
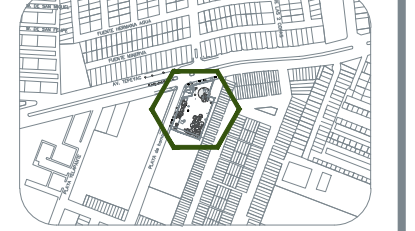
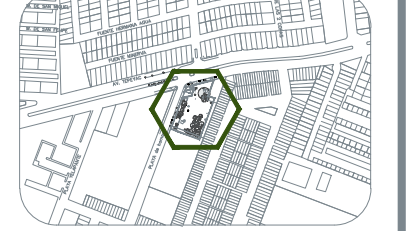


Macrolocalización:  
Microlocalización: 

Especificaciones:
Parámetros de Diseño
 Carga Muerta: 540 kg/m²
 Carga Viva: 250 kg/m²
 Coeficiente Sísmico: 0.36
 Factor de comportamiento sísmico: 1.0
 Capacidad de carga: 13.40 ton/m²
 Profundidad de desplante: 1.80 m

Especificación de materiales
 Resistencias a compresión de concreto, f_c: 250 kg/cm²
 Módulo de elasticidad del concreto, E: 10,000 f_c
 Acero de refuerzo, Fy: 4,200 kg/cm²
 Perfiles tubo, ASTM A500B gr42, Fy: 2,950 kg/cm²
 Placa de acero, ASTM A36, Fy: 2,530 kg/cm²
 Perfiles regional, ASTM A36, Fy: 2,530 kg/cm²
 Perfiles vigas, IPR, ASTM A992 gr50, Fy: 3,515 kg/cm²
 Perfiles tubular PTR, ASTM A500B gr42, Fy: 3,230 kg/cm²
 Perfiles polin monten, ASTM A653 gr50, Fy: 3,515 kg/cm²

Recubrimiento libre
 Zapatas: 5.0 cm
 Dado: 5.0 cm
 Contra-trabe: 5.0 cm
 Muros de concreto en cimentación: 5.0 cm
 Trabe o cerramiento: 4.0 cm
 Muro de concreto, sobre NPT: 2.0 cm
 Nervadura: 2.0 cm

Normas y Reglamentos de análisis, diseño y que el constructor debe cumplir
 Reglamento de Construcción de Guadalajara y Zapopan.
 Normas Técnicas Complementarias, CDMX 2020.
 Instituto Americano del Concreto, ACI 318-19.
 Instituto Americano de la Construcción de Acero AISCS 360-16.
 Instituto Mexicano de la Construcción de Acero, IMCA-15.

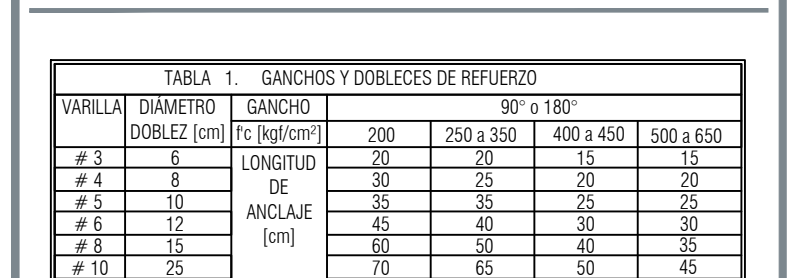
Simbología:


TABLA 1. GANCHOS Y DOBLES DE REFUERZO

VARILLA	DIÁMETRO	GANCHO	90° o 180°			
			200	250 a 350	400 a 450	500 a 650
# 3	DOBLEZ (cm)	LONGITUD	20	25	30	35
# 4	DE	30	35	40	45	50
# 5	ANCLAJE	35	40	45	50	55
# 6	12	40	45	50	55	60
# 8	15	50	55	60	65	70
# 10	20	60	65	70	75	80
# 12	25	70	75	80	85	90



TABLA DE TRASLAPES

FC (kg/cm ²)	LONGITUD DE TRASLAPES (cm)			
	200	250 a 350	400 a 450	500 a 650
# 3	40	50	60	70
# 4	50	60	70	80
# 5	60	70	80	90
# 6	70	80	90	100
# 8	90	100	110	120
# 10	110	120	130	140
# 12	130	140	150	160

USAR CONECTOR MECÁNICO
 PAQUETE DE 3 VARILLAS = 1.2 x LONGITUD DE TRASLAPES
 *VER NOTA 4 DE TRASLAPES Y CONEXIONES DE REFUERZO.

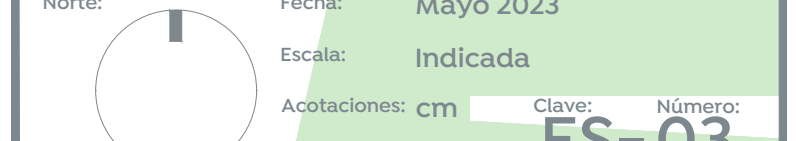

Nombre del proyecto:
 Construcción del Centro de la Niñez y la Familia, etapa 1, Av. Tepeyac, colonia Primavera Norte, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
 Detalles de traves, Edificio Principal

No. Contrato:
 DOPI-MUN-RM-DIF-CI-156-2022

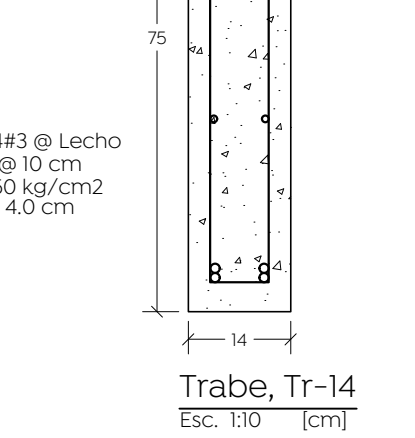
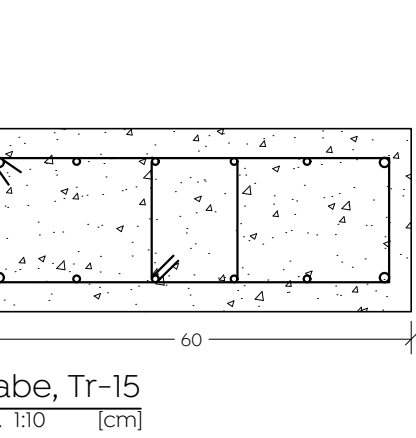
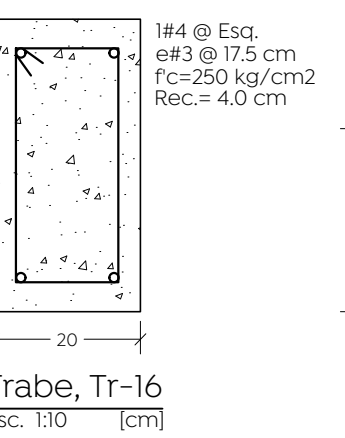
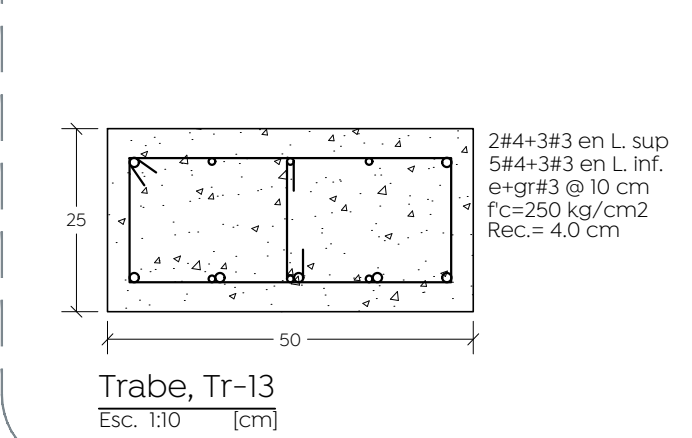
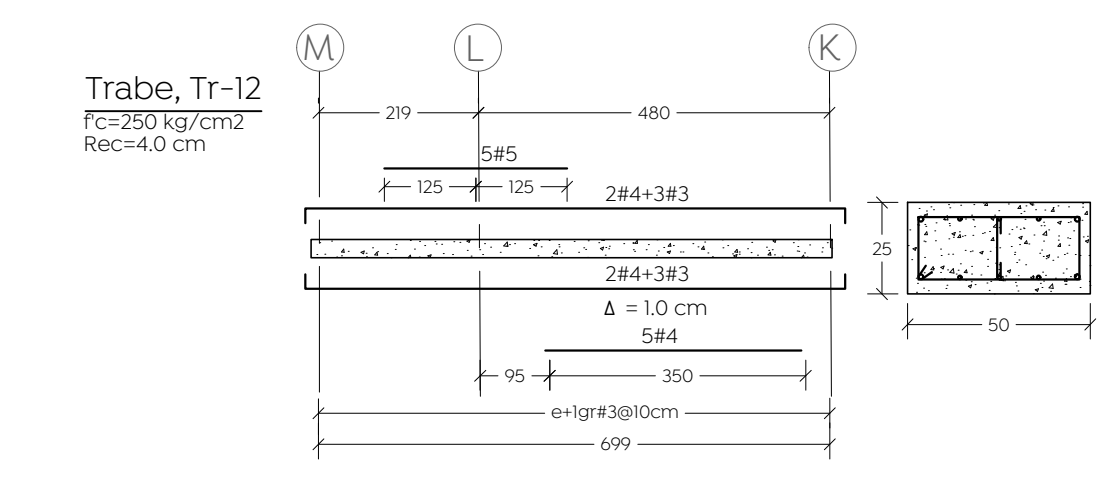
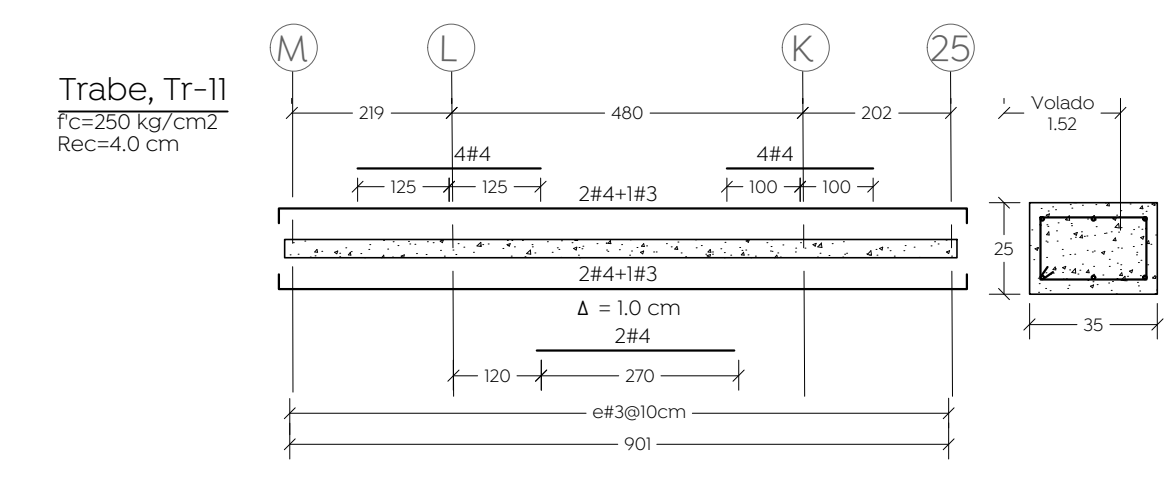
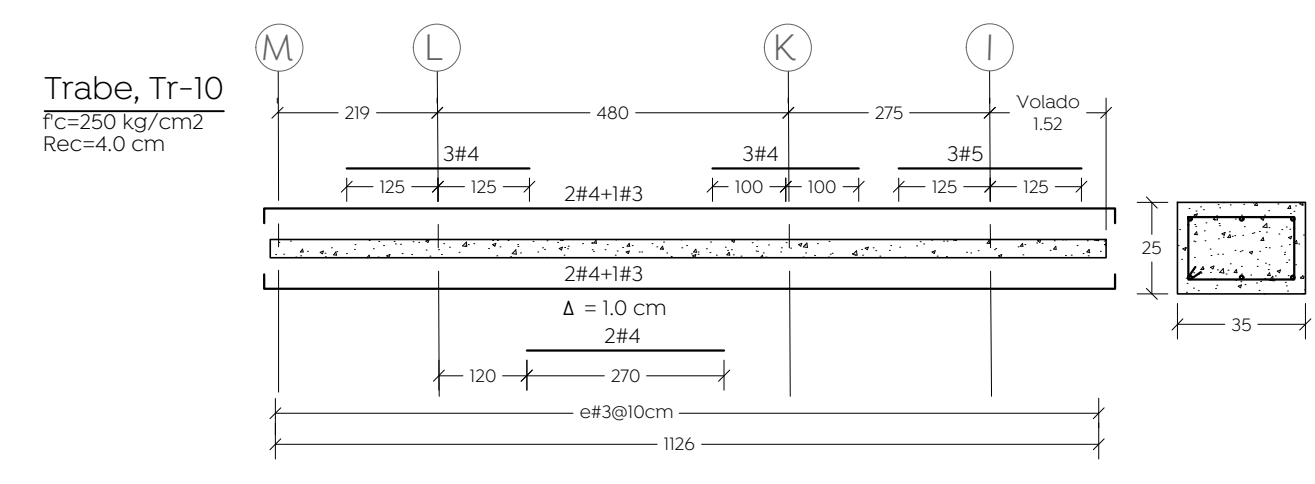
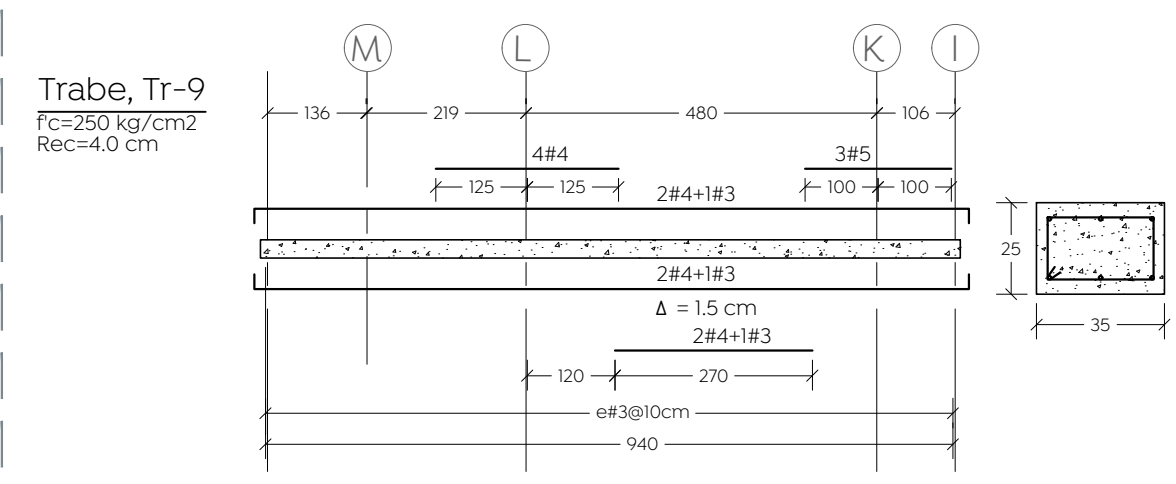
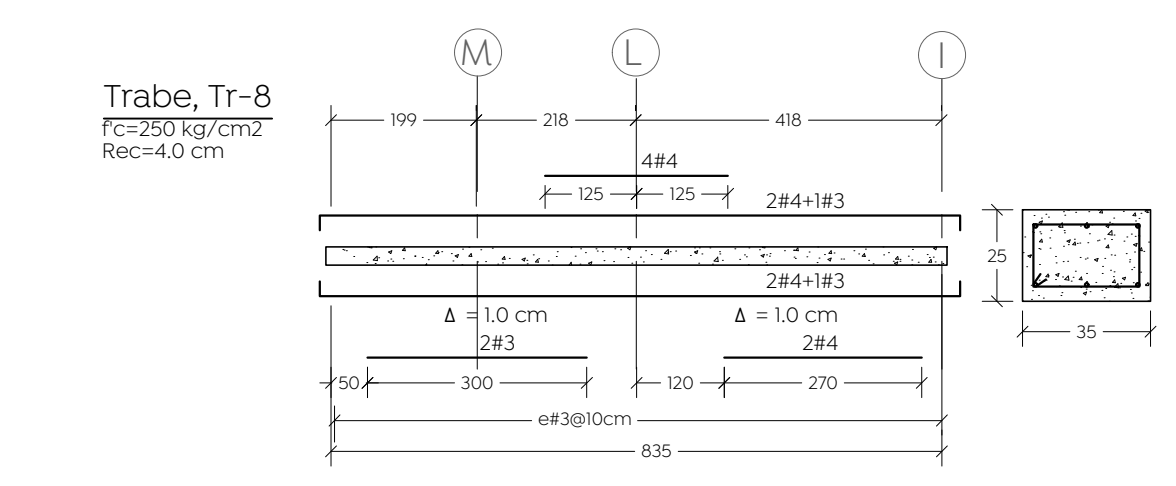
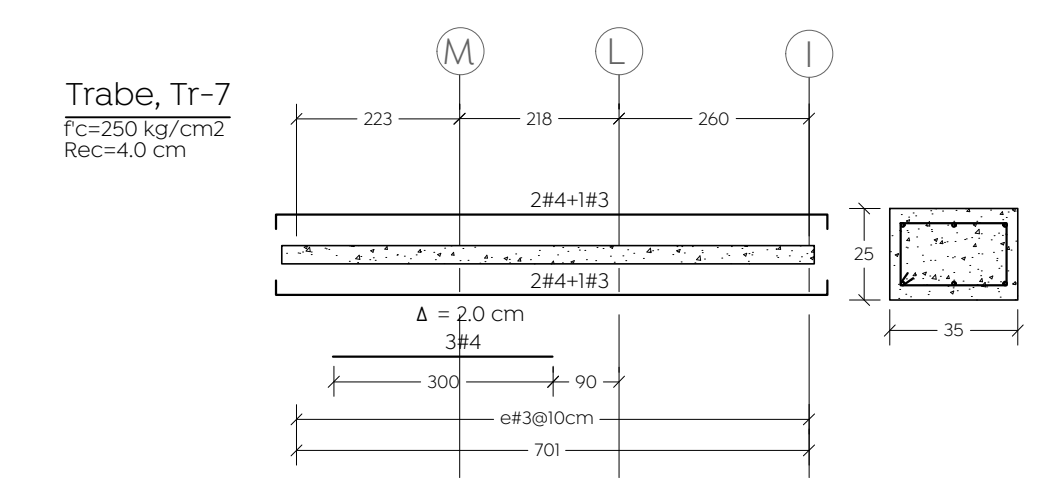
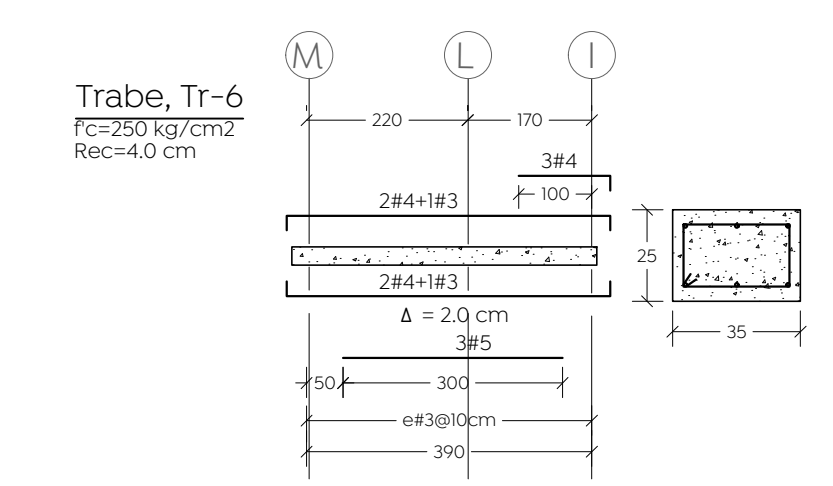
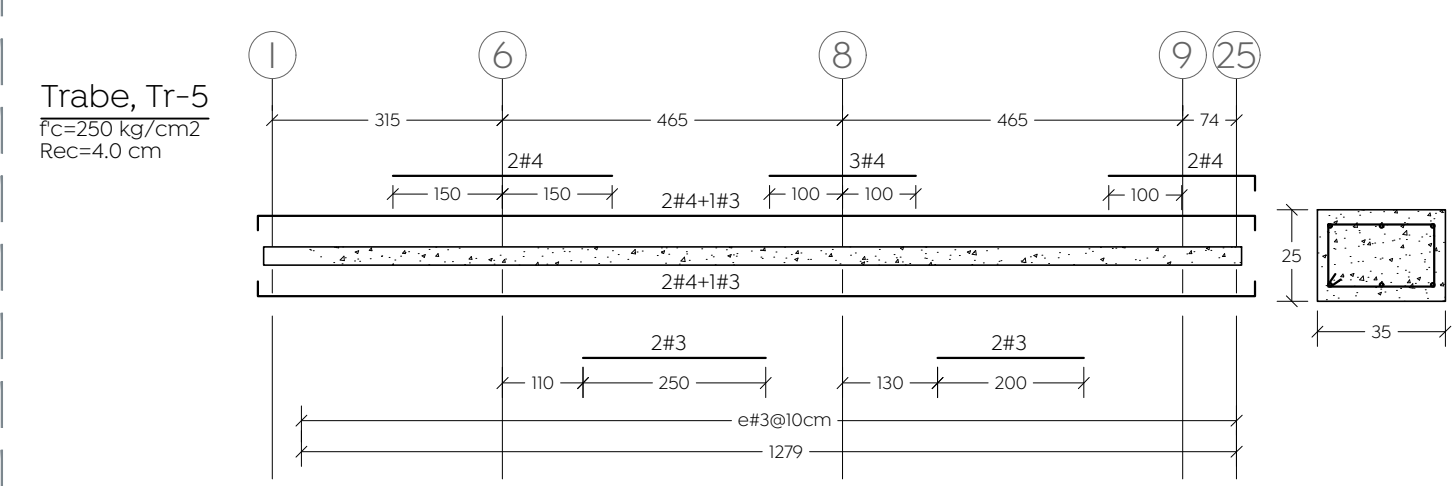
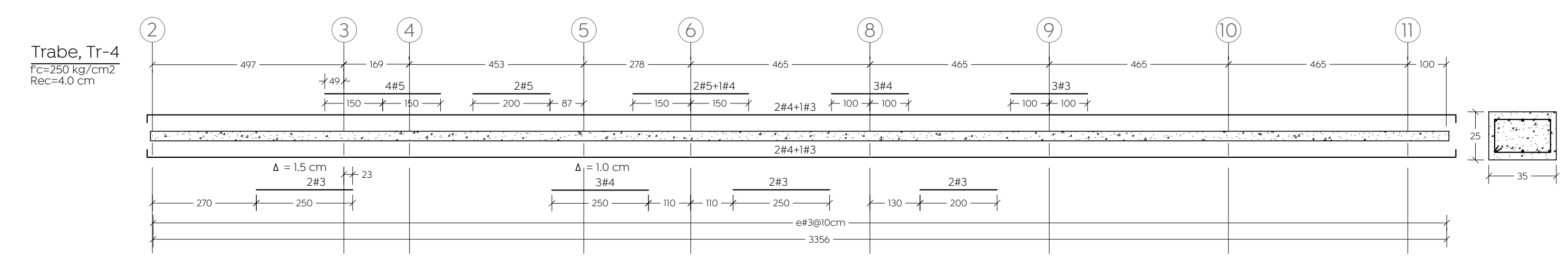
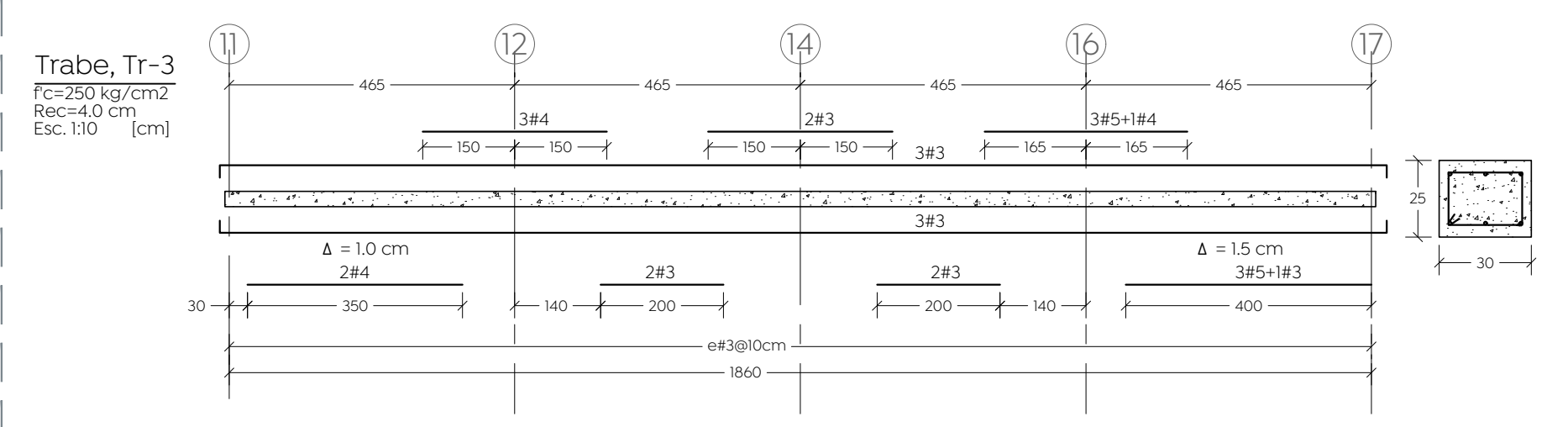
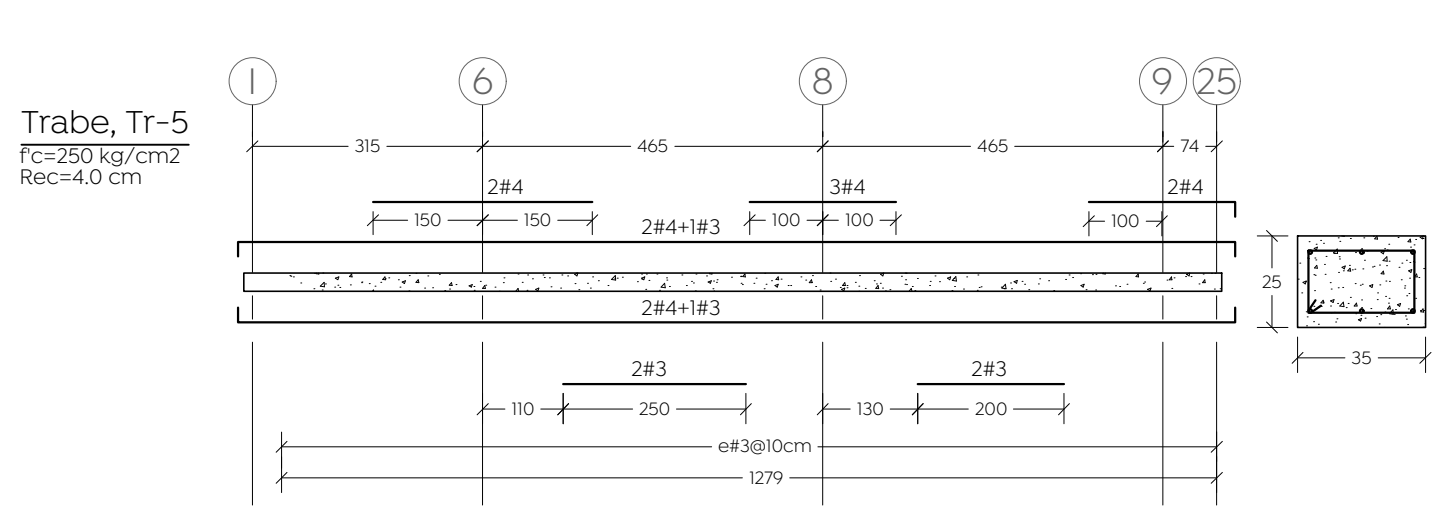
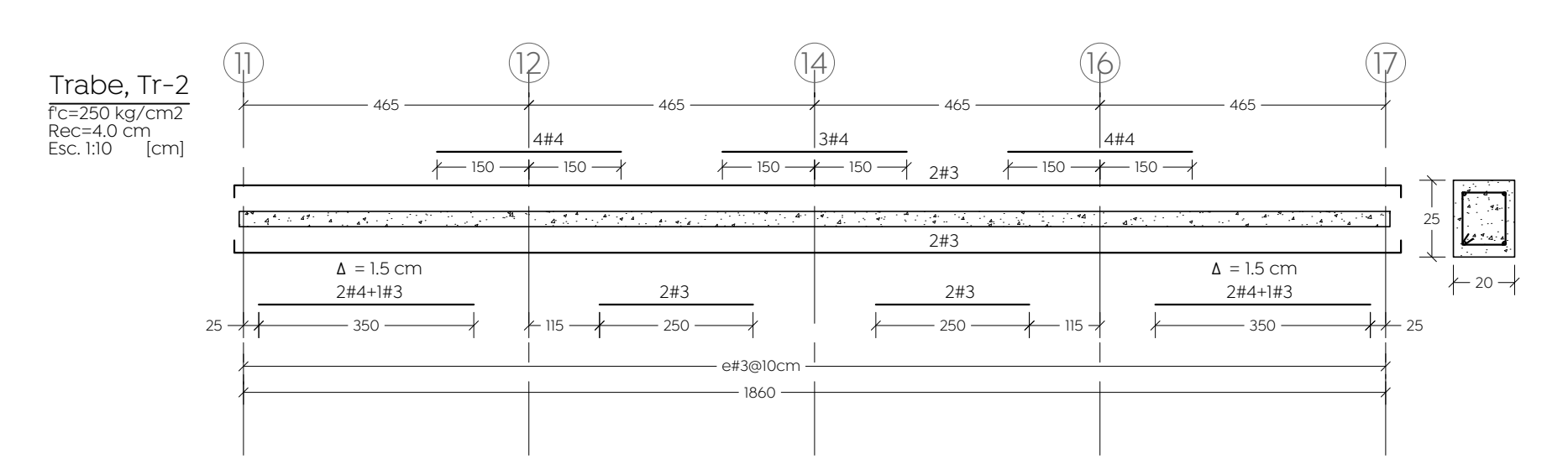
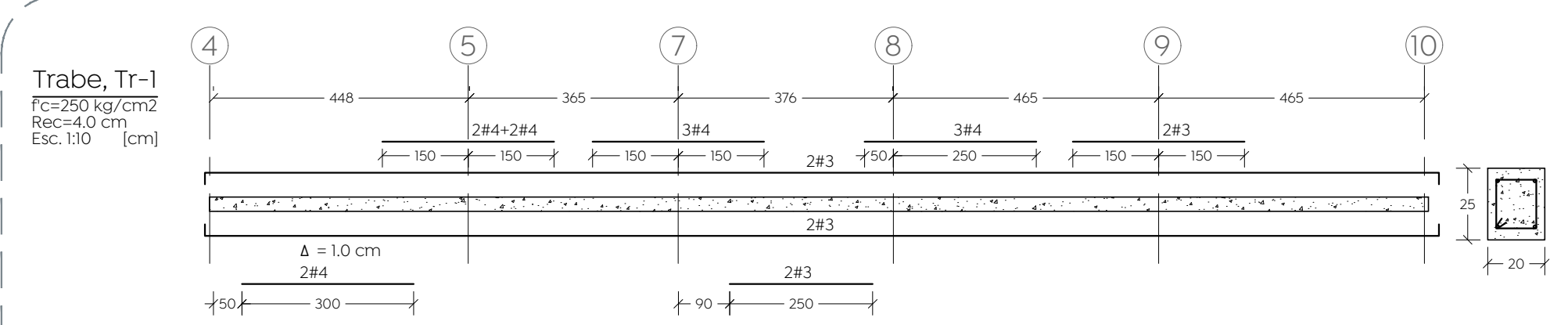
Director de Obras Públicas e Infraestructura:
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

Jefe de área:  Responsable del proyecto:
 Ing. Adhad Yigael Gurrota Soto  Ing. Salvador Hernández Pacheco

Ubicación:
 Calle Playa de Hornos 1149 Col. Primavera Norte, Zapopan, Jalisco

Norte:  Fecha: Mayo 2023
 Escala: Indicada
 Acreditaciones: cm Clave: Número:
 Revisión: 02 **ES-03**



Trabe Tr-13 Esc. 1:10 [cm]
 Trabe Tr-16 Esc. 1:10 [cm]
 Trabe Tr-15 Esc. 1:10 [cm]
 Trabe Tr-14 Esc. 1:10 [cm]