

Estructura en propiedad horizontal

Plano de estructura

¿Qué sabemos hasta ahora?

Comandos básicos para el armado de un plano



Elementos estructurales

¿Qué seguirá?

Armado de un plano de estructuras

Un repaso

¿Qué diferencias existen entre un plano de estructura con uno de arquitectura?

¿Qué nos interesa representar?

¿Cómo lo logramos?

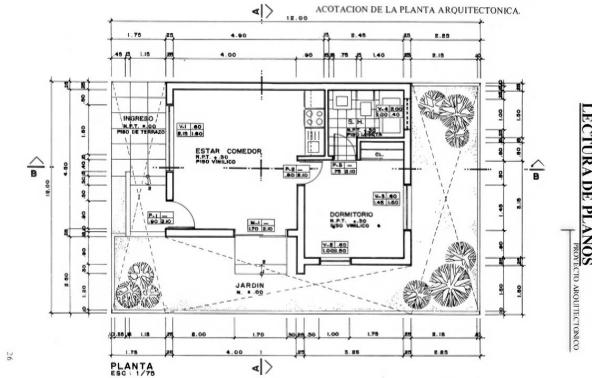
Armado de un plano de estructuras

Nuevos conceptos

- Jerarquización entre elementos del plano.
- Espesor de línea.
- ¿Capas? ¿Puntas?
- Ejes de replanteo
- Cotas acumulativas

Estilos de Trazado - archivo .cbt

Los grosores de línea indican el **orden de importancia** de los elementos estructurales del plano.

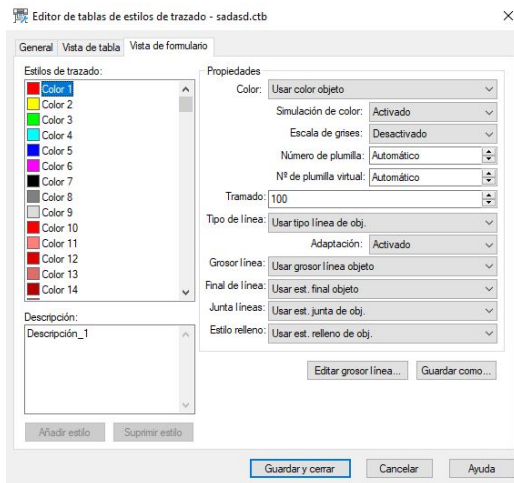
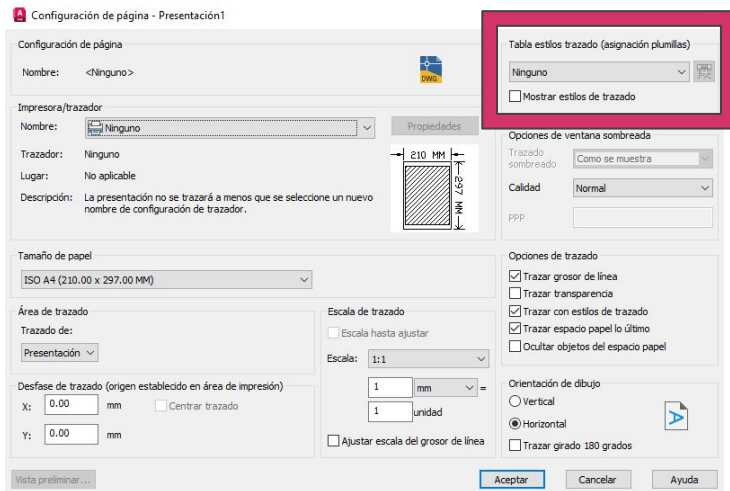


- Columnas y tabiques.
- Vigas.
- Losas.
- Textos.
- Cotas.

Desplazarse en el intervalo
[0.09 y 0.30]

Estilos de Trazado - archivo .cbt

Nuevos conceptos



Tutorial:

Puntas ~ Estilos de trazado

¿Por qué conviene?
¿Qué ventajas presenta?

Ejes de replanteo - Cotas

Nuevos conceptos

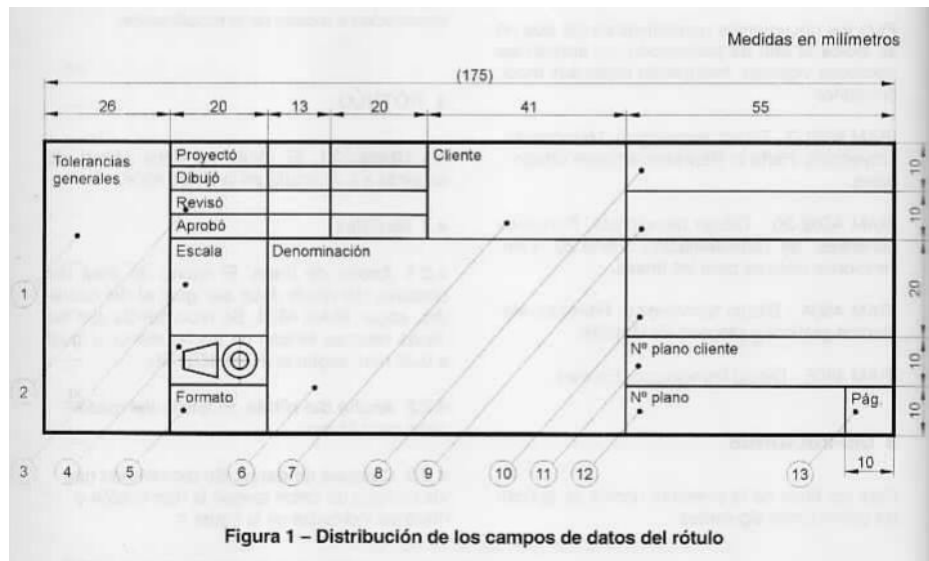
- Objetivo: ¿para qué sirven?
- Ubicación: ¿dónde es correcto ubicar los ejes de replanteo?

Tutorial: [Replanteo - Plano de estructuras](#)

Consigna

- Representación de la **estructura** resistente de un edificio.
- Identificación de elementos resistentes y su representación en planta.
- **Replantear** al menos 4 columnas y 4 vigas.
- Interpretación de la información indicada en la planta para realizar un **corte**.

Recordatorio: Rótulo



El rótulo debe cumplir con lo indicado en la **Norma IRAM 4508**.

¡No olvidar el marco!

Errores frecuentes.

Identificación

Errores frecuentes



¡Muchas Gracias!

Joaquín Álvarez - Introducción a la Ingeniería Civil