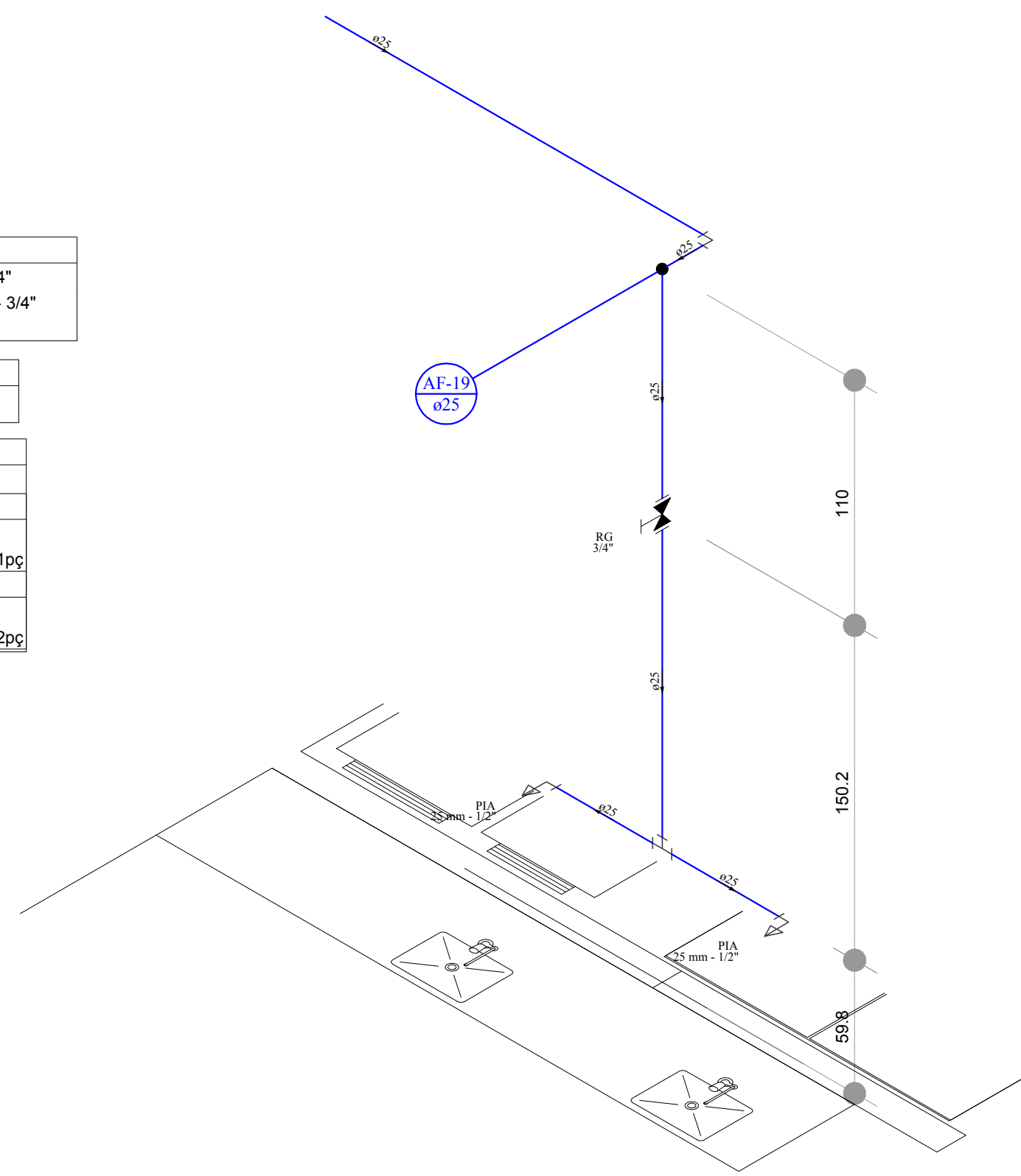
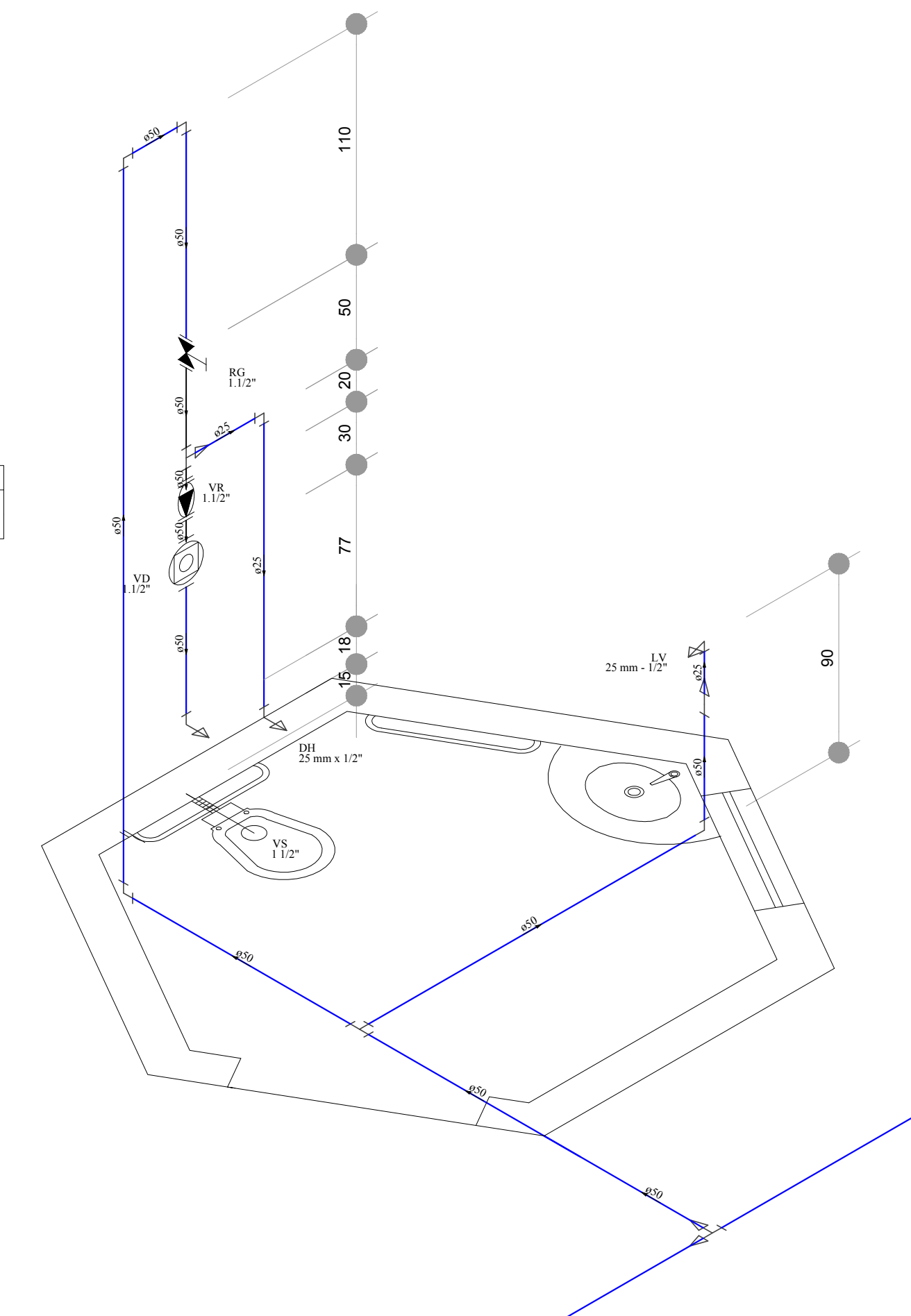


DETALHE H12
ESC 1 : 25

Lista de Materiais	Legenda das indicações
Aparelho	MLR Máquina de lavar roupa com peelho de 90° - 25 mm - 3/4"
Máquina de Lavar Roupa	RG Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 3/4"
25mm x 3/4"	TLR Tanque de lavar com peelho de 90° - 25 mm - 3/4"
Torneira de Tanque de Lavar	
25mm x 3/4"	
1 pc	
Metals	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	1 pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Tubos	
Bucha de redução sold longa	1 pc
50 mm - 25 mm	
75 mm - 50 mm	1 pc
Joelho 90° soldável	
25 mm	6 pc
Tubos	
25 mm	16.81 m
Tê 90 soldável	
25 mm	2 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	2 pc
25 mm - 3/4"	



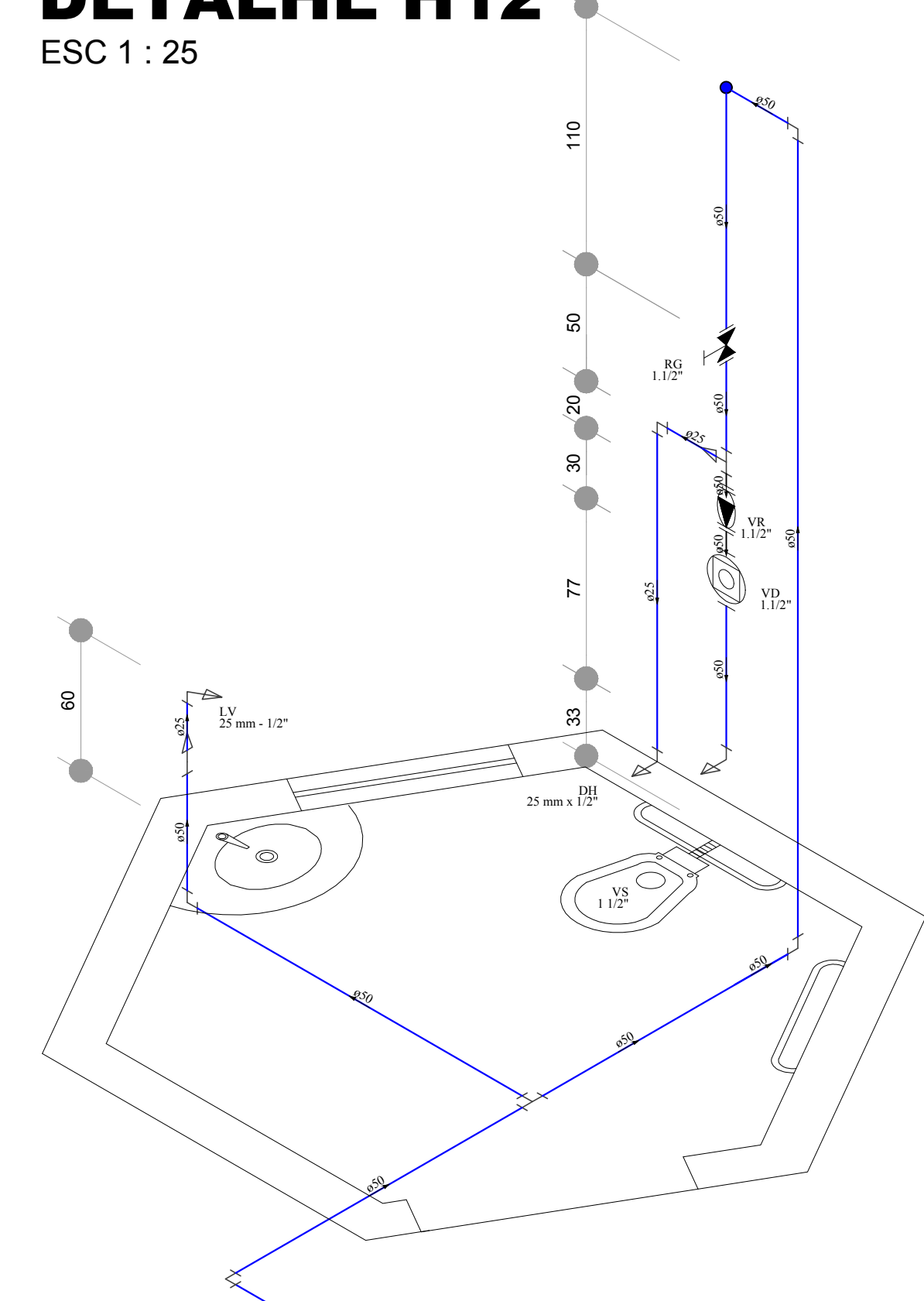
Lista de Materiais	Legenda das indicações
Aparelho	PIA Pia de cozinha com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
Torneira de Pia de Cozinha	RG Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 3/4"
25 mm - 1/2"	
2 pc	
Metals	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	1 pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	
25 mm	2 pc
Tubos	
25 mm	7.35 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pc
25 mm - 1/2"	



DETALHE H14
ESC 1 : 25

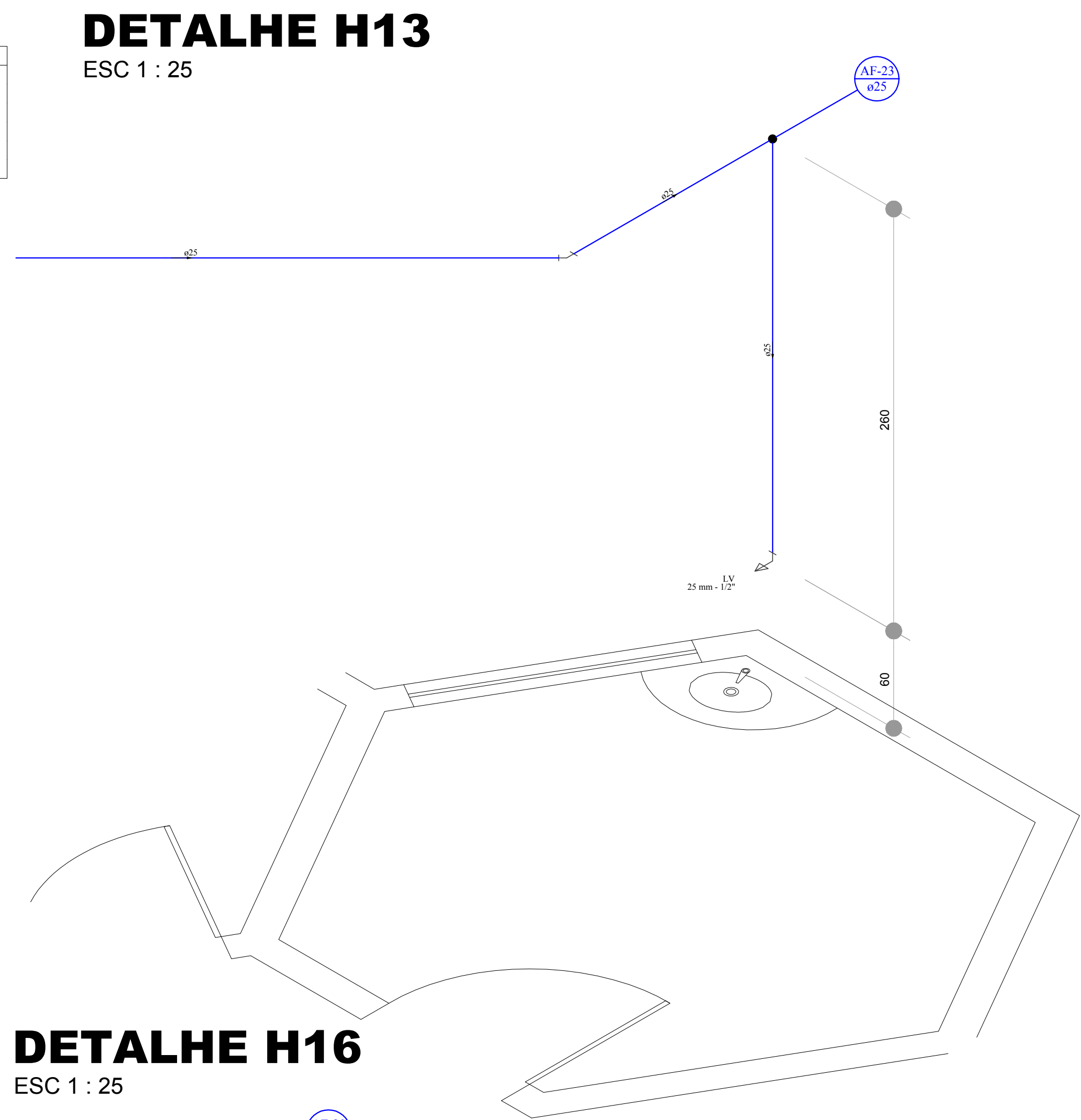
Lista de Materiais	Legenda das indicações
Aparelho	PIA Pia de cozinha com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
Torneira de Pia de Cozinha	RG Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 3/4"
25 mm - 1/2"	
2 pc	
Metals	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	1 pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	
25 mm	2 pc
Tubos	
25 mm	7.35 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pc
25 mm - 1/2"	

Lista de Materiais	Legenda das indicações
Aparelho	DH Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"
Ducha Higiénica	LV Lavatório com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
25mm x 1/2"	RG Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 1.1/2"
Torneira de Lavatório	VR Valvula de retenção vertical c/ PVC soldável - 1.1/2"
25 mm - 1/2"	VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"
Vaso Sanitário p/ Valvula de Descarga de 1 1/2"	
40mm - 1.1/2"	
1 pc	
Metals	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	1 pc
1.1/2"	
Valvula de retenção vertical	1 pc
1.1/2"	
Valvula de descarga baixa pressão	1 pc
1.1/2"	
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1 pc
1.1/2"	
Engate flexível plástico	1 pc
1/2 - 30cm	
Tubo de descarga VDE:	1 pc
38 mm	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa	1 pc
38 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	5 pc
50 mm - 1.1/2"	
Bucha de redução sold longa	1 pc
50 mm - 25 mm	
75 mm - 50 mm	1 pc
Joelho 90° soldável	
25 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	2.1 m
50 mm	12.97 m
75 mm	12.08 m
Tê 90 soldável	
50 mm	1 pc
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	1 pc
75 mm - 50 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pc
25 mm - 1/2"	



DETALHE H15
ESC 1 : 25

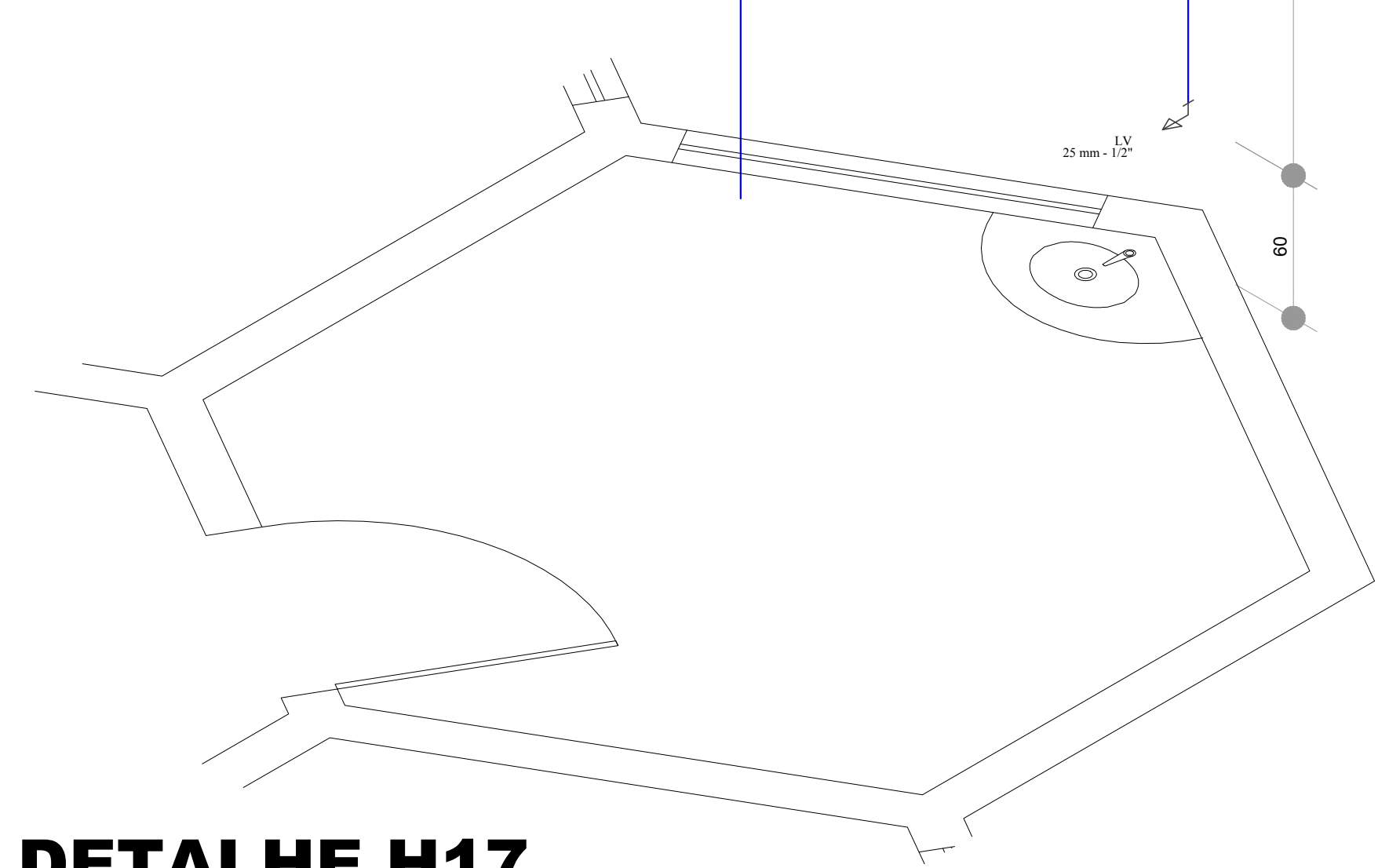
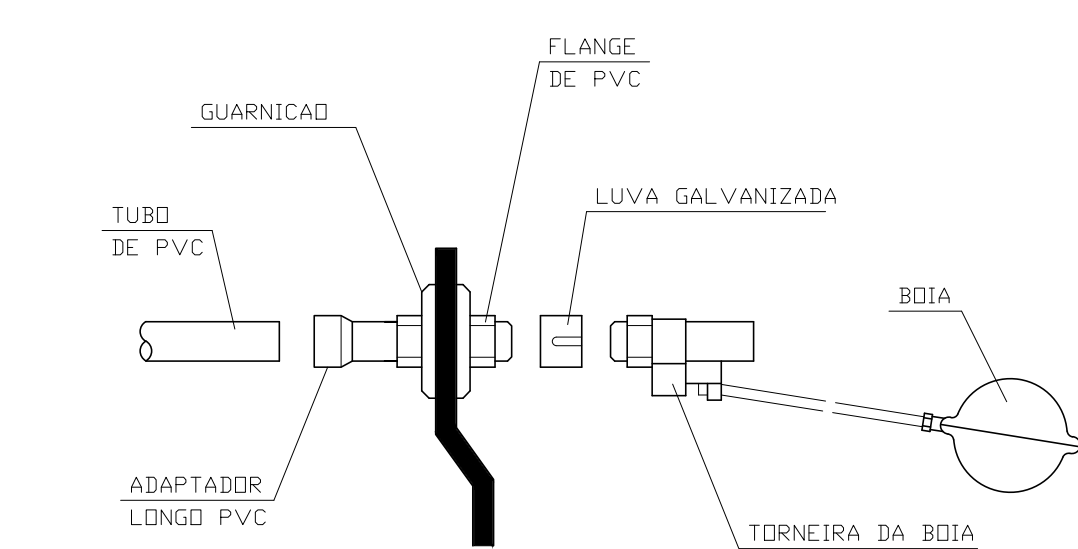
Lista de Materiais	Legenda das indicações
Aparelho	DH Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"
Ducha Higiénica	LV Lavatório com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"
25mm x 1/2"	RG Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 1.1/2"
Torneira de lavatório	VR Valvula de retenção vertical c/ PVC soldável - 1.1/2"
25 mm - 1/2"	VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"
Vaso Sanitário p/ Valvula de Descarga de 1 1/2"	
40mm - 1.1/2"	
1 pc	
Metals	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	1 pc
1.1/2"	
Valvula de retenção vertical	1 pc
1.1/2"	
Valvula de descarga baixa pressão	1 pc
1.1/2"	
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1 pc
1.1/2"	
Engate flexível plástico	1 pc
1/2 - 30cm	
Tubo de descarga VDE:	1 pc
38 mm	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa	1 pc
38 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	5 pc
50 mm - 1.1/2"	
Bucha de redução sold longa	1 pc
50 mm - 25 mm	
Joelho 90° soldável	1 pc
25 mm	5 pc
Tubos	
25 mm	2.01 m
50 mm	12.61 m
Tê 90 soldável	
50 mm	1 pc
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pc
25 mm - 1/2"	



DETALHE H16
ESC 1 : 25

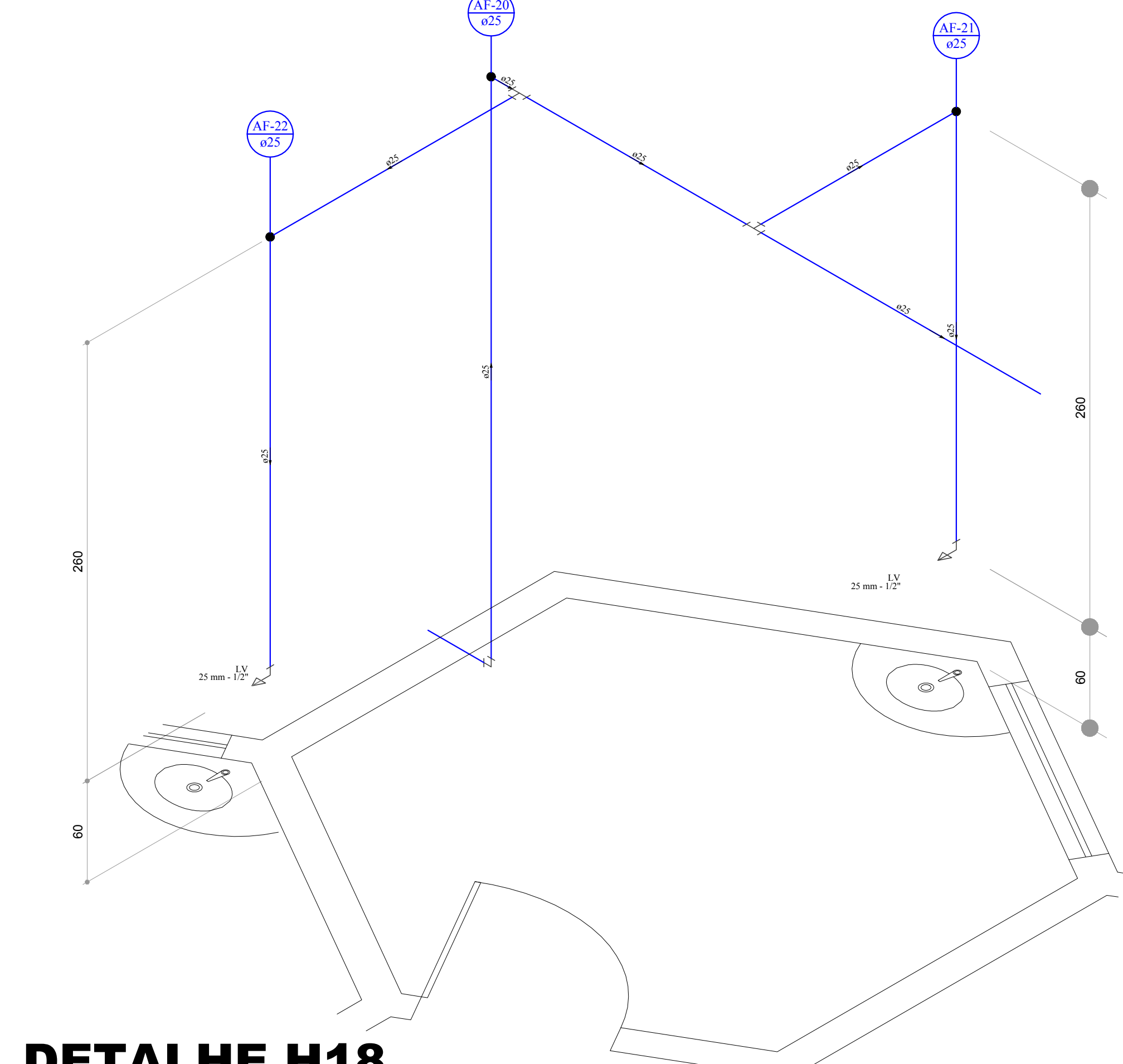
Lista de Materiais	Legenda das indicações
Aparelho	Torneira de lavatório
25 mm - 1/2"	
1 pc	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1 pc
1/2 - 30cm	
Tubo de descarga VDE:	1 pc
38 mm	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa	1 pc
38 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pc
50 mm - 1.1/2"	
Bucha de redução sold longa	1 pc
50 mm - 25 mm	
Joelho 90° soldável	1 pc
25 mm	7.83 m
Tubos	
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 1/2"	

Legenda das indicações
LV Lavatório com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"



DETALHE H17
ESC 1 : 25

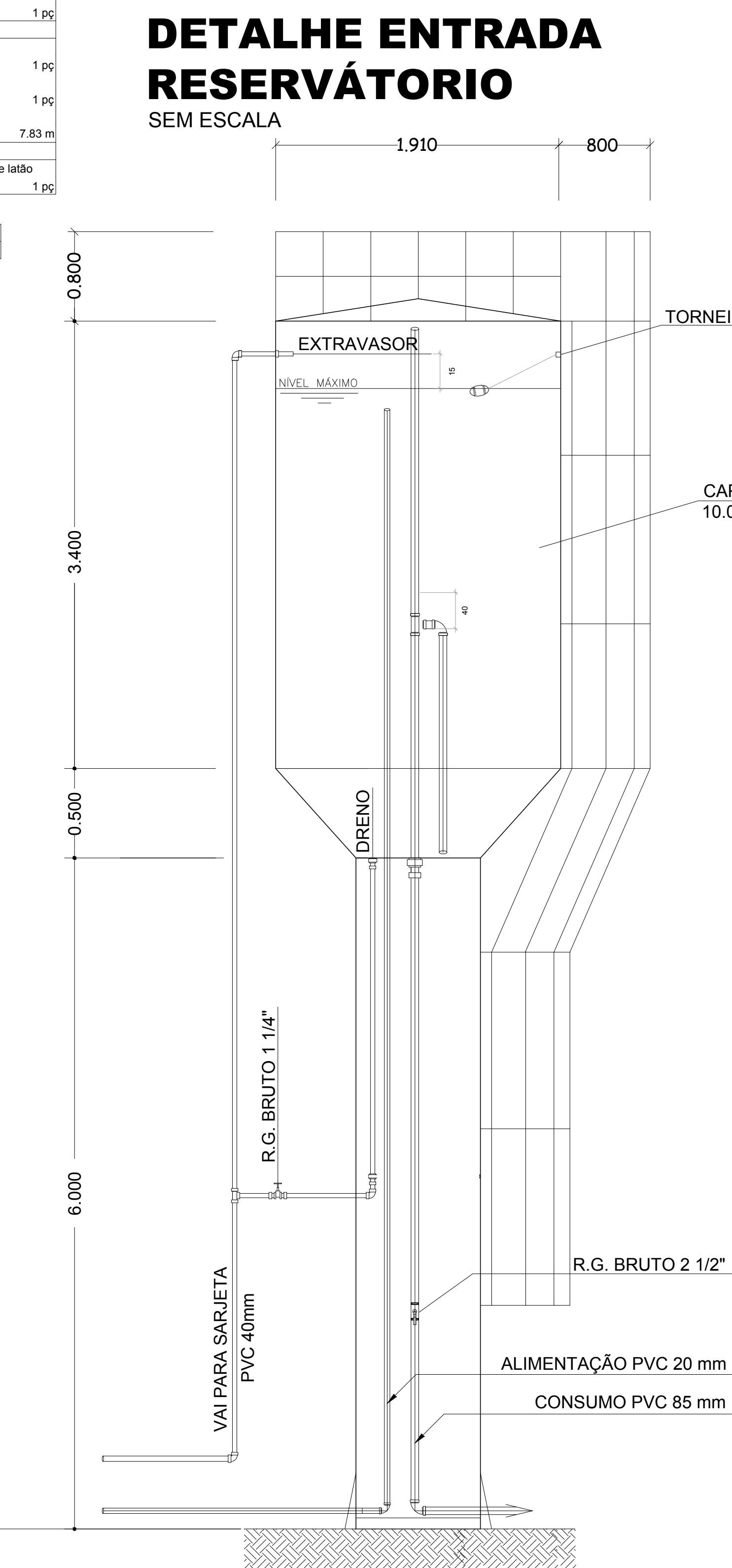
Lista de Materiais	Legenda das indicações
Aparelho	Torneira de lavatório
25 mm - 1/2"	
1 pc	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1 pc
1/2 - 30cm	
Tubo de descarga VDE:	1 pc
38 mm	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa	1 pc
38 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	3 pc
50 mm - 1.1/2"	
Bucha de redução sold longa	1 pc
50 mm - 25 mm	
Joelho 90° soldável	1 pc
25 mm	11.84 m
Tubos	
25 mm	1 pc
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 1/2"	



DETALHE H18
ESC 1 : 25

Lista de Materiais	Legenda das indicações
Aparelho	Torneira de lavatório
25 mm - 1/2"	
2 pc	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	2 pc
1/2 - 30cm	
Tubo de descarga VDE:	2 pc
38 mm	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopia p/ vaso Sa	4 pc
38 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	31.48 m
50 mm - 1.1/2"	
Bucha de redução sold longa	2 pc
50 mm - 25 mm	
Joelho 90° soldável	2 pc
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pc
25 mm - 1/2"	

Legenda das indicações
LV Lavatório com peelho de 90° - 25 mm - 1/2"



RESERVATÓRIO ELEVADO TIPO TAÇA
SEM ESCALA

Obs: - Reservatório metálico tipo taça
- Altura mínima de coluna d'água: 8 m

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DIVISÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL**

ENDERÇO: ACSU S0 130 / 1301 SUL / APM 19 / AV. NS-01

ASSUNTO: **DETALHES 12, 13, 14, 15, 16, 17 e 18**

RESERVATÓRIO TIPO TAÇA

PRÓPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMAS
CNPJ: 24.931.511/0027-14

AUTOR DO PROJETO: ITANO ARRUDA NUNES NETO - ENG CIVIL CREA: 211275D-TO

CO-AUTOR DO PROJETO: JHOONEY RAMALHO GOMES - ENG CIVIL CREA: 301133D-TO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

COLABORADOR:
IURY OLIVEIRA CORDEIRO

PRANCHA: **4/5**

REVISÃO: **00**

DATA: 15/01/2019

ESCALA: INDICADA

ARQUIVO:

ESTA PLANTA SOMENTE PODERÁ SER UTILIZADA SE FOR ASSINADA PELO AUTOR

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA PLANTA SÓ SERÃO RESERVADOS SE FOR ASSINADA PELO AUTOR. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ALTERAÇÃO. LEI 5194/96