

| Legenda de condutas | |
|---------------------|-------------|
| | Água fria |
| | Alimentação |

| Legenda | |
|---------|---|
| | Bomba Hidráulica |
| | Hidrômetros |
| | Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável |
| | Registro de gaveta cromada c/PVC soldável |
| | Registro de pressão c/ cromo cromada |
| | Válvula de descarga c/PVC soldável |
| | Válvula de retenção horizontal c/ PVC soldável |

| Legenda das indicações | |
|------------------------|--|
| BE | Saboneteiro |
| CH | Chuveiro |
| DH | Ducha Higiénica |
| HIDRÔMETRO | Hidrômetros - cavalete |
| LV | Lavatório |
| MC | Mictório |
| PA | Pia de cozinha |
| PK | Purificador |
| RG | Registro de gaveta |
| RP | Registro de pressão c/ cromo cromada |
| Salda | Saldas livres |
| TLR | Tanque de lavar |
| TJ | Tomada de Jardim |
| VD | Válvula de descarga |
| VS | Vaso Sanitário com válvula de descarga |
| VR | Válvula de retenção horizontal |
| VM | Cisterna modular vertical de reuso |

NOTAS GERAIS

1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA.
2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
3. AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA.
5. PARA QUANTIFICAR DÍVULGAS E OUTRAS DIVERGÊNCIAS SINALIZAR MEDATAMENTE.
6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO FINE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS EXIGÊNCIAS LOCAIS.

NOTAS ESPECÍFICAS

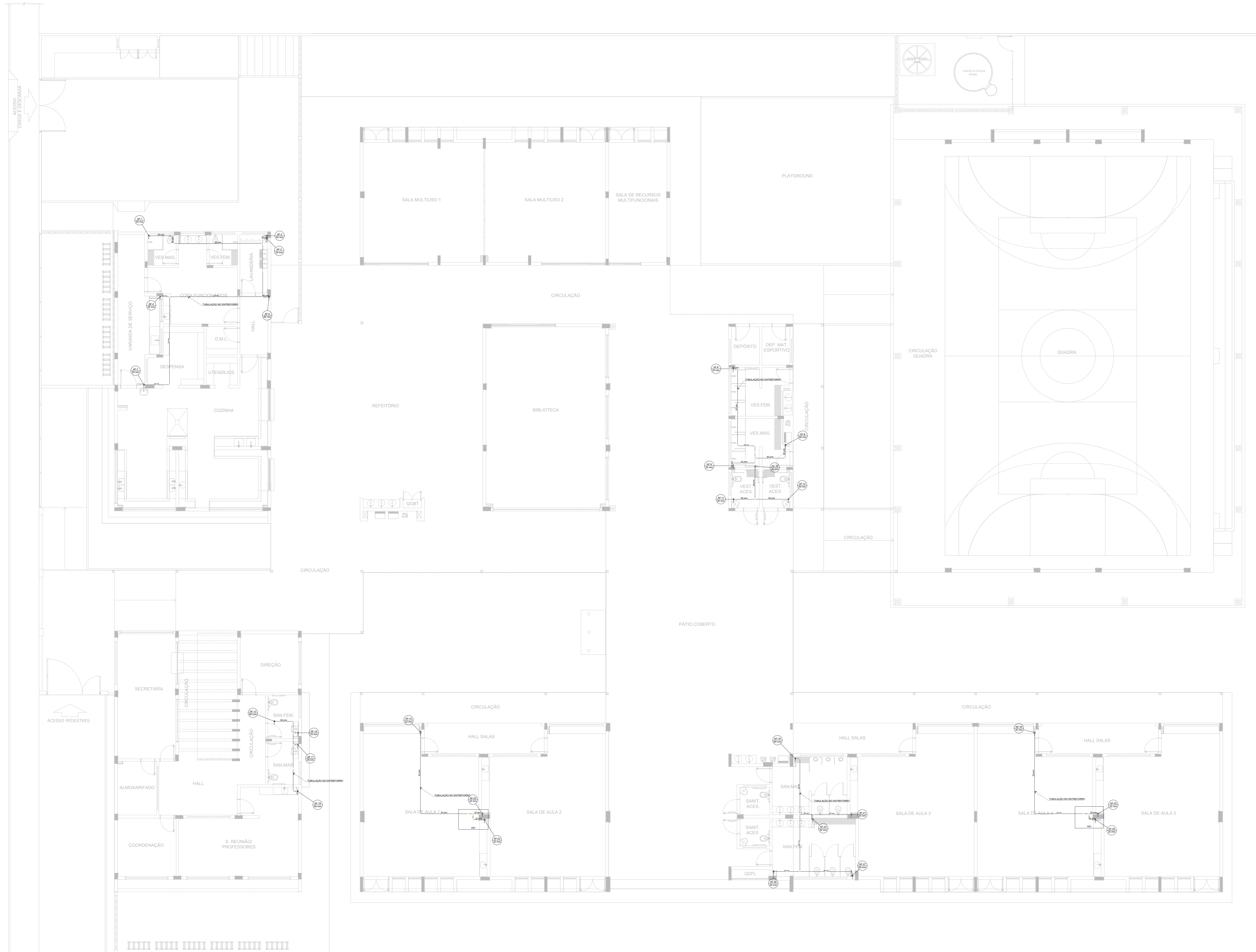
HERÁLDICO

11. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118.
13. A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA E DRENO DE AR CONDICIONADO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL.
14. A REPRESENTAÇÃO DA REDE DE INTERLIGAÇÃO DO DRENO DE AR CONDICIONADO NAS CAIXAS PLUVIAS ESTÁ NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR A INTERPRETAÇÃO DOS DESENVOLVIDORES DAS VIGAS BALÇAMES.
15. O DRENO DE AR CONDICIONADO SERÁ INTERLIGADO NAS CANAIS DE ÁREA E POÇOS DE VISITA PLUVIAIS.
16. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.
17. O DIMENSIONAMENTO DO HIDRÔMETRO GERAL FICA A CARGO DA CONCESSIONÁRIA DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA.
18. EM VIRTUDE DAS LIMITAÇÕES DE PRESSÕES DE ÁGUA FORNECIDAS PELAS CONCESSIONÁRIAS, FOI PREVISTO BOMBAS DE RECARGA PARA O RESERVATÓRIO DE CONSUMO.
19. FORAM PREVISTOS PRESURIZADORES PARA GARANTIR PRESSÃO EM TODOS OS PONTOS DE CONSUMO O GRUPO DE PRESSÃO FICARÁ NA CASA DE MÁQUINAS ANEXO DO RESERVATÓRIO. VER DETALHE DO GRUPO DE PRESSÃO NA PRANCHA DE FORAM PREVISTAS CISTERNAS MODULARES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA. AS CISTERNAS POSSUEM SISTEMA DE FILTRAGEM ADOPLADO, O EXTRATOR E INTERLIGADO NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAS.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/100

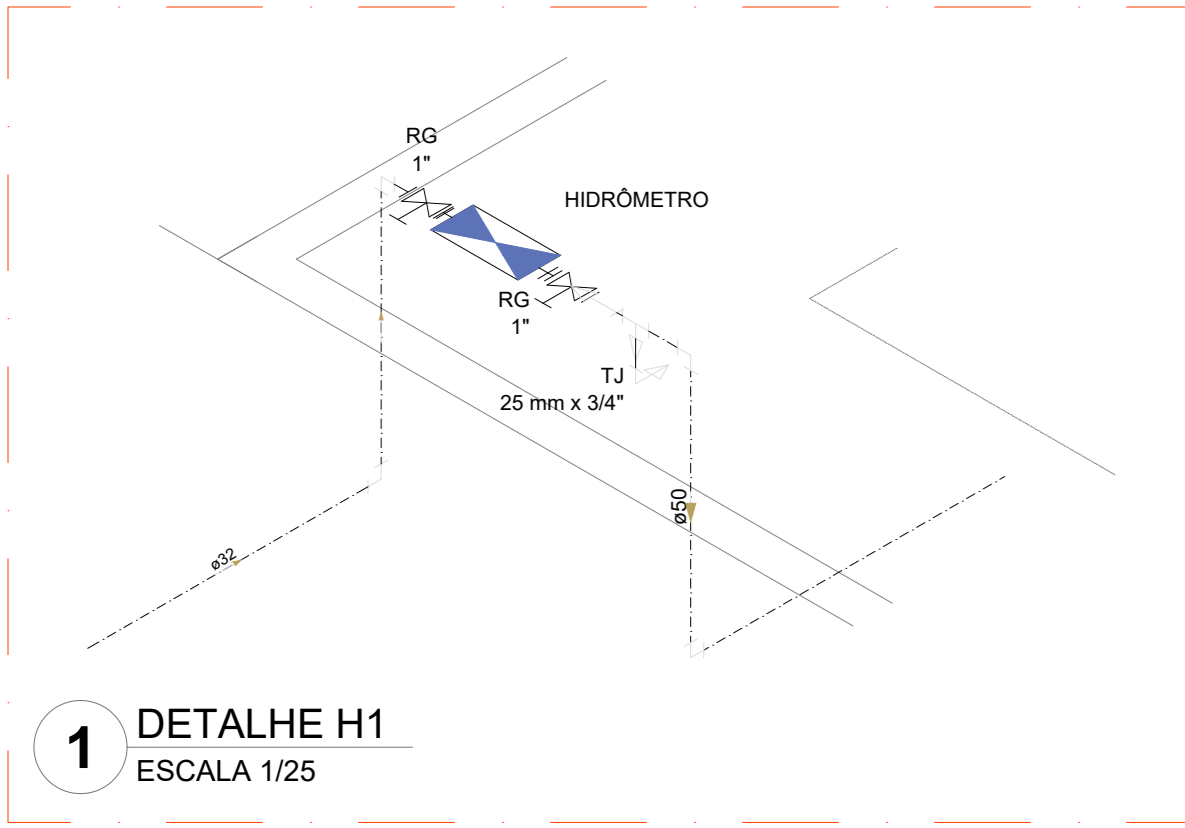


| Legenda de condutas | |
|---------------------|-----------|
| — | Água Fria |

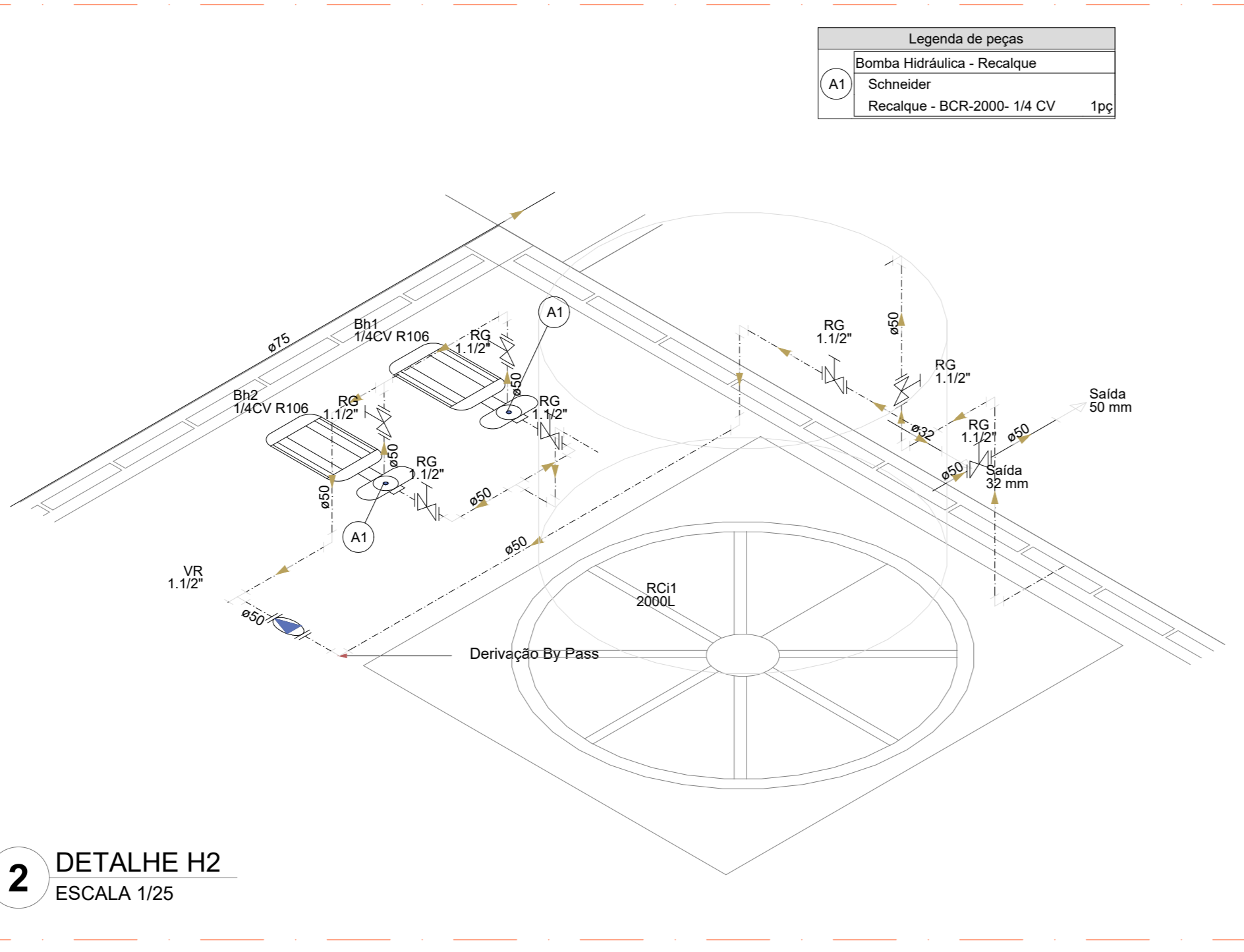
| Legenda das indicações | |
|------------------------|--|
| AR | Air condicionado tipo Split |
| BE | Bebedouro |
| CH | Chuveiro |
| DH | Ducha Higiénica |
| HIDROMETRO | Hidrometros - cavalete |
| LV | Lavatório |
| MIC | Micrófono |
| PIA | Plia de cozinha |
| PR | Purificador |
| RG | Registro de gaveta |
| RP | Registro de presso de campola cromada |
| Selva | Sistema selva |
| TJR | Tanque de lavar |
| TJ | Torneira de Jardim |
| VD | Valvula de descarga |
| VS | Vaso Sanitário com valvula de descarga |
| VVR | Valvula de retenção horizontal |
| CM | Cisterna modular de reuso |

- NOTAS GERAIS**
1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA.
 2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
 3. AS COTAS PREVALEM SOBRE O DESENHO.
 4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA.
 5. PARA QUALQUER DÚVIDA E/OU DIVERGÊNCIAS SINALIZAR IMEDIATAMENTE.
 6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO FNDE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS EXIGÊNCIAS LOCAIS.
- NOTAS ESPECÍFICAS**
- HIDRÁULICO**
11. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
 12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118.
 13. A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA E DRENTO DE AR CONDICIONADO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDADO.
 14. A REPRESENTAÇÃO DA REDE DE INTERLIGAÇÃO DO DRENTO DE AR CONDICIONADO NESSE CASAS PLUVIAS ESTÁ NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR A INTERPRETAÇÃO DOS DESVIOS DAS VISAS BALDRAMES.
 15. O DRENTO DO AR CONDICIONADO SERÁ INTERLIGADO NAS CAIXAS DE AREIA E POÇOS DE VISITA PLUVIAL.
 16. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
 17. O DIMENSIONAMENTO DO HIDROMETRO DEVE FICAR A CARGO DA CONCESSIONÁRIA DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA.
 18. EM VIRTUDE DAS LIMITAÇÕES DE PRESSÕES DE ÁGUA FORNECIDAS PELAS CONCESSIONÁRIAS, FOI PREVISTO BOMBAS DE RECALQUE PARA O RESERVATÓRIO DE CONSUMO.
 19. FORMAS PREVISTOS PRESSURIZADORES PARA GARANTIR PRESSÃO EM TODOS OS PONTOS DE CONSUMO O GRUPO DE PRESSÃO FICAR NA CASA DE MÁQUINAS ANEXO DO RESERVATÓRIO. VER DETALHE DO GRUPO DE PRESSÃO NA PRANCHA 01.
 20. FORMAS PREVISTAS CISTERNAS MODULARES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA. AS CISTERNAS POSSUEM SISTEMA DE FILTRAGEM ACOPLODO O EXTRATOR E INTERLIGADO NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

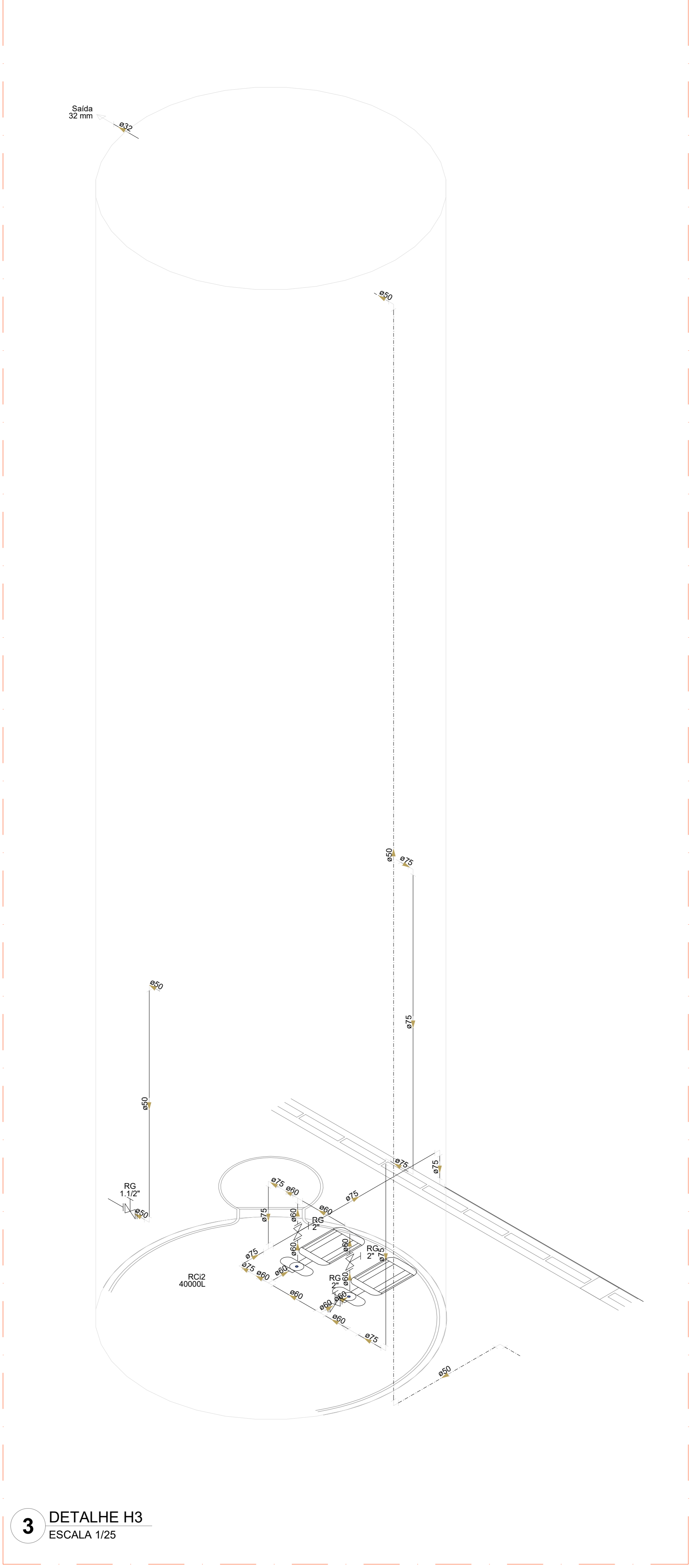
1 PLANTA BAIXA - BARRILETE
ESCALA 1/100



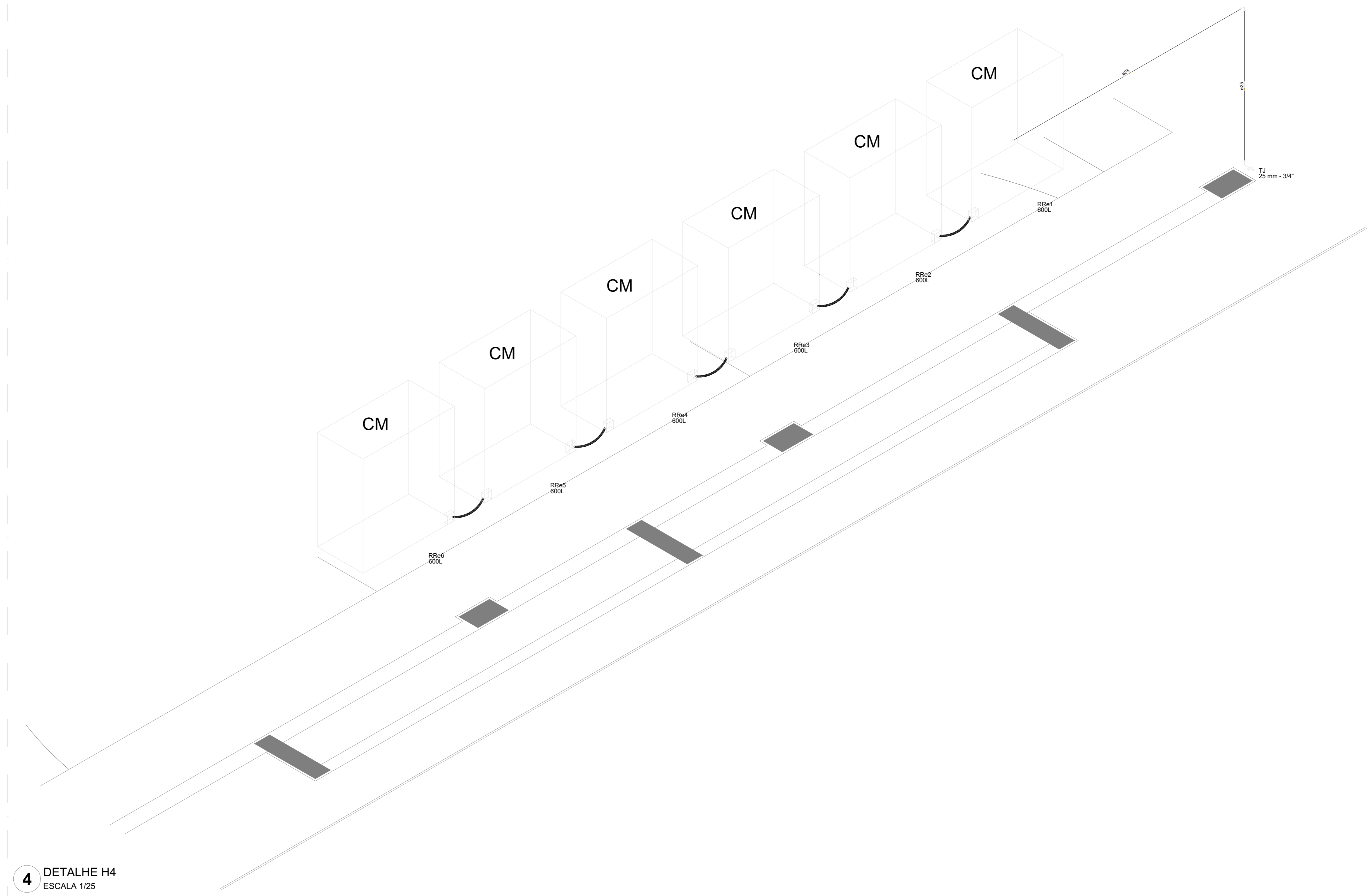
1 DETALHE H1
ESCALA 1/25



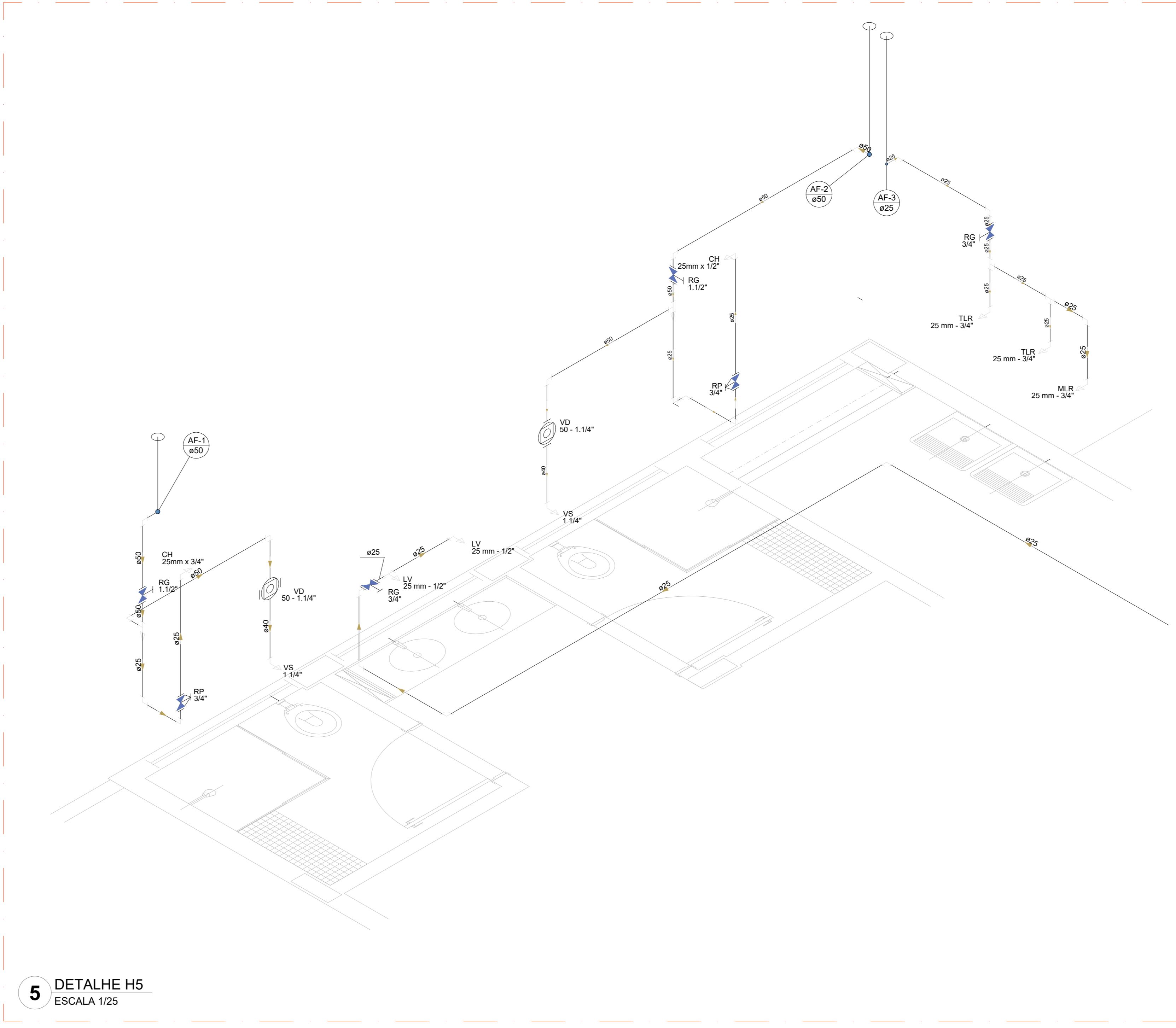
2 DETALHE H2
ESCALA 1/25



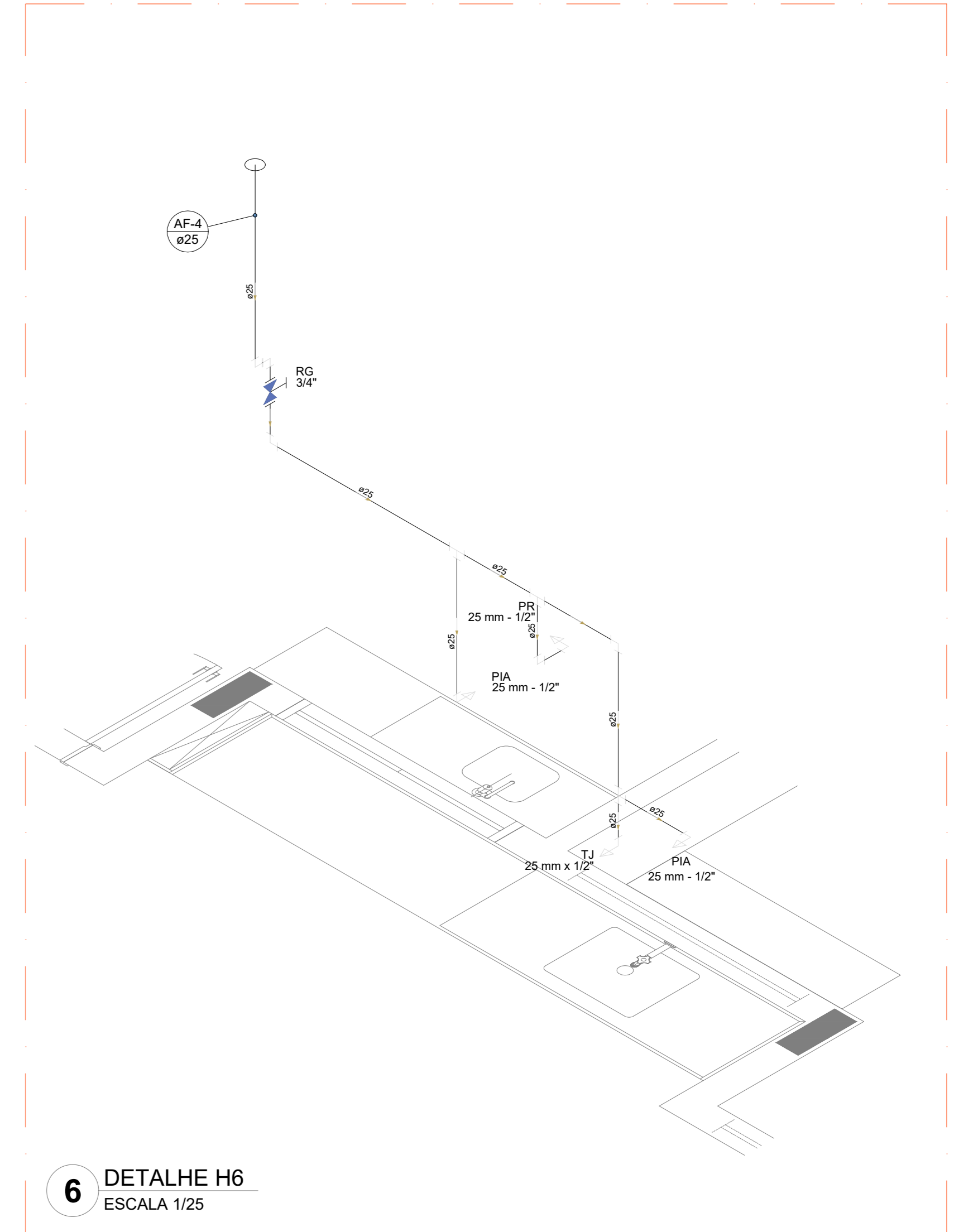
3 DETALHE H3
ESCALA 1/25



4 DETALHE H4
ESCALA 1/25



5 DETALHE H5
ESCALA 1/25



6 DETALHE H6
ESCALA 1/25

| Legenda das indicações | | Legenda de condutas | |
|------------------------|--|---------------------|-------------|
| BE | Bedeuro | --- | Água fria |
| CH | Chuveiro | --- | Alimentação |
| DH | Ducha Híbrida | --- | |
| HI | Hidrometro - capotele | --- | |
| LV | Lavatório | --- | |
| MIC | Motôro | --- | |
| PIA | PIA de cozinha | --- | |
| PR | Purificador | --- | |
| RG | Registro de gaveta | --- | |
| RP | Registro de pressão c/ canopia cromada | --- | |
| Saída | Saída livre | --- | |
| TLR | Tanque de lavar | --- | |
| TJ | Torneira de Jardim | --- | |
| VD | Valvula de descarga | --- | |
| VS | Vaso Sanitário com valvula de descarga | --- | |
| VR | Valvula de retenção horizontal | --- | |
| CM | Sistema modular vertical de reuso | --- | |

NOTAS GERAIS

1. CONFIRMAR MEDIDAS EM OBRA
2. MEDIR OS DIMENSÕES EXATOS DO QUANDO INDICADO
3. AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
5. PARA QUANTAS DÚVIDAS E/OU DIVERGÊNCIAS SINALIZAR BASTANTE
6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO FNDE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS EXIGÊNCIAS LOCAIS

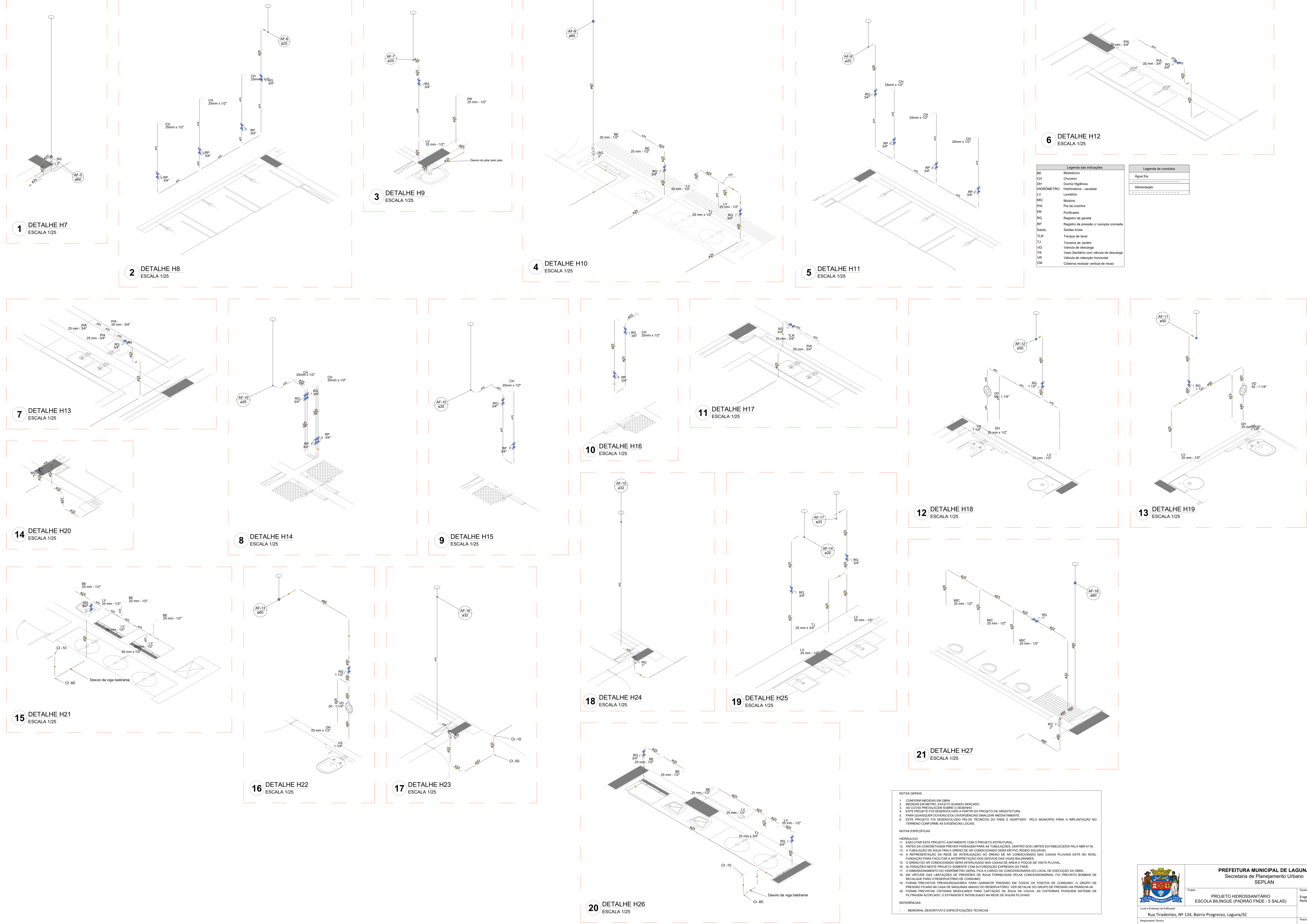
NOTAS ESPECÍFICAS

HIDRÁULICO

11. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118
13. A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA E DRENO DE AR CONDICIONADO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
14. A REPRESENTAÇÃO DA REDE DE INTERLIGAÇÃO DO DRENO DE AR CONDICIONADO NAS CASAS PLUVIAIS ESTÁ NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR A INTERPRETAÇÃO DOS DESENVOLVIDORES DAS VIGAS BALDRAMES
15. O DRENO DE AR CONDICIONADO SERÁ INTERLIGADO NAS CASAS E ÁREAS E PÓIS DE VISITA PLUVIAL
16. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
17. O DIMENSIONAMENTO DO HIDRÔMETRO SERÁ FICAR A CARGO DA CONCESSIONÁRIA DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA
18. EM VIRTUDE DAS LIMITAÇÕES DE PRESSÕES DE ÁGUA FORNECIDAS PELAS CONCESSIONÁRIAS, FOI PREVISTO BOMBAS DE RECALQUE PARA O RESERVATÓRIO DE CONSUMO
19. FORAM PREVISTOS PRESSURIZADORES PARA GARANTIR PRESSÃO EM TODOS OS PONTOS DE CONSUMO, O GRUPO DE PRESSÃO FICARÁ NA CASA DE MÁQUINAS ABaixo DO RESERVATÓRIO, VER DETALHE DO GRUPO DE PRESSÃO NA FRONTEIRA DE
20. FORAM PREVISTOS SISTEMAS MODULARES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA, AS CISTERNAS POSSUEM SISTEMA DE FILTRAGEM ACOPLADO, O EXTRATOR É INTERLIGADO NA REDE DE ÁGUA PLUVIAIS

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



6 DETALHE H12
ESCALA 1/25

| Legenda das indicações | | Legenda dos símbolos | |
|------------------------|---------------------------------------|----------------------|--|
| BE | Bebedouro | Água fria | |
| CH | Chuveiro | Alimentação | |
| DH | Caixa higiênica | | |
| HI | Hidrometro - cavalete | | |
| LV | Lavatório | | |
| MC | Mictório | | |
| PIA | Pia de cozinha | | |
| PR | Purificador | | |
| RG | Registro de gaveta | | |
| RP | Registro de pressão / canopla cromada | | |
| Salda | Salda livres | | |
| TBLR | Tanque de lavar | | |
| TJ | Torneira de Jardim | | |
| VD | Valvula de descarga | | |
| VR | Valvula de retenção horizontal | | |
| CM | Cisterna modular vertical de reuso | | |

NOTAS GERAIS

1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO
3. AS COTTAS PREVIÁVEIS FORAM O DESENHO
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
5. PARA QUANTIFICAR COTTAS E COTAS DIVERGÊNCIAS SINALIZAR MEDIANTE
6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO FNDE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS ENGENHARIAS LOCAIS.

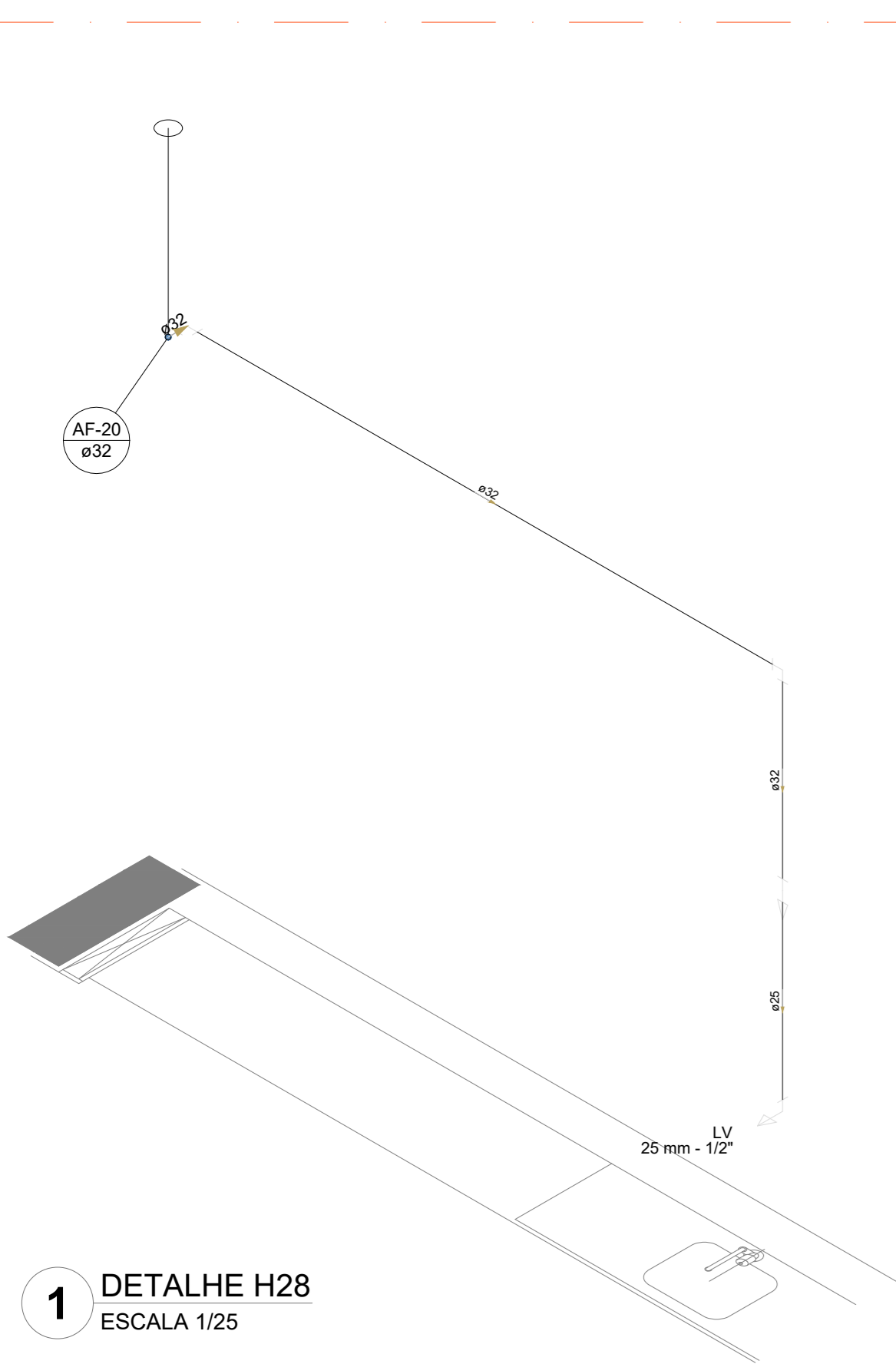
NOTAS ESPECÍFICAS

DRUM

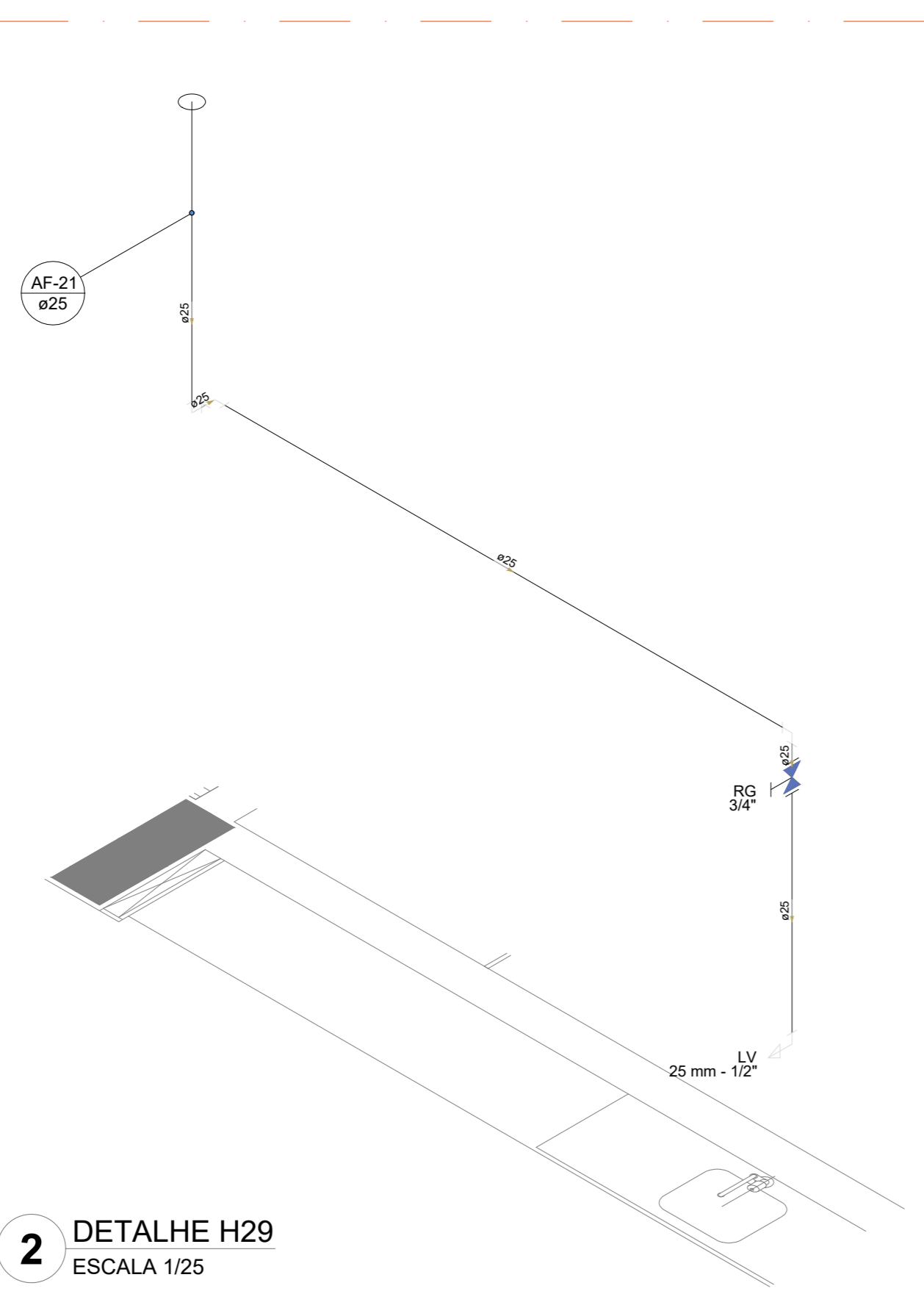
11. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITE ESTABELECIDOS PELA NBR 6118.
13. A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA E DRENO DE AR CONDICIONADO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
14. A REPRESENTAÇÃO DA REDE DE INTERLIGAÇÃO DO DRENO DE AR CONDICIONADO NAS CAIXAS PLUVIAIS ESTÁ NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR A INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS DAS BALDRAMES.
15. O DRENO DO AR CONDICIONADO SERÁ INTERLIGADO NAS CAIXAS DE AREIA E POÇOS DE VISITA PLUVIAL.
16. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO E PRESSÃO DO PAE.
17. O DIMENSIONAMENTO DO HIDRÔMETRO GERAL FICARÁ A CARGO DA CONCESSIONÁRIA DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA.
18. EM VIRTUDE DAS LIMITAÇÕES DE PRESSÕES DE ÁGUA FORNECIDAS PELAS CONCESSIONÁRIAS, FOI PRECISO BOMBA DE RECALQUE PARA O RESERVATÓRIO DE CONSUMO.
19. FORAM PRECISOS PRESSURIZADORES PARA GARANTIR PRESSÃO EM TODOS OS PONTOS DE CONSUMO. O GRUPO DE PRESSÃO FICARÁ NA CASA DE MÁQUINAS ABAIXO DO RESERVATÓRIO. VER DETALHE DO GRUPO DE PRESSÃO NA PRANCHA DE FORAM PRECISOS SISTEMAS MODULARES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA. AS CISTERNAS POSSUEM SISTEMA DE FILTRAGEM ADOPTADO O EXTRATOR E INTERLIGADO NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS.

REFERÊNCIAS:

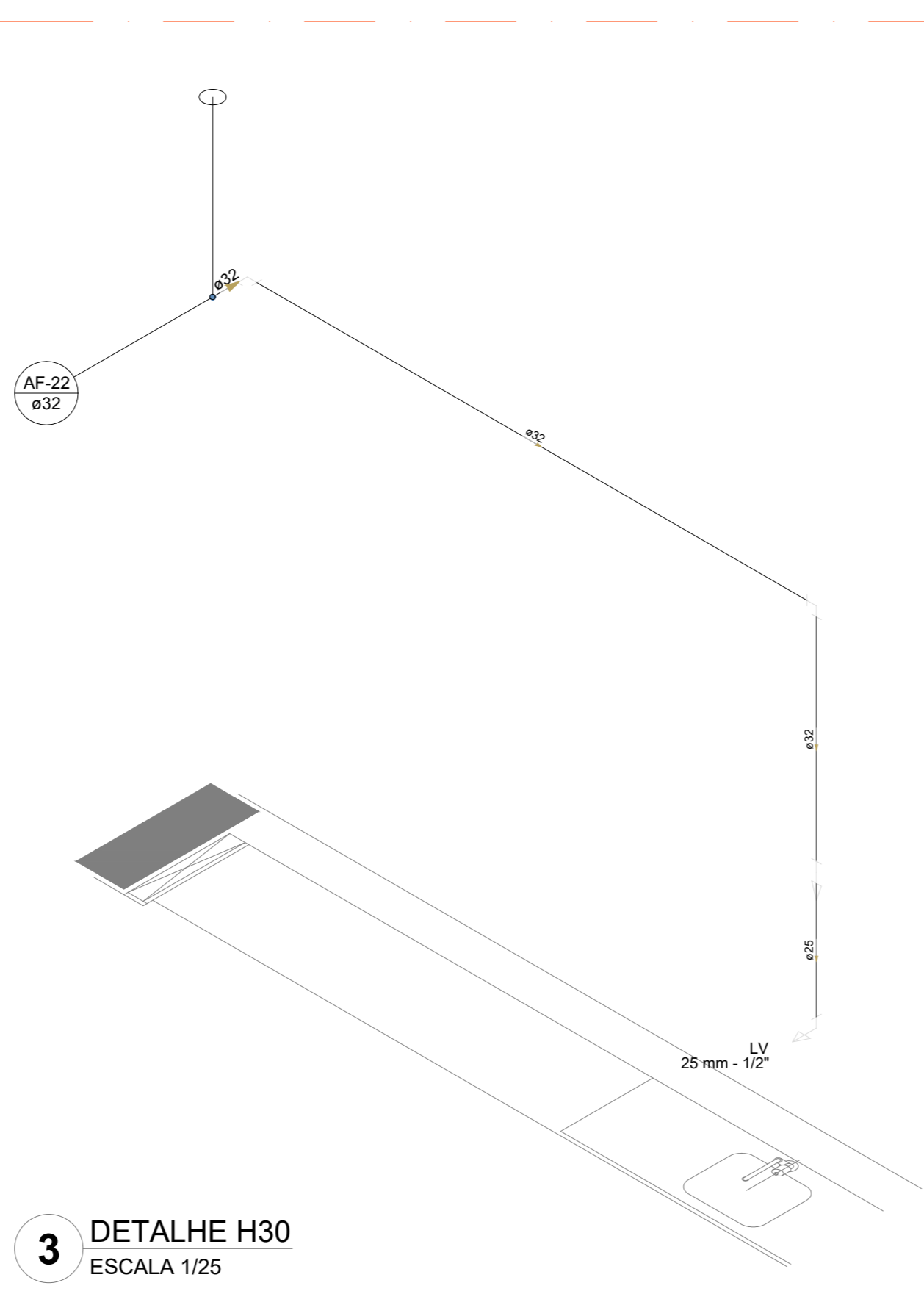
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



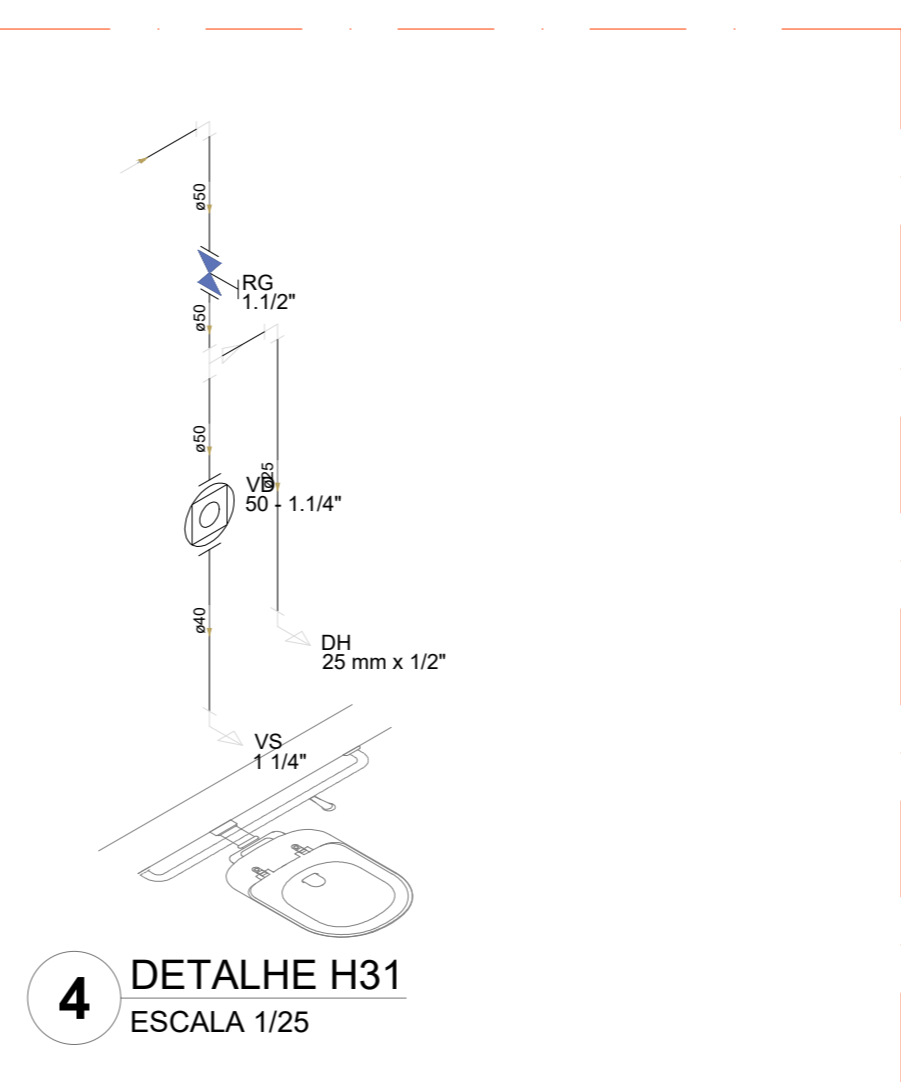
1 DETALHE H28
ESCALA 1/25



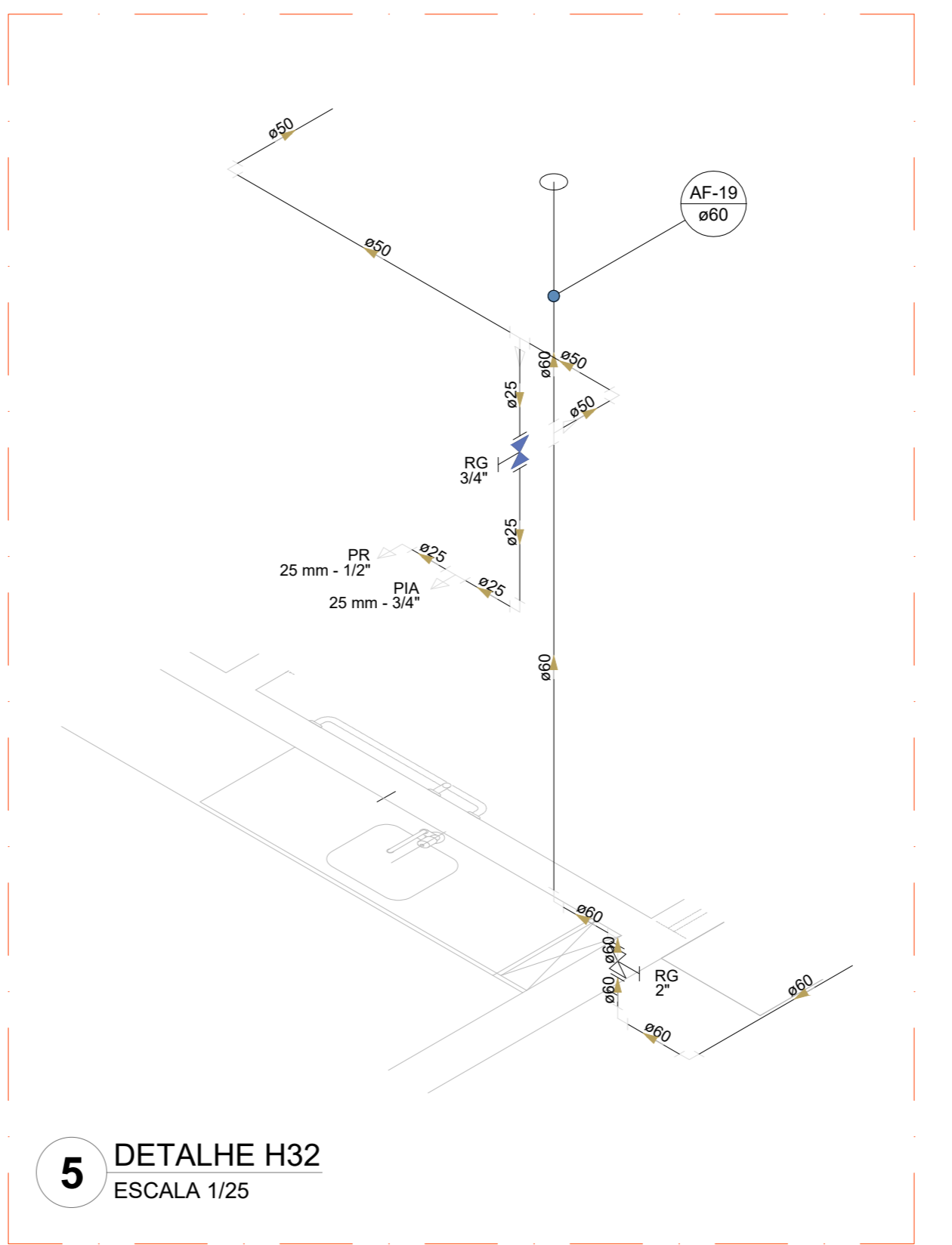
2 DETALHE H29
ESCALA 1/25



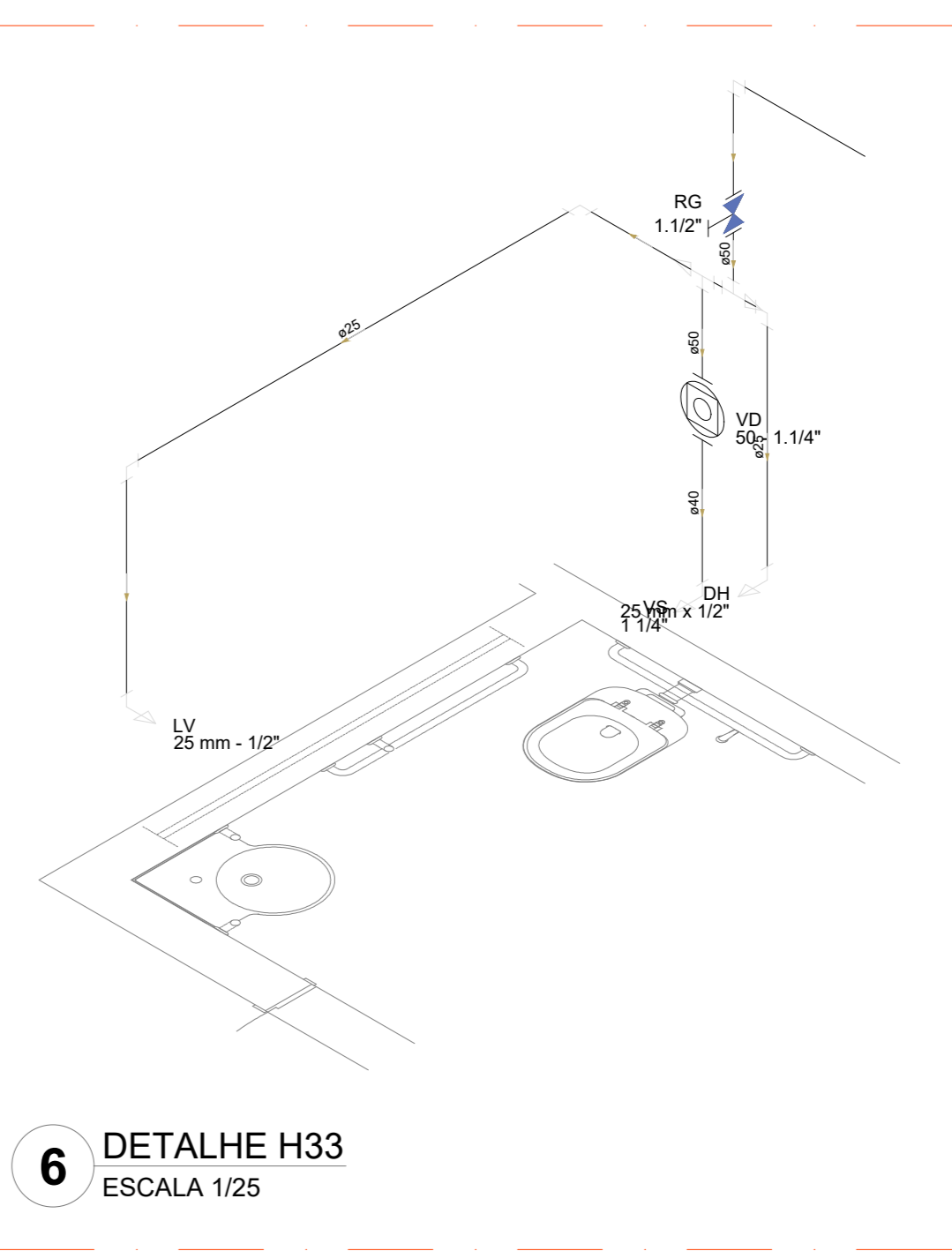
3 DETALHE H30
ESCALA 1/25



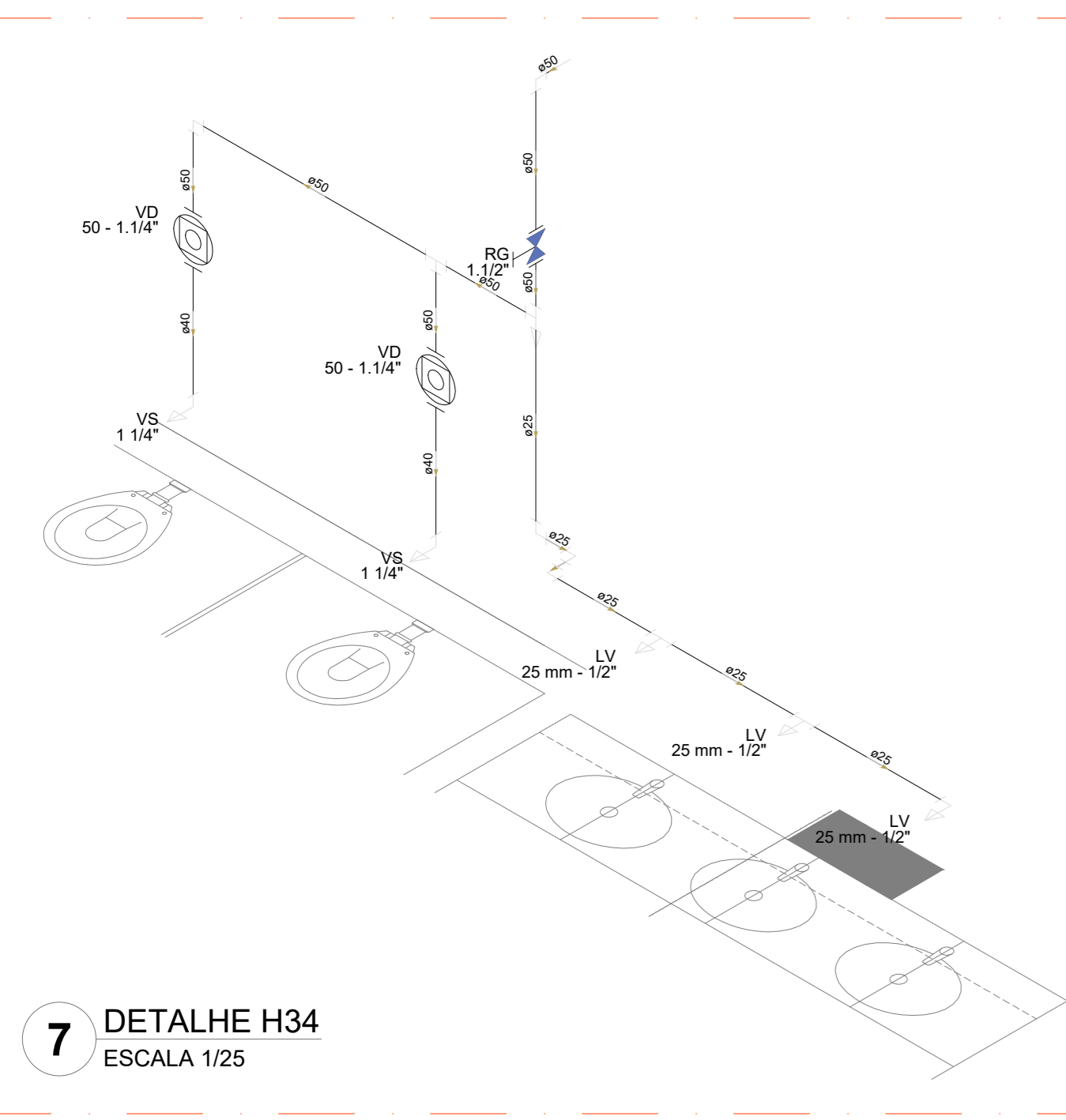
4 DETALHE H31
ESCALA 1/25



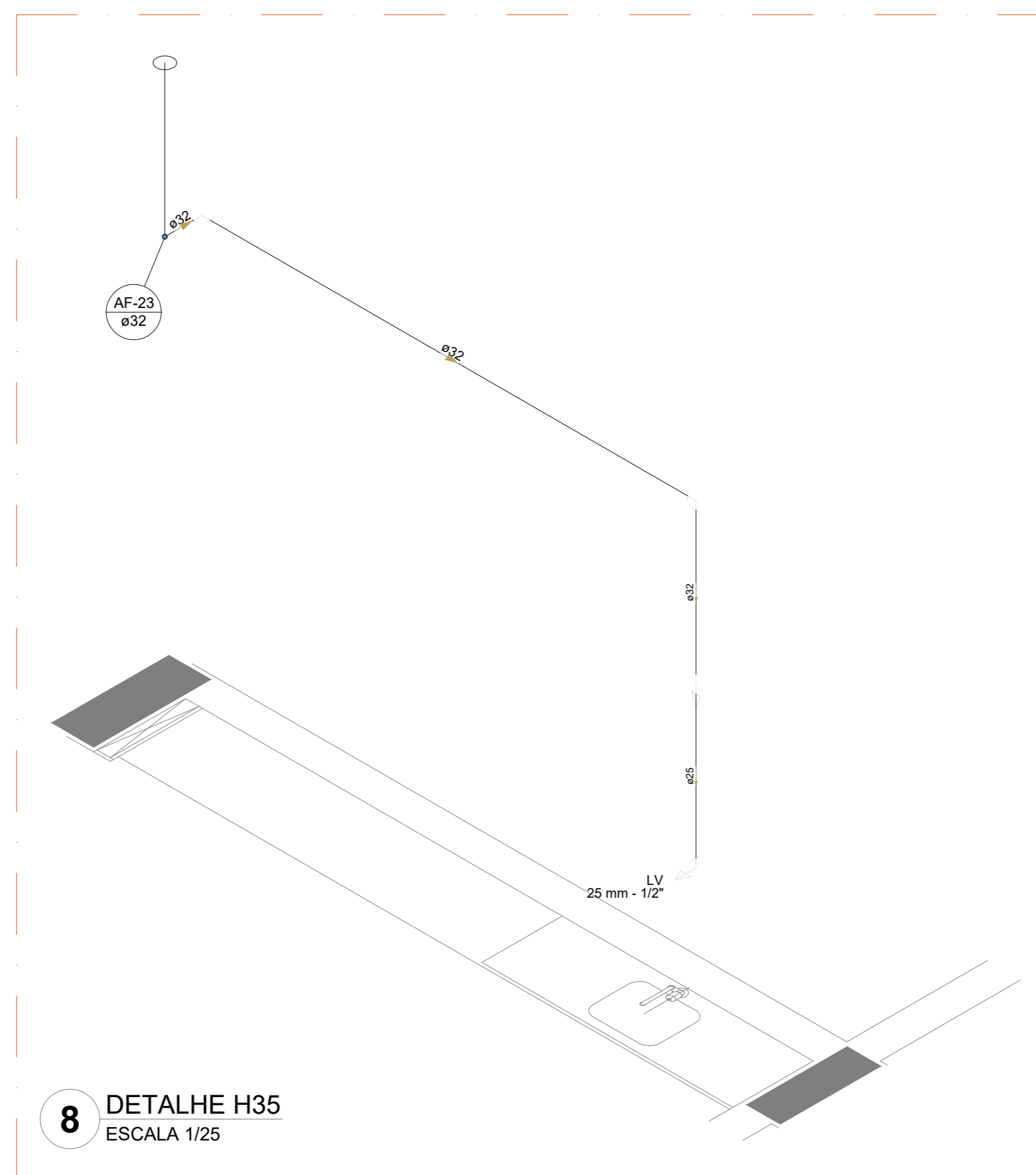
5 DETALHE H32
ESCALA 1/25



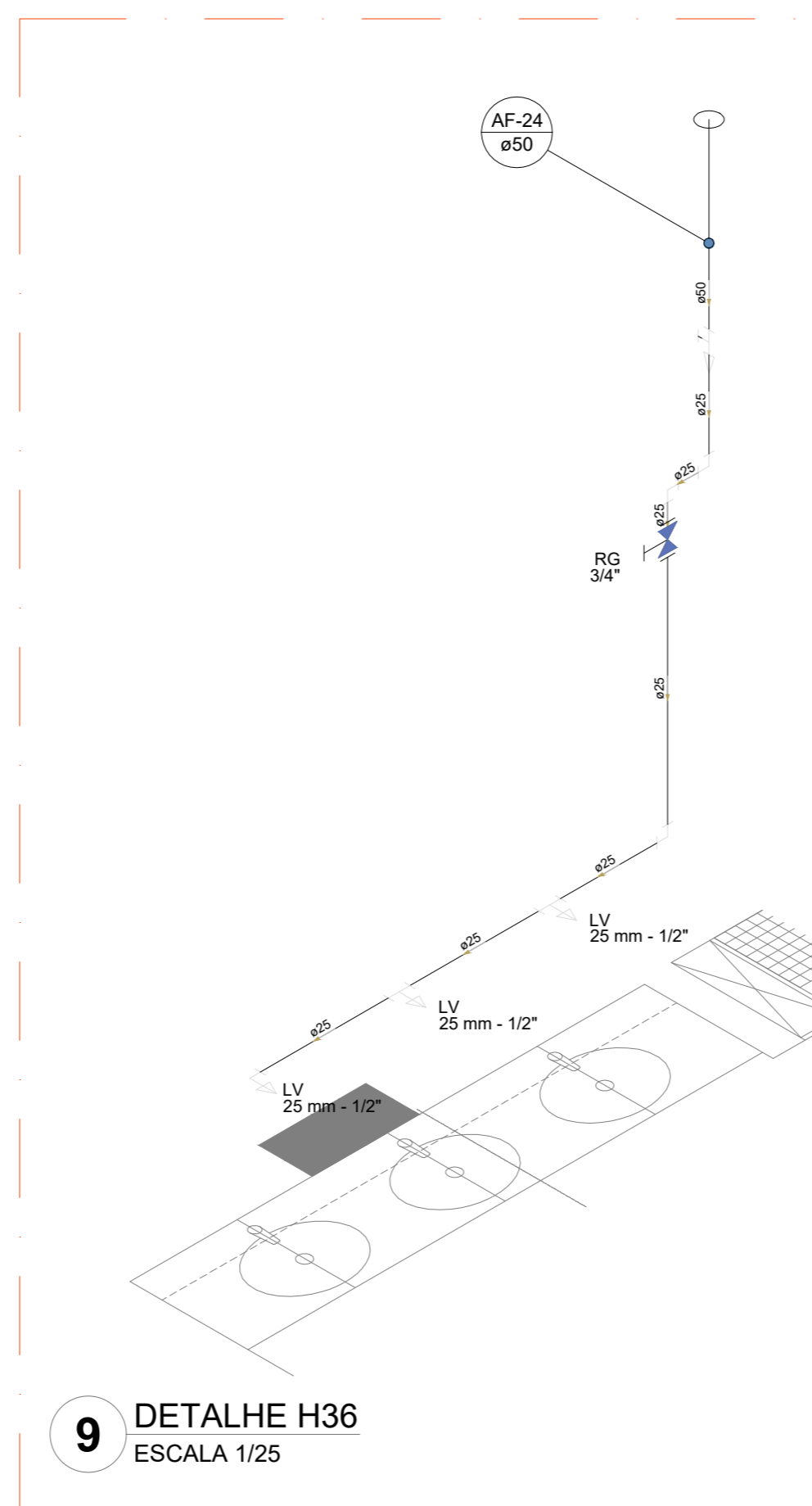
6 DETALHE H33
ESCALA 1/25



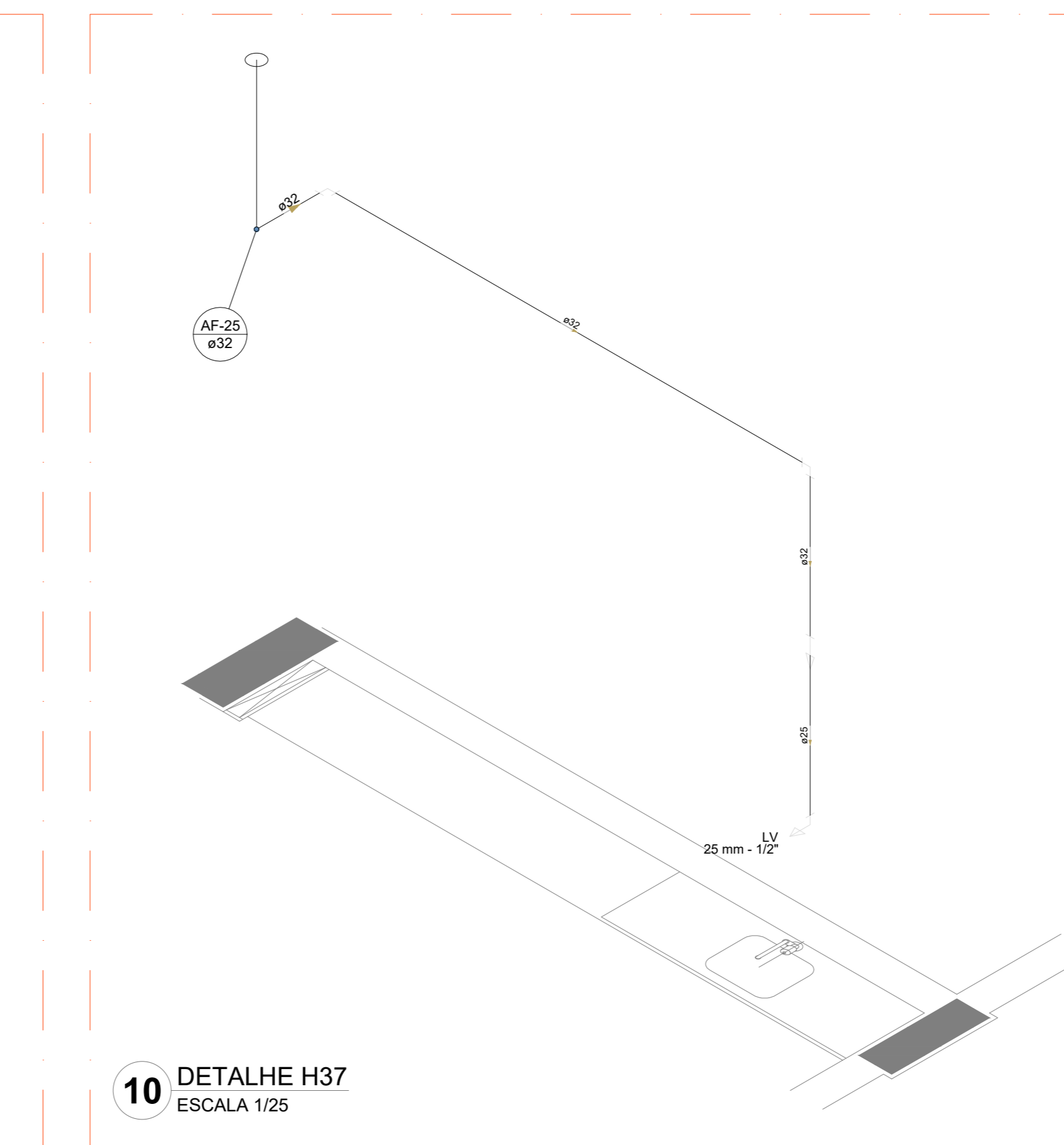
7 DETALHE H34
ESCALA 1/25



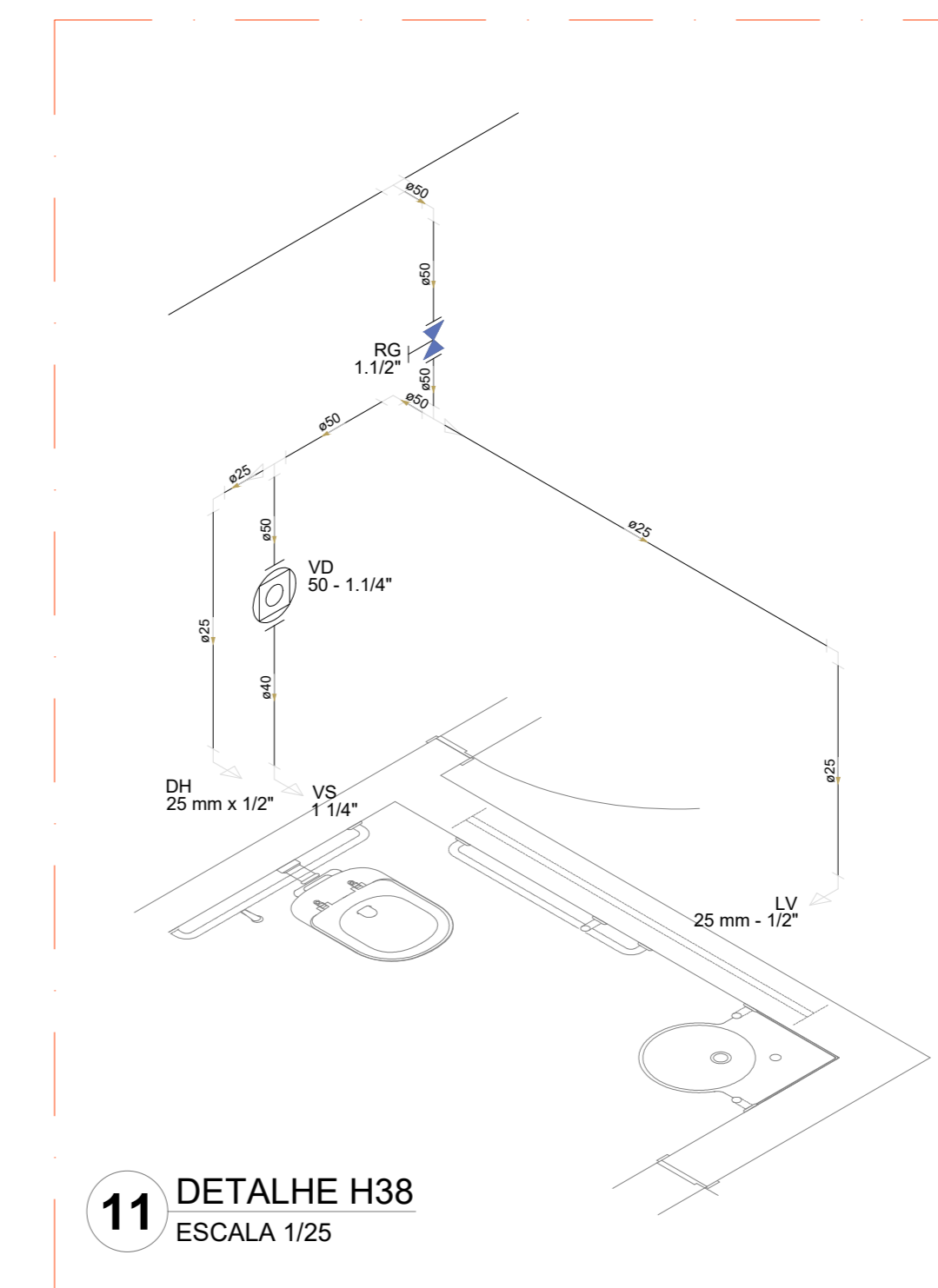
8 DETALHE H35
ESCALA 1/25



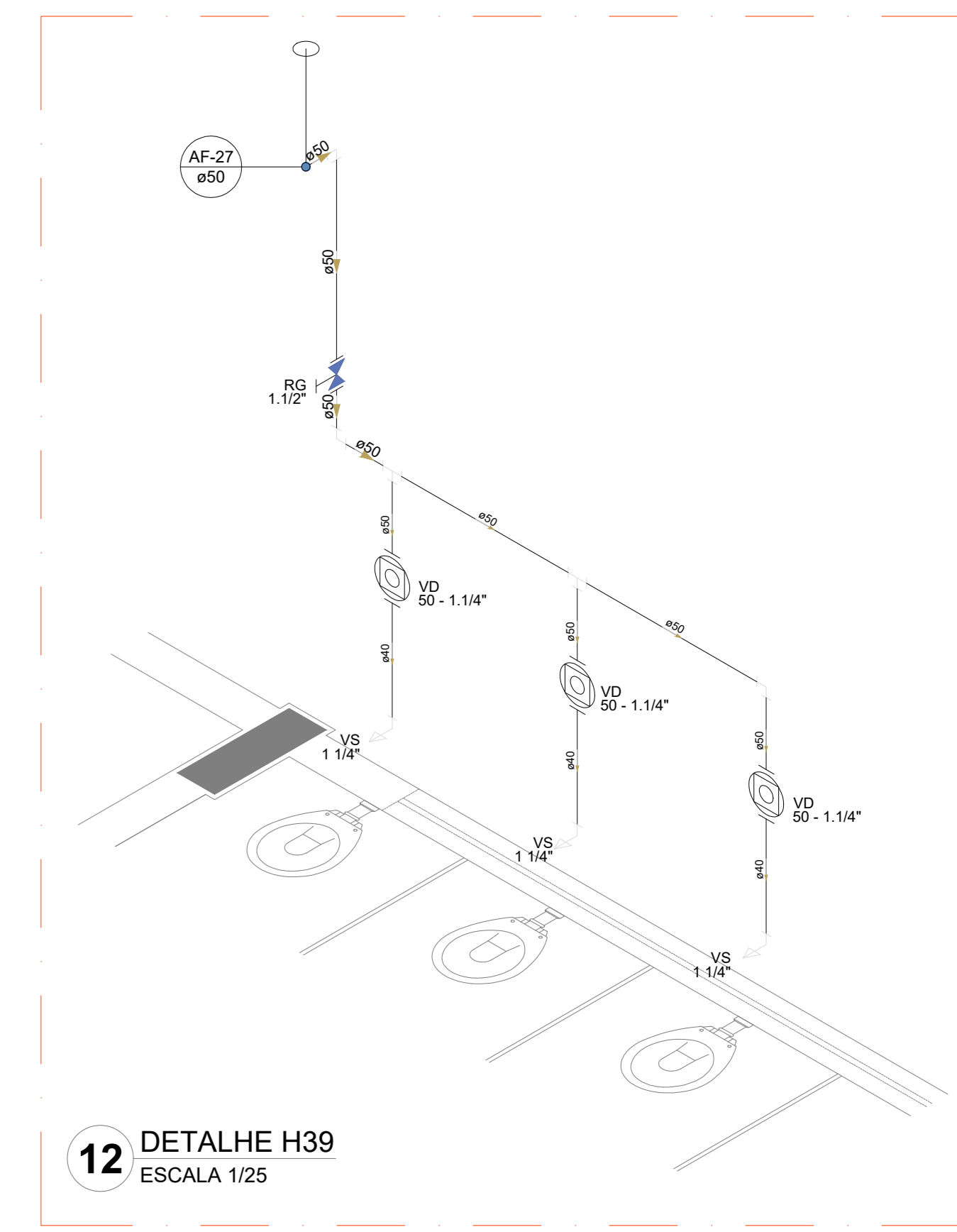
9 DETALHE H36
ESCALA 1/25



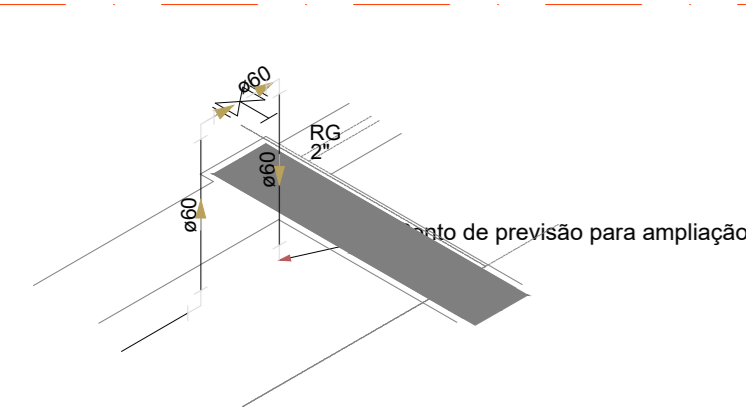
10 DETALHE H37
ESCALA 1/25



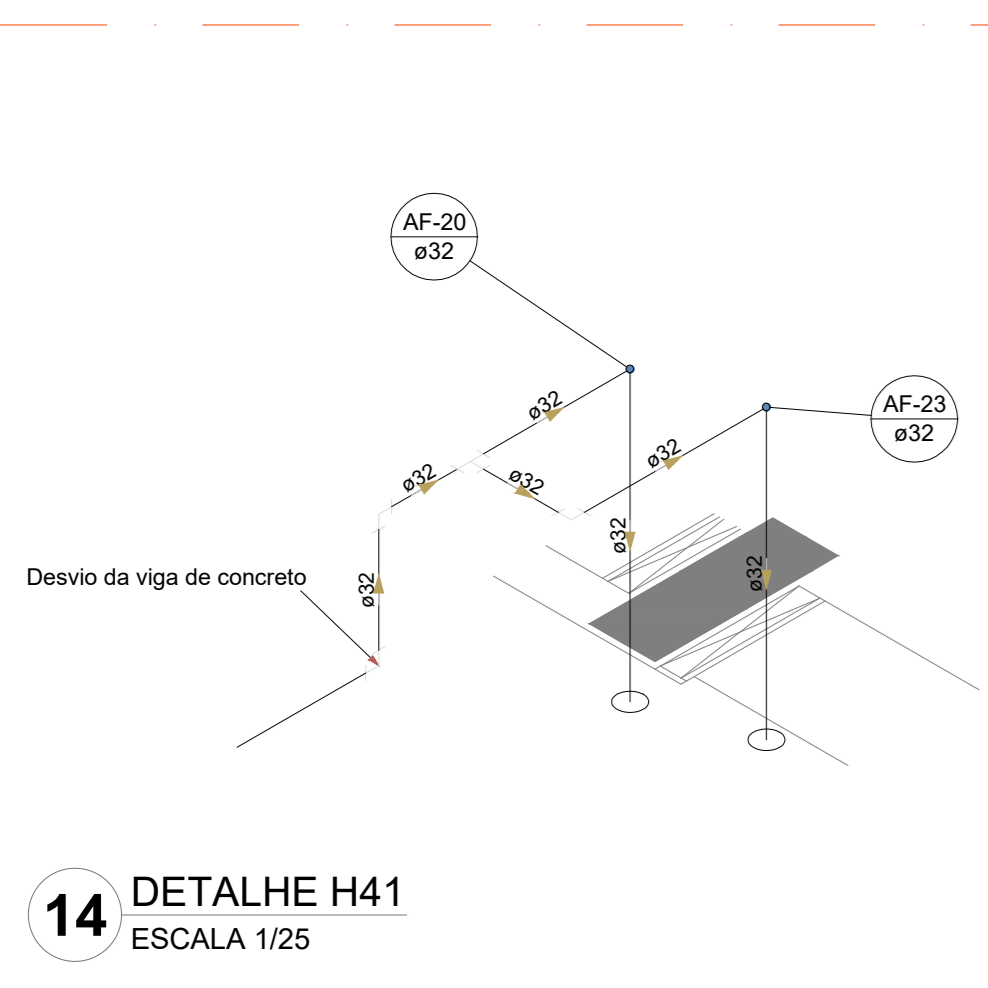
11 DETALHE H38
ESCALA 1/25



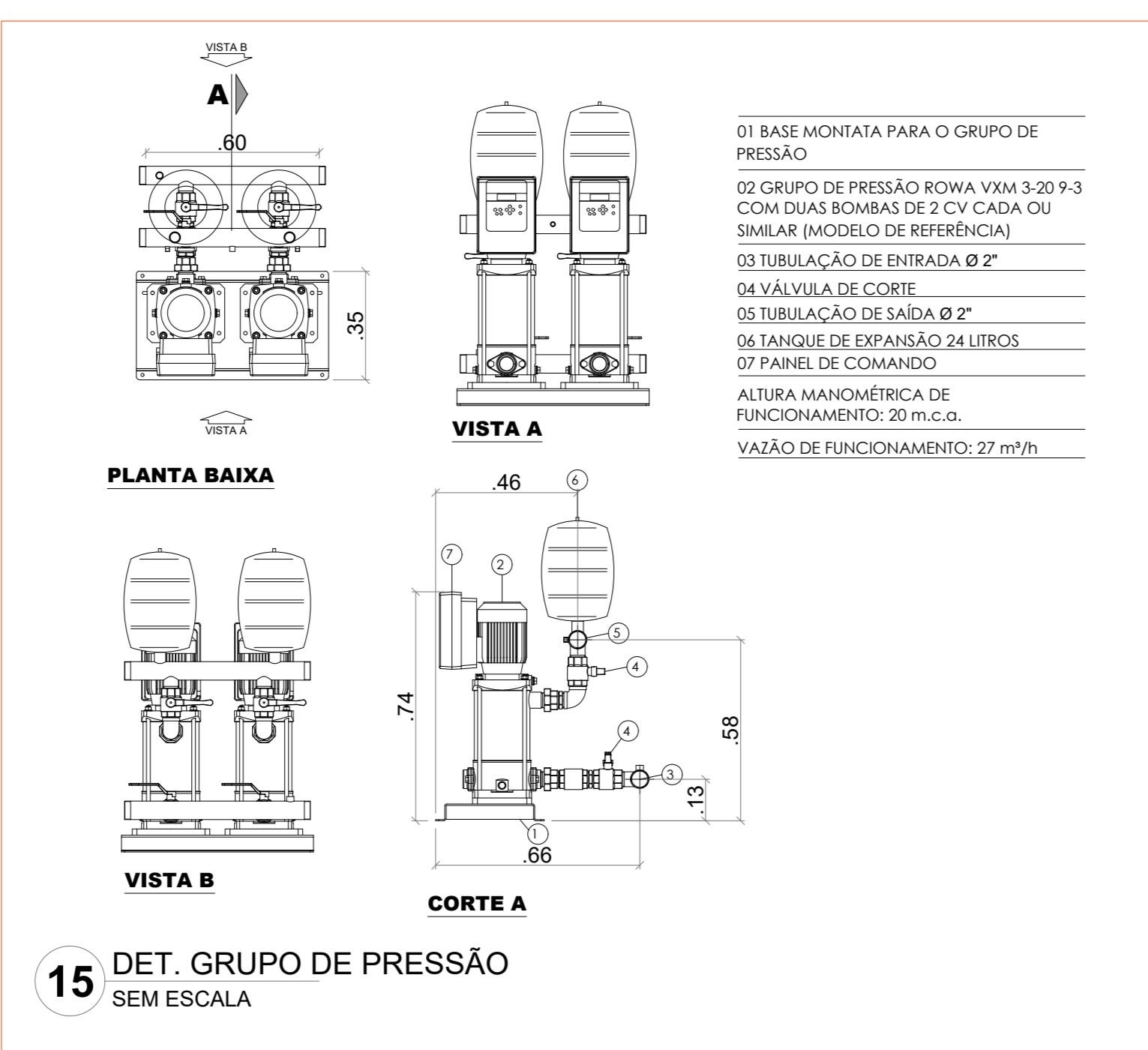
12 DETALHE H39
ESCALA 1/25



13 DETALHE H40
ESCALA 1/25



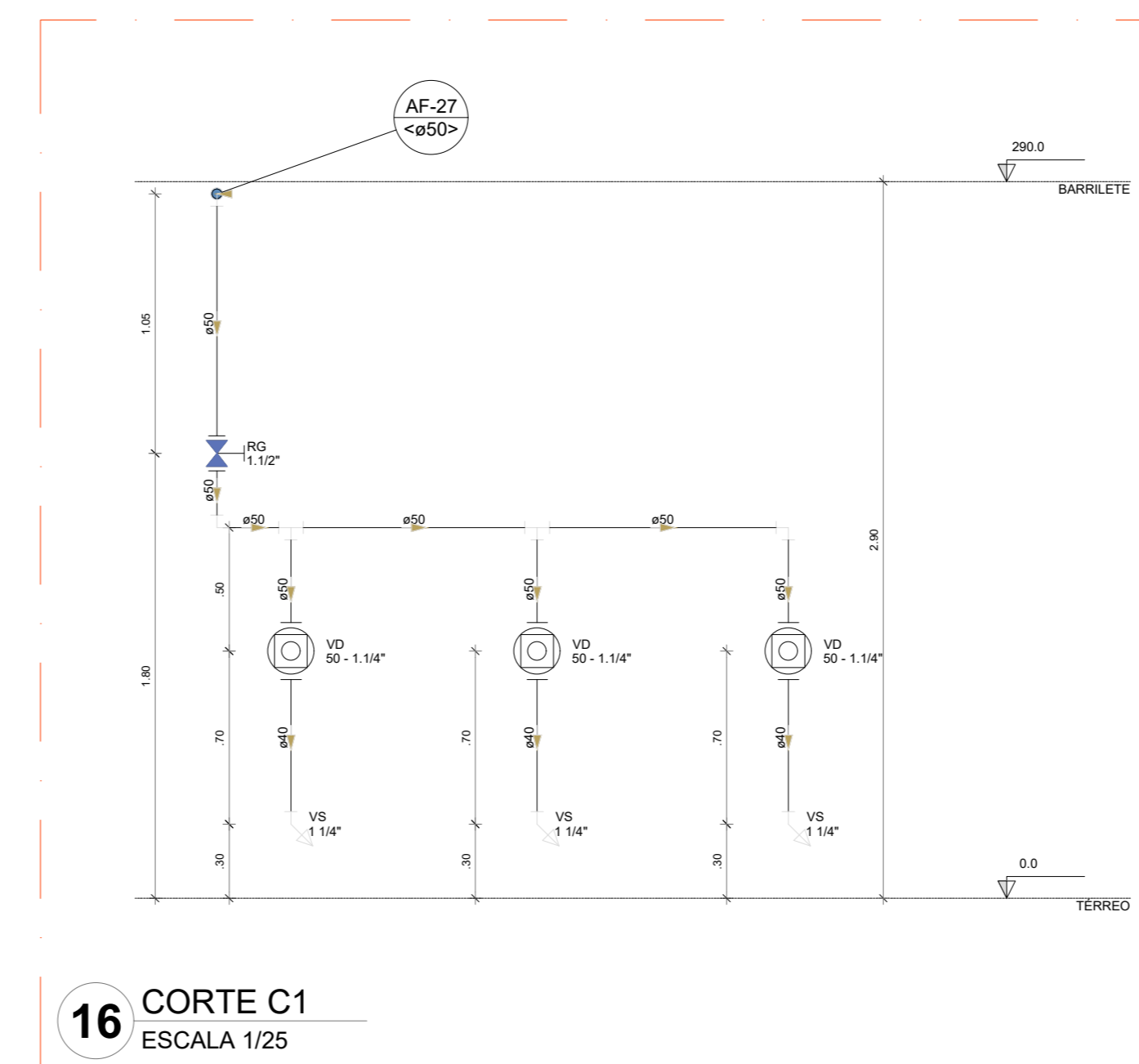
14 DETALHE H41
ESCALA 1/25



15 DET. GRUPO DE PRESSÃO
SEM ESCALA

| Legenda das indicações | |
|------------------------|--|
| RE | Rebordo |
| CH | Chuveiro |
| DH | Ducha Higiênica |
| HIDRÔMETRO | Hidrómetros - cavate |
| LV | Lavatório |
| MIC | Mictório |
| PIA | Plata de cozinha |
| PR | Purificador |
| RG | Registro de gaveta |
| RFP | Registro de pressão c/ capota cromada |
| Saída | Saídas livres |
| TJR | Tanque de lavar |
| TJ | Tornalisa de Jardim |
| VD | Válvula de descarga |
| VS | Vazo Sanitário com válvula de descarga |
| VR | Válvula de retenção horizontal |
| CM | Sistema modular vertical de reuso |

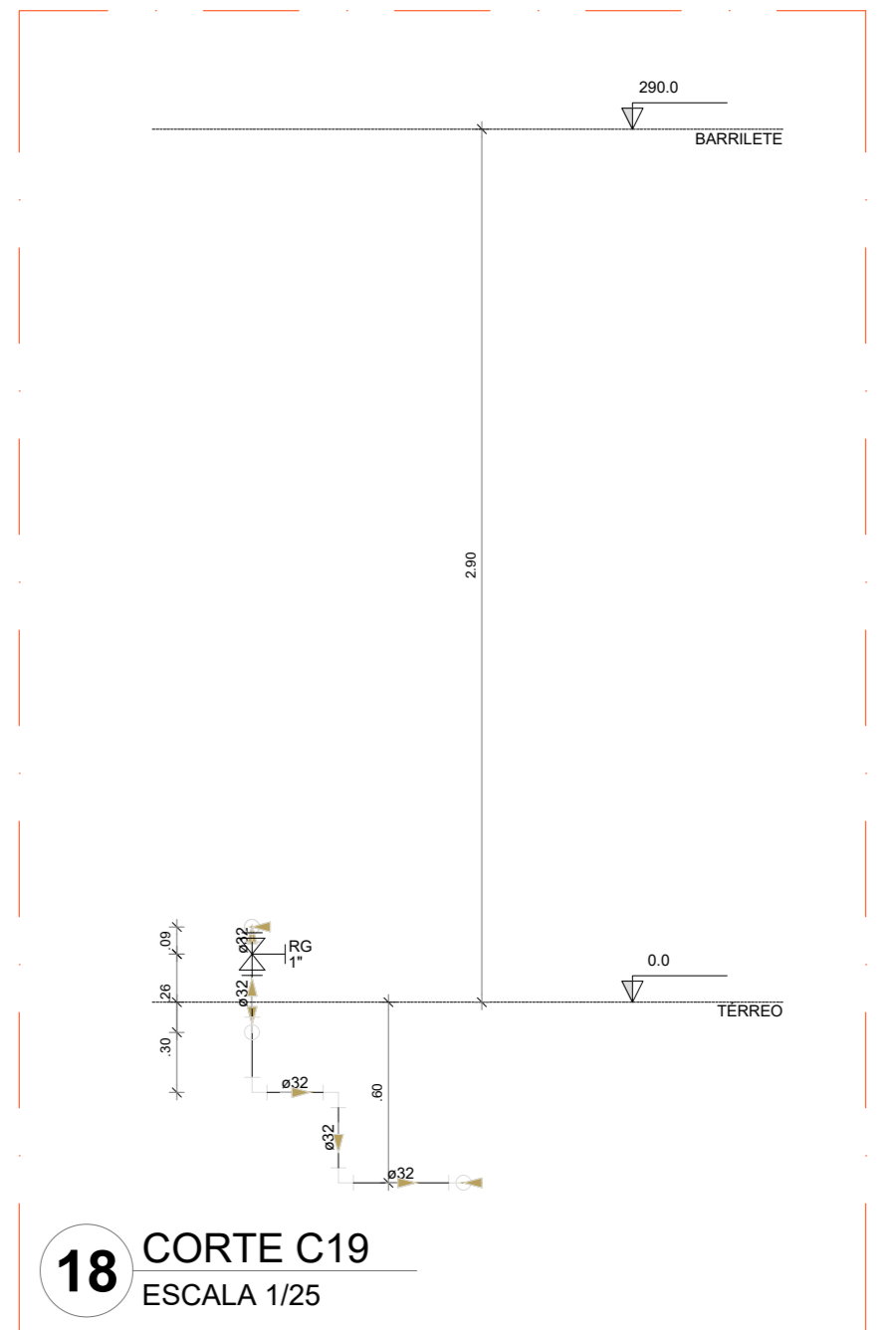
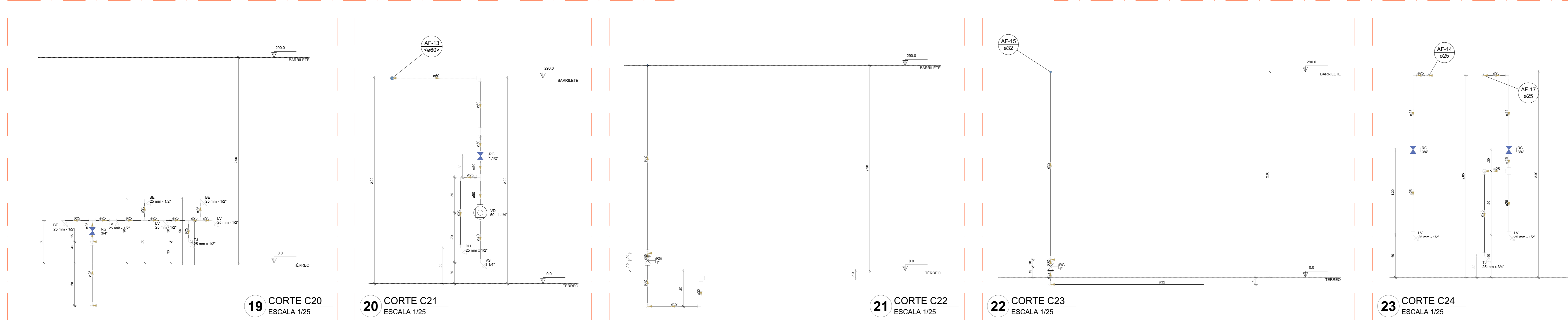
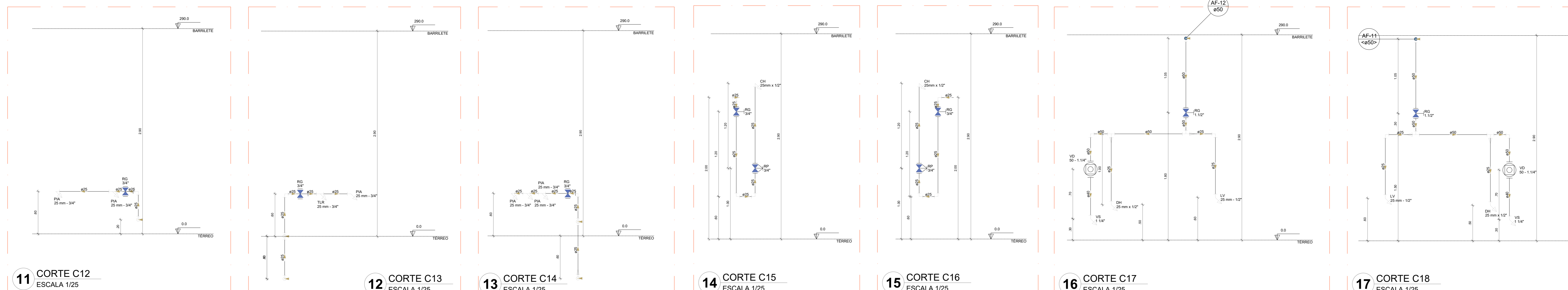
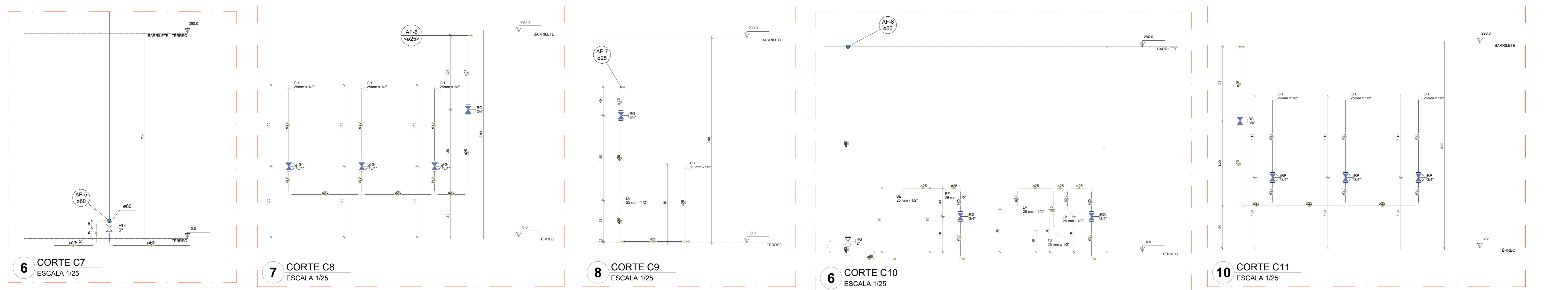
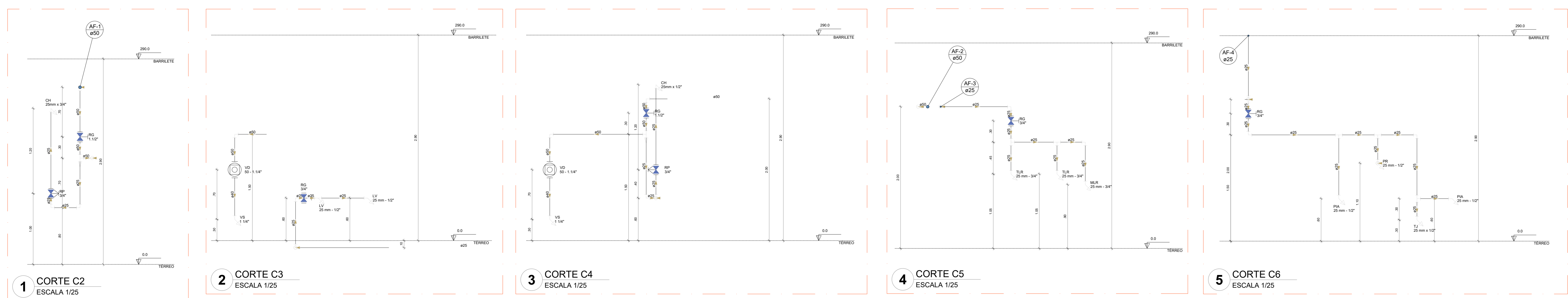
| Legenda de condutos | |
|---------------------|-------------|
| --- | Água fria |
| --- | Alimentação |



16 CORTE C1
ESCALA 1/25

- NOTAS GERAIS**
- CONFERRIR MEDIDAS EM OBRA
 - RECORTAR EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO
 - AS COTAS SÃO EM METRO, A NÃO SER INDICADO
 - ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
 - PARA QUALQUER EVIDÊNCIA DE DIVERGÊNCIAS SINALIZAR ADEQUADAMENTE
 - ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO FNDE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS EXIGÊNCIAS LOCAIS
- NOTAS ESPECÍFICAS**
- HIDRÁULICO**
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118
 - A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA E DRENO DE AR CONDICIONADO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
 - A REPRESENTAÇÃO DA REDE DE INTERLIGAÇÃO DO DRENO DE AR CONDICIONADO NAS CASAS PLUVIAIS ESTÁ NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR A INTERPRETAÇÃO DOS DESENVOLVIDORES DAS VIGAS BALDRAMES
 - O DRENO DE AR CONDICIONADO SERÁ INTERLIGADO NAS CASAS DE ÁREA E POÇOS DE VISITA PLUVIAL
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
 - O DIMENSIONAMENTO DO HIDRÔMETRO SERÁ FICAR A CARGO DA CONCESSIONÁRIA DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA
 - EM VIRTUDE DAS LIMITAÇÕES DE PRESSÕES DE ÁGUA FORNECIDAS PELAS CONCESSIONÁRIAS, FOI PREVISTO BOMBAS DE RECARGA PARA O RESERVATÓRIO DE CHUVIDO
 - FORAM PREVISTOS PRESSURIZADORES PARA GARANTIR PRESSÃO EM TODOS OS PONTOS DE CONSUMO, O GRUPO DE PRESSÃO FICARÁ NA CASA DE MÁQUINAS ABaixo DO RESERVATÓRIO. VER DETALHE DO GRUPO DE PRESSÃO NA FRONTE 06
 - FORAM PREVISTAS CISTERNAS MODULARES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA. AS CISTERNAS POSSUEM SISTEMA DE FILTRAGEM ACOPLADO. O EXTRATOR É INTERLIGADO NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| Legenda das indicações | | Legenda de condutas | |
|------------------------|--|---------------------|--|
| BE | Bebedouro | Água fria | |
| CH | Chuveiro | | |
| CH | Deixa higiênica | | |
| HIDROMETRO | Hidrometro - cavalete | | |
| LV | Lavatório | | |
| MIC | Máquina | | |
| PIA | Pia de cozinha | | |
| PR | Purificador | | |
| RG | Registro de gaveta | | |
| RP | Registro de pressão / canopia cromada | | |
| S | Saídas livres | | |
| TLR | Tanque de lavar | | |
| TJ | Torneira de jardim | | |
| VD | Válvula de descarga | | |
| VS | Vaso sanitário com válvula de descarga | | |
| VR | Válvula de retenção horizontal | | |
| VM | Sistema modular vertical de reuso | | |



NOTAS GERAIS

1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO
3. AS COTAS PREVALEM SOBRE O DESENHO
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
5. PARA QUALQUER DÚVIDA E/OU DIVERGÊNCIA SINALIZAR MEDIAMENTE
6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO PNEE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS EXIGÊNCIAS LOCAIS.

NOTAS ESPECÍFICAS

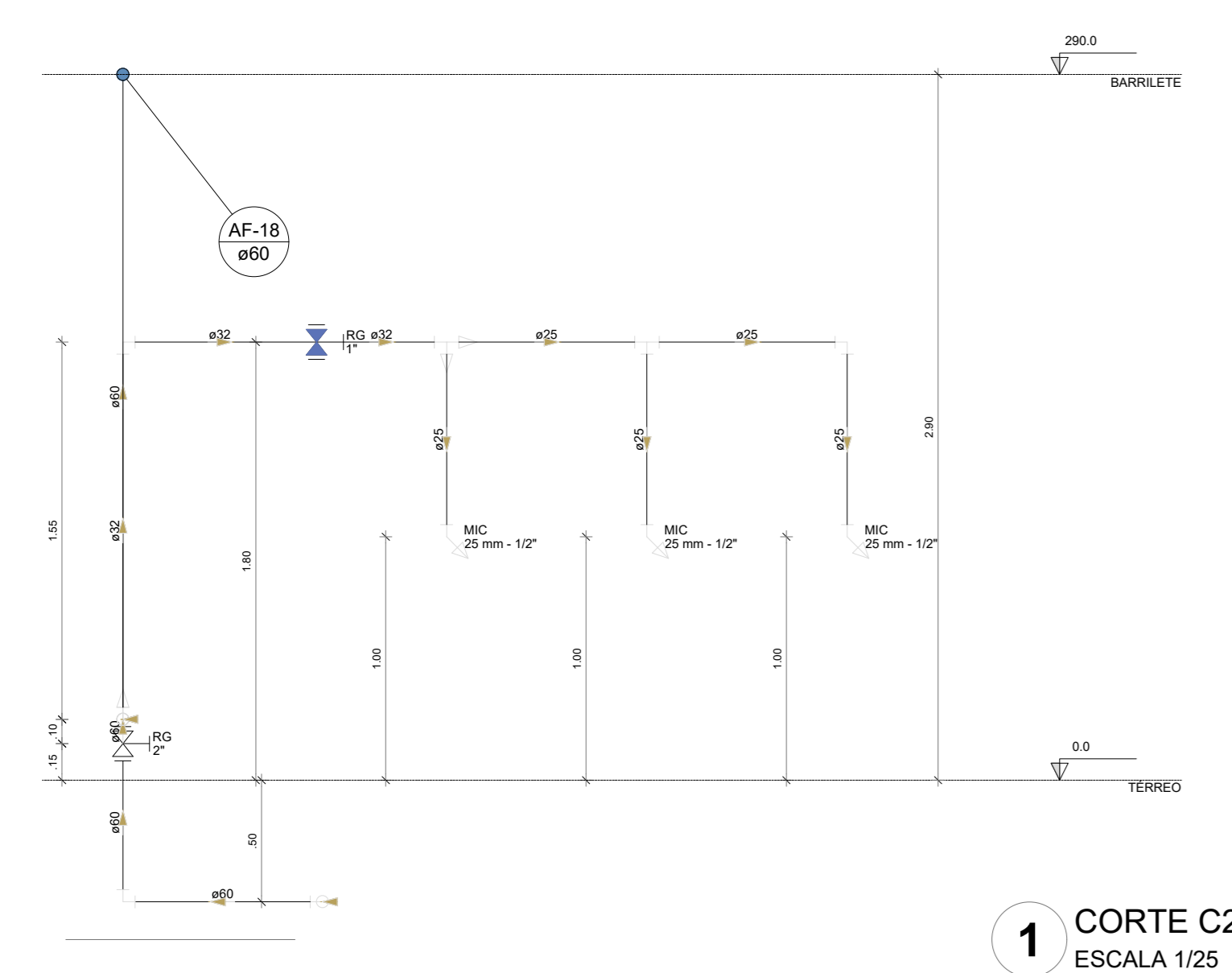
HRDÁULICO

11. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118.
13. A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA E DRENO DE AR CONDICIONADO SERÃO PNEE RIGIDO SOLÁVEL.
14. A REPRESENTAÇÃO DA REDE DE INTERLIGAÇÃO DO DRENO DE AR CONDICIONADO NAS CAIXAS PLUVIAIS ESTÁ NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR A INTERLIGAÇÃO DOS REDES DAS VÁRIAS UNIDADES.
15. O DRENO DO AR CONDICIONADO SERÁ INTERLIGADO NAS CAIXAS DE AREIA E POÇOS DE VISITA PLUVIAL.
16. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PNEE.
17. O DIMENSIONAMENTO DO HIDROMETRO GERAL, TUA A CASO DA CONCESSIONÁRIA DO LOCAL, DE EXECUÇÃO DA OBRA.
18. EM VIRTUDE DAS LIMITAÇÕES DE PRESSÕES DE ÁGUA FORNECIDAS PELAS CONCESSIONÁRIAS, FOI PREVISTO BOMBAS DE RECALQUE PARA OS RESERVATÓRIOS DE CONSUMO.
19. FORAM PREVISTOS PRESSURIZADORES PARA GARANTIR PRESSÃO EM TODOS OS PONTOS DE CONSUMO. O GRUPO DE PRESSÃO DEBEM TER MAGNITUDE DE 1,5 ATÉ 2,0 DO GRUPO DE PRESSÃO NA FRANQUISA DE 20.
20. FORAM PREVISTAS CISTERNAS MODULARES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA. AS CISTERNAS POSSUEM SISTEMA DE FILTRAGEM ACOPLADO, O EXTRATOR E INTERLIGADO NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS.

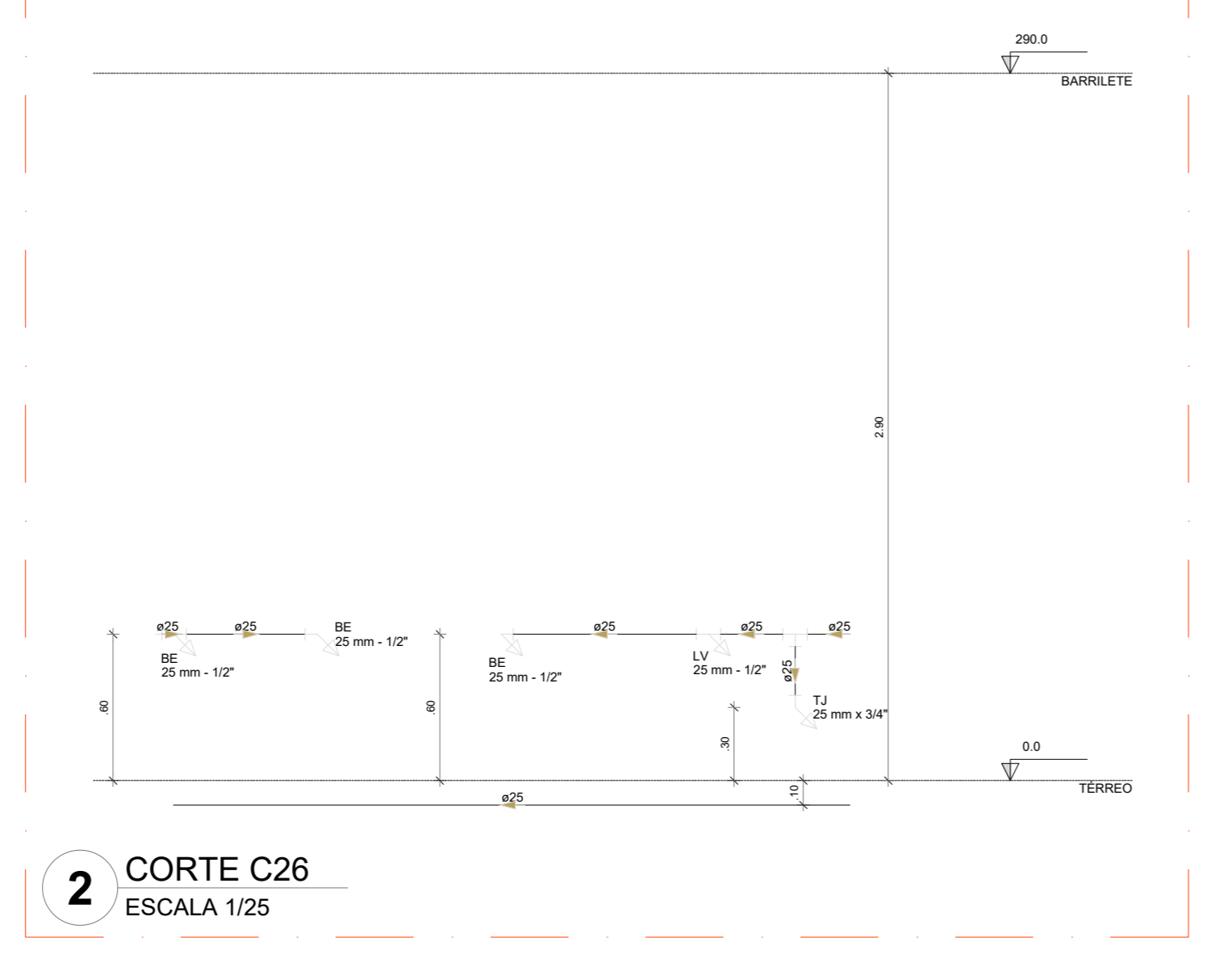
REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

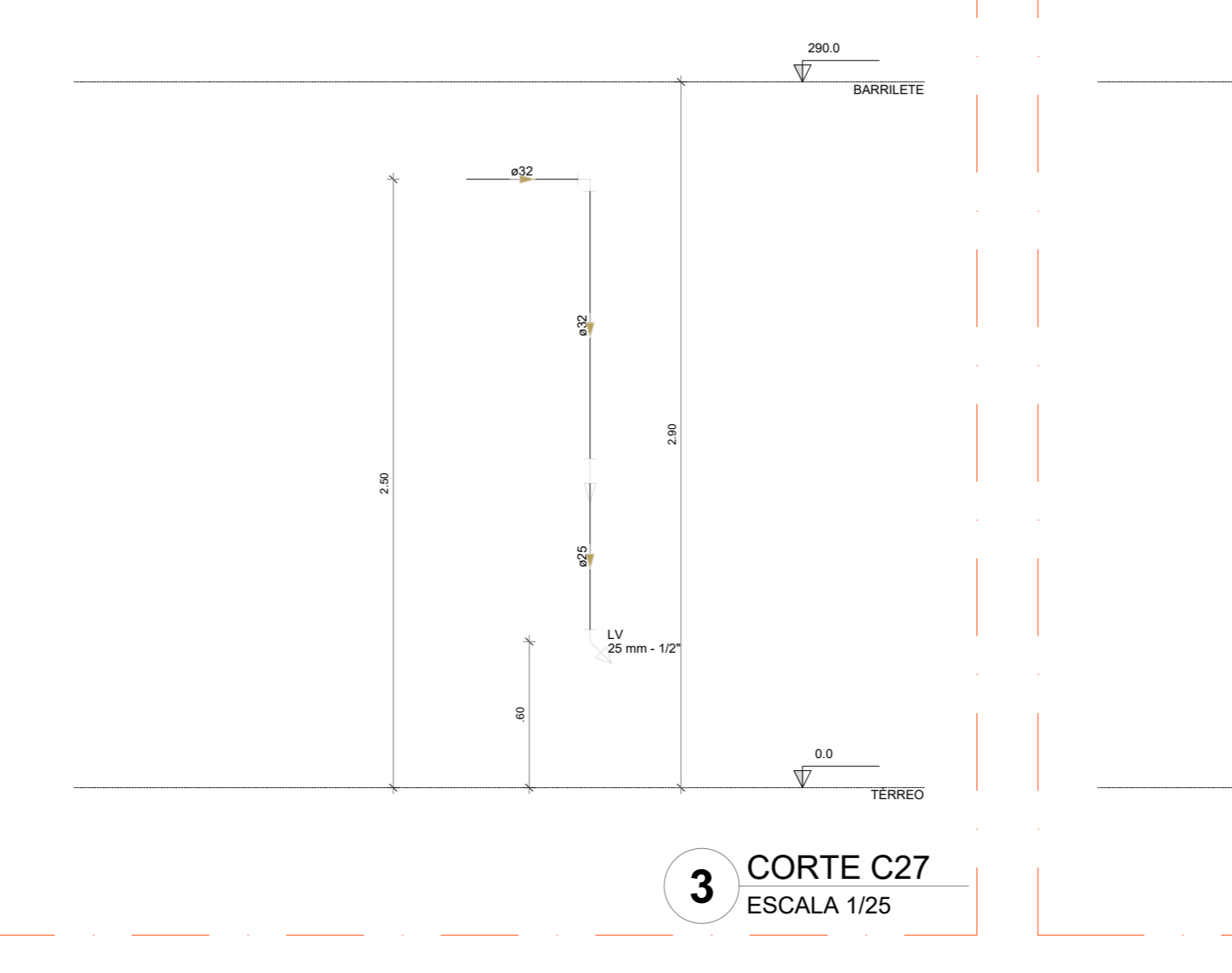
| Legenda das indicações | | Legenda das condutas | |
|------------------------|--|----------------------|-------------|
| BE | Bebedouro | AA | Água Fria |
| CH | Chuveiro | --- | Alimentação |
| DH | Ducha Higiênica | | |
| HIDR | Hidrometro - cavalete | | |
| LV | Lavatório | | |
| MC | Mistura | | |
| PIA | Pia de cozinha | | |
| PR | Purificador | | |
| RG | Registro de gaveta | | |
| RP | Registro de pressão c/ canopia cromada | | |
| S | Saída livre | | |
| TLR | Tanque de lavar | | |
| TJ | Torneira de Jardim | | |
| VD | Valvula de descarga | | |
| VS | Valv. Sinalizado com valvula de descarga | | |
| VR | Valvula de retenção horizontal | | |
| CM | Sistema modular de reuso | | |



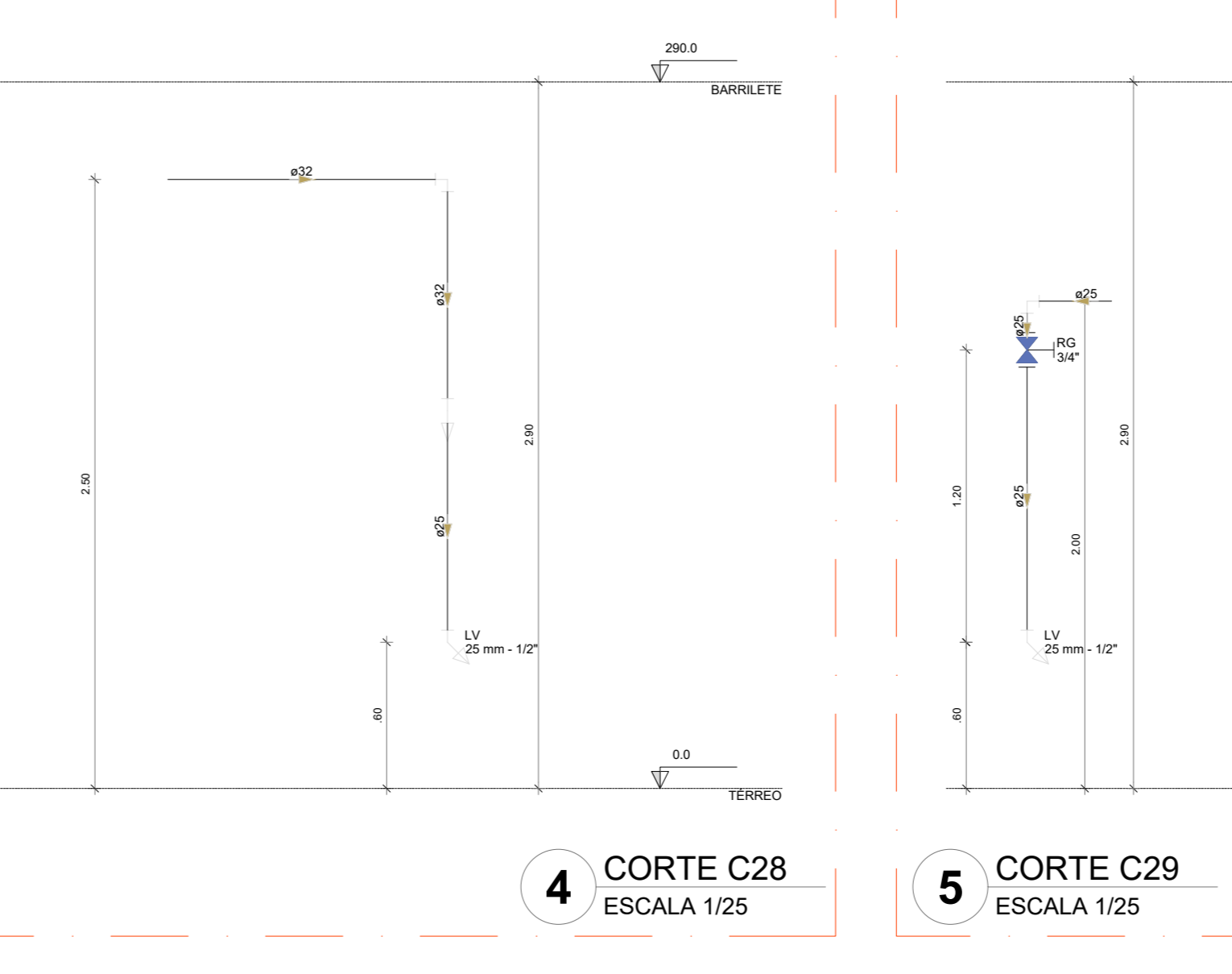
1 CORTE C25
ESCALA 1/25



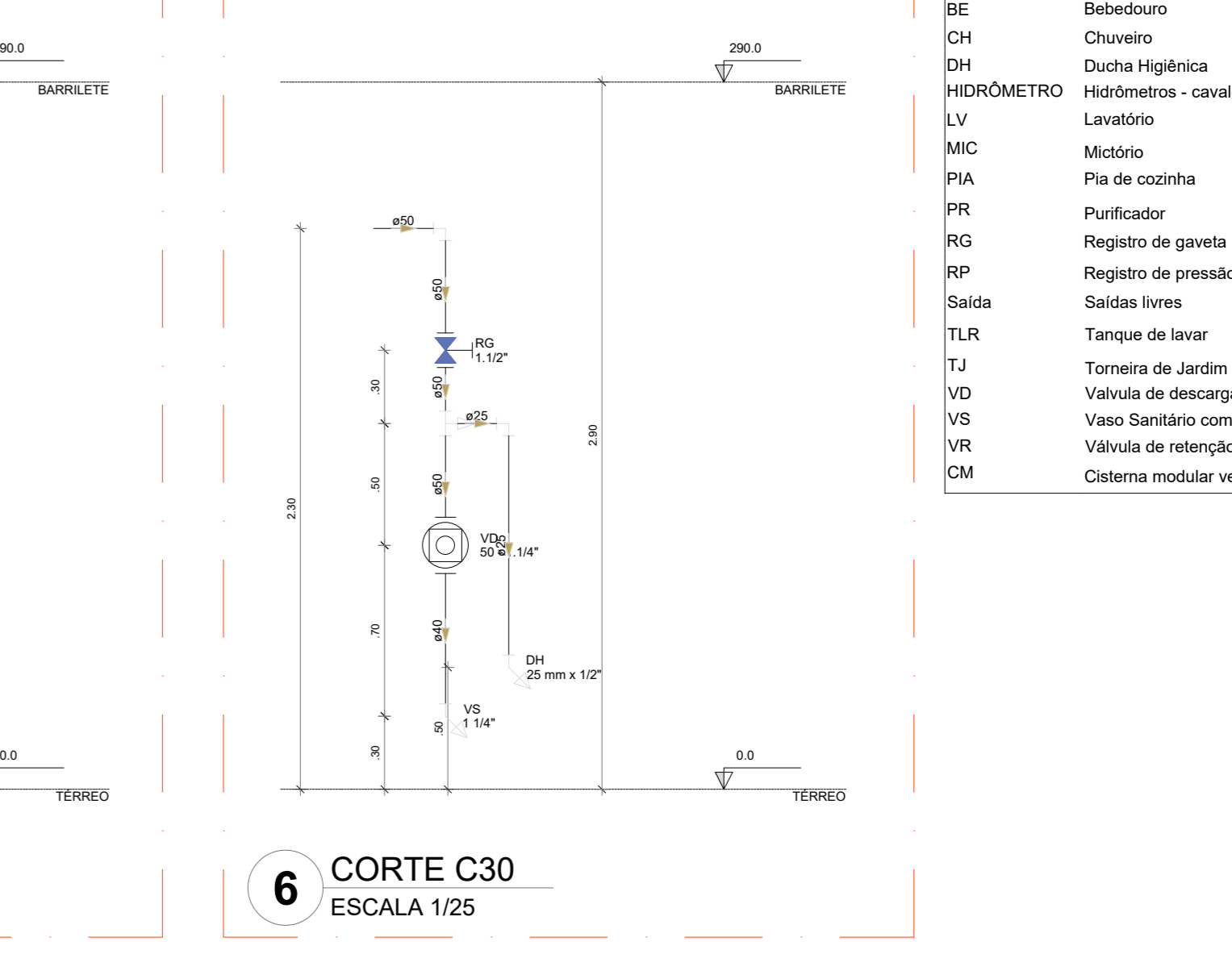
2 CORTE C26
ESCALA 1/25



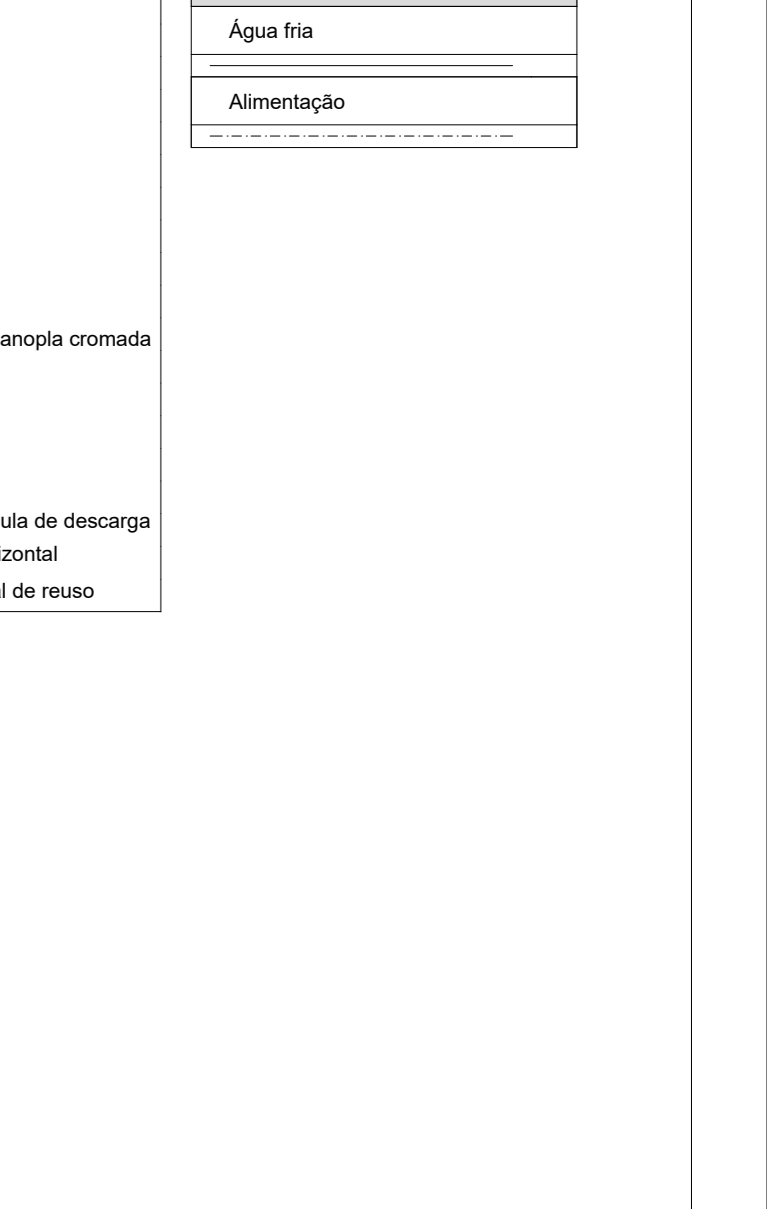
3 CORTE C27
ESCALA 1/25



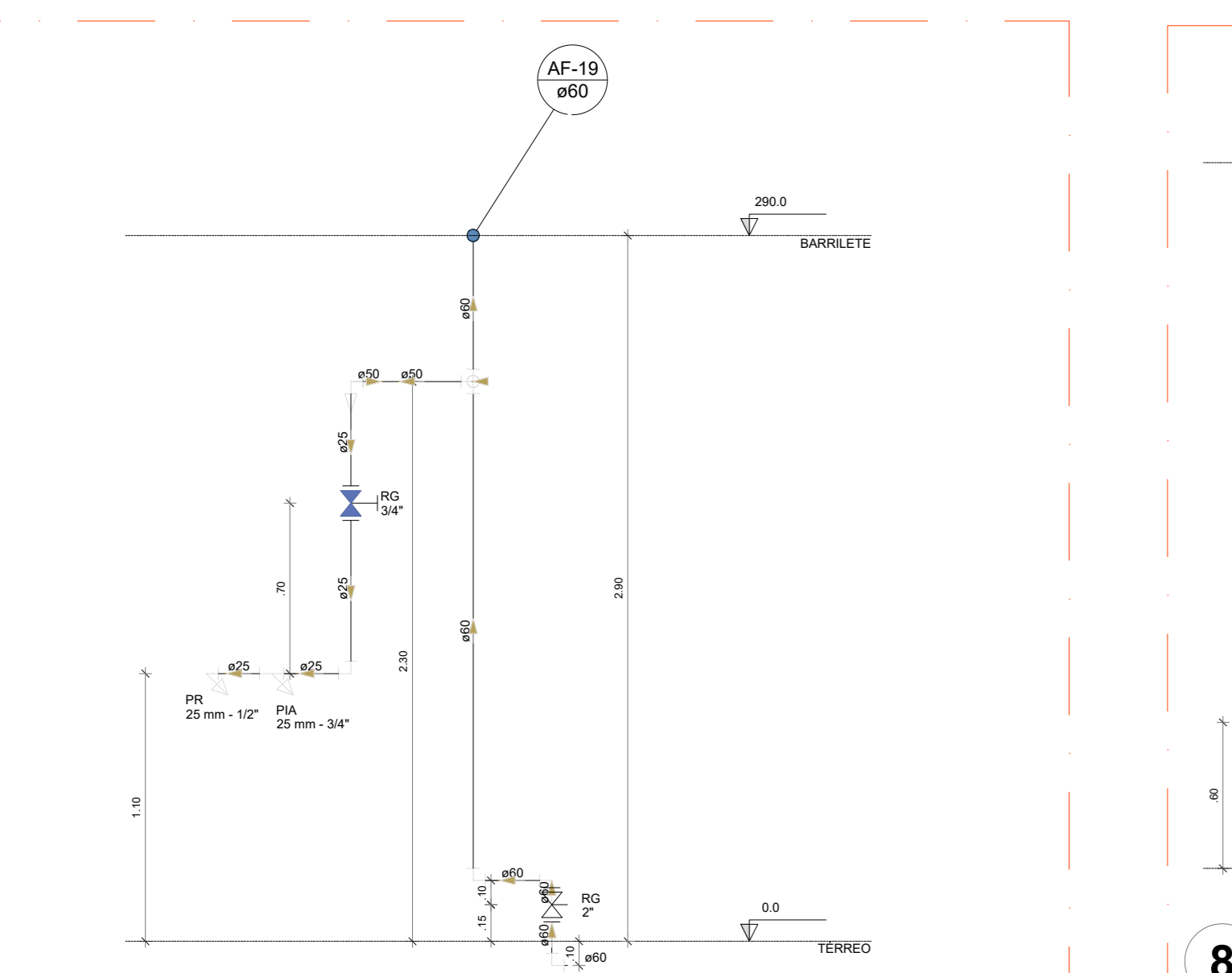
4 CORTE C28
ESCALA 1/25



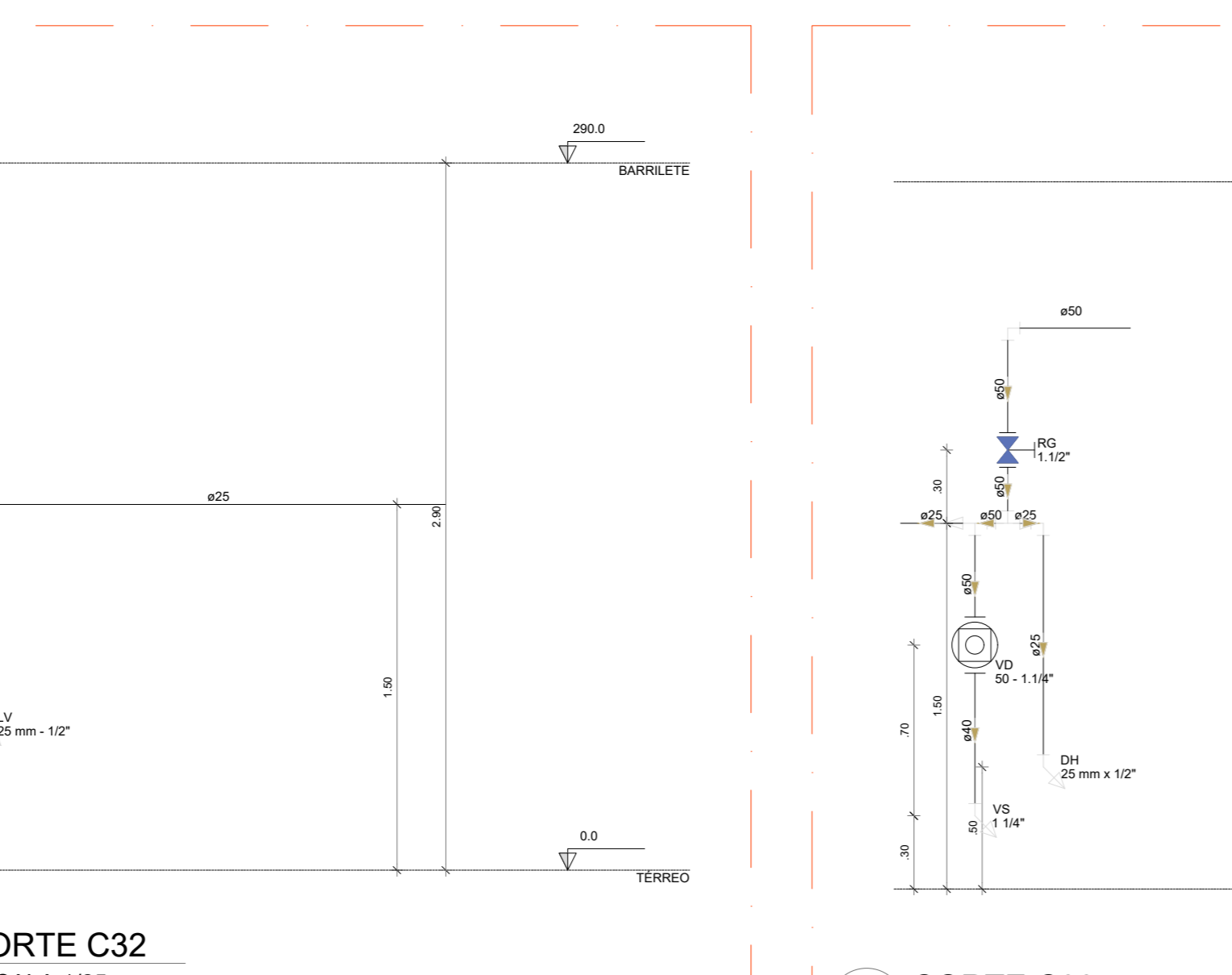
5 CORTE C29
ESCALA 1/25



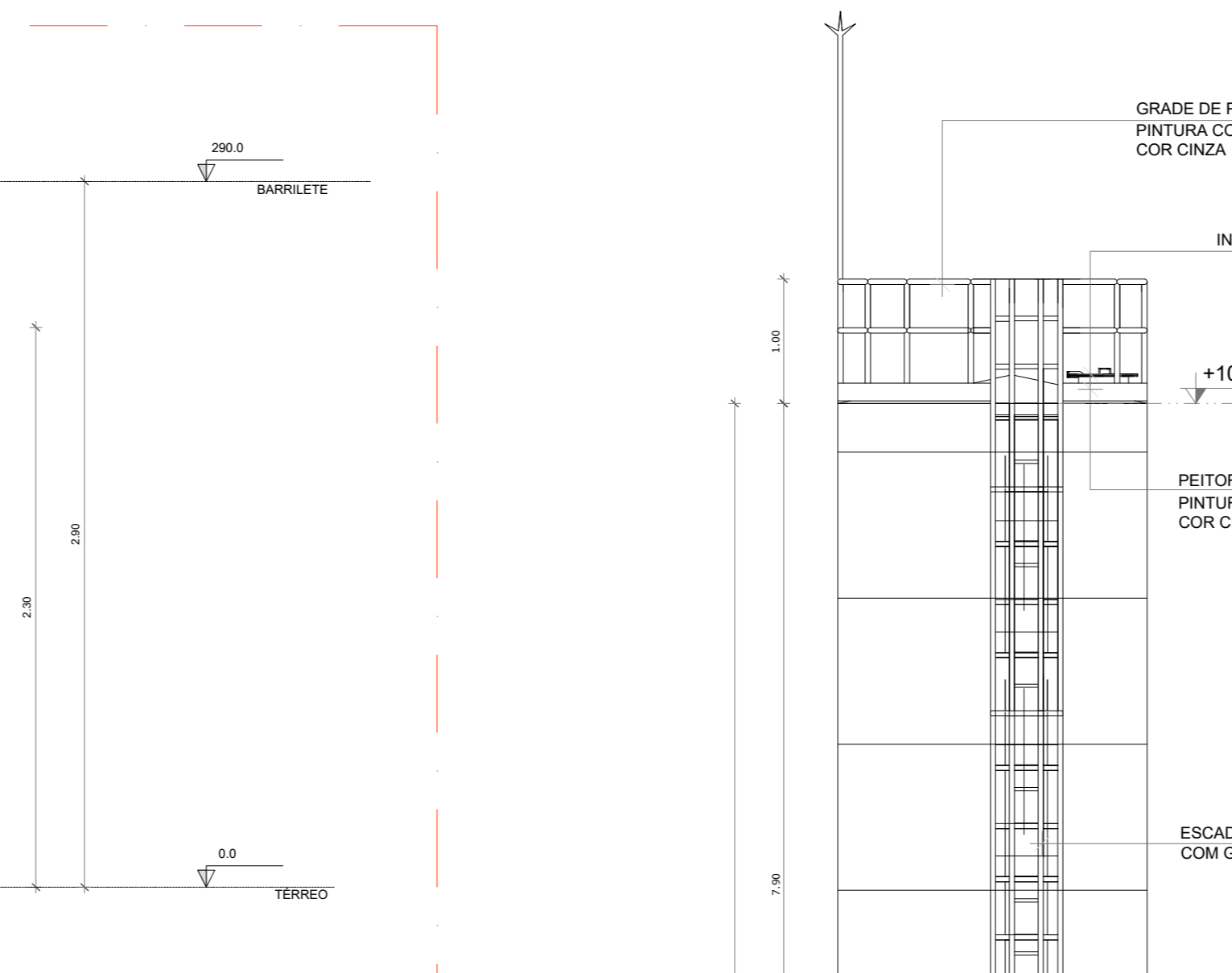
6 CORTE C30
ESCALA 1/25



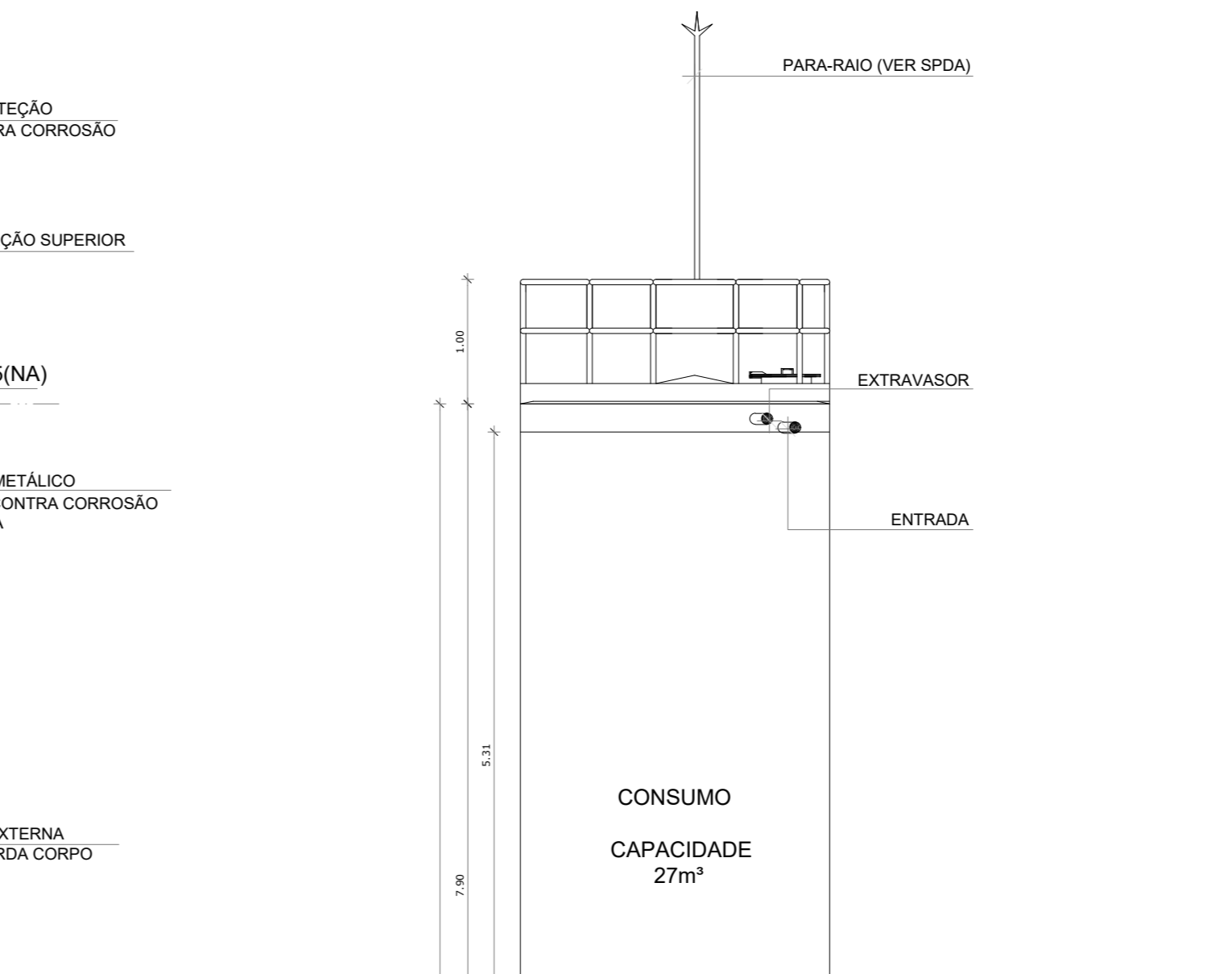
7 CORTE C31
ESCALA 1/25



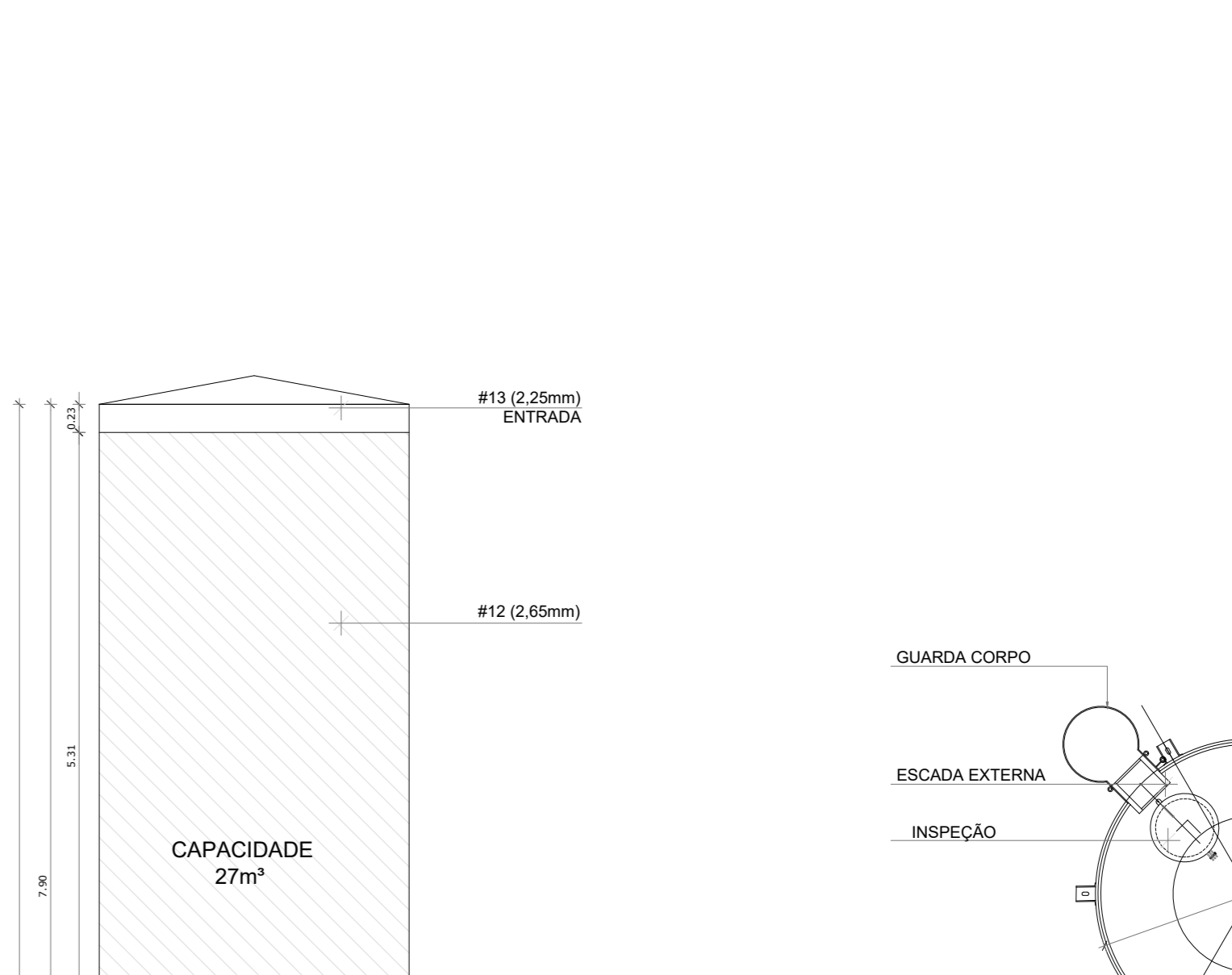
8 CORTE C32
ESCALA 1/25



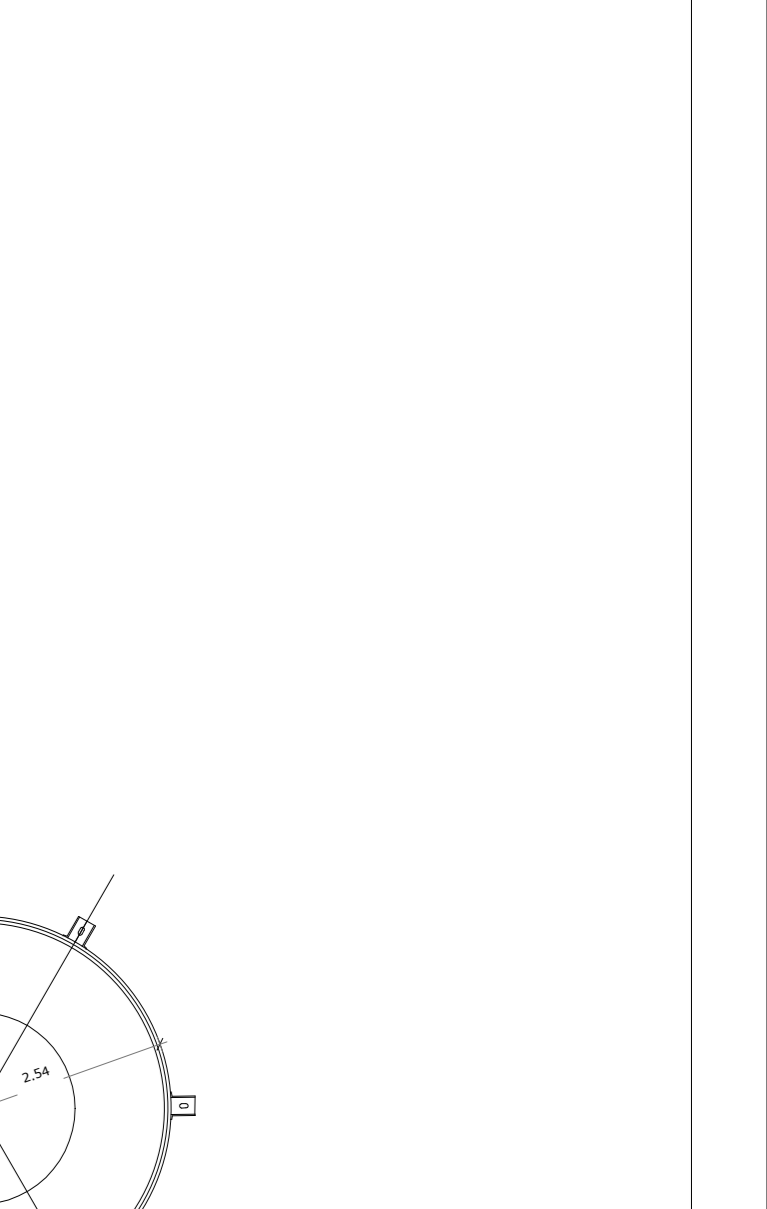
9 CORTE C33
ESCALA 1/25



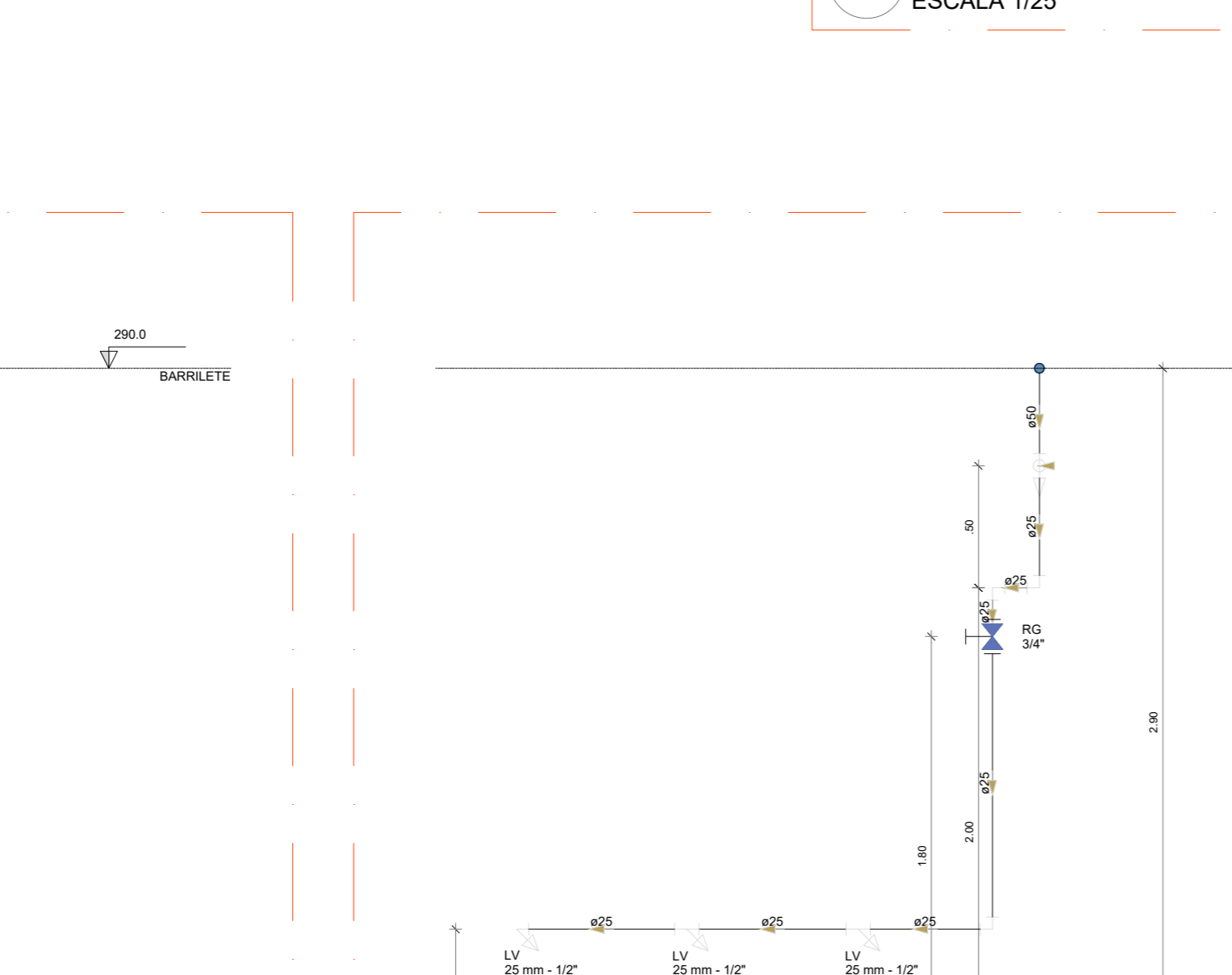
10 CORTE C34
ESCALA 1/25



11 CORTE C35
ESCALA 1/25



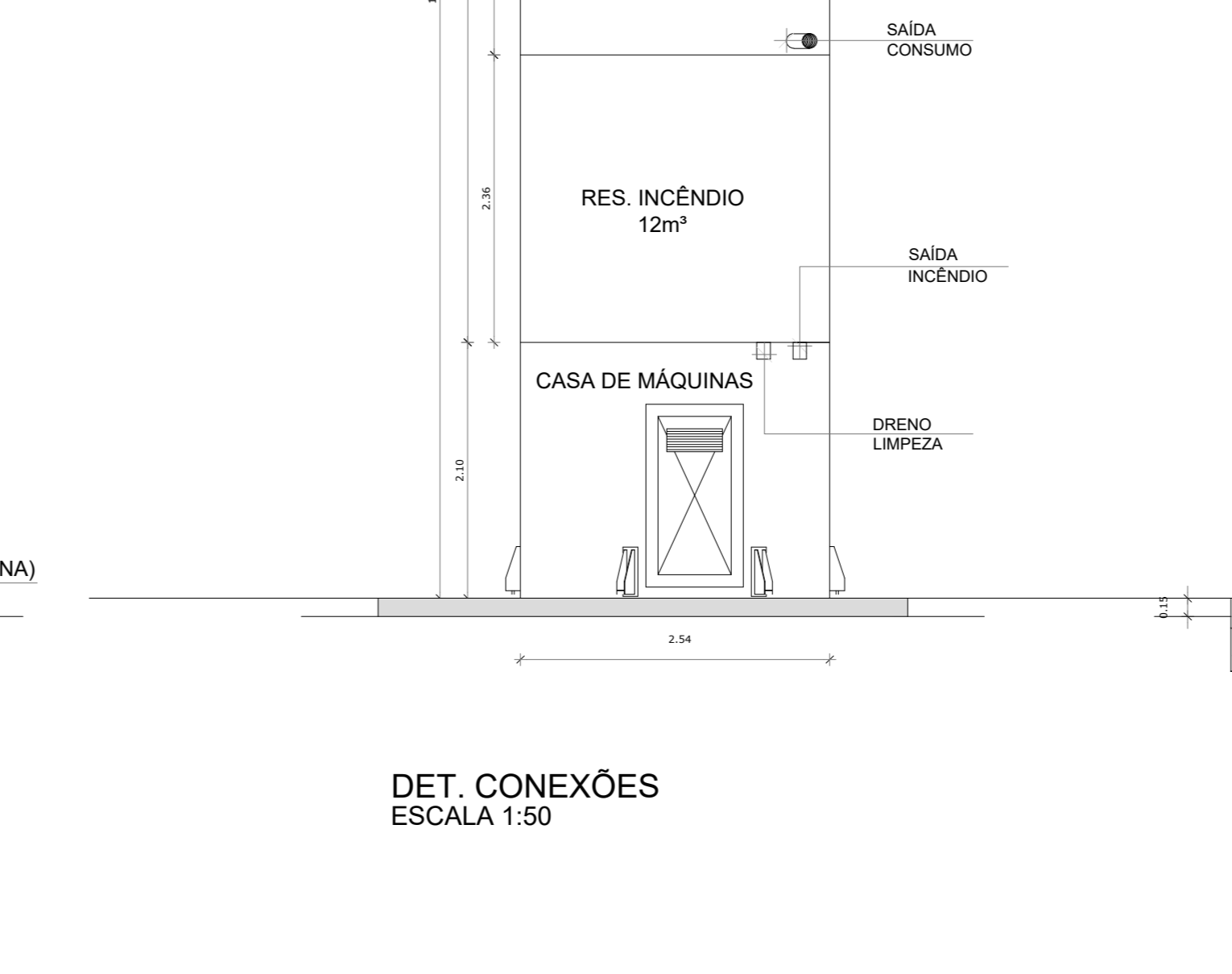
12 CORTE C36
ESCALA 1/25



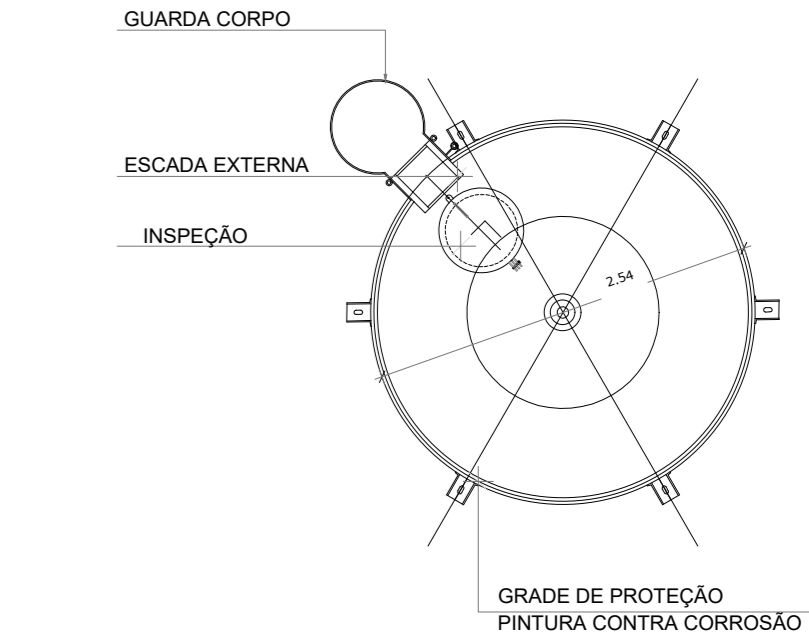
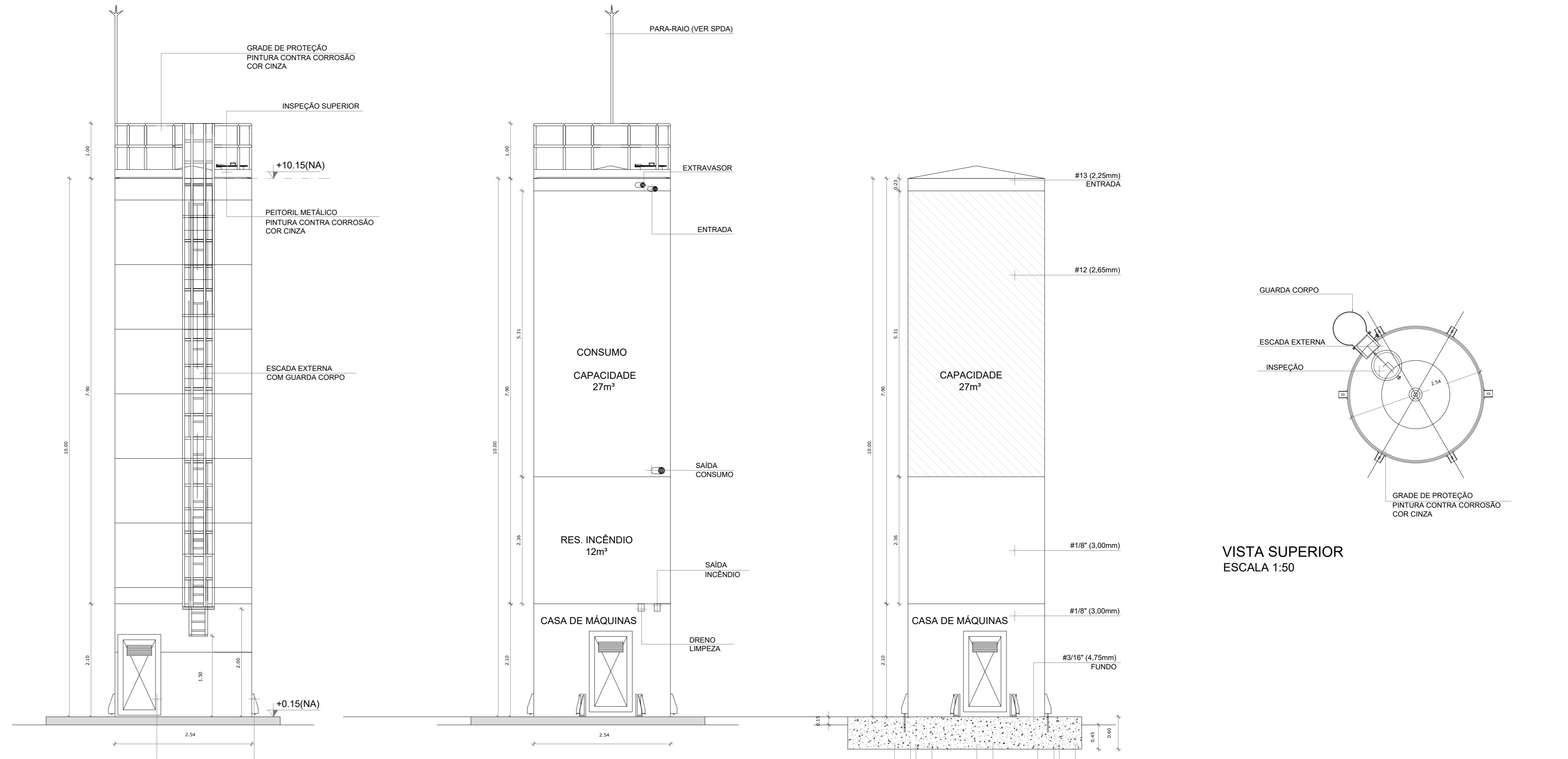
13 CORTE C37
ESCALA 1/25



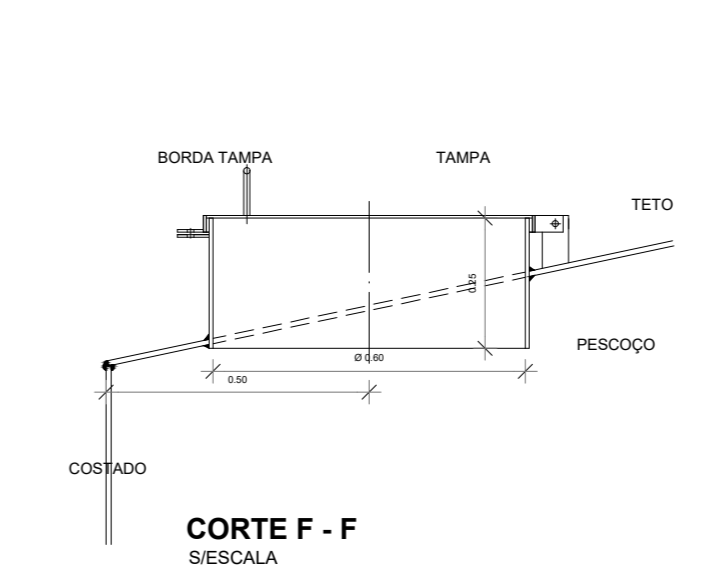
14 CORTE C38
ESCALA 1/25



15 CORTE C39
ESCALA 1/25



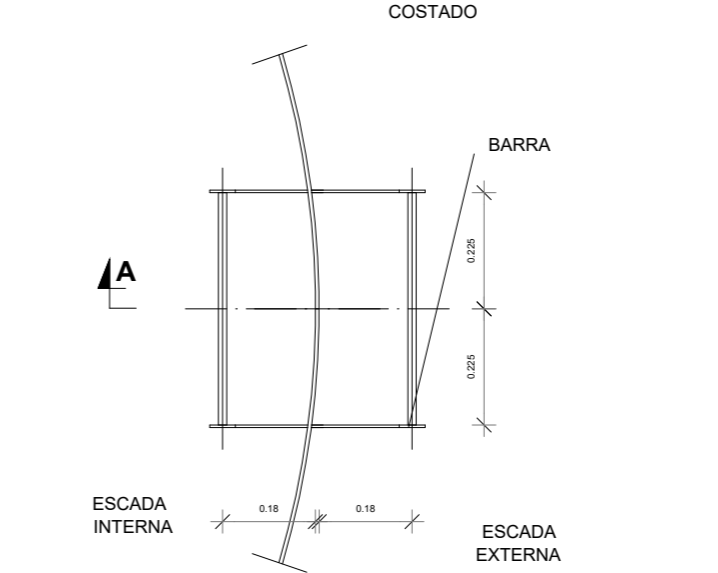
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50



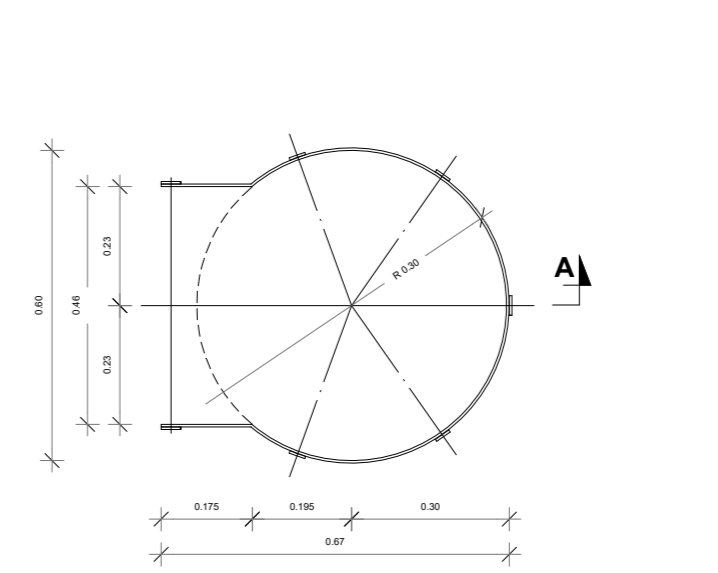
CORTE F - F
ESCALA



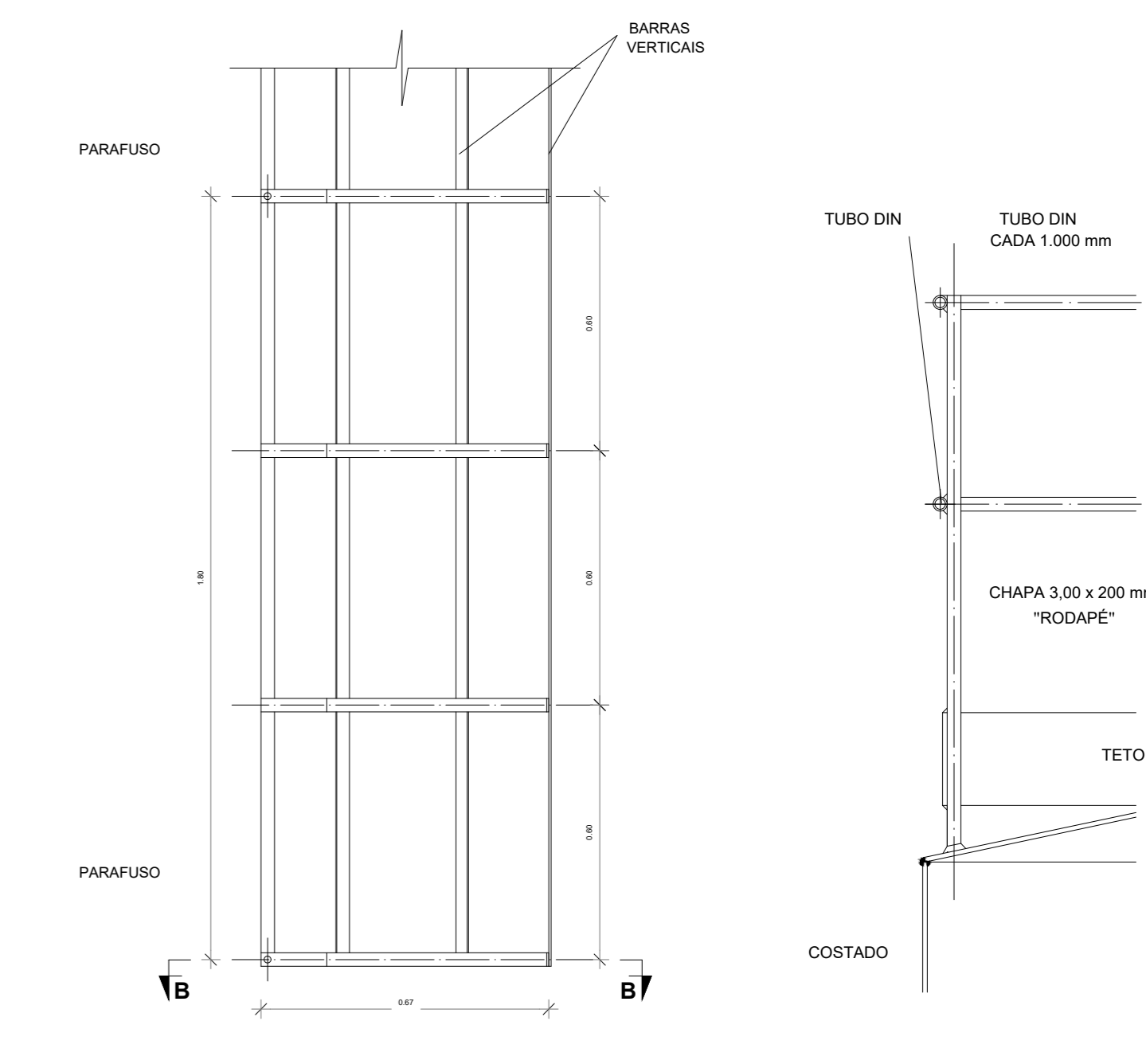
BOCA DE VISITA DO TETO
ESCALA



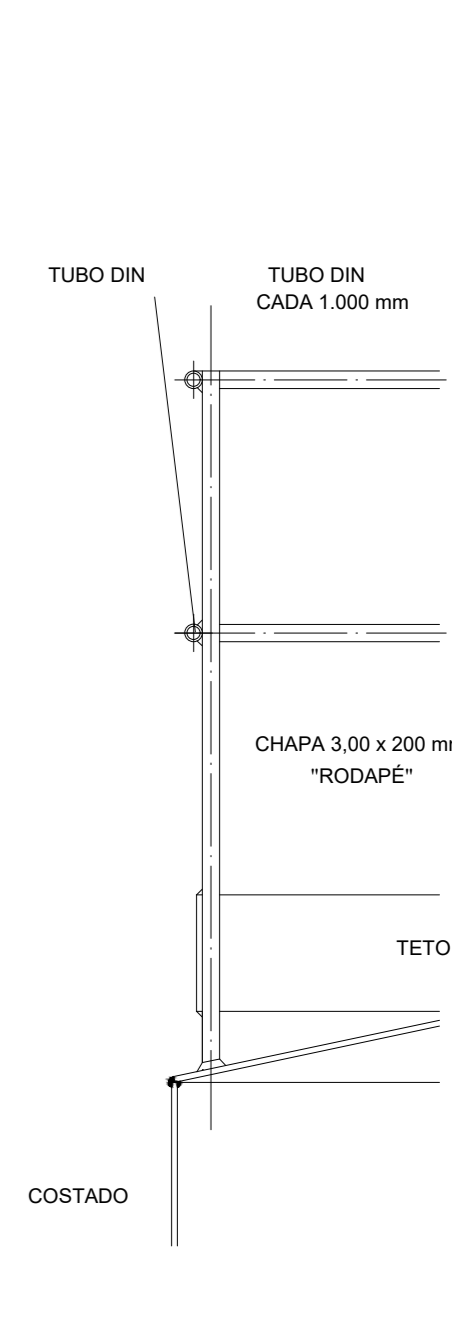
ESCALA EXTERNA/
ESCALA INTERNA
SEM ESCALA



GUARDA CORPO
ESCALA EXTERNA
SEM ESCALA



GUARDA CORPO
ESCALA EXTERNA
CORTE A - A
SEM ESCALA



GRADE DE PROTEÇÃO
DO TETO
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS:

1. CONFIRMAR MEDIDAS EM OBRA
2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO
3. AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
5. PARA QUALQUER DÚVIDA É OBRIGATORIAMENTE SINALIZAR MEDIDAMENTE
6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO FNDE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES LOCAIS.

NOTAS ESPECÍFICAS:

11. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.

12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118.

13. A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA E DRENHO DE AR CONDICIONADO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL.

14. A REPRESENTAÇÃO DO REDE DE INTERLIGAÇÃO DO DRENHO DE AR CONDICIONADO NAS CAIXAS FLUXO ESTÁ NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR A INTERPRETAÇÃO DOS REVISTOS DAS VIGAS BALDRAMES.

15. O DRENHO DE AR CONDICIONADO SERÁ INTERLIGADO NAS CAIXAS DE ÁREAS E PÓDIOS DE VISITA PLUMBAS.

16. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

17. O DIMENSIONAMENTO DO HORÍMETRO GERAL FICAR A CARGO DA CONCESSIONÁRIA DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA.

18. EM VIRTUDE DAS LIMITAÇÕES DE PRESSÕES DE ÁGUA FORNECIDAS PELAS CONCESSIONÁRIAS, FOI PREVISTO BOMBAS DE RECARGA PARA O RESERVATÓRIO DE CONSUMO.

19. FORAM PREVISTOS PRESSURIZADORES PARA GARANTIR PRESSÃO EM TODOS OS PONTOS DE CONSUMO. O GRUPO DE PRESSÃO FICARÁ NA CASA DE MÁQUINAS ANEXO DO RESERVATÓRIO. VER DETALHE DO GRUPO DE PRESSÃO NA PLANCHETA DE FORAM PRESTADAS SISTEMAS MODULARES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA. OS SISTEMAS POSSUEM SISTEMA DE FILTRAÇÃO ADEQUADO O EXTRAISSOR É INTERLIGADO NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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(SOLDA MIG), E NA NORMA AWS A 5.1, PARA PROCESSO MANUAL (ELETTRODO), UTILIZANDO ARAMES SÓLIDOS E COBRADOS.

A. PINTURA INTERNA:

- TINTAS ESPECIAIS COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E ATOXICAS, TOTALIZANDO 200 MICRÔMETROS DE ESPESURA SECA SENDO:
- 01 - PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO SAT JATO METAL BRANCO AS 3;
- 02 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO TOTALIZANDO 125 MICRÔMETROS DE ESPESURA SECA DE PRIMER EPOXY NA COR CINZA;
- 03 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO 75 MICRÔMETROS, POLIURETANO NA COR CINZA.

A. PINTURA EXTERNA:

- TINTAS ESPECIAIS COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E ATOXICAS, TOTALIZANDO 200 MICRÔMETROS DE ESPESURA SECA SENDO:
- 01 - PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO SAT JATO METAL BRANCO AS 3;
- 02 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO TOTALIZANDO 125 MICRÔMETROS DE ESPESURA SECA DE PRIMER EPOXY NA COR CINZA;
- 03 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO 75 MICRÔMETROS, POLIURETANO NA COR CINZA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
Secretaria de Planejamento Urbano
SEPLAN

Projeto: **PROJETO HIDROSSANITÁRIO ESCOLA BILINGUE (PADRÃO FNDE - 5 SALAS)**

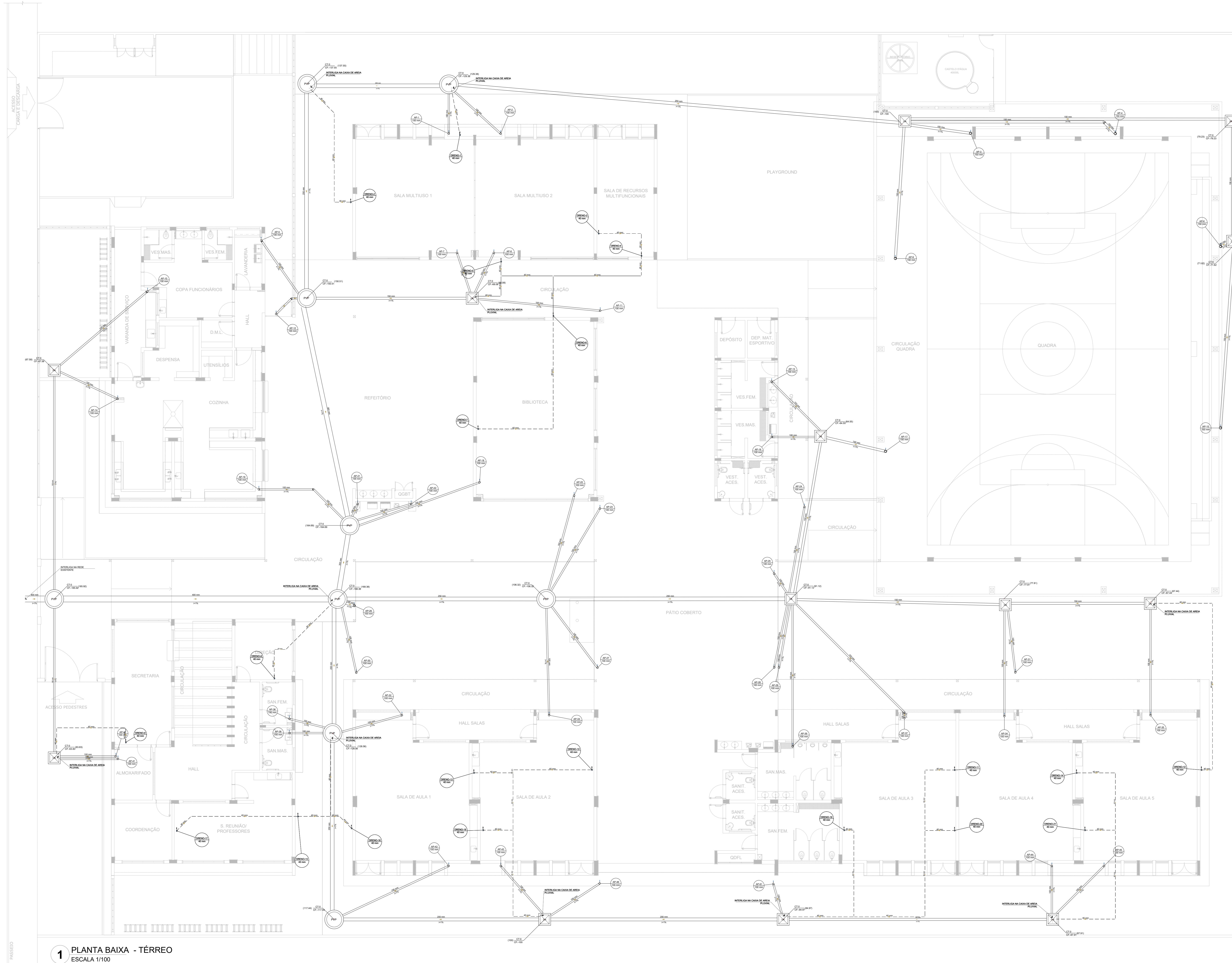
Local e Endereço da Edificação: Rua Tiradentes, Nº 134, Bairro Progresso, Laguna/SC

Responsible Técnico: **Norton dos Santos Filho** Engenheiro Civil

Projeto: **Gabriela Belmiro Hermenegildo** Secretária de Planejamento

07/13

Março/2024



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/100

| Legenda de condutos | |
|---------------------|---------|
| | Pluvial |
| | Dreno |

| Legenda | |
|---------|--------------------------------|
| | Caixa de areia pluvial simples |
| | Joelho 45° Serie R |
| | Joelho 90° coluna |
| | Joelho 90° coluna |
| | Poço de visita Pluvial |

NOTAS GERAIS

1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO
3. AS COTAS PREVALEM SOBRE O DESENHO
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
5. PARA QUANTIDADES DIVIDAS E/O DIMENSÕES SIMILARES RECOMENDAMOS
6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO FNDE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS EXIGÊNCIAS LOCAIS

NOTAS ESPECÍFICAS

ÁGUAS PLUVIAIS

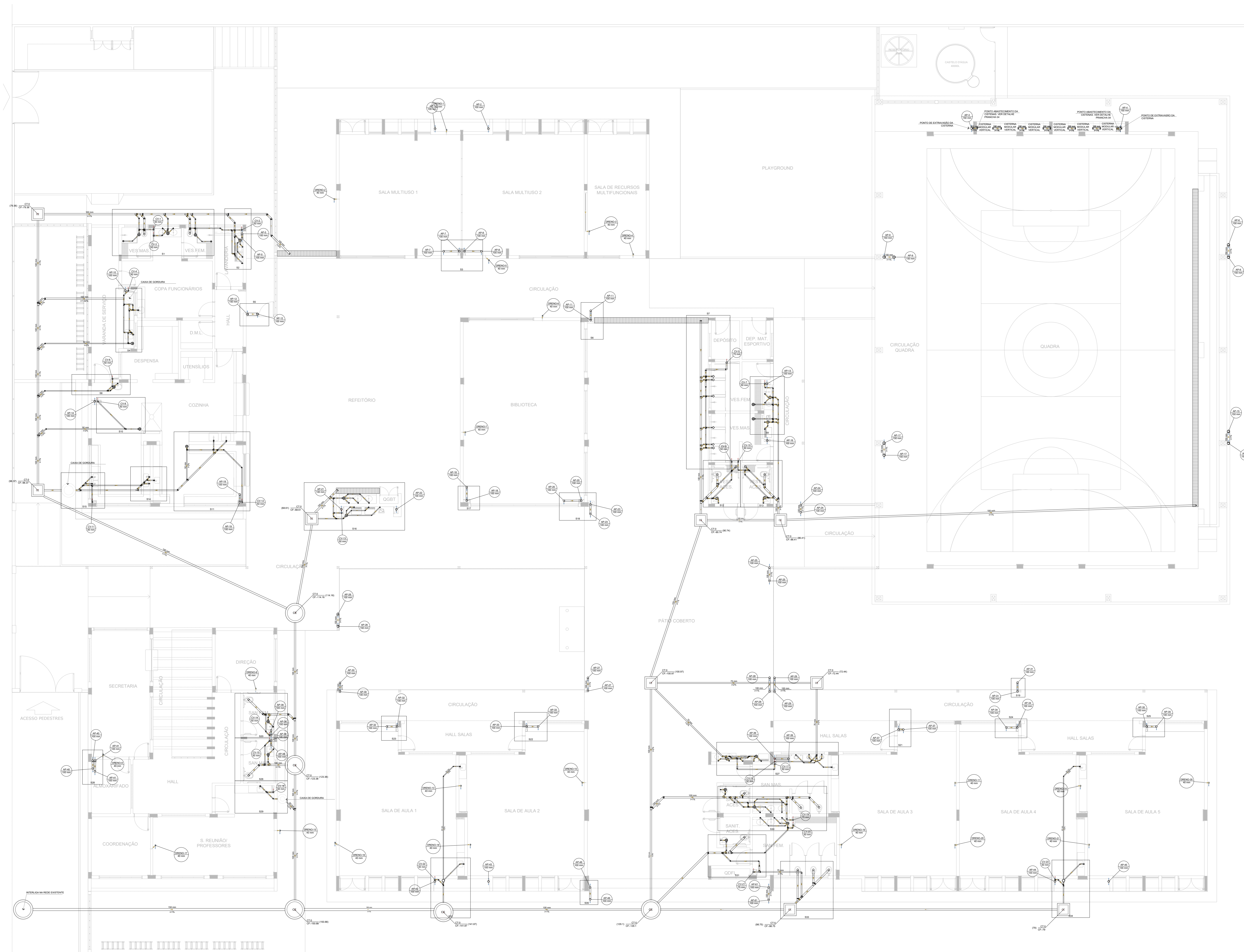
11. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118.
13. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
14. TODA A TUBULAÇÃO ATÉ 10 MM SERÁ EM PÓLVO DÁMICO PREVALENDO 100% DE INCLINAÇÃO EM UNIFORME
15. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA PODERÁ SER AJUSTADO CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS
16. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 600x600 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÁ SER POÇO DE VISITA
17. A REDE PLUVIAL DO TERRENO FOI REPRESENTADA NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO DO PROJETO EM FUNÇÃO DOS DEVIOS DAS BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ESGOTO

18. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA PODERÁ SER AJUSTADO CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS
19. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 600x600 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÁ SER POÇO DE VISITA
20. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SÉRIE NORMAL

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/100

| | |
|--|------------|
| | Esgoto |
| | Ventilação |
| | Dreno |

| | |
|--|-------------------------------|
| | Caixa Sifonada |
| | Caixa Sifonada Com Tampo |
| | Caixa Inspeção Esgoto Simples |
| | Caixas de passagem |
| | Joelho 90 |
| | Joelho Residencial |
| | Joelho 45 |
| | Joelho 50° Sane R coluna |
| | Junção simples |
| | Junção simples redução |
| | Junção simples-coluna |
| | Lobe simples |
| | Poço de vista de esgoto |
| | Ramais de Ventilação |
| | Ramais de Ventilação em Cruz |
| | Redução excêntrica- superior |
| | Tee espartilho |

NOTAS GERAIS

1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO
3. AS CORTAS PREVEJEM SOBRE O DESENHO
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
5. PARA QUANTIFICAR DIVERSOS TIPOS DE DIVERSIFICAR SIMILARMENTE
6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO FNDE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS EXIGÊNCIAS LOCAIS.

NOTAS ESPECÍFICAS

ÁGUAS PLUVIAIS

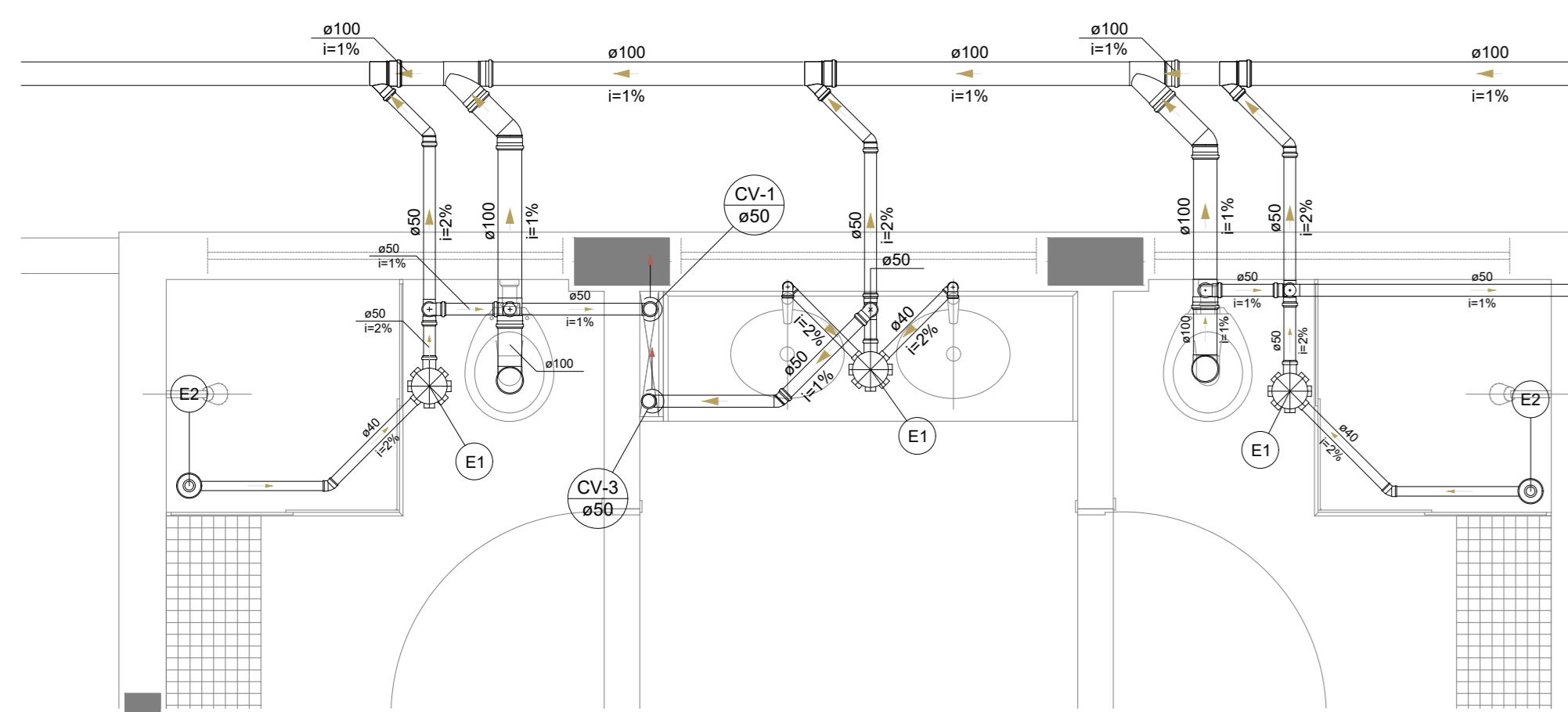
11. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118.
13. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
14. TODA A TUBULAÇÃO DE 150 MM SERÁ EM PVC-C, DIÂMETROS ACIMA DE 150 MM SERÃO EM VNI-UFORT.
15. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISTA PODERÃO SER AJUSTADO CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS.
16. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,0 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 600x90 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÃO SER POÇO DE VISTA.
17. A REDE PLUVIAL DO TERRENO FOI REPRESENTADA NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO DO PROJETO EM FUNÇÃO DOS DEBROS DAS BLOCOS DE FUNDAÇÃO.

ESGOTO

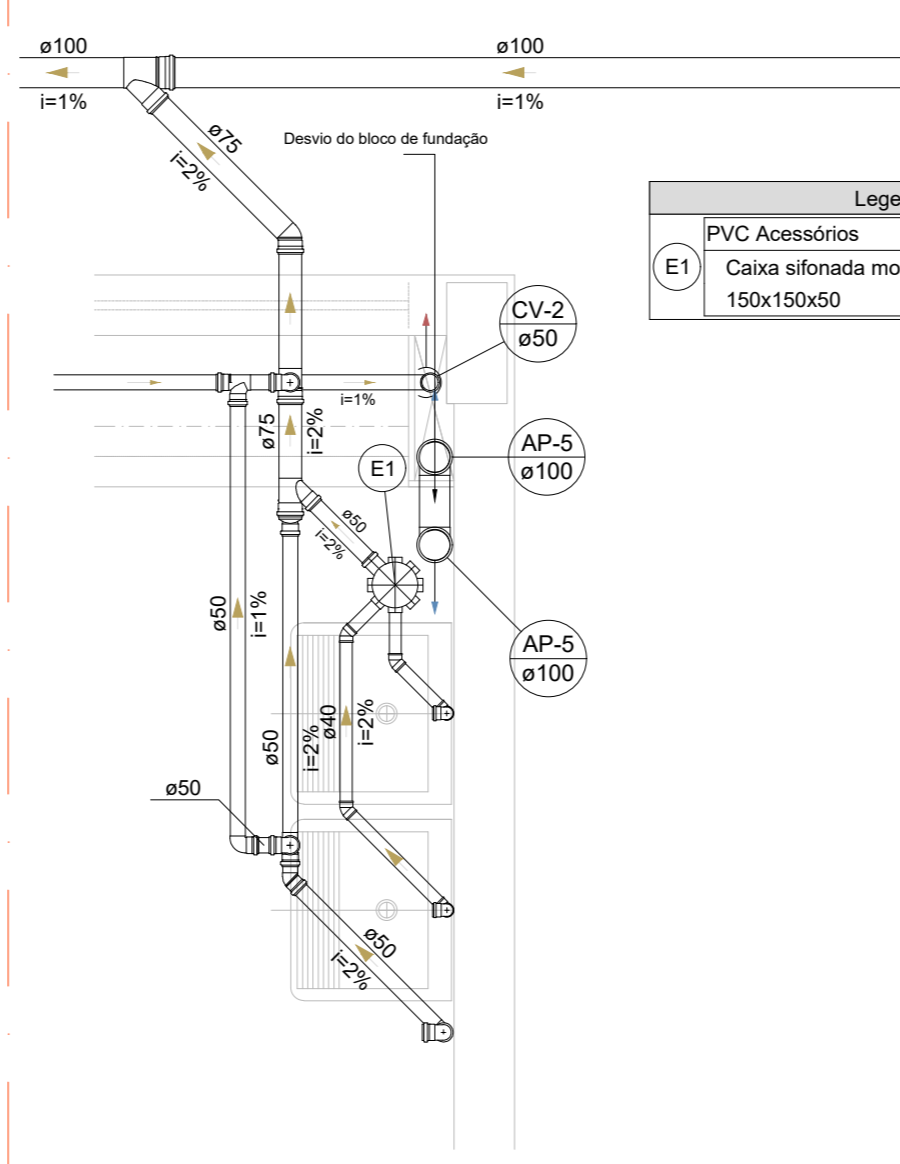
18. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISTA PODERÃO SER AJUSTADO CONFORME PERFIL DO TERRENO DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS.
19. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,0 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 600x90 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÃO SER POÇO DE VISTA.
20. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SÉRIE NORMAL.

REFERÊNCIAS

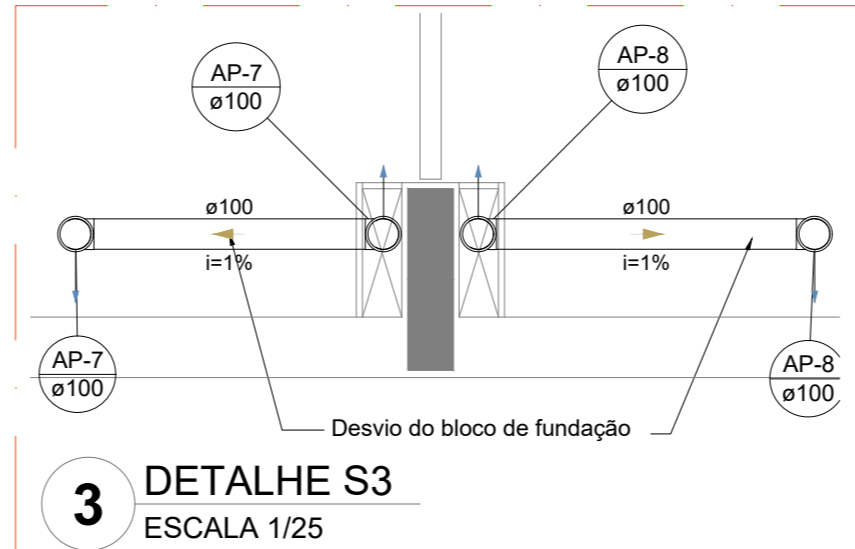
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



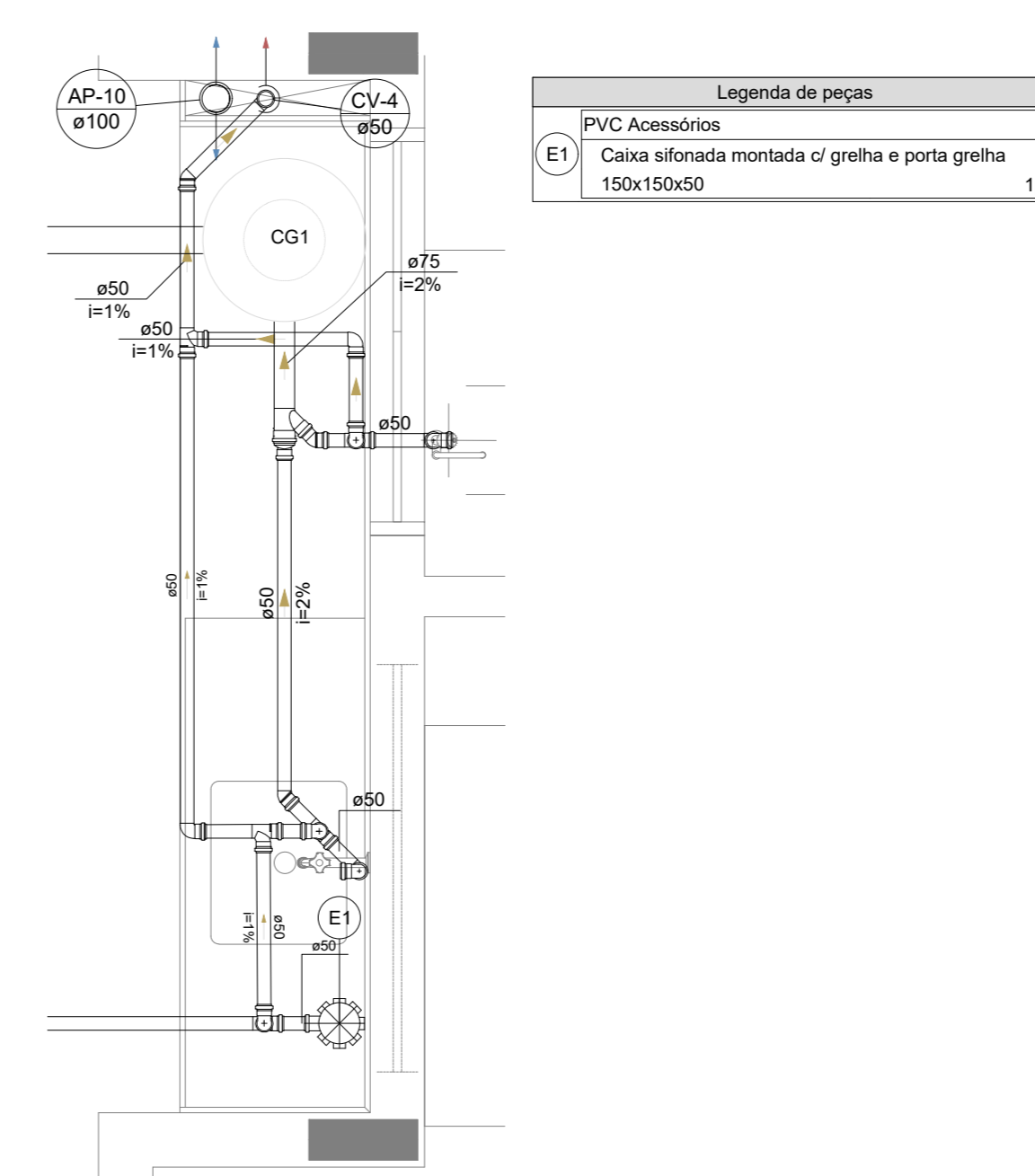
1 DETALHE S1
ESCALA 1/25



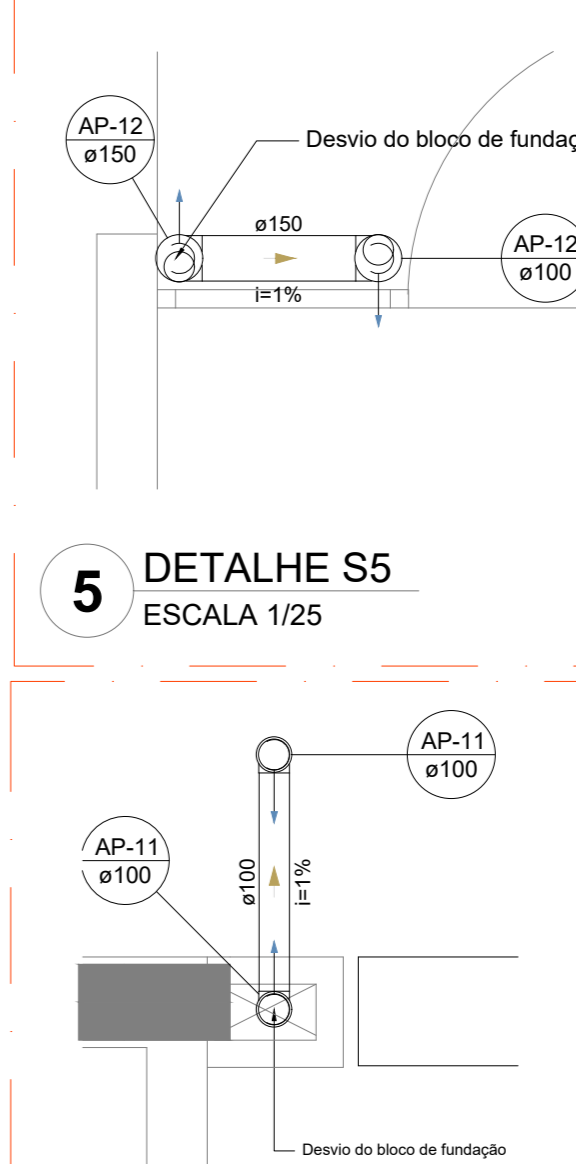
2 DETALHE S2
ESCALA 1/25



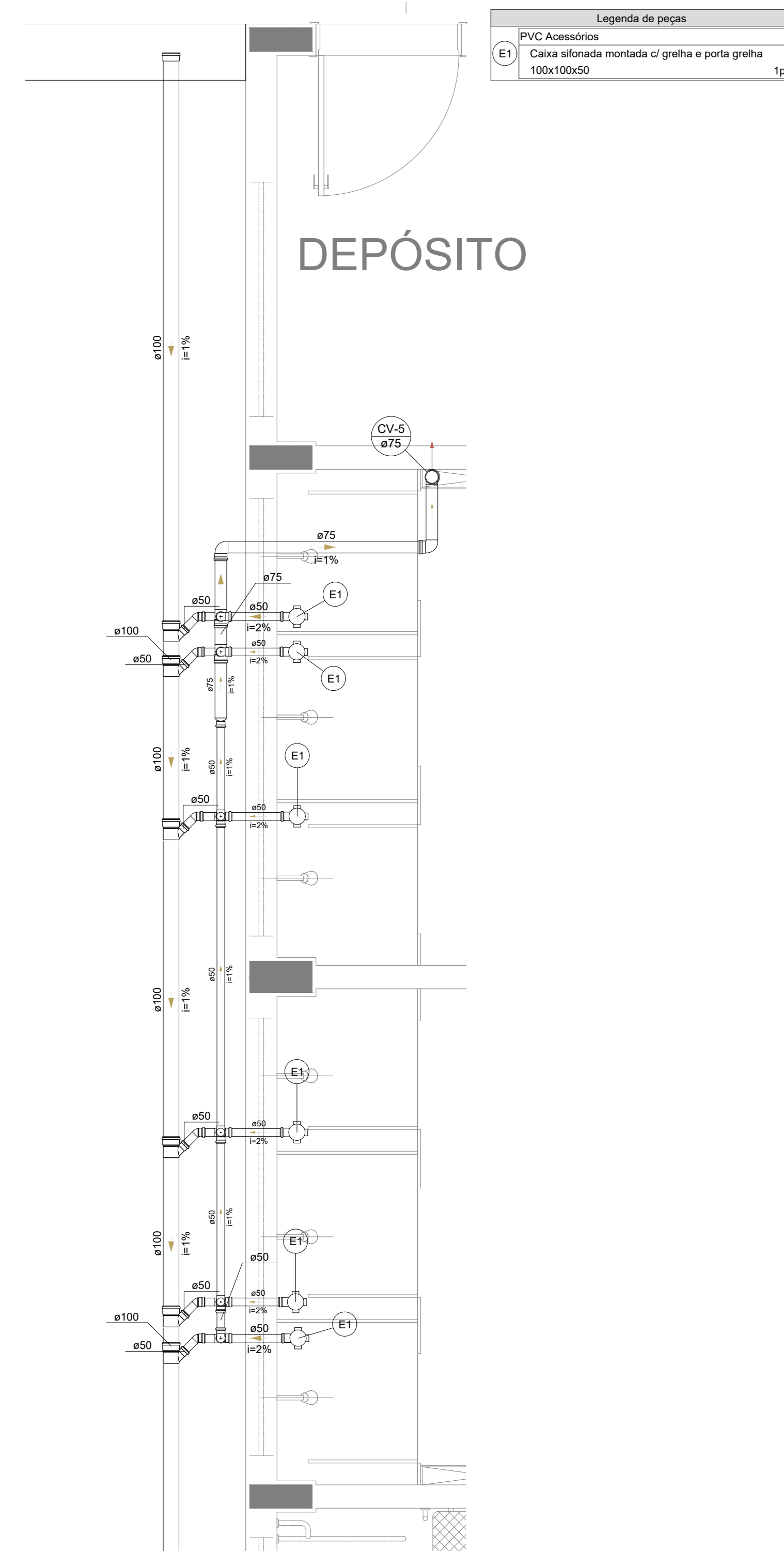
3 DETALHE S3
ESCALA 1/25



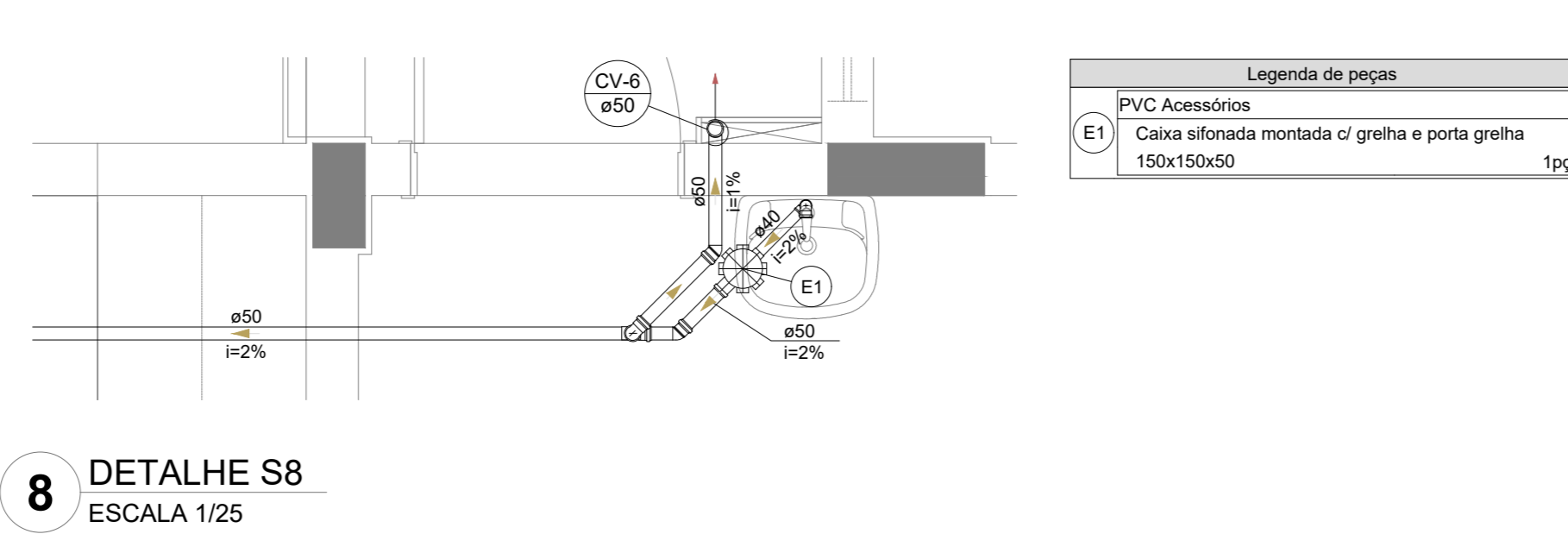
4 DETALHE S4
ESCALA 1/25



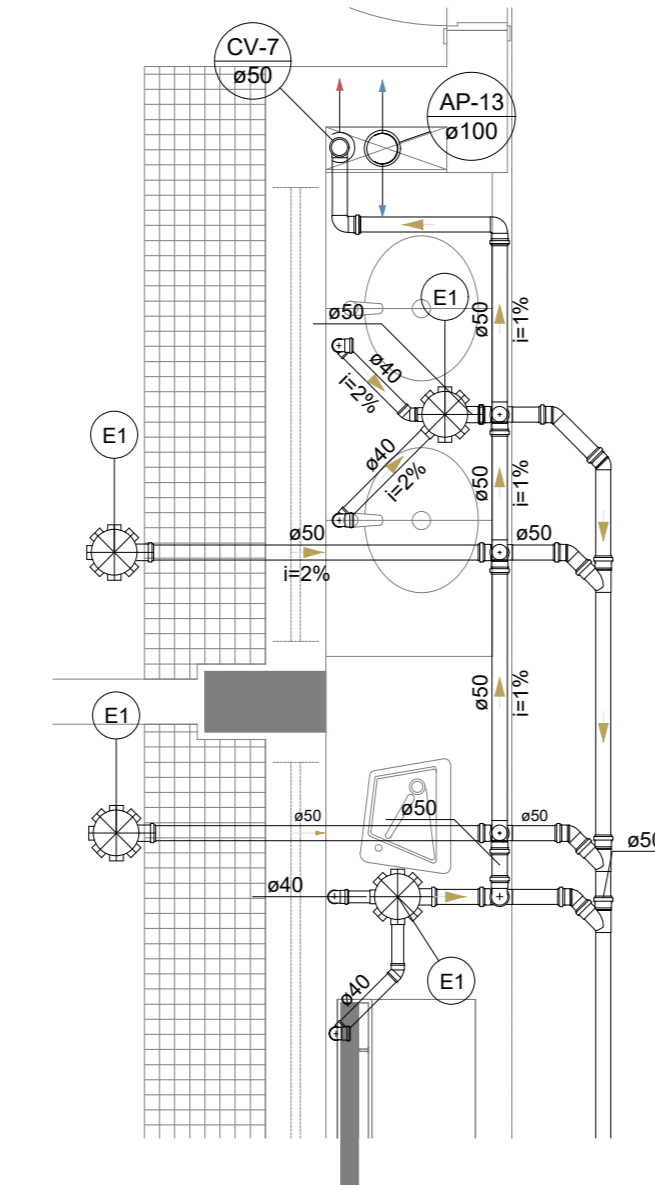
5 DETALHE S5
ESCALA 1/25



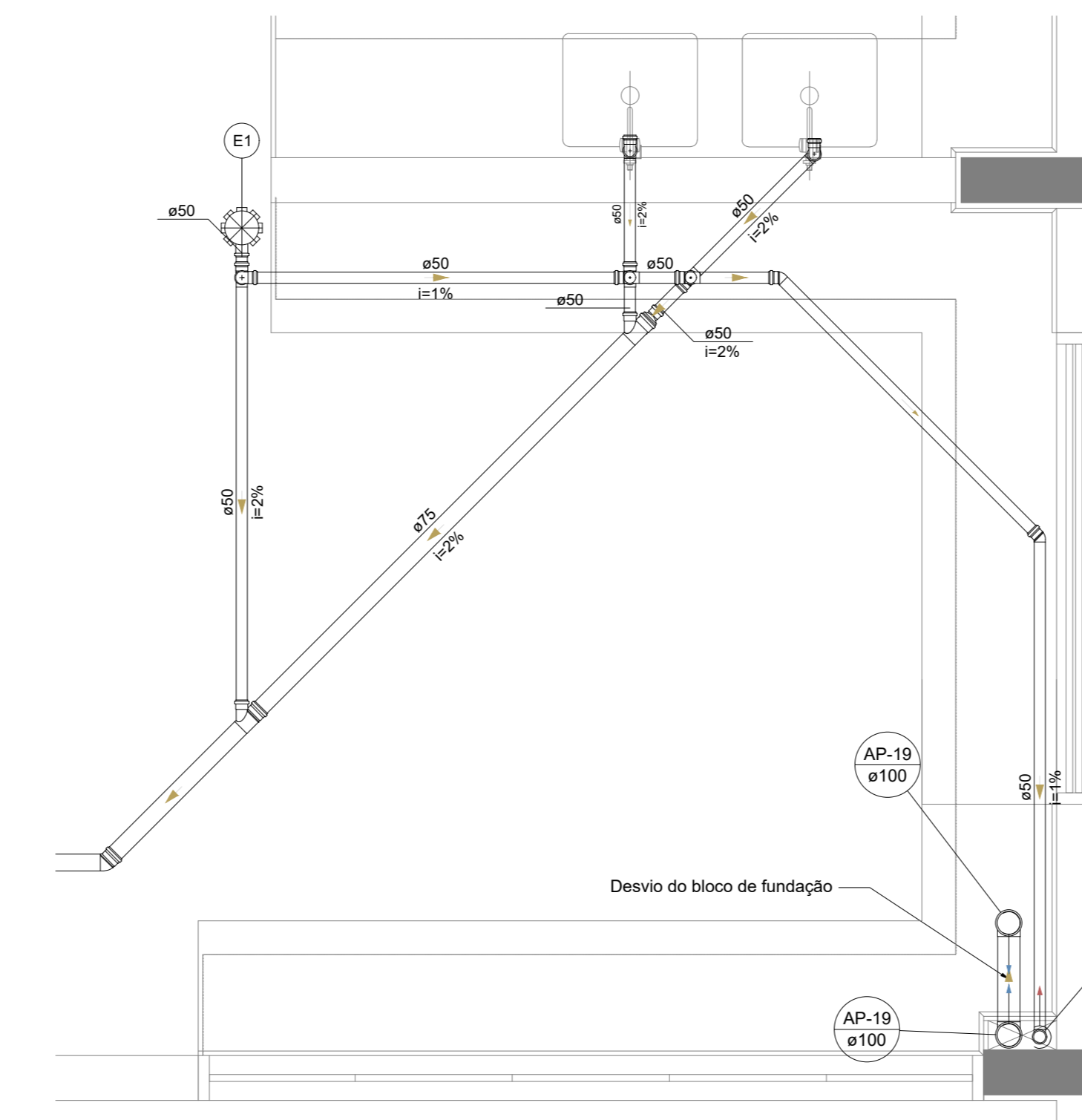
7 DETALHE S7
ESCALA 1/25



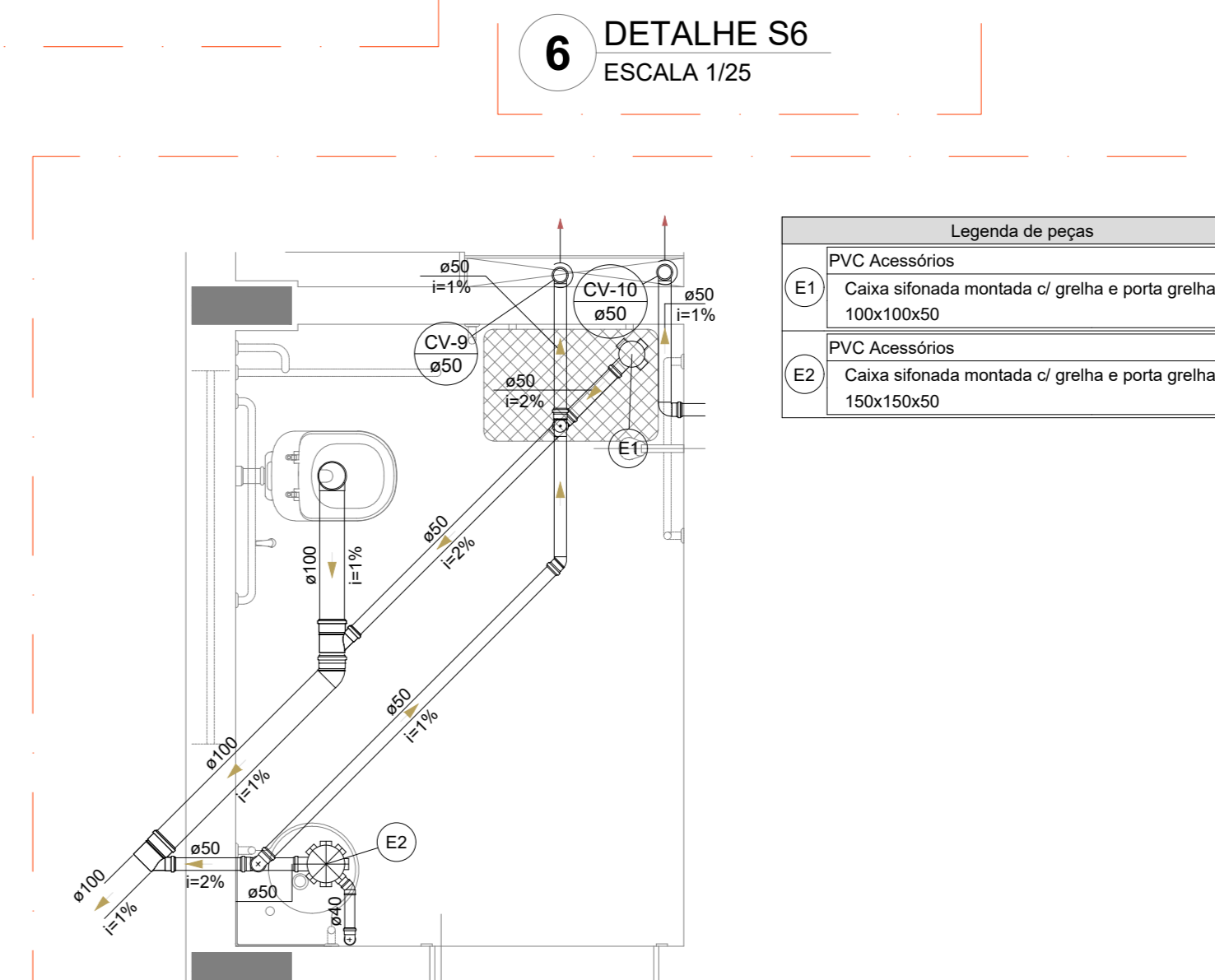
8 DETALHE S8
ESCALA 1/25



9 DETALHE S9
ESCALA 1/25

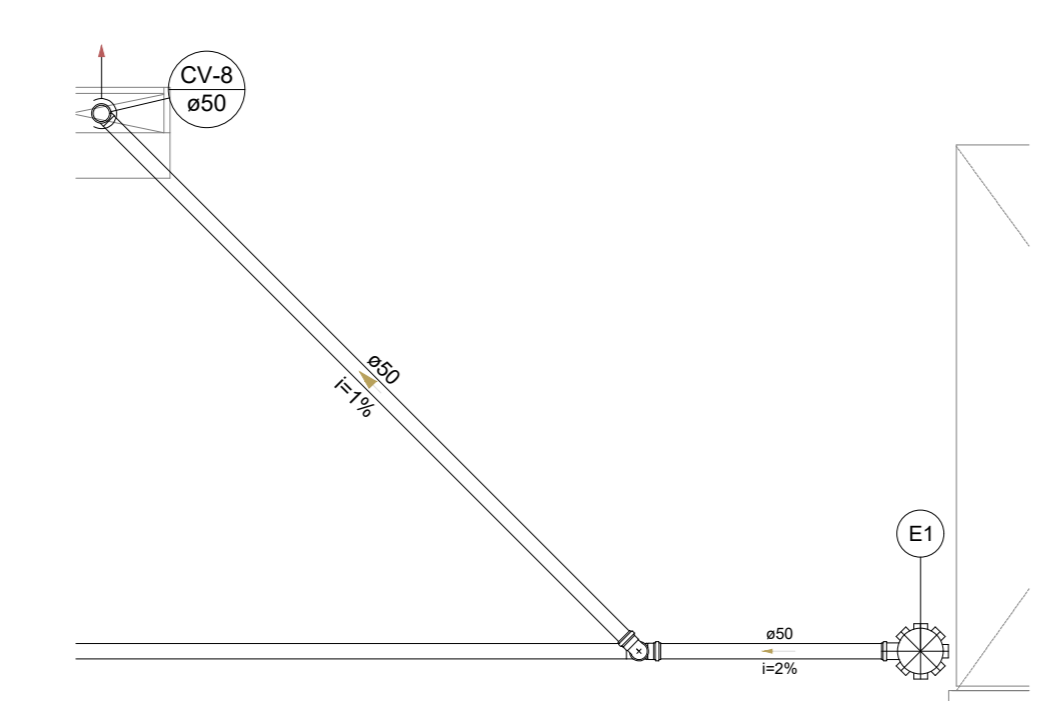


11 DETALHE S11
ESCALA 1/25

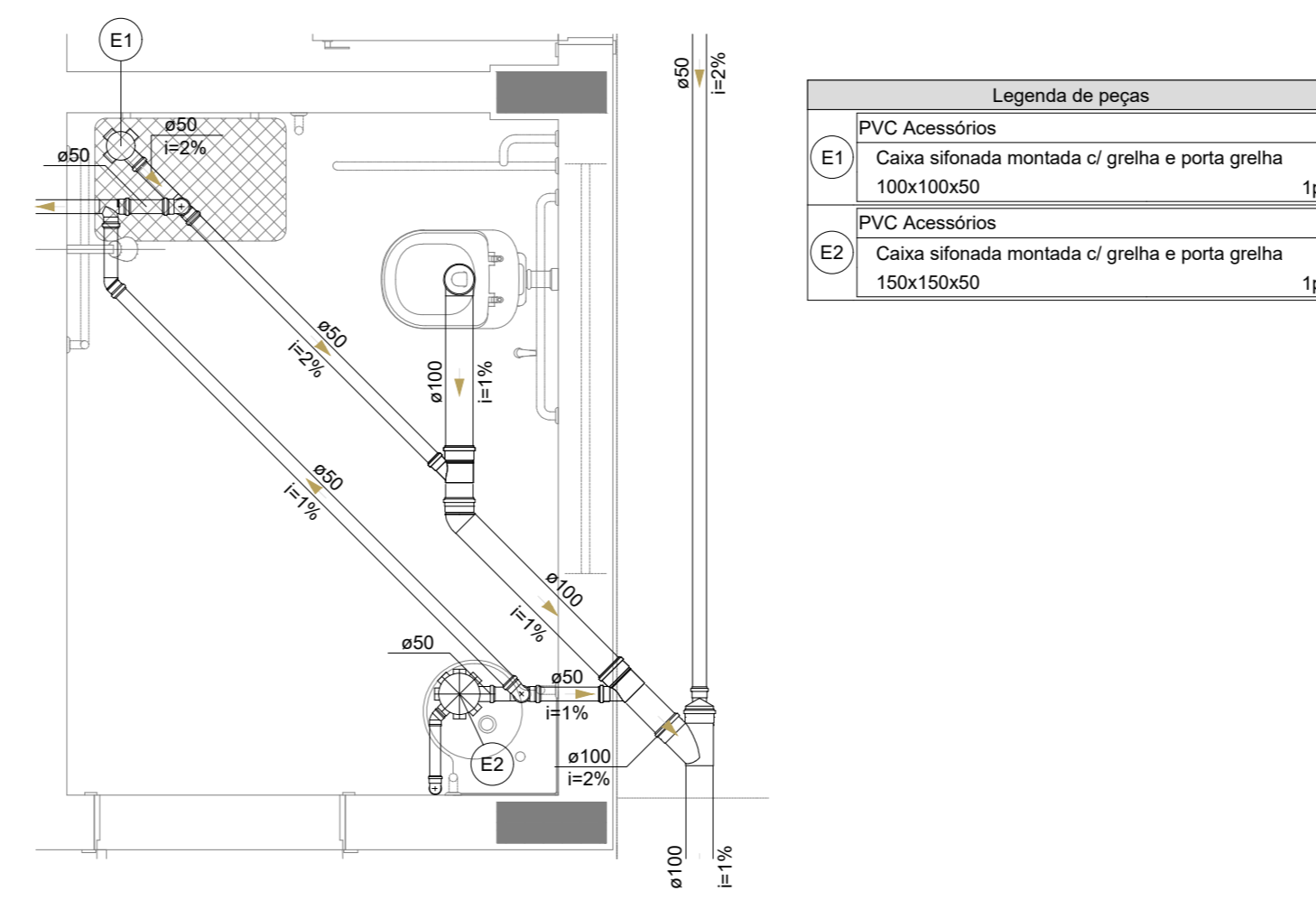


6 DETALHE S6
ESCALA 1/25

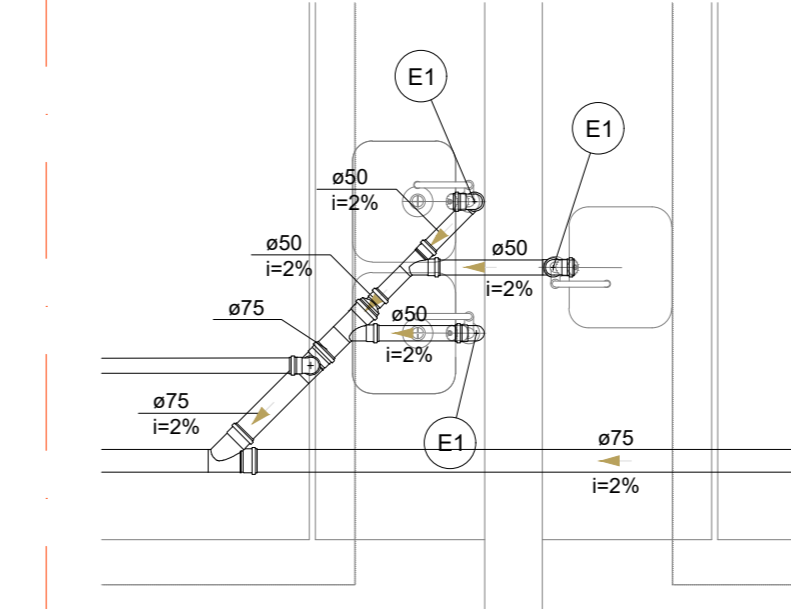
12 DETALHE S12
ESCALA 1/25



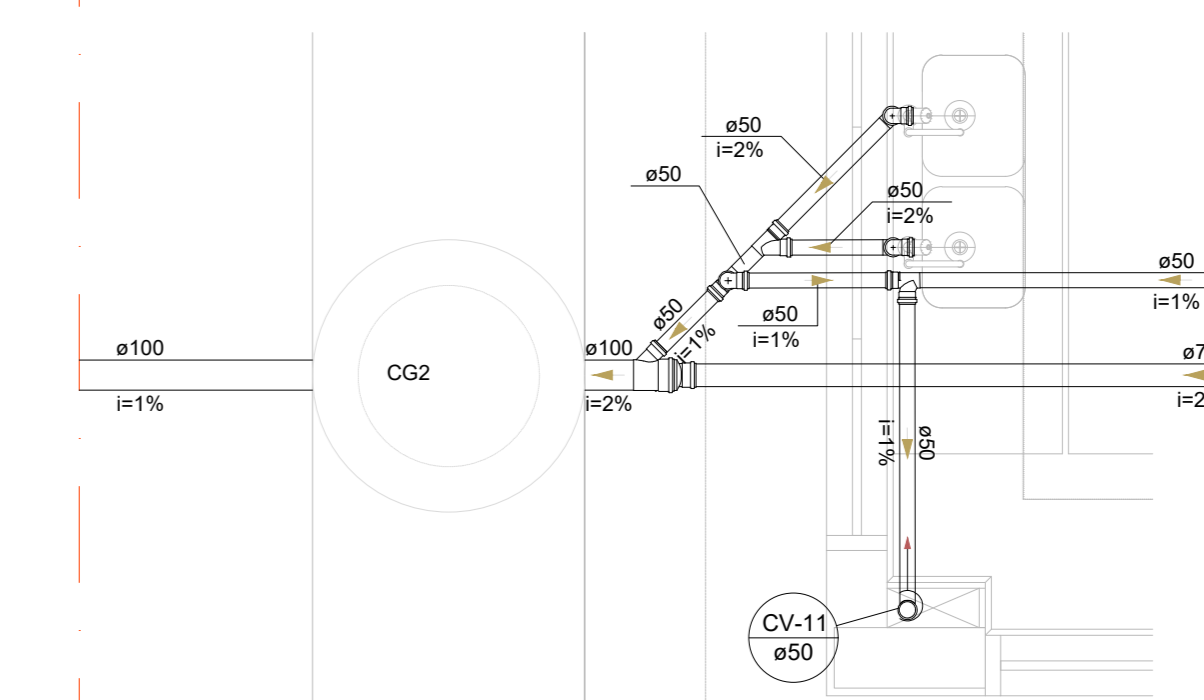
10 DETALHE S10
ESCALA 1/25



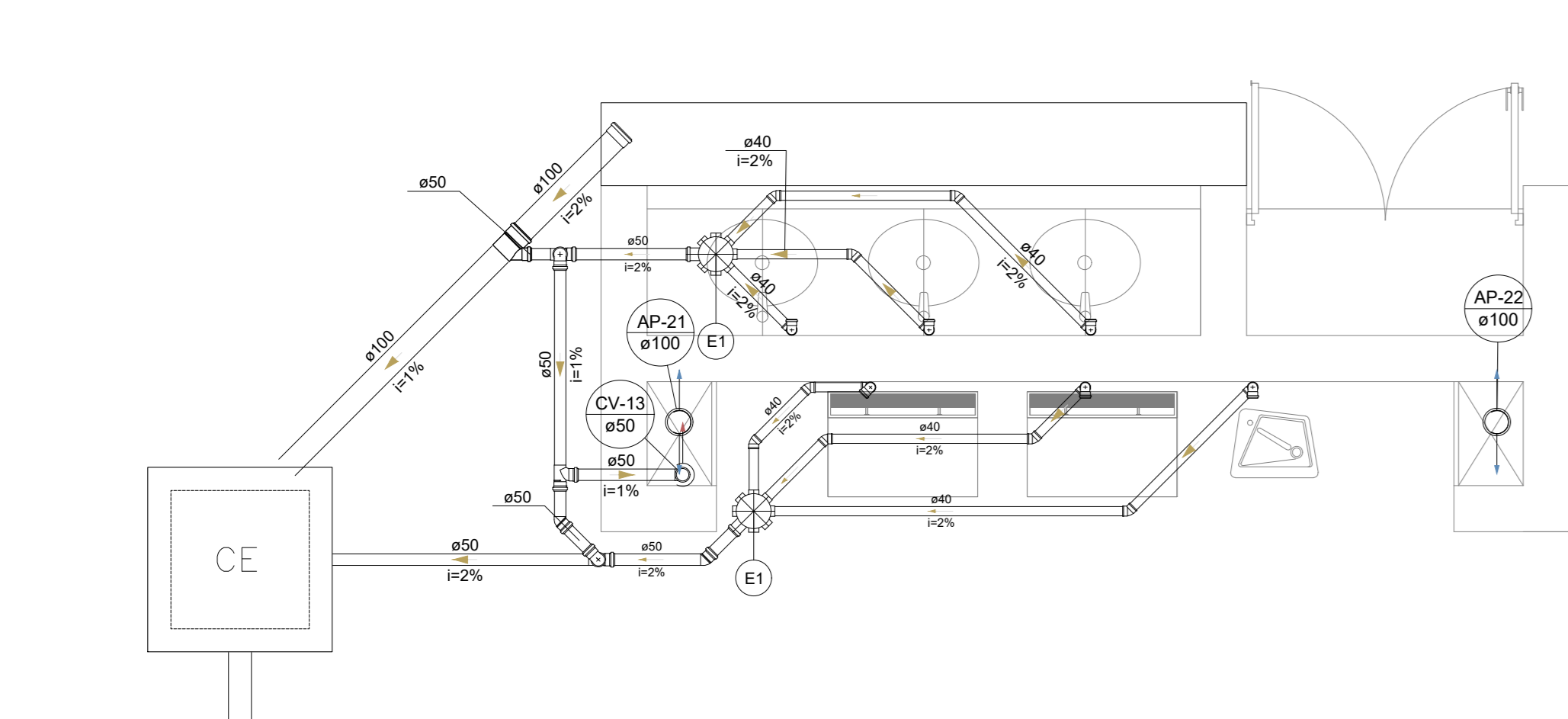
13 DETALHE S13
ESCALA 1/25



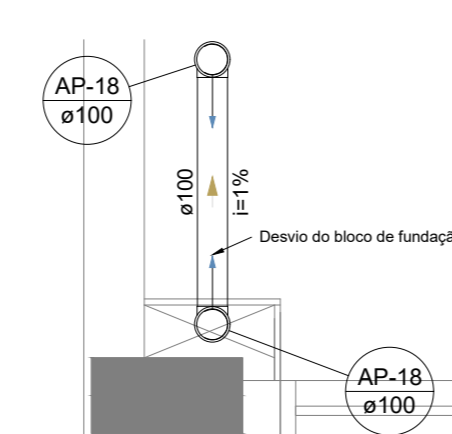
14 DETALHE S14
ESCALA 1/25



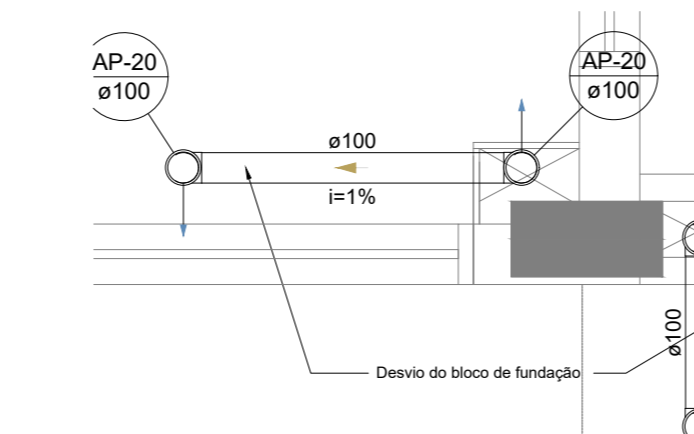
15 DETALHE S15
ESCALA 1/25



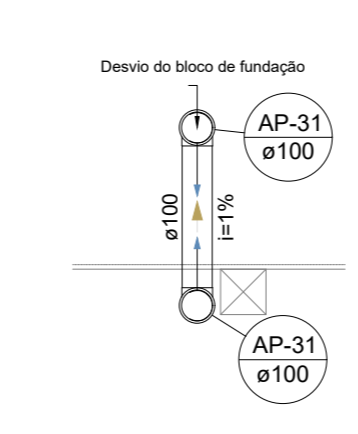
16 DETALHE S16
ESCALA 1/25



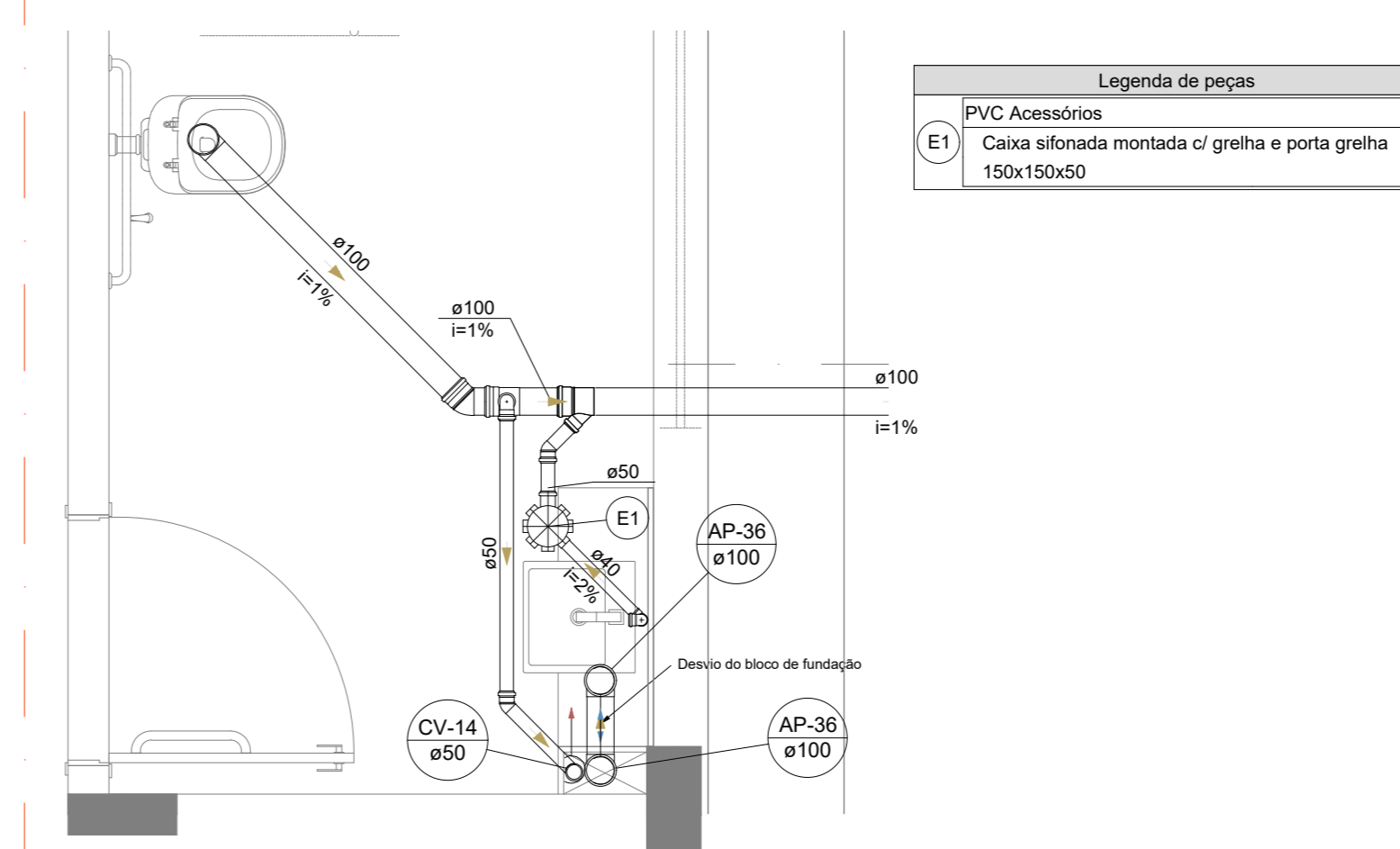
17 DETALHE S17
ESCALA 1/25



18 DETALHE S18
ESCALA 1/25



19 DETALHE S19
ESCALA 1/25



20 DETALHE S20
ESCALA 1/25

NOTAS GERAIS

1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA.
2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
3. AS COTAÇÕES PREVEEM O NÍVEL DO DESNÍVEL.
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA.
5. PARA QUANTIFICAR DIVERSAS ENQUILIBRANÇAS SINALIZADAS MEDIANTE SÍMBOLOS.
6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO FNDE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS EXIGÊNCIAS LOCAIS.

NOTAS ESPECÍFICAS

ÁGUAS PLUVIAIS

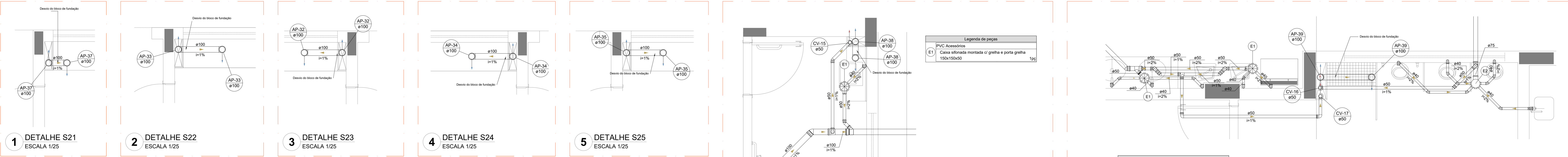
11. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118.
13. AS TUBULAÇÕES DESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
14. TODA A TUBULAÇÃO ATÉ 150 MM SERÁ EM PVC-R. DIÂMETROS ACIMA DE 150 MM SERÃO EM VINILFÓRTE.
15. AS PROFUNDIDADES DAS CANAIS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA PODERÃO SER AJUSTADAS CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS.
16. CANAIS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 600x90 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÃO SER POÇOS DE VISITA.
17. A REDE PLUVIAL DO TERRENO FOI REPRESENTADA NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO DO PROJETO EM FUNÇÃO DOS DEVIOS DAS BLOCOS DE FUNDAÇÃO.

ESGOTO

18. AS PROFUNDIDADES DAS CANAIS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA PODERÃO SER AJUSTADO CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS.
19. CANAIS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 600x90 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÃO SER POÇOS DE VISITA.
20. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SÉRIE NORMAL.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



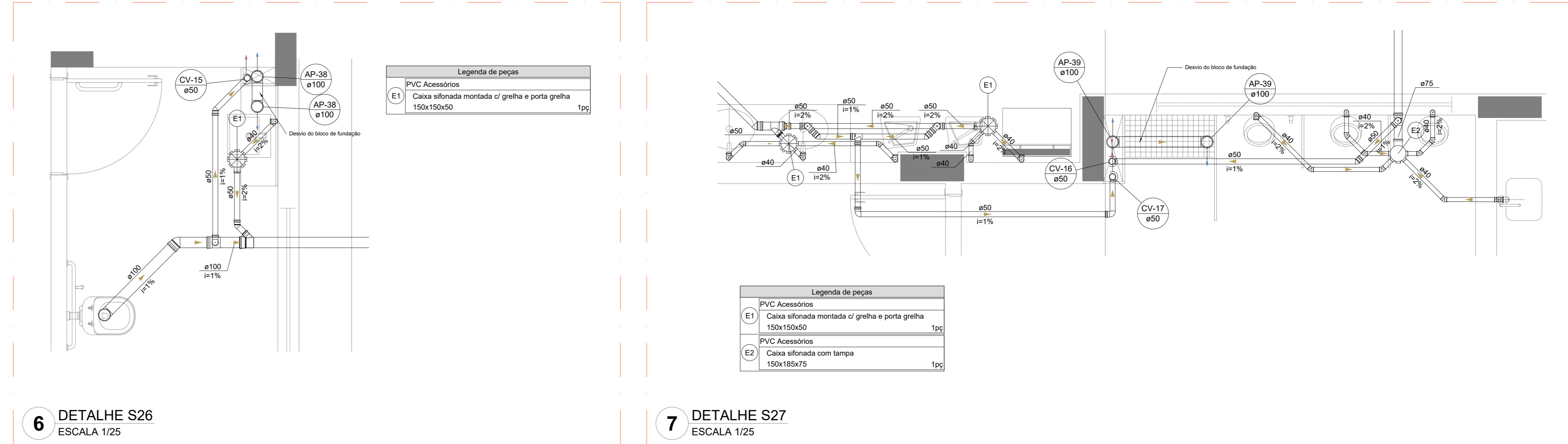
1 DETALHE S21
ESCALA 1/25

2 DETALHE S22
ESCALA 1/25

3 DETALHE S23
ESCALA 1/25

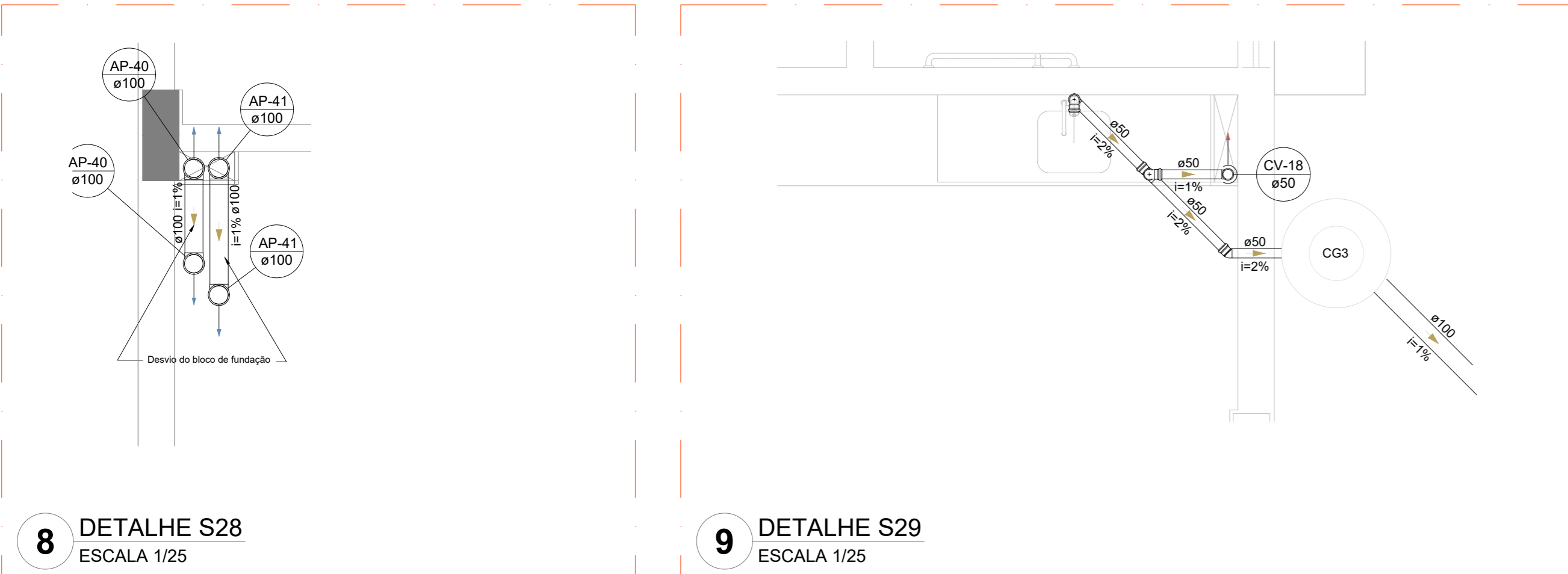
4 DETALHE S24
ESCALA 1/25

5 DETALHE S25
ESCALA 1/25



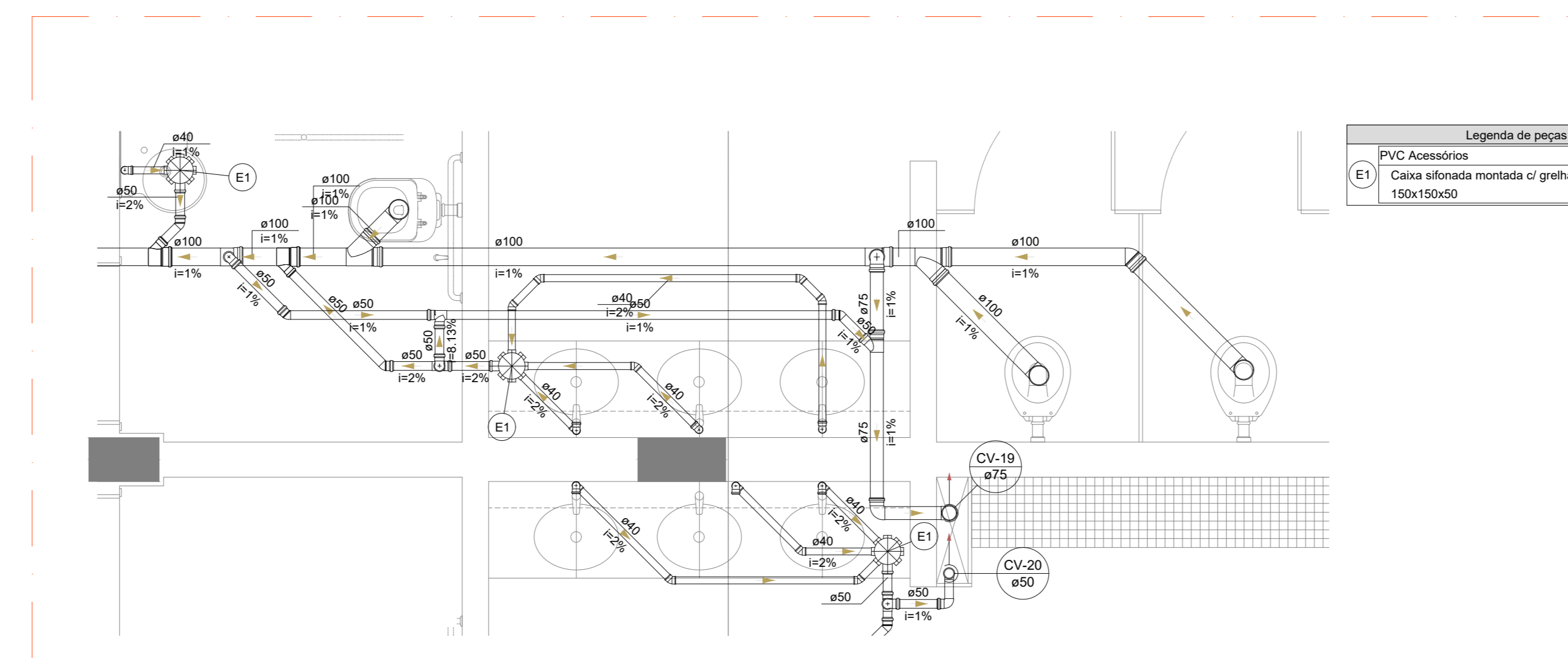
6 DETALHE S26
ESCALA 1/25

7 DETALHE S27
ESCALA 1/25

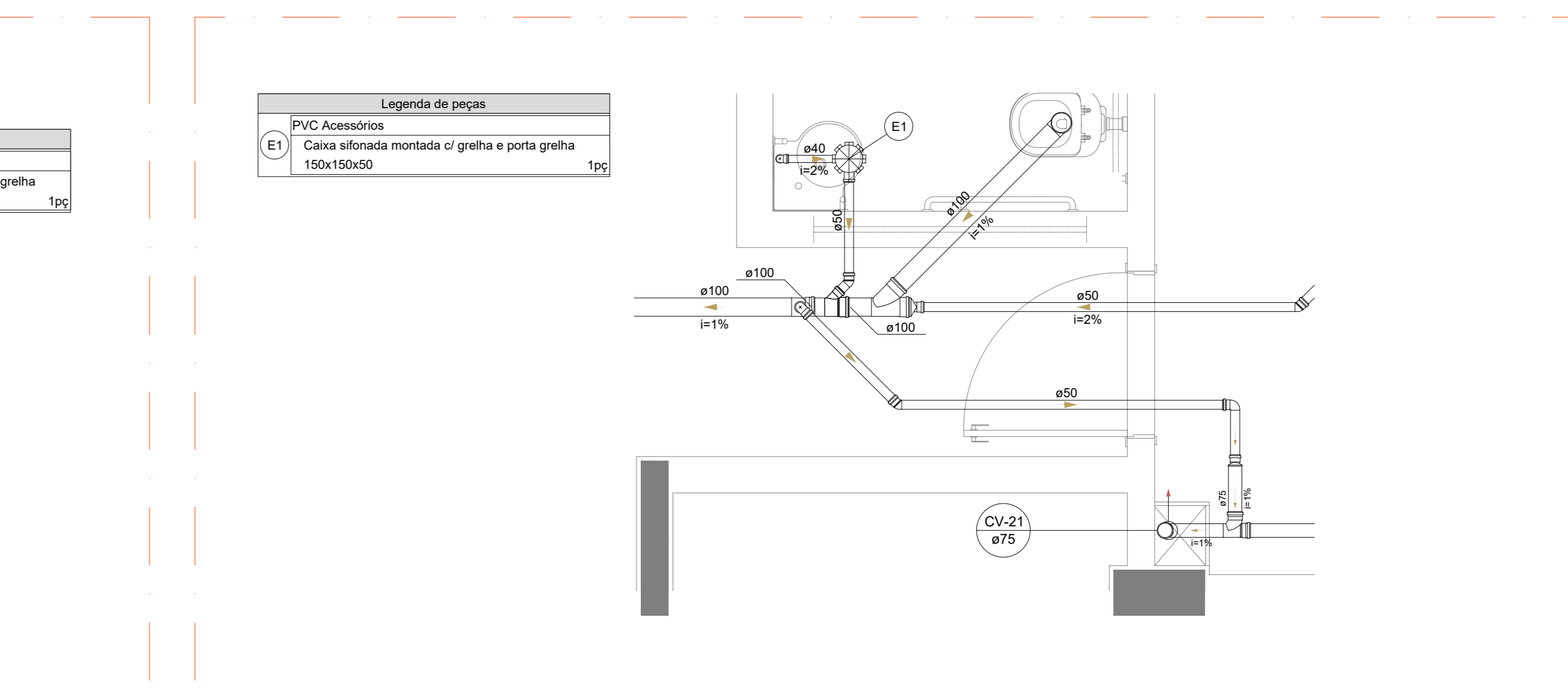


8 DETALHE S28
ESCALA 1/25

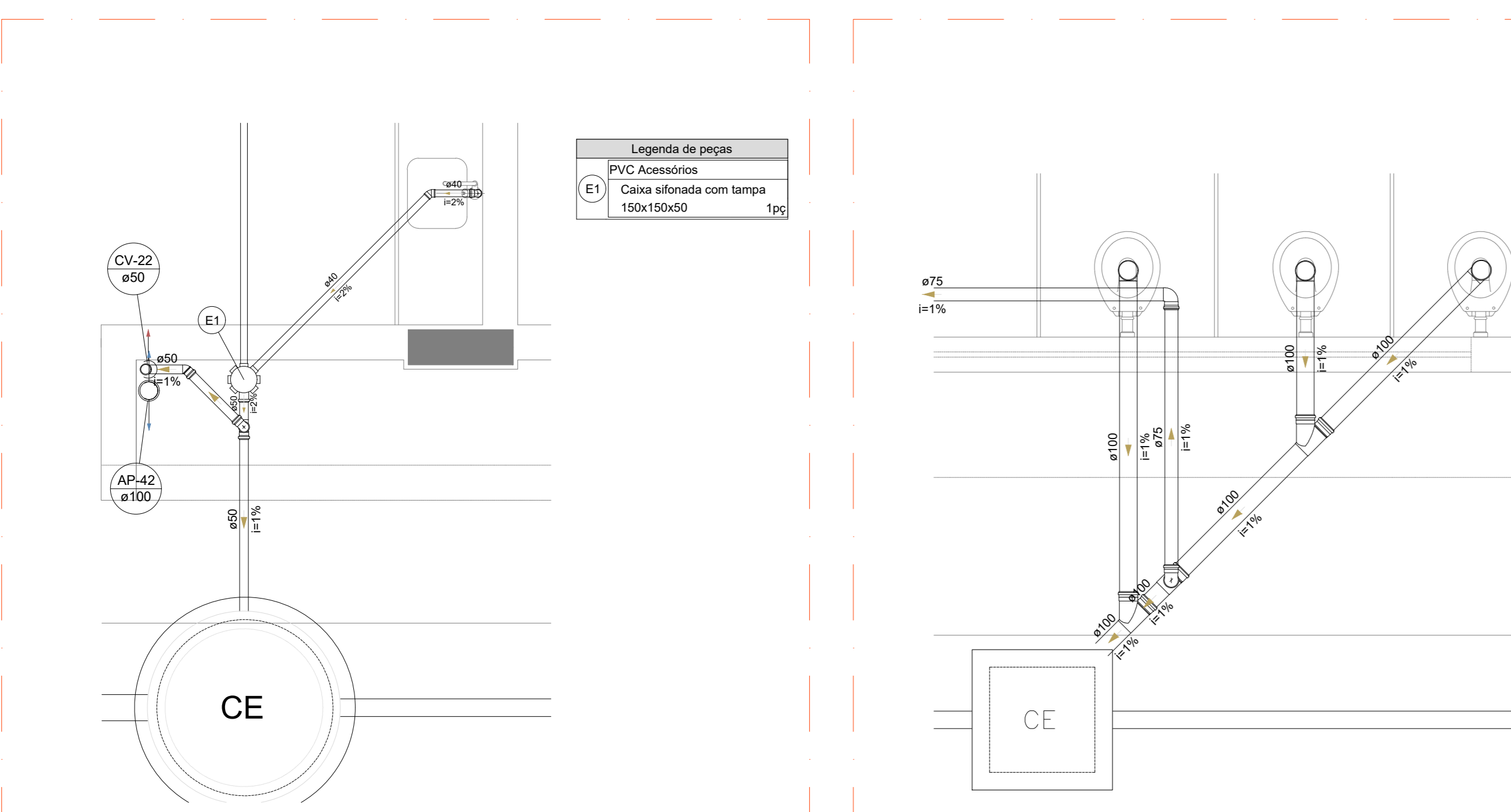
9 DETALHE S29
ESCALA 1/25



10 DETALHE S30
ESCALA 1/25

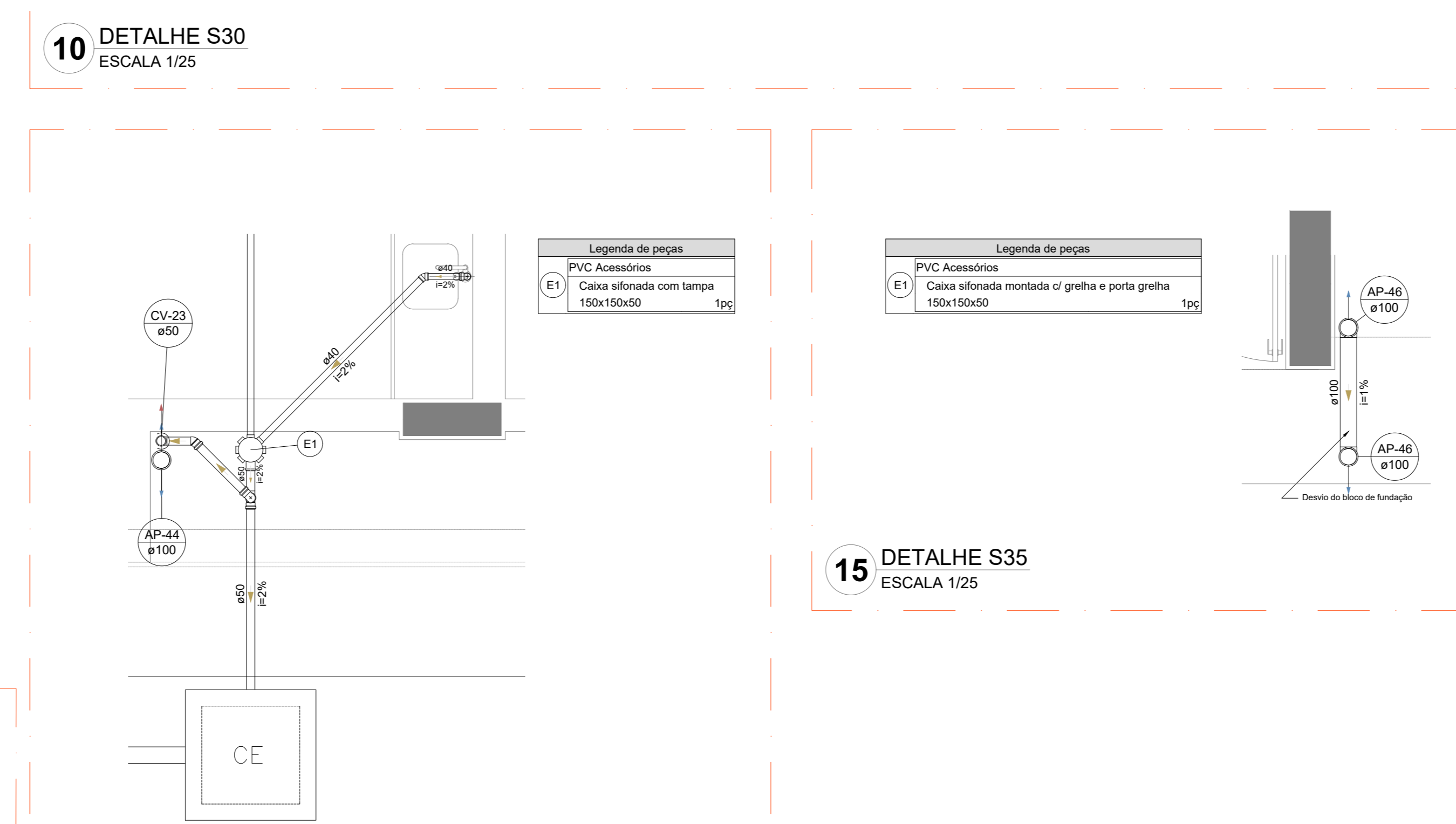


11 DETALHE S31
ESCALA 1/25



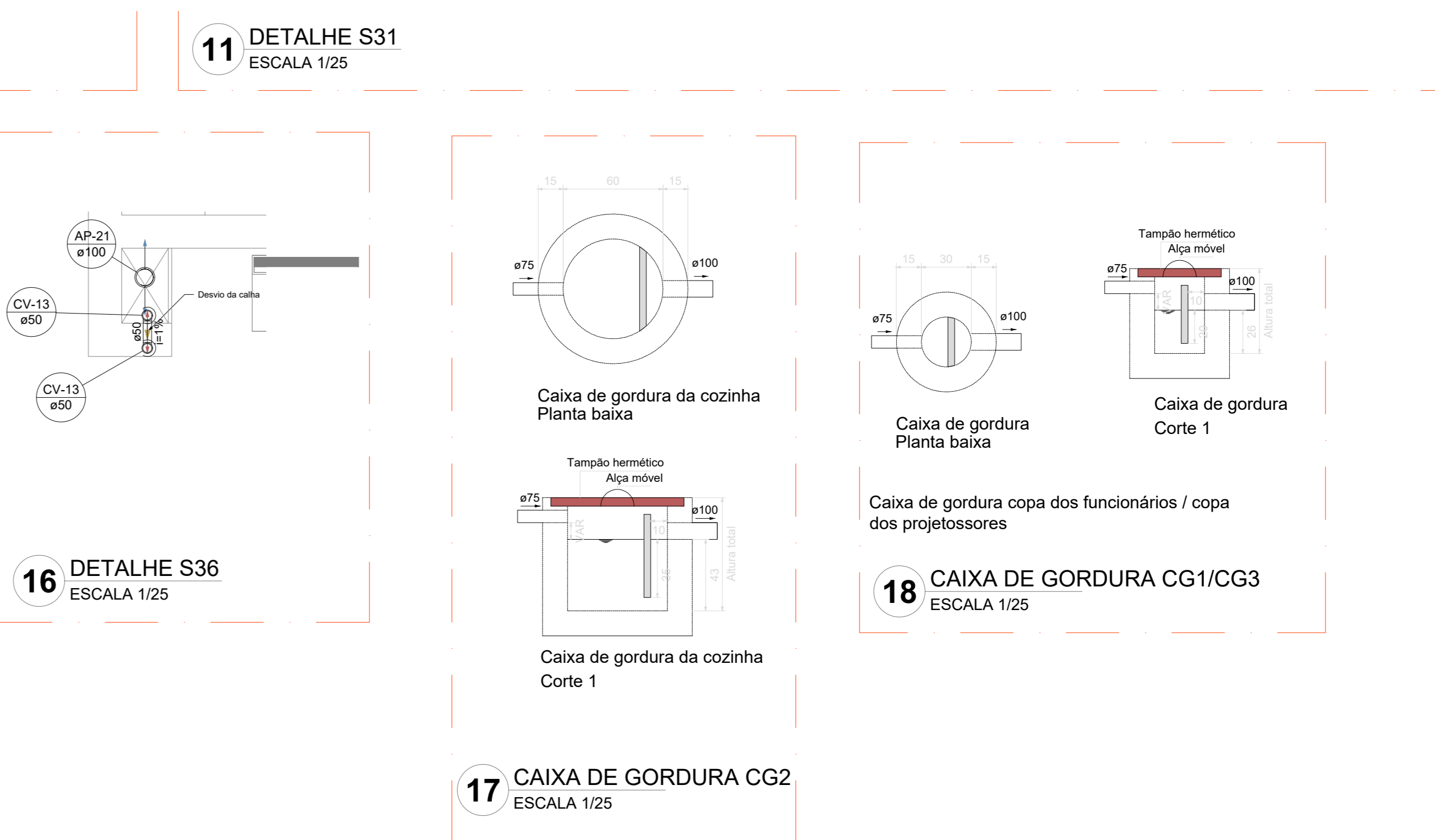
12 DETALHE S32
ESCALA 1/25

13 DETALHE S33
ESCALA 1/25



14 DETALHE S34
ESCALA 1/25

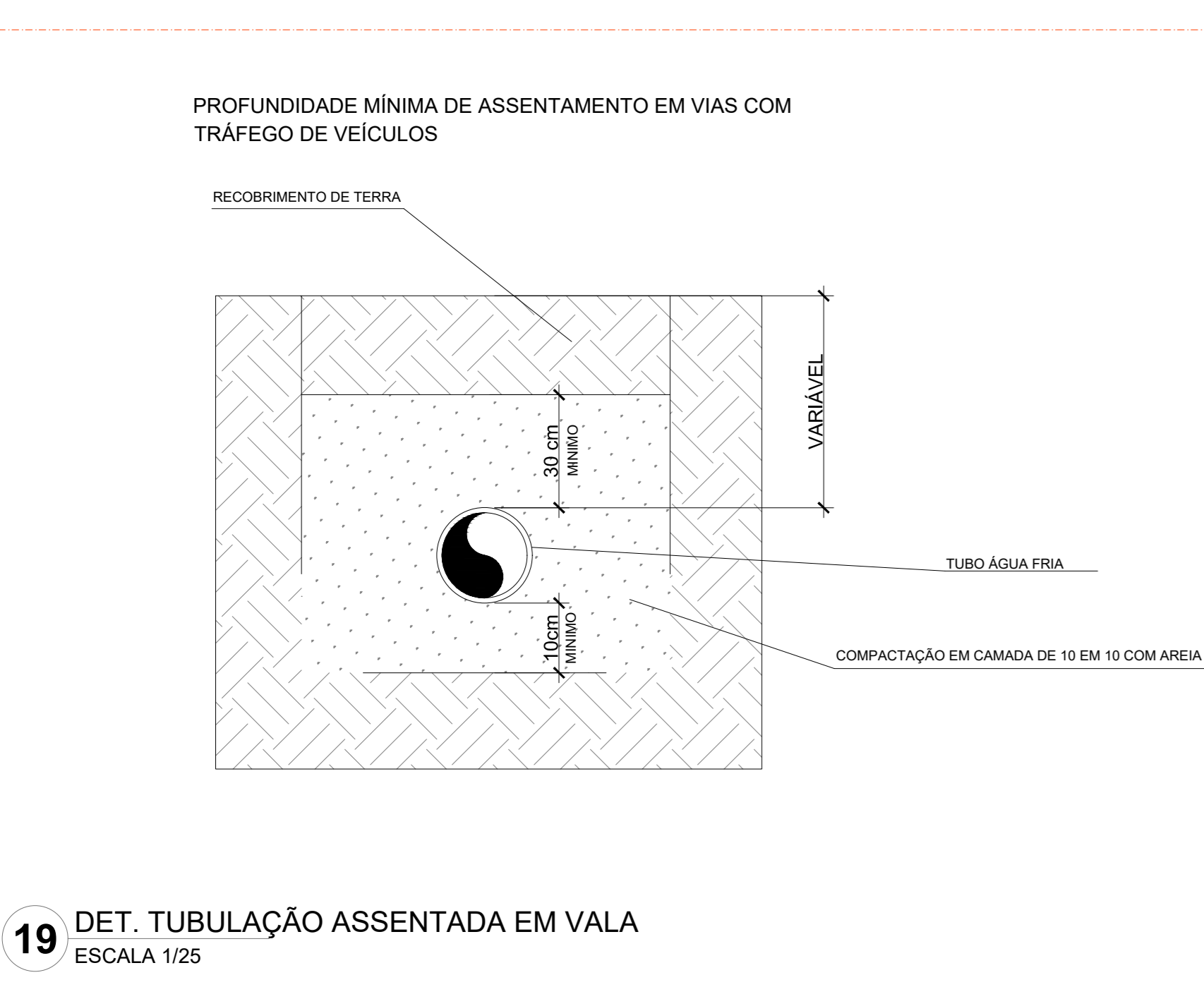
15 DETALHE S35
ESCALA 1/25



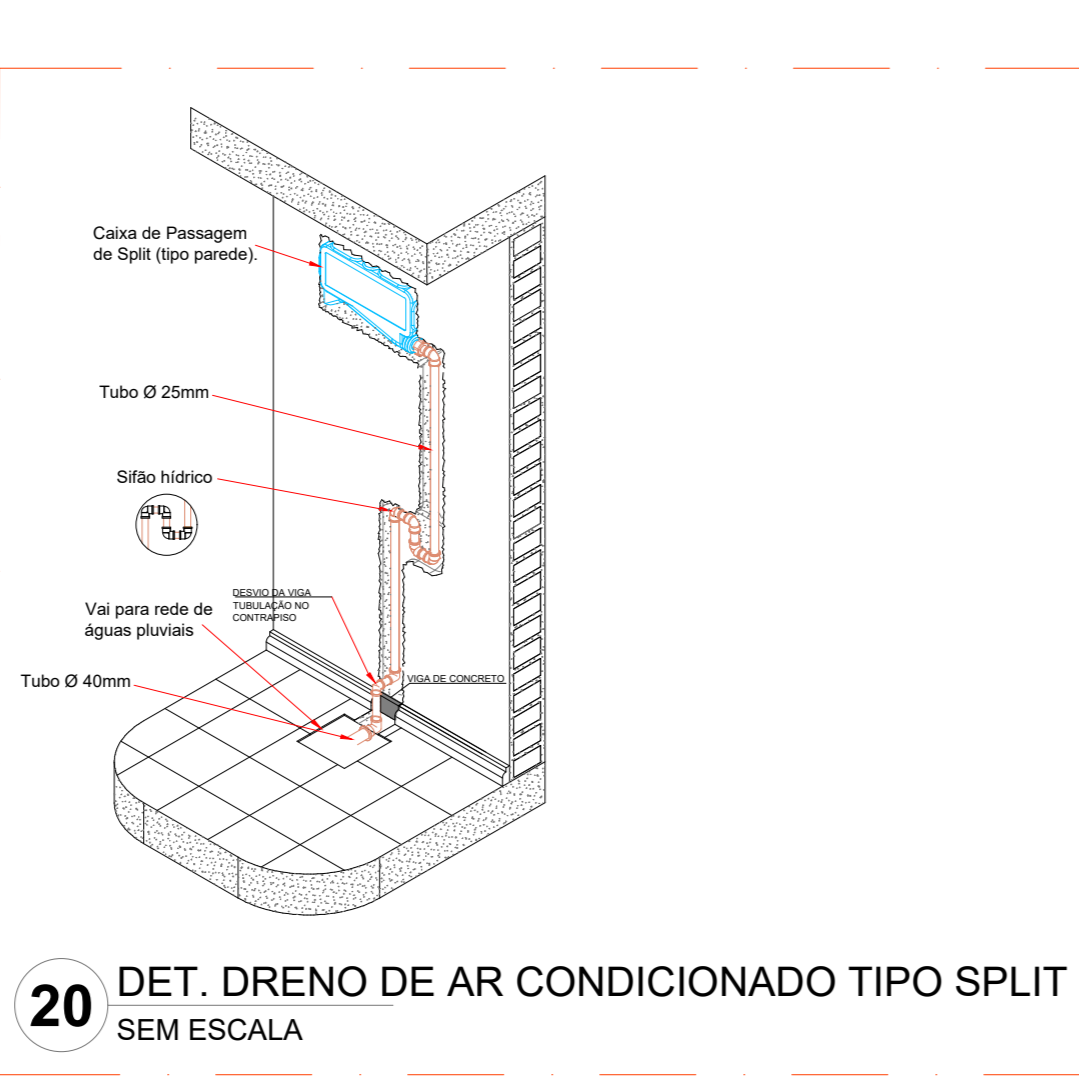
16 DETALHE S36
ESCALA 1/25

17 CAIXA DE GORDURA CG2
ESCALA 1/25

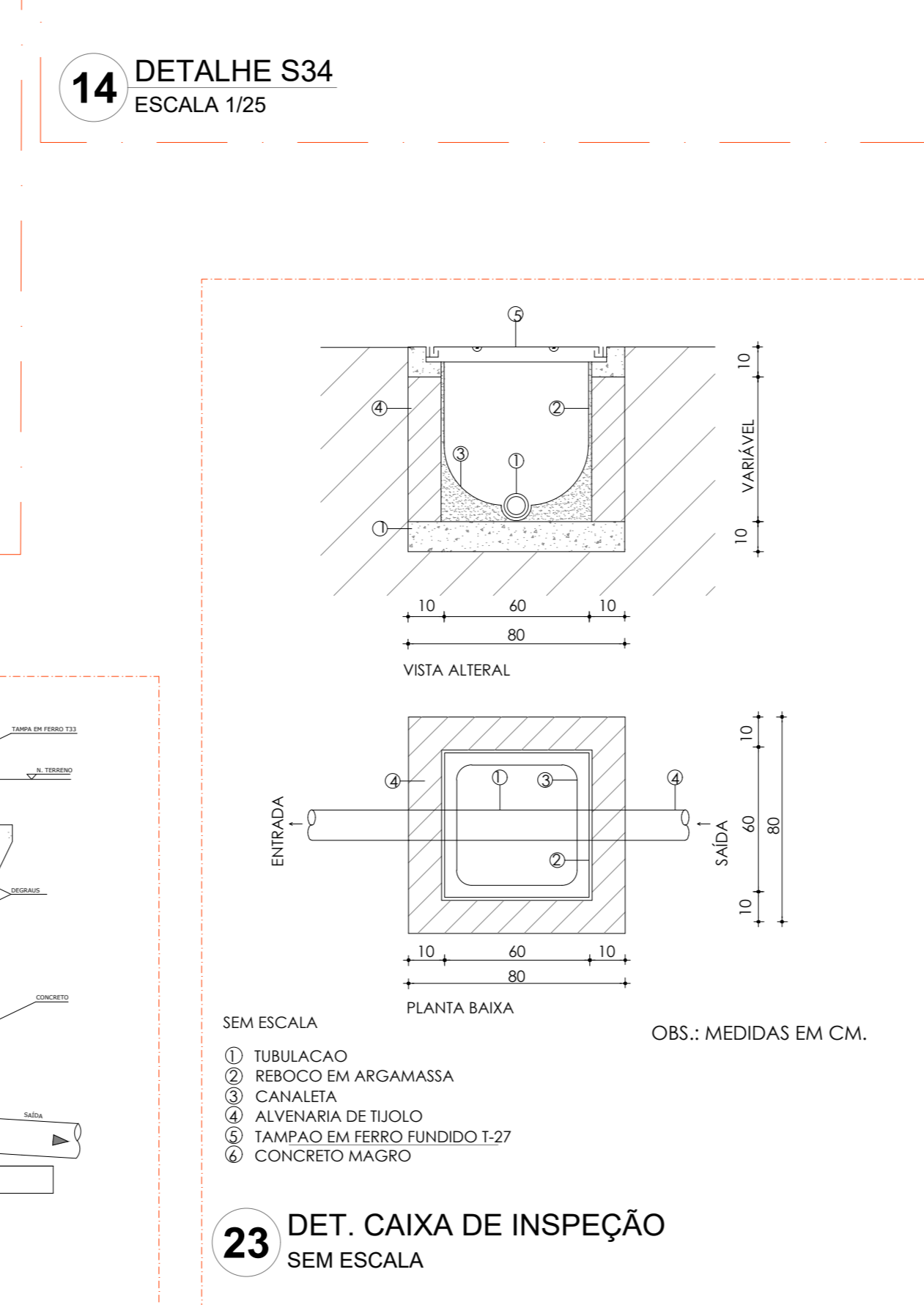
18 CAIXA DE GORDURA CG1/CG3
ESCALA 1/25



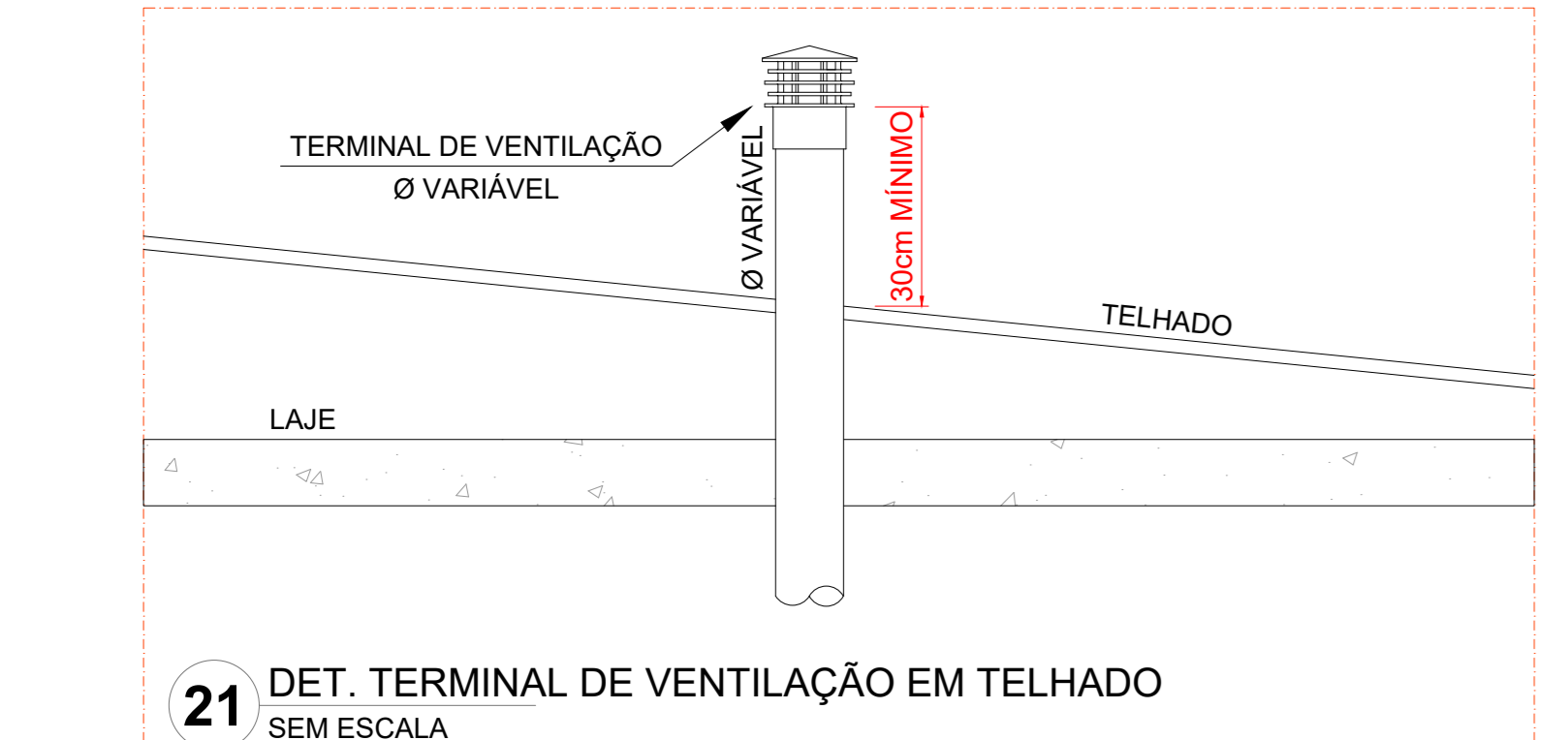
19 DET. TUBULAÇÃO ASSENTADA EM VALA
ESCALA 1/25



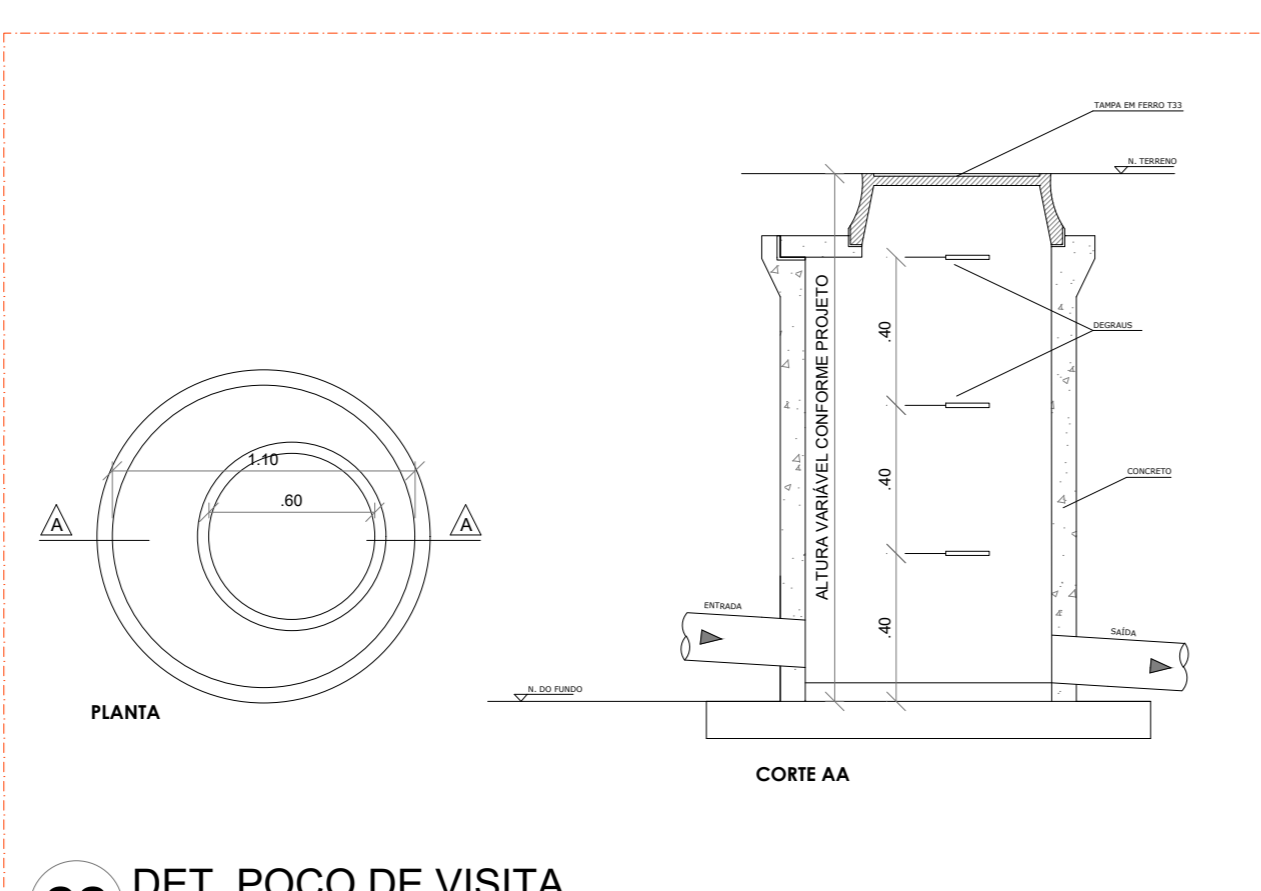
20 DET. DRENO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT
SEM ESCALA



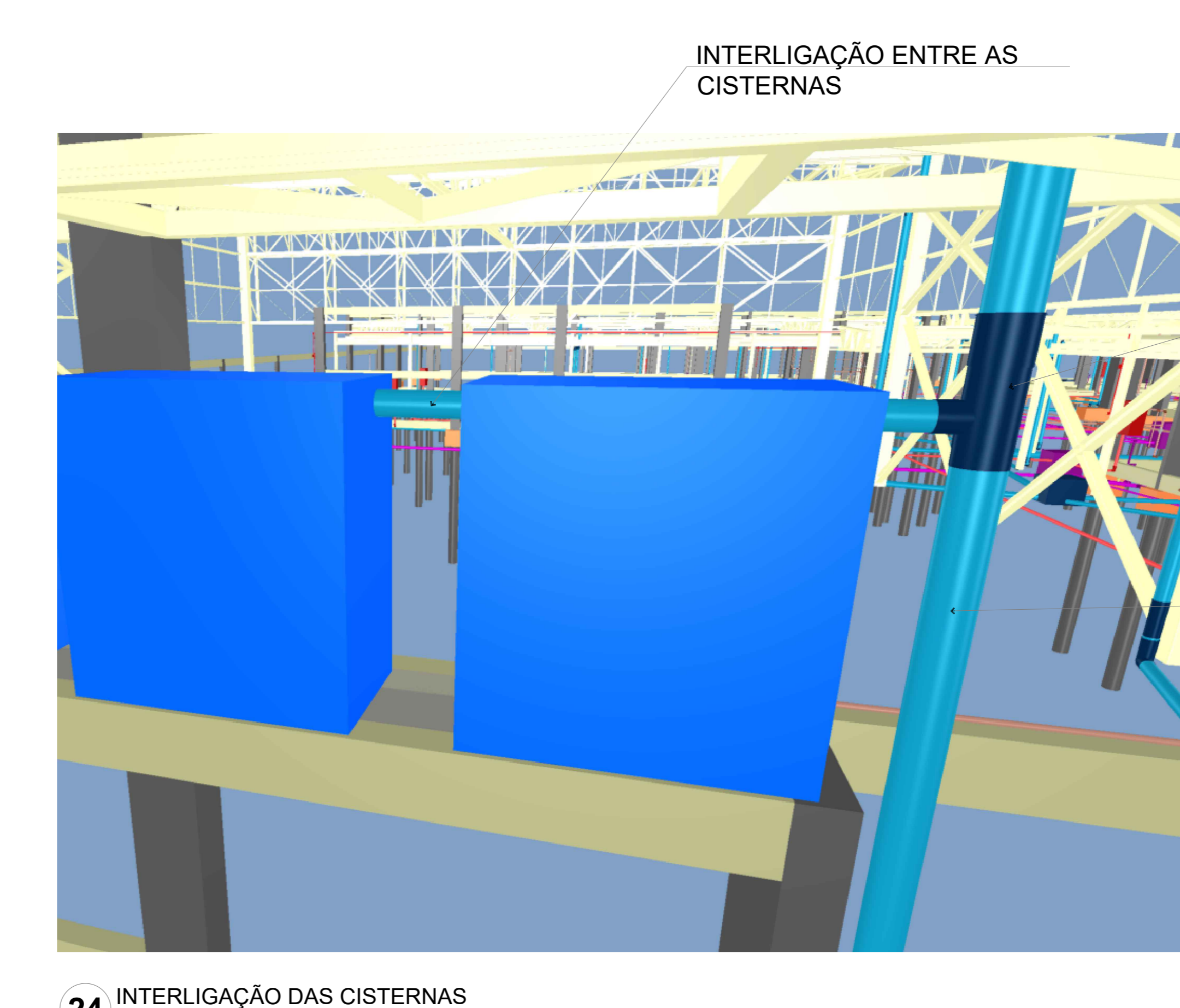
23 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



21 DET. TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM TELHADO
SEM ESCALA



22 DET. POÇO DE VISITA
SEM ESCALA



24 INTERLIGAÇÃO DAS CISTERNAS
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
2. MEDIDAS EM METRO EXCETO QUANDO INDICADO
3. AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
5. PARA QUALQUER DÚVIDAS E/OU DIVERGÊNCIAS ANALIZAR MEDIDAMENTE
6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO FINE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS EXIGÊNCIAS LOCAIS.

NOTAS ESPECÍFICAS

ÁGUAS PLUVIAIS

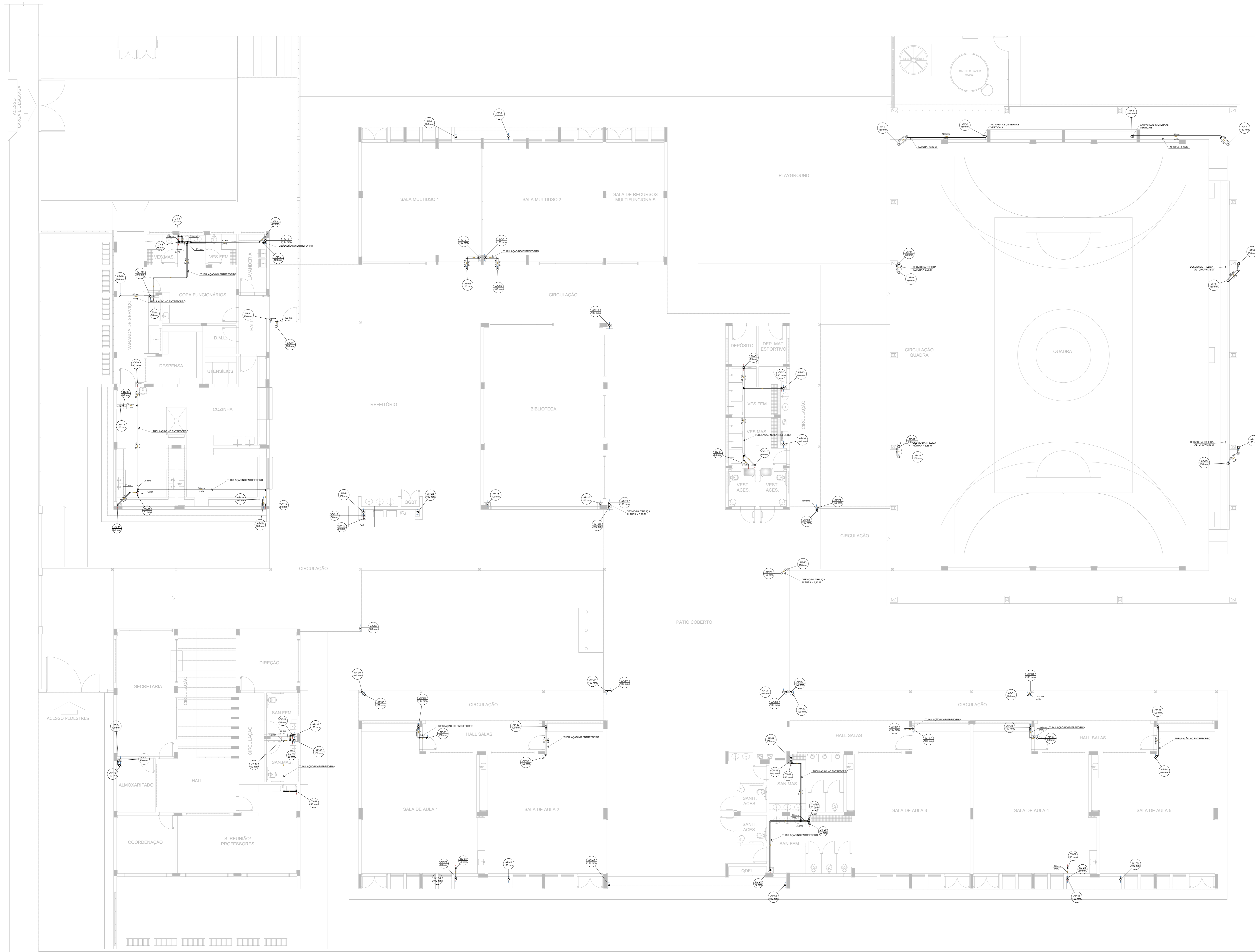
11. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118.
13. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.
14. TODA A TUBULAÇÃO ATÉ 150 MM DE DIÂMETRO DEVE SER EM PVC-U DIÂMETROS ACIMA DE 150 MM SERÃO EM VNI/UFORT.
15. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA PODERÃO SER AJUSTADO CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS.
16. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 60x60 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÃO SER POÇOS DE VISITA.
17. A REDE PLUVIAL DO TERRENO FOI REPRESENTADA NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO DO PROJETO EM FUNÇÃO DOS DESEJOS DAS BLOCOS DE FUNDAÇÃO.

ESGOTO

18. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA PODERÃO SER AJUSTADO CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS.
19. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 60x60 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÃO SER POÇOS DE VISITA.
20. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SERIE NORMAL.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



| Legenda de condutos | |
|---------------------|---|
| Esgoto | — |
| Pluvial | — |
| Ventilação | — |
| Dreno | — |

| Legenda | |
|------------------------------|---|
| Joelho 45° Série R | — |
| Joelho 90° coluna | — |
| Joelho 90° Série R | — |
| Junção simples c/ redução | — |
| Junção simples- coluna | — |
| Luva simples Série R | — |
| Redução esdrúscula- superior | — |
| Ta sanitário | — |
| Ta sanitário- coluna | — |

NOTAS GERAIS

1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
2. MEDIDA EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO
3. AS COTAS PREVALEM SOBRE O DESENHO
4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
5. PARA GARANTIR O ADEQUADO DIVERSAS SINALIZADAS MEDIANTE
6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO FNDE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES LOCAIS.

NOTAS ESPECÍFICAS

ÁGUAS PLUVIAIS

11. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118.
13. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
14. TODA A TUBULAÇÃO DE 100 MM SERÁ EM PIVEL DIÂMETRO DE 100 MM SERÁ EM UNIFORT.
15. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA PODERÁ SER AJUSTADO CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS.
16. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 60000 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÁ SER POÇO DE VISITA.
17. A REDE PLUVIAL DO TERRENO FOI REPRESENTADA NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO DO PROJETO EM FUNÇÃO DOS DEVIOS DAS BLOCOS DE FUNDAÇÃO.

ESGOTO

18. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA PODERÁ SER AJUSTADO CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS.
19. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 60000 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÁ SER POÇO DE VISITA.
20. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PIVEL SÉRIE NORMAL.

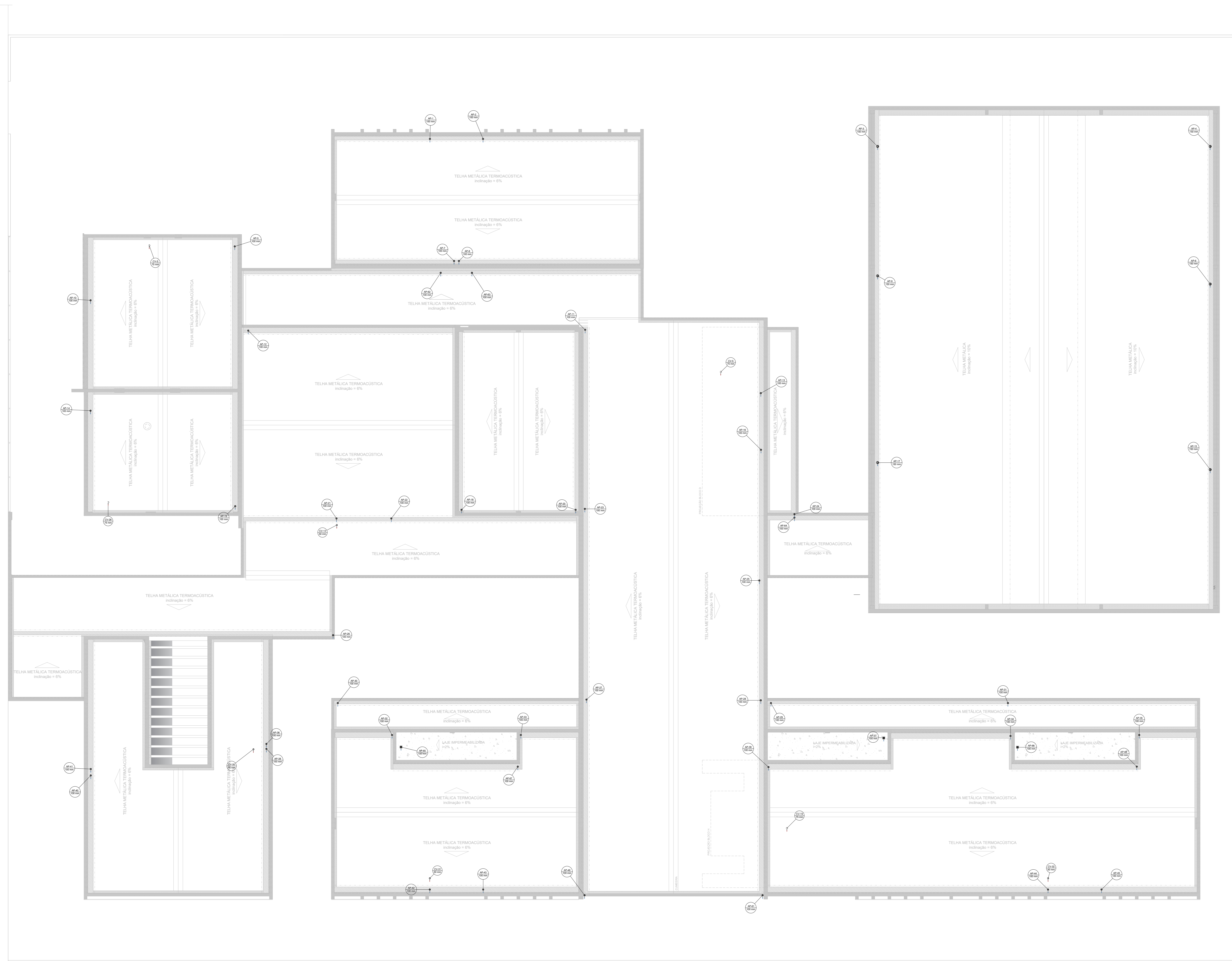
REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/100

- NOTAS GERAIS**
1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA.
 2. MEDIDAS EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
 3. AS COTAS PREVALCEM SOBRE O DESENHO.
 4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA.
 5. PARA QUALQUER DÚVIDA E/OU DIVERGÊNCIA SINALIZAR IMEDIATAMENTE.
 6. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO PELOS TÉCNICOS DO FINEE E ADAPTADO PELO MUNICÍPIO PARA A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO CONFORME AS EXIGÊNCIAS LOCAIS.
- NOTAS ESPECÍFICAS**
- ÁGUAS PLUVIAIS**
11. EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
 12. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118.
 13. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE.
 14. TODA A TUBULAÇÃO ATÉ 150 MM SERÁ EM PVC-R, DIÂMETROS ACIMA DE 150 MM SERÃO EM VINILFLOOR.
 15. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISTA DEVERÃO SER AJUSTADO CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS.
 16. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 60X60 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÃO SER POÇO DE VISTA.
 17. A REDE PLUVIAL DO TERRENO FOI REPRESENTADA NO NÍVEL FUNDAÇÃO PARA FACILITAR O ENTENDIMENTO DO PROJETO EM FUNÇÃO DOS DEVEREM DAS BLOQUES DE FUNDAÇÃO.
- ESGOTO**
18. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISTA DEVERÃO SER AJUSTADO CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS.
 19. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 60X60 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÃO SER POÇO DE VISTA.
 20. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SÉRIE NORMAL.
- REFERÊNCIAS**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| Legenda de símbolos | |
|---------------------|------------|
| | Pluvial |
| | Ventilação |



1 PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1/100