## PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 28 pranchas

### Instalação de Água Fria – 11 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---|---|---|
| TIPO1-HAG-PLB-GER0-01_R01 | Lançamento da rede – Planta baixa do térreo | 1:75 |
| TIPO1-HAG-PLB-GER0-02_R01 | Lançamento da rede – Indicação isométricos | 1:75 |
| TIPO1-HAG-PLB-GER0-03_R01 | Lançamento da rede – Indicação cortes | 1:75 |
| TIPO1-HAG-MOD-GER0-04_R01 | Detalhes Isométricos | 1:25 |
| TIPO1-HAG-MOD-GER0-05_R01 | Detalhes Isométricos | 1:25 |
| TIPO1-HAG-MOD-GER0-06_R01 | Detalhes Isométricos | 1:25 |
| TIPO1-HAG-MOD-GER0-07_R01 | Detalhes Isométricos | 1:25 |
| TIPO1-HAG-DET-GER0-08_R01 | Detalhes - cortes | 1:25 |
| TIPO1-HAG-DET-GER0-09_R01 | Detalhes - cortes | 1:25 |
| TIPO1-HAG-MOD-GER0-10_R01 | Isométrica geral | indicada |
| TIPO1-HAG-DET-RES0-11_R01 | Detalhes – Castelo D'água | indicada |

### Instalação de Águas Pluviais – 4 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---|---|---|
| TIPO1-HAP-COB-GER0-01_R01 | Pontos de coleta – Planta da Cobertura | 1:75 |
| TIPO1-HAP-PLB-GER0-02_R01 | Pontos de coleta e Transposição – Cobertura | 1:75 |
| TIPO1-HAP-DET-GER0-03_R01 | Detalhes – Planta da Cobertura | 1:25 |
| TIPO1-HAP-PLB-GER0-04_R01 | Pontos de coleta e Transposição – Térreo | 1:75 |

### Instalação de Esgoto Sanitário – 7 pranchas

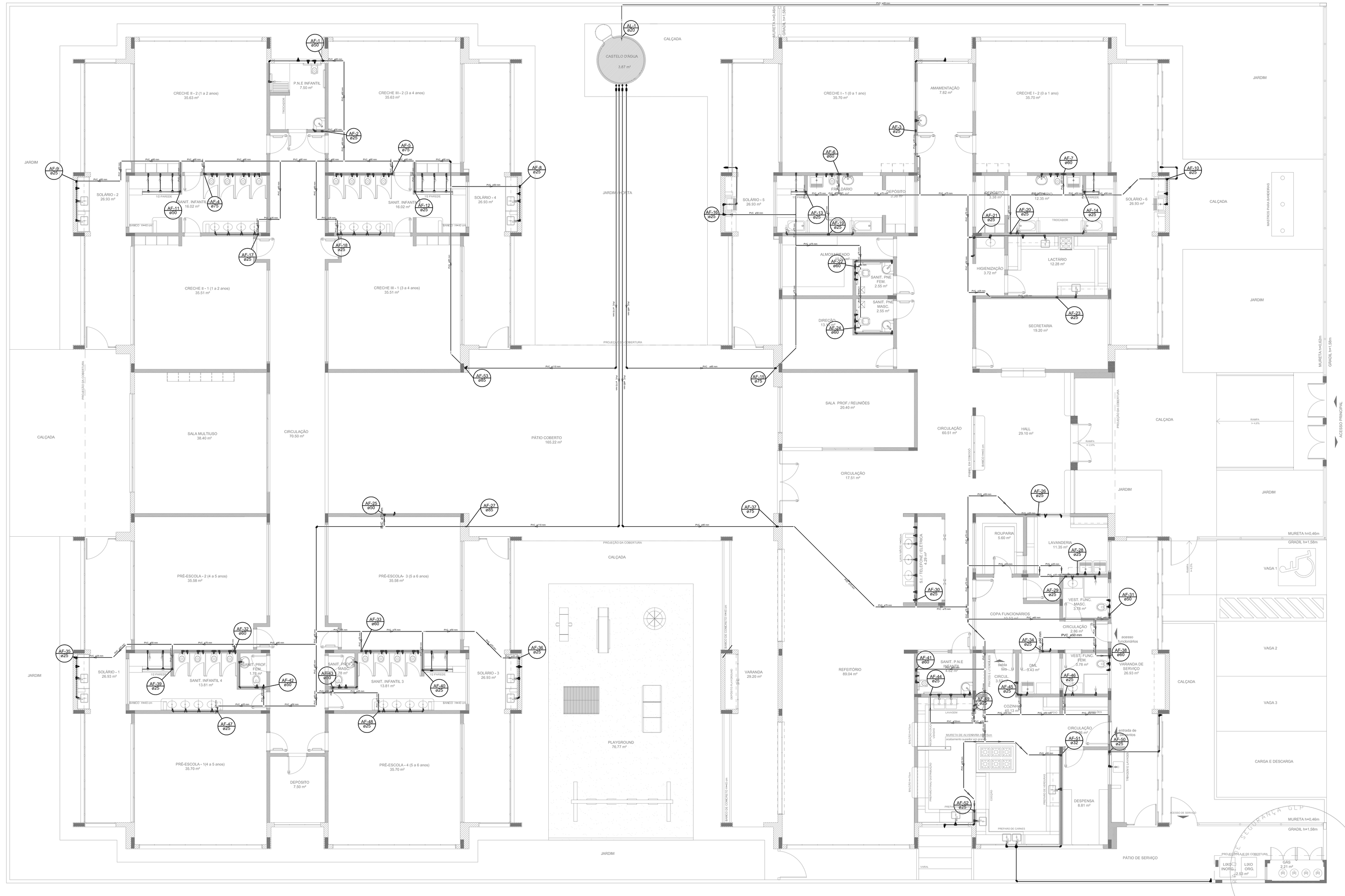
| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---|---|---|
| TIPO1-HEG-PLB-GER0-01_R01 | Lançamento da Rede – Planta do Térreo | 1:75 |
| TIPO1-HEG-PLB-GER0-02_R01 | Lançamento da Rede – Detalhes | 1:75 |
| TIPO1-HEG-DET-GER0-03_R01 | Detalhes – S1 ao S8 | 1:25 |
| TIPO1-HEG-DET-GER0-04_R01 | Detalhes – S9 ao S13 e Tanque Séptico | 1:25 |
| TIPO1-HEG-DET-GER0-05_R01 | Detalhes – S14 ao S16 | 1:25 |
| TIPO1-HEG-DET-GER0-06_R01 | Detalhes – S17 ao S21 | 1:25 |
| TIPO1-HEG-PLB-GER0-07_R01 | Pontos de Ventilação – Planta da Cobertura | 1:75 |

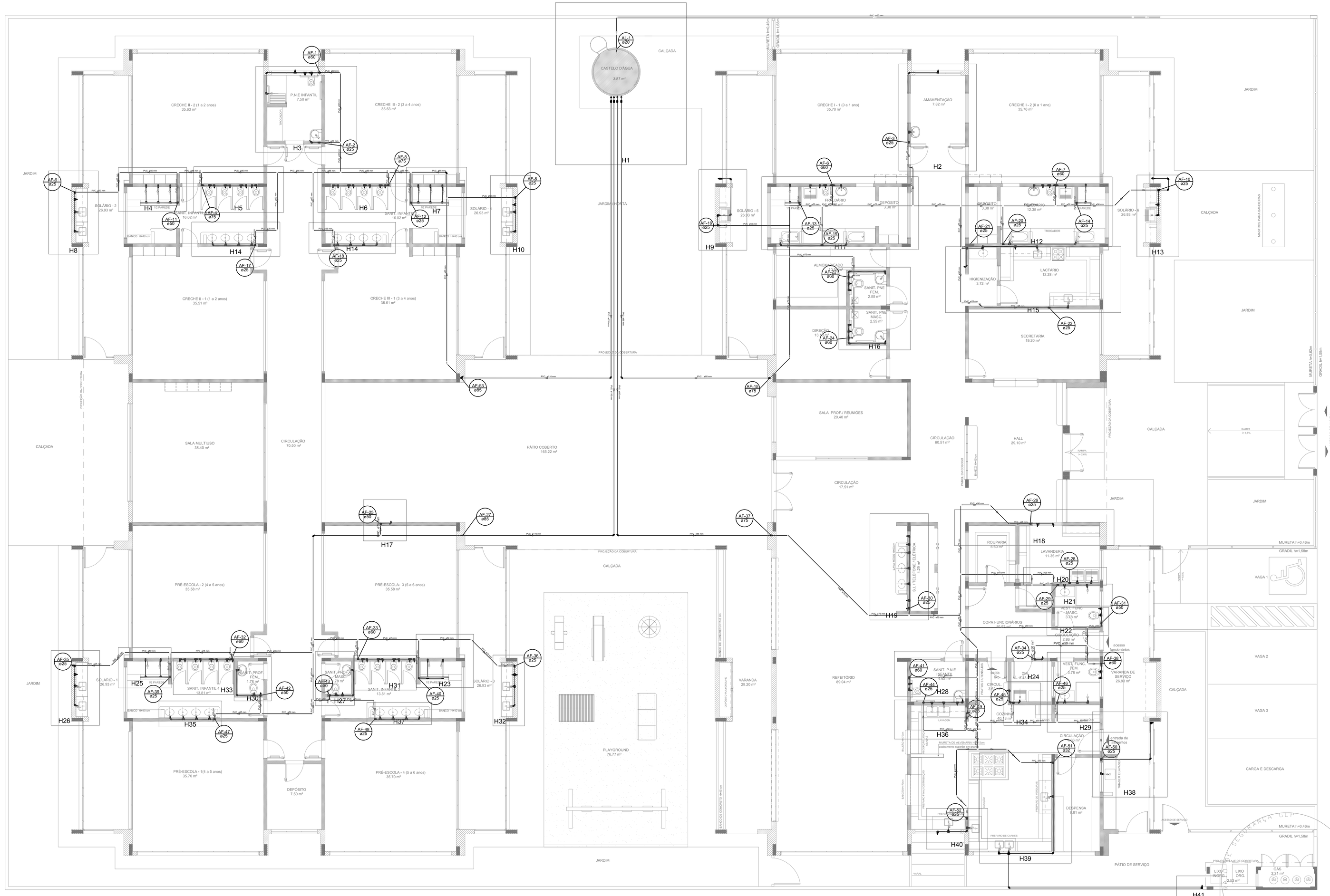
### Instalação de Gás Combustível – 1 prancha

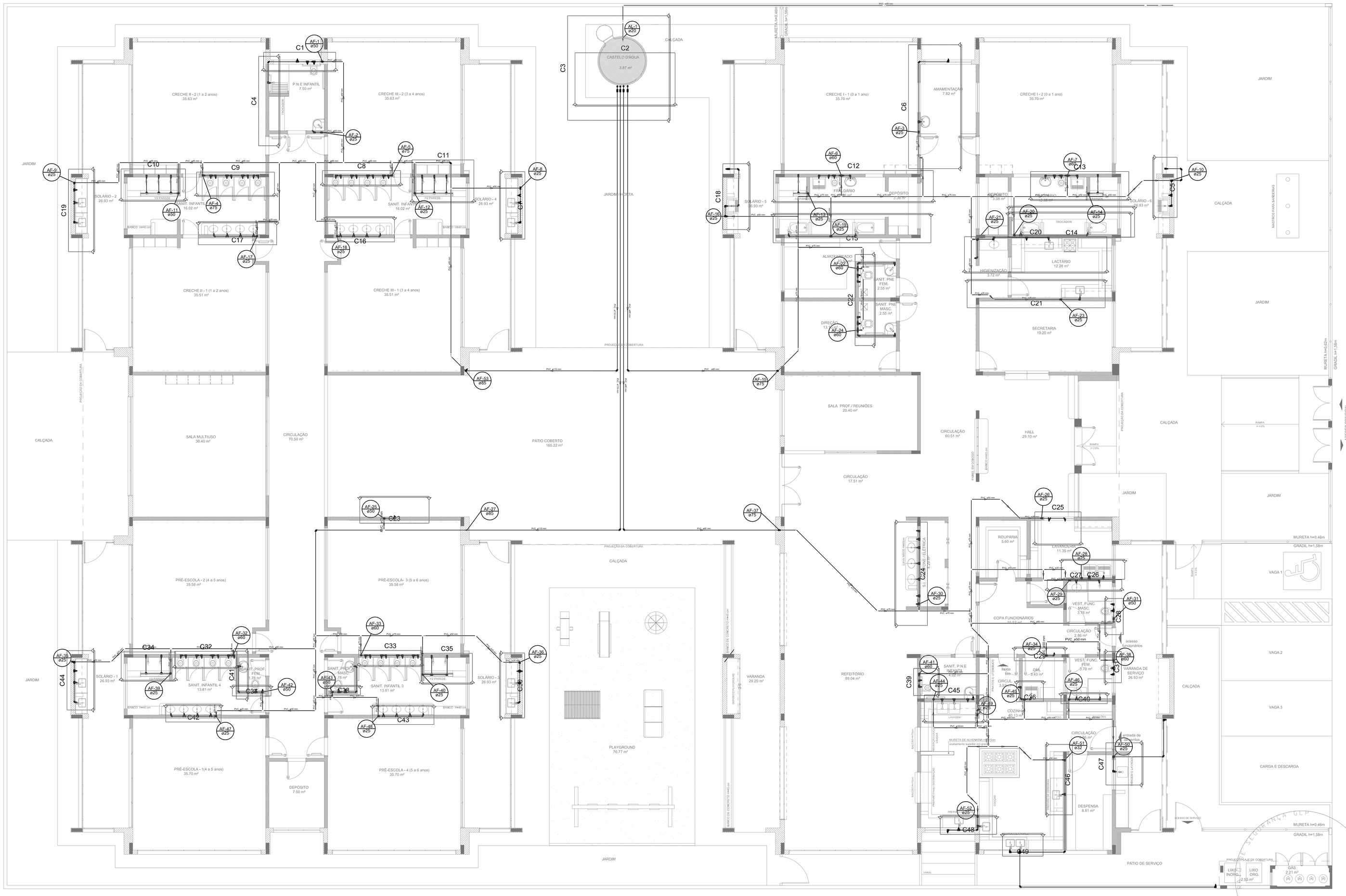
| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---|---|---|
| TIPO1-HGC-PLD-GER0-01_R01 | Casa de Gás - Detalhamento | indicada |

### Sistema de Proteção contra Incêndio – 5 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---|---|---|
| TIPO1-HIN-PLB-GER0-01_R01 | Lançamento da rede de hidrantes | 1:75 |
| TIPO1-HIN-PLD-GER0-02_R01 | Planta baixa, isométrico e detalhes | indicada |
| TIPO1-HIN-DET-GER0-03_R01 | Detalhes Gerais | indicada |
| TIPO1-HIN-PLB-GER0-04_R01 | Sinalização e Iluminação | 1:75 |
| TIPO1-HIN-PLB-GER0-05_R01 | Extintor de Emergência | 1:75 |


CRECHE II - 2 (1 a 2 anos)
35.63 m²
P.N.E INFANTIL
7.50 m²
CRECHE III - 2 (3 a 4 anos)
35.63 m²
SOLÁRIO - 2
26.93 m²
SANIT. INFANTIL
16.02 m²
SANIT. INFANTIL
16.02 m²
SOLÁRIO - 4
26.93 m²
CRECHE II - 1 (1 a 2 anos)
35.51 m²
CRECHE III - 1 (3 a 4 anos)
35.51 m²
CASTELO D'AGUA
3,67 m²
CRECHE I - 1 (0 a 1 ano)
35.70 m²
AMAMENTAÇÃO
7.82 m²
CRECHE I - 2 (0 a 1 ano)
35.70 m²
SOLÁRIO - 5
26.93 m²
DEPOSITO
7.28 m²
FRALDÁRIO
7.82 m²
DEPOSITO
16.38 m²
SOLÁRIO - 6
26.93 m²
ALMOXARIFADO
3.72 m²
SANIT. PNE FEM.
2.55 m²
SANIT. PNE MASC.
2.55 m²
DIREÇÃO
19.20 m²
HIGIENIZAÇÃO
3.72 m²
LACTÁRIO
12.26 m²
SECRETARIA
19.20 m²
SALA PROF / REUNIÕES
20.40 m²
SALA MULTIUSO
38.40 m²
CIRCULAÇÃO
70.50 m²
PATIO COBERTO
165.22 m²
CIRCULAÇÃO
17.51 m²
CIRCULAÇÃO
68.51 m²
HALL
29.10 m²
PRÉ-ESCOLA - 2 (4 a 5 anos)
35.58 m²
PRÉ-ESCOLA- 3 (5 a 6 anos)
35.58 m²
SOLÁRIO - 1
26.93 m²
SANIT. INFANTIL 4
13.81 m²
SANIT. PROF. FEM.
1.78 m²
SANIT. INFANTIL 3
13.81 m²
SOLÁRIO - 3
26.93 m²
PRÉ-ESCOLA - 1(4 a 5 anos)
35.70 m²
DEPÓSITO
7.50 m²
PRÉ-ESCOLA - 4 (5 a 6 anos)
35.70 m²
PLAYGROUND
76.77 m²
REFEITÓRIO
89.04 m²
VARANDA
29.20 m²
ROUPARIA
5.60 m²
LAVANDERIA
11.35 m²
COPA FUNCIONÁRIOS
13.13 m²
VEST. FUNC. MASC.
3.78 m²
VEST. FUNC. FEM.
3.78 m²
CIRCULAÇÃO
3.66 m²
DML
5.43 m²
SANIT. P.N.E FEMININO
4.14 m²
COZINHA
40.13 m²
VARANDA DE SERVIÇO
26.93 m²
DESPENSA
8.81 m²
PÁTIO DE SERVIÇO
CARGA E DESCARGA
CALÇADA
JARDIM
GRADIL h=1,55m
MURETA h=0,46m
VAGA 1
VAGA 2
VAGA 3
RAMPA i = 4,0%
ACESSO PRINCIPAL
ACESSO SERVIÇO
PROJEÇÃO DA COBERTURA
PROJEÇÃO DA MARQUISE
PROJEÇÃO DA COBERTURA
PROJEÇÃO DA COBERTURA
PROJEÇÃO DA COBERTURA


CRECHE II - 2 (1 a 2 anos)
35,63 m²
P.N.E INFANTIL
7,50 m²
CRECHE III - 2 (3 a 4 anos)
35,63 m²
CASTELO D'AGUA
3,87 m²
CRECHE I - 1 (0 a 1 ano)
35,70 m²
AMAMENTAÇÃO
7,82 m²
CRECHE I - 2 (0 a 1 ano)
35,70 m²
JARDIM
SOLÁRIO - 2
26,93 m²
SANIT. INFANTIL 1
16,02 m²
SANIT. INFANTIL 2
16,02 m²
SOLÁRIO - 4
26,93 m²
JARDIM DE ENTRADA
SOLÁRIO - 5
26,93 m²
DEPÓSITO
2,38 m²
FRALDÁRIO
5,38 m²
DEPÓSITO
3,38 m²
TROCADOR
12,35 m²
SOLÁRIO - 6
26,93 m²
CALÇADA
CRECHE II - 1 (1 a 2 anos)
35,51 m²
CRECHE III - 1 (3 a 4 anos)
35,51 m²
ALMOXARIFADO
2,55 m²
SANIT. PNE FEM.
2,55 m²
SANIT. PNE MASC.
2,55 m²
HIGIENIZAÇÃO
3,72 m²
LACTÁRIO
12,28 m²
DIREÇÃO
19,20 m²
SECRETARIA
19,20 m²
JARDIM
CALÇADA
SALA MULTIUSO
38,46 m²
CIRCULAÇÃO
70,50 m²
PÁTIO COBERTO
165,22 m²
SALA PROF / REUNIÕES
20,40 m²
CIRCULAÇÃO
60,51 m²
HALL
29,10 m²
CALÇADA
CIRCULAÇÃO
17,51 m²
JARDIM
PRÉ-ESCOLA - 2 (4 a 5 anos)
35,58 m²
PRÉ-ESCOLA- 3 (5 a 6 anos)
35,58 m²
SANIT. PROF. FEM.
1,73 m²
SANIT. PROF. MASC.
1,73 m²
ROUPARIA
5,92 m²
LAVANDERIA
11,35 m²
VAGA 1
VAGA 2
VAGA 3
SOLÁRIO - 1
26,93 m²
SANIT. INFANTIL 4
13,81 m²
SANIT. INFANTIL 3
13,81 m²
SOLÁRIO - 3
26,93 m²
PLAYGROUND
76,77 m²
REFEITÓRIO
89,04 m²
VARANDA
29,25 m²
COPA FUNCIONÁRIOS
11,35 m²
VEST. FUNC. MASC.
3,78 m²
VEST. FUNC. FEM.
4,78 m²
VARANDA DE SERVIÇO
39,89 m²
CARGA E DESCARGA
PRÉ-ESCOLA - 1(4 a 5 anos)
35,70 m²
DEPÓSITO
7,56 m²
PRÉ-ESCOLA - 4 (5 a 6 anos)
35,70 m²
SANIT. PNE FEM.
SANIT. PNE MASC.
COZINHA
40,13 m²
DESPENSA
5,81 m²
PÁTIO DE SERVIÇO
JARDIM
H1
H2
H3
H4
H5
H6
H7
H8
H9
H10
H11
H12
H13
H14
H15
H16
H17
H18
H19
H20
H21
H22
H23
H24
H25
H26
H27
H28
H29
H30
H31
H32
H33
H34
H35
H36
H37
H38
H39
H40
H41
AF-1 Ø50
AF-2 Ø25
AF-3 Ø25
AF-4 Ø75
AF-5 Ø75
AF-6 Ø50
AF-7 Ø50
AF-8 Ø25
AF-9 Ø25
AF-10 Ø25
AF-11 Ø25
AF-12 Ø25
AF-13 Ø25
AF-14 Ø25
AF-15 Ø25
AF-16 Ø25
AF-17 Ø25
AF-18 Ø25
AF-19 Ø25
AF-20 Ø50
AF-21 Ø25
AF-22 Ø50
AF-23 Ø25
AF-24 Ø50
AF-25 Ø50
AF-26 Ø25
AF-27 Ø50
AF-28 Ø25
AF-29 Ø25
AF-30 Ø25
AF-31 Ø25
AF-32 Ø50
AF-33 Ø50
AF-34 Ø25
AF-35 Ø25
AF-36 Ø25
AF-37 Ø75
AF-38 Ø25
AF-39 Ø25
AF-40 Ø25
AF-41 Ø50
AF-42 Ø50
AF-43 Ø25
AF-44 Ø25
AF-45 Ø25
AF-46 Ø25
AF-47 Ø25
AF-48 Ø25
AF-49 Ø25
AF-50 Ø25
AF-51 Ø32
AF-52 Ø25
AF-53 Ø50
PROJEÇÃO DA COBERTURA
PROJEÇÃO DA MARQUISE
MURETA h=0,46m
GRADIL h=1,58m
RAMPA
i= 4,4%
RAMPA
i= 3,9%
RAMPA
i= 4,0%
ACESSO PRINCIPAL
ACESSO DE SERVIÇO
ACESSO PNE
ACESSO PRINCIPAL
ACESSO PNE
ACESSO DE SERVIÇO
PROJEÇÃO DA CALHA
PROJEÇÃO DA CALHA
PROJEÇÃO DA CALHA




1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES | |
|---|---|
| BN | Banheiro 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 Higiênica – 25 mm x 1/2" |
| HIDRÔMETRO | Hidrômetros – conexão 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 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.

| N.°: | DATA: | DESCRIÇÃO: |
|---|---|---|
| 01 | JULHO/2016 | Correções de incompatibilidades; Desvio da rede de elementos estruturais; Correções de carimbo. |

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

# PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DLFO — CREA — RA

OBSERVAÇÕES:

## PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

### PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REDE DE ÁGUA FRIA
LANÇAMENTO DA REDE - INDICAÇÃO CORTES
PLANTA BAIXA DO TÉRREO

HAG

| FORMATO | REVISÃO | ESCALA | PRANCHA |
|---|---|---|---|
| (1050x594) | R.00<br>R.01 | 1/75 | 03/11 |
| | DATA EMISSÃO: JULHO/2016 | | |

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES | |
|---|---|
| BN | Banheiro com jiselha de 90° – 25 mm – 1/2" – FNDE |
| BB | Bebedouro com jiselha de 90° – 25 mm – 1/2" – FNDE |
| CH | Chuveiro – 25mm x 1/2" |
| DH | Ducha Higiênica – 25 mm x 1/2" |
| HIDROMETRO | Hidrômetros – conexões 1/2"–Tigre |
| LV | Lavatório com jiselha de 90° – 25 mm – 1/2" |
| MLR | Máquina de lavar roupa com Tx de 90° – 25 mm – 3/4" – FNDE |
| PIA | Pia de cozinha com jiselha de 90° – 25 mm – 1/2" |
| PR | Purificador com jiselha 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 jiselha 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 jiselha de 90° – 25 mm – 1/2" |

| LEGENDA | |
|---|---|
| | ALIMENTADOR PREDIAL |
| | HIDROMETRO |
| | 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 LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

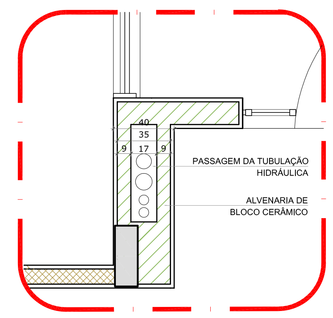
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;

-ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

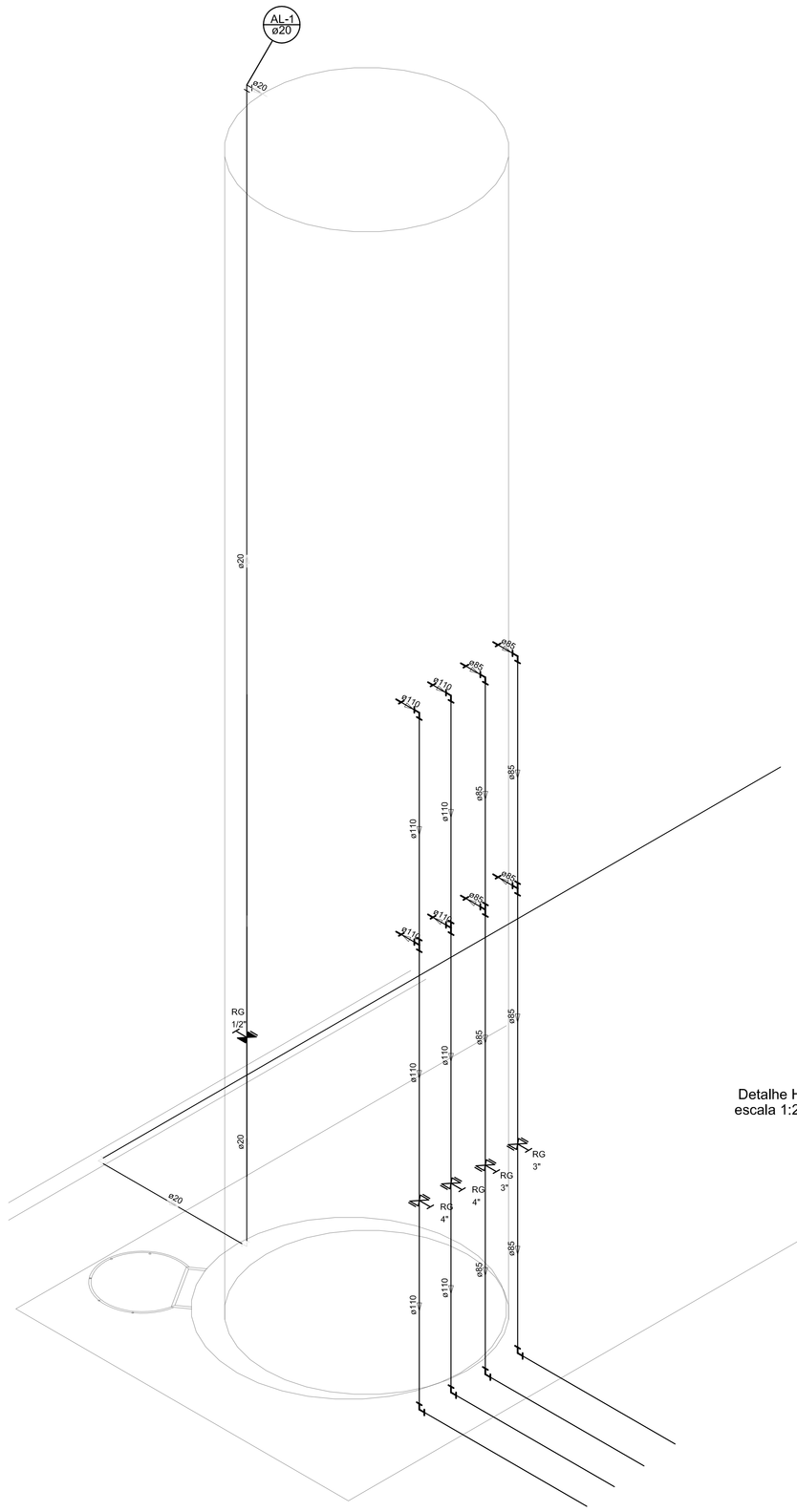
REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

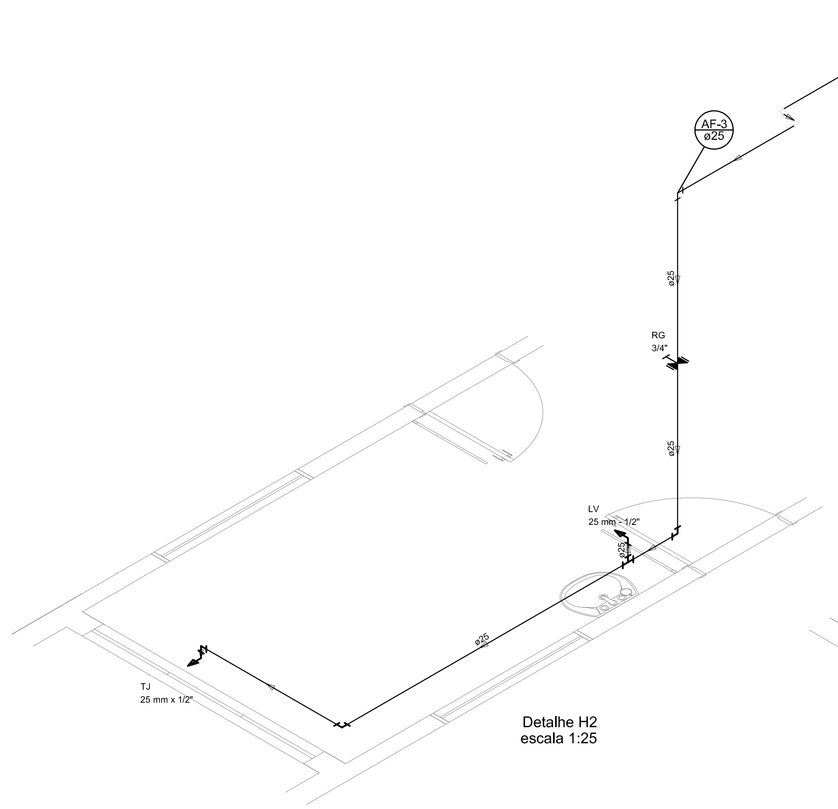
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



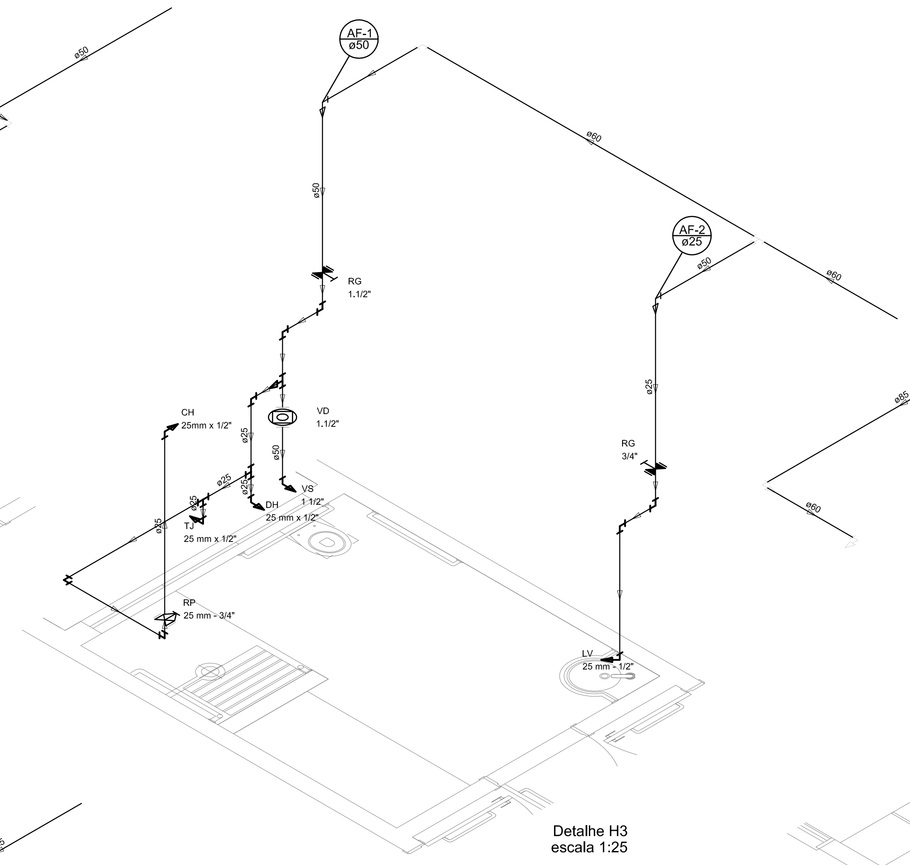

2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20



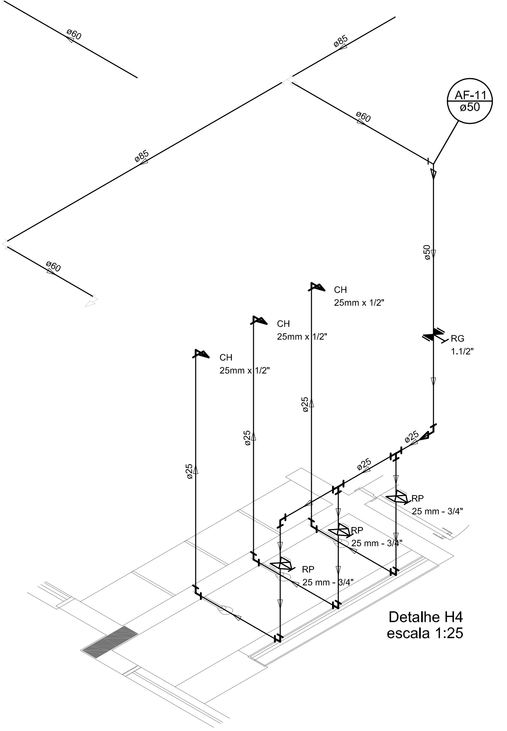

Detalhe H1
escala 1:25



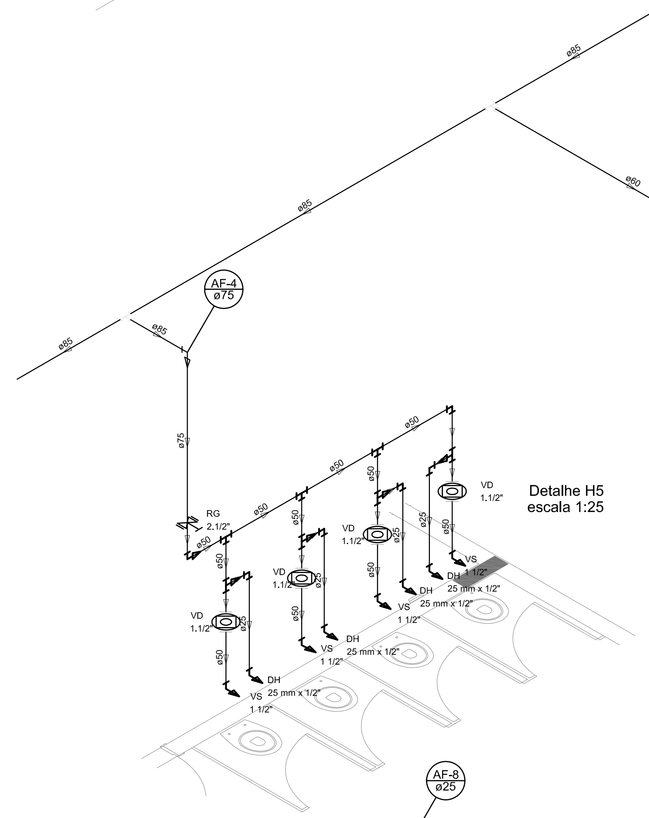

Detalhe H2
escala 1:25



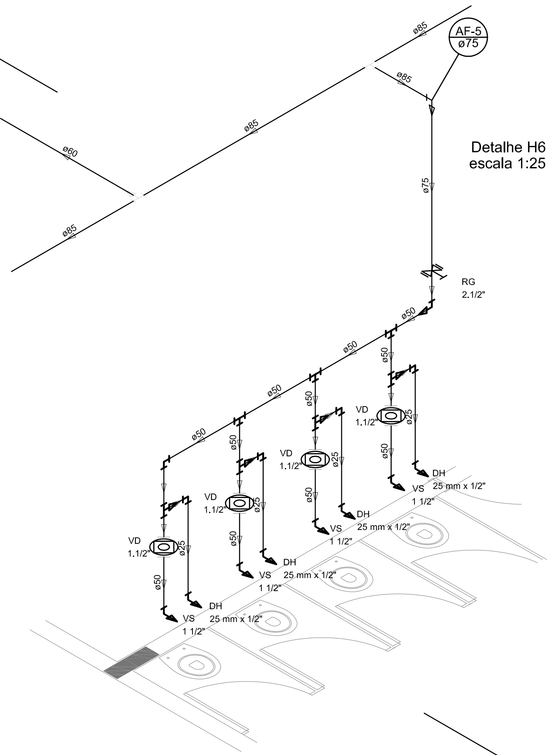

Detalhe H3
escala 1:25



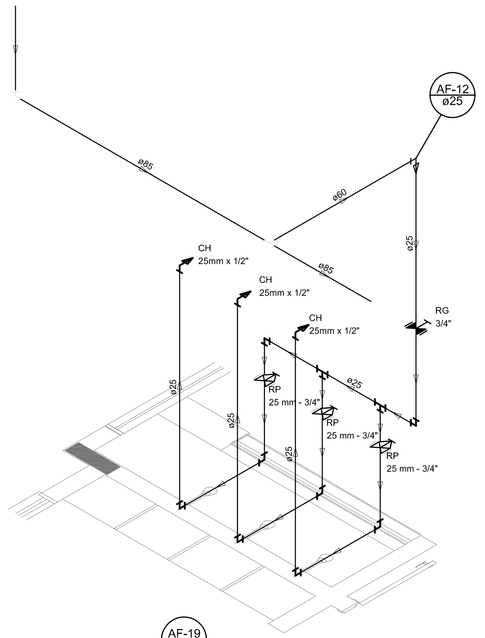

Detalhe H4
escala 1:25



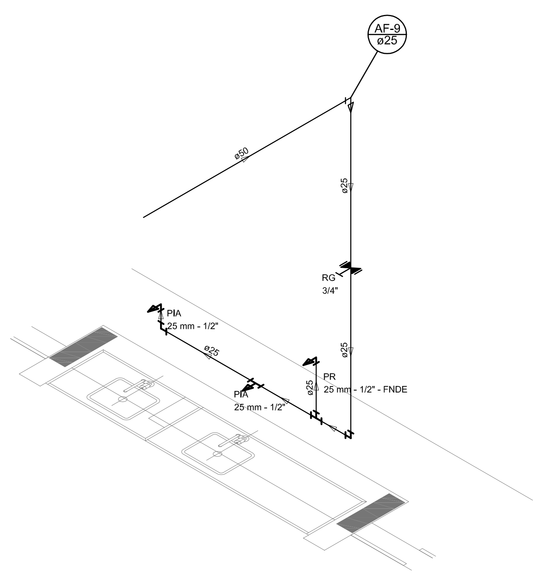

Detalhe H5
escala 1:25



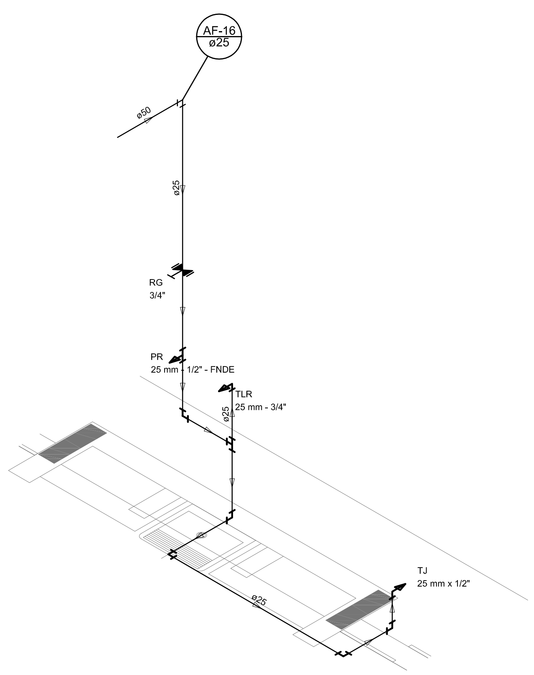

Detalhe H6
escala 1:25



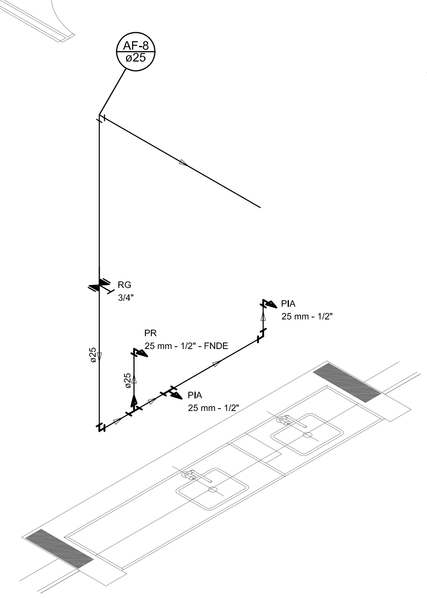

Detalhe H7
escala 1:25



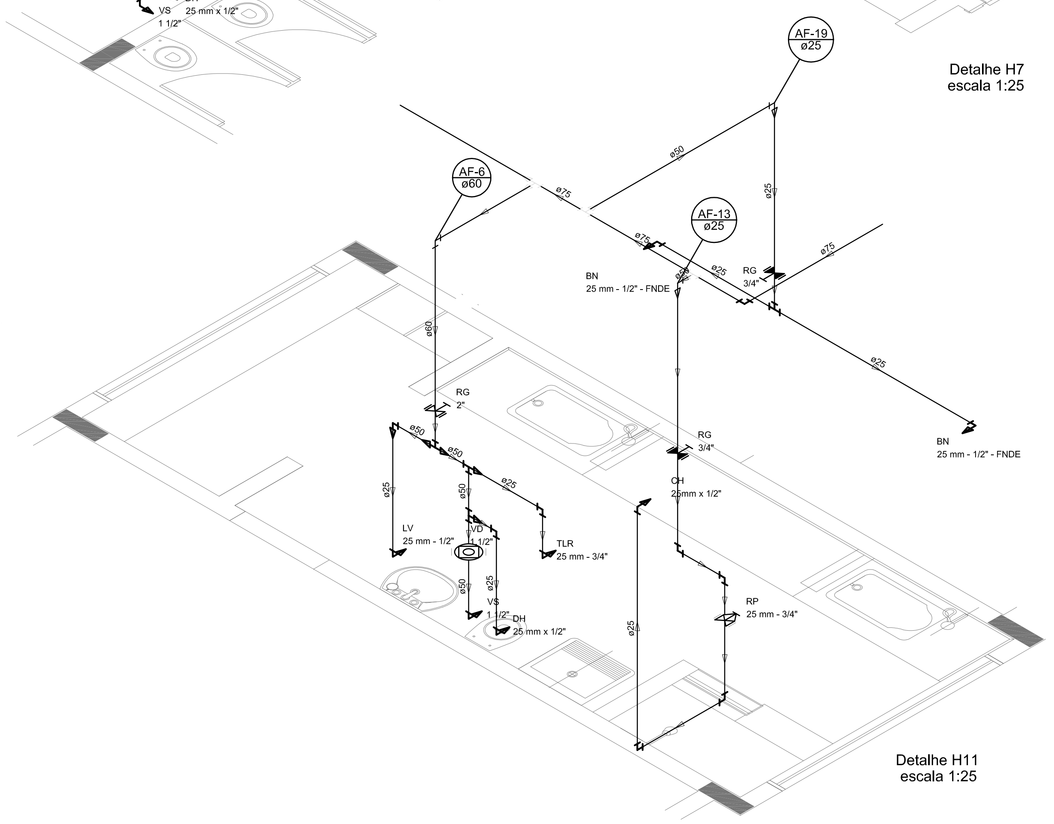

Detalhe H8
escala 1:25




Detalhe H9
escala 1:25




Detalhe H10
escala 1:25




Detalhe H11
escala 1:25

| | | |
|---|---|---|
| 01 | JULHO/2016 | Correções de incompatibilidades; Desvio da rede de elementos estruturais; Correções de carimbo. |
| N.°. | DATA: | DESCRIÇÃO: |

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DLFO | CREA | RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

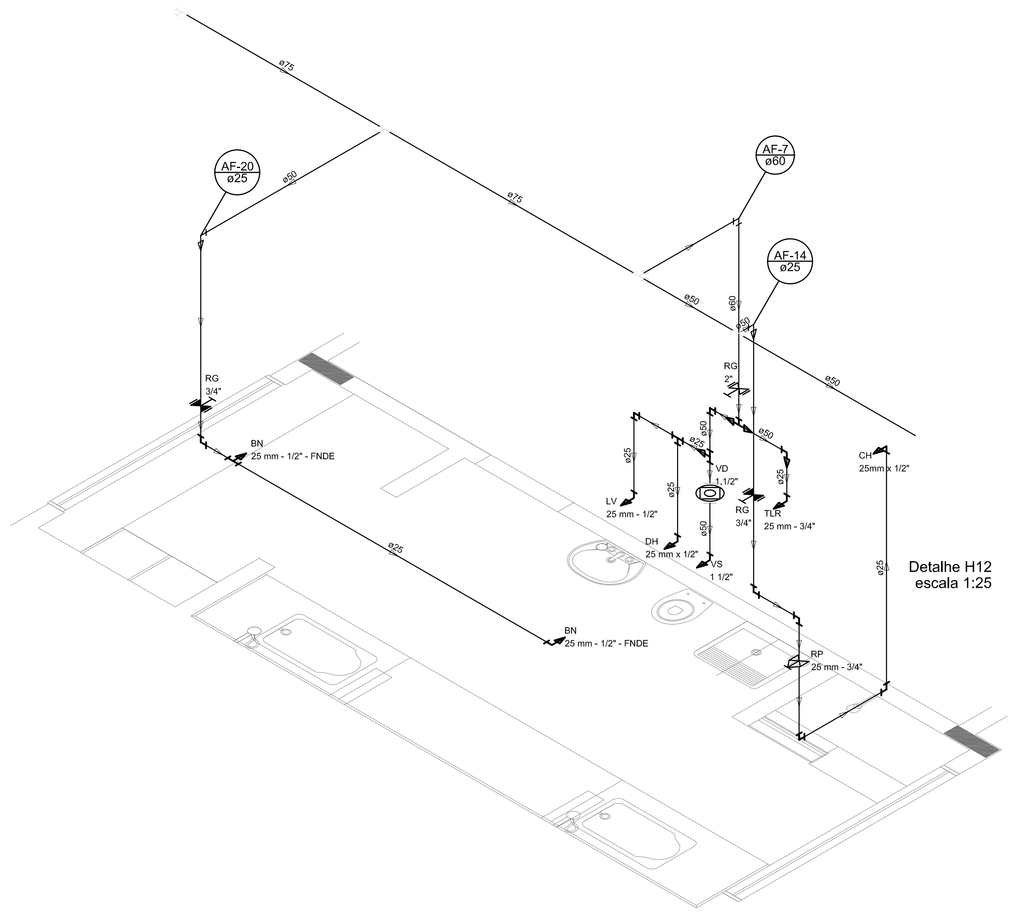
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

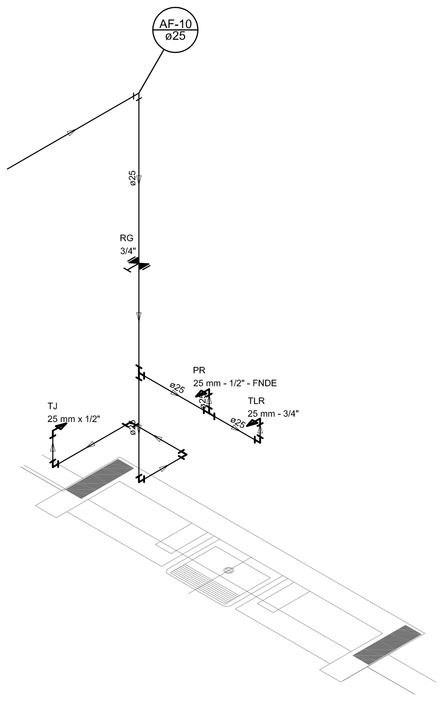
REDE DE ÁGUA FRIA
DETALHES ISOMÉTRICOS

HAG

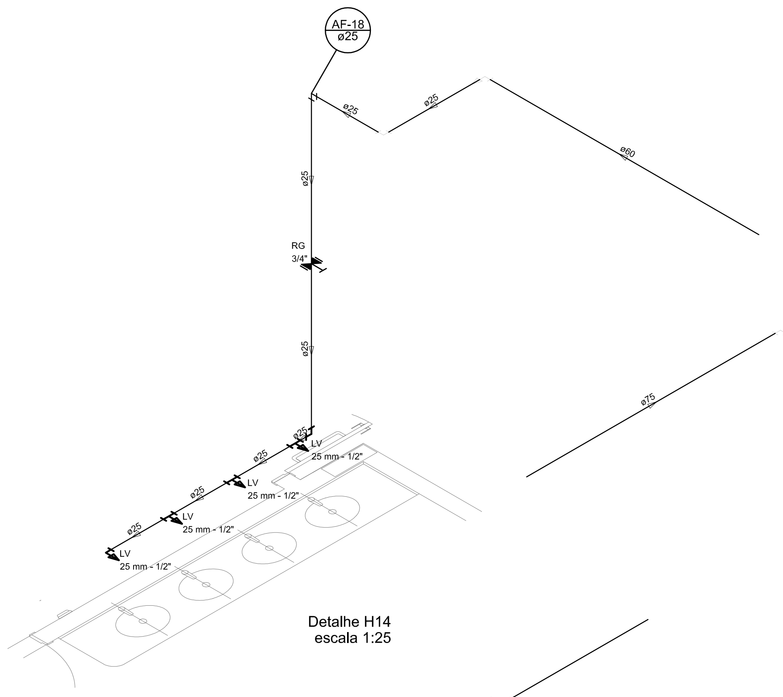
FORMATO (1189x841) | REVISÃO R.00 R.01 | ESCALA 1/25 | DATA EMISSÃO JULHO/2016 | PRANCHA 04/11



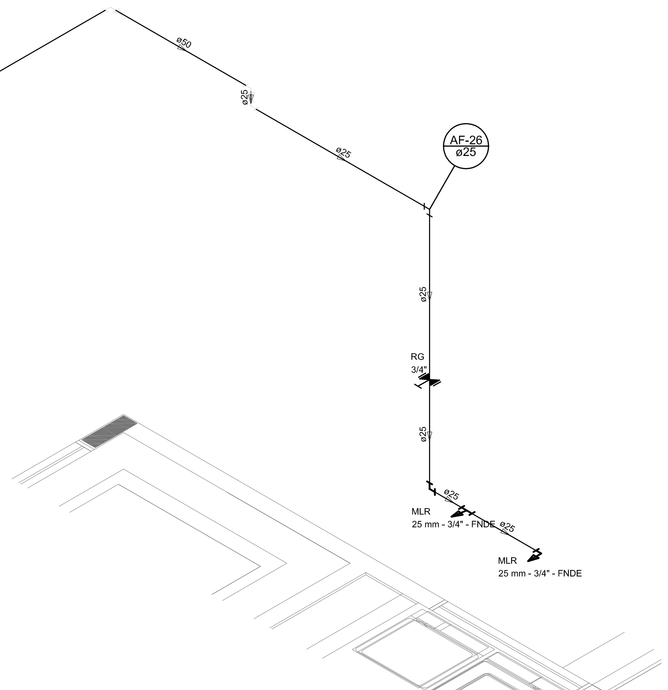

Detalhe H12
escala 1:25



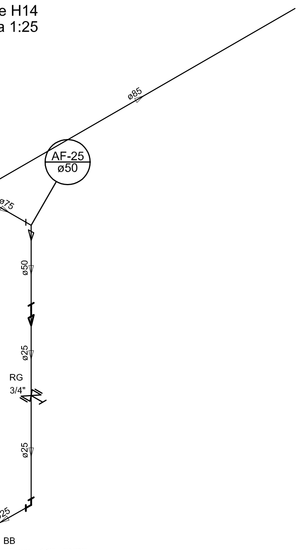

Detalhe H13
escala 1:25



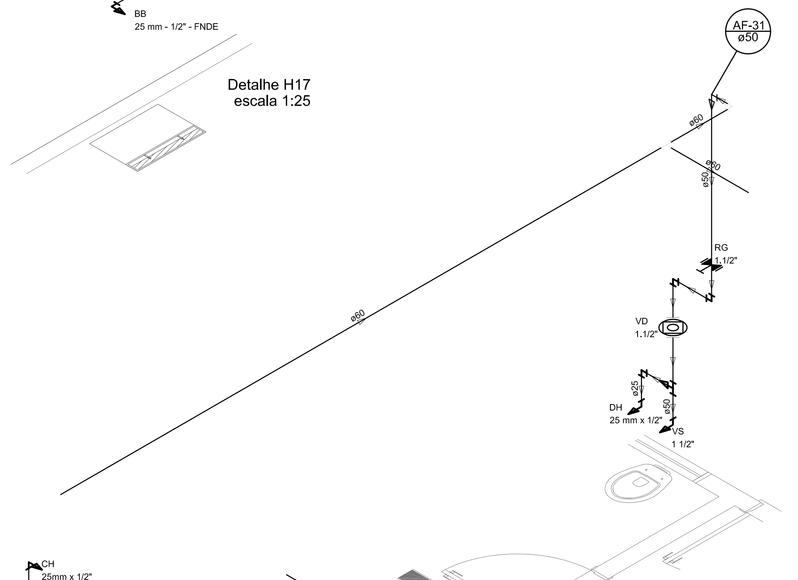

Detalhe H14
escala 1:25



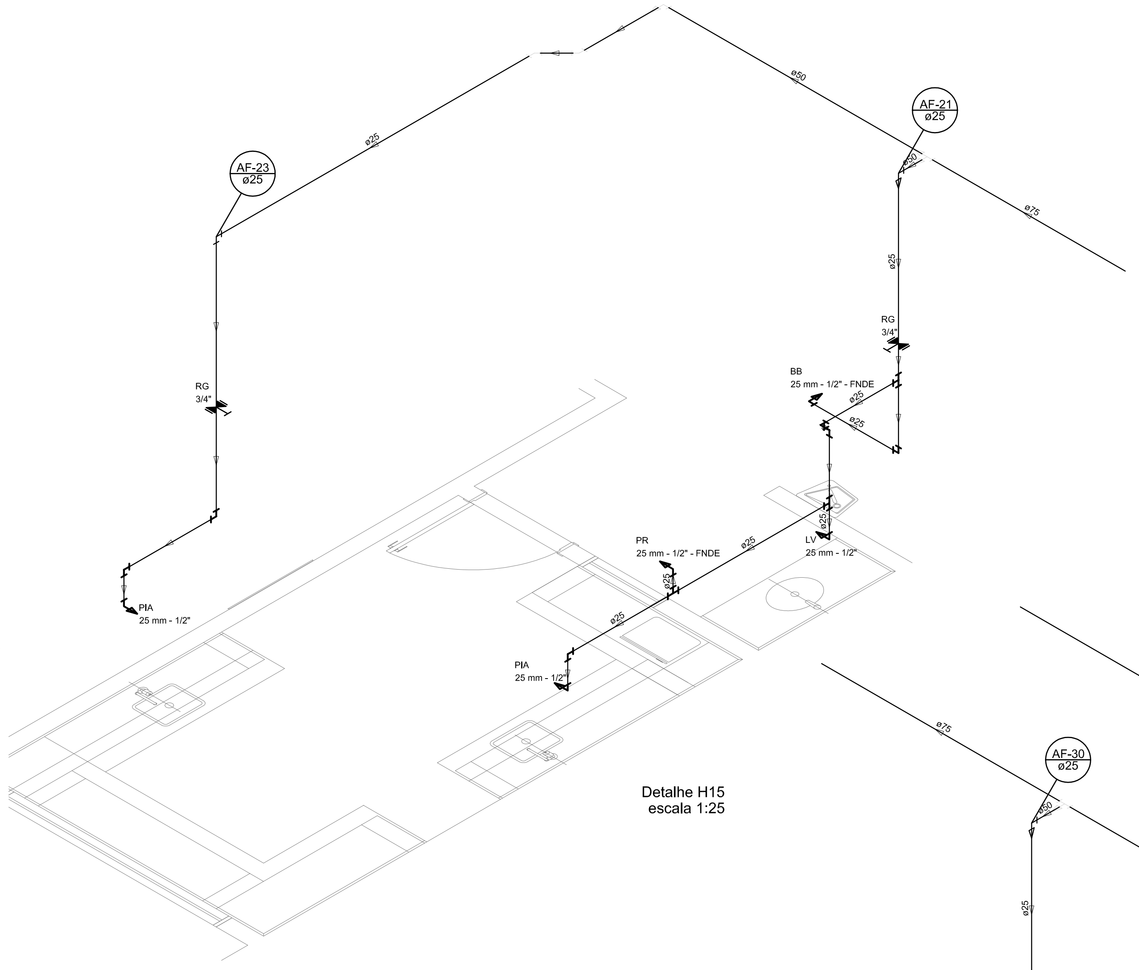

Detalhe H18
escala 1:25



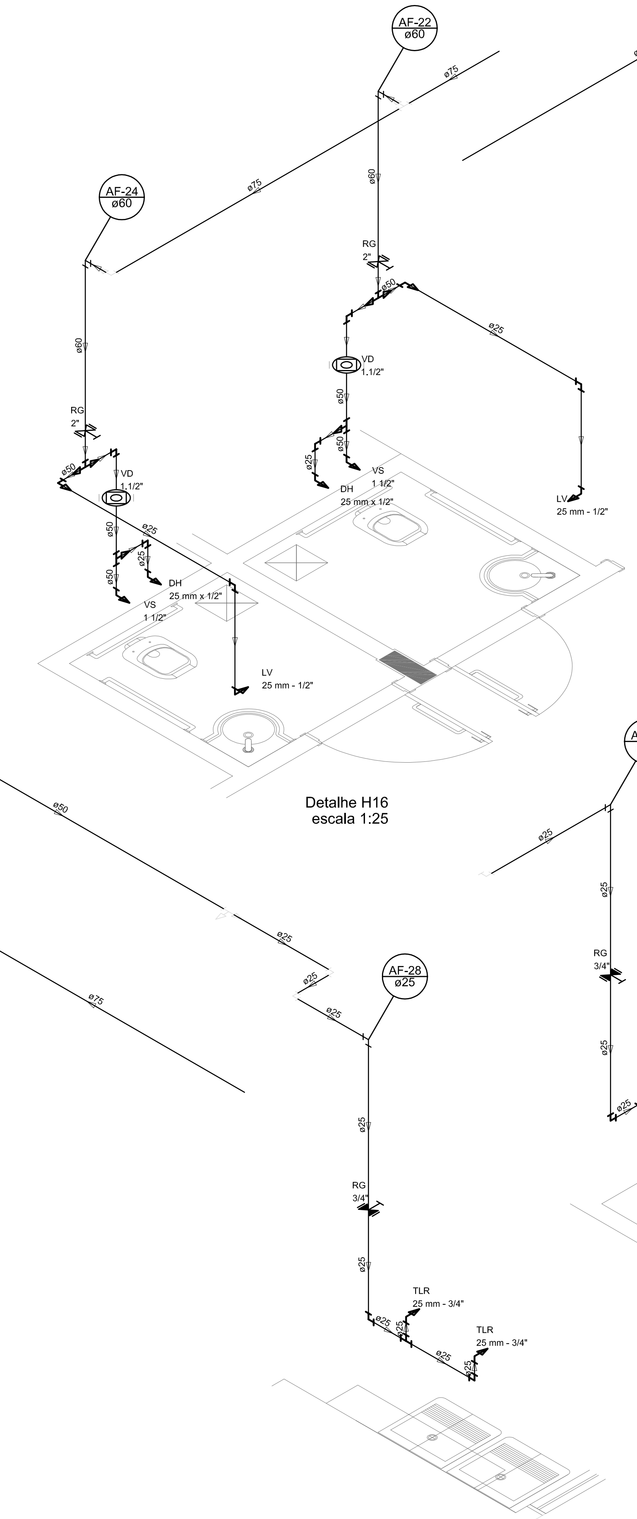

Detalhe H17
escala 1:25



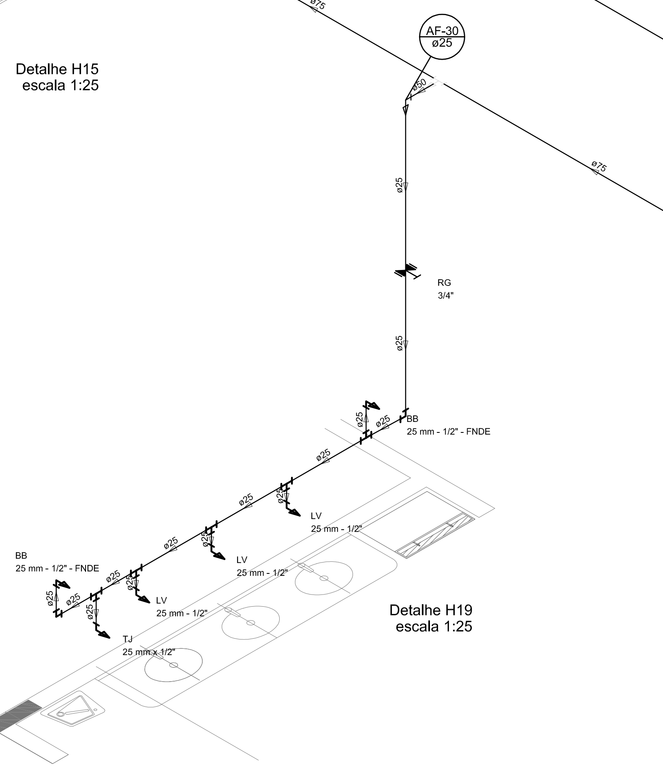

Detalhe H22
escala 1:25




Detalhe H15
escala 1:25



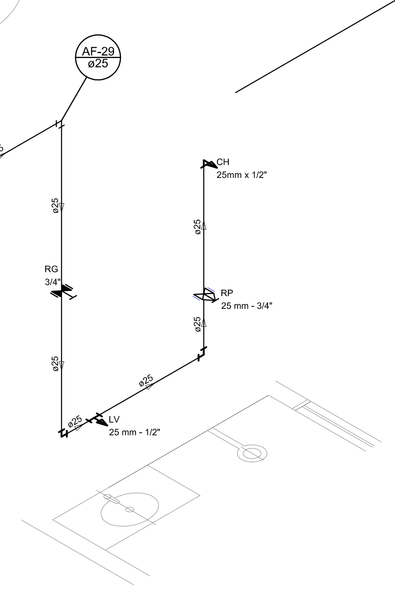

Detalhe H16
escala 1:25



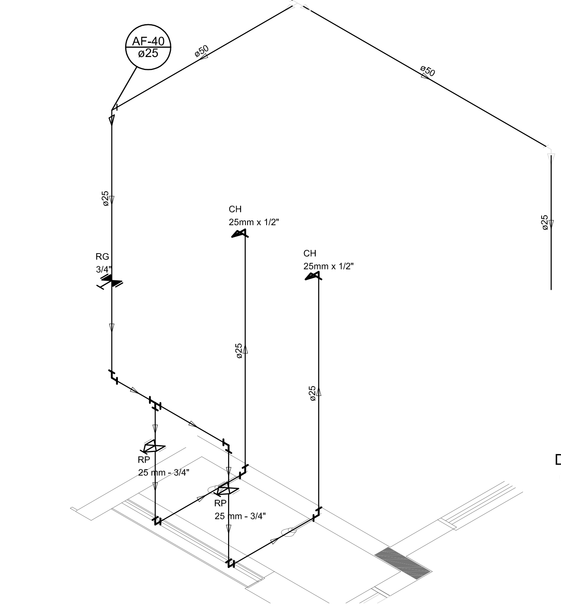

Detalhe H19
escala 1:25




Detalhe H20
escala 1:25




Detalhe H21
escala 1:25




Detalhe H23
escala 1:25

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES | |
|---|---|
| BN | Banheiro 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 Higiênica – 25 mm x 1/2" |
| HIDROMETRO | Hidrômetros – conexões 1/2"–Tigre |
| LV | Lavatório com joelho de 90° – 25 mm – 1/2" |
| MLR | Máquina de lavar roupa com Tê 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 cromado 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 LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

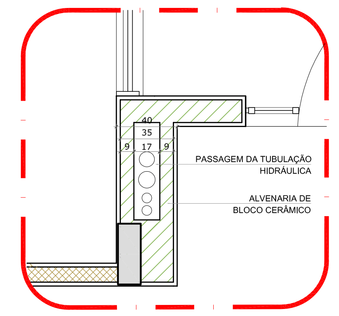
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;

-ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.




**2** DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20

| N.°. | DATA: | DESCRIÇÃO: |
|---|---|---|
| 01 | JULHO/2016 | Correções de incompatibilidades; Desvio da rede de elementos estruturais; Correções de carimbo. |

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

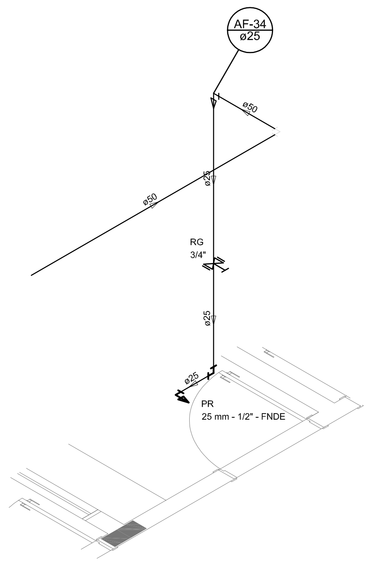
DLFO | CREA | RA

OBSERVAÇÕES:

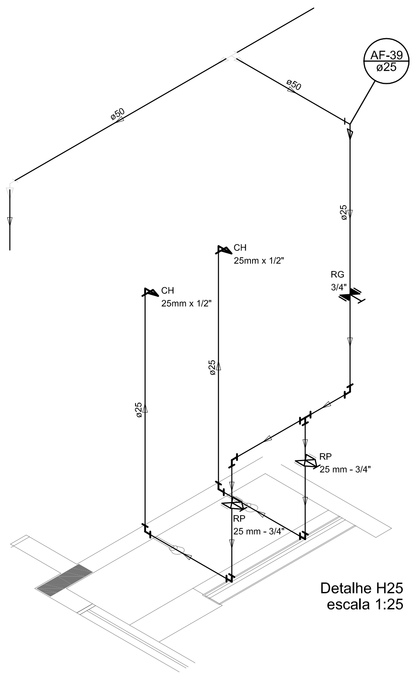
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

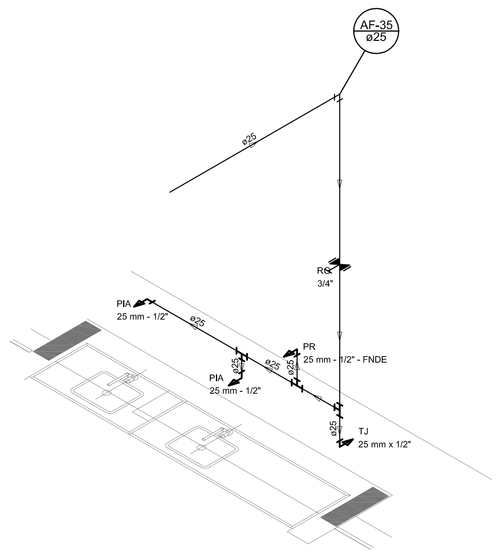
| COORDENAÇÃO | | | |
|---|---|---|---|
| CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | REDE DE ÁGUA FRIA<br>DETALHES ISOMÉTRICOS | | HAG |
| FORMATO (1189x841) | REVISÃO<br>R.00<br>R.01 | ESCALA<br>1/25<br>DATA EMISSÃO<br>JULHO/2016 | PRANCHA<br>05/11 |



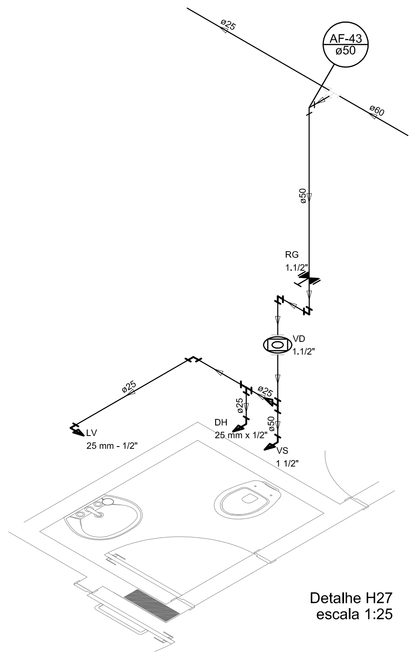

Detalhe H24
escala 1:25




Detalhe H25
escala 1:25




Detalhe H26
escala 1:25




Detalhe H27
escala 1:25

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES | | |
|---|---|---|
| BN | Banheiro 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 Higiênica – 25 mm x 1/2" | |
| HIDRÔMETRO | Hidrômetro – conexão 1/2"–Tigre | |
| LV | Lavatório com joelho de 90° – 25 mm – 1/2" | |
| MLR | Máquina de lavar roupa com Tê 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 | Torque 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 LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

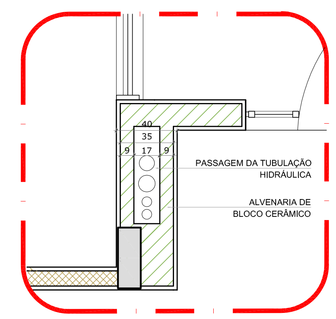
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;

-ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

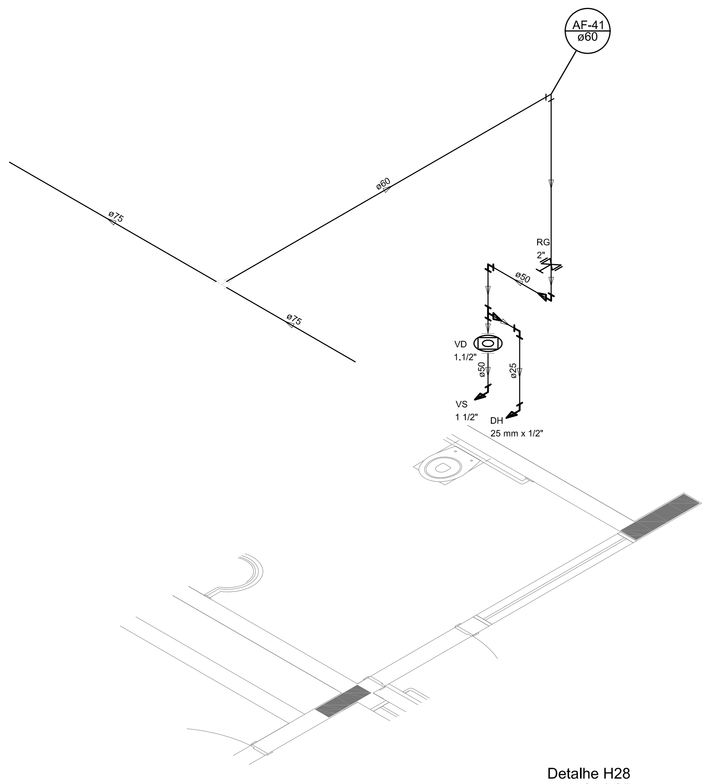
REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

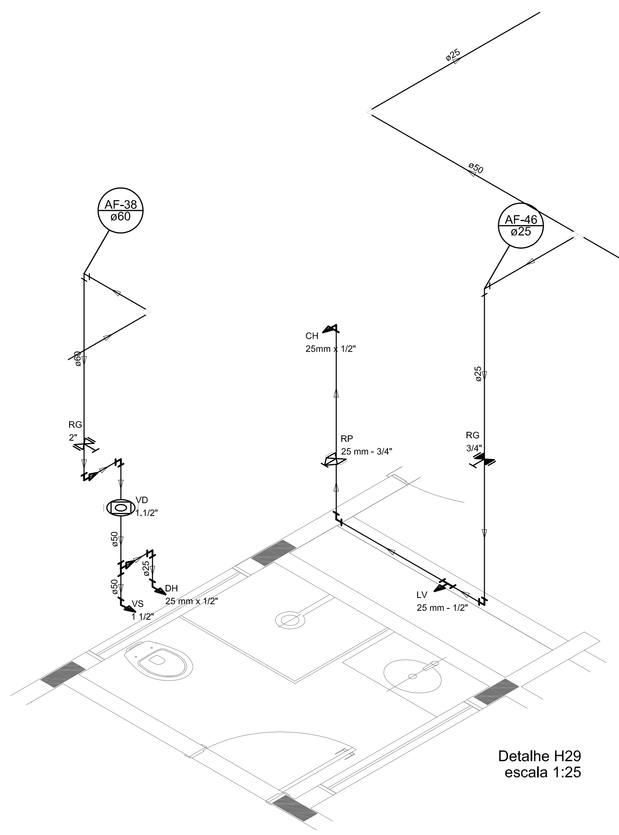
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



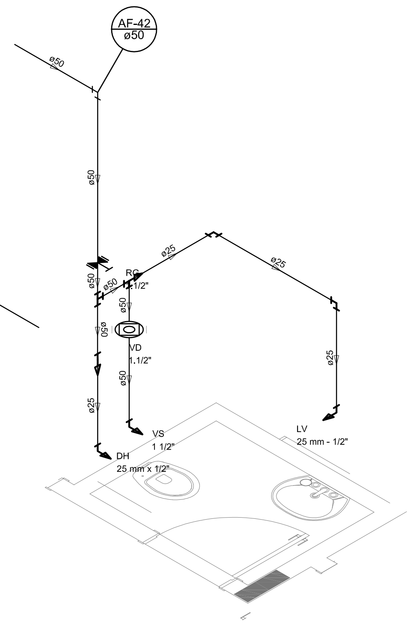

2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20



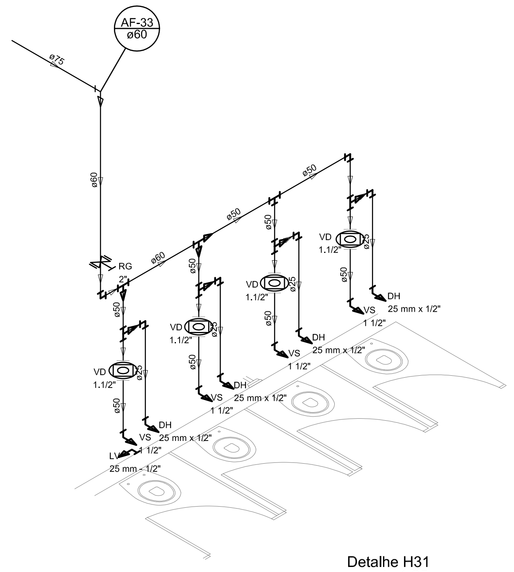

Detalhe H28
escala 1:25



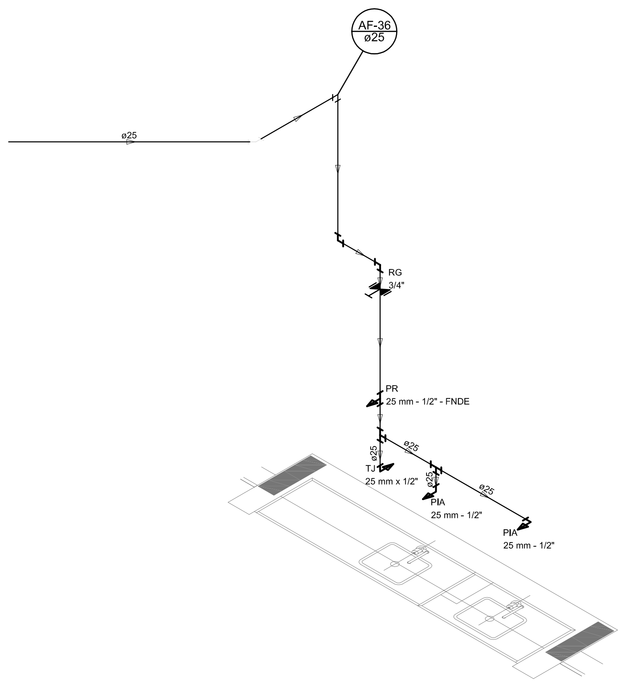

Detalhe H29
escala 1:25



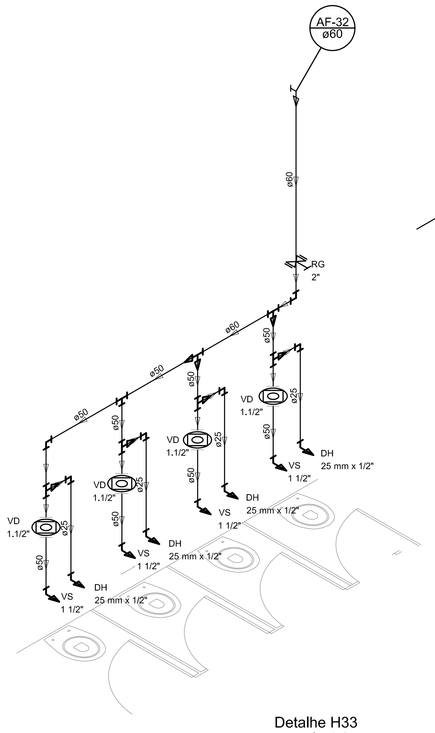

Detalhe H30
escala 1:25



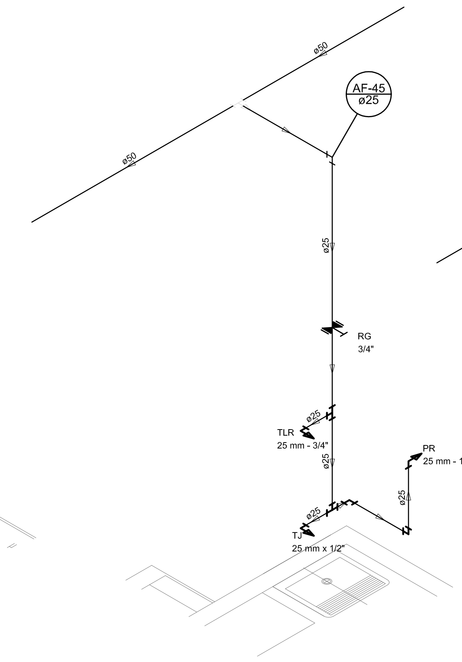

Detalhe H31
escala 1:25



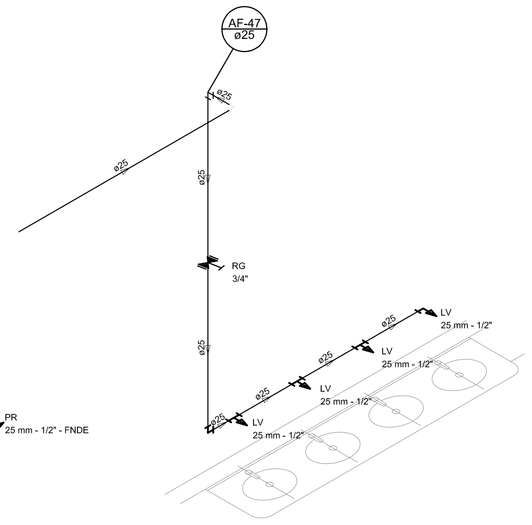

Detalhe H32
escala 1:25



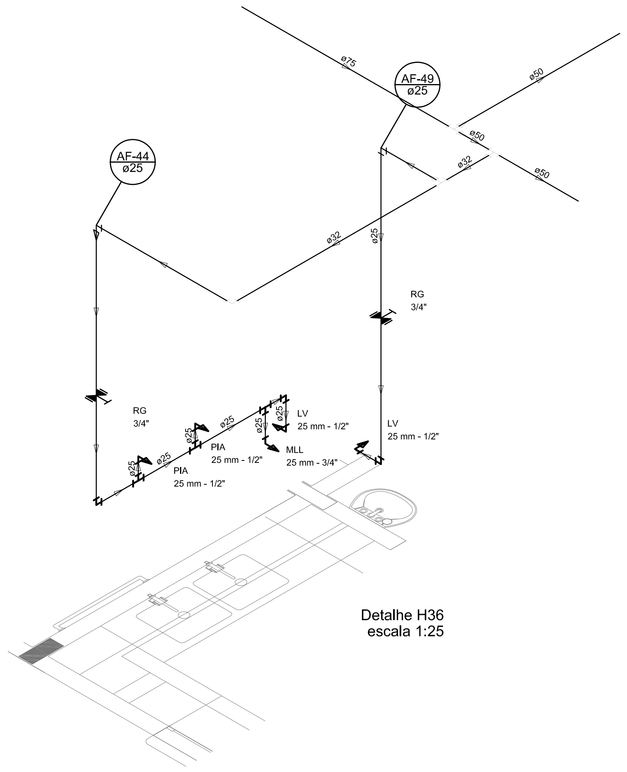

Detalhe H33
escala 1:25




Detalhe H34
escala 1:25




Detalhe H35
escala 1:25




Detalhe H36
escala 1:25

| | | |
|---|---|---|
| 01 | JULHO/2016 | Correções de incompatibilidades; Desvio da rede de elementos estruturais; Correções de carimbo. |
| N.°. | DATA: | DESCRIÇÃO: |

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | Ministério da Educação | GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DLFO | CREA | RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REDE DE ÁGUA FRIA
DETALHES ISOMÉTRICOS

HAG

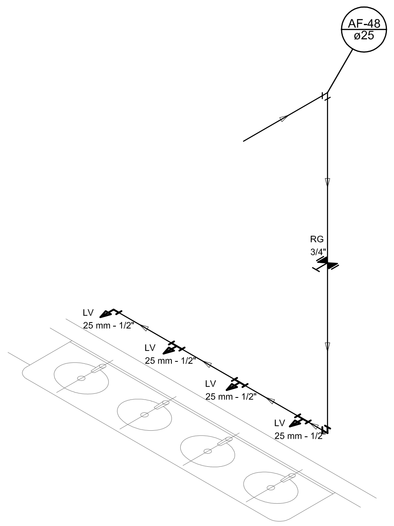
FORMATO: (1189x841)

REVISÃO: R.00 R.01

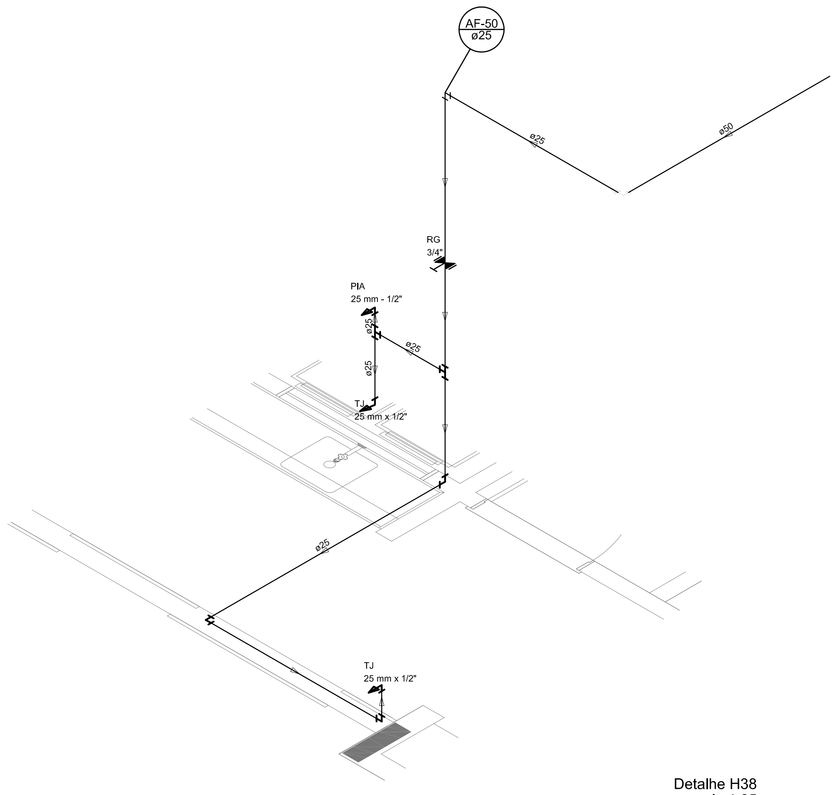
ESCALA: 1/25

DATA EMISSÃO: JULHO/2016

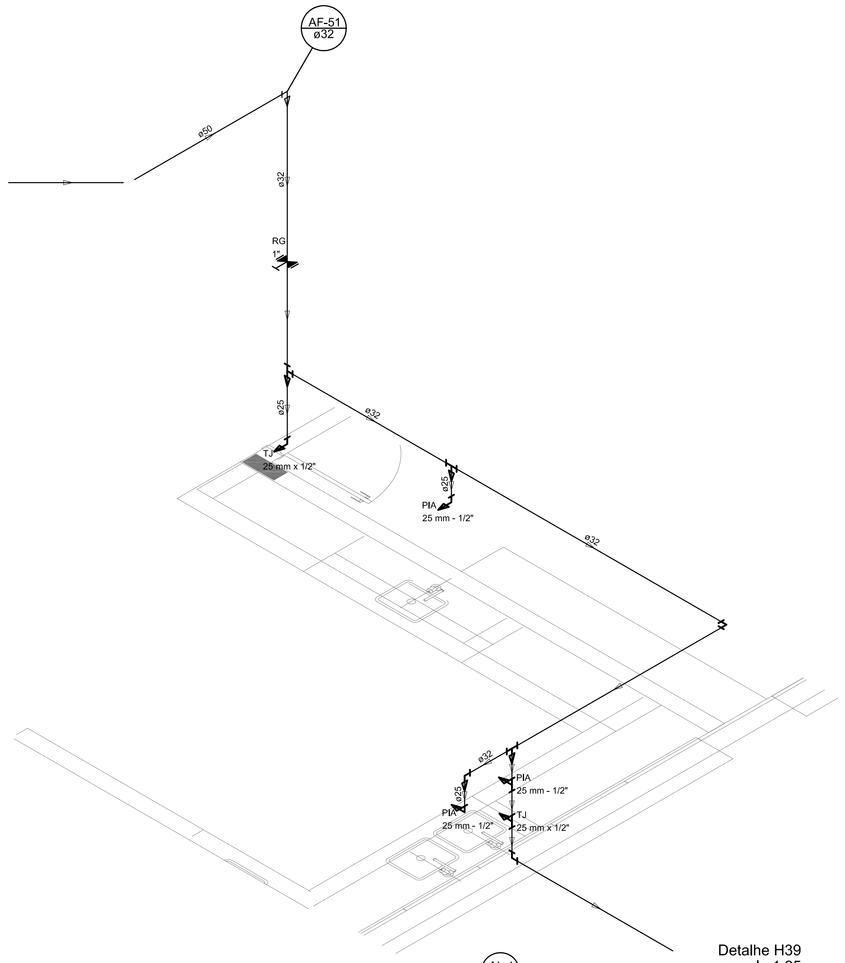
PRANCHA: 06/11



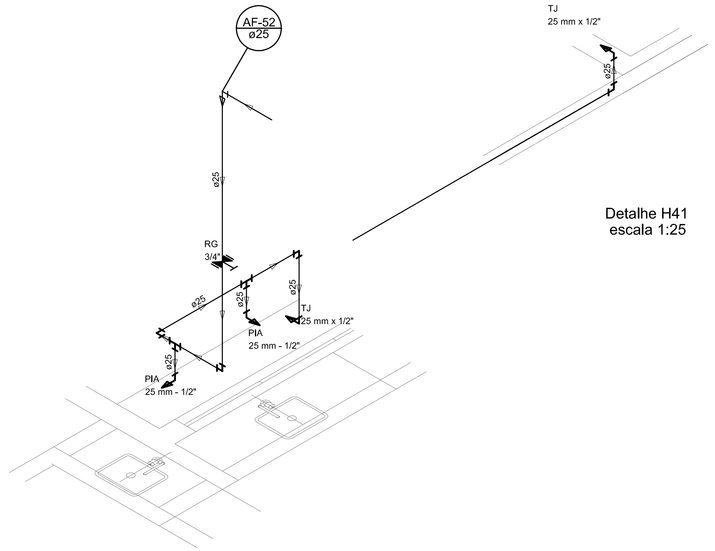

Detalhe H37
escala 1:25




Detalhe H38
escala 1:25




Detalhe H39
escala 1:25




Detalhe H41
escala 1:25

Detalhe H40
escala 1:25

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES | |
|---|---|
| BN | Banheiro 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 Higiênica – 25 mm x 1/2" |
| HIDRÔMETRO | Hidrômetros – conexões 1/2"–Tigre |
| LV | Lavatório com joelho de 90° – 25 mm – 1/2" |
| MLR | Máquina de lavar roupa com Tê 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 LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

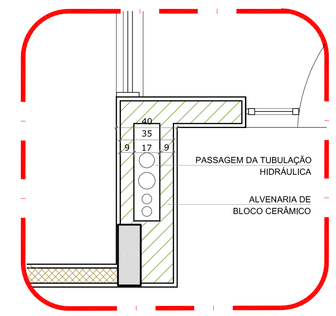
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;

-ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

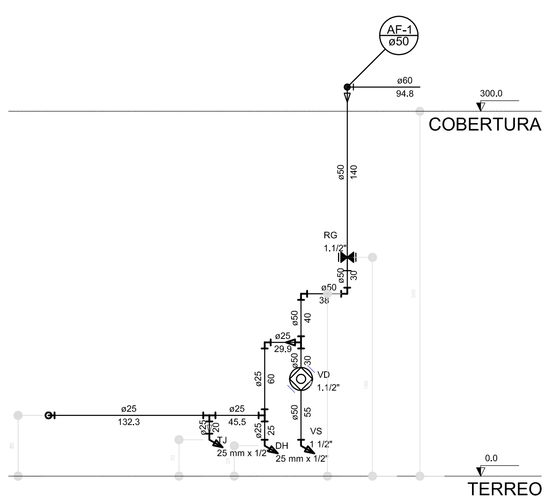
REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

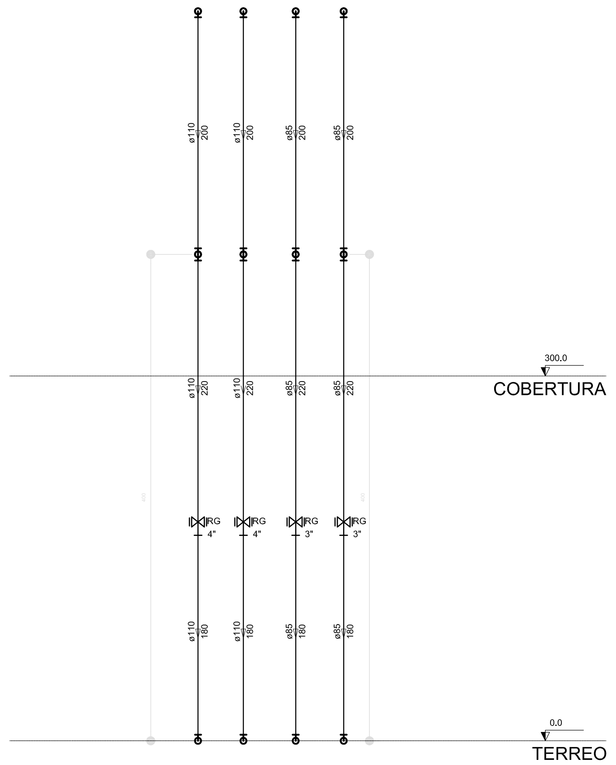
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



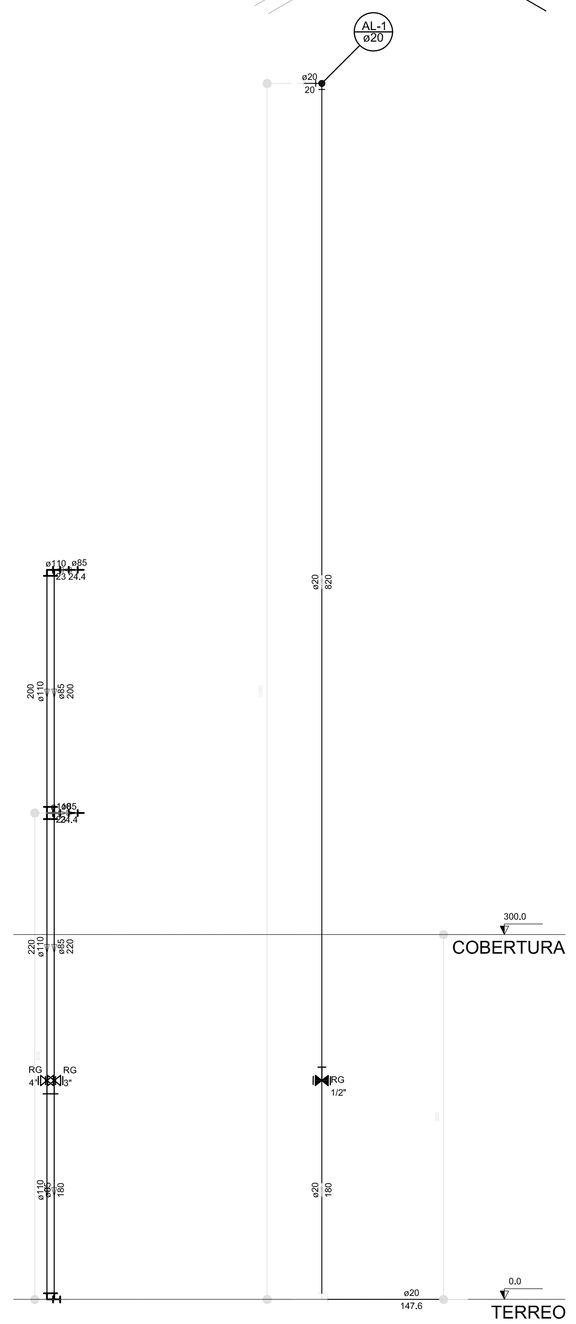

2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20



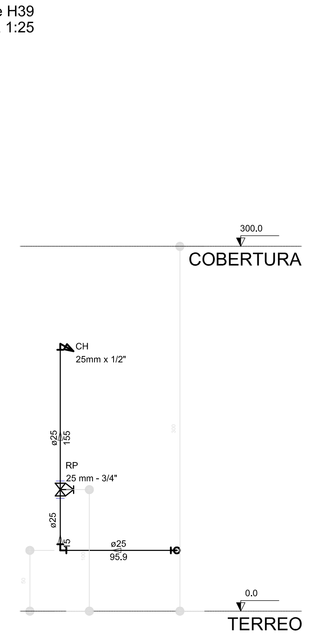

Corte C1
escala 1:25



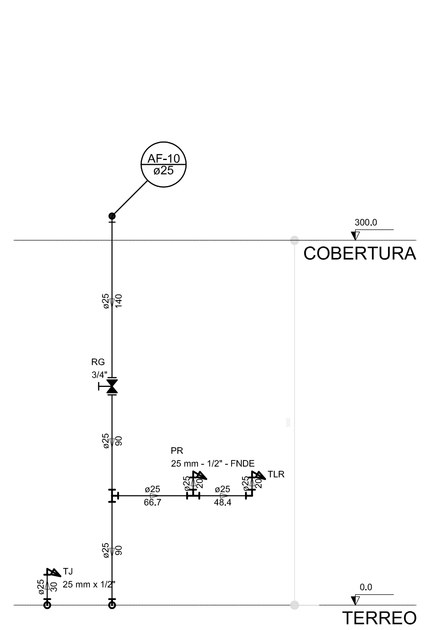

Corte C2
escala 1:25



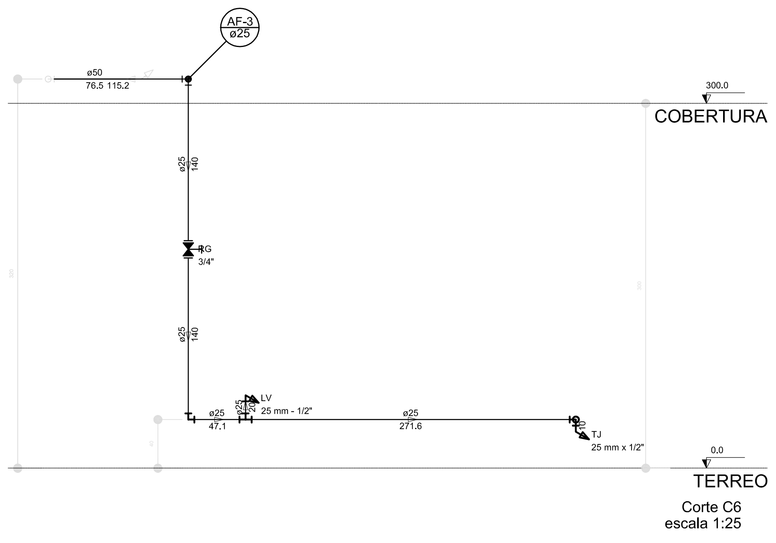

Corte C3
escala 1:25



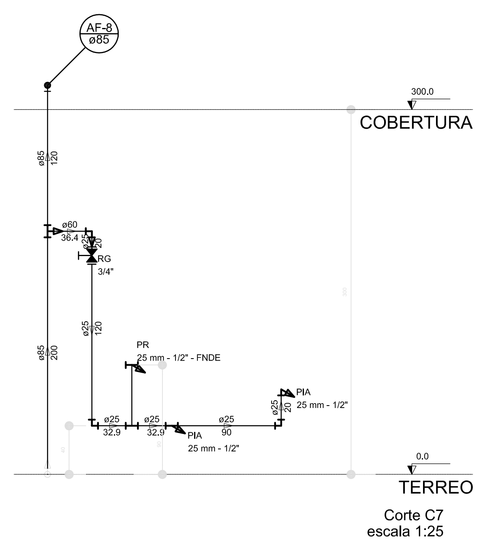

Corte C4
escala 1:25




Corte C5
escala 1:25




Corte C6
escala 1:25




Corte C7
escala 1:25

| 01 | JULHO/2016 | Correções de incompatibilidades; Desvio da rede de elementos estruturais; Correções de corimbo. |
|---|---|---|
| N.º | DATA: | DESCRIÇÃO: |

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

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

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

| COORDENAÇÃO | | | |
|---|---|---|---|
| CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | REDE DE ÁGUA FRIA<br>DETALHES ISOMÉTRICOS E CORTES | | HAG |
| FORMATO (1189x841) | REVISÃO R.00 R.01 | ESCALA 1/25 | PRANCHA 07/11 |
| | | DATA EMISSÃO JULHO/2016 | |