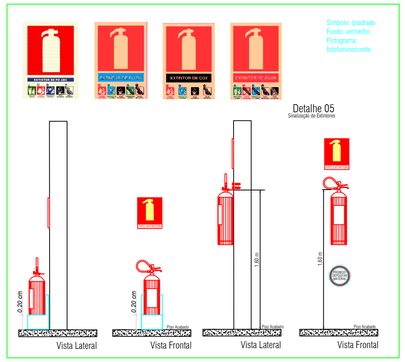


Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios:

Iluminação de Emergência

Sinalização de Emergência

Extintores de Incêndio

Saída de Emergência

Brigada de Incêndio

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

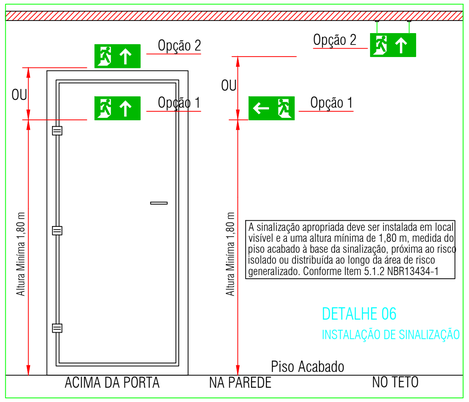
DETALHE DE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO

APLICAÇÃO: NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO

TAMANHO: 22,4 X 22,4CM

DETALHE DE SINALIZAÇÃO TIPO MI

Sem Escala



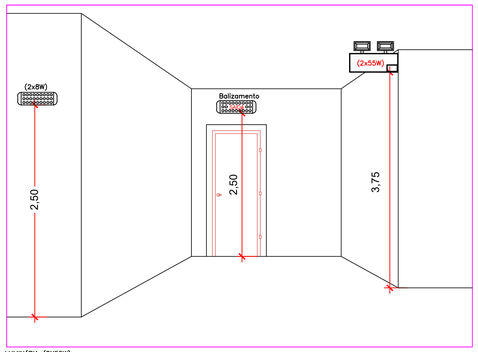
E.2 QUADRO INFORMATIVO – MEDIDAS DE SEGURANÇA

QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA[1]	
LEGISLAÇÃO	
Norma adotada para definição de medidas	Decreto nº 47.998/2020
Tabela[2]	Tabela 05 da IT 01 10ª Edição
Situação da Edificação[3]	Nova
MEDIDAS DE SEGURANÇA	REFERÊNCIAS NORMATIVAS[4] E OBSERVAÇÕES[5]
Saídas de Emergência	Conforme IT08
Brigada de Incêndio	Conforme IT12
Iluminação de Emergência	Conforme NBR 10.898:2013
Sinalização De Emergência	Conforme IT15
Extintores	Conforme IT16
CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO[6]	

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO/EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
E	EDUCAÇÃO INFANTIL	E-5	EDUCAÇÃO INFANTIL	400 MJ/m

LEGENDA

PA 2-20BC	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - 2A:20BC
	ABRIGO PARA EXTINTOR
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA



LUMINÁRIA (2X55W)

A) A ALTURA DE INSTALAÇÃO 3,75m

B) DIRECIONAR FEICHE ILUMINOSO DE FORMA A NÃO CAUSAR OFUSCAMENTO

B) DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE LUMINÁRIAS DE 15 METROS

LUMINÁRIA (2X8W)

A) A ALTURA DE INSTALAÇÃO 2,50m

B) DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE LUMINÁRIAS DE 10 METROS

LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO (2X8W)

A) A ALTURA DE INSTALAÇÃO 2,50m

B) COM INSCRIÇÃO DEFINIDA NO PROJETO

C) DEVE TER FUNDO BRANCO REFLECTANTE, REFLETINDO A LUZ DA FONTE OU TRANSPORTE, E OS SÍMBOLOS GRÁFICOS OU TEXTOS DEVEM TER COR VERDE OU VERMELHA, COM LETRAS REFLECTANTES.

OBS;

DETALHES DE INSTALAÇÃO VER MEMORIAL EM ANEXO.

DETALHE ILUMINAÇÃO

Sem Escala

MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

CONFORME ITENS 5.1 E 8.1 NORMA NBR 10.898/2013

NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO NO PISO EM LUX* =

3 LUX PARA ESCADAS, RAMPAS , LOCAIS PASSAGENS COM OBSTÁCULOS

5 LUX PARA LOCAIS PLANOS (CORREDORES, HALL , ETC)

LUX= INTENSIDADE LUMINOSA POR UNIDADE DE ÁREA

1 LUX = 1 LUMEN POR M²

1 LED = 85 LUMENS / WATT

- CONJUNTO DE BLOCO AUTÔNOMO COM CONTROLES DE SUPERVISÃO, FONTE DE ENERGIA COM CARREGADOR E SENSOR DE FALHA OU FALTA DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA;
- ILUMINAÇÃO PERMANENTE COM ALIMENTAÇÃO PELA REDE ELÉTRICA DA CONCESSIONÁRIA, SENDO COMUTADOS AUTOMATICAMENTE QUANDO DA FALTA OU FALHA DA FONTE NORMAL, TEMPO MÁXIMO= 12s;
- TIPO LÂMPADA - 30 LEDS DE EMERGENCIA
- POTÊNCIA EM WATTS - 3 WATTS
- TENSÃO EM VOLTS - BIVOLT -127/ 220 V;
- FLUXO LUMINOSO NOMINAL EM LUMENS - 150;
- ÂNGULO DA DISPERSÃO DA LUZ - 120°;
- VIDA ÚTIL DO ELEMENTO GERADOR DE LUZ - 30.000 HORAS;
- AUTONOMIA MÍNIMA= 3h DE FUNCIONAMENTO
- DISTÂNCIA DE VISUALIZAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO= 6,00m;
- ALTURA DE INSTALAÇÃO= 3,00m DO PISO;
- BITOLA DOS CONDUTORES= 2,5mm²;
- CONDUITES ANTE-CHAMAS, COM RESISTÊNCIA DE 30m EM CASO DE INCÊNDIO.

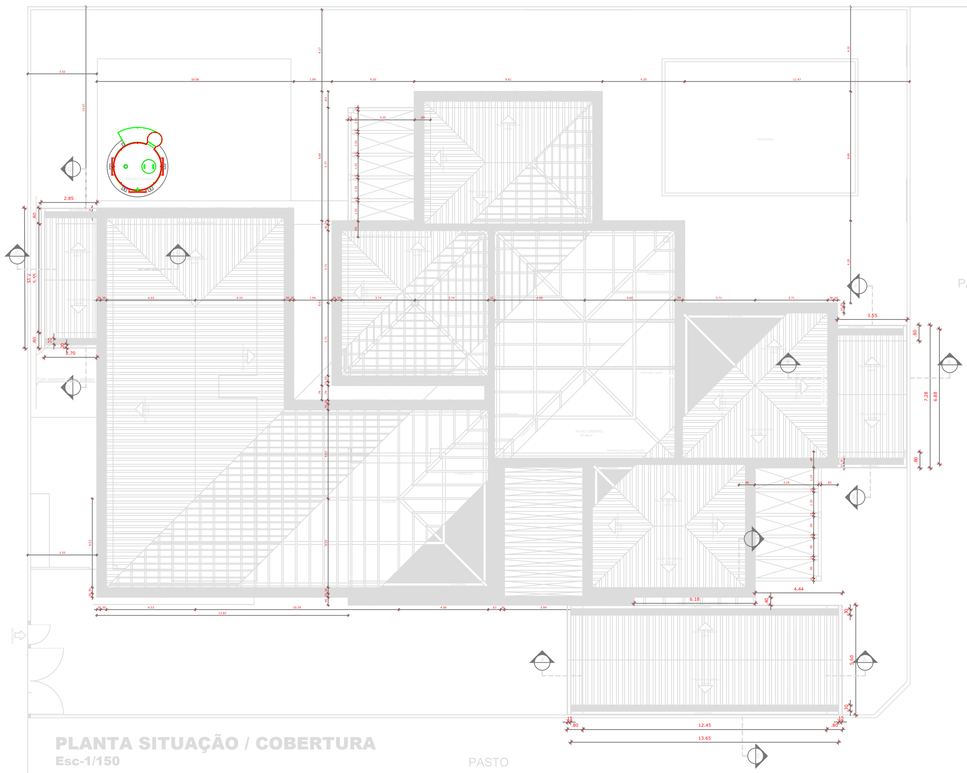
*NOTA:

DA MANUTENÇÃO:

- MENSALMENTE DEVE SER VERIFICADO A PASSAGEM DO ESTADO DE VIGILHA PARA ILUMINAÇÃO, FUNCIONAMENTO DE TODAS AS LÂMPADAS;
- SEMESTRALMENTE DEVE SER FEITA A VERIFICAÇÃO DA CARGA DOS ACUMULADORES, COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO O SISTEMA, PELO MENOS POR 1h A PLENA CARGA, COM TODAS AS LÂMPADAS ACESSAS (RECOMENDA-SE QUE ESTE TESTE SEJA EFETUADO NA VÉSPERA DE UM DIA, COM OCUPAÇÃO MÍNIMA DA EDIFICAÇÃO - RECARGA COMPLETA DA FONTE 24h);
- PARA MANUTENÇÃO É NECESSÁRIO UM PROFISSIONAL QUALIFICADO, ESTAR COM MANUAL DE INSTRUÇÃO DE CADA EQUIPAMENTO;
- OS DEFEITOS CONSTATADOS NO SISTEMA DEVEM SER ANOTADOS PELA SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO E REPARADOS NUM PERÍODO MÁXIMO DE 24h.

LOTE VAGO

MG 295



R. BENEDITO FERREIRA DE MELO - DISTRITO PONTE SEGURA - SENADOR AMARAL - MG

RESIDENCIAL

PASTO

PASTO

PLANTA SITUAÇÃO / COBERTURA

Esc-1/150

LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES

CÓDIGO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	IDENTIFICAÇÃO DE PLACA	TIPO
E5		*PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO*	20x20 cm	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE EQUIPAMENTOS
S1		*PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA*	20x10 cm	
S2		*PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA*	20x10 cm	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
S3		*PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA*	20x10 cm	
S12	SAÍDA	*PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA*	20x10 cm	
S12	SAÍDA	*PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA*	20x10 cm	

ÁREAS / M2

TERRENO	1.629,59m²
PLANTA BAIXA PAVTO.TÉRREO	674,11m²

D.F.T. PROJETOS LTDA

CNPJ: 29.646.103/0001-05

Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro– CEP: 37.540-068

PROJETO TECNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

FOLHA 01/02

OCUPAÇÃO: E5 - EDUCAÇÃO INFANTIL- CARGA = 400MJ/m²

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL

LOCAL: R. BENEDITO FERREIRA DE MELO - DISTRITO PONTE SEGURA - SENADOR AMARAL - MG

CIDADE: SENADOR AMARAL - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

PLANTA BAIXA / CORTES / FACHADA

ESCALA	DATA	COTAS	ART Nº
INDICADA	07/06/2026	INDICADA	-

PLANTA BAIXA PAVTO.TÉRREO 674,11m²

DANIEL FRANCO DA SILVEIRA:04061572601 — Assinado de forma digital por DANIEL FRANCO DA SILVEIRA:04061572601 Dados: 2026.09.28 13:24:18 -03'00'

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

DANIEL TEIXEIRA:00408098627 — Assinado de forma digital por DANIEL TEIXEIRA:00408098627 Dados: 2026.09.27 12:16:41 -03'00'



ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
DANIEL TEIXEIRA
CREA: 88.325/D

OBSERVAÇÃO:

ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.

TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO RESERVADOS A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.

ESC.: 1:1500