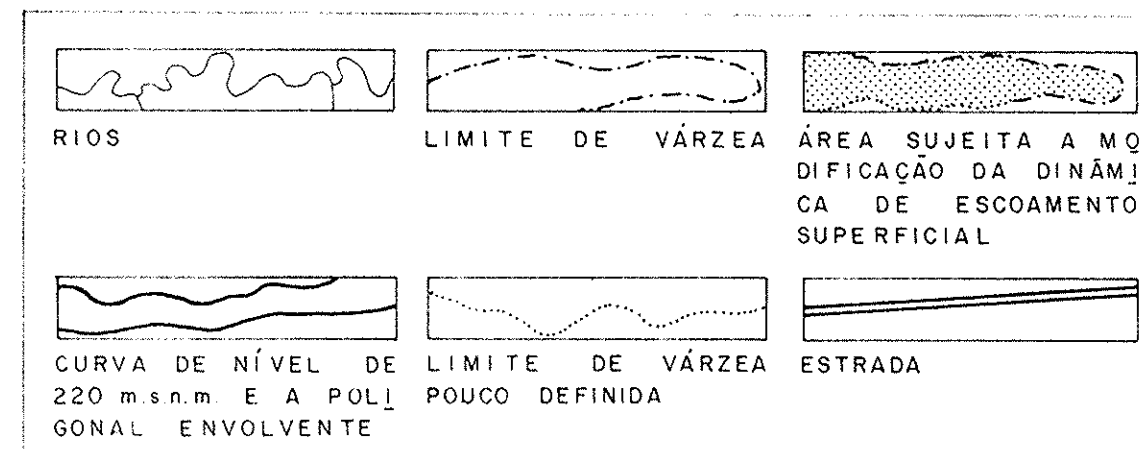


IPARDES  
 Instituto Paranaense de Desenvolvimento  
 Econômico e Social  
 SETOR DE DOCUMENTAÇÃO

ESCALA - 1 : 25.000



FONTE - FUNDAÇÃO IPARDES

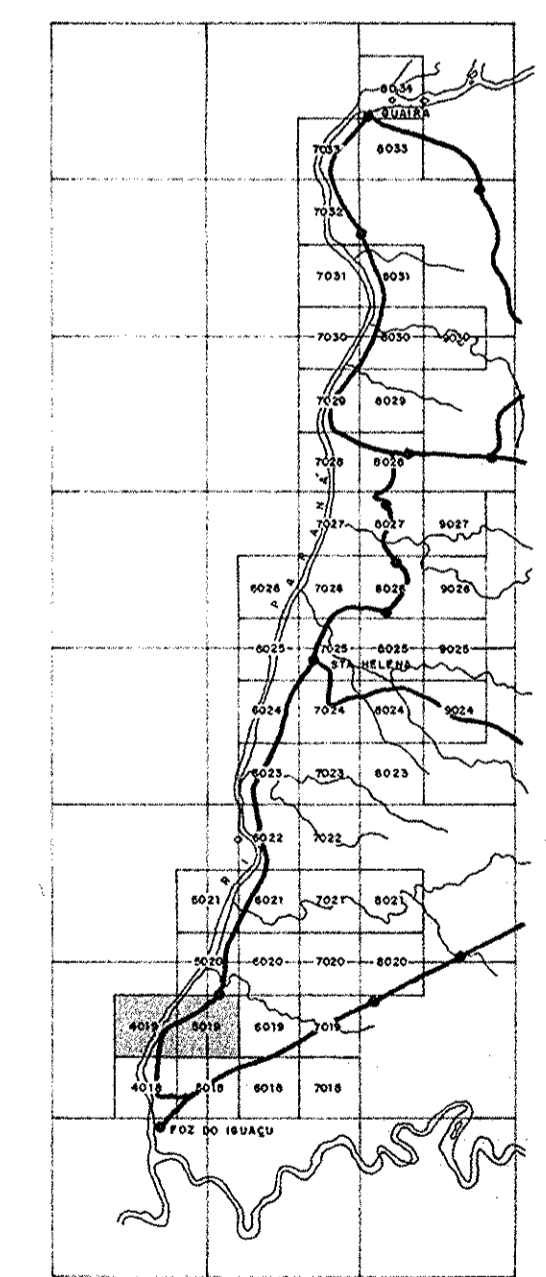
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO  
 INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

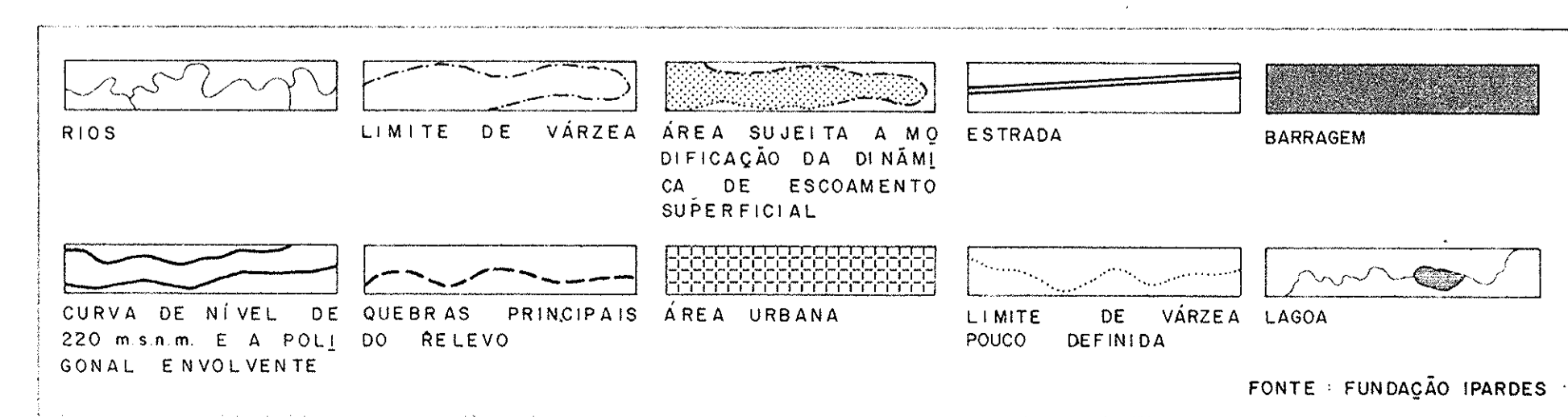
GEOMORFOLOGIA

CURITIBA - PARANA

6  
 6019



ESCALA - 1 : 25.000

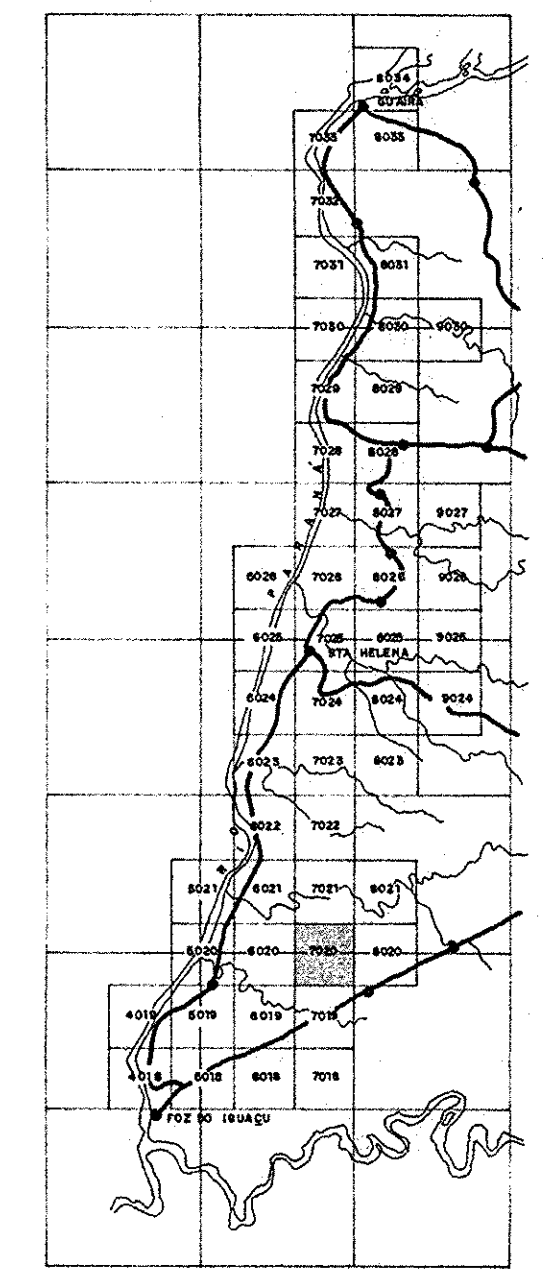
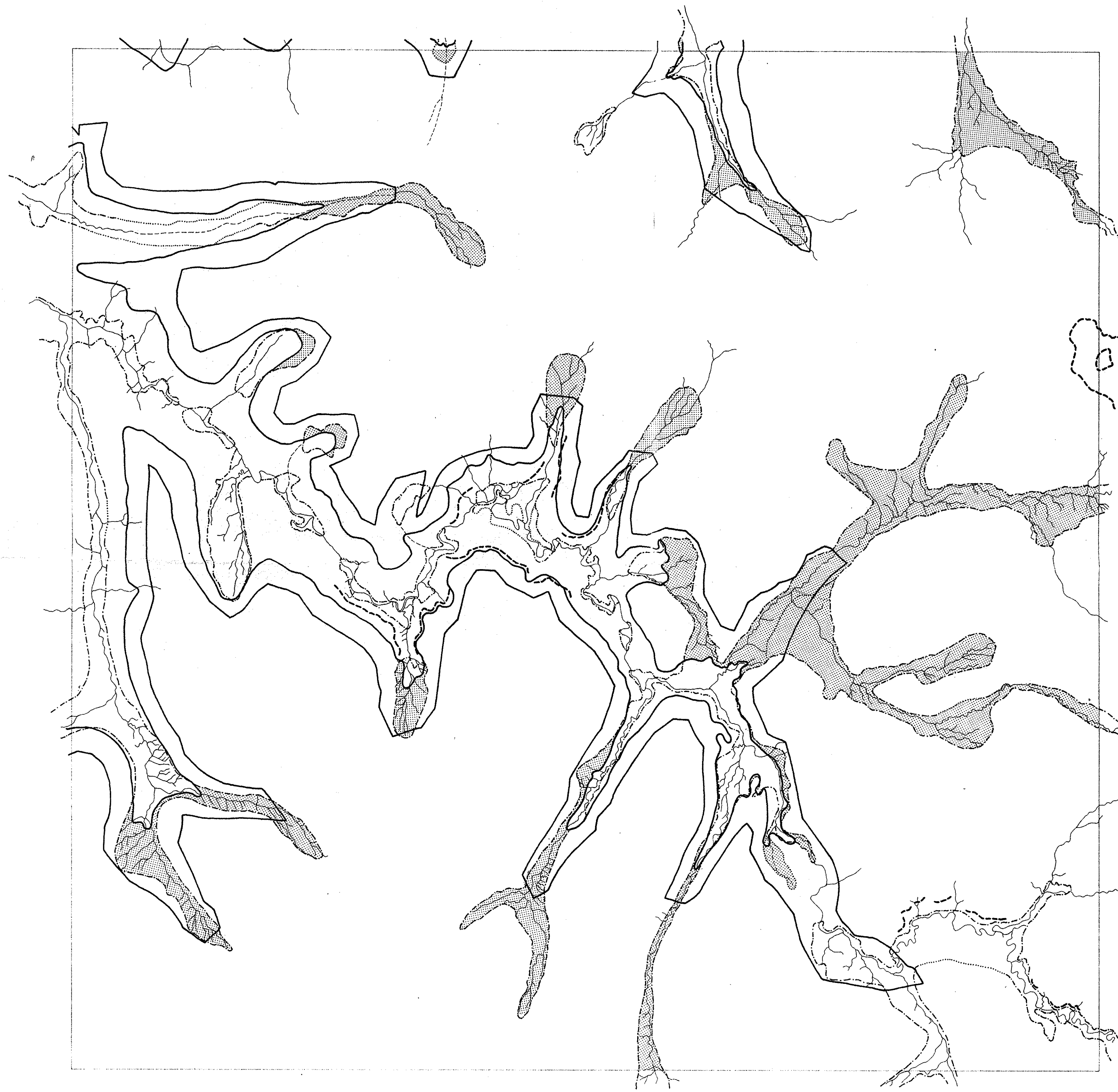


SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

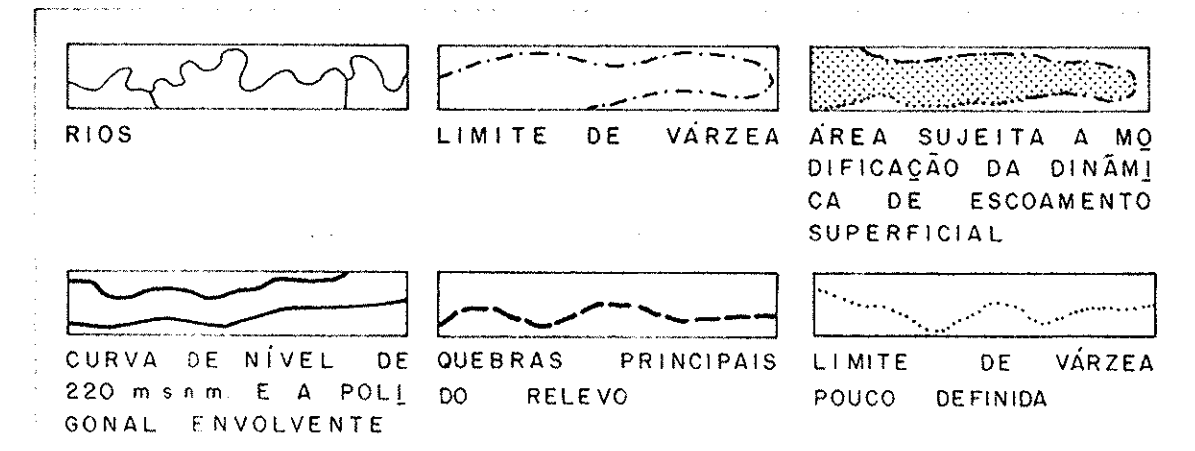
IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

**GEOMORFOLOGIA**

CURITIBA - PARANÁ



ESCALA - 1:25.000



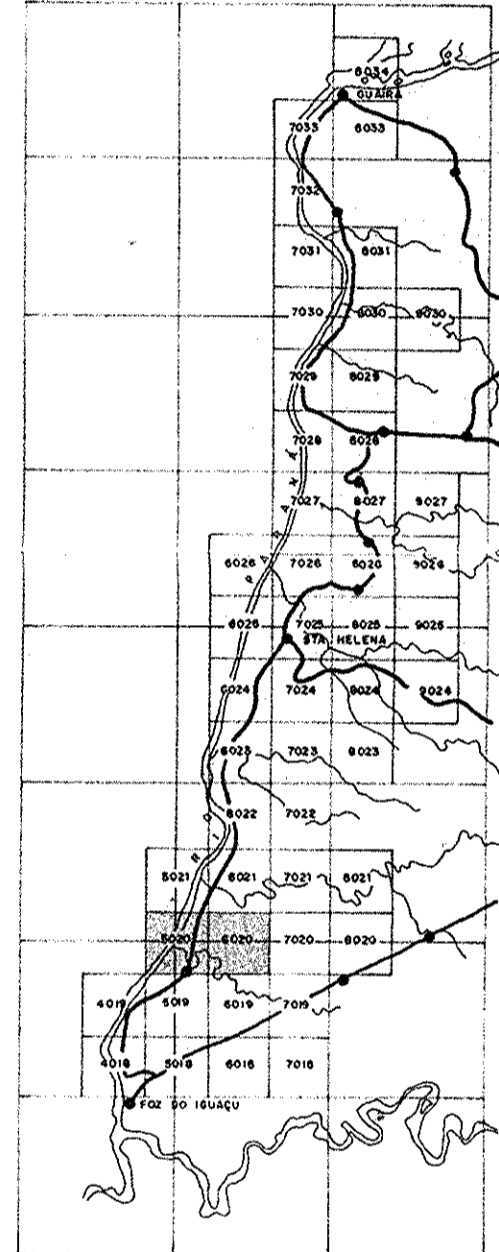
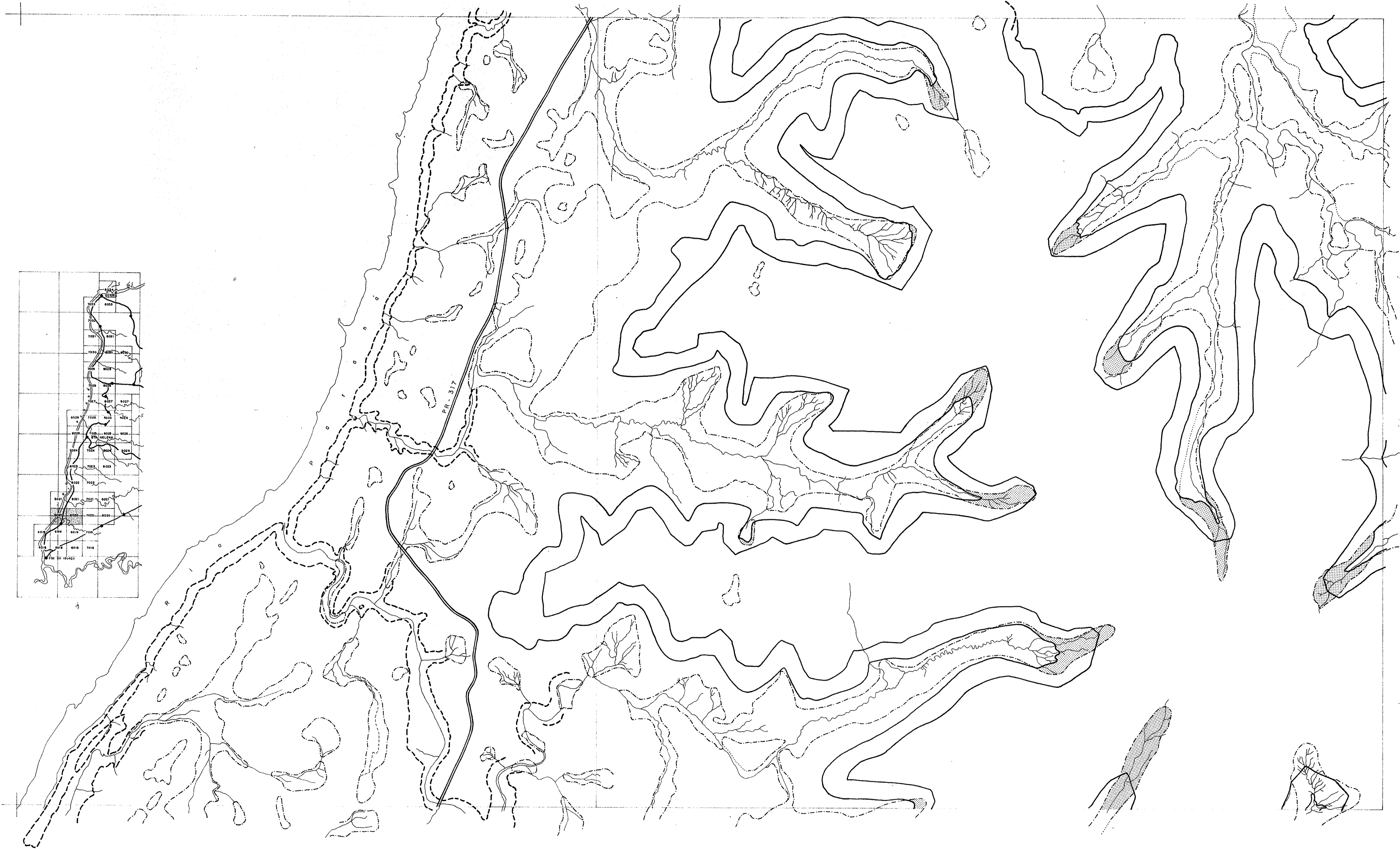
FONTE: FUNDAÇÃO IPARDES

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO  
 INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

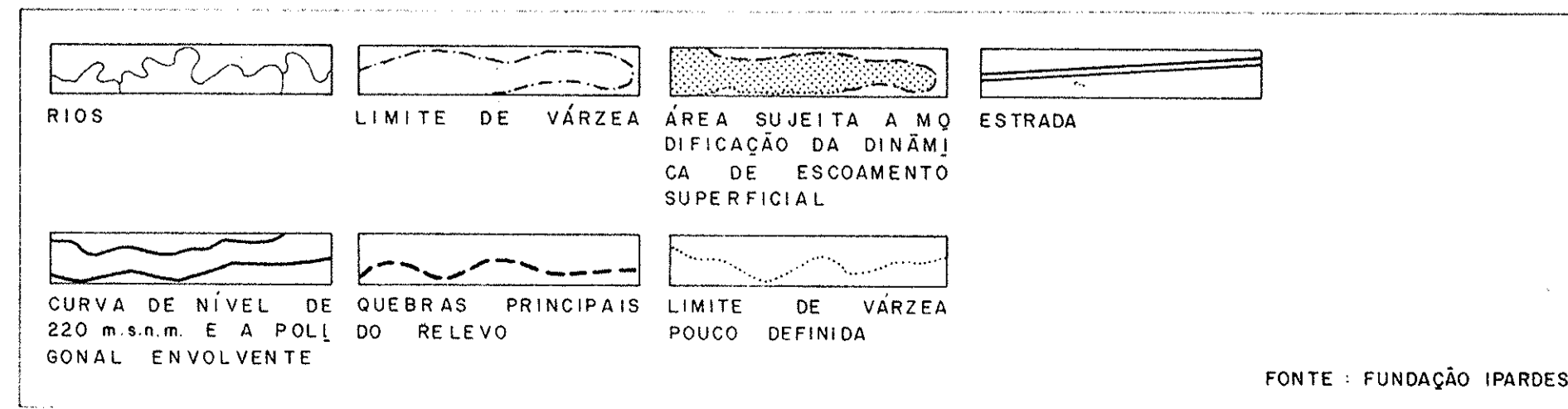
IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

GEOMORFOLOGIA

CURITIBA - PARANÁ



ESCALA - 1:25.000



FONTE: FUNDAÇÃO IPARDES

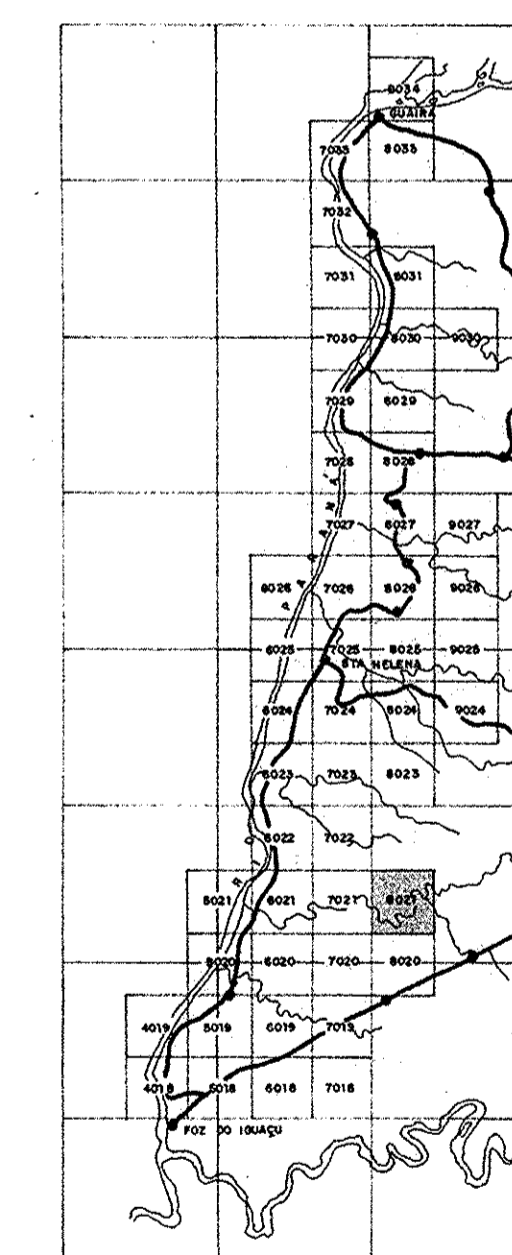
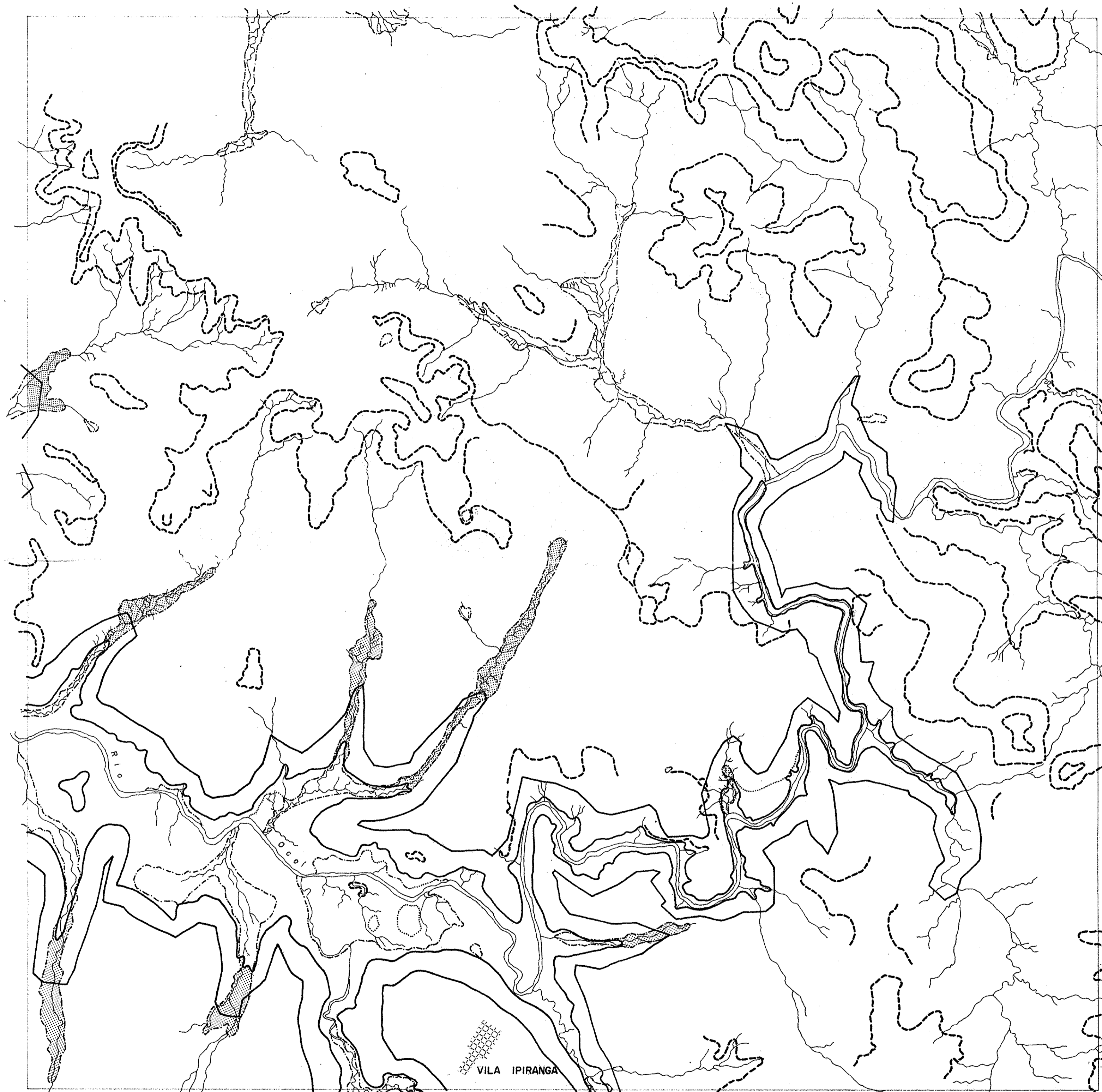
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO  
 INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

GEOMORFOLOGIA

CURITIBA - PARANÁ

5020-6020



ESCALA - 1 : 25.000

RIOS	LIMITE DE VÁRZEA	ÁREA SUJEITA A MODIFICAÇÃO DA DINÂMICA DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL	ÁREA URBANA
CURVA DE NÍVEL DE 220 m.s.n.m. E A POLIGONAL ENVOLVENTE	QUEBRAS PRINCIPAIS DO RELEVO	LIMITE DE VÁRZEA POUCO DEFINIDA	

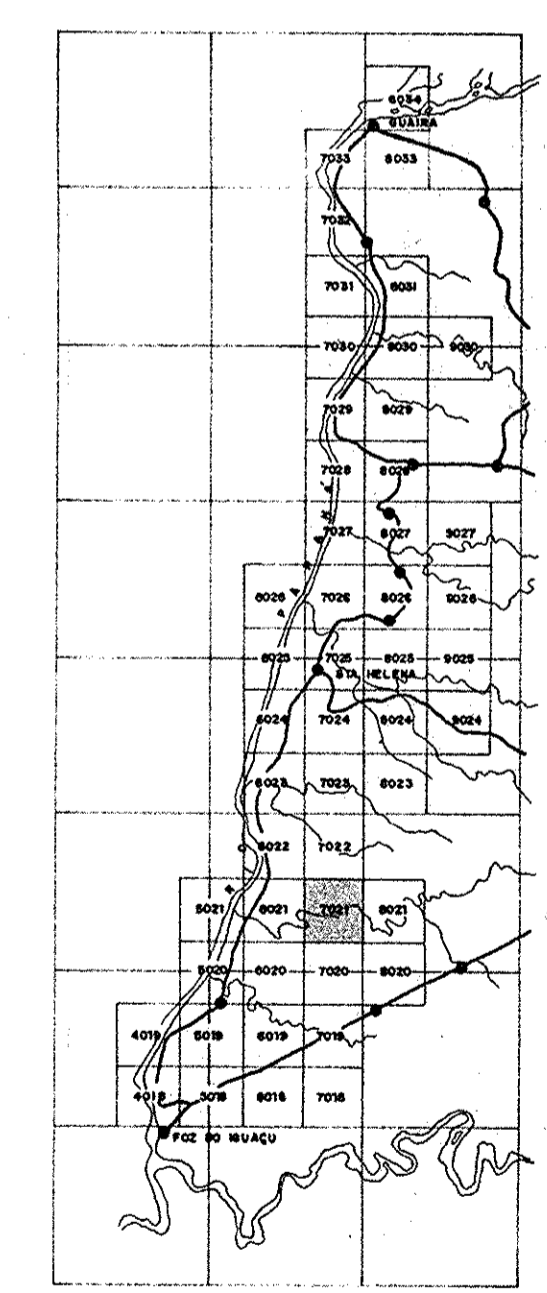
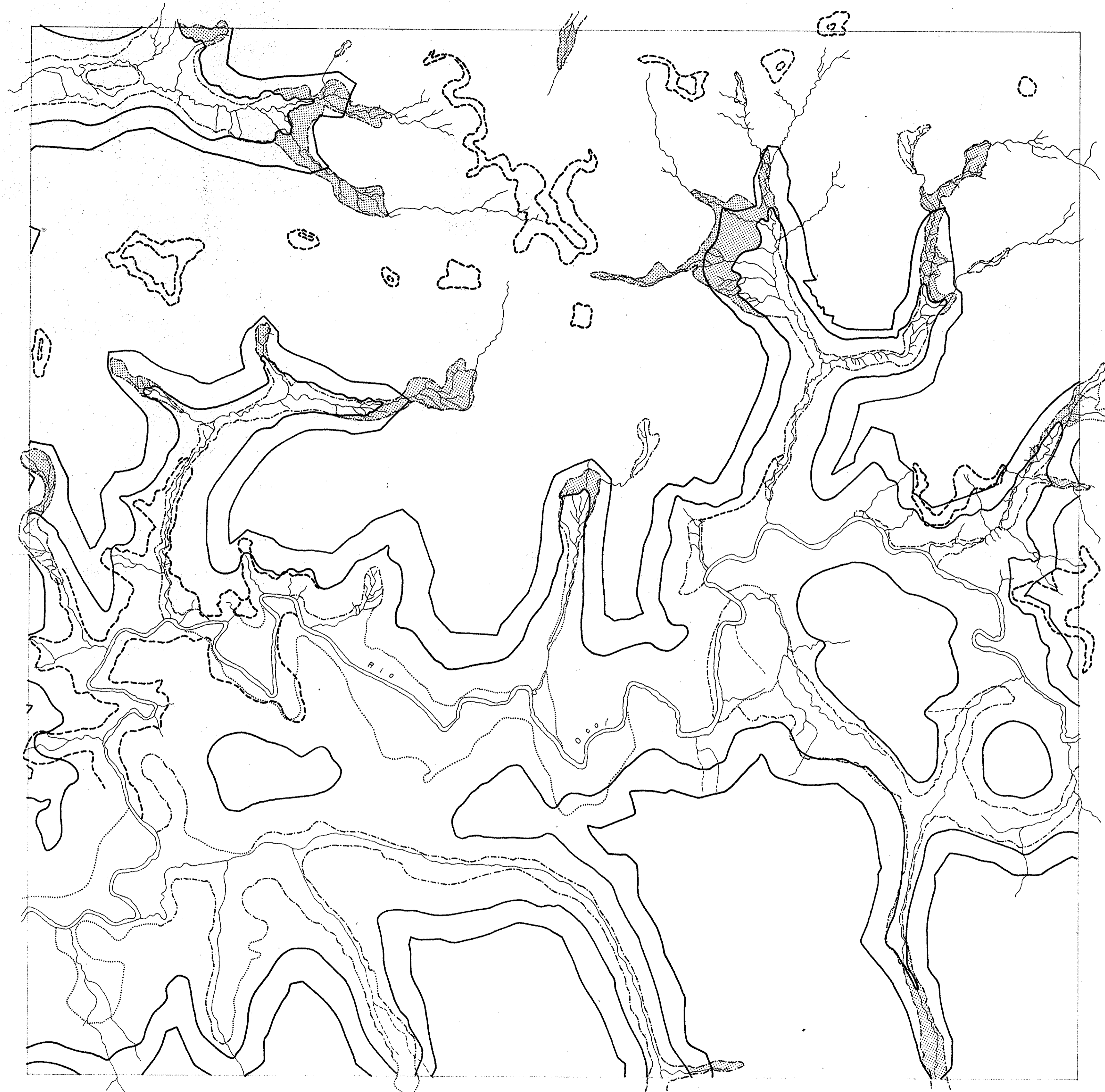
FONTE : FUNDAÇÃO IPARDES

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

GEOMORFOLOGIA

CURITIBA - PARANÁ



ESCALA - 1 : 25.000

RIOS	LIMITE DE VÁRZEA	ÁREA SUJEITA A MODIFICAÇÃO DA DINÂMICA DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL	ÁREA URBANA
CURVA DE NÍVEL DE 220 m.s.n.m. E A POLIGONAL ENVOLVENTE	QUEBRAS PRINCIPAIS DO RELEVO	LIMITE DE VÁRZEA POUCO DEFINIDA	

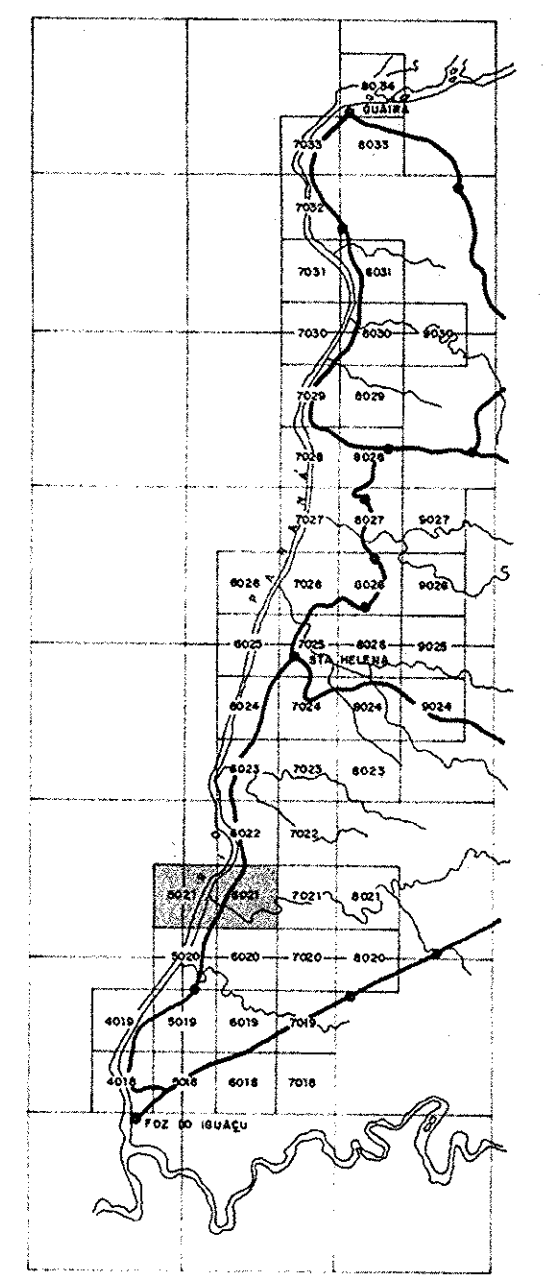
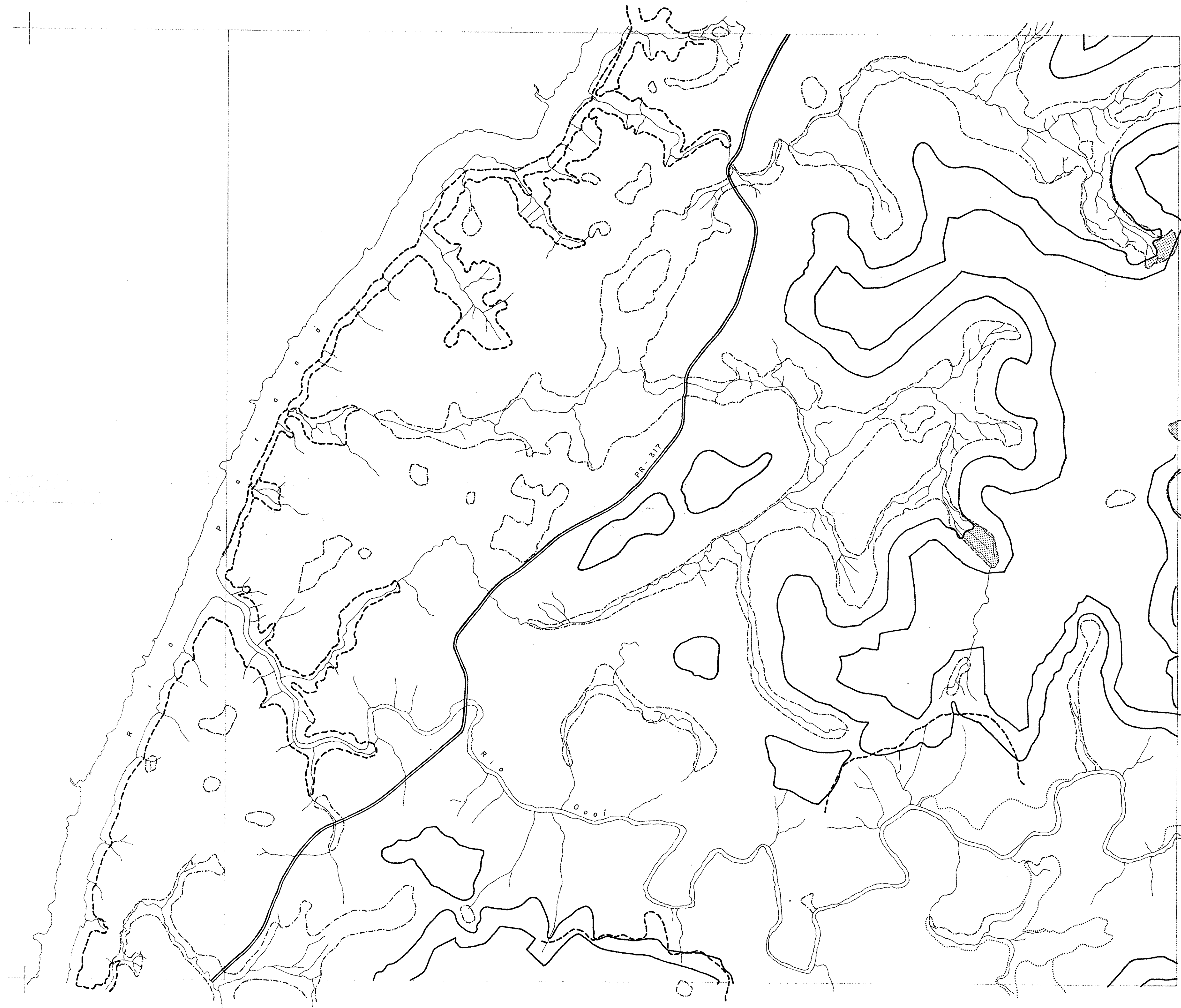
FONTE : FUNDAÇÃO IPARDES

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO  
 INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

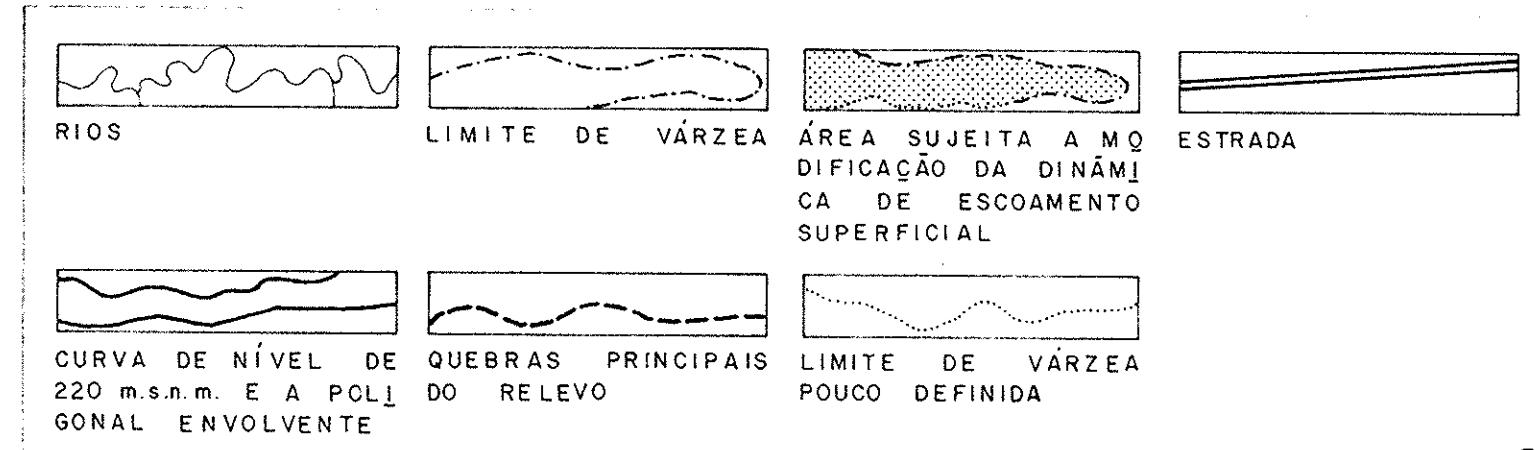
IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

GEOMORFOLOGIA

CURITIBA - PARANÁ



ESCALA - 1 : 25.000



FONTE: FUNDAÇÃO IPARDES

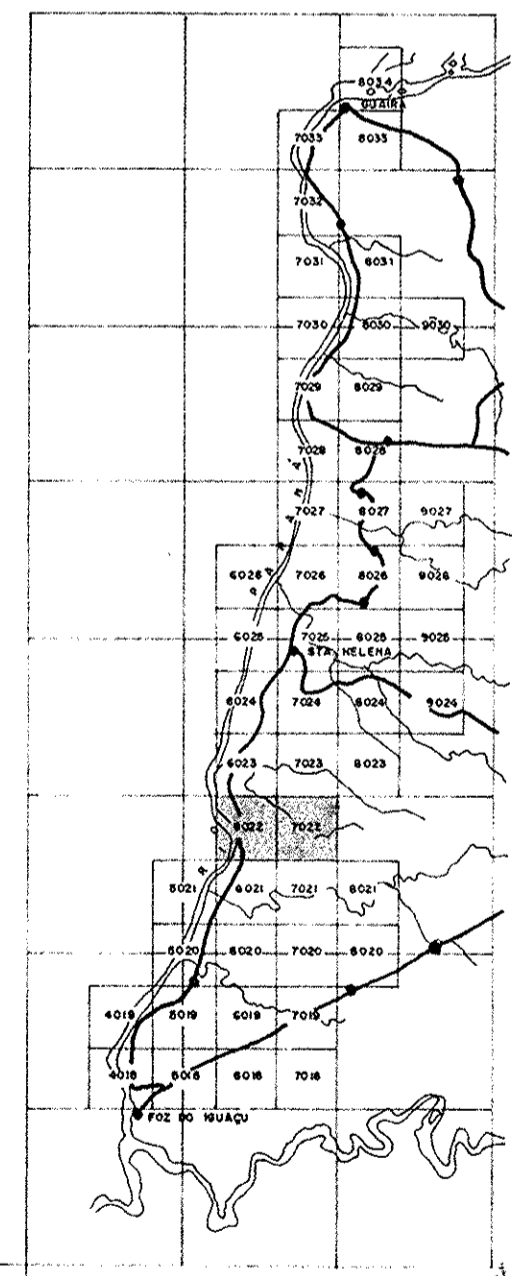
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

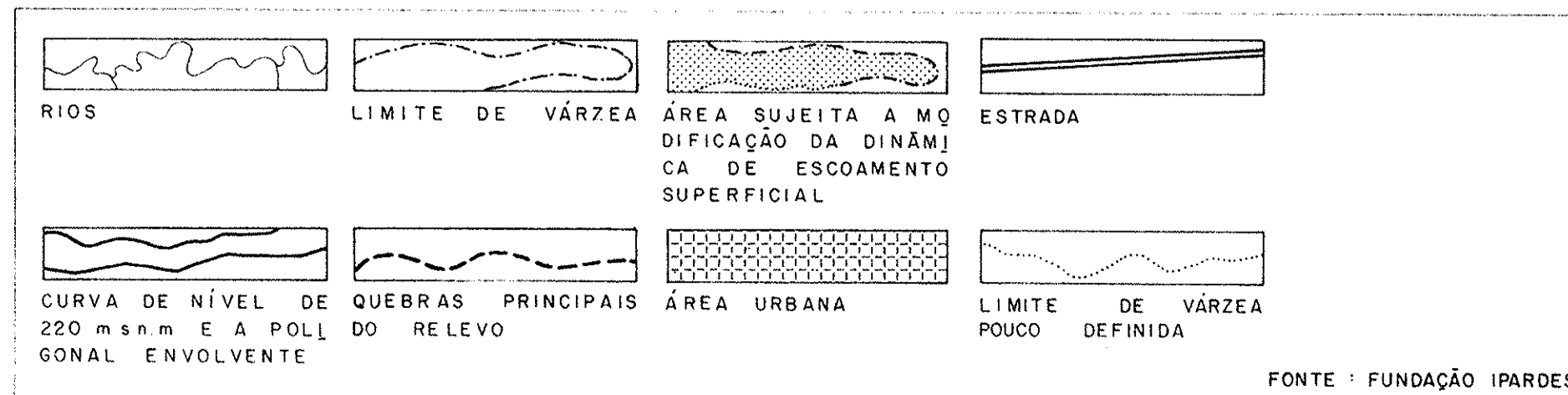
GEOMORFOLOGIA

CURITIBA - PARANÁ

5021-6021



ESCALA - 1 : 25.000



FONTE : FUNDAÇÃO IPARDES

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO  
 INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

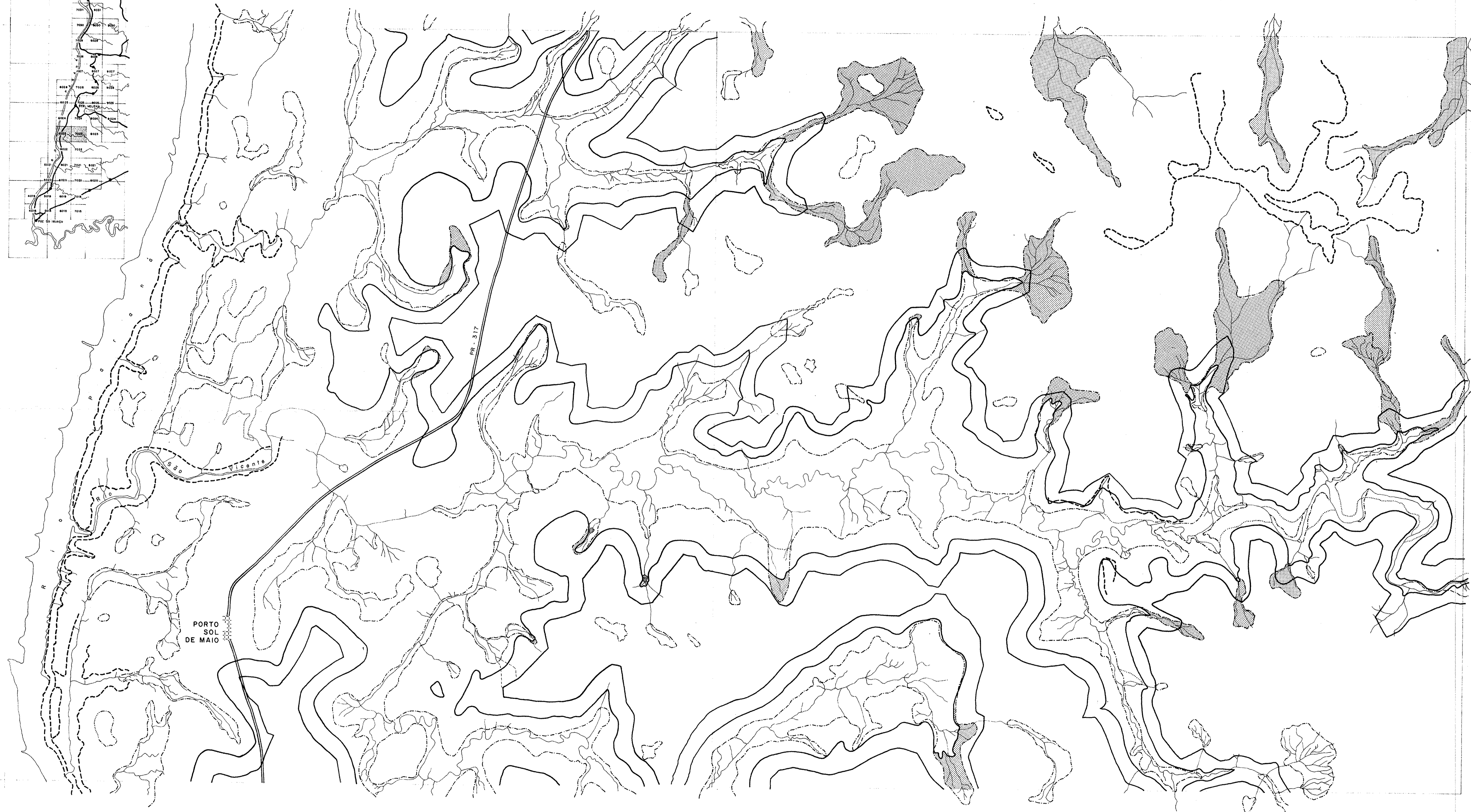
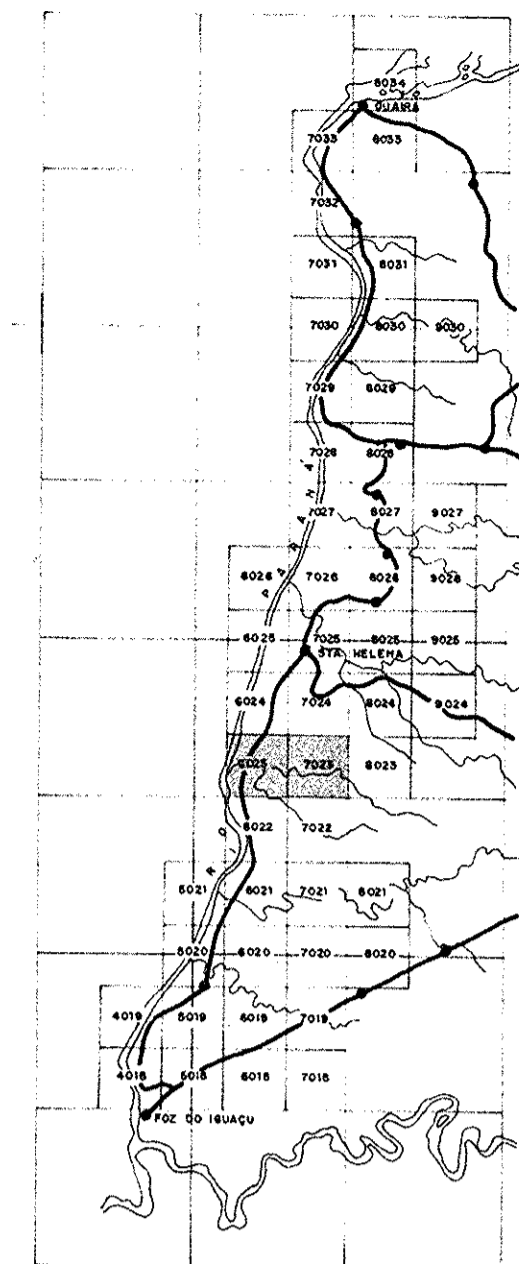
IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

GEOMORFOLOGIA

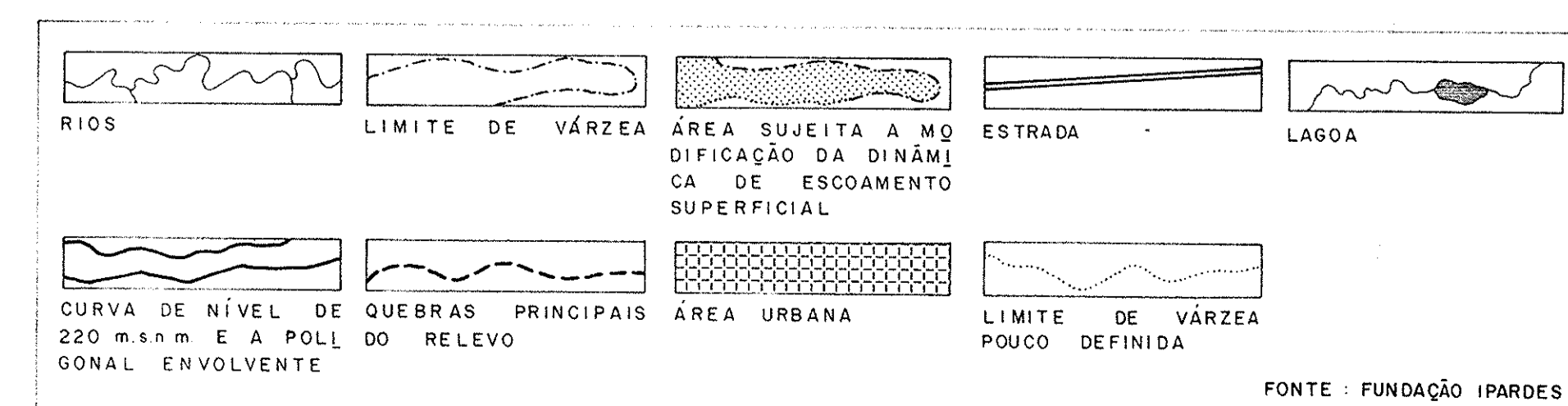
CURITIBA - PARANÁ

6022-7022





ESCALA - 1 : 25.000

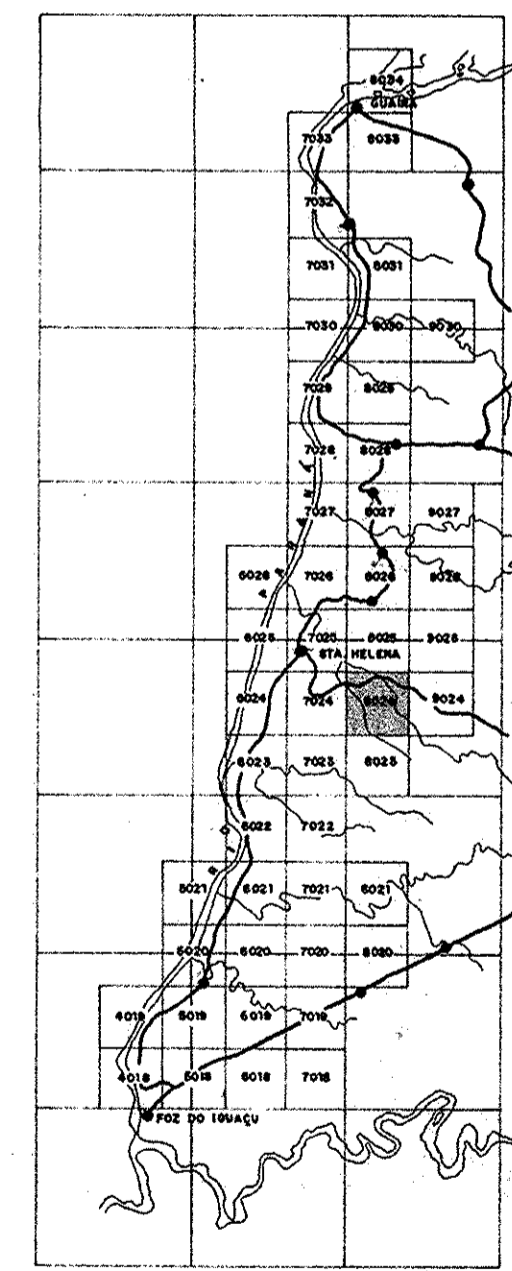
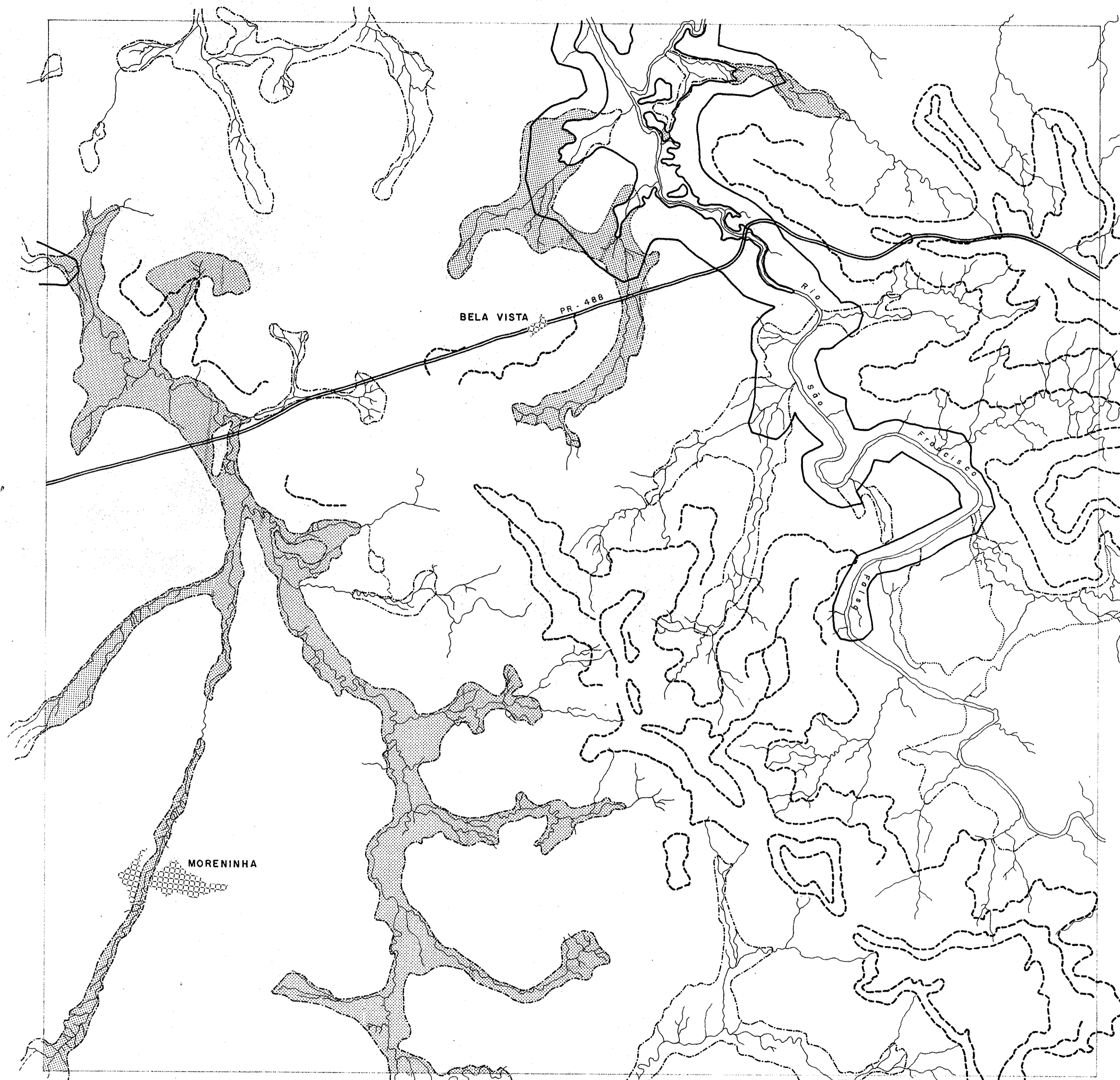


FONTE : FUNDAÇÃO IPARDES

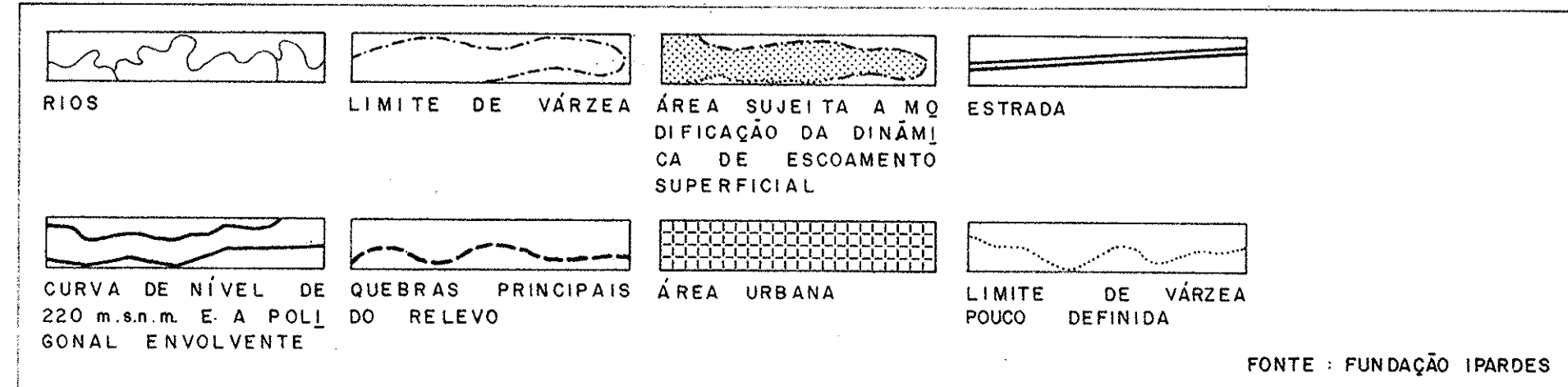
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO  
 INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

GEOMORFOLOGIA



ESCALA - 1 : 25.000



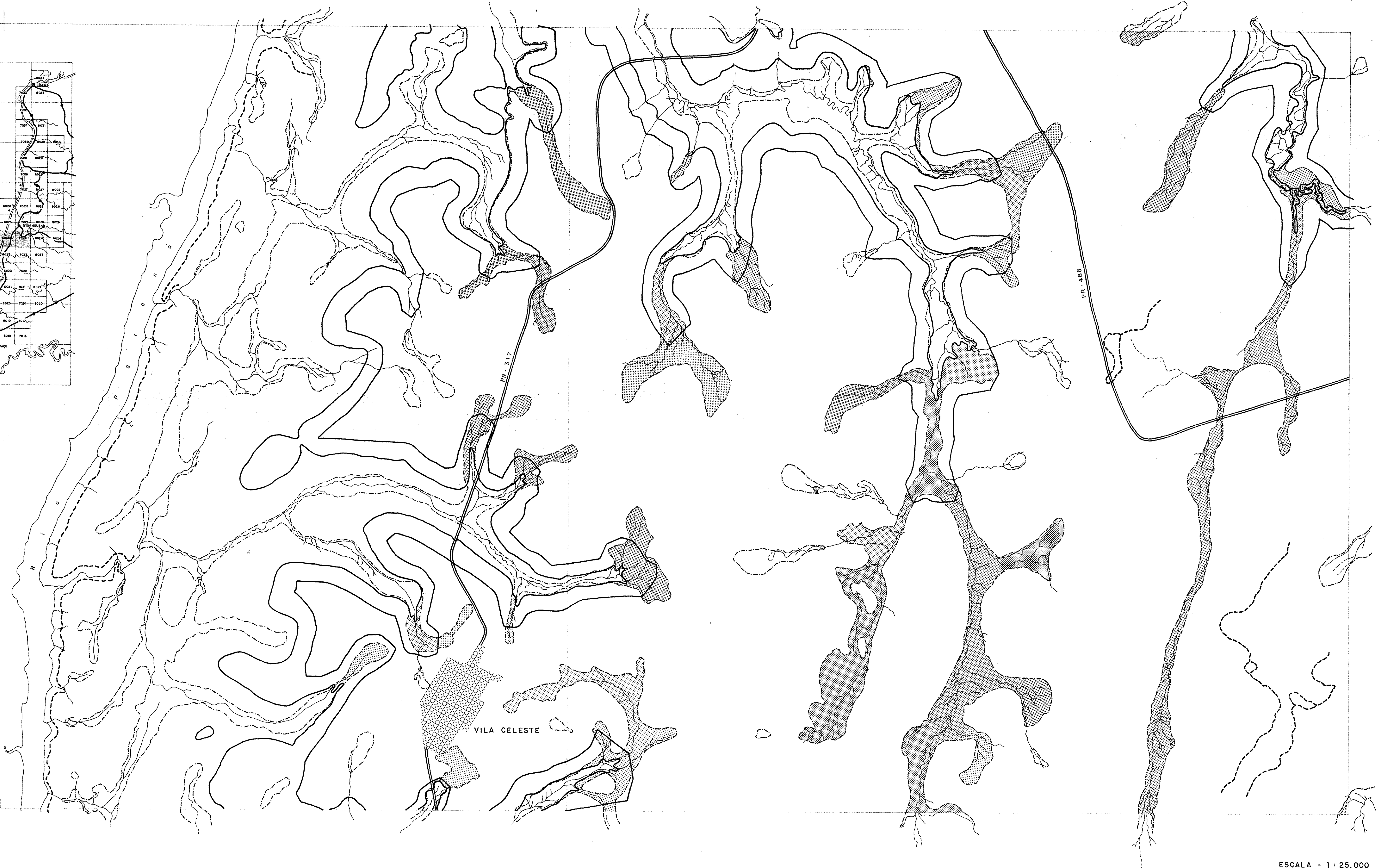
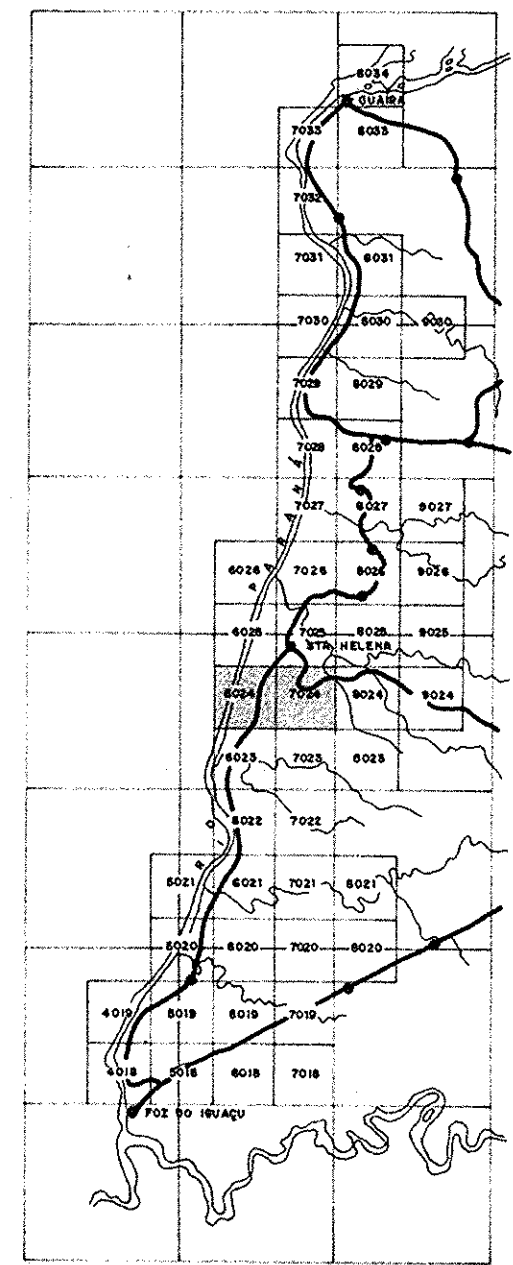
FONTE : FUNDAÇÃO IPARDES

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO  
 INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

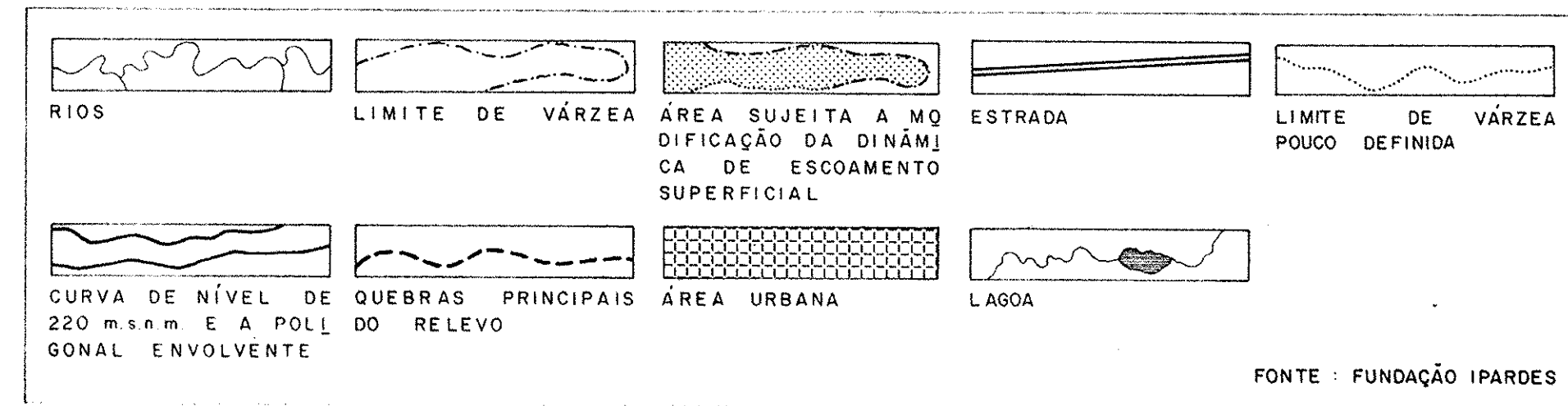
IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

GEOMORFOLOGIA

CURITIBA - PARANÁ



ESCALA - 1 : 25.000



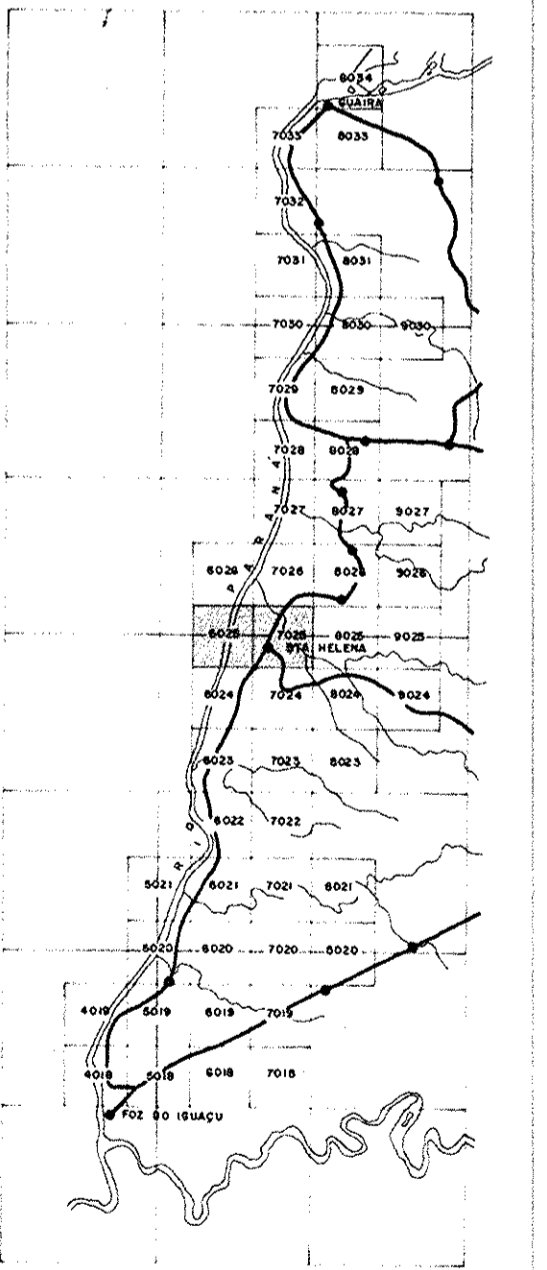
FONTE : FUNDAÇÃO IPARDES

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO  
 INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

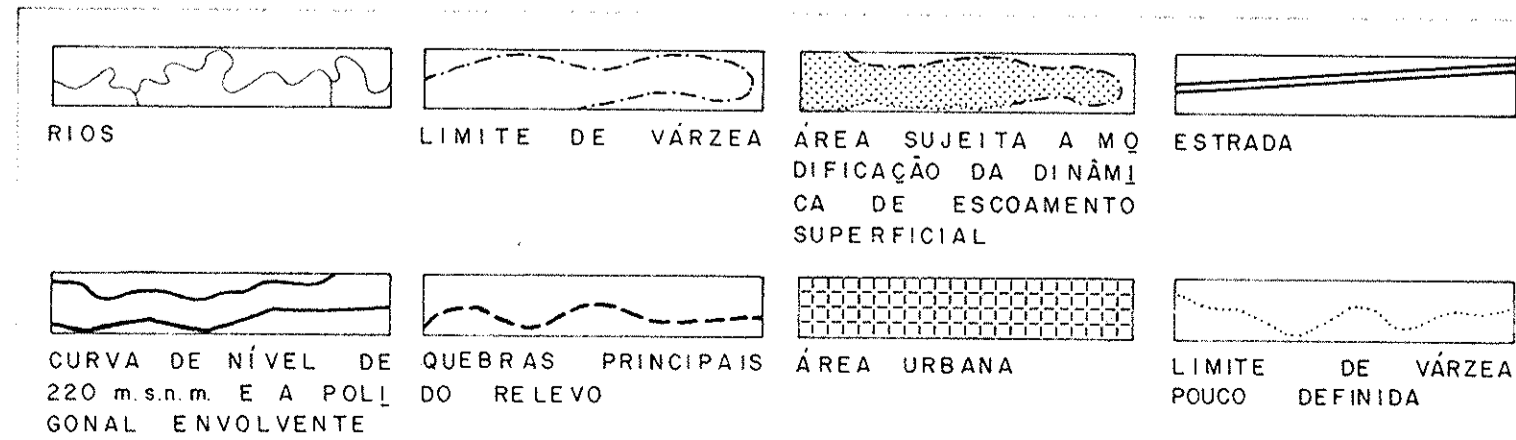
IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

GEOMORFOLOGIA

CURITIBA - PARANÁ



ESCALA - 1 : 25.000



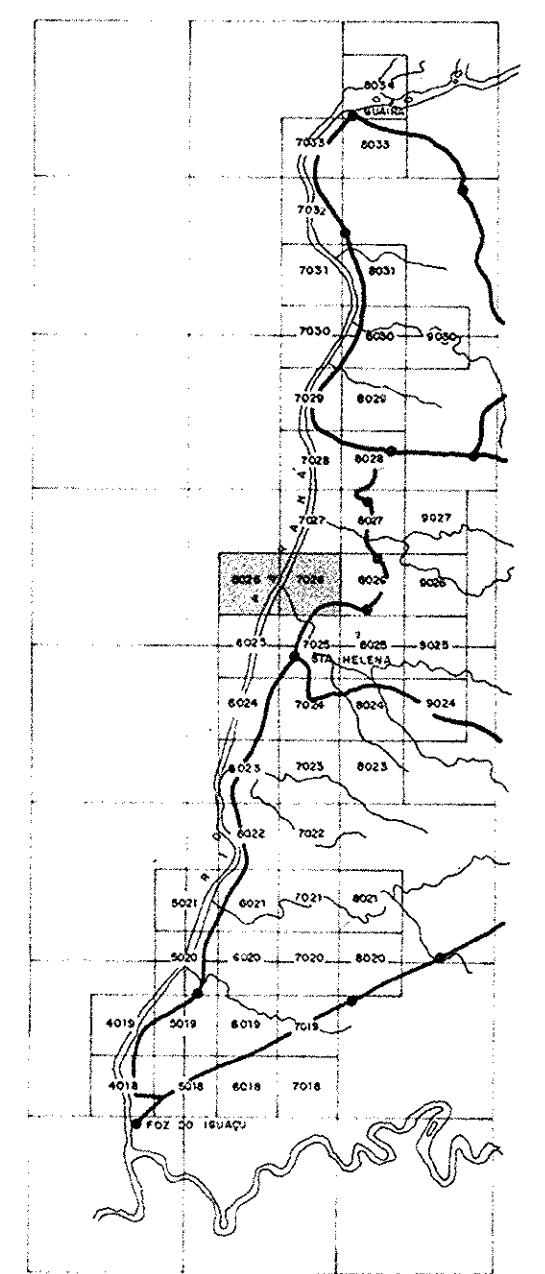
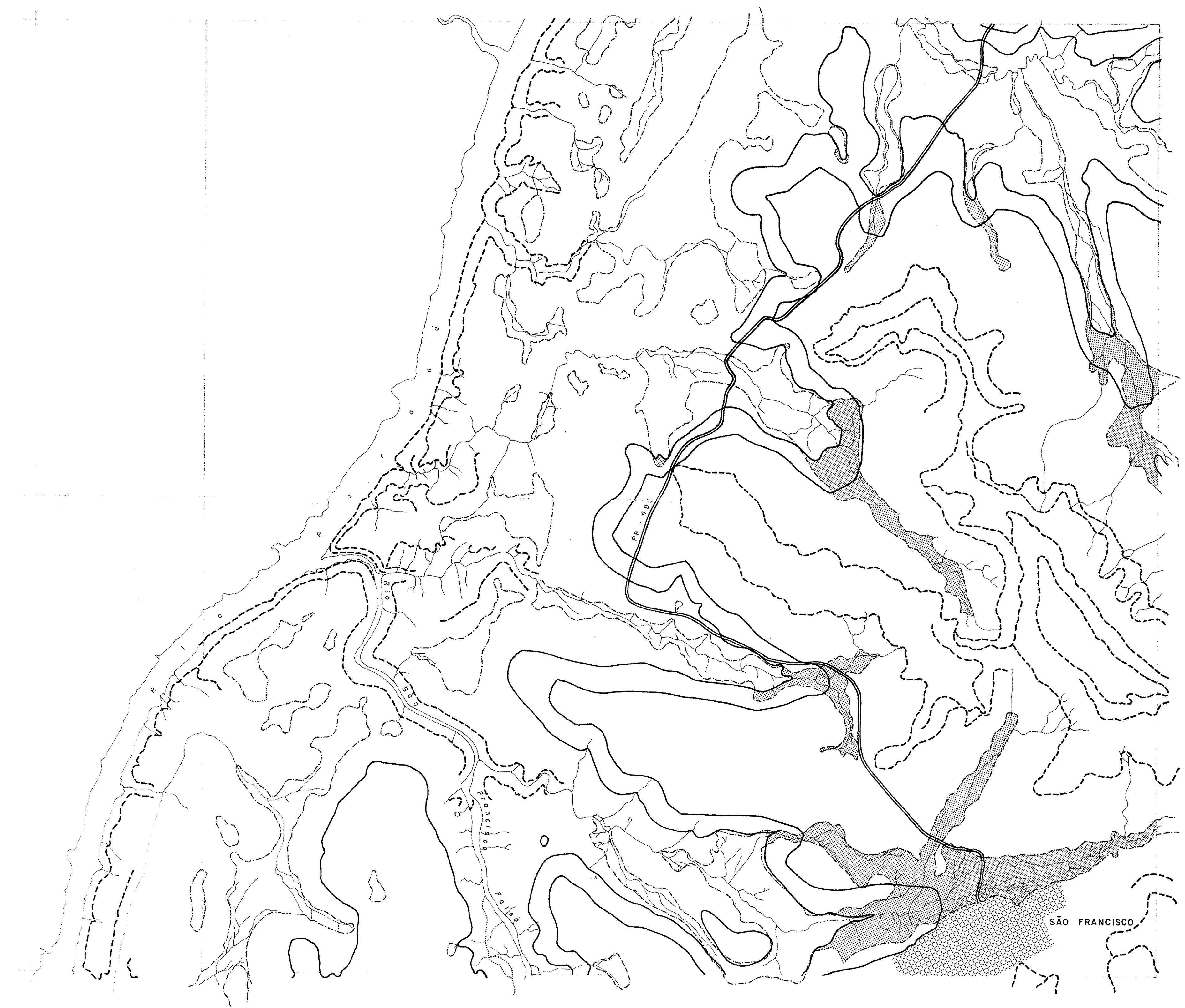
FONTE : FUNDAÇÃO IPARDES

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO  
 INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

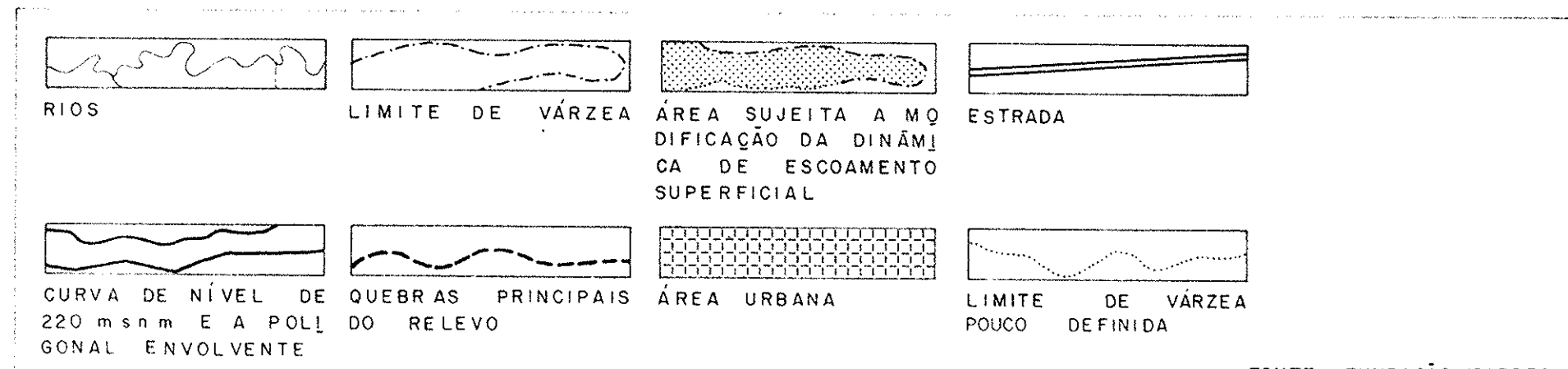
IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

GEOMORFOLOGIA

CURITIBA - PARANÁ



ESCALA - 1 : 25.000

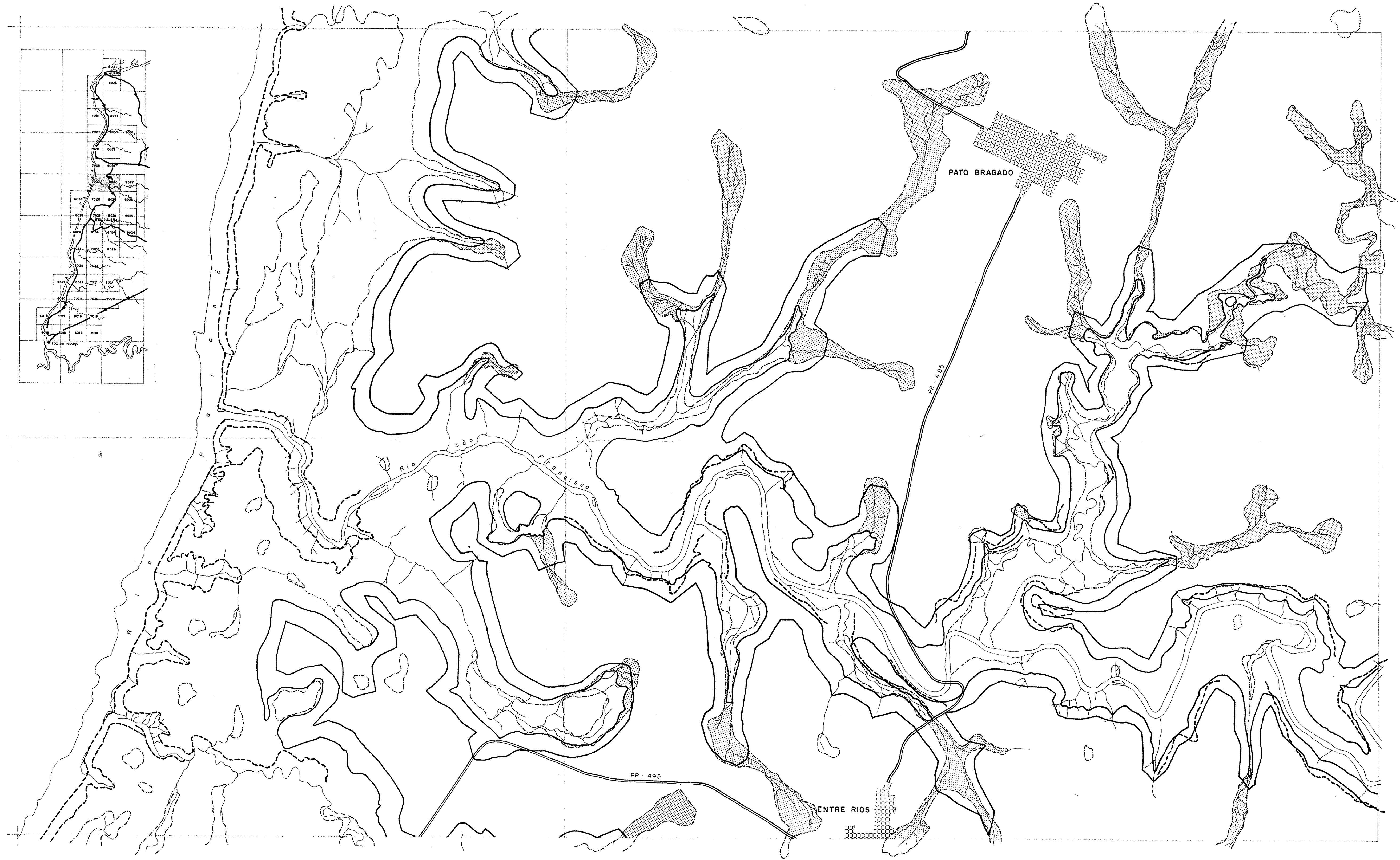


SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

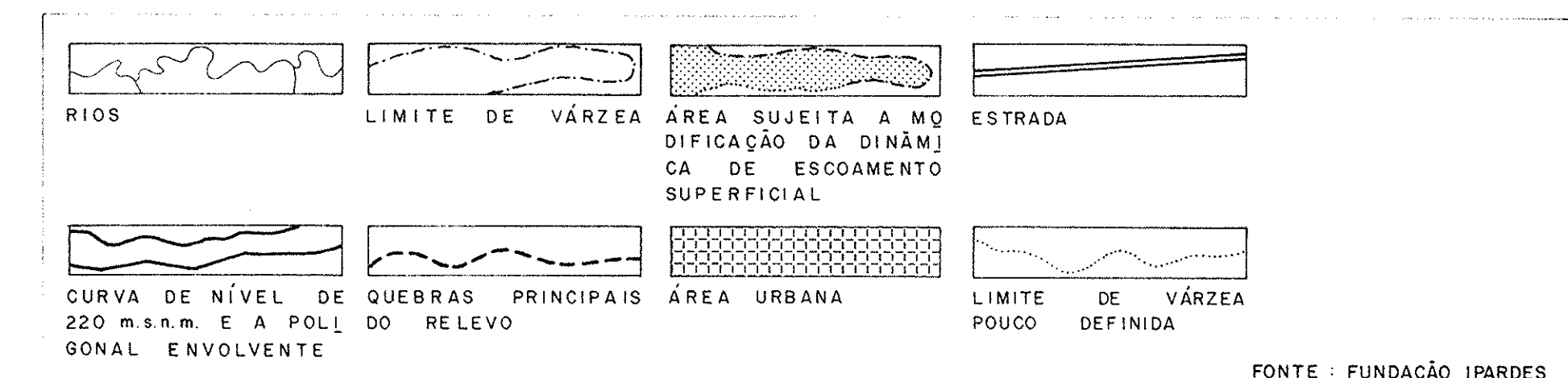
IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU  
 GEOMORFOLOGIA

FONTE FUNDAÇÃO IPARDES CURITIBA - PARANÁ

6026-7026



ESCALA - 1 : 25.000



SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO  
 INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

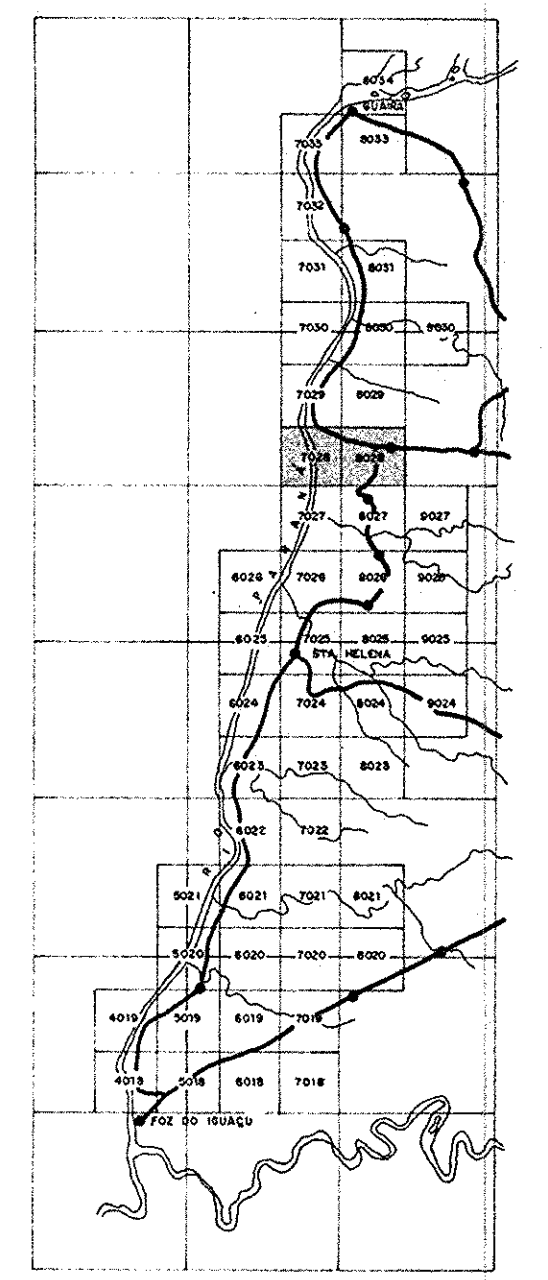
IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

GEOMORFOLOGIA

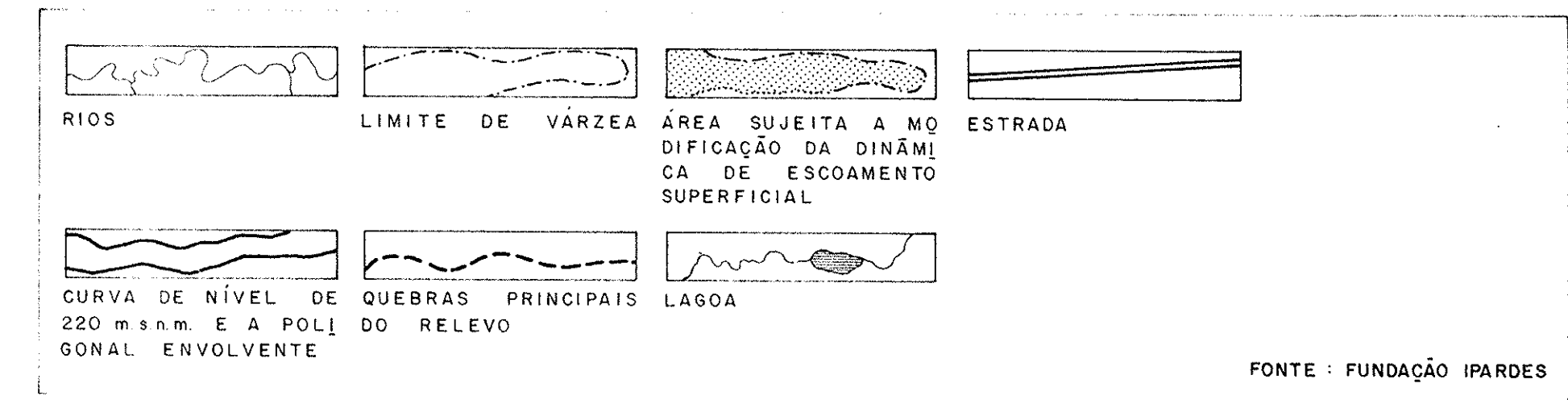
FONTE: FUNDAÇÃO IPARDES

CURITIBA - PARANÁ

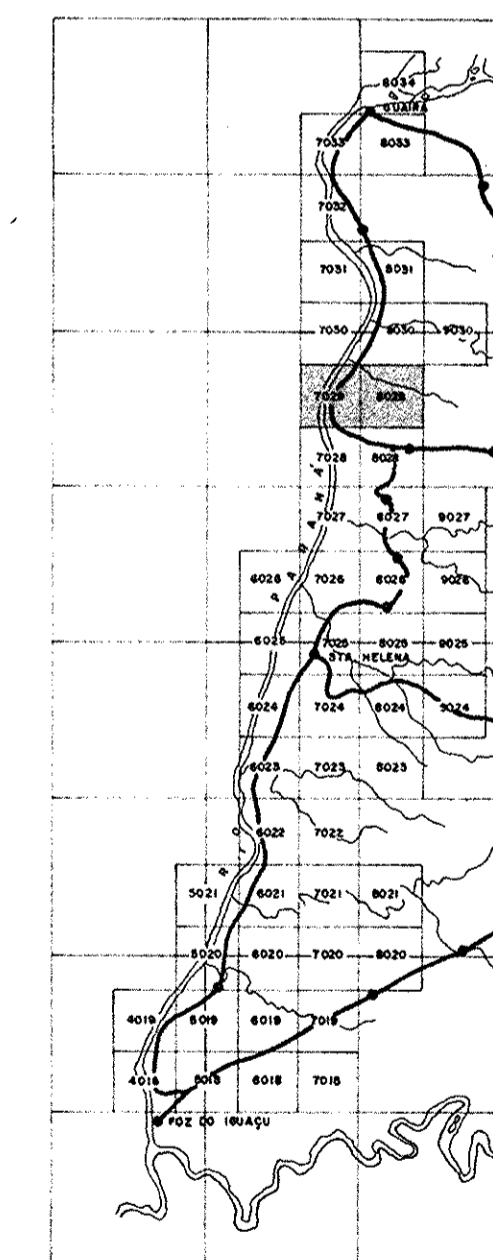
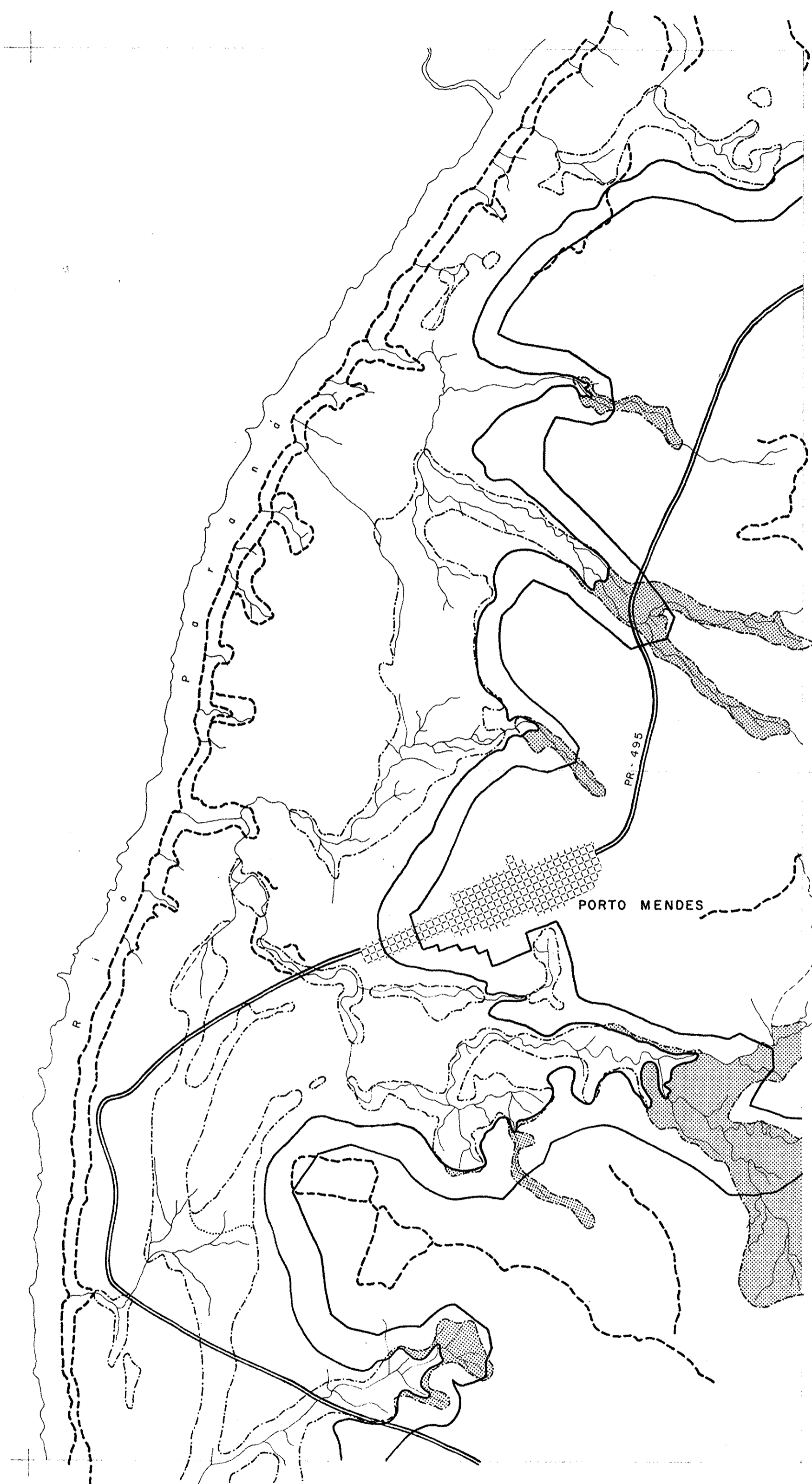
7027-8027



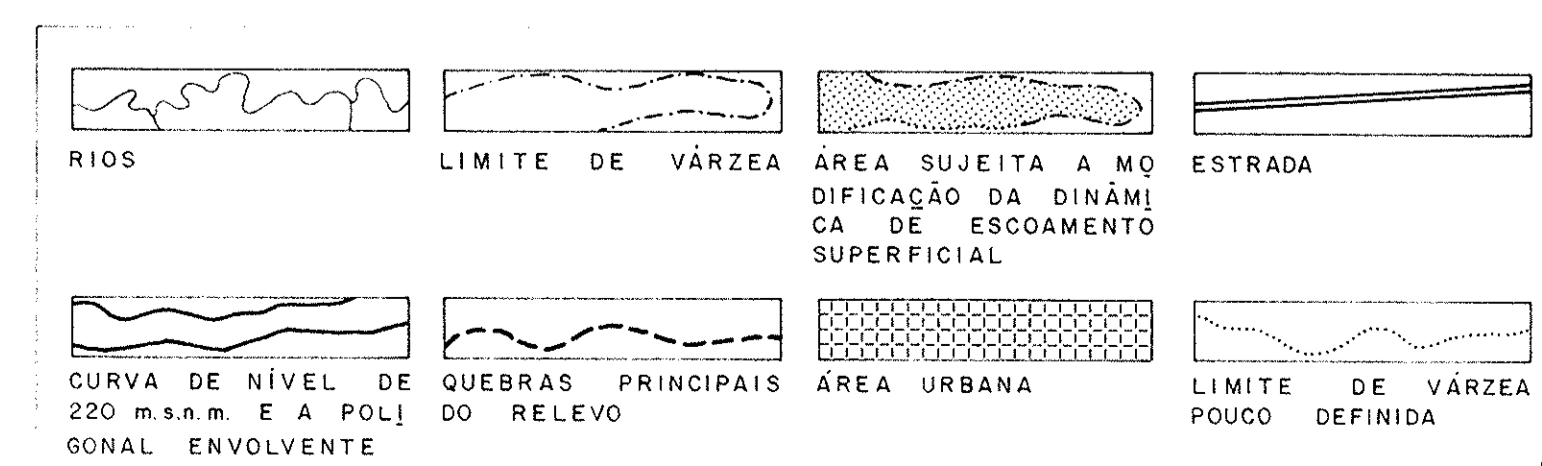
ESCALA - 1 : 25.000



SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL  
 IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU  
 GEOMORFOLOGIA  
 FONTE : FUNDAÇÃO IPARDES CURITIBA - PARANÁ



ESCALA - 1 : 25.000



FONTE : FUNDAÇÃO IPARDES

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
FUNDAÇÃO  
**IPARDES** INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

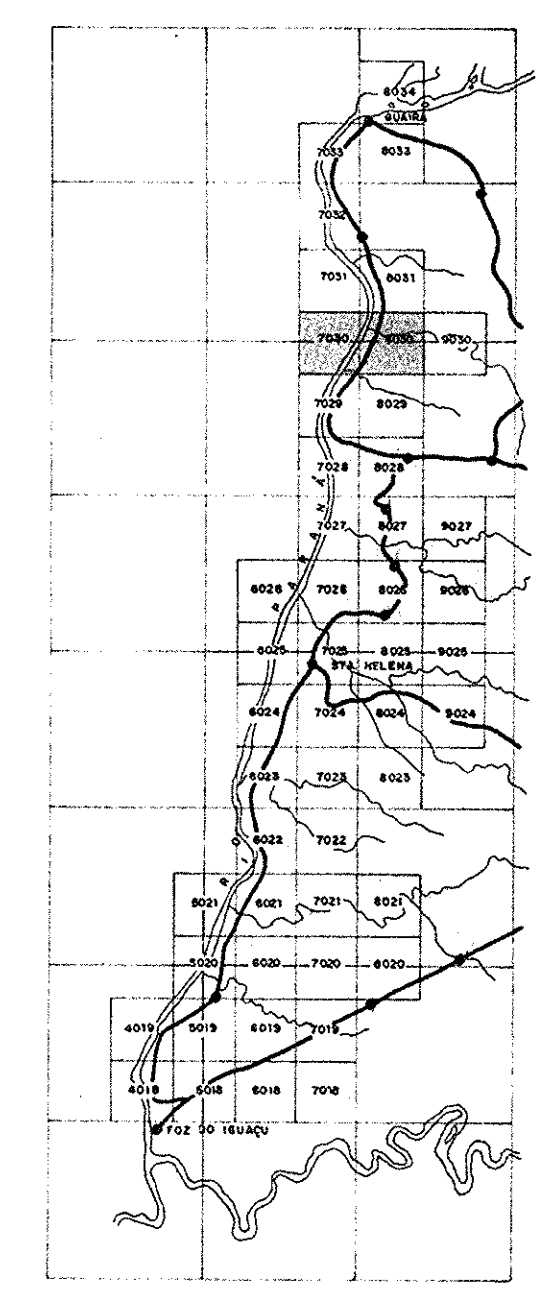
GEOMORFOLOGIA

6

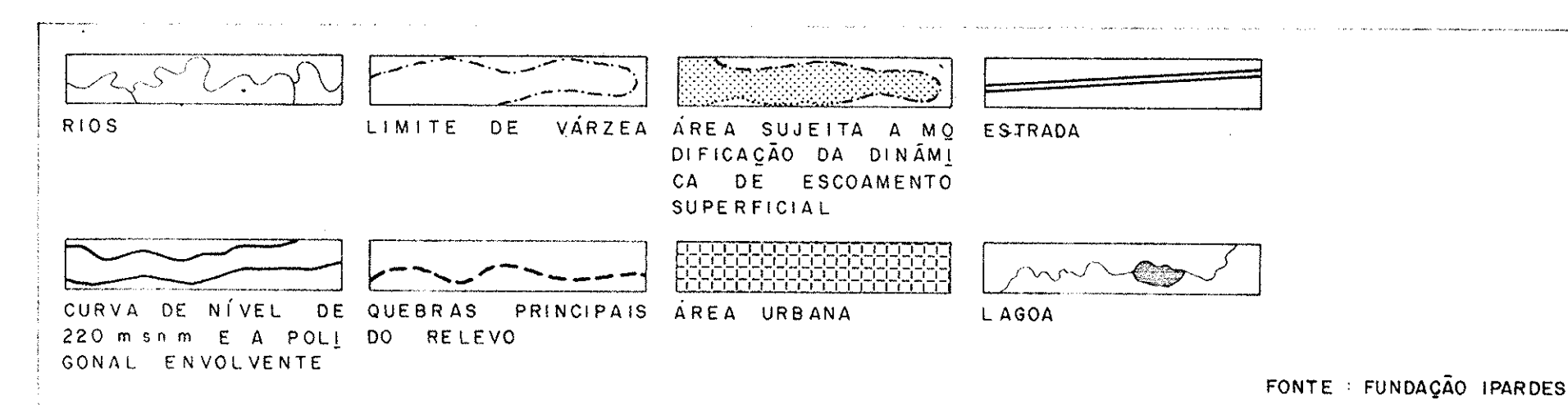
CURITIBA - PARANÁ

7029-8029





ESCALA - 1 : 25.000



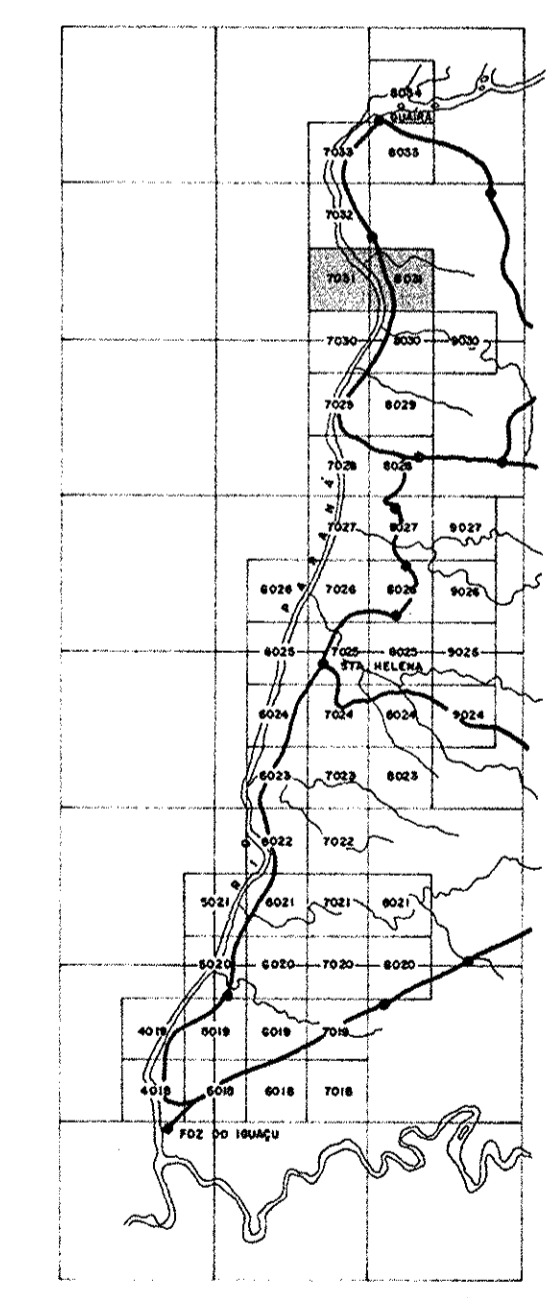
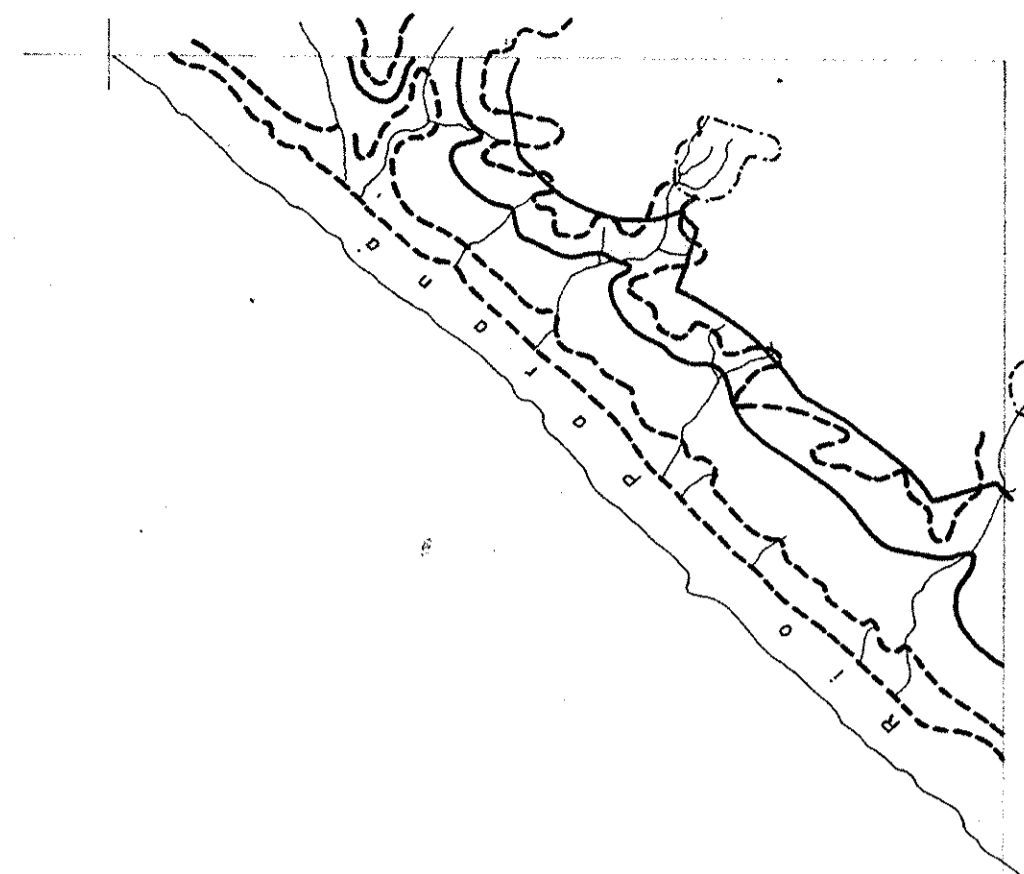
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

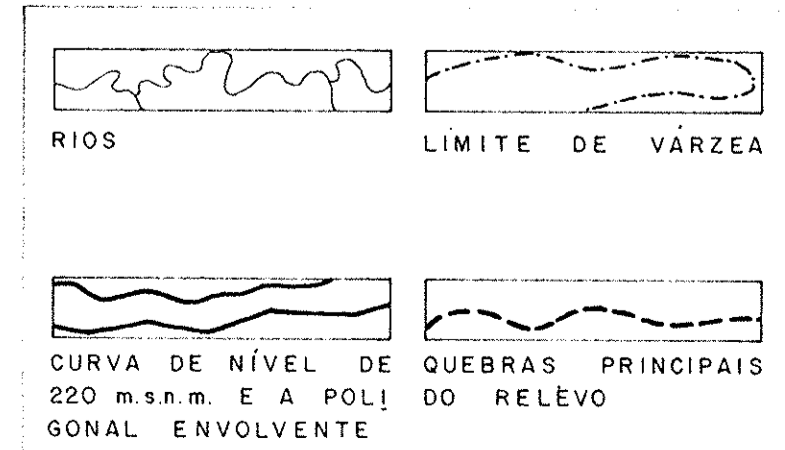
GEOMORFOLOGIA

CURITIBA - PARANÁ

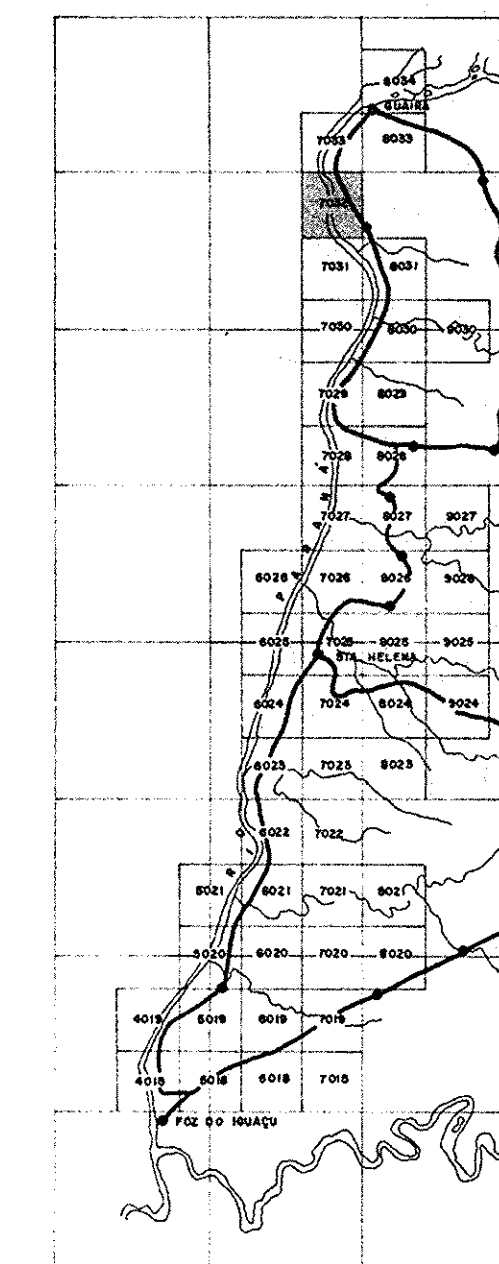
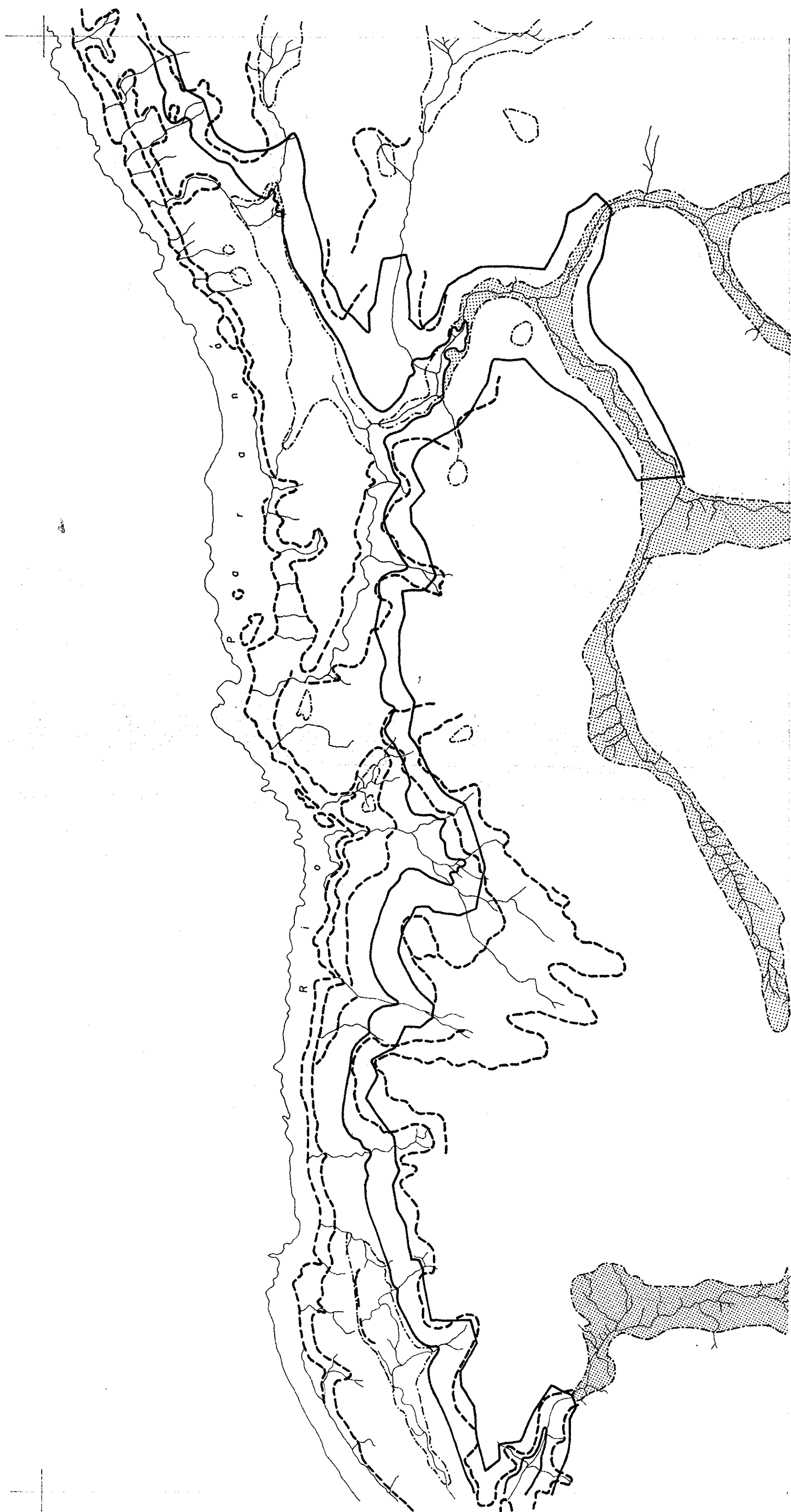
7030-8030



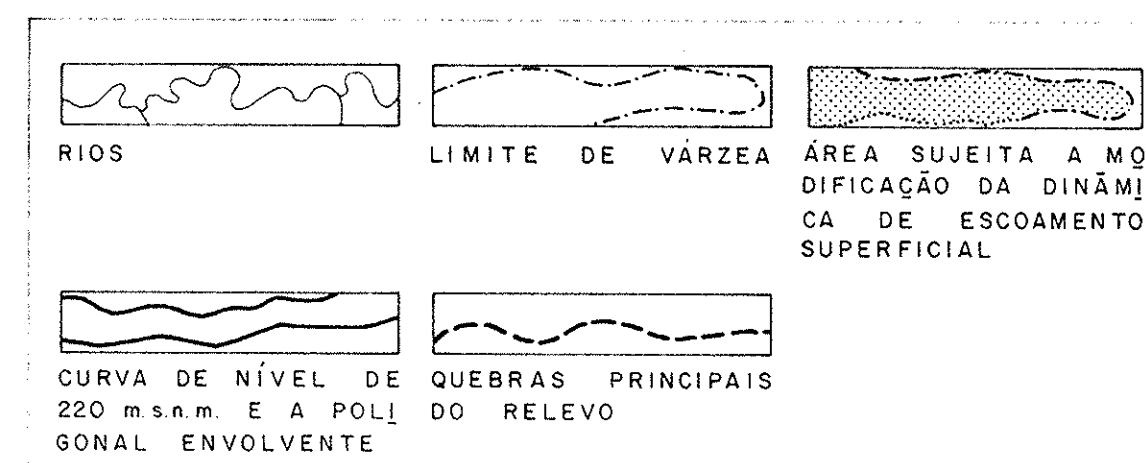
ESCALA - 1 : 25.000



SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL  
 IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU  
 GEOMORFOLOGIA  
 CURITIBA - PARANÁ



ESCALA - 1 : 25.000



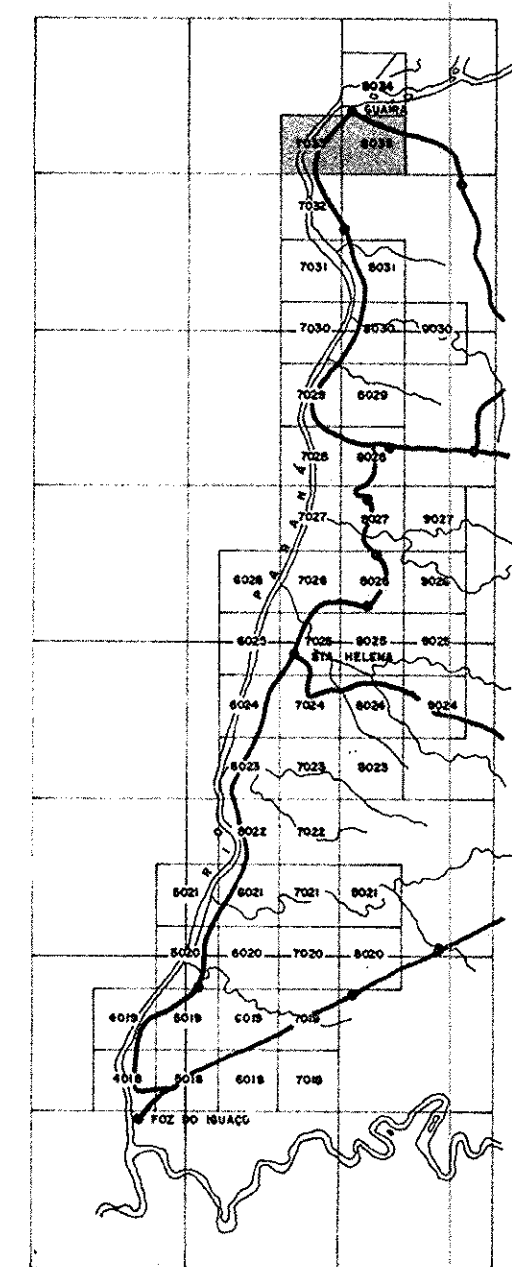
FONTE : FUNDAÇÃO IPARDES

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

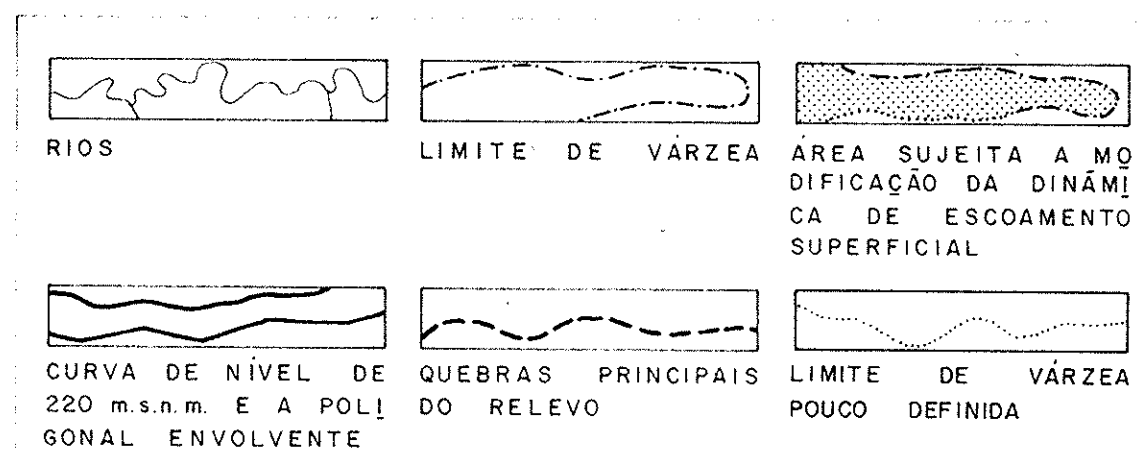
IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

GEOMORFOLOGIA

CURITIBA - PARANÁ



ESCALA - 1 : 25.000



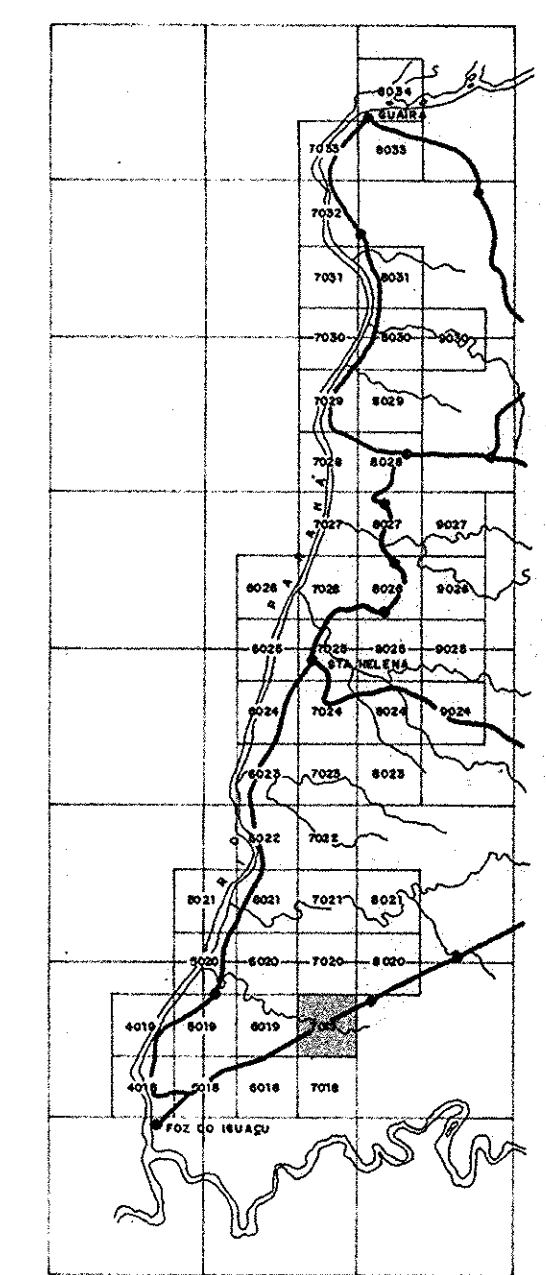
FONTE : FUNDAÇÃO IPARDES

SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO  
 INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

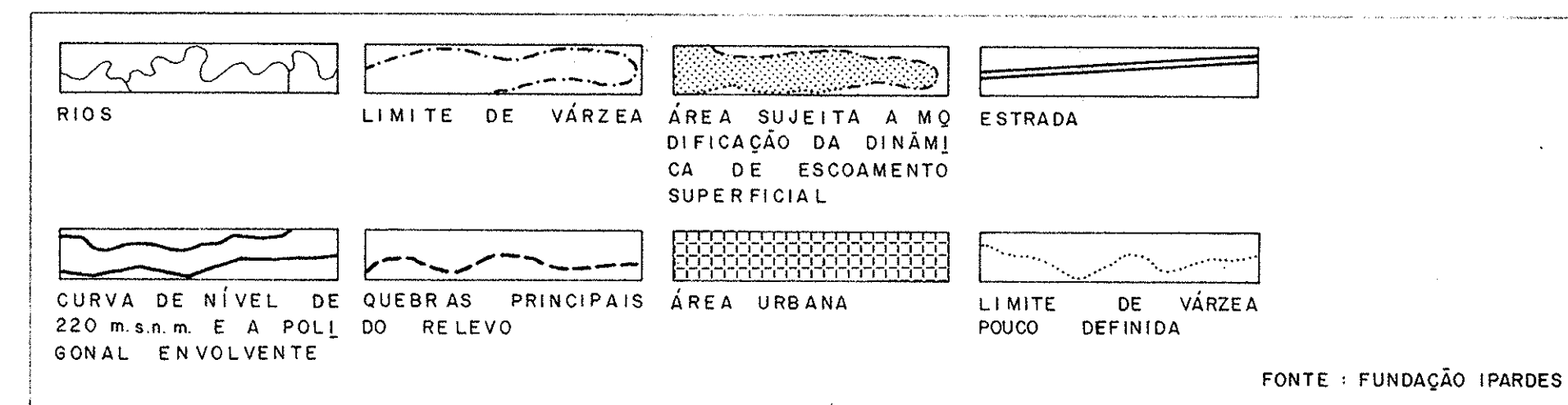
IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU

GEOMORFOLOGIA

CURITIBA - PARANÁ



ESCALA - 1 : 25.000



SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO  
**IPARDES** FUNDAÇÃO INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL  
 IMPACTO AMBIENTAL DE ITAIPU  
 GEOMORFOLOGIA  
 CURITIBA - PARANÁ