CUADRO DE CARGAS

Localización:	Chía Cundinamarca								**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:	2xNo.6 Al. (F) + 1xNo.6 Al. (N) + 6 Cu. (T) AWG				**Aislamiento:**		ΓHHW/THWΓ										**Rojo**	**Amarillo**	**Azul**																		
CIRCUITO	**Luminarias**		**Tomacorrientes**		**Equipos**		**CARGA INSTALADA**										**Protección**		**Conductores**			**Canalización con tubería**		**Longitud circuito**	**ΔV**	**Pérdidas**	**Costo pérdidas conductor actual**	**Pérdidas conductor siguiente**	**Costo pérdidas conductor siguiente**	**OBSERVACIONES**						
					Especiales (W)		**Fases (W)**		**Total**	**F.P.**	**F.U.**	**Demanda Total**	**Total**	**V**	**I**	**Tipo de carga**	**In**	**Icc**	**Material Conductor**	**Fases y Neutro**	**Tierra**																		
(Numero)					**COM**	**ESP (*)**	**A**	**B**	(W)			(VA)	(VA)	(V)	(A)	# Fases	(A)	(kA)	Cobre o Aluminio	Conductores (AWG - THHW/THWN)	AWG Cu.	PVC	Ocupación	(m)	(%)	(W)	($)	(W)	($)								
	Panel de incrustar 18 W		**Normal**	**GFCI**																																	
TDG -C1	7						126		126	0.95	1.00	133	133	127	1.0	1 Φ	1 x 15	10	Cu	1 x 12	12	1/2"	17.15%	15	0.16%	0.21	$ 77,973	0.13	$ 99,579	TDG -C1						
TDG -C2	11							198	198	0.95	1.00	208	208	127	1.6	1 Φ	1 x 15	10	Cu	1 x 12	12	1/2"	17.15%	25	0.41%	0.88	$ 135,604	0.53	$ 169,358	TDG -C2						
TOMACORRIENTES-C3			5	4			90		90	0.9	1.00	100	100	127	0.8	1 Φ	1 x 15	10	Cu	1 x 12	12	1/2"	17.15%	22	0.16%	0.18	$ 112,900	0.11	$ 145,171	TOMACORRIENTES-C3						
RESERVA									0																												
Totales	*18*	*0*	*5*	*4*	*0*	*0*	*216*	*198*	*414*	*0.94*		*441*	*441*	*220*	***2.0***	*2 Φ*	*2 x 40*	*25*	*Al*	***1 x 6***	***6***	*2"*	*3.97%*	*25*	*0.12%*	*0.54*	*$ 264,252*	*0.34*	*$ 302,436*	*Alimentador tablero Local*						

TDG