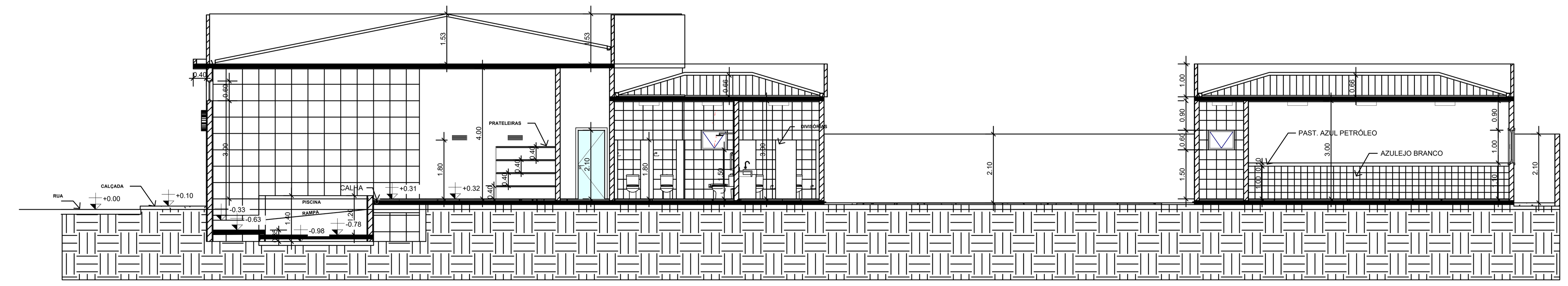
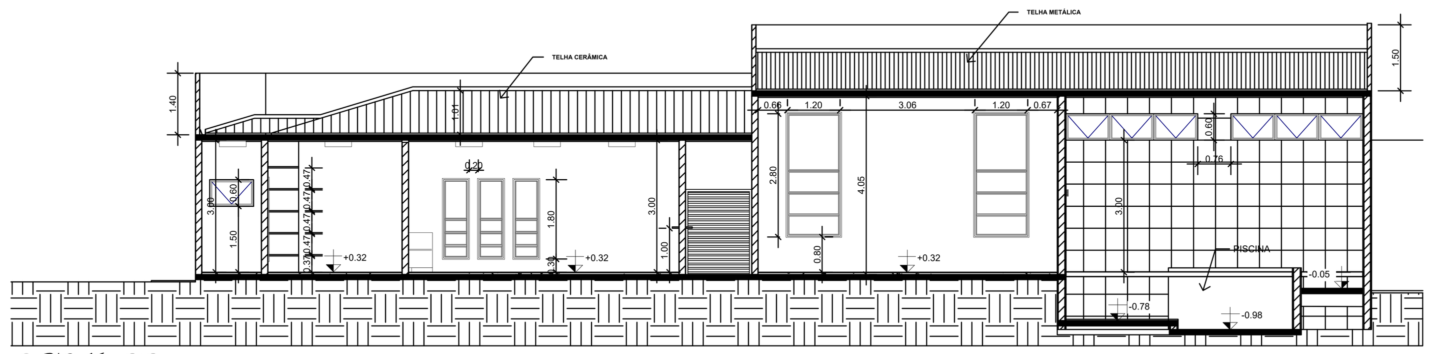
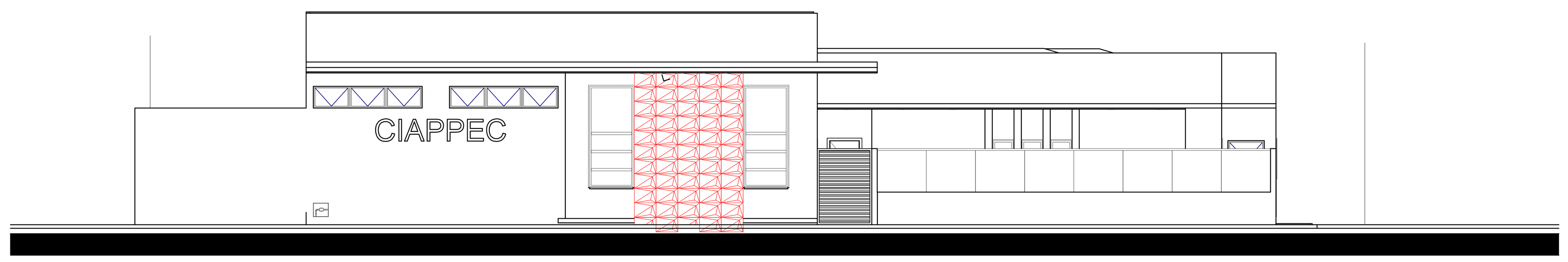


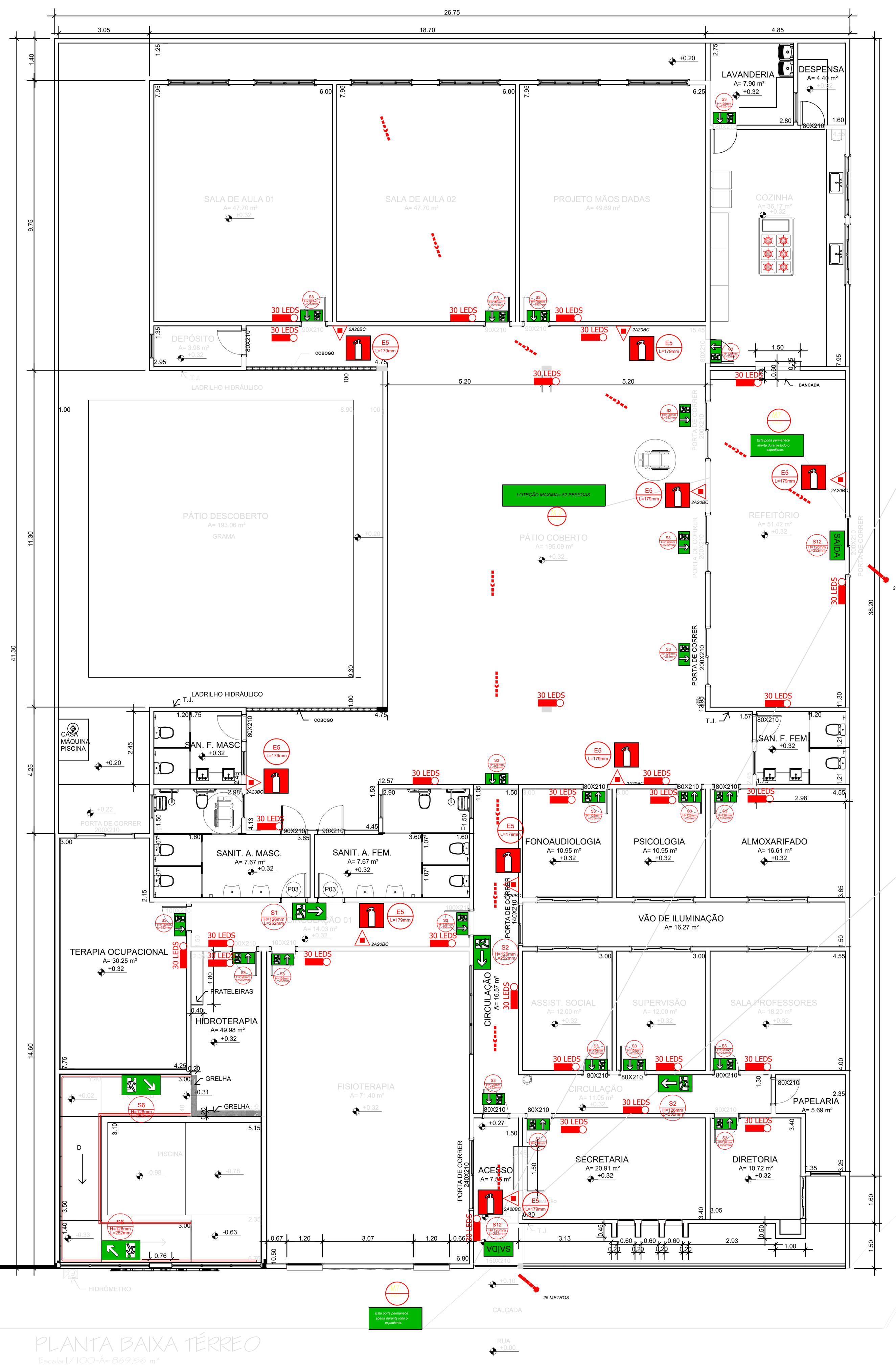

CORTE AA
Escala 1/ 100



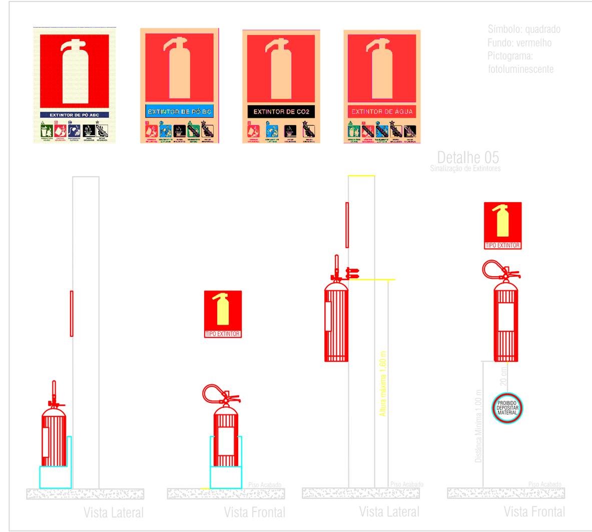

CORTE BB
Escala 1/ 100

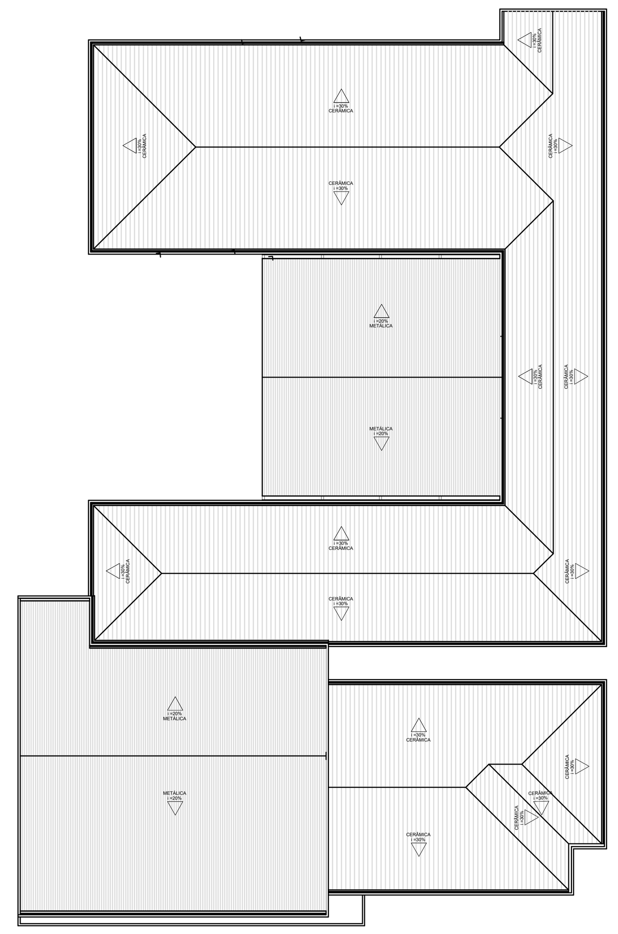



FACHADA
Escala 1/ 100




PLANTA BAIXA TÉRREO
Escala 1/ 100 -Á=869,56 m²



COBERTURA
Escala 1/ 200

**ANEXO F8 -CALCULO SAÍDA DE EMERGÊNCIA**

N= P/C Onde: N = Número de unidades de passagem, arredondado.
P = População, conforme coeficiente da tabela 5 do anexo da NBR 9077.
C = Capacidade da unidade de Passagem conforme tabela 5 NBR 9077.

H - H6 / E - E6

Tabela 1
Tipo I - Edificação Baixa.
Tabela 2
Código N/R - Edificação Pequena
Tabela 3
Código X

Tabela 4
Ocupação E6 - 01 pessoa por 1,50m² de sala de aula
145,09m²/1,5 = 97 pessoas - N = 97/100 = 0,97 = 1 UP - 0,55 m - Largura exigida
Ocupação H6 - 01 pessoa por 7m² de área
724,47m²/7 = 103 pessoas - N = 103/100 = 1,03 = 1 UP - 0,55 m

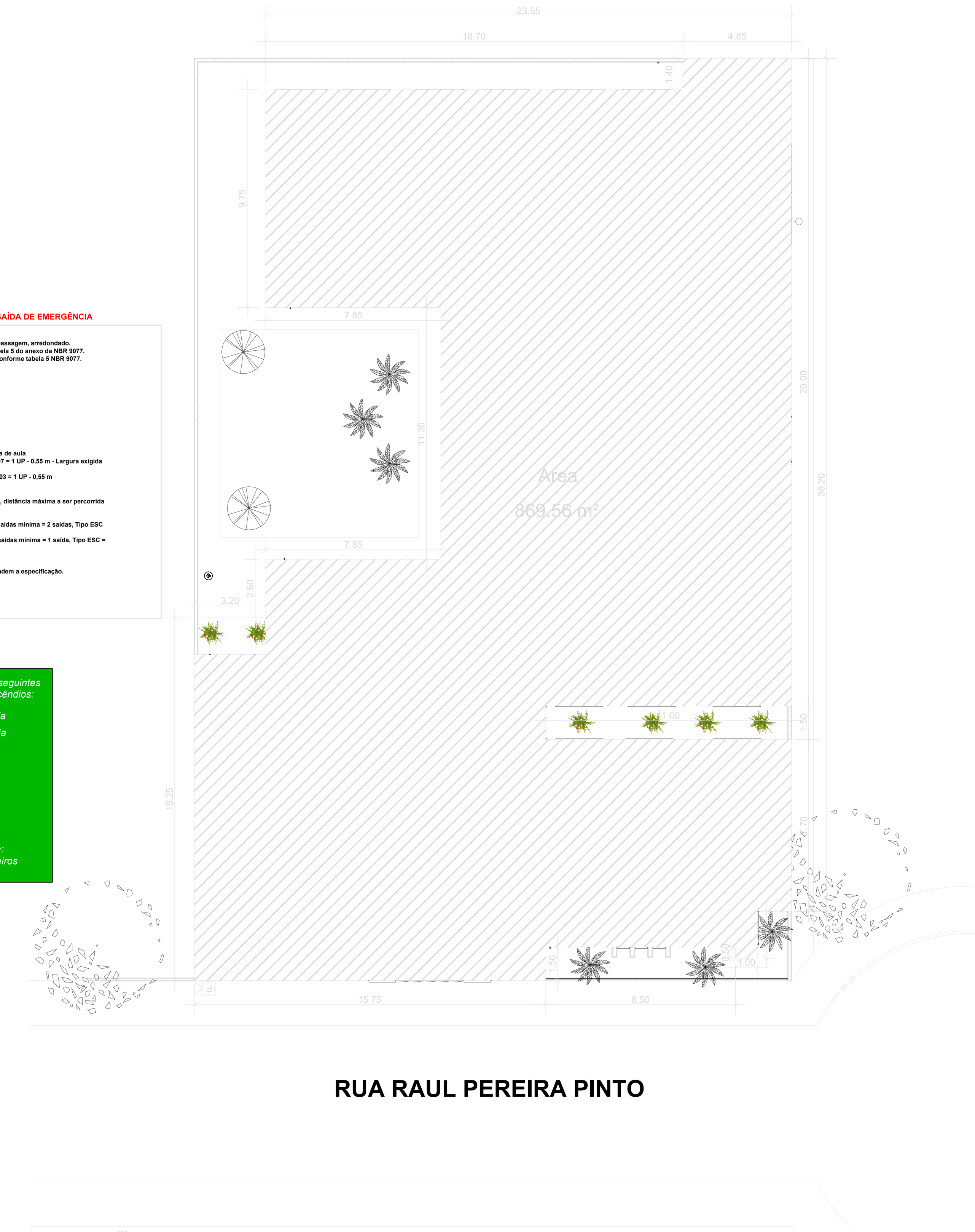
Tabela 5
Edificação Tipo X sem chuveiro automático, distância máxima a ser percorrida 35 m.
Tabela 6
GR E - DIV E6 - Altura Tipo I - Números de saídas mínima = 2 saídas, Tipo ESC = NE.
GR H - DIV H6 - Altura Tipo I - Números de saídas mínima = 1 saída, Tipo ESC = NE

Público Máximo = 200 pessoas -Saídas atendem a especificação.

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

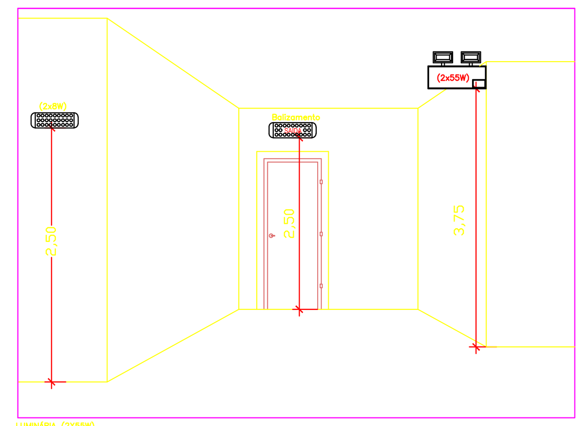
Iluminação de Emergência
Sinalização de Emergência
Extintores de Incêndio
Saída de Emergência

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




RUA RAUL PEREIRA PINTO

SITUAÇÃO
Escala 1/ 150



LUMINÁRIA (2X55W)
A) A ALTURA DE INSTALAÇÃO 3,75m
B) DIRECIONAR FEIXE LUMINOSO 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

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

Iluminação de Emergência
Sinalização de Emergência
Extintores de Incêndio
Saída de Emergência

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

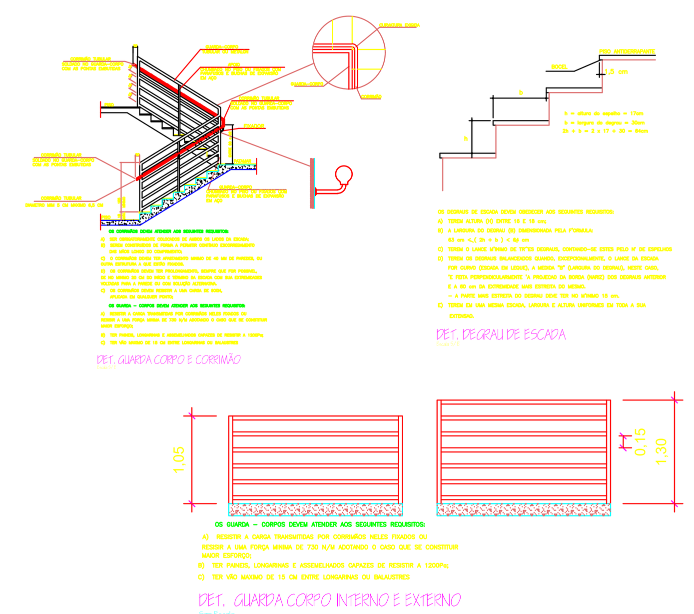
DETALHE DE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO
APLICAÇÃO: NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
TAMANHO: 22,4 X 22,4CM

DETALHE DE SINALIZAÇÃO TIPO M1
Sem Escala

MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:
ITEM 4.7.5 DA NBR 10.898/2013

- 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 - 120º;
- 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;
- CONDUÍTES 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 À 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.



DET. GUARDA CORPO E CORRIMÃO
DET. DEGRAU DE ESCADA
DET. GUARDA CORPO INTERNO E EXTERNO

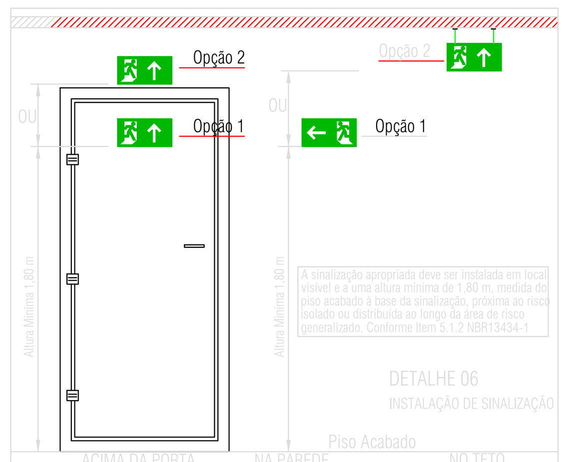
**E.2 QUADRO INFORMATIVO – MEDIDAS DE SEGURANÇA**

| BOMBEIRO MILITAR MINAS GERAIS | QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA¹ | | | |
|---|---|---|---|---|
| LEGISLAÇÃO | | | | |
| Norma adotada para definição de medidas | Decreto nº 47.998/2020 | | | |
| Tabela² | Tabela 05 E 12 da IT 01 9ª Edição | | | |
| Situação da Edificação³ | Existente | | | |
| MEDIDAS DE SEGURANÇA | REFERÊNCIAS NORMATIVAS⁴ E OBSERVAÇÕES⁵ | | | |
| Saídas de Emergência | Conforme IT08 | | | |
| Iluminação de Emergência | Conforme NBR 10.898:2013 | | | |
| Sinalização De Emergência | Conforme IT15 | | | |
| CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO⁶ | | | | |
| GRUPO | OCUPAÇÃO | DIVISÃO | DESCRIÇÃO/EXEMPLO | CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m² |
| H | ATIVIDADES ATENÇÃO HUMANA | H6 | ATIVIDADES ATENÇÃO HUMANA | 200 MJ/m² |
| E | ESCOLAS PARA PORTADORES DE DEFICIENCIA | E-6 | ESCOLAS PARA PORTADORES DE DEFICIENCIA | 300 MJ/m² |

**LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA**

| UNIDADE | CODIGO | SIMBOLO | SIGINIFICADO | IDENTIFICAÇÃO | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | S1 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIREITA | S1 H=126mm L=252mm | ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO |
| 02 | S2 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA | S2 H=126mm L=252mm | |
| 22 | S3 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA A FRENTE | S3 H=126mm L=252mm | |
| 02 | S6 | | PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS RAMPAS DESCIDA | S6 H=126mm L=252mm | |
| 02 | S12 | SAÍDA | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | S12 H=126mm L=252mm | |
| 09 | E5 | | EXTINTOR DE INCÊNDIO | E5 L=179mm | EQUIPAMENTOS |

SINALIZAÇÕES CONFORME IT-15
* NA = NÃO APLICAVEL




DETALHE 06
INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

**LEGENDA**

| | |
|---|---|
| | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC CAPACIDADE EXTINTORA 2-A; 20-B; C - 09 UNIDADES |
| 30 LEDS | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 30LEDS. 29 UNIDADES |
| | DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA |
| | SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU**
CNPJ: 17.935.388/0001-15
Av. Saturnino Faria, 140, Careaçu - MG, 37556-000

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

FOLHA: UNICA

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CIAPPEC

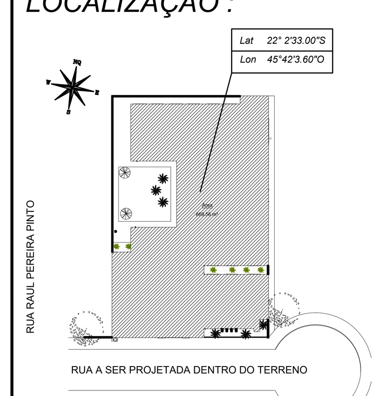
ENDEREÇO DA OBRA:
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU
LOCAL: RUA RAUL PEREIRA PINTO, S/Nº
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: CAREAÇU - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
PLANTA BAIXA PAV. TERREO, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA MULTIFILAR E UNIFILAR, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

| ESCALA | DATA | COTAS | ART Nº |
|---|---|---|---|
| INDICADA | 27/07/2022 | INDICADA | MG20221345584 |

PROPOSTA NÚMERO: 004251/2022
PLANO DE TRABALHO: 000594/2024 - SEE

LOCALIZAÇÃO :




ESC.: 1:750

TOVAN DOS SANTOS BARROSO
PREFEITO MUNICIPAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU
CNPJ: 17.935.388/0001-15

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
FRANCISCO TEIXEIRA DE OLIVEIRA FILHO
CREA-MG: 184534/D

DESPACHO:
PROJETO APROVADO
TOVAN DOS SANTOS BARROSO
PREFEITO MUNICIPAL