

Recibo de Entrega do Relatório Anual de Lavra

Ministério de Minas e Energia

Relatório Anual de Lavra

Departamento Nacional de Produção Mineral

Exercício: 2023

Ano Base: 2022

AVISO: Nos termos do art.13 da Portaria DNPM nº 11/2012, o RAL ora entregue somente será considerado apresentado se estiver devidamente preenchido nesta data ou após o cumprimento satisfatórios das exigências que venham a ser formuladas.

1 - Identificação do Minerador

CPF/CNPJ: 47.781.315/0001-87

Nome/Razão Social: PRODEP - PROGRESSO E DESENVOLVIMENTO DE PERUÍBE S/A.

2 - Informações Complementares

DNPM(s) Associados a este RAL	Diploma Legal
820.130/1992	Portaria de Lavra
820.525/1997	Registro de Licença
820.738/2001	Registro de Licença

3 - Protocolo

Número do Protocolo: aacb326c-7ab5-48ab-a0c8-08ee5dd4df9b

Data: 15/03/2023

Hora: 09:41:46

Retificadora: Não

Identificação do TitularNome/Razão Social: PRODEP - PROGRESSO E DESENVOLVIMENTO DE
PERUIBE S/A.

CPF/CNPJ: 47.781.315/0001-87

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: ALEXANDRE SAYEG FREIRE

CPF: 085.866.738-03

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 0601817011

Jurisdição: CREA-SP

Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL: 218/73

Nº ART de elaboração do RAL:
28027230230214977

Jurisdição: CREA-SP

Data: 09/02/2023

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Sim

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
820.130/1992	Portaria de Lavra	ARGILA - Não informado	PERUIBE
820.525/1997	Registro de Licença	AREIA - Não informado	PERUIBE
820.738/2001	Registro de Licença	CASCALHO - Construção civil	PERUIBE



Caracterização Operacional

ANM: 820.130/1992

Diploma Legal: Portaria de Lavra

Situação Operacional: Paralisada durante todo o ano-base

Em Virtude de: Razões
técnico-econômicas

Motivo: Razões técnico/econômicas

Desde: -

Previsão Início: -

ANM: 820.525/1997

Diploma Legal: Registro de Licença

Situação Operacional: Paralisada durante todo o ano-base

Em Virtude de: Razões
técnico-econômicas

Motivo: Razões técnico/econômicas

Desde: -

Previsão Início: -

ANM: 820.738/2001

Diploma Legal: Registro de Licença

Situação Operacional: Lavra não iniciada no ano-base

Em Virtude de: Outros

Motivo: Outros

Desde: -

Previsão Início: -

Erros e Avisos

	Módulo	Descrição	Status
2.22	Módulo Lavra	NA TELA RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO(S) PELA EXECUÇÃO DA LAVRA Não há informação sobre Responsável Técnico pela Lavra da(s) seguinte(s) Mina(s): FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA), RIO PRETO	Aviso

Informações Complementares:

Sugestões e Críticas:

MÓDULO LAVRA

RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)	SP - PERUÍBE	Argila
RIO PRETO	SP - PERUÍBE	Areia Cascalho



Dados Básicos das Minas**Mina:** FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)**ANM(s) desta Mina:**
820.130/1992**Localização:** A ÁREA LOCALIZA-SE NA PORÇÃO SE DO ESTADO DE SÃO PAULO, MUNICÍPIO DE PERUÍBE NA PLANÍCIE DO RIO PRETO.**Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina?** Não**Posicionamento Geopolítico:**

Área de perímetro urbano

Município Principal: PERUÍBE - SP**Coordenadas-Latitude:** 24°19'21"770**Início Operação:** 10/2001**Grau Mecanização:** Manual**Número de Frentes de Lavra:** 1**Profundidade Mina (m):** Atual: 0,00 Projetada: 0,00**Relação Estéril/Minério Realizada:** 0,01 / 1,00**Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:**

Ainda não definido

Longitude: 47°00'31"653 **Posição:** Sul do Equador**Vida útil da Jazida/Mina:** 74 anos**Faz uso de explosivos:** Não**Capacidade Total Instalada ROM:** 120.000,00 t**Modalidade dos Métodos de Lavra**

Modalidade	Método	Percentual
Céu Aberto	Outros métodos a céu aberto	90,00

Minérios existentes nesta Mina:

Argila

Mina: RIO PRETO**ANM(s) desta Mina:**
820.525/1997
820.738/2001**Localização:** O acesso é feito a partir da rodovia Pedro Taques até Peruíbe, em seguida toma-se a Av. Santos Dumont até o Rio Preto**Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina?** Sim**Posicionamento Geopolítico:**

Leito de rio ou lago

Município Principal: PERUÍBE - SP**Coordenadas-Latitude:** 24°20'31"771**Início Operação:** 06/2001**Grau Mecanização:** Mecanizada**Número de Frentes de Lavra:** 1**Profundidade Mina (m):** Atual: 0,00 Projetada: 0,00**Relação Estéril/Minério Realizada:** 0,01 / 1,00**Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:**

Lazer, recreação

Longitude: 47°00'31"654 **Posição:** Sul do Equador**Vida útil da Jazida/Mina:** 17 anos**Faz uso de explosivos:** Não**Capacidade Total Instalada ROM:** 100.000,00 t**Modalidade dos Métodos de Lavra**

Modalidade	Método	Percentual
Céu Aberto	Lavra por dragas hidráulicas por sucção direta	60,00

Minérios existentes nesta Mina:

Areia
Cascalho

Recursos e Reservas Minerais

Mina: FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)

ANM Nº: 820.130/1992

Minério: Argila

Houve Reavaliação de Recursos e Reservas aprovada no Ano-Base?

☐ SIM ☒ NÃO

Houve Relatório de Pesquisa de nova substância (aditamento) aprovado no Ano-Base?

☐ SIM ☒ NÃO

Houve alteração ou novo PAE aprovado no Ano-Base?

☐ SIM ☒ NÃO

As informações de recursos e reservas minerais contidas em documentos técnicos vinculados aos processos de direito minerário, aprovados pela ANM anteriormente à entrada em vigor da resolução ANM nº 94/2022, já se encontravam de acordo com conceitos trazidos por esta resolução?

☐ SIM ☒ NÃO

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
ARGILA	Argilas Comuns	100,00

» Minério

Recurso	Massa	Unid.
Medido	73.464,80	t
Indicado	18.700,00	t
Inferido	4.831.840,00	t

Reserva	Massa	Unid.
Prozada	73.464,80	t
Provável	18.700,00	t

Mina: RIO PRETO

ANM Nº: 820.525/1997

Minério: Areia

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
AREIA	Areia	100,00

» Minério

Recurso	Massa	Unid.
Medido	0,00	t
Indicado	0,00	t
Inferido	0,00	t

Reserva	Massa	Unid.
Prozada	0,00	t
Provável	0,00	t

Mina: RIO PRETO



ANM Nº: 820.525/1997

Minério: Cascalho

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
AREIA	Areia	100,00

» Minério

Recurso	Massa	Unid.
Medido	0,00	t
Indicado	0,00	t
Inferido	0,00	t

Reserva	Massa	Unid.
Prozada	0,00	t
Provável	0,00	t

Mina: RIO PRETO

ANM Nº: 820.738/2001

Minério: Areia

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
CASCALHO	Brita e Cascalho	100,00

» Minério

Recurso	Massa	Unid.
Medido	0,00	t
Indicado	0,00	t
Inferido	0,00	t

Reserva	Massa	Unid.
Prozada	0,00	t
Provável	0,00	t

Mina: RIO PRETO

ANM Nº: 820.738/2001

Minério: Cascalho

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
CASCALHO	Brita e Cascalho	100,00

» Minério

Recurso	Massa	Unid.
Medido	0,00	t
Indicado	0,00	t
Inferido	0,00	t

Reserva	Massa	Unid.
Prozada	0,00	t
Provável	0,00	t

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra

Movimentação da Produção Bruta



Projeção e Características da Produção BrutaMina: FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)

Minério: Argila

Características Químicas:

Características Físicas:

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2023 : 10.000,00

Projeção para 2024 : 10.000,00

Projeção para 2025 : 10.000,00

Mina: RIO PRETO

Minério: Areia

Características Químicas:

Características Físicas:

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2023 : 10.000,00

Projeção para 2024 : 10.000,00

Projeção para 2025 : 10.000,00

Mina: RIO PRETO

Minério: Cascalho

Características Químicas:

Características Físicas:

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2023 : 10.000,00

Projeção para 2024 : 10.000,00

Projeção para 2025 : 10.000,00

CFEM da Produção Bruta**Custo Lavra****Meio Ambiente da Lavra**Mina: FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)

Área reflorestada no Ano-Base (ha): 0,00

Licença Operação - Número:

Órgão Ambiental Emissor:

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas:

Estrutura Organizacional:

PCA – Plano de Controle Ambiental

Data Validade:



**Impactos Ambientais do
Empreendimento (Reais e Potenciais)**

Outros

**Medidas de Controle e Monitoramento
adotadas**

Outras

Mina: RIO PRETO
Área reflorestada no Ano-Base (ha): 0,00

Licença Operação - Número:
Órgão Ambiental Emissor:
Programa de Recuperação de Áreas Degradadas:
Estrutura Organizacional:

PCA – Plano de Controle Ambiental

Data Validade:
**Impactos Ambientais do
Empreendimento (Reais e Potenciais)**

Outros

**Medidas de Controle e Monitoramento
adotadas**

Outras

Investimentos da Lavra
**Mina: FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA
NEGRA)**
Não Houve Investimento no Ano-Base.
Composição de Capital

Nacional: 0 %

Estrangeiro: 0 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios
Mina: RIO PRETO
Não Houve Investimento no Ano-Base.
Composição de Capital

Nacional: 0 %

Estrangeiro: 0 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios
Máquinas e Equipamentos
Empreendimento(s): FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)
 RIO PRETO

Relações das principais Máquinas e Equipamentos:

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Carregadeira sobre Pneus	0	1
Draga de Sucção	0	2
Peneira	0	2

Insumos
Empreendimento(s): FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)
 RIO PRETO

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Diesel (litro)	0,00

Balanço Hídrico


Empreendimento(s): FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)
RIO PRETO

Balanço de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção		
	2022	2023	2024	2025
Água Necessária ao Empreendimento	0,00	0,00	0,00	0,00
Água Nova Adquirida de Terceiros	0,00	0,00	0,00	0,00
Água Nova de Captação Própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Total	0,00	0,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

Matriz Energética

Empreendimento(s): FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)
RIO PRETO

Balanço de Energia:

Consumo - KWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda		
Balanço	2022	2023	2024	2025
A partir da aquisição de terceiros	0,00	0,00	0,00	0,00
A partir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00

Tipos de Estruturas

Número do processo: 820.130/1992

Município / UF: PERUIBE/SP

Substância: ARGILA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**



Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Barragem de rejeitos ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Oficinas ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Captação e adução de água ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de energia elétrica ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Beneficiamento e aglomeração do minério ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Tipos de Estruturas

Número do processo: 820.525/1997

Município / UF: PERUIBE/SP

Substância: AREIA

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Filhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO**

Informar a **POLIGONAL** da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)

Pilhas de estéril ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Barragem de rejeitos ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Instalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Oficinas ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Moradias, almoxarifados e restaurantes ☒ **SIM** ☐ **NÃO**

Captação e adução de água ☒ **SIM** ☐ **NÃO**



Instalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO

Tipos de Estruturas

Número do processo: 820.738/2001

Município / UF: PERUIBE/SP

Substância: CASCALHO

Estrutura Declarada: Sim

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) completamente contida(s) na poligonal do processo? **NÃO**

- ☐ Pilhas de estéril
- ☐ Barragens de rejeitos
- ☐ Instalações de beneficiamento de substâncias minerais
- ☐ Oficinas
- ☐ Vias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina
- ☐ Moradias, almoxarifados e restaurantes
- ☐ Captação e adução de água
- ☐ Instalações de energia elétrica
- ☐ Escoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento
- ☐ Bota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho
- ☐ Beneficiamento e aglomeração do minério

Existe para o processo, o município e a substância indicados acima alguma(s) servidão(ões) situada(s) completa ou parcialmente fora da poligonal do processo? **NÃO****Informar a POLIGONAL da estrutura utilizando os arquivos permitidos (.csv .gpx)**Pilhas de estéril ☒ SIM ☐ NÃOBarragem de rejeitos ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de beneficiamento de substâncias minerais ☒ SIM ☐ NÃOOficinas ☒ SIM ☐ NÃOVias de transporte rodoviários e hidroviários internos da mina ☒ SIM ☐ NÃOMoradias, almoxarifados e restaurantes ☒ SIM ☐ NÃOCaptação e adução de água ☒ SIM ☐ NÃOInstalações de energia elétrica ☒ SIM ☐ NÃOEscoamento das águas da mina e do engenho de beneficiamento ☒ SIM ☐ NÃOBota-fora do material desmontado e dos refugos do engenho ☒ SIM ☐ NÃOBeneficiamento e aglomeração do minério ☒ SIM ☐ NÃO