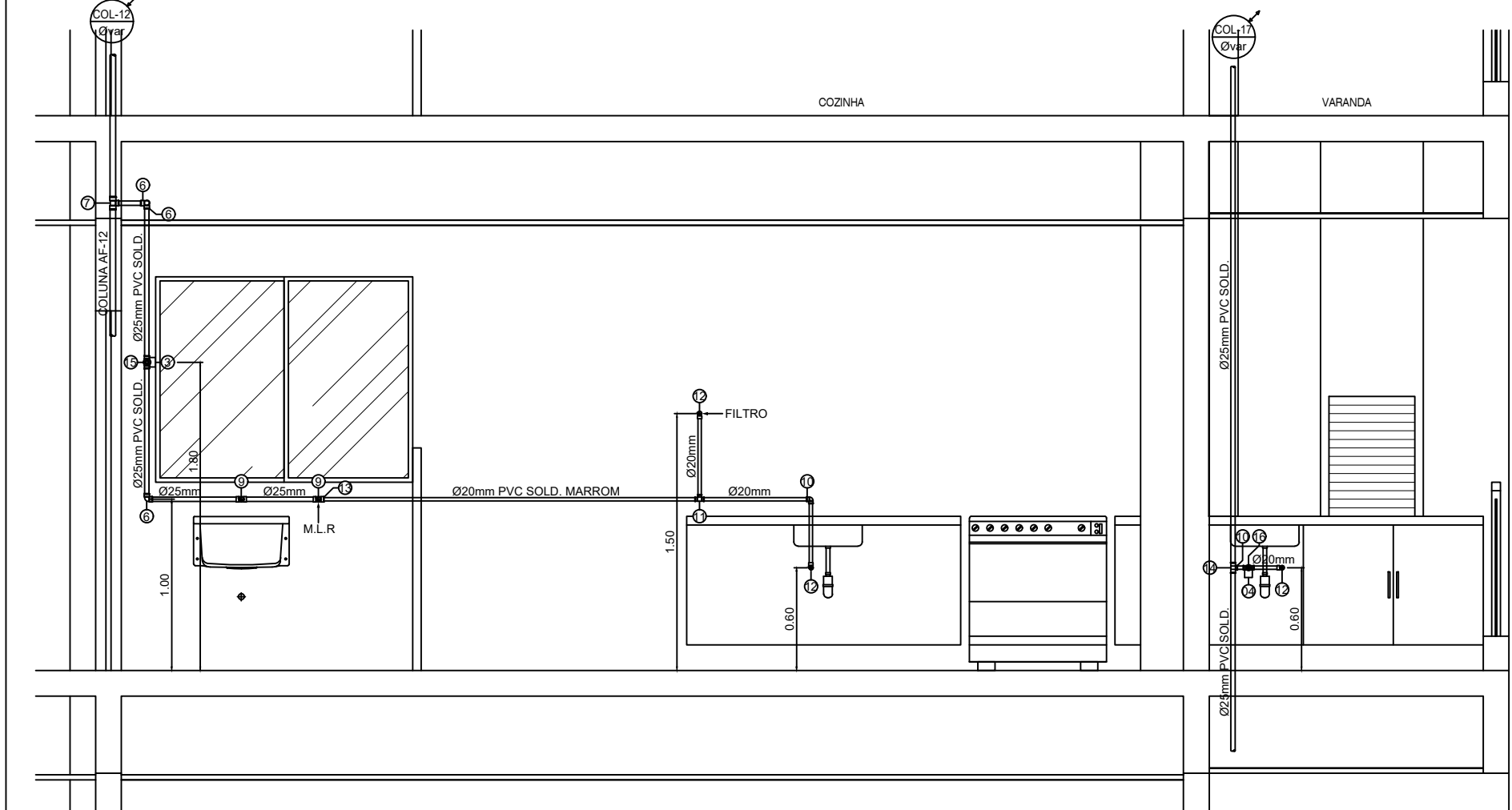
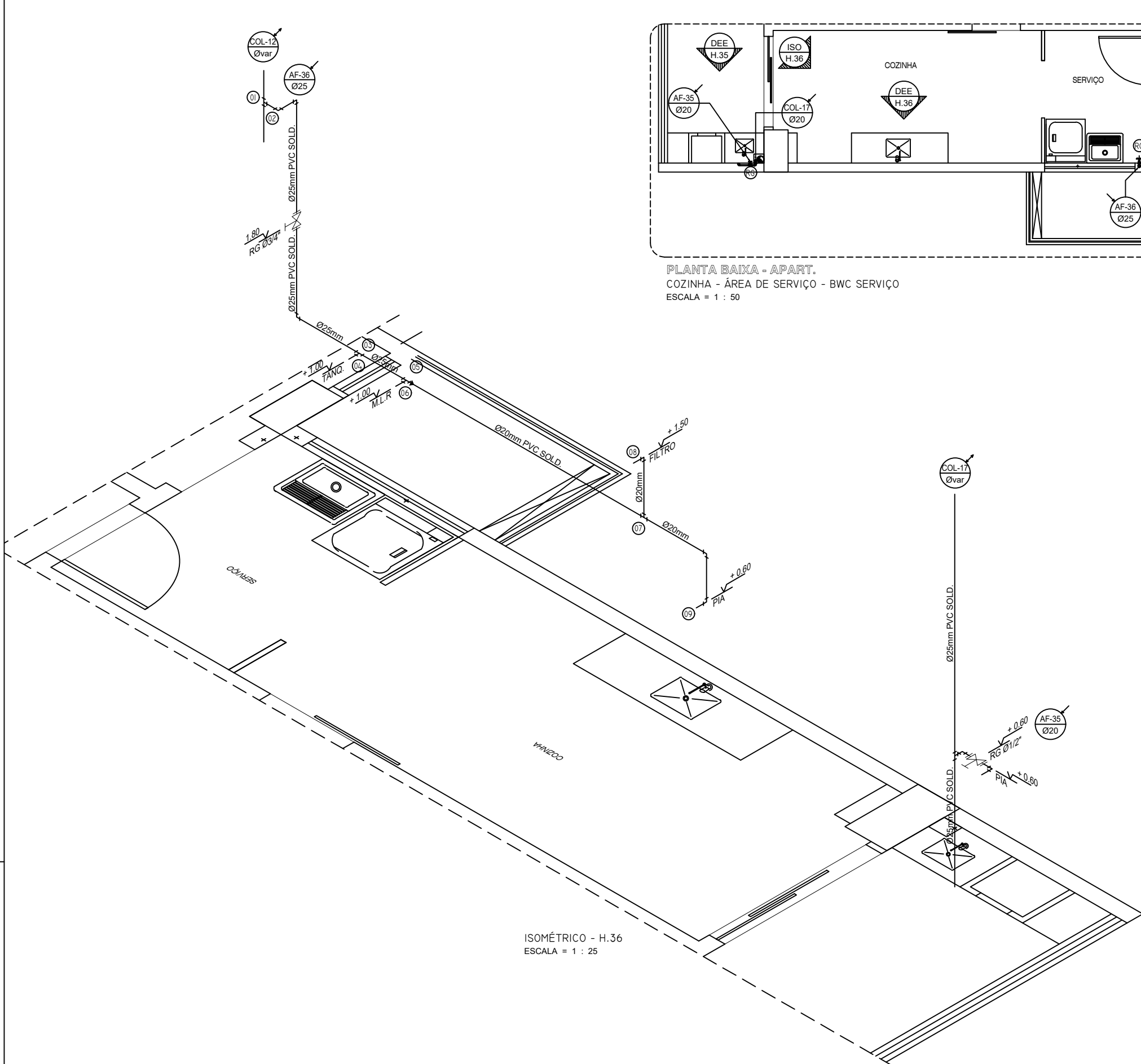
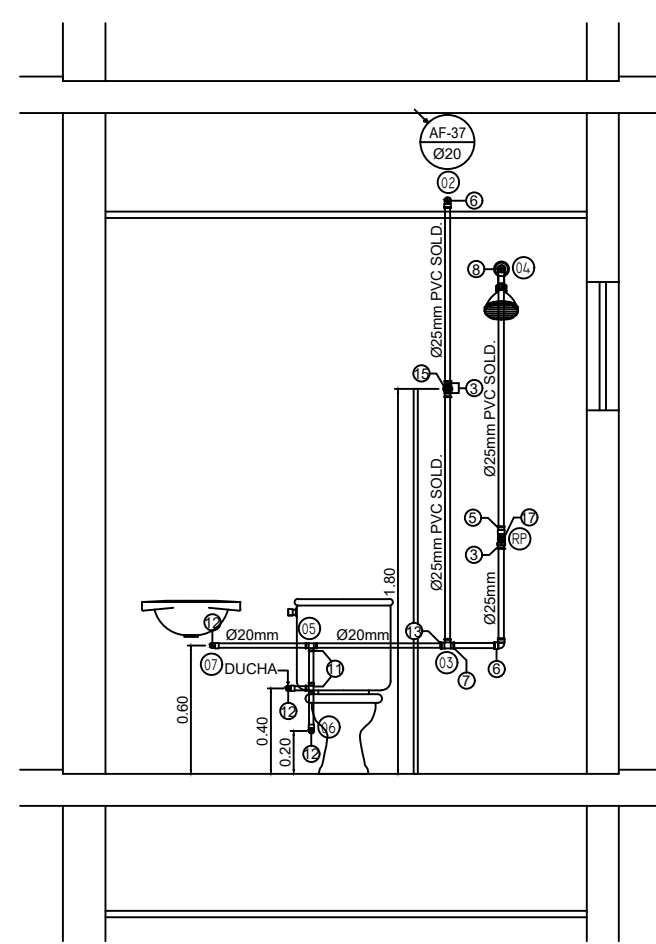


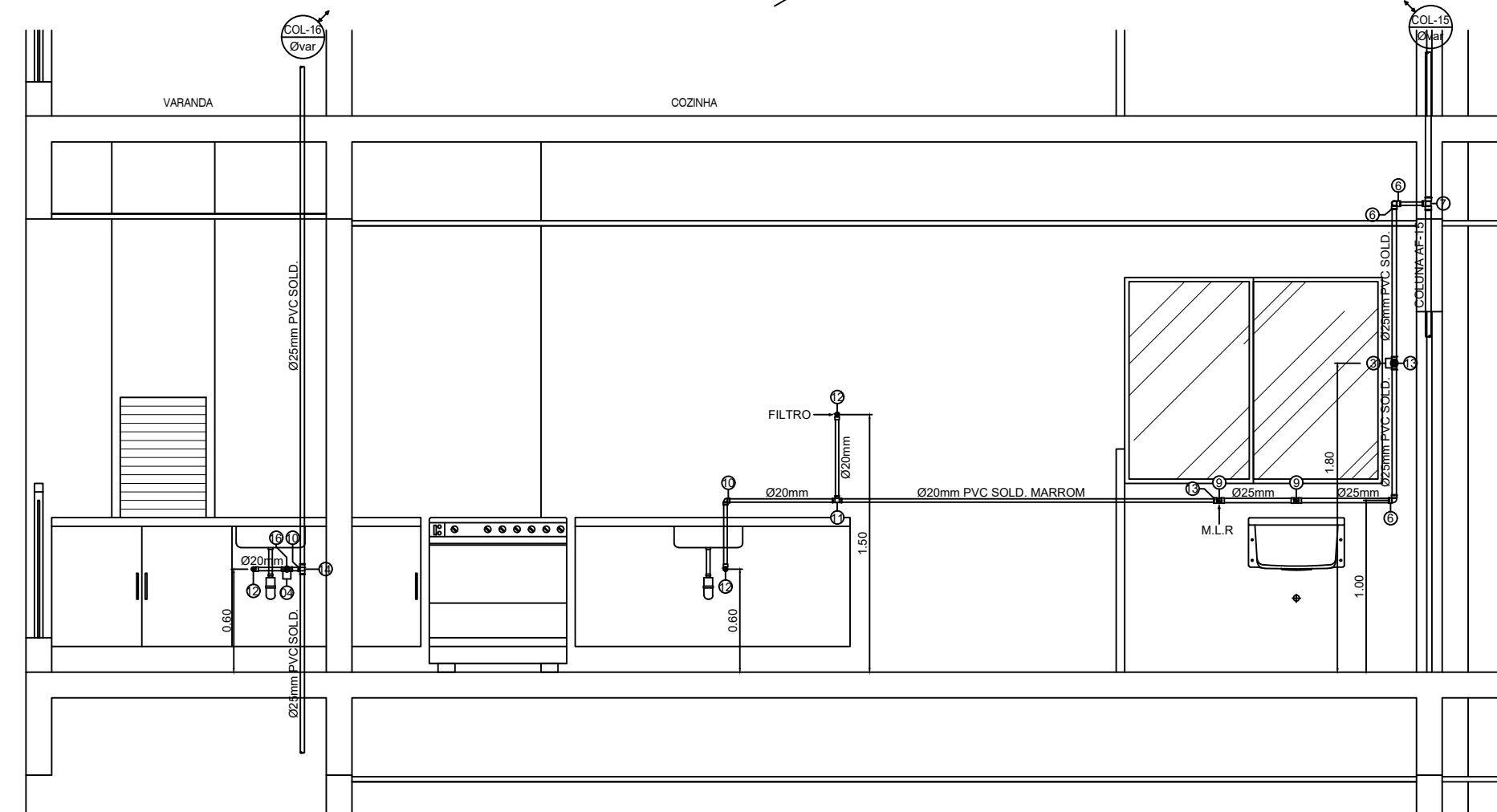
PRODUTIVO POR UMA VERSÃO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES



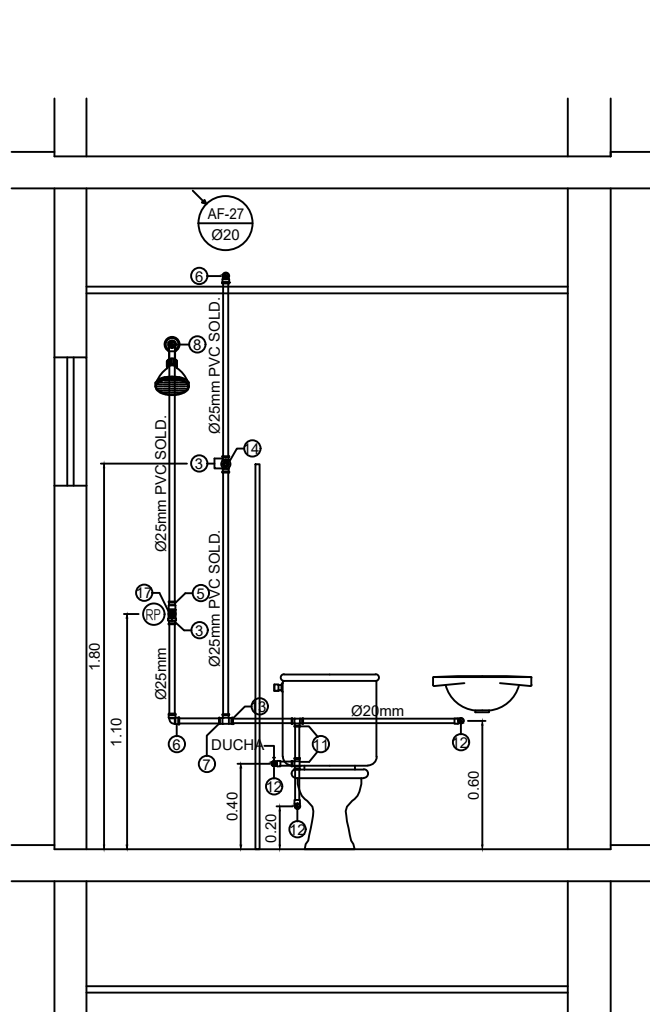
DEE - H.36
ESQ. VERT. RAMAL DE ALIMENTAÇÃO
ESCALA = 1 : 25



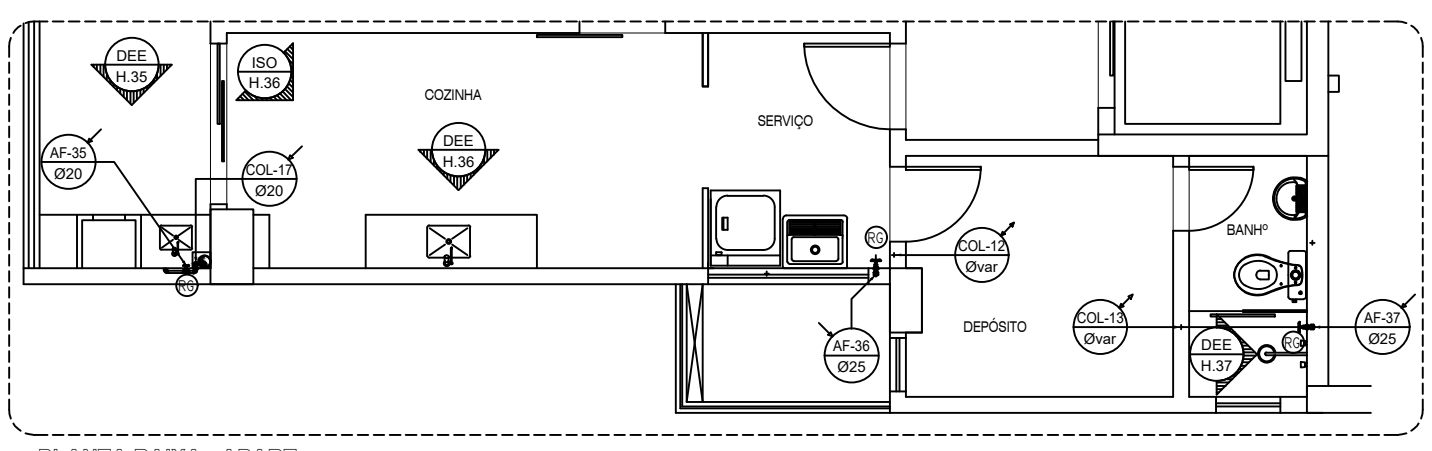
DEE - H.37
ESQ. VERT. RAMAL DE ALIMENTAÇÃO
ESCALA = 1 : 25



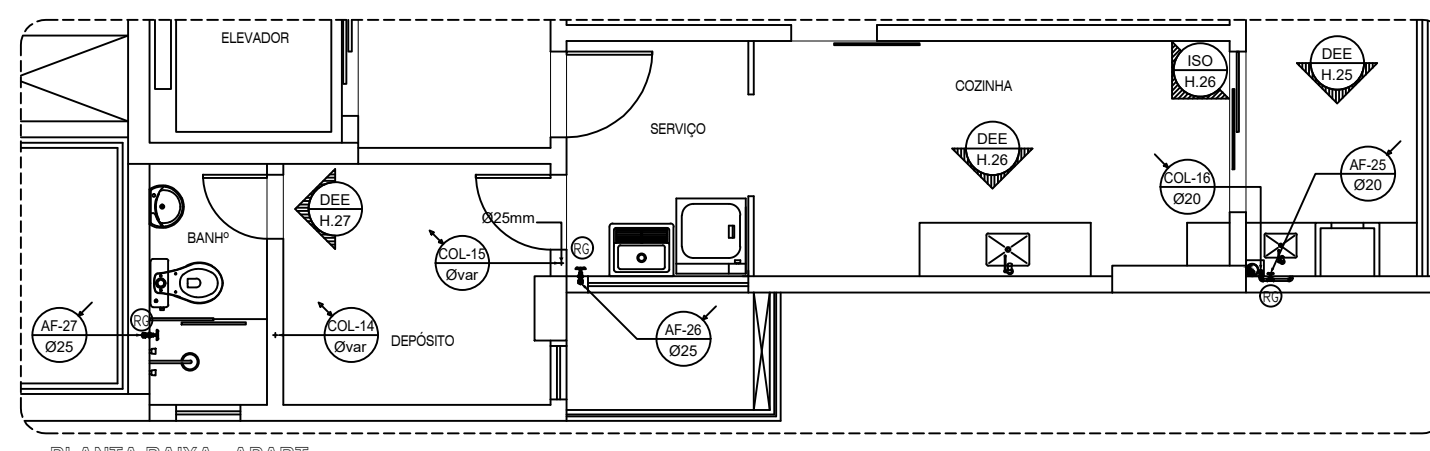
DEE - H.38
ESQ. VERT. RAMAL DE ALIMENTAÇÃO
ESCALA = 1 : 25



DEE - H.37
ESQ. VERT. RAMAL DE ALIMENTAÇÃO
ESCALA = 1 : 25

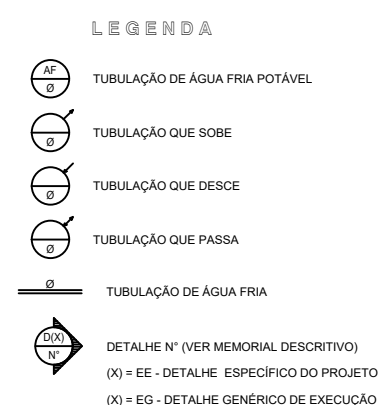


PLANTA BADA - APART.
COZINHA - ÁREA DE SERVIÇO - BWC SERVIÇO
ESCALA = 1 : 50



PLANTA BADA - APART.
COZINHA - ÁREA DE SERVIÇO - BWC SERVIÇO
ESCALA = 1 : 50

Grupo	Ref.	Descrição	Quant.	Dimensões
Tubos	1	TUBO PVC SOLDAVEL MARRROM	9.00	20 MM
	2	TUBO PVC SOLDAVEL MARRROM	12.00	25 MM
Conexões	3	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARRROM	8.00	25 MM X 3/4"
	4	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARRROM	6.00	20 MM X 1/2"
	5	LUXA SOLDAVEL E COM COM ROSCA DE PVC MARRROM	2.00	20 MM X 1/2"
	6	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDAVEL MARRROM	8.00	25 MM
	7	TE PVC SOLDAVEL MARRROM	4.00	25 MM
	8	JOELHO DE 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATÃO	2.00	25 MM X 1/2"
	9	TE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO	4.00	25 MM X 1/2"
	10	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDAVEL MARRROM	6.00	20 MM
	11	TE PVC SOLDAVEL MARRROM	6.00	20 MM
	12	JOELHO DE 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATÃO	12.00	20 MM X 1/2"
Metals	13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA	6.00	25MM X 20 MM
	14	TE PVC DE REDUÇÃO SOLDAVEL	2.00	25MM X 20 MM
	15	REGISTRO DE GAVETA	4.00	3/4"
	16	REGISTRO DE GAVETA	2.00	1/2"
	17	REGISTRO DE PRESSÃO	2.00	3/4"



- NOTAS IMPORTANTES / ESPECIFICAÇÕES
- 01 - A REDE HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA DEVERÁ SER INSTALADA OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS SOLUÇÕES DEFINIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E NORMATIVA ABNT NBR 5626
 - 02 - USAR TUBOS E CONEXÕES EM PPR (POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM) PN 12 OBEDECENDO OS REQUISITOS EXIGIDOS NA ABNT NBR 15813
 - 03 - NÃO ACEITAR EM NENHUMA HIPÓTESE, EMENDA DE TUBOS IMPROVISADAS POR AQUECIMENTO
 - 04 - OS NÚMEROS NA COR VERMELHA, INDICADOS EM CÍRCULOS NOS DESENHOS, DEFINEM OS TRECHOS DOS RAMAIS COMO DIMENSIONADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA, OS DIÂMETROS DOS TUBOS DETERMINADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO PREVALECEM SOBRE OS DOS METROS INDICADOS NOS DESENHOS DO PROJETO
 - 05 - EM NENHUMA HIPÓTESE, OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS, E OS DETALHES DEFINIDOS NO PROJETO, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO SEU PROJETISTA
 - 06 - VER NO MEMORIAL DESCRITIVO OS DETALHES GÊNERICOS E A MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PROJETO

R01	21/12/2018	ALOCUÇÃO DA COLUNA DE AF NA VARANDA DOS APART. 02 E 03
R00	16/03/2018	EMIÇÃO INICIAL
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETO: **Fernanda da Costa Castello Branco**

END: CIVIL - CREA PR 000.330.965-1

EXECUÇÃO: _____

PROJETO: _____

IPEC INSTALAÇÕES

ED: SÃO LUÍS MA TEMPERARIAL SALA 110
RENAISSANCE II - SÃO LUÍS - MA
Tel: (98) 3663.2215 / 3662.3311
www.ipecma.com.br

COORDENADOR: **AURELIO**
PROJETO: **FERNANDO**
REVISÃO: **MAISON**
PROJETO: _____

DELMAN HIDRÁULICA

HID 015

EMPENHAMENTO E LOCAL: **EDIFÍCIO PENÍNSULA SQUARE**
AVENIDA DOS HOLANDESES, S/Nº, PONTA D'AREIA - SÃO LUÍS / MA

PROJETO: **HIDRÁULICO**
P. EXECUTIVO

15º PAV. TIPO - APART. 01 e 03
COZINHA - ÁREA DE SERVIÇO - BWC SERVIÇO
DETALHES - RAMAIS DE ÁGUA FRIA

ESCALA: 1 : 25
DATA: 16/03/2018
PROJETO: _____

IPEC-009-DRPS-PE-HID-015-R01

ESTE PROJETO NÃO PODE SER EXECUTADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATADOS

PRODUTIVO POR UMA VERSÃO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES

PRODUTIVO POR UMA VERSÃO DO AUTODESK PARA ESTUDANTES