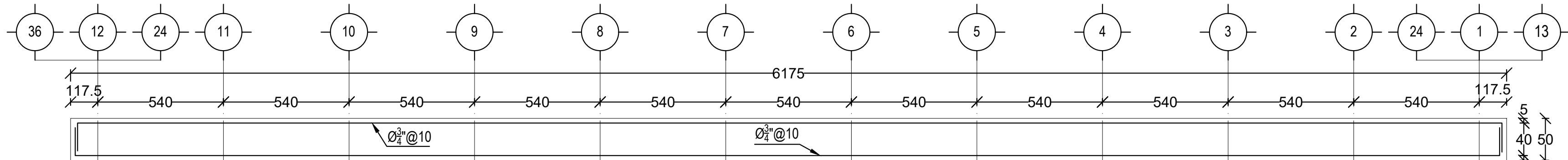


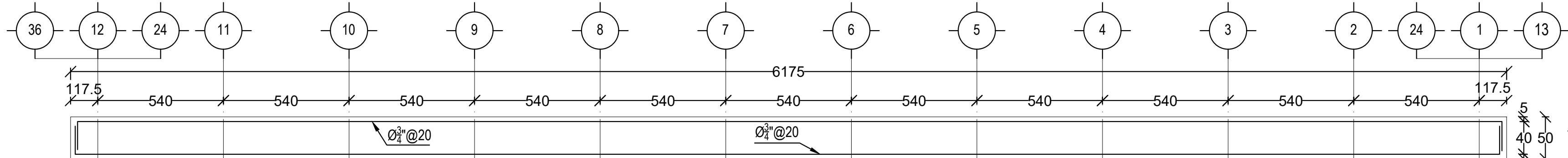
PLANTA TIPO

ESCALA 1:150



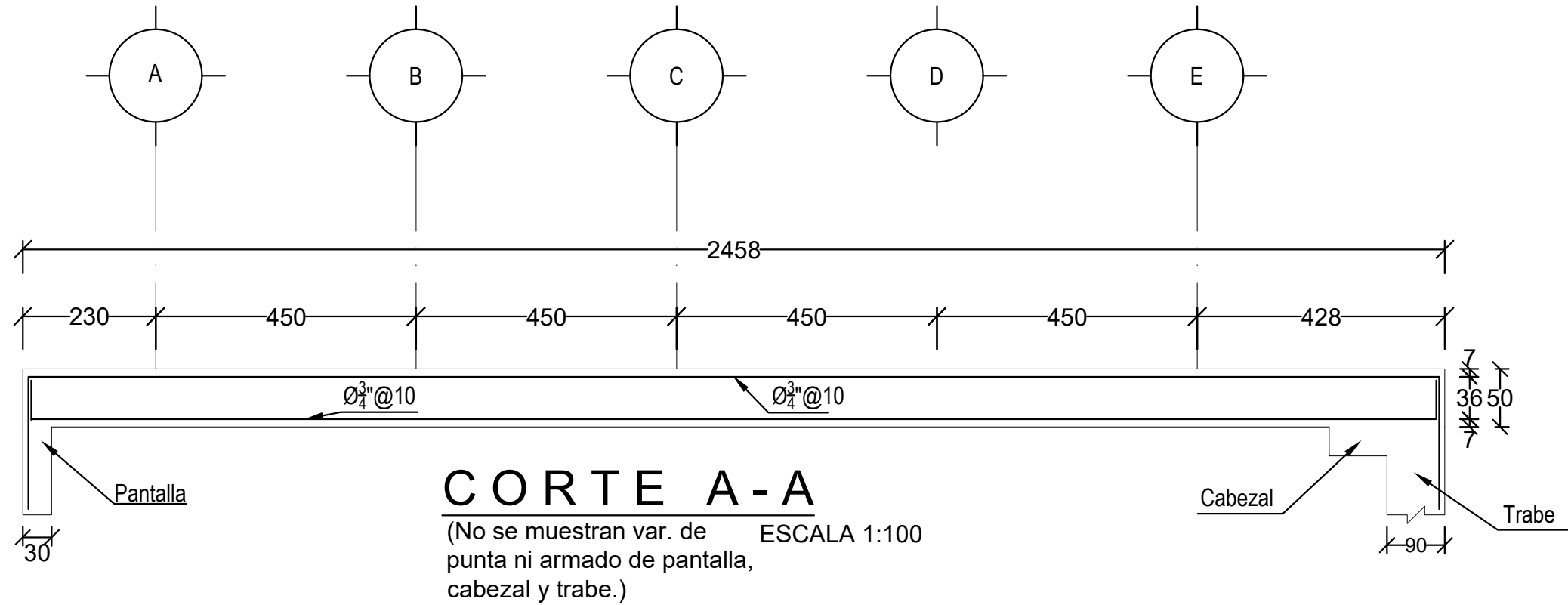
CORTE C-C

(No se muestran var. de punta)
ESCALA 1:150



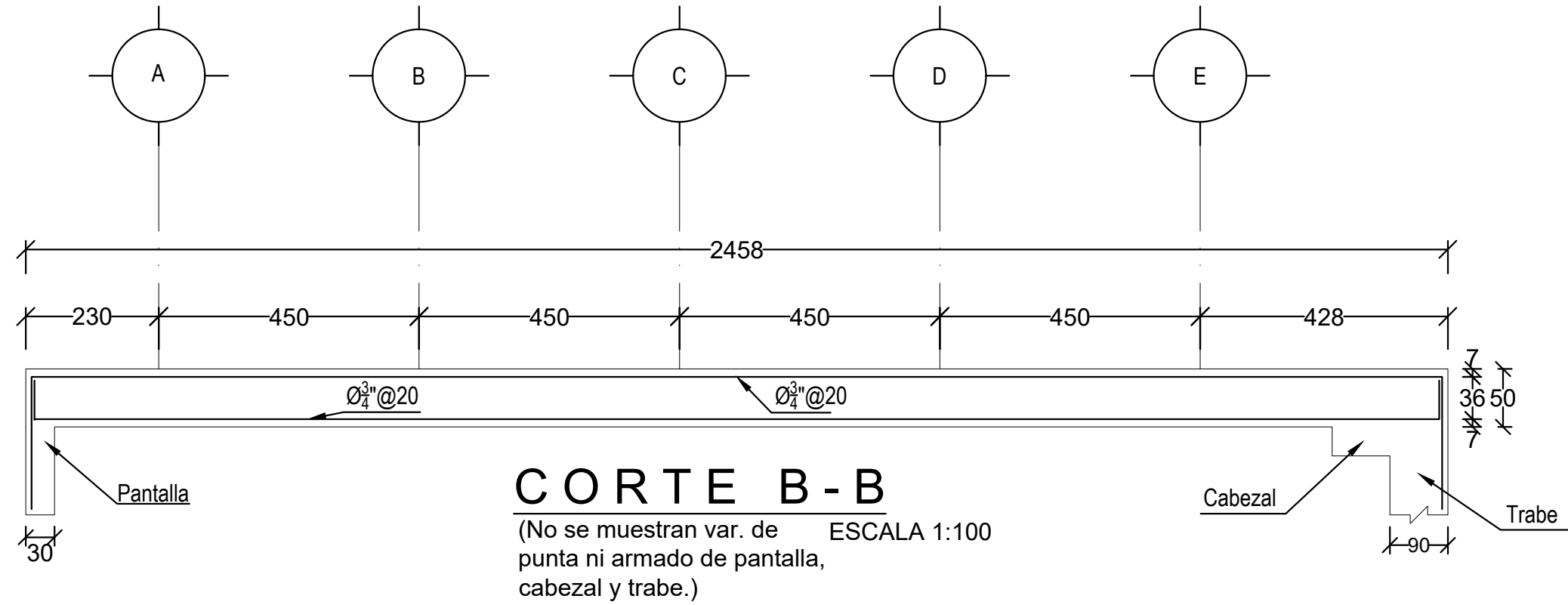
CORTE D-D

(No se muestran var. de punta)
ESCALA 1:150



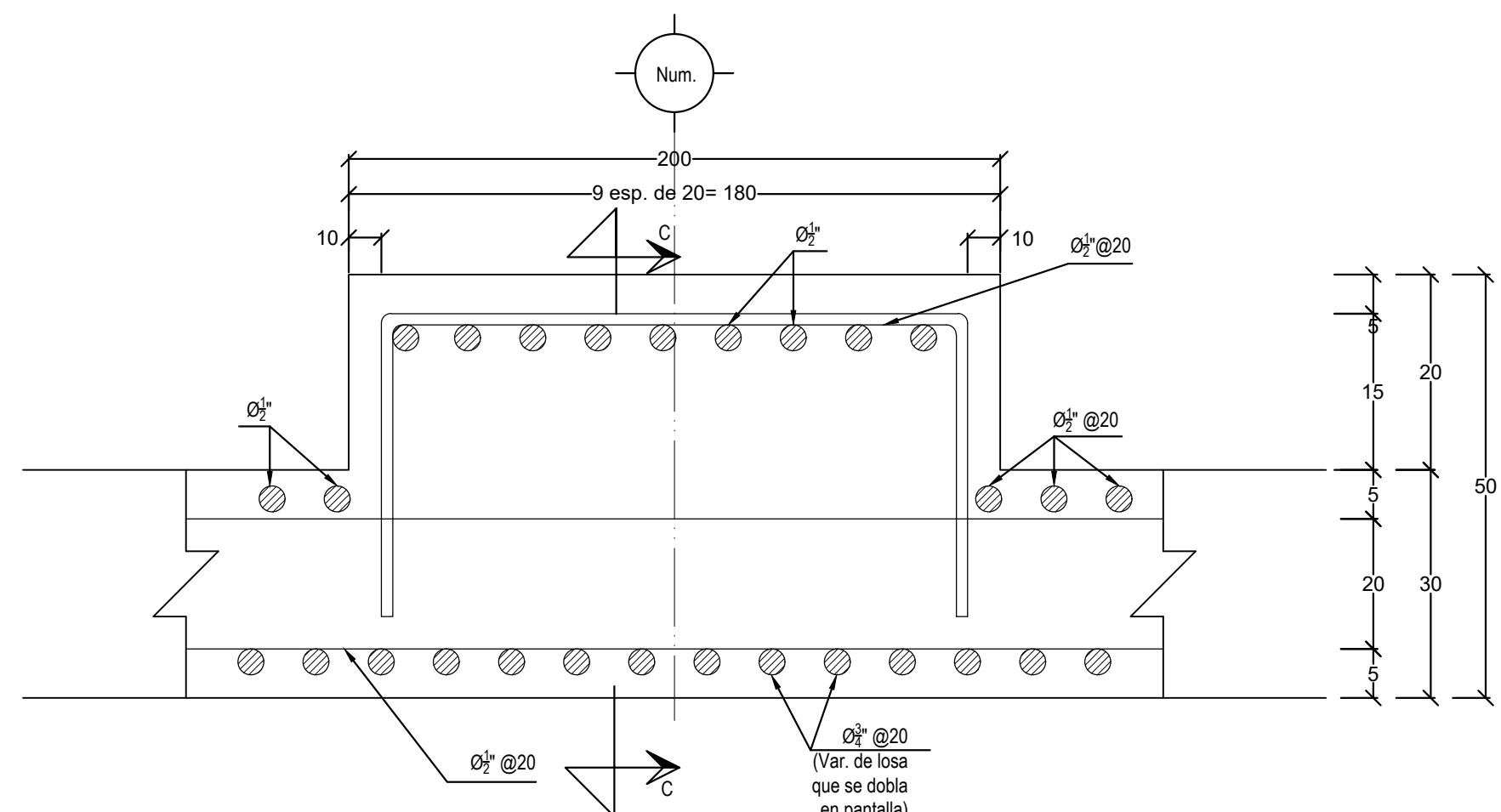
CORTE A-A

(No se muestran var. de punta ni armado de pantalla, cabezal y trabe.)
ESCALA 1:100



CORTE B-B

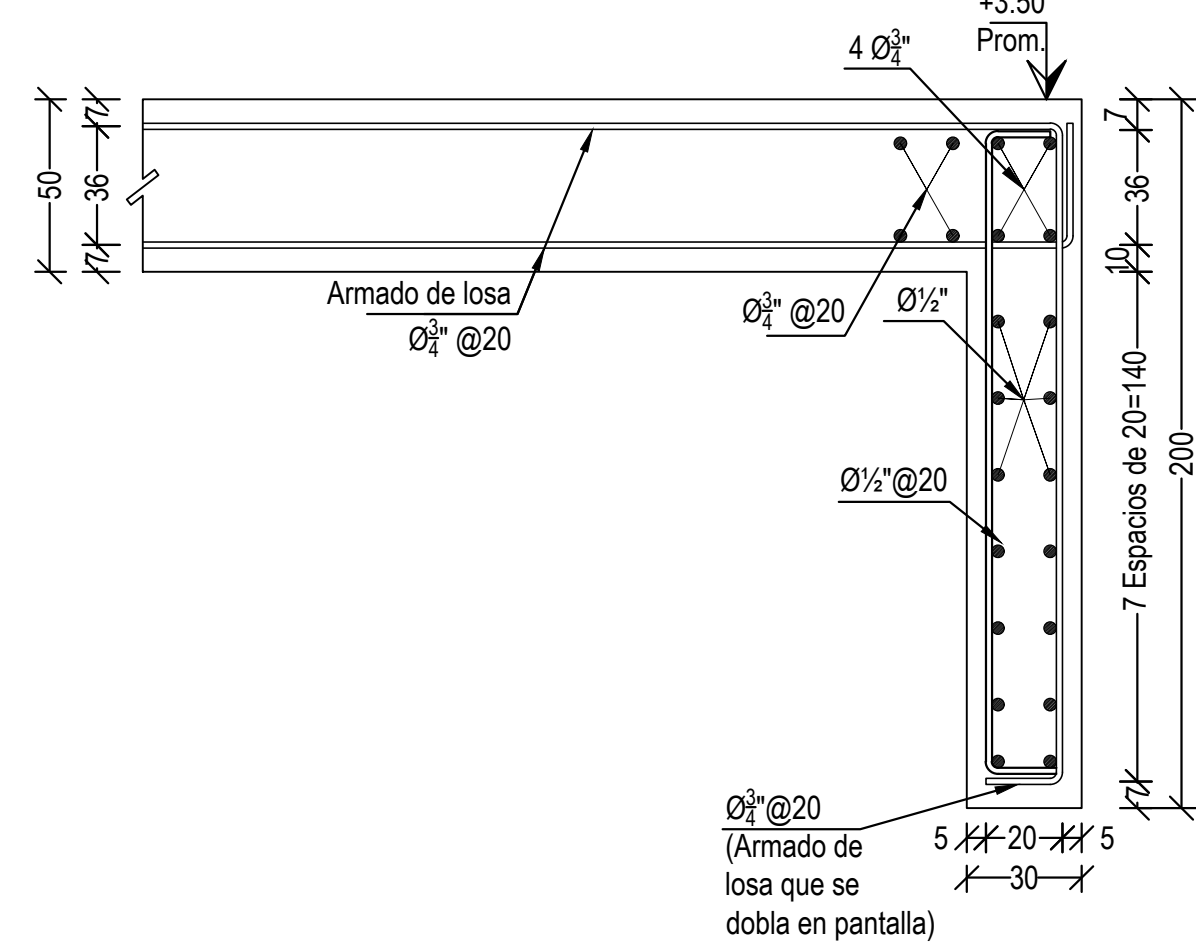
(No se muestran var. de punta ni armado de pantalla, cabezal y trabe.)
ESCALA 1:100



ARMADO DE PANTALLA DE ATRAQUE

(Solo en eje de defensas)

ESCALA 1:20



ARMADO DE PANTALLA

ESCALA 1:20

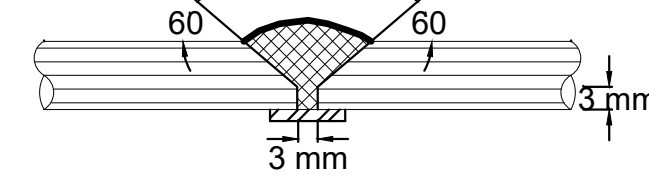
Los anclajes y traslapes de las varillas serán de acuerdo con la siguiente tabla, salvo indicación contraria:

TABLA DE LONGITUDES DE ANLAJE

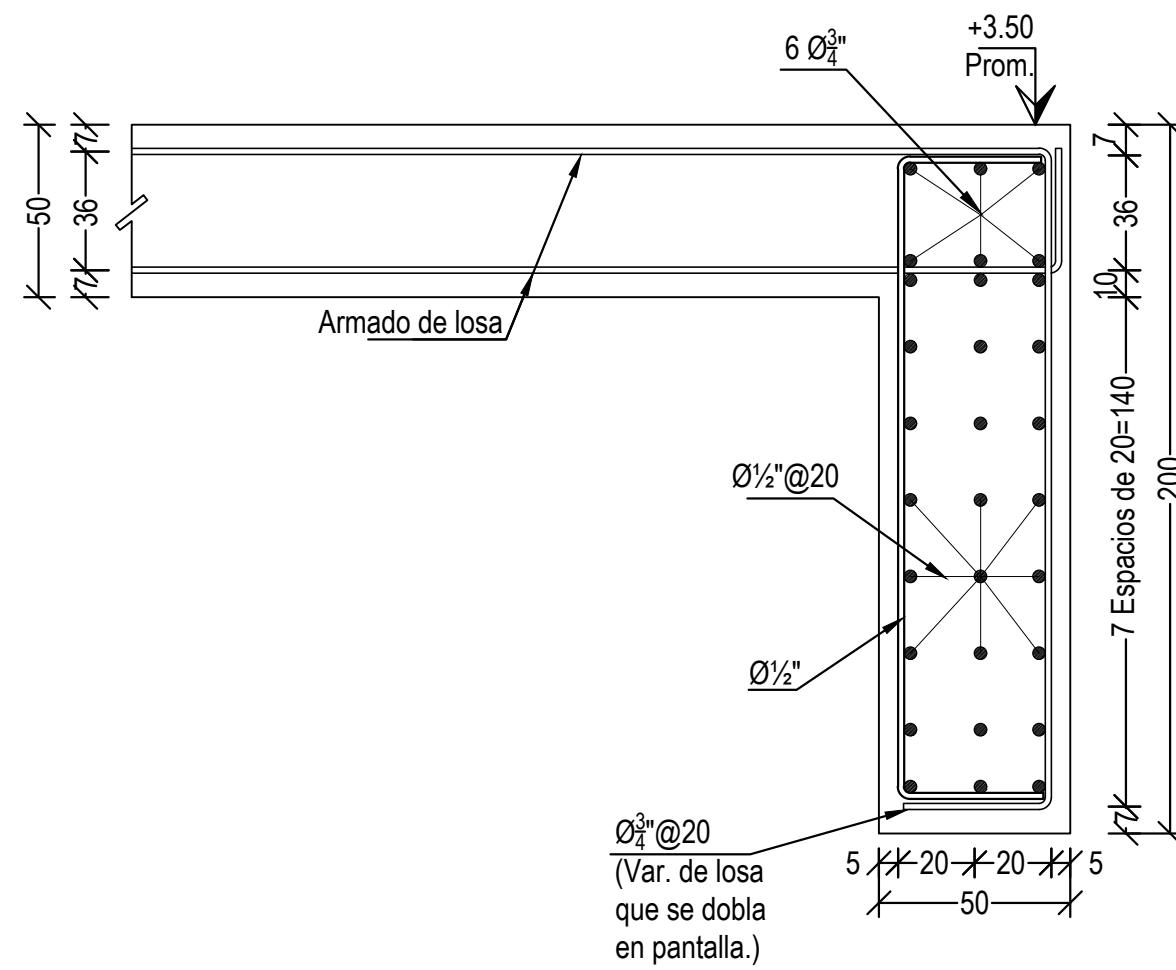
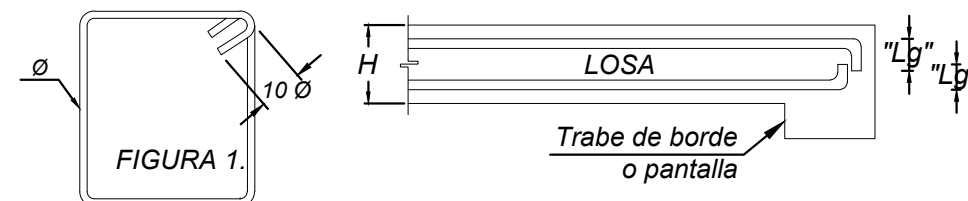
CALIBRE	DIAMETRO	"La"	"Lg"
No. 3	Ø ¾"	52	19
No. 4	Ø ½"	68	25
No. 5	Ø ¾"	85	32
No. 6	Ø ¾"	100	38
No. 8	Ø 1"	120	50
No. 10	Ø 1 ½"	150	100

"La"-longitud de anclaje ó traslape recto en cm.
"Lg"-longitud de anclaje en escuadra en cm.

Las varillas de Ø1" ó mayores se tendrán que unir con conectores ó se soldarán como se indica en la siguiente figura:

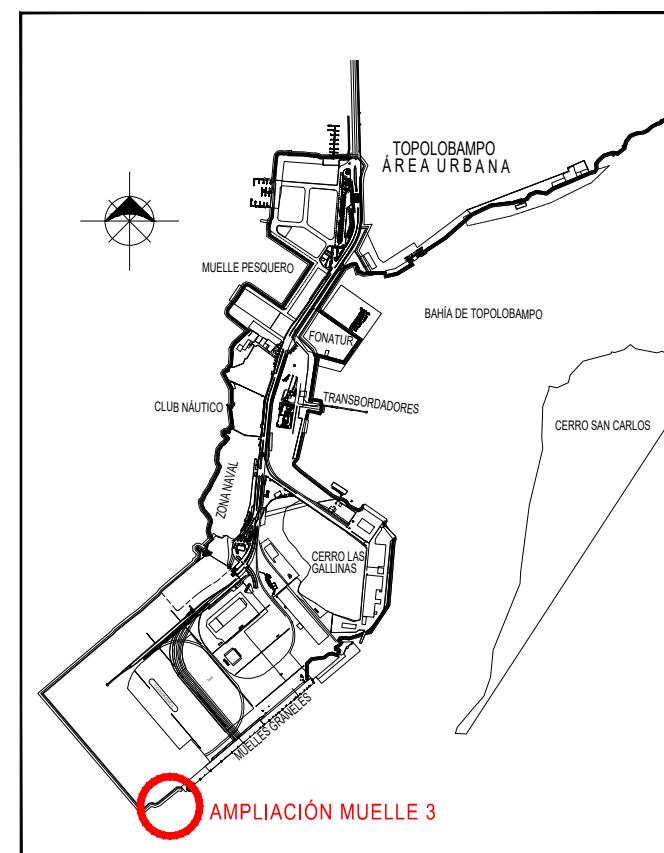


Salvo indicación contraria todo el refuerzo longitudina así como los bastones extremos de la losa se anclarán como lo indica la siguiente figura:



CORTE C - C

(Solo eje en defensas.)
ESCALA 1:20



LOCALIZACION GENERAL

LOCALIZACION GENERAL

NOTAS GENERALES :

DIMENSIONES:
En metros, excepto las indicadas en otra unidad.

ELEVACIONES:
En metros, referidos al Nivel de Bajamar Media Inferior (N.B.M.I) con elevación 0.00

MATERIALES:
Cemento CPP-30R-RS
Concreto f'c= 250 kg/cm² en superestructura
Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm²
Acero estructural fy= 2530 kg/cm² en placas, perfiles laminados y tubos.
Electrodos E-60 o E-70 en placas, perfiles laminados y tubos.
Electrodos E-90 en varillas de refuerzo
Soldadura segun la A.W.S
Pilotes de tubo con costura helicoidal de Ø24" x ½"
Tablestaca metalica SLZ-36-2-S430-GP

DATOS DE PROYECTO:

EMBARCACIÓN:
Eslera= 235.0 mts.
Manga= 34.0 mts.
Calado= 12.8 mts.
Puntual= 17.8 mts.
Peso muerto (TPM)= 60,000 Tons.
Desplazamiento a plena carga= 80,000 Tons.
Carga viva= 4.0 T/m²
Velocidad de atraque= 0.10 m/s
Velocidad de viento= 100 km/hr

Coefficiente sísmico= 0.36
Factor de comportamiento sísmico= 2
Coefficiente sísmico reducido= 0.18

NOTA: ...

DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE OPERACIÓN

EXPEDIENTE No: -
PLANO No: -
FECHA: AGOSTO 2023

Plano: -
Solicitante: - ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TOPOLOBAMPO S.A. DE C.V.

CONFORME:
Director Ejecutivo de Operación
ING. OSCAR MANUEL VELA VAZQUEZ

APROBÓ:
Director de Obras Marítimas y Dragado

REVISÓ:
Subdirector de Estudios y Proyectos
ING. DAVID MEJIA PLATAS

ANALIZÓ:
Jefe de Departamento de Estudios físicos y de Ingeniería Básica

ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TOPOLOBAMPO S.A. DE C.V.

ING. CARLOS MERAZ ZAVALA
DIRECTOR GENERAL ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TOPOLOBAMPO S.A. DE C.V.

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ING. MOISES FLORES BONILLA
RESIDENTE DEL SERVICIO / SUBGERENCIA DE INGENIERIA

ING. SAUL GILL LEON
DPTO. DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ING. MOISES FLORES BONILLA
SUPERVISOR DEL SERVICIO

DISEÑO ESTRUCTURAL Y CALCULO HIDRAULICO

ELABORÓ: ARQ. JOSÉ MARIA VILLANAZUL
REVISÓ: ING. J. MIGUEL MARTINEZ HERNANDEZ
DICTAMINÓ Y ANALIZÓ: Dr. MANUEL DE JESUS PELLEGRINI CERVANTES
CED. PROF. 09315847

"PROYECTO EJECUTIVO PARA PLATAFORMA Y LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE PATIO DE ALMACENAJE EN AREA COLINDANTE AL AREA DE ALMACENAJE DE MINERAL"

UBICACION: ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TOPOLOBAMPO S.A. DE C.V. SINALOA

CONTRATO: ASIPONA-TOPO-SROP-17-23

PLANO: PROYECTO ESTRUCTURAL DEL MUELLE POSICION DE ATRAQUE 3 ARMADO DE LOSAS Y PANTALLAS

ESC: INDICADAS
ACOTACIÓN: En centímetros.

ID: 3.8-03
CLAVE: ASIPONA-17-23-PAM-03
Plano: 3 de 10
Archivo: 2374

UBICACIÓN DE BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS

ID	COORDENADAS		
	X	Y	Z
BN - TORNILLO	694777.9350	2830967.6590	4.091
PA - 17	694395.6830	2830642.8010	3.077
PA - 18	694448.0830	2830575.9280	3.030