

Cenoura; lavador de Cenoura;
Tecnologia Adaptada

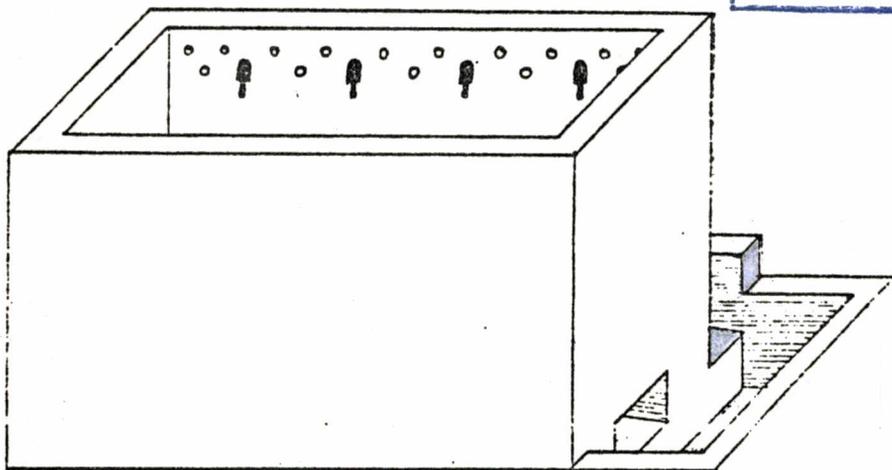
LAVADOR DE CENOURA EM ALVENARIA

3373

6019

"LAVADOR ALTERNATIVO"

BIBLIOTECA
CENTRAL
EMATER-ES



ENG.AGR. Luiz Carlos Albertassi
EMATER-ES - Venda Nova do Imigrante-ES

Fol. 3373
A3331
ex. 6019

 **EMATER-ES**
VINCULADA À SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA
ASSOCIADA À EMATER - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO ESTADO DO ES-

so Sarlo, 160 - Bento Ferreira - Vitória-ES - CEP- 29000
7-6022 - Ramal 145 - Caixa Postal, 644 - COPED

Lavar a Cenoura é uma tarefa usual entre os produtores, melhorando a aparência do produto para uma boa comercialização.

Existem vários métodos para realizar esta tarefa, entre eles, apresentamos o "LAVADOR ALTERNATIVO".

O Lavador Alternativo é todo construído em alvenaria, com aproveitamento de materiais existentes na propriedade.

O Lavador é como se fosse uma caixa d'água, com o fundo arredondado em forma de U, para facilitar o seu funcionamento. Para isto, o produtor usará o seu próprio conjunto de irrigação, bastando apenas regular a vazão através de um registro na entrada do equipamento.

A entrada da água no Lavador se faz pela interligação de quatro (4) saídas de aspersor de 2 por 1 polegada, tendo nas extremidades uma redução para 3/4 de polegada (Adaptador para mangueira).

Com a pressão da água, movimenta no sentido giratório o produto a ser lavado, como mostra a figura - 1.

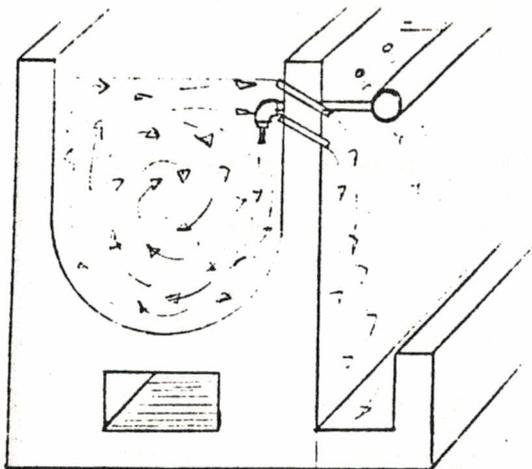


FIGURA - 1: - Esquema de funcionamento, movimentando produto lavado e saída de água para a canaleta.

A saída da água é feita através 15 pedaços de mangueira plástica de uma polegada de diâmetro , com 20 centímetro de comprimento cada, que são colocados de forma inclinada para facilitar a drenagem através de uma canaleta existente na parte posterior do lavador.

O produto lavado é retirado do lavador por intermédio de uma peneira com 40 a 50 centímetro de diâmetro e colocado em banca de secagem e classificação.

O Lavador Alternativo, poderá ser usado também na lavagem da Batata Barôa, Beterraba, Batata Inglesa e outras, tudo isto com grande eficiência e sem onerar o custo de produção.

No caso da cenoura, lava-se 6 caixas a cada 5 minutos, ou seja, 72 caixas por hora.

Informações Necessárias:

- 1 - Para o assentamento de tijolos usar traço 1:6 (cimento e saibro) e para a fundação e revestimento usar traço 1:3 (cimento e areia).
- 2 - Para evitar danos ao produto lavado, deve-se revestir o lavador internamente com cerâmica ou usar uma banheira velha como fundo do mesmo.
- 3 - O volume de água deve ser controlado para evitar o transbordamento do lavador. A vazão deve ficar em torno de 4,5 a 5,0 litros por segundo.
- 4 - Qualquer material ou mão-de-obra que se possa usar da propriedade, barateará ainda mais o custo do LAVADOR.

A seguir temos em detalhes a planta do LAVADOR ALTERNATIVO, com ela, até mesmo o mini-produtor poderá construir o seu gastando no máximo 10% do custo de um lavador com tambor Rotativo.

LAVADOR DE CENOURA EM ALVENARIA

"LAVADOR ALTERNATIVO"

PLANTA DE DETALHES

ESCALA - 1:100

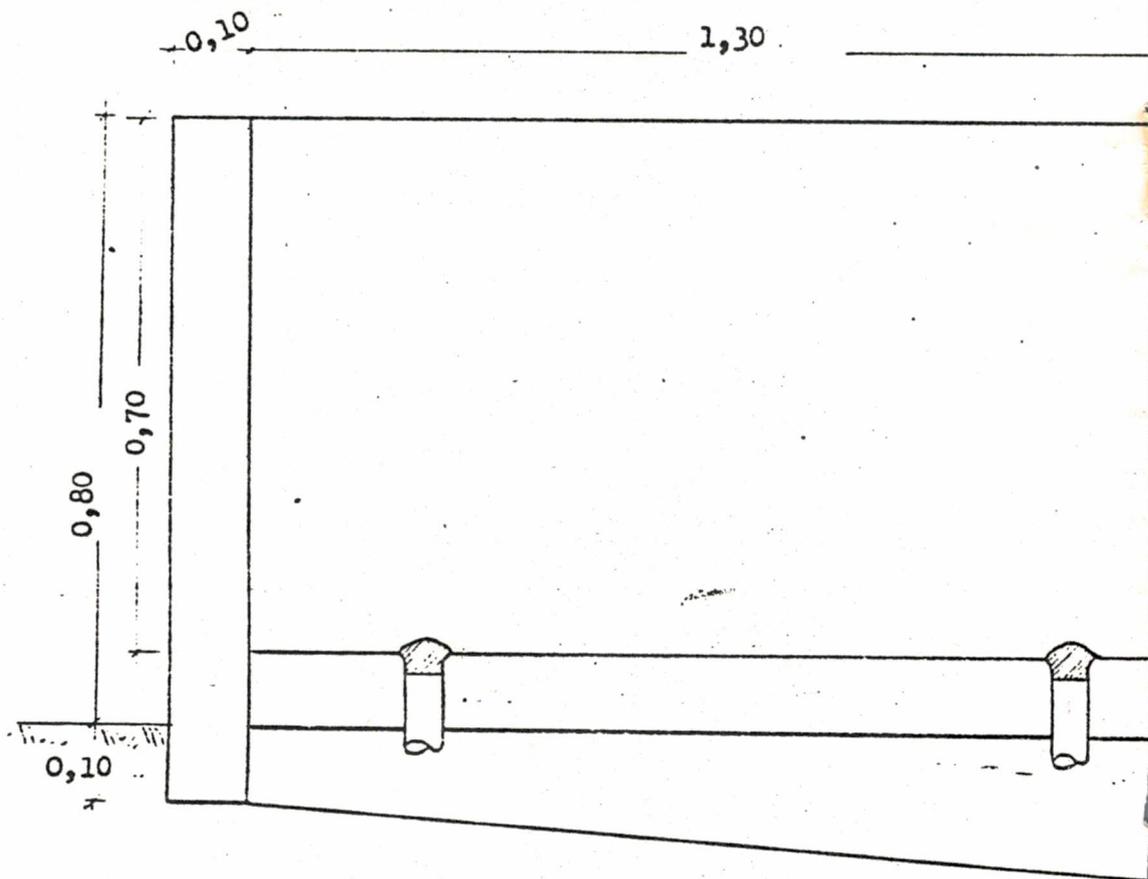
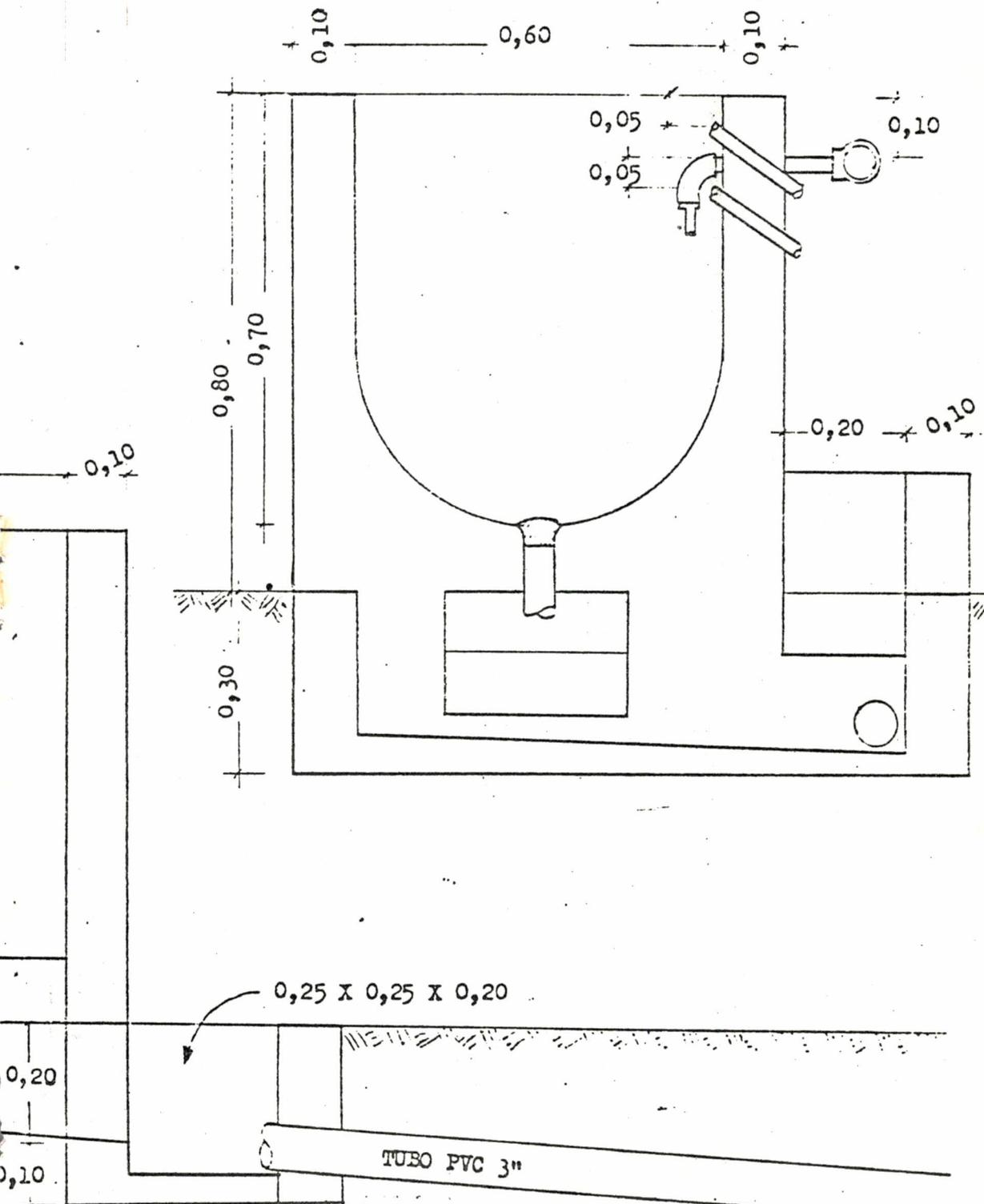


FIGURA - 2: CORTE LONGITUDINAL



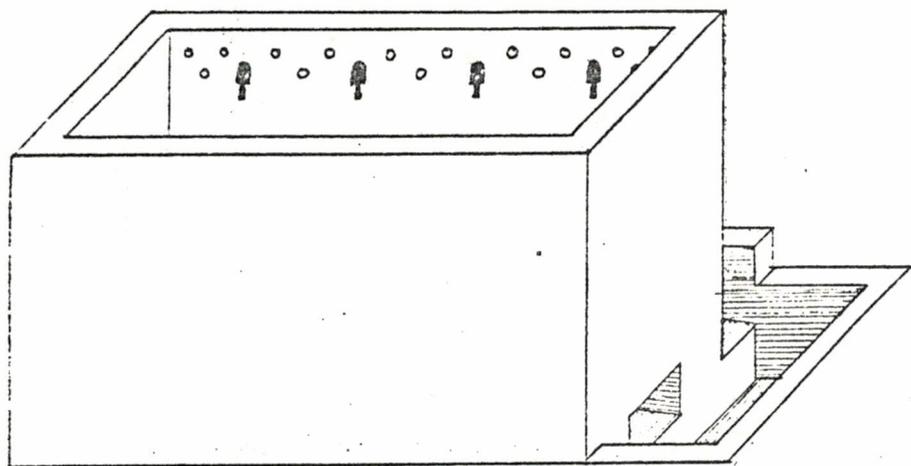


FIGURA - 4: Vista frontal, detalhes derivações de entrada e saída de água e detalhes caixa de coleta.

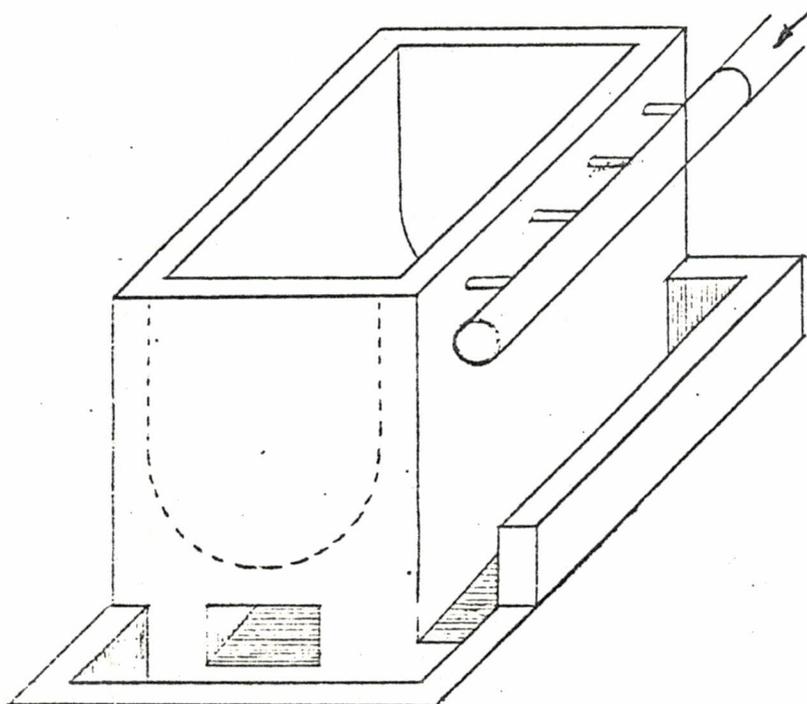


FIGURA - 5: Vista lateral, detalhe tomada d'água . derivações detalhe canãleta e caixa de coleta:

ORÇAMENTO PARA UM LAVADOR DE CENCURA EM ALVENARIA

MATERIAIS e MÃO-DE-OBRA	UD	QUANT.
Tijolos	ud	330
Cimento	sc	4
Areia	m ²	1,5
Saibro	m ³	0,5
Cerâmica	m ²	3
Saida p/Aspersor 2X1"	ud	4
Curva 90° PVC - 1"	ud	4
Tubo PCV 1"	m	1,5
Cap. Macho 2"	ud	1
Bucha redução 1X3/4"	ud	4
Adaptador p/mang. 3/4"	ud	4
Mangueira Plástica 1"	m	3,5
Oficial Pedreiro	D/H	2
Aj. Pedreiro	D/H	2

Para maiores informações
procure os técnicos da EMATER-ES
de seu município



006019



ANCIADA A SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA
ASSOCIADA A EMBRATER - MINISTERIO DA AGRICULTURA

