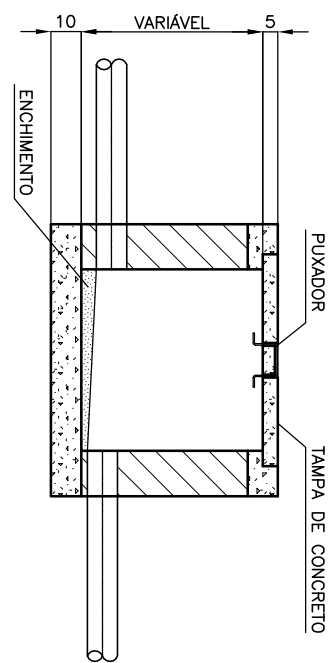
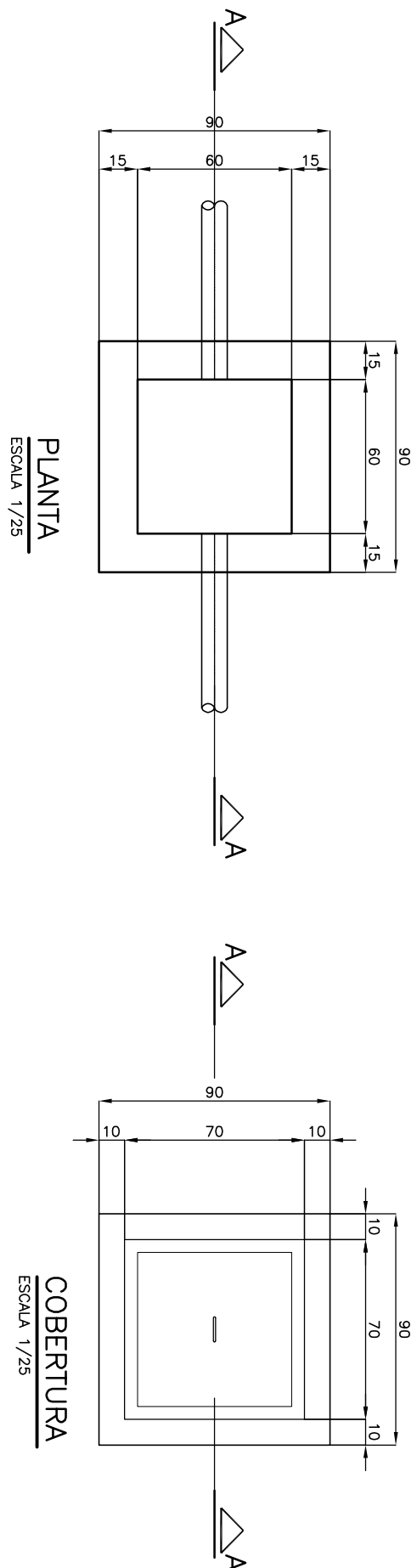
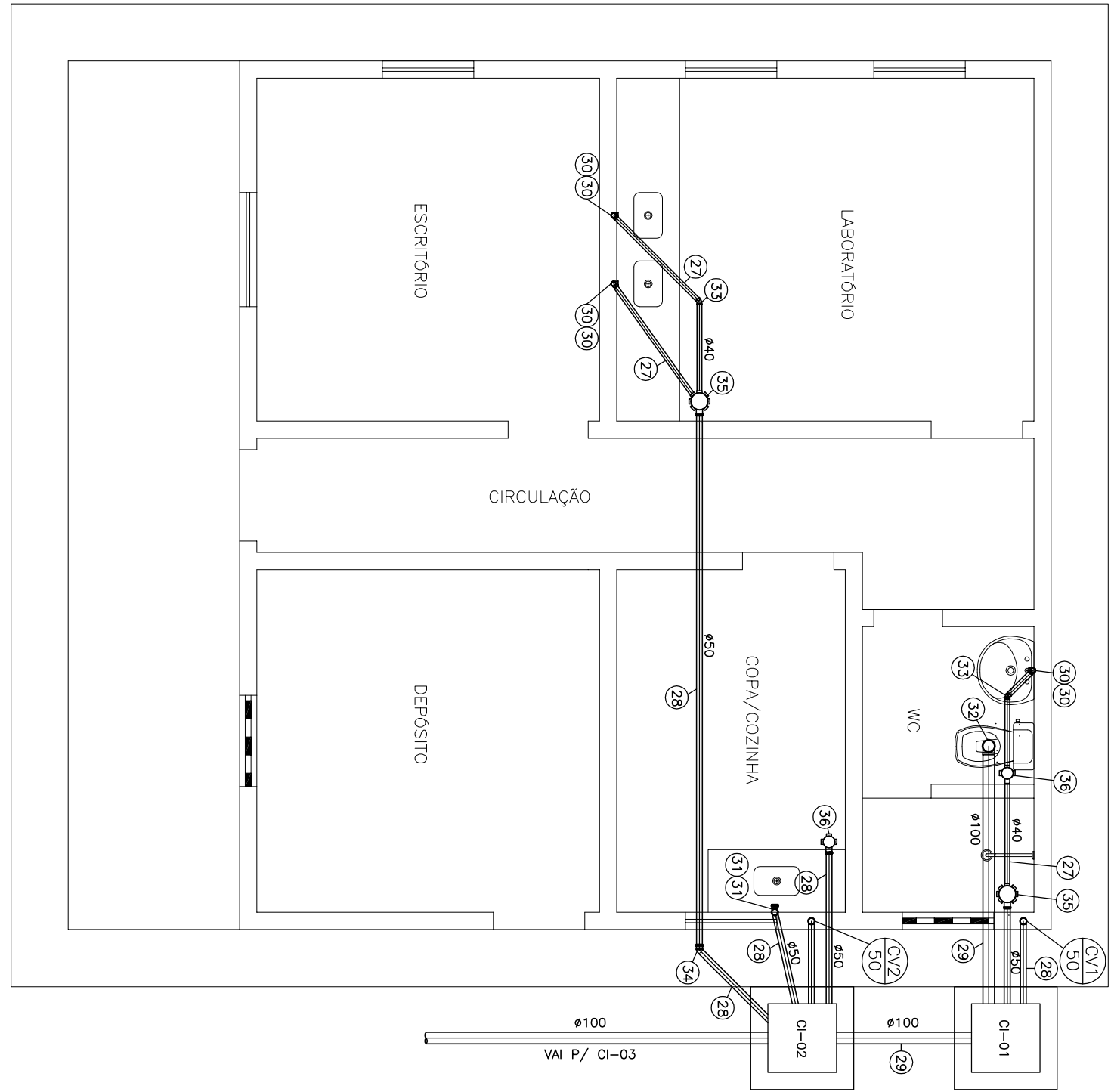


INSTALAÇÃO HIDRÁULICA – DIAGRAMA DO BARRILETE

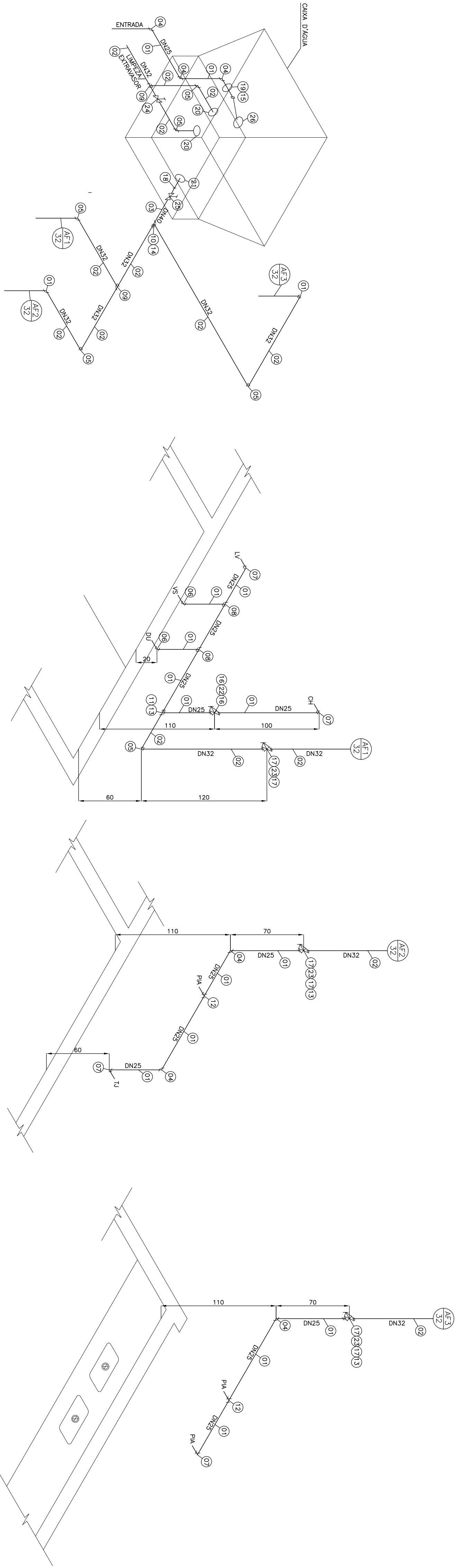
INSTALAÇÃO SANITÁRIA – PLANTA



CAIXA DE INSPEÇÃO – DETALHE

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.
01	TUBO PVC SOLDAD.EL	25	m	24,00
02	TUBO PVC SOLDAD.EL	32	m	18,00
03	TUBO PVC SOLDAD.EL	40	m	1,00
04	JOELHO 90º PVC SOLDAD.EL	25	un	08
05	JOELHO 90º PVC SOLDAD.EL	32	un	05
06	JOELHO 90º PVC SOLDAD.EL C/ BUCHA DE LATÃO	25 x 1/2"	un	02
07	JOELHO 90º PVC SOLDAD.EL C/ BUCHA DE LATÃO	25 x 3/4"	un	04
08	TE PVC SOLDAD.EL	25	un	02
09	TE PVC SOLDAD.EL	32	un	02
10	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDAD.EL	40 x 32	un	01
11	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDAD.EL	32 x 25	un	01
12	TE PVC C/ BUCHA DE LATÃO	25 x 3/4"	un	02
13	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAD.EL	32 x 25	un	03
14	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAD.EL	40 x 32	un	01
15	LUAVA PVC SOLDAD.EL C/ BUCHA DE LATÃO	25 x 3/4"	un	01
16	ADAPTADOR PVC SOLDAD.EL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO	25 x 3/4"	un	02
17	ADAPTADOR PVC SOLDAD.EL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO	32 x 1"	un	06
18	UNIONO PVC SOLDAD.EL	40	un	01
19	ADAPTADOR PVC SOLDAD.EL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA	25	un	01
20	ADAPTADOR PVC SOLDAD.EL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA	32	un	01
21	ADAPTADOR PVC SOLDAD.EL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA	40	un	01
22	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE C/ ACABAMENTO	3/4"	un	01
23	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ ACABAMENTO	1"	un	03
24	REGISTRO ESTEREA VS PVC SOLDAD.EL	32	un	01
25	REGISTRO ESTEREA VS PVC SOLDAD.EL	40	un	01
26	TORNEIRA BOLA P/ CAIXA D'ÁGUA	3/4"	un	01
INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
27	TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO	40	m	9,00
28	TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO	50	m	15,00
29	TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO	100	m	6,00
30	JOELHO 90º PVC P/ ESGOTO	40	un	06
31	JOELHO 90º PVC P/ ESGOTO	50	un	04
32	JOELHO 90º PVC P/ ESGOTO	100	un	01
33	JOELHO 45º PVC P/ ESGOTO	40	un	02
34	JOELHO 45º PVC P/ ESGOTO	50	un	01
35	CAIXA SIFONADA PVC C/ GRELHA E PORTA GRELHA	150 x 150 x 50	un	02
36	CAIXA SIFONADA PVC C/ GRELHA E PORTA GRELHA	100 x 100 x 50	un	02
37	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	50	un	02



ISOMÉTRICO – BARRILETE

ISOMÉTRICO – WC

ISOMÉTRICO – COZINHA

ISOMÉTRICO – LABORATÓRIO

LEGENDA:

NOTAS:

ARTICULAÇÃO:

REVISÕES

DATA

APROVADO

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARANÁIBA - CODEVASF

PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO

ASSINATURA

PROJETO HIDRÁULICO, ARQUITETÔNICO E CIVIL

ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - CASA DE OPERAÇÃO

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

ENR. JOSÉ CELSO A. OLIVEIRA JR.	ENR. 13.986/D - CE	DATA	ABRIL/2009
ENR. MARCELO SILVA PEREIRO	ENR. 39786/D-CE	DATA	MAIO/2009
ENR.	DATA	DATA	DATA

KL ENGENHARIA