

REQUISITOS ORÇAMENTAIS - PROCESSOS: SEI 202114304003939 - SECTI Licitação dos projetos **AREALAS** FRA 20220920001243 - **Comunicação das peças técnicas licitadas pela SECTI**

REVISÃO DE: SECTI DE 2020 DE 2020 - APOIO TÉCNICO SENFRA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTE DE TRABALHO NA ÁREA EM EXECUÇÃO.

A **REVISÃO RF** foi realizada em apoio técnico ao processo de sub-emprego do CONTRATO 142021 - SECTI e SENFRA, tendo como base o apontamento das REVISÕES RF e Círculo, além das análises realizadas nos envios apresentados pelos processos citados. Tendo em vista o tratamento da transição dos sigla belizenses do BLOCO 3 de modo a possibilitar o andamento desta etapa do obra.

Para o desenvolvimento desta **REVISÃO** utilizou-se como base a **REVISÃO** licitada pela SECTI, **SENFRA-BHORO-FRA - 05-16 - TERÇO - 1° PMD - HANG-SD - BLOCO 3**

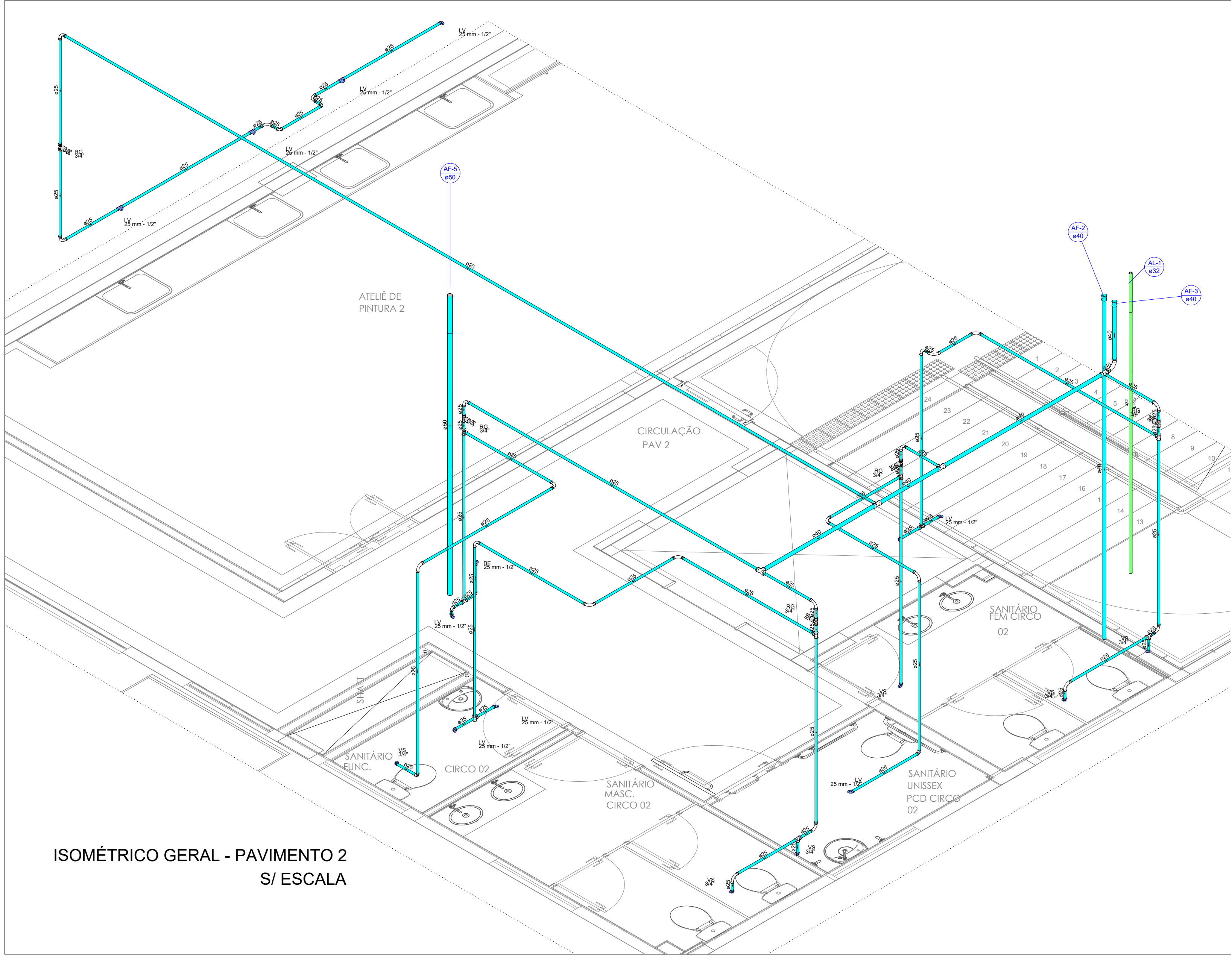
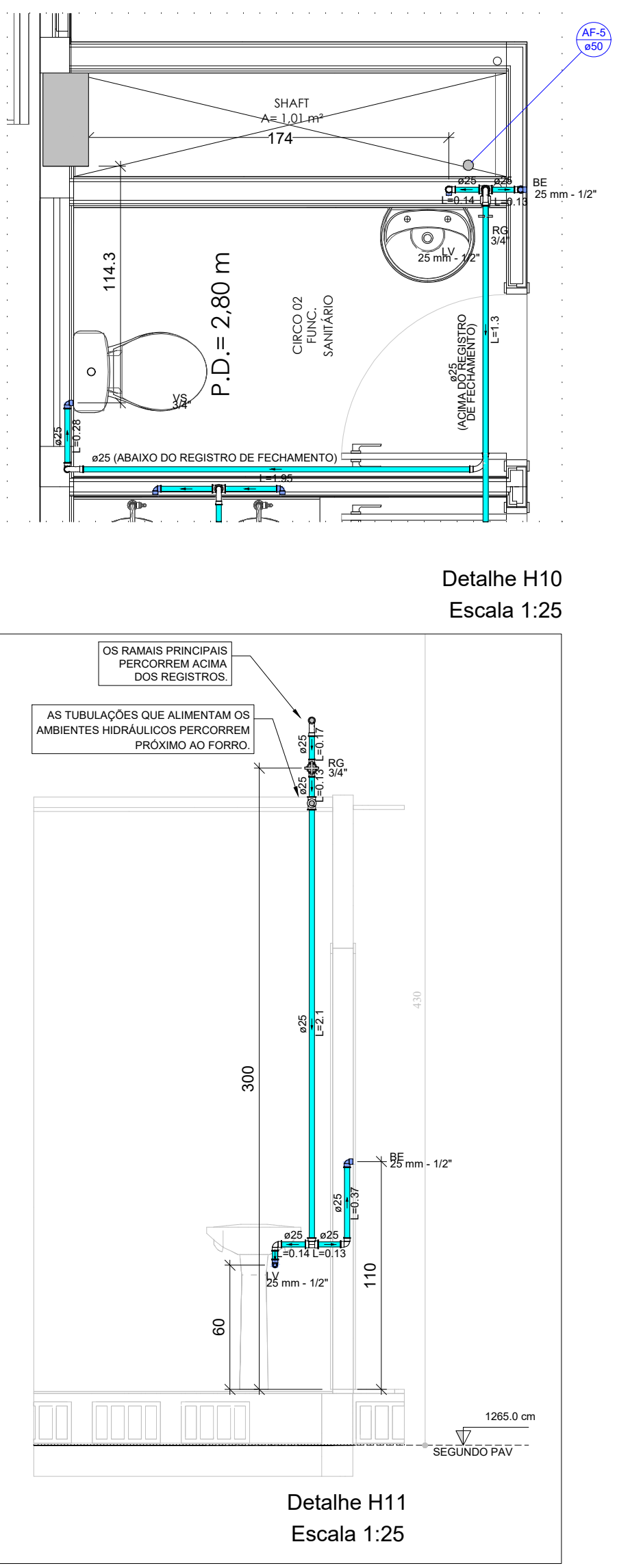
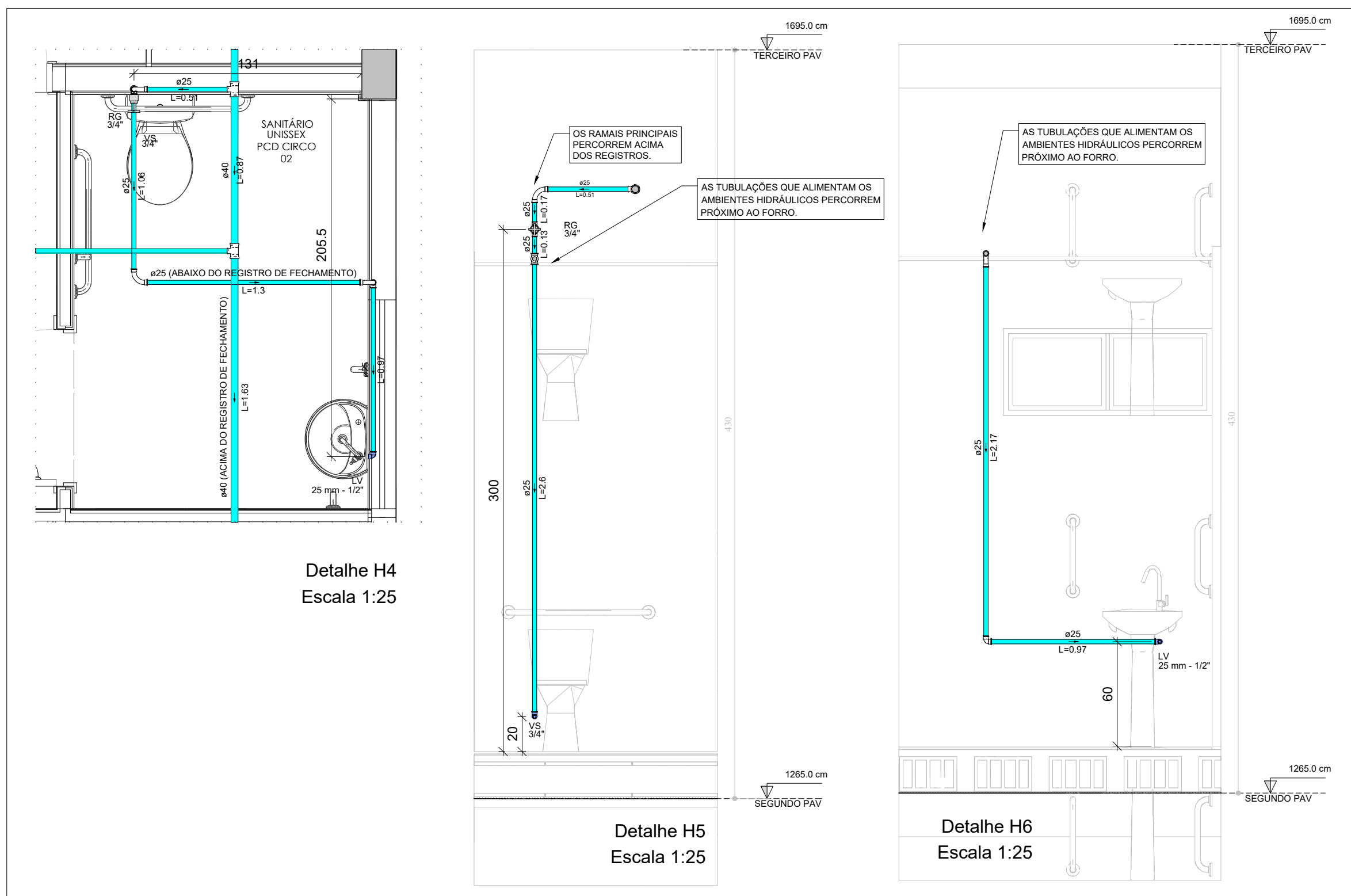
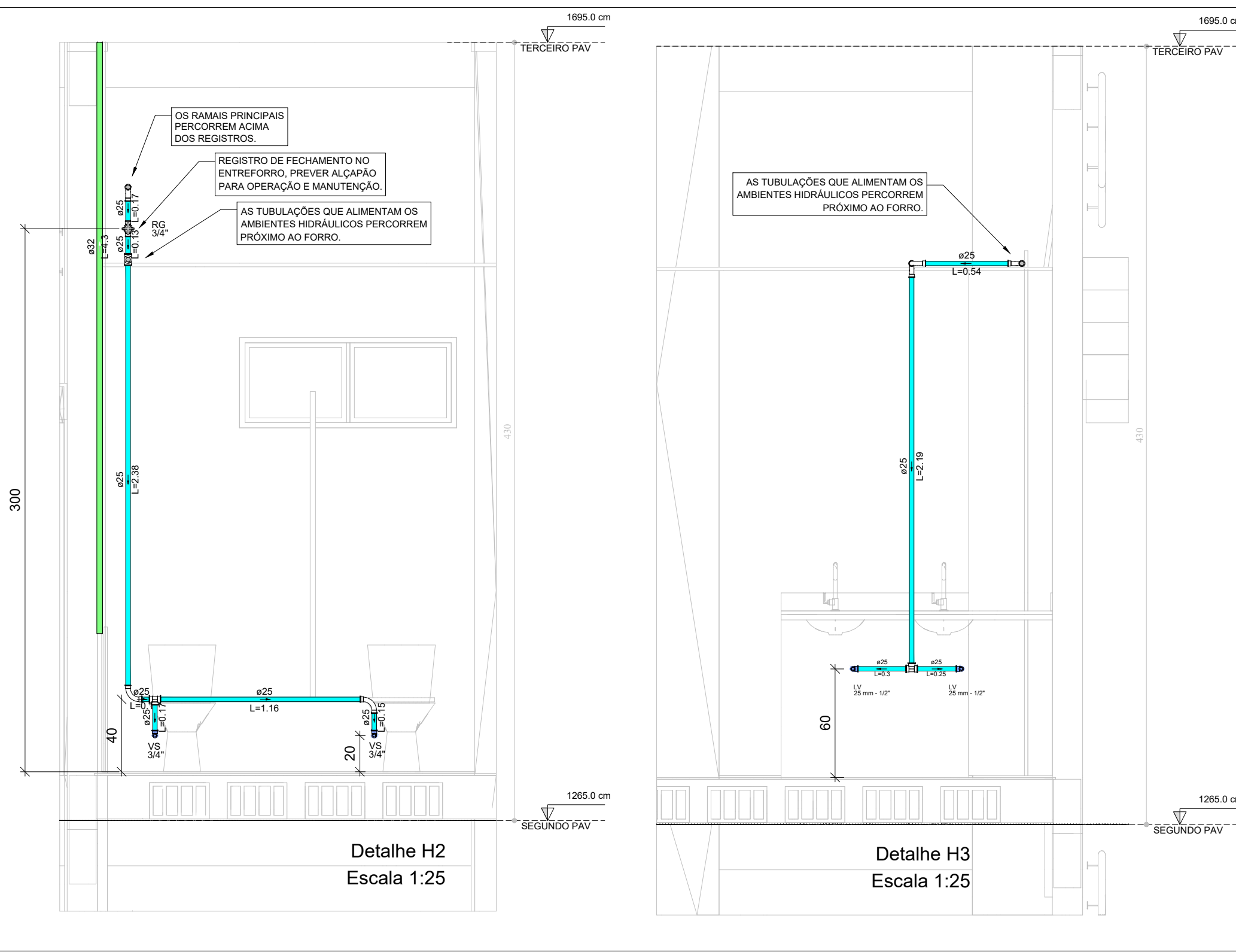
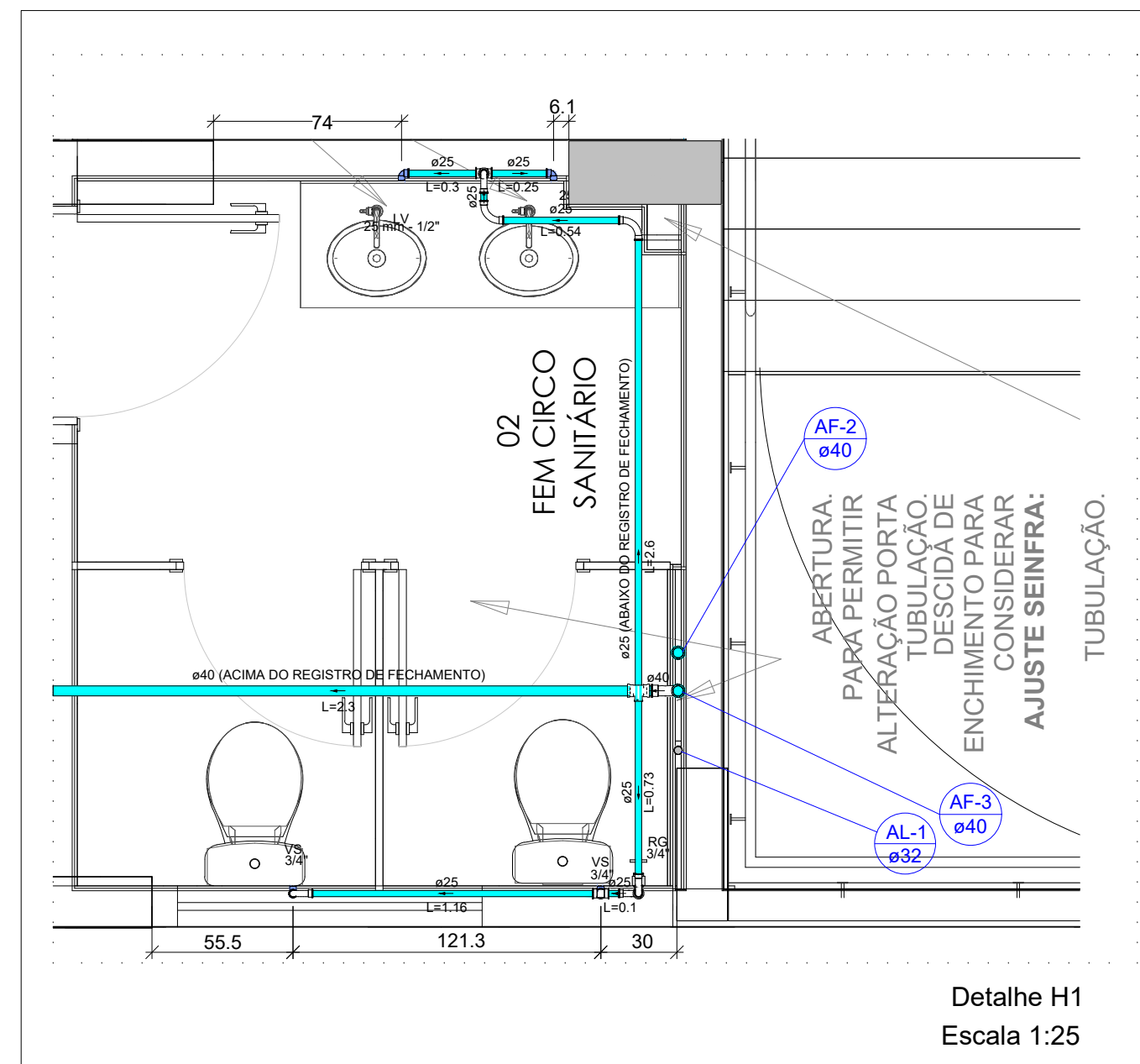
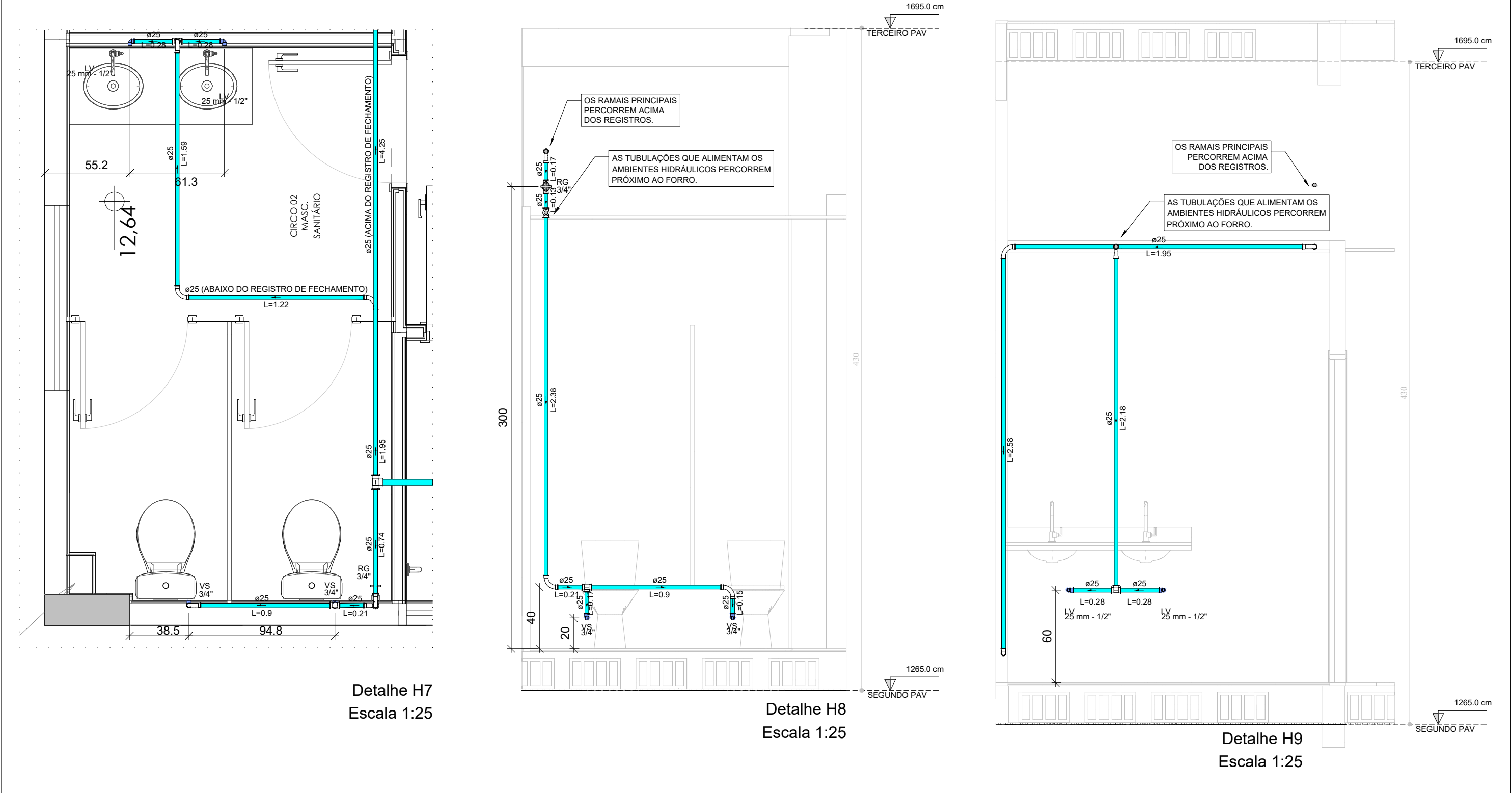
REVISÃO DE: JUNHO DE 2020 - APOIO TÉCNICO SENFRA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTE DE TRABALHO NA ÁREA EM EXECUÇÃO.

A **REVISÃO RF** foi elaborada pela SENFRA visando à compatibilização do projeto com as demais disciplinas, especialmente arquitetura, e-ordenamento e ventilação.

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
RE00	09/12/21	Entrega inicial dos Projetos	SECTI	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Eng. Edson
RE04	11/10/24	Transmissão das Vigas Baldrameas - Bicos G2-103 com parte da locação de abastecimento de água e contigüo do esgoto do RS005.	GONFRA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Engº Ruy
RE05	26/06/25	Compatibilização com as demais disciplinas.	SEINFRA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	Eng. Jéssé

Legenda de condutos - TERREIO
<p>Água fria</p> <p>Alimentação</p>
<p>Legenda das indicações - TERREIO</p> <p>B/E Bebedouro com (chuveiro 90° - 25 mm - 1/2")</p> <p>CH Chuveiro - 25mm x 1/2"</p> <p>DH Ducha Higiénica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"</p> <p>RG Registro com Tê 90° - 25 mm - 1/2"</p> <p>L/V Lavatório com Joelho 90° - 25 mm - 1/2"</p> <p>RV Lavatório bruto gavela ABNT c/PCV soldável - 1"</p> <p>RQ Registro bruto gavela c/alcantofa corado c/PCV soldável - 1 1/2"</p> <p>TJ Torneira de Jardim com Joelho 90° - 25 mm x 1/2"</p> <p>VD Válvula de descargas c/ soldável - 1 1/2"</p> <p>V5 Vaso Sanitário com válvula de descargas - 1 1/2"</p> <p>V5 Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"</p>
Legenda - TERREIO
<p>RG Registro bruto gavela ABNT c/PCV soldável</p> <p>RG Registro de gavela c/alcantofa corado c/PCV soldável</p> <p>RQ Registro de pressão c/ canispa corado</p> <p>CV Válvula de descargas c/PCV soldável</p>

Lista de materiais - SEGUNDO PAV			
Aprelhoe	Bebedouro		
	25mm x 12"	1 pç	
	Torneira de lavatório	1 pç	
	25 mm - 1/2"	1 pç	
Vaso Sanitário c/ ex. acoplada	1/2"	6 pç	
	1/2"	6 pç	
Metais	Registro de gaveta c/ canopia cromada	5 pçs	
	1/2" - 3/8"	1 pç	
PVC Acessórios	Engate flexível cobre cromado com canopia	6 pçs	
	1/2" - 3/8"	1 pç	
PVC rígido (cabo de aço)	Engate flexível plástico	1 pç	
	1/2" - 3/8"	1 pç	
	Adapt. solto curto chlosoa-rosc p registro	10 pçs	
	25 mm - 3/4"	1 pç	
	Curva 90 soldável	22 pçs	
	25 mm	1 pç	
	40 mm	6 pçs	
	Joelho 90° soldável	1 pç	
	25 mm	1 pç	
	Linha soldável	2 pçs	
	32 mm	1 pç	
	20 mm	2 pçs	
Tubos	25 mm	65-68 cm	
	32 mm	4,3 m	
	40 mm	9,98 m	
	50 mm	4,3 m	
	10,90 soldável	9 pçs	
	16 de redupção 90 soldável	1 pç	
	40 mm - 25 mm	3 pçs	
	PVC soldável c/ bucha solda	Joelho de redupção 90° soldável com bucha de solda	14 pçs
		25 mm - 1/2"	3 pçs
		16 de redupção c/ bucha solda B central	1 pç
25 mm - 1/2"		1 pç	



NOTAS

1. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE APÓIOS OU SUPORTES NÃO PODEM PERMITIR ONDULAÇÕES E DEFORMAÇÕES COM FLECHAS INCOMPATIVÁVEIS COM AS CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES UTILIZADOS, SENDO ENTOÃO A PESSOA DA TUBULAÇÃO PRESSIONADA COM ÁGUA.
2. OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DO BEBEDOURO E DA DUCHA HIGIÊNICA DEVERÃO SER ENTREGUES COM PLUG ROSCÁVEL.
3. AS TUBULAÇÕES NÃO DEVEM SER AQUECIDAS PARA UNIÃO DE PEÇAS. DEVE-SE UTILIZAR PARA TANTO CONEXÕES OU LUVAS, CONFORME APRESENTADO EM PROJETO.
4. AS COLUNAS DE DISTRIBUIÇÃO (POSIÇÃO HORIZONTAL), DEVEM TER TRAVAMENTOS NAS PAREDES POR DEFORE DE BRACADEIRAS A CADA 2M. OS TUBOS DEVEM APOIAR-SE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO (CURVAS, TÊS, ETC).
5. OS TUBOS NA POSIÇÃO HORIZONTAL DEVEM SER FIXADOS COM BRACADEIRAS DE SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS E LARGAS, COM O ESPAÇAMENTO CONFORME TABELA.

ESPAÇAMENTO FIXAÇÃO HORIZONTAL PVC SOLDÁVEL	
BITOLAS DE (MM)	ESPAÇAMENTO (M)
20	0,9
25	1,0
32	1,1
40	1,3
50	1,5
60	1,7
75	1,9
85	2,1
110	2,5

PROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo Nº 2023/202902000085, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SEP - DEPENDÊNCIA DE PROJETOS

SEP00 - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

SEP - DEPENDÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

The Prime Tamandaré Office - Rua S, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO

CEP: 741 15-060

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

RUA 26, 513-611 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74605-010, GOIÂNIA-GO

ESCOLA DO FUTURO DO GOIÁS EM ARTES BASILEU FRANÇA

BLOCO 3 - TERREO + 3 PAVIMENTOS

RESPONSÁVEL LEGAL

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO, ECONOMIA E INOVAÇÃO - CNPJ: 21.652.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO

PETRUS ENGENHARIA CONET. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. JADER AVELINO B SILVA - CREA 101560872 D-GO

COAUTOR DO PROJETO

PETRUS ENGENHARIA CONET. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. EDUARDO GOMES DE MORAIS - CREA 103590 - GO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO

ENG. JESSE ALVES CARDOSO DE OLIVEIRA - CREA 1018197220-GO - SEINFRA

CONTENÚDO

PAVIMENTO 2 - PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
740330m²	JESSE	JUN/2023	INDICADA	
	PROGRAMA		FOLHA 15	
ÁREA DA CONTRUÇÃO	ORÇULIMUR 2025 AUTOCAD 2025		A0 (1189641 mm)	
138633,90m²				03 / 05

IMPORTANTE

- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos contemplados: EXECUTIVO, INSTALAÇÃO, RÍGIDO E ELÉTRICO
- Confirme No 9.970/98, o seu contrato não poderá ser repassado ou utilizado por terceiros sem autorização.