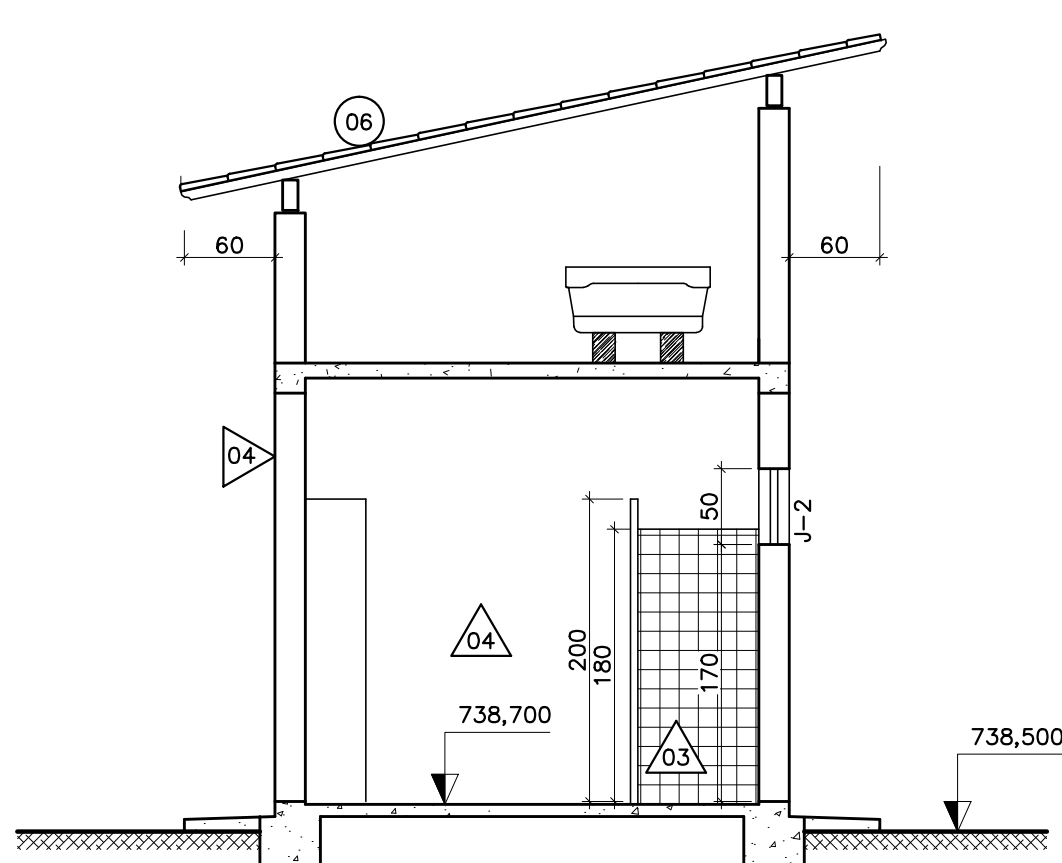


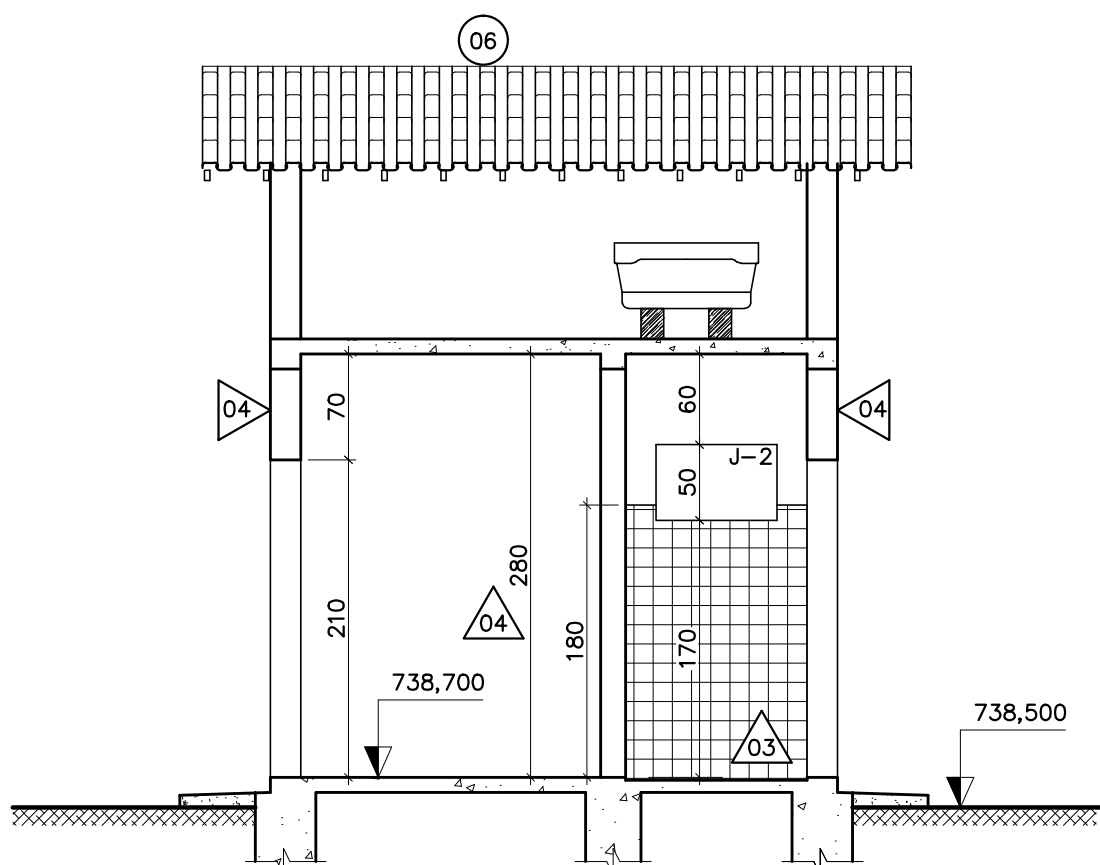
PLANTA

ESC.: 1:50



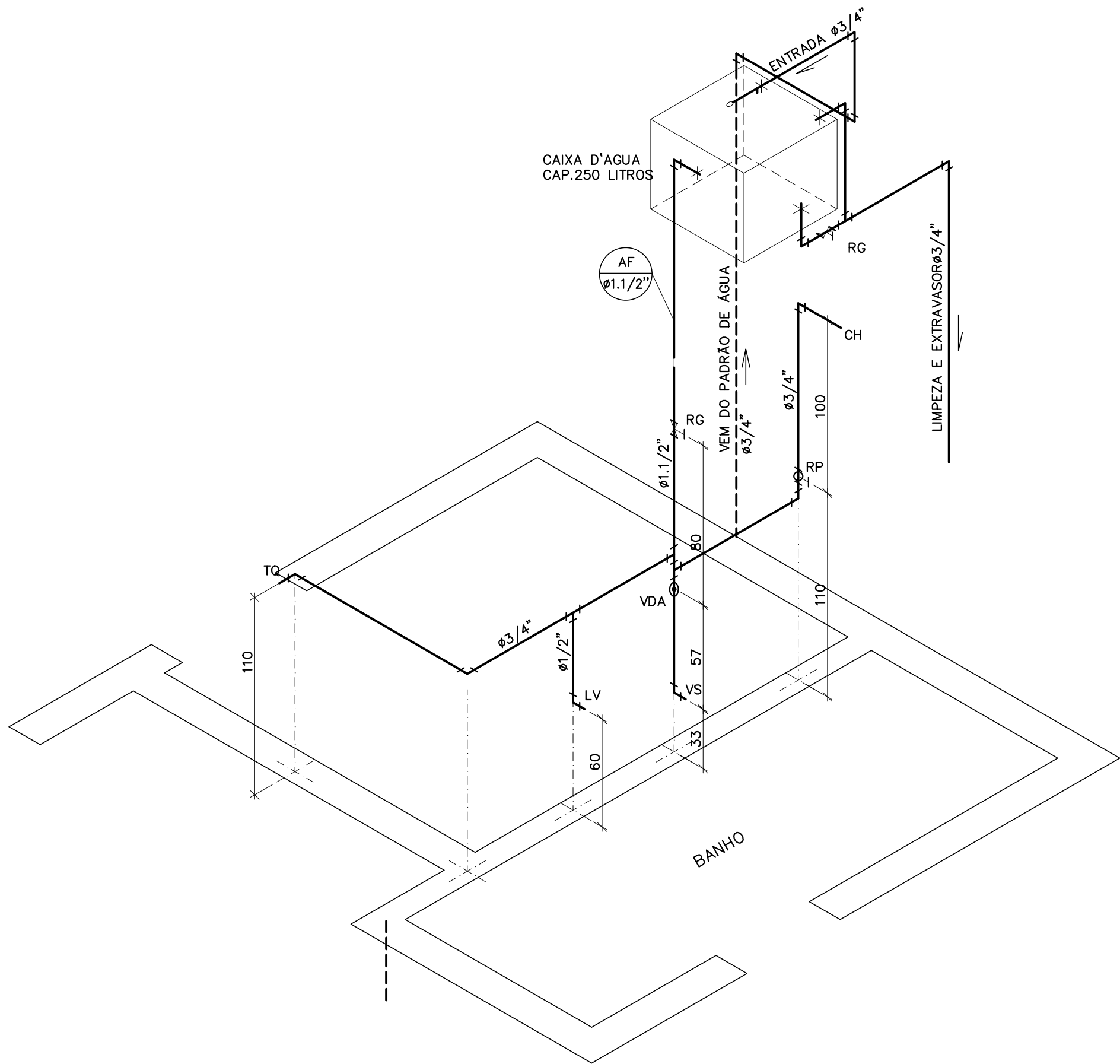
CORTE AA

ESC.: 1:50



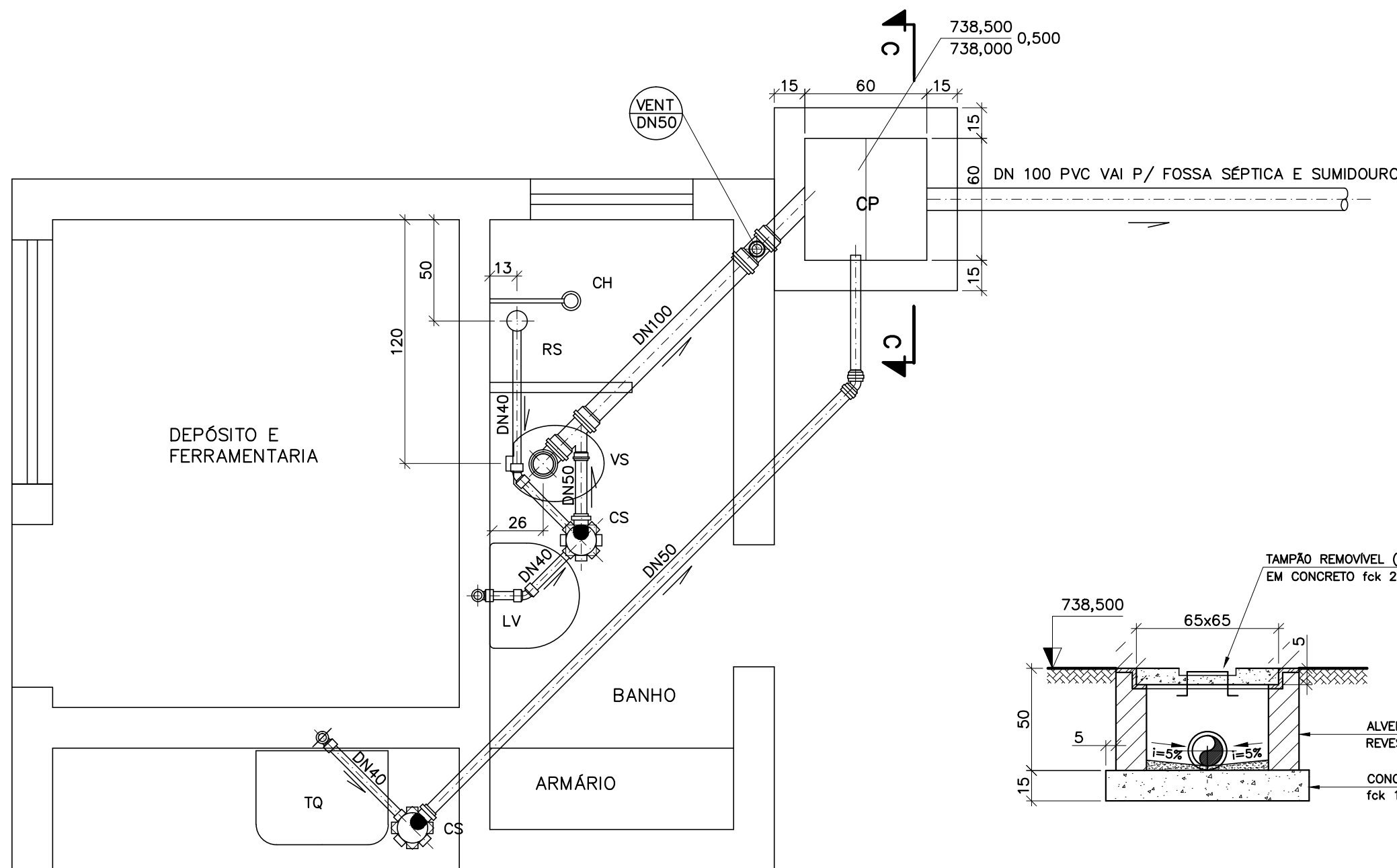
CORTE BB

ESC.: 1:50



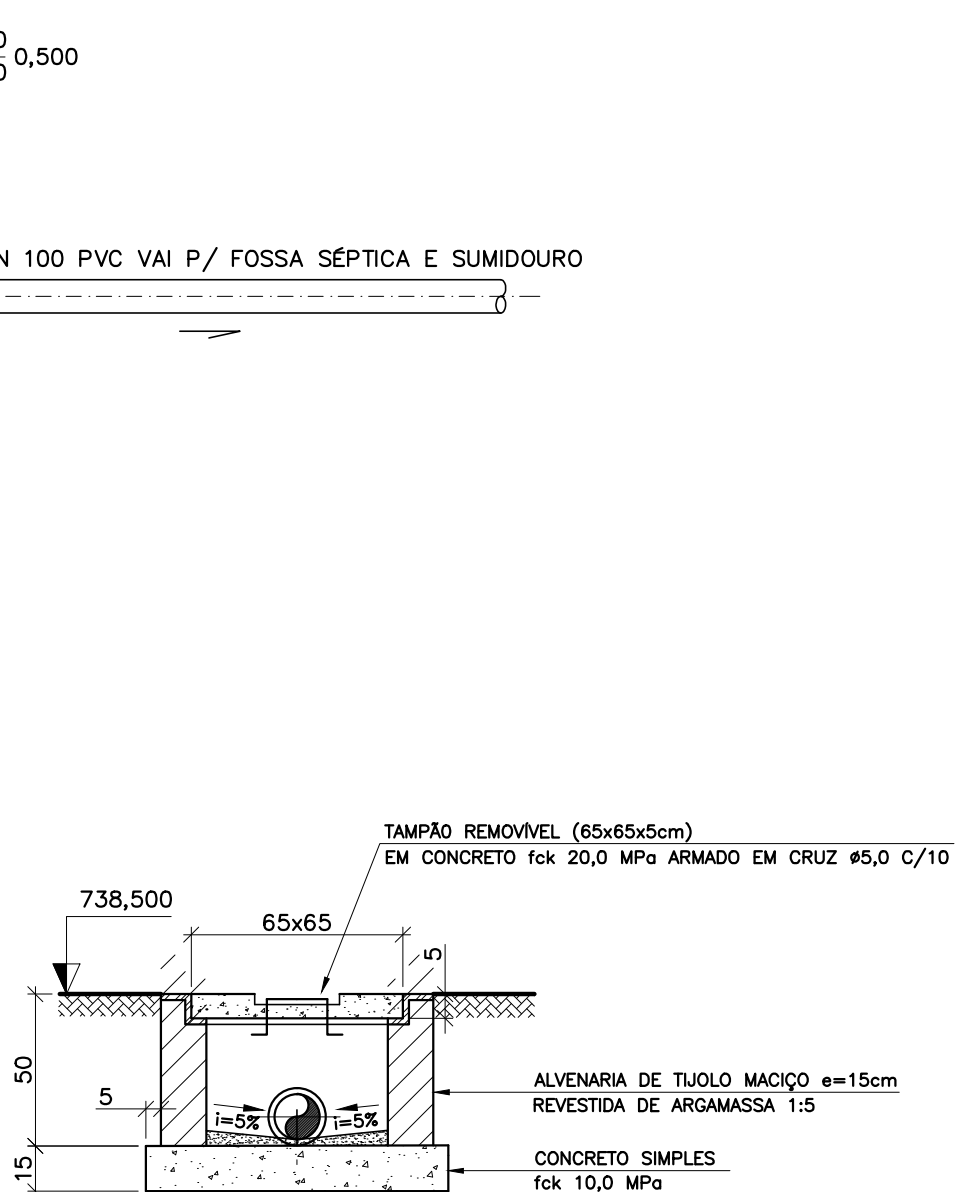
ISOMÉTRICO

ESC.: 1:25



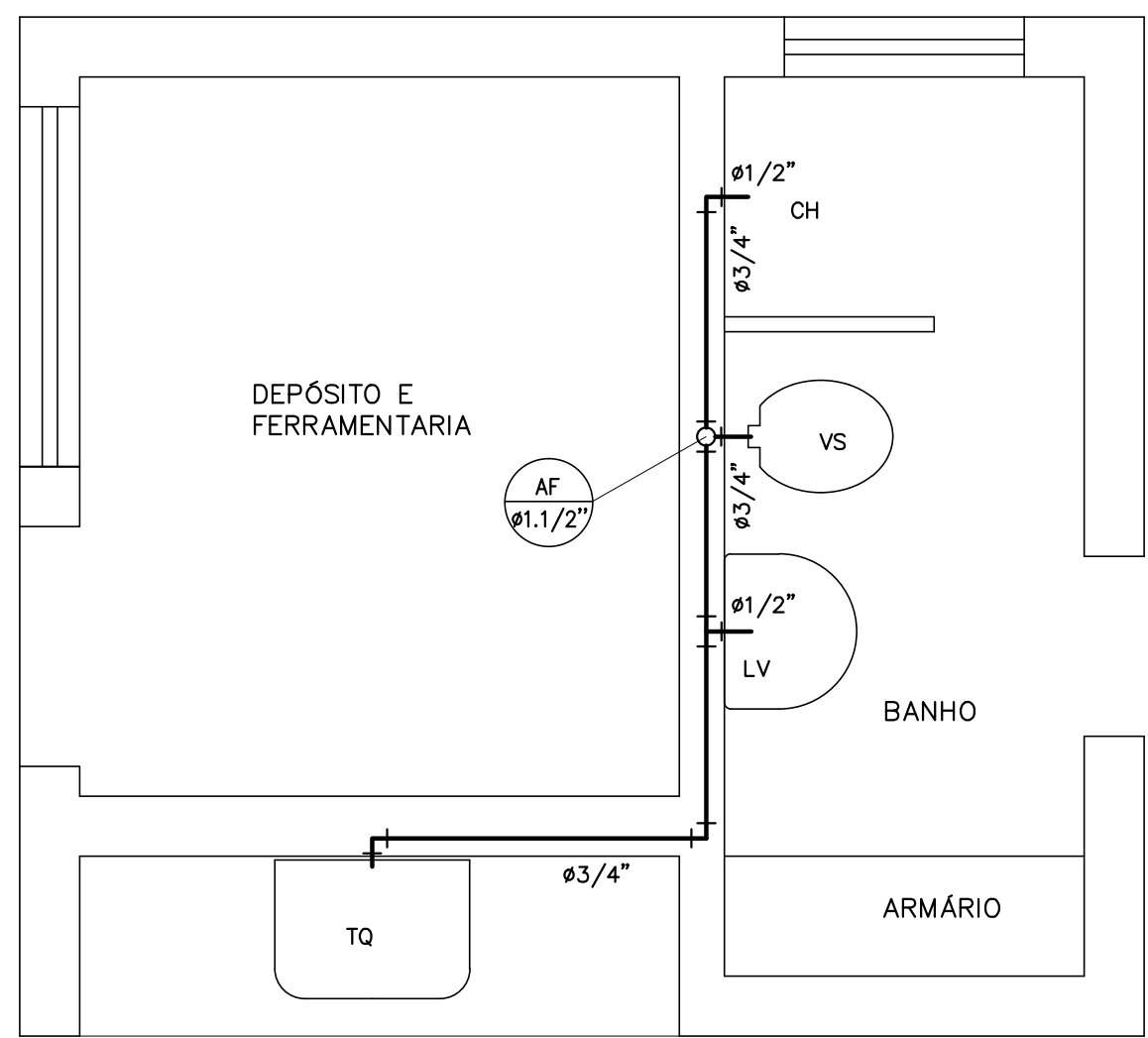
INTERLIGAÇÕES ESGOTO

ESC.: 1:25



CORTE CC

ESC.: 1:25



INTERLIGAÇÕES ÁGUA FRIA

ESC.: 1:25

RELAÇÃO DE MATERIAL				
UNIDADE DE APOIO				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIÂM	QUANT.	UNID.
ÁGUA POTÁVEL				
01	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	1.1/2"	3	m
02	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	3/4"	7	m
03	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	1/2"	1	Pç
04	TÊ DE REDUÇÃO 90° C/ ROSCA	1.1/2"x3/4"	2	Pç
05	TÊ DE REDUÇÃO 90° C/ ROSCA	3/4"x1/2"	1	Pç
06	TÊ 90° C/ ROSCA	3/4"	1	Pç
07	ADAPTADOR C/ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA	1.1/2"	1	Pç
08	ADAPTADOR C/ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA	3/4"	1	Pç
09	JOELHO 90° C/ROSCA	1.1/2"	1	Pç
10	JOELHO 90° C/ROSCA	3/4"	9	Pç
11	COTOVELO 90° C/ROSCA FG	3/4"	1	Pç
12	COTOVELO 90° C/ROSCA FG	1/2"	1	Pç
13	COTOVELO DE REDUÇÃO 90° C/ROSCA FG	3/4"x1/2"	1	Pç
14	UNIÃO C/ ROSCA	3/4"	1	Pç
15	NIPLE DUPLO C/ ROSCA	3/4"	1	Pç
16	NIPLE DUPLO C/ ROSCA	1/2"	1	Pç
17	VÁLVULA DE DESCARGA	1.1/2"	1	Pç
18	TUBO DE DESCARGA COMPLETO	40	1	Pç
19	REGISTRO DE GAVETA BRONZE C/ ACABAMENTO	1.1/2"	1	Pç
20	REGISTRO DE PRESSÃO BRONZE C/ ACABAMENTO	1/2"	1	Pç
21	REGISTRO DE GAVETA BRONZE	3/4"	1	Pç
22	LIGAÇÃO FLEXÍVEL P/ LAVATÓRIO	20	2	Pç
23	RESERVATÓRIO POLIPROPILENO 500 L	—	1	Pç
24	TORNEIRA DE BÓIA	3/4"	1	Pç
ESGOTO SANITÁRIO				
01	TUBO DE PVC RÍGIDO DN100	100	30	m
02	TUBO DE PVC RÍGIDO DN50	50	9	m
03	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN40	40	4	m
04	JOELHO 90° DN100	100	1	Pç
05	JOELHO 45°	50	2	Pç
06	JOELHO 90° SOLDÁVEL DN40	40	2	Pç
07	JOELHO 45° SOLDÁVEL DN40	40	2	Pç
08	JUNÇÃO SIMPLES	100x50	1	Pç
09	TÊ SANITÁRIO DN100x50	100x50	1	Pç
10	CAIXA SIFONADA C/ SAÍDA 50mm 100x150x50	—	1	Pç
11	RALO SIFONADA C/ SAÍDA 40mm 100x40	—	1	Pç
12	VALVULA P/ LAVATÓRIO METÁLICO CROMADO	40	1	Pç
13	ADAPTADOR P/ VÁLVULA DE LAVATÓRIO DN40	40	1	Pç
14	LIGAÇÃO P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	100	1	Pç
15	VEDAÇÃO P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	100	1	Pç
16	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	50	1	Pç

- PASSEIOS**
- 01 Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 2cm, inclusive base de cascalho espessura de 6cm.
- PISOS**
- 02 Piso cimentado liso, enatado.
- ALVENARIA**
- 03 Barrado de azulejo branco, altura = 1,80 m.
- 04 Alvenaria de bloco de concreto (40x20x10cm), com reboco paulista, sem massa corrida e com pintura à base de látex na cor branca.
- 05 Pintura em superfície de concreto à base de látex na cor azul turquesa.
- COBERTURAS**
- 06 Cobertura em telha de barro tipo colonial, uma água.
- ESQUADRIAS**
- P-1 Porta metálica, em chapa dobrada (0,80 x 2,10m), com pintura a óleo na cor azul turquesa.
- P-2 Porta metálica, em chapa dobrada (0,60 x 2,10m), com pintura a óleo na cor azul turquesa.
- J-1 Basculante em ferro T(1 x 1/8"), 120 x 50 cm
- J-2 Basculante em ferro T(1 x 1/8"), 80 x 50 cm

c				
b				
a				
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.
ALTERAÇÕES				

NOTAS:

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO, DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA;

2 - EMPREGAR LAJE PREMOLDADA DE CONCRETO.

LEGENDA:

AF - ÁGUA FRIA (POTÁVEL)

VENT - TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO

CP - CAIXA DE PASSAGEM

CS - CAIXA SIFONADA

RS - RALO SECO

VS - VASO SANITÁRIO

CH - CHUVEIRO

LV - LAVATÓRIO

TQ - TANQUE

OTTAWA ENGENHARIA		Av. Pres. Tancredo Neves 3557 sl 306/Casimiro Belo Horizonte - MG CEP: 31330-430 Telefone: (31) 3418-2172 ottawapeng@terra.com.br	
ASS.: RT	PROJ.: OLAVO NETO	APROV.: HUDSON ROCHA	VISTO: MATE: APROV.: MATE: DATA:
DES.: OLAVO NETO	DATA: NOVEMBRO/2014		

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL JUIZ DE FORA - MG		ESCALA: INDICADAS	A1
S.A.A. - PENIDO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA UNIDADE DE APOIO		Nº	
PLANTAS, CORTES, ISOMÉTRICO, DETALHES E RM		FOLHA	21 DE 23