

**NOTAS GERAIS**

**SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)**

- A altura de instalação (quando não indicado) do registro de pressão para chuveiro deverá ser de 1,10m medidos do piso acabado;
- A altura de instalação (quando não indicado) do registro de gaveta deverá ser de 1,80m medidos do piso acabado;
- Verificar setas indicativas no corpo da válvula de pressão para a correta instalação;
- 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);
- Quando enterrado, o alimentador predial deve-se 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);
- 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;
- 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);
- 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;
- 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);
- 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);
- 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)**

- Todos lavatórios/pias/tanques deverão ser providos de sifão com pelo menos 5 cm de fecho hidráulico;
- 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;
- Deverá ser prevista a aplicação de isolamento acústico nas tubulações de esgoto instaladas em paredes, rebaxos, forros falsos, etc, de ambientes de permanência prolongada;
- 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°;
- Caimento mínimo da tubulação de esgoto:

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

**LEGENDA DE SÍMBOLOS**

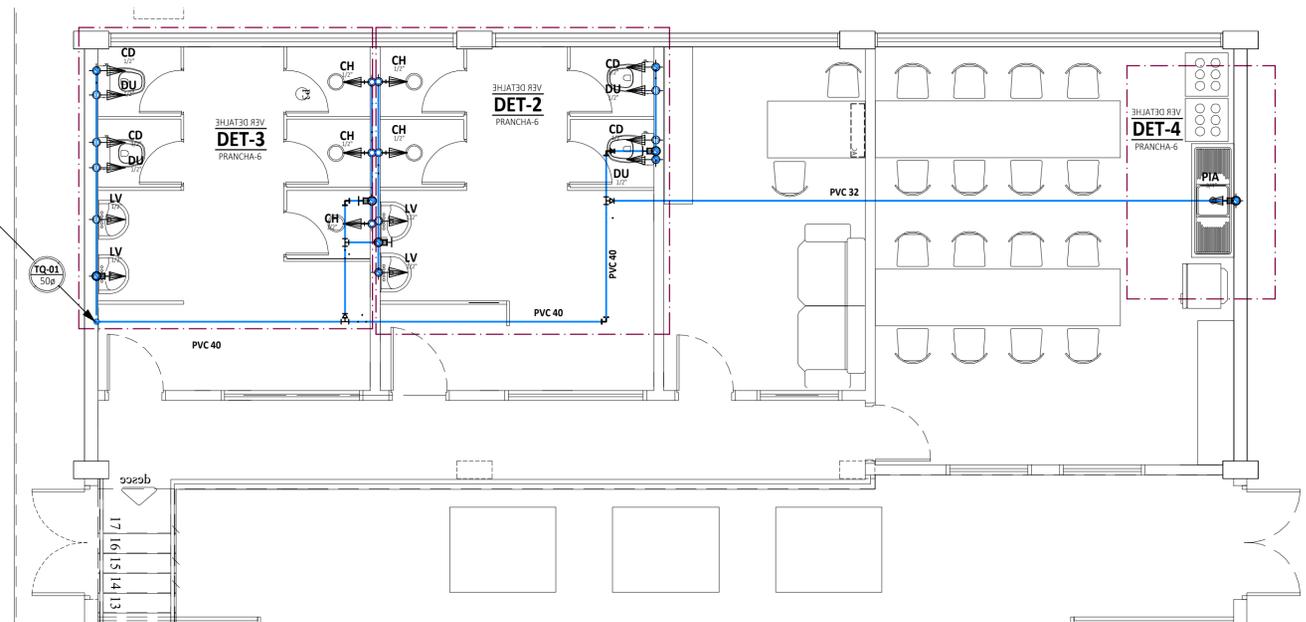
	NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA		SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS		SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO
<b>SIGLAS DAS COLUNAS</b>	TQ - Tubo de Queda	TS - Tubo de Sabão	ALP - Alimentador Predial		Hidrómetro
COLUNA BITOLA	HID-1 4"	CV - Ventilação	AF - Água Fria	EXT/AVS - Extravaso/Aviador	
	AP - Águas Pluviais				
	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
<b>Caixa de Gordura (C.G.)</b>	<b>Caixa de Inspeção (C.I.)</b>	<b>CAIXA C/ REGISTRO P/ MANGUEIRA DE JARDIM</b>			
	Caixa em Alvenaria		Caixa em Alvenaria		Caixa em Alvenaria

**LEGENDA DE CORES**

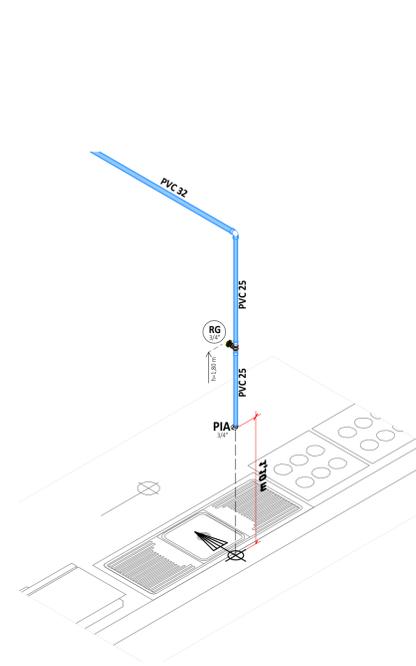
	<b>ÁGUA FRIA</b> TUBULAÇÃO EM PVC MARROM RÍGIDO, P/ UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGf/CM² (PVC)		<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b> TUBULAÇÃO EM PVC MARROM RÍGIDO, FIXADA NO TETO P/ UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGf/CM² (PVC)		<b>TUBULAÇÃO HIDRÁULICA</b> INSTALADA SOB O PISO OU EMBUTIDA EM ALVENARIA
	<b>ESGOTO</b> QUANDO NÃO INDICADO, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)		<b>ESGOTO GORDUROSO</b> QUANDO NÃO INDICADO, EM TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)		<b>VENTILAÇÃO</b> TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA  LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067	PROPRIETÁRIO
APROVAÇÃO	
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI ENDEREÇO: CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CIDADE DE ARACATI PROJETO: HIDROSSANITÁRIO IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DET-ISO-06 1,25 DET-ISO-07 1,25 DET-ISO-08 1,25 PISO MESANINO - AF - TRIAGEM 1,50	
LOCAL: ARACATI - CE	DATA: NOVENO DE NOVEMBRO DE 2024
DESENHADO POR: GUILHERME ESMERALDO	ESCALA: INDICADA

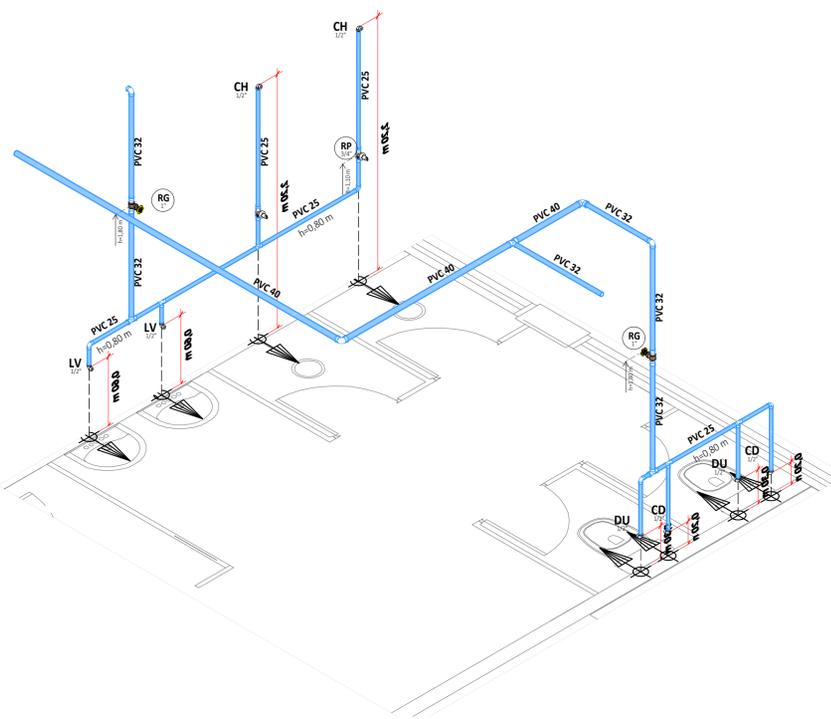


**1 PISO MESANINO - AF - TRIAGEM**  
1 : 50



**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 Laitão, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 x 3/4"	1
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 32mm	1
	Registro de Gaveta ABNT - 3/4" - Docol	3/4"	1



**2 DET-ISO**

ITEM	Descrição	Dimensão	QTD
	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	25 x 3/4"	2
	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	32 x 1"	4
	Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria	32x25mm	4
	Joelho 90° Soldável com Bucha de Laitão, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 x 1/2"	8
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 25mm	4
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 32mm	1
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 40mm	2
	Luva Soldável e com Rosca	25 x 3/4"	2
	RG - Registro de Gaveta ABNT - 1" - Docol	1"	2
	RP - Registro de Pressão Base 3/4" - Bronze	3/4"	2
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	25mm	4
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	32mm	2
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	40x32mm	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
	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	32 x 1"	4
	Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria	32x25mm	4
	Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria	50x40mm	1
	Joelho 90° Soldável com Bucha de Laitão, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 x 1/2"	9
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 25mm	2
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 32mm	5
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90°, DN 40mm	1
	Luva Soldável e com Rosca	25 x 3/4"	3
	RG - Registro de Gaveta ABNT - 1" - Docol	1"	2
	RP - Registro de Pressão Base 3/4" - Bronze	3/4"	3
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	25mm	1
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	32mm	3
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	32x25mm	4
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	40x32mm	1
	Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria	50x32mm	1