TABLERO "UT-1" 20 POLOS

TENSION: 240 / 120 V. 1 F. 3 H.

UBICACIÓN	CAIDA DE TENSION	MATERIAL CONDUC	CABLE	LONGITUD	In	F.P.	VOLTAJE	WATTS POR FASE		BOLARDO 12 W	LUMINARIA TIPO VIAL	LUMINARIA VIAL	LUMINARIA BANQUETA	ARBOTANTE	LUMINARIA FOGO	LUMINARIA CANCHAS	LUMINARIA WAMPA	LUMINARIA ESTACA	REFLECTOR BASE ESTACA	CONTACTO PIC-NIC	CONTACTO SONIDO	INT. AMP.	INT. No. DE POLOS	No. DE CIRCUITO
	E%	Al/Cu	CAL.	MTS	Amp	% EFIC.	V	A	B	12 W	116W	90W	26W	25W	292W	906W	240W	26W	4W	162W	500W			
ALUMBRADO VIAL Y BANQUETA	2.94	Al	2	--	15.44	0.95	240	1761		14	21	3	23	2								20	2	1
									1761															3
ALUMBRADO CANCHA FUTBOL	3.27	Al	4/0	--	39.73	0.95	240	4530								10						50	2	5
									4530															7
ALUMBRADO INTERIOR PARQUE	2.08	Al	6	--	8.18	0.95	240	933						24	3			15				20	2	9
									933															11
ALUMBRADO CANCHA FUT 7	2.38	Al	2	--	15.89	0.95	240	1812								4						20	2	13
									1812															15
																								17
																								19
								9036	9036	14	21	3	23	26	3	14		15				SUBTOTALES		

INT.PPAL 3X60 AMP — A, C — NEUTRO — TIERRA

No. DE CIRCUITO	INT. No. DE POLOS	INT. AMP.	CENTRO CARGAS MODULO BAÑOS	AREA SKATE (FUTURO)	LUMINARIA VIAL	LUMINARIA BANQUETA	ARBOTANTE	LUMINARIA FOGO	LUMINARIA CANCHAS	LUMINARIA WAMPA	LUMINARIA ESTACA	REFLECTOR BASE ESTACA	CONTACTO PIC-NIC	CONTACTO SONIDO	WATTS POR FASE		VOLTAJE	F.P.	In	LONGITUD	CABLE	MATERIAL CONDUC	CAIDA DE TENSION	UBICACIÓN
			285W	6000W	90W	26W	25W	292W	906W	240W	26W	4W	162W	500W	A	B	V	% EFIC.	Amp	MTS	CAL.	Al/Cu	E%	
2	1	20											4		648		120	0.90	6.0	--	10	Cu	3.00	CONTACTOS EN MESAS PIC-NIC
4	1	20											4			648	120	0.90	6.0	--	10	Cu	3.00	CONTACTOS EN MESAS PIC-NIC
6	2	20	1												142.5		240	0.95	1.25	--	6	Al	1.05	SERVICIOS ILUMIN MODULO BAÑOS
8																142.5								
10	2	40		1											3000		240	0.95	26.31	--	2/0	Al	3.20	ILUMINACION AREA SKATE (POR OTROS)
12																3000								
14																								
16																								
18																								
20																								
SUBTOTALES			1	1									8		3790.5	3790.5		0.90						

CARGAS TOTALES: 25,653 W — FASE A: 12,826.5 W — FASE B: 12,826.5 W — DESBALANCEO: 0.0 %

CORRIENTE NOMINAL = 121.23 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL = 2x200 A

TABLERO "UT-2" ILUMINACION -- 20 POLOS

TENSION: 240 / 120 V. 1 F. 3 H.

UBICACIÓN	CAIDA DE TENSION	MATERIAL CONDUC	CABLE	LONGITUD	In	F.P.	VOLTAJE	WATTS POR FASE		BOLARDO 12 W	LUMINARIA TIPO VIAL	LUMINARIA VIAL	LUMINARIA BANQUETA	ARBOTANTE	LUMINARIA FOGO	LUMINARIA CANCHAS	LUMINARIA WAMPA	LUMINARIA ESTACA	REFLECTOR BASE ESTACA	CONTACTO PIC-NIC	CONTACTO SONIDO	INT. AMP.	INT. No. DE POLOS	No. DE CIRCUITO
	E%	Al/Cu	CAL.	MTS	Amp	% EFIC.	V	A	B	12 W	116W	90W	26W	25W	292W	906W	240W	26W	4W	162W	500W			
ALUMBRADO VIAL Y BANQUETA	2.94	Al	4	--	12.56	0.95	240	1432		23	13	5	21						21			20	2	1
									1432															3
ALUMBRADO INTERIOR PARQUE Y CANCHAS ABIERTAS	3.33	Al	2	--	26.19	0.95	240	2986		3				20		6						40	2	5
									2986															7
ALUMBRADO INTERIOR PARQUE	0.86	Al	6	--	3.45	0.95	240	393.5		10				15	1							20	2	9
									393.5															11
ALUMBRADO CANCHAS TECHADAS	2.55	Al	4	--	22.76	0.95	240	2595									20	18				30	2	13
									2595															15
																								17
																								19
								7406.5	7406.5	36	13	5	21	35	1	6	20	18	21			SUBTOTALES		

BARRAS 125 A — A, C — NEUTRO — TIERRA

No. DE CIRCUITO	INT. No. DE POLOS	INT. AMP.	WATTS POR FASE		VOLTAJE	F.P.	In	LONGITUD	CABLE	MATERIAL CONDUC	CAIDA DE TENSION	UBICACIÓN
			A	B	V	% EFIC.	Amp	MTS	CAL.	Al/Cu	E%	
2												
4												
6												
8												
10												
12												
14												
16												
18	2	100	INTERRUPTOR PRINCIPAL									
20												
SUBTOTALES												

CARGAS TOTALES: 14,183 W — FASE A: 7,406.5 W — FASE B: 7,406.5 W — DESBALANCEO: 0.0 %

CORRIENTE NOMINAL = 64.96 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL = 2x100 A

TABLERO "UT-2" CONTACTOS Y SERVICIOS -- 20 POLOS

TENSION: 240 / 120 V. 1 F. 3 H.

UBICACIÓN	CAIDA DE TENSION	MATERIAL CONDUC	CABLE	LONGITUD	In	F.P.	VOLTAJE	WATTS POR FASE					BOMBA RIEGO 15 HP	INT. AMP.	INT. No. DE POLOS	No. DE CIRCUITO
	E%	Al/Cu	CAL.	MTS	Amp	% EFIC.	V	A	B				11190W			
BOMBA DE RIEGO 15 HP	2.89	Al	2/0	--	58.28	0.80	240	5595					1	80	2	1
									5595							3
																5
																7
																9
																11
																13
																15
										INTERRUPTOR PRINCIPAL				125	2	17
																19
								5595	5595				1	SUBTOTALES		

BARRAS 125 A — A, C — NEUTRO — TIERRA

No. DE CIRCUITO	INT. No. DE POLOS	INT. AMP.	CENTRO CARGAS MODULO BAÑOS	CONTACTO PIC-NIC	CONTACTO SONIDO				WATTS POR FASE		VOLTAJE	F.P.	In	LONGITUD	CABLE	MATERIAL CONDUC	CAIDA DE TENSION	UBICACIÓN
			4060W	162W	500W				A	B	V	% EFIC.	Amp	MTS	CAL.	Al/Cu	E%	
2	1	20		6					972		120	0.90	9.0	--	10	Cu	3.10	CONTACTOS EN MESAS PIC-NIC
4	1	30			4					2000	120	0.90	18.51	--	8	Cu	3.30	CONTACTOS EVENTOS
6	1	20		6					972		120	0.90	9.0	--	10	Cu	3.08	CONTACTOS EN MESAS PIC-NIC
8	2	20	1							2030	240	0.95	1.25	--	6	Al	1.05	SERVICIOS ILUMIN MODULO BAÑOS
10									2030									
12																		
14																		
16																		
18																		
20																		
SUBTOTALES			1	12	4				3974	4030		0.90						

CARGAS TOTALES: 19,194 W — FASE A: 9,569 W — FASE B: 9,625 W — DESBALANCEO: 0.58 %

CORRIENTE NOMINAL = 91.92 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL = 2x125 A

San Pedro Garza García

GOBIERNO MUNICIPAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Proyectos y Construcción

PROYECTO:
PROYECTO ARQUITECTÓNICO DEL PARQUE CLOUTHIER

DIRECCIÓN DE LA OBRA: AVE. CLOUTHIER ENTRE LAS CALLES AVE. CORREGIDORA Y CROMO, SAN PEDRO GARZA GARCÍA

TÍTULO DE PLANO: CUADRO DE CARGAS- UT1 Y UT2

ESCALA: INDICADAS

ACOTACIONES: METROS

PROYECTÓ: PV PAISAJISMO

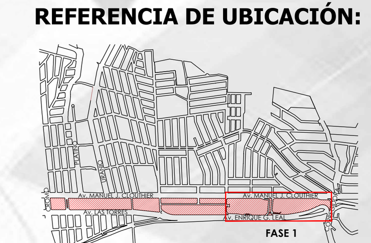
DIBUJÓ: PV PAISAJISMO

REVISÓ: S.O.P.

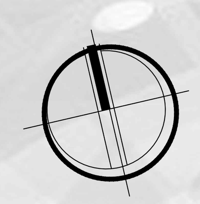
APROBÓ: ARQ. H.H.

ARCHIVO: C:\Users\yazmi\Desktop\CLOUTHIER\DWG\IE-01_ Cuadro de cargas-R0

REFERENCIA DE UBICACIÓN:



NORTE:



REVISIONES:

CLAVE DE PLANO: IE-01-142

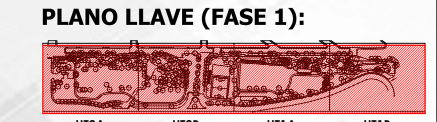
NOTAS:

-ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS.
-SISTEMA DE COORDENADAS: UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA DE MARCATOR), ZONA 14 UNIDADES EN METROS, ELIPSOIDE: GRS-80, DATUM: ITRF08 EPOCA 2010)

SIMBOLOGÍA:

- NNT Nivel natural del terreno
- NPT Nivel de piso terminado
- NJ Nivel de jardín
- NB Nivel de banqueta
- NLJ Nivel de losa jardín
- Nivel indicado en planta
- Nivel indicado en corte o alzado
- Cambio de nivel en piso
- Cambio de acabados
- Área fuera del proyecto
- Rampa para discapacitados

PLANO LLAVE (FASE 1):



San Pedro eres tú