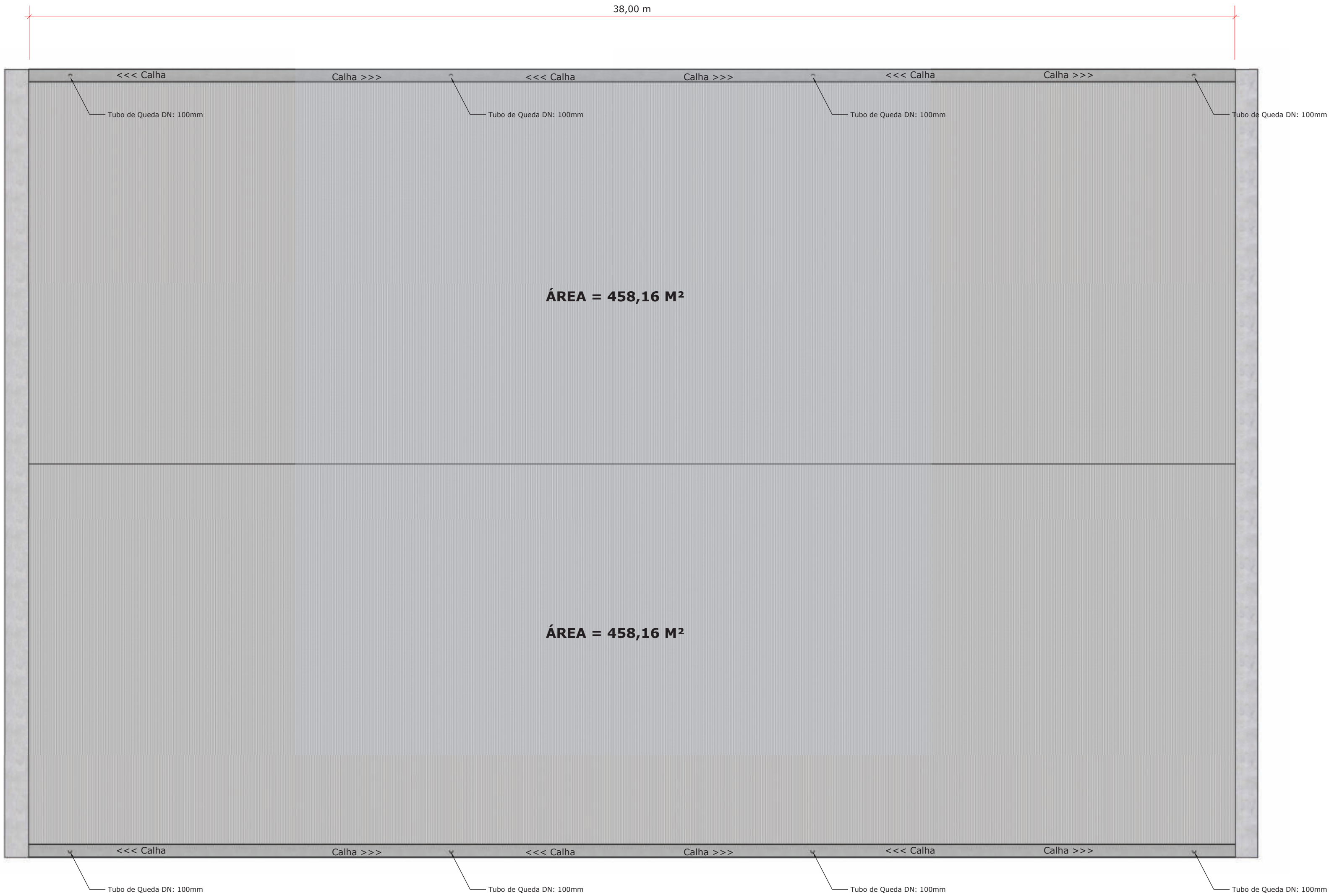
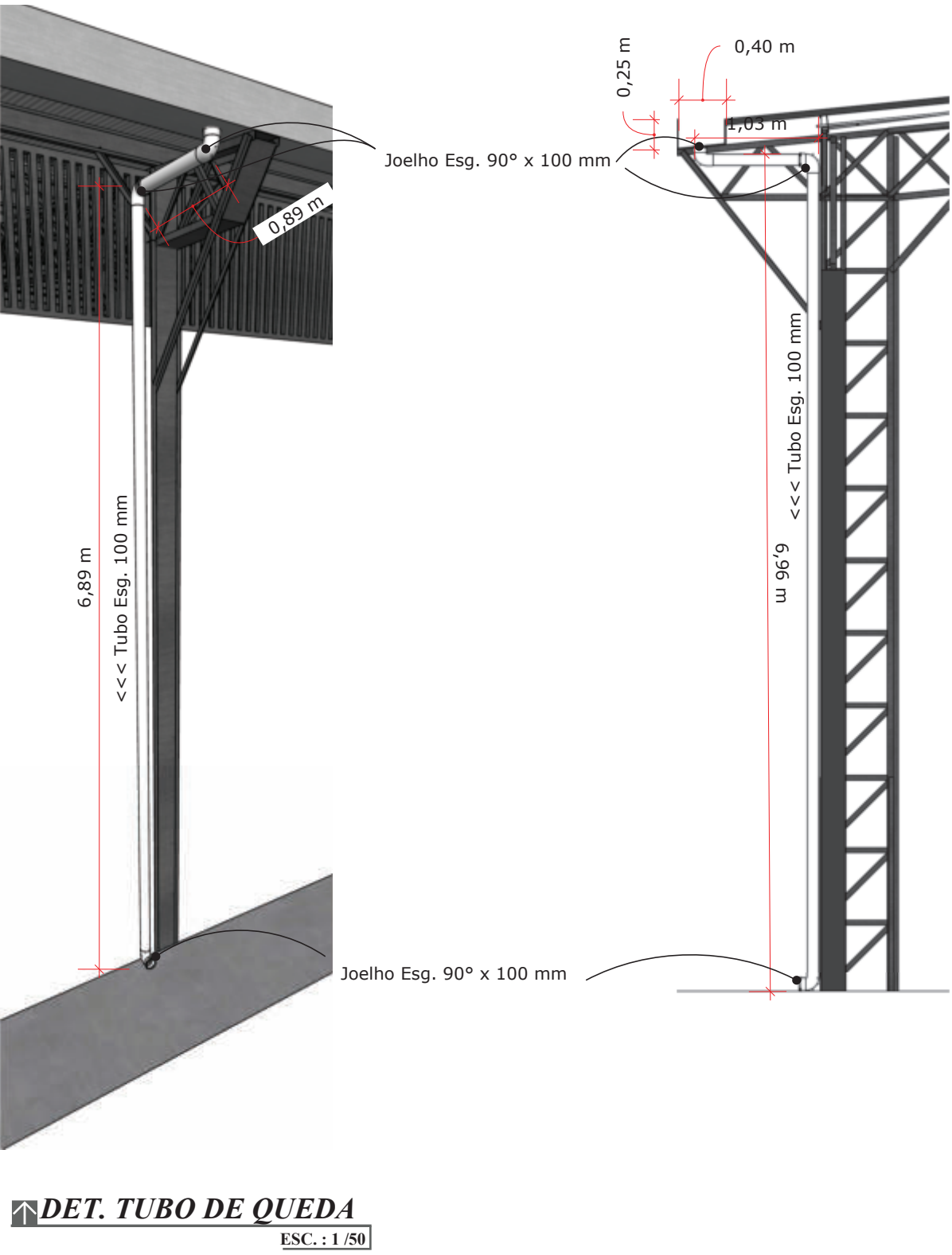




COBERTURA
ESC.: 1/100



DET. TUBO DE QUEDA
ESC.: 1/50

MEMORIAL DE CALCULO

Vazão de Projeto = $Q = \frac{I \cdot A}{60}$

Onde:

Q = Vazão de projeto, em L/min

I = intensidade pluviométrica, em mm/h

A = área de contribuição, em m²

Intensidade a ser Considerada = 167 mm/h

$Q = (167 \text{ mm/h} \times 458,16 \text{ m}^2) / 60$
 $Q = 1.275,21 \text{ l/min}$

Vazão de Calha =

$Q = K \frac{S}{n} R_H^{2/3} i^{1/2}$

Onde:

Q = Vazão de projeto, em L/min

S = área da seção molhada, em m² = 0,09 m²

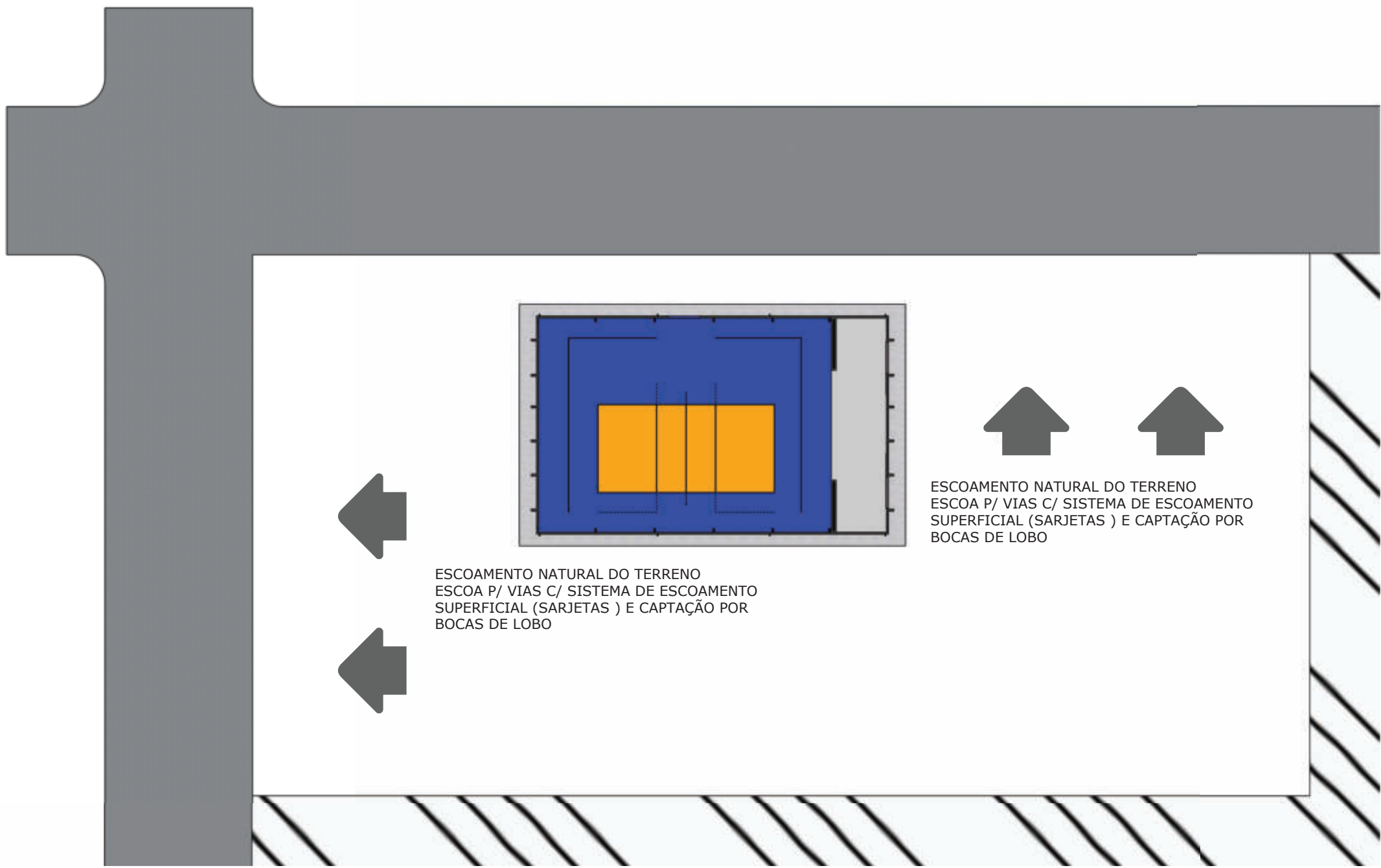
n = coeficiente de rugosidade (Ver Tabela 2) = 0,011 (aço)

R = raio hidráulico, em m

$P_H = \frac{P}{S}$ perímetro molhado, em m = Perímetro Molhado 0,85 m
= RH = 9,44

i = declividade da calha, em m/m = 0,01 m/m

K = 60.000



PROJETO: DRENAGEM PLUVIAL - CT - VOLEIBOL

FOLHA: 01/04
DATA: 01/04/2025



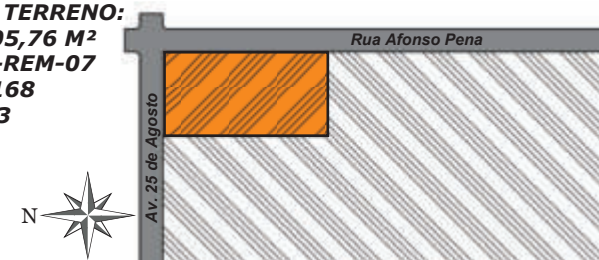
CONTEÚDO: CALHA E TUBO DE QUEDA

PROJETO ARQUITETÔNICO CT - VOLEIBOL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO

ENDEREÇO: AV. 25 DE AGOSTO ESQ. C/ RUA AFONSO PENA

SITUAÇÃO TERRENO:
ÁREA: 6.005,76 M²
LOTE: 285-REM-07
QUADRA: 168
SETOR: 003



QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA EXISTENTE:
6.005,76 M²
ÁREA A CONSTRUIR:
806,40 M²
TAXA DE OCUPAÇÃO:
13,43 %

ALDAIR JULIO PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Documento assinado digitalmente
VLADIMIR LUIS CARDOSO DE ALMEIDA
Data: 15/04/2025 12:10:45-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

PREFEITO: ALDAIR JULIO PEREIRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VLADIMIR LUIS
CARDOSO DE ALMEIDA

CNPJ: 04.394.805/0001-18

CREA: 17919D-RO

TEL: (69) 3442-3100

ENG. CIVIL
ENG. SEG. DO TRABALHO
ESP. ESTRUTURAS E FUNDACÕES



ART Relacionada: 2320258500391164