

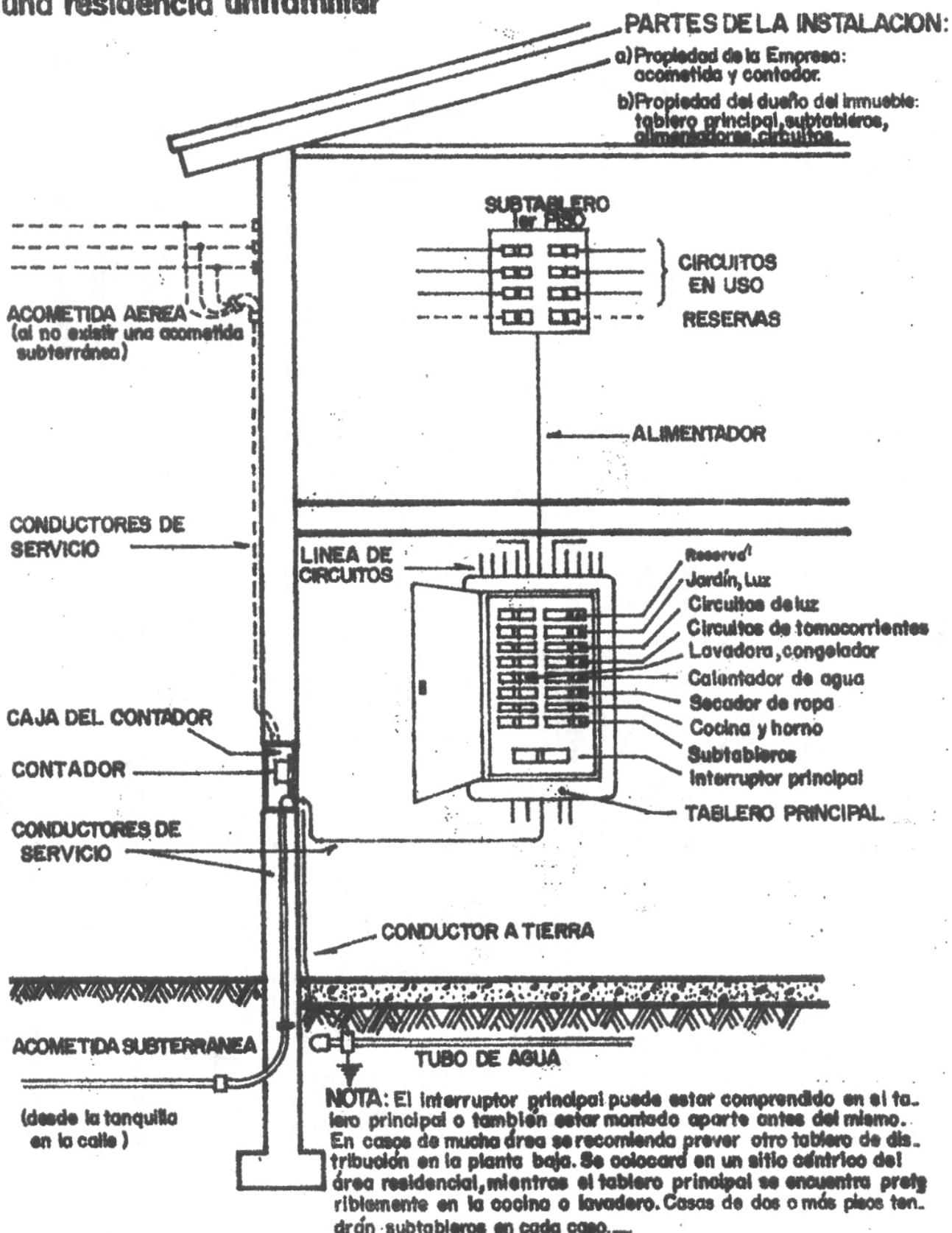


UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO  
ESCUELA DE ARQUITECTURA  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

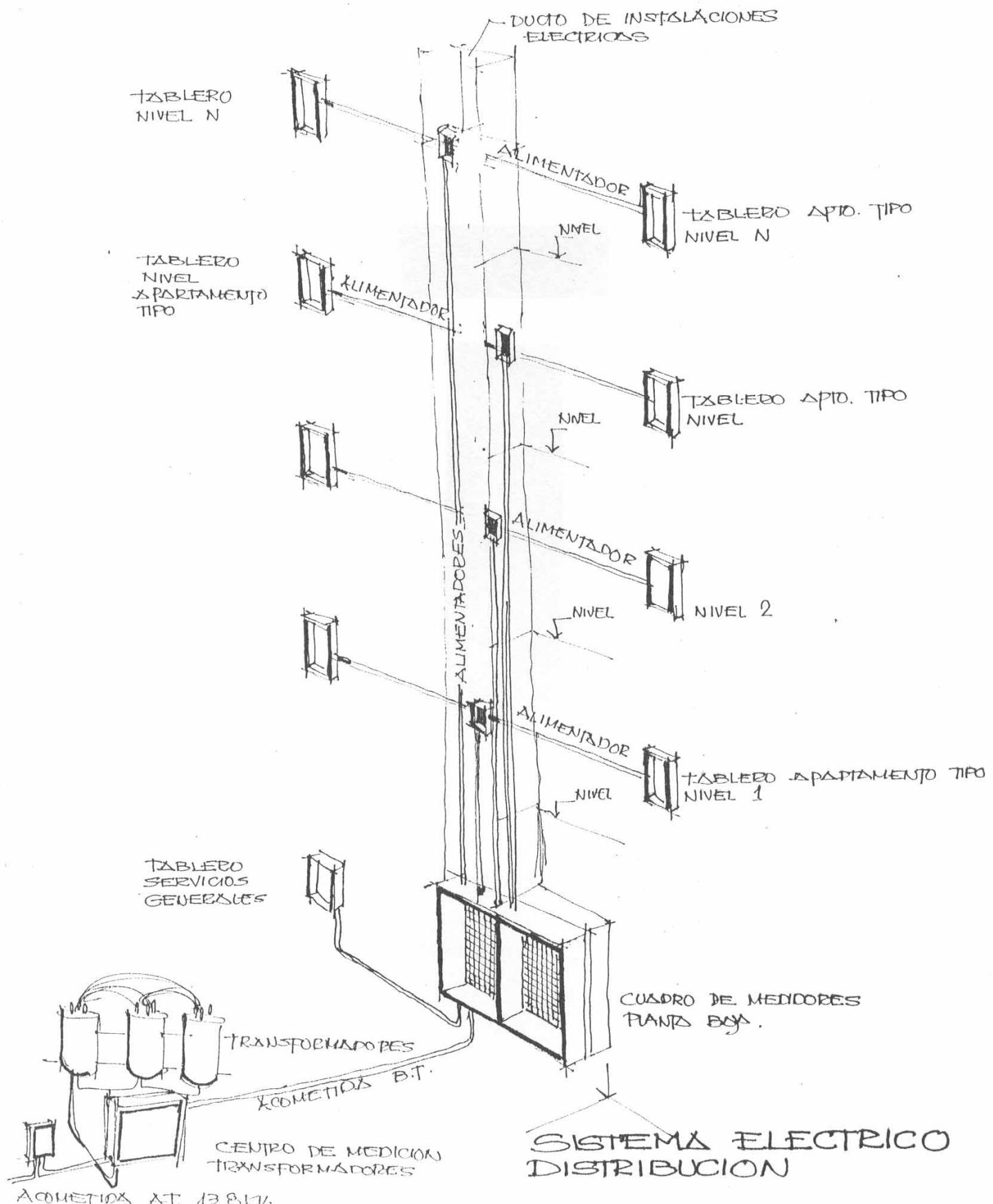
## La Instalación Eléctrica

**Construcción 40**  
Prof. Alejandro Villasmil

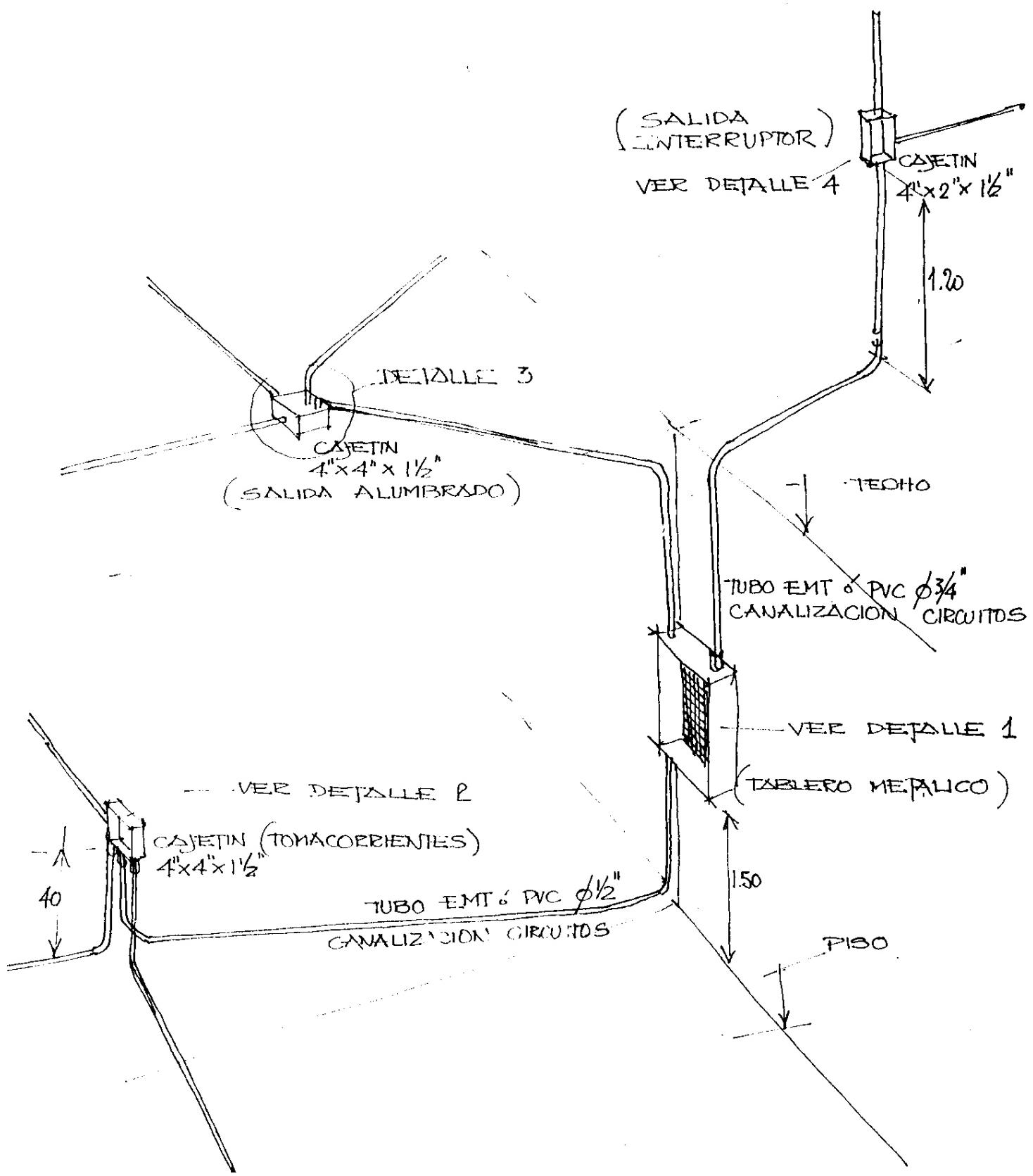
**FIGURA 1**  
**ESQUEMA DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION ELECTRICA**  
para una residencia unifamiliar



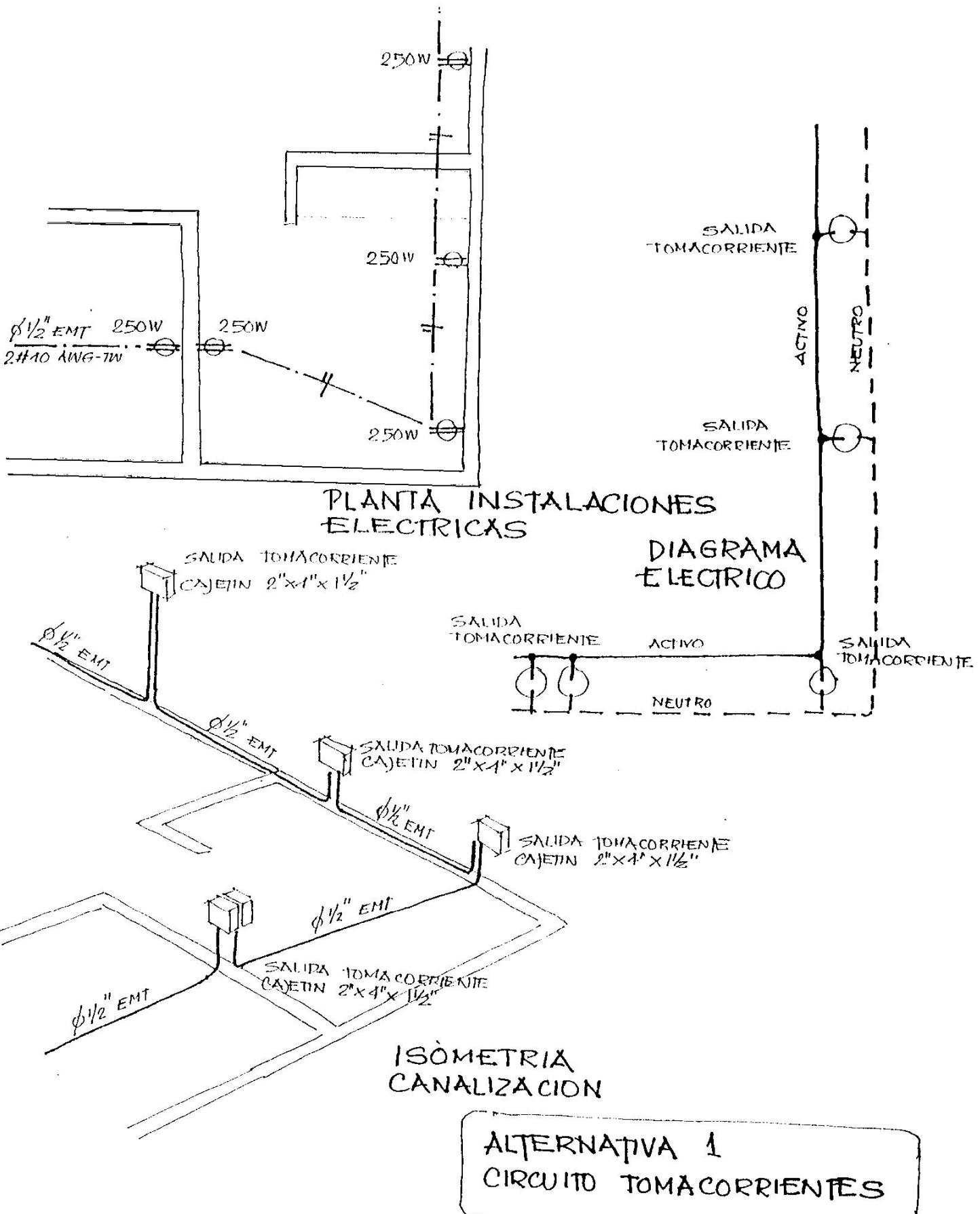
Fuente: Manual de Instalaciones Eléctricas de la Electricidad de Caracas.



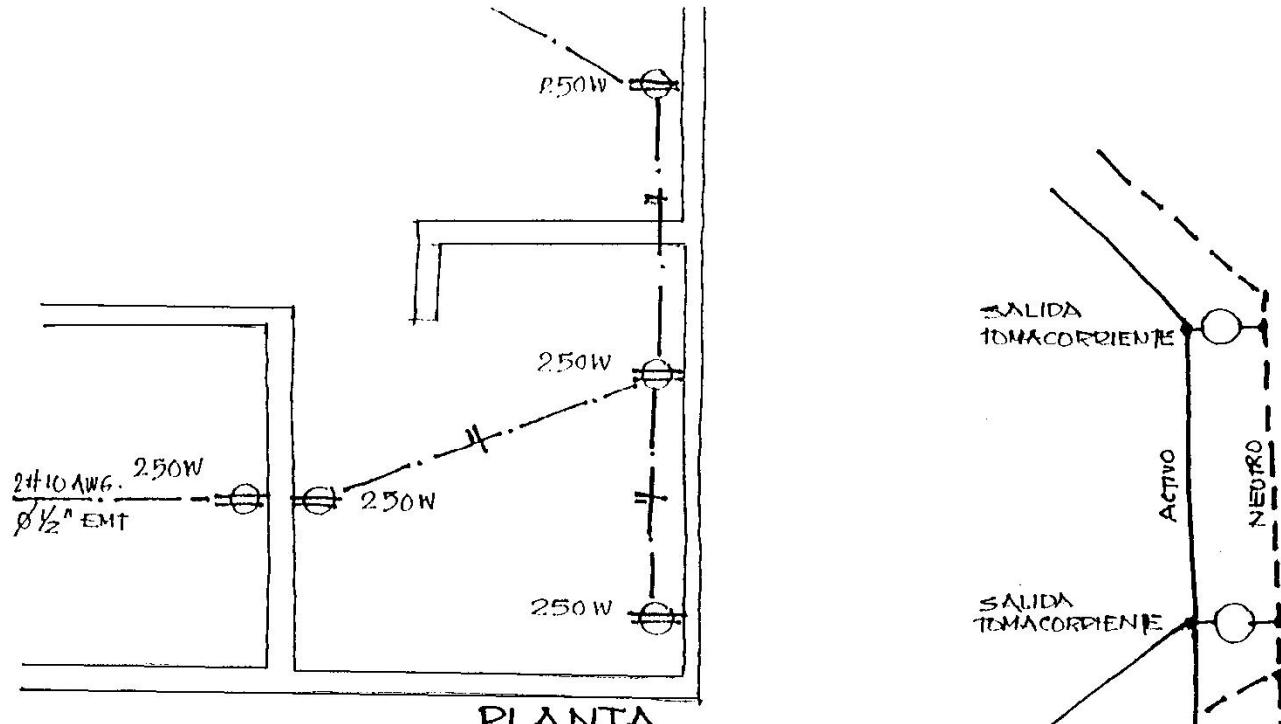
Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo



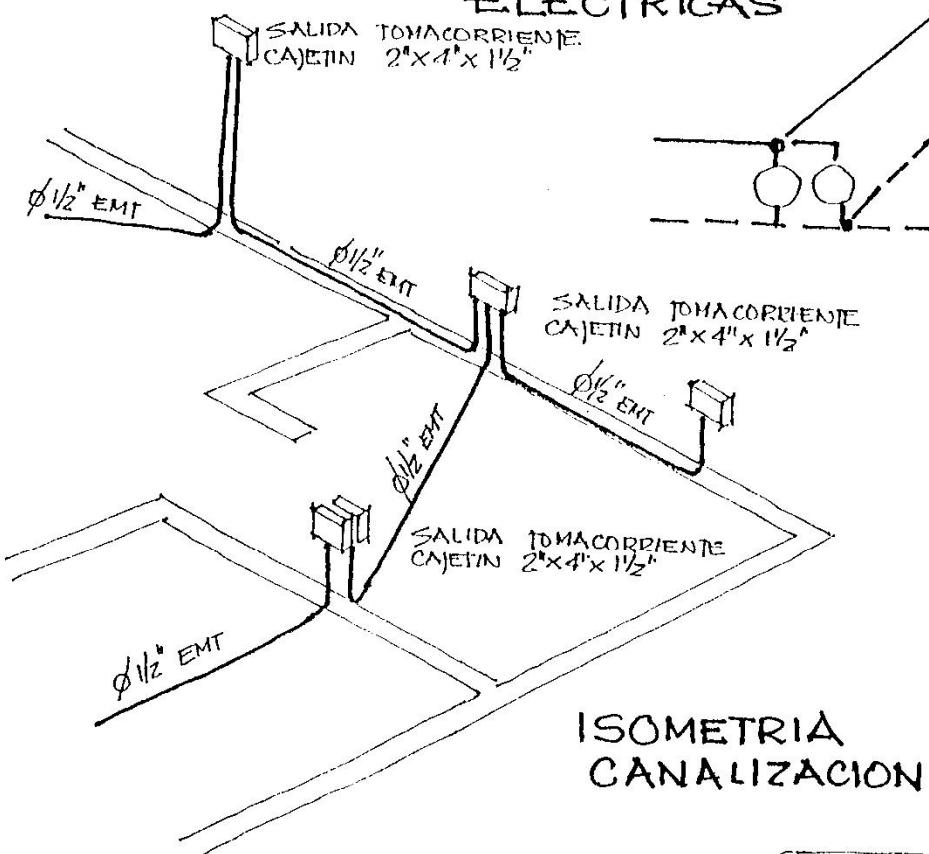
Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo



Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo



### PLANTA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

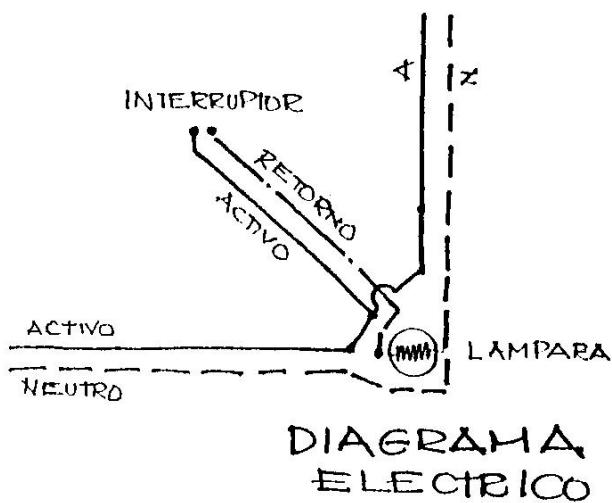
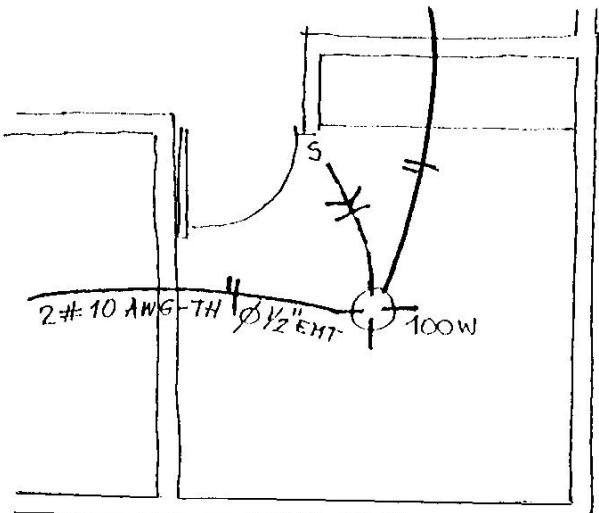


### ISOMETRÍA CANALIZACIÓN

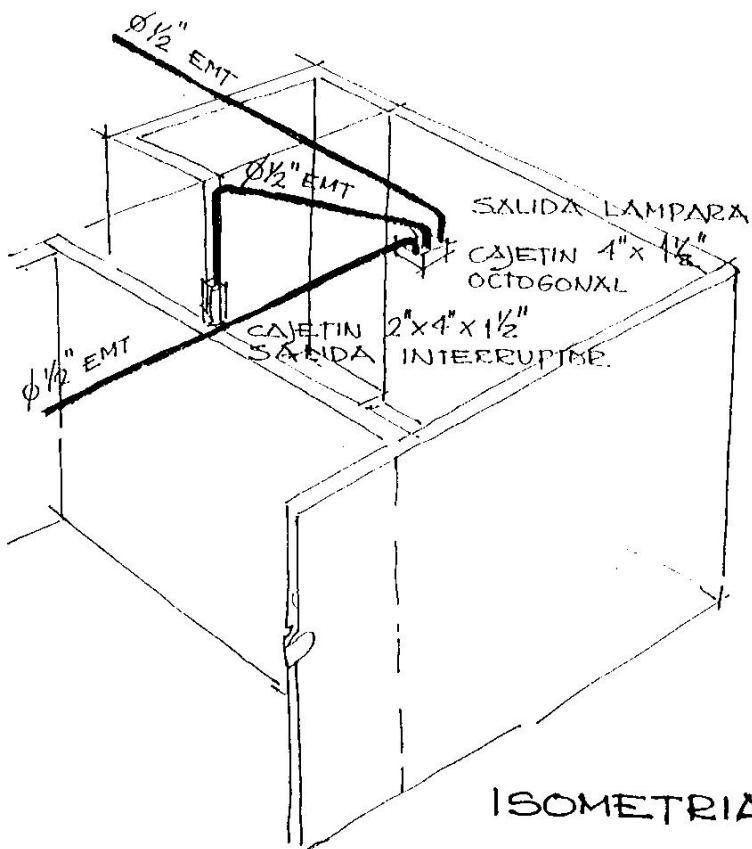
### DIAGRAMA ELÉCTRICO

**ALTERNATIVA 2  
CIRCUITO TOMACORRIENTES**

Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo



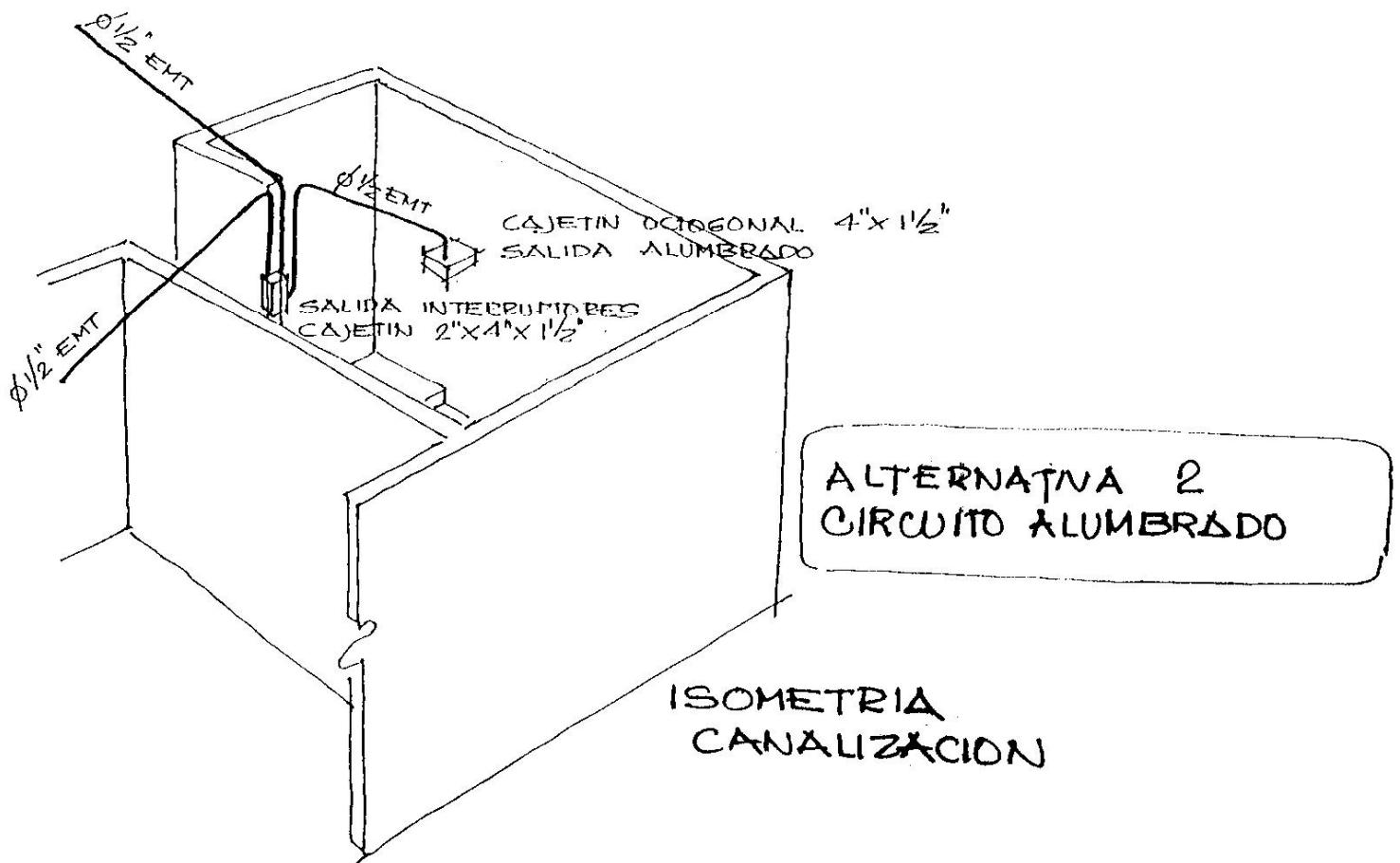
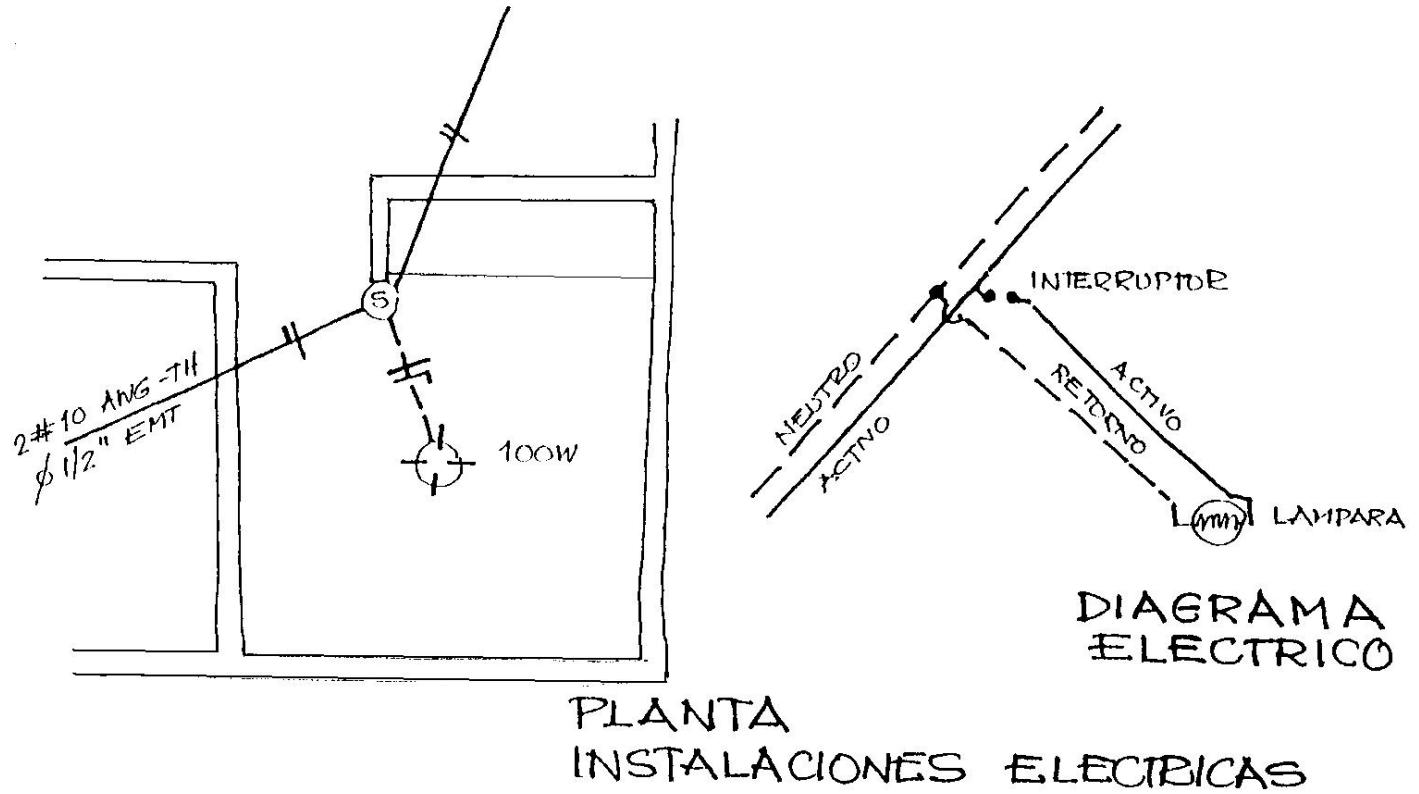
PLANTA  
INSTALACIONES ELECTRICAS



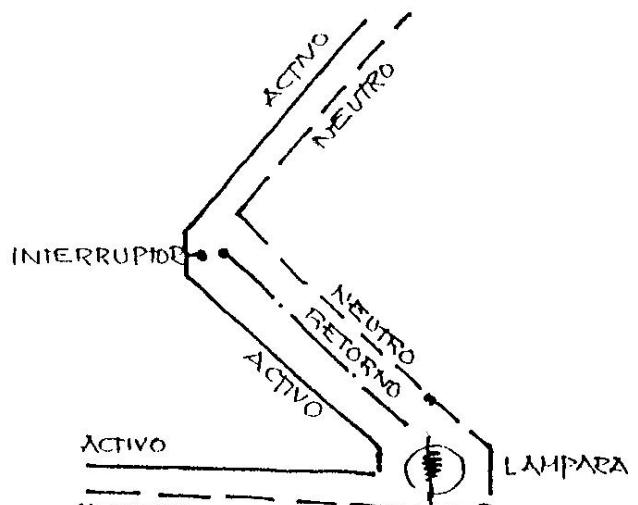
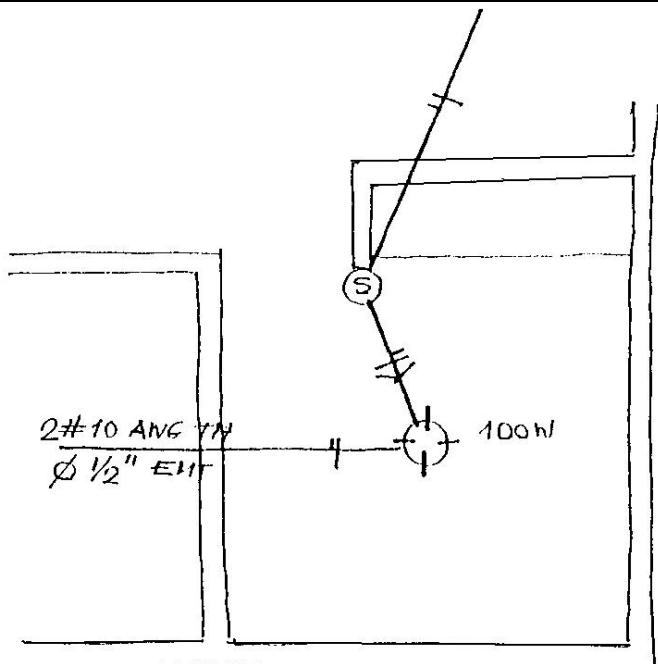
ALTERNATIVA 1  
CIRCUITO ALUMBRADO

ISOMETRIA CANALIZACION

Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo

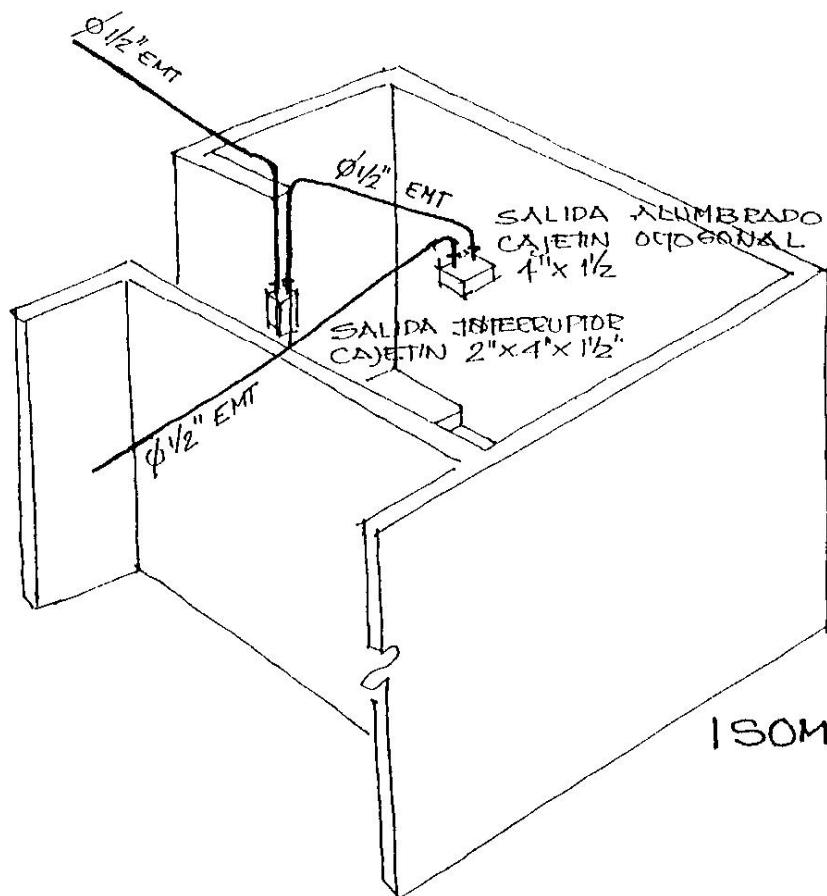


Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo



**DIAGRAMA  
ELECTRICO**

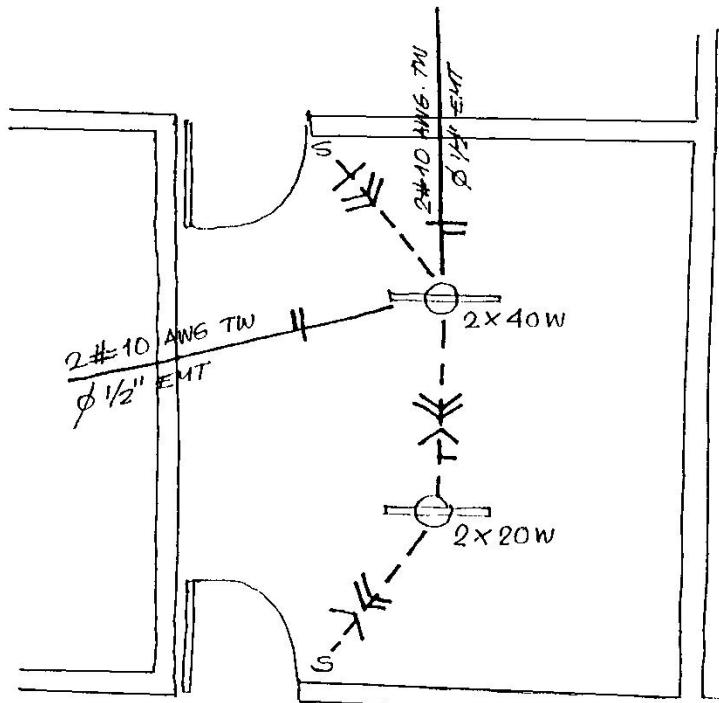
## PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS



**ALTERNATIVA 3  
CIRCUITO ALUMBRADO**

**ISOMETRIA CANALIZACION**

Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo



PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS

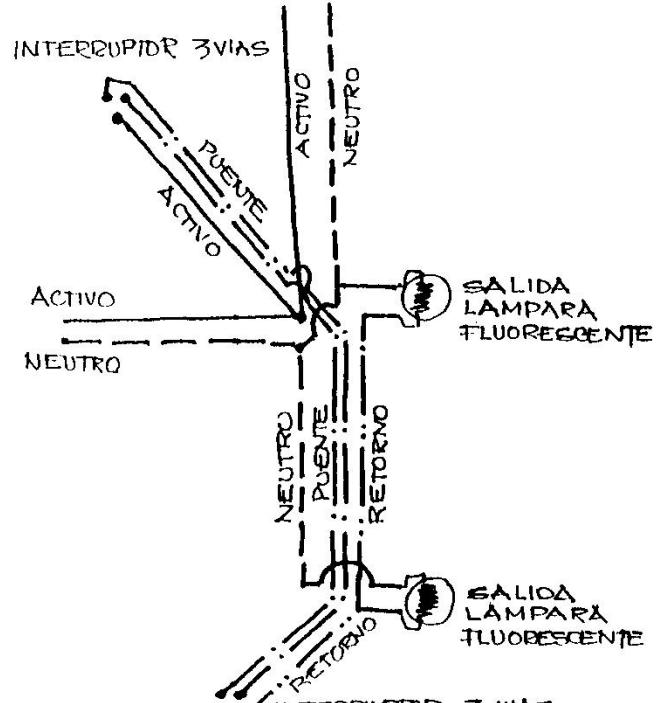
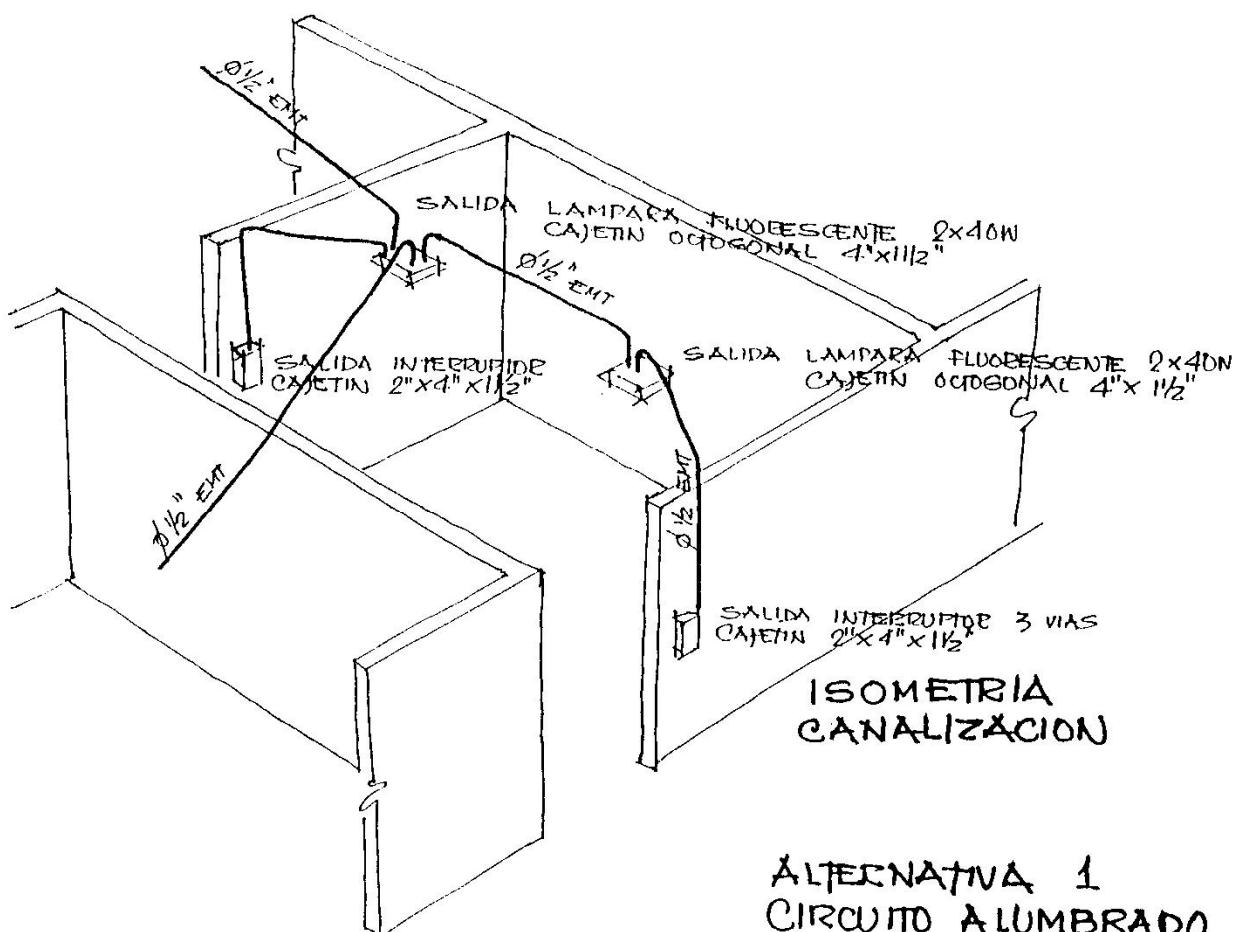
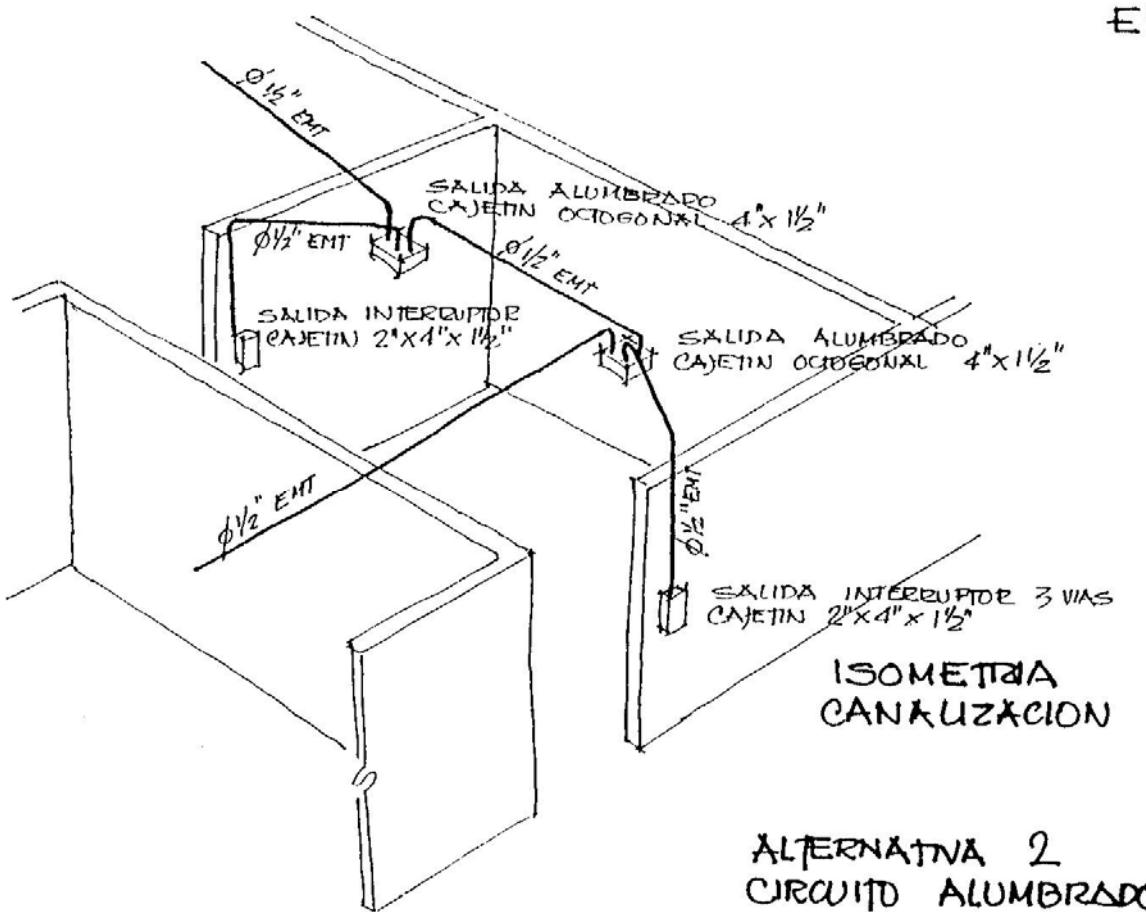
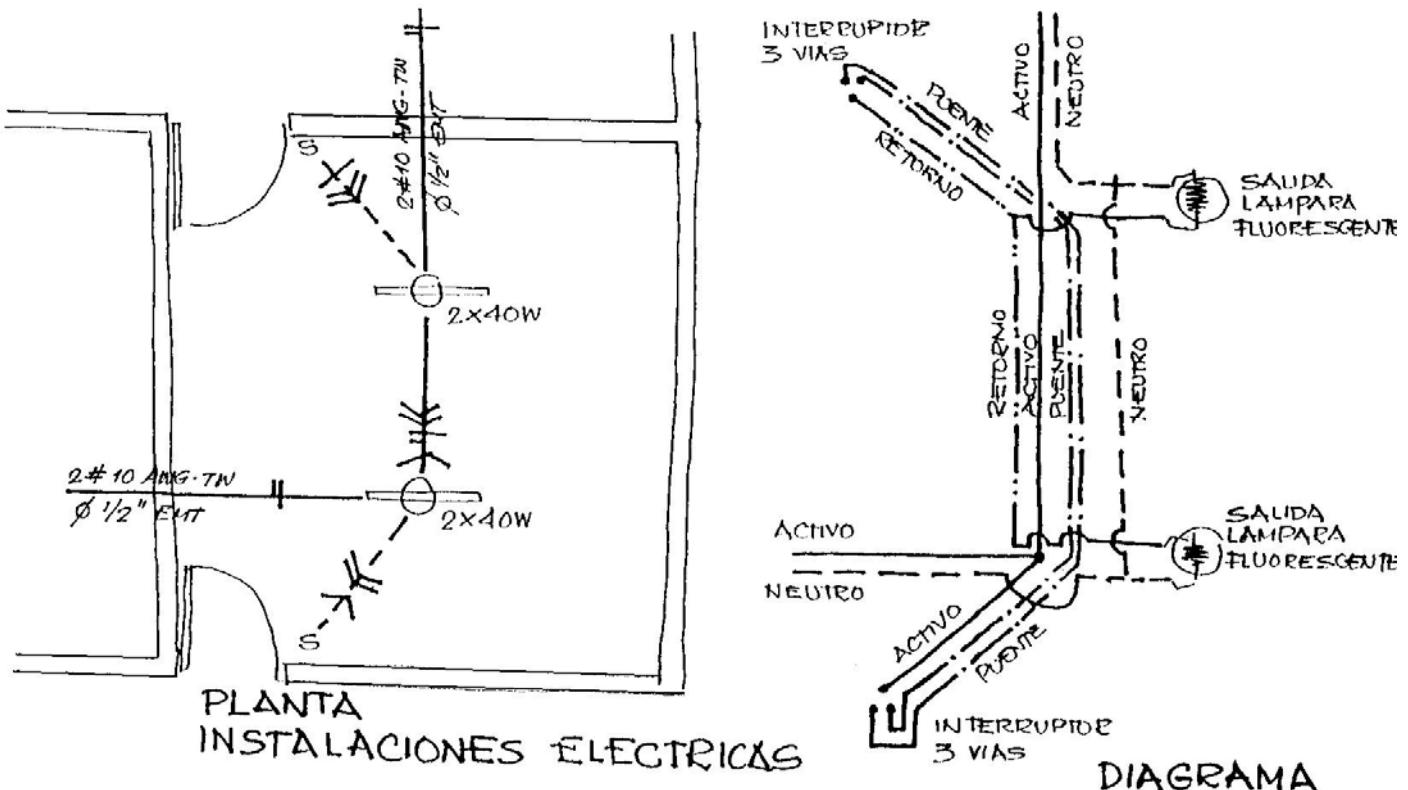


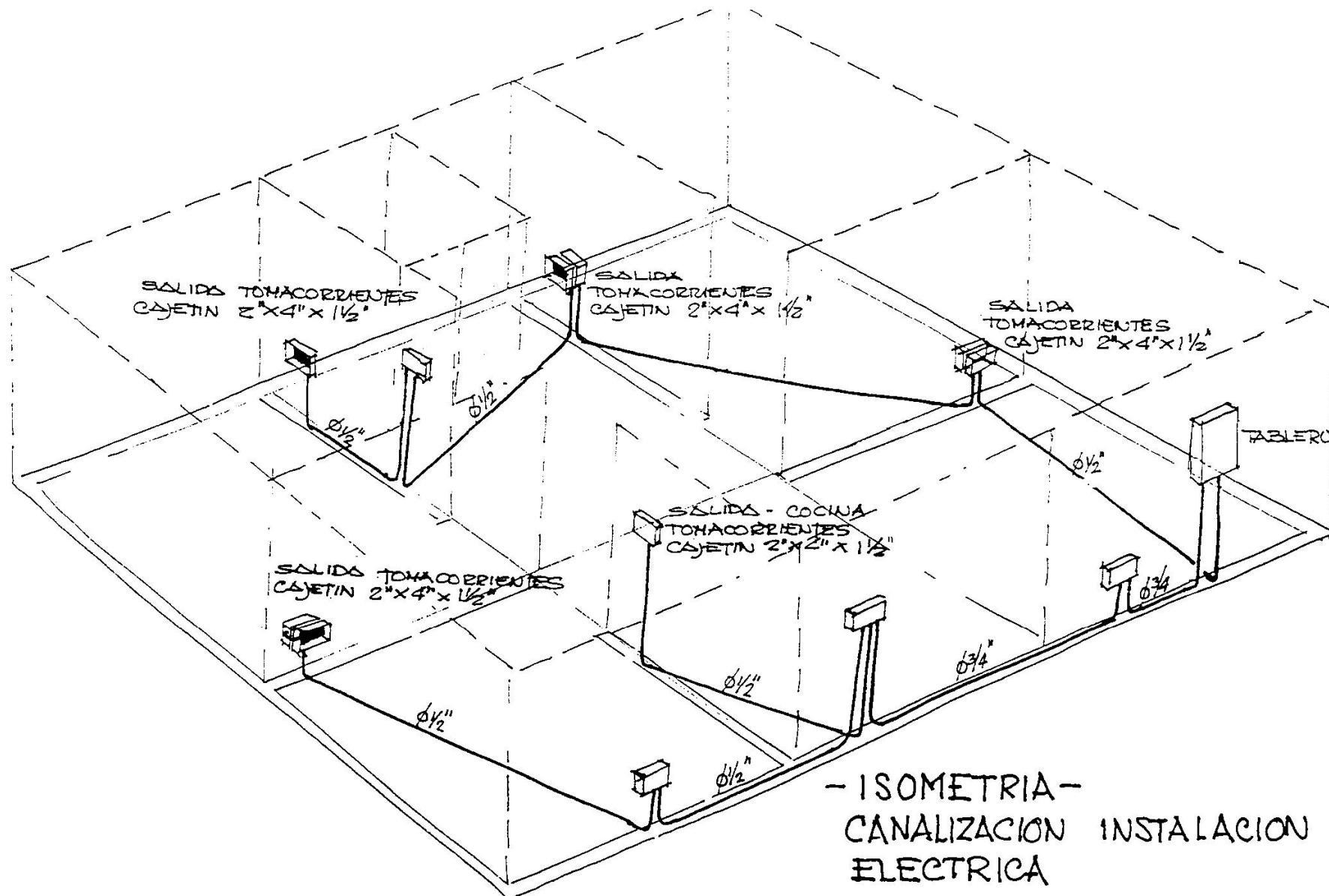
DIAGRAMA ELECTRICO

ALTERNATIVA 1  
CIRCUITO ALUMBRADO

Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo

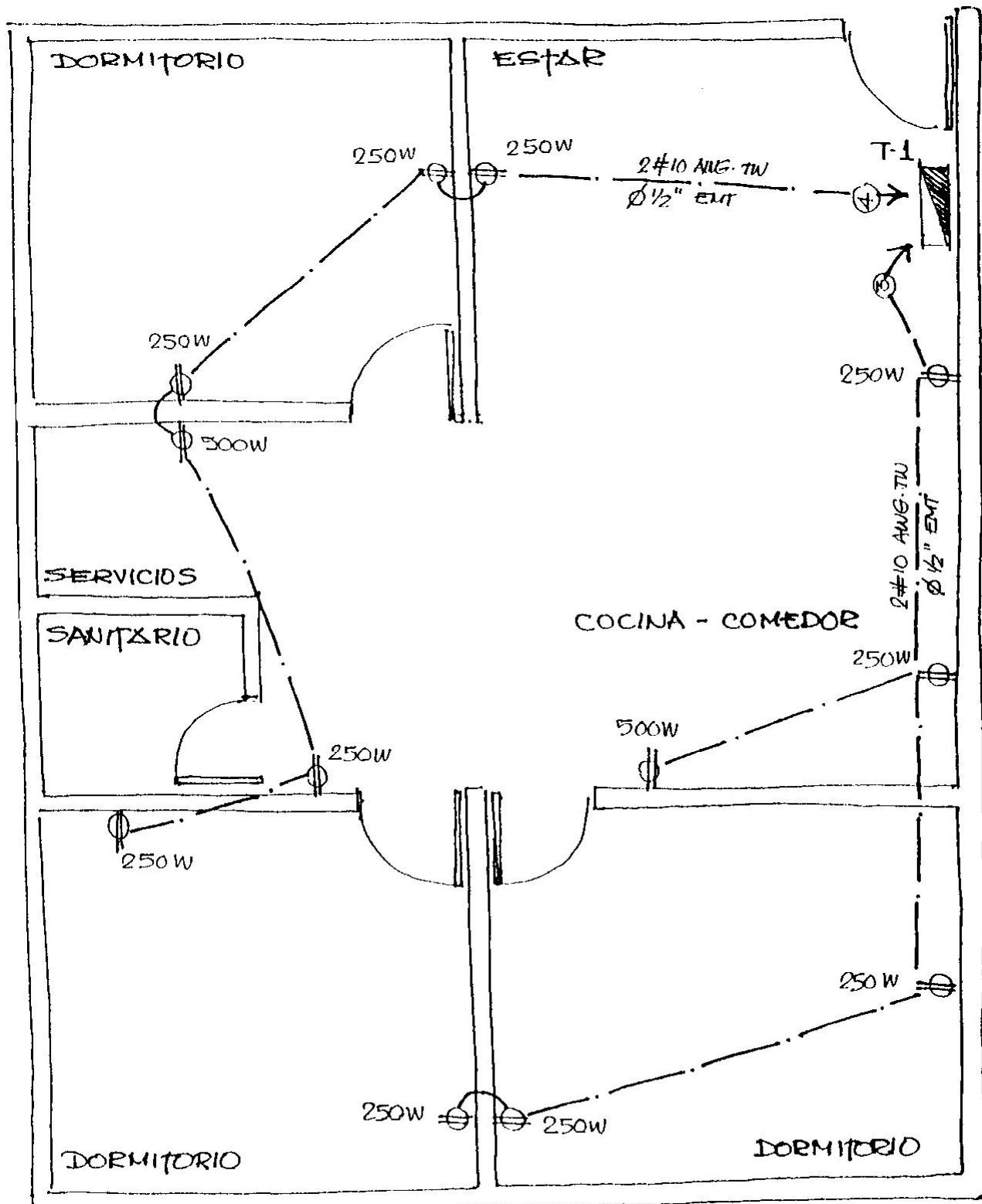


Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo

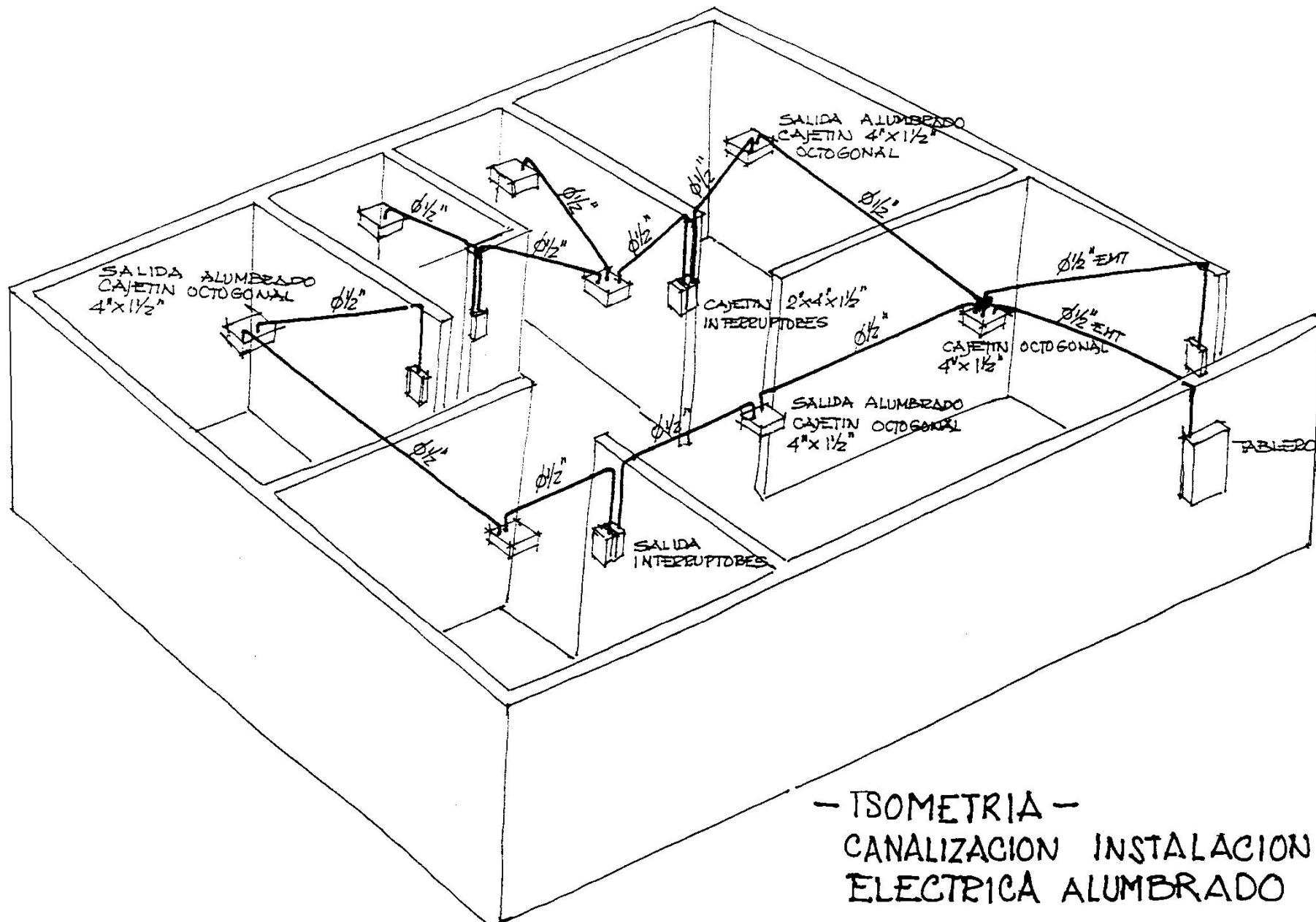


Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo

# CIRCUITO DE TOMACORRIENTES APARTAMENTO TIPO

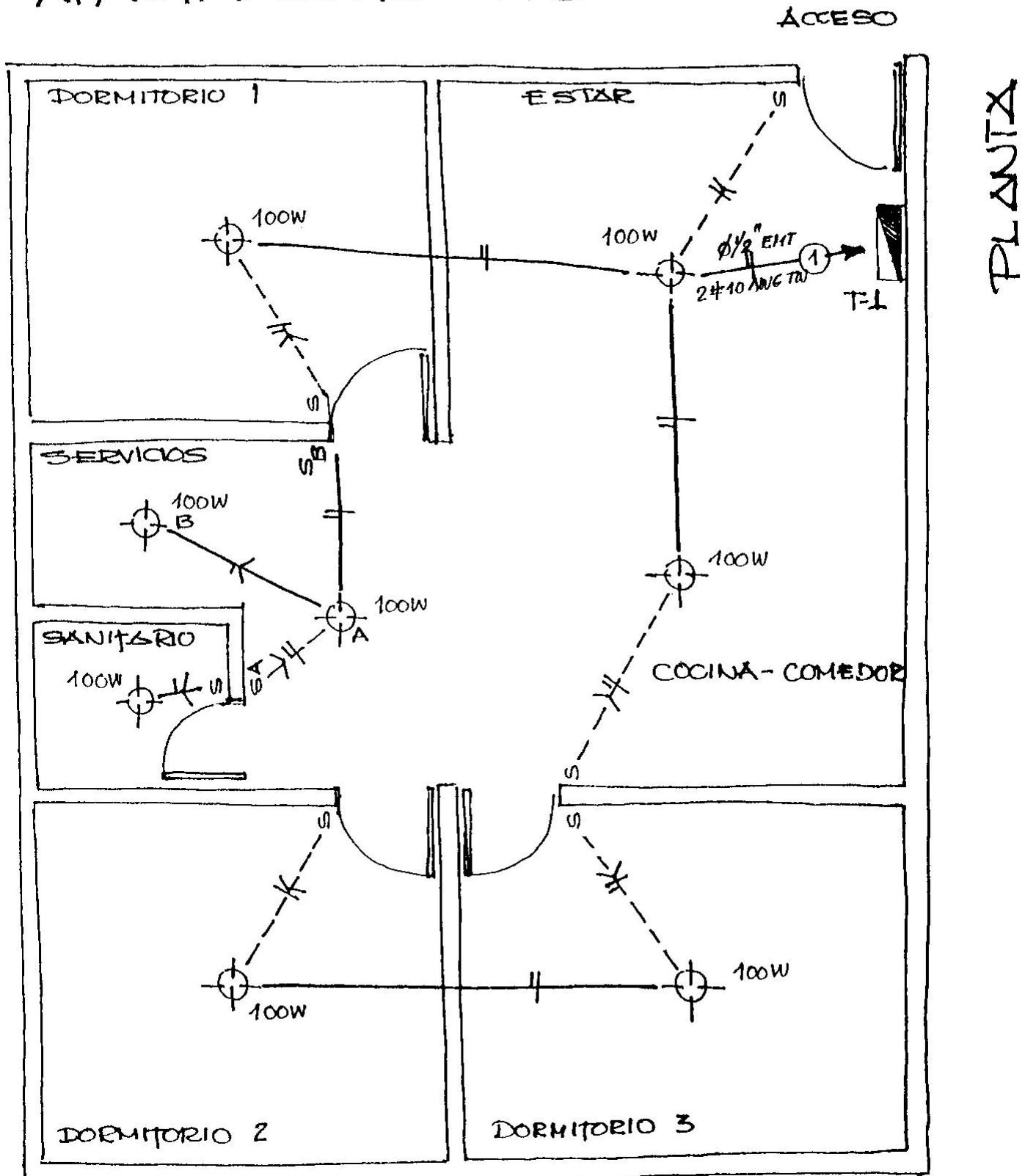


Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo



Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo

# CIRCUITO DE ALUMBRADO APARTAMENTO TIPO



Fuente: Apuntes de Instalaciones Eléctricas, Prof. Emigdio Araujo