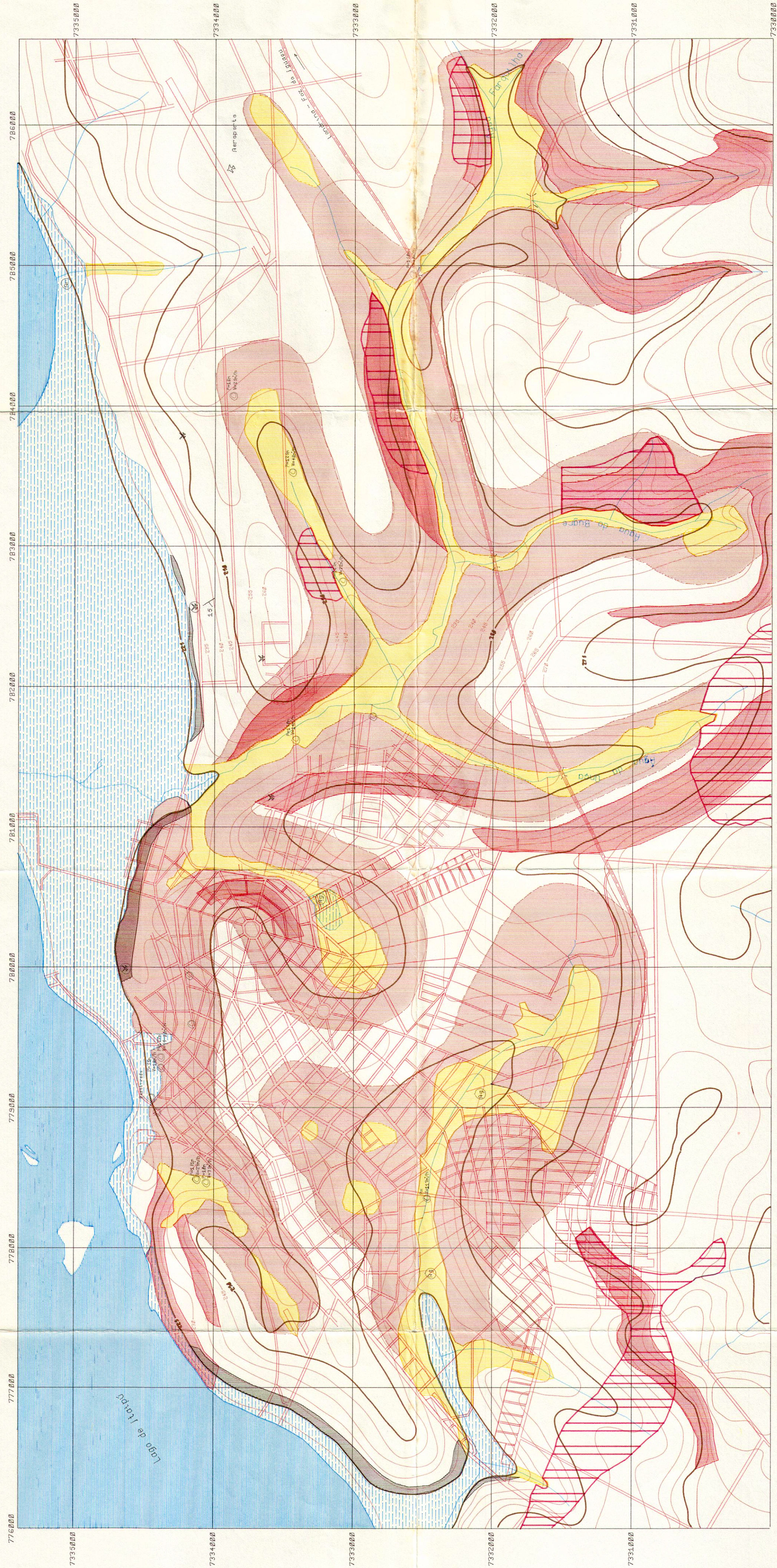


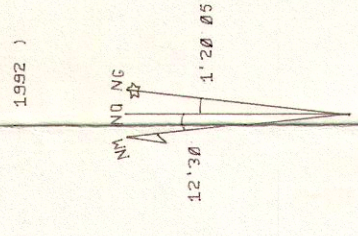
PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO URBANO PARA GUAÍRA

MAPA DE INDICAÇÕES DA GEOLOGIA PARA O PLANEJAMENTO

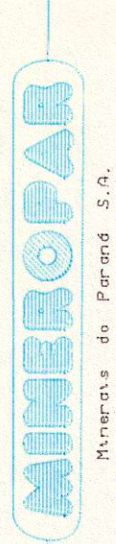


CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS	CONVENÇÕES
RIOVIAS Revestimento adito, duas ou mais vias Trematável tempo bem e asco, repositivo alto Prefixo de estradas: Federal, estadual CURSOS D'ÁGUA Lago de itaipu AEROPORTO PONTES CURVAS DE NÍVEL Intermediárias Métricas	<div><div></div>Áreas Sujetas a Inundação</div> <div><div></div>Áreas de Proteção de Fundos de Vale e de Alimentação de Aquíferos Superficiais -Necessita Soluções Técnicas para Ocupação Racional</div> <div><div></div>Áreas de Proteção de Recarga de Aquíferos Subterâneas -Necessita Soluções Técnicas para Ocupação Racional e Atividades Agrícolas</div> <div><div></div>Áreas de Proteção Contra Erosão (Engloba Encostas com Desatividades Superiores a 20% em Solos de Textura Média a Arenosa) -Necessita Soluções Técnicas para Ocupação Racional</div> <div><div></div>Áreas de Proteção Intensiva Contra Erosão (Engloba Áreas com Revolvimento Incipiente) -Necessita Soluções Técnicas de Recuperação</div> <div><div></div>Áreas de Solos Pouco Profundos (Menor que 2,0m de Profundidade) -Restrição a Implantação de Infraestrutura Enterrada</div>
	<div><div></div>Áreas de Exploração de Areia</div> <div><div></div>Áreas de Exploração de Areia</div> <div><div></div>Áreas de Pedreiras Abandonadas</div> <div><div></div>Áreas de Substratos Abandonados</div> <div><div></div>Possibilidade de Captação de Água Subterrânea (Profundidade com Vozes Rápidas)</div>

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CONVERGÊNCIA MERIDIANA



A declinação magnética cresce 10 minutos



TÍTULO: GUAÍRA / MAPA DE INDICAÇÕES DA GEOLOGIA PARA O PLANEJAMENTO

EXECUTOR: MINEROPAR / FANEPAR

FONTE: MINEROPAR / geol. Sérgio Mourus Ribos

DATA: MAIO / 92

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO