

Fase	Atividades	Meta	Meios de verificação
Seleção das veredas degradadas e dos locais onde serão construídas as barragens subterrâneas.	Visitas a campo para a realização do diagnóstico e marcação dos pontos georreferenciados para início dos trabalhos	Veredas selecionadas	Relatório técnico completo das atividades desenvolvidas com fotos
Análise qualitativa das barragens	Acompanhar mensalmente o nível do lençol freático nos poços de observação	12 Visitas a campo	Relatório parcial mensal constando coordenadas georeferenciadas e fotografias das atividades
Acompanhamento e monitoramento das ações	Serão estudadas as variações do nível freático e a condutividade hídrica do solo das veredas em estudo, visa orientar o manejo da drenagem para fins de recuperação das veredas	- Realização de monitoramento das ações em campo.	Relatório parcial mensal constando coordenadas georeferenciadas e fotografias das atividades Cada fase será executada
Obtenção de Autorização	Obter a autorização dos órgãos competentes para execução do projeto	Liberação para intervenção nas áreas das veredas	Certificados aprovados.
Artigos Científicos	Transformação dos dados de campo em artigos científicos	Submissão de artigos para revistas científicas	Publicação dos artigos científicos em revistas científicas.
Implementação das barragens subterrâneas	Perfuração de poços de observação	40 poços perfurados	Relatório técnico e fotográfico com assinatura da RT
	Escavação de valas e instalação das lonas.	20 valas escavadas	Relatório técnico e fotográfico com assinatura da RT
Será implantada uma rede de piezômetros ao longo das veredas e áreas adjacentes	Instalar, para cada vereda, 6 medidores de profundidade do lençol freático. 3 a montante e 3 a jusante.	Traçar linhas de pressão ao longo do ano para cada vereda.	Leitura quinzenal e mensal das leituras medidas pelos sensores
Instalação de poços de observação em toda a área	Serão 6 poços para cada barragem subterrânea, sendo 3 a montante e 3 a jusante	Traçar linhas de pressão ao longo do ano para cada vereda.	Leitura quinzenal e mensal das leituras medidas pelos sensores
Análises físico químicas em cada vereda e VIB(Velocidade de Infiltração básica)	Retirada de amostras em cada vereda para obtenção no laboratório da UFMG e instalação dos tanques concêntricos.	Obtenção das características físico químicas para realizar as futuras correlações e saber a velocidade da água em cada vereda.	As análises físico químicas e as medições da Ko e VIB serão feitas apenas no início dos trabalhos em cada vereda.

Fase	Atividades	Meta	Meios de verificação
Elaboração de um mapa potenciométrico que demonstra a evolução do nível freático ao longo dos períodos chuvosos e de estiagem.	Com as informações obtidas quinzenalmente e mensalmente, iremos conseguir construir este mapa, que será elemento expressivo no entendimento do processo de drenagem.	Esta elaboração se dará a partir das medições feitas em cada barragem.	Formatação dos dados obtidos em campo.
Construção de 20 barragens subterrâneas	O objetivo final é construção de 20 barragens subterrâneas nesta primeira fase.	Em 12 meses construir 20 barragens, ou seja, aproximadamente 1,7 barragens por mês.	Divulgação por fotos com as coordenadas georeferenciadas e ART do engenheiro responsável.
Providenciar boletins ambientais, relatórios e publicações científicas em revistas científicas.	A medida que o projeto for avançando vamos publicando os resultados preliminares.	Publicação de um trabalho científico para publicação em revistas científicas.	Revistas científicas e boletins informativos