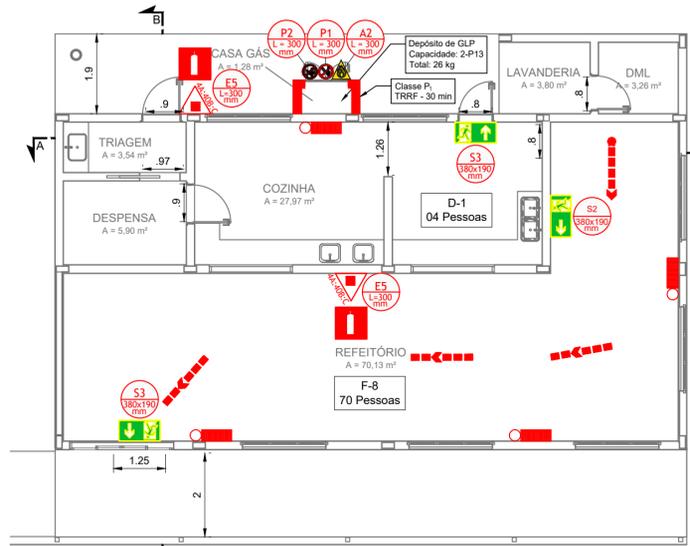
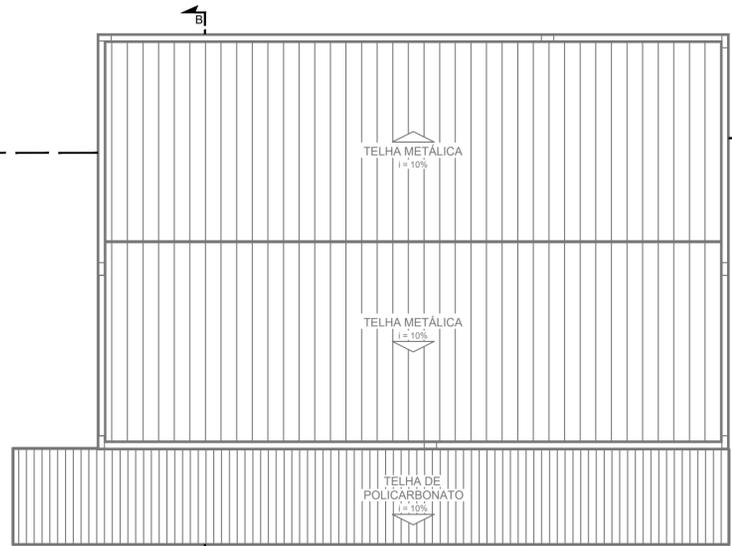


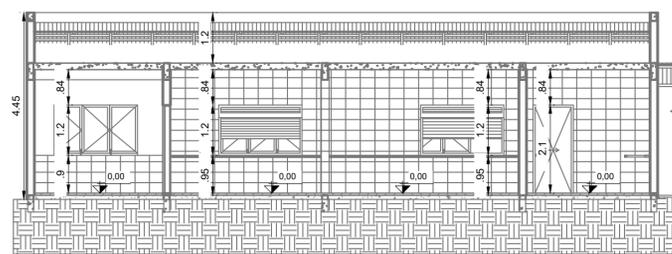
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO DA E.M. VASCONCELOS COSTA
ESCALA INDICADA



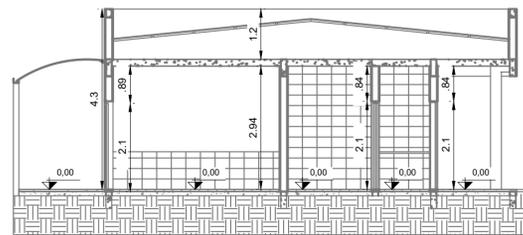
PLANTA BAIXA - TÉRREO
Escala: 1:100



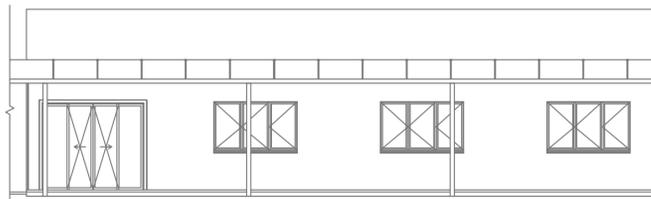
PLANTA BAIXA - COBERTURA
Escala: 1:100



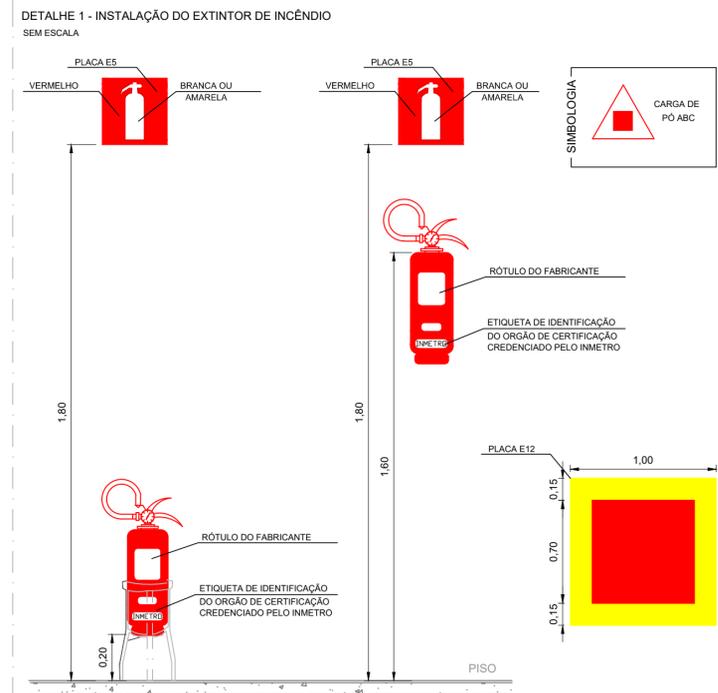
CORTE AA
Escala: 1:100



CORTE BB
Escala: 1:100



FACHADA
Escala: 1:100



NOTAS - EXTINTORES:

- A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE LOGO ACIMA DO EQUIPAMENTO PODENDO SER CONFECCIONADO EM CHAPAS METÁLICAS, DE MADEIRAS, FIBRA OU ENTÃO PINTADOS;
- É PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE PISO ACABADO DESDE QUE PERMANEÇAM APOIADOS EM SUORTES APROPRIADOS E AFIXADOS DO SOLO, COM ALTURA RECOMENDADA ENTRE 0,10 m E 0,20 m DO PISO;
- OS LOCAIS DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DEVEM POSSUIR SIMBOLOGIA E12 NO SOLO, PARA EVITAR OBSTRUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO;
- O EXTINTOR COM AGENTE DE MÚLTIPLO USO ABC PODERÁ SUBSTITUIR QUALQUER TIPO DE EXTINTOR DE CLASSES ESPECÍFICAS A, B E C DE UMA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO.

SIMBOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
CÓDIGO	INSTALADOS	IDENTIF.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
P1	01	P1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: CIGARRO, EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA
P2	01	P2		PROIBIDO PRODUIR CHAMA	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: FÓSFORO COM CHAMA, EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHA
SINALIZAÇÃO DE ALERTA					
CÓDIGO	INSTALADOS	IDENTIF.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
A2	01	A2		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELA PICTOGRAMA: CHAMA, EM COR PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
CÓDIGO	INSTALADOS	IDENTIF.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
S2	01	S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
S3	02	S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ADESIVO COM SIMBOLOGIA
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO					
CÓDIGO	INSTALADOS	IDENTIF.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
E5	02	E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE
E12	02			SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HIDRANTES E EXTINTORES	SÍMBOLO: QUADRADA (1,00M x 1,00M) FUNDO: VERMELHA (0,70M x 0,70M) PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARGURA=15CM)

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Cozinha = 27,96 m²	N = 74/100 = 0,74 - Logo, 02 unidades de passagem
Refetório = 70,13 m²	Logo, 02 x 0,55 = 1,10 metros.
Área Total = 98,09 m²	

CÁLCULO DE SAÍDAS PARA ESCADAS E RAMPAS
Logo, 02 x 0,55 = 1,10 metros.

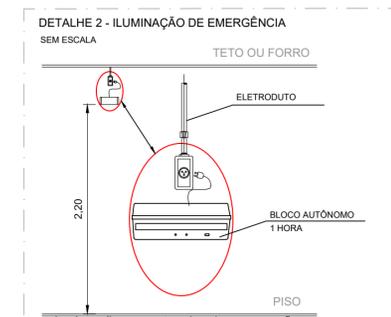
CÁLCULO DE SAÍDAS PARA PORTAS
Logo, 02 x 0,55 = 1,10 metros.

CÁLCULO DE SAÍDAS PARA PORTAS
Logo, 02 x 0,55 = 1,10 metros.

CÁLCULO DE SAÍDAS PARA PORTAS
Logo, 02 x 0,55 = 1,10 metros.

CÁLCULO DE SAÍDAS PARA PORTAS
Logo, 02 x 0,55 = 1,10 metros.

CÁLCULO DE SAÍDAS PARA PORTAS
Logo, 02 x 0,55 = 1,10 metros.



NOTAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- TIPO DE SISTEMA: CONJUNTO DE BLOCOS AUTÔNOMOS.
- TIPO DE LÂMPADA: FLUORESCENTE OU LED.
- POTÊNCIA: 20 W.
- TENSÃO: 110V/220V.
- FLUXO LUMINOSO NOMINAL: 5 LUX.
- ÂNGULO DA DISPERSÃO DA LUZ: 180 GRAUS.
- VIDA ÚTIL DO ELEMENTO GERADOR DE LUZ: 02 ANOS.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ FUNCIONAR NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 01 HORA.

AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIAS SERÃO INSTALADAS EM 02 (DUAS) ALTURAS:

- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W - 2,10 METROS;
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM DOIS PARÓIS, LED DE 8W - 2,50 METROS.

LEGENDA SÍMBOLOS GRÁFICOS

EXTINTORES DE INCÊNDIO			
ITEM	INSTALADOS	SÍMBOLO	
CARGA DE PÓ ABC	02		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
ITEM	INSTALADOS	SÍMBOLO	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	04		
SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA			
ITEM	SÍMBOLO		
DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA			
ITEM	SÍMBOLO	ITEM	SÍMBOLO
SINALIZAÇÃO QUADRADA		SINALIZAÇÃO QUADRADA	



QUADRO INFORMATIVO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA

INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES	02 UNIDADES - CARGA DE PÓ ABC 4A-40B:C CONFORME IT-16
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	04 UNIDADES CONFORME IT-13
ALARME E DETECÇÃO	NÃO SE APLICA
HIDRANTES	NÃO SE APLICA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10 UNIDADES CONFORME IT-15
BRIGADA DE INCÊNDIO	NÃO SE APLICA
CLASSIFICAÇÃO	
GRUPO	OCUPAÇÃO
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA
DIVISÃO	DESCRÇÃO
E - 5	ESCOLA INFANTIL - CRECHE, PRÉ-ESCOLA E SIMILARES
EXEMPLOS	ESCOLA
CARGA DE INCÊNDIO - IT 09	
OCUPAÇÃO/USO	DESCRÇÃO
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	ESCOLA INFANTIL - CRECHE, PRÉ-ESCOLA E SIMILARES
DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
E - 5	400
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²
MÉDIO	400
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO
	NÃO SE APLICA
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO
	NÃO SE APLICA
TETO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO
	NÃO SE APLICA

REV. 00 | 18/06/24 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISOÃO: DATA : | DESCRIÇÃO: | RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341
Bairro Varginha
CEP: 37501-052 - Itajubá / MG
Tel: (35) 2143-9087
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO

ALOÍSIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ENG. FLÁVIA C. BARBOSA

CREA MG-187.842/D

EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO DA E.M. VASCONCELOS COSTA

ENDEREÇO

RUA VENERANDO SCODELER - BELLA ITÁLIA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA

INCÊNDIO

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ASSUNTO

SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
PLANTA BAIXA - TÉRREO, COBERTURA E LOCAÇÃO
CORTES, FACHADA, TABELAS, DETALHES E NOTAS

FOLHA Nº.

ÚNICA

DATA INICIAL

18/06/2024

ESCALA

INDICADA

REVISÃO

ROO

ARQUIVO

DAC-PMPA-RVAS-PE-INC-R00.DWG