



NOMBRE: JOSE MIGUEL GARCÍA DOMINGUEZ

DOCENTE: ARQ. JESÚS ADRIÁN ÁLVAREZ ALFONSO

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

MATERIA: DISEÑO ARQUITECTÓNICO

GRADO: 4º

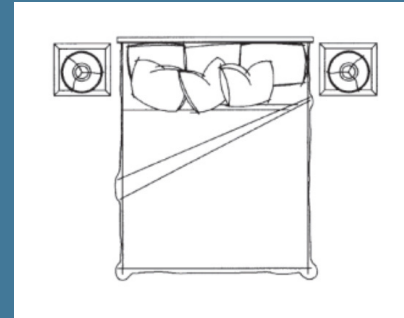
CARRERA: ARQUITECTURA

Principales Simbologías de planos arquitectonicos

La simbología en planos , abarca un lenguaje amplio, constituido por líneas y símbolos que buscan evitar confusión en la interpretación de planos arquitectónicos.

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.



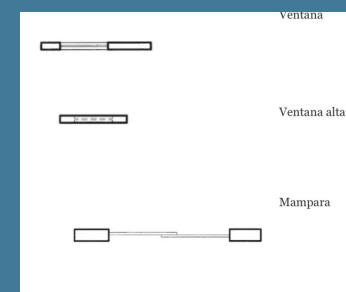
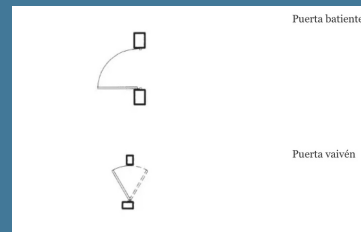
Muros

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



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.



Simbologia General

$f'c$ = 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

Simbologia	
	Eje de construcción
	Nivel de piso
	Puertas
	Ventanas
	Numero de puertas

Principales Simbologías de planos arquitectonicos

La simbología en planos , abarca un lenguaje amplio, constituido por líneas y símbolos que buscan evitar confusión en la interpretación de planos arquitectónicos.

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 línea continuas, discontinuas, de distintos grosores, en variedad de estilos (rayas, puntos o mixtas).

Simbologías en planos electricos

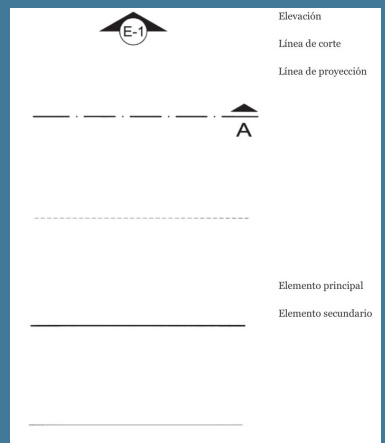
Los planos para las instalaciones eléctricas suelen comprender: un sistema de distribución de la energía eléctrica de baja tensión, sistema de distribución de comunicaciones, sistema de puesta a tierra.

Simbologia 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.

TIPOS DE NIVELES EN PLANOS

NTN Nivel de Terreno Natural	NPT Nivel de Piso Terminado	NR Nivel de Relleno
NFP Nivel de Falso Piso	NCP Nivel de Concreto	NFC Nivel de Fondo de Cimentación
NTT Nivel de Techo Terminado	NTST Nivel de Techo Sin Terminado	N±0.00 Nivel Cero
NPE Nivel de Piso Exterior	NLAL Nivel de Lecho Alto de Losa	NPI Nivel de Piso Interior



SIMBOLOGÍA DE ILUMINACIÓN

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
●	LUMINARIA COLGANTE (PAR)
○	DICROICO DE TECHO (empotrado)
⊗	ILUMINACIÓN GENERAL (fluorescente compacto - adosado)
—	LUZ FLUORESCENTE (doble tubo - adosado)
◆	LUMINARIA (incandescente - adosada)
—	LUMINARIA DE GUIA (bipin - h=,40cm)

- N.P.T. = Nivel de piso terminado
- N.F.P. = Nivel de falso piso
- N.T.N. = Nivel de terreno natural
- N.F.C. = Nivel de fondo de cimiento
- N.F.S.C.= Nivel de fondo de subcimiento
- N.T.T. = Nivel de techo terminado