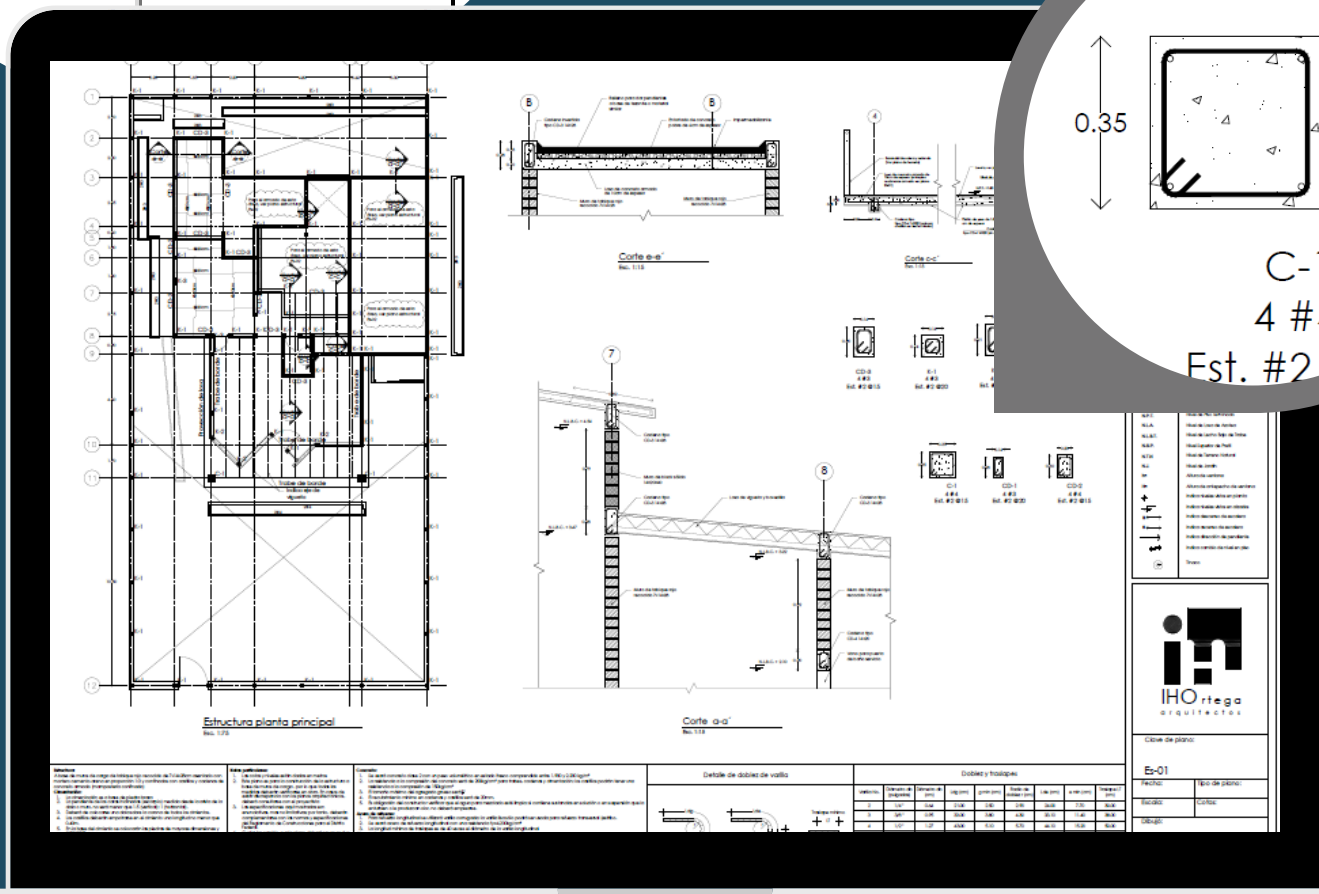
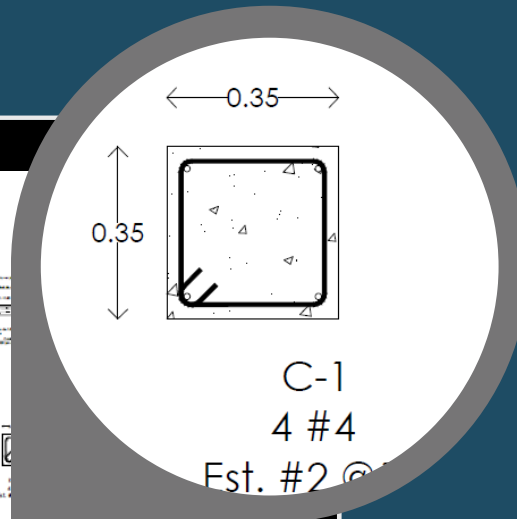
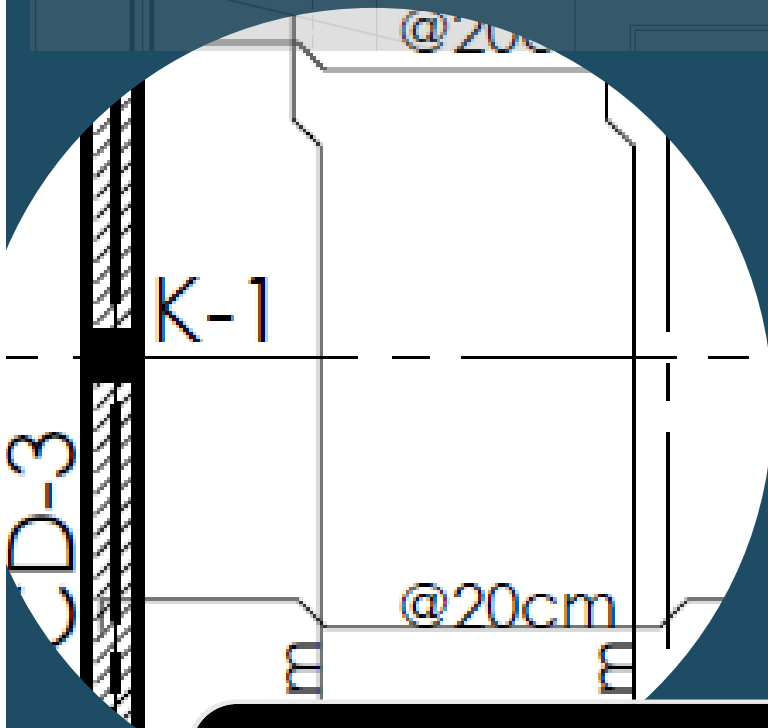


Planos estructurales

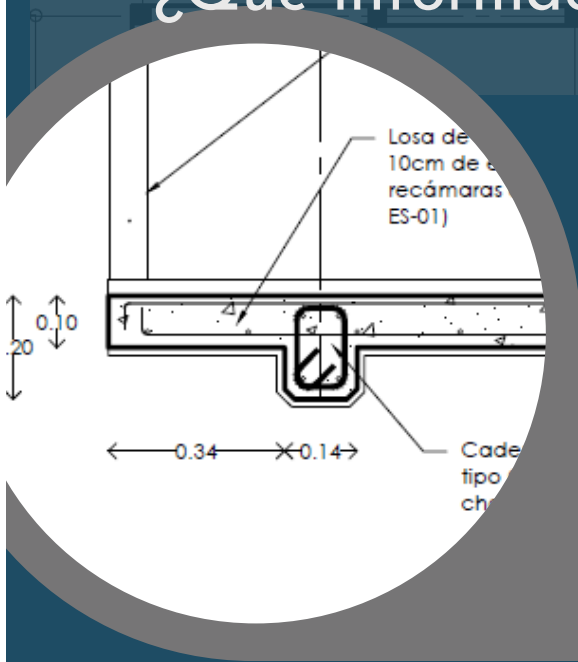
¿Qué información lleva un PLANO estructural?

- Columnas, castillos, traveses y/o cadenas esquemáticas en planta
- Especificaciones (dibujo de cada componente estructural a escala 1:10 o 1:15)

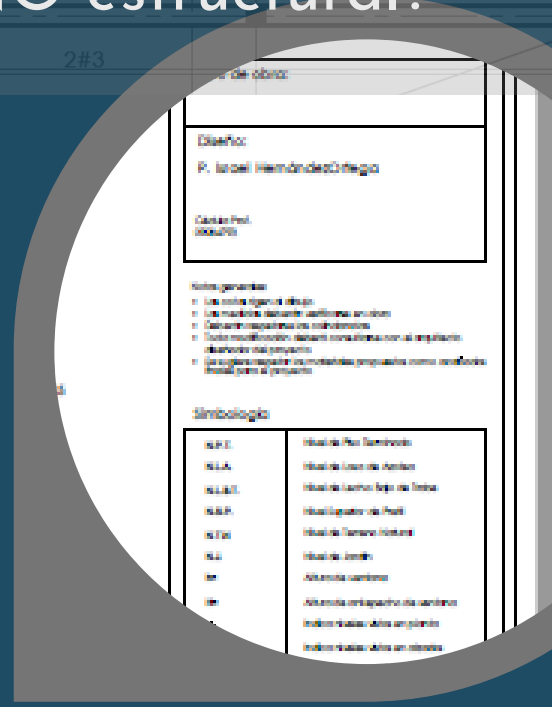


Planos estructurales

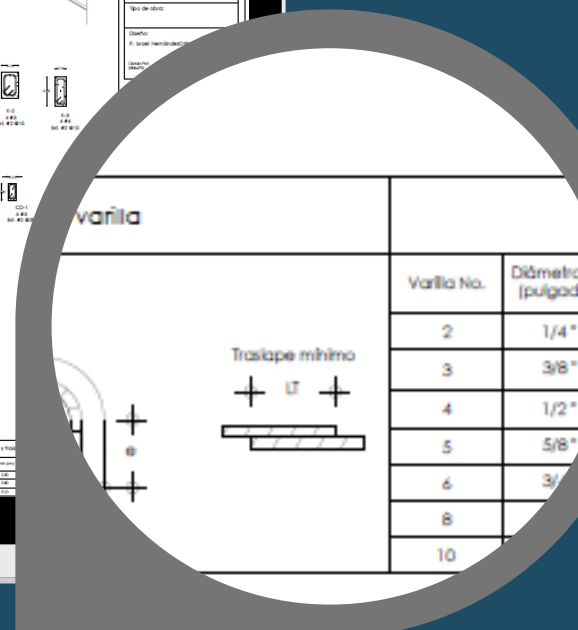
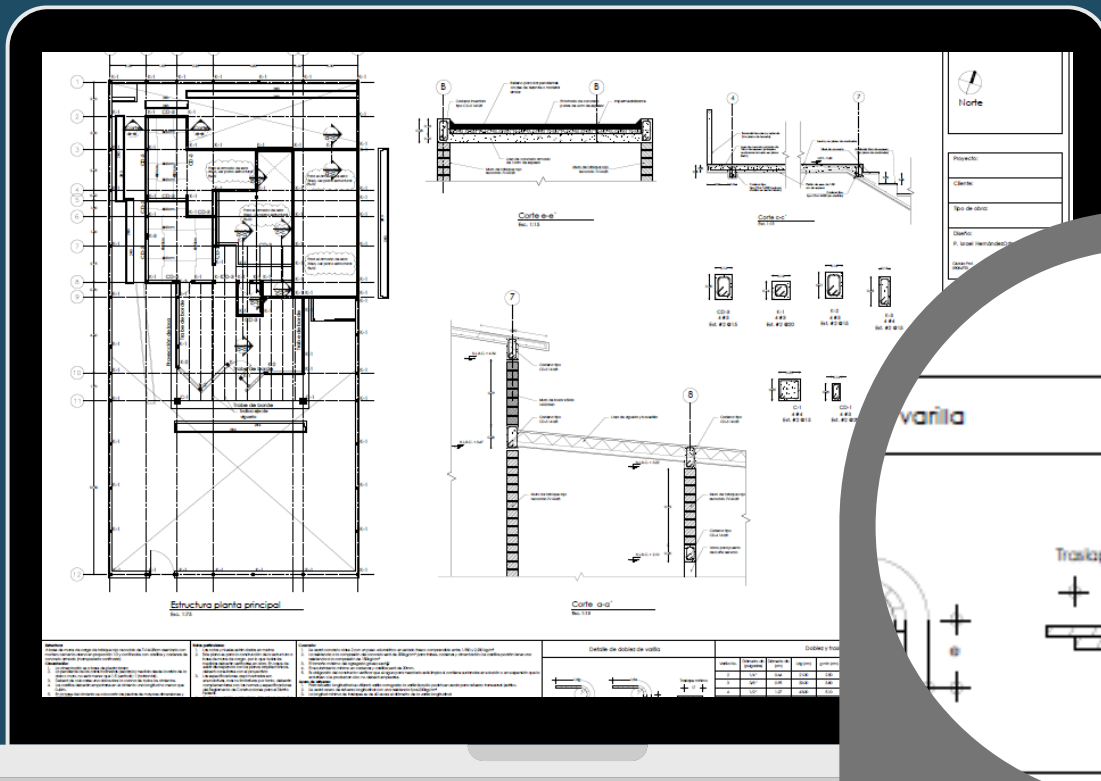
¿Qué información lleva un PLANO estructural?



- Detalles a escala 1:20



- Solapa y pie de plano

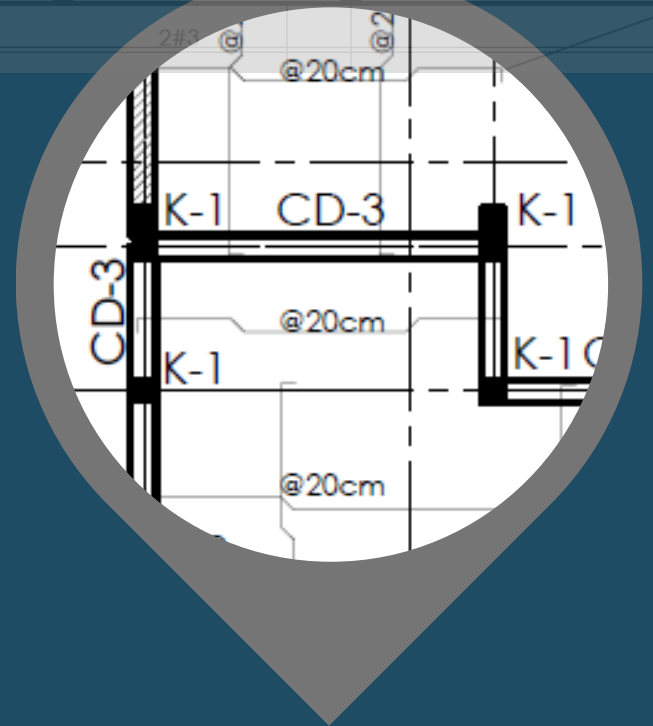
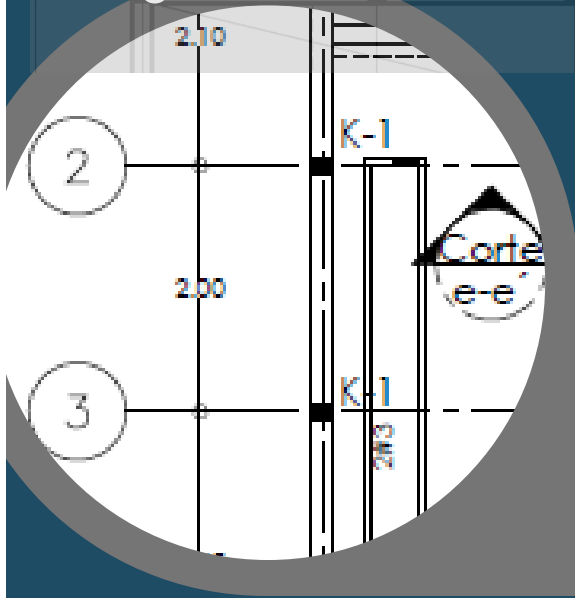


- Notas particulares de materiales



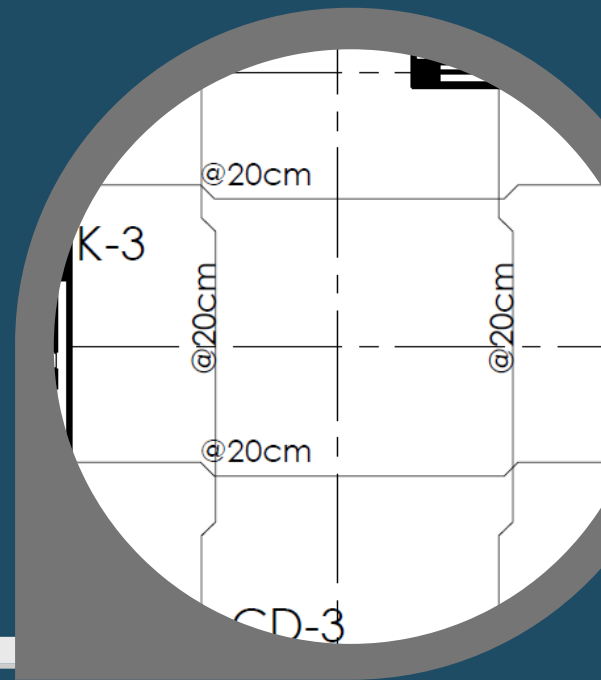
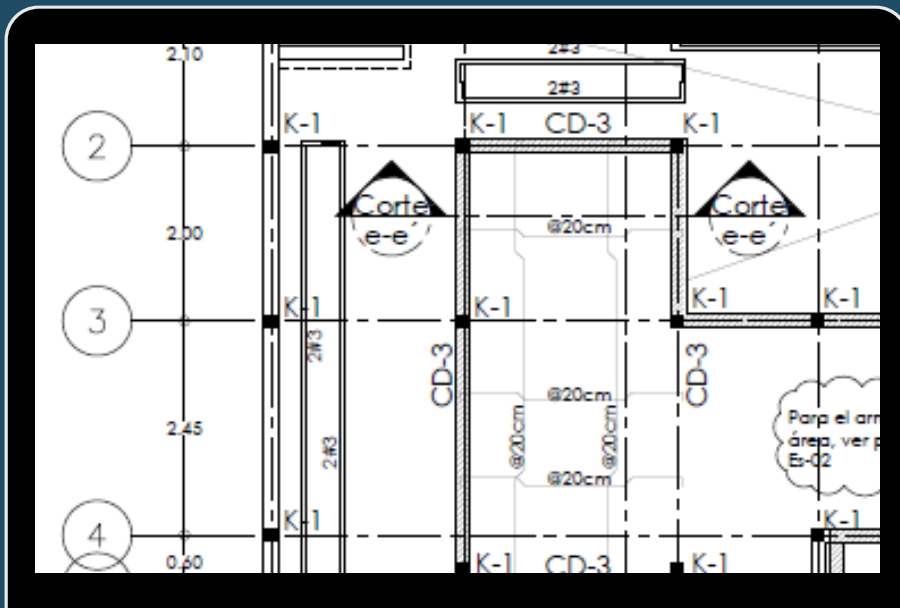
Planos estructurales

¿Qué información lleva un PLANTA estructural?



- Ejes estructurales acotados

- Castillos, columnas, cadenas y/o traveses esquemáticos

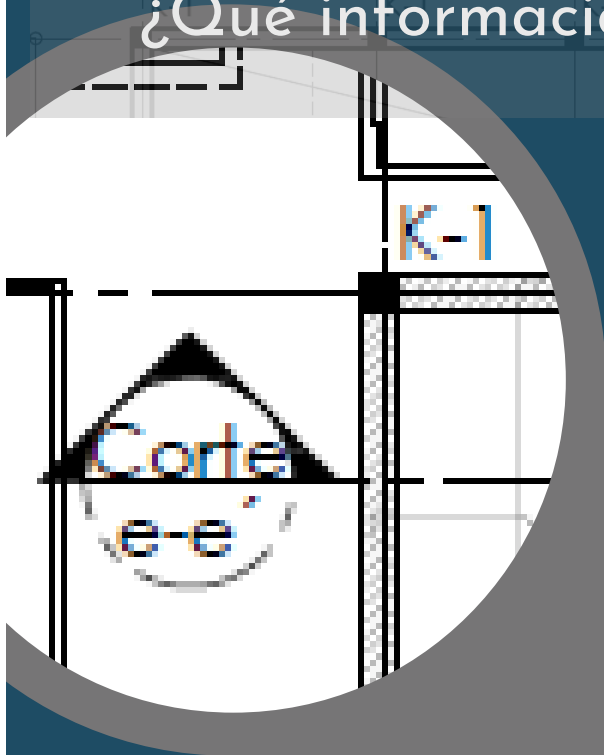


- Tipo de losa y su armado

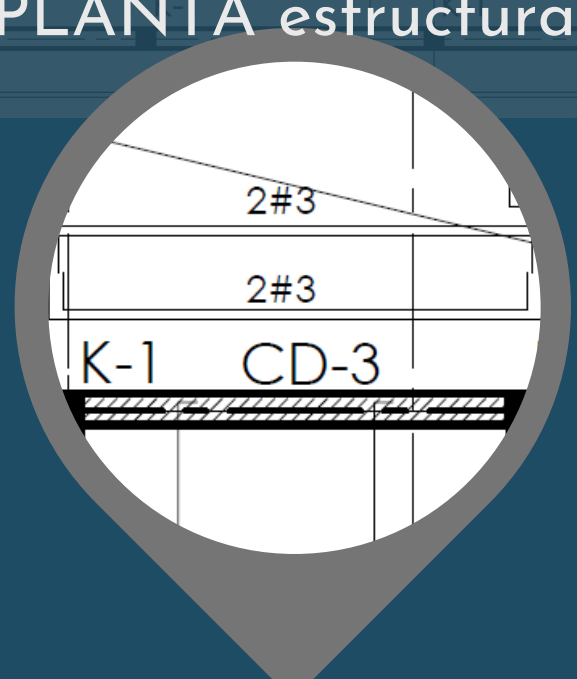


Planos estructurales

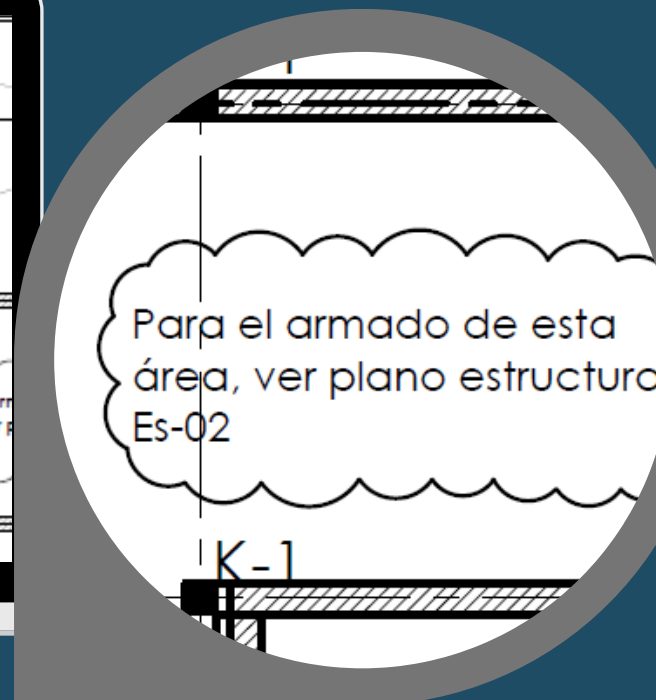
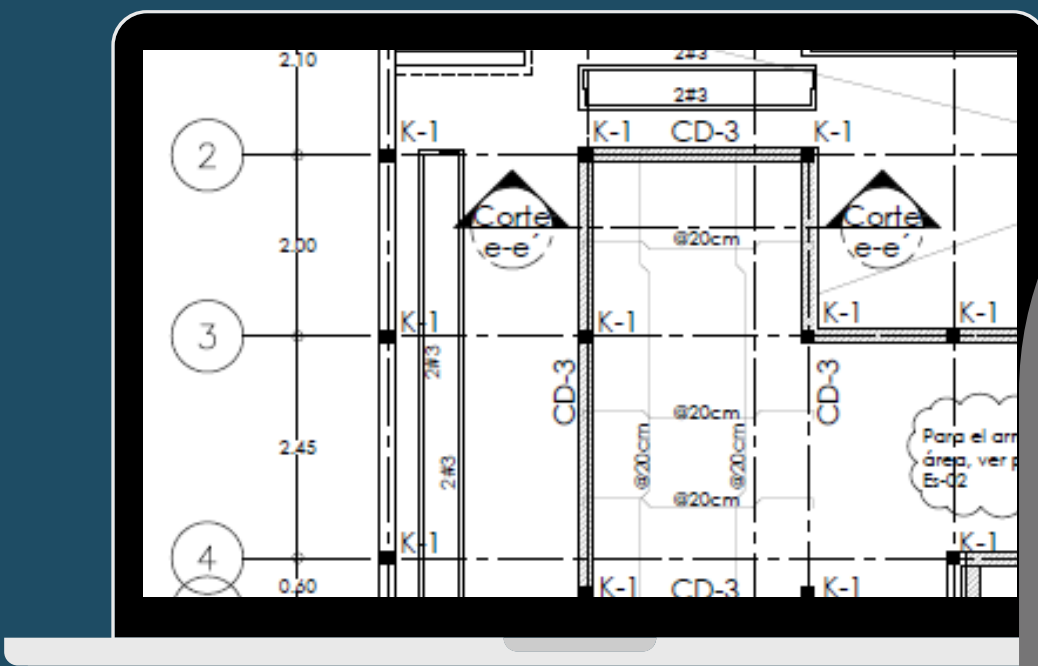
¿Qué información lleva un PLANTA estructural?



- Etiquetas y líneas de cortes



- Alzado longitudinal de traves/cadenas con indicación de armado



- Llamadas y/o notas



Planos estructurales

¿Qué información lleva un CORTE estructural?

Los cortes se elaboran a una escala más pequeña que el detalle; en él se colocan distintas llamadas que remitan a un detalle.

7

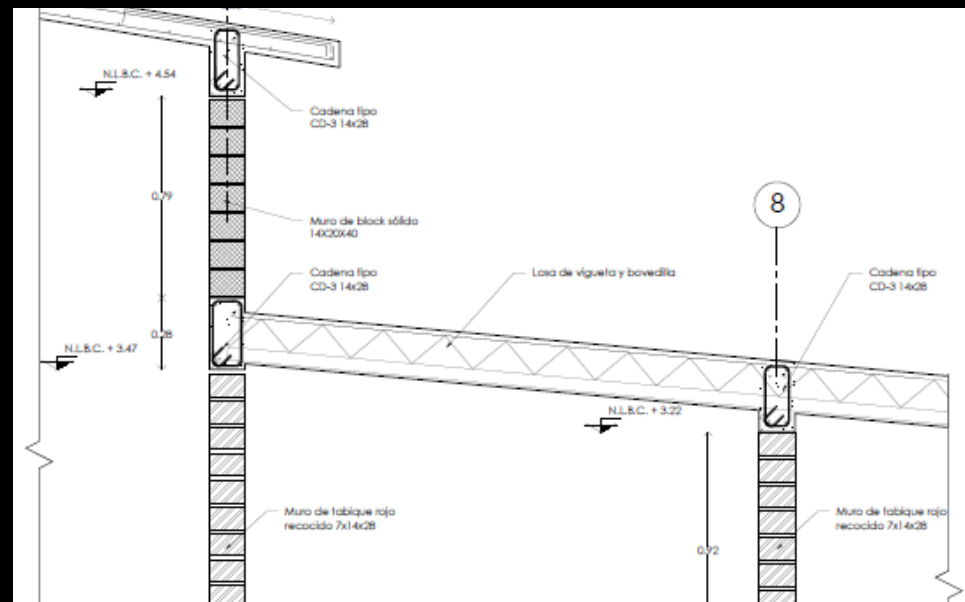
0.82

0.82

N.L.B.C. + 4.54

- Ejes estructurales referenciales

- Cotas y niveles



- Nombres de materiales o componentes constructivos



Planos estructurales

¿Qué es un DETALLE constructivo?

Es el dibujo que integra dos o más especificaciones. Los detalles se elaboran a escala 1:15 o 1:20 para una mejor claridad.

7

0.82

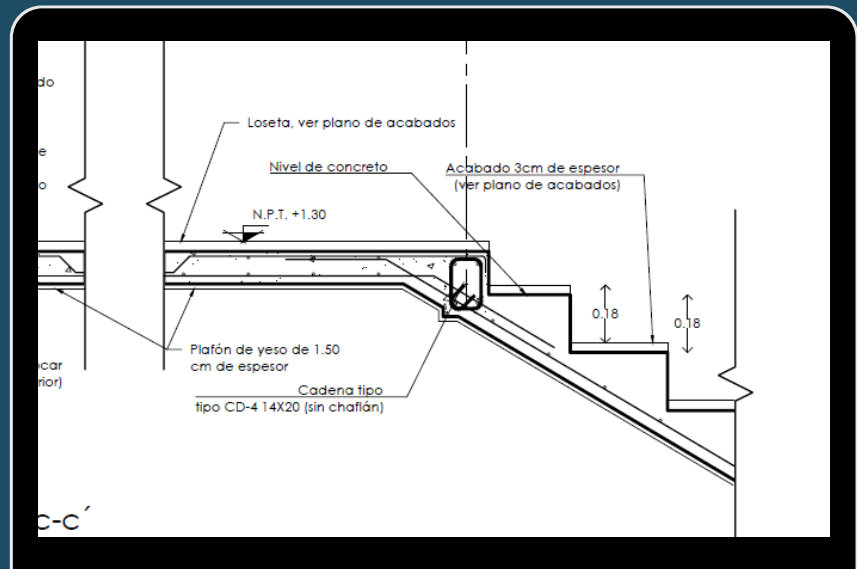
- Eje estructural referencial

0.34 X 0.14

- Armados, cotas y niveles

Barandal de solera y reas
(Ver plano de herrería)

Losa de concreto armado de
10cm de espesor (entepiso
recámaras armado ver plano
ES-01)

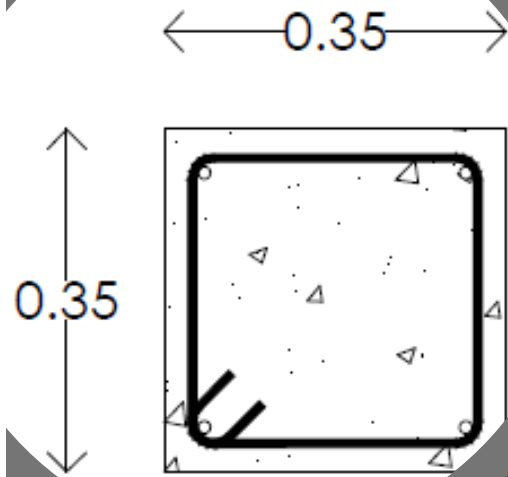


- Nombres de materiales o componentes constructivos

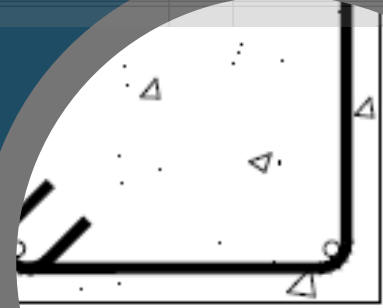


Planos estructurales

¿Qué es una especificación?



Es el dibujo individual de cada componente estructural a escala 1:10 o 1:15

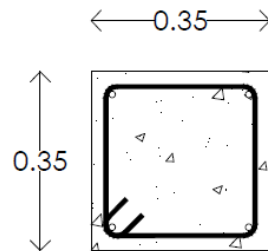


C-1

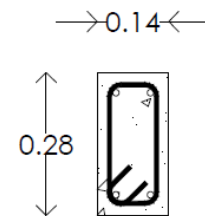
- Cuánto mide: Cotas

- Qué es: C-1, K-1, T-1...

C-1
4 #4
Est. #2 @ 15



C-1
4 #4
Est. #2 @ 15



CD-1
4 #3
Est. #2 @ 20

- De qué está hecho: diámetro y cantidad de varillas longitudinales y separación de estribos.



Planos estructurales

¿Qué son las notas particulares?

Son textos y/o esquemas gráficos que indican especificaciones o procedimientos constructivos.

Detalle de doblez de varilla

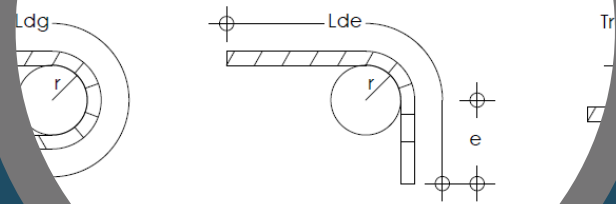


Tabla de dobleces y diámetros de varillas

Estructura:

A base de muros de carga con mortero cemento-arena en concreto armado (mampostería)

Cimentación:

1. La cimentación es a base de muros de carga.
2. La pendiente de las cadenas o muros, no será mayor de 1:10.
3. Deberá de colocarse en aquellos extremos de muro de mampostería donde están los castillos de los muros de carga.

comprendido entre 1,900 y 2,200 kg/m³
de las cadenas y cimentación; los castillos podrán tener una

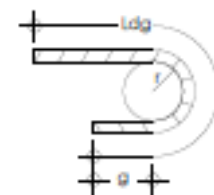
de 1:10; si contiene sustancias en solución o en suspensión que la

podrá ser usada para refuerzo transversal (estribo).
m²
longitudinal

24
3,00m de longitud medida a ejes.
sea igual al espesor de la mampostería utilizada.

en aquellos extremos de muro de mampostería donde están

Detalle de



- Descripción de la estructura y materiales

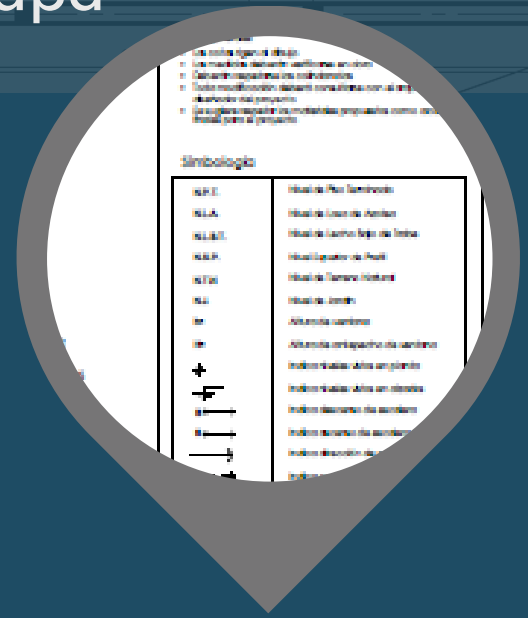


Planos estructurales

Pie de plano y solapa



- Croquis de localización



- Datos generales del proyecto y simbología

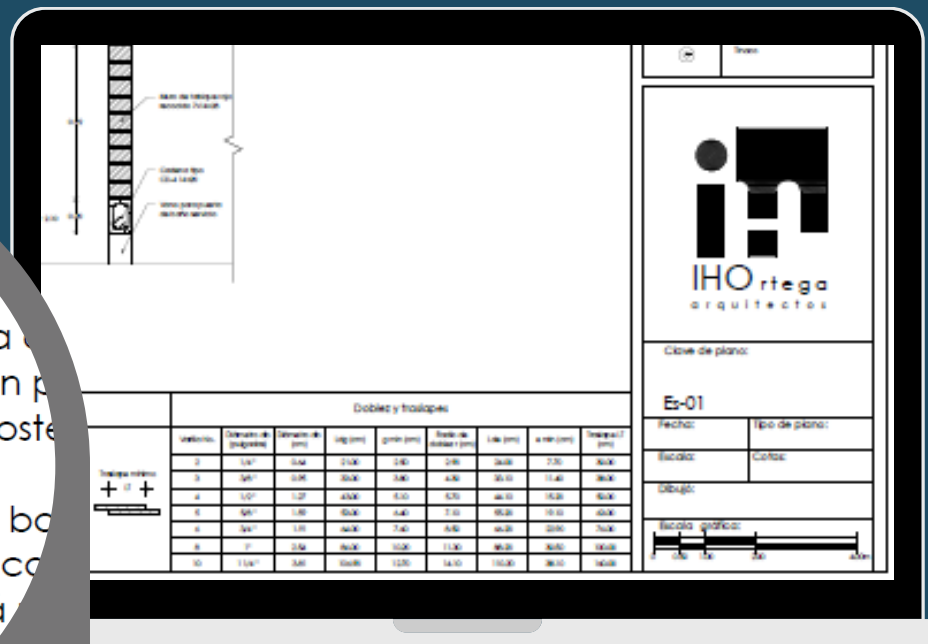
Estructura:
A base de muros de carga con mortero cemento-arena en concreto armado (mampostería)

Cimentación:

1. La cimentación es a base de...
2. La pendiente de las c...
3. Deberá de colocarse...

Los castillos debe...

10m



- Descripción de la estructura y materiales

