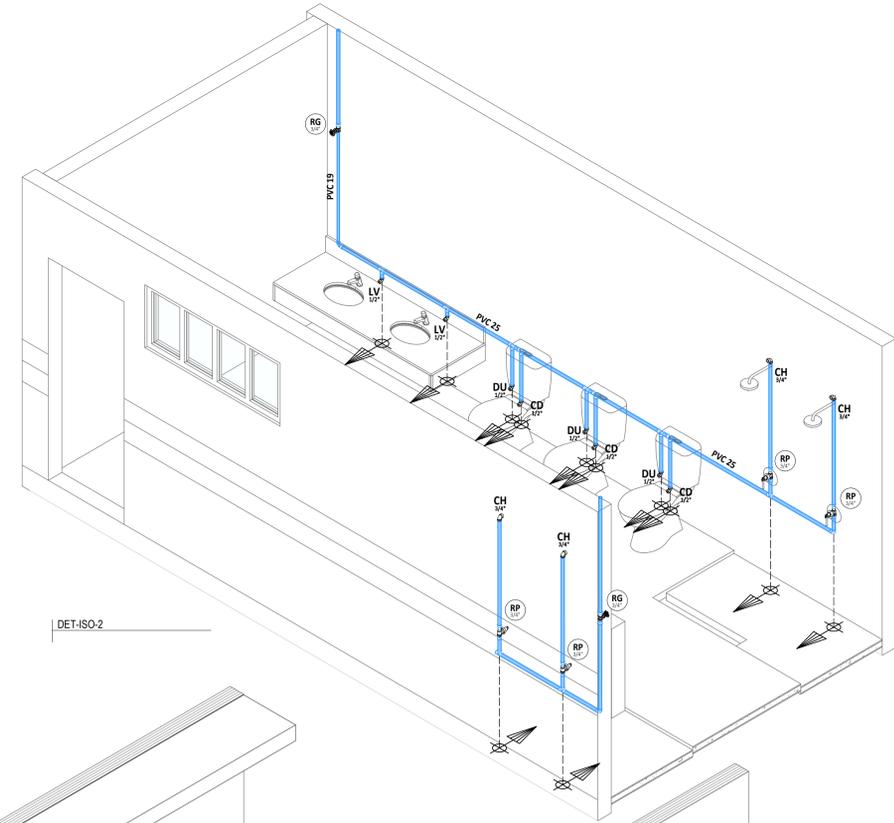
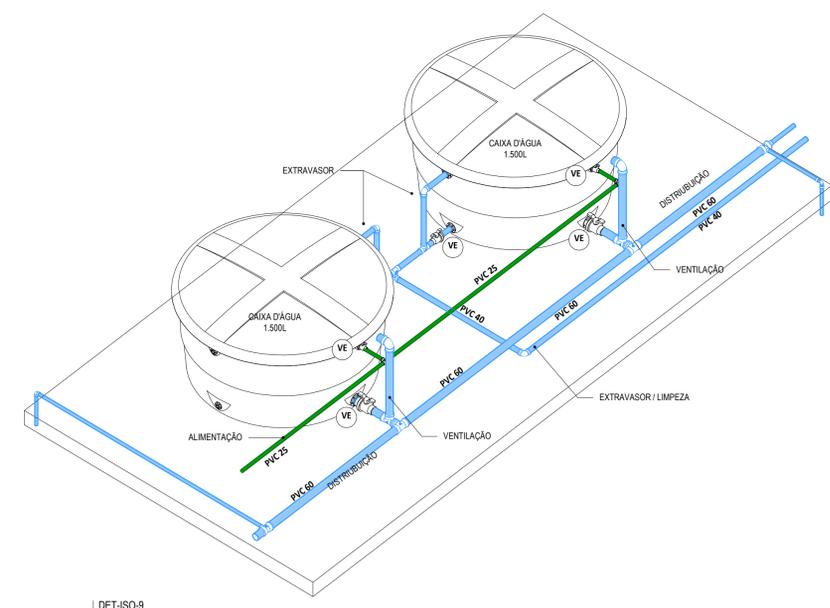


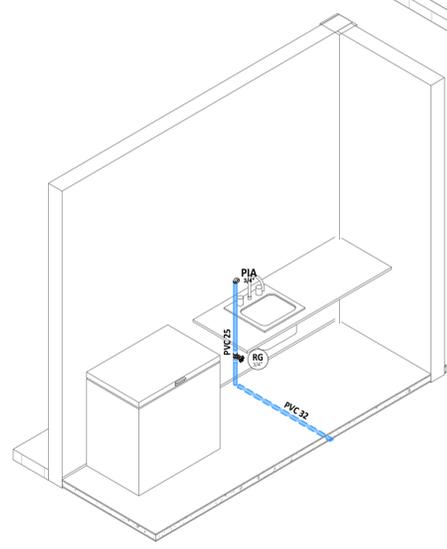
DET-ISO-1



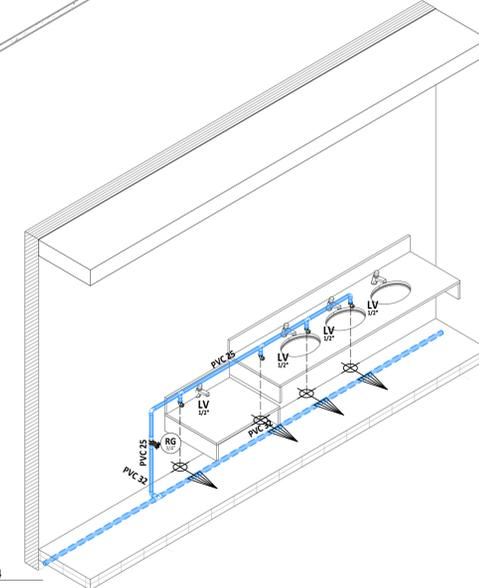
DET-ISO-2



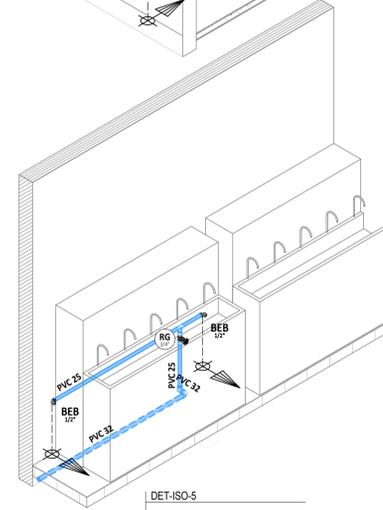
DET-ISO-9



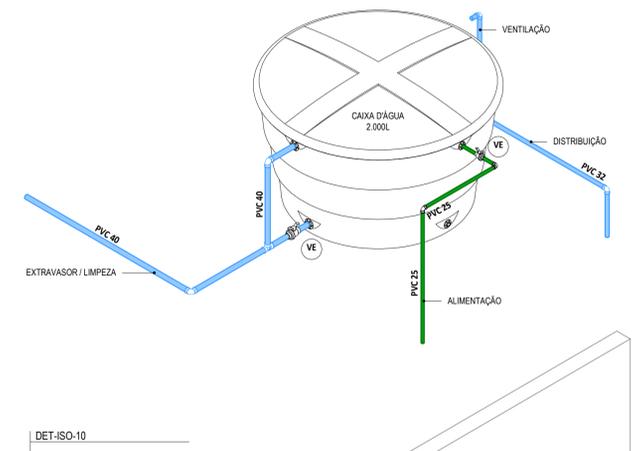
DET-ISO-3



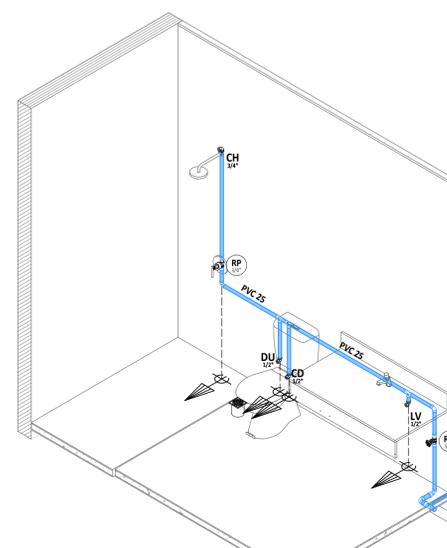
DET-ISO-4



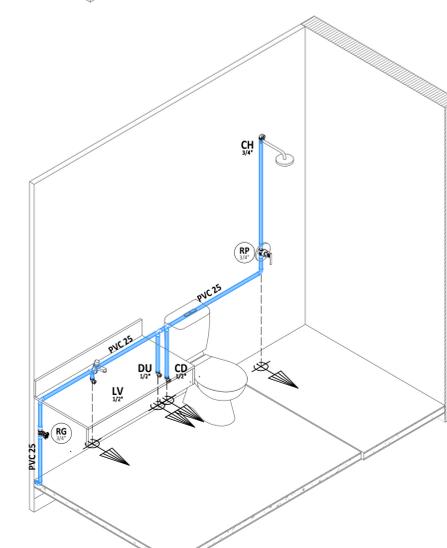
DET-ISO-5



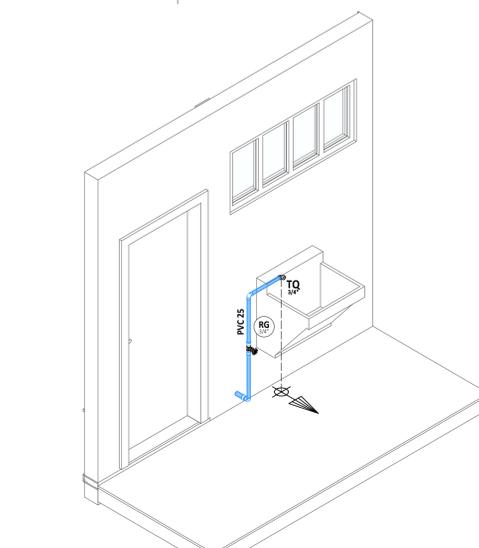
DET-ISO-10



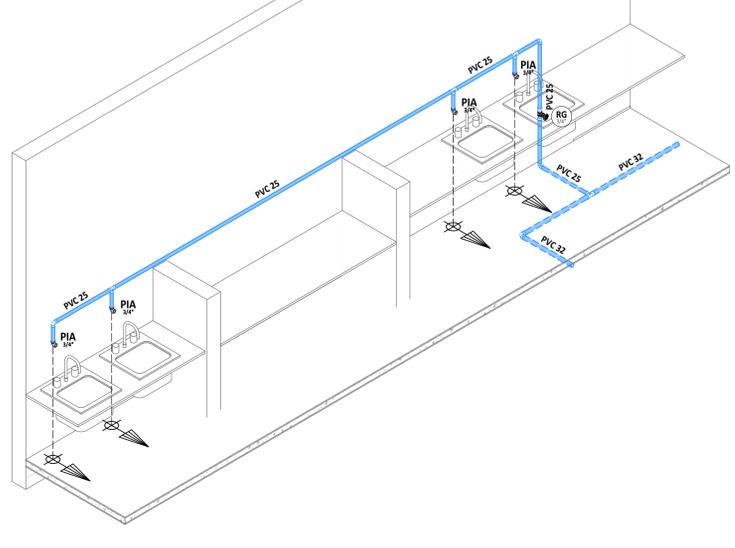
DET-ISO-7



DET-ISO-8

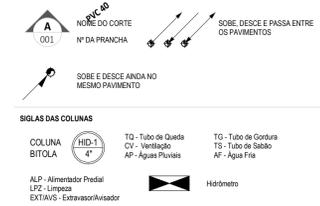


DET-ISO-6



DET-ISO-12

LEGENDA DE SÍMBOLOS



SIGLAS DAS COLUNAS

COLUNA SITOLA	TQ - Tubo de Queda	TG - Tubo de Gortura
ALP - Alimentador Predial	CV - Ventilação	TS - Tubo de Sabão
LSZ - Limpeza	AP - Água Pluviais	AF - Água Fria
EXTAVS - Extravisor/Avulsor		Hidretero

RG	Registro de Gaveta, 3/4"	RP	Registro de Pressão, 1/2"	12	Item referente à pça
LV	Lavatório, 1/2"	DU	Ducha Higiênica, 1/2"	RH	Rato Resistente, tipo Alacur
CD	Caixa de Descarga, 1/2"	CH	Chuveiro, 1/2"	CS	Caixa Sifonada
TJ	Tomara de Lavar, 1/2"	BEB	Bebedouro, 1/2"	RS	Rato Seco

LEGENDA DE CORES

ÁGUA FRIA	TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,5 kgf/cm²	ALIMENTAÇÃO	TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,5 kgf/cm²
ESGOTO	QUANDO NÃO INDICADO, EM TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN), QUANDO ESPECIFICADA.	ESGOTO GORDUROSO	QUANDO NÃO INDICADO, EM TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)
ESGOTO	QUANDO NÃO INDICADO, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)	SABÃO	QUANDO NÃO INDICADO, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)
VENTILAÇÃO	TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)	DRENO DE AR-CONDICIONADO	TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

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 SE AS INDICATIVAS NO CORPO DA VÁLVULA DE PRESSÃO PARA A CORRETA INSTALAÇÃO.
- QUANDO ENTERRADO, AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÃO SER POSICIONADAS ACIMA DO NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO PARA OMINUIR O RISCO DE CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA POTÁVEL EM UMA CIRCUNSTÂNCIA ACIDENTAL, DE NÃO ESTANQUEIDADE E DE PRESSÃO NEGATIVA NO INTERIOR DA TUBULAÇÃO (CONFORME ITEM 5.2.3.3 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 DEGRADADE, 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 QUINAS QUE POSSAM PROVOCAR ONDULAÇÕES LOCALIZADAS.
- AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER INSTALADAS DENTRO DE ATRAVÉS DE CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, FOSSAS, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO OU PLUVIAL, TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANDRÓCIDO, LEITO DE SECAGEM DE LODO, ATERRIO SANITÁRIO, DEPOSITO DE LIXO, ETC. (CONFORME ITEM 5.4.2.3).
- OS RESERVATÓRIOS ENTERRADOS, TOTAL OU PARCIALMENTE, DEVEM SER EXECUTADOS DENTRO DE COMPARTIMENTO PRÓPRIO, QUE PERMITA OPERAÇÕES DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO, DEVENDO HAVER AFASTAMENTO MÍNIMO DE 60CM ENTRE AS FACES EXTERNAS DO RESERVATÓRIO ILATERAIS, FUNDO E COBERTURAS E AS FACES INTERNAS DO COMPARTIMENTO (CONFORME ITEM 5.2.4 DA NBR 5626).
- NOS RESERVATÓRIOS EM QUE HÁ RESERVA DE ÁGUA PARA COMBATE A INCÊNDIOS, DEVEM SER PREVISTOS DISPOSITIVOS QUE ASSEGUREM A RECIRCULAÇÃO TOTAL DA ÁGUA ARMAZENADA (CONFORME ITEM 5.2.5 DA NBR 5626).
- A EXTREMIDADE DA TOMADA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO DEVE SER ELEVADA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO 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 AVISO (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "AV") QUE AVISE NOS USUÁRIOS DE QUE A TORNEIRA DE BOM OU DISPOSITIVO DE INTERFERÊNCIA DO ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO, APRESENTA FALHA, OCORRENDO, COMO CONSEQUÊNCIA, A ELEVADA DA SUPERFÍCIE DA ÁGUA ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO PREVISTO (CONFORME ITEM 5.2.1 DA NBR 5626).
- DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE LIMPEZA (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "LP") DO RESERVATÓRIO, PARA PERMITIR SEU ESVAZIAMENTO COMPLETO, SEMPRE QUE NECESSÁRIO (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 "LP") DO RESERVATÓRIO, PARA PERMITIR SEU ESVAZIAMENTO COMPLETO, SEMPRE QUE NECESSÁRIO (CONFORME ITEM 5.2.8.1 DA NBR 5626).

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
<i>Leonardo Silveira Lima</i>	
LEONARDO SILVEIRA LIMA	
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

**GEO PAC** AV. POZE ANTONIO TOMAZ, Nº 005, CALAÇ 301, BARRIO ALESCIA, FORTALEZA, CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EF EDMAR BENA CABRERO

PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DET-ISO

LOCAL: ARACATI-CE

DATA: JULHO 2022

PRANCHA: 02/07

ESCALA: INDICADA