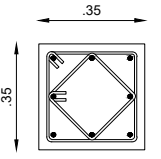
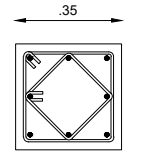
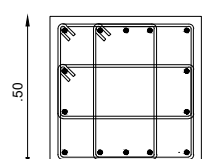
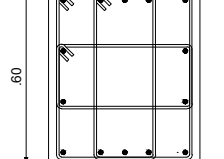


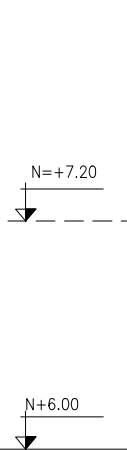
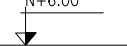
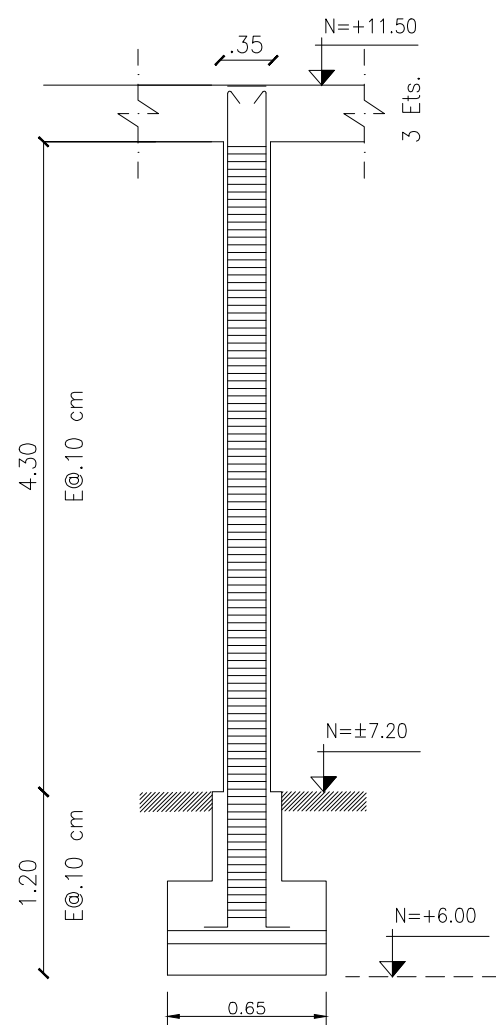


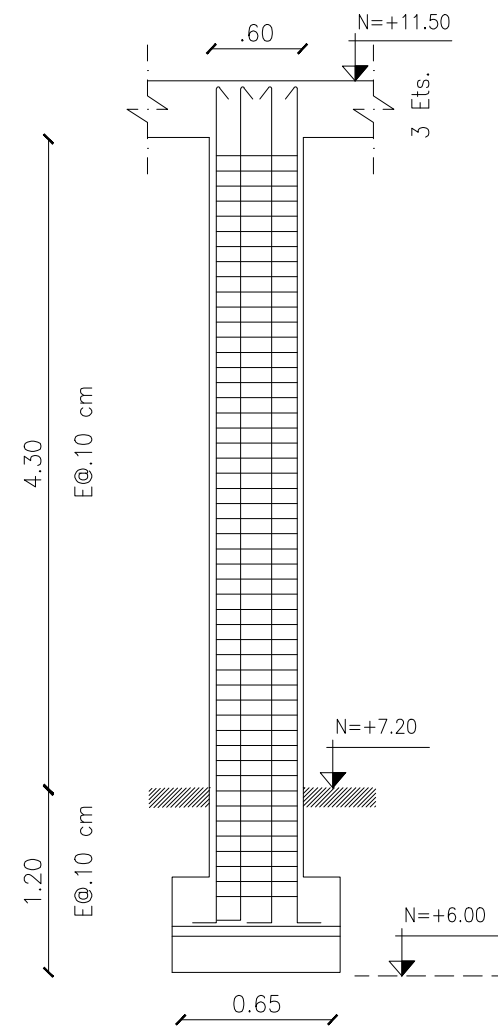
SALA DE USO MULTIPLE - COMEDOR  
COLUMNAS Y DIAGRAMAS

CUADRO DE COLUMNAS				
TIPO	C1	C2	C3	C4
NUMERO	24	8	4	8
EJES	1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 1I 3B, 3H, 4B, 4C, 4H, 4I, 5C, 5I 7B, 7C, 7D, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I	2B, 3B, 5B, 6B 5H, 2I, 3I, 6I	2C, 6C 2H, 6H	2F, 6F, 2E, 6E 2D, 6D, 2S, 6G
NIVEL	 <ul style="list-style-type: none"><li>8ø14 Mc200</li><li>1E #10Ø10 Mc201</li><li>1E #10Ø10 Mc202</li></ul> <u>CORTE 1-1</u> ESCALA 1:25	 <ul style="list-style-type: none"><li>8ø16 Mc203</li><li>1E #10Ø10 Mc201</li><li>1E #10Ø10 Mc202</li></ul> <u>CORTE 2-2</u> ESCALA 1:25	 <ul style="list-style-type: none"><li>14ø16 Mc203</li><li>1E #10Ø10 Mc204</li><li>2E #10Ø10 Mc205</li></ul> <u>CORTE 3-3</u> ESCALA 1:25	 <ul style="list-style-type: none"><li>14ø18 Mc206</li><li>1E #10Ø10 Mc207</li><li>1E #10Ø10 Mc208</li><li>1E #10Ø10 Mc209</li></ul> <u>CORTE 4-4</u> ESCALA 1:25
				
				
				
				
ESTRIBOS	1128E Ø10Mc201 1128E Ø10Mc202	376E Ø10Mc201 376E Ø10Mc202	188E Ø10Mc204 376E Ø10Mc205	376E Ø10Mc207 376E Ø10Mc208 376E Ø10Mc209
ESC.	1:50	1:50	1:50	1:50



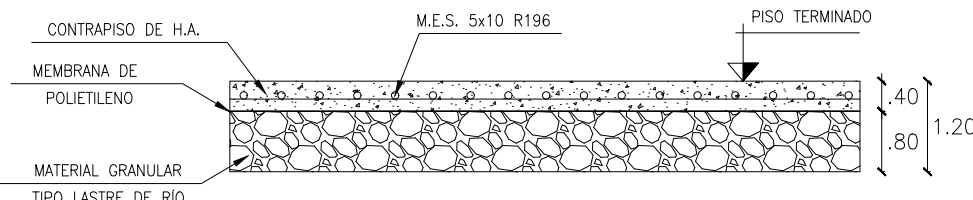
DISTRIBUCIÓN DE ESTRIBOS  
EN COLUMNA 1 y 2

ESCALA 1:50 NIVEL +11.50



DISTRIBUCIÓN DE ESTRIBOS  
EN COLUMNA 3

ESCALA 1:50 NIVEL +11.50



DETALLE CONTRAPISO

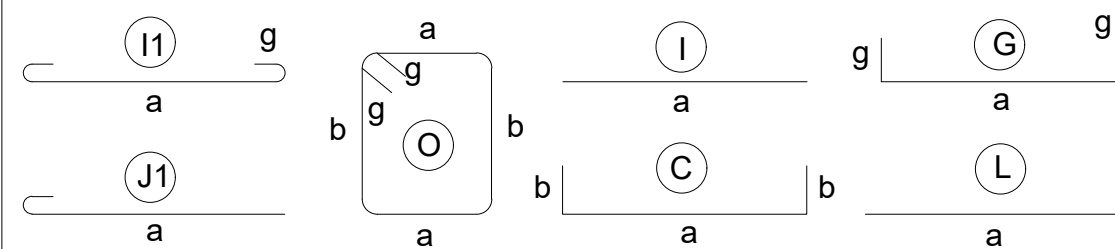
ESCALA 1:25 Nivel +7.35

PLANILLA DE HIERROS											
Mc	φ (mm)	TIPO	N°	DIMENSIONES (m)				LONG. DE CORTE (m)	LONG. TOTAL (m)	OBSERVACIONES	
				a	b	c	d				
COLUMNAS											
200	14	L	192	4.70	0.20			4.90	940.8		
201	10	O	1504	0.29	0.29		0.10	1.36	2045.4		
202	10	O	1504	0.21	0.21		0.10	1.04	1564.2		
203	16	L	120	4.70	0.20			4.90	588.0		
204	10	O	188	0.44	0.44		0.10	1.96	368.5		
205	10	O	376	0.18	0.44		0.10	1.44	541.4		
206	18	L	112	4.70	0.20			4.90	548.8		
207	10	O	376	0.44	0.54		0.10	2.16	812.2		
208	10	O	376	0.21	0.44		0.10	1.50	564.0		
209	10	O	376	0.21	0.54		0.10	1.70	639.2		
DIAFRAGMAS											
101	10	I1	266	4.00			0.15	4.30	1143.8		
102	10	L	276	4.75	0.20		0.15	5.10	1407.6		
103	8	I1	720	0.10			0.10	0.30	216.0		
104	10	I1	30	1.55			0.15	1.85	55.5		
105	8	O	36	0.35	0.35		0.10	0.10	1.10	39.6	
106	10	U	27	0.65	0.10		0.15	1.70	45.9		
107	10	I1	22	2.70			0.15	3.00	66.0		
108	8	O	28	0.45	0.45		0.10	0.10	1.30	36.4	
109	12	I	24	1.50				1.50	36.0		
110	12	L	2	2.45			0.15	2.60	5.2		
111	12	L	2	3.35			0.15	3.50	7.0		
RESUMEN DE MATERIALES											
Ø(mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	
W(Kg/m)	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.984	3.853	4.834	
L(m)	292.00	#####	48.20	940.80	588.00	548.80					
PESO (Kg)	115.22	#####	42.79	#####	928.06	#####					
Wtot (Kg) =	9024.48										

RESUMEN DE MATERIALES

ACERO DE REFUERZO  
Wtot (Kg) = 9024.48  
HORMIGON  $f_c = 240 \text{ Kg/cm}^2$   
COLUMNAS (m3) = 37.80 DIAFRAGMAS (m3) = 18.00

TIPO DE HIERROS



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- MATERIALES:
- RESISTENCIA DEL HORMIGÓN:  $f_c = 240 \text{ Kg/cm}^2$
  - LÍMITE DE FLECCIÓN DEL ACERO:  $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$
  - CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO:  $q_a = 7.20 \text{ T/m}^2$
- NOTAS IMPORTANTES:
- LOS ACOTADOS PREVALECEAN SOBRE LAS MEDIDAS A ESCALA.
  - EN MATERIALES NO SE CONSIDERA DESPERDICIO.
  - EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE VARILLAS SERÁ DE 7.00 cm EN TODO LO QUE CORRESPONDE A CIMENTACIÓN Y 4.00 cm EN EL RESTO DE ESTRUCTURA.
  - EN LAS CARAS DE LOSA EXPUESAS 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 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 ESTRIBOS DE 101Ø15cm, 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.

NÚMERO		8	
UBICACION		Acero longitudinal	
NIVELES		EJE 6 , entre B-C EJE B , entre 5-6 EJE 6 , entre H-I	