

NOTAS GERAIS

SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)

1. A altura de instalação (quando não indicado) do registro de pressão para chuveiro deverá ser de 1,10m medidos do piso acabado;
2. A altura de instalação (quando não indicado) do registro de gaveta deverá ser de 1,80m medidos do piso acabado;
3. Verificar setas indicativas no corpo da válvula de pressão para a correta instalação;
4. Quando enterrado, as tubulações hidráulicas sejam posicionadas acima do nível do lençol freático para diminuir o risco de contaminação da água potável em uma circunstância acidental de não estanqueidade e de pressão negativa no interior da tubulação (conforme item 5.2.3.5 da NBR 5626);
5. Quando enterrado, o alimentador predial deve estar a uma distância mínima horizontal de 3,0m de qualquer fonte potencialmente poluidora, como fossas negras, sumidouros, valas de infiltração, etc. (conforme item 5.2.3.4 da NBR 5626);
6. Recomenda-se que as tubulações horizontais sejam instaladas com uma leve declividade, tendo em vista reduzir o risco de formação de bolhas de ar no seu interior. Pela mesma razão, elas devem ser instaladas livres de calços e guias que possam provocar ondulações localizadas;
7. As tubulações não devem ser instaladas dentro ou através de: caixas de inspeção, poços de visita, fossas, sumidouros, valas de infiltração, coletores de esgoto sanitário ou pluvial, tanque séptico, filtro anaeróbio, leito de secagem de lodo, aterro sanitário, depósito de lixo, etc. (conforme item 5.4.2.5);
8. A extremidade da tomada de água no reservatório deve ser elevada em relação ao fundo deste reservatório a uma altura para evitar a entrada de resíduos eventualmente existentes na rede predial de distribuição. Recomenda-se uma altura mínima de 3 cm;
9. Deverá ser previsto tubulação de extravasão ("ladrao", representado neste projeto pela sigla "EXT") do volume de água em excesso do interior do reservatório, para impedir a ocorrência de transbordamento (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);
10. A água da tubulação de aviso ("AVS") deve ser descarregada em local facilmente observável com diâmetro interno mínimo de 19mm (conforme item 5.2.8.4);
11. Deverá ser previsto tubulação de limpeza (representado neste projeto pela sigla "LPZ") do reservatório, para permitir o seu esvaziamento completo, sempre que necessário (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);

SUBSISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8160)

1. Todos lavatórios/pias/tanques deverão ser providos de sifão com pelo menos 5 cm de fecho hidráulico;
2. Toda coluna de ventilação deverá ser provida de um terminal de ventilação em sua extremidade superior. Instalado à 0,30 m da cobertura, ou, 2,00 m do terraço;
3. Deverá ser prevista a aplicação de isolamento acústico nas tubulações de esgoto instaladas em paredes, rebaxos, forros falsos, etc., de ambientes de permanência prolongada;
4. Os tubos de quedas devem, sempre que possível, ser instalados em um único alinhamento. Quando necessários, os desvios devem ser feitos com curvas de raio longo ou dois joelhos de 45°;
5. Calçamento mínimo da tubulação de esgoto:

DN Menor ou igual a 75 mm = 2%
DN Maior ou igual a 100 mm = 1%

LEGENDA DE SÍMBOLOS

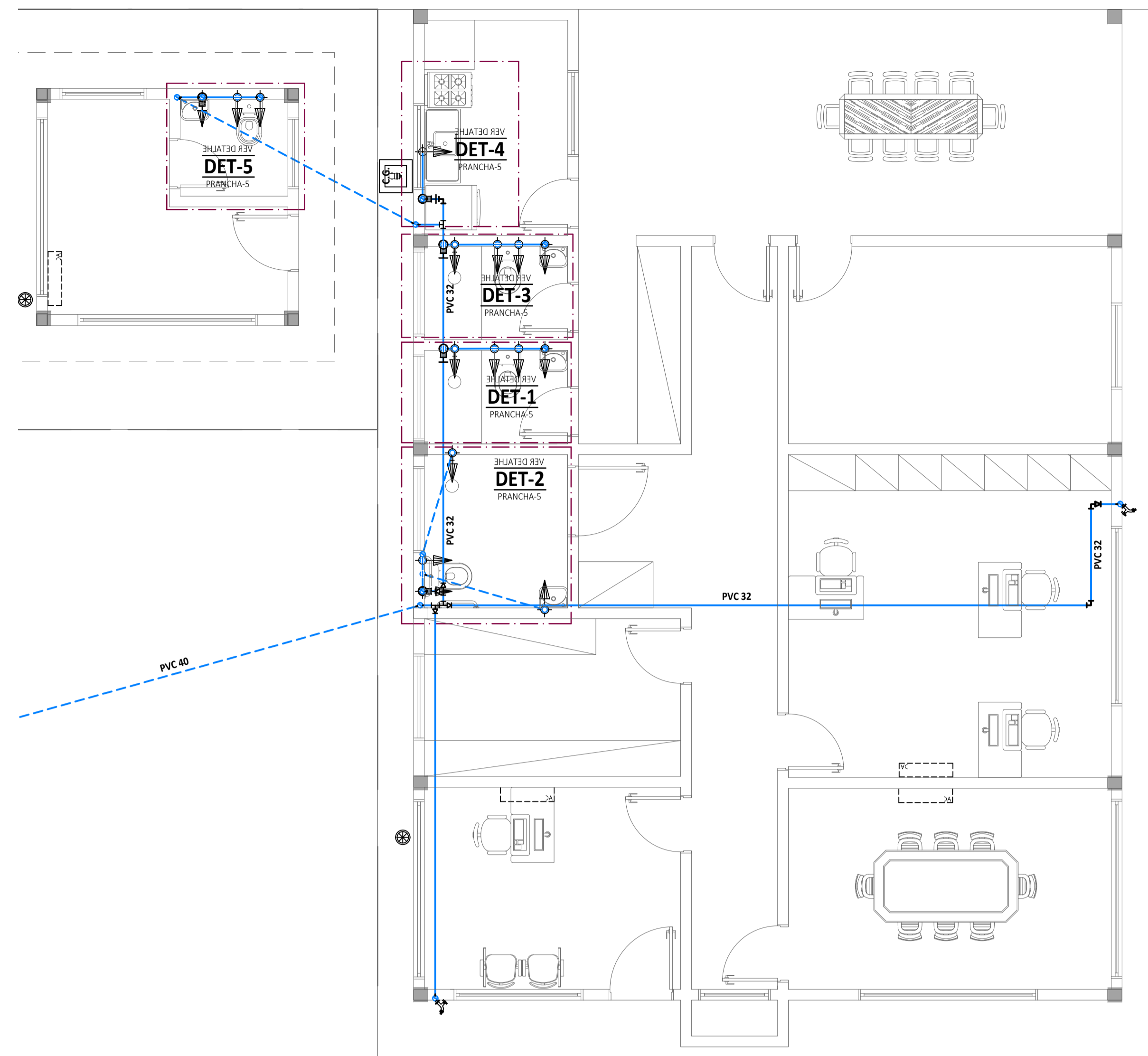
	NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA		SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS		SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO
SIGLAS DAS COLUNAS					
	TQ - Tubo de Queda		TG - Tubo de Gordura		ALP - Alimentador Predial
	CV - Ventilação		TS - Tubo de Sabão		LPZ - Limpeza
	AP - Águas Pluviais		AF - Água Fria		EXT/AVS - Extravaso/Avisorador
	Registro de Gaveta, 3/4"		Registro de Pressão, 1/2"		Item referente à peça
	Lavatório, 1/2"		Ducha Higiénica, 1/2"		Máquina de Lavar, 1/2"
	Caixa de Descarga, 1/2"		Chuveiro, 1/2"		Caixa Sifonada
	Tanque de Lavar, 3/4"		Torneira de Lavar, 1/2"		Ralo Seco
	Bebedouro, 1/2"		Ponto p/ Dreno de Ar-Condicionado em tubulação PVC Ø25mm, à 2,00m do piso.		Manilha de concreto DN 20cm
Caixa de Gordura (C.G.)		Caixa de Inspeção (C.I.)		CAIXA C/ REGISTRO P/ MANGUEIRA DE JARDIM	
Caixa em Alvenaria		Caixa em Alvenaria		Caixa em Alvenaria	

LEGENDA DE CORES

	ÁGUA FRIA TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, P/ UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGf/cm² (PVC)		ALIMENTAÇÃO PREDIAL TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, FIXADA NO TETO P/ UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGf/cm² (PVC)		TUBULAÇÃO HIDRÁULICA INSTALADA SOB O PISO OU EMBUTIDA EM ALVENARIA
	ESGOTO QUANDO NÃO INDICADO, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)		ESGOTO GORDUROSO QUANDO NÃO INDICADO, EM TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)		VENTILAÇÃO TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

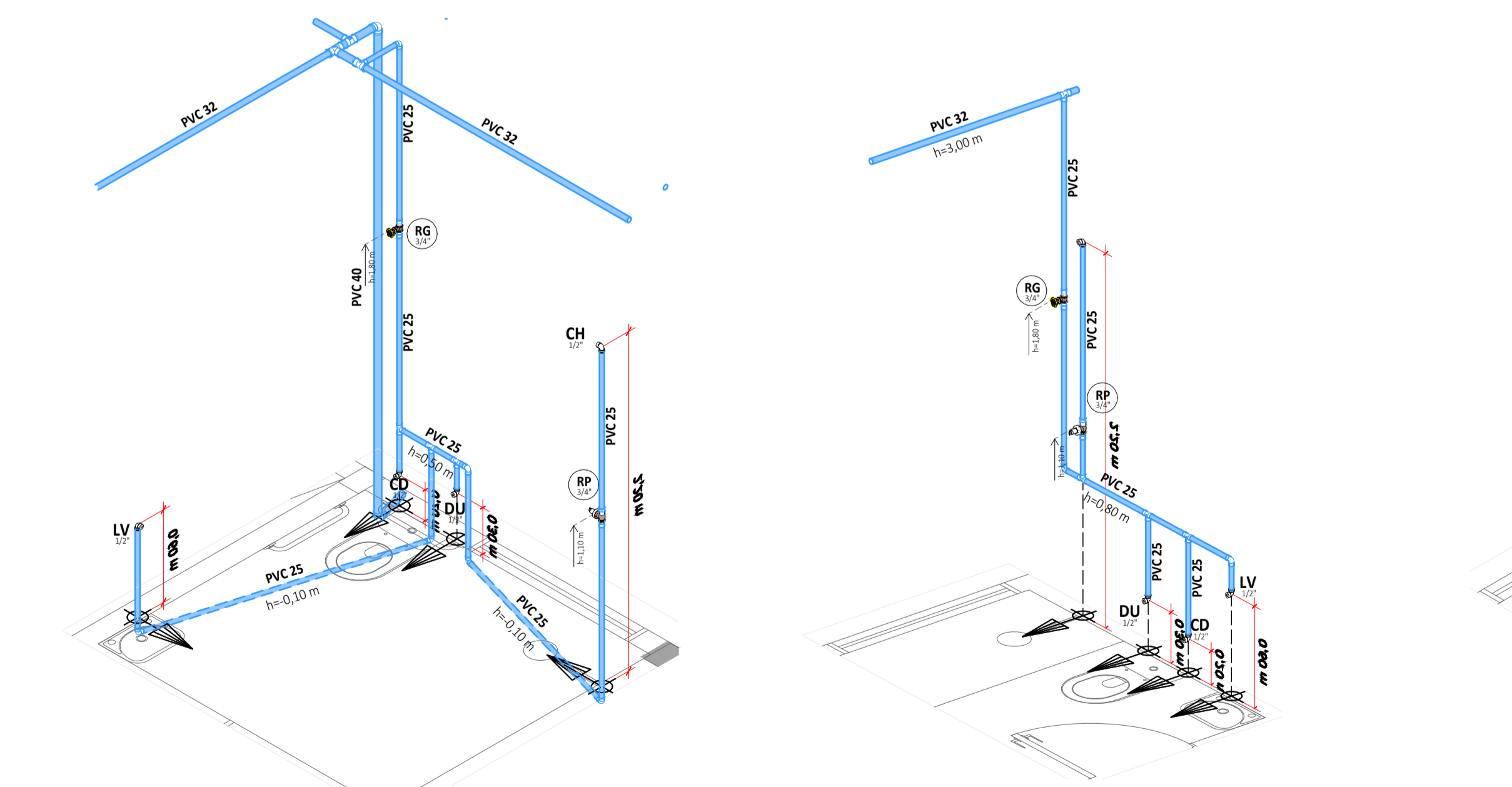
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	
APROVAÇÃO	
 AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, Nº1020, SALAS 301 BARRIO ALBERTO TORRESLEONE FONE: 85 3241 3147 EMAIL: GEO-PAC@GEO-PAC.COM.BR	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI END: CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CIDADE DE ARACATI	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DET-ISO-01 1:25 DET-ISO-05 1:25 DET-ISO-02 1:25 TERREO - ÁGUA FRIA 1:50 DET-ISO-03 1:25 DET-ISO-04 1:25	
LOCAL: ARACATI - CE	DATA: NOVENO
DESENHO: GUILHERME ESMERALDO	PRANCHA: 5
ESCALA: INDICADA	ARQUIVO:



7 TERREO - ÁGUA FRIA

1 : 50



2 DET-ISO

ITEM	Descrição	Dimensão	QTD
	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	25 x 3/4"	3
	Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria	40x32mm	2
	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 x 1/2"	4
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 25mm	6
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 40mm	2
RG	Registro de Gaveta ABNT - 3/4" - Docol	3/4"	1
RP	Registro de Pressão Base 3/4" - Bronze	3/4"	1
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	25mm	3
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	40mm	1
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	40x25mm	1
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	40x32mm	1

1 DET-ISO

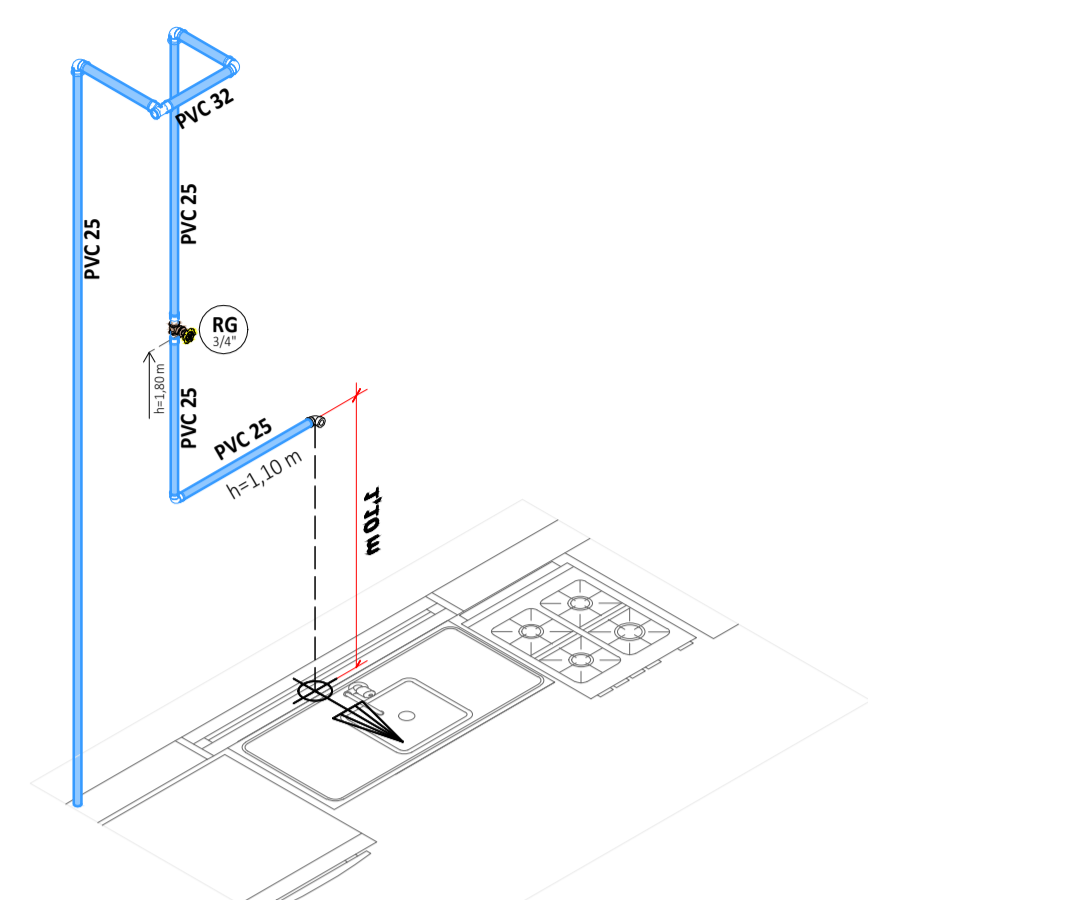
ITEM	Descrição	Dimensão	QTD
	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	25 x 3/4"	3
	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 x 1/2"	4
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 25mm	2
	Luva Soldável e com Rosca	25 x 3/4"	1
RG	Registro de Gaveta ABNT - 3/4" - Docol	3/4"	1
RP	Registro de Pressão Base 3/4" - Bronze	3/4"	1
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	25mm	3
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	32x25mm	1

3 DET-ISO

ITEM	Descrição	Dimensão	QTD
	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	25 x 3/4"	3
	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 x 1/2"	4
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 25mm	2
	Luva Soldável e com Rosca	25 x 3/4"	1
RG	Registro de Gaveta ABNT - 3/4" - Docol	3/4"	1
RP	Registro de Pressão Base 3/4" - Bronze	3/4"	1
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	25mm	3
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	32x25mm	1

5 DET-ISO

ITEM	Descrição	Dimensão	QTD
	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	25 x 3/4"	2
	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 x 1/2"	3
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 25mm	4
RG	Registro de Gaveta ABNT - 3/4" - Docol	3/4"	1
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	25mm	2



4 DET-ISO

ITEM	Descrição	Dimensão	QTD
	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	25 x 3/4"	2
	Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria	32x25mm	1
	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 x 3/4"	1
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 25mm	1
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 32mm	2
RG	Registro de Gaveta ABNT - 3/4" - Docol	3/4"	1

