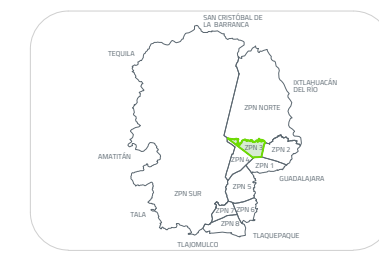


Macrolocalización:



Microlocalización:



Especificaciones:

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIPCION	NORMA C.F.E.	ESPECIF. C.F.E.
(P)	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 8.00 m DE ALTURA Y ASÍ SEGUNDO DE RESISTENCIA NORMA CFE PCR-450 EXISTENTE (X) NUMERO CONSECUTIVO DE POSTE INDICADO	PCR-450	
(CA)	LINEA SUBTERRANEA DE ALUMBRADO CONDUCTOR ALUMBRADO AISLAMIENTO XLPE-600V, 2C/1N, CAIBRE Y DIAMETRO DE TUBERIA INDICADO EN CEDA DE CABLEADO. CONTROL PARA ALUMBRADO INTEGRADO POR GABINETE NEMA AL DE 45.0 x 20.0 cm, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 3 POLOS 30 A, CONDUCTOR ELECTROIMANESADO 3 FOLIOS, SIN GABINETE, TAMAÑO NEMA 1, 30A, CLASE 800V, BOBINA A 220V, GENERA CAMBIO TOMAS LAS OPERACIONES NECESARIAS POR EL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PUBLICO (X) NUMERO CONSECUTIVO DE POSTE INDICADO		
(T)	ESTRUKTA DE TUBERIA FISICA COMPLETO PARA VALLUNA PARA TUBERIA DE 1.8 x 0.035 mm PROFUNDIDAD, SOLDADURA FUNDENTE # 407 CABLE ACET. # 1.8		
(TR)	TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA EN BUN TENDON PARA ALUMBRADO (X) NUMERO CONSECUTIVO DE TRANSICION INDICADO		
(L)	LUMINARIO PARA POSTE, OPERA MODELO REFORZADO LEO: 300 W, 220 V, 5000K, CAT. 8042, MONTAJE SOBRE POSTE A 1.8 m DE ALTURA. LUMINARIO TIPO REFLECTOR ANCHO EN PUNTA POSTE CON CERCITA DOBLE, OPERA MODELO REFORZADO LEO: 300 W, 220 V, 5000K, CAT. 8042, MONTAJE SOBRE POSTE A 1.8 m DE ALTURA. LUMINARIO TIPO REFLECTOR ANCHO EN PUNTA POSTE CON CERCITA DOBLE, OPERA MODELO REFORZADO LEO: 300 W, 220 V, 5000K, CAT. 8042, MONTAJE SOBRE POSTE A 1.8 m DE ALTURA.		
(M)	REGISTRO PREPARADO DE CONCRETO DE 40 x 40 x 80 cm MARCO Y CONTRAMARCO DE FERRO ANGULO GALVANIZADO POR IMBIBICION EN CALIENTE EN CRUCE DE CALLE		
(R)	REGISTRO PREPARADO DE CONCRETO DE 40 x 40 x 80 cm MARCO Y CONTRAMARCO DE FERRO ANGULO GALVANIZADO POR IMBIBICION EN CALIENTE		

- NOTAS:
- LOS REGISTROS DEBERAN SER PREPARADO DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FERRO ANGULO GALVANIZADO POR IMBIBICION EN CALIENTE.
 - LA LUMINARIA A UTILIZARSE SERA DE LEO A 3000K.
 - LOS CONDUCTORES Y CABLES DEBEN SER DE TIPO CALIBRE Y TIPO DE CABLEADO INDICADO EN ESTAS ESPECIFICACIONES.
 - EL CONECTOR SERVIDOR SERA DEL TIPO MANGAS REMOVIBLES Y QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NEMA 1-30A-01.
 - LOS CONDUCTORES DE ALUMBRADO DEBEN SER DE TIPO ALUMBRADO PUBLICO CON UN DIAMETRO DE 2.0 mm Y UN TAMAÑO DE 30 A.
 - EL CABLEADO DEBEN SER DE TIPO ALUMBRADO PUBLICO CON UN DIAMETRO DE 2.0 mm Y UN TAMAÑO DE 30 A.
 - LA ALIMENTACION A LA LUMINARIA POR EL INTERIOR DEL POSTE SERA CON CABLE DE ALUMBRADO.
 - EL CONECTOR DE LOS REGISTROS DEBERAN SER DE TIPO MANGAS REMOVIBLES Y QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACION NEMA 1-30A-01.
 - COLOCAR UNA CAPA DE GRAVA DE 3" AL FONDO DEL REGISTRO DE 40 x 40 x 80 cm.
 - EL CONECTOR PARA TUBERIA A TUBERIA PARA DE CONCRETO DEBEN SER DE TIPO CONDUCTOR Y RECUBRIMIENTO DE COBRE TIPO CONDUCTOR ACET. # 1.8 mm.
 - LA LUMINARIA AL SER REFORZADA EN CRUCELOS DEBERAN CUMPLIR CON (BONDING CAP) YA SEA CONEXION DIRECTA.

La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y da visto bueno al presente proyecto de alumbrado público con vigencia de un año a partir del _____ de _____ del 20__.

Revisó _____ Validó _____
 Revisó proyecto Validó área técnica

Vo. Bo. _____
 Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:
Rehabilitación de la Unidad Deportiva Lomas de Zapopan (el Frijol), etapa 01, ubicada en Av. Valdepeñas, colonia Lomas de Zapopan, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto acometida Eléctrica en Baja Tensión, alumbrado general y canchas deportivas Unidad Deportiva Lomas de Zapopan

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-IH-LP-018-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguilar Escatell

Jefe de Área:
Arq. Ángela Jazmin Vargas Olmedo

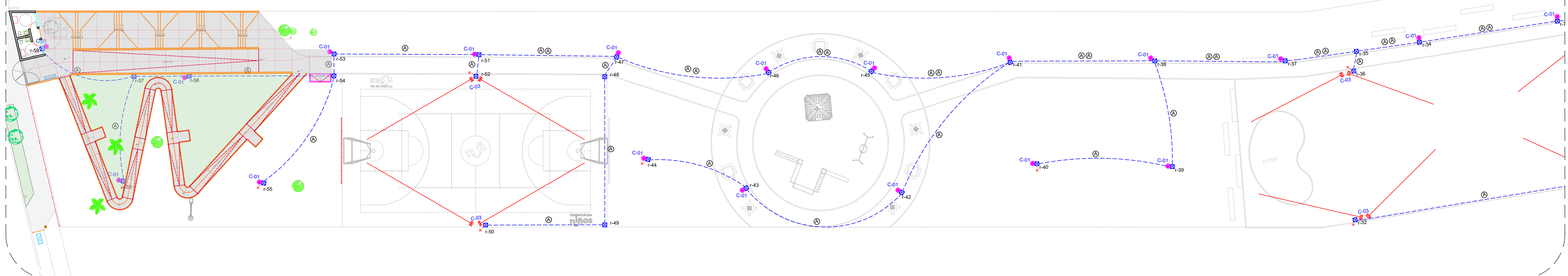
Responsable del proyecto:
Arq. César Omar Apodaca Rodríguez

Ubicación:
Col. Lomas de Zapopan, Zapopan, Jalisco

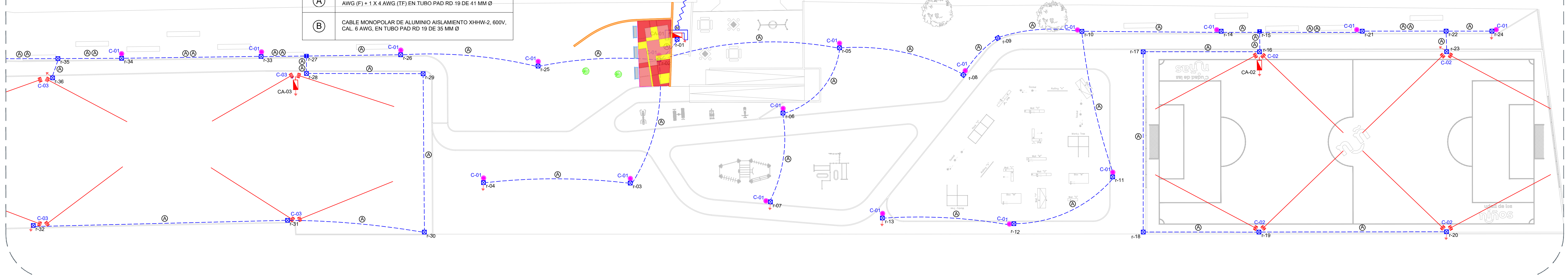
Fecha: **Octubre 2022**
 Escala: **Indicada**
 Acotaciones: **Metros**

Clave: **ELEC-01**

01 Planta Tramo 1
 Instalación eléctrica 1:250



02 Planta Tramo 2
 Instalación eléctrica 1:250



CEDULA DE CABLEADO Y DUCTOS

CLAVE	DESCRIPCION
(A)	CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLP-600 TIPO 2+1 CAL. 2 X 4 AWG (F) + 1 X 4 AWG (TF) EN TUBO PAD RD 19 DE 41 MM Ø
(B)	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XHHW-2, 600V, CAL. 6 AWG, EN TUBO PAD RD 19 DE 35 MM Ø

03 Cuadro de cargas
 Alumbrado sin

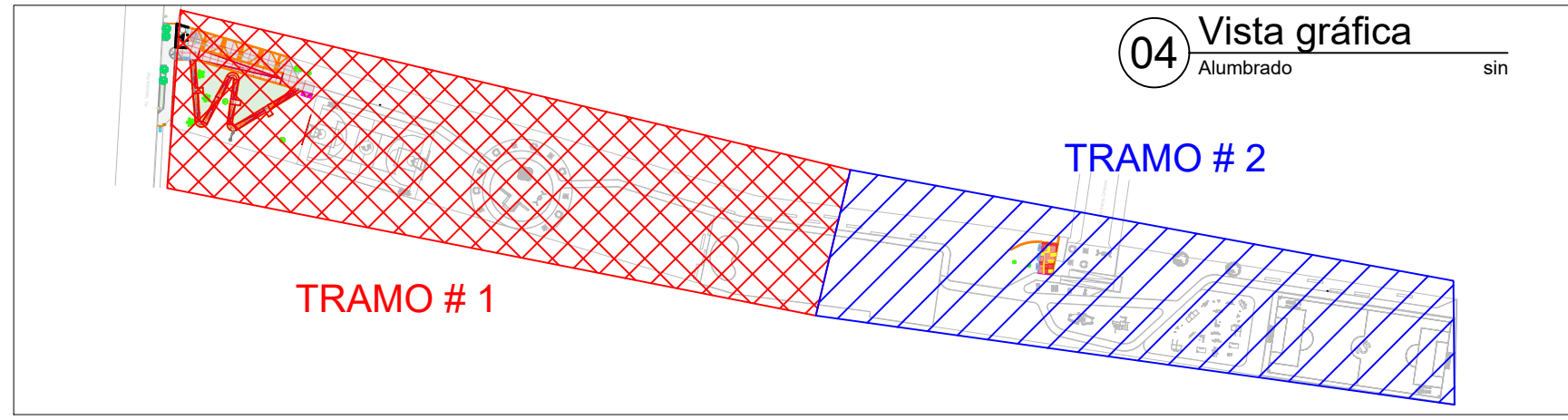
CONTROL DE ALUMBRADO TAMAÑO NEMA 1, 30 A, CA-01
 UBICACIÓN: MURETE DE MEDICIÓN

Cto	Descripcion	54	2400	3600	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Seccion mm2	Conductor T.F. (AWG)	Longitud (m)	Caída de tensión (%)	Protección (A)	FASES	
																A	B
C-1	ILUMINACION GENERAL	35			1.800	240	2	8.8	4	Al	21.20	4 Al		0.00	3 x 30	0.95	0.95
C-2	ILUMINACION CANCHAS #1		1		2.40	240	2	11.1	4	Al	21.20	4 Al			3 x 30	1.20	1.20
C-3	ILUMINACION CANCHAS #2			1	3.60	240	2	15.5	4	Al	21.20	4 Al			3 x 30	1.80	1.80
	ALIMENTADOR				7.80	240	2	35.5	4	Al	21.20	4 Al			3 x 30	5.75	2.15

CONTROL DE ALUMBRADO TAMAÑO NEMA 1, 30 A, CA-03
 UBICACIÓN: POSTE DE ALUMBRADO CANCHAS

Cto	Descripcion	300			kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Seccion mm2	Conductor T.F. (AWG)	Longitud (m)	Caída de tensión (%)	Protección (A)	FASES		
																	A	B
C-03	ILUMINACION CANCHAS #2	12			3.600	240	2	16.7	4	Al	21.20	4 Al			3 x 30	1.80	1.80	
	ALIMENTADOR				3.60	240	2	16.7	4	Al	21.20	4 Al			3 x 30	1.80	1.80	

04 Vista gráfica
 Alumbrado sin



05 Cuadro de registros
 Alumbrado sin

TABLA DE REGISTROS Y ACCESORIOS ALUMBRADO

REGISTRO Nº	CIRCUITO	CONECTOR MULTIPLE Y CONEXIÓN A LUMINARIA	JUEGO DE CONEXIÓN (ZAPATA MANGA Y TORNILLO)	TIERRA	PASO O REMATE	REGISTRO
		4 VIAS EN "T"	CAL 4			

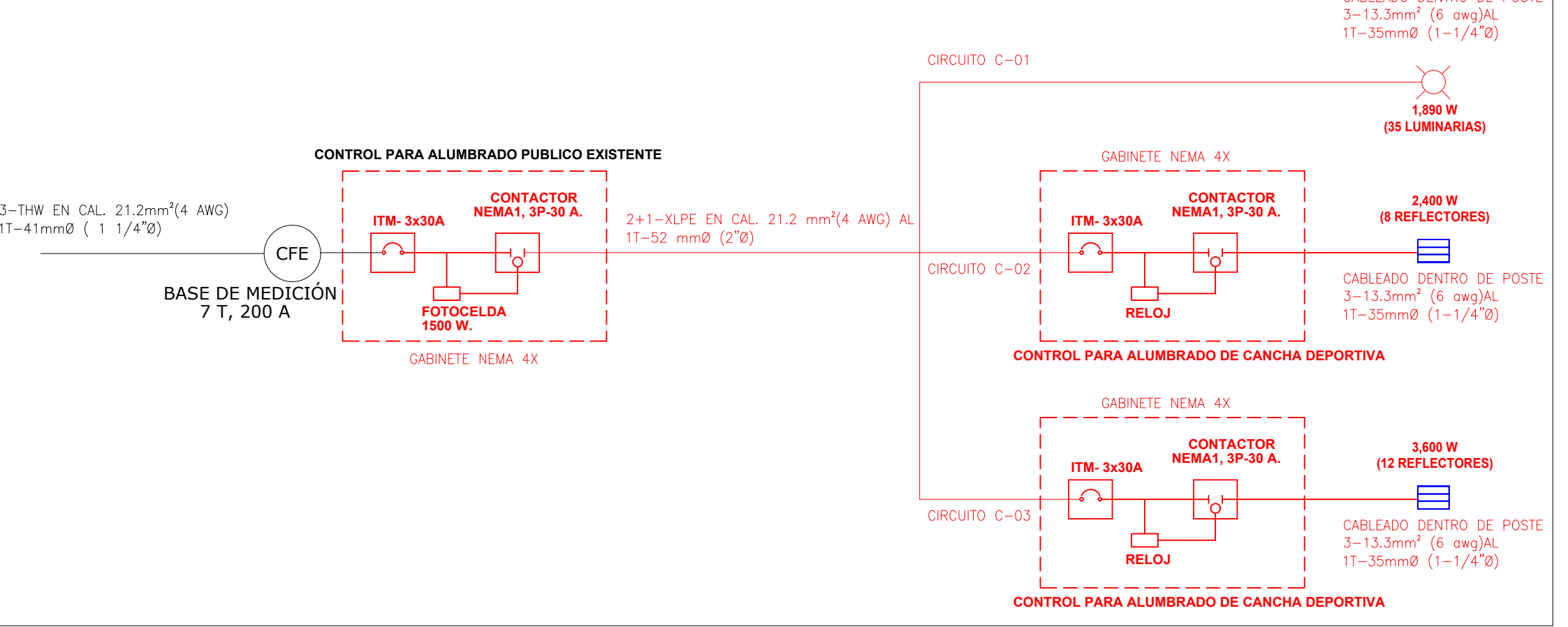
r01	C1				PASO	40 x 40 x 60
r02	C1	3			DISTRIBUCIÓN	40 x 60 x 80
r03	C1,C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r04	C1	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r05	C1	3			PASO	40 x 40 x 60
r06	C1	3			PASO	40 x 40 x 60
r07	C1	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r08	C1	3			PASO	40 x 40 x 60
r09	C1	3			PASO	40 x 40 x 60
r10	C1	3			PASO	40 x 40 x 60
r11	C1	3			PASO	40 x 40 x 60
r12	C1	3			PASO	40 x 40 x 60
r13	C1	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r14	C1	3			PASO	40 x 40 x 60
r15	CL,C2	3	6		DISTRIBUCIÓN	40 x 60 x 80
r16	C2	3			PASO	40 x 40 x 60
r17	C2	3			PASO	40 x 40 x 60
r18	C2	3			PASO	40 x 40 x 60
r19	C2	3			PASO	40 x 40 x 60
r20	C2	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r21	CL,C2	3			PASO	40 x 40 x 60
r22	CL,C2	3			PASO	40 x 40 x 60
r23	C2	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r24	C1	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r25	C1	3			PASO	40 x 40 x 60
r26	C1	3			PASO	40 x 40 x 60
r27	C2,C3	3	6		DISTRIBUCIÓN	40 x 60 x 80
r28	C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r29	C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r30	C3	3			PASO	40 x 40 x 60

TABLA DE REGISTROS Y ACCESORIOS ALUMBRADO

REGISTRO Nº	CIRCUITO	CONECTOR MULTIPLE Y CONEXIÓN A LUMINARIA	JUEGO DE CONEXIÓN (ZAPATA MANGA Y TORNILLO)	TIERRA	PASO O REMATE	REGISTRO
		4 VIAS EN "T"	CAL 4			

r31	C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r32	C3	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r33	CL,C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r34	CL,C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r35	CL,C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r36	C3	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r37	CL,C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r38	C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r39	CL	3			PASO	40 x 40 x 60
r40	C1	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r41	CL	3			PASO	40 x 40 x 60
r42	CL	3			PASO	40 x 40 x 60
r43	CL	3			PASO	40 x 40 x 60
r44	CL	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r45	CL,C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r46	CL,C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r47	CL,C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r48	C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r49	C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r50	C3	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r51	CL,C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r52	C3	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r53	CL,C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r54	CL,C3	3			PASO	40 x 40 x 60
r55	CL	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r56	CL	3			PASO	40 x 40 x 60
r57	CL	3			PASO	40 x 40 x 60
r58	CL	3		K	REMATE	40 x 40 x 60
r59	CL	3		K	REMATE	40 x 40 x 60

DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL



05 Detalles luminarias
 Alumbrado sin

