



VALE

Projeto N1 e N2

Parauapebas - PA

EIA

Estudo de Impacto Ambiental



BRANDT
meio ambiente

CONTRATO 1VALE348 | OS03-PO3

DEZEMBRO / 2019



Alameda do Ingá 89 - Vale do Sereno
34.006-042 - Nova Lima - MG
Tel. (31) 3071-7000
contato@[brandt.com.br](mailto:contato@brandt.com.br)
www.brandt.com.br



VALE

PARAUPEBAS - PA

PROJETO N1 E N2

EIA - ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

3 - OBJETIVOS E JUSTIFICATIVAS

Sumário

3 - OJETIVOS E JUSTIFICATIVAS DO PROJETO5

Figuras

FIGURA 3-1 - Curva de produção do Complexo Minerador de Carajás.....5



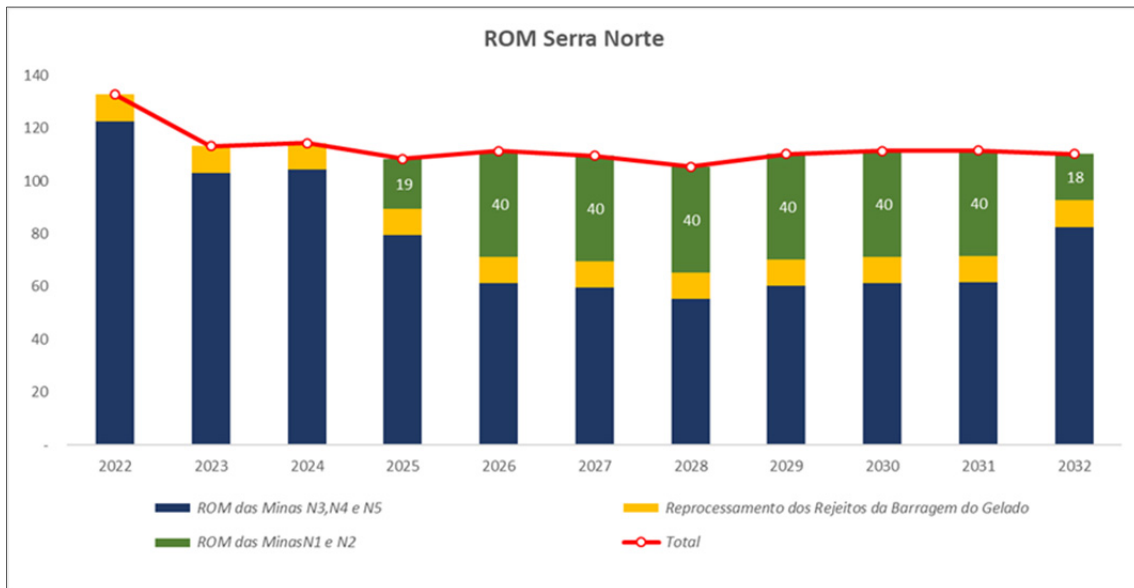
3 - OJETIVOS E JUSTIFICATIVAS DO PROJETO

O Projeto N1 e N2 faz parte do Complexo Minerador de Carajás, localizado no estado do Pará, e pertence ao Grupamento Mineiro Serra Norte, que abrange nove corpos de minério de ferro - nomeados de N1 a N9. O Complexo Minerador de Carajás pertence ao Sistema Norte da VALE S/A, que é composto pelas Minas no Pará, Ferrovias que interligam os estados do Pará e Maranhão e Porto em São Luís/MA.

A demanda do Projeto N1 e N2 surgiu em função da previsão da diminuição da escala de produção nas minas N4 e N5, as quais englobam a operação simultânea de cinco minas a céu aberto: N4E, N4W, N5E, N5W, N5 Sul, que são os dois corpos de minério de ferro atualmente em exploração no Sistema Norte.

O Projeto N1 e N2 tem como principal objetivo manter o patamar de produção do Sistema Norte a partir de 2025 com o fornecimento de aproximadamente 40 milhões de toneladas de ROM cominuído para as atuais plantas de beneficiamento do Complexo Minerador Ferro Carajás. O *start up* é previsto para ocorrer na sequência do decaimento das disponibilidades de reserva das minas de N4 e N5.

FIGURA 3-1 - Curva de produção do Complexo Minerador de Carajás



O minério a ser explotado em N1 e N2 é de excelente qualidade e contribuirá de forma expressiva para a melhoria da qualidade do produto final, para a melhoria do processo de beneficiamento de minério e no atendimento as especificações dos clientes. O material britado nas instalações a serem implantadas em N1 e N2 será encaminhado através de transportador de correia de longa distância até a interligação com os transportadores das britagens semimóveis BSM4 e BSM5, alimentando assim as atuais usinas de tratamento de minério do complexo minerador, para o beneficiamento complementar, estoque temporário e escoamento do produto final, ambas etapas já existentes, justificando então o projeto devido ao aproveitamento de grande parte da infraestrutura já em operação.

O Projeto N1 e N2 emerge como uma possibilidade de continuação das atividades operacionais do Complexo Minerador Ferro Carajás, e manutenção da arrecadação municipal, os quais vêm contribuindo para o incremento da estrutura econômica existente na região.

