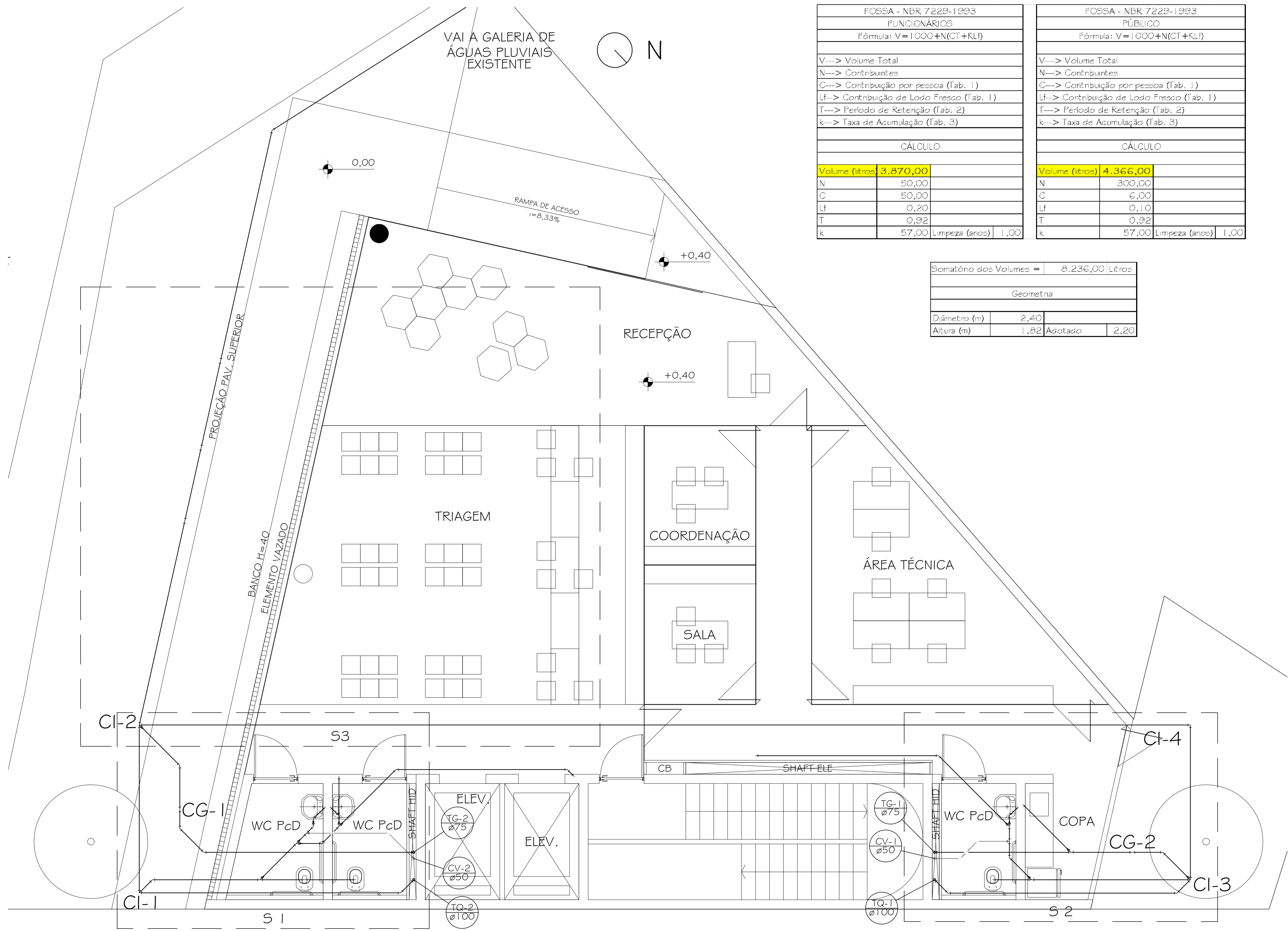


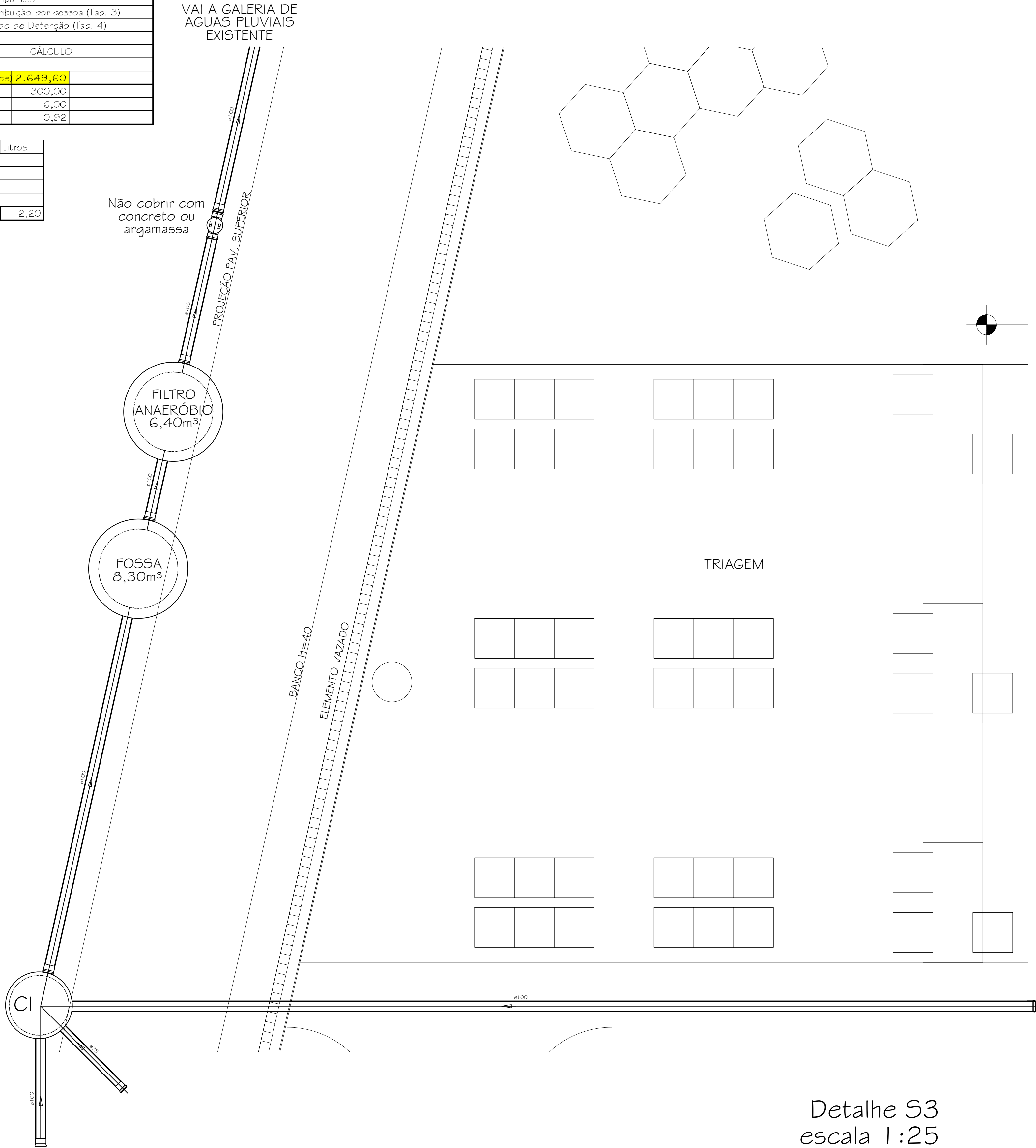


FOSSA - NBR 7229-1993	FOSSA - NBR 7229-1993
FUNCIONÁRIOS	PÚBLICO
Fórmula: $V = 1.000 \cdot (NCT + KL)$	Fórmula: $V = 1.000 \cdot (NCT + KL)$
V--> Volume Total	V--> Volume Total
N--> Contribuintes	N--> Contribuintes
C--> Contribuição por pessoa (Tab. 1)	C--> Contribuição por pessoa (Tab. 1)
Lf--> Contribuição de Lodo Fresco (Tab. 1)	Lf--> Contribuição de Lodo Fresco (Tab. 1)
T--> Período de Retenção (Tab. 2)	T--> Período de Retenção (Tab. 2)
k--> Taxa de Acumulação (Tab. 3)	k--> Taxa de Acumulação (Tab. 3)
CÁLCULO	CÁLCULO
Volume (ltres) 3.670,00	Volume (ltres) 4.366,00
N 50,00	N 300,00
C 50,00	C 6,00
Lf 0,20	Lf 0,10
T 0,92	T 0,92
k 57,00	k 57,00
limpeza (anos) 1,00	limpeza (anos) 1,00

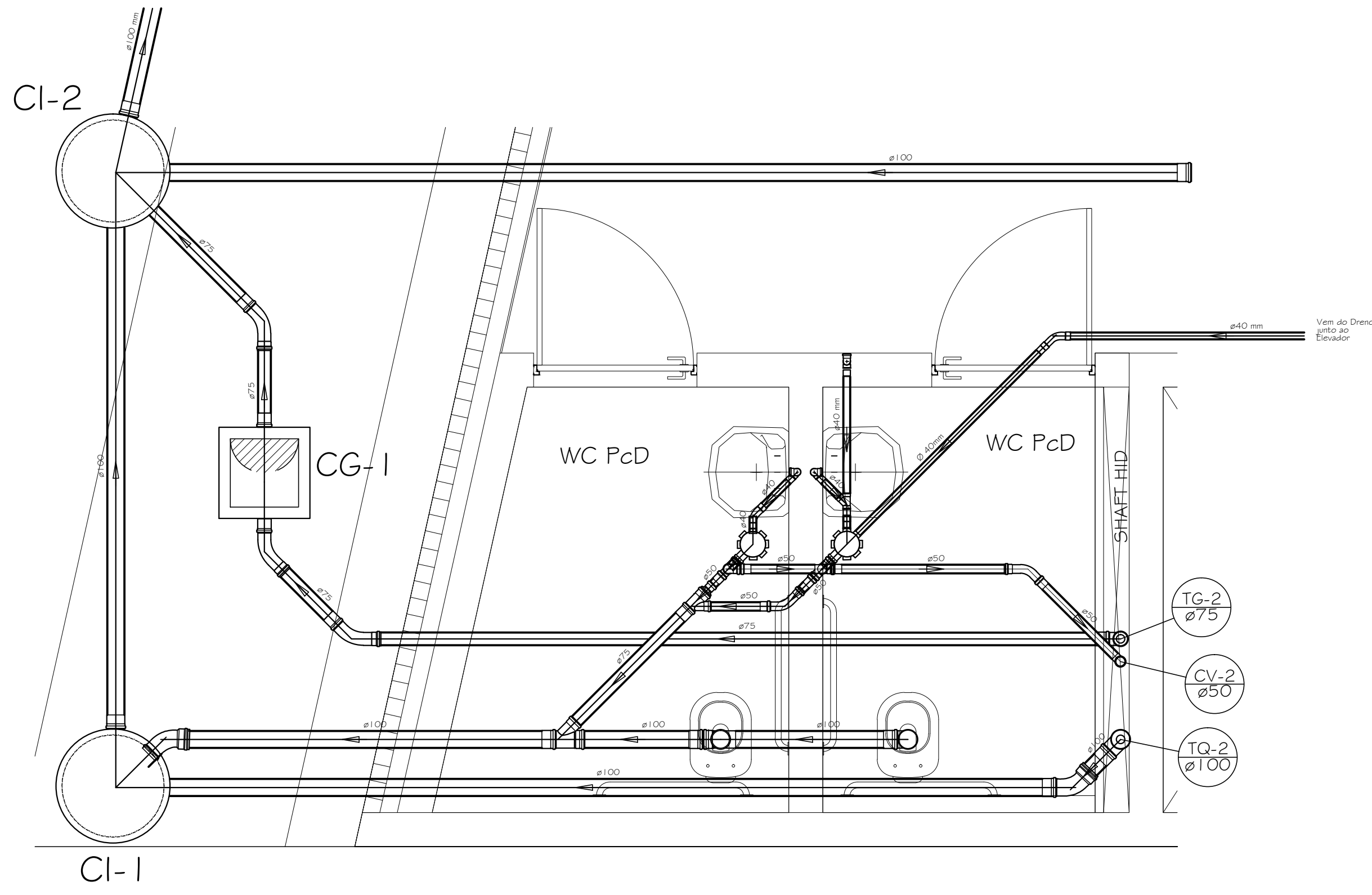
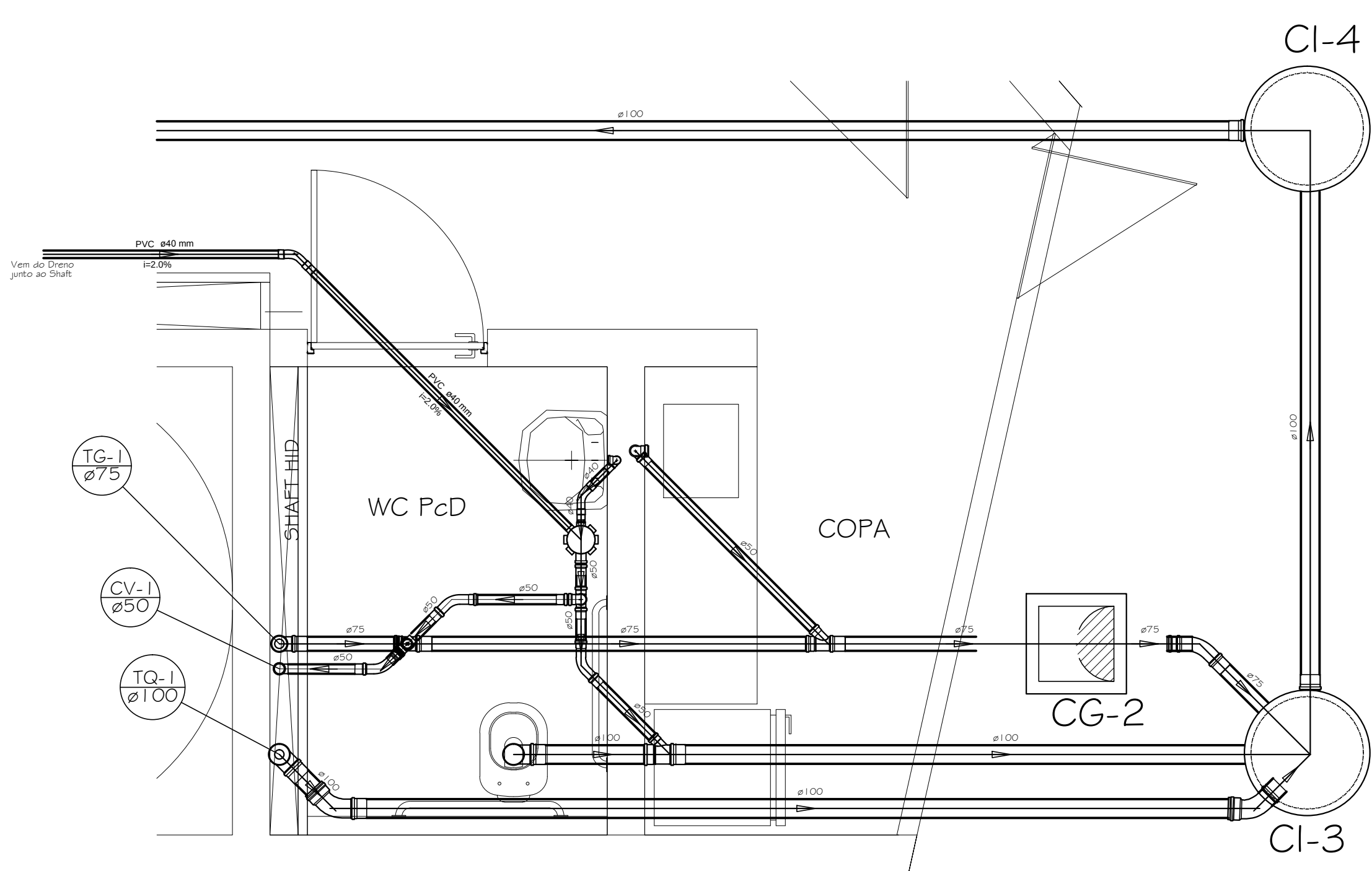
Somatório dos Volumes = 8.236,00 Litros
Geometria
Diâmetro (m) 2,40
Altura (m) 1,82 Adotado 2,20

FILTRO ANAERÓBIO - NBR 13969-1997	FILTRO ANAERÓBIO - NBR 13969-1997
FUNCIONÁRIOS	PÚBLICO
Fórmula: $V = 1,6 \cdot NCT$	Fórmula: $V = 1,6 \cdot NCT$
V--> Volume Total	V--> Volume Total
N--> Contribuintes	N--> Contribuintes
C--> Contribuição por pessoa (Tab. 3)	C--> Contribuição por pessoa (Tab. 3)
T--> Período de Detenção (Tab. 4)	T--> Período de Detenção (Tab. 4)
CÁLCULO	CÁLCULO
Volume (ltres) 3.680,00	Volume (ltres) 2.649,60
N 50,00	N 300,00
C 50,00	C 6,00
T 0,92	T 0,92

Somatório dos Volumes = 6.329,60 Litros
Geometria
Diâmetro (m) 2,40
Altura (m) 1,40 Adotado 2,20



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - CENTRO DE REGULAÇÃO
ESC 1/50



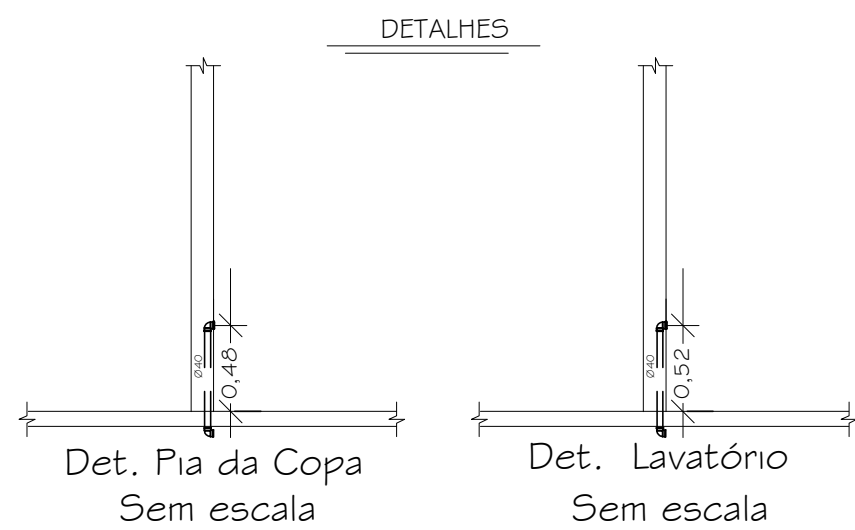
Detalhe S 2
escala 1:25

DECLIVIDADES MÍNIMAS

- 1- Tubos diâmetro 100mm-----1%
- 2- Tubos diâmetro 75mm-----2%
- 3- Tubos diâmetro 50mm-----2%
- 4- Tubos diâmetro 40mm-----2%

ALTURA DOS PONTOS

- Lavatório-----0,52m
- Pia-----0,48m



LEGENDA

- CV-1 Ø50 Coluna de Ventilação
- TQ-1 Ø100 Coluna de Esgoto Sanitário
- TG-1 Ø75 Coluna de Gordura

- Válvula de Retenção de Esgoto em PVC para evitar retorno de esgoto e águas pluviais, com anel de borracha para vedação da tampa e portinhola de aço inoxidável, diâmetro 100mm; NÃO COBRIR A TAMPA DA VÁLVULA.
- RALO SIFONADO, diâmetro 150mm, com saída na bítola 50mm, em PVC;
- CAIXA DE INSPEÇÃO, diâmetro 600mm, com saída 100mm em anéis de concreto com tampa de ferro fundido.

- CAIXA DE GORDURA, fabricada em PEAD - Polietileno e Alta Densidade, diâmetro 312 mm, entrada DN 50 e saída DN 100, com cesto de limpeza dimensionado para atender a uma cozinha residencial, conforme especificação da norma NBR-8160.

- Tubos e conexões série normal, fabricados em PVC rígido na cor branca, com junta e bitola.
- Diâmetros: DN 40 (c/ bolsa para junta soldável) e DN 50, DN 75 e DN 100 (Bolsa de dupla atuação: soldável ou elástica com anel de borracha).
- Temperatura máxima de trabalho a 45°C em regime não contínuo. Superfície interna lisa.

- ESGOTO PRIMÁRIO, em tubo de PVC, na bitola indicada.
- ESGOTO SECUNDÁRIO, em tubo de PVC, na bitola indicada.
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO, em tubo PVC na bitola indicada.

Obs.: Este projeto foi elaborado em conformidade com a norma ABNT-NBR 08160:1999 - Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário- Projeto e Execução.

Detalhe S3
escala 1:25

ESCRITÓRIO RESPONSÁVEL:
WHF
Projetos, Consultoria e Assessoria Ltda.
Rua Donato Soares, 189 - Jd. I - São Gonçalo - RJ - CEP: 24460-340
E-mail: whf@whfprojetos.com.br
Tel: (21) 2713-4193

0	EMISSÃO/REVISÃO	REVISOR	WAGNER	DANILLO	DANILLO
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ELAB.	VERIF.	APROV.
PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO					
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO					
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO					
TÍTULO: POUPA TEMPO - INSTALAÇÃO SANITÁRIA PAVIMENTO TÉRREO					
LOCAL: POUPA TEMPO AV. SAQUAREMA - SAQUAREMA			ARQ. ELETRÔNICO DE 503.18-ESG-001.A-002-01.DWG		
PROJETO: WAGNER HELMUTH LEMOS HARTMANN - CREA RJ 1381120515			DE-503.18-ESG-001=0		
ESCALA: INDICADA			DATA: DEZEMBRO/2018		
			PRONCHIA: 01/02		