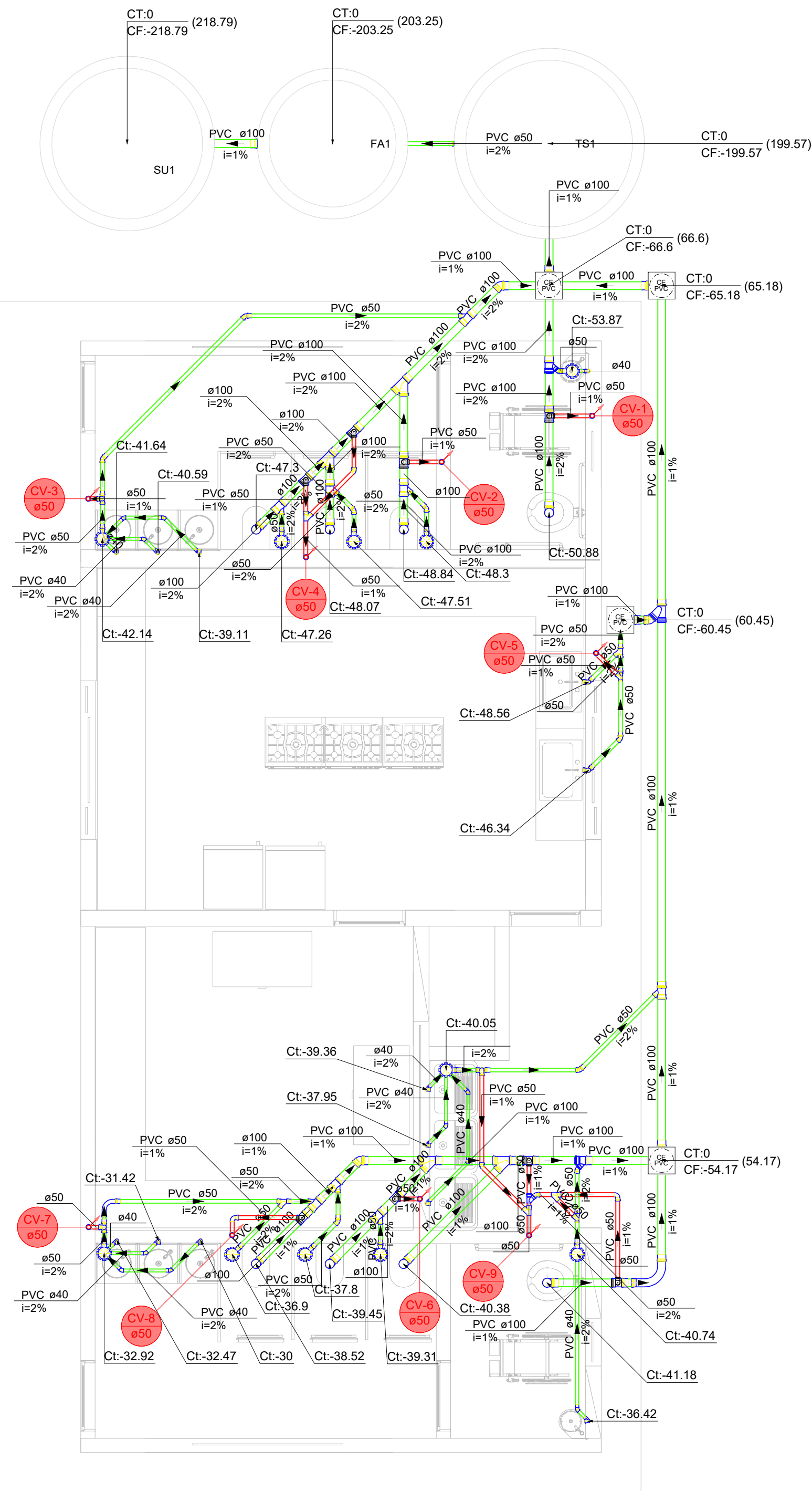
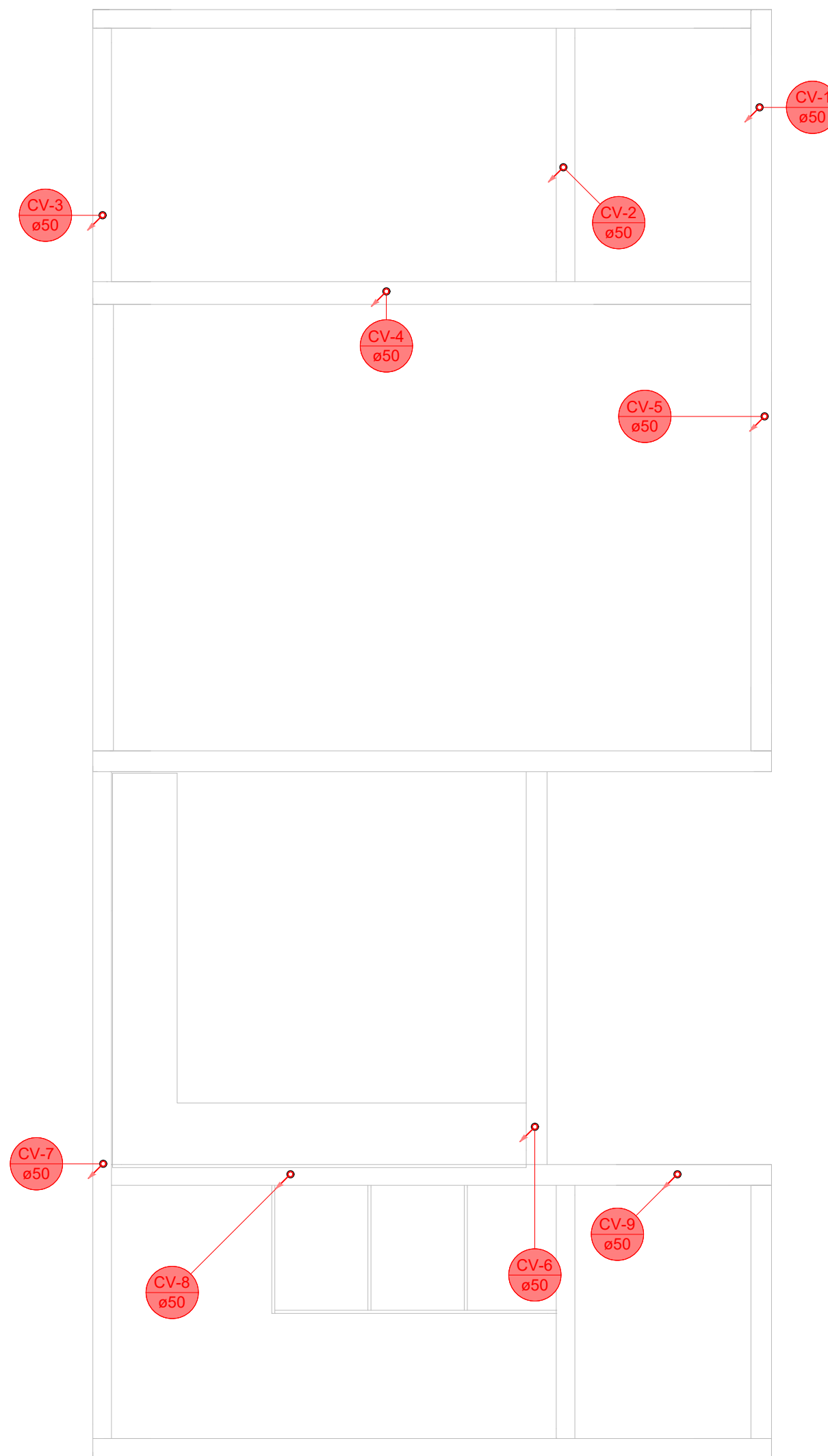
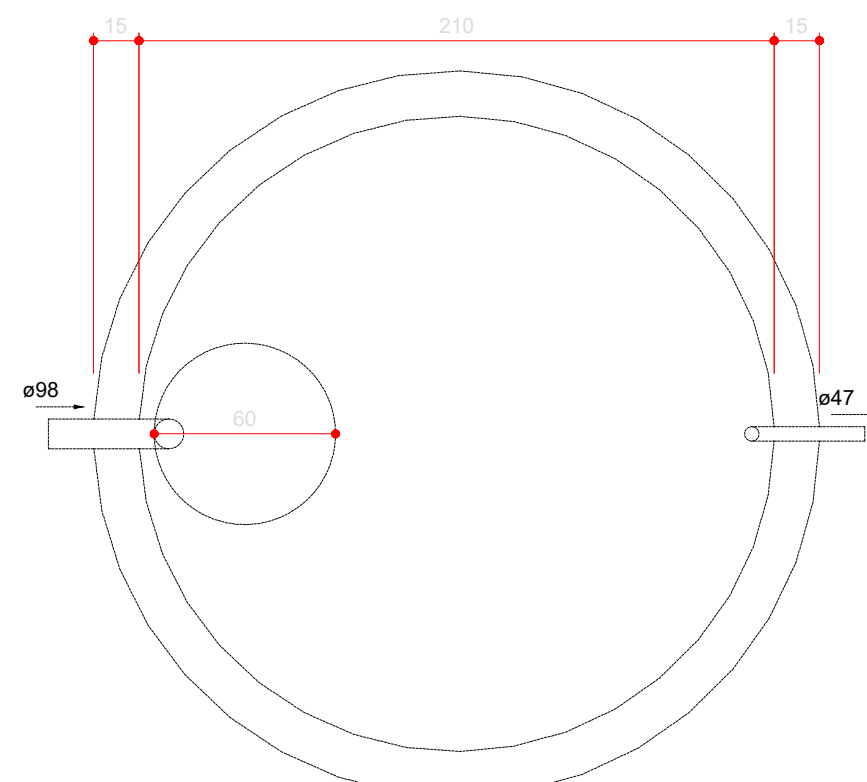




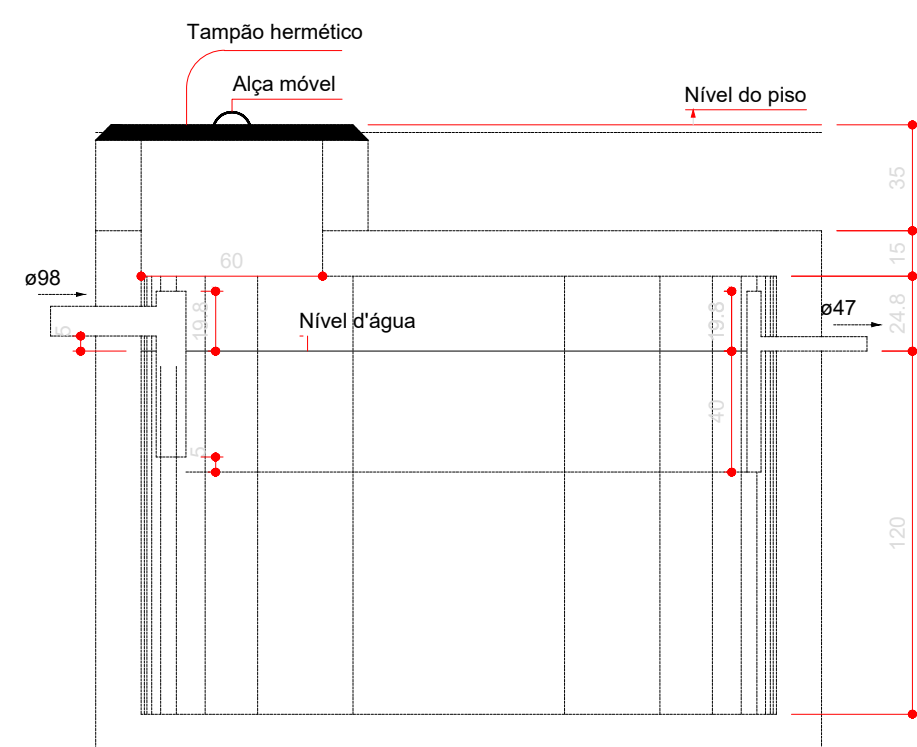
01 **TÉRREO - SANITÁRIO**
ESCALA 1:100



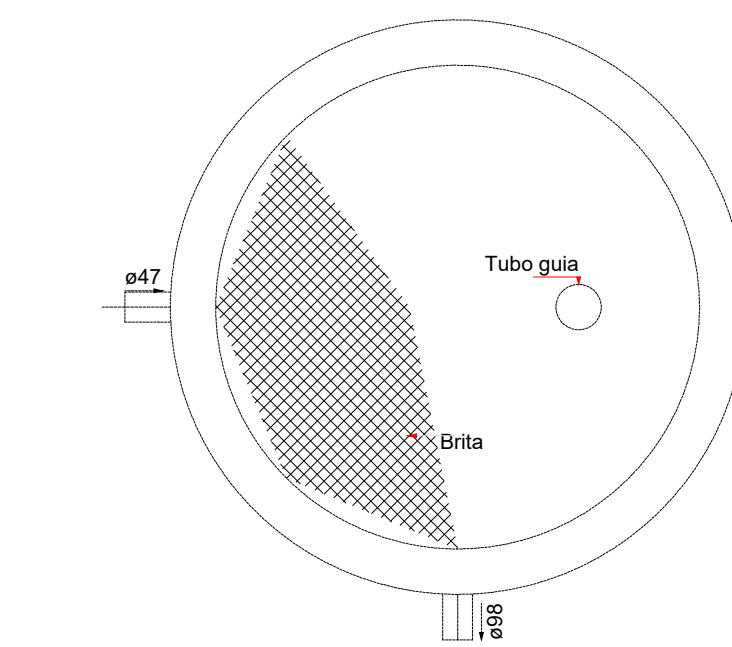
02 **COBERTURA - SANITÁRIO**
ESCALA 1:100



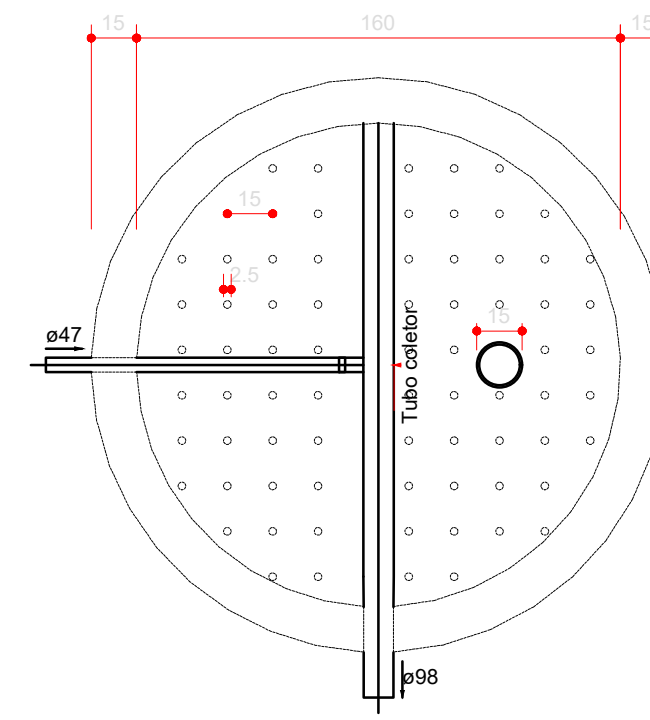
Tanque séptico - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



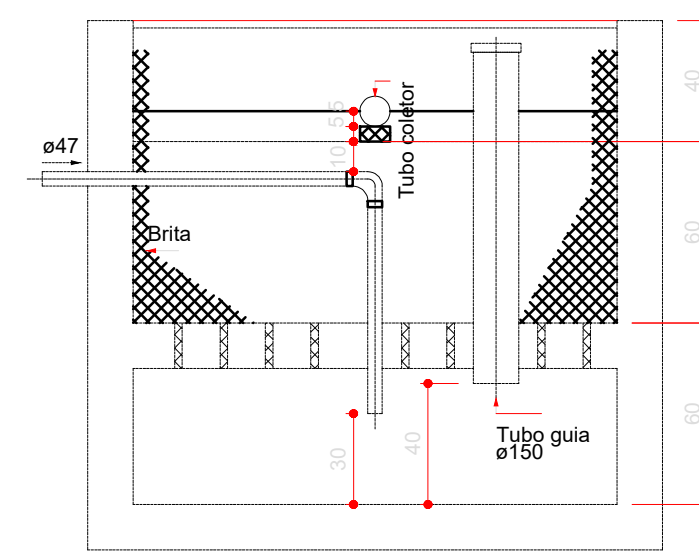
Tanque séptico - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



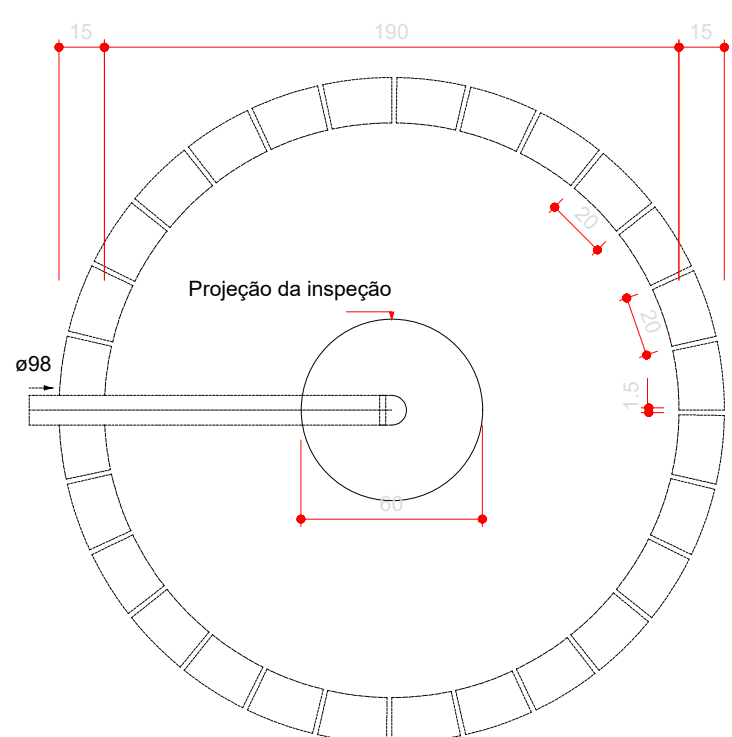
Filtro anaeróbio - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



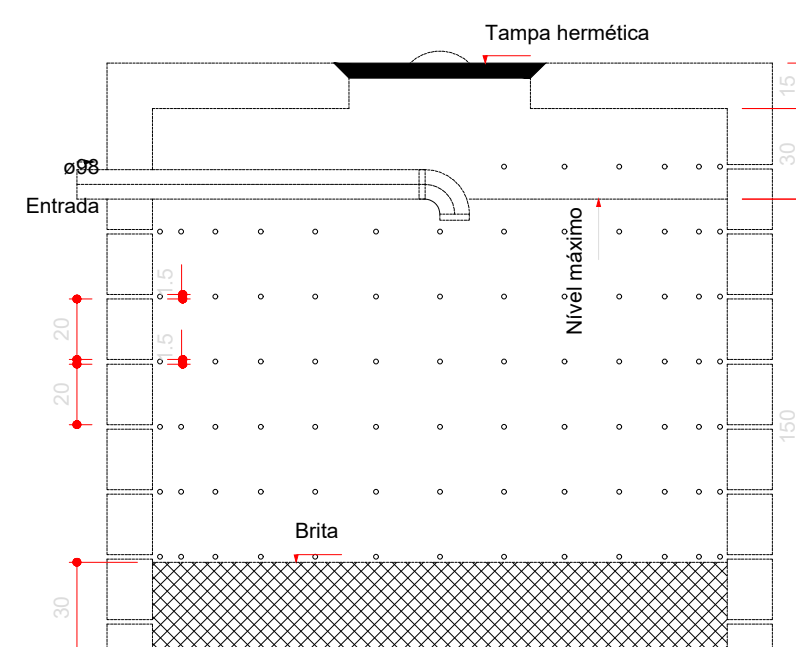
Filtro anaeróbio - TÉRREO
Corte 2 - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



Sumidouro - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25

Legenda de condutos - TÉRREO	
Esgoto	
Ventilação	

Legenda - TÉRREO	
Caixa Sifonada	
Caixas de passagem PVC DN 30	
Curva 90 curta	
Curva 90 longa	
Joelho 45	
Joelho 90- coluna	
Junção simples	
Junção simples c/ J45	
Lavatório Residencial com sifão	
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
Ramais de Ventilação	
Tanque de Lavar Roupas DN 40mm	
Vaso Sanitário c/ J90°	

Lista de materiais - COBERTURA	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	
50 mm	9 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	41.39 m

Legenda de condutos - COBERTURA	
Ventilação	

Legenda - COBERTURA	
Terminal de ventilação- coluna	

Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de passagem PVC	
30 cm	4 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	11 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1 1/2"	8 pç
1" - 2"	2 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1 1/2" - 1 1/2"	3 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	8 pç
Válvula p/ pia	
1"	2 pç
Válvula p/ tanque	
1 1/2"	3 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	35 pç
50mm - 2"	41 pç
Curva 90 curta	
40 mm	11 pç
Curva 90 longa	
100 mm	1 pç
50 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	3 pç
40 mm	10 pç
50 mm	9 pç
Joelho 90	
100 mm	11 pç
50 mm	5 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1 1/2"	11 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	10 pç
100 mm - 100 mm	5 pç
50 mm - 50 mm	2 pç
Luva	
40 mm	21 pç
Luva simples	
100 mm	39 pç
50 mm	29 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	37.55 m
150 mm - 6"	1.5 m
40 mm	16.37 m
50 mm - 2"	20.21 m
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	1 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	8 pç
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	1 pç
Argamassa	
Argamassa	0.75 m³
Brita	
n°3	0.85 m³
n°4	1.21 m³
Concreto	
Concreto	0.08 m³
Tampa	
Hermética	1 pç
Tijolo	
Furado	215 pç
Maciço	594 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	7 pç
50mm - 2"	51 pç
Curva 90 curta	
50 mm	2 pç
Joelho 45	
50 mm	3 pç
Joelho 90	
50 mm	21 pç
Junção simples	
50 mm - 50 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	10.29 m
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	7 pç
50 mm - 50 mm	5 pç

PROJETO SANITÁRIO

CONSTRUÇÃO DE NOVA ÁREA DE CONVIVÊNCIA NA ESCOLA MUNICIPAL PAULO VIEIRA SOUTO

Descrição do Projeto: Térreo - Sanitário, Cobertura - Sanitário, lista de materiais, legendas e detalhes.

Responsável Técnico:
KAREN MARIANA SOARES
VIEIRA 09588911680
Assinado de forma digital por KAREN MARIANA SOARES VIEIRA 09588911680
Data: 2026.05.07 15:55:59 -03'00'

Contratante:
Káren Mariana Soares Vieira
Engenheiro(a) Civil - Crea: 332.425-D/MG

Endereço: Rua São João nº 101, Bairro Alto da Bela Vista, Olhos D'Água-MG..

Contratado:
RODRIGO VIEIRA DE MATOS 09977653640
Assinado de forma digital por RODRIGO VIEIRA DE MATOS 09977653640
Data: 2026.05.07 15:15:59 -03'00'

Rodrigo Vieira de Matos
Prefeito Municipal de Olhos D'Água-MG

Área (m²): 288,00 m²
Data: 07 de abril de 2026.
Referência / Número da pasta: VLK - 3PSP - OLH -20

Contratada:
(38) 9 9977-6300
CNPJ: 57.955.661/0001-98
engenhariavlk@gmail.com
Avenida Coronel Prates, nº 409, Sala 301
Centro, Montes Claros-MG

ENGENHARIA

Contratante:
OLHOS D'ÁGUA
Assinado de forma digital por OLHOS D'ÁGUA
Data: 2026.05.07 15:15:59 -03'00'

Prancha:
01/01

Prancha:
01/01

Prancha:
01/01

Prancha:
01/01

Prancha:
01/01

Prancha:
01/01

Prancha:
01/01

Prancha:
01/01