

**HOLLYWOOD**

**RADIO AND TELEVISION INSTITUTE**

**Curso Prático de Rádio e Televisão para Estudar em Casa**

Los Angeles

California U.S.A.

**ANTENAS TRANSMISSORAS**

LIÇÃO 75



# HOLLYWOOD RADIO AND TELEVISION INSTITUTE

Los Angeles, California, U. S. A.



Fecha Agosto 20, 1949

Mat. No. PK 1078

*Certificamos que*

JOSE FERREIRA

ha sido admitido como Miembro Activo del H.R.T.I. y que tiene derecho a gozar de todos los privilegios y ventajas como tal.

*T. Mansfield*

Presidente



# HOLLYWOOD RADIO AND TELEVISION INSTITUTE

Hollywood California, U. S. A.

CERTIFICAMOS PELO PRESENTE QUE

JOSE FERREIRA

É UM TÉCNICO GRADUADO DE

## RADIO E TELEVISÃO

TENDO TERMINADO SATISFATORIAMENTE O CURSO PRÁTICO DESTES INSTITUTO EM RADIO E TELEVISÃO E OBTIDO O SEU DIPLOMA,

25-7-1952

DATA

*T. Mansfield*

PRESIDENTE

HOME STUDY  
TRAINING IN  
TECHNICAL  
TELEVISION  
AND RADIO



ESTABLISHED 1927

Telephone  
Hillside 2459

*A Dinceros para bens*

**LOUIS SERRANO**

MANAGER PORTUGUESE DEPARTMENT

*Hollywood, 28 de Julho, 1952*

*Hollywood Radio & Television Institute*

7078 HOLLYWOOD BOULEVARD,  
HOLLYWOOD 28 CALIFORNIA



# HOLLYWOOD RADIO & TELEVISION INSTITUTE

810 West Sixth Street  
Los Angeles 17, California, U.S.A.

Tel  
11  
14



CLASSIFICAÇÃO  
A

ESCREVA AQUI SEU NÚMERO DE MATRÍCULA (Números e Letras)  
PK-1078

DATA 15 de Janeiro de 1951  
ESCREVA AQUI SEU NOME E ENDERÊÇO COMPLETO

## FOLHA DE EXAME DA LIÇÃO NÚMERO 61

ESCREVA O NÚMERO DA LIÇÃO CORRESPONDENTE À FOLHA DE EXAME.

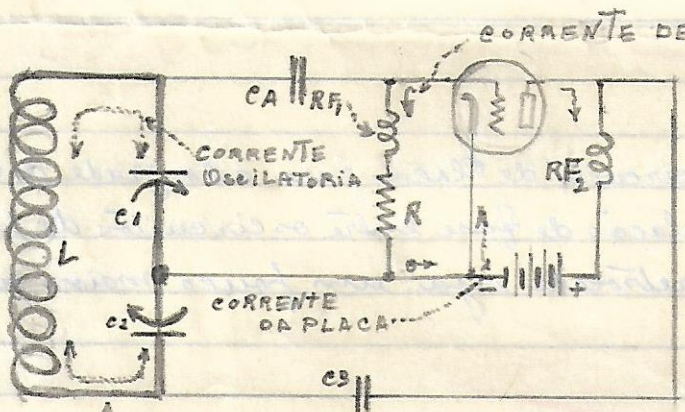
José Ferreira  
Rua João Tariva 18  
Funchal - Madeira - Portugal

- 1 Desenho no outro lado
- 2 Ter um retrocesso de energia do circuito de placa para o da grade de controle. Cuidar que haja a própria relação de fase entre os circuitos de grade e placa. Ver que a energia que retrocede seja um pouco maior que as perdas do circuito
- 3 Desenho no outro lado
- 4 Por meio de dois circuitos tanques um correspondente a grade e outro a placa
- 5 Desenho no outro lado
- 6 Aumentar a corrente de placa e há a um momento perigosos para a válvula
- 7 Grossura da peça e a maneira em que foi cortada.
- 8 Oscilador com controle de cristais
- 9 Os que se empregam nos amplificadores de A. F.
- 10 É manter a temperatura da placa de quartzo constante quanto possível

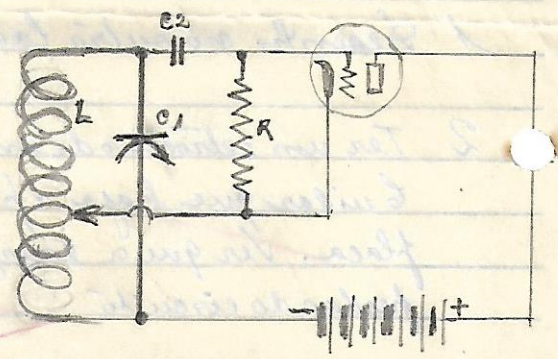
ESCREVA O NÚMERO DA  
 LIÇÃO CORRESPONDENTE  
 À FOLHA DE EXAME

FOLHA DE EXAME DA  
 LIÇÃO NÚMERO 61

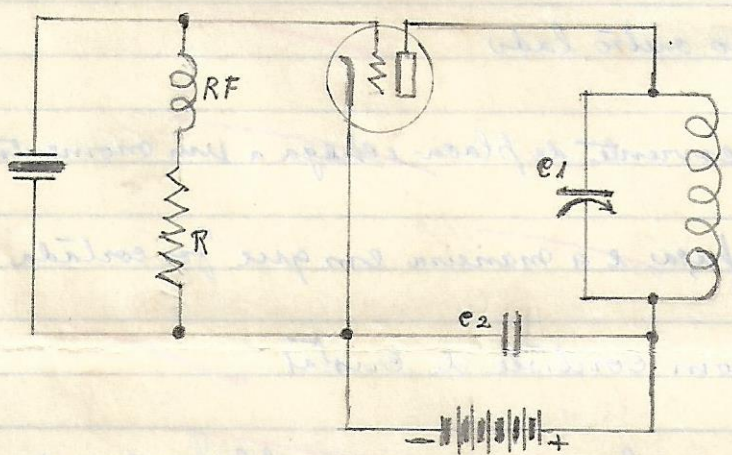
DATA 12 de fevereiro de 1951



Circuito Tanque  
 OSCILADOR COLPITTS



OSCILADOR HARTLEY DE  
 ALIMENTAÇÃO EM SÉRIE



OSCILADOR DE CRISTAL PIEZOELÉTRICO

*excelentes diagramas*