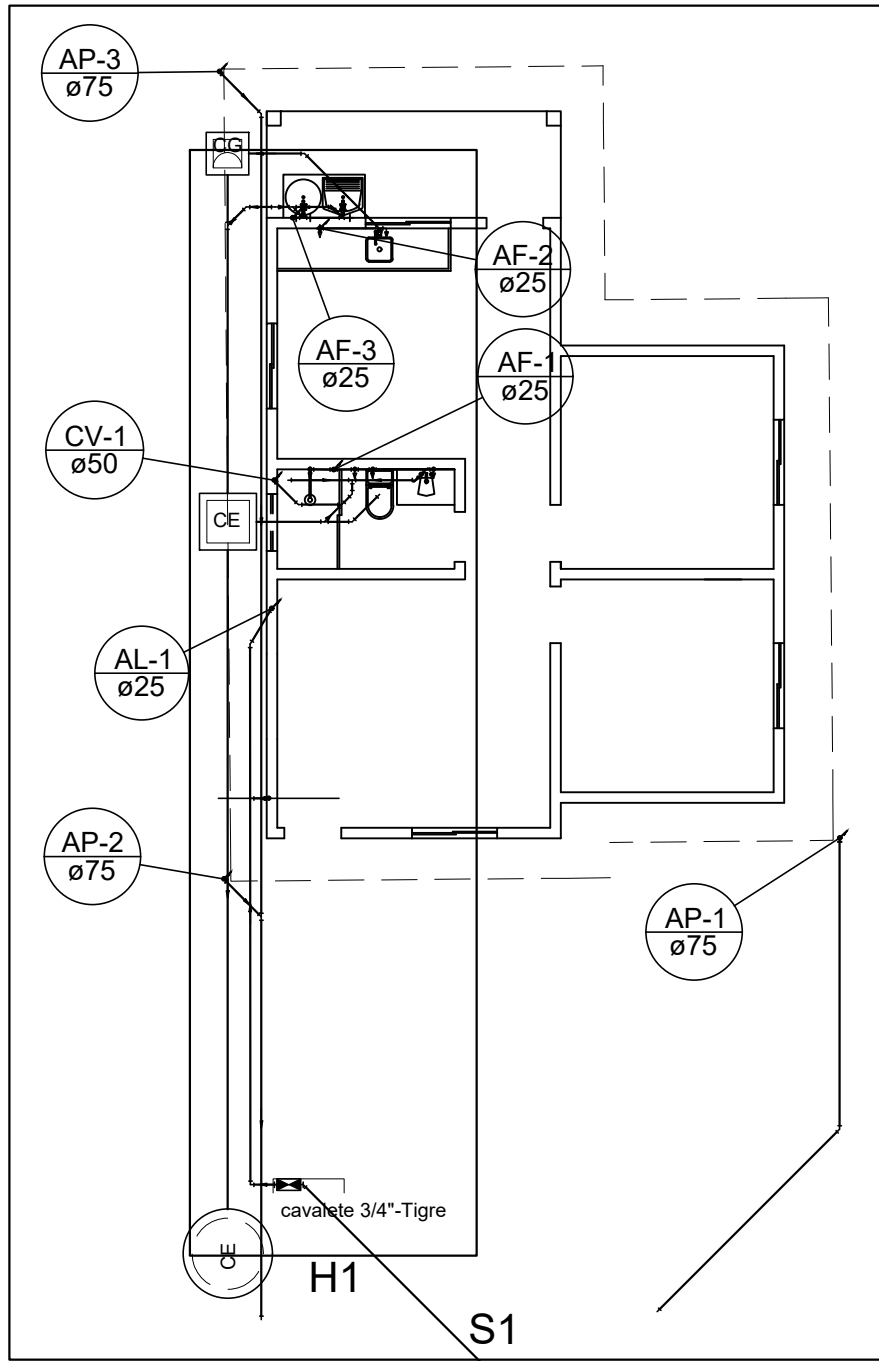


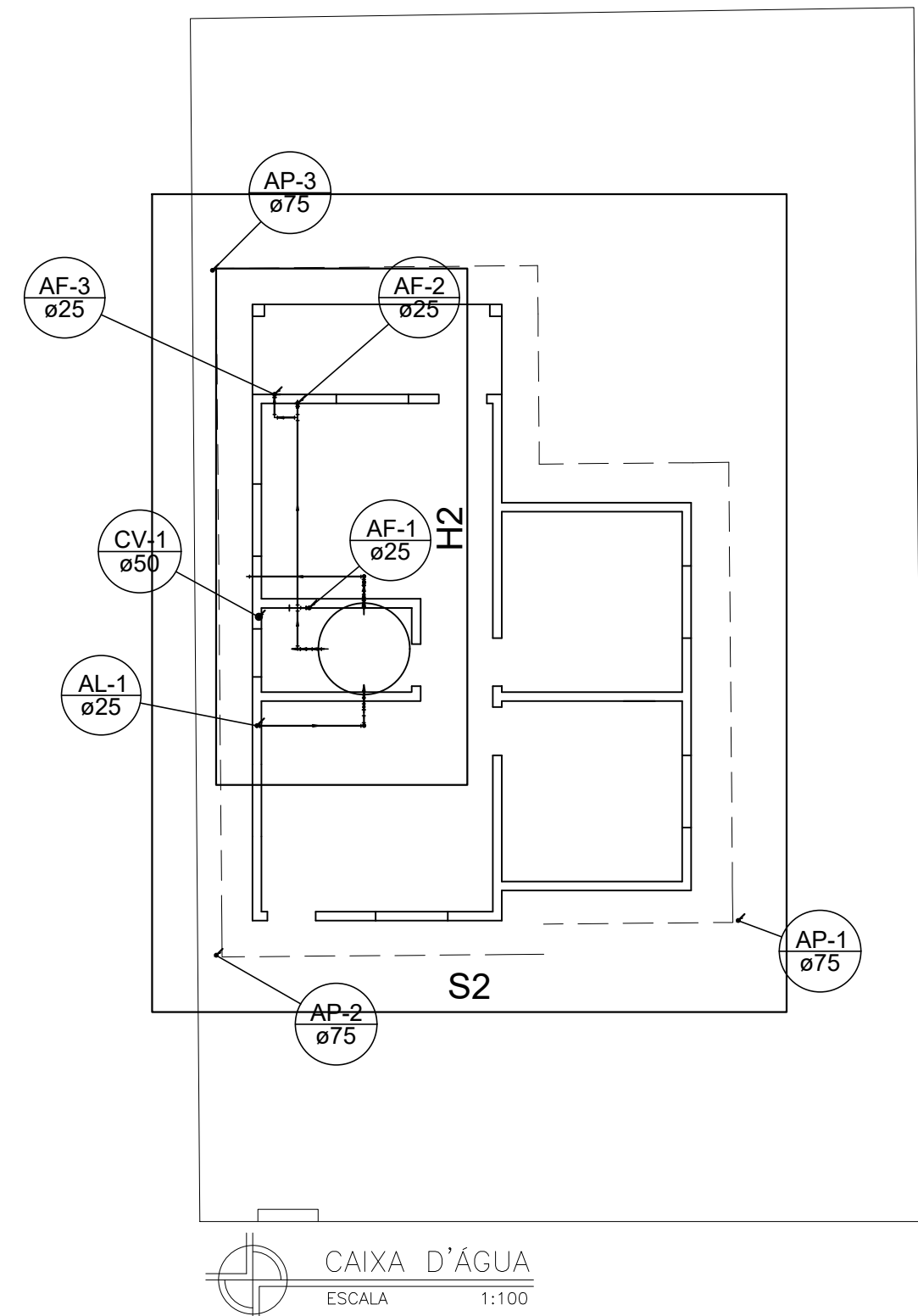
Lista de Materiais		
Aparelho	Torneira de lavatório	1 pc
	25 mm - 1/2"	
	Metais	
	Registro esfera borboleta bruto PVC	1 pc
	3/4"	
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1 pc
	1/2 - 30cm	
	PVC misto soldável	
	Joelho 90° soldável c/ rosca	4 pc
Alimentação	Tubo alelado	2 pc
	3/4"	
	Tê sold c/ rosca bolsa central	1 pc
	25 mm - 3/4"	
	PVC rígido roscável	
	Tubos	0.23 m
	3/4"	
	PVC rígido soldável	
	Cap soldável	1 pc
	25 mm	
Água fria	Joelho 90° soldável	3 pc
	25 mm	
	Tubos	21.84 m
	25 mm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1 pc
	25 mm - 1/2"	
	Aparelho	
	Bebedouro	1 pc
	20mm x 1/2"	
Água fria	Bidê	1 pc
	25mm x 1/2"	
	Chuveiro	1 pc
	25mm x 1/2"	
	Torneira de Tanque de Lavar	2 pc
	25mmx 3/4"	
	Torneira de lavatório	1 pc
	20 mm - 1/2"	
	25 mm - 1/2"	
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1 pc
Água fria	1/2"	
	Metais	
	Misturador de Bidê	1 pc
	1/2"	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	2 pc
	1/2"	
	Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pc
	3/4"	
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1 pc
Água fria	1/2"	
	Engate flexível cobre cromado com canopla	1 pc
	1/2 - 30cm	
	Engate flexível plástico	4 pc
	1/2 - 30cm	
	PVC misto soldável	
	Joelho 90° soldável c/ rosca	1 pc
	20 mm - 1/2"	
	Luva soldável c/ rosca	1 pc
	25 mm - 3/4"	
Água fria	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	4 pc
	20 mm - 1/2"	
	25 mm - 3/4"	
	Joelho 90° soldável	3 pc
	20 mm	
	25 mm	
	Luva de redução soldável	2 pc
	25 mm - 20 mm	
	Tubos	6.04 m
Água fria	20 mm	
	25 mm	
	Tê 90 soldável	9.27 m
	25 mm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	1 pc
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pc
	20 mm - 1/2"	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	3 pc
	25 mm - 1/2"	
	Tê sold c/ bucha latão bolsa central	1 pc
Água fria	20 mm - 1/2"	
	25 mm - 3/4"	
	2 pc	



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

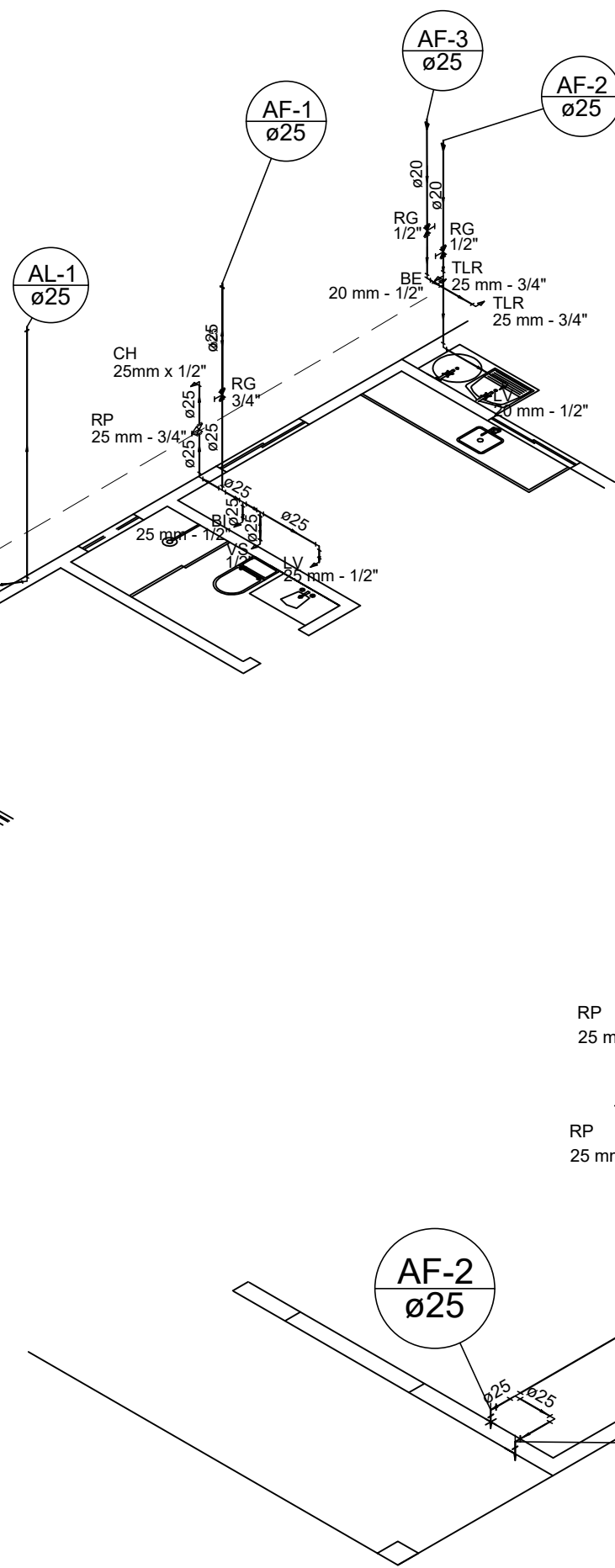
Legenda	
	Hidrômetros - HIDRÔMETRO
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG

Detalhe H1
escala 1:75



CAIXA D'ÁGUA
ESCALA 1:100

Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 90 curta- coluna
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 40mm
	Popo de visita de esgoto
	Prolongamento p/ caixa sifonada
	Ralos pluviais
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te 45
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

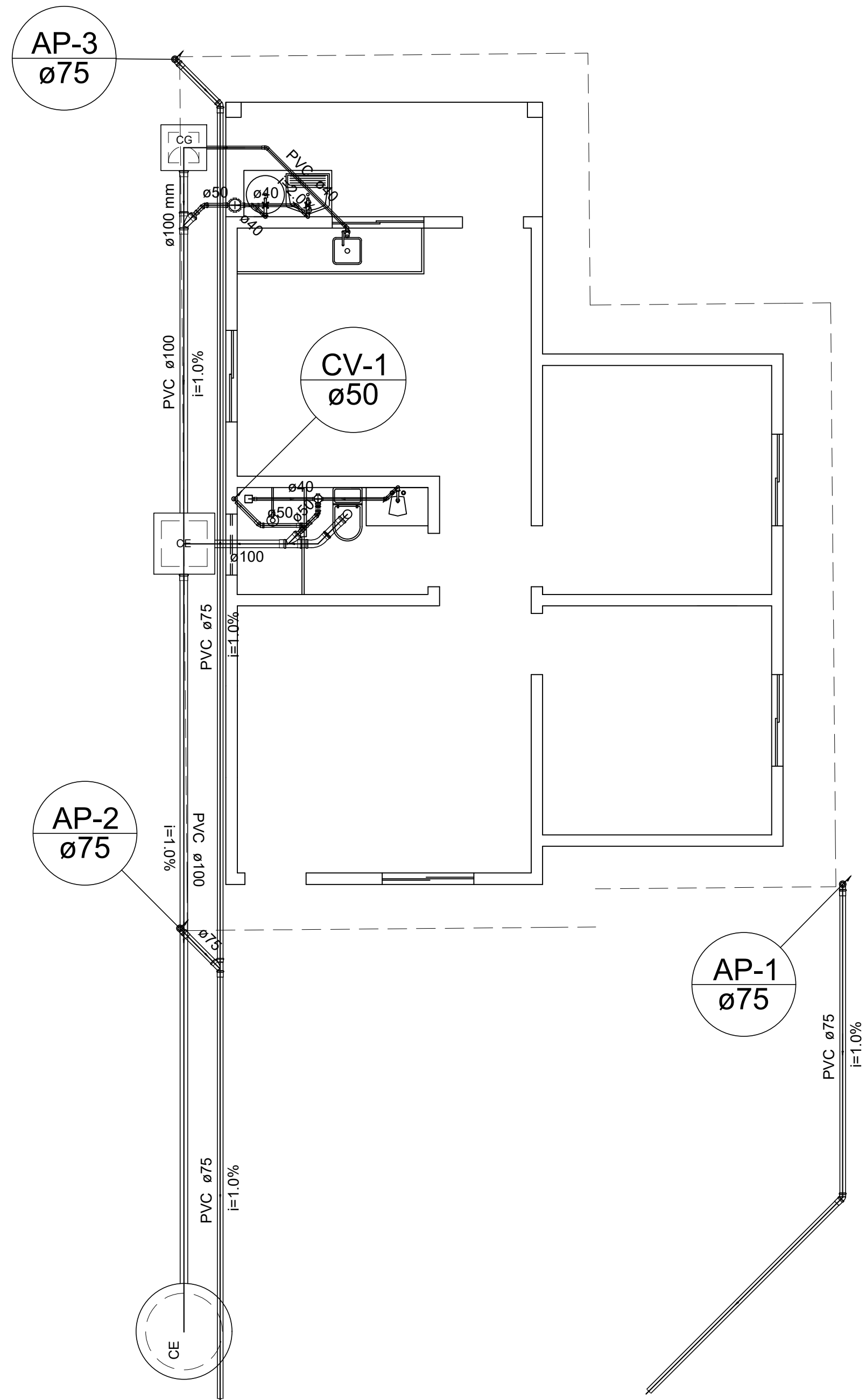


Detalhe H2
escala 1:50

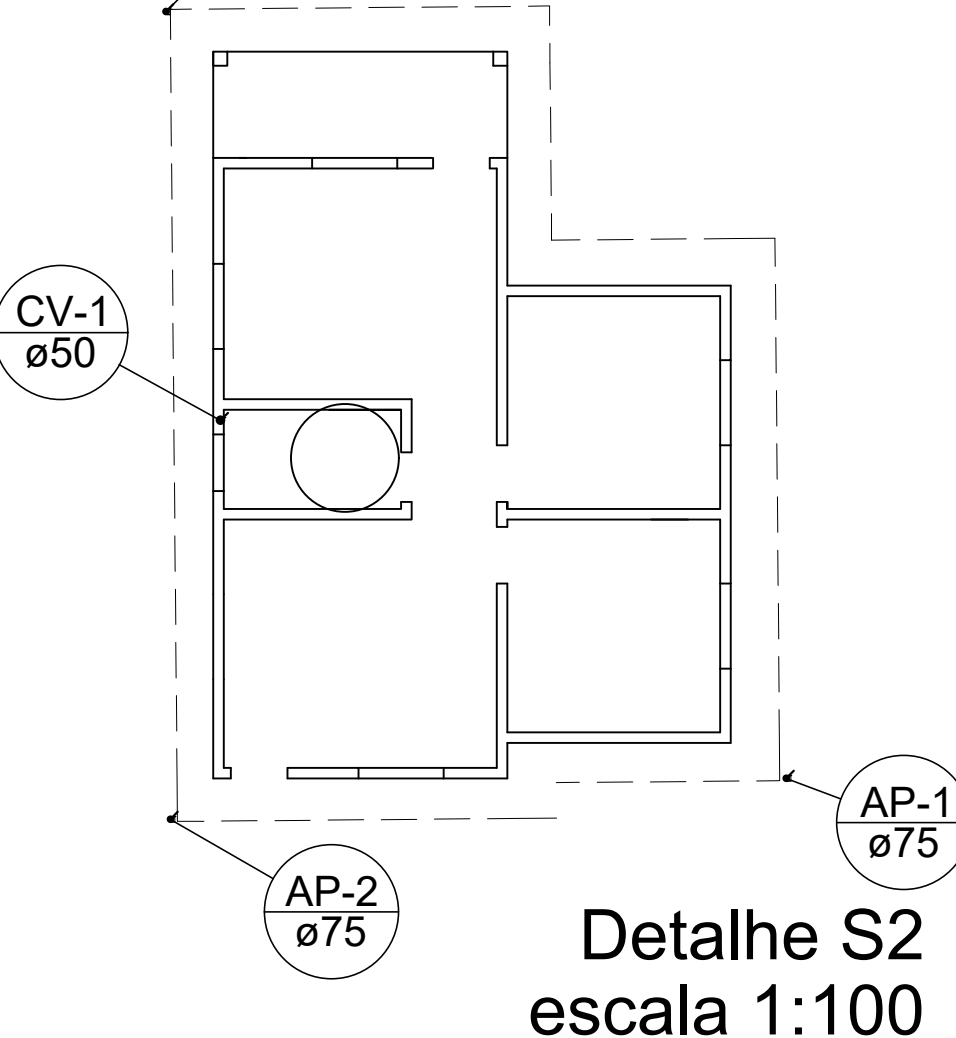
Legenda	
	Curva 90 curta- coluna
	Joelho 90- coluna
	Terminal de ventilação- coluna

Lista de Materiais	
Pluvial	PVC Esgoto
	Curva 90 curta
	75 mm
	3 pc
Pluvial	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola
	75 mm - 3"
	8.89 m
Ventilação	PVC Esgoto
	Joelho 90
	50 mm
	1 pc
Ventilação	Terminal de ventilação
	50 mm
	1 pc
Ventilação	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola
	50 mm - 2"
	3.10 m

Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	Caixa de gordura
	CG 60x60 cm
	1 pc
	Caixa de inspeção esgoto simples
	CE- 60x60 cm
	1 pc
	Popo de visita para esgoto
	PVE- 100x 100 cm
	1 pc
PVC Acessórios	Caixa sifonada
	100x100x50
	1 pc
	Sifão de copo p/ pia e lavatório
	1" - 1.1/2"
	2 pc
	Sifão flexível c/ Adaptador
	1.1/2" - 1.1/2"
	2 pc
	Valvula p/ lavatório e tanque
PVC Esgoto	1"
	1 pc
	Valvula p/ pia
	1"
	1 pc
	Valvula p/ tanque
	1.1/2"
	2 pc
Esgoto	Curva 45 longa
	100 mm
	1 pc
	Curva 90 curta
	100 mm
	1 pc
	40 mm
	4 pc
	Joelho 45
	40 mm
Esgoto	50 mm
	3 pc
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário
	40 mm - 1.1/2"
	4 pc
	Junção simples
	100 mm - 100 mm
	2 pc
	Prolongamento p/ caixa sifonada
	100 mm
PVC Acessórios	Redução excêntrica
	100 mm - 50 mm
	2 pc
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola
	100 mm - 4"
	17.07 m
	50 mm - 2"
	0.95 m
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável
	40 mm
PVC Esgoto	5.29 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa
	40 mm
	2.40 m
	18.45
	40 mm
	1 pc
PVC Acessórios	Caixa sifonada
	150x150x50
	1 pc
	Greixa quadr. p/ ralo de terraço - cx. sifo.
	100 mm
	1 pc
	Ralo corpo caixa seca
	100x100x40mm
	1 pc
PVC Esgoto	Curva 90 curta
	75 mm
	3 pc
	Joelho 45
	75 mm
	2 pc
	Junção simples
	75 mm - 75 mm
	1 pc
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola
PVC Esgoto	75 mm - 3"
	25.68 m
Ventilação	Joelho 45
	50 mm
	1 pc
	Joelho 90
	50 mm
	2 pc
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola
	50 mm - 2"
	0.92 m
	Tê sanitário
Ventilação	50 mm - 50 mm
	1 pc



Detalhe S1
escala 1:50



Detalhe S2
escala 1:100



R. Almansor de Sousa Rabelo, 293, Centro, Arcos / MG , cep 35.588-000
fone : (37) 99954-4316 rjmoraisengenharia@gmail.com
www.rjmorais.com.br

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Proprietário / Destinação: PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ - MG / CASAS POPULARES

Local: RUA GASPARINO JOSÉ DA SILVA, QUADRA 1, CEDRO DO ABAETÉ - MG

Autor do Projeto / Responsável Técnico:

RJ MORAIS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ: 42.441.571/0001-01
JOÃO RAFAEL BUENO DE MORAIS LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MG 235527/D

Finalidade: EXECUTIVO

Assunto: PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO HIDRÁULICO, SANITÁRIO E PLUVIAL
Escala: S/ESC
Data: JUN/23
Folha: 01