

DESCRIÇÃO DUM PROJECTO

João Manuel Miranda da Silva de 63 anos residente na localidade dos Três Aferidos - Alegrete - (Abas da Serra de São Mamede) tem um projecto de produção de energia eléctrica, há cerca de 15 anos.

Feito com material muito simples onde a imaginação e a perseverança teve um peso muito grande, conseguiu obter a energia eléctrica, a 220 voltes, suficiente para abastecer a sua casa, assim como a do filho.

Um sistema de rodas compradas no ferro velho, a maior das quais com 36 alcatruzes, um regato de água de 25 cm de largura, umas correias e um gerador são materiais suficientes para produzir a energia eléctrica necessária não só para a iluminação da sua casa mas também para a televisão e arca frigorífica.

Utilizando também um sistema paralelo de rodas pode mover uma peneira mecânica e peneirar a farinha que necessita.





É engenheiro sem estudar
sem estudos é engenheiro
João Manuel da Silva a nivelar
no distrito é o primeiro

Os princípios desta pessoa
foi na serra a guardar gado
.....
.....
.....
que eu tenho-o ouvido gabar
e já cheguei a ver e apreciar
os serviços que ele tem feito
este homem honesto e bom sujeito
que é engenheiro sem estudar

Júlio Augusto Carrilho (poeta popular)

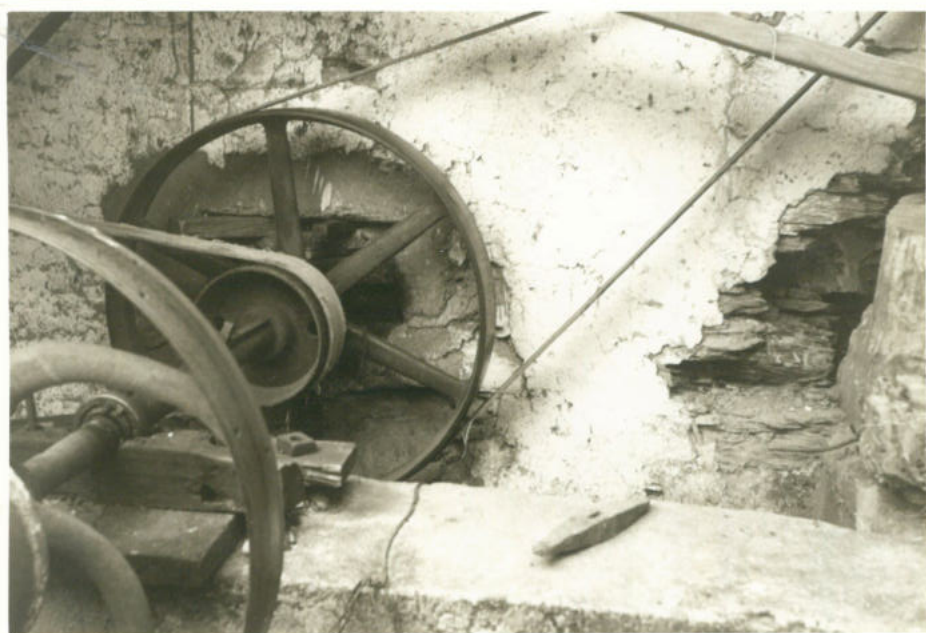


Voltímetro à entrada da casa

Peneira mecânica

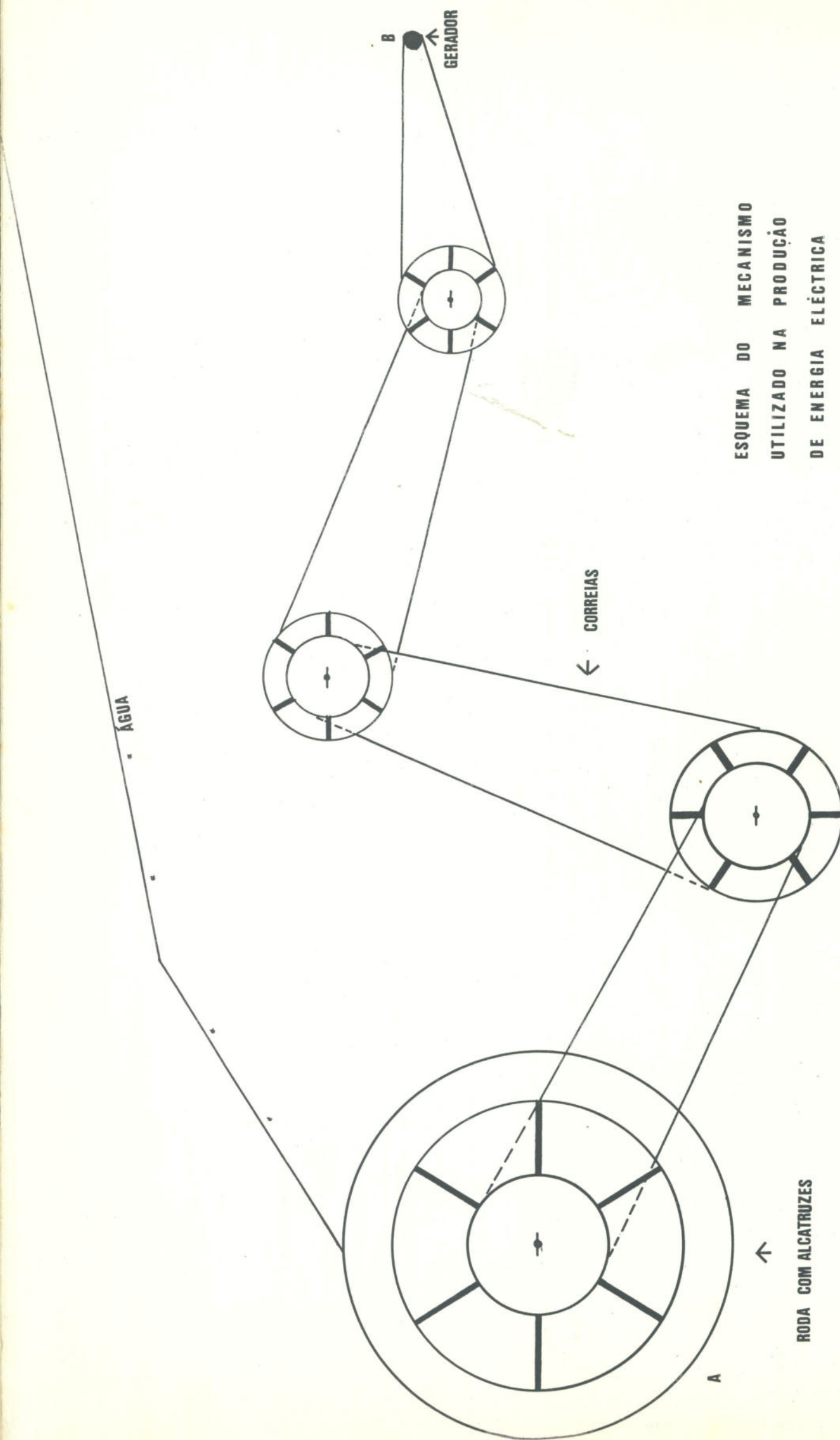


Da cama, ao amanhecer, a Sr. Silva puxa o fio e põe o mecanismo a funcionar.



FOTOGRAFIAS DO MECANISMO UTILIZADO NA
PRODUÇÃO DE ENERGIA ELETRICA





ESQUEMA DO MECANISMO
UTILIZADO NA PRODUÇÃO
DE ENERGIA ELÉCTRICA

A — 9 VOLTAS POR MINUTO

B — 3.000 VOLTAS POR MINUTO