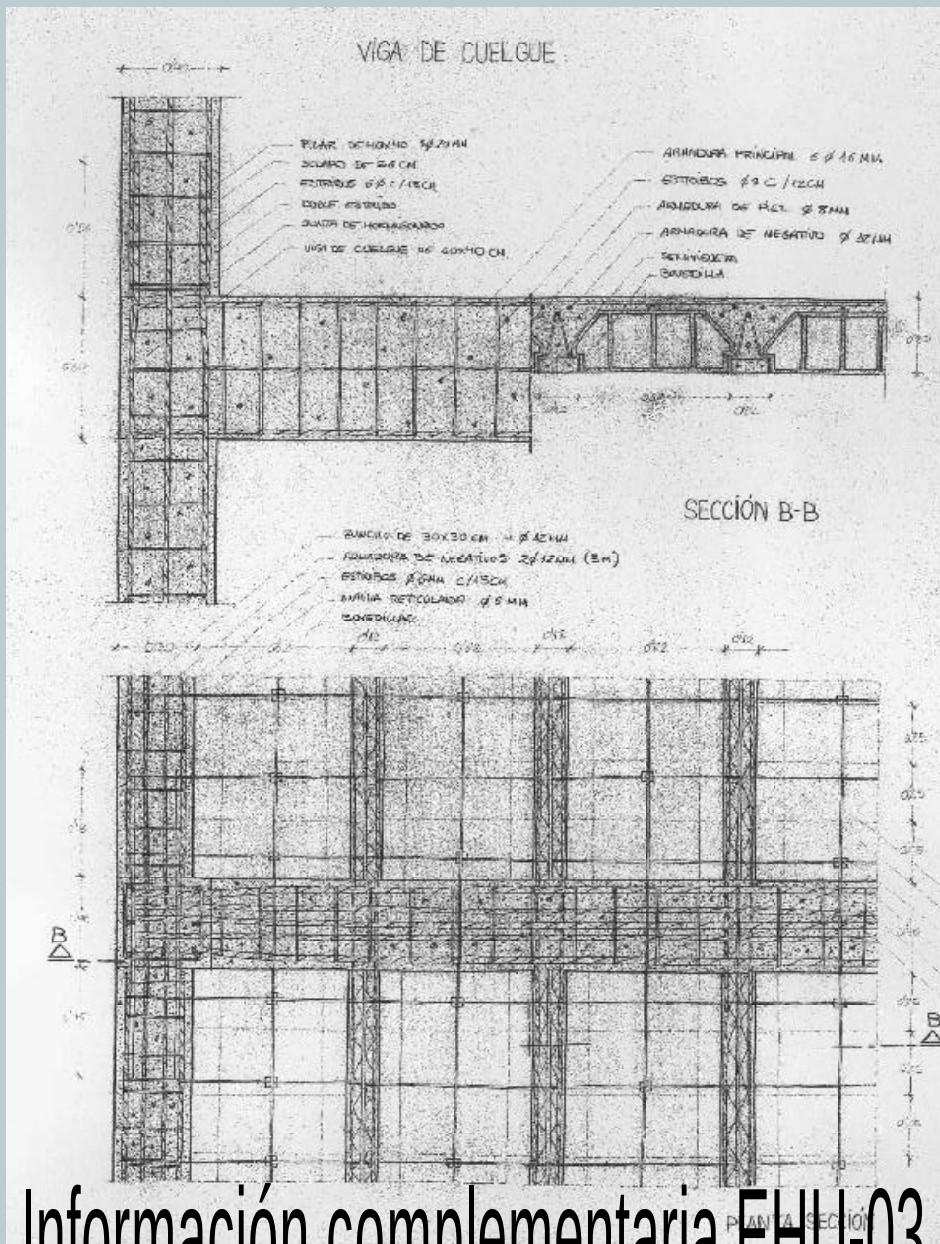




PRACTICAS DE DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTONICOS.



Información complementaria EHU-03

GRUPO-01

Profesor: José. M. ALONSO LÓPEZ.

Curso 2004 / 05
Curso 2004/05

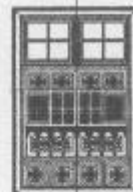


DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN: Forjados Unidireccionales Nº3

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



APLICACIÓN A LOS PLANOS DE DETALLES.
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN:
FORJADOS UNIDIRECCIONALES.

E.H.S. : Soportes.

E.H.U. : Forjados Unidireccionales.

Dada la planta esquemática de Forjados de una vivienda tipo unifamiliar, cuya descripción gráfica se adjunta, determinar gráficamente según las especificaciones NTE-EHS NTE-EHU, los datos y características constructivas anexos al caso práctico:

I.- A MANO ALZADA los planos que a continuación enumeraremos incluyendo en éstos todos los datos complementarios necesarios para su interpretación.

1.- Planta esquemática de Forjados acotada de la edificación. Según las especificaciones NTE-EHS, NTE-EHU. Cuadro de despiece de armaduras.

2.- Detalle de encuentro y paso de pilar perimetral con un forjado tipo unidireccional. Apoyo 1-1. Sección Vertical V-V y Planta Sección Horizontal H-H. Detalle tipo de viga principal.

3.- Detalle de encuentro y paso de pilar central con un forjado tipo unidireccional. Apoyo 2-2. Sección Vertical V-V y Planta Sección Horizontal H-H. Detalle tipo de viga principal.

4.- Esquema de armaduras. Despiece de armadura de refuerzo. Cuadros de características técnicas del acero y hormigón.

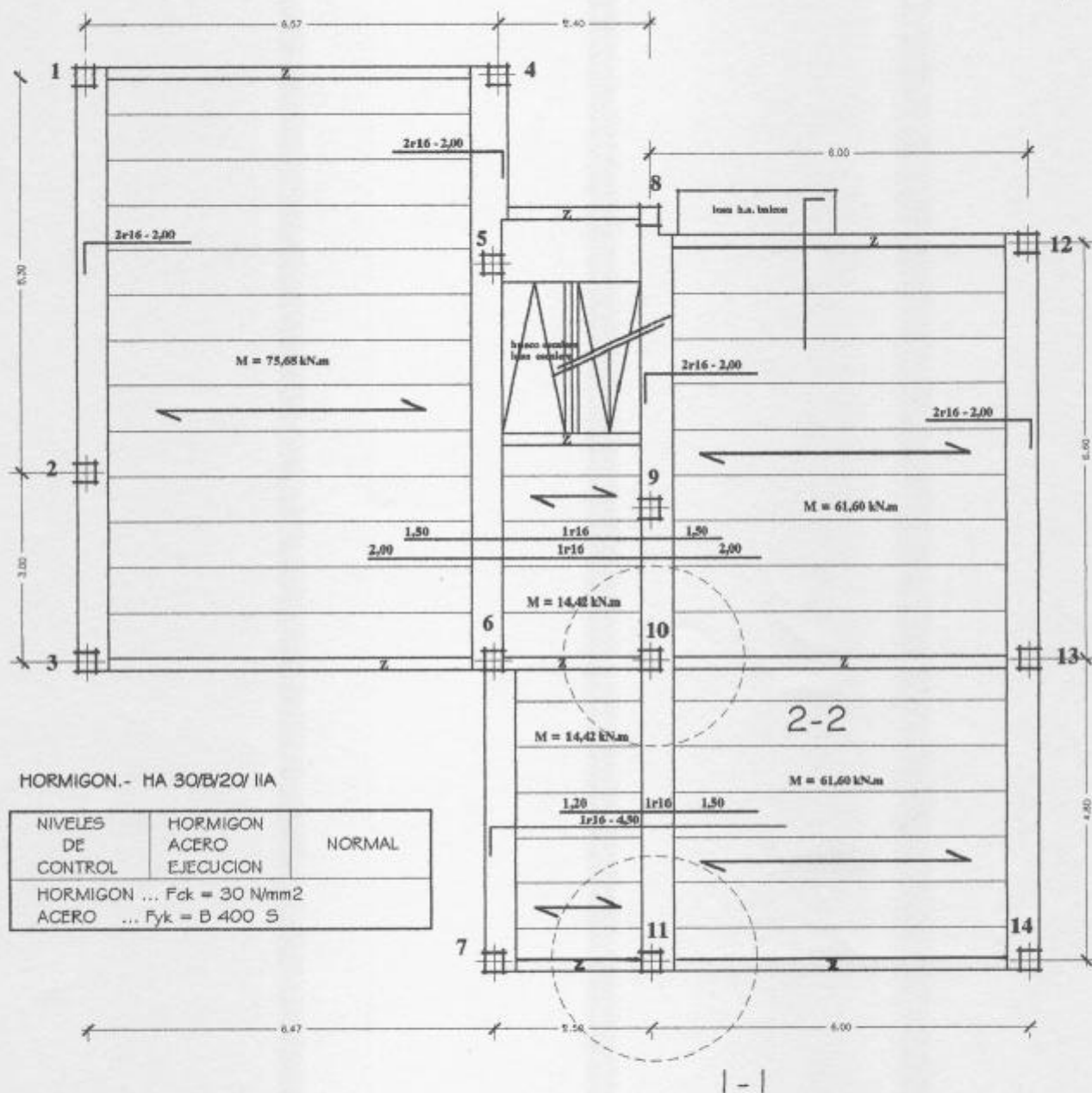
5.- Despiece isométrico de conjunto. Se presentará mediante proyección isométrica e incluirá despieces y cortes espaciales de materiales, vaciado de volúmenes, visualización radiográfica de armaduras,..etc., que faciliten la lectura tridimensional y redunden en las interrelaciones constructivas de detalle propuesto.

II.- DELINEADO A TINTA de los detalles anteriormente propuestos a las escalas adecuadas.

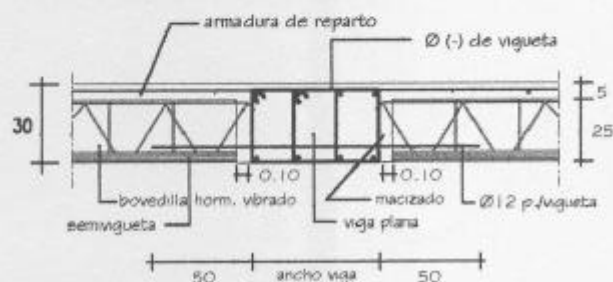
Todos los trabajos se presentarán en formato UNE-A2, papel opaco blanco, incluyendo carátula reglamentaria UNE I.035/75. Mod. 4

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



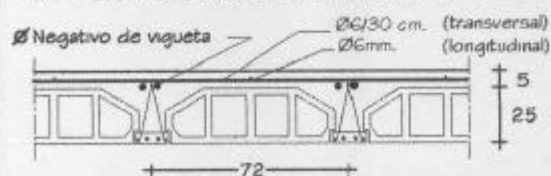
DETALLE APOYO INTERIOR VIGA PLANA



PROGRAMA DE CÁLCULO: HARKA 2001

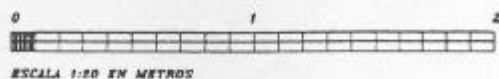
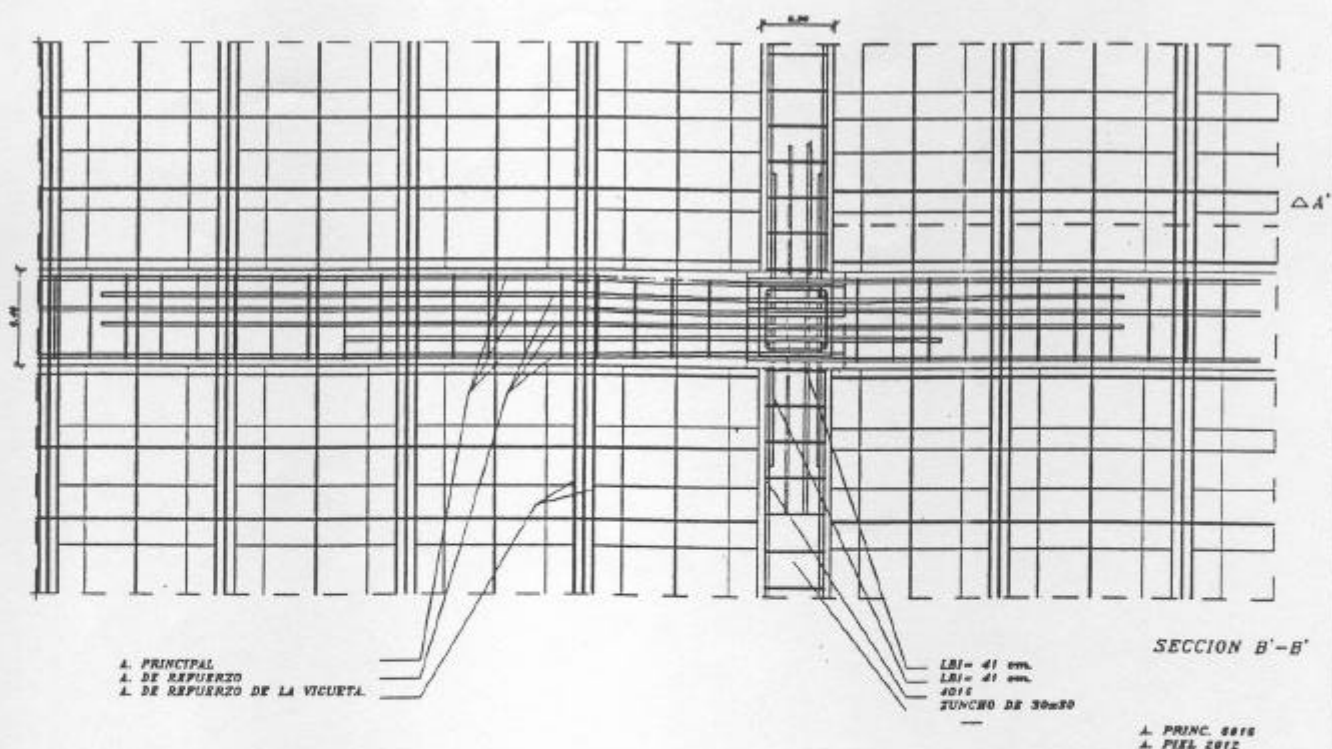
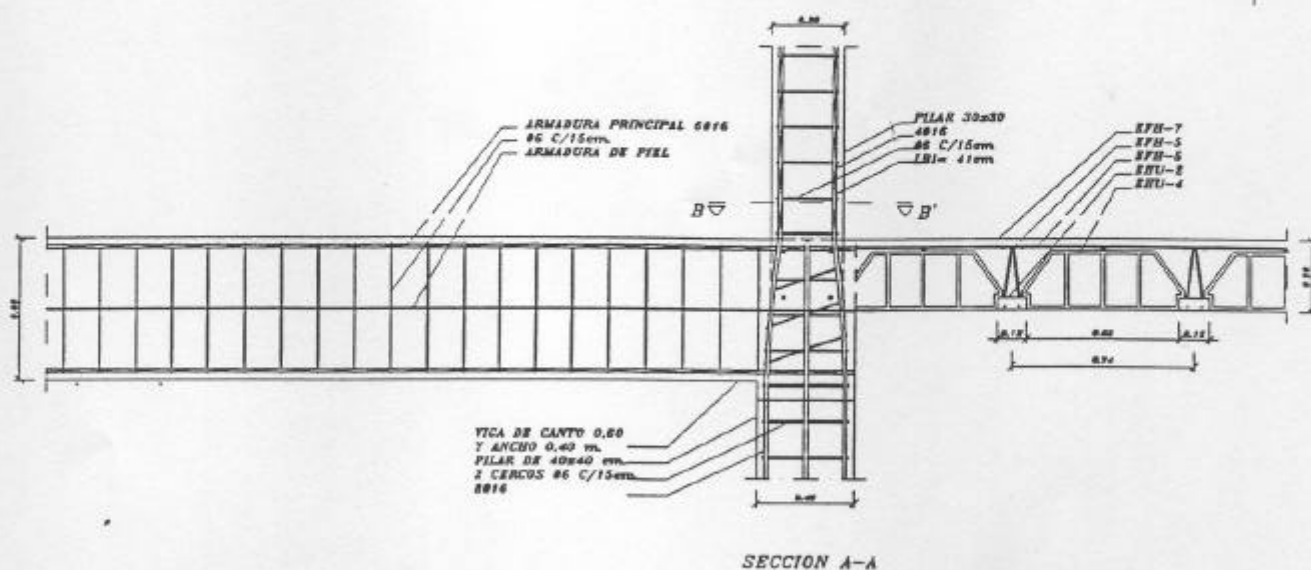
OBJETO: CÁLCULO DE PORTICOS PLANOS
 AMBITO DE APLICACION: Porticos de Hormigon Armado
 Cualquier geometria y cargas
 Admite flexion enviada en planos
 Armado segun NCSE

DETALLE FORJADO SIMPLE VIGUETA

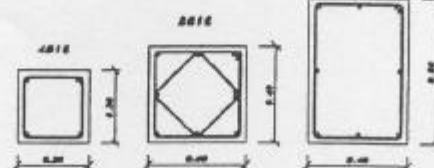


Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



COTAS EN METROS



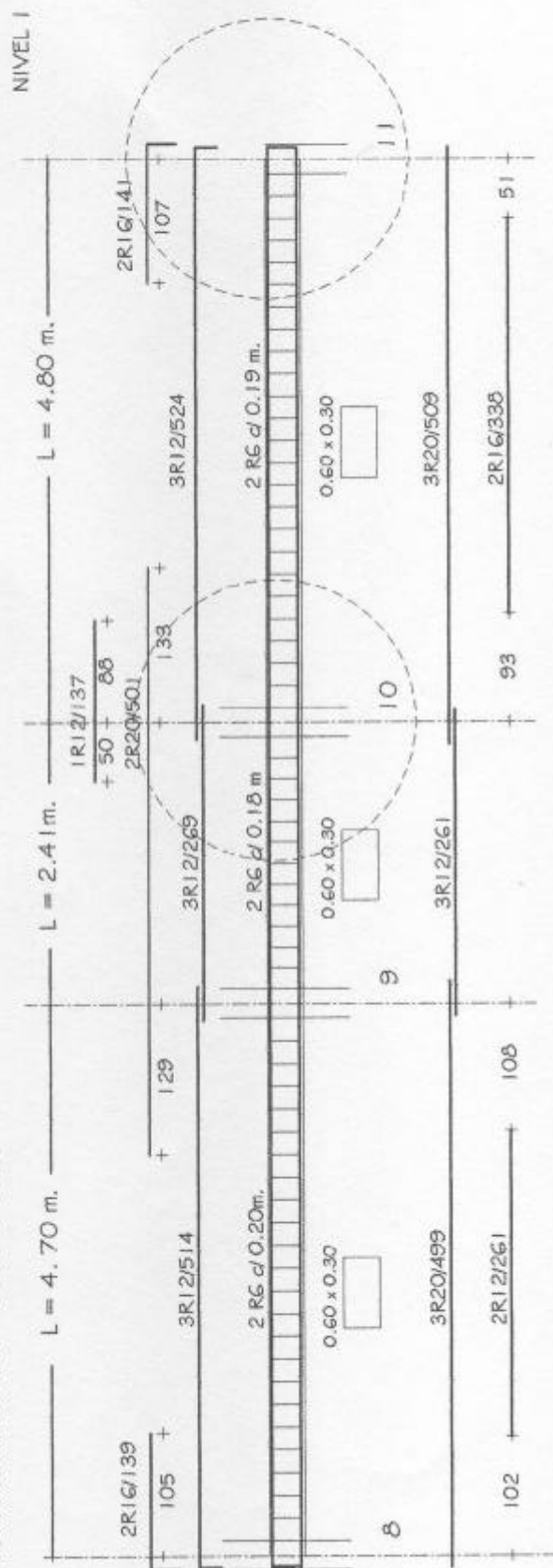
A. PILAR+1 A. PILAR DE SOTANO. A. SIN REFUERZO DE LA VIGA.

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

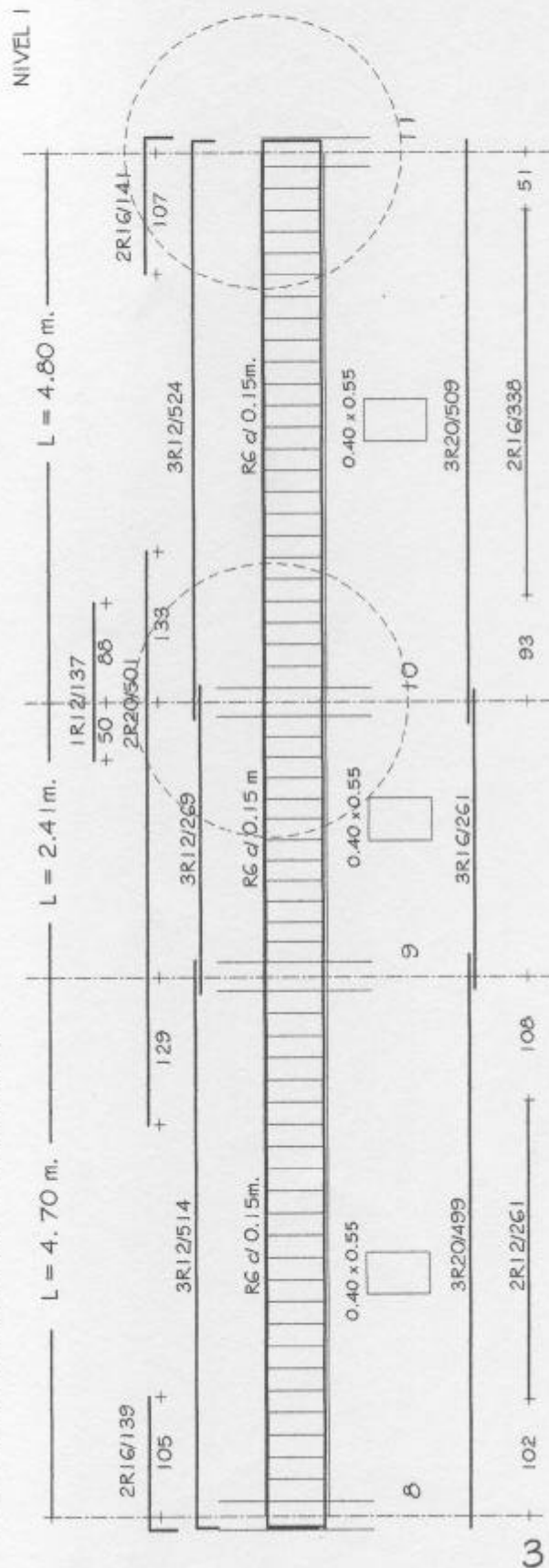
dibujos
de detalles
arquitectónicos



VIGA PLANA B x H 0.60 x 0.30

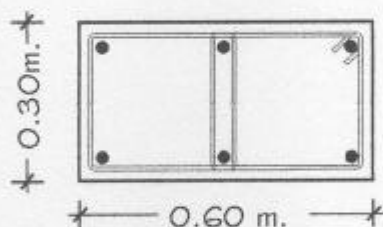


VIGA DE CUELQUE B x H 0.40 x 0.55



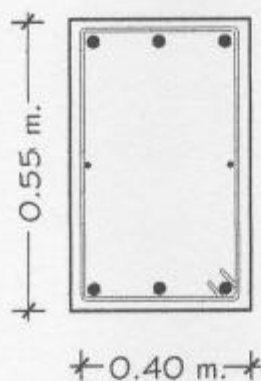


VIGA PLANA: Sección tipo.



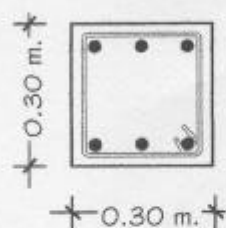
Armadura Principal: S/ esquema.
Cara superior: 3 R 12 mm.
Cara inferior : 3 R 20 mm. S / Luz.
Estribos: 2 R 6 mm. S/ esquema.
Armadura de Refuerzo S/ esquema.

VIGA DE CUELQUE: Sección tipo.



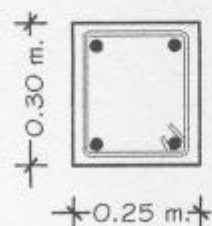
Armadura Principal: S/ esquema.
Cara superior: 3 R 12 mm.
Cara inferior : 3 R 20 mm. S / Luz.
Estribos: R 6 mm. S/ esquema.
Armadura de Refuerzo S/ esquema.

PILAR: Sección tipo.



Armadura Principal: 6 R 16 mm.
Estribos: R 6 mm. C / 0.15 m.

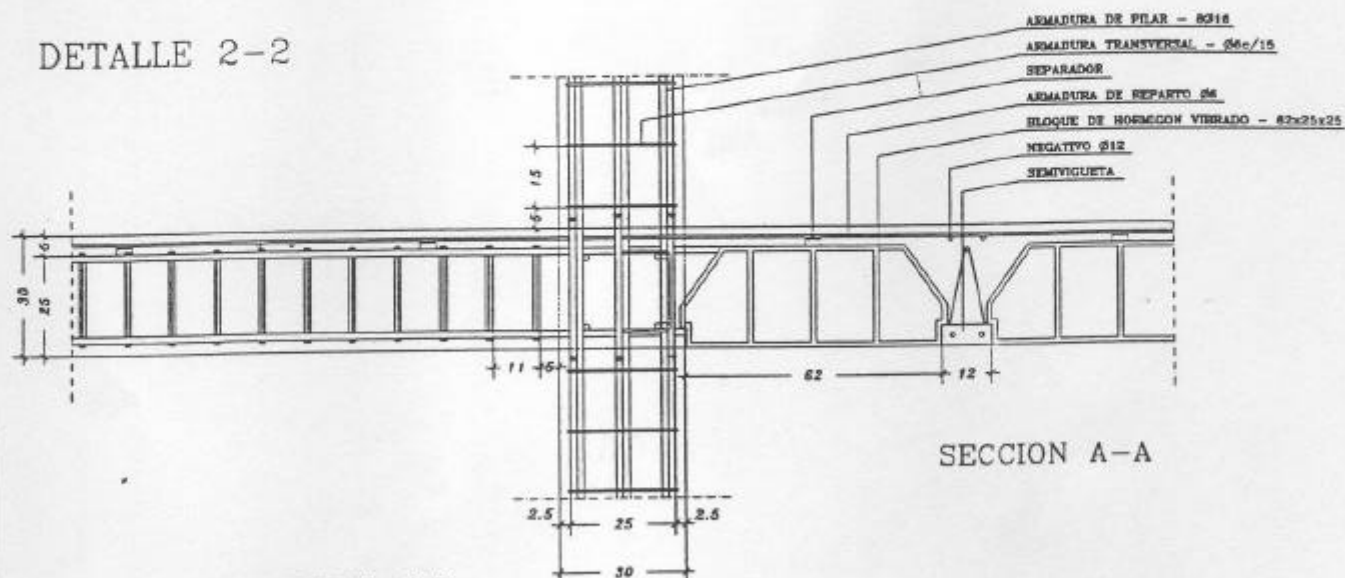
ZUNCHO: Sección tipo.



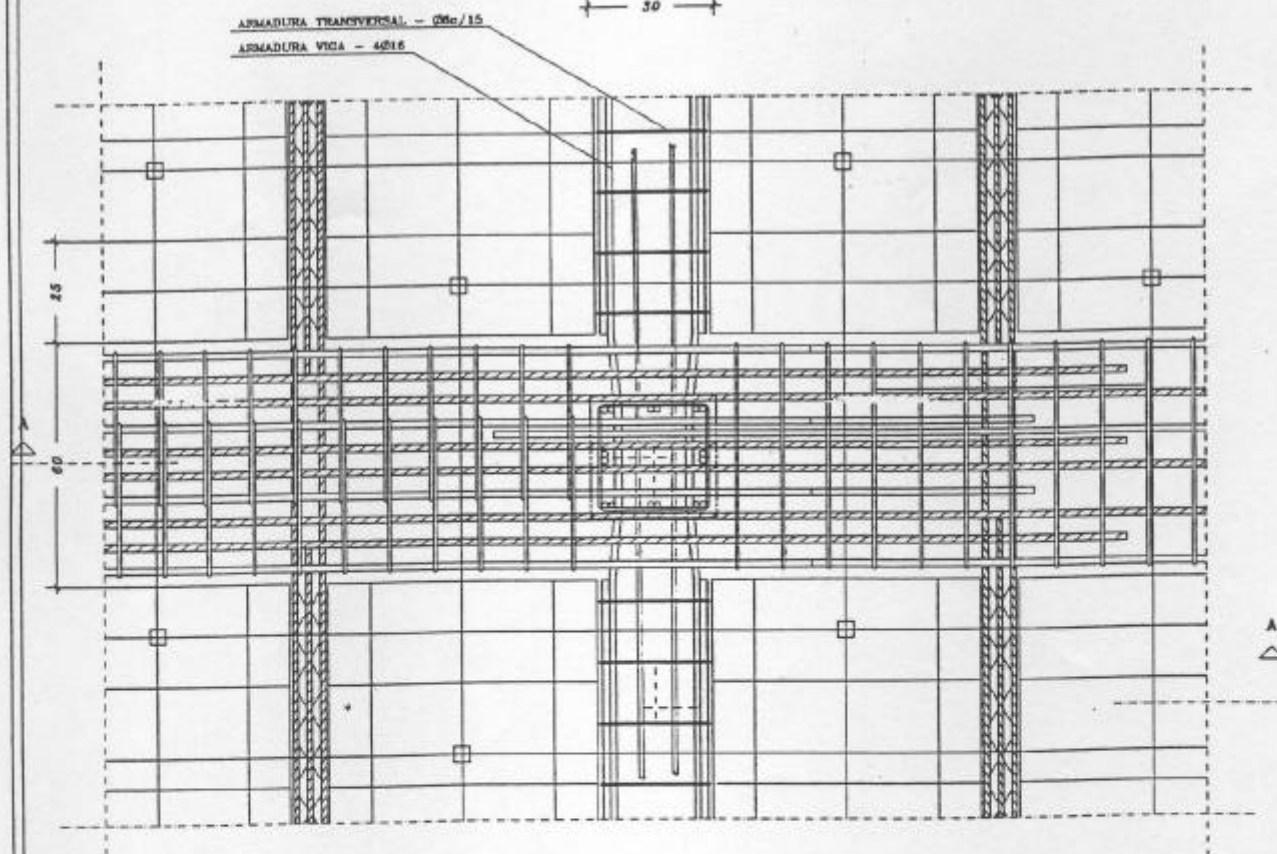
Armadura Principal: 4 R 16 mm.
Estribos: R 6 mm. C / 0.15 m.
Armadura de Refuerzo S/ esquema.



DETALLE 2-2



SECCION A-A



PLANTA-SECCION



Escala gráfica

DIBUJO DE DETALLES
ARQUITECTONICOS