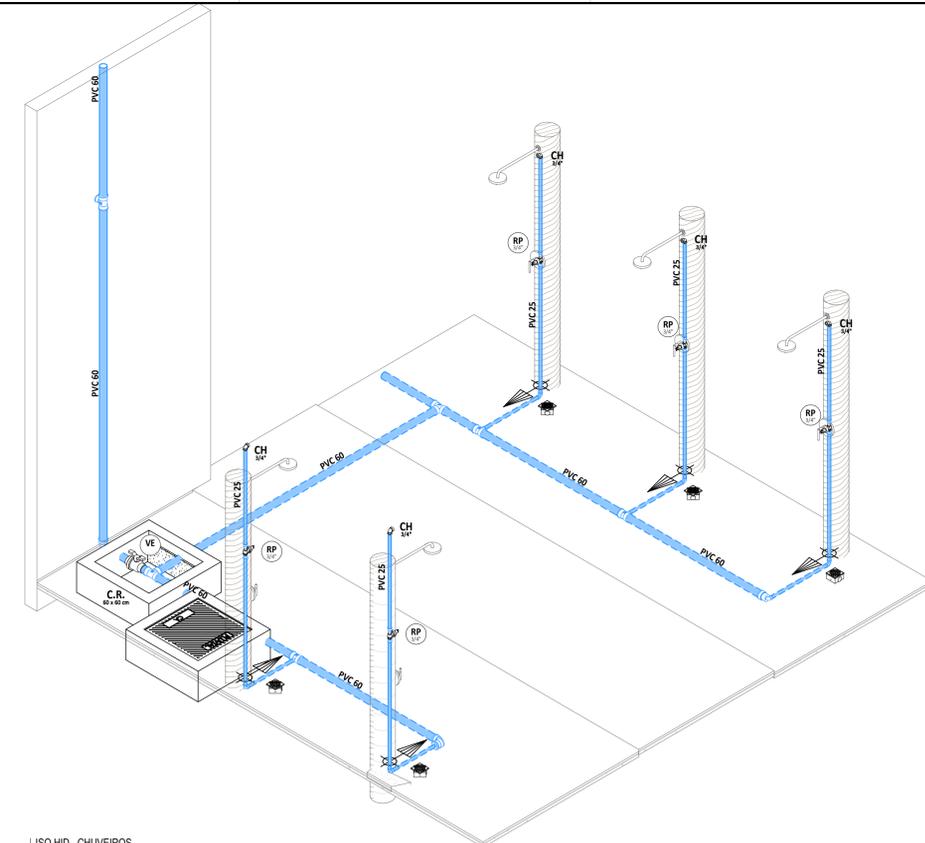


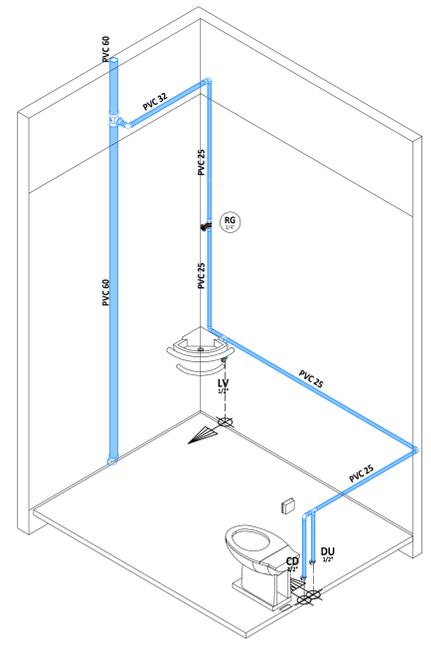
1 TERREO - ÁGUA FRIA  
1:30



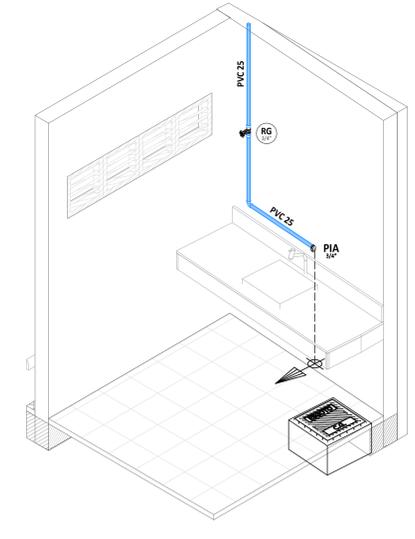
2 ISO HID - CHUVEIROS  
1:300



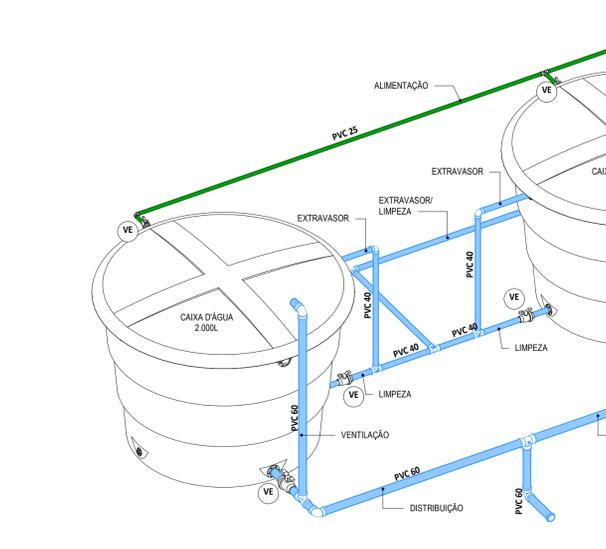
7 PLANTA CHAVE  
1:300



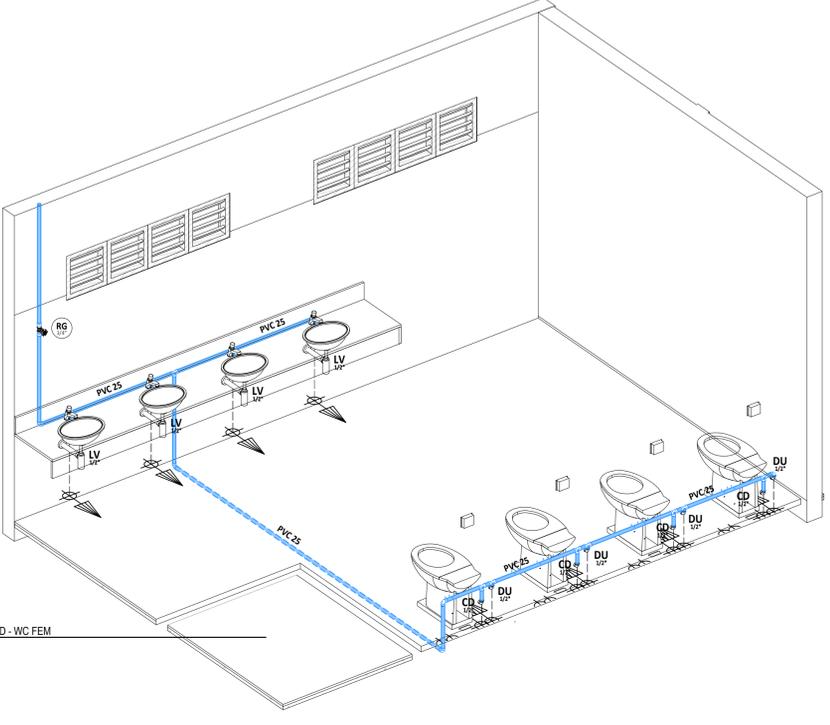
4 ISO HID - WC PNE  
1:300



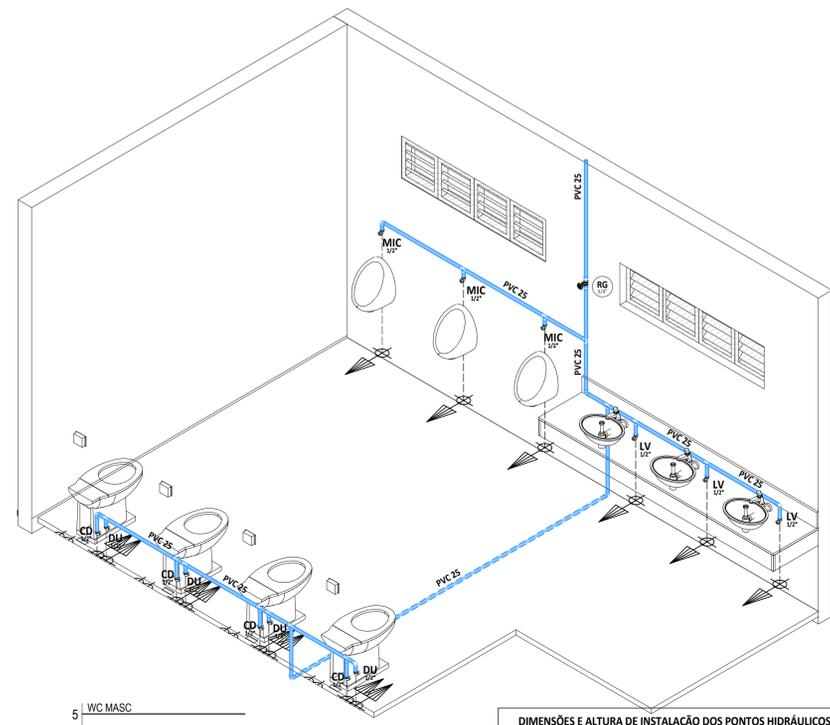
8 ISO HID - COPA  
1:300



6 ISO - CAIXA D'ÁGUA  
1:300



3 ISO HID - WC FEM  
1:300



5 WC MASC  
1:300

DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS HIDRÁULICOS				
ITEM	PONTO HIDRÁULICO	DIMENSÃO	ALTURA DE INSTALAÇÃO	
Água Fria	CD	CAIXA DE DESCARGA	1/2"	0,20 m
	CH	CHUVEIRO	3/4"	2,20 m
	DU	DUCHA HIGIÊNICA	1/2"	0,30 m
	LV	LAVATÓRIO	1/2"	0,50 m
	MIC	MICÔMETRO DE DESCARGA AUTOMÁTICA	1/2"	1,15 m
	PIA	PIA DE COZINHA RESIDENCIAL	3/4"	1,10 m
Esgoto	LV	LAVATÓRIO DE USO GERAL	40mm	0,50 m
	MIC	MICÔMETRO DE DESCARGA AUTOMÁTICA	40mm	0,50 m
	PIA	Pia de Cozinha Residencial	50mm	0,50 m

**LEGENDA DE SÍMBOLOS**

▲ 001 NOME DO CORTE N° DA PRANCHA

↗ SOBRE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS

↘ SOBRE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO

**SIGLAS DAS COLUNAS**

COLUNA: HQ-1 4"

BITOLA: HQ-1 4"

ALM - Alimentador

LZ - Limpeza

EXTAV - Extravisor/Alisador

TQ - Tubo de Queda

CV - Ventilação

AF - Água Fria

TG - Tubo de Gordura

TS - Tubo de Sábão

AF - Água Fria

Hidômetro

RG - Registro de Gaveta, 3/4"

RP - Registro de Pressão, 1/2"

12 - Item referente à peça

LV - Lavatório, 1/2"

DU - Ducha Higiênica, 1/2"

RH - Ralo Higiênico, tipo Abacaxi

CD - Caixa de Descarga, 1/2"

CH - Chuveiro, 1/2"

CS - Caixa Sifonada

TJ - Torneira de Lavar, 1/2"

RS - Ralo Simo

Caixa de Aréa (CA)

Caixa de Inspeção (C.I.) Sifonada (C.I.S.)

Caixa em Alvenaria / Brita no fundo

C.I.S.

Caixa em Alvenaria

Caixa em Alvenaria / Fundo em concreto

C.I.S.

Caixa em Alvenaria / Tampa com anel de vedação

**LEGENDA DE CORES**

ÁGUA FRIA: TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KG/CM²

ALIMENTAÇÃO: TUBULAÇÃO EM PVC MARRON RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KG/CM²

TUBULAÇÃO DE AFIAÇO: INSTALADA SOB O PISO

ESGOTO: QUANDO NÃO INDICADO, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE REFORÇADA (PVC-SR), QUANDO ESPECIFICADA

**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 MEDIDO DO PISO ACABADO.
- A ALTURA DE INSTALAÇÃO QUANDO NÃO INDICADO DO REGISTRO DE GAVETA DEVERÁ SER DE 1,10M MEDIDO 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 MAIO ESTAGNAÇÃO E DE PRESSÃO NEGATIVA NO INTERIOR DA TUBULAÇÃO (CONFORME ITEM 2.2.3 DA NBR 5626).
- QUANDO ENTERRADO, O ALIMENTADOR PRESSIONAL DEVE SE ENCONTRAR A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA HORIZONTAL DE 3,0M DE QUALQUER FONTE POTENCIALMENTE POLUIDORA, COMO: FOSSOS NEGROS, SAIMBOURIS, VÁLVULAS DE REGULAÇÃO, ETC. (CONFORME ITEM 2.2.4 DA NBR 5626).
- RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SEJAM INSTALADAS COM UMA LEVE INCLINAÇÃO, SENDO EM VISTA A REDUÇÃO DO RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR PELA MESMA RAZÃO. ELAS DEVEM SER INSTALADAS LIVRES DE GALGÕES E QUANDO POSSAM PRODUZIR OÍDIO LOCALIZADAS.
- AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER INSTALADAS DENTRO OU ATRAVÉS DE: CAIXAS DE INSPEÇÃO, POÇOS DE VISITA, FOSSOS, SAIMBOURIS, VÁLVULAS DE FILTRAÇÃO, COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO DO PLUVIAL, TANQUE SEPTICO, FILTRO ANERÓBIO, LEITO DE SECAGEM DE LODO, ATERRO SANITÁRIO, DEPOSITO DE LIXO, ETC. (CONFORME ITEM 2.2.5).
- OS RESERVATÓRIOS ENTERRADOS, TOTAL OU PARCIALMENTE, DEVEM SER EXECUTADOS DENTRO DE COMPARTIMENTO PROPRIO, QUE PERMITA OPERAÇÕES DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO, DEVENDO HAVER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 60 CM ENTRE AS FACES EXTERNAS DO RESERVATÓRIO (LATERAL, FUNDO E COBERTURA) E AS FACES INTERNAS DO COMPARTIMENTO (CONFORME ITEM 2.2.4 DA NBR 5626).
- OS RESERVATÓRIOS EM QUE HÁ RESERVA DE ÁGUA PARA CONSUMO A NENHUMS, DEVEM SER PREVISTOS DISPOSITIVOS QUE ASSEGUREM A RECIRCULAÇÃO TOTAL DA ÁGUA ARMAZENADA (CONFORME ITEM 2.2.5.5 DA NBR 5626).
- 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 PRESSIONAL DE DISTRIBUIÇÃO. RECOMENDA-SE UMA ALTURA MÍNIMA DE 3 CM.
- DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE AVISO (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "AVZ") QUE AVISE OS USUÁRIOS DE QUE A TORNEIRA DE BOMBA OU DISPOSITIVO DE INTERUPÇÃO DO ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO APRESENTA FALHA OCORRENDO, COMO CONSEQUÊNCIA, A ELEVADA DA SUPERFÍCIE DA ÁGUA ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO PREVISTO (CONFORME ITEM 2.8.1 DA NBR 5626).
- DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO ("LADNAP") REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "EXT") DO VOLUME DE ÁGUA EM EXCESSO DO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, PARA IMPEDIR A OCORRÊNCIA DE TRANSCORRIMENTO (CONFORME ITEM 2.8.1 DA NBR 5626).
- A ÁGUA DA TUBULAÇÃO DE AVISO (AVZ) DEVE SER DESCARREGADA EM LOCAL FACILMENTE OBSERVÁVEL COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 10MM (CONFORME ITEM 2.8.2.4).
- DEVERÁ SER PREVISTO TUBULAÇÃO DE LIMPEZA (REPRESENTADO NESTE PROJETO PELA SIGLA "LP") DO RESERVATÓRIO, PARA PERMITIR O SEU ESVAZIAMENTO COMPLETO, SEMPRE QUE NECESSÁRIO (CONFORME ITEM 2.8.2.1 DA NBR 5626).
- PARA ESTE PROJETO, A TUBULAÇÃO DE AVISO E EXTRAVASÃO FORAM CONSIDERADAS COMO UMA, SO DEVENDO DESEMPENHAR AMBAS AS FUNÇÕES ADEQUADAMENTE, CONFORME ITEM 2.8.1 DA NBR 5626.

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*

PROPRIETÁRIO: *Leonardo Silveira Lima*

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO

**GEO PAC** R. POZE ANTÔNIO TOMAZ NYRSE, CAL. 311  
BARRIO ALEXIA, FORTALEZA/CE, BRASIL  
FONE: 85 3501 0214 - 0800 400 400 400

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DEB: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA E BANHEIRO DE MARJOLÂNDIA

PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: ISO - CAIXA D'ÁGUA

ISO HID - CHUVEIROS

ISO HID - COPA

ISO HID - WC FEM

ISO HID - WC PNE

PLANTA CHAVE

TERREO - ÁGUA FRIA

WC MASC

EDICAL: ARACATI/CE

ESCALA: INDICADA

DATA: MAIO/22

PRANCHA: 0105

REVISÃO: CAMILY VASCONCELOS

PROJETO: