



## 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

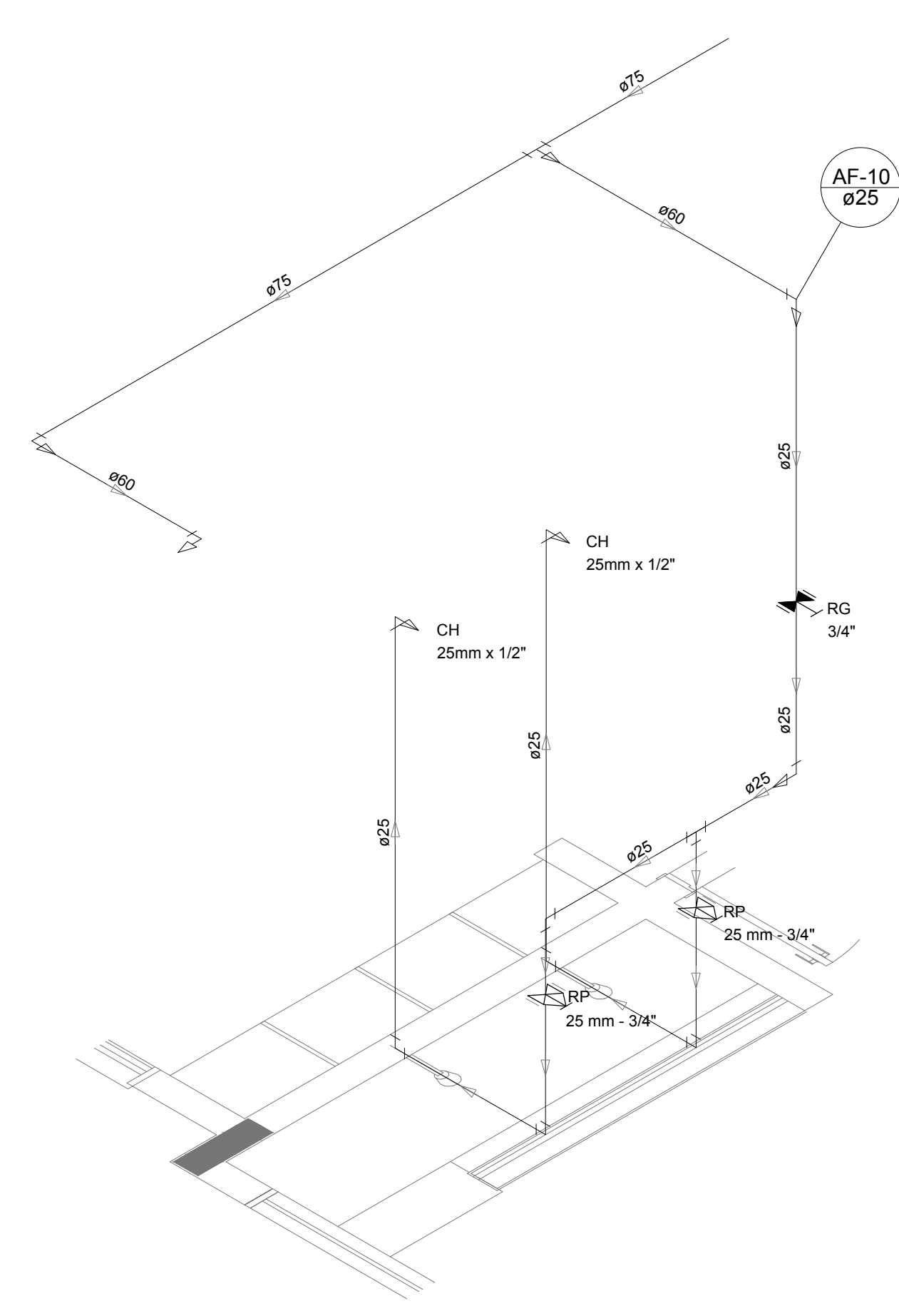
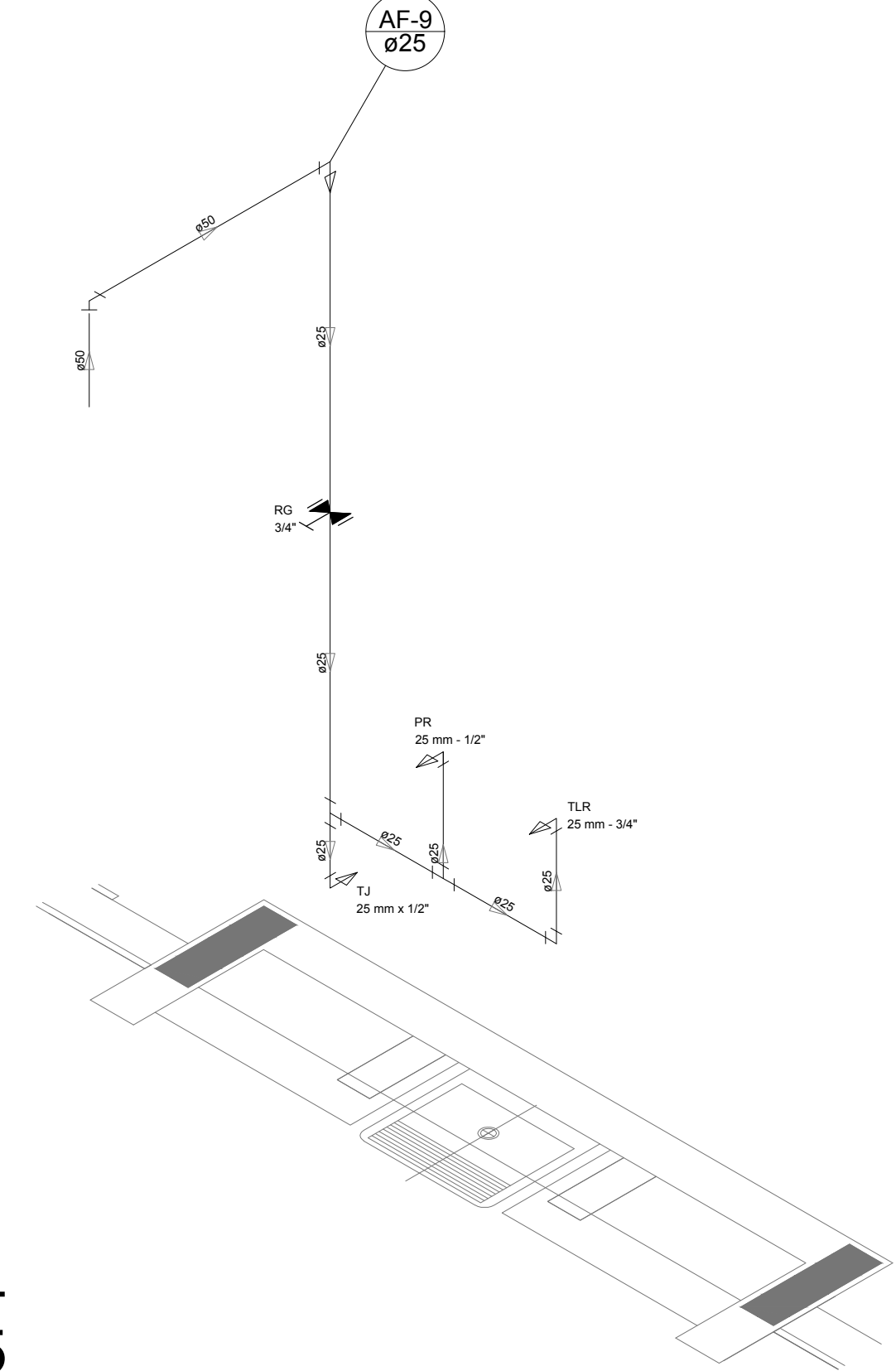
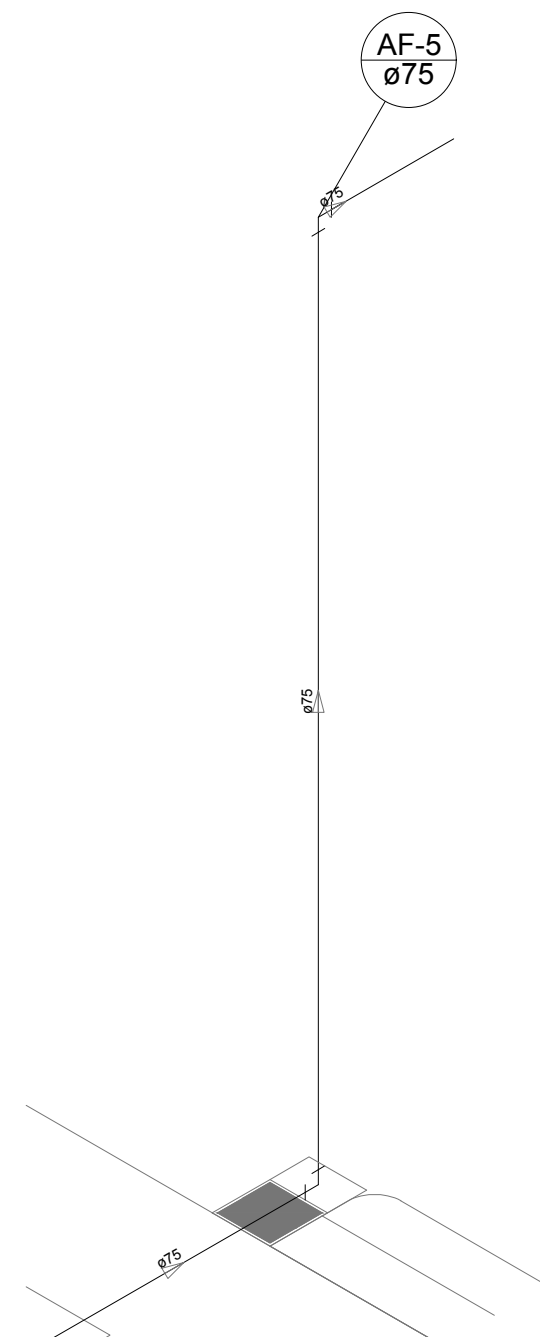
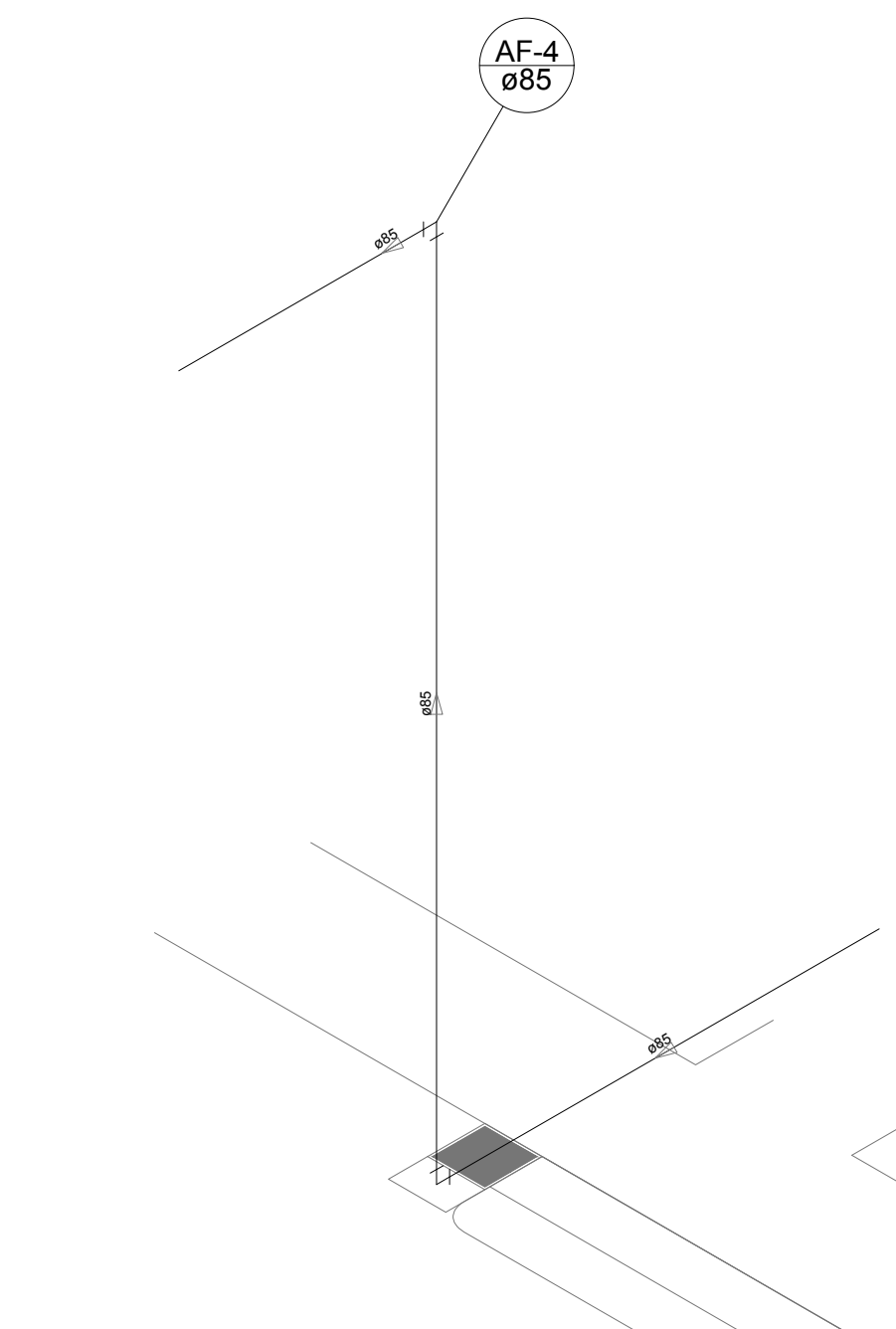
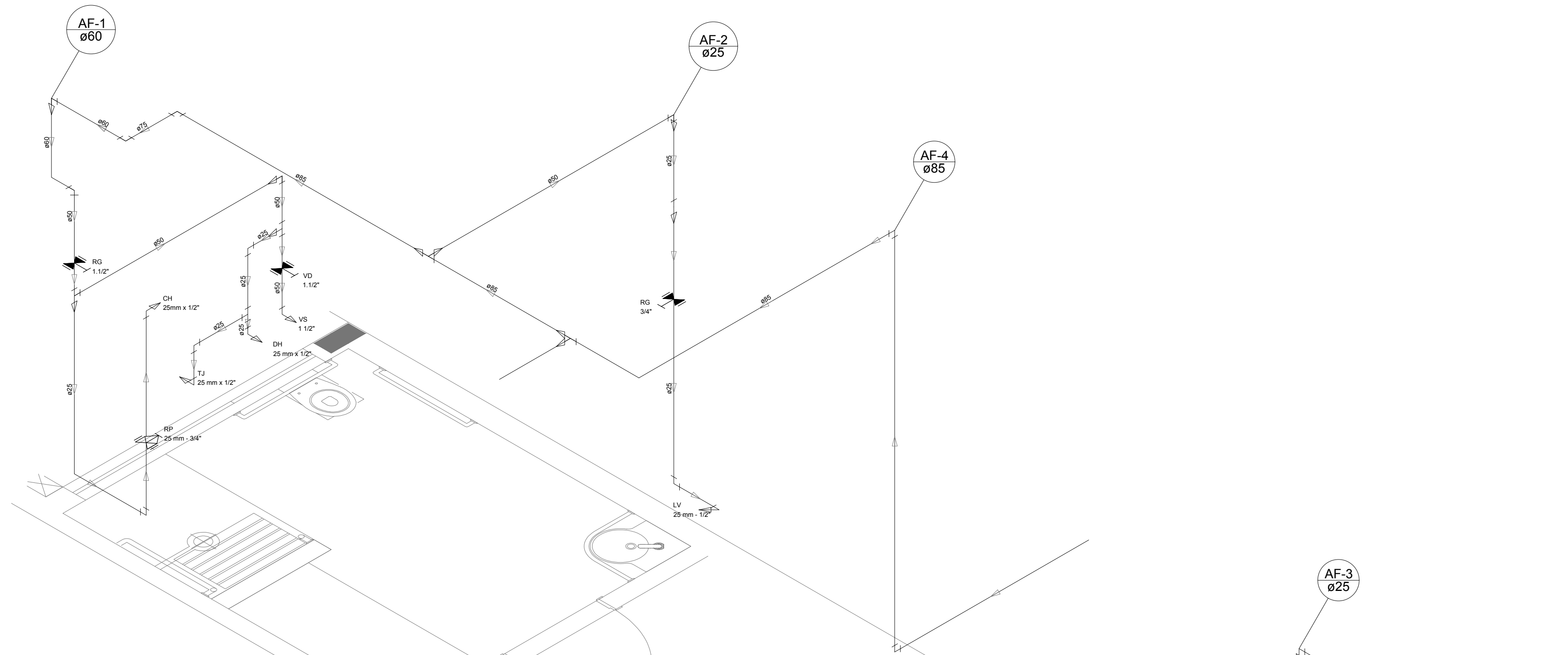
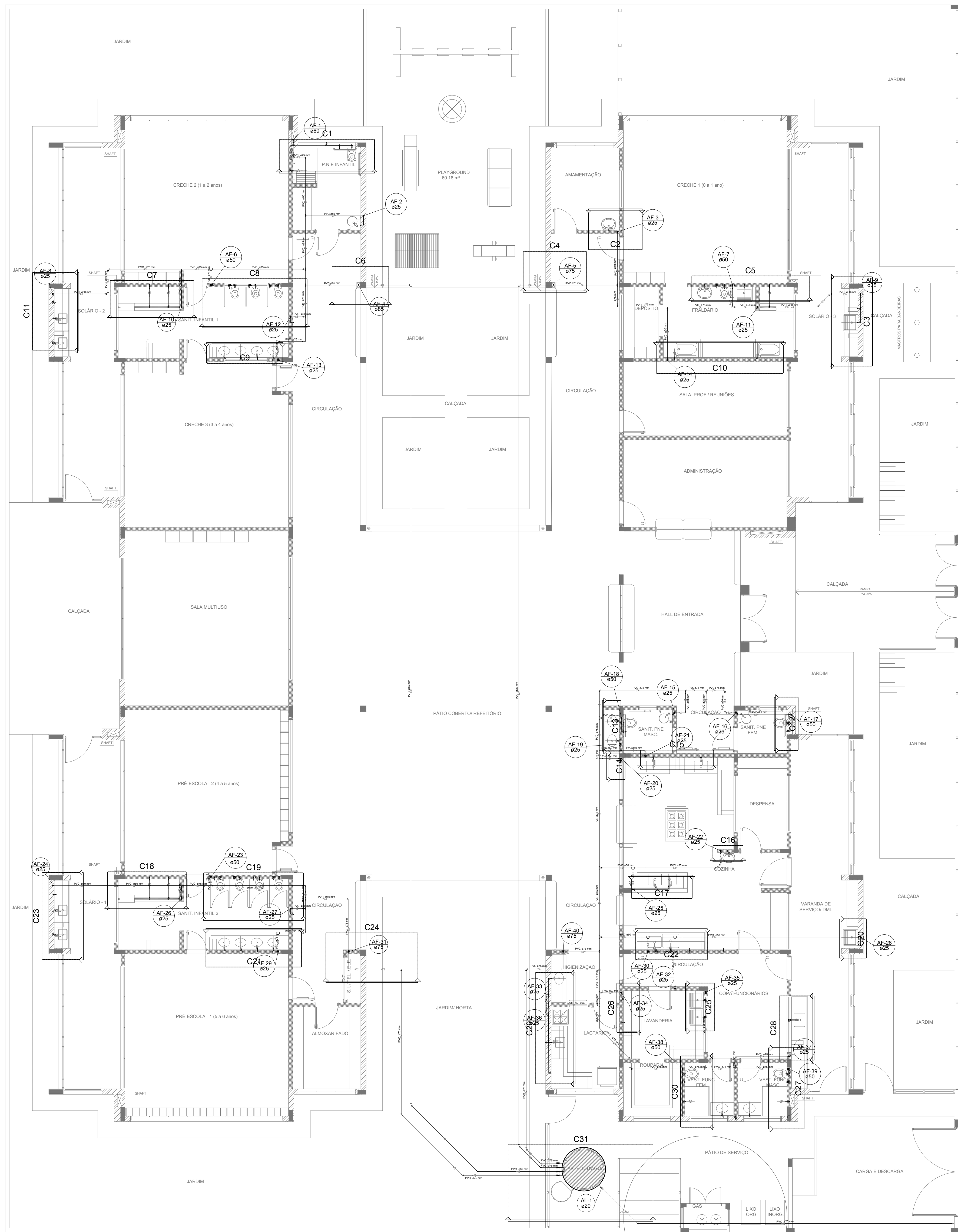
| Nome do arquivo           | Título                                       | Escala   | Prancha   |
|---------------------------|----------------------------------------------|----------|-----------|
| TIPO2-HEG-PLB-GER0-01_R02 | Planta de lançamento da rede                 | 1:75     | 841 x 630 |
| 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      |

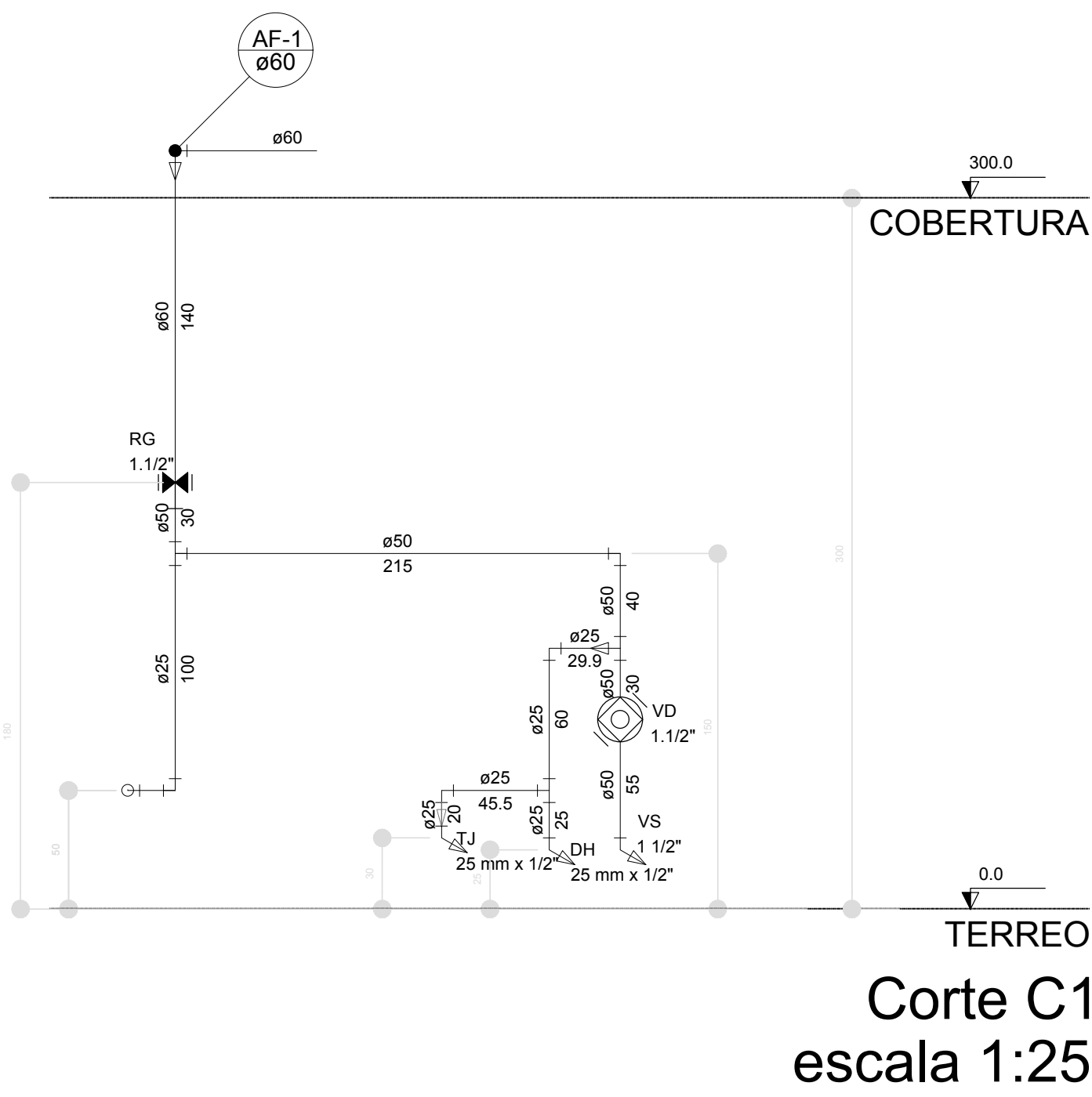


| LEGENDA DAS INDICAÇÕES |                                                              | LEGENDA                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| BN                     | Banheira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE             | ALIMENTADOR PREDIAL                                        |
| BB                     | Bedroom com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE              | HIDRÔMETRO                                                 |
| CH                     | Chuveiro - 25mm x 1/2"                                       | REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG      |
| DI                     | Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"                               | REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG          |
| HIDRÔMETRO             | Hidrômetros - cavalete 1/2" Tigre                            | REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP                   |
| LV                     | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE            | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG |
| MLR                    | Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE   | VÁLVULA DE DESCARGA CPVC SOLDÁVEL - VD                     |
| PIA                    | Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"              |                                                            |
| PR                     | Purificador com joelho 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE             |                                                            |
| RP                     | Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"          |                                                            |
| RG                     | Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ PVC soldável - 3/4" |                                                            |
| TLR                    | Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"             |                                                            |
| TJ                     | Torneira de Jatin - 25 mm x 1/2"                             |                                                            |
| VD                     | Válvula de descarga c/ PVC soldável - 1 1/2"                 |                                                            |
| VS                     | Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"              |                                                            |
| MLL                    | Lava louças com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                 |                                                            |

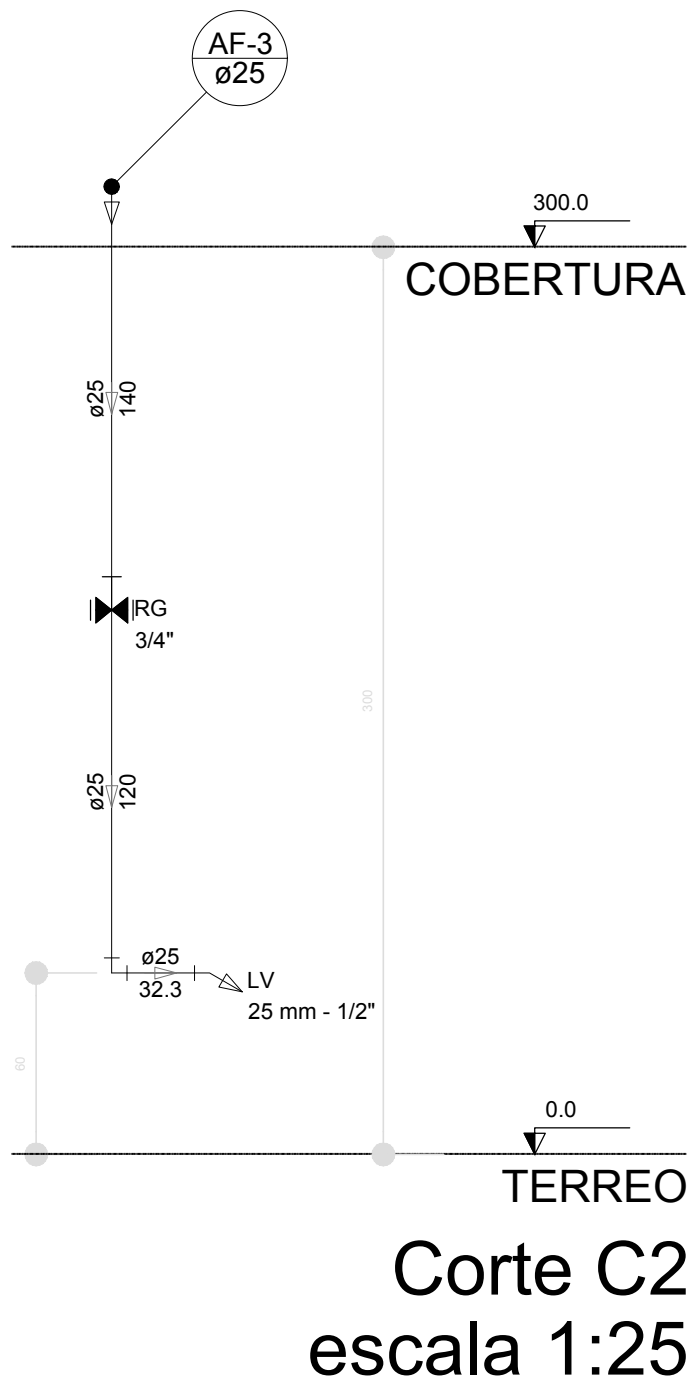
| NOTAS                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.                                                |  |
| - ANTES DA CONCRETAGEM REVISAR A NÍVEL DAS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014. |  |
| - PARA A ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.                         |  |
| - ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.                                         |  |
| REFERÊNCIAS                                                                                                 |  |
| - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS                                                             |  |
| - PLANILHA DE QUANTITATIVOS                                                                                 |  |

| 02                   | JANEIRO/2017 | Atendimento a NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura de cordões nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PIA. |
|----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01                   | AGOSTO/2016  | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.                                                                                                                      |
| Nº                   | DATA         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                   |
| CONTROLE DE REVISÕES |              |                                                                                                                                                                                                                             |

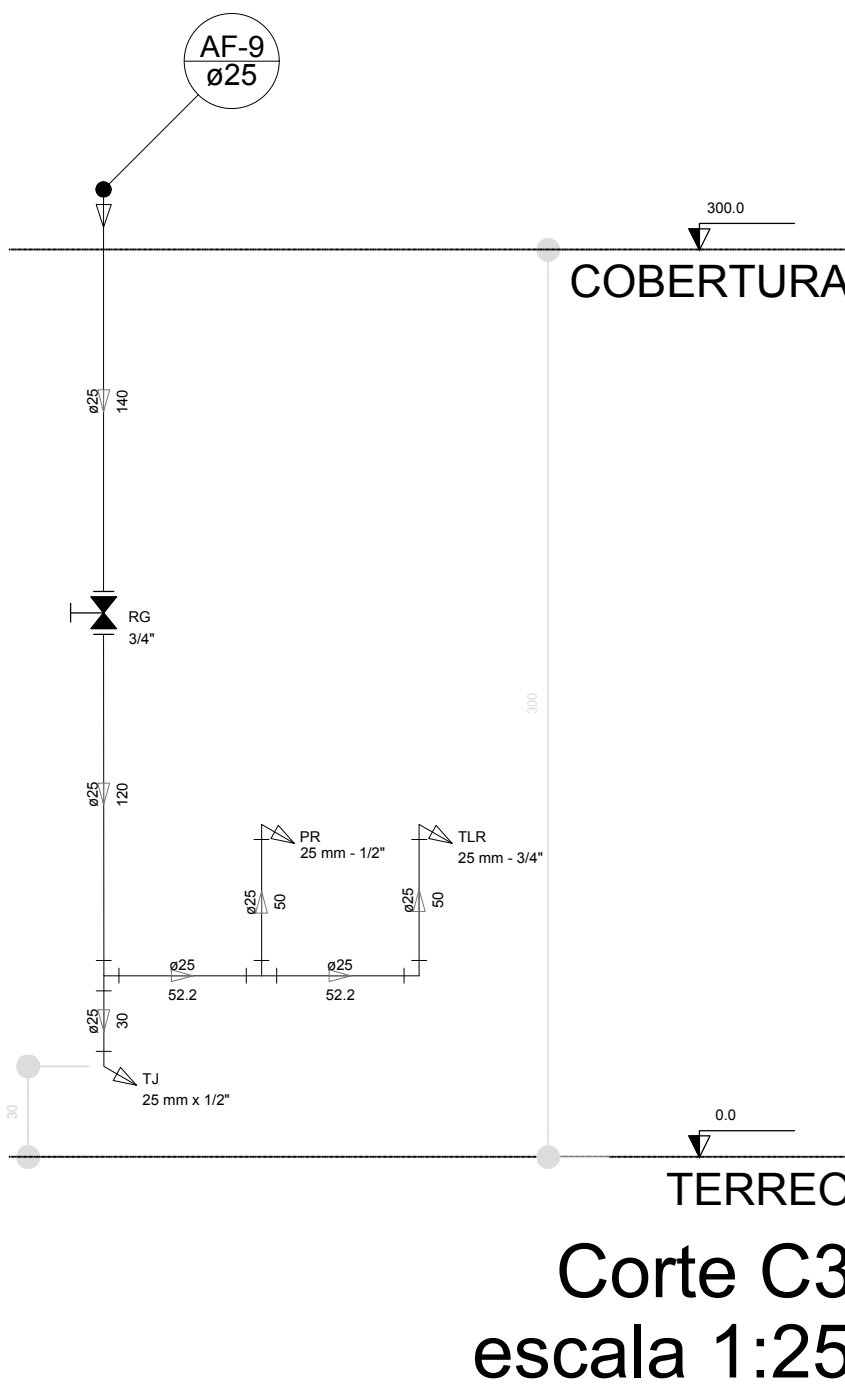
|                                                                                                       |  |                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div><div><div>FNDE</div><div>Fundo Nacional<br/>de Desenvolvimento<br/>da Educação</div></div></div> |  | Ministério da<br>Educação                                                            |  |
| PROJETO PADRÃO - FNDE                                                                                 |  |                                                                                      |  |
| PROPRIETÁRIO: :                                                                                       |  |                                                                                      |  |
| ENDEREÇO:                                                                                             |  |                                                                                      |  |
| MUNICÍPIO – UF:                                                                                       |  |                                                                                      |  |
| PROPRIETÁRIO                                                                                          |  |                                                                                      |  |
| RESP. TÉCNICO                                                                                         |  | CREA                                                                                 |  |
| AUTOR DO PROJETO                                                                                      |  | CAU                                                                                  |  |
| DLFO                                                                                                  |  | CREA                                                                                 |  |
|                                                                                                       |  | RA                                                                                   |  |
| OBSERVAÇÕES:                                                                                          |  |                                                                                      |  |
| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2                                                                 |  |                                                                                      |  |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                                                                                |  |                                                                                      |  |
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Eduacional                           |  | REDE DE ÁGUA FRIA<br>INDICAÇÃO DOS DETALHES - CORTES<br>DETALHES ISOMÉTRICOS H1 A H6 |  |
|                                                                                                       |  | HAG                                                                                  |  |
| REVISÃO                                                                                               |  | ESCALA                                                                               |  |
| R.00                                                                                                  |  | INDICADA                                                                             |  |
| R.01                                                                                                  |  | DATA EMISSÃO                                                                         |  |
| R.02                                                                                                  |  | JANEIRO/2017                                                                         |  |
| PRONCHIA                                                                                              |  | 03/08                                                                                |  |
| FORMATO                                                                                               |  | A0 (1189x841)                                                                        |  |



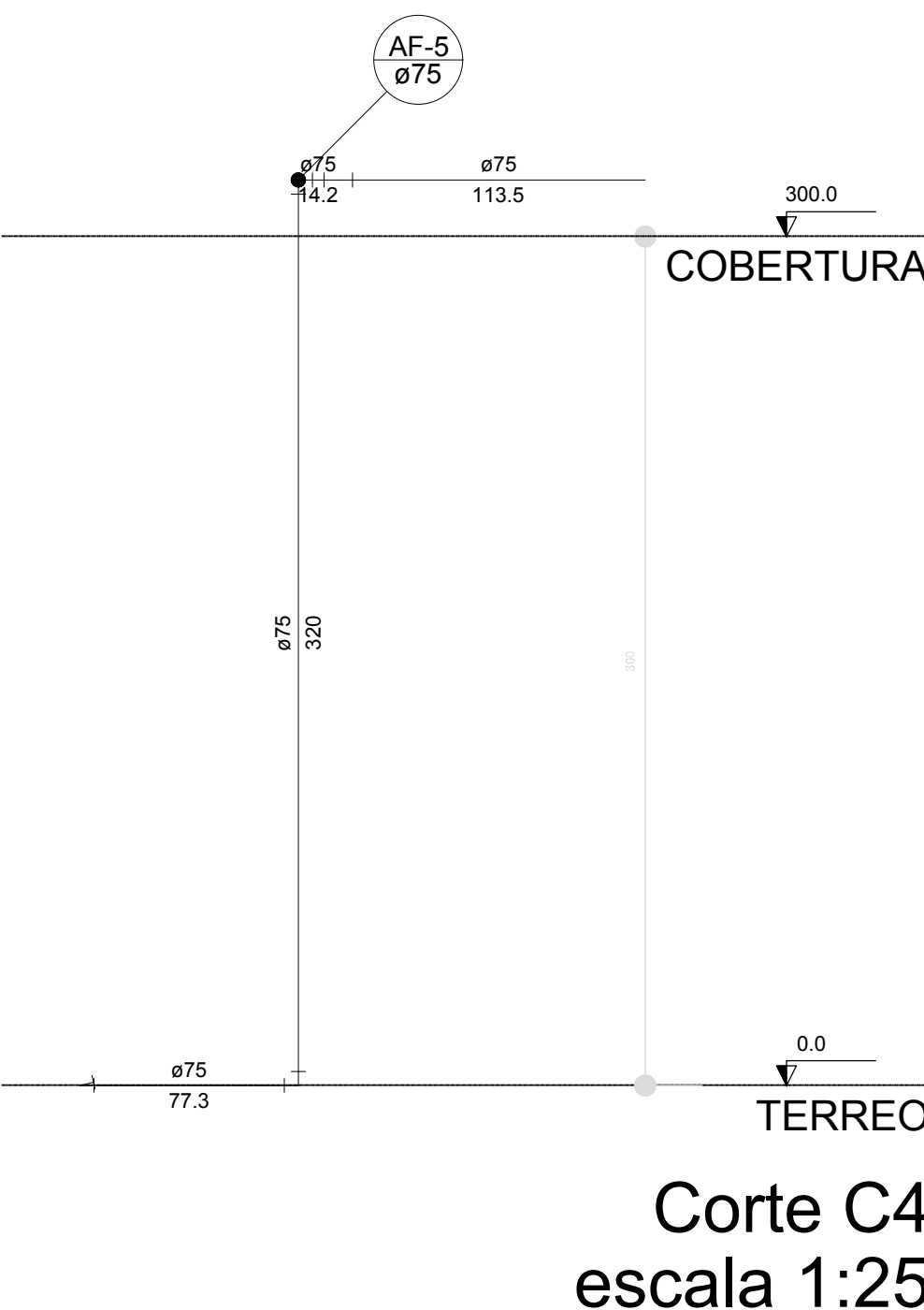
Corte C1  
escala 1:25



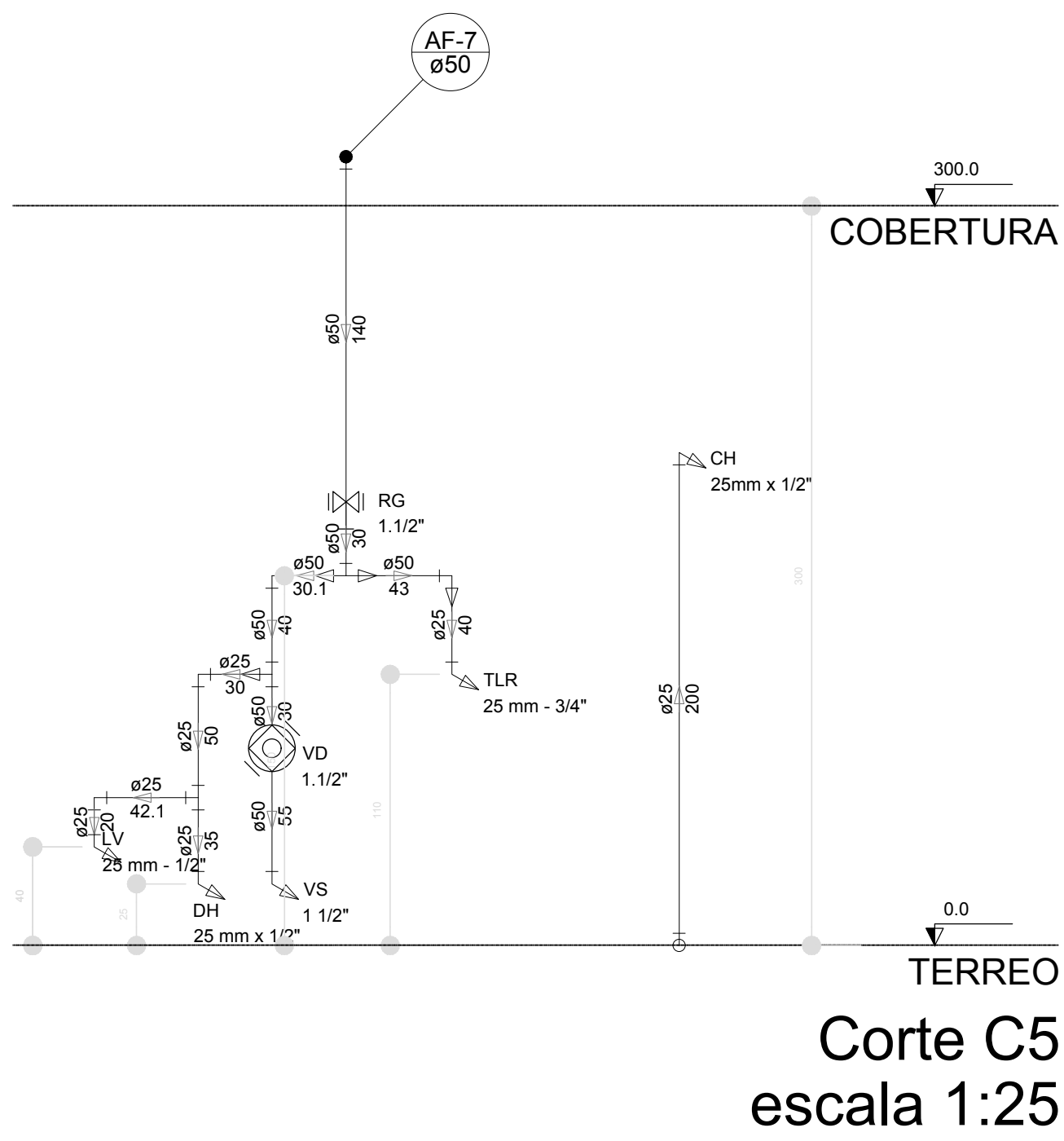
Corte C2  
escala 1:25



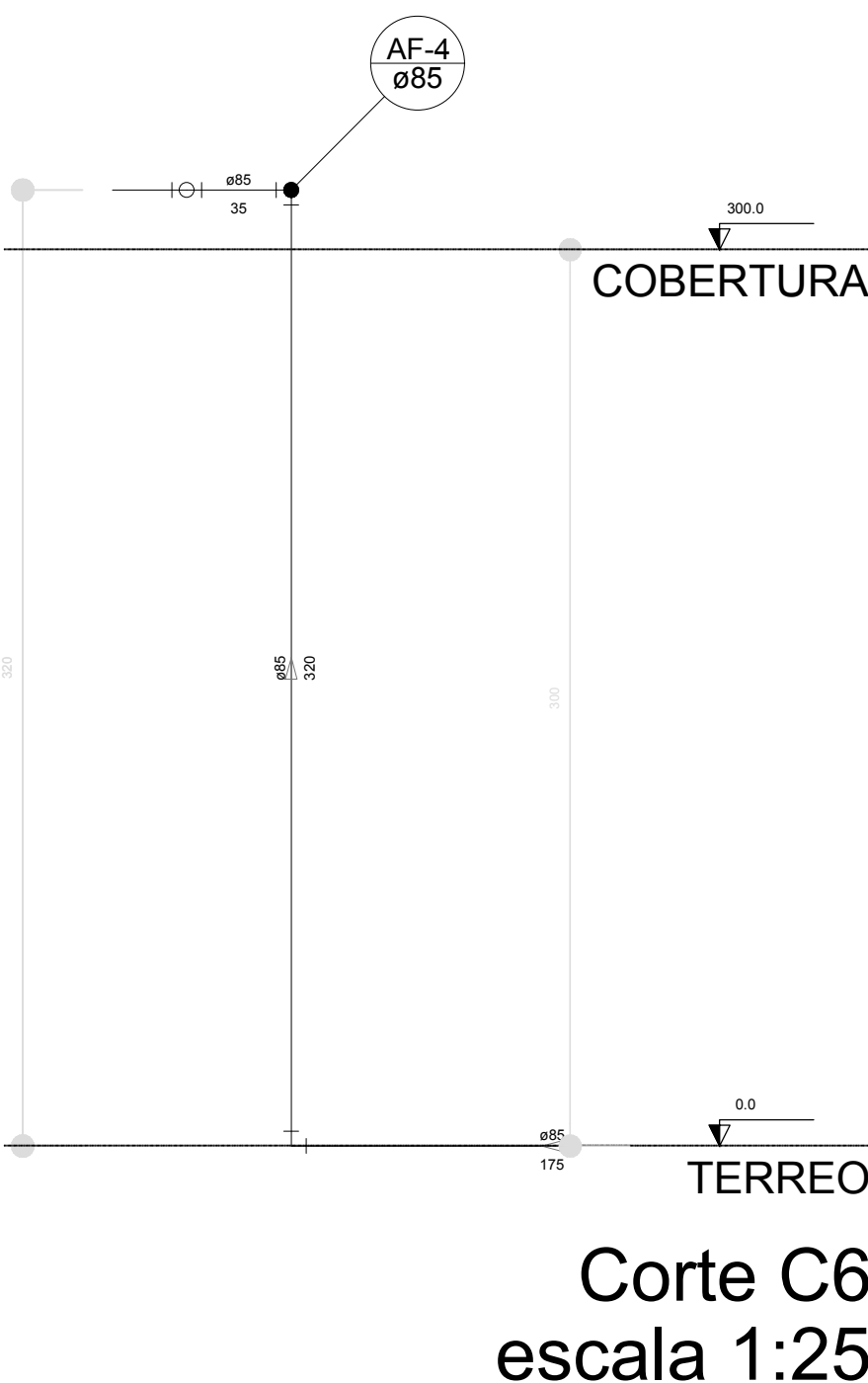
Corte C3  
escala 1:25



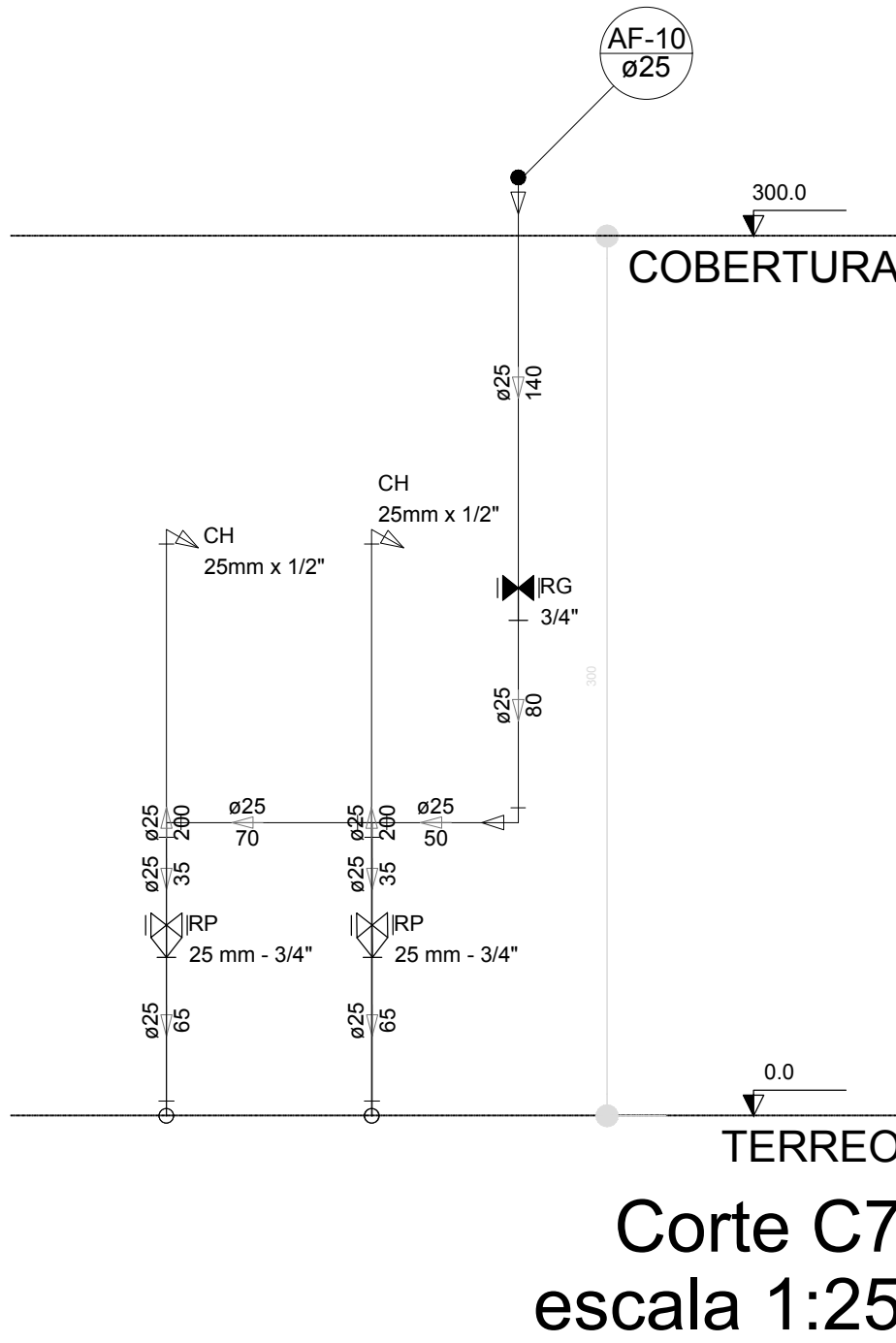
Corte C4  
escala 1:25



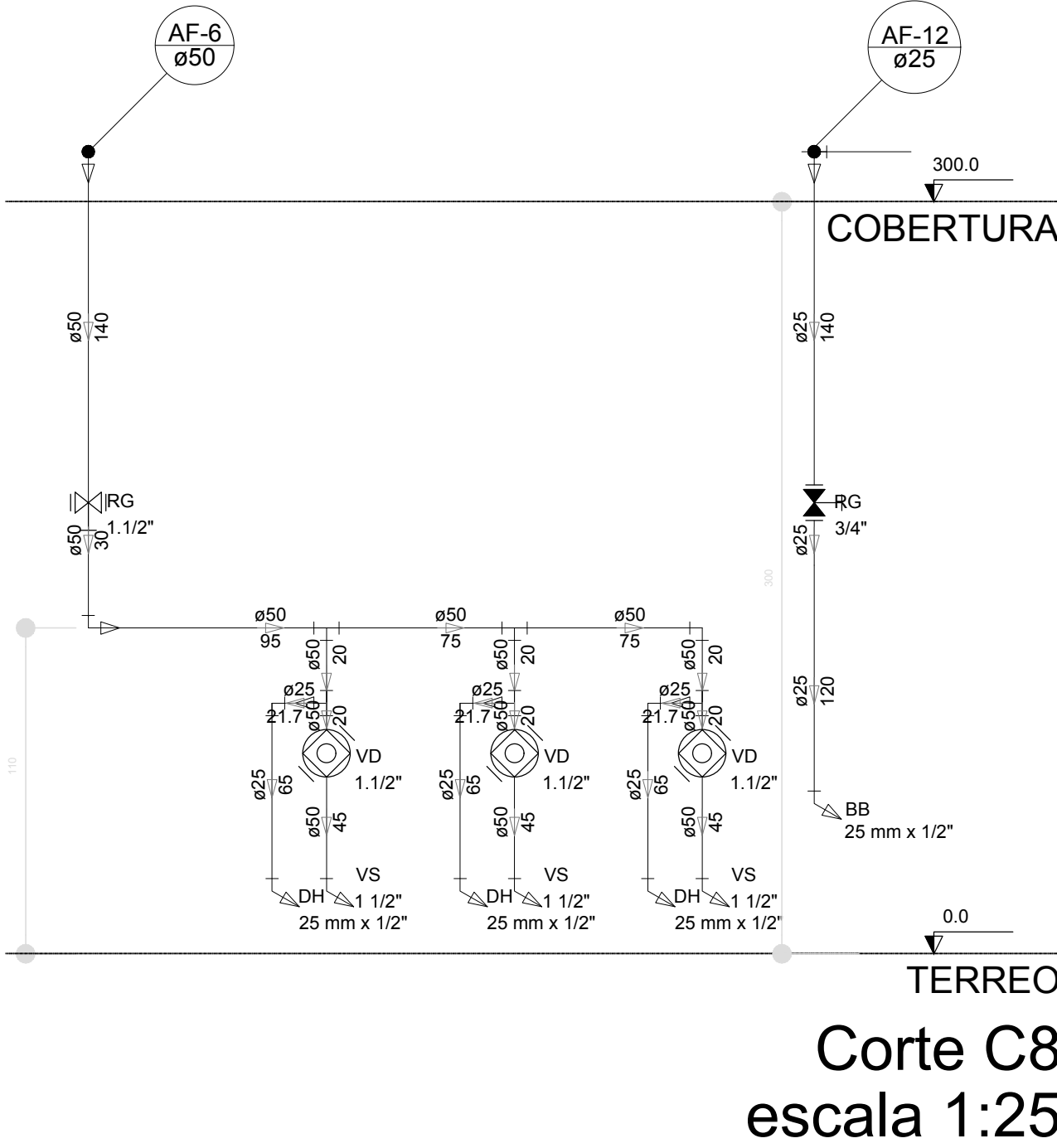
Corte C5  
escala 1:25



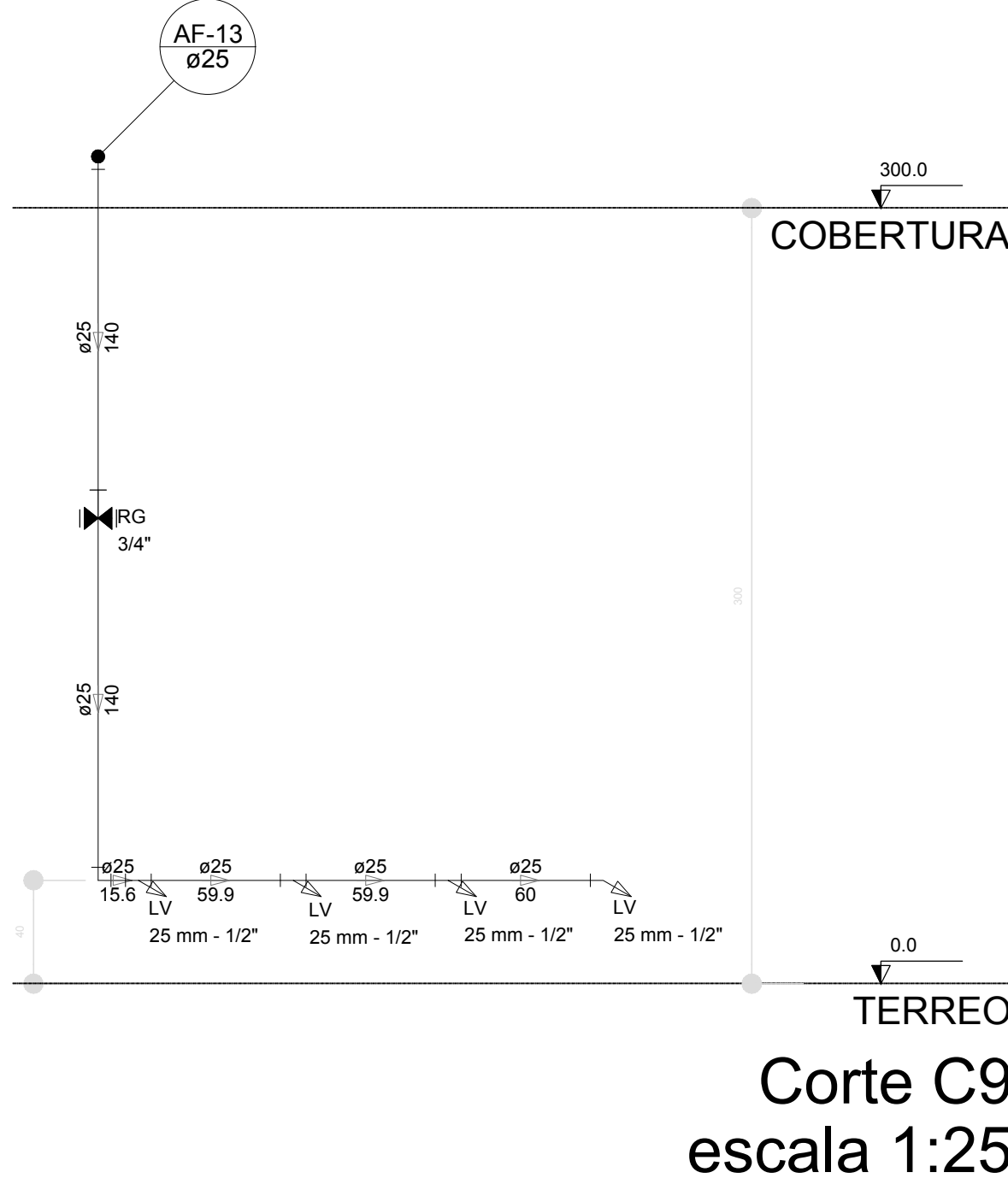
Corte C6  
escala 1:25



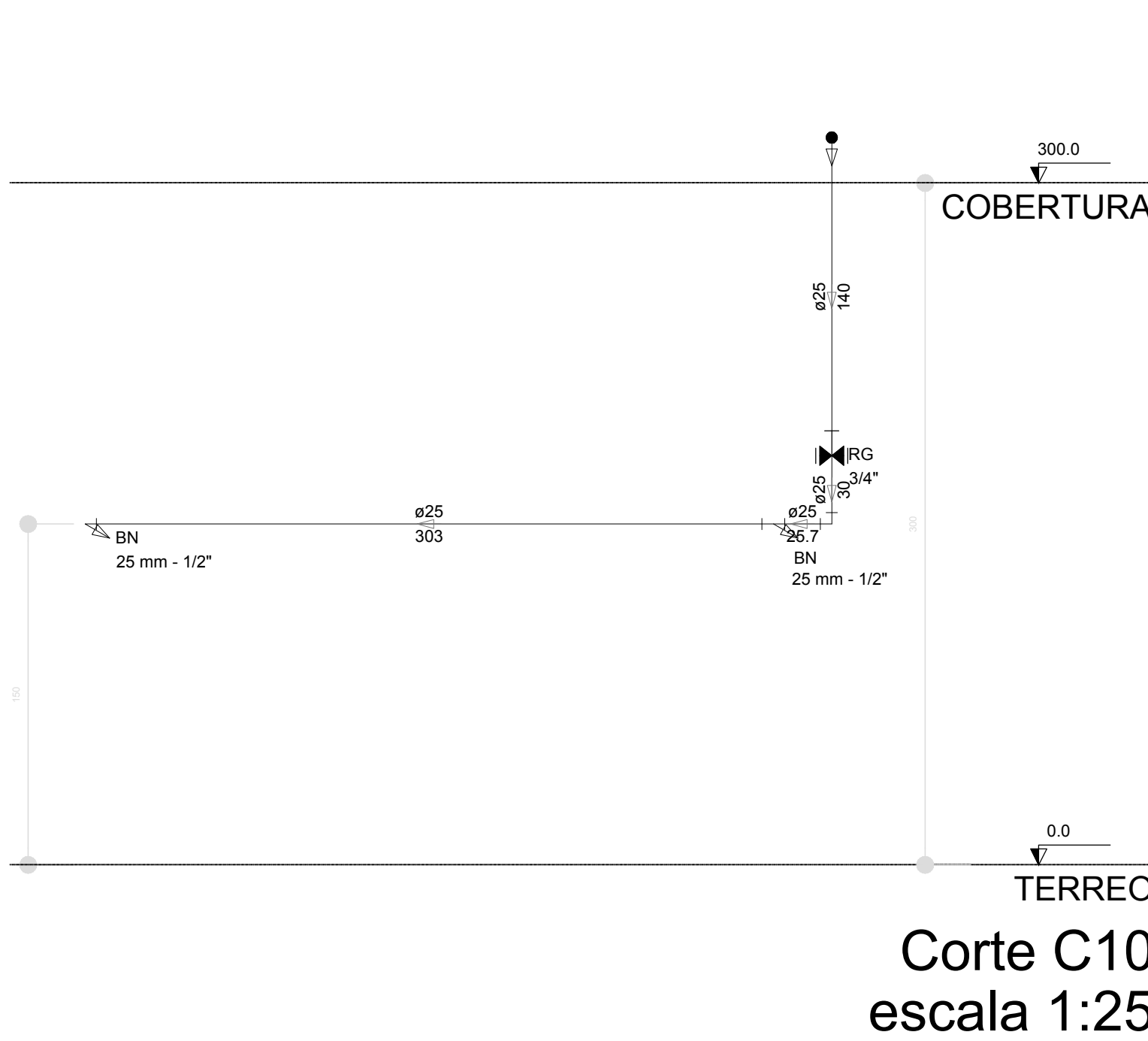
Corte C7  
escala 1:25



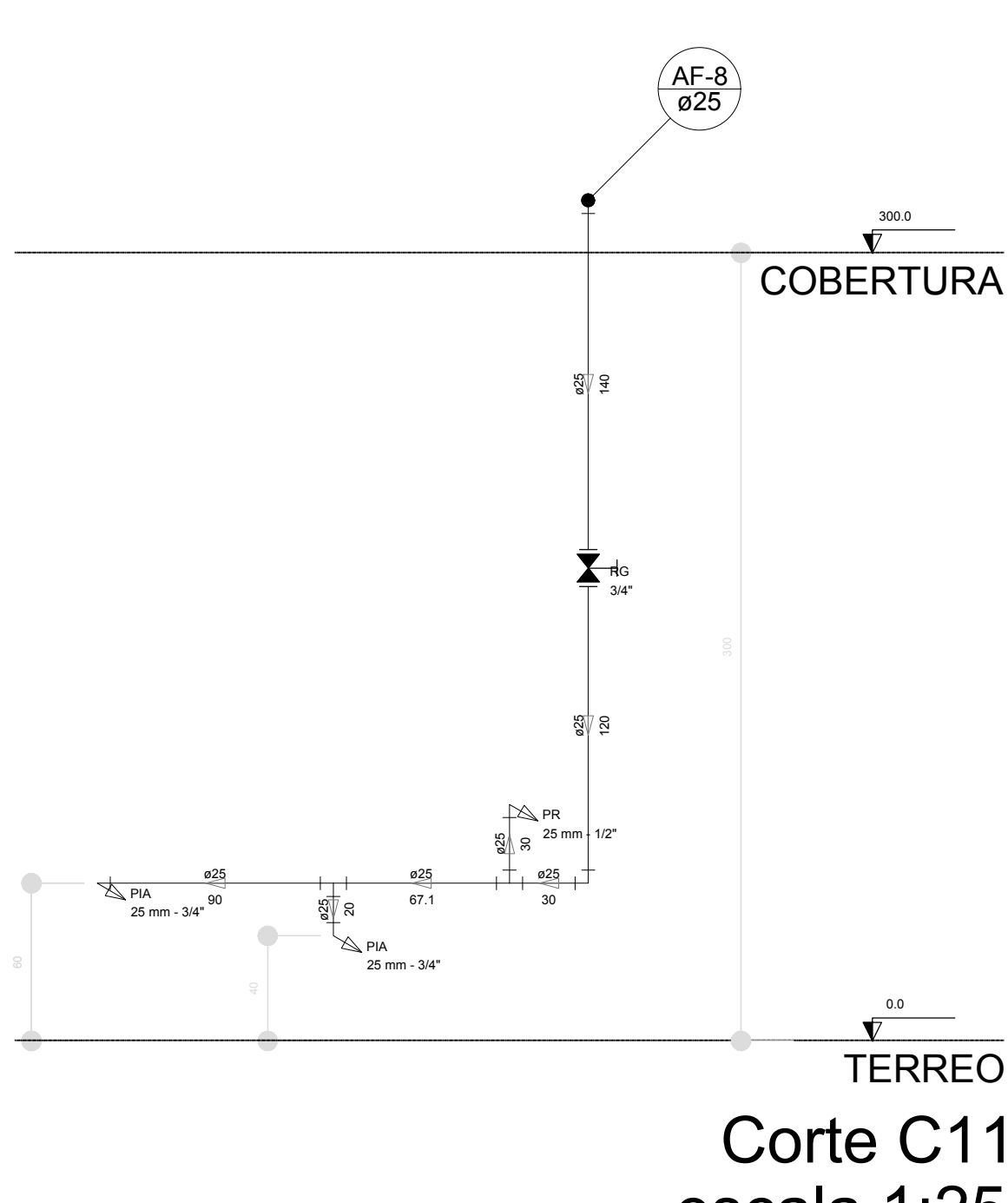
Corte C8  
escala 1:25



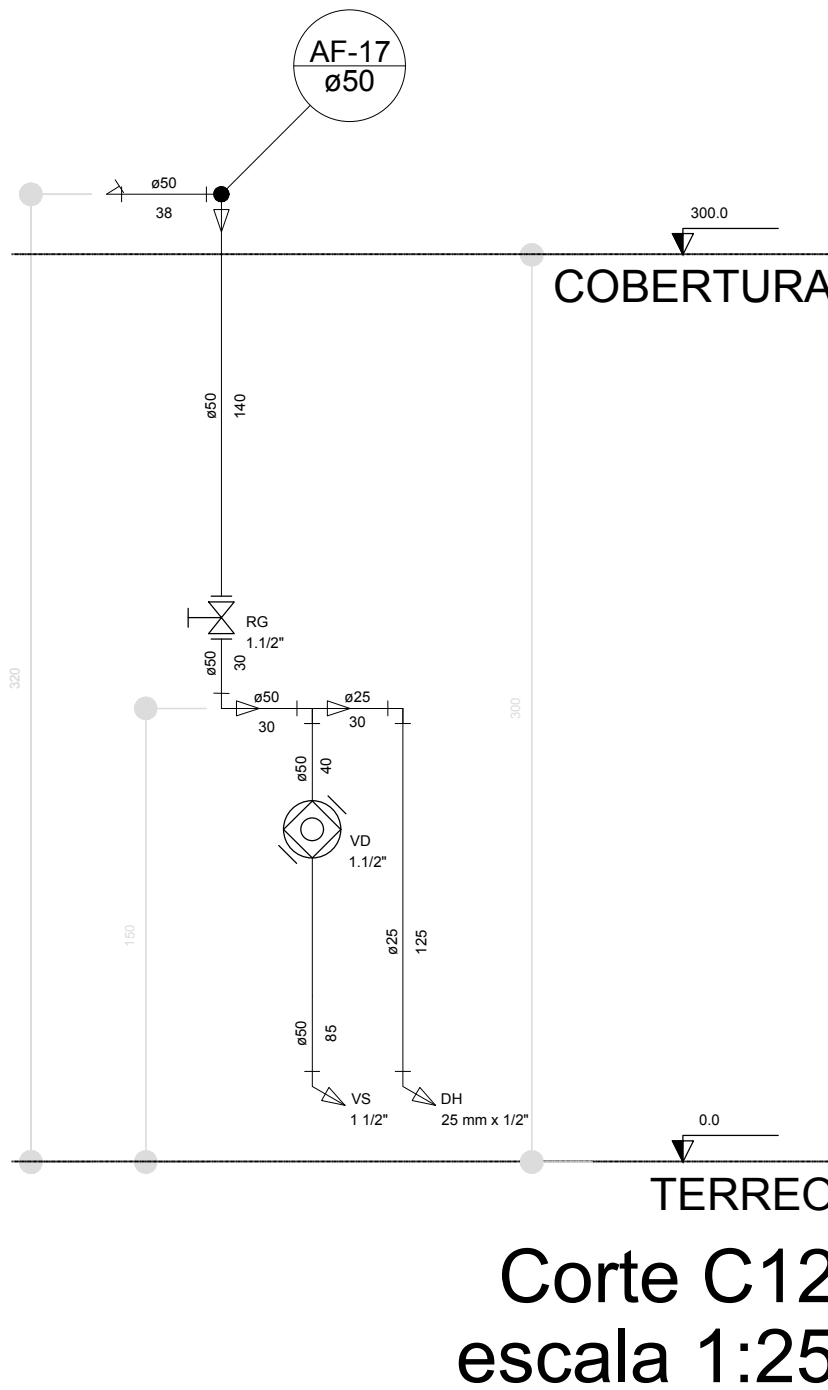
Corte C9  
escala 1:25



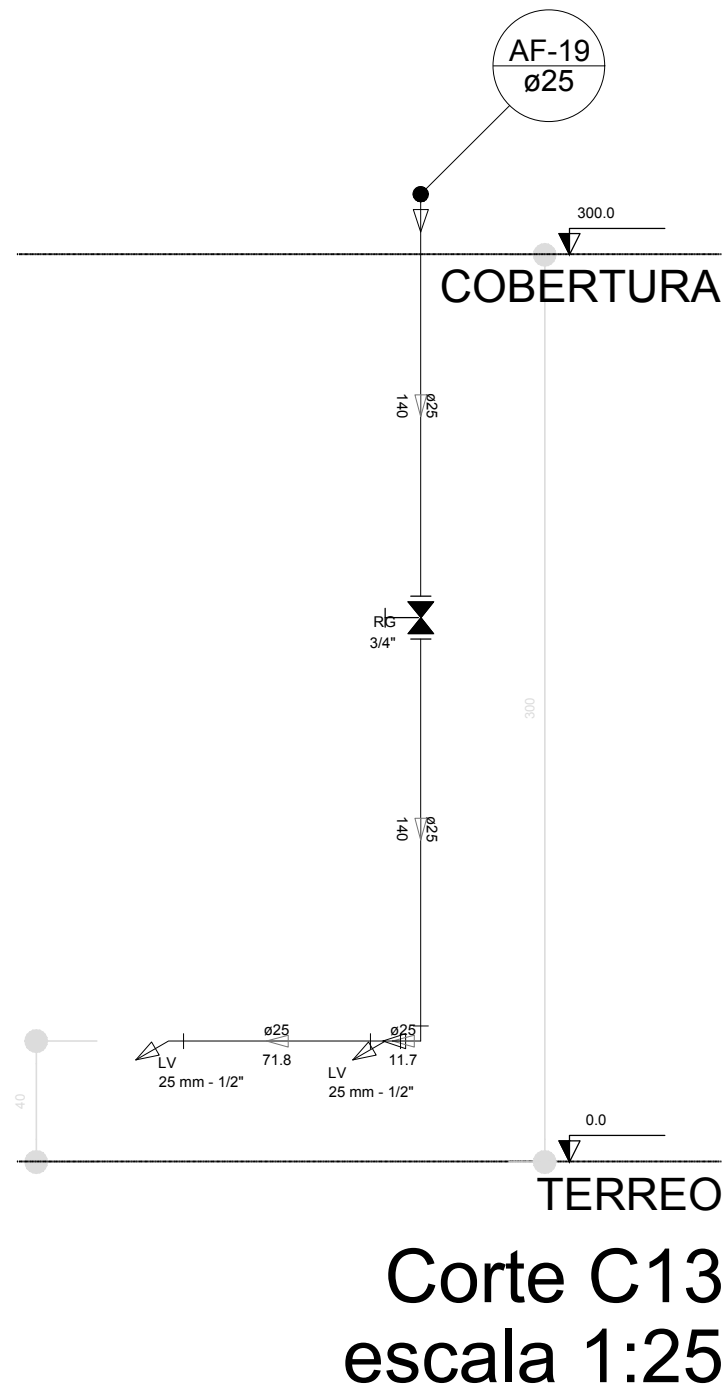
Corte C10  
escala 1:25



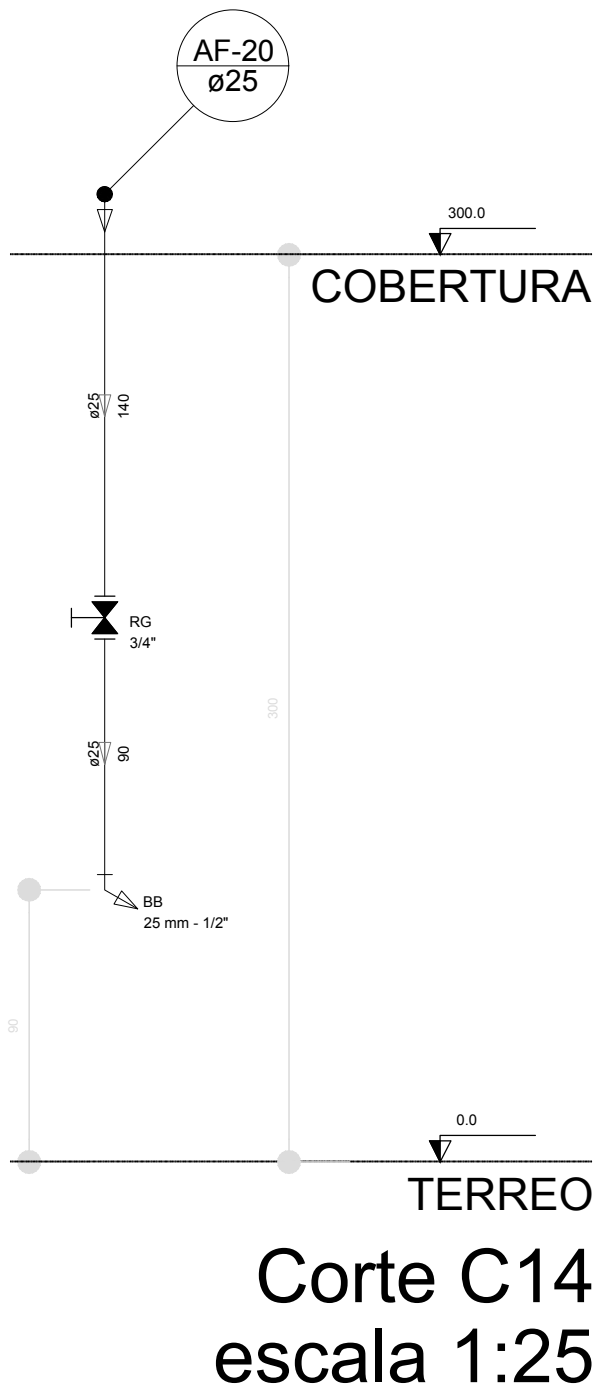
Corte C11  
escala 1:25



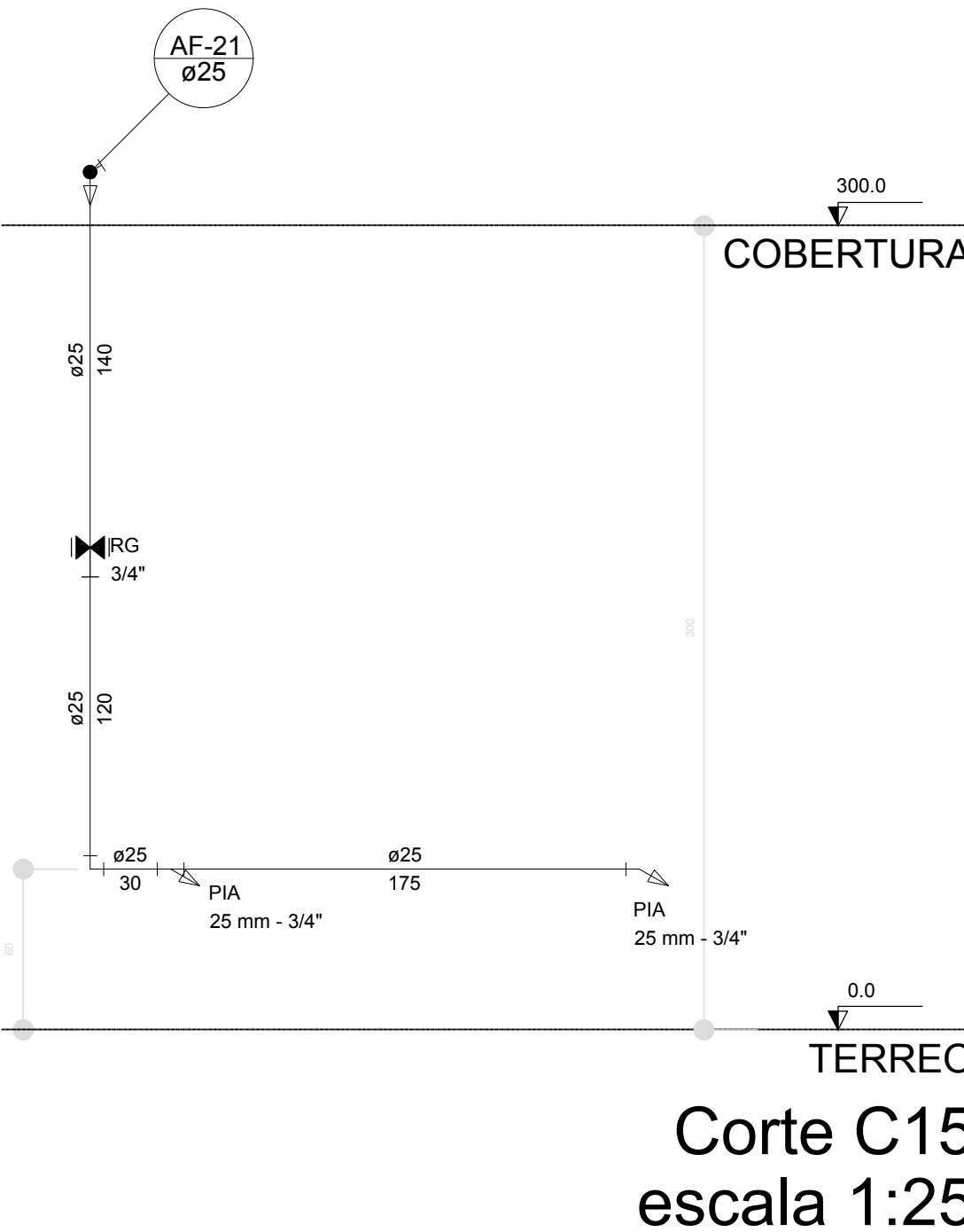
Corte C12  
escala 1:25



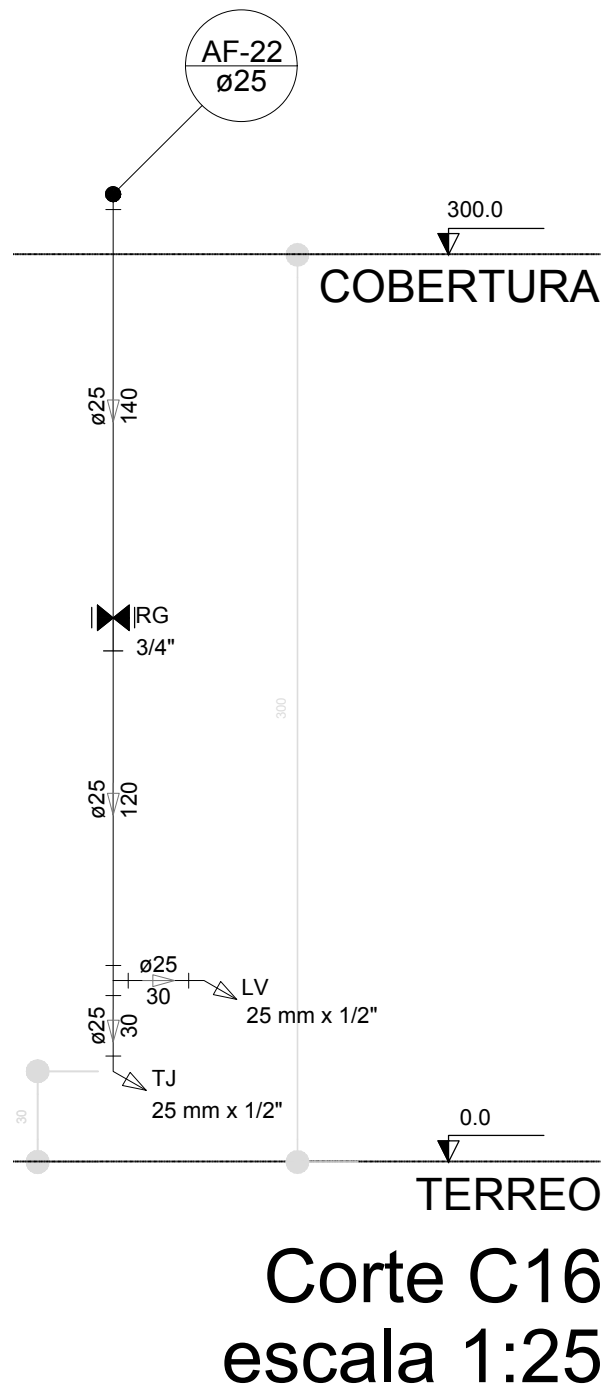
Corte C13  
escala 1:25



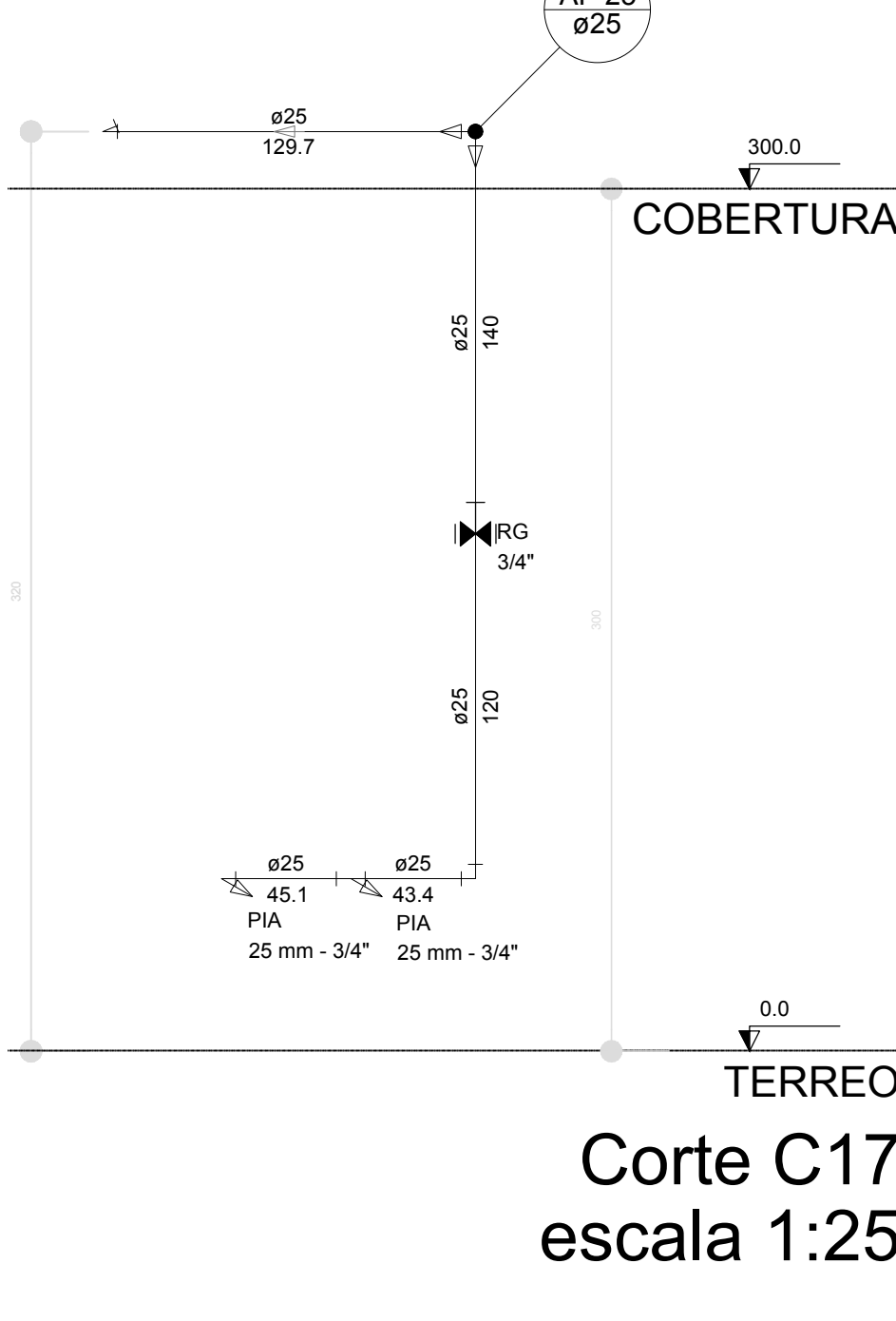
Corte C14  
escala 1:25



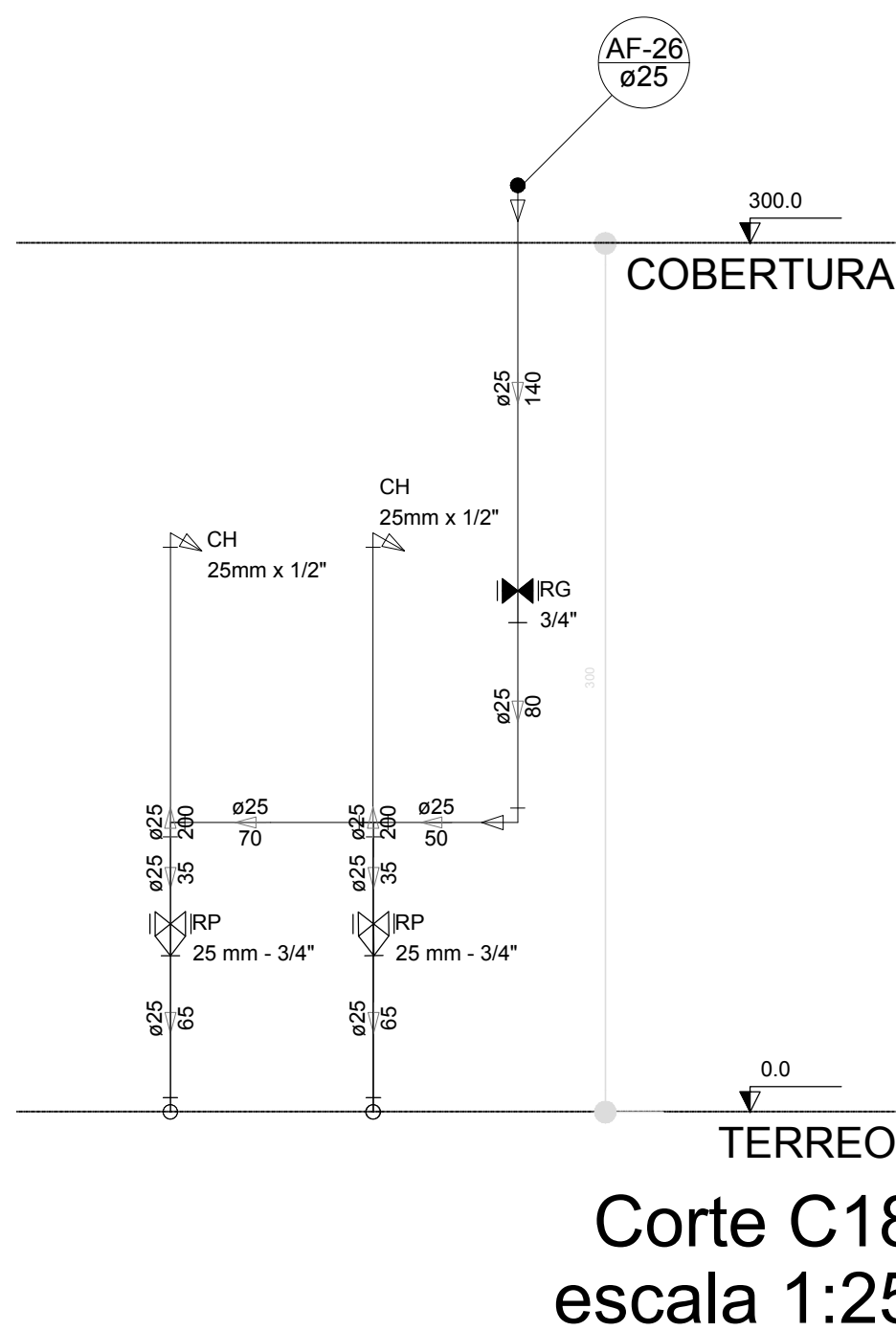
Corte C15  
escala 1:25



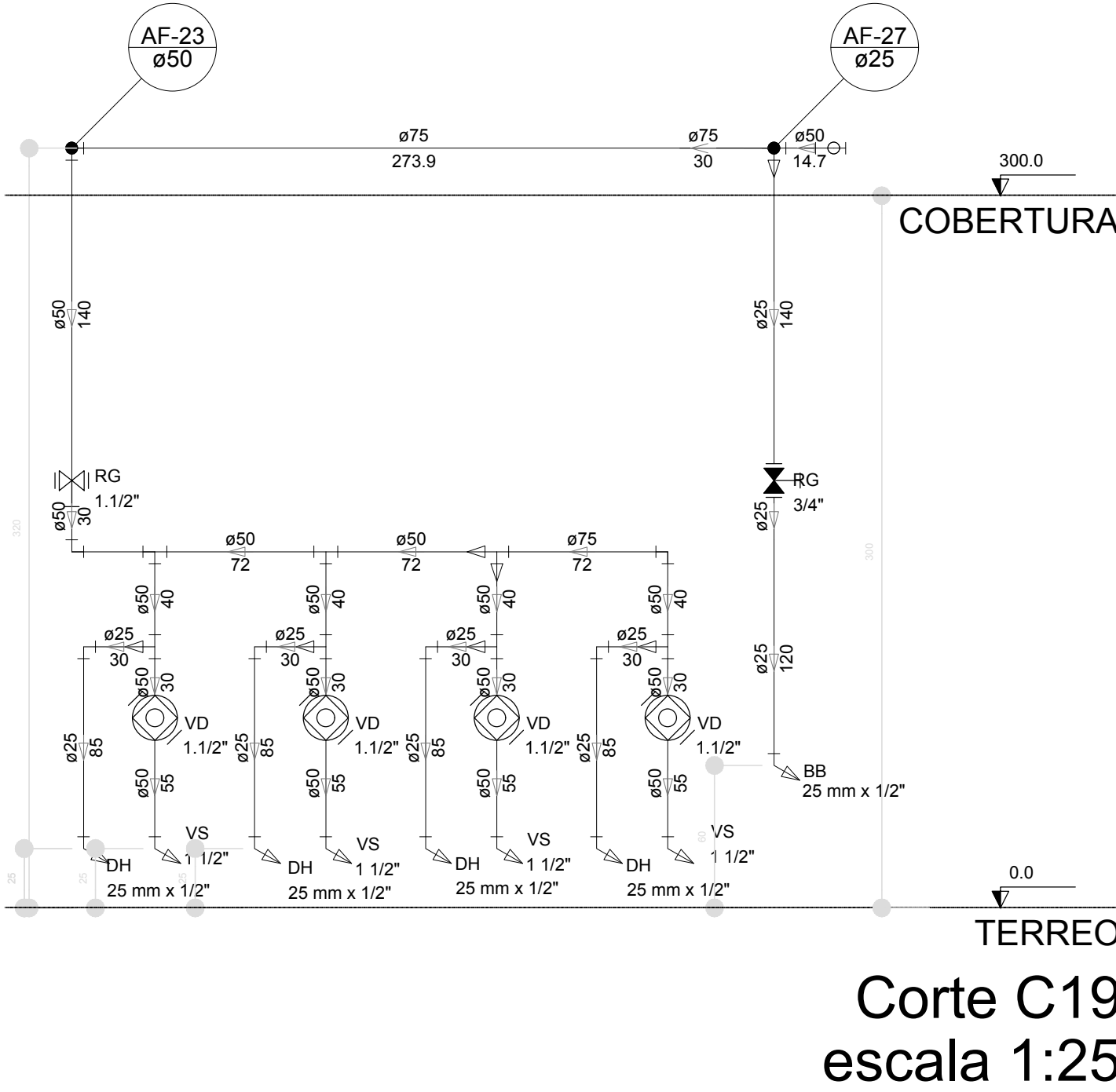
Corte C16  
escala 1:25



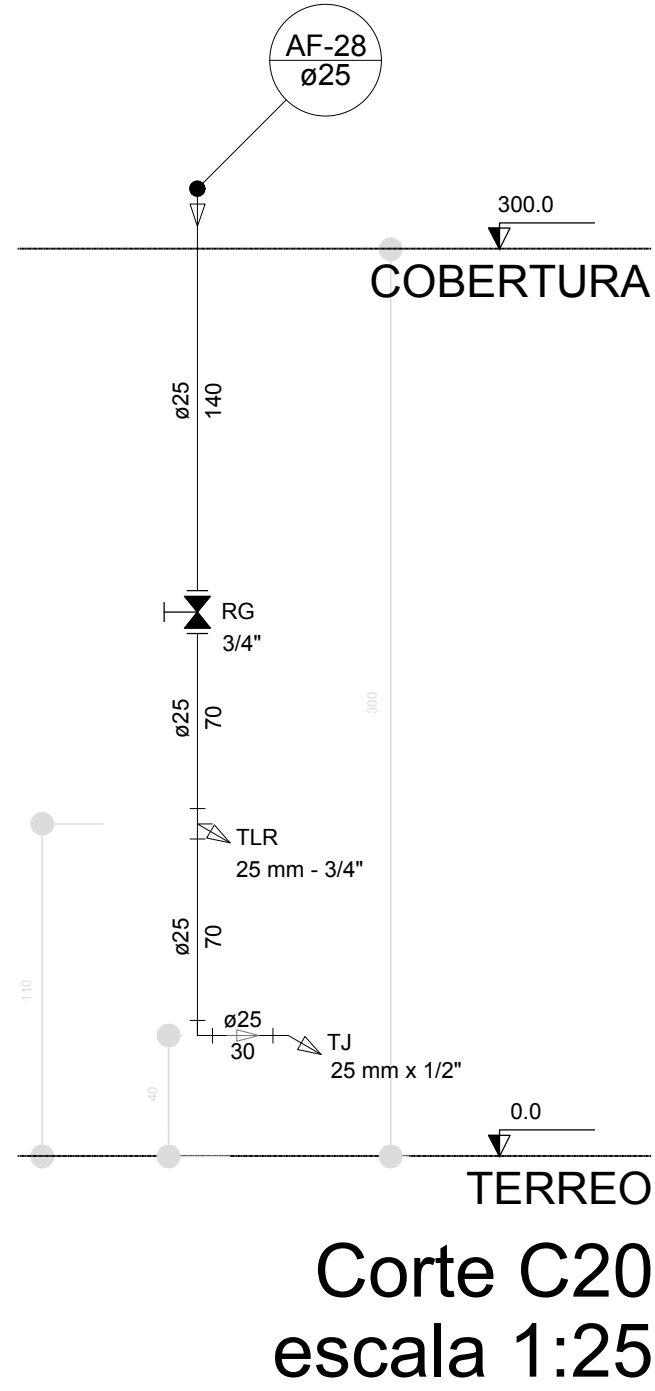
Corte C17  
escala 1:25



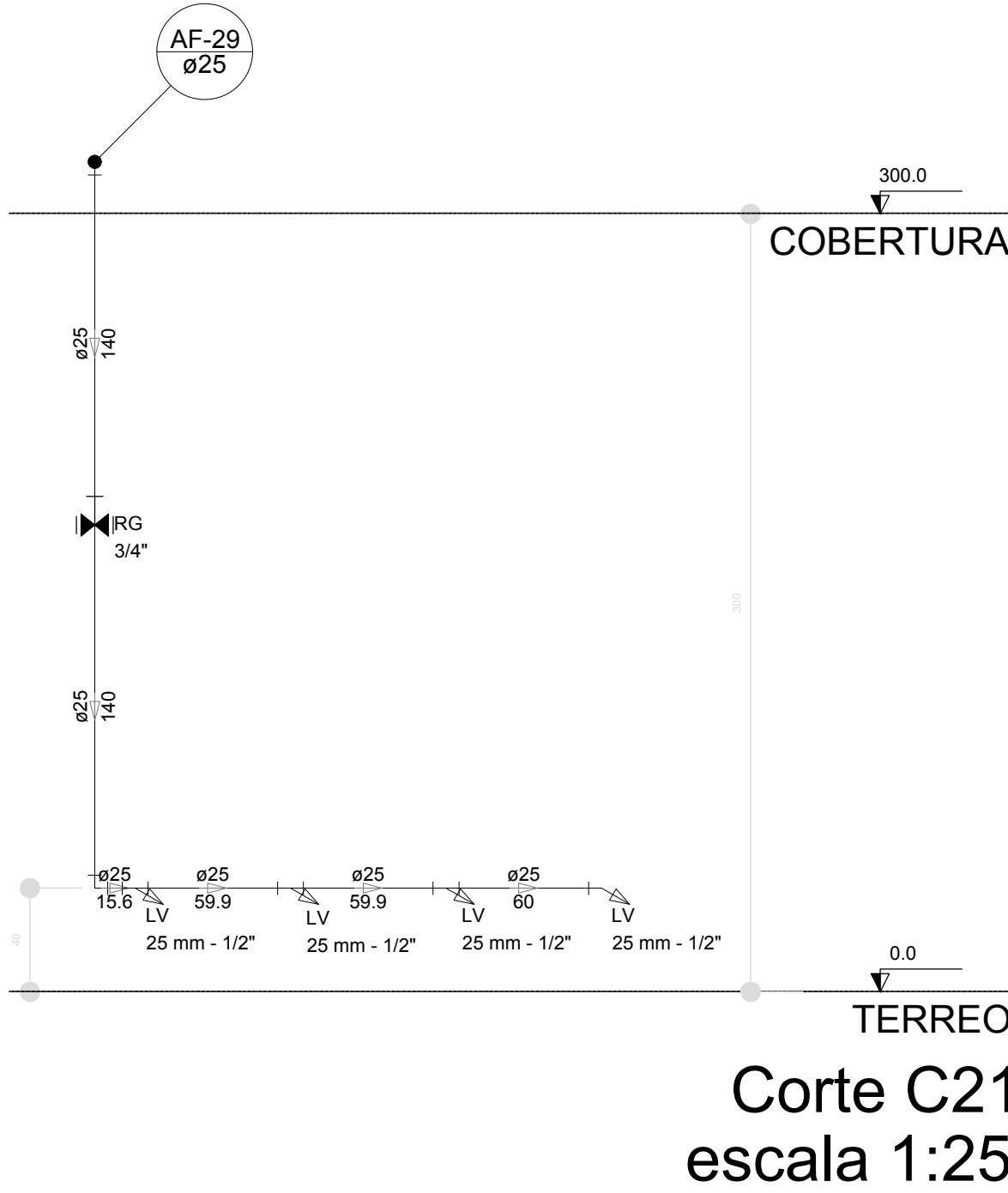
Corte C18  
escala 1:25



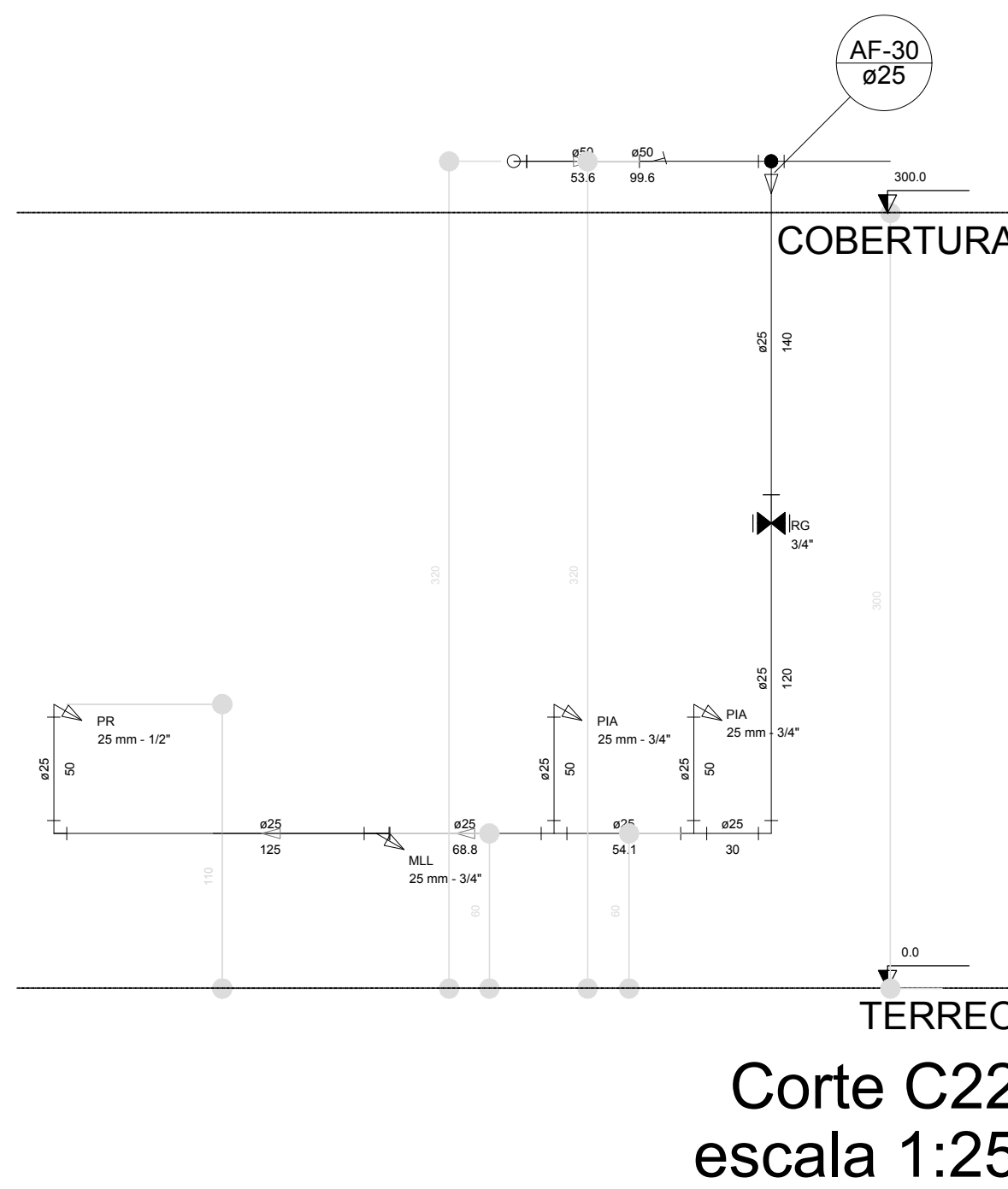
Corte C19  
escala 1:25



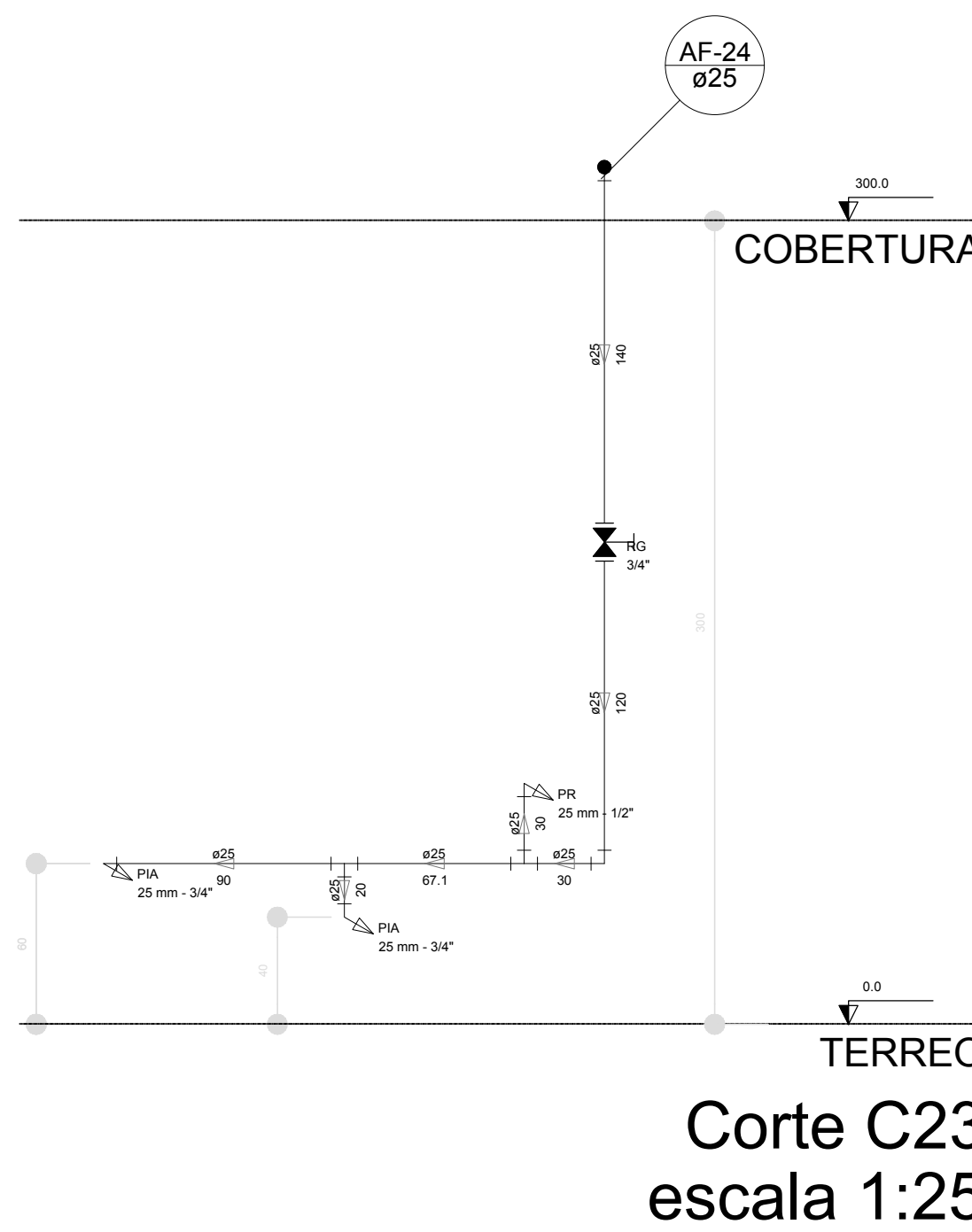
Corte C20  
escala 1:25



Corte C21  
escala 1:25



Corte C22  
escala 1:25



Corte C23  
escala 1:25

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES                                          | LEGENDA                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| BN Banheira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - F.NDE            | ALIMENTADOR PREDIAL                                        |
| BB Banheira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - F.NDE            | HIDRÔMETRO                                                 |
| CH Chuveiro - 25 mm x 1/2"                                      | REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG      |
| DH Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"                               | REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG          |
| HIDRÔMETRO Hidrômetros - cavalete 1/2" Tigre                    | REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP                   |
| LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                   | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG |
| MLR Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - F.NDE | VÁLVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDÁVEL - VD                   |
| PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"             |                                                            |
| PR Purificador com joelho 90° - 25 mm - 1/2" - F.NDE            |                                                            |
| RP Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"          |                                                            |
| RG Registro de gaveta citanopla cromada C/ PVC soldável - 3/4"  |                                                            |
| TLR Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"            |                                                            |
| TJ Tomada de Jato - 25 mm x 1/2"                                |                                                            |
| VD Válvula de descarga C/ PVC soldável - 1 1/2"                 |                                                            |
| VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"              |                                                            |
| MLL Lava louças com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                |                                                            |

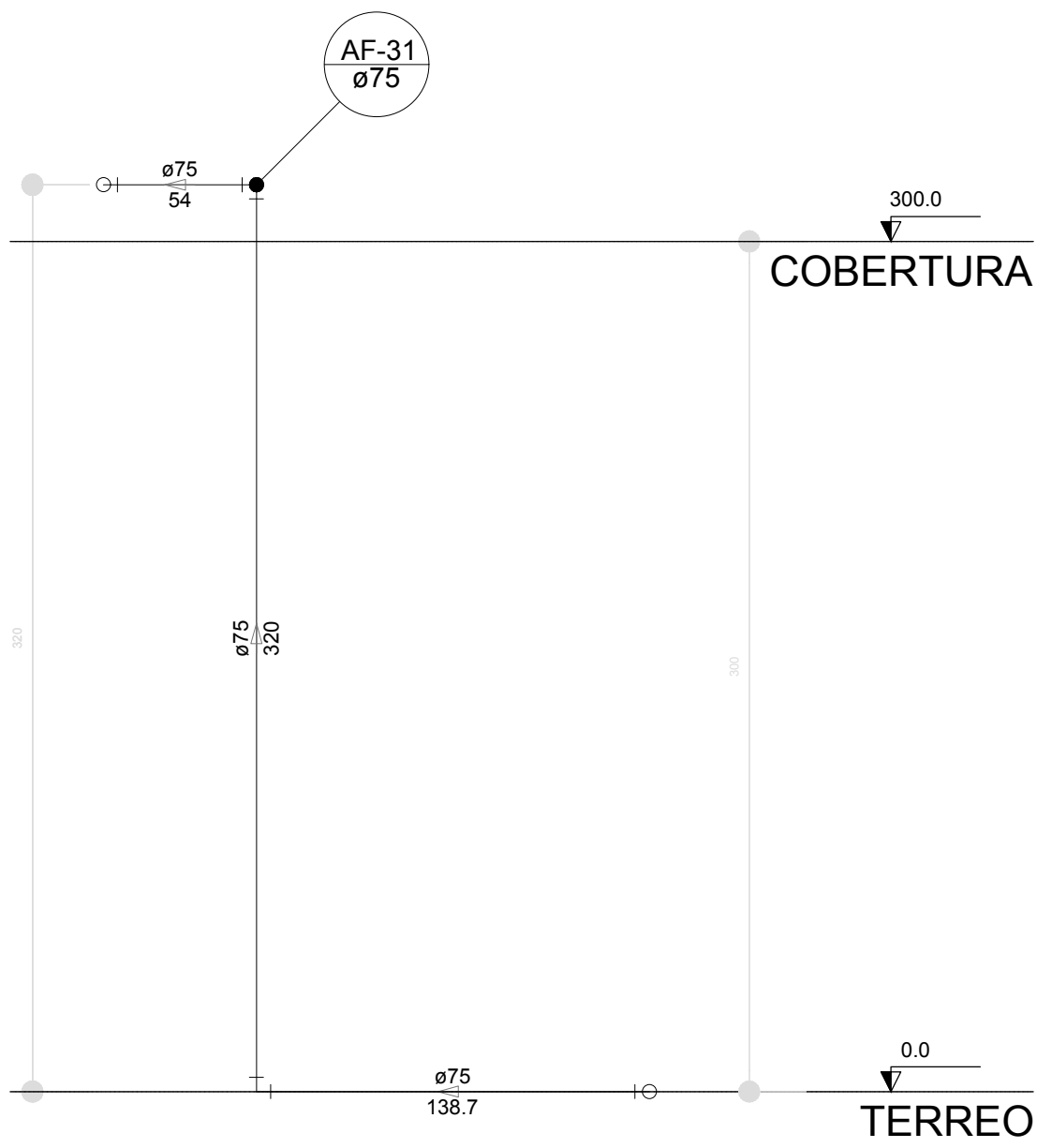
| NOTAS                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.                                                 |
| - ANTES DA CONCRETAGEM DE PAREDES E LAJES, VERIFICAR A ALTURA DOS LANTERNASESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014. |
| - PARA A ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.                          |
| - ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO F.NDE.                                         |
| REFERÊNCIAS:                                                                                                 |
| - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS                                                              |
| - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.                                                                                 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 | JANEIRO/2017 | Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos pontos dos sanitários e altura da porta FIAI. |
| 01 | AGOSTO/2016  | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.                                                                                          |
| Nº | DATA         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                       |

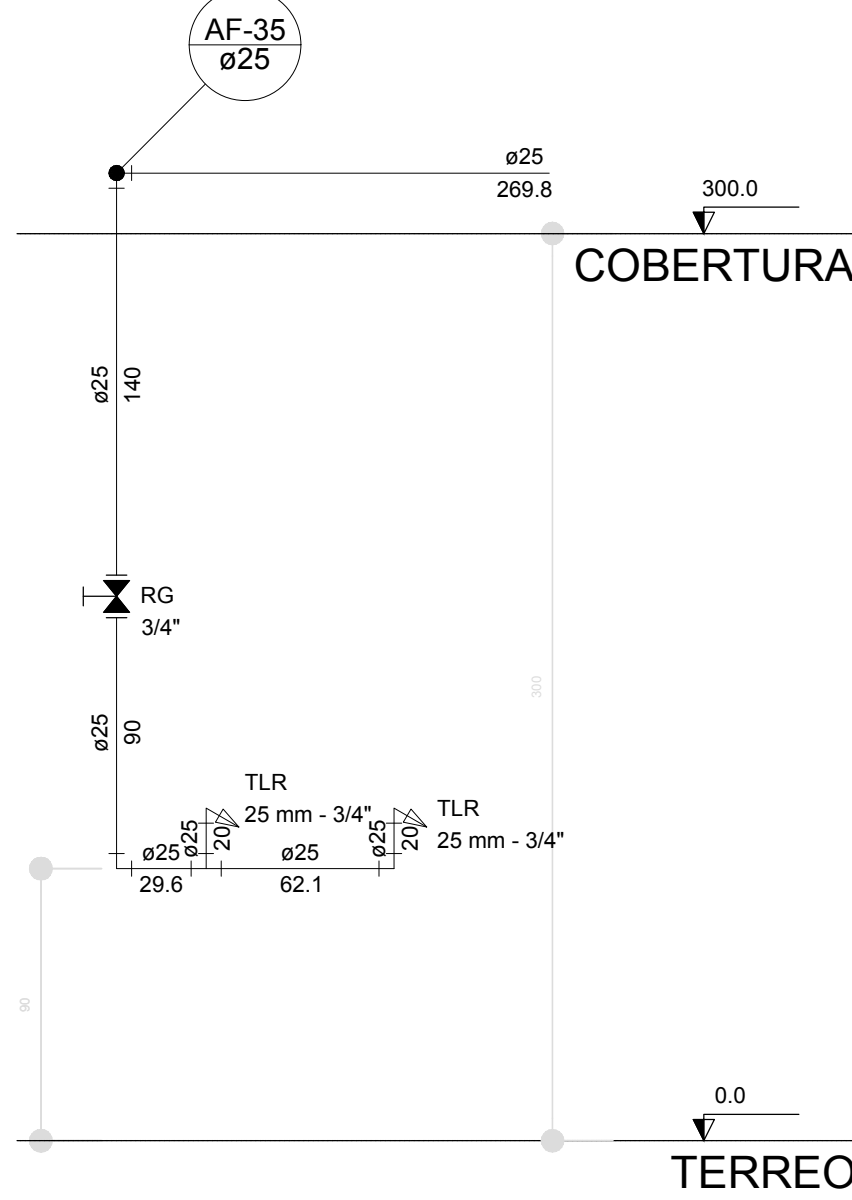
CONTROLE DE REVISÕES

|                        |  |                                               |                        |
|------------------------|--|-----------------------------------------------|------------------------|
| F.NDE                  |  | Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional | Ministério da Educação |
| PROJETO PADRÃO - F.NDE |  |                                               |                        |
| PROPRIETÁRIO: :        |  |                                               |                        |
| ENDEREÇO:              |  |                                               |                        |
| MUNICÍPIO - UF:        |  |                                               |                        |
| PROPRIETÁRIO           |  |                                               |                        |
| RESP. TÉCNICO          |  | CREA                                          |                        |
| AUTOR DO PROJETO       |  | CAU                                           |                        |
| DULO                   |  | CREA                                          |                        |
|                        |  | RA                                            |                        |
| OBSERVAÇÕES:           |  |                                               |                        |

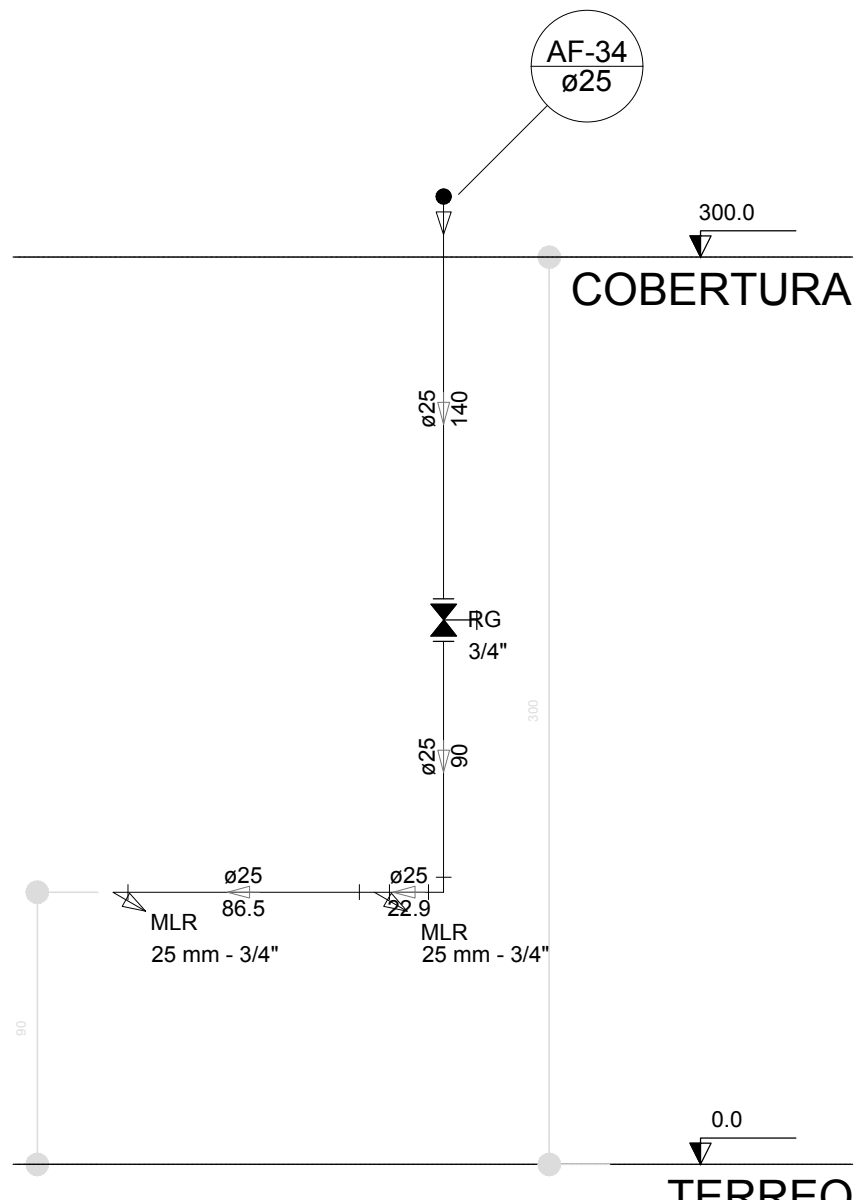
| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2                   |                      |                      |          |
|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------|
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                                  |                      |                      |          |
| COORDENAÇÃO                                             | REDE DE ÁGUA FRIA    | HAG                  |          |
| CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | DETALHES - CORTES    |                      |          |
| FORMATO                                                 | REVISÃO              | ESCALA               | PRANCHAS |
| A0 (1189x841)                                           | R.00<br>R.01<br>R.02 | 1:25<br>JANEIRO/2017 | 06/08    |



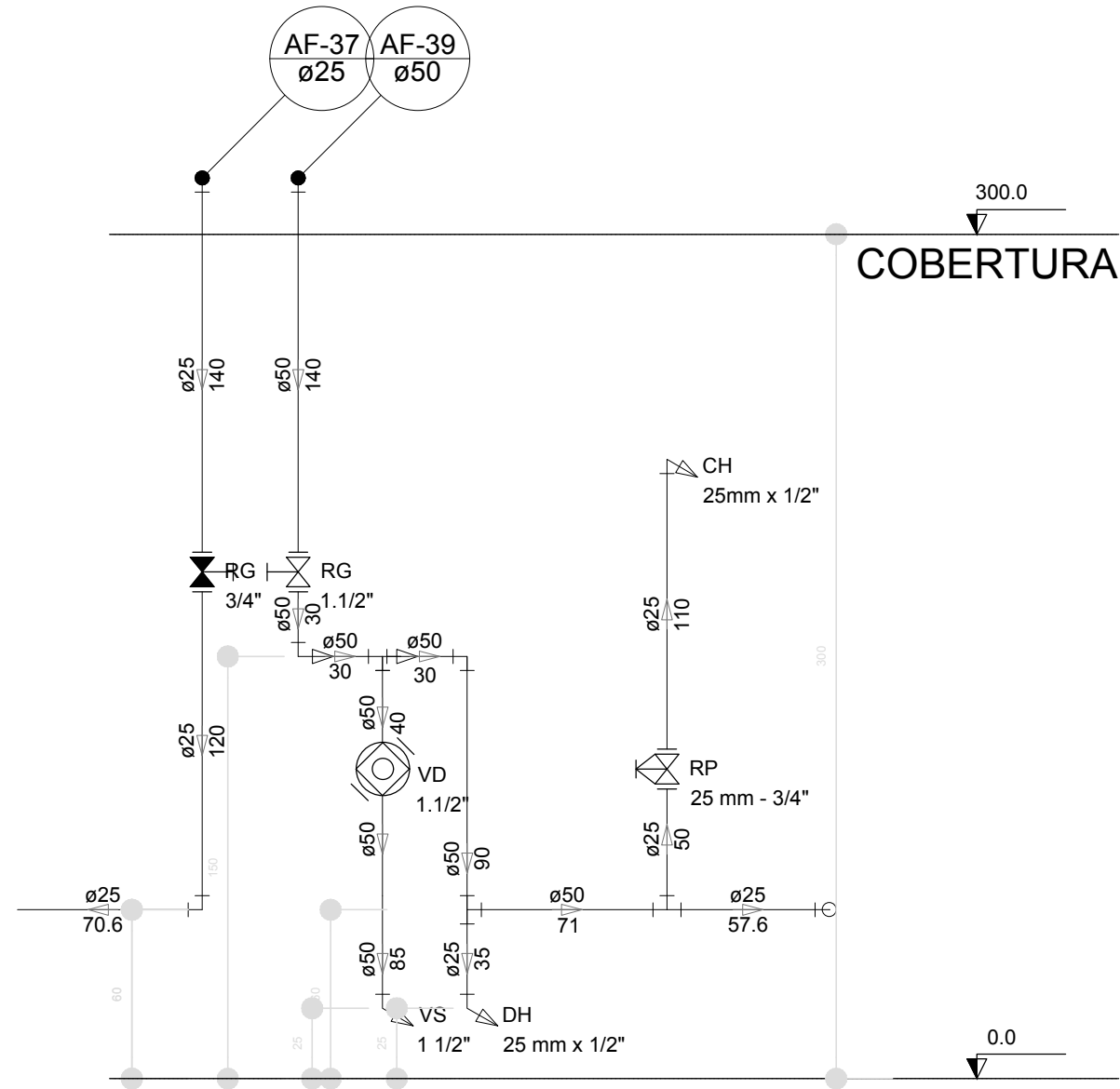
Corte C24  
escala 1:25



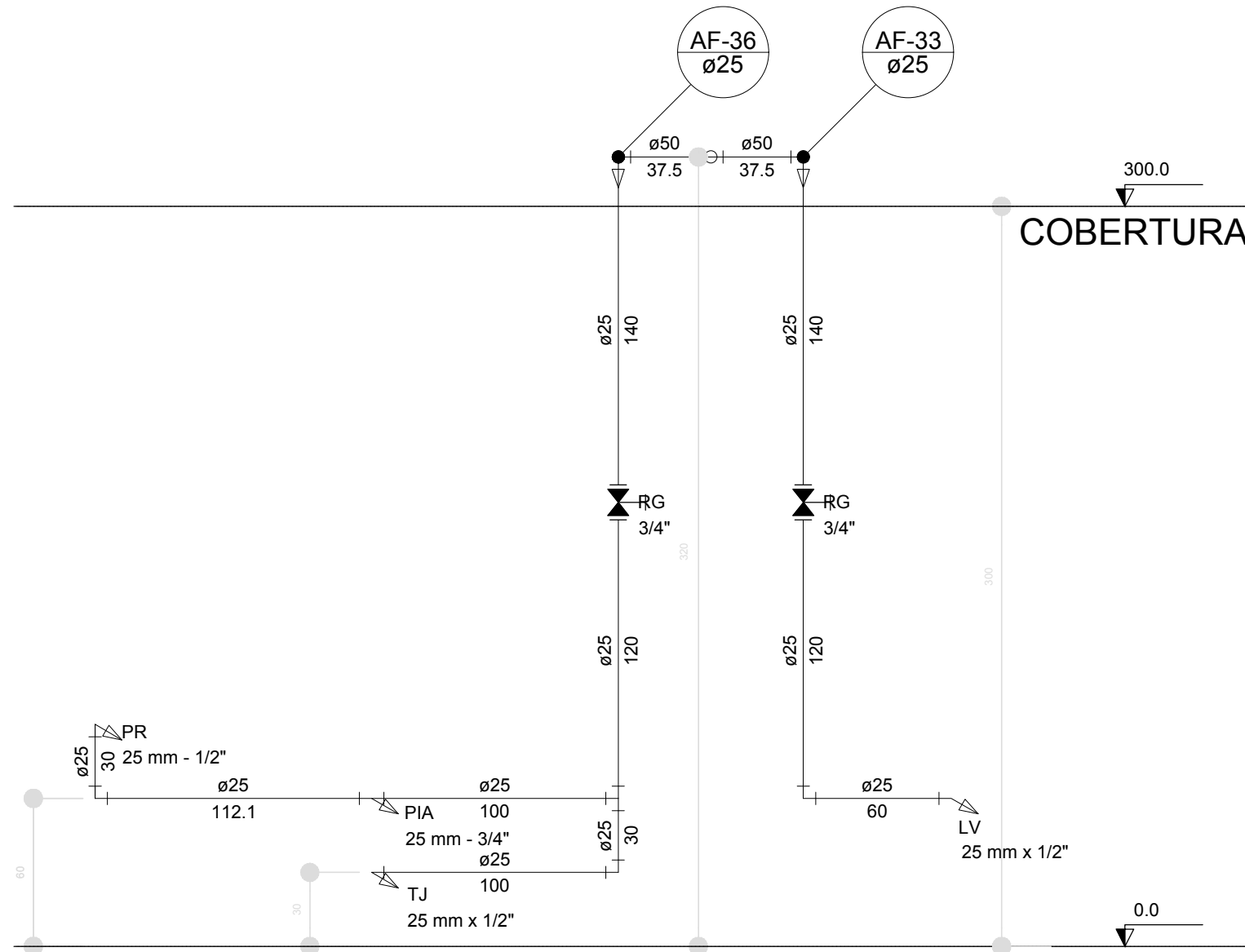
Corte C25  
escala 1:25



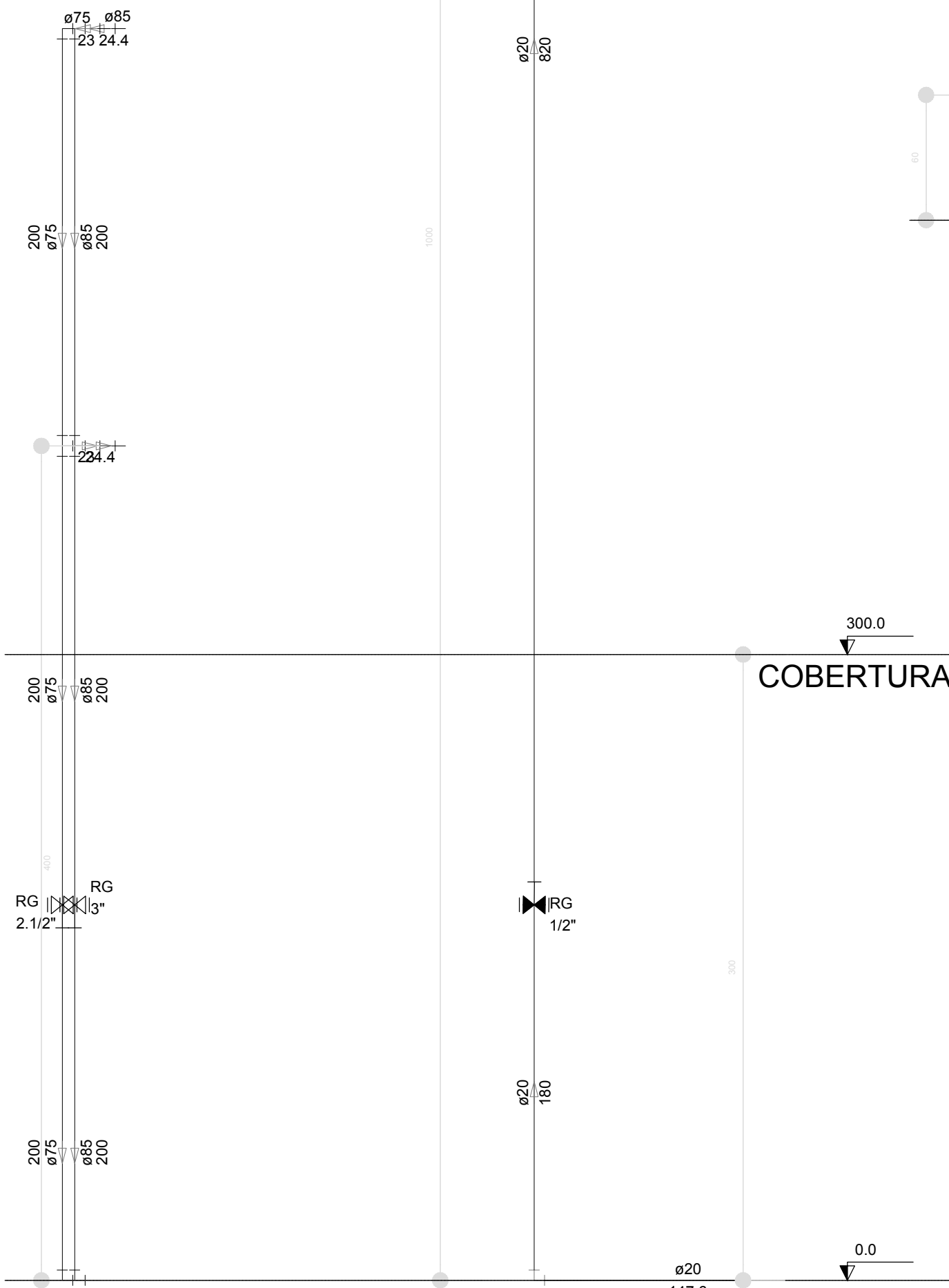
Corte C26  
escala 1:25



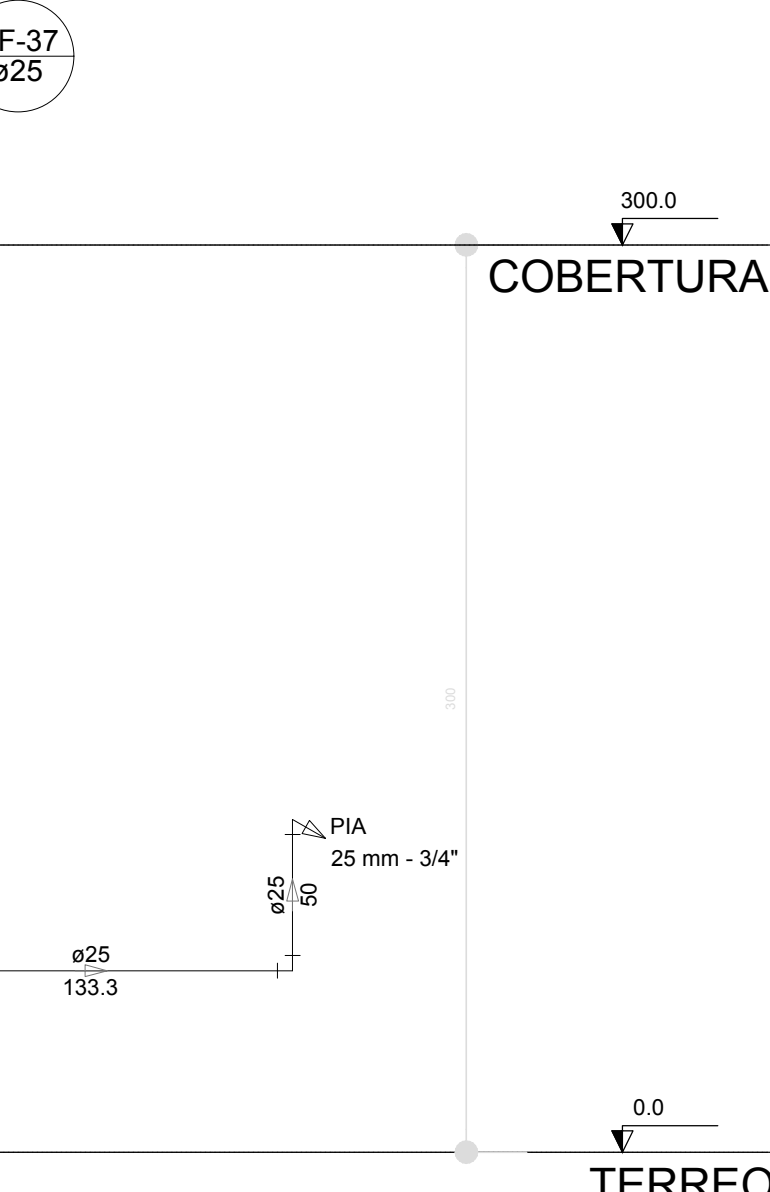
Corte C27  
escala 1:25



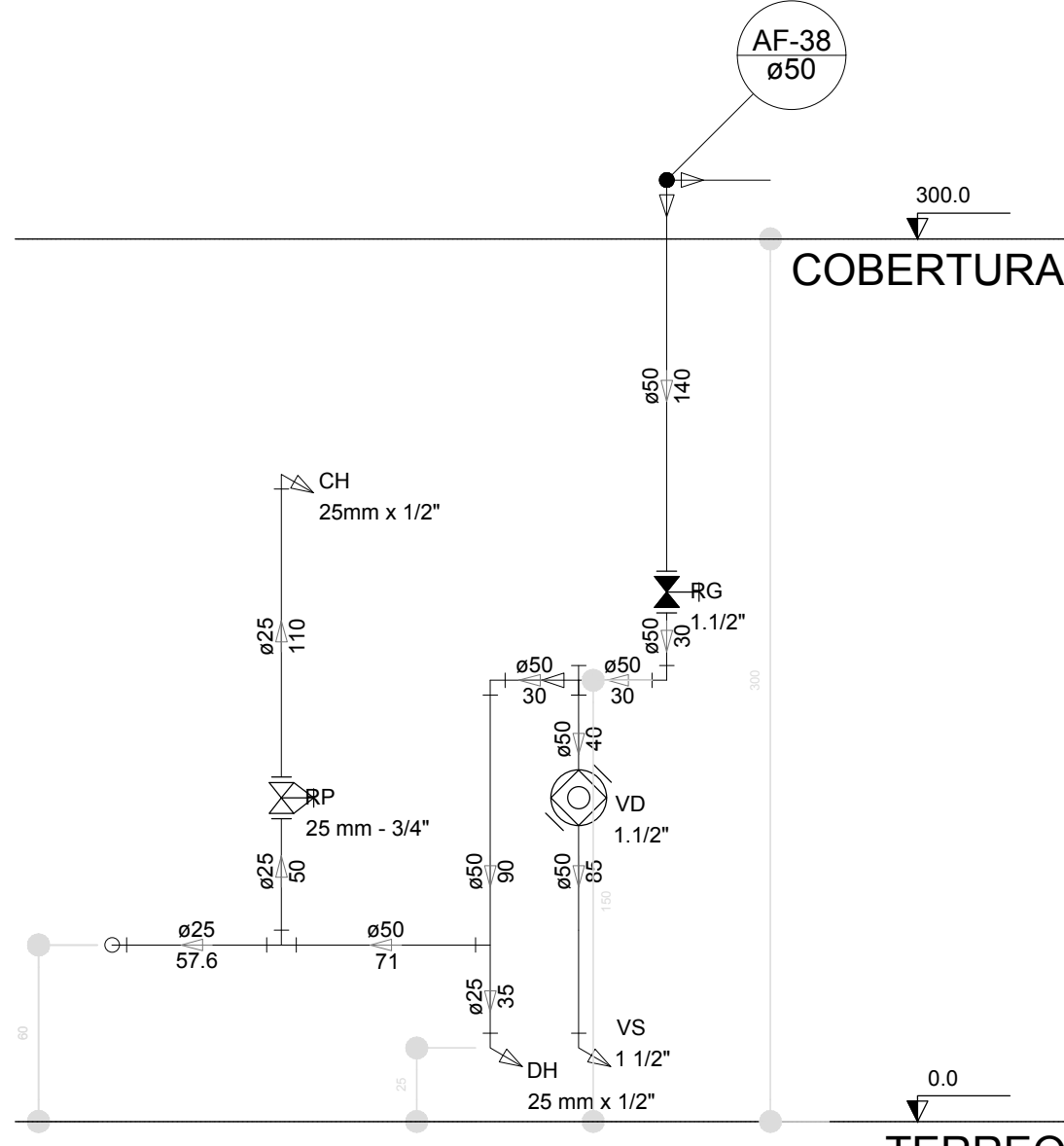
Corte C29  
escala 1:25



Corte C31  
escala 1:25



Corte C28  
escala 1:25



Corte C30  
escala 1:25

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| BN                     | Banheira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE           |
| BB                     | Bedbedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE         |
| CH                     | Chuveiro - 25mm x 1/2"                                     |
| DH                     | Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"                             |
| HIDRÔ-METRO            | Hidrômetros - cavalete 1/2"-Tigre                          |
| LV                     | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                 |
| MLR                    | Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE |
| PIA                    | Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"            |
| PR                     | Purificador com joelho 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE           |
| RP                     | Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"        |
| RG                     | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4" |
| TLR                    | Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"           |
| TJ                     | Tomeira de Jardim - 25 mm x 1/2"                           |
| VD                     | Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"                |
| VS                     | Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"            |
| MLL                    | Lava louças com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"               |

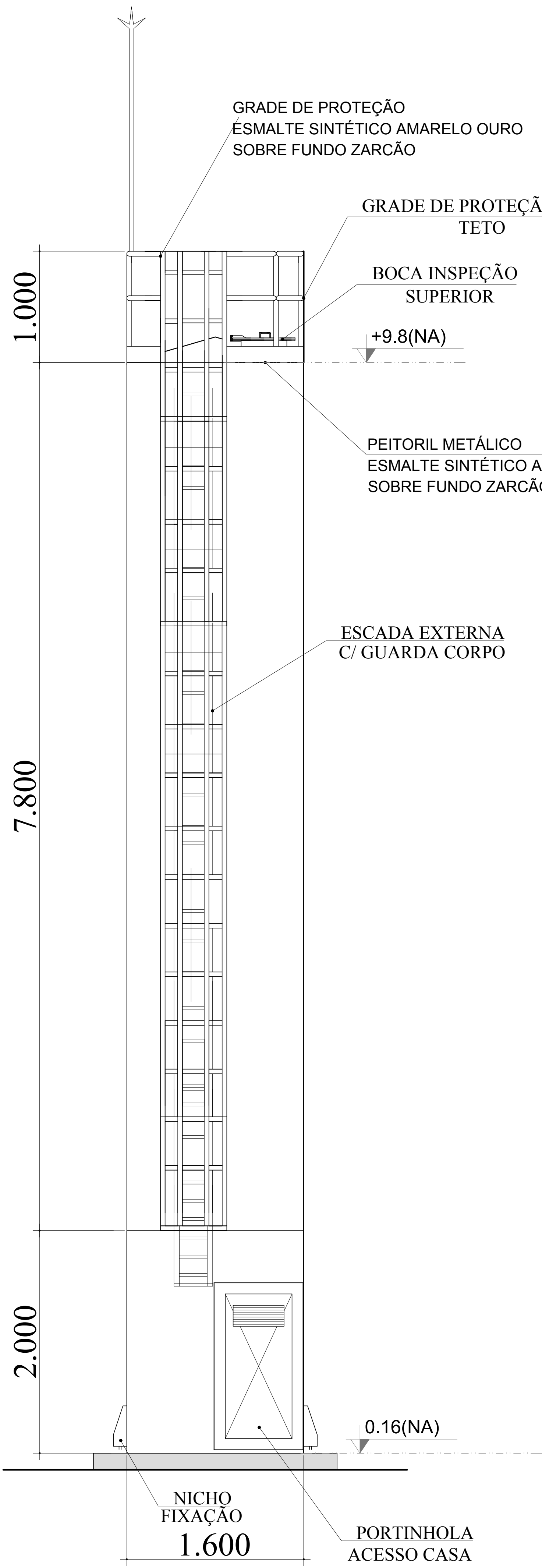
| LEGENDA |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
|         | ALIMENTADOR PREDIAL                                        |
|         | HIDRÔMETRO                                                 |
|         | REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG      |
|         | REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG          |
|         | REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP                   |
|         | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG |
|         | VÁLVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL - VD                    |

| NOTAS                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;                                                   |  |
| - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014; |  |
| - PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;                              |  |
| - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;                                           |  |
| REFERÊNCIAS:                                                                                                   |  |
| - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS                                                                |  |
| - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.                                                                                   |  |

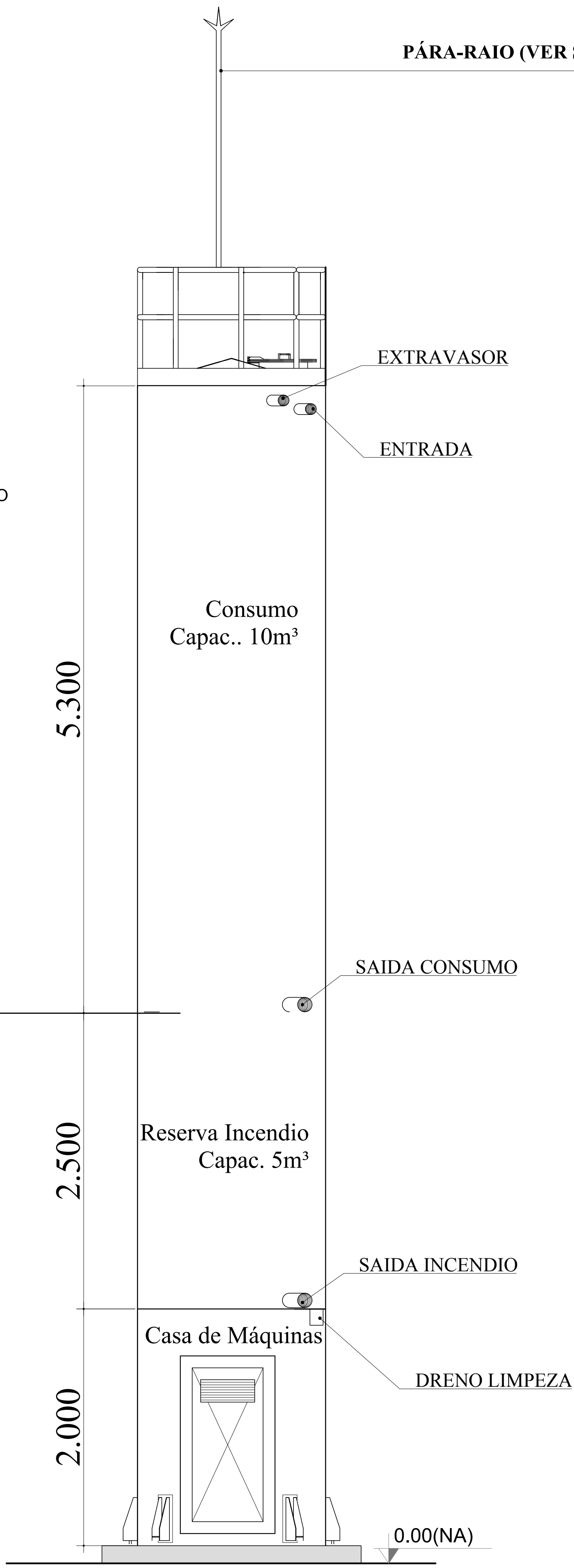
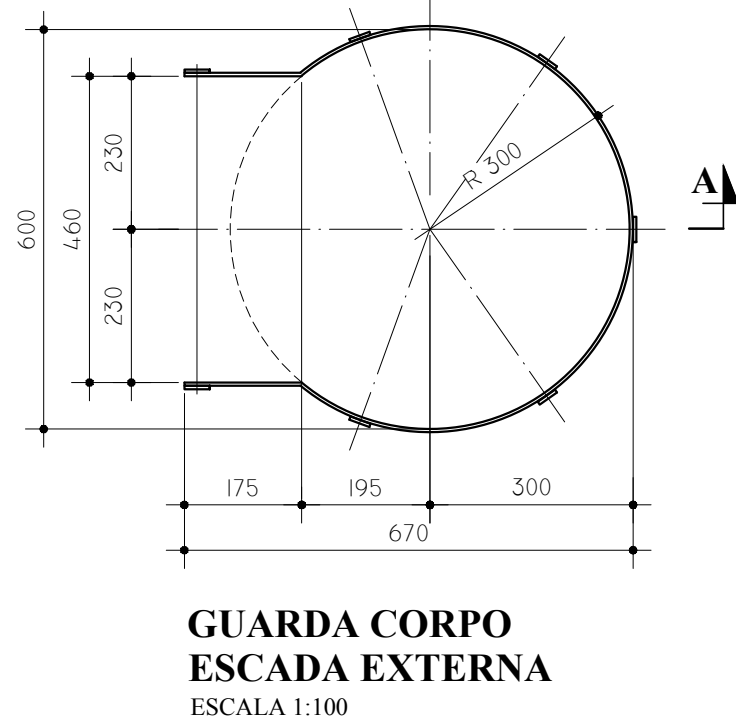
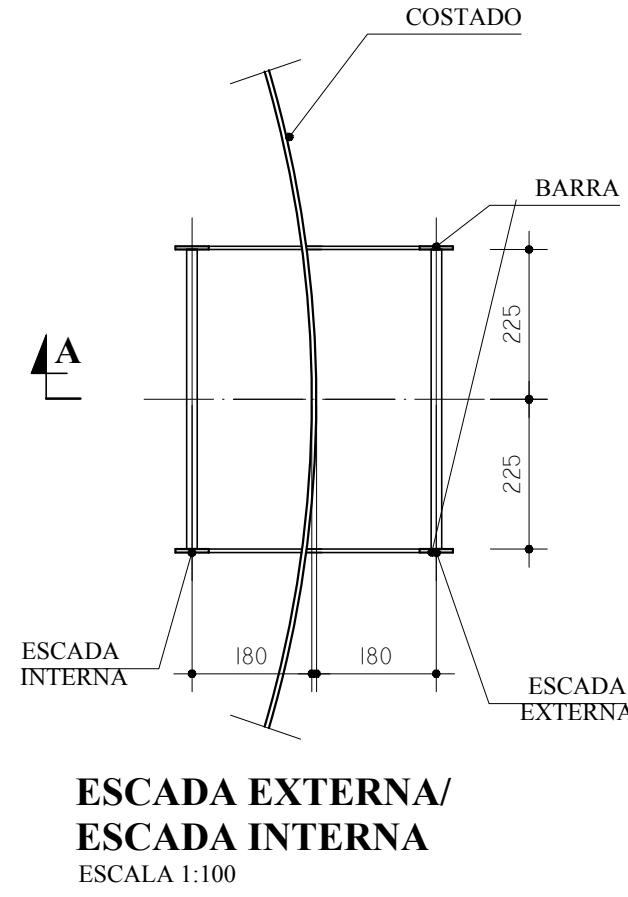
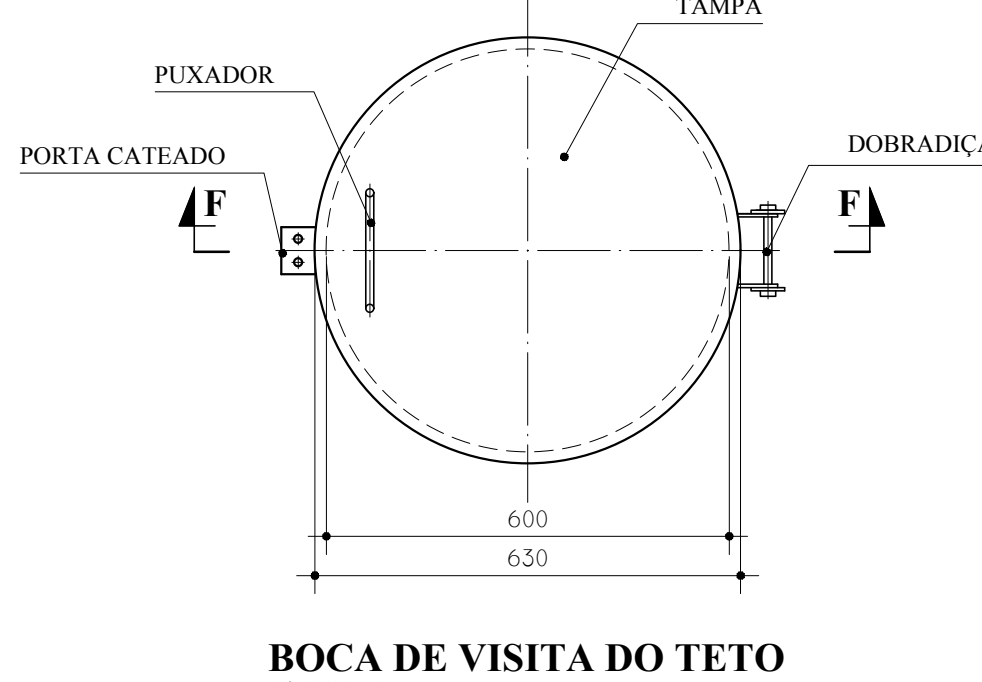
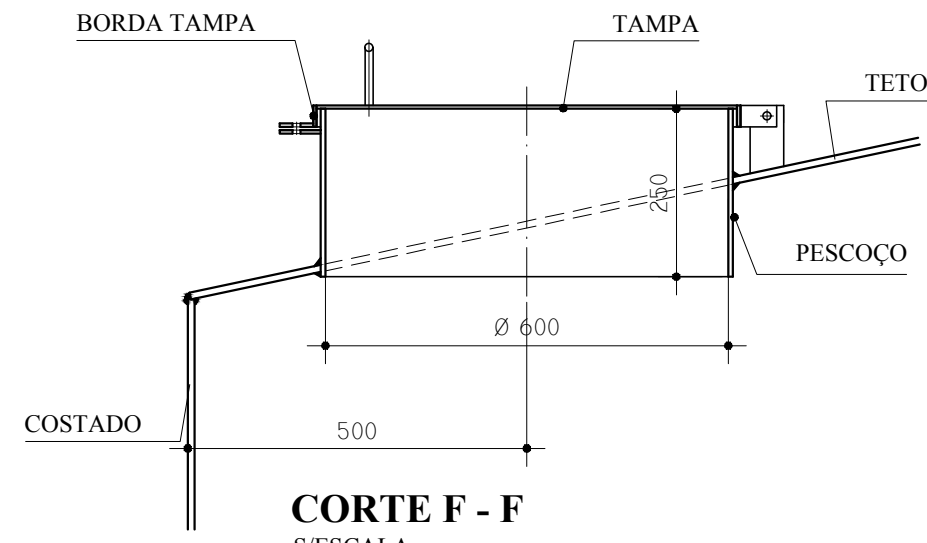
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quatro 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 higiénicas 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

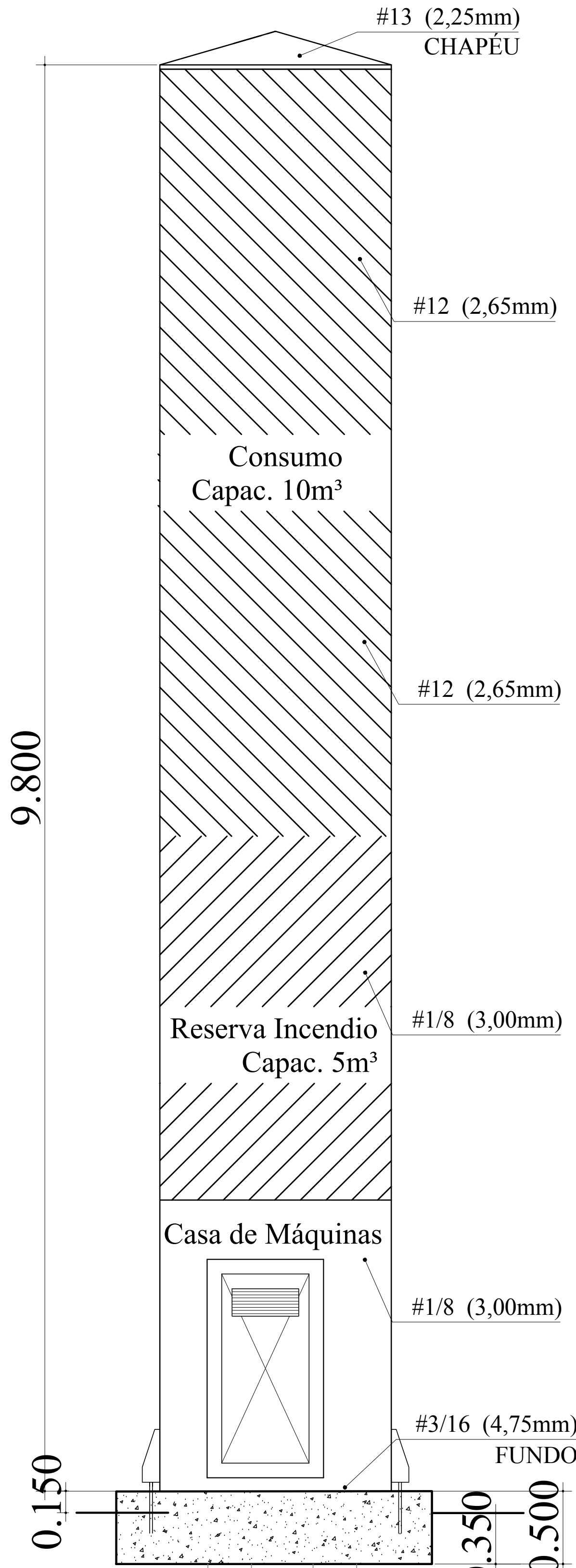
|                                                                        |  |                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                        |  | <b>Ministério da Educação</b>                                        |  |
| PROJETO PADRÃO - FNDE                                                  |  |                                                                      |  |
| PROPRIETÁRIO: :                                                        |  |                                                                      |  |
| ENDEREÇO:                                                              |  |                                                                      |  |
| MUNICÍPIO — UF:                                                        |  |                                                                      |  |
| PROPRIETÁRIO                                                           |  |                                                                      |  |
| RESP. TÉCNICO                                                          |  | CREA                                                                 |  |
| AUTOR DO PROJETO                                                       |  | CAU                                                                  |  |
| DLFO                                                                   |  | CREA                                                                 |  |
|                                                                        |  | RA                                                                   |  |
| OBSERVAÇÕES:                                                           |  |                                                                      |  |
| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2                                  |  |                                                                      |  |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                                                 |  |                                                                      |  |
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional |  | REDE DE ÁGUA FRIA<br>DETALHES - CORTES<br>DETALHES CORTES C24 AO C31 |  |
| FORMATO<br>(841x630)                                                   |  | REVISÃO<br>R.00<br>R.01<br>R.02                                      |  |
|                                                                        |  | ESCALA<br>1/25<br>DATA EMISSÃO<br>JANEIRO/2017                       |  |
|                                                                        |  | PRANCHA<br>07/08                                                     |  |
|                                                                        |  | HAG                                                                  |  |



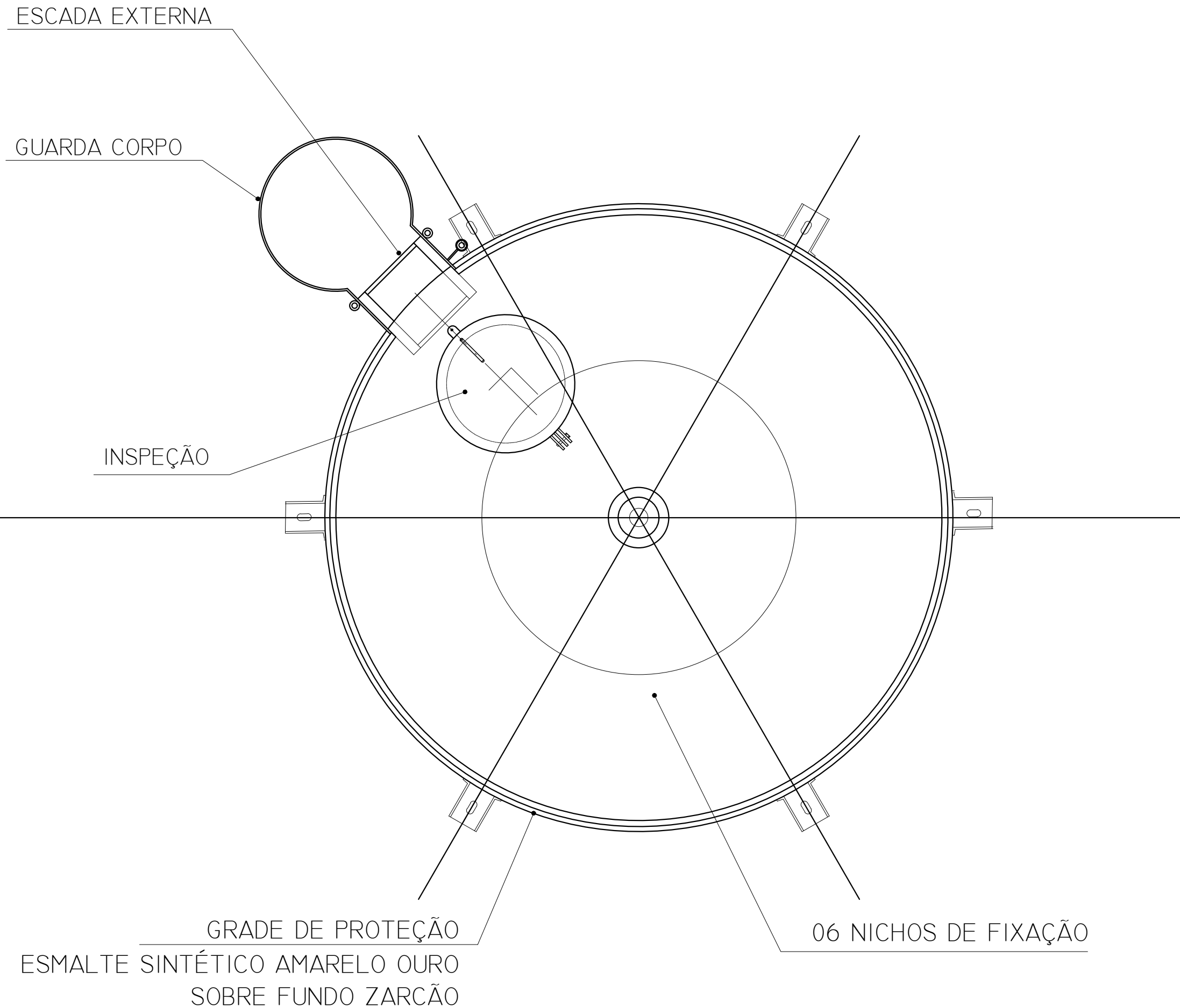
DET. ACESSÓRIOS  
ESCALA 1:100



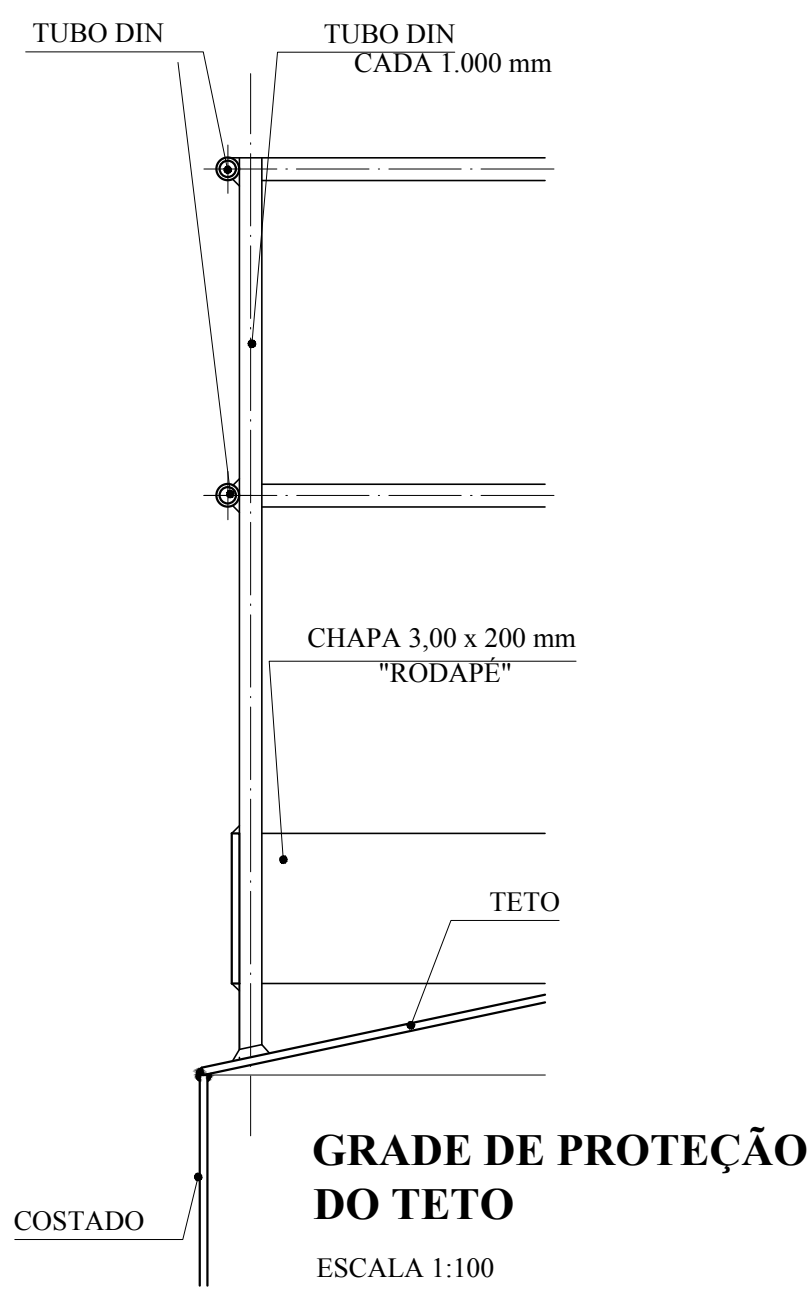
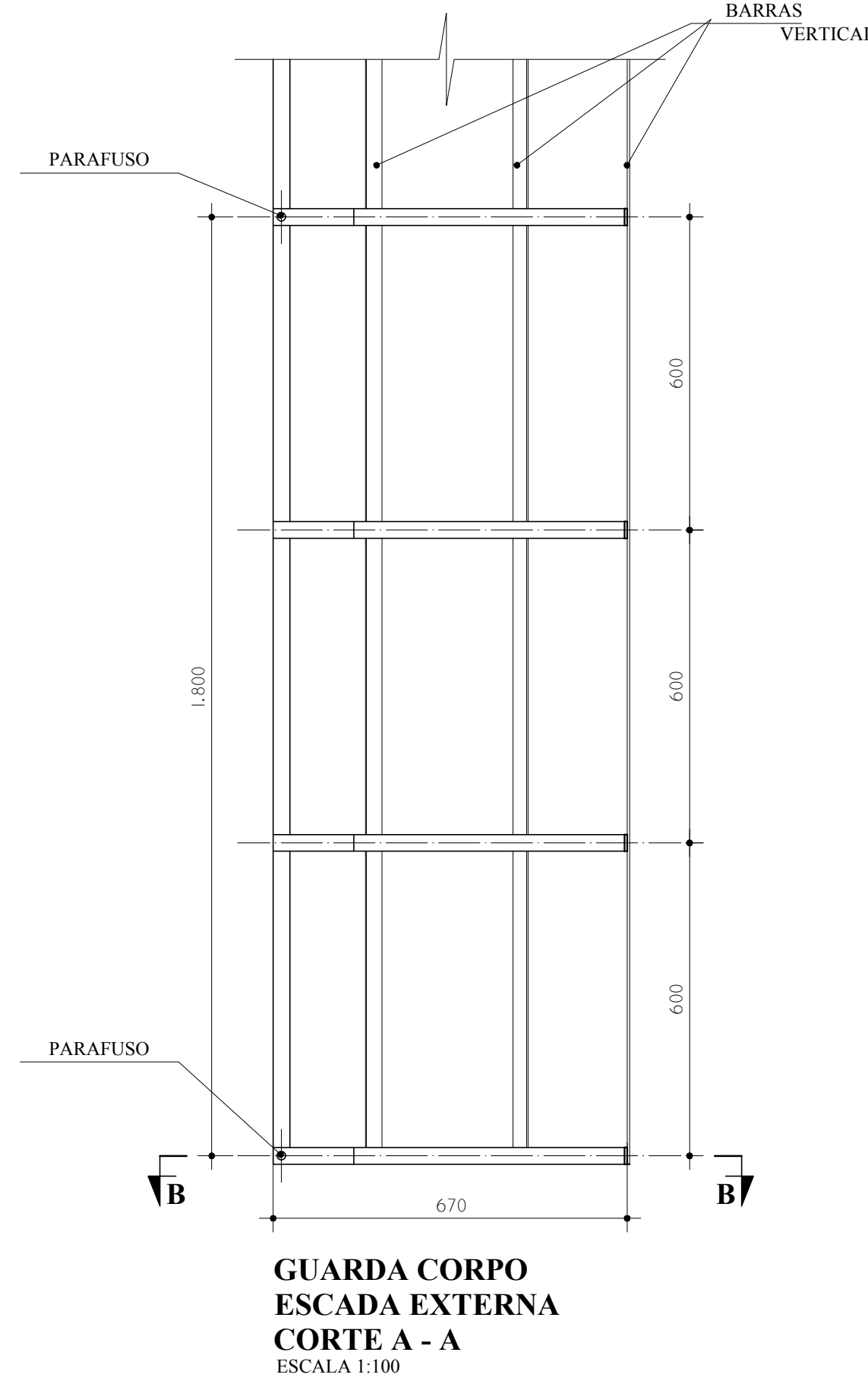
DET. CONEXÕES  
ESCALA 1:100



DET. ILUSTRATIVO  
ESCALA 1:100



DET. VISTA SUPERIOR  
S/ESCALA



GRADE DE PROTEÇÃO  
DO TETO  
ESCALA 1:100

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES                                          | LEGENDA                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| BN Banheira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE             | ALIMENTADOR PREDIAL                                        |
| BB Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE            | HIDRÔMETRO                                                 |
| CH Chuveiro - 25mm x 1/2"                                       | REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG      |
| DH Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"                               | REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG          |
| HIDRÔMETRO Hidrômetros - cavalete 1/2" Tigre                    | REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP                   |
| LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE            | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG |
| MLR Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE  | VÁLVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDÁVEL - VO                   |
| PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"             |                                                            |
| PR Purificador com joelho 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE             |                                                            |
| RP Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"          |                                                            |
| RG Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ PVC soldável - 3/4" |                                                            |
| TLR Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"            |                                                            |
| TJ Tomada de Jarrin - 25 mm x 1/2"                              |                                                            |
| VD Válvula de descarga c/ PVC soldável - 1 1/2"                 |                                                            |
| VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"              |                                                            |
| MLL Lava louças com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                |                                                            |

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM REPERCUSSÃO PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LANCES ESTABELECIDOS PELA NBR 618:2014.
- PARA A ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

| Nº | DATA         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | AGOSTO/2016  | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 02 | JANEIRO/2017 | Alteração a NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura de referência nos sanitários, cor dos pontos dos sanitários e altura da porta final. Acrescento das duchas higiênicas e escaninhos pré-escala. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda. |

CONTROLE DE REVISÕES

|                                                                                             |      |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| <b>FNDE</b> <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento Infantil, Educacional e Social</small> |      | <b>Ministério da Educação</b> |
| <b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>                                                                |      |                               |
| PROPRIETÁRIO: :                                                                             |      |                               |
| ENDEREÇO:                                                                                   |      |                               |
| MUNICÍPIO — UF:                                                                             |      |                               |
| PROPRIETÁRIO                                                                                |      |                               |
| RESP. TÉCNICO                                                                               | CREA |                               |
| AUTOR DO PROJETO                                                                            | CAU  |                               |
| DUFO                                                                                        | CREA |                               |
|                                                                                             |      | RA                            |
| OBSERVAÇÕES:                                                                                |      |                               |

| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2                   |                         |                          |          |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                                  |                         |                          |          |
| COORDENAÇÃO                                             | REDE DE ÁGUA FRIA       | HAG                      |          |
| CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | DETALHE DO RESERVATÓRIO |                          |          |
| FORMATO                                                 | REVISÃO                 | ESCALA                   | PRANCHAS |
| A0 (1189x841)                                           | R.00<br>R.01<br>R.02    | INDICADA<br>JANEIRO/2017 | 08/08    |

**MATERIAL:**

**ESTRUTURAL:** CHAPAS DE AÇO CARBONO PATINÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E RESISTÊNCIA À CORROSÃO - (A-36).

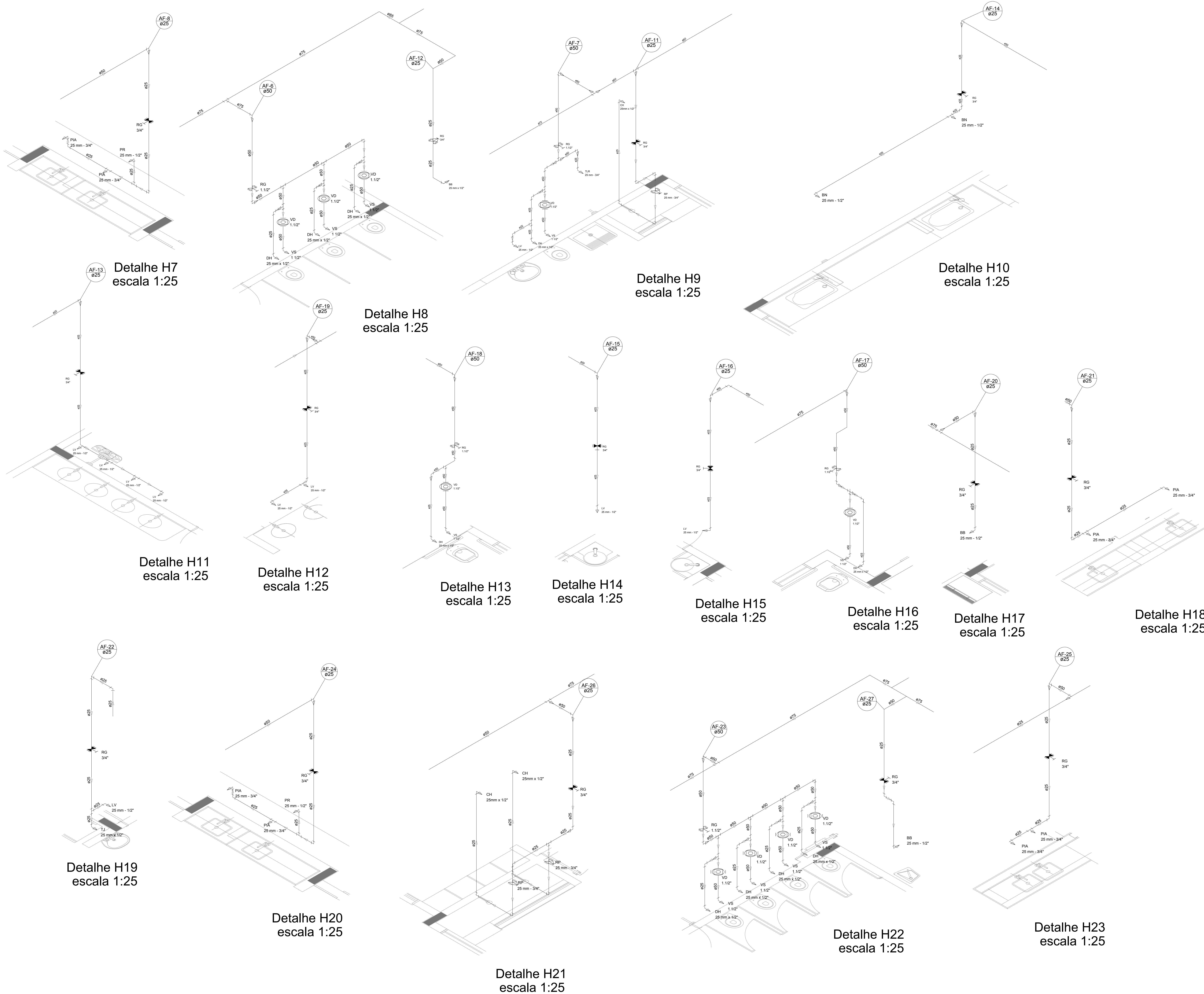
**SOLDAS:** INTERNAS E EXTERNAS, QUALIFICADAS NA NORMA AWS A 5.18, PARA PROCESSO SEMI-AUTOMÁTICO (SPOLDA MIG), E NA NORMA AWS A 5.1, PARA PROCESSO MANUAL (ELETRODO), UTILIZANDO ARAMES SÓLIDOS E COBREADOS.

**A. PINTURA INTERNA:**

- TINTAS ESPECIAIS COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E ATOXICAS, TOTALIZANDO 250 MICRÔMETROS DE ESPESSURA SECA SENDO:
- 01 - PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO SAT JATO METAL BRANCO AS 3;
- 02 - ACABAMENTO: 02 DEMÃOS TOTALIZANDO 125 MICRÔMETROS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXY NA COR BRANCA;

**A. PINTURA EXTERNA:**

- TINTAS ESPECIAIS COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E ATOXICAS, TOTALIZANDO 200 MICRÔMETROS DE ESPESSURA SECA SENDO:
- 01 - PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO SAT JATO METAL BRANCO AS 3;
- 02 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO TOTALIZANDO 75 MICRÔMETROS, POLIURETANO NA COR AMARELO OURO;
- 03 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO 75 MICRÔMETROS, POLIURETANO NA COR AMARELO OURO;



| LEGENDA DAS INDICAÇÕES |                                                            | LEGENDA                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| BN                     | Banheira com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE             | ALIMENTADOR PREDIAL                                        |
| BB                     | Batedouro com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE            |                                                            |
| CH                     | Chuveiro - 25mm x 1/2"                                     | HIDRÔMETRO                                                 |
| DH                     | Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"                             | REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG      |
| HIDRÔMETRO             | Hidrômetros - cavalete 1/2" 11gre                          | REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG          |
| LV                     | Lavatório com peço de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE            | REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP                   |
| MLR                    | Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG |
| PIA                    | Pia de cozinha com peço de 90° - 25 mm - 1/2"              |                                                            |
| PR                     | Purificador com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE          |                                                            |
| RP                     | Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"        |                                                            |
| RG                     | Registro de gaveta c/ cano c/ PVC soldável - 3/4"          |                                                            |
| TJR                    | Tanque de lavar com peço de 90° - 25 mm - 3/4"             |                                                            |
| TJ                     | Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"                          |                                                            |
| VD                     | Valvula de descarga c/ PVC soldável - 1 1/2"               |                                                            |
| VS                     | Vaso Sanitário com valvula de descarga - 1 1/2"            |                                                            |
| ML                     | Lava louças com peço de 90° - 25 mm - 1/2"                 |                                                            |

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETIZAÇÃO EFETUAR A PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.
- PARA A ALTURA DOS PONTOS HORÁRIOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

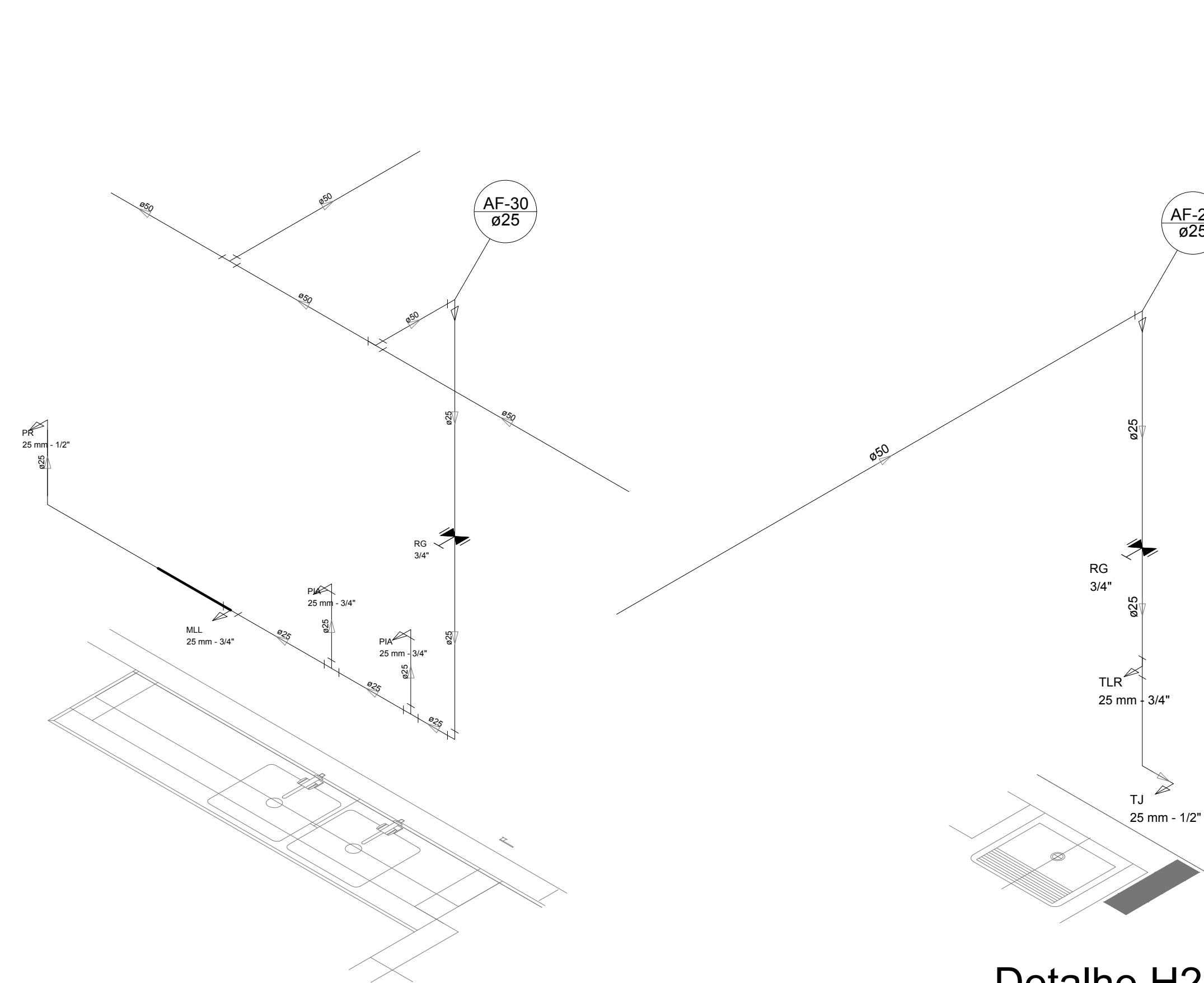
REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

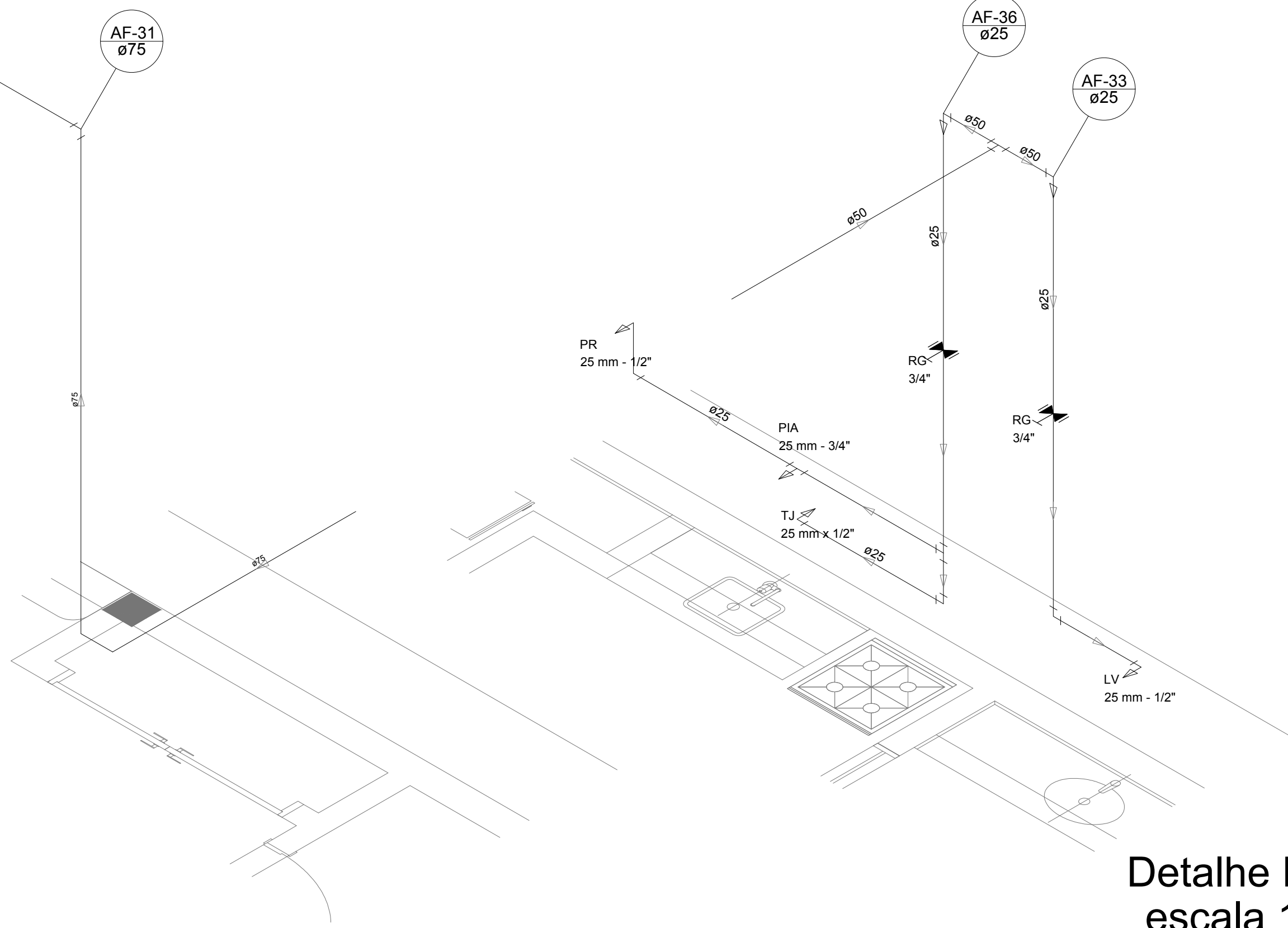
|    |              |                                                                                                                                                                                                                           |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 | JANEIRO 2017 | Alteração a 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 pontos dos sanitários e altura da porta PIA. |
| 01 | AGOSTO 2016  | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.                                                                                                                    |
| Nº | DATA         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                 |

CONTROLE DE REVISÕES

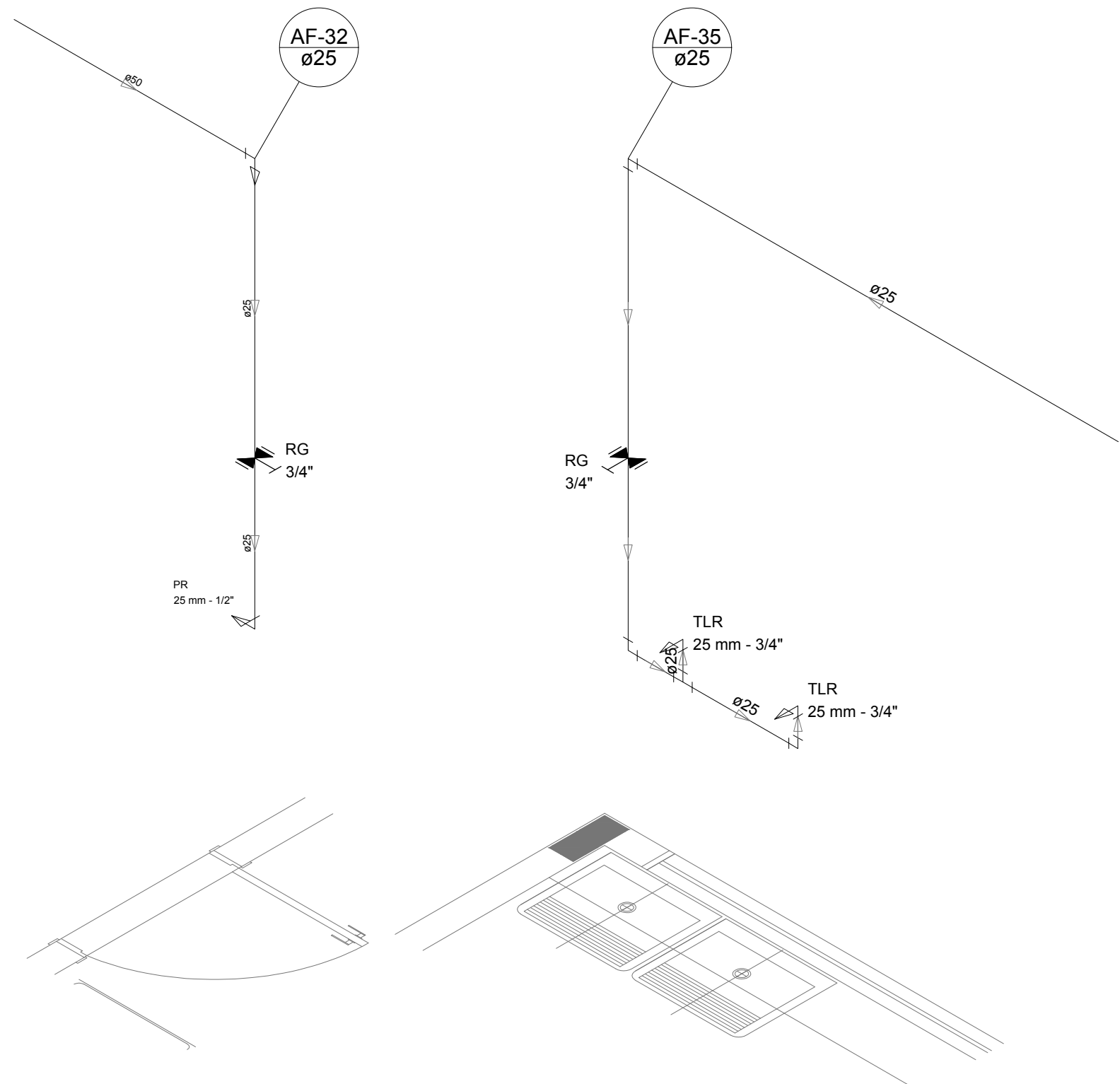
|                                                          |  |                                |  |
|----------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| <b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento (F.N.D.E.) |  | <b>Ministério da Educação</b>  |  |
| <b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>                             |  |                                |  |
| PROPRIETÁRIO: :                                          |  |                                |  |
| ENDEREÇO:                                                |  |                                |  |
| MUNICÍPIO - UF:                                          |  |                                |  |
| PROPRIETÁRIO                                             |  |                                |  |
| RESP. TÉCNICO                                            |  | CREA                           |  |
| AUTOR DO PROJETO                                         |  | CAU                            |  |
| DIFUSÃO                                                  |  | CREA                           |  |
|                                                          |  | RA                             |  |
| OBSERVAÇÕES:                                             |  |                                |  |
| <b>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2</b>             |  |                                |  |
| <b>PROJETO DE INSTALAÇÕES</b>                            |  |                                |  |
| COORDENAÇÃO                                              |  | REDE DE ÁGUA FRIA              |  |
| CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional  |  | DETALHES ISOMÉTRICOS           |  |
|                                                          |  | DETALHES ISOMÉTRICOS H7 AO H23 |  |
|                                                          |  | <b>HAG</b>                     |  |
| FORMATO                                                  |  | ESCALA                         |  |
| A0 (1189x841)                                            |  | 1:25                           |  |
| REVISÃO                                                  |  | PRANCHIA                       |  |
| R.00                                                     |  |                                |  |
| R.01                                                     |  |                                |  |
| R.02                                                     |  | 04/08                          |  |
| DATA EMISSÃO                                             |  | JANEIRO 2017                   |  |



Detalhe H24  
escala 1:25

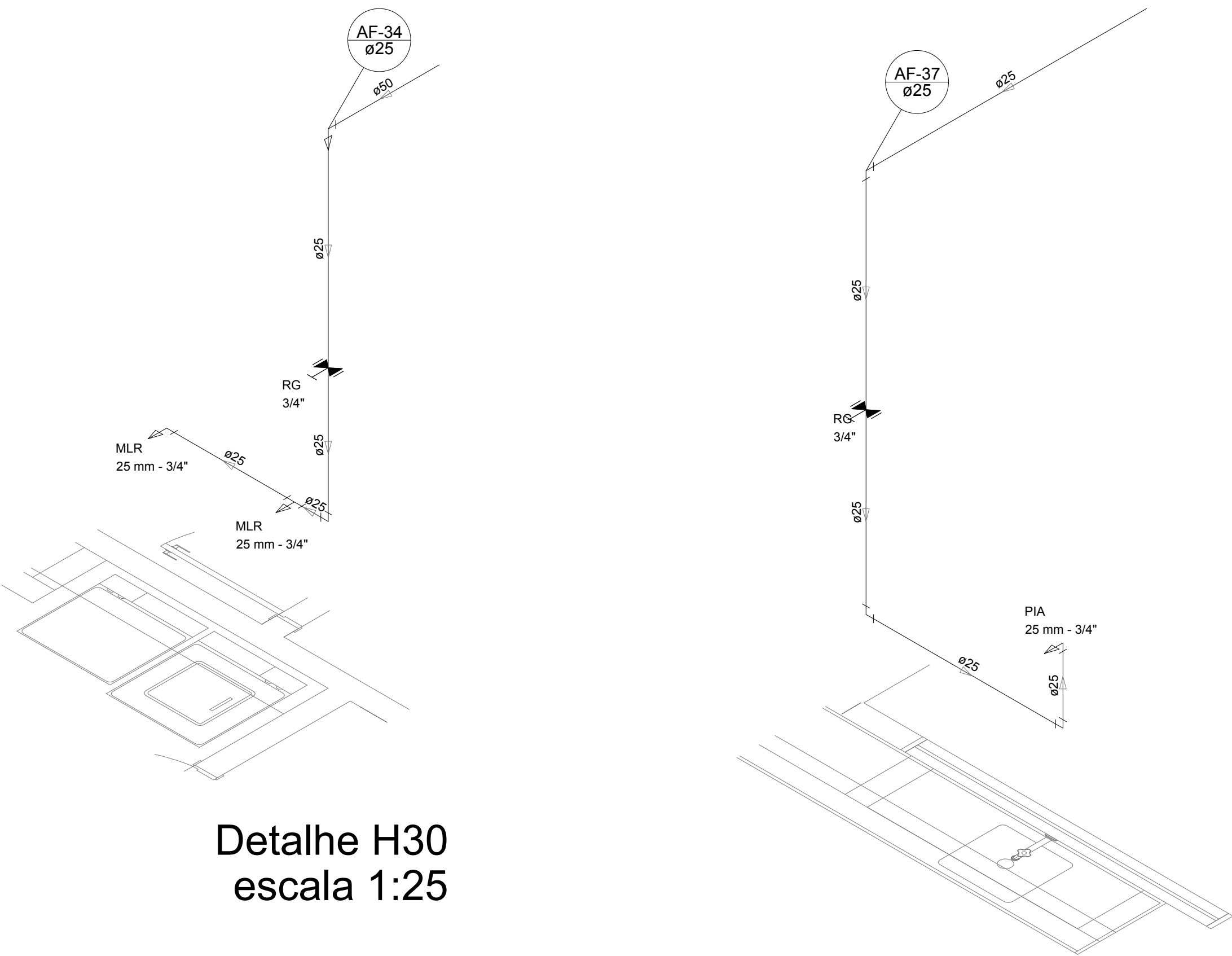


Detalhe H26  
escala 1:25

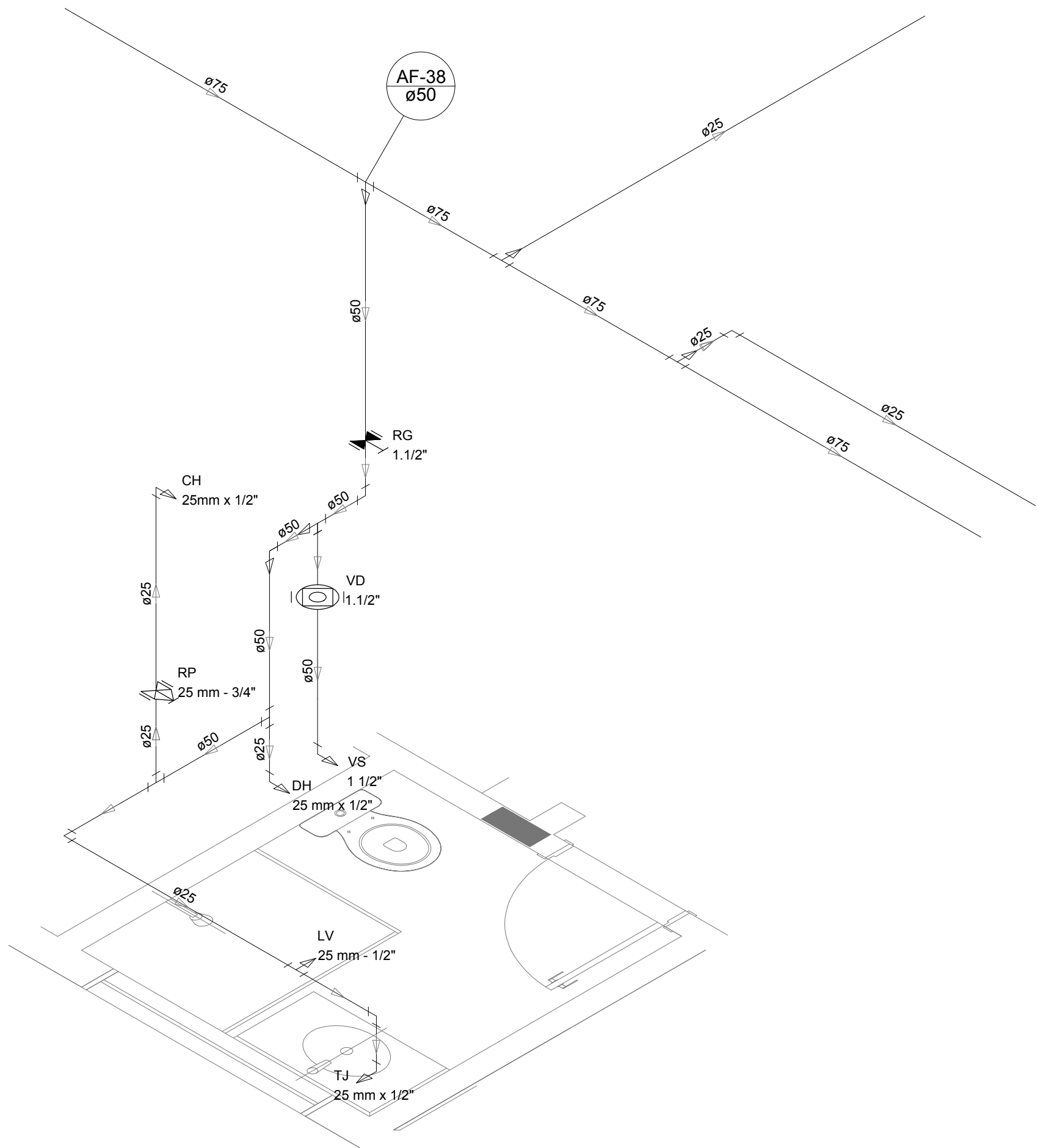


Detalhe H28  
escala 1:25

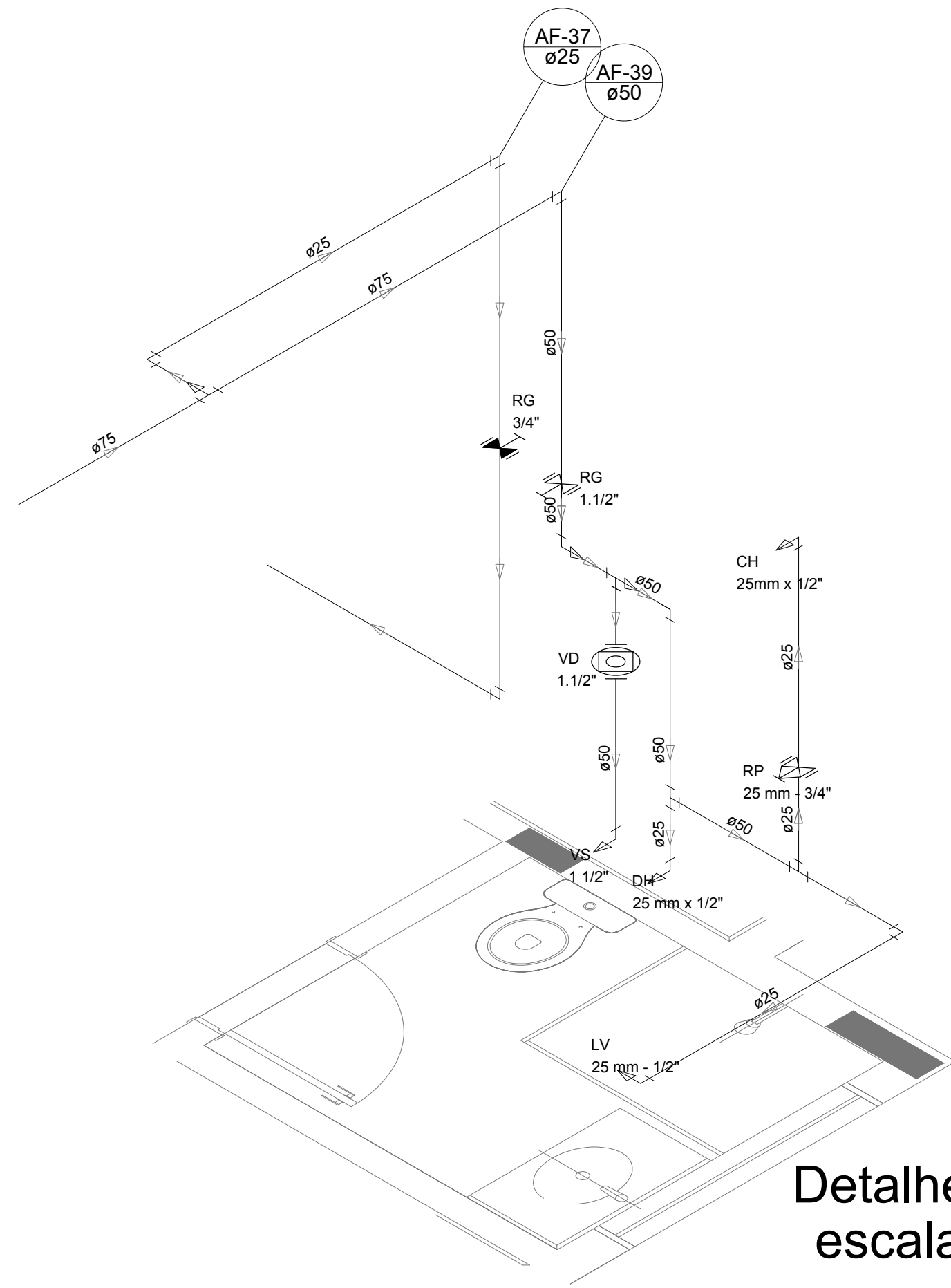
Detalhe H29  
escala 1:25



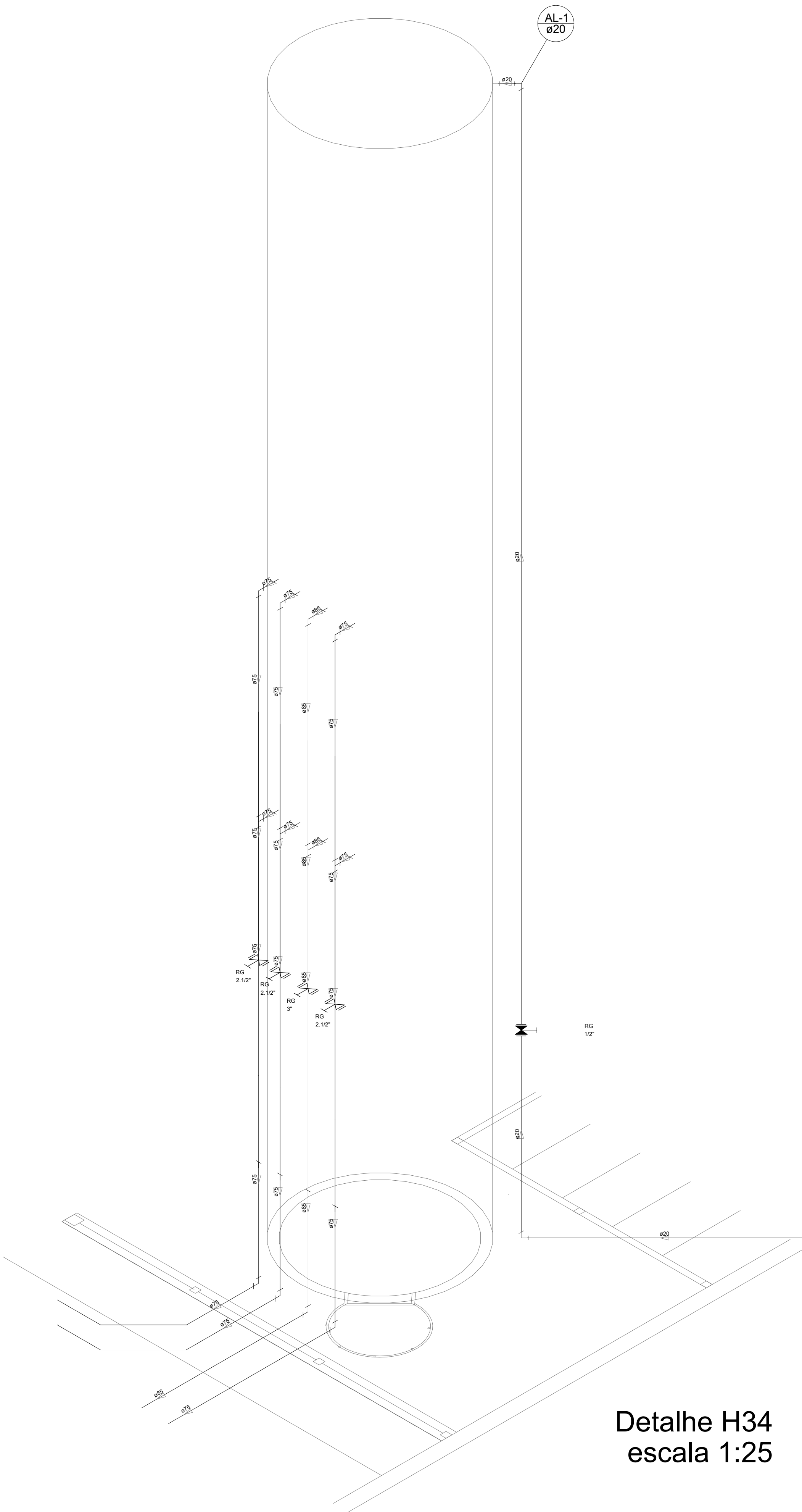
Detalhe H30  
escala 1:25



Detalhe H32  
escala 1:25



Detalhe H33  
escala 1:25



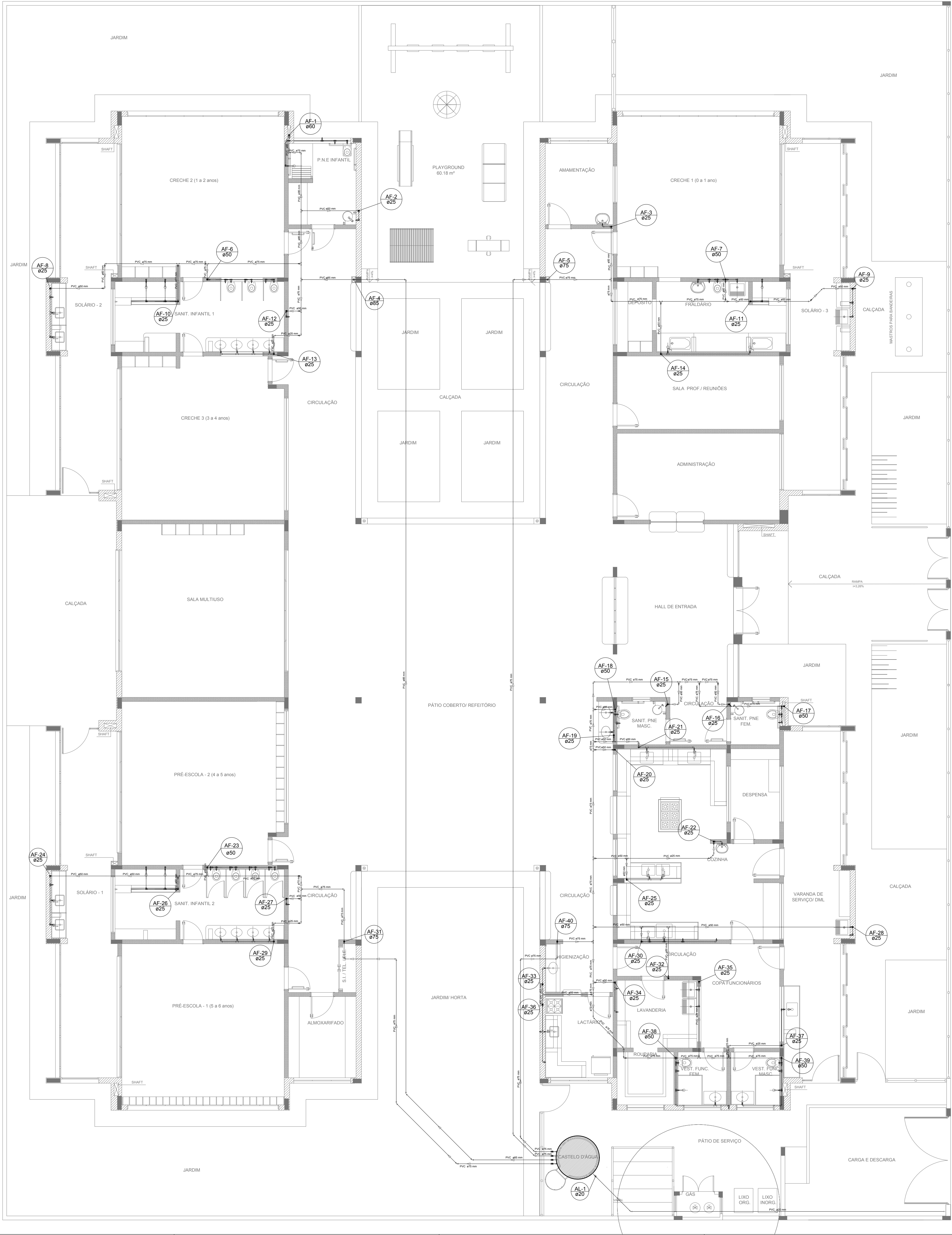
Detalhe H34  
escala 1:25

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES |                                                             | LEGENDA |                                                            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| BN                     | Banheira com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE              |         | ALIMENTADOR PREDIAL                                        |
| BB                     | Bedaburo com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE              |         | HIDRÔMETRO                                                 |
| CH                     | Chuveiro - 25mm x 1/2"                                      |         | REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG      |
| DH                     | Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"                              |         | REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG          |
| MLR                    | Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE  |         | REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP                   |
| PIA                    | Pia de cozinha com peço de 90° - 25 mm - 1/2"               |         | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOELA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG |
| PR                     | Purificador com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE           |         | VÁLVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDÁVEL - VD                   |
| RP                     | Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"         |         |                                                            |
| RG                     | Registro de gaveta c/canoela cromada C/ PVC soldável - 3/4" |         |                                                            |
| TLR                    | Tanque de lavar com peço de 90° - 25 mm - 3/4"              |         |                                                            |
| TJ                     | Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"                           |         |                                                            |
| VD                     | Válvula de descarga C/ PVC soldável - 1 1/2"                |         |                                                            |
| VS                     | Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"             |         |                                                            |
| ML                     | Lava louças com peço de 90° - 25 mm - 1/2"                  |         |                                                            |

| NOTAS                                                                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.                                                       |  |
| - ANTES DA CONCRETAGEM VERIFICAR A SUGERIDA PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LANCES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014. |  |
| - PARA A ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.                                |  |
| - ALTERAÇÃO 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 plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos pontos dos sanitários e altura da porta final. |
| 01                   | AGOSTO/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 - FNDE                                   |  |                                 |  |
| PROPRIETÁRIO: :                                         |  |                                 |  |
| ENDEREÇO:                                               |  |                                 |  |
| MUNICÍPIO - UF:                                         |  |                                 |  |
| PROPRIETÁRIO                                            |  |                                 |  |
| RESP. TÉCNICO                                           |  | CREA                            |  |
| AUTOR DO PROJETO                                        |  | CAU                             |  |
| DLFO                                                    |  | CREA                            |  |
|                                                         |  | RA                              |  |
| OBSERVAÇÕES:                                            |  |                                 |  |
| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2                   |  |                                 |  |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                                  |  |                                 |  |
| COORDENAÇÃO                                             |  | REDE DE ÁGUA FRIA               |  |
| CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional |  | DETALHES ISOMÉTRICOS            |  |
|                                                         |  | DETALHES ISOMÉTRICOS H24 AO H35 |  |
| HAG                                                     |  |                                 |  |
| FORMATO                                                 |  | PRANCHIA                        |  |
| A0 (1189x841)                                           |  | 05/08                           |  |
| REVISÃO                                                 |  | ESCALA                          |  |
| R.00                                                    |  | 1:25                            |  |
| R.01                                                    |  | DATA EMISSÃO                    |  |
| R.02                                                    |  | JANEIRO/2017                    |  |



| LEGENDA DAS INDICAÇÕES |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| BN                     | Banheira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE           |
| BB                     | Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE          |
| CH                     | Chuveiro - 25mm x 1/2"                                     |
| DH                     | Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"                             |
| HIDRÔ-METRO            | Hidrômetros - cavalete 1/2"-Tigre                          |
| LV                     | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                 |
| MLR                    | Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE |
| PIA                    | Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"            |
| PR                     | Purificador com joelho 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE           |
| RP                     | Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"        |
| RG                     | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4" |
| TLR                    | Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"           |
| TJ                     | Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"                          |
| VD                     | Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"                |
| VS                     | Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"            |
| MLL                    | Lava louças com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"               |

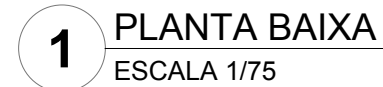
| LEGENDA |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
|         | ALIMENTADOR PREDIAL                                        |
|         | HIDRÔMETRO                                                 |
|         | REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG      |
|         | REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG          |
|         | REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP                   |
|         | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG |
|         | VÁLVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL - VD                    |

|                                                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| NOTAS                                                                                                          |  |
| - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;                                                   |  |
| - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014; |  |
| - PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRAULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;                              |  |
| - 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 pontes dos solários e altura da porta P44; Acréscimo das duchas higiénicas 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

|                                                                        |  |                                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                        |  | <b>Ministério da Educação</b>                                     |  |
| PROJETO PADRÃO - FNDE                                                  |  |                                                                   |  |
| PROPRIETÁRIO: :                                                        |  |                                                                   |  |
| ENDEREÇO:                                                              |  |                                                                   |  |
| MUNICÍPIO — UF:                                                        |  |                                                                   |  |
| PROPRIETÁRIO                                                           |  |                                                                   |  |
| RESP. TÉCNICO                                                          |  | CREA                                                              |  |
| AUTOR DO PROJETO                                                       |  | CAU                                                               |  |
| DLFO                                                                   |  | CREA                                                              |  |
|                                                                        |  | RA                                                                |  |
| OBSERVAÇÕES:                                                           |  |                                                                   |  |
| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2                                  |  |                                                                   |  |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                                                 |  |                                                                   |  |
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional |  | REDE DE ÁGUA FRIA<br>LANÇAMENTO DA REDE<br>PLANTA BAIXA DO TÉRREO |  |
| FORMATO<br>(841x630)                                                   |  | REVISÃO<br>R.00<br>R.01<br>R.02                                   |  |
|                                                                        |  | ESCALA<br>1/75<br>DATA EMISSÃO<br>JANEIRO/2017                    |  |
|                                                                        |  | PRANCHA<br>01/08                                                  |  |
| HAG                                                                    |  |                                                                   |  |



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;
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

**FNDE** Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

Ministério da  
Educação

|                  |      |
|------------------|------|
| PROPRIETÁRIO     |      |
| RESP. TÉCNICO    | CREA |
| AUTOR DO PROJETO | CAU  |

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

|                                                                              |                                                                                   |                                      |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educacional | REDE DE ÁGUA FRIA<br>INDICAÇÃO DOS DETALHES ISOMÉTRICOS<br>PLANTA BAIXA DO TÉRREO |                                      | HAG<br><br><br>02/08 |
|                                                                              | REVISÃO                                                                           | ESCALA                               |                      |
|                                                                              | R.00<br>R.01<br>R.02                                                              | 1/75<br>DATA EMISSÃO<br>JANEIRO/2017 |                      |
| FORMATO<br>(841x630)                                                         |                                                                                   |                                      |                      |