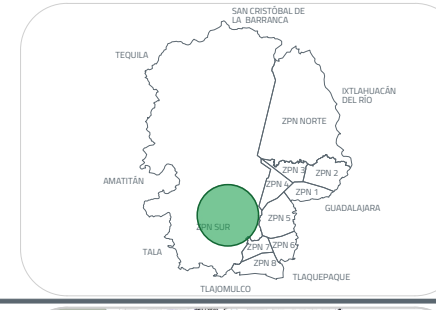
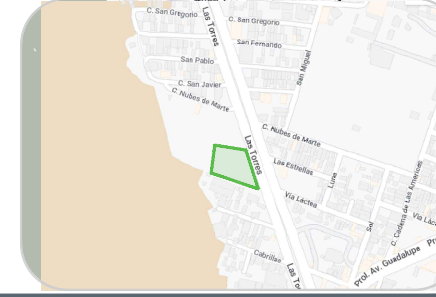


Macrolocalización:



Microlocalización:



Alcances generales:

Simb.	Descripción
	Luminaria hermética led, tri-proof series. Mod. TP-4FT-S-40-1-2-N, 4330 lúmenes 4000K, 36W, 100-277 V, montaje sobrepuerto en losa a 3 m. de altura.
	Luminaria arbotante para pared exterior. Mod. ETX-0357-ANT, 21W, 100/240V~ 50/60Hz, IP65, 3000K.
	Apagador sencillo en caja chalupe de PVC.
	Contacto doble en caja chalupe de PVC. Mod. SQZ403SP.
	Centro de carga de 4 espacios de sobreponer. Mod. Square D o similar.
	Murete eléctrico para base de medición, base de medición, Mod. MS004, 7 mordazas, 2F-3H. Además incluye control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 4030X20 cm.
	Tubería instalada por techo o plafón.
	Tubería instalada por piso.
	Indica que sube y/o baja canalización.
	Sensor de movimiento 360° colocado en plafón, con tecnología de microondas, IP20, 110-220V~, 60/50Hz, Carga Máx. 300W, Mod. M-MC-360, (Calibración en campo).
	Poste de concreto reforzado de 13 m. de altura y 600 kg/cm2 de resistencia norma CFE PCR-13-600 existente.
	(X) Número consecutivo de poste indicado. Circuito primario subterráneo de media tensión 200 A, 3F-4H 22,860 V/13,200 V, CON: cable AL-05 (3/0) XLP-25 un conductor por ducto y (I) cable ASC7 No. 9, neutro corrido directamente enterrado, TIPOS DE DUCTOS INDICADOS EN PLANO DE OBRA CIVIL.
	Sistema de tierra compuesto por varillas para tierra de 16 X 3050 mm, soldadura fundente # 90 y cable ASC7 No. 9, en cantidades necesarias para obtener los valores de 10 Ohm en tiempo de estiaje y 5 Ohm en tiempo de lluvias.

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 denominada Miramar II, frente 01, ubicada en Av. las Torres, colonia la Gloria del Colli, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Planta eléctrico caseta y baños.

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-ID-LP-064-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyecto:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhaz Yigael Gurrola Soto

Proyectista:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Avenida Las Torres, La Gloria del Colli, 45010 Zapopan, Jal.

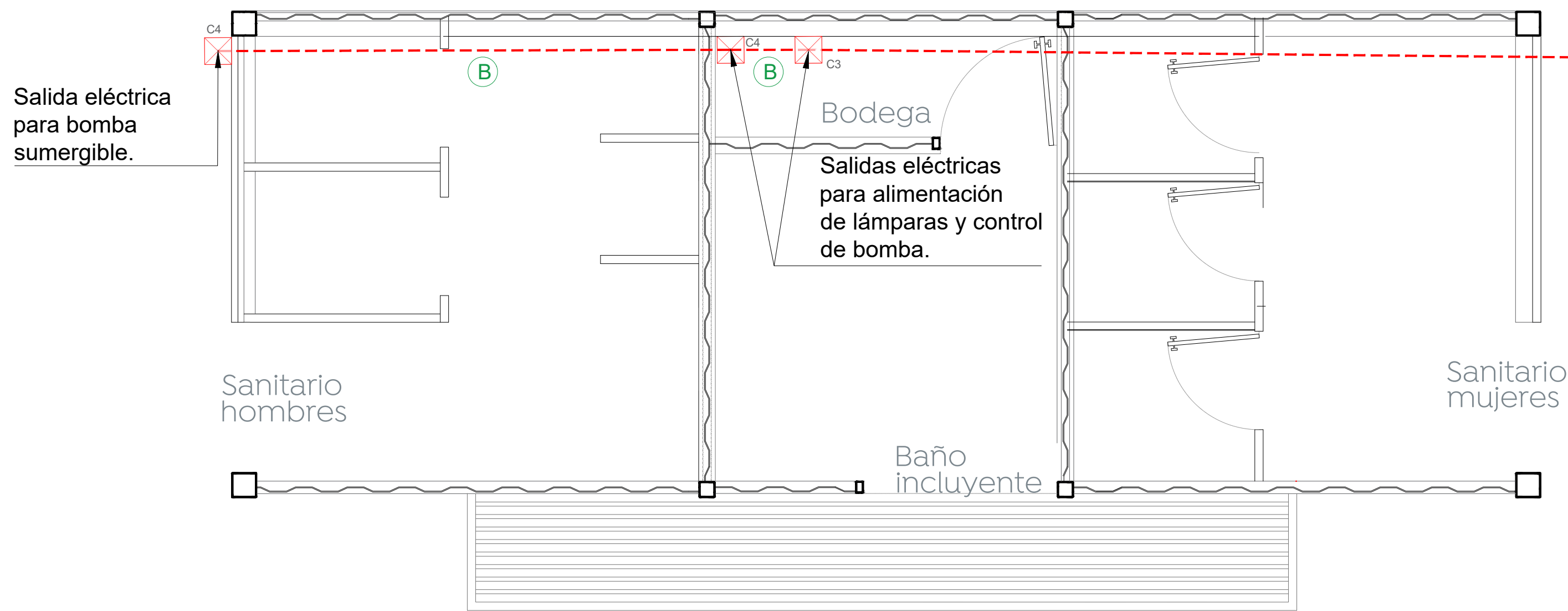
Fecha: Julio 2024

Escala: Indicada

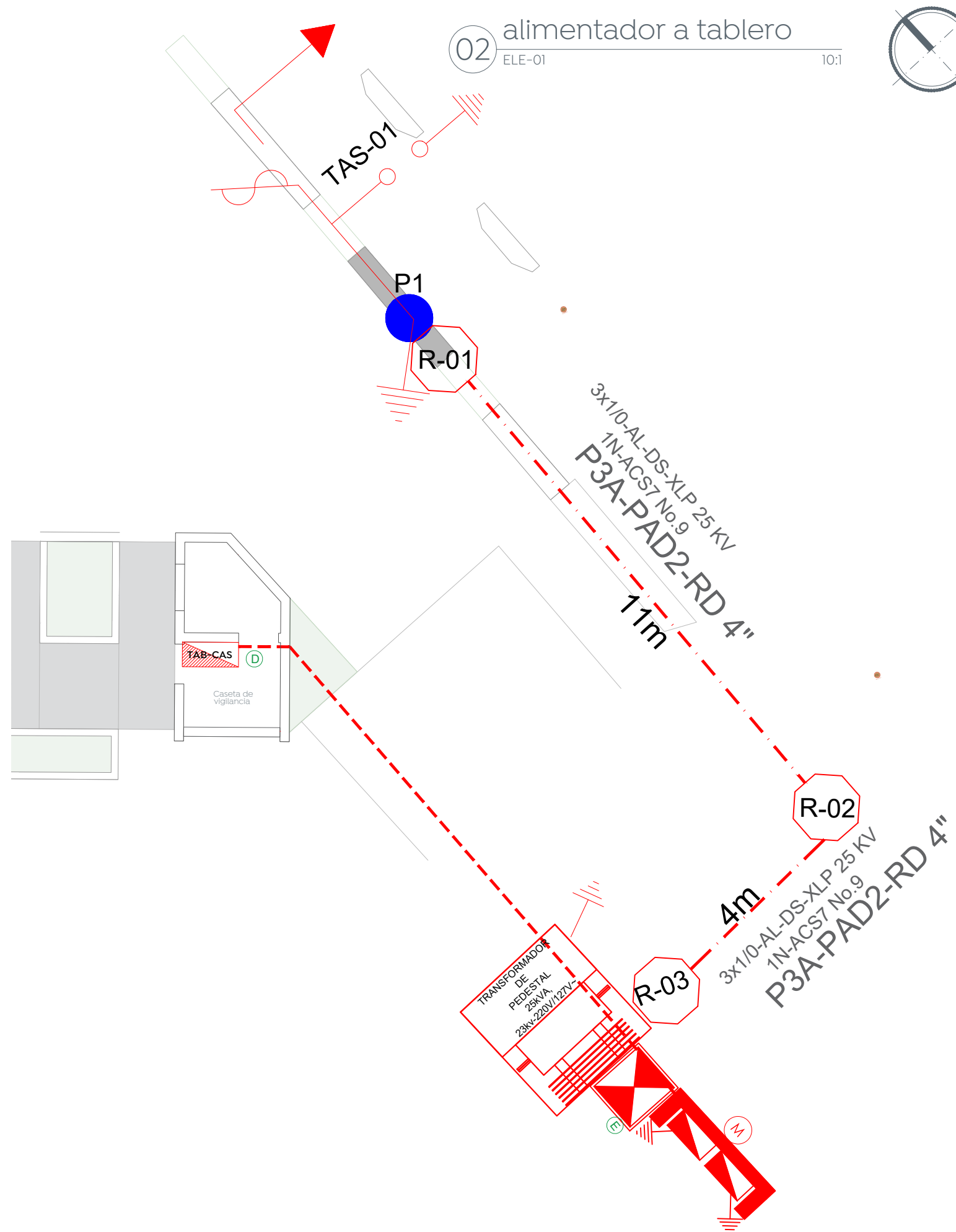
Acotaciones:
Metros

Clave:

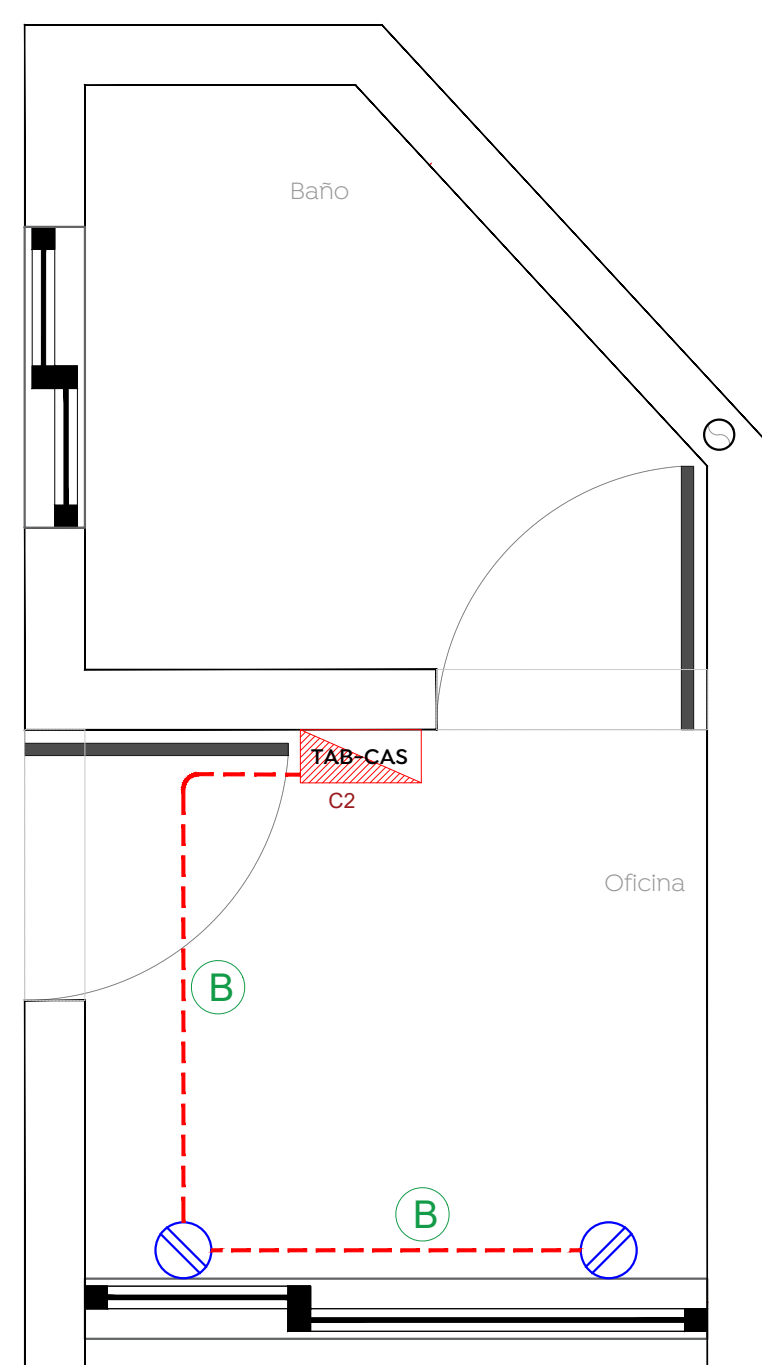
UD-GC-ELE-02



01 Planta eléctrico caseta y baños
ELE-01



02 alimentador a tablero
ELE-01



03 Eléctrico Contactos caseta
ELE-01

401

CÉDULA DE CABLEADO Y DUCTOS	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
(A)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO PVC DE 1/2 Ø (1F,1N + TF)
(B)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 10 AWG, EN TUBO PVC DE 3/4 MM Ø (1F,1N + TF)
(C)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO PVC DE 1/2 Ø (1F,1R)
(D)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 6 AWG, EN TUBO PVC DE 1 Ø (1F,1N+1TF)
(E)	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO LAR XLP-DRS AL, CAL. 2 AWG, EN TUBO PVC DE 2 Ø (2F,1N, 1TF)
(F)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO GALVANIZADO SERVICIO PESADO DE 1/2 Ø (1F,1N + TF)

04 Cédula de cableado
ELE-01 S/E

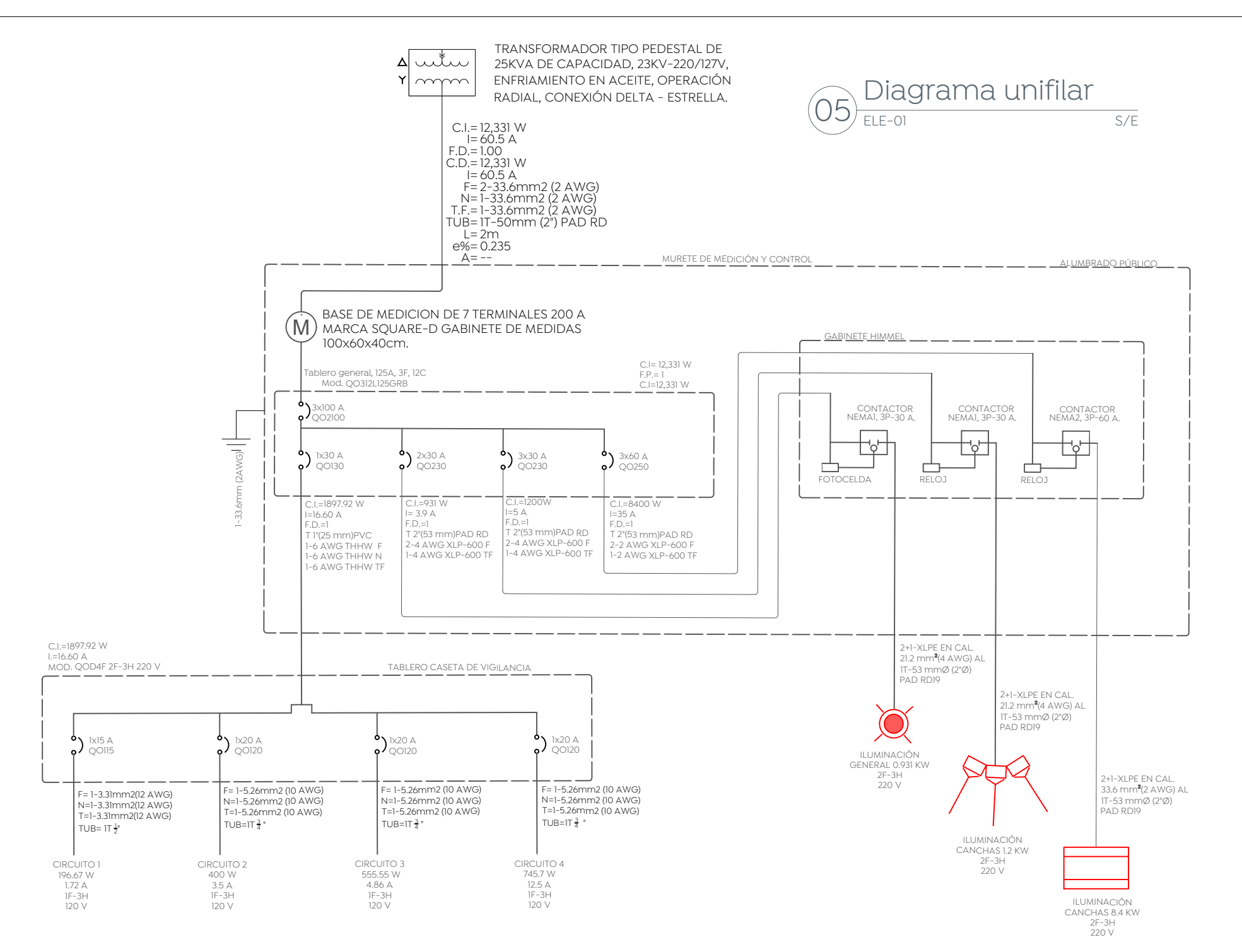
CUADRO DE EQUIPOS							
TIPO	MODELO	WATTS	VA	VOLTAJE	AMP	HP	f.p.
LUM-01	TP-4FT-S-40-1-2-N	36	40	120	0.31	N/A	0.9
LUM-02	ETX-0357-ANT	21	23.3333	120	0.16	N/A	0.9
CON-01	SQZ403SP	180	200	120	-	N/A	0.9
BOM-01	SSXIMEI00F2C	745.7	828.5556	120	12.5	1	0.9

06 Cuadro de equipos
ELE-01 S/E

CUADRO DE CARGAS "TAB-NVO"													
CIRCUITO	DESCRIPCION	TP-4FT-S-40-1-2-N	ETX-0357-ANT	SQZ403SP	SSXIMEI00F2C	BAÑOS	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCI A (m)	CALIBRE AWG (F--T.F.)	e%	ITM
	W	36	21	180	745.7	500							
	VA	40.00	23.33	200.00	828.56	555.56							
C1	CASETA	2	5				196.67	218.5185	1.72	7.85	12--12	0.128523	1x15A
C2	CASETA			2			400.00	444.4444	3.50	2.78	10--10	0.058254	1x20A
C3	BAÑOS				1		555.56	617.284	4.86	10.71	10--10	0.311703	1x20A
C4	BOMBA				1		745.70	828.5556	12.50	14.3	10--10	1.070327	1x20A
	TOTAL=	2	5	2	1	1	1897.922222	2108.802	16.60474				TOTAL=

07 Cuadro de carga
ELE-01 S/E

112



05 Diagrama unifilar
ELE-01 S/E

112

SIMBOLOGÍA Y ESPECIFICACIONES LINEA AEREA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	NORMA
(X)	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 13 m. de ALTURA Y 600 Kg/cm2 de RESISTENCIA NOMINAL CFE PCR-13-600 EXISTENTE	PCR-13-600
(X)	NÚMERO CONSECUTIVO DE POSTE INDICADO	
	RETENIDA SENCILLA DE ÁNGULO	RSA
	DOS RETENCIONES CON UNA ÁNGULO	RDA
	LÍNEA AEREA EN MEDIA TENSIÓN 28kV EXISTENTE	
	LÍNEA AEREA DE BAJA TENSIÓN, 2F-3H-120V EXISTENTE	
	REMANTE DE LÍNEA AEREA DE BAJA TENSIÓN	
	REMANTE DE LÍNEA AEREA DE MEDIA TENSIÓN	
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL, PROPUUESTO 25KVA-28M/220V-120V~	ITRA
(X)	TRANSICIÓN AEREO - SUBTERRANEA TS200 CCF CON CONECTOR/CONEXIONES FUSIBLE, 25-100 Y APARATOS/AYUDAS TIPO RISER POLE DE 18KV	TS200-CCF
SIMBOLOGÍA Y ESPECIFICACIONES LINEA SUBTERRANEA		
	CIRCUITO PRIMARIO SUBTERRANEO MEDIA TENSIÓN 200 A, 3F-4H 22,860 V/13,200 V CON: cable AL-05 (3/0) XLP-25 UN CONDUCTOR POR DUCTO Y (I) CABLE ASC7 No. 9, neutro corrido directamente enterrado, TIPOS DE DUCTOS INDICADOS EN PLANO DE OBRA CIVIL	CPMAALP-25
(X)	REGISTRO DE CONCRETO PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA DE 1.50X1.50X1.50 CON ARDO Y TAPA DE MATERIAL POLIMERICO TIPO B4B, NOTA: 1-E REGISTRO EN 11 LLEVA TAPA DE FIERRO FUNDIDO	TN-RM/B4
(X)	NÚMERO CONSECUTIVO DE REGISTRO INDICADO	
(X)	REGISTRO DE CONCRETO PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA DE 1.50X1.50X1.50 CON ARDO Y TAPA DE MATERIAL POLIMERICO TIPO B4B, NOTA: 1-E REGISTRO EN 11 LLEVA TAPA DE FIERRO FUNDIDO	TN-RM/B3
(X)	NÚMERO CONSECUTIVO DE REGISTRO INDICADO	
	SISTEMA DE TIERRAS CON 3 ELECTRODOS TIPO COPREPILADO DE 3050x1.50 CON PROTOCOLO A CABLE CORRIENTE DERIVADO CAL. 2 AWG UNIDOS POR CARGA CABLEADO N° 90 EN CANTIDADES NECESARIAS PARA OBTENER LOS VALORES DE 10 OHM EN TIEMPO DE ESTIAJE Y DE 5 OHM EN TIEMPO DE LLUVIAS	
	SISTEMA ANAL SUBTERRANEO PARA NEUTRO CORRIDO, COMPUESTO POR VARILLA PARA TIERRA DE 16 X 3050 mm, SOLDADURA FUNDENTE #90 Y CABLE DE ASC7 NO. 9, DIRECTAMENTE ENTERRADO.	

08 Simbología media tensión
ELE-01 S/E

112