

EDIFICIO TRIBUNAL SUPERIOR ELECTORAL

DETALLES ELEMENTOS ESTRUCTURA METÁLICA

NIVEL 1

TABLA DE ESPECIFICACIONES

NO.	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				CONECTORES				PLACAS DE ANCLAJE		PLACAS DE VIGAS		SOLDADURA		
	TIPO	REFERENCIA	LONGITUD	CANT.	TIPO	DIMENSIONES	CANT.	ESPECIFICAC.	TAMAÑO	CANT.	TAMAÑO	CANT.	SI	NO	TIPO
1	COLUMNA C1 (PERFIL TIPO H)	W21x93	7.50	18	PERNOS	Ø1" x 24" x 4"	180	ASTM-A36 (GALV.)	Ø1" x 19 1/2" x 19 1/2"	18	Ø3/4 x 8" x 23 1/4"	42	SI		AWS-E-8018
2	COLUMNA C2 (PERFIL TIPO H)	W18x73	7.50	6	PERNOS	Ø1" x 24" x 4"	48	ASTM-A36 (GALV.)	Ø1" x 14 3/4" x 14 3/4"	6	Ø3/4" x 8" x 14 3/4"	13	SI		AWS-E-8018
3	RIOSTRA HORIZONTAL ENTRE COL. C1	W16x57	6.00	18	TORNILLOS	3/4" x 3"	204	ASTM-A325 (GALV.)			Ø3/4 x 8" x 12 3/4"	9	SI		AWS-E-8018
4	PERFIL PRIMARIO	W21x84	18.80	12	TORNILLOS	3/4" x 3"	180	ASTM-A325 (GALV.)			Ø3/4 x 8" x 12 3/4"	13	SI		AWS-E-8018
5	PERFIL SECUNDARIO	W16x57	6.00	9	TORNILLOS	3/4" x 3"	72	ASTM-A325 (GALV.)							
6	VIGUETILLAS	W12x30	6.00	144									SI		AWS-E-8018
7	VIGUETILLAS	W8x24	3.20	20									SI		AWS-E-8018
8	RIOSTRA DE PANDEO RESTRINGIDO ENTRE COLS. C1	W8x35	3.65	16	TORNILLOS	3/4" x 3"	64	ASTM-A325 (GALV.)	Ø3/4 x 10" x 12 3/4"	16	Ø3/4 x 10" x 12 3/4"	16	SI		AWS-E-8018
9	METALDECK	CAL. 20													

Área de Metaldeck: 1,194.34 M²

NIVEL 2

TABLA DE ESPECIFICACIONES

NO.	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				CONECTORES				PLACAS DE ANCLAJE		PLACAS DE VIGAS		SOLDADURA		
	TIPO	REFERENCIA	LONGITUD	CANT.	TIPO	DIMENSIONES	CANT.	ESPECIFICAC.	TAMAÑO	CANT.	TAMAÑO	CANT.	SI	NO	TIPO
1	COLUMNA C1 (PERFIL TIPO H)	W21x93	3.04	18	PERNOS	Ø1" x 8" x 4"	180	ASTM-A36 (GALV.)	Ø1" x 19 1/2" x 19 1/2"	18	Ø3/4 x 8" x 23 1/4"	42	SI		AWS-E-8018
2	COLUMNA C2 (PERFIL TIPO H)	W18x73	3.04	6	PERNOS	Ø1" x 8" x 4"	48	ASTM-A36 (GALV.)	Ø1" x 14 3/4" x 14 3/4"	6	Ø3/4 " x 8" x 14 3/4"	13	SI		AWS-E-8018
3	RIOSTRA HORIZONTAL ENTRE COL. C1	W16x57	6.00	18	TORNILLOS	3/4" x 3"	204	ASTM-A325 (GALV.)			Ø3/4 x 8" x 12 3/4"	9	SI		AWS-E-8018
4	PERFIL PRIMARIO	W21x84	18.80	12	TORNILLOS	3/4" x 3"	180	ASTM-A325 (GALV.)			Ø3/4 x 8" x 12 3/4"	13	SI		AWS-E-8018
5	PERFIL SECUNDARIO	W16x57	6.00	9	TORNILLOS	3/4" x 3"	72	ASTM-A325 (GALV.)							
6	VIGUETILLAS	W12x30	6.00	144									SI		AWS-E-8018
7	VIGUETILLAS	W8x24	3.20	20									SI		AWS-E-8018
8	RIOSTRA DE PANDEO RESTRINGIDO ENTRE COLS. C1	W8x35	3.65	16	TORNILLOS	3/4" x 3"	64	ASTM-A325 (GALV.)	Ø3/4 x 10" x 12 3/4"	16	Ø3/4 x 10" x 12 3/4"	16	SI		AWS-E-8018
9	METALDECK	CAL. 20													

Área de Metaldeck: 1,207.20 M²

NIVELES 3, 4 y 5

TABLA DE ESPECIFICACIONES

NO.	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				CONECTORES				PLACAS DE ANCLAJE		PLACAS DE VIGAS		SOLDADURA		
	TIPO	REFERENCIA	LONGITUD	CANT.	TIPO	DIMENSIONES	CANT.	ESPECIFICAC.	TAMAÑO	CANT.	TAMAÑO	CANT.	SI	NO	TIPO
1	COLUMNA C1 (PERFIL TIPO H)	W21x93	3.89	18	PERNOS	Ø1" x 8" x 4"	180	ASTM-A36 (GALV.)	Ø1" x 19 1/2" x 19 1/2"	18	Ø3/4 x 8" x 23 1/4"	42	SI		AWS-E-8018
2	COLUMNA C2 (PERFIL TIPO H)	W18x73	3.89	6	PERNOS	Ø1" x 8" x 4"	48	ASTM-A36 (GALV.)	Ø1 "x 14 3/4" x 14 3/4"	6	Ø3/4 " x 8" x 14 3/4"	13	SI		AWS-E-8018
3	RIOSTRA HORIZONTAL ENTRE COL. C1	W16x57	6.00	18	TORNILLOS	3/4" x 3"	204	ASTM-A325 (GALV.)			Ø3/4 x 8" x 12 3/4"	9	SI		AWS-E-8018
4	PERFIL PRIMARIO	W21x84	18.80	12	TORNILLOS	3/4" x 3"	180	ASTM-A325 (GALV.)			Ø3/4 x 8" x 12 3/4"	13	SI		AWS-E-8018
5	PERFIL SECUNDARIO	W16x57	6.00	9	TORNILLOS	3/4" x 3"	72	ASTM-A325 (GALV.)							
6	VIGUETILLAS	W12x30	6.00	144									SI		AWS-E-8018
7	VIGUETILLAS	W8x24	3.20	20									SI		AWS-E-8018
8	RIOSTRA DE PANDEO RESTRINGUIDO ENTRE COLS. C1	W8x35	3.65	16	TORNILLOS	3/4" x 3"	64	ASTM-A325 (GALV.)	Ø3/4 x 10" x 12 3/4"	16	Ø3/4 x 10" x 12 3/4"	16	SI		AWS-E-8018
9	METALDECK	CAL. 20													

Área de metaldeck: 1,207.20 M²

AZOTEA

TABLA DE ESPECIFICACIONES

NO.	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				CONECTORES				PLACAS DE ANCLAJE		PLACAS DE VIGAS		SOLDADURA		
	TIPO	REFERENCIA	LONGITUD	CANT.	TIPO	DIMENSIONES	CANT.	ESPECIFICAC.	TAMAÑO	CANT.	TAMAÑO	CANT.	SI	NO	TIPO
1	COLUMNA C2 (PERFIL TIPO H)	W18x73	3.89	6	PERNOS	Ø1" x 8" x 4"	32	ASTM-A36 (GALV.)	Ø1 "x 14 3/4" x 14 3/4"	4	Ø3/4 " x 8" x 14 3/4"	8	SI		AWS-E-8018
2	PERFIL SECUNDARIO	W16x57	6.00	5	TORNILLOS	3/4" x 3"	72	ASTM-A325 (GALV.)			Ø3/4 " x 8" x 14 3/4"	2			
3	VIGUETILLAS	W12x30	6.00	6									SI		AWS-E-8018
4	METALDECK	CAL. 20													

Área de metaldeck: 47.32 M²