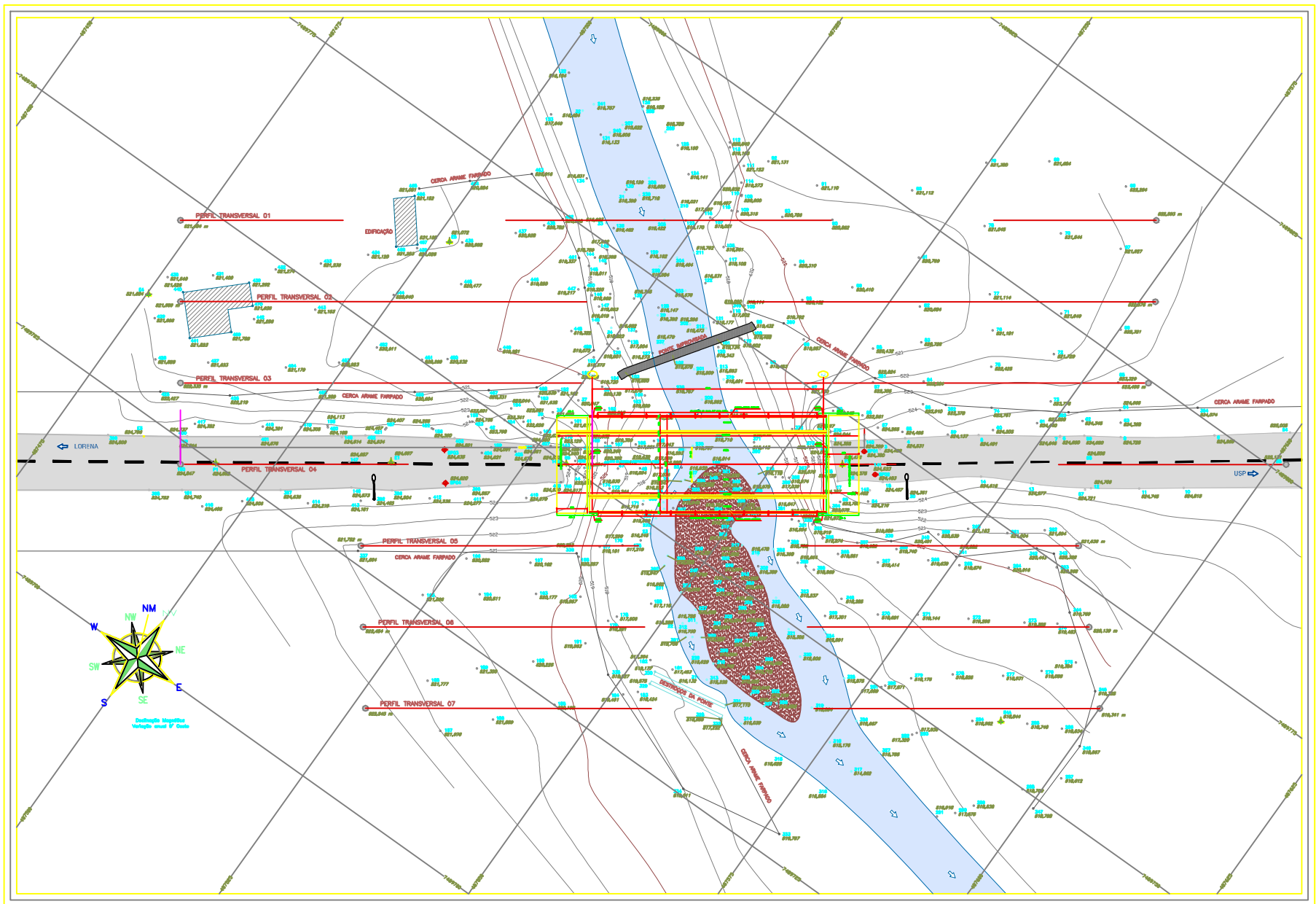

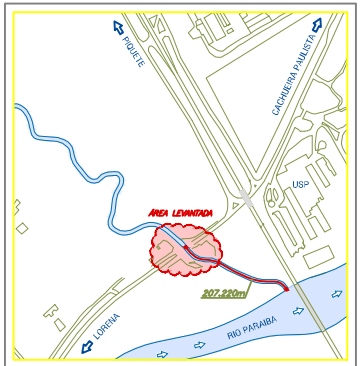

Vértice

P.1
Sistema UTM – SIO – 60
Origem SAT 01.000, SAT 01.002, SAT 01.007/Fórmula/AC 47
Coordenada Este: 487.768,8782 — Coordenada Norte: 7.488.726,6718m — Altitude: 524,8518m
Coordenadas Geodésicas
Coordenada: −45°07'18.348999" — Coordenada: −22°41'59.395998" — Altitude: 524,8518m

Vértice

P.2
Sistema UTM – SIO – 60
Origem SAT 01.000, SAT 01.002, SAT 01.007/Fórmula/AC 47
Coordenada Este: 487.568,8735m — Coordenada Norte: 7.488.769,8343m — Altitude: 524,4760m
Coordenadas Geodésicas
Coordenada: −45°07'18.143299" — Coordenada: −22°07'18.143299" — Altitude: 524,4760m

Em.1:1 0 — 5,0cm — 10,0cm
Em.1:200 0 — 10,00m — 20,00m

Convenções Cartográficas

Áreas
Estrada
Base de Leite
Base de Leite
Cabeça de Gerente
Cabo
Equipamento
Cabo de Instrutor
Hidrante
Equidistância do G. Vital Principal — 0,00 m
Equidistância do G. Vital Secundário — 1,00 m
Telecinção
Telecinção enterrada
Marcha
Tabela
Tabela de acessório
Cruz
Construção Existente
Faro 20
Projeção
Quadrante
Referência Horizontal
Referência Vertical
Trigonométrica Referência do Nível
Meridiano Central 47
SIM (Sistema Transverso Mercator)
60 metros
Ortogr. Alegre – SIL
Meridiano de Imbituba – SIL

Nº	PRECISION	2/ 3/ 2011	JJ/JC	Verificação de Distância e Estrutura
			N. Ortogr.	Verificação Visual de Elementos e Estrutura
Revisão	Articulado	Data	Desenho	Descrição

Nº Prova: B.1-012-D048-A-JP

PRECISION
Engenharia e Construção Ltda.

TÍTULO	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
ASSUNTO	LEVANTAMNETO DE EROSÃO DE PONTE
LOCAL	ESTRADA ESTADUAL
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA

ESTADO	MUNICÍPIO	DISTRITO
	LORENA	SÃO PAULO

ÁREA TOTAL	207.220,00 m²
ESCALA	1:200
DATA ÚLTIMA	03/02/2011
ESPECIALIDADE	SIM SERVIÇO
DESENHO	P.PAULO / PEDRO
FOLHA	001/004

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO
PRECISION - Engg. Proj. e Construções Ltda.
Geodésica e Agrimensura
CREA SP - 1175637