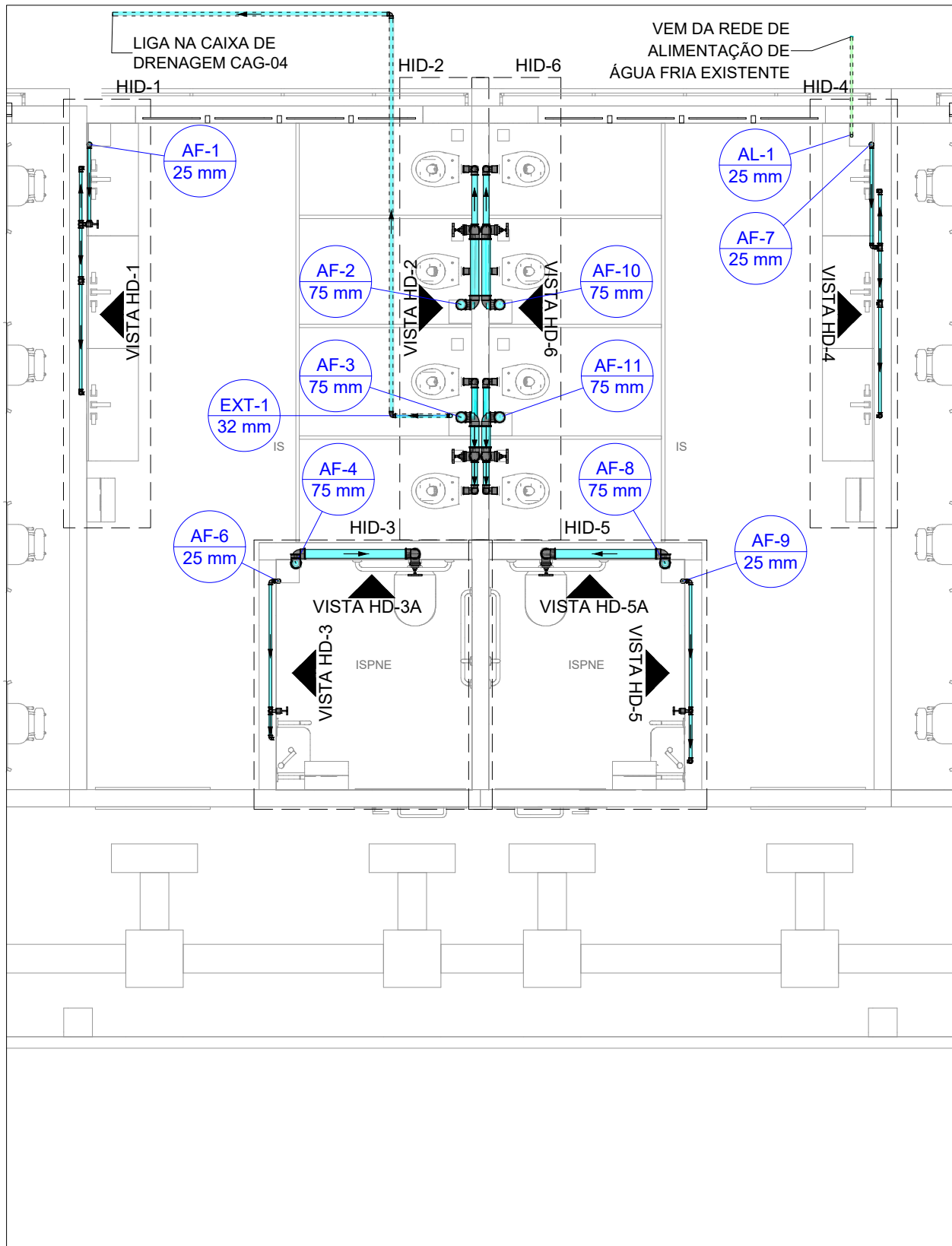
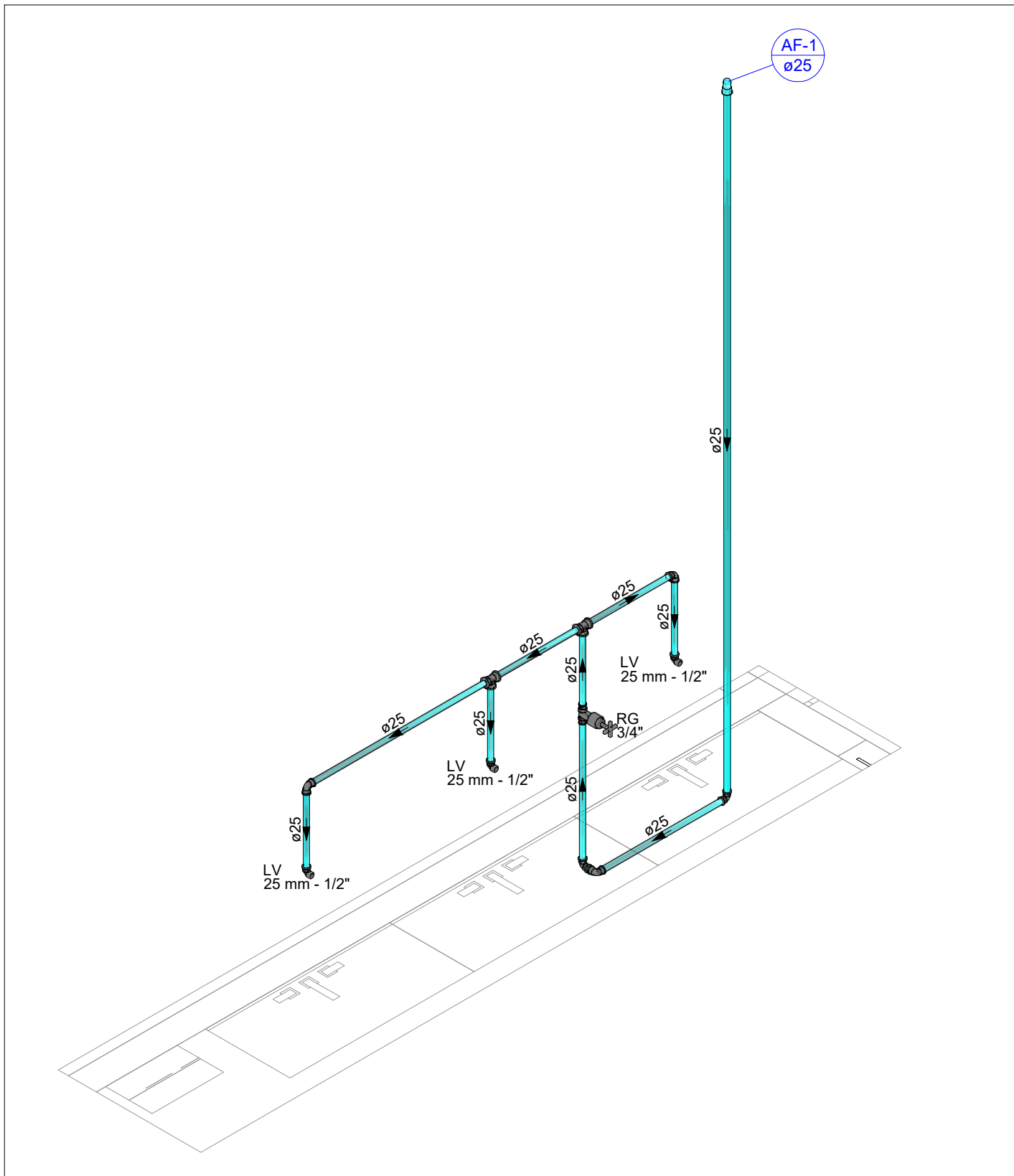
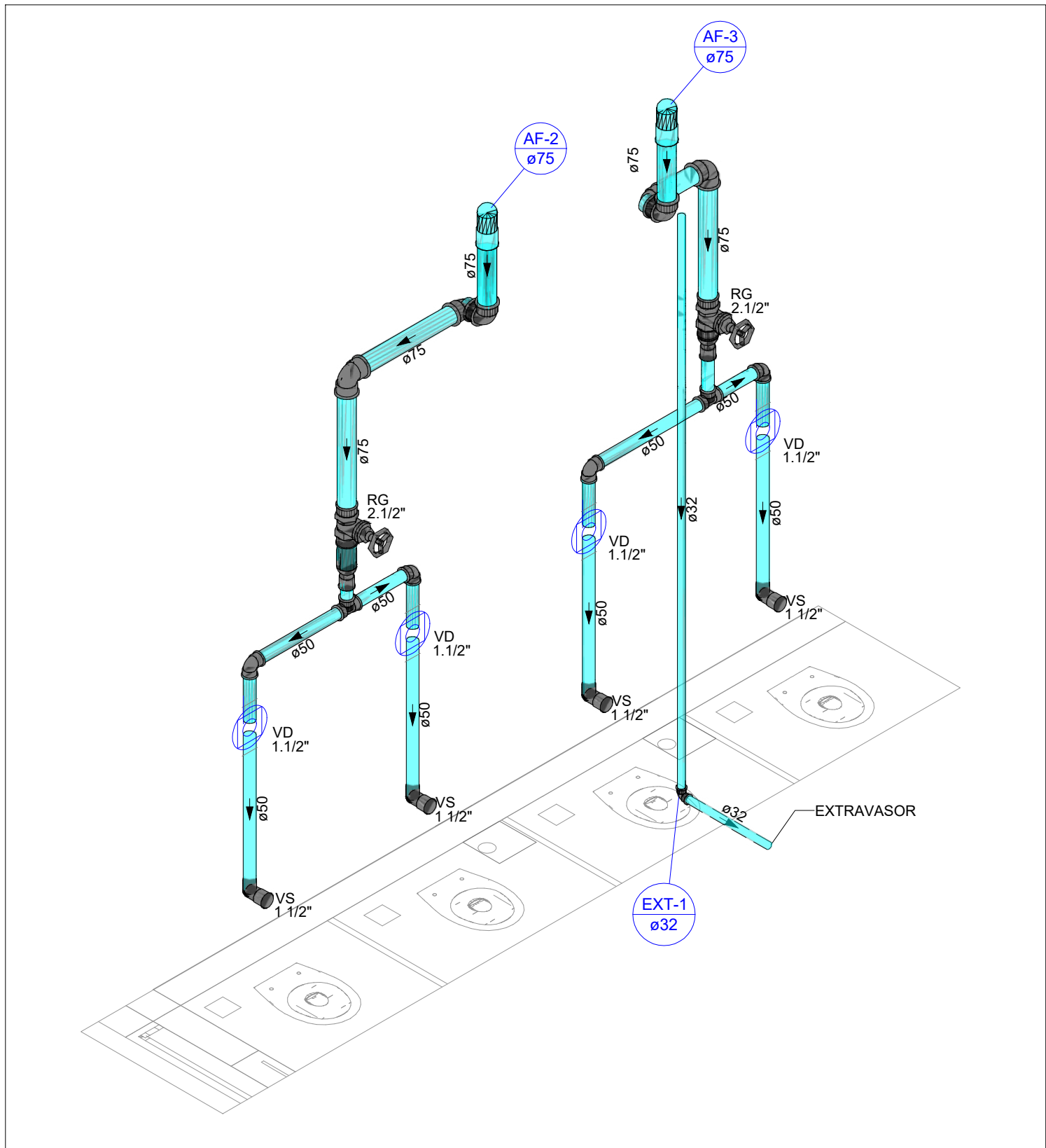




PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - NÍVEL +1,00 AMPLIAÇÃO
ESCALA 1:50



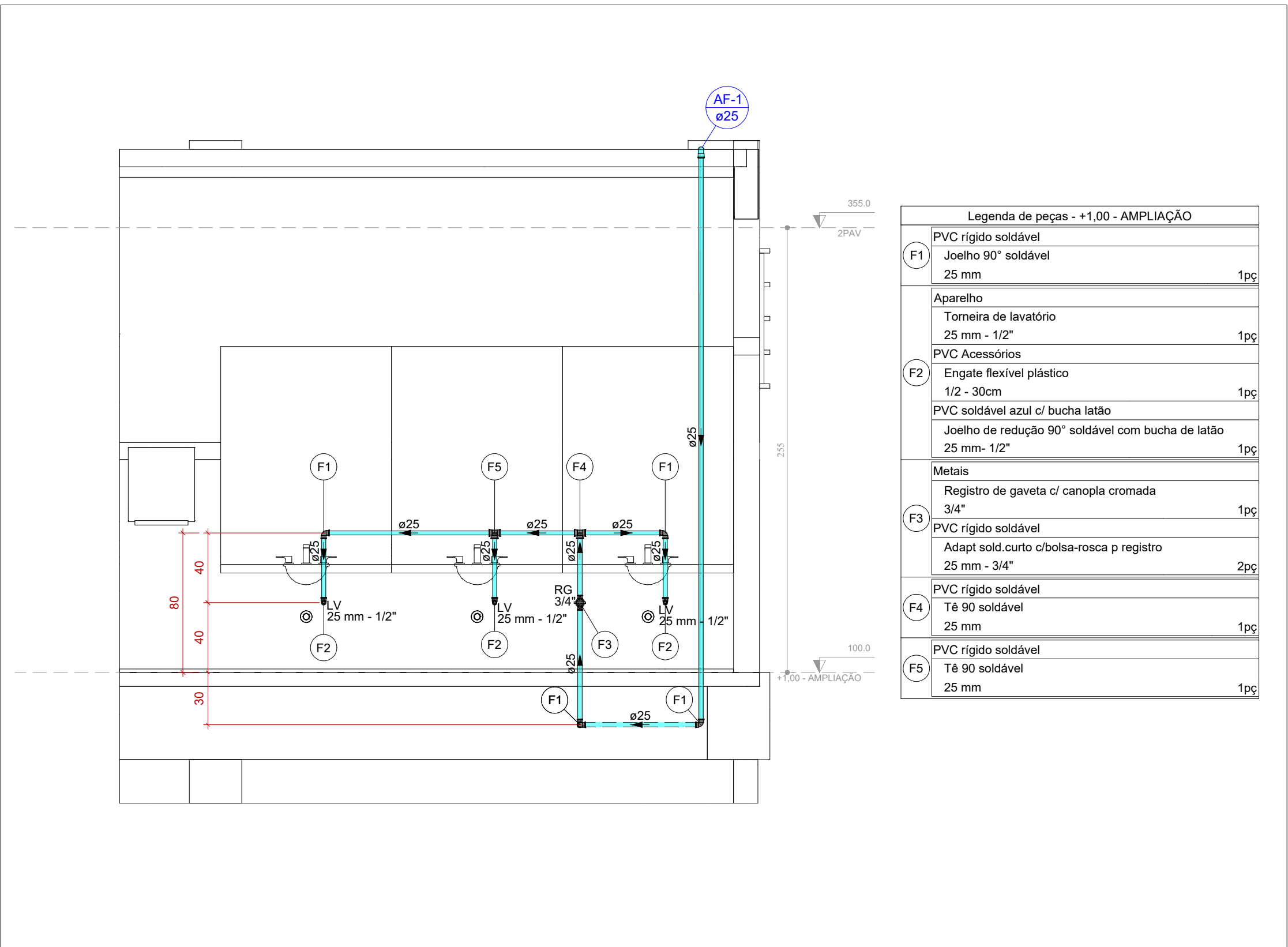
DETALHE HID-1
ESCALA 1:25



DETALHE HID-2
ESCALA 1:25

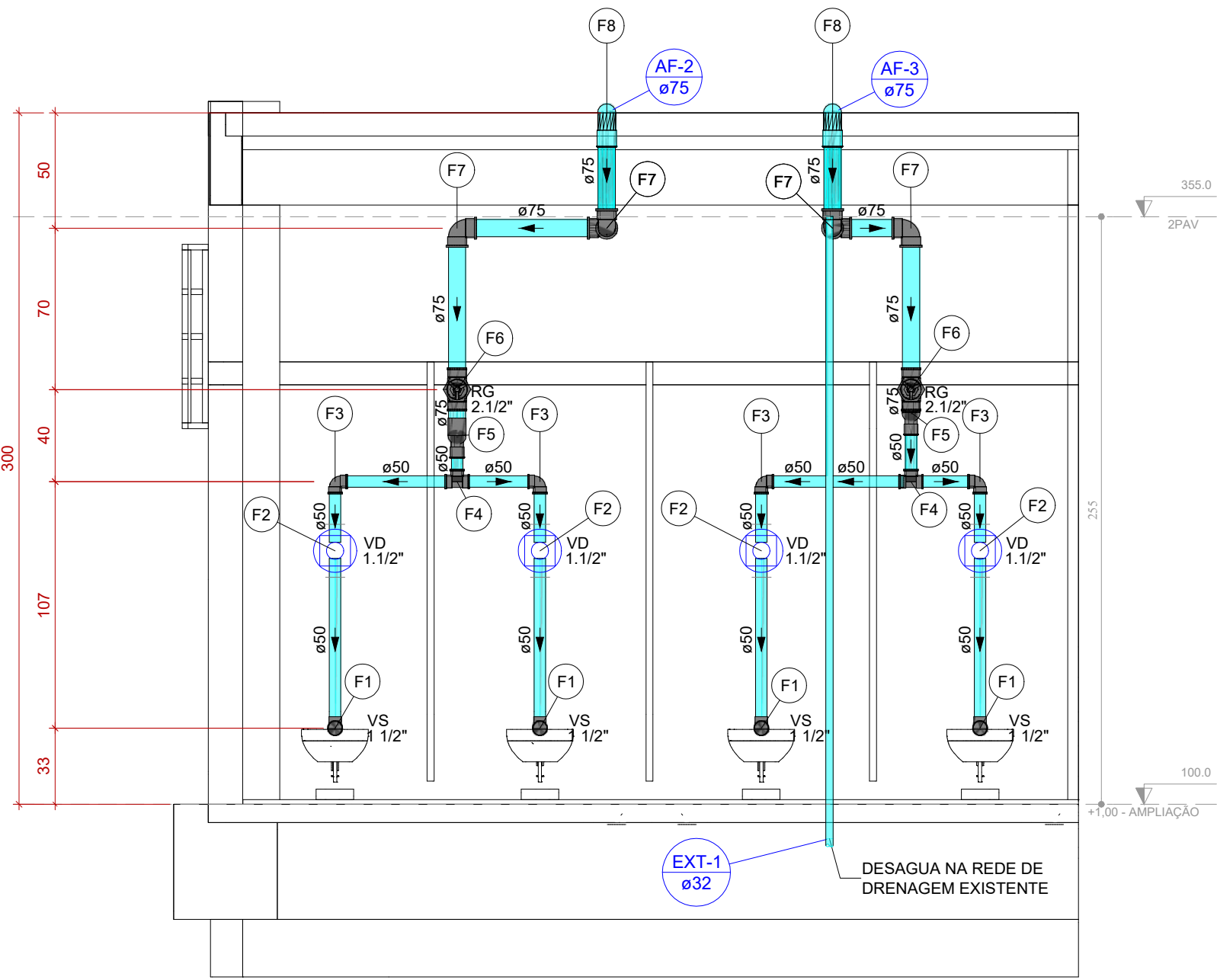
LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AP	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
AL	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO
EXT	PRUMADA DE EXTRAVASÃO
CS	CAIXA SIFONADA COM GRELHA
LV	LAVATÓRIO
RG	REGISTRO DE GAVETA COM OU SEM ACABAMENTO
VD	VÁLVULA DE DESCARGA
VS	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA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



VISTA HID-1
ESCALA 1:25

Legenda de peças - +1,00 - AMPLIAÇÃO	
(F1)	PVC rígido soldável
	Joelho 90° soldável
	25 mm
	1pc
(F2)	Aparelho
	Torneira de lavatório
	25 mm - 1/2"
	1pc
(F2)	PVC Acessórios
	Engate flexível plástico
	1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
	25 mm - 1/2"
	1pc
(F3)	Metals
	Registro de gaveta c/ canopla cromada
	3/4"
	1pc
(F3)	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
	25 mm - 3/4"
	2pc
(F4)	PVC rígido soldável
	Tê 90 soldável
	25 mm
	1pc
(F5)	PVC rígido soldável
	Tê 90 soldável
	25 mm
	1pc



VISTA HID-2
ESCALA 1:25

Legenda de peças - +1,00 - AMPLIAÇÃO	
(F1)	Aparelho
	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"
	40mm - 1 1/2"
	1pc
(F2)	Metals
	Válvula de descarga baixa pressão
	1.1/2"
	1pc
(F2)	PVC Acessórios
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário
	1.1/2"
	1pc
	Tubo de descarga VDE.
	38 mm
	1pc
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.
	38 mm
	1pc
(F3)	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
	50 mm - 1.1/2"
	1pc
(F3)	PVC rígido soldável
	Joelho 90° soldável
	50 mm
	1pc
(F4)	PVC rígido soldável
	Tê 90 soldável
	50 mm
	1pc
(F5)	PVC rígido soldável
	Bucha de redução sold. longa
	75 mm - 50 mm
	1pc
(F6)	Metals
	Registro bruto de gaveta industrial
	2.1/2"
	1pc
(F6)	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
	75 mm - 2.1/2"
	2pc
(F7)	PVC rígido soldável
	Joelho 90° soldável
	75 mm
	1pc
(F8)	PVC rígido soldável
	Luva soldável
	75 mm
	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 TUBULAÇÃO 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 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;
 - 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 INTERIOR 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	EMISSIONAL	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
BAIRRO NOVA GRANADA - BELÓRIZONTE - MG - CEP: 30484-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3871-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoeengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO DE MINAS

RUA DR. JOSE OLIMPIO DE MELO, 151, EL DORADO
PATOS DE MINAS - MINAS GERAIS | CEP: 38705-900
E-MAIL: governo@patodeminas.mg.gov.br
TEL.: (31) 3522-9822

AMPLIAÇÃO ESCOLA FREI LEOPOLDO

RUA DR. ADÉLIO MACIEL, Nº29, BAIRRO VARZEZA, PATOS DE MINAS DE MINAS/MG

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
OEA - 239787/0

CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: MARÇO/2023

ESCALA: INDICADA

CODIGO: PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - NÍVEL +1,00 AMPLIAÇÃO
DETALHE HID-1 E HID-2
VISTA HID-1

PRANCHAS: 03/07

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

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-HDS-PDM-EPL-0101-REV00

HIDROSSANITARIO3.pdf

Documento número #74654d7e-94f5-49ba-9dca-3a229458687b

Hash do documento original (SHA256): 92ddd5aa72660da41905d177b25bef22727961b3c0f43b84856e67e2c45979c8

Assinaturas

**Hamilton Francisco da Silva**

CPF: 873.791.556-87

Assinou em 21 set 2023 às 12:08:21

Log

- 21 set 2023, 10:41:18 Operador com email compras@patosdeminas.mg.gov.br na Conta 8a455e54-aeed-4e80-a406-394acbe8d2cb criou este documento número 74654d7e-94f5-49ba-9dca-3a229458687b. Data limite para assinatura do documento: 21 de outubro de 2023 (10:39). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 21 set 2023, 10:41:18 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, 12:08:21 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 -18.59687260542914 e longitude -46.51863059802706. 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, 12:08:22 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 74654d7e-94f5-49ba-9dca-3a229458687b.

**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 74654d7e-94f5-49ba-9dca-3a229458687b, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.