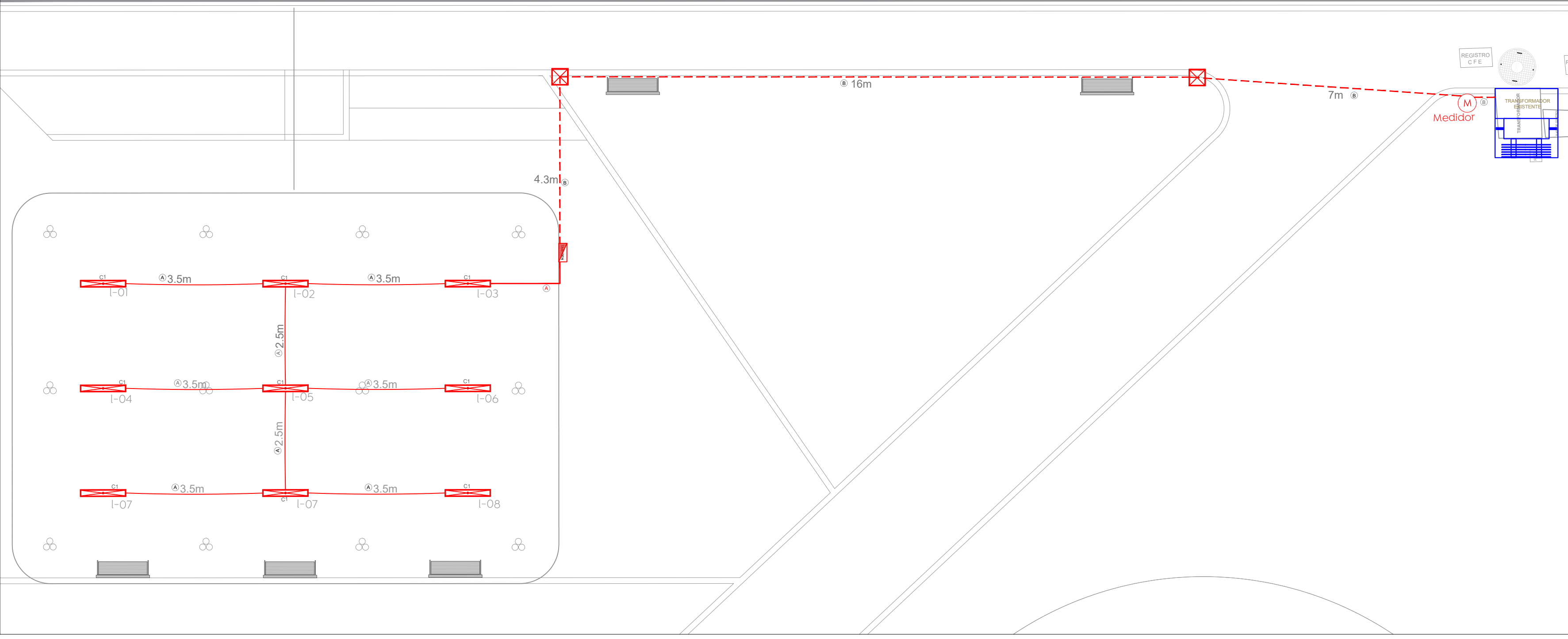
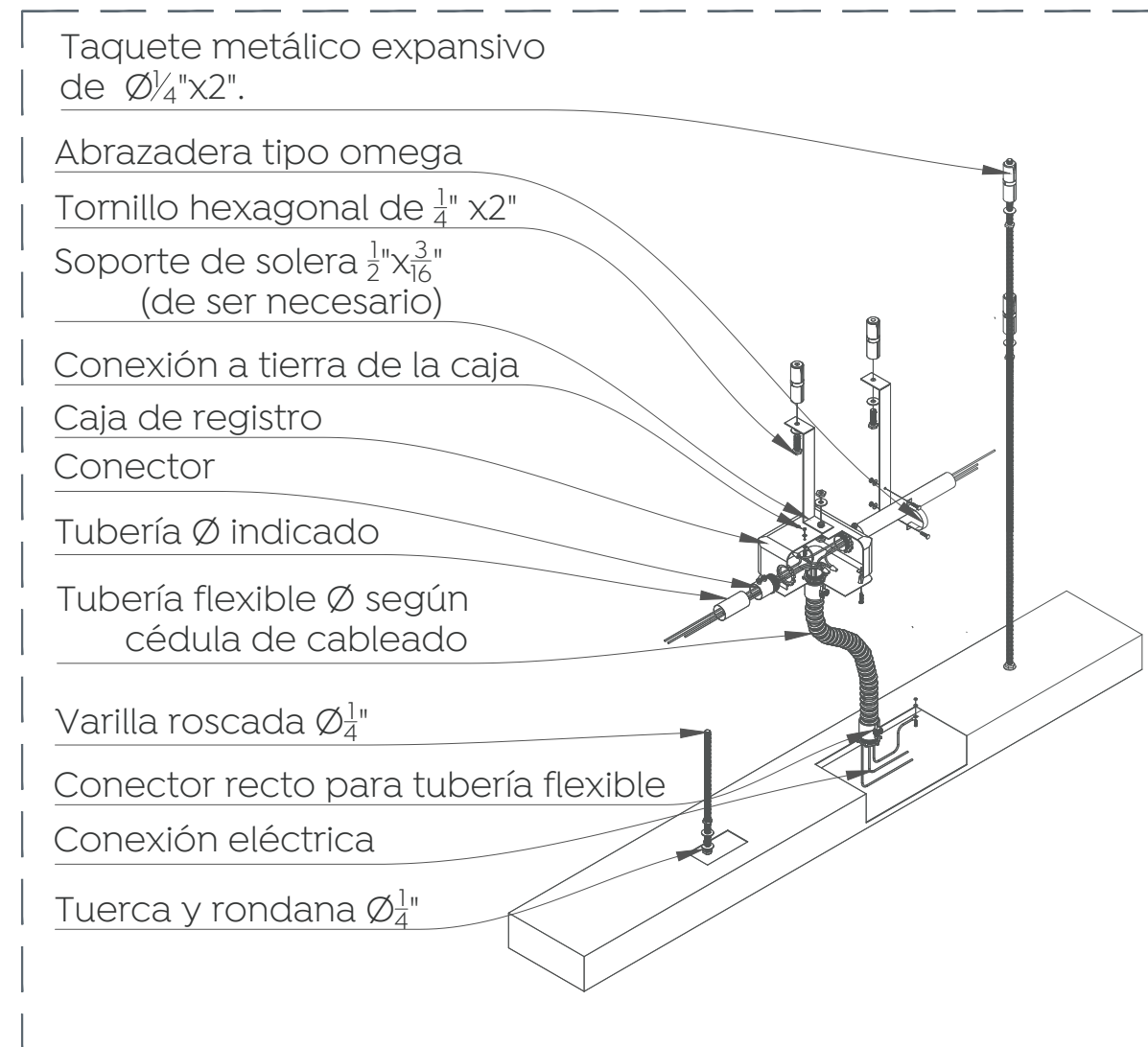
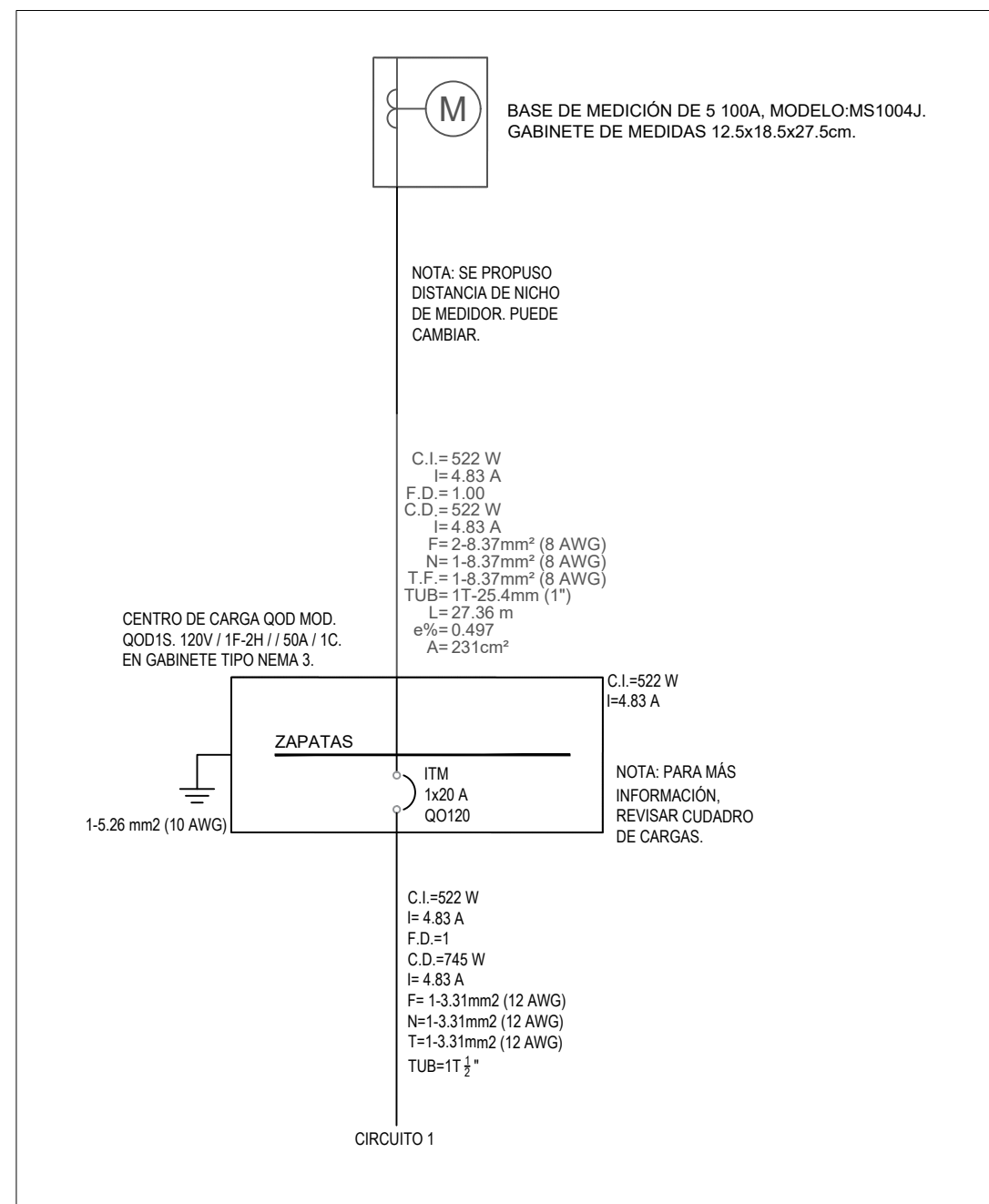


# AV. Valentin Vidrio Arce

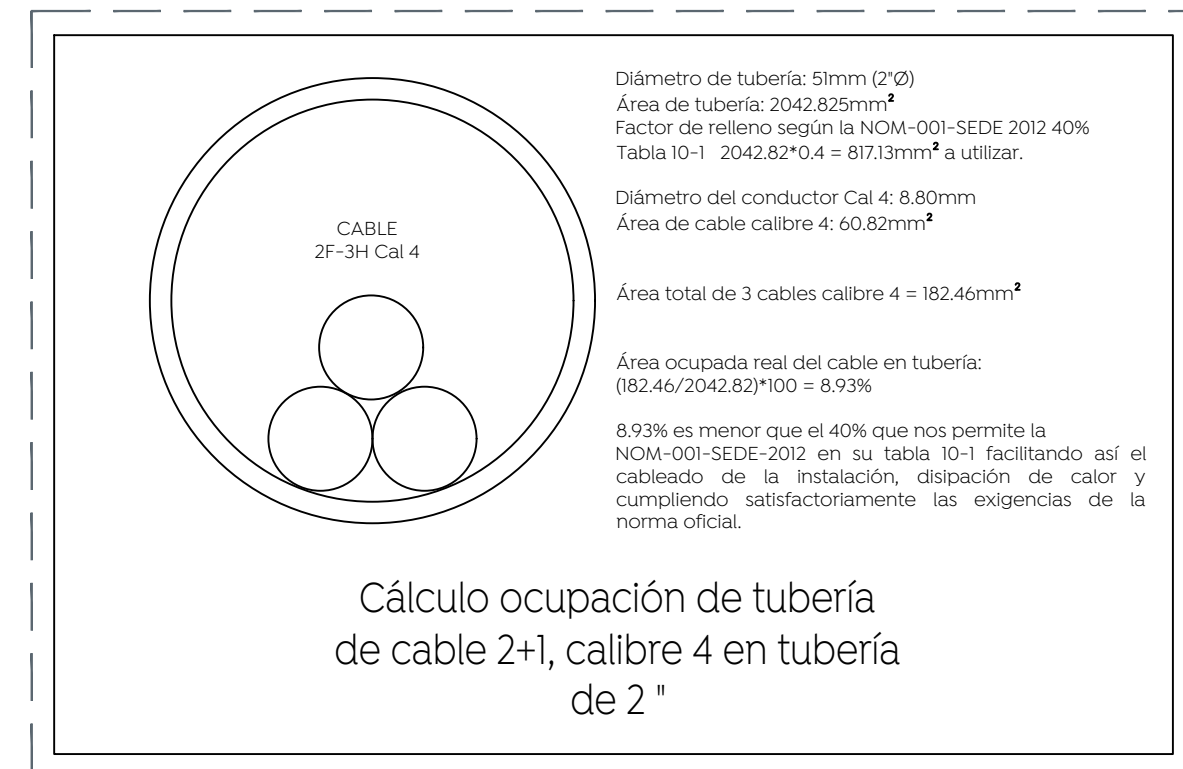
01 Planta eléctrica terraza  
ELE-01 Escala 1:85



## 04 Diagrama unifilar ELE-01 S/E



## 05 Detalle Conexión Lampara Lineal ELE-02 S/E

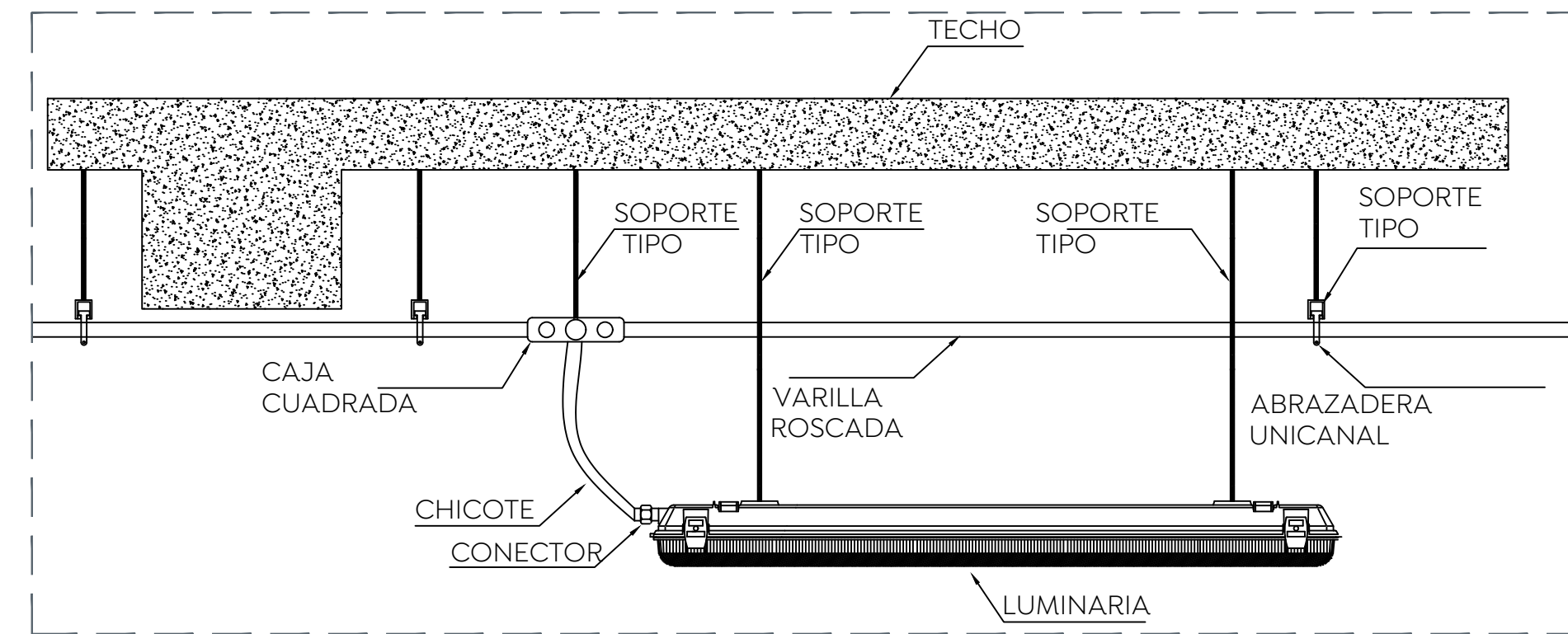


## 06 Cálculo de ocupación de tubería ELE-02 S/E

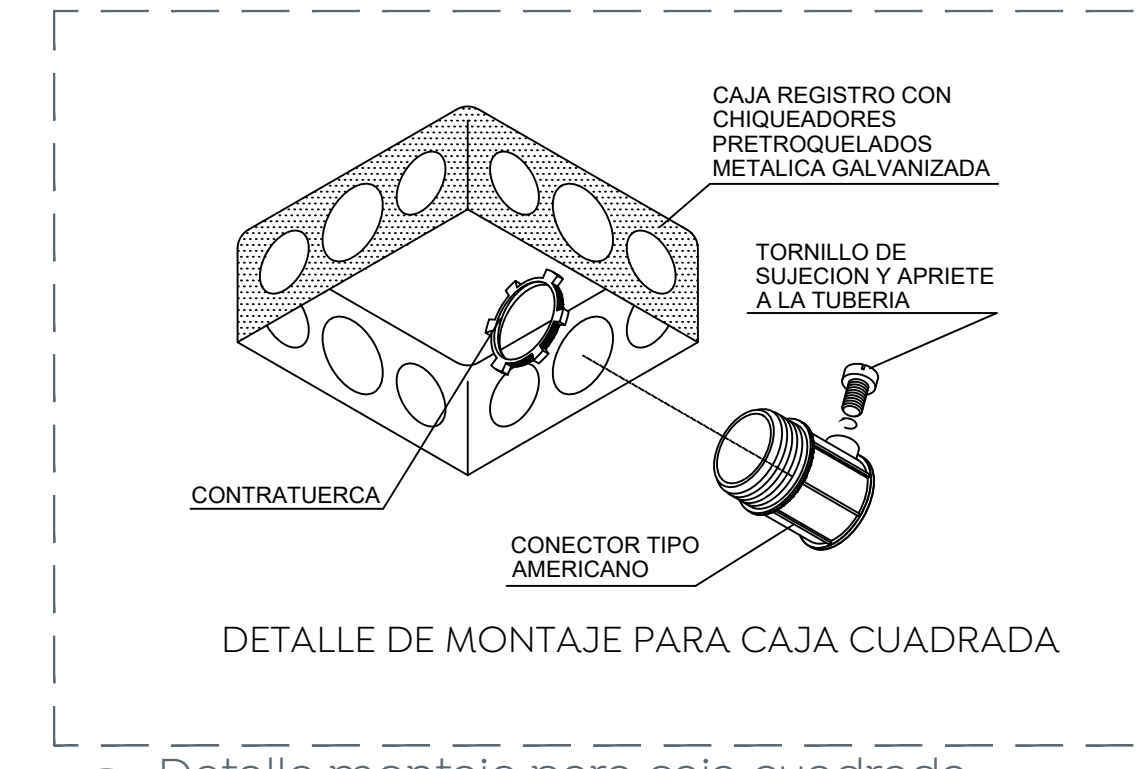
## CÉDULA DE CABLEADO Y DUCTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN
A	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO PVC DE 1/2" $\varnothing$ (1F, 1N + TF)
D	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 8 AWG, EN TUBO PAD RD 9 DE 3/4" $\varnothing$ (1F, 1N+1TF)

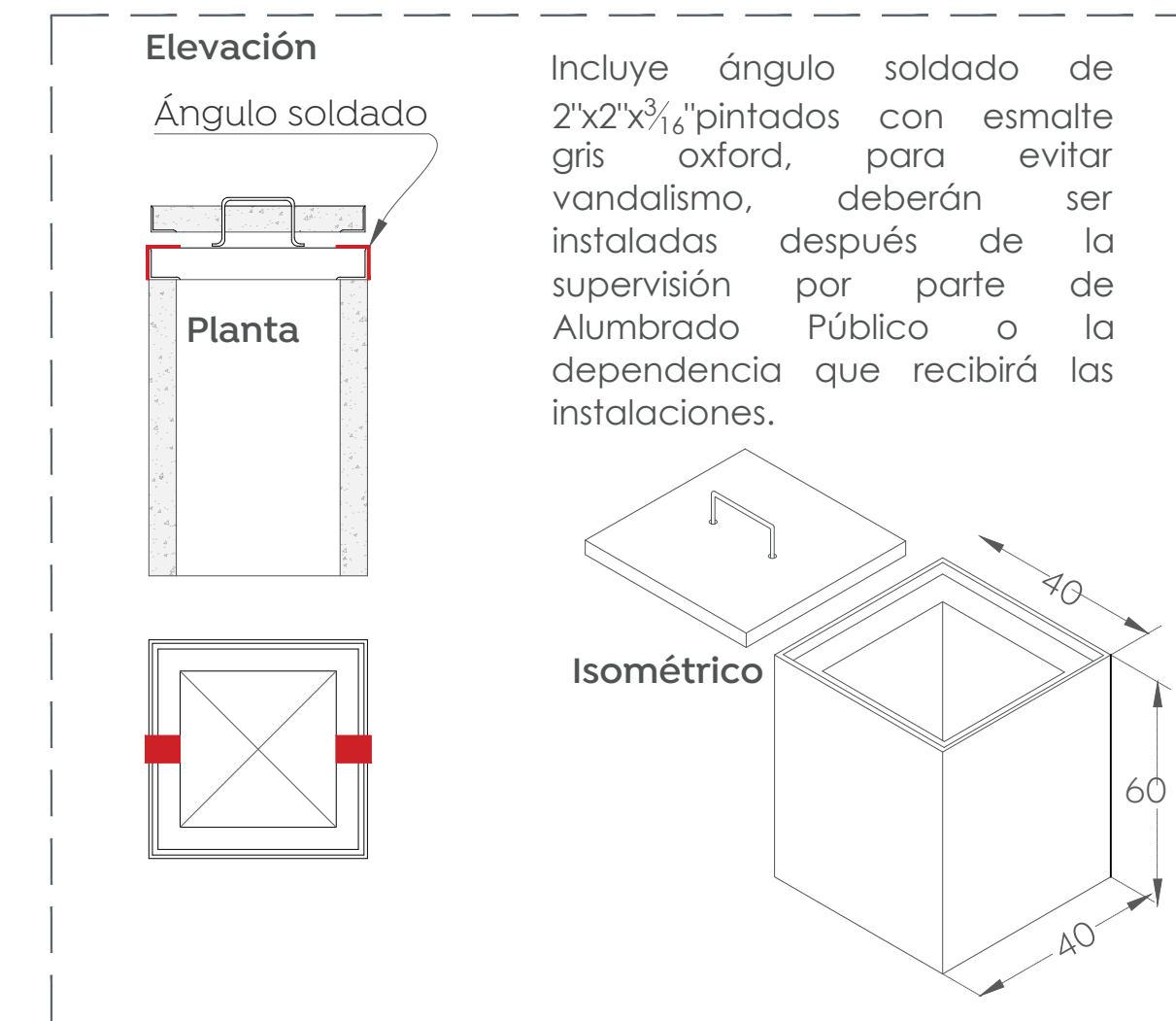
## 02 Cédula de cableado ELE-01 S/E



## 03 Detalle luminaria tubular ELE-02 S/E



## 07 Detalle montaje para caja cuadrada ELE-02 S/E



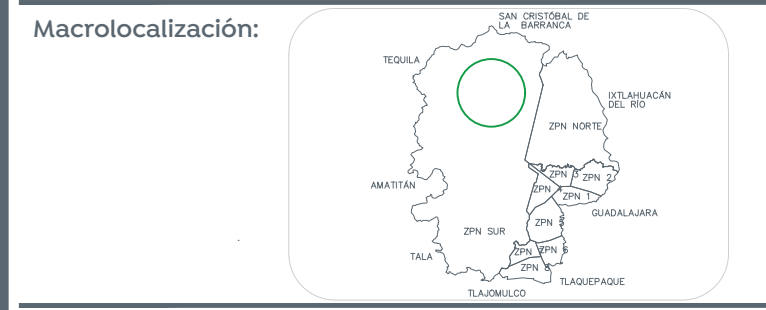
## 10 Detalle registro eléctrico en piso ELE-02 S/E

CUADRO DE EQUIPOS								
TIPO	CODIGO	MODELO	CANTIDAD	HP	WATTS	VA	VOLTAJE	AMP
LED terraza	LED-01	80575	9	N/A	58	64.44444	127	0.5

## 08 Cuadro de Dispositivos ELE-01 S/E

CUADRO DE CARGAS										
CIRCUITO	CODIGO	LED-01 64.44 VA	TOTAL WATTS	TOTAL VA	AMP	DISTANCIA (m)	CALIBRE AWG (F--N)	Caída de tensión e%	ITM	FASE I
CI	LED-01	9	522	580	4.833333	17.02	12--12	0.782771	1x15	522

## 09 Cuadro de cargas ELE-01 S/E



## Simbología

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Luminaria tecnología LED SPM. Bajo consumo mínimo de 4.96W/1m. Distribución isotrópica con ángulo de apertura de 110°. Temperatura de color (CCT) de 4000K, grado de protección IP65, con resistencia al impacto IK-08, rango de voltaje 127/220V - Mod. 80575.
	Centro de carga de 1 espacio de sobrepeso 100 A. Mod. Square D o similar.
	Tubería instalada por piso.
	Tubería instalada por techo o plafón.
	Base de medición Mod. MS1004J, 100A, 4 mordazas, 1F-3F.
	Registro prefabricado de concreto 40x40x60cm, marca y conformismo de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
	Transformador de pedestal existente 150kVA.

- NOTAS:
- LOS REGISTROS DEBERÁN SER PREFABRICADO DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ÁNGULO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE.
  - LA LUMINARIA A UTILIZAR DEBE SER DE LED 4 2000K.
  - TODO LOS MATERIALES Y EQUIPOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO CONTENIDAS EN SUS NORMAS Y EN LA MEMORIA TÉCNICA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE ESTE PROYECTO.
  - EL CONECTOR DEBEN SER DE TIPO MANEJO REMOVIBLE Y QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIÓN NMX-L-536-SE-2011.
  - LOS CENTROS DE ALUMBRADO NORMALIZADOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO SON DEL TIPO CALA MOLDEADA TAMAÑO 1 (200 AMP), TAMAÑO 2 (200 AMP), TAMAÑO 3 (300 AMP), POR LO QUE LA CAPACIDAD MÍNIMA PERMITIDA ES DE 20 AMPERES. ESTO DEBE SER PARA EL INTERRUPTOR TIPO MAGNETICO.
  - EL CALIBRE MÍNIMO DE CABLE DE ALUMBRADO PARA FASES DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO ES 4 AWG Y PARA TIERRA FÍSICO 6 AWG.
  - LA ALIMENTACIÓN A LA LUMINARIA POR EL INTERIOR DEL POSTE SERÁ CON CABLE DE ALUMINO Y LA CONEXIÓN A LA LUMINARIA CON CABLE DE COBRE. TUBO EL REGISTRO CONECTOR TÍPICO, CON VALCANDINO Y CANTA PLÁSTICA.
  - LOS CONDUCTORES EN LOS REGISTROS DEBERÁN ESTAR SELLADOS CON ESPUMA DE POLIURETANO DESPUES DE EL CABLEADO DE CABLE.
  - COLOCAR UNA CAPA DE GRASA DE 3" AL FONDO DEL REGISTRO DE 1 CM DE ESPESOR.
  - EL CONECTOR PARA PUESTA A TIERRA AL FINAL DEL CIRCUITO DEBERÁ SER DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE TIPO CONDUCIDAD ACER AL 9 (66.64 mm<sup>2</sup>).

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:  
Construcción del parque barrial denominado Valle de los Molinos, ubicado en la confluencia de las calles Av. Valentin Vidrio Arce, Osa, Amsterdam, y rehabilitación del parque ubicado en la confluencia de las calles Av. Valle de Copala, Calles, Delft. Incluye: accesibilidad universal, banquetes, cruces peatonales y obras complementarias, colonia Valle de los Molinos, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:  
Proyecto eléctrico terraza parque Valle de los Molinos.

No. Contrato:  
DOPI-MUN-PP-EP-LP-019-2024  
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:

Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Proyectista:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:  
Av. Valentin Vidrio Arce, Osa, Amsterdam, colonia Valle de los Molinos, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Febrero 2024

Escala: Indicada

Acotaciones:  
Metros

Clave:  
ELE-01