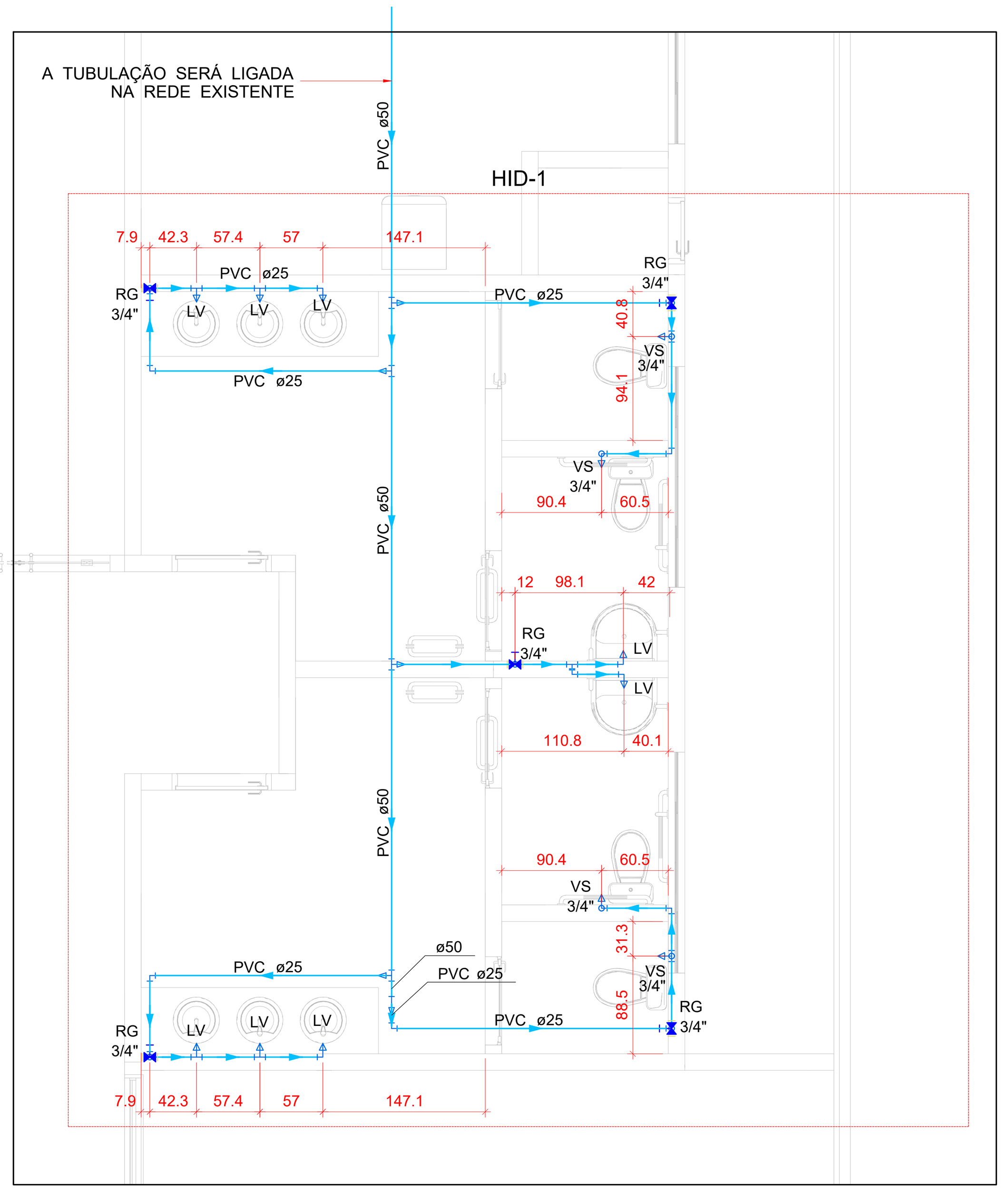


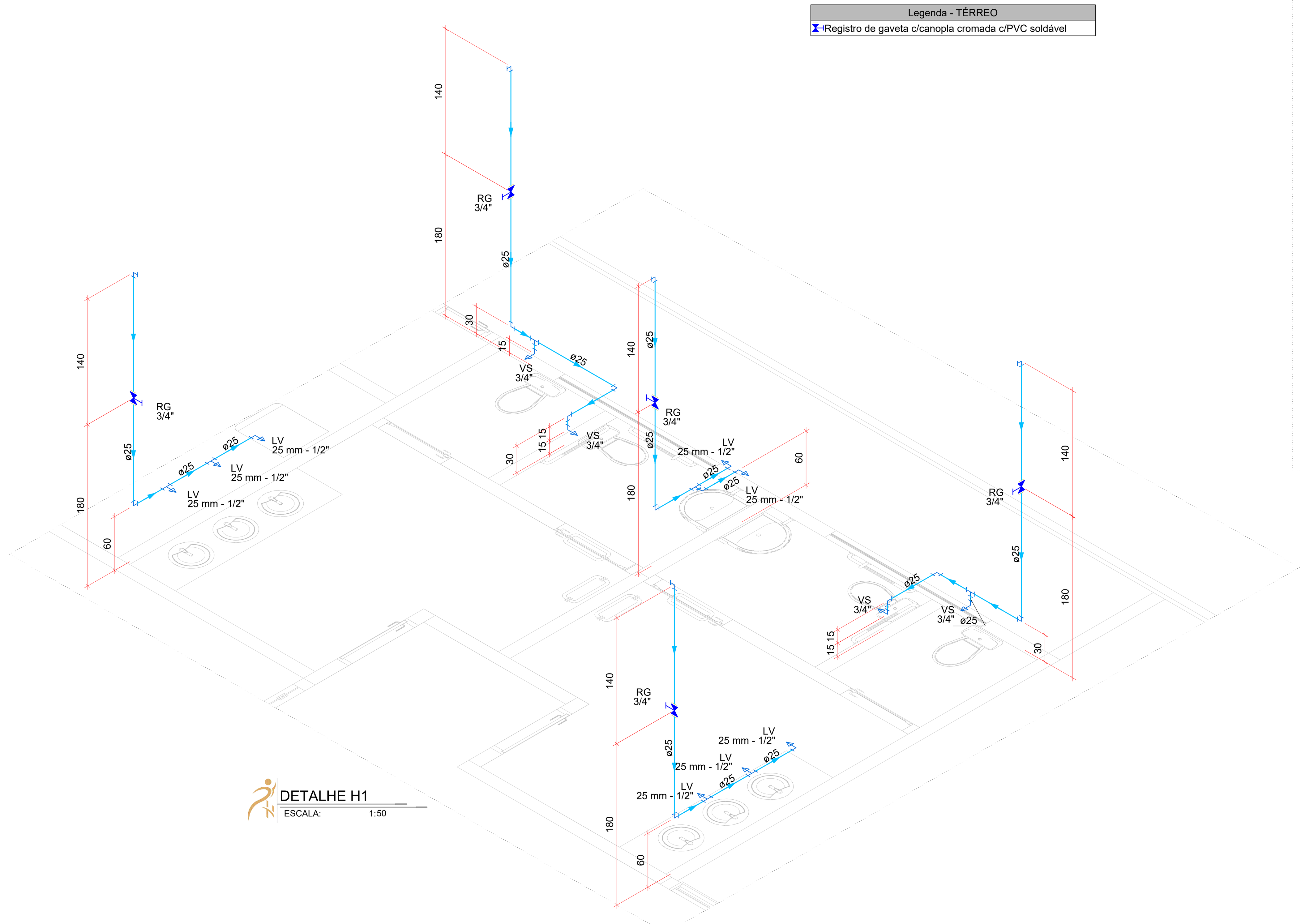
PLANTA HIDRÁULICA
ESCALA: 1:50

Lista de materiais - TÉRREO	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	8 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	4 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	5 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	4 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	8 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	10 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	18 pç
Luva soldável	
50 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	33.4 m
50 mm	9.04 m
Tê 90 soldável	
25 mm	3 pç
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	4 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	8 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm -1/2"	4 pç

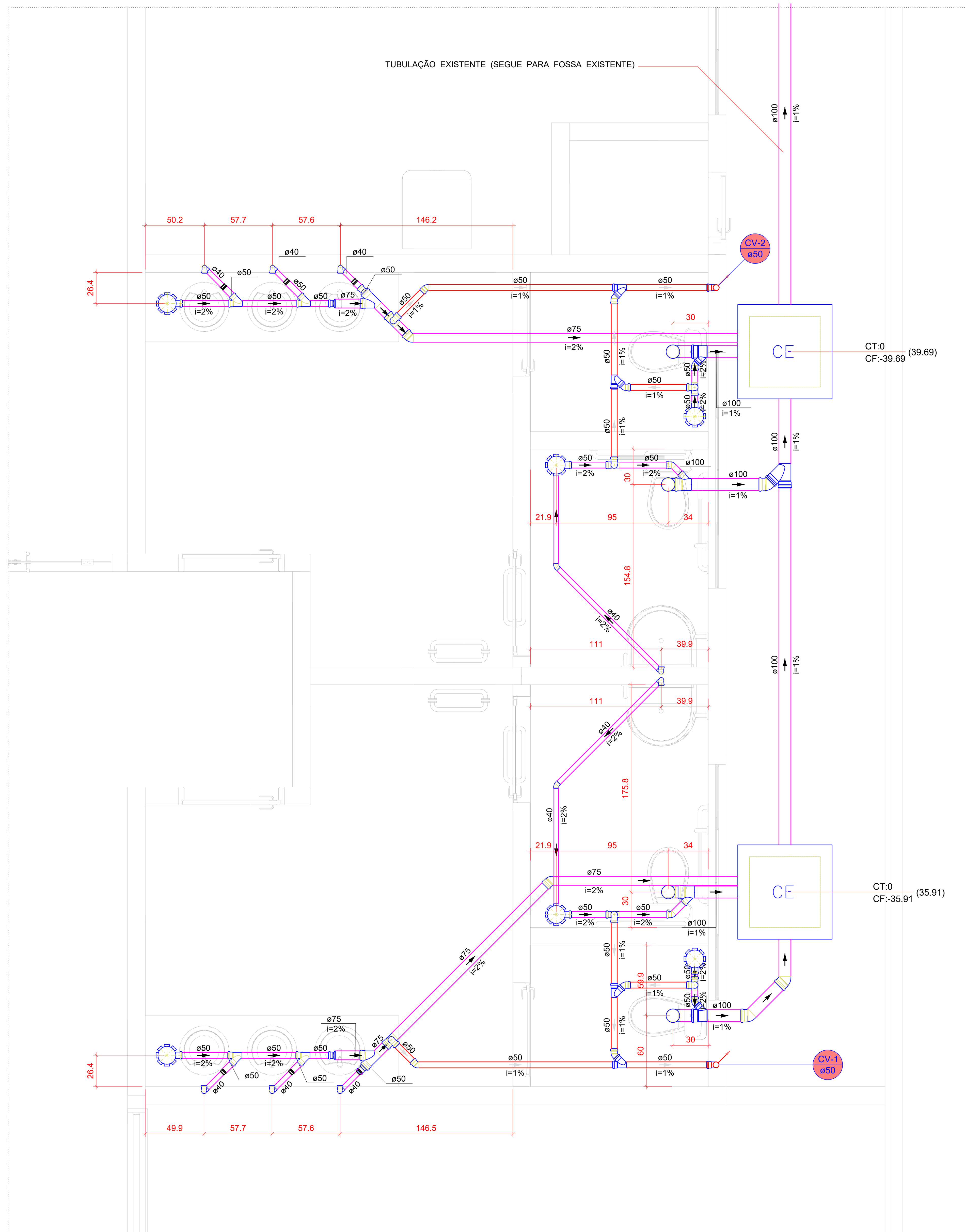
Legenda de condutos - TÉRREO
Água fria

Legenda das indicações - TÉRREO	
LV	Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda - TÉRREO
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável



DETALHE H1
ESCALA: 1:50



PLANTA SANITÁRIO
ESCALA: 1:25

ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS

01 - A EXTREMIDADE ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ, TÊ OU OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEÇA A ENTRADA DAS ÁGUAS PLUVIAIS DIRETAMENTE AO TUBO DE VENTILAÇÃO;
02 - TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE PORVENTURA NELA VENHA A INGRESSAR POSSA ESCOAR;
03 - O TERMINAL DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TRANSPASSAR UMA ALTURA ≥ 30 CM, DEVENDO PROCEDER O FURO NA "ONDULAÇÃO" DA TELHA E DEVERÁ SER VEDADO COM FITA AUTOADESIVA PARA VEDAÇÃO DE TELHADO;
04 - A NBR 8160 RECOMENDA QUE DECLIVIDADE MÍNIME DA 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75 E 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100;
05 - AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO NOS TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM SER FEITAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 45° E HORIZONTAL PARA VERTICAL DEVEM SER EXECUTADAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 90°.
06 - TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVE SER PASSADA A BAIXO DA VIGA BALDRAME.

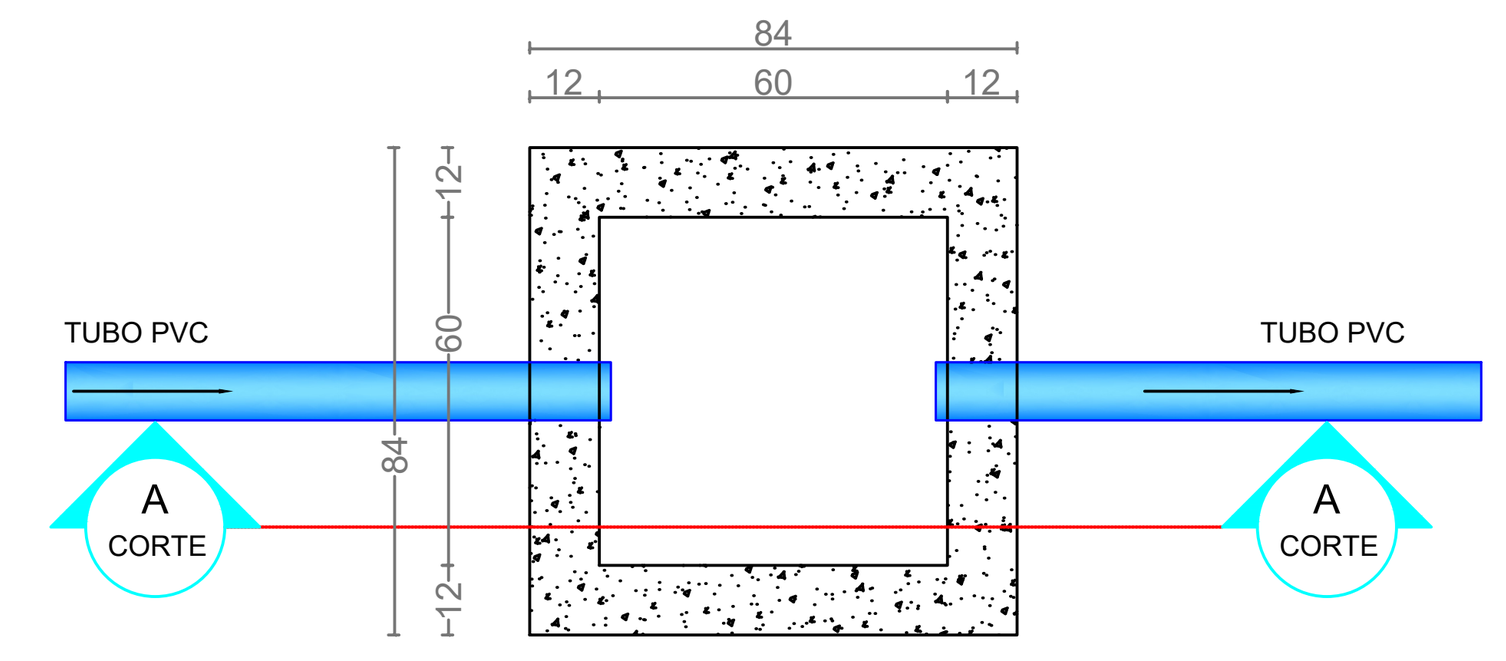
MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO

01 - QUANDO DA UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA A DESCAMAÇÃO INTERNA DE TUBULAÇÕES, DEVE-SE IDENTIFICAR CLARAMENTE QUAIS SÃO OS MATERIAIS DAS MESMAS, DE FORMA A GARANTIR QUE O PRODUTO UTILIZADO NÃO VENHA A DANIFICAR O TUBO DEVIDO À AÇÃO QUÍMICA;
02 - ENTUPIMENTO PARCIAL OU TOTAL DEVIDO A MATERIAIS INADVERTIDAMENTE LANÇADOS NO SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO, TAIS COMO TOALHAS DE PAPEL E ABSORVENTES HIGIÊNICOS,
PODEM SER REMOVIDOS PELA AÇÃO DE VARA OU ARAME, INTRODUZIDO PELO PONTO DE ACESSO, À MONTANTE, MAIS PRÓXIMO DO LOCAL DE ENTUPIMENTO;
03 - MÉTODOS DE DESENTUPIMENTO QUE UTILIZEM EQUIPAMENTOS MECANIZADOS DEVEM SER SOMENTE OPERADOS POR PESSOAL TREINADO E HABILITADO. AS TUBULAÇÕES DEVEM TAMBÉM SER ANTECIPADAMENTE IDENTIFICADAS DE FORMA A SE UTILIZAR AS FERRAMENTAS DE DESOBSTRUÇÃO COMPATÍVEIS COM O MATERIAL CONSTITUINTE DAS TUBULAÇÕES;
04 - PARA CADA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO REALIZADO RECOMENDA-SE O PREENCHIMENTO DE UMA FICHA DE MANUTENÇÃO, QUE SERVIRÁ DE SUBSÍDIO PARA O PLANEJAMENTO DE FUTURAS MANUTENÇÕES. ESTAS FICHAS DEVEM SER ARQUIVADAS DE FORMA SISTEMATIZADA E SEREM DE CONHECIMENTO DOS RESPONSÁVEIS PELOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA EDIFICAÇÃO

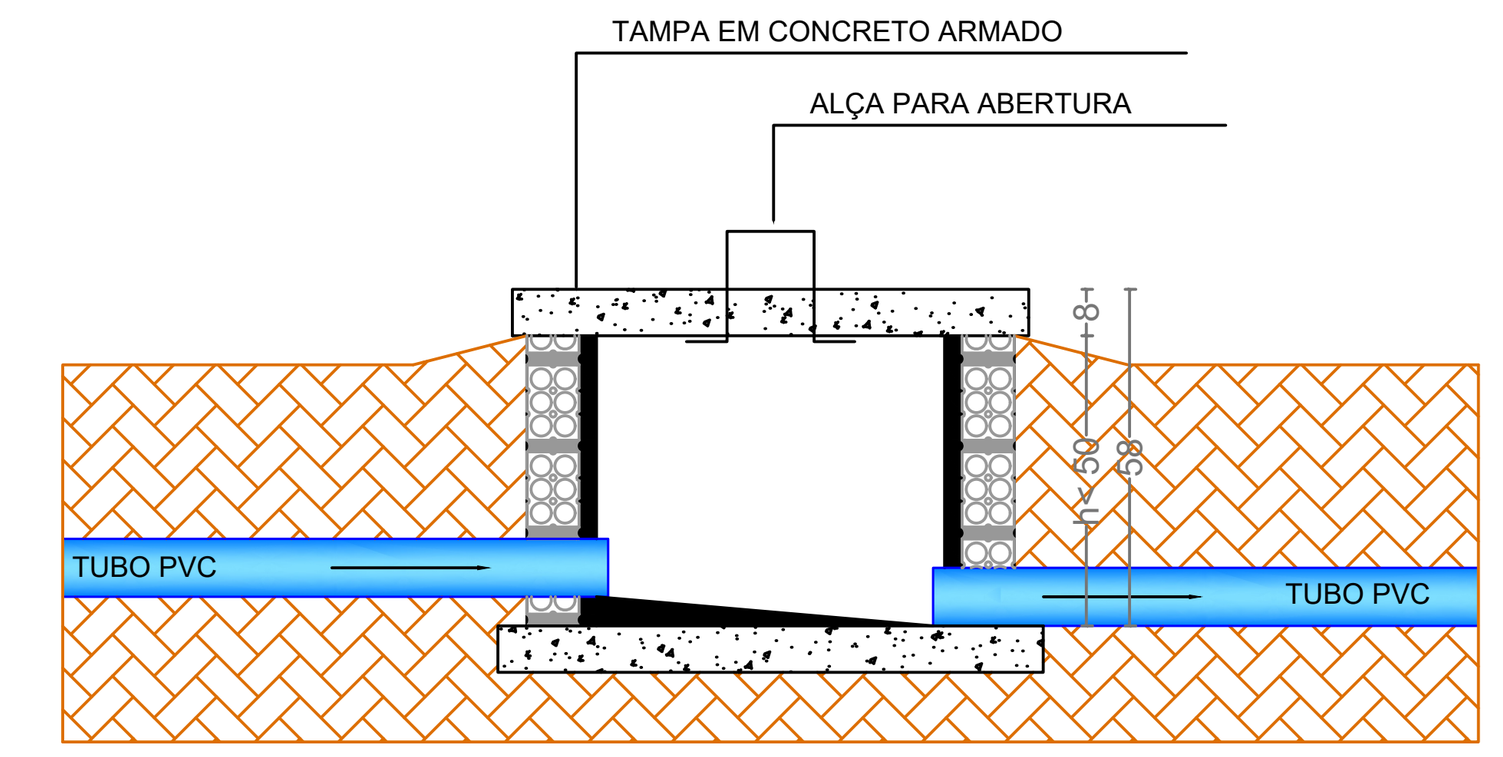
Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	2 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	6 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	8 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	8 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	13 pç
50mm - 2"	26 pç
75mm - 3"	6 pç
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	6 pç
Curva 90 curta	
40 mm	8 pç
Joelho 45	
100 mm	3 pç
40 mm	2 pç
50 mm	4 pç
75 mm	2 pç
Joelho 90	
100 mm	4 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	8 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	4 pç
100 mm- 100 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	4 pç
75 mm 75 mm	2 pç
Redução excêntrica	
75 mm - 50 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	9.11 m
40 mm	10.26 m
50 mm - 2"	5.09 m
75 mm - 3"	6.86 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	4 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	32 pç
75mm - 3"	2 pç
Curva 90 curta	
50 mm	2 pç
Joelho 45	
50 mm	6 pç
Joelho 90	
50 mm	6 pç
Junção simples	
50 mm - 50 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	8.98 m
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	4 pç
75 mm - 50 mm	2 pç

Legenda de condutos - TÉRREO
Esgoto
Ventilação

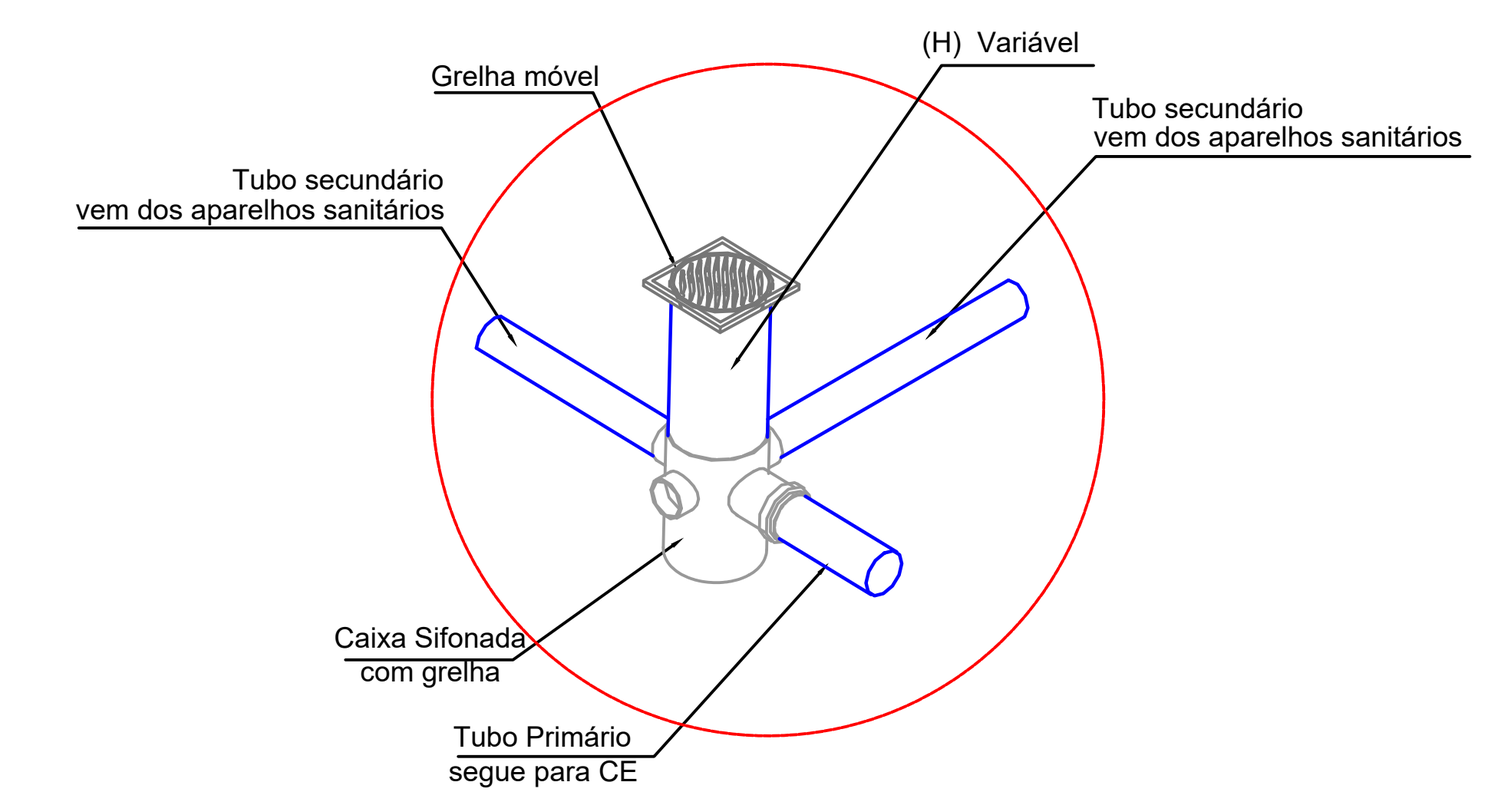
Legenda - TÉRREO
Bucha de redução longa
Caixa Sifonada
Caixas Inspeção Esgoto Simples
Curva 90 curta- coluna sobe
Joelho 45
Junção simples
Junção simples c/ J45
Junção simples c/ redução
Lavatório de Uso Geral
Ramais de Ventilação
Redução excêntrica- superior
Vaso Sanitário c/ J90°



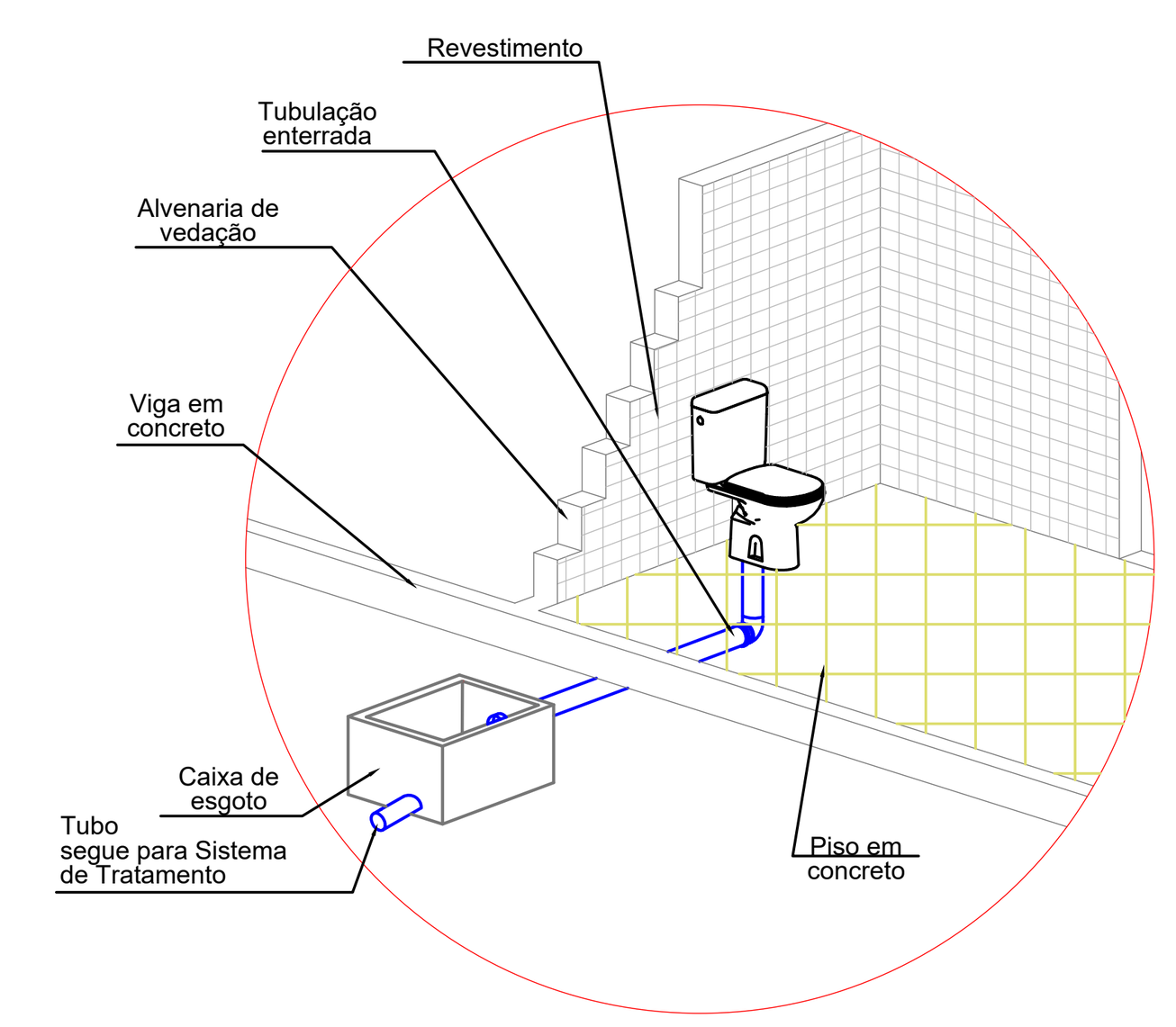
PLANTA BAIXA CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA: 1:20



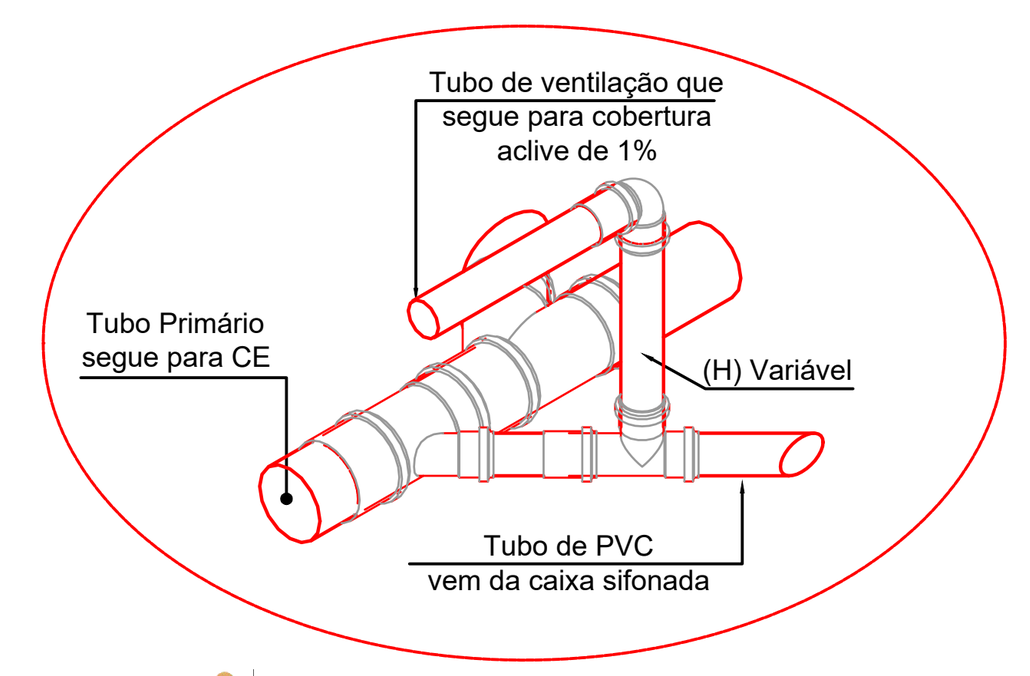
CORTE AA - CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA: 1:20



DET. CAIXA SIFONAFADA
ESCALA: 1:S/E



DET. EXECUTIVO PASSAGEM DA TUBULAÇÃO
ESCALA: 1:S/E



DET.RAMAL DE VENTILAÇÃO
ESCALA: 1:S/E

RHEAÇÃO	DATA ELAB.: MARÇO 2026	CONVENENTE:	CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA SAÚDE	TIPO: HID SAN	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 01/01
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUJUBIM						ÁREAS: VER FOLHA ARQ. 01/01
OBRA: **REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VANILDO CHAGAS HADMAN**						ASSINATURA:
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA-DEMOLIÇÃO, PLANTA DE FORRO-DEMOLIÇÃO, VISTA ISOMÉTRICA, TABELAS DE ESQUADRIAS-DEMOLIÇÃO, LEGENDAS, DETALHES TIPÍCOS.						LARISSA LOHANA DE C. BORGES ARQUITETA E URBANISTA CAU: A3207439
LOCAL: AV. MARACANÃ, Nº 1461, CUJUBIM - RO, 76864-000						Responsável Técnico
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS						

ID: 555262 e CRC: 98462561

Do Senhor é a terra e tudo o que nela existe, o mundo e os que nele vivem (SALMO 24:1)

Município de Cujubim

84.736.941/0001-88
Rua Condor, 2588 - Centro
www.cujubim.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Documentos	**06 - HIDROSSANITÁRIO**	**04/11/2026**

ID: **555262**
CRC: **98462561**
Processo: **1-1432/2026**
Usuário: **AMANDA ROSA DAHM DE AGUIAR**
Criação: **04/11/2026 12:22:41** Finalização: **04/11/2026 12:22:41**

Processo

Documento

MD5: **92EF252CBA2B8859F9706A31CD64DE9C**

SHA256: **13A7449281BF4E943AA2D17FCF48436F7236BBA2155D5405770D3108DBC316F5**

Súmula/Objeto:

1

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CUJUBIM	Cujubim	RO	04/11/2026 12:22:41

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA	04/11/2026 12:22:41

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cujubim.ro.gov.br informando o ID 555262 e o CRC 98462561.