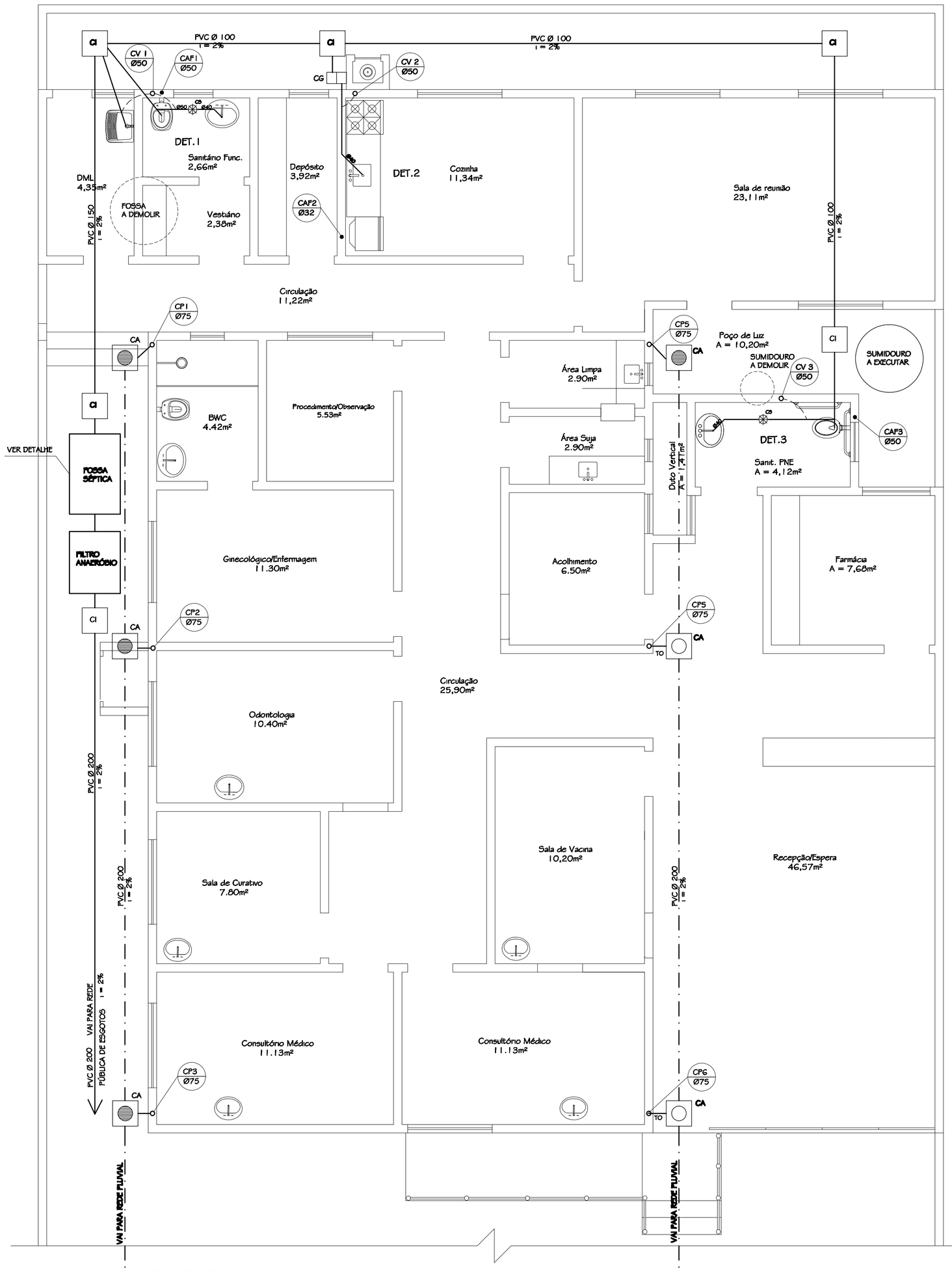
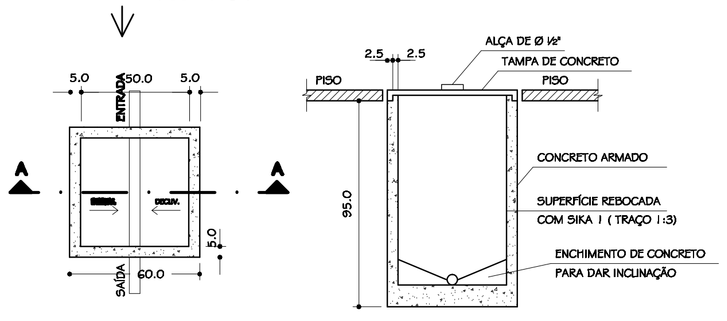
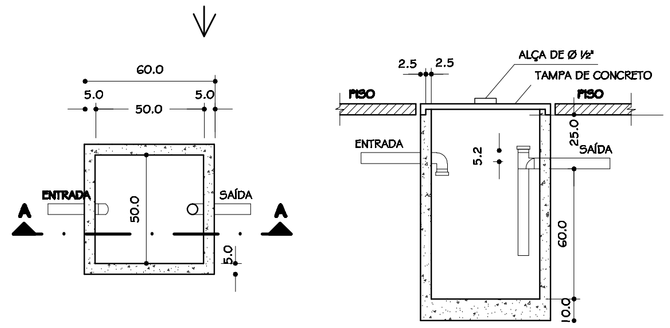


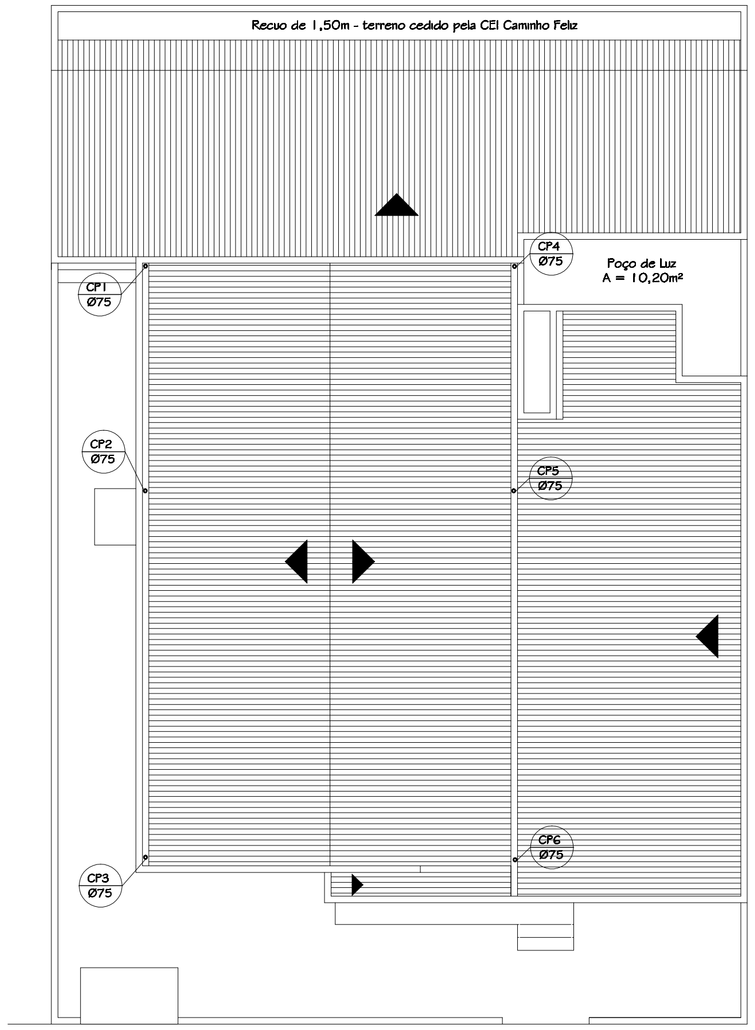
PLANTA BAIXA
Esc. 1:50



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO /PASSAGEM
Sem escala

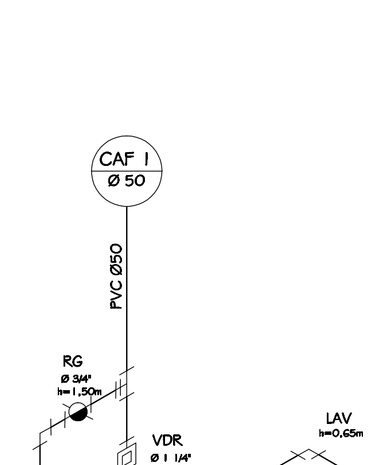


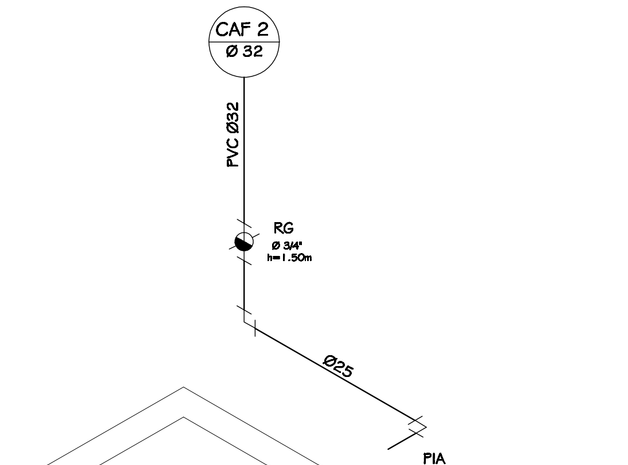
DETALHE CAIXA DE GORDURA
Sem escala



PLANTA DE COBERTURA
Esc. 1:100

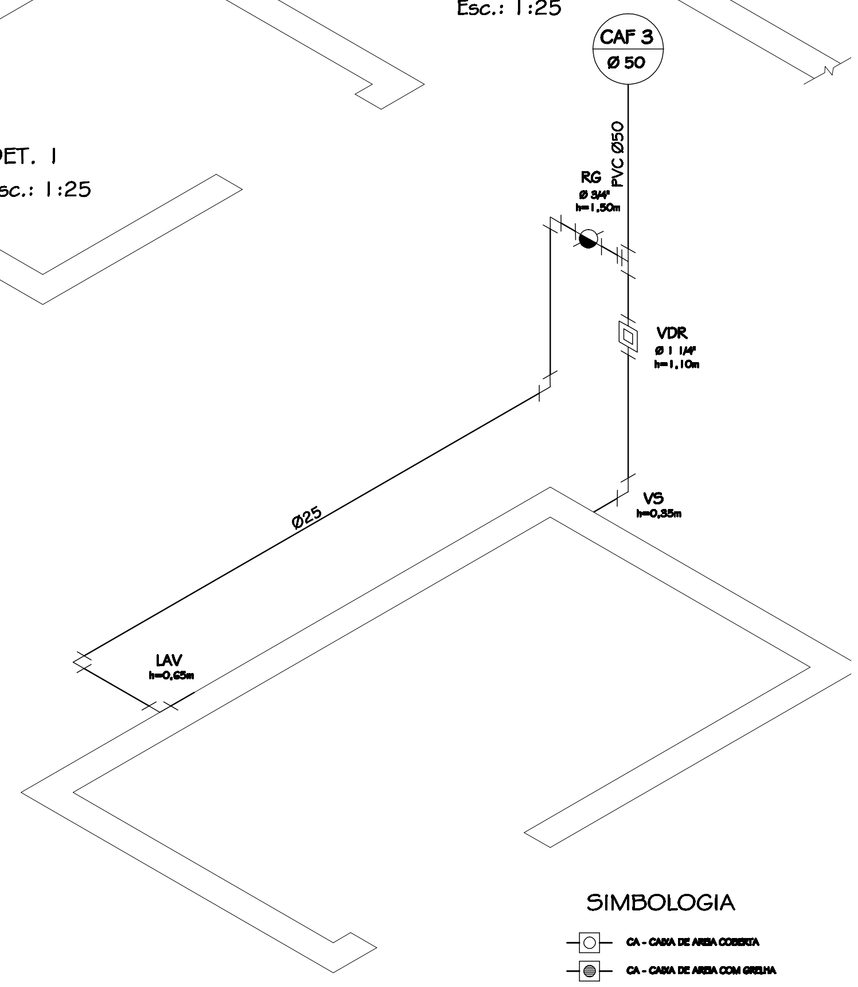
RUA HILÁRIO DAMIAN

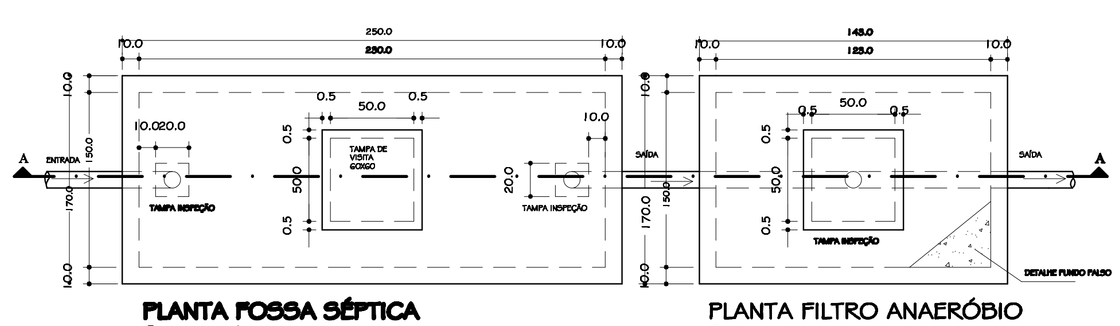




DET. 1
Esc.: 1:25

DET. 2
Esc.: 1:25





PLANTA FOSSA SÉPTICA
Sem escala

PLANTA FILTRO ANAERÓBIO
Sem escala

DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA

V = 1000 + N (CT + K x Li)
V = 1000 + 50 (50 x 0,83 + 105x0,2)
V = 1000 + 50 (41,50 + 21)
V = 1000 + 3125
V = 4125 litros => V = 4,14m³

L = 1,50m
C = 2,30m
H = 1,20m

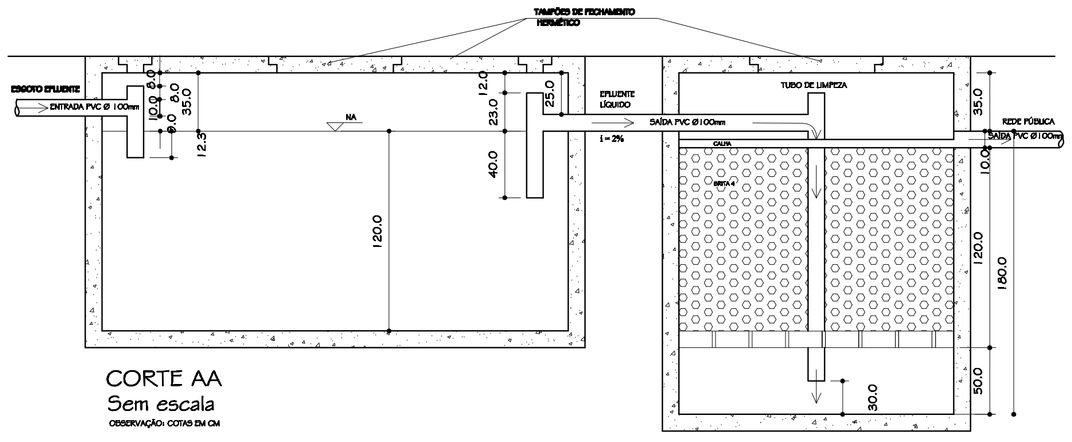
ONDE:
V = Volume útil em litros;
N = Número de pessoas;
C = Contribuições despejos, litros/pessoa/dia;
T = Período de detenção em dias;
K = Taxa de acumulação de lodo digerido em dias; (Intervalo de limpeza de 2 anos).
Li= Contribuição de lodo fresco em litros/dia.

DIMENSIONAMENTO DO FILTRO

V = 1,6 x NCT
V = 1,6 x 50 x 50 x 0,83
V = 1,6 x 2075
V = 3320 litros => V =3,32m³

L1 = 1,50m
L2 = 1,23m
H = 1,60m

S = V/H útil
S =3,321/1,60
S = 1,04m²



CORTE AA
Sem escala
OBSERVAÇÃO: COTAS EM CM

SIMBOLOGIA

CA	CA - CAIXA DE AREIA COBERTA
CA	CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA
CI	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CG - CAIXA DE GORDURA
CAF	COLUNA DE ÁGUA FRIA
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
I	DECLIVIDADE
CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
RG	REGISTRO DE GAVETA
VDR	VÁLVULA DE DESCARGA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
LAV	LAVATÓRIO
CH	CHUVEIRO
VS	VASO SANITÁRIO
TQ	TUBO DE QUEDA
TO	TUBO OPERCULADO
CF	CONDUTOR FLUVIAL
	CANALIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO

OBSERVAÇÃO: Para o abastecimento de água fria será usado o sistema existente.
Para o esgoto será executado um sistema novo para toda a edificação: a área nova e a existente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

TÍTULO
AMPLIAÇÃO E REFORMA UBS BOM PASTO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

DATA	FEVEREIRO/2020
ESCALA	INDICADA
ÁREA	130,55m² (a ampliar)
DESENHO	CECÍLIA

FRANCHA 01/01

ASSUNTO
PLANTA BAIXA COM ÁREA A AMPLIAR
PLANTA DE COBERTURA
ISOMÉTRICOS
DETALHES E SIMBOLOGIA

RESP. TÉCNICO
CECÍLIA FELIPE MARGOTTI
Arquiteta - CAU Nº A7920-0