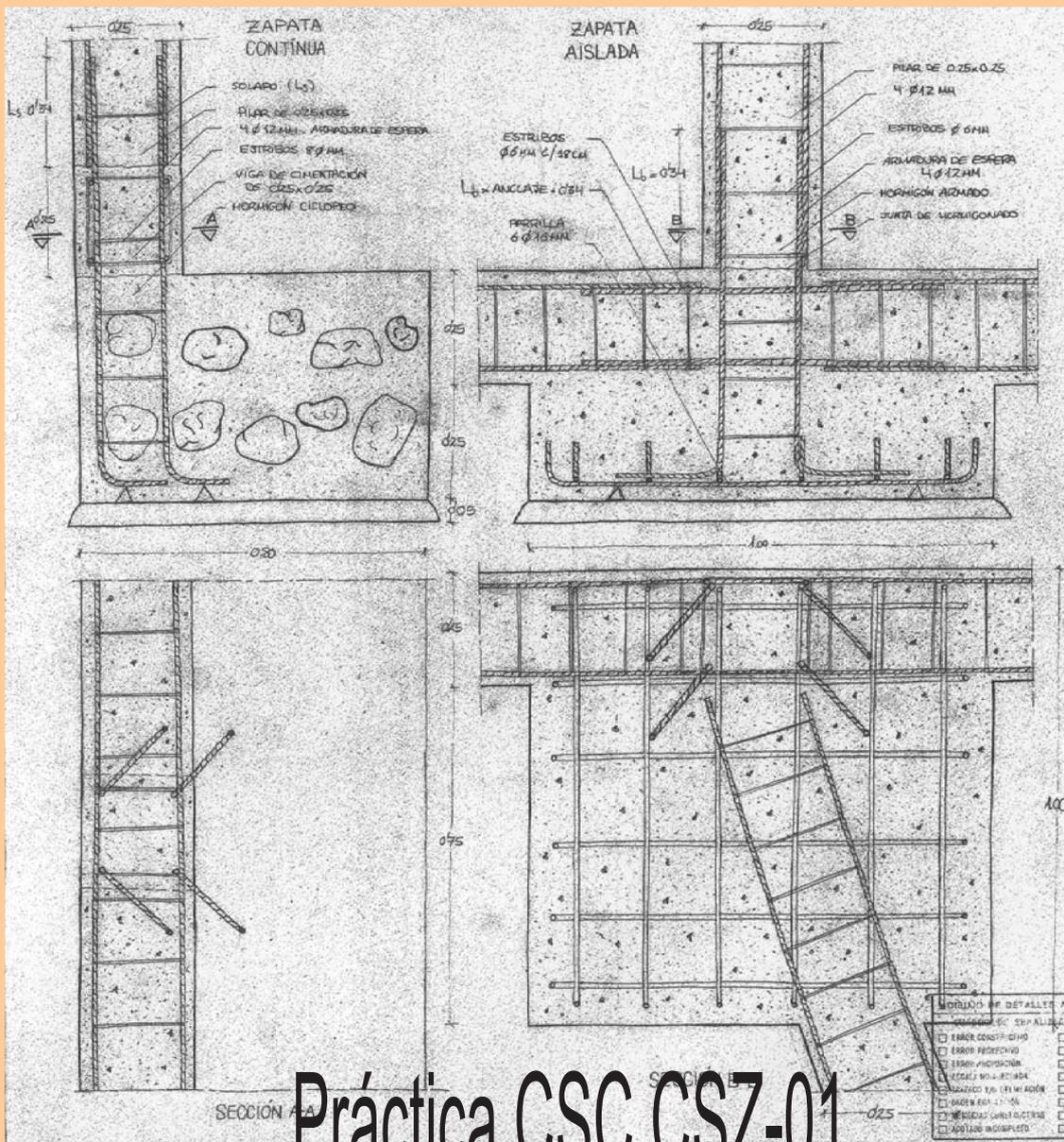




CSC CSZ- 01

**PRACTICAS DE
DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTONICOS.**



Práctica CSC CSZ-01

DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS:

GRUPO-01

Profesor: José. M. ALONSO LÓPEZ.

Curso 2005 / 06
Curso 2005/06

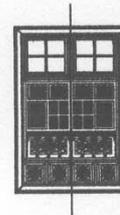


CIMENTACIONES SUPERFICIALES: Continuas y Zapatas Nº1

CIMENTACIONES SUPERFICIALES: Continuas y Zapatas N°1

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



APLICACIÓN A LOS PLANOS DE DETALLES.
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE CIMENTACIONES
CONTINUAS Y AISLADAS DE HORMIGÓN.

C.S.C. Cimentaciones Continuas.
C.S.Z. Cimentaciones Aisladas.

Dada la planta esquemática de cimentaciones perteneciente a un edificio de locales y viviendas, cuya descripción gráfica se adjunta, determinar gráficamente según las especificaciones NTE – CSC, NTE – CSZ, 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 cimentaciones acotada de la edificación. Según las especificaciones NTE-CSC, NTE-CSZ. Cuadro de despiece de armaduras de cimentación

2.- Detalle de Zapata Continua. Tipo 1-1. Sección Vertical V-v y Planta Sección Horizontal H-H.

3.- Detalle de Zapata Aislada. Tipo 2-2. Sección Vertical V-V y Planta Sección Horizontal H-H.

4.- Despiece isométrico de conjunto Tipo 1-1 ò Tipo 2-2. 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.

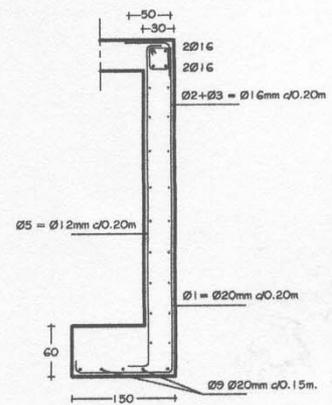
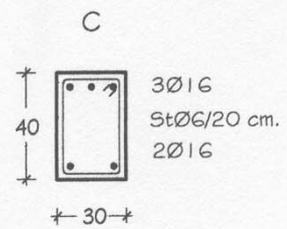
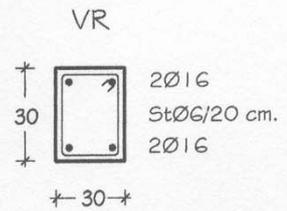
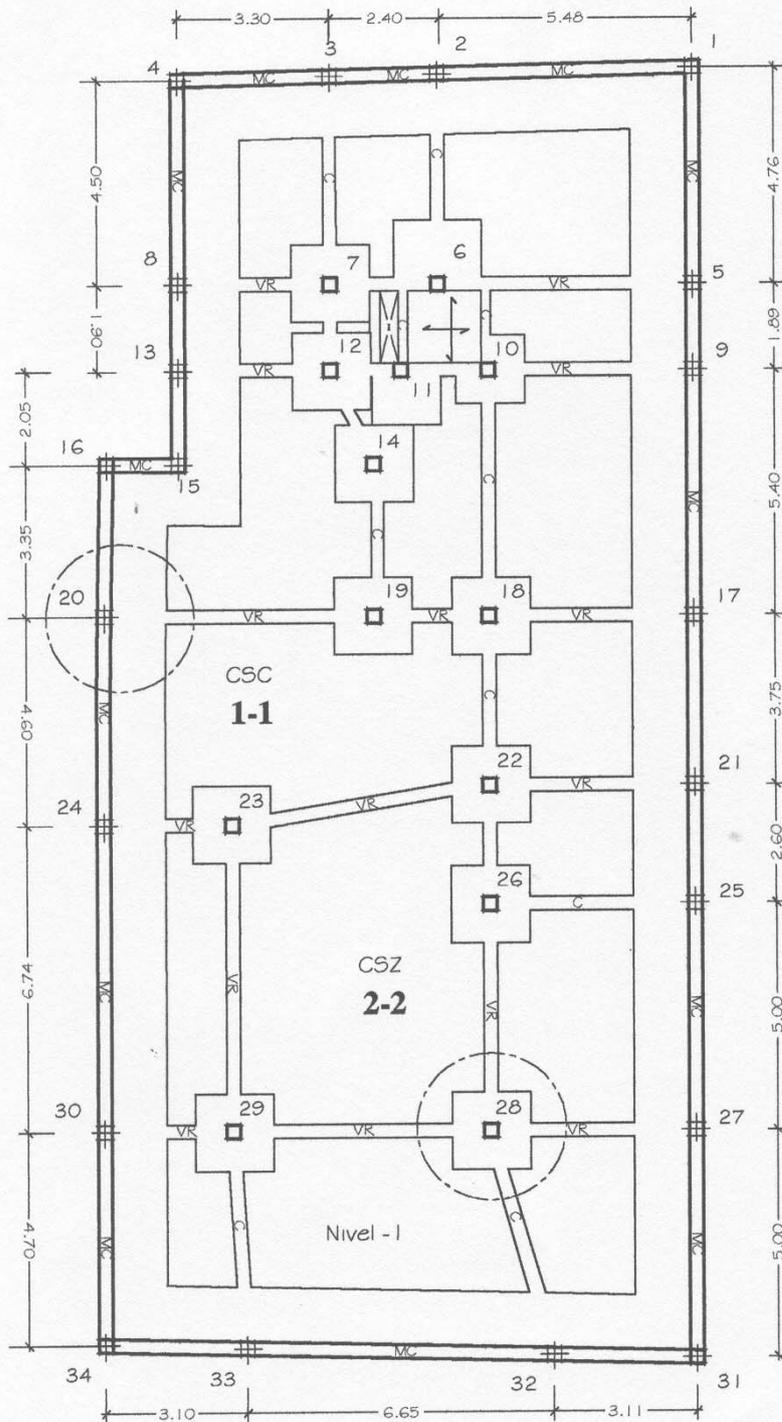
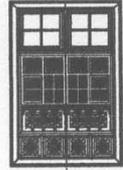
Todos los trabajos se presentarán en formato UNE-A2, papel opaco blanco, incluyendo carátula reglamentaria UNE I.035/75. Mod. 4

CIMENTACIONES SUPERFICIALES: Continuas y Zapatas N°1

Prácticas de dibujo de detalles arquitectónicos

PLANTA DE CIMENTACIONES Nivel -1

dibujo de detalles arquitectónicos



DETALLE MURO SÓTANO. CCM.



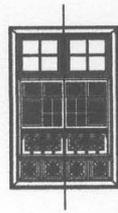
NIVELES DE CONTROL	HORMIGÓN ACERO EJECUCIÓN	NORMAL
HORMIGÓN ACERO	$f_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ $f_{yk} = B 400 \text{ S}$	

TENSION ADM. TERRENO = $0,25 \text{ N/mm}^2$
HORMIGÓN.- HA 30/B/20/ IIA

CIMENTACIONES SUPERFICIALES: Continuas y Zapatas N°1

Prácticas de
dibujo de detalles arquitectónicos

dibujo
de
detalles
arquitectónicos



APLICACIÓN A LOS PLANOS DE DETALLES.
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE ESTRUCTURAS
DE HORMIGÓN ARMADO.

C.S. Cimentaciones Superficiales.
C.C. Cimentaciones de Contención.
E.H. Estructuras de Hormigón.

TIPO DE HORMIGÓN:

HA-30/B/20/ II_A

TIPO DE ACERO:

Acero B 400 S

CUADRO DE ANCLAJES Y SOLAPOS.

R	ANCLAJES L _b		SOLAPO L _s = a L _b neta			
	L _{bI} = mO ₂	L _{bII} = 1.4mO ₂	TRACCION a = 1.4		COMPRESION a = 1.4	
	m = 10	m = 10	Pos I	Pos II	Pos I	Pos II
	Pos I	Pos II	Pos I	Pos II	Pos I	Pos II
12	24	34	34	48	24	34
14	28	40	40	56	28	40
16	32	46	45	65	32	46
20	40	57	56	80	40	57
25	63	88	88	123	63	88

Cotas en centímetros.