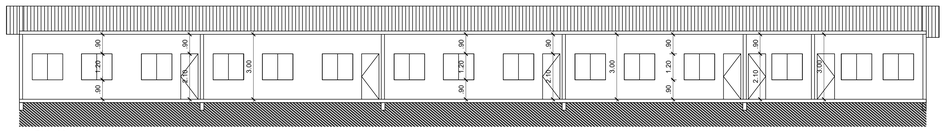


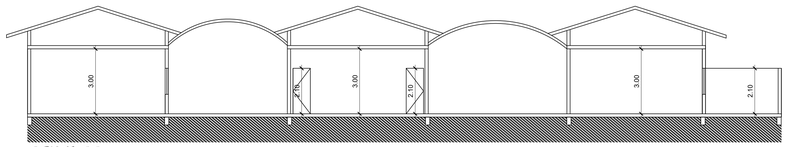
FACHADA

Escala 1/ 100



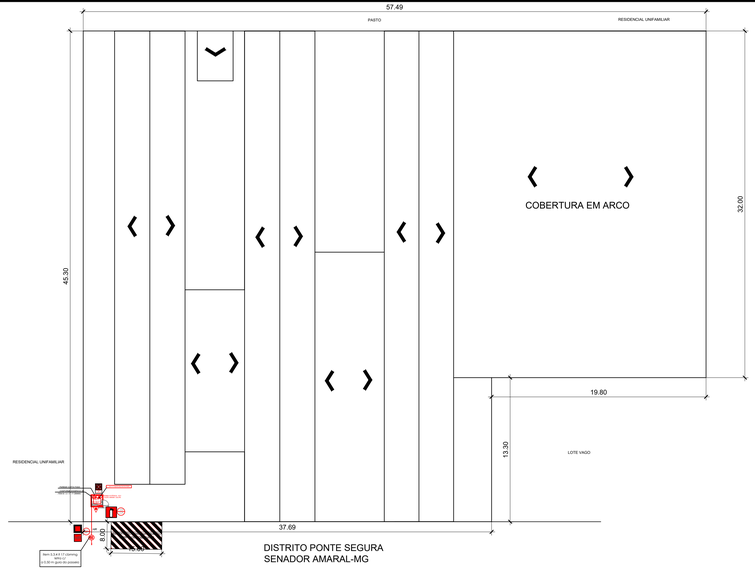
CORTE AA

Escala 1/ 100



CORTE BB

Escala 1/ 100



SITUAÇÃO / COBERTURA

Escala 1/ 100

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (IT-08)

DADOS: EDUCAÇÃO E CULTURA FIS. - E 3 - ESCOLAS
- 01 PESSOA POR 1,50 M² DE ÁREA – **BIBLIOTECA**
- ÁREA POCO DESTINADA À PERSONAS* – 10,00 M²
- P = 10/1,50 = 66,66 =**7 (7) PESSOAS**

CÁLCULO = (PORTAS) TÉRREO
N. = P/C = (7) 100 = 0,07 " = 1,00 U.P.
Porta ou corredor= 0,80 m = = ITEM 5.3.4.3 (CTBMG) ou ((IT 06 CBMMG
Saída= 0,80 – SALDADO POR 01 U. P
*IT 08 / TABELA 04 - NOTA E = Área física é definida como base de cálculo

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (IT-08)

DADOS: - EDUCAÇÃO E CULTURA FIS. - E 3 - ESCOLAS
- 01 PESSOA POR 1,50 M² DE ÁREA – **SALA DE AULA ESCOLA**
- ÁREA TOTAL DESTINADA À PESSOAS* = 1.872,00 M²
- P = 1.872,00 / 1,50 = 1.248,00 PESSOAS

CÁLCULO = (PORTAS) :
N. = P/C = 1.248,00 / 100 = 12,48 U.P.
Portas ou corredores projetados somente de 100 pessoas
Saídas TOTAL= com 4,70 m = 4,70 / 0,55 = 7,45 = 7 U.P. 0,55 = P.
*IT-08 / TABELA 04 - NOTA E - Área física é definida como base de cálculo

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (IT-08)

DADOS – EDUCAÇÃO E CULTURA FIS. – TIPO-05
- (5) TERCEIRA POR , (1 M²) DE ÁREA – **SALA DE AULA ESCOLA**
- ÁREA TAXO DESTINADA À PESSOAS* = 470,25 M²
- P = 470,25 / 5,00 = 400,05 TESTADO

CÁLCULO = (PORTAS) :
N. = P/C = 400,05 / 100 = 4,00 U.P. = 7 = 08 U.P.
Portas ou corredores projetados somente de 100 pessoas
Saídas TOTAL= com 4,70 m = 4,70 / 0,55 = 7,45 = 7 U.P. 0,55 = P.
*IT-08 / TABELA 04 - NOTA E - Área física é definida como base de cálculo

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (IT-08)

DADOS – POLIESPORTIVO - QUADRA + ARQUIBANCADA – T-3 – IT -07-ITEM 5.7.1.2 – CIMMC
- (2) PESSOA POR 1,00 M² DE ÁREA – IT 06 CBMMG
- ÁREA POCO DESTINADA À PESSOAS* = 250 M²
- P = 250 / 1,00 = 250 PESSOAS

CÁLCULO = (PORTAS) :
NÃO TEM ARQUIBANCADA
N. = P/C. = 500 / 100 = 5,00 U.P.
Saída com 1,10 m = 1,10/0,55=2,36 = 7,00 U.P.
*IT-08 / TABELA 04 - NOTA E = Área física é definida como base de cálculo

ANEXO D - CASOS DE ISENÇÃO DE SISTEMAS DE HIDRANTES - ITEM D, 1.2- GINASIOS POLIESPORTIVOS E PISCINAS COBERTAS, DESDE QUE NÃO UTILIZADOS PARA OUTROS EVENTOS QUE NÃO ATIVIDADES ESPORTIVAS E DESDE QUE AS ÁREAS DE APOIO NÃO ULTRAPASSEM 930,00 M² (I-17 CBMMG)

QUADRA COBERTA

DESTINADA APENAS PARA USO DOS ALUNOS PARA ATIVIDADE ESPORTIVA

A QUADRA E SOMENTE PARA USO DE ATIVIDADES ESPORTIVAS PELOS ALUNOS, NÃO PODE TER ATIVIDADES DE REUNIÃO DE PUBLICO

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios:

Iluminação de Emergência
Sinalização de Emergência
Extintores de Incêndio
Hidrantes
Saída de Emergência
Alarme de Incêndio
Brigada de Incêndio
Acesso a Viaturas

Em caso de emergência:
ligue 193 - Corpo de Bombeiros
ligue 190 - Polícia Militar.

DETALHE DE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO
APLICAÇÃO: NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
TAMANHO: 22,4 X 22,4CM

DETALHE DE SINALIZAÇÃO TIPO MI

Sem Escala

LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES

CODIGO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	IDENTIFICAÇÃO DE PLACA	TIPO
E1		ALARME SONORO	ITEM 5.7.1.2	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE EQUIPAMENTOS
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME	ITEM 5.7.1.2	
E5		PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO	ITEM 5.7.1.2	
I9		PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTE DE INCÊNDIO	ITEM 5.7.1.2	
S1		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ITEM 5.7.1.2	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
S2		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ITEM 5.7.1.2	
S3		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ITEM 5.7.1.2	
S12		PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ITEM 5.7.1.2	
S8		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS (DESCER)	ITEM 5.7.1.2	
S9		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS (SUBIDA)	ITEM 5.7.1.2	
S12		PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ITEM 5.7.1.2	
E3		COMANDO MANUAL DE ALARMES OU BOMBA DE INCÊNDIO	ITEM 5.7.1.2	

LEGENDA

EXTINTOR	EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO ABC - 4A-40BC		BOMBA DE INCÊNDIO
	ABRIGO PARA EXTINTOR	RTI	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	HIDRANTE SIMPLES		SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	BOTOEIRA LIGA DESLIGA (BOMBA DE INCENDIO)		REGISTRO DE RECALQUE
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME		BOTOEIRA ACIONADOR ALARME
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO — 02/02

OCUPAÇÃO: E1 - ENSINO FUNDAMENTAL CARGA = 300MJ/m²

LOCAL: DISTRITO PONTE SEGURA
SENADOR AMARAL-MG

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
CNPJ PROPRIETÁRIO: 41.778.556/0001-90

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 1.854,28 m²

PLANTA BAIXA / CORTES / FACHADA / SITUAÇÃO / COBERTURA / LEGENDA DE INCÊNDIO — ESCALA: INDICADA

DANIEL FRANCO DA SILVEIRA04061572601 — Assinado de forma digital por DANIEL FRANCO DA SILVEIRA04061572601 Dados: 2024.06.26 16:56:26 -03'00'

PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL PELO USO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
CNPJ:41.778.556/0001-90

MAURO CEZAR NERY45220921569 — Assinado de forma digital por MAURO CEZAR NERY45220921569 Dados: 2024.06.26 16:57:01 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MAURO CEZAR NERY
CREA: 45.483/D

PLANTA BAIXA TÉRREO

Escala 1/ 100 - A=1.854,28 m²