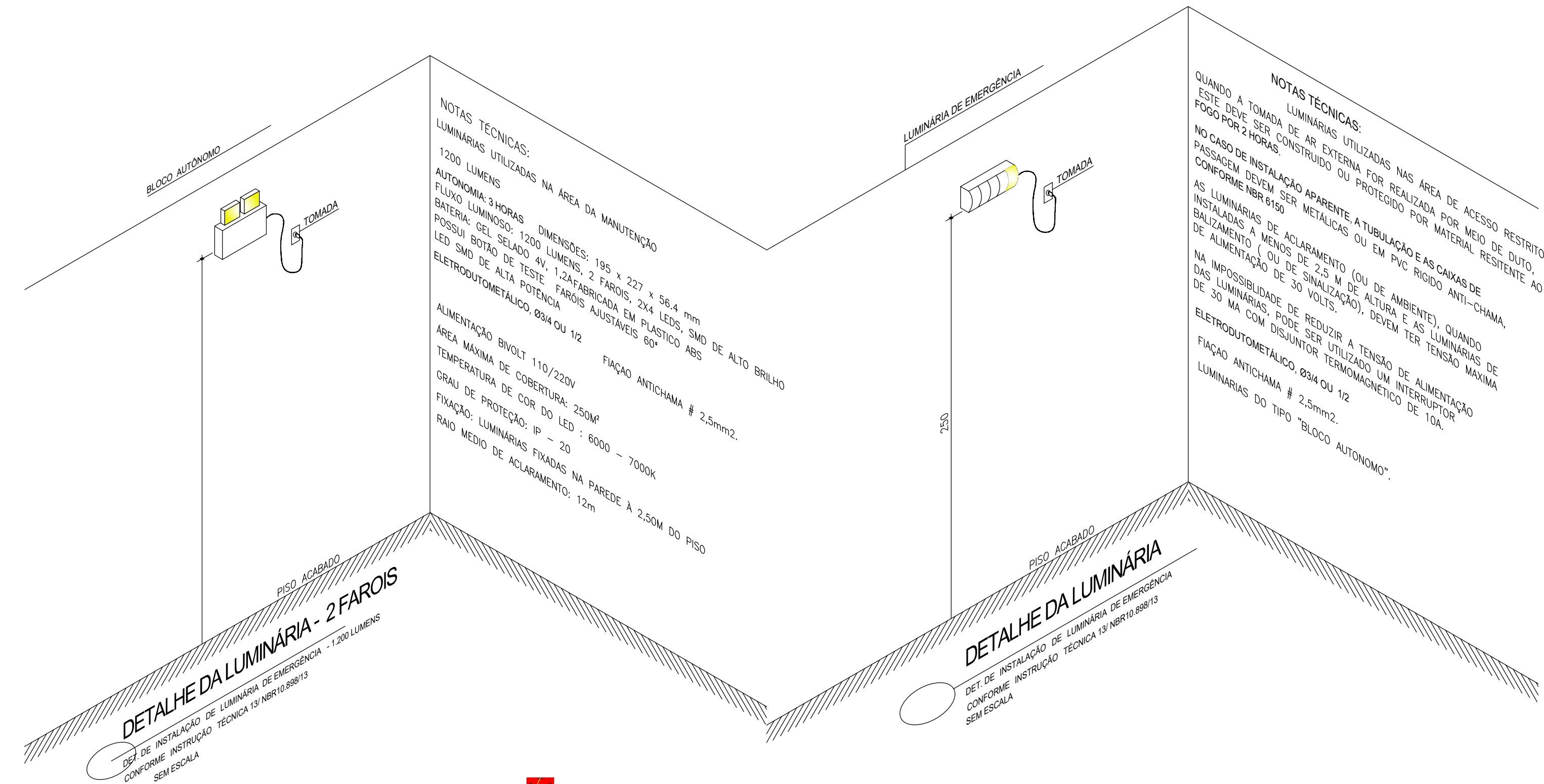


ANEXO E.2



|                                                                                                  |                              |                                                                                                                      |                    |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| <b>BOMBEIRO MILITAR</b><br><small>Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro</small> |                              | QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA                                                                              |                    |                            |
| LEGISLAÇÃO                                                                                       |                              |                                                                                                                      |                    |                            |
| NORMA ADOTADA PARA DEFINIÇÃO DE MEDIDAS                                                          |                              | DECRETO Nº47.998/2020                                                                                                |                    |                            |
| TABELA                                                                                           |                              | TABELA 5 DA IT 01.10ª EDIÇÃO                                                                                         |                    |                            |
| SITUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO                                                                           |                              | NOVA                                                                                                                 |                    |                            |
| MEDIDAS DE SEGURANÇA                                                                             |                              | REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVAÇÕES                                                                                 |                    |                            |
| SAÍDAS DE EMERGÊNCIA                                                                             |                              | OS COMPONENTES DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA FORAM DIMENSIONADOS CONFORME IT – 08                                         |                    |                            |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                         |                              | CONFORME IT – 13, AS LUMINÁRIAS POSSUEM ALTURA DE INSTALAÇÃO DE 2,50 E AUTONOMIA DE FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE 03 HORAS |                    |                            |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                                                        |                              | A SINALIZAÇÃO SEQUE O CONTIDO NA IT – 15                                                                             |                    |                            |
| EXTINTORES                                                                                       |                              | FOI DIMENSIONADO CONFORME IT –16, NA EDIFICAÇÃO DE RISCO MÉDIO FORAM ADOTADOS EXTINTORES 2A–20BC                     |                    |                            |
| BRIGADA DE INCÊNDIO                                                                              |                              | PARAMETROS PARA DIMENSIONAMENTOS DA BRIGADA FORAM SEGUIDOS ATENDENDO AO CONTIDO NA IT 12                             |                    |                            |
| CLASSIFICAÇÃO DE CUPAÇÃO E CARGA DE INCÊNDIO                                                     |                              |                                                                                                                      |                    |                            |
| GRUPO                                                                                            | Ocupação                     | Divisão                                                                                                              | Descrição/Exemplo  | CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m² |
| E                                                                                                | EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA | E-1                                                                                                                  | ENSINO FUNDAMENTAL | 300 MJ/m²                  |
|                                                                                                  |                              | E-5                                                                                                                  | PRÉ ESCOLA         | 400 MJ/m²                  |

Esta edificação está dotada dos seguintes sistemas de segurança contra incêndio:

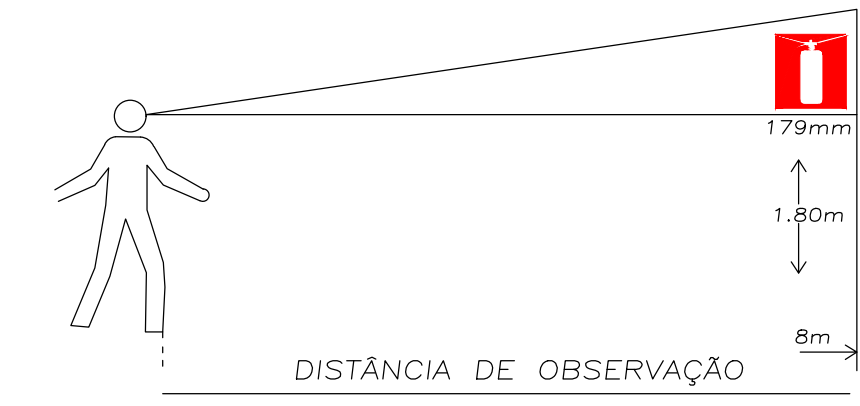
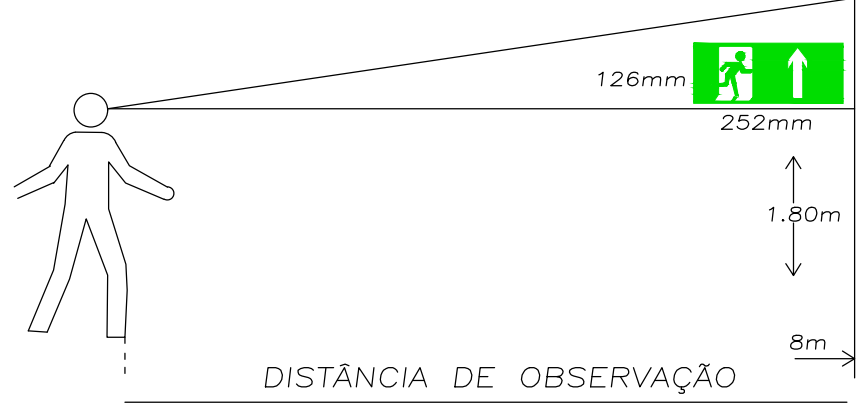
- Saídas de emergência
- Iluminação de emergência
- Sinalização de emergência
- Extintores de incêndio
- Brigada de incêndio

Edificação em estrutura de concreto  
Em caso de emergência:  
Ligue 193 - Corpo de Bombeiros  
Ligue 190 - Polícia Militar

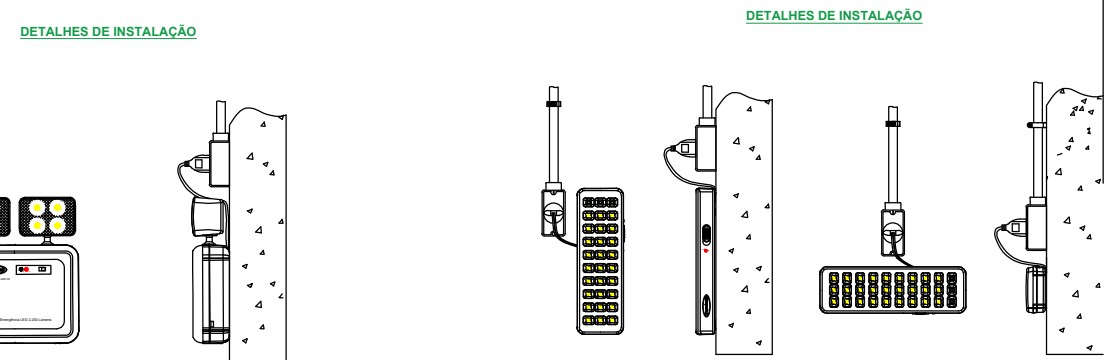
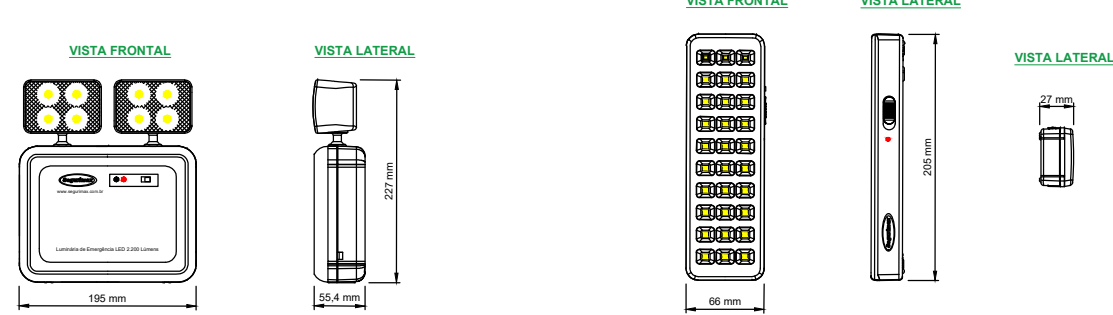
\*\*\* AS MEDIDAS ADICIONAIS: SEGURANÇA ESTRUTURAL E COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL FORAM IMPLEMENTADAS DE FORMA A CLASSIFICAR A EDIFICAÇÃO NO GRUPO "C" DA TABELA 3 DA IT 08 – 2ª EDIÇÃO. DESSA FORMA, EM ATENDIMENTO A TABELA 5 DA MESMA IT, EDIFICAÇÃO ATENDE AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS HORIZONTAIS DE CAMINHAMENTO QUE SÃO DE 75M PARA TERREO.

DETALHE DA PLACA M1 SEM ESCALA

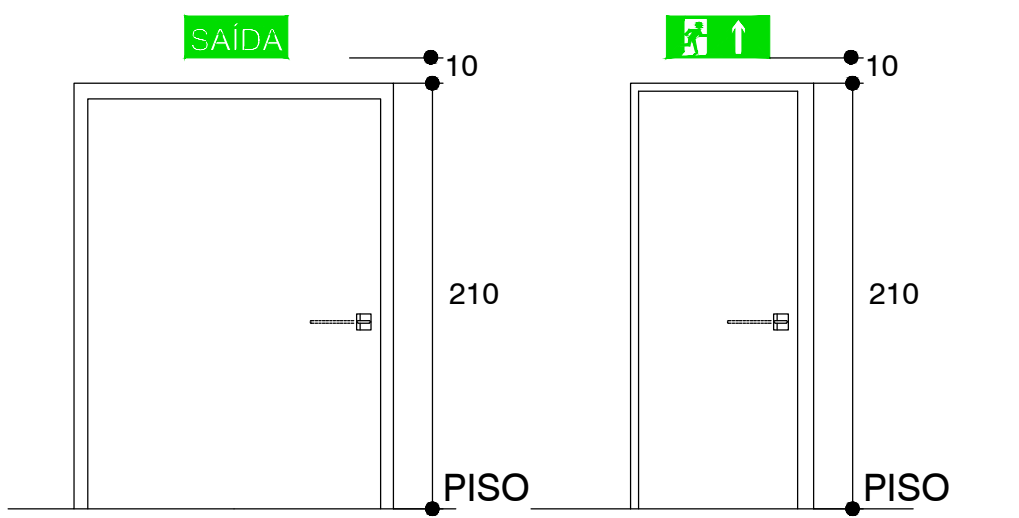
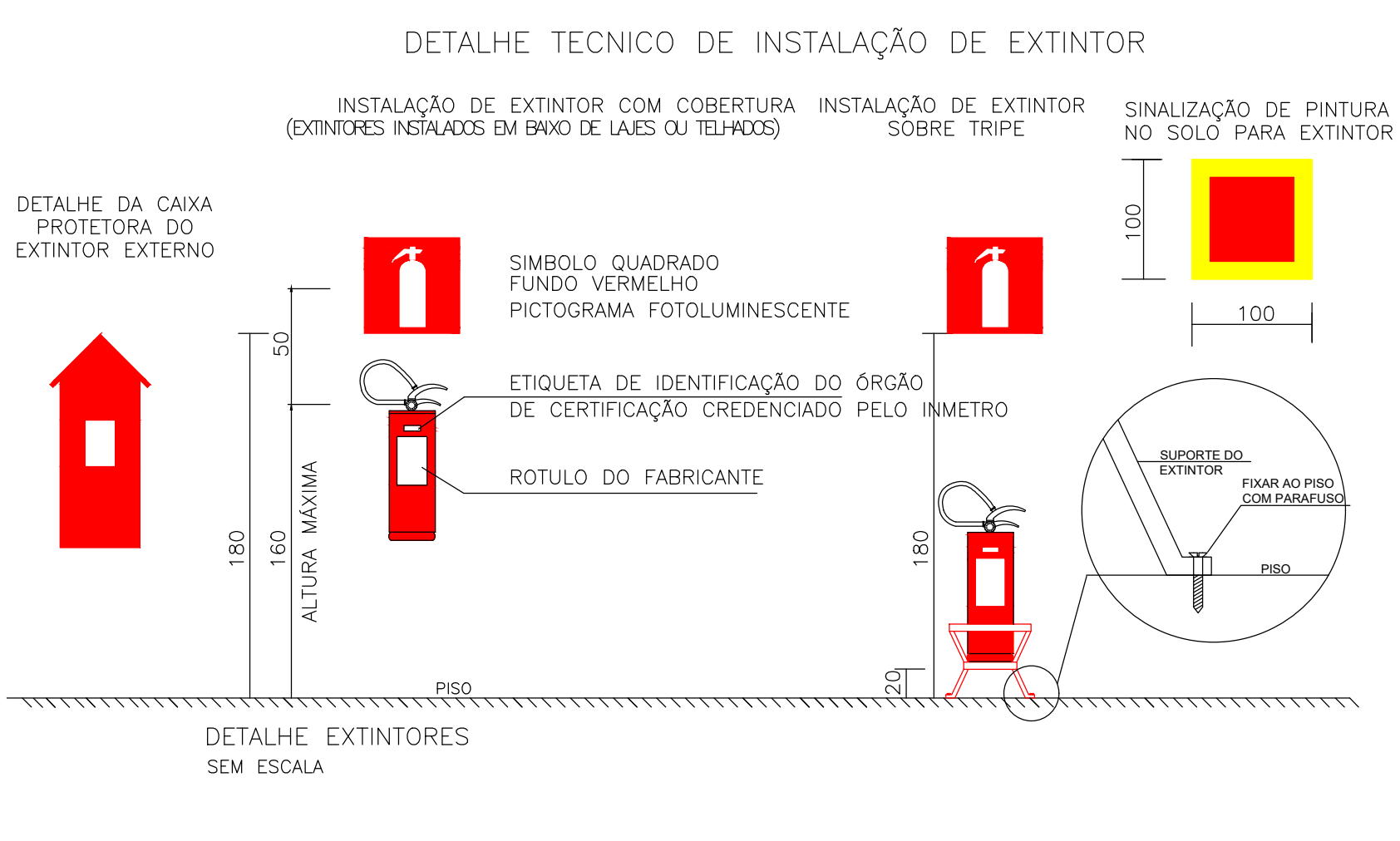
1. CAIXA DE TOMADA COM ENGATE RÁPIDO
2. CABO MULTIPOLAR 2P+T COM TOMADA 3 PINOS PARA CONEÇÃO DE LUMINÁRIA.
3. PLUG PARA TOMADA NEMA 5–15P, 10A, REF. PAL 543 05
4. BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO E SINALIZAÇÃO COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W COM A SINALIZAÇÃO ADEQUADA A CADA POSIÇÃO.
5. LUMINÁRIA EMBUTIDA NA PAREDE
6. TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A, INSTALADA EM CONDULETE.
7. BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BALIZAMENTO E SINALIZAÇÃO COM 01 LAMPADA.
8. ELETRODUTO DE ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO.



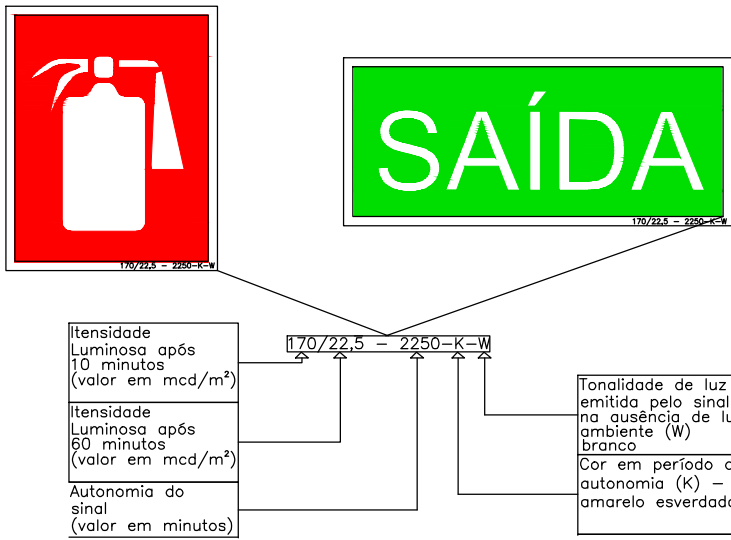
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA  
DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO BLOCOS AUTÔNOMOS  
SEM ESCALA



EXTINTORES DE INCÊNDIO



DETALHE INSTALAÇÃO PLACAS SAÍDA DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA



| TABELA A                               |         |                     |                                                                                                   |                                                                                                          |
|----------------------------------------|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO |         |                     |                                                                                                   |                                                                                                          |
| TIPO                                   | SÍMBOLO | SIGNIFICADO         | FORMA E COR                                                                                       | APLICAÇÃO                                                                                                |
| S1                                     |         | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | SÍMBOLO: RETANGULAR<br>FUNDO: VERDE<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE                               | INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA<br>DIMENSÕES MÍNIMAS:<br>L = 2,0 H |
| S2                                     |         |                     |                                                                                                   | INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIKADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO             |
| S3                                     |         |                     |                                                                                                   |                                                                                                          |
| S12                                    |         | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM | COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)                                 |

| SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR |             |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|--------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| CÓD.                     | SÍMBOLO     | SIGNIFICADO                                                                | FORMA E COR                                                                                                                                                                                                             | APLICAÇÃO                          |
| M1                       | VER DETALHE | INDICAÇÃO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO | SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR<br>FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM<br>PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA | NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO |

NOTA: O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA IT–15 DO CBMMG

| SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS |         |                      |                                                                      |                                                     |
|-----------------------------|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                             | SÍMBOLO | SIGNIFICADO          | FORMA E COR                                                          | APLICAÇÃO                                           |
| E5                          |         | EXTINTOR DE INCÊNDIO | SÍMBOLO: QUADRADO<br>FUNDO: VERMELHO<br>PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO |

NOTA: O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA IT–15 DO CBMMG

| FAIXA DE INDICAÇÃO DE OBSTÁCULOS |         |             |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COD.                             | SÍMBOLO | SIGNIFICADO | FORMA E COR                                                                                                           | APLICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01                               |         | OBSTÁCULO   | SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO<br>FUNDO: AMARELO<br>PICTOGRAMA: LISTAS PRETAS INCLINADAS A 45°                       | NAS PAREDES, PILARES, VIGAS, CANCELAS, MURETAS E OUTROS ELEMENTOS QUE PODEM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS. UTILIZADA QUANDO O AMBIENTE INTERNO OU EXTERNO POSSUI SIST. DE ILUM. DE EMERGÊNCIA.                                                |
| 02                               |         |             | SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO<br>FUNDO: BRANCO<br>FOTOLUMINESCENTE<br>PICTOGRAMA: LISTAS VERMELHAS INCLINADAS A 45° | NAS PAREDES, PILARES, VIGAS, CANCELAS, MURETAS E OUTROS ELEMENTOS QUE PODEM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS. UTILIZADA QUANDO O AMBIENTE POSSUI ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL EM SITUAÇÃO NORMAL, PORÉM NÃO POSSUI SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. |

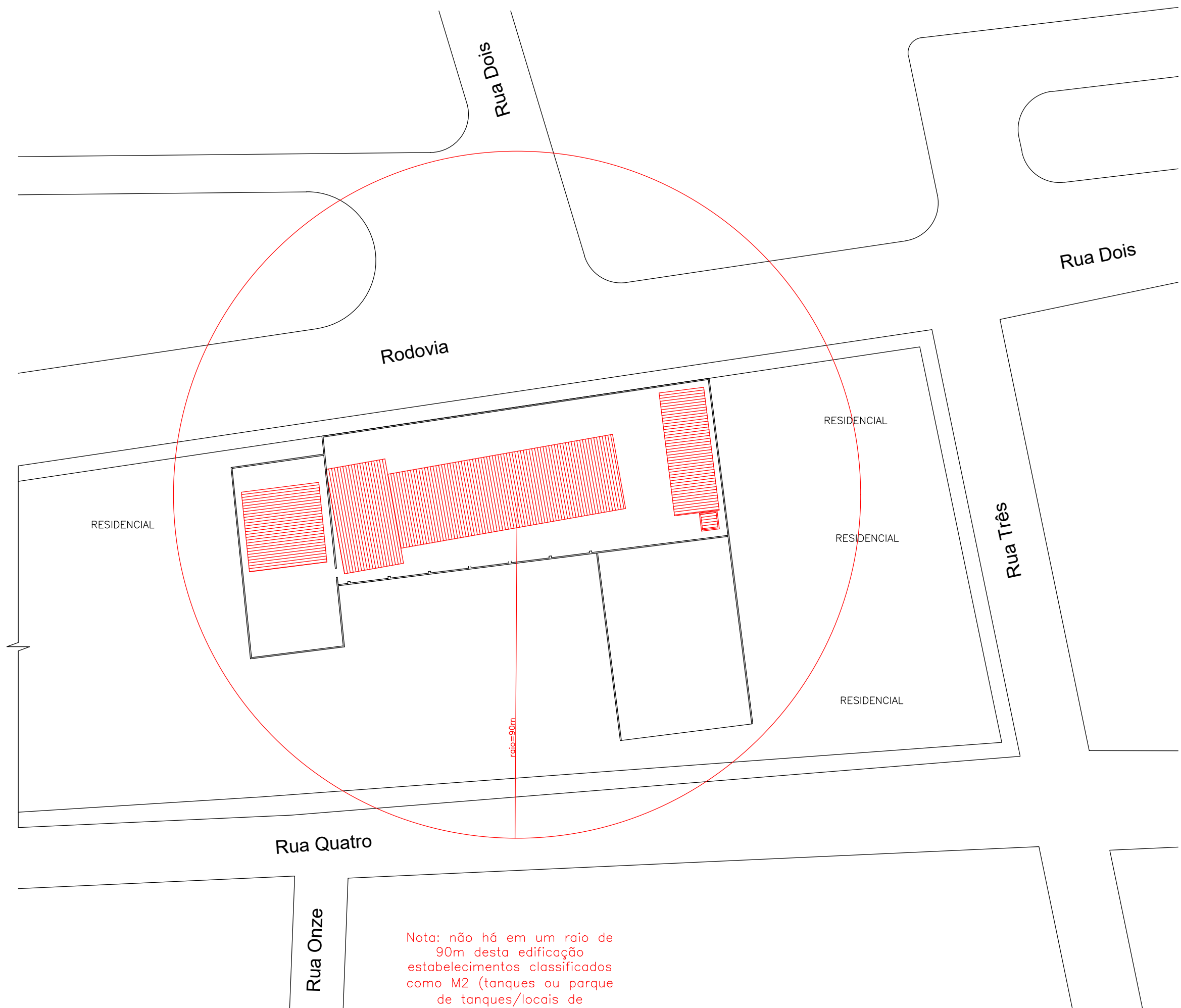
| SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO |         |                        |                                                                                                        |                                                                              |
|--------------------------|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO                   | SÍMBOLO | SIGNIFICADO            | FORMA E COR                                                                                            | APLICAÇÃO                                                                    |
| P1                       |         | PROIBIDO FUMAR         | SÍMBOLO: CIRCULAR<br>FUNDO: BRANCA<br>PICTOGRAMA: PRETA<br>FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS | TODOS OS LOCAIS ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO               |
| P2                       |         | PROIBIDO PRODUIR CHAMA |                                                                                                        | TODOS OS LOCAIS ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO |

| SINALIZAÇÃO DE ALERTA |         |                            |                                       |                                                                             |
|-----------------------|---------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO                | SÍMBOLO | SIGNIFICADO                | FORMA E COR                           | APLICAÇÃO                                                                   |
| A2                    |         | CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO | SÍMBOLO: TRIANGULAR<br>FUNDO: AMARELO | PRÓXIMO A MATERIAIS OU ÁREAS COM PRESENÇA DE PRODUTOS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS |

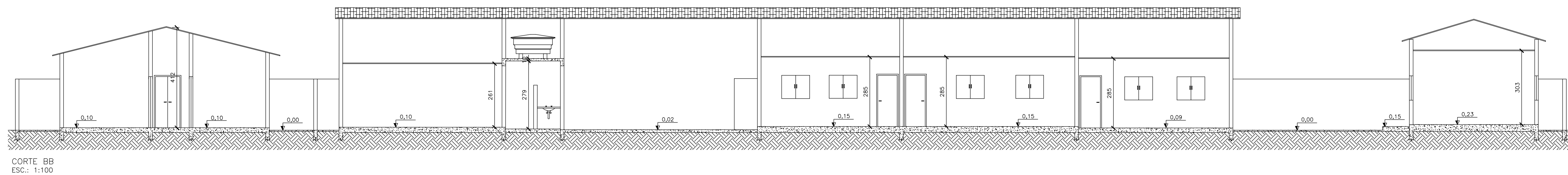
**MR PROJETOS E EXECUÇÕES**  
ESPECIALISTA EM PROJETOS DO CORPO DE BOMBEIROS

AVENIDA DEPUTADO ESTEVES RODRIGUES, Nº129 – MELO – MONTES CLAROS/ MG  
(35) 3321–9118 / (35) 99941–9660 @mrprojetoseexecucoes  
mrconsultoriaeprojetos2016@gmail.com

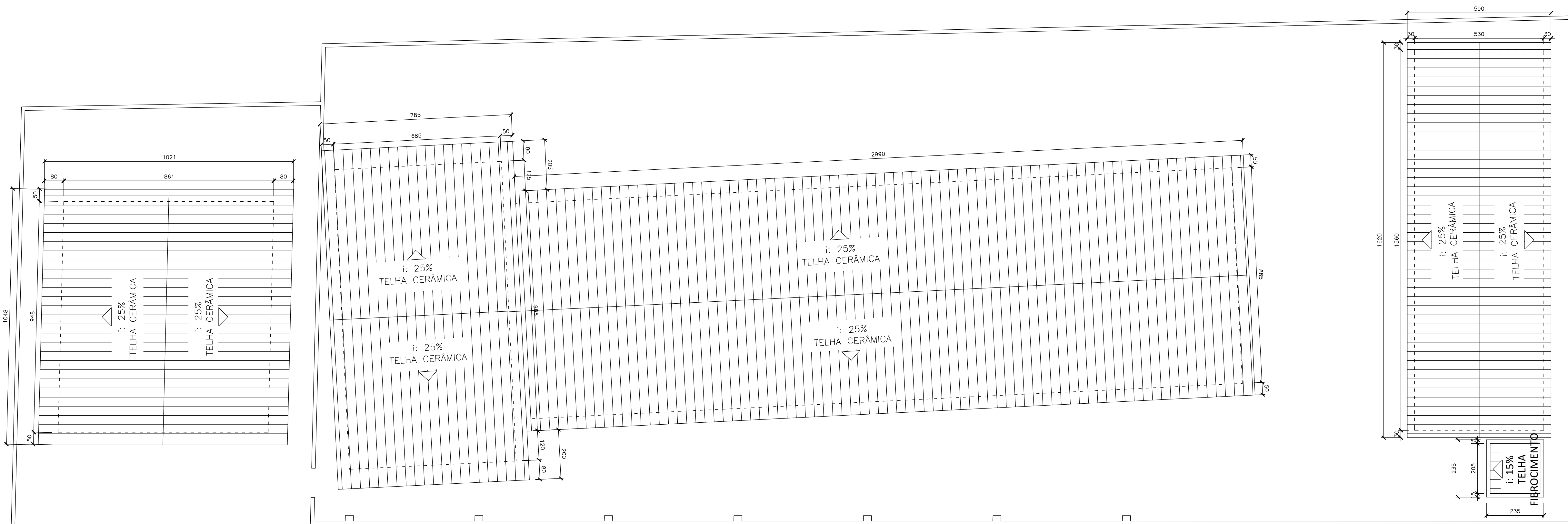
| PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO      |                                                                   |                  |                    |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| PROPRIETÁRIO:                                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOORIZONTE                              | CPF/CNPJ:        | 01.616.420/0001–60 |
| RESPONSÁVEL PELO USO:                              | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOORIZONTE                              | CPF/CNPJ:        | 01.616.420/0001–60 |
| ENDEREÇO:                                          | RUA DOIS, Nº 26 – DISTRITO DE CAMPO VERDE MINAS – NOVOORIZONTE/MG | CEP:             | 39568–000          |
| Ocupação/uso:                                      | EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE, PRÉ-ESCOLA E SIMILARES/ E–5           | ÁREA:            | 463,14m²           |
| CONTEÚDO:                                          |                                                                   |                  |                    |
| DETALHAMENTOS DA EDIFICAÇÃO                        |                                                                   |                  |                    |
| RESP. PELO PROJETO:                                | ISABELLA FREITAS                                                  | DATA:            | 10/10/2025         |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                               |                                                                   | REVISÃO ARQUIVO: | 01                 |
|                                                    |                                                                   | PROJETO Nº:      | PRJ                |
|                                                    |                                                                   | FOLHA:           | 01/02              |
| ROMEY RAMOS DE FIGUEIREDO NETO CREA: 194.557/D–MG. |                                                                   |                  |                    |



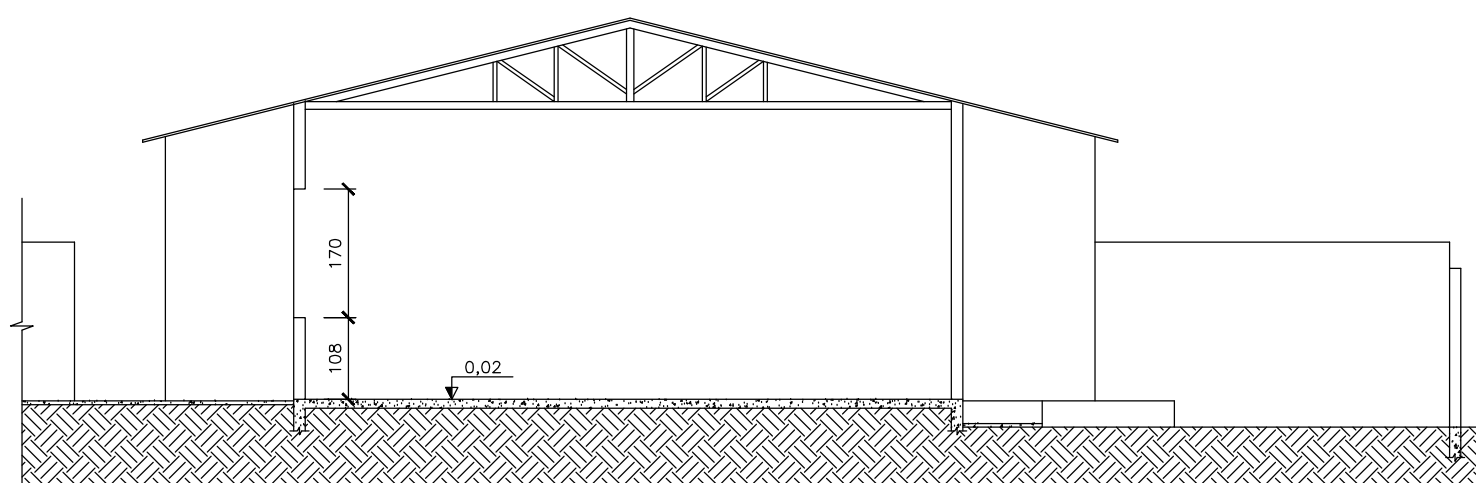
Nota: não há em um raio de 90m desta edificação estabelecimentos classificados como M2 (tanques ou parque de tanques/locais de comercialização de GLP/locais de armazenamento de gases inflamáveis, tóxicos ou corrosivos) e L1 (comércio varejista de flocos de arifício e semelhantes).



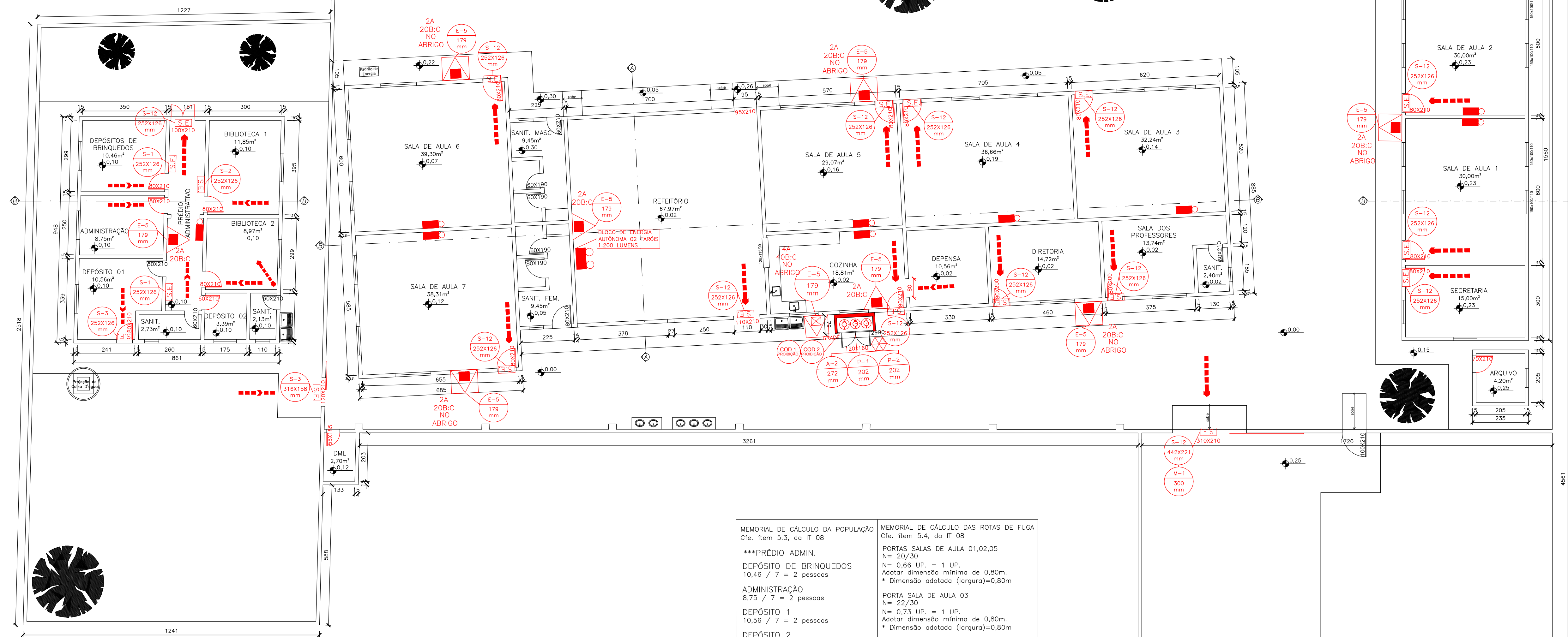
CORTE BB  
ESC.: 1:100



PLANTA COBERTURA  
ESC.: 1:100



CORTE AA  
ESC.: 1:100



PLANTA BAIXA  
463,14m²  
ESC.: 1:100

|                                                                     |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEMORIAL DE CÁLCULO DA POPULAÇÃO<br>Circ. Item 5.3, do II da        | MEMORIAL DE CÁLCULO DAS ROTAS DE FUGA<br>Circ. Item 5.4, do II da                                                                          |
| ***PRÉDIO ADMIN.<br>DEPÓSITO DE BRINQUEDOS<br>10,46 / 7 = 2 pessoas | PORTAS SALAS DE AULA 01,02,03<br>N= 20/30<br>N= 0,66 UP. = 1 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 0,80m.<br>* Dimensão adotada (largura)=0,80m |
| DEPÓSITO 1<br>10,56 / 7 = 2 pessoas                                 | PORTA SALA DE AULA 03<br>N= 22/30<br>N= 0,73 UP. = 1 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 0,80m.<br>* Dimensão adotada (largura)=0,80m         |
| DEPÓSITO 2<br>3,39 / 7 = 1 pessoa                                   | PORTA SALA DE AULA 04<br>N= 25/30<br>N= 0,83 UP. = 1 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 0,80m.<br>* Dimensão adotada (largura)=0,80m         |
| BIBLIOTECA 1<br>11,85 / 3 = 4 pessoas                               | PORTA SALA DE AULA 06<br>N= 27/30<br>N= 0,90 UP. = 1 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 0,80m.<br>* Dimensão adotada (largura)=0,80m         |
| BIBLIOTECA 2<br>8,97 / 3 = 3 pessoas                                | PORTA SALA DE AULA 07<br>N= 30/30<br>N= 0,86 UP. = 1 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 0,80m.<br>* Dimensão adotada (largura)=0,80m         |
| TOTAL= 14 pessoas                                                   | PORTA PRÉDIO ADMIN.<br>N= 14/30<br>N= 0,46 UP. = 1 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 0,80m.<br>* Dimensão adotada (largura)=0,80m           |
| SALA DE AULA 01<br>30,00 / 1,5 = 20 pessoas                         | REFEITÓRIO<br>N= 68/100<br>N= 0,68 UP. = 1 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 0,80m.<br>* Dimensão adotada (largura)=1,10m                   |
| SALA DE AULA 02<br>30,00 / 1,5 = 20 pessoas                         | COZINHA<br>N= 3/100<br>N= 0,03 UP. = 1 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 0,80m.<br>* Dimensão adotada (largura)=0,70m                       |
| SALA DE AULA 03<br>32,24 / 1,5 = 22 pessoas                         | DESPENSA<br>N= 2/100<br>N= 0,02 UP. = 1 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 0,80m.<br>* Dimensão adotada (largura)=0,80m                      |
| SALA DE AULA 04<br>38,66 / 1,5 = 25 pessoas                         | DIRETORIA<br>N= 3/100<br>N= 0,03 UP. = 1 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 0,80m.<br>* Dimensão adotada (largura)=0,80m                     |
| SALA DE AULA 05<br>29,07 / 1,5 = 20 pessoas                         | SALA DOS PROFESSORES<br>N= 3/100<br>N= 0,03 UP. = 1 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 0,80m.<br>* Dimensão adotada (largura)=0,80m          |
| SALA DE AULA 06<br>39,30 / 1,5 = 27 pessoas                         | SECRETARIA<br>N= 2/100<br>N= 0,03 UP. = 1 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 0,80m.<br>* Dimensão adotada (largura)=0,80m                    |
| SALA DE AULA 07<br>38,31 / 1,5 = 26 pessoas                         | PORTA DE SAÍDA DA ESCOLA<br>N= 252/100<br>N= 0,03 UP. = 3 UP.<br>Adotar dimensão mínima de 1,50m.<br>* Dimensão adotada (largura)=3,10m    |
| REFEITÓRIO<br>67,97 / 1 = 68 pessoas                                |                                                                                                                                            |
| COZINHA<br>16,81 / 7 = 3 pessoas                                    |                                                                                                                                            |
| DESPENSA<br>10,56 / 7 = 2 pessoas                                   |                                                                                                                                            |
| DIRETORIA<br>14,72 / 7 = 3 pessoas                                  |                                                                                                                                            |
| SALA DOS PROFESSORES<br>13,74 / 7 = 2 pessoas                       |                                                                                                                                            |
| SECRETARIA<br>10,00 / 7 = 3 pessoas                                 |                                                                                                                                            |
| TOTAL DA POPULAÇÃO= 252 pessoas                                     |                                                                                                                                            |

| QUADRO DE ÁREAS:         |          |
|--------------------------|----------|
| TÉRREO                   | 489,30m² |
| A DESCONTAR (SANITÁRIOS) | 26,16m²  |
| ÁREA P/ PISCIP.          | 463,14m² |

| LEGENDA GERAL |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
|               | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (P.Q.S.) 2-A-20-B-C           |
|               | INDICAÇÃO DO CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO - VER TABELA "A"            |
|               | INÍCIO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA                                         |
|               | DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA                                        |
|               | SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA                                             |
|               | LUMINÁRIA DE DADOS AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA = 1200 LUX                    |
|               | LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA                                        |
|               | PISCICOMANDO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA                               |
|               | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (P.Q.S.) 4-A-40-B-C EM ABRIGO |
|               | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (P.Q.S.) 2-A-20-B-C EM ABRIGO |

**MR PROJETOS E EXECUÇÕES**  
ESPECIALISTA EM PROJETOS DO CORPO DE BOMBEIROS

⑧ AVENIDA DEPUTADO ESTEVES RODRIGUES, Nº 129 - MELO - VIMÕES CLAROS/ MG  
☎ (31) 3321-9118 / (31) 99941-9660 ✉ mrprojetos@mrprojetos.com.br  
📧 mrcorpo@mrprojetos.com.br

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

|                       |                                                                         |                  |                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| PROPRIETÁRIO:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOHORIZONTE                                   | CPF/INSC.:       | 01.616.420/0001-60 |
| RESPONSÁVEL PELO USO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVOHORIZONTE                                   | CPF/INSC.:       | 01.616.420/0001-60 |
| ENCOMENDADO:          | RUA DOIS, Nº 26 - DISTRITO DE CAMPO VERDE, MINAS - NOVOHORIZONTE/MG     | CEP:             | 35968-000          |
| OBJETIVO:             | COOPERAÇÃO/USO: EDUCAÇÃO - ENSINO FUNDAMENTAL/ E-1                      | ÁREA:            | 463,14m²           |
| CONTEÚDO:             | PLANTA BAIXA, CORTES, COBERTURA, SITUAÇÃO E DETALHAMENTOS DA EDIFICAÇÃO |                  |                    |
| RESP. PELO PROJETO:   | SABELLA FREITAS                                                         | DATA:            | 10/10/2023         |
| REVISÃO:              | 01                                                                      | REVISÃO ARQUIVO: |                    |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:  |                                                                         | PROJETO Nº:      |                    |
|                       |                                                                         | FECHA:           |                    |

9202

ROMÉU RAMOS DE FIGUEIREDO NETO CREA: 194.557/D-MG.