



**Simbología de instalaciones sanitarias y pluviales**

	Tubería de PVC para línea de desagüe sanitario existente
	Tubería de PVC para línea de desagüe pluvial existente
	Tubería de PVC indicado, para línea de desagüe sanitario.
	Tubería de PVC indicado, para línea de desagüe pluvial.
	a) Indica material de la línea (PVC)
	b) Indica diámetro de la tubería
	c) Indica pendiente mínima de la tubería
	BAN Bata columna de agua negra
	BAP Bata columna de agua pluvial
	Dirección de flujo
	Salida sanitaria
	Codo de PVC Ø indicado
	Tee de PVC Ø indicado
	Reducción buñing de PVC Ø's indicado
	Yee sencilla de PVC Ø indicado
	Yee indicativa lateral de PVC Ø indicado
	Coste de PVC Ø indicado
	Coladera
	Registro sanitario

**Consideraciones para las instalaciones sanitarias y pluviales**

- Los planos arquitectónicos rigen a los demás.
- Probar tubería de drenaje a una presión hidrostática de 3m, columna de agua, sostenida durante 15min, mínimo, con agregado de arena color azul para la detección de posibles fugas.
- El material a utilizar será PVC, a reserva de indicaciones en obra, las cuales tendrán que ser respaldadas mediante una minuta avalada por parte de la supervisión.
- Comenzar el acople a las 14 con sellador o similar.
- La pendiente mínima para desagües horizontales será de 2‰.
- Diámetro de tubería indicado en pulgadas o mm.
- Las alturas recomendadas para los desagües sanitarios en el mobiliario, de N.P.T., son las siguientes:
 

Taza	0.65m
Lavabo	0.65m
Lavabo Inclusivo	0.95m
- Utilizar este plano de instalación sanitaria en las referencias indicadas únicamente.
- Las medidas presentadas en este plano, pueden presentar una tolerancia ±5cm por razones diversas. De presentar un mayor desplazamiento se considerará en obra la modificación de acuerdo a las indicaciones de la supervisión.
- Planos complementarios: Instalación Hidráulica.
- Se recomienda que la tubería expuesta (exteriores y dentro de ductos de instalación), sea pintada hasta cubrir en su totalidad y homogéneamente el área, de acuerdo a los siguientes parámetros:
  - Tubería de instalación sanitaria, con esmalte alquídico color negro.
  - Tubería de instalación pluvial, con esmalte alquídico color gris.
- Posterior a la aplicación se indicará la dirección del flujo para cada tubería.
- Los arrastres existentes serán preferentemente respetados, de ser necesario profundizar, tendrán que ser respaldados mediante una minuta avalada por parte de la supervisión.

**Nombre del proyecto:** Rehabilitación integral y obras complementarias del inmueble descrito como Centro Metropolitano del Adulto Mayor (CEMAM), segunda etapa, municipio de Zapopan, Jalisco

**Contenido del plano:** Instalaciones sanitarias, plantas e isométricos

**No. Contrato:** 0000-000-00-000-00-000-2022

**Director de Obras Públicas e Infraestructura:**

**Ing. Ismael Jáuregui Castañeda**

**Ing. Edwin Aguiar Escatel**

**Arq. Alejandro Tapia Olarra**

**Arq. Luis A. Eguía Gómez**

**Arq. Guillermo Pacheco Glez.**

**Ubicación:** Cerrada Santa Laura S/N, Col. Real del Parque C.P. 5150, Zapopan, Jalisco.

**Fecha:** 9 Julio 2022

**Escala:** Indicada

**Acotaciones:** Metros **Clave:** IS-01

**Revisión:** 01

