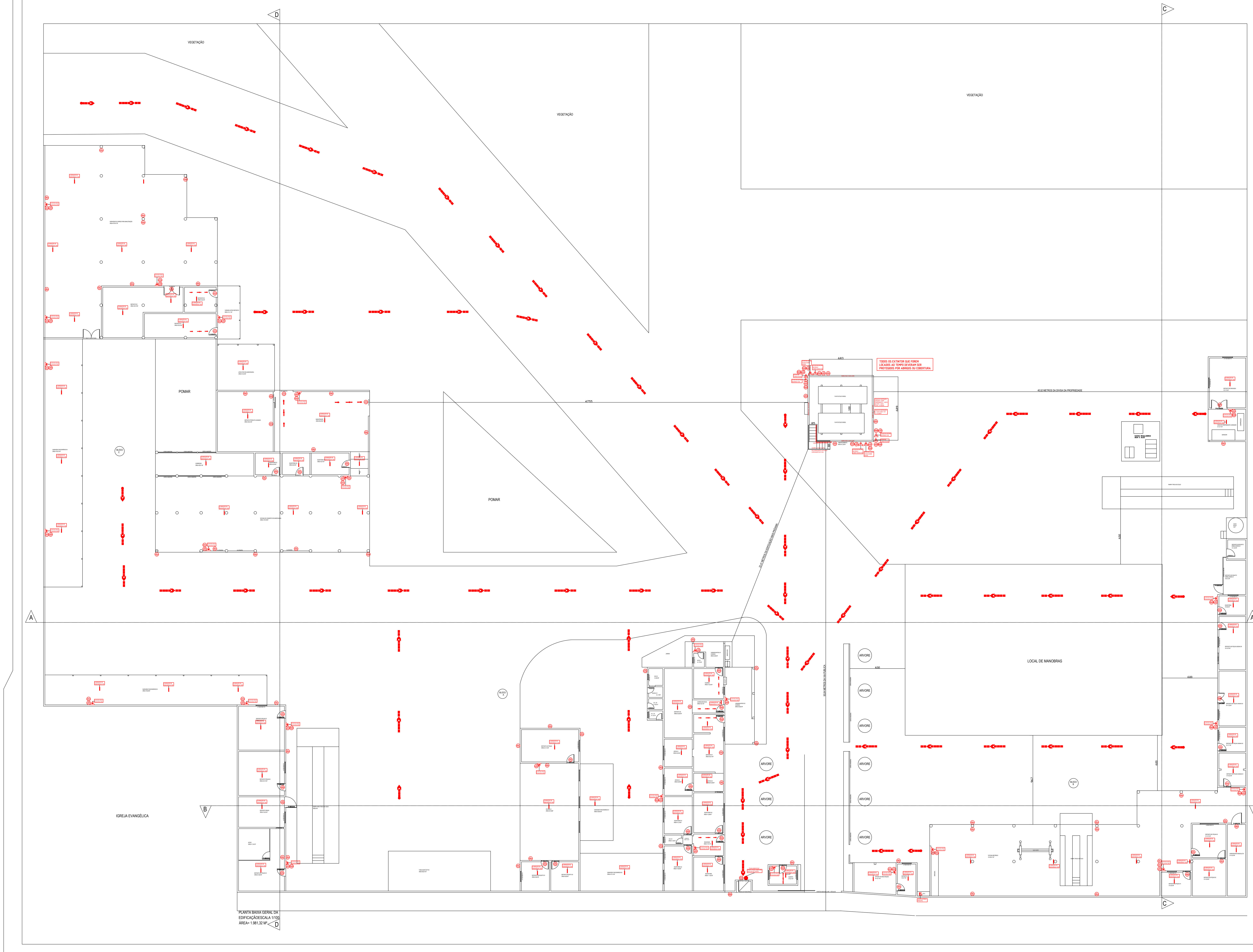


PLANTA BAIXA GERAL DA EDIFICAÇÃOESCALA 1/100
ÁREA= 1.981,32 M²

## CÁLCULOS POPULAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIAS

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Unaí MG
CNPJ= 18.125.161/0001-77
Fone= 38-3677-9610
ENDEREÇO: Rua Juvêncio Correia nº 245 - Bairro = Jacilândia. Unaí MG.
Área para fins de exigencias do CBMMG= 1.981,32 M²
Grupo= D-1; G-4; I-2; Escritório; Garagem; Industria de reparos.

Guarita Entrada.
Área= 5,81 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 7,00 m² de área.
P= 5,81/7,00 = 0,83
P= 1 pessoa.

Secretaria.
Área= 11,92 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 7,00 m² de área.
P= 11,92/7,00 = 1,70
P= 1 pessoa.

Escritório 01.
Área= 12,19 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 7,00 m² de área.
P= 12,19/7,00 = 1,74
P= 1 pessoa.

Escritório 02.
Área= 13,99 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 7,00 m² de área.
P= 13,99/7,00 = 1,99
P= 1 pessoa.

Escritório 03
Área= 14,86 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 7,00 m² de área.
P= 14,86/7,00 = 2,12
P= 2 pessoas.

Deposito 01/Apoio 01/02/03.
Á- Deposito 01 = 20,21 m²
Á- Apoio 01= 9,05 m²
Á- Apoio 02 = 6,38 m2
Á- Apoio 03 = 8,99 m²
Área total= 44,63 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 44,63/30,00 = 1,48
P= 1 pessoa.

Deposito 02.
Área= 22,83 m²
Área= 4,81 m²
Total = 27,64 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 27,64/7,00 = 0,92
P= 1 pessoa.

Cozinha/ varanda 01 apoio/ varanda 02 apoio.
Á- Cozinha = 10,53 m²
Á- varanda apoio 01 = 6,96 m²
Á- varanda apoio 02 = 26,80 m²
Total = 44,29 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 7,00 m² de área.
P= 44,29/7,00 = 6,32
P= 6 pessoas.

Garagem dos funcionários 01/02.
Á- garagem 01 = 29,95 m²
Á- garagem 02 = 37,12 m²
Total = 67,07 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 20,00 m² de área.
P= 67,07/7,00 = 3,35
P= 3 pessoas.

Garagem dos funcionários 03.
Á- garagem 03 =78,08 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 20,00 m² de área.
P= 78,08/20,00 = 3,90
P= 3 pessoas.

Garagem dos funcionários 04.
Á- garagem 04 =109,75 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 20,00 m² de área.
P= 109,75/20,00 = 5,48
P= 5 pessoas.

Oficina 01.
Área - 67,03 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 20,00 m² de área.
P= 67,03/20,00 = 3,35
P= 3 pessoas.

Deposito 03 Peças
Área - 21,73 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 21,73/30,00 = 0,72
P= 1 pessoa.

Deposito de rejeito 01/02.
Á - Dep. Rej. 01 = 9,60 m²
Á. Dep. Rej. 02 = 9,60 m²
Área total = 19,20 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 19,20/30,00 = 0,64
P= 1 pessoa.

Deposito de peças 02/Apoio.
Á - Dep. peças 02 = 21,88 m²
Á. Apoio = 11,44 m²
Área total = 33,32 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 33,32/30,00 = 1,11
P= 1 pessoa.

Deposito de Pneus.
Área total = 16,43 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 16,43/30,00 = 0,54
P= 1 pessoa.

Deposito de Peças 02.
Área total = 23,72 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 23,72/30,00 = 0,79
P= 1 pessoa.

Deposito de Peças 03.
Área total = 23,72 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 23,72/30,00 = 0,79
P= 1 pessoa.

Oficina de conserto de Marcenaria.
Área total = 191,66 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 10,00 m² de área.
P= 191,66/10,00 = 19,16
P= 19 pessoas.

Escritório 01.
Área total = 6,50 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 7,00 m² de área.
P= 6,50/7,00 = 0,92
P= 1 pessoa.

Escritório 02.
Área total = 6,94 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 7,00 m² de área.
P= 6,94/7,00 = 0,99
P= 1 pessoa.

Escritório 03.
Área total = 9,57 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 7,00 m² de área.
P= 9,57/7,00 = 1,36
P= 1 pessoa.

Manutenção Marcenaria.
Área total = 66,28 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 10,00 m² de área.
P= 66,28/10,00 = 6,62
P= 6 pessoas.

Deposito de Produto acabado.
Área total = 39,44 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 39,44/30,00 = 1,31
P= 1 pessoa.

Apoio Pintura Marcenaria.
Área total = 31,00 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 10,00 m² de área.
P= 31,00/10,00 = 3,1
P= 3 pessoas.

Garagem de Veículos para manutenção.
Área total = 279,47 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 2,00 m² de área.
P= 279,47/20,00 = 13,97
P= 13 pessoas.

Deposito 01.
Área total = 20,23 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 20,23/30,00 = 0,67
P= 1 pessoa.

Deposito 02
Área total = 35,70 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 35,70/30,00 = 1,19
P= 1 pessoa.

Deposito 03/varanda apoio.
Á. Dep. 03 = 9,32 m²
Á. Varanda apoio = 14,11 m²
Total = 23,43 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 23,43/30,00 = 0,78
P= 1 pessoa.

Oficina de manutenção.
Área = 15,11 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 20,00 m² de área.
P= 15,11/20,00 = 0,50
P= 1 pessoa.

Deposito.
Á. Dep. = 6,77 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 6,77/30,00 = 0,22
P= 1 pessoa.

Oficina Mecânica.
Área = 254,01 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 20,00 m² de área.
P= 254,01/20,00 = 12,70
P= 12 pessoas.

Deposito de peças 01
Á. Dep. = 8,40 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 8,40/30,00 = 0,28
P= 1 pessoa.

Deposito de peças 02
Á. Dep. = 13,10 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 13,10/30,00 = 0,43
P= 1 pessoa.

Deposito de peças 03.
Á. Dep. = 14,56 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 14,56/30,00 = 0,48
P= 1 pessoa.

Guaragem Moto e Bicicletas.
Á. Dep. = 15,34 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 20,00 m² de área.
P= 15,34/30,00 = 0,76
P= 1 pessoa.

Deposito de peças usadas 01.
Á. Dep. = 10,35 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 10,35/30,00 = 0,34
P= 1 pessoa.

Deposito de peças 03.
Á. Dep. = 17,22 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 17,22/30,00 = 0,57
P= 1 pessoa.

Deposito de peças 04.
Á. Dep. = 16,70 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 16,70/30,00 = 0,55
P= 1 pessoa.

Escritório.
Á. Dep. = 6,06 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 7,00 m² de área.
P= 6,06/7,00 = 0,86
P= 1 pessoa.

Deposito de Rejeito 01/02.
Á. Dep. Rej. 01 = 9,12 m²
Á. Dep. Rej. 02 = 4,03 m²
Total = 13,15 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 13,15/30,00 = 0,43
P= 1 pessoa.

Casa do Compressor e Gerador/Deposito de Bagunça..
Á. Casa Comp. e Gerador = 13,71 m²
Á. Deposito de Bagunça = 21,16 m²
Total = 34,87 m²
Segundo IT 08, Tabela 4, Considera-se 1 pessoa por 30,00 m² de área.
P= 34,87/30,00 = 1,16
P= 1 pessoa.

População total da edificação é de 104 pessoas.
C= 100 para portas
PARA ESSA EDIFICAÇÃO SERÁ ADOTADO:
- Porta : N=P/C –104/100= 1,04 ou 02(duas) unidades de passagens.

Sendo 2x0,55= 1,10 m de abertura. A Garagem da Secretaria possui saídas suficientes para a população em questão. Medindo 1,10 metros de aberturas no sentido do transito da rota de fuga.

| FOLHA:2/3 | PLANTA BAIXA GERAL DA EDIFICAÇÃO | ESCALA INDICADA: 1/100 |
|---|---|---|
| RICARDO RODRIGUES DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA DF 23.343/D | ASSUNTO: | PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INC ÊNDIO E PÂNICO |
| | OCUPAÇÃO: | D-1; G-4; I-2; SERVIÇO PROFISSIONAL; SERVIÇO AUTOMOTIVO E ASSEMELHADO; INDUSTRIA. |
| | LOCAL: | RUA JUVÊNCIO CORREIA N 245 - BAIRRO JACILÂNDIA - CEP 38.620-030 - UNAÍ MG. |
| | PROPRIETARIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ MG - CNPJ= 18.125.161/0001-77 - 38-3677-9610 |
| UÉDSON PEREIRA DA SILVA DESENHISTA/PROJETISTA uedsonsilva71@yahoo.com.br 38-9-9803-5658 | PROPRIETARIO RESPONSÁVEL PELO USO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ MG - CNPJ= 18.125.161/0001-77 - 38-3677-9610 |
| | RESP. TÉCNICO: | RICARDO RODRIGUES DA SILVA CREA-DF 23.343/D - 61-9-9936-1446 |
| | ÁREA TERRENO: 15.458,13 m² | ÁREA CONSTRUÍDA: 1.981,32 M² — ÁREA TOTAL UTILIZAVEL PARA EMISSÃO DE AVCB: 1.981,32 M² |