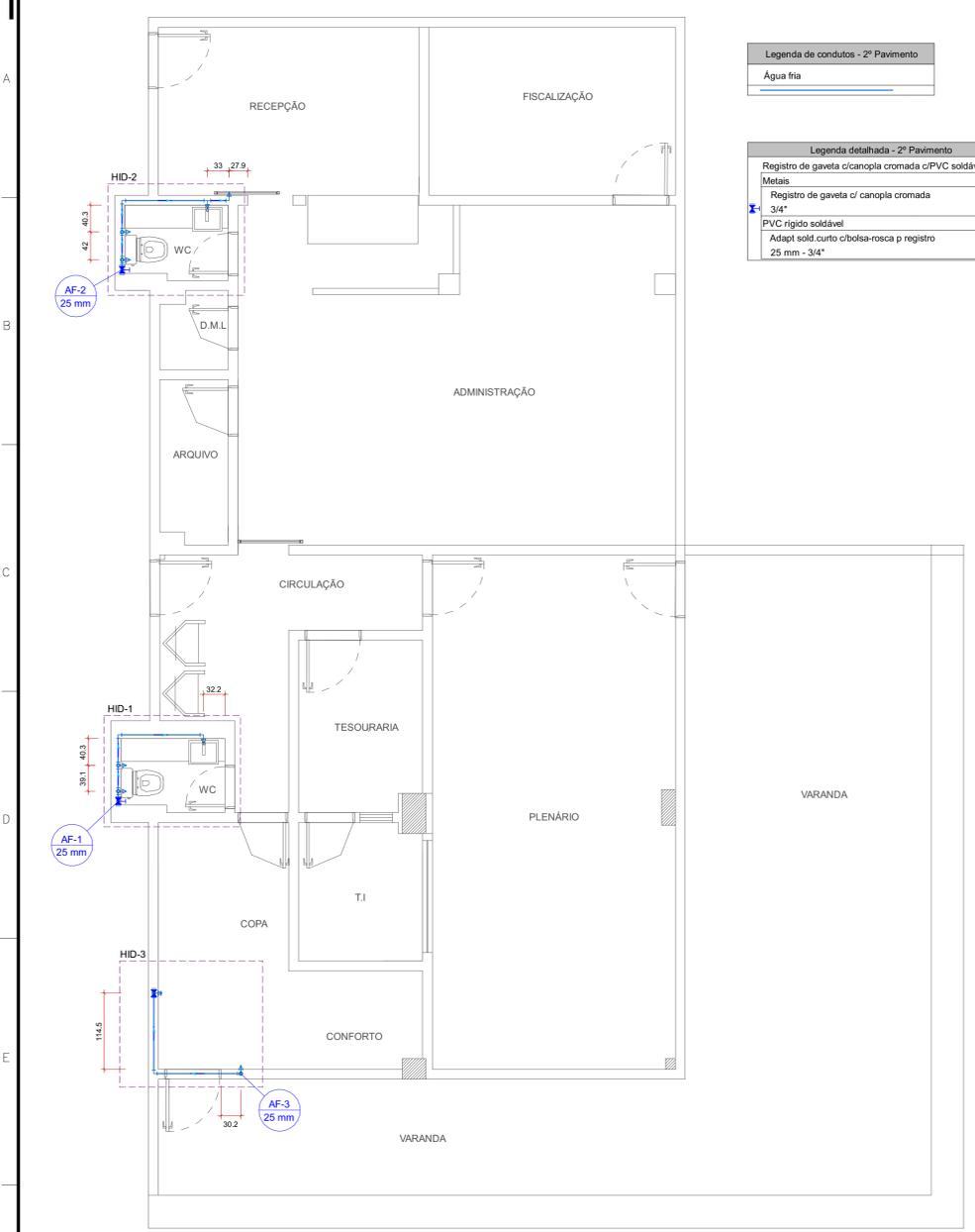


A1

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16



Legenda de condutos - 2º Pavimento

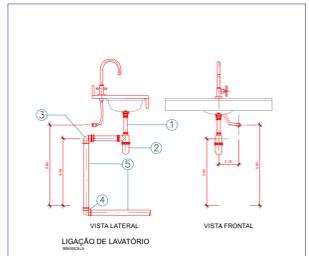
Água fria

Legenda detalhada - 2º Pavimento

Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro 25 mm - 3/4"	2pc

Lista de materiais - 2º Pavimento

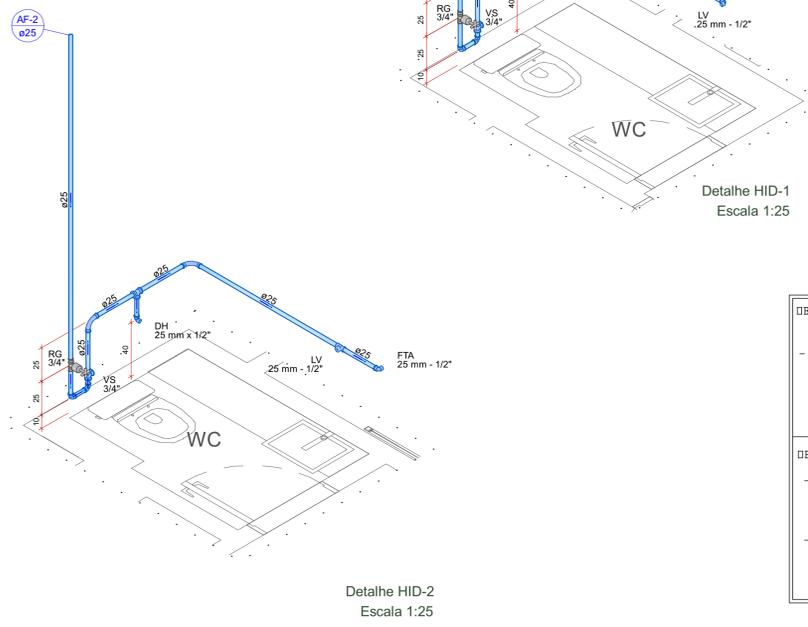
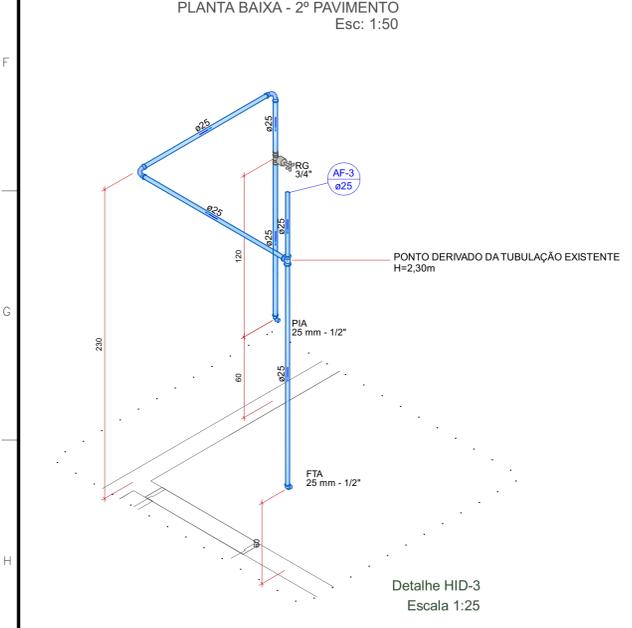
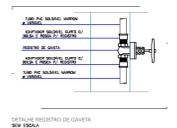
Água fria	
Aparelho	
Bibedouro 25mm x 1/2"	2 pc
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	2 pc
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	1 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	4 pc
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-roscas p registro 25 mm - 3/4"	6 pc
Curva 90 soldável 25 mm	6 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pc
Tubos 25 mm	17.14 m
Tê 90 soldável 25 mm	3 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	6 pc
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	1 pc



LAVATÓRIO COM SIFÃO

LISTA DE MATERIAL

- 1- VALVULA P/V LAVATÓRIO, CROMADA
- 2- SIFÃO 1 1/4" ROSCADO, DPLA
- 3- JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 40 mm
- 4- CURVA 90° CURVA, 40 mm
- 5- TUBO DE PVC RÍGIDO P/V ESGOTO SECUNDÁRIO 40 mm



Legenda de condutos

Água fria
Água fria enterrada
Alimentação
Alimentação enterrada

TABELA DE EQUIVALÊNCIA PVC MARROM - ÁGUA

ø mm	" POLEGADAS
15/20	1/2"
22/25	3/4"
28/32	1"
35/40	1 1/4"
42/50	1 1/2"
60	2"
75	2 1/2"

OBSERVAÇÕES: (MANUTENÇÃO NOS DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS)

- DEVERÁ SER FEITO MANUTENÇÕES PERIÓDICAS EM TODOS OS DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS, TAIS COMO BOMBAS, CALDEIRAS, AQUECEDOR, CALHAS, VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO, LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS, CX. DE LIGAÇÃO DE ESGOTO, FILTRO DE PISCINA, BANHEIRA.

OBSERVAÇÕES: (PROVAS DE PRESSÃO)

- TODAS AS CANALIZAÇÕES, ANTES DE EVENTUAL PINTURA OU REVESTIMENTO, DEVER SER LENTAMENTE CHEIAS DE ÁGUA, PARA ELIMINAÇÃO COMPLETA DE AR, E, EM SEGUIDA, SUBMETIDAS À PROVA DE PRESSÃO INTERNA.
- ESSA PROVA SERÁ FEITA COM ÁGUA SOB PRESSÃO 50% SUPERIOR À PRESSÃO ESTÁTICA MÁXIMA NA INSTALAÇÃO, NÃO DEVENDO DESCER EM PUNTO ALGUM DA CANALIZAÇÃO, A MENOS DE 1 kg/cm². A DURAÇÃO DA PROVA SERÁ DE 6 HORAS, PELO MENOS.

ALTURAS E DIÂMETROS

PEÇAS	ÁGUA FRIA	
	H(cm)	ø
VASO SANITÁRIO CX. ACOPLADA (VS)	15	25
LAVATÓRIO (LV)	60	20
PIA DE COZINHA - TORN. BANCADA (PIA)	60	20
TANQUE LAVAR ROUPA (TLR)	110	20
BEBEDOURO (BEB)	80	25
DUCHA HIGIÊNICA (DH)	30	20
TORNEIRA DE JARDIM (TJ)	60	25
MÁQUINA DE LAVAR ROUPA (MLR)	90	20
CHUVEIRO (CH)	210	25
REGISTRO DE GAVETA ALTO (RG)	180	25
REGISTRO DE GAVETA BAIXO (RBG)	45	25
REGISTRO DE PRESSÃO (RP)	110	25
REGISTRO DE GLOBO (RGG)	45	50

obs: Sempre seguir cotas indicadas no projeto. Na ausência usar tabela acima.

NBR 8160/99
ANEXO E, INCISO E.2 JUNTAS

É VEDADA A CONFEÇÃO DE JUNTAS QUE DEFORMEM OU VENHAM A DEFORMAR FÍSICAMENTE OS TUBOS OU APARELHOS SANITÁRIOS, NA REGIÃO DE JUNÇÃO ENTRE AS PARTES, COMO POR EXEMPLO, FAZER BOLSA ALARGANDO O DIÂMETRO DO TUBO POR MEIO DE AQUECIMENTO.

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

NOTAS GERAIS

1. RESERVATÓRIO DEVE SER INSTALADO COM ALTURA MÍNIMA DE 100CM ACIMA DO NÍVEL DA LAJE
2. O TUBO DE VENTILAÇÃO DA CX D'ÁGUA DEVERÁ SER PROVIDO DE TELA COM MALHA FINA (Ø0,5 mm) EM SUA EXTREMIDADE
3. NOS CRUZAMENTOS DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, A PRIMEIRA DEVERÁ SER REVESTIDA COM UMA CAMADA DE CONCRETO IMPERMEABILIZANTE COM, NO MÍNIMO, 10cm DE ESPESURA.
4. PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESURA, DEVEREM SER ESTUDADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO, EM RELAÇÃO AS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ
5. DIMENSÕES DOS TUBOS EM MILÍMETROS E DAS PEÇAS EM POLEGADAS

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	22/09/2023	Torquato

De Camillo Projetos & Consultoria
R. São Carlos de Oliveira, 25, Nova Esperança - Manaus/AM

Obra: **CRBio**
Boulevard Mundi

Projeto: Torquato de Camilo RNP 0413161803

Proprietário: CRBio

Projeto: **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

Pavimento: **2º Pavimento**

Conteúdo: PLANTA BAIXA GERAL; DETALHES: HID-1, HID-2 E HID-3; DETALHES EXECUTIVOS APARELHOS SANITÁRIOS; LISTA DE MATERIAIS

Prancha: **1**

Conjunta: 1 | Plan: Tot: 1

Data: 22/09/2023 | Escala: INDICADA | Desenho: Torquato | Conferência: Torquato