



Alcances Generales/Simbología:

Nomenclatura:

NPT, Nivel de piso terminado
NTN, Nivel de terreno natural
NDZ, Nivel de desplante de zapatas
NTEM, Nivel tope de estructura metálica
NTC, Nivel tope de concreto
NIC, Nivel inferior de concreto

Diseñador estructural:

DUNN LIGHTWEIGHT

Ing. Angel Roberto Rosas Matus
Representante técnico
Comercializadora D-LWA S.A. DE C.V.

- Notas:
- La arquitectura rige en cuenta a cotas y niveles, si existen diferencia significativas dar aviso a la unidad de estudios y proyectos de la DOPI.
 - El constructor deberá seguir, cuidar y garantizar los procesos, tolerancias y la calidad de construcción, que establecen las normas internacionales y nacionales; ASCE, ACI, AISI, AWS, NTC-CDMX y RC-Zap. en sus versiones vigentes y/o actuales.
 - El constructor debe consultar y trabajar bajo autorización de la supervisión de obra del municipio, cualquier tema no descrito en estos planos de ingeniería estructural.

- Materiales:
- Vigas IPR, A992, $f_y=3,515 \text{ kg/cm}^2$
 - Secciones PTR, A500-B-gr46, $f_y=3,235 \text{ kg/cm}^2$
 - Tubo OC A500-B-gr42, $f_y=2,950 \text{ kg/cm}^2$
 - Placa y redondo liso, A36, $f_y=2,530 \text{ kg/cm}^2$
 - Soldadura E-7018, $F_{exx}=4,920 \text{ kg/cm}^2$
 - Concreto $f_c=300 \text{ kg/cm}^2$, $E_c=10,000 (f_c \cdot 0.5)$
 - Acero de refuerzo, $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$

Nombre del proyecto:

Rehabilitación de la Unidad de Manejo Ambiental Villa Panatula, etapa 01 Frente 03, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos, colonia Tepicayoc, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Plantas de refuerzos (lecho superior y grapas) en nervaduras de entripado

No. Contrato:

DOPI-MUN-RM-EP-LP-150-2025
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:

Ing. Adhad Vigael Gurrola soto
Responsable del proyecto:

Ubicación:

Av. Aurelio Ortega, Tepicayoc, 45150 Zapopan, Jal.

Fecha: Octubre 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros

Revisión: A
Clave:

ES-03

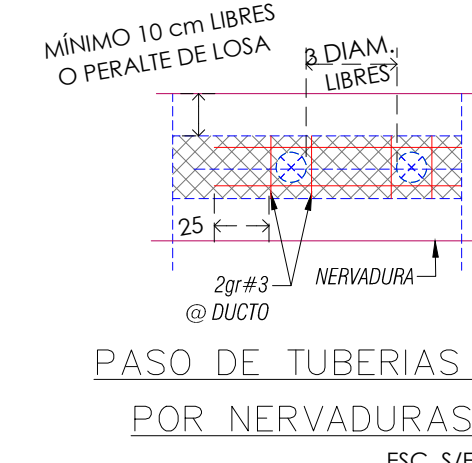
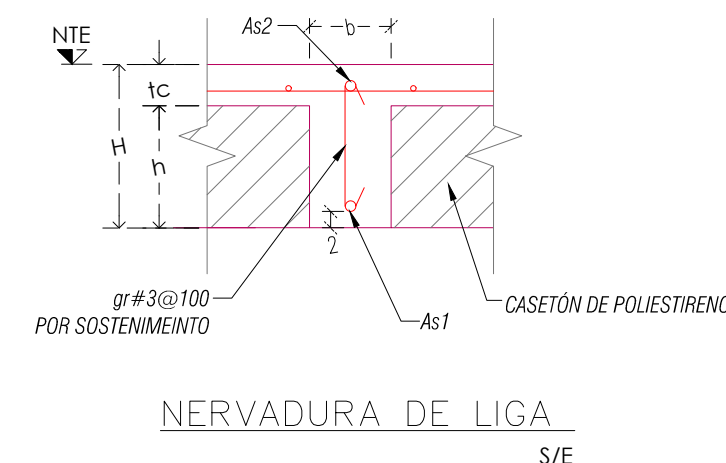
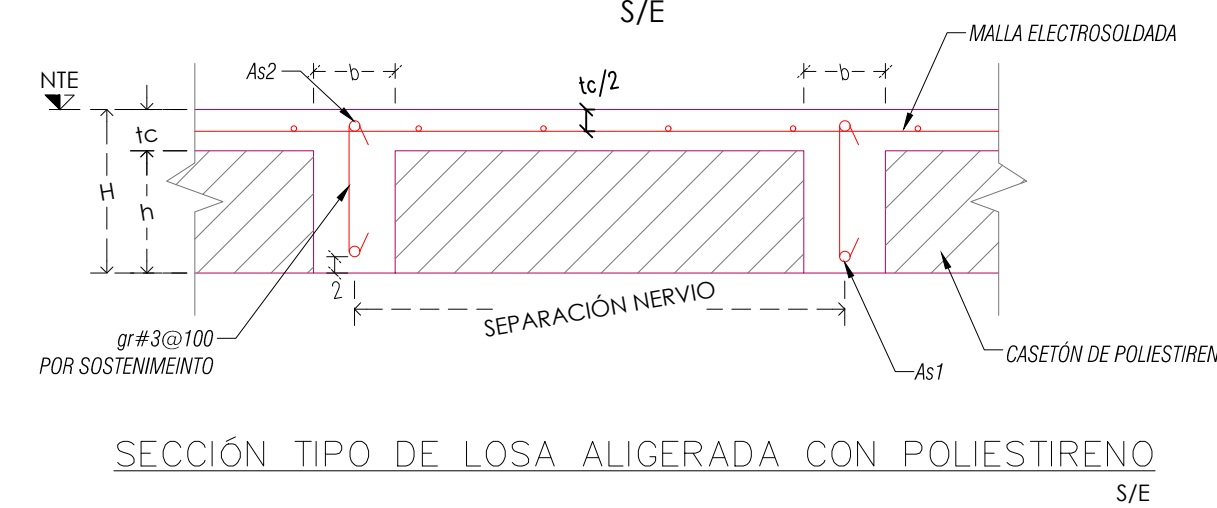
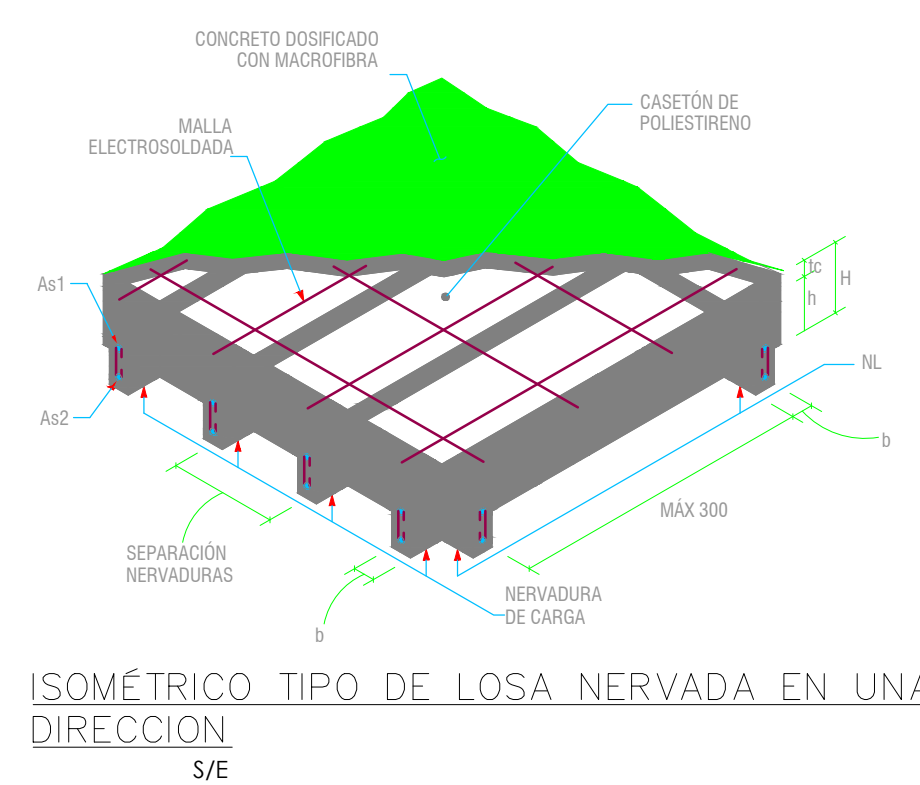
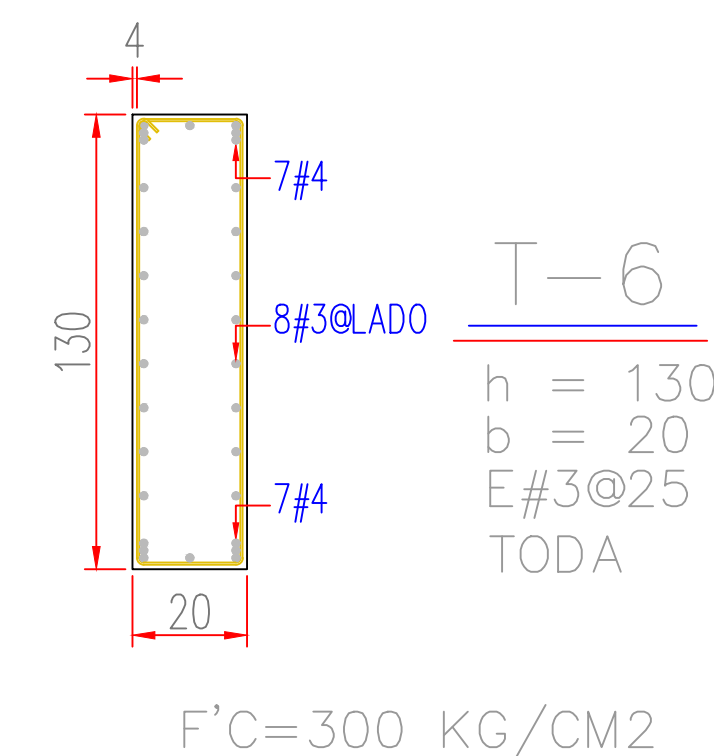
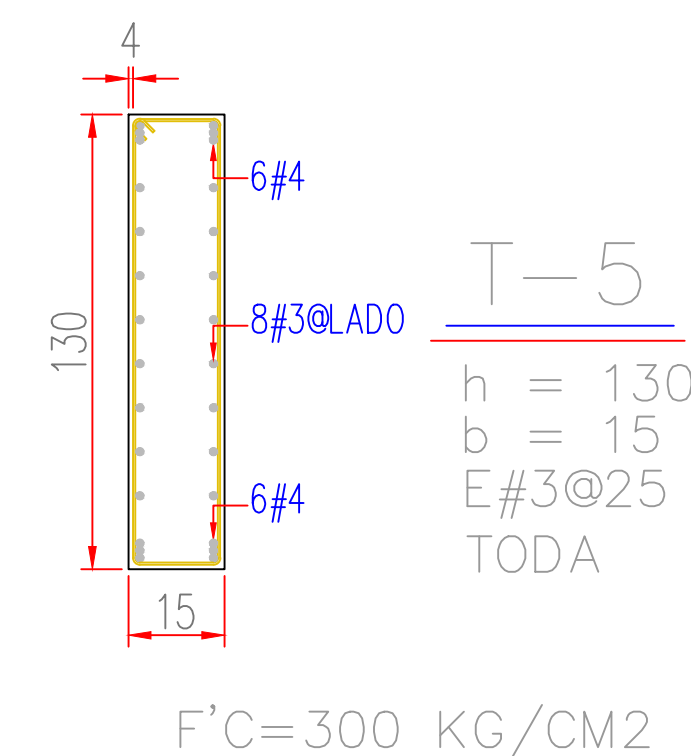
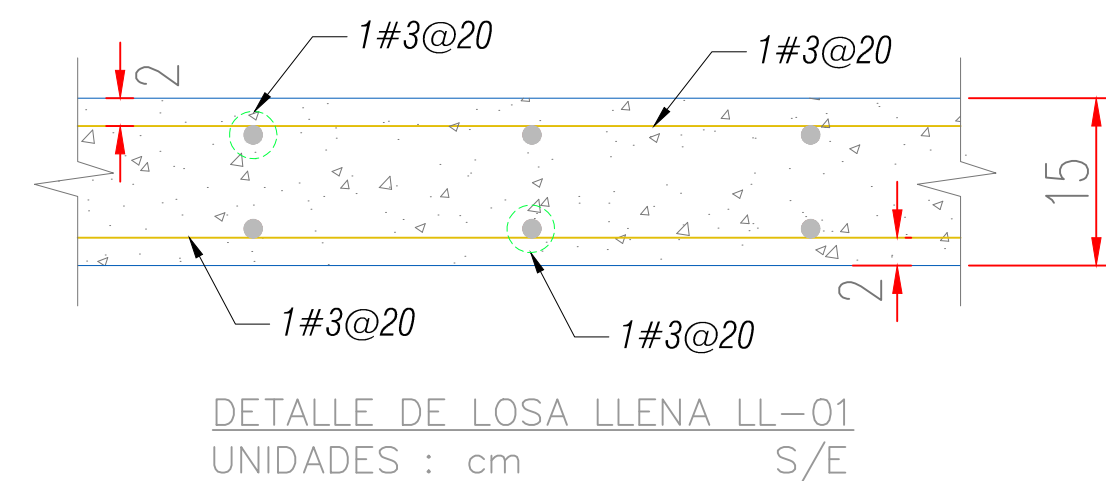
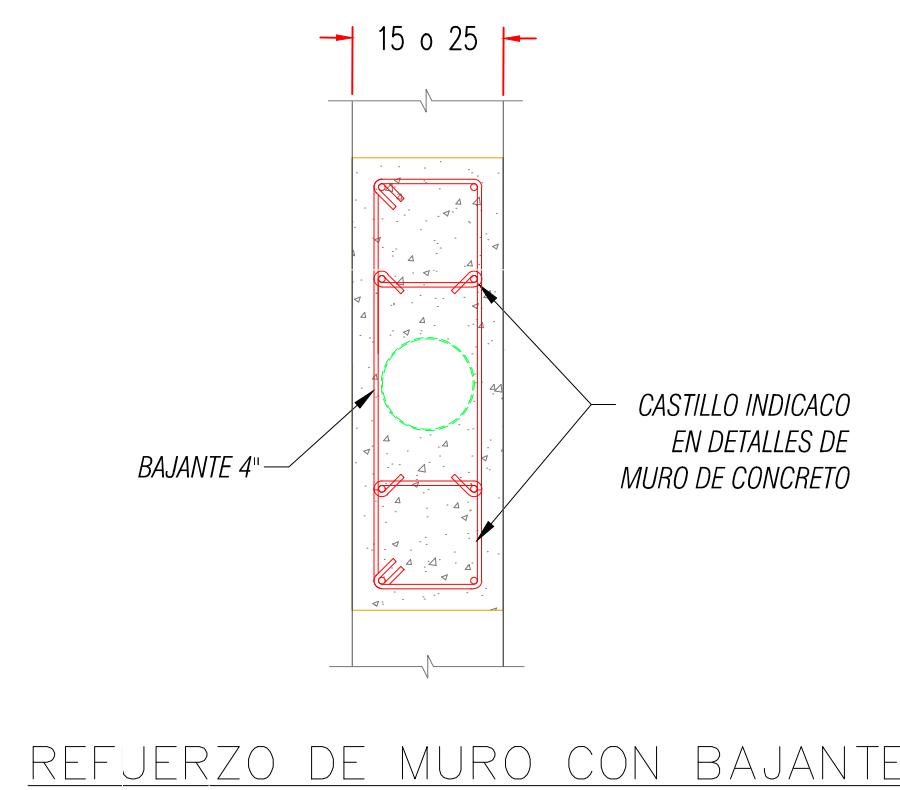
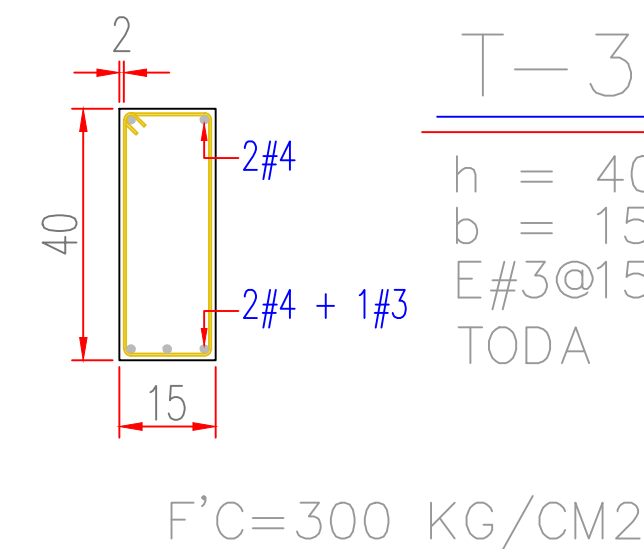
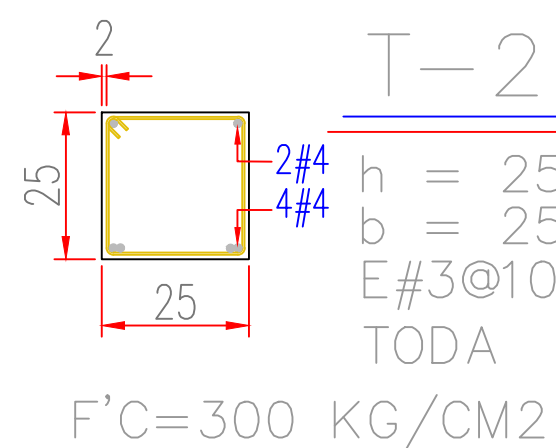
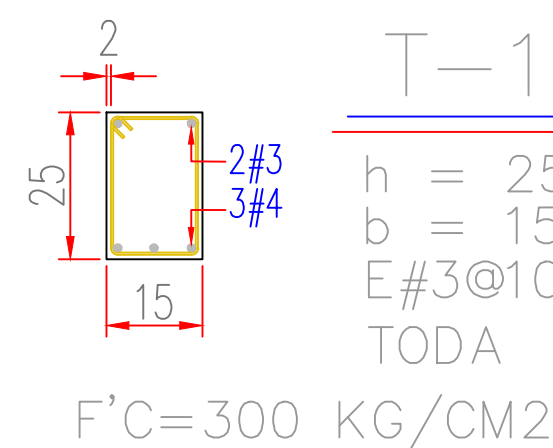
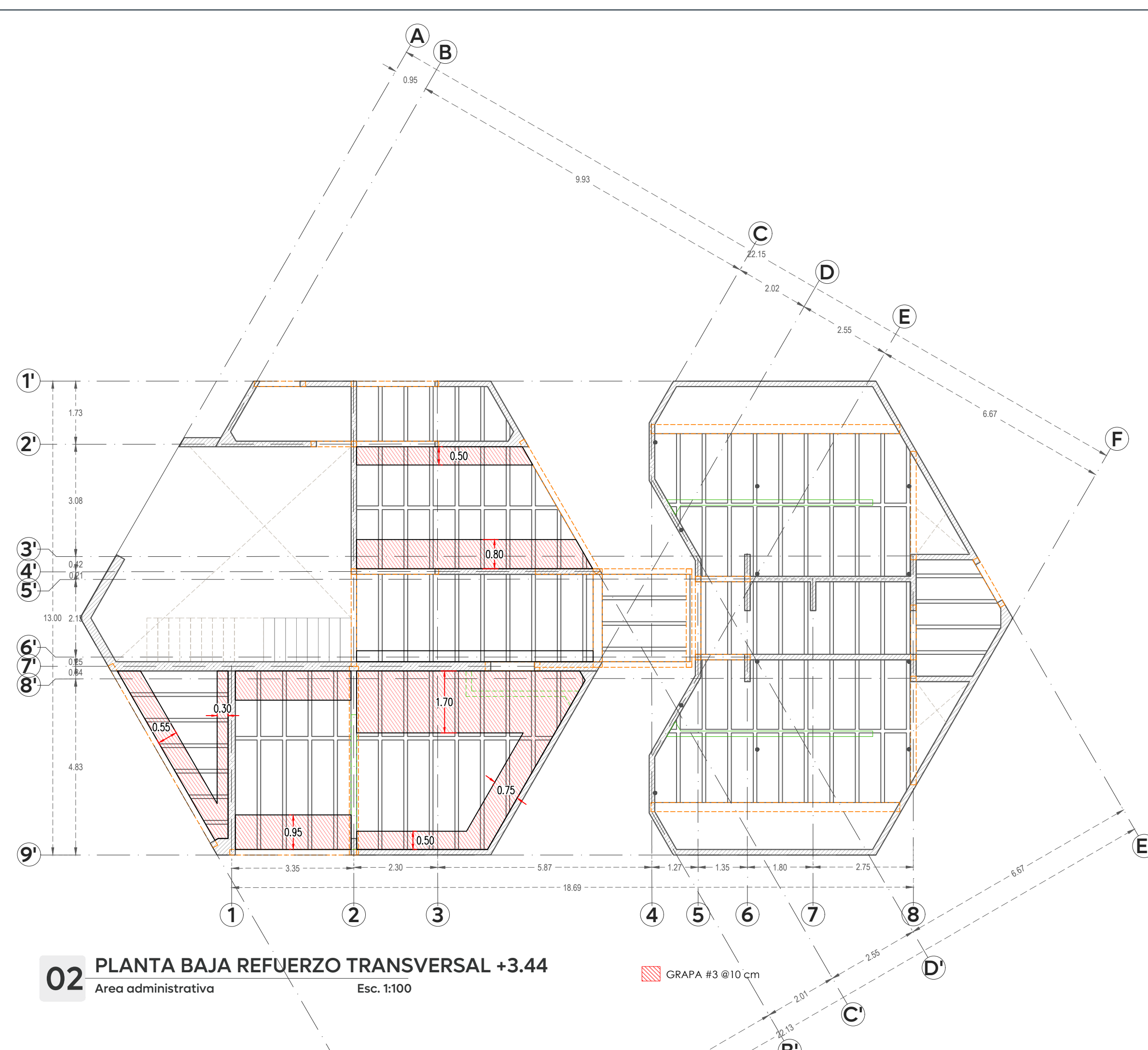
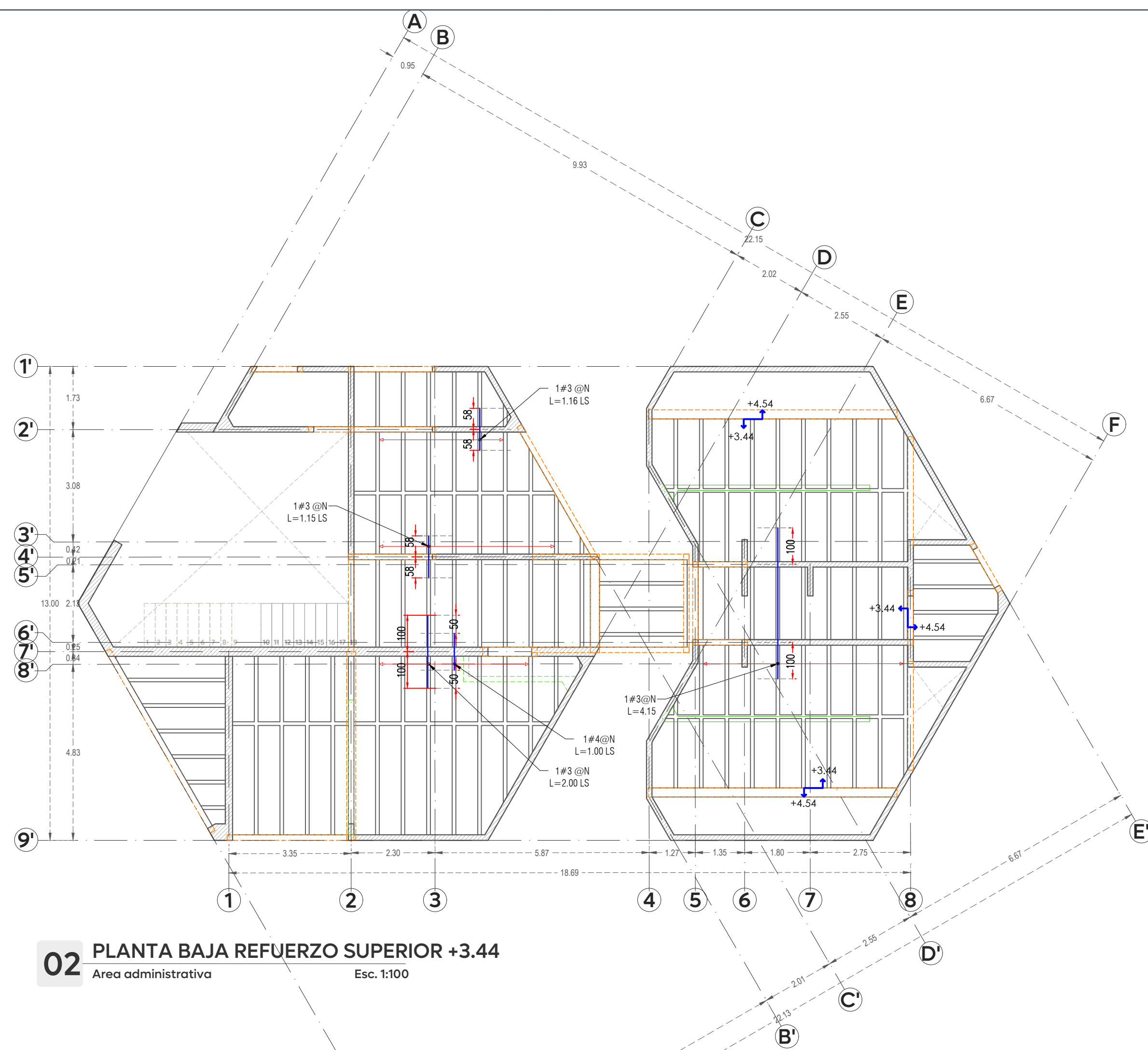


TABLA DE LOSAS NERVADAS (cm)												
TIPO DE LOSA	CASETÓN	SEPARACIÓN NERVIO	b (cm)	tc (cm)	h (cm)	ACABADO APARENTE INFERIOR	H (cm)	As1 (CANTIDAD#Ø)	As2 (CANTIDAD#Ø)	MALLA ELECTROSOLDADA (CALIBRE, fy kg/cm²)	MACROFIBRA ESTRUCTURAL ECOSILVER (kg/m³)	RECUBRIMIENTO SUPERIOR (cm)
LN-01	60xMax.300	70	10	5	20	N/A	25	1#3	1#3	6x6/6-6, 5000	N/A	300
LN-02	60xMax.300	70	10	5	30	N/A	35	1#4	1#4	6x6/6-6, 5000	N/A	300

*EL REFUERZO INDICADO EN PLANTAS DE REFUERZO ES ADICIONAL AL AQUÍ REPRESENTADO