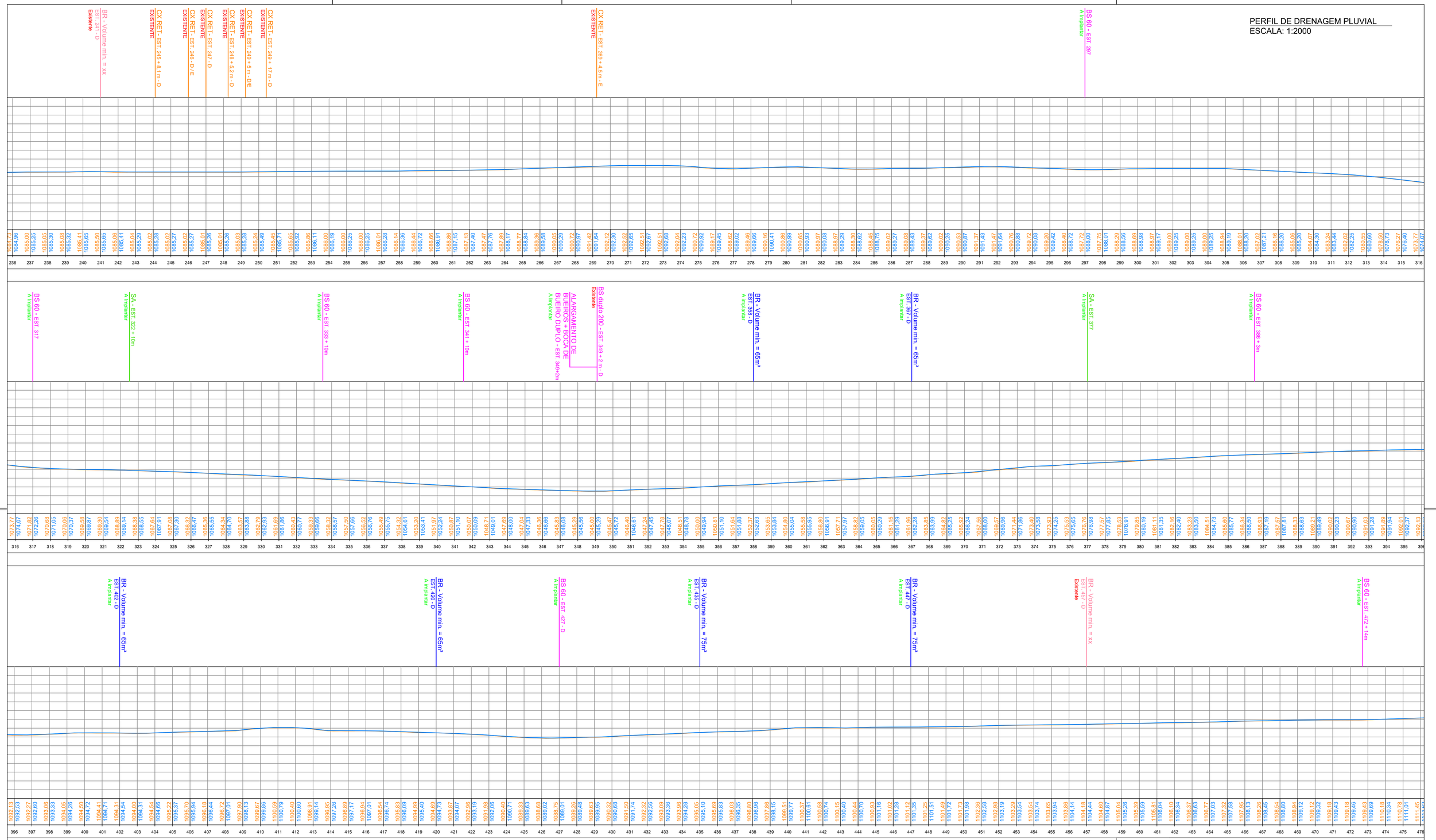
PERFIL DE DRENAGEM PLUVIAL
ESCALA: 1:2000



LEGENDA

BR - BACIA DE RETENÇÃO (EXISTENTE)
CX - CAIXA DE RETENÇÃO (EXISTENTE)
BR - BACIA DE RETENÇÃO (A IMPLANTAR)
BS - BUEIRO SIMPLES (EXISTENTE E A IMPLANTAR)
SA - SAÍDA DE ÁGUA (A IMPLANTAR COM CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO)

NOTAS

Manutenção

- Será realizada a manutenção e limpeza dos bueiros e bacias existentes ao longo do trecho, visando garantir o pleno funcionamento do sistema de drenagem superficial.

Drenagem Pluvial

- **Vala Rasa Gramada:** Em trechos com declividade moderada, o escoamento será conduzido por vala de seção rasa revestida com grama, com largura de 1,00m.
- **Sarjeta Triangular em Concreto (Tipo 9A):** Em trechos de alta declividade, para evitar processos erosivos e o solapamento da estrutura, a vala gramada deverá ser substituída por Sarjeta de Concreto Tipo 9A (Padrão DER).
- **Sarjeta Trapeizodal em Concreto (Tipo 1A):** Nos trechos de alta declividade adjacentes ao deságue da estaca 90, onde foram identificados processos erosivos devido à alta velocidade de escoamento, será implantada Sarjeta Trapezoidal em Concreto Tipo 1A. A estrutura deverá cobrir toda a extensão afetada para estabilização do solo. Visando a dissipação de energia e redução da velocidade de fluxo, o sistema contará com direcionamentos para bacias de retenção distribuídas ao longo da declividade.
- **Ampliação de Dispositivos:** Os bueiros duplos localizados na estaca 90 e na estaca 349 deverão ser ampliados em 2,00 m para cada lado, visando a adequação à nova geometria da via.
- **Transposição de Drenagem:** Nos pontos de acesso às propriedades lindeiras onde houver interrupção do fluxo longitudinal das valas e sarjetas, deverá ser realizada a transposição da drenagem mediante a instalação de tubulação de concreto com diâmetro nominal de ø30 cm, conforme detalhado em prancha.

INSTITUTO RUAS
AV. CÂNDIDO DE ABREU, 526 - CENTRO CÍVICO - CURITIBA PR
CNPJ: 44.571.860/0001-50
TELEFONE: (41) 9 9241-0550 - 33424184
E-MAIL: contato@instituturuas.com.br

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ALEXSANDER MASCHIO
ENG. CIVIL - CREA/PR - 70.043/D

PREFEITURA DE BALSA NOVA - PR
CNPJ: 76.105.527/0001-42

DESCRIÇÃO: PERFIL DE DRENAGEM PLUVIAL DA CICLO CAVALO FAIXA

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DA LAGE - BALSA NOVA_PR
COORD. INICIAL: X: 629036.27m E. Y: 7184100.58m S.
COORD. FINAL: X: 626136.40m E. Y: 7194900.40m S.

EXTENSÃO:	ESCALA:	DESENHO:	DATA:	PRANCHA:
-	1/2000	IRUAS	12/05/2026	11

A1