

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 ("ladrão", 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 a 0,30 m da coberta, ou, 2,00 m do terraço;
3. Deverá ser prevista a aplicação de isolamento acústico nas tubulações de esgoto instaladas em paredes, rebalços, 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. 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



SIGLAS DAS COLUNAS

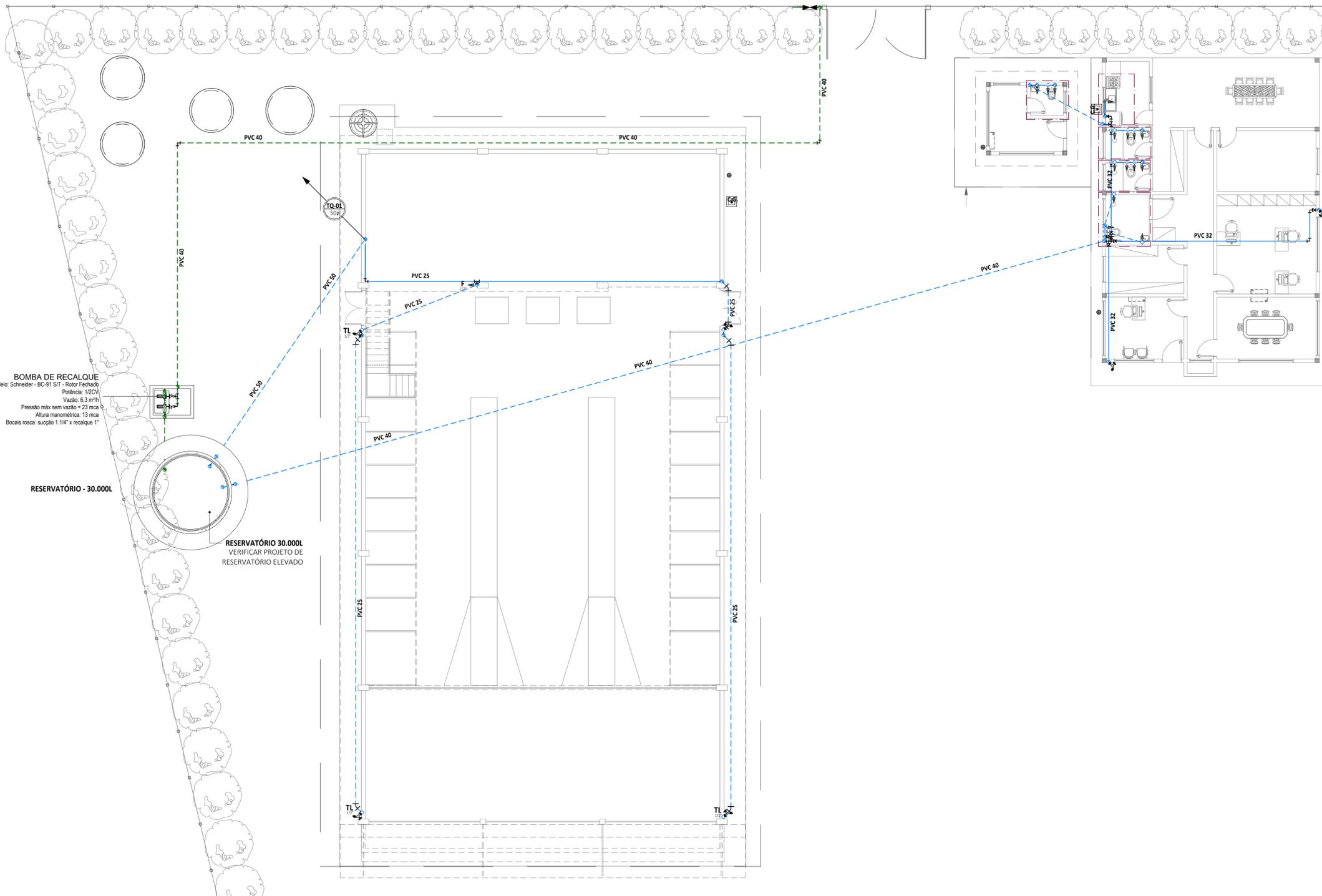
COLUNA BITOLA	TQ - Tubo de Queda CV - Ventilação AP - Águas Pluviais	TG - Tubo de Gordura TS - Tubo de Sabão AF - Água Fria	ALP - Alimentador Predial LPZ - Limpeza EXT/AVS - Extravasor/Avisor	Hidrómetro
---------------	--	--	---	------------

RG	Registro de Gaveta, 3/4"	RP	Registro de Pressão, 1/2"	12	Item referente à peça
LV	Lavatório, 1/2"	DU	Ducha Higiénica, 1/2"	ML	Máquina de Lavar, 1/2"
CD	Caixa de Descarga, 1/2"	CH	Chuveiro, 1/2"	CS	Caixa Sifonada
TQ	Tanque de Lavar, 3/4"	TJ	Torneira de Lavar, 1/2"	RS	Ralo Seco
BEB	Bebedouro, 1/2"	DR	Ponto p/ Dreno de Ar-Condicionado em tubulação PVC Ø25mm, à 2,00m do piso.	ML	Manilha de concreto DN 20cm

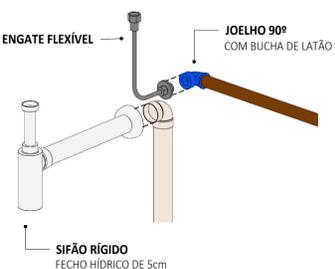
<b>Caixa de Gordura (C.G.)</b> <b>Caixa de Sabão (C.S.)</b>	<b>Caixa de Inspeção (C.I.)</b>	<b>CAIXA C/ REGISTRO P/ MANGUEIRA DE JARDIM</b>
C.G./C.S.	C.I.	M.J.
Caixa em Alvenaria	Caixa em Alvenaria	Caixa em Alvenaria

LEGENDA DE CORES

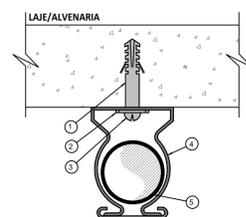
<b>ÁGUA FRIA</b> TUBULAÇÃO EM PVC MARRROM RÍGIDO, P/ UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGf/CM² (PVC)	<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b> TUBULAÇÃO EM PVC MARRROM RÍGIDO, FIXADA NO TETO P/ UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGf/CM² (PVC)	<b>TUBULAÇÃO HIDRÁULICA</b> INSTALADA SOB O PISO OU EMBUTIDA EM ALVENARIA
<b>ESGOTO</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)



1 TETO DO TÉRREO - ÁGUA FRIA  
1 : 100

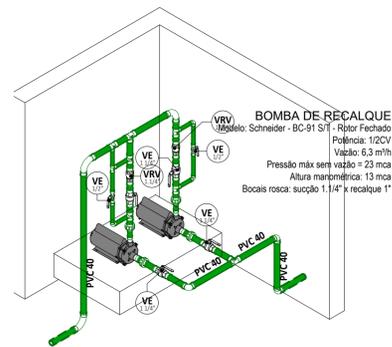


2 DETALHE PONTO DE CONSUMO - AF  
1 : 25



5	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA	01
4	BRACADEIRA CIRCULAR COM CUNHA	01
3	PARAFUSO CABEÇA REDONDA	01
2	ARRUELA LISA	01
1	BUCHA DE NYLON S6	01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.

3 DETALHE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO  
1 : 50



4 DET-ISO

ITEM	Descrição	Dimensão	QTD
	Adaptador Soldável Curto com Bolas e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	25 x 3/4"	4
	Adaptador Soldável Curto com Bolas e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	32 x 1"	2
	Adaptador Soldável Curto com Bolas e Rosca para Registro, PVC Marrom, Água Fria	40 x 1,1/4"	14
	Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria	40x32mm	2
	Curva 45°/90° Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90° 40mm	3
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90° DN 25mm	3
	Joelho Soldável, PVC Marrom, Água Fria	90° DN 40mm	3
	T8 Soldável, PVC Marrom, Água Fria	25mm	1
	T8 Soldável, PVC Marrom, Água Fria	40mm	2
	T8 Soldável, PVC Marrom, Água Fria	40x25mm	5
	União Soldável, PVC Marrom, Água Fria	40mm	4
VE	Válvula de esfera com alavanca azul 1 1/4" - DocotBásicos	1 1/4"	4
VE	Válvula de esfera com alavanca azul 1/2" - DocotBásicos	1/2"	2
VRV	Válvula de Retenção Vertical 1.1/4" - Docot	1.1/4"	2

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	
APROVAÇÃO	
<b>GEOPAC</b>	
AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, Nº202, SALAS 301 BARRIO ALBERTO TORRES LAGE, FORTALEZA, CE	
PROPRIETÁRIO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
BARRIO: CENTRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CIDADE DE ARACATI	
PROJETO:	
HIDROSSANITÁRIO	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:	
DET-ISO-09	1:25
TETO DO TÉRREO - ÁGUA FRIA	1:100
LOCAL:	DATA:
ARACATI - CE	NOVEMBRO
DESENHO:	PRONAL:
GUILHERME ESMERALDO	ARQUIVO
ESCALA:	INDICADA