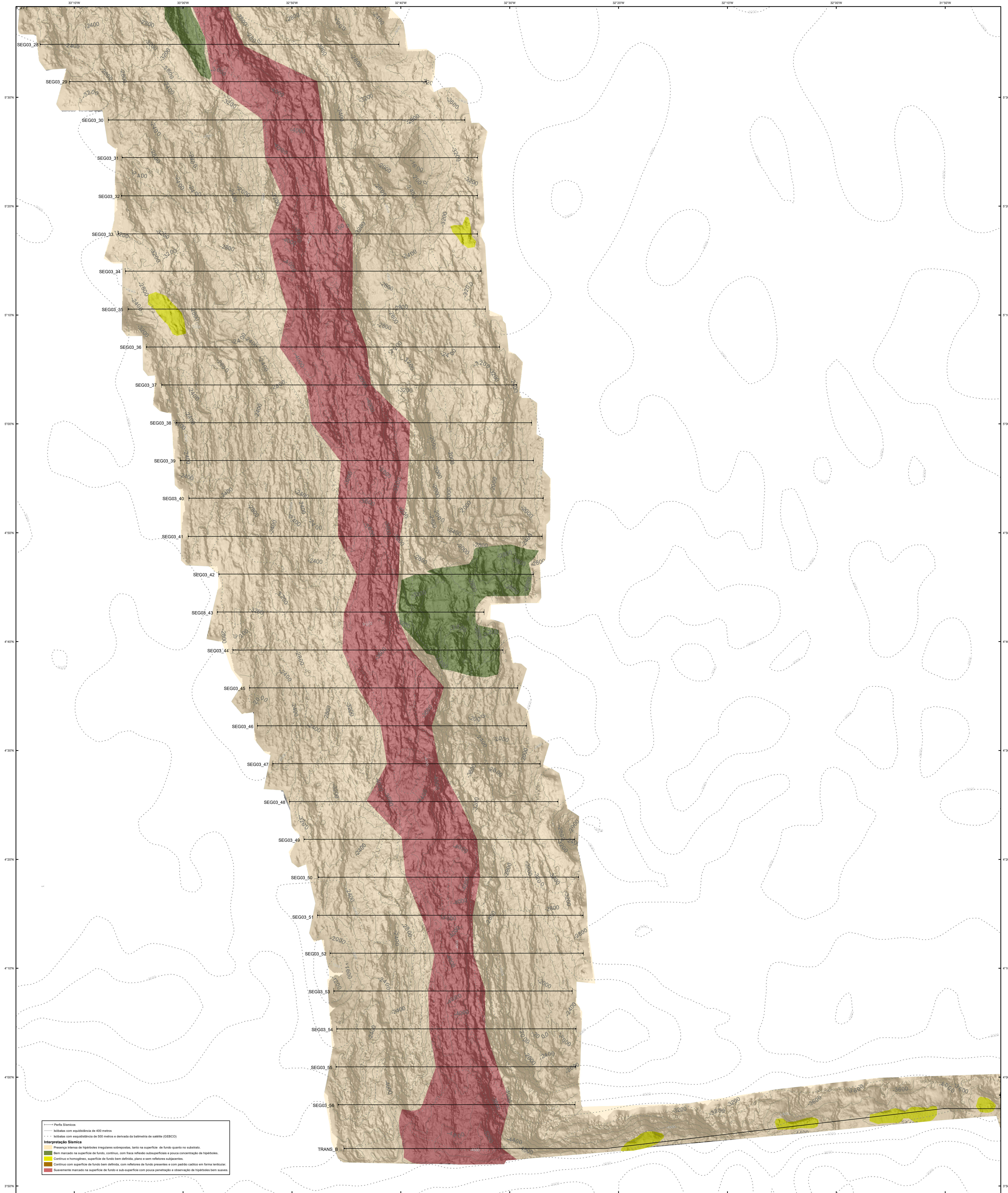


PROJETO DE PROSPECÇÃO E EXPLORAÇÃO DE SULFETOS POLIMETÁLICOS DA CORDILHEIRA MESOATLÂNTICA

MAPA DA INTERPRETAÇÃO SÍSMICA DE ECOCARÁTER DA CORDILHEIRA MESOATLÂNTICA E EQUATORIAL - Segmento 03 A



Perfil Sísmico
— Isolado com equidistância de 400 metros
- - - Isolado com equidistância de 100 metros e delimitado da batimetria de satélite (SEBCO)

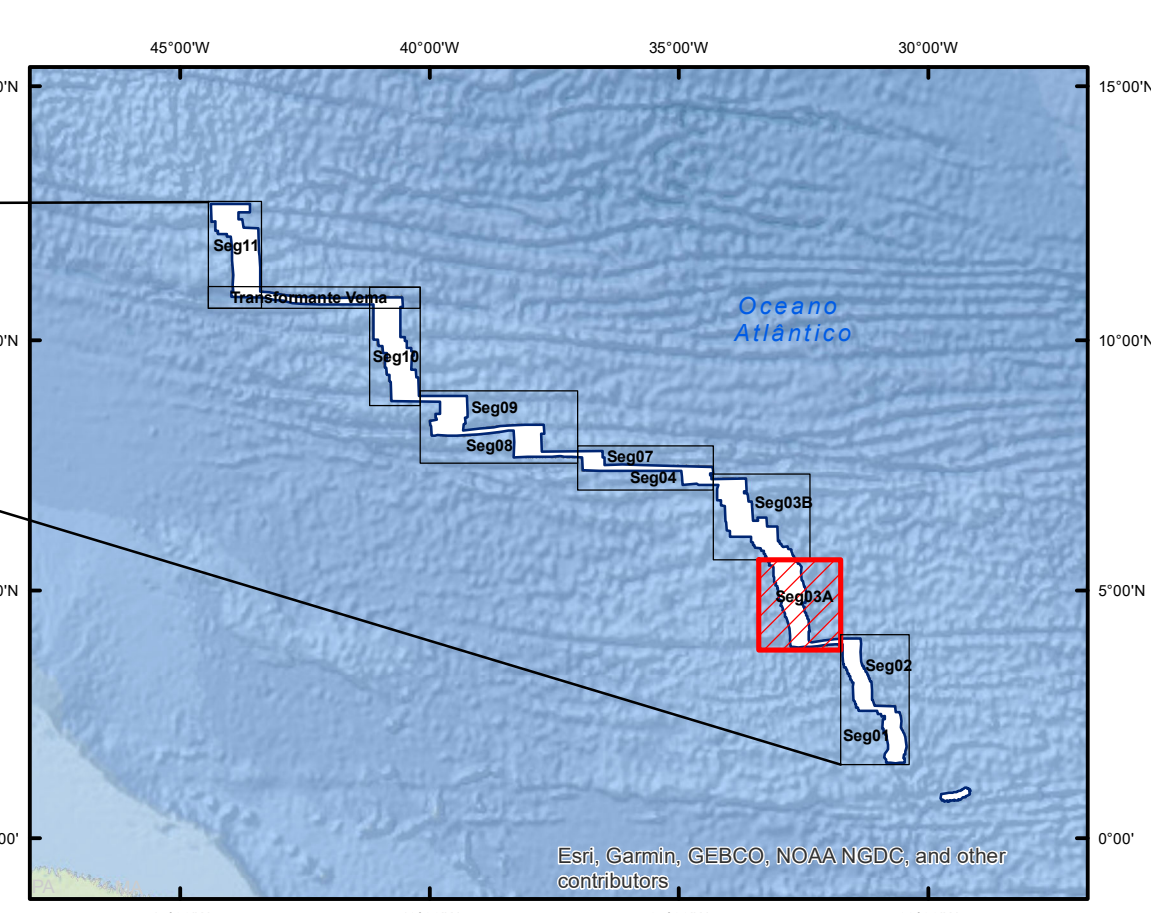
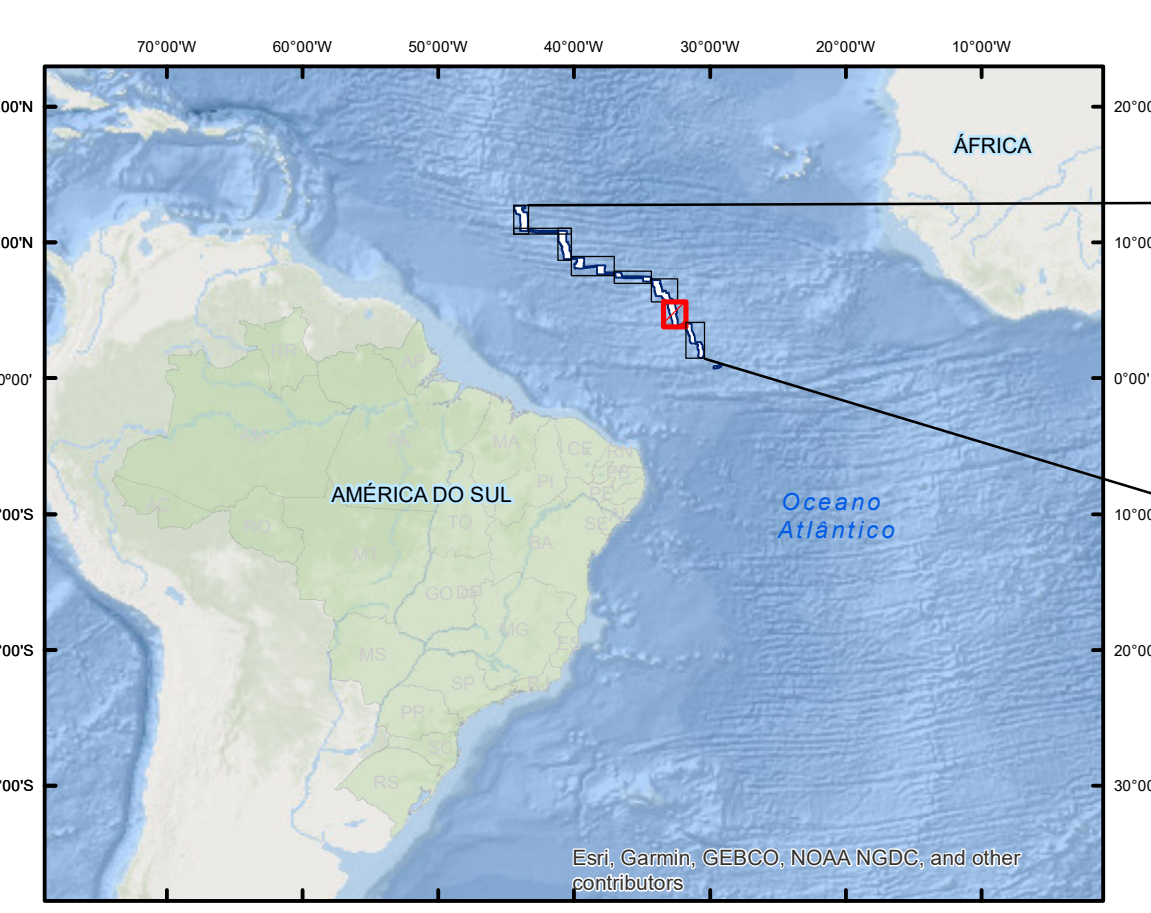
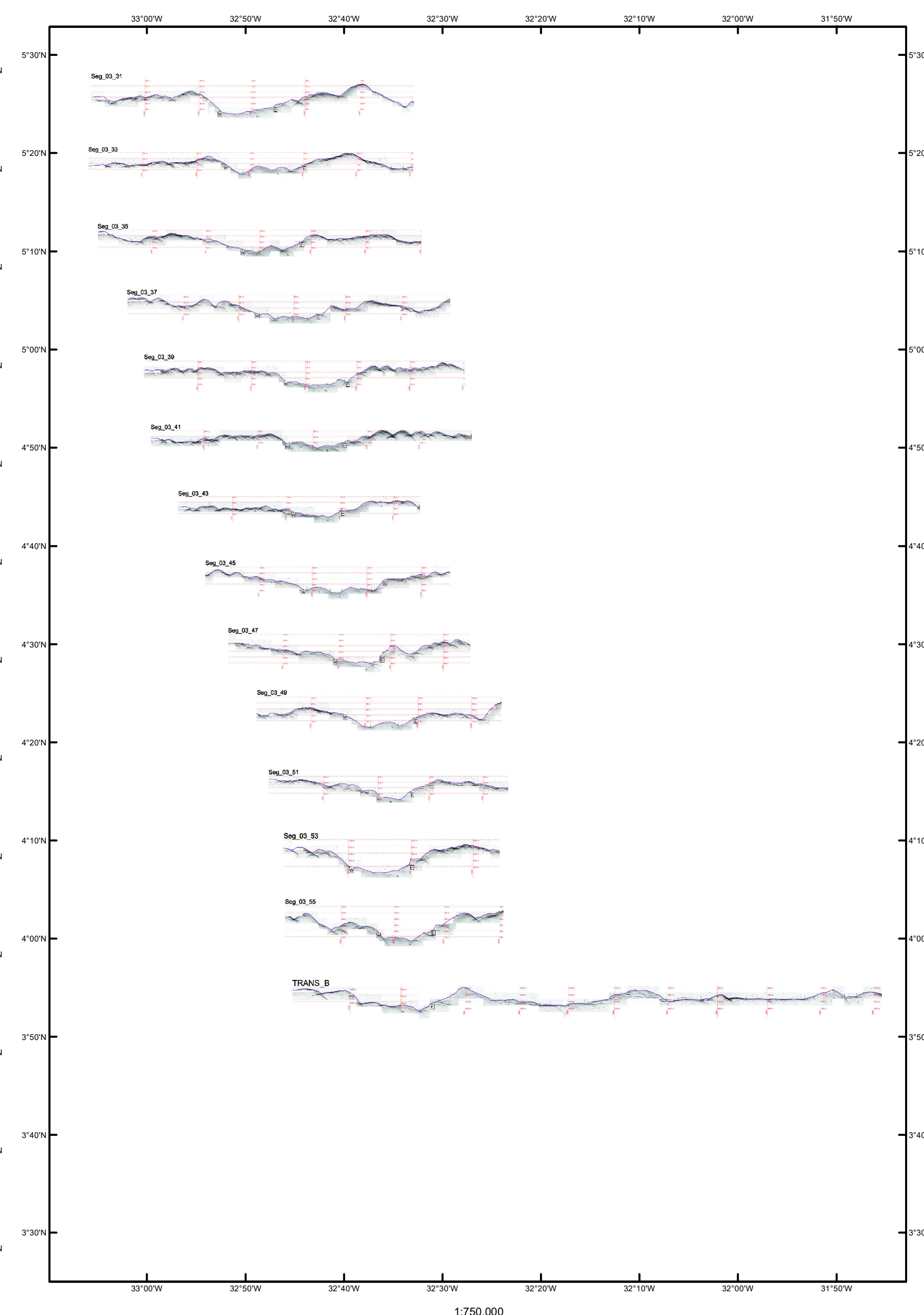
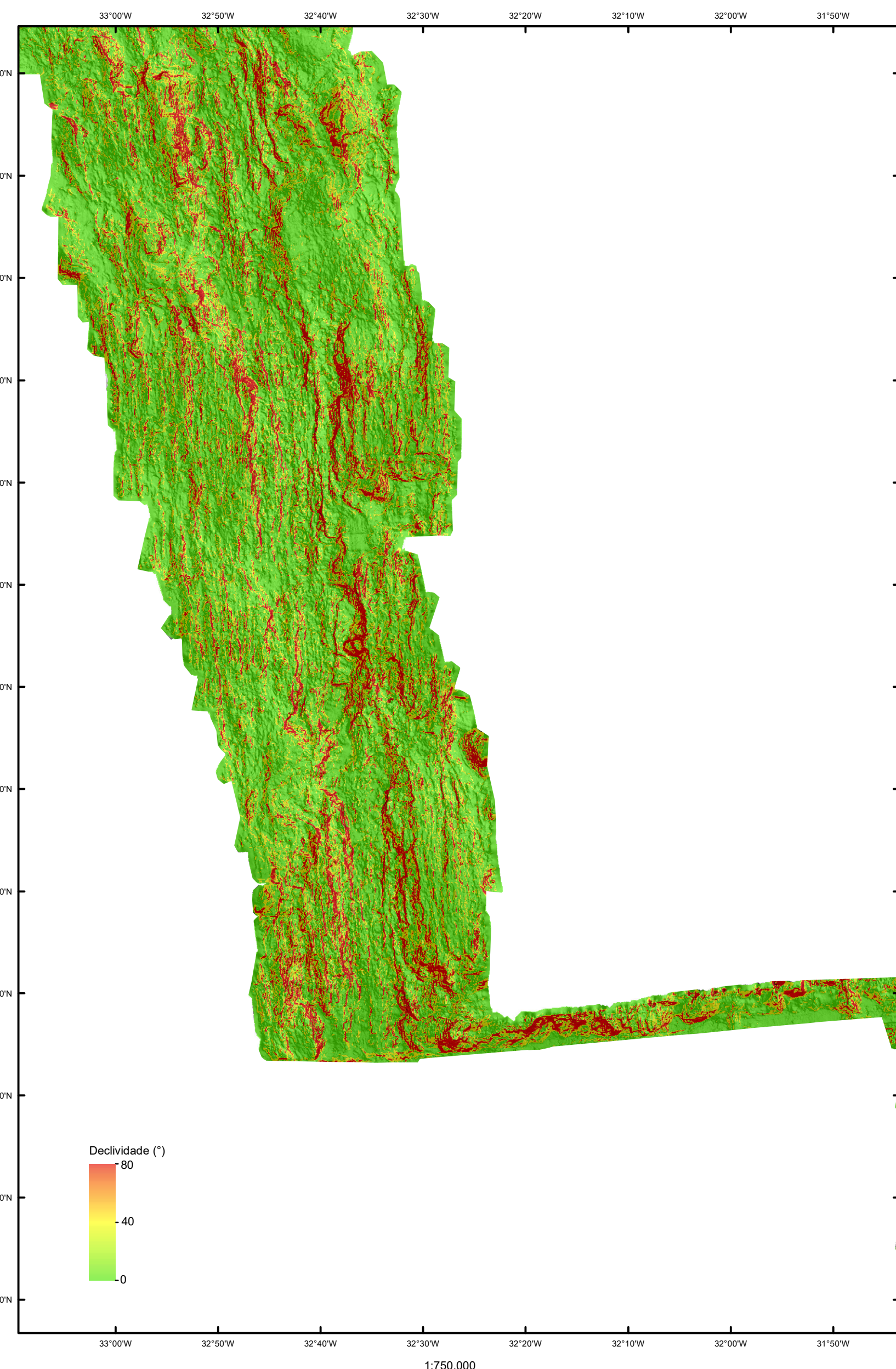
Interpretação Sísmica
— Perfilamento de batimetria impressa sobrepostas, tanto na superfície, de fundo quanto no substrato.
— Demarcação na superfície de fundo, contornos, com tracejado subparalelo e pouca concentração de sedimentos.
— Contorno e topografia superior de fundo bem definidos, com a sua elevação subparalela.
— Contorno com superfície de fundo bem definida, com reflexões de fundo presentes e com padrão caótico em forma lobulada.
— Basamento marcado na superfície de fundo e sub-superfície com pouca perturbação e observação de topografia bem marcadas.

DECLIVIDADE

PERFIS SÍSMICOS

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

ARTICULAÇÃO DOS MAPAS DO PROJETO



NOTA TÉCNICA

Produtos derivados dos dados de perfuração acústica de subsuperfície e de batimetria multifeixes. Esses dados foram levantados nas Expedições Científicas realizadas no período compreendido entre 17 de maio e 29 de julho de 2012, a bordo do navio de pesquisa R/V Ocean Starwark, da empresa CP.

O projeto está delimitado entre os paralelos 0° 52' N e 12° 07' N e entre as longitudes 34° 30' O e 02° 18' O. As linhas de levantamento foram espaçadas de 8 a 8 Km, com direção leste-oeste e comprimentos de 40 a 50 Km, perfurando uma área total estendida de 85.700 Km².

A perfuração de subsuperfície foi adquirida pelo equipamento Kongsberg 3350 e processada pelo software Sonarviz. Os dados batimétricos foram adquiridos pelo equipamento Fison 7100F dual frequency e processados no software CARIS HPS & SPS.

Esses levantamentos fazem parte do Projeto de Prospecção e Exploração de Sulfetos Polimetálicos da Cordilheira Mesoatlântica - PROCORDILHEIRA, projeto que está inserido no Programa Oceanos, Zona Costeira e Antártica, coordenado pelo Ministério das Relações Exteriores - MRE e executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

AVISO LEGAL

O conteúdo disponibilizado nesta carta ("Conteúdo") foi elaborado pelo CPRM - Serviço Geológico do Brasil, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. A CPRM não garante: (i) que o Conteúdo atenda ou se adequa às necessidades de todos os usuários; (ii) a total precisão de qualquer dado ou informações contidas no Conteúdo, nem as condições de acesso às mesmas pela CPRM. Assim, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais inconsistências ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não responderão pelo uso do Conteúdo, e sugere que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou busquem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco prevê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimento ou avaliações produtivas. Por fim, qualquer trabalho, estudo ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL

Departamento de Geologia - DEGEO
Lucia Tavares da Rosa Costa
Chefe da Divisão de Geologia Básica-DIGEOB
Valdemir Cruz de Medeiros
fe da Divisão de Geologia Marinha - DIGEOM
Hedilene Maria Barbosa de Assis

COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL

Chefe do Projeto
Hélio Augusto Simões
CRÉDITO DE AUTORIA
AUTORES
Filipe de Brito Frade Modesto
Hélio Augusto Simões
Maurício Machado Pires
Marcos Nogueira II
Mauro Lisboa Souza
Patrícia Reis Alencar Oliveira

APOIO TÉCNICO

Cartografia Digital/Elaboração Cartográfica
Alineide Pinheiro Carlos Moreira
Sarah Siqueira Andrade - Estagiária de Geologia
Leonardo Coelho Botelho - Estagiário de Geologia
Rafael Dutra Cruz - Estagiário de Geografia

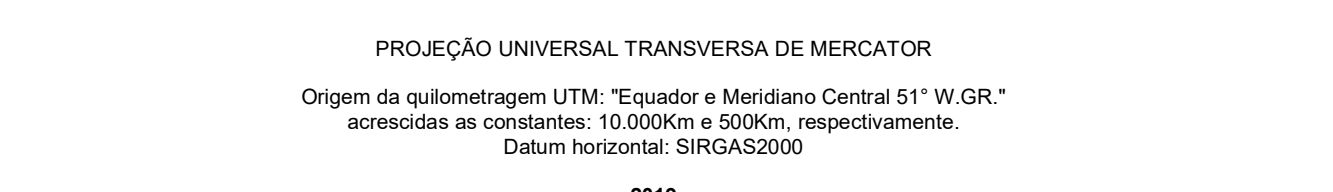
Cartografia Geológica
Guilherme Marques e Souza
Janaila Leda Rocha Holanda

CITAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

FRATTE MODESTO, F. B., SIMÕES, H. A., PESSANHA, I. S. M., NOGUEIRA, M. L., LISBOA SOUZA, M., OLIVEIRA, P. R. A. Projeto de Prospecção e Exploração de Sulfetos Polimetálicos da Cordilheira Mesoatlântica, Segmento 03 A. Mapa da Interpretação Sísmica de EcoCaráter da Cordilheira Mesoatlântica Equatorial. Fortaleza: CPRM, 2019. 1 Mapa. Color. Escala 1:250.000. Programa Oceanos, Zona Costeira e Antártica.

MAPA DA INTERPRETAÇÃO SÍSMICA DE ECOCARÁTER DA CORDILHEIRA MESOATLÂNTICA EQUATORIAL - Segmento 03 A

ESCALA 1:250.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem de quilômetros UTM: Equador e Meridiano Central 51° W GR*
coordenadas as constantes: 10.20000 e 50000, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS2000

2019