



#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Projeção Universal Transversa de Mercator  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 33° W GR, acrescidas as constantes de 10.000 km e 500 km, respectivamente  
Elipsóide de referência:GRS80  
Datum horizontal: SIRGAS2000  
Datum vertical: Marégrafo de Imbituba (SC)  
Fuso: 25S

Escala Numérica: 1:1.200

Fontes:  
- Limites Municipais e Estaduais (IBGE, 2017);  
- Processo mineralário (ANM, 2019);  
- GeoPortal AESA;  
- Imagem Shuttle Radar Topography Mission - SRTM folha 07S36 (INPE, 2008)

Escala Gráfica:  
0 15 30 60 90 120 metros



Cliente: Mineração Nacional S/A  
Projeto: Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Título: MAPA PLANIALTIMÉTRICO CAVA 234

Elaboração: Folha A2  
Nome: Ícaro de França Albuquerque  
Titulação e Registro: Engenheiro Ambiental, CREA: 161374525-7  
Data de elaboração: 22 de Março de 2019