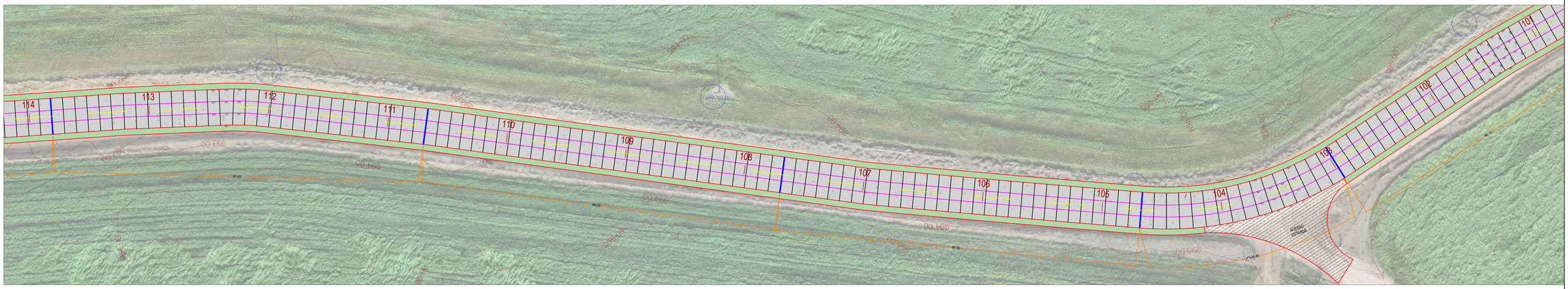
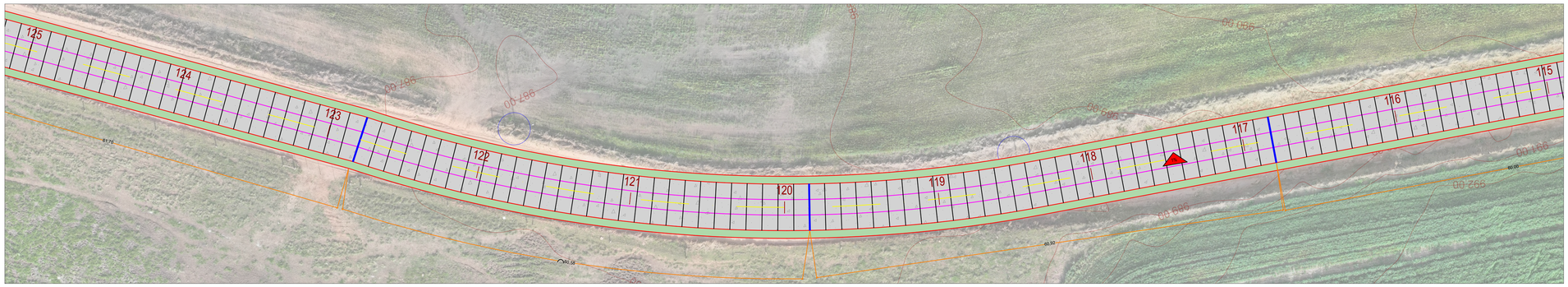
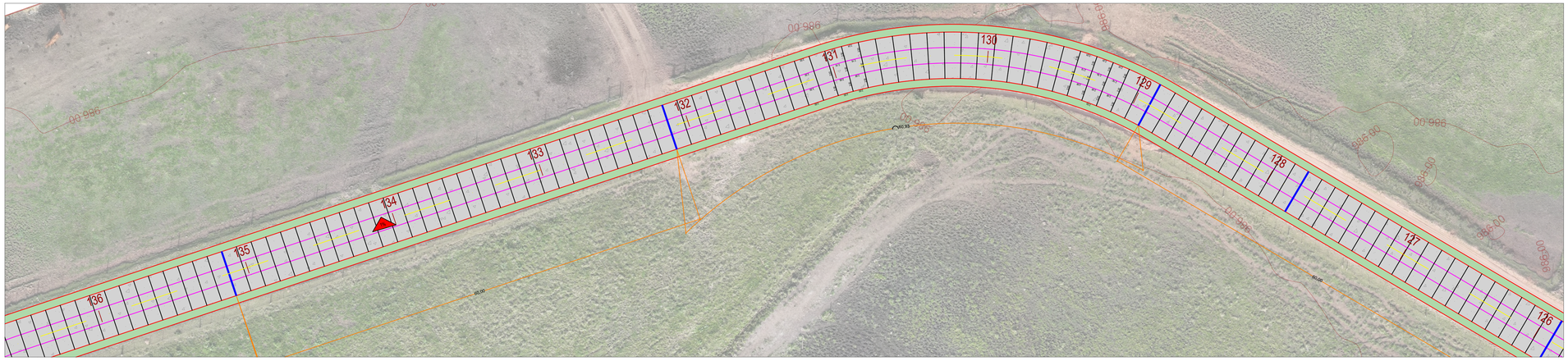
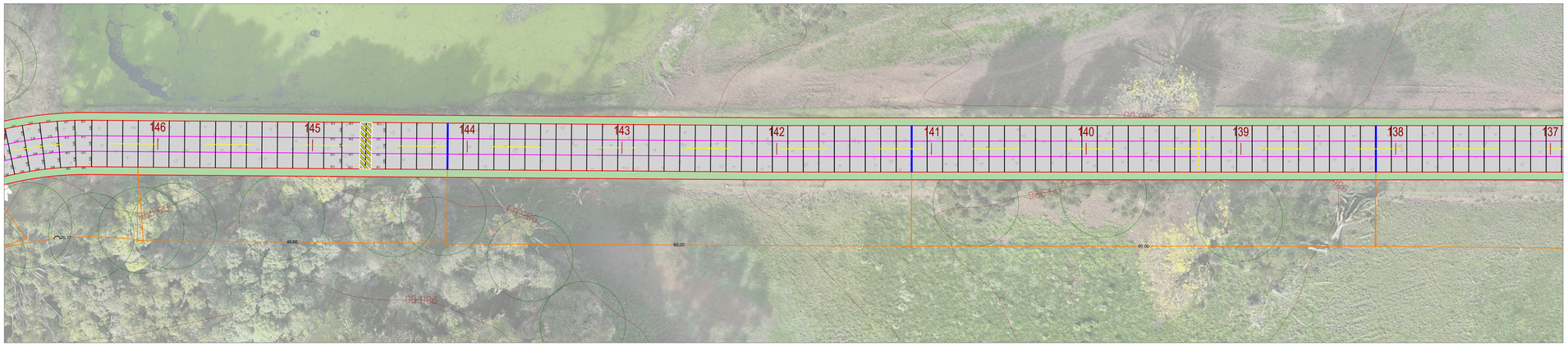
3 PROJETO DE GEOMETRIA DAS PLACAS DE CONCRETO
ESC. 1/325









LEGENDA

- PAVIMENTO EM CONCRETO
- PLACAS ARMADAS
- PLACAS DE TRANSIÇÃO
- ÁREA DE ACESSO
- PLACA DE GRAMA
- INCLINAÇÃO DO PAVIMENTO
- JUNTA DE CONSTRUÇÃO
- JUNTA TRANSVERSAL
- JUNTA LONGITUDINAL
- CONTORNO
- EIXO DE REFERÊNCIA
- LOMBADA

NOTAS.

CONCRETO

• O concreto a ser utilizado deve atender aos requisitos estabelecidos na normativa do DNIT 054/2004 - PRO (Pavimento rígido Estudos de traços e ensaios de caracterização de matérias), assim como deve ser ensaiado com antecedência mínima de 30 dias ao início da execução dos serviços para que se verifique, por meio de ensaios, a resistência aos 28 dias (idade de controle especificada) da mistura.

- Resistência característica à tração na flexão, Fctm, k = 4,5MPa, determinada em corpos de prova prismáticos, moldados e ensaiados conforme os requisitos e procedimentos constantes na norma NBR 12.142;

- Consumo recomendado de cimento: Cmin ≥ 350Kg/m³;

- Relação água / cimento máxima: A/C ≤ 0,50 l/Kg;

- Abatimento, determinado conforme a norma NBR 7223: 140mm ± 10mm. Poderá ser ajustado conforme equipamentos a serem utilizados na execução do pavimento;

- A dimensão máxima característica do agregado no concreto não deverá exceder 1/3 da espessura da placa do pavimento ou 50mm, obedecido o menor valor;

-Teor de argamassa entre 47% e 53%.

• O acabamento superficial do concreto (Texturização), deve estar de acordo com as exigências da prefeitura.

• As juntas deverão seguir o projeto executivo em questão.

SUBLEITO

• O grau de compactação, mínimo, a ser atingido é de 100%, em relação à massa específica aparente seca, máxima obtida no ensaio de compactação, adotado como referência (energia normal ou intermediária do método DNIT-ME 164/2013), é imprescindível que o valor de CBR aferido ao projeto seja igual ou maior do que o valor especificado no local.

GEOMÉTRICO

• A ortofoto pode apresentar pequenas diferenças de alinhamento em relação à geometria projetada.

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@institutoruas.com.br

ASSINATURA:
ALEXSANDER MASCHIO:02764098928 Dados: 2025.12.05 16:24:54 -03'00'

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO - PR
CNPJ: 77.001.311/0001-08

DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - GEOMETRIA DAS PLACAS EM CONCRETO

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA CAXAMBÚ - CASTRO_PR
COORDENADA UTM INICIAL: X: 601089.98m E . Y: 7266394m E
COORDENADA UTM FINAL: X: 599790.97m E . Y: 7269480.01m S

EXTENSÃO:	ESCALA:	DESENHO:	DATA:	PRANCHA:
4.026,10m	1:325	IRUAS	05/12/2025	03

A1