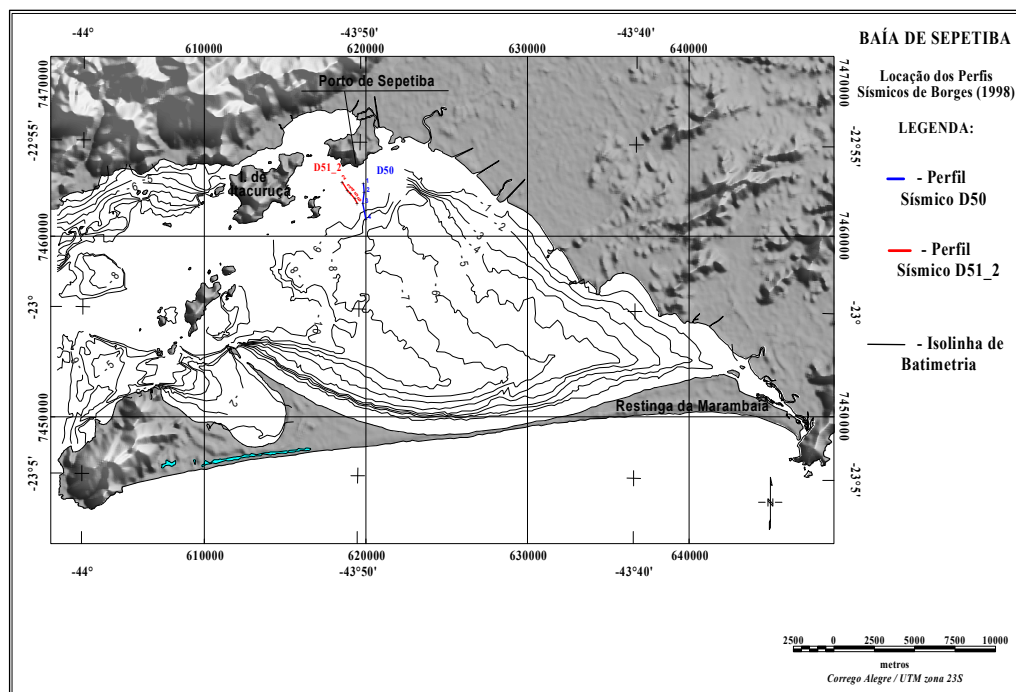
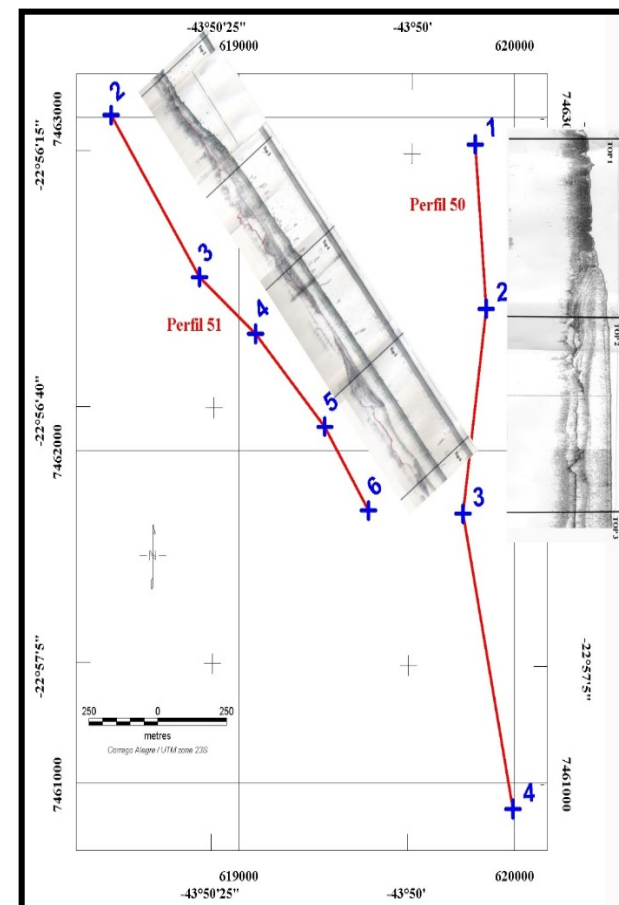


Figura 16 - Localização dos perfis 50 e 51_2 de Borges (1995).



Fonte: BORGES (1998).

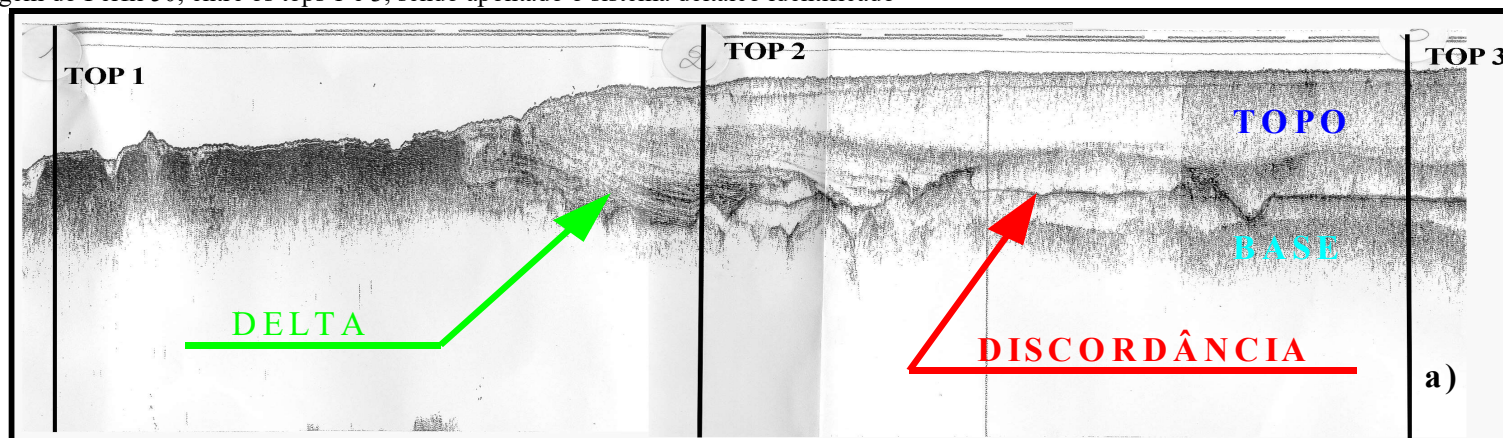


Segundo a autora, durante a última glaciação correspondente ao período glacial Würm na Europa, vales fluviais teriam sido escavados na região atual da baía de Sepetiba, e provavelmente na plataforma continental, embora vales submersos não tenham sido até o momento reconhecidos na plataforma continental adjacente (FRIEDERICHS, 2012).

Villena (2007) descreve a interpretação dos perfis citados acima identificando algumas das principais características dentre elas podemos destacar:

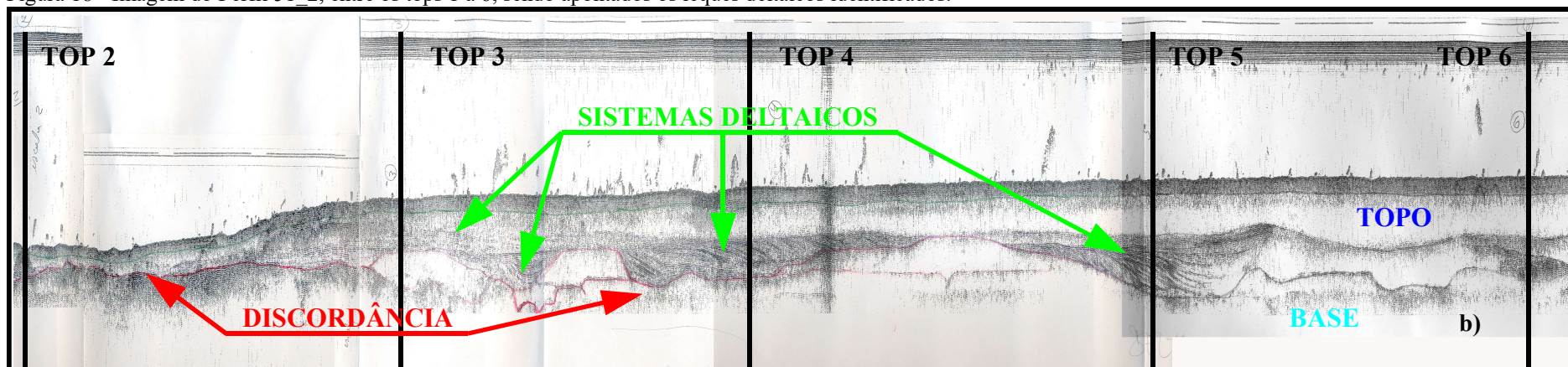
- Perfil 50 – (Figura 17), presença de um refletor forte, de topografia irregular a base caracterizada como uma discordância erosiva que separa duas unidades estratigráficas, BASE e TOPO (BORGES, 1998). A unidade BASE apresenta padrão de reflexão escuro, caracterizando sedimentos arenosos, enquanto que a unidade TOPO, apresenta diferentes pacotes sedimentares, dentre os quais destaca-se um, formado por refletores sigmoidais, característicos de depósito deltaico, com padrão de reflexão interna escuro, típica de sedimentos arenosos.
- Perfil 51_2 – (Figura 18), nela Villena (2007) identifica a discordância e as duas unidades estratigráficas citadas acima (BASE e TOPO). Dentro da unidade TOPO podemos identificar 4 pacotes sedimentares distintos com refletores sigmoidais, típicos de deposição deltaicas, com características acústicas de sedimentos arenosos.
 - O primeiro destes pacotes localiza-se à altura do *top* 5, em uma depressão da discordância e em nível de profundidade inferior à das outras três deposições sigmoidais.
 - O segundo pacote, mais próximo à costa, localiza-se à altura do *top* 4, também em uma depressão da discordância e apresenta suas sigmoides mais distais erodidas em sua parte superior (deposição paralela), restando apenas as porções frontais.
 - O terceiro pacote deltaico encontra-se pouco depois do *top* 3, mais próximo à costa em uma pequena depressão da discordância.
 - O quarto e último pacote de sigmoides está localizado entre os *tops* 3 e 4, recobrimdo totalmente o terceiro e parte do segundo pacotes.

Figura 17 - Imagem do Perfil 50, entre os tops 1 e 3, sendo apontado o sistema deltaico identificado



Fonte: VILLENA (2007). Retirado pelo autor, 2014.

Figura 18 - Imagem do Perfil 51_2, entre os tops 1 a 6, sendo apontados os leques deltaicos identificados.



Fonte: VILLENA (2007). Retirado pelo autor, 2014.