

Esfuerzos y armado de vigas

Obra: MODULO AULAS COMUNES – CAMPUS UNIVERSITARIO ALTOS DE PALIHUE

Sistema de unidades: M.K.S

Luz (m)

Momentos (t·m)

Áreas (cm²)

Corte (t)

Materiales:

Hormigón: H-21

Acero: ADN-420

Acero Perfiles:

Laminado y armado: F-24 , 2446.48 kp/cm²

Conformado: F-24, 2446.48 kp/cm²

Gr.pl. no 1 Vigas Portamuros --- Pl. igual 1

Pórtico 1 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-101(C63-C64)	35 X 40	5.00	-1.50	-----	-1.70	1.90	-----	2.07	2.25	-2.31
			-----	1.20	-----	-----	1.58	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.29=1.40) ----- 2Ø8(1.15>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.12P+5.17>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+5.36=5.45), 1Ø10(3.00)										
Estribos: 34x1eØ6c/0.14(4.75)										
V-102(C64-C65)	35 X 40	5.00	-1.70	-----	-1.70	2.11	-----	2.00	2.31	-2.25
			-----	1.10	-----	-----	1.53	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.15+1.15=2.30), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø8(1.10>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.29+5.62=10.90)										
Arm.Inferior: 2Ø10(5.15>>)										
Estribos: 34x1eØ6c/0.14(4.73)										
V-103(C65-C66)	35 X 40	5.00	-1.70	-----	-1.70	2.10	-----	2.00	2.31	-2.25
			-----	1.10	-----	-----	1.53	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.15=2.25), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø8(1.10>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.60>>)										
Arm.Inferior: 2Ø10(<<5.15+5.15=10.30)										
Estribos: 34x1eØ6c/0.14(4.75)										
V-104(C66-C67)	35 X 40	5.00	-1.70	-----	-1.70	2.10	-----	2.00	2.31	-2.25
			-----	1.10	-----	-----	1.53	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.15=2.25), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø8(1.10>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.60+5.60=11.20)										
Arm.Inferior: 2Ø10(5.15>>)										
Estribos: 34x1eØ6c/0.14(4.73)										
V-105(C67-C68)	35 X 40	5.00	-1.70	-----	-1.70	2.11	-----	2.02	2.31	-2.25
			-----	1.10	-----	-----	1.53	-----		

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.15=2.25), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø8(1.10>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.62>>)										
Arm.Inferior: 2Ø10(<<5.15+5.15=10.30)										
Estribos: 34x1eØ6c/0.14(4.73)										
V-106(C68-C69)	35 X 40	5.00	-1.80	-----	-1.30	2.18	-----	1.77	2.36	-2.19
			-----	1.20	-----	-----	1.58	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.15=2.25), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø10(1.29+0.11P=1.40)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.62+5.17+0.12P=10.90)										
Arm.Inferior: 2Ø8(5.36+0.09P=5.45), 1Ø10(3.05)										
Estribos: 35x1eØ6c/0.14(4.78)										

Pórtico 2 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-107(C29-C30)	30 X 40	5.88	-1.90	-----	-2.40	2.54	-----	2.88	2.56	-2.63
			-----	1.60	-----	-----	2.15	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.12P+1.48=1.60) ----- 2Ø12(1.30>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.15P+6.65=6.80)										
Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+6.17=6.30)										
Estribos: 33x1eØ6c/0.17(5.60)										
V-108(C30-C61)	30 X 40	6.11	-2.50	-----	-2.10	3.11	-----	2.83	2.77	-2.67
			-----	1.80	-----	-----	2.34	-----		
Arm.Superior: 2Ø12(<<1.30+1.40=2.70) ----- 2Ø12(1.52+0.13P=1.65)										
Arm.Montaje: 2Ø8(6.90+0.15P=7.05)										
Arm.Inferior: 2Ø10(6.44+0.11P=6.55), 1Ø10(3.70)										
Estribos: 35x1eØ6c/0.17(5.86)										

Pórtico 3 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-109(C24-C25)	25 X 40	5.00	-1.20	-----	-1.70	1.61	-----	2.03	2.01	-2.17
			0.00	1.10	-----	-----	1.51	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.24=1.35) ----- 2Ø8(1.10>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.14P+5.12>>)										
Arm.Inferior: 2Ø10(0.11P+5.12>>)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										
V-110(C25-C26)	25 X 40	5.00	-1.70	-----	-1.20	2.08	-----	1.55	2.20	-1.98
			-----	1.10	0.00	-----	1.51	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø10(1.24+0.11P=1.35)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.26+5.12+0.13P=10.50)										
Arm.Inferior: 2Ø10(<<5.23+5.12+0.11P=10.45)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										

Pórtico 4 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-111(C54-C55)	25 X 40	4.98	-1.30	-----	-1.60	1.68	-----	1.90	2.02	-2.10
			-----	1.10	-----	-----	1.44	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.24=1.35) ----- 2Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.13P+5.12>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+5.12>>), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.78)										

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-112(C55-C56)	25 X 40	5.00	-1.60	----- 1.10	-1.50	1.91	----- 1.40	1.84	2.08	-2.05
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.25+5.61=10.85)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<5.21+5.15=10.35), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										
V-113(C56-C57)	25 X 40	5.00	-1.50	----- 1.10	-1.50	1.90	----- 1.41	1.84	2.08	-2.05
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.60>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(5.15>>), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										
V-114(C57-C58)	25 X 40	5.00	-1.50	----- 1.10	-1.50	1.90	----- 1.41	1.84	2.08	-2.05
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.60+5.60=11.20)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<5.15+5.15=10.30), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										
V-115(C58-C59)	25 X 40	5.00	-1.50	----- 1.00	-1.60	1.89	----- 1.40	1.92	2.08	-2.06
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø8(1.10>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.65>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(5.15>>), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										
V-116(C59-C60)	25 X 40	5.00	-1.70	----- 1.30	-1.90	2.12	----- 1.68	2.51 0.92	2.21	-3.39
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.15=2.25), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø10(1.44+0.11P=1.55)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.65+5.17+0.14P=10.95)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<5.15+5.17+0.09P=10.40), 1Ø10(3.05)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										

Pórtico 5 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-117(C19-C20)	25 X 40	5.00	-1.30	----- 1.10	-1.60	1.69	----- 1.45	1.92	2.02	-2.11
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.24=1.35) ----- 2Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.13P+5.14>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+5.14>>), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.79)										
V-118(C20-C21)	25 X 40	5.00	-1.60	----- 1.10	-1.50	1.91	----- 1.40	1.84	2.08	-2.05
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø8(1.15>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.27+5.63=10.90)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<5.23+5.17=10.40), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.78)										
V-119(C21-C22)	25 X 40	5.00	-1.50	----- 1.10	-1.60	1.89	----- 1.40	1.87	2.08	-2.06
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.15+1.10=2.25) ----- 2Ø8(1.10>>)										

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Montaje: 2Ø8(5.63>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(5.16>>), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.78)										
V-120(C22-C23)	25 X 40	4.96	-1.60	-----	-1.20	1.97	-----	1.56	2.13	-1.97
			-----	1.10	-----	-----	1.44	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø10(1.24+0.11P=1.35)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.63+5.10+0.12P=10.85)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<5.16+5.10+0.09P=10.35), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.75)										

Pórtico 6 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-121(C47-C48)	25 X 40	4.70	-1.10	-----	-2.00	1.45	-----	2.27	1.86	-2.04
			-----	0.90	-----	-----	1.23	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.19=1.30) ----- 2Ø12(1.05>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.12P+4.84>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+4.96=5.05), 1Ø8(2.85)										
Estribos: 23x1eØ6c/0.2(4.50)										
V-122(C48-C49)	25 X 40	6.27	-2.30	-----	-2.20	2.99	-----	2.87	2.67	-2.63
			-----	1.80	-----	-----	2.40	-----		
Arm.Superior: 2Ø12(<<1.05+1.40=2.45) ----- 2Ø12(1.40>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<4.96+6.89=11.85)										
Arm.Inferior: 2Ø12(6.55), 1Ø10(3.80)										
Estribos: 31x1eØ6c/0.2(6.07)										
V-123(C49-C50)	25 X 40	4.01	-1.70	-----	-1.20	1.98	-----	1.36	1.74	-1.52
			-----	0.60	-----	-----	0.92	-----		
Arm.Superior: 2Ø12(<<1.40+0.90=2.30) ----- 2Ø8(0.90>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(4.63>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(4.14>>)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.2(3.79)										
V-124(C50-C51)	25 X 40	5.00	-1.40	-----	-1.50	1.83	-----	1.84	2.06	-2.05
			-----	1.00	-----	-----	1.40	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<0.90+1.10=2.00) ----- 2Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<4.63+5.62=10.25)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<4.14+5.16=9.30), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.79)										
V-125(C51-C52)	25 X 40	5.00	-1.50	-----	-1.70	1.87	-----	2.01	2.07	-2.07
			-----	1.00	-----	-----	1.40	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø8(1.10>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.64>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(5.30), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										
V-126(C52-C53)	25 X 40	5.00	-1.80	-----	-1.80	2.32	-----	2.35	2.34	-3.38
			-----	1.40	0.70	-----	1.83	0.92		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.15=2.25), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø10(1.28+0.12P=1.40)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.64+5.12+0.15P=10.90)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.27+0.13P=5.40)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										

Pórtico 7 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-127(C10-C11)	25 X 40	5.00	-1.30	-----	-1.50	1.75	-----	1.87	2.04	-2.07
			-----	1.10	-----	-----	1.42	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.29=1.40) ----- 2Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.11P+5.17>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+5.17>>), 1Ø8(3.05)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										
V-128(C11-C12)	25 X 40	5.00	-1.50	-----	-1.50	1.89	-----	1.85	2.08	-2.06
			-----	1.10	-----	-----	1.41	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.28+5.62=10.90)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<5.26+5.14=10.40), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										
V-129(C12-C13)	25 X 40	5.00	-1.50	-----	-1.50	1.89	-----	1.85	2.08	-2.06
			-----	1.10	-----	-----	1.41	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.60>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(5.15>>), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										
V-130(C13-C14)	25 X 40	5.00	-1.50	-----	-1.50	1.89	-----	1.85	2.08	-2.05
			-----	1.10	-----	-----	1.41	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.60+5.60=11.20)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<5.15+5.15=10.30), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										
V-131(C14-C15)	25 X 40	5.00	-1.50	-----	-1.60	1.89	-----	1.87	2.08	-2.06
			-----	1.10	-----	-----	1.40	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.63>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(5.15>>), 1Ø8(3.05)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										
V-132(C15-C16)	25 X 40	4.97	-1.60	-----	-1.20	1.98	-----	1.58	2.14	-1.98
			-----	1.10	-----	-----	1.44	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø10(1.29+0.11P=1.40)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.63+5.16+0.11P=10.90)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<5.15+5.16+0.09P=10.40), 1Ø8(3.00)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.77)										

Pórtico 8 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-133(C42-C43)	25 X 40	2.85	-0.30	-----	-0.40	0.92	-----	0.92	1.12	-1.17
			0.00	0.40	0.00	0.92	0.92	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+3.08+0.09P=3.26)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+3.08+0.09P=3.26)										
Estribos: 14x1eØ6c/0.2(2.63)										

Pórtico 9 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
------	---------	-----	--------	---------	--------	--------	---------	--------	-----------	-----------

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-134(C44-C45)	25 X 40	5.00	-1.20	-----	-1.70	1.62	-----	2.03	2.01	-2.17
			0.00	1.10	-----	-----	1.51	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.24=1.35) ----- 2Ø8(1.10>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.14P+5.12>>)										
Arm.Inferior: 2Ø10(0.11P+5.12>>)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										
V-135(C45-C46)	25 X 40	5.00	-1.70	-----	-1.20	2.07	-----	1.55	2.20	-1.98
			-----	1.10	0.00	-----	1.51	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø10(1.24+0.11P=1.35)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.26+5.12+0.13P=10.50)										
Arm.Inferior: 2Ø10(<<5.23+5.12+0.11P=10.45)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.80)										

Pórtico 10 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-136(A9-C34)	25 X 40	6.86	-0.10	-----	-4.00	0.92	-----	5.31	2.28	-3.54
			2.00	3.10	-----	2.39	4.17	-----		
Arm.Superior: ----- 2Ø12(1.85>>), 2Ø12(1.40>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+7.02>>)										
Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+7.17=7.30), 2Ø12(6.00)										
Estribos: 33x1eØ6c/0.2(6.58)										
V-137(C34-C35)	25 X 40	1.95	-2.50	-----	-0.50	2.59	0.92	0.92	1.02	-0.50
			-----	-0.10	-----	-----	-----	-----		
Arm.Superior: 2Ø12(<<1.85+0.80=2.65), 2Ø12(<<1.40+0.70=2.10) -----										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<7.11+2.34=9.45)										
Arm.Inferior: 2Ø8(2.07>>)										
Estribos: 9x1eØ6c/0.2(1.75)										
V-138(C35-C36)	25 X 40	3.42	-0.60	-----	-0.70	0.92	-----	0.92	1.40	-1.40
			-----	0.50	-----	-----	0.92	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(3.84>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<3.42>>)										
Estribos: 17x1eØ6c/0.2(3.22)										
V-139(C36-C37)	25 X 40	2.85	-0.60	-----	-0.30	0.92	-----	0.92	1.27	-1.03
			-----	0.30	0.10	-----	0.92	0.92		
Arm.Montaje: 2Ø8(<<3.84+2.97+0.09P=6.90)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<5.49+2.97+0.09P=8.55)										
Estribos: 14x1eØ6c/0.2(2.65)										

Pórtico 11 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-140(C1-C2)	35 X 40	5.00	-1.40	-----	-1.70	1.86	-----	2.10	2.23	-2.32
			-----	1.20	-----	-----	1.58	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.29=1.40) ----- 2Ø8(1.15>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.11P+5.17>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+5.36=5.45), 1Ø10(3.00)										
Estribos: 35x1eØ6c/0.14(4.78)										
V-141(C2-C3)	35 X 40	5.00	-1.70	-----	-1.70	2.08	-----	2.02	2.29	-2.27
			-----	1.10	-----	-----	1.53	-----		

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.15+1.15=2.30), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø8(1.15>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.28+5.62=10.90)										
Arm.Inferior: 2Ø10(5.15>>)										
Estribos: 34x1eØ6c/0.14(4.75)										
V-142(C3-C4)	35 X 40	5.00	-1.70	-----	-1.70	2.07	-----	2.02	2.29	-2.27
			-----	1.10	-----	-----	1.53	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.15+1.15=2.30), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø8(1.15>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.60>>)										
Arm.Inferior: 2Ø10(<<5.15+5.15=10.30)										
Estribos: 34x1eØ6c/0.14(4.75)										
V-143(C4-C5)	35 X 40	5.00	-1.70	-----	-1.70	2.07	-----	2.03	2.29	-2.27
			-----	1.10	-----	-----	1.53	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.15+1.15=2.30), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø8(1.15>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.60+5.60=11.20)										
Arm.Inferior: 2Ø10(5.15>>)										
Estribos: 34x1eØ6c/0.14(4.75)										
V-144(C5-C6)	35 X 40	5.00	-1.70	-----	-1.70	2.07	-----	2.04	2.29	-2.27
			-----	1.10	-----	-----	1.53	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.15+1.15=2.30), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø8(1.15>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.62>>)										
Arm.Inferior: 2Ø10(<<5.15+5.15=10.30)										
Estribos: 34x1eØ6c/0.14(4.75)										
V-145(C6-C7)	35 X 40	5.00	-1.70	-----	-1.40	2.15	-----	1.79	2.35	-2.21
			-----	1.20	-----	-----	1.58	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.15+1.15=2.30), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø10(1.29+0.11P=1.40)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.62+5.16+0.12P=10.90)										
Arm.Inferior: 2Ø8(5.36+0.09P=5.45), 1Ø10(3.00)										
Estribos: 35x1eØ6c/0.14(4.77)										

Pórtico 12 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-146(C31-C32)	25 X 40	3.41	-0.60	-----	-0.70	0.92	-----	0.92	1.41	-1.38
			-----	0.50	-----	-----	0.92	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+3.56>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+3.56>>)										
Estribos: 17x1eØ6c/0.2(3.21)										
V-147(C32-C33)	25 X 40	3.04	-0.70	-----	-0.30	0.92	-----	0.92	1.35	-1.11
			-----	0.40	0.10	-----	0.92	0.92		
Arm.Montaje: 2Ø8(<<3.65+3.15+0.09P=6.89)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<3.65+3.15+0.09P=6.89)										
Estribos: 15x1eØ6c/0.2(2.84)										

Pórtico 13 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-148(C10-C17)	25 X 40	3.32	-0.70	-----	-0.80	0.92	-----	0.95	1.37	-1.29
			-----	0.40	-----	-----	0.92	-----		
Arm.Superior: ----- 2Ø8(0.75>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+3.48>>)										

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+3.48>>)										
Estribos: 16x1eØ6c/0.2(3.12)										
V-149(C17-C24)	25 X 40	3.96	-0.90	-----	-0.70	1.20	-----	0.94	1.68	-1.58
			-----	0.70	0.00	-----	0.96	0.92		
Arm.Superior: 2Ø8(<<0.75+0.90=1.65) -----										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<3.57+4.07+0.09P=7.73)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<3.57+4.07+0.09P=7.73)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.2(3.76)										

Pórtico 14 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-150(C1-C8)	35 X 40	5.65	-1.90	-----	-2.20	2.43	-----	2.71	2.56	-2.63
			-----	1.50	-----	-----	2.04	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.44=1.55) ----- 2Ø8(1.25>>), 1Ø10(1.20>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.13P+5.82>>)										
Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+5.82>>)										
Estribos: 39x1eØ6c/0.14(5.45)										
V-151(C8-C10)	35 X 40	5.67	-2.20	-----	-1.90	2.74	-----	2.47	2.64	-2.57
			-----	1.50	-----	-----	2.03	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.25+1.25=2.50), 1Ø10(<<1.20+1.25=2.45) ----- 2Ø10(1.44+0.11P=1.55)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.95+5.83+0.13P=11.91)										
Arm.Inferior: 2Ø12(<<5.95+5.83+0.13P=11.91)										
Estribos: 40x1eØ6c/0.14(5.47)										

Pórtico 15 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-152(C19-C26)	25 X 40	3.96	-0.80	-----	-0.70	1.11	-----	0.96	1.65	-1.59
			-----	0.70	0.00	-----	0.96	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.04=1.15) -----										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.10P+4.21+0.10P=4.41)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+4.21+0.09P=4.39)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.2(3.76)										

Pórtico 16 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-153(C23-C27)	30 X 40	3.96	-0.80	-----	-1.00	1.10	-----	1.25	1.65	-1.75
			-----	0.70	-----	-----	1.10	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.04=1.15) ----- 2Ø8(0.90>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+4.10>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+4.10>>), 1Ø8(2.40)										
Estribos: 22x1eØ6c/0.17(3.73)										
V-154(C27-C28)	30 X 40	3.16	-0.80	-----	-1.30	1.10	-----	1.43	1.28	-1.38
			-----	0.30	-----	-----	1.10	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<0.90+0.70=1.60) ----- 2Ø8(0.80>>), 1Ø8(0.65>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<4.19+3.76=7.95)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<4.19+3.31=7.50), 1Ø8(1.90)										
Estribos: 18x1eØ6c/0.17(2.91)										
V-155(C28-C29)	30 X 40	5.34	-1.70	-----	-1.60	2.21	-----	2.07	2.36	-2.32
			-----	1.30	-----	-----	1.80	-----		

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Superior: 2Ø8(<<0.80+1.20=2.00), 1Ø8(<<0.65+1.10=1.75) ----- 2Ø10(1.34+0.11P=1.45)										
Arm.Montaje: 2Ø8(6.11+0.14P=6.25)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.62+0.13P=5.75)										
Estribos: 31x1eØ6c/0.17(5.11)										

Pórtico 17 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-156(C7-C9)	35 X 40	5.65	-2.00	-----	-3.00	2.58	-----	3.78	2.66	-4.93
			-----	1.70	0.20	-----	2.25	1.28		
Arm.Superior: 2Ø12(0.13P+1.42=1.55) ----- 3Ø12(1.30>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.14P+6.46=6.60)										
Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+5.97=6.10)										
Estribos: 39x1eØ6c/0.14(5.40)										
V-157(C9-C16)	35 X 40	5.81	-2.90	-----	-1.80	3.29	-----	2.42	2.78	-2.57
			-----	1.60	0.00	-----	2.20	-----		
Arm.Superior: 3Ø12(<<1.30+1.30=2.60) ----- 2Ø10(1.44+0.11P=1.55)										
Arm.Montaje: 2Ø8(6.56+0.14P=6.70)										
Arm.Inferior: 2Ø12(6.12+0.13P=6.25)										
Estribos: 40x1eØ6c/0.14(5.56)										

Pórtico 18 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-158(C31-C34)	25 X 40	5.13	-1.50	-----	-1.30	1.97	-----	1.74	2.20	-2.13
			-----	1.30	0.00	-----	1.71	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.29=1.40) ----- 2Ø10(1.29+0.11P=1.40)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.16P+5.35+0.16P=5.67)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+5.35+0.09P=5.53), 1Ø10(3.20)										
Estribos: 25x1eØ6c/0.2(4.95)										

Pórtico 19 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-159(C40-C47)	25 X 40	5.76	-1.70	-----	-1.90	2.24	-----	2.46	2.38	-2.44
			-----	1.50	-----	-----	2.05	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.44=1.55) ----- 2Ø10(1.44+0.11P=1.55)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.14P+6.04+0.14P=6.32)										
Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+6.04+0.13P=6.30)										
Estribos: 28x1eØ6c/0.2(5.51)										

Pórtico 20 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-160(C54-C61)	25 X 40	5.67	-1.70	-----	-2.20	2.19	-----	2.51	2.32	-2.39
			-----	1.40	-----	-----	1.89	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.39=1.50) ----- 2Ø8(1.25>>), 1Ø10(1.15>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.14P+5.81>>)										
Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+5.81>>)										
Estribos: 28x1eØ6c/0.2(5.47)										
V-161(C61-C63)	35 X 40	5.60	-2.20	-----	-1.80	2.75	-----	2.32	2.63	-2.52
			-----	1.50	-----	-----	1.99	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.25+1.25=2.50), 1Ø10(<<1.15+1.25=2.40) ----- 2Ø10(1.44+0.11P=1.55)										

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.95+5.77+0.13P=11.85)										
Arm.Inferior: 2Ø12(<<5.94+5.77+0.13P=11.84)										
Estribos: 39x1eØ6c/0.14(5.40)										

Pórtico 21 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-162(C36-C39)	25 X 40	2.20	0.00	-----	-1.30	0.92	0.92	1.39	0.54	-1.18
			0.10	0.20	-----	0.92	0.92	-----		
Arm.Superior: ----- 2Ø8(0.50>>), 1Ø8(0.45>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+2.31>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+2.46=2.55)										
Estribos: 10x1eØ6c/0.2(1.95)										
V-163(C39-C42)	25 X 40	5.47	-1.70	-----	-1.50	2.25	-----	2.00	2.32	-2.25
			-----	1.40	0.00	-----	1.84	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<0.50+1.25=1.75), 1Ø8(<<0.45+1.10=1.55) ----- 2Ø10(1.34+0.11P=1.45)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<2.40+5.58+0.15P=8.13)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.77+0.13P=5.90)										
Estribos: 26x1eØ6c/0.2(5.19)										

Pórtico 22 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-164(C33-C37)	25 X 40	4.82	-1.20	-----	-1.20	1.58	-----	1.59	2.01	-2.01
			-----	1.10	-----	-----	1.48	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.19=1.30) ----- 2Ø10(1.19+0.11P=1.30)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.14P+5.05+0.14P=5.33)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+5.05+0.09P=5.23), 1Ø8(2.90)										
Estribos: 24x1eØ6c/0.2(4.62)										

Pórtico 23 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-165(C43-C49)	25 X 40	5.76	-1.80	-----	-1.80	2.36	-----	2.35	2.43	-2.42
			-----	1.60	-----	-----	2.11	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.12P+1.43=1.55) ----- 2Ø10(1.44+0.11P=1.55)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.15P+6.00+0.15P=6.30)										
Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+6.00+0.13P=6.26)										
Estribos: 28x1eØ6c/0.2(5.56)										

Pórtico 24 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-166(C44-C51)	25 X 40	2.86	-0.30	-----	-0.40	0.92	-----	0.92	1.12	-1.16
			0.00	0.40	-----	0.92	0.92	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+3.11+0.09P=3.29)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+3.11+0.09P=3.29)										
Estribos: 14x1eØ6c/0.2(2.66)										

Pórtico 25 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-167(C46-C53)	25 X 40	2.86	-0.40	-----	-0.40	0.92	-----	0.92	1.14	-1.17
			0.00	0.40	-----	0.92	0.92	-----		

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+3.10+0.09P=3.28)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+3.10+0.09P=3.28)										
Estribos: 14x1eØ6c/0.2(2.66)										

Pórtico 26 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-168(A8-A7)	25 X 40	3.38	0.00	-----	0.00	0.92	-----	-----	1.41	-1.41
			0.70	1.20	0.70	0.92	1.66	0.92		

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+3.60+0.09P=3.78)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+3.60+0.09P=3.78), 1Ø10(3.00)

Estribos: 16x1eØ6c/0.2(3.13)

Pórtico 27 --- Grupo de plantas: 1

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-169(C60-C62)	35 X 40	5.70	-1.80	-----	-2.30	2.42	-----	2.79	2.57	-2.67
			-----	1.60	-----	-----	2.08	-----		

Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.44=1.55) ----- 2Ø8(1.30>>), 1Ø10(1.30>>)

Arm.Montaje: 2Ø8(0.13P+5.86>>)

Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+5.86>>)

Estribos: 40x1eØ6c/0.14(5.50)

V-170(C62-C69)	35 X 40	5.60	-2.30	-----	-1.80	2.70	-----	2.36	2.62	-2.53
			-----	1.50	-----	-----	2.00	-----		

Arm.Superior: 2Ø8(<<1.30+1.25=2.55), 1Ø10(<<1.30+1.20=2.50) ----- 2Ø10(1.44+0.11P=1.55)

Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.99+5.77+0.13P=11.89)

Arm.Inferior: 2Ø12(<<5.99+5.77+0.13P=11.89)

Estribos: 39x1eØ6c/0.14(5.40)

Gr.pl. no 2 Losa sobre PB --- Pl. igual 1

Pórtico 1 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2001(C63-C64)	20 X 60	5.00	-0.40	-----	-2.80	1.21	-----	2.37	3.21	-2.62
	+ 25 X 15		2.10	3.00	-----	1.78	2.61	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.24=1.35) ----- 2Ø8(1.50>>), 1Ø8(1.15>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+5.14>>)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.25)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+5.34=5.45), 1Ø10(0.11P+5.34=5.45)										
Arm.Inferior: 3Ø8(0.09P+5.14>>), 2Ø10(4.80)										
Estribos: 19x2eØ6c/0.26(4.75)										
V-2002(C64-C65)	20 X 60	5.00	-2.90	-----	-1.90	2.47	-----	1.57	2.43	-1.88
	+ 25 X 15		-----	1.60	0.00	-----	1.39	1.19		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.50+1.60=3.10), 1Ø8(<<1.15+1.30=2.45) ----- 2Ø8(1.25>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.23+5.62=10.85)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.15)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 3Ø8(<<5.23+5.17=10.40)										
Estribos: 19x2eØ6c/0.26(4.73)										
V-2003(C65-C66)	20 X 60	5.00	-2.00	-----	-3.10	1.73	-----	2.47	1.73	-4.10
	+ 25 X 15		0.10	2.10	0.20	1.19	1.80	1.19		

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.25+1.25=2.50) ----- 2Ø10(1.35>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.60>>)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.15)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 3Ø10(5.14>>)										
Estribos: 19x2eØ6c/0.26(4.75)										
V-2004(C66-C67)	20 X 60	5.00	-3.10	-----	-2.00	2.56	-----	1.63	4.19	-1.65
	+ 25 X 15		0.10	2.10	0.10	1.19	1.77	1.19		
Arm.Superior: 2Ø10(<<1.35+1.45=2.80) ----- 2Ø8(1.25>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.60+5.60=11.20)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.15)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 3Ø10(<<5.14+5.16=10.30)										
Estribos: 19x2eØ6c/0.26(4.73)										
V-2005(C67-C68)	20 X 60	5.00	-2.10	-----	-2.80	1.81	-----	2.25	1.99	-2.33
	+ 25 X 15		-----	1.60	-----	-----	1.36	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.25+1.35=2.60) ----- 2Ø8(1.50>>), 1Ø8(1.05>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.62>>)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.15)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 3Ø8(5.17>>)										
Estribos: 19x2eØ6c/0.26(4.73)										
V-2006(C68-C69)	20 X 60	5.00	-2.90	-----	-0.10	2.46	-----	1.21	2.73	-3.09
	+ 25 X 15		-----	3.10	2.30	-----	2.71	1.98		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.50+1.55=3.05), 1Ø8(<<1.05+1.25=2.30) ----- 2Ø10(1.24+0.11P=1.35)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.62+5.14+0.09P=10.85)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.25)										
Arm.Piel: 1Ø10(5.29+0.11P=5.40), 1Ø10(5.29+0.11P=5.40)										
Arm.Inferior: 3Ø8(<<5.17+5.14+0.09P=10.40), 2Ø10(5.30)										
Estribos: 19x2eØ6c/0.26(4.78)										

Pórtico 2 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2007(C29-C30)	20 X 60	5.88	-1.20	-----	-4.30	1.13	-----	3.48	3.99	-2.78
			2.10	3.50	-----	1.80	3.02	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.44=1.55) ----- 2Ø16(1.80>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.11P+6.64=6.75)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+6.19=6.30), 1Ø10(0.11P+6.19=6.30)										
Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+6.17=6.30), 1Ø10(4.45)										
Estribos: 22x1eØ6c/0.26(5.60)										
V-2008(C30-C61)	20 X 60	6.11	-4.70	-----	-1.50	4.06	-----	1.24	3.08	-4.10
			-----	3.90	2.40	-----	3.36	2.07		
Arm.Superior: 2Ø16(<<1.80+1.80=3.60) ----- 2Ø10(1.49+0.11P=1.60)										
Arm.Montaje: 2Ø8(6.86+0.14P=7.00)										
Arm.Piel: 1Ø10(6.39+0.11P=6.50), 1Ø10(6.39+0.11P=6.50)										
Arm.Inferior: 2Ø12(6.42+0.13P=6.55), 1Ø12(4.90)										
Estribos: 23x1eØ6c/0.26(5.87)										

Pórtico 3 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2009(C24-C25)	20 X 60	5.00	-0.10	-----	-2.90	1.13	-----	2.43	2.03	-3.54
			1.20	2.10	-----	1.13	1.78	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.19=1.30) ----- 2Ø8(1.30>>), 1Ø8(1.15>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+5.09>>)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+5.24=5.35), 1Ø10(0.11P+5.24=5.35)										
Arm.Inferior: 1Ø10(5.09>>), 2Ø8(0.09P+5.09>>)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2010(C25-C26)	20 X 60	5.00	-2.90	-----	-0.10	2.44	-----	1.13	3.55	-2.01
			-----	2.10	1.30	-----	1.78	1.13		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.30+1.30=2.60), 1Ø8(<<1.15+1.15=2.30) ----- 2Ø10(1.19+0.11P=1.30)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.18+5.09+0.09P=10.36)										
Arm.Piel: 1Ø10(5.24+0.11P=5.35), 1Ø10(5.24+0.11P=5.35)										
Arm.Inferior: 1Ø10(<<5.09+5.09=10.18), 2Ø8(<<5.18+5.09+0.09P=10.36)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										

Pórtico 4 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2011(C54-C55)	20 X 60	4.98	-0.60	-----	-3.50	1.13	-----	2.93	2.96	-4.02
			1.90	3.00	0.00	1.64	2.61	1.13		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.19=1.30) ----- 2Ø12(1.45>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+5.07>>)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+5.24=5.35), 1Ø10(0.11P+5.24=5.35)										
Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+5.07>>), 1Ø10(3.55)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.78)										
V-2012(C55-C56)	20 X 60	5.00	-3.50	-----	-2.80	2.95	-----	2.30	3.47	-3.06
			-----	2.20	0.30	-----	1.88	1.13		
Arm.Superior: 2Ø12(<<1.45+1.45=2.90) ----- 2Ø8(1.35>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.16+5.65=10.80)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 2Ø12(<<5.20+5.11=10.30)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2013(C56-C57)	20 X 60	5.00	-2.80	-----	-3.20	2.36	-----	2.66	3.19	-3.90
			0.10	2.10	0.20	1.13	1.84	1.13		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.35+1.40=2.75), 1Ø8(<<1.00+1.10=2.10) ----- 2Ø8(1.45>>), 1Ø10(1.25>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.60>>)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.10>>)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2014(C57-C58)	20 X 60	5.00	-3.20	-----	-3.00	2.70	-----	2.50	4.03	-3.45
			0.30	2.50	0.30	1.13	2.15	1.13		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.45+1.45=2.90), 1Ø10(<<1.25+1.30=2.55) ----- 2Ø10(1.40>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.60+5.60=11.20)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 2Ø12(<<5.10+5.10=10.20)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2015(C58-C59)	20 X 60	5.00	-3.00	-----	-4.10	2.54	-----	3.32	3.30	-3.87

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
			0.10	2.20	-----	1.13	1.86	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(<<1.40+1.40=2.80) ----- 2Ø16(1.50>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.62>>)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.13>>)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2016(C59-C60)	20 X 60	5.00	-4.10	-----	-0.20	3.40	-----	1.13	4.71	-3.02
			0.10	3.70	2.50	1.13	3.23	2.17		
Arm.Superior: 2Ø16(<<1.50+1.40=2.90) ----- 2Ø10(1.24+0.11P=1.35)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.62+5.14+0.09P=10.85)										
Arm.Piel: 1Ø10(5.29+0.11P=5.40), 1Ø10(5.29+0.11P=5.40)										
Arm.Inferior: 2Ø12(<<5.13+5.14+0.13P=10.40), 1Ø12(4.35)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										

Pórtico 5 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2017(Pórtico 42-Pórtico 44)	15 X 40	0.90	0.00	-----	0.00	0.55	0.55	-----	0.69	-0.38
			0.10	0.00	0.00	0.55	0.55	0.55		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.14P+0.88+0.14P=1.16)										
Estribos: 3x1eØ6c/0.3(0.88)										

Pórtico 6 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2018(Pórtico 46-Pórtico 48)	15 X 40	0.75	0.30	-----	0.30	-----	-----	-----	0.01	-0.11
			0.40	0.40	0.40	0.59	0.58	0.55		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.15P+0.88+0.15P=1.18)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 7 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2019(Pórtico 42-Pórtico 44)	15 X 40	0.75	0.00	-----	0.00	0.55	-----	-----	0.78	0.01
			0.10	0.20	0.10	0.55	0.55	0.55		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 8 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2020(Pórtico 46-Pórtico 48)	15 X 40	0.75	0.10	-----	0.00	-----	-----	-----	0.84	-0.50
			0.30	0.30	0.20	0.55	0.55	0.55		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.15P+0.88+0.15P=1.18)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 9 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2021(Pórtico 50-Pórtico 52)	15 X 40	0.75	0.10	-----	-0.10	-----	0.55	0.55	-0.21	-0.39
			0.10	0.10	-----	0.55	0.55	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Inferior: 2Ø8(0.15P+0.88+0.15P=1.18)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 10 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2022(C17-C18)	20 X 60	5.00	-0.20	-----	-4.10	1.13	-----	3.40	3.31	-5.21
			2.50	3.70	0.20	2.15	3.22	1.13		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.19=1.30) ----- 2Ø16(1.40>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+5.09>>)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+5.29=5.40), 1Ø10(0.11P+5.29=5.40)										
Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+5.27=5.40), 1Ø12(4.35)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2023(C18-C19)	20 X 60	5.00	-4.10	-----	-3.60	3.35	-----	3.02	4.37	-3.72
			-----	2.00	-----	-----	1.70	-----		
Arm.Superior: 2Ø16(<<1.40+1.50=2.90) ----- 2Ø12(1.50>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.18+5.62=10.80)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 2Ø8(5.40), 1Ø10(3.30)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2024(C19-C20)	20 X 60	5.00	-3.60	-----	-4.70	2.96	-----	3.89	5.46	-7.13
			0.90	3.40	0.30	1.13	2.91	1.13		
Arm.Superior: 2Ø12(<<1.50+1.45=2.95) ----- 2Ø16(1.55>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.63>>)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.35)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.17>>), 1Ø10(3.20)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.79)										
V-2025(C20-C21)	20 X 60	5.00	-4.70	-----	-4.70	3.87	-----	3.85	6.49	-6.83
			0.20	2.90	0.20	1.13	2.52	1.13		
Arm.Superior: 2Ø16(<<1.55+1.50=3.05) ----- 2Ø16(1.50>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.63+5.63=11.25)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.35)										
Arm.Inferior: 2Ø12(<<5.17+5.23=10.40), 1Ø10(3.05)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.78)										
V-2026(C21-C22)	20 X 60	5.00	-4.70	-----	-3.70	3.83	-----	3.05	6.71	-6.48
			0.40	3.40	0.90	1.13	2.92	1.13		
Arm.Superior: 2Ø16(<<1.50+1.50=3.00) ----- 2Ø12(1.45>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.62>>)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.35)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.45), 1Ø10(3.20)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.78)										
V-2027(C22-C23)	20 X 60	4.96	-3.70	-----	-7.90	3.04	-----	6.30	5.31	-6.44
			0.30	1.90	-----	1.13	1.67	-----		
Arm.Superior: 2Ø12(<<1.45+1.45=2.90) ----- 3Ø20(1.95>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.62+5.58=11.20)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 2Ø8(5.16>>), 1Ø10(5.25)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.75)										
V-2028(C23-A6)	20 X 60	3.26	-8.80	-----	0.00	7.57	3.10	-----	5.32	-0.00

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
			-----	0.60	0.60	-----	1.13	1.13		

Arm.Superior: 3Ø20(<<1.95+2.50=4.45) -----

Arm.Montaje: 2Ø8(3.85)

Arm.Piel: 1Ø10(3.44+0.11P=3.55), 1Ø10(3.44+0.11P=3.55)

Arm.Inferior: 2Ø8(<<5.16+3.25+0.14P=8.55), 1Ø8(3.35)

Estribos: 13x1eØ6c/0.26(3.15)

Pórtico 11 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2029(Pórtico 50-Pórtico 52)	15 X 40	0.75	0.00	-----	0.00	-----	-----	-----	0.57	-0.65
			0.10	0.20	0.10	0.55	0.55	0.55		

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)

Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)

Pórtico 12 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2030(Pórtico 39-Pórtico 41)	15 X 40	0.75	0.00	-----	0.00	0.55	-----	-----	1.12	0.01
			0.10	0.20	0.10	0.55	0.55	0.55		

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)

Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)

Pórtico 13 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2031(Pórtico 39-Pórtico 41)	15 X 40	0.75	0.00	-----	0.00	0.55	-----	-----	1.18	0.16
			0.10	0.20	0.10	0.55	0.55	0.55		

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.13P+0.88+0.13P=1.14)

Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)

Pórtico 14 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2032(Pórtico 36-Pórtico 38)	15 X 40	0.75	0.10	-----	0.10	-----	-----	-----	0.16	-0.50
			0.10	0.20	0.20	0.55	0.55	0.55		

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.15P+0.88+0.15P=1.18)

Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)

Pórtico 15 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2033(C10-C11)	20 X 60	5.00	-0.30	-----	-4.20	1.13	-----	3.49	3.12	-5.44
			2.40	3.70	0.20	2.11	3.18	1.13		

Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.19=1.30) ----- 2Ø16(1.40>>)

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+5.09>>)

Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+5.29=5.40), 1Ø10(0.11P+5.29=5.40)

Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+5.09>>), 1Ø12(4.30)

Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)

V-2034(C11-C12)	20 X 60	5.00	-4.20	-----	-3.10	3.43	-----	2.61	4.41	-4.11
			-----	2.20	0.30	-----	1.89	1.13		

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Superior: 2Ø16(<<1.40+1.50=2.90) ----- 2Ø8(1.45>>), 1Ø10(1.20>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.18+5.62=10.80)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 2Ø12(<<5.22+5.13=10.35)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2035(C12-C13)	20 X 60	5.00	-3.10	-----	-3.30	2.59	-----	2.71	4.06	-4.26
			0.30	2.40	0.20	1.13	2.07	1.13		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.45+1.45=2.90), 1Ø10(<<1.20+1.20=2.40) ----- 2Ø8(1.45>>), 1Ø10(1.30>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.60>>)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.09>>)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2036(C13-C14)	20 X 60	5.00	-3.30	-----	-3.40	2.68	-----	2.85	4.09	-4.31
			0.20	2.30	0.10	1.13	1.97	1.13		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.45+1.45=2.90), 1Ø10(<<1.30+1.25=2.55) ----- 2Ø12(1.40>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.60+5.60=11.20)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 2Ø12(<<5.09+5.11=10.20)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2037(C14-C15)	20 X 60	5.00	-3.40	-----	-2.80	2.80	-----	2.32	4.26	-4.19
			0.20	2.60	0.60	1.13	2.22	1.13		
Arm.Superior: 2Ø12(<<1.40+1.35=2.75) ----- 2Ø8(1.35>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.62>>)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.35)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.25)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2038(C15-C16)	20 X 60	4.97	-2.80	-----	-3.00	2.30	-----	2.60	3.55	-2.24
			0.10	1.30	-----	1.13	1.14	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.35+1.35=2.70), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø12(1.92+0.13P=2.05)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.62+5.06+0.17P=10.85)										
Arm.Piel: 1Ø10(5.24+0.11P=5.35), 1Ø10(5.24+0.11P=5.35)										
Arm.Inferior: 2Ø8(5.26+0.09P=5.35), 1Ø8(3.10)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.77)										

Pórtico 16 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2039(C47-C48)	20 X 50	4.70	-0.70	-----	-6.50	0.93	-----	6.42	3.38	-8.95
			1.90	3.00	-----	1.95	3.10	-----		
Arm.Superior: ----- 2Ø20(1.85>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+4.78>>)										
Arm.Inferior: 2Ø10(0.11P+5.09=5.20), 2Ø10(4.90)										
Estribos: 14x1eØ6c/0.26(3.54), 8x1eØ6c/0.12(0.96)										
V-2040(C48-C49)	20 X 50	6.27	-6.50	-----	-5.20	6.43	-----	5.42	8.65	-9.13
			1.00	4.90	1.40	1.09	5.16	1.50		
Arm.Superior: 2Ø20(<<1.85+1.85=3.70) ----- 3Ø16(1.58+0.22P=1.80)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<4.87+6.36+0.19P=11.42)										
Arm.Inferior: 2Ø16(6.57+0.18P=6.75), 2Ø10(3.80)										
Estribos: 6x1eØ8c/0.2(1.20), 13x1eØ8c/0.3(3.95), 4x1eØ8c/0.23(0.92)										

Pórtico 17 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2041(Pórtico 43-Pórtico 45)	15 X 40	0.75	-0.10	-----	0.10	0.55	-----	-----	0.91	-0.45
			0.00	0.20	0.20	0.55	0.55	0.55		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.14P+0.88+0.14P=1.16)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 18 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2042(Pórtico 36-Pórtico 38)	15 X 40	0.90	0.00	-----	-0.10	0.55	0.55	0.55	1.06	-1.25
			0.20	0.10	0.00	0.55	0.55	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.15P+0.88+0.15P=1.18)										
Estribos: 3x1eØ6c/0.3(0.88)										

Pórtico 19 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2043(Pórtico 34-Pórtico 35)	15 X 40	0.90	0.00	-----	0.00	-----	-----	-----	0.03	-0.02
			0.00	0.00	0.00	-----	0.55	0.55		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+1.03+0.09P=1.21)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+1.03+0.09P=1.21)										
Estribos: 3x1eØ6c/0.3(0.75)										

Pórtico 20 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2044(Pórtico 47-Pórtico 49)	15 X 40	0.75	0.20	-----	0.10	-----	-----	-----	0.68	-0.73
			0.40	0.40	0.30	0.55	0.55	0.55		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.15P+0.88+0.15P=1.18)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 21 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2045(Pórtico 43-Pórtico 45)	15 X 40	0.90	0.00	-----	-1.00	1.23	1.37	1.07	2.97	-3.14
			-----	-0.40	0.00	-----	-----	-----		
Arm.Montaje: 2Ø10(0.11P+0.88+0.11P=1.10)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Estribos: 3x1eØ6c/0.3(0.88)										

Pórtico 22 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2046(Pórtico 47-Pórtico 49)	15 X 40	0.75	0.10	-----	0.10	-----	-----	-----	0.04	-0.19
			0.10	0.20	0.20	0.55	0.55	0.55		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.15P+0.88+0.15P=1.18)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 23 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2047(Pórtico 34-Pórtico 35)	15 X 40	0.90	0.00	-----	0.10	-----	-----	-----	0.12	-0.08
			0.00	0.10	0.10	0.55	0.55	0.55		

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+1.03+0.09P=1.21)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.15P+1.03+0.15P=1.33)										
Estribos: 3x1eØ6c/0.3(0.75)										

Pórtico 24 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2048(C44-C45)	20 X 60	5.00	-0.10	-----	-2.90	1.13	-----	2.41	2.05	-3.52
			1.20	2.00	-----	1.13	1.76	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.19=1.30) ----- 2Ø8(1.30>>), 1Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+5.09>>)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+5.24=5.35), 1Ø10(0.11P+5.24=5.35)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+5.26=5.35), 1Ø10(4.25)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2049(C45-C46)	20 X 60	5.00	-2.90	-----	0.00	2.45	-----	0.04	3.57	-2.00
			-----	2.10	1.30	-----	1.80	1.13		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.30+1.30=2.60), 1Ø8(<<1.10+1.15=2.25) -----										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.18+5.09+0.09P=10.36)										
Arm.Piel: 1Ø10(5.24+0.11P=5.35), 1Ø10(5.24+0.11P=5.35)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.22+0.13P=5.35)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										

Pórtico 25 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2050(A7-C34)	20 X 60	6.91	0.10	-----	-7.00	-----	-----	6.06	3.43	-6.19
			5.90	9.40	1.50	5.13	8.12	1.32		
Arm.Superior: ----- 3Ø16(1.86+0.24P=2.10)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.18P+7.13+0.18P=7.49)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+7.13+0.11P=7.35), 1Ø10(0.11P+7.13+0.11P=7.35)										
Arm.Inferior: 2Ø20(0.22P+7.13+0.22P=7.57), 1Ø16(4.90)										
Estribos: 26x1eØ6c/0.26(6.66)										

Pórtico 26 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-251(A10-A11)	6.88	0.00	-----	-0.10	1.39	-1.45
L 25.4x25.4x3.2, Cuádruple en cajón unión genérica		1.30	2.40	1.20		

Pórtico 27 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2052(C1-C2)	20 X 60	5.00	-0.10	-----	-2.60	1.21	-----	2.15	2.35	-3.35
	+ 25 X 15		1.30	2.30	-----	1.19	1.95	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.24=1.35) ----- 2Ø8(1.30>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+5.14>>)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.25)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+5.29=5.40), 1Ø10(0.11P+5.29=5.40)										
Arm.Inferior: 3Ø10(0.11P+5.29=5.40)										
Estribos: 19x2eØ6c/0.26(4.78)										
V-2053(C2-C3)	20 X 60	5.00	-2.60	-----	-2.00	2.10	-----	1.61	2.95	-2.72
	+ 25 X 15		-----	1.30	-----	-----	1.19	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.30+1.30=2.60), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø8(1.10>>)										

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.23+5.62=10.85)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.15)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 3Ø8(5.12>>)										
Estribos: 19x2eØ6c/0.26(4.75)										
V-2054(C3-C4)	20 X 60	5.00	-2.00	-----	-2.10	1.59	-----	1.75	2.79	-2.88
	+ 25 X 15		-----	1.50	-----	-----	1.29	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø8(1.15>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.60>>)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.15)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 3Ø8(<<5.12+5.13=10.25)										
Estribos: 19x2eØ6c/0.26(4.75)										
V-2055(C4-C5)	20 X 60	5.00	-2.10	-----	-2.00	1.73	-----	1.65	2.85	-2.82
	+ 25 X 15		-----	1.50	-----	-----	1.27	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.15+1.10=2.25) ----- 2Ø8(1.10>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.60+5.60=11.20)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.15)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 3Ø8(5.12>>)										
Estribos: 19x2eØ6c/0.26(4.75)										
V-2056(C5-C6)	20 X 60	5.00	-2.00	-----	-2.50	1.59	-----	2.08	2.70	-2.97
	+ 25 X 15		-----	1.30	-----	-----	1.19	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.10+1.10=2.20) ----- 2Ø8(1.30>>), 1Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.62>>)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.15)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 3Ø8(<<5.12+5.13=10.25)										
Estribos: 19x2eØ6c/0.26(4.75)										
V-2057(C6-C7)	20 X 60	5.00	-2.50	-----	-0.40	2.08	-----	1.21	3.27	-2.43
	+ 25 X 15		-----	2.10	1.10	-----	1.85	1.19		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.30+1.30=2.60), 1Ø8(<<1.00+1.00=2.00) ----- 2Ø10(1.24+0.11P=1.35)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.62+5.09+0.09P=10.80)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.20)										
Arm.Piel: 1Ø10(5.29+0.11P=5.40), 1Ø10(5.29+0.11P=5.40)										
Arm.Inferior: 3Ø10(5.24+0.11P=5.35)										
Estribos: 19x2eØ6c/0.26(4.77)										

Pórtico 28 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2058(C31-C32)	20 X 60	3.41	0.00	-----	-2.40	0.03	-----	1.97	2.17	-4.32
			1.40	2.00	0.00	1.23	1.76	1.13		
Arm.Superior: ----- 2Ø8(1.15>>), 1Ø8(0.70>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+3.54>>)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+3.69=3.80), 1Ø10(0.11P+3.69=3.80)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+3.54>>), 1Ø10(3.65)										
Estribos: 13x1eØ6c/0.26(3.21)										
V-2059(C32-C33)	20 X 60	3.04	-2.50	-----	0.00	2.08	-----	-----	3.70	-1.61

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
			-----	1.20	0.90	-----	1.13	1.13		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.15+1.30=2.45), 1Ø8(<<0.70+0.85=1.55) -----										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<3.63+3.13+0.09P=6.84)										
Arm.Piel: 1Ø10(3.29+0.11P=3.40), 1Ø10(3.29+0.11P=3.40)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<3.63+3.13+0.10P=6.85), 1Ø8(3.25)										
Estribos: 11x1eØ6c/0.26(2.84)										

Pórtico 29 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2060(C1-C8)	20 X 60	5.65	-0.40	-----	-3.30	1.21	-----	2.81	2.72	-3.79
	+ 25 X 15		1.50	2.80	-----	1.25	2.41	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.39=1.50) ----- 2Ø12(1.40>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+6.41=6.50)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.90)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+5.99=6.10), 1Ø10(0.11P+5.99=6.10)										
Arm.Inferior: 3Ø8(0.09P+5.91=6.00), 2Ø8(4.55)										
Estribos: 21x2eØ6c/0.26(5.45)										
V-2061(C8-C10)	20 X 60	5.67	-3.30	-----	-2.20	2.72	-----	1.86	3.44	-3.09
	+ 25 X 15		-----	1.90	0.10	-----	1.60	-----		
Arm.Superior: 2Ø12(<<1.40+1.35=2.75) ----- 2Ø8(1.25>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(6.27>>)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.85)										
Arm.Piel: 2Ø10(6.00)										
Arm.Inferior: 3Ø10(5.85)										
Estribos: 22x2eØ6c/0.26(5.47)										
V-2062(C10-C17)	20 X 60	3.32	-2.00	-----	-1.50	1.61	-----	1.24	2.83	-2.69
			-----	1.00	0.10	-----	1.13	1.13		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.25+0.95=2.20) ----- 2Ø8(0.90>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<6.27+3.93=10.20)										
Arm.Piel: 2Ø10(3.65)										
Arm.Inferior: 2Ø8(3.46>>), 1Ø8(2.10)										
Estribos: 12x1eØ6c/0.26(3.12)										
V-2063(C17-C24)	20 X 60	3.96	-1.60	-----	-0.20	1.34	-----	1.13	2.53	-1.83
			-----	1.20	0.60	-----	1.13	1.13		
Arm.Superior: 2Ø8(<<0.90+0.90=1.80) ----- 2Ø10(0.99+0.11P=1.10)										
Arm.Montaje: 2Ø8(4.66+0.09P=4.75)										
Arm.Piel: 1Ø10(4.24+0.11P=4.35), 1Ø10(4.24+0.11P=4.35)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<3.46+4.05+0.09P=7.60), 1Ø8(3.25)										
Estribos: 15x1eØ6c/0.26(3.76)										

Pórtico 30 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2064(C19-C26)	20 X 60	3.96	-0.90	-----	-0.30	1.13	-----	1.13	2.33	-2.03
			0.30	1.50	0.60	1.13	1.26	1.13		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+0.99=1.10) ----- 2Ø10(0.99+0.11P=1.10)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+4.14+0.09P=4.32)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+4.14+0.11P=4.36), 1Ø10(0.11P+4.14+0.11P=4.36)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+4.14+0.09P=4.32), 1Ø8(3.25)										

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Estribos: 15x1eØ6c/0.26(3.76)										

Pórtico 31 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2065(C7-C9)	20 X 60	5.65	-0.40	-----	-6.30	1.21	-----	5.14	3.17	-7.25
	+ 25 X 15		2.20	3.60	-----	1.89	3.10	-----		

Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.39=1.50) ----- 2Ø20(1.70>>)

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+5.78>>)

Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.90)

Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+5.94=6.05), 1Ø10(0.11P+5.94=6.05)

Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+5.97=6.10), 1Ø12(0.23P+5.92=6.15), 2Ø12(3.40)

Estribos: 18x2eØ6c/0.26(4.55), 5x2eØ6c/0.17(0.85)

V-2066(C9-C16)	20 X 60	5.81	-6.20	-----	-4.10	5.03	-----	3.54	5.28	-4.18
			0.30	4.90	1.00	1.13	4.20	1.13		

Arm.Superior: 2Ø20(<<1.70+1.70=3.40) ----- 3Ø12(1.55+0.15P=1.70)

Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.87+5.90+0.18P=11.95)

Arm.Piel: 1Ø10(6.09+0.11P=6.20), 1Ø10(6.09+0.11P=6.20)

Arm.Inferior: 2Ø12(6.07+0.13P=6.20), 2Ø12(4.15)

Estribos: 22x1eØ6c/0.26(5.56)

Pórtico 32 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2067(C31-C34)	20 X 60	5.13	0.00	-----	-9.90	0.03	1.13	8.52	3.18	-5.71
			2.80	3.50	-----	2.45	3.03	-----		

Arm.Superior: ----- 2Ø16(1.93+0.27P=2.20), 1Ø16(1.93+0.27P=2.20)

Arm.Montaje: 3Ø12(0.28P+5.30+0.28P=5.86)

Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+5.30+0.11P=5.52), 1Ø10(0.11P+5.30+0.11P=5.52)

Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+5.30+0.13P=5.56), 1Ø10(4.75)

Estribos: 20x1eØ6c/0.26(4.97)

Pórtico 33 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2068(C35-C38)	20 X 50	2.20	-0.90	-----	-2.50	0.93	1.05	2.32	-0.10	-2.29
			-----	-0.50	-----	-----	-----	-----		

Arm.Superior: ----- 2Ø12(1.55>>)

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+2.29>>)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+2.41=2.50)

Estribos: 8x1eØ6c/0.26(2.00)

V-2069(C38-C41)	20 X 50	5.47	-3.00	-----	-7.20	3.07	-----	7.42	4.36	-7.36
			1.40	3.50	-----	1.42	3.66	-----		

Arm.Superior: 2Ø12(<<1.55+1.40=2.95) ----- 3Ø20(1.70>>)

Arm.Montaje: 2Ø8(<<2.38+6.07=8.45)

Arm.Inferior: 2Ø12(5.80), 2Ø10(3.95)

Estribos: 12x1eØ8c/0.3(3.56), 7x1eØ8c/0.24(1.68)

V-2070(C41-C48)	20 X 50	5.76	-6.90	-----	-1.00	6.58	-----	1.01	8.96	-3.27
			0.60	4.80	2.20	0.93	5.01	2.26		

Arm.Superior: 3Ø20(<<1.70+1.50=3.20) -----

Arm.Montaje: 2Ø8(6.48+0.12P=6.60)

Arm.Inferior: 2Ø16(6.07+0.18P=6.25), 1Ø12(3.50)

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Estribos: 5x1e08c/0.22(1.10), 15x1e08c/0.3(4.44)										

Pórtico 34 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2071(Pórtico 23-Pórtico 19)	15 X 40	0.97	-0.10	-----	0.00	0.55	0.55	0.55	0.11	-0.00
			-----	0.00	-----	-----	-----	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+1.03+0.09P=1.21)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+1.03+0.09P=1.21)										
Estribos: 3x1e06c/0.3(0.89)										

Pórtico 35 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2072(Pórtico 23-Pórtico 19)	15 X 40	0.97	-0.10	-----	-0.10	0.55	0.55	0.55	0.22	-0.03
			-----	-0.10	0.00	-----	-----	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+1.03+0.09P=1.21)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+1.03+0.09P=1.21)										
Estribos: 3x1e06c/0.3(0.89)										

Pórtico 36 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2073(Pórtico 18-Pórtico 14)	15 X 40	0.82	-0.40	-----	0.00	0.59	0.55	0.55	0.87	-0.00
			-----	-0.10	0.00	-----	-----	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Estribos: 3x1e06c/0.3(0.74)										

Pórtico 37 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2074(C36-C39)	20 X 60	2.20	-1.60	-----	-2.30	1.39	1.21	1.80	0.33	-0.98
			-----	-0.90	-----	-----	-----	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+2.29>>) -----										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.14P+2.29>>)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+2.49=2.60), 1Ø10(0.11P+2.49=2.60)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+2.46=2.55)										
Estribos: 8x1e06c/0.26(1.95)										
V-2075(C39-C42)	20 X 60	5.47	-2.60	-----	-4.20	2.20	-----	3.59	3.65	-3.95
			0.80	2.80	-----	1.13	2.39	-----		
Arm.Superior: 2Ø10(<<2.40+1.30=3.70) ----- 3Ø12(1.77+0.13P=1.90)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<2.43+5.58+0.17P=8.18)										
Arm.Piel: 1Ø10(5.74+0.11P=5.85), 1Ø10(5.74+0.11P=5.85)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.77+0.13P=5.90), 1Ø10(3.30)										
Estribos: 20x1e06c/0.26(5.19)										

Pórtico 38 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2076(Pórtico 18-Pórtico 14)	15 X 40	0.83	-0.20	-----	-0.10	0.55	0.55	0.55	0.00	-0.07
			-----	-0.10	-----	-----	-----	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Estribos: 3x1e06c/0.3(0.74)										

Pórtico 39 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2077(Pórtico 13-Pórtico 12)	15 X 40	0.75	0.40	-----	0.40	-----	-----	-----	0.17	0.02
			0.60	0.60	0.60	0.79	0.83	0.77		

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.15P+0.88+0.15P=1.18)

Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)

Pórtico 40 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2078(C33-C37)	20 X 60	4.82	0.00	-----	-0.10	-----	-----	0.05	3.95	-3.95
			3.30	5.40	3.20	2.89	4.67	2.76		

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+5.00+0.09P=5.18)

Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+5.00+0.11P=5.22), 1Ø10(0.11P+5.00+0.11P=5.22)

Arm.Inferior: 2Ø16(0.18P+5.00+0.18P=5.36), 1Ø12(3.20)

Estribos: 18x1eØ6c/0.26(4.62)

Pórtico 41 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2079(Pórtico 13-Pórtico 12)	15 X 40	0.75	0.00	-----	0.00	-----	-----	-----	0.72	-0.29
			0.10	0.30	0.20	0.55	0.55	0.55		

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.10P+0.88+0.10P=1.08)

Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)

Pórtico 42 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2080(Pórtico 7-Pórtico 5)	15 X 40	0.83	0.00	-----	-0.20	-----	0.55	0.55	0.00	-0.70
			0.20	0.10	-----	0.55	0.55	-----		

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.15P+0.88+0.15P=1.18)

Estribos: 3x1eØ6c/0.3(0.74)

Pórtico 43 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2081(Pórtico 21-Pórtico 17)	15 X 40	0.82	-1.00	-----	0.00	1.30	0.78	0.55	1.52	-0.00
			-----	-0.10	0.10	-----	-----	0.55		

Arm.Montaje: 2Ø10(0.19P+0.88+0.18P=1.25)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.14P+0.88+0.14P=1.16)

Estribos: 3x1eØ6c/0.3(0.74)

Pórtico 44 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2082(Pórtico 7-Pórtico 5)	15 X 40	0.75	0.00	-----	0.00	-----	-----	-----	0.26	-0.69
			0.10	0.10	0.10	0.55	0.55	0.55		

Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)

Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)

Pórtico 45 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2083(Pórtico 21-Pórtico 17)	15 X 40	0.82	-0.20	-----	0.00	0.55	0.55	-----	0.54	-0.00

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
			-----	0.10	0.10	-----	0.55	0.55		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.14P+0.88+0.14P=1.16)										
Estribos: 3x1eØ6c/0.3(0.74)										

Pórtico 46 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2084(Pórtico 8-Pórtico 6)	15 X 40	0.75	0.20	-----	0.00	-----	-----	0.55	0.21	-0.90
			0.30	0.20	0.10	0.55	0.55	0.55		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.15P+0.88+0.15P=1.18)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 47 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2085(Pórtico 22-Pórtico 20)	15 X 40	0.75	0.00	-----	0.00	-----	-----	-----	0.37	-0.68
			0.10	0.20	0.10	0.55	0.55	0.55		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.14P+0.88+0.14P=1.16)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 48 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2086(Pórtico 8-Pórtico 6)	15 X 40	0.75	0.00	-----	-0.10	-----	-----	0.55	-0.12	-0.69
			0.00	0.10	-----	0.55	0.55	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.12P+0.88+0.12P=1.12)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 49 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2087(Pórtico 22-Pórtico 20)	15 X 40	0.75	0.00	-----	0.10	-----	-----	-----	0.76	-0.09
			0.10	0.20	0.20	0.55	0.55	0.55		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.15P+0.88+0.15P=1.18)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 50 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2088(Pórtico 11-Pórtico 9)	15 X 40	0.75	0.00	-----	-0.10	-----	0.55	0.55	-0.21	-0.57
			0.00	0.00	-----	0.55	0.55	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.12P+0.88+0.12P=1.12)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 51 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2089(C43-C49)	20 X 60	5.76	0.00	-----	-1.30	0.03	-----	1.13	4.51	-3.92
			4.30	6.80	3.10	3.67	5.86	2.65		
Arm.Superior: ----- 2Ø10(1.39+0.11P=1.50)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.14P+5.94+0.14P=6.22)										

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+5.94+0.11P=6.16), 1Ø10(0.11P+5.94+0.11P=6.16)										
Arm.Inferior: 2Ø16(0.18P+5.94+0.18P=6.30), 1Ø16(4.70)										
Estribos: 22x1eØ6c/0.26(5.56)										

Pórtico 52 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2090(Pórtico 11-Pórtico 9)	15 X 40	0.75	0.00	-----	-0.10	-----	0.55	0.55	-0.03	-0.65
			0.00	0.00	-----	0.55	0.55	-----		
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+0.88+0.09P=1.06)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.13P+0.88+0.13P=1.14)										
Estribos: 2x1eØ6c/0.3(0.60)										

Pórtico 53 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2091(C44-C51)	20 X 60	2.86	0.00	-----	-0.90	0.01	-----	1.13	1.22	-1.90
			0.40	0.70	-----	1.13	1.13	-----		
Arm.Superior: ----- 2Ø10(0.79+0.11P=0.90)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+3.04+0.09P=3.22)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+3.04+0.11P=3.26), 1Ø10(0.11P+3.04+0.11P=3.26)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+3.04+0.09P=3.22), 1Ø8(3.04)										
Estribos: 11x1eØ6c/0.26(2.66)										

Pórtico 54 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2092(C46-C53)	20 X 60	2.86	0.00	-----	-1.20	-----	-----	1.13	1.08	-2.03
			0.50	0.60	-----	1.13	1.13	-----		
Arm.Superior: ----- 2Ø8(0.70>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.09P+2.95>>)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+3.14=3.25), 1Ø10(0.11P+3.14=3.25)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.12P+2.95>>), 1Ø8(3.05)										
Estribos: 11x1eØ6c/0.26(2.66)										
V-2093(C53-C60)	20 X 60	3.34	-1.10	-----	-2.20	1.13	-----	1.84	2.47	-3.32
			0.50	1.20	-----	1.13	1.13	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<0.70+0.75=1.45) ----- 2Ø8(1.15>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<3.04+3.96=7.00)										
Arm.Piel: 2Ø10(3.65)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<3.07+3.48=6.55), 1Ø8(2.50)										
Estribos: 13x1eØ6c/0.26(3.14)										
V-2094(C60-C62)	20 X 60	5.70	-2.20	-----	-3.30	1.81	-----	2.76	3.07	-3.50
	+ 25 X 15		0.20	1.90	-----	1.19	1.65	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.15+1.30=2.45) ----- 2Ø8(1.45>>), 1Ø10(1.40>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(6.90)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.85)										
Arm.Piel: 2Ø10(6.00)										
Arm.Inferior: 3Ø10(5.79>>)										
Estribos: 22x2eØ6c/0.26(5.50)										
V-2095(C62-C69)	20 X 60	5.60	-3.30	-----	-0.50	2.71	-----	1.21	3.71	-2.75
	+ 25 X 15		-----	2.70	1.40	-----	2.31	1.19		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.45+1.35=2.80), 1Ø10(<<1.40+1.30=2.70) ----- 2Ø10(1.39+0.11P=1.50)										

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Montaje: 2Ø8(6.36+0.09P=6.45)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.85)										
Arm.Piel: 1Ø10(5.94+0.11P=6.05), 1Ø10(5.94+0.11P=6.05)										
Arm.Inferior: 3Ø10(<<5.79+5.74+0.11P=11.64)										
Estribos: 21x2eØ6c/0.26(5.40)										

Pórtico 55 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2096(A6-C40)	20 X 60	4.39	0.10	-----	-8.60	-----	1.13	7.45	1.08	-6.05
			2.50	2.90	-----	2.15	2.49	-----		
Arm.Superior: ----- 3Ø16(2.13+0.27P=2.40)										
Arm.Montaje: 2Ø10(4.66+0.22P=4.88)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+4.66+0.11P=4.88), 1Ø10(0.11P+4.66+0.11P=4.88)										
Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+4.66+0.13P=4.92), 1Ø10(3.85)										
Estribos: 16x1eØ6c/0.26(4.09)										

Pórtico 56 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2097(C49-C50)	20 X 60	4.01	-6.30	-----	-4.10	5.47	1.13	3.42	4.60	-4.91
			-----	-0.10	-----	-----	-----	-----		
Arm.Superior: 3Ø16(0.22P+4.10>>) -----										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.19P+4.10>>)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+4.29=4.40), 1Ø10(0.11P+4.29=4.40)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+4.31=4.40), 1Ø8(4.20)										
Estribos: 15x1eØ6c/0.26(3.79)										
V-2098(C50-C51)	20 X 60	5.00	-3.90	-----	-3.90	3.16	-----	3.26	6.49	-5.89
			1.10	3.90	1.00	1.13	3.33	1.13		
Arm.Superior: 3Ø16(<<4.32+1.18=5.50) ----- 2Ø12(1.55>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<4.29+5.61=9.90)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.30)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.40), 1Ø12(3.50)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.79)										
V-2099(C51-C52)	20 X 60	5.00	-3.90	-----	-4.10	3.27	-----	3.37	3.68	-4.41
			-----	1.90	-----	-----	1.65	-----		
Arm.Superior: 2Ø12(<<1.55+1.60=3.15) ----- 2Ø16(1.50>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(5.62>>)										
Arm.Piel: 2Ø10(5.35)										
Arm.Inferior: 2Ø8(5.40), 1Ø10(3.20)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										
V-2100(C52-C53)	20 X 60	5.00	-4.10	-----	-0.10	3.44	-----	1.13	5.48	-3.07
			0.20	3.80	2.60	1.13	3.29	2.23		
Arm.Superior: 2Ø16(<<1.50+1.40=2.90) ----- 2Ø10(1.19+0.11P=1.30)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<5.62+5.09+0.09P=10.80)										
Arm.Piel: 1Ø10(5.29+0.11P=5.40), 1Ø10(5.29+0.11P=5.40)										
Arm.Inferior: 2Ø12(5.27+0.13P=5.40), 1Ø12(4.40)										
Estribos: 19x1eØ6c/0.26(4.80)										

Pórtico 57 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
------	---------	-----	--------	---------	--------	--------	---------	--------	-----------	-----------

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2101(C16-C23)	20 X 50	3.17	-3.50	-----	-1.20	3.63	-----	1.22	10.78	-2.92
			-----	1.20	0.30	-----	1.29	0.93		

Arm.Superior: 3Ø12(0.16P+1.39=1.55) ----- 2Ø10(0.89+0.11P=1.00)

Arm.Montaje: 2Ø8(0.18P+3.35+0.18P=3.71)

Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+3.35+0.13P=3.61), 1Ø10(3.35)

Estribos: 6x1eØ6c/0.15(0.80), 8x1eØ6c/0.26(2.17)

Pórtico 58 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2102(C23-C27)	20 X 60	3.96	-1.10	-----	-1.30	1.13	-----	1.13	1.85	-2.26
			0.20	1.00	-----	1.13	1.13	-----		

Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+0.99=1.10) ----- 2Ø8(0.90>>)

Arm.Montaje: 2Ø8(0.11P+4.05>>)

Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+4.24=4.35), 1Ø10(0.11P+4.24=4.35)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+4.05>>), 1Ø8(2.70)

Estribos: 15x1eØ6c/0.26(3.73)

V-2103(C27-C28)	20 X 60	3.16	-1.00	-----	-2.80	1.13	1.13	2.21	0.27	-1.78
			-----	-0.10	-----	-----	-----	-----		

Arm.Superior: 2Ø8(<<3.16>>) ----- 1Ø10(1.10>>)

Arm.Montaje: 2Ø8(<<4.16+3.79=7.95)

Arm.Piel: 2Ø10(3.50)

Arm.Inferior: 2Ø8(<<4.14+3.31=7.45)

Estribos: 12x1eØ6c/0.26(2.91)

V-2104(C28-C29)	20 X 60	5.34	-3.00	-----	-0.80	2.60	-----	1.13	2.89	-3.39
			0.40	3.40	1.80	1.13	2.91	1.55		

Arm.Superior: 2Ø8(<<4.06+1.44=5.50), 1Ø10(<<1.10+1.30=2.40) ----- 2Ø10(1.29+0.11P=1.40)

Arm.Montaje: 2Ø8(6.06+0.09P=6.15)

Arm.Piel: 1Ø10(5.59+0.11P=5.70), 1Ø10(5.59+0.11P=5.70)

Arm.Inferior: 2Ø12(5.57+0.13P=5.70), 1Ø10(3.85)

Estribos: 20x1eØ6c/0.26(5.11)

Pórtico 59 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2105(C40-C41)	20 X 50	4.70	-3.10	-----	-1.90	3.25	-----	1.86	4.05	-2.19
			-----	2.30	0.40	-----	2.44	0.93		

Arm.Superior: 2Ø12(0.17P+1.73=1.90) ----- 2Ø8(1.05>>), 1Ø8(0.95>>)

Arm.Montaje: 2Ø8(0.15P+4.84>>)

Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+4.84>>), 1Ø10(2.85)

Estribos: 18x1eØ6c/0.26(4.45)

V-2106(C41-C42)	20 X 50	3.42	-2.00	-----	-1.80	2.05	-----	1.82	2.81	-4.26
			-----	2.10	0.40	-----	2.15	0.93		

Arm.Superior: 2Ø8(<<1.05+1.20=2.25), 1Ø8(<<0.95+0.75=1.70) ----- 2Ø10(1.09+0.11P=1.20)

Arm.Montaje: 2Ø8(<<4.99+3.53+0.14P=8.66)

Arm.Inferior: 2Ø12(<<4.97+3.53+0.13P=8.63)

Estribos: 13x1eØ6c/0.26(3.20)

Pórtico 60 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2107(C34-C35)	20 X 50	1.93	-9.00	-----	-1.50	9.45	6.22	3.20	5.24	1.32

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
			-----	-1.70	-----	-----	-----	-----		
Arm.Superior: 1Ø25(0.72P+2.05>>), 1Ø25(0.37P+2.05>>) -----										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.19P+2.05>>)										
Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+2.21=2.30), 1Ø8(2.15)										
Estribos: 7x1eØ6c/0.26(1.74)										
V-2108(C35-C36)	20 X 50	3.42	-1.50	-----	-2.30	1.38	-----	2.37	4.38	-9.24
			1.10	2.40	0.60	1.15	2.51	0.93		
Arm.Superior: 1Ø25(<<2.77+1.13=3.90), 1Ø25(<<2.42+0.03=2.45) ----- 2Ø10(1.30+0.15P=1.45)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<2.24+3.51+0.17P=5.92)										
Arm.Inferior: 2Ø12(3.67+0.13P=3.80), 1Ø10(2.20)										
Estribos: 10x1eØ6c/0.26(2.42), 4x1eØ6c/0.23(0.80)										

Pórtico 61 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2109(C34-C40)	20 X 60	8.15	-12.10	-----	-16.30	10.44	-----	14.35	15.14	-19.89
			3.70	12.00	2.50	3.18	10.40	2.17		
Arm.Superior: 1Ø25(0.57P+3.03=3.60), 1Ø25(0.51P+2.49=3.00) ----- 1Ø25(3.27+0.53P=3.80), 1Ø25(2.92+0.53P=3.45), 1Ø25(2.15+0.35P=2.50), 1Ø25(1.75>>), 1Ø25(0.60>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(0.19P+8.37+0.19P=8.75)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+8.37+0.11P=8.59), 1Ø10(0.11P+8.37+0.11P=8.59)										
Arm.Inferior: 2Ø20(0.22P+8.68=8.90), 2Ø20(5.30)										
Estribos: 47x1eØ10c/0.15(7.03), 8x1eØ10c/0.11(0.88)										
V-2110(C40-C47)	20 X 60	5.75	-15.20	-----	-2.30	10.75	-----	1.98	9.65	-3.64
			-----	2.60	1.10	-----	2.21	1.13		
Arm.Superior: 1Ø25(<<1.75+2.80=4.55), 1Ø25(<<0.60+1.50=2.10) ----- 2Ø8(1.30>>)										
Arm.Montaje: 2Ø16(7.55)										
Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+6.04=6.15), 1Ø10(0.11P+6.04=6.15)										
Arm.Inferior: 2Ø12(0.13P+6.02=6.15)										
Estribos: 16x1eØ6c/0.1(1.60), 15x1eØ6c/0.26(3.91)										
V-2111(C47-C54)	20 X 60	3.36	-2.30	-----	-1.90	1.85	1.13	1.54	2.51	-2.56
			-----	0.40	-----	-----	1.13	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.30+1.20=2.50) ----- 2Ø8(1.00>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(3.96>>)										
Arm.Piel: 2Ø10(3.70)										
Arm.Inferior: 2Ø8(3.47>>), 1Ø8(2.05)										
Estribos: 13x1eØ6c/0.26(3.16)										
V-2112(C54-C61)	20 X 60	5.67	-2.00	-----	-3.20	1.65	-----	2.62	3.00	-3.36
			0.30	2.00	-----	1.13	1.71	-----		
Arm.Superior: 2Ø8(<<1.00+1.25=2.25) ----- 2Ø12(1.25>>)										
Arm.Montaje: 2Ø8(<<3.96+6.29=10.25)										
Arm.Piel: 2Ø10(6.00)										
Arm.Inferior: 2Ø8(<<3.47+5.83=9.30), 1Ø10(3.95)										
Estribos: 22x1eØ6c/0.26(5.48)										
V-2113(C61-C63)	20 X 60	5.60	-3.30	-----	-0.60	2.83	-----	1.21	3.72	-2.73
	+ 25 X 15		-----	2.60	1.30	-----	2.21	1.19		
Arm.Superior: 2Ø12(<<1.25+1.40=2.65) ----- 2Ø10(1.39+0.11P=1.50)										
Arm.Montaje: 2Ø8(6.36+0.09P=6.45)										
Arm.Mon.alas: 3Ø6(5.82)										

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Piel: 1Ø10(5.94+0.11P=6.05), 1Ø10(5.94+0.11P=6.05)										
Arm.Inferior: 3Ø10(5.84+0.11P=5.95)										
Estribos: 21x2eØ6c/0.26(5.40)										

Pórtico 62 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2114(C42-C43)	20 X 60	2.85	-1.70	-----	0.00	1.43	1.13	-----	1.78	-1.07
			-----	0.70	0.60	-----	1.13	1.13		

Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.34=1.45) -----

Arm.Montaje: 2Ø8(0.13P+3.05+0.13P=3.31)

Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+3.05+0.11P=3.27), 1Ø10(0.11P+3.05+0.11P=3.27)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+3.05+0.10P=3.24), 1Ø8(3.05)

Estribos: 11x1eØ6c/0.26(2.63)

Pórtico 63 --- Grupo de plantas: 2

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-2115(C36-C37)	20 X 60	2.85	-2.20	-----	0.00	1.90	1.13	-----	2.50	-1.00
			-----	0.80	0.60	-----	1.13	1.13		

Arm.Superior: 2Ø10(0.11P+1.39=1.50) -----

Arm.Montaje: 2Ø8(0.16P+3.03+0.16P=3.35)

Arm.Piel: 1Ø10(0.11P+3.03+0.11P=3.25), 1Ø10(0.11P+3.03+0.11P=3.25)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+3.03+0.09P=3.21), 1Ø8(3.03)

Estribos: 11x1eØ6c/0.26(2.65)

Gr.pl. no 4 Nivel Losa Apoyo Tanque --- Pl. igual 1

Pórtico 1 --- Grupo de plantas: 4

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-401(C41-C42)	20 X 20	3.42	-0.50	-----	-0.30	1.36	-----	0.83	0.94	-0.82
			-----	0.30	0.00	-----	1.00	0.33		

Arm.Superior: 2Ø8(0.09P+0.86=0.95) ----- 2Ø8(0.91+0.09P=1.00)

Arm.Montaje: 2Ø8(0.13P+3.62+0.13P=3.88)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+3.62+0.09P=3.80)

Estribos: 20x1eØ6c/0.16(3.20)

Pórtico 2 --- Grupo de plantas: 4

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-402(C38-C39)	20 X 20	3.42	-0.60	-----	-0.60	1.62	-----	1.63	1.33	-1.34
			-----	0.50	-----	-----	1.50	-----		

Arm.Superior: 2Ø8(0.09P+0.91=1.00) ----- 2Ø8(0.91+0.09P=1.00)

Arm.Montaje: 2Ø8(0.13P+3.65+0.13P=3.91)

Arm.Inferior: 2Ø8(0.09P+3.65+0.09P=3.83), 1Ø8(2.10)

Estribos: 20x1eØ6c/0.16(3.17)

Pórtico 3 --- Grupo de plantas: 4

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-403(C38-C41)	20 X 50	5.47	-2.10	-----	-3.20	2.22	-----	3.28	7.11	-5.16
			3.60	6.80	1.50	3.81	7.16	1.56		

Arm.Superior: 2Ø10(0.12P+1.33=1.45) ----- 3Ø12(1.32+0.13P=1.45)

Arm.Montaje: 2Ø8(0.17P+5.67+0.17P=6.01)

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
Arm.Inferior: 2Ø16(0.18P+5.67+0.18P=6.03), 2Ø16(4.45)										
Estribos: 9x1eØ6c/0.13(1.17), 16x1eØ6c/0.26(4.07)										

Pórtico 4 --- Grupo de plantas: 4

Viga	Sección	Luz	M.Izq.	M.Cent.	M.Der.	A.Izq.	A.Cent.	A.Der.	Cort.Izq.	Cort.Der.
V-404(C39-C42)	20 X 50	5.47	-3.60	-----	-3.90	3.71	-----	4.05	7.26	-4.93
			2.00	5.50	0.60	2.12	5.75	0.93		

Arm.Superior: 3Ø12(0.13P+1.47=1.60) ----- 3Ø12(1.53+0.17P=1.70)

Arm.Montaje: 2Ø8(0.17P+5.72+0.17P=6.06)

Arm.Inferior: 2Ø16(0.18P+5.72+0.18P=6.08), 1Ø16(3.70)

Estribos: 5x1eØ8c/0.22(1.10), 14x1eØ8c/0.3(4.09)