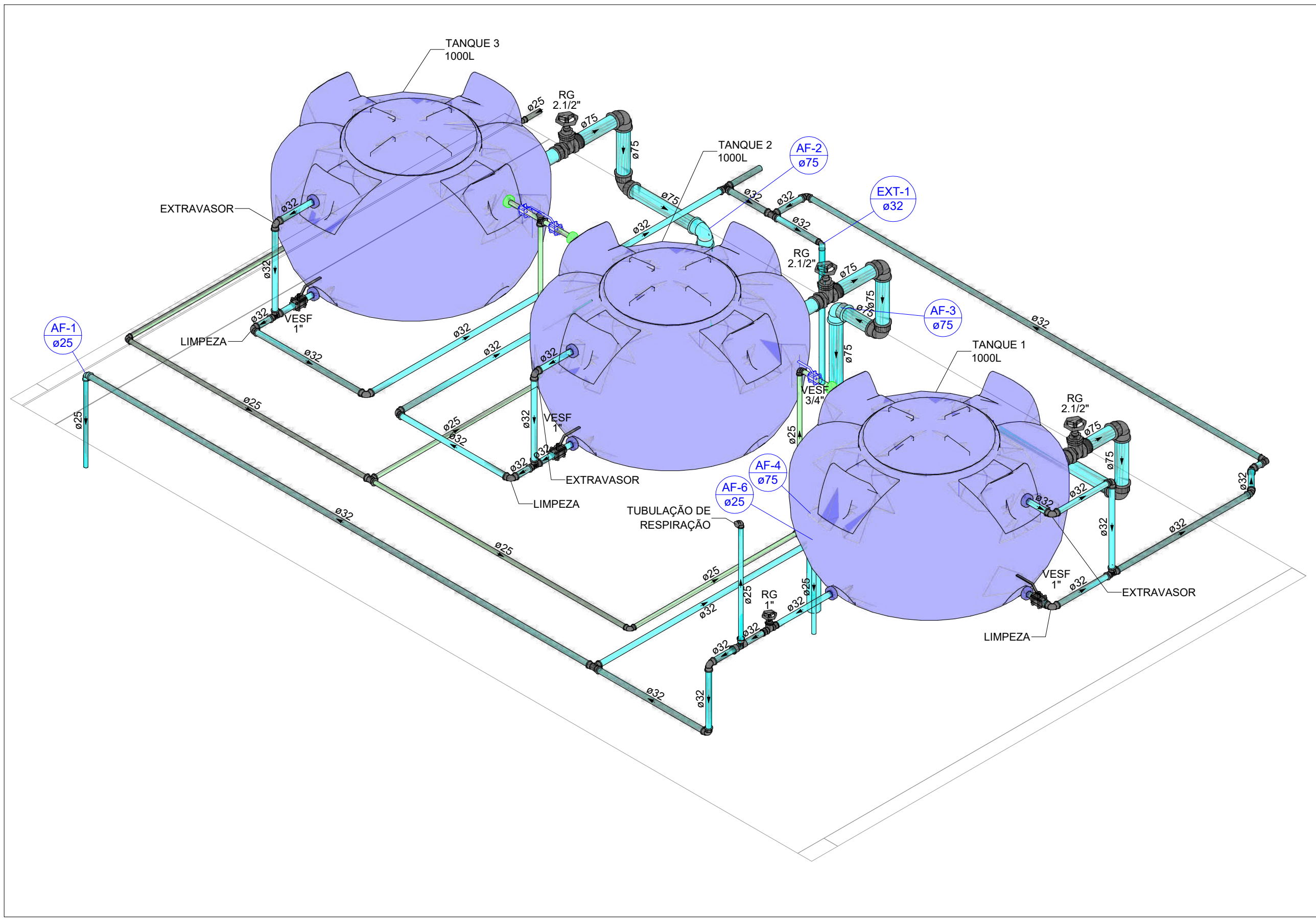
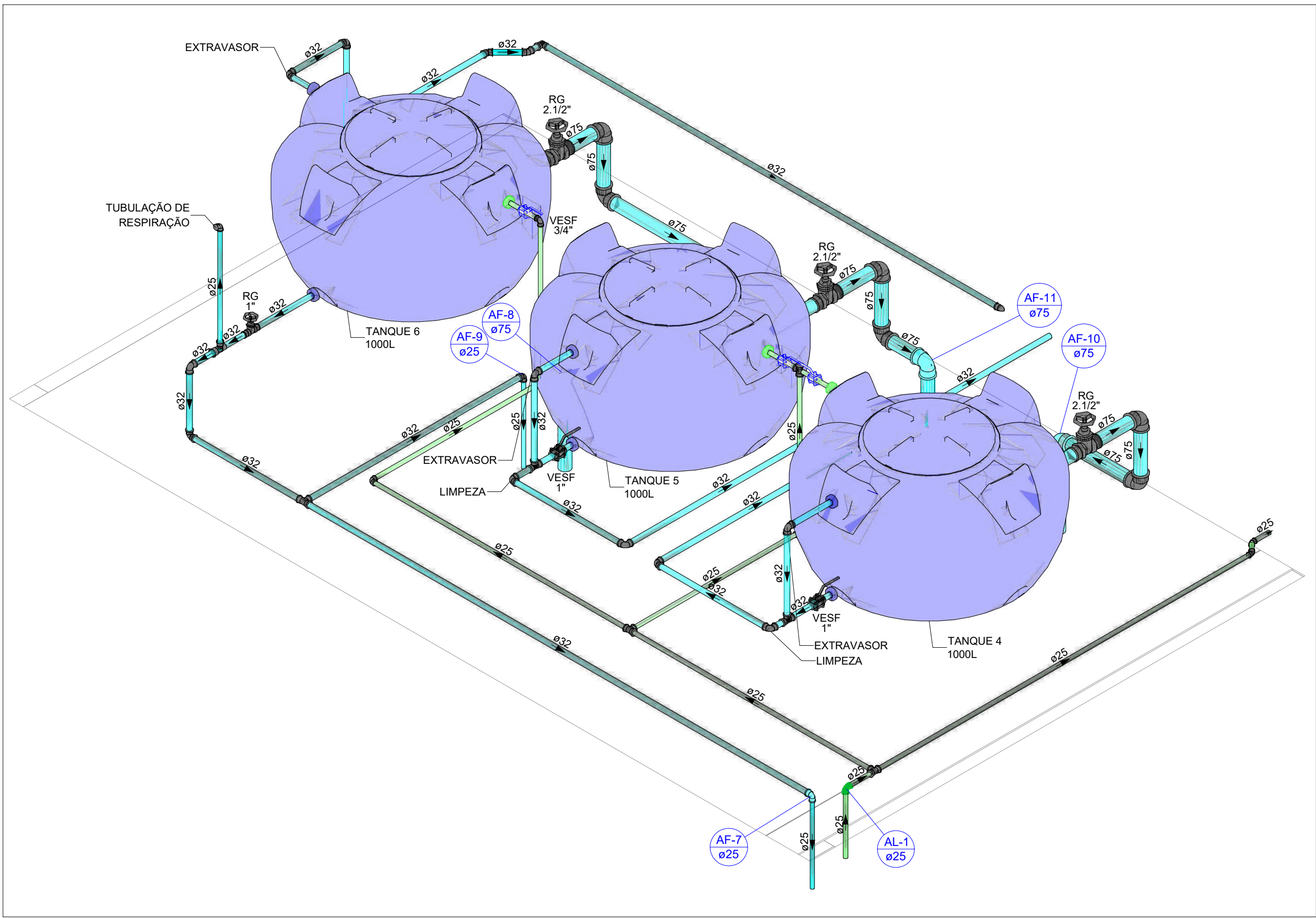
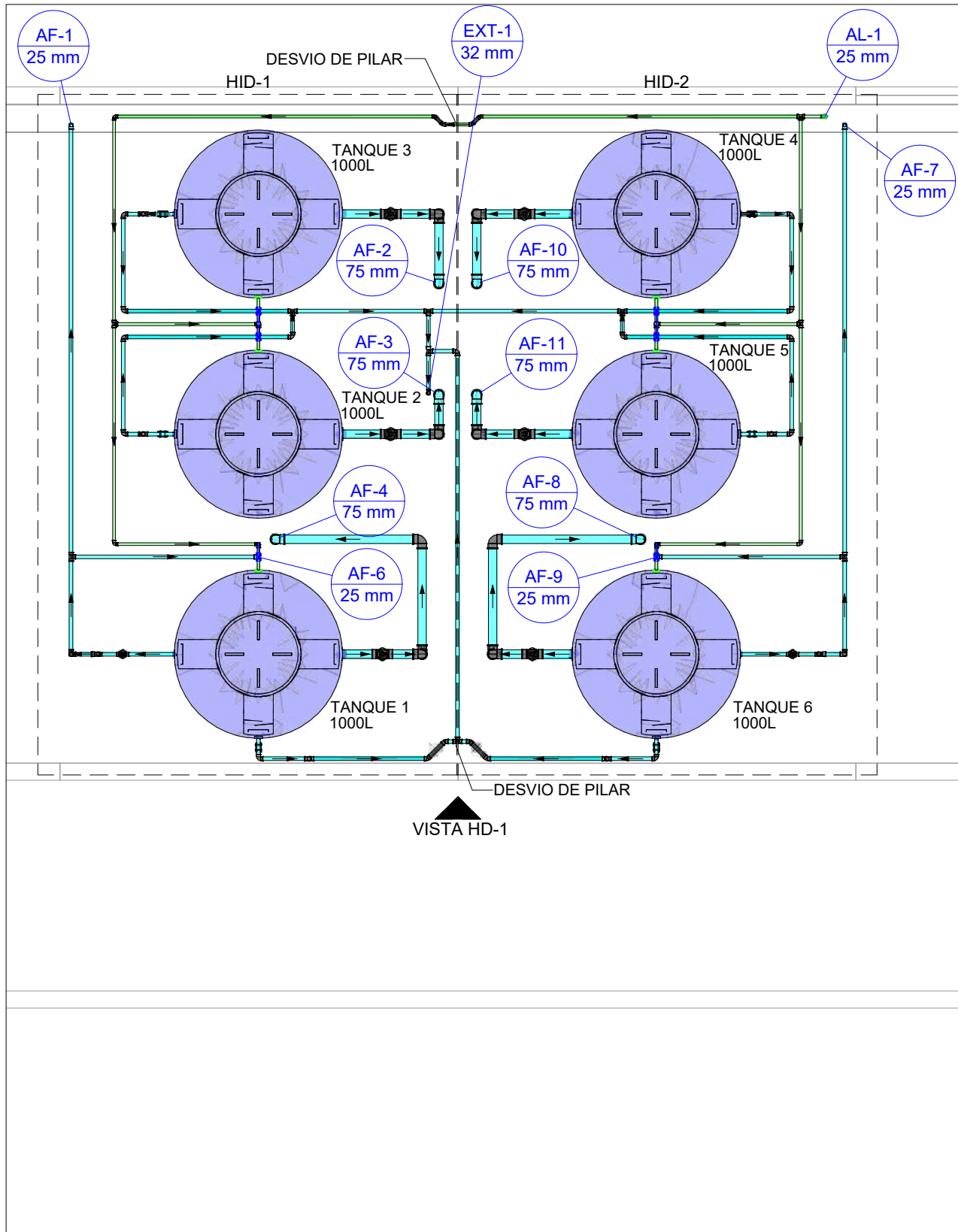




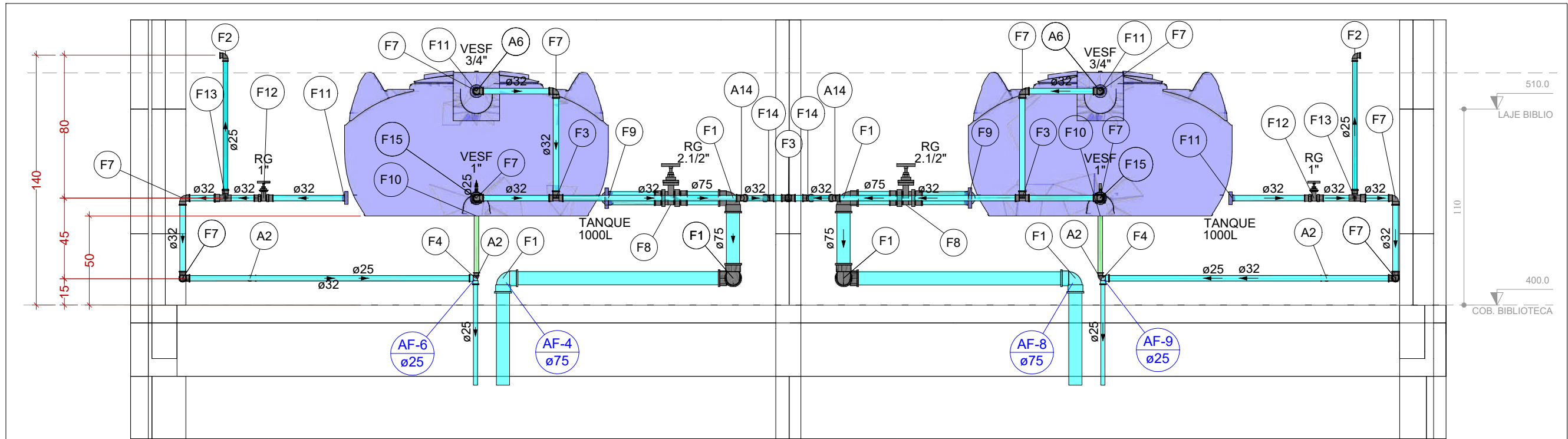
DETALHE HID-1
ESCALA 1:25



DETALHE HID-2
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - NÍVEL +4,00 COB. BIBLIOTECA
ESCALA 1:50



Legenda de peças - COB. BIBLIOTECA					
A2	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm	1pc	F1	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 75 mm	1pc
A5	Metais Válvula de Esfera 3/4"	1pc	F2	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 25 mm	1pc
A6	PVC rígido soldável Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc	F3	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 32 mm	1pc
A6	PVC rígido soldável Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 25 mm - 3/4"	1pc	F4	PVC rígido soldável Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1pc
A14	PVC rígido soldável Joelho 45 soldável 32 mm	1pc	F7	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 32 mm	1pc
			F8	Metais Registro bruto de gaveta industrial 2.1/2"	1pc
			F9	PVC rígido soldável Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 75 mm - 2.1/2"	1pc
			F10	Reservatório cilíndrico Tanque 1000 L	1pc
			F11	PVC rígido soldável Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 32 mm - 1"	1pc
			F12	Metais Registro de gaveta bruto ABNT 1"	1pc
			F13	PVC rígido soldável Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1pc
			F14	PVC rígido soldável Joelho 45 soldável 32 mm	1pc
			F15	Metais Válvula de Esfera 1"	1pc
			F16	PVC rígido soldável Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	2pc

VISTA HID-1
ESCALA 1:25

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

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

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
------------------	---	--	--

REALIZAÇÃO:

CONSÓRCIO PITÁGORAS

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280
BARRIO NOVA GRANADA - BELLO HORIZONTE - MG - CEP: 30484-880
TEL: (31) 3347-4400 / (31) 3347-7070 / (31) 3371-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.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@patosdeminas.mg.gov.br
TEL: (31) 3522-9822

AMPLIAÇÃO ESCOLA FREI LEOPOLDO

RUA DR. ADELIO MACIEL, Nº29, BAIRRO VARZEA, PATOS DE MINAS DE MINAS/MG

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

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

CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: MARÇO/2023

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - NÍVEL +4,00 COB. BIBLIOTECA
DETALHE HID-1 E HID-2
VISTA HID-1

FRANCHA: 06/07

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

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-HDS-PDM-EFL-0101-REV00

HIDROSSANITARIO4.pdf

Documento número #c9c848a4-7121-482a-92ef-64af65f1cf9b

Hash do documento original (SHA256): 9c9a3c042da55a856561c96b774c8121b9806add7e39fe6d73fcf2fd012fa78d

Assinaturas

 **Hamilton Francisco da Silva**

CPF: 873.791.556-87

Assinou em 21 set 2023 às 12:08:51

Log

- 21 set 2023, 10:45:48 Operador com email compras@patosdeminas.mg.gov.br na Conta 8a455e54-aeed-4e80-a406-394acbe8d2cb criou este documento número c9c848a4-7121-482a-92ef-64af65f1cf9b. Data limite para assinatura do documento: 21 de outubro de 2023 (10:41). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 21 set 2023, 10:45:49 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 c9c848a4-7121-482a-92ef-64af65f1cf9b.



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 c9c848a4-7121-482a-92ef-64af65f1cf9b, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.