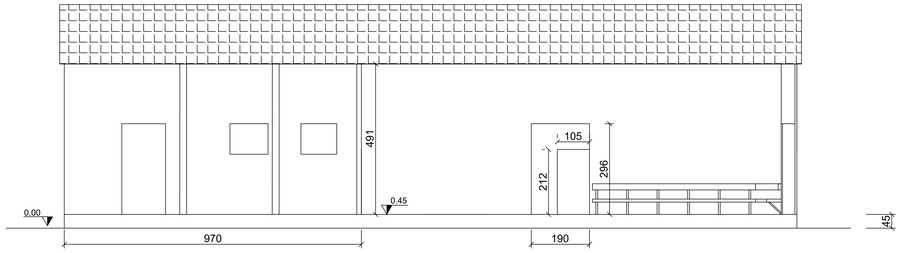
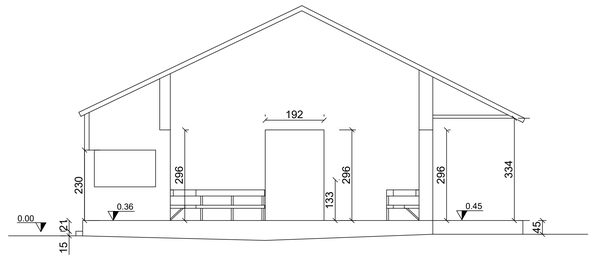


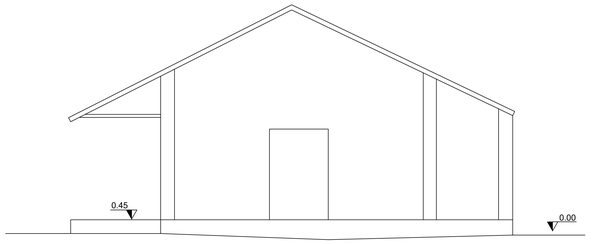
CORTE BB'

Escala 1:100



CORTE AA'

Escala 1:100

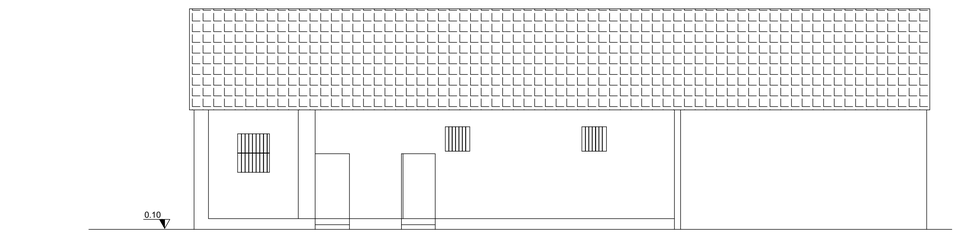


FACHADA SUL

Escala 1:100

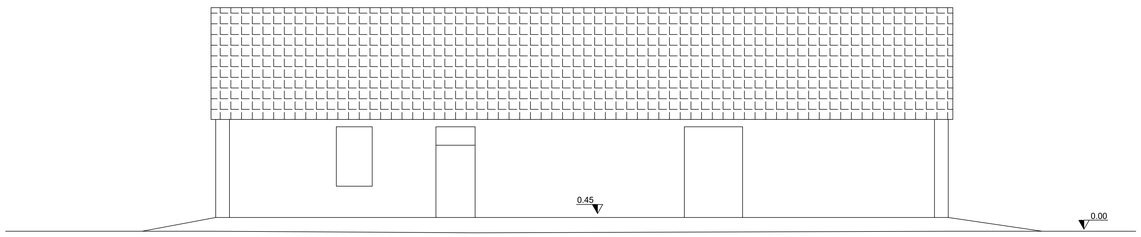
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
CÓDIGO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	QUANTIDADE
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H.	02
S2				INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H	00
S3				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO	05
S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E/OU PICTOGRAMA E/OU SETA DIRECIONAL; FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)	05
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO	02
M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SIMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO ADOTADOS NA EDIFICAÇÃO.	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO NA ENTRADA PRINCIPAL DA MESMA, VERIFICAR NO ANEXO K OS SISTEMAS UTILIZADOS NESTE PSCIP.	02
M7		INDICAÇÃO PORTA ABERTA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM 'PORTA ABERTA'	INDICAÇÃO PARA MANTER PORTA ABERTA DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DO ESTABELECIMENTO	01
E1		INDICAÇÃO DE ALARME SONORO	SIMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO	02
E2	ALARME DE INCÊNDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME	SIMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO, DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM INDICATIVA DE UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO.	02

QUADRO DE ÁREAS		
Nº	NOME / LOCAL	ÁREA (m²)
01	Educacional e cultura física	271,36
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA		271,36



FACHADA LESTE

Escala 1:100



FACHADA OESTE

Escala 1:100

==> Área foco destinada ao público:

Salão: 121,24 m²
Sala 1:6,42 m²
Sala 2: 25,65 m²
Sala 3:11,46 m²
Sala 4:11,93 m²
Sala 5:10,40 m²
Sala 6:10,83 m²
Dispensa:6,14 m²
Copa: 7,75 m²

Área foco: 211,82 m²

Nota:E --> desconsidera-se áreas de sanitários, escadas e corredores.

==> Classificação quanto ao uso/ocupação: E-3

Nota: E --> 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.

Nota: G --> As cozinhas e suas áreas de apoio têm sua ocupação admitida como uma pessoa por 7,0 m² de área.

- SALÃO (121,24 m²):
1 pessoa/1,50 m²
População: 121,24/1,5 = 81 pessoas

- SALA 1 (6,42 m²):
1 pessoa/1,50 m²
População: 6,42/1,5 = 5 pessoas

- SALA 2 (25,65 m²):
1 pessoa/1,5 m²
População: 25,65/1,5 = 18 pessoas

- SALA 3 (11,46 m²):
1 pessoa/1,5 m²
População: 11,46/1,5 = 8 pessoas

- SALA 4 (11,93 m²):
1 pessoa/1,5 m²
População: 11,93/1,5 = 8 pessoas

- SALA 5 (10,40 m²):
1 pessoa/1,5 m²
População: 10,40/1,5 = 7 pessoas

- SALA 6 (10,83 m²):
1 pessoa/1,5 m²
População: 10,83/1,5 = 8 pessoas

- COPA (7,75 m²):
1 pessoa/7,0 m²
População: 7,75/7 = 2 pessoas

- DISPENSA (6,14 m²):
1 pessoa/7 m²
População: 6,14/7 = 1 pessoa

População = 137 pessoas/edificação

==> Dimensionamento das saídas de emergências:
-> SALÃO
Portas: N=121,24/100 = 1,212 --> 3 UP

Saídas existentes
Portas:
* 1 porta com 1,95 m (4UP)

-> SALA 1
Portas: N = 6,42/100 = 0,06 --> 1 UP

Saídas existentes
Portas: 1,12 m (2UP)

-> CORREDOR
Portas: N = 17,08/100 = 0,17 --> 1 UP

Saídas existentes
Portas: 1,20 m (2UP)

-> SALA 2
Portas: N = 25,65/100 = 0,257 --> 1 UP

Saídas existentes
Portas: 1,28 (2UP)

-> SALA 3
Portas: N = 11,46/100 = 0,1146 --> 1 UP

Saídas existentes
Portas: 0,82 (1UP)

-> SALA 4
Portas: N = 11,93/100 = 0,1193 --> 1 UP

Saídas existentes
Portas: 1,00 (1UP)

-> SALA 5
Portas: N = 10,40/100 = 0,1040 --> 1 UP

Saídas existentes
Portas: 0,82 (1UP)

-> SALA 6
Portas: N = 10,83/100 = 0,1083 --> 1 UP

Saídas existentes
Portas: 0,82 (1UP)

NOTA 1
==> De acordo com a IT 35 – MG:

Item 7.1.2 – Largura das saídas de emergência (escada, rampas e corredores)

7.1.2.1 A largura mínima das escadas, rampas e corredores das rotas de fuga das saídas de emergência existentes nas edificações tombadas poderá ser de 80,0 cm, desde que:

a) a população seja definida pelo número de saídas de emergência existentes;

b)seja instalada sinalização complementar por mensagens escritas (placa M2) conforme a IT 15 (Sinalização de Emergência) informando a lotação máxima permitida para cada recinto;

c) o número de pessoas seja controlado pelos responsáveis da edificação, restringindo seu acesso, caso necessário;

d) seja atendida a distância máxima a ser percorrida pelos usuários conforme a it 08 (Saídas de Emergência em edificações.

Item 7.1.7 – Escada / Rampas
7.1.7.5 Na impossibilidade da adequação das escadas devido comprometer os critérios de preservação, deverão ser apresentadas medidas mitigadoras a serem avaliadas pelo Corpo Técnico.

Conclusão: As saídas de emergência da edificação atende ao critérios estabelecidos pelo Corpo de Bombeiros.

NOTA 2:
==> De acordo com a IT 08 – MG:

Item 5.5.4.8 Nas rotas de fuga não se admite portas de enrolar ou de correr, exceto quando esta for utilizada somente como porta de segurança da edificação (em comunicação com logradouro), devendo permanecer aberta durante todo o horário de funcionamento, desde que haja placa indicativa, conforme IT15, de que as portas permanecerão abertas durante o funcionamento, atentando para o item 5.5.4.1 desta IT.

Conclusão: Serão instaladas placas M7 em todas as portas de saída para atendimento ao item acima.

BOMBEIRO MILITAR MINAS GERAIS — O AMIGO CERTO NAS HORAS INCERTAS

ANEXO K - INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES - IT 16	PÓ QUIMICO ABC 2A:20B:C; 4KG
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME I.T. 08
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME I.T. 15
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME I.T. 13
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME I.T. 14

CLASSIFICAÇÃO DECRETO ESTADUAL 44.746/08

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-3	ACADEMIAS DE GINÁSTICAS E SIMILARES	ACADEMIA DE GINÁSTICA

CARGA DE INCÊNDIO - IT 09

OCUPAÇÃO/ USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	ACADEMIAS E ESPAÇOS PARA ATIVIDADES FÍSICAS EM GERAL	E-3	300

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
BAIXO	300

LEGENDA / SIMBOLOGIA

	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC, 2A:20 B:C (4 kg)
	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	FITA ANTIDERRAPANTE
	FITA ZEBRADA

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

ENDEREÇO:	RUA SILVESTRE ALVES LADEIRA - BAIRRO CENTRO, COIMBRA - MG
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA CNPJ -18.132.464/0001-17
RESP. TÉCNICO:	DANIELA FERNANDA SILVA DE ARRUDA ENG. CIVIL - CREA/MG 229.261/D
PROJETO:	PTS- PROJETO TÉCNICO - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
CONTEÚDO:	ANEXO K, DETALHES, LEGENDA, QUADRO DE ÁREAS
OCUPAÇÃO:	EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL E DE CULTURA FÍSICA - E-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

29/08/2017

FOLHA: 01 DE 03

Áreas (m²)
Terreno:
Construída: 271,36
À construir:
Total: 271,36