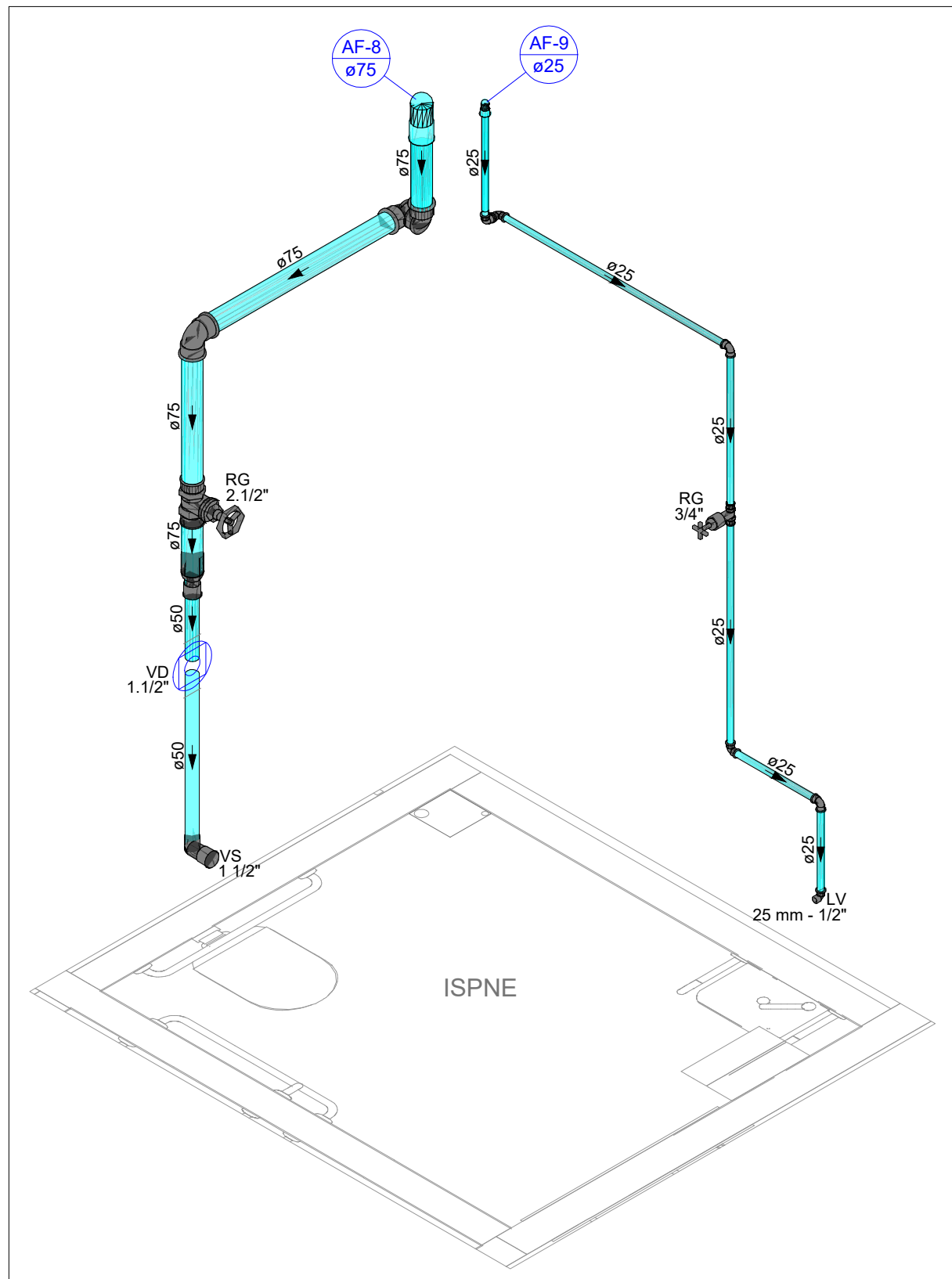
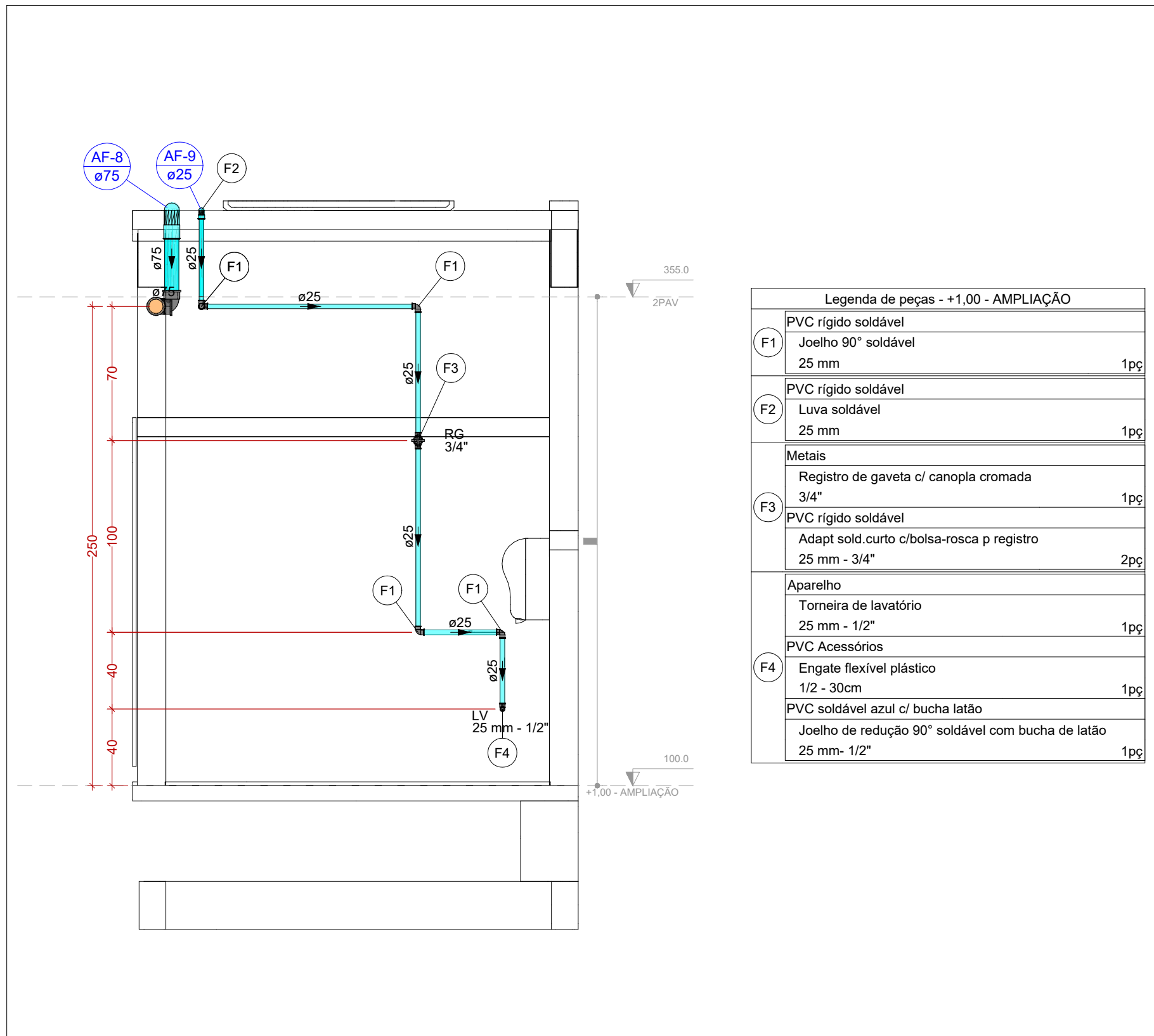
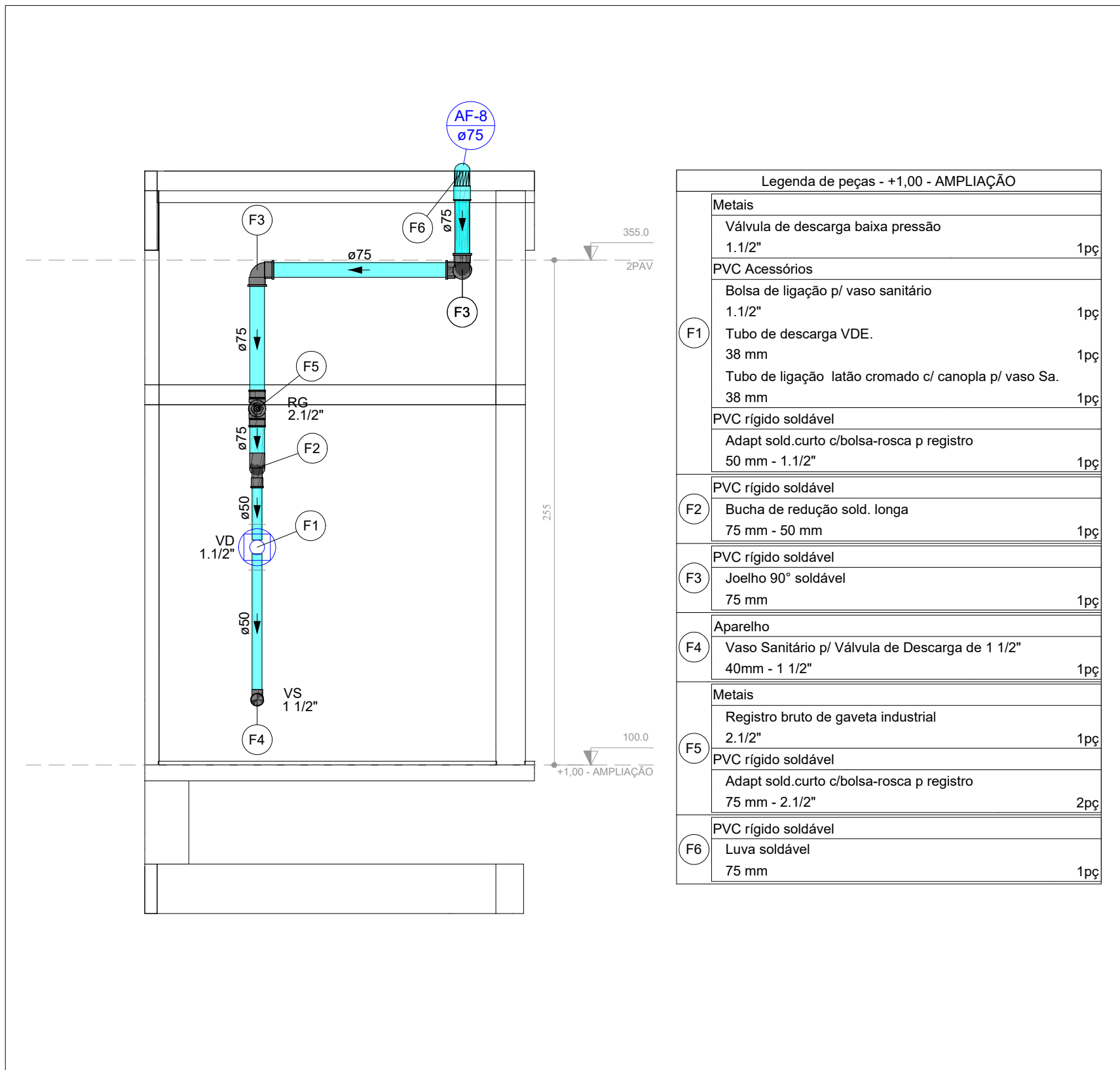




DETALHE HID-5
ESCALA 1:25



VISTA HID-5
ESCALA 1:25



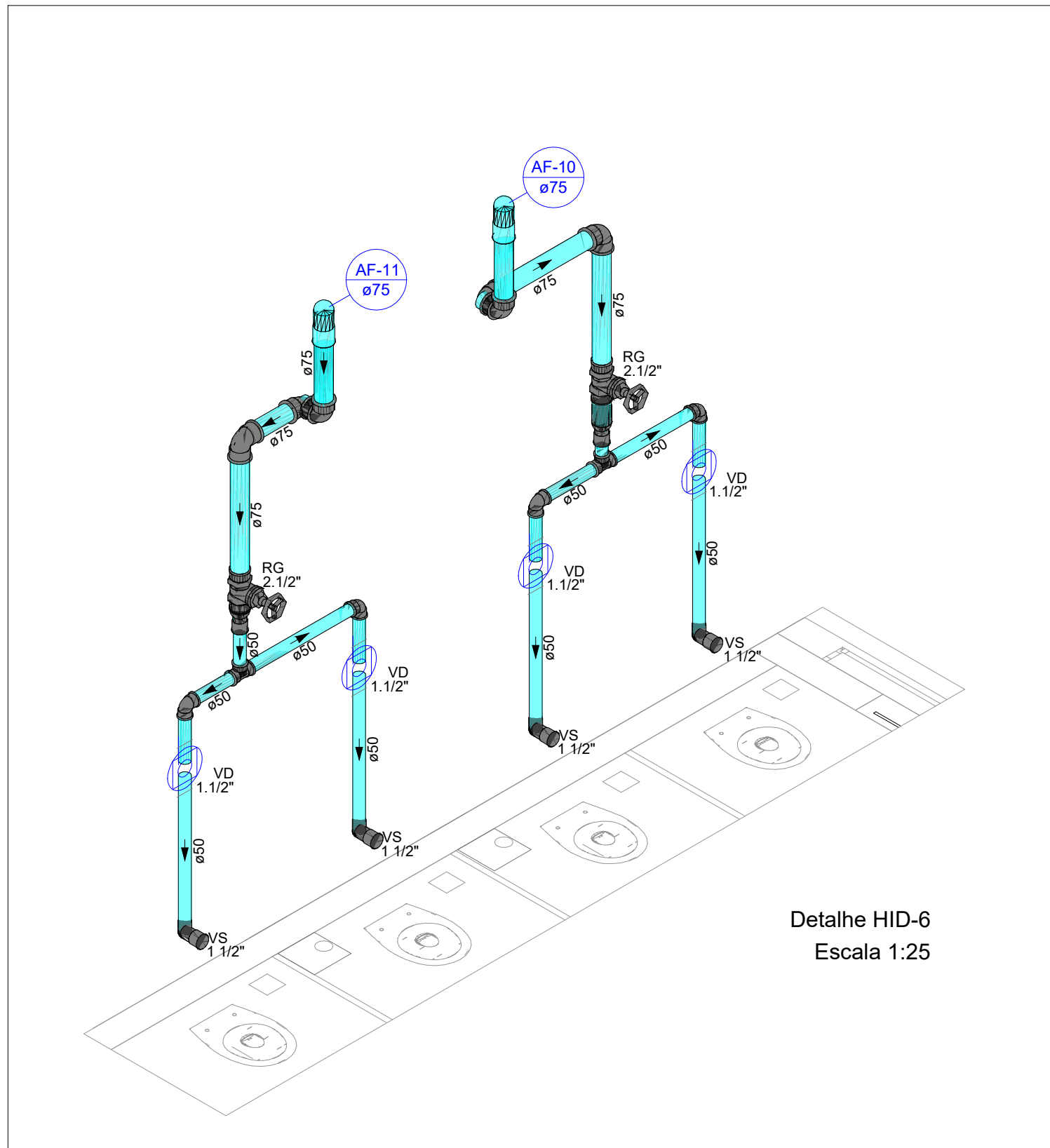
VISTA HID-5A
ESCALA 1:25

Legenda de peças - +1,00 - AMPLIAÇÃO		
F1	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	1pc
F2	PVC rígido soldável	
	Luva soldável	1pc
F3	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
F4	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2pc
F5	Aparelho	
	Torneira de lavatório	1pc
F6	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1pc
F7	PVC rígido soldável	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc

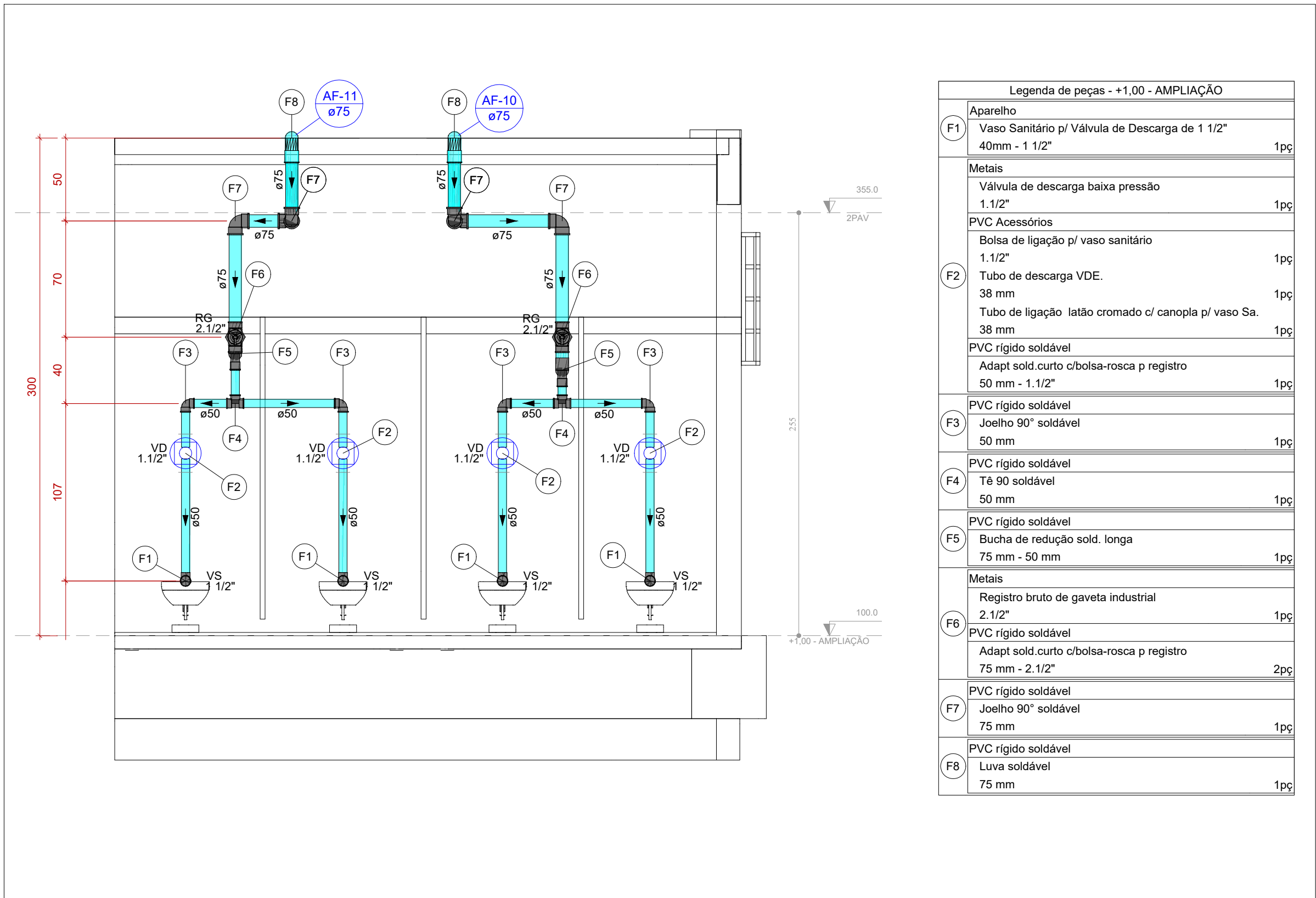
Legenda de peças - +1,00 - AMPLIAÇÃO		
F1	Metais	
	Válvula de descarga baixa pressão	1pc
F2	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1pc
F3	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	1pc
F4	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	1pc
F5	Aparelho	
	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1pc
F6	Metais	
	Registro bruto de gaveta industrial	1pc
F7	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2pc
F8	PVC rígido soldável	
	Luva soldável	1pc

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AP	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
AL	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
EXT	PRUMADA DE EXTRAVASÃO
CS	CAIXA SIFONADA COM GRELHA
LV	LAVATÓRIO
RG	REGISTRO DE GAVETA COM OU SEM ACABAMENTO
VD	VÁLVULA DE DESCARGA
VS	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO
TB	TORNEIRA BOIA
VESF	VÁLVULA DE ESFERA

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
	PROJETO ARQUITETÔNICO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO VENTILAÇÃO
TRAÇOS	
	TUBULAÇÃO NÃO ENTERRADA
	TUBULAÇÃO ENTERRADA



DETALHE HID-6
ESCALA 1:25



VISTA HID-6
ESCALA 1:25

Legenda de peças - +1,00 - AMPLIAÇÃO		
F1	Aparelho	
	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1pc
F2	Metais	
	Válvula de descarga baixa pressão	1pc
F3	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1pc
F4	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	1pc
F5	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	1pc
F6	Metais	
	Registro bruto de gaveta industrial	1pc
F7	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2pc
F8	PVC rígido soldável	
	Luva soldável	1pc

OBSERVAÇÕES

- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO;
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO;
- 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;
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS, CASO HAJA A NECESSIDADE DE Furos PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES. O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
- 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;
- 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%;
- A INCLINAÇÃO MÁXIMA PERMITIDA EM TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ESGOTO É DE 5%;
- NA LEGENDA DE PEÇAS DE CADA DETALHE NÃO É CONTABILIZADA O TOTAL DE PEÇAS, E SIM A INDICAÇÃO DAS PEÇAS QUE COMPOE O INDICADOR. O TOTAL DAS PEÇAS É CONTABILIZADO EM LISTA DE MATERIAIS;
- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMIÇÃO INICIAL	B	GJR	JGO	03/2023

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

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280
BARRIO NOVA GRANADA - BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-980
TEL.: (31) 3347-4400 / (31) 3347-7070 / (31) 3371-1920
E-MAIL: contato@grupoprojetoenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO DE MINAS

RUA DR. JOSE OLÍMPIO DE MELO, 151, EL DORADO
PATOS DE MINAS - MINAS GERAIS | CEP: 38705-900
E-MAIL: governo@patosdeminas.mg.gov.br
TEL.: (31) 3522-9922

AMPLIAÇÃO ESCOLA FREI LEOPOLDO

RUA DR. ADELMO MACIEL, Nº29, BARRIO VARZEA, PATOS DE MINAS DE MINAS/MG

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:
 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA - 239787/D	RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

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

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHE HID-5 E HID-6 VISTA HID-5, HID-5A E HID-6	PRANCHA: 05/07
--	-------------------

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.	TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-HDS-PDM-EFL-0101-REV00
---	--

HIDROSSANITARIO2.pdf

Documento número #f26917c4-ac0b-48a3-98a4-a1cb916f0656

Hash do documento original (SHA256): 8f4c3e69f228578ed788d432454c6f6863168df0e942026e55ce985baa848b35

Assinaturas

 **Hamilton Francisco da Silva**

CPF: 873.791.556-87

Assinou em 21 set 2023 às 12:08:51

Log

- 21 set 2023, 10:39:37 Operador com email compras@patosdeminas.mg.gov.br na Conta 8a455e54-aeed-4e80-a406-394acbe8d2cb criou este documento número f26917c4-ac0b-48a3-98a4-a1cb916f0656. Data limite para assinatura do documento: 21 de outubro de 2023 (10:37). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 21 set 2023, 10:39:38 Operador com email compras@patosdeminas.mg.gov.br na Conta 8a455e54-aeed-4e80-a406-394acbe8d2cb adicionou à Lista de Assinatura: hamilton@patosdeminas.mg.gov.br para assinar, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Hamilton Francisco da Silva.
- 21 set 2023, 12:08:51 Hamilton Francisco da Silva assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail hamilton@patosdeminas.mg.gov.br. CPF informado: 873.791.556-87. IP: 152.255.107.111. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -18.596597071619893 e longitude -46.5170501417436. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.605.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 21 set 2023, 12:08:51 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número f26917c4-ac0b-48a3-98a4-a1cb916f0656.

**Documento assinado com validade jurídica.**Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº f26917c4-ac0b-48a3-98a4-a1cb916f0656, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.