ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

A SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Lei Estadual n.º 20.694, de 26 de dezembro de 2019 e pela Lei Estadual n.º 20.773, de 08 de maio de 2020, concede a presente LICENÇA AMBIENTAL EXTRAORDINÁRIA que autoriza a LOCALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, do empreendimento nas condições especificadas abaixo:

SECRETÁRIO(A):	ANDRÉA VULCANIS
SUBSECRETÁRIO(A):	JOSE BENTO DA ROCHA
PROCESSO:	202144
N° Licença	202139
Válida até:	10/03/2026

O ATENDIMENTO ÀS DIRETRIZES EMANADAS DESTA LICENÇA QUALIFICA ESTE EMPREENDIMENTO COMO SUSTENTÁVEL, O QUE SIGNIFICA QUALIDADE AMBIENTAL, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, RESPONSABILIDADE CIDADÃ E PROSPERIDADE PARA TODOS.

EMPREENDEDOR:

CPF/CNPJ:	660.641.716-34
NOME/RAZÃO SOCIAL:	ZANIO ELIAS ANDRADE
ENDEREÇO:	RUA C 7, 0, QD 51 LT 14, ESTÂNCIA ITANHANGÁ - CALDAS NOVAS (GO)

EMPREENDIMENTO:

CPF/CNPJ:	660.641.716-34
NOME/RAZÃO SOCIAL:	MINERACAO TRANSPORTE E COMERCIO CANAA - FAZENDA FAZENDINHA
ENDEREÇO:	SAINDO DE CORUMBAÍBA COORD 18° 8'12.98"S / 48°34'21.97"O PARA ESTRADA VICINAL NÃO ASFALTADA,10KM ATÉ VIRAR A DIREITA NO TREVO COORD 18°10'8.34"S / 48°38'57.41"O, PERCORRER 6 KM ATÉ CHEGADA AO LOCAL DA ATIVIDADE COORDENADAS 18°07'46.18"S / 48°40'50.74"O, APARECIDA DE GOIANIA (GO)

REPRESENTANTE LEGAL

CPF/CNPJ:	660.641.716-34
NOME/RAZÃO SOCIAL:	ZANIO ELIAS ANDRADE

ATIVIDADES LICENCIADAS:

DESCRIÇÃO	PARÂMETRO	CLASSE
EXTRAÇÃO DE AREIA E CASCALHO PARA UTILIZAÇÃO IMEDIATA NA CONSTRUÇÃO CIVIL E USO RURAL EM RECURSO HÍDRICO, INCLUSIVE PESQUISA MINERAL COM GUIA DE UTILIZAÇÃO	Produção Bruta : 24.000,00	Classe 2

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

NOME	CPF	Nº DE REGISTRO	CONSELHO	RESPONSABILIDADE ASSUMIDA
ROBERTO JOSÉ MENDANHA	934.795.141-20	1015068880-D/GO	CREA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS, PROGRAMAS E PLANOS
ROBERTO JOSÉ MENDANHA	934.795.141-20	1015068880-D/GO	CREA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS, PROGRAMAS E PLANOS DO EMPREENDIMENTO
MARCOS PAULO DOS SANTOS	805.893.161-68	80589316168	CRT 01 - CONSELHO REGIONAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ESTUDO DE MEIO FÍSICO
WANDERSON DIAS BORGES	648.310.781-15	1016831420	CREA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUDITORIA AMBIENTAL INDEPENDENTE
FERNANDA ESTANISLAU LEITE	733.878.511-20	076822/04-D	CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ESTUDO DO MEIO BIÓTICO PARA A FAUNA
FERNANDA ESTANISLAU LEITE	733.878.511-20	076822/04-D	CRBIO - CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ESTUDO DO MEIO BIÓTICO PARA A FLORA

AUTORIZAÇÕES:

FICA AUTORIZADA A MANUTENÇÃO DOS CAMINHOS DE ACESSO AO EMPREENDIMENTO, INCLUSIVE NA APP.

FICA AUTORIZADA A MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, TAIS COMO ATRACADOURO, DRAGA, CAIXAS DE AREIA, CAIXA DE DECANTAÇÃO DA ÁGUA, DUTOS DE CONDUÇÃO DA AREIA, PÁTIO DE ESTACIONAMENTO, ÁREA DE DEPÓSITO E OUTROS QUE CONSTAM DESTA LICENÇA.

FICA AUTORIZADA A MANUTENÇÃO DAS ESTRUTURAS LICENCIADAS E SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUE GARANTAM MAIOR EFICIÊNCIA AMBIENTAL DESDE QUE NÃO ENVOLVA ADICIONALIDADE DE IMPACTOS AMBIENTAIS.

VEDAÇÕES:

FICA VEDADO OPERAR O EMPREENDIMENTO EM CONDIÇÕES CAPAZES DE PROVOCAR RUÍDOS CAPAZES DE AFETAR COMUNIDADES, VILAS, DISTRITOS OU MORADORES VIZINHOS.

FICA VEDADO INUNDAR OU CAUSAR QUALQUER DANO A CAVIDADES NATURAIS.

FICA VEDADO O LANÇAMENTO DA ÁGUA DE RETORNO EM CONDIÇÕES QUE ALTERE A CLASSE DE ENQUADRAMENTO ATUAL DO RIO OU MANANCIAL CONFORME A LEGISLAÇÃO VIGENTE.

FICA VEDADO O LANÇAMENTO DE QUAISQUER SUBSTÂNCIAS CONTAMINANTES NO LEITO DO RIO, ESPECIALMENTE COMBUSTÍVEIS, ÓLEOS E GRAXAS

FICA VEDADA A INSTALAÇÃO DO EMPREENDIMENTO EM SÍTIOS QUE CONTEMPLEM PAISAGENS TOMBADAS, PAISAGENS NATURAIS RECONHECIDAS OFICIALMENTE, SEM AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE.

FICA VEDADA A OPERAÇÃO EM CORPOS HÍDRICOS COM LARGURA DA CALHA INFERIOR A 4 METROS OU LARGURA DA LÂMINA D'ÁGUA INFERIOR A 3 METROS OU ESPESSURA DA LÂMINA D'ÁGUA INFERIOR A 0,5 METRO.

FICA VEDADO O CARREAMENTO DE SEDIMENTOS PARA CURSOS D`ÁGUA.

FICA VEDADA A OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO QUE PROVOQUE, A QUALQUER TEMPO, O IMPEDIMENTO DA NAVEGAÇÃO REGULAR NOS RIOS.

FICA VEDADA A EXTRAÇÃO EM PROFUNDIDADE SUPERIOR NECESSÁRIA PARA A MANUTENÇÃO DA CAMADA DE 1 (UM) METRO ACIMA DO BEDROCK AO LONGO DO TRECHO A SER MINERADO.

FICA VEDADA A OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE DRAGAGEM COM TUBULAÇÕES SUPERIORES A 4” PARA CURSOS D'ÁGUA COM LARGURA DA CALHA IGUAL OU INFERIOR A 10 METROS.

FICA VEDADA A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER SISTEMA DE ESCARIFICAÇÃO.

FICA VEDADO ALTERAR E OU MODIFICAR A CONFORMAÇÃO DAS MARGENS E TALUDES DOS RIOS E CURSOS D’ÁGUA.

FICA VEDADO INSTALAR OU MANTER CAIXAS DE AREIA, DE DECANTAÇÃO, DEPÓSITOS DE MINÉRIOS OU QUAISQUER OUTROS DEPÓSITOS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE, SALVO ACESSOS AO CORPO HÍDRICO E AQUELAS ESTRUTURAS PARA AS QUAIS NÃO EXISTA ALTERNATIVA LOCACIONAL EM RAZÃO DE INVIABILIDADE TÉCNICA.

FICA VEDADO O ARMAZENAMENTO DE COMBUSTÍVEIS, ÓLEOS OU GRAXAS, BEM COMO REALIZAR OPERAÇÕES DE ABASTECIMENTO, MANUTENÇÃO E LAVAGEM DE MAQUINÁRIOS E OU VEÍCULOS NA ÁREA DO EMPREENDIMENTO.

NÃO INSTALAR OU OPERAR O EMPREENDIMENTO OU PARALISAR IMEDIATAMENTE A SUA OPERAÇÃO QUANDO FOR ENCONTRADO ARTEFATO ARQUEOLÓGICO E COMUNICAR IMEDIATAMENTE A SEMAD E O IPHAN.

FICA PROIBIDA A OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO EM CONDIÇÕES CAPAZES DE PROVOCAR A INTERRUPÇÃO DE ROTAS MIGRATÓRIAS DE PEIXES.

FICA VEDADA A INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE AREIA COM UMA DISTÂNCIA INFERIOR A 100 METROS UMA DA OUTRA

É PROIBIDO CAÇAR E OU MANTER ANIMAIS SILVESTRES EM CATIVEIRO; USAR E TRANSPORTAR OVOS, LARVAS OU ESPÉCIES DA FAUNA SILVESTRE, BEM COMO PRODUTOS E OBJETOS DELA ORIUNDOS, SALVO QUANDO AUTORIZADO PELA AUTORIDADE COMPETENTE.

CONDICIONANTES GERAIS:

O ENCERRAMENTO OU SUSPENSÃO DAS ATIVIDADES SOMENTE PODERÁ OCORRER APÓS AUTORIZAÇÃO DA SEMAD, DEVENDO SER APRESENTADAS AS MEDIDAS NECESSÁRIAS AO DESCOMISSIONAMENTO DO EMPREENDIMENTO OU MEDIDAS DE MANUTENÇÃO, DURANTE A FASE DE SUSPENSÃO, QUE GARANTAM A QUALIDADE AMBIENTAL.

PROMOVER A DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESÍDUOS PRODUZIDOS NA FASE DE INSTALAÇÃO OU OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.

ORIENTAR OS COLABORADORES QUANTO AOS ASPECTOS DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL, NO QUE DIZ RESPEITO À DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS E DEMAIS PRÁTICAS QUE MELHOREM O AMBIENTE DE TRABALHO.

A PRESENTE LICENÇA NÃO DISPENSA E NEM SUBSTITUI OUTROS ALVARÁS OU CERTIDÕES EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL OU MUNICIPAL.

DEVERÁ SER MANTIDA CÓPIA DA LICENÇA AMBIENTAL EMITIDA NO LOCAL DO EMPREENDIMENTO ACOMPANHADA DE RESPECTIVOS ANEXOS.

QUALQUER ALTERAÇÃO QUE VIER A OCORRER NO PROJETO, A SEMAD DEVERÁ SER COMUNICADA, ACOMPANHADA DE ANÁLISE SOBRE ALTERAÇÕES QUE DECORRERÃO SOBRE OS IMPACTOS AMBIENTAIS AVALIADOS.

A SEMAD, MEDIANTE DECISÃO MOTIVADA, PODERÁ MODIFICAR AS CONDICIONANTES E AS MEDIDAS DE CONTROLE E ADEQUAÇÃO, SUSPENDER OU CANCELAR ESTA LICENÇA, CASO OCORRA: (I) OMISSÃO OU FALSA DESCRIÇÃO DE INFORMAÇÕES DETERMINANTES OU RELEVANTES PARA A EMISSÃO DA LICENÇA; (II) SUPERVENIÊNCIA DE GRAVES RISCOS AMBIENTAIS E DE SAÚDE; (III) ACIDENTES COM SIGNIFICATIVO DANO AMBIENTAL OU RECORRENTES; (IV) VIOLAÇÃO OU INADEQUAÇÃO DE QUAISQUER CONDICIONANTES OU NORMAS LEGAIS; (V) PRÁTICA DE ATIVIDADES NÃO AUTORIZADAS NO ÂMBITO DA LICENÇA.

REQUERER, COM ANTECEDÊNCIA MÍNIMA DE 120 DIAS DA EXPIRAÇÃO DO PRAZO DE VALIDADE DA PRESENTE LICENÇA, A SUA RENOVAÇÃO, FICANDO ESTE PRORROGADO ATÉ A MANIFESTAÇÃO DEFINITIVA DA SEMAD.

PARA O CUMPRIMENTO DOS CONDICIONANTES OS RELATÓRIOS, LAUDOS E DOCUMENTOS A SEREM APRESENTADOS DEVERÃO SER ASSINADOS PELO(S) RESPECTIVO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) HABILITADO(S), COM IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E NÚMERO DE REGISTRO JUNTO AO CONSELHO DE CLASSE DO PROFISSIONAL, ACOMPANHADO DA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART.

INDENIZAR OU REPARAR OS DANOS CAUSADOS PELO EMPREENDIMENTO AO MEIO AMBIENTE INDEPENDENTEMENTE DA EXISTÊNCIA DE CULPA, CONFORME PREVISTO NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E ESTADUAL BEM COMO NOS DEMAIS INSTRUMENTOS LEGAIS E

NORMATIVOS APLICÁVEIS, CUMPRIDO O DEVIDO PROCESSO LEGAL E RESPEITADO O DIREITO DE AMPLA DEFESA.

IMPACTOS AMBIENTAIS PROVOCADOS PELO EMPREENDIMENTO E QUE NÃO TENHAM CONSTADO DA AVALIAÇÃO OU DESTA LICENÇA DEVERÃO SER INFORMADOS IMEDIATAMENTE À SEMAD, ACOMPANHADOS DAS MEDIDAS DE MITIGAÇÃO NECESSÁRIAS.

EM CASO DE MUDANÇA DE TITULARIDADE OU DE RESPONSABILIDADE PELO EMPREENDIMENTO DEVERÁ SER ATUALIZADO O CADASTRO DO EMPREENDEDOR IMEDIATAMENTE.

EM CASO DE MUDANÇA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, ALTERAR O CADASTRO E JUNTAR NOVA ART (OU DOCUMENTO DO RESPECTIVO CONSELHO PROFISSIONAL) SUBSTITUTIVA NO PRAZO DE ATÉ 30 (TRINTA) DIAS APÓS A MUDANÇA.

ESTA LICENÇA ESTÁ SENDO CONCEDIDA COM BASE NAS INFORMAÇÕES ANEXADAS AO PROCESSO, ACEITANDO-SE OS MESMOS COMO VERÍDICOS, SABENDO-SE QUE A INVERACIDADE DOS MESMOS CULMINARÁ NO CANCELAMENTO DA PRESENTE LICENÇA AMBIENTAL, ALÉM DAS SANÇÕES APLICÁVEIS CONFORME A LEGISLAÇÃO DE REGÊNCIA.

A SEMAD DEVERÁ SER COMUNICADA, IMEDIATAMENTE, EM CASO DE ACIDENTES QUE ENVOLVAM O MEIO AMBIENTE OU EM CASOS DE OCORRÊNCIAS DE IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DE INTERVENÇÃO EM ÁREAS PROTEGIDAS, DISPOSIÇÃO INADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONTAMINAÇÃO POR ÓLEOS E GRAXAS, ENTRE OUTRAS AÇÕES PRATICADAS QUANDO DA OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.

PARA O CUMPRIMENTO DAS CONDICIONANTES TODOS OS MAPAS E INFORMAÇÕES EXIGIDAS COM ESSE CONTEÚDO DEVERÃO SER APRESENTADOS GEORREFERENCIADOS COM COORDENADAS GEOGRÁFICAS, SISTEMA DE REFERÊNCIA SIRGAS 2000, LEGENDADOS, EM CORES E EM ESCALA COMPATÍVEL COM O NÍVEL DO DETALHAMENTO DOS ELEMENTOS MANEJADOS E ADEQUADOS PARA A ÁREA DE INFLUÊNCIA. OS MAPAS DEVEM CONTER REFERÊNCIA, CARIMBO COM NÚMERO DO DESENHO, AUTOR, PROPRIETÁRIO, DATA E ORIENTAÇÃO GEOGRÁFICA. FIGURAS, TABELAS E ANEXOS DEVEM SER REFERENCIADOS AO LONGO DO TEXTO SEQUENCIAL, BEM COMO SERÃO APRESENTADOS NA ORDEM PELA QUAL SÃO DESCRITOS NO DOCUMENTO. AS FIGURAS (FOTOS, MAPAS, ESQUEMAS), TABELAS E QUADROS DEVEM CONTER TÍTULO NUMERADO E AUTOEXPLICATIVO, BEM COMO LEGENDAS E SIMBOLOGIAS, QUANDO FOR O CASO, ALÉM DA DESCRIÇÃO DA FONTE DAS INFORMAÇÕES, EXTERNA E INTERNA. OS GRÁFICOS, FIGURAS E DESENHOS CONSTANTES DO RELATÓRIO DEVEM SER ENTREGUES A SEMAD EM FORMATO .JPG, EM ALTA RESOLUÇÃO, OBSERVANDO-SE AS NORMAS DA ABNT, QUANDO EXISTENTES, PARA SUA ELABORAÇÃO. O RELATÓRIO E AS PLANTAS DEVERÃO SER ENTREGUES EM FORMATO DIGITAL .PDF. TODOS OS ARQUIVOS VETORIAIS UTILIZADOS NA ELABORAÇÃO DO PROJETO DEVEM SER ENTREGUES À SEMAD COM AS EXTENSÕES .SHP, .SHX, .DBF E .PRJ EM SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS E DATUM SIRGAS 2000.

NO CASO DE COMERCIALIZAÇÃO OU UTILIZAÇÃO DE ATIVIDADES FORA DA ADA DO EMPREENDIMENTO, DE AREIA, ARGILA OU QUAISQUER BENS MINERAIS DECORRENTES DA OBRA DE INSTALAÇÃO DA ATIVIDADE OU DE SUA MANUTENÇÃO, DEVERÁ SER OBTIDA AUTORIZAÇÃO DA ANM – AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO.

EM CASO DE CONSTATAÇÃO DE INCONSISTÊNCIA NAS INFORMAÇÕES PRESTADAS OU DE RISCOS E DANOS À SAÚDE PÚBLICA E AO MEIO AMBIENTE A SEMAD REALIZARÁ NOVAS EXIGÊNCIAS.

ESTA LICENÇA AMBIENTAL NÃO AUTORIZA INTERVENÇÕES EM PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO E/OU ESPELEOLÓGICO E/OU PALEONTOLÓGICO.

AS ALTERAÇÕES OU AMPLIAÇÕES DO EMPREENDIMENTO ESTÃO SUJEITOS À PRÉVIA LICENÇA DE AMPLIAÇÃO OU ALTERAÇÃO, EXCETO QUANDO HOUVER AUMENTO DE PRODUTIVIDADE SEM AMPLIAÇÃO OU REALIZAÇÃO DE OBRA OU INTERFERÊNCIA NO MEIO AMBIENTE

ESTA LICENÇA NÃO AUTORIZA A SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA

QUALQUER INTERVENÇÃO FORA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA) DEVERÁ SER OBJETO DE OUTRA LICENÇA AMBIENTAL.

A UTILIZAÇÃO DE ÁREAS DE EMPRÉSTIMO FORA DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA) DO EMPREENDIMENTO SOMENTE PODERÁ OCORRER A PARTIR DE ÁREAS DE LICENCIADAS

NÃO É PERMITIDA A EXTRAÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO AUTORIZADOS NESTA LICENÇA.

ESTA LICENÇA NÃO AUTORIZA NENHUMA OUTRA ATIVIDADE PASSÍVEL DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL QUE NÃO SEJA OPERAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE AREIA E CASCALHO PARA UTILIZAÇÃO IMEDIATA NA CONSTRUÇÃO CIVIL EM RECURSO HÍDRICO, INCLUSIVE PESQUISA MINERAL COM GUIA DE UTILIZAÇÃO.

EM CASO DE IDENTIFICAÇÃO DE ARTEFATO ARQUEOLÓGICO OU PALEONTOLÓGICO, PARALISAR IMEDIATAMENTE A OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E COMUNICAR O IPHAN E A SEMAD.

CONDICIONANTES ESPECÍFICAS:	**PRAZO**
APRESENTAR OUTORGA, DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE OUTORGA, TERMO DE AUTORIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS. PRAZO: EM ATÉ 1 ANO APÓS A EMISSÃO DESTA LICENÇA.	10/03/2022
AS ÁREAS COM PROCESSO DE EROSÃO EM DESENVOLVIMENTO DEVERÃO TER O PROCESSO INTERROMPIDO E SER RECUPERADAS CONFORME ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE.	10/03/2022
APRESENTAR RELATÓRIO, ACOMPANHADO DE IMAGENS, DAS AÇÕES PREVENTIVAS E DE RECUPERAÇÃO DAS ÁREAS COM PROCESSOS EROSIVOS NA BACIA DE CONTRIBUIÇÃO DO EMPREENDIMENTO, BEM COMO SOBRE A IMPLANTAÇÃO DE DISSIPADORES DE ENERGIA NO LOCAL DE DESÁGUE NO IMÓVEL VINCULADO AO EMPREENDIMENTO.	10/03/2022
EFETUAR, CONFORME ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE, A MANUTENÇÃO DE ESTRADAS, ACESSOS, ACEIROS E OBRAS PARA EVITAR FORMAÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS E CONSEQUENTE ASSOREAMENTO E EUTROFIZAÇÃO DE CORPOS D'ÁGUA.	10/03/2022
APRESENTAR SEMESTRALMENTE, CONFORME ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE, LAUDO COM OS RESULTADOS DO MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO CORPO HÍDRICO A MONTANTE E A JUSANTE DO EMPREENDIMENTO (NO MÁXIMO A 500M EM AMBOS OS CASOS), CONTEMPLANDO MINIMAMENTE OS SEGUINTES PARÂMETROS: SÓLIDOS SUSPENSÃO (MG/L); SÓLIDOS TOTAIS (MG/L), TRANSPARÊNCIA (DISCO DE SECCHI - M); TEMPERATURA (°C); OD (MG/L); DBO, PH, AMÔNIA-N; NITRITO-N; NITRATO-N (MG/L), FÓSFORO TOTAL (MG/L), CLOROFILA "A" E COLIFORMES TERMOTOLERANTES, HIDROCARBONETOS E GRAXAS. EM CASO DE ALTERAÇÕES DE QUALQUER UM DOS PARÂMETROS ACIMA DOS LIMITES PERMITIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE OCASIONADOS PELA OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, EM ESPECIAL A OCORRÊNCIA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS, DEVEM SER ADOTADAS IMEDIATAMENTE MEDIDAS PARA REGULARIZAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO CORPO HÍDRICO E A SEMAD	10/03/2022

SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA. PRAZO: 6 (SEIS) MESES DA CONCESSÃO DESTA LICENÇA E A CADA 6 (SEIS) MESES.	
VERIFICADO O COMPROMETIMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA E QUE ESTE TENHA CAUSA EXTERNA OU NÃO DIRETAMENTE VINCULADA AO EMPREENDIMENTO, COMUNICAR IMEDIATAMENTE À SEMAD PARA PROVIDÊNCIAS PERTINENTES.	10/03/2022
A DRAGA E/OU EMBARCAÇÃO DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE CONTENÇÃO DE VAZAMENTOS DE COMBUSTÍVEL, ÓLEOS E GRAXAS, E RECEBER MANUTENÇÃO PERIÓDICA CONFORME ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE.	10/03/2022
APRESENTAR ATESTADO TÉCNICO, ACOMPANHADO DE ART (OU DOCUMENTO DO CONSELHO PROFISSIONAL), DISCORRENDO SOBRE OS PARÂMETROS EM DISCORDÂNCIA VERIFICADOS NOS LAUDOS DE QUALIDADE DA ÁGUA, BEM COMO RELACIONAR OS IMPACTOS QUE OS MESMOS PODEM OCASIONAR E APRESENTAR AS MEDIDAS ADOTADAS PARA CORREÇÃO E MITIGAÇÃO. PRAZO: UMA VEZ AO ANO A CONTAR DA DATA DE EMISSÃO DA PRESENTE LICENÇA.	10/03/2022
IMPLEMENTAR E MANTER, CONFORME ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO, MECANISMO PARA EVITAR O CARREAMENTO DE MATERIAL LAVRADO E CONTAMINANTES PARA OS RECURSOS HÍDRICOS NO ENTORNO DO EMPREENDIMENTO, COMO, POR EXEMPLO, CANALETAS DE DRENAGEM COM CAIXA DE AREIA E CAIXA SAO.	10/03/2022
NÃO É PERMITIDO OPERAÇÕES DE CLASSIFICAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MATERIAL LAVRADO DENTRO DAS EMBARCAÇÕES.	10/03/2022
TODOS OS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO EMPREENDIMENTO DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE CONTENÇÃO DE VAZAMENTOS DE COMBUSTÍVEL, ÓLEOS E GRAXAS E RECEBER MANUTENÇÕES PERIÓDICAS CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.	10/03/2022
NÃO REALIZAR LANÇAMENTO DE EFLUENTES EM CURSOS D'AGUA E/OU LAGOAS SEM TRATAMENTO PRÉVIO E OUTORGA OU DISPENSA DE OUTORGA DE LANÇAMENTO EM CORPO HÍDRICO.	10/03/2022
SEGREGAR O ESGOTO SANITÁRIO DOS DEMAIS EFLUENTES GERADOS PELO EMPREENDIMENTO, TRATAR E LANÇAR EM LOCAL APROPRIADO CONFORME NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTES RELATIVAS AO ESGOTAMENTO SANITÁRIO, POLUIÇÃO DO SOLO E DOS CORPOS HÍDRICOS. O RESÍDUO GERADO NA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO ESGOTO DOMÉSTICO DEVE SER DESTINADO A EMPRESA HABILITADA E LICENCIADA A RECEBÊ-LO PARA DESTINAÇÃO FINAL.	10/03/2022
GERENCIAR, CONFORME ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTES, ADEQUADAMENTE O LIXO E RESÍDUOS SÓLIDOS NÃO PERIGOSOS GERADOS, DESTINANDO-OS A RECICLAGEM OU RECOLHIMENTO, SEJA PELO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DA LOCALIDADE OU POR MEIOS PRÓPRIOS, PARA DISPOSIÇÃO EM LOCAL DEVIDAMENTE LICENCIADO PARA ESTE FIM. OS RESÍDUOS SÓLIDOS NÃO PODERÃO, EM HIPÓTESE ALGUMA, SER QUEIMADOS A CÉU ABERTO OU DISPOSTOS DIRETAMENTE NO SOLO OU EM CORPOS D'ÁGUA.	10/03/2022
O TRANSPORTE DO MINÉRIO DEVE SER FEITO SOMENTE EM VEÍCULOS EQUIPADOS COM COBERTURA COMO, POR EXEMPLO, LONAS E AS MANUTENÇÕES DEVEM SER REALIZADAS CONFORME PERIODICIDADE INFORMADA PELO FABRICANTE DO VEÍCULO.	10/03/2022
APRESENTAR RELATÓRIO, ACOMPANHADO DE IMAGENS, DAS AÇÕES PARA MITIGAR E CONTROLAR A DISPERSÃO DE POEIRAS NA ÁREA DE OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO. PRAZO: 6 (SEIS) MESES APÓS A EMISSÃO DA LICENÇA E UMA VEZ CADA ANO.	06/09/2021
REALIZAR CONTROLE DE EMISSÃO DE POEIRAS E PARTICULADOS NA ÁREA DE OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, INCLUSIVE AO LONGO DOS ACESSOS, APRESENTANDO RELATÓRIO TÉCNICO, ACOMPANHADO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO, CONTENDO AS AÇÕES REALIZADAS E A EFICIÊNCIA DAS MEDIDAS.	10/03/2022
IMPLANTAR E MANTER CORTINA VEGETAL EM TORNO DO PÁTIO DE OPERAÇÕES ATÉ SUA DESATIVAÇÃO, APRESENTANDO RELATÓRIO TÉCNICO, ACOMPANHADO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO, SOBRE A EFICIÊNCIA DA MEDIDA.	10/03/2022
QUANDO DA UTILIZAÇÃO DE MAIS UMA DRAGA DEVE SER RESPEITADA A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 500 M ENTRE CADA UMA.	10/03/2022
CASO EXISTAM NA ÁREA DE DESENVOLVIMENTO DO EMPREENDIMENTO, OS PASSIVOS DE APP E OU RESERVA LEGAL, CONSTITUÍDOS ATÉ 22 DE JULHO DE 2008, DEVERÃO SER RECUPERADOS OU, QUANDO PERMITIDOS, COMPENSADOS CONFORME PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL - PRA.	10/03/2022
INSTALAR NO ACESSO DO EMPREENDIMENTO PLACA INFORMANDO: NOME DO EMPREENDIMENTO, NÚMERO DA LICENÇA, RESPONSÁVEL TÉCNICO, E NÚMERO DE TELEFONE DA SEMAD.	10/03/2022
AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE – APP, RESERVA LEGAL E DEMAIS ÁREAS DE VEGETAÇÃO NATIVA OU PROTEGIDAS EXISTENTES NA PROPRIEDADE DEVERÃO ESTAR CONSERVADAS, FICANDO VEDADA A INTERVENÇÃO OU SUPRESSÃO SEM LICENÇA OU AUTORIZAÇÃO DO ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE.	10/03/2022
UTILIZAR, PREFERENCIALMENTE, MÃO DE OBRA LOCAL PARA A OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	10/03/2022
APRESENTAR À SEMAD RELATÓRIO SOBRE A SINALIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO, VISANDO EVITAR ACIDENTES NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO EMPREENDIMENTO, ACOMPANHADO DE IMAGENS. PRAZO: 6 (SEIS) MESES APÓS A EMISSÃO DA LICENÇA E A CADA ANO.	10/03/2022
PROMOVER A SINALIZAÇÃO ADEQUADA E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO PARA EVITAR ACIDENTES NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO EMPREENDIMENTO.	10/03/2021
PROMOVER INSTALAÇÕES ADEQUADAS PARA OS TRABALHADORES CONFORME NORMAS TRABALHISTAS E SANITÁRIAS APLICÁVEIS (SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO).	10/03/2021
DEVE SER MANTIDA UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE CEM (100) METROS DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA E OU OBRAS DE ARTE, COM EXCEÇÃO DE PILARES DE SUSTENTAÇÃO DE PONTES, CUJA DISTÂNCIA MÍNIMA DEVER SER DE DUZENTOS (200) METROS.	10/03/2022
PROMOVER AS CORREÇÕES E ADEQUAÇÕES INDICADAS NOS RELATÓRIOS DE AUDITORIA INDEPENDENTE, PARA A FASE DE OPERAÇÃO, APRESENTANDO RELATÓRIO FINAL CONCLUSIVO QUE DEMONSTRE O ATENDIMENTO DE TODAS AS INCONFORMIDADES VERIFICADAS. PRAZO: ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS APÓS A APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO DE AUDITORIA DA FASE DE OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	10/03/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DE AUDITORIA AMBIENTAL INDEPENDENTE PARA A FASE DE OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO VISANDO ATESTAR O CUMPRIMENTO DA DOCUMENTAÇÃO, DAS CONDICIONANTES E DAS AUTORIZAÇÕES E VEDAÇÕES ESTABELECIDAS NESTA LICENÇA E DEMAIS QUESTÕES CAPAZES DE CAUSAR DANOS AMBIENTAIS, EVENTUALMENTE NÃO PREVISTAS NESTA LICENÇA. PRAZO: 6 (SEIS) MESES A CONTAR DA EMISSÃO DESTA LICENÇA E A CADA ANO.	06/09/2021

APRESENTAR ESTUDO CONTENDO O CÁLCULO PARA FINS DE PAGAMENTO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL. PRAZO: ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS APÓS A EMISSÃO DESTA LICENÇA.	09/05/2021
EFETUAR O ADIMPLEMENTO DAS OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE COMPROMISSO COM O FIM DE EFETUAR A QUITAÇÃO DA OBRIGAÇÃO DE EFETUAR O PAGAMENTO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL. PRAZO: ATÉ 6 (SEIS) MESES APÓS A EMISSÃO DA PRESENTE LICENÇA.	06/09/2021
ASSINAR TERMO DE COMPROMISSO DE PAGAMENTO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL PRAZO: EM ATÉ 15 (QUINZE) DIAS APÓS CONVOCAÇÃO DA SEMAD.	10/03/2022
PROMOVER AS AÇÕES PROPOSTAS NO PROGRAMA DE RESPONSABILIDADE SOCIAL APRESENTADO VISANDO ESTABELECER APOIO E FOMENTO A ATIVIDADES PRODUTIVAS, PROMOÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL, GERAÇÃO DE TRABALHO E RENDA, APOIO A FORMAÇÃO E TREINAMENTO DE MÃO-DE-OBRA, PREFERENCIALMENTE DESTINADOS A COMUNIDADES CARENTES DE ENTORNO, AFETADAS OU PRÓXIMAS DA REGIÃO DO EMPREENDIMENTO. PRAZO: INÍCIO EM ATÉ 1 (UM) ANO APÓS A EMISSÃO DA PRESENTE LICENÇA.	10/03/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DETALHADO CONTENDO AS MEDIDAS EFETIVAMENTE ADOTADAS NO PROGRAMA APRESENTADO VISANDO ESTABELECER APOIO E FOMENTO A ATIVIDADES PRODUTIVAS, PROMOÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL, GERAÇÃO DE TRABALHO E RENDA, APOIO A FORMAÇÃO E TREINAMENTO DE MÃO-DE-OBRA, PREFERENCIALMENTE DESTINADOS A COMUNIDADES CARENTES DE ENTORNO, AFETADAS OU PRÓXIMAS DA REGIÃO DO EMPREENDIMENTO. PRAZO: 6 (SEIS) MESES APÓS A OPERAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.	10/03/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE ATENDENDO MEDIDA COMPENSATÓRIA NA PROPORÇÃO DE 2 HECTARES RECUPERADOS PARA CADA UM (OU MENOR QUE UM) QUE VIER A SER OCUPADO COM AS ESTRUTURAS OPERACIONAIS DO EMPREENDIMENTO E RESPECTIVOS ACESSOS. PRAZO: UMA VEZ A CADA ANO, A CONTAR DA EMISSÃO DA PRESENTE LICENÇA.	10/03/2022
DEVERÁ SER EFETUADA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL RELATIVA ÀS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP, NA PROPORÇÃO DE 2 HECTARES DE VEGETAÇÃO DE APP RECUPERADOS PARA CADA UM (OU MENOR QUE UM) QUE VIER A SER OCUPADO COM AS ESTRUTURAS OPERACIONAIS DO EMPREENDIMENTO E RESPECTIVOS ACESSOS. A RECUPERAÇÃO DEVERÁ ESTAR IMPLEMENTADA NO PRAZO DE 1 (UM) ANO, DEVENDO SER EFETUADA MANUTENÇÃO ATÉ A INTEGRAL RECUPERAÇÃO.	10/03/2022
A INTERVENÇÃO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE FICA LIMITADA AS ESTRUTURAS OPERACIONAIS DO EMPREENDIMENTO PARA AS QUAIS NÃO EXISTA, TECNICAMENTE, ALTERNATIVA LOCACIONAL E RESPECTIVOS ACESSOS.	10/03/2022
DEVE SER GARANTIDA A DISPONIBILIDADE HÍDRICA À JUSANTE, CONSIDERANDO A VAZÃO REMANESCENTE PREVISTA NA OUTORGA.	10/03/2022
NÃO É PERMITIDA A DRAGAGEM DE ILHAS FLUVIAIS QUE CONTENHAM VEGETAÇÃO NATIVA, EXCETUANDO-SE BANCOS DE AREIA CONSTITUÍDOS EM RAZÃO DE ENCHENTES OU CHEIAS DE RIOS E PROCESSOS NATURAIS DE ASSOREAMENTO.	10/03/2022
O EQUIPAMENTO PARA EMPOLPAMENTO DEVE SER PROVIDO DE MEDIDOR DE PRESSÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO AJUSTADO PARA A INTERROMPER A OPERAÇÃO QUANDO ATINGIR O MATERIAL CONSOLIDADO. FICA VEDADA A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER SISTEMA DE ESCARIFICAÇÃO.	10/03/2022
FICAM ESTABELECIDAS AS SEGUINTES DISTÂNCIAS MÍNIMAS PARA A DEFINIÇÃO DO AFASTAMENTO DE MARGENS, DE BARRAS DE SEDIMENTOS E DE ILHAS, NA OPERAÇÃO DA ATIVIDADE DE MINERAÇÃO: I – 5 (CINCO) METROS, NOS CURSOS DE ÁGUA COM LARGURA DE LEITO MÉDIO INFERIOR A 50 (CINQUENTA) METROS. II - 20 (VINTE) METROS, NOS CURSOS DE ÁGUA COM LARGURA DO LEITO MÉDIO SUPERIOR A 50 (CINQUENTA) E INFERIOR A 60 (SESSENTA) METROS; III - 1/3 (UM TERÇO) DA LARGURA DO LEITO MÉDIO NOS CURSOS DE ÁGUA COM LARGURA SUPERIOR A 60 (SESSENTA) METROS E INFERIOR A 150 (CENTO E CINQUENTA) METROS; IV - 50 (CINQUENTA) METROS NOS CURSOS DE ÁGUA COM LARGURA DO LEITO MÉDIO IGUAL OU SUPERIOR A 150 (CENTO E CINQUENTA) METROS.	10/03/2022
DURANTE O PERÍODO DE OPERAÇÃO, AS MARGENS DEVERÃO SER MONITORADAS E, SEMPRE QUE NECESSÁRIO, DEVERÃO SER IMPLANTADAS, DE IMEDIATO, MEDIDAS EFETIVAS DE RECUPERAÇÃO PARA OS TRECHOS IMPACTADOS.	10/03/2022
DEVERÃO, SEMPRE QUE NECESSÁRIO, SER IMPLANTADAS OBRAS E OU MEDIDAS DE PROTEÇÃO DAS MARGENS NOS ACESSOS E PONTOS DE ATRACAÇÃO DAS DRAGAS E EMBARCAÇÕES.	10/03/2022
EM CASO DE MORTANDADE DE PEIXES E OUTROS ANIMAIS AQUÁTICOS O INTERESSADO DEVERÁ COMUNICAR IMEDIATAMENTE À SEMAD, BEM COMO APRESENTAR LAUDO COM AS POSSÍVEIS CAUSAS. HAVENDO CAUSA VINCULADA DIRETAMENTE COM O EMPREENDIMENTO, O EMPREENDEDOR DEVERÁ AGIR IMEDIATAMENTE PARA INTERROMPER A AÇÃO CAUSAL.	10/03/2022
REALIZAR, CONFORME ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE AÇÕES DE AFUGENTAMENTO E, QUANDO FOR NECESSÁRIO, RESGATE DA ICTIOFAUNA E OUTROS ANIMAIS AQUÁTICOS QUE POSSAM SER AFETADOS PELA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EMPREENDIMENTO, REALIZANDO A SOLTURA EM LOCAIS TECNICAMENTE COMPATÍVEL COM A ÁREA DE OPERAÇÃO.	10/03/2022
INVESTIGAR AS CAUSAS E TOMAR PROVIDÊNCIAS IMEDIATAS PARA ELIMINAÇÃO DA FONTE ATIVA DE CONTAMINAÇÃO NOS CASOS DE OCORRÊNCIA DE VAZAMENTO OU ACIDENTES COM DERRAMAMENTO DE COMBUSTÍVEIS, ÓLEOS E OU ELEMENTOS CONTAMINANTES.	10/03/2022
A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES COM PRODUTOS CONTAMINADOS NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO EMPREENDIMENTO OU NA BACIA DE CONTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER INFORMADAS IMEDIATAMENTE À SEMAD E AS MEDIDAS PARA CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DEVERÃO SER ADOTADAS IMEDIATAMENTE.	10/03/2022
APRESENTAR RELATÓRIO DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS PARA MONITORAMENTO E DESCONTAMINAÇÃO DAS ÁREAS QUE VENHAM A SER CONTAMINADAS, INDICANDO A METODOLOGIA UTILIZADA E O DESTINO DO MATERIAL REMOVIDO. PRAZO: UMA VEZ AO ANO, A CONTAR DA DATA DE EMISSÃO DA PRESENTE LICENÇA.	10/03/2022
COMUNICAR IMEDIATAMENTE À SEMAD A OCORRÊNCIA DE QUAISQUER VAZAMENTOS DE ÓLEOS OU COMBUSTÍVEIS OU ACIDENTES, RESPONSABILIZANDO-SE PELA ADOÇÃO IMEDIATA DE MEDIDAS PARA CONTROLE DA SITUAÇÃO EMERGENCIAL E PARA O SANEAMENTO DAS ÁREAS IMPACTADAS, DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS FORMULADAS PELA SEMAD.	10/03/2022
SOLICITAR PREVIAMENTE À SEMAD, QUANDO FOR O CASO, AUTORIZAÇÃO PARA REALIZAR REMEDIAÇÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS OU DESATIVAÇÃO DE INSTALAÇÕES.	10/03/2022

GERENCIAR, CONFORME ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, NORMAS TÉCNICAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE OS RESÍDUOS PERIGOSOS GERADOS, EM ESPECIAL AS EMBALAGENS DE AGROTÓXICOS, LUBRIFICANTES, GRAXAS BEM COMO ÓLEO DECORRENTE DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS, DENTRE OUTROS, APRESENTANDO RELATÓRIOS ANUAIS.	10/03/2022
EM RIOS COM HIDROVIAS E NAVEGAÇÃO COMERCIAL E DE TRANSPORTE DE PESSOAS, INFORMAR, IMEDIATAMENTE APÓS A EMISSÃO DESTA LICENÇA, À JURISDIÇÃO DA CAPITANIA DOS PORTOS A EXISTÊNCIA DO EMPREENDIMENTO, CONFORME NORMAM11/DPC OU OUTRA NORMA QUE A VENHA SUBSTITUIR.	10/03/2022

COORDENADAS:

IDENTIFICAÇÃO: ÁREA DIRETAMENTE AFETADA PELO EMPREENDIMENTO (ADA) TIPO: Poligono ou Multipoligono

1: -18.0934379713606, -48.6623282784029	2: -18.0934377682761, -48.6623280746187	3: -18.0934375657933, -48.6623278708116	4: -18.0934373639152, -48.6623276669814
5: -18.0934371626451, -48.662327463128	6: -18.093436961986, -48.6623272592513	7: -18.0934367619411, -48.6623270553511	8: -18.0934365625135, -48.6623268514274
9: -18.0934363637064, -48.6623266474801	10: -18.0934361655229, -48.6623264435089	11: -18.0934359679662, -48.6623262395138	12: -18.0934357710393, -48.6623260354947
13: -18.0934355747455, -48.6623258314514	14: -18.0934353790879, -48.6623256273839	15: -18.0934351840696, -48.662325423292	16: -18.0934349896937, -48.6623252191756
17: -18.0934347959634, -48.6623250150345	18: -18.0934346028819, -48.6623248108687	19: -18.0934344104522, -48.662324606678	20: -18.0934342186775, -48.6623244024623
21: -18.093434027561, -48.6623241982215	22: -18.0934338371058, -48.6623239939555	23: -18.093433647315, -48.6623237896641	24: -18.0934334581918, -48.6623235853473
25: -18.0934332697393, -48.6623233810049	26: -18.0934330819606, -48.6623231766367	27: -18.0934328948589, -48.6623229722428	28: -18.0934327084374, -48.6623227678228
29: -18.0934325226991, -48.6623225633769	30: -18.0934323376473, -48.6623223589047	31: -18.093432153285, -48.6623221544062	32: -18.0934319696154, -48.6623219498813
33: -18.0934317866416, -48.6623217453298	34: -18.0934316043667, -48.6623215407517	35: -18.093431422794, -48.6623213361468	36: -18.0934312419266, -48.662321131515
37: -18.0934310617675, -48.6623209268561	38: -18.09343088232, -48.6623207221701	39: -18.0934307035871, -48.6623205174569	40: -18.093430525572, -48.6623203127162
41: -18.0934303482779, -48.662320107948	42: -18.0934301717079, -48.6623199031523	43: -18.0934299958651, -48.6623196983287	44: -18.0934298207527, -48.6623194934773
45: -18.0934296463737, -48.662319288598	46: -18.0934294727315, -48.6623190836905	47: -18.093429299829, -48.6623188787548	48: -18.0934291276694, -48.6623186737907
49: -18.0934289562559, -48.6623184687982	50: -18.0934287855917, -48.6623182637771	51: -18.0934286156797, -48.6623180587273	52: -18.0934284465233, -48.6623178536486
53: -18.0934282781254, -48.662317648541	54: -18.0934281104894, -48.6623174434044	55: -18.0934279436182, -48.6623172382386	56: -18.0934277775151, -48.6623170330434
57: -18.0934276121832, -48.6623168278189	58: -18.0934274476256, -48.6623166225648	59: -18.0934272838455, -48.662316417281	60: -18.093427120846, -48.6623162119675
61: -18.0934269586302, -48.662316006624	62: -18.0934267972013, -48.6623158012506	63: -18.0934266365625, -48.662315595847	64: -18.0934264767168, -48.6623153904131
65: -18.0934263176674, -48.6623151849488	66: -18.0934261594174, -48.6623149794541	67: -18.0934260019701, -48.6623147739287	68: -18.0934258453285, -48.6623145683726
69: -18.0934256894957, -48.6623143627856	70: -18.0934255344749, -48.6623141571676	71: -18.0934253802693, -48.6623139515186	72: -18.093425226882, -48.6623137458383
73: -18.093425074316, -48.6623135401267	74: -18.0934249225747, -48.6623133343836	75: -18.093424771661, -48.662313128609	76: -18.0934246215782, -48.6623129228026
77: -18.0934244723294, -48.6623127169644	78: -18.0934243239177, -48.6623125110943	79: -18.0934241763463, -48.6623123051921	80: -18.0934240296183, -48.6623120992578
81: -18.0934238837368, -48.6623118932911	82: -18.093423738705, -48.662311687292	83: -18.093423594526, -48.6623114812604	84: -18.093423451203, -48.6623112751962
85: -18.0934233087391, -48.6623110690991	86: -18.0934231671374, -48.6623108629692	87: -18.0934230264011, -48.6623106568062	88: -18.0934228865334, -48.6623104506101
89: -18.0934227475372, -48.6623102443808	90: -18.0934226094159, -48.662310038118	91: -18.0934224721726, -48.6623098318218	92: -18.0934223358103, -48.662309625492
93: -18.0934222003322, -48.6623094191284	94: -18.0934220657415, -48.6623092127309	95: -18.0934219320413, -48.6623090062995	96: -18.0934217992348, -48.662308799834
97: -18.093421667325, -48.6623085933343	98: -18.0934215363152, -48.6623083868002	99: -18.0934214062084, -48.6623081802317	100: -18.0934212770078, -48.6623079736286
101: -18.0934211487165, -48.6623077669908	102: -18.0934210213378, -48.6623075603182	103: -18.0934208948746, -48.6623073536107	104: -18.0934207693302, -48.6623071468681
105: -18.0934206447077, -48.6623069400904	106: -18.0934205210103, -48.6623067332773	107: -18.093420398241, -48.6623065264288	108: -18.093420276403, -48.6623063195449
109: -18.0934201554995, -48.6623061126252	110: -18.0934200355336, -48.6623059056698	111: -18.0934199165085, -48.6623056986785	112: -18.0934197984272, -48.6623054916511
113: -18.0934196812929, -48.6623052845877	114: -18.0934195651088, -48.662305077488	115: -18.093419449878, -48.6623048703519	116: -18.0934193356037, -48.6623046631793
117: -18.0934192222889, -48.6623044559701	118: -18.0934191099368, -48.6623042487242	119: -18.0934189985506, -48.6623040414414	120: -18.0934188881334, -48.6623038341217
121: -18.0934187786883, -48.6623036267648	122: -18.0934186702185, -48.6623034193708	123: -18.0934185627271, -48.6623032119394	124: -18.0934184562173, -48.6623030044706
125: -18.0934183506922, -48.6623027969642	126: -18.0934182461549, -48.6623025894201	127: -18.0934181426086, -48.6623023818382	128: -18.0934180400564, -48.6623021742184
129: -18.0934179385014, -48.6623019665606	130: -18.0934178379469, -48.6623017588645	131: -18.0934177383959, -48.6623015511302	132: -18.0934176398515, -48.6623013433575
133: -18.093417542317, -48.6623011355462	134: -18.0934174457955, -48.6623009276963	135: -18.09341735029, -48.6623007198076	136: -18.0934172558038, -48.66230051188
137: -18.0934171623399, -48.6623003039135	138: -18.0934170699016, -48.6623000959078	139: -18.0934169784919, -48.6622998878628	140: -18.093416888114, -48.6622996797785
141: -18.0934167987711, -48.6622994716547	142: -18.0934167104662, -48.6622992634913	143: -18.0934166232025, -48.6622990552882	144: -18.0934165369832, -48.6622988470452
145: -18.0934164518114, -48.6622986387622	146: -18.0934163676902, -48.6622984304392	147: -18.0934162846228, -48.662298222076	148: -18.0934162026123, -48.6622980136724
149: -18.0934161216619, -48.6622978052284	150: -18.0934160417746, -48.6622975967438	151: -18.0934159629537, -48.6622973882186	152: -18.0934158852023, -48.6622971796525
153: -18.0934158085234, -48.6622969710455	154: -18.0934157329203, -48.6622967623975	155: -18.0934156583962, -48.6622965537083	156: -18.093415584954, -48.6622963449778
157: -18.093415512597, -48.662296136206	158: -18.0934154413284, -48.6622959273925	159: -18.0934153711512, -48.6622957185375	160: -18.0934153020685, -48.6622955096407
161: -18.0934152340836, -48.662295300702	162: -18.0934151671996, -48.6622950917213	163: -18.0934151014196, -48.6622948826985	164: -18.0934150367468, -48.6622946736334
165: -18.0934149731842, -48.662294464526	166: -18.0934149107351, -48.6622942553761	167: -18.0934148494025, -48.6622940461836	168: -18.0934147891897, -48.6622938369484
169: -18.0934147300997, -48.6622936276703	170: -18.0934146721357, -48.6622934183493	171: -18.0934146153008, -48.6622932089852	172: -18.0934145595982, -48.6622929995779
173: -18.093414505031, -48.6622927901273	174: -18.0934144516023, -48.6622925806332	175: -18.0934143993154, -48.6622923710956	176: -18.0934143481733, -48.6622921615143

177: -18.0934142981791, -48.6622919518892
178: -18.0934142493361, -48.6622917422201
179: -18.0934142016473, -48.6622915325071
180: -18.0934141551159, -48.6622913227498
181: -18.093414109745, -48.6622911129483
182: -18.0934140655378, -48.6622909031024
183: -18.0934140224974, -48.662290693212
184: -18.0934139806269, -48.662290483277
185: -18.0934139399295, -48.6622902732972
186: -18.0934139004084, -48.6622900632725
187: -18.0934138620666, -48.6622898532028
188: -18.0934138249074, -48.662289643088
189: -18.0934137889338, -48.6622894329279
190: -18.093413754149, -48.6622892227225
191: -18.0934137205561, -48.6622890124716
192: -18.0934136881582, -48.6622888021752
193: -18.0934136569586, -48.662288591833
194: -18.0934136269604, -48.662288381445
195: -18.0934135981666, -48.662288171011
196: -18.0934135705804, -48.6622879605309
197: -18.093413544205, -48.6622877500047
198: -18.0934135190435, -48.6622875394321
199: -18.0934134950991, -48.6622873288131
200: -18.0934134723748, -48.6622871181475
201: -18.0934134508739, -48.6622869074353
202: -18.0934134305995, -48.6622866966763
203: -18.0934134115546, -48.6622864858703
204: -18.0934133937425, -48.6622862750174
205: -18.0934133771663, -48.6622860641172
206: -18.0934133618291, -48.6622858531698
207: -18.0934133477341, -48.662285642175
208: -18.0934133348843, -48.6622854311327
209: -18.0934133232831, -48.6622852200428
210: -18.0934133129334, -48.6622850089051
211: -18.0934133038384, -48.6622847977195
212: -18.0934132960013, -48.6622845864859
213: -18.0934132894252, -48.6622843752043
214: -18.0934132841133, -48.6622841638744
215: -18.0934132800686, -48.6622839524961
216: -18.0934132772944, -48.6622837410694
217: -18.0934132757937, -48.662283529594
218: -18.0934132755697, -48.66228331807
219: -18.0934132766256, -48.6622831064971
220: -18.0934132789644, -48.6622828948753
221: -18.0934132825894, -48.6622826832044
222: -18.0934132875036, -48.6622824714844
223: -18.0934132937103, -48.662282259715
224: -18.0934133012125, -48.6622820478962
225: -18.0934133100133, -48.6622818360278
226: -18.093413320116, -48.6622816241098
227: -18.0934133315237, -48.6622814121419
228: -18.0934133442394, -48.6622812001242
229: -18.0934133582664, -48.6622809880564
230: -18.0934133736078, -48.6622807759385
231: -18.0934133902667, -48.6622805637703
232: -18.0934134082463, -48.6622803515518
233: -18.0934134275497, -48.6622801392827
234: -18.09341344818, -48.662279926963
235: -18.0934134701404, -48.6622797145925
236: -18.093413493434, -48.6622795021712
237: -18.0934135180639, -48.6622792896989
238: -18.0934135440334, -48.6622790771755
239: -18.0934135713455, -48.6622788646008
240: -18.0934136000034, -48.6622786519748
241: -18.0934136300103, -48.6622784392974
242: -18.0934136613691, -48.6622782265683
243: -18.0934136940832, -48.6622780137876
244: -18.0934137281556, -48.662277800955
245: -18.0934137635895, -48.6622775880705
246: -18.0934138003881, -48.6622773751339
247: -18.0934138385544, -48.6622771621451
248: -18.0934138780915, -48.662276949104
249: -18.0934139190027, -48.6622767360105
250: -18.0934139612912, -48.6622765228645
251: -18.0934140049599, -48.6622763096657
252: -18.0934140500121, -48.6622760964142
253: -18.0934140964508, -48.6622758831098
254: -18.0934141442794, -48.6622756697524
255: -18.0934141935008, -48.6622754563418
256: -18.0934142441182, -48.662275242878
257: -18.0934142961347, -48.6622750293608
258: -18.0934143495536, -48.66227481579
259: -18.0934144043779, -48.6622746021657
260: -18.0934144606108, -48.6622743884876
261: -18.0934145182554, -48.6622741747557
262: -18.0934145773149, -48.6622739609697
263: -18.0934146377924, -48.6622737471297
264: -18.093414699691, -48.6622735332354
265: -18.0934147630138, -48.6622733192868
266: -18.0934148277641, -48.6622731052837
267: -18.093414893945, -48.6622728912261
268: -18.0934149615595, -48.6622726771137
269: -18.0934150306109, -48.6622724629466
270: -18.0934151011023, -48.6622722487245
271: -18.0934151730362, -48.6622720344476
272: -18.0934152464101, -48.6622718201192
273: -18.0934153212179, -48.6622716057444
274: -18.0934153974539, -48.6622713913281
275: -18.0934154751121, -48.6622711768756
276: -18.0934155541868, -48.6622709623917
277: -18.093415634672, -48.6622707478816
278: -18.0934157165619, -48.6622705333504
279: -18.0934157998505, -48.6622703188031
280: -18.0934158845321, -48.6622701042447
281: -18.0934159706006, -48.6622698896804
282: -18.0934160580504, -48.6622696751151
283: -18.0934161468755, -48.662269460554
284: -18.09341623707, -48.6622692460021
285: -18.093416328628, -48.6622690314644
286: -18.0934164215437, -48.6622688169461
287: -18.0934165158112, -48.6622686024522
288: -18.0934166114247, -48.6622683879877
289: -18.0934167083782, -48.6622681735578
290: -18.0934168066658, -48.6622679591674
291: -18.0934169062818, -48.6622677448216
292: -18.0934170072203, -48.6622675305256
293: -18.0934171094753, -48.6622673162843
294: -18.093417213041, -48.6622671021028
295: -18.0934173179115, -48.6622668879862
296: -18.093417424081, -48.6622666739395
297: -18.0934175315436, -48.6622664599679
298: -18.0934176402933, -48.6622662460763
299: -18.0934177503244, -48.6622660322698
300: -18.093417861631, -48.6622658185535
301: -18.0934179742071, -48.6622656049324
302: -18.0934180880469, -48.6622653914117
303: -18.0934182031446, -48.6622651779963
304: -18.0934183194943, -48.6622649646913
305: -18.09341843709, -48.6622647515018
306: -18.093418555926, -48.6622645384329
307: -18.0934186759963, -48.6622643254896
308: -18.0934187972951, -48.662264112677
309: -18.0934189198165, -48.6622639
310: -18.0934190435547, -48.6622636874639
311: -18.0934191685037, -48.6622634750736
312: -18.0934192946576, -48.6622632628343
313: -18.0934194220107, -48.6622630507509
314: -18.0934195505571, -48.6622628388285
315: -18.0934196802908, -48.6622626270723
316: -18.093419811206, -48.6622624154872
317: -18.0934199432968, -48.6622622040783
318: -18.0934200765573, -48.6622619928507
319: -18.0934202109818, -48.6622617818095
320: -18.0934203465642, -48.6622615709596
321: -18.0934204832988, -48.6622613603062
322: -18.0934206211796, -48.6622611498544
323: -18.0934207602008, -48.6622609396091
324: -18.0934209003566, -48.6622607295754
325: -18.0934210416409, -48.6622605197585
326: -18.0934211840481, -48.6622603101633
327: -18.0934213275721, -48.662260100795
328: -18.0934214722072, -48.6622598916586
329: -18.0934216179474, -48.6622596827591
330: -18.0934217647869, -48.6622594741016
331: -18.0934219127197, -48.6622592656912
332: -18.0934220617402, -48.6622590575329
333: -18.0934222118422, -48.6622588496318
334: -18.0934223630201, -48.6622586419929
335: -18.0934225152679, -48.6622584346214
336: -18.0934226685797, -48.6622582275223
337: -18.0934228229497, -48.6622580207006
338: -18.0934229783719, -48.6622578141614
339: -18.0934231348406, -48.6622576079097
340: -18.0934232923499, -48.6622574019507
341: -18.0934234508938, -48.6622571962894
342: -18.0934236104665, -48.6622569909308
343: -18.0934237710622, -48.66225678588
344: -18.0934239326749, -48.662256581142
345: -18.0934240952988, -48.662256376722
346: -18.093424258928, -48.662256172625
347: -18.0934244235566, -48.662255968856
348: -18.0934245891788, -48.6622557654201
349: -18.0934247557888, -48.6622555623224
350: -18.0934249233805, -48.662255359568
351: -18.0934250919482, -48.6622551571618
352: -18.0934252614859, -48.662254955109
353: -18.0934254319879, -48.6622547534146
354: -18.0934256034482, -48.6622545520836
355: -18.0934257758609, -48.6622543511212
356: -18.0934259492203, -48.6622541505324
357: -18.0934261235203, -48.6622539503223
358: -18.0934262987552, -48.6622537504958
359: -18.093426474919, -48.6622535510582
360: -18.093426652006, -48.6622533520143
361: -18.0934268300102, -48.6622531533694
362: -18.0934270089257, -48.6622529551285
363: -18.0934271887467, -48.6622527572965
364: -18.0934273694673, -48.6622525598787
365: -18.0934275510816, -48.66225236288
366: -18.0934277335838, -48.6622521663055
367: -18.0934279169679, -48.6622519701602
368: -18.0934281012282, -48.6622517744493
369: -18.0934282863587, -48.6622515791778
370: -18.0934284723536, -48.6622513843507
371: -18.093428659207, -48.6622511899732
372: -18.093428846913, -48.6622509960502
373: -18.0934290354658, -48.6622508025868
374: -18.0934292248594, -48.6622506095882
375: -18.093429415088, -48.6622504170593
376: -18.0934296061458, -48.6622502250052
377: -18.0934297980268, -48.6622500334309
378: -18.0934299907252, -48.6622498423417
379: -18.0934301842351, -48.6622496517424
380: -18.0934303785507, -48.6622494616381

381: -18.0934430573666, -48.662249272034
382: -18.0934307695752, -48.6622490829351
383: -18.0934309662724, -48.6622488943464
384: -18.0934311637518, -48.662248706273
385: -18.0934313620075, -48.66224851872
386: -18.0934315610335, -48.6622483316924
387: -18.0934317608241, -48.6622481451953
388: -18.0934319613734, -48.6622479592337
389: -18.0934321626754, -48.6622477738128
390: -18.0934323647243, -48.6622475889375
391: -18.0934325675143, -48.6622474046129
392: -18.0934327710395, -48.6622472208441
393: -18.0934329752939, -48.6622470376362
394: -18.0934331802718, -48.6622468549942
395: -18.0934333859672, -48.6622466729232
396: -18.0934335923743, -48.6622464914282
397: -18.0934337994872, -48.6622463105142
398: -18.0934340073, -48.6622461301865
399: -18.0934342158069, -48.66224595045
400: -18.0934344250019, -48.6622457713097
401: -18.0934346348793, -48.6622455927708
402: -18.0934348454331, -48.6622454148383
403: -18.0934350566575, -48.6622452375172
404: -18.0934352685466, -48.6622450608127
405: -18.0934354810945, -48.6622448847297
406: -18.0934356942953, -48.6622447092734
407: -18.0934359081432, -48.6622445344488
408: -18.0934361226324, -48.6622443602609
409: -18.0934363377568, -48.6622441867149
410: -18.0934365535107, -48.6622440138158
411: -18.0934367698882, -48.6622438415686
412: -18.0934369868834, -48.6622436699784
413: -18.0934372044905, -48.6622434990503
414: -18.0934374227035, -48.6622433287894
415: -18.0934376415166, -48.6622431592006
416: -18.0934378609239, -48.662242990289
417: -18.0934380809195, -48.6622428220598
418: -18.0934383014977, -48.662242654518
419: -18.0934385226524, -48.6622424876686
420: -18.0934387443779, -48.6622423215167
421: -18.0934389666683, -48.6622421560673
422: -18.0934391895176, -48.6622419913256
423: -18.09343941292, -48.6622418272965
424: -18.0934396368697, -48.6622416639852
425: -18.0934398613607, -48.6622415013967
426: -18.0934400863872, -48.6622413395361
427: -18.0934403119434, -48.6622411784084
428: -18.0934405380233, -48.6622410180186
429: -18.0934407646211, -48.6622408583719
430: -18.0934409917308, -48.6622406994733
431: -18.0934412193467, -48.6622405413279
432: -18.0934414474629, -48.6622403839407
433: -18.0934416760734, -48.6622402273168
434: -18.0934419051725, -48.6622400714613
435: -18.0934421347542, -48.6622399163791
436: -18.0934423648126, -48.6622397620755
437: -18.093442595342, -48.6622396085553
438: -18.0934428263364, -48.6622394558238
439: -18.0934430577899, -48.6622393038859
440: -18.0934432896967, -48.6622391527467
441: -18.0934435220509, -48.6622390024113
442: -18.0934437548466, -48.6622388528847
443: -18.093443988078, -48.6622387041721
444: -18.0934442217392, -48.6622385562784
445: -18.0934444558242, -48.6622384092087
446: -18.0934446903274, -48.6622382629681
447: -18.0934449252426, -48.6622381175617
448: -18.0934451605642, -48.6622379729944
449: -18.0934453962862, -48.6622378292714
450: -18.0934456324027, -48.6622376863978
451: -18.093445868908, -48.6622375443785
452: -18.093446105796, -48.6622374032186
453: -18.0934463430609, -48.6622372629233
454: -18.0934465806969, -48.6622371234976
455: -18.0934468186981, -48.6622369849465
456: -18.0934470570586, -48.662236847275
457: -18.0934472957726, -48.6622367104883
458: -18.0934475348341, -48.6622365745915
459: -18.0934477742373, -48.6622364395895
460: -18.0934480139763, -48.6622363054874
461: -18.0934482540453, -48.6622361722904
462: -18.0934484944383, -48.6622360400034
463: -18.0934487351495, -48.6622359086315
464: -18.0934489761731, -48.6622357781798
465: -18.0934492175031, -48.6622356486533
466: -18.0934494591338, -48.6622355200571
467: -18.0934497010591, -48.6622353923963
468: -18.0934499432732, -48.6622352656759
469: -18.0934501857704, -48.662235139901
470: -18.0934504285446, -48.6622350150767
471: -18.09345067159, -48.6622348912079
472: -18.0934509149008, -48.6622347682999
473: -18.0934511584711, -48.6622346463575
474: -18.0934514022949, -48.6622345253859
475: -18.0934516463665, -48.6622344053902
476: -18.09345189068, -48.6622342863754
477: -18.0934521352294, -48.6622341683466
478: -18.0934523800089, -48.6622340513088
479: -18.0934526250127, -48.6622339352671
480: -18.0934528702349, -48.6622338202265
481: -18.0934531156695, -48.6622337061922
482: -18.0934533613108, -48.6622335931691
483: -18.0934536071528, -48.6622334811624
484: -18.0934538531897, -48.662233370177
485: -18.0934540994155, -48.6622332602182
486: -18.0934543458245, -48.6622331512908
487: -18.0934545924108, -48.6622330434
488: -18.0934548391685, -48.6622329365509
489: -18.0934550860916, -48.6622328307485
490: -18.0934553331744, -48.6622327259978
491: -18.093455580411, -48.662232622304
492: -18.0934558277954, -48.662232519672
493: -18.0934560753219, -48.662232418107
494: -18.0934563229845, -48.662232317614
495: -18.0934565707774, -48.6622322181981
496: -18.0934568186947, -48.6622321198643
497: -18.0934570667305, -48.6622320226177
498: -18.093457314879, -48.6622319264633
499: -18.0934575631343, -48.6622318314063
500: -18.0934578114905, -48.6622317374516
501: -18.0934580599417, -48.6622316446044
502: -18.0934583084821, -48.6622315528696
503: -18.0934585571057, -48.6622314622524
504: -18.0934588058068, -48.6622313727579
505: -18.0934590545795, -48.662231284391
506: -18.0934593034178, -48.6622311971568
507: -18.0934595523159, -48.6622311110605
508: -18.0934598012679, -48.662231026107
509: -18.093460050268, -48.6622309423014
510: -18.0934602993103, -48.6622308596488
511: -18.0934605483889, -48.6622307781543
512: -18.0934607974979, -48.6622306978228
513: -18.0934610466315, -48.6622306186595
514: -18.0934612957838, -48.6622305406695
515: -18.0934615449489, -48.6622304638577
516: -18.093461794121, -48.6622303882293
517: -18.0934620432941, -48.6622303137893
518: -18.0934622924624, -48.6622302405428
519: -18.0934625416201, -48.6622301684948
520: -18.0934627907612, -48.6622300976504
521: -18.0934630398799, -48.6622300280146
522: -18.0934632889703, -48.6622299595926
523: -18.0934635380265, -48.6622298923893
524: -18.0934637870428, -48.6622298264099
525: -18.0934640360131, -48.6622297616594
526: -18.0934642849316, -48.6622296981428
527: -18.0934645337924, -48.6622296358653
528: -18.0934647825898, -48.6622295748318
529: -18.0934650313177, -48.6622295150475
530: -18.0934652799704, -48.6622294565173
531: -18.0934655285419, -48.6622293992465
532: -18.0934657770264, -48.6622293432399
533: -18.093466025418, -48.6622292885028
534: -18.0934662737109, -48.6622292350401
535: -18.0934665218991, -48.6622291828569
536: -18.0934667699768, -48.6622291319582
537: -18.0934670179382, -48.6622290823492
538: -18.0934672657772, -48.6622290340349
539: -18.0934675134882, -48.6622289870203
540: -18.0934677610651, -48.6622289413106
541: -18.0934680085022, -48.6622288969107
542: -18.0934682557936, -48.6622288538258
543: -18.0934685029333, -48.6622288120608
544: -18.0934687499155, -48.6622287716209
545: -18.0934689967344, -48.6622287325111
546: -18.093469243384, -48.6622286947365
547: -18.0934694898585, -48.6622286583021
548: -18.0934697361521, -48.6622286232131
549: -18.0934699822591, -48.6622285894739
550: -18.0934702281771, -48.6622285570845
551: -18.0934704739056, -48.6622285260421
552: -18.0934707194439, -48.6622284963438
553: -18.0934709647914, -48.6622284679869
554: -18.0934712099476, -48.6622284409685
555: -18.0934714549117, -48.6622284152858
556: -18.0934716996832, -48.6622283909361
557: -18.0934719442615, -48.6622283679164
558: -18.093472188646, -48.662228346224
559: -18.093472432836, -48.662228325856
560: -18.0934726768311, -48.6622283068096
561: -18.0934729206304, -48.6622282890821
562: -18.0934731642336, -48.6622282726706
563: -18.0934734076399, -48.6622282575722
564: -18.0934736508487, -48.6622282437843
565: -18.0934738938595, -48.6622282313038
566: -18.0934741366716, -48.6622282201281
567: -18.0934743792844, -48.6622282102543
568: -18.0934746216974, -48.6622282016797
569: -18.0934748639098, -48.6622281944013
570: -18.0934751059212, -48.6622281884163
571: -18.0934753477308, -48.662228183722
572: -18.0934755893382, -48.6622281803155
573: -18.0934758307426, -48.6622281781941
574: -18.0934760719435, -48.6622281773548
575: -18.0934763129403, -48.662228177795
576: -18.0934765537323, -48.6622281795116
577: -18.093476794319, -48.6622281825021
578: -18.0934770346998, -48.6622281867634
579: -18.093477274874, -48.6622281922929
580: -18.0934775148411, -48.6622281990877
581: -18.0934777546004, -48.6622282071449
582: -18.0934779941513, -48.6622282164618
583: -18.0934782334932, -48.6622282270356
584: -18.0934784726256, -48.6622282388634

585: -18.0934787115477, -48.6622282519424 | 586: -18.0934789502591, -48.6622282662698 | 587: -18.093479188759, -48.6622282818427 | 588: -18.093479427047, -48.6622282986585
589: -18.0934796651223, -48.6622283167142 | 590: -18.0934799029844, -48.662228336007 | 591: -18.0934801406327, -48.6622283565341 | 592: -18.0934803780665, -48.6622283782927
593: -18.0934806152853, -48.66222840128 | 594: -18.0934808522885, -48.6622284254931 | 595: -18.0934810890754, -48.6622284509293 | 596: -18.0934813256454, -48.6622284775857
597: -18.093481561998, -48.6622285054596 | 598: -18.0934817981325, -48.662228534548 | 599: -18.0934820340483, -48.6622285648482 | 600: -18.0934822697448, -48.6622285963574
601: -18.0934825052215, -48.6622286290727 | 602: -18.0934827404776, -48.6622286629913 | 603: -18.0934829755126, -48.6622286981104 | 604: -18.0934832103259, -48.6622287344273
605: -18.0934834449169, -48.662228771939 | 606: -18.093483679285, -48.6622288106428 | 607: -18.0934839134296, -48.6622288505358 | 608: -18.09348414735, -48.6622288916152
609: -18.0934843810456, -48.6622289338783 | 610: -18.0934846145159, -48.6622289773221 | 611: -18.0934848477603, -48.6622290219439 | 612: -18.0934850807781, -48.6622290677409
613: -18.0934853135687, -48.6622291147102 | 614: -18.0934855461316, -48.662229162849 | 615: -18.093485778466, -48.6622292121546 | 616: -18.0934860105715, -48.662229262624
617: -18.0934862424474, -48.6622293142545 | 618: -18.0934864740931, -48.6622293670433 | 619: -18.093486705508, -48.6622294209875 | 620: -18.0934869366914, -48.6622294760844
621: -18.0934871676429, -48.662229532331 | 622: -18.0934873983617, -48.6622295897246 | 623: -18.0934876288472, -48.6622296482625 | 624: -18.093487859099, -48.6622297079416
625: -18.0934880891163, -48.6622297687593 | 626: -18.0934883188985, -48.6622298307128 | 627: -18.0934885484451, -48.6622298937991 | 628: -18.0934887777554, -48.6622299580155
629: -18.0934890068289, -48.6622300233592 | 630: -18.0934892356649, -48.6622300898274 | 631: -18.0934894642627, -48.6622301574172 | 632: -18.0934896926219, -48.6622302261258
633: -18.0934899207418, -48.6622302959504 | 634: -18.0934901486218, -48.6622303668882 | 635: -18.0934903762613, -48.6622304389364 | 636: -18.0934906036597, -48.6622305120921
637: -18.0934908308164, -48.6622305863526 | 638: -18.0934910577307, -48.662230661715 | 639: -18.0934912844021, -48.6622307381765 | 640: -18.0934915108299, -48.6622308157343
641: -18.0934917370136, -48.6622308943856 | 642: -18.0934919629526, -48.6622309741275 | 643: -18.0934921886461, -48.6622310549573 | 644: -18.0934924140938, -48.662231136872
645: -18.0934926392948, -48.662231219869 | 646: -18.0934928642487, -48.6622313039454 | 647: -18.0934930889547, -48.6622313890983 | 648: -18.0934933134124, -48.662231475325
649: -18.0934935376211, -48.6622315626227 | 650: -18.0934937615802, -48.6622316509884 | 651: -18.0934939852891, -48.6622317404195 | 652: -18.0934942087471, -48.662231830913
653: -18.0934944319538, -48.6622319224662 | 654: -18.0934946549084, -48.6622320150763 | 655: -18.0934948776103, -48.6622321087404 | 656: -18.0934951000591, -48.6622322034557
657: -18.0934953222539, -48.6622322992194 | 658: -18.0934955441943, -48.6622323960287 | 659: -18.0934957658797, -48.6622324938808 | 660: -18.0934959873094, -48.6622325927728
661: -18.0934962084828, -48.662232692702 | 662: -18.0934964293993, -48.6622327936655 | 663: -18.0934966500584, -48.6622328956605 | 664: -18.0934968704593, -48.6622329986842
665: -18.0934970906016, -48.6622331027337 | 666: -18.0934973104845, -48.6622332078063 | 667: -18.0934975301075, -48.6622333138991 | 668: -18.09349774947, -48.6622334210094
669: -18.0934979685714, -48.6622335291342 | 670: -18.0934981874111, -48.6622336382708 | 671: -18.0934984059884, -48.6622337484164 | 672: -18.0934986243027, -48.6622338595682
673: -18.0934988423536, -48.6622339717233 | 674: -18.0934990601402, -48.6622340848789 | 675: -18.0934992776621, -48.6622341990322 | 676: -18.0934994949186, -48.6622343141804
677: -18.0934997119092, -48.6622344303206 | 678: -18.0934999286331, -48.6622345474501 | 679: -18.0935001450899, -48.662234665566 | 680: -18.0935003612789, -48.6622347846656
681: -18.0935005771995, -48.662234904746 | 682: -18.093500792851, -48.6622350258043 | 683: -18.093501008233, -48.6622351478378 | 684: -18.0935012233447, -48.6622352708436
685: -18.0935014381856, -48.662235394819 | 686: -18.0935016527551, -48.6622355197611 | 687: -18.0935018670525, -48.6622356456671 | 688: -18.0935020810773, -48.6622357725342
689: -18.0935022948288, -48.6622359003595 | 690: -18.0935025083065, -48.6622360291403 | 691: -18.0935027215097, -48.6622361588737 | 692: -18.0935029344378, -48.662236289557
693: -18.0935031470903, -48.6622364211872 | 694: -18.0935033594665, -48.6622365537616 | 695: -18.0935035715657, -48.6622366872774 | 696: -18.0935037833875, -48.6622368217317
697: -18.0935039949312, -48.6622369571218 | 698: -18.0935042061962, -48.6622370934448 | 699: -18.0935044171818, -48.6622372306979 | 700: -18.0935046278875, -48.6622373688782
701: -18.0935048383127, -48.662237507983 | 702: -18.0935050484568, -48.6622376480095 | 703: -18.0935052583191, -48.6622377889548 | 704: -18.0935054678991, -48.6622379308161
705: -18.0935056771961, -48.6622380735906 | 706: -18.0935058862095, -48.6622382172755 | 707: -18.0935060949388, -48.6622383618679 | 708: -18.0935063033833, -48.6622385073651
709: -18.0935065115424, -48.6622386537642 | 710: -18.0935067194156, -48.6622388010625 | 711: -18.0935069270021, -48.662238949257 | 712: -18.0935071343015, -48.662239098345
713: -18.093507341313, -48.6622392483237 | 714: -18.0935075480361, -48.6622393991902 | 715: -18.0935077544703, -48.6622395509417 | 716: -18.0935079606148, -48.6622397035755
717: -18.093508166469, -48.6622398570886 | 718: -18.0935083720324, -48.6622400114784 | 719: -18.0935085773044, -48.6622401667419 | 720: -18.0935087822843, -48.6622403228763
721: -18.0935089869716, -48.6622404798788 | 722: -18.0935091913656, -48.6622406377467 | 723: -18.0935093954657, -48.6622407964771 | 724: -18.0935095992714, -48.6622409560671
725: -18.0935098027819, -48.662241116514 | 726: -18.0935100059968, -48.662241277815 | 727: -18.0935102089154, -48.6622414399672 | 728: -18.0935104115371, -48.6622416029677
729: -18.0935106138613, -48.6622417668139 | 730: -18.0935108158874, -48.6622419315029 | 731: -18.0935110176147, -48.6622420970318 | 732: -18.0935112190427, -48.6622422633979
733: -18.0935114201708, -48.6622424305982 | 734: -18.0935116209984, -48.6622425986301 | 735: -18.0935118215248, -48.6622427674907 | 736: -18.0935120217494, -48.6622429371772
737: -18.0935122216717, -48.6622431076867 | 738: -18.093512421291, -48.6622432790165 | 739: -18.0935126206068, -48.6622434511637 | 740: -18.0935128196183, -48.6622436241255
741: -18.0935130183251, -48.6622437978991 | 742: -18.0935132167265, -48.6622439724816 | 743: -18.0935134148219, -48.6622441478703 | 744: -18.0935136126107, -48.6622443240624
745: -18.0935138100923, -48.662244501055 | 746: -18.0935140072661, -48.6622446788453 | 747: -18.0935142041315, -48.6622448574305 | 748: -18.0935144006878, -48.6622450368077
749: -18.0935145969345, -48.6622452169743 | 750: -18.0935147928709, -48.6622453979272 | 751: -18.0935149884965, -48.6622455796638 | 752: -18.0935151838106, -48.6622457621812
753: -18.0935153788127, -48.6622459454766 | 754: -18.0935155735022, -48.6622461295471 | 755: -18.0935157678783, -48.66224631439 | 756: -18.0935159619406, -48.6622465000025
757: -18.0935161556883, -48.6622466863817 | 758: -18.093516349121, -48.6622468735248 | 759: -18.093516542238, -48.6622470614289 | 760: -18.0935167350387, -48.6622472500914
761: -18.0935169275224, -48.6622474395093 | 762: -18.0935171196887, -48.6622476296798 | 763: -18.0935173115368, -48.6622478206002 | 764: -18.0935175030662, -48.6622480122675
765: -18.0935176942763, -48.6622482046791 | 766: -18.0935178851664, -48.662248397832 | 767: -18.093518075736, -48.6622485917235 | 768: -18.0935182659844, -48.6622487863507
769: -18.093518455911, -48.6622489817108 | 770: -18.0935186455153, -48.6622491778011 | 771: -18.0935188347966, -48.6622493746186 | 772: -18.0935190237543, -48.6622495721606
773: -18.0935192123878, -48.6622497704243 | 774: -18.0935194006966, -48.6622499694068 | 775: -18.0935195886799, -48.6622501691053 | 776: -18.0935197763372, -48.662250369517
777: -18.093519963668, -48.6622505706391 | 778: -18.0935201506715, -48.6622507724688 | 779: -18.0935203373471, -48.6622509750032 | 780: -18.0935205236944, -48.6622511782396
781: -18.0935207097126, -48.6622513821751 | 782: -18.0935208954011, -48.6622515868069 | 783: -18.0935210807594, -48.6622517921321 | 784: -18.0935212657869, -48.6622519981481
785: -18.0935214504828, -48.6622522048519 | 786: -18.0935216348468, -48.6622524122407 | 787: -18.093521818878, -48.6622526203118 | 788: -18.0935220025759, -48.6622528290622

789: -18.09352218594, -48.6622530384893
790: -18.0935223689696, -48.6622532485901
791: -18.093522551664, -48.6622534593618
792: -18.0935227340228, -48.6622536708017
793: -18.0935229160452, -48.662253882907
794: -18.0935230977307, -48.6622540956747
795: -18.0935232790787, -48.6622543091021
796: -18.0935234600885, -48.6622545231863
797: -18.0935236407597, -48.6622547379247
798: -18.0935238210914, -48.6622549533142
799: -18.0935240010832, -48.6622551693522
800: -18.0935241807345, -48.6622553860358
801: -18.0935243600446, -48.6622556033621
802: -18.0935245390129, -48.6622558213285
803: -18.0935247176388, -48.6622560399319
804: -18.0935248959217, -48.6622562591697
805: -18.0935250738611, -48.6622564790391
806: -18.0935252514563, -48.6622566995371
807: -18.0935254287066, -48.662256920661
808: -18.0935256056116, -48.662257142408
809: -18.0935257821705, -48.6622573647752
810: -18.0935259583828, -48.6622575877598
811: -18.0935261342478, -48.6622578113591
812: -18.0935263097651, -48.6622580355702
813: -18.0935264849339, -48.6622582603902
814: -18.0935266597536, -48.6622584858165
815: -18.0935268342237, -48.662258711846
816: -18.0935270083435, -48.6622589384761
817: -18.0935271821125, -48.6622591657039
818: -18.09352735553, -48.6622593935267
819: -18.0935275285954, -48.6622596219414
820: -18.0935277013081, -48.6622598509455
821: -18.0935278736675, -48.662260080536
822: -18.093528045673, -48.6622603107101
823: -18.093528217324, -48.6622605414651
824: -18.0935283886199, -48.662260772798
825: -18.0935285595601, -48.6622610047062
826: -18.093528730144, -48.6622612371867
827: -18.0935289003709, -48.6622614702367
828: -18.0935290702403, -48.6622617038535
829: -18.0935292397515, -48.6622619380342
830: -18.093529408904, -48.662262172776
831: -18.0935295776971, -48.662262408076
832: -18.0935297461303, -48.6622626439315
833: -18.0935299142029, -48.6622628803397
834: -18.0935300819143, -48.6622631172977
835: -18.093530249264, -48.6622633548027
836: -18.0935304162512, -48.6622635928519
837: -18.0935305828755, -48.6622638314425
838: -18.0935307491361, -48.6622640705717
839: -18.0935309150326, -48.6622643102366
840: -18.0935310805642, -48.6622645504344
841: -18.0935312457304, -48.6622647911623
842: -18.0935314105306, -48.6622650324176
843: -18.0935315749642, -48.6622652741973
844: -18.0935317390305, -48.6622655164986
845: -18.0935319027289, -48.6622657593189
846: -18.0935320660589, -48.6622660026551
847: -18.0935322290199, -48.6622662465046
848: -18.0935323916112, -48.6622664908644
849: -18.0935325538322, -48.6622667357318
850: -18.0935327156823, -48.662266981104
851: -18.093532877161, -48.6622672269782
852: -18.0935330382675, -48.6622674733514
853: -18.0935331990014, -48.662267720221
854: -18.093533359362, -48.662267967584
855: -18.0935335193486, -48.6622682154378
856: -18.0935336789607, -48.6622684637794
857: -18.0935338381977, -48.662268712606
858: -18.093533997059, -48.6622689619149
859: -18.093534155544, -48.6622692117032
860: -18.093534313652, -48.662269461968
861: -18.0935344713824, -48.6622697127067
862: -18.0935346287347, -48.6622699639163
863: -18.0935347857083, -48.662270215594
864: -18.0935349423024, -48.6622704677371
865: -18.0935350985166, -48.6622707203427
866: -18.0935352543502, -48.662270973408
867: -18.0935354098027, -48.6622712269301
868: -18.0935355648733, -48.6622714809063
869: -18.0935357195615, -48.6622717353338
870: -18.0935358738668, -48.6622719902097
871: -18.0935360277884, -48.6622722455311
872: -18.0935361813258, -48.6622725012954
873: -18.0935363344784, -48.6622727574997
874: -18.0935364872455, -48.6622730141411
875: -18.0935366396266, -48.6622732712168
876: -18.0935367916211, -48.6622735287241
877: -18.0935369432283, -48.66227378666
878: -18.0935370944477, -48.6622740450219
879: -18.0935372452786, -48.6622743038069
880: -18.0935373957204, -48.662274563012
881: -18.0935375457725, -48.6622748226347
882: -18.0935376954344, -48.6622750826719
883: -18.0935378447054, -48.662275343121
884: -18.0935379935849, -48.6622756039791
885: -18.0935381420722, -48.6622758652433
886: -18.0935382901669, -48.6622761269109
887: -18.0935384378683, -48.662276388979
888: -18.0935385851757, -48.6622766514448
889: -18.0935387320887, -48.6622769143056
890: -18.0935388786064, -48.6622771775584
891: -18.0935390247285, -48.6622774412005
892: -18.0935391704542, -48.6622777052291
893: -18.0935393157829, -48.6622779696413
894: -18.0935394607141, -48.6622782344343
895: -18.0935396052471, -48.6622784996054
896: -18.0935397493814, -48.6622787651516
897: -18.0935398931163, -48.6622790310702
898: -18.0935400364511, -48.6622792973583
899: -18.0935401793854, -48.6622795640132
900: -18.0935403219185, -48.662279831032
901: -18.0935404640499, -48.6622800984119
902: -18.0935406057787, -48.6622803661501
903: -18.0935407471046, -48.6622806342438
904: -18.0935408880269, -48.6622809026901
905: -18.0935410285449, -48.6622811714862
906: -18.0935411686581, -48.6622814406294
907: -18.0935413083658, -48.6622817101168
908: -18.0935414476675, -48.6622819799455
909: -18.0935415865626, -48.6622822501129
910: -18.0935417250504, -48.662282520616
911: -18.0935418631303, -48.662282791452
912: -18.0935420008017, -48.6622830626181
913: -18.0935421380641, -48.6622833341116
914: -18.0935422749168, -48.6622836059295
915: -18.0935424113592, -48.6622838780691
916: -18.0935425473907, -48.6622841505275
917: -18.0935426830106, -48.662284423302
918: -18.0935428182185, -48.6622846963897
919: -18.0935429530137, -48.6622849697878
920: -18.0935430873955, -48.6622852434935
921: -18.0935432213634, -48.662285517504
922: -18.0935433549168, -48.6622857918164
923: -18.093543488055, -48.6622860664279
924: -18.0935436207775, -48.6622863413358
925: -18.0935437530836, -48.6622866165371
926: -18.0935438849728, -48.6622868920292
927: -18.0935440164443, -48.6622871678091
928: -18.0935441474978, -48.662287443874
929: -18.0935442781324, -48.6622877202212
930: -18.0935444083476, -48.6622879968478
931: -18.0935445381429, -48.662288273751
932: -18.0935446675175, -48.662288550928
933: -18.093544796471, -48.662288828376
934: -18.0935449250026, -48.6622891060921
935: -18.0935450531118, -48.6622893840735
936: -18.093545180798, -48.6622896623175
937: -18.0935453080606, -48.6622899408211
938: -18.0935454348989, -48.6622902195817
939: -18.0935455613123, -48.6622904985963
940: -18.0935456873004, -48.6622907778621
941: -18.0935458128623, -48.6622910573764
942: -18.0935459379976, -48.6622913371363
943: -18.0935460627056, -48.662291617139
944: -18.0935461869858, -48.6622918973817
945: -18.0935463108375, -48.6622921778615
946: -18.09354643426, -48.6622924585757
947: -18.0935465572529, -48.6622927395214
948: -18.0935466798155, -48.6622930206959
949: -18.0935468019472, -48.6622933020962
950: -18.0935469236473, -48.6622935837196
951: -18.0935470449154, -48.6622938655633
952: -18.0935471657507, -48.6622941476244
953: -18.0935472861526, -48.6622944299002
954: -18.0935474061207, -48.6622947123877
955: -18.0935475256541, -48.6622949950843
956: -18.0935476447525, -48.662295277987
957: -18.0935477634151, -48.6622955610931
958: -18.0935478816413, -48.6622958443998
959: -18.0935479994305, -48.6622961279042
960: -18.0935481167821, -48.6622964116035
961: -18.0935482336956, -48.6622966954949
962: -18.0935483501703, -48.6622969795755
963: -18.0935484662056, -48.6622972638427
964: -18.0935485818009, -48.6622975482934
965: -18.0935486969555, -48.662297832925
966: -18.093548811669, -48.6622981177347
967: -18.0935489259406, -48.6622984027195
968: -18.0935490397698, -48.6622986878767
969: -18.093549153156, -48.6622989732034
970: -18.0935492660985, -48.6622992586969
971: -18.0935493785945, -48.662299544353
972: -18.0935494906363, -48.6622998301648
973: -18.0935496022153, -48.6623001161248
974: -18.0935497133231, -48.6623004022257
975: -18.0935498239511, -48.6623006884599
976: -18.0935499340908, -48.6623009748202
977: -18.0935500437337, -48.6623012612992
978: -18.0935501528713, -48.6623015478893
979: -18.0935502614951, -48.6623018345832
980: -18.0935503695966, -48.6623021213735
981: -18.0935504771674, -48.6623024082529
982: -18.0935505841988, -48.6623026952138
983: -18.0935506906824, -48.6623029822489
984: -18.0935507966097, -48.6623032693507
985: -18.0935509019722, -48.662303556512
986: -18.0935510067614, -48.6623038437252
987: -18.0935511109688, -48.662304130983
988: -18.0935512145858, -48.6623044182779
989: -18.093551317604, -48.6623047056026
990: -18.0935514200149, -48.6623049929496
991: -18.0935515218099, -48.6623052803115
992: -18.0935516229806, -48.662305567681

993: -18.0935517235184, -48.6623058550507
994: -18.0935518234149, -48.662306142413
995: -18.0935519226615, -48.6623064297607
996: -18.0935520212498, -48.6623067170862
997: -18.0935521191712, -48.6623070043823
998: -18.0935522164173, -48.6623072916415
999: -18.0935523129794, -48.6623075788564
1000: -18.0935524088492, -48.6623078660195
1001: -18.0935525040182, -48.6623081531236
1002: -18.0935525984777, -48.6623084401611
1003: -18.0935526922194, -48.6623087271247
1004: -18.0935527852347, -48.662309014007
1005: -18.093552877515, -48.6623093008005
1006: -18.093552969052, -48.6623095874979
1007: -18.0935530598371, -48.6623098740917
1008: -18.0935531498618, -48.6623101605746
1009: -18.0935532391176, -48.6623104469391
1010: -18.0935533275959, -48.6623107331779
1011: -18.0935534152884, -48.6623110192835
1012: -18.0935535021864, -48.6623113052485
1013: -18.0935535882815, -48.6623115910655
1014: -18.0935536735652, -48.6623118767271
1015: -18.0935537580289, -48.662312162226
1016: -18.0935538416642, -48.6623124475546
1017: -18.0935539244626, -48.6623127327057
1018: -18.0935540064155, -48.6623130176717
1019: -18.0935540875145, -48.6623133024453
1020: -18.0935541677511, -48.6623135870191
1021: -18.0935542471166, -48.6623138713857
1022: -18.0935543256027, -48.6623141555376
1023: -18.0935544032009, -48.6623144394675
1024: -18.0935544799026, -48.662314723168
1025: -18.0935545556993, -48.6623150066316
1026: -18.0935546305826, -48.6623152898509
1027: -18.0935547045438, -48.6623155728186
1028: -18.0935547775746, -48.6623158555273
1029: -18.0935548496664, -48.6623161379694
1030: -18.0935549208108, -48.6623164201377
1031: -18.0935549909991, -48.6623167020247
1032: -18.0935550602229, -48.662316983623
1033: -18.0935551284737, -48.6623172649253
1034: -18.093555195743, -48.662317545924
1035: -18.0935552620224, -48.6623178266118
1036: -18.0935553273032, -48.6623181069813
1037: -18.0935553915769, -48.6623183870251
1038: -18.0935554548352, -48.6623186667358
1039: -18.0935555170694, -48.662318946106
1040: -18.0935555782712, -48.6623192251282
1041: -18.0935556384318, -48.6623195037951
1042: -18.093555697543, -48.6623197820992
1043: -18.0935557555961, -48.6623200600332
1044: -18.0935558125826, -48.6623203375897
1045: -18.0935558684942, -48.6623206147612
1046: -18.0935559233221, -48.6623208915403
1047: -18.093555977058, -48.6623211679197
1048: -18.0935560296934, -48.6623214438918
1049: -18.0935560812197, -48.6623217194494
1050: -18.0935561316284, -48.6623219945851
1051: -18.093556180911, -48.6623222692913
1052: -18.0935562290591, -48.6623225435607
1053: -18.0935562760641, -48.6623228173859
1054: -18.0935563219175, -48.6623230907596
1055: -18.0935563666109, -48.6623233636742
1056: -18.0935564101356, -48.6623236361224
1057: -18.0935564524833, -48.6623239080967
1058: -18.0935564936453, -48.6623241795898
1059: -18.0935565336133, -48.6623244505943
1060: -18.0935565723786, -48.6623247211028
1061: -18.0935566099329, -48.6623249911078
1062: -18.0935566462675, -48.662325260602
1063: -18.093556681374, -48.6623255295779
1064: -18.0935567152439, -48.6623257980281
1065: -18.0935567478686, -48.6623260659453
1066: -18.0935567792398, -48.662326333322
1067: -18.0935568093488, -48.6623266001508
1068: -18.0935568381871, -48.6623268664243
1069: -18.0935568657464, -48.6623271321351
1070: -18.0935568920179, -48.6623273972759
1071: -18.0935569169934, -48.6623276618391
1072: -18.0935569406641, -48.6623279258175
1073: -18.0935569630218, -48.6623281892035
1074: -18.0935569840577, -48.6623284519898
1075: -18.0935570037636, -48.662328714169
1076: -18.0935570221307, -48.6623289757336
1077: -18.0935570391507, -48.6623292366763
1078: -18.0935570548149, -48.6623294969897
1079: -18.0935570691151, -48.6623297566663
1080: -18.0935570820425, -48.6623300156988
1081: -18.0935570935887, -48.6623302740797
1082: -18.0935571037453, -48.6623305318017
1083: -18.0935571125036, -48.6623307888573
1084: -18.0935571198553, -48.6623310452391
1085: -18.0935571257918, -48.6623313009398
1086: -18.0935571303045, -48.6623315559518
1087: -18.0935571333851, -48.6623318102679
1088: -18.0935571350249, -48.6623320638806
1089: -18.0935571352155, -48.6623323167824
1090: -18.0935571339484, -48.6623325689661
1091: -18.0935571312151, -48.6623328204242
1092: -18.093557127007, -48.6623330711492
1093: -18.0935571213157, -48.6623333211338
1094: -18.0935571141327, -48.6623335703706
1095: -18.0935571054494, -48.6623338188521
1096: -18.0935570952574, -48.6623340665711
1097: -18.0935570835482, -48.6623343135199
1098: -18.0935570703132, -48.6623345596914
1099: -18.0935570555439, -48.6623348050779
1100: -18.0935570392319, -48.6623350496722
1101: -18.0935570213686, -48.6623352934669
1102: -18.0935570019455, -48.6623355364544
1103: -18.0935569809542, -48.6623357786275
1104: -18.0935569583861, -48.6623360199787
1105: -18.0935569342327, -48.6623362605006
1106: -18.0935569084855, -48.6623365001858
1107: -18.0935568811361, -48.6623367390269
1108: -18.0935568521758, -48.6623369770166
1109: -18.0935568215963, -48.6623372141473
1110: -18.093556789389, -48.6623374504117
1111: -18.0935567555453, -48.6623376858023
1112: -18.0935567200569, -48.6623379203119
1113: -18.0935566829151, -48.6623381539329
1114: -18.0935566441115, -48.6623383866579
1115: -18.0935566036377, -48.6623386184796
1116: -18.093556561485, -48.6623388493906
1117: -18.0935565176449, -48.6623390793834
1118: -18.0935564721091, -48.6623393084507
1119: -18.0935564248689, -48.662339536585
1120: -18.0935563759158, -48.6623397637789
1121: -18.0935563252415, -48.662339990025
1122: -18.0935562728372, -48.662340215316
1123: -18.0935562186947, -48.6623404396444
1124: -18.0935561628052, -48.6623406630028
1125: -18.0935561051605, -48.6623408853837
1126: -18.0935560457518, -48.6623411067799
1127: -18.0935559845708, -48.6623413271839
1128: -18.093555921609, -48.6623415465882
1129: -18.0935558568577, -48.6623417649856
1130: -18.0935557903086, -48.6623419823685
1131: -18.0935557219531, -48.6623421987295
1132: -18.0935556517827, -48.6623424140614
1133: -18.0935555579789, -48.6623426283566
1134: -18.0935555059633, -48.6623428416077
1135: -18.0935554302973, -48.6623430538074
1136: -18.0935553527823, -48.6623432649482
1137: -18.09355527341, -48.6623434750228
1138: -18.0935551921717, -48.6623436840237
1139: -18.0935551090591, -48.6623438919435
1140: -18.0935550240635, -48.6623440987748
1141: -18.0935549371765, -48.6623443045103
1142: -18.0935548483895, -48.6623445091424
1143: -18.0935547576942, -48.6623447126639
1144: -18.0935546650819, -48.6623449150672
1145: -18.0935545705442, -48.6623451163451
1146: -18.0935544740725, -48.66234531649
1147: -18.0935543756585, -48.6623455154946
1148: -18.0935542752934, -48.6623457133515
1149: -18.0935541729689, -48.6623459100532
1150: -18.0935540686765, -48.6623461055925
1151: -18.0935539624076, -48.6623462999617
1152: -18.0935538541537, -48.6623464931537
1153: -18.0935537439064, -48.6623466851608
1154: -18.0935536316571, -48.6623468759758
1155: -18.0935535173974, -48.6623470655913
1156: -18.0935534011186, -48.6623472539998
1157: -18.0935532828124, -48.6623474411939
1158: -18.0935531624727, -48.662347627168
1159: -18.0935530401091, -48.6623478119275
1160: -18.0935529157374, -48.6623479954824
1161: -18.0935527893735, -48.6623481778426
1162: -18.0935526610331, -48.6623483590179
1163: -18.0935525307323, -48.6623485390183
1164: -18.0935523984866, -48.6623487178536
1165: -18.0935522643121, -48.6623488955338
1166: -18.0935521282245, -48.6623490720688
1167: -18.0935519902396, -48.6623492474684
1168: -18.0935518503733, -48.6623494217426
1169: -18.0935517086414, -48.6623495949012
1170: -18.0935515650598, -48.6623497669542
1171: -18.0935514196442, -48.6623499379115
1172: -18.0935512724105, -48.6623501077829
1173: -18.0935511233746, -48.6623502765783
1174: -18.0935509725522, -48.6623504443078
1175: -18.0935508199592, -48.662350610981
1176: -18.0935506656114, -48.6623507766081
1177: -18.0935505095247, -48.6623509411988
1178: -18.0935503517149, -48.662351104763
1179: -18.0935501921978, -48.6623512673107
1180: -18.0935500309892, -48.6623514288518
1181: -18.093549868105, -48.6623515893961
1182: -18.0935497035609, -48.6623517489536
1183: -18.0935495373373, -48.6623519075342
1184: -18.0935493695569, -48.6623520651476
1185: -18.0935492001284, -48.662352221804
1186: -18.0935490291035, -48.6623523775131
1187: -18.0935488856498, -48.6623525322848
1188: -18.0935486823276, -48.6623526861292
1189: -18.0935485066083, -48.6623528390559
1190: -18.0935483293557, -48.6623529910751
1191: -18.0935481505859, -48.6623531421964
1192: -18.0935479703146, -48.66235329243
1193: -18.0935477885576, -48.6623534417855
1194: -18.0935476053307, -48.6623535902731
1195: -18.0935474206499, -48.6623537379025
1196: -18.0935472345309, -48.6623538846836

1197: -18.0935470469895, -48.6623540306264
1198: -18.0935468580416, -48.6623541757408
1199: -18.093546667703, -48.6623543200366
1200: -18.0935464759896, -48.6623544635237
1201: -18.0935462829172, -48.6623546062121
1202: -18.0935460885015, -48.6623547481117
1203: -18.0935458927585, -48.6623548892323
1204: -18.093545695704, -48.6623550295839
1205: -18.0935454973537, -48.6623551691763
1206: -18.0935452977236, -48.6623553080195
1207: -18.0935450968295, -48.6623554461233
1208: -18.0935448946871, -48.6623555834977
1209: -18.0935446913123, -48.6623557201525
1210: -18.093544486721, -48.6623558560977
1211: -18.093544280929, -48.6623559913431
1212: -18.093544073952, -48.6623561258987
1213: -18.093543865806, -48.6623562597743
1214: -18.0935436565068, -48.6623563929799
1215: -18.0935434460702, -48.6623565255253
1216: -18.093543234512, -48.6623566574205
1217: -18.093543021848, -48.6623567886753
1218: -18.0935428080942, -48.6623569192997
1219: -18.0935425932663, -48.6623570493035
1220: -18.0935423773801, -48.6623571786967
1221: -18.0935421604514, -48.6623573074891
1222: -18.0935419424962, -48.6623574356907
1223: -18.0935417235303, -48.6623575633113
1224: -18.0935415035694, -48.6623576903609
1225: -18.0935412826294, -48.6623578168493
1226: -18.0935410607261, -48.6623579427865
1227: -18.0935408378754, -48.6623580681823
1228: -18.0935406140931, -48.6623581930467
1229: -18.093540389395, -48.6623583173895
1230: -18.0935401637969, -48.6623584412206
1231: -18.0935399373148, -48.66235856455
1232: -18.0935397099643, -48.6623586873876
1233: -18.0935394817614, -48.6623588097432
1234: -18.0935392527219, -48.6623589316267
1235: -18.0935390228615, -48.6623590530481
1236: -18.0935387921962, -48.6623591740172
1237: -18.0935385607417, -48.662359294544
1238: -18.093538328514, -48.6623594146383
1239: -18.0935380955287, -48.6623595343101
1240: -18.0935378618018, -48.6623596535692
1241: -18.0935376273491, -48.6623597724256
1242: -18.0935373921864, -48.6623598908891
1243: -18.0935371563296, -48.6623600089697
1244: -18.0935369197944, -48.6623601266772
1245: -18.0935366825967, -48.6623602440215
1246: -18.0935364447524, -48.6623603610126
1247: -18.0935362062772, -48.6623604776603
1248: -18.093535967187, -48.6623605939746
1249: -18.0935357274976, -48.6623607099653
1250: -18.0935354872249, -48.6623608256424
1251: -18.0935352463847, -48.6623609410157
1252: -18.0935350049928, -48.6623610560952
1253: -18.093534763065, -48.6623611708907
1254: -18.0935345206172, -48.6623612854121
1255: -18.0935342776652, -48.6623613996694
1256: -18.0935340342248, -48.6623615136724
1257: -18.0935337903119, -48.6623616274311
1258: -18.0935335459423, -48.6623617409553
1259: -18.0935333011318, -48.6623618542549
1260: -18.0935330558963, -48.6623619673399
1261: -18.0935328102516, -48.6623620802201
1262: -18.0935325642135, -48.6623621929055
1263: -18.0935323177978, -48.6623623054059
1264: -18.0935320710204, -48.6623624177313
1265: -18.0935318238971, -48.6623625298915
1266: -18.0935315764437, -48.6623626418964
1267: -18.0935313286761, -48.662362753756
1268: -18.0935310806101, -48.6623628654801
1269: -18.0935308322616, -48.6623629770787
1270: -18.0935305836462, -48.6623630885616
1271: -18.09353033478, -48.6623631999387
1272: -18.0935300856787, -48.66236331122
1273: -18.0935298363581, -48.6623634224153
1274: -18.0935295868342, -48.6623635335346
1275: -18.0935293371226, -48.6623636445877
1276: -18.0935290872392, -48.6623637555845
1277: -18.0935288372, -48.662363866535
1278: -18.0935285870206, -48.662363977449
1279: -18.0935283367169, -48.6623640883364
1280: -18.0935280863048, -48.6623641992072
1281: -18.0935278358001, -48.6623643100713
1282: -18.0935275852187, -48.6623644209384
1283: -18.0935273345762, -48.6623645318186
1284: -18.0935270838887, -48.6623646427218
1285: -18.0935268331718, -48.6623647536577
1286: -18.0935265824415, -48.6623648646365
1287: -18.0935263317136, -48.6623649756678
1288: -18.0935260810038, -48.6623650867617
1289: -18.0935258303281, -48.662365197928
1290: -18.0935255797023, -48.6623653091767
1291: -18.0935253291421, -48.6623654205176
1292: -18.0935250786635, -48.6623655319606
1293: -18.0935248282822, -48.6623656435157
1294: -18.0935245780141, -48.6623657551927
1295: -18.0935243278875, -48.6623658670015
1296: -18.0935240778808, -48.6623659789521
1297: -18.0935238280472, -48.6623660910543
1298: -18.0935235783901, -48.6623662033181
1299: -18.0935233289253, -48.6623663157533
1300: -18.0935230796687, -48.6623664283698
1301: -18.0935228306362, -48.6623665411775
1302: -18.0935225818434, -48.6623666541864
1303: -18.0935223333063, -48.6623667674063
1304: -18.0935220850406, -48.6623668808472
1305: -18.0935218370623, -48.6623669945189
1306: -18.0935215893865, -48.6623671084296
1307: -18.0935213420184, -48.6623672225622
1308: -18.0935210949557, -48.662367336879
1309: -18.0935208481954, -48.6623674513421
1310: -18.093520601735, -48.6623675659136
1311: -18.0935203555717, -48.6623676805553
1312: -18.0935201097027, -48.6623677952293
1313: -18.0935198641254, -48.6623679098976
1314: -18.0935196188369, -48.6623680245222
1315: -18.0935193738346, -48.6623681390651
1316: -18.0935191291158, -48.6623682534882
1317: -18.0935188846777, -48.6623683677536
1318: -18.0935186405175, -48.6623684818233
1319: -18.0935183966326, -48.6623685956592
1320: -18.0935181530203, -48.6623687092233
1321: -18.0935179096777, -48.6623688224777
1322: -18.0935176666022, -48.6623689353844
1323: -18.093517423791, -48.6623690479053
1324: -18.0935171812414, -48.6623691600024
1325: -18.0935169389507, -48.6623692716378
1326: -18.0935166969162, -48.6623693827734
1327: -18.0935164551351, -48.6623694933712
1328: -18.0935162136046, -48.6623696033932
1329: -18.0935159723222, -48.6623697128014
1330: -18.0935157312849, -48.6623698215578
1331: -18.0935154904902, -48.6623699296245
1332: -18.0935152499352, -48.6623700369633
1333: -18.0935150096173, -48.6623701435364
1334: -18.0935147695338, -48.6623702493056
1335: -18.0935145296817, -48.662370354233
1336: -18.0935142900586, -48.6623704582806
1337: -18.0935140506616, -48.6623705614103
1338: -18.093513811488, -48.6623706635843
1339: -18.0935135725351, -48.6623707647644
1340: -18.0935133338001, -48.6623708649126
1341: -18.0935130952803, -48.662370963991
1342: -18.093512856973, -48.6623710619616
1343: -18.0935126188755, -48.6623711587863
1344: -18.093512380985, -48.6623712544272
1345: -18.0935121432987, -48.6623713488462
1346: -18.0935119058141, -48.6623714420054
1347: -18.0935116685283, -48.6623715338666
1348: -18.0935114314386, -48.662371624392
1349: -18.0935111945423, -48.6623717135435
1350: -18.0935109578367, -48.6623718012832
1351: -18.0935107213189, -48.6623718875729
1352: -18.0935104849864, -48.6623719723748
1353: -18.0935102488363, -48.6623720556508
1354: -18.093510012866, -48.6623721373628
1355: -18.0935097770727, -48.662372217473
1356: -18.0935095414537, -48.6623722959432
1357: -18.0935093060062, -48.6623723727356
1358: -18.0935090707275, -48.662372447812
1359: -18.093508835615, -48.6623725211345
1360: -18.0935086006658, -48.662372592665
1361: -18.0935083658772, -48.6623726623657
1362: -18.0935081312465, -48.6623727301984
1363: -18.093507896771, -48.6623727961251
1364: -18.093507662448, -48.6623728601079
1365: -18.0935074282747, -48.6623729221088
1366: -18.0935071942484, -48.6623729820897
1367: -18.0935069603663, -48.6623730400126
1368: -18.0935067266258, -48.6623730958396
1369: -18.093506493024, -48.6623731495326
1370: -18.0935062595584, -48.6623732010537
1371: -18.0935060262261, -48.6623732503648
1372: -18.0935057930244, -48.6623732974278
1373: -18.0935055599506, -48.6623733422049
1374: -18.0935053270019, -48.662373384658
1375: -18.0935050941757, -48.6623734247492
1376: -18.0935048614692, -48.6623734624403
1377: -18.0935046288796, -48.6623734976934
1378: -18.0935043964043, -48.6623735304705
1379: -18.0935041640406, -48.6623735607336
1380: -18.0935039317856, -48.6623735884446
1381: -18.0935036996366, -48.6623736135657
1382: -18.093503467591, -48.6623736360587
1383: -18.093503235646, -48.6623736558857
1384: -18.0935030037988, -48.6623736730087
1385: -18.0935027720468, -48.6623736873896
1386: -18.0935025403872, -48.6623736989905
1387: -18.0935023088172, -48.6623737077733
1388: -18.0935020773343, -48.6623737137001
1389: -18.0935018459355, -48.6623737167328
1390: -18.0935016146183, -48.6623737168334
1391: -18.0935013833798, -48.662373713964
1392: -18.0935011522174, -48.6623737080865
1393: -18.0935009211282, -48.662373699163
1394: -18.0935006901097, -48.6623736871553
1395: -18.0935004591589, -48.6623736720256
1396: -18.0935002282734, -48.6623736537358
1397: -18.0934999974502, -48.6623736322505
1398: -18.0934997666878, -48.662373607578
1399: -18.0934995359853, -48.662373579763
1400: -18.0934993053417, -48.662373548851

1401: -18.0934990747563, -48.6623735148878
1402: -18.0934988442281, -48.662373477919
1403: -18.0934986137563, -48.6623734379904
1404: -18.09349838334, -48.6623733951476
1405: -18.0934981529783, -48.6623733494362
1406: -18.0934979226704, -48.662373300902
1407: -18.0934976924154, -48.6623732495907
1408: -18.0934974622124, -48.6623731955478
1409: -18.0934972320606, -48.6623731388191
1410: -18.0934970019591, -48.6623730794504
1411: -18.0934967719069, -48.6623730174871
1412: -18.0934965419034, -48.6623729529751
1413: -18.0934963119474, -48.66237288596
1414: -18.0934960820383, -48.6623728164875
1415: -18.0934958521752, -48.6623727446032
1416: -18.0934956223571, -48.6623726703529
1417: -18.0934953925832, -48.6623725937822
1418: -18.0934951628526, -48.6623725149368
1419: -18.0934949331645, -48.6623724338624
1420: -18.0934947035179, -48.6623723506046
1421: -18.0934944739121, -48.6623722652091
1422: -18.0934942443461, -48.6623721777217
1423: -18.0934940148191, -48.6623720881879
1424: -18.0934937853302, -48.6623719966535
1425: -18.0934935558786, -48.6623719031642
1426: -18.0934933264633, -48.6623718077656
1427: -18.0934930970835, -48.6623717105033
1428: -18.0934928677383, -48.6623716114232
1429: -18.0934926384269, -48.6623715105708
1430: -18.0934924091483, -48.6623714079918
1431: -18.0934921799018, -48.662371303732
1432: -18.0934919506864, -48.6623711978369
1433: -18.0934917215013, -48.6623710903523
1434: -18.0934914923456, -48.6623709813238
1435: -18.0934912632185, -48.6623708707972
1436: -18.093491034119, -48.6623707588181
1437: -18.0934908050463, -48.6623706454321
1438: -18.0934905759995, -48.662370530685
1439: -18.0934903469778, -48.6623704146225
1440: -18.0934901179803, -48.6623702972902
1441: -18.093489889006, -48.6623701787337
1442: -18.0934896600543, -48.6623700589988
1443: -18.0934894311241, -48.6623699381312
1444: -18.0934892022146, -48.6623698161765
1445: -18.0934889733249, -48.6623696931804
1446: -18.0934887444542, -48.6623695691886
1447: -18.0934885156016, -48.6623694442467
1448: -18.0934882867663, -48.6623693184005
1449: -18.0934880579472, -48.6623691916956
1450: -18.0934878291437, -48.6623690641778
1451: -18.0934876003548, -48.6623689358925
1452: -18.0934873715796, -48.6623688068857
1453: -18.0934871428173, -48.6623686772028
1454: -18.093486914067, -48.6623685468897
1455: -18.0934866853278, -48.6623684159919
1456: -18.093486456599, -48.6623682845553
1457: -18.0934862278795, -48.6623681526253
1458: -18.0934859991685, -48.6623680202478
1459: -18.0934857704652, -48.6623678874684
1460: -18.0934855417686, -48.6623677543327
1461: -18.093485313078, -48.6623676208865
1462: -18.0934850843924, -48.6623674871755
1463: -18.093484855711, -48.6623673532452
1464: -18.0934846270329, -48.6623672191415
1465: -18.0934843983573, -48.6623670849099
1466: -18.0934841696832, -48.6623669505962
1467: -18.0934839346137, -48.6623668027003
1468: -18.0934836741814, -48.6623666010953
1469: -18.0934834137151, -48.6623663994551
1470: -18.0934831531865, -48.6623661977504
1471: -18.0934828925674, -48.6623659959518
1472: -18.0934826318294, -48.6623657940301
1473: -18.0934823709442, -48.6623655919559
1474: -18.0934821098837, -48.6623653896999
1475: -18.0934818486193, -48.6623651872329
1476: -18.093481587123, -48.6623649845254
1477: -18.0934813253664, -48.6623647815483
1478: -18.0934810633212, -48.6623645782721
1479: -18.0934808009591, -48.6623643746675
1480: -18.0934805382519, -48.6623641707053
1481: -18.0934802751712, -48.6623639663562
1482: -18.0934800116887, -48.6623637615908
1483: -18.0934797477762, -48.6623635563797
1484: -18.0934794834054, -48.6623633506938
1485: -18.093479218548, -48.6623631445037
1486: -18.0934789531757, -48.6623629377801
1487: -18.0934786872602, -48.6623627304936
1488: -18.0934784207732, -48.662362522615
1489: -18.0934781536864, -48.6623623141149
1490: -18.0934778859716, -48.662362104964
1491: -18.0934776176004, -48.6623618951331
1492: -18.0934773485446, -48.6623616845927
1493: -18.0934770787759, -48.6623614733137
1494: -18.0934768082659, -48.6623612612666
1495: -18.0934765369865, -48.6623610484222
1496: -18.0934762649092, -48.6623608347511
1497: -18.0934759920059, -48.6623606202241
1498: -18.0934757182482, -48.6623604048118
1499: -18.0934754436079, -48.662360188485
1500: -18.0934751680566, -48.6623599712142
1501: -18.093474891566, -48.6623597529703
1502: -18.093474614108, -48.6623595337238
1503: -18.0934743356541, -48.6623593134455
1504: -18.0934740561761, -48.662359092106
1505: -18.0934737756457, -48.6623588696761
1506: -18.0934734940346, -48.6623586461264
1507: -18.0934732113146, -48.6623584214277
1508: -18.0934729274573, -48.6623581955505
1509: -18.0934726424344, -48.6623579684657
1510: -18.0934723562177, -48.6623577401438
1511: -18.0934720687789, -48.6623575105556
1512: -18.0934717800897, -48.6623572796718
1513: -18.0934714901217, -48.662357047463
1514: -18.0934711988468, -48.6623568138999
1515: -18.0934709062366, -48.6623565789533
1516: -18.0934706122628, -48.6623563425937
1517: -18.0934703168971, -48.662356104792
1518: -18.0934700201113, -48.6623558655188
1519: -18.0934697218771, -48.6623556247447
1520: -18.0934694221661, -48.6623553824405
1521: -18.0934691209501, -48.6623551385769
1522: -18.0934688182008, -48.6623548931245
1523: -18.0934685138899, -48.662354646054
1524: -18.0934682079891, -48.6623543973361
1525: -18.0934679004701, -48.6623541469415
1526: -18.0934675913047, -48.6623538948409
1527: -18.0934672804645, -48.662353641005
1528: -18.0934669679213, -48.6623533854045
1529: -18.0934666536467, -48.66235312801
1530: -18.0934663376125, -48.6623528687922
1531: -18.0934660197904, -48.6623526077219
1532: -18.0934657001521, -48.6623523447697
1533: -18.0934653786694, -48.6623520799063
1534: -18.0934650553138, -48.6623518131024
1535: -18.0934647300572, -48.6623515443287
1536: -18.0934644028712, -48.6623512735558
1537: -18.0934640737276, -48.6623510007545
1538: -18.093463742598, -48.6623507258954
1539: -18.0934634094543, -48.6623504489493
1540: -18.093463074268, -48.6623501698868
1541: -18.0934627370109, -48.6623498886786
1542: -18.0934623976547, -48.6623496052954
1543: -18.0934620561712, -48.6623493197078
1544: -18.0934617125319, -48.6623490318867
1545: -18.0934613667087, -48.6623487418026
1546: -18.0934610186733, -48.6623484494262
1547: -18.0934606683974, -48.6623481547283
1548: -18.0934603158526, -48.6623478576795
1549: -18.0934599610107, -48.6623475582505
1550: -18.0934596038434, -48.662347256412
1551: -18.0934592443224, -48.6623469521347
1552: -18.0934588824194, -48.6623466453892
1553: -18.0934585181062, -48.6623463361463
1554: -18.0934581513544, -48.6623460243767
1555: -18.0934577821357, -48.662345710051
1556: -18.0934574104219, -48.6623453931399
1557: -18.0934570361847, -48.6623450736142
1558: -18.0934566593958, -48.6623447514444
1559: -18.0934562800269, -48.6623444266013
1560: -18.0934558980497, -48.6623440990556
1561: -18.0934555134359, -48.662343768778
1562: -18.0934551261572, -48.6623434357391
1563: -18.0934547361854, -48.6623430999097
1564: -18.0934543434921, -48.6623427612603
1565: -18.0934539480491, -48.6623424197618
1566: -18.093453549828, -48.6623420753848
1567: -18.0934531488006, -48.6623417281
1568: -18.0934527449387, -48.6623413778781
1569: -18.0934523382138, -48.6623410246897
1570: -18.0934519285978, -48.6623406685056
1571: -18.0934515160622, -48.6623403092964
1572: -18.093451100579, -48.6623399470329
1573: -18.0934506821196, -48.6623395816857
1574: -18.0934502606559, -48.6623392132254
1575: -18.0934498361596, -48.6623388416229
1576: -18.0934494086024, -48.6623384668488
1577: -18.093448977956, -48.6623380888737
1578: -18.0934485441921, -48.6623377076684
1579: -18.0934481072824, -48.6623373232035
1580: -18.0934476671986, -48.6623369354498
1581: -18.0934472239124, -48.6623365443778
1582: -18.0934467773956, -48.6623361499584
1583: -18.0934463276199, -48.6623357521622
1584: -18.0934458745569, -48.6623353509599
1585: -18.0934454181784, -48.6623349463221
1586: -18.0934449584561, -48.6623345382196
1587: -18.0934444953617, -48.662334126623
1588: -18.0934440288669, -48.6623337115031
1589: -18.0934435589435, -48.6623332928305
1590: -18.0934430855631, -48.6623328705759
1591: -18.0934426086974, -48.66233244471
1592: -18.0934421283181, -48.6623320152035
1593: -18.0934416443971, -48.6623315820271
1594: -18.0934411569059, -48.6623311451514
1595: -18.0934406658163, -48.6623307045472
1596: -18.0934401711, -48.6623302601851
1597: -18.0934396727288, -48.6623298120359
1598: -18.0934391706742, -48.6623293600702
1599: -18.0934386649081, -48.6623289042586
1600: -18.0934381554021, -48.662328444572
1601: -18.0934379713606, -48.6623282784029

ESTA LICENÇA ESTÁ SENDO CONCEDIDA COM BASE NAS INFORMAÇÕES ANEXADAS AO PROCESSO, ACEITANDO-SE AS MESMAS COMO VERÍDICAS, SABENDO-SE QUE A INVERACIDADE DAS MESMAS CULMINARÁ NO CANCELAMENTO DA PRESENTE LICENÇA AMBIENTAL, ALÉM DAS SANÇÕES APLICÁVEIS CONFORME A LEGISLAÇÃO DE REGÊNCIA.

Fonte: **IPÊ - Sistema de Licenciamento Ambiental de Goiás**

Código de Autenticação: **IIVXYVL4NFAFQ39**

Documento emitido em: **10 de Março de 2021 às 18:00:03**

Endereço para validação: **https://portal.meioambiente.go.gov.br/ipe/pages/auth.mago?ca=IIVXYVL4NFAFQ39**

Valide sua licença com um smartphone