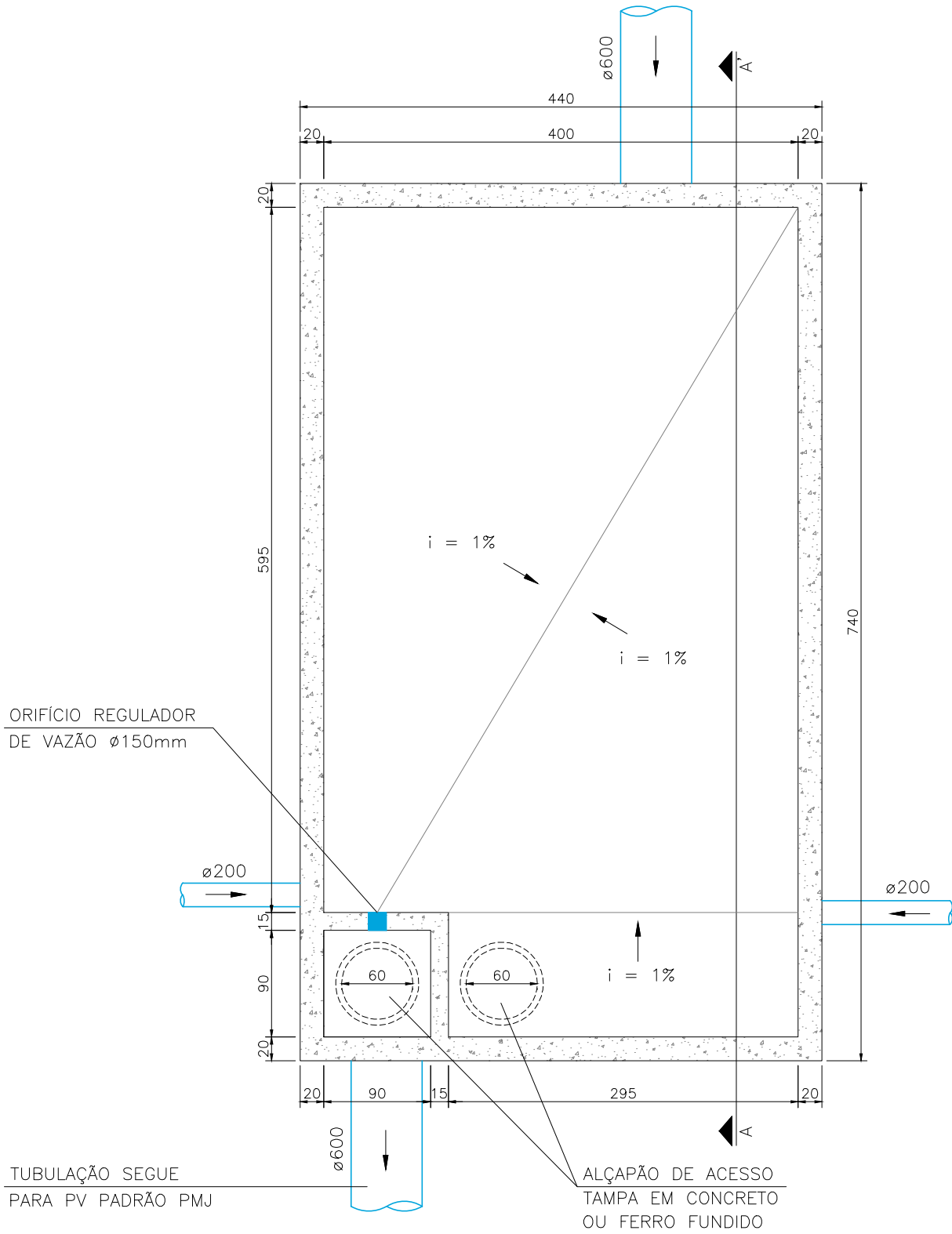
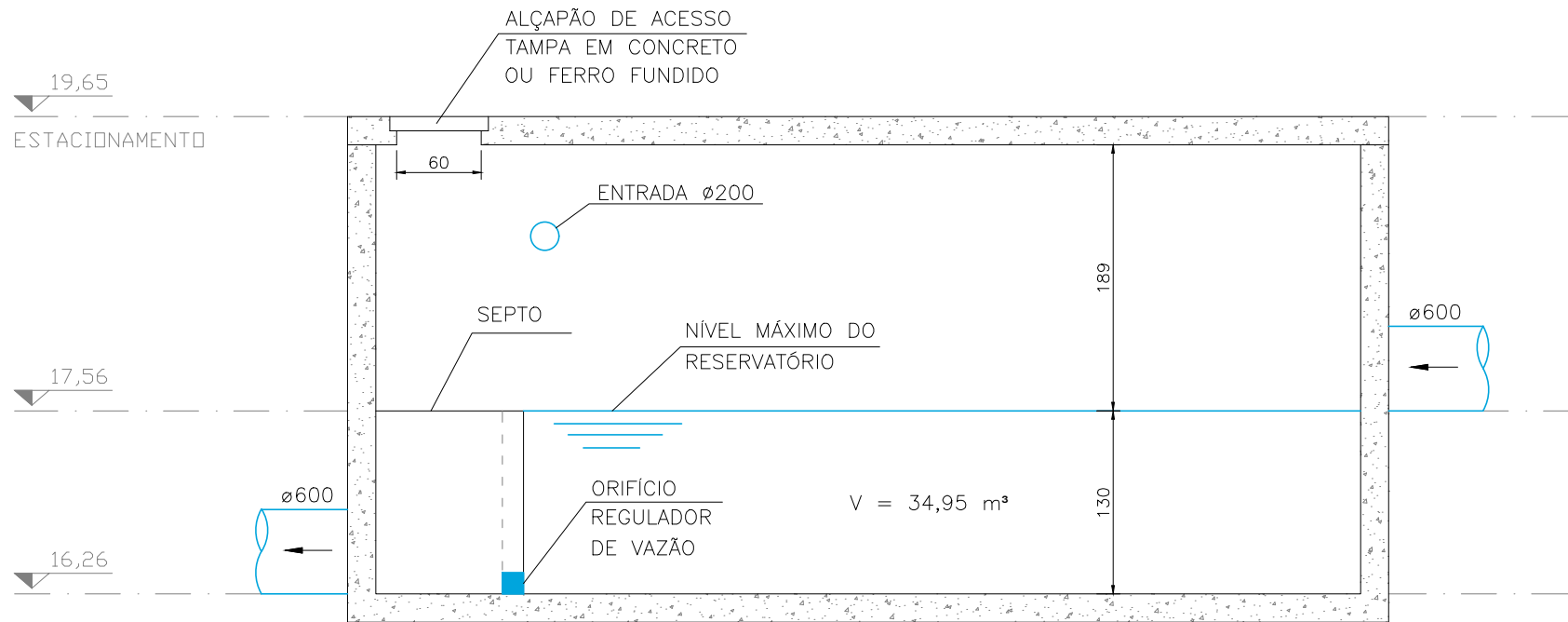




DETALHE RESERVATÓRIO DE CONTENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

ESCALA 1:50



CORTE AA'

ESCALA 1:50

DADOS DO RESERVATÓRIO

DIMENSÕES

- ÁREA TOTAL = 32,56 m²
- ÁREA DE CONTENÇÃO = 26,89 m²
- ALTURA TOTAL = 3,39 m
- ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA = 1,30 m
- DIMENSÕES DO SEPTO = 0,90m x 0,90m

VOLUME

- VOLUME DE CÁLCULO = 34,16 m³
- VOLUME ADOTADO: 26,89 * 1,30 = 34,95 m³

ORIFÍCIO REGULADOR DE VAZÃO

- DIÂMETRO = 150mm
- VAZÃO DE CÁLCULO = 913,7 L/min

TEMPO DE RETENÇÃO DO RESERVATÓRIO

T = 38,25 min

DIÂMETRO DO EXTRAVASOR = 600mm

OBSERVAÇÕES:

- 1 - TODA A ÁGUA PLUVIAL CAPTADA PELO SISTEMA DE DRENAGEM DO TERRENO DEVERÁ SER ENCAMINHADA AO RESERVATÓRIO DE CONTENÇÃO;
- 2 - DEVERÁ SER FEITA COM FREQUÊNCIA A VERIFICAÇÃO DO ORIFÍCIO REGULADOR DE VAZÃO PARA GARANTIR QUE NÃO HÁ OBSTRUÇÃO, EVITANDO ASSIM A ÁGUA FIQUE PARADA NO RESERVATÓRIO;
- 3 - O FUNDO DO RESERVATÓRIO DE CONTENÇÃO DEVERÁ TER INCLINAÇÃO DE 1% PARA GARANTIR O ESCOAMENTO;
- 4 - AS MEDIDAS INDICADAS PARA O RESERVATÓRIO SÃO ILUSTRATIVAS. A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO.

02			
01			
00	16.11.20	Emissão inicial	Kelly
nº	data	alteração - assunto	desenho

PROJETO DE DRENAGEM

Proprietário
ROTTAS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ 11.863.002/0001-20

Resp. Técnico
ENG. ALEXANDRE CASAGRANDE
CREA/SC - 157719-2

Autor
ENG. ALEXANDRE CASAGRANDE
CREA/SC - 157719-2

Obra
CONDOMÍNIO RESIDENCIAL SANTIAGO
Localização: JOINVILLE - SC

Referência
DETALHE
RESERVATÓRIO DE CONTENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Disciplina
DRENAGEM

Código do arquivo
050RST-DRE-AP-02-DETALHE-R00

Escala
INDICADAS

Emissão inicial
16/11/2020

Desenho
Kelly

Prancha

DRE

[02 - 02]

AWA Projects

casagrande@awaprojects.com
(41) 3087-7310
Curitiba/PR