



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:200
CLASSIFICAÇÃO: E-1



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:500
CLASSIFICAÇÃO: E-1

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

Dados térreo Bloco 1
Classificação: E-1 - Educacional e cultura física.
01 pessoa por 1,5 m² de área
Sala 01: 47,76/1,5 = 32 pessoas
Sala 02: 47,76/1,5 = 32 pessoas
Sala 03: 47,76/1,5 = 32 pessoas
Sala 04: 47,73/1,5 = 32 pessoas
Módulo: 46,12/1,5 = 31 pessoas
População total = 161 pessoas
Dimensionamento Circulação:
 $N = \frac{P}{C} = \frac{161}{100} = 2$ UNIDADE(S)
Largura circulação 01: 1,73 m (3 unidades)
Largura circulação 02: 1,63 m (2 unidades)
Largura circulação 03: 1,62 m (2 unidades)

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

Dados térreo Bloco 3
Classificação: E-1 - Educacional e cultura física.
01 pessoa por 1,5 m² de área
Sala 06: 47,76/1,5 = 32 pessoas
Sala 10: 47,76/1,5 = 32 pessoas
Sala 11: 47,76/1,5 = 32 pessoas
Sala 12: 47,76/1,5 = 32 pessoas
Sala AEE: 32,32/1,5 = 21 pessoas
População total = 150 pessoas
Dimensionamento Circulação:
 $N = \frac{P}{C} = \frac{150}{100} = 2$ UNIDADE(S)
Largura circulação 05: 1,75 m (3 unidades)
Largura circulação 06: 1,59 m (2 unidades)
Dimensionamento Porta:
 $N = \frac{P}{C} = \frac{150}{100} = 2$ UNIDADE(S)
Largura Porta 02: 1,20 m (2 unidades)

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

Dados térreo Bloco 2
Classificação: E-1 - Educacional e cultura física.
01 pessoa por 1,5 m² de área
Sala 05: 47,76/1,5 = 32 pessoas
Sala 06: 47,76/1,5 = 32 pessoas
Sala 07: 47,76/1,5 = 32 pessoas
Sala 08: 47,73/1,5 = 32 pessoas
População total = 128 pessoas
Dimensionamento Circulação:
 $N = \frac{P}{C} = \frac{128}{100} = 1$ UNIDADE(S)
Largura circulação 04: 1,75 m (3 unidades)
Dimensionamento Escada/Rampa:
 $N = \frac{P}{C} = \frac{128}{100} = 2$ UNIDADE(S)
Largura rampa 01: 1,54 m (2 unidades)
Largura rampa 02: 1,65 m (3 unidades)
Largura escada 01: 1,92 m (3 unidades)
Dimensionamento Porta:
 $N = \frac{P}{C} = \frac{128}{100} = 2$ UNIDADE(S)
Largura Porta 01: 1,00 m (2 unidades)

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

Dados térreo Bloco 4
Classificação: E-1 - Educacional e cultura física.
01 pessoa por 1,5 m² de área
Classificação: D-1 - Local para prestação de serviço profissional.
01 pessoa por 7,0 m² de área
Sala dos professores: 46,00/1,5 = 32 pessoas
CAF: 10,83/7,0 = 2 pessoas
Coordenação: 22,01/7,0 = 4 pessoas
Direção e CAF: 22,86/7,0 = 4 pessoas
Secretaria: 46,64/7,0 = 7 pessoas
Sala multiuso: 46,78/1,5 = 32 pessoas
População total = 81 pessoas
Dimensionamento Circulação:
 $N = \frac{P}{C} = \frac{81}{100} = 1$ UNIDADE(S)
Largura circulação 07: 1,75 m (3 unidades)
Largura circulação 08: 3,86 m (7 unidades)
Dimensionamento Rampa:
 $N = \frac{P}{C} = \frac{81}{100} = 1$ UNIDADE(S)
Largura Rampa 03: 3,76 m (6 unidades)
Dimensionamento Porta:
 $N = \frac{P}{C} = \frac{81}{100} = 1$ UNIDADE(S)
Largura Porta 03: 2,56 m (4 unidades)
Largura Porta 04: 3,00 m (5 unidades)

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

Dados térreo Cozinha
Classificação: E-1 - Local para prestação de serviço profissional.
01 pessoa por 7,0 m² de área
Tigela: 6,93/7,0 = 1 pessoa
Cozinha: 40,46/7,0 = 6 pessoas
População total = 7 pessoas
Dimensionamento Circulação:
 $N = \frac{P}{C} = \frac{7}{100} = 1$ UNIDADE(S)
Largura circulação 09: 1,35 m (2 unidades)
Dimensionamento Porta:
 $N = \frac{P}{C} = \frac{7}{100} = 1$ UNIDADE(S)
Largura Porta 05: 0,80 m (1 unidade)
Largura Porta 06: 0,80 m (1 unidade)
Dimensionamento Escada:
 $N = \frac{P}{C} = \frac{7}{100} = 1$ UNIDADE
Largura Escada 02: 1,18 m (2 unidades)

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS

ARQUIBANCADA - QUADRA
Arquibancada com 2 painéis de 9,22 metros.
Pessoas por degrau: 9,22/1,50m = 6 pessoas
População Total por arquibancada: 38 Pessoas
Número de arquibancadas: 2
População Total: 38 * 2 = 76 Pessoas
Saídas verticais (escadas)
F = 79 pessoas / minuto / 1,20 m
T = máximo de 6 minutos
E = F * T = 79 * 6 = 474 pessoas por metro
Largura Necessária: 76 / 474 = 0,16 m
Adotado: 1,20m.
Saídas Horizontais (Corredores e Portas)
F = 99 pessoas / minuto / 1,20 m
T = máximo de 6 minutos
E = F * T = 99 * 6 = 594 pessoas por metro
Largura Necessária: 76 / 594 = 0,13 m
Adotado: 1,20m.

EQUIPAMENTOS	
	EXTINTOR DE PÓ ABC, PORTÁTIL - (CAP. 2-A-20-B-C / 4-A-40-B-C)
	ABRIGO METÁLICO DE EXTINTOR PORTÁTIL, DESTINADO, COM VISOR CENTRAL
	HRANTE INTERNO SIMPLES
	TUBULAÇÃO DE HRANTES - ENTERRADA
	TUBULAÇÃO DE HRANTES - ELEVADA
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	ACIONADOR BOMBA DE INCÊNDIO (BOTÃO TIPO LIGA-DESLIGA)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	AVISADOR SONORO DO TIPO SIRENE
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	CENTRAL DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, h = 250 cm (EXCETO ANOTADO), AUTÔNOMA MÍN.: 2h
	PLACA COM SINALIZAÇÃO
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	ACESSO DE VENTURA NA EDIFICAÇÃO E ESPAÇO DESTINADO AO USO COLETIVO
	CENTRAL DE GLP
	PARDE CORTA FOGO TRIP MÍNIMO 120 MIN
	REGISTRO DE CORTE DE GÁS (CENTRAL GLP)

ESTADO DE GOIÁS

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

PROCESSO N.º 74503 / 25

1. (x) Aprovação final de projeto;

2. () Substituição de Projeto: Protocolo original nº _____

() (Cont. CTECOT) Projeto nº _____

() (Projeto de Asileta) Data de construção da edificação: ____/____/____

(*) Normas para edificação obrigatoriamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41.

ANALISADO E APROVADO

DIGITALMENTE POR:

NOME:

DATA:

CODIGO:

VERIFICADOR

Exatidão e QR CODE de todos os dados e não

para verificar a autenticidade da aprovação utilizando o código

verificador.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ____/____/____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA

PROJETO EXECUTIVO LEGAL

ENFERMEIRO
RUA RIO CLARO, Nº 1127, BAIRRO CENTRO, SÃO LUIS DOS MONTES
BELOS- GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6.559,52 M2	—	—	—	—	2.792,16 M2

AUTOR: AUTOR: ENG. MATHEUS COMANDUCCI FERNANDES NETO - CREA MG - 486445

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABBIRIA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

INCÊNDIO

PLANTA DE COBERTURA - Esc.: 1:200
PLANTA DE SITUAÇÃO - Esc.: 1:500
DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

ASSINATO:

DATA: ABRIL/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 001 Nº PRJ/ART: 1

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	30/04/25	EMISSÃO INICIAL	CAMILA D.
01	09/05/25	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	LEONARDO F.

5/6

FOLHA

FORMATO: A4