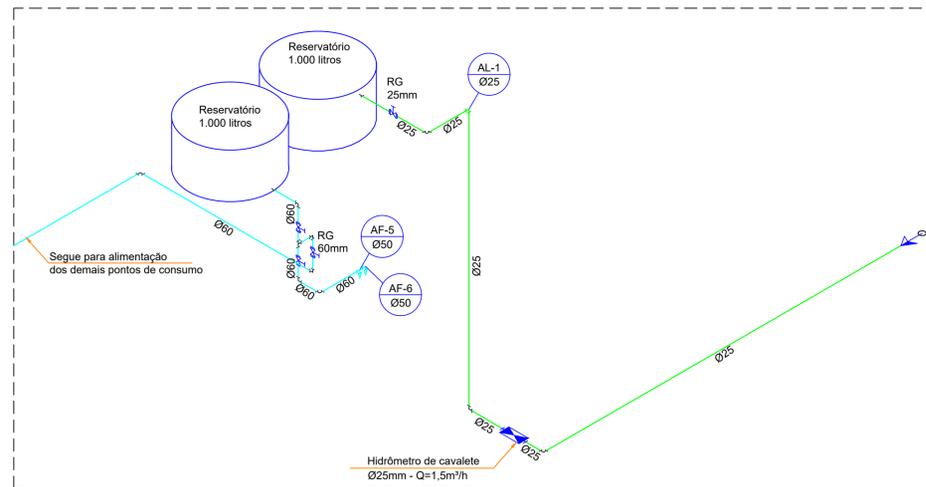
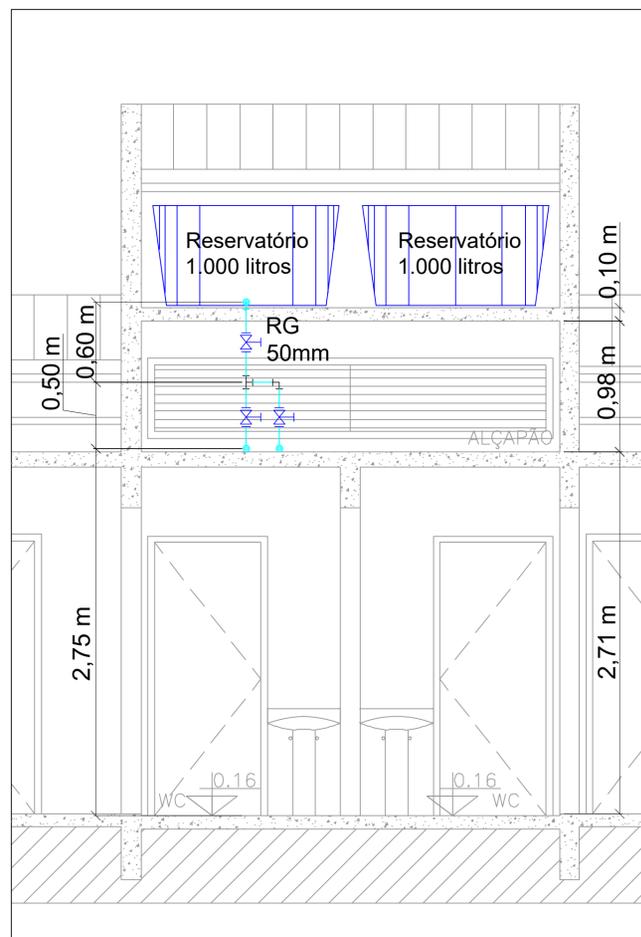


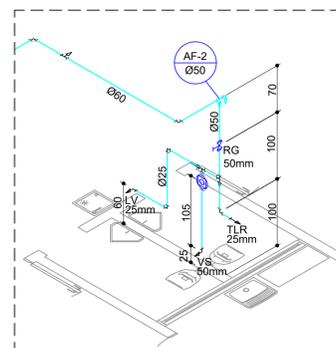
Planta baixa
 Área: 165,30 m²
 Escala: 1/50



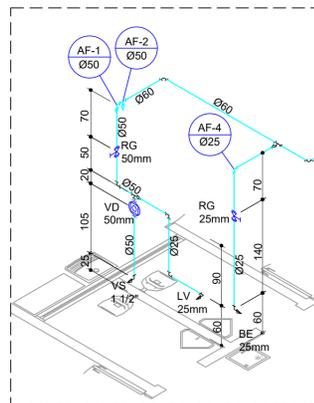
Isométrico - Reservatório
 Escala: 1/50



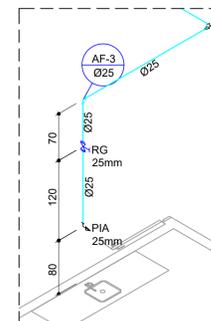
Corte AA
 Escala: 1/50



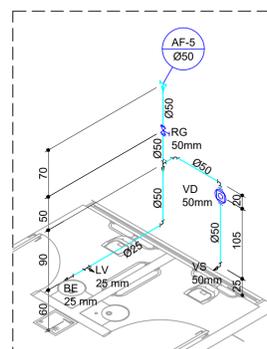
Detalhe - D01
 Escala: 1/50



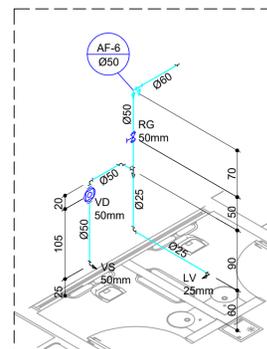
Detalhe - D02
 Escala: 1/50



Detalhe - D03
 Escala: 1/50



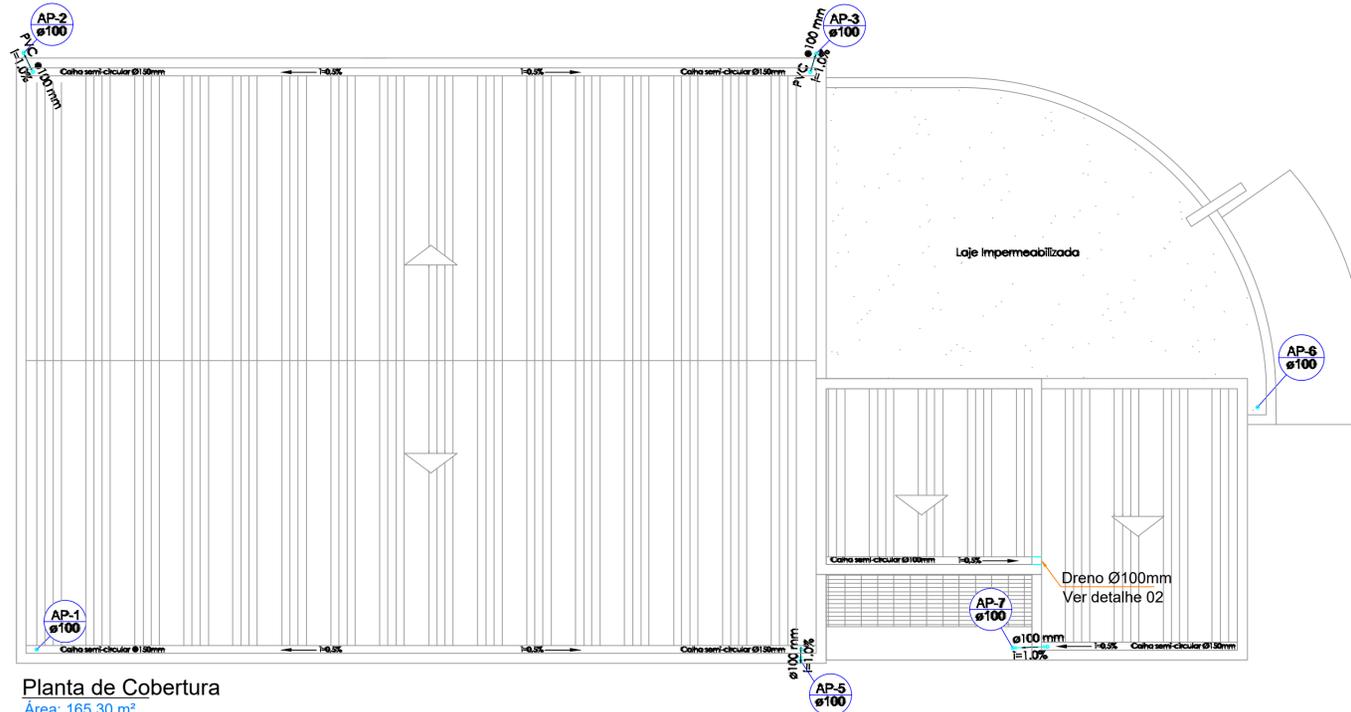
Detalhe - D04
 Escala: 1/50



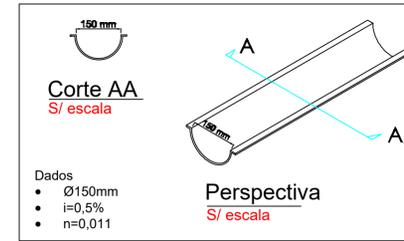
Detalhe - D05
 Escala: 1/50

LEGENDA	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros
	Registro bruto de gaveta ABNT c/PVC Soldável - RG
	Válvula de descarga c/PVC Soldável - VD
LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
BE	Bebedouro com Joelho de 90°
HIDRÔMETRO	Hidrômetro de cavalete
LV	Lavatório com Joelho de 90°
PIA	Pia de cozinha com Joelho de 90°
RG	Registro Bruto de gaveta ABNT c/PVC Soldável
TLR	Tanque de Lavar com Joelho de 90°
VD	Válvula de descarga c/PVC Soldável
VS	Vaso de sanitário com Válvula de Descarga

Luiz Carlos Schmulder PREFEITO		Antony N. Fernandes RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL			
Centro de Ref. em Assist. Social			
Projeto Hidráulico - Pavimento Térreo, Legenda e Detalhes			
PREFEITO Luiz Carlos Schmulder		ESCALA: Indicadas	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Antony N. Fernandes		CREA Nº 136779-8	PRANCHA Nº 01/01



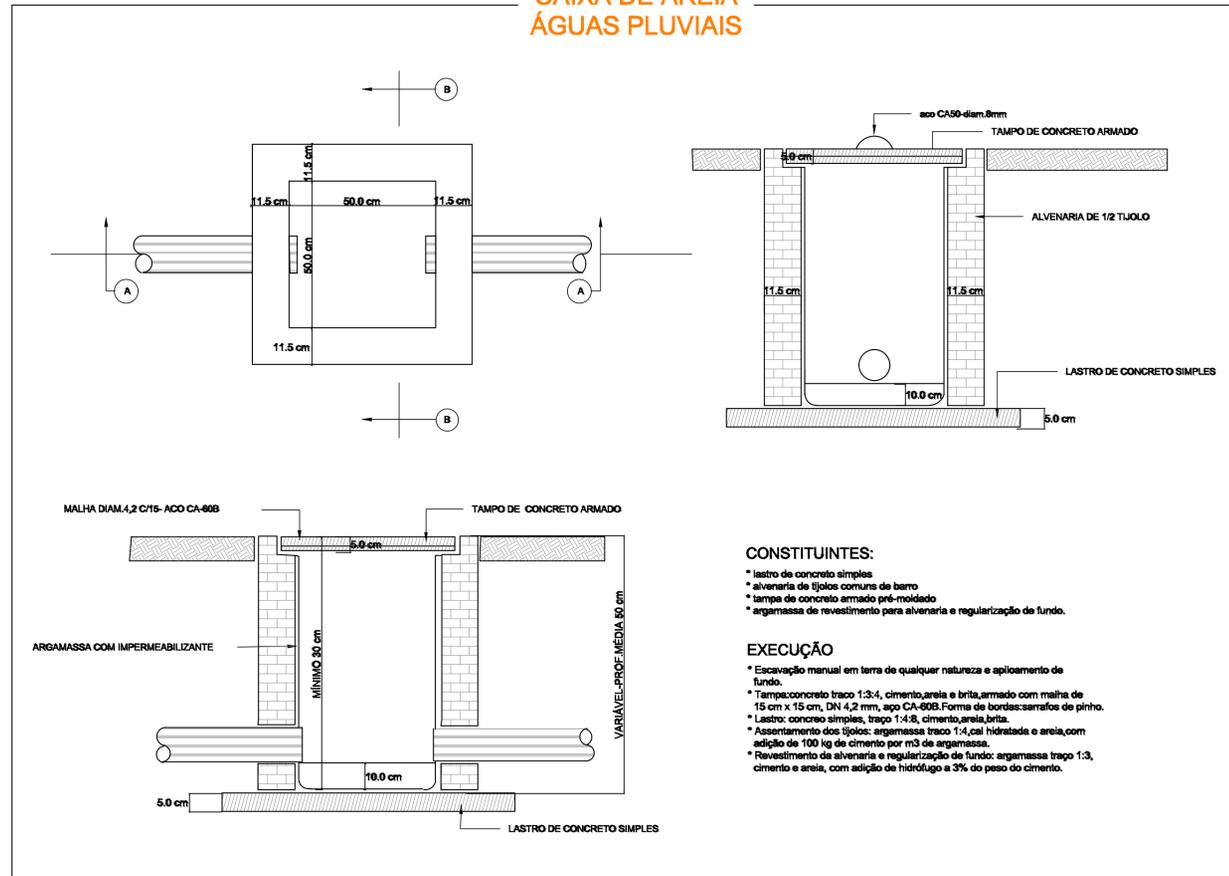
Planta de Cobertura
 Área: 165,30 m²
 Escala: 1/50



Detalhe 01 - Calha Semi-Circular
 S/ escala

Bebedouro
Caixa Sifonada
Caixa de areia pluvial Simples
Caixa de inspeção esgoto Sifonada
Caixa de Gordura
Cap
Curva 45° Longa para esgoto sanitário-Sobe
Curva 90° Curta - Coluna
Joelho 45°
Junção Simples
Lavatório Residencia com sifão
Lavatório de uso Geral
Pia de Cozinha Residencial com sifão 40mm
Ramais de ventilação
Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
Te 45°
Te 90°
Vaso sanitário c/ Curva 90°

CAIXA DE AREIA ÁGUAS PLUVIAIS



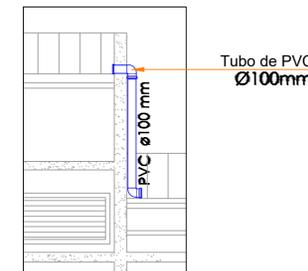
CONSTITUINTES:

- * lastro de concreto simples
- * alvenaria de tijolos comuns de barro
- * tampa de concreto armado pré-moldado
- * argamassa de revestimento para alvenaria e regularização de fundo.

EXECUÇÃO

- * Escavação manual em terra de qualquer natureza e aploimento de fundo.
- * Tampo:concreto traço 1:3:4, cimento,areia e brita,armado com malha de 15 cm x 15 cm, DN 4,2 mm, aço CA-60B. Forma de bordas:sarrafos de pinho.
- * Lastro: concreto simples, traço 1:4:8, cimento,areia,brita.
- * Assentamento dos tijolos: argamassa traço 1:4,cal hidratação e areia,com adição de 100 kg de cimento por m3 de argamassa.
- * Revestimento da alvenaria e regularização de fundo: argamassa traço 1:3, cimento e areia, com adição de hidrófugo a 3% do peso do cimento.

A capacidade das Calhas foi Calculada através da Fórmula de Manning-Stickler, com Lâmina de água igual a metade do diâmetro interno, Coeficiente de Rugosidade (n=0,011) e Declividade de 0,5%.



Detalhe 01 - Dreno
 S/ escala

Luiz Carlos Schmulder
 PREFEITO

Antony N. Fernandes
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL

Centro de Ref. em Assist. Social

Projeto Pluvial - Pavimento Têrreo, Planta de Cobertura, Legenda e Detalhes



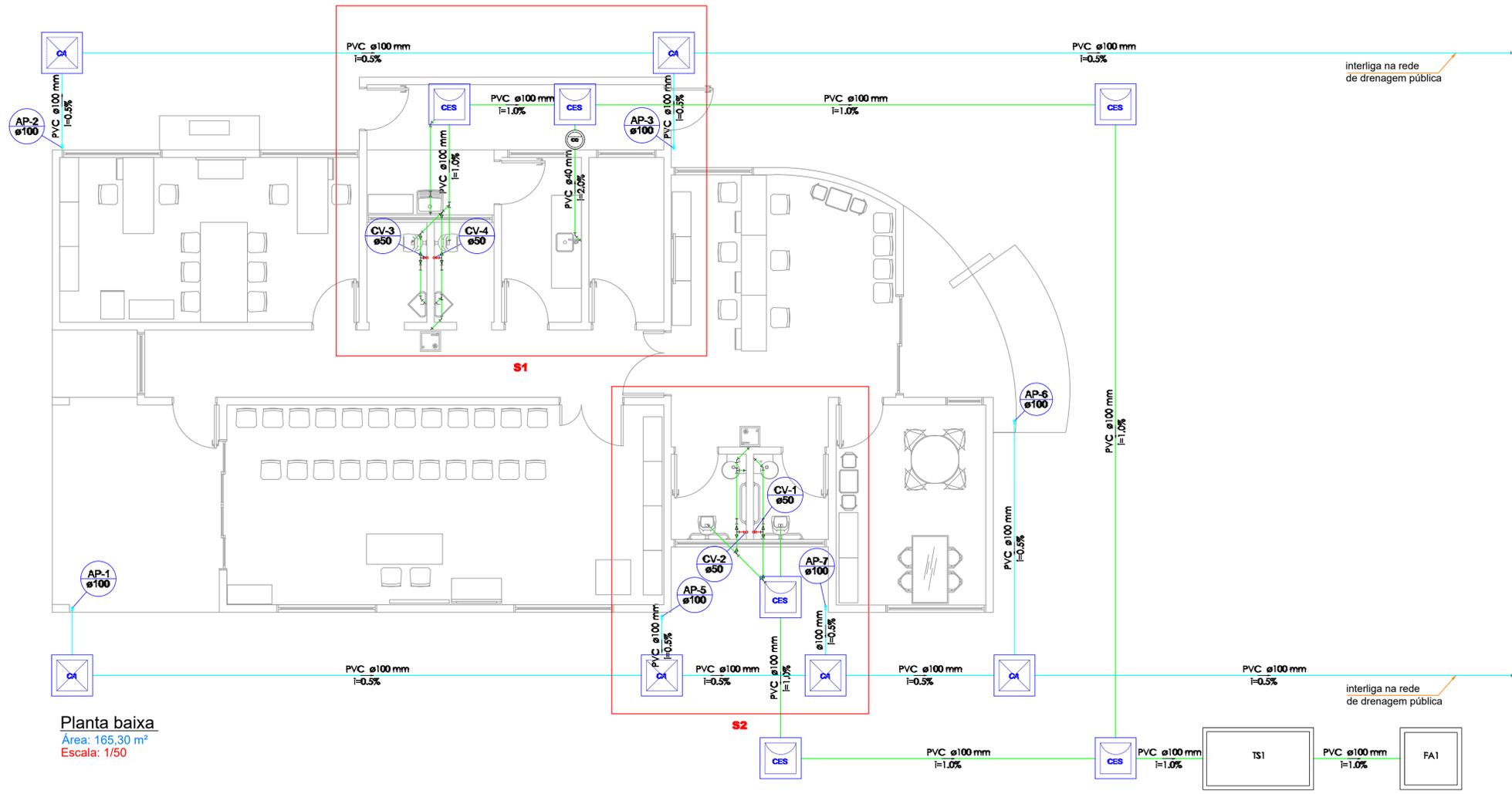
PREFEITO
 Luiz Carlos Schmulder

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Antony N. Fernandes

ESCALA:
 Indicadas

CREA Nº
 136779-8

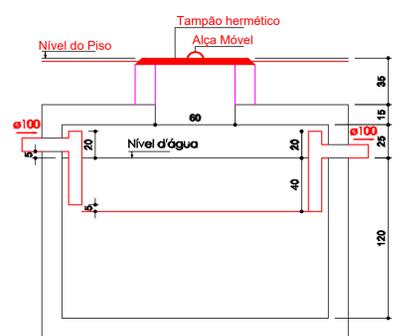
PRANCHA Nº
 01/01



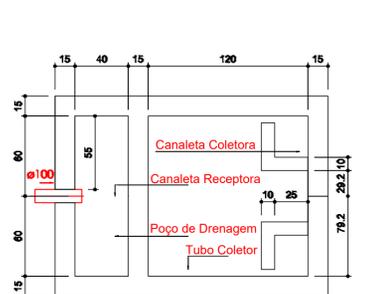
LEGENDA

- Bebedouro
- Caixa Sifonada
- Caixa de areia pluvial Simples
- Caixa de inspeção esgoto Sifonada
- Caixa de Gordura
- Cap
- Curva 45° Longa para esgoto sanitário-Sobe
- Curva 90° Curta - Coluna
- Joelho 45°
- Junção Simples
- Lavatório Residência com sifão
- Lavatório de uso Geral
- Pia de Cozinha Residencial com sifão 40mm
- Ramais de ventilação
- Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
- Te 45°
- Te 90°
- Vaso sanitário c/ Curva 90°

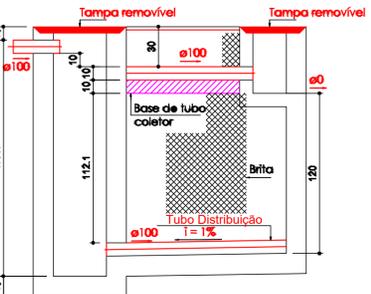
Planta baixa
 Área: 165,30 m²
 Escala: 1/50



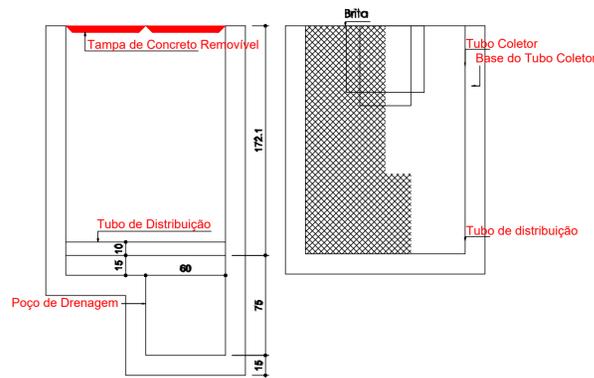
Tanque séptico - Corte
 Escala: 1/25



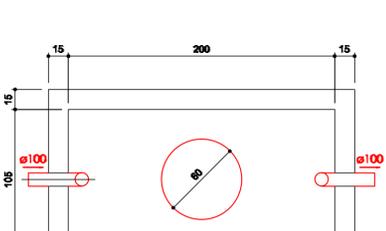
Filtro Anaeróbico - Planta Baixa
 Escala: 1/25



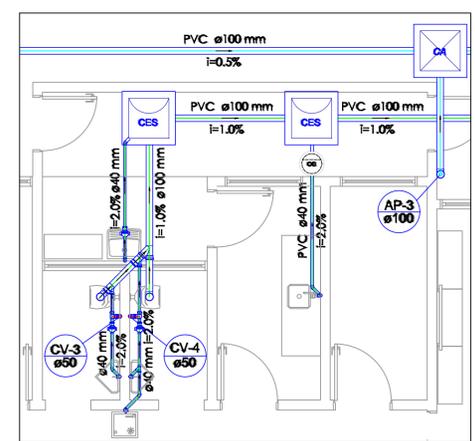
Filtro Anaeróbico - Corte
 Escala: 1/25



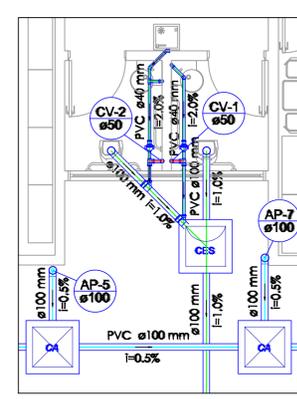
Tanque Anaeróbico - Corte
 Escala: 1/25



Tanque séptico - Planta baixa
 Escala: 1/25



Detalhe - S1
 Escala: 1/50



Detalhe - S2
 Escala: 1/50

Luiz Carlos Schmulder
 PREFEITO

Antony N. Fernandes
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL

Centro de Ref. em Assist. Social

Projeto Sanitário - Pavimento Térreo, Legenda e Detalhes



PREFEITO Luiz Carlos Schmulder	ESCALA: Indicadas
RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Antony N. Fernandes	CREA Nº 136779-8
	PRANCHA Nº 01/01