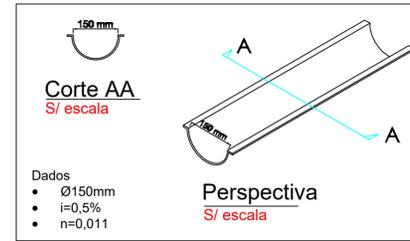


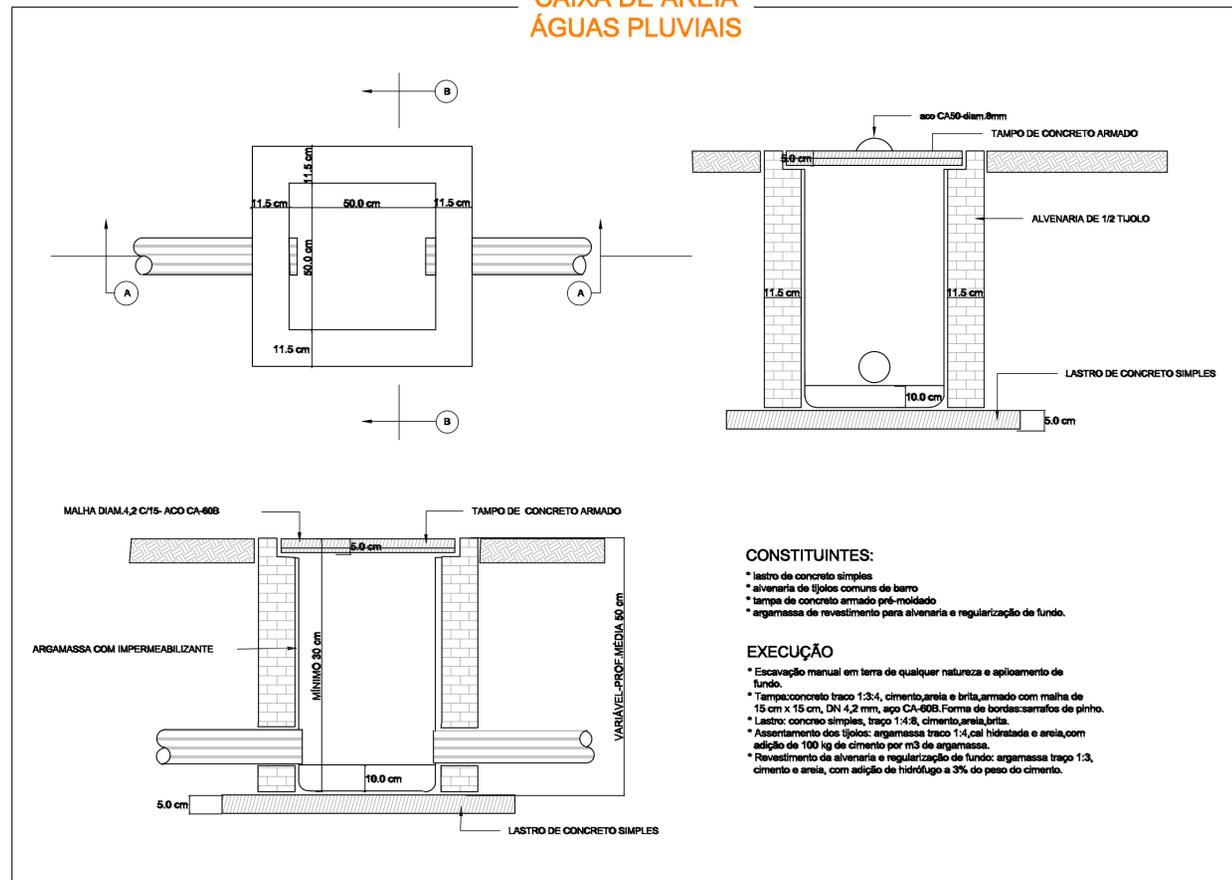
Planta de Cobertura
 Área: 165,30 m²
 Escala: 1/50



Detalhe 01 - Calha Semi-Circular
 S/ escala

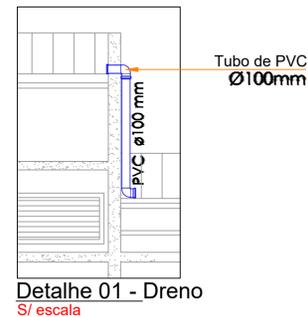
Bebedouro
Caixa Sifonada
Caixa de areia pluvial Simples
Caixa de inspeção esgoto Sifonada
Caixa de Gordura
Cap
Curva 45° Longa para esgoto sanitário-Sobe
Curva 90° Curta - Coluna
Joelho 45°
Junção Simples
Lavatório Residencia com sifão
Lavatório de uso Geral
Pia de Cozinha Residencial com sifão 40mm
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	ESCALA: Indicadas
RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Antony N. Fernandes	CREA N° 136779-8
	PRANCHA N° 01/01