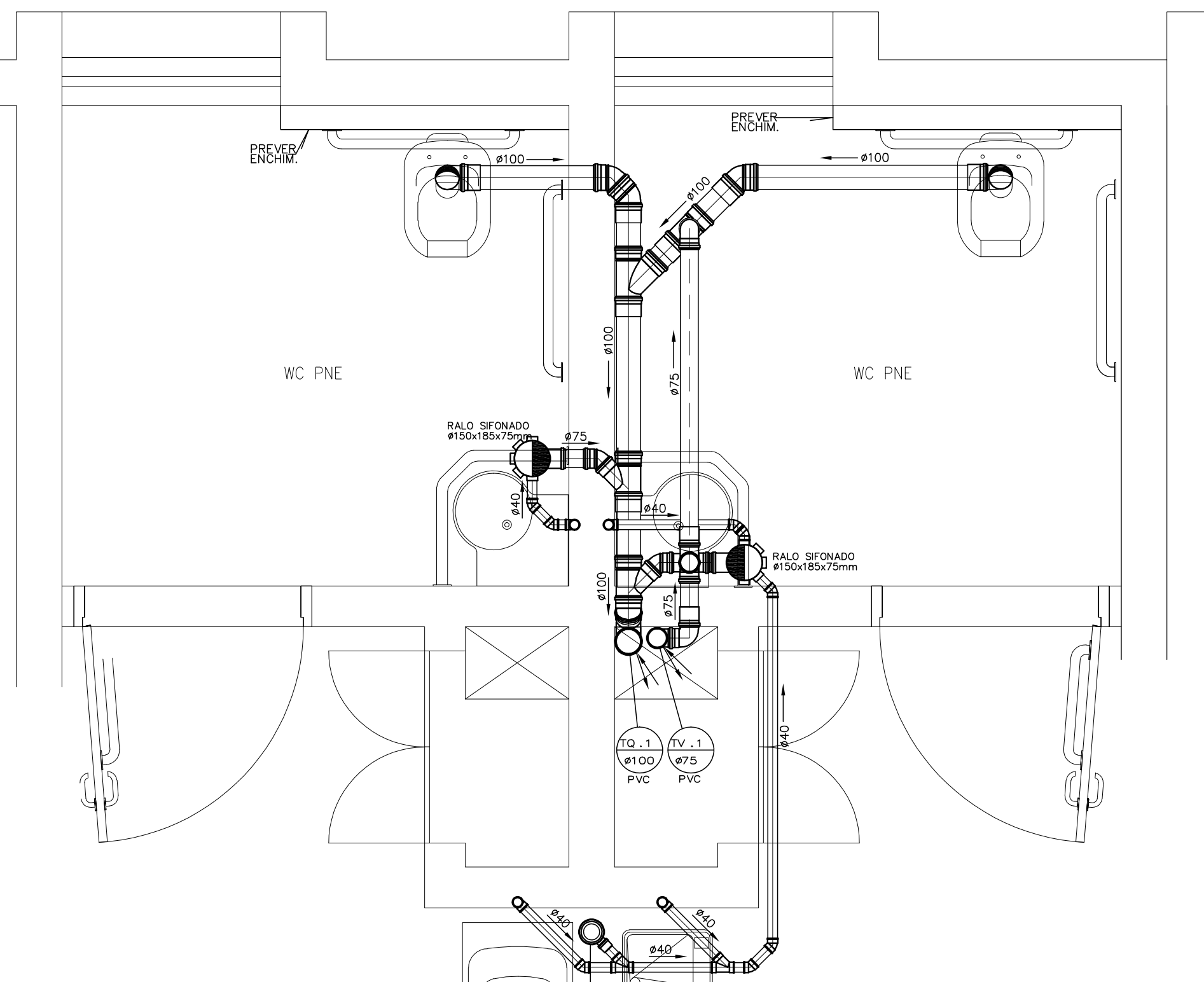
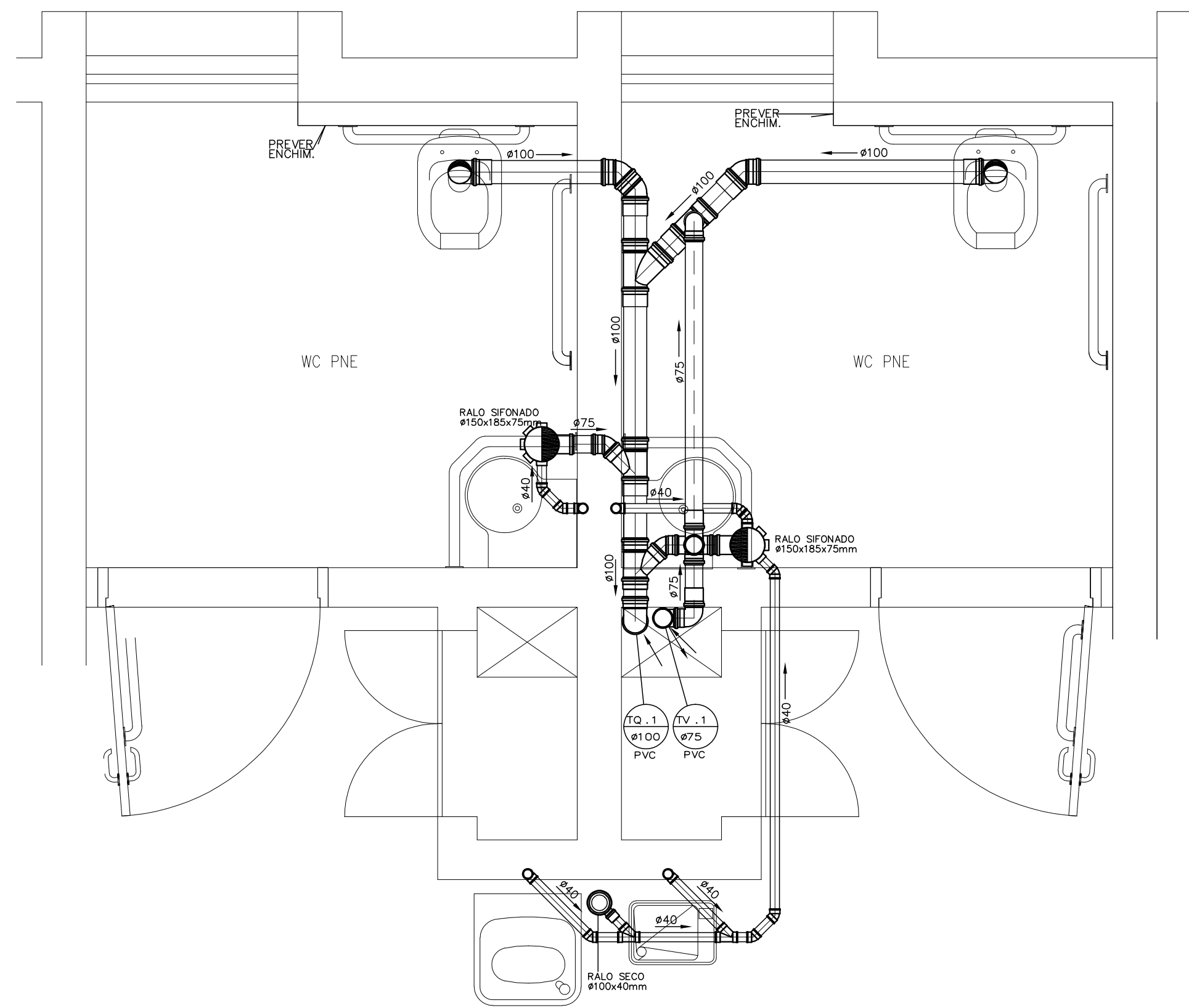


PAVIMENTO TÉRREO
(W.C. PNE)



1º PAVIMENTO
(W.C. PNE)



2º PAVIMENTO
(W.C. PNE)

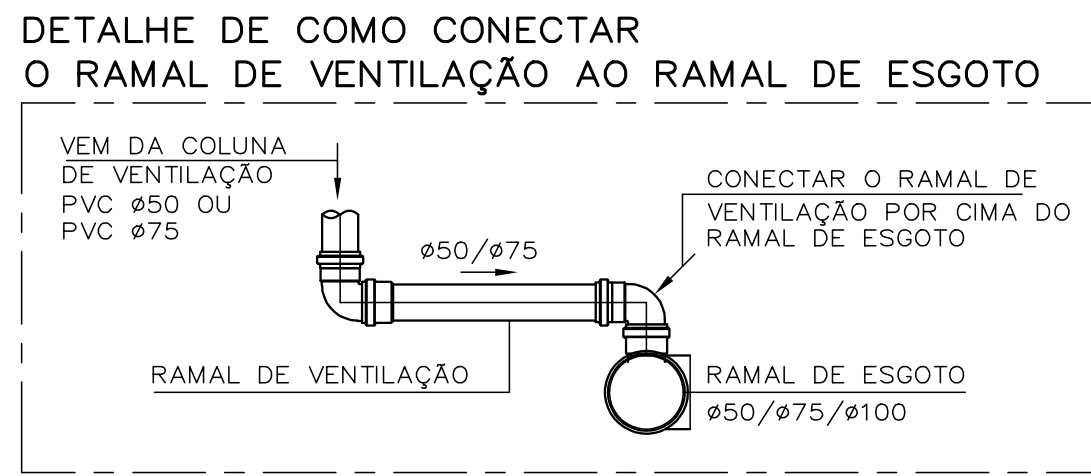
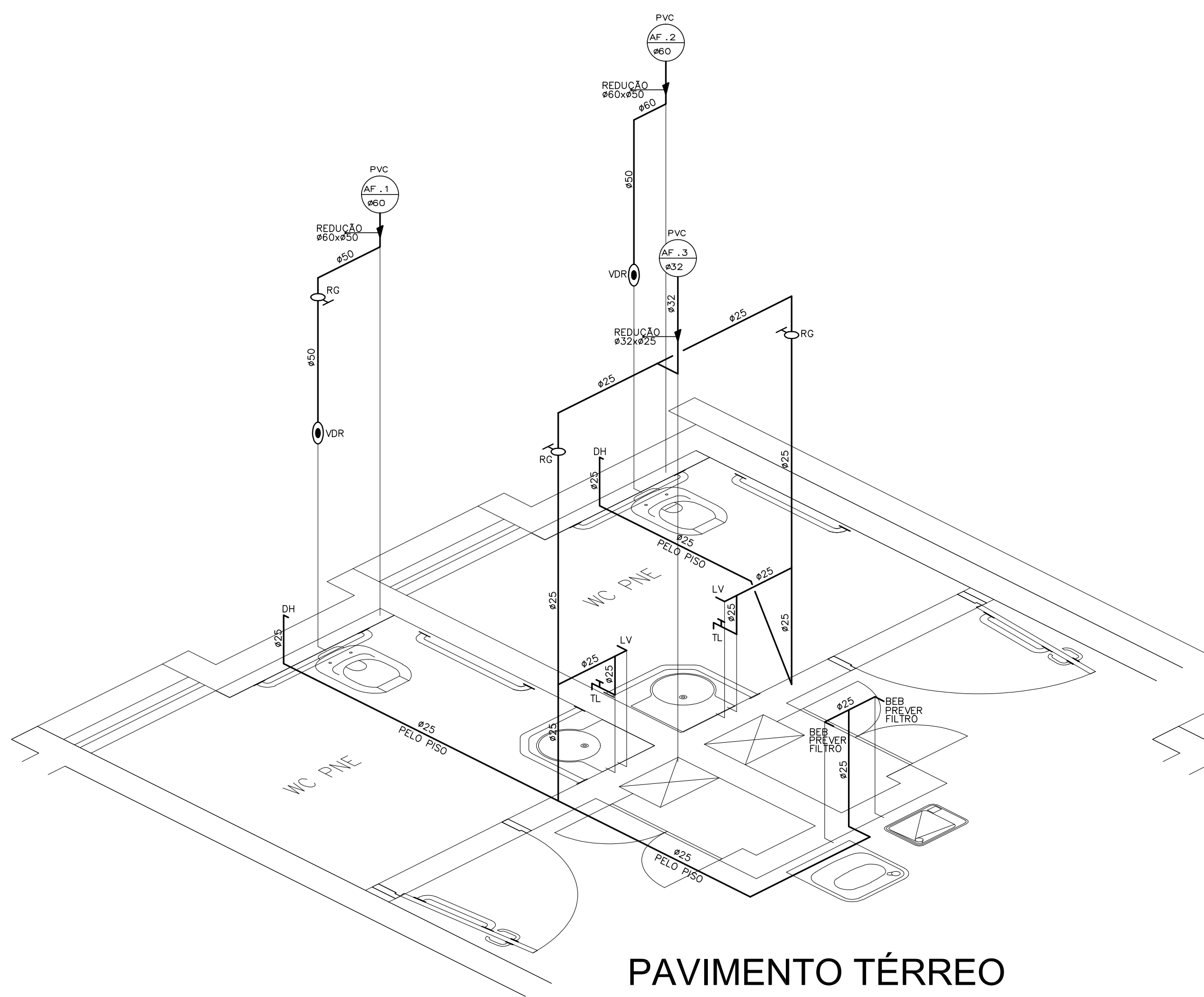
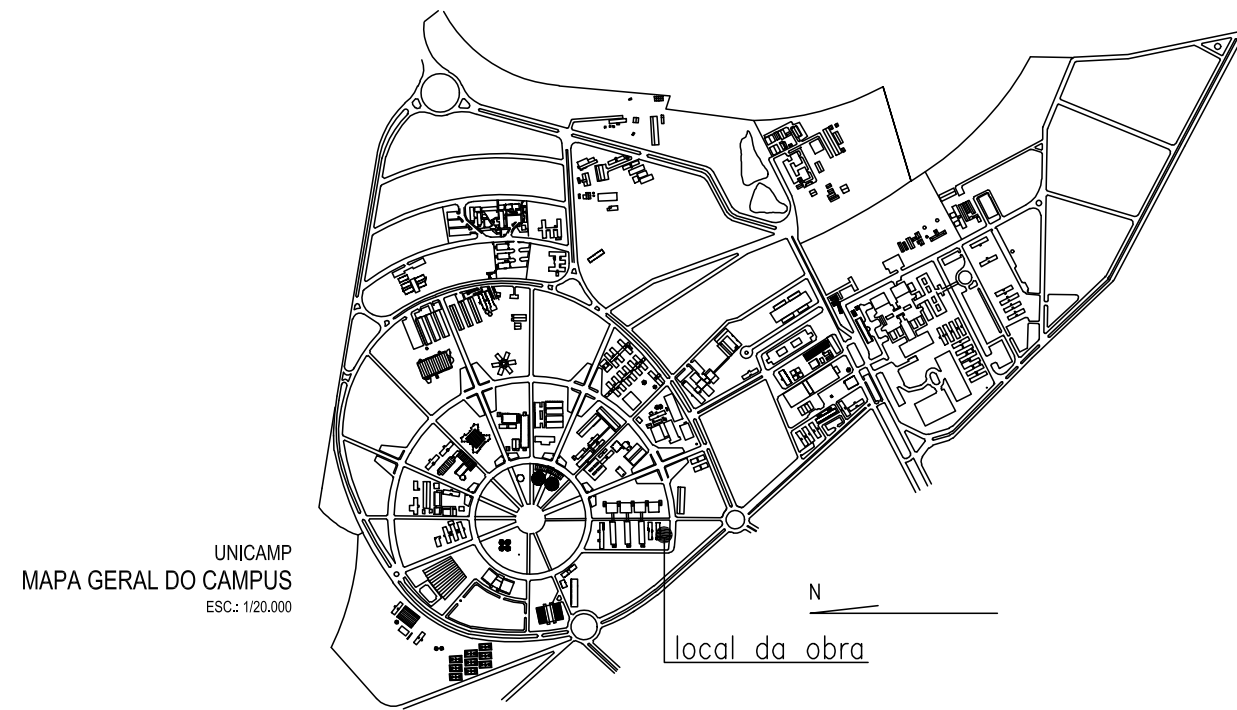


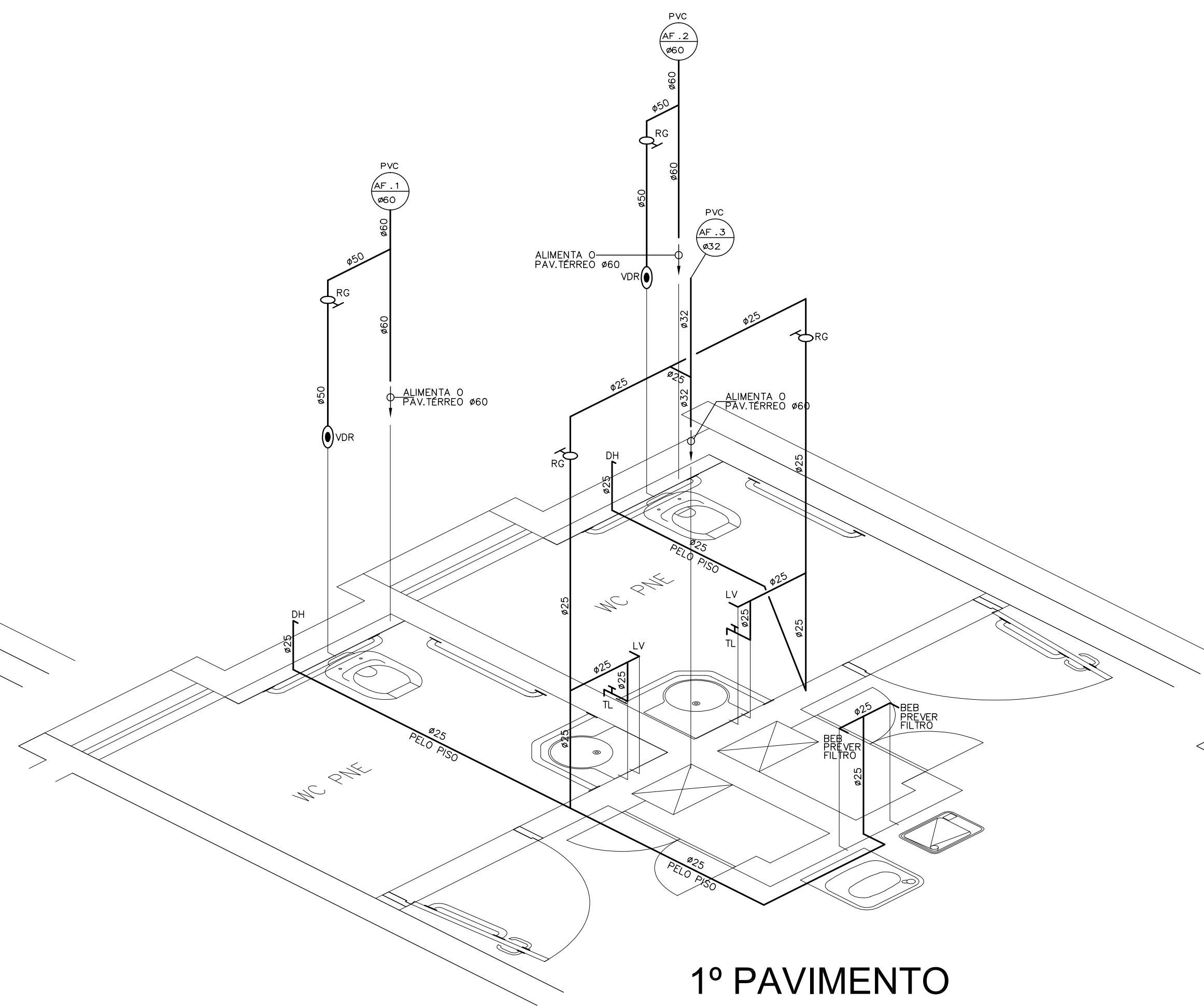
TABELA DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DAS REDES DE ESGOTO	
DIÂMETROS (mm)	INCLINAÇÃO (%)
Ø40 A Ø75	2,0
Ø100 A Ø150	1,0
Ø200 A Ø300	0,75
ACIMA DE Ø300	0,5

LEGENDA DE ALTURAS (m)	
LV	LAVATÓRIO 0,60m
RG	REGISTRO DE GAVETA 1,80m
RP	REGISTRO DE PRESSÃO 1,20m
VDR	VÁLV. DE DESCARGA C/ REGISTRO 1,10m
DH	DUCHA HIGIÊNICA 0,30m
TL	TORNEIRA DE LAVAGEM 0,40m
BEB	BEBEDOURO 0,60m

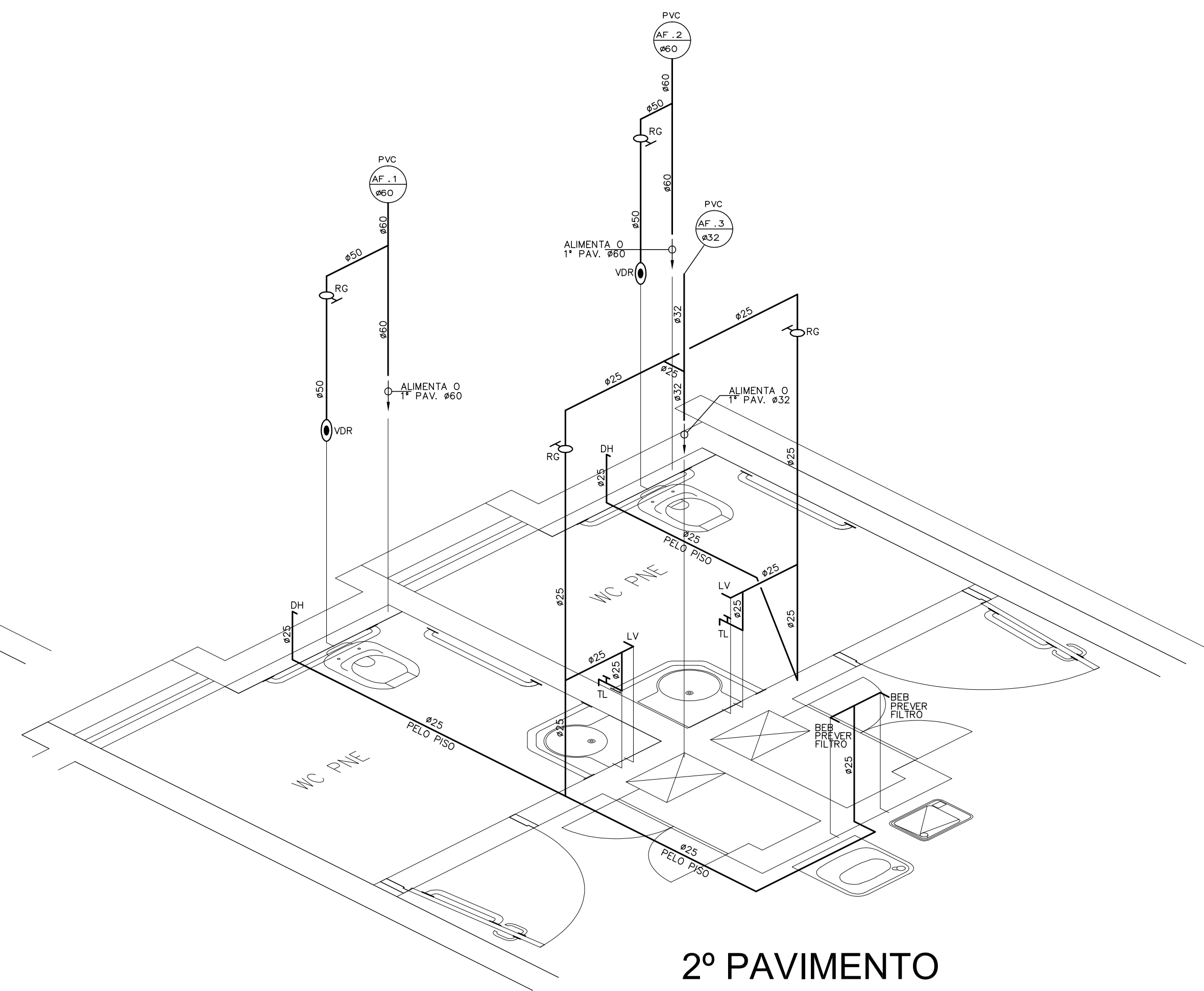
NOTA:
AS PEÇAS QUE FORAM ESPECIFICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO COM ALTURAS DIFERENTES DESTA TABELA, SUAS ALTURAS ESTÃO ANOTADAS JUNTO AS MESMAS.



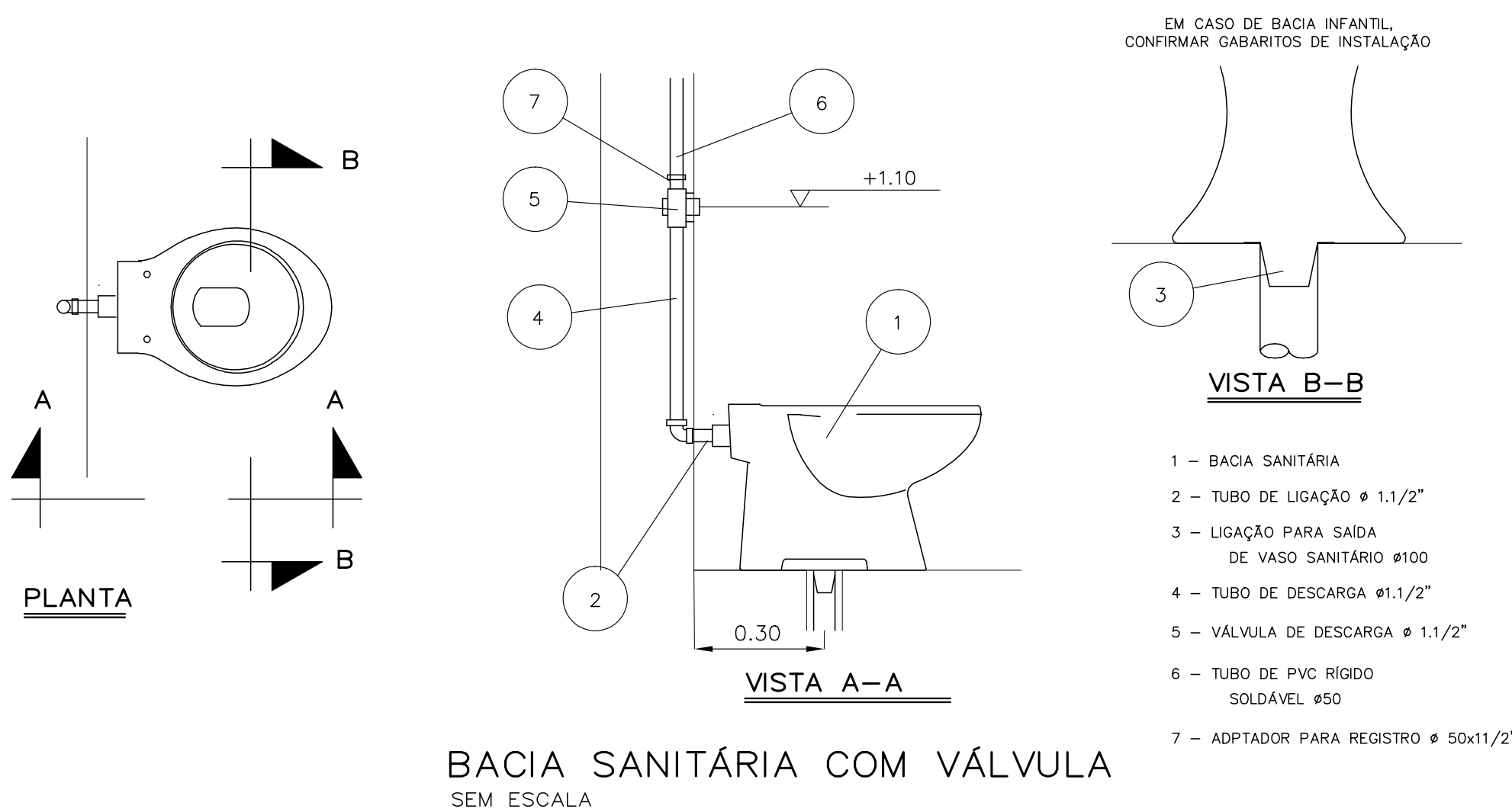
PAVIMENTO TÉRREO
(W.C. PNE)



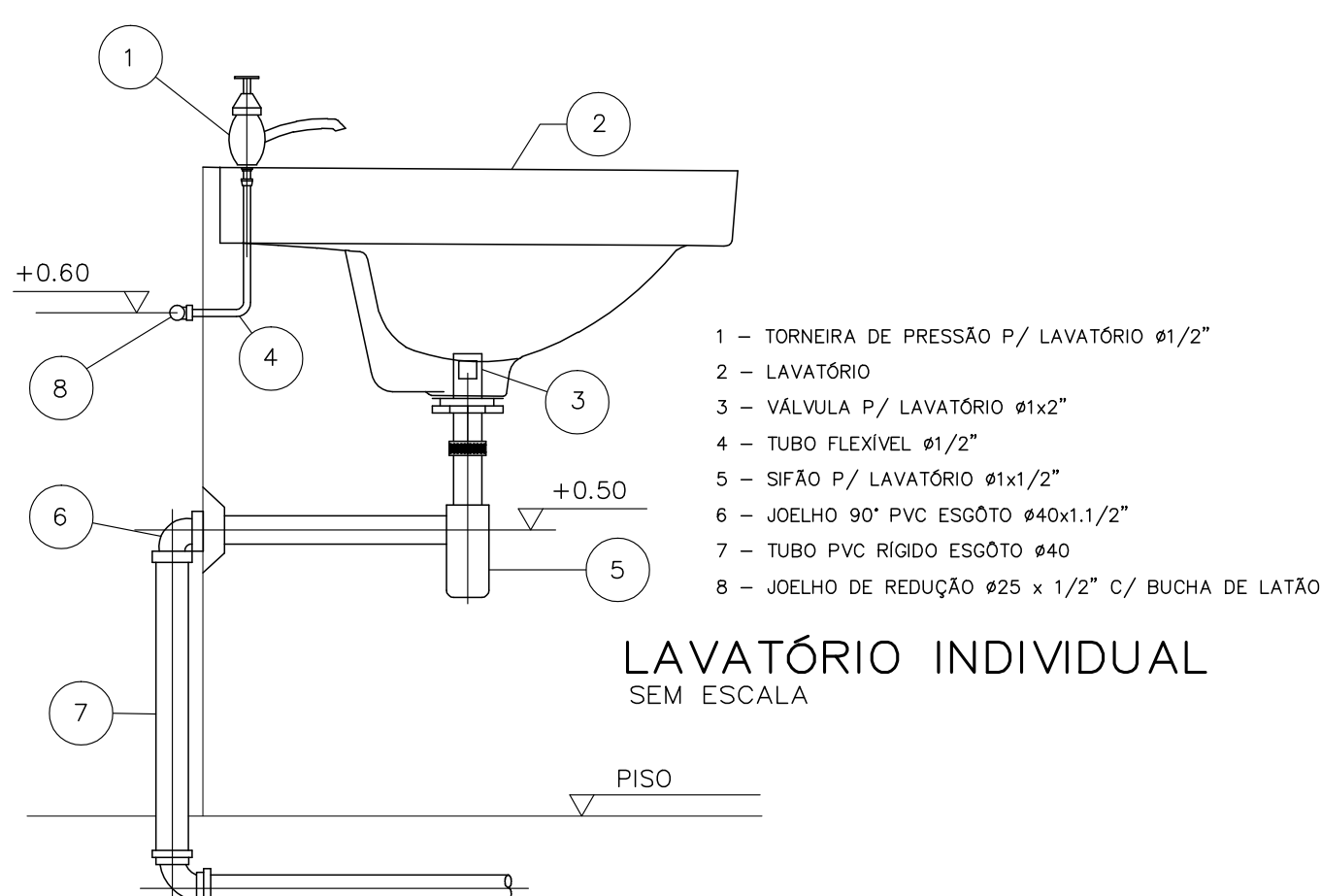
1º PAVIMENTO
(W.C. PNE)



2º PAVIMENTO
(W.C. PNE)



BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA
SEM ESCALA



LAVATÓRIO INDIVIDUAL
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS:

AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC SOLDAVEL SÉRIE A (CLASSE 15) MARROM.
AS CONEXÕES TERMINAIS DE LIGAÇÃO COM ENCADE FLEXÍVEL, SERÃO TIPO SRM (ROSCA BUNDADA DE 3/4"x1/2").
TODAS AS CONEXÕES DE SAÍDA DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC AZUL, COM ROSCA.
AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVERÃO SER DE PVC BRANCO E DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC-R.

EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETRO NOMINAL PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE				
TUBO (PDI)	COBRE (CU) (mm) ØNOMINAL	CPVC (mm) ØNOMINAL	PPR (mm) ØNOMINAL	PVC (mm) ØNOMINAL
1/2	15	15	20	20
3/4	22	22	25	25
1	28	28	32	32
1 1/4	35	35	40	40
1 1/2	42	42	50	50
2	54	54	63	60
2 1/2	66	73	75	75
3	79	89	90	85
4	104	114	110	110

LEGENDA:

RSIF	RALO SIFONADO COM GRELHA ABRE/FECHA Ø150xØ185xØ75mm - 5 ENTRADAS UN Ø40mm
RS	RALO SECO COM GRELHA ABRE/FECHA Ø100xØ100mm
RG	REGISTRO DE GAVETA
R.P.	REGISTRO DE PRESSÃO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PVC MARROM)
---	TUBULAÇÃO DE ESGOTO (PVC BRANCO)
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (PVC-R)
TV	TUBO VENTILADOR
ALIM	TUBO DE ALIMENTAÇÃO CAIXA D'ÁGUA - PVC MARROM
TQ	TUBO DE QUEDA - PVC BRANCO
AP	PRIMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS
AF	PRIMADA DE ÁGUA FRIA
INSP	INSP - INSPEÇÃO
CE50	CAIXA DE ENCONTRO EM ALVENARIA COM TAMPA CEDA DE 0,50X0,50m

OBSERVAÇÕES GERAIS

- * Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.
- * Não tomar medidas em escala na planta.
- * Para toda interferência em alvenaria existente, as medidas deverão ser confirmadas no local e confrontadas com as medidas fornecidas pelo projeto executivo, podendo haver necessidade de ajustes.
- * Em caso de reformas, as áreas que sofrerem danos causados pela intervenção deverão ser recuperadas, principalmente pintura, pisos e jardins. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
- * As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo de Arquitetura.

02			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
<div><div></div><div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>PRO-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div><div><div>CPO</div></div></div>			
UNICAMP	NOME: INSTITUTO DE BIOLOGIA		CÓDIGO DA OBRA: 010
	OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PÓS GRADUAÇÃO		IB-POS
	BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP		
	RUA NÚNCIA ANGELINI, 181 - VILA RANCO - SÃO PAULO		
	TEL: (011) 3220-0553		
E-MAIL: bs@batistaesenna.com.br			
engenhariadnne.com.br			
INSTITUTO DE BIOLOGIA			
UNICAMP	RUA BERNARDO RIBEIRO, 150 - CAMPUS: SP		ARQUIVO DNE
	UNICAMP / CAMPUS: CÔDIGO UNIVERSITÁRIO "JETERIO VET", CAMPINAS, SP		UNICAMP/IB-POS
OBRA	AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PÓS GRADUAÇÃO		REV: HIDRO
TIPO	PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO-SANITÁRIO		FOLHA
	DET. DE ESGOTO E ISOM. DE ÁGUA FRIA		04/04 R00
AUTOR (ES) PROJETO	RNL, FERNANDO JOSÉ BARRETO DE OLIVEIRA, RITA		DESENHO
	COTA - SP: 061-83701-14 / ART: 47022-1220-30392011		JUNIOR
			ESCALA
			1:50