

**ANEXO 5 - LICENÇA DE OPERAÇÃO – L.O. Nº  
074/2020 – IEMA**



## LO - GSIM / CM / N° 74 / 2020 / CLASSE III

EMPRESA / NOME: NOVA ERA MINERAÇÃO LTDA

CNPJ / CPF: 97.553.184/0001-59

ENDEREÇO DA ATIVIDADE: LOCALIDADE DE TAQUARA DO REINO - S/N - ZONA RURAL

MUNICÍPIO: GUARAPARI/ES

A EXERCER A ATIVIDADE: EXTRAÇÃO DE ROCHA PARA FINS DE ENROCAMENTO NA ÁREA QUE SE REFERE AO PROCESSO MINERÁRIO Nº 896.416/2014,  
VINCULADO AO REGISTRO DE LICENÇA Nº 25/2016, LOCALIZADA NAS COORDENADAS MÉDIAS DE REFERÊNCIA: UTM 24K 333.727 E / 7.710.486 N (DATUM:  
SIRGAS 2000).XX  
XX

Esprito Santo, SEGUNDA-FEIRA, 30 de MARÇO de 2020

00H0E0.0000m000m0.3

Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - IEMA

Integra a presente LICENÇA DE OPERAÇÃO, 01 (um) anexo contendo 38 (trinta e oito) Condicionantes que deverão ser cumpridas nos prazos estabelecidos por este Órgão.

anexo





Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEAMA  
Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - IEMA

W. D. F. Schick  
Chap. 20, p. 222

**PROCESSO:** 68139152

**EMPRESA/NOME:** NOVA ERA MINERAÇÃO LTDA

**CNPJ/CPF:** 97.553.184/0001-59

**ATIVIDADE:** EXTRAÇÃO DE ROCHA PARA FINS DE ENROCAMENTO NA ÁREA QUE SE REFERE AO PROCESSO MINERÁRIO Nº 896.416/2014, VINCULADO AO REGISTRO DE LICENÇA Nº 25/2016, LOCALIZADA NAS COORDENADAS MÉDIAS DE REFERÊNCIA: UTM 24K 333.727 E / 7.710.486 N (DATUM: SIRGAS 2000).

**LOCAL DA ATIVIDADE:** LOCALIDADE DE TAQUARA DO REINO - S/N - ZONA RURAL

**MUNICÍPIO:** GUARAPARI/ES

**CONDICIONANTES:**

1. ESTA LICENÇA FOI CONCEDIDA EM FACE DO REGISTRO DE LICENÇA Nº 25/2016 E SE REFERE ÀS ATIVIDADES DE EXTRAÇÃO DE ROCHA PARA FINS DE **ENROCAMENTO** PARA PRODUÇÃO DE ATÉ 18.867,92 M³/MÊS NA LOCALIDADE DE TAQUARA DO REINO, MUNICÍPIO DE GUARAPARI - ES, EM ÁREA ÚTIL DE 22,25 HA. CÓPIA DESTA LICENÇA DEVERÁ SER ENCAMINHADA À ANM.
2. A ÁREA ÚTIL LICENCIADA ESTÁ DELIMITADA POR UM POLÍGONO DE 16 (DEZESSEIS) VÉRTICES, CUJOS PONTOS TÊM AS SEGUINTE COORDENADAS UTM EM SIRGAS 2000: **V1-** 333335 / 7710445, **V2-** 333425 / 7710472, **V3-** 333486 / 7710515, **V4-** 333565 / 7710587, **V5-** 333832 / 7710733, **V6-** 333962 / 7710697, **V7-** 333962 / 7710654, **V8-** 334022 / 7710654, **V9-** 334022 / 7710623, **V10-** 334238 / 7710630, **V11-** 334156 / 7710527, **V12-** 333939 / 7710460, **V13-** 333831 / 7710330, **V14-** 333613 / 7710285, **V15-** 333359 / 7710282, **V16-** 333223 / 7710437.
3. DENTRO DO POLÍGONO LICENCIADO EXISTE UMA FRENTE DE LAVRA: **F1** NAS COORDENADAS UTM DE REFERÊNCIA 333375/7710470 (DATUM SIRGAS 2000).
4. A CAPTAÇÃO DE ÁGUA PARA USO NAS ATIVIDADES DE LAVRA DEVE OCORRER EM CONFORMIDADE COM OS CRITÉRIOS DA CERTIDÃO DE DISPENSA DE OUTORGA Nº 0257/2018, CUJA CÓPIA DEVE SER MANTIDA JUNTO DESTA LICENÇA, PARA EFEITOS DE FISCALIZAÇÃO. ATENTAR PARA O PRAZO DE VALIDADE DA CERTIDÃO DE DISPENSA, MANTENDO-A ATUALIZADA, E PARA AS RECOMENDAÇÕES ESTABELECIDAS NAS RESOLUÇÕES EDITADAS PELA AGERH DURANTE O PERÍODO DE CRISE HÍDRICA, QUE IMPLICAM NOS CENÁRIOS DE ALERTA OU DE ATENÇÃO;
5. IMPLANTAR E MANTER OS DISPOSITIVOS DO SISTEMA DE DRENAGEM EFICIENTES E INTEGRADOS (CAIXAS SECAS, VALETAS, BACIAS, DRENOS E DECANTADORES) NAS VIAS DE ACESSO, PRAÇAS DE TRABALHO, DEPÓSITOS DE REJEITOS E DEPÓSITOS DE CAMADA ORGÂNICA. **PRAZO PARA COMPROVAR IMPLANTAÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS;**
6. AS ÁREAS DE VIVÊNCIA E SERVIÇÃO DA MINA (ESCRITÓRIO, BANHEIROS E REFEITÓRIO) DEVERÃO CONTER UM SISTEMA EFICIENTE DE TRATAMENTO DE EFLUENTES QUE CONSTE DE FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO, SUMIDOURO E CAIXA DE GORDURA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT, ALÉM DAS CONDIÇÕES MÍNIMAS NECESSÁRIAS DE SAÚDE, HIGIENE E SEGURANÇA. **PRAZO PARA COMPROVAR IMPLANTAÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS;**
7. A MANUTENÇÃO E ABASTECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER INSTALADOS SOBRE BASES IMPERMEABILIZADAS, COM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO PARA NÃO OCORRER CONTAMINAÇÃO DO SOLO POR ÓLEOS E GRAXAS E COM DIRECIONAMENTO PARA O SSAO. **PRAZO PARA COMPROVAR IMPLANTAÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS;**
8. O PISO DA PRAÇA DE MANOBRAS, PÁTIOS DE ESTOCAGEM E OS ACESSOS INTERNOS DEVERÃO TER



## GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEAMA  
Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - IEMA

INCLINAÇÃO SUAVE PARA O INTERIOR DA MESMA, DIRECIONANDO AS ÁGUAS PLUVIAIS PARA O SISTEMA DE DRENAGEM IMPLANTADO. **PRAZO PARA COMPROVAR IMPLANTAÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS;**

9. A ATIVIDADE DE LAVRA DEVERÁ OCORRER APENAS NA ÁREA ÚTIL LICENCIADA E INSERIDA NA POLIGONAL ANM DA TITULAR, COM PLANEJAMENTO DE ATAQUE E FORMAÇÃO DE BANCADAS, VISANDO UMA EXPLOTAÇÃO RACIONAL, UMA ADEQUADA CONFORMAÇÃO TOPOGRÁFICA, CONSTANTE REDUÇÃO DE REJEITOS E A GERAÇÃO DE CONDIÇÕES POTENCIAIS PARA REVEGETAÇÃO DA ÁREA CONCOMITANTE AO AVANÇO DA FRENTE DE LAVRA;
10. O DESMONTE PRIMÁRIO, COM USO DE EXPLOSIVOS, DEVE SER BASEADO EM PLANO DE FOGO PRÉ-ESTABELECIDO DE FORMA A MINIMIZAR SEUS EFEITOS SOBRE AS ÁREAS DO ENTORNO, ADOTANDO RAZÃO DE CARREGAMENTO ADEQUADA E SEGURA, CONFORME PROJETO. PARA O DESMONTE SECUNDÁRIO DEVERÃO SER ADOTADOS OS EQUIPAMENTOS DROP BALL E/OU ROMPEDOR;
11. DEVERÁ SER OBSERVADO O ITEM 16.4.2-C DA NRM 16, ESPECIFICAMENTE AO QUE SE REFERE AOS HORÁRIOS DAS DETONAÇÕES PRIMÁRIAS, QUE DEVERÃO SER FIXOS E INFORMADOS POR PLACAS PARA CONHECIMENTO DOS FUNCIONÁRIOS, CLIENTES, MORADORES VIZINHOS E USUÁRIOS DO TRECHO DA RODOVIA PRÓXIMA;
12. DEVERÃO SER OBSERVADOS, NO QUE COUBEREM, OS CRITÉRIOS TÉCNICOS DESCRITOS NOS ARTIGOS 10 E 11 DA IN IEMA Nº 001/2011;
13. REMOVER E ARMAZENAR EM LOCAL PLANO, EM LEIRAS OU PILHAS INDIVIDUAIS, PROTEGIDAS CONTRA PROCESSOS EROSIVOS E SEM SOFRER COMPACTAÇÃO, A CAMADA SUPERFICIAL DE SOLO RESULTANTE DAS INTERVENÇÕES NO TERRENO, INCLUSIVE NA PREPARAÇÃO DO AVANÇO DO DEPÓSITO DE REJEITOS, PARA POSTERIOR USO NA RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA. APRESENTAR AS COORDENADAS UTM DO LOCAL DE ARMAZENAMENTO **JUNTO AO RELATÓRIO ANUAL;**
14. OS REJEITOS/ESTÉREIS DEVERÃO SER REDUZIDOS E DISPOSTOS DE FORMA ESTRUTURADA, COM ARRANJO EM PATAMARES E PARÂMETROS TÉCNICOS CONSTRUTIVOS QUE ASSEGUREM ESTABILIDADE, DRENABILIDADE, HARMONIA TOPOGRÁFICA E CONDIÇÕES FAVORÁVEIS À REVEGETAÇÃO, OCUPANDO ÁREAS QUE ESTEJAM PREVIAMENTE DELIMITADAS PREFERENCIALMENTE COM UMA LEIRA DE BLOCOS;
15. PROMOVER A IMEDIATA REGULARIZAÇÃO TOPOGRÁFICA E REVEGETAÇÃO DE TALUDES DE CORTE FORMADOS EM VIRTUDE DA ABERTURA DE ACESSOS, ALÉM DE DEMAIS TALUDES QUE POSSUAM SOLO EXPOSTO PROPÍCIO À EROÇÃO, MESMO QUE TEMPORARIAMENTE;
16. ACONDICIONAR E DESTINAR ADEQUADAMENTE, LIXOS, SUCATAS, PNEUS E OUTROS RESÍDUOS GERADOS PELA ATIVIDADE, DANDO ESPECIAL ATENÇÃO AO MATERIAL PASSÍVEL DE RECICLAGEM, ZELANDO ASSIM, PELA HIGIENE, SEGURANÇA, PROTEÇÃO AMBIENTAL E ASPECTO VISUAL DA REGIÃO;
17. DISPOR DE DOCUMENTO QUE COMPROVE A DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA PARA OS RESÍDUOS SÓLIDOS DO EMPREENDIMENTO, ALÉM DE ÓLEOS E GRAXAS INCLUINDO-SE OS EVENTUAIS VOLUMES DE SOLO RECOLHIDOS EM FUNÇÃO DE OCORRÊNCIA DE DERRAMAMENTO, MANTENDO ESTE DOCUMENTO NA ÁREA DE SERVIDÃO DA MINA PARA EFEITOS DE FISCALIZAÇÃO;
18. REALIZAR CAMPANHA DE MONITORAMENTO A FIM DE VERIFICAR A INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO SOBRE A FAUNA. **PRAZO PARA APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;**
19. TODO FRAGMENTO FLORESTAL EXISTENTE NO ENTORNO DA ÁREA ÚTIL DEVERÁ SER PRESERVADO. QUALQUER SUPRESSÃO SOMENTE PODERÁ OCORRER COM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO IEMA QUANTO À FAUNA E DO IDAF QUANTO À FLORA, DEVENDO CÓPIA DA AUTORIZAÇÃO DO IDAF SER





## GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEAMA  
Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - IEMA

1

ENCAMINHADA AO IEMA **NO PRAZO DE ATÉ 30 (TRINTA) DIAS APÓS EXPEDIÇÃO;**

20. PROMOVER A UMECTAÇÃO DAS VIAS DE ACESSOS, FRENTES DE LAVRA E DEMAIS PÁTIOS DE USO GERAL, PRINCIPALMENTE EM PERÍODOS DE ESTIAGEM, COMO MEDIDA DE CONTROLE DE PARTICULADOS;
21. PROMOVER PALESTRA/REPASSES/DISCUSSÕES SOBRE AS CONDICIONANTES DESTA LICENÇA PARA TODOS OS FUNCIONÁRIOS E EMPREITEIROS QUE ATUAM NA ÁREA LICENCIADA, PARA QUE TODOS TENHAM CONHECIMENTO E CONTRIBUAM PARA QUALIDADE AMBIENTAL E SUSTENTÁVEL DO EMPREENDIMENTO. **COMPROVAR POR MEIO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E CONTEÚDO DA CAPACITAÇÃO, E RELATAR AS CONTRIBUIÇÕES E O PROCESSO EVOLUTIVO DAS PARTICIPAÇÕES, JUNTO AO RELATÓRIO ANUAL;**
22. DEMARCAR OS VÉRTICES DA ÁREA LICENCIADA, UTILIZANDO MARCOS DE CONCRETO OU OUTRA METODOLOGIA QUE FACILITE A IDENTIFICAÇÃO DO AVANÇO DA FRENTE DE LAVRA;
23. O TRANSPORTE POR VIAS PÚBLICAS DO MINÉRIO PRODUZIDO DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DE TRANSPORTE DE CARGAS, INDEPENDENTEMENTE DESTE TRANSPORTE SER OU NÃO TERCEIRIZADO. TAIS NORMAS SÃO ESTABELECIDAS PELOS ÓRGÃOS COMPETENTES, TAIS COMO DNIT E DER. PARA O TRANSPORTE, TAMBÉM DEVERÃO SER ADOTADAS MEDIDAS QUE EVITEM A EMISSÃO DE MATERIAL PARTICULADO;
24. POSSUIR MANIFESTAÇÃO DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL (IPHAN) QUANTO À OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, ANTES DE QUALQUER INTERVENÇÃO NA ÁREA LICENCIADA AMBIENTALMENTE E/OU OPERAÇÃO DA ATIVIDADE. MANTER A MANIFESTAÇÃO JUNTO DESTA LICENÇA PARA FINS DE FISCALIZAÇÃO;
25. APRESENTAR ART DE EXECUÇÃO DA LAVRA, DEVENDO TAL ATIVIDADE SER CONFIADA A PROFISSIONAL DEVIDAMENTE HABILITADO. **PRAZO PARA COMPROVAÇÃO: 30 (TRINTA) DIAS;**
26. APRESENTAR, ANUALMENTE, EM PASTA PRÓPRIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E DESCRITIVO, MOSTRANDO A **EVOLUÇÃO COMPARATIVA** DAS ATIVIDADES DE LAVRA, COMO TAMBÉM DAS MEDIDAS COMPENSATÓRIAS, DE RECUPERAÇÃO E MINIMIZAÇÃO EXECUTADAS, INCLUINDO O CUMPRIMENTO DE TODAS AS CONDICIONANTES ESTABELECIDAS NESTA LICENÇA. TODAS AS FOTOS DEVERÃO SER EM CORES, NÍTIDAS, POSSUIR LEGENDA E O ALVO DEVE SER CAPTURADO A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA CAPAZ DE SER IDENTIFICADO NO CONTEXTO DA ÁREA. **PRAZO PARA APRESENTAÇÃO DO PRIMEIRO RELATÓRIO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;**
27. FIXAR, NA ENTRADA DO EMPREENDIMENTO, PLACA INFORMATIVA, MEDINDO NO MÍNIMO 1,20 X 0,80M, CONFORME MODELO ABAIXO, E COMPROVAR A IMPLANTAÇÃO:  
RAZÃO SOCIAL: NOVA ERA MINERAÇÃO LTDA  
PROCESSO IEMA : 68139152  
LICENÇA DE OPERAÇÃO: Nº 74/2020  
PROCESSO ANM: Nº 896.416/2014  
REGISTRO DE LICENÇA: Nº 25/2016  
COORD. UTM DA FRENTE DE LAVRA (SIRGAS 2000): 333.375 / 7.710.470.  
**PRAZO 30 (TRINTA) DIAS.**
28. CASO HAJA PARALISAÇÃO TEMPORÁRIA DAS ATIVIDADES, A EMPRESA DEVERÁ CONTINUAR A IMPLANTAR E MANTER EM BOM FUNCIONAMENTO AS MEDIDAS DE CONTROLE E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS, TAIS COMO SISTEMA DE DRENAGEM, REVEGETAÇÃO DE DEPÓSITOS E TALUDES E MONITORAMENTO DAS ÁREAS RECUPERADAS. EM CASO DE PARALISAÇÃO DEFINITIVA, DEVERÁ SER EXECUTADO O PRAD NA SUA ÍNTEGRA;
29. MANTER ATUALIZADOS O ENDEREÇO POSTAL, O CORREIO ELETRÔNICO E O TELEFONE DE CONTATO DA EMPRESA DURANTE A VIGÊNCIA DA LICENÇA;

12/04/2020 15:03 ASSINADO DIGITALMENTE



## GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEAMA  
Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - IEMA

30. EM CASO DE OCORRÊNCIA DE ACIDENTES AMBIENTAIS DECORRENTES DA ATIVIDADE DE LAVRA, SEJA NA ÁREA ÚTIL LICENCIADA OU QUE ULTRAPASSE OS SEUS LIMITES, A EMPRESA DEVERÁ COMUNICAR IMEDIATAMENTE AO IEMA O FATO OCORRIDO ATRAVÉS DOS TELEFONES DE PLANTÃO (27) 99979-1709 OU (27) 99621-7592.
31. ESTA LICENÇA SE REFERE APENAS AOS ASPECTOS AMBIENTAIS DA ATIVIDADE EM QUESTÃO E, CONFORME DISPOSTO NO ART. 18, DO DECRETO ESTADUAL Nº 4039-R DE 07 DE DEZEMBRO DE 2016, NÃO EXIME O SEU TITULAR DA APRESENTAÇÃO, AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, DE OUTROS DOCUMENTOS LEGALMENTE EXIGÍVEIS. TAMBÉM NÃO INIBE OU RESTRINGE DE QUALQUER FORMA A AÇÃO DOS DEMAIS ÓRGÃOS E INSTITUIÇÕES FISCALIZADORAS NEM DESOBRIGA A EMPRESA DA OBTENÇÃO DE AUTORIZAÇÕES, ANUÊNCIAS, LAUDOS, CERTIDÕES, CERTIFICADOS OU OUTROS DOCUMENTOS PREVISTOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE, SENDO DE SUA RESPONSABILIDADE A ADOÇÃO DE QUALQUER PROVIDÊNCIA NESSE SENTIDO.
32. APRESENTAR FOLHA ORIGINAL DE PUBLICAÇÃO TORNANDO PÚBLICA A OBTENÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO, EM JORNAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO NO LOCAL DE ABRANGÊNCIA DA ATIVIDADE LICENCIADA E AINDA NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO. **PRAZO 30 (TRINTA) DIAS.**
33. APRESENTAÇÃO OBRIGATÓRIA DA LICENÇA EXPEDIDA PELO ÓRGÃO AMBIENTAL SEMPRE QUE A ATIVIDADE FOR VISTORIADA.
34. **REQUERER RENOVAÇÃO DESTA 120 (CENTO E VINTE) DIAS ANTES DO SEU VENCIMENTO.**
35. TODA DOCUMENTAÇÃO A SER APRESENTADA PARA ATENDIMENTO DAS EXIGÊNCIAS FEITAS PELO IEMA DEVERÁ MENCIONAR EXPLICITAMENTE O NÚMERO DA CONDICIONANTE, DO OFÍCIO, DA NOTIFICAÇÃO E/OU QUALQUER INSTRUMENTO A QUE SE REFERE.
36. O NÃO CUMPRIMENTO DAS CONDICIONANTES, ACIMA, PENALIZARÁ A EMPRESA COM A IMPOSIÇÃO DAS PENALIDADES DE MULTA E/OU INTERDIÇÃO/EMBARGO DAS ATIVIDADES/OBRA, CONFORME PREVISTO NOS INCISOS II, III E IV DO ARTIGO 8º DA LEI ESTADUAL 7058/2002, E AINDA DETERMINARÁ A SUSPENSÃO OU CASSAÇÃO DA LICENÇA, CONFORME PREVISTO NO ARTIGO 17 DA MESMA LEI.
37. **A CONSTRUÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO, INSTALAÇÃO OU FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTOS, OBRAS OU SERVIÇOS POTENCIALMENTE POLUIDORES, CONTRARIANDO AS NORMAS LEGAIS E REGULAMENTARES PERTINENTES, CONSTITUI CRIME CONTRA O MEIO AMBIENTE, SUJEITO À PENA DE DETENÇÃO DE UM A SEIS MESES, NOS TERMOS DO ART. 60 DA LEI 9.605/98.**
38. A CONTAGEM DO PRAZO DESTA LICENÇA E DAS CONDICIONANTES ACIMA SE INICIA A PARTIR DA ASSINATURA DA MESMA.

ASSINADA EM \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ESPÍRITO SANTO, **SEGUNDA-FEIRA, 30 DE MARÇO DE 2020**