



Figura 19 – Vista parcial de área destinada ao cultivo de arroz no distrito de Passo Novo, Alegrete – RS.

Fonte: Trabalho de campo, Dez./2005.

Para a melhor compreensão das atividades agrícolas desenvolvidas no distrito de Passo Novo, elaborou-se o mapa de rede de drenagem, permitindo, desta forma, a visualização da distribuição da rede de drenagem, o que se torna um fator determinante para o desenvolvimento da prática de culturas como a orizicultura, uma vez que a base do cultivo desse grão é a água, bem como o solo, porém observa-se na figura 19, manchas iniciais de arenização na lavoura da cultura do arroz, problema que se estende em alguns Municípios da Campanha Gaúcha, o qual futuramente poderá comprometer este recurso agrícola neste distrito. A água disponível não somente em leitos de rios naturais, mas, também, em barragens, é motivo também da prática desta cultura. A questão da água disponível no distrito será generalizada no mapa de uso da terra na categoria de água, no distrito, não separando, portanto, águas disponíveis em drenagens naturais e nem em águas de

barragens, pois se prima por saber o percentual de água disponível para as necessidades agropecuária. (Figura 20).

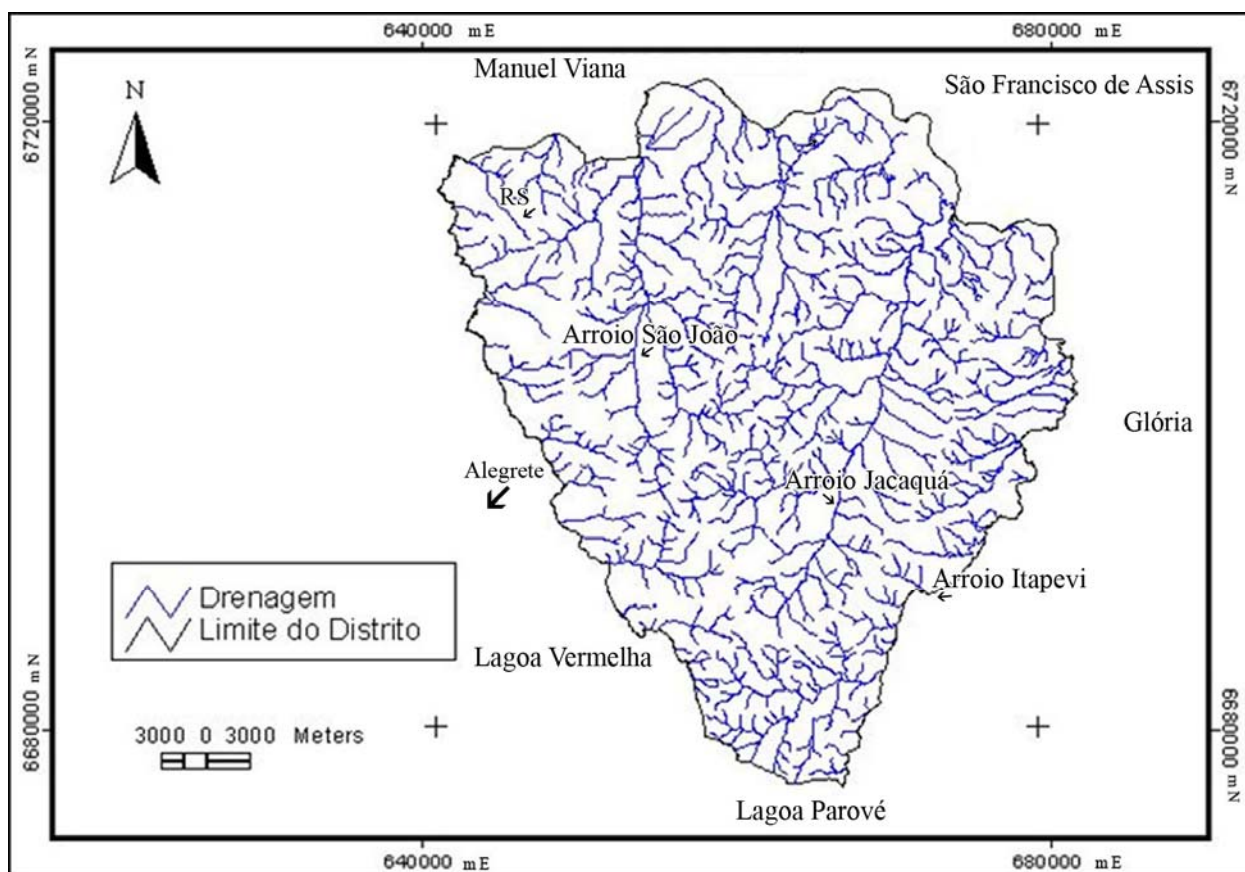


Figura 20 – Mapa da Distribuição da rede de drenagem do distrito de Passo Novo, Alegrete – RS.  
Org.: Oliveira Jr., 2006.

Compondo ainda, o conjunto de mapas temáticos do distrito de Passo Novo, elaborou-se o mapa de distribuição de rodovias, por tratar-se de um importante elemento no escoamento da produção agropecuária do distrito, base econômica para o desenvolvimento local/regional.

Conforme a Figura 21 tem-se o mapa da distribuição das rodovias, no qual foi inserido tanto as vias vicinais quanto as principais rodovias do distrito. Tal dinâmica possibilitou à visualização da distribuição das mesmas no espaço geográfico que compreende o distrito de Passo Novo. Assim, procurou-se verificar o escoamento da produção primária e como esta se comporta de acordo com a infra-estrutura disponível.

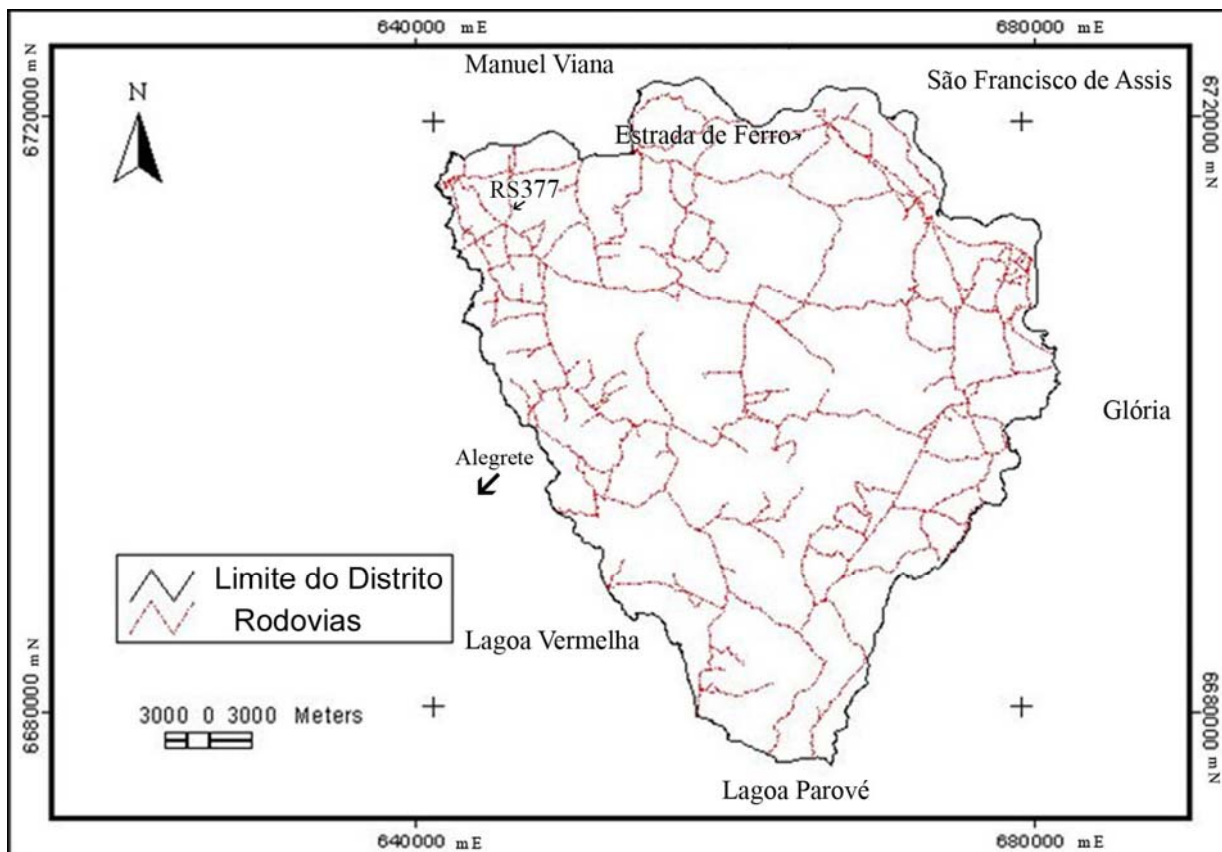


Figura 21 – Mapa da Distribuição das Rodovias no distrito de Passo Novo, Alegrete – RS.  
Org.: Oliveira Jr., 2006.

As figuras 22, 23, 24 e 25, foram elaboradas no módulo tridimensional aplicativo Arc View 3.2a, na intenção de demonstrar a configuração do relevo do distrito de Passo Novo com os seus referidos temas que o compõe. Assim, tem-se na figura 22, apenas o modelo tridimensional do distrito; na figura 23, a rede de drenagem; na figura 24, as rodovias e, na figura 25, tem-se os temas (rodovias e rede drenagem). Ressalta-se que na elaboração destas figuras utilizou-se um exagero de 10 vezes, para uma melhor visualização, bem como no sentido de se observar a eficácia deste tipo de representação, o que propicia uma ilustração melhor do distrito em nível de observação e detalhamento de seu relevo com os temas que o compõem, para que desta forma compreenda-se a dinâmica socio-espacial da área em estudo.



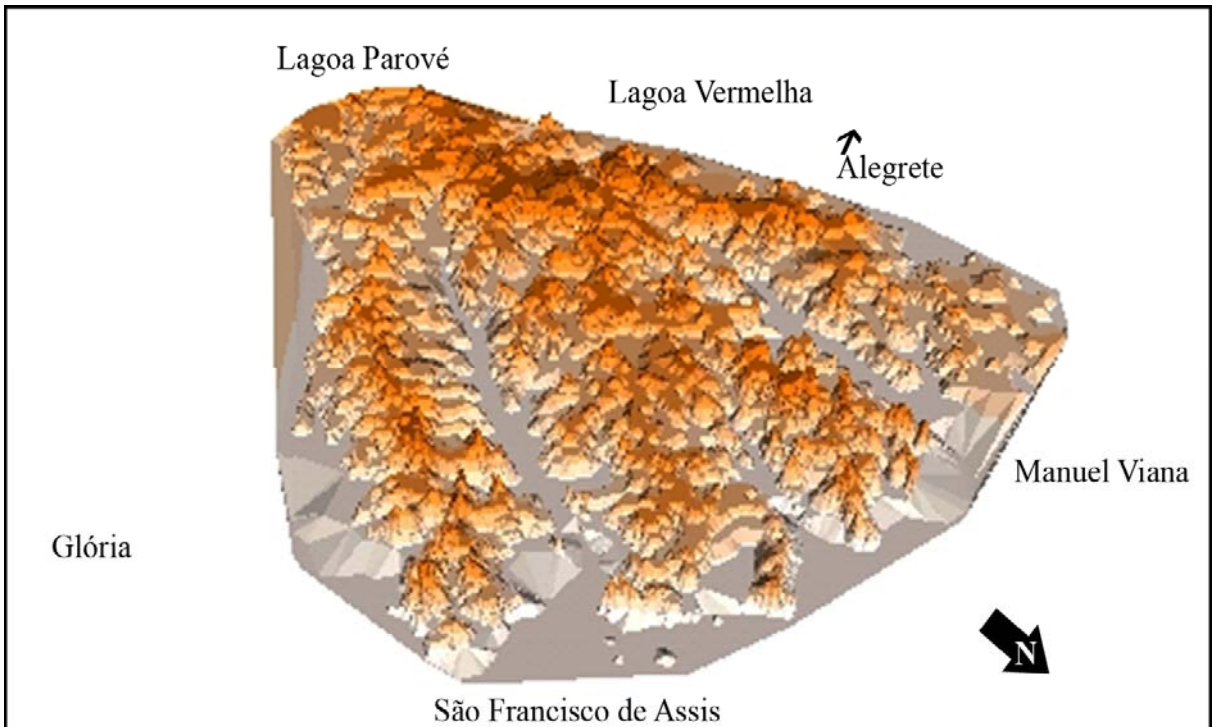


Figura 22 – Modelo tridimensional do relevo do distrito de Passo Novo, Alegrete – RS.

Org.: Oliveira Jr., 2006.

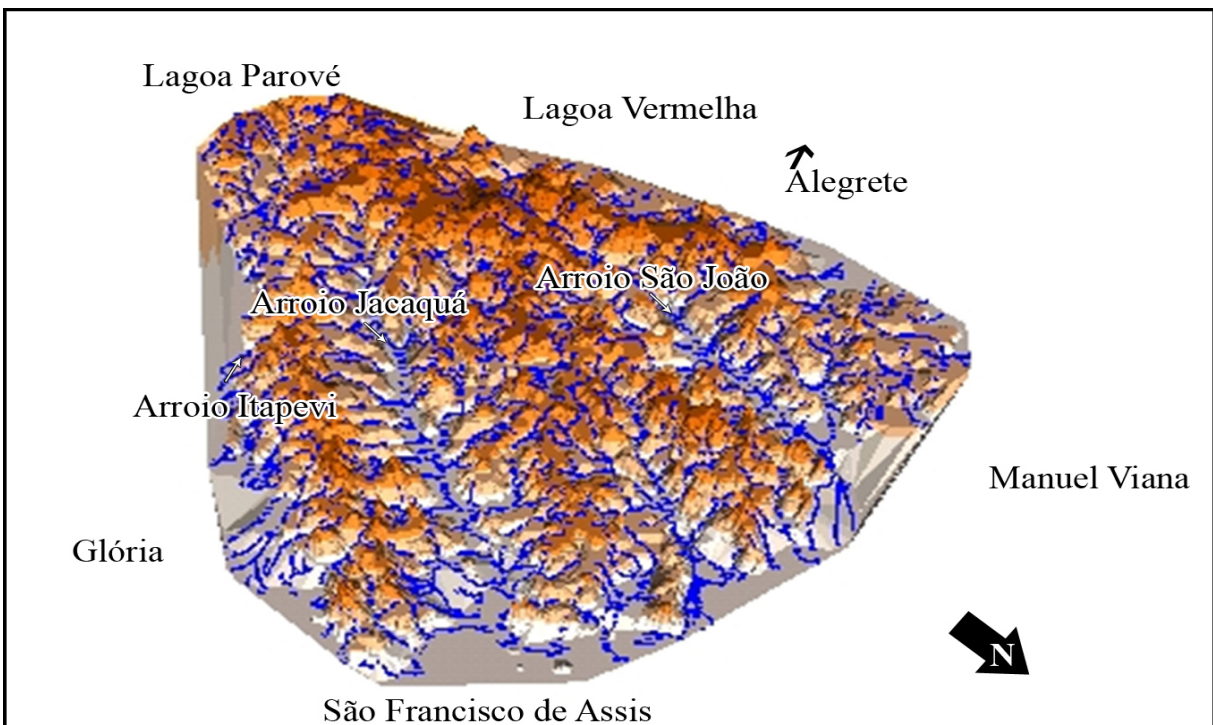


Figura 23 – Modelo tridimensional do relevo e rede de drenagem do distrito de Passo Novo, Alegrete – RS.

Org.: Oliveira Jr., 2006