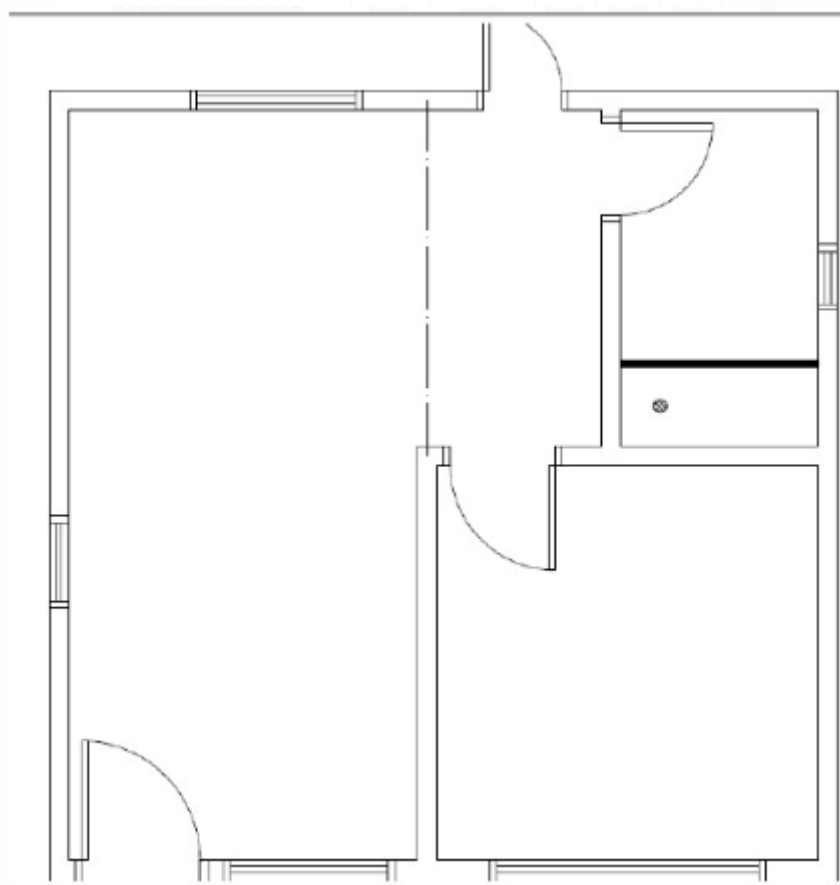
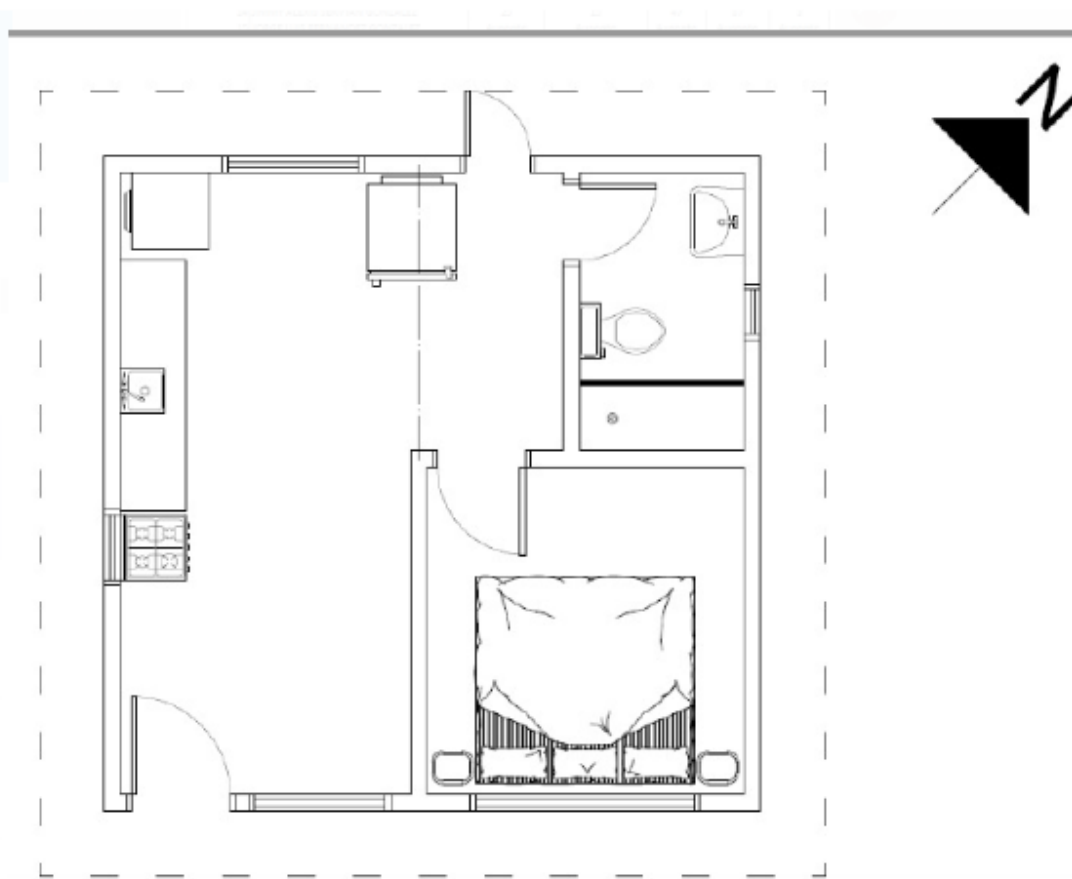


Proyecto de Instalación Monofásica a realizar por el alumno Escala 1:50





DIMENSIONES DE CADA AMBIENTE

{Largo x Ancho}

PROYECTO MONOFÁSICO

ITC-2022

Dormitorio principal: 3,50 m. x 3,50 m.

Baño familiar: 2,50 m. x 2,30 m.

Sala, comedor, cocina: 6,00 m. x 2,50 m.

Proyecto de una Instalación Eléctrica

Es la previsión escrita de la instalación, con todos sus detalles, con la localización de los puntos de consumo de energía eléctrica, comandos, trayecto de los conductores, división de circuitos, sección de los conductores, dispositivos de maniobra y protección, cuadro de las cargas comprendidas, esquemas eléctricos (preferentemente unifilar), cargas de cada circuito y la carga total.

De una manera general, un proyecto comprende seis partes:

- a) memoria, en la que el proyectista justifica y describe su solución;
- b) Conjunto de plantas, esquemas, cálculos y detalles que deberán contener todos los elementos necesarios para la perfecta ejecución del proyecto;
- c) Especificaciones, donde describe los materiales utilizados y las Normas de aplicación;
- d) Presupuesto, lista de materiales y precios;
- e) Bitácora con los resultados de los ensayos realizados;
- f) Llenado de la solicitud de abastecimiento de energía eléctrica.

Obligatoriamente, un proyecto comprenderá:

- a) Localización de todos los puntos de consumo para lo cual el proyecto está destinado;
- b) Indicación de sus puntos de mando, secciones de conductores, potencia nominal, circuitos de que forman parte y característica del conducto empleado con su tipo de instalación;
- c) Localización del punto de entrada, medidor de energía, tablero principal y tablero seccional si lo hubiere;
- d) Diagrama unifilar, discriminando los diversos circuitos, empleo, sección de los troncales de circuitos y alimentadores, capacidad de las protecciones contra corto circuito y otros dispositivos utilizados para el eficaz funcionamiento de la instalación;
- e) Etiquetado dentro del tablero con las leyendas de seguridad.