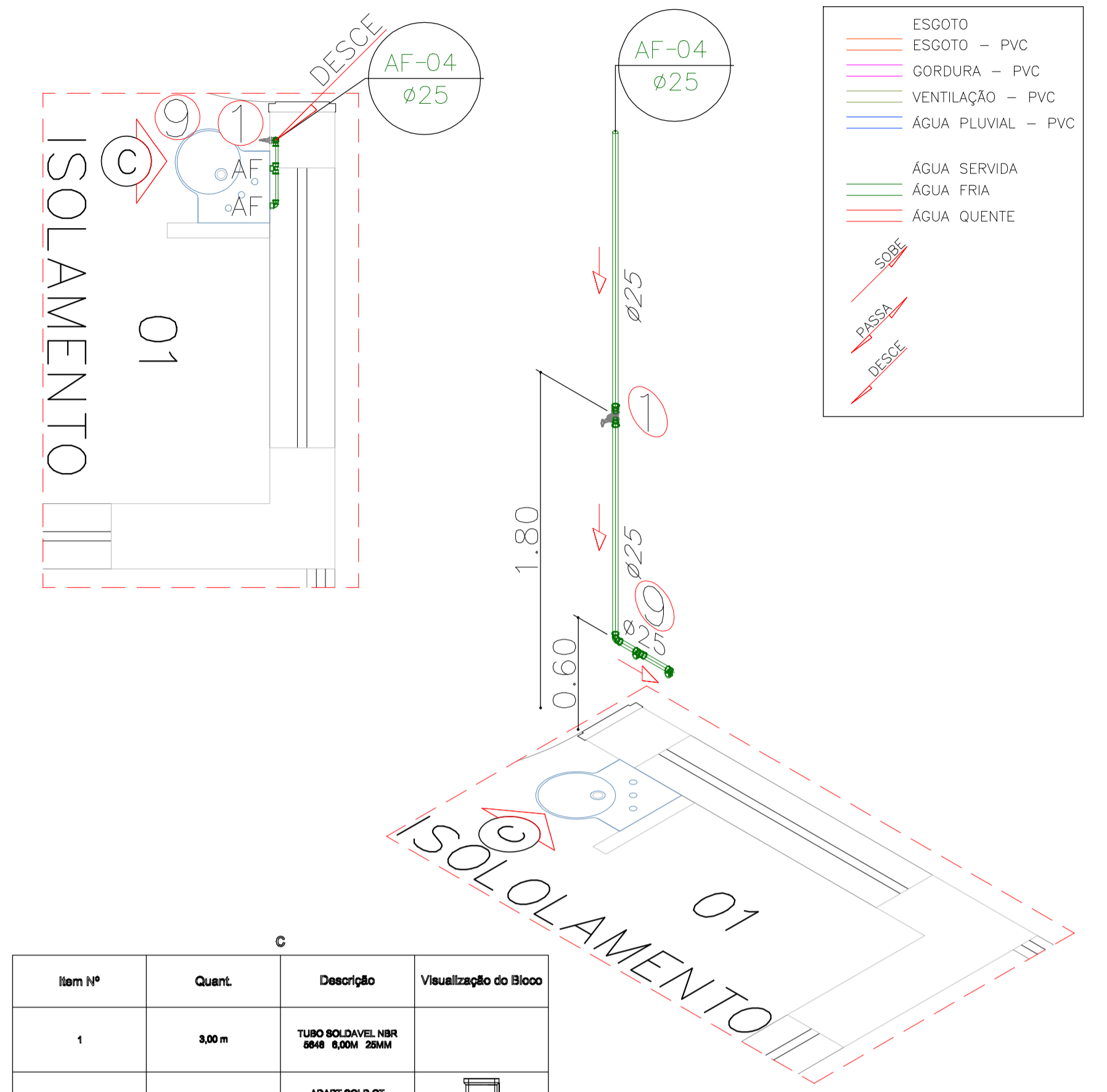
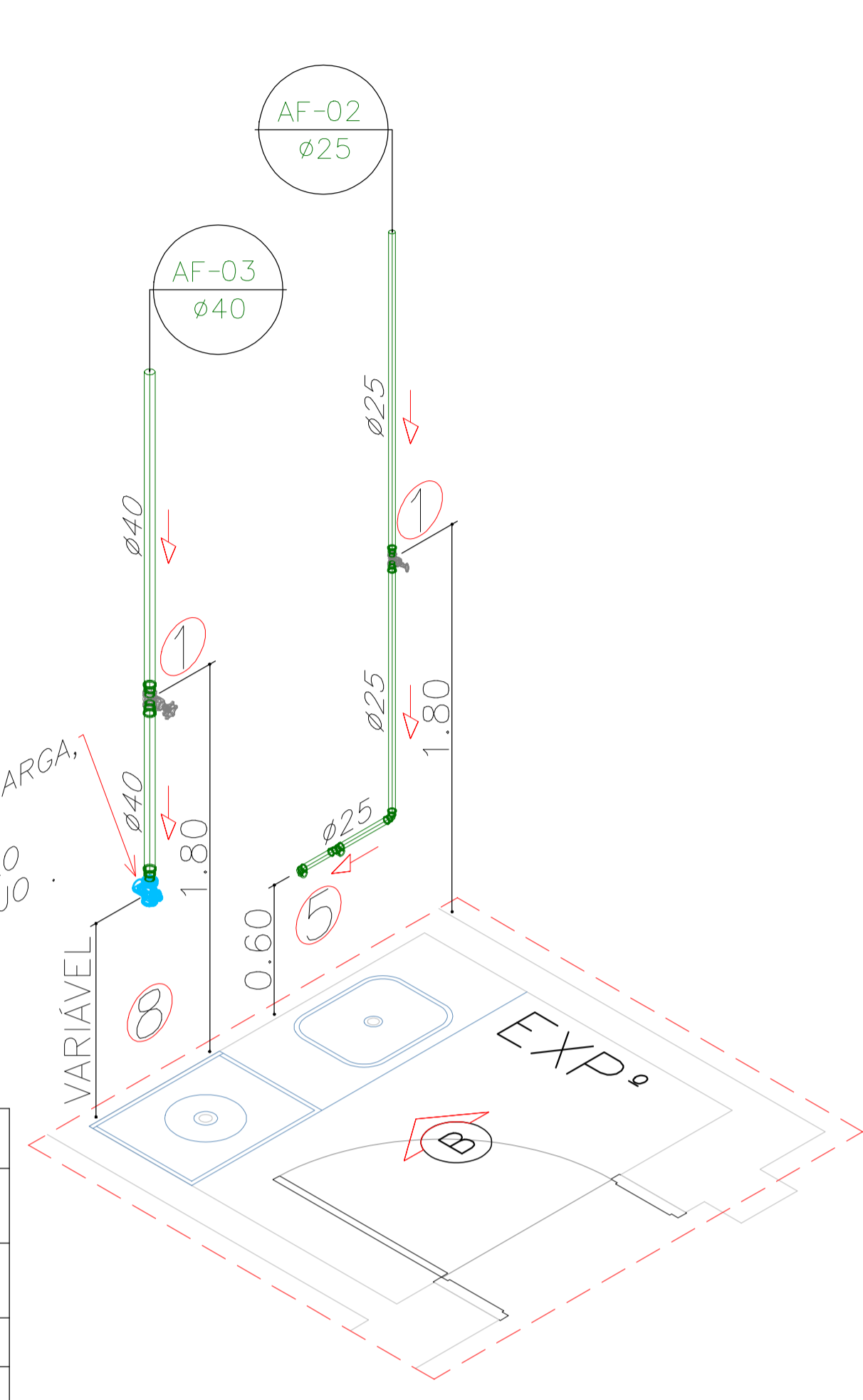
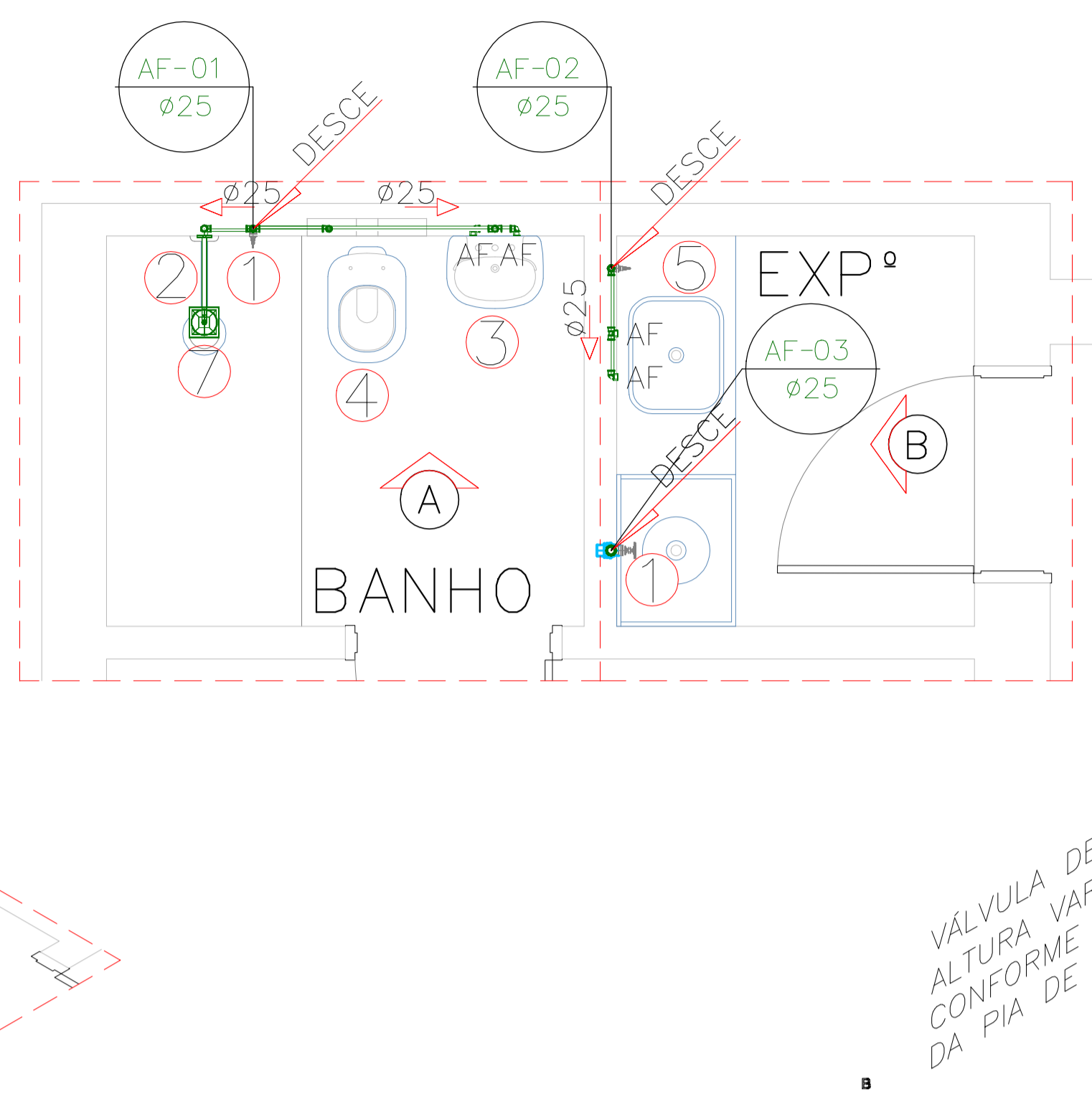
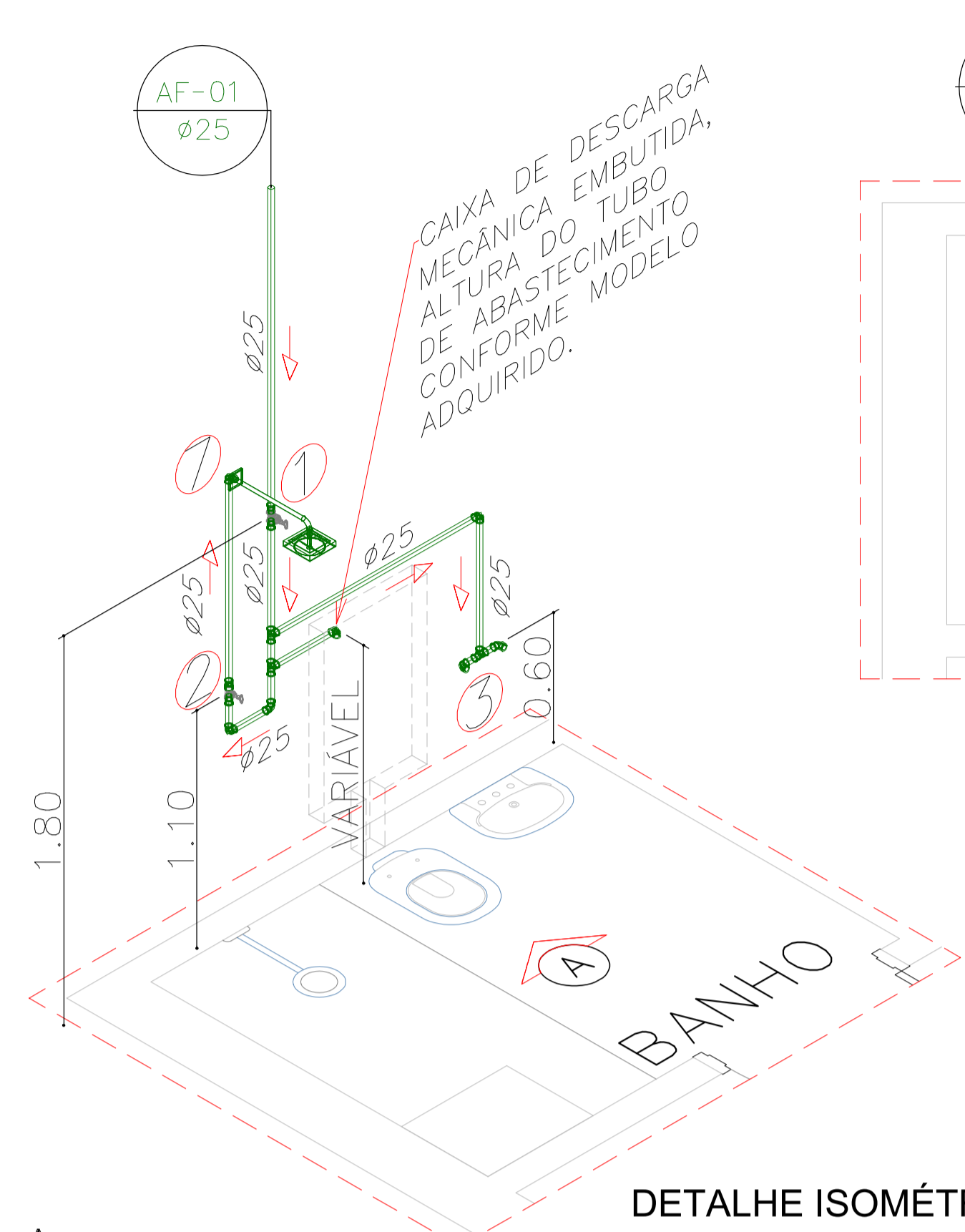


	ESGOTO
	ESGOTO - PVC
	CORDURA - PVC
	VENTILAÇÃO - PVC
	ÁGUA PLUVIAL - PVC
	ÁGUA SERVIDA
	ÁGUA FRIA
	ÁGUA QUENTE
	SOBE
	BAIXA
	DESCE



DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25

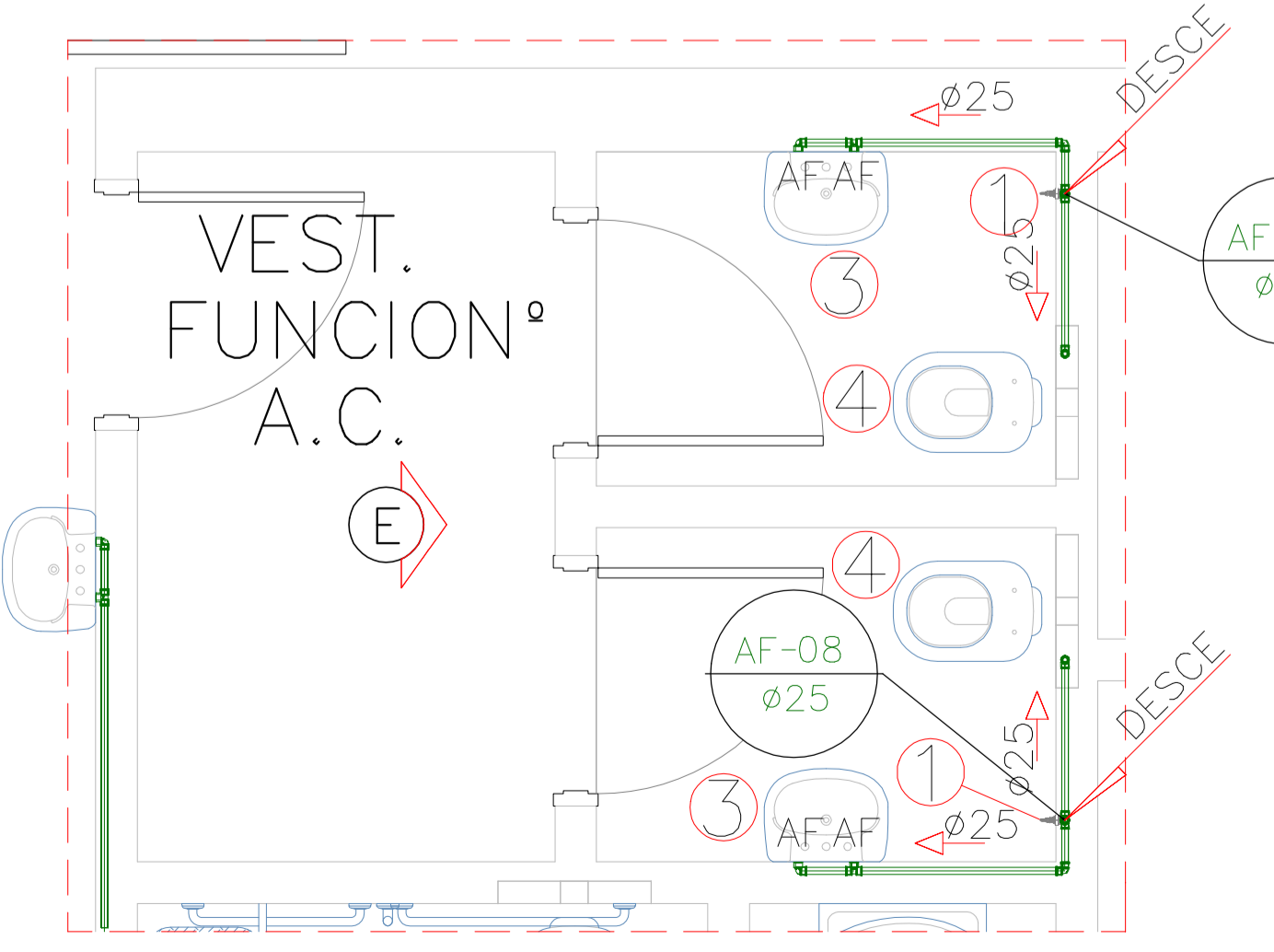
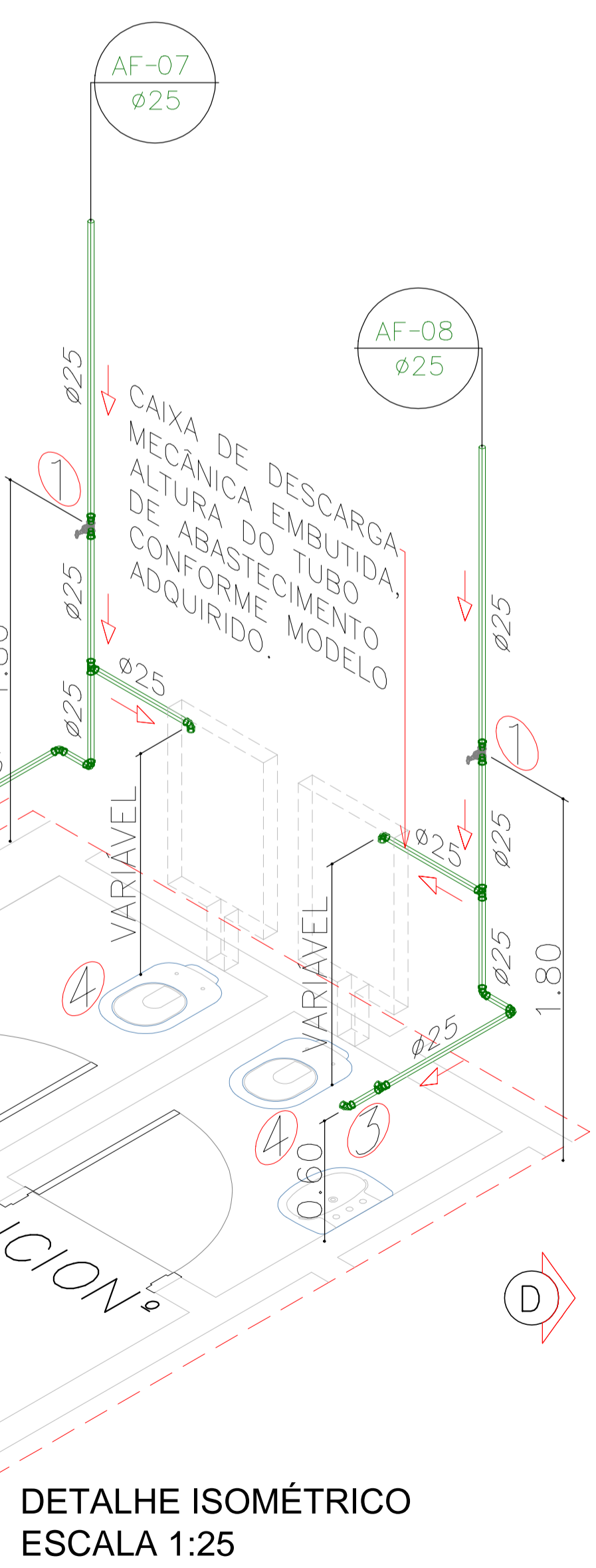
DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25

DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25

Item Nº	Quant.	Descrição	Visualização do Bloco
1	1	Chuveiro	
2	6,80 m	TUBO SOLDÁVEL NBR 5848 8,00M 25MM	
3	3	ADAPT SOLD CT BOLI/ROSC 25MMX 3/4"	
4	3	JOELHO 90 SOLD. 25MM	
5	3	TE 90 SOLD. 25MM	
6	4	JOELHO RED 90 90 BCH LT 25MMX 1/2"	
7	1	LAVA 90 BCH/LAT. 25MMX 3/4"	
8	1	Registro de Pressão de Acomodamento Restrito 3/4"	
9	1	Registro de Gaveta de Acomodamento Restrito 3/4"	

Item Nº	Quant.	Descrição	Visualização do Bloco
1	2,30 m	TUBO SOLDÁVEL NBR 5848 8,00M 40MM	
2	3	ADAPT SOLD CT BOLI/ROSC 40MMX1.1/4"	
3	1	Válvula de Descarga 1.1/4"	
4	1	Registro de Gaveta ABNT 1.1/4"	
5	2	ADAPT SOLD CT BOLI/ROSC 25MMX 3/4"	
6	2	ADAPT SOLD CT BOLI/ROSC 25MMX 3/4"	
7	1	JOELHO 90 SOLD. 25MM	
8	1	JOELHO RED 90 90 BCH LT 25MMX 1/2"	
9	1	TE RED 90 90 BCH LT 25MMX 1/2"	
10	1	Registro de Gaveta de Acomodamento Restrito 3/4"	

Item Nº	Quant.	Descrição	Visualização do Bloco
1	3,00 m	TUBO SOLDÁVEL NBR 5848 8,00M 25MM	
2	1	ADAPT SOLD CT BOLI/ROSC 25MMX 3/4"	
3	1	ADAPT SOLD CT BOLI/ROSC 25MMX 3/4"	
4	1	JOELHO 90 SOLD. 25MM	
5	1	TE RED 90 90 BCH LT 25MMX 1/2"	
6	1	JOELHO RED 90 90 BCH LT 25MMX 1/2"	
7	1	Registro de Gaveta de Acomodamento Restrito 3/4"	



DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25

Item Nº	Quant.	Descrição	Visualização do Bloco
1	8,80 m	TUBO SOLDÁVEL NBR 5848 8,00M 25MM	
2	4	ADAPT SOLD CT BOLI/ROSC 25MMX 3/4"	
3	2	TE 90 SOLD. 25MM	
4	4	JOELHO 90 SOLD. 25MM	
5	3	TE RED 90 90 BCH LT 25MMX 1/2"	
6	5	JOELHO RED 90 90 BCH LT 25MMX 1/2"	
7	2	Registro de Gaveta de Acomodamento Restrito 3/4"	

- 1 REGISTRO GAVETA 1,80
- 2 REGISTRO PRESSÃO 1.10
- 3 LAVATÓRIO PEQUENO COLUNA SUSPENSAS
- 4 VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA MECÂNICA EMBUTIDA
- 5 BANCADA EM AÇO INOX COM CUBA RETANGULAR
- 6 PONTO ABASTECIMENTO GELADEIRA
- 7 CHUVEIRO
- 8 VÁLVULA DE DESCARGA
- 9 REGISTRO DE GAVETA VÁLVULA DE DESCARGA 1,80
- 10 LAVATÓRIO DE CANTO

IMPORTANTE:
Qualquer dúvida com relação ao projeto, deve ser primeiramente comunicada ao autor do mesmo.

1- A TUBULAÇÃO QUE CORRE PELO SOLO TERÁ DE MANTER A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 5cm DE QUALQUER BALDRAME, BLOCO DE FUNDAÇÃO OU SAPATA.
2- DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMAIS HORIZONTAIS:
3%: Ø40 e 50mm 2%: Ø75 1%: Ø100 e Ø150 0,5%: Ø200
3- EXECUTAR O ADEQUAMENTO DOS TUBOS DE QUEDA DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E VENTILAÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA.
4- AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS SOB LAJE SERÃO FIXADAS COM FITAS METÁLICAS REGULÁVEIS OU SUPORTES RÍGIDOS, ANTES E APÓS CADA CONEXÃO E A CADA 1,20m. FIXAR TAMBÉM OS RALOS E CAIXAS SIFONADAS. NAS FIXAÇÕES DAS ABRACADEIRAS UTILIZAR ANEL DE BORRACHA.
5- OS PROLONGAMENTOS DO T.O. E AS TV TERÃO DE EMERGIR 30cm, NO MÍNIMO, DA COBERTURA E SER ENCAMIÇADAS COM CHAPEU DE PROTEÇÃO.
6- OS LAVATÓRIOS, CUBAS DE PIAS E TANQUES TERÃO SIFÕES COM ALTURAS REGULÁVEIS.
7- AS TUBULAÇÕES DE GÁS (GLP/GN) DEVERÃO SER ENVELOPADAS (BAINHA) EM TUBULAÇÃO DE PVC, CUJA BITOLA DEVERÁ SER 1" (25,4mm) MAIOR QUE A BITOLA DO RAMAL, QUANDO NÃO SOLO (EVITANDO OXIDAÇÃO DA TUBULAÇÃO) E QUANDO EMBUTIDA EM CONCRETO (EVITANDO SOLIDARIZAÇÃO COM A ESTRUTURA). EXEMPLO:

- PVC (BAINHA)
- Espaço Vazio
- Tubulação de Gás

* Espaços e vazios, atender a NBR 15926

8- EXECUÇÃO CONFORME NORMAS DA ABNT:
-ÁGUA FRIA - CONFORME NBR 5626
-ÁGUA QUENTE - CONFORME NBR 7198
-ESGOTO - CONFORME NBR 8160
-GÁS - GN/GLP - CONFORME NBR 15926

05		
04		
03		
02		
01		
00		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

Engº Civil - Herlan José Bonfá

Rua José Maria de Azevedo e Souza, nº 260, Centro.
(19)3895-2686
CEP: 13960-000 - Socorro - S.P.

CLIENTE
IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOCORRO
AV: DR. RENATO SILVA, Nº 129 TRAV. FRANCISCO PENTEADO Nº 9 e Nº 47
Rua DOM PEDRO I SOCORRO - SP

PROJETO
PROJETO HIDRÁULICO

ASSUNTO	ÁGUA FRIA	ESC.	IND
DES.	DATA	NUM./OPÇÃO	FASE
MDM	04/02/15	01	PH
FL.	04	REV.	00