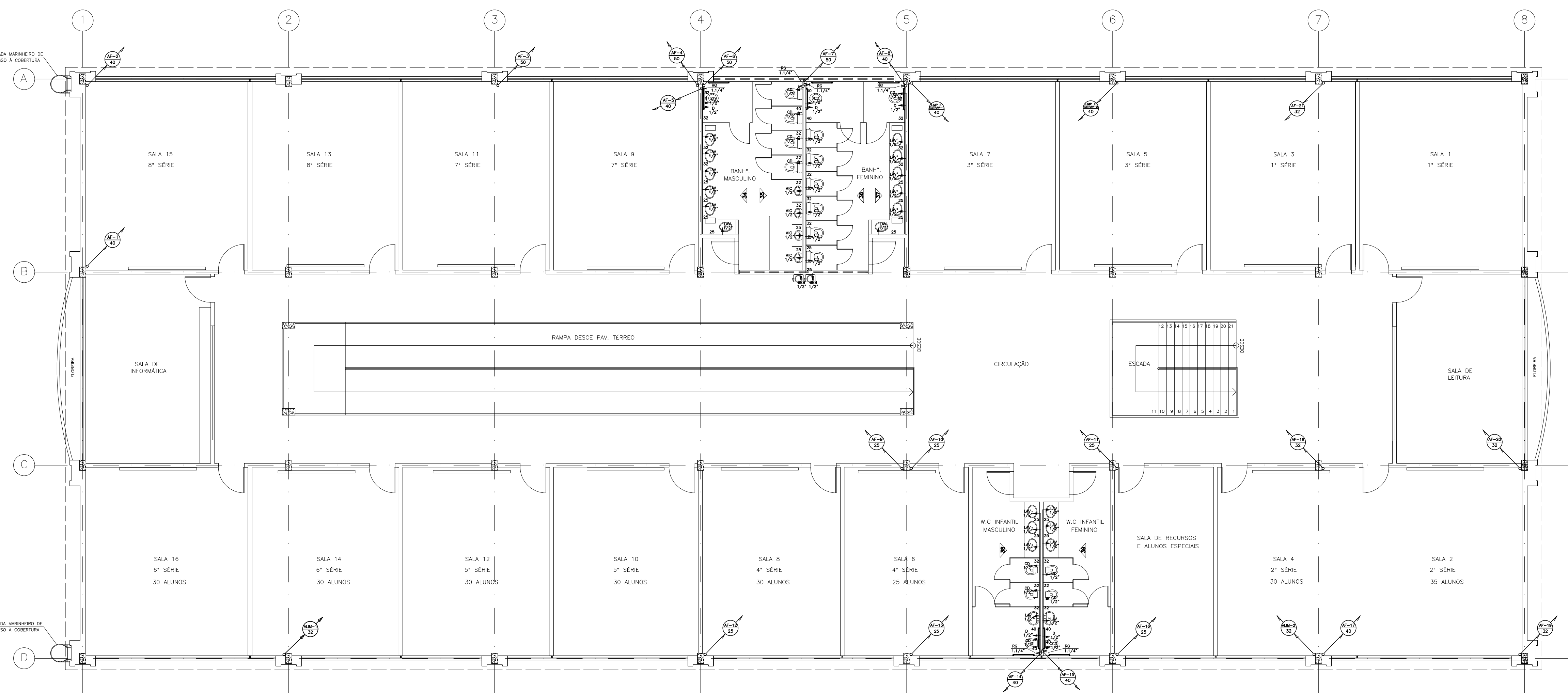


01 PLANTA DE HIDRÁULICA – PAV. TÉRREO
ESC. 1/100



02 PLANTA DE HIDRÁULICA – 1º PAVIMENTO
ESC. 1/100

LEGENDA, SIMBOLOGIA E NOTAS GERAIS

SIMBOLOGIA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELA PAREDE OU LAJE.
- - - - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO.
- ➔ PONTO D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO PARA PEÇAS.
- CH — REGISTRO DE GAVETA.
- REG — REGISTRO DE GAVETA NA HORIZONTAL.
- AF — COLUNA.
- Ø — DIÂMETRO DA COLUNA.
- ALIM — ALIMENTAÇÃO.
- TUBULAÇÃO QUE SOBEE.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE.

NOMENCLATURA

- | | | |
|---------------------------------|---------------------|-----------------|
| AF — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA | CH — CHIEIRO | TORN — TORNEIRA |
| REG — REGISTRO DE GAVETA | MC — MICRÔMETRO | TO — TANQUE |
| LAV — LAVABO | D — DUCHA HIGIÊNICA | |
| ALIM — ALIMENTAÇÃO ÁGUA POTÁVEL | F — FILTRO | |
| CD — CAIXA DE DESCARGA | P — PA | |

EQUIVALÊNCIAS

POLEGADAS	PVC-SOLIDÁVEL(mm)
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
1 1/4"	40
1 1/2"	50

NOTAS

- DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS DIÂMETRO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- TUBULAÇÕES E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA INSTALAÇÕES PRESSAS DE ÁGUA FRIA, NA CLASSE 15, CONFORME NORMA (NBR 5648/5626).
- TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE EXTERNA PARA ALIMENTAÇÃO DO PREDIO, SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (PBA), NA CLASSE 20 PARA INSTALAÇÕES DE INFRA-ESTRUTURA, CONFORME A NORMA (NBR 5647/5622).
- TODOS OS PONTOS DE SAÍDA D'ÁGUA, ROSQUEADO COM METAL, SERÃO DE PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO PARA 1/2". LAVABOS, CHAVES, PIS DE COZINHA, TANQUES E TORNEIRAS DE JARDIM.
- DIMENSIONAMENTO DAS COLUNAS, VER ESCADA VERTICAL.
- DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DO PREDIO FORAM "ELABORADAS NO CÁLCULO DE CONSUMO MÁXIMO PROVÁVEL".
- DIMENSIONAMENTO DAS COLUNAS DO PREDIO FORAM "ELABORADAS PELO MÉTODO HUNTER".
- O PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, OBEDECE AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5626, QUE REGE AS INSTALAÇÕES PRESSAS DE ÁGUA FRIA.
- PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO, VER DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NAS PLANTAS NA ESCALA DE 1/50. VER PLANTAS DA/DE # 05/06.



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

IDENTIFICAÇÃO
ESCOLA ESTADUAL VILA BEIRA SERRA
SANTO ANTÔNIO

PRANCHA
01/10

PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO

ESCALA
1/100

TÍTULO
PLANTA DE HIDRÁULICA – TÉRREO E 1º PAV.

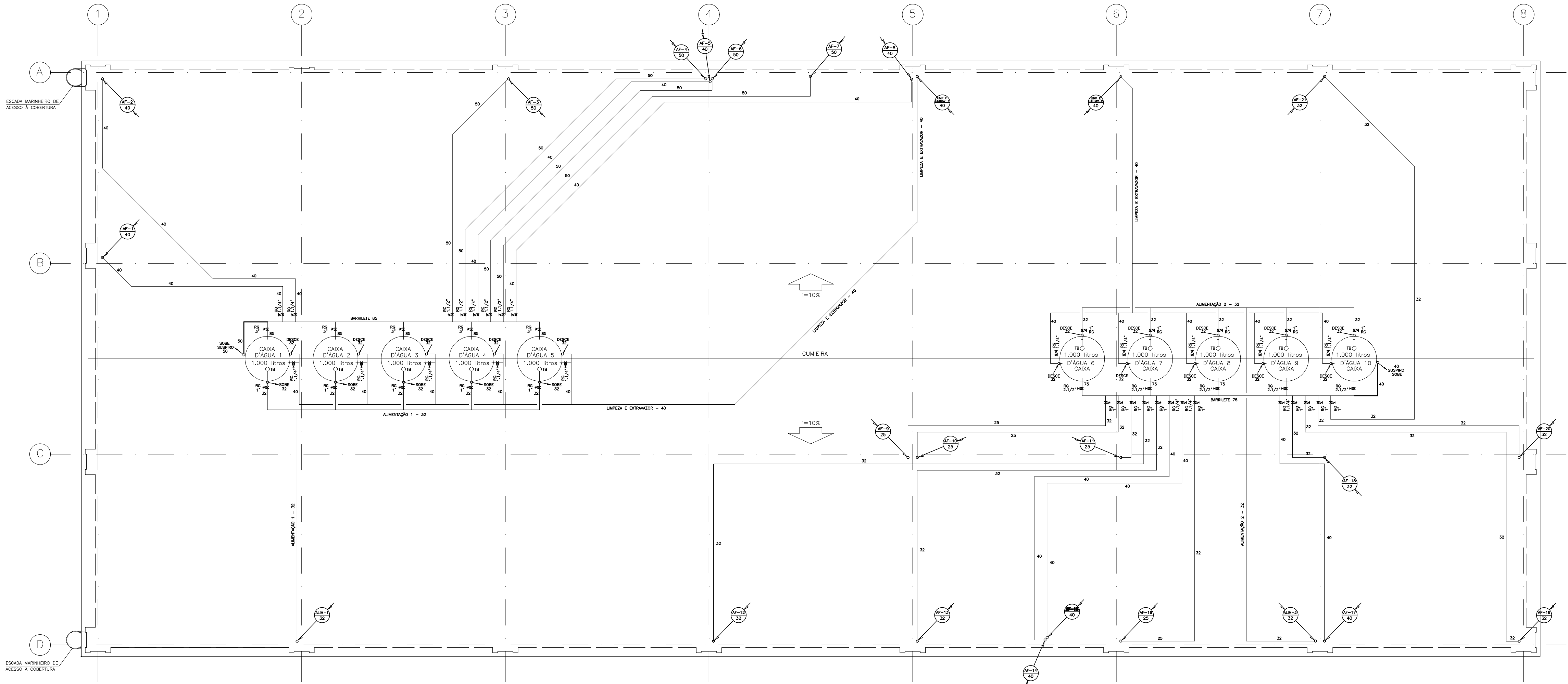
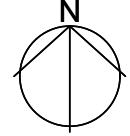
ENDEREÇO
RUA ANTÔNIO GUEDES, S/N – SANTO ANTÔNIO –
4º DISTRITO DE DUQUE DE CAXIAS, RJ

ASSINATURAS

Amanda Loubach
Gerente de Projetos de Arquitetura

RESPONSÁVEL TÉCNICO

HIDRÁULICA – 1º PAV. RUA ANTÔNIO GUEDES, S/N – SANTO ANTÔNIO – 4º DISTRITO DE DUQUE DE CAXIAS, RJ



01 PLANTA DE HIDRÁULICA – COBERTURA
ESC.1/75

LEGENDA, SIMBOLOGIA E NOTAS GERAIS

SIMBOLOGIA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELA PAREDE OU LAJE.
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO.
- PONTO D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO PARA PEÇAS.
- REGISTRO DE GAVETA
- REGISTRO DE GAVETA NA HORIZONTAL
- COLUNA
- DIÂMETRO DA COLUNA
- ALIMENTAÇÃO
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE

NOMENCLATURA

- AF – TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- RG – REGISTRO DE GAVETA
- LAV – LAVATÓRIO
- ALIM – ALIMENTAÇÃO ÁGUA POTÁVEL
- CD – CAIXA DE DESCARGA
- CH – CHUIVEIRO
- MIC – MICTÓRIO
- D – DUCHA HIGIÊNICA
- TB – TORNEIRA DE BÓIA

EQUIVALÊNCIAS

POLEGADAS	PVC-SOLDÁVEL(mm)
1/2"	20
3/4"	25
1"	32
1.1/4"	40
1.1/2"	50

2"	60
2.1/2"	75
3"	85
4"	110

NOTAS

- DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- TUBULAÇÕES E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, NA CLASSE 15, CONFORME NORMA (NBR 5648/5626).
- TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE EXTERNA PARA ALIMENTAÇÃO DO PRÉDIO, SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (PBA), NA CLASSE 20 PARA INSTALAÇÕES DE INFRA-ESTRUTURA, CONFORME A NORMA (NBR 5647/9822).
- TODOS OS PONTOS DE SAÍDA D'ÁGUA, ROSQUEADO COM METAL, SERÃO DE PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO PARA 1/2". LAVATÓRIOS, CHUIVEIROS, PIAS DE COZINHA, TANQUES E TORNEIRAS DE JARDIM.
- DIMENSIONAMENTO DAS COLUNAS, VER ESQUEMA VERTICAL.
- DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DO PRÉDIO FORAM "ELABORADAS NO CÁLCULO DE CONSUMO MÁXIMO PROVÁVEL".
- DIMENSIONAMENTO DAS COLUNAS DO PRÉDIO FORAM "ELABORADAS PELO MÉTODO HUNTER".
- O PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, OBEDECE AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5626, QUE REGE AS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

IDENTIFICAÇÃO
ESCOLA ESTADUAL VILA BEIRA SERRA
SANTO ANTÔNIO

FRANCHA
02/10

PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO

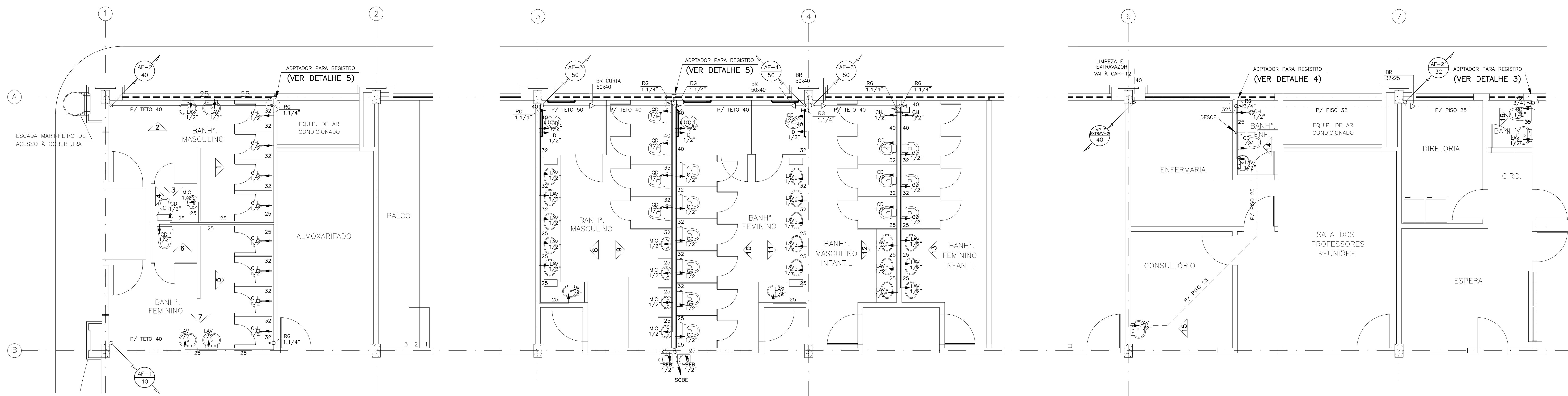
ESCALA
1/75

TÍTULO
PLANTA DE HIDRÁULICA – COBERTURA

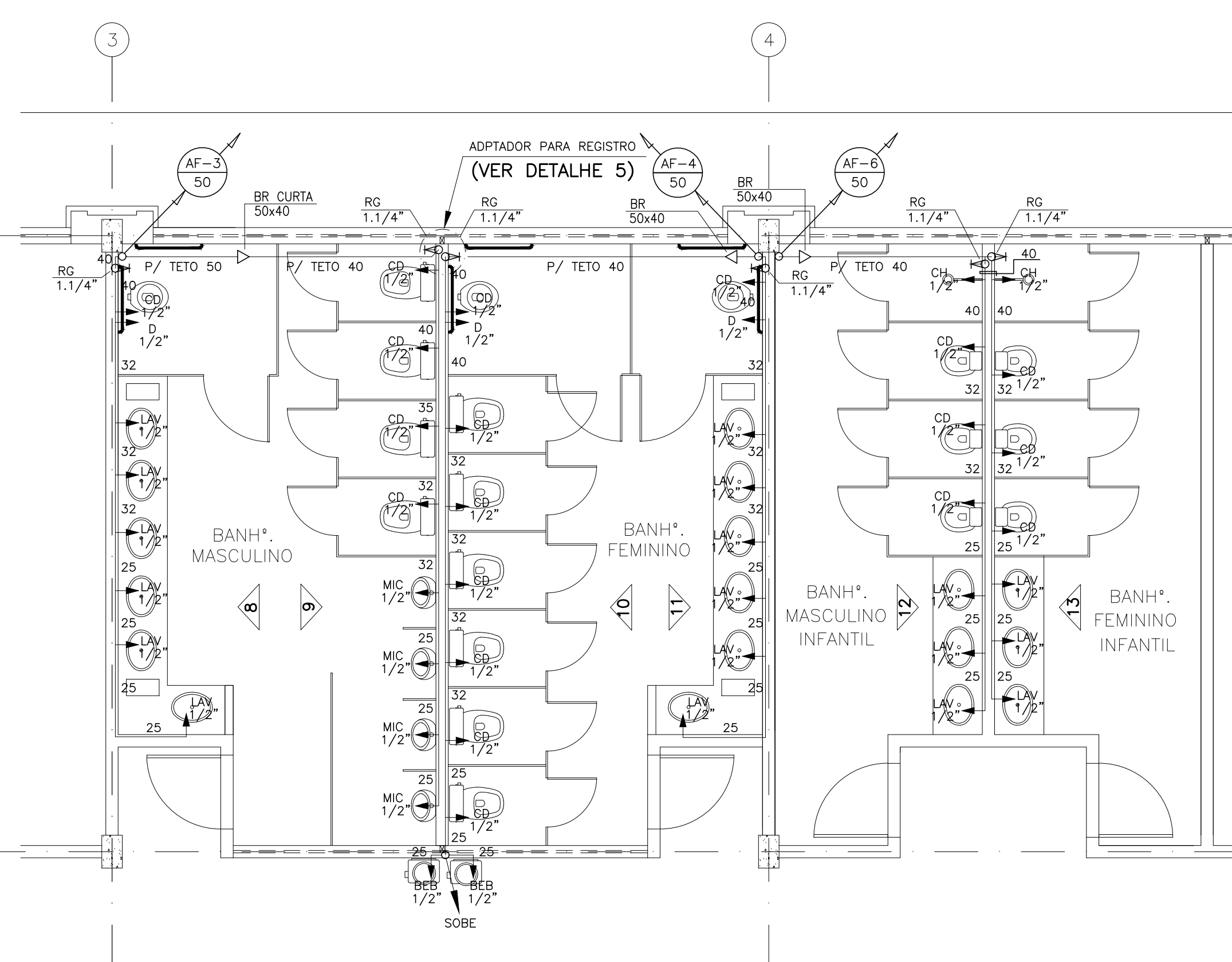
ENDEREÇO
RUA ANTÔNIO GUEDES, S/N – SANTO ANTÔNIO –
4º DISTRITO DE DUQUE DE CAXIAS, RJ

ASSINATURAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO

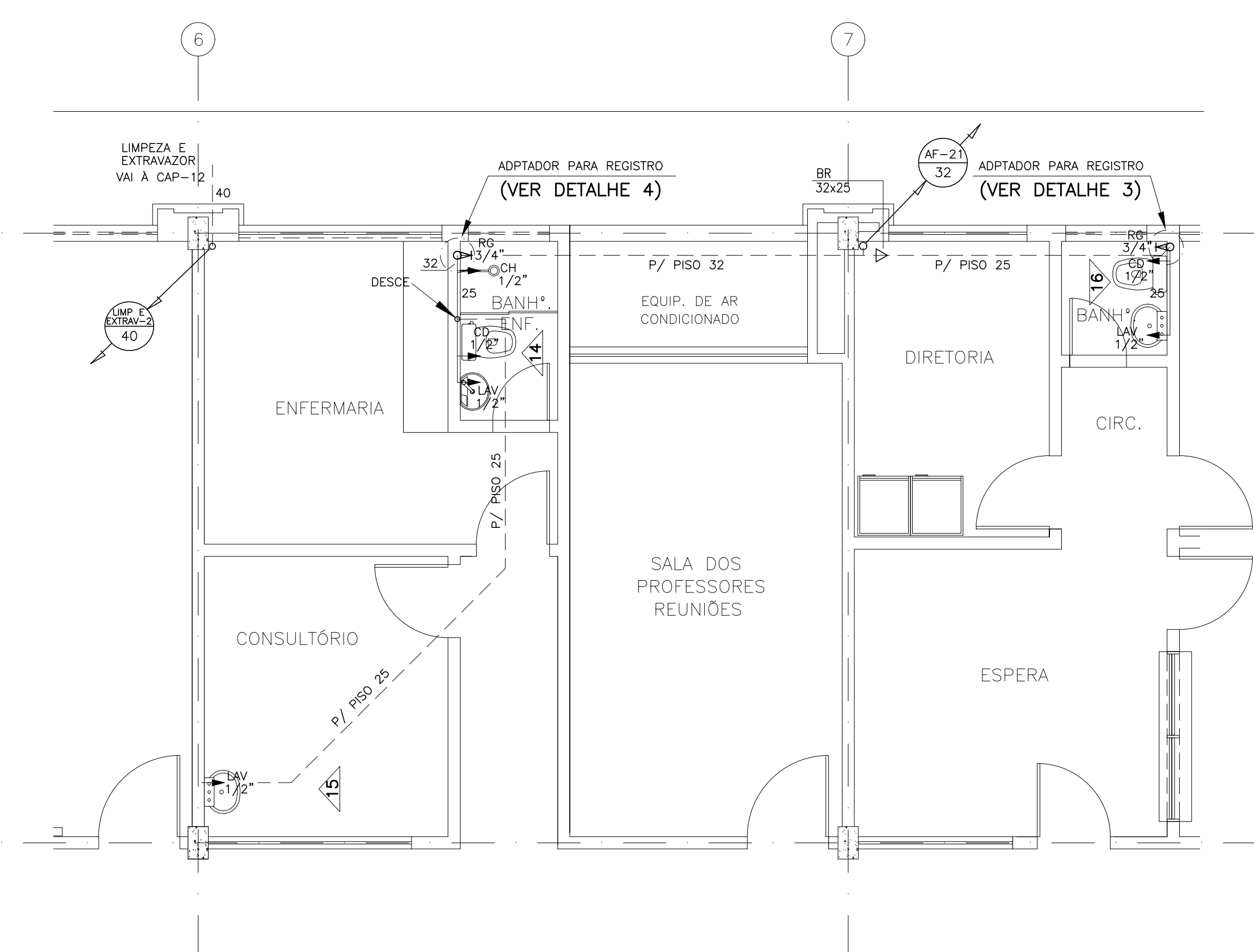
Amanda Loubach
Gerente de Projetos de Arquitetura
Mat.: 11676-2



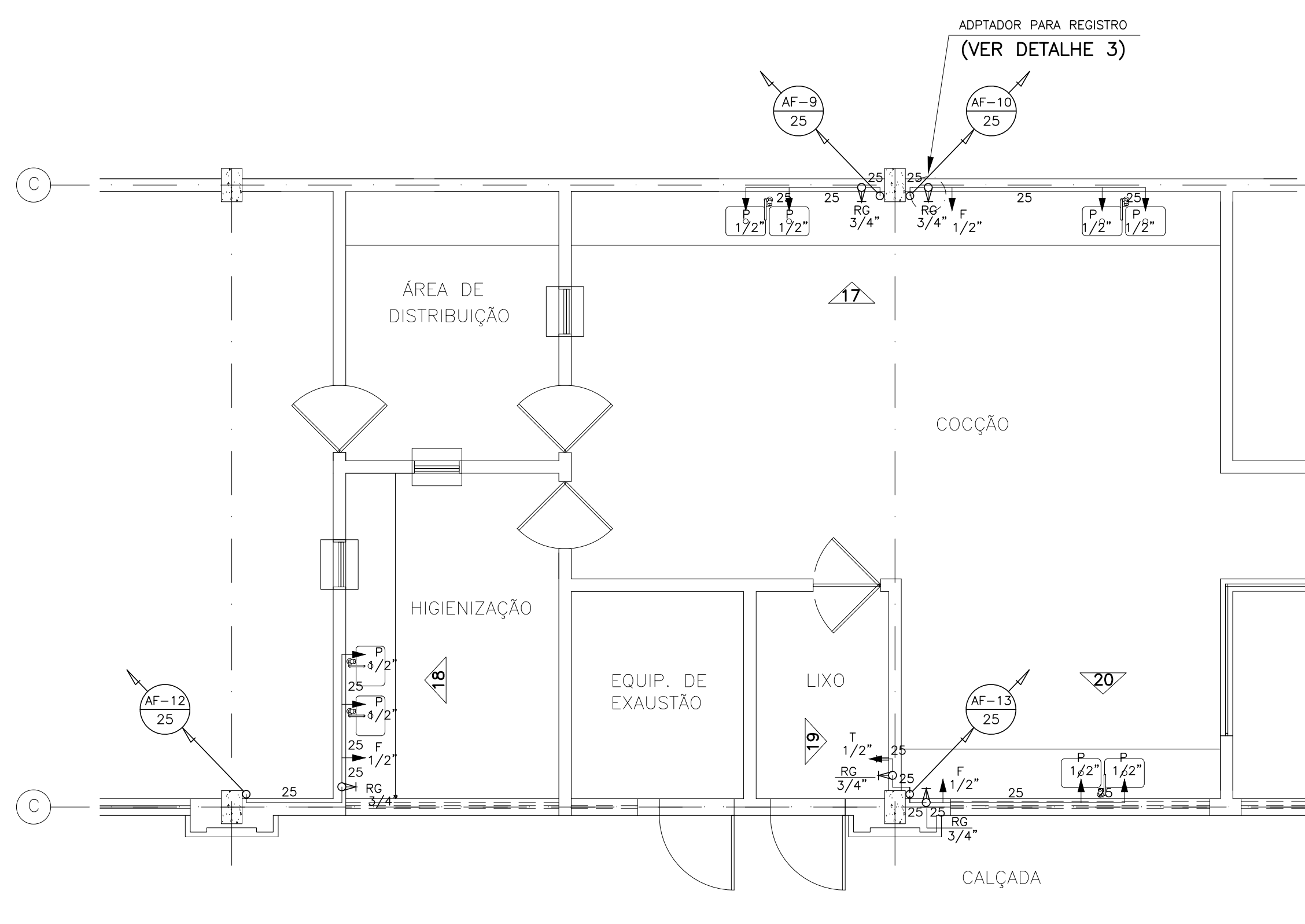
01 PLANTA DE HIDRÁULICA
BANH* MASCULINO E BANH* FEMININO
ESC. 1/50



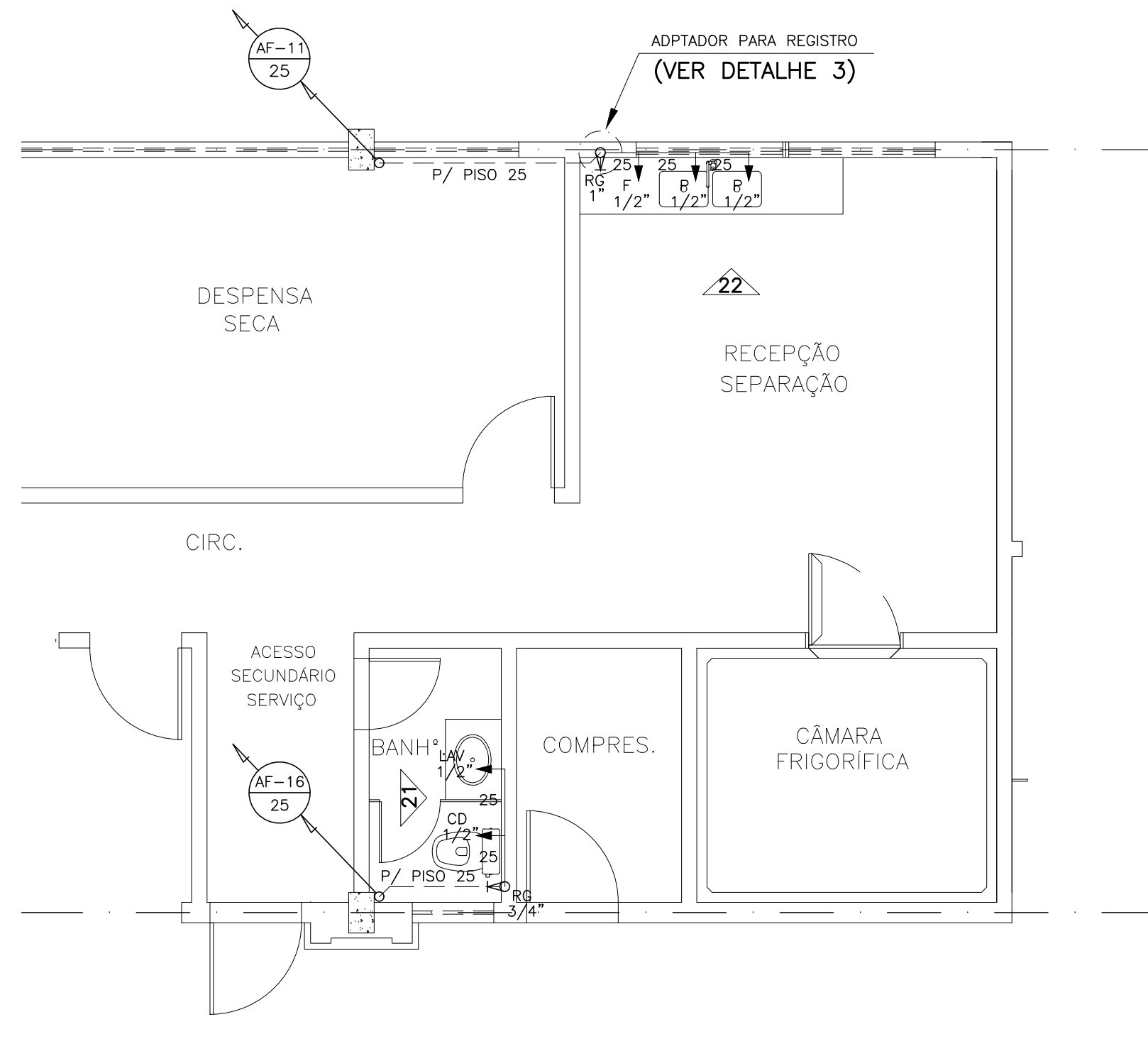
02 PLANTA DE HIDRÁULICA
BANH* MASC. INFANTIL, BANH* FEM INFANTIL
BANH* MASCULINO E BANH* FEMININO
ESC. 1/50



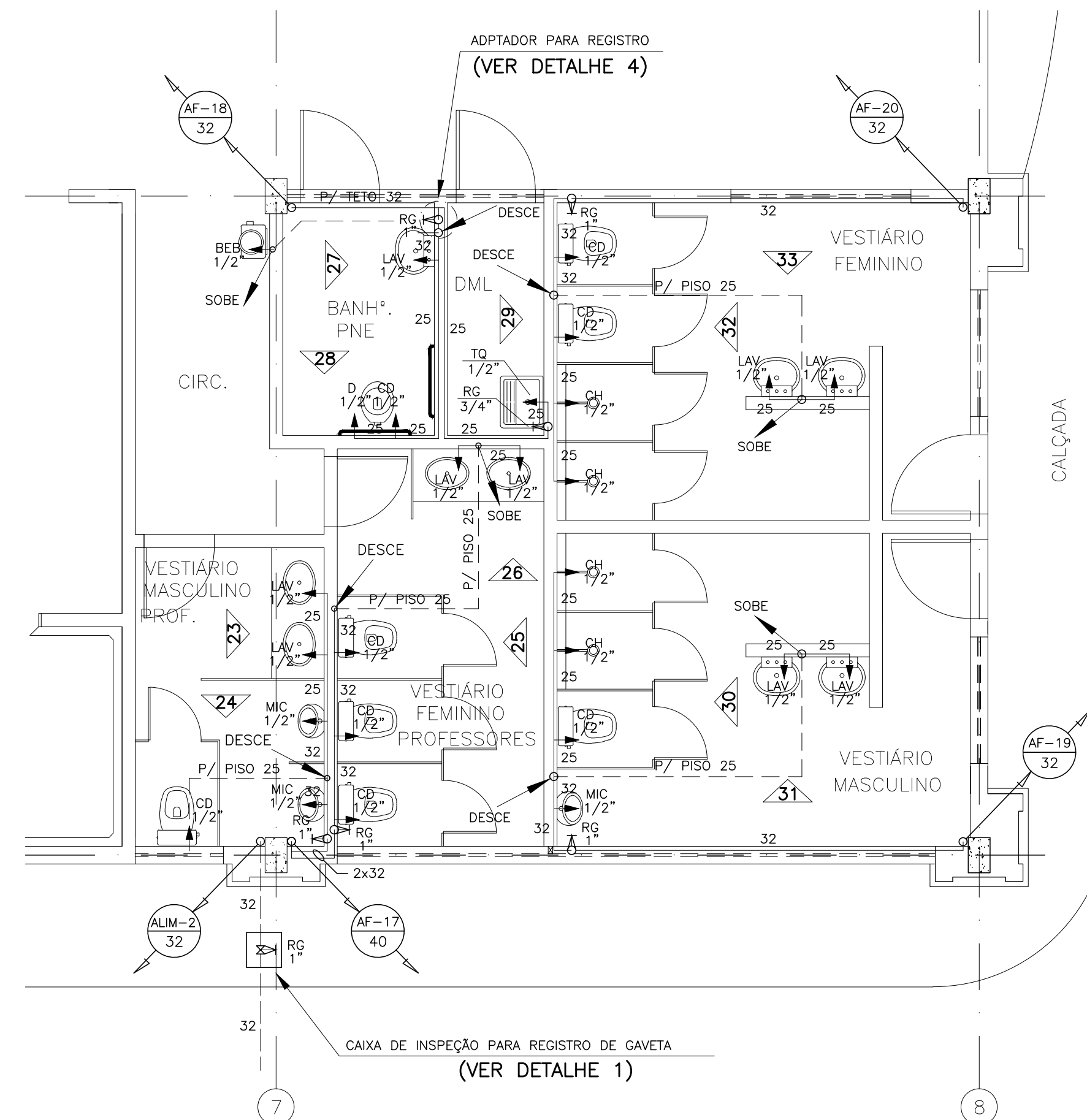
03 PLANTA DE HIDRÁULICA
BANH* DIRETORIA
BANH* ENFERMARIA, CONSULTÓRIO,
ESC. 1/50



04 PLANTA DE HIDRÁULICA
HIGIENIZAÇÃO, COCCÃO E LIXO
ESC. 1/50



05 PLANTA DE HIDRÁULICA
RECEPÇÃO, SEPARAÇÃO E BANHEIRO
ESC. 1/50



06 PLANTA DE HIDRÁULICA
BANH* PNE, DML, VEST. MASCULINO E FEMININO,
VEST. MASCULINO E VEST. FEMININO PROFESSORES
ESC. 1/50

LEGENDA, SIMBOLOGIA E NOTAS GERAIS

SIMBOLOGIA

	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELA PAREDE OU LAJE.
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO.
	PONTO D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO PARA PEÇAS.
	REGISTRO DE GAVETA
	COLUNA
	DIÂMETRO DA COLUNA
	TUBULAÇÃO QUE SOBE

NOMENCLATURA

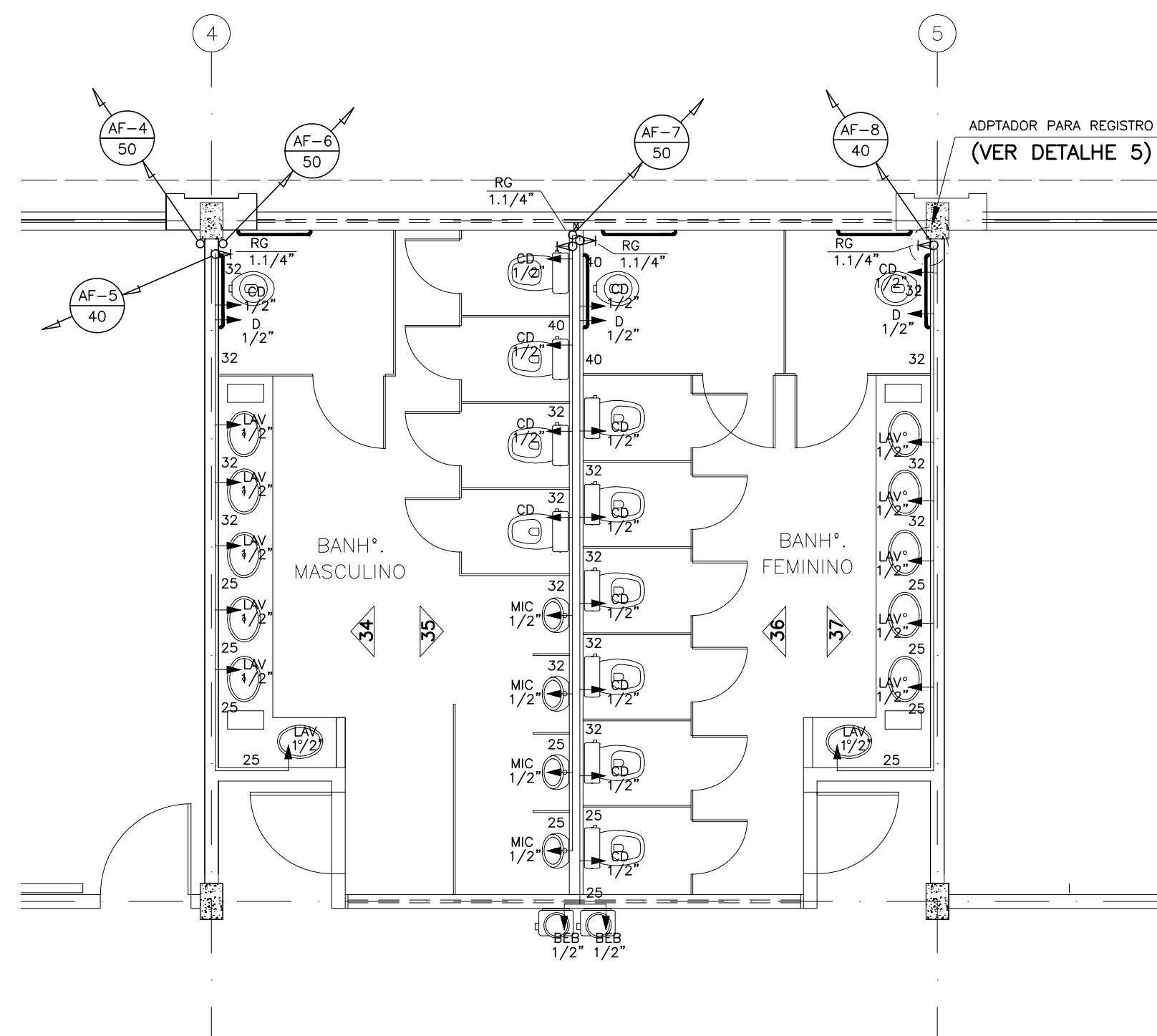
AF - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	TO - TANQUE	B - BEBEDOURO
RG - REGISTRO DE GAVETA	P - PIA	
LAV - LAVATÓRIO	TORN - TORNEIRA	
CD - CAIXA DE DESCARGA	ALM - ALIMENTAÇÃO ÁGUA POTÁVEL	
CH - CHUVEIRO	B - BUCHA HIGIENICA	

EQUIVALÊNCIAS

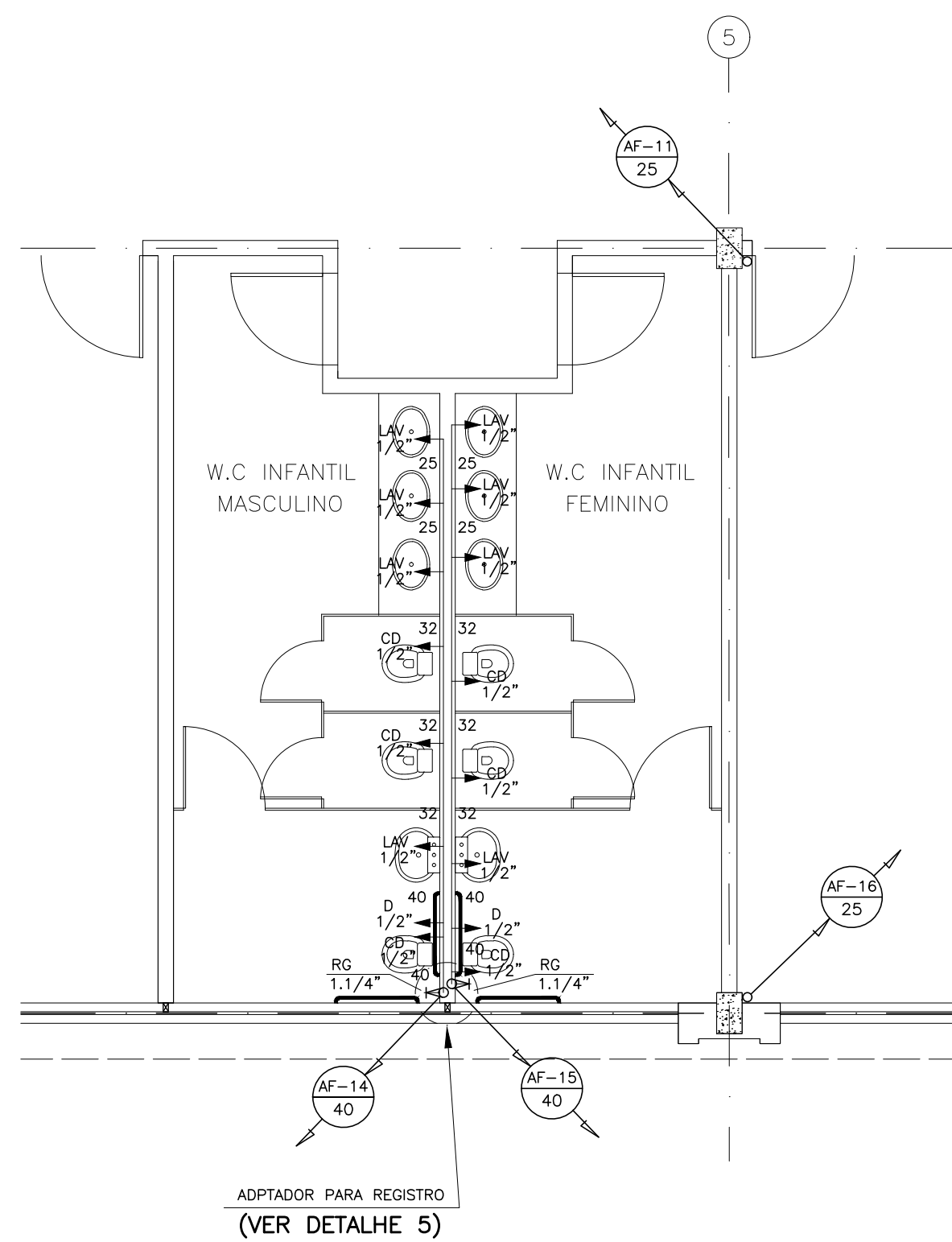
POLEGADAS	PVC-SOLIDÁVEL(mm)		
1/2"	20	2"	60
3/4"	25	2 1/2"	75
1"	32	3"	85
1 1/4"	40	4"	110
1 1/2"	50		

NOTAS

- 1 - DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- 2 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLIDÁVEL PARA INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUA FRIA, NA CLASSE 15, CONFORME NORMA (NBR 5648/5626).
- 3 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE EXTERNA PARA ALIMENTAÇÃO DO PREDIO, SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLIDÁVEL (PBA), NA CLASSE 20 PARA INSTALAÇÕES DE INFRA-ESTRUTURA, CONFORME A NORMA (NBR 5647/5626).
- 4 - TODOS OS PONTOS DE SAÍDA D'ÁGUA, ROSQUEADO COM METAL, SERÃO DE PVC SOLIDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO PARA 1/2". LAVATÓRIOS, CHUVEIROS, PIAS DE COZINHA, TANQUES E TORNEIRAS DE JARDIM.
- 5 - DIMENSIONAMENTO DAS COLUNAS: VER ESQUEMA VERTICAL.
- 6 - DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DO PREDIO FORAM "ELABORADAS NO CÁLCULO DE CONSUMO MÁXIMO PROVÁVEL".
- 7 - DIMENSIONAMENTO DAS COLUNAS DO PREDIO FORAM "ELABORADAS PELO MÉTODO HUNTER".
- 8 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, OBEDECE AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5626, QUE REGE AS INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUA FRIA.



01 PLANTA DE HIDRÁULICA
BANH° MASCULINO E BANH° FEMININO
ESC. 1/50



02 PLANTA DE HIDRÁULICA
BANH° MASC. INFANTIL, BANH° FEM. INFANTIL
ESC. 1/50

LEGENDA, SIMBOLOGIA E NOTAS GERAIS

SIMBOLOGIA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELA PAREDE OU LAJE.
- - - - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO.
- ➔ PUNTO D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO PARA PEÇAS.
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- ⊗ RG - REGISTRO DE GAVETA NA HORIZONTAL
- AF - COLUNA
- VAR - DIÂMETRO DA COLUNA
- ALM - ALIMENTAÇÃO
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE

NOMENCLATURA

- AF - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- LAV - LAVATÓRIO
- CD - CAIXA DE DESCARGA
- CH - CHUVEIRO
- TO - TANQUE
- P - PIA
- TORN - TORNEIRA
- ALM - ALIMENTAÇÃO ÁGUA POTÁVEL
- D - DUCHA HIGIÊNICA

EQUIVALÊNCIAS

POLEGADAS	PVC-SOLDÁVEL(mm)		
1/2"	20	2"	60
3/4"	25	2 1/2"	75
1"	32	3"	85
1 1/4"	40	4"	110
1 1/2"	50		

NOTAS

- DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- TUBULAÇÕES E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, NA CLASSE 15, CONFORME NORMA (NBR 5648/5626).
- TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE EXTERNA PARA ALIMENTAÇÃO DO PRÉDIO, SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (PBA), NA CLASSE 20 PARA INSTALAÇÕES DE INFRA-ESTRUTURA, CONFORME A NORMA (NBR 5647/9822).
- TODOS OS PONTOS DE SAÍDA D'ÁGUA, ROSQUEADO COM METAL, SERÃO DE PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO PARA 1/2". LAVATÓRIOS, CHUVEIROS, PIAS DE COZINHA, TANQUES E TORNEIRAS DE JARDIM.
- DIMENSIONAMENTO DAS COLUNAS, VER ESQUEMA VERTICAL.
- DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DO PRÉDIO FORAM "ELABORADAS NO CÁLCULO DE CONSUMO MÁXIMO PROVÁVEL".
- DIMENSIONAMENTO DAS COLUNAS DO PRÉDIO FORAM "ELABORADAS PELO MÉTODO HUNTER".
- O PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, OBEDECE AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5626, QUE REGE AS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

IDENTIFICAÇÃO
ESCOLA ESTADUAL VILA BEIRA SERRA
SANTO ANTÔNIO

PRANCHA
04/10

PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO

ESCALA
1/50

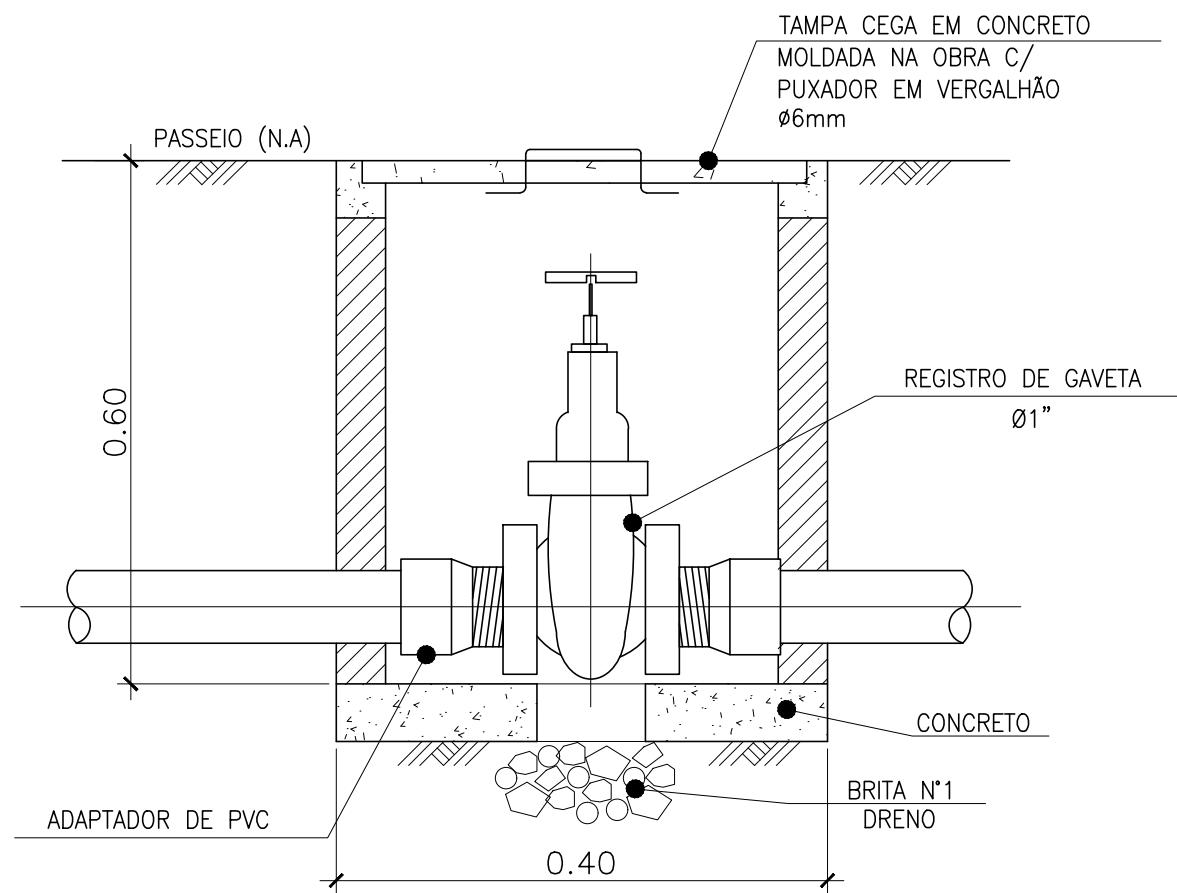
TÍTULO
PLANTA DE HIDRÁULICA - DETALHES
BANHEIRO 02

ENDEREÇO
RUA ANTÔNIO GUEDES, S/N - SANTO ANTÔNIO -
4º DISTRITO DE DUQUE DE CAXIAS, RJ

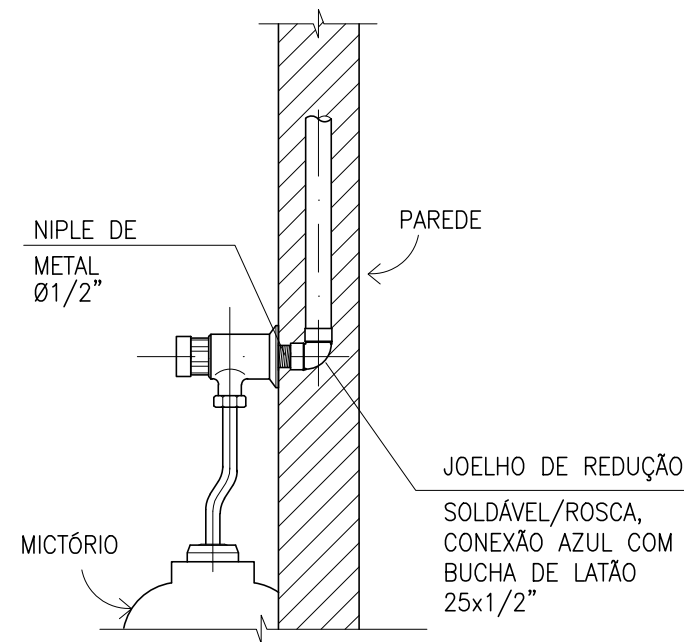
ASSINATURAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

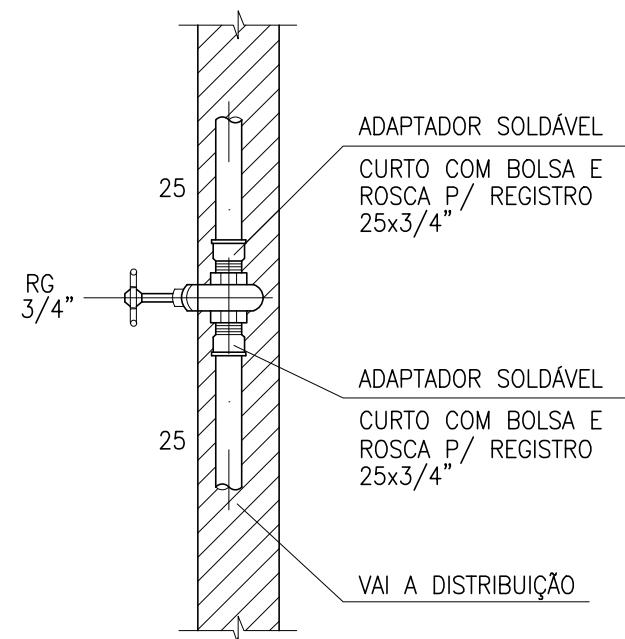
Amanda Loubach
Gerente de Projetos de Arquitetura
Mat.: 21.676-2



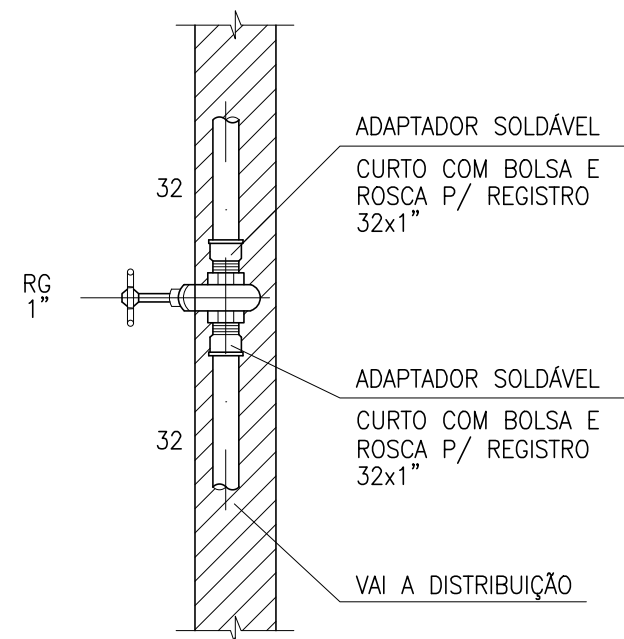
01 DETALHE 1
S/ ESCALA



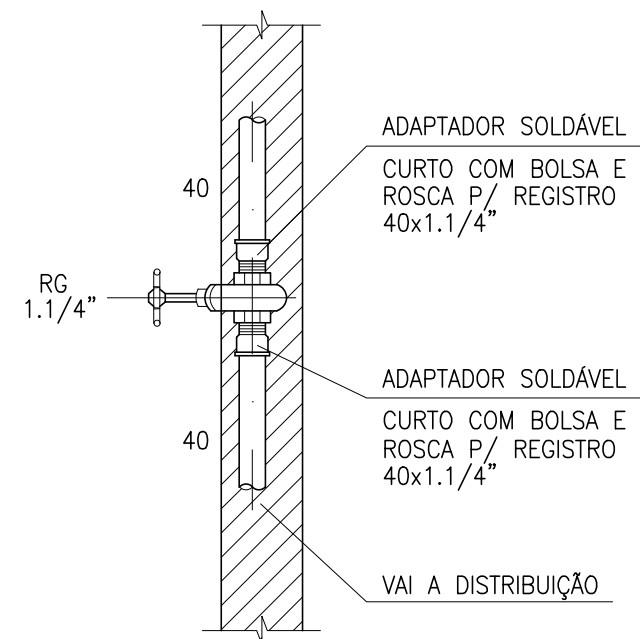
02 DETALHE 2
S/ ESCALA



03 DETALHE 3
S/ ESCALA



04 DETALHE 4
S/ ESCALA



05 DETALHE 5
S/ ESCALA

LEGENDA, SIMBOLOGIA E NOTAS GERAIS

NOMENCLATURA

RG – REGISTRO DE GAVETA

EQUIVALÊNCIAS

POLEGADAS	PVC–SOLDÁVEL(mm)	POLEGADAS	PVC–SOLDÁVEL(mm)
1/2"	20	2"	60
3/4"	25	2.1/2"	75
1"	32	3"	85
1.1/4"	40	4"	110
1.1/2"	50		

NOTAS

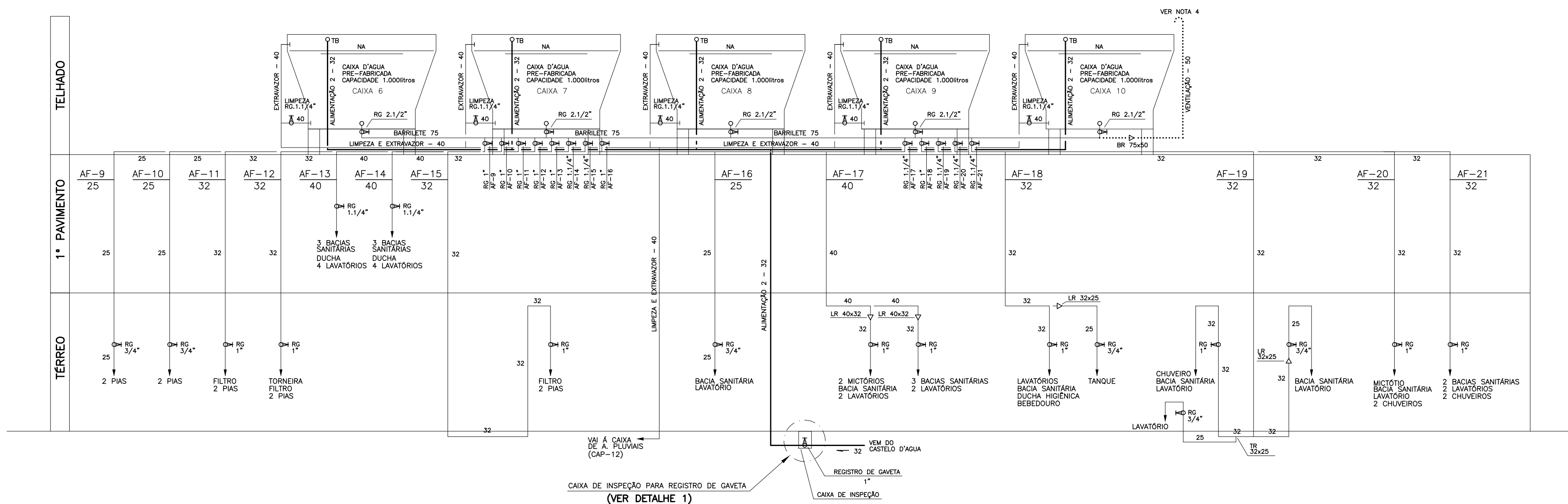
- 1 – DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
- 2 – DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DO PRÉDIO FORAM "ELABORADAS NO CÁLCULO DE CONSUMO MÁXIMO PROVÁVEL".
- 3 – TUBULAÇÕES E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 15 PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA CONFORME AS NORMAS (NBR 5648/5626).
- 4 – O PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, OBEDECE AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5626, QUE REGE AS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.



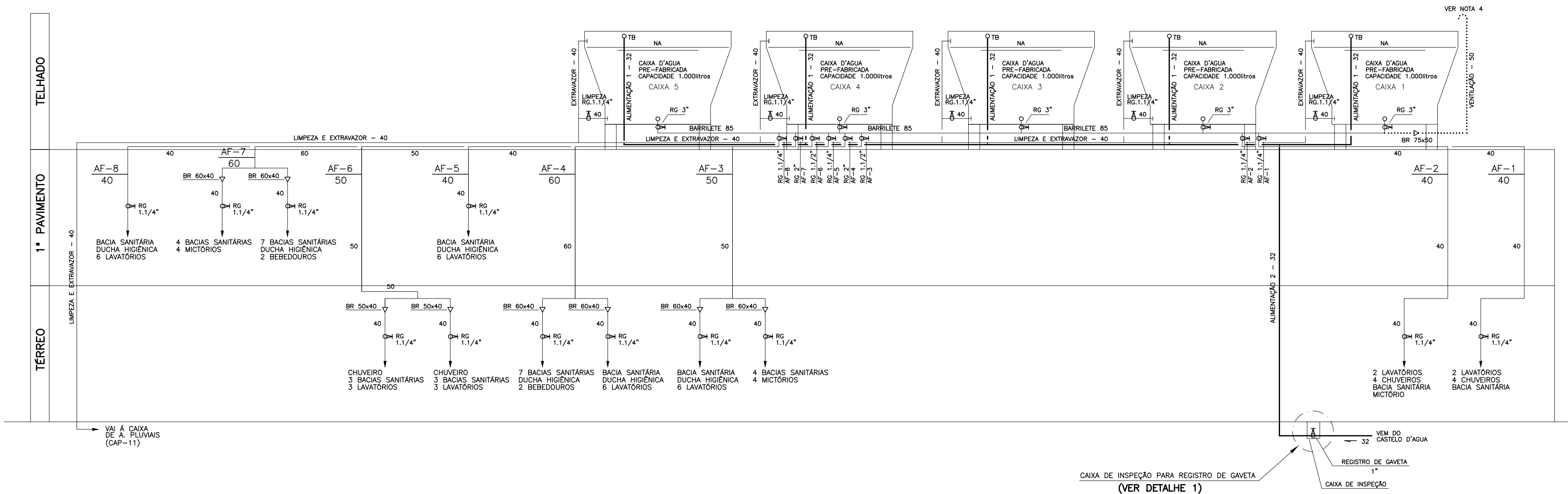
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

IDENTIFICAÇÃO ESCOLA ESTADUAL VILA BEIRA SERRA SANTO ANTÔNIO	PRANCHA 05/10
PROJETO PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO	ESCALA INDICADA
TÍTULO PLANTA DE HIDRÁULICA – DETALHES	
ENDEREÇO RUA ANTÔNIO GUEDES, S/N – SANTO ANTÔNIO – 4º DISTRITO DE DUQUE DE CAXIAS, RJ	
ASSINATURAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Amanda Loubach Gerente de Projetos de Arquitetura Mat.: 11676-2	





01 ESQUEMA VERTICAL DOS RESERVATÓRIOS 1 A 5
S/ ESCALA



02 ESQUEMA VERTICAL DOS RESERVATÓRIOS 6 A 10
S/ ESCALA

LEGENDA, SIMBOLOGIA E NOTAS GERAIS

SIMBOLOGIA

— TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
— REGISTRO DE GAVETA

NOMENCLATURA

AF — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
RG — REGISTRO DE GAVETA
NA — NÍVEL D'ÁGUA

LR — LUVA DE REDUÇÃO
BR — BUCHA DE REDUÇÃO

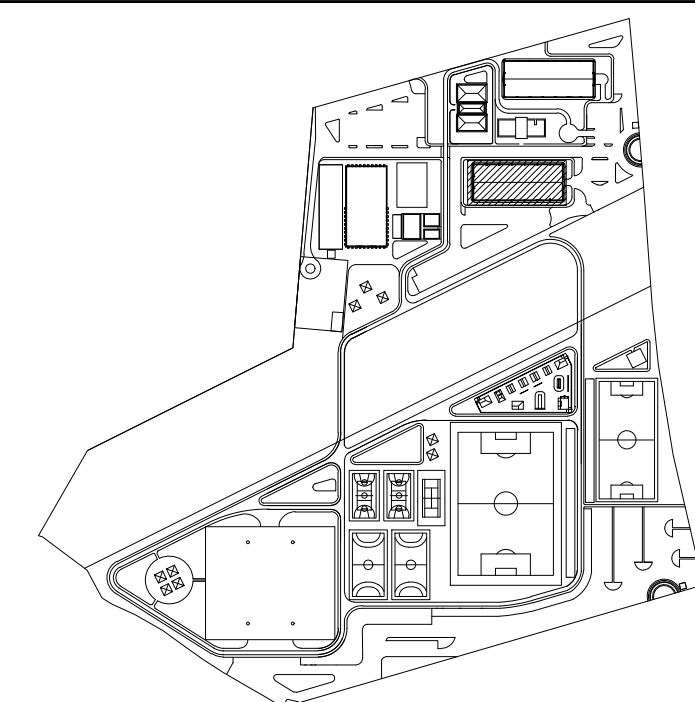
EQUIVALÊNCIAS

POLEGADAS	PVC-SOLDÁVEL(mm)	POLEGADAS	PVC-SOLDÁVEL(mm)
1/2"	20	2"	60
3/4"	25	2 1/2"	75
1"	32	3"	85
1 1/4"	40	4"	110
1 1/2"	50		

NOTAS

- DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.
- PARA O DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DO PRÉDIO, FORAM "ELABORADOS SEGUINDO O CÁLCULO DE CONSUMO MÁXIMO PROVÁVEL".
- TUBULAÇÕES E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 15 PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA CONFORME AS NORMAS (NBR 5648/5626).
- AS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÕES DOS BARRILETES DEVEM TER UM JOELHO DE 90° NO TÉRMINO DA TUBULAÇÃO, C/ TELA ANTI-INSETO DE 0.5mm DE MALHA E ULTRAPASSAR EM 30cm O NÍVEL DA COBERTURA DO RESERVATÓRIO.
- O PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, OBEDECE AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5626, QUE REGE AS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

PLANTA CHAVE



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

IDENTIFICAÇÃO
ESCOLA ESTADUAL VILA BEIRA SERRA
SANTO ANTÔNIO

PRANCHA
06/10

PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO

ESCALA
INDICADA

TÍTULO
PLANTA DE HIDRÁULICA — ESQUEMA VERTICAL

ENDEREÇO
RUA ANTÔNIO GUEDES, S/N — SANTO ANTÔNIO —
4º DISTRITO DE DUQUE DE CAXIAS, RJ

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Amanda Loubach
Gerente de Projetos de Arquitetura
Mat.: 11676-2

LEGENDA, SIMBOLOGIA E NOTAS GERAIS

SIMBOLOGIA:

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA

PONTO D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO PARA PEÇAS

REGISTRO DE GAVETA EM VISTA DE FRENTE

REGISTRO DE PRESSÃO EM VISTA DE FRENTE

INDICAÇÃO DE REDUÇÃO

CONEXÃO ROSCÁVEL

CONEXÃO SOLDÁVEL

COLUNA

DIÂMETRO DA COLUNA

NOMENCLATURA

ALIM

ALIMENTAÇÃO ÁGUA POTÁVEL

AF

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA

RG

REGISTRO DE GAVETA

RP

REGISTRO DE PRESSÃO

CH

CHUVEIRO

JR

JÓQUELO DE REDUÇÃO

LR

LUA DE REDUÇÃO

TR

TE DE REDUÇÃO

J

JÓQUELO DE 90°

CD

CAIXA DE DESCARGA

V

VÁLVULA DE DESCARGA

T

TE DE 90°

A

ADAPTADOR

BR

BUCHA DE REDUÇÃO

EQUIVALÊNCIAS

POLEGADAS

PVC-SOLDÁVEL(mm)

POLEGADAS

PVC-SOLDÁVEL(mm)

1/2"

20

2"

60

3/4"

25

2 1/2"

75

1"

32

3"

85

1 1/4"

40

4"

110

NOTAS

1

DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.

2

DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DO PREDIO FORAM ELABORADAS NO CÁLCULO DE CONSUMO MÁXIMO PROVÁVEL.

3

O PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, OBEDECE AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5626, QUE REGE AS INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUA FRIA.

4

TODOS OS PONTOS DE SAÍDA D'ÁGUA, ROSQUEADO COM METAL, SERÃO DE PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO PARA 1/2" LAVATÓRIOS, CHUVEIROS, PIS DE COZINHA, TANQUES E TORNEIRAS DE JARDIM.

5

TUBULAÇÕES E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 15 PARA INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUA FRIA CONFORME AS NORMAS (NBR 5648/5626).

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SUBSECRETARIA DE OBRAS

GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

IDENTIFICAÇÃO

ESCOLA ESTADUAL VILA BEIRA SERRA

SANTO ANTÔNIO

PROJETO

PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO

TÍTULO

PLANTA DE HIDRÁULICA – VISTAS 1 A 9

ENDEREÇO

RUA ANTÔNIO GUEDES, S/N – SANTO ANTÔNIO – 4º DISTRITO DE DUQUE DE CAXIAS, RJ

ASSINATURAS

Amanda Loubach

Gerente de Projetos de Arquitetura

MAT-11676-2

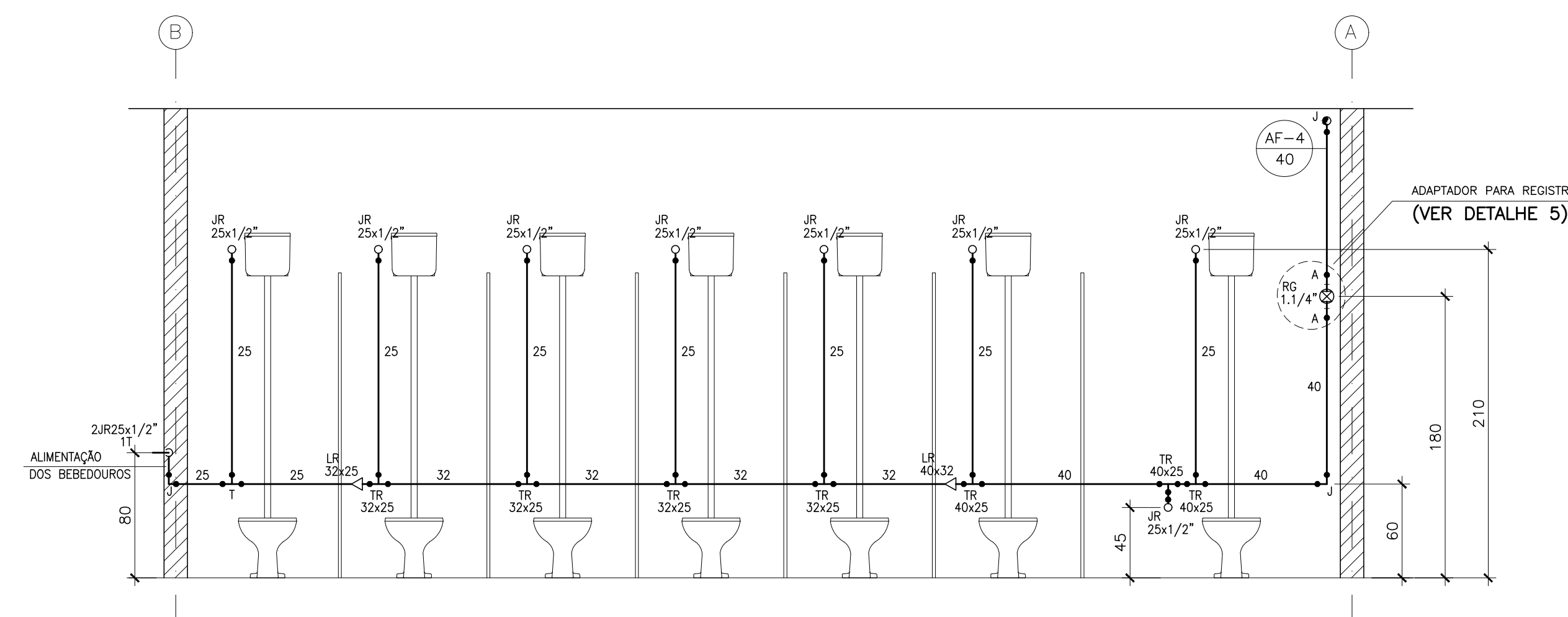
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PRANCHIA

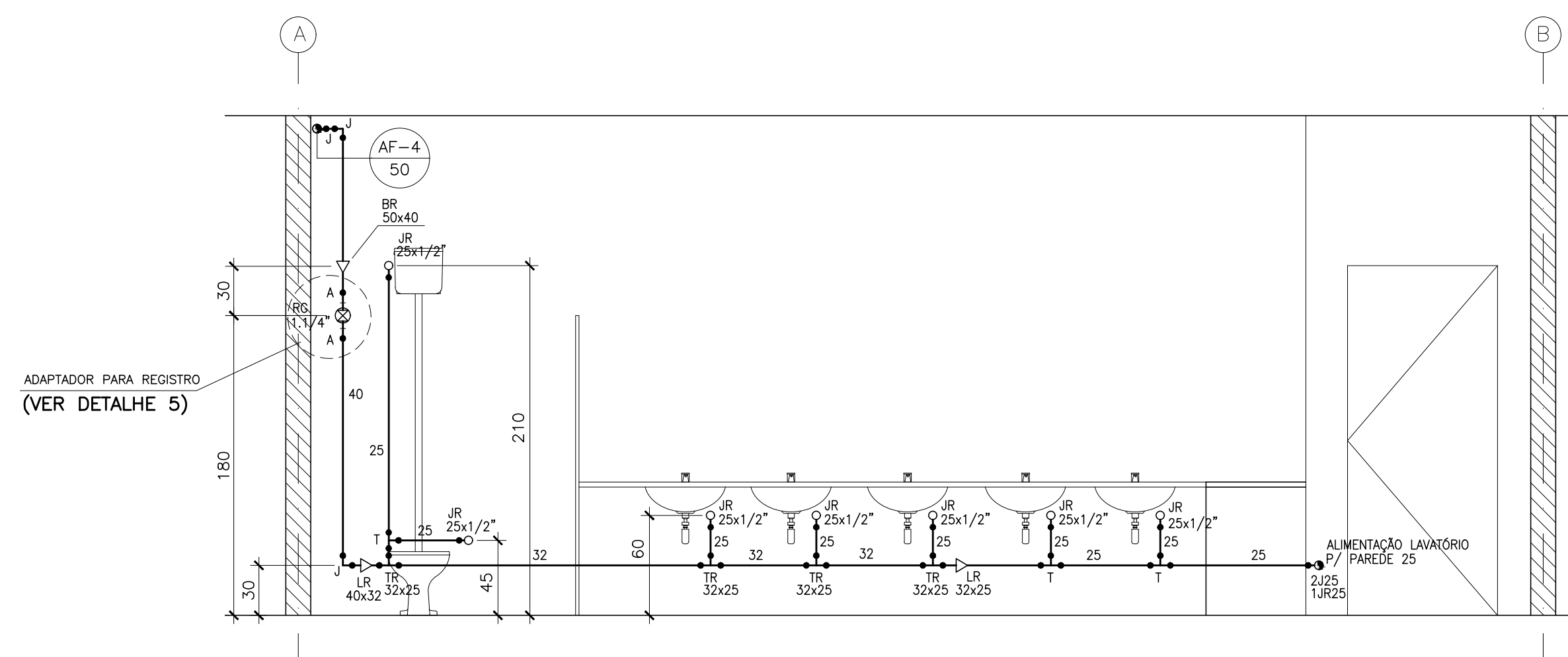
07/10

ESCALA

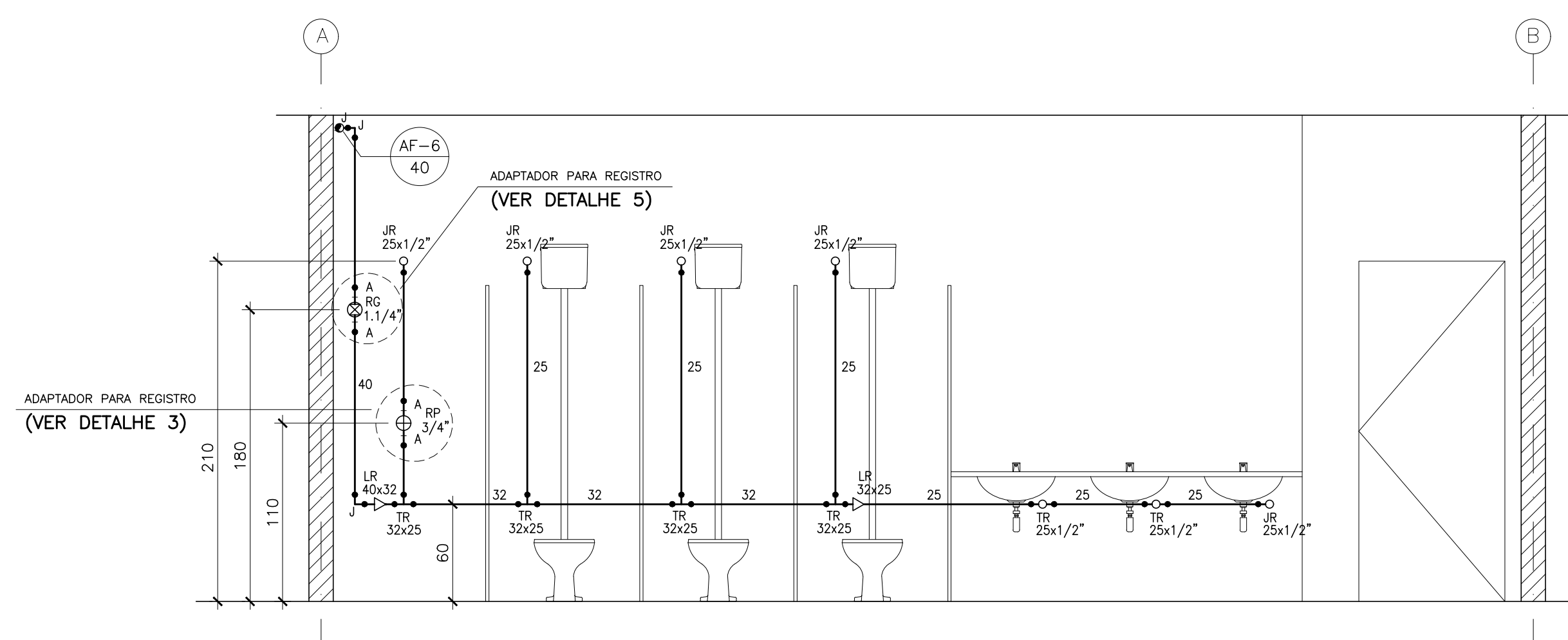
1/25



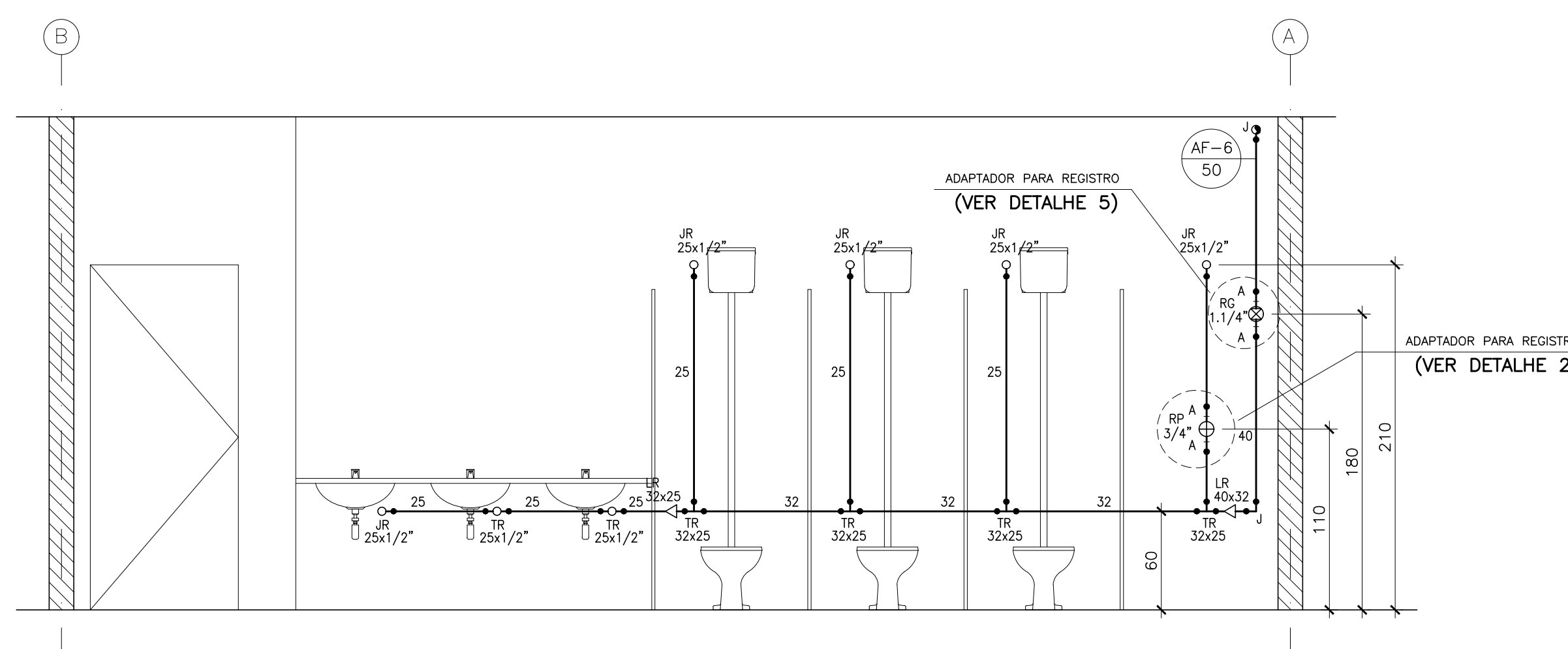
01 VISTA 10
ESC. 1/25



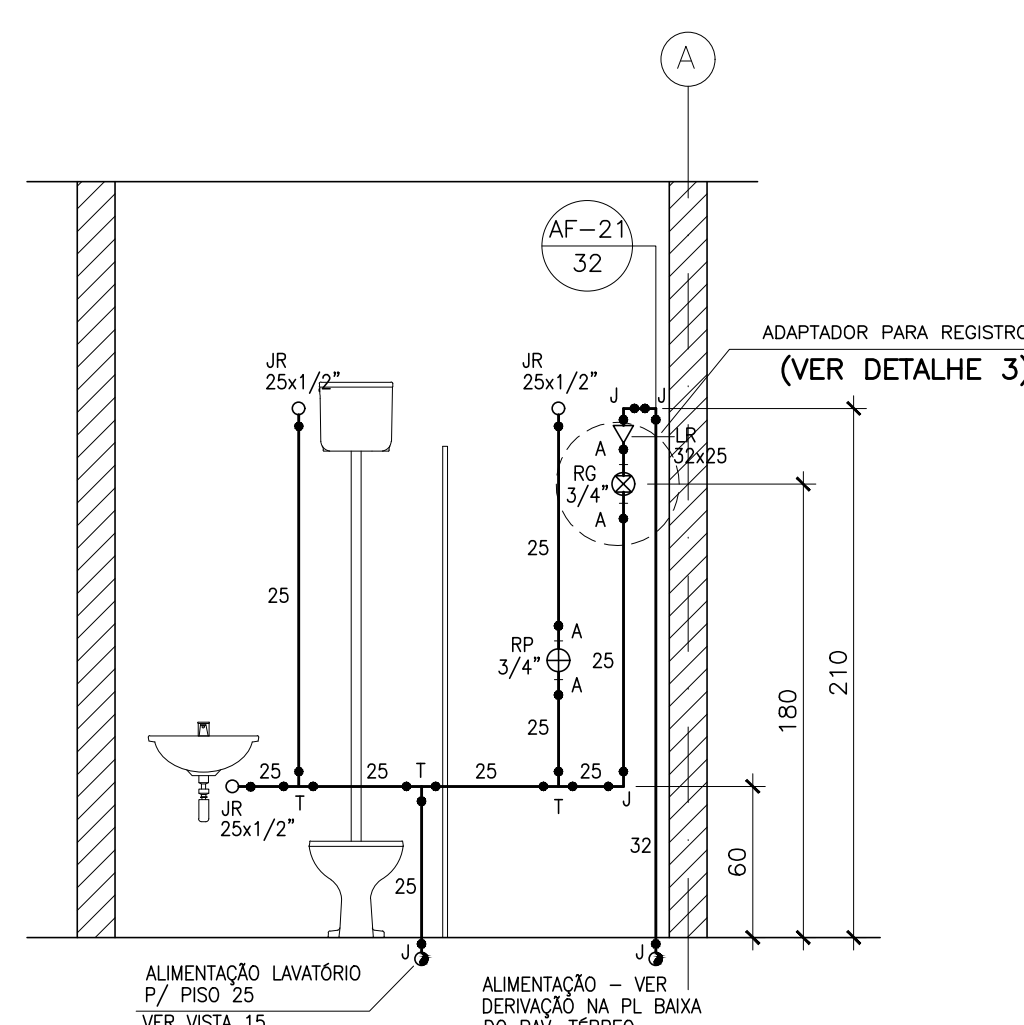
02 VISTA 11
ESC. 1/25



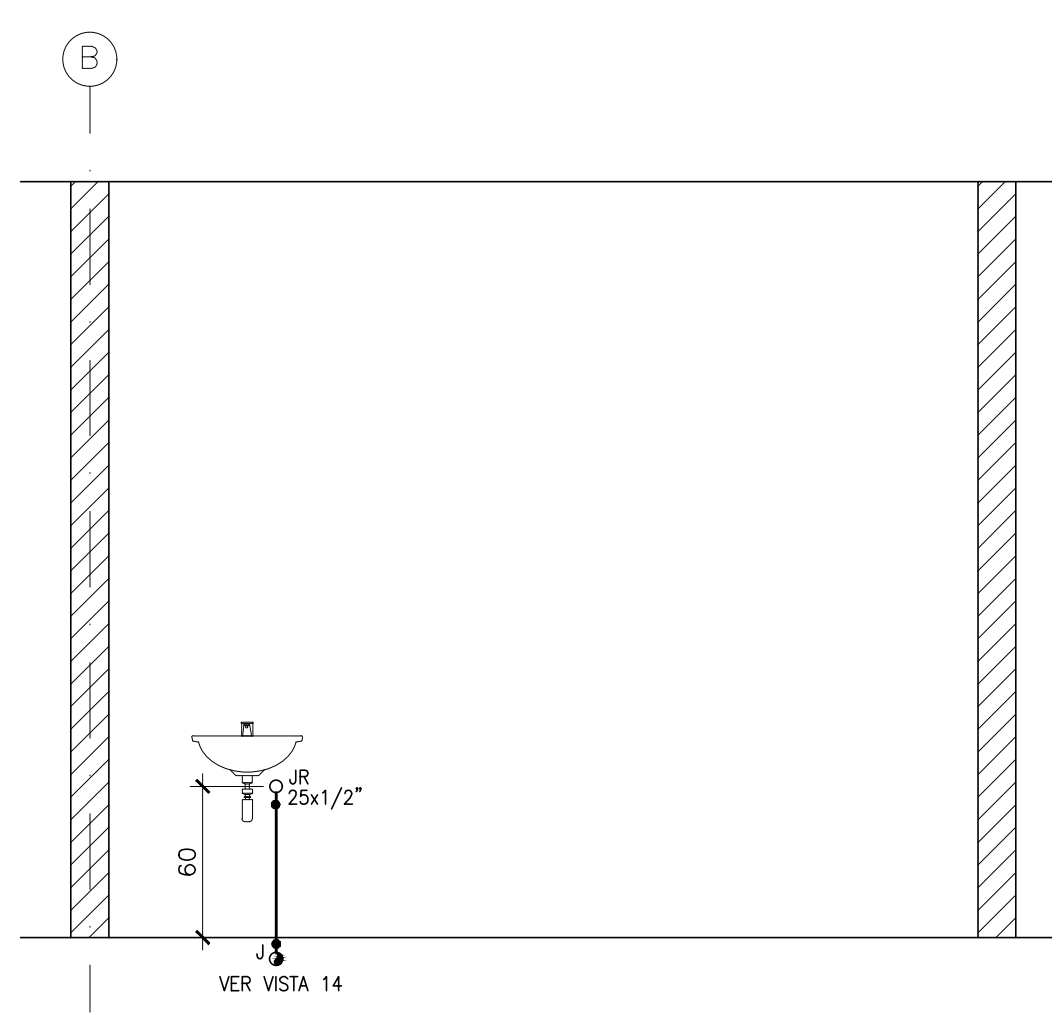
03 VISTA 12
ESC. 1/25



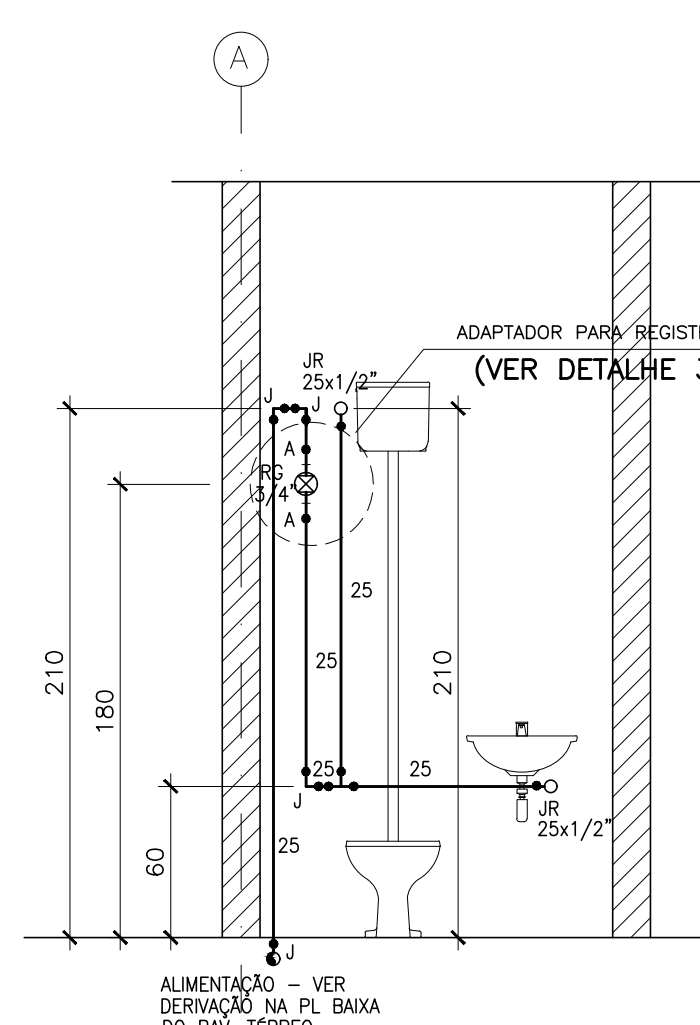
04 VISTA 13
ESC. 1/25



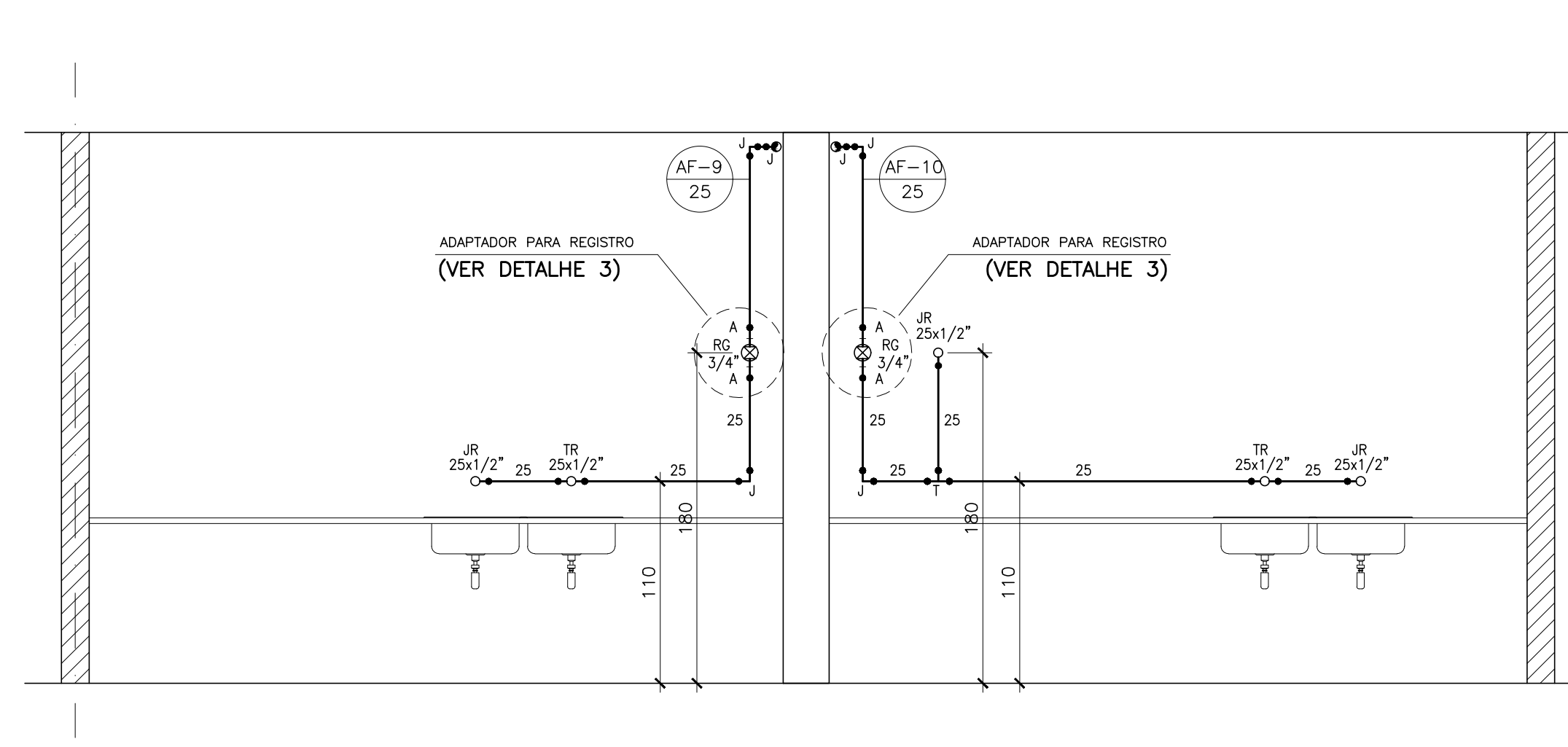
05 VISTA 14
ESC. 1/25



06 VISTA 15
ESC. 1/25

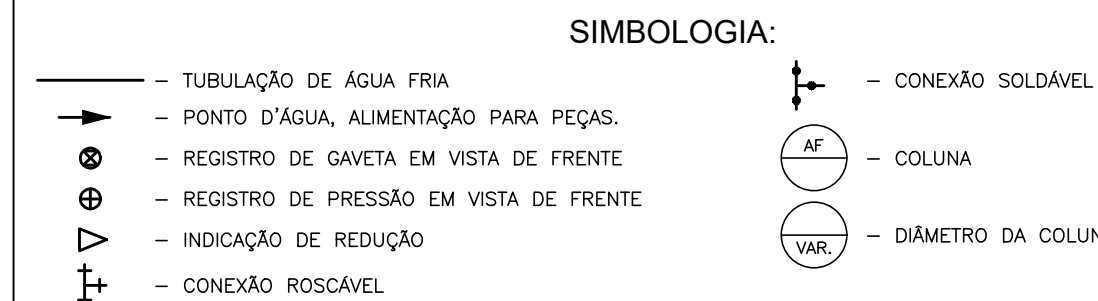


07 VISTA 16
ESC. 1/25



08 VISTA 17
ESC. 1/25

LEGENDA, SIMBOLOGIA E NOTAS GERAIS



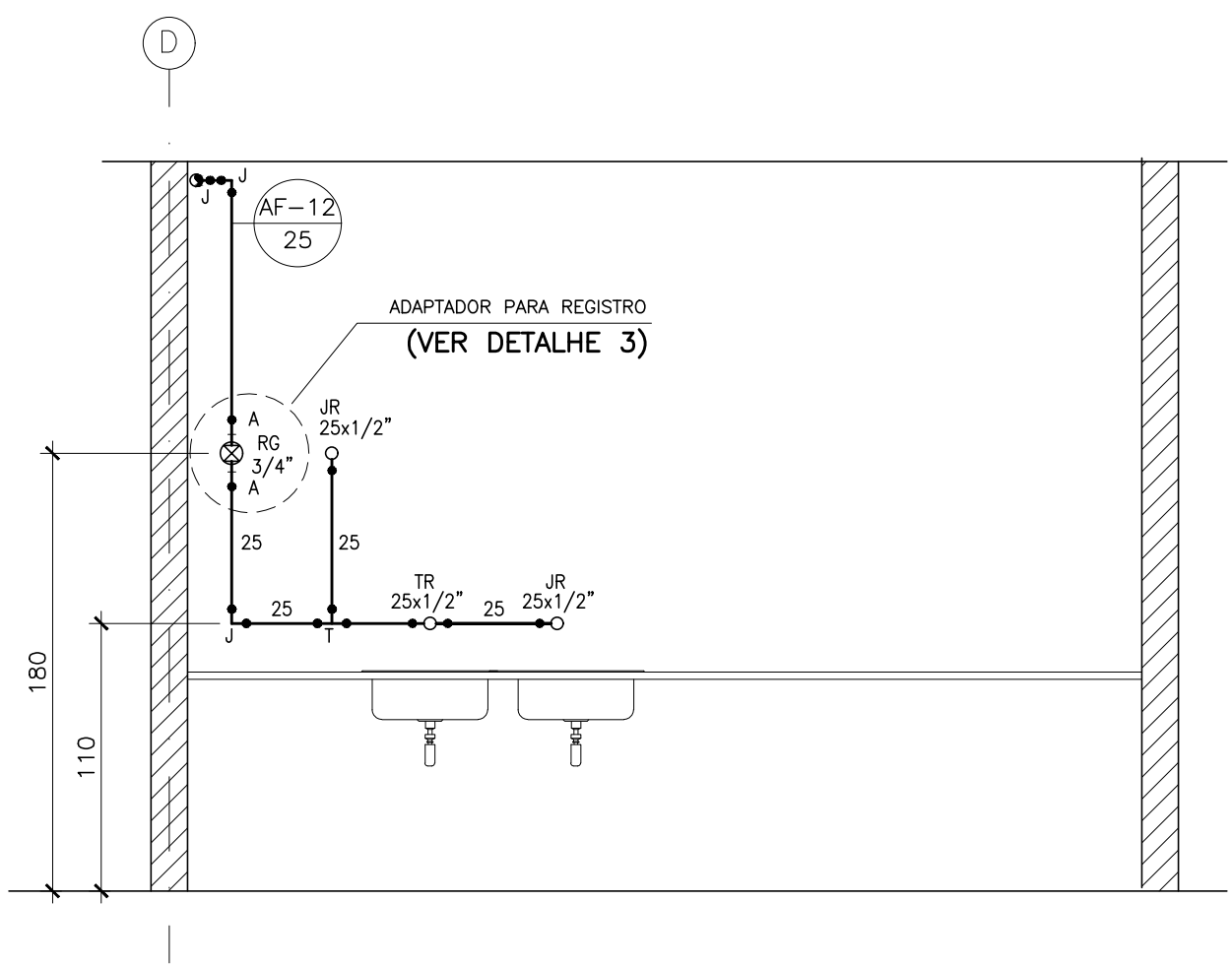
NOMENCLATURA

ALIM - ALIMENTAÇÃO ÁGUA POTÁVEL	JR - JOELHO DE REDUÇÃO	V - VALVULA DE DESCARGA
AF - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	LR - LULA DE REDUÇÃO	T - TÊ DE 90°
RG - REGISTRO DE GAVETA	TR - TÊ DE REDUÇÃO	A - ADAPTADOR
RP - REGISTRO DE PRESSÃO	J - JOELHO DE 90°	BR - BUCHA DE REDUÇÃO
CH - CHUVEIRO	CD - CAIXA DE DESCARGA	

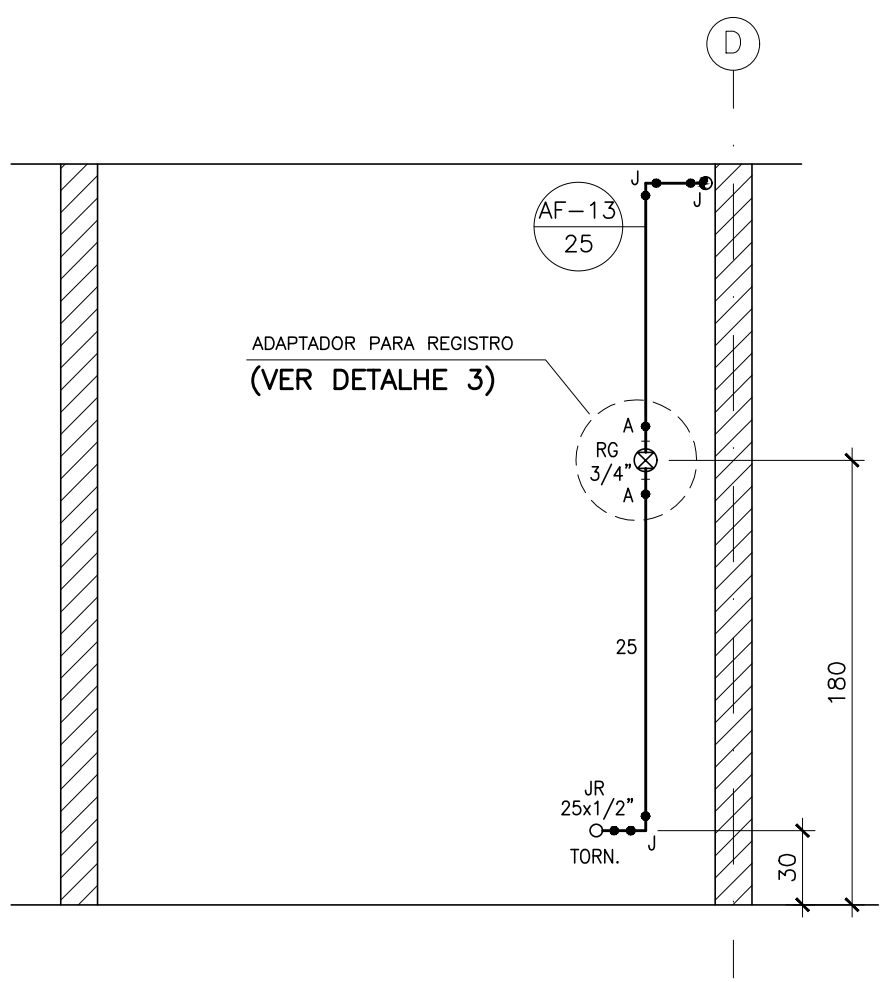
EQUIVALÊNCIAS

POLEGADAS	PVC-SOLDÁVEL(mm)	POLEGADAS	PVC-SOLDÁVEL(mm)
1/2"	20	2"	60
3/4"	25	2 1/2"	75
1"	32	3"	85
1 1/4"	40	4"	110

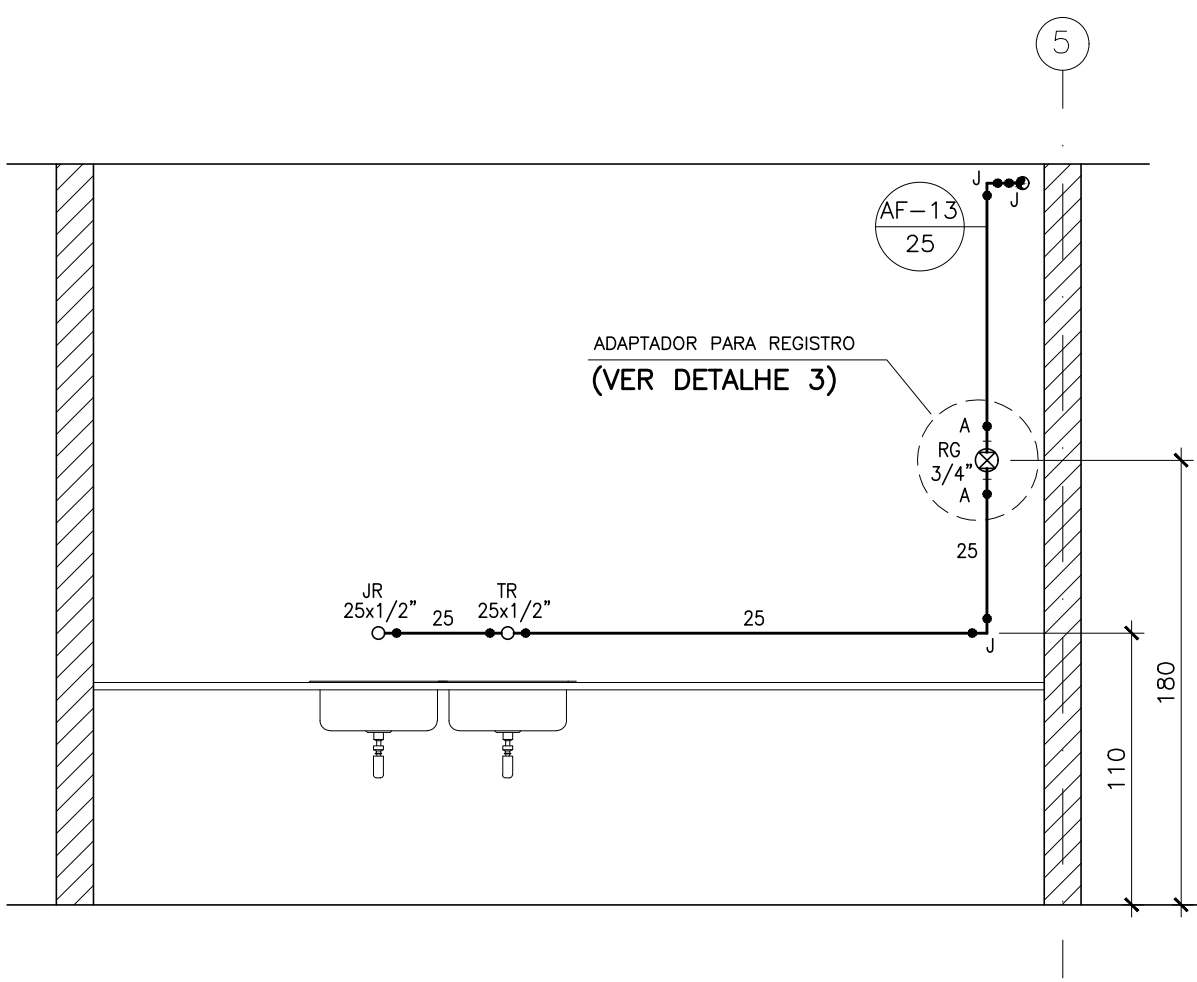
- NOTAS**
- DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DO PREDIO FORAM ELABORADAS NO CÁLCULO DE CONSUMO MÁXIMO PROVÁVEL.
 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, OBEDECE AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5626, QUE REGE AS INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUA FRIA.
 - TODOS OS PONTOS DE SAÍDA D'ÁGUA, ROSQUEADO COM METAL, SERÃO DE PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO PARA 1/2". LAVATÓRIOS, CHUVEIROS, PIAS DE COZINHA, TANQUES E TORNEIRAS DE JARDIM.
 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 15 PARA INSTALAÇÕES PREDIAS DE ÁGUA FRIA CONFORME AS NORMAS (NBR 5646/2650).



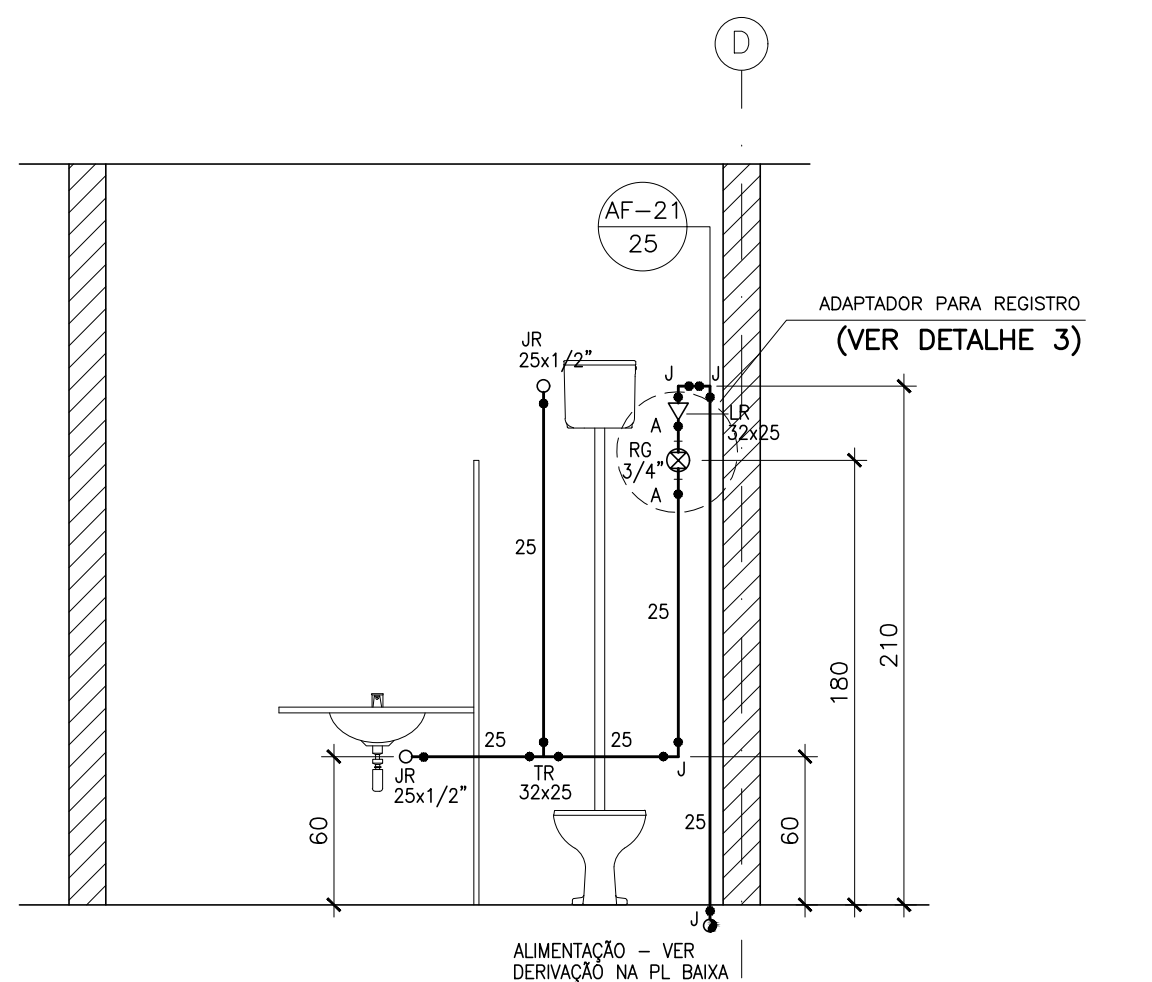
01 VISTA 18
ESC. 1/25



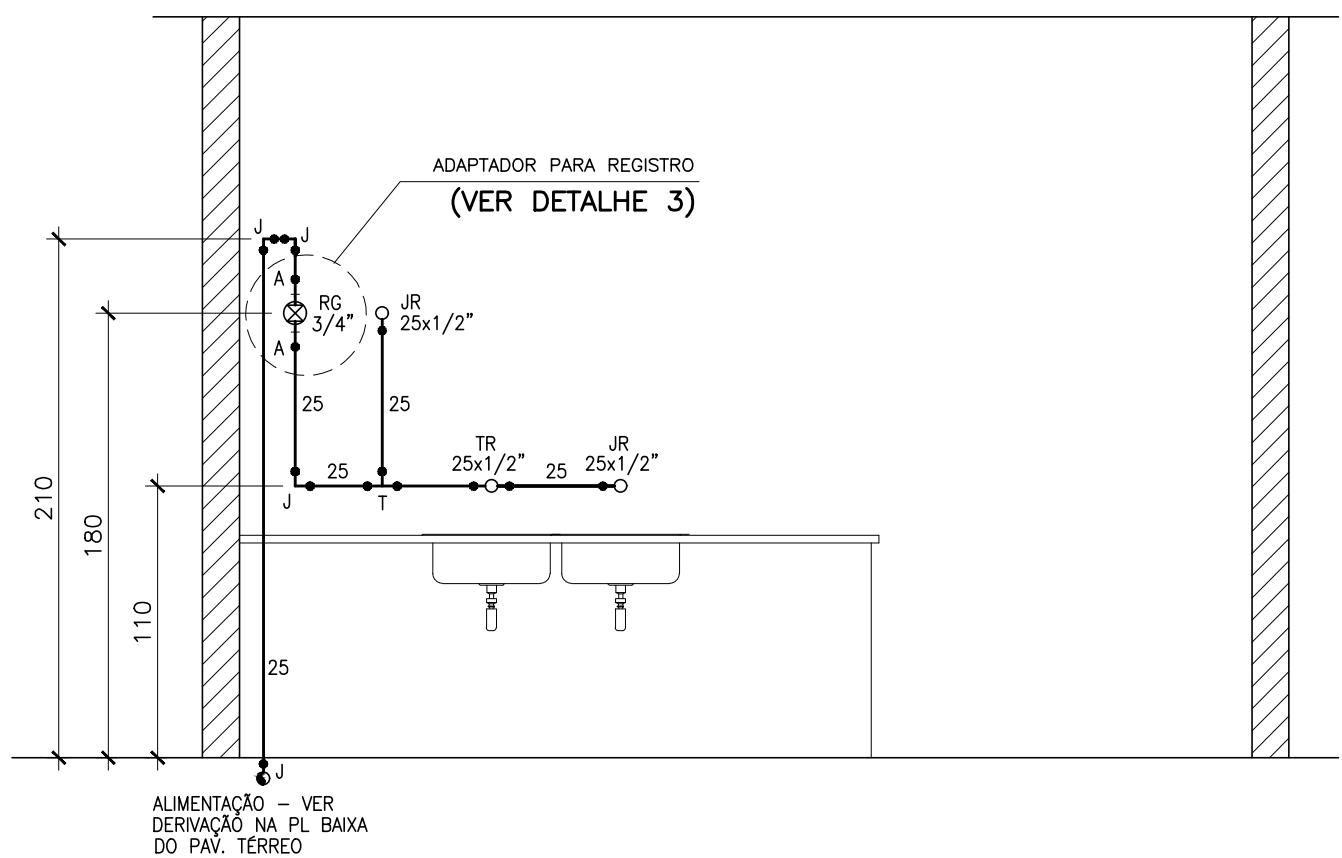
02 VISTA 19
ESC. 1/25



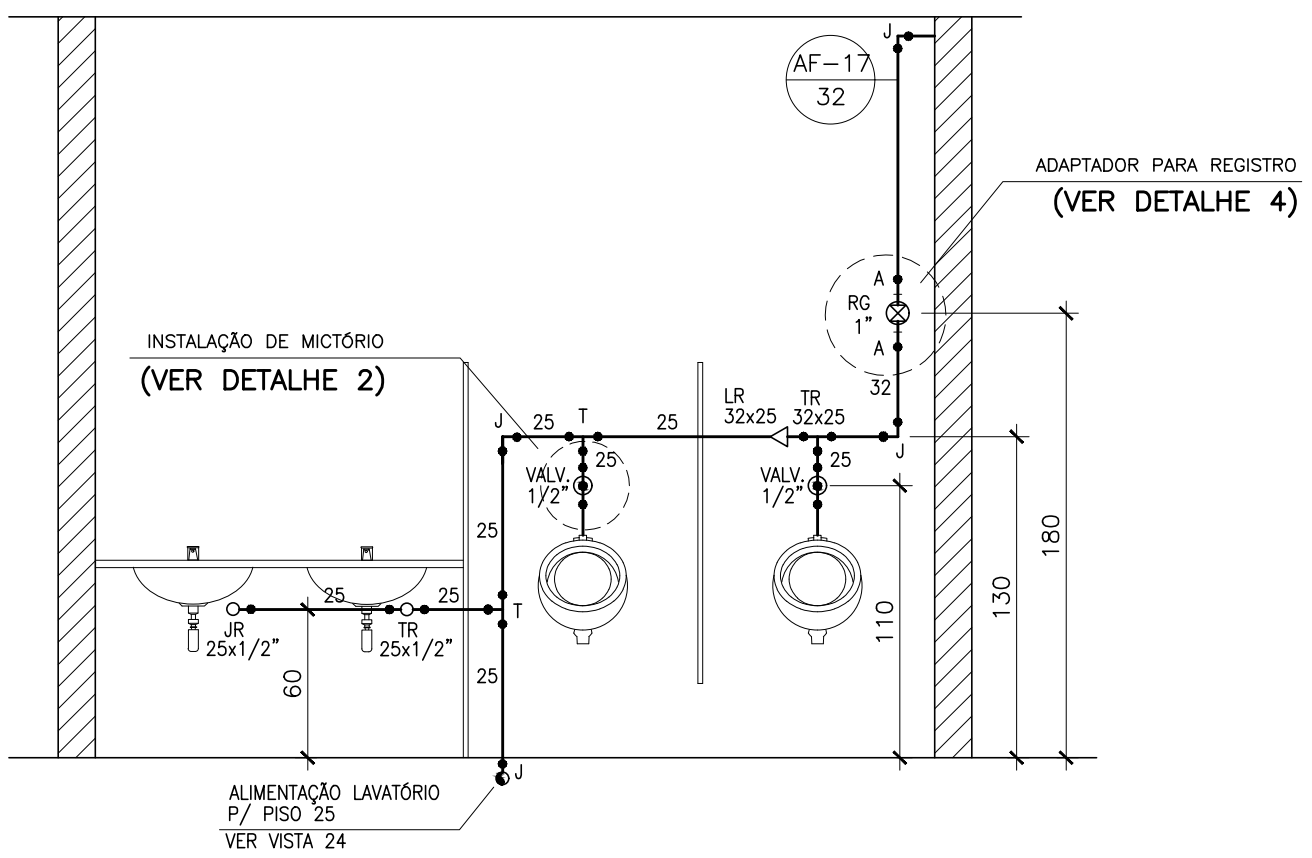
03 VISTA 20
ESC. 1/25



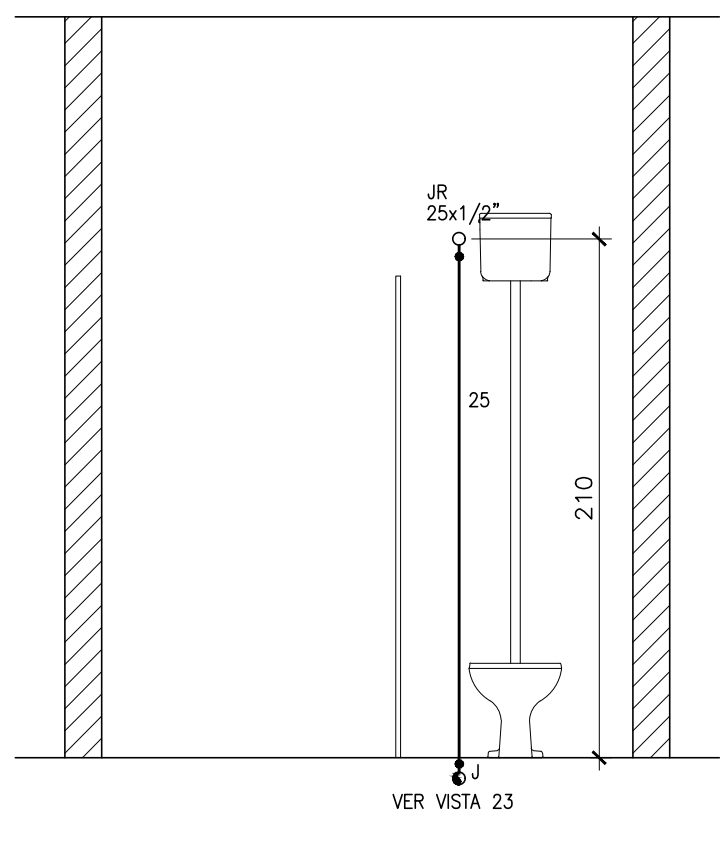
04 VISTA 21
ESC. 1/25



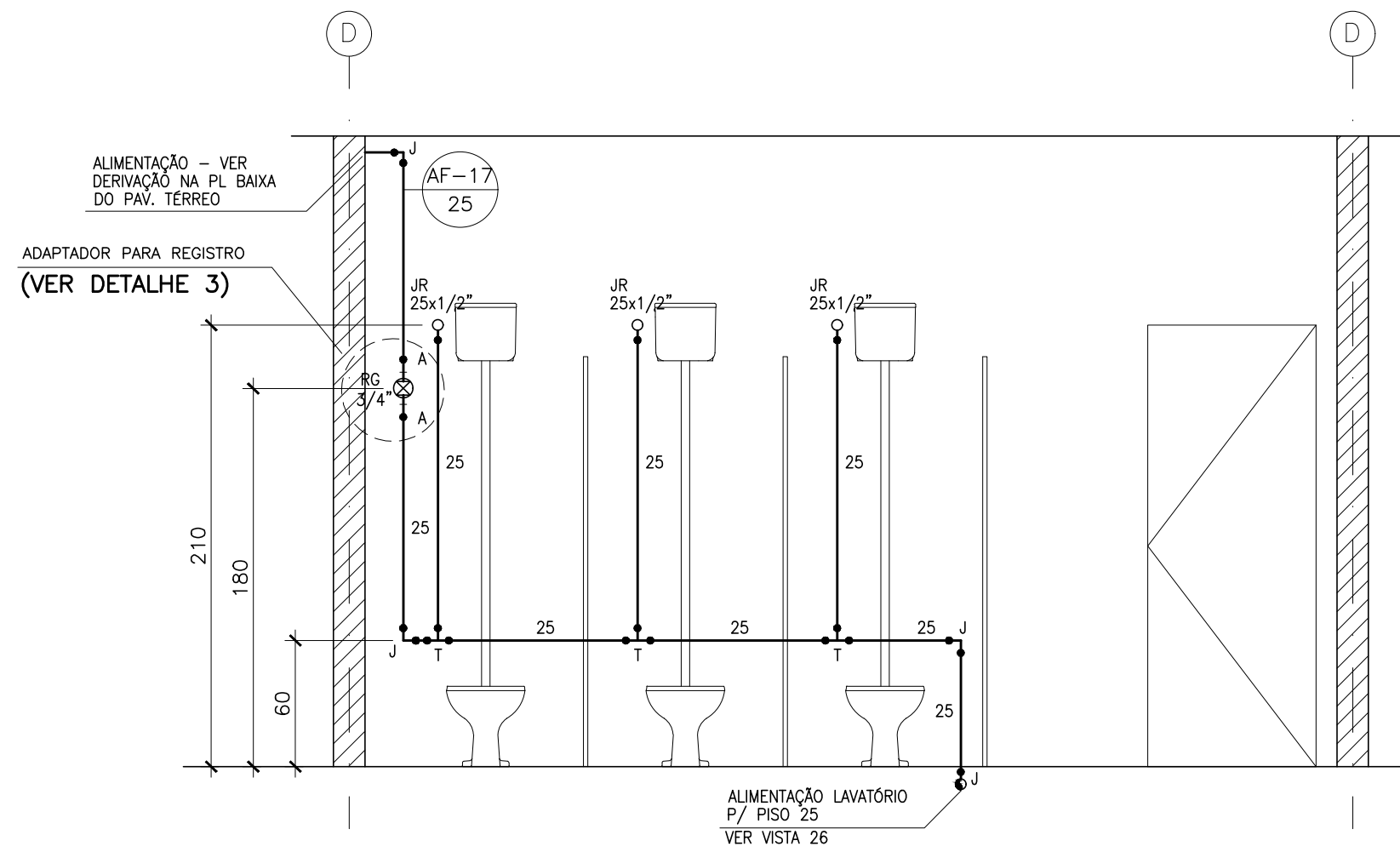
05 VISTA 22
ESC. 1/25



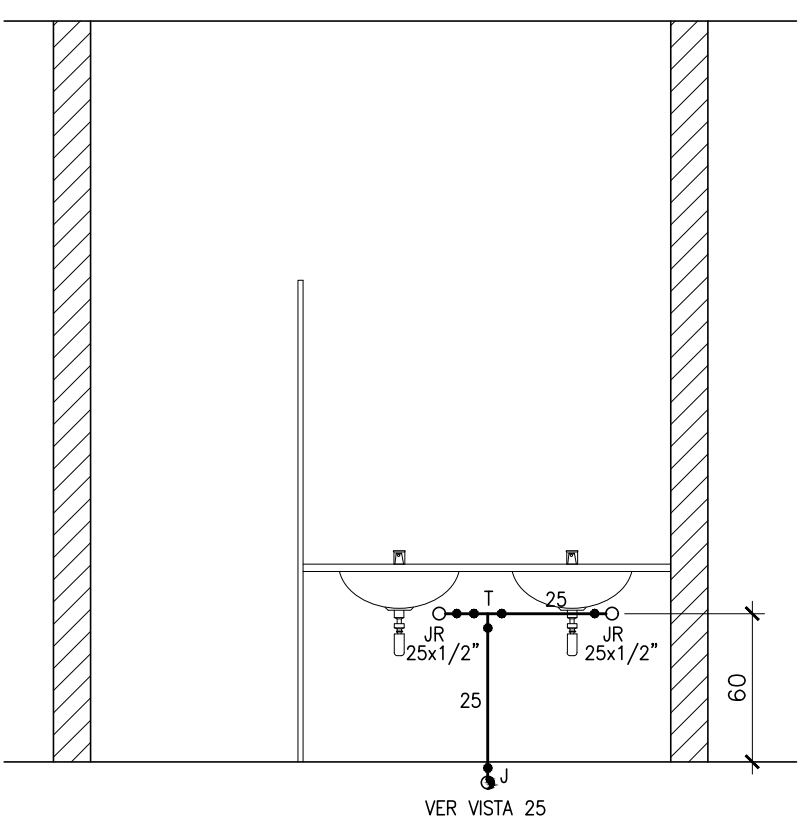
06 VISTA 23
ESC. 1/25



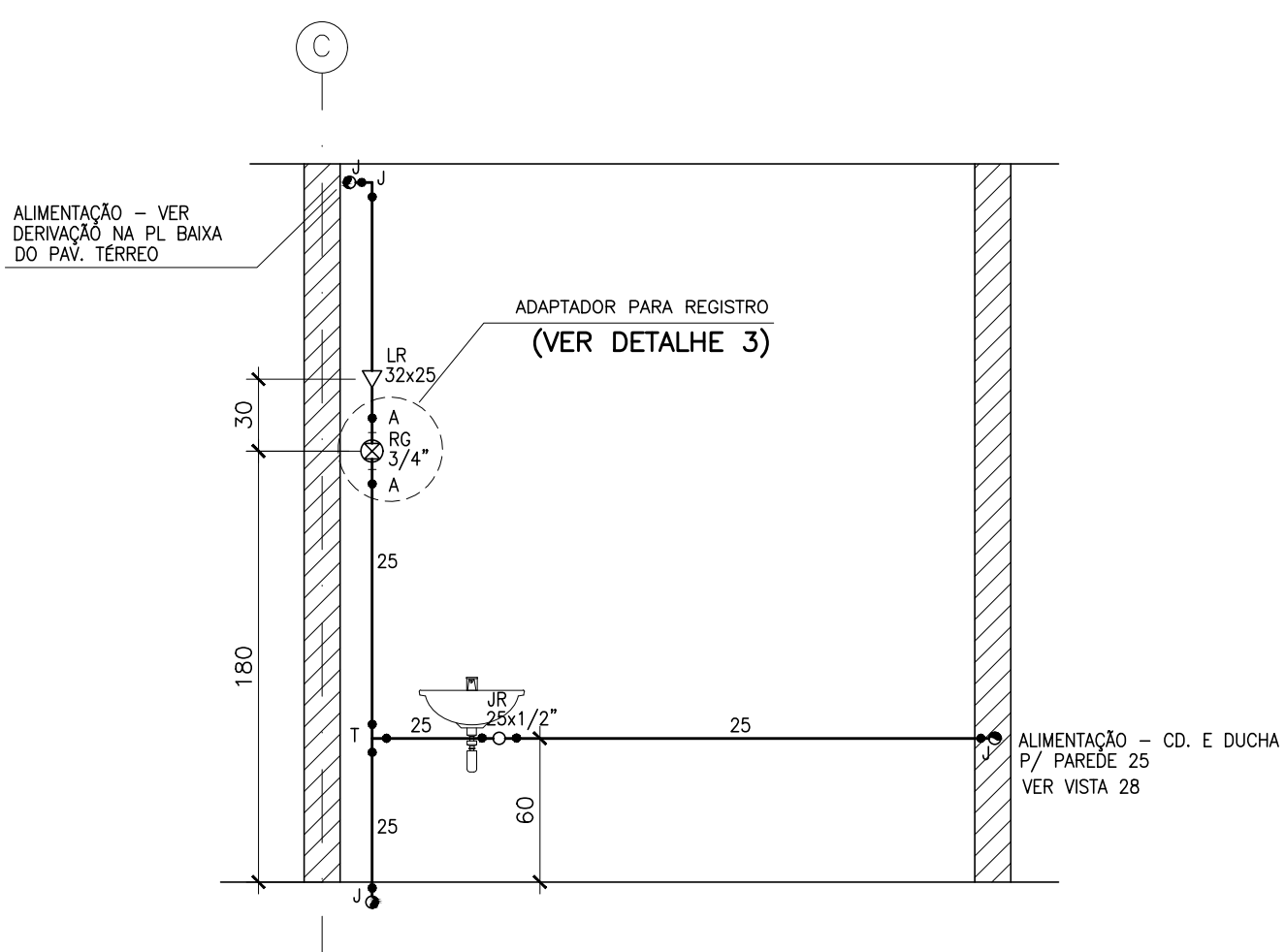
07 VISTA 24
ESC. 1/25



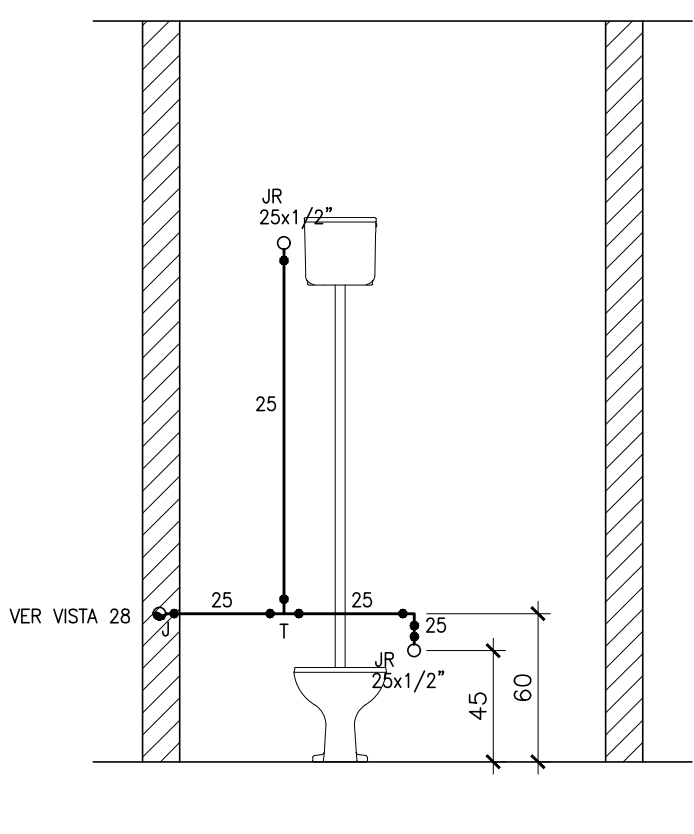
08 VISTA 25
ESC. 1/25



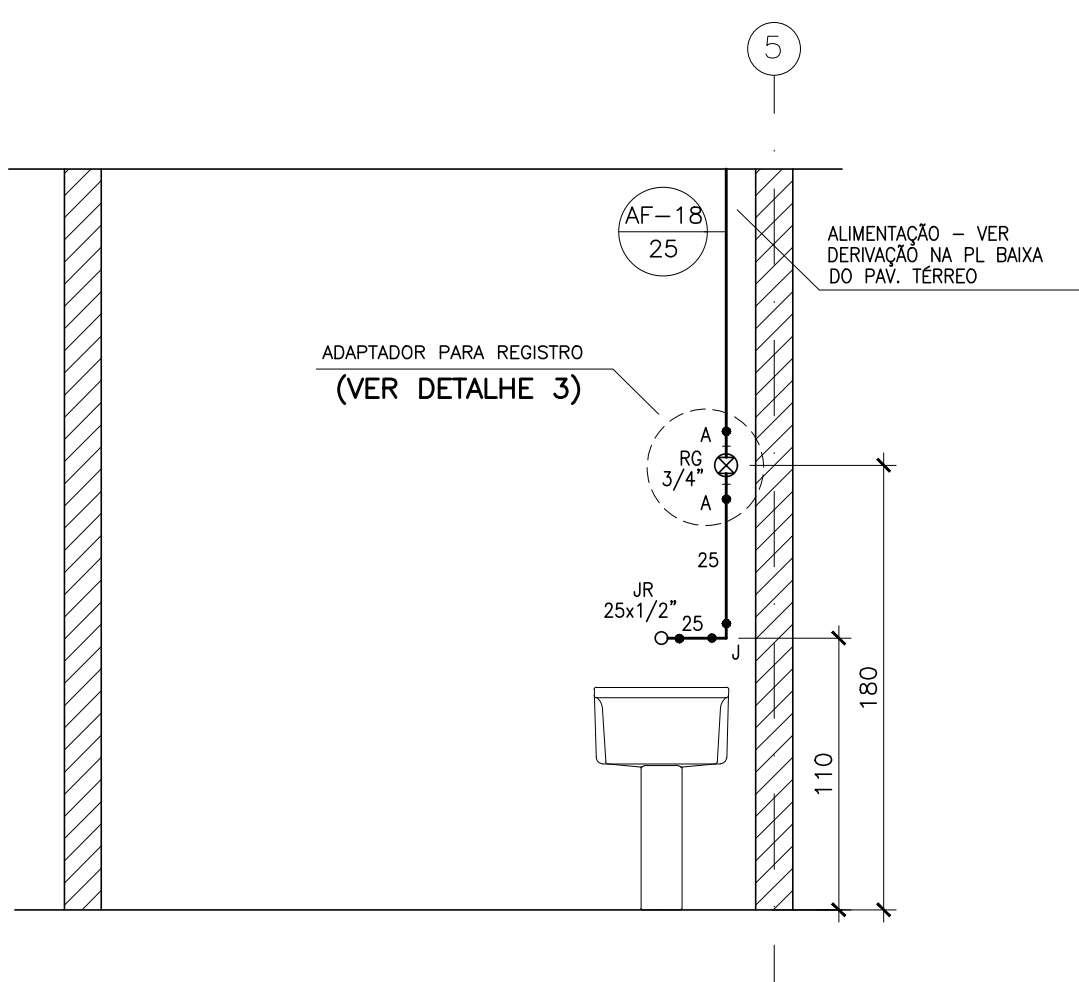
09 VISTA 26
ESC. 1/25



10 VISTA 27
ESC. 1/25



11 VISTA 28
ESC. 1/25



12 VISTA 29
ESC. 1/25

LEGENDA, SIMBOLOGIA E NOTAS GERAIS

SIMBOLOGIA:

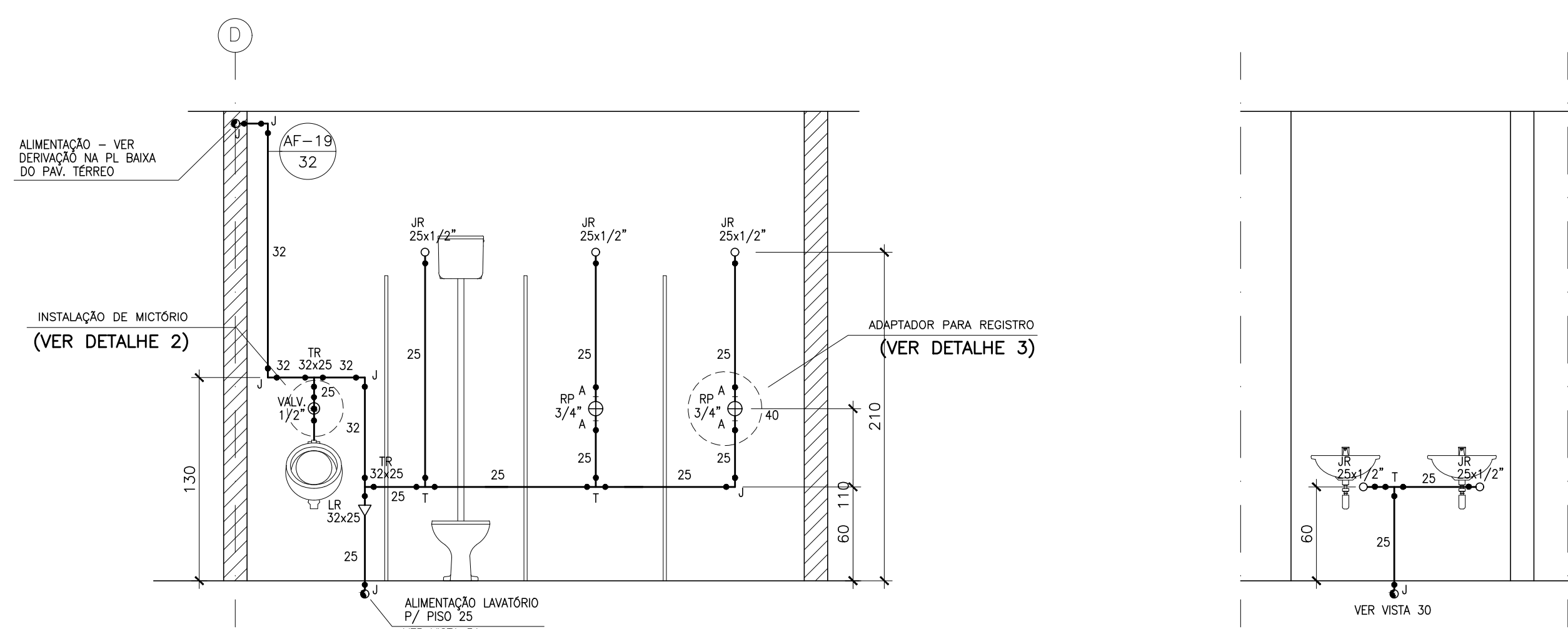
—	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	—	CONEXÃO SOLDÁVEL
+	PONTO D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO PARA PEÇAS	AF	COLUNA
+	REGISTRO DE GAVETA EM VISTA DE FRENTE	TR	TE DE REDUÇÃO
+	REGISTRO DE PRESSÃO EM VISTA DE FRENTE	J	JOELHO DE 90°
+	INDICAÇÃO DE REDUÇÃO	CO	CAIXA DE DESCARGA
+	CONEXÃO ROSCÁVEL		

NOMENCLATURA

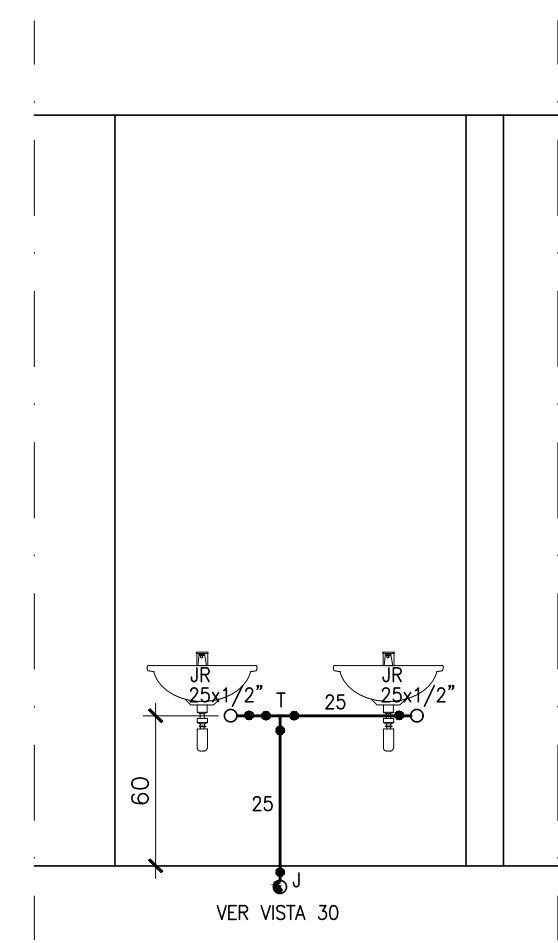
ALIM	ALIMENTAÇÃO ÁGUA POTÁVEL	JR	JOELHO DE REDUÇÃO	V	VÁLVULA DE DESCARGA
AF	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	LR	LAVA DE REDUÇÃO	T	TE DE 90°
RG	REGISTRO DE GAVETA	TR	TE DE REDUÇÃO	A	ADAPTADOR
RP	REGISTRO DE PRESSÃO	J	JOELHO DE 90°	BR	BUCHA DE REDUÇÃO
CH	CHUVEIRO	CO	CAIXA DE DESCARGA		

EQUIVALÊNCIAS			
POLEGADAS	PVC-SOLDÁVEL(mm)	POLEGADAS	PVC-SOLDÁVEL(mm)
1/2"	20	2"	60
3/4"	25	2 1/2"	75
1"	32	3"	85
1 1/4"	40	4"	110

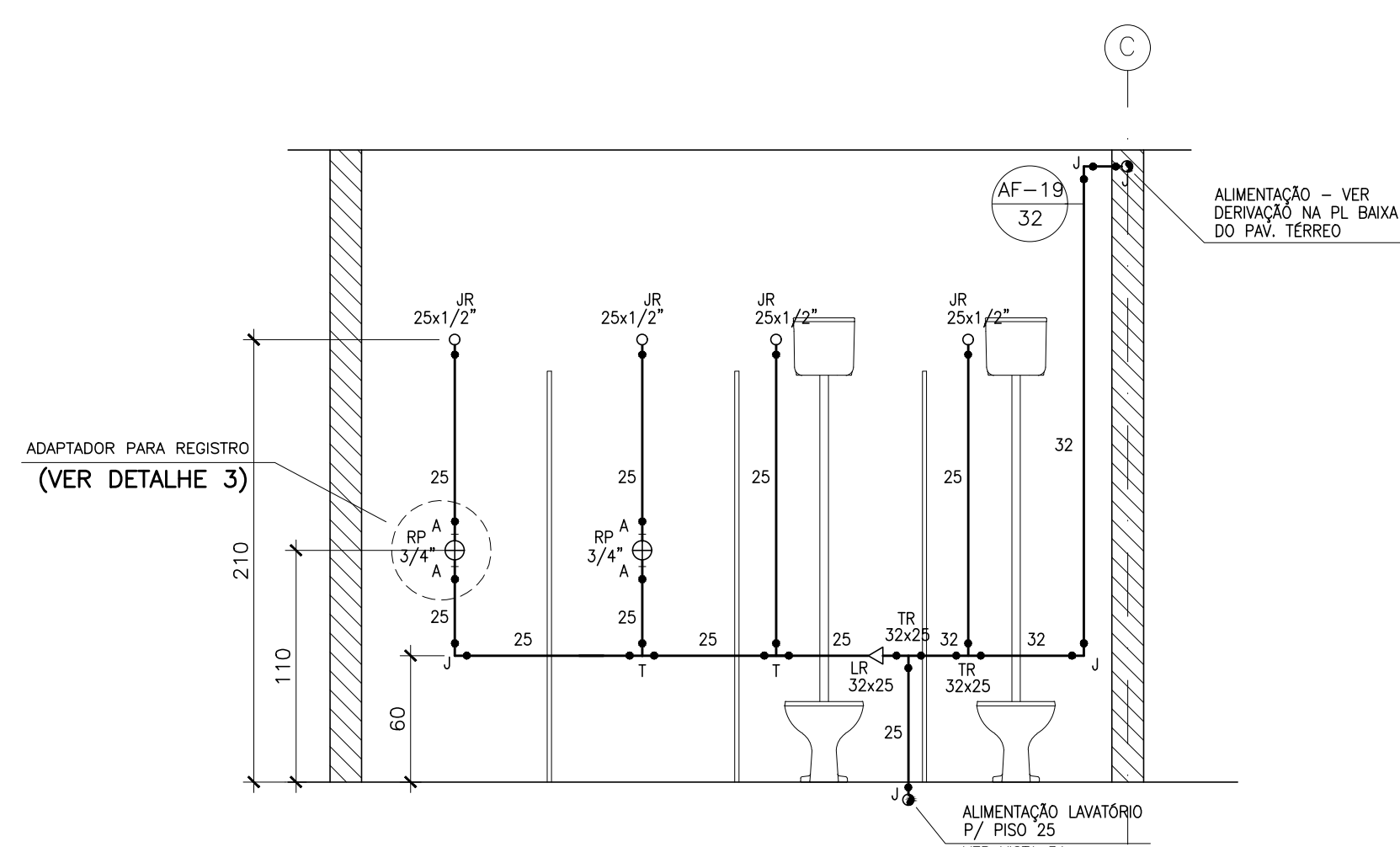
- NOTAS
- 1 - DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - 2 - DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DO PREDIO FORAM ELABORADAS NO CÁLCULO DE CONSUMO MÁXIMO PROVÁVEL.
 - 3 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, OBEDECE AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5626, QUE REGE AS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.
 - 4 - TODOS OS PONTOS DE SAÍDA D'ÁGUA, ROSQUEADO COM METAL, SERÃO DE PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO PARA 1/2" LAVADORES, CHUVEIROS, PIAS DE COZINHA, TANQUES E TORNEIRAS DE JARDIM.
 - 5 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 15 PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA CONFORME AS NORMAS (NBR 5648/5626).



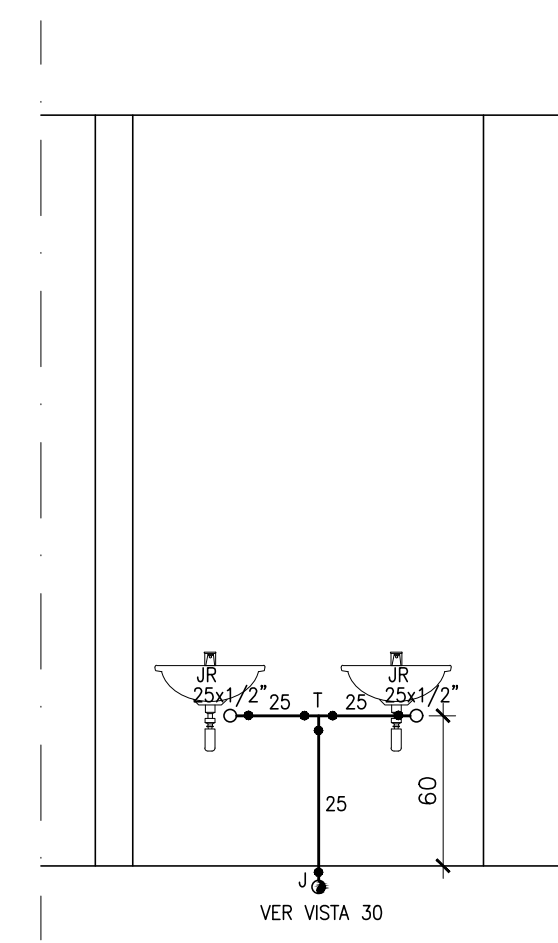
01 VISTA 30
ESC. 1/25



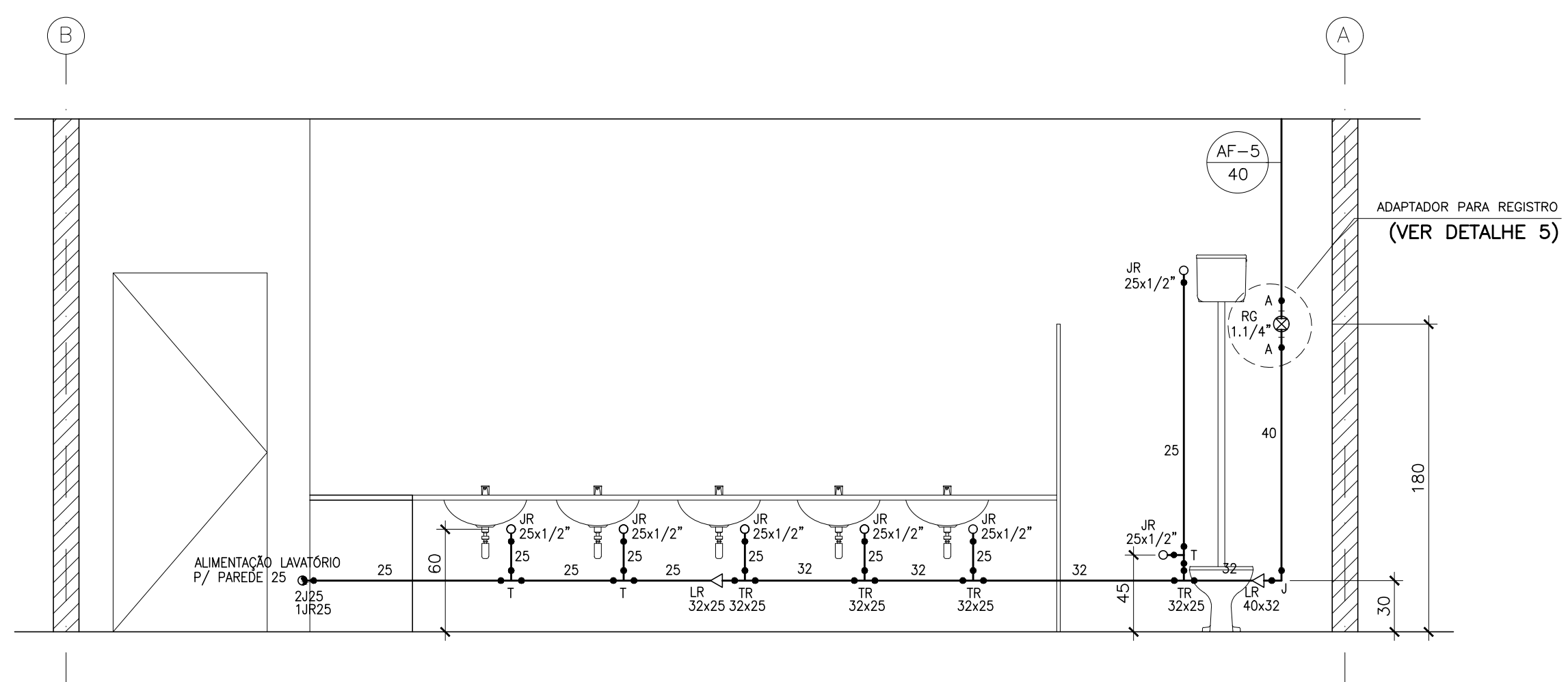
02 VISTA 31
ESC. 1/25



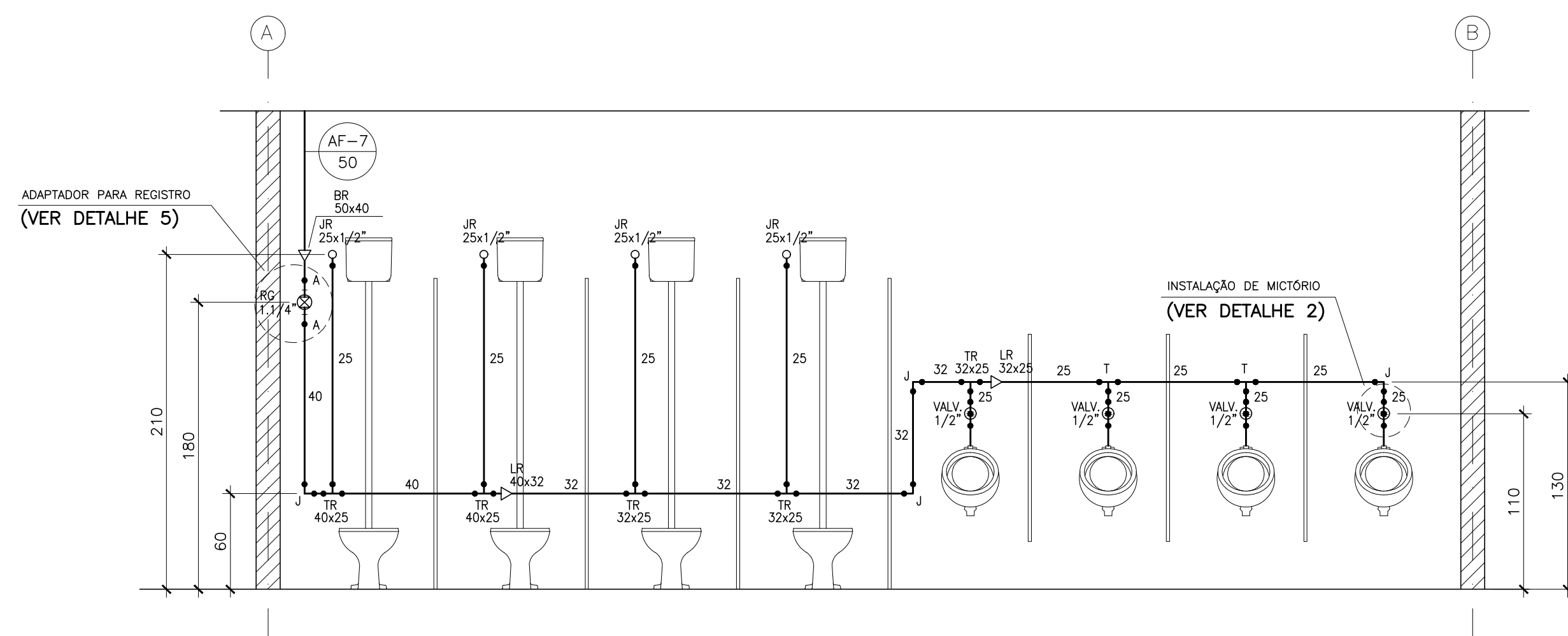
03 VISTA 32
ESC. 1/25



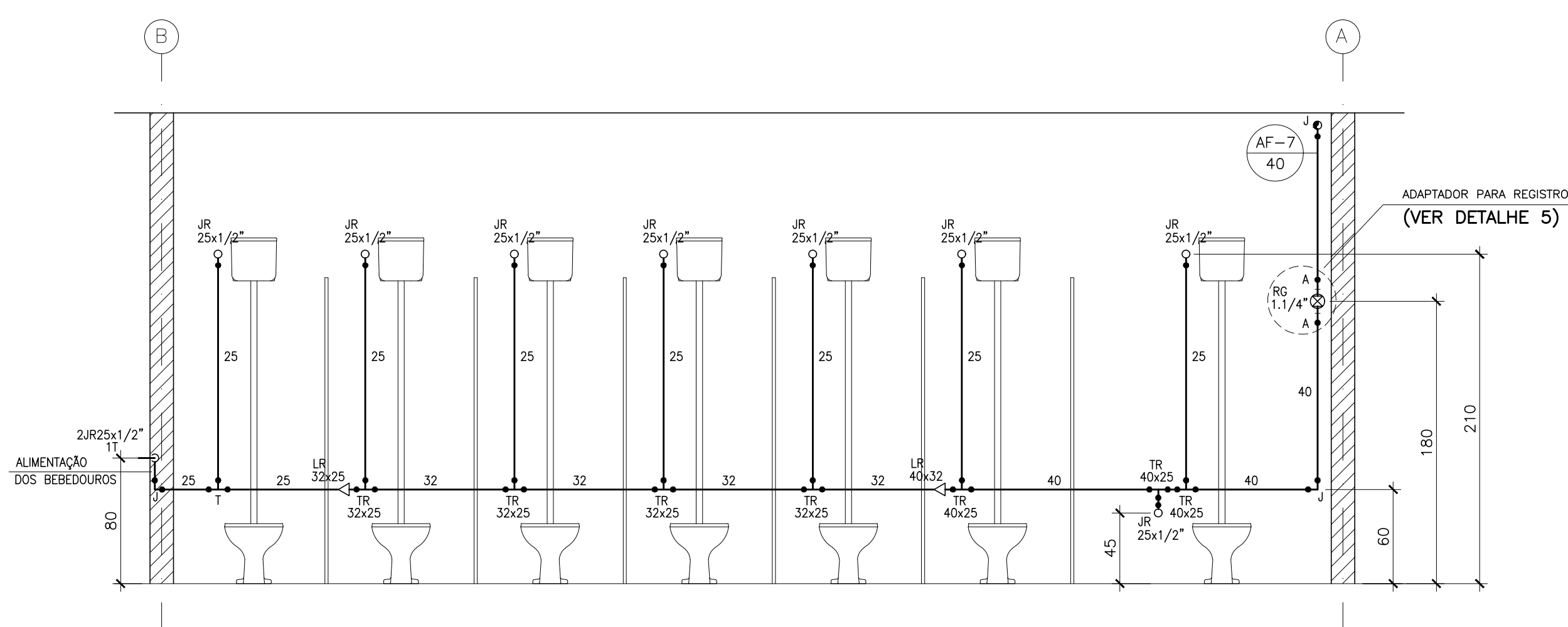
04 VISTA 33
ESC. 1/25



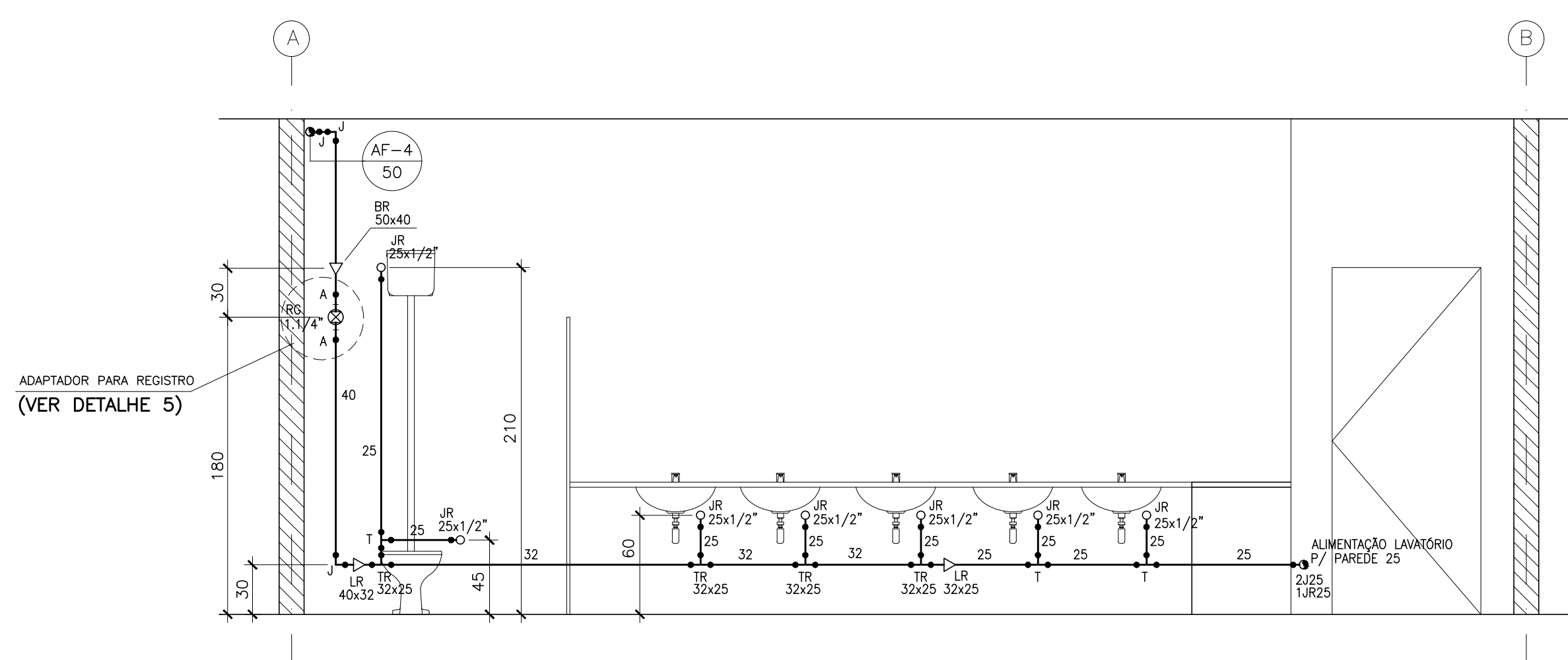
05 VISTA 34
ESC. 1/25



06 VISTA 35
ESC. 1/25

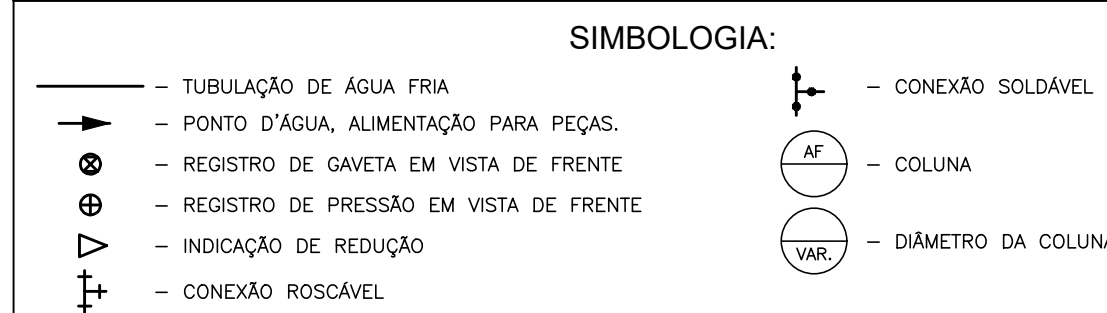


07 VISTA 36
ESC. 1/25



08 VISTA 37
ESC. 1/25

LEGENDA, SIMBOLOGIA E NOTAS GERAIS



NOMENCLATURA

ALIM - ALIMENTAÇÃO ÁGUA POTÁVEL	JR - JOELHO DE REDUÇÃO	V - VÁLVULA DE DESCARGA
AF - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	LR - LULA DE REDUÇÃO	T - TÊ DE 90°
RG - REGISTRO DE GAVETA	TR - TÊ DE REDUÇÃO	A - ADAPTADOR
RP - REGISTRO DE PRESSÃO	J - JOELHO DE 90°	BR - BUCHA DE REDUÇÃO
CH - CHUVEIRO	CD - CAIXA DE DESCARGA	

EQUIVALÊNCIAS

POLEGADAS	PVC-SOLDÁVEL(mm)	POLEGADAS	PVC-SOLDÁVEL(mm)
1/2"	20	2"	60
3/4"	25	2 1/2"	75
1"	32	3"	85
1 1/4"	40	4"	110

- NOTAS**
- DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.
 - DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DO PREDIO FORAM ELABORADAS NO CÁLCULO DE CONSUMO MÁXIMO PROVÁVEL.
 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, OBEDECE AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5626, QUE REGE AS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.
 - TODOS OS PONTOS DE SAÍDA D'ÁGUA, ROSQUEADO COM METAL, SERÃO DE PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO PARA 1/2". LAVATÓRIOS, CHUVEIROS, PIAS DE COZINHA, TANQUES E TORNEIRAS DE JARDIM.
 - TUBULAÇÕES E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE 15 PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA CONFORME AS NORMAS (NBR 5846/2650).

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS
GERÊNCIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA

IDENTIFICAÇÃO
ESCOLA ESTADUAL VILA BEIRA SERRA
SANTO ANTÔNIO

PRANCHIA
10/10

PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO

ESCALA
1/25

TÍTULO
PLANTA DE HIDRÁULICA - VISTAS 30 A 37

ENDEREÇO
RUA ANTÔNIO GUEDES, S/N - SANTO ANTÔNIO -
4º DISTRITO DE DUQUE DE CAXIAS, RJ

ASSINATURAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Amanda Loubach
Gerente de Projetos de Arquitetura
MOS-241676-2

