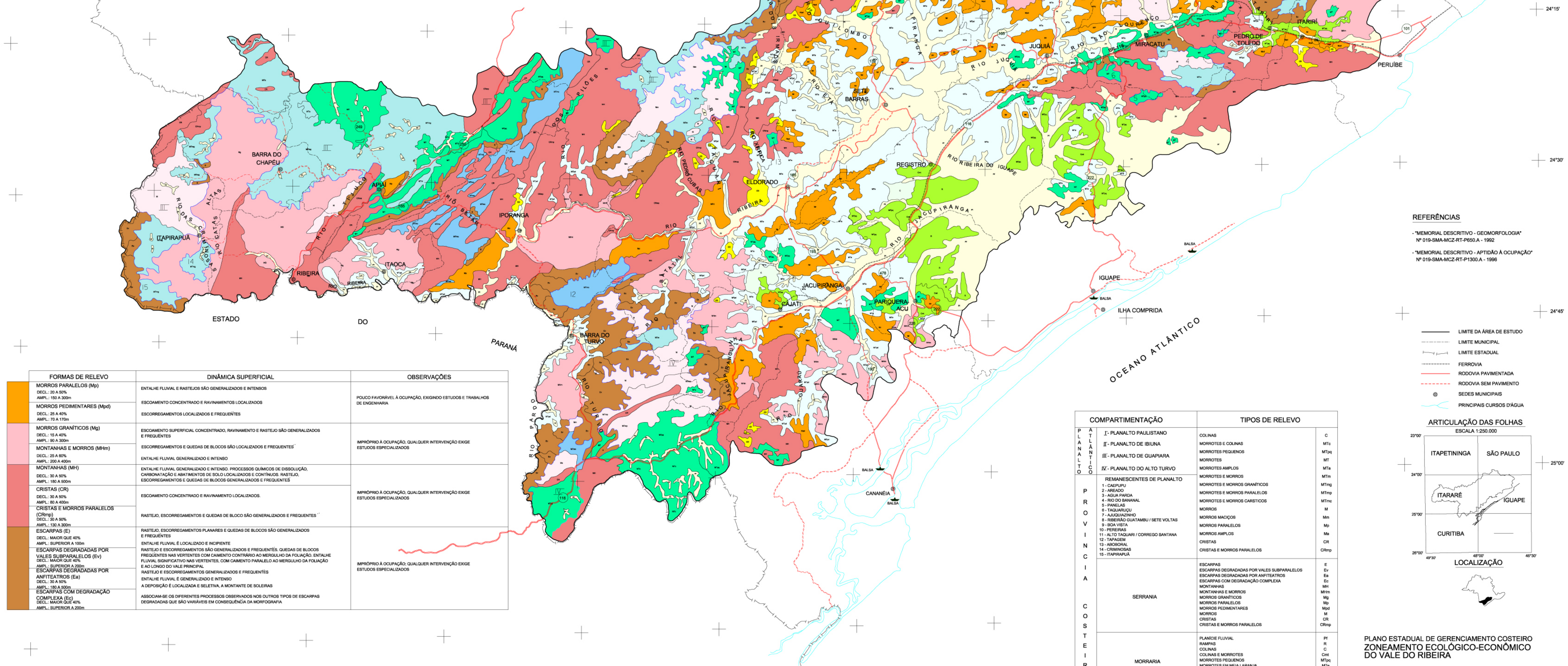


FORMAS DE RELEVO	DINÂMICA SUPERFICIAL	OBSERVAÇÕES
PLANÍCIE FLUVIAL (Pf) ELEVADA DE 2 A 8m ACIMA DOS RIOS DECL. MENOR 2%	ALTERNÂNCIA DE PROCESSOS EROSIVOS E DEPOSITAIS; ENTALHE LATERAL E VERTICAL DOS CANAIS; DEPOSIÇÃO EM BARRAS E POR DECANATAÇÃO DURANTE AS CHEIAS	POUCO FAVORÁVEL À OCUPAÇÃO; ÁREAS SUJEITAS A INUNDAÇÕES; PROBLEMAS POTENCIAIS COM DRENAGEM, SANEAMENTO E FUNDAÇÕES DIRETAS
CONES DE DEJEÇÃO E CORPOS DE TALUS (Cd) DECL.: 10 A 30%	ENTALHE LATERAL E VERTICAL DOS CANAIS É FREQUENTE; DEPOSIÇÃO DE DETRITOS LOCALIZADA E OCASIONAL; RASTEJO LOCALIZADO E FREQUENTE	POUCO FAVORÁVEL À OCUPAÇÃO; POTENCIALMENTE INSTÁVEL PELA INTRODUÇÃO DE ESCAVAÇÕES OU CARREGAMENTOS; EXIGE MEDIDAS DE ESTABILIZAÇÃO
COLINAS (C) DECL.: 7 A 15% 45 A 90m	ESCOAMENTO LAMINAR E CONCENTRADO É LOCALIZADO E OCASIONAL; EROÇÃO FLUVIAL RESTRITA À AÇÃO LATERAL DO CANAL	GEOTECNICAMENTE FAVORÁVEL À OCUPAÇÃO MELHOR RELEVO
RAMPAS (R) DECL.: 15 A 19% AMPL.: 5 A 40m		
COLINAS E MORROTES (Cmt) DECL.: 3 A 19% AMPL.: 10 A 80m	EROSÃO LAMINAR E CONCENTRADA; É LOCALIZADA E OCASIONAL; DEPOSIÇÃO FLUVIAL LOCALIZADA	GEOTECNICAMENTE FAVORÁVEL À OCUPAÇÃO
MORROTES PEQUENOS (MTpq) (EM MORRARIA COSTEIRA) DECL.: 13 A 30% AMPL.: 10 A 50m		
MORROTES E COLINAS (Mtc) DECL.: 5 A 20% AMPL.: 20 A 70m	RASTEJO É LOCALIZADO	
MORROTES PEQUENOS (MTpq) (EM PLANALTO) DECL.: 10 A 40% AMPL.: 20 A 80% MORROTES (MT) DECL.: 10 A 40% AMPL.: 40 A 100m	ESCOAMENTO LAMINAR E CONCENTRADO SÃO LOCALIZADOS E OCASIONAIS	FAVORÁVEL E MEDIANAMENTE FAVORÁVEL À OCUPAÇÃO
MORROTES EM MEIA LARANJA (MTe) DECL.: 10 A 30% AMPL.: 40 A 100m	DEPOSIÇÃO DE FINOS POR DECANATAÇÃO DURANTE AS CHEIAS E GENERALIZADA	
MORROTES PEDIMENTARES (MTpd) DECL.: 20 A 40% AMPL.: 60 A 100m	ESCORREGIMENTO LAMINAR, CONCENTRADO, RASTEJO E ESCORREGIMENTOS SÃO LOCALIZADOS E OCASIONAIS; EROÇÃO FLUVIAL RESTRITA À AÇÃO LATERAL DO CANAL	MEDIANAMENTE FAVORÁVEL À OCUPAÇÃO; EXIGINDO ESTUDOS E TRABALHOS DE ENGENHARIA
MORROTES AMPLOS (MTa) DECL.: 7 A 20% AMPL.: 30 A 80m	ESCOAMENTO LAMINAR, CONCENTRADO, RAVINAMENTO E ENTALHE FLUVIAL, GENERALIZADO E FREQUENTE	
MORROTES E MORROS GRANÍTICOS (MTmg) DECL.: 12 A 32% AMPL.: 70 A 140m	RASTEJO LOCALIZADO E FREQUENTE	MEDIANAMENTE E POUCO FAVORÁVEL À OCUPAÇÃO; EXIGINDO ESTUDOS E TRABALHOS DE ENGENHARIA
MORROTES E MORROS (MTm) DECL.: 20 A 80% AMPL.: 60 A 100m		

FORMAS DE RELEVO	DINÂMICA SUPERFICIAL	OBSERVAÇÕES
MORROS RESIDUAIS (Mr) DECL.: 15 A 20% AMPL.: 120 A 300m	ESCOAMENTO LAMINAR E CONCENTRADO É GENERALIZADO E FREQUENTE; RASTEJO E ESCORREGIMENTOS SÃO LOCALIZADOS E FREQUENTES; DEPOSIÇÃO FLUVIAL LOCALIZADA	POUCO FAVORÁVEL À OCUPAÇÃO; EXIGINDO ESTUDOS E TRABALHOS DE ENGENHARIA
MORROTES E MORROS CARSTICOS (MTmc) DECL.: 10 A 20% AMPL.: 80 A 180m	PROCESSOS QUÍMICOS DE DISSOLUÇÃO E CARBONATAÇÃO SÃO GENERALIZADOS E CONTÍNUOS; RASTEJO, PEQUENOS ESCORREGIMENTOS E ABATIMENTOS DE SOLO SÃO GENERALIZADOS E FREQUENTES	POUCO FAVORÁVEL À OCUPAÇÃO; EXIGINDO ESTUDOS E TRABALHOS DE ENGENHARIA
MORROTES E MORROS PARALELOS (MTmp) DECL.: 18 A 30% AMPL.: 80 A 150m	ESCOAMENTO CONCENTRADO, RAVINAMENTO E RASTEJO SÃO GENERALIZADOS E FREQUENTES	
MORROS MACIÇOS (Mm) DECL.: 20 A 45% AMPL.: 80 A 120m	ESCORREGIMENTOS SÃO LOCALIZADOS E OCASIONAIS	POUCO FAVORÁVEL À OCUPAÇÃO; EXIGINDO ESTUDOS E TRABALHOS DE ENGENHARIA
MORROS (M) DECL.: 20 A 40% AMPL.: 80 A 120m	QUEDAS DE BLOCOS SÃO LOCALIZADAS NAS VERTENTES ROCHOSAS	
MORROS AMPLOS (Ma) DECL.: 13 A 30% AMPL.: 60 A 220m		



REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO - GEOMORFOLOGIA  
Nº 019-SMA-MCZ-RT-P650 A - 1992
- MEMORIAL DESCRITIVO - APTIDÃO À OCUPAÇÃO  
Nº 019-SMA-MCZ-RT-P1300 A - 1996

LEGENDA

- LIMITE DA ÁREA DE ESTUDO
- LIMITE MUNICIPAL
- LIMITE ESTADUAL
- FERROVIA
- RODOVIA PAVIMENTADA
- RODOVIA SEM PAVIMENTO
- SEDES MUNICIPAIS
- PRINCIPAIS CURSOS D'ÁGUA



PLANO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO COSTEIRO

ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

DO VALE DO RIBEIRA

DINÂMICA DO RELEVO