CUADRO DE CARGAS

TDG_AP_

Localización:	Parque de la mujer Chía		**Ducto de llegada:**	1x 2"	**Fases**	**Voltaje**	**Cortocircuito**
Alimentado por:	TGD				**2 Φ**	**220 V**	**3.94 kA**
Tipo de Tablero:	Tablero Bifásico				**FASES**		
Conductor de llegada:	2x[2xNo.6 Al. (F) + 1xNo.6 Al. (N)] + 6 Cu. (T) AWG	**Aislamiento:** THHW/THWN			**Rojo**	**Amarillo**	**Azul**

CIRCUITO	Luminarias				Equipos Especiales (W)		CARGA INSTALADA Fases (W)		Total	F.P.	F.U.	Demanda Total	Total	V	I	Tipo de carga
(Numero)					COM	ESP (*)	A	B	(W)			(VA)	(VA)	(V)	(A)	# Fases
	Eclipse 50 W	Sylflood 100W	Bolardo 13 W	Deco piso 9 W												
TDG_AP_ -C1	21						1050		1050	0.9	1.00	1167	1167	127	9.2	1 Φ
TDG_AP_ -C2	18							900	900	0.9	1.00	1000	1000	127	7.9	1 Φ
TDG_AP_ -C3		3					300		300	0.9	1.00	333	333	127	2.6	1 Φ
TDG_AP_ -C4		4						400	400	0.9	1.00	444	444	127	3.5	1 Φ
Totales	*39*	*7*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1350*	*1300*	*2650*	0.9		*2944*	*2944*	*220*	***13.4***	*2 Φ*

CIRCUITO	Protección In	Icc	Conductores Material Conductor	Fases y Neutro	Tierra	Canalización con tubería		Longitud circuito	ΔV	Pérdidas	Costo pérdidas conductor actual	Pérdidas conductor siguiente	Costo pérdidas conductor siguiente	OBSERVACIONES
(Numero)	(A)	(kA)	Cobre o Aluminio	Conductores (AWG - THHW/THWN)	AWG Cu.	PVC	Ocupación	(m)	(%)	(W)	($)	(W)	($)	
TDG_AP_ -C1	1 x 15	10	Al	1 x 2	6	1 1/2"	15.11%	168	2.45%	30.06	$ 2,305,275	19.05	$ 2,858,713	TDG_AP_ -C1
TDG_AP_ -C2	1 x 15	10	Al	1 x 2	6	1 1/2"	15.11%	200	2.50%	26.30	$ 2,642,400	16.66	$ 3,338,617	TDG_AP_ -C2
TDG_AP_ -C3	1 x 15	10	Al	1 x 6	6	1"	23.66%	100	1.03%	3.69	$ 917,164	2.32	$ 1,009,948	TDG_AP_ -C3
TDG_AP_ -C4	1 x 15	10	Al	1 x 6	6	1"	23.66%	110	1.50%	7.22	$ 1,042,809	4.53	$ 1,132,218	TDG_AP_ -C4
Totales	*2 x 40*	*25*	*Al*	***2 x 6***	***6***	*2"*	*6.95%*	*25*	*0.38%*	*12.00*	*$ 504,641*	*7.53*	*$ 537,247*	*Alimentador tablero Local*