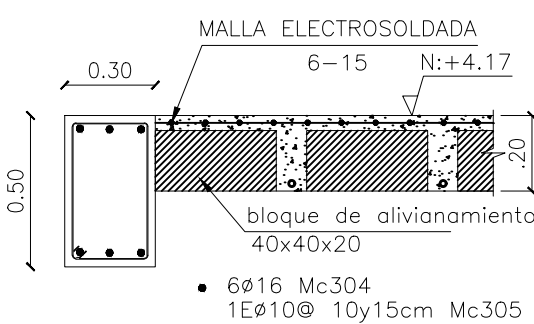


DETALLE UNIÓN VIGA-COLUMNA

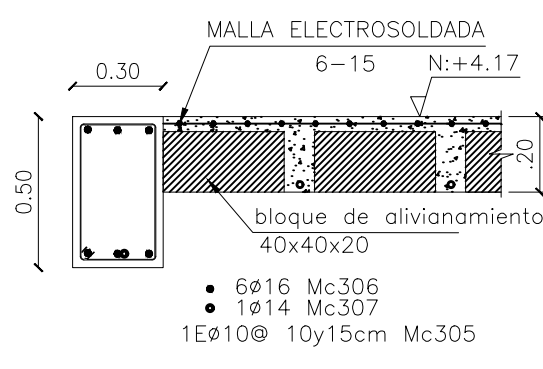
ESCALA S/E



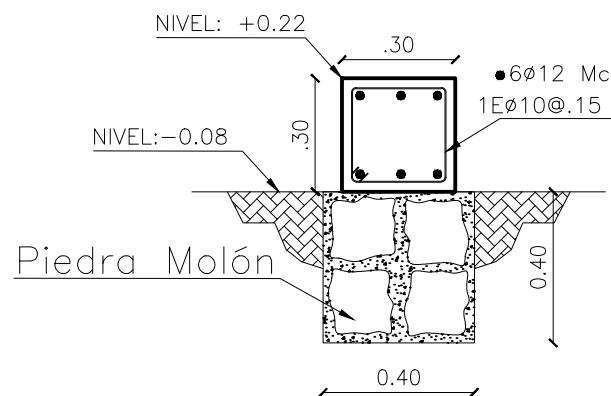
ESCALA S/E



ESCALA 1:25

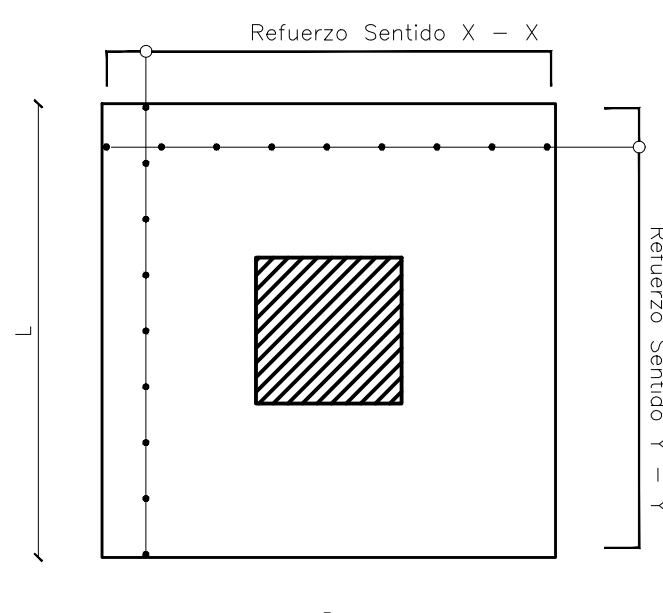


ESCALA 1:25



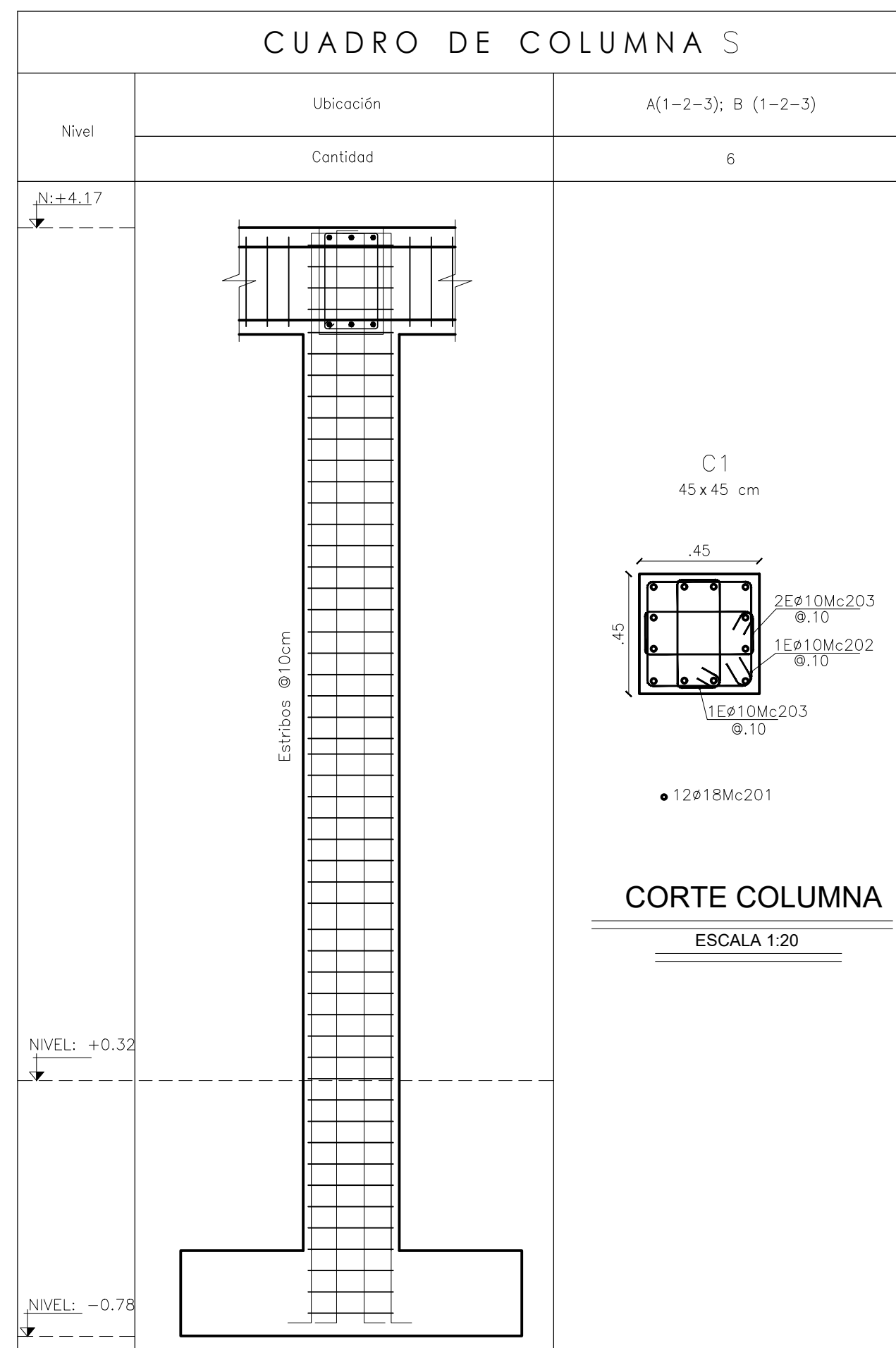
CADENA DE AMARRE

ESCALA 1:20



CORTE PLINTO
ARMADO EN PLANTA

ESCALA S/E



ESCALA 1:20

CUADRO DE PLINTOS VESTIDOR- BODEGA								
q adm	TIPO	No.	UBICACIÓN	B(m)	L(m)	H(m)	As x-x	As y-y
10 t/m2	P1	2	A (2) B(2)	1,60	1,60	0,30	11 φ 14 @ 15 Mc 101	11 φ 14 @ Mc 101
	P2	4	A (1-3) B(1-3)	1,35	1,35	0,30	9 φ 14 @ 15 Mc 102	9 φ 14 @ Mc 102

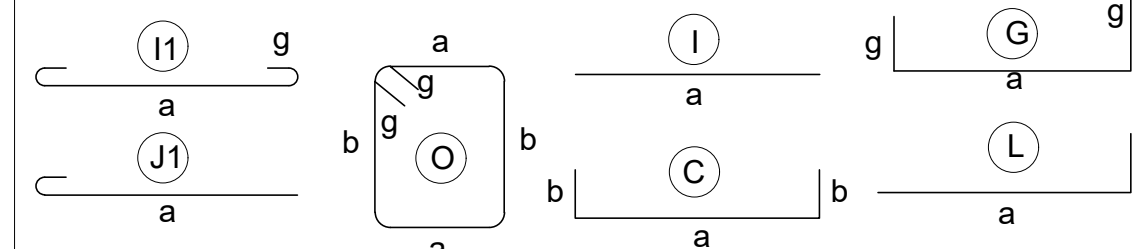
PLANILLA DE HIERRO												
Mc.	Tipo	Ø	No.	Dimensiones (mm)					Longitud Neta (m)		Peso Kg.	Observaciones
				a	b	c	d	g1	g2	Parcial		
PUNTOS Y CADENAS DE ANILLO												
101	C	14	88	1,45	0,20	0,20				1,85	167,80	196,66
102	C	14	144	1,20	0,20					1,60	230,40	278,32
103	O	100	234	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,84	106,56	121,28
104	I	12	120	12,00						12,00	240,00	213,12
COLUMNAS												
201	C	18	72	4,00	0,35	0,35				5,00	403,20	609,59
202	O	100	330	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	1,68	594,00	310,97
203	O	100	337	0,37	0,37	0,37	0,35	0,35	0,35	1,41	524,00	499,05
LOSAS Y VIGAS												
300	C	14	12	9,60	0,20	0,20				10,00	120,00	144,96
301	C	14	16	12,00	0,20	0,20				12,20	115,80	141,09
302	C	14	86	2,20	0,20	0,20				2,60	145,60	175,08
303	C	14	12	3,50	0,20	0,20				3,90	46,80	56,53
304	C	16	12	9,60	0,30	0,30				10,20	122,40	151,19
305	O	100	345	0,22	0,22	0,22	0,42	0,42	0,42	1,48	592,20	241,99
306	C	16	18	6,90	0,30	0,30				7,50	135,00	213,03
307	I	14	3	5,50						5,50	16,50	19,93

RESUMEN DE MATERIALES							NOTAS
Ø	Longitud Total	Peso	Peso Neto	Desperdicio	Peso + 0 % Desp.	No. Var.	
mm	m	Kg/m	Kg	m	Kg		
10	1,636,76	0,617	1,133,28		1,133,28	153	
12	240,00	0,988	213,12		213,12	20	
14	838,00	1,208	1,013,39		1,013,39	70	
16	439,00	1,578	692,74		692,74	37	
18	403,20	1,998	358,09		358,09	24	
TOTAL KG.			3,4586,13		3,4586,13	314	

RESUMEN DE MATERIALES

ACERO DE REFUERZO	HORMIGON f'c = 240 Kg/cm ²
Wtot (Kg) = 3858.13	LOSA (m ³) = 12.20
HORMIGON Fc = 180 Kg/cm ²	VIGAS (m ³) = 5.84
REPLANTILLO (m ³) = 0.62	ALIVIANAMIENTOS
HORMIGON f'c = 240 Kg/cm ²	BLOQUES (40x20x20) = 441
PLINTOS (m ³) = 3.75	MALLA ELECTROSOLDADA
CADENAS (m ³) = 3.20	MALLA (6-15) (m ²) = 67.83
COLUMNAS (m ³) = 6.32	

TIPO DE HIERROS



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- | | |
|--|--|
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: | |
| • RESISTENCIA DEL HORMIGÓN: | $f_c = 240 \text{ Kg/cm}^2$ |
| • LIMITE DE FLUENCIA DEL ACERO: | $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$ 270 gr 50 |
| • CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: | $q_u = 14.00 \text{ T/m}^2$ |
| • PERFILES METÁLICOS | Acero A572 G50 / $f_y = 3,500 \text{ Kg/cm}^2$ |
| • CODIGO | NEC 15 |
| NOTAS IMPORTANTES: | |
| • LOS ACOTADOS PREVALEN SOBRE LAS MEDIDAS A ESCALA. | |
| • EN MATERIALES NO SE CONSIDERA DESPERDICIO. | |
| • EL RECURRIMIENTO MÍNIMO DE VIGAS SERÁ DE 5.00 x 3.00 cm EN TODO LO QUE CORRESPONDE A CIMENTACIÓN Y 4.00cm EN EL RESTO DE ESTRUCTURA. | |
| • LAS VARILLAS QUE CRUZAN DUCTOS SE DOBLARÁN EN SITIO SIN CORTARLAS. | |
| • LAS VARILLAS INFERIORES SERÁN CONTINUAS ENTRE VIGAS. SE TRASLAPARÁN UNA LONGITUD MÍNIMA DE 1.00 m y SOLAMENTE EN LOS SITIOS EN QUE CRUCEN 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 ESPESORES DE 1010/150cm, CON EXCEPCIÓN DE LOS SITIOS EN DONDE LOS PLANOS SEÑALEN OTRO REFUEZO. | |
| • 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 HERRIOS ANTES DE SU FABRICACIÓN. | |