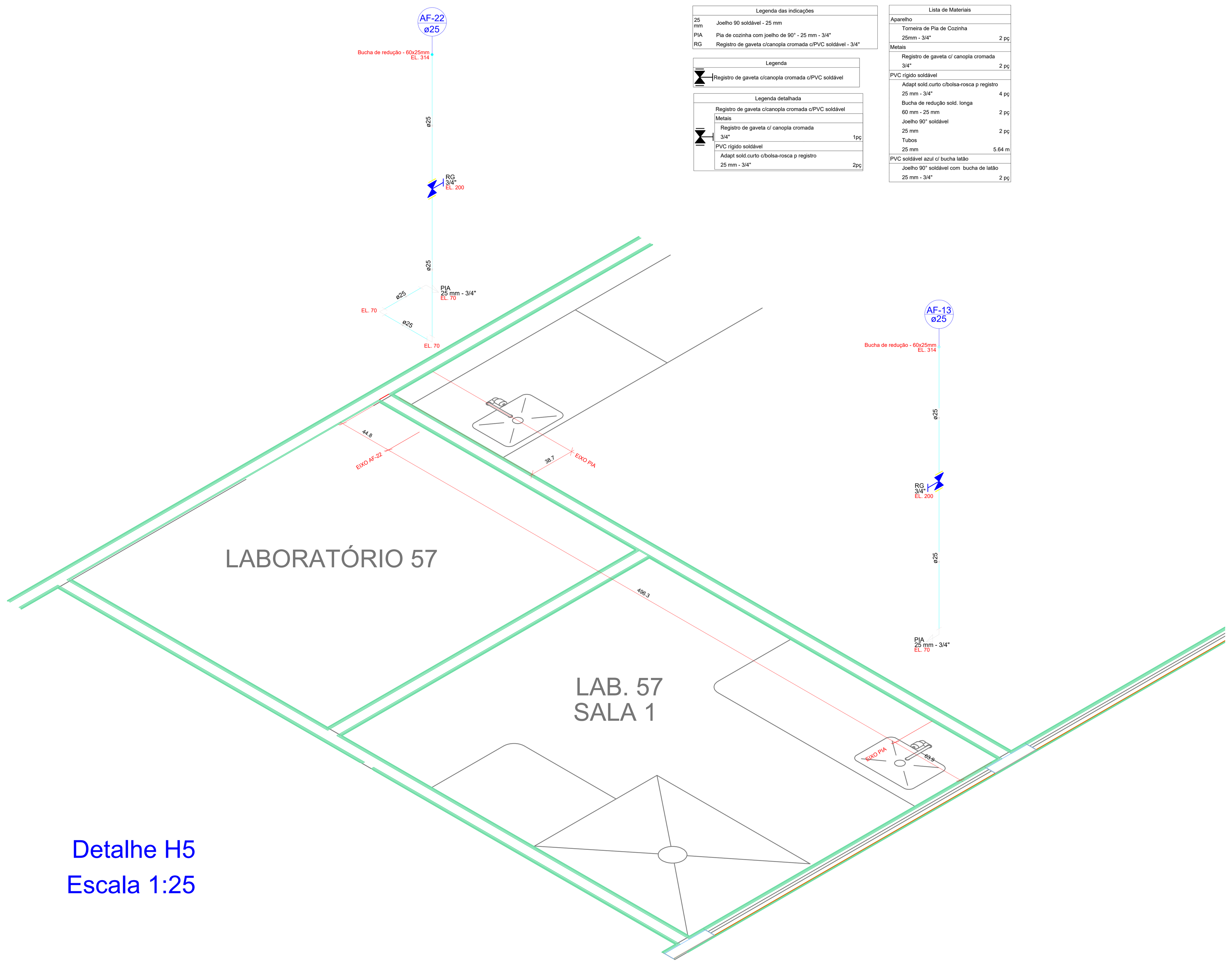


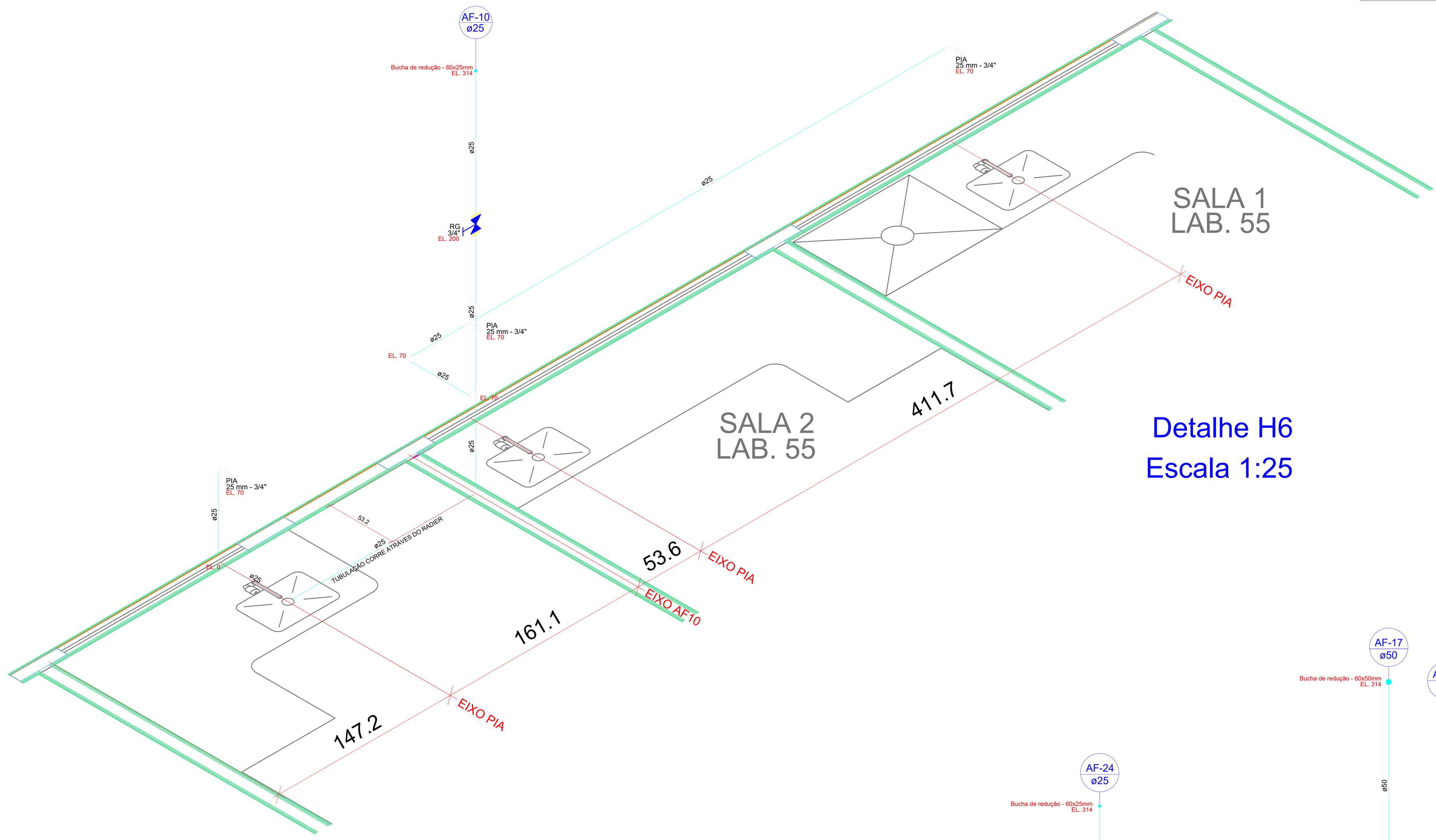
Detalhe H5
Escala 1:25

Legenda das indicações	
25 mm	Joelho 90 soldável - 25 mm
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Legenda
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Legenda detalhada	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pç

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha	
25mm - 3/4"	2 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	4 pç
Bucha de redução sold. longa	
60 mm - 25 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	2 pç
Tubos	
25 mm	5.64 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	2 pç



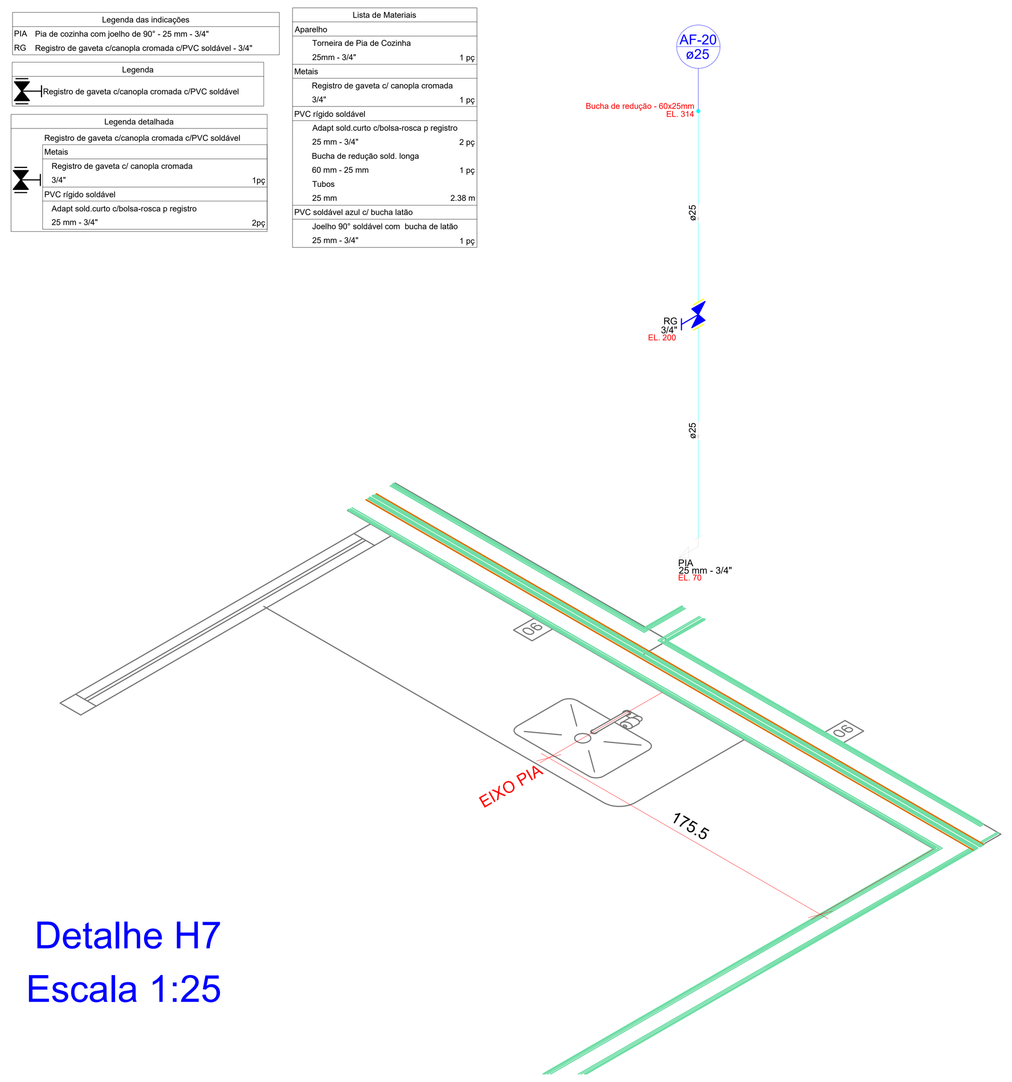
Detalhe H6
Escala 1:25

Legenda das indicações	
PIA	Pia de cozinha com Te de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Legenda
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Legenda detalhada	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pç

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha	
25mm - 3/4"	3 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Bucha de redução sold. longa	
60 mm - 25 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	4 pç
Tubos	
25 mm	10.98 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	2 pç
Tê sold c/ bucha latão bolsa central	
25 mm- 3/4"	1 pç



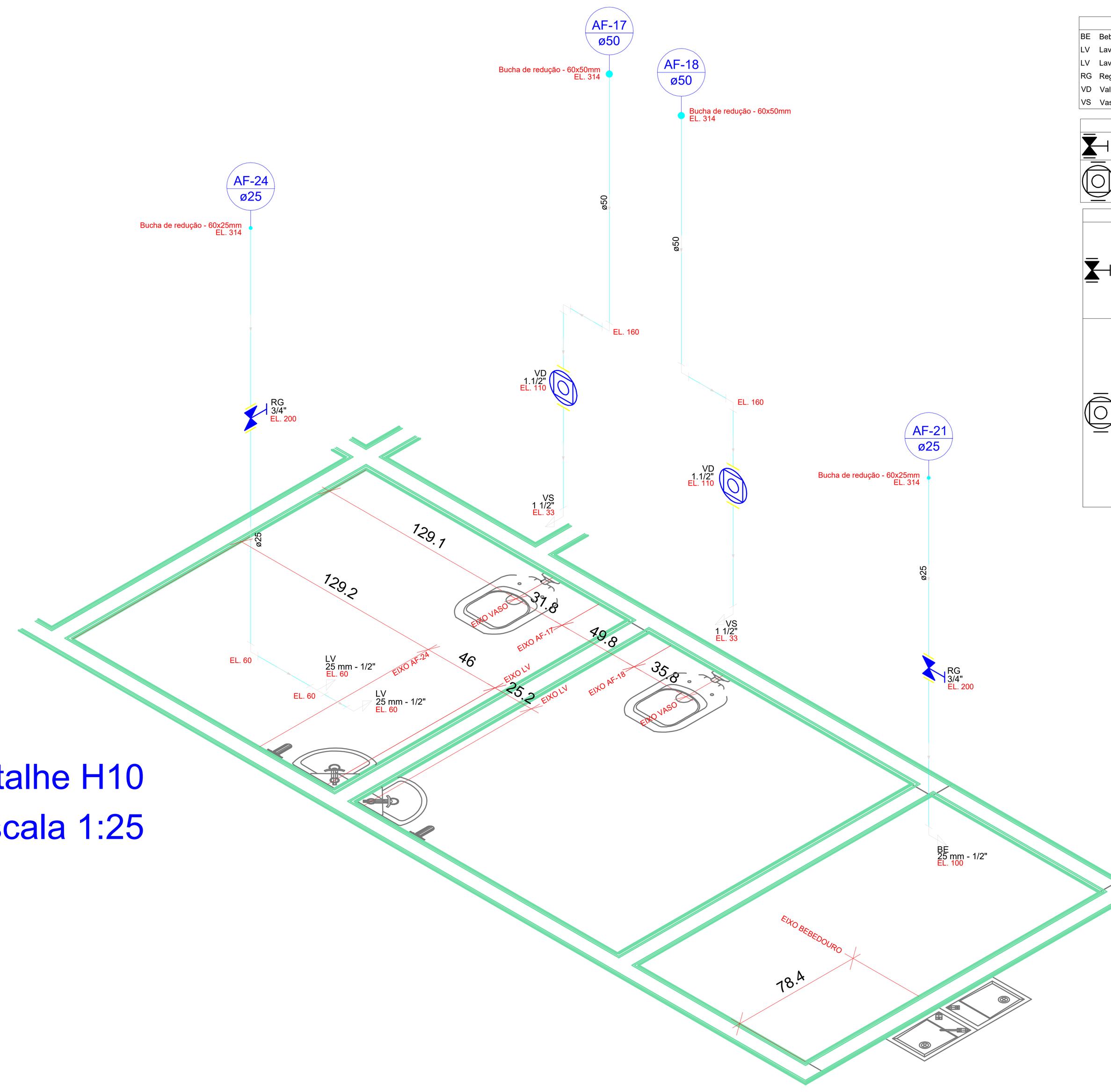
Detalhe H7
Escala 1:25

Legenda das indicações	
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Legenda
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Legenda detalhada	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pç

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha	
25mm - 3/4"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Bucha de redução sold. longa	
60 mm - 25 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	2.38 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	1 pç



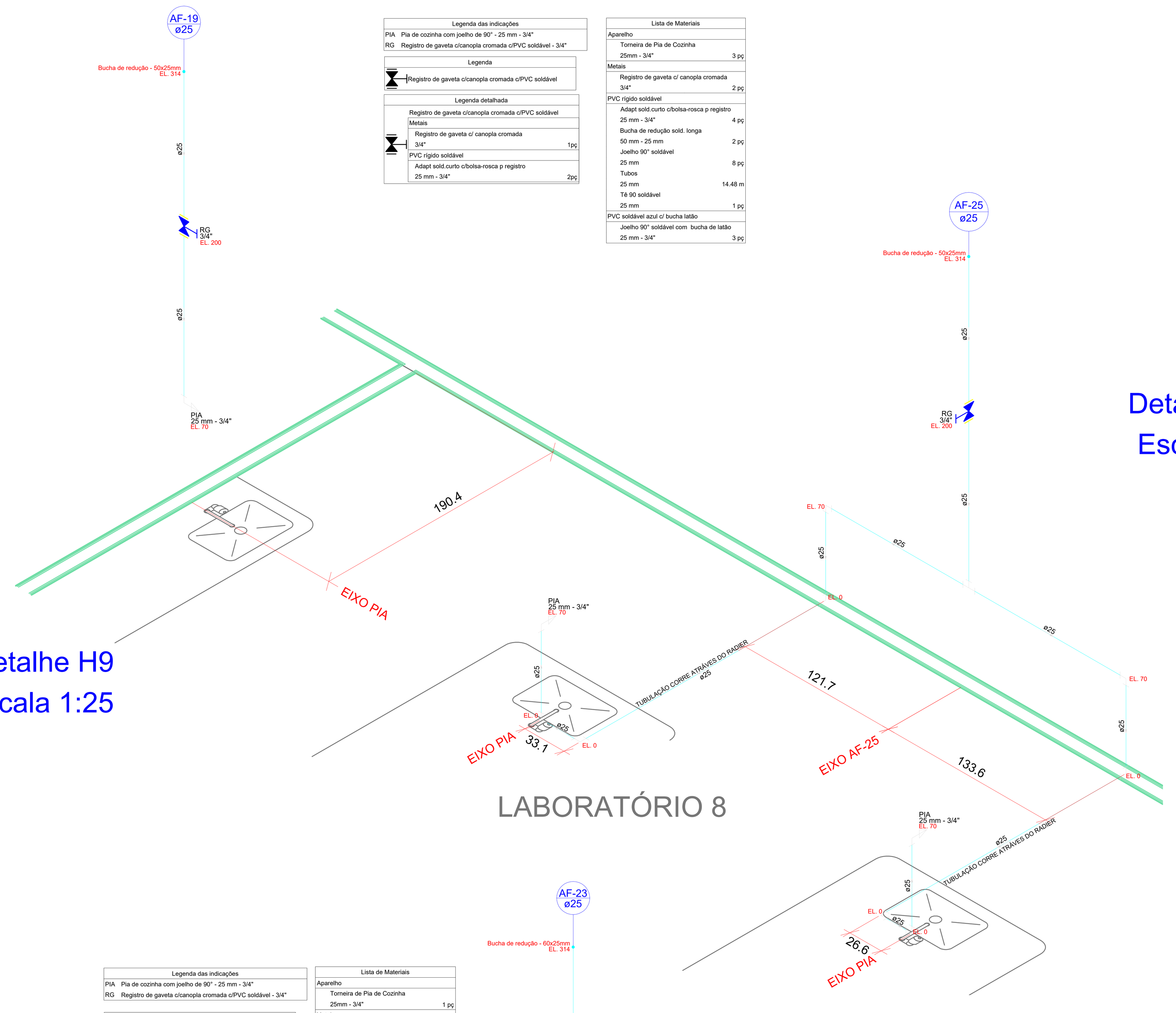
Detalhe H10
Escala 1:25

Legenda das indicações	
BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"

Legenda
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
Valvula de descarga c/PVC soldável

Legenda detalhada	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pç
Valvula de descarga c/PVC soldável	
Metais	
Válvula de descarga baixa pressão	
1.1/2"	1pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	1pç
Tubo de descarga VDE.	
38 mm	1pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
38 mm	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
50 mm - 1.1/2"	1pç

Lista de Materiais	
Aparelho	
Bebedouro	
25mmx 1/2"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	2 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	
40mm - 1 1/2"	2 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	2 pç
Válvula de descarga baixa pressão	
1.1/2"	2 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	2 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	3 pç
Tubo de descarga VDE.	
38 mm	2 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
38 mm	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	4 pç
50 mm - 1.1/2"	2 pç
Bucha de redução sold. curta	
60 mm - 50 mm	2 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	1 pç
60 mm - 25 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	1 pç
50 mm	4 pç
Tubos	
25 mm	5.19 m
50 mm	4.59 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	2 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm -1/2"	1 pç



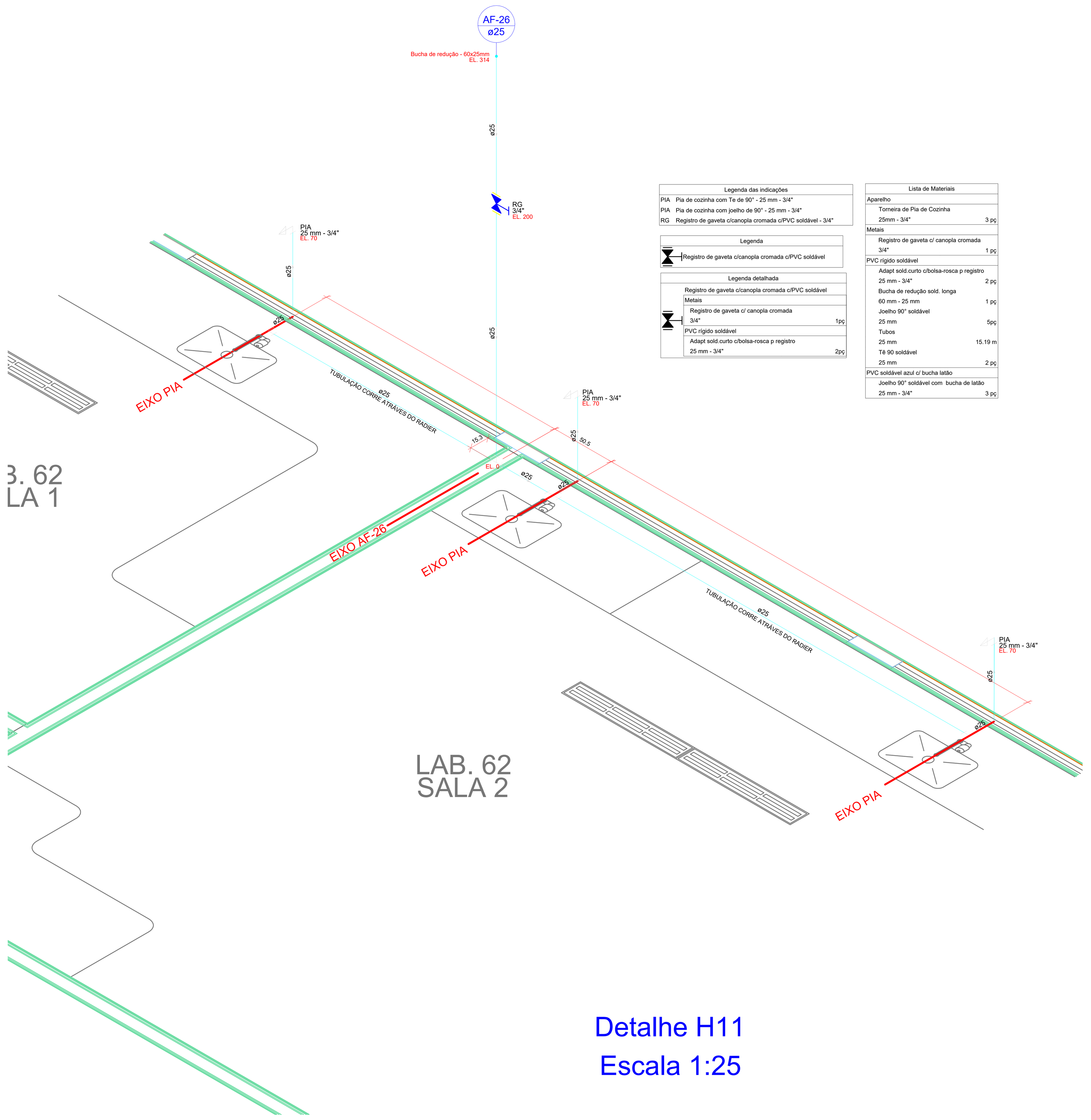
Detalhe H9
Escala 1:25

Legenda das indicações	
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Legenda
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Legenda detalhada	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pç

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha	
25mm - 3/4"	3 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	4 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	8 pç
Tubos	
25 mm	14.48 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	3 pç



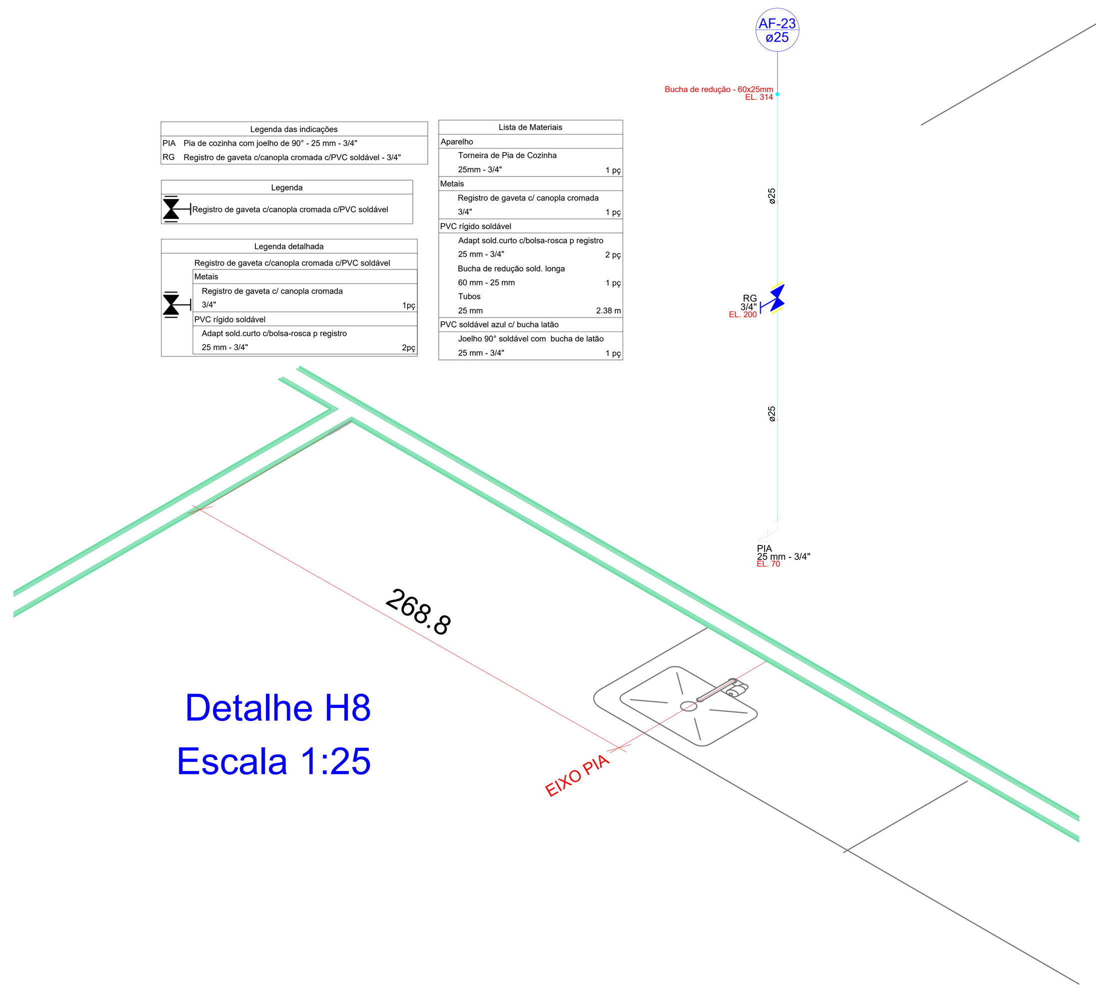
Detalhe H11
Escala 1:25

Legenda das indicações	
PIA	Pia de cozinha com Te de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Legenda
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Legenda detalhada	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pç

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha	
25mm - 3/4"	3 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Bucha de redução sold. longa	
60 mm - 25 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	5pç
Tubos	
25 mm	15.19 m
Tê 90 soldável	
25 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	3 pç



Detalhe H8
Escala 1:25

Legenda das indicações	
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Legenda
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Legenda detalhada	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pç

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha	
25mm - 3/4"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Bucha de redução sold. longa	
60 mm - 25 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	2.38 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	1 pç

LEGENDA DE INDICAÇÕES

AF – COLUNA DE ÁGUA FRIA

NOTAS :

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS.

2 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA.

3 – AS ELEVAÇÕES TEM COMO REFERÊNCIA O PISO ACABADO DO PAVIMENTO, CONSIDERADO 0,00. PARA O PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS.

4 – AS INFORMAÇÕES BASICAS UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DESTE PROJETO FORAM OBTIDAS EM DOCUMENTOS/INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELA CONTRATANTE.

5 – PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES CONSIDERADOS COMO ALTERAÇÃO SUBSTANCIAL EM RELAÇÃO AO DEFINIDO NO PROJETO DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA;

6 – EM CASO DE CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES NO MESMO NÍVEL , UTILIZAR CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM PVC . SUBMETER TUBULAÇÕES RÍGIDAS À FLEXÃO DE POR MEIO DE ESFORÇOS MANUAIS OU AQUECIMENTO COMPROMETE A DURABILIDADE E FUNCIONALIDADE DA INSTALAÇÃO

7 – TODAS AS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO E APARELHOS SANITÁRIOS TIVERAM SUA POSIÇÃO DEFINIDA PELO PROJETO ARQUITETÔNICO;

8 – O PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 5626:1998, E TODOS OS PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM ESTA.

RESP. TÉCNICO : ENG.º Civil.

NO CASO DA NECESSIDADE DE PASSAGEM DA TUBULAÇÃO POR ELEMENTOS ESTRUTURAIS, OS TUBOS DEVEM FICAR COM FOLGA EM RELAÇÃO À ESTRUTURA, PELO MENOS UM DIÂMETRO COMERCIAL ACIMA DO DIÂMETRO DO TUBO, PARA FACILITAR MANUTENÇÃO FUTURA.
OBS: OBTER APROVAÇÃO DO CALCULISTA PARA PASSAGEM DO TUBO.

RRT/ART DE PROJETO: 0000000000
RRT/ART DE EXECUÇÃO: 0000000000
Configuração Para Plotagem: ☐ Modelo PMCG ☐ Arquivo em Anexo

TITULO: **PROJETO HIDRÁULICO**

ATIV./USO:

LOCAL:

ESCALA: Indicada DATA: JULHO/18

CONTEUDO:

INDICAÇÃO DE COLUNAS E DETALHES

QUADRO DE AREA:

ÁREA DO TERRENO	0000,00 m²	PRANCHA
ÁREA PAV. TERREO	1284,64 m²	8/13
ÁREA PAV. SUPERIOR	1506,04 m²	
ÁREA TOTAL À CONSTRUIR	2790,68 m²	A0

AUTOR DO PROJETO
roufe | engenharia
ENG. RODOLFO AURÉLIO VIEIRA CÂNDIDO
CREA 20927D/MS
ENGª. CICILIA FIALHO NUNES
CREA 60043D/MS
COLABORADOR PARA DESENVOLVIMENTO DO PROJETO
ERICK HENRIQUE ROCHA FELIX
email: contato@roufe.com.br / (67) 99320-9669