







LEGENDA DA PLANTA DE RISCO

-  Risco Elétrico
-  Parede Corta-fogo - 120min.
-  Central Predial de GLP
-  Entrada para o CB
-  Viatura dos Bombeiros

PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO  
IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO

| Pavimento ou Setor  | Ocupação | C.I (MJ/m²) | Nº de Pavimentos | Pé direito (m) | Área (m²) |
|---|----------|-------------|------------------|----------------|-----------|
| Térreo - Creche   | E-5      | 300         | Térreo           | 3,00           | 625,52    |
| Altura: 0,00 m    Risco: RL    Área existente: 0,00m²    Área total: 625,52m² |          |             |                  |                |           |

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

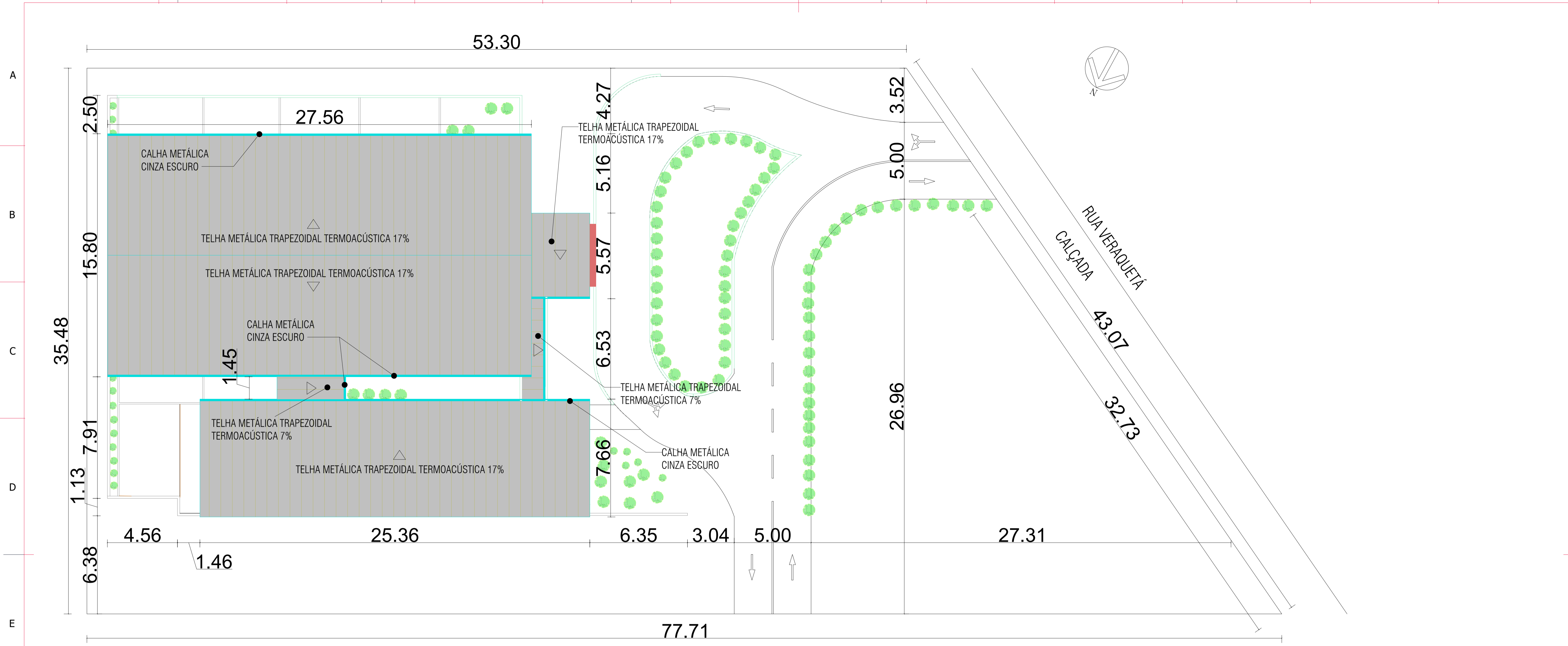
|   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Acesso de viaturas do Corpo de Bombeiros | <input type="checkbox"/> Segurança estrutural nas edificações |
| <input type="checkbox"/> Brigada de incêndio                      | <input type="checkbox"/> Iluminação de emergência             |
| <input type="checkbox"/> Separação entre edificações              | <input type="checkbox"/> Alarme e/ou Detecção de incêndio     |
| <input type="checkbox"/> Compartimentação horizontal              | <input type="checkbox"/> Sinalização de emergência            |
| <input type="checkbox"/> Compartimentação vertical                | <input type="checkbox"/> Extintores de incêndio               |
| <input type="checkbox"/> Controle de material de acabamento       | <input type="checkbox"/> Hidrantes e mangotinhos              |
| <input type="checkbox"/> Saída de emergência                      | <input type="checkbox"/> Chuveiros automáticos                |
| <input type="checkbox"/> Elevador de emergência                   | <input type="checkbox"/> Resfriamento                         |
| <input type="checkbox"/> Controle de Fumaça                       | <input type="checkbox"/> Espuma                               |
| <input type="checkbox"/> Plano de emergência                      | <input type="checkbox"/> Sistema fixo de gases limpos         |

Reservatórios Inferior: 0,00 Superior: 0,00 RTI: 0,00 SPK: 0,00

Obra/Endereço LICENCIAMENTO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS - CMEI MENINO DE DEUS RUA VERAQUÊT, Q. 782, LOTE 19, BAIRRO MENINO DE DEUS, PATO BRANCO - PR, CEP 85502-160

|   |  |            |     |                   |
|---|--|------------|-----|-------------------|
| Área  | 625,52 m²  | Ocupação   | E-5 | Para uso do CBMPR |
| 1<br>4  | Conteúdo da Prancha<br><b>PLANTA DE RISCO E QUADRO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO</b> |            |     |                   |
| Proprietário<br><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO</b><br><small>CNPJ: 76.995.448/0001-54</small> |  |            |     |                   |
| Escala  | Responsável Técnico  | Data       |     |                   |
| INDICADA  | <b>AMANDA N. L. DE MELO</b><br><small>ENGENHEIRA CIVIL - CREA 11.840/D-RO</small>              | 18/09/2023 |     |                   |

01 PLANTA DE RISCO 1/75



|               |   |            |                   |
|---------------|---|------------|-------------------|
| Obra/Endereço | LICENCIAMENTO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS - CMEI MENINO DE DEUS<br>RUA VERAQUETÁ, Q. 782, LOTE 19, BAIRRO MENINO DE DEUS, PATO BRANCO - PR, CEP 85502-160 |            |                   |
| Área          | 625,52 m²   | Ocupação   | E-5               |
|               |   |            | Para uso do CBMPR |
| 2<br>4        | Conteúdo da Prancha<br><b>PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E COBERTURA</b>   |            |                   |
| Proprietário  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO<br>CNPJ: 76.995.448/0001-54   |            |                   |
| Escala        | Responsável Técnico   | Data       |                   |
| INDICADA      | AMANDA N. L. DE MELO<br>ENGENHEIRA CIVIL - CREA 11.840/D-R0   | 18/09/2023 |                   |



| QTDE | CÓDIGO | SÍMBOLO | SIGNIFICADO   | DIMENSÕES | FORMA E COR  | APLICAÇÃO   |
|------|--------|---------|---|-----------|--|---|
| 3    | M3     |         | ABERTURE E EMPURRE O DISPOSITIVO DE ABERTURA DA PORTA | 316 x 158 | Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem escrita "aberte e empurre"; fotoluminescente   | NAS PORTAS DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA COM DISPOSITIVO ANTIPÂNICO   |
| 3    | S2     |         | SAÍDA DE EMERGÊNCIA                                   | 316 x 158 | Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente  | INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DIMENSÕES MÍNIMAS: Lx 0,21x                    |
| 17   | S3     |         | SAÍDA DE EMERGÊNCIA                                   | 316 x 158 | Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente  | INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO                           |
| 2    | S12    |         | SAÍDA DE EMERGÊNCIA                                   | 316 x 158 | Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" ou Pictograma "SAÍDA" e/ou seta direcional; fotoluminescente, com altura de letra sempre > ou = 50mm | INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS) |
| 1    | A2     |         | CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO                            | 272       | Símbolo: triangular Fundo: amarela Pictograma: preta Faixa Triangular: preta   | PRÓXIMO A LOCAIS ONDE HOUVER PRESEÇA DE MATERIAS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS  |
| 1    | A3     |         | CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAO                            | 272       | Símbolo: triangular Fundo: amarela Pictograma: preta Faixa Triangular: preta   | PRÓXIMO A LOCAIS ONDE HOUVER PRESEÇA DE MATERIAS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS  |
| 4    | A5     |         | CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO                     | 272       | Símbolo: triangular Fundo: amarela Pictograma: preta Faixa Triangular: preta   | PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE ORECAM RISCO DE CHOQUE  |
| 1    | P1     |         | PROIBIDO FUMAR  | 252       | Símbolo: circular Fundo: branca Pictograma: preta Faixa circular e barra diametral: vermelha   | TUDO LOCAL ONDE FUMAR POE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO  |
| 1    | P2     |         | PROIBIDO FUMAR  | 252       | Símbolo: circular Fundo: branca Pictograma: preta Faixa circular e barra diametral: vermelha   | TUDO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DA CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO   |
| 6    | E5     |         | EXTINTOR DE INCÊNDIO                                  | 179       | Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente   | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO   |

**NOTA IMPORTANTE - SAÍDA DE EMERGÊNCIA:**

Conforme a normativa, a saída de emergência compreende os:

- Acessos ou corredores, rotas de saídas horizontais, quando houver e respectivas portas ou espaço livre externo; escadas ou rampas; descarga; e elevador de emergência;
- As saídas de emergência são dimensionadas em função da população da edificação.
- Para o cálculo da população, podem ser excluídas as áreas de:
  - Sanitários, vestiários e elevadores;
  - Escadas, exceto para ocupações das divisões F-3, F-6 e F-7;
  - Espaços ocupados por máquinas e equipamentos industriais que por características de peso e/ou dimensões permaneçam em posição fixa do grupo I;
  - Espaços ocupados por mesas de jogos e similares.

**NOTA IMPORTANTE - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:**

Conforme a normativa, a iluminação de emergência deve:

- Garantir a intensidade dos pontos de luz de maneira a respeitar os níveis mínimos de iluminação desejado e cumprir o objetivo;
- O sistema não poderá ter uma autonomia menor que 1h de funcionamento;
- A distância máxima entre dois pontos de iluminação de emergência não deve ultrapassar 15 metros e entre o ponto de iluminação e a parede 7,5 metros;
- Deve-se garantir um nível mínimo de iluminação de 3 (três) lux em locais planos (corredores, halls, áreas de refúgio) e 5 (cinco) lux em locais com desnível (escadas ou passagens com obstáculos).

**NOTA IMPORTANTE - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:**

Conforme a normativa, a sinalização de emergência deve:

- Ser implantadas em função de características específicas de uso e dos riscos, bem como em função de necessidades básicas para a garantia da segurança contra incêndio e pânico na edificação.
- A sinalização de emergência divide-se em sinalização básica e sinalização complementar, conforme segue:
  - Sinalização básica: é o conjunto mínimo de sinalização que uma edificação deve apresentar, constituído por quatro categorias - prolação, alerta, orientação e salvamento e equipamentos;
  - Sinalização complementar: é o conjunto de sinalização composto por faixas de cor ou mensagens complementares à sinalização básica, porém, das quais esta última não é dependente.

**NOTA IMPORTANTE - PROTEÇÃO POR EXTINTORES:**

Conforme a normativa, a proteção por extintores de incêndio deve:

- Obedecer a capacidade extintora mínima;
- Ser distribuído de tal forma que o operador não percorra distância maior que o estabelecido em NPT, de acordo com o seu risco;
- Quando os extintores forem instalados em paredes ou divisórias, a altura de fixação do suporte deve variar, no máximo, entre 1,6 m do piso e de forma que a parte inferior do extintor permaneça, no mínimo, a 0,10m do piso acabado.
- Deve ser instalado, pelo menos, um extintor de incêndio a não mais de 5 m da entrada principal da edificação e das escadas nos demais pavimentos.
- O extintor de pó ABC poderá substituir qualquer tipo de extintor de classes específicas A, B e C dentro de uma edificação ou área de risco.

**CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO CONFORME CSOIP/2018 E NPT 14/2020:**

CNAE: 8511-2/00;  
Grupo: E; Divisão: E-5; Ocupação: Educacional e cultura física;  
Descrição: Pré-escola; Exemplos: Creche, escolas maternais;  
Carga de incêndio: 300MJ/m²; Classe de risco: Leve;  
Denominação quanto à altura: Edificação térrea; Tipo: I

| EXTINTORES E COMPONENTES |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| QTDE                     | ITEM                                  |
| 2                        | Extintor Portátil - 2-A               |
| 2                        | Extintor Portátil - 2-A.20-B.C        |
| 2                        | Extintor Portátil - 20-B.C            |
| LUMINÁRIAS               |                                       |
| QTDE                     | ITEM                                  |
| 23                       | Luminária de Emergência - Aclaramento |

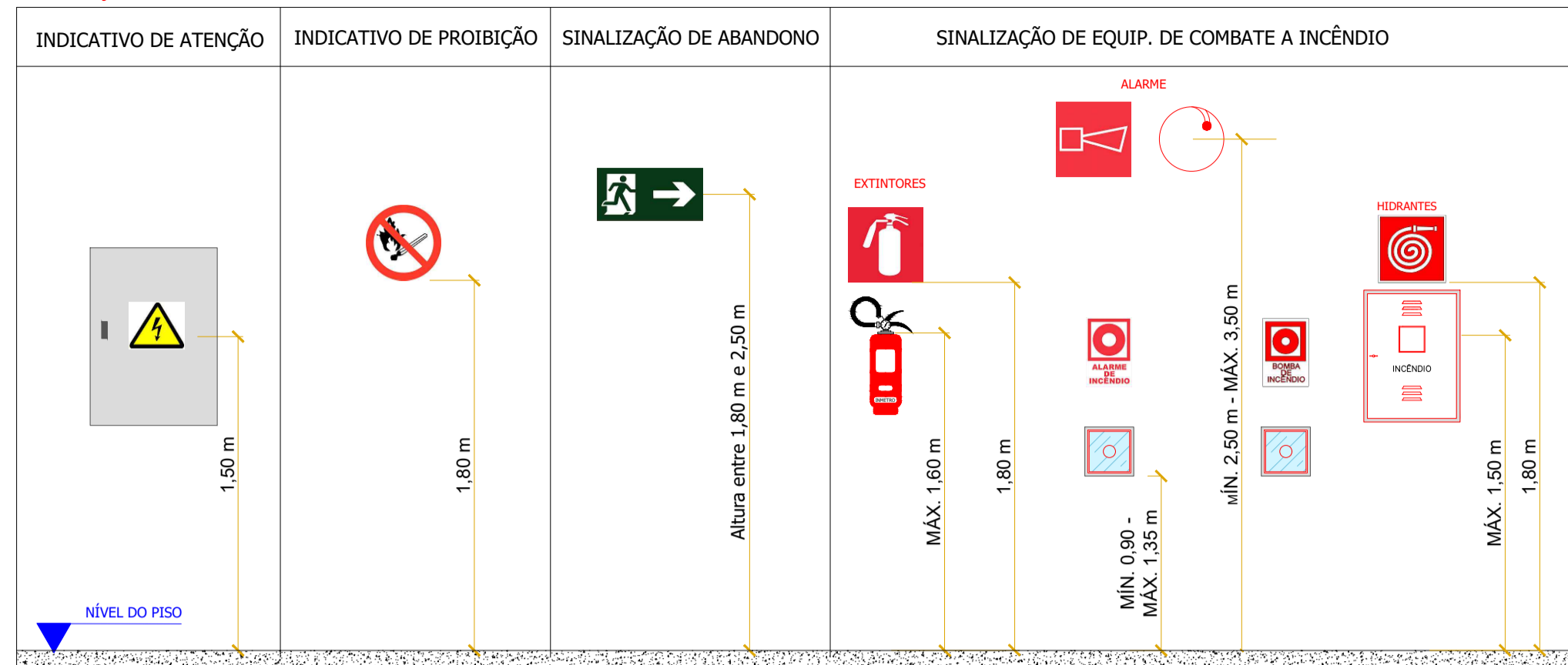
**LEGENDA DE SÍMBOLOS:**

- CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO ABC 06 KG
- CARGA DE PÓ BC 06 KG
- CARGA DE ÁGUA 10L
- BLOCO AUTÔNOMO
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- BARRA ANTIPÂNICO

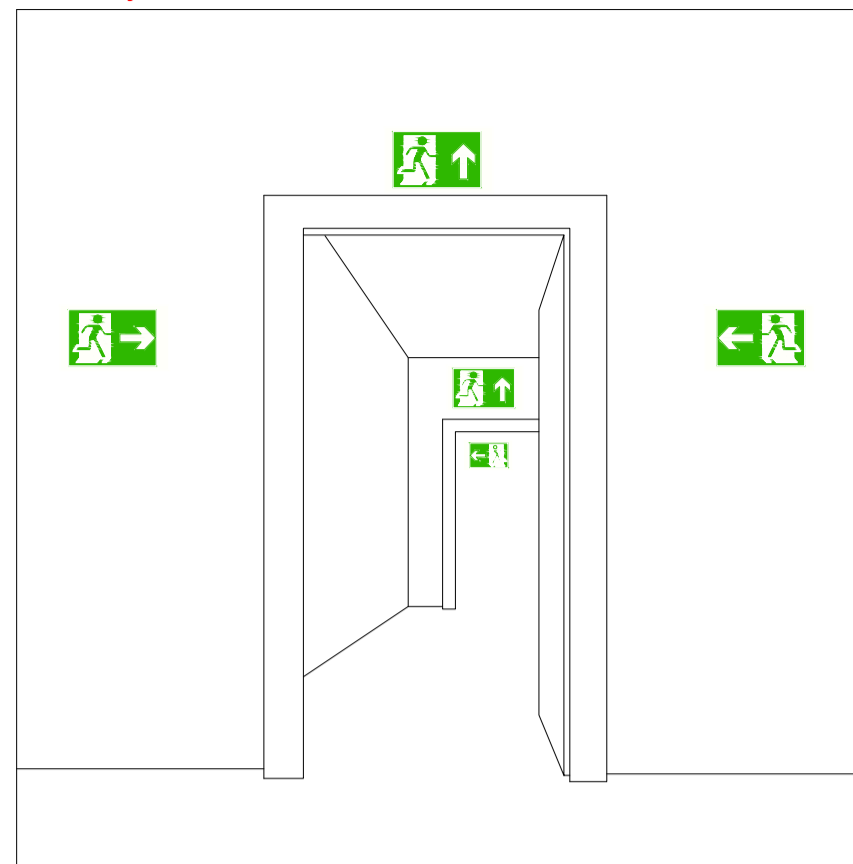
|               |   |  |   |
|---------------|---|--|---|
| Obra/Endereço | LICENCIAMENTO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS - CMEI MENINO DE DEUS<br>RUA VERAQUETA, Q. 782, LOTE 19, BAIRRO MENINO DE DEUS, PATO BRANCO - PR, CEP 85502-160 |  |   |
| Área          | 625,52 m²   | Ocupação   | E-5   |
|               |   |  | Para uso do CBMPR   |
|               | 3   | Conteúdo da Prancha  |   |
|               | 4   | PLANTA E LEGENDA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO |   |
| Proprietário  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO<br>CNPJ: 76.995.448/0001-54   |  |   |
| Escala        | INDICADA  | Responsável Técnico  | AMANDA N. L. DE MELO<br>ENGENHEIRA CIVIL - CREA 11.840/D-R0 |
|               |   | Data   | 18/09/2023  |

DETALHES TÍPICOS  
(SEM ESCALA)

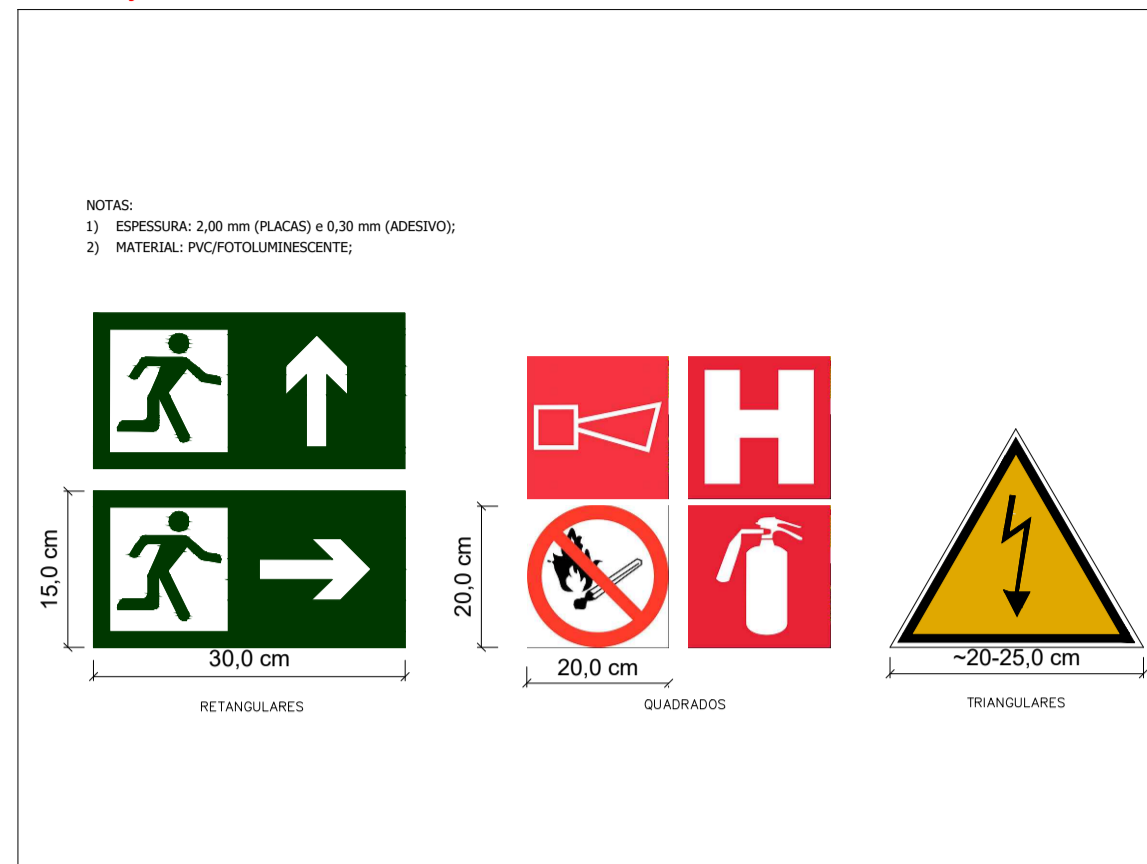
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTA DE FUGA



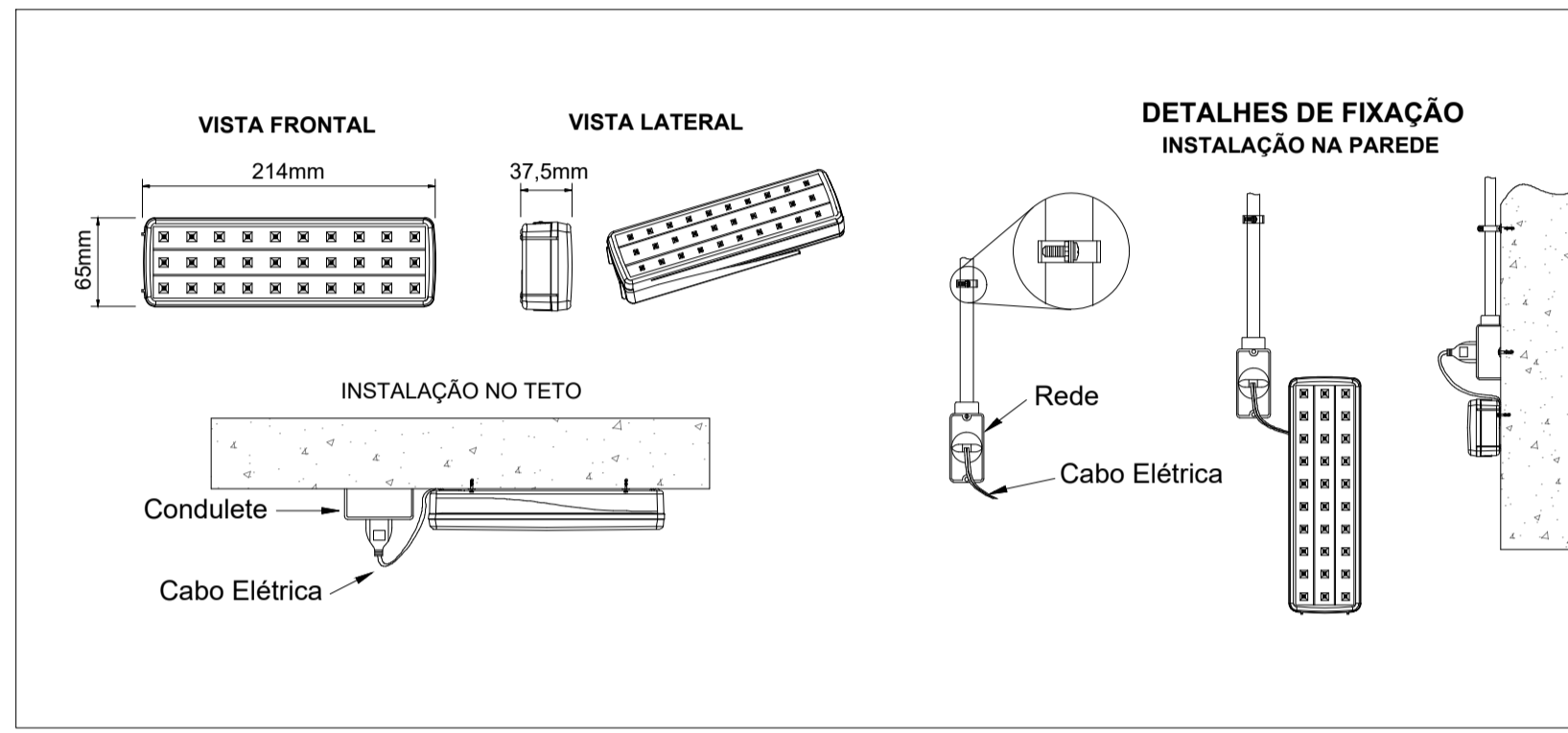
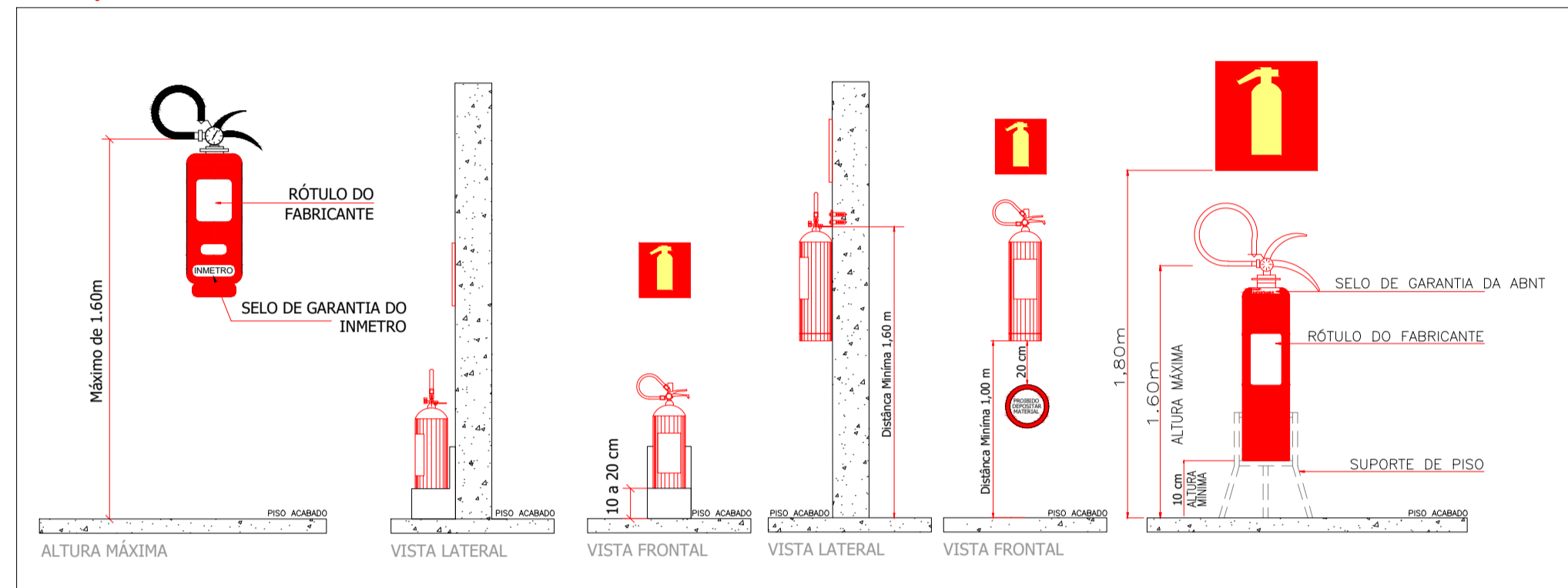
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



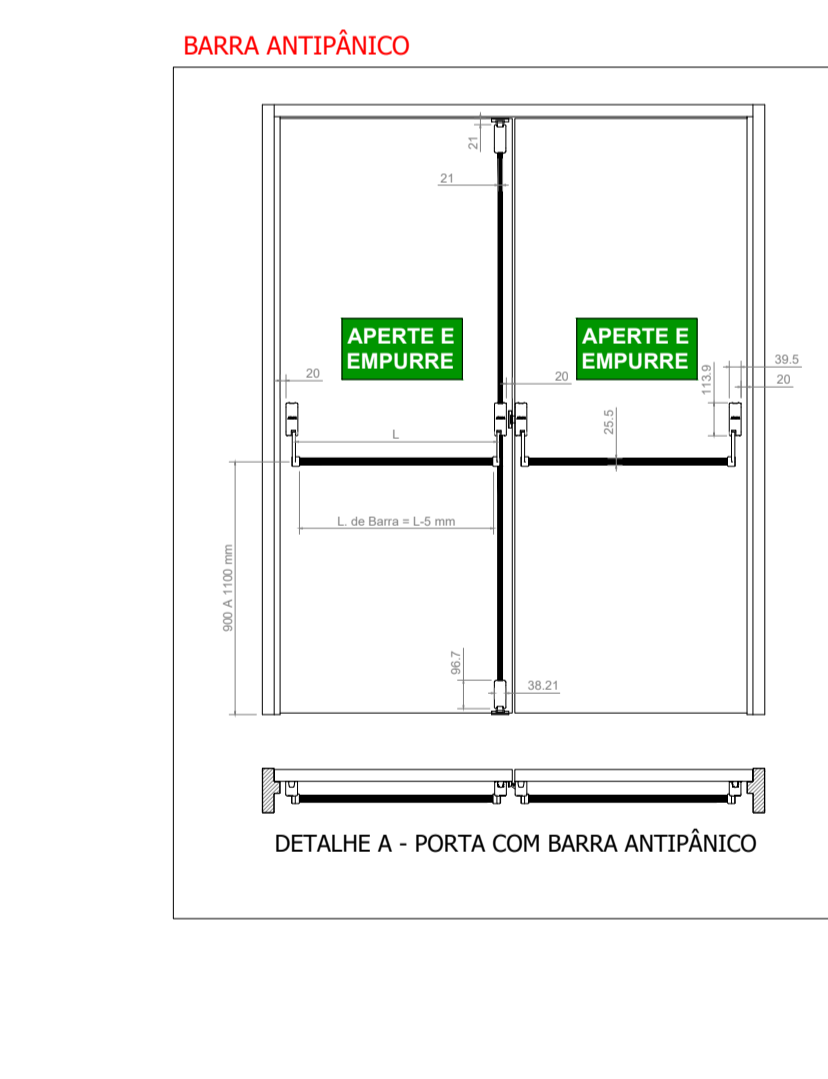
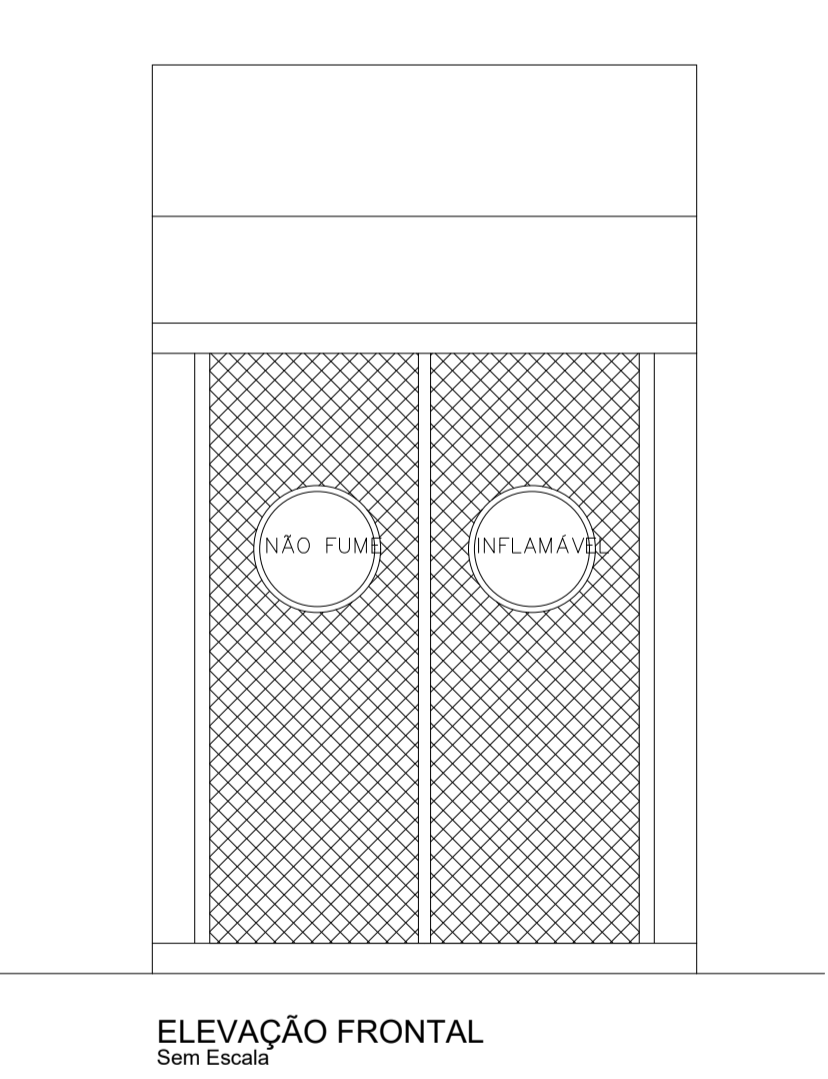
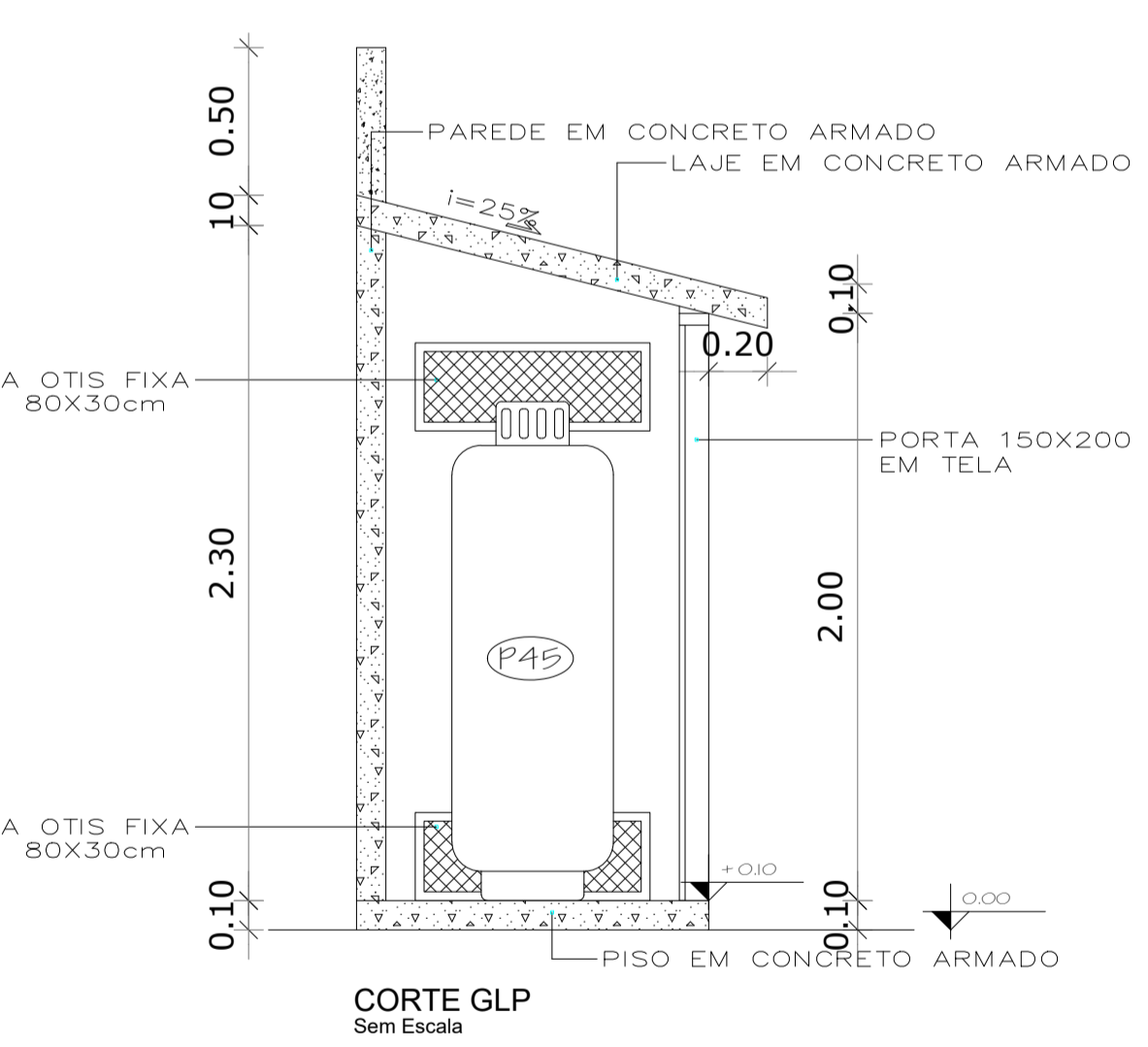
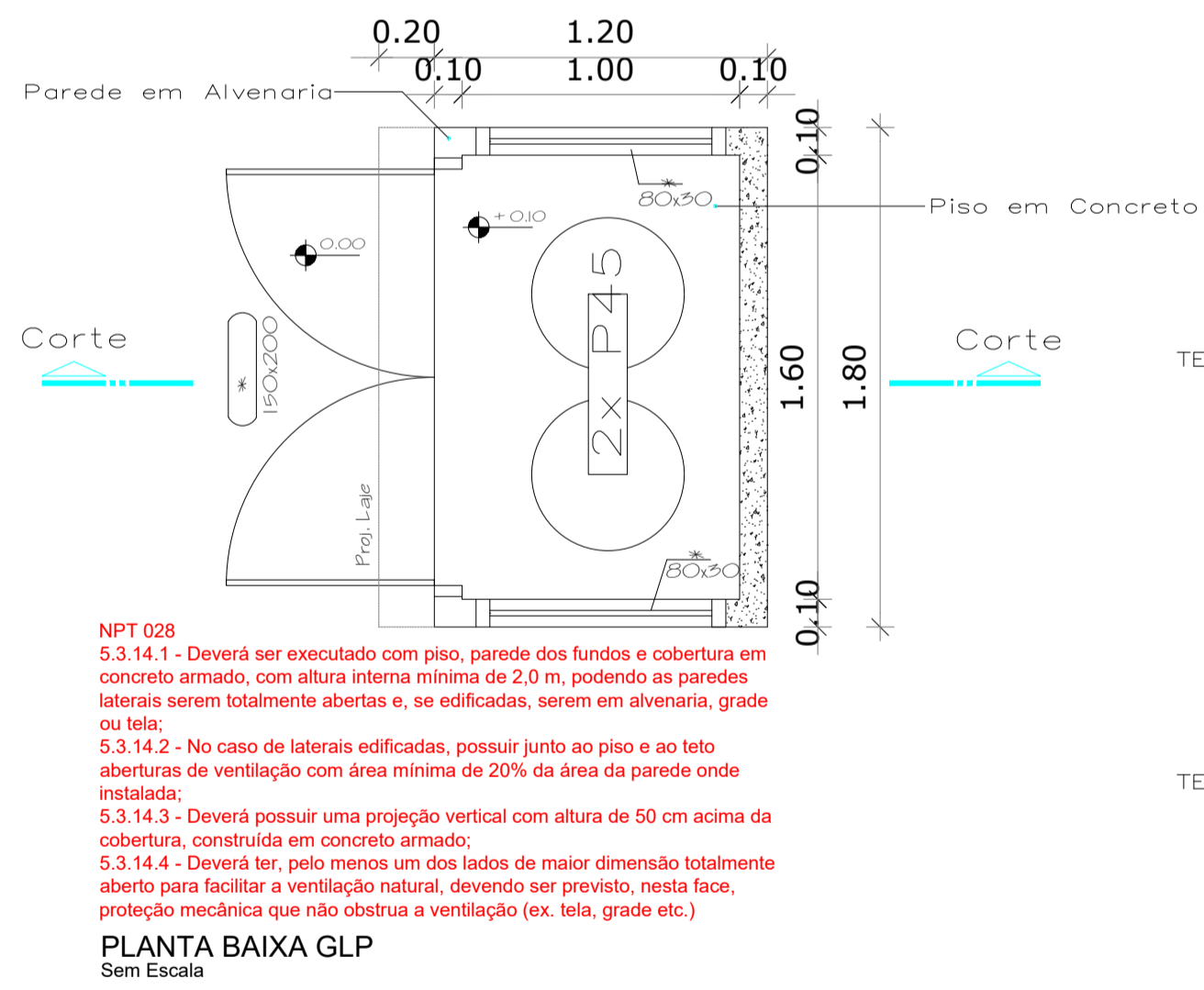
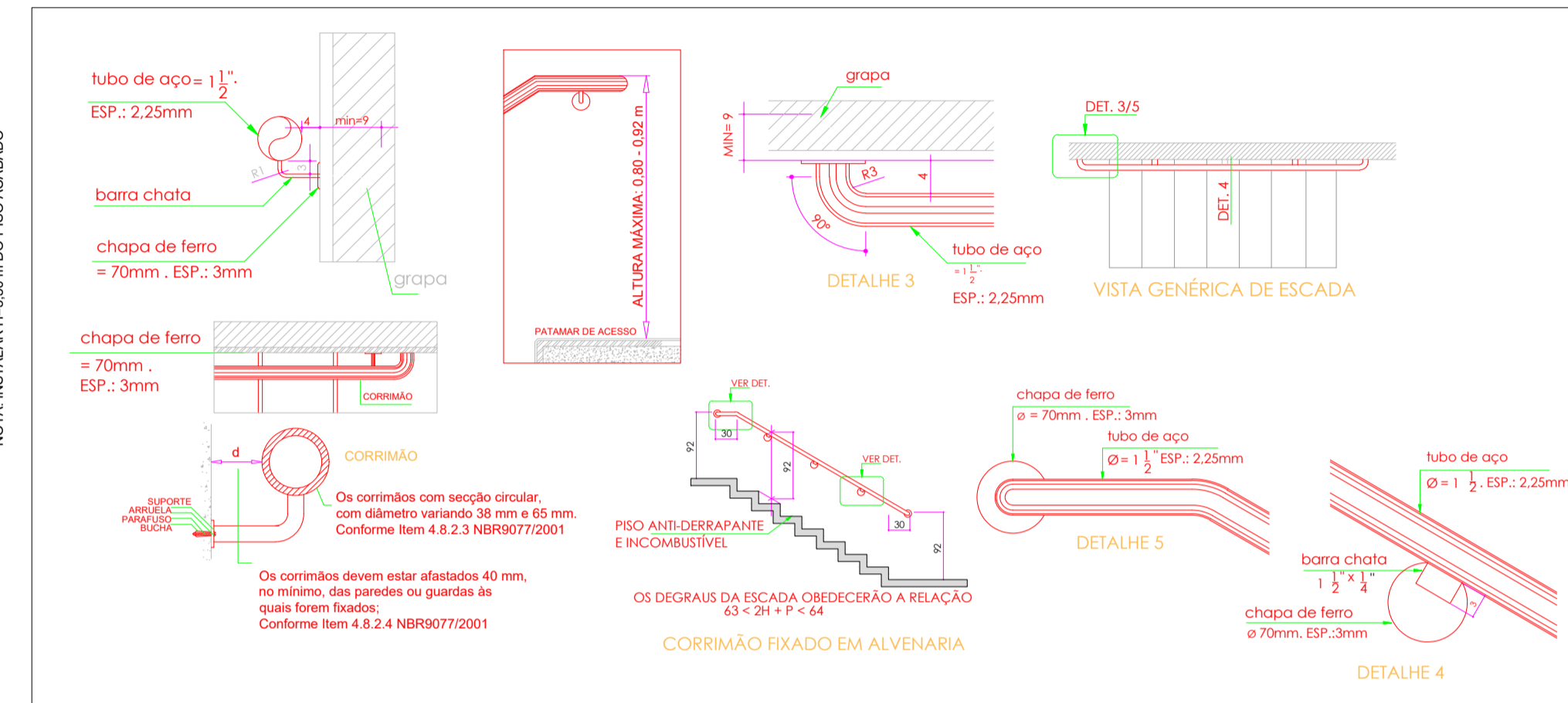
ABRIGO DE GLP



INSTALAÇÃO DE EXTINTORES



GUARDA CORPO E CORRIMÃO



**PLANTA BAIXA GLP**  
Sem Escala

**NOTA IMPORTANTE - GLP:**

- Conforme a normativa, permite-se a instalação de até 3 recipientes de 0,032m³ (P-13), no exterior da edificação;
- O abrigo deve possuir ventilação natural;
- Os recipientes devem estar protegidos do sol, da chuva e da umidade, além de estarem afastados de outros produtos inflamáveis, de fontes de calor e faíscas;
- Deve estar afastado no mínimo 1,5m de ralos sifonados, caixas de gordura e esgoto;
- A mangueira entre o aparelho e o botijão deve ser do tipo metálica flexível, de acordo com normas pertinentes, sendo vedado o uso de mangueira plástica ou borracha.

| DET. LUMINÁRIA:  | DETALHE LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO:       | DETALHE SINALIZAÇÃO DE PISO:                                   | LEGENDA DE SÍMBOLOS:   | Obra/Endereço   |
|--|---|--|--|---|
| <p>Autonomia mínima de 02 horas.</p> <p>Luminária de emergência autônoma LED 200 lumens.</p> <p>Rede</p> <p>Cabo Elétrica</p> <p>DETALHE DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA</p> | <p>DETALHE LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO</p> | <p>SINALIZAÇÃO VÁLIDA PARA EXTINTORES E HIDRANTES INTERNOS</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO ABC 06 KG</li> <li>⊠ CARGA DE PÓ BC 06 KG</li> <li>⊠ CARGA DE ÁGUA 10L</li> <li>○ BLOCO AUTÔNOMO</li> <li>➔ DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA</li> <li>➔ SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA</li> <li>▲ BARRA ANTIPÂNICO</li> </ul> | LICENCIAMENTO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS - CMEI MENINO DE DEUS<br>RUA VERAQUETÁ, Q. 782, LOTE 19, BAIRRO MENINO DE DEUS, PATO BRANCO - PR. CEP 85502-160 |
|  |   |  |  | Área: 625,52 m²   |
|  |   |  |  | Ocupação: E-5   |
|  |   |  |  | Para uso do CBMPR   |
|  |   |  |  | Conteúdo da Prancha: 4  |
|  |   |  |  | 4   |
|  |   |  |  | DETALHES TÍPICOS DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO  |
|  |   |  |  | Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO<br>CNPJ: 76.995.448/0001-54   |
|  |   |  |  | Escala: Responsável Técnico: AMANDA N. L. DE MELO<br>ENGENHEIRA CIVIL - CREA 11.840/D-RO  |
|  |   |  |  | Data: 18/09/2023  |