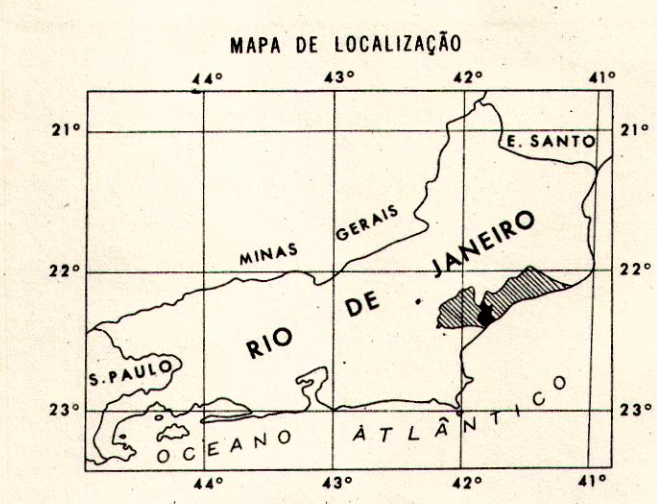
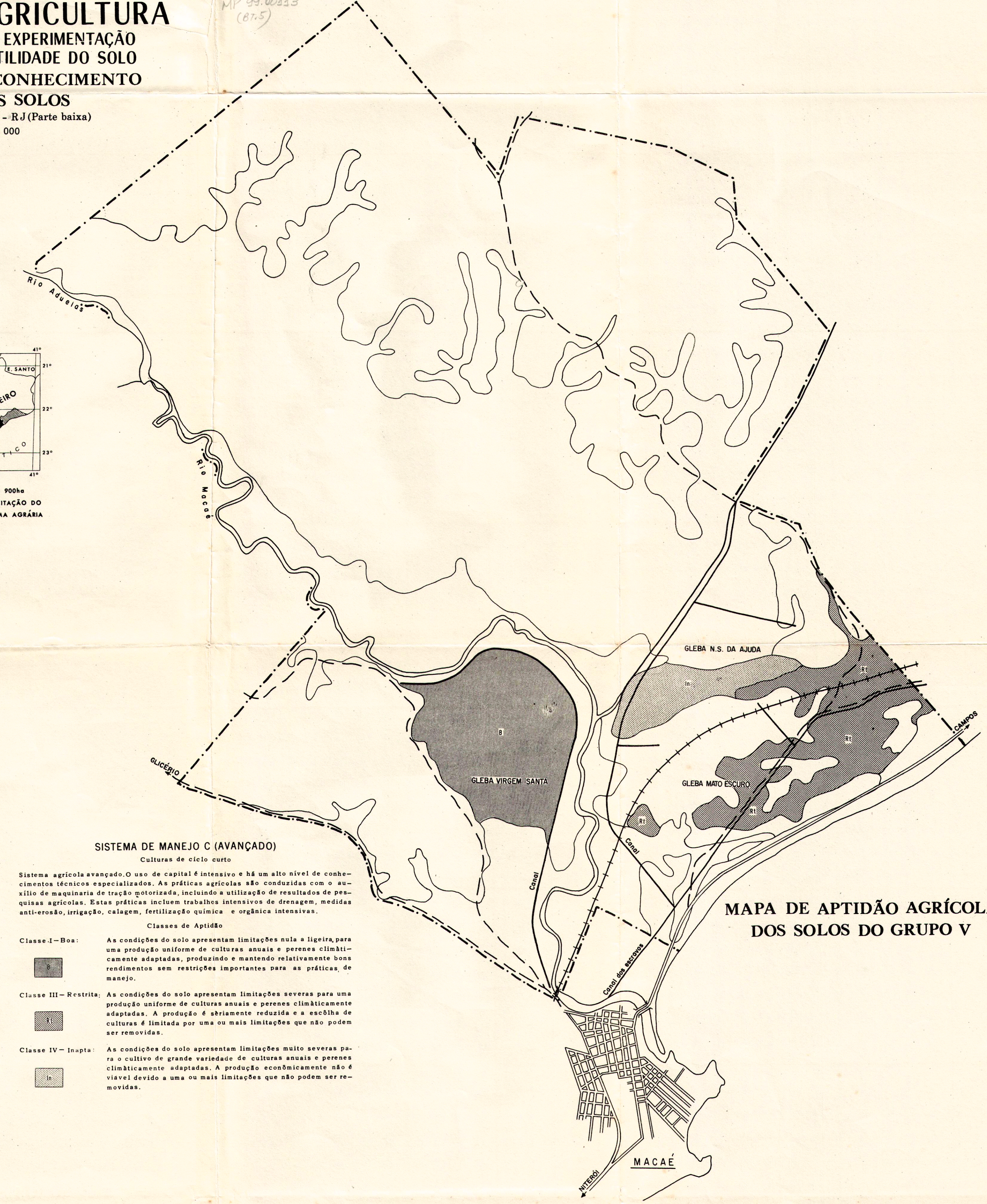
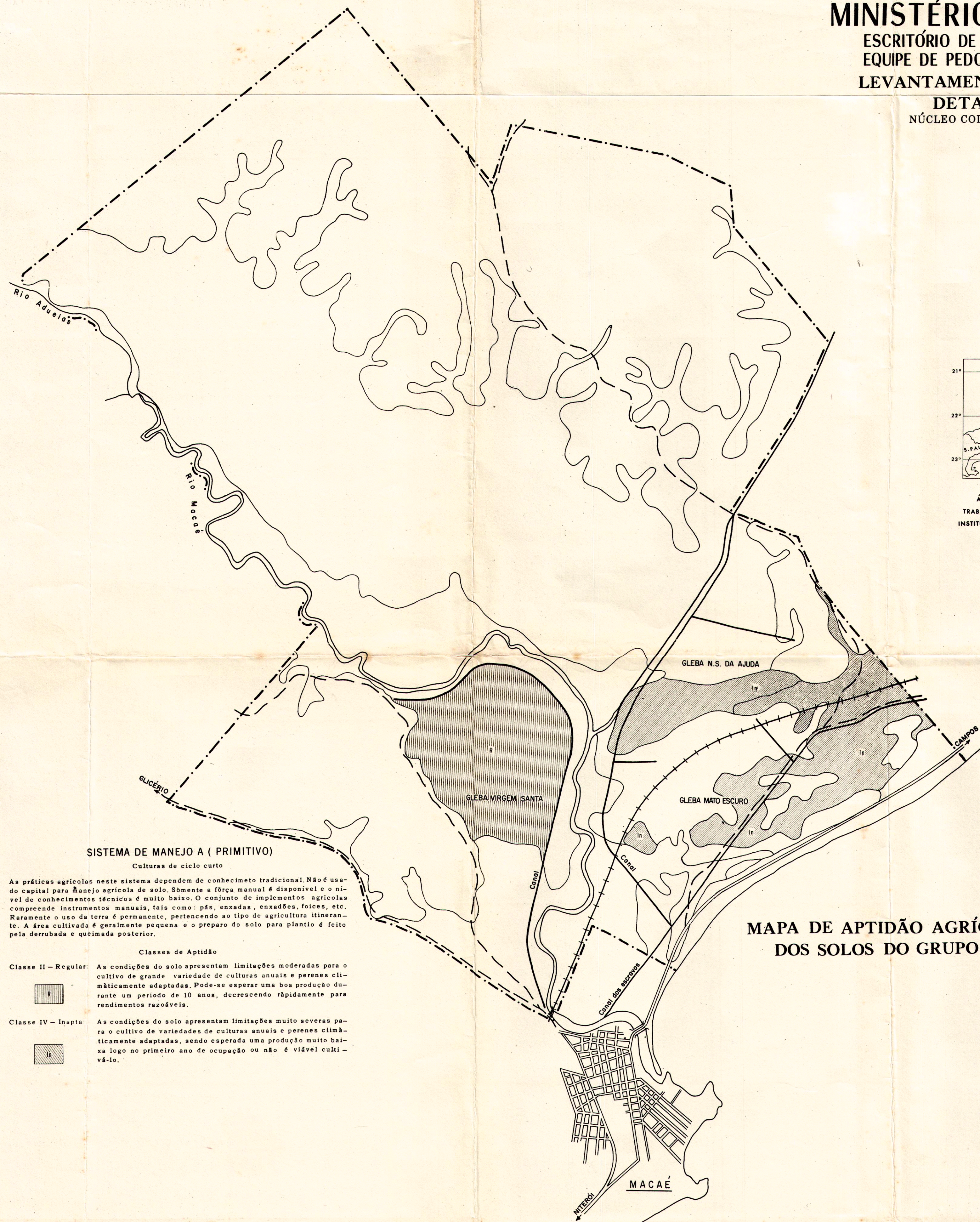


MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
 ESCRITÓRIO DE PESQUISAS E EXPERIMENTAÇÃO  
 EQUIPE DE PEDOLOGIA E FERTILIDADE DO SOLO  
 LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO  
 DETALHADO DOS SOLOS  
 NÚCLEO COLONIAL DE MACAÉ - RJ (Parte baixa)  
 Escala aproximada 1:30 000  
 1969

MP 99.00113  
 (87.5)



ÁREA MAPEADA APROXIMADA 4 900ha  
 TRABALHO REALIZADO POR SOLICITAÇÃO DO  
 INSTITUTO BRASILEIRO DE REFORMA AGRÁRIA

**SISTEMA DE MANEJO A (PRIMITIVO)**  
 Culturas de ciclo curto

As práticas agrícolas neste sistema dependem de conhecimento tradicional. Não é usado capital para manejo agrícola de solo. Somente a força manual é disponível e o nível de conhecimentos técnicos é muito baixo. O conjunto de implementos agrícolas compreende instrumentos manuais, tais como: pás, enxadões, foices, etc. Raramente o uso da terra é permanente, pertencendo ao tipo de agricultura itinerante. A área cultivada é geralmente pequena e o preparo do solo para plantio é feito pela derrubada e queimada posterior.

**Classes de Aptidão**

- Classe II - Regular: As condições do solo apresentam limitações moderadas para o cultivo de grande variedade de culturas anuais e perenes climaticamente adaptadas. Pode-se esperar uma boa produção durante um período de 10 anos, decrescendo rapidamente para rendimentos razoáveis.
- Classe IV - Inapta: As condições do solo apresentam limitações muito severas para o cultivo de variedades de culturas anuais e perenes climaticamente adaptadas, sendo esperada uma produção muito baixa logo no primeiro ano de ocupação ou não é viável cultivá-lo.

**SISTEMA DE MANEJO C (AVANÇADO)**  
 Culturas de ciclo curto

Sistema agrícola avançado. O uso de capital é intensivo e há um alto nível de conhecimentos técnicos especializados. As práticas agrícolas são conduzidas com o auxílio de maquinaria de tração motorizada, incluindo a utilização de resultados de pesquisas agrícolas. Estas práticas incluem trabalhos intensivos de drenagem, medidas anti-erosão, irrigação, calagem, fertilização química e orgânica intensivas.

**Classes de Aptidão**

- Classe I - Boa: As condições do solo apresentam limitações nula a ligeira, para uma produção uniforme de culturas anuais e perenes climaticamente adaptadas, produzindo e mantendo relativamente bons rendimentos sem restrições importantes para as práticas de manejo.
- Classe III - Restrita: As condições do solo apresentam limitações severas para uma produção uniforme de culturas anuais e perenes climaticamente adaptadas. A produção é seriamente reduzida e a escolha de culturas é limitada por uma ou mais limitações que não podem ser removidas.
- Classe IV - Inapta: As condições do solo apresentam limitações muito severas para o cultivo de grande variedade de culturas anuais e perenes climaticamente adaptadas. A produção economicamente não é viável devido a uma ou mais limitações que não podem ser removidas.

**MAPA DE APTIDÃO AGRÍCOLA DOS SOLOS DO GRUPO V**

**MAPA DE APTIDÃO AGRÍCOLA DOS SOLOS DO GRUPO V**