



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SEMAD

**CERTIFICADO LIC+LO N°003/2021**

**L I C E N Ç A A M B I E N T A L**



O Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM -, no uso de suas atribuições, e com base no artigo 14, inciso III, da Lei Estadual nº 21.972, de 21 de janeiro de 2016; e nos termos do artigo 14, inciso IV, do Decreto Estadual nº 46.953, de 23 de fevereiro de 2016, concede à empresa **Vale S/A - Complexo Mariana - Mina de Alegria / Fabrica Nova**, CNPJ 33.592.510/0412-68, **Licença de Instalação em Caráter Corretivo e Licença de Operação, concomitantemente**, para a atividade principal Lavra a céu aberto - Minério de Ferro - Produção Bruta: 22.300.000,00 t/ano, com critério locacional 2, enquadrada na DN COPAM nº 217, de 2017, sob o código A-02-03-8, ANM: 002.329/1935; 001076/1967; 831.097/1984; 831.588/1984; 830.464/1991; 831.582/1991; 831.639/2000; 830.785/2000 e 832.638/2006, autorizando a continuidade da instalação e sua operação, de acordo com os planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes a serem atendidas nas fases de sua implementação e operação, localizada nas Coordenadas Geográficas: Sirgas 2000 Zona 23S - Latitude: 20°7'43,23" / Longitude: 43°25'1,1", no Município de Mariana, no Estado de Minas Gerais, conforme o processo administrativo nº 00182/1987/105/2018, e decisão da Câmara Técnica Especializada de Atividades Minerárias, em reunião do dia 29/01/2021.

☐ Sem condicionantes

☒ Com condicionantes

(Válida somente acompanhada das condicionantes listadas no anexo)

(A concessão da Licença deverá ser publicada nos termos do Capítulo III da DN COPAM nº 217/2017, sob pena de sua anulação)

(A renovação da licença dar-se-á com base na no art. 37 do Decreto Estadual nº 47.383/2018)

Recebemos

Belo Horizonte, 17 de fevereiro de 2021

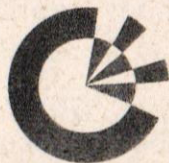
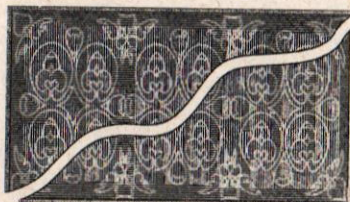
Horário: 13:24

Barbara B.

O PRESENTE CERTIFICADO SOMENTE TEM VALIDADE ACOMPANHADO DOS ANEXOS I, II e III, DO TÍTULO AUTORIZATIVO VÁLIDO EMITIDO PELA ANM (CASO DE MINERAÇÃO) E ANP (CASO DE PETRÓLEO/GAS), QUANDO FOR O CASO.

ESTA LICENÇA NÃO DISPENSA, NEM SUBSTITUI A OBTENÇÃO PELO REQUERENTE DE CERTIDÕES, ALVARÁS, LICENÇAS E AUTORIZAÇÕES DE QUALQUER NATUREZA, EXIGIDOS PELAS LEGISLAÇÕES FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

**Validade da Licença Ambiental: 10 (dez) anos, com vencimento em 29/01/2031.**



Belo Horizonte, 02 de fevereiro de 2021.

**Rodrigo Ribas**

Superintendente de Projetos Prioritários

Superintendência de Projetos Prioritários - SUPPRI

Protocolo nº 0078333/2021

Responsável:

Fl. nº

FUNDACAO ESTADUAL  
DO MEIO AMBIENTE

INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

INSTITUTO N.  
DE GESTAO E



Outras atividades listadas no empreendimento Complexo Mariana - Mina de Alegria - Fabrica Nova				
Código	Atividade	Parâmetro	Quantidade	Unidade
A-05-04-7	Pilhas de rejeito/estéril - minério de ferro	Área útil	459,00	ha

#### Autorização para Intervenção Ambiental:

**Processo de APEF nº: 000603/2015**

**Autorização para Intervenção Ambiental (AIA), com vencimento: 29/01/2031; Tipo de Intervenção:** Supressão de cobertura vegetal nativa, com destoca, para uso alternativo do solo (2,11ha); Intervenção com supressão de cobertura vegetal nativa em áreas de preservação permanente - APP (1,395ha); **Coordenadas Geográficas:** Sirgas 2000 Zona 23S - LAT/Y 661907 LONG/X 7766725; **Bioma:** Cerrado e Mata Atlântica; **Fitofisionomia:** Floresta Estacional Semidecidual e Campo Hidromórfico; **Produto/Subproduto:** Madeira de Floresta Nativa (20,31m³).

#### Intervenção em Recursos Hídricos:

- **Processo de Outorga nº 876/2015; Modo de Uso:** Barramento em curso d'água, sem captação; **Coordenadas Geográficas:** Sirgas 2000 - Latitude: 20°11'29,3"S / Longitude: 43°25'42"W.

- **Processo de Outorga nº 2343/2015; Modo de Uso:** Barramento em curso d'água, sem captação; **Coordenadas Geográficas:** Sirgas 2000 - Latitude: 20°11'08"S / Longitude: 43°25'59"W.

- **Processo de Outorga nº 21649/2015; Modo de Uso:** Captação de água subterrânea para fins de rebaixamento de nível de água em mineração; **Coordenadas Geográficas:** Sirgas 2000 - **Ponto Inicial:** Latitude: 20°12'14"S / Longitude: 43°26'39"W.

- **Processo de Outorga nº 3651/2016; Modo de Uso:** Canalização e/ou retificação de curso de água; **Coordenadas Geográficas:** Sirgas 2000 - **Ponto Inicial:** Latitude: 20°11'41"S / Longitude: 43°28'32"W. **Ponto Final:** Latitude: 20°12'07"S / Longitude: 43°28'08"W.

- **Processo de Outorga nº 5215/2016; Modo de Uso:** Canalização e/ou retificação de curso de água; **Coordenadas Geográficas:** Sirgas 2000 - **Ponto Inicial:** Latitude: 20°11'17"S / Longitude: 43°27'10"W. **Ponto Final:** Latitude: 20°12'02"S / Longitude: 43°27'45"W.

- **Processo de Outorga nº 5216/2016; Modo de Uso:** Canalização e/ou retificação de curso de água; **Coordenadas Geográficas:** Sirgas 2000 - **Ponto Inicial:** Latitude: 20°11'30"S / Longitude: 43°26'58"W. **Ponto Final:** Latitude: 20°12'09"S / Longitude: 43°27'21"W.

- **Processo de Outorga nº 5217/2016; Modo de Uso:** Canalização e/ou retificação de curso de água; **Coordenadas Geográficas:** Sirgas 2000 - **Ponto Inicial:** Latitude: 20°11'50"S / Longitude: 43°26'48"W. **Ponto Final:** Latitude: 20°12'31"S / Longitude: 43°27'13"W.

- **Processo de Outorga nº 5218/2016; Modo de Uso:** Canalização e/ou retificação de curso de água; **Coordenadas Geográficas:** Sirgas 2000 - **Ponto Inicial:** Latitude: 20°11'17"S / Longitude: 43°27'10"W. **Ponto Final:** Latitude: 20°11'05"S / Longitude: 43°26'23"W.

- **Processo de Outorga nº 26314/2016; Modo de Uso:** Canalização e/ou retificação de curso de água; **Coordenadas Geográficas:** Sirgas 2000 - **Ponto Inicial:** Latitude: 20°11'19"S / Longitude: 43°26'09"W. **Ponto Final:** Latitude: 20°11'07"S / Longitude: 43°26'08"W.