

Cálculo de Caída de Tensión												
		Lámp.	Balast.	Pérd.	I Línea		Pot. Ap.	f.p.	1.250	Tensiones:		
Luminaria Led		193W	193W	0.0%	1.12A		288VA	90.0%	1.250	de fase a fase 240V		
Luminaria Led		97W	97W	0.0%	0.56A		150VA	90.0%	1.250	de fase a neutro 120V		
					0.00A		0VA	90.0%	1.250			
Circuito	Punto	Luminarias			Dist. m.	Corriente		Conductor		Caída de Tens.		
		193W Led	193W Led	97w led		Local A.	Acum. A.	Cal. avg	Tam. mm²	Res. Ω/km.	Local V.	Acum. V.
Etapa 1												
C1	R1	7			24	7.82	20.10	2	33.620	1.050	0.51	0.51
	R2	2			28	2.23	12.29	2	33.620	1.050	0.36	0.87
	R3	2			28	2.23	10.05	2	33.620	1.050	0.30	1.16
	R4	2			32	2.23	7.82	4	21.150	1.670	0.42	1.58
	R5	2			32	2.23	5.58	4	21.150	1.670	0.30	1.88
	R6	2			28	2.23	3.35	4	21.150	1.670	0.16	2.04
	R7	1			28	1.12	1.12	4	21.150	1.670	0.05	2.09
C1	Cant. Lum.	18	0	0	0	Corr.	20.10	A	Caída Tens.		2.09	V. 1.74%
C2	R8	2			24	2.23	15.64	2	33.620	1.050	0.39	0.39
	R9	2			28	2.23	13.40	4	21.150	1.670	0.63	1.02
	R10	2			28	2.23	11.17	4	21.150	1.670	0.52	1.54
	R11	2			32	2.23	8.94	4	21.150	1.670	0.48	2.02
	R12	2			32	2.23	6.70	4	21.150	1.670	0.36	2.38
	R13	2			28	2.23	4.47	4	21.150	1.670	0.21	2.59
	R14	2			28	2.23	2.23	4	21.150	1.670	0.10	2.69
C2	Cant. Lum.	14	0	0	0	Corr.	15.64	A	Caída Tens.		2.69	V. 2.24%
C3	R1		2		24	2.23	15.64	2	33.620	1.050	0.39	0.39
	R3		4		56	4.47	13.40	2	33.620	1.050	0.79	1.18
	R5		4		64	4.47	8.94	2	33.620	1.050	0.60	1.78
	R7		4		56	4.47	4.47	2	33.620	1.050	0.26	2.05
					0.00	0.00	0.00	4	21.150	1.670	0.00	2.05
					0.00	0.00	0.00	4	21.150	1.670	0.00	2.05
					0.00	0.00	0.00	4	21.150	1.670	0.00	2.05
C3	Cant. Lum.	0	14	0	0	Corr.	15.64	A	Caída Tens.		2.05	V. 1.70%
C4	R1			4	24	2.25	12.35	2	33.620	1.050	0.31	0.31
	R3			4	56	2.25	10.10	4	21.150	1.670	0.94	1.26
	R5			7	64	3.93	7.86	4	21.150	1.670	0.84	2.10
	R7			7	56	3.93	3.93	4	21.150	1.670	0.37	2.46
					0.00	0.00	0.00	4	21.150	1.670	0.00	2.46
					0.00	0.00	0.00	4	21.150	1.670	0.00	2.46
					0.00	0.00	0.00	4	21.150	1.670	0.00	2.46
C4	Cant. Lum.	0	0	22	0	Corr.	12.35	A	Caída Tens.		2.46	V. 2.05%

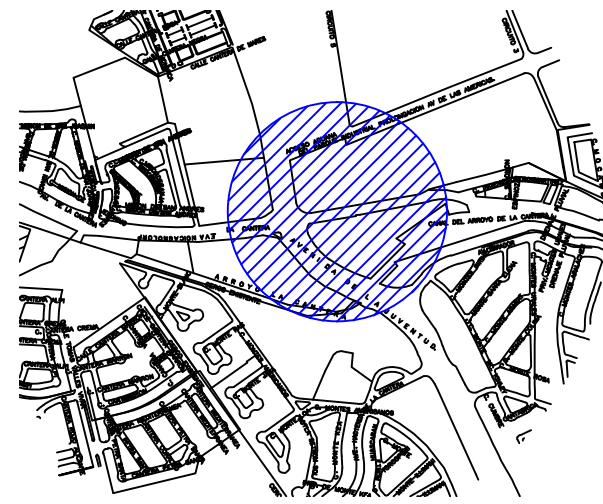
CODIGO DE CABLEADO

- ① 2-4 AL (F)
1-4 AL (T)
1T- 41mm (1 1/2") ø
- ② 4-4 AL (F)
1-4 AL (T)
1T- 53mm (2") ø
- ③ 2-2 AL (F)
1-4 AL (T)
1T- 41mm (1 1/2") ø
- ④ 2-2 AL (F)
2-4 AL (F)
1-4 AL (T)
1T- 53mm (2") ø
- ⑤ 4-2 AL (F)
1-4 AL (T)
1T- 53mm (2") ø
- ⑥ 4-4/0 AL (F)
1-6 AL (T)
1T- 78mm (3") ø
- ⑦ 8-2 AL (F)
2-4 AL (T)
2T- 53mm (2") ø
- (F) CONDUCTOR DE FASE
(T) CONDUCTOR DE TIERRA



PERIODISMO #1110
COL. UNIVERSIDAD CHIHUAHUA, CHIH.
CHIHUAHUA, CHIH. MEX.
TEL. 614-197-0535 danielgallegos@andandarquitectura.com

Croquis de Localización del área.



Observaciones y Notas:

MODIFICACIONES:

Cambio: Fecha:

Descripción:

Proyecto Eléctrico:

ILUMINACION DE GAZA PERIF.
DE LA JUVENTUD Y AV. CANTERA

Propietario:

AYUNTAMIENTO CHIH.

Ubicación:

PERIF. DE LA JUVENTUD Y AV. CANTERA
Cd. Chihuahua, Chih. Mex.

Perito Eléctrico:

DIRECCION DE MANTENIMIENTO URBANO

Diseño:

Ing. Daniel Gallegos Contreras

Dibujo:

Arq. Salvador Limas Valdez

Plano:

CAIDAS DE TENCION
C4

Tipo de Plano:

INSTL. ALUMBRADO

Fecha:

6-02-2018

Escala:

1-750

E-AL-7

Revisión:

A