

UDS

ALUMNO

PEDRO ALEXANDER MORALES HERNANDEZ

DOCENTE

ARQ. DANIEL

TRABAJO

MATERIA

DISEÑO ARQUITECTONICO

Investigación

1. Tipos de materiales e instalaciones

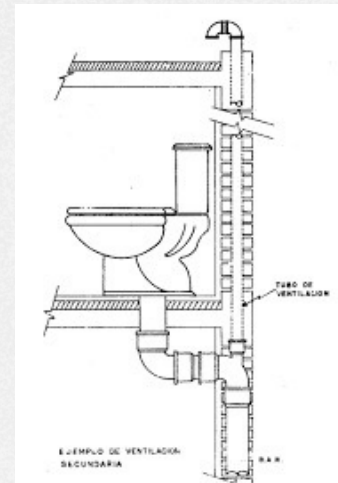
- **Instalaciones eléctricas**

- Tubería conduit (PVC o metálica)
- Cables de cobre THW o THHN
- Interruptores y contactos
- Tablero de distribución
- Canaletas



- **Instalaciones sanitarias (drenaje)**

- Tubería PVC sanitaria
- Codos, tees y conexiones
- Trampas de agua (sifones)
- Coladeras y registros sanitarios



- **Instalaciones hidráulicas (agua limpia)**

- Tubería de CPVC o PEX
- Válvulas de paso
- Tinacos o cisternas
- Bomba hidráulica (opcional)
- Conectores y uniones rápidas



- **-Instalaciones de gas**

- Tubería de cobre o acero galvanizado
- Regulador de presión
- Llaves de paso
- Tanque estacionario o cilindros
- Detector de fugas de gas



Investigación

2. Cuadro de nomenclaturas (símbolos técnicos)

Instalación	Símbolo / Nomenclatura	Descripción
Eléctrica	T / C / I	Toma corriente, contacto, interruptor
Eléctrica	Rectángulo	Registro eléctrico (caja de paso)
Eléctrica	Caja	Tablero general o centro de carga
Sanitaria	Sanitario	Descarga de sanitario
Sanitaria	Sifón	Trampa de agua
Sanitaria	Ø100 / Ø75	Diámetro de tubería sanitaria (mm)
Sanitaria	R.S.	Registro sanitario
Hidráulica	Ø25 / Ø12	Diámetro de tubería hidráulica (mm)
Hidráulica	V.P.	Válvula de paso
Hidráulica	T.K.	Tinaco
Hidráulica	CIST.	Cisterna
Gas	G / L.P. / G.N.	Gas (LP = licuado, GN = natural)
Gas	T.E.G.	Tubería de entrada de gas
Gas	V.G.	Válvula de gas
Gas	R.G.	Regulador de gas