



**Nombre de alumno: Samuel Neftalí
Gómez Méndez**

**Nombre del profesor: Jesús Adrián Álvarez
Alfonzo**

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Diseño Arquitectónico II

Grado: 4°

Grupo: Arquitectura

Ocosingo, Chiapas 11 de noviembre del 2023

PRINCIPALES SIMBOLOGÍAS DE PLANOS ARQUITECTONICOS

muros

La representación en planta para muros suele hacerse en forma rectangular alargada, en el caso de representar alfeizar se adicionan líneas intermedias.

simbología general

= Resistencia específica del concreto a la compresión (Kg/cm²)
f_y = Esfuerzo especificado de fluencia del acero
f' b = Resistencia característica a compresión axial de las unidades de albañilería
f' m = Resistencia característica a compresión axial de la albañilería
C1 = Columnas
V-101 = Vigas
P1 = Placas
V.C.-104 = Viga de cimentación
V.CH-205 = Viga chata

puertas y ventanas

Las puertas pueden abrir en solo sentido, en ambos sentidos o en algunos casos pueden ser de tipo levadizas. A ambos lados se pueden apreciar los pequeños rectángulos que representan los apoyos en donde van a ir fijadas las puertas. La simbología para las ventanas se usa con mucha frecuencia en el plano de planta arquitectónica, dependiendo de la cantidad de ventanas que tenga la casa, es un símbolo muy empleado.

mobiliario

Es bastante fácil de interpretar en la planta arquitectónica, ello debido a que resultan en formas conocidas. Podemos dibujar muebles para la sala, comedor, cocina, recámaras y cualquier otro espacio de la casa.

niveles

Los niveles indican la elevación a la cual se deben construir las diferentes estructuras, los planos emplean diferentes tipos de niveles en el dibujo.

trazos en planos

Cada línea que encontremos en las diferentes vistas de los planos, tiene su propio significado. Podemos encontrar líneas continuas, discontinuas, de distintos grosores, en variedad de estilos (rayas, puntos o mixtas).

simbología en planos estructurales

La simbología de los planos estructurales sirve para brindar información de los niveles, cimentaciones, columnas, muros de concreto armado, muros de albañilería, vigas, losas, escaleras, techos.