



## PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 20 pranchas

### Instalação de Água Fria – 8 pranchas

| Nome do arquivo           | Título                                                       | Escala   | Prancha   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| TIPO2-HAG-PLB-GER0-01_R02 | Lançamento da Rede – Planta Baixa                            | 1:75     | 841 x 630 |
| TIPO2-HAG-PLB-GER0-02_R02 | Indicação dos Detalhes Isométricos                           | 1:75     | 841 x 630 |
| TIPO2-HAG-PLD-GER0-03_R02 | Indicação dos Detalhes Cortes e Detalhes Isométricos H1 a H6 | 1:75     | A0        |
| TIPO2-HAG-MOD-GER0-04_R02 | Detalhes Isométricos – H7 ao H23                             | 1:25     | A0        |
| TIPO2-HAG-MOD-GER0-05_R02 | Detalhes Isométricos – H24 ao H35                            | 1:25     | A0        |
| TIPO2-HAG-DET-GER0-06_R02 | Detalhes Cortes – C1 ao C23                                  | 1:25     | A0        |
| TIPO2-HAG-DET-GER0-07_R02 | Detalhes Cortes – C24 ao C31                                 | 1:25     | 841 x 630 |
| TIPO2-HAG-DET-GER0-08_R02 | Detalhe Reservatório                                         | indicada | A0        |

### Instalação de Águas Pluviais – 3 pranchas

| Nome do arquivo           | Título                                      | Escala | Prancha    |
|---------------------------|---------------------------------------------|--------|------------|
| TIPO2-HAP-PLB-GER0-01_R02 | Pontos de coleta e transposição – Cobertura | 1:75   | 1189 x 630 |
| TIPO2-HAP-DET-GER0-02_R02 | Detalhes – S1 ao S7                         | 1:25   | 841 x 630  |
| TIPO2-HAP-PLB-GER0-03_R02 | Lançamento da Rede – Planta do Térreo       | 1:75   | 841 x 630  |

### Instalação de Esgoto Sanitário – 5 pranchas

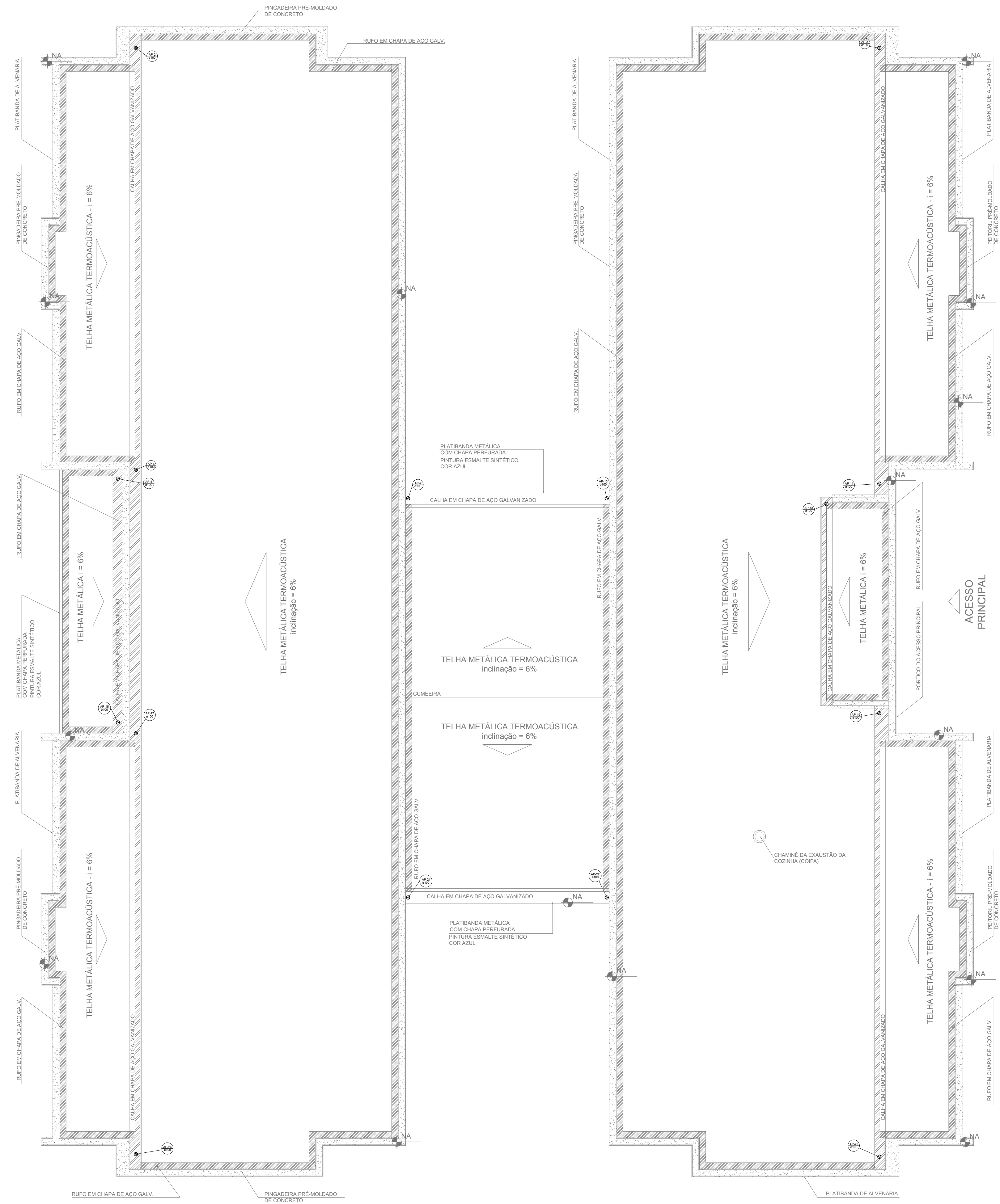
| Nome do arquivo           | Título                                       | Escala   | Prancha   |
|---------------------------|----------------------------------------------|----------|-----------|
| TIPO2-HEG-PLB-GER0-01_R02 | Planta de lançamento da rede                 | 1:75     | 841 x 630 |
| TIPO2-HEG-PLB-GER0-02_R02 | Planta de indicação de detalhes              | 1:75     | 841 x 630 |
| TIPO2-HEG-DET-GER0-03_R02 | Detalhes – S1 ao S7                          | 1:25     | A0        |
| TIPO2-HEG-DET-GER0-04_R02 | Detalhes – S8 ao S10                         | 1:25     | A0        |
| TIPO2-HEG-PLD-GER0-05_R02 | Detalhes e pontos de ventilação – S11 ao S13 | indicada | A0        |

### Instalação de Gás Combustível – 1 prancha

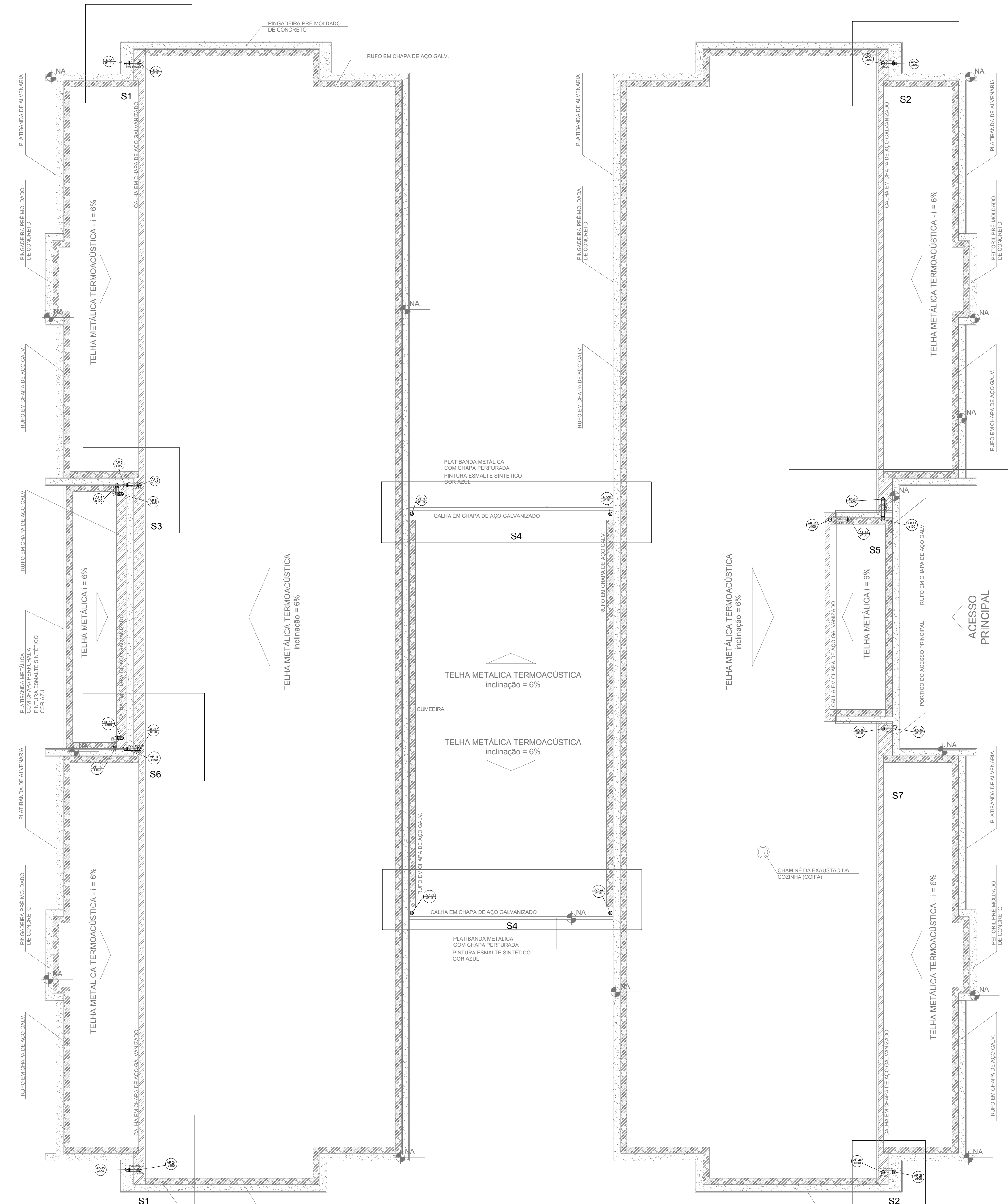
| Nome do arquivo           | Título                             | Escala   | Prancha |
|---------------------------|------------------------------------|----------|---------|
| TIPO2-HGC-PLD-GER0-01_R02 | Abrido do Gás - Plantas e Detalhes | indicada | A1      |

### Sistema de Proteção contra Incêndio – 3 pranchas

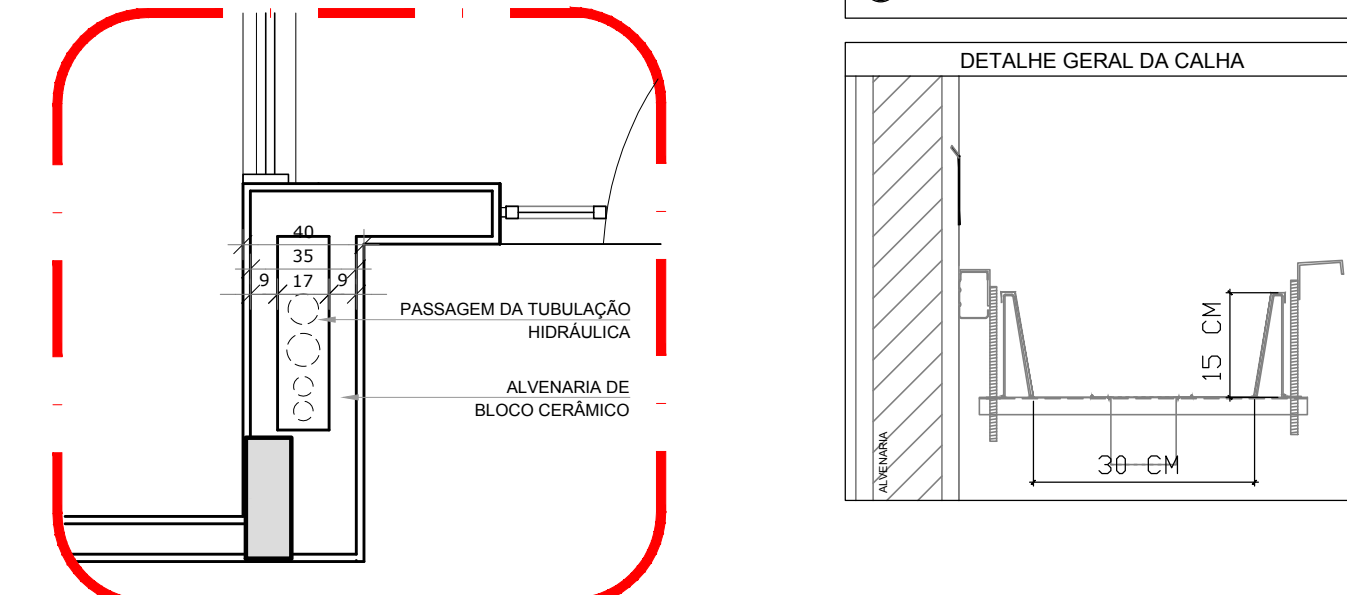
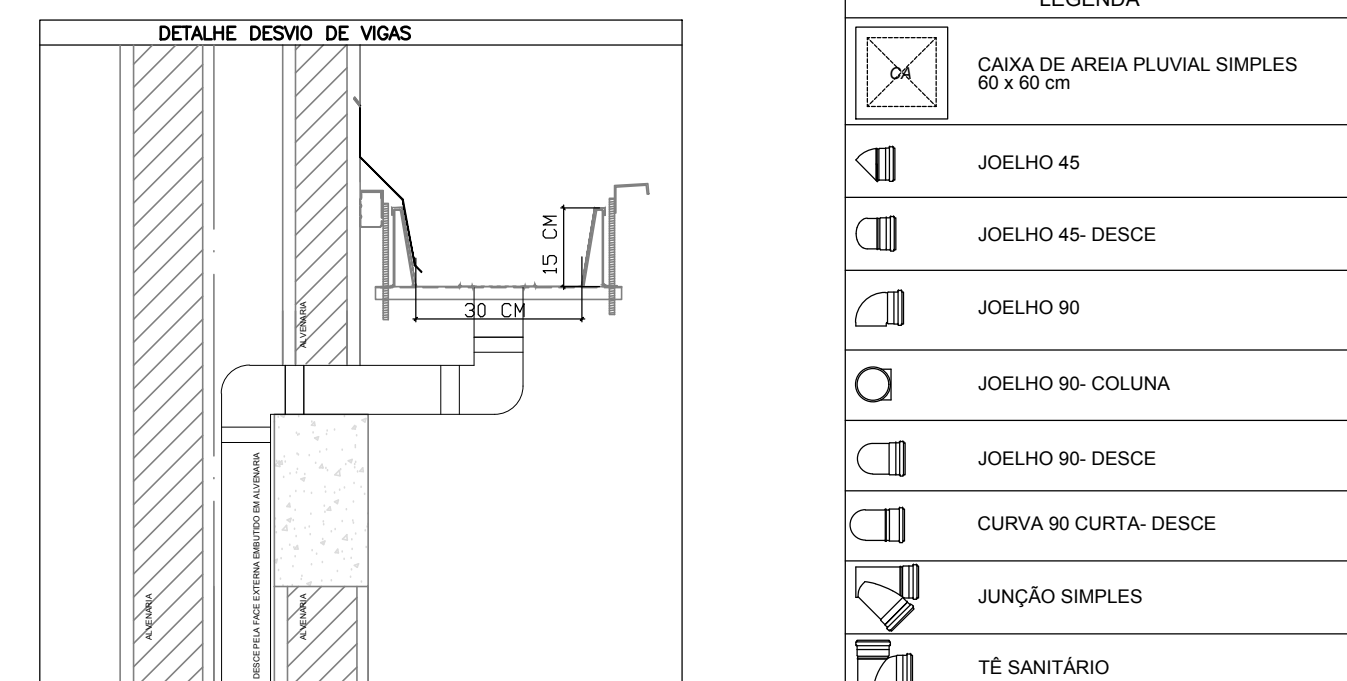
| Nome do arquivo           | Título                                                   | Escala   | Prancha |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|----------|---------|
| TIPO2-HIN-PLB-GER0-01_R02 | Lançamento da Rede de Hidrantes – Planta Baixa do térreo | 1:100    | A0      |
| TIPO2-HIN-PLD-GER0-02_R02 | Detalhes Isométricos e Detalhes Construtivos             | indicada | A0      |
| TIPO2-HIN-PLD-GER0-03_R02 | Sinalização e Iluminação de Emergência                   | indicada | A0      |



**1 PLANTA DA COBERTURA - COLETA**  
ESCALA 1/75



**2** PLANTA DA COBERTURA - TRANSPOSIÇÃO  
ESCALA 1/75



### 3 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;  
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;

#### REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Atendimento à NBR 9050/ 2015;<br>Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta P44;<br>Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda. |
| 01 | AGOSTO/ 2016  | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nº | DATA          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### CONTROLE DE REVISÕES

**FNDE** Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

**Ministério da  
Educação**

## PROJETO PADRÃO - FNDE

|                 |
|-----------------|
| PROPRIETÁRIO: . |
|-----------------|

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_

---

| RES. TECNICO | RES. TECNICO |
|--------------|--------------|
|--------------|--------------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| AUTOR DO PROJETO | CAU |
|------------------|-----|

|      |   |
|------|---|
| DLFO | C |
|------|---|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}</math><br/> <math>\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}</math><br/> <math>\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}</math> </p> | <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}</math><br/> <math>\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}</math><br/> <math>\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}</math> </p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}</math><br/> <math>\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}</math><br/> <math>\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}</math> </p> | <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}</math><br/> <math>\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}</math><br/> <math>\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}</math> </p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}</math><br/> <math>\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}</math><br/> <math>\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}</math> </p> | <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}</math><br/> <math>\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}</math><br/> <math>\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}</math> </p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |             |  |
|--|-------------|--|
|  | (continued) |  |
|--|-------------|--|

[illegible]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}</math><br/> <math>\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}</math> </p> | <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}</math><br/> <math>\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}</math> </p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[illegible][illegible]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}</math><br/> <math>\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}</math><br/> <math>\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}</math> </p> | <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}</math><br/> <math>\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}</math><br/> <math>\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}</math> </p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}</math><br/> <math>\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}</math><br/> <math>\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}</math> </p> | <p> <math>\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}</math><br/> <math>\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}</math><br/> <math>\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}</math><br/> <math>\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65,536}</math><br/> <math>\frac{1}{65,536} \times \frac{1}{65,536} = \frac{1}{4,294,967,296}</math><br/> <math>\frac{1}{4,294,967,296} \times \frac{1}{4,294,967,296} = \frac{1}{18,446,744,073,709,551,616}</math> </p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

OBSERVAÇÕES:

[illegible]

|                           |
|---------------------------|
| PROGRAMA PROINFANCIA - PI |
|---------------------------|

|             |  |
|-------------|--|
| COORDENAÇÃO |  |
|-------------|--|

CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura PONTOS DE COLETA E TRANS |

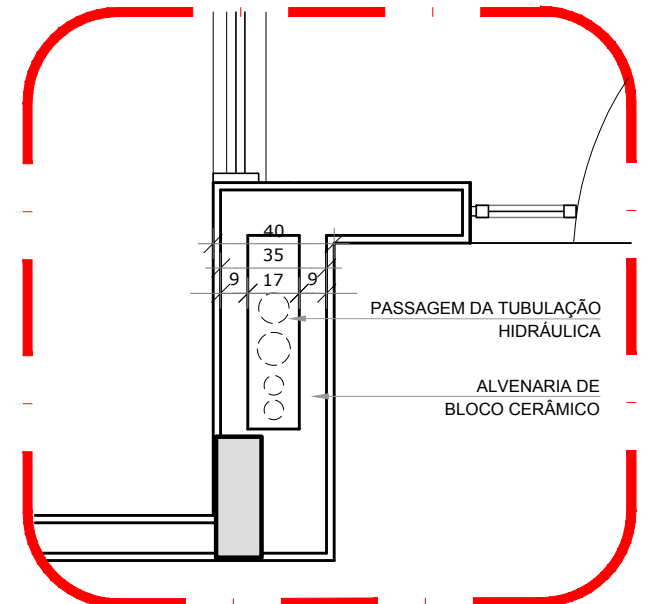
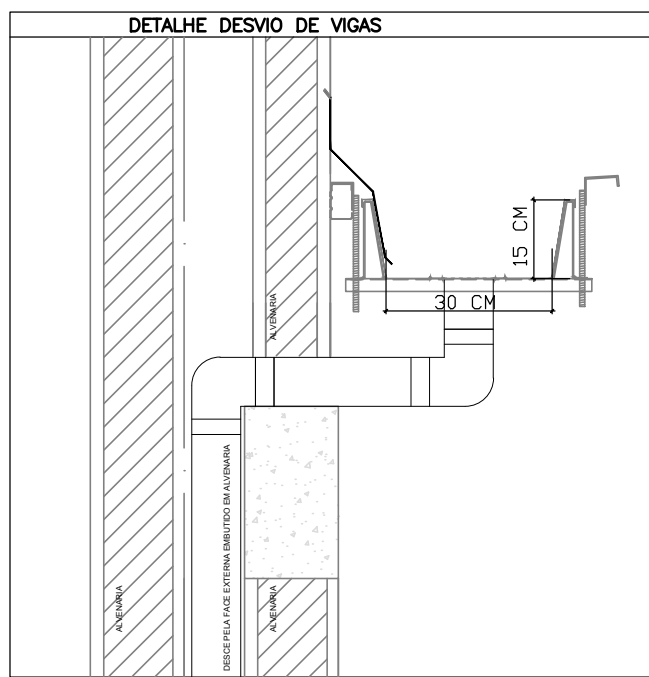
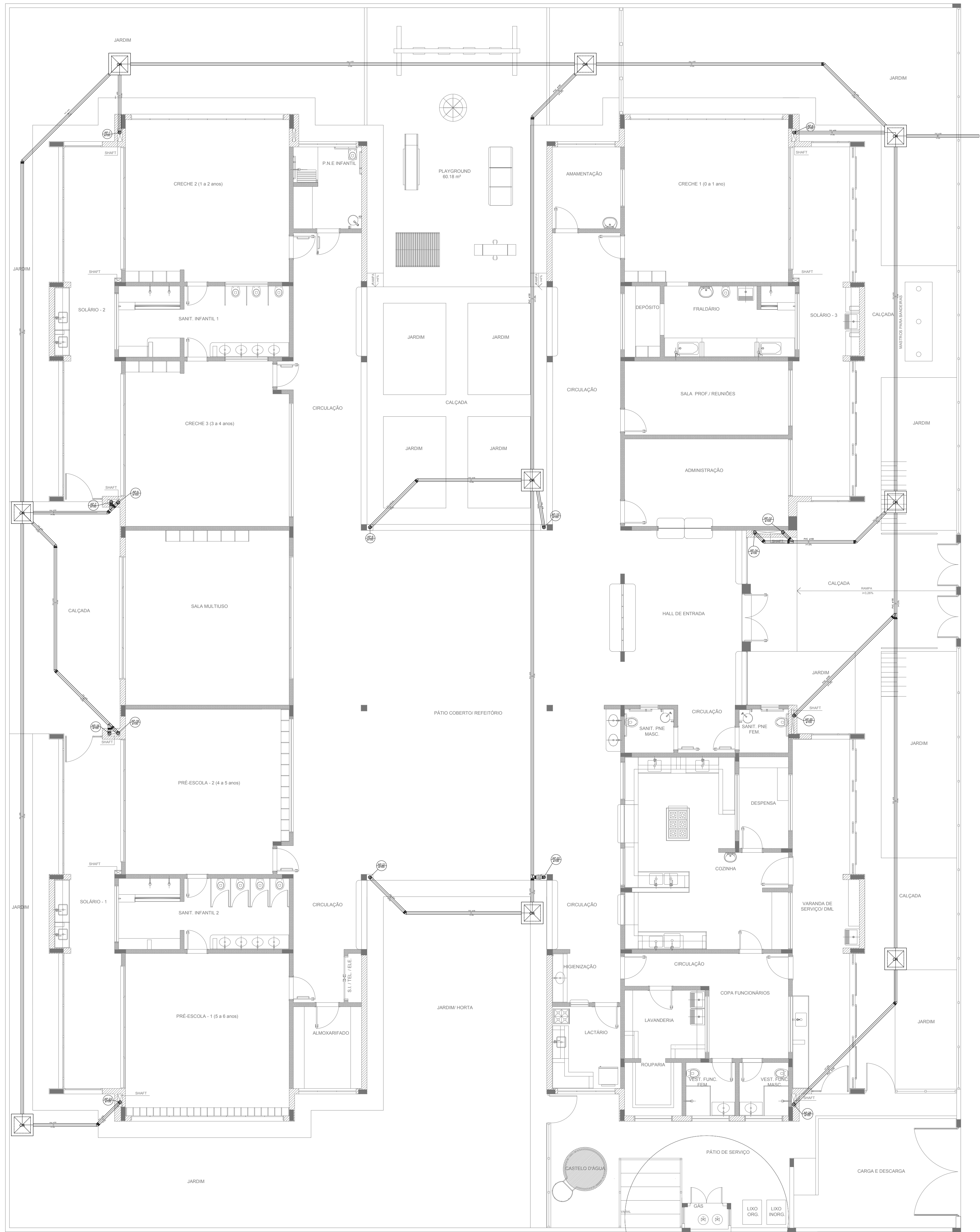
|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Educacional | PLANTA DA COBERTURA |
|-------------|---------------------|

|          |      |
|----------|------|
| REVISION | LOGS |
| R.00     | 1/75 |

|            |      |           |
|------------|------|-----------|
| (1189x830) | R.02 | JANEIRO/2 |
|------------|------|-----------|

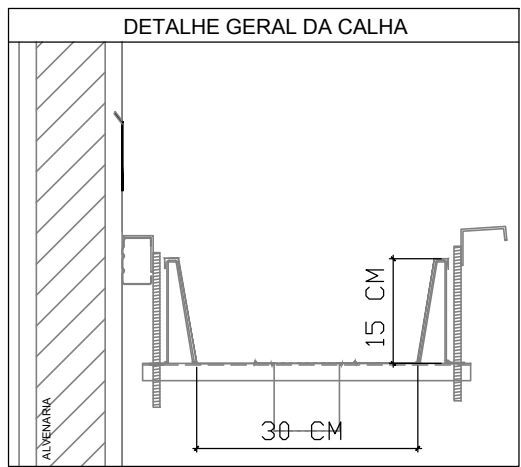
HAP

01/03



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA  
ESCALA 1/25

| LEGENDA |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
|         | CAIXA DE AREIA PLUVIAL SIMPLES<br>60 x 60 cm |
|         | JOELHO 45                                    |
|         | JOELHO 45- DESCE                             |
|         | JOELHO 90                                    |
|         | JOELHO 90- COLUNA                            |
|         | JOELHO 90- DESCE                             |
|         | CURVA 90 CURTA- DESCE                        |
|         | JUNÇÃO SIMPLES                               |
|         | TÊ SANITÁRIO                                 |
|         | RALOS PLUVIAIS                               |



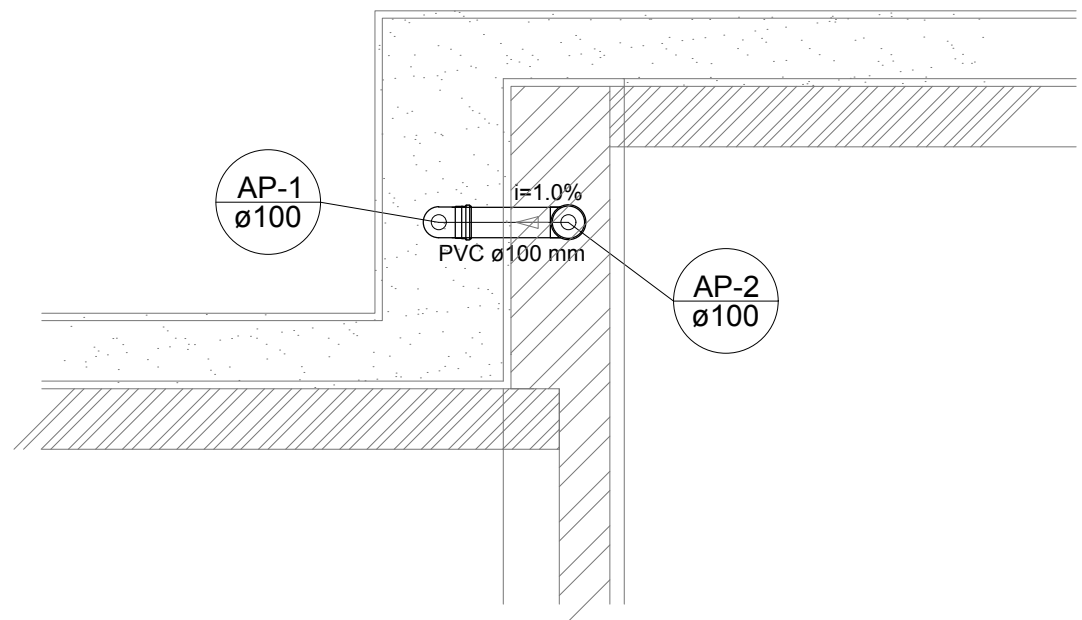
| NOTAS                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;                                                    |  |
| - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014; |  |
| - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;                                            |  |
| REFERÊNCIAS:                                                                                                    |  |
| - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;                                                                |  |
| - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.                                                                                    |  |

| Nº |               | DATA | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 | JANEIRO/ 2017 |      | Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda. |
| 01 | AGOSTO/ 2016  |      | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.                                                                                                                                                                                                                              |

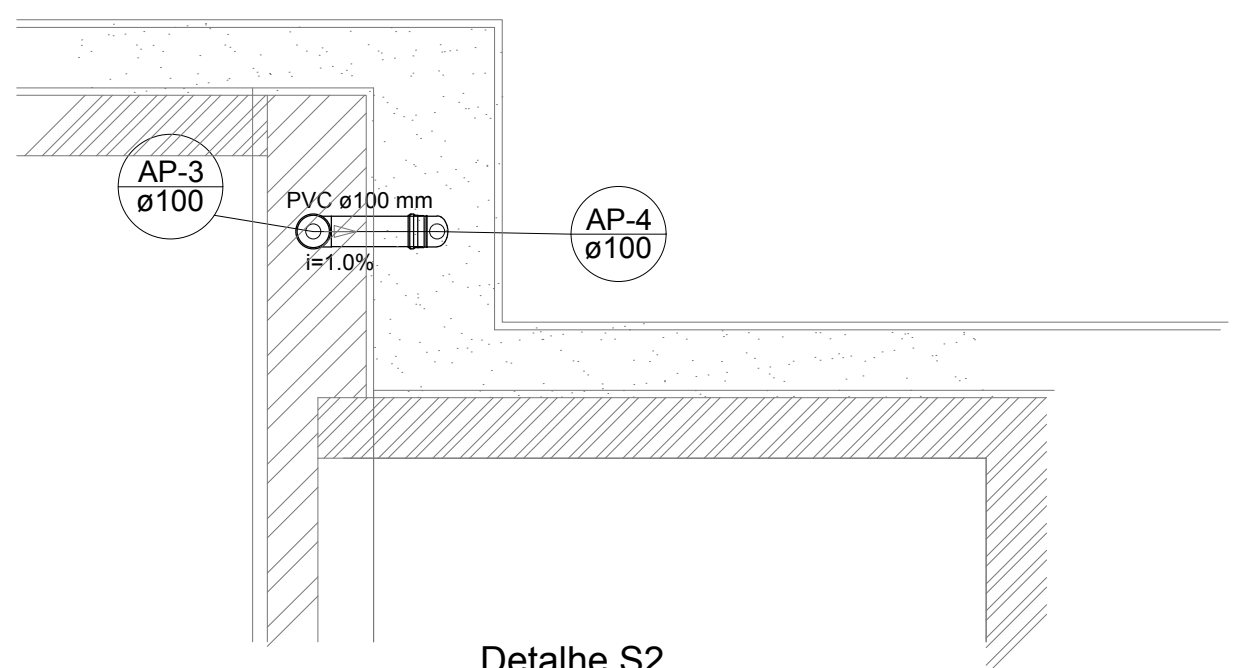
| CONTROLE DE REVISÕES                                                                                                                       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  <b>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</b> |      |
| <b>Ministério da Educação</b>                                                                                                              |      |
| <b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>                                                                                                               |      |
| PROPRIETÁRIO: :                                                                                                                            |      |
| ENDEREÇO:                                                                                                                                  |      |
| MUNICÍPIO — UF:                                                                                                                            |      |
| PROPRIETÁRIO                                                                                                                               |      |
| RESP. TÉCNICO <b>CREA</b>                                                                                                                  |      |
| AUTOR DO PROJETO <b>CAU</b>                                                                                                                |      |
| DLFO                                                                                                                                       | CREA |
|                                                                                                                                            | RA   |
| OBSERVAÇÕES:                                                                                                                               |      |

| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2                                      |                                                                  |                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                                                     |                                                                  |                                                |                         |
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educativa | PLANTA DA REDE PLUVIAL<br>LANÇAMENTO DA REDE<br>PLANTA DO TÉRREO |                                                | HAP                     |
|                                                                            | REVISÃO<br>R.00<br>R.01<br>R.02                                  | ESCALA<br>1/75<br>DATA EMISSÃO<br>JANEIRO/2017 |                         |
| FORMATO<br>(841x630)                                                       |                                                                  |                                                | PRANCHA<br><b>03/03</b> |

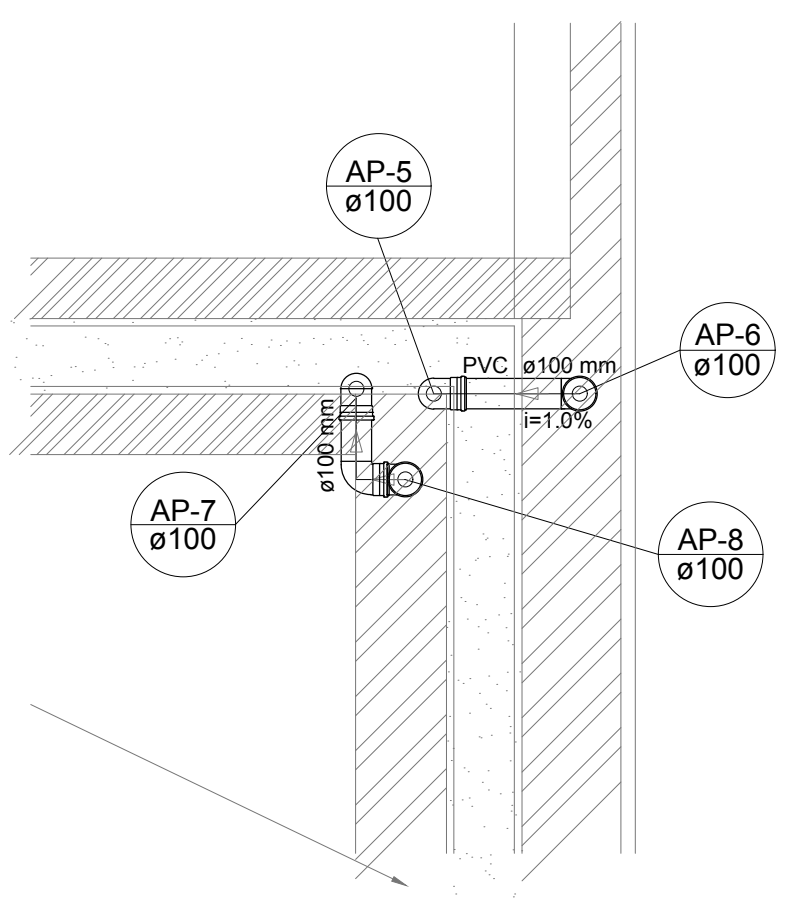
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75



Detalhe S1  
escala 1:25



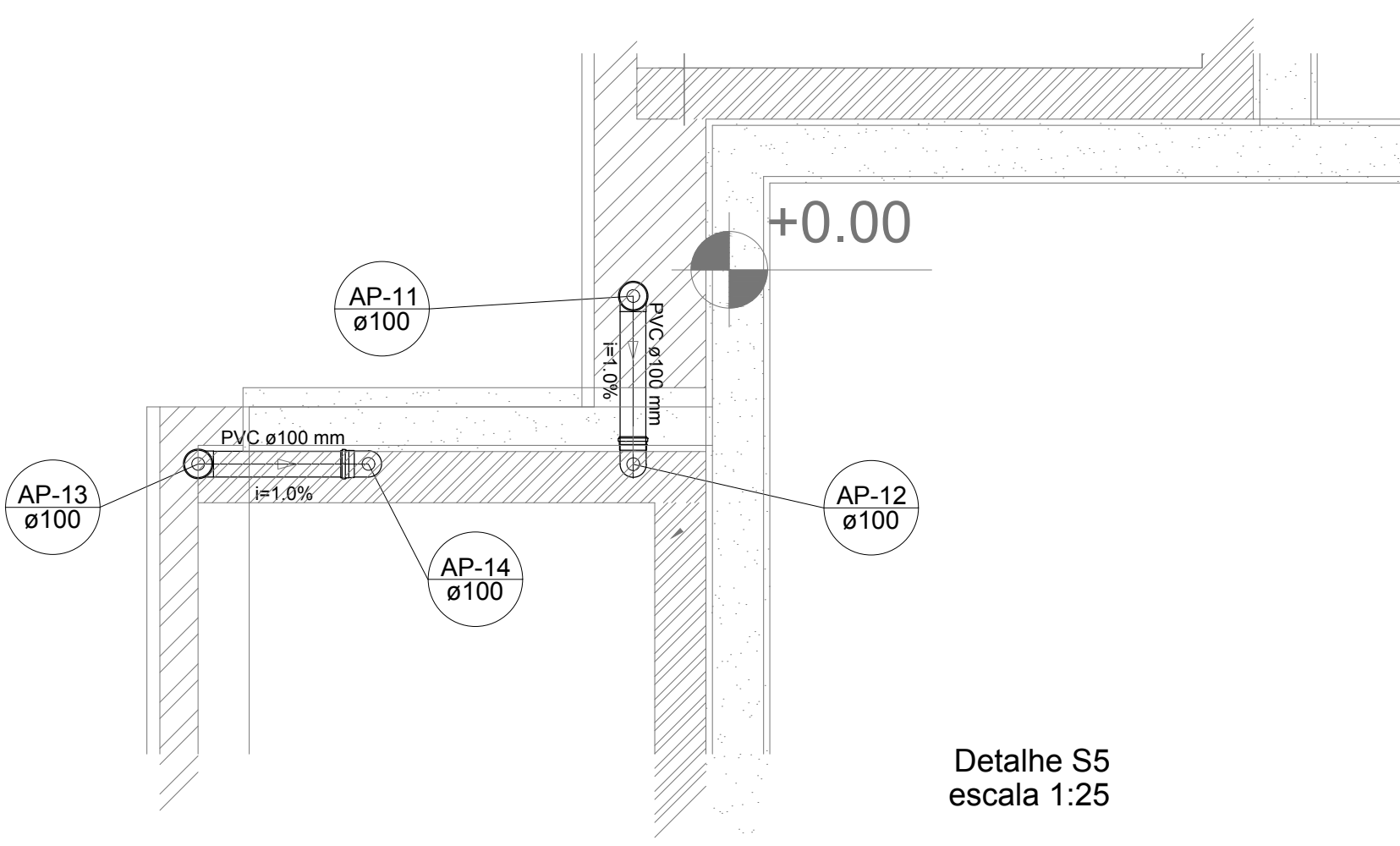
Detalhe S2  
escala 1:25



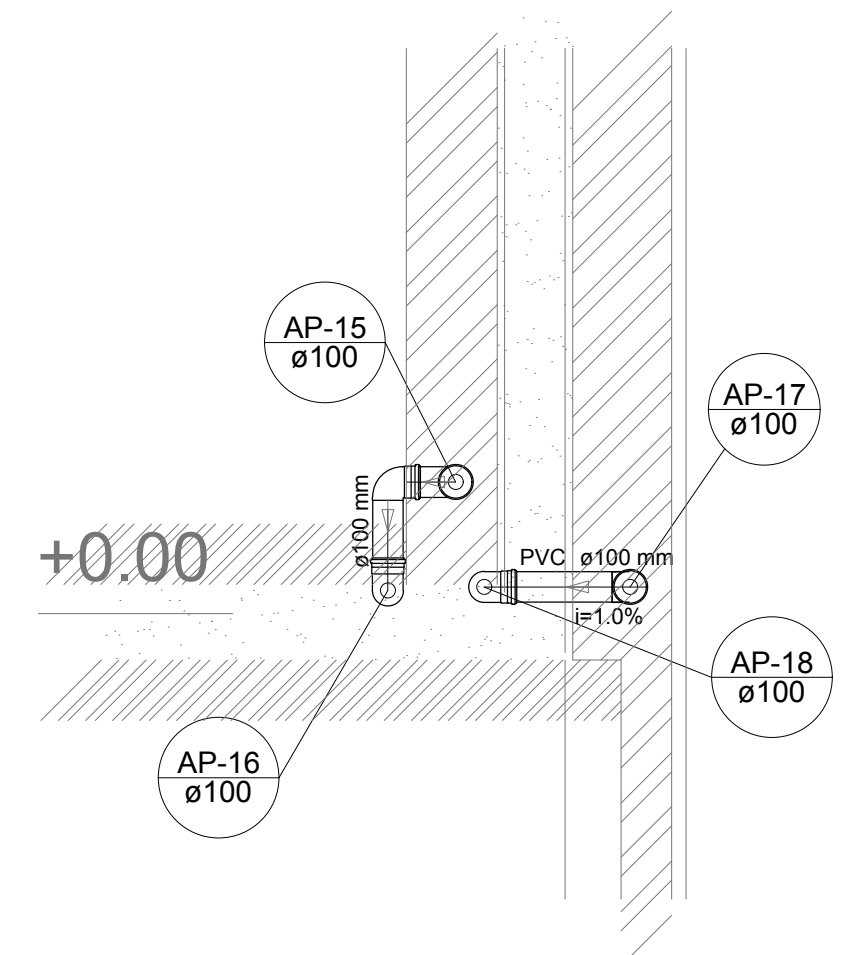
Detalhe S3  
escala 1:25



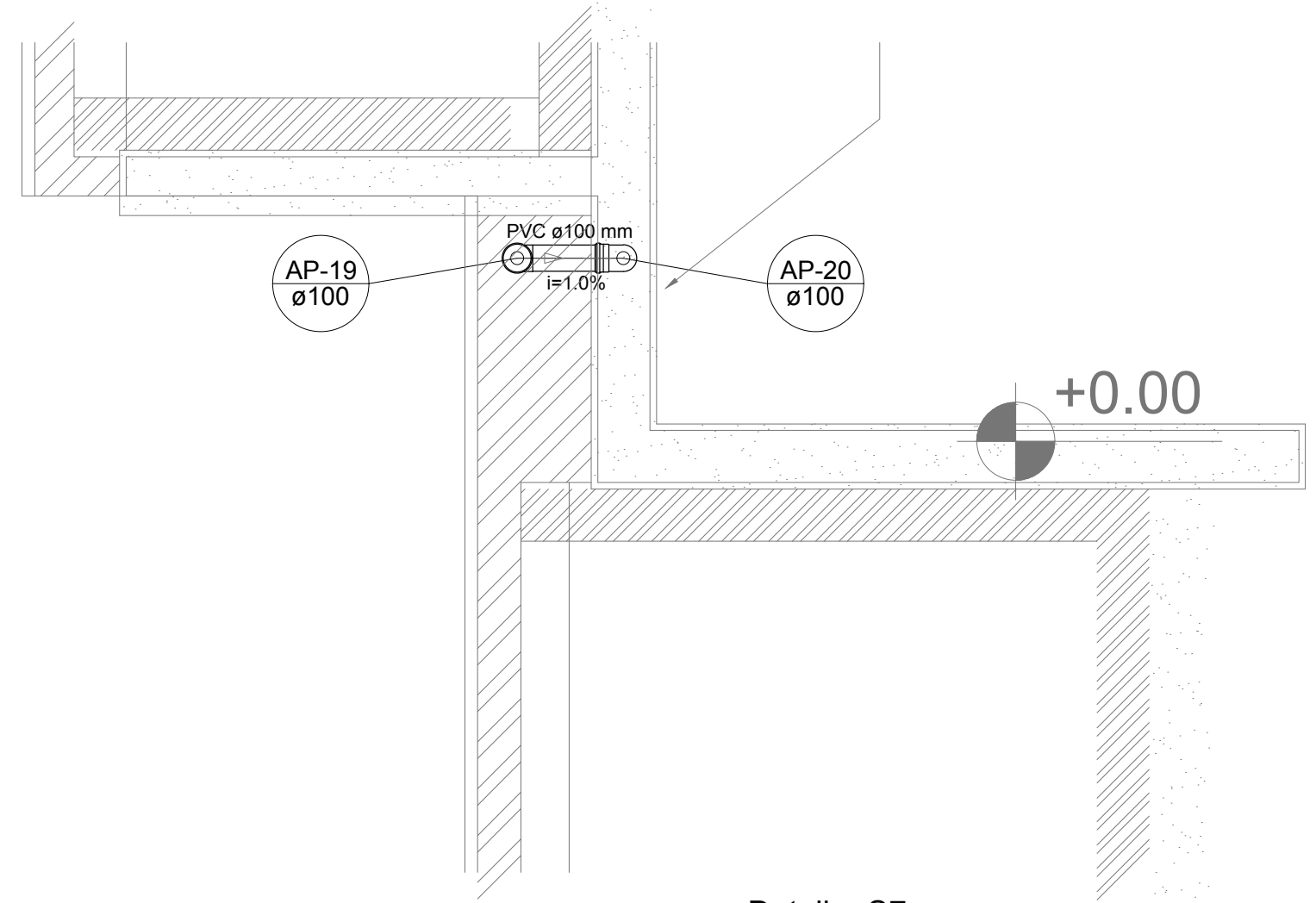
Detalhe S4  
escala 1:25



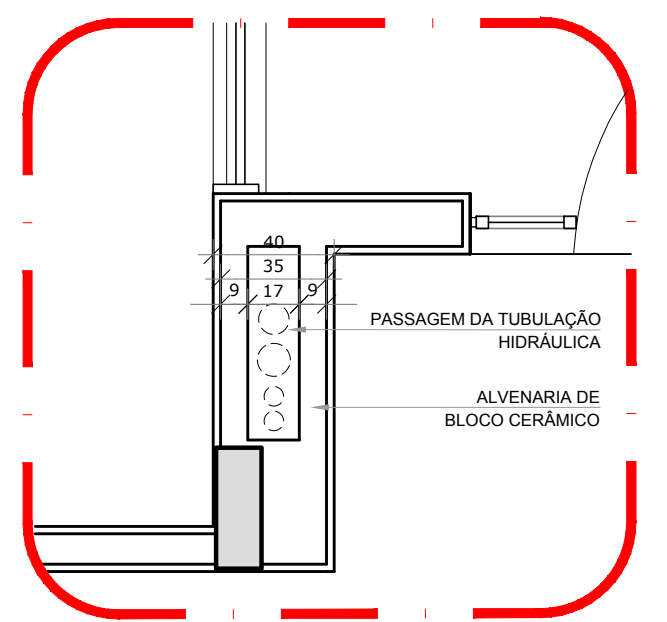
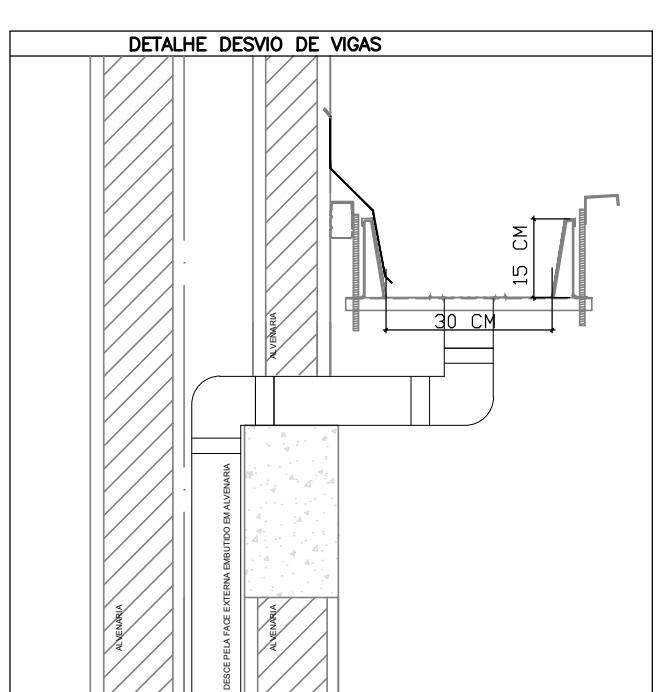
Detalhe S5  
escala 1:25



Detalhe S6  
escala 1:25



Detalhe S7  
escala 1:25



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA  
ESCALA 1/25

| LEGENDA                |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
|                        | CAIXA DE AREIA PLUVIAL SIMPLES 60 x 60 cm |
|                        | JOELHO 45                                 |
|                        | JOELHO 45- DESCE                          |
|                        | JOELHO 90                                 |
|                        | JOELHO 90- COLUNA                         |
|                        | JOELHO 90- DESCE                          |
|                        | CURVA 90 CURTA- DESCE                     |
|                        | JUNÇÃO SIMPLES                            |
|                        | TÉ SANITÁRIO                              |
|                        | RAIOS PLUVIAIS                            |
| DETALHE GERAL DA CALHA |                                           |
|                        |                                           |

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda. |
| 01 | AGOSTO/ 2016  | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.                                                                                                                                                                                                                              |

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

| CONTROLE DE REVISÕES |  |  |
|----------------------|--|--|
|----------------------|--|--|

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
|  |  | Ministério da Educação |
|--|--|------------------------|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| PROJETO PADRÃO - FNDE |  |
|-----------------------|--|

|                 |
|-----------------|
| PROPRIETÁRIO: : |
|-----------------|

|           |
|-----------|
| ENDEREÇO: |
|-----------|

|                 |
|-----------------|
| MUNICÍPIO – UF: |
|-----------------|

|              |
|--------------|
| PROPRIETÁRIO |
|--------------|

|               |      |
|---------------|------|
| RESP. TÉCNICO | CREA |
|---------------|------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| AUTOR DO PROJETO | CAU |
|------------------|-----|

|      |      |
|------|------|
| DLFO | CREA |
|------|------|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|