


|    |               |  |
|----|---------------|--|
| 03 | JANEIRO/ 2023 | Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de água fria, esgoto sanitário e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5626/2020.   |
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Ajustamento à NBR 9050/2015. Alteração: layout de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da pia/bandeja, mobiliário e equipamento, altura da centraliza nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta P&M. Adecuação: grade e quadro de carga no canteiro d'água, de duchas higiênicas e escotrimos pré-estocados. |
| 01 | JULHO/ 2016   | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento: alteração da altura da pia/bandeja.  |
| N° | DATA          | DESCRIÇÃO  |

CONTROLE DE REVISÕES

 **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

DETALHES ISOMÉTRICOS  
DETALHE ISOMÉTRICO S35

HEP

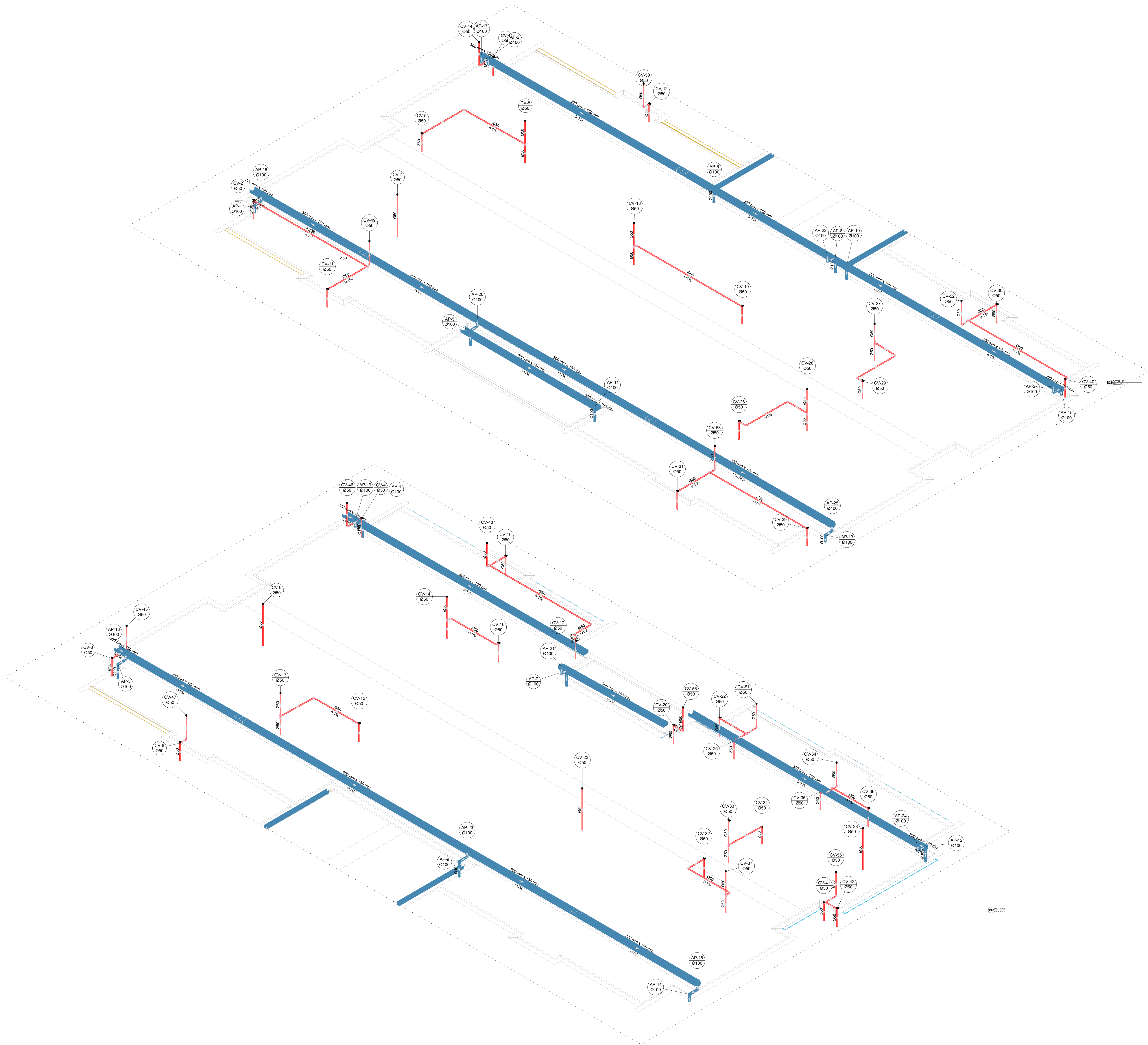
REVISÃO  
R.00  
R.01  
R.02

ESCALA  
1:100  
DATA EMISSÃO  
JAN/2023

PRANCHAS  
15/18

Autenticar documento em <https://mogiqacloud.noopencloud.com.br/autenticidade>  
com o identificador: 3300310030036032032038A00E4052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.186/2020.





| Legenda de condutos |  | Legenda inclinação |    |
|---------------------|--|--------------------|----|
| Esgoto              |  | Ø40mm              | 2% |
|                     |  | Ø50mm              | 2% |
|                     |  | Ø75mm              | 2% |
| Pluvial             |  | Ø100mm             | 1% |
|                     |  | Ø150mm             | 1% |
|                     |  | Ø200mm             | 1% |
| Ventilação          |  | Ø50mm              | 1% |
|                     |  | Ø75mm              | 1% |
|                     |  | Ø100mm             | 1% |

Em casos em que a inclinação for especificada em planta, esta

|    |               |   |
|----|---------------|---|
| 03 | JANEIRO/ 2023 | Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Padronizamento dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 9050/2020.   |
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Adequamento à NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos boxes e altura da porta P40. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. |
| 01 | JULHO/ 2016   | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.  |
| N° | DATA          | DESCRIÇÃO   |

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNE

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| PROPRIETÁRIO:     |                 |
| ENDEREÇO:         |                 |
| MUNICÍPIO - UF:   |                 |
| PROPRIETÁRIO:     |                 |
| RESP. TÉCNICO:    | CAU / CREA      |
| AUTOR DO PROJETO: | CAU / CREA      |
| APROVAÇÕES        | CAU / CREA      |
|                   | PREFEITURA / RA |

OBSERVAÇÕES:

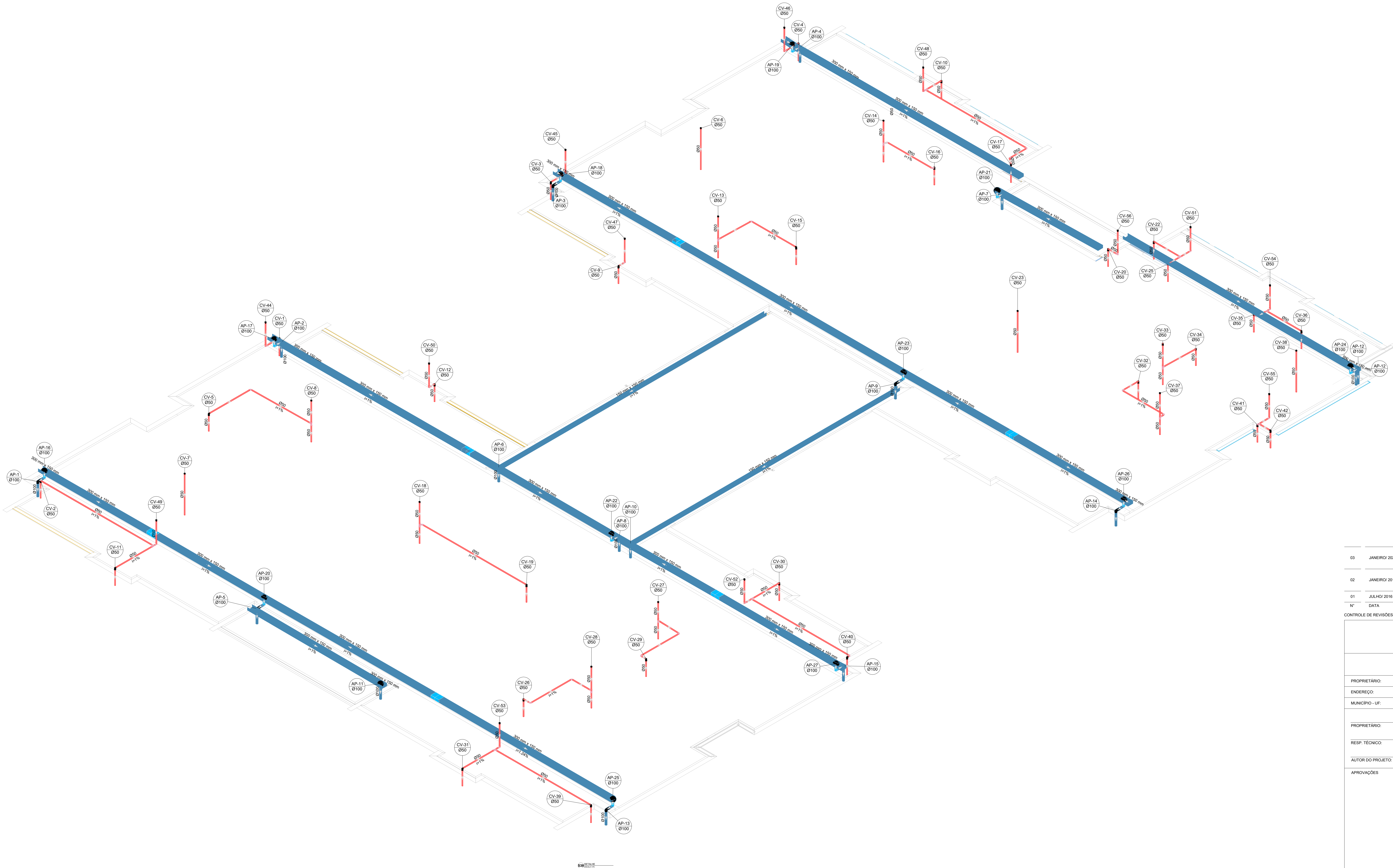
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1  
PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS

|  |   |  |
|--|---|--|
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educativa | DETALHES ISOMÉTRICOS<br>DETALHES S36 AO S37 | HEP  |
| FORMATO<br>(1189x841)  | REVISÃO<br>R.00<br>R.01<br>R.02             | ESCALA<br>1:75<br>DATA EMISSÃO<br>JAN/2023 |
|  |   | PRANCHAS<br>16/18                          |



| Legenda de condutos |  | Legenda inclinação |    |
|---------------------|--|--------------------|----|
| Esgoto              |  | Ø40mm              | 2% |
|                     |  | Ø50mm              | 2% |
| Pluvial             |  | Ø75mm              | 2% |
|                     |  | Ø100mm             | 1% |
| Ventilação          |  | Ø75mm              | 1% |
|                     |  | Ø100mm             | 1% |
|                     |  | Ø150mm             | 1% |
|                     |  | Ø50mm              | 1% |
|                     |  | Ø75mm              | 1% |

Em caso de divergência entre o desenho e a tabela, esta última prevalecerá.



|    |               |  |
|----|---------------|--|
| 03 | JANEIRO/ 2023 | Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Padronizadamente dos pontos de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atualização a NBR 5626/2022.  |
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Acordamento à NBR 5626/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta P44. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água de duchas higiênicas e escaninhos pré-escota. |
| 01 | JULHO/ 2016   | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.   |
| Nº | DATA          | DESCRIÇÃO  |

CONTROLE DE REVISÕES

|   |  |                        |  |
|---|--|------------------------|--|
|   |  | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO |  |
| PROJETO PADRÃO - FNE                                    |  |                        |  |
| PROPRIETÁRIO:   |  |                        |  |
| ENDEREÇO:   |  |                        |  |
| MUNICÍPIO - UF:   |  |                        |  |
| PROPRIETÁRIO:   |  |                        |  |
| RESP. TÉCNICO:  |  | CAU / CREA             |  |
| AUTOR DO PROJETO:                                       |  | CAU / CREA             |  |
| APROVAÇÕES  |  | CAU / CREA             |  |
|   |  | PREFEITURA / RA        |  |
| OBSERVAÇÕES:  |  |                        |  |
| CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1                                |  |                        |  |
| PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS            |  |                        |  |
| COORDENAÇÃO   |  | DETALHES ISOMÉTRICOS   |  |
| CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional |  | DETALHE S38            |  |
| REVISÃO   |  | PRONCHIA               |  |
| R.00  |  | R.03                   |  |
| R.01  |  | R.02                   |  |
| R.02  |  | R.03                   |  |
| FORMATO   |  | DATA EMISSÃO           |  |
| (1189841)   |  | JAN/2023               |  |









MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

De acordo com as regras técnicas de instalações elétricas de baixa tensão e obrigatória a manutenção em todo a iluminação de segurança. Nos dias que o estabelecimento esteja funcionando no público e antes da chegada do mesmo, deve ser verificado o funcionamento da iluminação de segurança. Esta verificação consiste, essencialmente, em garantir:

A) A passagem da instalação do estado de repouso ao estado de funcionamento;

B) Que, para os blocos autônomos, a lâmpada testemundo ou a própria lâmpada (de acordo com o tipo de bloco autônomo) esteja acesa.

Nas instalações de segurança devem ser feitas as verificações e os ensaios periódicos seguintes (que devem ser anotados em registros próprios):

- \*Instalações com blocos autônomos:
- Geralmente, verificação da passagem ao estado de funcionamento, que é feita considerando a falta da alimentação normal, onde verifica-se se ocorre o acendimento de todas as lâmpadas (o funcionamento deve ser limitado ao tempo estritamente necessário ao controle visual); verificação da eficácia do telecomando (se existir).
- Trimestralmente verificação do estado de carga dos acumuladores, com os blocos autônomos na posição de funcionamento durante o tempo correspondente à sua autonomia estipulada e verificando que, no final desse período, o fluxo luminoso das lâmpadas é ainda suficiente.
- Nos estabelecimentos com períodos de funcionamento prolongado, a verificação deve ser feita por forma a que, no início de cada período em que os estabelecimentos sejam abertos ao público, a instalação de iluminação possua a autonomia prevista.
- Qualquer dispositivo que se revele defeituoso durante as verificações deve ser imediatamente registrado e substituído o mais rapidamente possível.

Para que os aparelhos de iluminação de emergência obtenham o seu máximo rendimento devem cumprir o seguinte:

- Lâmpadas - as lâmpadas têm o seu envelhecimento normal, que corresponde a um tempo de vida útil especificado em horas (entre 4 000 e 10 000h dependendo das condições de utilização). Devem ser substituídas ao fim do mesmo de modo a evitar sobreaquecimentos.
- Temperatura nos sistemas fluorescentes com balasto, a temperatura poderá ser no orden das 80°C. Atentar as baterias das fontes de calor - temperatura máxima admissível: 40°C.
- Equipamentos de iluminação com lâmpadas de emergência de modo a obter a máxima performance dos mesmos.
- A performance do aparelho depende do correto uso das baterias. O tempo de vida útil da bateria é mais curta se a temperatura ambiente for Superior a 20°C. As baterias devem ser substituídas quando a duração predeterminada já não é atingida.

1 MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

DETALHE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SEM BALIZAMENTO

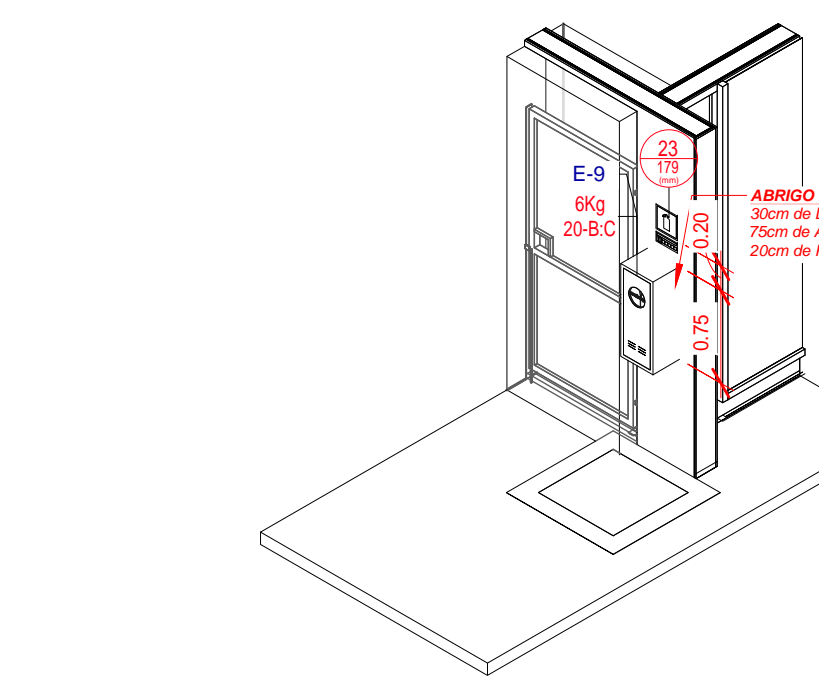
Características:

- Bateria selada de 6v x 6.5Ah, livre de manutenção e autonomia de 120min;
- Tempo de recarga após a descarga máxima de 24 horas;
- Frequência de 50/60 Hz, consumo máximo de 7w com a bateria em carga;
- Baixo consumo com a bateria em flutuação;
- Duas lâmpadas fluorescentes compactas de 11W;
- Fluxo luminoso total de 1800 lúmens.

Observações:

- Letras em vermelho;
- Aplicação será alimentada por bloco autônomo de energia que entrará em funcionamento quando for cortada a energia da rede fornecedora.

2 DETALHE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SEM BALIZAMENTO



3 3D - EXTINTOR DA ÁREA DE GLP SEM ESCALA

DETALHE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - COM BALIZAMENTO

Características:

- Bateria selada de 6v x 6.5Ah, livre de manutenção e autonomia de 120 min;
- Tempo de recarga após a descarga máxima de 24 horas;
- Frequência de 50/60 Hz, consumo máximo de 7w com a bateria em carga;
- Baixo consumo com a bateria em flutuação;
- Duas lâmpadas fluorescentes compactas de 11W;
- Fluxo luminoso total de 1800 lúmens.

Observações:

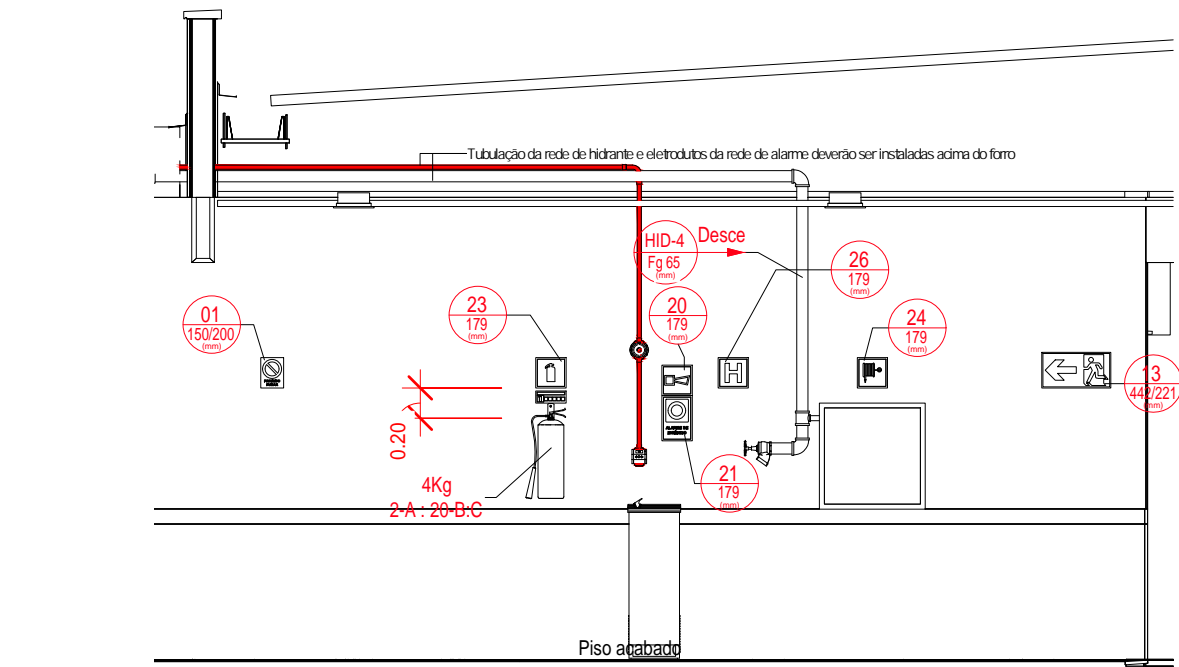
- A placa será alimentada por bloco autônomo de emergência, que entrará em funcionamento quando for cortada a energia da rede fornecedora.

- Resolução Técnica de Transição 2020 CBMR5: As luminárias de emergência localizadas acima das portas de saída (intermediárias e finais) em ambientes fechados com lotação superior a 100 pessoas para as ocupações F-3, F-5, F-6, F-7, F-10 e F-11 e F-12 de- vem ser do tipo balizamento, mantendo-se permanentemente acessas durante a utilização do ambiente (funcionamento: normal e emergência).

4 DETALHE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - COM BALIZAMENTO

| MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO      |                                     |
|---|-------------------------------------|
| X ACESSO DE VENTURA DO CORPO DE BOMBEIROS | X ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA          |
| X SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES             | X ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIOS    |
| X SEGURANÇA ESTRUTURAL NAS EDIFICAÇÕES    | X SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA         |
| X COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL             | X EXTINTORES DE INCÊNDIOS           |
| X CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO      | X HIDRANTES E MANGANTES             |
| X SINALS DE EMERGÊNCIA                    | X CHOVERES AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS) |
| X BRIGADA DE INCÊNDIO                     | X RESFRIAMENTO                      |
| X CONTROLE DE FUMAÇA                      | X ESPUMA                            |
| X PLANO DE EMERGÊNCIA                     | X SISTEMA FIXO DE GASES LIMPOS      |
| X GÁS CANALIZADO                          | X COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL         |
| X DETECÇÃO DE INCÊNDIO                    |                                     |

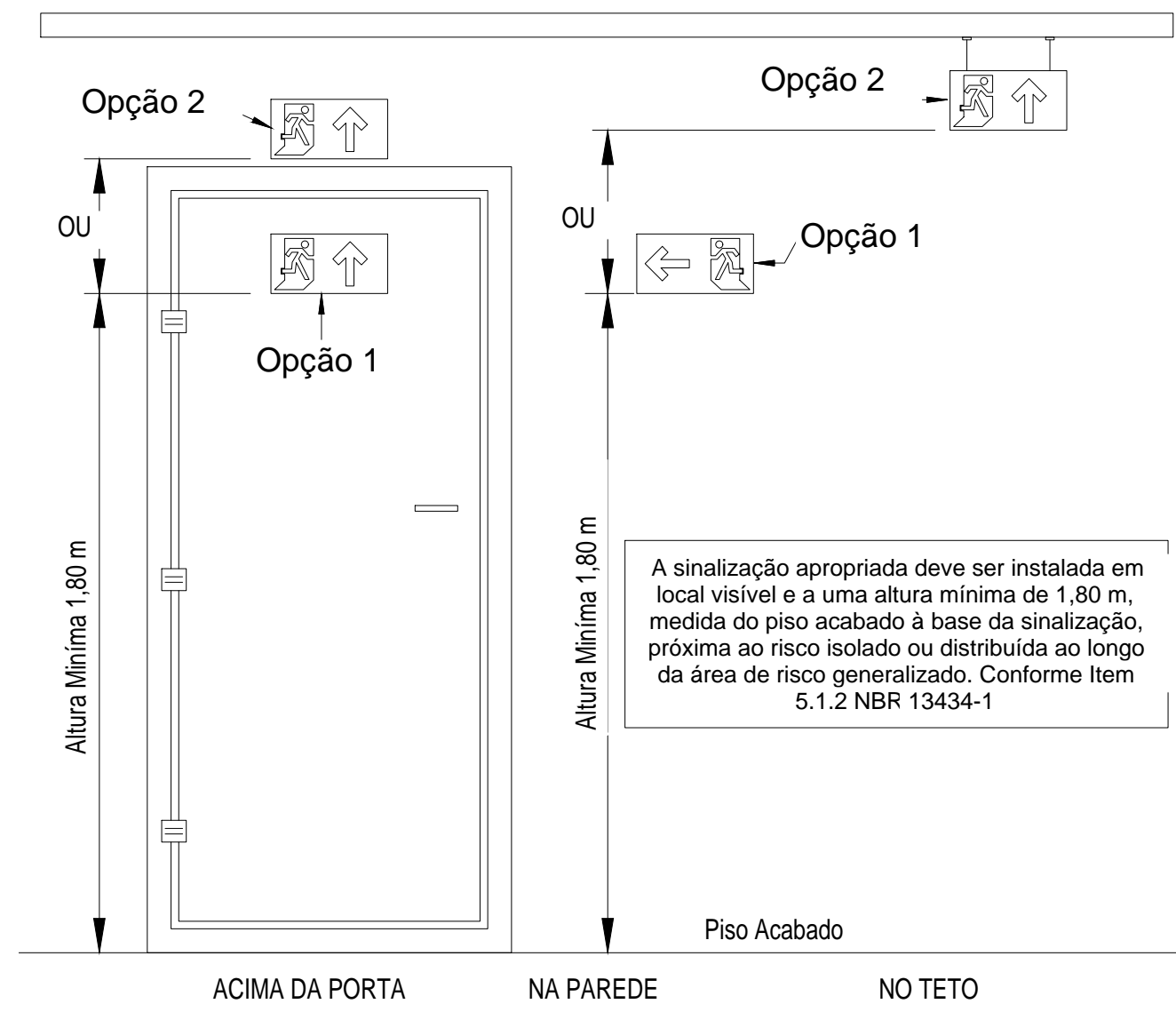
5 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO



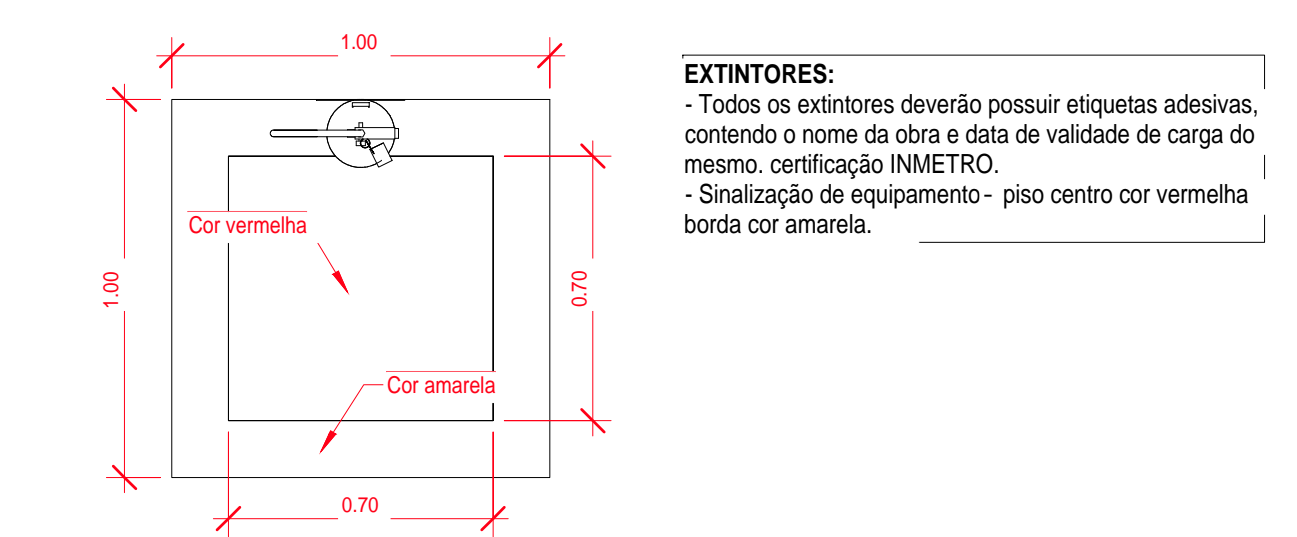
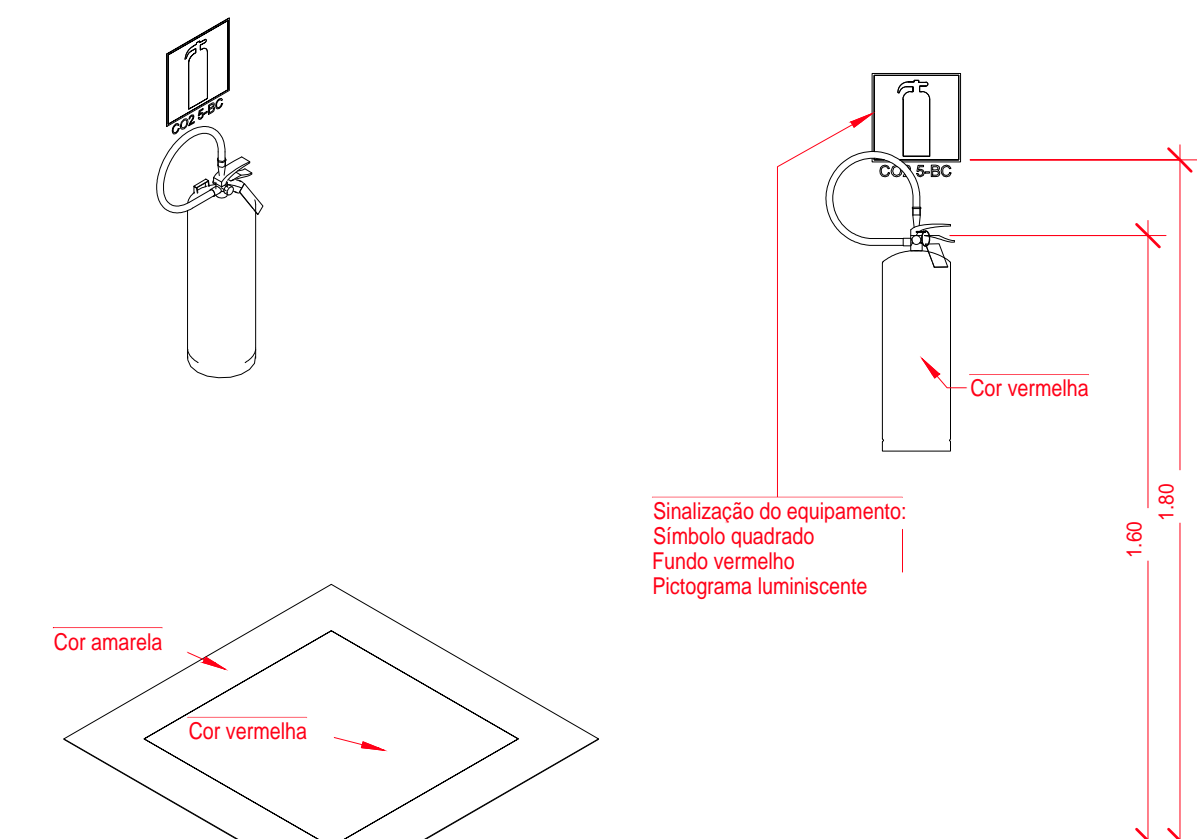
6 DET01 - DIMENSÃO PARA AS INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO ESCALA 1/50



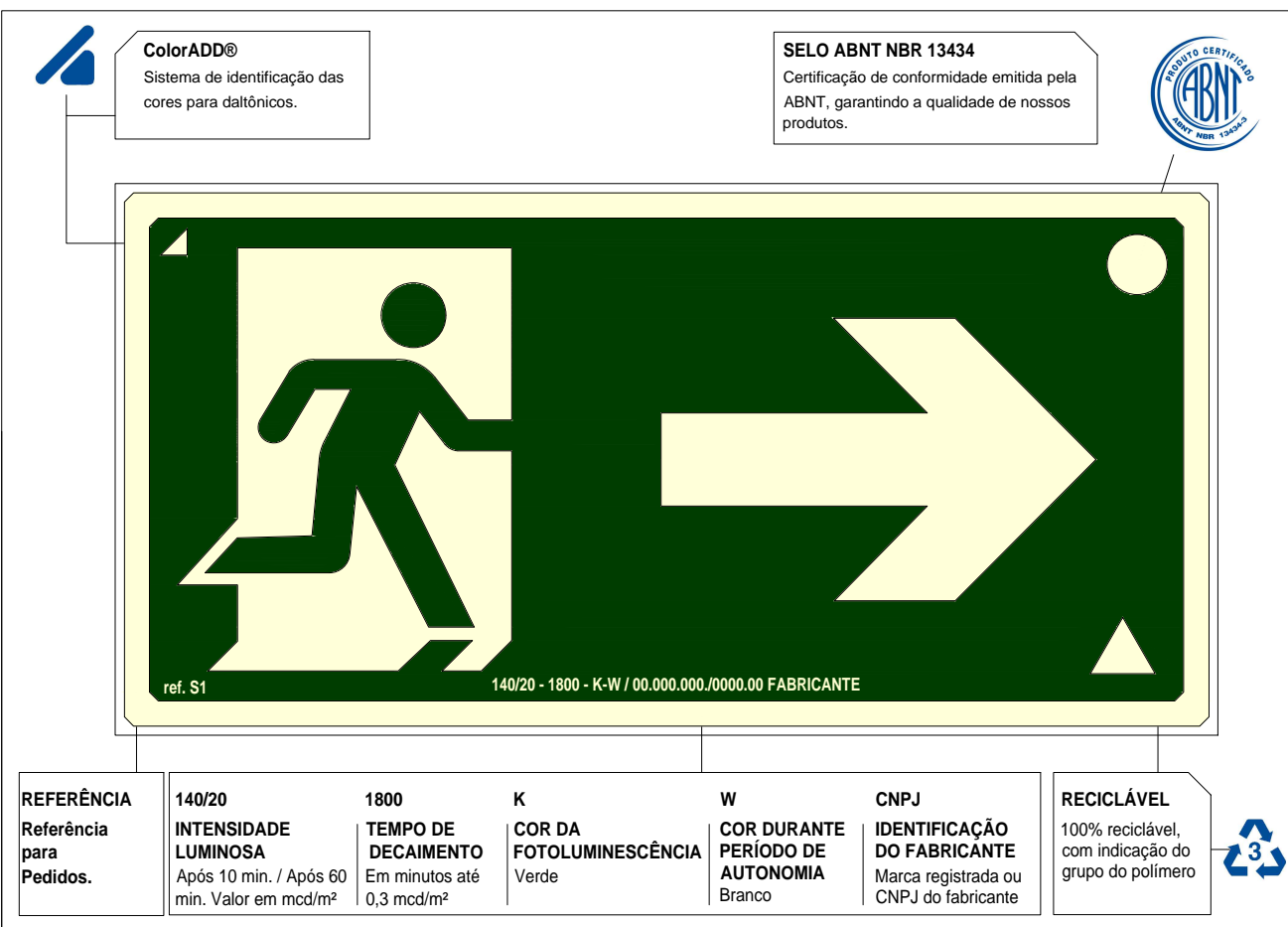
7 IDENTIFICAÇÃO DOS EXTINTORES ESCALA 1/10



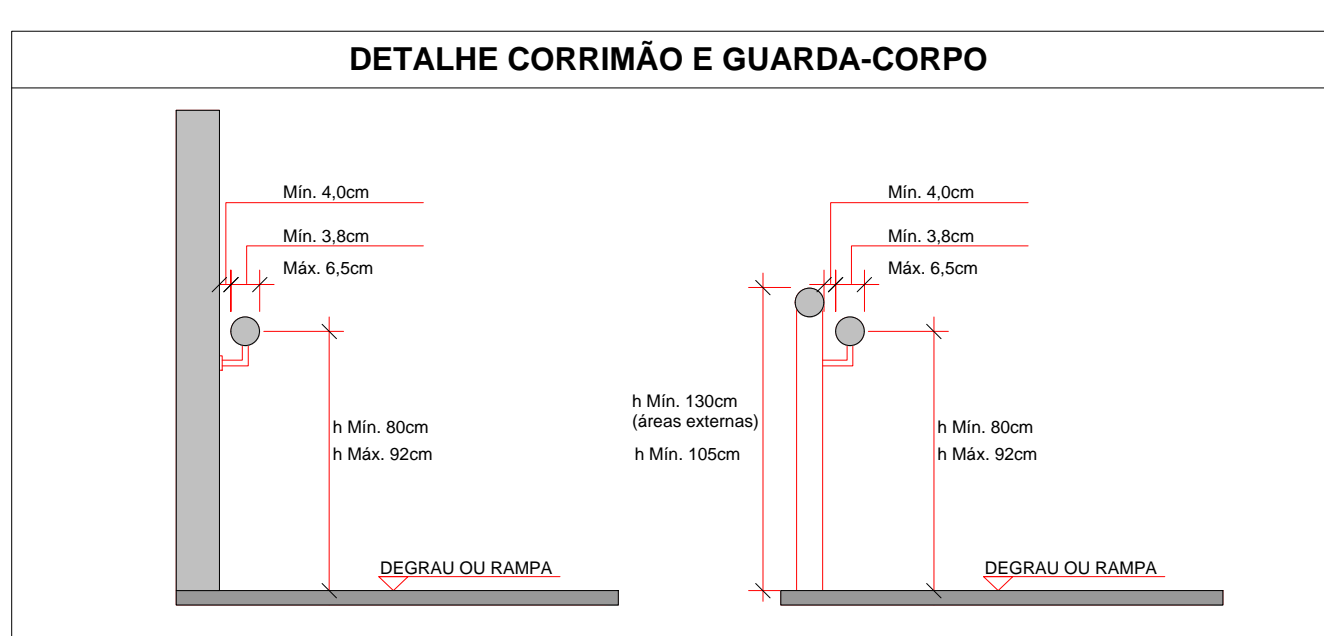
8 INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO ESCALA 1/50



9 INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES ESCALA 1/20



10 IDENTIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO



11 DETALHE DE CORRIMÃO E GUARDA-CORPO SEM ESCALA

| SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA O PROJETO DE PPCT |  |
|--|--|
|  | Ponto de iluminação de emergência de 3 lux           |
|  | Extintor portátil - carga d'água                     |
|  | Extintor portátil - carga de dióxido de carbono      |
|  | Avisador sonoro tipo sirene                          |
|  | Barra anti-pânico                                    |
|  | Central predial de gás ou gás natural                |
|  | Hidrantes simples                                    |
|  | Hidrantes duplos                                     |
|  | Bomba de incêndio                                    |
|  | Detector de fumaça linear                            |
|  | Detector de fumaça linear entre forro                |
|  | Ponto (bico de sprinkler)                            |
|  | Ponto de iluminação de emergência de 5 lux           |
|  | Extintor portátil - carga de pó ABC                  |
|  | Acionador manual do sistema de detecção e alarme     |
|  | Bloco de iluminação (Paralelo)                       |
|  | Central de detecção e alarme                         |
|  | Registro de recalque sem válvula de retenção         |
|  | Reserva de incêndio                                  |
|  | Acionador de bomba de incêndio (botoneira tipo liga) |
|  | Detector de fumaça pontual                           |
|  | Detector de fumaça pontual entre forro               |

12 SIMBOLOGIA PPCT ESCALA 1/50

| Sinal                                  | Forma Geométrica | Cota                                | Relação entre dimensão e distância de visualização |         |         |         |         |         |           |  |  |  |
|--|------------------|-------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|--|--|--|
| Proibição                              |                  | Medida em milímetros (Ø)            | 100  | 150     | 200     | 300     | 400     | 500     | 700       |  |  |  |
|  |                  | Distância de visualização em metros | 4m   | 5,9m    | 7,9m    | 11,9m   | 15,8m   | 19,8m   | 27,7m     |  |  |  |
| Alerta                                 |                  | Largura em milímetros (L)           | 100  | 150     | 200     | 300     | 400     | 500     | 700       |  |  |  |
|  |                  | Distância de visualização em metros | -  | 4,4m    | 5,9m    | 8,8m    | 11,8m   | 14,7m   | 20,6m     |  |  |  |
| Orientação, salientando e equipamentos |                  | Medida em milímetros (L)            | 100x100  | 150x150 | 200x200 | 250x250 | 300x300 | 400x400 | 600x600   |  |  |  |
|  |                  | Distância de visualização em metros | 4,5m   | 6,7m    | 8,8m    | 11,2m   | 13,4m   | 17,8m   | 26,8m     |  |  |  |
|  |                  | Medida em milímetros (LxH)          | 200x100  | 240x120 | 300x150 | 400x200 | 600x300 | 700x350 | 1 000x500 |  |  |  |
|  |                  | Distância de visualização em metros | 6,3m   | 7,6m    | 9,5m    | 12,6m   | 19m     | 22,1m   | 31,6m     |  |  |  |

13 TABELA 01 - DIMENSÕES DOS SÍMBOLOS DE SINALIZAÇÃO 1 ESCALA 1/10

| Altura mínima das letras em placas de sinalização em função da distância de leitura |  |                  |  |  |  |
|---|--|------------------|--|--|--|
| Altura mínima mm  | Distância de leitura com maior impacto m | Altura mínima mm | Distância de leitura com maior impacto m |  |  |
| 30  | 4  | 300              | 36                                       |  |  |
| 50  | 6  | 350              | 42                                       |  |  |
| 65  | 8  | 400              | 48                                       |  |  |
| 75  | 9  | 500              | 60                                       |  |  |
| 85  | 10                                       | 600              | 72                                       |  |  |
| 100   | 12                                       | 700              | 84                                       |  |  |
| 135   | 16                                       | 750              | 90                                       |  |  |
| 150   | 18                                       | 800              | 96                                       |  |  |
| 200   | 24                                       | 900              | 108                                      |  |  |
| 210   | 25                                       | 1 000            | 120                                      |  |  |
| 225   | 27                                       | 1 500            | 180                                      |  |  |
| 250   | 30                                       | 1 000            | 120                                      |  |  |

14 TABELA 02 - ALTURA MÍNIMA DE LETRAS EM PLACAS ESCALA 1/10

| Referência               | Vermelho    | Amarelo      | Verde       | Preto       | Branco      |
|--------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Marsell Block of Colors® | SR 4114     | SY 8712      | 21C5 14     | N 1 19      | N 9 51      |
| Pantone®                 | 485C        | 100C         | 35C5        | 419C        | -           |
| CMYK                     | 25 80 0 100 | 0 80 100 100 | 0 0 100 100 | 100 0 0 100 | 0 0 0 100   |
| RGB                      | 255 0 0     | 255 255 0    | 0 255 0     | 0 0 0       | 255 255 255 |

15 TABELA 03 - CORES DE SEGURANÇA E CONTRASTE ESCALA 1/10

| Símbolo em placa base | Código | Símbolo | Significado | Forma e cor | Aplicação |
|-----------------------|--------|---------|-------------|-------------|-----------|
|                       | N-1    |         |             |             |           |
|                       | N-2    |         |             |             |           |
|                       | N-3    |         |             |             |           |
|                       | N-4    |         |             |             |           |
|                       | N-5    |         |             |             |           |

16 TABELA 08 - SINALIZAÇÃO DE AGENTE EXTINTOR ESCALA 1/10

| Símbolo em placa base | Código | Símbolo | Significado | Forma e cor | Aplicação |
|-----------------------|--------|---------|-------------|-------------|-----------|
|                       | M-1    |         |             |             |           |
|                       | M-2    |         |             |             |           |

17 TABELA 09 - LOTAÇÃO MÁXIMA E SISTEMAS DE SEGURANÇA ESCALA 1/10

| LEGENDA GERAL: SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO |    |
|---|----|
|   | 12 |
|   | 13 |
|   | 14 |
|   | 15 |
|   | 16 |
|   | 17 |
|   | 18 |
|   | 19 |
|   | 20 |
|   | 21 |
|   | 22 |
|   | 23 |
|   | 24 |
|   | 25 |
|   | 26 |
|   | 27 |
|   | 28 |
|   | 29 |
|   | 30 |
|   | 31 |

18 PLACAS - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO ESCALA 1/1

| LEGENDA GERAL: SINALIZAÇÃO DE ALERTA |    |
|--------------------------------------|----|
|                                      | 05 |
|                                      | 06 |
|                                      | 07 |
|                                      | 08 |
|                                      | 09 |
|                                      | 10 |

19 PLACAS - SINALIZAÇÃO DE ALERTA ESCALA 1/1

| LEGENDA GERAL: SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO |    |
|--|----|
|  | 20 |
|  | 21 |
|  | 22 |
|  | 23 |
|  | 24 |
|  | 25 |
|  | 26 |
|  | 27 |
|  | 28 |
|  | 29 |
|  | 30 |
|  | 31 |

20 PLACAS - SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO ESCALA 1/1

| LEGENDA GERAL: SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO |    |
|---|----|
|   | 01 |
|   | 02 |
|   | 03 |
|   | 04 |
|   | 05 |

21 PLACAS - SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO ESCALA 1/1

|    |              |   |
|----|--------------|---|
| 03 | JANEIRO/2023 | Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Foram revisados todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar. Autenticação em NBRs específicas para cada um dos sistemas. NBR972/2001, NBR13714/2000, NBR 13434/2004, NBR10959/2013.                           |
| 02 | JANEIRO/2017 | Atualização a NBR 9050/2015. Atenção: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor das portas dos sanitários e altura da porta P44. Aterramento: grati e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala. |
| 01 | JULHO/2016   | Alteração paredes - shift para tubulação hidráulica e desatamento; alteração da altura da platibanda.   |
| Nº | DATA         | DESCRIÇÃO   |

CONTROLE DE REVISÕES

| MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO |            |
|------------------------|------------|
| PROJETO PADRÃO - FNDE  |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| RESP. TÉCNICO:         | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:      | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES             | CAU / CREA |
| PROPRIETÁRIO:          |            |
| ENDEREÇO:              |            |
| MUNICÍPIO - UF:        |            |





1 PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO  
ESCALA 1/75

| Levantamento - Iluminação de Emergência |          |
|---|----------|
| Tipo                                    | Contagem |
| Luminária - 3 LUX de parede             | 36       |

| Placas - Orientação |        |         |    |   |
|---------------------|--------|---------|----|---|
| Figura              | Código | Tamanho | #  | Descrição   |
|                     | 12     | 442/221 | 4  | Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas |
|                     | 13     | 316/158 | 4  | Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência   |
|                     | 13     | 442/221 | 15 | Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência   |
|                     | 14     | 316/158 | 2  | Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso                    |
|                     | 14     | 380/160 | 8  | Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso                    |
|                     | 14     | 442/221 | 19 | Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso                    |
|                     | 17     | 316/158 | 1  | Saída de emergência: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma                  |
|                     | 17     | 632/316 | 2  | Saída de emergência: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma                  |

| Símbolos - Tabela Geral |            |   |
|-------------------------|------------|---|
| Símbolo                 | Quantidade | Descrição   |
|                         | 2          | Acionador manual do sistema de detecção e alarme                          |
|                         | 1          | Central de alarme   |
|                         | 8          | Extintor portátil - Carga de pó ABC                                       |
|                         | 1          | Extintor portátil - Carga de pó BC  |
|                         | 34         | Ponto de iluminação de emergência de 3 lux                                |
|                         | 2          | Sistema de alarme - Acionador sonoro tipo sirene                          |
|                         | 1          | Sistema de hidrantes - Acionador de bomba de incêndio (botoeira tipo ign) |
|                         | 2          | Sistema de hidrantes - Mangotinho   |



|    |              |   |
|----|--------------|---|
| 03 | JANEIRO 2023 | Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Foram revisados todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar. Assinatura: [assinatura]                   |
| 02 | JANEIRO 2017 | Assinatura: [assinatura]  |
| 01 | JULHO 2016   | Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos subterrâneos e altura da porta P44. Assinatura: [assinatura] |
| Nº | DATA         | DESCRIÇÃO   |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| CONTROLE DE REVISÕES         |            |
| FNEDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO |            |
| PROJETO PADRÃO - FNEDE       |            |
| PROPRIETÁRIO:                |            |
| ENDEREÇO:                    |            |
| MUNICÍPIO - UF:              |            |
| PROPRIETÁRIO:                |            |
| RESP. TÉCNICO:               | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:            | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES                   | CAU / CREA |
| PREFEITURA / RA              |            |
| OBSERVAÇÕES:                 |            |

| CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1<br>PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO      |  |          |       |
|--|--|----------|-------|
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educativa | PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO<br>E SALVAMENTO<br>E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | HIN      |       |
| REVISÃO<br>R.00<br>R.01<br>R.02  | ESCALA<br>INDICADA   | PRANCHAS | 02/07 |
| FORMATO<br>A2 (1189x841)   | DATA EMISSÃO<br>JAN/2023   |          |       |





| Placas - Alerta   |        |         |   |   |
|---|--------|---------|---|---|
| Fig.  | Código | Tamanho | # | Descrição   |
|  | 07     | 204     | 2 | Cuidado, risco de explosão: Próximo a locais onde houver presença de materiais ou gases que oferecem risco de explosão. |
|  | 09     | 272     | 2 | Cuidado, risco de choque elétrico: Próximo a instalações elétricas que oferecem risco de choque.                        |

## PROJETO PADRÃO - FNDE

|                   |            |
|-------------------|------------|
| PROPRIETÁRIO:     |            |
| ENDEREÇO:         |            |
| MUNICÍPIO - UF:   |            |
| PROPRIETÁRIO:     |            |
| RESP. TÉCNICO:    | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO: | CAU / CREA |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| <p>APROVAÇÕES</p> | <p>CAU / CREIA</p>     |
|                   | <p>PREFEITURA / RA</p> |

|              |
|--------------|
| OBSERVAÇÕES: |
|--------------|









CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1  
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

|   |   |  |                      |
|---|---|--|----------------------|
| COORDENAÇÃO<br>GGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educatonal | PLANTA BAIXA - EXTINTORES,<br>BOTOEIRAS DE ALARMES E<br>PONTOS DE HIDRANTES |  | HIN                  |
|   | REVISÃO   | ESCALA                                   | PRANCHA<br><br>03/07 |
|   | R.00 R.03<br>R.01<br>R.02   | INDICADA<br><br>DATA EMISSÃO<br>JUN/2023 |                      |
| FORMATO   | A0 (1189x841)   |  |                      |







| Símbolos - Tabela Geral   |            |   |
|---|------------|---|
| Símbolo   | Quantidade | Descrição   |
|  | 2          | Acionador manual do sistema de detecção e alarme                          |
|  | 1          | Central de alarme   |
|  | 8          | Extintor portátil - Carga de 60 ABC                                       |
|  | 1          | Extintor portátil - Carga de 60 BC  |
|  | 36         | Ponto de iluminação de emergência de lux                                  |
|  | 2          | Sistema de alarme - Avisador sonoro tipo sirene                           |
|  | 1          | Sistema de hidrantes - Acionador de bomba de incêndio (bocaina tipo liga) |
|  | 2          | Sistema de hidrantes - Mangotinho   |

[illegible]

|                      |              |   |
|----------------------|--------------|---|
|                      |              | Revisão geral das disciplinas conforme a atualização da grade curricular.<br>Foram revisados todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar.<br>Aprendizado as NR15 específicos para cada um dos sistemas. NBR9077/2001, NBR13714/2000, NBR 13434/2004, NBR10898/2013.        |
| 03                   | JANEIRO/2023 |   |
|                      |              | Atendimento a NBR 9050/2015;<br>Equipamento: quadro de extintores, material sanitário 1 e 2 colar e a plantação, mobiliário e equipamento, alteração da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos alcos e a planta da porta P44; Azulejismo; grade e quadro de cores no caso do JAG, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola. |
| 02                   | JANEIRO/2017 |   |
| 01                   | JULHO/2016   | Ateração paredes - shift para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plantação.  |
| N°                   | DATA         | DESCRIÇÃO   |
| CONTROLE DE REVISÕES |              |   |



## PROJETO PADRÃO - FNDE

|                 |
|-----------------|
| PROPRIETÁRIO:   |
| ENDEREÇO:       |
| MUNICÍPIO - UF: |

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CAU / CREA \_\_\_\_\_

|                   |            |
|-------------------|------------|
| AUTOR DO PROJETO: | CAU / CREA |
|-------------------|------------|

|            |            |
|------------|------------|
| APROVAÇÕES | CAU / CREA |
|------------|------------|

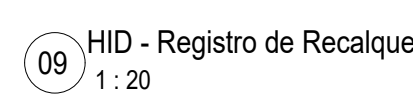
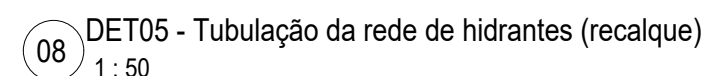
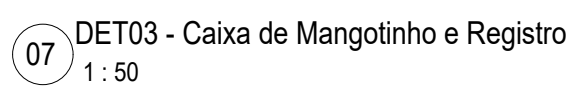
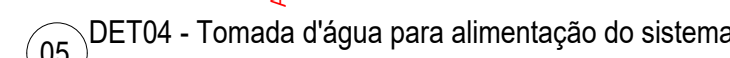
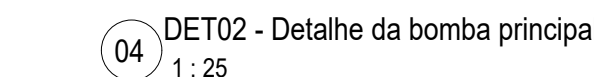
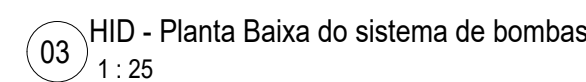
|  |                 |
|--|-----------------|
|  | PREFEITURA / RA |
|--|-----------------|

|              |
|--------------|
| OBSERVAÇÕES: |
|--------------|

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1  
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

|  |                           |  |              |       |
|--|---------------------------|--|--------------|-------|
| COORDENAÇÃO  |                           | PLANTA DE FERRO -<br>TUBULAÇÃO DA REDE DE<br>HIDRANTES |              | HIN   |
| CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educcional |                           | REVISÃO  | ESCALA       |       |
| FORMATO  | R 00 R 03<br>R 01<br>R 02 | INDICADA   | DATA EMISSÃO | 04/07 |
|  | A0 (1189x841)             |  | JAN/2023     |       |





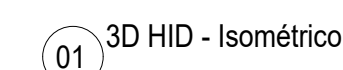
Total geral: 77

Total gersTotal ce

#### CONTROLE DE REVISÕES

|              |
|--------------|
| OBSERVAÇÕES: |
|--------------|

|  |                      |  |              |     |         |
|--|----------------------|--|--------------|-----|---------|
| COORDENAÇÃO  |                      | ISOMÉTRICO E DETALHAMENTO -<br>REDE DE HIDRANTES |              | HIN |         |
| CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educcional |                      | REVISÃO  | ESCALA       |     | PRANCHA |
| FORMATO  | R.00<br>R.01<br>R.02 | INDICADA   | DATA EMISSÃO |     | 05/07   |
| AD (1189x841)  |                      |  | JUN/2023     |     |         |







|             |    |
|-------------|----|
| Total geral | 29 |
|-------------|----|

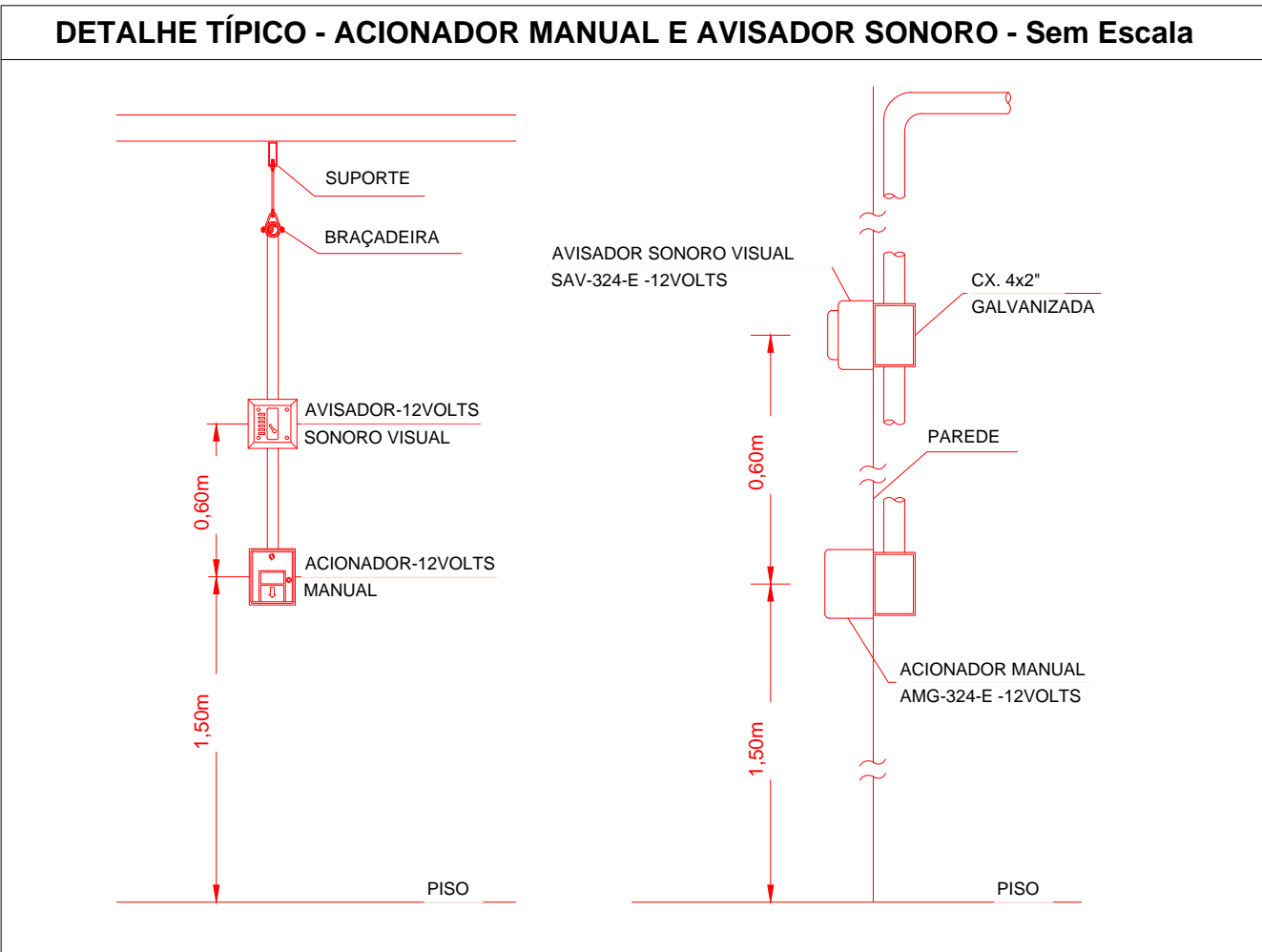
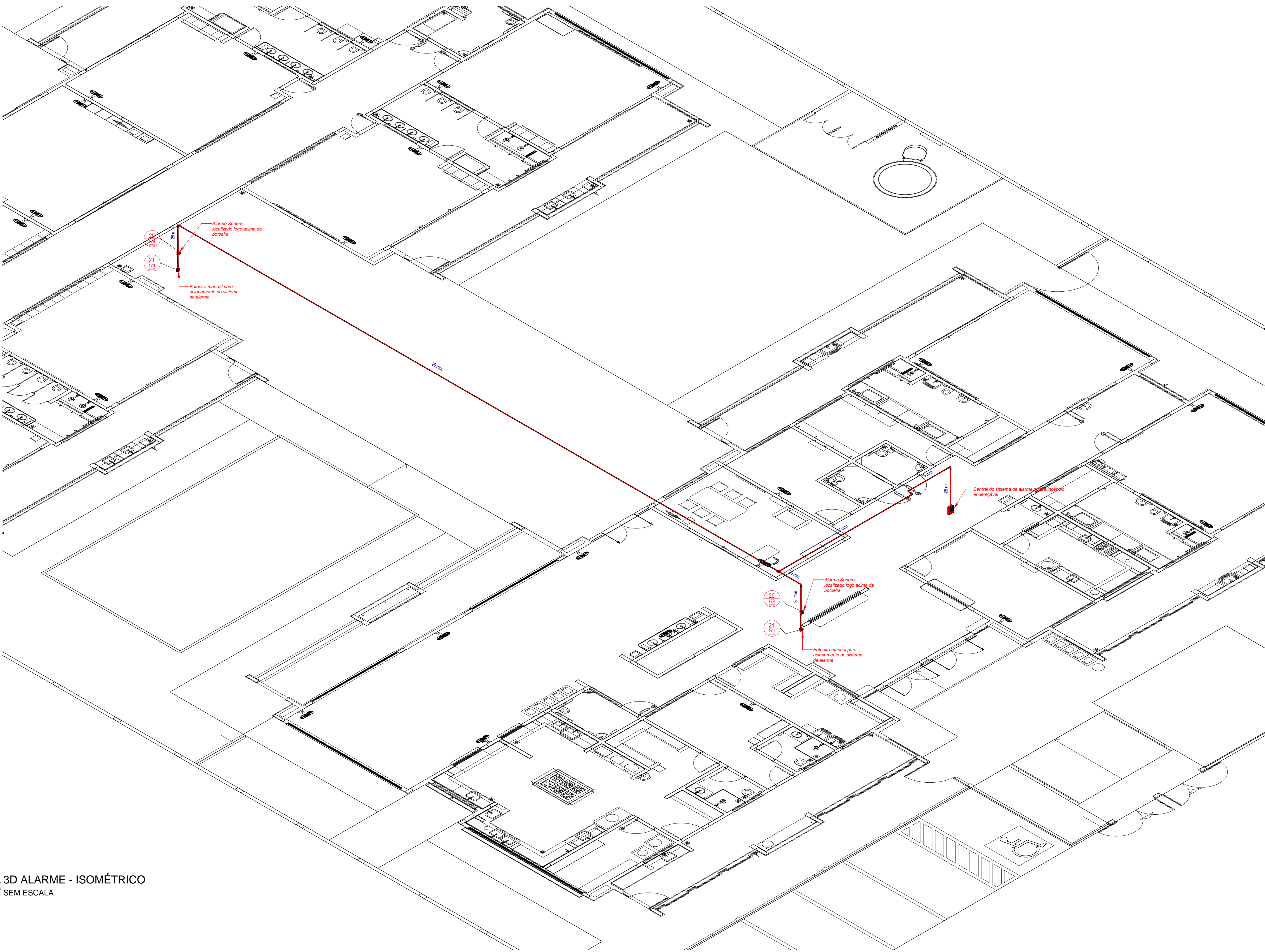
CONTROLE DE REVISÕES



|            |                 |
|------------|-----------------|
| APROVAÇÕES | CAU / CREA      |
|            | PREFEITURA / RA |

|   |  |              |         |
|---|--|--------------|---------|
| COORDENAÇÃO   | PLANTA DE FORRO -<br>CONDUTOS DA REDE DE ALARME<br>CONTRA INCÊNDIO |              | HIN     |
| CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educacional | REVISÃO  | ESCALA       | PRANCHA |
|   | R.00 R.03  | INDICADA     |         |
| FORMATO   | R.01   | DATA EMISSÃO | 06/07   |
| A1 (841x594)  | R.02   | JAN/2023     |         |





|    |               |   |
|----|---------------|---|
| 03 | JANEIRO/ 2023 | Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Foram revistos todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar. Atendimento as NBRs específicas para cada um dos sistemas. NBR9077/2001, NBR13714/2000, NBR 13434/2004, NBR10898/2013.                            |
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos pontões dos solários e altura da porta P44; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola. |
| 01 | JULHO/ 2016   | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.  |
| Nº | DATA          | DESCRIÇÃO   |

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNEDE

|                   |            |
|-------------------|------------|
| PROPRIETÁRIO:     |            |
| ENDEREÇO:         |            |
| MUNICÍPIO - UF:   |            |
| PROPRIETÁRIO:     |            |
| RESP. TÉCNICO:    | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO: | CAU / CREA |

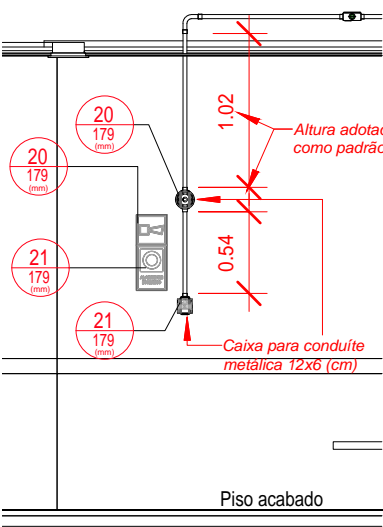
|              |            |
|--------------|------------|
| APROVAÇÕES   | CAU / CREA |
| OBSERVAÇÕES: |            |

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educacional | ISOMÉTRICO -<br>CONDUÍTES DO SISTEMA DE<br>ALARME CONTRA INCÊNDIO | HIN              |
| FORMATO<br>A1 (841x594)  | REVISÃO<br>R.00 R.03<br>R.01 R.02                                 | PRANCHA<br>07/07 |
|  | ESCALA<br>INDICADA<br>DATA EMISSÃO<br>JAN/2023                    |                  |

1 3D ALARME - ISOMÉTRICO  
SEM ESCALA



2 DET06 - INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO  
ESCALA 1/50

| LEGENDA GERAL: SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO |  |  |    |  |  |     |  |  |  |
|--|--|--|----|--|--|-----|--|--|--|
| 20   | Alarme sonoro: Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio   |  | 21 | Comando manual de alarme: Ponto de acionamento de alarme de incêndio   |  | 21  | Comando manual da bomba de incêndio: Ponto de acionamento da bomba de incêndio                                   |  |  |
| 22   | Telefone ou interfone de emergência: Indicação da posição do interfone para comunicação de situações de emergência |  | 23 | Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio  |  | 23  | Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio  |  |  |
| 23   | Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio  |  | 23 | Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio  |  | 23  | Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio  |  |  |
| 23   | Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio  |  | 23 | Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio  |  | 24  | Abriço de mangueira e hidrante: Indicação do abriço da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior |  |  |
| 25   | Hidrante de incêndio: Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abriço de mangueiras           |  | 26 | Válvula de controle do sistema de chuveiros automáticos: Indicação da localização da válvula de controle do sistema de chuveiros automáticos |  | E17 | Sinalização de solo para equipamento de combate a incêndio   |  |  |

| Levantamento - Conduites |          |         |                 |  |
|--------------------------|----------|---------|-----------------|--|
| Tipo                     | Contagem | Tamanho | Comprimento (m) |  |
| PVC Condulete Top        | 1        | 25 mm   | 0.07            |  |
| PVC Condulete Top        | 1        | 25 mm   | 0.56            |  |
| PVC Condulete Top        | 1        | 25 mm   | 0.59            |  |
| PVC Condulete Top        | 1        | 25 mm   | 0.96            |  |
| PVC Condulete Top        | 2        | 25 mm   | 2.13            |  |
| PVC Condulete Top        | 1        | 25 mm   | 1.59            |  |
| PVC Condulete Top        | 1        | 25 mm   | 1.93            |  |
| PVC Condulete Top        | 1        | 25 mm   | 6.47            |  |
| PVC Condulete Top        | 1        | 25 mm   | 29.35           |  |
| Somatório                |          |         | 43.65           |  |

| Placas - Equipamentos |        |         |   |  |
|-----------------------|--------|---------|---|--|
| Fig.                  | Código | Tamanho | # | Descrição  |
| 20                    | 179    | 2       |   | Alarme sonoro: Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio                                   |
| 21                    | 224    | 1       |   | Comando manual da bomba de incêndio: Ponto de acionamento da bomba de incêndio                           |
| 21                    | 179    | 2       |   | Comando manual de alarme: Ponto de acionamento de alarme de incêndio                                     |
| 23                    | 179    | 9       |   | Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio                                |
| 26                    | 179    | 2       |   | Hidrante de incêndio: Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abriço de mangueiras |

| Levantamento - Conexões de Conduite |  |          |
|-------------------------------------|--|----------|
| Imagem                              | Tipo   | Contagem |
|                                     | Condulete Top_Adaptador para Condulete de PVC  | 9        |
|                                     | Condulete Top_Condulete de PVC 5 entradas 1pol | 5        |
|                                     | Condulete Top_Curva 90 Eletroduto PVC          | 5        |
|                                     | Condulete Top_PVC com tampa Cega_Te            | 5        |
|                                     | 1.1 Tampa cega                                 | 5        |
| Total geral                         |  | 29       |



Autenticar documento em <https://mogiuvacu.nopapercloud.com.br/autenticidade>  
com o identificador: 33003100300360032032003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3300310030003600320032003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **DANIEL ROSSI** em **28/05/2025 10:39**

Checksum: **23A2FD6EFD2F6C38A98D3E05A3254D235599381EF61743A9FAD5934B6EF93C7D**

Assinado eletronicamente por **AYLTOM MARTINS JUNIOR** em **28/05/2025 11:16**

Checksum: **EF1BD90BEAA29393B65AA617235AD53D99F23D3825BF23E5860AC38D59DC23FD**



Autenticar documento em <https://mogiguacu.nopapercloud.com.br/autenticidade> com o identificador 3300310030003600320032003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.