



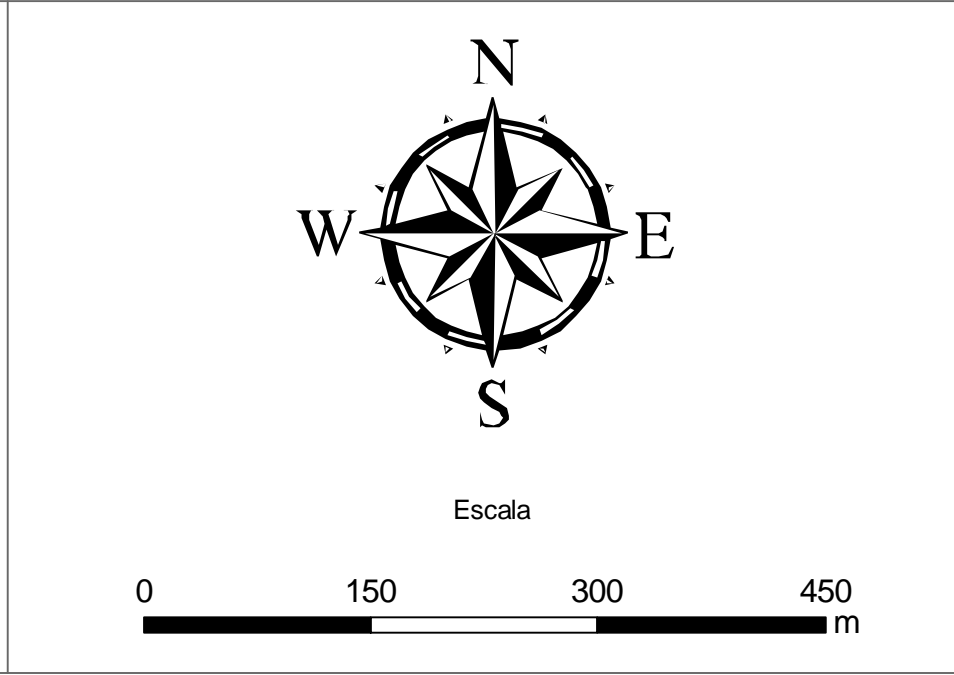
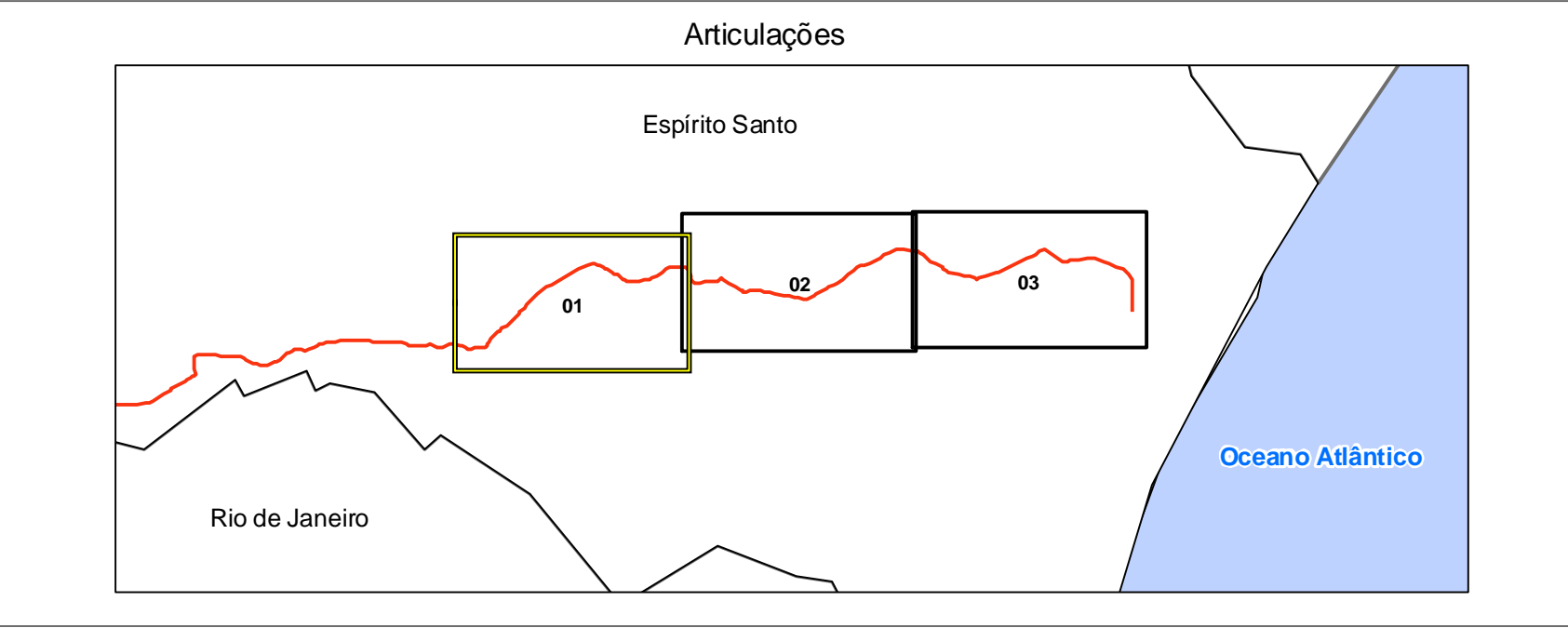




Presidente Kennedy

Convenções

	Mineroduto Atual
	1 - Trecho com construção em meia encosta
	2 - Construção utilizando aterro existente
	3 - Método construtivo em situações "sem espelho d'água"



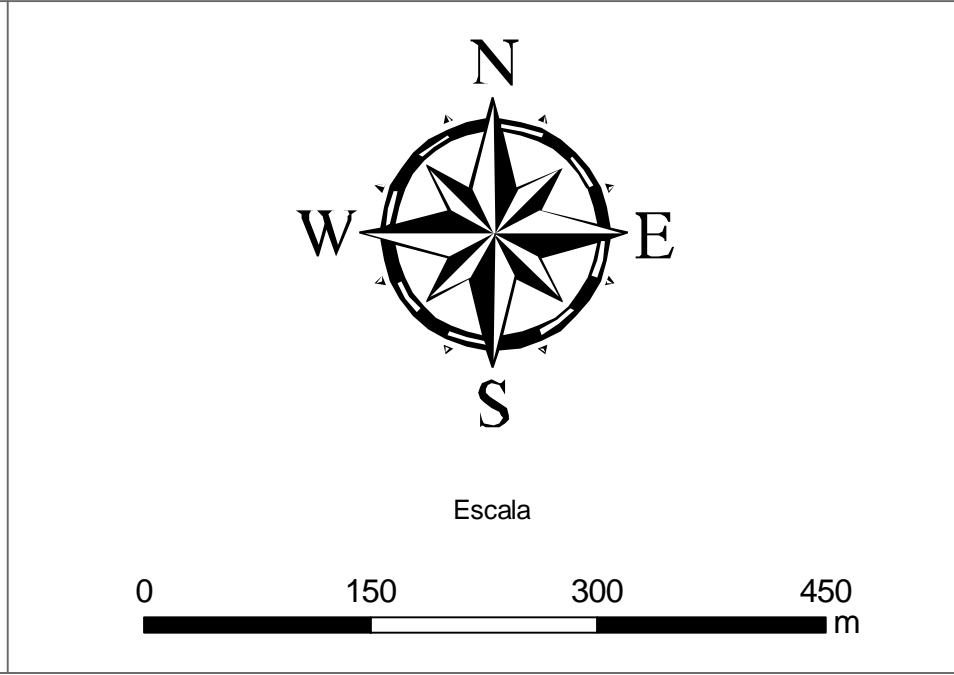
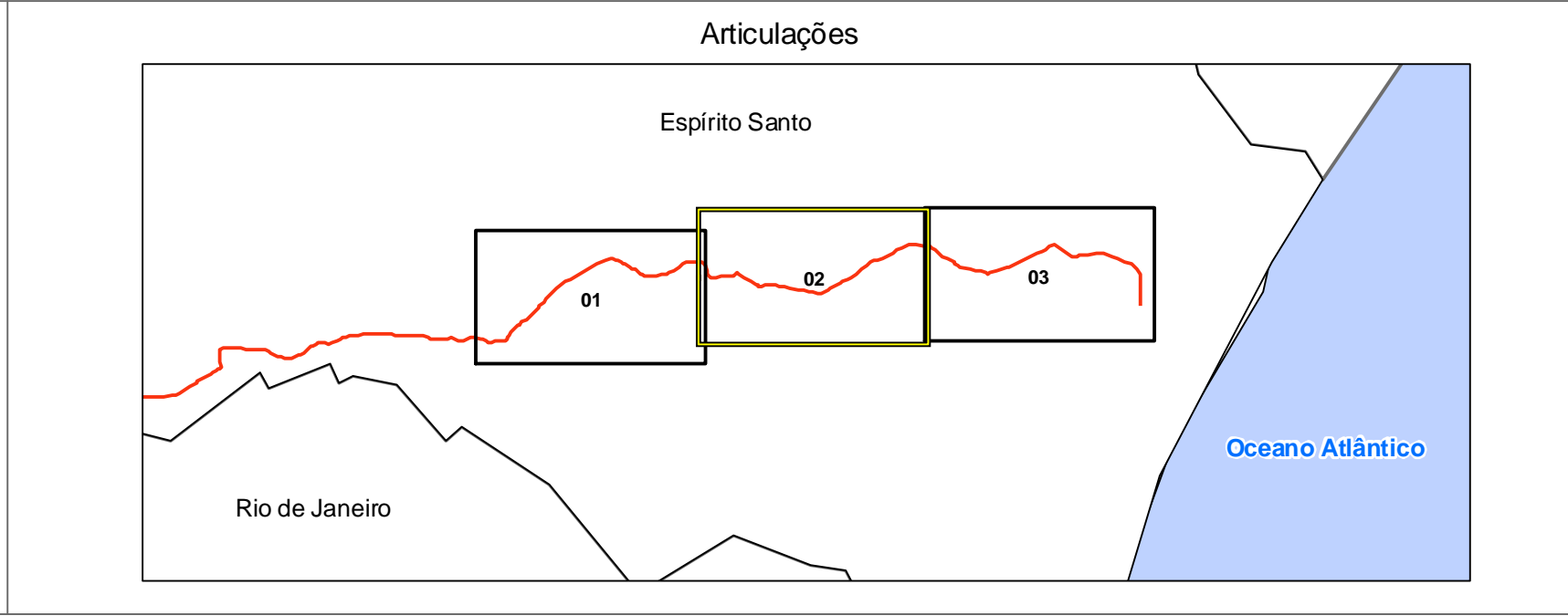
<b>TÍTULO</b> MÉTODOS CONSTRUTIVOS PARA A REGIÃO DO BAIXO ITABAPOANA - ÉPOCA DE SECA			
<b>PROJETO</b> MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
<b>EMPRESAS</b>	 CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	 EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
 Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro			<b>DESENHO Nº</b> -
<b>ELABORAÇÃO</b> Nilton Lima, Isabel Pires e Eduardo Maluf	<b>ESCALA</b> 1:5.000	<b>DATA</b> Julho 2010	<b>ARTICULAÇÃO</b> 01 - 03
<b>FONTE</b> Base Ferrous, IBGE e Ortofoto.	<b>ARQUIVO/SOFTWARE</b> Alternativas_01_03_24S.mxd	<b>PROJEÇÃO</b> UTM SAD 99 FUSO 24S	





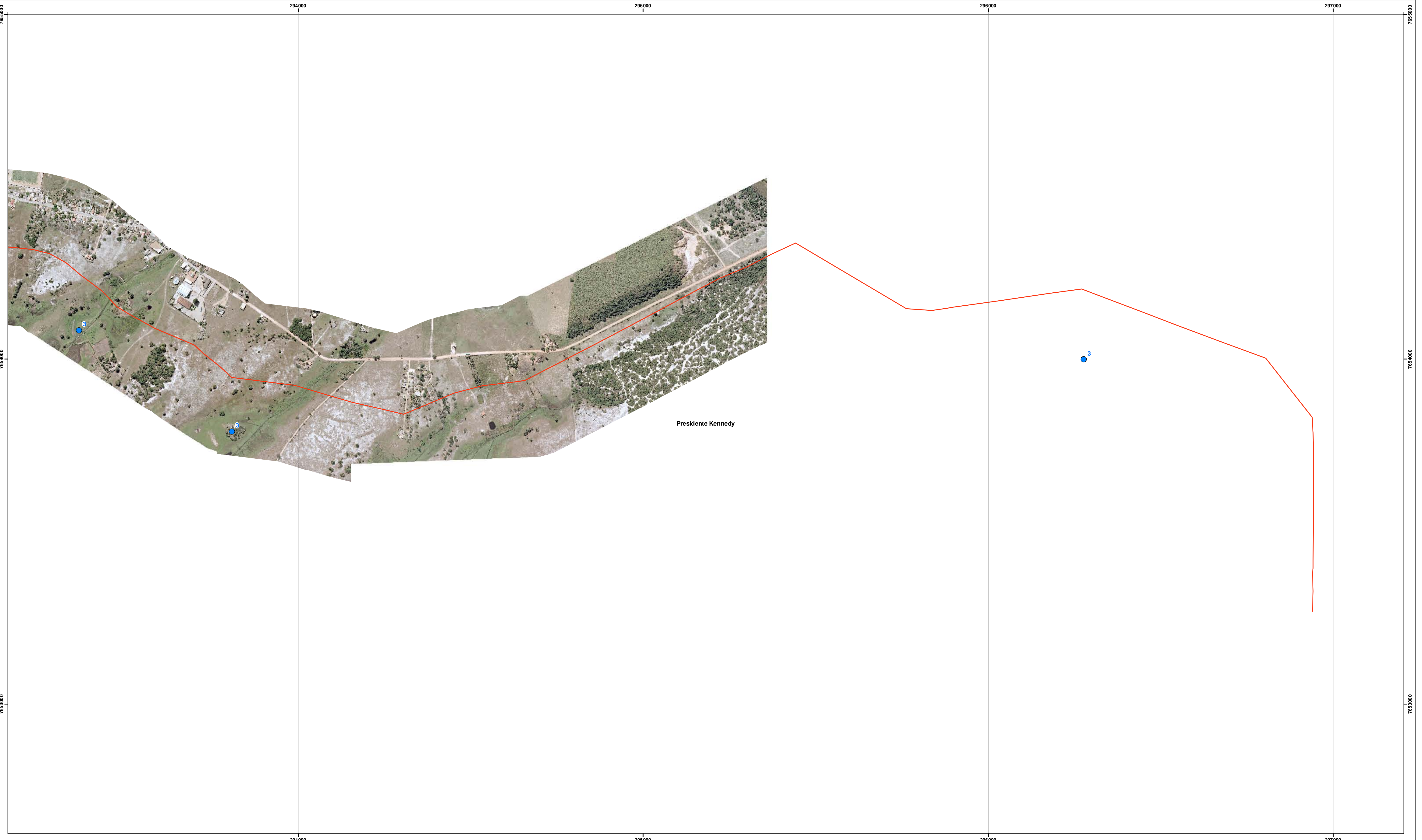
Convenções

	Mineroduto Atual
	1 - Trecho com construção em meia encosta
	2 - Construção utilizando aterro existente
	3 - Método construtivo em situações "sem espelho d'água"

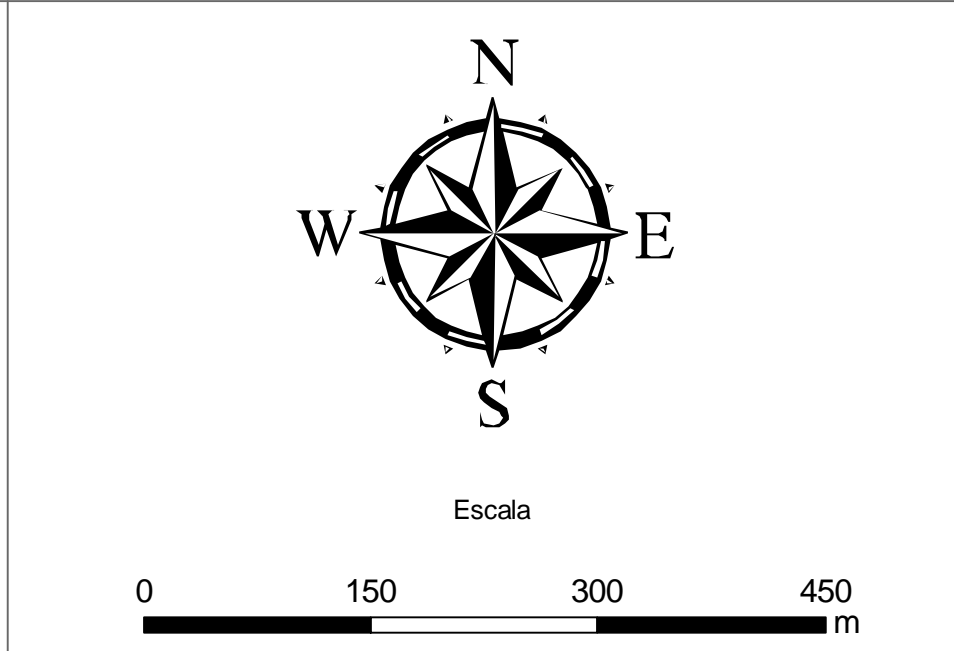
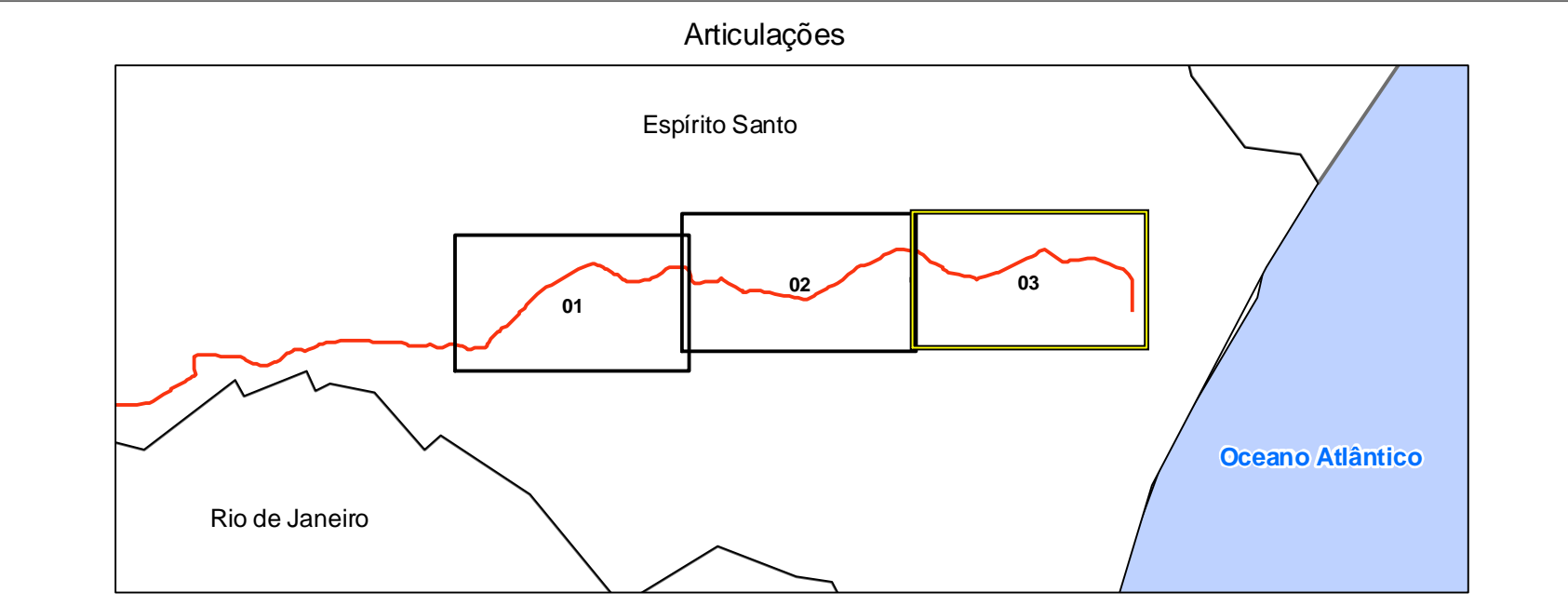


<b>TÍTULO</b> MÉTODOS CONSTRUTIVOS PARA A REGIÃO DO BAIXO ITABAPOANA - ÉPOCA DE SECA			
<b>PROJETO</b> MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
<b>EMPRESAS</b>	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro			<b>DESENHO Nº</b> -
<b>ELABORAÇÃO</b> Nilton Lima, Isabel Pires e Eduardo Maluf	<b>ESCALA</b> 1:5.000	<b>DATA</b> Julho 2010	<b>ARTICULAÇÃO</b> 02 - 03
<b>FONTE</b> Base Ferrous, IBGE e Ortofoto.	<b>ARQUIVO/SOFTWARE</b> Alternativas_02_03_24S.mxd	<b>PROJEÇÃO</b> UTM SAD 49 FUSO 24S	





- Convenções
- Mineroduto Atual
  - 1 - Trecho com construção em meia encosta
  - 2 - Construção utilizando aterro existente
  - 3 - Método construtivo em situações "sem espelho d'água"



<b>TÍTULO</b> MÉTODOS CONSTRUTIVOS PARA A REGIÃO DO BAIXO ITABAPOANA - ÉPOCA DE SECA			
<b>PROJETO</b> MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
<b>EMPRESAS</b>	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro			<b>DESENHO Nº</b> -
<b>ELABORAÇÃO</b> Nilton Lima, Isabel Pires e Eduardo Maluf	<b>ESCALA</b> 1:5.000	<b>DATA</b> Julho 2010	<b>ARTICULAÇÃO</b> 03 - 03
<b>FONTE</b> Base Ferrous, IBGE e Ortofoto.	<b>ARQUIVO/SOFTWARE</b> Alternativas_03_03_24S.mxd	<b>PROJEÇÃO</b> UTM SAD 49 FUSO 24S	