Pos	Luz	Diagrama de Carga	q	Reaccion		Mf		Dimensiones de ladrillon			Armadura			Ţ	Barras dobladas				Estribos	
				RA	RB	Tramo	Apoyo	b	h	d	Fe	Cant.	Dim		Cant.	Dim	Cant.	Dim	Diam	Sep
	m		kg/cm	Kg	Kg	tcm	tcm	cm	cm	cm	cm2		mm			mm		mm	mm	cm
V1	5		3548	8870	8870	1109		20	60	62	9,05	4	16	8,3	1	16	1	16	6	2
												1	12		1	12	1	12		
Vv1	1		3548	3548			177	20	28	30	3,16	2	16	7,11					6	20
V2	2,1		3548	3725	3725	196		20	28	30	3,86	2	16	7,47					6	20
V3	5		4730	11825	11825	1478		20	68	70	10,08	2	16	9,77	2	16	2	16	6	20
												2	20							
Vv3	1		4730	4730			236	20	28	30	4,25	3	16	9,38	2	16			6	20
V4	2,1		4730	4966	4966	261		20	28	30	4,65	1	16	9,85	1	16	1	16	6	20
												1	20							
V5	5		2240	5600	5600	700		20	48	50	7,29	4	16	6,55	1	16	1	16	6	20
V6	5		4480	11200	11200	1400		20	68	70	10,08	2	16	9,77	2	16	2	16	6	20
												2	20							
V7	2,1		4480	4704	4704	247		20	28	30	4,41	1	16	9,88	1	16	1	16	6	20
												1	20							
Vv6	2,1		2240	4704			494	20	43	45	5,74	3	16	6,14	1	16			6	20
V8	5		2365	5913	5913	739		20	50	52	7,39	4	16	6,64	1	16	1	16	6	20
V9	4		2365	4730	4730	473		20	40	42	5,91	3	16	6,64	1	16	1	16	6	20
Vv5	1,3		4730	4730			615	20	45	48	6,84	3	16	5,9	1	16			6	20
												1	12							
V10	6,2		1880	5828	5828	903		20	58	60	7,78	4	16	5,64	2	16	2	16	6	20
V11	12,1		4730	28616	28616	8656		40	120	123	35,67	3	30	6,69	1	30	1	30	6	20
												3	25		1	25	1	25		

L1 / L2 / L3 / L4 / L5

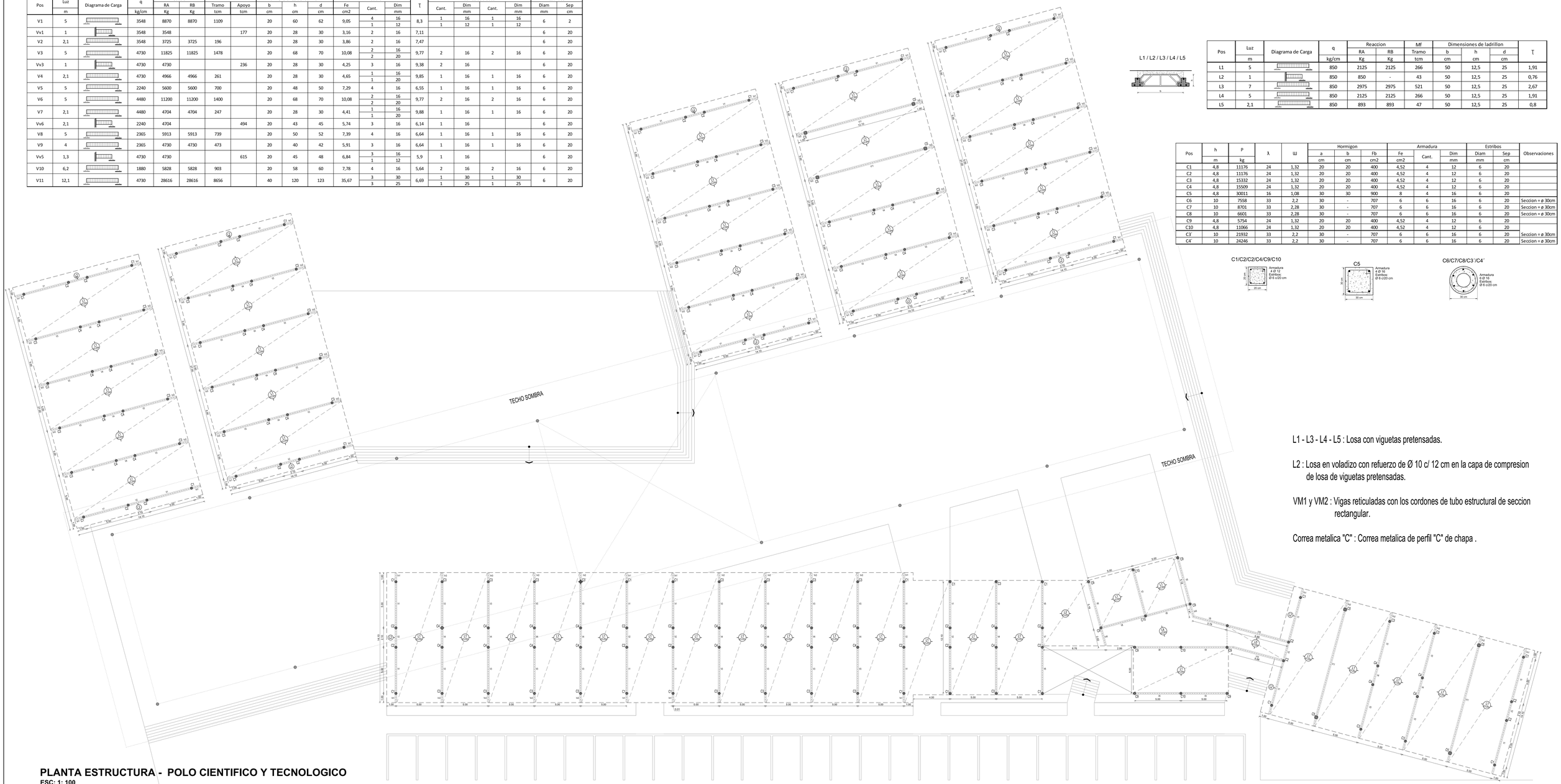
Pos	Luz	Diagrama de Carga	q	Reaccion		Mf	Dimensiones de ladrillon			Ţ
				RA	RB	Tramo	b	h	d	
	m		kg/cm	Kg	Kg	tcm	cm	cm	cm	
L1	5		850	2125	2125	266	50	12,5	25	1,91
L2	1		850	850	-	43	50	12,5	25	0,76
L3	7		850	2975	2975	521	50	12,5	25	2,67
L4	5		850	2125	2125	266	50	12,5	25	1,91
L5	2,1		850	893	893	47	50	12,5	25	0,8

Pos	h	P	λ	Ш	Hormigon			Armadura			Estribos		Observaciones
					a	b	Fb	Fe	Cant.	Dim	Diam	Sep	
	m	kg			cm	cm	cm2	cm2		mm	mm	cm	
C1	4,8	11176	24	1,32	20	20	400	4,52	4	12	6	20	
C2	4,8	11176	24	1,32	20	20	400	4,52	4	12	6	20	
C3	4,8	15332	24	1,32	20	20	400	4,52	4	12	6	20	
C4	4,8	15509	24	1,32	20	20	400	4,52	4	12	6	20	
C5	4,8	30011	16	1,08	30	30	900	8	4	16	6	20	
C6	10	7558	33	2,2	30	-	707	6	6	16	6	20	Seccion = ø 30cm
C7	10	8701	33	2,28	30	-	707	6	6	16	6	20	Seccion = ø 30cm
C8	10	6601	33	2,28	30	-	707	6	6	16	6	20	Seccion = ø 30cm
C9	4,8	5754	24	1,32	20	20	400	4,52	4	12	6	20	
C10	4,8	11066	24	1,32	20	20	400	4,52	4	12	6	20	
C3´	10	21932	33	2,2	30	-	707	6	6	16	6	20	Seccion = ø 30cm
C4´	10	24246	33	2,2	30	-	707	6	6	16	6	20	Seccion = ø 30cm

C1/C2/C2/C4/C9/C10

C5

C6/C7/C8/C3´/C4´



L1 - L3 - L4 - L5 : Losa con viguetas pretensadas.

L2 : Losa en voladizo con refuerzo de Ø 10 c/ 12 cm en la capa de compresion de losa de viguetas pretensadas.

VM1 y VM2 : Vigas reticuladas con los cordones de tubo estructural de seccion rectangular.

Correa metalica "C" : Correa metalica de perfil "C" de chapa .

PLANTA ESTRUCTURA - POLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

ESC: 1: 100