

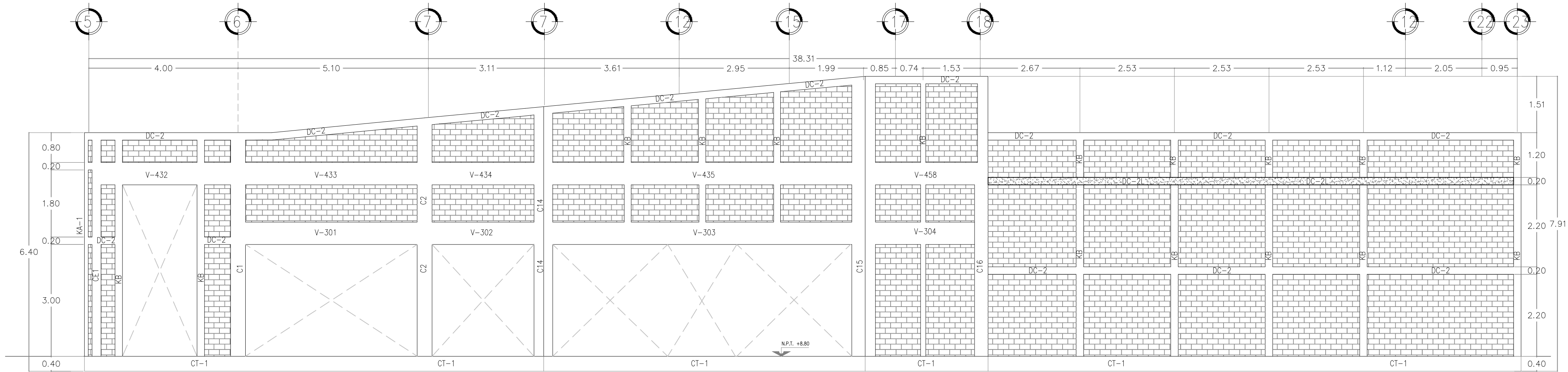
E

D

C

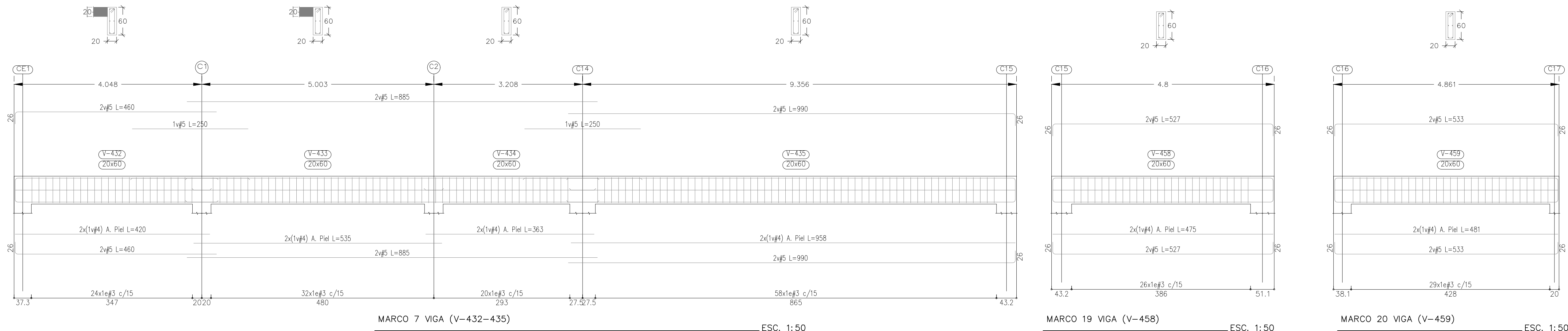
B

A



FACHADA ESTRUCTURAL EJE L-M

ESC. 1: 75



MARCO 7 VIGA (V-432-435)

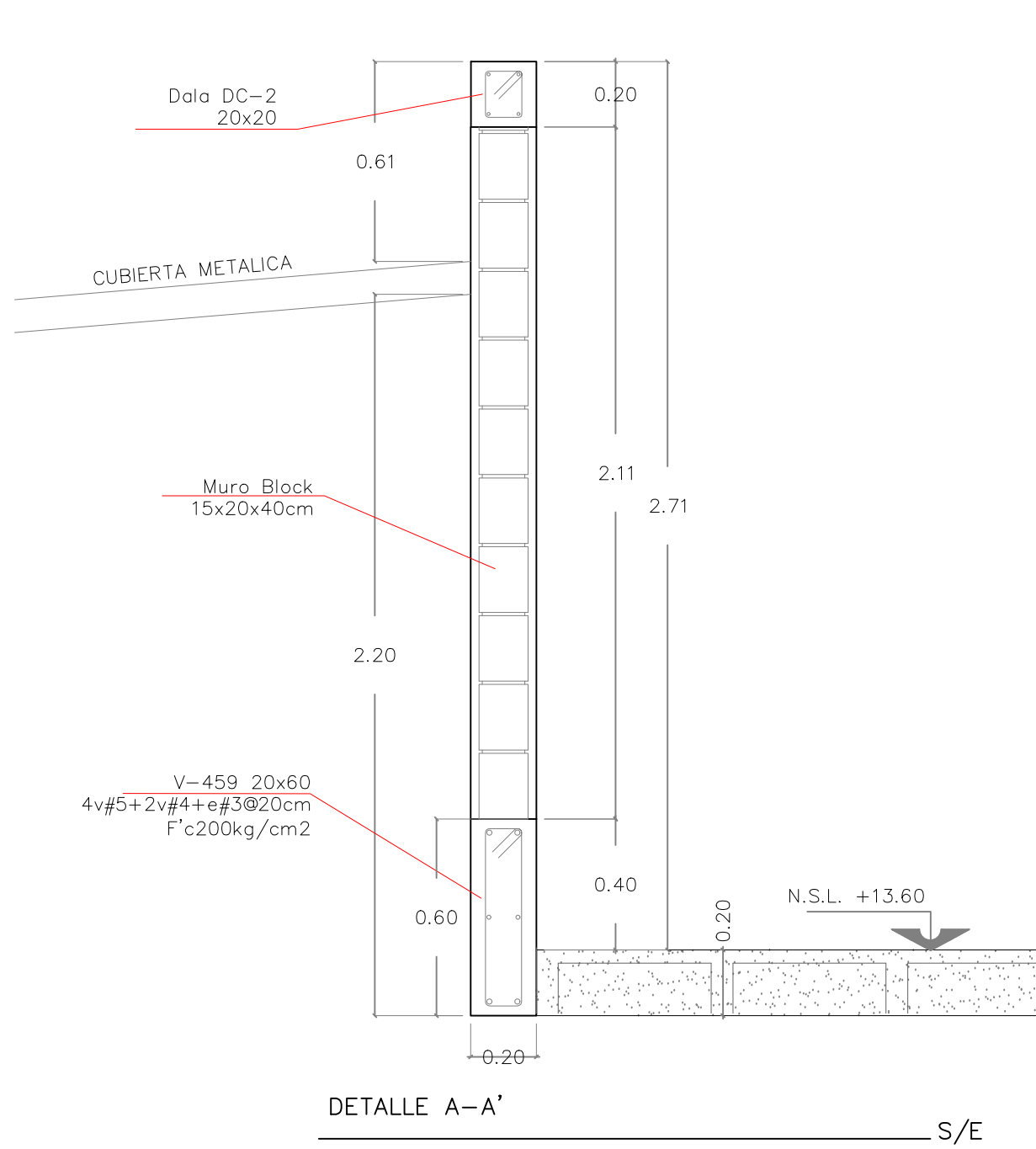
ESC. 1: 50

MARCO 19 VIGA (V-458)

ESC. 1: 50

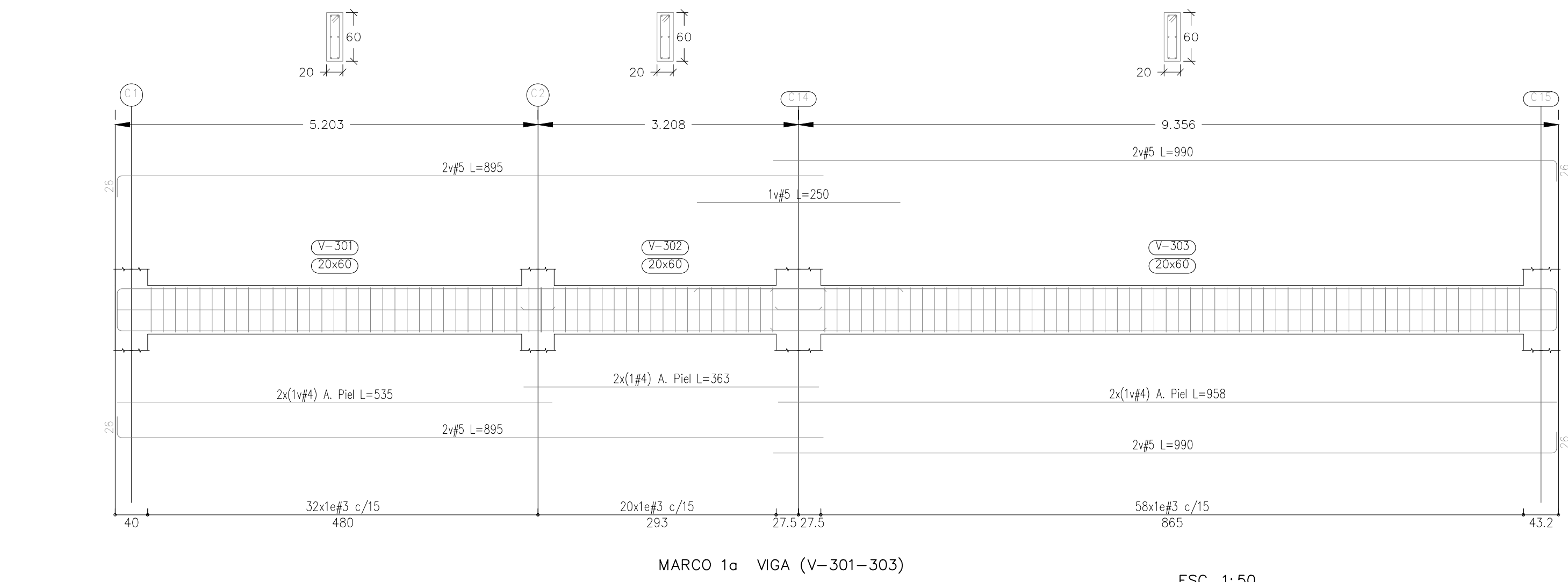
MARCO 20 VIGA (V-459)

ESC. 1: 50



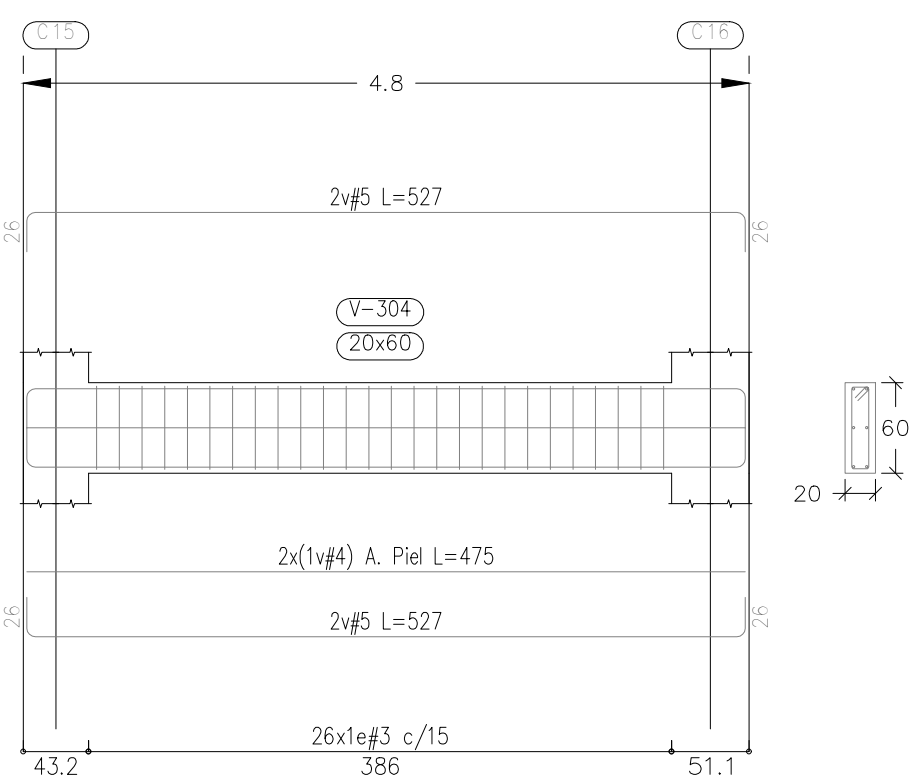
DETALLE A-A'

S/E



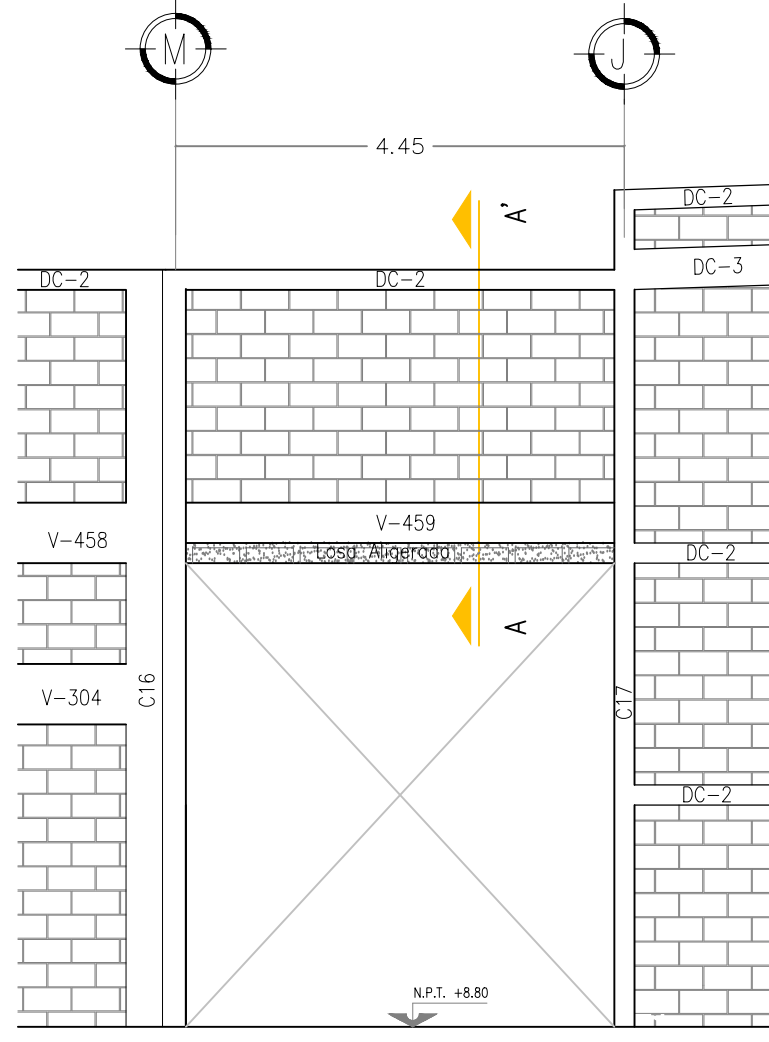
MARCO 1a VIGA (V-301-303)

ESC. 1: 50



MARCO 2a VIGA (V-304)

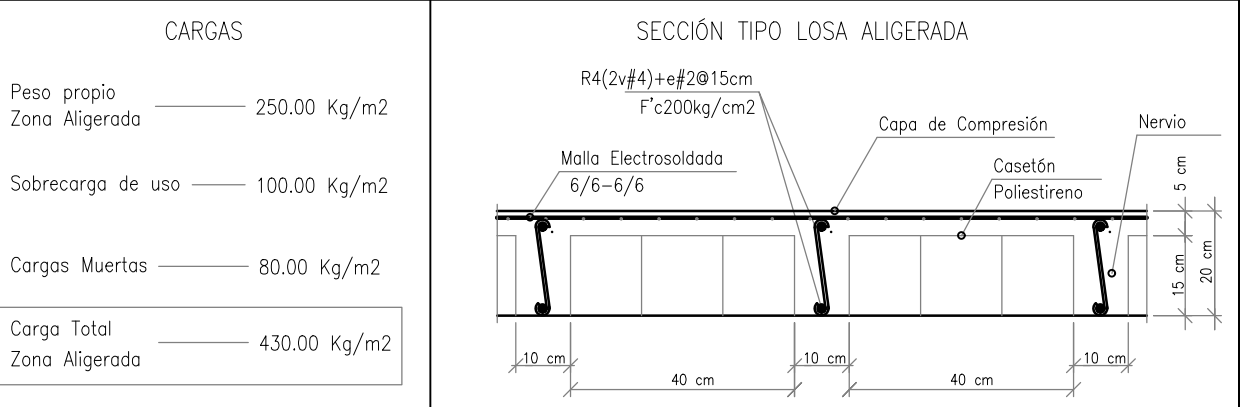
ESC. 1: 50



FACHADA ESTRUCTURAL EJE 18

ESC. 1: 75

DATOS DE LOSA ENTREPISO TIPO



NOTAS GENERALES

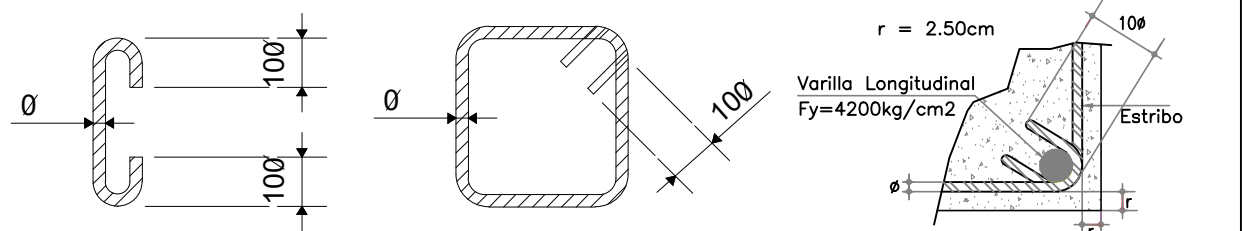
- Acotaciones en metros; y detalles en centímetros.
- No se podrán hacer modificaciones al proyecto estructural sin la previa autorización por escrito del Responsable de Obra.
- Antes de proceder a construir, se deberá verificar distancias a ejes y elevaciones en planos arquitectónicos y en obra.
- Para localización y dimensiones de ductos e instalaciones diversos que deban quedarse embebidos, se consultarán los planos correspondientes.

MATERIALES.

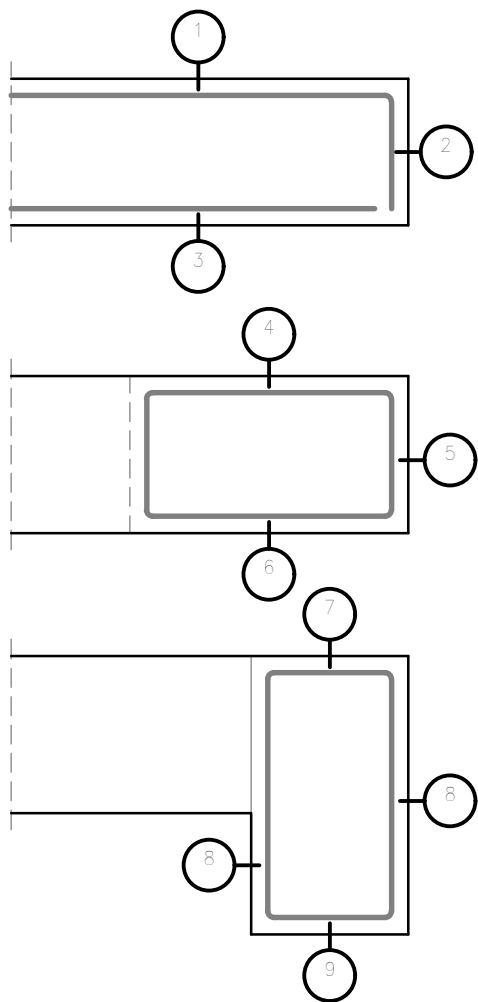
- Concreto de F'c 250kg/cm2 en Zapatas, Pedestales y Trabes de liga.
- Concreto de F'c 200kg/cm2 en Columnas, Trabes y losas.
- CPC30R RS: Cemento Portland Compuesto Resistente a los Sulfatos
- Tamaño máximo del agregado grueso 20mm.
- Revenimiento de concreto de 10 - 12 cm.
- Acero de refuerzo Fy 4,200kg/cm2. GRADO 60.

REFUERZO.

- Salvo que en el plano este indicado lo contrario, el recubrimiento libre mínimo en los elementos estructurales, será de 2.50cm. (ver detalle)
- La separación mínima entre varillas es de centro a centro.
- Los traslapes, ganchos, escuadras, etc. que no lleven acotaciones se ajustaran a lo indicado en las tablas de "Detalle de Refuerzo" para F'c200kg/cm2. Las varillas se remataran rectas cuando no se indique escuadra o gancho.
- La separación de los estribos verticales se empezaran a contar a partir del pano del apoyo, colocandose el primero a la mitad de la separación especificada.
- Excepto donde se indique lo contrario, los estribos seran de la siguiente forma:



DETALLE RECUBRIMIENTOS



ARMADO LOSA:

- Superior - 2.50cm
- Lateral en borde - 2.50cm
- Inferior - 2.50cm

VIGAS AHOGADAS EN LOSA:

- Superior - 3.00cm (para el correcto recubrimiento del armado superior de la placa).
- Lateral en borde - 3.00cm (para la correcta colocación del anclaje del armado superior perpendicular).
- Inferior - 2.50cm

VIGAS DESCOLGADAS DE LOSA:

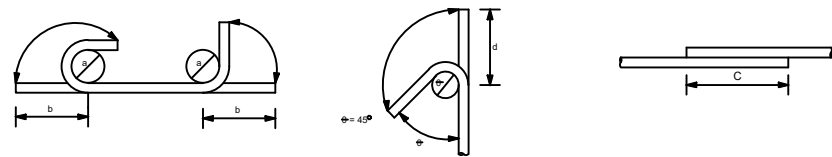
- Superior - 3.00cm (para el correcto recubrimiento del armado superior).
- Lateral - 3.00cm
- Inferior - 2.50cm

DETALLE DE REFUERZO

Fy 4,200 kg/cm2 GRADO 60

(#) ARMADO	Anclaje Horizontal	Longitud Traslape
V#3	15 cm	60 cm
V#4	20 cm	80 cm
V#5	25 cm	100 cm
V#6	30 cm	125 cm

(#) ARMADO	GANCHOS EN ESTRIBOS CONCRETO f'c = 250 Kg/cm2			
	a	b	c	d
3	9	20	60	25
4	12	26	80	40
5	14	31	100	45
6	17	38	125	60



MARINA ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL ALTAMIRA S.A. DE C.V.

DIRECTOR GENERAL
FIDEL MALDONADO LÓPEZ
INGENIERO

GERENCIA DE PROYECTOS
HECTOR AUGUSTO FLORES GONZÁLEZ
INGENIERO

SUBGERENCIA TÉCNICA DE PROYECTOS
MARIA DE MONSERRAT VALADEZ SILVA
INGENIERO

REVISÓ
RODOLFO HERRERA RAMOS
INGENIERO
DIBUJÓ
ELVIA OLIVA PÉREZ HERNÁNDEZ
INGENIERO
ACOTACIONES
METROS

NOMBRE DEL PROYECTO
"CONSTRUCCION DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO PARA CENTRO DE NEGOCIOS Y EXPOSICIONES DE LA ASIPONA ALTAMIRA"

NOMBRE DEL PLANO
DETALLE ESTRUCTURAL FACHADA PRINCIPAL

FECHA
MAYO 2026

ESCALA
INDICADA

NUMERO DE PLANO
ASP-ALT-GI-I-P051-26-0

E

D

C

B

A