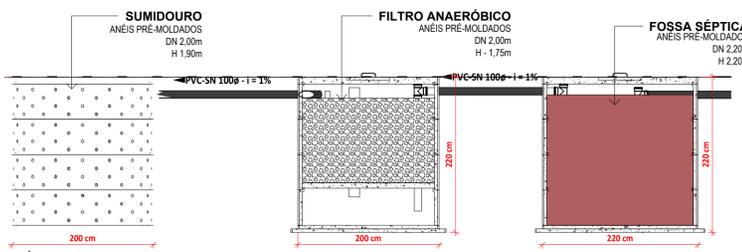
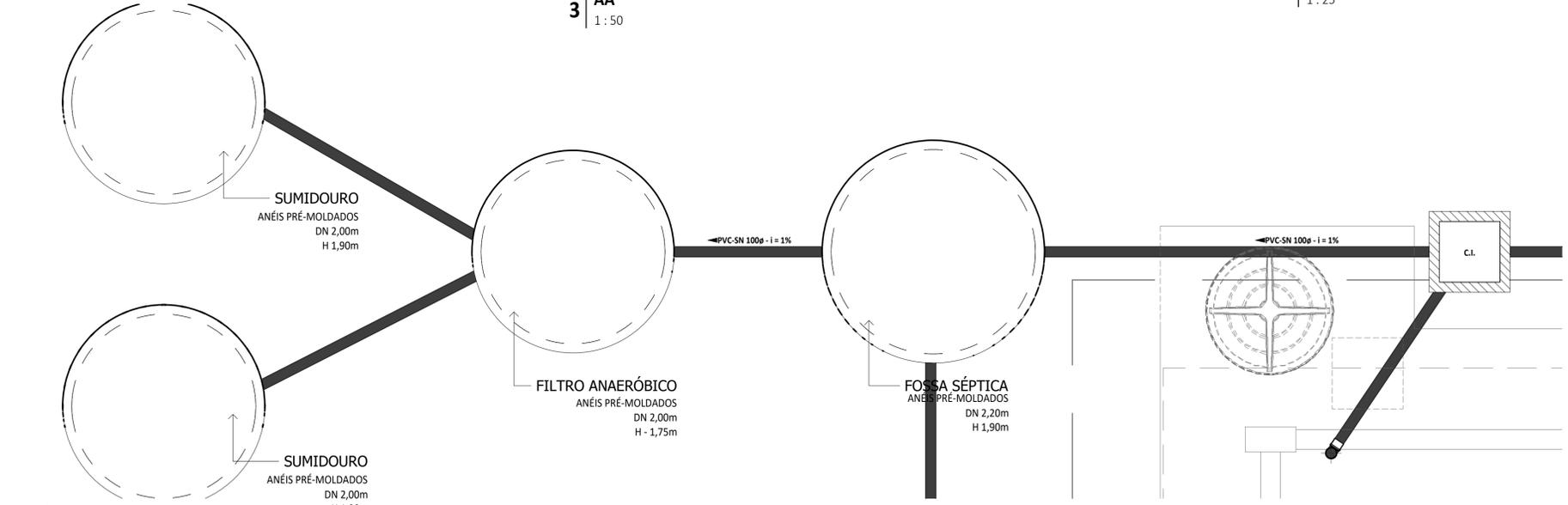


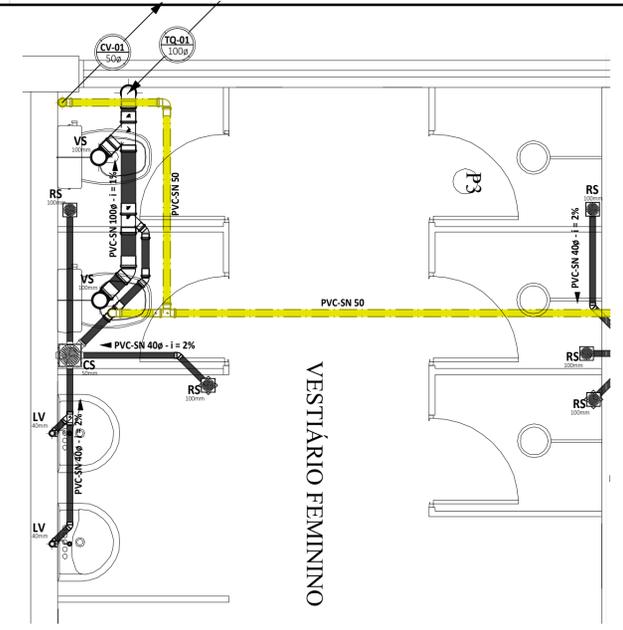
7 PISO MESANINO - ESG - TRIAGEM 1:50



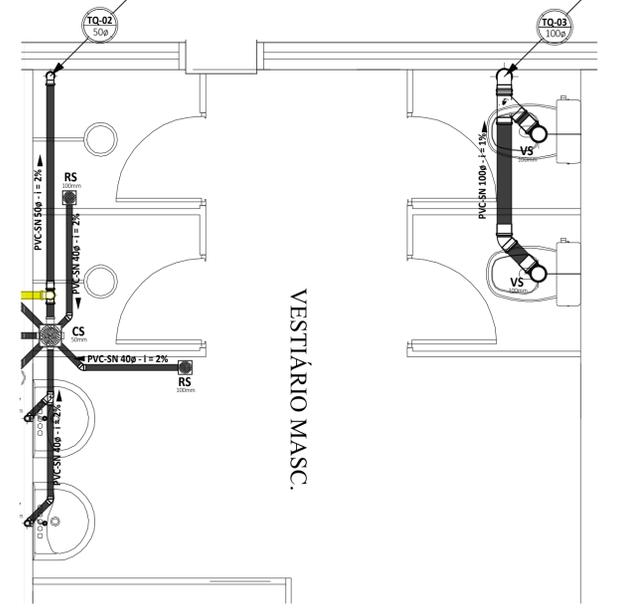
3 AA 1:50



6 TERRAO - ESG-TRATAMENTO ESGOTO 1:30



1 PISO MESANINO - ESG - TRIAGEM - VEST. FEM 1:25



2 PISO MESANINO - ESG - TRIAGEM - VEXT. MAS. 1:25

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-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);
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 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. 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		SOBRE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS		SOBRE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO	
A 001	NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA		SOBRE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS		SOBRE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO
SIGLAS DAS COLUNAS					
COLUNA BITOLA	HID-1 4"	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 - Extravasor/Avisor	
	RG	Registro de Gaveta, 3/4"		RP	Registro de Pressão, 1/2"
	LV	Lavatório, 1/2"		DU	Ducha Higiénica, 1/2"
	CD	Caixa de Descarga, 1/2"		CH	Chuveiro, 1/2"
	TQ	Tanque de Lavar, 3/4"		TJ	Torneira de Lavar, 1/2"
	BEB	Bebedouro, 1/2"		DR	Ponto p/ Dreno de Ar-Condicionado em tubulação PVC Ø25mm, à 2,00m do piso.
	C.G./C.S.	Caixa de Gordura (C.G.) Caixa de Sabão (C.S.)		C.I.	Caixa de Inspeção (C.I.)
	M.J.	Caixa em Alvenaria		M.J.	CAIXA C/ REGISTRO P/ MANGUEIRA DE JARDIM
	M.L.	Caixa em Alvenaria		M.L.	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	
GUILHERME ESMERALDO	
AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, Nº202, SALAS 301 BARRIO AURÉLIA, FORTALEZA FONE: 85 3241.3147, EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	
PROPRIETÁRIO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
SERVIÇO:	
CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CIDADE DE ARACATI	
PROJETO:	
HIDROSSANITÁRIO	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:	
AA	1:50
PISO MESANINO - ESG - TRIAGEM	1:50
PISO MESANINO - ESG - TRIAGEM - VEST. FEM	1:25
PISO MESANINO - ESG - TRIAGEM - VEXT. MAS.	1:25
TERRAO - ESG-TRATAMENTO ESGOTO	1:30
LOCAL:	
ARACATI - CE	DATA: NOVENO
PROJETO:	3
REVISÃO:	ARQUIVO
GUILHERME ESMERALDO	ESCALA: INDICADA