

CUARTO DE MAQUINAS
PLANTA DE CIMENTACIÓN

PLANTA DE CIMENTACION
ESCALA 1:50

VIGA DE CIMENTACIÓN EJES A - B
ESCALA: H. 1:50, V. 1:25

DETALLE CONTRAPISO
ESCALA 1:20

CORTE TIPO DE VIGA DE CIMENTACIÓN
ESCALA: 1:25

CORTE A-A
ESCALA: 1:25

VIGA DE CIMENTACIÓN EJES A - B
ESCALA: H. 1:50, V. 1:25

CORTE A-A
ESCALA: 1:25

CUADRO DE COLUMNAS

Nivel	Ubicación	A(1-2-3); B(1-2-3)
N=+4.00	Cantidad	6

C1
35 x 35 cm

ESTRIBOS @ 10cm

CORTE COLUMNA
ESCALA 1:20

PLANILLA DE HIERROS
CIMENTACIÓN CUARTO DE MÁQUINAS

MC	Ø	TIPO	No	a	b	c	gancho	L. DESA.	LONG. T.	
100	16	C	16	11.20	2'0.20			11.60	185.60	
101	16	C	24	4.90	2'0.20			5.30	127.20	
R100	16	I	16	3.60				3.60	57.60	
R101	16	I	12	3.90				3.90	46.80	
400	12	C	172	0.90	2'0.15			1.20	206.40	
500	10	C	12	11.20	2'0.15			11.50	138.00	
501	10	C	18	4.90	2'0.15			5.20	93.60	
203	14	C	48	4.90	2'0.25			5.40	259.20	
600	10	O	270	2'0.42	2'0.42			2'0.10	1.88	507.60
200	10	O	300	2'0.27	2'0.27			2'0.10	1.28	384.00
201	10	G	600	2'0.27				2'0.10	0.47	282.00

TIPO DE HIERROS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIALES:

- RESISTENCIA DEL HORMIGÓN: $f_c = 240 \text{ Kg/cm}^2$
- LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO: $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: $q_a = 7.2 \text{ T/m}^2$

NOTAS IMPORTANTES:

- LOS ACOTADOS PREVALECEAN SOBRE LAS MEDIDAS A ESCALA.
- EN MATERIALES NO SE CONSIDERA DESPRECIO.
- EL RECURRIMIENTO MÍNIMO DE VARILLAS SERÁ DE 7.00 cm EN TODO LO QUE CORRESPONDA A CIMENTACIÓN Y 4.00 cm EN EL RESTO DE ESTRUCTURA.
- EN LAS CARAS DE LOSA EXPUESTAS A LA INTemperIE SE COLOCARÁ UNA MALLA ELECTROSOLDADA DE 106mm@10cm.
- LAS VARILLAS QUE CRUZAN DUCTOS SE DOBLARÁN EN SITIO SIN CORTARLAS.
- LAS VARILLAS INFERIORES SERÁN CONTINUAS ENTRE VIGAS. SE TRASLAPARÁN EN UNA LONGITUD MÍNIMA DE 1.00 m Y SOLAPANTE EN LOS SITIOS EN QUE CRUZAN VIGAS.
- LAS VARILLAS SUPERIORES DE VIGAS SE TRASLAPARÁN EN EL TERCIO MEDIO DEL VANO Y EN UNA LONGITUD NO MENOR DE 1.00 m.
- EN EL PERÍMETRO DE LOS DUCTOS SE COLOCARÁ UNA CADENA DE AMARRE CON CUATRO VARILLAS (DOS SUPERIORES Y DOS INFERIORES) DE Ø10 Y ESTRIBOS DE 100@15cm, CON EXCEPCIÓN DE LOS SITIOS EN DONDE LOS PLANOS SEÑALEN OTRO REFUERZO.
- EN OBRA SE VERIFICARÁ LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO. SI NO CUMPLE CON LO ESPECIFICADO EN ESTOS PLANOS INDISPENSABLEMENTE SE REDISEÑARÁ LA CIMENTACIÓN.
- EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANILLA DE HIERROS ANTES DE SU FABRICACIÓN.

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

