

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

## 1. ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

▪ Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

▪ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
C01	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.6	0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.4	-0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0
				Cargas muertas	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.0	0.3	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	0.0	2.9	0.0	2.0	0.0	-1.0	-0.0	-1.8	0.0	2.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.4	-0.1	4.2	-0.1	2.9	-0.0	-1.4	0.1	-2.6	-0.1	2.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	-0.0	-2.9	-0.0	-2.0	-0.0	1.0	0.0	1.8	-0.0	-2.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.4	0.1	-4.2	0.1	-2.9	0.0	1.4	-0.1	2.6	0.1	-2.9	0.0
C02	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	1.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.8	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.0	-0.1	0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.2	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.2	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.2	0.0	3.3	0.0	2.3	0.0	-1.2	0.0	-2.2	0.0	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.4	-0.1	3.6	-0.0	2.5	-0.0	-1.4	-0.0	-2.4	-0.0	2.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.2	-0.0	-3.3	-0.0	-2.3	-0.0	1.2	0.0	2.2	-0.0	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.4	0.1	-3.6	0.0	-2.5	0.0	1.4	0.0	2.4	0.0	-2.5	0.0
C03	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	-0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.2	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	0.2	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.3	0.0	3.4	0.0	2.3	0.0	-1.3	0.0	-2.2	0.0	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.3	-0.1	3.3	-0.0	2.3	-0.0	-1.3	-0.0	-2.2	-0.0	2.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.3	-0.0	-3.4	-0.0	-2.3	-0.0	1.3	0.0	2.2	-0.0	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.3	0.1	-3.3	0.0	-2.3	0.0	1.3	0.0	2.2	0.0	-2.3	0.0
C04	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.5	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Cargas muertas	-0.2	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.2	0.0	3.6	0.0	2.4	0.0	-1.2	-0.0	-2.3	0.0	2.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.9	-0.1	2.6	-0.1	1.8	-0.0	-0.9	0.1	-1.6	-0.1	1.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.2	-0.0	-3.6	-0.0	-2.4	-0.0	1.2	0.0	2.3	-0.0	-2.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.9	0.1	-2.6	0.1	-1.8	0.0	0.9	-0.1	1.6	0.1	-1.8	0.0
C05	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.3	-0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
				Cargas muertas	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	0.3	-0.0	0.2	-0.0	0.0	0.2	-0.2	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.2	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-0.3	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	-0.2	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.2	0.0	3.7	0.0	2.5	0.0	-1.2	-0.0	-2.3	0.0	2.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	-0.1	2.3	-0.1	1.5	-0.0	-0.8	0.1	-1.4	-0.1	1.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.2	-0.0	-3.7	-0.0	-2.5	-0.0	1.2	0.0	2.3	-0.0	-2.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	0.1	-2.3	0.1	-1.5	0.0	0.8	-0.1	1.4	0.1	-1.5	0.0
C06	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento +X exc.-	0.0	0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.0	0.3	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	-0.0	2.9	-0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	-1.8	-0.0	2.0	0.0
				Viento +Y exc.-	1.4	0.1	4.2	0.1	2.9	-0.0	1.4	-0.1	-2.6	0.1	2.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	0.0	-2.9	0.0	-2.0	-0.0	-1.0	-0.0	1.8	0.0	-2.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.4	-0.1	-4.2	-0.1	-2.9	0.0	-1.4	0.1	2.6	-0.1	-2.9	0.0
C07	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.5	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	-0.2	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.2	-0.0	3.6	-0.0	2.4	0.0	1.2	0.0	-2.3	-0.0	2.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	0.1	2.6	0.1	1.8	-0.0	0.9	-0.1	-1.6	0.1	1.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.2	0.0	-3.6	0.0	-2.4	-0.0	-1.2	-0.0	2.3	0.0	-2.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	-0.1	-2.6	-0.1	-1.8	0.0	-0.9	0.1	1.6	-0.1	-1.8	0.0
C08	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.4	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.2	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Cargas muertas	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	-0.2	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-0.4	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.2	0.2	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-0.4	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	-0.2	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.2	-0.0	3.7	-0.0	2.5	0.0	1.2	0.0	-2.3	-0.0	2.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.8	0.1	2.3	0.1	1.5	-0.0	0.8	-0.1	-1.4	0.1	1.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.2	0.0	-3.7	0.0	-2.5	-0.0	-1.2	-0.0	2.3	0.0	-2.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.8	-0.1	-2.3	-0.1	-1.5	0.0	-0.8	0.1	1.4	-0.1	-1.5	0.0
P01	P1A	20x80	1.60/5.20	Peso propio	14.5	0.3	-3.4	0.1	-2.0	0.0	0.4	0.0	3.7	0.1	-2.0	0.0
				Cargas muertas	54.9	1.2	-3.6	0.1	-1.3	-0.1	54.9	0.7	1.0	0.1	-1.3	-0.1
				Sobrecarga de uso	-2.8	0.2	-3.3	0.0	-1.8	0.0	-2.8	0.0	3.2	0.0	-1.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	2.8	-1.4	0.7	-0.6	-0.0	-0.4	0.4	0.6	0.7	-0.6	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.5	2.8	-5.0	0.7	-2.0	-0.0	-1.5	0.4	2.2	0.7	-2.0	-0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-2.8	1.4	-0.7	0.6	0.0	0.4	-0.4	-0.6	-0.7	0.6	0.0
				Viento -X exc.-	1.5	-2.8	5.0	-0.7	2.0	0.0	1.5	-0.4	-2.2	-0.7	2.0	0.0
				Viento +Y exc.+	11.0	-0.3	35.1	-0.1	14.0	0.0	11.0	-0.0	-15.4	-0.1	14.0	0.0
				Viento +Y exc.-	16.0	0.0	51.1	0.0	20.4	-0.0	16.0	0.0	-22.4	0.0	20.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-11.0	0.3	-35.1	0.1	-14.0	-0.0	-11.0	0.0	15.4	0.1	-14.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-16.0	-0.0	-51.1	-0.0	-20.4	0.0	-16.0	-0.0	22.4	-0.0	-20.4	0.0
	BAJA	20x80	-2.00/1.60	Peso propio	22.4	0.2	0.2	0.4	2.0	-0.0	8.4	0.3	-0.9	-1.8	2.6	0.0
				Cargas muertas	101.4	8.1	0.6	10.8	7.4	0.1	71.7	1.4	0.3	-4.9	-0.4	0.1
				Sobrecarga de uso	1.4	0.2	0.0	0.3	0.9	-0.0	-2.9	0.1	-1.1	-1.0	3.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	-0.1	0.0	-0.2	0.2	0.0	5.3	1.5	-0.7	-2.7	1.9	0.0
				Viento +X exc.-	-1.7	-0.1	-0.0	-0.2	0.3	0.0	2.9	1.5	-1.8	-2.7	4.7	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	0.1	-0.0	0.2	-0.2	-0.0	-5.3	-1.5	0.7	2.7	-1.9	-0.0
				Viento -X exc.-	1.7	0.1	0.0	0.2	-0.3	-0.0	-2.9	-1.5	1.8	2.7	-4.7	-0.0
				Viento +Y exc.+	15.3	-0.0	0.4	-0.0	0.1	0.0	22.3	-0.2	10.4	0.3	-26.7	0.0
				Viento +Y exc.-	21.0	-0.0	0.6	-0.1	-0.2	0.0	33.1	-0.1	15.1	-0.1	-39.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-15.3	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	-22.3	0.2	-10.4	-0.3	26.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-21.0	0.0	-0.6	0.1	0.2	0.0	-33.1	0.1	-15.1	0.1	39.0	-0.0
P02	CUB	25x80	5.80/9.80	Peso propio	68.9	-22.4	11.9	-10.7	6.8	0.0	49.3	20.2	-15.3	-10.7	6.8	0.0
				Cargas muertas	30.6	-15.9	5.8	-7.0	3.3	-0.0	30.6	12.3	-7.5	-7.0	3.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	13.8	-9.4	4.7	-4.1	2.6	0.0	13.8	7.2	-5.8	-4.1	2.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	3.3	0.0	1.7	-0.0	0.0	-0.8	-3.5	0.2	1.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-1.5	3.2	-1.2	1.6	-0.7	0.0	-1.5	-3.4	1.5	1.6	-0.7	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-3.3	-0.0	-1.7	0.0	-0.0	0.8	3.5	-0.2	-1.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	1.5	-3.2	1.2	-1.6	0.7	-0.0	1.5	3.4	-1.5	-1.6	0.7	-0.0
				Viento +Y exc.+	6.1	-1.0	7.1	-0.4	4.7	0.0	6.1	0.7	-11.8	-0.4	4.7	0.0
				Viento +Y exc.-	9.1	-0.5	13.1	-0.2	7.8	-0.0	9.1	0.3	-17.9	-0.2	7.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-6.1	1.0	-7.1	0.4	-4.7	-0.0	-6.1	-0.7	11.8	0.4	-4.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-9.1	0.5	-13.1	0.2	-7.8	0.0	-9.1	-0.3	17.9	0.2	-7.8	0.0
	P1A	25x80	1.60/5.45	Peso propio	143.8	-17.7	4.4	-10.3	3.3	-0.0	124.9	21.9	-8.5	-10.3	3.3	-0.0
				Cargas muertas	140.6	-14.7	-1.3	-8.5	0.0	-0.0	140.6	17.9	-1.5	-8.5	0.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	33.4	-8.7	0.8	-5.0	1.0	0.0	33.4	10.7	-2.9	-5.0	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-3.5	9.6	-1.5	4.4	-0.5	0.0	-3.5	-7.4	0.6	4.4	-0.5	0.0
				Viento +X exc.-	-5.1	9.5	-4.2	4.4	-1.4	0.0	-5.1	-7.3	1.4	4.4	-1.4	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento -X exc. +	3.5	-9.6	1.5	-4.4	0.5	-0.0	3.5	7.4	-0.6	-4.4	0.5	-0.0
				Viento -X exc. -	5.1	-9.5	4.2	-4.4	1.4	-0.0	5.1	7.3	-1.4	-4.4	1.4	-0.0
				Viento +Y exc. +	17.3	-1.1	31.9	-0.6	11.7	0.0	17.3	1.0	-13.1	-0.6	11.7	0.0
				Viento +Y exc. -	24.9	-0.4	43.7	-0.3	15.6	-0.0	24.9	0.6	-16.3	-0.3	15.6	-0.0
				Viento -Y exc. +	-17.3	1.1	-31.9	0.6	-11.7	-0.0	-17.3	-1.0	13.1	0.6	-11.7	-0.0
				Viento -Y exc. -	-24.9	0.4	-43.7	0.3	-15.6	0.0	-24.9	-0.6	16.3	0.3	-15.6	0.0
	BAJA	25x80	-2.00/1.25	Peso propio	230.5	-6.4	1.8	-5.4	1.5	0.0	214.6	11.3	-3.1	-5.4	1.5	0.0
				Cargas muertas	257.2	-5.6	1.8	-4.8	1.0	0.0	257.2	9.9	-1.5	-4.8	1.0	0.0
				Sobrecarga de uso	60.0	-3.0	1.3	-2.6	1.1	0.0	60.0	5.4	-2.3	-2.6	1.1	0.0
				Viento +X exc. +	-3.3	-1.4	0.2	-1.2	0.2	0.0	-3.3	2.4	-0.4	-1.2	0.2	0.0
				Viento +X exc. -	-5.2	-1.3	1.1	-1.1	1.0	0.0	-5.2	2.4	-2.1	-1.1	1.0	0.0
				Viento -X exc. +	3.3	1.4	-0.2	1.2	-0.2	0.0	3.3	-2.4	0.4	1.2	-0.2	0.0
				Viento -X exc. -	5.2	1.3	-1.1	1.1	-1.0	0.0	5.2	-2.4	2.1	1.1	-1.0	0.0
				Viento +Y exc. +	20.4	-0.0	-10.0	-0.0	-9.3	0.0	20.4	0.1	20.3	-0.0	-9.3	0.0
				Viento +Y exc. -	29.1	-0.2	-13.8	-0.2	-12.8	0.0	29.1	0.4	27.9	-0.2	-12.8	0.0
				Viento -Y exc. +	-20.4	0.0	10.0	0.0	9.3	0.0	-20.4	-0.1	-20.3	0.0	9.3	0.0
				Viento -Y exc. -	-29.1	0.2	13.8	0.2	12.8	0.0	-29.1	-0.4	-27.9	0.2	12.8	0.0
	P03	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	203.6	6.8	-46.5	6.3	-46.0	0.0	190.3	-10.3	77.8	6.3	-46.0	0.0
				Cargas muertas	222.9	5.5	-39.9	5.2	-40.1	0.0	222.9	-8.4	68.4	5.2	-40.1	0.0
				Sobrecarga de uso	31.4	3.9	-26.2	3.6	-26.0	0.0	31.4	-5.9	44.0	3.6	-26.0	0.0
				Viento +X exc. +	2.7	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.0	2.7	-0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0
				Viento +X exc. -	2.3	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	2.3	-0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc. +	-2.7	-0.0	0.1	-0.0	0.2	0.0	-2.7	0.0	-0.3	-0.0	0.2	0.0
				Viento -X exc. -	-2.3	-0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0	-2.3	0.0	-0.3	-0.0	0.1	0.0
				Viento +Y exc. +	3.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	3.1	-0.1	0.2	0.0	0.1	0.0
				Viento +Y exc. -	4.7	0.1	0.3	0.1	-0.0	0.0	4.7	-0.1	0.4	0.1	-0.0	0.0
				Viento -Y exc. +	-3.1	-0.0	-0.3	-0.0	-0.1	0.0	-3.1	0.1	-0.2	-0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc. -	-4.7	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	0.0	-4.7	0.1	-0.4	-0.1	0.0	0.0
P03.	CUB	2xUPN 180([I])	5.80/9.80	Peso propio	121.1	2.1	8.2	1.1	4.2	0.0	119.4	-2.3	-8.6	1.1	4.2	0.0
				Cargas muertas	68.3	0.7	6.4	0.4	2.9	0.0	68.3	-1.1	-5.4	0.4	2.9	0.0
				Sobrecarga de uso	39.2	0.8	3.7	0.4	1.8	0.0	39.2	-0.8	-3.6	0.4	1.8	0.0
				Viento +X exc. +	0.6	1.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.6	-1.5	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.5	1.4	-0.1	0.7	-0.1	0.0	0.5	-1.4	0.1	0.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc. +	-0.6	-1.5	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	-0.6	1.5	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-0.5	-1.4	0.1	-0.7	0.1	-0.0	-0.5	1.4	-0.1	-0.7	0.1	-0.0
				Viento +Y exc. +	0.7	-0.2	1.5	-0.1	0.7	0.0	0.7	0.2	-1.5	-0.1	0.7	0.0
				Viento +Y exc. -	1.1	0.1	2.0	0.0	1.0	-0.0	1.1	-0.1	-2.0	0.0	1.0	-0.0
				Viento -Y exc. +	-0.7	0.2	-1.5	0.1	-0.7	-0.0	-0.7	-0.2	1.5	0.1	-0.7	-0.0
				Viento -Y exc. -	-1.1	-0.1	-2.0	-0.0	-1.0	0.0	-1.1	0.1	2.0	-0.0	-1.0	0.0
	P1A	2xUPN 200([I])	1.60/5.45	Peso propio	228.0	1.7	3.2	1.0	2.8	0.0	226.1	-2.0	-7.4	1.0	2.8	0.0
				Cargas muertas	216.6	0.7	3.1	0.3	2.7	0.0	216.6	-0.3	-7.3	0.3	2.7	0.0
				Sobrecarga de uso	87.1	0.8	1.4	0.5	1.3	0.0	87.1	-0.9	-3.6	0.5	1.3	0.0
				Viento +X exc. +	2.2	2.5	-0.0	1.3	-0.0	0.0	2.2	-2.5	-0.0	1.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	1.9	2.4	-0.2	1.3	-0.1	0.0	1.9	-2.4	0.1	1.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc. +	-2.2	-2.5	0.0	-1.3	0.0	0.0	-2.2	2.5	0.0	-1.3	0.0	0.0
P04	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Viento -X exc. -	-1.9	-2.4	0.2	-1.3	0.1	-0.0	-1.9	2.4	-0.1	-1.3	0.1	-0.0
				Viento +Y exc. +	2.2	-0.2	2.3	-0.1	1.1	0.0	2.2	0.2	-2.1	-0.1	1.1	0.0
				Viento +Y exc. -	3.4	0.1	2.9	0.0	1.4	-0.0	3.4	-0.1	-2.6	0.0	1.4	-0.0
				Viento -Y exc. +	-2.2	0.2	-2.3	0.1	-1.1	-0.0	-2.2	-0.2	2.1	0.1	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc. -	-3.4	-0.1	-2.9	-0.0	-1.4	0.0	-3.4	0.1	2.6	-0.0	-1.4	0.0
				Peso propio	181.9	-4.2	-44.9	-3.9	-44.5	0.0	168.7	6.4	75.2	-3.9	-44.5	0.0
				Cargas muertas	191.6	-3.7	-37.2	-3.5	-37.5	0.0	191.6	5.6	63.9	-3.5	-37.5	0.0
				Sobrecarga de uso	21.6	-2.6	-25.5	-2.4	-25.3	0.0	21.6	3.9	42.7	-2.4	-25.3	0.0
				Viento +X exc. +	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	0.1	0.0	-0.2	0.4	-0.1	-0.2	0.1	0.0
				Viento +X exc. -	-0.3	-0.2	0.1	-0.2	0.1	0.0	-0.3	0.4	-0.1	-0.2	0.1	0.0
				Viento -X exc. +	0.2	0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.2	-0.4	0.1	0.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc. -	0.3	0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.3	-0.4	0.1	0.2	-0.1	0.0
				Viento +Y exc. +	2.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2.1	-0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc. -	2.2	0.0	0.3	0.0	-0.0	0.0	2.2	-0.0	0.3	0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc. +	-2.1	-0.0	-0.3	-0.0	-0.0	0.0	-2.1	0.0	-0.2	-0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc. -	-2.2	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	0.0	-2.2	0.0	-0.3	-0.0	0.0	0.0
P04.	CUB	2xUPN 180([I])	5.80/9.80	Peso propio	108.9	-0.9	7.8	-0.4	4.0	0.0	107.2	0.9	-8.1	-0.4	4.0	0.0
				Cargas muertas	60.4	0.0	5.4	-0.1	2.5	0.0	60.4	0.2	-4.7	-0.1	2.5	0.0
				Sobrecarga de uso	34.4	-0.4	3.5	-0.2	1.7	0.0	34.4	0.3	-3.4	-0.2	1.7	0.0
				Viento +X exc. +	-0.1	1.3	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-0.1	-1.4	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.1	1.3	-0.1	0.7	-0.1	0.0	-0.1	-1.3	0.1	0.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc. +	0.1	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.1	1.4	-0.0	-0.7	0.0	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento -X exc.-	0.1	-1.3	0.1	-0.7	0.1	-0.0	0.1	1.3	-0.1	-0.7	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	-0.2	1.6	-0.1	0.8	0.0	0.5	0.2	-1.6	-0.1	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	0.0	2.0	0.0	1.0	-0.0	0.5	-0.0	-2.0	0.0	1.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	0.2	-1.6	0.1	-0.8	-0.0	-0.5	-0.2	1.6	0.1	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	-0.0	-2.0	-0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	2.0	-0.0	-1.0	0.0
	P1A	2xUPN 200(I)	1.60/5.45	Peso propio	212.4	-1.0	3.1	-0.6	2.7	0.0	210.5	1.3	-7.2	-0.6	2.7	0.0
				Cargas muertas	190.3	-0.2	2.4	-0.1	2.1	0.0	190.3	-0.0	-5.9	-0.1	2.1	0.0
				Sobrecarga de uso	79.7	-0.5	1.3	-0.3	1.2	0.0	79.7	0.6	-3.4	-0.3	1.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	2.4	-0.0	1.2	-0.0	0.0	-0.2	-2.3	0.0	1.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	2.3	-0.1	1.2	-0.1	0.0	-0.3	-2.2	0.1	1.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-2.4	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.2	2.3	-0.0	-1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-2.3	0.1	-1.2	0.1	-0.0	0.3	2.2	-0.1	-1.2	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.8	-0.2	2.4	-0.1	1.2	0.0	1.8	0.2	-2.2	-0.1	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	2.1	0.1	2.9	0.0	1.4	-0.0	2.1	-0.1	-2.6	0.0	1.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.8	0.2	-2.4	0.1	-1.2	-0.0	-1.8	-0.2	2.2	0.1	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.1	-0.1	-2.9	-0.0	-1.4	0.0	-2.1	0.1	2.6	-0.0	-1.4	0.0
P05	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	237.4	0.6	-48.9	0.6	-48.4	0.0	224.2	-1.0	81.9	0.6	-48.4	0.0
				Cargas muertas	209.2	0.8	-34.5	0.8	-34.8	0.0	209.2	-1.2	59.3	0.8	-34.8	0.0
				Sobrecarga de uso	42.2	0.6	-27.1	0.6	-26.8	0.0	42.2	-1.0	45.4	0.6	-26.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	-0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	-0.2	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	-0.3	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	-0.3	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	4.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	4.0	-0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	4.3	0.0	0.6	-0.0	0.3	0.0	4.3	0.0	-0.2	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-4.0	-0.0	-0.6	-0.0	-0.3	0.0	-4.0	0.0	0.2	-0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-4.3	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	-4.3	-0.0	0.2	0.0	-0.3	0.0
P05.	CUB	2xUPN 180(I)	5.80/9.80	Peso propio	127.6	0.6	8.4	0.3	4.3	0.0	125.9	-0.6	-8.9	0.3	4.3	0.0
				Cargas muertas	71.1	0.4	4.3	0.2	2.2	0.0	71.1	-0.4	-4.4	0.2	2.2	0.0
				Sobrecarga de uso	40.6	0.2	3.8	0.1	1.9	0.0	40.6	-0.2	-3.7	0.1	1.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.3	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-0.0	-1.4	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.3	-0.1	0.7	-0.0	0.0	-0.0	-1.3	0.1	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	1.4	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.3	0.1	-0.7	0.0	-0.0	0.0	1.3	-0.1	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.7	-0.2	1.6	-0.1	0.8	0.0	0.7	0.2	-1.7	-0.1	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	0.8	0.0	1.8	0.0	0.9	-0.0	0.8	-0.0	-1.9	0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.7	0.2	-1.6	0.1	-0.8	-0.0	-0.7	-0.2	1.7	0.1	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.8	-0.0	-1.8	-0.0	-0.9	0.0	-0.8	0.0	1.9	-0.0	-0.9	0.0
	P1A	2xUPN 200(I)	1.60/5.45	Peso propio	259.8	0.4	3.2	0.2	2.8	0.0	257.8	-0.4	-7.5	0.2	2.8	0.0
				Cargas muertas	185.5	0.3	1.2	0.2	1.3	0.0	185.5	-0.3	-3.6	0.2	1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	97.0	0.2	1.5	0.1	1.3	0.0	97.0	-0.2	-3.7	0.1	1.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	2.4	-0.0	1.2	-0.0	0.0	0.0	-2.3	0.0	1.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	2.3	-0.1	1.2	-0.0	0.0	-0.0	-2.2	0.1	1.2	-0.0	0.0
P06	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Viento -X exc.+	-0.0	-2.4	0.0	-1.2	0.0	0.0	-0.0	2.3	-0.0	-1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-2.3	0.1	-1.2	0.0	-0.0	0.0	2.2	-0.1	-1.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.2	-0.2	2.5	-0.1	1.2	0.0	2.2	0.2	-2.2	-0.1	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	2.4	0.0	2.7	0.0	1.3	-0.0	2.4	-0.0	-2.4	0.0	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.2	0.2	-2.5	0.1	-1.2	-0.0	-2.2	-0.2	2.2	0.1	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.4	-0.0	-2.7	-0.0	-1.3	0.0	-2.4	0.0	2.4	-0.0	-1.3	0.0
				Peso propio	226.9	-0.5	-47.5	-0.4	-47.1	0.0	213.7	0.7	79.6	-0.4	-47.1	0.0
				Cargas muertas	204.6	-0.2	-34.4	-0.2	-34.7	0.0	204.6	0.4	59.2	-0.2	-34.7	0.0
				Sobrecarga de uso	38.2	-0.2	-27.0	-0.2	-26.7	0.0	38.2	0.3	45.2	-0.2	-26.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	0.2	-0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.0	-0.3	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	0.2	-0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.0	-0.3	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	4.8	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	4.8	-0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	4.8	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	4.8	-0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0
P06.	CUB	2xUPN 180(I)	5.80/9.80	Viento -Y exc.+	-4.8	-0.0	-0.6	-0.0	-0.3	0.0	-4.8	0.0	0.2	-0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-4.8	-0.0	-0.6	-0.0	-0.3	0.0	-4.8	0.0	0.2	-0.0	-0.3	0.0
				Peso propio	121.6	0.4	8.3	0.2	4.3	0.0	119.9	-0.4	-8.8	0.2	4.3	0.0
				Cargas muertas	69.7	0.2	4.3	0.1	2.2	0.0	69.7	-0.2	-4.4	0.1	2.2	0.0
				Sobrecarga de uso	39.8	0.1	3.8	0.0	1.9	0.0	39.8	-0.1	-3.7	0.0	1.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	1.3	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-0.0	-1.4	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	1.3	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-0.0	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	1.4	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.3	0.0	-0.7	0.0	-0.0	0.0	1.3	-0.0	-0.7	0.0	-0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	P1A	2xUPN 200(I)	1.60/5.45	Viento +Y exc.+	0.9	-0.2	1.8	-0.1	0.9	0.0	0.9	0.2	-1.9	-0.1	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	0.0	1.9	0.0	1.0	-0.0	0.9	-0.0	-2.0	0.0	1.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	0.2	-1.8	0.1	-0.9	-0.0	-0.9	-0.2	1.9	0.1	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	-0.0	-1.9	-0.0	-1.0	0.0	-0.9	0.0	2.0	-0.0	-1.0	0.0
				Peso propio	247.2	0.1	3.2	0.0	2.8	0.0	245.3	-0.1	-7.5	0.0	2.8	0.0
				Cargas muertas	183.1	0.1	1.2	0.0	1.3	0.0	183.1	-0.1	-3.7	0.0	1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	94.4	-0.0	1.5	-0.0	1.3	0.0	94.4	0.0	-3.7	-0.0	1.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	2.4	-0.0	1.2	-0.0	0.0	-0.0	-2.3	0.0	1.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	2.3	-0.0	1.2	-0.0	0.0	-0.0	-2.2	0.0	1.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-2.4	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0	2.3	-0.0	-1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-2.3	0.0	-1.2	0.0	-0.0	0.0	2.2	-0.0	-1.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.7	-0.2	2.7	-0.1	1.4	0.0	2.7	0.2	-2.5	-0.1	1.4	0.0
				Viento +Y exc.-	2.8	0.0	2.8	0.0	1.4	-0.0	2.8	-0.0	-2.5	0.0	1.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.7	0.2	-2.7	0.1	-1.4	-0.0	-2.7	-0.2	2.5	0.1	-1.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.8	-0.0	-2.8	-0.0	-1.4	0.0	-2.8	0.0	2.5	-0.0	-1.4	0.0
P07	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	227.5	0.1	-48.0	0.1	-47.6	0.0	214.2	-0.1	80.5	0.1	-47.6	0.0
				Cargas muertas	206.9	0.1	-34.5	0.0	-34.8	0.0	206.9	-0.1	59.3	0.0	-34.8	0.0
				Sobrecarga de uso	39.1	0.1	-27.3	0.1	-27.1	0.0	39.1	-0.2	45.8	0.1	-27.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	3.2	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	3.2	-0.0	0.2	0.0	0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	3.1	0.0	0.4	-0.0	0.1	0.0	3.1	0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.2	-0.0	-0.4	-0.0	-0.1	0.0	-3.2	0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.-	-3.1	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	-3.1	-0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0
P07.	CUB	2xUPN 180(I)	5.80/9.80	Peso propio	123.2	0.4	8.4	0.2	4.3	0.0	121.5	-0.4	-8.9	0.2	4.3	0.0
				Cargas muertas	70.6	0.3	4.3	0.2	2.2	0.0	70.6	-0.3	-4.5	0.2	2.2	0.0
				Sobrecarga de uso	40.5	0.1	3.9	0.1	1.9	0.0	40.5	-0.1	-3.8	0.1	1.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	-1.4	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	-1.3	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.3	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.3	-0.0	-0.7	-0.0	-0.0	-0.0	1.3	0.0	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	-0.2	1.9	-0.1	1.0	0.0	0.8	0.2	-2.1	-0.1	1.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.7	0.1	1.8	0.0	0.9	-0.0	0.7	-0.1	-1.9	0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	0.2	-1.9	0.1	-1.0	-0.0	-0.8	-0.2	2.1	0.1	-1.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.7	-0.1	-1.8	-0.0	-0.9	0.0	-0.7	0.1	1.9	-0.0	-0.9	0.0
	P1A	2xUPN 200(I)	1.60/5.45	Peso propio	249.9	0.2	3.2	0.1	2.8	0.0	248.0	-0.1	-7.5	0.1	2.8	0.0
				Cargas muertas	184.3	0.2	1.2	0.1	1.3	0.0	184.3	-0.2	-3.6	0.1	1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	95.8	0.1	1.5	0.0	1.4	0.0	95.8	-0.1	-3.7	0.0	1.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	2.4	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	-2.3	-0.0	1.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.1	1.2	0.0	0.0	0.1	-2.2	-0.1	1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-2.4	-0.0	-1.2	-0.0	0.0	-0.0	2.3	0.0	-1.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.1	-1.2	-0.0	-0.0	-0.1	2.2	0.1	-1.2	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.4	-0.2	2.9	-0.1	1.4	0.0	2.4	0.2	-2.6	-0.1	1.4	0.0
P08	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Viento +Y exc.-	2.2	0.1	2.7	0.0	1.3	-0.0	2.2	-0.1	-2.5	0.0	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.4	0.2	-2.9	0.1	-1.4	-0.0	-2.4	-0.2	2.6	0.1	-1.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.2	-0.1	-2.7	-0.0	-1.3	0.0	-2.2	0.1	2.5	-0.0	-1.3	0.0
				Peso propio	236.6	0.1	-47.4	0.1	-46.9	0.0	223.4	-0.1	79.3	0.1	-46.9	0.0
				Cargas muertas	206.5	0.3	-33.7	0.3	-33.9	0.0	206.5	-0.4	57.9	0.3	-33.9	0.0
				Sobrecarga de uso	43.6	-0.1	-25.9	-0.1	-25.7	0.0	43.6	0.2	43.4	-0.1	-25.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.0	-0.3	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	-0.0	-0.3	-0.1	0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.0	1.1	0.0	-0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.0	0.9	0.0	-0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	-0.0	0.2	-0.0	0.5	0.0	-0.0	0.0	-1.1	-0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.4	0.0	-0.0	0.0	-0.9	-0.0	0.4	0.0
P08.	CUB	2xUPN 180(I)	5.80/9.80	Peso propio	125.7	0.4	8.6	0.2	4.4	0.0	124.0	-0.5	-9.0	0.2	4.4	0.0
				Cargas muertas	69.8	0.3	4.2	0.1	2.2	0.0	69.8	-0.3	-4.4	0.1	2.2	0.0
				Sobrecarga de uso	40.3	0.1	3.9	0.1	1.9	0.0	40.3	-0.1	-3.8	0.1	1.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	1.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	-1.4	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.3	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	-1.3	-0.1	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-1.3	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	-0.0	1.4	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-1.3	-0.1	-0.7	-0.0	-0.0	-0.0	1.3	0.1	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	-0.2	2.1	-0.1	1.1	0.0	0.6	0.2	-2.2	-0.1	1.1	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	P1A	2xUPN 200([I])	1.60/5.45	Viento +Y exc.-	0.5	0.0	1.8	0.0	0.9	-0.0	0.5	-0.0	-1.9	0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	0.2	-2.1	0.1	-1.1	-0.0	-0.6	-0.2	2.2	0.1	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	-0.0	-1.8	-0.0	-0.9	0.0	-0.5	0.0	1.9	-0.0	-0.9	0.0
				Peso propio	254.0	0.2	3.2	0.1	2.8	0.0	252.1	-0.2	-7.6	0.1	2.8	0.0
				Cargas muertas	181.8	0.2	1.2	0.1	1.2	0.0	181.8	-0.2	-3.5	0.1	1.2	0.0
				Sobrecarga de uso	94.8	0.0	1.5	0.0	1.4	0.0	94.8	-0.0	-3.7	0.0	1.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	2.4	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	-2.3	-0.0	1.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.3	0.1	1.2	0.1	0.0	0.1	-2.2	-0.1	1.2	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-2.4	-0.0	-1.2	-0.0	0.0	-0.0	2.3	0.0	-1.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.3	-0.1	-1.2	-0.1	-0.0	-0.1	2.2	0.1	-1.2	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.8	-0.2	3.0	-0.1	1.5	0.0	1.8	0.2	-2.7	-0.1	1.5	0.0
				Viento +Y exc.-	1.6	0.0	2.7	0.0	1.3	-0.0	1.6	-0.0	-2.4	0.0	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.8	0.2	-3.0	0.1	-1.5	-0.0	-1.8	-0.2	2.7	0.1	-1.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.6	-0.0	-2.7	-0.0	-1.3	0.0	-1.6	0.0	2.4	-0.0	-1.3	0.0
P09	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	229.6	-0.8	-51.3	-0.8	-50.8	0.0	216.4	1.2	85.8	-0.8	-50.8	0.0
				Cargas muertas	195.2	-1.2	-38.2	-1.1	-38.4	0.0	195.2	1.9	65.4	-1.1	-38.4	0.0
				Sobrecarga de uso	42.4	-0.3	-27.5	-0.3	-27.2	0.0	42.4	0.4	46.0	-0.3	-27.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	-0.2	-0.1	-0.2	-0.0	0.0	0.5	0.4	0.1	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.7	-0.2	-0.1	-0.2	-0.0	0.0	0.7	0.4	0.1	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	-0.5	-0.4	-0.1	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.7	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	4.1	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	4.1	-0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	3.5	-0.0	0.4	-0.0	0.2	0.0	3.5	0.0	0.0	-0.0	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-4.1	-0.0	-0.5	-0.0	-0.1	0.0	-4.1	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.-	-3.5	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	-3.5	-0.0	-0.0	0.0	-0.2	0.0
P09.	CUB	2xUPN 180([I])	5.80/9.80	Peso propio	130.1	0.0	8.6	0.0	4.4	0.0	128.4	0.0	-9.1	0.0	4.4	0.0
				Cargas muertas	72.4	0.0	4.3	0.0	2.2	0.0	72.4	-0.0	-4.5	0.0	2.2	0.0
				Sobrecarga de uso	42.0	-0.1	3.9	-0.0	1.9	0.0	42.0	0.0	-3.8	-0.0	1.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.1	-1.4	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.3	0.1	0.7	0.1	0.0	0.1	-1.3	-0.1	0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.3	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	-0.1	1.4	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.3	-0.1	-0.7	-0.1	-0.0	-0.1	1.3	0.1	-0.7	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	-0.2	2.2	-0.1	1.1	0.0	0.8	0.2	-2.3	-0.1	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.7	0.0	1.8	0.0	0.9	-0.0	0.7	-0.0	-1.9	0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	0.2	-2.2	0.1	-1.1	-0.0	-0.8	-0.2	2.3	0.1	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.7	-0.0	-1.8	-0.0	-0.9	0.0	-0.7	0.0	1.9	-0.0	-0.9	0.0
	P1A	2xUPN 200([I])	1.60/5.45	Peso propio	261.2	-0.1	3.1	-0.1	2.8	0.0	259.3	0.3	-7.6	-0.1	2.8	0.0
				Cargas muertas	187.3	-0.1	1.1	-0.1	1.2	0.0	187.3	0.2	-3.5	-0.1	1.2	0.0
				Sobrecarga de uso	97.8	-0.1	1.5	-0.1	1.3	0.0	97.8	0.2	-3.6	-0.1	1.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	2.4	0.1	1.2	0.0	0.0	0.4	-2.3	-0.1	1.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.5	2.3	0.2	1.2	0.1	0.0	0.5	-2.2	-0.2	1.2	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-2.4	-0.1	-1.2	-0.0	0.0	-0.4	2.3	0.1	-1.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-2.3	-0.2	-1.2	-0.1	-0.0	-0.5	2.2	0.2	-1.2	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.7	-0.2	3.2	-0.1	1.6	0.0	2.7	0.2	-2.9	-0.1	1.6	0.0
				Viento +Y exc.-	2.2	0.0	2.7	0.0	1.3	-0.0	2.2	-0.0	-2.4	0.0	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.7	0.2	-3.2	0.1	-1.6	-0.0	-2.7	-0.2	2.9	0.1	-1.6	-0.0
P10	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	191.0	4.4	-39.6	4.1	-39.3	0.0	177.8	-6.6	66.4	4.1	-39.3	0.0
				Cargas muertas	148.4	4.2	-31.8	3.9	-32.0	0.0	148.4	-6.3	54.6	3.9	-32.0	0.0
				Sobrecarga de uso	42.5	2.4	-18.8	2.2	-18.6	0.0	42.5	-3.6	31.5	2.2	-18.6	0.0
				Viento +X exc.+	-4.7	-0.1	0.3	-0.1	0.3	0.0	-4.7	0.1	-0.5	-0.1	0.3	0.0
				Viento +X exc.-	-3.9	-0.1	0.3	-0.1	0.3	0.0	-3.9	0.1	-0.5	-0.1	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	4.7	0.1	-0.3	0.1	-0.3	0.0	4.7	-0.1	0.5	0.1	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	3.9	0.1	-0.3	0.1	-0.3	0.0	3.9	-0.1	0.5	0.1	-0.3	0.0
				Viento +Y exc.+	11.8	-0.1	0.6	-0.0	0.2	0.0	11.8	0.1	-0.1	-0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	8.4	-0.0	0.6	-0.0	0.3	0.0	8.4	0.1	-0.2	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-11.8	0.1	-0.6	0.0	-0.2	0.0	-11.8	-0.1	0.1	0.0	-0.2	0.0
				Viento -Y exc.-	-8.4	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	-8.4	-0.1	0.2	0.0	-0.3	0.0
P10.	CUB	2xUPN 180([I])	5.80/9.80	Peso propio	101.2	2.6	6.0	1.3	3.1	0.0	99.5	-2.7	-6.3	1.3	3.1	0.0
				Cargas muertas	55.7	1.9	2.8	0.9	1.4	0.0	55.7	-1.8	-3.0	0.9	1.4	0.0
				Sobrecarga de uso	30.8	1.1	2.5	0.5	1.2	0.0	30.8	-1.1	-2.5	0.5	1.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	1.4	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-0.9	-1.5	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	1.4	0.1	0.7	0.1	0.0	-0.7	-1.4	-0.1	0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.9	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.9	1.5	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-1.4	-0.1	-0.7	-0.1	-0.0	0.7	1.4	0.1	-0.7	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.3	-0.3	2.2	-0.1	1.1	0.0	2.3	0.3	-2.3	-0.1	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.6	-0.0	1.7	-0.0	0.9	-0.0	1.6	0.0	-1.8	-0.0	0.9	-0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	P1A	2xUPN 200([I])	1.60/5.45	Viento -Y exc.+	-2.3	0.3	-2.2	0.1	-1.1	-0.0	-2.3	-0.3	2.3	0.1	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.6	0.0	-1.7	0.0	-0.9	0.0	-1.6	-0.0	1.8	0.0	-0.9	0.0
				Peso propio	204.3	1.8	2.0	1.1	1.9	0.0	202.4	-2.4	-5.3	1.1	1.9	0.0
				Cargas muertas	145.2	1.6	0.4	1.0	0.6	0.0	145.2	-2.1	-2.1	1.0	0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	73.2	0.9	0.9	0.5	0.9	0.0	73.2	-1.2	-2.4	0.5	0.9	0.0
				Viento +X exc.+	-4.1	2.5	0.0	1.3	-0.0	0.0	-4.1	-2.4	0.0	1.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-3.6	2.4	0.2	1.2	0.1	0.0	-3.6	-2.4	-0.1	1.2	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	4.1	-2.5	-0.0	-1.3	0.0	0.0	4.1	2.4	-0.0	-1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	3.6	-2.4	-0.2	-1.2	-0.1	-0.0	3.6	2.4	0.1	-1.2	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	6.8	-0.3	3.3	-0.1	1.6	0.0	6.8	0.3	-2.9	-0.1	1.6	0.0
				Viento +Y exc.-	4.6	0.0	2.6	-0.0	1.3	-0.0	4.6	0.0	-2.3	-0.0	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-6.8	0.3	-3.3	0.1	-1.6	-0.0	-6.8	-0.3	2.9	0.1	-1.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.6	-0.0	-2.6	0.0	-1.3	0.0	-4.6	-0.0	2.3	0.0	-1.3	0.0
P11	CUB	20x80	5.80/9.80	Peso propio	29.0	5.1	10.5	2.2	4.9	0.0	13.3	-3.8	-9.2	2.2	4.9	0.0
				Cargas muertas	49.4	3.5	1.9	1.4	0.6	-0.0	49.4	-2.3	-0.5	1.4	0.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	1.3	1.6	3.7	0.7	1.7	0.0	1.3	-1.2	-3.1	0.7	1.7	0.0
				Viento +X exc.+	1.2	3.2	0.2	1.4	0.1	0.0	1.2	-2.5	-0.3	1.4	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	1.7	3.1	1.2	1.4	0.7	0.0	1.7	-2.4	-1.5	1.4	0.7	0.0
				Viento -X exc.+	-1.2	-3.2	-0.2	-1.4	-0.1	0.0	-1.2	2.5	0.3	-1.4	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.7	-3.1	-1.2	-1.4	-0.7	-0.0	-1.7	2.4	1.5	-1.4	-0.7	-0.0
				Viento +Y exc.+	8.6	0.0	14.9	-0.0	8.5	0.0	8.6	0.1	-19.1	-0.0	8.5	0.0
				Viento +Y exc.-	6.3	0.4	9.9	0.2	5.9	-0.0	6.3	-0.3	-13.7	0.2	5.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-8.6	-0.0	-14.9	0.0	-8.5	-0.0	-8.6	-0.1	19.1	0.0	-8.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-6.3	-0.4	-9.9	-0.2	-5.9	0.0	-6.3	0.3	13.7	-0.2	-5.9	0.0
	P1A	20x80	1.60/5.45	Peso propio	65.3	2.0	2.2	1.4	2.9	0.0	50.2	-3.5	-8.8	1.4	2.9	0.0
				Cargas muertas	126.2	1.9	-5.6	1.3	-1.5	0.0	126.2	-3.0	0.0	1.3	-1.5	0.0
				Sobrecarga de uso	6.4	0.6	0.8	0.4	1.0	0.0	6.4	-1.1	-3.0	0.4	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	5.4	6.6	1.3	3.2	0.5	0.0	5.4	-5.9	-0.6	3.2	0.5	0.0
				Viento +X exc.-	6.8	6.5	4.0	3.2	1.4	0.0	6.8	-5.8	-1.6	3.2	1.4	0.0
				Viento -X exc.+	-5.4	-6.6	-1.3	-3.2	-0.5	0.0	-5.4	5.9	0.6	-3.2	-0.5	0.0
				Viento -X exc.-	-6.8	-6.5	-4.0	-3.2	-1.4	-0.0	-6.8	5.8	1.6	-3.2	-1.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	25.0	-0.3	47.9	-0.1	17.4	0.0	25.0	-0.0	-19.1	-0.1	17.4	0.0
				Viento +Y exc.-	18.8	0.3	36.1	0.2	13.3	-0.0	18.8	-0.4	-15.0	0.2	13.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-25.0	0.3	-47.9	0.1	-17.4	-0.0	-25.0	0.0	19.1	0.1	-17.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-18.8	-0.3	-36.1	-0.2	-13.3	0.0	-18.8	0.4	15.0	-0.2	-13.3	0.0
	BAJA	25x80	-2.00/1.25	Peso propio	121.7	-0.5	1.2	-0.4	1.0	0.0	105.8	0.8	-2.1	-0.4	1.0	0.0
				Cargas muertas	196.5	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	196.5	-0.1	1.5	0.0	-0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	18.6	-0.2	0.4	-0.2	0.3	0.0	18.6	0.4	-0.6	-0.2	0.3	0.0
				Viento +X exc.+	4.6	-0.4	-0.4	-0.3	-0.4	0.0	4.6	0.7	0.8	-0.3	-0.4	0.0
				Viento +X exc.-	6.4	-0.4	-1.2	-0.3	-1.0	0.0	6.4	0.7	2.2	-0.3	-1.0	0.0
				Viento -X exc.+	-4.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.0	-4.6	-0.7	-0.8	0.3	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-6.4	0.4	1.2	0.3	1.0	0.0	-6.4	-0.7	-2.2	0.3	1.0	0.0
				Viento +Y exc.+	32.7	-0.1	-12.5	-0.1	-11.6	0.0	32.7	0.1	25.3	-0.1	-11.6	0.0
				Viento +Y exc.-	24.5	-0.1	-9.4	-0.1	-8.7	0.0	24.5	0.1	19.0	-0.1	-8.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-32.7	0.1	12.5	0.1	11.6	0.0	-32.7	-0.1	-25.3	0.1	11.6	0.0
				Viento -Y exc.-	-24.5	0.1	9.4	0.1	8.7	0.0	-24.5	-0.1	-19.0	0.1	8.7	0.0
P12	CUB	20x80	5.80/9.80	Peso propio	17.2	0.5	-1.4	0.1	-0.7	0.0	1.5	0.0	1.4	0.1	-0.7	0.0
				Cargas muertas	43.8	0.5	0.7	0.2	-0.2	-0.0	43.8	-0.2	1.5	0.2	-0.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	-0.3	0.2	-0.8	0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	-1.5	0.3	-0.3	0.1	0.0	0.2	-0.1	-0.3	-0.3	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.6	-1.4	1.4	-0.3	0.6	0.0	0.6	-0.1	-1.0	-0.3	0.6	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	1.5	-0.3	0.3	-0.1	0.0	-0.2	0.1	0.3	0.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	1.4	-1.4	0.3	-0.6	-0.0	-0.6	0.1	1.0	0.3	-0.6	-0.0
				Viento +Y exc.+	6.0	0.0	15.0	0.0	6.4	0.0	6.0	0.0	-10.5	0.0	6.4	0.0
				Viento +Y exc.-	4.2	-0.0	9.7	-0.0	4.3	-0.0	4.2	-0.0	-7.4	-0.0	4.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-6.0	-0.0	-15.0	-0.0	-6.4	-0.0	-6.0	-0.0	10.5	-0.0	-6.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.2	0.0	-9.7	0.0	-4.3	0.0	-4.2	0.0	7.4	0.0	-4.3	0.0
	P1A	20x80	1.60/5.20	Peso propio	36.0	-0.6	0.2	-0.3	0.4	0.0	21.9	0.4	-1.3	-0.3	0.4	0.0
				Cargas muertas	103.9	-1.1	0.7	-0.4	1.1	-0.0	103.9	0.5	-3.1	-0.4	1.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	-0.6	-0.2	0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.6	0.1	0.1	-0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	1.0	4.0	2.0	1.3	0.8	0.0	1.0	-0.7	-1.1	1.3	0.8	0.0
				Viento +X exc.-	3.3	3.9	5.8	1.3	2.4	0.0	3.3	-0.7	-2.9	1.3	2.4	0.0
				Viento -X exc.+	-1.0	-4.0	-2.0	-1.3	-0.8	0.0	-1.0	0.7	1.1	-1.3	-0.8	0.0
				Viento -X exc.-	-3.3	-3.9	-5.8	-1.3	-2.4	-0.0	-3.3	0.7	2.9	-1.3	-2.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	36.5	-0.2	65.0	-0.1	27.2	0.0	36.5	-0.0	-32.7	-0.1	27.2	0.0
				Viento +Y exc.-	26.3	0.1	47.9	0.0	20.1	-0.0	26.3	0.0	-24.6	0.0	20.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-36.5	0.2	-65.0	0.1	-27.2	-0.0	-36.5	0.0	32.7	0.1	-27.2	-0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	BAJA	25x80	-2.00/0.65	Viento -Y exc.-	-26.3	-0.1	-47.9	-0.0	-20.1	0.0	-26.3	-0.0	24.6	-0.0	-20.1	0.0
				Peso propio	135.7	-2.3	6.0	-2.1	5.9	0.0	122.7	3.4	-9.6	-2.1	5.9	0.0
				Cargas muertas	240.8	-3.9	8.9	-3.7	8.4	0.0	240.8	5.9	-13.2	-3.7	8.4	0.0
				Sobrecarga de uso	23.9	-0.6	2.1	-0.6	2.1	0.0	23.9	0.9	-3.4	-0.6	2.1	0.0
				Viento +X exc.+	3.3	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	3.3	0.2	0.4	-0.1	-0.2	0.0
				Viento +X exc.-	6.6	-0.1	-0.9	-0.1	-0.9	0.0	6.6	0.2	1.4	-0.1	-0.9	0.0
				Viento -X exc.+	-3.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	-3.3	-0.2	-0.4	0.1	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	-6.6	0.1	0.9	0.1	0.9	0.0	-6.6	-0.2	-1.4	0.1	0.9	0.0
				Viento +Y exc.+	53.8	0.3	-10.3	0.2	-10.7	0.0	53.8	-0.4	17.9	0.2	-10.7	0.0
				Viento +Y exc.-	39.2	0.2	-7.5	0.2	-7.8	0.0	39.2	-0.3	13.1	0.2	-7.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-53.8	-0.3	10.3	-0.2	10.7	0.0	-53.8	0.4	-17.9	-0.2	10.7	0.0
				Viento -Y exc.-	-39.2	-0.2	7.5	-0.2	7.8	0.0	-39.2	0.3	-13.1	-0.2	7.8	0.0
P13	BAJA	25x80	-2.00/0.65	Peso propio	158.0	-0.7	4.4	-0.6	3.6	0.0	145.0	0.9	-5.3	-0.6	3.6	0.0
				Cargas muertas	192.3	-0.4	12.6	-0.4	10.2	0.0	192.3	0.5	-14.6	-0.4	10.2	0.0
				Sobrecarga de uso	41.9	-0.2	2.4	-0.2	2.0	0.0	41.9	0.3	-2.8	-0.2	2.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.4	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	0.1	-0.1	0.1	-0.0	0.0	0.4	-0.1	0.1	0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.4	0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.4	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	0.8	-0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.6	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.6	-0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	-0.0	-0.6	-0.0	-0.3	0.0	-0.8	0.0	0.1	-0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.6	-0.0	-0.5	-0.0	-0.2	0.0	-0.6	0.0	0.1	-0.0	-0.2	0.0
P14	P1A	20x80	1.60/5.20	Peso propio	48.7	0.7	10.8	0.4	8.1	0.0	34.6	-0.8	-18.4	0.4	8.1	0.0
				Cargas muertas	104.9	1.1	13.1	-0.2	9.8	-0.0	104.9	1.7	-22.1	-0.2	9.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	11.4	0.6	4.5	0.4	3.9	0.0	11.4	-0.7	-9.3	0.4	3.9	0.0
				Viento +X exc.+	-4.3	6.2	-2.1	2.9	-1.0	0.0	-4.3	-4.1	1.4	2.9	-1.0	0.0
				Viento +X exc.-	-3.5	6.1	-6.5	2.8	-2.8	0.0	-3.5	-4.0	3.7	2.8	-2.8	0.0
				Viento -X exc.+	4.3	-6.2	2.1	-2.9	1.0	0.0	4.3	4.1	-1.4	-2.9	1.0	0.0
				Viento -X exc.-	3.5	-6.1	6.5	-2.8	2.8	-0.0	3.5	4.0	-3.7	-2.8	2.8	-0.0
				Viento +Y exc.+	-7.0	-0.3	42.7	-0.1	18.1	0.0	-7.0	0.1	-22.5	-0.1	18.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-10.6	0.2	62.1	0.1	26.3	-0.0	-10.6	-0.2	-32.7	0.1	26.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	7.0	0.3	-42.7	0.1	-18.1	-0.0	7.0	-0.1	22.5	0.1	-18.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	10.6	-0.2	-62.1	-0.1	-26.3	0.0	10.6	0.2	32.7	-0.1	-26.3	0.0
	BAJA	20x80	-2.00/1.25	Peso propio	22.2	-0.1	0.2	-0.1	1.6	-0.0	21.7	0.2	0.7	-0.3	-0.4	0.0
				Cargas muertas	81.0	9.9	0.7	14.7	5.9	0.0	74.6	3.9	-0.9	-11.1	8.9	0.0
				Sobrecarga de uso	2.9	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	1.2	-0.2	0.2	0.3	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-2.0	-0.2	0.0	-0.2	0.3	0.0	1.5	0.8	-0.2	-1.0	0.8	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.9	-0.2	0.0	-0.2	0.3	0.0	2.1	0.8	-0.9	-0.9	2.3	-0.0
				Viento -X exc.+	2.0	0.2	-0.0	0.2	-0.3	0.0	-1.5	-0.8	0.2	1.0	-0.8	0.0
				Viento -X exc.-	1.9	0.2	-0.0	0.2	-0.3	0.0	-2.1	-0.8	0.9	0.9	-2.3	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	0.0	0.3	0.0	1.6	0.0	-6.0	-0.1	6.5	0.1	-13.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	0.0	0.3	0.0	1.9	0.0	-8.7	-0.0	9.5	0.0	-19.7	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-0.0	-0.3	-0.0	-1.6	0.0	6.0	0.1	-6.5	-0.1	13.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	-0.0	-0.3	-0.0	-1.9	0.0	8.7	0.0	-9.5	-0.0	19.7	-0.0
P15	CUB	25x80	5.80/9.80	Peso propio	176.6	-29.0	50.6	-14.1	22.9	0.0	157.0	27.4	-41.1	-14.1	22.9	0.0
				Cargas muertas	84.5	-13.3	38.3	-6.8	15.9	-0.0	84.5	14.0	-25.2	-6.8	15.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	48.7	-14.7	31.3	-6.4	11.7	0.0	48.7	10.7	-15.4	-6.4	11.7	0.0
				Viento +X exc.+	-1.0	5.9	-0.3	2.6	-0.2	0.0	-1.0	-4.4	0.5	2.6	-0.2	0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	5.8	-2.1	2.5	-1.1	0.0	-0.4	-4.3	2.1	2.5	-1.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.0	-5.9	0.3	-2.6	0.2	-0.0	1.0	4.4	-0.5	-2.6	0.2	-0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-5.8	2.1	-2.5	1.1	-0.0	0.4	4.3	-2.1	-2.5	1.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-5.2	-0.0	12.7	-0.0	6.9	0.0	-5.2	0.0	-14.9	-0.0	6.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-8.1	0.9	21.3	0.4	11.0	-0.0	-8.1	-0.6	-22.6	0.4	11.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	5.2	0.0	-12.7	0.0	-6.9	-0.0	5.2	-0.0	14.9	0.0	-6.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	8.1	-0.9	-21.3	-0.4	-11.0	0.0	8.1	0.6	22.6	-0.4	-11.0	0.0
	P1A	25x80	1.60/5.45	Peso propio	426.2	-23.1	47.4	-13.1	26.8	-0.0	407.3	27.2	-55.9	-13.1	26.8	-0.0
				Cargas muertas	304.2	-10.4	37.8	-5.7	21.6	-0.0	304.2	11.4	-45.4	-5.7	21.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	185.8	-15.3	36.6	-8.5	20.9	0.0	185.8	17.6	-43.9	-8.5	20.9	0.0
				Viento +X exc.+	1.8	11.8	-1.2	5.9	-0.5	0.0	1.8	-10.9	0.6	5.9	-0.5	0.0
				Viento +X exc.-	3.2	11.6	-4.2	5.8	-1.6	0.0	3.2	-10.7	2.0	5.8	-1.6	0.0
				Viento -X exc.+	-1.8	-11.8	1.2	-5.9	0.5	-0.0	-1.8	10.9	-0.6	-5.9	0.5	-0.0
				Viento -X exc.-	-3.2	-11.6	4.2	-5.8	1.6	-0.0	-3.2	10.7	-2.0	-5.8	1.6	-0.0
				Viento +Y exc.+	-13.5	-0.2	35.8	-0.0	14.3	0.0	-13.5	-0.0	-19.4	-0.0	14.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-19.7	0.7	49.2	0.4	19.3	-0.0	-19.7	-0.9	-25.2	0.4	19.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	13.5	0.2	-35.8	0.0	-14.3	-0.0	13.5	0.0	19.4	0.0	-14.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	19.7	-0.7	-49.2	-0.4	-19.3	0.0	19.7	0.9	25.2	-0.4	-19.3	0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	BAJA	25x80	-2.00/1.25	Peso propio	638.0	-9.0	18.2	-7.7	16.4	0.0	622.0	15.9	-35.1	-7.7	16.4	0.0
				Cargas muertas	491.0	-4.7	16.4	-4.0	14.3	0.0	491.0	8.4	-29.9	-4.0	14.3	0.0
				Sobrecarga de uso	304.7	-5.9	14.3	-5.1	12.9	0.0	304.7	10.5	-27.7	-5.1	12.9	0.0
				Viento +X exc.+	2.7	-1.1	0.5	-1.0	0.5	0.0	2.7	2.1	-0.9	-1.0	0.5	0.0
				Viento +X exc.-	4.2	-1.1	1.4	-1.0	1.2	0.0	4.2	2.1	-2.6	-1.0	1.2	0.0
				Viento -X exc.+	-2.7	1.1	-0.5	1.0	-0.5	0.0	-2.7	-2.1	0.9	1.0	-0.5	0.0
				Viento -X exc.-	-4.2	1.1	-1.4	1.0	-1.2	0.0	-4.2	-2.1	2.6	1.0	-1.2	0.0
				Viento +Y exc.+	-15.4	0.2	-9.4	0.1	-8.8	0.0	-15.4	-0.3	19.1	0.1	-8.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-22.1	0.1	-13.0	0.1	-12.1	0.0	-22.1	-0.2	26.3	0.1	-12.1	0.0
				Viento -Y exc.+	15.4	-0.2	9.4	-0.1	8.8	0.0	15.4	0.3	-19.1	-0.1	8.8	0.0
				Viento -Y exc.-	22.1	-0.1	13.0	-0.1	12.1	0.0	22.1	0.2	-26.3	-0.1	12.1	0.0
P16	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	1069.6	5.4	75.6	4.4	52.0	0.0	1056.3	-6.5	-64.8	4.4	52.0	0.0
				Cargas muertas	591.5	3.8	49.8	3.1	33.9	0.0	591.5	-4.6	-41.8	3.1	33.9	0.0
				Sobrecarga de uso	559.3	3.8	44.5	3.1	30.6	0.0	559.3	-4.6	-38.1	3.1	30.6	0.0
				Viento +X exc.+	2.3	-0.1	0.2	-0.1	0.1	0.0	2.3	0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	2.1	-0.1	0.2	-0.1	0.1	0.0	2.1	0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-2.3	0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	-2.3	-0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-2.1	0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	-2.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	2.8	-0.1	1.0	-0.1	0.6	0.0	2.8	0.1	-0.5	-0.1	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	3.5	-0.1	1.2	-0.1	0.7	0.0	3.5	0.1	-0.6	-0.1	0.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.8	0.1	-1.0	0.1	-0.6	0.0	-2.8	-0.1	0.5	0.1	-0.6	0.0
				Viento -Y exc.-	-3.5	0.1	-1.2	0.1	-0.7	0.0	-3.5	-0.1	0.6	0.1	-0.7	0.0
P16A	CUB	2xUPN 260([I])	5.80/9.80	Peso propio	303.1	7.3	1.0	3.6	0.5	-0.0	300.1	-7.2	-1.0	3.6	0.5	-0.0
				Cargas muertas	147.6	3.3	-3.3	1.8	-1.1	-0.0	147.6	-3.8	1.2	1.8	-1.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	90.9	3.8	2.8	1.7	1.0	0.0	90.9	-3.0	-1.1	1.7	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	3.8	-0.2	1.9	-0.1	0.0	0.5	-3.9	0.2	1.9	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	3.7	-0.6	1.9	-0.3	0.0	0.4	-3.8	0.6	1.9	-0.3	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-3.8	0.2	-1.9	0.1	-0.0	-0.5	3.9	-0.2	-1.9	0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-3.7	0.6	-1.9	0.3	-0.0	-0.4	3.8	-0.6	-1.9	0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.7	-0.5	5.2	-0.3	2.6	0.0	1.7	0.5	-5.2	-0.3	2.6	0.0
				Viento +Y exc.-	2.2	-0.3	6.9	-0.1	3.5	-0.0	2.2	0.2	-7.0	-0.1	3.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.7	0.5	-5.2	0.3	-2.6	-0.0	-1.7	-0.5	5.2	0.3	-2.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.2	0.3	-6.9	0.1	-3.5	0.0	-2.2	-0.2	7.0	0.1	-3.5	0.0
	P1A	2xUPN 280([I])	1.60/5.45	Peso propio	585.3	6.0	8.8	3.4	3.6	-0.0	582.1	-7.1	-5.1	3.4	3.6	-0.0
				Cargas muertas	353.1	3.2	3.7	1.6	0.4	-0.0	353.1	-2.9	2.1	1.6	0.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	274.5	4.2	6.2	2.4	3.3	0.0	274.5	-5.0	-6.4	2.4	3.3	0.0
				Viento +X exc.+	1.7	6.2	-0.1	3.1	-0.1	0.0	1.7	-5.9	0.2	3.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	1.5	6.1	-0.3	3.1	-0.2	0.0	1.5	-5.9	0.5	3.1	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-1.7	-6.2	0.1	-3.1	0.1	-0.0	-1.7	5.9	-0.2	-3.1	0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-1.5	-6.1	0.3	-3.1	0.2	-0.0	-1.5	5.9	-0.5	-3.1	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.5	-0.5	3.7	-0.3	2.3	0.0	3.5	0.5	-5.2	-0.3	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	4.4	-0.2	4.7	-0.1	2.9	-0.0	4.4	0.3	-6.5	-0.1	2.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.5	0.5	-3.7	0.3	-2.3	-0.0	-3.5	-0.5	5.2	0.3	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.4	0.2	-4.7	0.1	-2.9	0.0	-4.4	-0.3	6.5	0.1	-2.9	0.0
P17	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	1022.4	-3.2	72.9	-2.7	50.1	0.0	1009.2	3.9	-62.4	-2.7	50.1	0.0
				Cargas muertas	561.6	-2.3	47.5	-1.9	32.3	0.0	561.6	2.8	-39.8	-1.9	32.3	0.0
				Sobrecarga de uso	535.4	-2.4	43.0	-2.0	29.6	0.0	535.4	2.9	-36.8	-2.0	29.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.2	0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	-0.5	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	0.2	-0.0	0.2	-0.0	0.0	0.2	-0.2	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.5	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	5.2	0.0	1.2	0.0	0.7	0.0	5.2	-0.0	-0.6	0.0	0.7	0.0
				Viento +Y exc.-	6.9	0.0	1.4	0.0	0.8	0.0	6.9	-0.0	-0.8	0.0	0.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-5.2	-0.0	-1.2	-0.0	-0.7	0.0	-5.2	0.0	0.6	-0.0	-0.7	0.0
				Viento -Y exc.-	-6.9	-0.0	-1.4	-0.0	-0.8	0.0	-6.9	0.0	0.8	-0.0	-0.8	0.0
P17A	CUB	2xUPN 260([I])	5.80/9.80	Peso propio	283.3	-3.5	3.6	-1.7	1.7	-0.0	280.4	3.2	-3.3	-1.7	1.7	-0.0
				Cargas muertas	141.3	-0.8	-0.0	-0.5	0.3	-0.0	141.3	1.2	-1.4	-0.5	0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	89.1	-2.3	4.9	-1.0	1.9	0.0	89.1	1.7	-2.7	-1.0	1.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	3.6	-0.0	1.8	-0.0	0.0	0.2	-3.8	0.0	1.8	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.5	-0.3	1.8	-0.2	0.0	0.1	-3.7	0.3	1.8	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-3.6	0.0	-1.8	0.0	-0.0	-0.2	3.8	-0.0	-1.8	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.5	0.3	-1.8	0.2	-0.0	-0.1	3.7	-0.3	-1.8	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.6	-0.1	5.6	-0.1	2.8	0.0	2.6	0.1	-5.6	-0.1	2.8	0.0
				Viento +Y exc.-	3.5	0.3	6.9	0.1	3.5	-0.0	3.5	-0.2	-7.0	0.1	3.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.6	0.1	-5.6	0.1	-2.8	-0.0	-2.6	-0.1	5.6	0.1	-2.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.5	-0.3	-6.9	-0.1	-3.5	0.0	-3.5	0.2	7.0	-0.1	-3.5	0.0
	P1A	2xUPN 280([I])	1.60/5.45	Peso propio	574.8	-3.6	9.1	-2.2	4.3	-0.0	571.7	4.9	-7.4	-2.2	4.3	-0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Cargas muertas	348.7	-1.3	4.4	-0.6	1.4	-0.0	348.7	1.2	-0.9	-0.6	1.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	277.4	-2.8	6.7	-1.7	3.9	0.0	277.4	3.6	-8.4	-1.7	3.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	6.0	-0.1	3.1	-0.0	0.0	-0.2	-5.8	0.1	3.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	5.9	-0.2	3.0	-0.1	0.0	-0.5	-5.7	0.3	3.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-6.0	0.1	-3.1	0.0	-0.0	0.2	5.8	-0.1	-3.1	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-5.9	0.2	-3.0	0.1	-0.0	0.5	5.7	-0.3	-3.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	5.1	-0.2	4.0	-0.1	2.4	0.0	5.1	0.1	-5.4	-0.1	2.4	0.0
				Viento +Y exc.-	6.7	0.2	4.7	0.1	2.9	-0.0	6.7	-0.3	-6.4	0.1	2.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-5.1	0.2	-4.0	0.1	-2.4	-0.0	-5.1	-0.1	5.4	0.1	-2.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-6.7	-0.2	-4.7	-0.1	-2.9	0.0	-6.7	0.3	6.4	-0.1	-2.9	0.0
P18	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	1091.2	0.5	76.4	0.4	52.6	0.0	1077.9	-0.6	-65.5	0.4	52.6	0.0
				Cargas muertas	533.3	0.6	43.7	0.5	29.7	0.0	533.3	-0.7	-36.6	0.5	29.7	0.0
				Sobrecarga de uso	572.6	0.5	45.0	0.4	30.9	0.0	572.6	-0.7	-38.5	0.4	30.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	-0.2	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.6	0.2	-0.1	-0.2	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.6	-0.2	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.6	0.2	-0.1	-0.2	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.0	-0.6	-0.2	0.1	0.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	0.2	-0.1	0.2	-0.1	0.0	-0.6	-0.2	0.1	0.2	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.7	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	-1.7	-0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.9	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	-1.9	-0.0	-0.2	0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	1.7	-0.0	-0.6	-0.0	-0.3	0.0	1.7	0.0	0.1	-0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc.-	1.9	-0.0	-0.7	-0.0	-0.3	0.0	1.9	0.0	0.2	-0.0	-0.3	0.0
P18A	CUB	2xUPN 260([I])	5.80/9.80	Peso propio	303.4	1.9	-0.6	0.9	-0.2	-0.0	300.4	-1.9	0.0	0.9	-0.2	-0.0
				Cargas muertas	151.0	1.2	-0.7	0.6	-0.2	-0.0	151.0	-1.4	0.2	0.6	-0.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	93.5	0.8	1.5	0.4	0.5	0.0	93.5	-0.7	-0.6	0.4	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	3.3	0.0	1.7	-0.0	0.0	0.0	-3.5	0.0	1.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	3.2	-0.1	1.7	-0.1	0.0	0.0	-3.5	0.1	1.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-3.3	0.0	-1.7	0.0	-0.0	-0.0	3.5	-0.0	-1.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-3.2	0.1	-1.7	0.1	-0.0	-0.0	3.5	-0.1	-1.7	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	-0.3	4.4	-0.1	2.3	0.0	0.2	0.3	-4.9	-0.1	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	0.1	5.0	0.0	2.6	-0.0	0.3	-0.1	-5.5	0.0	2.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	0.3	-4.4	0.1	-2.3	-0.0	-0.2	-0.3	4.9	0.1	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	-0.1	-5.0	-0.0	-2.6	0.0	-0.3	0.1	5.5	-0.0	-2.6	0.0
	P1A	2xUPN 280([I])	1.60/5.45	Peso propio	604.3	0.9	8.2	0.5	3.0	-0.0	601.1	-1.0	-3.2	0.5	3.0	-0.0
				Cargas muertas	302.8	0.8	4.2	0.4	1.4	-0.0	302.8	-0.8	-1.1	0.4	1.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	283.7	0.6	5.7	0.3	2.7	0.0	283.7	-0.7	-4.5	0.3	2.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	5.8	-0.0	2.9	-0.0	0.0	0.3	-5.3	0.0	2.9	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	5.7	-0.1	2.8	-0.0	0.0	0.4	-5.2	0.1	2.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-5.8	0.0	-2.9	0.0	-0.0	-0.3	5.3	0.0	-2.9	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-5.7	0.1	-2.8	0.0	-0.0	-0.4	5.2	-0.1	-2.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	-0.3	3.7	-0.1	2.0	0.0	-0.3	0.2	-4.1	-0.1	2.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	0.1	4.0	0.0	2.2	-0.0	-0.3	-0.1	-4.4	0.0	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	0.3	-3.7	0.1	-2.0	-0.0	0.3	-0.2	4.1	0.1	-2.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	-0.1	-4.0	-0.0	-2.2	0.0	0.3	0.1	4.4	-0.0	-2.2	0.0
P19	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	1072.0	-0.5	75.3	-0.4	51.8	0.0	1058.8	0.6	-64.5	-0.4	51.8	0.0
				Cargas muertas	526.1	-0.4	43.5	-0.3	29.6	0.0	526.1	0.5	-36.5	-0.3	29.6	0.0
				Sobrecarga de uso	568.0	-0.4	45.0	-0.3	30.9	0.0	568.0	0.5	-38.5	-0.3	30.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	-0.3	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	-0.3	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.5	0.0	0.6	0.0	0.2	0.0	-2.5	-0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.4	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	-2.4	-0.0	-0.1	0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	2.5	-0.0	-0.6	-0.0	-0.2	0.0	2.5	0.0	0.1	-0.0	-0.2	0.0
				Viento -Y exc.-	2.4	-0.0	-0.6	-0.0	-0.3	0.0	2.4	0.0	0.1	-0.0	-0.3	0.0
P19A	CUB	2xUPN 260([I])	5.80/9.80	Peso propio	296.8	0.3	-1.2	0.1	-0.5	-0.0	293.8	-0.2	0.7	0.1	-0.5	-0.0
				Cargas muertas	149.7	0.2	-1.2	0.1	-0.5	-0.0	149.7	-0.1	0.8	0.1	-0.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	94.2	-0.3	1.6	-0.1	0.5	0.0	94.2	0.2	-0.6	-0.1	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	3.4	0.0	1.8	0.0	0.0	-0.0	-3.7	-0.0	1.8	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	3.4	-0.0	1.7	-0.0	0.0	-0.0	-3.6	0.0	1.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-3.4	-0.0	-1.8	-0.0	-0.0	0.0	3.7	0.0	-1.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-3.4	0.0	-1.7	0.0	-0.0	0.0	3.6	-0.0	-1.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	-0.2	5.5	-0.1	2.9	0.0	0.2	0.3	-5.9	-0.1	2.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	0.1	5.7	0.0	2.9	-0.0	0.2	-0.1	-6.1	0.0	2.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	0.2	-5.5	0.1	-2.9	-0.0	-0.2	-0.3	5.9	0.1	-2.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	-0.1	-5.7	-0.0	-2.9	0.0	-0.2	0.1	6.1	-0.0	-2.9	0.0
	P1A	2xUPN 280([I])	1.60/5.45	Peso propio	589.7	-0.4	8.0	-0.3	2.8	-0.0	586.5	0.6	-2.8	-0.3	2.8	-0.0
				Cargas muertas	300.6	-0.1	4.0	-0.1	1.2	-0.0	300.6	0.2	-0.7	-0.1	1.2	-0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Sobrecarga de uso	284.6	-0.6	5.7	-0.3	2.7	0.0	284.6	0.7	-4.7	-0.3	2.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	5.9	-0.0	3.0	0.0	0.0	-0.2	-5.5	0.0	3.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	5.8	-0.0	2.9	-0.0	0.0	-0.2	-5.4	0.0	2.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-5.9	0.0	-3.0	0.0	-0.0	0.2	5.5	0.0	-3.0	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-5.8	0.0	-2.9	0.0	-0.0	0.2	5.4	-0.0	-2.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	-0.2	4.1	-0.1	2.4	0.0	-0.6	0.2	-5.1	-0.1	2.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	0.1	4.2	0.0	2.4	-0.0	-0.5	-0.1	-5.1	0.0	2.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	0.2	-4.1	0.1	-2.4	-0.0	0.6	-0.2	5.1	0.1	-2.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	-0.1	-4.2	-0.0	-2.4	0.0	0.5	0.1	5.1	-0.0	-2.4	0.0
P20	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	1070.4	0.0	75.6	0.0	52.0	0.0	1057.2	-0.0	-64.8	0.0	52.0	0.0
				Cargas muertas	526.7	0.1	43.5	0.1	29.6	0.0	526.7	-0.2	-36.5	0.1	29.6	0.0
				Sobrecarga de uso	570.9	0.2	45.4	0.1	31.2	0.0	570.9	-0.2	-38.9	0.1	31.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	-0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.0	-0.3	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	2.9	-0.0	1.1	-0.0	0.6	0.0	2.9	0.0	-0.5	-0.0	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	2.5	-0.0	1.0	-0.0	0.6	0.0	2.5	0.1	-0.5	-0.0	0.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.9	0.0	-1.1	0.0	-0.6	0.0	-2.9	-0.0	0.5	0.0	-0.6	0.0
				Viento -Y exc.-	-2.5	0.0	-1.0	0.0	-0.6	0.0	-2.5	-0.1	0.5	0.0	-0.6	0.0
P20A	CUB	2xUPN 260([I])	5.80/9.80	Peso propio	292.3	2.5	-1.6	1.2	-0.7	-0.0	289.3	-2.5	1.4	1.2	-0.7	-0.0
				Cargas muertas	147.4	1.6	-1.4	0.8	-0.6	-0.0	147.4	-1.7	1.1	0.8	-0.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	91.7	1.3	1.4	0.6	0.4	0.0	91.7	-1.2	-0.3	0.6	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	3.4	0.0	1.8	0.0	0.0	0.1	-3.7	-0.0	1.8	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.4	0.1	1.7	0.1	0.0	0.1	-3.6	-0.1	1.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-3.4	-0.0	-1.8	-0.0	-0.0	-0.1	3.7	0.0	-1.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.4	-0.1	-1.7	-0.1	-0.0	-0.1	3.6	0.1	-1.7	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.4	-0.4	6.2	-0.2	3.2	0.0	1.4	0.4	-6.5	-0.2	3.2	0.0
				Viento +Y exc.-	1.3	-0.1	5.8	-0.0	3.0	-0.0	1.3	0.0	-6.2	-0.0	3.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.4	0.4	-6.2	0.2	-3.2	-0.0	-1.4	-0.4	6.5	0.2	-3.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.3	0.1	-5.8	0.0	-3.0	0.0	-1.3	-0.0	6.2	0.0	-3.0	0.0
	P1A	2xUPN 280([I])	1.60/5.45	Peso propio	585.4	1.0	8.0	0.6	2.8	-0.0	582.2	-1.4	-2.8	0.6	2.8	-0.0
				Cargas muertas	297.7	0.9	4.0	0.5	1.2	-0.0	297.7	-1.1	-0.8	0.5	1.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	281.7	0.7	5.8	0.5	2.7	0.0	281.7	-1.1	-4.7	0.5	2.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	5.9	0.0	2.9	0.0	0.0	0.1	-5.5	-0.0	2.9	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	5.8	0.1	2.9	0.0	0.0	0.1	-5.4	-0.1	2.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-5.9	-0.0	-2.9	-0.0	-0.0	-0.1	5.5	0.0	-2.9	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-5.8	-0.1	-2.9	-0.0	-0.0	-0.1	5.4	0.1	-2.9	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.0	-0.4	4.5	-0.2	2.6	0.0	3.0	0.4	-5.7	-0.2	2.6	0.0
				Viento +Y exc.-	2.7	-0.0	4.2	-0.0	2.5	-0.0	2.7	0.1	-5.3	-0.0	2.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.0	0.4	-4.5	0.2	-2.6	-0.0	-3.0	-0.4	5.7	0.2	-2.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.7	0.0	-4.2	0.0	-2.5	0.0	-2.7	-0.1	5.3	0.0	-2.5	0.0
P21	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	1059.7	0.1	74.1	0.1	51.0	0.0	1046.4	-0.1	-63.5	0.1	51.0	0.0
				Cargas muertas	510.8	0.3	42.0	0.3	28.6	0.0	510.8	-0.4	-35.2	0.3	28.6	0.0
				Sobrecarga de uso	548.9	-0.1	43.0	-0.1	29.6	0.0	548.9	0.1	-36.8	-0.1	29.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	-0.0	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.4	0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	0.2	-0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.4	-0.2	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	14.5	0.0	2.2	0.0	1.3	0.0	14.5	-0.0	-1.4	0.0	1.3	0.0
				Viento +Y exc.-	12.7	0.0	1.9	0.0	1.2	0.0	12.7	-0.0	-1.3	0.0	1.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-14.5	-0.0	-2.2	-0.0	-1.3	0.0	-14.5	0.0	1.4	-0.0	-1.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-12.7	-0.0	-1.9	-0.0	-1.2	0.0	-12.7	0.0	1.3	-0.0	-1.2	0.0
P21A	CUB	2xUPN 260([I])	5.80/9.80	Peso propio	291.2	-0.6	-2.8	-0.3	-1.4	-0.0	288.2	0.7	2.7	-0.3	-1.4	-0.0
				Cargas muertas	143.6	-0.6	-1.6	-0.3	-0.8	-0.0	143.6	0.6	1.6	-0.3	-0.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	87.9	-0.7	0.6	-0.3	0.0	0.0	87.9	0.5	0.5	-0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	3.4	0.1	1.8	0.0	0.0	0.0	-3.7	-0.1	1.8	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.4	0.3	1.7	0.2	0.0	0.1	-3.6	-0.3	1.7	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-3.4	-0.1	-1.8	-0.0	-0.0	-0.0	3.7	0.1	-1.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.4	-0.3	-1.7	-0.2	-0.0	-0.1	3.6	0.3	-1.7	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.1	-0.2	7.2	-0.1	3.7	0.0	4.1	0.2	-7.5	-0.1	3.7	0.0
				Viento +Y exc.-	3.5	0.1	6.3	0.1	3.2	-0.0	3.5	-0.1	-6.5	0.1	3.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-4.1	0.2	-7.2	0.1	-3.7	-0.0	-4.1	-0.2	7.5	0.1	-3.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.5	-0.1	-6.3	-0.1	-3.2	0.0	-3.5	0.1	6.5	-0.1	-3.2	0.0
	P1A	2xUPN 280([I])	1.60/5.45	Peso propio	581.4	-0.5	7.5	-0.4	2.4	-0.0	578.2	1.2	-1.8	-0.4	2.4	-0.0
				Cargas muertas	292.9	-0.2	3.8	-0.3	1.2	-0.0	292.9	0.9	-0.7	-0.3	1.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	270.7	-0.6	5.3	-0.4	2.4	0.0	270.7	1.1	-3.9	-0.4	2.4	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento +X exc.+	-0.0	5.9	0.1	3.0	0.0	0.0	-0.0	-5.5	-0.1	3.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	5.8	0.2	2.9	0.1	0.0	0.3	-5.4	-0.3	2.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-5.9	-0.1	-3.0	-0.0	-0.0	0.0	5.5	0.1	-3.0	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-5.8	-0.2	-2.9	-0.1	-0.0	-0.3	5.4	0.3	-2.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	10.9	-0.2	5.1	-0.1	3.0	0.0	10.9	0.2	-6.6	-0.1	3.0	0.0
				Viento +Y exc.-	9.5	0.1	4.5	0.1	2.7	-0.0	9.5	-0.1	-5.8	0.1	2.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-10.9	0.2	-5.1	0.1	-3.0	-0.0	-10.9	-0.2	6.6	0.1	-3.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-9.5	-0.1	-4.5	-0.1	-2.7	0.0	-9.5	0.1	5.8	-0.1	-2.7	0.0
P22	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	1132.6	-0.5	80.7	-0.4	55.5	0.0	1119.4	0.6	-69.1	-0.4	55.5	0.0
				Cargas muertas	593.4	-1.9	49.7	-1.5	33.9	0.0	593.4	2.3	-41.9	-1.5	33.9	0.0
				Sobrecarga de uso	584.0	0.6	45.9	0.5	31.5	0.0	584.0	-0.7	-39.3	0.5	31.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.0	0.0	-0.1	0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	-0.3	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	-0.3	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.4	0.0	0.9	0.0	0.5	0.0	1.4	-0.0	-0.4	0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	0.0	0.8	0.0	0.4	0.0	0.9	-0.0	-0.3	0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.4	-0.0	-0.9	-0.0	-0.5	0.0	-1.4	0.0	0.4	-0.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	-0.0	-0.8	-0.0	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.3	-0.0	-0.4	0.0
P22A	CUB	2xUPN 260([I])	5.80/9.80	Peso propio	313.6	1.7	0.4	0.8	0.2	-0.0	310.6	-1.6	-0.4	0.8	0.2	-0.0
				Cargas muertas	159.3	1.5	0.6	0.7	0.3	-0.0	159.3	-1.3	-0.7	0.7	0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	98.2	0.8	2.9	0.4	1.1	0.0	98.2	-0.7	-1.4	0.4	1.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.4	0.1	1.8	0.0	0.0	-0.1	-3.6	-0.1	1.8	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	3.3	0.3	1.7	0.2	0.0	-0.1	-3.6	-0.4	1.7	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.4	-0.1	-1.8	-0.0	-0.0	0.1	3.6	0.1	-1.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-3.3	-0.3	-1.7	-0.2	-0.0	0.1	3.6	0.4	-1.7	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.8	-0.2	6.9	-0.1	3.6	0.0	1.8	0.2	-7.4	-0.1	3.6	0.0
				Viento +Y exc.-	1.3	0.1	5.6	0.1	2.9	-0.0	1.3	-0.1	-5.9	0.1	2.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.8	0.2	-6.9	0.1	-3.6	-0.0	-1.8	-0.2	7.4	0.1	-3.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.3	-0.1	-5.6	-0.1	-2.9	0.0	-1.3	0.1	5.9	-0.1	-2.9	0.0
	P1A	2xUPN 280([I])	1.60/5.45	Peso propio	631.5	0.5	9.1	0.3	3.6	-0.0	628.3	-0.8	-4.8	0.3	3.6	-0.0
				Cargas muertas	324.5	-0.3	5.3	0.1	2.1	-0.0	324.5	-0.6	-2.9	0.1	2.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	304.9	0.9	6.4	0.4	3.3	0.0	304.9	-0.8	-6.4	0.4	3.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	5.8	0.1	2.9	0.0	0.0	-0.1	-5.4	-0.1	2.9	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	5.8	0.3	2.9	0.1	0.0	-0.1	-5.4	-0.3	2.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-5.8	-0.1	-2.9	-0.0	-0.0	0.1	5.4	0.1	-2.9	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-5.8	-0.3	-2.9	-0.1	-0.0	0.1	5.4	0.3	-2.9	-0.1	-0.0
P23	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Viento +Y exc.+	2.5	-0.2	5.0	-0.1	2.9	0.0	2.5	0.2	-6.2	-0.1	2.9	0.0
				Viento +Y exc.-	1.9	0.1	4.1	0.1	2.4	-0.0	1.9	-0.1	-5.1	0.1	2.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.5	0.2	-5.0	0.1	-2.9	-0.0	-2.5	-0.2	6.2	0.1	-2.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.9	-0.1	-4.1	-0.1	-2.4	0.0	-1.9	0.1	5.1	-0.1	-2.4	0.0
	BAJA	25x80	-2.00/0.70	Peso propio	916.2	4.7	64.6	3.8	44.4	0.0	902.9	-5.7	-55.3	3.8	44.4	0.0
				Cargas muertas	491.4	3.8	43.0	3.1	29.3	0.0	491.4	-4.6	-36.1	3.1	29.3	0.0
				Sobrecarga de uso	419.7	2.7	32.0	2.2	22.0	0.0	419.7	-3.2	-27.4	2.2	22.0	0.0
				Viento +X exc.+	-3.6	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	-3.6	0.1	0.2	-0.1	-0.2	0.0
				Viento +X exc.-	-4.2	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	-4.2	0.1	0.3	-0.1	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	3.6	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	3.6	-0.1	-0.2	0.1	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	4.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	4.2	-0.1	-0.3	0.1	0.2	0.0
				Viento +Y exc.+	-11.1	0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-11.1	-0.1	0.5	0.0	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-8.6	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-8.6	-0.1	0.4	0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	11.1	-0.1	0.1	-0.0	0.2	0.0	11.1	0.1	-0.5	-0.0	0.2	0.0
				Viento -Y exc.-	8.6	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	8.6	0.1	-0.4	-0.0	0.1	0.0
P23A	CUB	2xUPN 260([I])	5.80/9.80	Peso propio	248.5	6.4	3.4	3.3	1.9	-0.0	245.5	-6.8	-4.2	3.3	1.9	-0.0
				Cargas muertas	114.0	3.2	2.2	1.7	1.1	-0.0	114.0	-3.7	-2.2	1.7	1.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	73.2	3.2	3.6	1.6	1.5	0.0	73.2	-3.0	-2.4	1.6	1.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	3.4	0.2	1.7	0.1	0.0	-0.6	-3.6	-0.2	1.7	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	3.3	0.6	1.7	0.3	0.0	-0.7	-3.5	-0.6	1.7	0.3	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-3.4	-0.2	-1.7	-0.1	-0.0	0.6	3.6	0.2	-1.7	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-3.3	-0.6	-1.7	-0.3	-0.0	0.7	3.5	0.6	-1.7	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.4	0.0	6.0	0.0	3.1	0.0	-1.4	0.0	-6.6	0.0	3.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	0.3	4.4	0.1	2.3	-0.0	-1.2	-0.3	-4.9	0.1	2.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.4	-0.0	-6.0	-0.0	-3.1	-0.0	1.4	-0.0	6.6	-0.0	-3.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	-0.3	-4.4	-0.1	-2.3	0.0	1.2	0.3	4.9	-0.1	-2.3	0.0
	P1A	2xUPN 280([I])	1.60/5.45	Peso propio	495.0	5.1	7.8	2.8	3.5	-0.0	491.8	-5.8	-5.6	2.8	3.5	-0.0
				Cargas muertas	241.1	3.2	5.0	1.6	2.3	-0.0	241.1	-2.9	-4.0	1.6	2.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	233.7	3.0	4.8	1.7	2.8	0.0	233.7	-3.5	-5.8	1.7	2.8	0.0
				Viento +X exc.+	-2.2	5.9	0.1	2.9	0.1	0.0	-2.2	-5.4	-0.2	2.9	0.1	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento +X exc.-	-2.6	5.8	0.4	2.9	0.2	0.0	-2.6	-5.4	-0.5	2.9	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	2.2	-5.9	-0.1	-2.9	-0.1	-0.0	2.2	5.4	0.2	-2.9	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	2.6	-5.8	-0.4	-2.9	-0.2	-0.0	2.6	5.4	0.5	-2.9	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-6.0	-0.0	4.7	0.0	2.6	0.0	-6.0	-0.1	-5.1	0.0	2.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.7	0.2	3.7	0.1	2.0	-0.0	-4.7	-0.3	-4.0	0.1	2.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	6.0	0.0	-4.7	-0.0	-2.6	-0.0	6.0	0.1	5.1	-0.0	-2.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	4.7	-0.2	-3.7	-0.1	-2.0	0.0	4.7	0.3	4.0	-0.1	-2.0	0.0
P24	CUB	20x80	5.80/9.80	Peso propio	155.3	7.2	30.6	3.1	16.8	0.0	139.6	-5.1	-36.5	3.1	16.8	0.0
				Cargas muertas	102.9	2.6	26.2	1.1	11.7	-0.0	102.9	-1.7	-20.7	1.1	11.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	46.3	2.9	19.3	1.2	8.8	0.0	46.3	-2.0	-16.0	1.2	8.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	4.2	0.2	1.8	0.2	0.0	-0.6	-2.9	-0.6	1.8	0.2	0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	4.1	1.8	1.8	1.0	0.0	-0.9	-2.9	-2.2	1.8	1.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-4.2	-0.2	-1.8	-0.2	0.0	0.6	2.9	0.6	-1.8	-0.2	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-4.1	-1.8	-1.8	-1.0	-0.0	0.9	2.9	2.2	-1.8	-1.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-5.9	-0.5	25.0	-0.2	13.0	0.0	-5.9	0.3	-26.8	-0.2	13.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.3	-0.0	17.4	0.0	9.2	-0.0	-4.3	-0.0	-19.3	0.0	9.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	5.9	0.5	-25.0	0.2	-13.0	-0.0	5.9	-0.3	26.8	0.2	-13.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	4.3	0.0	-17.4	0.0	-9.2	0.0	4.3	0.0	19.3	0.0	-9.2	0.0
	P1A	20x80	1.60/5.45	Peso propio	290.4	3.1	23.6	2.3	12.2	0.0	275.3	-5.6	-23.5	2.3	12.2	0.0
				Cargas muertas	252.2	0.4	22.9	0.5	13.1	0.0	252.2	-1.6	-27.6	0.5	13.1	0.0
				Sobrecarga de uso	105.9	1.3	15.5	0.9	9.0	0.0	105.9	-2.4	-19.1	0.9	9.0	0.0
				Viento +X exc.+	-5.8	7.4	1.3	3.8	0.5	0.0	-5.8	-7.2	-0.5	3.8	0.5	0.0
				Viento +X exc.-	-6.7	7.2	4.3	3.7	1.6	0.0	-6.7	-7.1	-2.0	3.7	1.6	0.0
				Viento -X exc.+	5.8	-7.4	-1.3	-3.8	-0.5	0.0	5.8	7.2	0.5	-3.8	-0.5	0.0
				Viento -X exc.-	6.7	-7.2	-4.3	-3.7	-1.6	-0.0	6.7	7.1	2.0	-3.7	-1.6	-0.0
				Viento +Y exc.+	-16.7	-0.5	53.0	-0.3	21.1	0.0	-16.7	0.6	-28.1	-0.3	21.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-12.6	0.0	40.0	-0.0	16.0	-0.0	-12.6	0.1	-21.7	-0.0	16.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	16.7	0.5	-53.0	0.3	-21.1	-0.0	16.7	-0.6	28.1	0.3	-21.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	12.6	-0.0	-40.0	0.0	-16.0	0.0	12.6	-0.1	21.7	0.0	-16.0	0.0
	BAJA	25x80	-2.00/1.25	Peso propio	429.6	-0.5	16.5	-0.5	14.9	0.0	413.7	1.0	-32.0	-0.5	14.9	0.0
				Cargas muertas	375.5	-1.5	15.8	-1.3	13.8	0.0	375.5	2.8	-29.2	-1.3	13.8	0.0
				Sobrecarga de uso	155.1	-0.2	7.3	-0.2	6.6	0.0	155.1	0.4	-14.2	-0.2	6.6	0.0
				Viento +X exc.+	-7.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	0.0	-7.1	0.6	0.6	-0.3	-0.3	0.0
				Viento +X exc.-	-8.3	-0.3	-1.0	-0.3	-0.9	0.0	-8.3	0.6	2.0	-0.3	-0.9	0.0
				Viento -X exc.+	7.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	7.1	-0.6	-0.6	0.3	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	8.3	0.3	1.0	0.3	0.9	0.0	8.3	-0.6	-2.0	0.3	0.9	0.0
				Viento +Y exc.+	-22.2	0.1	-11.9	0.1	-11.1	0.0	-22.2	-0.1	24.2	0.1	-11.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-16.7	0.0	-8.9	0.0	-8.3	0.0	-16.7	-0.1	18.2	0.0	-8.3	0.0
				Viento -Y exc.+	22.2	-0.1	11.9	-0.1	11.1	0.0	22.2	0.1	-24.2	-0.1	11.1	0.0
				Viento -Y exc.-	16.7	-0.0	8.9	-0.0	8.3	0.0	16.7	0.1	-18.2	-0.0	8.3	0.0
P25	CUB	20x80	5.80/9.80	Peso propio	44.3	1.2	18.6	0.6	11.1	0.0	28.6	-1.1	-25.7	0.6	11.1	0.0
				Cargas muertas	44.8	3.0	17.1	1.3	8.0	-0.0	44.8	-2.3	-15.0	1.3	8.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	8.3	0.4	9.8	0.2	5.1	0.0	8.3	-0.3	-10.7	0.2	5.1	0.0
				Viento +X exc.+	1.5	3.0	1.0	1.4	0.4	0.0	1.5	-2.4	-0.7	1.4	0.4	0.0
				Viento +X exc.-	1.3	2.9	2.9	1.3	1.2	0.0	1.3	-2.4	-1.9	1.3	1.2	0.0
				Viento -X exc.+	-1.5	-3.0	-1.0	-1.4	-0.4	0.0	-1.5	2.4	0.7	-1.4	-0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-1.3	-2.9	-2.9	-1.3	-1.2	-0.0	-1.3	2.4	1.9	-1.3	-1.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.2	-0.3	27.6	-0.1	11.7	0.0	-3.2	0.2	-19.4	-0.1	11.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.1	0.0	18.7	0.0	8.1	-0.0	-2.1	-0.1	-13.6	0.0	8.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.2	0.3	-27.6	0.1	-11.7	-0.0	3.2	-0.2	19.4	0.1	-11.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.1	-0.0	-18.7	-0.0	-8.1	0.0	2.1	0.1	13.6	-0.0	-8.1	0.0
	P1A	20x80	1.60/5.20	Peso propio	91.9	1.6	12.6	0.6	7.0	0.0	77.8	-0.6	-12.6	0.6	7.0	0.0
				Cargas muertas	145.4	3.1	19.9	1.8	11.3	-0.0	145.4	-3.2	-20.7	1.8	11.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	21.9	0.6	7.0	0.3	4.3	0.0	21.9	-0.3	-8.4	0.3	4.3	0.0
				Viento +X exc.+	8.1	7.2	2.4	3.8	1.2	0.0	8.1	-6.4	-1.9	3.8	1.2	0.0
				Viento +X exc.-	6.5	7.1	6.8	3.7	3.2	0.0	6.5	-6.3	-4.6	3.7	3.2	0.0
				Viento -X exc.+	-8.1	-7.2	-2.4	-3.8	-1.2	0.0	-8.1	6.4	1.9	-3.8	-1.2	0.0
				Viento -X exc.-	-6.5	-7.1	-6.8	-3.7	-3.2	-0.0	-6.5	6.3	4.6	-3.7	-3.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-24.8	-0.5	73.3	-0.3	33.2	0.0	-24.8	0.5	-46.3	-0.3	33.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-17.3	0.0	53.9	-0.0	24.6	-0.0	-17.3	0.0	-34.5	-0.0	24.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	24.8	0.5	-73.3	0.3	-33.2	-0.0	24.8	-0.5	46.3	0.3	-33.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	17.3	-0.0	-53.9	0.0	-24.6	0.0	17.3	-0.0	34.5	0.0	-24.6	0.0
	BAJA	25x80	-2.00/0.65	Peso propio	314.3	3.7	17.7	3.5	17.6	0.0	301.3	-5.6	-28.9	3.5	17.6	0.0
				Cargas muertas	466.4	3.6	26.9	3.4	26.3	0.0	466.4	-5.4	-42.8	3.4	26.3	0.0
				Sobrecarga de uso	91.1	1.5	6.5	1.4	6.5	0.0	91.1	-2.2	-10.6	1.4	6.5	0.0
				Viento +X exc.+	10.6	-0.9	-0.4	-0.8	-0.4	0.0	10.6	1.4	0.6	-0.8	-0.4	0.0
				Viento +X exc.-	8.1	-0.9	-0.9	-0.8	-0.9	0.0	8.1	1.4	1.5	-0.8	-0.9	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento -X exc.+	-10.6	0.9	0.4	0.8	0.4	0.0	-10.6	-1.4	-0.6	0.8	0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-8.1	0.9	0.9	0.8	0.9	0.0	-8.1	-1.4	-1.5	0.8	0.9	0.0
				Viento +Y exc.+	-38.6	-0.1	-8.9	-0.1	-9.3	0.0	-38.6	0.2	15.6	-0.1	-9.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-27.4	-0.1	-6.5	-0.1	-6.8	0.0	-27.4	0.2	11.4	-0.1	-6.8	0.0
				Viento -Y exc.+	38.6	0.1	8.9	0.1	9.3	0.0	38.6	-0.2	-15.6	0.1	9.3	0.0
				Viento -Y exc.-	27.4	0.1	6.5	0.1	6.8	0.0	27.4	-0.2	-11.4	0.1	6.8	0.0
P26	BAJA	25x80	-2.00/0.65	Peso propio	422.4	0.0	28.6	0.0	28.9	0.0	409.4	-0.1	-47.9	0.0	28.9	0.0
				Cargas muertas	667.2	0.1	47.7	0.1	47.6	0.0	667.2	-0.2	-78.5	0.1	47.6	0.0
				Sobrecarga de uso	142.6	0.0	10.1	0.0	10.2	0.0	142.6	-0.0	-16.8	0.0	10.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.1	0.1	-0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	-0.0	1.0	-0.0	0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.5	-0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	-0.4	0.0	-0.3	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.5	-0.0	0.5	0.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.4	-0.0	0.3	0.0	-0.4	0.0
P27	P1A	20x80	1.60/5.20	Peso propio	46.5	-1.1	-25.9	-0.8	-17.5	0.0	32.4	1.6	37.1	-0.8	-17.5	0.0
				Cargas muertas	60.3	-0.4	-29.8	-0.6	-20.1	-0.0	60.3	1.8	42.7	-0.6	-20.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	11.4	-0.4	-15.7	-0.3	-10.2	0.0	11.4	0.5	21.1	-0.3	-10.2	0.0
				Viento +X exc.+	-3.0	6.4	-1.7	2.9	-0.6	0.0	-3.0	-3.9	0.6	2.9	-0.6	0.0
				Viento +X exc.-	-2.5	6.4	-5.5	2.9	-2.0	0.0	-2.5	-3.9	1.8	2.9	-2.0	0.0
				Viento -X exc.+	3.0	-6.4	1.7	-2.9	0.6	0.0	3.0	3.9	-0.6	-2.9	0.6	0.0
				Viento -X exc.-	2.5	-6.4	5.5	-2.9	2.0	-0.0	2.5	3.9	-1.8	-2.9	2.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-4.5	-0.1	36.8	-0.1	13.4	0.0	-4.5	0.1	-11.5	-0.1	13.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-6.6	-0.0	53.6	-0.0	19.5	-0.0	-6.6	0.0	-16.7	-0.0	19.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	4.5	0.1	-36.8	0.1	-13.4	-0.0	4.5	-0.1	11.5	0.1	-13.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	6.6	0.0	-53.6	0.0	-19.5	0.0	6.6	-0.0	16.7	0.0	-19.5	0.0
	BAJA	20x80	-2.00/0.75	Peso propio	21.8	-0.3	0.2	-0.3	0.9	0.0	29.3	1.1	-0.1	-1.8	2.0	-0.0
				Cargas muertas	49.9	6.8	1.4	10.0	7.0	-0.0	58.7	6.5	-0.2	-19.6	11.7	0.0
				Sobrecarga de uso	2.2	-0.1	0.1	-0.1	0.5	0.0	4.4	0.3	0.2	-0.4	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-1.2	-0.1	0.1	-0.0	0.3	0.0	-0.9	0.2	0.0	-0.4	0.5	0.0
				Viento +X exc.-	-1.1	-0.1	0.0	-0.0	0.2	0.0	-0.7	0.2	-0.2	-0.4	1.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.2	0.1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.9	-0.2	-0.0	0.4	-0.5	0.0
				Viento -X exc.-	1.1	0.1	-0.0	0.0	-0.2	0.0	0.7	-0.2	0.2	0.4	-1.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	-0.0	0.4	-0.0	1.9	0.0	-1.9	0.0	2.2	0.0	-4.5	0.0
P28	BAJA	30x50	-2.00/0.75	Viento +Y exc.-	-0.8	0.0	0.5	-0.0	2.4	0.0	-2.8	0.0	3.1	0.0	-6.9	0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	0.0	-0.4	0.0	-1.9	0.0	1.9	-0.0	-2.2	-0.0	4.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	0.0	-0.5	0.0	-2.4	0.0	2.8	-0.0	-3.1	-0.0	6.9	-0.0
				Peso propio	452.3	-5.6	-29.0	-5.2	-27.3	0.0	442.2	8.6	46.0	-5.2	-27.3	0.0
				Cargas muertas	467.7	-7.8	-18.5	-7.2	-17.5	0.0	467.7	12.0	29.8	-7.2	-17.5	0.0
				Sobrecarga de uso	235.7	-3.4	-22.2	-3.1	-20.8	0.0	235.7	5.2	35.1	-3.1	-20.8	0.0
				Viento +X exc.+	4.0	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	4.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	4.4	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	4.4	0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-4.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-4.0	-0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-4.4	-0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-4.4	-0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-4.9	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	-4.9	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-6.7	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	-6.7	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	4.9	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0	4.9	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.-	6.7	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	6.7	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0
P28.	CUB	2xUPN 180([I])	5.80/9.80	Peso propio	73.3	-7.1	-7.5	-4.2	-3.8	0.0	71.6	9.8	7.7	-4.2	-3.8	0.0
				Cargas muertas	43.2	-4.4	-4.9	-2.5	-2.4	0.0	43.2	5.8	4.7	-2.5	-2.4	0.0
				Sobrecarga de uso	21.5	-3.5	-4.2	-1.8	-1.9	0.0	21.5	3.7	3.3	-1.8	-1.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	2.0	-0.1	1.0	-0.0	0.0	-0.5	-2.0	0.1	1.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	2.0	-0.2	1.0	-0.1	0.0	-0.4	-2.0	0.2	1.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-2.0	0.1	-1.0	0.0	0.0	0.5	2.0	-0.1	-1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-2.0	0.2	-1.0	0.1	-0.0	0.4	2.0	-0.2	-1.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	-0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	-1.0	-0.0	-1.0	0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.5	0.1	1.4	0.0	0.7	-0.0	-1.5	-0.1	-1.5	0.0	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	0.0	-1.0	-0.0	-0.5	-0.0	1.0	0.0	1.0	-0.0	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.5	-0.1	-1.4	-0.0	-0.7	0.0	1.5	-0.1	1.5	-0.0	-0.7	0.0
	P1A	2xUPN 200([I])	1.60/5.45	Peso propio	193.0	-3.3	-5.2	-2.1	-3.3	0.0	191.1	4.7	7.7	-2.1	-3.3	0.0
				Cargas muertas	168.5	-3.1	-3.8	-1.8	-2.4	0.0	168.5	3.9	5.6	-1.8	-2.4	0.0
				Sobrecarga de uso	101.2	-2.6	-3.9	-1.7	-2.5	0.0	101.2	3.8	5.6	-1.7	-2.5	0.0
				Viento +X exc.+	2.0	4.1	-0.1	2.1	-0.0	0.0	2.0	-3.9	0.1	2.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	2.3	4.1	-0.2	2.1	-0.1	0.0	2.3	-3.9	0.2	2.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-2.0	-4.1	0.1	-2.1	0.0	0.0	-2.0	3.9	-0.1	-2.1	0.0	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento -X exc.-	-2.3	-4.1	0.2	-2.1	0.1	-0.0	-2.3	3.9	-0.2	-2.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.2	-0.0	1.3	-0.0	0.7	0.0	-3.2	0.0	-1.3	-0.0	0.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.5	0.0	1.8	0.0	0.9	-0.0	-4.5	-0.0	-1.7	0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.2	0.0	-1.3	0.0	-0.7	-0.0	3.2	-0.0	1.3	0.0	-0.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	4.5	-0.0	-1.8	-0.0	-0.9	0.0	4.5	0.0	1.7	-0.0	-0.9	0.0
P29	BAJA	30x50	-2.00/0.75	Peso propio	451.9	4.6	-33.4	4.3	-31.4	0.0	441.8	-7.1	53.0	4.3	-31.4	0.0
				Cargas muertas	420.1	6.4	-14.1	5.9	-13.4	0.0	420.1	-9.9	22.9	5.9	-13.4	0.0
				Sobrecarga de uso	233.3	2.8	-25.1	2.6	-23.6	0.0	233.3	-4.3	39.7	2.6	-23.6	0.0
				Viento +X exc.+	-12.9	0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0	-12.9	0.0	-0.1	-0.0	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	-13.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-13.3	-0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	12.9	-0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	12.9	-0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	13.3	-0.0	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	13.3	0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	8.7	-0.3	-0.6	-0.3	-0.6	0.0	8.7	0.5	1.1	-0.3	-0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	10.6	-0.4	-0.7	-0.4	-0.8	0.0	10.6	0.6	1.4	-0.4	-0.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-8.7	0.3	0.6	0.3	0.6	0.0	-8.7	-0.5	-1.1	0.3	0.6	0.0
				Viento -Y exc.-	-10.6	0.4	0.7	0.4	0.8	0.0	-10.6	-0.6	-1.4	0.4	0.8	0.0
P29.	CUB	2xUPN 180([I])	5.80/9.80	Peso propio	92.2	6.1	-5.3	3.2	-2.8	0.0	90.5	-6.8	5.7	3.2	-2.8	0.0
				Cargas muertas	45.7	4.4	-2.4	2.2	-1.3	0.0	45.7	-4.5	2.7	2.2	-1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	24.3	3.4	-3.2	1.6	-1.4	0.0	24.3	-3.0	2.6	1.6	-1.4	0.0
				Viento +X exc.+	-2.1	2.3	0.0	1.2	-0.0	0.0	-2.1	-2.3	0.0	1.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-2.3	2.3	-0.1	1.2	-0.0	0.0	-2.3	-2.3	0.1	1.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	2.1	-2.3	-0.0	-1.2	0.0	0.0	2.1	2.3	-0.0	-1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	2.3	-2.3	0.1	-1.2	0.0	-0.0	2.3	2.3	-0.1	-1.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.3	-0.3	0.8	-0.2	0.4	0.0	2.3	0.3	-0.8	-0.2	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	2.9	-0.3	1.1	-0.2	0.6	-0.0	2.9	0.3	-1.1	-0.2	0.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.3	0.3	-0.8	0.2	-0.4	-0.0	-2.3	-0.3	0.8	0.2	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.9	0.3	-1.1	0.2	-0.6	0.0	-2.9	-0.3	1.1	0.2	-0.6	0.0
	P1A	2xUPN 200([I])	1.60/5.45	Peso propio	185.5	3.7	-4.2	2.4	-2.5	0.0	183.6	-5.4	5.5	2.4	-2.5	0.0
				Cargas muertas	116.1	3.7	-1.8	2.2	-1.1	0.0	116.1	-4.8	2.3	2.2	-1.1	0.0
				Sobrecarga de uso	90.5	2.7	-3.3	1.7	-2.0	0.0	90.5	-4.1	4.3	1.7	-2.0	0.0
				Viento +X exc.+	-8.5	4.2	-0.0	2.1	0.0	0.0	-8.5	-4.0	-0.0	2.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-8.7	4.2	-0.1	2.1	-0.0	0.0	-8.7	-4.0	0.1	2.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	8.5	-4.2	0.0	-2.1	-0.0	0.0	8.5	4.0	0.0	-2.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	8.7	-4.2	0.1	-2.1	0.0	-0.0	8.7	4.0	-0.1	-2.1	0.0	-0.0
P30	CUB	25x80	5.80/9.45	Viento +Y exc.+	4.9	-0.3	1.2	-0.2	0.6	0.0	4.9	0.4	-1.1	-0.2	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	5.9	-0.3	1.6	-0.2	0.8	-0.0	5.9	0.4	-1.4	-0.2	0.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-4.9	0.3	-1.2	0.2	-0.6	-0.0	-4.9	-0.4	1.1	0.2	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-5.9	0.3	-1.6	0.2	-0.8	0.0	-5.9	-0.4	1.4	0.2	-0.8	0.0
	P1A	25x80	1.60/5.10	Peso propio	397.0	-3.7	-48.0	-2.6	-33.7	-0.0	379.8	5.4	69.8	-2.6	-33.7	-0.0
				Cargas muertas	295.0	-4.2	-22.4	-3.3	-18.1	-0.0	295.0	7.2	41.0	-3.3	-18.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	182.1	-4.1	-41.1	-2.9	-29.3	0.0	182.1	6.2	61.3	-2.9	-29.3	0.0
				Viento +X exc.+	5.4	11.8	-2.0	5.6	-1.1	0.0	5.4	-7.8	1.7	5.6	-1.1	0.0
				Viento +X exc.-	2.0	11.8	-5.1	5.6	-2.5	0.0	2.0	-7.8	3.8	5.6	-2.5	0.0
				Viento -X exc.+	-5.4	-11.8	2.0	-5.6	1.1	-0.0	-5.4	7.8	-1.7	-5.6	1.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-2.0	-11.8	5.1	-5.6	2.5	-0.0	-2.0	7.8	-3.8	-5.6	2.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	56.2	-0.5	59.7	-0.3	29.3	0.0	56.2	0.4	-42.7	-0.3	29.3	0.0
				Viento +Y exc.-	72.4	-0.5	73.2	-0.3	35.7	-0.0	72.4	0.5	-51.6	-0.3	35.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-56.2	0.5	-59.7	0.3	-29.3	-0.0	-56.2	-0.4	42.7	0.3	-29.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-72.4	0.5	-73.2	0.3	-35.7	0.0	-72.4	-0.5	51.6	0.3	-35.7	0.0
	BAJA	25x80	-2.00/0.75	Peso propio	506.8	-1.4	-8.0	-1.2	-7.9	0.0	493.3	2.1	13.8	-1.2	-7.9	0.0
				Cargas muertas	326.1	-0.4	7.3	-0.4	6.5	0.0	326.1	0.7	-10.5	-0.4	6.5	0.0
				Sobrecarga de uso	241.2	-0.9	-5.5	-0.8	-5.5	0.0	241.2	1.3	9.5	-0.8	-5.5	0.0
				Viento +X exc.+	9.7	-0.4	-0.0	-0.4	-0.1	0.0	9.7	0.6	0.1	-0.4	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	5.9	-0.4	0.5	-0.4	0.5	0.0	5.9	0.6	-0.8	-0.4	0.5	0.0
				Viento -X exc.+	-9.7	0.4	0.0	0.4	0.1	0.0	-9.7	-0.6	-0.1	0.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-5.9	0.4	-0.5	0.4	-0.5	0.0	-5.9	-0.6	0.8	0.4	-0.5	0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento +Y exc.+	64.4	-0.4	-10.2	-0.3	-10.3	0.0	64.4	0.6	18.1	-0.3	-10.3	0.0
				Viento +Y exc.-	82.1	-0.5	-12.7	-0.4	-12.7	0.0	82.1	0.7	22.3	-0.4	-12.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-64.4	0.4	10.2	0.3	10.3	0.0	-64.4	-0.6	-18.1	0.3	10.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-82.1	0.5	12.7	0.4	12.7	0.0	-82.1	-0.7	-22.3	0.4	12.7	0.0
P30.	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.8	-0.4	0.0	-0.3	0.1	0.0	0.6	0.4	-0.1	-0.3	0.1	0.0
				Cargas muertas	0.1	-0.3	-0.0	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.3	-0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	-0.0	2.8	-0.0	1.9	0.0	1.0	0.0	-1.8	-0.0	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	1.5	0.1	4.4	0.0	3.0	-0.0	1.5	-0.0	-2.8	0.0	3.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	0.0	-2.8	0.0	-1.9	-0.0	-1.0	-0.0	1.8	0.0	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.5	-0.1	-4.4	-0.0	-3.0	0.0	-1.5	0.0	2.8	-0.0	-3.0	0.0
P31	BAJA	25x50	-2.00/1.25	Peso propio	214.9	-0.8	-7.4	-0.6	-5.9	0.0	204.9	1.3	12.0	-0.6	-5.9	0.0
				Cargas muertas	84.6	-0.3	-2.5	-0.2	-2.2	0.0	84.6	0.4	4.5	-0.2	-2.2	0.0
				Sobrecarga de uso	147.6	-0.7	-5.5	-0.6	-4.4	0.0	147.6	1.2	8.9	-0.6	-4.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	2.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	2.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.7	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	-1.7	0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-2.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.0	0.0	-2.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.0	0.0
P32	BAJA	35x50	-2.00/1.25	Peso propio	830.2	-1.4	-6.2	-1.2	-5.4	0.0	816.3	2.5	11.5	-1.2	-5.4	0.0
				Cargas muertas	453.0	-2.3	-1.1	-2.0	-1.1	0.0	453.0	4.1	2.6	-2.0	-1.1	0.0
				Sobrecarga de uso	492.5	-1.3	-6.4	-1.1	-5.6	0.0	492.5	2.3	11.8	-1.1	-5.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	-1.6	0.0	-1.4	0.0	0.0	-0.8	2.9	-0.0	-1.4	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	-1.6	0.0	-1.4	0.0	0.0	-0.8	2.9	-0.1	-1.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	1.6	-0.0	1.4	-0.0	0.0	0.8	-2.9	0.0	1.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.8	1.6	-0.0	1.4	-0.0	0.0	0.8	-2.9	0.1	1.4	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	3.1	-0.0	-0.6	-0.0	-0.6	0.0	3.1	0.0	1.3	-0.0	-0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	4.1	-0.0	-0.6	-0.0	-0.6	0.0	4.1	0.1	1.4	-0.0	-0.6	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.1	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	-3.1	-0.0	-1.3	0.0	0.6	0.0
				Viento -Y exc.-	-4.1	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	-4.1	-0.1	-1.4	0.0	0.6	0.0
P32.	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	1.0	0.3	-0.0	0.2	0.0	0.0	0.8	-0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.1	0.2	-0.0	0.2	-0.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.1	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.3	-0.0	0.2	-0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.0	0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	-0.0	3.0	-0.0	2.1	0.0	1.0	0.0	-1.9	-0.0	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.4	0.1	4.0	0.1	2.7	-0.0	1.4	-0.1	-2.5	0.1	2.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	0.0	-3.0	0.0	-2.1	-0.0	-1.0	-0.0	1.9	0.0	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.4	-0.1	-4.0	-0.1	-2.7	0.0	-1.4	0.1	2.5	-0.1	-2.7	0.0
	CUB	2xUPN 260([I])	5.80/9.80	Peso propio	291.9	10.1	-5.1	5.1	-2.5	-0.0	289.0	-10.4	4.9	5.1	-2.5	-0.0
				Cargas muertas	179.0	7.0	-2.0	3.6	-1.1	-0.0	179.0	-7.4	2.4	3.6	-1.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	104.5	7.1	-3.5	3.2	-1.5	0.0	104.5	-5.5	2.5	3.2	-1.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	5.8	-0.0	3.0	-0.0	0.0	0.2	-6.3	0.0	3.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.2	5.8	-0.1	3.0	-0.1	0.0	0.2	-6.2	0.1	3.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-5.8	0.0	-3.0	0.0	-0.0	-0.2	6.3	-0.0	-3.0	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-5.8	0.1	-3.0	0.1	-0.0	-0.2	6.2	-0.1	-3.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.6	0.1	3.1	0.0	1.5	0.0	2.6	-0.1	-3.0	0.0	1.5	0.0
				Viento +Y exc.-	3.5	0.2	3.6	0.1	1.7	-0.0	3.5	-0.3	-3.4	0.1	1.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.6	-0.1	-3.1	-0.0	-1.5	-0.0	-2.6	0.1	3.0	-0.0	-1.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.5	-0.2	-3.6	-0.1	-1.7	0.0	-3.5	0.3	3.4	-0.1	-1.7	0.0
	P1A	2xUPN 280([I])	1.60/5.45	Peso propio	589.6	3.6	-3.7	2.8	-2.3	-0.0	586.4	-7.3	5.1	2.8	-2.3	-0.0
				Cargas muertas	337.6	1.7	-1.2	1.7	-0.7	-0.0	337.6	-4.7	1.5	1.7	-0.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	313.3	3.5	-3.4	2.9	-2.1	0.0	313.3	-7.6	4.6	2.9	-2.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	11.0	-0.0	5.5	-0.0	0.0	-0.7	-10.1	0.0	5.5	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	10.9	-0.1	5.5	-0.1	0.0	-0.7	-10.1	0.1	5.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-11.0	0.0	-5.5	0.0	-0.0	0.7	10.1	-0.0	-5.5	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-10.9	0.1	-5.5	0.1	-0.0	0.7	10.1	-0.1	-5.5	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.2	-0.0	4.0	-0.0	2.0	0.0	3.2	-0.0	-3.9	-0.0	2.0	0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento +Y exc.-	4.3	0.1	4.5	0.1	2.3	-0.0	4.3	-0.2	-4.3	0.1	2.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.2	0.0	-4.0	0.0	-2.0	-0.0	-3.2	0.0	3.9	0.0	-2.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	-4.3	-0.1	-4.5	-0.1	-2.3	0.0	-4.3	0.2	4.3	-0.1	-2.3	0.0
P33	BAJA	30x50	-2.00/0.75	Peso propio	550.9	3.0	-10.4	2.7	-9.8	0.0	540.8	-4.6	16.5	2.7	-9.8	0.0
				Cargas muertas	341.7	0.4	1.4	0.4	1.1	0.0	341.7	-0.6	-1.7	0.4	1.1	0.0
				Sobrecarga de uso	298.9	3.4	-10.0	3.2	-9.4	0.0	298.9	-5.3	15.9	3.2	-9.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	2.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	2.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.2	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	-2.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-2.2	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	-2.2	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
P33.	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.8	0.2	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
				Cargas muertas	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.3	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.1	-0.0	3.1	-0.0	2.1	0.0	1.1	0.0	-2.0	-0.0	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.2	0.1	3.7	0.1	2.5	-0.0	1.2	-0.1	-2.3	0.1	2.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.1	0.0	-3.1	0.0	-2.1	-0.0	-1.1	-0.0	2.0	0.0	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.2	-0.1	-3.7	-0.1	-2.5	0.0	-1.2	0.1	2.3	-0.1	-2.5	0.0
	CUB	2xUPN 180([I])	5.80/9.80	Peso propio	170.2	1.6	-1.2	0.8	-0.6	0.0	168.4	-1.7	1.3	0.8	-0.6	0.0
				Cargas muertas	94.0	1.2	-0.5	0.6	-0.3	0.0	94.0	-1.3	0.6	0.6	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	60.1	0.6	-0.9	0.3	-0.4	0.0	60.1	-0.7	0.7	0.3	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	2.1	-0.0	1.1	-0.0	0.0	0.3	-2.2	0.0	1.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	2.1	-0.0	1.1	-0.0	0.0	0.3	-2.2	0.0	1.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-2.1	0.0	-1.1	0.0	0.0	-0.3	2.2	-0.0	-1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-2.1	0.0	-1.1	0.0	-0.0	-0.3	2.2	-0.0	-1.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.7	-0.0	1.1	-0.0	0.6	0.0	1.7	0.0	-1.1	-0.0	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	1.9	0.0	1.2	0.0	0.6	-0.0	1.9	0.0	-1.2	0.0	0.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.7	0.0	-1.1	0.0	-0.6	-0.0	-1.7	-0.0	1.1	0.0	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.9	-0.0	-1.2	0.0	-0.6	0.0	-1.9	-0.0	1.2	0.0	-0.6	0.0
	P1A	2xUPN 200([I])	1.60/5.45	Peso propio	331.2	1.3	-1.1	0.7	-0.6	0.0	329.3	-1.4	1.3	0.7	-0.6	0.0
				Cargas muertas	176.9	0.7	-0.2	0.5	-0.1	0.0	176.9	-1.0	0.2	0.5	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	160.9	1.0	-1.1	0.5	-0.7	0.0	160.9	-0.8	1.4	0.5	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.9	4.0	-0.0	2.1	-0.0	0.0	0.9	-3.9	0.0	2.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.0	4.0	-0.0	2.0	-0.0	0.0	1.0	-3.8	0.0	2.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.9	-4.0	0.0	-2.1	0.0	0.0	-0.9	3.9	-0.0	-2.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.0	-4.0	0.0	-2.0	0.0	-0.0	-1.0	3.8	-0.0	-2.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.5	-0.0	1.6	-0.0	0.8	0.0	1.5	0.0	-1.6	-0.0	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	1.7	0.0	1.7	0.0	0.9	-0.0	1.7	-0.0	-1.6	0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.5	0.0	-1.6	0.0	-0.8	-0.0	-1.5	-0.0	1.6	0.0	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.7	-0.0	-1.7	-0.0	-0.9	0.0	-1.7	0.0	1.6	-0.0	-0.9	0.0
P34	BAJA	30x50	-2.00/0.75	Peso propio	594.9	-3.5	-10.4	-3.2	-9.8	0.0	584.8	5.4	16.5	-3.2	-9.8	0.0
				Cargas muertas	342.0	-1.0	-1.2	-1.0	-1.3	0.0	342.0	1.6	2.4	-1.0	-1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	355.4	-4.0	-9.2	-3.7	-8.7	0.0	355.4	6.2	14.6	-3.7	-8.7	0.0
				Viento +X exc.+	1.3	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	1.3	0.4	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.3	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	1.3	0.4	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.3	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-1.3	-0.4	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.3	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-1.3	-0.4	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.6	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	1.6	0.0	0.3	-0.0	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	1.9	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	1.9	-0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-1.6	0.0	-0.3	0.0	0.1	0.0
				Viento -Y exc.-	-1.9	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	-1.9	0.0	-0.3	-0.0	0.1	0.0
P34.	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.8	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.6	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0
				Cargas muertas	0.0	-0.1	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0	0.1	-0.3	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.1	0.3	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.1	0.3	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.3	-0.0	3.3	-0.0	2.3	0.0	1.3	0.0	-2.2	-0.0	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	1.4	0.1	3.6	0.1	2.5	-0.0	1.4	-0.1	-2.4	0.1	2.5	-0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento -Y exc.+	-1.3	0.0	-3.3	0.0	-2.3	-0.0	-1.3	-0.0	2.2	0.0	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.4	-0.1	-3.6	-0.1	-2.5	0.0	-1.4	0.1	2.4	-0.1	-2.5	0.0
	CUB	CHS 168.3x8.0	5.80/9.80	Peso propio	177.8	-0.7	-1.6	-0.4	-0.8	0.0	176.6	0.7	1.7	-0.4	-0.8	0.0
				Cargas muertas	106.0	-0.3	-0.8	-0.2	-0.4	0.0	106.0	0.5	0.9	-0.2	-0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	63.4	-0.7	-1.0	-0.3	-0.4	0.0	63.4	0.6	0.8	-0.3	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	-1.1	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	1.0	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.1	-1.1	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-1.0	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	-0.1	1.1	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.0	0.0	-0.5	0.0	-0.0	-0.1	1.1	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.1	-0.0	1.0	-0.0	0.5	0.0	2.1	0.0	-1.0	-0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	2.3	0.0	1.0	0.0	0.5	-0.0	2.3	-0.0	-1.0	0.0	0.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.1	0.0	-1.0	0.0	-0.5	-0.0	-2.1	-0.0	1.0	0.0	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.3	-0.0	-1.0	-0.0	-0.5	0.0	-2.3	0.0	1.0	-0.0	-0.5	0.0
	P1A	2xUPN 220(I)	1.60/5.45	Peso propio	368.1	-2.2	-2.0	-1.3	-1.2	0.0	365.9	3.0	2.7	-1.3	-1.2	0.0
				Cargas muertas	164.0	-0.4	-0.8	-0.3	-0.5	-0.0	164.0	0.7	1.1	-0.3	-0.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	207.1	-2.5	-1.7	-1.4	-1.0	0.0	207.1	3.1	2.2	-1.4	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	5.6	0.0	2.8	0.0	0.0	0.1	-5.3	-0.0	2.8	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	5.6	-0.0	2.8	-0.0	0.0	0.1	-5.3	0.0	2.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-5.6	-0.0	-2.8	-0.0	-0.0	-0.1	5.3	0.0	-2.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-5.6	0.0	-2.8	0.0	-0.0	-0.1	5.3	0.0	-2.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	1.4	-0.0	2.3	-0.0	1.2	0.0	1.4	0.0	-2.2	-0.0	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	1.7	0.0	2.3	0.0	1.2	-0.0	1.7	-0.1	-2.2	0.0	1.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.4	0.0	-2.3	0.0	-1.2	-0.0	-1.4	-0.0	2.2	0.0	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.7	-0.0	-2.3	-0.0	-1.2	0.0	-1.7	0.1	2.2	-0.0	-1.2	0.0
P35	BAJA	35x50	-2.00/1.25	Peso propio	669.7	1.0	-9.9	0.9	-8.6	0.0	655.7	-1.8	18.2	0.9	-8.6	0.0
				Cargas muertas	381.4	3.6	-2.2	3.1	-2.1	0.0	381.4	-6.5	4.6	3.1	-2.1	0.0
				Sobrecarga de uso	413.0	1.4	-9.1	1.2	-7.9	0.0	413.0	-2.5	16.7	1.2	-7.9	0.0
				Viento +X exc.+	-1.5	-0.9	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	-1.5	1.7	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-1.5	-0.9	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	-1.5	1.7	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.5	0.9	0.0	0.8	0.0	0.0	1.5	-1.7	-0.0	0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.5	0.9	0.0	0.8	0.0	0.0	1.5	-1.7	-0.0	0.8	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	5.9	-0.1	-0.4	-0.0	-0.4	0.0	5.9	0.1	1.0	-0.0	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	5.5	-0.1	-0.4	-0.0	-0.4	0.0	5.5	0.1	0.9	-0.0	-0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-5.9	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0	-5.9	-0.1	-1.0	0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc.-	-5.5	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0	-5.5	-0.1	-0.9	0.0	0.4	0.0
P35.	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.8	0.2	-0.1	0.1	-0.0	0.0	0.6	-0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0
				Cargas muertas	-0.0	0.1	-0.1	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-0.3	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.3	-0.0	3.4	-0.0	2.3	0.0	1.3	0.0	-2.2	-0.0	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	1.3	0.1	3.3	0.1	2.3	-0.0	1.3	-0.1	-2.2	0.1	2.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.3	0.0	-3.4	0.0	-2.3	-0.0	-1.3	-0.0	2.2	0.0	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.3	-0.1	-3.3	-0.1	-2.3	0.0	-1.3	0.1	2.2	-0.1	-2.3	0.0
	CUB	2xUPN 220(I)	5.80/9.80	Peso propio	208.5	4.7	-4.3	2.2	-2.0	0.0	206.2	-4.0	3.9	2.2	-2.0	0.0
				Cargas muertas	125.8	1.5	-1.8	0.9	-0.9	-0.0	125.8	-2.1	2.0	0.9	-0.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	76.7	3.3	-2.8	1.4	-1.2	0.0	76.7	-2.4	2.0	1.4	-1.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	3.9	0.0	2.0	0.0	0.0	-0.6	-4.1	-0.0	2.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	3.9	0.1	2.0	0.0	0.0	-0.6	-4.0	-0.0	2.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-3.9	-0.0	-2.0	-0.0	-0.0	0.6	4.1	0.0	-2.0	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-3.9	-0.1	-2.0	-0.0	-0.0	0.6	4.0	0.0	-2.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.4	-0.2	2.3	-0.1	1.1	0.0	3.4	0.2	-2.2	-0.1	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	3.2	-0.1	2.2	-0.1	1.1	-0.0	3.2	0.1	-2.1	-0.1	1.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.4	0.2	-2.3	0.1	-1.1	-0.0	-3.4	-0.2	2.2	0.1	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.2	0.1	-2.2	0.1	-1.1	0.0	-3.2	-0.1	2.1	0.1	-1.1	0.0
	P1A	2xUPN 240(I)	1.60/5.45	Peso propio	422.5	3.1	-3.6	2.0	-2.2	-0.0	420.0	-4.8	4.9	2.0	-2.2	-0.0
				Cargas muertas	234.3	1.9	-1.3	0.8	-0.8	-0.0	234.3	-1.1	1.7	0.8	-0.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	230.8	2.8	-3.0	1.8	-1.8	0.0	230.8	-4.3	4.1	1.8	-1.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	7.1	0.0	3.6	0.0	0.0	-0.9	-6.8	-0.0	3.6	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	7.0	0.1	3.6	0.0	0.0	-0.8	-6.8	-0.1	3.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.9	-7.1	-0.0	-3.6	-0.0	-0.0	0.9	6.8	0.0	-3.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.8	-7.0	-0.1	-3.6	-0.0	-0.0	0.8	6.8	0.1	-3.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	5.3	-0.2	3.0	-0.1	1.5	0.0	5.3	0.3	-2.9	-0.1	1.5	0.0
				Viento +Y exc.-	5.0	-0.1	2.8	-0.1	1.5	-0.0	5.0	0.2	-2.8	-0.1	1.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-5.3	0.2	-3.0	0.1	-1.5	-0.0	-5.3	-0.3	2.9	0.1	-1.5	-0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Viento -Y exc.-	-5.0	0.1	-2.8	0.1	-1.5	0.0	-5.0	-0.2	2.8	0.1	-1.5	0.0
P36	CUB	20x80	5.80/9.80	Peso propio	184.4	6.4	-51.3	3.1	-28.3	0.0	168.7	-6.0	61.8	3.1	-28.3	0.0
				Cargas muertas	90.4	5.1	-25.5	2.4	-15.0	-0.0	90.4	-4.4	34.4	2.4	-15.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	55.9	3.6	-28.9	1.7	-13.2	0.0	55.9	-3.1	24.1	1.7	-13.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	4.9	0.2	2.6	0.1	0.0	-0.8	-5.3	-0.1	2.6	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	4.8	0.6	2.5	0.4	0.0	-0.5	-5.3	-0.9	2.5	0.4	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-4.9	-0.2	-2.6	-0.1	0.0	0.8	5.3	0.1	-2.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-4.8	-0.6	-2.5	-0.4	-0.0	0.5	5.3	0.9	-2.5	-0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	15.3	-0.2	20.2	-0.1	14.2	0.0	15.3	0.2	-36.6	-0.1	14.2	0.0
				Viento +Y exc.-	13.7	-0.1	18.2	-0.0	12.8	-0.0	13.7	0.0	-33.0	-0.0	12.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-15.3	0.2	-20.2	0.1	-14.2	-0.0	-15.3	-0.2	36.6	0.1	-14.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-13.7	0.1	-18.2	0.0	-12.8	0.0	-13.7	-0.0	33.0	0.0	-12.8	0.0
	P1A	20x80	1.60/5.45	Peso propio	322.5	4.9	-43.0	2.7	-21.6	0.0	307.4	-5.3	40.1	2.7	-21.6	0.0
				Cargas muertas	174.2	2.8	-21.2	1.8	-10.2	0.0	174.2	-4.1	18.2	1.8	-10.2	0.0
				Sobrecarga de uso	133.0	3.7	-33.5	2.0	-17.5	0.0	133.0	-3.8	33.9	2.0	-17.5	0.0
				Viento +X exc.+	-1.9	6.7	0.6	3.3	0.3	0.0	-1.9	-6.2	-0.4	3.3	0.3	0.0
				Viento +X exc.-	-1.4	6.7	1.4	3.3	0.5	0.0	-1.4	-6.2	-0.7	3.3	0.5	0.0
				Viento -X exc.+	1.9	-6.7	-0.6	-3.3	-0.3	0.0	1.9	6.2	0.4	-3.3	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	1.4	-6.7	-1.4	-3.3	-0.5	-0.0	1.4	6.2	0.7	-3.3	-0.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	21.6	-0.2	39.0	-0.1	13.8	0.0	21.6	0.2	-14.1	-0.1	13.8	0.0
				Viento +Y exc.-	19.3	-0.1	35.4	-0.1	12.5	-0.0	19.3	0.1	-12.9	-0.1	12.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-21.6	0.2	-39.0	0.1	-13.8	-0.0	-21.6	-0.2	14.1	0.1	-13.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-19.3	0.1	-35.4	0.1	-12.5	0.0	-19.3	-0.1	12.9	0.1	-12.5	0.0
	BAJA	25x80	-2.00/1.25	Peso propio	489.1	3.6	-21.6	3.1	-19.7	0.0	473.1	-6.5	42.4	3.1	-19.7	0.0
				Cargas muertas	265.5	0.7	-7.8	0.6	-7.6	0.0	265.5	-1.2	16.9	0.6	-7.6	0.0
				Sobrecarga de uso	242.4	3.2	-16.2	2.7	-14.8	0.0	242.4	-5.7	31.7	2.7	-14.8	0.0
				Viento +X exc.+	-1.4	-0.6	-0.1	-0.5	-0.1	0.0	-1.4	1.1	0.2	-0.5	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	-0.6	-0.4	-0.5	-0.3	0.0	-0.9	1.1	0.7	-0.5	-0.3	0.0
				Viento -X exc.+	1.4	0.6	0.1	0.5	0.1	0.0	1.4	-1.1	-0.2	0.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	0.6	0.4	0.5	0.3	0.0	0.9	-1.1	-0.7	0.5	0.3	0.0
				Viento +Y exc.+	23.9	-0.1	-11.7	-0.1	-10.8	0.0	23.9	0.2	23.6	-0.1	-10.8	0.0
				Viento +Y exc.-	21.3	-0.1	-10.5	-0.1	-9.8	0.0	21.3	0.2	21.4	-0.1	-9.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-23.9	0.1	11.7	0.1	10.8	0.0	-23.9	-0.2	-23.6	0.1	10.8	0.0
				Viento -Y exc.-	-21.3	0.1	10.5	0.1	9.8	0.0	-21.3	-0.2	-21.4	0.1	9.8	0.0
P36.	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.8	0.2	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
				Cargas muertas	-0.0	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	0.4	-0.0	0.3	0.0	0.0	-0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.0	-0.3	-0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-0.4	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.2	-0.0	3.4	-0.0	2.3	0.0	1.2	0.0	-2.1	-0.0	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	1.0	0.1	2.9	0.1	2.0	-0.0	1.0	-0.1	-1.9	0.1	2.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.2	0.0	-3.4	0.0	-2.3	-0.0	-1.2	-0.0	2.1	0.0	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.0	-0.1	-2.9	-0.1	-2.0	0.0	-1.0	0.1	1.9	-0.1	-2.0	0.0
P37	CUB	20x80	5.80/9.80	Peso propio	261.8	-6.7	-73.1	-3.6	-34.8	0.0	246.1	7.8	66.1	-3.6	-34.8	0.0
				Cargas muertas	151.1	-7.6	-47.4	-3.7	-21.9	-0.0	151.1	7.3	40.3	-3.7	-21.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	90.1	-4.8	-45.2	-2.4	-18.1	0.0	90.1	4.6	27.2	-2.4	-18.1	0.0
				Viento +X exc.+	1.5	3.3	0.4	2.0	0.3	0.0	1.5	-4.6	-0.7	2.0	0.3	0.0
				Viento +X exc.-	1.9	3.2	1.6	2.0	0.9	0.0	1.9	-4.6	-2.0	2.0	0.9	0.0
				Viento -X exc.+	-1.5	-3.3	-0.4	-2.0	-0.3	0.0	-1.5	4.6	0.7	-2.0	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-1.9	-3.2	-1.6	-2.0	-0.9	-0.0	-1.9	4.6	2.0	-2.0	-0.9	-0.0
				Viento +Y exc.+	15.2	0.1	39.2	0.0	20.3	0.0	15.2	0.1	-42.1	0.0	20.3	0.0
				Viento +Y exc.-	12.9	0.2	33.6	0.1	17.5	-0.0	12.9	-0.1	-36.4	0.1	17.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-15.2	-0.1	-39.2	-0.0	-20.3	-0.0	-15.2	-0.1	42.1	-0.0	-20.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-12.9	-0.2	-33.6	-0.1	-17.5	0.0	-12.9	0.1	36.4	-0.1	-17.5	0.0
	P1A	20x80	1.60/5.10	Peso propio	439.1	-1.4	-72.0	-1.8	-44.7	0.0	425.4	4.9	84.4	-1.8	-44.7	0.0
				Cargas muertas	319.8	-2.5	-42.8	-2.6	-28.2	-0.0	319.8	6.8	55.8	-2.6	-28.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	205.1	-1.8	-55.1	-1.8	-35.1	0.0	205.1	4.4	67.7	-1.8	-35.1	0.0
				Viento +X exc.+	4.2	6.4	0.8	3.3	0.3	0.0	4.2	-5.0	-0.4	3.3	0.3	0.0
				Viento +X exc.-	5.7	6.4	2.6	3.3	1.2	0.0	5.7	-5.0	-1.7	3.3	1.2	0.0
				Viento -X exc.+	-4.2	-6.4	-0.8	-3.3	-0.3	0.0	-4.2	5.0	0.4	-3.3	-0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-5.7	-6.4	-2.6	-3.3	-1.2	-0.0	-5.7	5.0	1.7	-3.3	-1.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	52.8	0.4	64.3	0.2	31.6	0.0	52.8	-0.4	-46.5	0.2	31.6	0.0
				Viento +Y exc.-	45.9	0.4	56.2	0.2	27.7	-0.0	45.9	-0.4	-40.7	0.2	27.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-52.8	-0.4	-64.3	-0.2	-31.6	-0.0	-52.8	0.4	46.5	-0.2	-31.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-45.9	-0.4	-56.2	-0.2	-27.7	0.0	-45.9	0.4	40.7	-0.2	-27.7	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	BAJA	25x80	-2.00/0.90	Peso propio	559.2	3.9	-30.9	3.5	-29.5	0.0	544.9	-6.3	54.6	3.5	-29.5	0.0
				Cargas muertas	383.5	4.2	-8.9	3.7	-9.0	0.0	383.5	-6.7	17.3	3.7	-9.0	0.0
				Sobrecarga de uso	274.9	2.4	-22.5	2.1	-21.4	0.0	274.9	-3.8	39.7	2.1	-21.4	0.0
				Viento +X exc.+	4.5	-1.1	-0.2	-1.0	-0.1	0.0	4.5	1.7	0.3	-1.0	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	6.2	-1.1	-0.5	-1.0	-0.5	0.0	6.2	1.7	0.9	-1.0	-0.5	0.0
				Viento -X exc.+	-4.5	1.1	0.2	1.0	0.1	0.0	-4.5	-1.7	-0.3	1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-6.2	1.1	0.5	1.0	0.5	0.0	-6.2	-1.7	-0.9	1.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc.+	63.5	0.5	-12.2	0.4	-11.8	0.0	63.5	-0.7	22.2	0.4	-11.8	0.0
				Viento +Y exc.-	55.2	0.4	-10.6	0.4	-10.3	0.0	55.2	-0.6	19.4	0.4	-10.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-63.5	-0.5	12.2	-0.4	11.8	0.0	-63.5	0.7	-22.2	-0.4	11.8	0.0
				Viento -Y exc.-	-55.2	-0.4	10.6	-0.4	10.3	0.0	-55.2	0.6	-19.4	-0.4	10.3	0.0
P37.	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.9	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.7	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.1	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.1	0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.2	-0.0	3.4	-0.0	2.3	0.0	1.2	0.0	-2.2	-0.0	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.9	0.1	2.7	0.1	1.9	-0.0	0.9	-0.1	-1.7	0.1	1.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.2	0.0	-3.4	0.0	-2.3	-0.0	-1.2	-0.0	2.2	0.0	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.9	-0.1	-2.7	-0.1	-1.9	0.0	-0.9	0.1	1.7	-0.1	-1.9	0.0
P38	BAJA	25x40	-2.00/1.25	Peso propio	142.0	-2.7	-7.8	-2.1	-6.3	0.0	134.0	4.2	12.6	-2.1	-6.3	0.0
				Cargas muertas	50.9	-1.0	-2.6	-0.8	-2.2	0.0	50.9	1.6	4.4	-0.8	-2.2	0.0
				Sobrecarga de uso	96.8	-2.1	-6.0	-1.7	-4.8	0.0	96.8	3.4	9.6	-1.7	-4.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.7	0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.7	-0.1	0.1	0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.7	0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.7	-0.1	0.1	0.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.7	0.1	-0.1	-0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.7	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.7	0.1	-0.1	-0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	2.4	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	2.4	-0.1	0.2	0.0	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	2.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	2.1	-0.1	0.2	0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.4	-0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0	-2.4	0.1	-0.2	-0.0	0.1	0.0
				Viento -Y exc.-	-2.1	-0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0	-2.1	0.1	-0.2	-0.0	0.1	0.0
P39	BAJA	35x50	-2.00/0.65	Peso propio	807.6	-1.9	-9.3	-1.8	-8.9	0.0	796.3	2.9	14.4	-1.8	-8.9	0.0
				Cargas muertas	604.1	-9.2	0.8	-8.7	0.6	0.0	604.1	13.9	-0.7	-8.7	0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	403.6	2.9	-8.9	2.8	-8.5	0.0	403.6	-4.4	13.7	2.8	-8.5	0.0
				Viento +X exc.+	-3.2	-1.0	0.0	-1.0	0.0	0.0	-3.2	1.6	-0.0	-1.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-3.1	-1.0	-0.0	-1.0	-0.0	0.0	-3.1	1.6	0.0	-1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	3.2	1.0	-0.0	1.0	-0.0	0.0	3.2	-1.6	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	3.1	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.1	-1.6	-0.0	1.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	5.8	-0.0	-0.4	-0.0	-0.5	0.0	5.8	0.0	0.8	-0.0	-0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	4.2	-0.0	-0.3	-0.0	-0.3	0.0	4.2	0.0	0.7	-0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-5.8	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	-5.8	-0.0	-0.8	0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.-	-4.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-4.2	-0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0
P39.	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.9	0.2	-0.2	0.2	-0.0	0.0	0.7	-0.2	-0.1	0.2	-0.0	0.0
				Cargas muertas	0.2	0.2	-0.1	0.1	-0.0	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.1	0.1	-0.1	0.1	-0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.4	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.1	-0.0	3.6	-0.0	2.4	0.0	1.1	0.0	-2.1	-0.0	2.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.6	0.1	2.3	0.1	1.5	-0.0	0.6	-0.1	-1.4	0.1	1.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-1.1	0.0	-3.6	0.0	-2.4	-0.0	-1.1	-0.0	2.1	0.0	-2.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.6	-0.1	-2.3	-0.1	-1.5	0.0	-0.6	0.1	1.4	-0.1	-1.5	0.0
	CUB	2xUPN 260([I])	5.80/9.80	Peso propio	266.4	8.9	-7.4	4.5	-3.7	-0.0	263.4	-9.0	7.6	4.5	-3.7	-0.0
				Cargas muertas	188.1	7.9	-2.7	3.9	-1.5	-0.0	188.1	-7.8	3.3	3.9	-1.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	95.2	6.0	-5.1	2.8	-2.2	0.0	95.2	-5.3	3.8	2.8	-2.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	5.7	0.1	3.0	0.0	0.0	-0.4	-6.5	-0.1	3.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	5.6	0.3	3.0	0.1	0.0	-0.4	-6.5	-0.3	3.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-5.7	-0.1	-3.0	-0.0	-0.0	0.4	6.5	0.1	-3.0	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-5.6	-0.3	-3.0	-0.1	-0.0	0.4	6.5	0.3	-3.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	3.7	-0.1	4.3	-0.0	2.1	0.0	3.7	0.1	-4.3	-0.0	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	2.5	0.1	3.4	0.0	1.7	-0.0	2.5	-0.1	-3.4	0.0	1.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-3.7	0.1	-4.3	0.0	-2.1	-0.0	-3.7	-0.1	4.3	0.0	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.5	-0.1	-3.4	-0.0	-1.7	0.0	-2.5	0.1	3.4	-0.0	-1.7	0.0
P1A	P1A	2xUPN 280([I])	1.60/5.45	Peso propio	528.5	3.4	-4.5	2.6	-2.9	-0.0	525.4	-6.5	6.8	2.6	-2.9	-0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Cargas muertas	386.2	0.7	-1.2	1.6	-0.8	-0.0	386.2	-5.3	1.7	1.6	-0.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	264.8	4.4	-4.1	2.8	-2.7	0.0	264.8	-6.5	6.3	2.8	-2.7	0.0
				Viento +X exc.+	-1.6	11.4	0.1	5.5	0.0	0.0	-1.6	-9.9	-0.1	5.5	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-1.5	11.3	0.3	5.5	0.2	0.0	-1.5	-9.8	-0.3	5.5	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	1.6	-11.4	-0.1	-5.5	-0.0	-0.0	1.6	9.9	0.1	-5.5	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	1.5	-11.3	-0.3	-5.5	-0.2	-0.0	1.5	9.8	0.3	-5.5	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	4.7	-0.1	5.3	-0.0	2.7	0.0	4.7	0.1	-5.0	-0.0	2.7	0.0
				Viento +Y exc.-	3.3	0.1	4.3	0.0	2.2	-0.0	3.3	-0.1	-4.1	0.0	2.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-4.7	0.1	-5.3	0.0	-2.7	-0.0	-4.7	-0.1	5.0	0.0	-2.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-3.3	-0.1	-4.3	-0.0	-2.2	0.0	-3.3	0.1	4.1	-0.0	-2.2	0.0
P40	BAJA	35x50	-2.00/0.65	Peso propio	581.2	-0.9	-41.5	-0.9	-39.9	0.0	569.9	1.4	64.2	-0.9	-39.9	0.0
				Cargas muertas	525.9	0.7	-23.3	0.7	-22.6	0.0	525.9	-1.1	36.5	0.7	-22.6	0.0
				Sobrecarga de uso	228.9	-0.7	-21.1	-0.7	-20.3	0.0	228.9	1.1	32.6	-0.7	-20.3	0.0
				Viento +X exc.+	1.5	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	1.5	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.2	0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	1.2	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.5	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-1.5	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.2	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	-1.2	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-6.1	0.2	-0.2	0.2	-0.3	0.0	-6.1	-0.2	0.6	0.2	-0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.6	0.1	-0.1	0.1	-0.2	0.0	-4.6	-0.2	0.5	0.1	-0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	6.1	-0.2	0.2	-0.2	0.3	0.0	6.1	0.2	-0.6	-0.2	0.3	0.0
				Viento -Y exc.-	4.6	-0.1	0.1	-0.1	0.2	0.0	4.6	0.2	-0.5	-0.1	0.2	0.0
				Peso propio	131.7	-1.1	-9.8	-0.6	-5.0	0.0	129.4	1.2	10.2	-0.6	-5.0	0.0
				Cargas muertas	71.3	-2.5	-5.3	-0.9	-2.6	-0.0	71.3	1.2	5.2	-0.9	-2.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	39.4	-1.0	-5.8	-0.4	-2.6	0.0	39.4	0.8	4.6	-0.4	-2.6	0.0
P40.	CUB	2xUPN 220(I)	5.80/9.80	Viento +X exc.+	0.5	4.0	0.1	2.0	0.0	0.0	0.5	-4.1	-0.1	2.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	4.0	0.2	2.0	0.1	0.0	0.4	-4.1	-0.2	2.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-4.0	-0.1	-2.0	-0.0	-0.0	-0.5	4.1	0.1	-2.0	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-4.0	-0.2	-2.0	-0.1	-0.0	-0.4	4.1	0.2	-2.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.6	0.1	2.8	0.1	1.4	0.0	-1.6	-0.2	-2.8	0.1	1.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	0.2	2.1	0.1	1.0	-0.0	-1.2	-0.2	-2.1	0.1	1.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.6	-0.1	-2.8	-0.1	-1.4	-0.0	1.6	0.2	2.8	-0.1	-1.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	-0.2	-2.1	-0.1	-1.0	0.0	1.2	0.2	2.1	-0.1	-1.0	0.0
	P1A	2xUPN 220(I)	1.60/5.45	Peso propio	258.6	-0.7	-5.7	-0.5	-3.5	0.0	256.4	1.4	7.6	-0.5	-3.5	0.0
				Cargas muertas	192.9	-1.6	-3.4	-1.3	-2.0	-0.0	192.9	3.3	4.4	-1.3	-2.0	-0.0
				Sobrecarga de uso	125.3	-0.7	-3.9	-0.5	-2.5	0.0	125.3	1.2	5.7	-0.5	-2.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	5.6	0.1	2.8	0.0	0.0	0.6	-5.3	-0.1	2.8	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	5.6	0.2	2.8	0.1	0.0	0.3	-5.3	-0.2	2.8	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-5.6	-0.1	-2.8	-0.0	-0.0	-0.6	5.3	0.1	-2.8	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-5.6	-0.2	-2.8	-0.1	-0.0	-0.3	5.3	0.2	-2.8	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-4.6	0.0	2.7	0.0	1.4	0.0	-4.6	-0.1	-2.6	0.0	1.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.5	0.1	2.1	0.1	1.1	-0.0	-3.5	-0.1	-2.0	0.1	1.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	4.6	-0.0	-2.7	-0.0	-1.4	-0.0	4.6	0.1	2.6	-0.0	-1.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.5	-0.1	-2.1	-0.1	-1.1	0.0	3.5	0.1	2.0	-0.1	-1.1	0.0
P41	CUB	20x80	5.80/9.80	Peso propio	78.2	12.9	-31.1	5.9	-17.2	0.0	62.5	-10.6	37.7	5.9	-17.2	0.0
				Cargas muertas	36.4	13.6	-26.6	5.3	-11.5	-0.0	36.4	-7.5	19.5	5.3	-11.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	23.6	6.8	-15.9	2.8	-8.2	0.0	23.6	-4.4	16.9	2.8	-8.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.7	2.3	0.2	1.1	0.1	0.0	0.7	-2.2	-0.3	1.1	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.5	2.2	1.0	1.1	0.5	0.0	0.5	-2.2	-1.2	1.1	0.5	0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-2.3	-0.2	-1.1	-0.1	0.0	-0.7	2.2	0.3	-1.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-2.2	-1.0	-1.1	-0.5	-0.0	-0.5	2.2	1.2	-1.1	-0.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	-4.4	-0.2	10.8	-0.1	6.2	0.0	-4.4	0.3	-14.1	-0.1	6.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-3.1	-0.1	6.6	-0.0	4.1	-0.0	-3.1	0.1	-9.9	-0.0	4.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	4.4	0.2	-10.8	0.1	-6.2	-0.0	4.4	-0.3	14.1	0.1	-6.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.1	0.1	-6.6	0.0	-4.1	0.0	3.1	-0.1	9.9	0.0	-4.1	0.0
	P1A	20x80	1.60/5.20	Peso propio	160.6	8.7	-25.6	5.8	-13.2	0.0	146.5	-12.1	21.8	5.8	-13.2	0.0
				Cargas muertas	145.9	11.3	-35.5	8.0	-19.8	-0.0	145.9	-17.3	35.7	8.0	-19.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	60.0	5.2	-12.6	3.6	-7.2	0.0	60.0	-7.9	13.4	3.6	-7.2	0.0
				Viento +X exc.+	3.1	6.8	1.7	3.4	0.7	0.0	3.1	-5.3	-0.8	3.4	0.7	0.0
				Viento +X exc.-	2.0	6.7	5.1	3.3	2.0	0.0	2.0	-5.3	-2.0	3.3	2.0	0.0
				Viento -X exc.+	-3.1	-6.8	-1.7	-3.4	-0.7	0.0	-3.1	5.3	0.8	-3.4	-0.7	0.0
				Viento -X exc.-	-2.0	-6.7	-5.1	-3.3	-2.0	-0.0	-2.0	5.3	2.0	-3.3	-2.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-16.6	-0.1	57.8	-0.1	21.9	0.0	-16.6	0.1	-21.0	-0.1	21.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-11.8	-0.0	42.7	-0.0	16.3	-0.0	-11.8	0.0	-16.1	-0.0	16.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	16.6	0.1	-57.8	0.1	-21.9	-0.0	16.6	-0.1	21.0	0.1	-21.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	11.8	0.0	-42.7	0.0	-16.3	0.0	11.8	-0.0	16.1	0.0	-16.3	0.0
	BAJA	25x80	-2.00/0.65	Peso propio	450.4	5.0	-19.0	4.7	-19.1	0.0	437.4	-7.5	31.6	4.7	-19.1	0.0
				Cargas muertas	529.6	3.1	-19.2	2.9	-19.8	0.0	529.6	-4.6	33.2	2.9	-19.8	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Sobrecarga de uso	152.4	1.8	-7.9	1.7	-8.0	0.0	152.4	-2.7	13.2	1.7	-8.0	0.0
				Viento +X exc.+	3.5	-0.3	-0.5	-0.3	-0.5	0.0	3.5	0.5	0.8	-0.3	-0.5	0.0
				Viento +X exc.-	2.3	-0.3	-1.2	-0.3	-1.2	0.0	2.3	0.5	2.0	-0.3	-1.2	0.0
				Viento -X exc.+	-3.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.0	-3.5	-0.5	-0.8	0.3	0.5	0.0
				Viento -X exc.-	-2.3	0.3	1.2	0.3	1.2	0.0	-2.3	-0.5	-2.0	0.3	1.2	0.0
				Viento +Y exc.+	-19.0	-0.1	-11.7	-0.1	-12.0	0.0	-19.0	0.1	20.1	-0.1	-12.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-13.6	-0.1	-8.6	-0.1	-8.8	0.0	-13.6	0.1	14.8	-0.1	-8.8	0.0
				Viento -Y exc.+	19.0	0.1	11.7	0.1	12.0	0.0	19.0	-0.1	-20.1	0.1	12.0	0.0
				Viento -Y exc.-	13.6	0.1	8.6	0.1	8.8	0.0	13.6	-0.1	-14.8	0.1	8.8	0.0
P42	BAJA	30x50	-2.00/0.65	Peso propio	383.5	-3.4	-8.5	-3.3	-8.3	0.0	373.8	5.2	13.4	-3.3	-8.3	0.0
				Cargas muertas	613.3	-5.4	-13.3	-5.2	-13.1	0.0	613.3	8.3	21.5	-5.2	-13.1	0.0
				Sobrecarga de uso	130.0	-1.2	-3.0	-1.1	-2.9	0.0	130.0	1.8	4.7	-1.1	-2.9	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.4	-0.1	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.4	-0.1	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.4	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.4	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	-0.0	0.3	-0.0	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.1	-0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-0.0	0.2	-0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.1	-0.0	0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.5	-0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.3	-0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
P43	CUB	2xUPN 120(I)	5.80/9.80	Peso propio	31.1	-1.5	0.6	-0.8	0.3	0.0	30.1	1.6	-0.7	-0.8	0.3	0.0
				Cargas muertas	21.0	-1.4	0.5	-0.6	0.2	0.0	21.0	1.2	-0.5	-0.6	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	8.8	-0.6	0.2	-0.3	0.1	0.0	8.8	0.6	-0.2	-0.3	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	0.6	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.2	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	0.6	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.2	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.2	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.2	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	-0.4	-0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	0.0	-0.4	0.0	-0.2	-0.0	-0.4	-0.0	0.4	0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.5	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 120(I)	1.60/5.45	Peso propio	61.5	-0.6	0.2	-0.4	0.2	0.0	60.5	1.1	-0.4	-0.4	0.2	0.0
				Cargas muertas	70.8	-0.7	0.2	-0.5	0.2	0.0	70.8	1.2	-0.4	-0.5	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	21.1	-0.3	0.1	-0.2	0.1	0.0	21.1	0.5	-0.2	-0.2	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	0.8	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.5	-0.8	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.6	0.8	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.6	-0.8	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-0.8	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.5	0.8	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.6	-0.8	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.6	0.8	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	1.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	1.0	0.0	-0.4	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	1.4	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	1.4	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-1.0	-0.0	-0.4	0.0	-0.2	-0.0	-1.0	-0.0	0.4	0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-1.4	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	-1.4	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.15	Peso propio	16.6	-0.1	0.2	-0.5	0.6	-0.0	24.4	0.1	0.1	-0.9	-0.6	0.0
				Cargas muertas	25.1	0.1	1.1	-0.1	2.9	0.1	31.5	-0.1	0.2	0.8	-0.4	-0.3
				Sobrecarga de uso	4.3	-0.1	0.1	-0.3	0.2	-0.0	8.9	0.1	0.1	-0.5	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-0.1	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.1	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.4	-0.0	0.1	-0.1	0.4	0.0	1.4	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	3.0	-0.0	0.2	-0.0	0.5	0.0	1.8	-0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-2.4	0.0	-0.1	0.1	-0.4	0.0	-1.4	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-3.0	0.0	-0.2	0.0	-0.5	0.0	-1.8	0.0	-0.1	-0.1	-0.0	0.0
P44	CUB	2xUPN 120(I)	5.80/9.80	Peso propio	58.8	0.8	0.9	0.4	0.4	0.0	57.8	-0.9	-0.9	0.4	0.4	0.0
				Cargas muertas	29.6	0.8	0.4	0.4	0.2	0.0	29.6	-0.7	-0.4	0.4	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	15.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.0	15.4	-0.3	-0.4	0.2	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-1.0	0.7	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-1.0	-0.7	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-1.0	0.7	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-1.0	-0.7	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	0.7	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	0.7	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	-0.7	-0.1	-0.4	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	0.1	0.5	0.0	0.3	0.0	-0.8	-0.1	-0.5	0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	-0.1	-0.4	-0.0	-0.2	-0.0	0.7	0.1	0.4	-0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	-0.1	-0.5	-0.0	-0.3	0.0	0.8	0.1	0.5	-0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 140(I)	1.60/5.45	Peso propio	124.2	0.5	0.5	0.3	0.4	0.0	123.0	-0.8	-0.9	0.3	0.4	0.0
				Cargas muertas	107.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.0	107.4	-0.9	-0.7	0.4	0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	44.6	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	44.6	-0.3	-0.5	0.1	0.2	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Viento +X exc.+	-3.4	1.4	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-3.4	-1.4	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-3.4	1.4	-0.1	0.7	-0.0	0.0	-3.4	-1.4	0.1	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	3.4	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	3.4	1.4	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	3.4	-1.4	0.1	-0.7	0.0	0.0	3.4	1.4	-0.1	-0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.2	0.1	0.5	0.0	0.3	0.0	-1.2	-0.1	-0.5	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.5	0.1	0.7	0.0	0.4	0.0	-1.5	-0.1	-0.7	0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	1.2	-0.1	-0.5	-0.0	-0.3	-0.0	1.2	0.1	0.5	-0.0	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.5	-0.1	-0.7	-0.0	-0.4	0.0	1.5	0.1	0.7	-0.0	-0.4	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.00	Peso propio	24.6	-0.1	0.3	-0.4	0.3	-0.0	58.9	-0.1	-1.4	0.4	3.3	0.0
				Cargas muertas	-9.5	-0.0	10.8	0.0	14.1	-0.0	65.4	-0.2	-1.3	1.4	-5.3	0.1
				Sobrecarga de uso	8.2	-0.0	0.1	-0.2	0.1	0.0	23.5	-0.0	-0.7	-0.0	1.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	0.1	0.0	0.4	-0.0	0.0	-1.2	0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	0.1	0.0	0.4	-0.0	0.0	-1.2	0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	1.2	-0.1	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	1.2	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	0.0	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.6	0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.0	-0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.8	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.8	-0.0	-0.1	-0.0	0.1	-0.0
P45	CUB	25x80	5.80/9.45	Peso propio	199.0	-8.8	68.1	-6.4	40.3	0.0	181.1	14.7	-78.9	-6.4	40.3	0.0
				Cargas muertas	122.9	-9.4	36.2	-5.9	20.2	-0.0	122.9	12.0	-37.6	-5.9	20.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	62.6	-5.4	38.7	-3.5	18.5	0.0	62.6	7.4	-28.7	-3.5	18.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	4.1	-1.0	3.1	-0.6	0.0	0.4	-7.1	1.1	3.1	-0.6	0.0
				Viento +X exc.-	1.8	4.1	-3.9	3.1	-2.3	0.0	1.8	-7.2	4.4	3.1	-2.3	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-4.1	1.0	-3.1	0.6	-0.0	-0.4	7.1	-1.1	-3.1	0.6	-0.0
				Viento -X exc.-	-1.8	-4.1	3.9	-3.1	2.3	-0.0	-1.8	7.2	-4.4	-3.1	2.3	-0.0
				Viento +Y exc.+	-22.2	0.0	41.3	0.0	24.6	0.0	-22.2	-0.1	-48.7	0.0	24.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-29.4	-0.0	54.8	-0.0	32.3	-0.0	-29.4	-0.0	-63.3	-0.0	32.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	22.2	-0.0	-41.3	-0.0	-24.6	-0.0	22.2	0.1	48.7	-0.0	-24.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	29.4	0.0	-54.8	0.0	-32.3	0.0	29.4	0.0	63.3	0.0	-32.3	0.0
	P1A	25x80	1.60/5.10	Peso propio	353.7	-0.6	10.9	-0.7	14.3	-0.0	336.5	1.7	-39.3	-0.7	14.3	-0.0
				Cargas muertas	266.6	-2.6	7.1	-2.2	8.7	-0.0	266.6	5.1	-23.4	-2.2	8.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	150.8	-1.3	14.9	-1.0	15.0	0.0	150.8	2.3	-37.6	-1.0	15.0	0.0
				Viento +X exc.+	2.3	11.5	-1.6	5.2	-0.8	0.0	2.3	-6.9	1.2	5.2	-0.8	0.0
				Viento +X exc.-	5.7	11.5	-5.0	5.3	-2.4	0.0	5.7	-6.9	3.3	5.3	-2.4	0.0
				Viento -X exc.+	-2.3	-11.5	1.6	-5.2	0.8	-0.0	-2.3	6.9	-1.2	-5.2	0.8	-0.0
				Viento -X exc.-	-5.7	-11.5	5.0	-5.3	2.4	-0.0	-5.7	6.9	-3.3	-5.3	2.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	-57.3	0.1	65.4	0.0	31.2	0.0	-57.3	0.0	-43.8	0.0	31.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-73.6	-0.1	80.3	-0.1	38.1	-0.0	-73.6	0.1	-53.0	-0.1	38.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	57.3	-0.1	-65.4	-0.0	-31.2	-0.0	57.3	-0.0	43.8	-0.0	-31.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	73.6	0.1	-80.3	0.1	-38.1	0.0	73.6	-0.1	53.0	0.1	-38.1	0.0
	BAJA	25x80	-2.00/0.75	Peso propio	69.1	0.1	-12.2	0.5	-23.2	0.0	259.3	-0.2	18.8	1.2	-32.5	0.0
				Cargas muertas	104.8	0.4	9.0	1.5	15.6	0.0	201.7	-1.2	17.8	6.8	-55.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	25.1	0.0	-5.8	0.1	-11.0	-0.0	119.1	-0.0	9.4	0.2	-15.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.7	0.1	0.1	0.4	0.1	0.0	0.5	0.2	-0.1	-0.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	1.9	0.1	0.2	0.4	0.3	0.0	0.3	0.2	-0.5	-0.6	0.4	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-0.1	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.5	-0.2	0.1	0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.9	-0.1	-0.2	-0.4	-0.3	0.0	-0.3	-0.2	0.5	0.6	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.+	-19.6	-0.0	-2.7	-0.1	-4.5	0.0	6.9	-0.0	7.5	-0.4	-6.7	-0.0
				Viento +Y exc.-	-24.8	-0.0	-3.4	-0.0	-5.4	0.0	7.0	-0.0	9.2	-0.4	-8.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	19.6	0.0	2.7	0.1	4.5	-0.0	-6.9	0.0	-7.5	0.4	6.7	0.0
				Viento -Y exc.-	24.8	0.0	3.4	0.0	5.4	-0.0	-7.0	0.0	-9.2	0.4	8.2	0.0
P45.	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.7	-0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.3	-0.0	0.2	-0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	0.0	2.8	0.0	1.9	0.0	-1.0	-0.0	-1.8	0.0	1.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.5	-0.1	4.4	-0.1	3.0	-0.0	-1.5	0.1	-2.8	-0.1	3.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	-0.0	-2.8	-0.0	-1.9	-0.0	1.0	0.0	1.8	-0.0	-1.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.5	0.1	-4.4	0.1	-3.0	0.0	1.5	-0.1	2.8	0.1	-3.0	0.0
P46	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	1.0	0.2	0.0	0.1	-0.0	0.0	0.8	-0.1	0.1	0.1	-0.0	0.0
				Cargas muertas	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Viento +X exc.-	0.0	0.3	-0.0	0.2	-0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.0	0.3	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	0.0	3.0	0.0	2.1	0.0	-1.0	-0.0	-1.9	0.0	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.4	-0.1	4.0	-0.1	2.7	-0.0	-1.4	0.1	-2.5	-0.1	2.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	-0.0	-3.0	-0.0	-2.1	-0.0	1.0	0.0	1.9	-0.0	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.4	0.1	-4.0	0.1	-2.7	0.0	1.4	-0.1	2.5	0.1	-2.7	0.0
	CUB	2xUPN 220(I)	5.80/9.80	Peso propio	195.4	3.7	-0.5	1.9	-0.3	0.0	193.1	-3.8	0.5	1.9	-0.3	0.0
				Cargas muertas	122.7	2.5	-0.5	1.3	-0.2	-0.0	122.7	-2.6	0.4	1.3	-0.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	75.8	3.4	-0.3	1.5	-0.2	0.0	75.8	-2.5	0.4	1.5	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	3.5	-0.0	1.8	-0.0	0.0	0.2	-3.7	0.0	1.8	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.2	3.5	-0.1	1.8	-0.0	0.0	0.2	-3.7	0.1	1.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-3.5	0.0	-1.8	0.0	-0.0	-0.2	3.7	-0.0	-1.8	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-3.5	0.1	-1.8	0.0	-0.0	-0.2	3.7	-0.1	-1.8	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.7	0.1	2.0	0.1	1.0	0.0	-1.7	-0.1	-1.9	0.1	1.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.2	0.1	2.3	0.0	1.1	-0.0	-2.2	-0.0	-2.2	0.0	1.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.7	-0.1	-2.0	-0.1	-1.0	-0.0	1.7	0.1	1.9	-0.1	-1.0	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.2	-0.1	-2.3	-0.0	-1.1	0.0	2.2	0.0	2.2	-0.0	-1.1	0.0
	P1A	2xUPN 240(I)	1.60/5.45	Peso propio	390.3	1.7	-0.5	1.1	-0.3	-0.0	387.8	-2.7	0.5	1.1	-0.3	-0.0
				Cargas muertas	257.4	1.2	1.0	0.8	0.3	-0.0	257.4	-1.9	-0.1	0.8	0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	181.9	2.3	-0.4	1.6	-0.2	0.0	181.9	-4.0	0.3	1.6	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	7.2	-0.0	3.6	-0.0	0.0	0.0	-6.5	0.0	3.6	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	7.2	-0.1	3.6	-0.0	0.0	0.0	-6.6	0.1	3.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-7.2	0.0	-3.6	0.0	-0.0	-0.0	6.5	-0.0	-3.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-7.2	0.1	-3.6	0.0	-0.0	-0.0	6.6	-0.1	-3.6	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.7	0.1	2.7	0.1	1.4	0.0	-1.7	-0.2	-2.6	0.1	1.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.3	0.0	3.0	0.0	1.5	-0.0	-2.3	-0.1	-2.9	0.0	1.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.7	-0.1	-2.7	-0.1	-1.4	-0.0	1.7	0.2	2.6	-0.1	-1.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.3	-0.0	-3.0	-0.0	-1.5	0.0	2.3	0.1	2.9	-0.0	-1.5	0.0
	BAJA	35x35	-2.00/1.00	Peso propio	57.8	-0.0	-0.9	-0.1	-0.9	-0.0	173.8	0.2	1.8	-0.1	-3.2	-0.0
				Cargas muertas	72.8	-0.1	17.1	-0.6	20.9	0.0	115.4	0.2	1.5	-0.5	-16.2	0.0
				Sobrecarga de uso	25.1	0.0	-0.8	0.0	-0.7	-0.0	87.5	0.1	1.9	-0.3	-2.7	-0.0
				Viento +X exc.+	0.1	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.3	0.4	-0.0	-1.6	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.3	0.4	-0.0	-1.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.1	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	-0.3	-0.4	0.0	1.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.1	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	-0.3	-0.4	0.0	1.7	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	-0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	-0.1	-0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.5	0.0	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.0	-0.4	0.1	0.5	0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.5	-0.0	0.5	0.0
P47	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.8	0.3	-0.0	0.2	-0.1	0.0	0.6	-0.2	0.1	0.2	-0.1	0.0
				Cargas muertas	-0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	-0.0	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.3	-0.0	0.2	-0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.0	0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.1	0.1	3.1	0.1	2.1	0.0	-1.1	-0.1	-2.0	0.1	2.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.3	-0.1	3.7	-0.0	2.5	-0.0	-1.3	-0.0	-2.3	-0.0	2.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.1	-0.1	-3.1	-0.1	-2.1	-0.0	1.1	0.1	2.0	-0.1	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.3	0.1	-3.7	0.0	-2.5	0.0	1.3	0.0	2.3	0.0	-2.5	0.0
	CUB	2xUPN 120(I)	5.80/9.80	Peso propio	67.7	1.1	-0.2	0.6	-0.1	0.0	66.7	-1.2	0.2	0.6	-0.1	0.0
				Cargas muertas	48.0	0.7	-0.1	0.4	-0.0	0.0	48.0	-0.7	0.1	0.4	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	25.9	0.4	-0.1	0.2	-0.1	0.0	25.9	-0.4	0.1	0.2	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	-0.6	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	0.6	-0.0	0.3	-0.0	0.0	0.3	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.3	0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.3	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	-2.0	-0.0	-0.4	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.4	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	-2.4	-0.0	-0.5	0.0	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	2.0	-0.0	-0.5	-0.0	-0.2	-0.0	2.0	0.0	0.4	-0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.4	-0.0	-0.5	-0.0	-0.2	0.0	2.4	0.0	0.5	-0.0	-0.2	0.0
	P1A	2xUPN 140(I)	1.60/5.45	Peso propio	134.0	0.7	-0.1	0.5	-0.1	0.0	132.8	-1.1	0.2	0.5	-0.1	0.0
				Cargas muertas	114.2	0.5	-0.1	0.3	-0.0	0.0	114.2	-0.8	0.1	0.3	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	51.4	0.2	-0.1	0.1	-0.0	0.0	51.4	-0.3	0.1	0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	1.4	1.4	-0.0	0.7	-0.0	0.0	1.4	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.5	1.4	-0.0	0.7	-0.0	0.0	1.5	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento -X exc. +	-1.4	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	-1.4	1.3	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-1.5	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	-1.5	1.3	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-2.3	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	-2.3	-0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc. -	-2.7	0.0	0.7	0.0	0.4	0.0	-2.7	0.0	-0.7	0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc. +	2.3	-0.0	-0.7	-0.0	-0.3	-0.0	2.3	0.0	0.7	-0.0	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc. -	2.7	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	2.7	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/0.75	Peso propio	20.5	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	52.9	-0.2	1.1	1.8	-6.3	-0.0
				Cargas muertas	26.5	0.1	0.8	0.3	1.7	-0.1	55.8	0.6	1.5	-5.6	-8.4	0.3
				Sobrecarga de uso	6.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	19.2	-0.2	0.4	1.5	-2.2	-0.0
				Viento +X exc. +	0.3	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.7	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.2	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.7	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-0.3	-0.1	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.7	-0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Viento -X exc. -	-0.2	-0.1	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.7	-0.1	-0.0	0.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc. +	2.6	-0.0	0.1	-0.1	0.3	0.0	1.0	0.0	0.1	-0.1	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc. -	2.8	-0.0	0.1	-0.0	0.3	0.0	1.0	0.0	0.1	-0.0	-0.1	-0.0
				Viento -Y exc. +	-2.6	0.0	-0.1	0.1	-0.3	0.0	-1.0	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.0
				Viento -Y exc. -	-2.8	0.0	-0.1	0.0	-0.3	0.0	-1.0	-0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
P48	CUB	2xUPN 140([I])	5.80/9.80	Peso propio	72.7	-0.7	-0.4	-0.3	-0.2	0.0	71.4	0.7	0.5	-0.3	-0.2	0.0
				Cargas muertas	67.6	-0.3	-0.0	-0.2	0.0	0.0	67.6	0.5	-0.1	-0.2	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	29.7	-0.7	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	29.7	0.6	0.2	-0.3	-0.1	0.0
				Viento +X exc. +	0.1	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	-1.0	0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.1	1.0	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.1	-1.0	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-0.1	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.1	1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-0.1	-1.0	0.0	-0.5	0.0	-0.0	-0.1	1.0	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc. +	-3.0	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	-3.0	-0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc. -	-3.3	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	-3.3	-0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc. +	3.0	-0.0	-0.7	-0.0	-0.3	-0.0	3.0	0.0	0.7	-0.0	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc. -	3.3	-0.0	-0.7	-0.0	-0.3	0.0	3.3	0.0	0.7	-0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 160([I])	1.60/5.45	Peso propio	142.2	-0.6	-0.3	-0.4	-0.2	0.0	140.8	1.0	0.3	-0.4	-0.2	0.0
				Cargas muertas	82.1	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0	82.1	0.1	0.2	0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	96.0	-0.8	-0.0	-0.5	0.0	0.0	96.0	1.2	-0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-0.0	-1.9	0.0	1.0	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.0	2.0	-0.0	1.0	-0.0	0.0	-0.0	-1.9	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	0.0	-2.0	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	-1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	0.0	-2.0	0.0	-1.0	0.0	-0.0	0.0	1.9	-0.0	-1.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc. +	-3.9	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	-3.9	-0.0	-0.9	0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc. -	-4.2	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	-4.2	-0.0	-0.9	0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc. +	3.9	-0.0	-1.0	-0.0	-0.5	-0.0	3.9	0.0	0.9	-0.0	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc. -	4.2	-0.0	-1.0	-0.0	-0.5	0.0	4.2	0.0	0.9	-0.0	-0.5	0.0
	BAJA	30x40	-2.00/0.75	Peso propio	173.7	-1.3	-2.8	-1.2	-2.6	0.0	165.6	2.0	4.4	-1.2	-2.6	0.0
				Cargas muertas	108.4	0.8	-2.6	0.8	-2.5	0.0	108.4	-1.3	4.3	0.8	-2.5	0.0
				Sobrecarga de uso	96.2	-1.5	-1.4	-1.4	-1.3	0.0	96.2	2.3	2.2	-1.4	-1.3	0.0
				Viento +X exc. +	-0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.1	0.4	0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.1	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	-0.1	0.4	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	-0.4	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	-0.4	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-2.7	-0.0	0.2	-0.0	0.2	0.0	-2.7	0.0	-0.2	-0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc. -	-2.9	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	-2.9	0.0	-0.2	0.0	0.2	0.0
				Viento -Y exc. +	2.7	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	2.7	-0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0
				Viento -Y exc. -	2.9	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	2.9	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0
P49	CUB	2xUPN 140([I])	5.80/9.80	Peso propio	76.9	1.1	-0.3	0.5	-0.1	0.0	75.7	-0.8	0.3	0.5	-0.1	0.0
				Cargas muertas	71.9	0.3	-0.0	0.2	0.0	0.0	71.9	-0.4	-0.1	0.2	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	32.9	0.8	0.1	0.4	0.0	0.0	32.9	-0.6	0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-0.7	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	-0.7	-1.0	0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.7	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	-0.7	-1.0	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	0.7	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.7	1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	0.7	-1.0	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0	0.7	1.0	0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc. +	-3.8	-0.0	0.7	0.0	0.4	0.0	-3.8	-0.0	-0.7	0.0	0.4	0.0
				Viento +Y exc. -	-3.7	-0.0	0.7	-0.0	0.3	0.0	-3.7	0.0	-0.7	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc. +	3.8	0.0	-0.7	0.0	-0.4	-0.0	3.8	0.0	0.7	0.0	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc. -	3.7	0.0	-0.7	0.0	-0.3	0.0	3.7	-0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 160([I])	1.60/5.45	Peso propio	146.3	0.8	-0.3	0.6	-0.2	0.0	144.9	-1.3	0.3	0.6	-0.2	0.0
				Cargas muertas	111.6	0.3	-0.4	0.1	-0.2	0.0	111.6	-0.2	0.3	0.1	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	98.8	0.8	0.0	0.5	0.1	0.0	98.8	-1.3	-0.2	0.5	0.1	0.0
				Viento +X exc. +	-1.6	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-1.6	-2.0	-0.0	1.0	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-1.6	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-1.6	-2.0	-0.0	1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	1.6	-2.0	-0.0	-1.0	-0.0	0.0	1.6	2.0	0.0	-1.0	-0.0	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento -X exc.-	1.6	-2.0	-0.0	-1.0	-0.0	-0.0	1.6	2.0	0.0	-1.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-5.4	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	-5.4	0.0	-1.0	0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-5.1	-0.0	1.0	-0.0	0.5	0.0	-5.1	0.0	-0.9	-0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	5.4	-0.0	-1.0	0.0	-0.5	-0.0	5.4	-0.0	1.0	0.0	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	5.1	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	5.1	-0.0	0.9	0.0	-0.5	0.0
	BAJA	30x40	-2.00/1.25	Peso propio	202.4	0.2	-2.6	0.2	-2.3	0.0	192.8	-0.4	4.7	0.2	-2.3	0.0
				Cargas muertas	159.4	0.8	-2.3	0.7	-2.0	0.0	159.4	-1.4	4.3	0.7	-2.0	0.0
				Sobrecarga de uso	129.1	0.3	-1.7	0.3	-1.5	0.0	129.1	-0.6	3.1	0.3	-1.5	0.0
				Viento +X exc.+	-1.6	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-1.6	0.3	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-1.7	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-1.7	0.3	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.6	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0	1.6	-0.3	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.7	0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0	1.7	-0.3	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-4.8	-0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0	-4.8	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-4.6	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	4.8	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	4.8	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	4.6	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
P50	CUB	20x80	5.80/9.80	Peso propio	100.2	3.6	18.3	1.9	10.5	0.0	84.5	-4.1	-23.9	1.9	10.5	0.0
				Cargas muertas	76.8	4.1	15.1	2.0	7.6	-0.0	76.8	-3.8	-15.1	2.0	7.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	26.1	2.6	10.6	1.2	4.0	0.0	26.1	-2.3	-5.4	1.2	4.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	4.4	-0.6	2.3	-0.2	0.0	-0.9	-4.8	0.0	2.3	-0.2	0.0
				Viento +X exc.-	-1.2	4.4	-0.3	2.3	0.1	0.0	-1.2	-4.8	-0.5	2.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.9	-4.4	0.6	-2.3	0.2	0.0	0.9	4.8	-0.0	-2.3	0.2	0.0
				Viento -X exc.-	1.2	-4.4	0.3	-2.3	-0.1	-0.0	1.2	4.8	0.5	-2.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-17.1	-0.1	11.8	-0.0	9.1	0.0	-17.1	0.0	-24.6	-0.0	9.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-15.2	-0.1	10.5	-0.1	8.2	-0.0	-15.2	0.1	-22.3	-0.1	8.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	17.1	0.1	-11.8	0.0	-9.1	-0.0	17.1	-0.0	24.6	0.0	-9.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	15.2	0.1	-10.5	0.1	-8.2	0.0	15.2	-0.1	22.3	0.1	-8.2	0.0
	P1A	20x80	1.60/5.45	Peso propio	190.1	0.9	0.8	0.6	2.6	0.0	175.0	-1.4	-9.2	0.6	2.6	0.0
				Cargas muertas	163.5	1.8	0.2	1.2	2.4	0.0	163.5	-2.8	-9.1	1.2	2.4	0.0
				Sobrecarga de uso	74.9	1.1	4.4	0.7	4.2	0.0	74.9	-1.8	-11.7	0.7	4.2	0.0
				Viento +X exc.+	-3.5	6.9	0.3	3.4	-0.1	0.0	-3.5	-6.1	0.6	3.4	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	-4.1	7.0	1.3	3.4	0.2	0.0	-4.1	-6.2	0.3	3.4	0.2	0.0
				Viento -X exc.+	3.5	-6.9	-0.3	-3.4	0.1	0.0	3.5	6.1	-0.6	-3.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	4.1	-7.0	-1.3	-3.4	-0.2	-0.0	4.1	6.2	-0.3	-3.4	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-26.4	0.1	48.3	0.0	16.6	0.0	-26.4	0.0	-15.7	0.0	16.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-23.5	-0.0	43.9	-0.0	15.1	-0.0	-23.5	0.1	-14.4	-0.0	15.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	26.4	-0.1	-48.3	-0.0	-16.6	-0.0	26.4	-0.0	15.7	-0.0	-16.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	23.5	0.0	-43.9	0.0	-15.1	0.0	23.5	-0.1	14.4	0.0	-15.1	0.0
	BAJA	25x80	-2.00/0.75	Peso propio	80.4	-0.1	-1.6	-1.8	-8.0	-0.0	153.3	1.6	1.7	-9.8	-18.0	0.1
				Cargas muertas	85.3	0.6	1.1	2.1	2.3	-0.0	129.5	1.6	1.2	-9.2	-16.3	0.1
				Sobrecarga de uso	30.0	-0.1	-0.5	-0.9	-3.4	-0.0	68.5	0.8	0.3	-4.6	-7.9	0.0
				Viento +X exc.+	1.8	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	0.3	0.3	-0.4	-0.8	0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	1.5	0.0	-0.0	0.2	0.3	0.0	0.4	0.3	-0.2	-0.9	-0.3	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.8	-0.0	-0.1	-0.2	-0.4	-0.0	-0.3	-0.3	0.4	0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.5	-0.0	0.0	-0.2	-0.3	-0.0	-0.4	-0.3	0.2	0.9	0.3	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.8	0.4	-2.3	0.4	-3.0	-0.0	9.4	1.0	10.0	-4.2	-12.9	0.2
				Viento +Y exc.-	0.3	0.3	-2.0	0.4	-2.6	-0.0	9.1	0.9	9.1	-3.8	-11.6	0.2
				Viento -Y exc.+	0.8	-0.4	2.3	-0.4	3.0	0.0	-9.4	-1.0	-10.0	4.2	12.9	-0.2
				Viento -Y exc.-	-0.3	-0.3	2.0	-0.4	2.6	0.0	-9.1	-0.9	-9.1	3.8	11.6	-0.2
P50.	NSINST	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.8	0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0	0.6	-0.1	0.1	0.1	-0.0	0.0
				Cargas muertas	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.3	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.3	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.2	0.0	3.4	0.0	2.3	0.0	-1.2	0.0	-2.1	0.0	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.0	-0.1	2.9	-0.1	2.0	-0.0	-1.0	0.1	-1.9	-0.1	2.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.2	-0.0	-3.4	-0.0	-2.3	-0.0	1.2	-0.0	2.1	-0.0	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.0	0.1	-2.9	0.1	-2.0	0.0	1.0	-0.1	1.9	0.1	-2.0	0.0
P51	CUB	20x80	5.80/9.80	Peso propio	223.9	-8.3	62.8	-5.0	31.1	0.0	208.2	11.6	-61.6	-5.0	31.1	0.0
				Cargas muertas	149.9	-8.2	40.2	-4.3	19.2	-0.0	149.9	9.1	-36.5	-4.3	19.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	75.7	-5.4	40.8	-2.9	16.2	0.0	75.7	6.0	-23.8	-2.9	16.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	3.2	0.7	1.9	0.4	0.0	0.6	-4.4	-0.7	1.9	0.4	0.0
				Viento +X exc.-	0.2	3.2	1.9	1.9	0.9	0.0	0.2	-4.5	-1.8	1.9	0.9	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-3.2	-0.7	-1.9	-0.4	0.0	-0.6	4.4	0.7	-1.9	-0.4	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-3.2	-1.9	-1.9	-0.9	-0.0	-0.2	4.5	1.8	-1.9	-0.9	-0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
	P1A	20x80	1.60/5.10	Viento +Y exc.+	-14.8	0.0	36.8	0.1	18.3	0.0	-14.8	-0.3	-36.2	0.1	18.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-12.5	-0.0	31.6	0.0	15.8	-0.0	-12.5	-0.2	-31.4	0.0	15.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	14.8	-0.0	-36.8	-0.1	-18.3	-0.0	14.8	0.3	36.2	-0.1	-18.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	12.5	0.0	-31.6	-0.0	-15.8	0.0	12.5	0.2	31.4	-0.0	-15.8	0.0
				Peso propio	403.2	-0.8	49.8	-1.3	33.6	0.0	389.4	3.8	-68.0	-1.3	33.6	0.0
				Cargas muertas	314.4	-2.7	32.3	-2.6	22.1	-0.0	314.4	6.3	-45.0	-2.6	22.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	193.0	-1.5	43.0	-1.6	29.4	0.0	193.0	4.0	-59.8	-1.6	29.4	0.0
				Viento +X exc.+	2.8	6.4	1.0	3.3	0.6	0.0	2.8	-5.0	-1.0	3.3	0.6	0.0
				Viento +X exc.-	1.4	6.4	2.9	3.3	1.5	0.0	1.4	-5.0	-2.3	3.3	1.5	0.0
				Viento -X exc.+	-2.8	-6.4	-1.0	-3.3	-0.6	0.0	-2.8	5.0	1.0	-3.3	-0.6	0.0
				Viento -X exc.-	-1.4	-6.4	-2.9	-3.3	-1.5	-0.0	-1.4	5.0	2.3	-3.3	-1.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	-51.7	-0.2	65.4	-0.2	32.4	0.0	-51.7	0.3	-48.0	-0.2	32.4	0.0
	BAJA	25x80	-2.00/0.90	Viento +Y exc.-	-44.9	-0.3	57.2	-0.2	28.4	-0.0	-44.9	0.3	-42.0	-0.2	28.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	51.7	0.2	-65.4	0.2	-32.4	-0.0	51.7	-0.3	48.0	0.2	-32.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	44.9	0.3	-57.2	0.2	-28.4	0.0	44.9	-0.3	42.0	0.2	-28.4	0.0
				Peso propio	491.3	3.7	20.9	3.3	19.8	0.0	477.1	-5.9	-36.5	3.3	19.8	0.0
				Cargas muertas	413.4	2.6	17.3	2.3	15.9	0.0	413.4	-4.1	-28.7	2.3	15.9	0.0
				Sobrecarga de uso	242.1	2.4	15.2	2.2	14.4	0.0	242.1	-3.9	-26.5	2.2	14.4	0.0
				Viento +X exc.+	2.5	-1.1	-0.3	-1.0	-0.3	0.0	2.5	1.8	0.5	-1.0	-0.3	0.0
				Viento +X exc.-	0.8	-1.1	-0.6	-1.0	-0.6	0.0	0.8	1.8	1.1	-1.0	-0.6	0.0
				Viento -X exc.+	-2.5	1.1	0.3	1.0	0.3	0.0	-2.5	-1.8	-0.5	1.0	0.3	0.0
				Viento -X exc.-	-0.8	1.1	0.6	1.0	0.6	0.0	-0.8	-1.8	-1.1	1.0	0.6	0.0
				Viento +Y exc.+	-60.9	-0.4	-11.7	-0.3	-11.4	0.0	-60.9	0.6	21.4	-0.3	-11.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-52.9	-0.3	-10.2	-0.3	-9.9	0.0	-52.9	0.5	18.7	-0.3	-9.9	0.0
				Viento -Y exc.+	60.9	0.4	11.7	0.3	11.4	0.0	60.9	-0.6	-21.4	0.3	11.4	0.0
				Viento -Y exc.-	52.9	0.3	10.2	0.3	9.9	0.0	52.9	-0.5	-18.7	0.3	9.9	0.0
	P51.	SHS 100x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.9	-0.4	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.7	0.3	0.1	-0.3	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.1	-0.3	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.2	0.1	3.4	0.0	2.3	0.0	-1.2	-0.0	-2.2	0.0	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.9	-0.1	2.7	-0.1	1.9	-0.0	-0.9	0.1	-1.7	-0.1	1.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.2	-0.1	-3.4	-0.0	-2.3	-0.0	1.2	0.0	2.2	-0.0	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.9	0.1	-2.7	0.1	-1.9	0.0	0.9	-0.1	1.7	0.1	-1.9	0.0
	P52	25x40	-2.00/1.25	Peso propio	118.4	-2.3	6.1	-1.8	4.8	0.0	110.4	3.6	-9.6	-1.8	4.8	0.0
				Cargas muertas	58.4	-0.8	3.9	-0.6	3.0	0.0	58.4	1.3	-6.0	-0.6	3.0	0.0
				Sobrecarga de uso	80.5	-1.9	4.7	-1.5	3.8	0.0	80.5	3.0	-7.5	-1.5	3.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	-0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.6	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-2.6	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	-2.6	0.1	0.2	-0.0	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	-2.3	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	2.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.6	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.0
				Viento -Y exc.-	2.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.3	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0
	P53	SHS 80x3.0	10.15/12.55	Peso propio	0.9	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.8	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	-0.1	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	0.0	2.1	0.0	1.6	0.0	-1.0	-0.0	-1.8	0.0	1.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	-0.1	1.4	-0.1	1.1	-0.0	-0.6	0.1	-1.1	-0.1	1.1	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	-0.0	-2.1	-0.0	-1.6	-0.0	1.0	0.0	1.8	-0.0	-1.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	0.1	-1.4	0.1	-1.1	0.0	0.6	-0.1	1.1	0.1	-1.1	0.0
	CUB	2xUPN 200(II)	5.80/9.80	Peso propio	231.7	3.3	2.5	1.7	1.3	0.0	229.8	-3.4	-2.6	1.7	1.3	0.0
				Cargas muertas	168.7	2.8	0.7	1.4	0.4	-0.0	168.7	-2.8	-1.0	1.4	0.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	80.9	2.2	2.0	1.1	0.9	0.0	80.9	-2.0	-1.4	1.1	0.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	2.5	0.0	1.3	0.0	0.0	-0.1	-2.8	-0.0	1.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	2.5	0.1	1.3	0.1	0.0	-0.1	-2.8	-0.1	1.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-2.5	-0.0	-1.3	-0.0	0.0	0.1	2.8	0.0	-1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-2.5	-0.1	-1.3	-0.1	-0.0	0.1	2.8	0.1	-1.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-4.4	0.0	2.1	0.0	1.1	0.0	-4.4	-0.0	-2.1	0.0	1.1	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	P1A	2xUPN 260([I])	1.60/5.45	Viento +Y exc.-	-3.0	-0.0	1.7	-0.0	0.8	-0.0	-3.0	0.0	-1.7	-0.0	0.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	4.4	-0.0	-2.1	-0.0	-1.1	-0.0	4.4	0.0	2.1	-0.0	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	3.0	0.0	-1.7	0.0	-0.8	0.0	3.0	-0.0	1.7	0.0	-0.8	0.0
				Peso propio	469.8	0.1	3.0	0.9	1.9	-0.0	467.0	-3.4	-4.4	0.9	1.9	-0.0
				Cargas muertas	359.5	-3.2	0.3	-0.4	0.2	-0.0	359.5	-1.6	-0.5	-0.4	0.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	240.5	1.9	3.4	1.5	2.1	0.0	240.5	-4.0	-4.8	1.5	2.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	9.0	0.1	4.4	0.1	0.0	-0.8	-8.0	-0.1	4.4	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	9.0	0.3	4.4	0.1	0.0	-0.9	-8.0	-0.3	4.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-9.0	-0.1	-4.4	-0.1	-0.0	0.8	8.0	0.1	-4.4	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-9.0	-0.3	-4.4	-0.1	-0.0	0.9	8.0	0.3	-4.4	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-5.6	0.1	4.4	0.0	2.3	0.0	-5.6	-0.0	-4.3	0.0	2.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.1	-0.0	3.6	-0.0	1.8	-0.0	-4.1	0.1	-3.5	-0.0	1.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	5.6	-0.1	-4.4	-0.0	-2.3	-0.0	5.6	0.0	4.3	-0.0	-2.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	4.1	0.0	-3.6	0.0	-1.8	0.0	4.1	-0.1	3.5	0.0	-1.8	0.0
	BAJA	35x35	-2.00/0.65	Peso propio	733.2	-6.9	5.1	-6.5	4.8	0.0	725.2	10.4	-7.6	-6.5	4.8	0.0
				Cargas muertas	599.8	-14.6	1.7	-13.8	1.5	0.0	599.8	22.1	-2.3	-13.8	1.5	0.0
				Sobrecarga de uso	390.2	-1.0	5.2	-1.0	4.9	0.0	390.2	1.5	-7.9	-1.0	4.9	0.0
				Viento +X exc.+	-1.9	-0.7	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	-1.9	1.1	0.1	-0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-2.0	-0.7	-0.1	-0.7	-0.1	0.0	-2.0	1.2	0.1	-0.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.9	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	1.9	-1.1	-0.1	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	2.0	0.7	0.1	0.7	0.1	0.0	2.0	-1.2	-0.1	0.7	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-6.1	-0.0	-0.1	-0.0	-0.2	0.0	-6.1	0.1	0.3	-0.0	-0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.5	-0.0	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	-4.5	0.0	0.2	-0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	6.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	6.1	-0.1	-0.3	0.0	0.2	0.0
				Viento -Y exc.-	4.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	4.5	-0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0
P54	CUB	2xUPN 220([I])	5.80/9.80	Peso propio	126.0	1.4	9.1	0.7	4.6	0.0	123.6	-1.6	-9.4	0.7	4.6	0.0
				Cargas muertas	70.2	0.9	4.2	0.6	2.2	-0.0	70.2	-1.4	-4.4	0.6	2.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	39.1	0.3	6.0	0.1	2.7	0.0	39.1	-0.3	-4.6	0.1	2.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	3.7	0.1	1.9	0.0	0.0	0.3	-3.9	-0.1	1.9	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	3.7	0.3	1.9	0.1	0.0	0.4	-3.9	-0.3	1.9	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-3.7	-0.1	-1.9	-0.0	-0.0	-0.3	3.9	0.1	-1.9	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-3.7	-0.3	-1.9	-0.1	-0.0	-0.4	3.9	0.3	-1.9	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	0.1	2.7	0.0	1.4	0.0	0.8	-0.0	-2.8	0.0	1.4	0.0
				Viento +Y exc.-	0.6	-0.0	2.0	-0.0	1.0	-0.0	0.6	0.0	-2.0	-0.0	1.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	-0.1	-2.7	-0.0	-1.4	-0.0	-0.8	0.0	2.8	-0.0	-1.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.6	0.0	-2.0	0.0	-1.0	0.0	-0.6	-0.0	2.0	0.0	-1.0	0.0
	P1A	2xUPN 220([I])	1.60/5.45	Peso propio	252.6	1.5	5.5	0.6	3.3	0.0	250.4	-0.8	-7.3	0.6	3.3	0.0
				Cargas muertas	178.4	1.7	2.9	0.6	1.7	-0.0	178.4	-0.7	-3.5	0.6	1.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	133.5	0.5	4.7	0.2	2.9	0.0	133.5	-0.2	-6.4	0.2	2.9	0.0
				Viento +X exc.+	1.1	5.4	0.1	2.7	0.1	0.0	1.1	-4.9	-0.1	2.7	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	1.3	5.4	0.2	2.7	0.1	0.0	1.3	-5.0	-0.2	2.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-1.1	-5.4	-0.1	-2.7	-0.1	-0.0	-1.1	4.9	0.1	-2.7	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-1.3	-5.4	-0.2	-2.7	-0.1	-0.0	-1.3	5.0	0.2	-2.7	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	2.9	0.1	2.7	0.0	1.3	0.0	2.9	-0.1	-2.5	0.0	1.3	0.0
				Viento +Y exc.-	2.2	0.0	2.0	0.0	1.0	-0.0	2.2	-0.0	-1.9	0.0	1.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	-2.9	-0.1	-2.7	-0.0	-1.3	-0.0	-2.9	0.1	2.5	-0.0	-1.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-2.2	-0.0	-2.0	-0.0	-1.0	0.0	-2.2	0.0	1.9	-0.0	-1.0	0.0
	BAJA	35x35	-2.00/0.65	Peso propio	543.4	5.2	16.6	5.0	15.7	0.0	535.4	-7.9	-25.1	5.0	15.7	0.0
				Cargas muertas	525.2	7.0	11.7	6.7	11.0	0.0	525.2	-10.6	-17.6	6.7	11.0	0.0
				Sobrecarga de uso	267.8	2.3	13.0	2.1	12.4	0.0	267.8	-3.4	-19.7	2.1	12.4	0.0
				Viento +X exc.+	1.9	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	1.9	0.2	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	2.1	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	2.1	0.2	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-1.9	-0.2	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-2.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-2.1	-0.2	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	3.4	0.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	3.4	-0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	2.6	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.0	2.6	-0.0	0.4	0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-3.4	-0.0	0.3	-0.0	0.3	0.0	-3.4	0.0	-0.6	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.-	-2.6	-0.0	0.2	-0.0	0.3	0.0	-2.6	0.0	-0.4	-0.0	0.3	0.0
P55	CUB	2xUPN 120([I])	5.80/9.80	Peso propio	40.3	2.2	1.7	1.1	0.9	0.0	39.3	-2.1	-1.7	1.1	0.9	0.0
				Cargas muertas	22.5	2.0	1.5	0.9	0.6	0.0	22.5	-1.6	-1.1	0.9	0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	16.2	1.3	1.2	0.6	0.6	0.0	16.2	-1.0	-1.1	0.6	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.4	-0.6	-0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.5	0.6	0.1	0.3	0.0	0.0	0.5	-0.6	-0.1	0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-0.6	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.4	0.6	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-0.6	-0.1	-0.3	-0.0	0.0	-0.5	0.6	0.1	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	0.3	-0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.2	-0.0	-0.5	0.0	0.2	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Viento -Y exc. +	-0.3	-0.0	-0.7	-0.0	-0.3	-0.0	-0.3	0.0	0.7	-0.0	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc. -	-0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
	P1A	2xUPN 140([I])	1.60/5.45	Peso propio	82.1	1.6	1.0	1.1	0.7	0.0	80.9	-2.7	-1.8	1.1	0.7	0.0
				Cargas muertas	80.8	1.8	1.1	1.3	0.8	0.0	80.8	-3.1	-2.0	1.3	0.8	0.0
				Sobrecarga de uso	44.6	1.1	0.8	0.8	0.6	0.0	44.6	-2.0	-1.4	0.8	0.6	0.0
				Viento +X exc. +	1.6	1.3	0.0	0.7	0.0	0.0	1.6	-1.3	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	1.6	1.3	0.1	0.7	0.0	0.0	1.6	-1.3	-0.1	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-1.6	-1.3	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	-1.6	1.3	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-1.6	-1.3	-0.1	-0.7	-0.0	0.0	-1.6	1.3	0.1	-0.7	-0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	1.1	0.0	0.9	0.0	0.5	0.0	1.1	-0.0	-0.9	0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc. -	0.8	-0.0	0.6	-0.0	0.3	0.0	0.8	0.0	-0.6	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc. +	-1.1	-0.0	-0.9	-0.0	-0.5	-0.0	-1.1	0.0	0.9	-0.0	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc. -	-0.8	0.0	-0.6	0.0	-0.3	0.0	-0.8	-0.0	0.6	0.0	-0.3	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/0.65	Peso propio	22.3	0.1	0.1	0.4	0.3	0.0	80.1	-3.9	-0.2	20.8	3.1	-0.1
				Cargas muertas	34.6	-0.0	0.6	0.6	1.7	-0.1	93.8	-4.1	0.2	21.0	0.7	0.0
				Sobrecarga de uso	8.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	38.6	-1.9	-0.2	10.3	2.3	-0.1
				Viento +X exc. +	-2.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-1.9	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	2.1	-0.1	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	-0.6	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0
				Viento -X exc. -	1.9	-0.1	-0.0	-0.2	-0.1	0.0	-0.7	-0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc. +	5.0	0.0	0.2	0.1	0.5	0.0	2.2	0.1	0.1	-0.3	0.1	0.0
				Viento +Y exc. -	3.7	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	1.8	0.1	0.0	-0.2	0.1	0.0
				Viento -Y exc. +	-5.0	-0.0	-0.2	-0.1	-0.5	0.0	-2.2	-0.1	-0.1	0.3	-0.1	-0.0
				Viento -Y exc. -	-3.7	-0.0	-0.1	-0.1	-0.4	0.0	-1.8	-0.1	-0.0	0.2	-0.1	-0.0
P56	CUB	2xUPN 120([I])	5.80/9.80	Peso propio	62.9	-1.5	-0.1	-0.7	-0.0	0.0	61.8	1.5	0.1	-0.7	-0.0	0.0
				Cargas muertas	37.4	-0.8	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	37.4	0.8	0.1	-0.4	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	20.1	-0.6	-0.1	-0.3	-0.0	0.0	20.1	0.6	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-0.3	0.6	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.3	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.3	0.6	-0.1	0.3	-0.0	0.0	-0.3	-0.6	0.1	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.3	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	0.3	-0.6	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.3	0.6	-0.1	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	0.2	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.2	-0.0	-0.4	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc. -	0.3	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc. +	-0.2	-0.0	-0.4	-0.0	-0.2	-0.0	-0.2	0.0	0.4	-0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc. -	-0.3	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 140([I])	1.60/5.45	Peso propio	126.7	-1.2	-0.1	-0.8	-0.0	0.0	125.4	1.9	0.1	-0.8	-0.0	0.0
				Cargas muertas	99.6	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	99.6	0.8	0.2	-0.2	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	48.2	-0.6	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	48.2	0.9	0.1	-0.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-1.1	1.3	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-1.1	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-1.1	1.3	-0.1	0.7	-0.0	0.0	-1.1	-1.3	0.1	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	1.1	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	1.1	1.3	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	1.1	-1.3	0.1	-0.7	0.0	0.0	1.1	1.3	-0.1	-0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	0.5	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0	0.5	-0.0	-0.5	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc. -	0.6	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	0.6	0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc. +	-0.5	-0.0	-0.5	-0.0	-0.3	-0.0	-0.5	0.0	0.5	-0.0	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc. -	-0.6	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	-0.6	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.00	Peso propio	18.1	-1.3	0.1	-1.0	0.7	-0.0	60.7	4.2	-0.0	-4.3	0.3	0.0
				Cargas muertas	49.1	10.1	0.7	12.3	3.7	0.1	33.0	0.8	-0.0	-7.2	1.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	4.2	-0.7	0.1	-0.6	0.3	-0.0	28.6	2.4	-0.0	-2.4	0.2	0.0
				Viento +X exc. +	-0.2	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.1	0.0
				Viento +X exc. -	-0.2	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	0.2	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc. -	0.2	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	0.2	0.0	0.2	0.0	1.0	0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
				Viento +Y exc. -	0.2	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
				Viento -Y exc. +	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-1.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.4	0.0
				Viento -Y exc. -	-0.2	-0.0	-0.2	-0.0	-1.2	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.6	0.0
P57	CUB	2xUPN 180([I])	5.80/9.80	Peso propio	160.0	2.0	0.2	1.0	0.1	0.0	158.3	-2.0	-0.2	1.0	0.1	0.0
				Cargas muertas	75.4	1.6	-0.1	0.8	-0.0	0.0	75.4	-1.5	0.0	0.8	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	45.9	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	45.9	-0.6	-0.2	0.2	0.1	0.0
				Viento +X exc. +	-0.2	2.0	-0.0	1.0	-0.0	0.0	-0.2	-2.1	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.1	2.0	-0.1	1.0	-0.0	0.0	-0.1	-2.1	0.1	1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	0.2	-2.0	0.0	-1.0	0.0	0.0	0.2	2.1	-0.0	-1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	0.1	-2.0	0.1	-1.0	0.0	-0.0	0.1	2.1	-0.1	-1.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc. +	-2.1	0.3	1.0	0.1	0.5	0.0	-2.1	-0.3	-1.1	0.1	0.5	0.0
				Viento +Y exc. -	-2.8	0.2	1.4	0.1	0.7	-0.0	-2.8	-0.2	-1.5	0.1	0.7	-0.0
				Viento -Y exc. +	2.1	-0.3	-1.0	-0.1	-0.5	-0.0	2.1	0.3	1.1	-0.1	-0.5	-0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento -Y exc.-	2.8	-0.2	-1.4	-0.1	-0.7	0.0	2.8	0.2	1.5	-0.1	-0.7	0.0
	P1A	2xUPN 200(I)	1.60/5.45	Peso propio	322.4	-0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	320.5	-1.0	-0.2	0.2	0.1	0.0
				Cargas muertas	159.1	0.2	-0.2	0.4	-0.1	0.0	159.1	-1.2	0.2	0.4	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	143.6	-2.2	0.1	-0.9	0.1	0.0	143.6	1.1	-0.2	-0.9	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	3.8	-0.0	1.9	-0.0	0.0	-0.2	-3.6	0.0	1.9	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	3.9	-0.1	2.0	-0.1	0.0	0.1	-3.6	0.1	2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-3.8	0.0	-1.9	0.0	0.0	0.2	3.6	-0.0	-1.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-3.9	0.1	-2.0	0.1	-0.0	-0.1	3.6	-0.1	-2.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-5.6	0.2	1.4	0.2	0.7	0.0	-5.6	-0.3	-1.4	0.2	0.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-7.2	0.1	1.8	0.1	0.9	-0.0	-7.2	-0.2	-1.8	0.1	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	5.6	-0.2	-1.4	-0.2	-0.7	-0.0	5.6	0.3	1.4	-0.2	-0.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	7.2	-0.1	-1.8	-0.1	-0.9	0.0	7.2	0.2	1.8	-0.1	-0.9	0.0
	BAJA	35x30	-2.00/1.00	Peso propio	453.3	-3.6	0.7	-3.2	0.6	0.0	445.6	5.9	-1.1	-3.2	0.6	0.0
				Cargas muertas	252.3	-2.7	-0.2	-2.4	-0.3	0.0	252.3	4.5	0.5	-2.4	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	263.9	-8.2	0.4	-7.3	0.4	0.0	263.9	13.6	-0.7	-7.3	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.3	0.7	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.1	0.7	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0	0.3	-0.7	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.1	-0.7	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-5.4	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-5.4	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-6.9	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-6.9	0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	5.4	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	6.9	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	-0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
P58	CUB	CHS 219.1x10.0	5.80/9.80	Peso propio	174.9	1.8	-2.0	0.9	-1.0	0.0	172.9	-1.8	2.0	0.9	-1.0	0.0
				Cargas muertas	92.9	0.7	-2.8	0.3	-1.3	-0.0	92.9	-0.7	2.4	0.3	-1.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	52.0	0.8	-1.3	0.4	-0.6	0.0	52.0	-0.6	1.1	0.4	-0.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.7	2.9	-0.1	1.4	-0.1	0.0	0.7	-2.9	0.1	1.4	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.9	2.9	-0.2	1.5	-0.1	0.0	0.9	-3.0	0.2	1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-2.9	0.1	-1.4	0.1	-0.0	-0.7	2.9	-0.1	-1.4	0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.9	-2.9	0.2	-1.5	0.1	-0.0	-0.9	3.0	-0.2	-1.5	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.9	-0.1	2.4	-0.1	1.2	0.0	-3.9	0.1	-2.5	-0.1	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-5.3	-0.4	3.0	-0.2	1.5	-0.0	-5.3	0.4	-3.1	-0.2	1.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.9	0.1	-2.4	0.1	-1.2	-0.0	3.9	-0.1	2.5	0.1	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	5.3	0.4	-3.0	0.2	-1.5	0.0	5.3	-0.4	3.1	0.2	-1.5	0.0
	P1A	CHS 219.1x10.0	1.60/5.45	Peso propio	354.7	1.9	-0.8	0.9	-0.5	-0.0	352.7	-1.5	1.3	0.9	-0.5	-0.0
				Cargas muertas	183.7	0.9	-1.3	0.4	-0.9	-0.0	183.7	-0.6	2.3	0.4	-0.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	197.0	2.1	-0.6	1.0	-0.4	0.0	197.0	-1.5	1.1	1.0	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.9	3.8	-0.1	1.9	-0.0	0.0	0.9	-3.7	0.1	1.9	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.4	3.9	-0.2	2.0	-0.1	0.0	1.4	-3.7	0.2	2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.9	-3.8	0.1	-1.9	0.0	-0.0	-0.9	3.7	-0.1	-1.9	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-1.4	-3.9	0.2	-2.0	0.1	-0.0	-1.4	3.7	-0.2	-2.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-8.1	0.0	2.2	-0.0	1.1	0.0	-8.1	0.1	-2.2	-0.0	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-10.5	-0.2	2.6	-0.1	1.4	-0.0	-10.5	0.3	-2.6	-0.1	1.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	8.1	-0.0	-2.2	0.0	-1.1	-0.0	8.1	-0.1	2.2	0.0	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	10.5	0.2	-2.6	0.1	-1.4	0.0	10.5	-0.3	2.6	0.1	-1.4	0.0
	BAJA	35x35	-2.00/1.00	Peso propio	466.2	6.0	0.3	5.3	0.3	0.0	457.2	-9.9	-0.5	5.3	0.3	0.0
				Cargas muertas	238.1	3.1	0.7	2.7	0.5	0.0	238.1	-5.1	-0.9	2.7	0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	335.2	7.7	0.3	6.8	0.2	0.0	335.2	-12.7	-0.4	6.8	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.6	0.5	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.1	-0.3	0.1	-0.3	0.1	0.0	1.1	0.6	-0.1	-0.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	0.3	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.6	-0.5	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.1	0.3	-0.1	0.3	-0.1	0.0	-1.1	-0.6	0.1	0.3	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-8.0	-0.0	-1.0	-0.0	-0.9	0.0	-8.0	0.0	1.7	-0.0	-0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-10.5	0.0	-1.1	0.0	-1.0	0.0	-10.5	-0.0	2.0	0.0	-1.0	0.0
				Viento -Y exc.+	8.0	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	8.0	-0.0	-1.7	0.0	0.9	0.0
				Viento -Y exc.-	10.5	-0.0	1.1	-0.0	1.0	0.0	10.5	0.0	-2.0	-0.0	1.0	0.0
P59	CUB	2xUPN 180(I)	5.80/9.80	Peso propio	140.2	-0.5	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	138.5	0.6	0.1	-0.3	-0.0	0.0
				Cargas muertas	70.9	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	70.9	0.2	0.2	-0.1	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	42.5	0.2	-0.0	0.1	-0.0	0.0	42.5	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	1.9	-0.0	1.0	-0.0	0.0	0.2	-2.1	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.0	-0.0	1.0	-0.0	0.0	0.1	-2.1	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-1.9	0.0	-1.0	0.0	0.0	-0.2	2.1	-0.0	-1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.0	0.0	-1.0	0.0	-0.0	-0.1	2.1	-0.0	-1.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	0.1	1.2	0.1	0.6	0.0	-0.5	-0.1	-1.2	0.1	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.0	1.4	0.0	0.7	-0.0	-0.7	-0.0	-1.4	0.0	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	-0.1	-1.2	-0.1	-0.6	-0.0	0.5	0.1	1.2	-0.1	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.0	-1.4	-0.0	-0.7	0.0	0.7	0.0	1.4	-0.0	-0.7	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
P60	P1A	2xUPN 200(I)	1.60/5.45	Peso propio	276.5	-1.2	0.1	-0.7	0.1	0.0	274.6	1.3	-0.1	-0.7	0.1	0.0
				Cargas muertas	141.6	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	141.6	0.5	0.2	-0.2	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	122.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	122.1	-0.2	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc. +	0.3	3.8	-0.0	1.9	-0.0	0.0	0.3	-3.6	0.0	1.9	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.2	3.9	-0.1	1.9	-0.0	0.0	0.2	-3.6	0.1	1.9	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-0.3	-3.8	0.0	-1.9	0.0	0.0	-0.3	3.6	-0.0	-1.9	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-0.2	-3.9	0.1	-1.9	0.0	-0.0	-0.2	3.6	-0.1	-1.9	0.0	-0.0
				Viento +Y exc. +	-0.2	0.2	1.6	0.1	0.8	0.0	-0.2	-0.2	-1.5	0.1	0.8	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.3	-0.0	1.8	0.0	0.9	-0.0	-0.3	-0.0	-1.7	0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc. +	0.2	-0.2	-1.6	-0.1	-0.8	-0.0	0.2	0.2	1.5	-0.1	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc. -	0.3	0.0	-1.8	-0.0	-0.9	0.0	0.3	0.0	1.7	-0.0	-0.9	0.0
	BAJA	35x30	-2.00/1.00	Peso propio	384.7	-2.8	0.6	-2.4	0.5	0.0	377.0	4.6	-1.0	-2.4	0.5	0.0
				Cargas muertas	221.7	-0.8	-0.2	-0.7	-0.2	0.0	221.7	1.4	0.5	-0.7	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	211.9	-0.3	0.4	-0.3	0.3	0.0	211.9	0.5	-0.6	-0.3	0.3	0.0
				Viento +X exc. +	0.6	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.6	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.6	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.6	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-0.6	0.3	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-0.6	0.3	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-0.2	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.2	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc. +	0.2	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc. -	0.3	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
P61	CUB	2xUPN 120(I)	5.80/9.80	Peso propio	58.0	1.7	-0.0	0.8	-0.0	0.0	57.0	-1.7	0.0	0.8	-0.0	0.0
				Cargas muertas	35.5	0.9	-0.1	0.4	-0.0	0.0	35.5	-0.9	0.1	0.4	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	17.2	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	17.2	-0.6	-0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc. +	0.3	0.6	-0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	-0.6	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.3	0.6	-0.0	0.3	-0.0	0.0	0.3	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.3	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.3	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-0.5	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	-0.5	-0.0	-0.5	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.6	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	-0.6	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc. +	0.5	-0.0	-0.5	-0.0	-0.2	-0.0	0.5	0.0	0.5	-0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc. -	0.6	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.6	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 140(I)	1.60/5.45	Peso propio	116.4	1.3	-0.0	0.8	-0.0	0.0	115.1	-1.9	-0.0	0.8	-0.0	0.0
				Cargas muertas	92.3	0.1	-0.1	0.2	-0.0	0.0	92.3	-0.7	0.1	0.2	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	42.7	0.6	-0.0	0.4	0.0	0.0	42.7	-0.9	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento +X exc. +	1.3	1.3	-0.0	0.7	-0.0	0.0	1.3	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	1.4	1.4	-0.0	0.7	-0.0	0.0	1.4	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-1.3	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	-1.3	1.3	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-1.4	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	-1.4	1.3	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-0.5	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	-0.5	-0.0	-0.7	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.7	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc. +	0.5	-0.0	-0.7	-0.0	-0.3	-0.0	0.5	0.0	0.7	-0.0	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc. -	0.7	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.7	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.00	Peso propio	17.4	1.6	0.0	1.2	0.2	0.0	61.1	-5.0	0.0	5.0	0.2	-0.0
				Cargas muertas	46.2	-9.8	0.6	-13.0	3.2	-0.1	32.6	-1.2	0.0	7.5	1.0	0.0
				Sobrecarga de uso	3.1	1.1	0.0	0.9	0.2	0.0	31.9	-3.5	0.0	3.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc. +	0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-0.0	-0.0	0.2	-0.0	1.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.1	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc. +	0.0	0.0	-0.2	0.0	-1.1	0.0	0.2	-0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc. -	0.1	0.0	-0.2	0.0	-1.1	0.0	0.2	0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.0
	CUB	2xUPN 120(I)	5.80/9.80	Peso propio	57.9	-1.3	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	56.8	1.4	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Cargas muertas	33.0	-0.6	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	33.0	0.7	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	18.1	-0.6	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	18.1	0.6	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-0.3	0.6	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.3	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.3	0.6	-0.1	0.3	-0.0	0.0	-0.3	-0.7	0.1	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.3	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	0.3	-0.6	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.3	0.7	-0.1	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	0.1	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.1	-0.0	-0.4	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc. -	0.2	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc. +	-0.1	-0.0	-0.4	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0	0.4	-0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc. -	-0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.2	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 140(I)	1.60/5.45	Peso propio	115.3	-1.1	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	114.1	1.8	0.0	-0.8	-0.0	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Cargas muertas	85.9	0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	85.9	0.5	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	41.6	-0.5	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	41.6	0.8	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-1.3	1.3	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-1.3	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-1.3	1.4	-0.1	0.7	-0.0	0.0	-1.3	-1.3	0.1	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	1.3	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	1.3	1.3	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	1.3	-1.4	0.1	-0.7	0.0	0.0	1.3	1.3	-0.1	-0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	0.2	0.1	0.5	0.0	0.3	0.0	0.2	-0.1	-0.5	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc. -	0.4	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc. +	-0.2	-0.1	-0.5	-0.0	-0.3	-0.0	-0.2	0.1	0.5	-0.0	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc. -	-0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	-0.4	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
P62	BAJA	30x30	-2.00/1.00	Peso propio	17.5	-1.4	0.1	-1.1	0.4	-0.0	56.5	4.0	-0.0	-3.9	0.2	0.0
				Cargas muertas	47.0	10.4	0.6	13.6	3.1	0.0	25.6	0.2	-0.0	-7.0	1.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	3.8	-0.7	0.0	-0.6	0.2	-0.0	25.4	2.2	-0.0	-2.1	0.1	0.0
				Viento +X exc. +	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.1	0.0
				Viento +X exc. -	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc. -	0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-0.1	-0.0	0.2	-0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.1	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
				Viento -Y exc. +	0.1	0.0	-0.2	0.0	-1.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc. -	0.1	-0.0	-0.2	0.0	-1.3	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.6	0.0
	P1A	2xUPN 180([I])	5.80/9.80	Peso propio	178.1	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	176.4	0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	83.2	0.4	-0.0	0.2	-0.0	0.0	83.2	-0.3	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	55.2	-1.0	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	55.2	0.5	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-0.0	2.1	-0.0	1.1	-0.0	0.0	-0.0	-2.2	0.0	1.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.0	2.1	-0.1	1.1	-0.1	0.0	0.0	-2.2	0.1	1.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc. +	0.0	-2.1	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.0	2.2	-0.0	-1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-0.0	-2.1	0.1	-1.1	0.1	-0.0	-0.0	2.2	-0.1	-1.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc. +	-0.5	0.3	1.0	0.1	0.5	0.0	-0.5	-0.3	-1.1	0.1	0.5	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.6	0.1	1.4	0.0	0.7	-0.0	-0.6	-0.0	-1.5	0.0	0.7	-0.0
				Viento -Y exc. +	0.5	-0.3	-1.0	-0.1	-0.5	-0.0	0.5	0.3	1.1	-0.1	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc. -	0.6	-0.1	-1.4	-0.0	-0.7	0.0	0.6	0.0	1.5	-0.0	-0.7	0.0
	BAJA	35x30	-2.00/1.00	Peso propio	482.9	-3.5	-0.1	-3.1	-0.1	0.0	475.2	5.8	0.2	-3.1	-0.1	0.0
				Cargas muertas	244.7	-2.7	0.2	-2.4	0.2	0.0	244.7	4.4	-0.3	-2.4	0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	280.0	-7.8	-0.1	-6.9	-0.1	0.0	280.0	12.9	0.2	-6.9	-0.1	0.0
				Viento +X exc. +	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.1	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.1	0.8	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-0.0	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.0	-0.7	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-0.1	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.1	-0.8	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-1.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-1.0	0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc. -	-1.2	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc. +	1.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	1.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc. -	1.2	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	1.2	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
P63	CUB	CHS 219.1x10.0	5.80/9.80	Peso propio	154.0	3.8	0.3	1.9	0.2	0.0	152.0	-3.9	-0.3	1.9	0.2	0.0
				Cargas muertas	68.2	1.7	0.2	0.9	0.1	-0.0	68.2	-1.9	-0.1	0.9	0.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	46.1	2.3	0.2	1.0	0.1	0.0	46.1	-1.8	-0.1	1.0	0.1	0.0
				Viento +X exc. +	-0.3	2.8	-0.0	1.4	-0.0	0.0	-0.3	-2.9	0.0	1.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.3	2.9	-0.2	1.5	-0.1	0.0	-0.3	-3.0	0.2	1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc. +	0.3	-2.8	0.0	-1.4	0.0	-0.0	0.3	2.9	-0.0	-1.4	0.0	-0.0
				Viento -X exc. -	0.3	-2.9	0.2	-1.5	0.1	-0.0	0.3	3.0	-0.2	-1.5	0.1	-0.0
				Viento +Y exc. +	-0.4	0.2	2.3	0.1	1.2	0.0	-0.4	-0.2	-2.4	0.1	1.2	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.5	-0.1	2.9	-0.1	1.5	-0.0	-0.5	0.1	-2.9	-0.1	1.5	-0.0
				Viento -Y exc. +	0.4	-0.2	-2.3	-0.1	-1.2	-0.0	0.4	0.2	2.4	-0.1	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc. -	0.5	0.1	-2.9	0.1	-1.5	0.0	0.5	-0.1	2.9	0.1	-1.5	0.0
	P1A	CHS 219.1x10.0	1.60/5.45	Peso propio	305.6	2.6	0.1	1.4	0.1	-0.0	303.6	-2.9	-0.3	1.4	0.1	-0.0
				Cargas muertas	102.9	1.2	-0.0	0.6	0.0	-0.0	102.9	-1.1	-0.2	0.6	0.0	-0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Sobrecarga de uso	164.0	2.8	0.1	1.4	0.1	0.0	164.0	-2.8	-0.2	1.4	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	3.8	-0.0	1.9	-0.0	0.0	-0.9	-3.6	0.0	1.9	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	3.9	-0.1	2.0	-0.1	0.0	-0.9	-3.7	0.1	2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.9	-3.8	0.0	-1.9	0.0	-0.0	0.9	3.6	-0.0	-1.9	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-3.9	0.1	-2.0	0.1	-0.0	0.9	3.7	-0.1	-2.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	0.2	2.2	0.1	1.1	0.0	-0.9	-0.1	-2.2	0.1	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.1	-0.1	2.6	-0.1	1.3	-0.0	-1.1	0.1	-2.6	-0.1	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-0.2	-2.2	-0.1	-1.1	-0.0	0.9	0.1	2.2	-0.1	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.1	0.1	-2.6	0.1	-1.3	0.0	1.1	-0.1	2.6	0.1	-1.3	0.0
	BAJA	35x35	-2.00/1.00	Peso propio	410.3	5.8	-0.0	5.1	-0.0	0.0	401.3	-9.5	0.1	5.1	-0.0	0.0
				Cargas muertas	153.1	2.9	0.1	2.6	0.0	0.0	153.1	-4.8	0.0	2.6	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	289.2	7.3	-0.0	6.5	-0.0	0.0	289.2	-12.1	0.0	6.5	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-1.2	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	-1.2	0.5	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-1.2	-0.3	0.1	-0.3	0.1	0.0	-1.2	0.5	-0.1	-0.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.2	0.3	-0.0	0.3	-0.0	0.0	1.2	-0.5	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.2	0.3	-0.1	0.3	-0.1	0.0	1.2	-0.5	0.1	0.3	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	-0.0	-0.9	-0.0	-0.9	0.0	-1.0	0.0	1.6	-0.0	-0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.1	0.0	-1.1	0.0	-1.0	0.0	-1.1	-0.0	2.0	0.0	-1.0	0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	1.0	-0.0	-1.6	0.0	0.9	0.0
				Viento -Y exc.-	1.1	-0.0	1.1	-0.0	1.0	0.0	1.1	0.0	-2.0	-0.0	1.0	0.0
P64	CUB	2xUPN 180(I)	5.80/9.80	Peso propio	143.9	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	142.2	1.1	-0.0	-0.5	0.0	0.0
				Cargas muertas	63.8	-0.6	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	63.8	0.6	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	43.8	-0.2	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	43.8	0.2	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	2.1	-0.0	1.1	-0.0	0.0	0.2	-2.2	0.0	1.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.2	2.2	-0.0	1.1	-0.0	0.0	0.2	-2.3	0.1	1.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-2.1	0.0	-1.1	0.0	0.0	-0.2	2.2	-0.0	-1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-2.2	0.0	-1.1	0.0	-0.0	-0.2	2.3	-0.1	-1.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	0.2	1.2	0.1	0.6	0.0	0.3	-0.2	-1.2	0.1	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.4	-0.0	1.4	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	-1.4	-0.0	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	-0.2	-1.2	-0.1	-0.6	-0.0	-0.3	0.2	1.2	-0.1	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.4	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	-0.4	-0.0	1.4	0.0	-0.7	0.0
	P1A	2xUPN 200(I)	1.60/5.45	Peso propio	289.3	-1.4	-0.0	-0.8	0.0	0.0	287.4	1.8	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Cargas muertas	134.9	-0.5	-0.1	-0.4	-0.0	0.0	134.9	0.8	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	125.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.0	0.0	125.1	0.3	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.8	4.0	-0.0	2.0	-0.0	0.0	0.8	-3.8	0.0	2.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.8	4.0	-0.1	2.0	-0.0	0.0	0.8	-3.9	0.1	2.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.8	-4.0	0.0	-2.0	0.0	0.0	-0.8	3.8	-0.0	-2.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.8	-4.0	0.1	-2.0	0.0	-0.0	-0.8	3.9	-0.1	-2.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.7	0.2	1.6	0.1	0.8	0.0	0.7	-0.2	-1.5	0.1	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	0.8	-0.0	1.8	-0.0	0.9	-0.0	0.8	0.0	-1.7	-0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.7	-0.2	-1.6	-0.1	-0.8	-0.0	-0.7	0.2	1.5	-0.1	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.8	0.0	-1.8	0.0	-0.9	0.0	-0.8	-0.0	1.7	0.0	-0.9	0.0
	BAJA	35x30	-2.00/1.00	Peso propio	394.7	-2.7	-0.1	-2.4	-0.1	0.0	386.9	4.5	0.2	-2.4	-0.1	0.0
				Cargas muertas	202.9	-0.7	0.2	-0.7	0.1	0.0	202.9	1.2	-0.2	-0.7	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	208.3	-0.5	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	208.3	0.7	0.2	-0.4	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	1.2	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.2	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.2	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.2	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.2	0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-1.2	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.2	0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-1.2	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.7	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.7	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.7	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.7	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
P65	CUB	2xUPN 120(I)	5.80/9.80	Peso propio	62.6	1.9	-0.0	1.0	-0.0	0.0	61.5	-1.9	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Cargas muertas	34.7	0.9	-0.0	0.5	-0.0	0.0	34.7	-1.0	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	18.9	0.8	-0.0	0.4	-0.0	0.0	18.9	-0.7	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	-0.6	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	0.6	-0.0	0.3	-0.0	0.0	0.3	-0.7	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.3	0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.3	0.7	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	0.1	0.5	0.0	0.2	0.0	0.1	-0.1	-0.5	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	-0.1	-0.5	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.1	0.5	-0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.1	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 140(I)	1.60/5.45	Peso propio	126.1	1.5	-0.0	1.0	-0.0	0.0	124.9	-2.2	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Cargas muertas	89.8	0.1	-0.0	0.2	-0.0	0.0	89.8	-0.7	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	46.8	0.7	-0.0	0.5	-0.0	0.0	46.8	-1.1	0.0	0.5	-0.0	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Viento +X exc.+	1.2	1.3	-0.0	0.7	0.0	0.0	1.2	-1.3	0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.2	1.4	-0.0	0.7	-0.0	0.0	1.2	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.2	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	-1.2	1.3	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.2	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	-1.2	1.3	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	0.1	0.7	0.0	0.3	0.0	0.1	-0.1	-0.7	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	-0.1	-0.7	-0.0	-0.3	-0.0	-0.1	0.1	0.7	-0.0	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	-0.0	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.00	Peso propio	17.7	1.6	0.1	1.3	0.4	0.0	63.0	-4.8	0.0	4.7	0.2	0.0
				Cargas muertas	47.0	-10.3	0.5	-13.4	2.8	-0.0	28.6	-0.7	-0.0	7.4	1.2	0.0
				Sobrecarga de uso	3.3	1.1	0.0	0.9	0.2	0.0	31.9	-3.3	-0.0	3.2	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	-0.0	0.2	-0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	0.0	-0.2	0.0	-1.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	0.0	-0.2	0.0	-1.2	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.5	0.0
P66	CUB	2xUPN 120(I)	5.80/9.80	Peso propio	56.7	-1.3	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	55.7	1.3	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Cargas muertas	32.4	-0.6	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	32.4	0.7	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	17.3	-0.5	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	17.3	0.5	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	0.6	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.3	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	0.7	-0.1	0.3	-0.0	0.0	-0.4	-0.7	0.1	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.3	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-0.7	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.4	0.7	-0.1	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	-0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	-0.1	-0.4	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.1	0.4	-0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.0	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 140(I)	1.60/5.45	Peso propio	112.2	-1.1	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	111.0	1.7	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Cargas muertas	84.6	0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	84.6	0.5	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	39.5	-0.5	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	39.5	0.7	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-1.3	1.3	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-1.3	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-1.3	1.4	-0.1	0.7	-0.0	0.0	-1.3	-1.4	0.1	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.3	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	1.3	1.3	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.3	-1.4	0.1	-0.7	0.0	0.0	1.3	1.4	-0.1	-0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.5	0.1	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	-0.1	-0.5	-0.1	-0.3	-0.0	0.1	0.1	0.5	-0.1	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	-0.1	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.00	Peso propio	17.2	-1.4	0.1	-1.1	0.4	-0.0	55.6	4.0	-0.0	-3.9	0.2	0.0
				Cargas muertas	46.8	10.4	0.6	13.6	3.1	0.0	25.1	0.2	-0.0	-7.0	1.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	3.6	-0.7	0.0	-0.6	0.2	-0.0	24.8	2.2	-0.0	-2.1	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	-0.0	0.2	-0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	0.0	-0.2	0.0	-1.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	0.0	-0.2	0.0	-1.3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.6	0.0
P67	CUB	2xUPN 180(I)	5.80/9.80	Peso propio	178.6	-0.4	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	176.8	0.4	0.2	-0.2	-0.1	0.0
				Cargas muertas	83.6	0.2	-0.1	0.1	-0.0	0.0	83.6	-0.1	0.1	0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	56.4	-1.3	-0.1	-0.5	-0.0	0.0	56.4	0.8	0.1	-0.5	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	2.1	-0.0	1.1	-0.0	0.0	-0.1	-2.2	0.0	1.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	2.2	-0.1	1.1	-0.1	0.0	-0.1	-2.3	0.1	1.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-2.1	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.1	2.2	-0.0	-1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-2.2	0.1	-1.1	0.1	-0.0	0.1	2.3	-0.1	-1.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	0.3	1.0	0.1	0.5	0.0	0.1	-0.3	-1.0	0.1	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.0	1.4	-0.0	0.7	-0.0	0.2	0.0	-1.4	-0.0	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	-0.3	-1.0	-0.1	-0.5	-0.0	-0.1	0.3	1.0	-0.1	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	-0.2	-0.0	1.4	0.0	-0.7	0.0
	P1A	2xUPN 200(I)	1.60/5.45	Peso propio	355.3	-1.3	-0.1	-0.7	-0.1	0.0	353.4	1.3	0.2	-0.7	-0.1	0.0
				Cargas muertas	166.1	-0.6	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	166.1	0.3	0.1	-0.2	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	166.7	-3.2	-0.1	-1.6	-0.0	0.0	166.7	3.1	0.1	-1.6	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	3.9	-0.0	2.0	-0.0	0.0	0.1	-3.8	0.0	2.0	-0.0	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Viento +X exc.-	0.1	4.0	-0.1	2.0	-0.1	0.0	0.1	-3.9	0.1	2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-3.9	0.0	-2.0	0.0	0.0	-0.1	3.8	-0.0	-2.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-4.0	0.1	-2.0	0.1	-0.0	-0.1	3.9	-0.1	-2.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	0.3	1.4	0.2	0.7	0.0	0.3	-0.3	-1.4	0.2	0.7	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	-0.0	1.8	-0.0	0.9	-0.0	0.3	0.0	-1.8	-0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	-0.3	-1.4	-0.2	-0.7	-0.0	-0.3	0.3	1.4	-0.2	-0.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	0.0	-1.8	0.0	-0.9	0.0	-0.3	-0.0	1.8	0.0	-0.9	0.0
	BAJA	35x30	-2.00/1.00	Peso propio	483.2	-3.4	0.3	-3.0	0.2	0.0	475.5	5.7	-0.5	-3.0	0.2	0.0
				Cargas muertas	249.8	-2.6	0.4	-2.3	0.3	0.0	249.8	4.4	-0.6	-2.3	0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	279.6	-7.7	0.2	-6.9	0.2	0.0	279.6	12.8	-0.3	-6.9	0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.1	0.7	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.1	0.8	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.1	-0.7	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.1	-0.8	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.4	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.4	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.4	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
P68	CUB	CHS 219.1x10.0	5.80/9.80	Peso propio	161.7	4.2	-0.4	2.1	-0.2	0.0	159.7	-4.3	0.4	2.1	-0.2	0.0
				Cargas muertas	72.1	1.9	-0.1	1.0	-0.1	-0.0	72.1	-2.1	0.1	1.0	-0.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	47.9	2.7	-0.1	1.2	-0.1	0.0	47.9	-2.2	0.1	1.2	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	2.8	-0.0	1.4	-0.0	0.0	-0.2	-2.9	0.0	1.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	2.9	-0.1	1.5	-0.1	0.0	-0.2	-3.0	0.2	1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-2.8	0.0	-1.4	0.0	-0.0	0.2	2.9	-0.0	-1.4	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-2.9	0.1	-1.5	0.1	-0.0	0.2	3.0	-0.2	-1.5	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	0.3	2.3	0.2	1.2	0.0	0.1	-0.3	-2.3	0.2	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.1	2.8	-0.0	1.4	-0.0	0.2	0.1	-2.9	-0.0	1.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	-0.3	-2.3	-0.2	-1.2	-0.0	-0.1	0.3	2.3	-0.2	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.1	-2.8	0.0	-1.4	0.0	-0.2	-0.1	2.9	0.0	-1.4	0.0
	P1A	CHS 219.1x10.0	1.60/5.45	Peso propio	323.9	2.8	-0.2	1.6	-0.1	-0.0	321.9	-3.2	0.2	1.6	-0.1	-0.0
				Cargas muertas	119.7	1.3	-0.2	0.7	-0.1	-0.0	119.7	-1.3	0.2	0.7	-0.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	175.3	3.0	-0.1	1.6	-0.1	0.0	175.3	-3.1	0.1	1.6	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	3.8	-0.0	1.9	-0.0	0.0	-0.8	-3.6	0.0	1.9	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	3.9	-0.1	2.0	-0.1	0.0	-0.8	-3.7	0.1	2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-3.8	0.0	-1.9	0.0	-0.0	0.8	3.6	-0.0	-1.9	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.8	-3.9	0.1	-2.0	0.1	-0.0	0.8	3.7	-0.1	-2.0	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.3	0.3	2.2	0.2	1.1	0.0	0.3	-0.3	-2.2	0.2	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	0.4	-0.1	2.6	-0.0	1.3	-0.0	0.4	0.1	-2.6	-0.0	1.3	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.3	-0.3	-2.2	-0.2	-1.1	-0.0	-0.3	0.3	2.2	-0.2	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.4	0.1	-2.6	0.0	-1.3	0.0	-0.4	-0.1	2.6	0.0	-1.3	0.0
	BAJA	35x35	-2.00/1.00	Peso propio	428.1	5.7	0.1	5.1	0.1	0.0	419.1	-9.5	-0.1	5.1	0.1	0.0
				Cargas muertas	169.4	2.8	0.2	2.5	0.1	0.0	169.4	-4.7	-0.1	2.5	0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	300.5	7.3	0.1	6.5	0.0	0.0	300.5	-12.1	-0.1	6.5	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	-1.1	0.5	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-1.1	-0.3	0.1	-0.3	0.1	0.0	-1.1	0.5	-0.1	-0.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	1.1	0.3	-0.0	0.3	-0.0	0.0	1.1	-0.5	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.1	0.3	-0.1	0.3	-0.1	0.0	1.1	-0.5	0.1	0.3	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	-0.0	-0.9	-0.0	-0.9	0.0	0.2	0.0	1.6	-0.0	-0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.5	0.0	-1.1	0.0	-1.0	0.0	0.5	-0.0	1.9	0.0	-1.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	-0.2	-0.0	-1.6	0.0	0.9	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.5	-0.0	1.1	-0.0	1.0	0.0	-0.5	0.0	-1.9	-0.0	1.0	0.0
P69	CUB	2xUPN 180(I)	5.80/9.80	Peso propio	148.3	-1.2	-0.2	-0.6	-0.1	0.0	146.6	1.2	0.2	-0.6	-0.1	0.0
				Cargas muertas	69.4	-0.9	-0.0	-0.4	0.0	0.0	69.4	0.8	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	45.4	-0.3	-0.1	-0.1	-0.0	0.0	45.4	0.3	0.1	-0.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	2.1	-0.0	1.1	-0.0	0.0	0.3	-2.2	0.0	1.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	2.2	-0.1	1.1	-0.0	0.0	0.3	-2.3	0.1	1.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-2.1	0.0	-1.1	0.0	0.0	-0.3	2.2	-0.0	-1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-2.2	0.1	-1.1	0.0	-0.0	-0.3	2.3	-0.1	-1.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	0.3	1.2	0.1	0.6	0.0	0.2	-0.3	-1.2	0.1	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.0	1.4	-0.0	0.7	-0.0	0.2	0.0	-1.4	-0.0	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	-0.3	-1.2	-0.1	-0.6	-0.0	-0.2	0.3	1.2	-0.1	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	-0.2	-0.0	1.4	0.0	-0.7	0.0
	P1A	2xUPN 200(I)	1.60/5.45	Peso propio	293.8	-1.6	-0.1	-0.9	-0.1	0.0	291.9	2.0	0.2	-0.9	-0.1	0.0
				Cargas muertas	145.4	-0.7	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	145.4	1.2	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	124.9	-0.3	-0.1	-0.2	-0.0	0.0	124.9	0.4	0.1	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	4.0	-0.0	2.0	-0.0	0.0	0.6	-3.8	0.0	2.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.7	4.1	-0.1	2.1	-0.0	0.0	0.7	-3.9	0.1	2.1	-0.0	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Viento -X exc. +	-0.6	-4.0	0.0	-2.0	0.0	0.0	-0.6	3.8	-0.0	-2.0	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-0.7	-4.1	0.1	-2.1	0.0	-0.0	-0.7	3.9	-0.1	-2.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc. +	0.2	0.3	1.6	0.2	0.8	0.0	0.2	-0.3	-1.5	0.2	0.8	0.0
				Viento +Y exc. -	0.2	-0.0	1.8	-0.0	0.9	-0.0	0.2	0.0	-1.7	-0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc. +	-0.2	-0.3	-1.6	-0.2	-0.8	-0.0	-0.2	0.3	1.5	-0.2	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc. -	-0.2	0.0	-1.8	0.0	-0.9	0.0	-0.2	-0.0	1.7	0.0	-0.9	0.0
	BAJA	35x30	-2.00/1.00	Peso propio	398.5	-2.7	0.1	-2.4	0.1	0.0	390.7	4.4	-0.2	-2.4	0.1	0.0
				Cargas muertas	217.3	-0.7	0.5	-0.6	0.4	0.0	217.3	1.2	-0.6	-0.6	0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	208.1	-0.4	0.1	-0.4	0.1	0.0	208.1	0.7	-0.2	-0.4	0.1	0.0
				Viento +X exc. +	1.0	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.0	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	1.1	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.1	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-1.0	0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-1.0	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-1.1	0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-1.1	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	0.3	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +Y exc. -	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.3	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc. +	-0.3	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc. -	-0.3	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
P70	CUB	2xUPN 120(I)	5.80/9.80	Peso propio	67.5	1.9	-0.1	1.0	-0.0	0.0	66.5	-2.0	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Cargas muertas	38.7	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0	38.7	-1.1	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	20.6	0.8	-0.0	0.4	-0.0	0.0	20.6	-0.8	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	0.3	0.6	-0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	-0.6	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.3	0.7	-0.0	0.3	-0.0	0.0	0.3	-0.7	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.3	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-0.3	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.3	0.7	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	0.1	0.1	0.5	0.0	0.2	0.0	0.1	-0.1	-0.5	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc. -	0.1	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc. +	-0.1	-0.1	-0.5	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.1	0.5	-0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc. -	-0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.1	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 140(I)	1.60/5.45	Peso propio	129.8	1.5	-0.1	1.0	-0.0	0.0	128.6	-2.3	0.1	1.0	-0.0	0.0
				Cargas muertas	97.3	0.2	-0.0	0.3	-0.0	0.0	97.3	-0.9	-0.0	0.3	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	47.7	0.8	-0.0	0.5	-0.0	0.0	47.7	-1.1	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	1.2	1.3	-0.0	0.7	-0.0	0.0	1.2	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	1.2	1.4	-0.0	0.7	-0.0	0.0	1.2	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-1.2	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	-1.2	1.3	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-1.2	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	-1.2	1.3	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	0.2	0.1	0.7	0.1	0.3	0.0	0.2	-0.1	-0.7	0.1	0.3	0.0
				Viento +Y exc. -	0.0	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc. +	-0.2	-0.1	-0.7	-0.1	-0.3	-0.0	-0.2	0.1	0.7	-0.1	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc. -	-0.0	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	-0.0	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.00	Peso propio	17.8	1.6	0.0	1.3	0.3	0.0	64.0	-4.8	-0.0	4.7	0.2	0.0
				Cargas muertas	47.5	-10.3	0.5	-13.4	2.8	-0.0	30.5	-0.7	-0.0	7.4	1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	3.3	1.1	0.0	0.9	0.2	0.0	32.1	-3.3	-0.0	3.2	0.1	-0.0
				Viento +X exc. +	0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-0.1	-0.0	0.2	-0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.1	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc. +	0.1	0.0	-0.2	0.0	-1.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc. -	0.1	0.0	-0.2	0.0	-1.2	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.5	0.0
P71	CUB	2xUPN 120(I)	5.80/9.80	Peso propio	60.3	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	59.3	1.4	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Cargas muertas	36.0	-0.8	0.1	-0.4	0.0	0.0	36.0	0.8	-0.1	-0.4	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	18.1	-0.5	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	18.1	0.5	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-0.3	0.6	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.3	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.4	0.7	-0.1	0.3	-0.0	0.0	-0.4	-0.7	0.1	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.3	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	0.4	-0.7	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.4	0.7	-0.1	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	-0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc. -	0.1	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc. +	0.0	-0.1	-0.4	-0.0	-0.2	-0.0	0.0	0.1	0.4	-0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc. -	-0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.1	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 140(I)	1.60/5.45	Peso propio	121.2	-1.2	0.0	-0.8	0.0	0.0	120.0	1.8	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Cargas muertas	97.5	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	97.5	0.8	-0.1	-0.2	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	42.2	-0.5	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	42.2	0.7	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc. +	-1.3	1.3	-0.0	0.7	-0.0	0.0	-1.3	-1.3	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-1.3	1.4	-0.1	0.7	-0.0	0.0	-1.3	-1.4	0.1	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	1.3	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	1.3	1.3	-0.0	-0.7	0.0	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Viento -X exc.-	1.3	-1.4	0.1	-0.7	0.0	0.0	1.3	1.4	-0.1	-0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	0.1	0.5	0.1	0.3	0.0	-0.0	-0.1	-0.5	0.1	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	-0.1	-0.5	-0.1	-0.3	-0.0	0.0	0.1	0.5	-0.1	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	-0.2	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.00	Peso propio	17.5	-1.3	0.0	-1.1	0.2	0.0	59.6	4.3	0.0	-4.4	0.2	-0.0
				Cargas muertas	44.1	9.7	0.5	13.2	2.9	-0.0	30.8	0.8	-0.1	-7.2	1.6	0.0
				Sobrecarga de uso	3.6	-0.8	0.0	-0.6	0.1	0.0	27.2	2.5	0.0	-2.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-0.0	0.2	-0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0	0.1	-0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	0.0	-0.2	0.0	-1.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.4	0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	0.0	-0.2	0.0	-1.2	0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.0
P72	CUB	2xUPN 180([I])	5.80/9.80	Peso propio	193.5	-0.6	0.1	-0.3	0.0	0.0	191.8	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Cargas muertas	89.3	0.5	0.1	0.2	0.0	0.0	89.3	-0.3	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	63.2	-1.7	0.1	-0.7	0.0	0.0	63.2	1.2	-0.1	-0.7	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	2.2	-0.0	1.1	-0.0	0.0	-0.1	-2.2	0.0	1.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	2.2	-0.1	1.1	-0.1	0.0	-0.1	-2.3	0.1	1.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-2.2	0.0	-1.1	0.0	0.0	0.1	2.2	-0.0	-1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-2.2	0.1	-1.1	0.1	-0.0	0.1	2.3	-0.1	-1.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.3	1.1	0.2	0.5	0.0	0.0	-0.3	-1.1	0.2	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.1	1.5	-0.0	0.7	-0.0	0.0	0.1	-1.5	-0.0	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	-0.3	-1.1	-0.2	-0.5	-0.0	-0.0	0.3	1.1	-0.2	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.1	-1.5	0.0	-0.7	0.0	-0.0	-0.1	1.5	0.0	-0.7	0.0
	P1A	2xUPN 200([I])	1.60/5.45	Peso propio	392.9	-1.4	-0.1	-0.8	-0.0	0.0	391.0	1.5	-0.1	-0.8	-0.0	0.0
				Cargas muertas	189.5	-0.4	-0.2	-0.1	-0.0	0.0	189.5	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	194.5	-3.6	-0.0	-1.9	0.0	0.0	194.5	3.7	-0.1	-1.9	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	4.0	-0.0	2.0	-0.0	0.0	-0.4	-3.9	0.0	2.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	4.1	-0.1	2.1	-0.1	0.0	-0.4	-4.0	0.1	2.1	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-4.0	0.0	-2.0	0.0	0.0	0.4	3.9	-0.0	-2.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-4.1	0.1	-2.1	0.1	-0.0	0.4	4.0	-0.1	-2.1	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	0.4	1.4	0.2	0.7	0.0	0.1	-0.4	-1.4	0.2	0.7	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.1	1.8	-0.0	0.9	-0.0	0.2	0.1	-1.8	-0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	-0.4	-1.4	-0.2	-0.7	-0.0	-0.1	0.4	1.4	-0.2	-0.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.1	-1.8	0.0	-0.9	0.0	-0.2	-0.1	1.8	0.0	-0.9	0.0
	BAJA	35x30	-2.00/1.00	Peso propio	522.6	-3.4	-0.6	-3.0	-0.5	0.0	514.9	5.6	1.0	-3.0	-0.5	0.0
				Cargas muertas	267.8	-2.6	-0.7	-2.3	-0.6	0.0	267.8	4.3	1.3	-2.3	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	314.1	-8.1	-0.4	-7.2	-0.3	0.0	314.1	13.4	0.6	-7.2	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.4	0.7	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	-0.4	0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.4	0.8	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0	0.4	-0.7	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.4	0.4	-0.0	0.4	-0.0	0.0	0.4	-0.8	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.0
P73	CUB	CHS 219.1x10.0	5.80/9.80	Peso propio	162.0	3.8	-1.0	1.8	-0.5	0.0	159.9	-3.4	0.9	1.8	-0.5	0.0
				Cargas muertas	72.8	1.7	-0.5	0.8	-0.2	-0.0	72.8	-1.6	0.5	0.8	-0.2	-0.0
				Sobrecarga de uso	51.7	2.9	-0.5	1.3	-0.2	0.0	51.7	-2.3	0.3	1.3	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	2.8	-0.0	1.4	-0.0	0.0	-0.3	-2.9	0.0	1.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	2.9	-0.1	1.5	-0.1	0.0	-0.3	-3.1	0.2	1.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-2.8	0.0	-1.4	0.0	-0.0	0.3	2.9	-0.0	-1.4	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-2.9	0.1	-1.5	0.1	-0.0	0.3	3.1	-0.2	-1.5	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	0.4	2.3	0.2	1.2	0.0	-0.2	-0.5	-2.4	0.2	1.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	-0.1	2.9	-0.0	1.5	-0.0	-0.2	0.1	-2.9	-0.0	1.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-0.4	-2.3	-0.2	-1.2	-0.0	0.2	0.5	2.4	-0.2	-1.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	0.1	-2.9	0.0	-1.5	0.0	0.2	-0.1	2.9	0.0	-1.5	0.0
	P1A	CHS 219.1x10.0	1.60/5.45	Peso propio	311.0	2.9	-0.2	1.6	-0.2	-0.0	309.1	-3.3	0.6	1.6	-0.2	-0.0
				Cargas muertas	113.0	1.3	-0.2	0.7	-0.1	-0.0	113.0	-1.4	0.3	0.7	-0.1	-0.0
				Sobrecarga de uso	176.4	3.1	-0.1	1.7	-0.1	0.0	176.4	-3.3	0.4	1.7	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	3.8	-0.0	1.9	-0.0	0.0	-0.8	-3.6	0.0	1.9	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.8	3.9	-0.1	2.0	-0.1	0.0	-0.8	-3.7	0.1	2.0	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-3.8	0.0	-1.9	0.0	-0.0	0.8	3.6	-0.0	-1.9	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.8	-3.9	0.1	-2.0	0.1	-0.0	0.8	3.7	-0.1	-2.0	0.1	-0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	BAJA	35x35	-2.00/1.00	Viento +Y exc.+	-0.4	0.4	2.2	0.2	1.1	0.0	-0.4	-0.4	-2.2	0.2	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-0.1	2.6	-0.0	1.4	-0.0	-0.3	0.1	-2.6	-0.0	1.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	-0.4	-2.2	-0.2	-1.1	-0.0	0.4	0.4	2.2	-0.2	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	0.1	-2.6	0.0	-1.4	0.0	0.3	-0.1	2.6	0.0	-1.4	0.0
				Peso propio	427.1	5.9	1.1	5.2	0.9	0.0	418.1	-9.7	-1.8	5.2	0.9	0.0
				Cargas muertas	169.7	2.9	0.6	2.6	0.5	0.0	169.7	-4.9	-0.8	2.6	0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	316.2	7.6	0.8	6.7	0.7	0.0	316.2	-12.5	-1.3	6.7	0.7	0.0
				Viento +X exc.+	-1.1	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	-1.1	0.5	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-1.1	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	-1.1	0.6	-0.1	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.1	0.3	-0.0	0.3	-0.0	0.0	1.1	-0.5	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.1	0.3	-0.0	0.3	-0.0	0.0	1.1	-0.6	0.1	0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	-0.0	-0.7	-0.0	-0.7	0.0	-0.1	0.1	1.3	-0.0	-0.7	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	-0.9	0.0	-0.8	0.0	0.0	-0.0	1.5	0.0	-0.8	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.1	-0.1	-1.3	0.0	0.7	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	-0.0	0.9	-0.0	0.8	0.0	-0.0	0.0	-1.5	-0.0	0.8	0.0
P74	CUB	2xUPN 180([I])	5.80/9.80	Peso propio	109.5	-0.5	-0.6	-0.1	-0.4	0.0	107.7	-0.1	0.8	-0.1	-0.4	0.0
				Cargas muertas	52.0	-1.2	-0.1	-0.5	-0.1	0.0	52.0	0.6	0.4	-0.5	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	37.9	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	37.9	-0.1	0.1	0.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	2.2	-0.0	1.1	-0.0	0.0	0.4	-2.3	0.0	1.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	2.3	-0.1	1.2	-0.0	0.0	0.4	-2.4	0.1	1.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-2.2	0.0	-1.1	0.0	0.0	-0.4	2.3	-0.0	-1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-2.3	0.1	-1.2	0.0	-0.0	-0.4	2.4	-0.1	-1.2	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	0.3	1.2	0.2	0.6	0.0	-0.0	-0.3	-1.2	0.2	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.1	1.4	-0.0	0.7	-0.0	-0.1	0.1	-1.4	-0.0	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	-0.3	-1.2	-0.2	-0.6	-0.0	0.0	0.3	1.2	-0.2	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	0.1	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.1	-0.1	1.4	0.0	-0.7	0.0
	P1A	2xUPN 200([I])	1.60/5.45	Peso propio	268.0	-1.6	-0.2	-1.0	-0.1	0.0	266.1	2.1	0.2	-1.0	-0.1	0.0
				Cargas muertas	174.3	-1.3	-0.2	-0.9	-0.0	0.0	174.3	2.3	-0.0	-0.9	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	132.2	-0.2	-0.0	-0.1	0.0	0.0	132.2	0.3	-0.1	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	1.5	4.1	-0.0	2.1	-0.0	0.0	1.5	-3.9	0.0	2.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.5	4.2	-0.1	2.1	-0.0	0.0	1.5	-4.0	0.1	2.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.5	-4.1	0.0	-2.1	0.0	0.0	-1.5	3.9	-0.0	-2.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.5	-4.2	0.1	-2.1	0.0	-0.0	-1.5	4.0	-0.1	-2.1	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	0.4	1.6	0.2	0.8	0.0	0.2	-0.4	-1.6	0.2	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.1	1.8	-0.0	0.9	-0.0	-0.1	0.1	-1.8	-0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	-0.4	-1.6	-0.2	-0.8	-0.0	-0.2	0.4	1.6	-0.2	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	0.1	-1.8	0.0	-0.9	0.0	0.1	-0.1	1.8	0.0	-0.9	0.0
	BAJA	35x30	-2.00/1.00	Peso propio	378.2	-2.8	-0.5	-2.4	-0.4	0.0	370.5	4.6	0.8	-2.4	-0.4	0.0
				Cargas muertas	240.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.6	0.0	240.8	1.3	1.2	-0.7	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	223.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	0.0	223.1	0.5	0.4	-0.3	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	1.8	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.8	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.9	-0.4	0.0	-0.3	0.0	0.0	1.9	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.8	0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-1.8	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.9	0.4	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-1.9	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.2	-0.0	0.1	0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.1	-0.0	0.0	0.0
P75	CUB	2xUPN 120([I])	5.80/9.80	Peso propio	29.7	2.1	-0.3	1.0	-0.2	0.0	28.7	-2.0	0.5	1.0	-0.2	0.0
				Cargas muertas	20.4	1.5	-0.2	0.7	-0.1	0.0	20.4	-1.3	0.3	0.7	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	8.7	0.9	-0.1	0.4	-0.1	0.0	8.7	-0.8	0.2	0.4	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	-0.6	0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	0.7	-0.0	0.3	-0.0	0.0	0.3	-0.7	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.3	0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-0.7	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.3	0.7	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	0.1	0.5	0.0	0.2	0.0	-0.2	-0.1	-0.5	0.0	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-0.1	-0.5	-0.0	-0.2	-0.0	0.2	0.1	0.5	-0.0	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.3	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 140([I])	1.60/5.45	Peso propio	95.4	1.7	-0.0	1.1	-0.0	0.0	94.2	-2.7	0.0	1.1	-0.0	0.0
				Cargas muertas	92.7	0.7	-0.1	0.7	-0.0	0.0	92.7	-1.8	0.1	0.7	-0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	39.5	0.9	-0.0	0.6	0.0	0.0	39.5	-1.4	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	1.1	1.4	-0.0	0.7	0.0	0.0	1.1	-1.3	0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.2	1.4	-0.0	0.7	-0.0	0.0	1.2	-1.4	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.1	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	-1.1	1.3	0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.2	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	-1.2	1.4	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	0.1	0.7	0.1	0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.7	0.1	0.3	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
	BAJA	30x30	-2.00/1.00	Viento +Y exc.-	-0.3	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	-0.3	0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	-0.1	-0.7	-0.1	-0.3	-0.0	0.1	0.1	0.7	-0.1	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.3	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
				Peso propio	14.9	1.5	-0.0	1.2	-0.1	-0.0	55.3	-4.9	0.0	4.9	0.1	0.0
				Cargas muertas	43.2	-9.6	0.4	-13.2	2.4	0.0	31.1	-1.1	-0.1	7.5	1.5	-0.0
				Sobrecarga de uso	2.6	1.1	0.0	0.9	0.1	-0.0	31.1	-3.5	0.0	3.5	0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.1	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-0.0	0.2	-0.0	1.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	-0.0	0.2	0.0	1.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	0.0	-0.2	0.0	-1.1	0.0	0.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	0.0	-0.2	0.0	-1.1	0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.5	0.0
P76	CUB	2xUPN 120(I)	5.80/9.80	Peso propio	29.8	-1.4	-0.7	-0.7	-0.4	0.0	28.8	1.5	0.7	-0.7	-0.4	0.0
				Cargas muertas	20.2	-1.4	-0.6	-0.6	-0.3	0.0	20.2	1.1	0.5	-0.6	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	7.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	7.3	0.4	0.3	-0.2	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	0.6	-0.0	0.3	-0.0	0.0	-0.3	-0.6	0.0	0.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	0.7	-0.1	0.3	-0.0	0.0	-0.3	-0.7	0.1	0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-0.6	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.3	0.6	-0.0	-0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-0.7	0.1	-0.3	0.0	0.0	0.3	0.7	-0.1	-0.3	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	-0.2	-0.1	-0.4	0.1	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	-0.2	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2	-0.0	0.2	0.1	0.4	-0.1	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.2	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	P1A	2xUPN 120(I)	1.60/5.45	Peso propio	59.2	-0.6	-0.3	-0.4	-0.2	0.0	58.2	1.1	0.5	-0.4	-0.2	0.0
				Cargas muertas	69.1	-0.7	-0.3	-0.5	-0.2	0.0	69.1	1.3	0.5	-0.5	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	17.5	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	17.5	0.3	0.2	-0.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	0.8	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.9	-0.8	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	0.8	-0.0	0.4	-0.0	0.0	-0.9	-0.8	0.0	0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.9	-0.8	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.9	0.8	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-0.8	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.9	0.8	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.7	0.1	0.4	0.1	0.2	0.0	-0.7	-0.1	-0.4	0.1	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	-0.7	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.7	-0.1	-0.4	-0.1	-0.2	-0.0	0.7	0.1	0.4	-0.1	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.7	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.35	Peso propio	14.6	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	0.0	25.7	-0.1	-0.1	0.5	0.7	-0.0
				Cargas muertas	-9.5	0.2	0.5	-0.2	1.0	0.0	33.3	-0.3	-0.2	1.8	2.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	2.7	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	7.6	-0.0	-0.0	-0.1	0.3	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-1.4	0.2	0.0	-0.5	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.5	0.0	0.0	0.1	-0.0	0.0	-1.4	0.2	0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.+	1.7	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	1.4	-0.2	-0.0	0.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	1.5	-0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.4	-0.2	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-4.0	-0.0	0.1	-0.2	0.4	0.0	-2.1	0.0	0.2	-0.3	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.7	-0.0	0.2	-0.3	0.5	-0.0	-2.5	0.0	0.2	-0.3	-0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	4.0	0.0	-0.1	0.2	-0.4	0.0	2.1	-0.0	-0.2	0.3	0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	4.7	0.0	-0.2	0.3	-0.5	0.0	2.5	-0.0	-0.2	0.3	0.5	-0.0
P77	CUB	2xUPN 140(I)	5.80/9.80	Peso propio	74.3	1.9	-2.3	1.0	-1.2	0.0	73.0	-2.0	2.4	1.0	-1.2	0.0
				Cargas muertas	35.4	2.0	-1.2	0.9	-0.6	0.0	35.4	-1.7	1.1	0.9	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	32.0	0.3	-1.4	0.1	-0.7	0.0	32.0	-0.3	1.3	0.1	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.2	-1.0	0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	1.0	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.3	-1.0	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-0.9	-0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.2	1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-1.0	0.0	-0.5	0.0	-0.0	-0.3	1.0	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.2	0.5	0.1	0.3	0.0	-0.3	-0.2	-0.5	0.1	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	-0.5	0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.2	-0.5	-0.1	-0.3	-0.0	0.3	0.2	0.5	-0.1	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.5	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
	P1A	2xUPN 160(I)	1.60/5.45	Peso propio	148.7	1.0	-1.4	0.7	-1.0	0.0	147.3	-1.7	2.3	0.7	-1.0	0.0
				Cargas muertas	97.2	1.5	-0.2	1.1	-0.3	0.0	97.2	-2.6	1.0	1.1	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	80.9	0.1	-0.9	0.1	-0.7	0.0	80.9	-0.1	1.6	0.1	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	0.8	2.0	-0.0	1.0	-0.0	0.0	0.8	-1.8	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.9	2.0	-0.1	1.0	-0.0	0.0	0.9	-1.9	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.8	-2.0	0.0	-1.0	0.0	0.0	-0.8	1.8	0.0	-1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.9	-2.0	0.1	-1.0	0.0	-0.0	-0.9	1.9	-0.0	-1.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.1	0.2	0.8	0.1	0.4	0.0	-1.1	-0.2	-0.7	0.1	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.6	-0.0	1.0	-0.0	0.5	0.0	-1.6	0.0	-0.9	-0.0	0.5	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
	BAJA	30x30	-2.00/1.00	Viento -Y exc.+	1.1	-0.2	-0.8	-0.1	-0.4	-0.0	1.1	0.2	0.7	-0.1	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.6	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	1.6	-0.0	0.9	0.0	-0.5	0.0
				Peso propio	20.6	0.0	-0.5	0.0	-0.5	0.0	53.4	0.0	1.7	-0.3	-1.9	0.0
				Cargas muertas	48.9	0.0	11.1	0.1	14.7	0.0	30.8	-0.0	0.5	-0.2	-7.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	8.3	-0.0	-0.3	-0.1	-0.2	0.0	29.2	0.0	0.9	-0.2	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.1	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.1	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.2	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.2	0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.3	-0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.2	-0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
P78	CUB	2xUPN 140([I])	5.80/9.80	Peso propio	95.1	1.2	-0.8	0.5	-0.4	0.0	93.8	-0.9	0.8	0.5	-0.4	0.0
				Cargas muertas	44.3	0.4	-0.3	0.2	-0.1	0.0	44.3	-0.3	0.3	0.2	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	40.8	1.1	-0.5	0.5	-0.2	0.0	40.8	-1.0	0.4	0.5	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.0	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-0.3	-1.1	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	1.1	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-0.3	-1.1	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.3	1.1	-0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-1.1	0.0	-0.5	0.0	-0.0	0.3	1.1	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	0.2	0.6	0.1	0.3	0.0	-0.6	-0.2	-0.6	0.1	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	-0.2	-0.6	-0.1	-0.3	-0.0	0.6	0.2	0.6	-0.1	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.7	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
	P1A	2xUPN 160([I])	1.60/5.45	Peso propio	166.7	0.7	-0.9	0.5	-0.5	0.0	165.3	-1.3	1.0	0.5	-0.5	0.0
				Cargas muertas	61.6	0.3	-0.4	0.2	-0.2	0.0	61.6	-0.5	0.4	0.2	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	120.7	0.7	-0.7	0.5	-0.4	0.0	120.7	-1.3	0.8	0.5	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	1.8	-0.0	0.9	-0.0	0.0	-0.6	-1.9	0.0	0.9	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	1.8	-0.0	1.0	-0.0	0.0	-0.5	-1.9	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-1.8	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.6	1.9	-0.0	-0.9	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-1.8	0.0	-1.0	0.0	-0.0	0.5	1.9	-0.0	-1.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.8	0.2	0.8	0.1	0.4	0.0	-1.8	-0.2	-0.8	0.1	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.1	-0.0	1.0	-0.0	0.5	0.0	-2.1	0.0	-1.0	-0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	1.8	-0.2	-0.8	-0.1	-0.4	-0.0	1.8	0.2	0.8	-0.1	-0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.1	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	2.1	-0.0	1.0	0.0	-0.5	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.35	Peso propio	171.4	-0.3	-1.7	-0.3	-1.5	0.0	164.0	0.6	3.2	-0.3	-1.5	0.0
				Cargas muertas	56.3	-0.1	-1.1	-0.1	-0.9	0.0	56.3	0.3	2.1	-0.1	-0.9	0.0
				Sobrecarga de uso	119.1	-0.3	-1.2	-0.3	-1.1	0.0	119.1	0.6	2.3	-0.3	-1.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	-0.9	0.0	-0.7	0.0	0.0	-0.5	1.6	-0.0	-0.7	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	-0.9	0.0	-0.8	0.0	0.0	-0.5	1.7	-0.0	-0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	0.9	-0.0	0.7	-0.0	0.0	0.5	-1.6	0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	0.9	-0.0	0.8	-0.0	0.0	0.5	-1.7	0.0	0.8	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-1.3	-0.1	0.0	-0.1	-0.0	0.0	-1.3	0.2	0.0	-0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-1.5	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	1.3	0.1	-0.0	0.1	0.0	0.0	1.3	-0.2	-0.0	0.1	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	1.5	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0
P79	CUB	2xUPN 140([I])	5.80/9.80	Peso propio	29.6	-0.6	-1.3	0.1	-0.6	0.0	28.3	-0.8	1.2	0.1	-0.6	0.0
				Cargas muertas	16.3	-0.8	-0.9	-0.1	-0.4	0.0	16.3	-0.2	0.7	-0.1	-0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	13.9	-0.4	-0.9	-0.1	-0.4	0.0	13.9	-0.1	0.7	-0.1	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	0.9	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.3	-1.0	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	1.0	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.4	-1.0	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-0.9	0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.3	1.0	-0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-1.0	0.0	-0.5	0.0	-0.0	-0.4	1.0	-0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.2	0.6	0.1	0.3	0.0	-0.3	-0.2	-0.6	0.1	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.5	-0.0	0.7	-0.0	0.4	0.0	-0.5	0.0	-0.7	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.2	-0.6	-0.1	-0.3	-0.0	0.3	0.2	0.6	-0.1	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.5	0.0	-0.7	0.0	-0.4	0.0	0.5	-0.0	0.7	0.0	-0.4	0.0
	P1A	2xUPN 160([I])	1.60/5.45	Peso propio	81.1	-1.5	-1.0	-1.1	-0.7	0.0	79.6	2.7	1.6	-1.1	-0.7	0.0
				Cargas muertas	61.2	-1.3	-0.2	-1.0	-0.3	0.0	61.2	2.4	1.0	-1.0	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	48.4	-0.6	-0.7	-0.5	-0.5	0.0	48.4	1.2	1.2	-0.5	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	2.0	-0.0	1.0	-0.0	0.0	0.1	-1.9	0.0	1.0	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	2.1	-0.0	1.0	-0.0	0.0	0.1	-1.9	0.1	1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-2.0	0.0	-1.0	0.0	0.0	-0.1	1.9	-0.0	-1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-2.1	0.0	-1.0	0.0	-0.0	-0.1	1.9	-0.1	-1.0	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.3	0.2	0.9	0.1	0.4	0.0	-1.3	-0.2	-0.8	0.1	0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.5	-0.0	1.0	-0.0	0.5	0.0	-1.5	0.0	-0.9	-0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	1.3	-0.2	-0.9	-0.1	-0.4	-0.0	1.3	0.2	0.8	-0.1	-0.4	-0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	BAJA	30x30	-2.00/1.00	Viento -Y exc.-	1.5	0.0	-1.0	0.0	-0.5	0.0	1.5	-0.0	0.9	0.0	-0.5	0.0
				Peso propio	15.3	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	0.0	32.0	-0.1	1.3	0.3	-1.4	-0.0
				Cargas muertas	45.7	-0.1	11.0	-0.3	14.6	-0.0	19.7	-0.0	0.4	0.1	-7.6	0.0
				Sobrecarga de uso	5.8	0.0	-0.2	0.0	-0.2	0.0	18.7	-0.1	0.6	0.2	-0.7	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.2	0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.3	-0.0	0.1	-0.0	-0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.2	-0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0
P80	P1A	2xUPN 120([I])	1.60/5.45	Peso propio	28.1	0.9	-0.3	0.6	-0.2	0.0	27.1	-1.6	0.4	0.6	-0.2	0.0
				Cargas muertas	25.3	0.7	-0.2	0.5	-0.1	0.0	25.3	-1.3	0.4	0.5	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	12.7	0.4	-0.1	0.3	-0.1	0.0	12.7	-0.8	0.2	0.3	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	0.8	-0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	-0.8	0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.6	0.9	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.6	-0.9	0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-0.8	0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.5	0.8	-0.0	-0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-0.9	0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.6	0.9	-0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	0.1	0.5	0.1	0.2	0.0	-0.2	-0.1	-0.5	0.1	0.2	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-0.0	0.5	-0.0	0.3	0.0	-0.3	0.0	-0.5	-0.0	0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-0.1	-0.5	-0.1	-0.2	-0.0	0.2	0.1	0.5	-0.1	-0.2	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.3	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.35	Peso propio	12.2	0.1	-0.1	0.1	-0.3	-0.0	12.5	0.1	-0.1	-0.2	0.6	0.0
				Cargas muertas	-11.9	-0.2	0.5	0.1	1.0	0.0	15.6	0.3	-0.2	-1.6	1.9	0.0
				Sobrecarga de uso	2.4	0.0	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	5.6	0.0	-0.1	0.1	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	1.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	1.3	0.2	-0.0	-0.5	0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	1.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	1.3	0.2	-0.0	-0.5	0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-1.1	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	0.0	-1.3	-0.2	0.0	0.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-1.2	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	0.0	-1.3	-0.2	0.0	0.5	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-4.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	-1.9	0.0	0.2	0.1	-0.5	-0.0
				Viento +Y exc.-	-4.7	0.0	0.1	0.2	0.5	0.0	-2.2	-0.0	0.2	0.2	-0.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	4.1	-0.0	-0.1	-0.2	-0.4	-0.0	1.9	-0.0	-0.2	-0.1	0.5	0.0
				Viento -Y exc.-	4.7	-0.0	-0.1	-0.2	-0.5	0.0	2.2	0.0	-0.2	-0.2	0.5	0.0
P81	CUB	2xUPN 140([I])	5.80/9.80	Peso propio	25.7	-0.7	-1.1	-0.3	-0.8	0.0	24.5	0.6	2.1	-0.3	-0.8	0.0
				Cargas muertas	12.3	-0.4	-0.8	-0.2	-0.5	0.0	12.3	0.3	1.3	-0.2	-0.5	0.0
				Sobrecarga de uso	12.4	-0.4	-0.5	-0.2	-0.3	0.0	12.4	0.4	0.7	-0.2	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	-0.7	-0.8	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	-0.7	-0.8	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-0.8	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.7	0.8	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-0.8	-0.0	-0.4	-0.0	-0.0	0.7	0.8	0.0	-0.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	0.1	1.2	0.0	0.6	0.0	-0.9	-0.1	-1.2	0.0	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.8	0.0	1.1	0.0	0.5	0.0	-0.8	0.0	-1.1	0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-0.1	-1.2	-0.0	-0.6	-0.0	0.9	0.1	1.2	-0.0	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.8	-0.0	-1.1	0.0	-0.5	0.0	0.8	-0.0	1.1	0.0	-0.5	0.0
	P1A	2xUPN 160([I])	1.60/5.45	Peso propio	88.5	-0.6	0.1	-0.4	0.1	0.0	87.1	1.0	-0.2	-0.4	0.1	0.0
				Cargas muertas	86.2	0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	86.2	0.4	0.2	-0.1	-0.1	0.0
				Sobrecarga de uso	46.5	-0.4	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	46.5	0.6	0.3	-0.2	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	-2.5	1.4	0.0	0.7	0.0	0.0	-2.5	-1.3	-0.0	0.7	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-2.6	1.4	0.1	0.7	0.0	0.0	-2.6	-1.4	-0.1	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	2.5	-1.4	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	2.5	1.3	0.0	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	2.6	-1.4	-0.1	-0.7	-0.0	-0.0	2.6	1.4	0.1	-0.7	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-2.9	0.1	1.7	0.0	0.9	0.0	-2.9	-0.1	-1.7	0.0	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.5	0.0	1.5	0.0	0.8	0.0	-2.5	-0.0	-1.5	0.0	0.8	0.0
				Viento -Y exc.+	2.9	-0.1	-1.7	-0.0	-0.9	-0.0	2.9	0.1	1.7	-0.0	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.5	-0.0	-1.5	-0.0	-0.8	0.0	2.5	0.0	1.5	-0.0	-0.8	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.25	Peso propio	15.2	-0.6	0.1	-0.5	0.3	-0.0	41.8	2.6	-0.1	-2.6	0.6	0.0
				Cargas muertas	46.7	11.3	0.5	14.8	2.6	0.0	38.7	3.0	-0.3	-8.9	1.9	-0.0
				Sobrecarga de uso	4.3	-0.3	0.0	-0.3	0.1	0.0	21.5	1.3	-0.0	-1.3	0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.5	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.6	0.2	0.0	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0	-0.8	-0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0	-0.7	-0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.0	-0.2	-0.0	-1.2	0.0	0.8	0.0	-0.0	-0.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	-0.0	-0.2	-0.0	-1.1	0.0	0.7	0.0	-0.0	-0.0	-0.5	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
P82	CUB	2xUPN 240(I)	5.80/9.80	Peso propio	205.7	-5.5	-3.0	-3.0	-2.1	0.0	203.1	6.7	5.6	-3.0	-2.1	0.0
				Cargas muertas	103.3	-2.8	-0.1	-1.6	-0.6	-0.0	103.3	3.6	2.2	-1.6	-0.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	70.3	-2.7	-2.6	-1.3	-1.3	0.0	70.3	2.5	2.6	-1.3	-1.3	0.0
				Viento +X exc. +	-0.1	3.0	0.1	1.5	0.0	0.0	-0.1	-3.1	-0.1	1.5	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.2	3.1	0.2	1.6	0.1	0.0	-0.2	-3.1	-0.3	1.6	0.1	0.0
				Viento -X exc. +	0.1	-3.0	-0.1	-1.5	-0.0	-0.0	0.1	3.1	0.1	-1.5	-0.0	-0.0
				Viento -X exc. -	0.2	-3.1	-0.2	-1.6	-0.1	-0.0	0.2	3.1	0.3	-1.6	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc. +	-3.7	0.3	6.1	0.2	3.1	0.0	-3.7	-0.3	-6.3	0.2	3.1	0.0
				Viento +Y exc. -	-3.1	0.0	5.3	0.0	2.7	-0.0	-3.1	-0.0	-5.5	0.0	2.7	-0.0
				Viento -Y exc. +	3.7	-0.3	-6.1	-0.2	-3.1	-0.0	3.7	0.3	6.3	-0.2	-3.1	-0.0
				Viento -Y exc. -	3.1	-0.0	-5.3	-0.0	-2.7	0.0	3.1	0.0	5.5	-0.0	-2.7	0.0
	P1A	2xUPN 260(I)	1.60/5.45	Peso propio	450.6	-3.8	0.0	-2.3	0.1	-0.0	447.7	5.0	-0.2	-2.3	0.1	-0.0
				Cargas muertas	273.8	-2.0	-0.5	-1.2	0.3	-0.0	273.8	2.5	-1.5	-1.2	0.3	-0.0
				Sobrecarga de uso	224.6	-2.6	-1.8	-1.5	-1.2	0.0	224.6	3.4	2.8	-1.5	-1.2	0.0
				Viento +X exc. +	0.1	5.1	0.1	2.6	0.0	0.0	0.1	-4.9	-0.1	2.6	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.1	5.2	0.3	2.6	0.2	0.0	-0.1	-5.0	-0.3	2.6	0.2	0.0
				Viento -X exc. +	-0.1	-5.1	-0.1	-2.6	-0.0	-0.0	-0.1	4.9	0.1	-2.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc. -	0.1	-5.2	-0.3	-2.6	-0.2	-0.0	0.1	5.0	0.3	-2.6	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc. +	-9.3	0.3	7.5	0.2	3.9	0.0	-9.3	-0.3	-7.4	0.2	3.9	0.0
				Viento +Y exc. -	-8.0	-0.0	6.6	0.0	3.4	-0.0	-8.0	-0.0	-6.5	0.0	3.4	-0.0
				Viento -Y exc. +	9.3	-0.3	-7.5	-0.2	-3.9	-0.0	9.3	0.3	7.4	-0.2	-3.9	-0.0
				Viento -Y exc. -	8.0	0.0	-6.6	-0.0	-3.4	0.0	8.0	0.0	6.5	-0.0	-3.4	0.0
	BAJA	45x35	-2.00/1.25	Peso propio	679.3	-8.6	0.4	-7.4	0.3	0.0	666.7	15.5	-0.6	-7.4	0.3	0.0
				Cargas muertas	363.3	-5.3	-2.0	-4.5	-1.8	0.0	363.3	9.5	3.8	-4.5	-1.8	0.0
				Sobrecarga de uso	342.4	-5.4	-0.3	-4.7	-0.3	0.0	342.4	9.8	0.6	-4.7	-0.3	0.0
				Viento +X exc. +	0.1	-0.7	-0.0	-0.6	-0.0	0.0	0.1	1.4	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.2	-0.7	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	-0.2	1.4	0.1	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-0.1	0.7	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.1	-1.4	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	0.2	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.2	-1.4	-0.1	0.7	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-11.0	0.0	-0.6	0.0	-0.6	0.0	-11.0	-0.0	1.3	0.0	-0.6	0.0
				Viento +Y exc. -	-9.6	0.1	-0.6	0.0	-0.5	0.0	-9.6	-0.1	1.1	0.0	-0.5	0.0
				Viento -Y exc. +	11.0	-0.0	0.6	-0.0	0.6	0.0	11.0	0.0	-1.3	-0.0	0.6	0.0
				Viento -Y exc. -	9.6	-0.1	0.6	-0.0	0.5	0.0	9.6	0.1	-1.1	-0.0	0.5	0.0
P83	CUB	2xUPN 240(I)	5.80/9.80	Peso propio	283.7	6.4	-1.4	3.4	-0.7	0.0	281.1	-7.1	1.3	3.4	-0.7	0.0
				Cargas muertas	142.0	4.3	-1.2	2.2	-0.6	-0.0	142.0	-4.6	1.2	2.2	-0.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	89.5	3.2	-2.0	1.5	-0.8	0.0	89.5	-2.9	1.3	1.5	-0.8	0.0
				Viento +X exc. +	-0.2	3.8	0.1	2.1	0.0	0.0	-0.2	-4.5	-0.1	2.1	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-0.2	3.9	0.2	2.1	0.1	0.0	-0.2	-4.6	-0.2	2.1	0.1	0.0
				Viento -X exc. +	0.2	-3.8	-0.1	-2.1	-0.0	-0.0	0.2	4.5	0.1	-2.1	-0.0	-0.0
				Viento -X exc. -	0.2	-3.9	-0.2	-2.1	-0.1	-0.0	0.2	4.6	0.2	-2.1	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc. +	-1.4	0.2	3.2	0.1	1.7	0.0	-1.4	-0.3	-3.4	0.1	1.7	0.0
				Viento +Y exc. -	-1.1	-0.1	2.6	-0.1	1.3	-0.0	-1.1	0.1	-2.8	-0.1	1.3	-0.0
				Viento -Y exc. +	1.4	-0.2	-3.2	-0.1	-1.7	-0.0	1.4	0.3	3.4	-0.1	-1.7	-0.0
				Viento -Y exc. -	1.1	0.1	-2.6	0.1	-1.3	0.0	1.1	-0.1	2.8	0.1	-1.3	0.0
	P1A	2xUPN 260(I)	1.60/5.45	Peso propio	561.5	4.6	-1.0	2.5	-0.7	-0.0	558.6	-5.2	1.5	2.5	-0.7	-0.0
				Cargas muertas	286.2	3.2	-1.7	1.8	-0.8	-0.0	286.2	-3.9	1.6	1.8	-0.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	264.6	3.2	-2.0	1.8	-1.3	0.0	264.6	-3.8	3.0	1.8	-1.3	0.0
				Viento +X exc. +	-1.5	8.4	0.1	4.0	0.0	0.0	-1.5	-7.1	-0.1	4.0	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-1.5	8.5	0.2	4.1	0.1	0.0	-1.5	-7.2	-0.2	4.1	0.1	0.0
				Viento -X exc. +	1.5	-8.4	-0.1	-4.0	-0.0	-0.0	1.5	7.1	0.1	-4.0	-0.0	-0.0
				Viento -X exc. -	1.5	-8.5	-0.2	-4.1	-0.1	-0.0	1.5	7.2	0.2	-4.1	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc. +	-2.1	0.4	4.0	0.2	2.0	0.0	-2.1	-0.3	-3.8	0.2	2.0	0.0
				Viento +Y exc. -	-1.7	-0.1	3.3	-0.1	1.7	-0.0	-1.7	0.1	-3.1	-0.1	1.7	-0.0
				Viento -Y exc. +	2.1	-0.4	-4.0	-0.2	-2.0	-0.0	2.1	0.3	3.8	-0.2	-2.0	-0.0
				Viento -Y exc. -	1.7	0.1	-3.3	0.1	-1.7	0.0	1.7	-0.1	3.1	0.1	-1.7	0.0
	BAJA	45x35	-2.00/1.25	Peso propio	811.9	5.8	-0.5	5.0	-0.4	0.0	799.4	-10.5	0.9	5.0	-0.4	0.0
				Cargas muertas	391.4	3.1	-2.8	2.7	-2.5	0.0	391.4	-5.7	5.2	2.7	-2.5	0.0
				Sobrecarga de uso	397.9	3.9	-1.5	3.4	-1.3	0.0	397.9	-7.1	2.8	3.4	-1.3	0.0
				Viento +X exc. +	-2.2	-1.3	-0.0	-1.2	-0.0	0.0	-2.2	2.5	0.0	-1.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	-2.3	-1.3	-0.0	-1.2	-0.0	0.0	-2.3	2.5	0.0	-1.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	2.2	1.3	0.0	1.2	0.0	0.0	2.2	-2.5	-0.0	1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	2.3	1.3	0.0	1.2	0.0	0.0	2.3	-2.5	-0.0	1.2	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-2.6	-0.1	-0.4	-0.1	-0.4	0.0	-2.6	0.2	0.9	-0.1	-0.4	0.0
				Viento +Y exc. -	-2.0	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	0.0	-2.0	0.1	0.7	-0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc. +	2.6	0.1	0.4	0.1	0.4	0.0	2.6	-0.2	-0.9	0.1	0.4	0.0
				Viento -Y exc. -	2.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	2.0	-0.1	-0.7	0.0	0.3	0.0
P84	CUB	2xUPN 240(I)	5.80/9.80	Peso propio	263.6	-9.9	-1.0	-5.2	-0.5	0.0	261.0	10.8	1.0	-5.2	-0.5	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Cargas muertas	126.4	-5.2	-0.7	-2.7	-0.4	-0.0	126.4	5.5	0.8	-2.7	-0.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	81.6	-5.5	-1.7	-2.5	-0.7	0.0	81.6	4.5	1.0	-2.5	-0.7	0.0
				Viento +X exc. +	0.1	3.8	0.1	2.1	0.0	0.0	0.1	-4.5	-0.1	2.1	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.1	3.9	0.2	2.1	0.1	0.0	0.1	-4.6	-0.2	2.1	0.1	0.0
				Viento -X exc. +	-0.1	-3.8	-0.1	-2.1	-0.0	-0.0	-0.1	4.5	0.1	-2.1	-0.0	-0.0
				Viento -X exc. -	-0.1	-3.9	-0.2	-2.1	-0.1	-0.0	-0.1	4.6	0.2	-2.1	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc. +	-0.3	0.4	3.3	0.2	1.7	0.0	-0.3	-0.4	-3.4	0.2	1.7	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.1	-0.0	2.5	-0.0	1.3	-0.0	-0.1	0.0	-2.7	-0.0	1.3	-0.0
				Viento -Y exc. +	0.3	-0.4	-3.3	-0.2	-1.7	-0.0	0.3	0.4	3.4	-0.2	-1.7	-0.0
				Viento -Y exc. -	0.1	0.0	-2.5	0.0	-1.3	0.0	0.1	-0.0	2.7	0.0	-1.3	0.0
	P1A	2xUPN 260(I)	1.60/5.45	Peso propio	530.8	-7.3	-1.0	-4.7	-0.5	-0.0	528.0	10.8	1.1	-4.7	-0.5	-0.0
				Cargas muertas	254.5	-3.8	-1.9	-2.5	-0.8	-0.0	254.5	5.7	1.2	-2.5	-0.8	-0.0
				Sobrecarga de uso	249.3	-5.1	-1.9	-3.3	-1.2	0.0	249.3	7.6	2.6	-3.3	-1.2	0.0
				Viento +X exc. +	0.9	8.4	0.1	4.0	0.0	0.0	0.9	-7.1	-0.1	4.0	0.0	0.0
				Viento +X exc. -	1.0	8.5	0.3	4.1	0.1	0.0	1.0	-7.2	-0.2	4.1	0.1	0.0
				Viento -X exc. +	-0.9	-8.4	-0.1	-4.0	-0.0	-0.0	-0.9	7.1	0.1	-4.0	-0.0	-0.0
				Viento -X exc. -	-1.0	-8.5	-0.3	-4.1	-0.1	-0.0	-1.0	7.2	0.2	-4.1	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc. +	0.1	0.5	4.1	0.2	2.1	0.0	0.1	-0.4	-3.8	0.2	2.1	0.0
				Viento +Y exc. -	0.2	-0.0	3.3	-0.0	1.6	-0.0	0.2	0.0	-3.0	-0.0	1.6	-0.0
				Viento -Y exc. +	-0.1	-0.5	-4.1	-0.2	-2.1	-0.0	-0.1	0.4	3.8	-0.2	-2.1	-0.0
				Viento -Y exc. -	-0.2	0.0	-3.3	0.0	-1.6	0.0	-0.2	-0.0	3.0	0.0	-1.6	0.0
	BAJA	45x35	-2.00/1.25	Peso propio	789.2	-6.3	-1.4	-5.4	-1.2	0.0	776.7	11.4	2.6	-5.4	-1.2	0.0
				Cargas muertas	370.2	-3.5	-4.4	-3.0	-3.8	0.0	370.2	6.3	8.1	-3.0	-3.8	0.0
				Sobrecarga de uso	386.5	-3.9	-2.0	-3.4	-1.7	0.0	386.5	7.1	3.6	-3.4	-1.7	0.0
				Viento +X exc. +	1.6	-1.3	-0.0	-1.1	-0.0	0.0	1.6	2.4	0.0	-1.1	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	1.7	-1.3	-0.1	-1.1	-0.0	0.0	1.7	2.4	0.1	-1.1	-0.0	0.0
				Viento -X exc. +	-1.6	1.3	0.0	1.1	0.0	0.0	-1.6	-2.4	-0.0	1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-1.7	1.3	0.1	1.1	0.0	0.0	-1.7	-2.4	-0.1	1.1	0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-0.0	-0.1	-0.5	-0.1	-0.4	0.0	-0.0	0.1	0.9	-0.1	-0.4	0.0
				Viento +Y exc. -	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	-0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc. +	0.0	0.1	0.5	0.1	0.4	0.0	0.0	-0.1	-0.9	0.1	0.4	0.0
				Viento -Y exc. -	-0.0	-0.0	0.3	-0.0	0.3	0.0	-0.0	0.0	-0.7	-0.0	0.3	0.0
P85	CUB	2xUPN 240(I)	5.80/9.80	Peso propio	286.0	4.2	-2.1	2.2	-1.0	0.0	283.4	-4.4	1.9	2.2	-1.0	0.0
				Cargas muertas	135.5	2.1	-1.3	1.1	-0.6	-0.0	135.5	-2.3	1.2	1.1	-0.6	-0.0
				Sobrecarga de uso	91.6	2.1	-3.4	1.0	-1.4	0.0	91.6	-1.8	2.4	1.0	-1.4	0.0
				Viento +X exc. +	0.2	2.9	0.1	1.5	0.1	0.0	0.2	-3.1	-0.1	1.5	0.1	0.0
				Viento +X exc. -	0.2	3.0	0.4	1.5	0.2	0.0	0.2	-3.2	-0.5	1.5	0.2	0.0
				Viento -X exc. +	-0.2	-2.9	-0.1	-1.5	-0.1	-0.0	-0.2	3.1	0.1	-1.5	-0.1	-0.0
				Viento -X exc. -	-0.2	-3.0	-0.4	-1.5	-0.2	-0.0	-0.2	3.2	0.5	-1.5	-0.2	-0.0
				Viento +Y exc. +	-0.1	0.2	5.8	0.1	3.0	0.0	-0.1	-0.2	-6.2	0.1	3.0	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.1	-0.0	4.1	-0.0	2.2	-0.0	-0.1	0.0	-4.5	-0.0	2.2	-0.0
				Viento -Y exc. +	0.1	-0.2	-5.8	-0.1	-3.0	-0.0	0.1	0.2	6.2	-0.1	-3.0	-0.0
				Viento -Y exc. -	0.1	0.0	-4.1	0.0	-2.2	0.0	0.1	-0.0	4.5	0.0	-2.2	0.0
	P1A	2xUPN 260(I)	1.60/5.45	Peso propio	553.8	3.9	-1.8	2.1	-1.1	-0.0	551.0	-4.1	2.4	2.1	-1.1	-0.0
				Cargas muertas	278.9	1.9	-2.9	1.0	-1.4	-0.0	278.9	-1.8	2.4	1.0	-1.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	263.2	2.4	-3.2	1.3	-2.1	0.0	263.2	-2.7	4.9	1.3	-2.1	0.0
				Viento +X exc. +	0.3	5.0	0.2	2.5	0.1	0.0	0.3	-4.8	-0.1	2.5	0.1	0.0
				Viento +X exc. -	0.3	5.1	0.6	2.6	0.3	0.0	0.3	-4.8	-0.5	2.6	0.3	0.0
				Viento -X exc. +	-0.3	-5.0	-0.2	-2.5	-0.1	-0.0	-0.3	4.8	0.1	-2.5	-0.1	-0.0
				Viento -X exc. -	-0.3	-5.1	-0.6	-2.6	-0.3	-0.0	-0.3	4.8	0.5	-2.6	-0.3	-0.0
				Viento +Y exc. +	-0.1	0.3	7.6	0.1	3.7	0.0	-0.1	-0.2	-6.8	0.1	3.7	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.0	-0.0	5.7	-0.0	2.8	-0.0	-0.0	0.1	-5.1	-0.0	2.8	-0.0
				Viento -Y exc. +	0.1	-0.3	-7.6	-0.1	-3.7	-0.0	0.1	0.2	6.8	-0.1	-3.7	-0.0
				Viento -Y exc. -	0.0	0.0	-5.7	0.0	-2.8	0.0	0.0	-0.1	5.1	0.0	-2.8	0.0
	BAJA	45x35	-2.00/1.25	Peso propio	792.7	11.0	-0.4	9.5	-0.3	0.0	780.1	-19.9	0.7	9.5	-0.3	0.0
				Cargas muertas	380.6	5.6	-2.5	4.9	-2.2	0.0	380.6	-10.2	4.7	4.9	-2.2	0.0
				Sobrecarga de uso	389.2	6.5	-1.1	5.6	-1.0	0.0	389.2	-11.7	2.0	5.6	-1.0	0.0
				Viento +X exc. +	0.5	-0.8	-0.0	-0.7	-0.0	0.0	0.5	1.5	0.1	-0.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc. -	0.5	-0.8	-0.1	-0.7	-0.1	0.0	0.5	1.5	0.2	-0.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc. +	-0.5	0.8	0.0	0.7	0.0	0.0	-0.5	-1.5	-0.1	0.7	0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-0.5	0.8	0.1	0.7	0.1	0.0	-0.5	-1.5	-0.2	0.7	0.1	0.0
				Viento +Y exc. +	-0.3	-0.1	-1.0	-0.0	-0.9	0.0	-0.3	0.1	1.8	-0.0	-0.9	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.2	-0.0	-0.7	-0.0	-0.6	0.0	-0.2	0.0	1.4	-0.0	-0.6	0.0
				Viento -Y exc. +	0.3	0.1	1.0	0.0	0.9	0.0	0.3	-0.1	-1.8	0.0	0.9	0.0
				Viento -Y exc. -	0.2	0.0	0.7	0.0	0.6	0.0	0.2	-0.0	-1.4	0.0	0.6	0.0
P86	CUB	2xUPN 140(I)	5.80/9.80	Peso propio	60.1	1.7	0.2	0.9	0.2	0.0	58.8	-1.9	-0.8	0.9	0.2	0.0
				Cargas muertas	26.5	0.9	-0.1	0.4	0.1	0.0	26.5	-0.9	-0.4	0.4	0.1	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Sobrecarga de uso	24.8	0.8	-0.5	0.4	-0.2	0.0	24.8	-0.9	0.1	0.4	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.7	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.7	-0.8	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.7	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.7	-0.8	-0.1	0.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.7	-0.8	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	-0.7	0.8	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.7	-0.8	-0.1	-0.4	-0.1	-0.0	-0.7	0.8	0.1	-0.4	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	0.1	1.2	0.0	0.6	0.0	0.4	-0.1	-1.3	0.0	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	0.2	-0.0	0.9	-0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	-0.9	-0.0	0.4	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	-0.1	-1.2	-0.0	-0.6	-0.0	-0.4	0.1	1.3	-0.0	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.4	0.0	-0.2	-0.0	0.9	0.0	-0.4	0.0
	P1A	2xUPN 160(I)	1.60/5.45	Peso propio	140.4	0.8	-0.4	0.6	-0.3	0.0	139.0	-1.4	0.7	0.6	-0.3	0.0
				Cargas muertas	124.1	-0.3	-0.5	0.1	-0.3	0.0	124.1	-0.5	0.7	0.1	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	66.4	0.4	-0.6	0.3	-0.4	0.0	66.4	-0.7	1.0	0.3	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	2.3	1.4	0.1	0.7	0.0	0.0	2.3	-1.3	-0.1	0.7	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	2.3	1.4	0.2	0.7	0.1	0.0	2.3	-1.4	-0.2	0.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-2.3	-1.4	-0.1	-0.7	-0.0	0.0	-2.3	1.3	0.1	-0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-2.3	-1.4	-0.2	-0.7	-0.1	-0.0	-2.3	1.4	0.2	-0.7	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.6	0.1	1.8	0.0	0.9	0.0	0.6	-0.1	-1.8	0.0	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	0.3	-0.0	1.3	-0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	-1.3	-0.0	0.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.6	-0.1	-1.8	-0.0	-0.9	-0.0	-0.6	0.1	1.8	-0.0	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	-0.3	0.0	-1.3	0.0	-0.7	0.0	-0.3	-0.0	1.3	0.0	-0.7	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.25	Peso propio	20.7	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	61.2	-0.4	-0.1	0.9	1.9	-0.0
				Cargas muertas	53.7	-12.1	0.4	-15.0	1.9	0.0	48.4	1.1	0.1	5.6	2.4	-0.0
				Sobrecarga de uso	6.7	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	29.0	-0.2	-0.0	0.4	0.8	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	-0.1	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.4	0.0	-0.6	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-0.0	0.4	0.0	-0.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.4	-0.0	0.6	0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.4	-0.0	0.6	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	-0.0	0.2	-0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	0.2	-0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.2	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-1.1	0.0	-1.1	-0.0	-0.2	0.0	-0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.9	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0
P87	P1A	2xUPN 120(I)	1.60/5.45	Peso propio	18.6	-0.1	-0.5	-0.1	-0.4	0.0	17.6	0.2	0.9	-0.1	-0.4	0.0
				Cargas muertas	15.8	-0.0	-0.4	-0.0	-0.3	0.0	15.8	0.1	0.7	-0.0	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	7.8	-0.0	-0.2	-0.0	-0.2	0.0	7.8	0.1	0.4	-0.0	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	-0.7	-0.8	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0	-0.7	-0.9	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-0.8	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.7	0.8	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-0.9	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.7	0.9	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	0.1	0.5	0.0	0.3	0.0	-0.1	-0.1	-0.5	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.0	-0.0	0.5	-0.0	0.2	0.0	-0.0	0.0	-0.5	-0.0	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	-0.1	-0.5	-0.0	-0.3	-0.0	0.1	0.1	0.5	-0.0	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.25	Peso propio	15.4	-0.2	-0.0	-0.8	0.0	-0.0	2.2	0.4	0.2	-2.1	0.4	-0.0
				Cargas muertas	-10.4	0.1	0.6	-0.7	1.5	-0.0	14.0	-0.1	-0.1	-0.4	2.3	0.0
				Sobrecarga de uso	3.7	-0.1	0.0	-0.3	0.1	0.0	-0.3	0.2	0.1	-1.2	0.1	-0.0
				Viento +X exc.+	-1.5	0.1	-0.0	0.2	-0.1	0.0	-1.3	0.1	0.0	-0.6	-0.1	-0.0
				Viento +X exc.-	-1.5	0.1	-0.0	0.2	-0.1	0.0	-1.3	0.1	0.0	-0.6	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	1.5	-0.1	0.0	-0.2	0.1	0.0	1.3	-0.1	-0.0	0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.-	1.5	-0.1	0.0	-0.2	0.1	0.0	1.3	-0.1	-0.0	0.6	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-4.6	-0.0	0.2	-0.2	0.5	-0.0	-0.9	-0.0	0.1	-0.3	-0.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-4.3	-0.0	0.1	-0.2	0.5	-0.0	-0.7	-0.0	0.1	-0.2	-0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	4.6	0.0	-0.2	0.2	-0.5	0.0	0.9	0.0	-0.1	0.3	0.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	4.3	0.0	-0.1	0.2	-0.5	0.0	0.7	0.0	-0.1	0.2	0.0	-0.0
P88	CUB	2xUPN 160(I)	5.80/9.80	Peso propio	55.2	-2.8	-4.8	-1.7	-2.4	0.0	53.7	4.0	4.6	-1.7	-2.4	0.0
				Cargas muertas	34.3	-2.0	-3.4	-1.1	-1.6	0.0	34.3	2.5	2.9	-1.1	-1.6	0.0
				Sobrecarga de uso	16.3	-1.0	-2.0	-0.6	-1.0	0.0	16.3	1.3	1.8	-0.6	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	-0.3	-1.0	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	1.1	0.1	0.5	0.0	0.0	-0.3	-1.1	-0.1	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.0	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	0.3	1.0	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-1.1	-0.1	-0.5	-0.0	-0.0	0.3	1.1	0.1	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.4	0.1	1.5	0.1	0.7	0.0	-0.4	-0.1	-1.5	0.1	0.7	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-0.0	1.3	-0.0	0.6	-0.0	-0.3	0.0	-1.3	-0.0	0.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	-0.1	-1.5	-0.1	-0.7	-0.0	0.4	0.1	1.5	-0.1	-0.7	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	0.0	-1.3	0.0	-0.6	0.0	0.3	-0.0	1.3	0.0	-0.6	0.0
	P1A	2xUPN 180(I)	1.60/5.45	Peso propio	155.5	-0.8	-3.1	-0.6	-2.2	0.0	153.8	1.5	5.4	-0.6	-2.2	0.0
				Cargas muertas	138.6	-0.8	-0.9	-0.6	-1.2	0.0	138.6	1.6	3.5	-0.6	-1.2	0.0
				Sobrecarga de uso	60.8	-0.4	-1.4	-0.3	-1.0	0.0	60.8	0.7	2.5	-0.3	-1.0	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento +X exc.+	-0.0	1.9	0.0	1.0	0.0	0.0	-0.0	-1.8	-0.0	1.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	1.9	0.1	1.0	0.0	0.0	-0.1	-1.9	-0.1	1.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-1.9	-0.0	-1.0	-0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	-1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-1.9	-0.1	-1.0	-0.0	-0.0	0.1	1.9	0.1	-1.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.4	0.2	2.1	0.1	1.1	0.0	-1.4	-0.2	-2.0	0.1	1.1	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.2	-0.0	1.9	-0.0	0.9	-0.0	-1.2	0.0	-1.8	-0.0	0.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.4	-0.2	-2.1	-0.1	-1.1	-0.0	1.4	0.2	2.0	-0.1	-1.1	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.2	0.0	-1.9	0.0	-0.9	0.0	1.2	-0.0	-1.8	0.0	-0.9	0.0
	BAJA	35x30	-2.00/1.25	Peso propio	26.8	-0.1	-0.2	-0.6	-0.2	-0.0	77.4	0.3	-0.0	-0.5	-0.1	0.0
				Cargas muertas	54.6	-0.1	12.5	-0.2	15.9	0.1	60.1	-0.1	-1.2	1.0	-6.4	-0.2
				Sobrecarga de uso	7.9	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	31.5	0.2	-0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.1	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.1	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.2	-0.2	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.2	-0.2	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	-0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.8	0.0	0.7	-0.1	-1.1	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.6	-0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.7	-0.0	0.6	-0.0	-1.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.8	-0.0	-0.7	0.1	1.1	0.0
				Viento -Y exc.-	0.6	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.6	0.0	1.0	0.0
P89	CUB	2xUPN 160([I])	5.80/9.80	Peso propio	102.2	3.3	-3.2	1.7	-1.6	0.0	100.7	-3.6	3.3	1.7	-1.6	0.0
				Cargas muertas	54.5	2.6	-1.5	1.3	-0.8	0.0	54.5	-2.5	1.6	1.3	-0.8	0.0
				Sobrecarga de uso	30.2	1.4	-1.2	0.7	-0.6	0.0	30.2	-1.3	1.2	0.7	-0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.3	1.5	0.0	0.8	0.0	0.0	-0.3	-1.6	-0.0	0.8	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	1.6	0.1	0.8	0.0	0.0	-0.3	-1.6	-0.1	0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.3	-1.5	-0.0	-0.8	-0.0	0.0	0.3	1.6	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-1.6	-0.1	-0.8	-0.0	-0.0	0.3	1.6	0.1	-0.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.2	1.1	0.1	0.6	0.0	-0.3	-0.2	-1.2	0.1	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.2	-0.0	0.9	-0.0	0.5	-0.0	-0.2	0.0	-0.9	-0.0	0.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.2	-1.1	-0.1	-0.6	-0.0	0.3	0.2	1.2	-0.1	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.2	0.0	-0.9	0.0	-0.5	0.0	0.2	-0.0	0.9	0.0	-0.5	0.0
	P1A	2xUPN 180([I])	1.60/5.45	Peso propio	194.6	1.6	-1.8	1.2	-1.2	0.0	192.9	-2.8	3.0	1.2	-1.2	0.0
				Cargas muertas	135.9	1.6	0.2	1.1	-0.2	0.0	135.9	-2.8	0.9	1.1	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	65.8	0.8	-0.7	0.6	-0.5	0.0	65.8	-1.4	1.2	0.6	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	-1.5	2.9	0.0	1.5	0.0	0.0	-1.5	-2.8	-0.0	1.5	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-1.6	3.0	0.1	1.5	0.0	0.0	-1.6	-2.9	-0.1	1.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	1.5	-2.9	-0.0	-1.5	-0.0	0.0	1.5	2.8	0.0	-1.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	1.6	-3.0	-0.1	-1.5	-0.0	-0.0	1.6	2.9	0.1	-1.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.3	0.3	1.5	0.1	0.8	0.0	-1.3	-0.2	-1.4	0.1	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.9	-0.0	1.2	-0.0	0.6	-0.0	-0.9	0.0	-1.2	-0.0	0.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.3	-0.3	-1.5	-0.1	-0.8	-0.0	1.3	0.2	1.4	-0.1	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.9	0.0	-1.2	0.0	-0.6	0.0	0.9	-0.0	1.2	0.0	-0.6	0.0
	BAJA	35x30	-2.00/1.25	Peso propio	32.4	-0.1	-0.3	-0.6	-0.3	0.0	80.2	0.1	0.6	-0.5	-0.7	0.0
				Cargas muertas	61.4	-0.1	13.9	-0.4	17.4	-0.0	43.6	0.1	-1.7	-0.8	-5.2	0.0
				Sobrecarga de uso	9.1	-0.0	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	28.6	-0.0	0.3	-0.1	-0.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	0.1	-0.0	0.5	0.0	0.0	-0.7	0.3	0.0	-0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	0.1	-0.0	0.5	-0.0	0.0	-0.7	0.3	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.7	-0.3	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.7	-0.3	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.4	-0.1	-0.4	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.3	-0.0	-0.3	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0	-0.5	-0.0	-0.4	0.1	0.4	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.5	0.0	-0.3	0.0	0.3	-0.0
P90	CUB	2xUPN 160([I])	5.80/9.80	Peso propio	88.6	-2.1	-3.1	-1.1	-1.6	0.0	87.1	2.2	3.2	-1.1	-1.6	0.0
				Cargas muertas	47.2	-1.8	-1.4	-0.8	-0.7	0.0	47.2	1.6	1.5	-0.8	-0.7	0.0
				Sobrecarga de uso	26.2	-0.9	-1.2	-0.5	-0.6	0.0	26.2	0.9	1.2	-0.5	-0.6	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	1.5	-0.0	0.8	0.0	0.0	0.4	-1.6	-0.0	0.8	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	1.6	0.1	0.8	0.0	0.0	0.4	-1.6	-0.1	0.8	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-1.5	0.0	-0.8	-0.0	0.0	-0.4	1.6	0.0	-0.8	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-1.6	-0.1	-0.8	-0.0	-0.0	-0.4	1.6	0.1	-0.8	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.4	0.2	1.2	0.1	0.6	0.0	-0.4	-0.2	-1.2	0.1	0.6	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.4	-0.0	0.9	-0.0	0.5	-0.0	-0.4	0.0	-0.9	-0.0	0.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	-0.2	-1.2	-0.1	-0.6	-0.0	0.4	0.2	1.2	-0.1	-0.6	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.4	0.0	-0.9	0.0	-0.5	0.0	0.4	-0.0	0.9	0.0	-0.5	0.0
	P1A	2xUPN 180([I])	1.60/5.45	Peso propio	180.4	-1.3	-1.8	-0.9	-1.3	0.0	178.7	2.4	3.1	-0.9	-1.3	0.0
				Cargas muertas	126.2	-1.2	0.2	-0.9	-0.2	0.0	126.2	2.3	0.9	-0.9	-0.2	0.0
				Sobrecarga de uso	62.2	-0.6	-0.7	-0.5	-0.5	0.0	62.2	1.2	1.2	-0.5	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	1.7	2.9	0.0	1.5	0.0	0.0	1.7	-2.8	0.0	1.5	0.0	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Viento +X exc.-	1.7	3.0	0.1	1.5	0.0	0.0	1.7	-2.9	-0.1	1.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-1.7	-2.9	-0.0	-1.5	-0.0	0.0	-1.7	2.8	0.0	-1.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-1.7	-3.0	-0.1	-1.5	-0.0	-0.0	-1.7	2.9	0.1	-1.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.5	0.3	1.5	0.1	0.8	0.0	-1.5	-0.2	-1.5	0.1	0.8	0.0
				Viento +Y exc.-	-1.3	-0.0	1.2	-0.0	0.6	-0.0	-1.3	0.0	-1.2	-0.0	0.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.5	-0.3	-1.5	-0.1	-0.8	-0.0	1.5	0.2	1.5	-0.1	-0.8	-0.0
				Viento -Y exc.-	1.3	0.0	-1.2	0.0	-0.6	0.0	1.3	-0.0	1.2	0.0	-0.6	0.0
	BAJA	35x30	-2.00/1.25	Peso propio	31.5	0.1	-0.3	0.5	-0.3	0.0	91.3	-0.1	0.5	0.7	-1.1	0.0
				Cargas muertas	58.6	0.0	13.2	0.2	16.3	0.0	55.0	-0.2	-1.5	1.1	-6.8	-0.1
				Sobrecarga de uso	8.9	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0	33.0	-0.0	0.2	0.2	-0.4	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	0.1	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.8	0.3	0.0	-1.1	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.1	0.1	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.8	0.3	0.0	-1.2	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.8	-0.3	-0.0	1.1	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.8	-0.3	-0.0	1.2	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.4	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.5	-0.1	-0.9	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0	0.2	-0.0	0.4	-0.0	-0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	-0.4	-0.0	-0.5	0.1	0.9	0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.4	0.0	0.7	0.0
P91	CUB	2xUPN 160(I)	5.80/9.80	Peso propio	108.1	1.7	-4.9	0.9	-2.5	0.0	106.6	-1.8	5.1	0.9	-2.5	0.0
				Cargas muertas	58.5	1.2	-2.6	0.6	-1.3	0.0	58.5	-1.1	2.6	0.6	-1.3	0.0
				Sobrecarga de uso	31.4	0.7	-1.8	0.4	-0.9	0.0	31.4	-0.7	1.8	0.4	-0.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0	-0.2	-1.1	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.3	1.1	0.2	0.6	0.1	0.0	-0.3	-1.1	-0.2	0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-1.1	-0.0	-0.5	-0.0	0.0	0.2	1.1	0.0	-0.5	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.3	-1.1	-0.2	-0.6	-0.1	-0.0	0.3	1.1	0.2	-0.6	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.0	0.1	1.8	0.1	0.9	0.0	-1.0	-0.1	-1.9	0.1	0.9	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	-0.0	1.3	-0.0	0.7	-0.0	-0.7	0.0	-1.3	-0.0	0.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.0	-0.1	-1.8	-0.1	-0.9	-0.0	1.0	0.1	1.9	-0.1	-0.9	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	0.0	-1.3	0.0	-0.7	0.0	0.7	-0.0	1.3	0.0	-0.7	0.0
	P1A	2xUPN 180(I)	1.60/5.45	Peso propio	218.9	0.9	-2.9	0.6	-2.0	0.0	217.2	-1.5	5.0	0.6	-2.0	0.0
				Cargas muertas	153.8	0.7	-0.2	0.5	-0.6	0.0	153.8	-1.2	2.0	0.5	-0.6	0.0
				Sobrecarga de uso	76.4	0.4	-1.2	0.3	-0.8	0.0	76.4	-0.7	2.0	0.3	-0.8	0.0
				Viento +X exc.+	-0.7	1.9	0.1	1.0	0.0	0.0	-0.7	-1.8	-0.1	1.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	1.9	0.2	1.0	0.1	0.0	-0.9	-1.9	-0.2	1.0	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.7	-1.9	-0.1	-1.0	-0.0	0.0	0.7	1.8	0.1	-1.0	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-1.9	-0.2	-1.0	-0.1	-0.0	0.9	1.9	0.2	-1.0	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-3.1	0.2	2.5	0.1	1.3	0.0	-3.1	-0.2	-2.4	0.1	1.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-2.2	-0.0	1.9	-0.0	1.0	-0.0	-2.2	0.0	-1.8	-0.0	1.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	3.1	-0.2	-2.5	-0.1	-1.3	-0.0	3.1	0.2	2.4	-0.1	-1.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	2.2	0.0	-1.9	0.0	-1.0	0.0	2.2	-0.0	1.8	0.0	-1.0	0.0
	BAJA	35x30	-2.00/1.25	Peso propio	32.7	0.1	-0.3	0.4	-0.3	0.0	105.8	-0.3	0.2	2.8	-0.9	-0.0
				Cargas muertas	55.9	-0.0	12.3	-0.3	15.6	-0.1	67.9	0.1	-1.2	0.9	-4.9	0.2
				Sobrecarga de uso	9.3	0.0	-0.1	0.2	-0.1	0.0	38.5	-0.2	0.1	1.3	-0.3	-0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.1	-0.0	0.4	-0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-0.6	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	0.1	-0.0	0.5	-0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	-0.6	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.1	0.6	0.1	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.9	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.8	-0.1	-1.3	-0.0
				Viento +Y exc.-	-0.7	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.3	-0.0	0.6	-0.0	-1.0	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.9	-0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.3	-0.0	-0.8	0.1	1.3	0.0
				Viento -Y exc.-	0.7	-0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0	-0.3	0.0	-0.6	0.0	1.0	0.0
P92	CUB	2xUPN 120(I)	5.80/9.80	Peso propio	24.3	0.7	-1.2	0.4	-0.6	0.0	23.3	-0.7	1.3	0.4	-0.6	0.0
				Cargas muertas	15.7	0.5	-0.9	0.2	-0.4	0.0	15.7	-0.4	0.8	0.2	-0.4	0.0
				Sobrecarga de uso	4.8	0.2	-0.3	0.1	-0.2	0.0	4.8	-0.2	0.4	0.1	-0.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	-0.6	-0.0	0.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	0.7	0.1	0.3	0.0	0.0	0.3	-0.7	-0.1	0.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-0.6	-0.0	-0.3	-0.0	0.0	-0.3	0.6	0.0	-0.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-0.7	-0.1	-0.3	-0.0	0.0	-0.3	0.7	0.1	-0.3	-0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	0.1	0.7	0.0	0.3	0.0	-0.3	-0.1	-0.7	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.3	-0.0	0.5	-0.0	0.2	0.0	-0.3	0.0	-0.5	-0.0	0.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	-0.1	-0.7	-0.0	-0.3	-0.0	0.3	0.1	0.7	-0.0	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc.-	0.3	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.3	-0.0	0.5	0.0	-0.2	0.0
	P1A	2xUPN 120(I)	1.60/5.45	Peso propio	45.6	0.2	-0.4	0.2	-0.3	0.0	44.6	-0.4	0.8	0.2	-0.3	0.0
				Cargas muertas	55.2	0.2	-0.4	0.1	-0.3	0.0	55.2	-0.3	0.8	0.1	-0.3	0.0
				Sobrecarga de uso	10.0	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	10.0	-0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0
				Viento +X exc.+	1.2	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	1.2	-0.8	-0.0	0.4	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	1.2	0.8	0.1	0.4	0.0	0.0	1.2	-0.8	-0.1	0.4	0.0	0.0

# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento -X exc. +	-1.2	-0.8	-0.0	-0.4	-0.0	0.0	-1.2	0.8	0.0	-0.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc. -	-1.2	-0.8	-0.1	-0.4	-0.0	0.0	-1.2	0.8	0.1	-0.4	-0.0	0.0
				Viento +Y exc. +	-0.7	0.1	0.6	0.0	0.3	0.0	-0.7	-0.1	-0.6	0.0	0.3	0.0
				Viento +Y exc. -	-0.6	-0.0	0.5	-0.0	0.2	0.0	-0.6	0.0	-0.4	-0.0	0.2	0.0
				Viento -Y exc. +	0.7	-0.1	-0.6	-0.0	-0.3	-0.0	0.7	0.1	0.6	-0.0	-0.3	-0.0
				Viento -Y exc. -	0.6	0.0	-0.5	0.0	-0.2	0.0	0.6	-0.0	0.4	0.0	-0.2	0.0
	BAJA	30x30	-2.00/1.25	Peso propio	18.3	0.3	-0.0	0.9	0.1	0.0	16.9	-0.2	0.2	-0.4	1.0	-0.0
				Cargas muertas	-7.0	-0.1	0.5	0.4	1.2	-0.0	35.0	0.1	-0.0	-1.3	2.7	-0.0
				Sobrecarga de uso	4.1	0.1	-0.0	0.3	0.1	0.0	1.3	-0.1	0.1	0.2	0.1	-0.0
				Viento +X exc. +	2.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	1.5	0.1	-0.0	-0.7	0.1	-0.0
				Viento +X exc. -	1.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.5	0.1	0.0	-0.7	0.1	-0.0
				Viento -X exc. +	-2.0	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.0	-1.5	-0.1	0.0	0.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc. -	-1.9	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	-1.5	-0.1	-0.0	0.7	-0.1	0.0
				Viento +Y exc. +	-4.8	0.0	0.2	0.2	0.5	0.0	-1.5	0.0	0.1	0.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc. -	-4.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	-1.3	0.0	0.1	0.3	-0.1	-0.0
				Viento -Y exc. +	4.8	-0.0	-0.2	-0.2	-0.5	-0.0	1.5	-0.0	-0.1	-0.3	0.1	0.0
				Viento -Y exc. -	4.0	-0.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.0	1.3	-0.0	-0.1	-0.3	0.1	0.0
M1	BAJA	25.0	-2.00/1.60	Peso propio	459.6	-3.8	-126.8	-4.1	47.9	-16.1	122.8	5.5	-120.0	0.2	36.2	-31.7
				Cargas muertas	334.2	288.5	538.5	544.4	290.3	-71.3	309.5	62.7	239.0	-127.6	195.7	27.4
				Sobrecarga de uso	45.8	-0.4	-42.2	-0.6	31.0	-7.9	45.1	0.7	-75.1	0.9	21.2	-20.5
				Viento +X exc. +	-13.6	-2.1	65.6	-1.9	11.8	6.0	-17.8	2.9	-67.6	2.7	6.5	-25.0
				Viento +X exc. -	-13.0	-2.1	45.3	-1.9	7.2	5.8	-16.5	2.8	-67.4	2.7	-4.4	-25.1
				Viento -X exc. +	13.6	2.1	-65.6	1.9	-11.8	-6.0	17.8	-2.9	67.6	-2.7	-6.5	25.0
				Viento -X exc. -	13.0	2.1	-45.3	1.9	-7.2	-5.8	16.5	-2.8	67.4	-2.7	4.4	25.1
				Viento +Y exc. +	0.5	0.0	265.1	0.0	85.0	-0.8	-8.8	0.0	8.0	-0.2	140.1	6.1
				Viento +Y exc. -	-2.1	0.0	355.8	-0.0	106.1	-0.2	-14.8	0.2	7.0	0.0	188.6	5.3
				Viento -Y exc. +	-0.5	-0.0	-265.1	-0.0	-85.0	0.8	8.8	-0.0	-8.0	0.2	-140.1	-6.1
				Viento -Y exc. -	2.1	-0.0	-355.8	0.0	-106.1	0.2	14.8	-0.2	-7.0	-0.0	-188.6	-5.3
M2	BAJA	25.0	-2.00/1.60	Peso propio	754.9	1147.3	-2.3	-70.6	-5.5	-61.8	342.3	537.6	13.2	-56.9	-13.8	-27.4
				Cargas muertas	712.1	970.1	197.1	8.4	414.6	292.8	557.9	658.7	44.0	-102.9	-96.5	-143.9
				Sobrecarga de uso	242.0	563.9	-1.1	-36.2	-2.8	-29.1	172.9	286.5	6.3	-25.9	-6.5	-12.4
				Viento +X exc. +	-6.4	42.3	0.1	36.9	0.2	-0.9	-4.1	-30.4	-0.4	38.3	0.4	1.8
				Viento +X exc. -	-5.0	46.4	0.1	35.5	0.2	0.1	-2.4	-18.2	-0.5	36.3	0.4	1.9
				Viento -X exc. +	6.4	-42.3	-0.1	-36.9	-0.2	0.9	4.1	30.4	0.4	-38.3	-0.4	-1.8
				Viento -X exc. -	5.0	-46.4	-0.1	-35.5	-0.2	-0.1	2.4	18.2	0.5	-36.3	-0.4	-1.9
				Viento +Y exc. +	-21.1	-104.1	-0.1	-0.6	-0.2	-19.4	-30.9	-210.1	2.0	11.8	-0.6	-2.6
				Viento +Y exc. -	-28.0	-124.7	-0.2	5.6	-0.2	-23.9	-38.8	-265.7	2.4	20.8	-0.8	-2.9
				Viento -Y exc. +	21.1	104.1	0.1	0.6	0.2	19.4	30.9	210.1	-2.0	-11.8	0.6	2.6
				Viento -Y exc. -	28.0	124.7	0.2	-5.6	0.2	23.9	38.8	265.7	-2.4	-20.8	0.8	2.9
M3	BAJA	25.0	-2.00/1.60	Peso propio	1000.7	-32.6	82.6	-31.3	53.1	-0.0	373.4	41.2	-56.3	8.1	54.3	13.2
				Cargas muertas	487.7	327.2	172.7	635.7	426.5	-111.8	496.0	58.9	-124.0	-150.4	222.3	94.6
				Sobrecarga de uso	281.5	-18.1	75.5	-17.3	29.3	-0.0	150.3	23.1	-0.6	4.4	29.1	5.5
				Viento +X exc. +	-10.0	-0.6	45.4	-0.4	12.2	-1.6	-7.0	1.5	6.7	0.1	10.9	-2.7
				Viento +X exc. -	-10.0	-0.6	39.1	-0.4	5.4	-1.5	-7.2	1.6	10.9	0.2	4.6	-2.5
				Viento -X exc. +	10.0	0.6	-45.4	0.4	-12.2	1.6	7.0	-1.5	-6.7	-0.1	-10.9	2.7
				Viento -X exc. -	10.0	0.6	-39.1	0.4	-5.4	1.5	7.2	-1.6	-10.9	-0.2	-4.6	2.5
				Viento +Y exc. +	-5.5	-0.1	142.0	-0.3	119.3	-0.0	0.2	0.2	-56.8	-0.3	109.6	-2.8
				Viento +Y exc. -	-5.4	0.0	170.2	-0.2	149.9	-0.7	1.2	0.1	-75.7	-0.3	137.8	-3.5
				Viento -Y exc. +	5.5	0.1	-142.0	0.3	-119.3	0.0	-0.2	-0.2	56.8	0.3	-109.6	2.8
				Viento -Y exc. -	5.4	0.0	-170.2	0.2	-149.9	0.7	-1.2	-0.1	75.7	0.3	-137.8	3.5
M4	BAJA	25.0	-2.00/1.60	Peso propio	903.9	-563.9	-6.4	4.5	-6.5	6.3	308.9	-331.1	9.4	6.1	-0.0	-2.2
				Cargas muertas	440.5	-404.4	555.7	-10.1	991.8	9.4	459.5	-245.4	32.2	-9.5	-235.5	3.7
				Sobrecarga de uso	295.7	-222.4	-3.2	-2.3	-2.9	3.9	244.4	-126.9	5.3	-1.5	-0.4	-2.5
				Viento +X exc. +	-0.7	96.9	0.1	52.0	0.1	-0.2	0.0	-50.9	-0.0	52.3	0.0	3.0
				Viento +X exc. -	0.3	95.9	0.1	54.8	0.1	0.1	0.3	-54.6	-0.0	55.1	0.0	3.1
				Viento -X exc. +	0.7	-96.9	-0.1	-52.0	-0.1	0.2	0.0	50.9	0.0	-52.3	-0.0	-3.0
				Viento -X exc. -	-0.3	-95.9	-0.1	-54.8	-0.1	-0.1	-0.3	54.6	0.0	-55.1	-0.0	-3.1
				Viento +Y exc. +	-25.7	-2.0	1.3	3.1	1.6	0.5	-7.7	-9.4	0.4	3.3	0.4	0.2
				Viento +Y exc. -	-30.1	2.6	1.5	-9.6	1.8	-1.2	-9.1	7.4	0.5	-9.1	0.4	-0.2
				Viento -Y exc. +	25.7	2.0	-1.3	-3.1	-1.6	-0.5	7.7	9.4	-0.4	-3.3	-0.4	-0.2
				Viento -Y exc. -	30.1	-2.6	-1.5	9.6	-1.8	1.2	9.1	-7.4	-0.5	9.1	-0.4	0.2
M5	BAJA	25.0	-2.00/1.60	Peso propio	1032.3	38.2	501.3	36.1	14.6	1.8	371.4	-49.1	203.2	-9.0	34.1	-18.1
				Cargas muertas	509.8	-326.0	544.5	-634.7	364.1	87.1	488.3	-65.9	57.2	150.0	188.6	-82.4
				Sobrecarga de uso	319.8	26.5	174.1	24.9	15.2	0.4	155.3	-34.5	50.6	-6.1	21.9	-13.4
				Viento +X exc. +	9.2	-0.7	-16.8	-0.4	4.5	-2.1	7.3	1.7	-8.0	0.1	4.2	-2.1
				Viento +X exc. -	9.6	-0.7	-20.6	-0.5	2.8	-1.9	7.5	1.7	-7.8	0.1	2.7	-2.2
				Viento -X exc. +	-9.2	0.7	16.8	0.4	-4.5	2.1	-7.3	-1.7	8.0	-0.1	-4.2	2.1



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)	N (kN)	Mx (kN-m)	My (kN-m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN-m)
				Viento -X exc.-	-9.6	0.7	20.6	0.5	-2.8	1.9	-7.5	-1.7	7.8	-0.1	-2.7	2.2
				Viento +Y exc.+	-5.6	-0.1	150.9	0.0	129.3	1.1	-0.5	0.1	-78.9	0.2	117.4	3.1
				Viento +Y exc.-	-7.3	-0.0	166.8	0.1	137.0	0.5	-1.4	-0.0	-80.6	0.2	124.3	3.4
				Viento -Y exc.+	5.6	0.1	-150.9	-0.0	-129.3	-1.1	0.5	-0.1	78.9	-0.2	-117.4	-3.1
				Viento -Y exc.-	7.3	0.0	-166.8	-0.1	-137.0	-0.5	1.4	0.0	80.6	-0.2	-124.3	-3.4
M7	BAJA	25.0	-2.00/1.60	Peso propio	505.2	-6.9	244.7	-7.6	0.9	-4.7	169.5	11.0	-51.0	-3.7	21.8	-10.0
				Cargas muertas	282.1	230.5	447.4	438.9	256.7	8.6	235.0	19.3	-17.5	-94.3	115.5	-13.1
				Sobrecarga de uso	138.1	-3.6	127.6	-3.8	4.3	-1.3	91.1	6.2	-19.1	-2.2	14.4	-5.2
				Viento +X exc.+	-6.1	0.0	27.0	0.1	-4.2	0.6	-4.0	0.8	7.7	-0.2	-4.3	0.3
				Viento +X exc.-	-6.6	0.0	27.4	0.1	-3.5	0.7	-4.3	0.8	6.7	-0.2	-3.1	0.2
				Viento -X exc.+	6.1	-0.0	-27.0	-0.1	4.2	-0.6	4.0	-0.8	-7.7	0.2	4.3	-0.3
				Viento -X exc.-	6.6	-0.0	-27.4	-0.1	3.5	-0.7	4.3	-0.8	-6.7	0.2	3.1	-0.2
				Viento +Y exc.+	-15.0	-0.3	86.2	-0.6	92.1	1.8	-8.1	-0.5	-72.5	0.2	111.5	-3.0
				Viento +Y exc.-	-12.7	-0.2	85.0	-0.5	88.5	1.4	-7.1	-0.5	-67.9	0.2	106.2	-2.7
				Viento -Y exc.+	15.0	0.3	-86.2	0.6	-92.1	-1.8	8.1	0.5	72.5	-0.2	-111.5	3.0
				Viento -Y exc.-	12.7	0.2	-85.0	0.5	-88.5	-1.4	7.1	0.5	67.9	-0.2	-106.2	2.7
M8	BAJA	25.0	-2.00/1.60	Peso propio	1449.4	625.1	-8.3	-12.1	-8.4	-5.4	727.3	354.5	15.7	-11.7	-6.9	4.0
				Cargas muertas	664.3	335.1	550.7	-26.9	988.5	1.7	694.3	166.0	12.8	-27.4	-229.2	-4.4
				Sobrecarga de uso	391.9	129.2	-4.1	-5.8	-3.9	-2.5	310.2	66.2	8.8	-5.5	-4.0	1.9
				Viento +X exc.+	1.3	126.9	-0.1	65.4	-0.1	0.1	-0.4	-33.2	0.1	72.2	-0.1	2.2
				Viento +X exc.-	0.2	122.3	-0.2	66.9	-0.2	0.2	-1.0	-36.7	0.2	73.8	-0.0	2.4
				Viento -X exc.+	-1.3	-126.9	0.1	-65.4	0.1	-0.1	0.4	33.2	-0.1	-72.2	0.1	-2.2
				Viento -X exc.-	-0.2	-122.3	0.2	-66.9	0.2	-0.2	1.0	36.7	-0.2	-73.8	0.0	-2.4
				Viento +Y exc.+	-32.9	-26.1	-1.1	0.7	-0.8	-0.2	-16.0	-15.6	3.6	1.1	1.2	0.8
				Viento +Y exc.-	-28.3	-5.0	-0.7	-5.9	-0.5	-0.8	-13.2	0.2	2.9	-6.1	1.0	-0.2
				Viento -Y exc.+	32.9	26.1	1.1	-0.7	0.8	0.2	16.0	15.6	-3.6	-1.1	-1.2	-0.8
				Viento -Y exc.-	28.3	5.0	0.7	5.9	0.5	0.8	13.2	-0.2	-2.9	6.1	-1.0	0.2
M9	BAJA	25.0	-2.00/1.60	Peso propio	556.9	3.5	220.2	4.6	-1.9	3.8	238.7	-15.7	163.0	10.3	9.7	-46.3
				Cargas muertas	356.6	-234.9	497.9	-440.2	210.7	35.7	304.1	-24.7	204.2	104.1	89.0	-89.5
				Sobrecarga de uso	160.9	1.9	162.4	2.4	-2.2	-0.7	124.9	-8.5	134.3	5.6	4.1	-23.6
				Viento +X exc.+	3.5	-0.1	-52.6	0.1	-5.8	-0.3	3.6	0.7	-6.9	0.1	-6.0	-0.4
				Viento +X exc.-	3.8	-0.1	-45.8	0.1	-1.5	-0.2	3.7	0.7	-8.8	0.1	-1.6	-0.3
				Viento -X exc.+	-3.5	0.1	52.6	-0.1	5.8	0.3	-3.6	-0.7	6.9	-0.1	6.0	0.4
				Viento -X exc.-	-3.8	0.1	45.8	-0.1	1.5	0.2	-3.7	-0.7	8.8	-0.1	1.6	0.3
				Viento +Y exc.+	1.0	-0.1	148.3	0.2	97.7	0.1	-0.5	0.1	-43.2	0.2	99.8	1.8
				Viento +Y exc.-	-0.4	-0.0	117.6	0.2	78.2	-0.3	-0.9	0.0	-34.6	0.2	79.8	1.3
				Viento -Y exc.+	-1.0	0.1	-148.3	-0.2	-97.7	-0.1	0.5	-0.1	43.2	-0.2	-99.8	-1.8
				Viento -Y exc.-	0.4	0.0	-117.6	-0.2	-78.2	0.3	0.9	-0.0	34.6	-0.2	-79.8	-1.3
M6	BAJA	25.0	-2.00/1.60	Peso propio	405.7	-318.6	-2.5	59.2	-2.4	-10.1	170.8	-187.9	11.0	29.0	-8.3	6.9
				Cargas muertas	316.9	-488.6	183.3	24.7	384.7	-28.4	260.5	-267.5	20.3	99.3	-109.9	-1.4
				Sobrecarga de uso	92.7	-167.8	-0.7	28.1	-0.6	-4.0	62.4	-91.3	3.7	13.4	-3.0	2.9
				Viento +X exc.+	2.3	66.8	-0.1	40.0	-0.1	-0.3	1.0	-12.5	-0.1	40.6	0.0	-0.7
				Viento +X exc.-	1.9	58.5	-0.1	39.3	0.0	-0.4	1.0	-14.1	-0.1	39.9	0.1	-0.8
				Viento -X exc.+	-2.3	-66.8	0.1	-40.0	0.1	0.3	-1.0	12.5	0.1	-40.6	-0.0	0.7
				Viento -X exc.-	-1.9	-58.5	0.1	-39.3	-0.0	0.4	-1.0	14.1	0.1	-39.9	-0.1	0.8
				Viento +Y exc.+	-3.7	-131.4	1.3	7.3	1.5	-2.1	1.0	-38.0	0.4	8.0	0.3	-1.5
				Viento +Y exc.-	-1.8	-93.9	1.0	10.4	1.2	-1.9	1.0	-30.9	0.3	11.0	0.2	-1.3
				Viento -Y exc.+	3.7	131.4	-1.3	-7.3	-1.5	2.1	-1.0	38.0	-0.4	-8.0	-0.3	1.5
				Viento -Y exc.-	1.8	93.9	-1.0	-10.4	-1.2	1.9	-1.0	30.9	-0.3	-11.0	-0.2	1.3
M10	BAJA	25.0	-2.00/1.60	Peso propio	635.0	12.5	284.2	13.7	26.3	-30.7	368.5	-28.8	178.2	14.5	27.7	-24.2
				Cargas muertas	580.0	-309.8	818.9	-641.7	289.4	256.5	565.7	-58.4	151.9	223.4	233.4	-267.3
				Sobrecarga de uso	126.7	4.1	100.9	4.5	20.6	-9.3	126.5	-9.6	40.4	4.8	21.1	-6.7
				Viento +X exc.+	3.8	0.6	-88.5	0.3	-19.0	1.0	0.6	-0.0	-5.6	0.2	-19.0	-0.5
				Viento +X exc.-	4.5	0.6	-64.3	0.3	-8.8	1.1	0.7	-0.0	-6.9	0.1	-8.8	-0.5
				Viento -X exc.+	-3.8	-0.6	88.5	-0.3	19.0	-1.0	-0.6	0.0	5.6	-0.2	19.0	0.5
				Viento -X exc.-	-4.5	-0.6	64.3	-0.3	8.8	-1.1	-0.7	0.0	6.9	-0.1	8.8	0.5
				Viento +Y exc.+	16.0	-0.1	397.8	-0.0	176.6	0.1	2.9	0.1	-26.3	-0.1	177.1	-0.8
				Viento +Y exc.-	12.5	0.1	288.9	0.1	130.6	0.1	2.3	0.0	-20.3	-0.1	131.0	-0.8
				Viento -Y exc.+	-16.0	0.1	-397.8	0.0	-176.6	-0.1	-2.9	-0.1	26.3	0.1	-177.1	0.8
				Viento -Y exc.-	-12.5	-0.1	-288.9	-0.1	-130.6	-0.1	-2.3	-0.0	20.3	0.1	-131.0	0.8
M11	BAJA	25.0	-2.00/1.60	Peso propio	1047.4	-147.9	-9.9	38.6	-16.0	80.8	447.6	303.0	18.4	27.2	-11.1	30.5
				Cargas muertas	569.5	235.5	299.8	8.8	569.2	-62.7	342.0	377.6	44.7	28.8	-137.7	8.4
				Sobrecarga de uso	438.0	-133.2	-6.6	18.7	-9.5	36.1	298.2	63.4	12.0	11.5	-6.4	23.5
				Viento +X exc.+	1.2	27.2	0.1	44.4	0.1	-0.1	-0.0	-41.0	0.3	52.6	-0.3	1.4
				Viento +X exc.-	2.6	17.8	0.2	43.5	0.2	-1.0	1.2	-48.8	0.2	52.2	-0.3	1.3
				Viento -X exc.+	-1.2	-27.2	-0.1	-44.4	-0.1	0.1	0.0	41.0	-0.3	-52.6	0.3	-1.4
				Viento -X exc.-	-2.6	-17.8	-0.2	-43.5	-0.2	1.0	-1.2	48.8	-0.2	-52.2	0.3	-1.3



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

CENTRO SALUD VALDEBEBAS

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M12	BAJA	25.0	-2.00/1.60	Viento +Y exc.+	-20.1	181.1	-0.7	-15.5	-1.9	20.0	-22.9	172.8	1.6	-24.7	0.2	1.0
				Viento +Y exc.-	-27.2	224.4	-1.0	-11.2	-2.4	23.6	-28.9	207.3	2.0	-22.9	0.2	1.3
				Viento -Y exc.+	20.1	-181.1	0.7	15.5	1.9	-20.0	22.9	-172.8	-1.6	24.7	-0.2	-1.0
				Viento -Y exc.-	27.2	-224.4	1.0	11.2	2.4	-23.6	28.9	-207.3	-2.0	22.9	-0.2	-1.3
				Peso propio	583.8	233.9	-6.0	-26.6	-5.9	7.8	275.1	124.6	25.8	-27.8	-14.9	23.6
				Cargas muertas	360.8	97.8	285.1	5.0	560.0	17.9	296.6	-42.0	85.7	-26.9	-139.5	105.7
				Sobrecarga de uso	150.3	118.4	-3.8	-14.6	-3.8	5.6	122.6	90.9	14.4	-17.7	-7.7	17.3
				Viento +X exc.+	2.9	22.4	-0.0	42.7	-0.0	-0.2	-0.1	-62.4	-0.5	43.7	0.5	2.8
				Viento +X exc.-	2.5	21.3	-0.0	41.6	0.0	-0.0	-0.7	-65.3	-0.4	42.5	0.4	1.8
				Viento -X exc.+	-2.9	-22.4	0.0	-42.7	0.0	0.2	0.1	62.4	0.5	-43.7	-0.5	-2.8
				Viento -X exc.-	-2.5	-21.3	0.0	-41.6	-0.0	0.0	0.7	65.3	0.4	-42.5	-0.4	-1.8
				Viento +Y exc.+	4.8	-37.8	1.9	6.3	2.3	2.3	-24.7	-195.4	5.8	9.9	-6.2	-47.9
				Viento +Y exc.-	6.5	-31.2	1.9	11.5	2.3	1.6	-21.9	-181.2	5.2	14.8	-5.5	-43.5
				Viento -Y exc.+	-4.8	37.8	-1.9	-6.3	-2.3	-2.3	24.7	195.4	-5.8	-9.9	6.2	47.9
				Viento -Y exc.-	-6.5	31.2	-1.9	-11.5	-2.3	-1.6	21.9	181.2	-5.2	-14.8	5.5	43.5