



Porto Alegre, 27 de janeiro de 1978

MTI.066/78

Universidade Federal de Santa Maria
Santa Maria-RS

Prezados senhores,

Anexo a presente, estamos remetendo-lhes nosso projeto para instalação do equipamento de microfilmagens.

Esclarecemos que o presente lay-out foi estabelecido levando-se em consideração os seguintes itens:

- a) área disponível;
- b) instalações e equipamentos já existentes;
- c) funcionabilidade técnica do sistema;
- d) finalmente, procuramos mexer o mínimo possível nas instalações existentes, tentando, com isto, tornar possível a realização do projeto com o menor gasto possível.

A seguir vamos comentar e explicar o projeto em questão:

- 1º) Achamos conveniente localizar a sala de aula e leitura em um local completamente independente do setor que vai funcionar o equipamento. Quando houver necessidade de aulas práticas, haverá facilidades em deslocar os alunos até os equipamentos;
- 2º) a microfilmadora Zeiss permanece no local atual, pois tecnicamente é a melhor localização para a mesma. Junto a microfilmadora ficará o montador de cartões-janela. Assim, localizamos na mesma sala todo o serviço em 35mm;
- 3º) a processadora pode ser instalada na câmara escura já existente, aproveitando-se as instalações elétricas e hidráulicas da mesma;
- 4º) localizamos a administração na sala em que atualmente / funciona o laboratório de fotografias;
- 5º) o laboratório fotográfico permanece em seu lugar atual;
- 6º) o arquivo de microfilmes foi localizado na posição atual levando-se em consideração o fluxo que os filmes percorrerão dentro da sala, e a proximidade com o leitor-copiador, digo, copiador, unidade que ficará encarregada de fornecer informações e fotocópias ao público;
- 7º) o leitor-copiador foi localizado próximo ao arquivo de microfilmes e a sala de espera, visando facilitar e agilizar a informação;
- 8º) a microfilmadora Planetária RV-2 precisa trabalhar em área sem iluminação forte e direta. Por isto sua localização ao lado do arquivo de microfilmes cercada por dois biombos de 1,70m de altura;

.....

KODAK BRASILEIRA COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA. - SÃO PAULO: RUA GEORGE EASTMAN, 213 MORUMBI - CEP 01000 - C.P. 225 - FONE: 542-0111 ● RIO DE JANEIRO: CAMPO DE SÃO CRISTÓVÃO, 268, CEP 20000 - C.P. 849 - FONE: 284-4722 ● PORTO ALEGRE: RUA CRISTÓVÃO COLOMBO, 1385 - CEP 90000 C.P. 994 - FONE: 22-9588 ● RECIFE: RUA IMPERIAL, 1047/69 - CEP 50000 - C.P. 201 - FONE: 224-1808.

- 9º) a localização da microfilmadora rotativa Reliant 750 foi localizada próxima ao setor de preparação de documentos;
- 10º) o montador de jaquetas, Mod. 1600, foi localizado próximo ao arquivo de microfilmes porque deverá ser operado pela mesma pessoa que irá fornecer as informações ao público;
- 11º) a preparação foi localizada no fundo da sala, próxima da recepção de documentos, para facilitar o fluxo dos papéis dentro da sala;
- 12º) o depósito e recepção de documentos deverá ter, também, uma trituradora para destruir os documentos após a microfilmagem. Deverá ser aberta uma porta nesta sala que de ligação com a sala de preparação;
- 13º) Deverá ser fechada a porta que fica em frente ao leitor Starvue, ficando a entrada para dentro da sala pela porta que dá acesso a sala de espera. O fechamento desta porta visa evitar a evasão de ar condicionado da sala;
- 14º) Construir uma sala de espera, conforme desenho na planta anexa;
- 15º) construir prateleiras, nos locais demarcados, que servirão para acondicionar documentos a serem microfilmados e já microfilmados;
- 16º) fechar a porta do laboratório que dá acesso para a atual sala de fotografia, futura sala da administração;
- 17º) construir uma porta na entrada da sala da administração;
- 18º) mesas que servirão para preparar os documentos a serem microfilmados.

Requisitos elétricos e hidráulicos para instalação do equipamento:

Temperatura ambiente: 21º a 23ºC

Unidade relativa do ar: 60/70%, excessão da sala de microfilmes que deverá situar-se entre 40/50%

Na sala de arquivo de microfilmes deverá ser instalado um desumidificador de ar.

Processadora Prostar: vide especificações anexas

Microfilmadora Reliant 750: vide especificações anexas

Microfilmadora Planetária RV-2: vide especificações anexas

Leitor Copiador Starvue: Voltagem - 120 Volts +- 10%

Amperagem - 15

Unidade relativa do ar: 20-76%

Temperatura ambiente: 18.5 a 30ºC

Leitor Montador 1600 - Voltagem: 115 Volts

Amperagem: 1,5 AMP

Montador 35mm D-5: Voltagem: 115 Volts

Amperagem: 1 AMP

.....

Universidade Federal de Santa Maria - 3
27 de janeiro de 1978

Ao inteiro dispor de V. Sas. para quaisquer outros esclareci-
mentos que se fizerem necessários, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,



Geraldo Streck
Deptº de Micrográfrica e
Tecnologia da Informação
KODAK BRASILEIRA COM IND LTDA

GS:vrh

1

RECORDAK PROSTAR - MODELO D V R - *Processadora*

A Montagem desta máquina deve ser feita em local escuro.

N.B.: A luminosidade de exposição das microfilmadoras devem ser ajustadas para ter na saída da Processadora Prostar um filme de densidade:
1.1 - 10%.

*Vide observações
na planta.*

A) POTENCIA REQUERIDA

- Voltagem : 117 Volts AC \pm 10% 50/60 Hz
- Amperagem: 12 Amperes

B) POTÊNCIA DE DISSIPACÃO

- 80 BTU por minuto

C) TEMPERATURA AMBIENTE

- 16°C mínimo até 36°C máximo

D) UMIDADE RELATIVA DO AR

- 30% mínimo até 80% máximo

E) PESO

- Vazio : 43,5 Kg.
- Cheio : 54,5 Kg.

F) DIMENSAO

- 77 Cm X 39 Cm
- Altura : 74 Cm

(OBS. Medidas com máquina fechada)

G) TEMPERATURA E PRESSAO/ VAZAO DE AGUA

- Temperatura entre 84° e 90° F ou 29° e 32°C
- Pressão: entre 40¢ e 90 PSI (senão usar Bomba)
- Vazão : 10 litros por minuto.

74 *[assinatura]*

D I V E R S O S

marca
1) AQUECEDOR KENT

- 12 KVA
- 220 Volts

P. Paulo

marca
2) FILTRO AMF - CARCAÇA DE AÇO INOX 1B

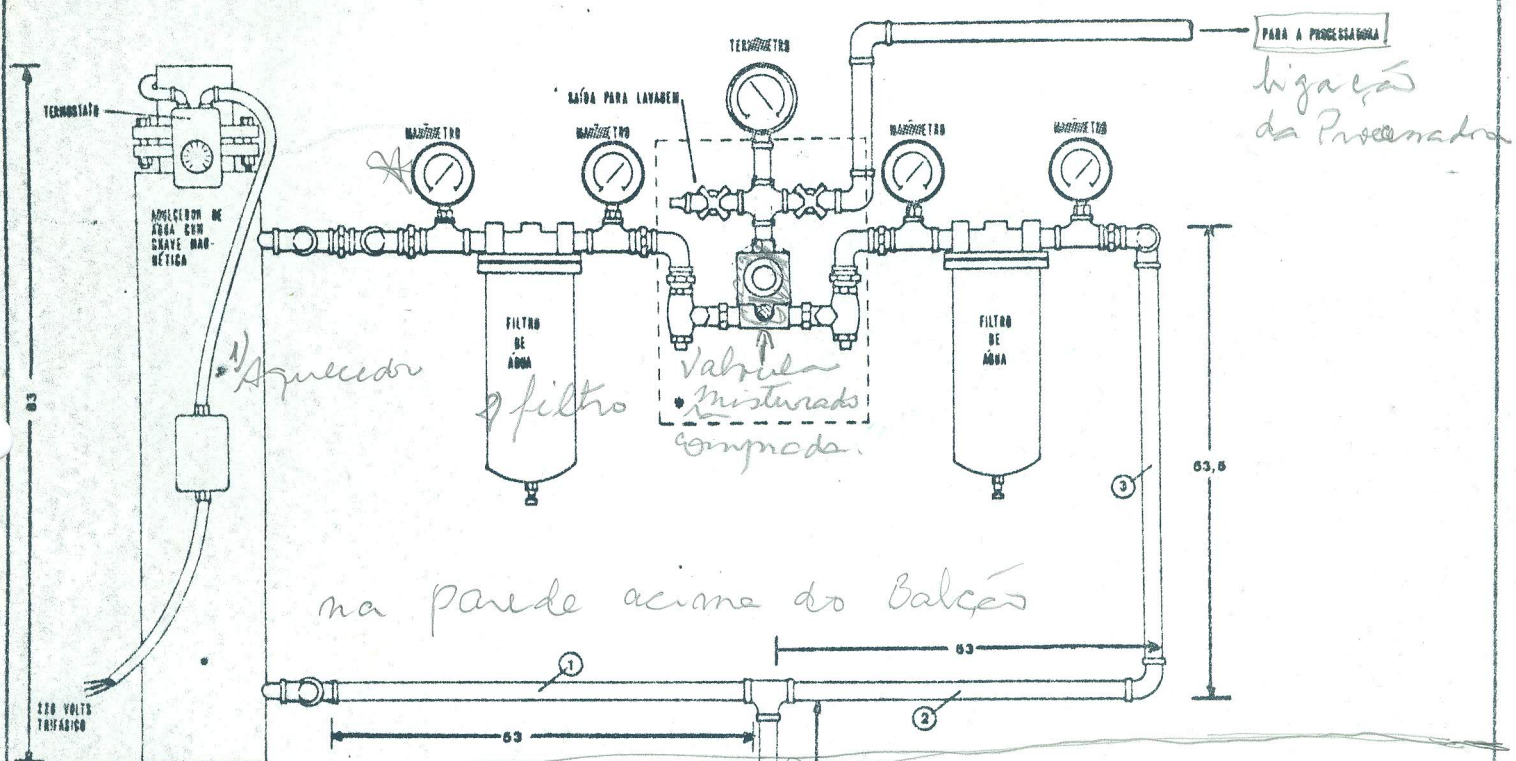
- Elemento Filtrante de 25 microns

P. Paulo

marca
3) BOMBA LEPA-CENTRIFUGA - 1 H.P.

P. Paulo

Equipamento para a montagem de Pressadores

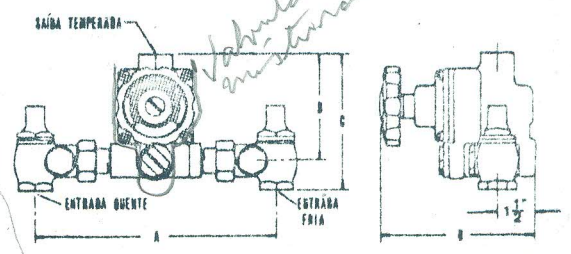


★ Casa dos Manômetros - P. Alje
 manômetro TRO - de 0 a 130 PSI.
 Pressão mínima 30 PSI

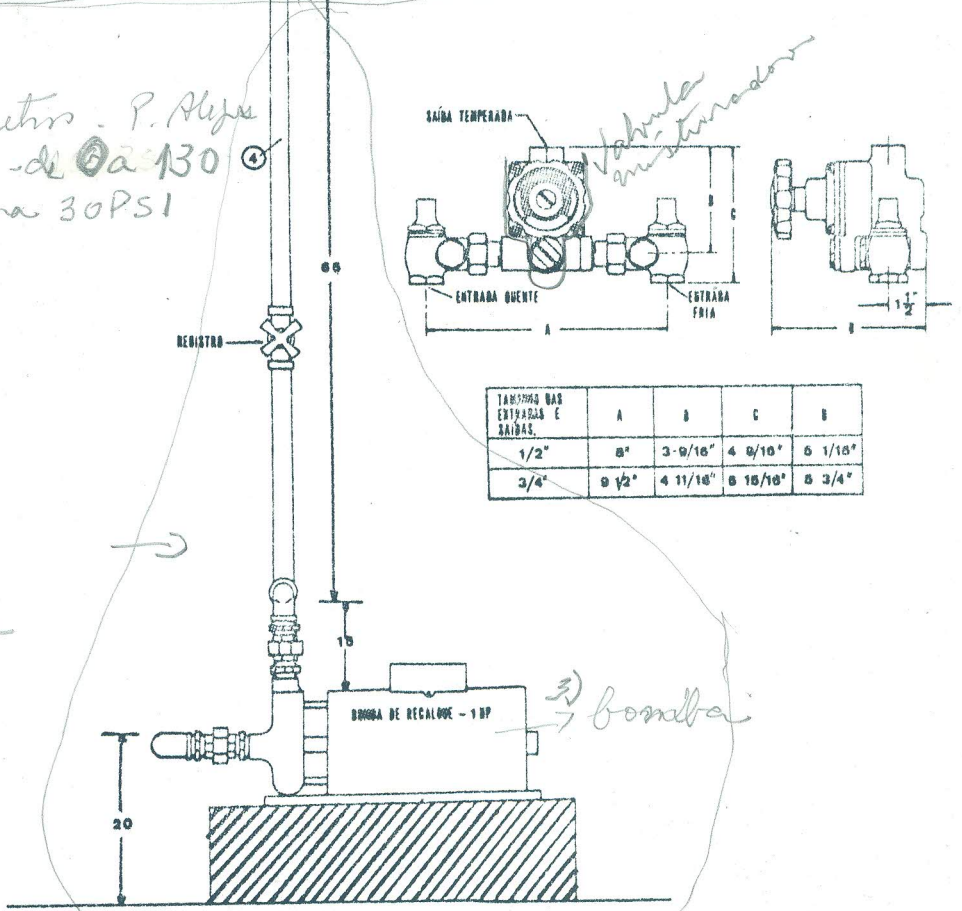
ESPECIFICAÇÕES

- MANÔMETROS DE 0 - 100 PSI. PRESSÃO MÍNIMA: 30 PSI.
- AQUECEDOR - 8 GVA
- VÁLVULA MISTURADORA - PARA GVR - PE-0700
- PARA BALNS-X: PE-4
- DEPENDENDO DA PRESSÃO DA ÁGUA DO PÉDRO NÃO SERÁ NECESSÁRIO BOMBA DE RECALQUE.
- FILTROS DE ÁGUA DE CARREGA DE AÇO COM ELEMENTO DE 40 MICRONS.

então do
 balcão na
 parede.



TABUADA DAS ENTRADAS E SAÍDAS	A	B	C	D
1/2"	8"	3-9/16"	4-9/16"	6-1/16"
3/4"	9-1/2"	4-11/16"	5-15/16"	6-3/4"



KODAK BRASILEIRA LTDA
CESD - SÃO PAULO
 LAYOUT PARA INSTALAÇÃO DOS
 FILTROS E AQUECEDOR
 OBS: O DESENHO NÃO ESTÁ EM ESCALA.
 TODAS AS MEDIDAS EM CENTÍMETROS

RELIANT 700 / 750
Rotativa

A) POTÊNCIA REQUERIDA

1.500 Watts (capacidade da tomada) *vide fl. 8*

- Voltagem : 120 Volts AC \pm 10% 60Hz ou 50 Hz
- Amperagem: 7 ampers

Obs.: Não requer transformador estabilizador

B) POTÊNCIA DE DISSIPACÃO

- 48 BTU por minuto

C) TEMPERATURA AMBIENTE

- 18° C mínimo até 30° C máximo

D) UMIDADE RELATIVA DO AR

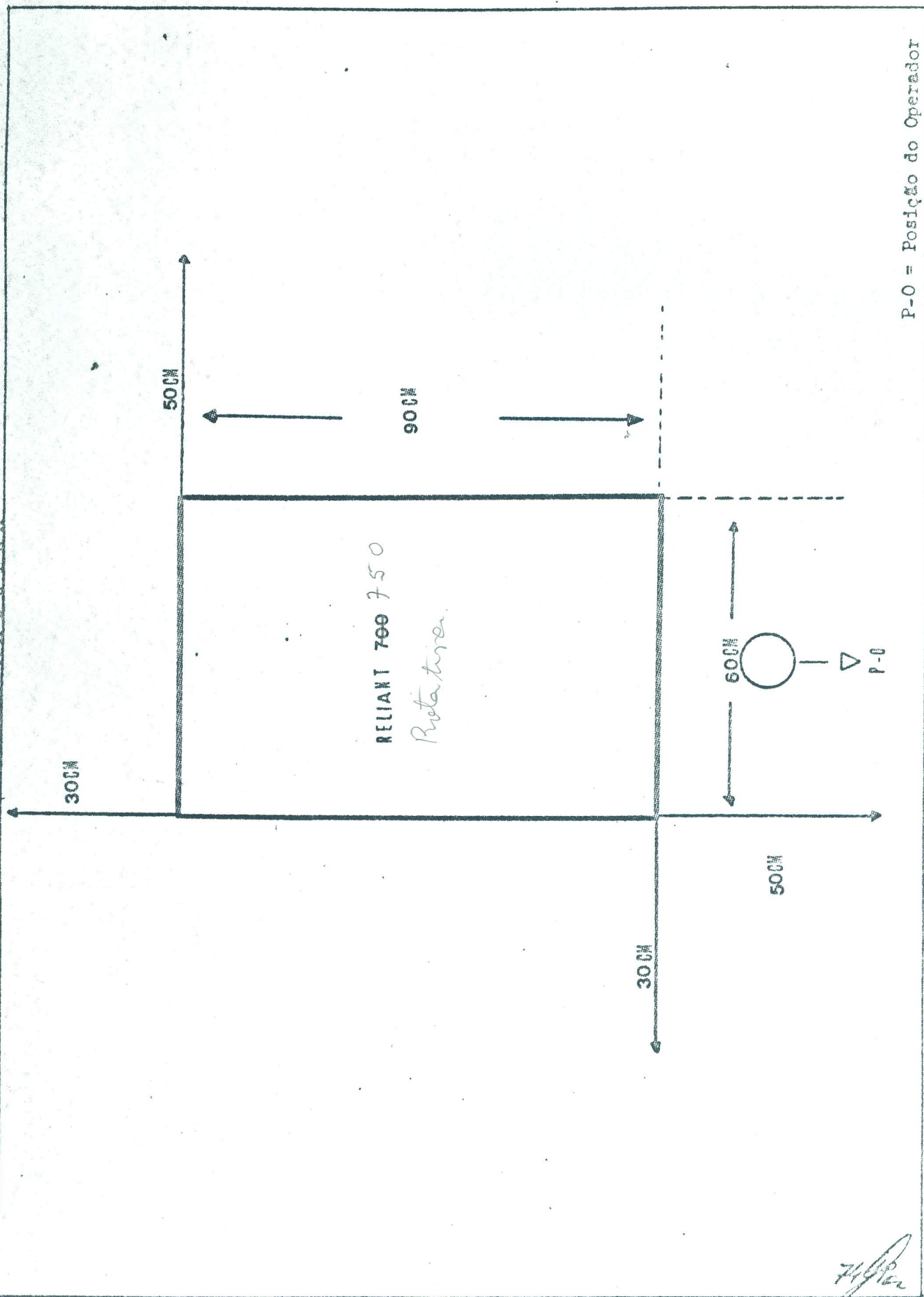
- 30% mínimo até 76% máximo

E) PESO

- Aproximadamente 80 Kg.

74/82

ESPAÇO MÍNIMO AO REDOR DA MÁQUINA



P-O = Posição do Operador

6

MICROFILMADORA RECORDAK STARFILE RV-2

Planetária

Vide observatório

planta -

A) POTÊNCIA REQUERIDA

- Voltagem : 120 Volts AC \pm 50/60 Hz
- Amperagem: 1 Ampere

B) POTÊNCIA DE DISSIPACÃO

- 7. BTU por minuto

C) TEMPERATURA AMBIENTE

- 18°C mínimo até 30°C máximo

D) UMIDADE RELATIVA DO AR

- 30% mínimo até 75% máximo

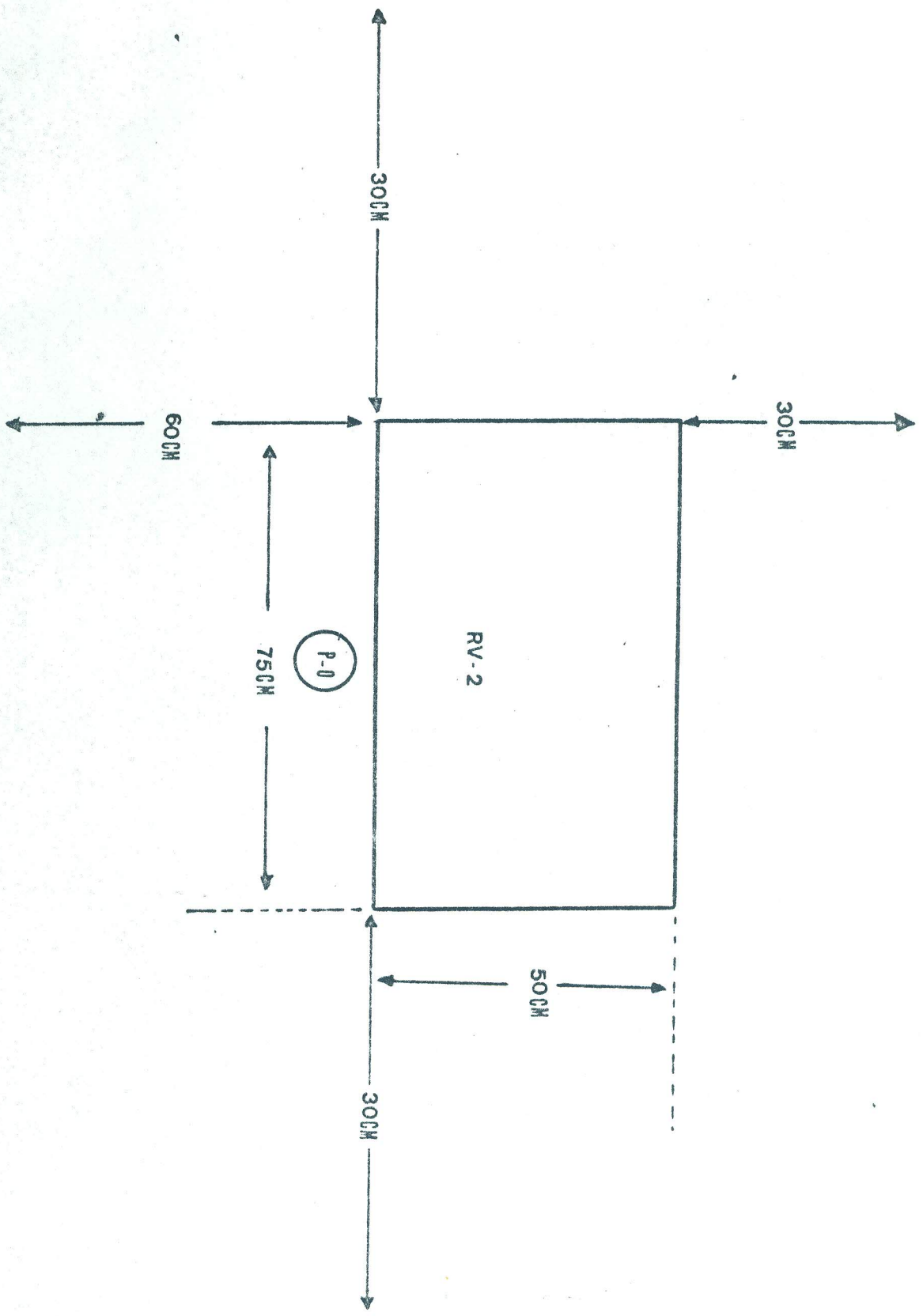
E) PESO

- Aproximadamente 25 Kg.

7/1/62

ESPAÇO MÍNIMO AO REDOR DA
M A Q U I N A

RV-2



P-0 - Posição do Operador.

2/2/72

