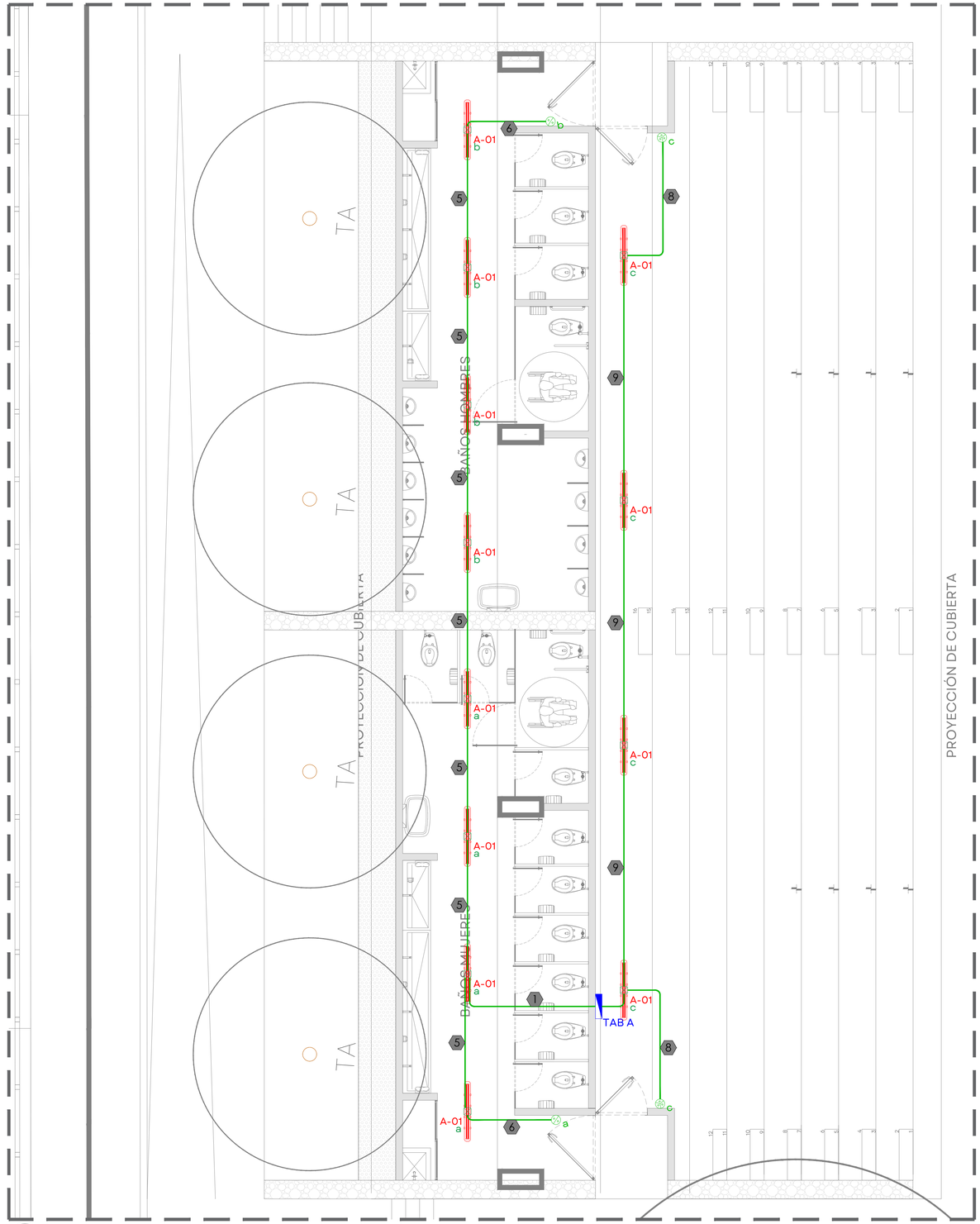
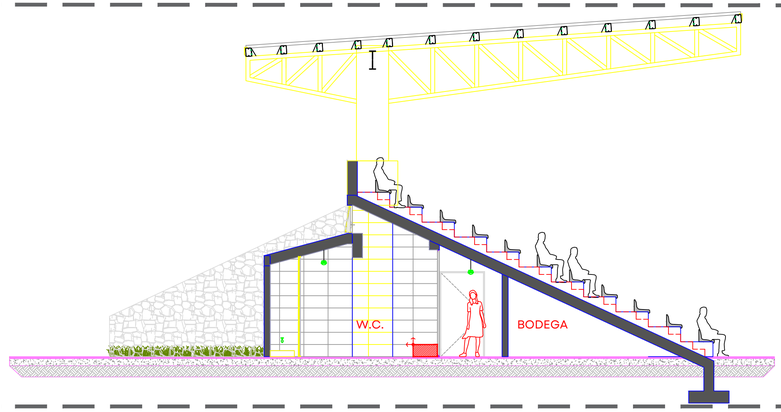


01 MODULO DE BAÑOS ALA IZQUIERDA
ESCALA: 1:50

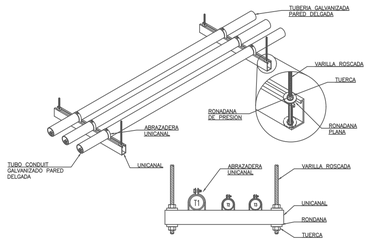


02 DETALLE – INSTALACIÓN LUMINARIAS SUSPENDIDAS A PRUEBA DE VAPOR
S/E

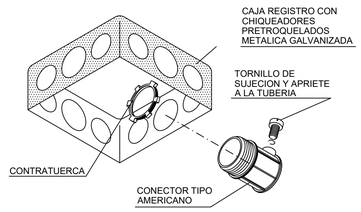
CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASE Y RETORNO mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	TIERRA mm² (AWG)	TUBERIA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ.	MATERIALES CONDUC.
1	2-67.43(2/0)	1-67.43(2/0)	1-33.6(2)D	41(1 1/2)	(PAD)	ALUMINIO
2	2-21.2(4)		1-5.26(10)D	27(1)	(PAD)	ALUMINIO
3	2-21.2(4)		1-5.26(10)D	27(1)	(PAD)	COBRE
4	2-21.2(4)		1-13.3(6)D	27(1)	(PAD)	ALUMINIO
5	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
6	2-3.31(12)		1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
7	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
8	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
9	2-3.31(12)	1-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
10	2-13.3(6)		1-5.26(10)D	53(2)	(PVC)	COBRE
11	2-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
12	4-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
13	6-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
14	3-107.2(4/0)	1-107.2(4/0)	1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
15	3-152(300)	1-152(300)	1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO

03 CEDULA DE CABLEADO
S/E



04 DETALLE – INSTALACIÓN DE TUBERIAS
S/E



ESQUEMATICO SIN ESCALA

05 DETALLE – INSTALACIÓN CAJA CUADRADA
S/E

0.00 1.00 5.00
0.50 2.50 7.50
1:100
ILUMINACION GRAN PARQUE SUR.dwg

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN:



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA LINEAL A PRUEBA DE VAPOR PARA SUSPENDER, 2X18W MARCA ILLUX MODELO TL-7218B40
P	LUMINARIA EUROPEA MARCA FORLIGHTING 70W, MONTADA EN PUNTA POSTE DE 5M
	APAGADOR SENCILLO, 20A, 127V.
	APAGADOR TIPO ESCALERA, 20A, 127V.
	REGISTRO DE CONCRETO PRECOLADO PARA ALUMBRADO. 40X40X60CM.
	REGISTRO PRECOLADO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 1, 50X80X65CM.
	REGISTRO EXISTENTE EN OBRA.
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN PISO. ACORDE A CÉDULA DE CABLEADO.
	GABINETE HIMEL PARA CONTROL DE ALUMBRADO. DIMENSIONES 60X20X80CM.
T	TEMPORIZADOR PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN, 127–220V, DENTRO DE GABINETE HIMEL.
	VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD, 5/8", 3M DE LARGO.
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, TIPO PEDESTAL, 50KVA /25KVA/ 127/220V.
	BASE DE MEDICIÓN 7 MORDAZAS, 200A (7M–200A). 3F, 4H, 127/220V.
	MURETE EMBT SENCILLO ACOMETIDA SUBTERRANEA.
	CIRCUITOS DERIVADOS
	CIRCUITO ALIMENTADOR.

NOTA #1: LOS SIMBOLOS EN PLANO SE MUESTRAN SOBREDIMENSIONADOS CON EL PROPOSITO DE SU APROPIADA VISIBILIDAD. NO ESTAN REPRESENTADOS CON ESCALA REAL.
NOTA #2: TODOS LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SERÁN MONOPOLARES.
NOTA #3: PARA EL CABLEADO DESDE REGISTRO A LUMINARIAS POR INTERIOR DE POSTES, SE UTILIZARÁ CABLE DE ALUMINIO (DRS) CON AISLAMIENTO XLP–600V–90°C, CALIBRE 6AWG (13.3mm²) PARA LAS FASES, Y CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CALIBRE 6AWG (13.3mm²) PARA LA TIERRA FÍSICA.

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

Localización: Zapopan, Jalisco.
Municipio: Zapopan, Jalisco.

PROYECTO:

Construcción de red de media tensión eléctrica e iluminación en la cancha de futbol ubicada en el Gran Parque Zapopan Sur, municipio de Zapopan, Jalisco.

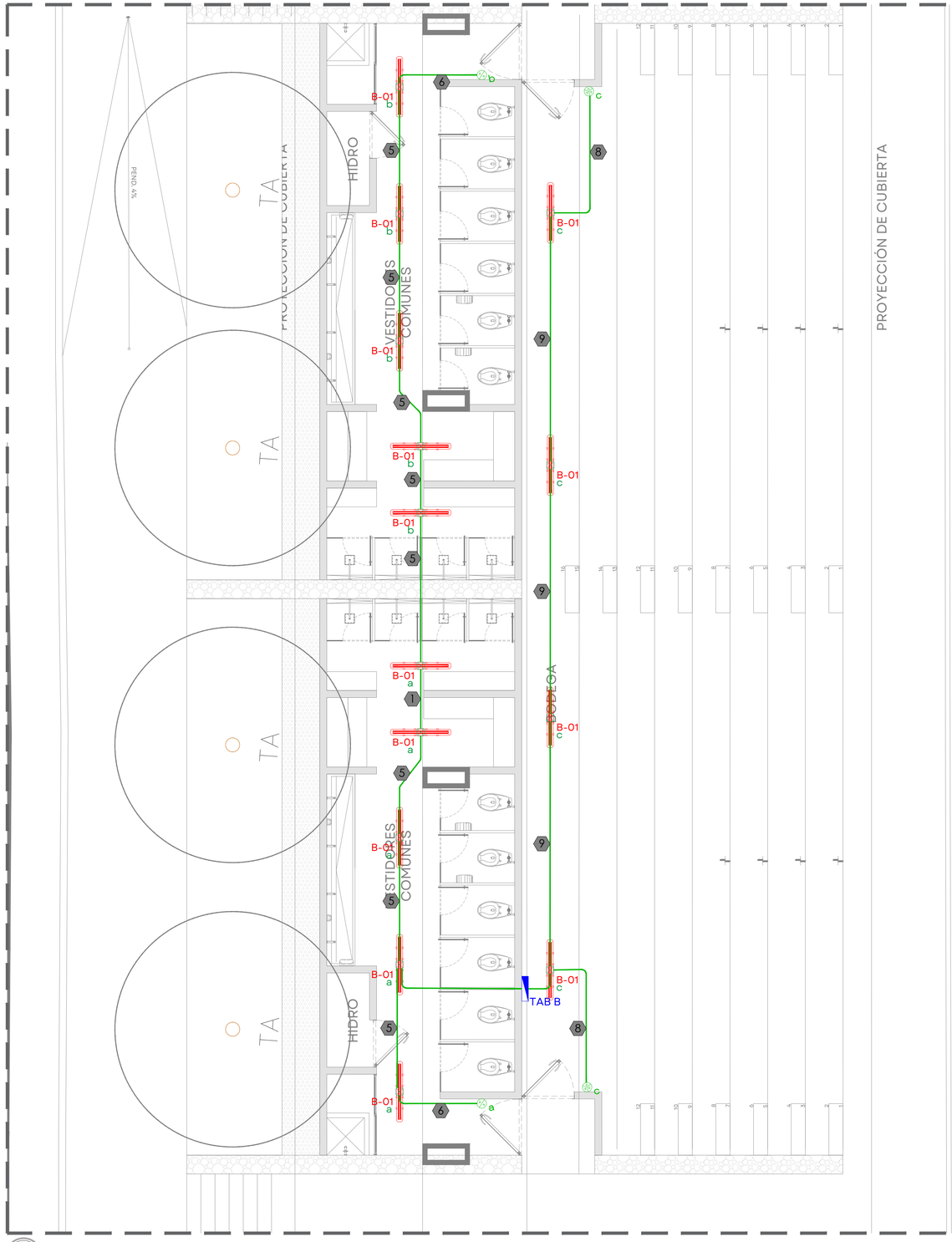
CONTENIDO:

ILUMINACIÓN INTERIOR

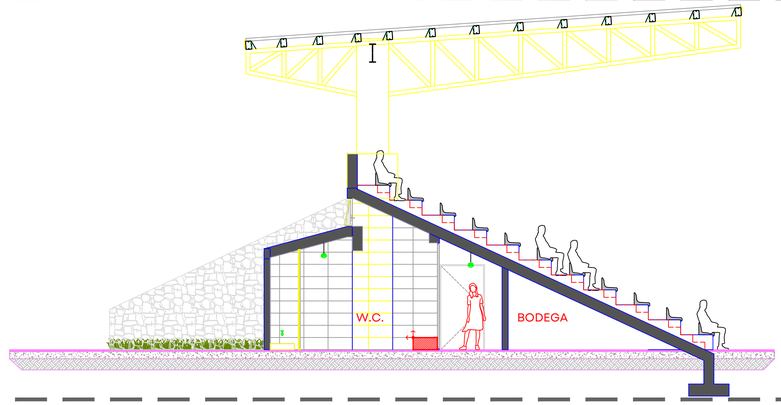
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	Sep 2026	ILUM_INT_01

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-E-DRE-OB-LP-086702026



01 MODULO DE BAÑOS ALA IZQUIERDA
ESCALA: 1: 50

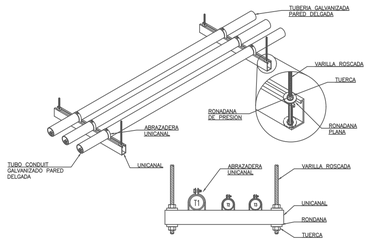


02 DETALLE – INSTALACIÓN LUMINARIAS SUSPENDIDAS A PRUEBA DE VAPOR
S/E

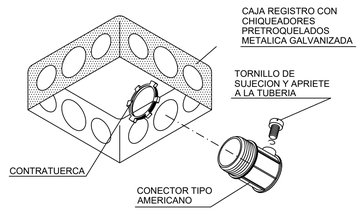
CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASE Y RETORNO mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	TIERRA mm² (AWG)	TUBERIA (mm)Ø	MATERIALES	
					CANALIZ.	CONDUC.
1	2-67.43(2/0)	1-67.43(2/0)	1-33.6(2)D	41(1 1/2)	(PAD)	ALUMINIO
2	2-21.2(4)		1-5.26(10)D	27(1)	(PAD)	ALUMINIO
3	2-21.2(4)		1-5.26(10)D	27(1)	(PAD)	COBRE
4	2-21.2(4)		1-13.3(6)D	27(1)	(PAD)	ALUMINIO
5	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
6	2-3.31(12)		1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
7	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
8	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
9	2-3.31(12)	1-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
10	2-13.3(6)		1-5.26(10)D	53(2)	(PVC)	COBRE
11	2-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
12	4-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
13	6-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
14	3-107.2(4/0)	1-107.2(4/0)	1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
15	3-152(300)	1-152(300)	1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO

03 CEDULA DE CABLEADO
S/E



04 DETALLE – INSTALACIÓN DE TUBERIAS
S/E



ESQUEMATICO SIN ESCALA

05 DETALLE – INSTALACIÓN CAJA CUADRADA
S/E

0.00 1.00 5.00
0.00 2.50 7.50
1:100
ILUMINACION GRAN PARQUE SUR.dwg

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN:



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA LINEAL A PRUEBA DE VAPOR PARA SUSPENDER, 2X18W MARCA ILLUX MODELO TL-7218840
P	LUMINARIA EUROPEA MARCA FORLIGHTING 70W, MONTADA EN PUNTA POSTE DE 5M
	APAGADOR SENCILLO, 20A, 127V.
	APAGADOR TIPO ESCALERA, 20A, 127V.
	REGISTRO DE CONCRETO PRECOLADO PARA ALUMBRADO. 40X40X60CM.
	REGISTRO PRECOLADO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 1, 50X80X65CM.
	REGISTRO EXISTENTE EN OBRA.
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN PISO. ACORDE A CÉDULA DE CABLEADO.
	GABINETE HIMEL PARA CONTROL DE ALUMBRADO. DIMENSIONES 60X20X80CM.
T	TEMPORIZADOR PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN, 127-220V, DENTRO DE GABINETE HIMEL.
	VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD, 5/8", 3M DE LARGO.
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, TIPO PEDESTAL, 50KVA /25KVA/ 127/220V.
	BASE DE MEDICIÓN 7 MORDAZAS, 200A (7M-200A). 3F, 4H, 127/220V.
	MURETE EMBT SENCILLO ACOMETIDA SUBTERRANEA.
	CIRCUITOS DERIVADOS
	CIRCUITO ALIMENTADOR.

NOTA #1: LOS SIMBOLOS EN PLANO SE MUESTRAN SOBREDIMENSIONADOS CON EL PROPOSITO DE SU APROPIADA VISIBILIDAD. NO ESTAN REPRESENTADOS CON ESCALA REAL.
NOTA #2: TODOS LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SERÁN MONOPOLARES.
NOTA #3: PARA EL CABLEADO DESDE REGISTRO A LUMINARIAS POR INTERIOR DE POSTES, SE UTILIZARÁ CABLE DE ALUMINIO (DRS) CON AISLAMIENTO XLP-600V-90°C, CALIBRE 6AWG (13.3mm²) PARA LAS FASES, Y CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CALIBRE 6AWG (13.3mm²) PARA LA TIERRA FISICA.

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

Localización: Zapopan, Jalisco.
Municipio: Zapopan, Jalisco.

PROYECTO:

Construcción de red de media tensión eléctrica e iluminación en la cancha de futbol ubicada en el Gran Parque Zapopan Sur, municipio de Zapopan, Jalisco.

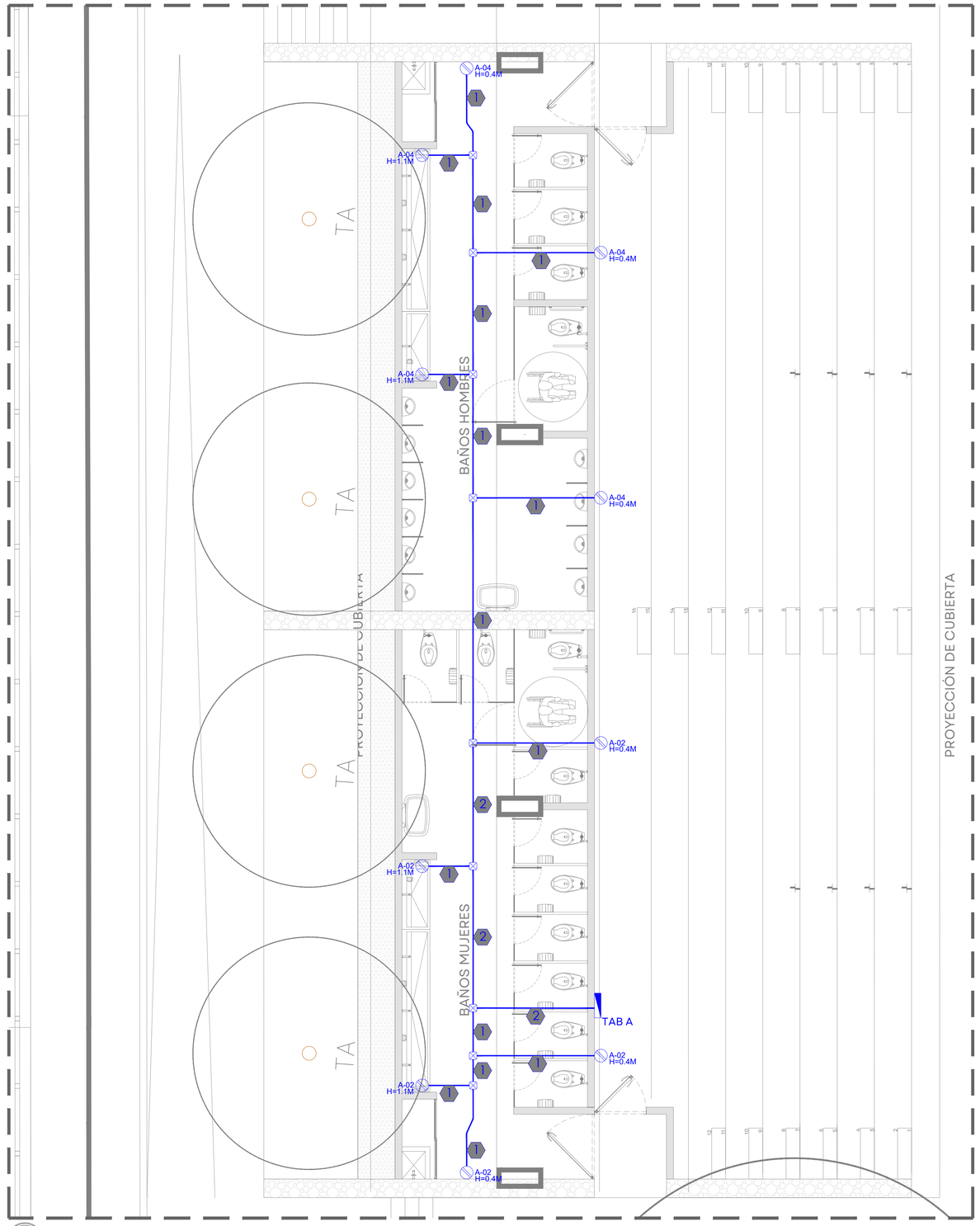
CONTENIDO:

ILUMINACIÓN INTERIOR

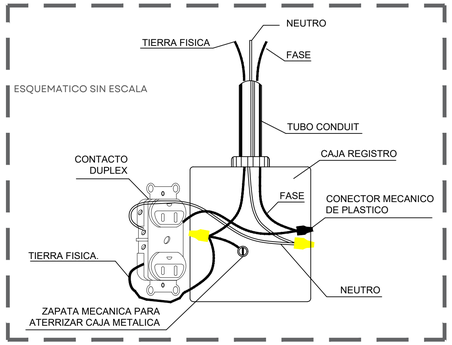
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	Sep 2026	ILUM_INT_02

SIOP-E-DRE-OB-LP-08 867-2026

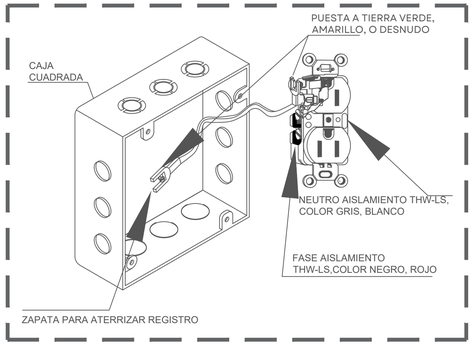
Infraestructura y Obra Pública



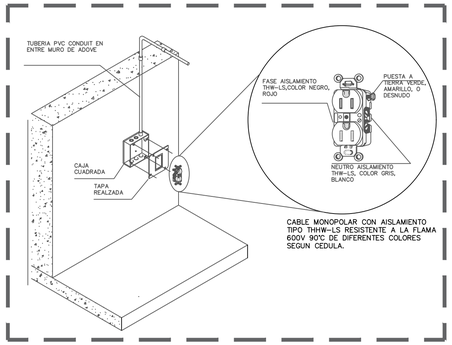
01 MODULO DE BAÑOS ALA IZQUIERDA
ESCALA: 1:50



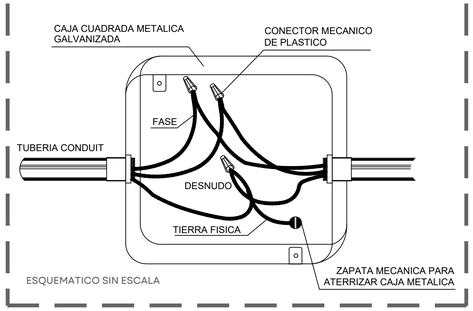
02 DETALLE DE CONEXIÓN CONTACTO POLARIZADO
S/E



03 DETALLE DE CONEXIÓN CONTACTO GFCI
S/E



04 DETALLE DE INSTALACIÓN
S/E



05 DETALLE REGISTRO EN CAJA METALICA GALVANIZADA
S/E

CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASE Y RETORNO mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	TIERRA mm² (AWG)	TUBERIA (mm)Ø	MATERIALES	
					CANALIZ.	CONDUC.
1	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)	16(1/2)	(EMT)	COBRE
2	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	21(3/4)	(EMT)	COBRE
3	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)	21(3/4)	(EMT)	COBRE
4	4-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	21(3/4)	(EMT)	COBRE
5	3-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)	21(3/4)	(EMT)	COBRE
6	2-5.26(10)	----------	1-3.31(12)	16(1/2)	(EMT)	COBRE
7	6-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	21(3/4)	(EMT)	COBRE

0.00 1.00 5.00
0.50 2.50 7.50
1:100
ILUMINACION GRAN PARQUE SUR.dwg

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN:



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

	CONTACTO DUPLEX, 127V. ALTURA INDICADA EN PLANO.
	CONTACTO FALLA A TIERRA GFCI, 127V. ALTURA INDICADA EN PLANO.
	TABLERO ELECTRICO. MAS INFORMACION EN CUADROS DE CARGAS.
	TUBERÍA POR MURO O SOBRE PLAFON/LOSA. ACORDE A CEDULA DE CABLEADO.

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

Localización: Zapopan, Jalisco.
Municipio: Zapopan, Jalisco.

PROYECTO:

Construcción de red de media tensión eléctrica e iluminación en la cancha de futbol ubicada en el Gran Parque Zapopan Sur, municipio de Zapopan, Jalisco.

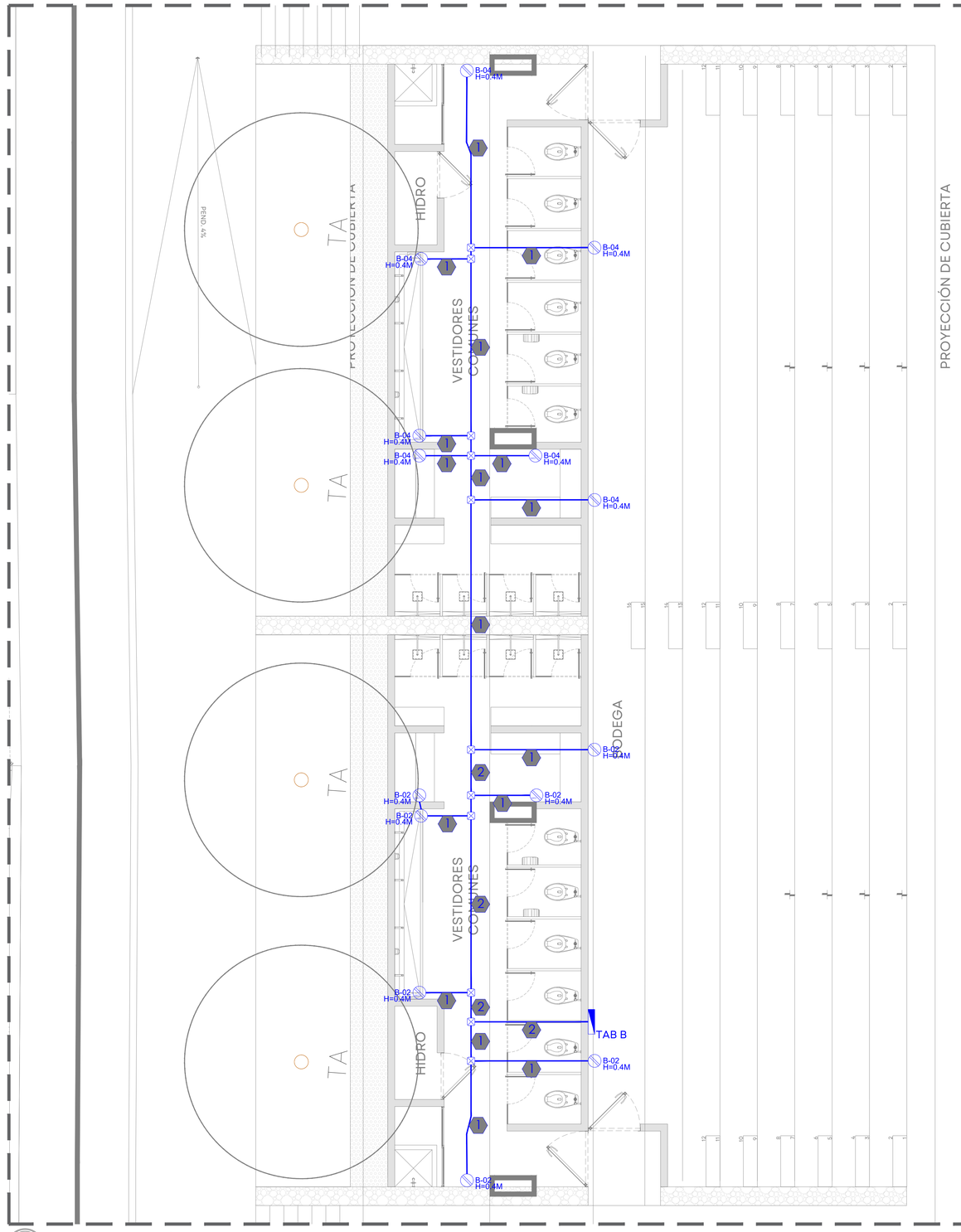
CONTENIDO:

CONTACTOS

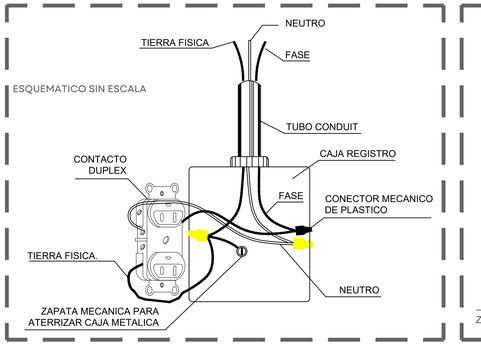
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	Sep 2026	CONT_01

Infraestructura y Obra Pública

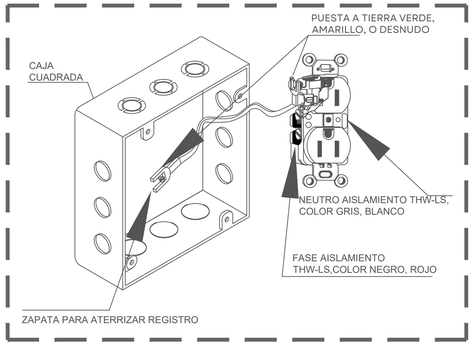
SIOP-E-DRE-OB-LP-0867-2026



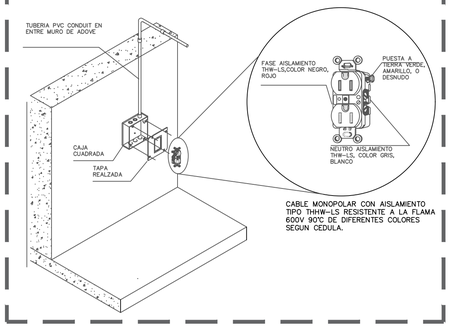
01 MODULO DE BAÑOS ALA DERECHA
ESCALA: 1:50



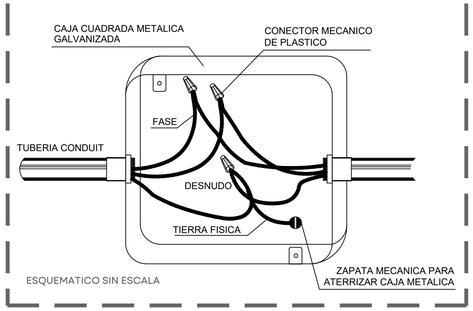
02 DETALLE DE CONEXIÓN CONTACTO POLARIZADO S/E



03 DETALLE DE CONEXIÓN CONTACTO GFCI S/E



04 DETALLE DE INSTALACIÓN S/E



05 DETALLE REGISTRO EN CAJA METALICA GALVANIZADA S/E

CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASE Y RETORNO mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	TIERRA mm² (AWG)	TUBERIA (mm)Ø	MATERIALES	
					CANALIZ.	CONDUC.
1	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)	16(1/2)	(EMT)	COBRE
2	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	21(3/4)	(EMT)	COBRE
3	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)	21(3/4)	(EMT)	COBRE
4	4-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	21(3/4)	(EMT)	COBRE
5	3-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)	21(3/4)	(EMT)	COBRE
6	2-5.26(10)	----------	1-3.31(12)	16(1/2)	(EMT)	COBRE
7	6-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	21(3/4)	(EMT)	COBRE

0.00 1.00 5.00
0.50 2.50 7.50
1:100
ILUMINACION GRAN PARQUE SUR.dwg

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN:



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

	CONTACTO DUPLEX, 127V. ALTURA INDICADA EN PLANO.
	CONTACTO FALLA A TIERRA GFCI, 127V. ALTURA INDICADA EN PLANO.
	TABLERO ELECTRICO. MAS INFORMACION EN CUADROS DE CARGAS.
	TUBERÍA POR MURO O SOBRE PLAFON/LOSA. ACORDE A CEDULA DE CABLEADO.

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

Localización: Zapopan, Jalisco.
Municipio: Zapopan, Jalisco.

PROYECTO:

Construcción de red de media tensión eléctrica e iluminación en la cancha de futbol ubicada en el Gran Parque Zapopan Sur, municipio de Zapopan, Jalisco.

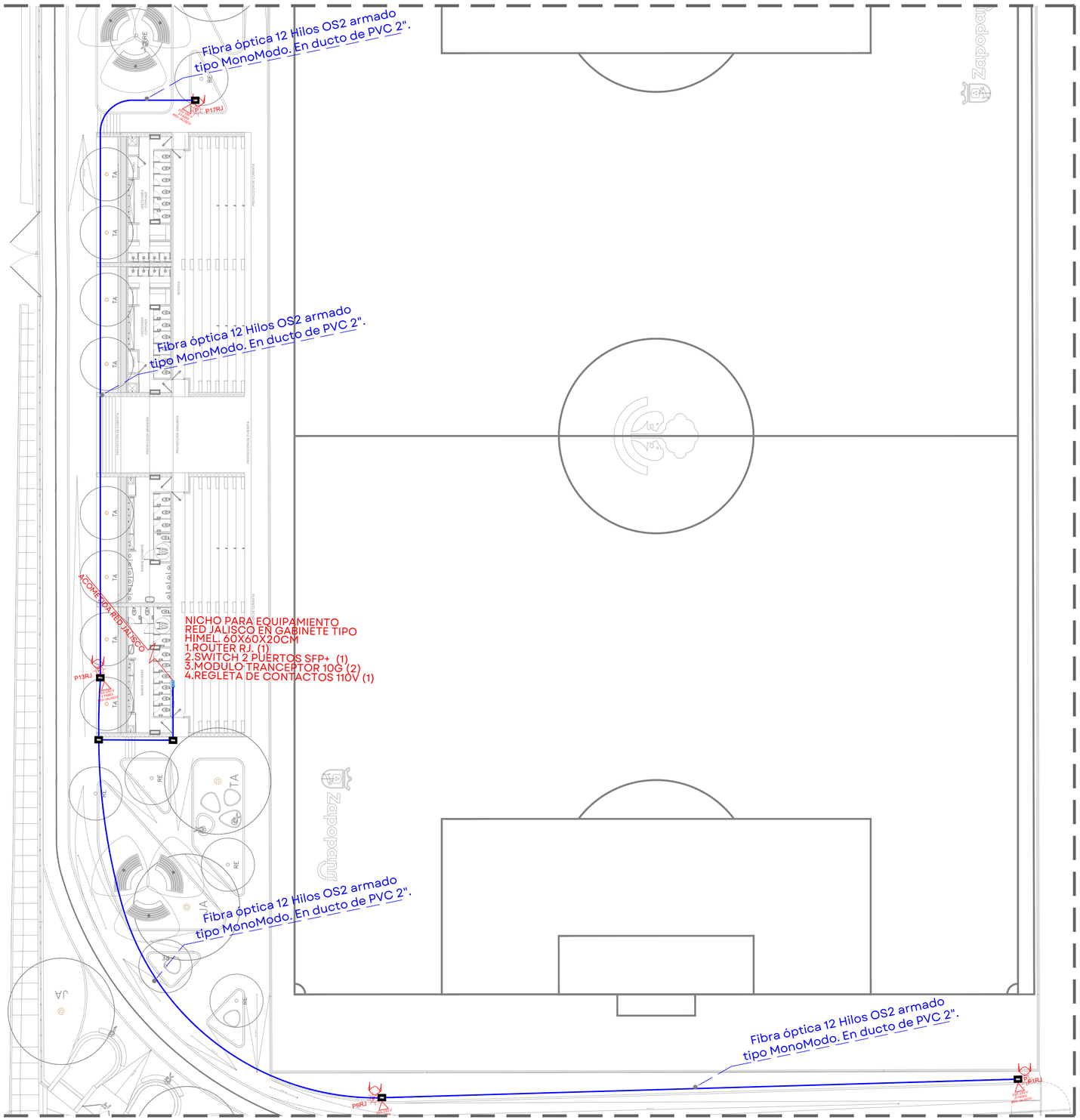
CONTENIDO:

CONTACTOS

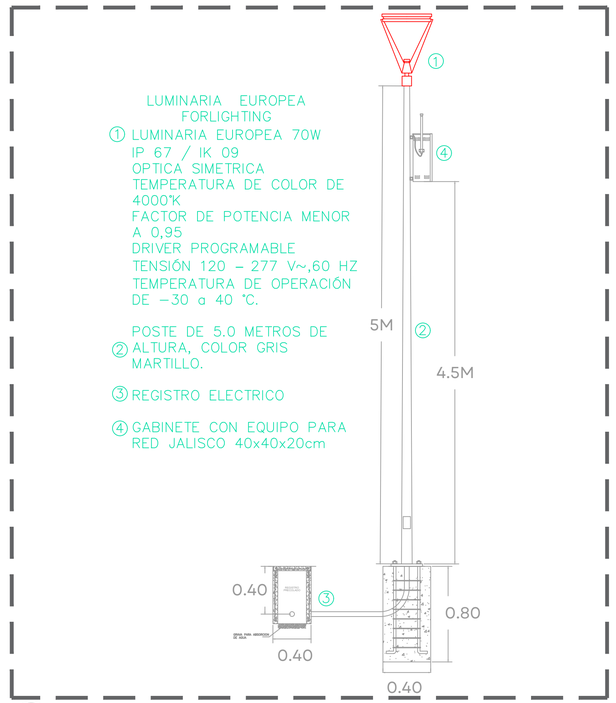
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	Sep 2026	CONT_02

Infraestructura y Obra Pública

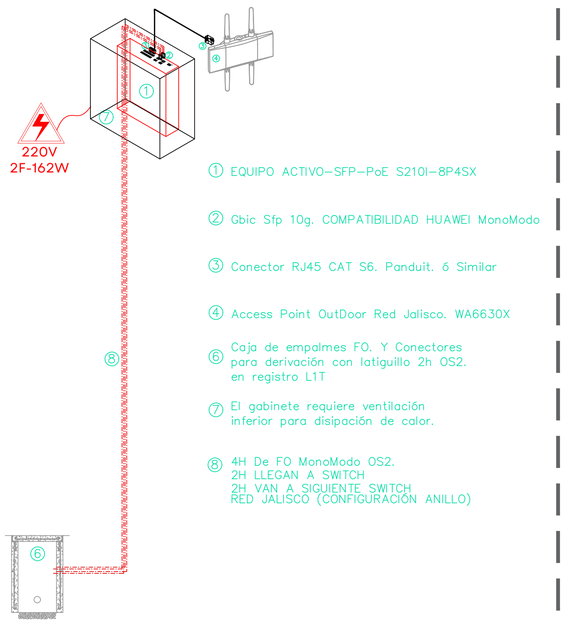
SIOP-DRE-OB-LP-086-2026



01 INSTALACIÓN FIBRA OPTICA – RED JALISCO
ESCALA: 1:50



02 DETALLE – MONTAJE EQUIPO RJ
S/E



03 DETALLE – GABINETE EQUIPO ACTIVO RJ
S/E

0.00 1.00 5.00
0.50 2.50 7.50
1:100
ILUMINACION GRAN PARQUE SUR.dwg

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN:



NOTAS:

SIOP-E-DRE-OB-LP-0866-2026

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

Localización: Zapopan, Jalisco.
Municipio: Zapopan, Jalisco.

PROYECTO:

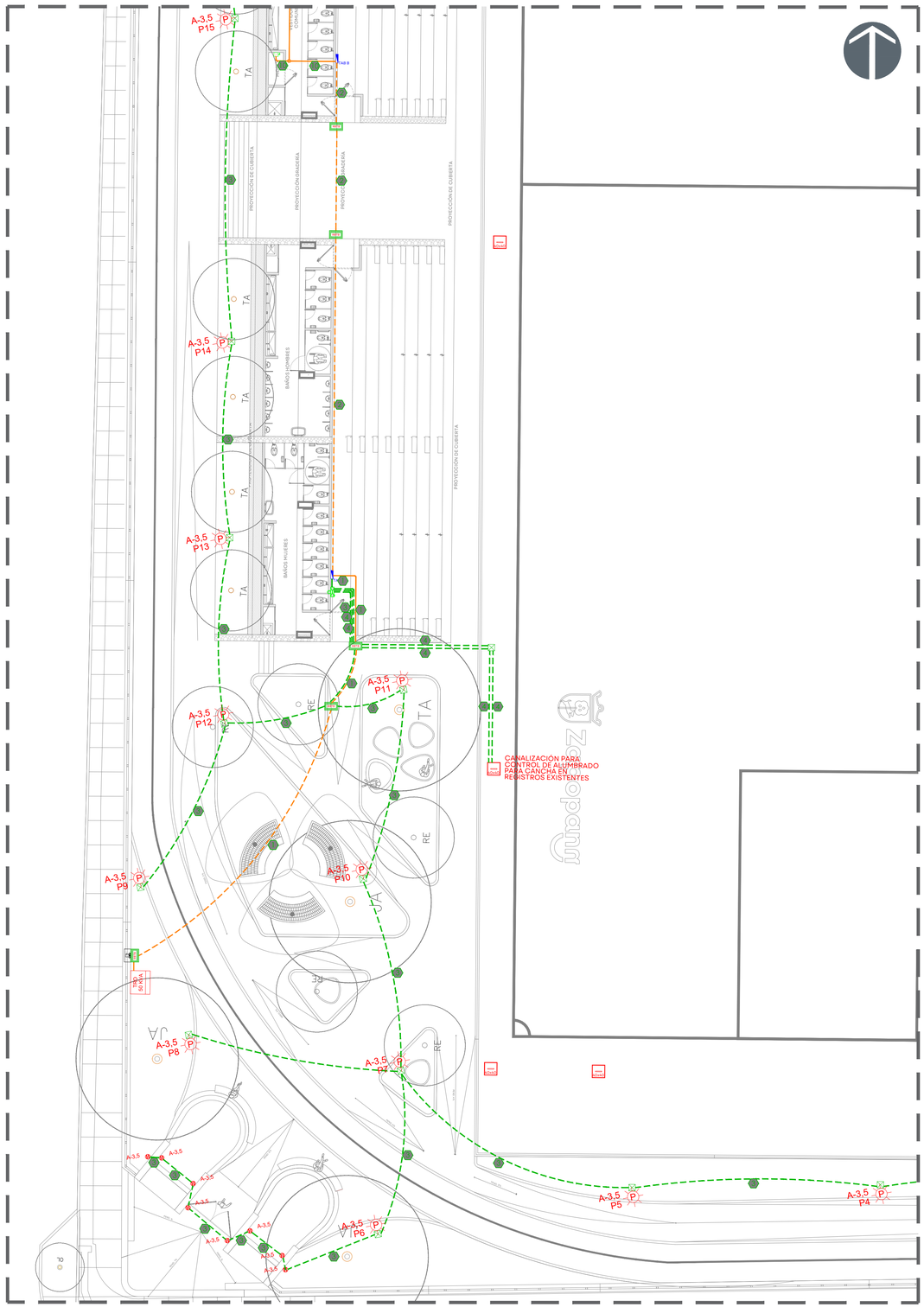
Construcción de red de media tensión eléctrica e iluminación en la cancha de futbol ubicada en el Gran Parque Zapopan Sur, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

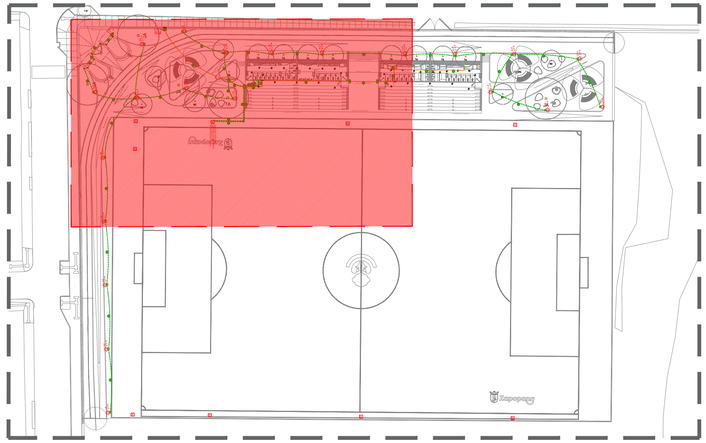
RED JALISCO

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	Sep 2026	RJ_01

Infraestructura y Obra Pública

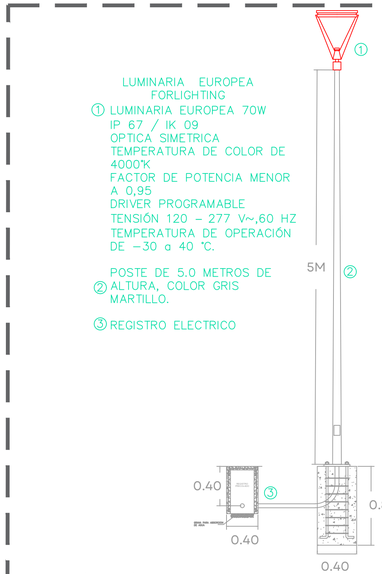


01 ILUMINACIÓN EXTERIOR
ESCALA: 1:50

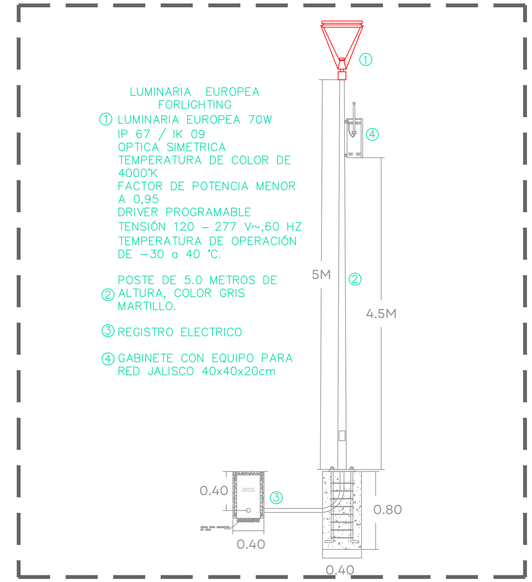


CÉDULA DE CABLEADO

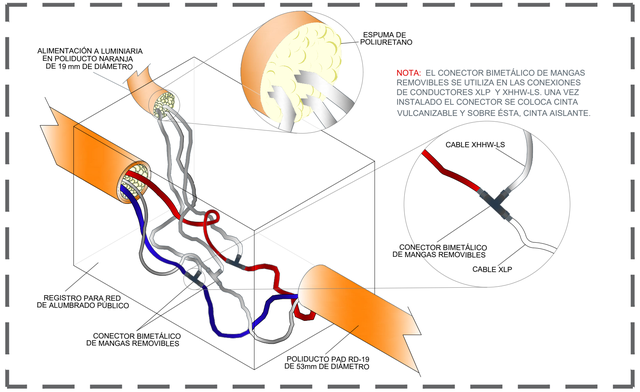
No.	FASE Y RETORNO mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	TIERRA mm² (AWG)	TUBERIA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ.	MATERIALES CONDUC.
⑩	2-67.43(2/0)	1-67.43(2/0)	1-33.6(2)D	41(1 1/2)	(PAD)	ALUMINIO
⑪	2-21.2(4)		1-5.26(10)D	27(1)	(PAD)	ALUMINIO
⑫	2-21.2(4)		1-5.26(10)D	27(1)	(PAD)	COBRE
⑬	2-21.2(4)		1-13.3(6)D	27(1)	(PAD)	ALUMINIO
⑭	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑮	2-3.31(12)		1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑯	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑰	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑱	2-3.31(12)	1-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑲	2-13.3(6)		1-5.26(10)D	53(2)	(PVC)	COBRE
⑳	2-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
㉑	4-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
㉒	6-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
㉓	3-107.2(4/0)	1-107.2(4/0)	1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
㉔	3-152(300)	1-152(300)	1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO



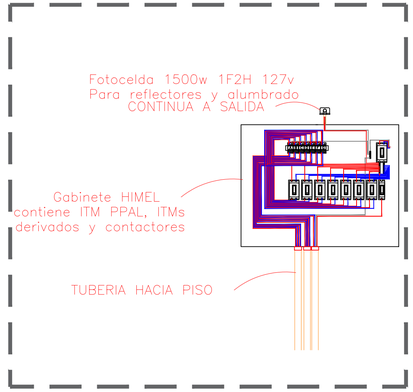
02 DETALLE – LUMINARIA TIPO PUNTA POSTE S/E



04 DETALLE – LUMINAIRA PUNTA POSTE Y RJ S/E



03 DETALLE – CONECTOR BIMETALICO S/E



05 CONTROL DE ALUMBRADO EN BODEGA S/E

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN:



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA LINEAL A PRUEBA DE VAPOR PARA SUSPENDER, 2X18W MARCA ILLUX MODELO TL-7218B40
P	LUMINARIA EUROPEA MARCA FORLIGHTING 70W, MONTADA EN PUNTA POSTE DE 5M
	APAGADOR SENCILLO, 20A, 127V.
	APAGADOR TIPO ESCALERA, 20A, 127V.
	REGISTRO DE CONCRETO PRECOLADO PARA ALUMBRADO. 40X40X60CM.
	REGISTRO PRECOLADO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 1, 50X80X65CM.
	REGISTRO EXISTENTE EN OBRA.
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN PISO. ACORDE A CÉDULA DE CABLEADO.
	GABINETE HIMEL PARA CONTROL DE ALUMBRADO. DIMENSIONES 60X20X80CM.
T	TEMPORIZADOR PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN, 127–220V, DENTRO DE GABINETE HIMEL.
	VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD, 5/8", 3M DE LARGO.
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, TIPO PEDESTAL, 50KVA /25KVA/ 127/220V.
	BASE DE MEDICIÓN 7 MORDAZAS, 200A (7M–200A). 3F, 4H, 127/220V.
	MURETE EMBT SENCILLO ACOMETIDA SUBTERRANEA.
	CIRCUITOS DERIVADOS
	CIRCUITO ALIMENTADOR.

NOTA #1: LOS SIMBOLOS EN PLANO SE MUESTRAN SOBREDIMENSIONADOS CON EL PROPOSITO DE SU APROPIADA VISIBILIDAD. NO ESTAN REPRESENTADOS CON ESCALA REAL.
NOTA #2: TODOS LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SERÁN MONOPOLARES.
NOTA #3: PARA EL CABLEADO DESDE REGISTRO A LUMINARIAS POR INTERIOR DE POSTES, SE UTILIZARÁ CABLE DE ALUMINIO (DRS) CON AISLAMIENTO XLP–600V–90°C, CALIBRE 6AWG (13.3mm²) PARA LAS FASES, Y CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CALIBRE 6AWG (13.3mm²) PARA LA TIERRA FISICA.

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

Localización: Zapopan, Jalisco.
Municipio: Zapopan, Jalisco.

PROYECTO:

Construcción de red de media tensión eléctrica e iluminación en la cancha de futbol ubicada en el Gran Parque Zapopan Sur, municipio de Zapopan, Jalisco.

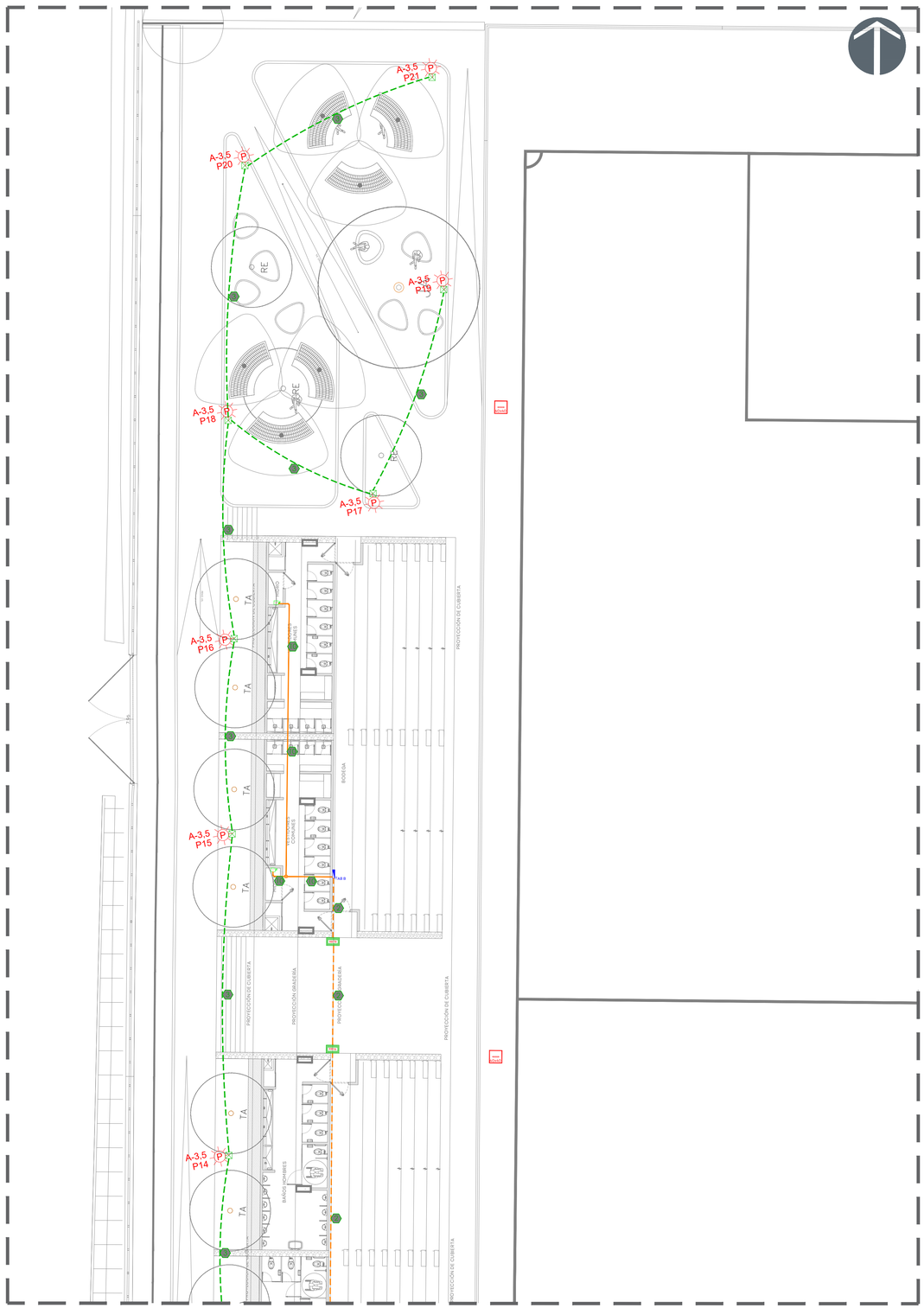
CONTENIDO:

ILUMINACIÓN EXTERIOR

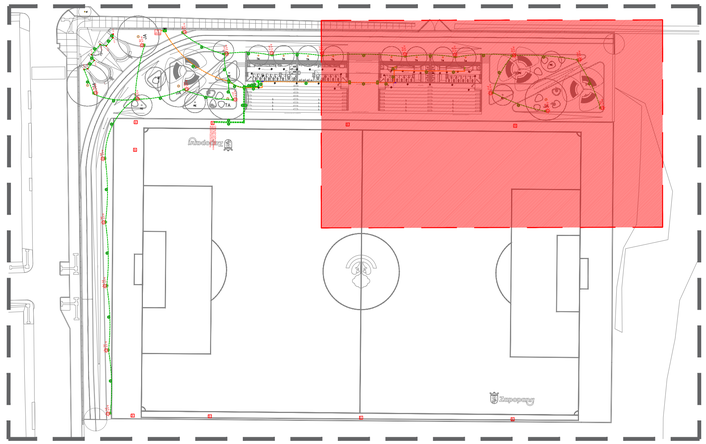
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	Sep 2026	ILUM_EXT_01

SIOP-E-DRE-OBL-P-0867-2026

Infraestructura y Obra Pública

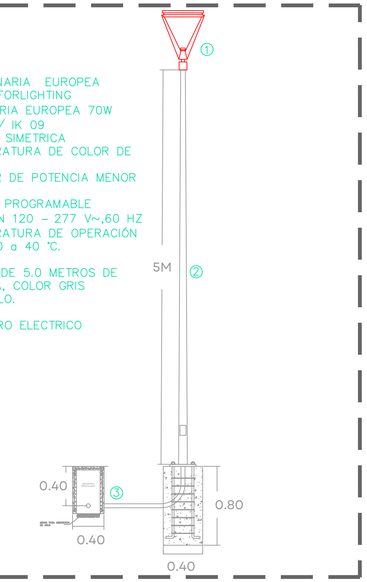


01 ILUMINACIÓN EXTERIOR
ESCALA: 1: 50



CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASE Y RETORNO mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	TIERRA mm² (AWG)	TUBERIA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ.	MATERIALES CONDUC.
⑫	2-67.43(2/0)	1-67.43(2/0)	1-33.6(2)D	41(1 1/2)	(PAD)	ALUMINIO
⑪	2-21.2(4)		1-5.26(10)D	27(1)	(PAD)	ALUMINIO
⑩	2-21.2(4)		1-5.26(10)D	27(1)	(PAD)	COBRE
⑨	2-21.2(4)		1-13.3(6)D	27(1)	(PAD)	ALUMINIO
⑧	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑦	2-3.31(12)		1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑥	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑤	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
④	2-3.31(12)	1-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
③	2-13.3(6)		1-5.26(10)D	53(2)	(PVC)	COBRE
②	2-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
①	4-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
⑥	6-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
⑤	3-107.2(4/0)	1-107.2(4/0)	1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
④	3-152(300)	1-152(300)	1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO

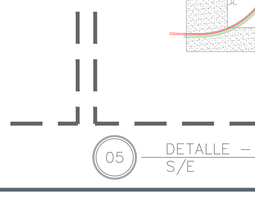


LUMINARIA EUROPEA
FORLIGHTING
① LUMINARIA EUROPEA 70W
IP 67 / IK 09
OPTICA SIMETRICA
TEMPERATURA DE COLOR DE 4000°K
FACTOR DE POTENCIA MENOR A 0,95
DRIVER PROGRAMABLE
TENSIÓN 120 – 277 V~,60 HZ
TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE –30 a 40 °C.

② POSTE DE 5.0 METROS DE ALTURA, COLOR GRIS MARTILLO.

③ REGISTRO ELECTRICO

02 DETALLE – LUMINARIA TIPO PUNTA POSTE
S/E



① EQUIPO ACTIVO–SFP–PoE S210I–8P4SX

② Gbic Sfp 10g. COMPATIBILIDAD HUAWEI MonoModo

③ Conector RJ45 CAT S6. Panduit. ó Similar

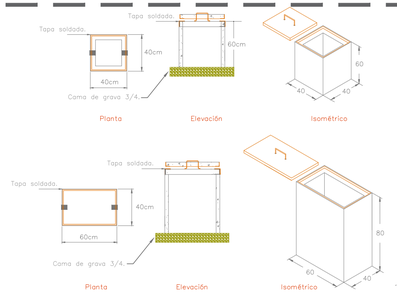
④ Access Point OutDoor Red Jalisco. WA6630X

⑥ Caja de empalmes FO. Y Conectores para derivación con latiguillo 2h OS2. en registro L1T

⑦ El gabinete requiere ventilación inferior para disipación de calor.

⑧ 4H De FO MonoModo OS2.
2H LLEGAN A SWITCH
2H VAN A SIGUIENTE SWITCH
RED JALISCO (CONFIGURACIÓN ANILLO)

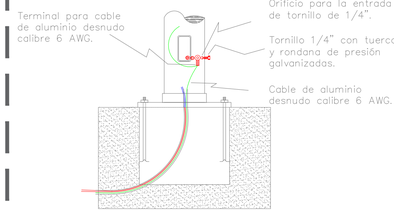
04 DETALLE – EQUIPO ACTIVO PARA RED JALISCO
S/E



Registro precolado 40x60x80 con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente, fabricado con concreto hidráulico F'C=200 Kg/cm2, registro armado con malla 6x6–10/10 en muro y malla 6x6–6/6 en tapa, muros de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1–1/2" x 1/8" tapas con ángulo de 1–1/4" x 1/8" y espesor de 3.18 cm. Incluye: agarradera para la tapa elaborado de acero redondo de 3/8" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 3/8" galvanizadas para su sujeción.

Las tapas serán precoladas con marco cuadrado a 90° galvanizado, fabricado con concreto hidráulico F'C=200 Kg/cm2, deberán ser soldadas para evitar robos de accesorios; y deberán ser soldadas después de la supervisión por parte de la Dirección de Alumbrado Público.

03 DETALLE – REGISTRO PARA ALUMBRADO
S/E



05 DETALLE – PUESTA A TIERRA EN POSTE
S/E

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN:



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA LINEAL A PRUEBA DE VAPOR PARA SUSPENDER, 2X18W MARCA ILLUX MODELO TL–7218B40
P	LUMINARIA EUROPEA MARCA FORLIGHTING 70W, MONTADA EN PUNTA POSTE DE 5M
	APAGADOR SENCILLO, 20A, 127V.
	APAGADOR TIPO ESCALERA, 20A, 127V.
	REGISTRO DE CONCRETO PRECOLADO PARA ALUMBRADO. 40X40X60CM.
	REGISTRO PRECOLADO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 1, 50X80X65CM.
	REGISTRO EXISTENTE EN OBRA.
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN PISO. ACORDE A CÉDULA DE CABLEADO.
	GABINETE HIMEL PARA CONTROL DE ALUMBRADO. DIMENSIONES 60X20X80CM.
T	TEMPORIZADOR PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN, 127–220V. DENTRO DE GABINETE HIMEL.
	VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD, 5/8", 3M DE LARGO.
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, TIPO PEDESTAL, 50KVA /25KVA/ 127/220V.
	BASE DE MEDICIÓN 7 MORDAZAS, 200A (7M–200A). 3F, 4H, 127/220V.
	MURETE EMBT SENCILLO ACOMETIDA SUBTERRANEA.
	CIRCUITOS DERIVADOS
	CIRCUITO ALIMENTADOR.

NOTA #1: LOS SIMBOLOS EN PLANO SE MUESTRAN SOBREDIMENSIONADOS CON EL PROPOSITO DE SU APROPIADA VISIBILIDAD. NO ESTAN REPRESENTADOS CON ESCALA REAL.
NOTA #2: TODOS LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SERÁN MONOPOLARES.
NOTA #3: PARA EL CABLEADO DESDE REGISTRO A LUMINARIAS POR INTERIOR DE POSTES, SE UTILIZARÁ CABLE DE ALUMINIO (DRS) CON AISLAMIENTO XLP–600V–90°C, CALIBRE 6AWG (13.3mm²) PARA LAS FASES, Y CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CALIBRE 6AWG (13.3mm²) PARA LA TIERRA FÍSICA.

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

Localización: Zapopan, Jalisco.
Municipio: Zapopan, Jalisco.

PROYECTO:

Construcción de red de media tensión eléctrica e iluminación en la cancha de futbol ubicada en el Gran Parque Zapopan Sur, municipio de Zapopan, Jalisco.

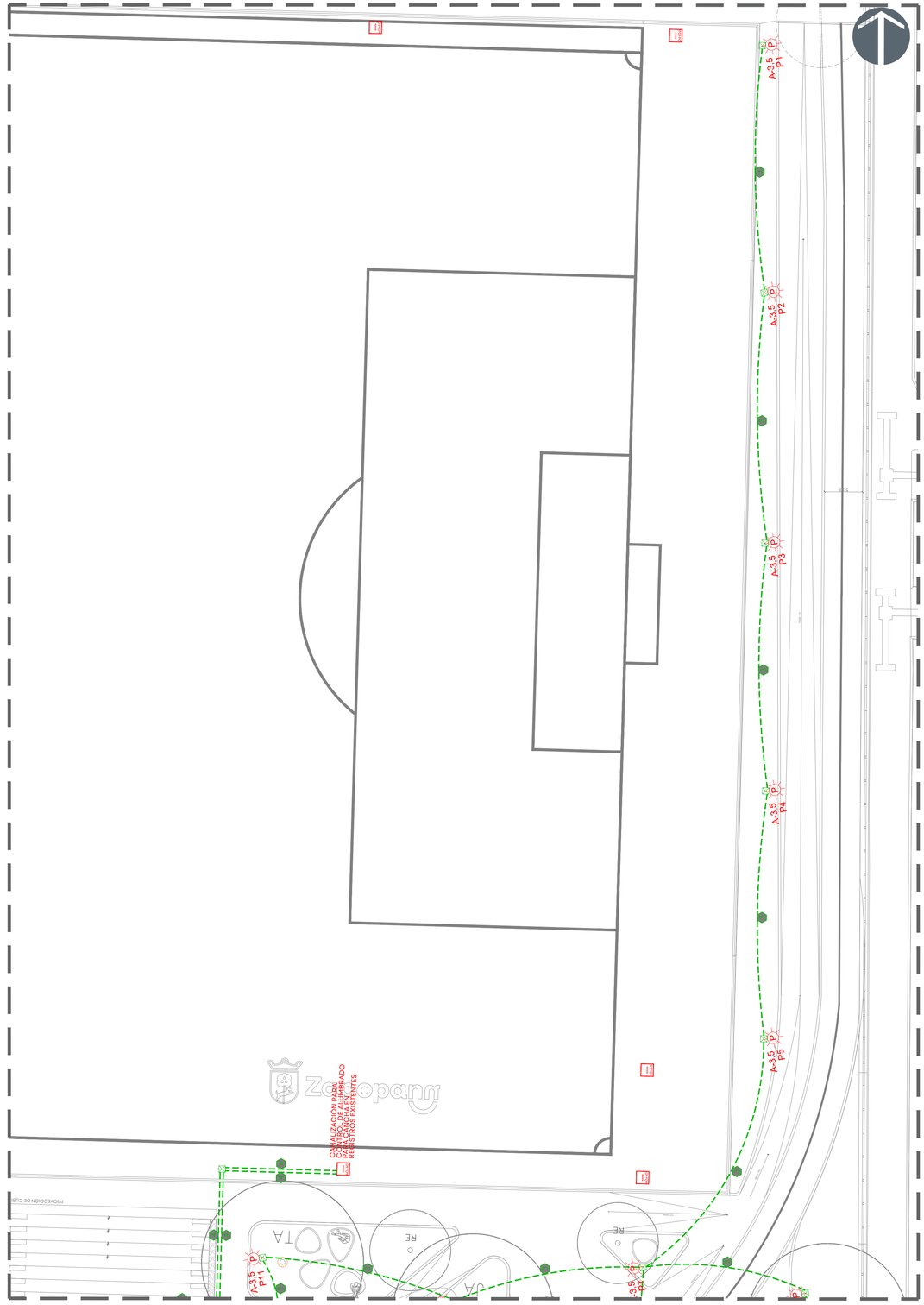
CONTENIDO:

ILUMINACIÓN EXTERIOR

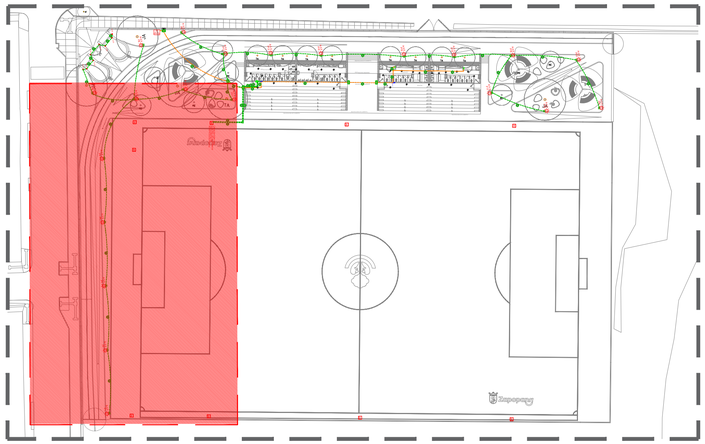
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	Sep 2026	ILUM_EXT_02

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-E-DRE-OB-LP-0086-2026

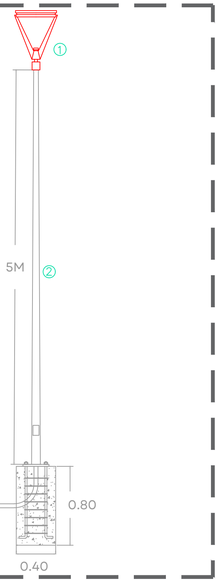


01 ILUMINACIÓN EXTERIOR
ESCALA: 1: 50



CÉDULA DE CABLEADO

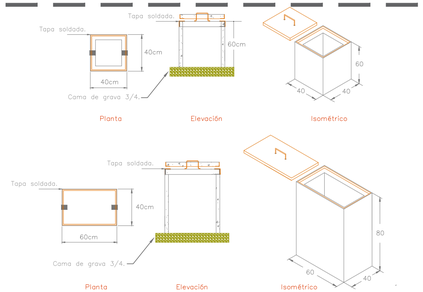
No.	FASE Y RETORNO mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	TIERRA mm² (AWG)	TUBERIA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ.	MATERIALES CONDUC.
⑩	2-67.43(2/0)	1-67.43(2/0)	1-33.6(2)D	41(1 1/2)	(PAD)	ALUMINIO
⑪	2-21.2(4)		1-5.26(10)D	27(1)	(PAD)	ALUMINIO
⑫	2-21.2(4)		1-5.26(10)D	27(1)	(PAD)	COBRE
⑬	2-21.2(4)		1-13.3(6)D	27(1)	(PAD)	ALUMINIO
⑭	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑮	2-3.31(12)		1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑯	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑰	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑱	2-3.31(12)	1-3.31(12)	1-2.08(14)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
⑲	2-13.3(6)		1-5.26(10)D	53(2)	(PVC)	COBRE
⑳	2-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	16(1/2)	(PVC)	COBRE
㉑	4-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
㉒	6-53.49(1/0)		1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
㉓	3-107.2(4/0)	1-107.2(4/0)	1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO
㉔	3-152(300)	1-152(300)	1-33.6(2)D	53(2)	(PAD)	ALUMINIO



02 DETALLE – LUMINARIA TIPO PUNTA POSTE
S/E



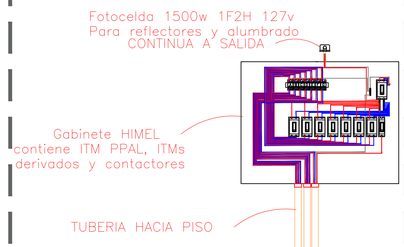
04 DETALLE – EQUIPO ACTIVO PARA RED JALISCO
S/E



Registro precolado 40x60x80 con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente, fabricado con concreto hidráulico F'C=200 Kg/cm2, registro armado con malla 6x6–10/10 en muro y malla 6x6–6/6 en tapa, muros de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1–1/2" x 1/8" tapas con ángulo de 1–1/4" x 1/8" y espesor de 3.18 cm. Incluye: agarradera para la tapa elaborado de acero redondo de 3/8" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 3/8" galvanizadas para su sujeción.

Las tapas serán precoladas con marco cuadrado a 90° galvanizado, fabricado con concreto hidráulico F'C=200 Kg/cm2, deberán ser soldadas para evitar robos de accesorios; y deberán ser soldadas después de la supervisión por parte de la Dirección de Alumbrado Público.

03 DETALLE – REGISTRO PARA ALUMBRADO
S/E



05 CONTROL DE ALUMBRADO EN BODEGA
S/E

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN:



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA LINEAL A PRUEBA DE VAPOR PARA SUSPENDER, 2X18W MARCA ILLUX MODELO TL–7218B40
P	LUMINARIA EUROPEA MARCA FORLIGHTING 70W, MONTADA EN PUNTA POSTE DE 5M
	APAGADOR SENCILLO, 20A, 127V.
	APAGADOR TIPO ESCALERA, 20A, 127V.
	REGISTRO DE CONCRETO PRECOLADO PARA ALUMBRADO. 40X40X60CM.
	REGISTRO PRECOLADO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 1, 50X80X65CM.
	REGISTRO EXISTENTE EN OBRA.
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN PISO. ACORDE A CÉDULA DE CABLEADO.
	GABINETE HIMEL PARA CONTROL DE ALUMBRADO. DIMENSIONES 60X20X80CM.
T	TEMPORIZADOR PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN, 127–220V, DENTRO DE GABINETE HIMEL.
	VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD, 5/8", 3M DE LARGO.
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, TIPO PEDESTAL, 50KVA /25KVA/ 127/220V.
	BASE DE MEDICIÓN 7 MORDAZAS, 200A (7M–200A). 3F, 4H, 127/220V.
	MURETE EMBT SENCILLO ACOMETIDA SUBTERRANEA.
	CIRCUITOS DERIVADOS
	CIRCUITO ALIMENTADOR.

NOTA #1: LOS SIMBOLOS EN PLANO SE MUESTRAN SOBREDIMENSIONADOS CON EL PROPOSITO DE SU APROPIADA VISIBILIDAD. NO ESTAN REPRESENTADOS CON ESCALA REAL.
NOTA #2: TODOS LOS CONDUCTORES UTILIZADOS SERÁN MONOPOLARES.
NOTA #3: PARA EL CABLEADO DESDE REGISTRO A LUMINARIAS POR INTERIOR DE POSTES, SE UTILIZARÁ CABLE DE ALUMINIO (DRS) CON AISLAMIENTO XLP–600V–90°C, CALIBRE 6AWG (13.3mm²) PARA LAS FASES, Y CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CALIBRE 6AWG (13.3mm²) PARA LA TIERRA FÍSICA.

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

Localización: Zapopan, Jalisco.
Municipio: Zapopan, Jalisco.

PROYECTO:

Construcción de red de media tensión eléctrica e iluminación en la cancha de futbol ubicada en el Gran Parque Zapopan Sur, municipio de Zapopan, Jalisco.

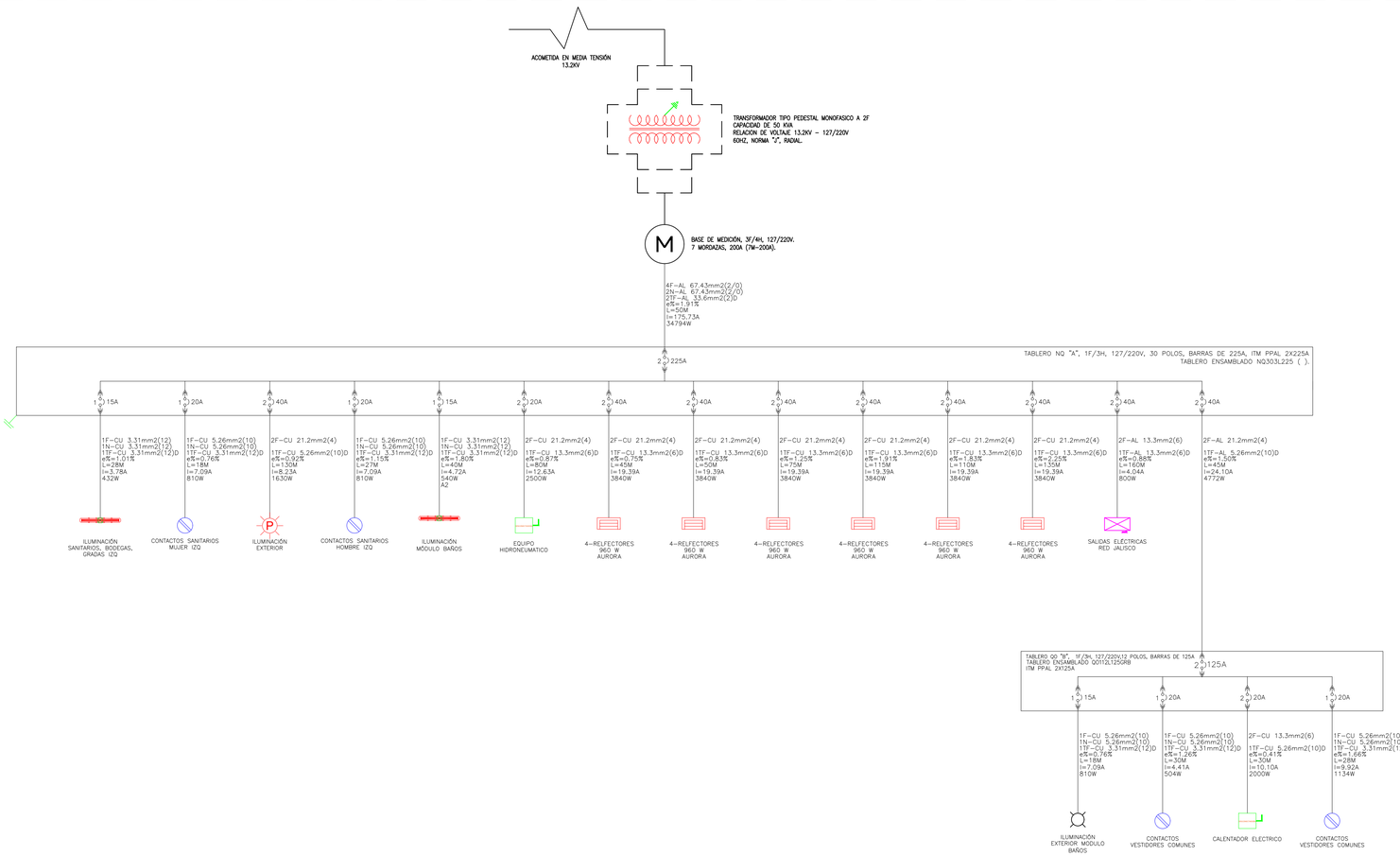
CONTENIDO:

ILUMINACIÓN EXTERIOR

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	Sep 2026	ILUM_EXT_03

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-E-DRE-OBLP-0086-2026



TAB.	TABLERO NQ "A", 1F/3H, 127/220V, 30 POLOS, BARRAS DE 225A, ITM PPAL 2X225A
MOD	TABLERO ENSAMBLADO NQ303L225 ( ).
LUGAR	GRAN PARQUE ZAPOPAN

FACTOR DE POTENCIA: 0.9 — FASES TABLERO: 2 — VOLTS: 220

CIRCUITO	SERVICIO	A PRUEBA DE VAPOR	LUMINARIA EUROPEA	UPLIGHTS	CONTACTOS NORMAL	CONTACTOS GFCI	BOMBA SUMERGIBLE	REFLECTOR AURORA	ACCESS POINT			WATTS	AMPERES	INTM	FASES		HILOS X FASE	CUAL	CABLE mm2			LONGITU	e%
		36W	70W	20W	162W	162W	4,772W	2,500W	960W	200W					A	B			FASES	NEUTRO	TIERRA		
1	ILUMINACIÓN SANITARIOS, BODEGAS GRADAS IZQ	12										432	3.78	1P/15	432		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	28	1.01
2	CONTACTOS SANITARIOS MUJER IZQ				2	3						810	7.09	1P/20	810		1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	18	0.76
3,5	ILUMINACION EXTERIOR		21	8								1,630	8.23	2P/40	815	815	1	CU	21.2 mm2		5.26 mm2	130	0.92
4	CONTACTOS SANITARIOS HOMBRE IZQ				2	3						810	7.09	1P/20		810	1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	27	1.15
6,8	TABLERO B						1					4,772	24.10	2P/40	2,386	2,386	1	AL	21.2 mm2		5.26 mm2	45	1.50
7,9	BOMBA SUMERGIBLE							1				2,500	12.63	2P/20	1,250	1,250	1	CU	21.2 mm2		13.3 mm2	80	0.87
10,12	ILUMINACION CANCHA P1								4			3,840	19.39	2P/40	1,920	1,920	1	CU	21.2 mm2		13.3 mm2	45	0.75
11,13	ILUMINACION CANCHA P2								4			3,840	19.39	2P/40	1,920	1,920	1	CU	21.2 mm2		13.3 mm2	50	0.83
14,16	ILUMINACION CANCHA P3								4			3,840	19.39	2P/40	1,920	1,920	1	CU	21.2 mm2		13.3 mm2	75	1.25
15,17	ILUMINACION CANCHA P4								4			3,840	19.39	2P/40	1,920	1,920	1	CU	21.2 mm2		13.3 mm2	115	1.91
18,20	ILUMINACION CANCHA P5								4			3,840	19.39	2P/40	1,920	1,920	1	CU	21.2 mm2		13.3 mm2	110	1.83
19,21	ILUMINACION CANCHA P6								4			3,840	19.39	2P/40	1,920	1,920	1	CU	21.2 mm2		13.3 mm2	135	2.25
22,24	SALIDA ELECTRICA PARA RED JALISCO									4		800	4.04	2P/40	400	400	1	CU	13.3 mm2		13.3 mm2	160	0.88
	TOTALES	12	21	8	4	6	1	1	24	4	0	34,794	175.73	2P/225	17,613	17,181	2	AL	67.43 mm2	67.43 mm2	33.6 mm2	50	1.91

DESBALANCEO/FASE: 100.00

TAB.	TABLERO QO "B", 1F/3H, 127/220V,12 POLOS, BARRAS DE 125A, ITM PPAL 2X125A
MOD	TABLERO ENSAMBLADO QO112L125GRB
LUGAR	GRAN PARQUE ZAPOPAN

FACTOR DE POTENCIA: 0.9 — FASES TABLERO: 2 — VOLTS: 220

CIRCUITO	SERVICIO	A PRUEBA DE VAPOR	CONTACTO NORMAL	CONTACTO GFCI	CALENTADOR							WATTS	VOLTS	AMPERES	INTM	FASES		HILOS X FASE	CUAL	CABLE mm2			LONGITU	e%
		36W	162W	162W	1,000W											A	B			FASES	NEUTRO	TIERRA		
1	ILUMINACIÓN SANITARIOS, BODEGAS GRADAS DER	14										504	127	4.41	1P/15	504		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	30	1.26
2	CONTACTOS VESTIDORES COMUNES		3	4								1,134	127	9.92	1P/20	1,134		1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	17	1.01
3,5	CALENTADOR ELECTRICO				2							2,000	220	10.10	2P20	1,000	1,000	1	CU	13.3 mm2		5.26 mm2	30	0.41
4	CONTACTOS VESTIDORES COMUNES		3	4								1,134	127	9.92	1P/20		1,134	1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	28	1.66
	TOTALES	14	6	8	2	0	0	0	0	0	0	4,772	220	24.10	2P/50	2,638	2,134	1	AL	33.66 mm2	33.6 mm2	21.2 mm2	50	1.05

DESBALANCEO/FASE: 100.00

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN:



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES:

Localización: Zapopan, Jalisco.

Municipio: Zapopan, Jalisco.

PROYECTO:

Construcción de red de media tensión eléctrica e iluminación en la cancha de futbol ubicada en el Gran Parque Zapopan Sur, municipio de Zapopan, Jalisco.

CONTENIDO:

DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	Sep 2026	DU_01

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-DRE-OB-LP-0867-2026