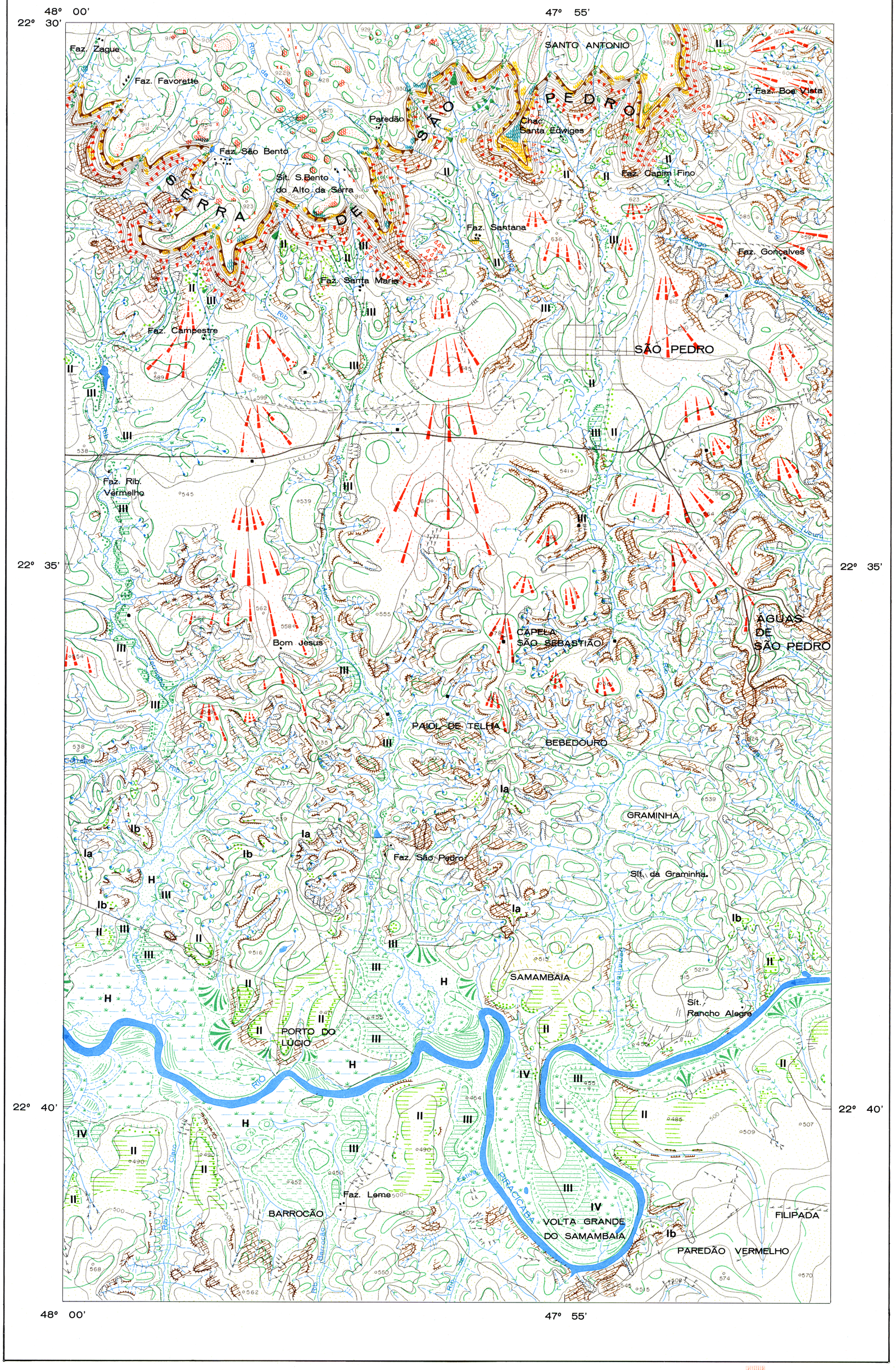
CARTA GEOMORFOLÓGICA DE SÃO PEDRO

ESCALA 1 : 50 . 000

Levantamento patrocinado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Impressão patrocinada pela Secretaria da Cultura, Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo

Convênio entre o Laboratório de Pedologia e Sedimentologia do Instituto de Geografia e Departamento de Geografia da F.F.L.C.H. da Universidade de São Paulo e o Centre de Géomorphologie du C.N.R.S. – Caen, sob a coordenação de J. P. QUEIROZ NETO & A. JOURNAUX



LEGENDA DA CARTA

HIDROGRAFIA
- Curso d'água perene
- Curso d'água intermitente
- Meandro abandonado
- Escoamento difuso
- Nascente

LITOLOGIA,ESTRUTURA
ROCHAS
- Arenito de granulação média
- Arenito de granulação fina com níveis siltico-argilosos
- Basalto,diabásio

FORMAS
- Cuesta
- Cornija

TECTÔNICA
- Falha,fratura

AÇÕES FLUVIAIS
FORMAS E FORMAÇÕES
- Ruptura convexa
- Ruptura côncava
- Nicho de nascente
- Vertente com sulcos
- Vale com vertentes convexas
- Vale em V
- Vale dissimétrico
- Vale com fundo chato
- Vale em berço
- Salto,cascata
- Rápido,corredeira
- Barrancas fluviais
- Barranca de margem côncava
- Terraço
- Rebordo de terraço
- Rebordo de terraço degradado
- Cone torrencial ativo
- Cone torrencial inativo
- Cone torrencial do Qario Médio
- Acumulação torrencial antiga
- Diques marginais , cordões arenosos
- Cone de ruptura de dique
- Cone arenoso recente
- Várzea orgânica
- Várzea orgânica-arenosa
- Lençóis aluviais arenosos
- Lençóis aluviais com cascalho
- Lençóis aluviais com seixos e blocos

Qário Médio e Recente / Qáire Moyen et Récent

Qário Antigo / Qáire Ancien

ESTRATIGRAFIA lençóis aluviais, cones e terraços
- H – Holoceno
- IV – Wurm
- III – Riss provável
- II – Mindel provável
- Ia,Ib – Quaternário antigo

COLÚVIO 1 arenoso 2 areno-argiloso

- Solo enterrado

DOMÍNIO TROPICAL SECO
FORMAS E FORMAÇÕES
- Morrotes encouraçados
- Glacis degradado
- Material grosseiro do glacis
- Recobrimento arenoso antigo do platô
- Recobrimento arenoso antigo do glacis
- Blocos de desmoronamento recentes
- Blocos de desmoronamento antigos
- Fragmentos de couraça

DOMÍNIO TROPICAL ÚMIDO
ALTERAÇÃO PROFUNDA DAS ROCHAS
- Basalto, diabásio
- Arenito grosseiro, conglomerado

AÇÕES ANTRÓPICAS
- Sulcos
- Ravinas, voçorocas
- Badlands

INSTALAÇÕES HUMANAS
- Área urbana
- 1 Estrada principal
- 2 Estrada secundária
- Limite da represa

TOPOGRAFIA
- Equidistância das curvas de nivel 20m
- Ponto cotado

LEGENDE DE LA CARTE

HYDROGRAPHIE
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau temporaire
- Méandre abandonné
- Ecoulement diffus
- Source

LITHOLOGIE.STRUCTURE
ROCHES
- Grès à grain moyen
- Grès à grain fin et niveaux silto-argileux
- Basalte,diabase

FORMES
- Cuesta
- Corniche

TECTONIQUE
- Faille,fracture

ACTIONS FLUVIATILES
FORMES ET FORMATIONS
- Rupture convexe
- Rupture concave
- Niche de source
- Versant à ravinements
- Vallon à versants convexes
- Vallon en forme de V
- Vallon dissymétrique
- Vallon à fond plat
- Vallon en berceau
- Cascade
- Rapide
- Berges élevées
- Escarpement de rive concave
- Terrasse
- Rebord de terrasse
- Rebord de terrasse dégradé
- Cône torrentiel actif
- Cône torrentiel inactif
- Cône torrentiel Quartenaire moyen
- Epandage torrentiel ancien
- Levées alluviales
- Cône de rupture de levée
- Cône sableux recent
- Varzéa organique
- Varzéa organique-sableuse
- Nappes sableuses
- Nappes à graviers
- Nappes à galets et blocs

STRATIGRAPHIE Nappes,cônes et terrasses
- H – Holocène
- IV – Wurm
- III – Riss probable
- II – Mindel probable
- Ia,Ib – Quaternaire ancien

COLLUVIONS 1 sableuses 2 sablo- argileuses

- Sol enterré

DOMAINE TROPICAL SEC
FORMES ET FORMATIONS
- Butte cuirassée
- Glacis dégradé
- Matériel grossier du glacis
- Coverture sableuse ancienne du plateau
- Coverture sableuse du glacis
- Eboulis récent
- Eboulis ancien
- Débris de cuirasse

DOMAINE TROPICAL HUMIDE
ALTÉRATION PROFONDE DES ROCHES
- Basalte,diabase
- Grès grossier ,poudingue

ACTIONS ANTHROPIQUES
- Rigoles
- Voçorocas
- Badlands

INSTALLATIONS HUMAINES
- Agglomération
- 1 Route principale
- 2 Route secondaire
- Retenue d'eau (hydroélectricite)

TOPOGRAPHIE
- Courbe de niveau (equidistance 20m)
- Point coté en mètres

Base topográfica extraída da Carta do Brasil, escala 1: 50.000, folha SF-23-M-III-1 São Pedro (S.P.) publicada pela FUNDAÇÃO I.B.G.E. (1969)

Composto por TerraFoto S.A. (1977)
Distribuído pelo Instituto de Geografia da Universidade de São Paulo

Levantamento de campo: J.P. COUTARD, R.P. DIAS FERREIRA, J. PELLERIN, J.P. QUEIROZ NETO C. AILLAUD, M. BARROS DE AGUIAR, M. S. L. SILVEIRA REIS, R.HERZ, S. C. FRANÇOSO. A. SCATOLINI WATANABE.
Maquete: R.P. DIAS FERREIRA & J.P. COUTARD.