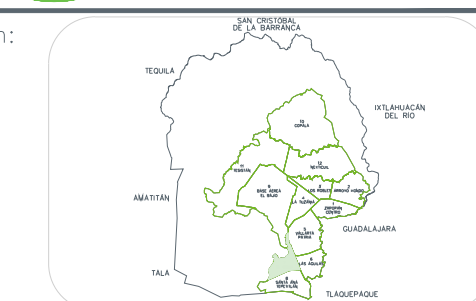
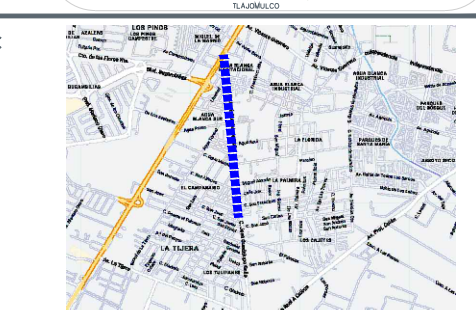


Macrolocalización:

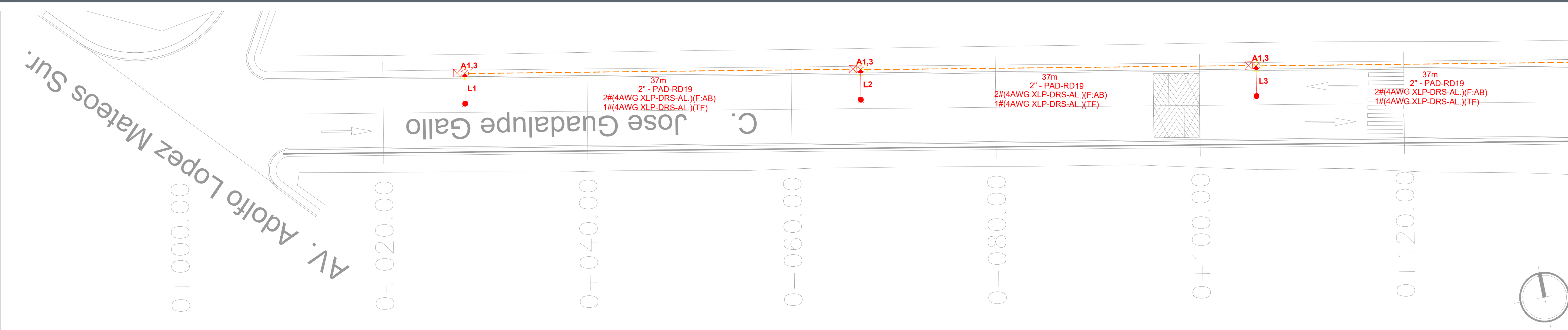


Microlocalización:

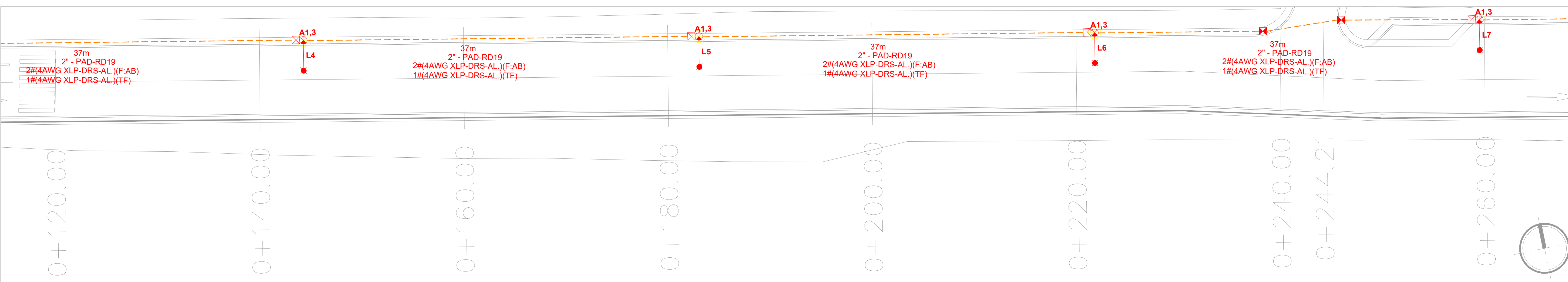


SIMBOLOGÍA

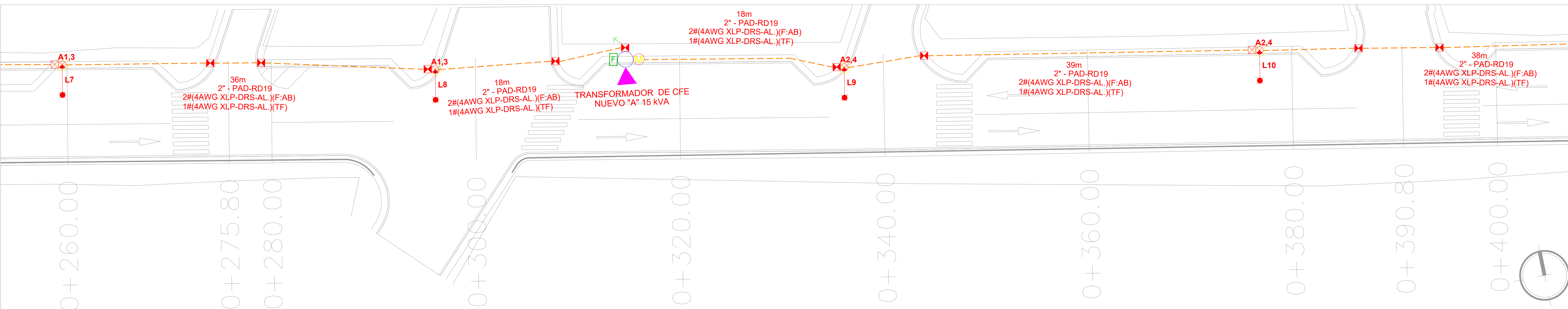
-  LUMINARIA DIANMING G7-100W
-  REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X60CM.
-  REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X80CM.
-  POSTE METALICO 9M PERCHAS Y BRAZOS DE 1.8M.
-  VARILLA DE TIERRAS COPPERWELD 16X1500MM Y CONECTOR MECANICO INSTALADO AL FINAL DE CADA LAMPARA SEGUN LO INDICADO EN PLANO.
-  BASE PARA MEDICIÓN 7-200 SE ALIMENTA DE LA LINEA DE BAJA TENSIÓN
-  TUBERÍA PAD DE 2-RD19
-  POSTE DE BAJA TENSIÓN CFE
-  TRANSFORMADOR TIPO POSTE
-  APREGLO DE PROTECCIONES Y CONTROL DE ALUMBRADO (INFO DIAGRAMA UNIFILAR)



ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 000-120
ESCALA 1:200 TRAMO A



ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 120-260
ESCALA 1:200 TRAMO A



ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 260-400
ESCALA 1:200 TRAMO A

LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO 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 AREA TECNICA
Vo. Bo.	
Vo. Bo. DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE ZAPOPAN	

Nombre del proyecto:

Construcción en concreto hidráulico de calle José Gpe. Gallo entre AV. Lopez Mateos y priv. José Gpe. Gallo

Contenido del plano:

Instalación eléctrica

No. Contrato:

-

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:

Ingr. Norberto Esaú Romero Joya

Responsable del proyecto:

Ubicación:

Col. El Campanario, Zapopan, Jalisco

Fecha: agosto 2022

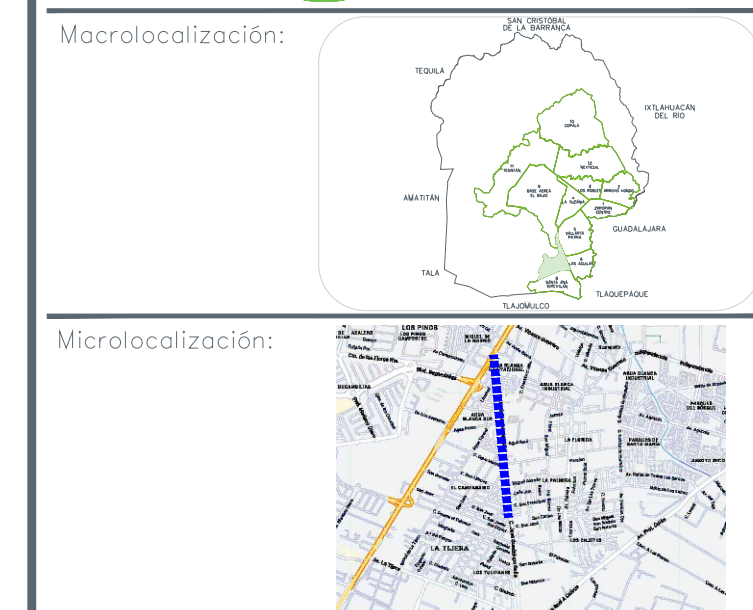
Escala: Indicada

Acotaciones:

Metros

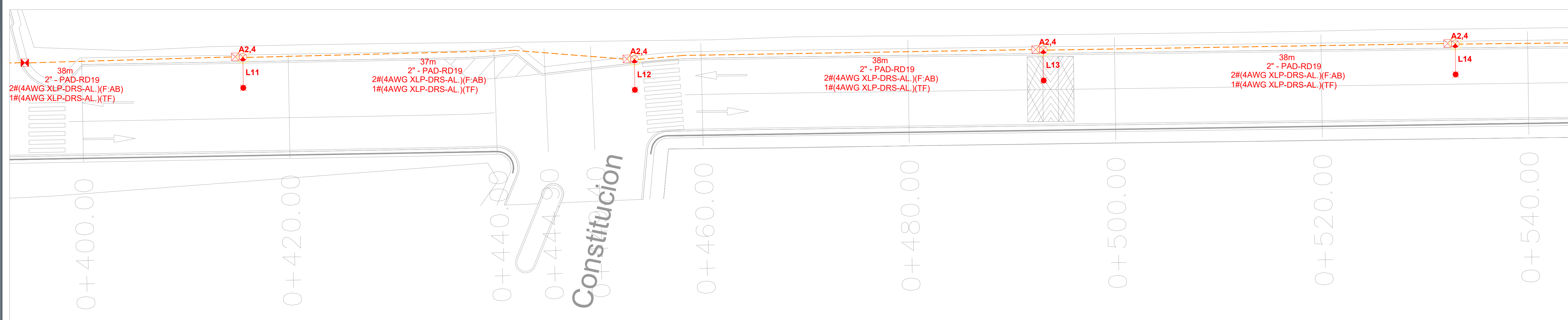
Clave:

IE-01

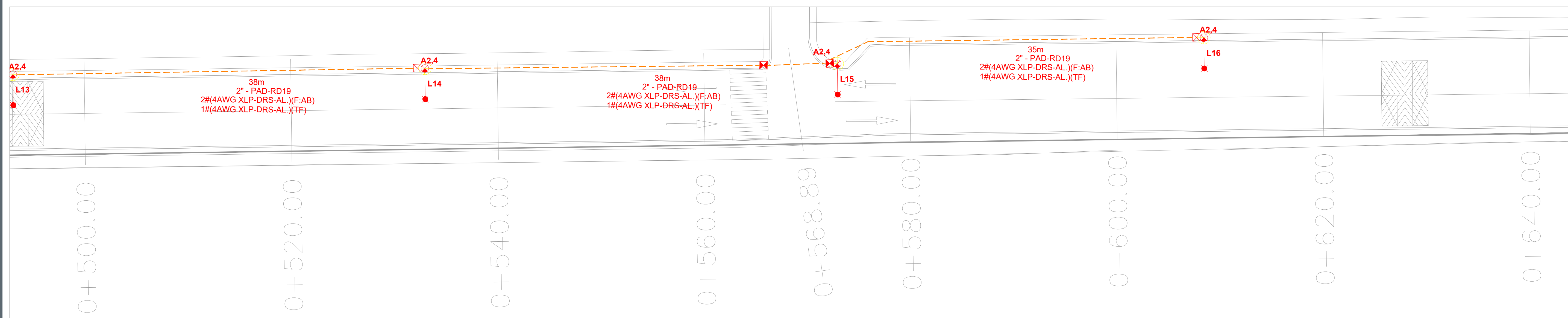


SIMBOLOGÍA

-  LUMINARIA DIANMING G7-100W
-  REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X60CM.
-  REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X80CM.
-  POSTE METALICO 9M PERCHAS Y BRAZOS DE 1.8M.
-  VARILLA DE TIERRAS COPPERWELD 16X1500MM Y CONECTOR MECANICO INSTALADO AL FINAL DE CADA LAMPARA SEGUN LO INDICADO EN PLANO.
-  BASE PARA MEDICIÓN 7-200 SE ALIMENTA DE LA LINEA DE BAJA TENSIÓN
-  TUBERÍA PAD DE 2-RD19
-  POSTE DE BAJA TENSIÓN CFE
-  TRANSFORMADOR TIPO POSTE
-  ARRREGLO DE PROTECCIONES Y CONTROL DE ALUMBRADO (INFO DIAGRAMA UNIFILAR)



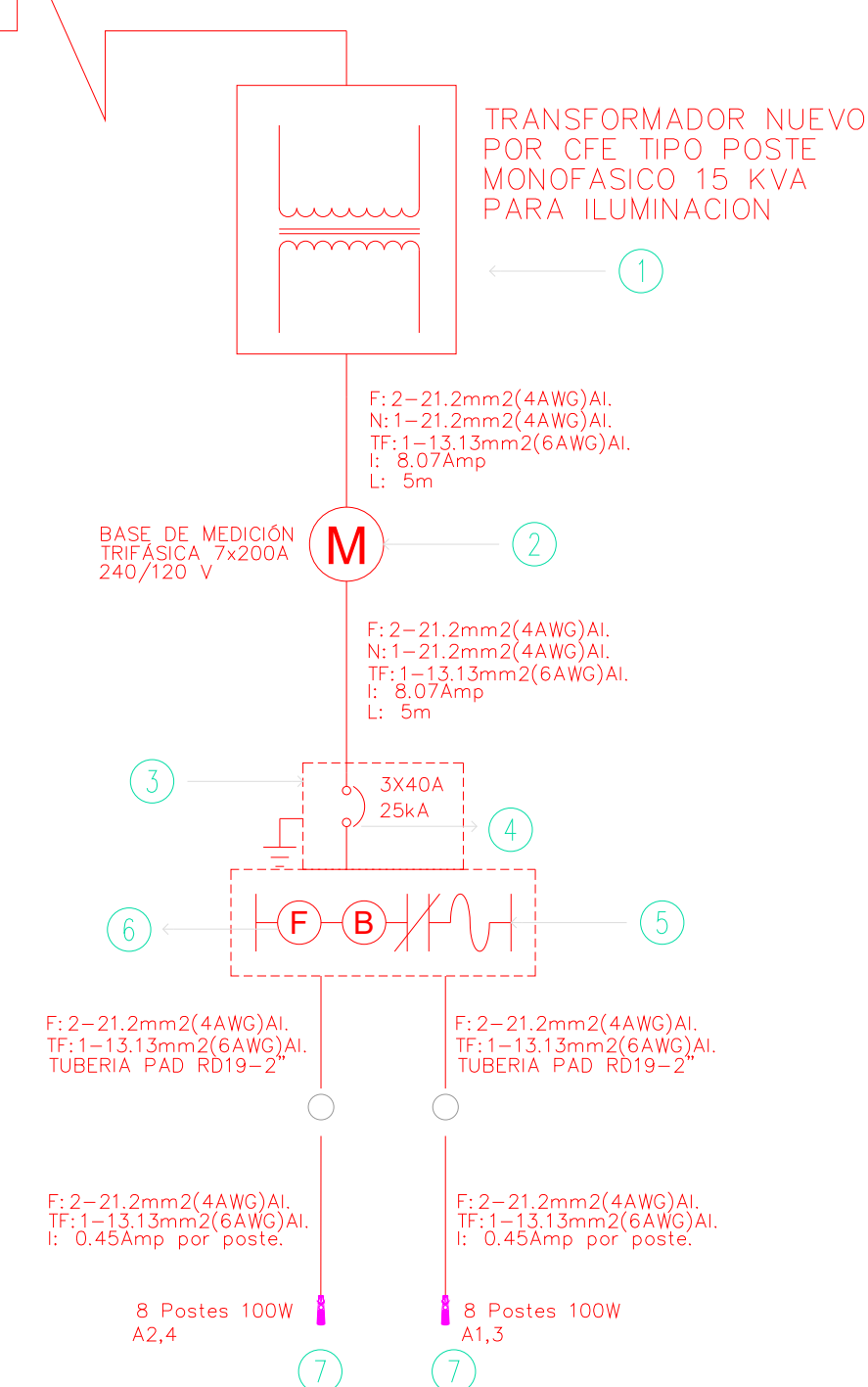
ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 400-540
ESCALA 1:200 TRAMO A



ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 500-640
ESCALA 1:200 TRAMO A

DIAGRAMA UNIFILAR TRANSFORMADOR A

MEDIA TENSIÓN

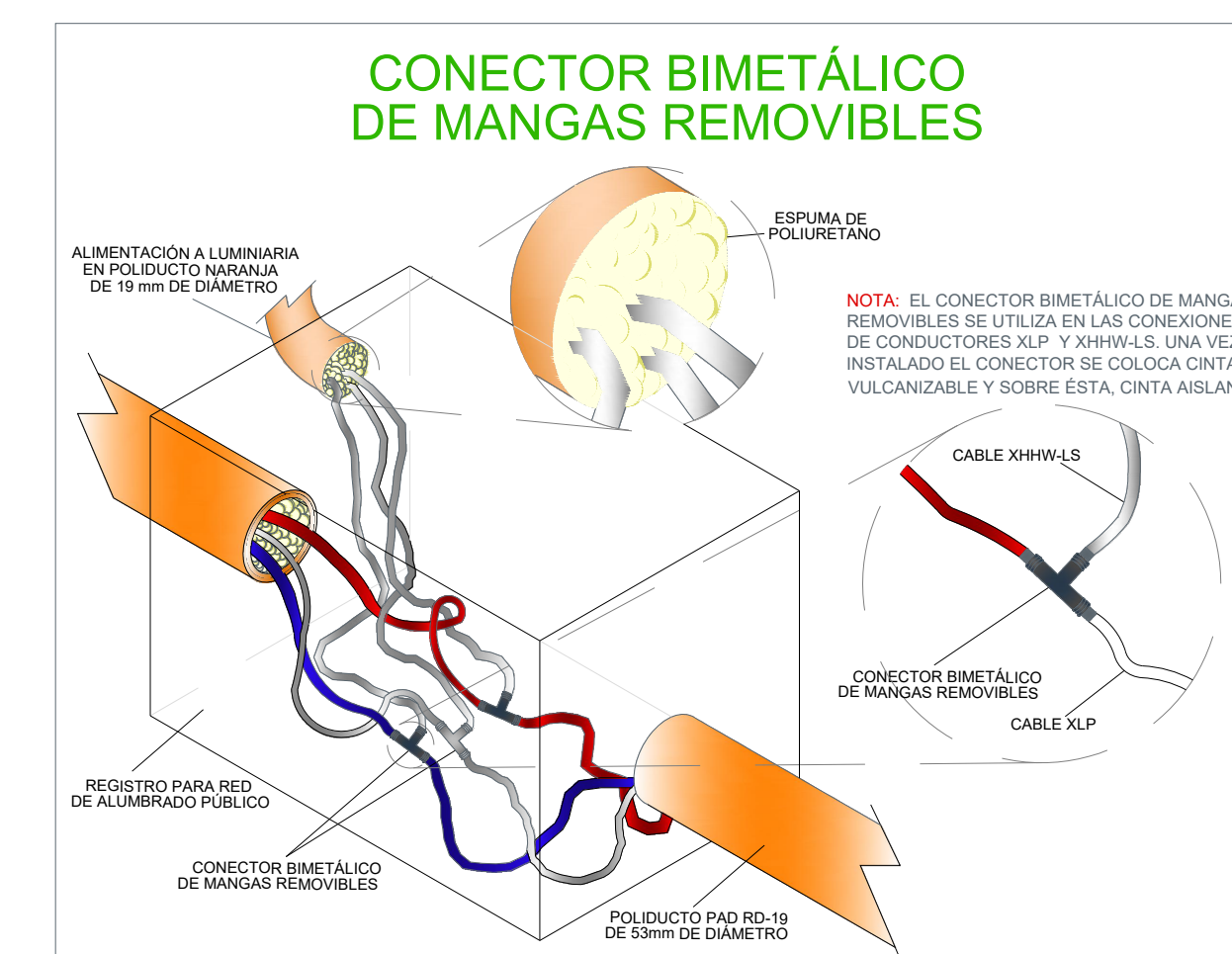


SIMBOLOS DIAGRAMA UNIFILAR

- 1.- TRANSFORMADOR PARA ALUMBRADO
- 2.- BASE PARA MEDICION, TRIFÁSICA 7-200
- 3.- GABINETE METALICO METALICO NEMA 4X.
- 4.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS, 240 VOLTS., CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL.
- 5.- CONTACTOR ELECTROMAGNETICO 3 POLOS, 240 VOLTS.
- 6.- CELDA FOTOELECTRICA.
- 7.- LUMINARIA LED DMSLCO G7 100W MARCA DIANMING

TAB A	DATOS DEL TABLERO				RESUMEN DE CARGA (VA)				DATOS DEL ALIMENTADOR					
	SERVICIO:	ALUMBRADO PÚBLICO			TIPO DE CARGA	INSTALADA	F.D	DEMANDA	FASES:	2 - 4F AWG				
MARCA:	SQUARE D	VOLTAJE:	220	CONTINUA=	1776.00		1776.00	NEUTRO:	1- 4N AWG					
SDI:		FASES:	2	DISCONTINUA=	0.00	100.00	0.00	TIERRA FÍSICA:	1- 6 ds					
CAT. No.:		HILOS:	3	MOTOR=	0.00		0.00	CANALIZACIÓN:	IT - 53 mm					
MODULOS:	HIMEL	FREC. (Hz):	60	TOTAL=	1776.00		1776.00	LONGITUD:	5					
LUMINARIA MONTAJE:		SOBREPONER	TEMP. (°C):	30	F.P.=	0.90	In (Amp)=	8.07	%:	0.03%				
DESCRIPCION SIMBOLO	100W	CARGA (VA'S)			ITM PRINCIPAL=		2x40A	DESBALANEO:	0.00%					
POTENCIA (VA'S)	111.00	A	B	C	CEDULA DE CABLEADO			AREA O EQUIPO						
No.CIRCUITO	REF.	CARGA (VA'S)			TIER RA FISICA (AWG)			INTERRUP TOR GFCCI /TIMER						
1	A1.3	8	444.00	444.00	888.00	4.04	290	101	4	----	6	2x40 A	N/A	LUMINARIAS CIRCUITO A1.3
2	A2.4	8	444.00	444.00	888.00	4.04	300	104	4	----	6	2x40 A	N/A	LUMINARIAS CIRCUITO A2.4
TOTALES		16	888.00	888.00	0.00	1776.00								

Circuito	A1.3	ILUMINACION GENERAL	Conductor	Aluminio	Fases	2	Total cond.	2	Voltaje inicial	220.00	
Ubicación			Aislamiento	THW-LS	Hilos	2	Canalización	Tubo 2"	Factor potencia	0.9	
Puntos	8		Temperatura °C	35	Cond. / Fase	1		Reg. deseada	2		
Punto	Tramo	Pot. (W)	Long. (m)	Amp.	Voltaje final	Cond. mm²	Cond. AWG	Regulación %	Σ Regulación %	Iccsim Cond.	Interruptor
1	A1.3	800	18	4.04	219.78	21.20	4	0.10	0.10	9,907.76	2P40A
2	A1.3	700	36	3.54	219.39	21.20	4	0.18	0.28		
3	A1.3	600	37	3.04	219.05	21.20	4	0.16	0.43		
4	A1.3	500	37	2.54	218.77	21.20	4	0.13	0.56		
5	A1.3	400	37	2.03	218.54	21.20	4	0.10	0.67		
6	A1.3	300	37	1.53	218.37	21.20	4	0.08	0.75		
7	A1.3	200	37	1.02	218.25	21.20	4	0.05	0.80		
8	A1.4	100	37	0.51	218.19	21.20	4	0.03	0.82		
Circuito	A2.4	ILUMINACION GENERAL	Conductor	Aluminio	Fases	2	Total cond.	2	Voltaje inicial	220.00	
Ubicación			Aislamiento	THW-LS	Hilos	2	Canalización	Tubo 2"	Factor potencia	0.9	
Puntos	8		Temperatura °C	35	Cond. / Fase	1		Reg. deseada	2		
Punto	Tramo	Pot. (W)	Long. (m)	Amp.	Voltaje final	Cond. mm²	Cond. AWG	Regulación %	Σ Regulación %	Iccsim Cond.	Interruptor
1	A1.3	800	18	4.04	219.78	21.20	4	0.10	0.10	0.00	2P40A
2	A1.3	700	39	3.54	219.36	21.20	4	0.19	0.29		
3	A1.3	600	38	3.04	219.01	21.20	4	0.16	0.45		
4	A1.3	500	37	2.54	218.72	21.20	4	0.13	0.58		
5	A1.3	400	38	2.03	218.49	21.20	4	0.11	0.69		
6	A1.3	300	38	1.53	218.31	21.20	4	0.08	0.77		
7	A1.3	200	38	1.02	218.20	21.20	4	0.05	0.82		
8	A1.4	100	35	0.51	218.14	21.20	4	0.02	0.85		



LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO 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 AREA TECNICA

Vo. Bo.

Vo. Bo. DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE ZAPOPAN

Nombre del proyecto:
Construcción en concreto hidráulico de calle José Gpe. Gallo entre AV. Lopez Mateos y priv. José Gpe. Gallo

Contenido del plano:
Instalación eléctrica

No. Contrato:
-

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

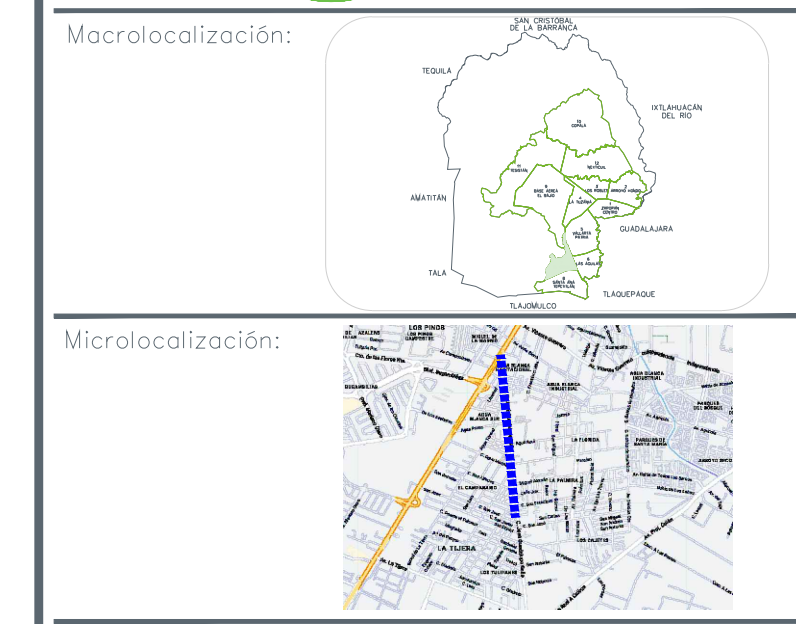
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguilar Escalante

Jefe de área:
Ingr. Norberto Esaú Romero Joya

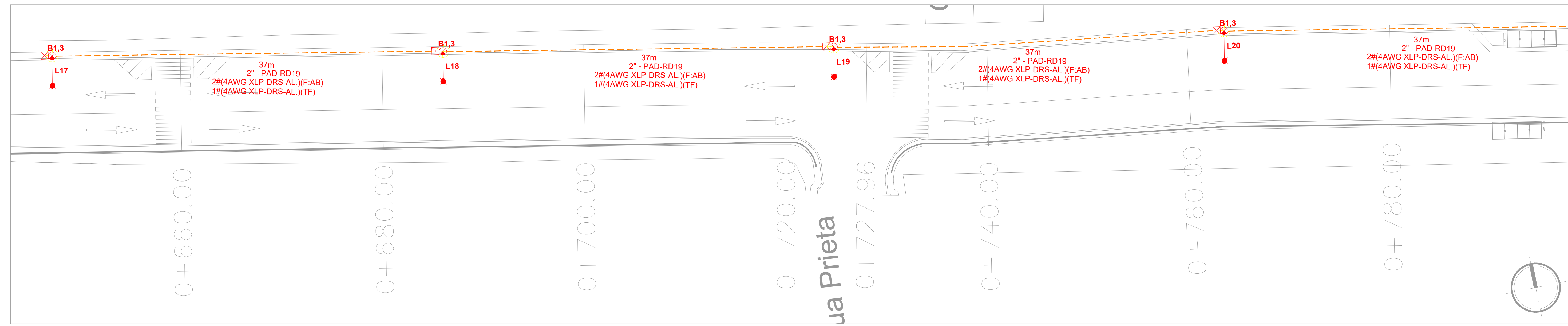
Responsable del proyecto:
Col. El Campanario, Zapopan, Jalisco

Fecha: agosto 2022
Escala: Indicada
Anotaciones:
Metros

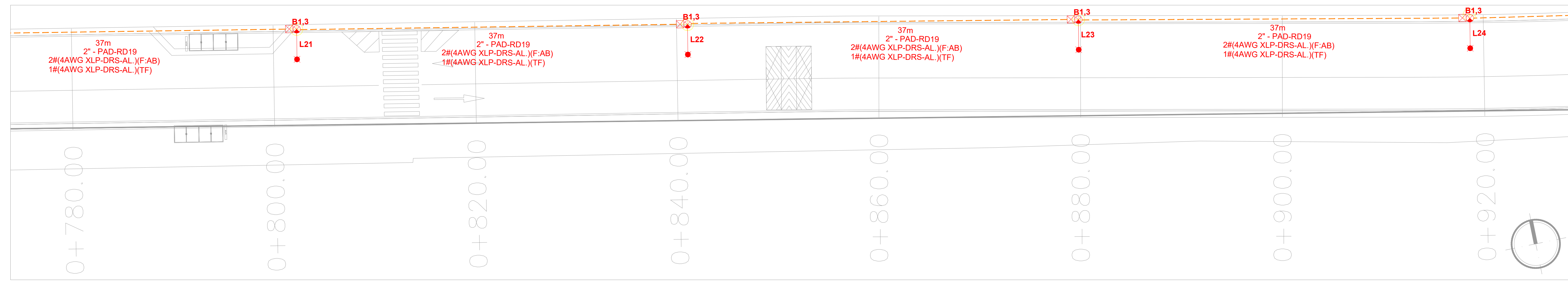
Clave: IE-02



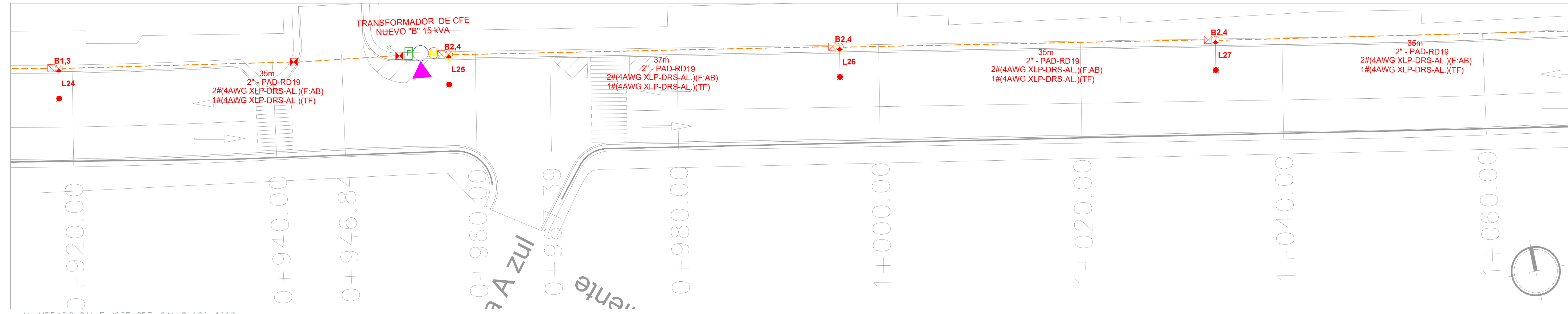
SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA DIANMING G7-100W
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X60CM.
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X80CM.
	POSTE METALICO 9M PERCHAS Y BRAZOS DE 1.8M.
	VARILLA DE TIERRAS COPPERWELD 16X1500MM Y CONECTOR MECANICO INSTALADO AL FINAL DE CADA LAMPARA SEGUN LO INDICADO EN PLANO.
	BASE PARA MEDICIÓN 7-200 SE ALIMENTA DE LA LINEA DE BAJA TENSIÓN
	TUBERÍA PAD DE 2-RD19
	POSTE DE BAJA TENSIÓN CFE
	TRANSFORMADOR TIPO POSTE
	ARREGLO DE PROTECCIONES Y CONTROL DE ALUMBRADO (INFO DIAGRAMA UNIFILAR)



ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 660-780
ESCALA 1:200 TRAMO B



ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 780-920
ESCALA 1:200 TRAMO B



ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 920-1060
ESCALA 1:200 TRAMO B

LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO 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 AREA TECNICA

Vo. Bo.

Vo. Bo. DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE ZAPOPAN

Nombre del proyecto:
Construcción en concreto hidráulico de calle José Gpe. Gallo entre AV. Lopez Mateos y priv. José Gpe. Gallo

Contenido del plano:
Instalación eléctrica

No. Contrato:
-

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

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
Ingr. Norberto Esaú Romero Joya

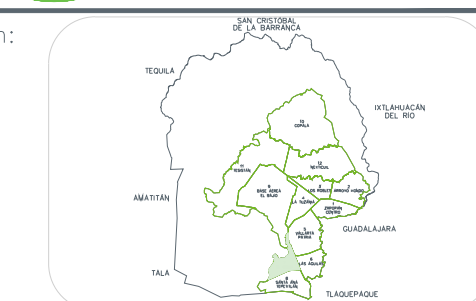
Responsable del proyecto:
Ingr. Norberto Esaú Romero Joya

Ubicación:
Col. El Campanario, Zapopan, Jalisco

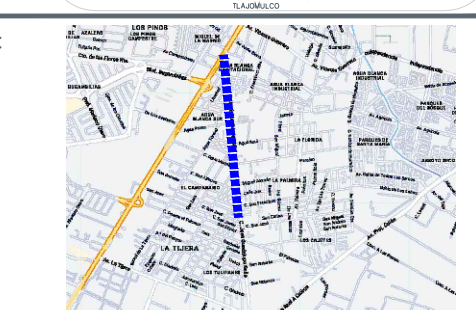
Fecha: agosto 2022
Escala: Indicada
Anotaciones:
Metros

Clave:
IE-03

Macrolocalización:

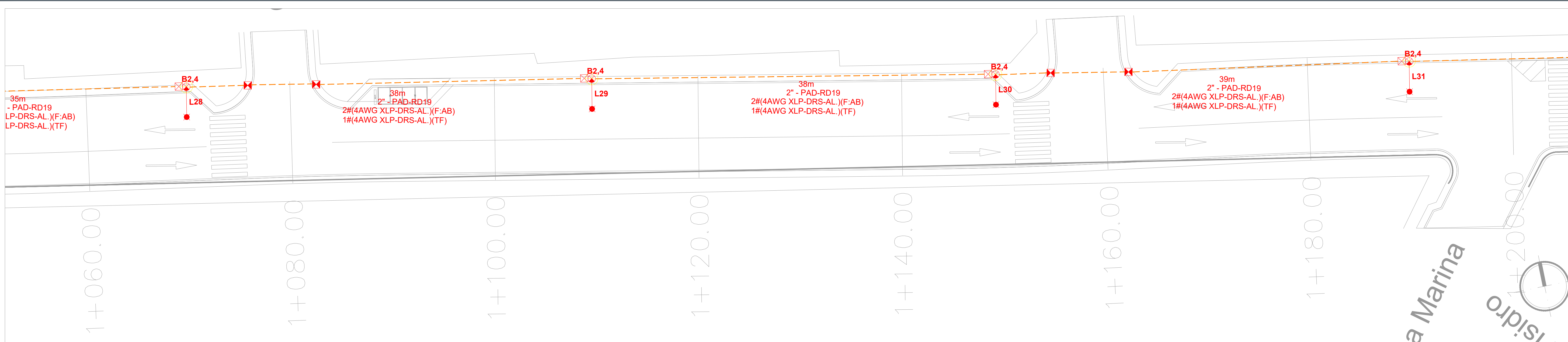


Microlocalización:

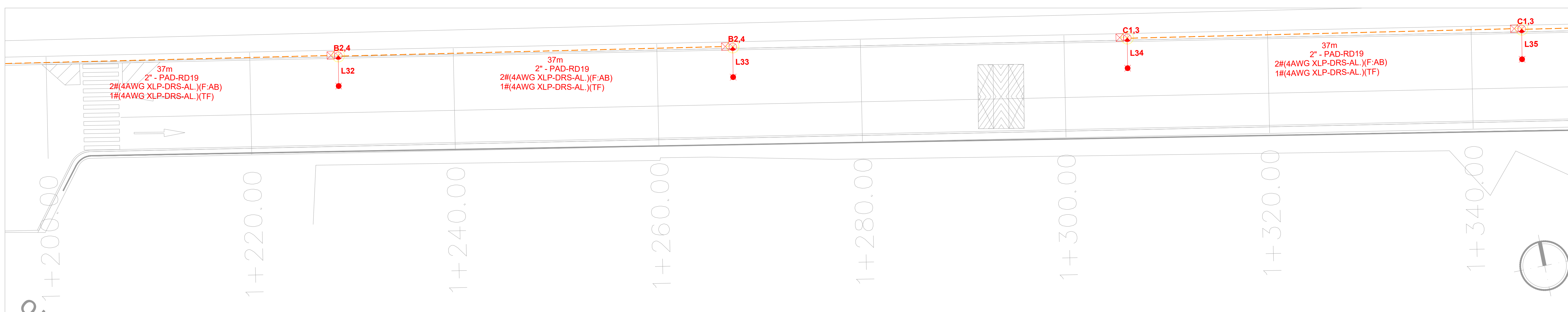


SIMBOLOGÍA

- LUMINARIA DIANMING G7-100W
- REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X60CM.
- REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X80CM.
- POSTE METALICO 9M PERCHAS Y BRAZOS DE 1.8M.
- VARILLA DE TIERRAS COPPERWELD 16X1500MM Y CONECTOR MECANICO INSTALADO AL FINAL DE CADA LAMPARA SEGUN LO INDICADO EN PLANO.
- BASE PARA MEDICIÓN 7-200 SE ALIMENTA DE LA LINEA DE BAJA TENSIÓN
- TUBERÍA PAD DE 2-RD19
- POSTE DE BAJA TENSIÓN CFE
- TRANSFORMADOR TIPO POSTE
- ARRREGLO DE PROTECCIONES Y CONTROL DE ALUMBRADO (INFO DIAGRAMA UNIFILAR)



ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 1060-1200
 ESCALA 1:200 TRAMO B



ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 1200-1340
 ESCALA 1:200 TRAMO B

TAB B		DATOS DEL TABLERO				RESUMEN DE CARGA (VA)				DATOS DEL ALIMENTADOR			
SERVICIO: ALUMBRADO PÚBLICO		MARCA: SQUARE D	VOLTAJE: 220	TIPO DE CARGA: CONTINUA= 1887.00		INSTALADA: 1887.00		DEMANDA: 1887.00		FASES: 2 - 4F AWG		NEUTRO: 1 - 4N AWG	
CAT. No: 1		SD1	FASES: 2	DISCONTINUA= 0.00		MOTOR= 0.00		TIERRA FISICA: 0.00		CANALIZACIÓN: IT - 53 mm		LONGITUD: 5	
MODULOS: HIMEL		FREC. (Hz): 60	TOTAL= 1887.00		F.P.= 0.90		In (Amp)= 8.58		e%= 0.04%		DESBALANCE: 0.00%		
MONTAJE: SOBREPONER		TEMP. (°C): 30	ITM PRINCIPAL=		CEDULA DE CABLEADO		TIER RA FISICA (AWG)		INTERRUP TOR GFCI / TIMER		AREA O EQUIPO		
DESCRIPCION: LUMINARIA 100W		CARGA (VA'S)		INSTALADA		In (A)		L (Mts)		e (%)		FASES (AWG)	
SIMBOLO		A		B		C		NEUTRO (AWG)		IT.M		AREA O EQUIPO	
POTENCIA (VA'S)		A		B		C		NEUTRO (AWG)		IT.M		AREA O EQUIPO	
No. CIRCUITO		A		B		C		NEUTRO (AWG)		IT.M		AREA O EQUIPO	
REF.		A		B		C		NEUTRO (AWG)		IT.M		AREA O EQUIPO	
1		B1.3		8		444.00		888.00		4.04		307	
2		B2.4		9		499.50		999.00		4.54		315	
TOTALES		17		943.50		943.50		0.00		1887.00		4.54	

Circuito: B1.3	Ubicación: ILUMINACION GENERAL	Conductor: Aluminio THW-LS	Aislamiento: THW-LS	Fases: 2	Total cond.: 2	Canalización: Tubo 2"	Voltaje inicial: 220.00
Puntos: 8		Temperatura: 35	Cond. / Fase: 1				Factor potencia: 0.9

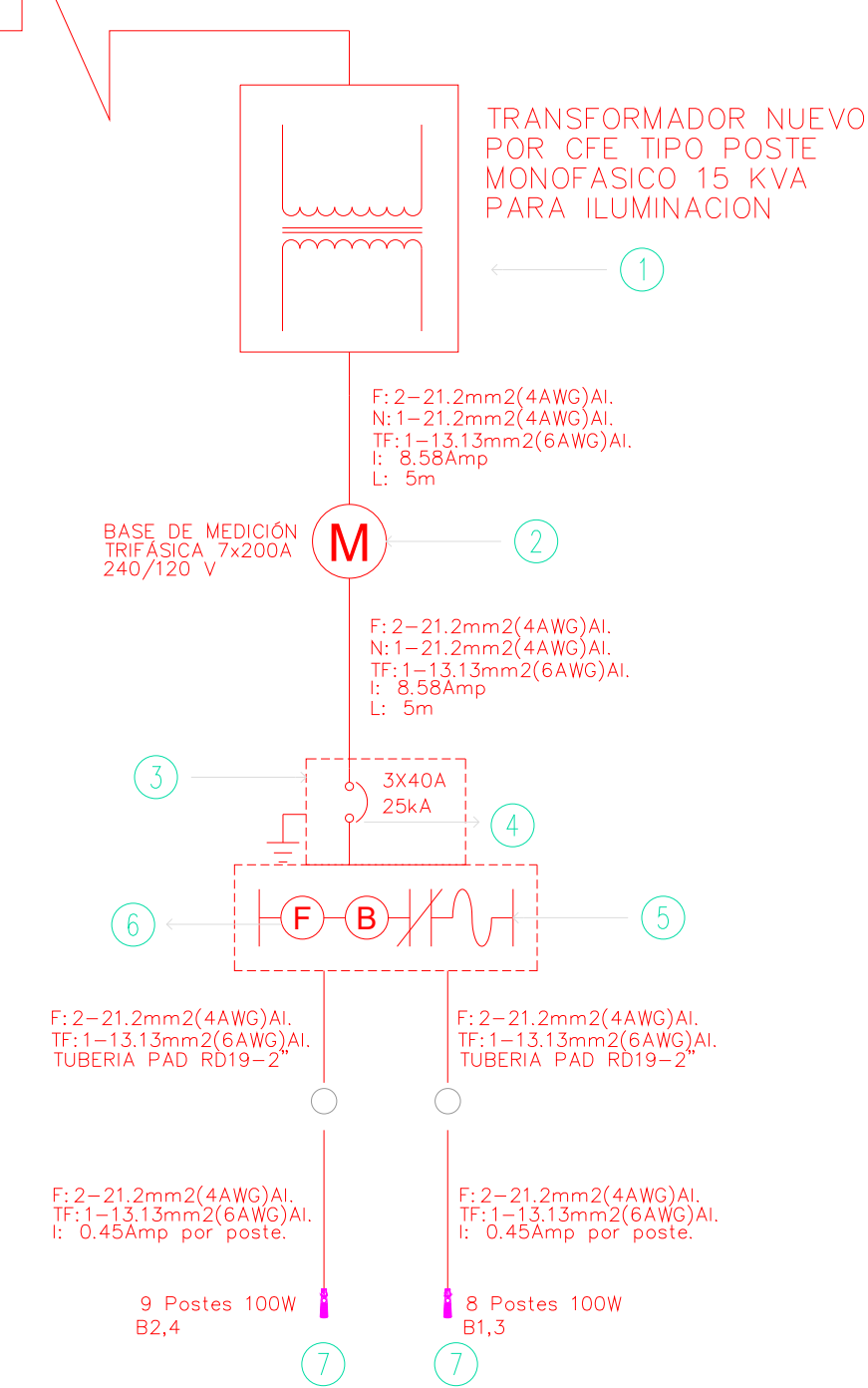
Punto	Tramo	Pod. (W)	Long. (m)	App.	Voltaje final	Cond. mm²	Cond. AWG	Regulación %	± Regulación %	Iccolm Cond.	Interruptor
1	A1.3	800	35	4.04	219.57	21.20	4	0.20	0.20	9,907.76	2P40A
2	A1.3	700	37	3.54	219.17	21.20	4	0.18	0.38		
3	A1.3	600	37	3.04	218.83	21.20	4	0.16	0.53		
4	A1.3	500	37	2.54	218.55	21.20	4	0.13	0.66		
5	A1.3	400	37	2.03	218.32	21.20	4	0.10	0.77		
6	A1.3	300	37	1.53	218.14	21.20	4	0.08	0.85		
7	A1.3	200	37	1.02	218.03	21.20	4	0.05	0.90		
8	A1.4	100	37	0.51	217.97	21.20	4	0.03	0.92		

Circuito: B2.4	Ubicación: ILUMINACION GENERAL	Conductor: Aluminio THW-LS	Aislamiento: THW-LS	Fases: 2	Total cond.: 2	Canalización: Tubo 2"	Voltaje inicial: 220.00
Puntos: 9		Temperatura: 35	Cond. / Fase: 1				Factor potencia: 0.9

Punto	Tramo	Pod. (W)	Long. (m)	App.	Voltaje final	Cond. mm²	Cond. AWG	Regulación %	± Regulación %	Iccolm Cond.	Interruptor
1	A1.3	800	35	4.04	219.57	21.20	4	0.01	0.01	0.00	2P40A
2	A1.3	800	37	4.04	219.53	21.20	4	0.21	0.21		
3	A1.3	700	35	3.54	219.16	21.20	4	0.17	0.38		
4	A1.3	600	35	3.04	218.83	21.20	4	0.15	0.53		
5	A1.3	500	36	2.54	218.54	21.20	4	0.07	0.67		
6	A1.3	400	38	2.03	218.30	21.20	4	0.11	0.77		
7	A1.3	300	39	1.53	218.12	21.20	4	0.08	0.86		
8	A1.4	200	37	1.02	218.01	21.20	4	0.05	0.91		
9	A1.5	100	37	0.51	217.95	21.20	4	0.03	0.93		

DIAGRAMA UNIFILAR TRANSFORMADOR B

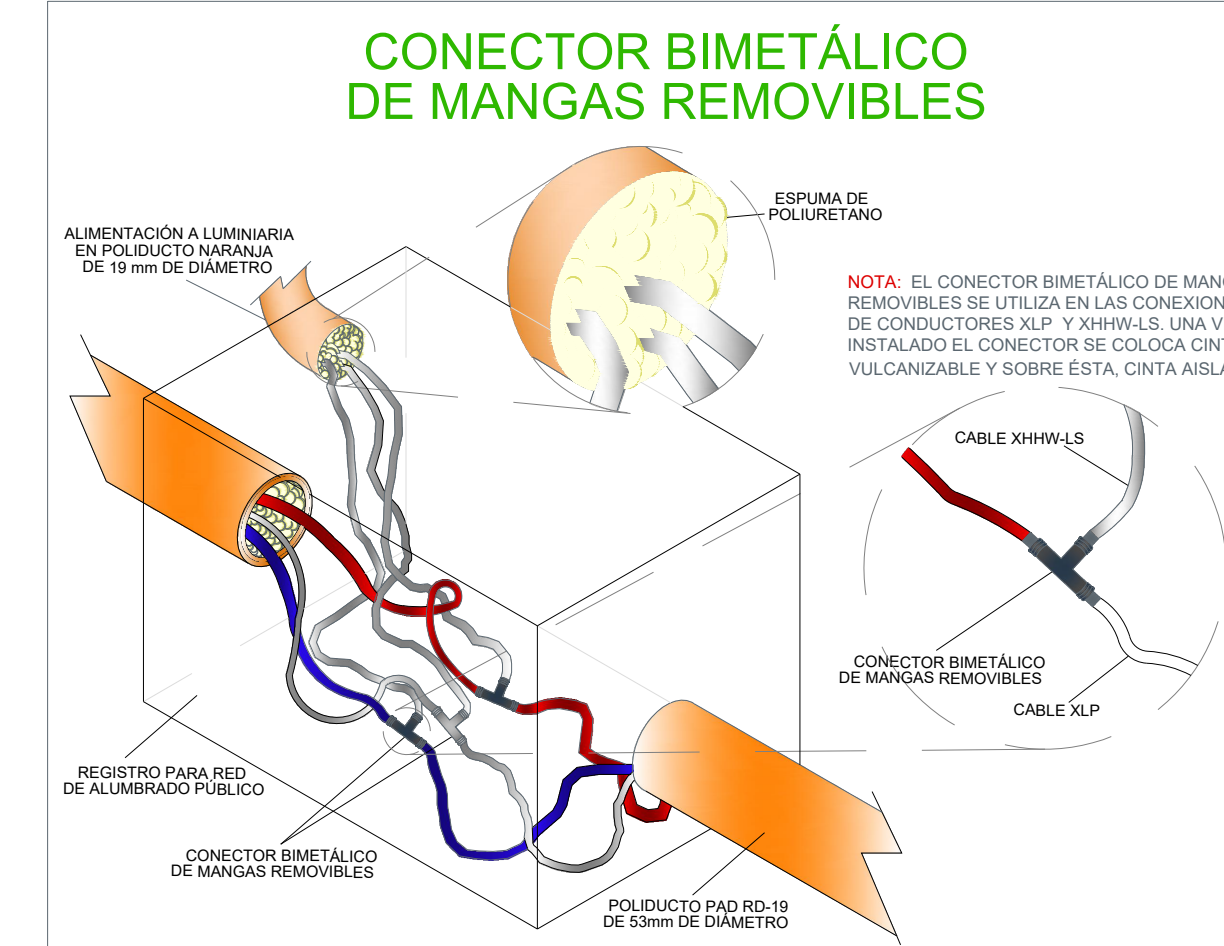
MEDIA TENSIÓN



SIEMBOLOS DIAGRAMA UNIFILAR

- 1.- TRANSFORMADOR PARA ALUMBRADO
- 2.- BASE PARA MEDICION, TRIFASICA 7-200
- 3.- GABINETE METALICO METALICO NEMA 4X.
- 4.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS, 240 VOLTS., CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL.
- 5.- CONTACTOR ELECTROMAGNETICO 3 POLOS, 240 VOLTS.
- 6.- CELDA FOTOELECTRICA.
- 7.- LUMINARIA LED DMSLCG 7 100W MARCA DIANMING

CONECTOR BIMETALICO DE MANGAS REMOVIBLES



LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO 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 AREA TECNICA
Vo. Bo.	
Vo. Bo. DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE ZAPOPAN	

Nombre del proyecto:
 Construcción en concreto hidráulico de calle José Gpe. Gallo entre AV. Lopez Mateos y priv. José Gpe. Gallo

Contenido del plano:

Instalación eléctrica

No. Contrato:

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escalante

Jefe de área:

Ingr. Norberto Esaú Romero Joya

Ubicación:

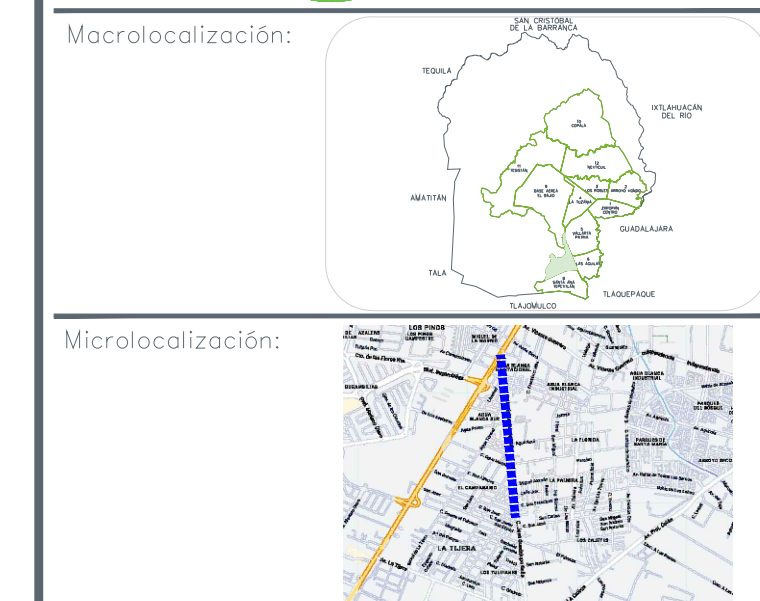
Col. El Campanario, Zapopan, Jalisco

Fecha: agosto 2022

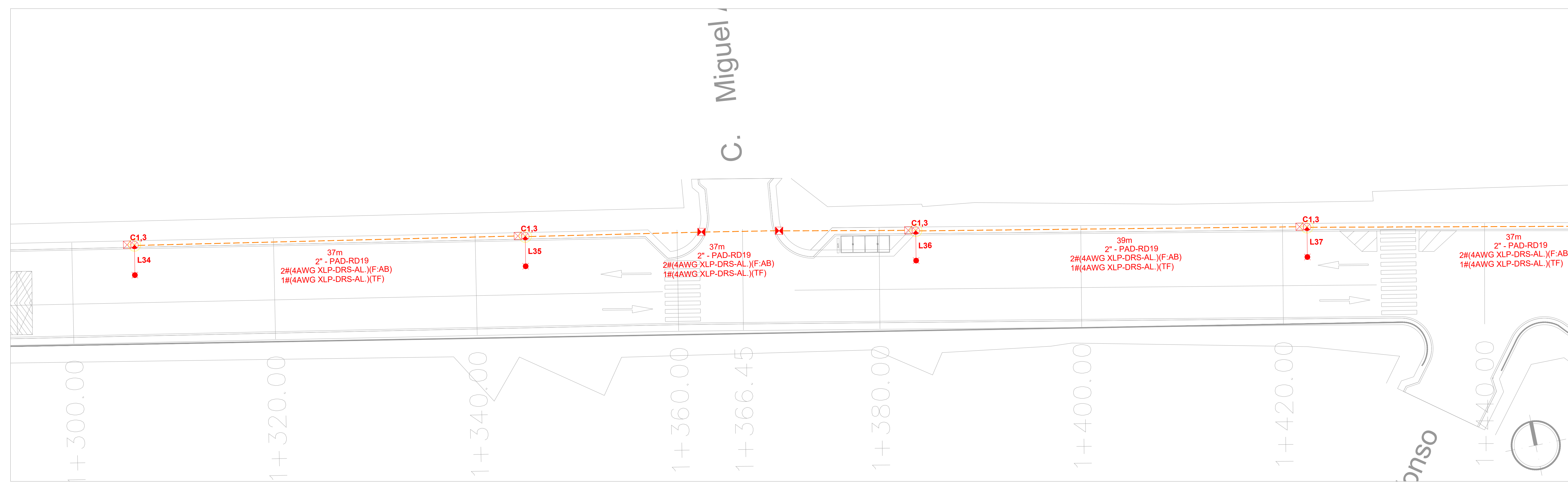
Escala: Indicada

Anotaciones:

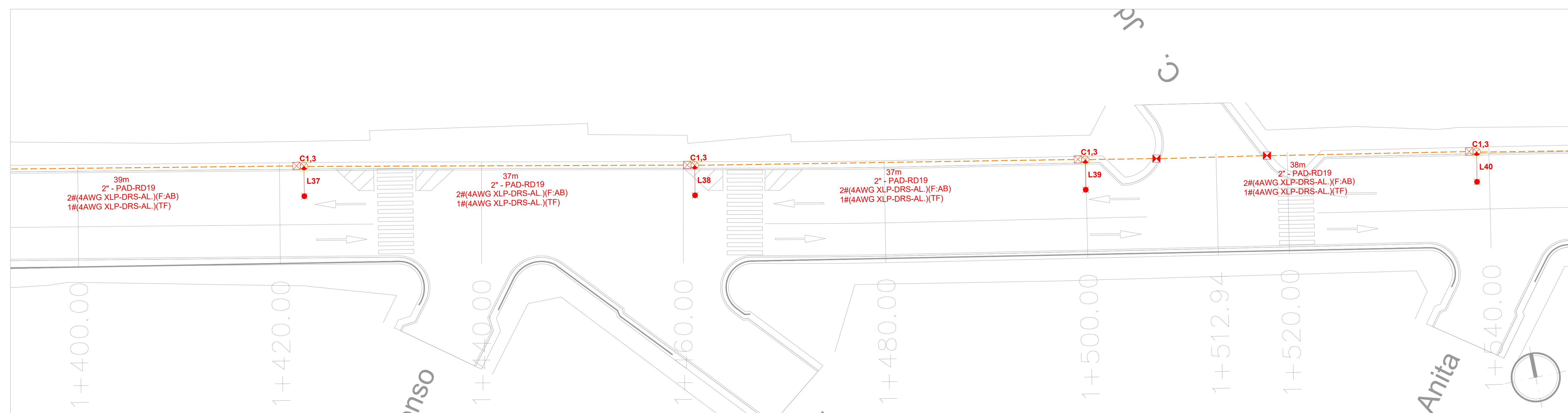
Metros



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA DIANMING G7-100W
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X60CM.
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X80CM.
	POSTE METALICO 9M PERCHAS Y BRAZOS DE 1.8M.
	VARILLA DE TIERRAS COPPERWELD 16X1500MM Y CONECTOR MECANICO INSTALADO AL FINAL DE CADA LAMPARA SEGUN LO INDICADO EN PLANO.
	BASE PARA MEDICIÓN 7-200 SE ALIMENTA DE LA LINEA DE BAJA TENSIÓN
	TUBERÍA PAD DE 2-RD19
	POSTE DE BAJA TENSIÓN CFE
	TRANSFORMADOR TIPO POSTE
	ARREGLO DE PROTECCIONES Y CONTROL DE ALUMBRADO (INFO DIAGRAMA UNIFILAR)



ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 1300-1440
ESCALA 1:200 TRAMO C



ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 1400-1540
ESCALA 1:200 TRAMO C

LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO 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 AREA TECNICA

Vo. Bo.

Vo. Bo. DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE ZAPOPAN

Nombre del proyecto:
Construcción en concreto hidráulico de calle José Gpe. Gallo entre AV. Lopez Mateos y priv. José Gpe. Gallo

Contenido del plano:
Instalación eléctrica

No. Contrato:
-

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

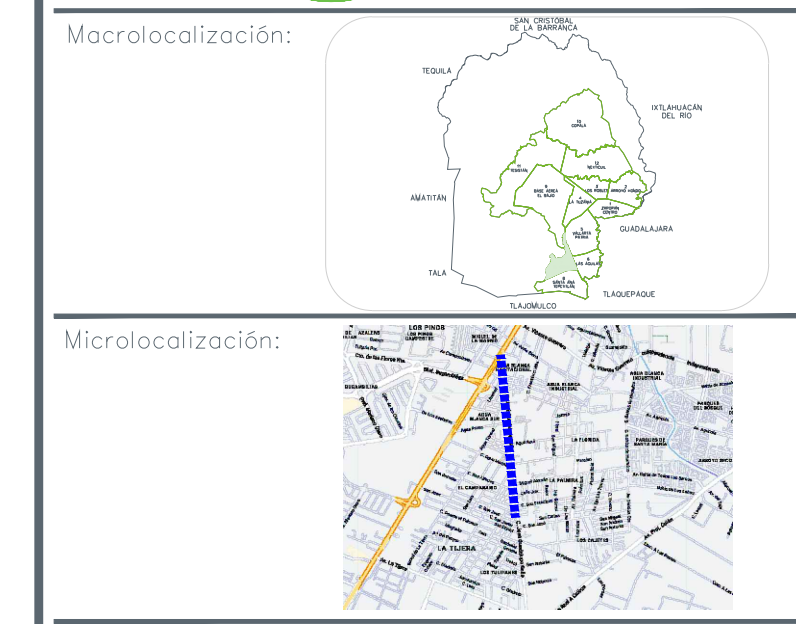
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
Ingr. Norberto Esaú Romero Joya

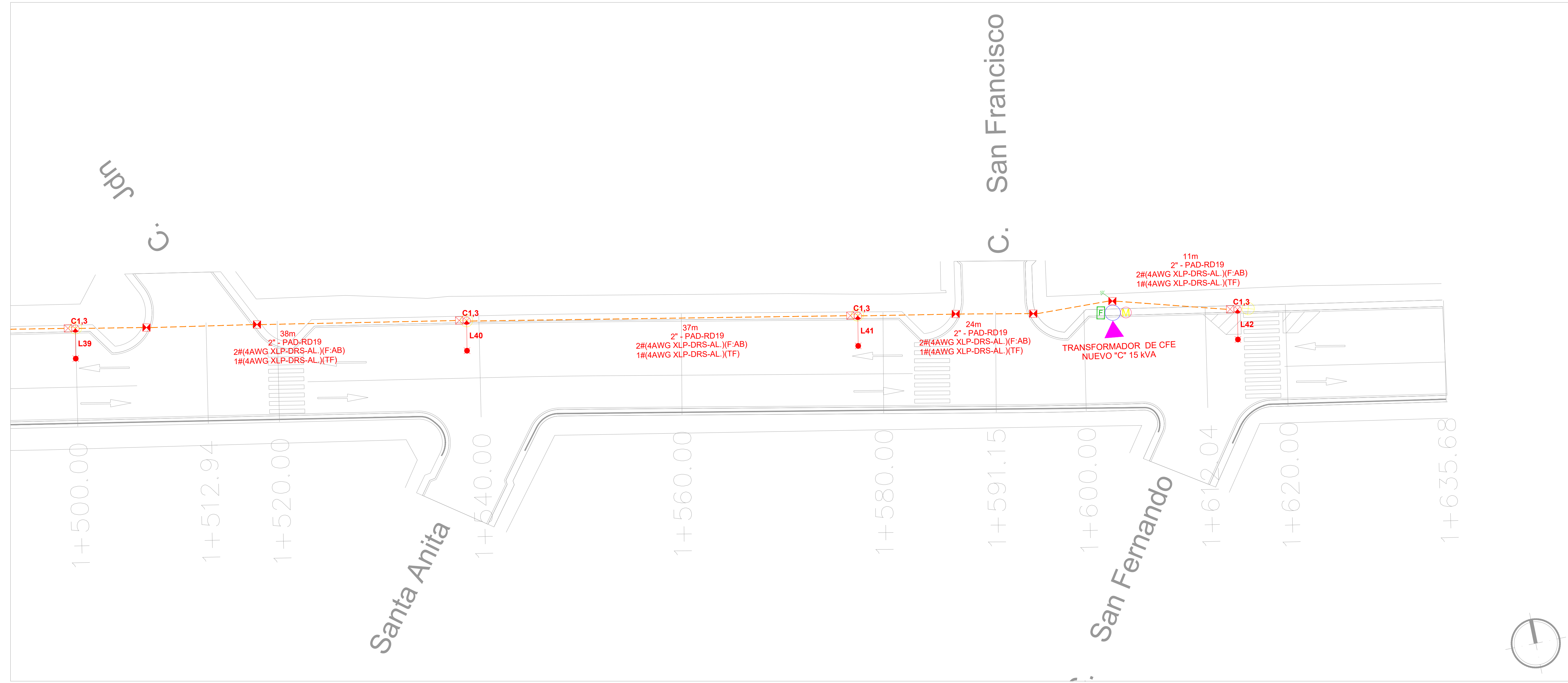
Responsable del proyecto:
Col. El Campanario, Zapopan, Jalisco

Fecha: agosto 2022
Escala: Indicada
Anotaciones: Metros

Clave: IE-05



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA DIANMING G7-100W
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X60CM.
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X80CM.
	POSTE METALICO 9M PERCHAS Y BRAZOS DE 1.8M.
	VARILLA DE TIERRAS COPPERWELD 16X1500MM Y CONECTOR MECANICO INSTALADO AL FINAL DE CADA LAMPARA SEGUN LO INDICADO EN PLANO.
	BASE PARA MEDICIÓN 7-200 SE ALIMENTA DE LA LINEA DE BAJA TENSIÓN
	TUBERÍA PAD DE 2-RD19
	POSTE DE BAJA TENSIÓN CFE
	TRANSFORMADOR TIPO POSTE
	APREGLO DE PROTECCIONES Y CONTROL DE ALUMBRADO (INFO DIAGRAMA UNIFILAR)



ALUMBRADO CALLE JOSE GPE. GALLO 1500-1635
ESCALA 1:200 TRAMO C

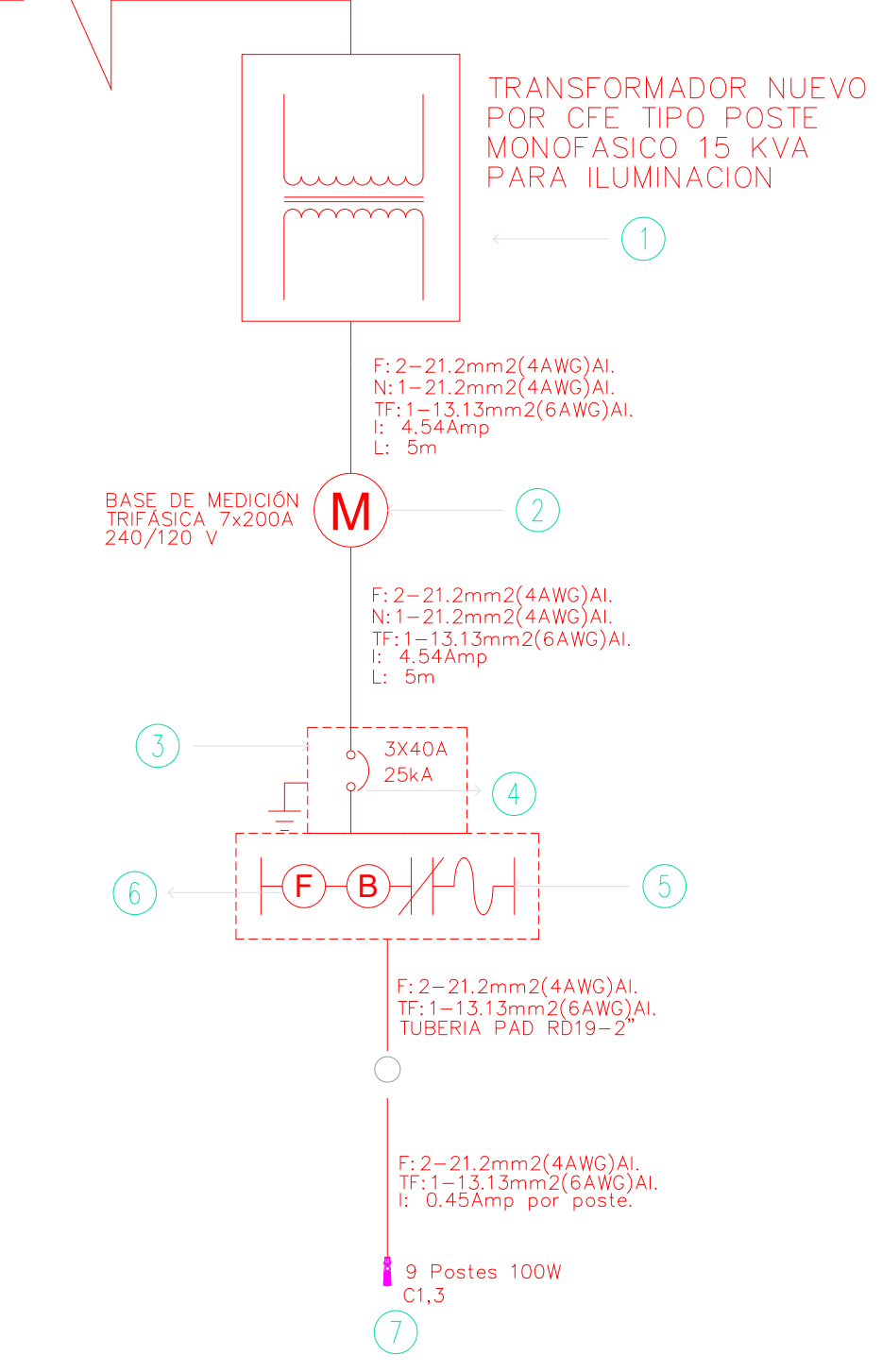
TAB C		DATOS DEL TABLERO				RESUMEN DE CARGA (VA)				DATOS DEL ALIMENTADOR					
SERVICIO:		ALUMBRADO PÚBLICO				TIPO DE CARGA	INSTALADA	F.D	DEMANDA	FASES:	2 - 4F AWG				
MARCA:		SQUARE D	VOLTAJE:	220		CONTINUA=	999.00		999.00	NEUTRO:	1 - 4N AWG				
SDI		FASES: 2				DISCONTINUA=	0.00	100.00	0.00	TIERRA FISICA:	1 - 6 ds				
CAT. No:		HILOS: 3				MOTOR=	0.00		0.00	CANALIZACION:	IT - 53 mm				
MODULOS:		HIMEL	FREC. (Hz):	60		TOTAL=	999.00		999.00	LONGITUD:	5				
LUMINARIA MONTAJE:		SOBREPOSTER				F.P.=	0.90	In (Amp)=	4.54	e%:	0.02%				
DESCRIPCION		100W				ITM PRINCIPAL=	2x40A				DESBALANCE:	0.00%			
SIMBOLO		CARGA (VA'S)				CEDULA DE CABLEADO				AREA O EQUIPO					
POTENCIA (VA'S)		111.00				TIPO DE CABLEADO	TIPO DE CABLEADO				TIPO DE CABLEADO				
No. CIRCUITO		CARGA (VA'S)				TIPO DE CABLEADO				TIPO DE CABLEADO					
REF.		CARGA (VA'S)				TIPO DE CABLEADO				TIPO DE CABLEADO					
1		C1.3				TIPO DE CABLEADO				TIPO DE CABLEADO					
TOTALES		9				TIPO DE CABLEADO				TIPO DE CABLEADO					

Circuito	C1.3	Pot. (W)	900	Conductor	Aluminio	Aslamiento	THW-LS	Fases	2	Total cond.	2	Voltaje inicial	220.00
Ubicación	ILUMINACION GENERAL												
Puntos	9												
				Temperatura °C	35			Cond. / Fase	1			Factor potencia	0.9
												Reg. deseada %	2

Punto	Tramo	Pot. (W)	Long. (m)	Amp.	Voltaje final	Cond. mm²	Cond. AWG	Regulación %	Regulación %	Iccsim Cond.	Interrupor
1	A1,3	900	1	4.55	219.99	21.20	4	0.01	0.01	9,907.76	2P40A
2	A1,3	800	24	4.04	219.69	21.20	4	0.13	0.14		
3	A1,3	700	37	3.54	219.29	21.20	4	0.18	0.32		
4	A1,3	600	38	3.04	218.94	21.20	4	0.16	0.48		
5	A1,3	500	37	2.54	218.66	21.20	4	0.13	0.61		
6	A1,3	400	37	2.03	218.43	21.20	4	0.10	0.72		
7	A1,3	300	39	1.53	218.25	21.20	4	0.08	0.80		
8	A1,4	200	37	1.02	218.13	21.20	4	0.05	0.85		
9	A1,5	100	37	0.51	218.08	21.20	4	0.03	0.88		

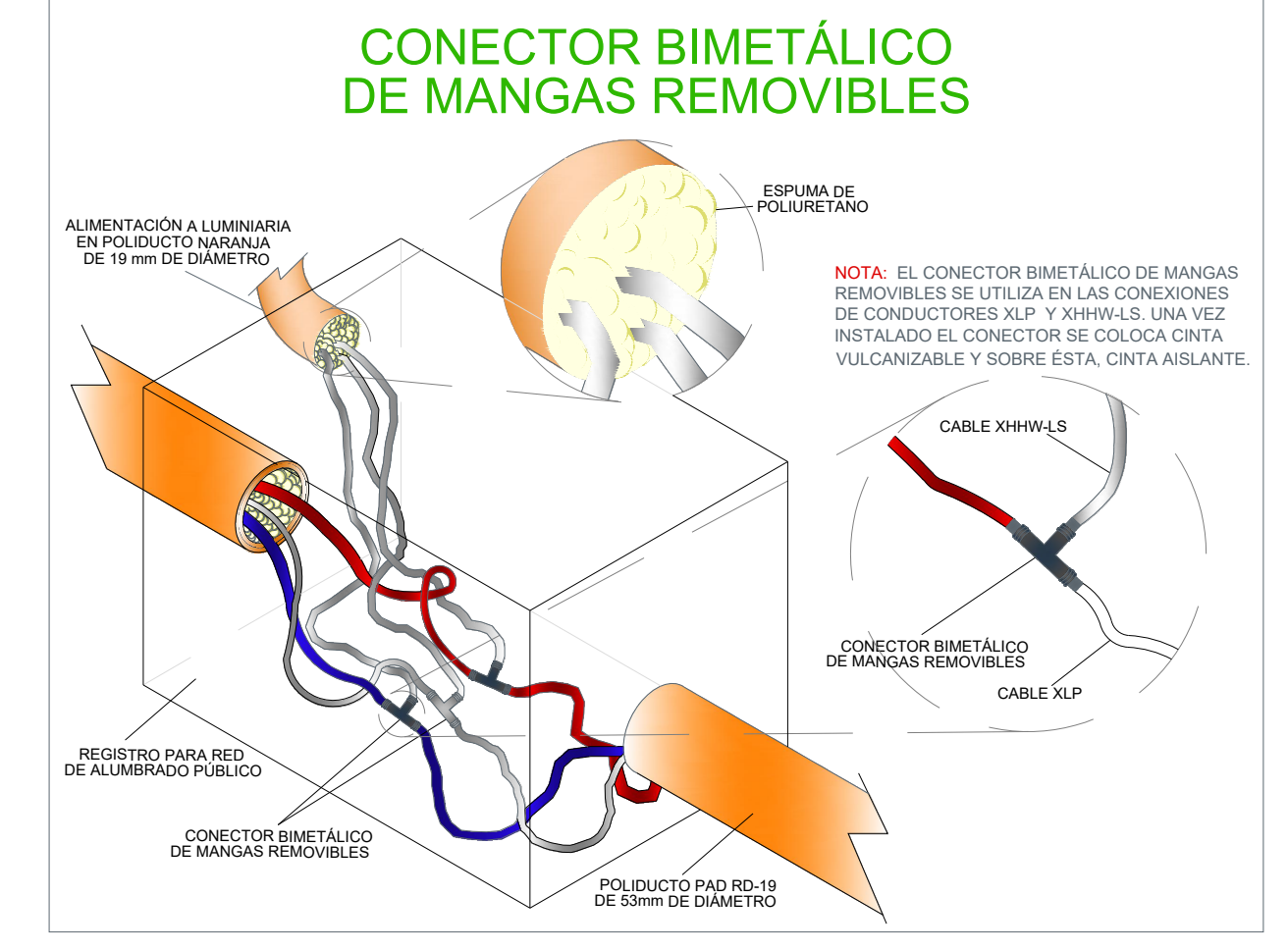
DIAGRAMA UNIFILAR TRANSFORMADOR C

MEDIA TENSIÓN



- SIMBOLOS DIAGRAMA UNIFILAR
- 1.- TRANSFORMADOR PARA ALUMBRADO
 - 2.- BASE PARA MEDICION, TRIFASICA 7-200
 - 3.- GABINETE METALICO METALICO NEMA 4X.
 - 4.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS, 240 VOLTS., CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL.
 - 5.- CONTACTOR ELECTROMAGNETICO 3 POLOS, 240 VOLTS.
 - 6.- CELDA FOTOELECTRICA.
 - 7.- LUMINARIA LED DMSLGC G7 100W MARCA DIANMING

CONECTOR BIMETÁLICO DE MANGAS REMOVIBLES



LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO 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 AREA TECNICA
Vo. Bo.	
Vo. Bo. DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE ZAPOPAN	

Fecha: agosto 2022
Escala: Indicada
Acolaciones: Metros

Nombre del proyecto:
Construcción en concreto hidráulico de calle José Gpe. Gallo entre AV. Lopez Mateos y priv. José Gpe. Gallo

Contenido del plano:
Instalación eléctrica

No. Contrato:
-

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

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

Jefe de área:
Inar. Norberto Esaú Romero Joya

Responsable del proyecto:
Col. El Campanario, Zapopan, Jalisco

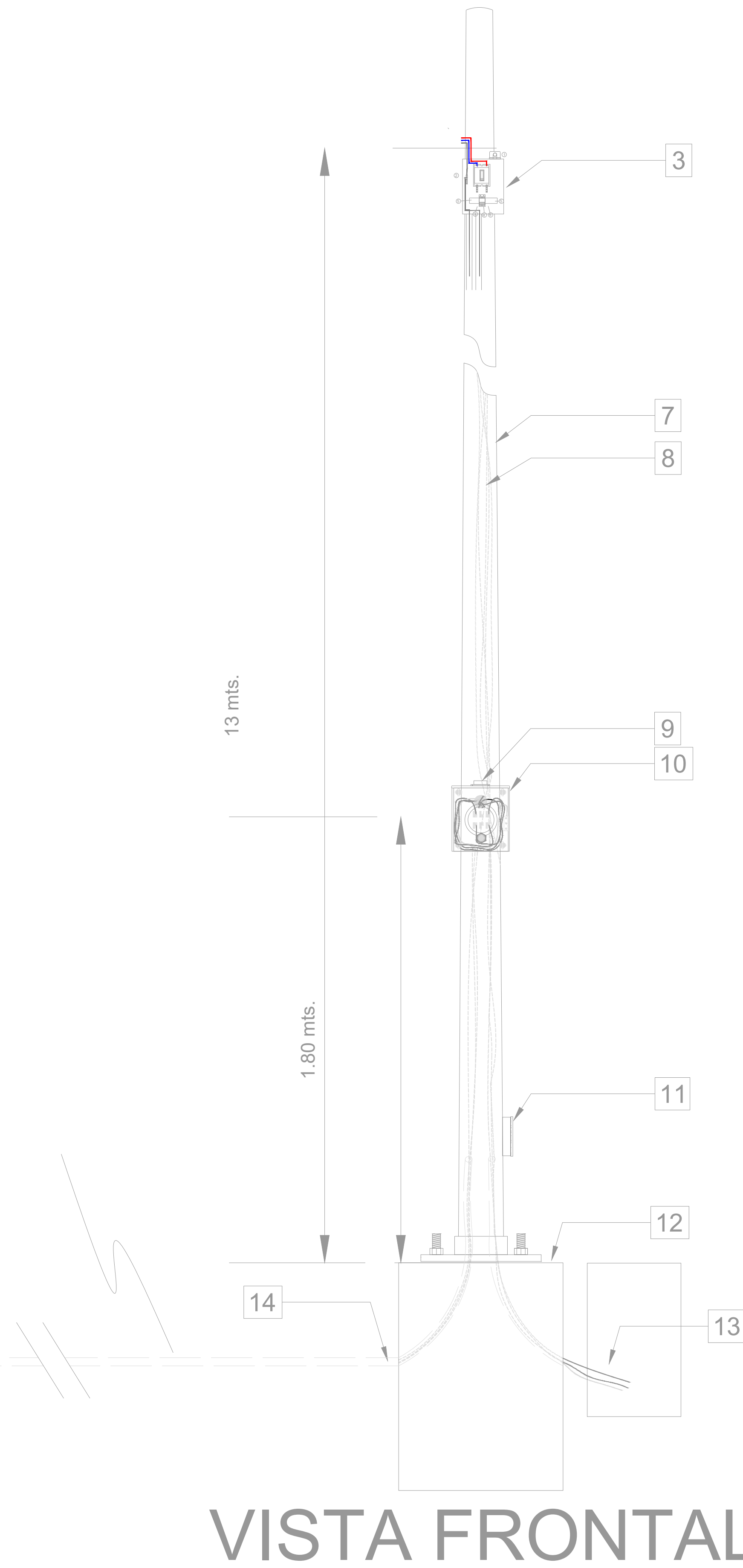
Fecha: agosto 2022
Escala: Indicada
Acolaciones: Metros

Clave: IE-06

LISTADO DE MATERIALES Y OBSERVACIONES

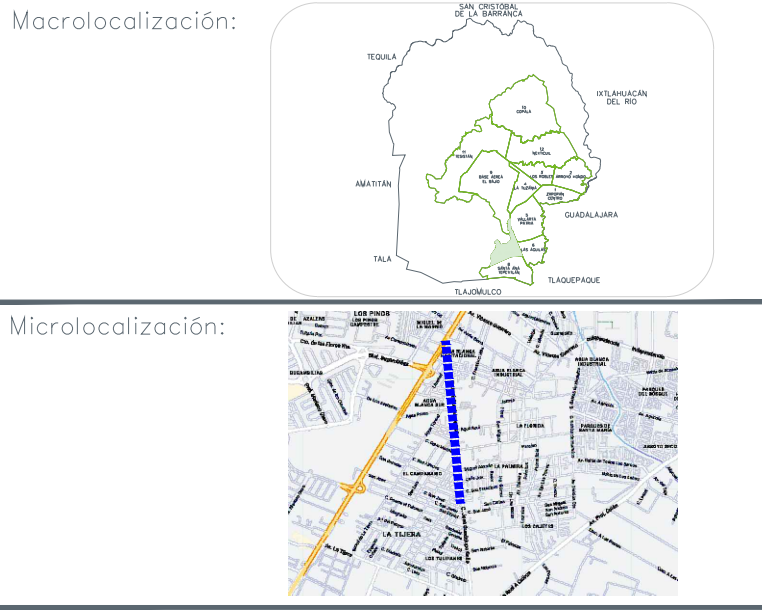
- 1-RECEPTÁCULO PARA FOTOCONTROL DEBE SER SUMINISTRADO EN CALIBRE 14 AWG DE 48 CM DE LONGITUD, FIJADO POR MEDIO DE TORNILLOS AL GABINETE, Y FOTOCELDA CON CAPACIDAD DE 1,500 WATTS ALIMENTADA A 220 VOLTS.
- 2-CHAPA PARA GABINETE ELECTRICO, DE MARCA SOUTHCO MODELO E3-110-25; O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR.
- 3-GABINETE NEMA 4X CON DIMENSIONES DE 400 MM DE ALTURA, 300 MM DE ANCHO Y 200 MM DE PROFUNDIDAD, CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLIESTER TEXTURIZADO, MARCA LEGRAND, MODELO ATLANTIC O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR.
- 4-INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERES,(O CAPACIDAD MAYOR DE ACUERDO A CARGA DEL CIRCUITO) 3 POLOS 1 TIRO, ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 600VCA. DE ALGUNA DE LAS SIGUIENTES MARCAS:
- 5- CONTACTOR ELECTROMAGNETICO DE 2 POLOS, TAMAÑO NEMA 1, PARA 30 AMPERES,(O CAPACIDAD MAYOR DE ACUERDO A CARGA DEL CIRCUITO) 220 VCA, 60 HZ, DE ALGUNA DE LAS SIGUIENTES MARCAS:
 - a. SHNEIDER D MODELO LC1D30AM7
 - b. CUTLER HAMMER MODELO C25FNF330L
 - c. ALLEN BRADLEY MODELO 300-DOA930
- 6- CLEMAS PARA CONEXIÓN A TIERRA, PARA ALOJAR CABLES CALIBRE DE HASTA 2 AWG.
- 7- POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 7 METROS DE ALTURA, TERMINADO BASE EN COLOR ROJO OXIDO Y PINTURA COLOR BLANCO. MISMO QUE PODRÁ UTILIZARSE PARA SOPORTAR LUMINARIA.
- 8- CABLE VULCANEL DE ALUMINIO POR INTERIOR DEL POSTE, TANTO PARA CABLES DE ALIMENTACION Y SALIDAS DE BASE DE MEDICION Y GABINETE DE CONTROL. CALIBRE 4 AWG
- 9- LA BASE DE MEDICION DEBERA CONTAR CON TAPON PARA EVITAR EL INGRESO DE PARTICULAS Y FAUNA NOCIVA.
- 10- BASE PARA MEDICION DE 7 TERMINALES CON CAPACIDAD PARA 200 AMPERES.
- 11- LA TAPA DE REGISTRO DE POSTE DEBERA QUEDAR SOLDADA DESPUES DE LAS MANIOBRAS DE CABLEADO, EN LOS CUATRO LADOS POR SOLDADURA TIPO CORDON DE 3 CM DE LONGITUD EN C/U.
- 12- BASE PRECOLADA PARA POSTE METALICO DE 400X400X100 MM, SOBRESALIENDO 5 CM DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- 13- CABLES HACIA CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO, ALOJADOS EN REGISTRO DE PIE DE POSTE; NO DEBERAN HACERSE CONEXIONES EN ESTE PUNTO. SE SOLDARA LA TAPA Y MARCO DESPUES DE CABLEAR.
- 14- CABLES HACIA SECUNDARIO DE TRANSFORMADOR, DISTANCIA MAXIMA DE BASE DE POSTE A CONEXIONES DEL TRANSFORMADOR 5 METROS.
- 15- EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR, DIAMETRO DE 1-1/2"
- 16- EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4 " DE ESPESOR, DIAMETRO DE 1/2".
- 17- MONITOR DE 1-1/2" DE DIAMETRO.
- 18- NIPLE DE TUBO CONDUIT SERVICIO PESADO UNIDO POR MEDIO DE SOLDADURA EN CORDON A POSTE, DESPUES DE PERFORADO. DE 1-1/2" DE DIAMETRO, CON LONGITUD MAXIMA DE 1", PARA LA INSTALACIÓN DE CABLE A INTERIOR DE POSTE. SE DEBERA DE ELIMINAR BORDES O RESTOS METALICOS QUE PUEDAN DAÑAR EL AISLANTE DE LOS CABLES. PARA FIJAR GABINETE DE CONTROL Y BASE DE MEDICION.
- 19- TUERCA GALVANIZADA DE 1/2" DE DIAMETRO.
- 20- VASTAGO GALVANIZADO ROSCADO DE 1/2" DE DIAMETRO CON LONGITUD MAXIMA DE 3/4", PARA FIJAR GABINETE DE CONTROL Y BASE DE MEDICION. UNIDO POR MEDIO DE SOLDADURA EN CORDON A POSTE.
- 21- EL DUCTO INTERNO SERA DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 2" Y DEBERA ESTAR A LA ALTURA DE LA PARTE INFERIOR DE LA TAPA DE REGISTRO DE POSTE.

NOTA: LAS PIEZAS SOLDADAS DEBERAN SER PINTADAS AL COLOR DE LA ZONA DONDE SE ALOJEN.
 LOS BAJANTES DE TIERRA DE BASE DE MEDICION Y GABINETE DE CONTROL SE CONECTARAN EN EL REGISTRO MAS PROXIMO.
 LOS PUNTOS 18 Y 20 ASI COMO SUS COMPLEMENTOS PUEDEN INVERTIRSE DE POSICIÓN DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL CONSTRUCTOR.
 DIBUJO INDICATIVO SIN ESCALA.



VISTA FRONTAL

LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO 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 AREA TECNICA
Vo. Bo.	
Vo. Bo. DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE ZAPOPAN	

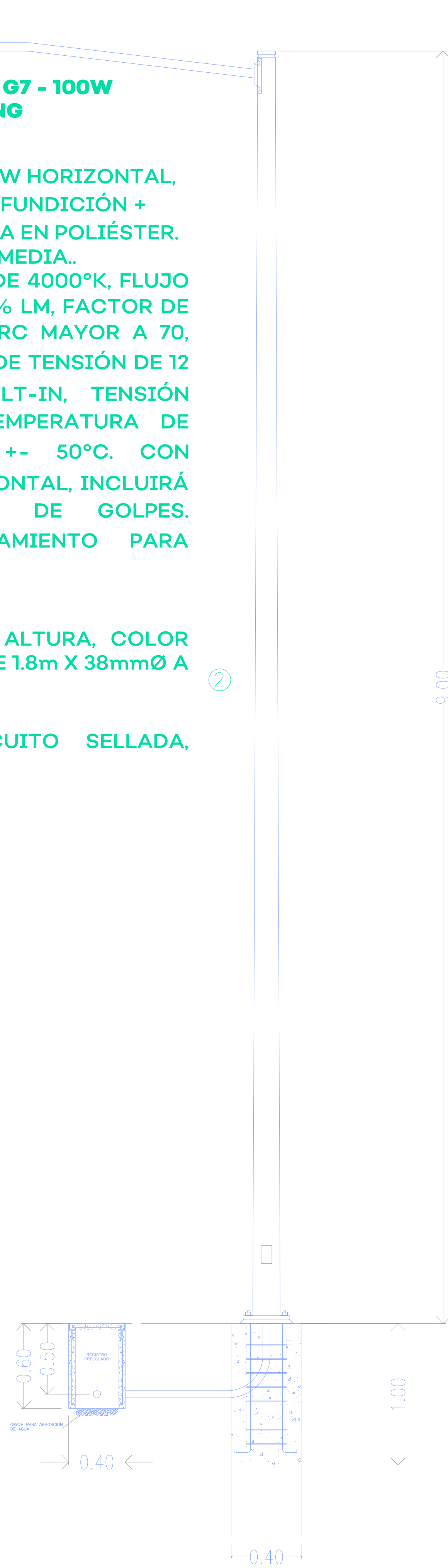


SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA DIANMING G7-100W
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X60CM.
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X80CM.
	POSTE METALICO 9M PERCHAS Y BRAZOS DE 1.8M.
	VARILLA DE TIERRAS COPPERWELD 16X1500MM Y CONECTOR MECANICO INSTALADO AL FINAL DE CADA LAMPARA SEGUN LO INDICADO EN PLANO.
	BASE PARA MEDICIÓN 7-200 SE ALIMENTA DE LA LINEA DE BAJA TENSIÓN
	TUBERÍA PAD DE 2-RD19
	POSTE DE BAJA TENSIÓN CFE
	TRANSFORMADOR TIPO POSTE
	APREGLO DE PROTECCIONES Y CONTROL DE ALUMBRADO (INFO DIAGRAMA UNIFILAR)

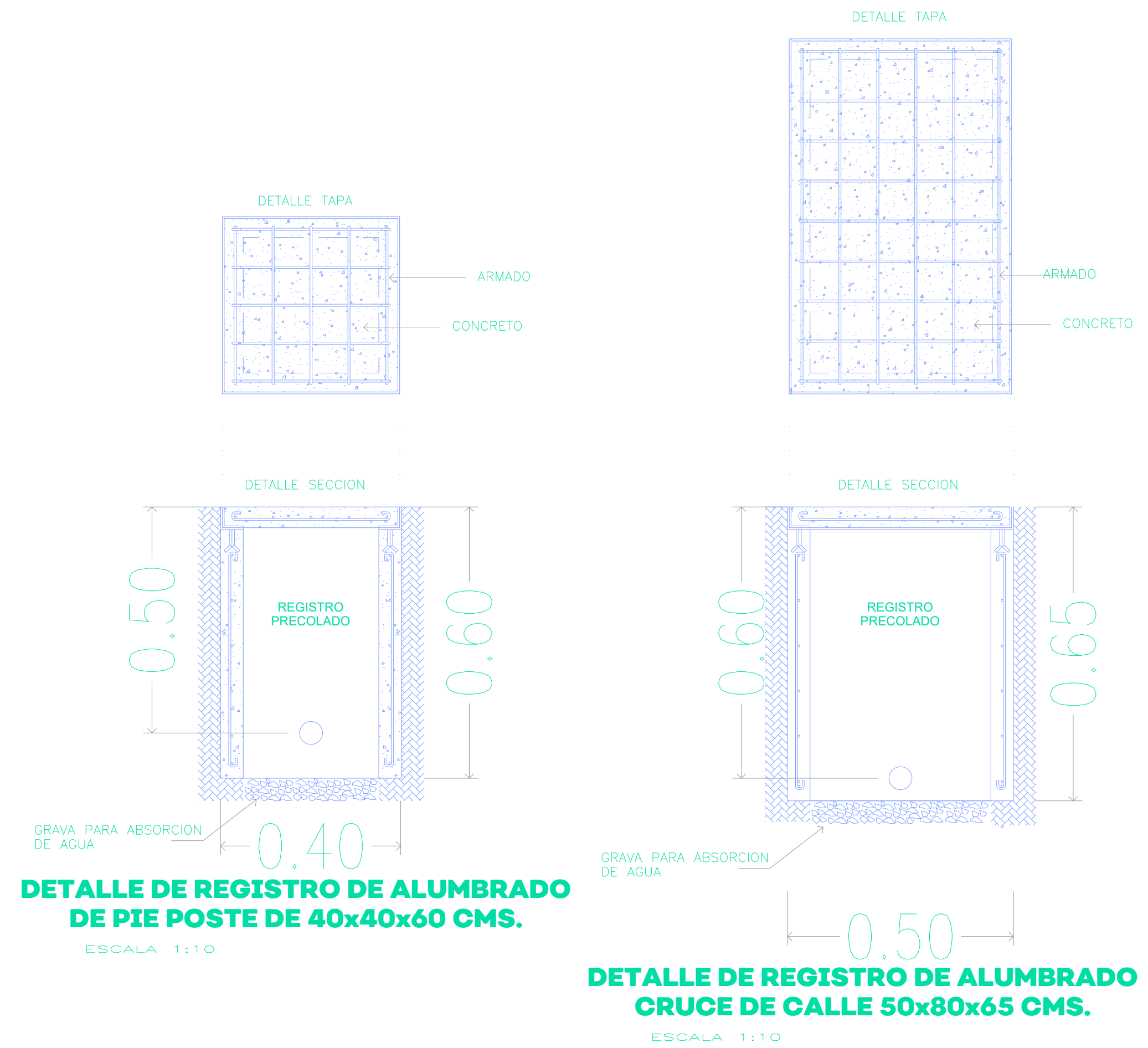
Nombre del proyecto:	Construcción en concreto hidráulico de calle José Gpe. Gallo entre AV. Lopez Mateos y priv. José Gpe. Gallo
Contenido del plano:	Instalación eléctrica detalles 1
No. Contrato:	-
Director de Obras Públicas e Infraestructura:	Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:	Arq. Edwin Aguilar Escatel
Jefe de área:	Ingr. Norberto Esaú Romero Joya
Responsable del proyecto:	
Ubicación:	Col. El Campanario, Zapopan, Jalisco
Fecha:	agosto 2022
Escala:	Indicada
Acotaciones:	Metros
Clave:	IE-07

**LUMINARIA LED DMSLCG G7 - 100W
MARCA: DIANMING**

- ① LUMINARIA DMSLCG G7 100W HORIZONTAL, CARCASA DE ALUMINIO DE FUNDICIÓN + PINTURA ELECTROESTÁTICA EN POLIÉSTER. IP 67 / IK 10, CURVA TIPO II MEDIA.. TEMPERATURA DE COLOR DE 4000°K, FLUJO LUMINOSO REAL 7,500 +-5% LM, FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 95, IRC MAYOR A 70, CON SUPRESOR DE PICOS DE TENSIÓN DE 12 KV, DRIVER SOSEN BUILT-IN, TENSIÓN 100/277 V, 47-63 HZ, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -20°C +- 50°C. CON ACOPLAMIENTO EN HORIZONTAL, INCLUIRÁ TORNILLOS A PRUEBA DE GOLPES. DIÁMETRO DEL ACOPLAMIENTO PARA BRAZO (42MM-60MM).
- ② POSTE DE 9 METROS DE ALTURA, COLOR BLANCO, CON UN BRAZO DE 1.8m X 38mmØ A 9m DE ALTURA.
- ③ TAPA DE CORTO CIRCUITO SELLADA, SHORTING CAP



DETALLES POSTE S/E



DETALLE DE REGISTRO DE ALUMBRADO DE PIE POSTE DE 40x40x60 CMS.
ESCALA 1:10

DETALLE DE REGISTRO DE ALUMBRADO CRUCE DE CALLE 50x80x65 CMS.
ESCALA 1:10



DETALLE CANALIZACION ALUMBRADO PUBLICO EN BANQUETA
ESCALA 1:10



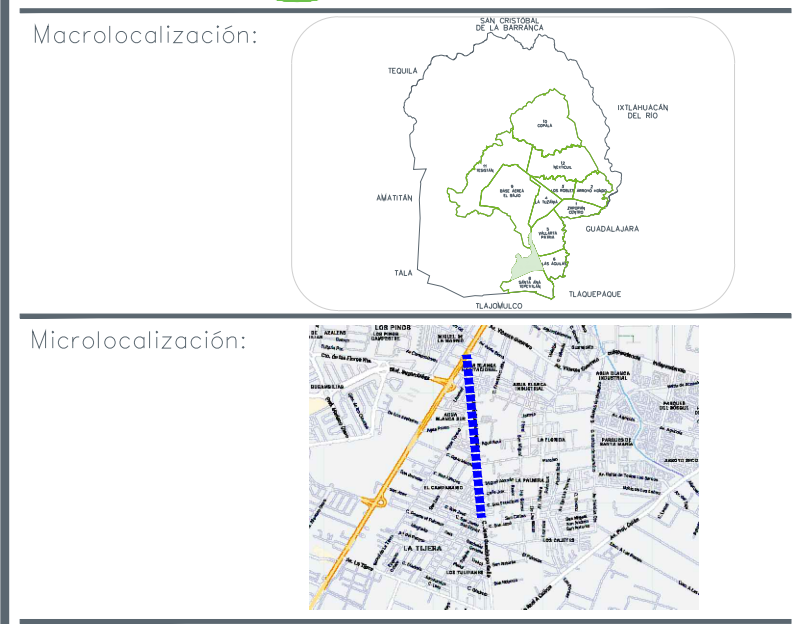
DETALLE CANALIZACION ALUMBRADO PUBLICO EN ARROYO
ESCALA 1:10

DETALLES REGISTROS S/E

LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO 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 AREA TECNICA

Vo. Bo. _____
Vo. Bo. DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE ZAPOPAN



SIMBOLOGÍA	
●	LUMINARIA DIANMING G7-100W
⊠	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X60CM.
⊠	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X80CM.
—●—	POSTE METALICO 9M PERCHAS Y BRAZOS DE 1.8M.
—/—	VARILLA DE TIERRAS COPPERWELD 16X1500MM Y CONECTOR MECANICO INSTALADO AL FINAL DE CADA LAMPARA SEGUN LO INDICADO EN PLANO.
M	BASE PARA MEDICIÓN 7-200 SE ALIMENTA DE LA LINEA DE BAJA TENSIÓN
— — —	TUBERÍA PAD DE 2-RD19
○	POSTE DE BAJA TENSIÓN CFE
▼	TRANSFORMADOR TIPO POSTE
F	ARREGLO DE PROTECCIONES Y CONTROL DE ALUMBRADO (INFO DIAGRAMA UNIFILAR)

Nombre del proyecto:
Construcción en concreto hidráulico de calle José Gpe. Gallo entre AV. Lopez Mateos y priv. José Gpe. Gallo

Contenido del plano:
Instalación eléctrica detalles 2

No. Contrato:
—

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

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

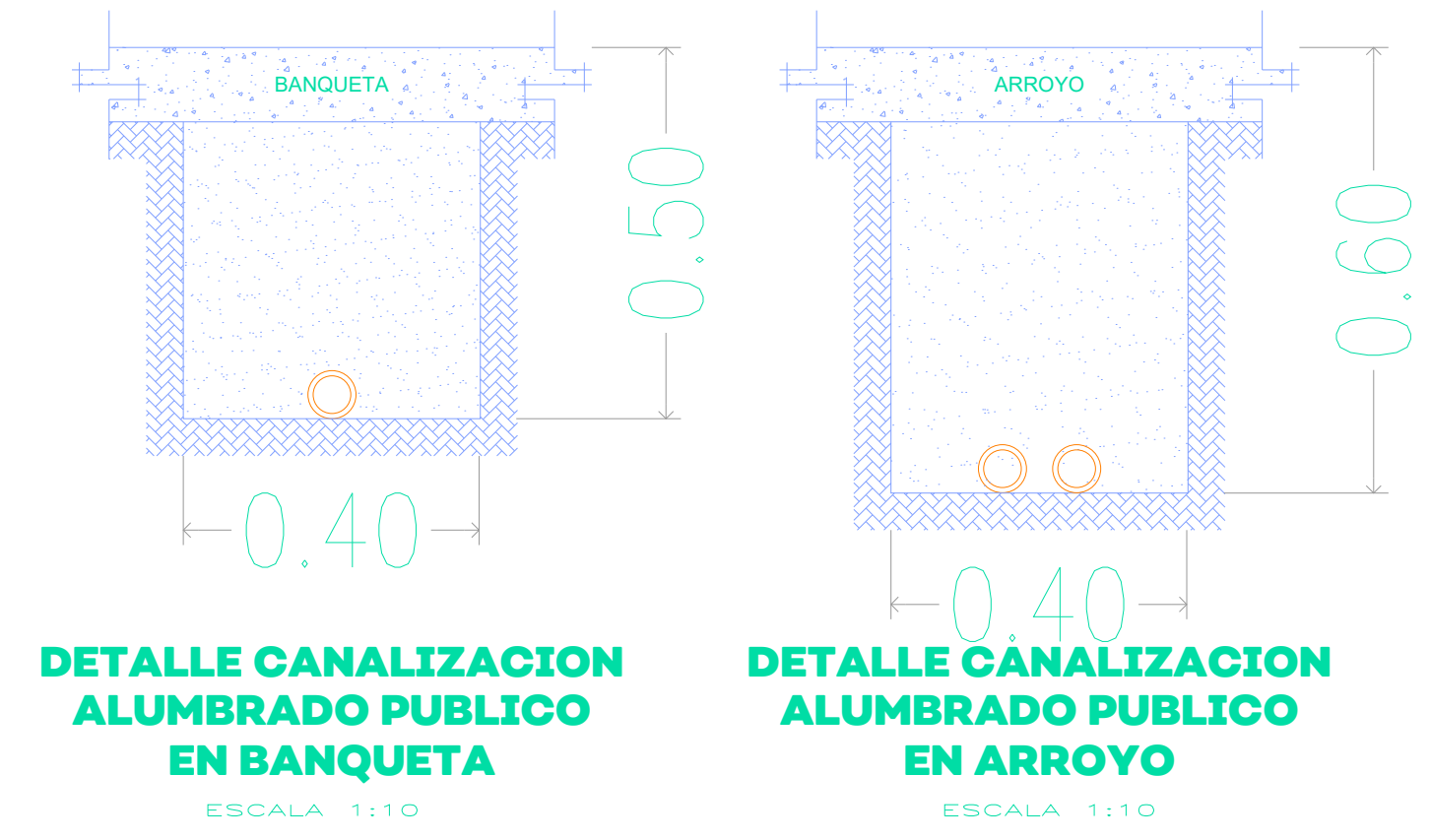
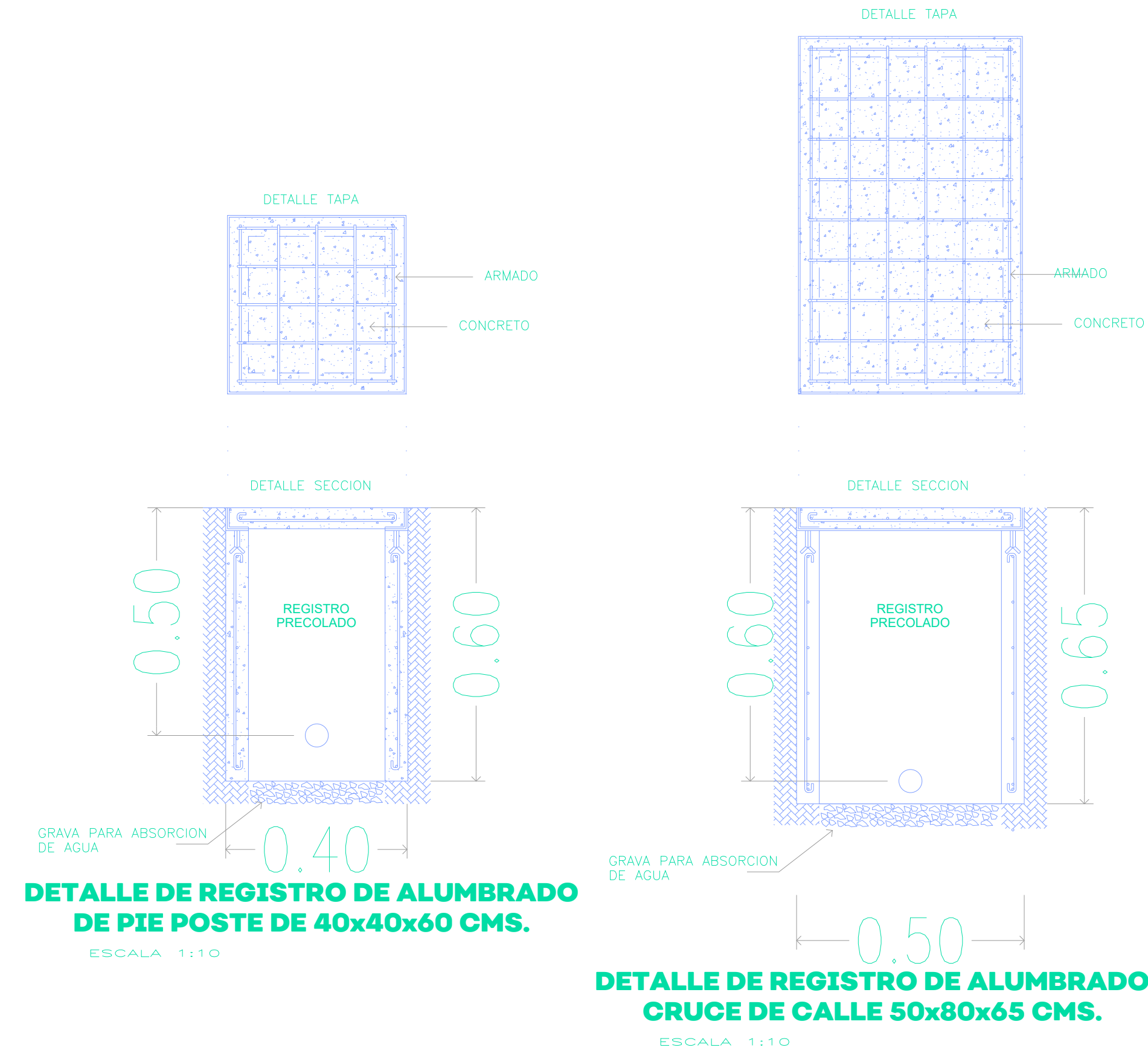
Jefe de área: _____ Responsable del proyecto:
Ingr. Norberto Esaú Romero Joya

Ubicación:
Col. El Campanario, Zapopan, Jalisco

Fecha: agosto 2022
Escala: Indicada
Anotaciones: _____ Clave: IE-08

**LUMINARIA LED DMSLCG G7 - 100W
MARCA: DIANMING**

- ① LUMINARIA DMSLCG G7 100W HORIZONTAL, CARCASA DE ALUMINIO DE FUNDICIÓN + PINTURA ELECTROESTÁTICA EN POLIÉSTER. IP 67 / IK 10, CURVA TIPO II MEDIA.. TEMPERATURA DE COLOR DE 4000°K, FLUJO LUMINOSO REAL 7,500 +-5% LM, FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 95, IRC MAYOR A 70, CON SUPRESOR DE PICOS DE TENSIÓN DE 12 KV, DRIVER SOSEN BUILT-IN, TENSIÓN 100/277 V, 47-63 HZ, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -20°C +- 50°C. CON ACOPLAMIENTO EN HORIZONTAL, INCLUIRÁ TORNILLOS A PRUEBA DE GOLPES. DIÁMETRO DEL ACOPLAMIENTO PARA BRAZO (42MM-60MM).
- ② POSTE DE 9 METROS DE ALTURA, COLOR BLANCO, CON UN BRAZO DE 1.8m X 38mmØ A 9m DE ALTURA.
- ③ TAPA DE CORTO CIRCUITO SELLADA, SHORTING CAP

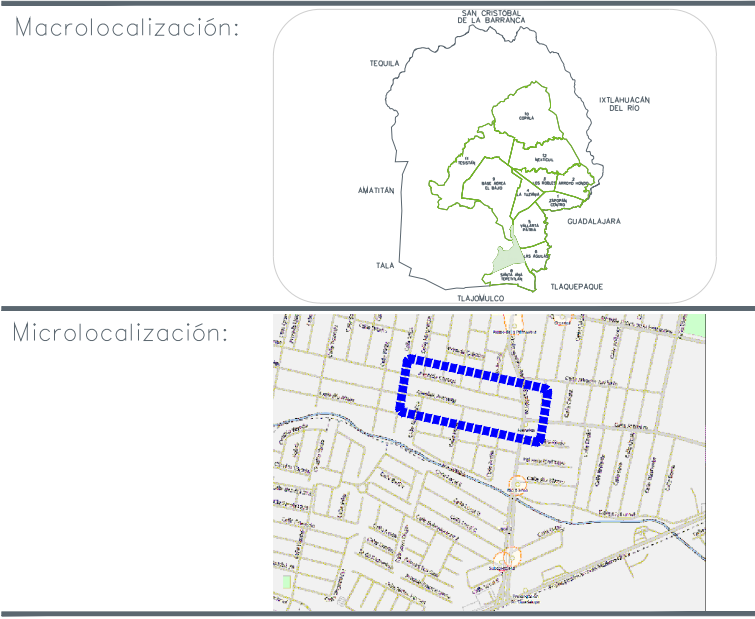


DETALLES REGISTROS
S/E

LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO 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 AREA TECNICA

Vo. Bo. _____
Vo. Bo. DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE ZAPOPAN



SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA DIANMING G7-100W
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X60CM
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 40X40X80CM
	POSTE METALICO 9M PERCHAS Y BRAZOS DE 1.8M.
	VARILLA DE TIERRAS COPPERWELD 16X1500MM Y CONECTOR MECANICO INSTALADO AL FINAL DE CADA LAMPARA SEGUN LO INDICADO EN PLANO.
	BASE PARA MEDICIÓN 7-200 SE ALIMENTA DE LA LINEA DE BAJA TENSIÓN
	TUBERÍA PAD DE 2-RD19
	POSTE DE BAJA TENSIÓN CFE
	TRANSFORMADOR TIPO POSTE
	ARREGLO DE PROTECCIONES Y CONTROL DE ALUMBRADO (INFO DIAGRAMA UNIFILAR)

Nombre del proyecto:
Construcción en concreto hidráulico de calle Arenales entre las calles Prolongación Guadalupe y Magnetita.

Contenido del plano:
Detalle 2

No. Contrato:
-

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

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escotel

Jefe de área: _____ Responsable del proyecto:
Ingr. Norberto Esaú Romero Joya

Ubicación:
Col. Arenales Tapetios , Zapopan, Jalisco

Fecha: agosto 2022
Escala: Indicada
Anotaciones: _____
Metros: _____