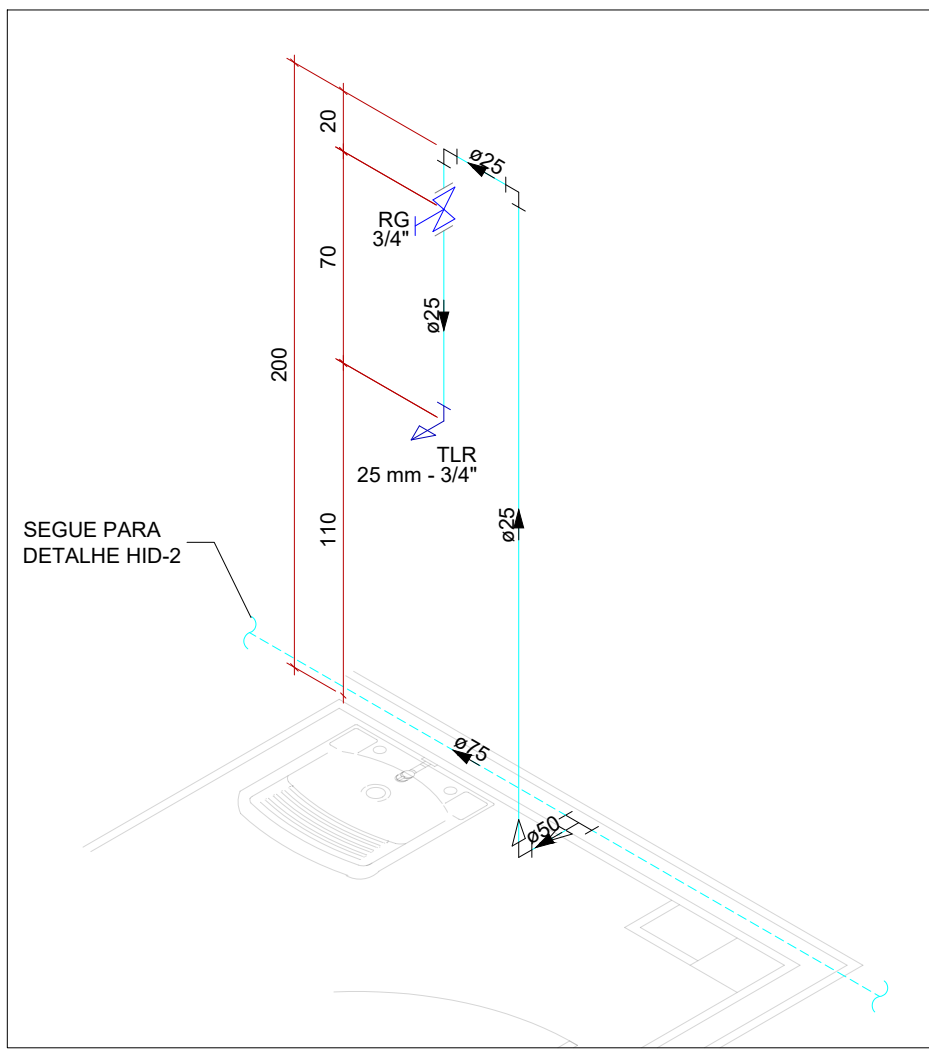
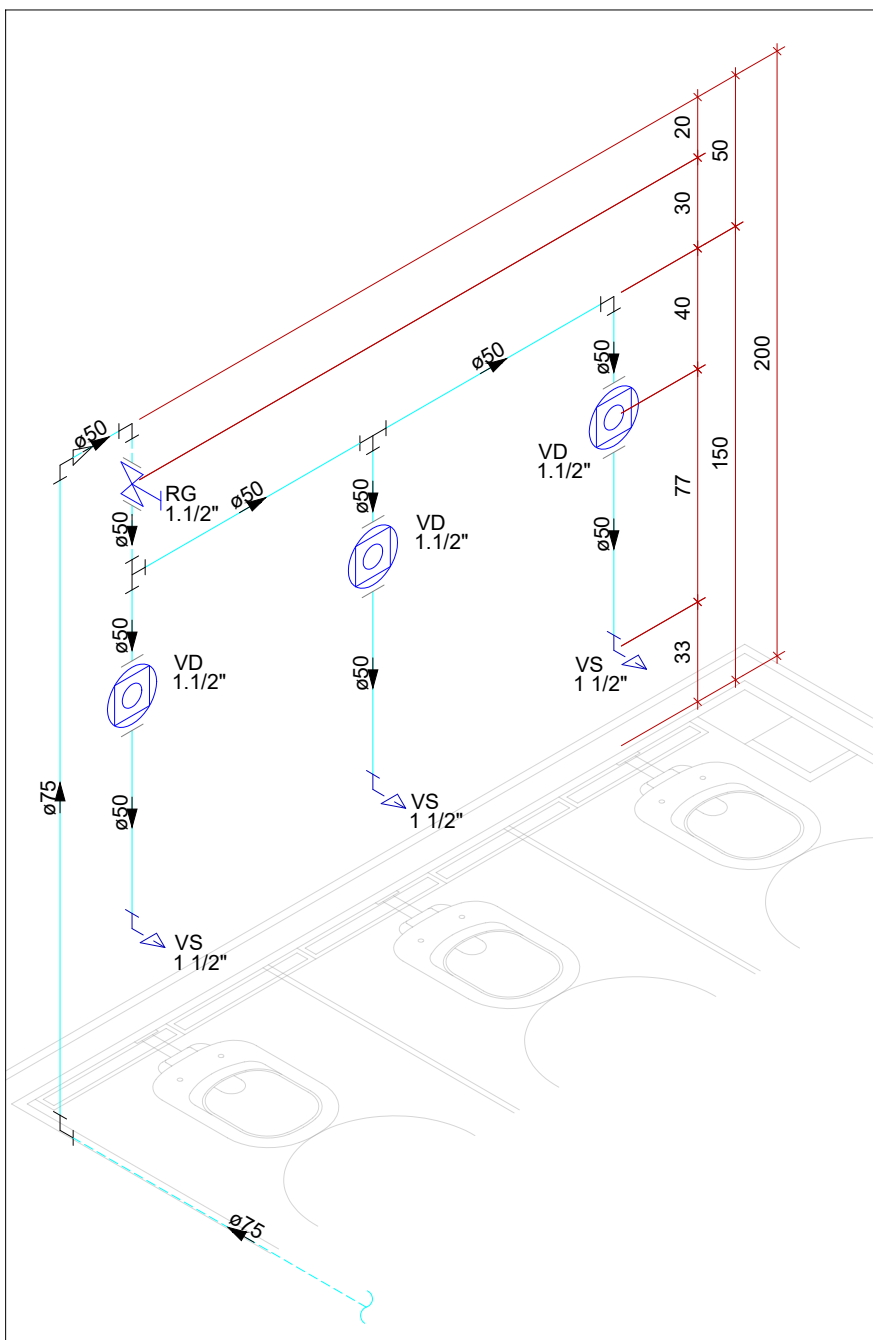
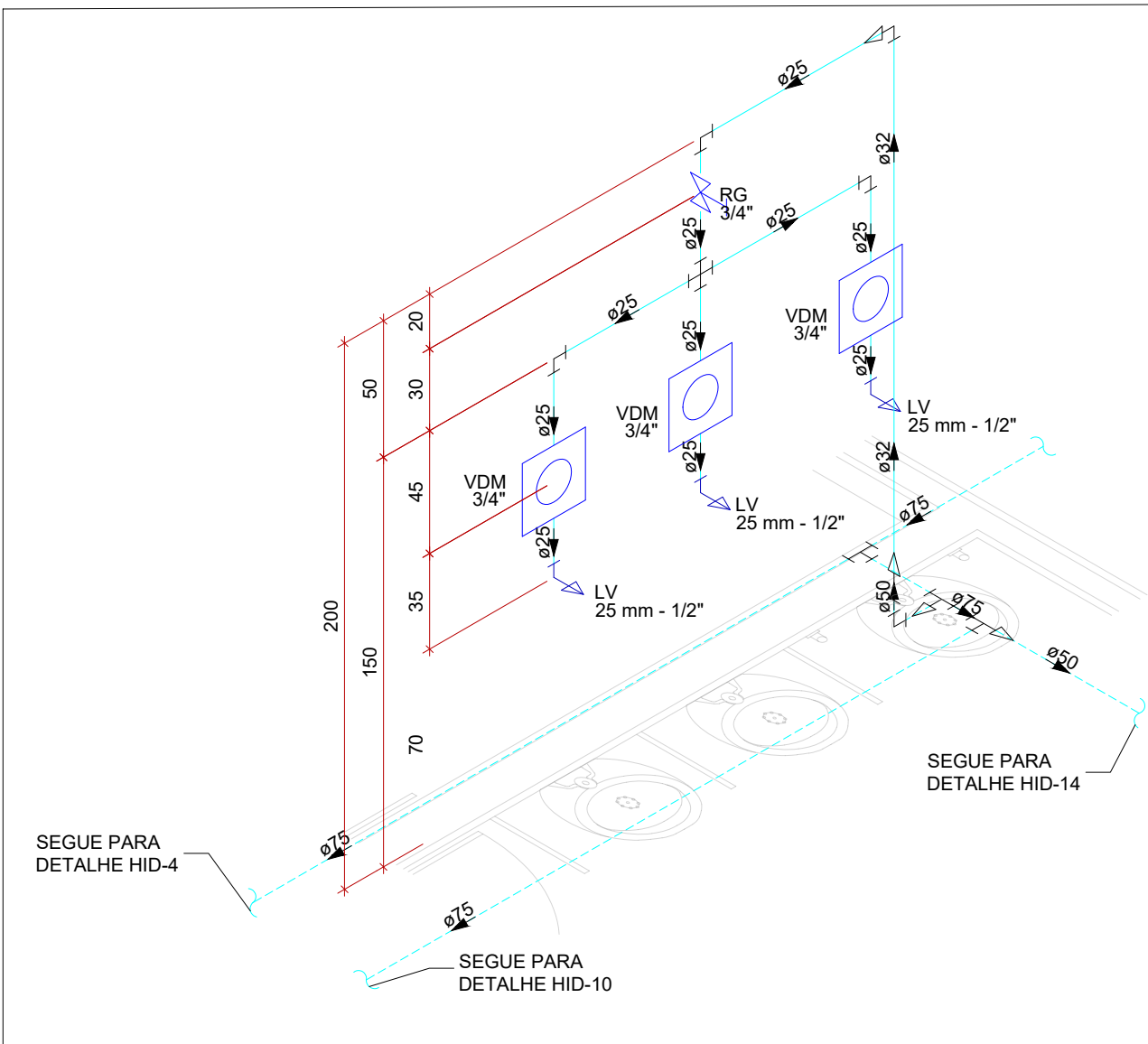




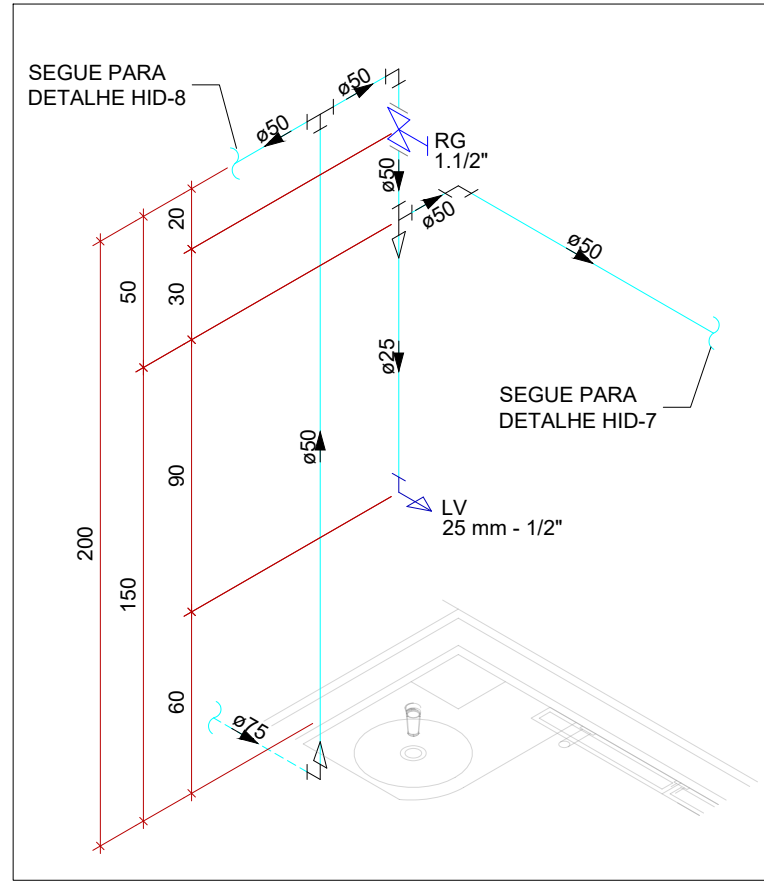
Detalhe HID-3
Escala 1:25



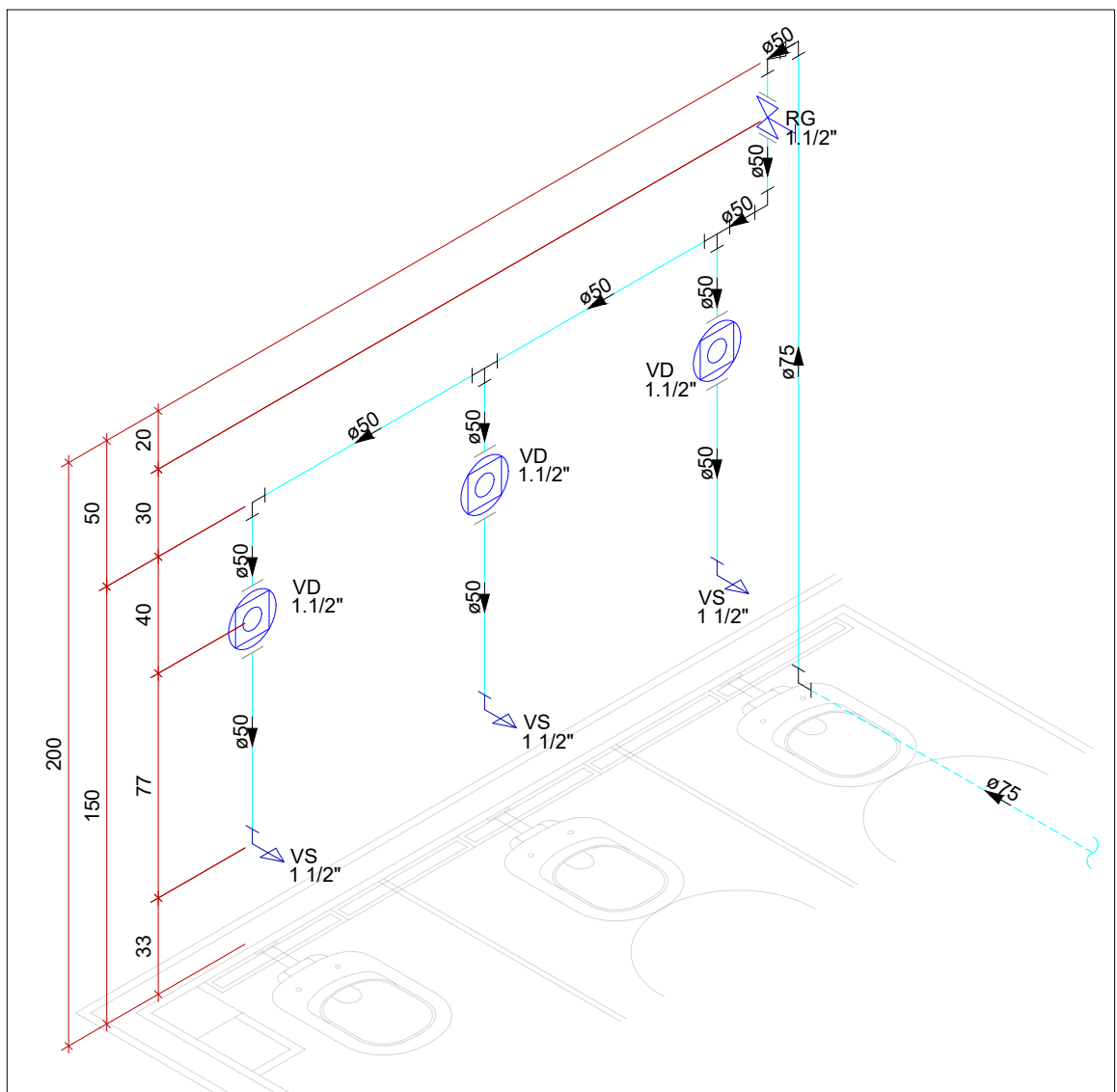
Detalhe HID-4
Escala 1:25



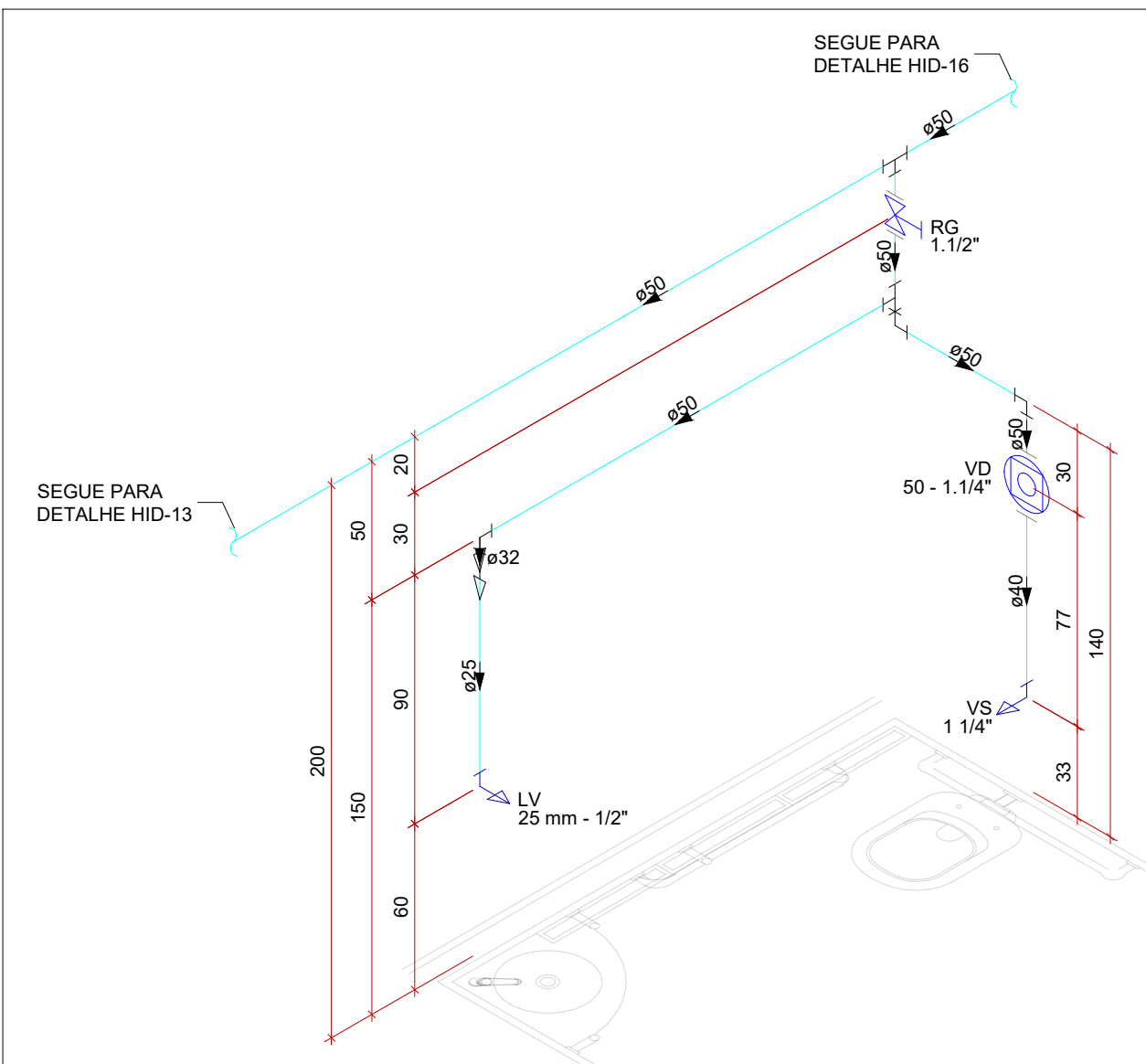
Detalhe HID-9
Escala 1:25



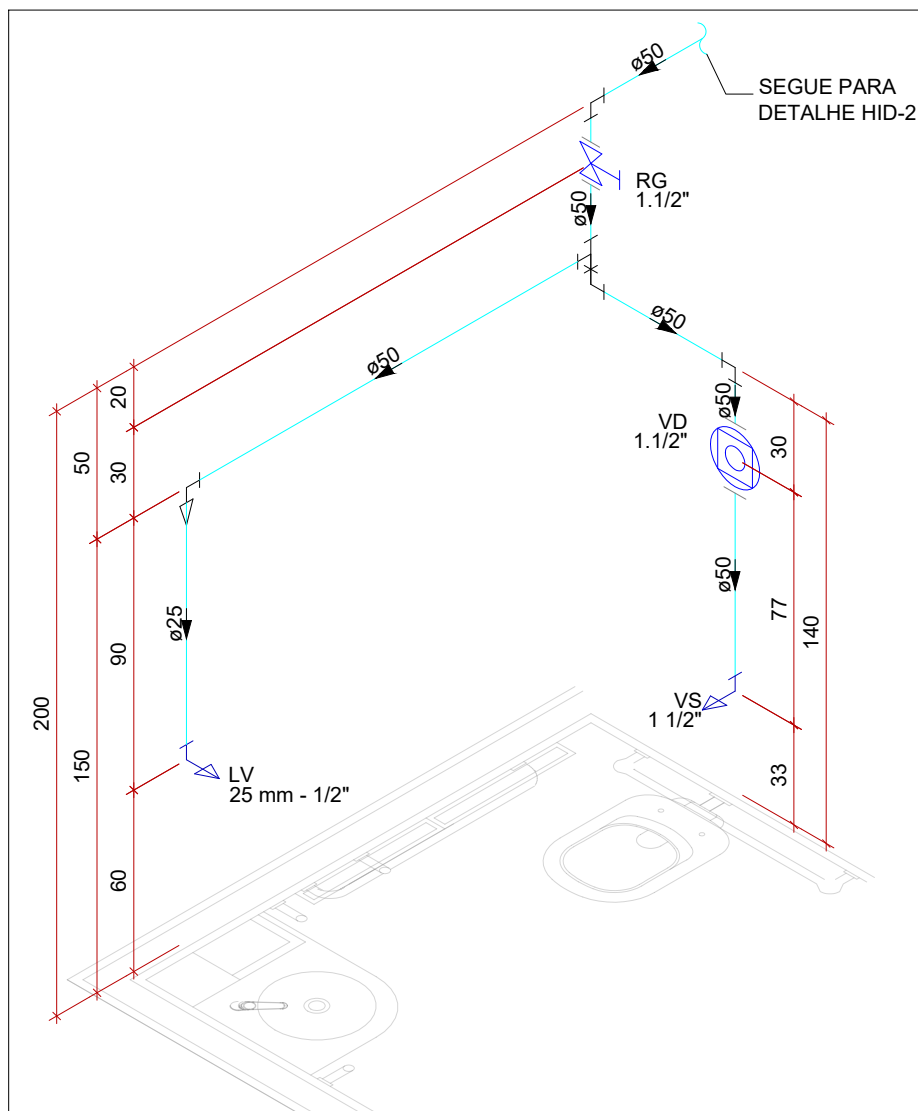
Detalhe HID-6
Escala 1:25



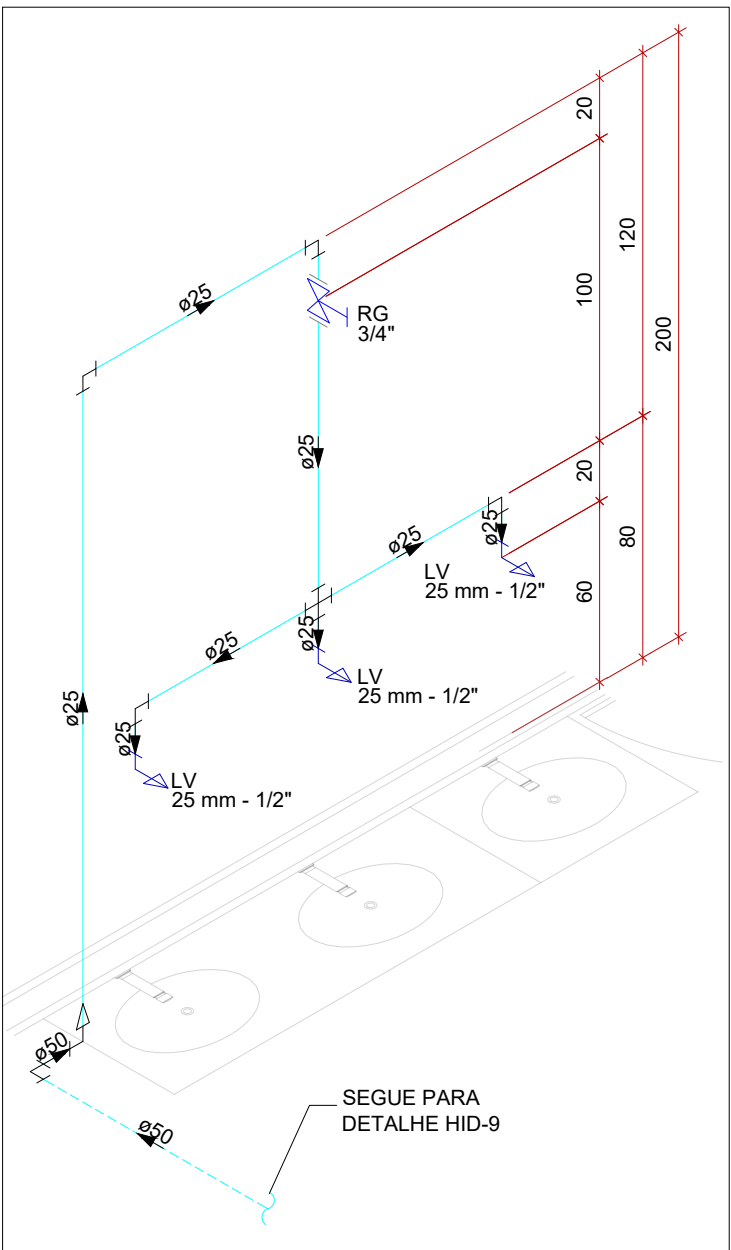
Detalhe HID-10
Escala 1:25



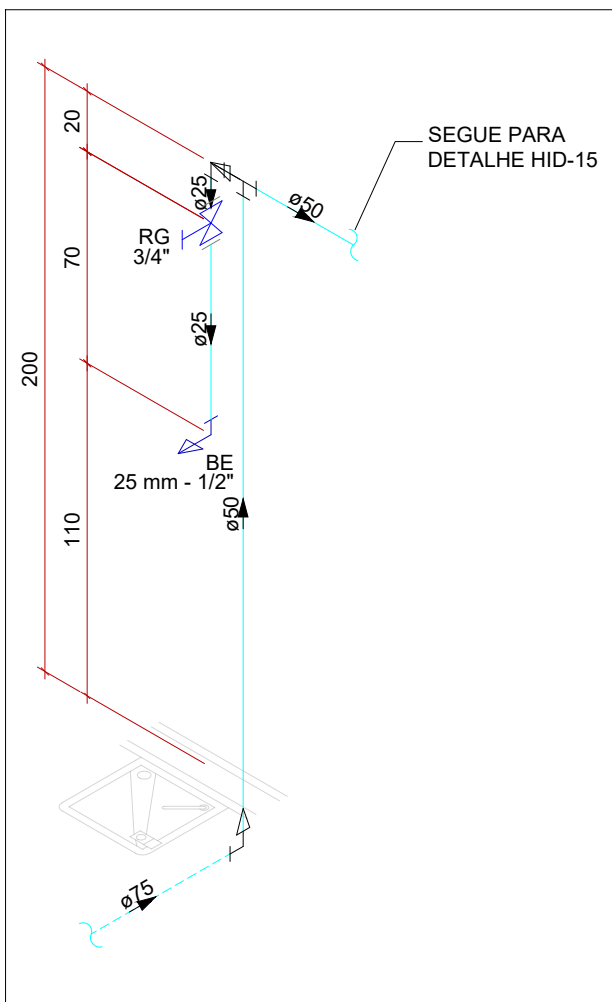
Detalhe HID-12
Escala 1:25



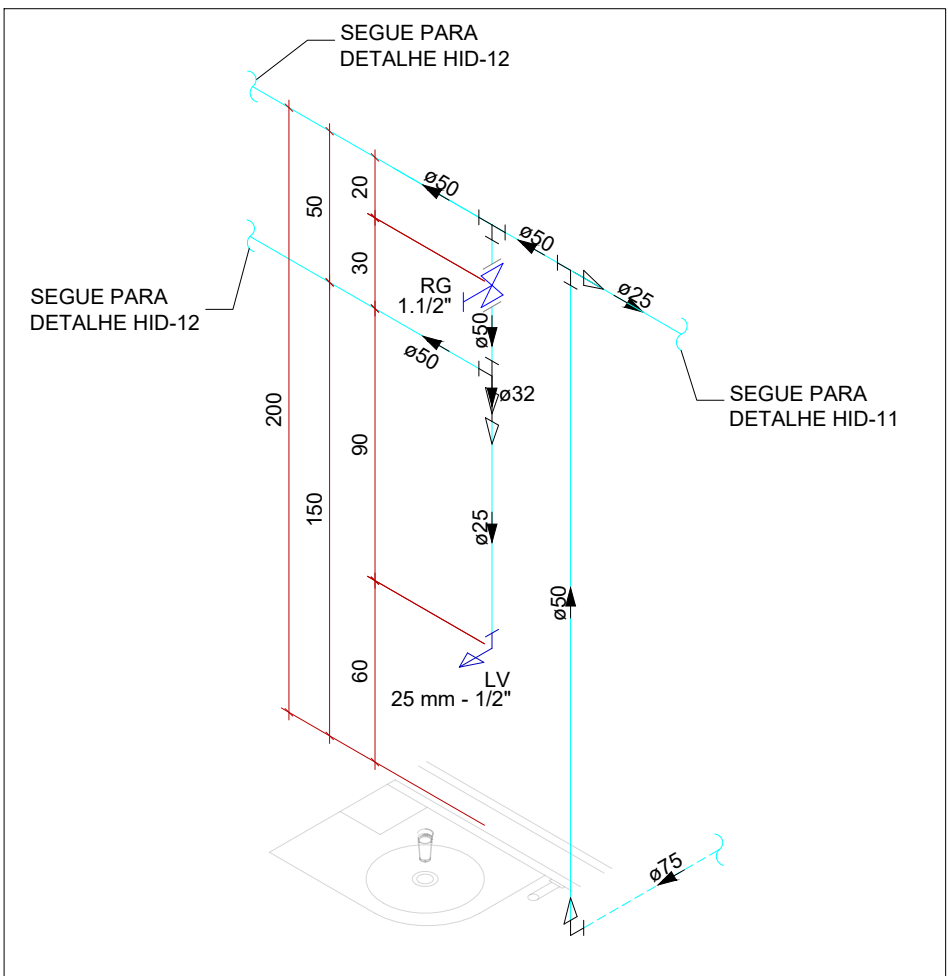
Detalhe HID-13
Escala 1:25



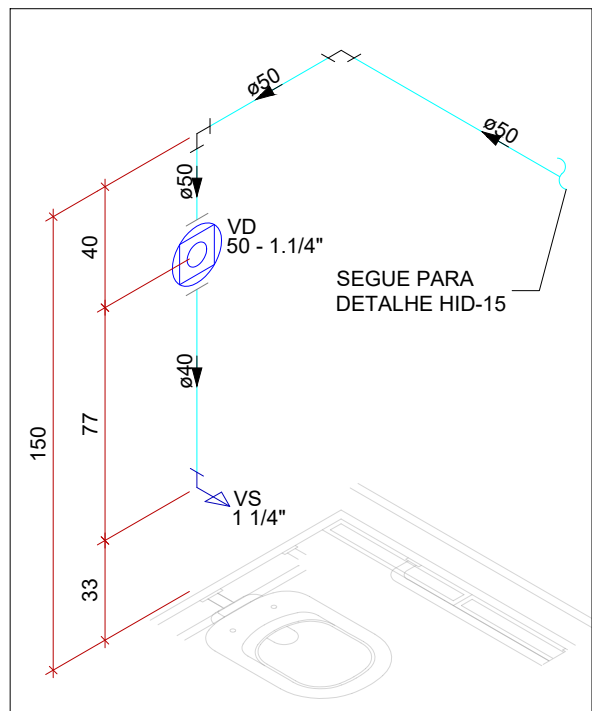
Detalhe HID-14
Escala 1:25



Detalhe HID-11
Escala 1:25



Detalhe HID-15
Escala 1:25



Detalhe HID-16
Escala 1:25

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

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
AFV	PRUMADA DE ÁGUA FRIA PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM RG
AQ	PRUMADA DE ÁGUA QUENTE
AP	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
TQ	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO COMUM
AL	PRUMADA DE ALIMENTAÇÃO DA CAIXA/ CASTELO D'ÁGUA
EXT	PRUMADA DE EXTRAVASÃO DA CAIXA/ CASTELO D'ÁGUA
DAC	PRUMADA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO
TQG	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO COM GORDURA
CP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO
CSS	CAIXA SIFONADA SIMPLES
CGS	CAIXA DE GORDURA SIMPLES
CA	CAIXA DE AREIA PARA ÁGUA PLUVIAL
CAG	CAIXA DE AREIA COM GRELHA PARA ÁGUA PLUVIAL
CS	CAIXA SIFONADA SIMPLES
CS-tc	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA
BE	BEBEDOURO
CH	CHUVEIRO
DH	DUCHA HIGIÊNICA
LV	LAVATÓRIO
MIC	MICTÓRIO
PIA	PIA DE COZINHA
R	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI COM TELA DE AÇO NA ENTRADA
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
TRL	TANQUE DE LAVAR
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA
VD	VÁLVULA DE DESCARGA
VS	VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA
VS-ca	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO
TB	TORNEIRA BOIA
XX XX	PRUMADA DESCE
XX XX	PRUMADA PASSA
XX XX	PRUMADA SOBE

OBSERVAÇÕES

- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm.
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SODÁVEL. 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 CONSTITUTIVO 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 MEDIDOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO. DEVE-SE PROVIDER CARENAGEM NAS SAÍDAS DE ESGOTO DE APARELHOS SANITÁRIOS COMO PIAS E LAVATÓRIOS, DE FORMA A EVITAR FUROS EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS JÁ EXISTENTES.
- 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.
- O ESPACAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
 - TUBOS DE Ø10mm E INFERIORES: 1,5m;
 - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
 - TUBOS DE Ø150mm E SUPERIORES: 2,30m;
- 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‰;
 - TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 1‰;
- OS PISOS DE PATIOS, VARANDAS, TERRAÇOS E LAJES PLANAS DEVERÃO TER CAMBIO MÍNIMO DE 1% EM DIREÇÃO ÀS GRELHAS COLETORAS.
- A LOCAÇÃO EXATA DA REDE PÚBLICA DE ESGOTO E DRENAGEM DEVERÁ SER AFERIDA IN LOCO PELO EXECUTOR DA OBRA E, CASO QUALQUER SOLUÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO FOREM NECESSÁRIAS, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMANDO PARA EVENTUAL REVISÃO EM PROJETO.
- A LOCAÇÃO EXATA DO HIDRÔMETRO DEVERÁ SER AFERIDA EM CAMPO, DE MODO QUE O A LOCAÇÃO DOS TUBOS E SENTIDO DE FLUXO ESPECIFICADO EM PROJETO PODERÃO SOBREPOR ALTERAÇÕES.
- AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL E DE PASSAGEM DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO.
- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
REV00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	MPF	RHSP	01/2022
TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO	ELABORAÇÃO:	

Consórcio Minas Projetos

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

ARUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80,
BELVEDERE - BELO HORIZONTE
TEL.: (31) 3347-4465 / (31) 3347-7078
EMAIL: c.m.p.minas@grupoprojetosengenharia.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI

PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65, CENTRO - ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP: 38500-132
TEL: (34) 3690-3000

PROJETO HIDROSSANITÁRIO PRAÇA GETÚLIO VARGAS

CENTRO - ARAGUARI / MG, 38800-132

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

AUTORIA DO PROJETO:

CONTRATANTE DO PROJETO:

JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA - 239787/LP

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:

JANEIRO/2022

ESCALA:

INDICADA

CÓDIGO:

PRJ-HDS

TÍTULO DOS DESENHOS:

DETALHES ISOMÉTRICOS

PRANCHA:

09/15

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

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-HDS-ARG-PQV-0191-REV00