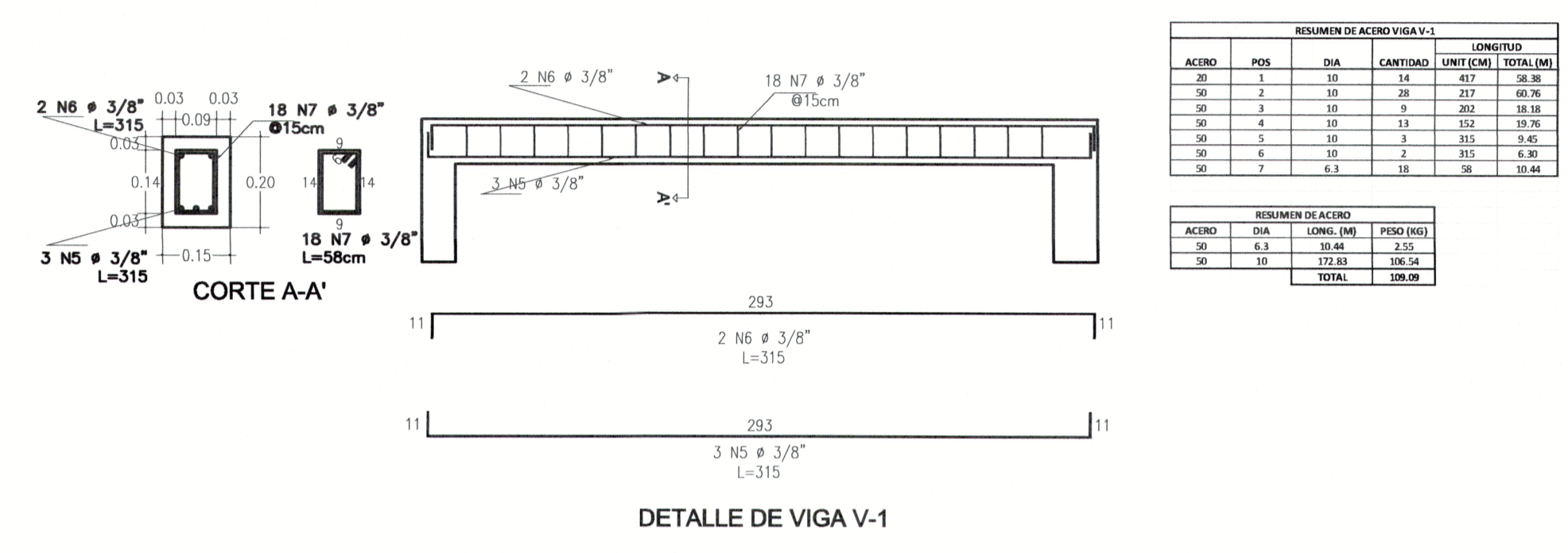
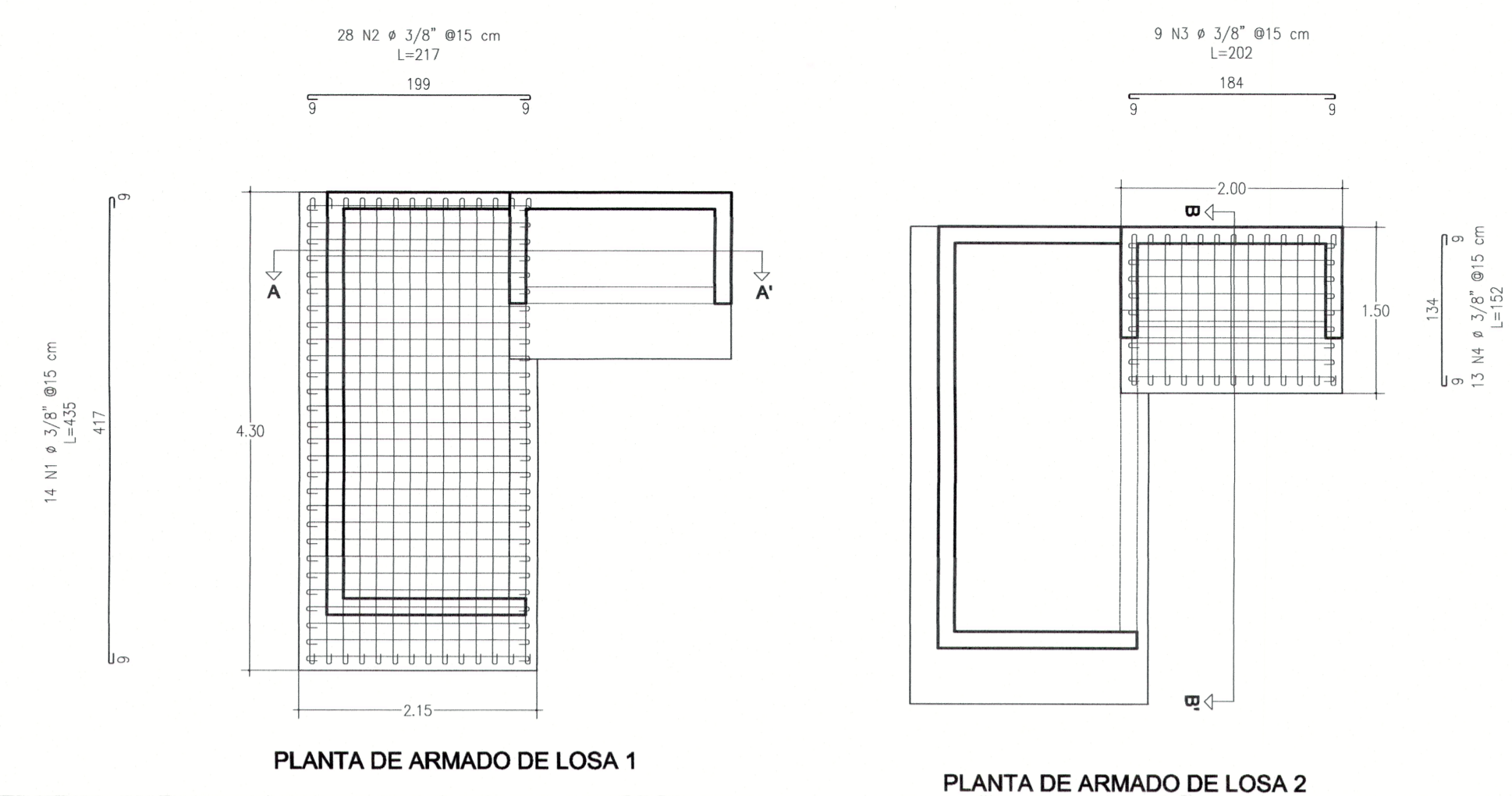
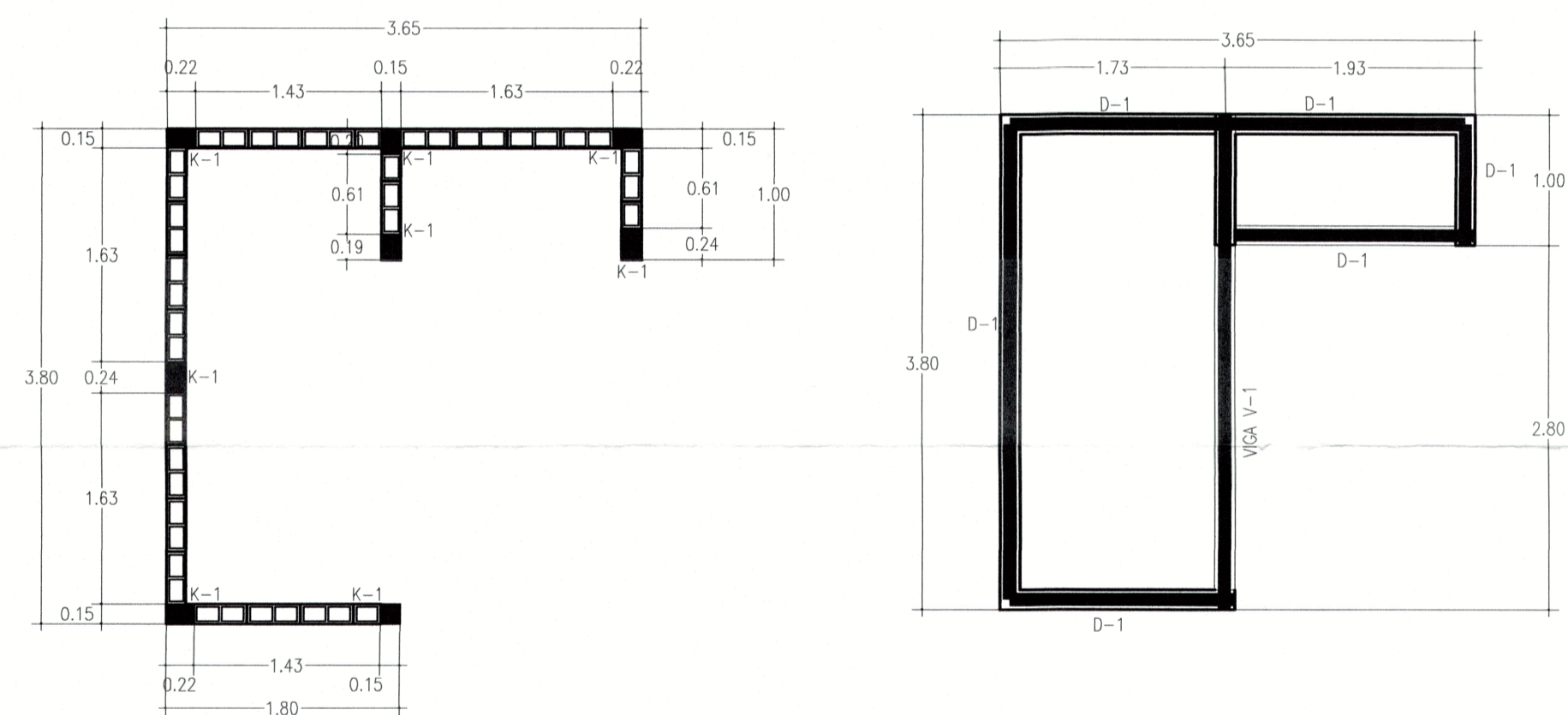


PLANTA ESC. 1:100

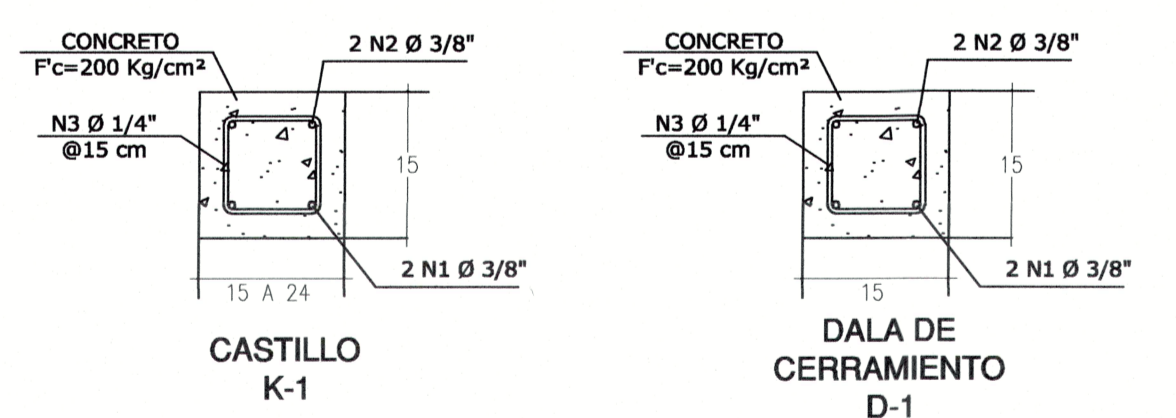


DETALLE DE VIGA V-1



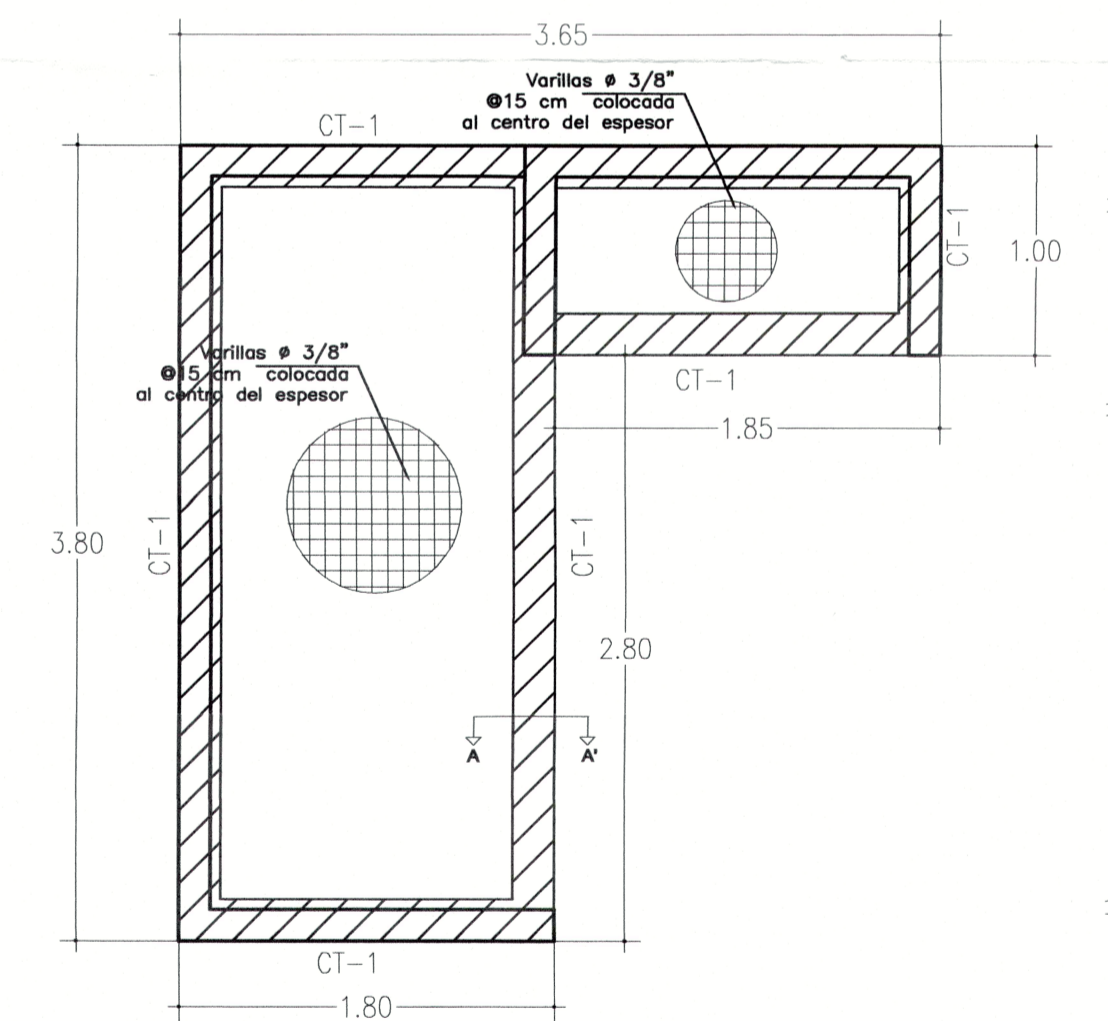
PLANTA DE ARMADO DE MUROS

UBICACION DE DALAS Y VIGAS

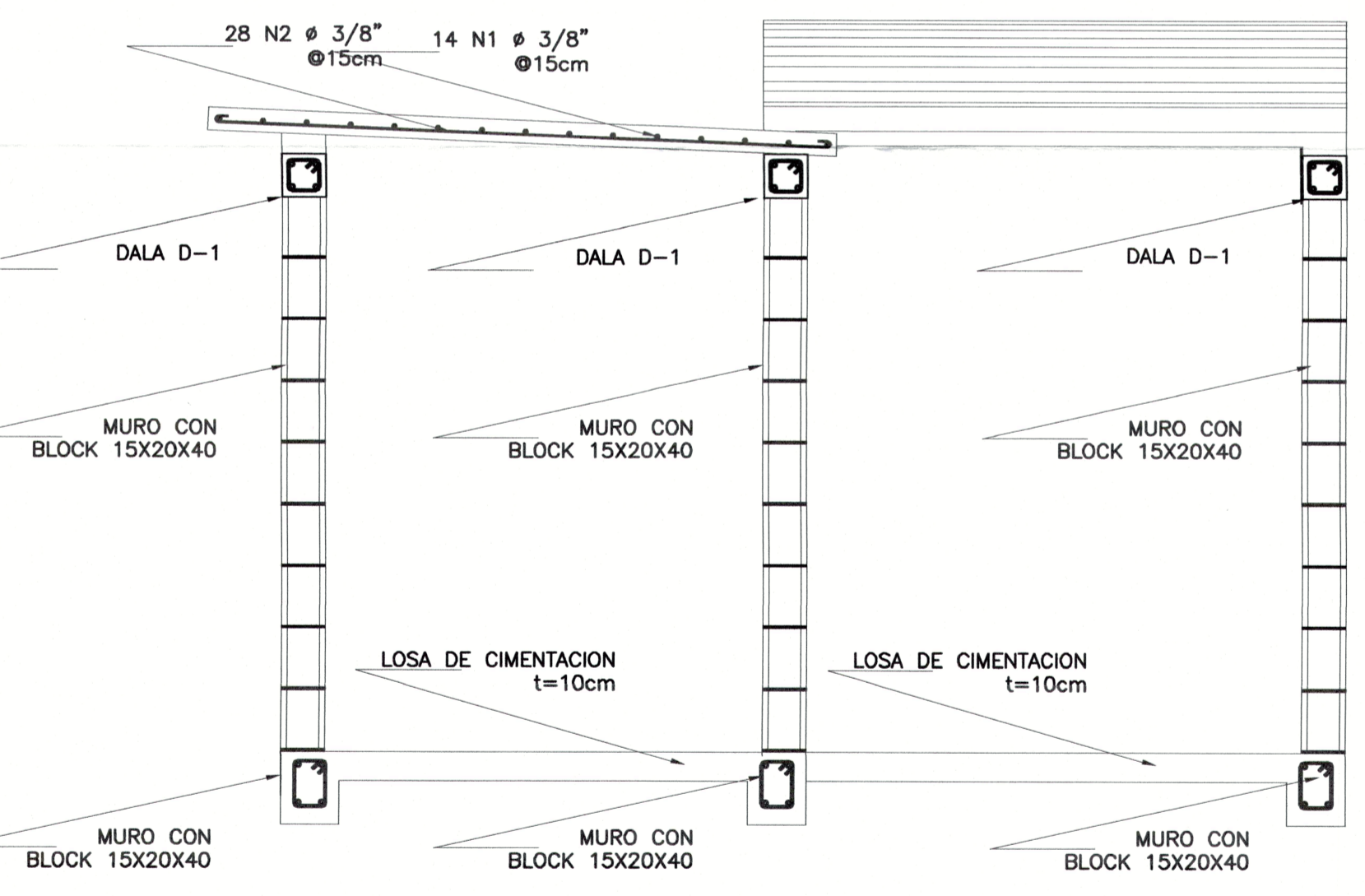


CASTILLO K-1

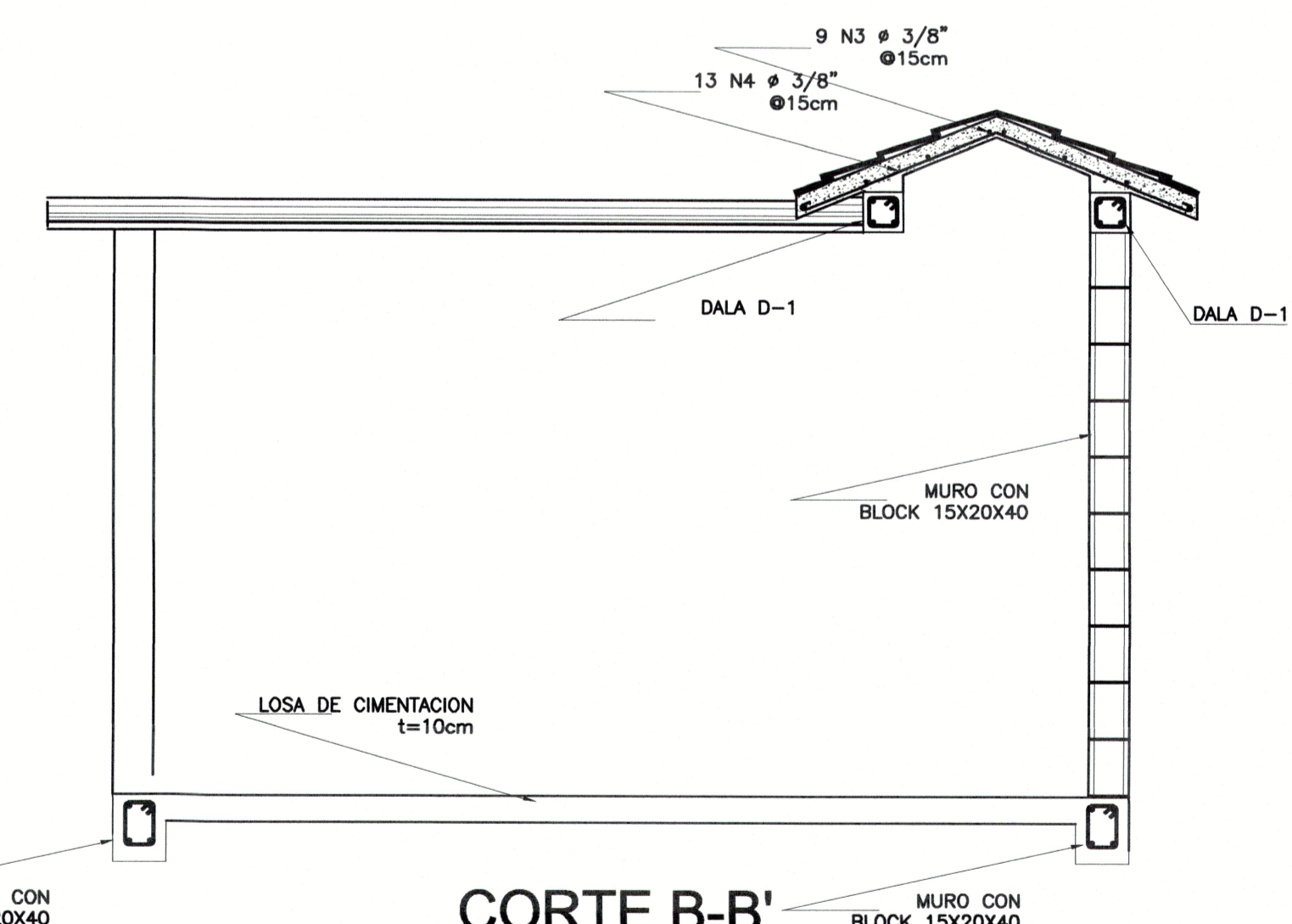
DALA DE CERRAMIENTO D-1



PLANTA DE UBICACIÓN DE CONTRATRABES



CORTE A-A'

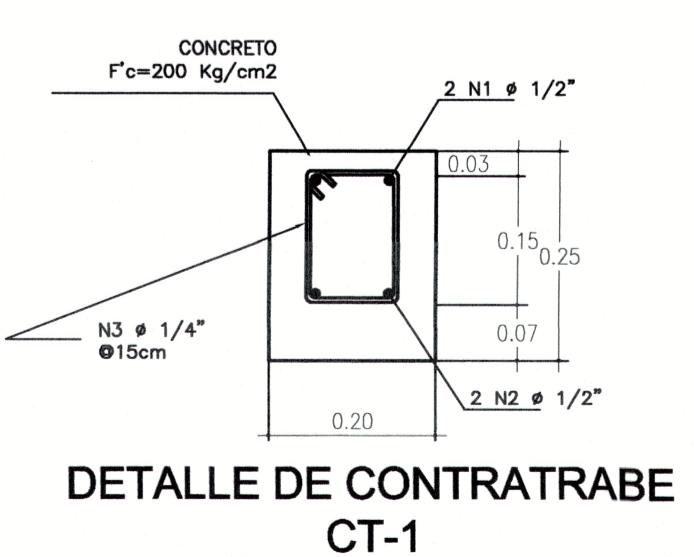
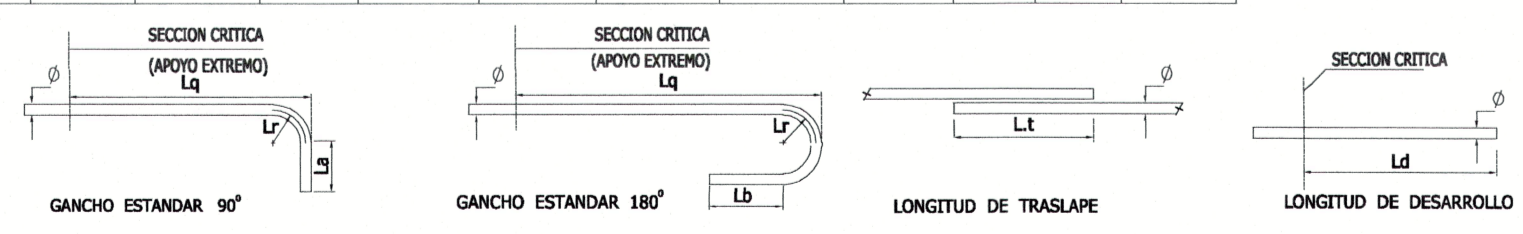


CORTE B-B'

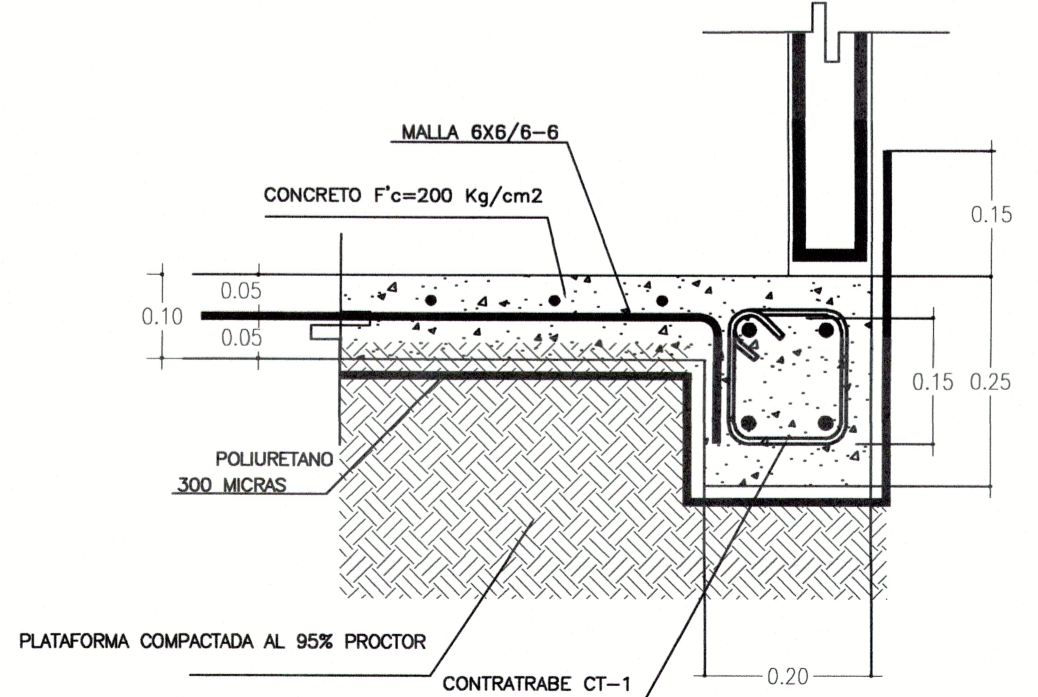
REQUISITOS MÍNIMOS DE ANCLAJE

Tabla de longitudes (cm) para Fc = 200 Kg/cm² y fy = 4200 Kg/cm²

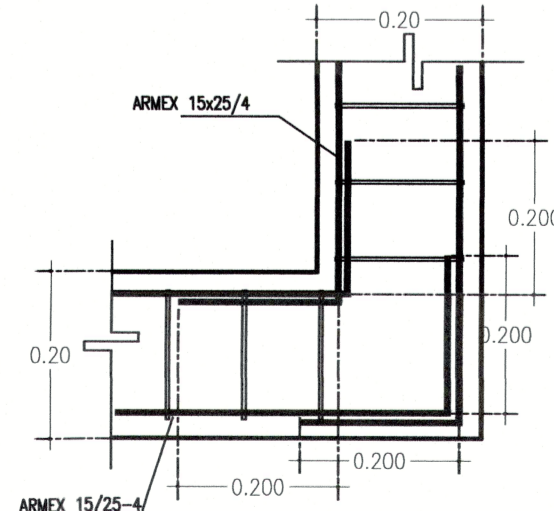
Vs. #	Vs. Ø	DIAMETRO	As (cm²)	Ld (INF)	Lt (INF)	Ld (SUP)	Lt (SUP)	Lq	La	Lb	Lr
3	3/8"	0.95	0.71	30	40	34	50	21	11	4	5
4	1/2"	1.27	1.27	32	46	45	67	29	15	5	6
5	5/8"	1.59	1.98	40	57	56	84	36	19	6	8
6	3/4"	1.91	2.85	51	69	71	107	43	25	8	10
8	1"	2.54	5.07	90	120	126	190	57	30	10	12



DETALLE DE CONTRATRABE CT-1

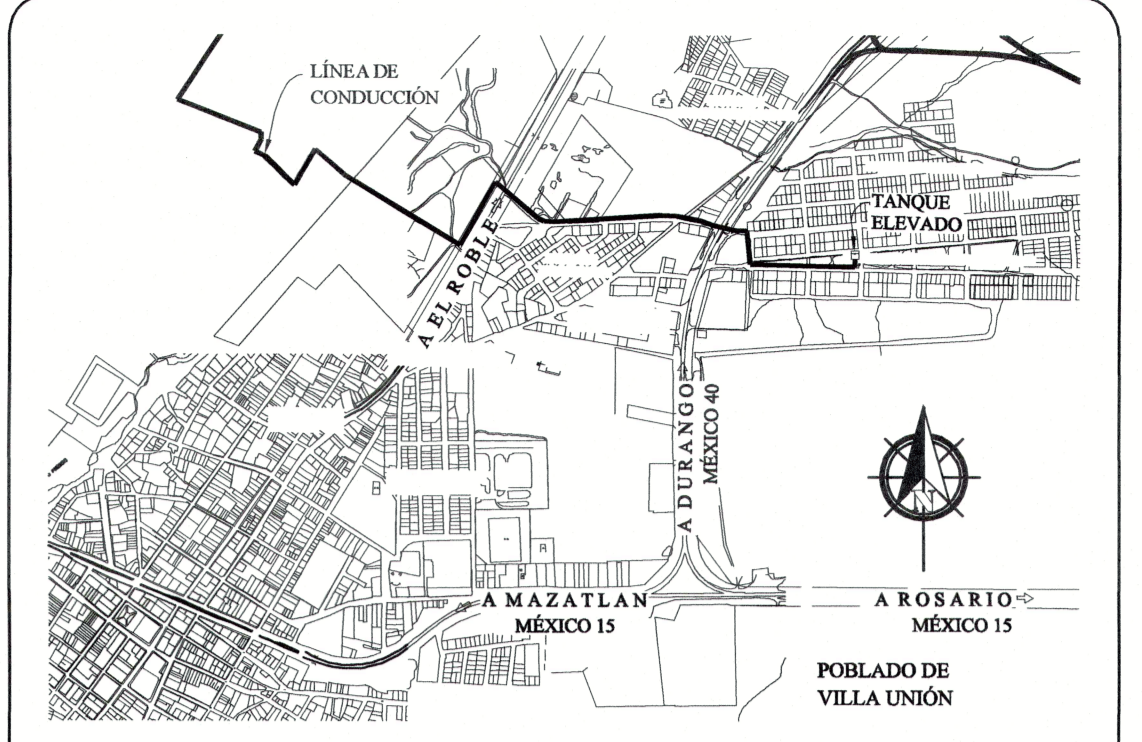


CORTE A-A'



DETALLE DE UNION DE CONTRATRAT-1

NOTA:
 • LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRAS UNIDADES.
 • LAS DIMENSIONES DE LAS VARILLAS ESTAN EN CENTIMETROS.



LOCALIZACIÓN

NOTAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES

MURO DE BLOCK
 1.- La resistencia a compresión de las piezas de block deberá ser como mínimo f'p=60 kg/cm².
 2.- La resistencia a compresión del mortero para el junto de las piezas de block deberá ser como mínimo f'm=125kg/cm².

CONCRETOS
 1.- El concreto deberá ser fabricado de acuerdo a la Norma NMX-C-414-0NNCCCE.
 2.- En losa de cimentación usar concreto con resistencia a la compresión a 28 días (f'c) 200 kg/cm², con TMA de 19mm (3/4") y Revenimiento de 120mm.
 2.- En dalas y castillos usar concreto con resistencia a la compresión a 28 días (f'c) 150 kg/cm², con TMA de 13mm y Revenimiento de 120mm.
 3.- El concreto para el relleno de las celdas del muro de contención deberá tener una resistencia a la compresión a 28 días (f'c) 150 kg/cm², con TMA de 13mm y Revenimiento de 120mm.

ACERO DE REFUERZO
 1.- Deberá asegurarse el recubrimiento en el acero, especificado en proyecto mediante siletas y/o apoyos.
 2.- Todo el acero deberá rematarse en sus extremos mediante ganchos de 90 o 180 grados.
 3.- No deberá traspasarse mas del 50% del acero en una misma sección o nivel.
 4.- Los cortes de las varillas deberán terminar en puntos distintos y separados a una distancia mínima de 100 cm.
 5.- No deberá permitirse el doblado o enderezado de varillas parcialmente ahogados en concreto.

ACERO	fy (kg/cm²)	Max. E. (kg/cm²)	Alm. Res. (%)
Alambrón No. 2	2300	2x10	—
Varilla Corrugada No. 3 a 8	4200	2x10	20

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALcantarillado de Mazatlán
 GERENCIA DE PLANEACIÓN FISICA

VILLA UNIÓN.- SISTEMA DE AGUA POTABLE
 CONSTRUCCION DE POZO PARA AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE VILLA UNIÓN MUNICIPIO DE MAZATLÁN, SINALOA

DETALLES DE CASETA PARA CONTROLES ELECTRICOS Y AUTOMATIZACION CLAVE VU-CC-01

APROBADO: ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES
 CONFORME: ARQ. ABRIAN AVALOS BENITEZ

MAZATLÁN SIN. AGOSTO DE 2020 ESCALAS LAS INDICADAS PLANO No. 1

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTO: [Signature]
 PROYECTO: [Signature]
 OP. CAD: [Signature]
 REVISO: [Signature]