

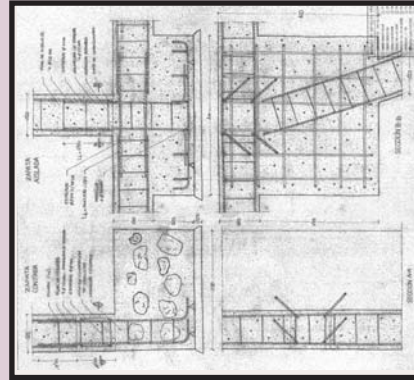
PRÁCTICAS DE DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS.

COLECCIÓN DE PRÁCTICAS.

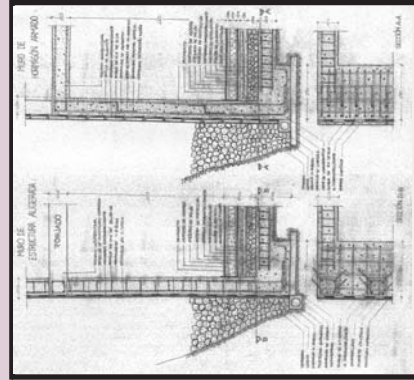
Curso 2008-09



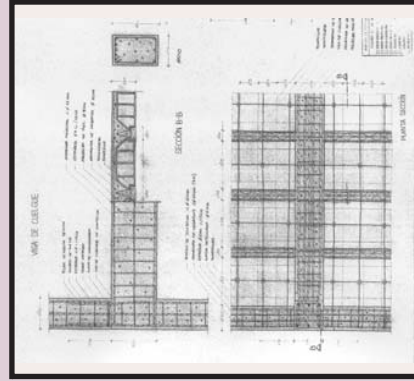
DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:



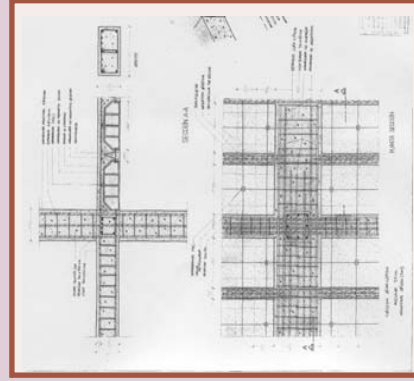
CSC-CSZ



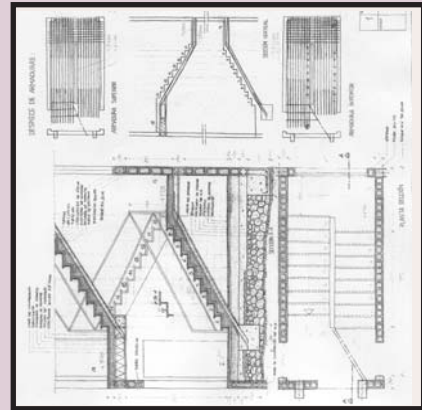
CCM



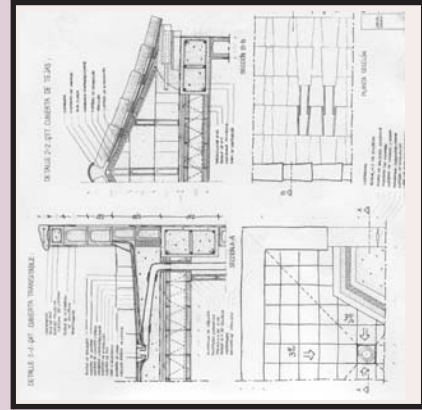
EHU-EHVC



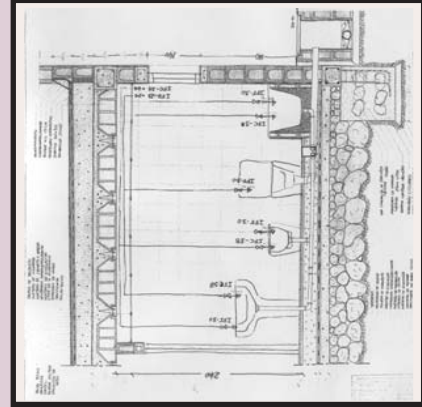
EHU-EHVP



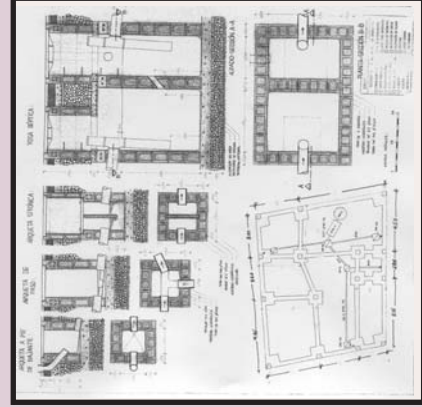
EHZ



QAT-QTT



ISS-IFC-IFF

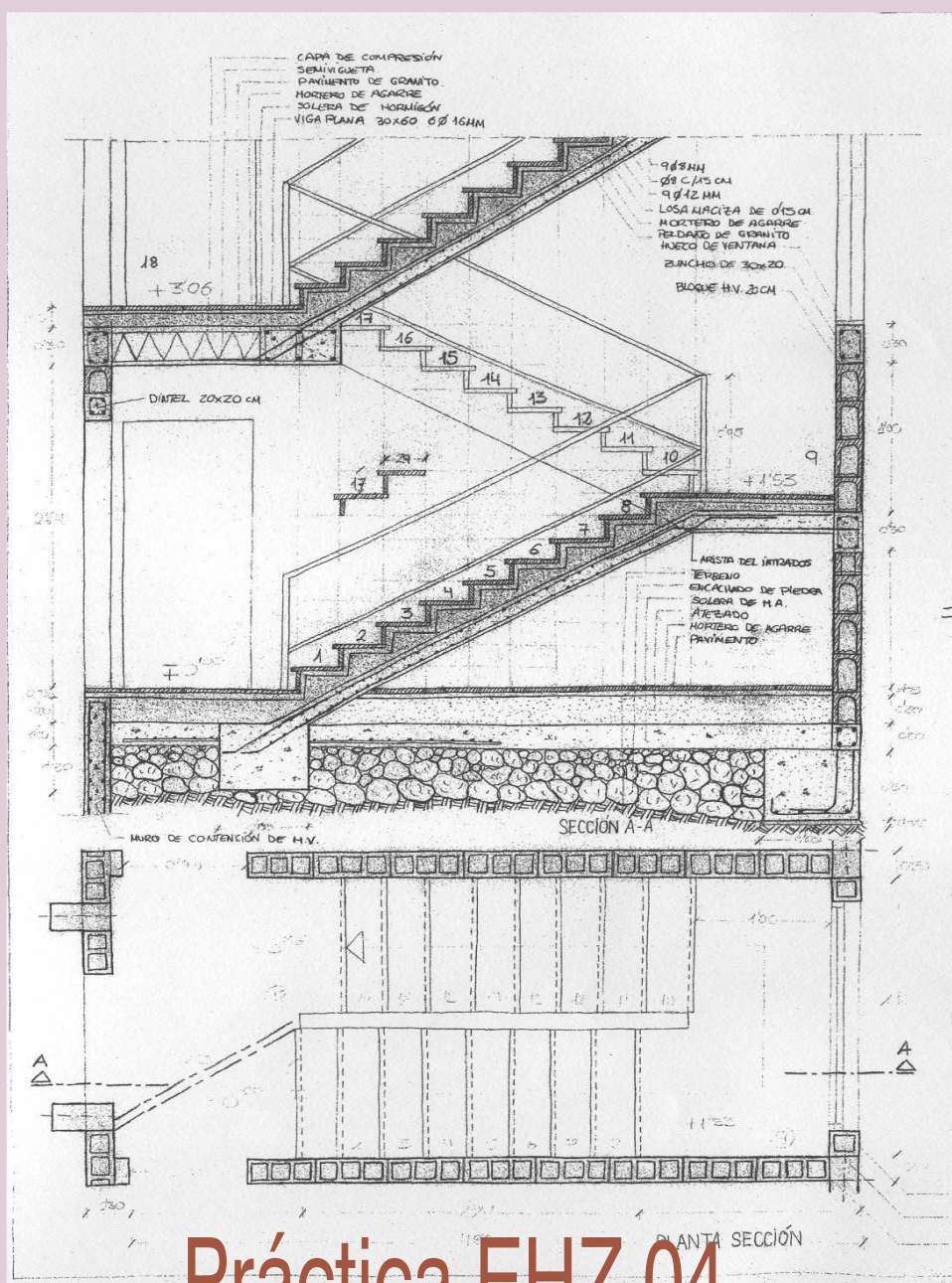


ISA-ISS

Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica.

EHZ-04

PRÁCTICAS DE DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS.



Práctica EHZ-04

GRUPO-01

Profesor: José. M. ALONSO LÓPEZ.

Curso 2008 / 09



P-00

DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:

ESTRUCTURAS DE HORMIGON: Zancas-Losas de escalera Nº4

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



APLICACIÓN A LOS PLANOS DE DETALLES.

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO E.H.:

E.H.Z.: Zancas: Losas de escalera de Hormigón Armado.

Dada la Planta de distribución de SEMISÓTANOS de un edificio de viviendas, cuya descripción gráfica se adjunta, **determinar gráficamente** según las especificaciones NTE – EHZ, 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.- **Detalle de Escalera.** Alzado-Sección Vertical V-V, Planta-Sección Horizontal H-H. Según las especificaciones NTE-EHZ.

2.- **Esquema de armaduras.** Sección Vertical V-V y Planta-Sección Horizontal H-H despiezada por tramos, grafiando esquemáticamente las armaduras de la cara superior e inferior de las losas.

3.- **Detalle de Arranque de Escalera A-A.** Sección Vertical V-V y Planta. Apoyo de losa de escalera en dado de cimentación.

4.- **Detalle de Rellano Intermedio de Escalera B-B.** Sección Vertical V-V. Encuentro y apoyo de losas de tramo en la meseta intermedia.

5.- **Detalle de Desembarco de Escalera C-C.** Sección Vertical V-V. Encuentro y apoyo de losa de tramo en forjado de piso.

6.- **Despiece ISOMÉTRICO del primer nivel.** (Opcional). 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.

7.- **Despiece ISOMÉTRICO DE CONJUNTO.** (Opcional).

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

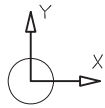
Todos los trabajos se presentarán en formato UNE-A2, papel opaco blanco, incluyendo carátula reglamentaria UNE I.035/75. Mod. 4.

I

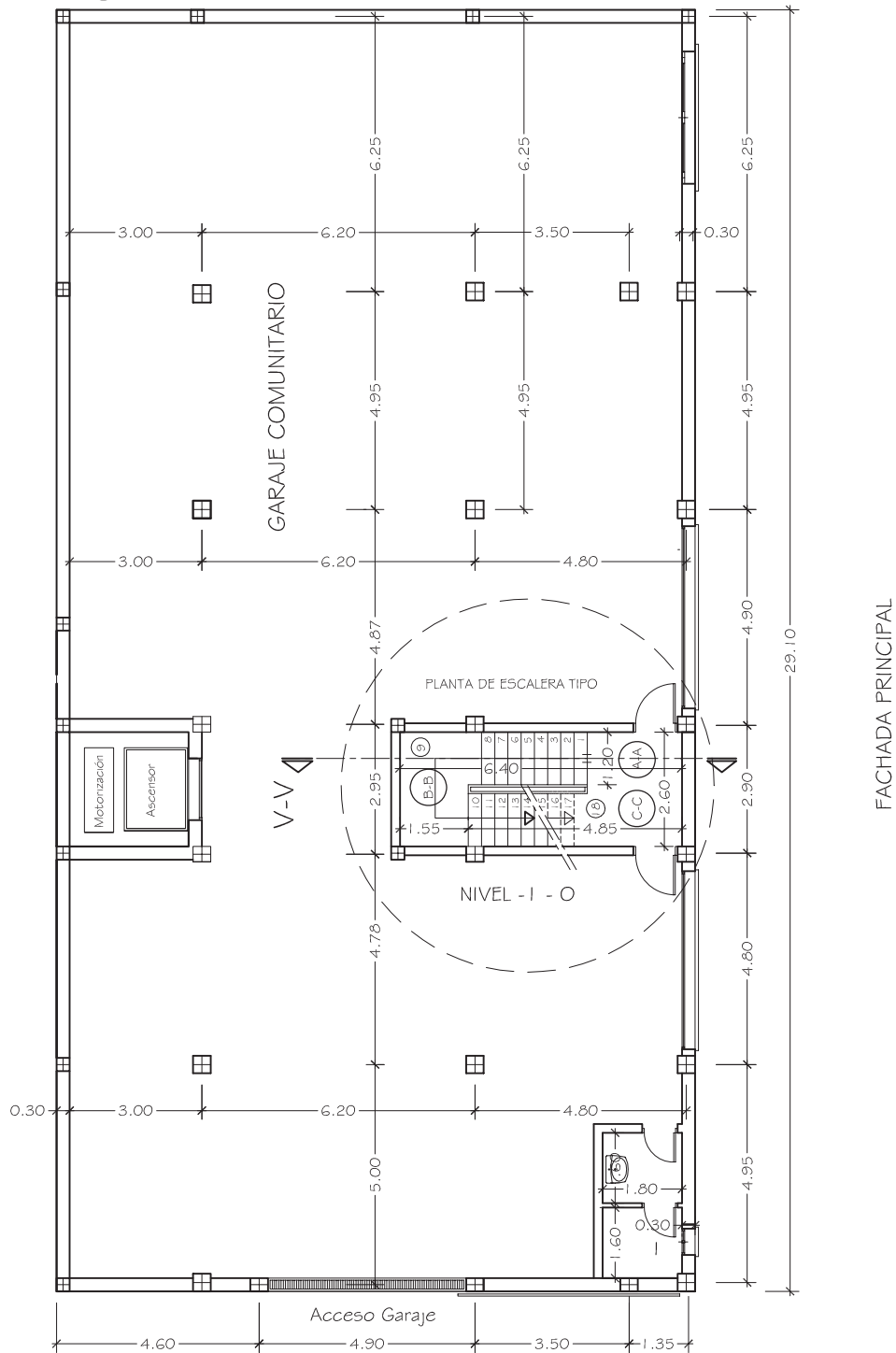
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN: Zancas-Losas de escalera N^o4

Prácticas de
dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



PLANTA DE SEMISÓTANO: Garaje



NIVELES DE CONTROL	HORMIGÓN ACERO EJECUCIÓN	NORMAL
HORMIGÓN ACERO	$F_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ $F_{yk} = B 400 \text{ S}$	

HORMIGÓN : HA 30/B/20/ IIA

0 1 2 3 4 5m.

Escala Gráfica.

CASO PRÁCTICO: EHU-04 DIDEA 0809

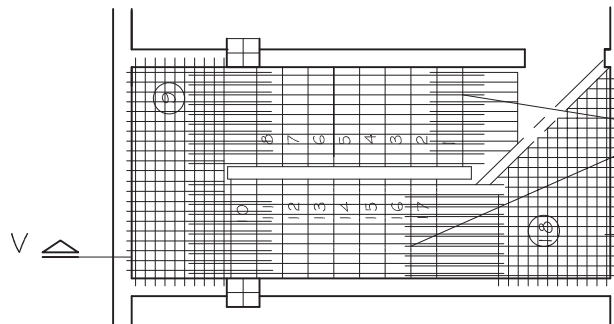
2

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos

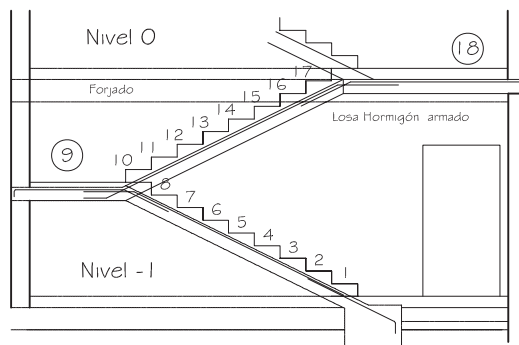


PLANTA ESQUEMATICA DE ARMADURAS:



PLANTA SEMISÓTANO Nivel - I

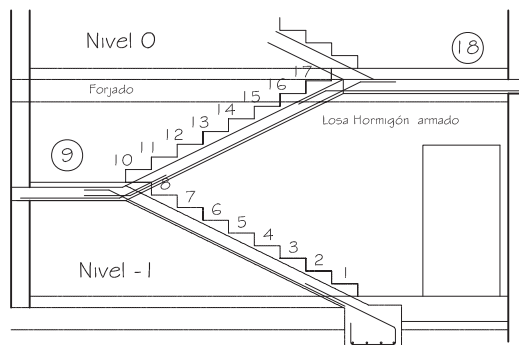
PLANTA ARMADURA SUPERIOR
10 Ø 8mm por Tramo



SECCIÓN VERTICAL V-V
Despiece armadura superior.

TRAMO DE DESEMBARCO

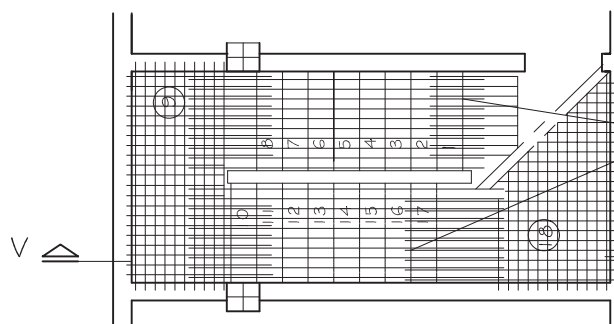
TRAMO DE ARRANQUE



SECCIÓN VERTICAL V-V
Despiece armadura inferior.

TRAMO DE DESEMBARCO

TRAMO DE ARRANQUE



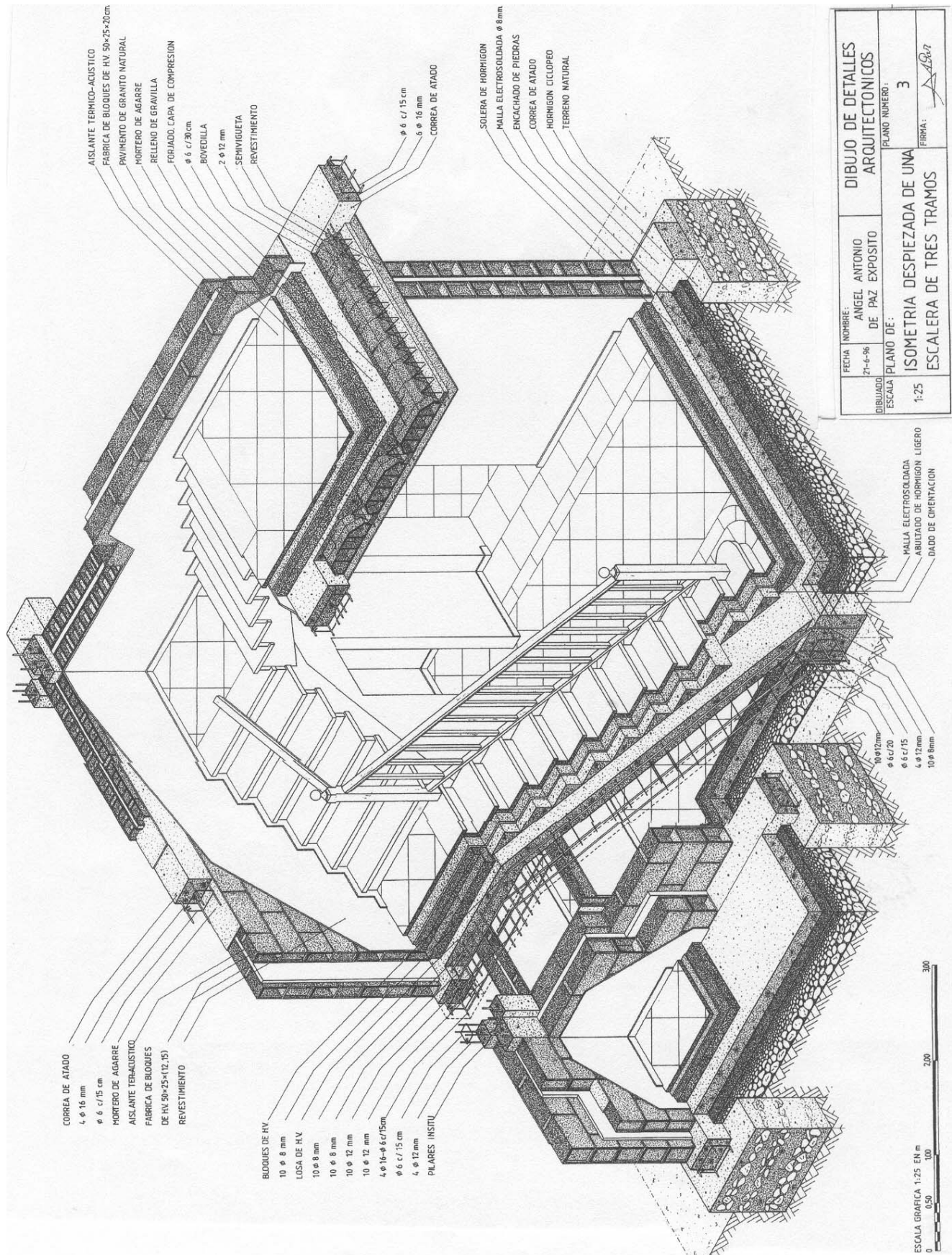
PLANTA ARMADURA INFERIOR
10 Ø 12mm por Tramo

H piso-piso = 3.06 mts.

H piso-techo = 2.61 mts.

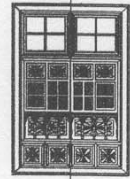
CASO PRÁCTICO: EHU-04 DIDEA 0809

3

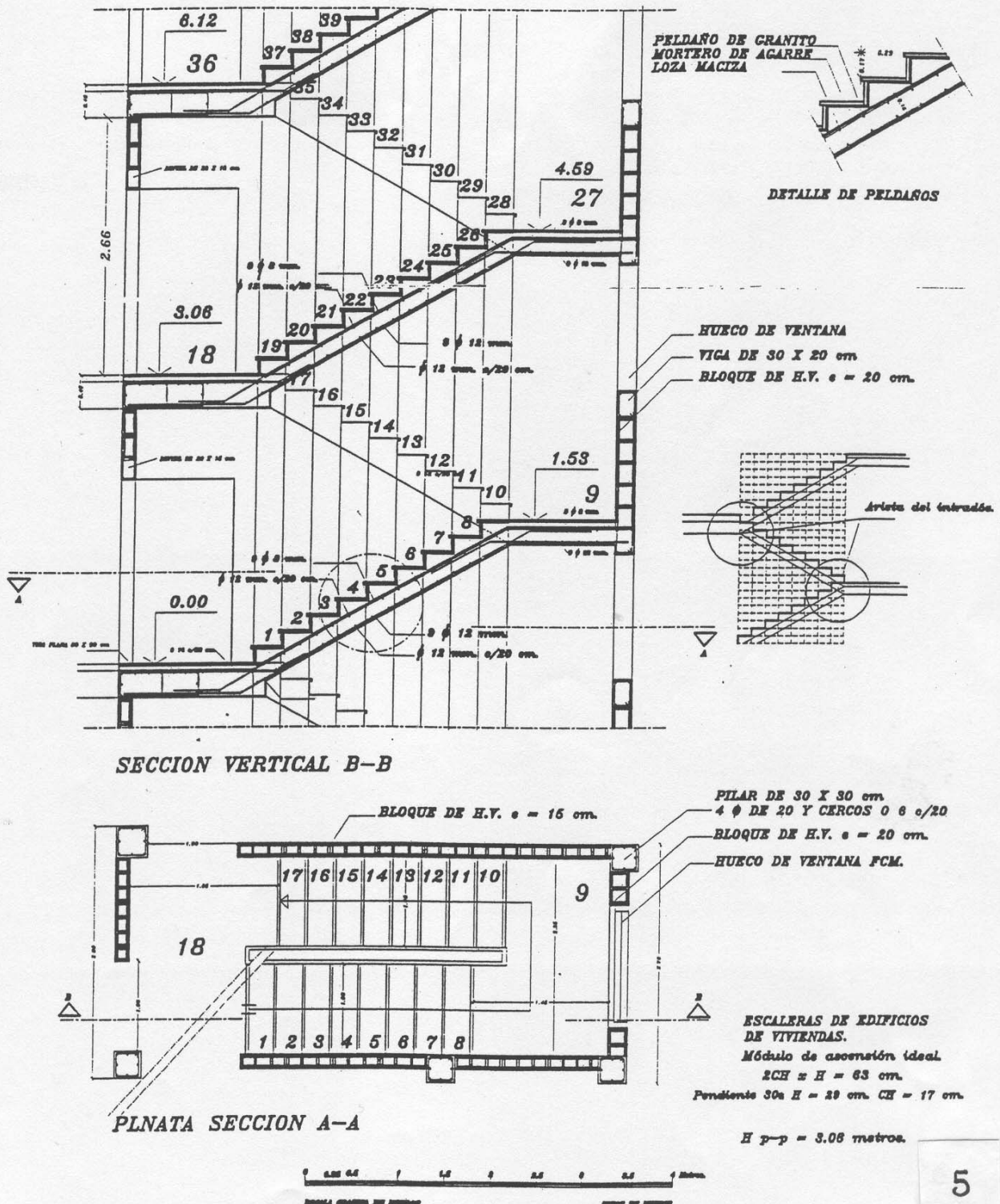


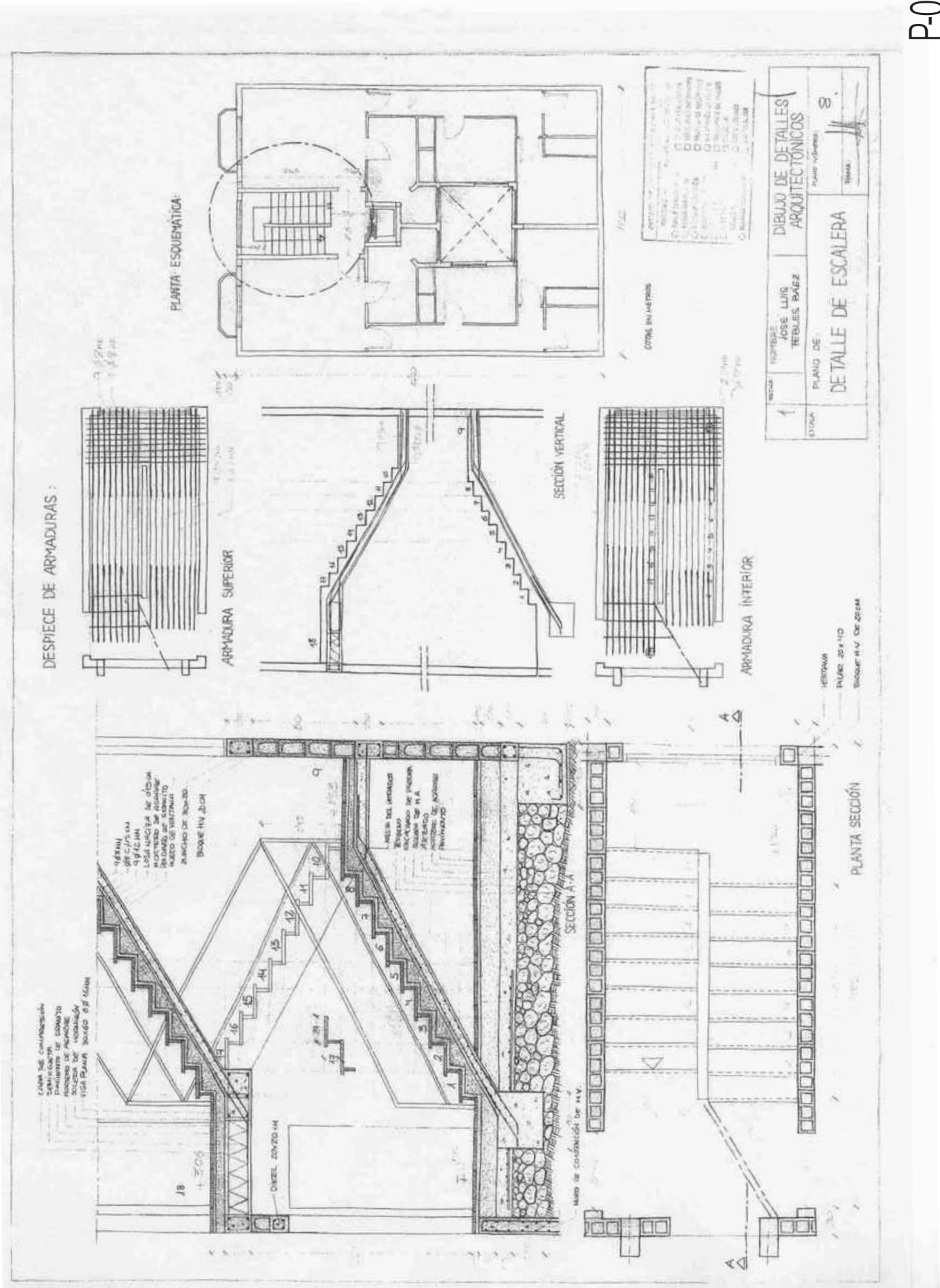
Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

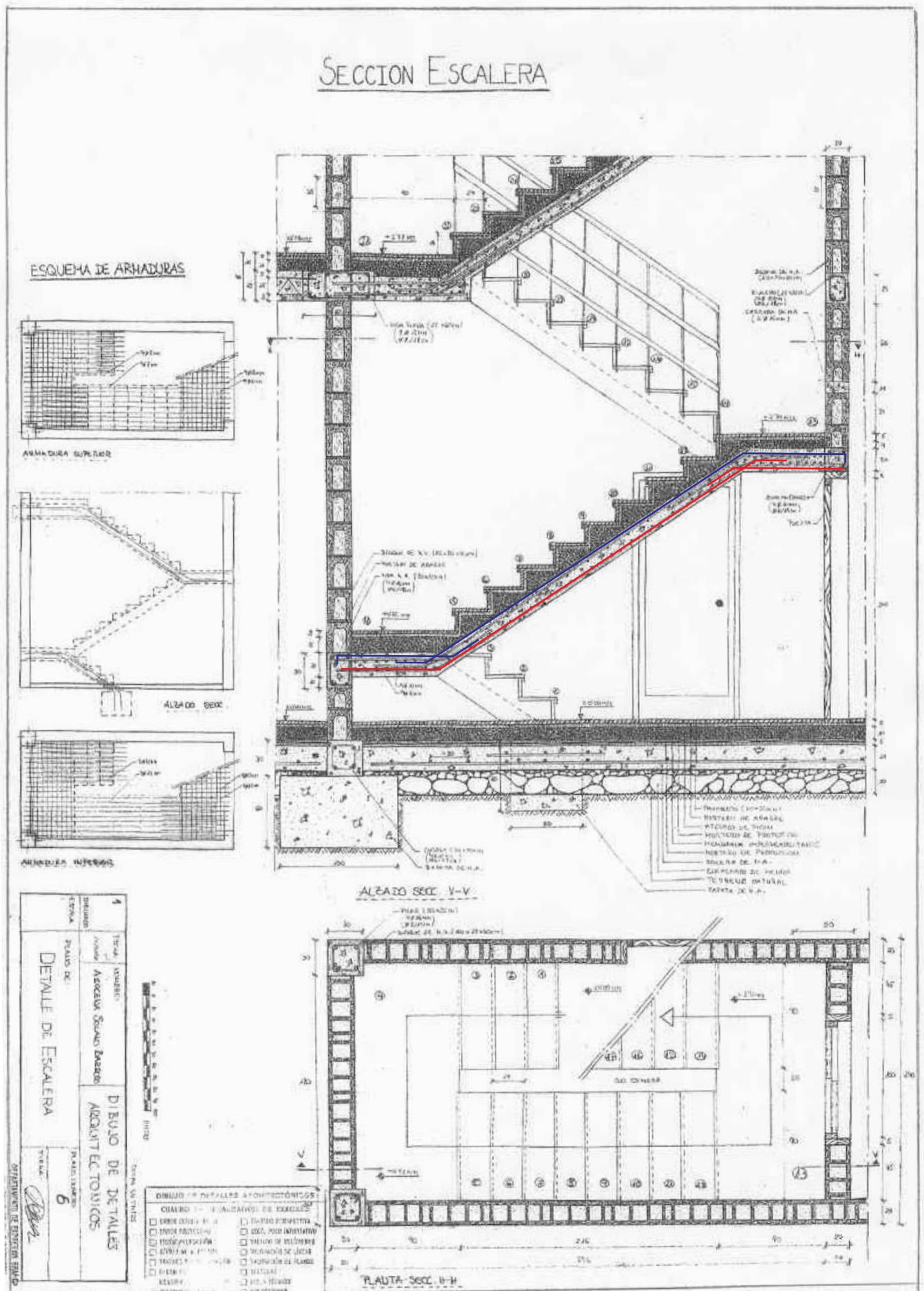
dibujo
de
detalles
arquitectónicos

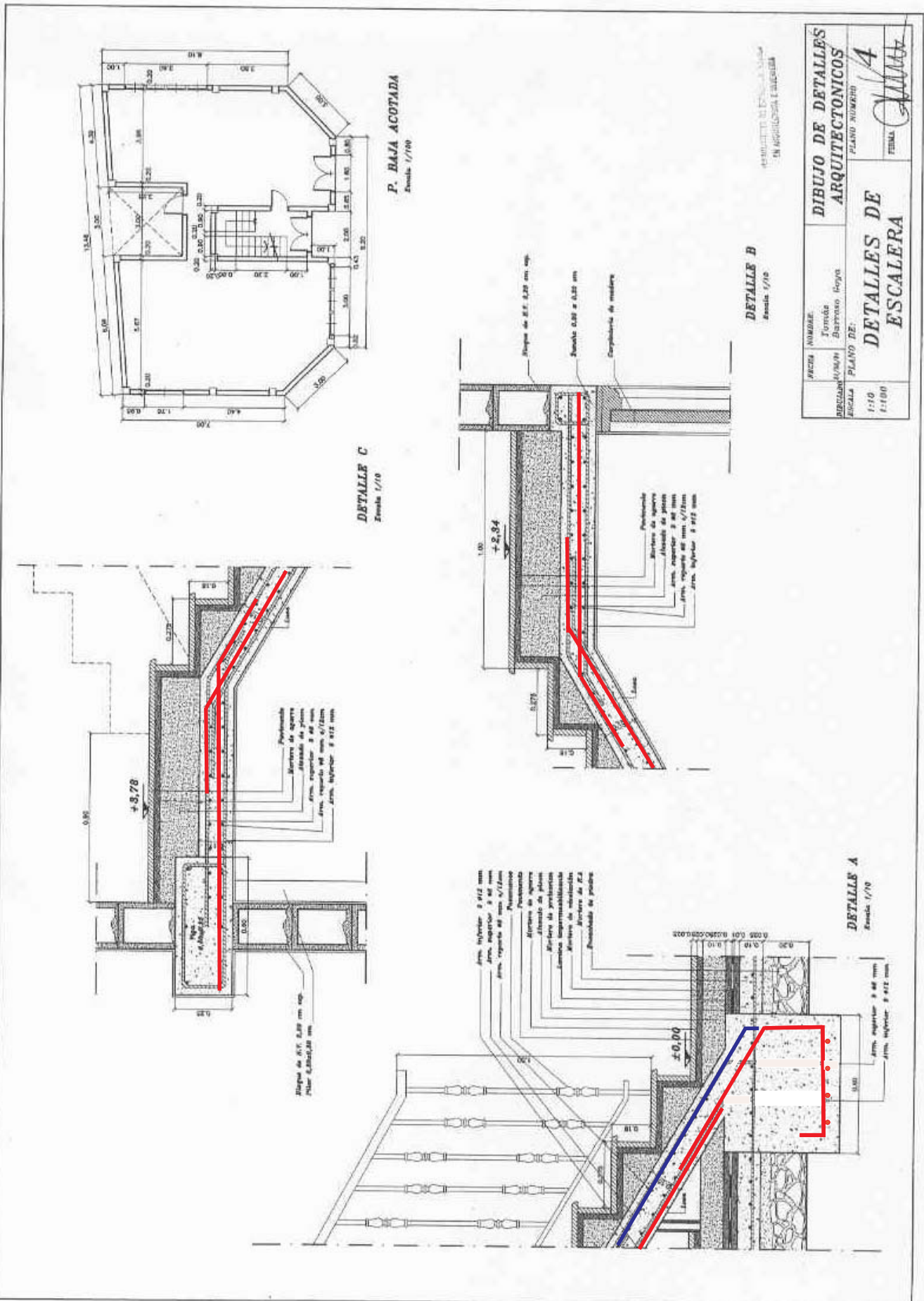


Ejemplo de trazado de escalera:

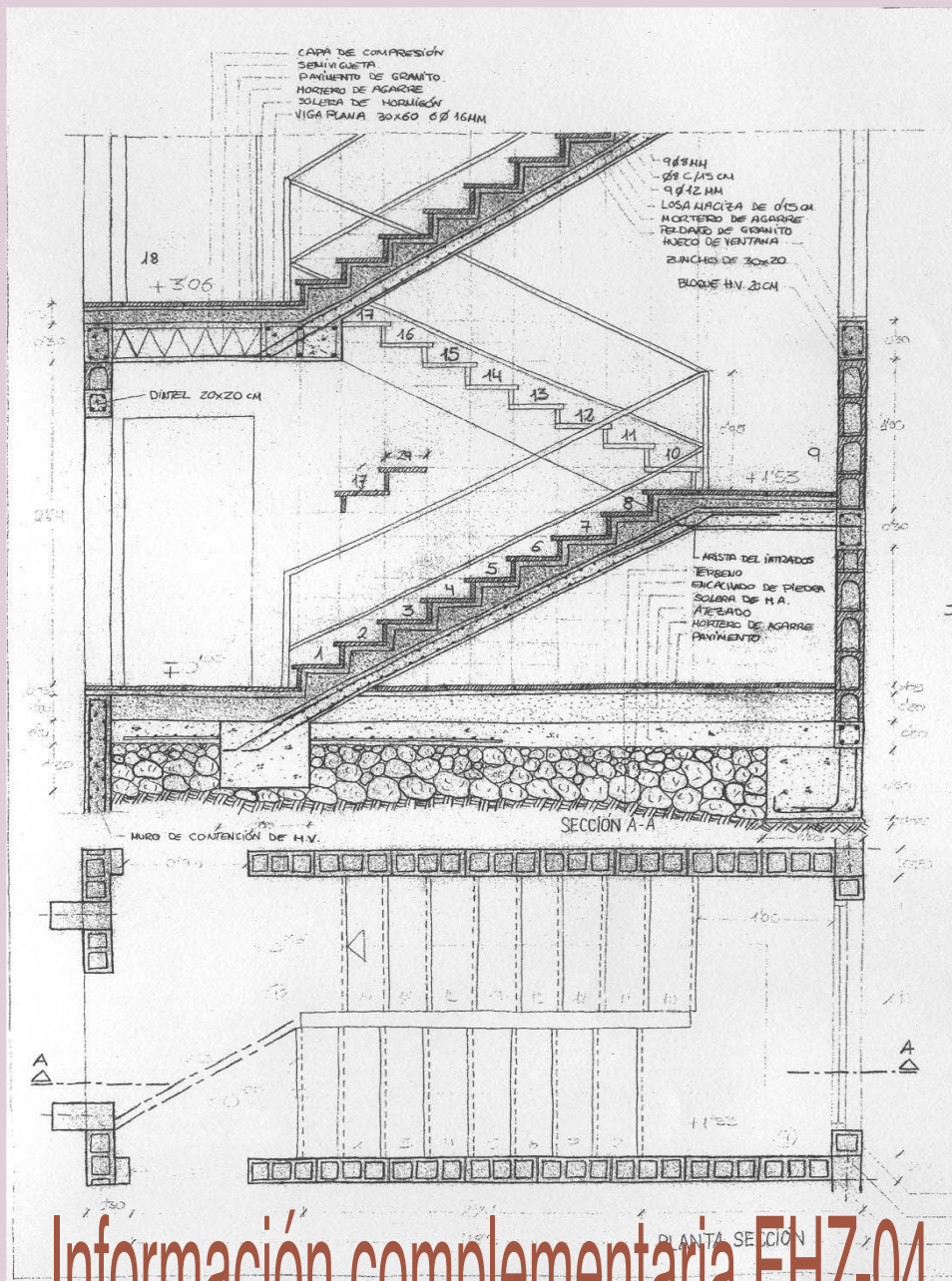








PRACTICAS DE DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTONICOS.



Información complementaria EHZ-04

GRUPO-01

Profesor: José. M. ALONSO LÓPEZ.

Curso 2008 / 09

Curso 2008/09



DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN: Zancas-Losas de escalera Nº4