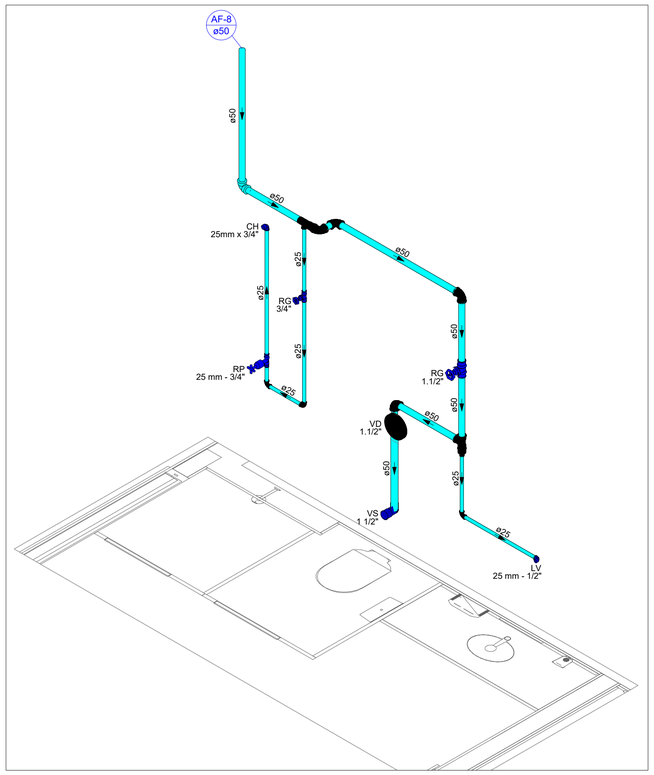
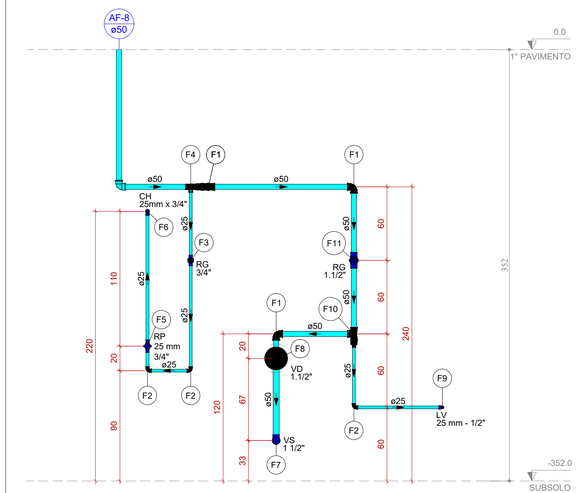


DETALHE HID-4
ESCALA 1:25



VISTA HID-4
ESCALA 1:25

Legenda de peças		
F1	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 50 mm	1pç
F2	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm	1pç
F3	Metais Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	1pç
	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pç
F4	PVC rígido soldável Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	1pç
F5	Metais Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1pç
	PVC misto soldável Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	1pç
	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1pç
F6	Aparelho Chuveiro 25mm x 3/4"	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1pç
F7	Aparelho Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2" 40mm - 1 1/2"	1pç

F8	Metais Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	1pç
	PVC Acessórios Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1pç
	Tubo de descarga VDE. 38 mm	1pç
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	1pç
	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	1pç
F9	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pç
	PVC Acessórios Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1pç
F10	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	1pç
	Tê 90 soldável 50 mm	1pç
F11	Metais Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1pç
	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	2pç

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
CH	CHUVEIRO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
DH	DUCHA HIGIÊNICA
LV	LAVATÓRIO
PIA	PIA DE COZINHA
TUG	TANQUE DE USO GERAL
VS	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA
RG	REGISTRO DE GAVETA COM OU SEM ACABAMENTO
RP	REGISTRO DE PRESSÃO COM OU SEM ACABAMENTO
RL	REGISTRO DE LIMPEZA BRUTO PARA CAIXA D'ÁGUA
VAA	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR
TQ	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO

XX XX → PRUMADA DESCE
XX XX → PRUMADA PASSA
XX XX → PRUMADA SOBE

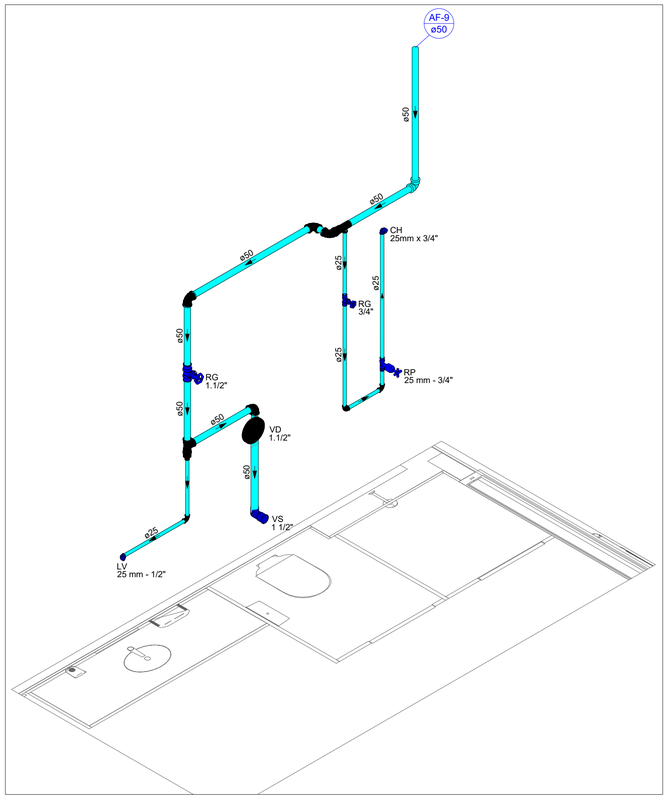
LEGENDA DE TUBULAÇÃO

CORES

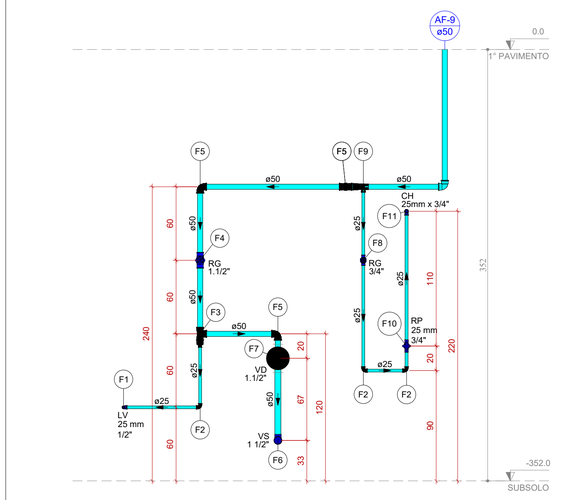
- PROJETO ARQUITETÔNICO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO/ IRRIGAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO - GORDURA

TRAÇOS

- TUBULAÇÃO NÃO ENTERRADA
- TUBULAÇÃO ENTERRADA



DETALHE HID-5
ESCALA 1:25



VISTA HID-5
ESCALA 1:25

Legenda de peças		
F1	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pç
	PVC Acessórios Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1pç
F2	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm	1pç
F3	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	1pç
	Tê 90 soldável 50 mm	1pç
F4	Metais Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1pç
	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	2pç
F5	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 50 mm	1pç
F6	Aparelho Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2" 40mm - 1 1/2"	1pç

F7	Metais Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	1pç
	PVC Acessórios Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1pç
	Tubo de descarga VDE. 38 mm	1pç
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	1pç
	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	1pç
F8	Metais Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	1pç
	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pç
F9	PVC rígido soldável Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	1pç
F10	Metais Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1pç
	PVC misto soldável Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	1pç
	PVC rígido soldável Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1pç
F11	Aparelho Chuveiro 25mm x 3/4"	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1pç

NOTAS

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO ;
3. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU FORRO DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO; EXCETO QUANDO FOR UTILIZADO A VALVULA DE ADMIÇÃO DE AR;
4. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS;
5. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO. O ESGOTO DO SUBSOLO DEVERÁ SER BOMBEADO E SISTEMA DE RECALQUE DEVERÁ SER INSTALADO POR MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.
6. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS, CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROS EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
7. AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA DEVEM SER INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR;
8. A LOCAÇÃO EXATA DA REDE PÚBLICA DE ESGOTO SANITÁRIO E DEVERÁ SER AFERIDA IN LOCO.
9. CASO NÃO HAJA ALVENARIA DE EMBASAMENTO TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR DE BAIXO DA VIGA.
10. O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
    - TUBOS DE Ø100mm: 2,30m;
    - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
    - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.
11. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
    - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm: 2%;
    - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm: 1%;
    - TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO: 1%;
12. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	MGF	JGO	09/2022
01	REVISÃO	B	LSC	JGO	01/2023

TIPOS DE EMISSÃO
A - PRELIMINAR
B - P/ APROVAÇÃO
C - P/ CONHECIMENTO
D - P/ COTAÇÃO
E - P/ CONSTRUÇÃO
F - CONFORME COMPRADO
G - CONFORME CONSTRUÍDO
H - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO PITÁGORAS
AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE/MG – CEP 30.494-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
Rua Farmacêutico João de Paula Rodrigues, nº 210, Centro
37.143-000 – Serrania/MG
TEL.: (35) 3284-1313

POLICLÍNICA MUNICIPAL DE SERRANIA
RUA OLIMPIA PIRES DE SOUZA, CIDADE DE SERRANIA/MG – 37.136-000

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA – 239787/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2023
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS:
VISTAS E DETALHES ISOMÉTRICOS

PRANCHA: 08/17

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-HDS-SRN-PLC-0101-REV01

FORMATO - A1
841x594mm