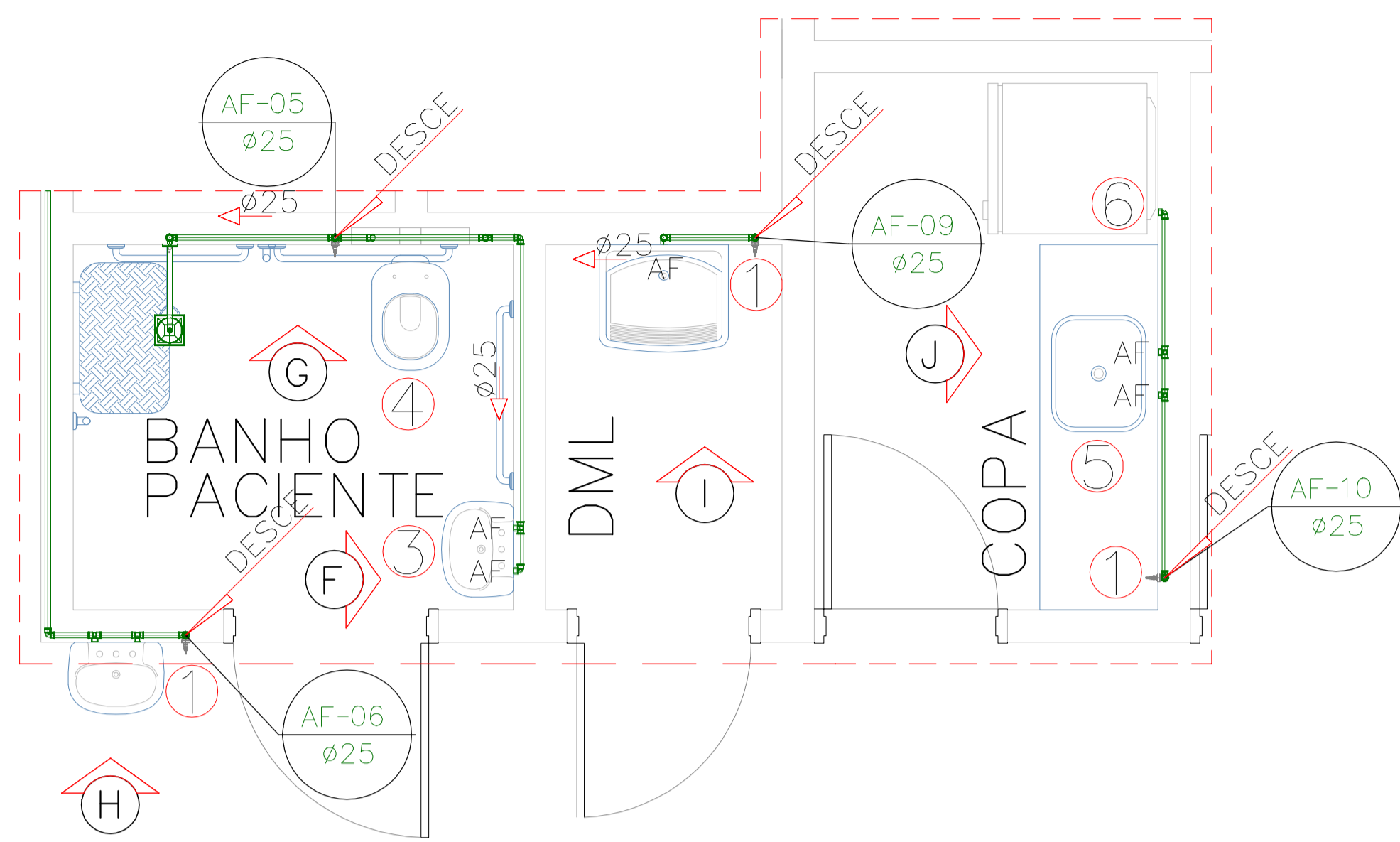
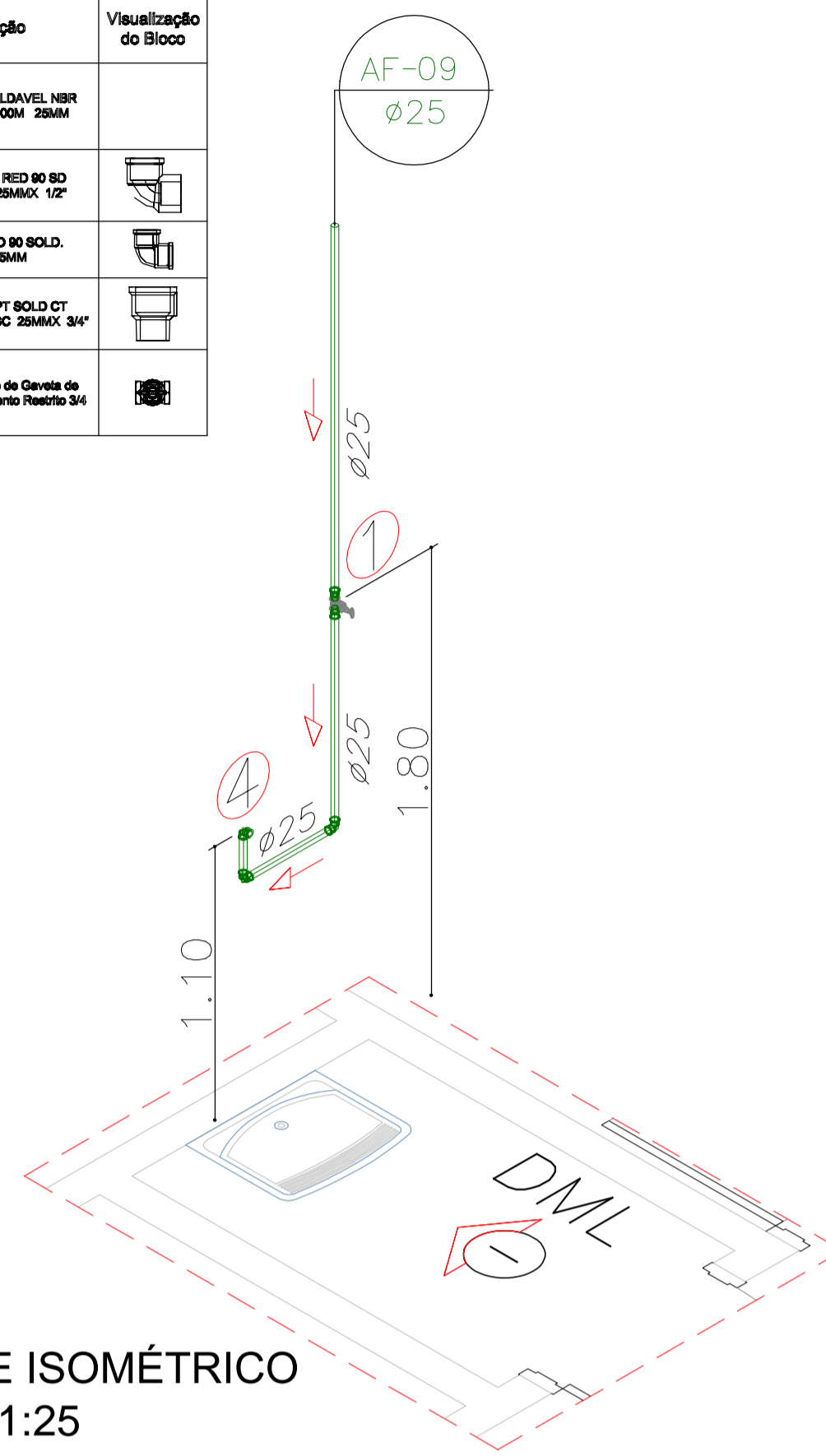
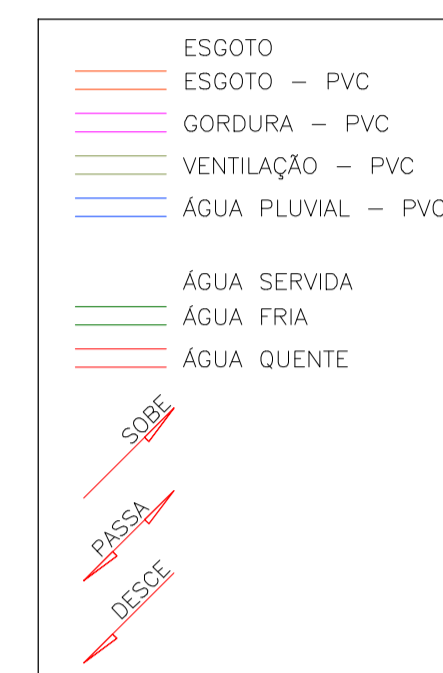


Item Nº	Quant.	Descrição	Visualização do Bloco
1	1	Chuveiro	
2	12,80 m	TUBO SOLDÁVEL NBR 8848 8,00M 25MM	
3	5	ADAPT BOLD CT BOL/ROSC 25MM X 3/4"	
4	7	JOELHO 90 BOLD. 25MM	
5	2	TE 90 BOLD. 25MM	
6	3	TE RED 90 80 BOLD. 25MM X 1/2"	
7	3	JOELHO RED 90 80 BOLD. 25MM X 1/2"	
8	1	LAVA BOLD/CLAT. 25MM X 3/4"	
9	1	Registro de Pressão de Acomodamento Resisto 3/4"	
10	2	Registro de Gaveta de Acomodamento Resisto 3/4"	

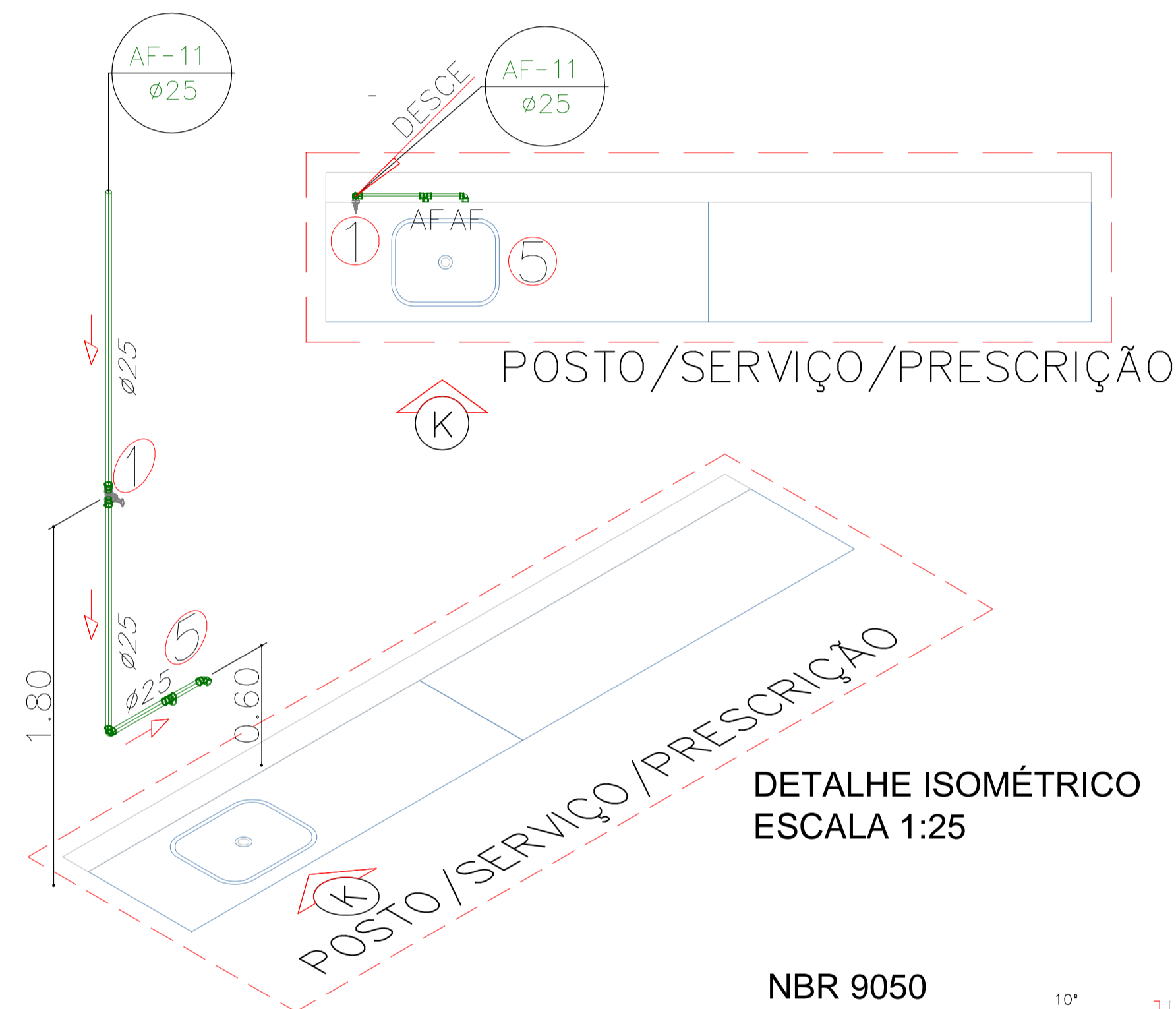


Item Nº	Quant.	Descrição	Visualização do Bloco
1	2,80 m	TUBO SOLDÁVEL NBR 8848 8,00M 25MM	
2	1	JOELHO RED 90 80 BOLD. 25MM X 1/2"	
3	2	JOELHO 90 BOLD. 25MM	
4	2	ADAPT BOLD CT BOL/ROSC 25MM X 3/4"	
5	1	Registro de Gaveta de Acomodamento Resisto 3/4"	



DETALHE ISOMÉTRICO ESCALA 1:25

- 1 REGISTRO GAVETA 1.80
- 2 REGISTRO PRESSÃO 1.10
- 3 LAVATÓRIO PEQUENO COLUNA SUSPensa
- 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 LAVATÓRIO DE CANTO



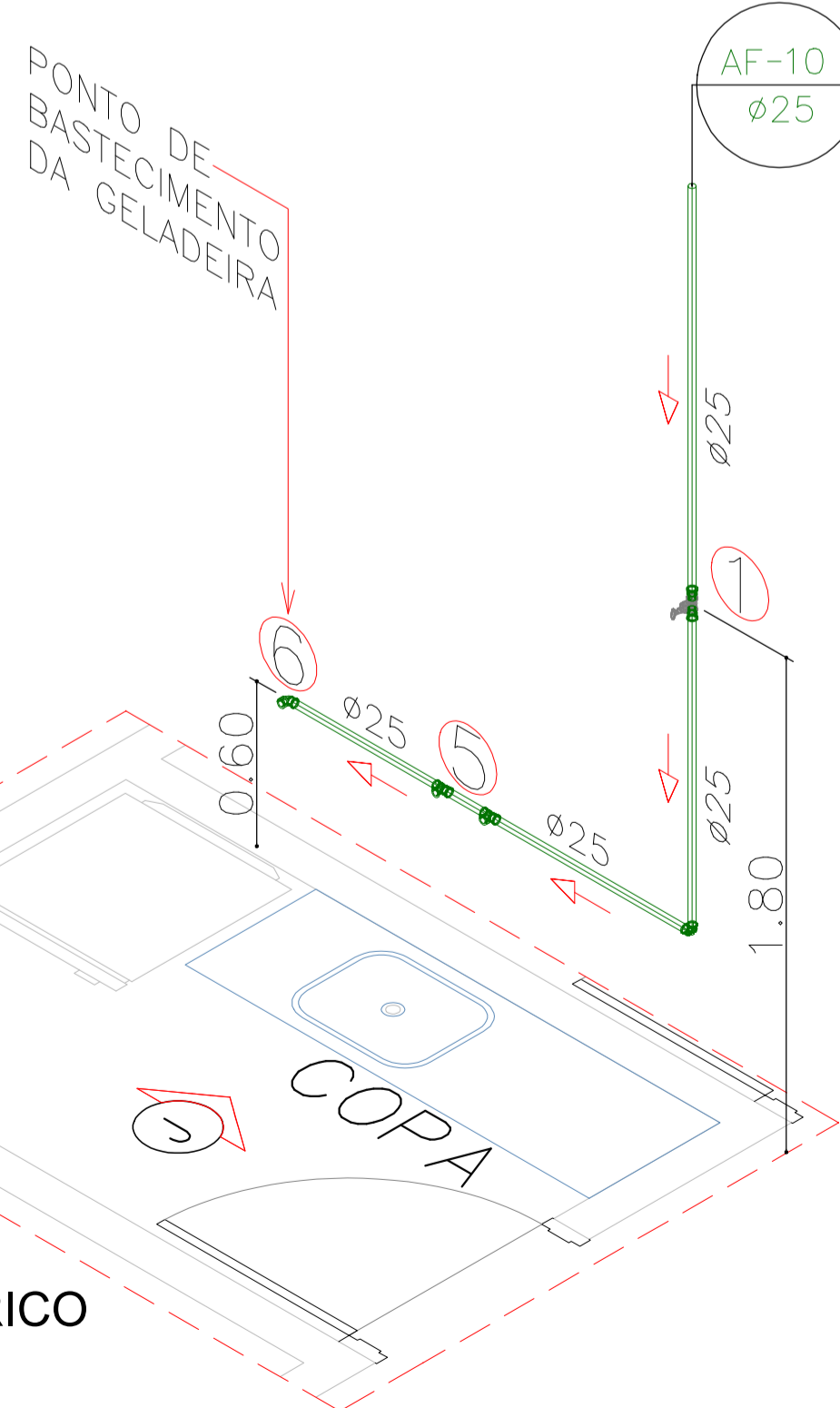
DETALHE ISOMÉTRICO ESCALA 1:25

Item Nº	Quant.	Descrição	Visualização do Bloco
1	3,90 m	TUBO SOLDÁVEL NBR 8848 8,00M 25MM	
2	2	ADAPT BOLD CT BOL/ROSC 25MM X 3/4"	
3	1	JOELHO 90 BOLD. 25MM	
4	1	TE RED 90 80 BOLD. 25MM X 1/2"	
5	1	JOELHO RED 90 80 BOLD. 25MM X 1/2"	
6	1	Registro de Gaveta de Acomodamento Resisto 3/4"	

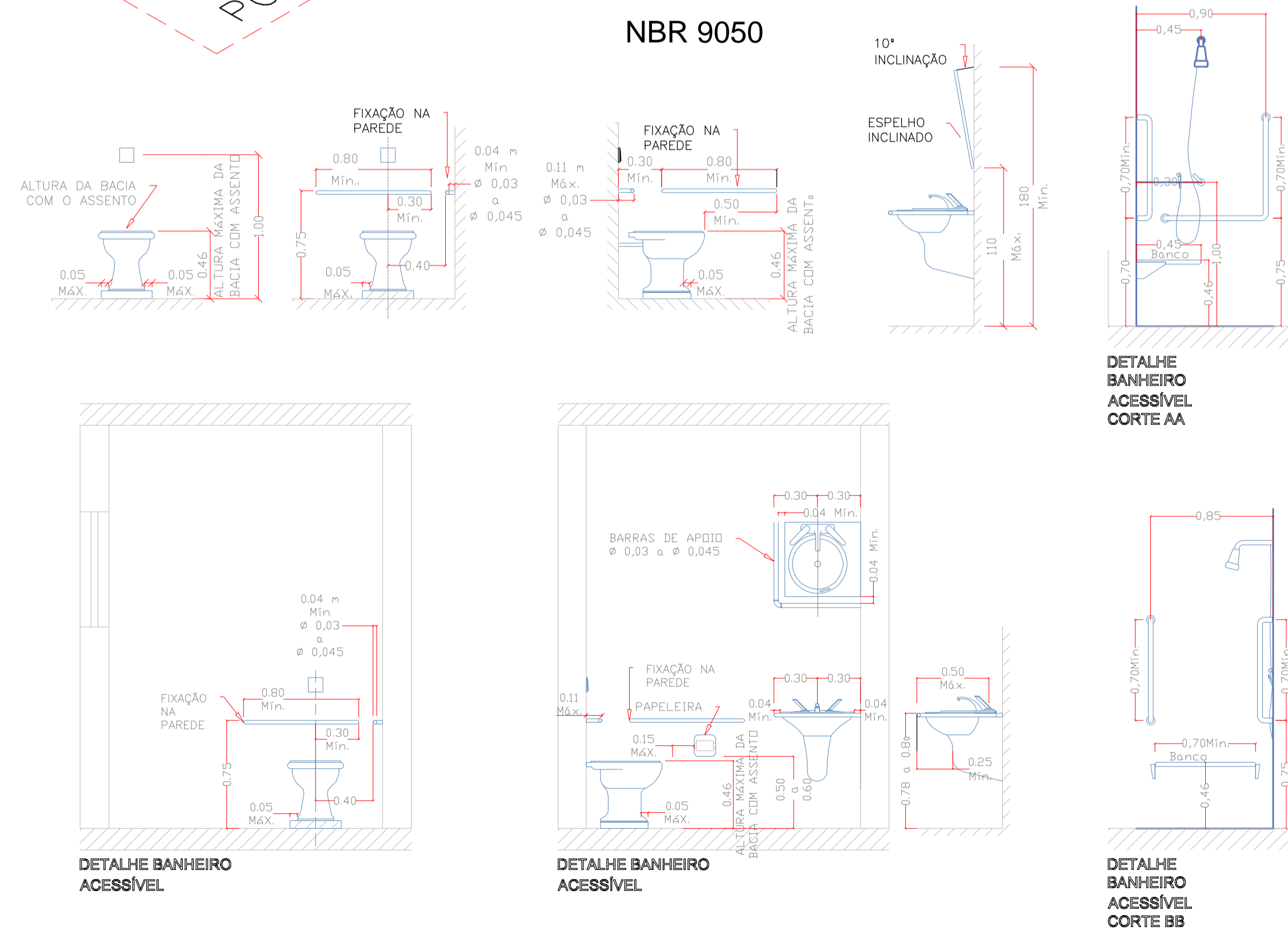
DETALHE ISOMÉTRICO ESCALA 1:25

- A TUBULAÇÃO QUE CORRE PELO SOLO TERÁ DE MANTER A DISTANCIA MÍNIMA DE 8cm DE QUALQUER BALDRAME, BLOCO DE FUNDAÇÃO OU SAPATA.
 - DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMAIS HORIZONTAIS:
 - 2% Ø40 e 50mm - 2% Ø75 - 1% Ø100 e Ø150 - 0,5% Ø200
 - EXECUTAR O ACOMPANHAMENTO DOS TUBOS DE QUEDA DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E VENTILAÇÃO COM ANEIS DE BORRACHA.
 - 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 RAIOS E CAIXAS SIFONADAS. NAS FIXAÇÕES DAS ABRAÇADEIRAS UTILIZAR ANEL DE BORRACHA.
 - OS PROLONGAMENTOS DO TUBO E AS TIV TERÃO DE EMERGIR 30cm, NO MÍNIMO, DA COBERTURA E SER ENCHIMADAS COM CHAPÉU DE PROTEÇÃO.
 - OS LAVATÓRIOS, CUBAS DE PIAS E TANQUES TERÃO SIFÕES COM ALTURAS REGULÁVEIS.
 - 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 DE RAMAL, QUANDO NO SOLO (EVITANDO OXIDAÇÃO DA TUBULAÇÃO) E QUANDO EMBUTIDA EM CONCRETO (EVITANDO SOLIDARIZAÇÃO COM A ESTRUTURA). EXEMPLO:
-
- * Espaços e vazios, atender a NBR 15526
- B- EXECUÇÃO CONFORME NORMAS DA ABNT:
 -ÁGUA FRIA - CONFORME NBR 5526
 -ÁGUA QUENTE - CONFORME NBR 7198
 -ESGOTO - CONFORME NBR 8160
 -GÁS - GN/GLP - CONFORME NBR 15526

Item Nº	Quant.	Descrição	Visualização do Bloco
1	4,30 m	TUBO SOLDÁVEL NBR 8848 8,00M 25MM	
2	2	ADAPT BOLD CT BOL/ROSC 25MM X 3/4"	
3	1	JOELHO 90 BOLD. 25MM	
4	2	TE RED 90 80 BOLD. 25MM X 1/2"	
5	1	JOELHO RED 90 80 BOLD. 25MM X 1/2"	
6	1	Registro de Gaveta de Acomodamento Resisto 3/4"	



DETALHE ISOMÉTRICO ESCALA 1:25



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

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
05		
04		
03		
02		
01		
00		

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
IRMÃDE 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	ESC.				
ÁGUA FRIA	IND				
DES.	DATA	NUM./OPÇÃO	FASE	FL.	REV.
MDM	04/02/15	01	PH	05	00