DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL PLANTA BAJA — TPPB

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lámparas 1x40 N°	Lámparas 1x40 W	Tomas N°	Tomas W	Tomas N°	Tomas W	Otros		Otros N°	Otros W	Watios Parciales	R	S	T	RST
1			11	100			2	500					2.100	2.100			
2			10	100	5	100	1	500	Ventilador	4	100		2.400	2.400			
3	1	4.500	8	100	2	100	2	500	Ventilador	2	100		2.200	2.200			
4	1	4.500	9	100	2	100	2	500	Ventilador	3	100		2.400			2.400	
5									CD	1	4.400		4.400				4.400
6									CD	1	4.400		4.400	4.400			
7									CD	1	4.400		4.400	4.400			
8									CD	1	4.400		4.400				4.400
9									CD	1	4.400		4.400			4.400	
10									CD	1	4.400		4.400	4.400			
11									CD	1	4.400		4.400			4.400	
12									CD	1	4.400		4.400				4.400
13									CD	1	4.400		4.400			4.400	
14									CD	1	4.400		4.400	4.400			
15									CD	1	4.400		4.400			4.400	
16			7	100			2	500					1.700				1.700
17			13	100	1	100	2	500					2.500			2.500	
18			13	100									1.300			1.300	
19			20	100									2.000			2.000	
20							4	500					2.000	2.000			
21			12	100									1.200	1.200			
22			11	100			2	500					2.100	2.100			
23					2	100	2	500					2.200			2.200	
24			6	100									600			600	
25			8	100			2	500					1.800				1.800
26			5	100									500			500	
27			6	100			2	500	Ventilador	1	100		1.700				1.600
28			7	100	4	100	4	500	Ventilador	1	100		3.200			3.100	
29			19	100	2	100			Ventilador	5	100		2.600	2.600			
30							4	500					2.000				2.000
31			8	100									800			800	
32			5	100									500			500	
33			11	100									1.100	1.100			
34			5	100			2	500					1.500				1.500
35			9	100			5	500					3.400				3.400
36			3	100			1	500					800	800			
37			9	100	2	100	2	500	Ventilador	3	100		2.400			2.400	
38									CD	1	4.400		4.400	4.400			
39									CD	1	4.400		4.400				4.400
40									CD	1	4.400		4.400	4.400			
41									CD	1	4.400		4.400				4.400
42									CD	1	4.400		4.400	4.400			
43									CD	1	4.400		4.400				4.400
44									CD	1	4.400		4.400			4.400	
45									CD	1	4.400		4.400	4.400			
46									CD	1	4.400		4.400			4.400	
47									CD	1	4.400		4.400				4.400
48									CD	1	4.400		4.400			4.400	
49			10	100	5	100	1	500	Ventilador	4	100		2.400				2.400
50			8	100	2	100	2	500	Ventilador	2	100		2.200	2.200			
51			11	100			2	500					2.100	2.100			
52	1	4.500											4.500			4.500	
53	1	4.500											4.500				4.500
54	1	4.500											4.500	4.500			
55	1	4.500											4.500	4.500			
56	1	4.500											4.500	4.500			
57	1	4.500											4.500				4.500
58	1	4.500											4.500				
59	1	4.500											4.500	4.500			
60	1	4.500											4.500	4.500			
61	1	4.500											4.500	4.500			
62	1	4.500											4.500			4.500	
63									Elevador	1	11.050		11.050			11.050	
64									Elevador	1	11.050		11.050				11.050
Equilibrio por Fase														69.500	69.150	69.750	
CARGA TOTAL														208.400 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL ENTREPISO — TPE

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lámparas 1x40 N°	Lámparas 1x40 W	Tomas N°	Tomas W	Tomas N°	Tomas W	Otros		Otros N°	Otros W	Watios Parciales	R	S	T	RST
1			16	100			1	500					2.100	2.100			
2			6	100	2	100							800	800			
3			26	100									2.600	2.600			
4			8	100	4	100	4	500	Ventilador	2	100		3.200		3.200		
5									Microondas	1	1.400		1.400			1.400	
6									Microondas	1	1.400		1.400		1.400		
7			16	100			1	500					2.100			2.100	
8			6	100	2	100							800		800		
9									Ventilador	14	100		1.400			1.400	
Equilibrio por Fase														5.500	5.400	4.900	
CARGA TOTAL														14.800 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL PALCO — TPP

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lámparas 1x40 N°	Lámparas 1x40 W	Tomas N°	Tomas W	Tomas N°	Tomas W	Otros		Otros N°	Otros W	Watios Parciales	R	S	T	RST
1			9	100			1	500					1.400	1.400			
2			1	100	1	100	3	500	Ventilador	1	100		1.800	1.800			
3									Microondas	1	1.400		1.400	1.400			
4			10	100	5	100							1.500		1.500		
5			10	100	5	100							1.500			1.500	
6			25	100									2.500			2.500	
7							4	500					2.000			2.000	
8			9	100			1	500					1.400	1.400			
9			1	100	1	100	3	500					1.700	1.700			
10									Microondas	1	1.400		1.400	1.400			
11			1	100			2	500					1.100		1.100		
12			1	100			2	500					1.100			1.100	
13			1	100			2	500					1.100	1.100			
14			1	100			2	500					1.100		1.100		
15			1	100			2	500					1.100			1.100	
16			1	100			2	500					1.100		1.100		
17			1	100			2	500					1.100	1.100			
18			1	100			2	500					1.100		1.100		
19			1	100			2	500					1.100			1.100	
20			1	100			2	500					1.100		1.100		
21			1	100			2	500					1.100	1.100			
22	1	4.500											4.500	4.500			
23	1	4.500											4.500		4.500		
24	1	4.500											4.500			4.500	
25	1	4.500											4.500	4.500			
26	1	4.500											4.500		4.500		
27	1	4.500											4.500			4.500	
28	1	4.500											4.500		4.500		
29	1	4.500											4.500	4.500			
30	1	4.500											4.500		4.500		
31	1	4.500											4.500			4.500	
32	1	4.500											4.500		4.500		
33	1	4.500											4.500	4.500			
34	1	4.500											4.500		4.500		
35	1	4.500											4.500			4.500	
36	1	4.500											4.500		4.500		
37	1	4.500											4.500	4.500			
38	1	4.500											4.500		4.500		
39	1	4.500											4.500			4.500	
40	1	4.500											4.500			4.500	
41	1	4.500											4.500	4.500			
42	1	4.500											4.500			4.500	
43	1	4.500											4.500			4.500	
44	1	4.500											4.500	4.500			
45	1	4.500											4.500	4.500			
Equilibrio por Fase														48.400	46.400	46.400	
CARGA TOTAL														141.200 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO SECCIONAL AZOTEA — TSAZ 1

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lámparas 1x40 N°	Lámparas 1x40 W	Tomas N°	Tomas W	Tomas N°	Tomas W	Otros		Otros N°	Otros W	Watios Parciales	R	S	T	RST
1			5	100			2	500					1.500		1.500		
2									Elevador	1	11.050		11.050	11.050			
Equilibrio por Fase														11.050	1.500	0	
CARGA TOTAL														12.550 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO SECCIONAL AZOTEA — TSAZ 2

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lámparas 1x40 N°	Lámparas 1x40 W	Tomas N°	Tomas W	Tomas N°	Tomas W	Otros		Otros N°	Otros W	Watios Parciales	R	S	T	RST
1			5	100			2	500					1.500			1.500	
2									Elevador	1	11.050		11.050		11.050		
Equilibrio por Fase														0	11.050	1.500	
CARGA TOTAL														12.550 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO SECCIONAL AZOTEA — TSAZ 3

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lámparas 1x40 N°	Lámparas 1x40 W	Tomas N°	Tomas W	Tomas N°	Tomas W	Otros		Otros N°	Otros W	Watios Parciales	R	S	T	RST
1			5	100			2	500					1.500	1.500			
2									Elevador	1	11.050		11.050			11.050	
Equilibrio por Fase														1.500	0	11.050	
CARGA TOTAL														12.550 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO GENERAL — TG

	Tableros Seccionales	Watios Parciales	R	S	T	RST
TABLERO PRINCIPALES	Planta Baja	208.400	69.500	69.150	69.750	
	Entre Piso	14.800	5.500	5.400	4.900	
	Palco	141.200	48.400	46.400	46.400	
	Torre 1	30.000	10.000	10.000	10.000	
	Torre 2	30.000	10.000	10.000	10.000	
	Torre 3	30.000	10.000	10.000	10.000	
	Torre 4	30.000	10.000	10.000	10.000	
TABLERO SECCIONALES	Azotea 1	12.550	11.050	1.500	0	
	Azotea 2	12.550	0	11.050	1.500	
	Azotea 3	12.550	1.500	0	11.050	
Equilibrio por Fase			175.950	173.500	178.500	
CARGA TOTAL			527.950 W			
			527,95 KW			

Detalle de Carga total de Generador de Emergencia

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL PLANTA BAJA TPPB

CTO N°	Acondicionador de Aire N°	Acondicionador de Aire W	Lámparas 1x40 N°	Lámparas 1x40 W	Tomas N°	Tomas W	Tomas N°	Tomas W	Otros		Otros N°	Otros W	Watios Parciales	R
1			11	100			2	500					2.100	2.100
3	1	4.500	8	100	2	100	2	500	Ventilador	2	100		2.200	2.200
5									CD	1	4.400		4.400	4.400
18			13	100									1.300	1.300
21			12	100									1.200	1.200
24			6	100									600	600
26			5	100									500	500
36			3	100			1	500					800	800

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL ENTREPISO TPE

1			16	100			1	500					2.100	2.100
7			16	100			1	500					2.100	2.100

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL PALCO — TPP

1			9	100			1	500					1.400	1.400
6			25	100									2.500	2.500
8			9	100			1	500					1.400	1.400

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL SOBRE PALCOS — TPSP

1	1	1.000	1.000										1.000	
2	1	1.000	1.000										1.000	
3	1	1.000	1.000										1.000	
4	1	1.000	1.000										1.000	
5	1	1.000	1.000										1.000	
6	1	1.000	1.000										1.000	
7	1	1.000	1.000										1.000	
8	1	1.000	1.000										1.000	
9	1	1.000	1.000										1.000	
10	1	1.000	1.000										1.000	
11	1	1.000	1.000										1.000	
12	1	1.000	1.000										1.000	
13	1	1.000	1.000										1.000	
14	1	1.000	1.000										1.000	
15	1	1.000	1.000										1.000	
16	1	1.000	1.000										1.000	
17	1	1.000	1.000										1.000	
18	1	1.000	1.000										1.000	
19	1	1.000	1.000										1.000	
20	1	1.000	1.000										1.000	
21	1	1.000	1.000										1.000	
CARGA TOTAL													43.600 W	
CARGA TOTAL													43.6 Kw	
Potencia generador													65 Kva	

DETALLE DE CARGAS TABLERO GENERAL — TG

	Tableros Seccionales	Watios Parciales	R	S	T	RST
TABLERO PRINCIPALES	Planta Baja	208.400	69.500	69.150	69.750	
	Entre Piso	14.800	5.500	5.400	4.900	
	Palco	141.200	48.400	46.400	46.400	
	Torre 1	30.000	10.000	10.000	10.000	
	Torre 2	30.000	10.000	10.000	10.000	
	Torre 3	30.000	10.000	10.000	10.000	
	Torre 4	30.000	10.000	10.000	10.000	
TABLERO SECCIONALES	Azotea 1	12.550	11.050	1.500	0	
	Azotea 2	12.550	0	11.050	1.500	
	Azotea 3	12.550	1.500	0	11.050	
Equilibrio por Fase			175.950	173.500	178.500	
CARGA TOTAL			527.950 W			
			527,95 KW			
Potencia declarada			422.36 KW			
Transformador			700 KVA			

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL TORRE 1 — TPT1

CTO N°	Luz de Mercurio N°	Luz de Mercurio W	Watios Parciales	R	S	T	RST
1	1	1.000	1.000	1.000			
2	1	1.000	1.000	1.000			
3	1	1.000	1.000	1.000			
4	1	1.000	1.000	1.000			
5	1	1.000	1.000	1.000			
6	1	1.000	1.000	1.000			
7	1	1.000	1.000	1.000			
8	1	1.000	1.000	1.000			
9	1	1.000	1.000	1.000			
10	1	1.000	1.000	1.000			
11	1	1.000	1.000		1.000		
12	1	1.000	1.000		1.000		
13	1	1.000	1.000		1.000		
14	1	1.000	1.000		1.000		
15	1	1.000	1.000		1.000		
16	1	1.000	1.000		1.000		
17	1	1.000	1.000		1.000		
18	1	1.000	1.000		1.000		
19	1	1.000	1.000		1.000		
20	1	1.000	1.000		1.000		
21	1	1.000	1.000			1.000	
22	1	1.000	1.000			1.000	
23	1	1.000	1.000			1.000	
24	1	1.000	1.000			1.000	
25	1	1.000	1.000			1.000	
26	1	1.000	1.000			1.000	
27	1	1.000	1.000			1.000	
28	1	1.000	1.000			1.000	
29	1	1.000	1.000			1.000	
30	1	1.000	1.000			1.000	
Equilibrio por Fase				10.000	10.000	10.000	
CARGA TOTAL				30.000 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL TORRE 2 — TPT2

CTO N°	Luz de Mercurio N°	Luz de Mercurio W	Watios Parciales	R	S	T	RST
1	1	1.000	1.000	1.000			
2	1	1.000	1.000	1.000			
3	1	1.000	1.000	1.000			
4	1	1.000	1.000	1.000			
5	1	1.000	1.000	1.000			
6	1	1.000	1.000	1.000			
7	1	1.000	1.000	1.000			
8	1	1.000	1.000	1.000			
9	1	1.000	1.000	1.000			
10	1	1.000	1.000	1.000			
11	1	1.000	1.000		1.000		
12	1	1.000	1.000		1.000		
13	1	1.000	1.000		1.000		
14	1	1.000	1.000		1.000		
15	1	1.000	1.000		1.000		
16	1	1.000	1.000		1.000		
17	1	1.000	1.000		1.000		
18	1	1.000	1.000		1.000		
19	1	1.000	1.000		1.000		
20	1	1.000	1.000		1.000		
21	1	1.000	1.000			1.000	
22	1	1.000	1.000			1.000	
23	1	1.000	1.000			1.000	
24	1	1.000	1.000			1.000	
25	1	1.000	1.000			1.000	
26	1	1.000	1.000			1.000	
27	1	1.000	1.000			1.000	
28	1	1.000	1.000			1.000	
29	1	1.000	1.000			1.000	
30	1	1.000	1.000			1.000	
Equilibrio por Fase				10.000	10.000	10.000	
CARGA TOTAL				30.000 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL TORRE 3 — TPT3

CTO N°	Luz de Mercurio N°	Luz de Mercurio W	Watios Parciales	R	S	T	RST
1	1	1.000	1.000	1.000			
2	1	1.000	1.000	1.000			
3	1	1.000	1.000	1.000			
4	1	1.000	1.000	1.000			
5	1	1.000	1.000	1.000			
6	1	1.000	1.000	1.000			
7	1	1.000	1.000	1.000			
8	1	1.000	1.000	1.000			
9	1	1.000	1.000	1.000			
10	1	1.000	1.000	1.000			
11	1	1.000	1.000		1.000		
12	1	1.000	1.000		1.000		
13	1	1.000	1.000		1.000		
14	1	1.000	1.000		1.000		
15	1	1.000	1.000		1.000		
16	1	1.000	1.000		1.000		
17	1	1.000	1.000		1.000		
18	1	1.000	1.000		1.000		
19	1	1.000	1.000		1.000		
20	1	1.000	1.000		1.000		
21	1	1.000	1.000			1.000	
22	1	1.000	1.000			1.000	
23	1	1.000	1.000			1.000	
24	1	1.000	1.000			1.000	
25	1	1.000	1.000			1.000	
26	1	1.000	1.000			1.000	
27	1	1.000	1.000			1.000	
28	1	1.000	1.000			1.000	
29	1	1.000	1.000			1.000	
30	1	1.000	1.000			1.000	
Equilibrio por Fase				10.000	10.000	10.000	
CARGA TOTAL				30.000 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL TORRE 4 — TPT4

CTO N°	Luz de Mercurio N°	Luz de Mercurio W	Watios Parciales	R	S	T	RST
1	1	1.000	1.000	1.000			
2	1	1.000	1.000	1.000			
3	1	1.000	1.000	1.000			
4	1	1.000	1.000	1.000			
5	1	1.000	1.000	1.000			
6	1	1.000	1.000	1.000			
7	1	1.000	1.000	1.000			
8	1	1.000	1.000	1.000			
9	1	1.000	1.000	1.000			
10	1	1.000	1.000	1.000			
11	1	1.000	1.000		1.000		
12	1	1.000	1.000		1.000		
13	1	1.000	1.000		1.000		
14	1	1.000	1.000		1.000		
15	1	1.000	1.000		1.000		
16	1	1.000	1.000		1.000		
17	1	1.000	1.000		1.000		
18	1	1.000	1.000		1.000		
19	1	1.000	1.000		1.000		
20	1	1.000	1.000		1.000		
21	1	1.000	1.000			1.000	
22	1	1.000	1.000			1.000	
23	1	1.000	1.000			1.000	
24	1	1.000	1.000			1.000	
25	1	1.000	1.000			1.000	
26	1	1.000	1.000			1.000	
27	1	1.000	1.000			1.000	
28	1	1.000	1.000			1.000	
29	1	1.000	1.000			1.000	
30	1	1.000	1.000			1.000	
Equilibrio por Fase				10.000	10.000	10.000	
CARGA TOTAL				30.000 W			

DETALLE DE CARGAS TABLERO PRINCIPAL SOBRE PALCOS — TPSP

CTO N°	Luz de Mercurio N°	Luz de Mercurio W	Watios Parciales	R	S	T	RST
1	1	1.000	1.000	1.000			
2	1	1.000	1.000	1.000			
3	1	1.000	1.000	1.000			
4	1	1.000	1.000	1.000			
5	1	1.000	1.000	1.000			
6	1	1.000	1.000	1.000			
7	1	1.000	1.000	1.000			
8	1	1.000	1.000		1.000		
9	1	1.000	1.000		1.000		
10	1	1.000	1.000		1.000		
11	1	1.000	1.000		1.000		
12	1	1.000	1.000		1.000		
13	1	1.000	1.000		1.000		
14	1	1.000	1.000		1.000		
15	1	1.000	1.000			1.000	
16	1	1.000	1.000			1.000	
17	1	1.000	1.000			1.000	
18	1	1.000	1.000			1.000	
19	1	1.000	1.000			1.000	
20	1	1.000	1.000			1.000	
21	1	1.000	1.000			1.000	
Equilibrio por Fase				7.000	7.000	7.000	
CARGA TOTAL				21.000 W			

REVISIONES:

Fecha	Responsable	Firma

CUADROS DE CARGA

Proyecto:
ESTADIO DE FUTBOL DE CAMPO

Departamento: Concepción
Ciudad: Concepción
Ubicación:
Responsable Técnico:

RUBRO: IE — INSTALACION ELECTRICA

LÁMINA Nº: 02

SECTOR: PREFERENCIAS