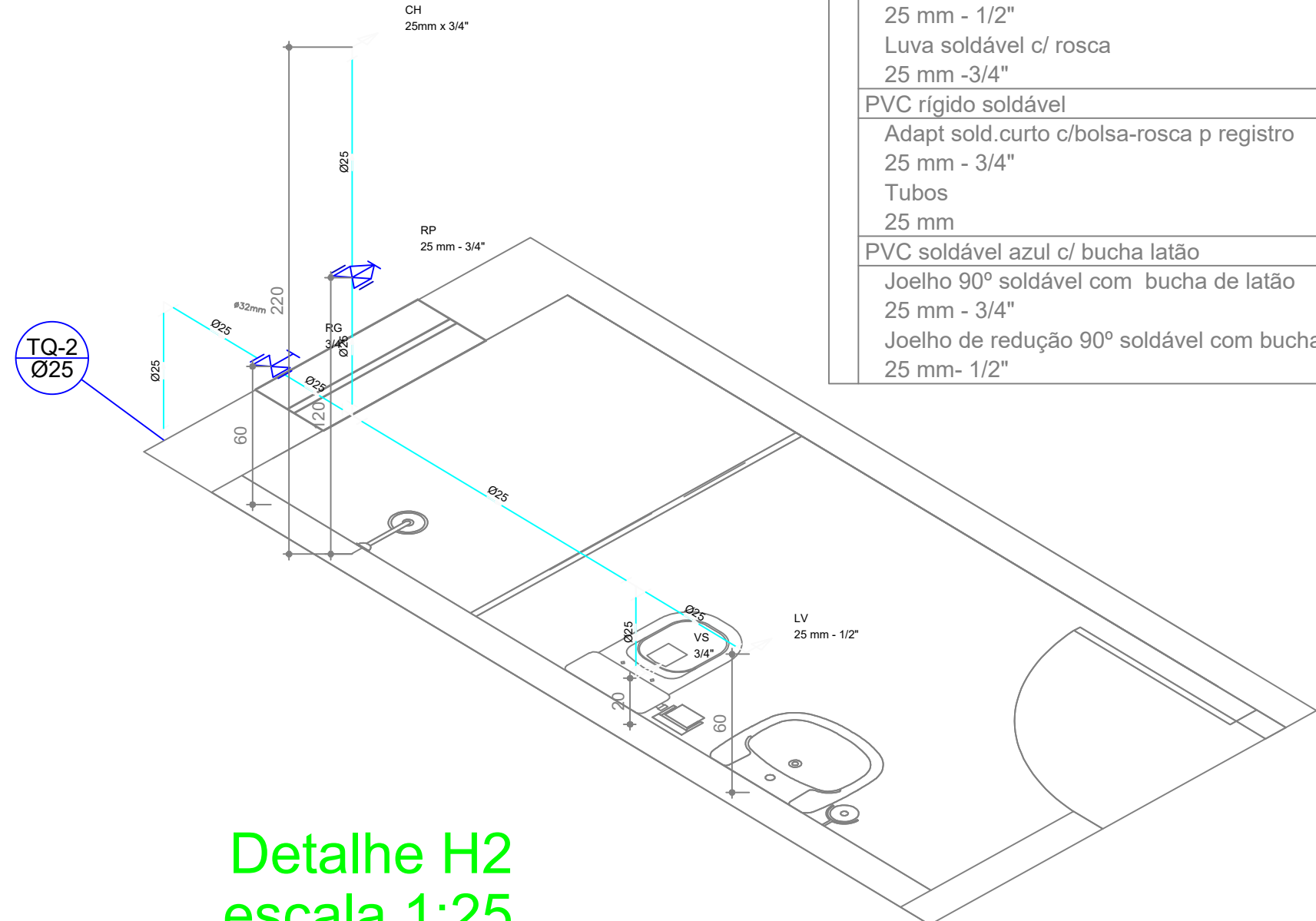


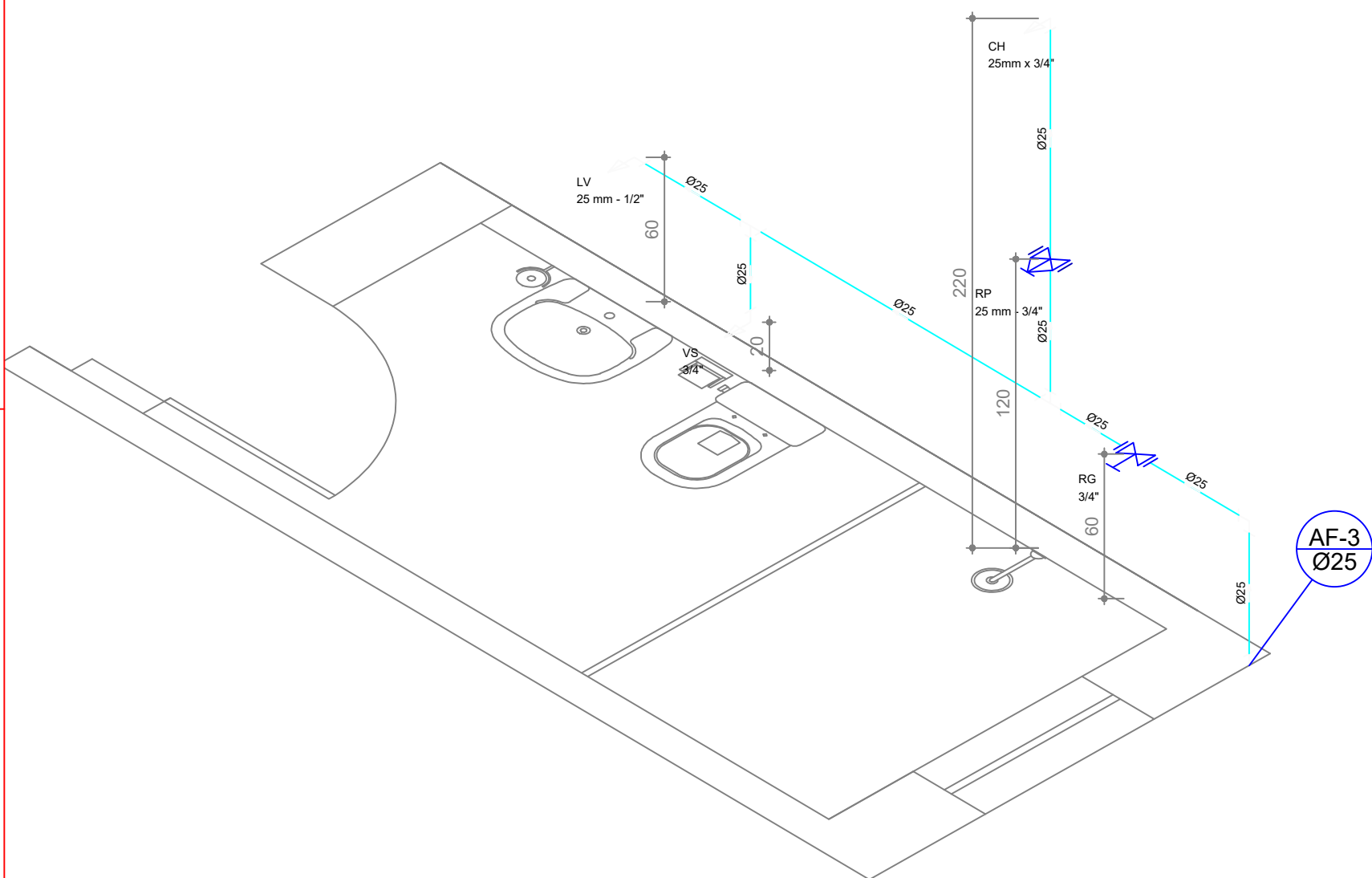
Detalhe H1
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
Torneira de Pia de Cozinha		
25mm - 3/4"	2	pç
Torneira de Tanque de Lavar		
25mmx 3/4"	2	pç
Cobre		
Conector bolsa - ponta		
22 mm x 3/4"	2	pç
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"	1	pç
PVC rígido soldável		
Tubos		
25 mm	7.29	m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	1	pç
Tê sold c/ bucha latão bolsa central		
25 mm- 3/4"	3	pç



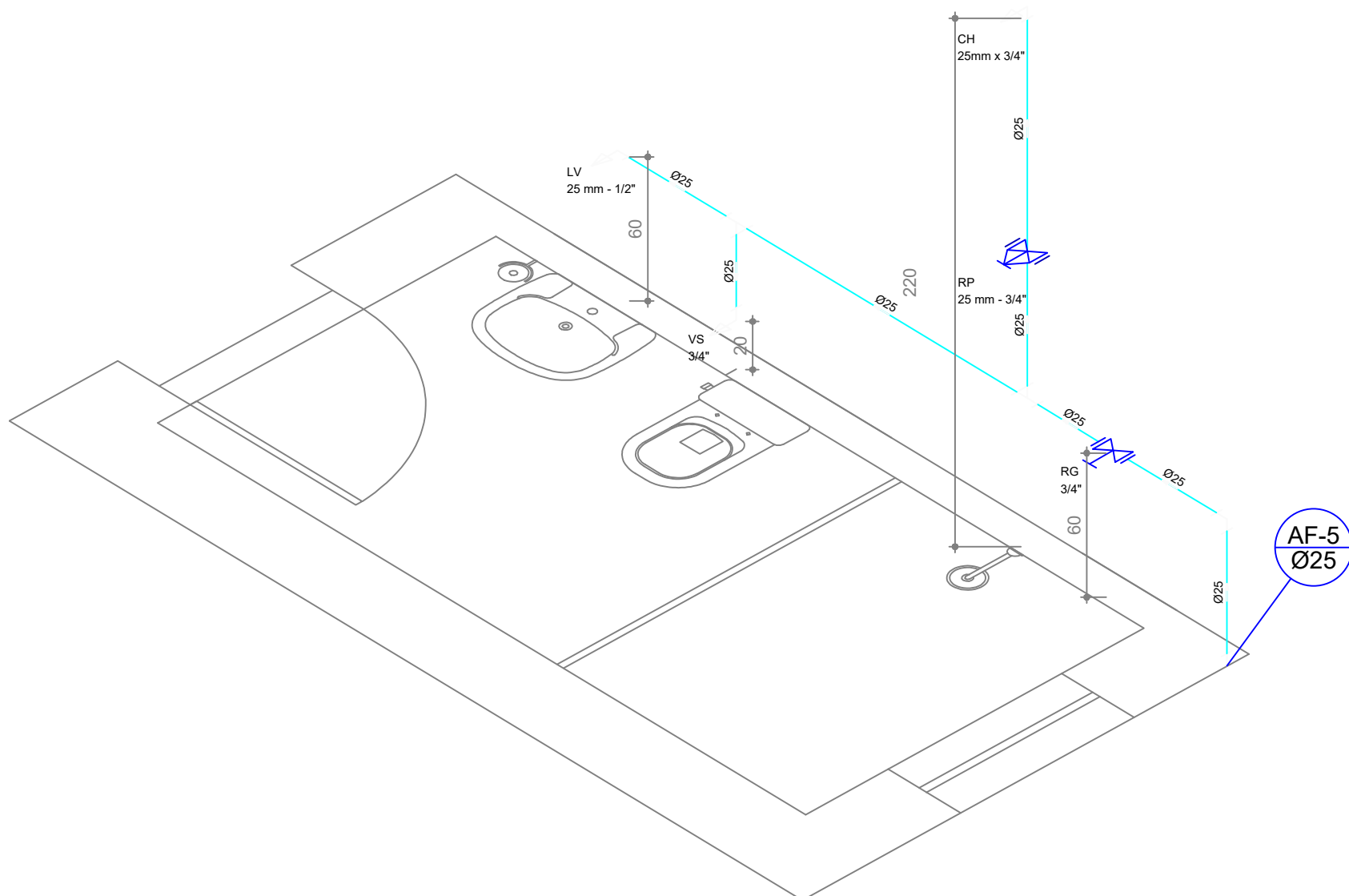
Detalhe H2
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
Chuveiro		
25mm x 3/4"	1	pç
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	1	pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	1	pç
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"	1	pç
Registro de pressão c/ canopla cromada		
3/4"	1	pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	1	pç
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	1	pç
PVC misto soldável		
Joelho de redução soldável c/ rosca		
25 mm - 1/2"	1	pç
Luva soldável c/ rosca		
25 mm -3/4"	1	pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	3	pç
Tubos		
25 mm	5.40	m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	1	pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	1	pç



Detalhe H3
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
Chuveiro		
25mm x 3/4"	1	pç
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	1	pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	1	pç
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"	1	pç
Registro de pressão c/ canopla cromada		
3/4"	1	pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	1	pç
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	1	pç
PVC misto soldável		
Joelho de redução soldável c/ rosca		
25 mm - 1/2"	1	pç
Luva soldável c/ rosca		
25 mm -3/4"	1	pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	3	pç
Tubos		
25 mm	5.40	m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	1	pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	1	pç



Detalhe H4
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
Chuveiro		
25mm x 3/4"	1	pç
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	1	pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	1	pç
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"	1	pç
Registro de pressão c/ canopla cromada		
3/4"	1	pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	1	pç
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	1	pç
PVC misto soldável		
Joelho de redução soldável c/ rosca		
25 mm - 1/2"	1	pç
Luva soldável c/ rosca		
25 mm -3/4"	1	pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	3	pç
Tubos		
25 mm	5.36	m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	1	pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	1	pç



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL

PROJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NO QUARTEL DO 9º GBM ALTAMIRA

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO ÁGUA FRIA

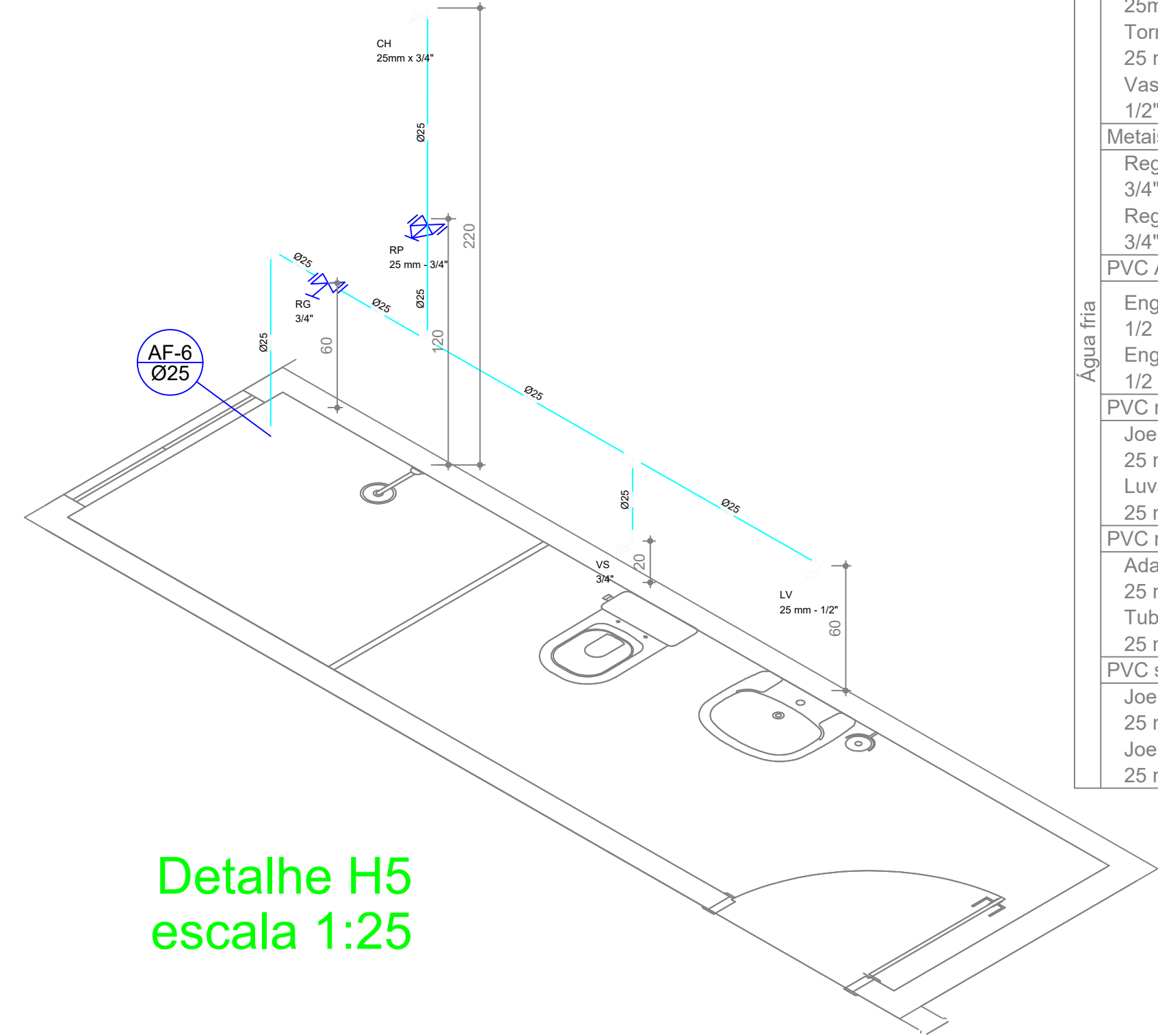
ESCALA:
INDICADA

DESENHO CAD:
MIRNA BRANDÃO DOS ANJOS/ THAÍS FONSECA DE ARAÚJO

PRANCHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGº CIVIL CB BM MARCOS CONTENTE SILVA - CREA 17100DPA

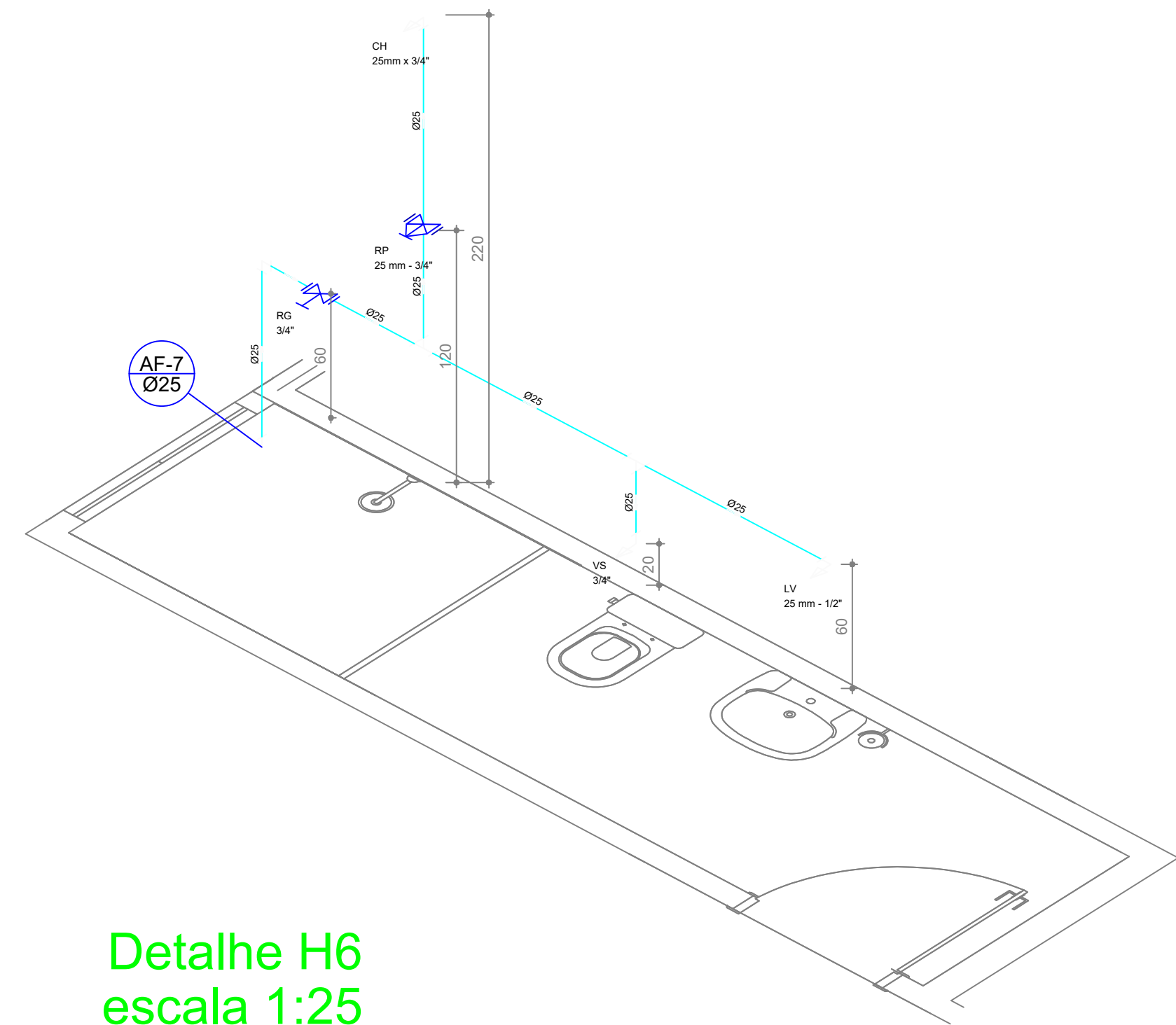
HIDRO - 06/08



Detalhe H5
escala 1:25

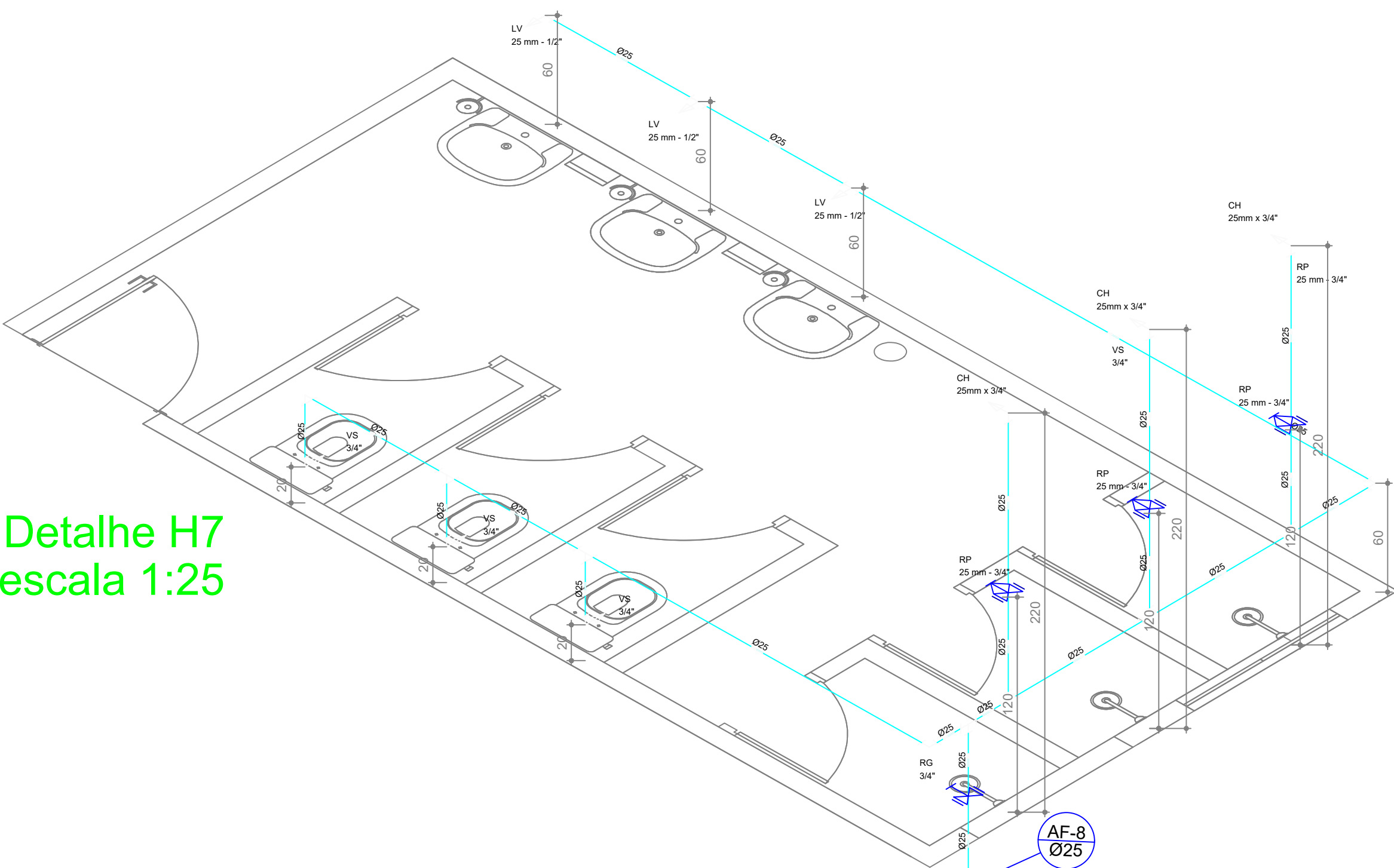
Lista de Materiais		
Aparelho		
Chuveiro		
25mm x 3/4"	1 pç	
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	1 pç	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	1 pç	
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"	1 pç	
Registro de pressão c/ canopla cromada		
3/4"	1 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	1 pç	
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	1 pç	
PVC misto soldável		
Joelho de redução soldável c/ rosca		
25 mm - 1/2"	1 pç	
Luva soldável c/ rosca		
25 mm -3/4"	1 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	3 pç	
Tubos		
25 mm	5.77 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	1 pç	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	1 pç	

Lista de Materiais		
Aparelho		
Chuveiro		
25mm x 3/4"	1 pç	
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	3 pç	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	1 pç	
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"	1 pç	
Registro de pressão c/ canopla cromada		
3/4"	1 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	1 pç	
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	3 pç	
PVC misto soldável		
Joelho de redução soldável c/ rosca		
25 mm - 1/2"	1 pç	
Luva soldável c/ rosca		
25 mm -3/4"	1 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	3 pç	
Tubos		
25 mm	13.40 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	1 pç	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	1 pç	
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central		
25 mm -1/2"	2 pç	

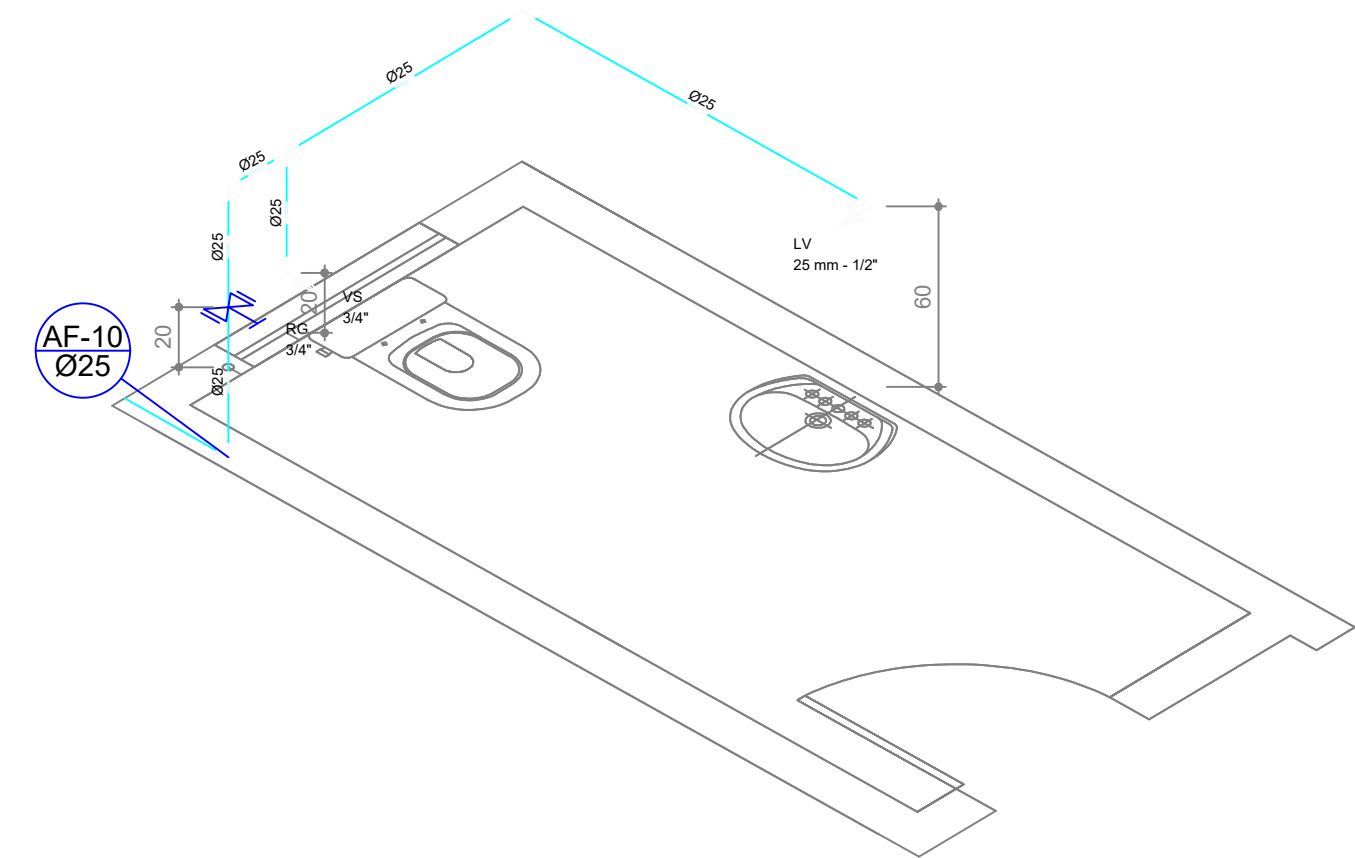


Detalhe H6
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
Chuveiro		
25mm x 3/4"	4 pç	
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	4 pç	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	4 pç	
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"	2 pç	
Registro de pressão c/ canopla cromada		
3/4"	4 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	4 pç	
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	4 pç	
PVC misto soldável		
Joelho de redução soldável c/ rosca		
25 mm - 1/2"	4 pç	
Luva soldável c/ rosca		
25 mm -3/4"	4 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	8 pç	
Tubos		
25 mm	27.31 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	4 pç	
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"	2 pç	




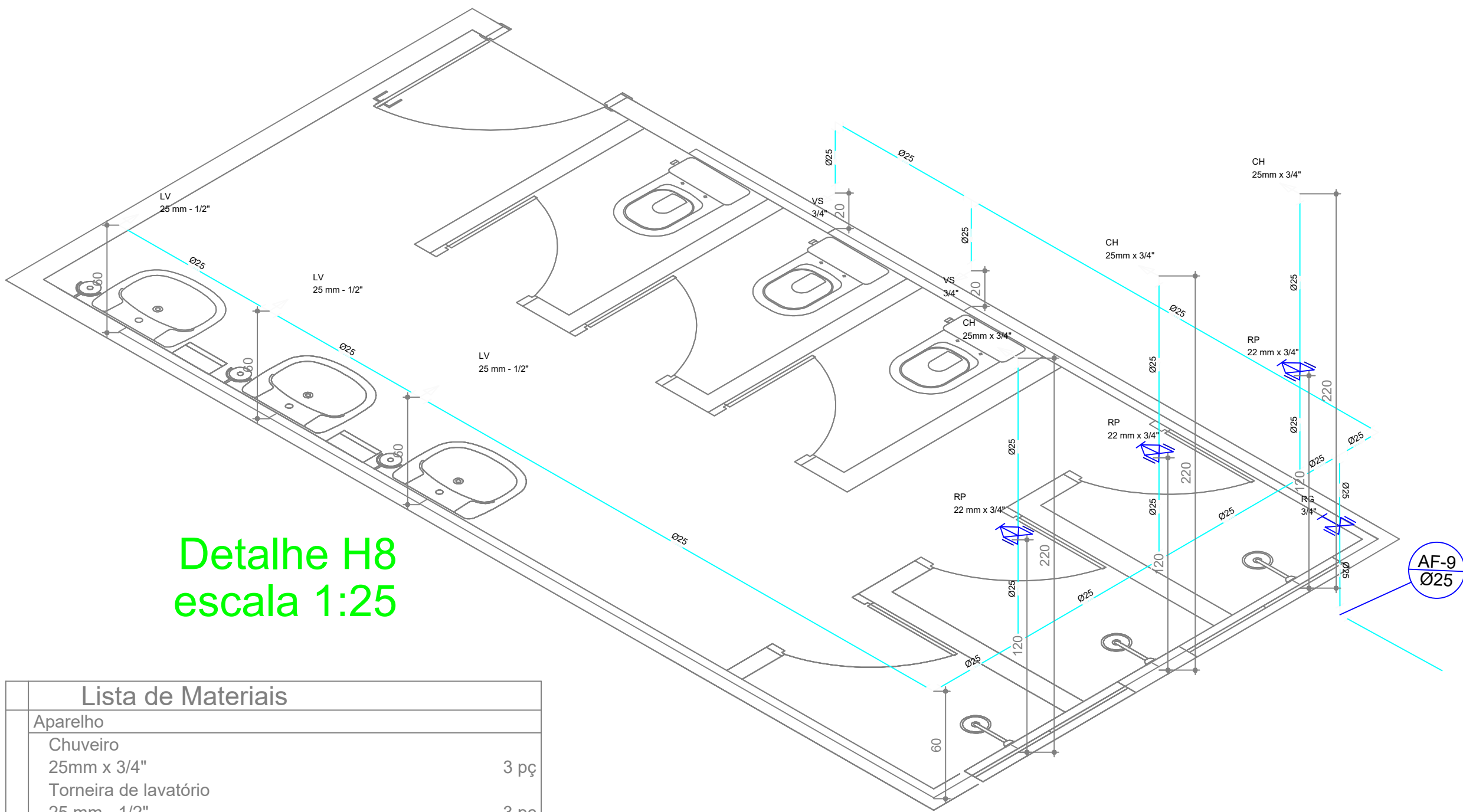
Detalhe H7
escala 1:25



Detalhe H9
escala 1:25

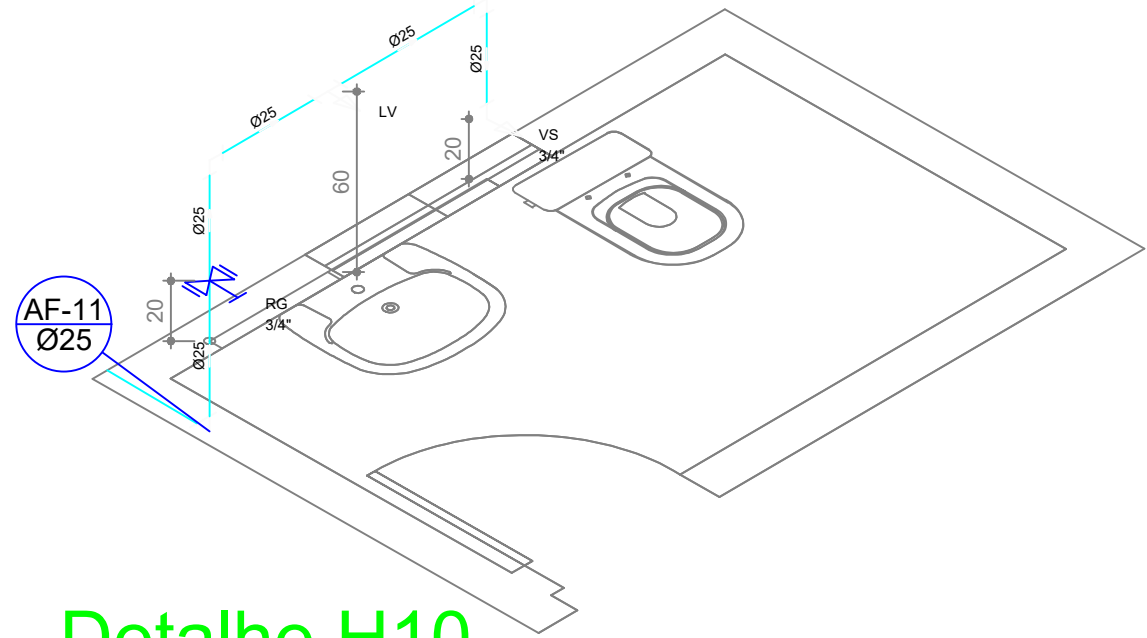
Lista de Materiais		
Aparelho		
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	1 pç	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	1 pç	
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
3/4"	1 pç	
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		
1/2 - 30cm	1 pç	
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	1 pç	
PVC misto soldável		
Joelho de redução soldável c/ rosca		
25 mm - 1/2"	1 pç	
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	2 pç	
Tubos		
25 mm	5.02 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	1 pç	

		CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL	
PROJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NO QUARTEL DO 9º GBM ALTAMIRA			
CONTEÚDO: DETALHAMENTO ÁGUA FRIA		ESCALA: INDICADA	
		DATA: 25 / 05 / 2021	
DESENHO CAD: MIRNA BRANDÃO DOS ANJOS/ THAIS FONSECA DE ARAÚJO		PRANCHA: HIDRO - 07/08	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL CB BM MARCOS CONTENTE SILVA - CREA 17100DPA			



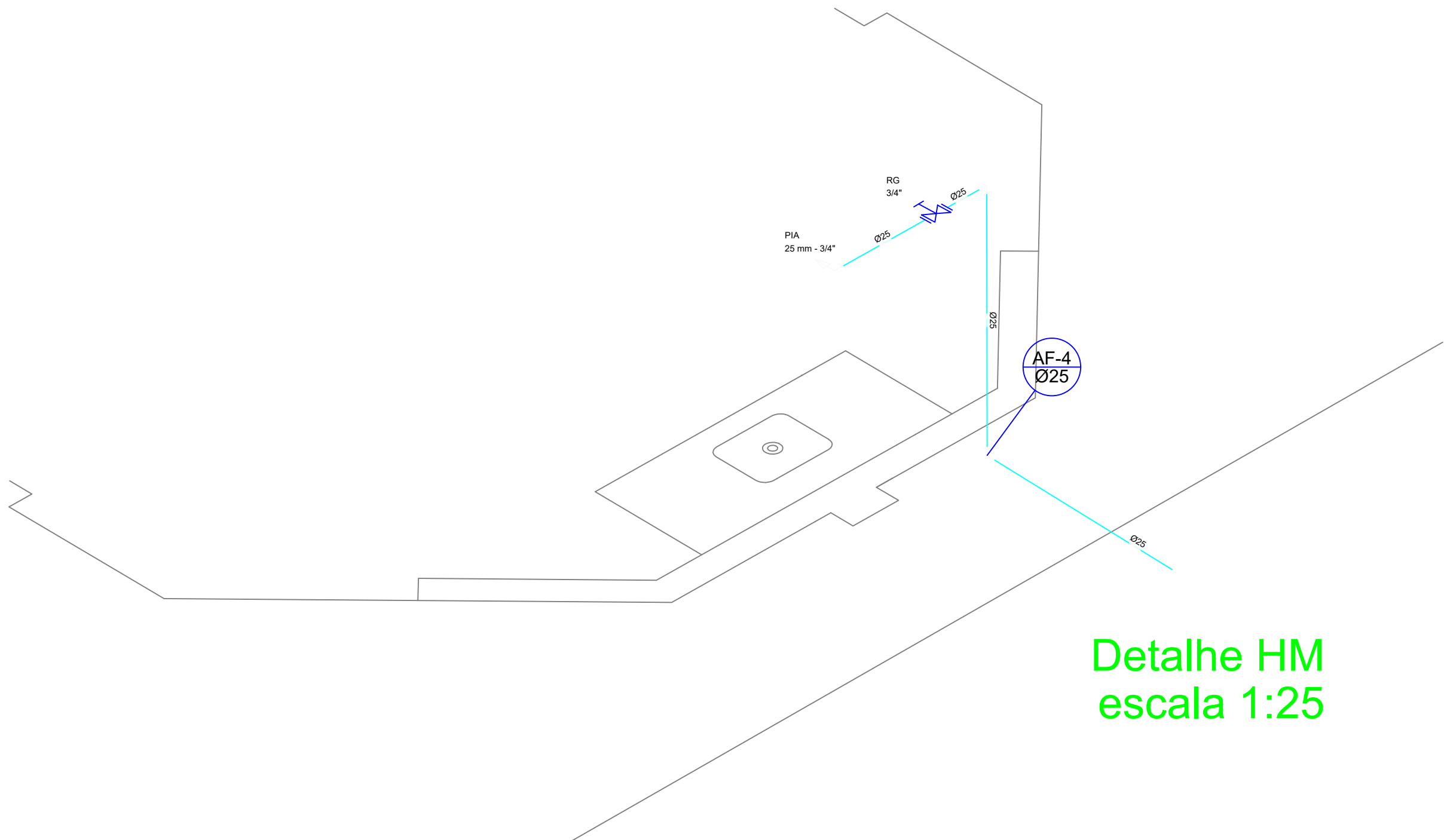
Detalhe H8
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
Chuveiro		3 pç
25mm x 3/4"		
Torneira de lavatório		3 pç
25 mm - 1/2"		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		2 pç
1/2"		
Cobre		
Conector bolsa - bolsa		3 pç
22 mm x 3/4"		
Conector bolsa - ponta		3 pç
22 mm x 3/4"		
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		1 pç
3/4"		
Registro de pressão c/ canopla cromada		3 pç
3/4"		
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		2 pç
1/2 - 30cm		
Engate flexível plástico		3 pç
1/2 - 30cm		
PVC misto soldável		
Joelho de redução soldável c/ rosca		2 pç
25 mm - 1/2"		
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		2 pç
25 mm - 3/4"		
Tubos		21.01 m
25 mm		
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90º soldável com bucha de latão		3 pç
25 mm - 3/4"		
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão		1 pç
25 mm- 1/2"		
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central		2 pç
25 mm -1/2"		



Detalhe H10
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
Torneira de lavatório		1 pç
25 mm - 1/2"		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		1 pç
1/2"		
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		1 pç
3/4"		
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla		1 pç
1/2 - 30cm		
Engate flexível plástico		1 pç
1/2 - 30cm		
PVC misto soldável		
Joelho de redução soldável c/ rosca		1 pç
25 mm - 1/2"		
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		2 pç
25 mm - 3/4"		
Tubos		3.65 m
25 mm		
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central		1 pç
25 mm -1/2"		



Detalhe HM
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
Torneira de Pia de Cozinha		1 pç
25mm - 3/4"		
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		1 pç
3/4"		
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		2 pç
25 mm - 3/4"		
Tubos		4.35 m
25 mm		
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90º soldável com bucha de latão		1 pç
25 mm - 3/4"		



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL**

PROJETO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NO QUARTEL DO 9º GBM ALTAMIRA

CONTEÚDO: DETALHAMENTO ÁGUA FRIA

DESENHO CAD: MIRNA BRANDÃO DOS ANJOS/ THAÍS FONSECA DE ARAÚJO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL CB BM MARCOS CONTENTE SILVA - CREA 17100DPA

ESCALA: INDICADA

DATA: 25 / 05 / 2021

PRANCHA: **HIDRO - 08/08**