

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA

Projeto: Água e Energia Sustentáveis para o Povoado De Cunha

Proponente: Associação de Desenvolvimento Rural do Povoado do Cunha

Local: Paracatu – MG

Responsável Técnico: Miliane Neto

No dia 7 de maio de 2026 a equipe do Semente, representada por Carolina Rodrigues Bordignon e Francisco Luz, participou da visita técnica no município de Paracatu, onde são realizadas as atividades do projeto *Água e energia sustentáveis para o povoado de Cunha*. A equipe foi acompanhada por três integrantes do projeto: Valmir Pereira da Silva (presidente da instituição), Gabriel Oliveira (coordenador administrativo) e José de Arimateia (Ari) (Coordenador geral).

O projeto teve início em novembro de 2025 e tem 12 meses de execução prevista. O objetivo é garantir o acesso contínuo à água potável por meio da perfuração de um poço artesiano na comunidade e da instalação de sistemas de bombeamento com apoio de energia solar. A medida busca solucionar a escassez hídrica na região e reduzir a dependência da rede elétrica, frequentemente instável na região, promovendo segurança hídrica e qualidade de vida à comunidade.

A visita técnica teve início pela manhã, na sede da associação dos moradores de Cunha, com uma reunião geral sobre o andamento do projeto (Imagens 1 e 2). No momento foram repassadas as atividades e metas previstas e o status de cada uma de acordo com o cronograma. A etapa inicial de estudo técnico e geológico e a obtenção da licença de perfuração junto ao Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam) já foi concluída. As equipes seguiram, então, para a visita às estruturas instaladas.



Imagem 1. Reunião geral sobre o projeto
Autoria: Francisco Luz
Data: 07/05/2026



Imagem 2. Reunião geral sobre o projeto
Autoria: Francisco Luz
Data: 07/05/2026

O primeiro local visitado foi referente a onde o poço foi perfurado (Imagem 3), após realização de estudo técnico e geológico e licença de perfuração fornecida pelo Igam. No mesmo local fica instalada a caixa d'água, que já existia na comunidade e foi reformada pelo projeto (Imagem 4). A rede de distribuição de água também foi instalada, conforme previsto.

A equipe, então, foi encaminhada ao local onde fica instalada a casa de bomba, já existente anteriormente ao projeto (Imagens 5 e 6). Na comunidade foram instaladas seis placas informativas sobre o projeto (Imagem 7). A equipe relata que a maior parte foi vandalizada e a necessidade de substituição futura.

No momento foi explicado o funcionamento do sistema e a necessidade de instalação de um novo poste para alimentar o sistema de energia solar que irá abastecer a nova bomba, necessidade apontada no estudo prévio realizado no local. A ideia inicial era utilizar um poste já existente e utilizado na comunidade. Porém, este poste dista aproximadamente 1,5 km do local do novo poço artesiano, tendo sido verificada a necessidade de um poste próximo ao novo poço, para servir de apoio ao sistema de energia solar que irá alimentar a bomba. Assim, no final do mês de março, foi protocolado na Secretaria de Municipal de Infraestrutura de Paracatu, para providências junto à CEMIG, um pedido de um novo poste para alimentar a nova bomba do novo poço artesiano.

Oportunamente, as equipes participaram de uma breve reunião com Daniel Lopes, membro da Secretaria de Municipal de Infraestrutura (Imagem 8). No momento, foi explicado o fluxo e os trâmites que devem ser seguidos, com as etapas desde a solicitação do poste junto à prefeitura até a conclusão da instalação pela CEMIG. Como este novo poste não estava previsto anteriormente no projeto e algumas etapas subsequentes necessitam de sua instalação e funcionamento, algumas atividades (instalação de sistema de energia solar e realização de testes de vazão e qualidade da água) estão em atraso de acordo com o cronograma previsto, porém com justificativa plausível apresentada. Dessa forma, a equipe foi orientada a acompanhar os prazos e reportar à plataforma sobre o andamento, para providências necessárias.



Imagem 3. Poço artesiano perfurado
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon
Data: 07/05/2026



Imagem 4. Caixa d'água reformada
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon
Data: 07/05/2026



Imagem 5. Casa de bomba
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon
Data: 07/05/2026



Imagem 6. Casa de bomba
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon
Data: 07/05/2026

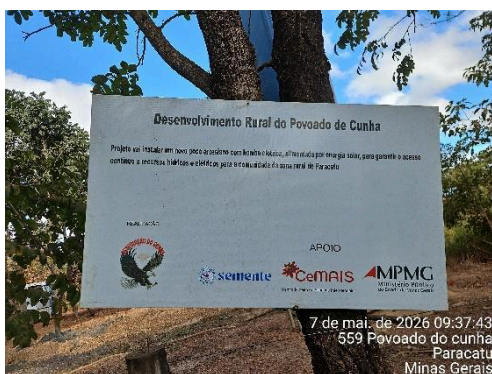


Imagem 7. Placa instalada na comunidade
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon
Data: 07/05/2026



Imagem 8. Reunião na Secretaria de Infraestrutura
Autoria: Francisco Luz
Data: 07/05/2026

O projeto está no quinto mês de execução e ao final da visita, constata-se que serão necessários ajustes frente aos prazos que foram inicialmente propostos, devido ao imprevisto relatado.

Sem mais,

Belo Horizonte, 12 de maio de 2026.