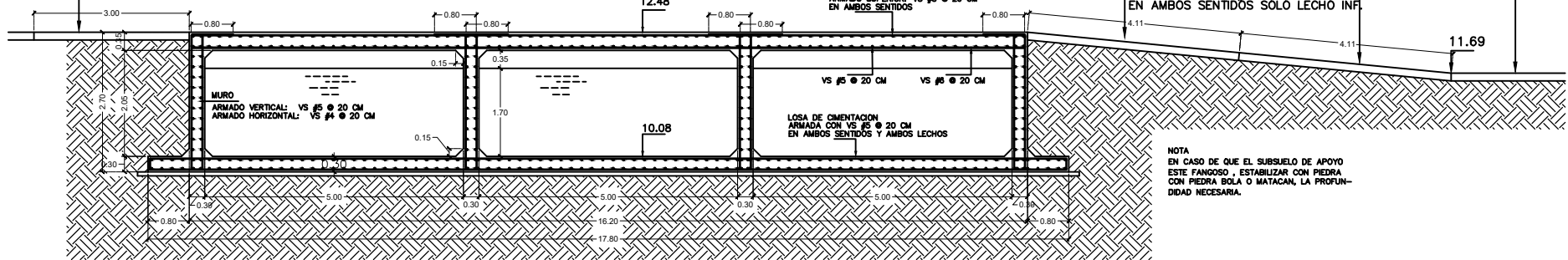


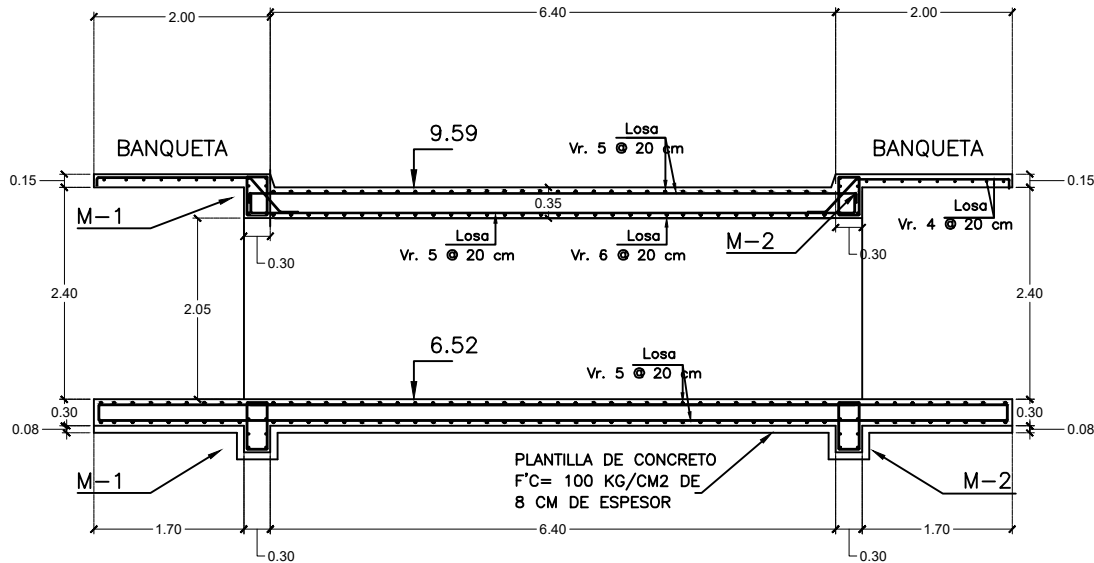
LOSA DE ACERCAMIENTO
DE 15 CM DE ESPESOR
ARMADA CON VS #3 @ 20 CM
EN AMBOS SENTIDOS SOLO LECHO INF.

CORTE - 1

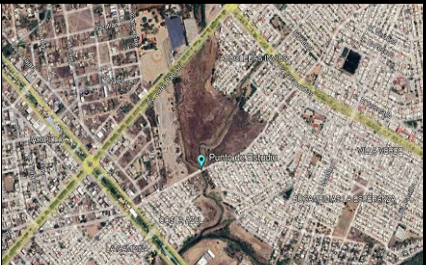


CORTE LONGITUDINAL ESCALA 1 : 50

CORTE - 2



CORTE TRANSVERSAL ESCALA 1 : 35



LOCALIZACION

CARGAS Y COEFICIENTES PARA EL ANALISIS

CAPJE CARGA ADMISIBLE DEL SUELO	15 Ton/m
PROFUNDIDAD DE DESPLANTE MINIMA	1.00 Ms
CARGA MOVIL DE DISEÑO	CAMION INT-20.5 (20.50 TON)

ESPECIFICACIONES

CONCRETOS	f'c	REV. MAX	AGREGADO MAX
LOSAS	250 kg/cm2	12	3/4"
MUROS	250 kg/cm2	12	3/4"
CIMENTACION	250 kg/cm2	12	3/4"

RECUBRIMIENTOS:

EN:	ESPESOR
LOSAS	3 CM
MUROS	3 CM
PILAS	5 CM

ACEROS DE REFUERZOS:

Vs. #3 Y MAYORES	4200 kg/cm2
ACERO ESTRUCTURAL	A-36

NOTA:

NO SE DEBE TRASLAPAR MAS DEL 50% DEL ACERO DE REFUERZO EN UNA LONGITUD IGUAL AL TRASLAPE

NOTAS

- 1.-DIMENSIONES. EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD
- 2.-ELEVACIONES. EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD
- 3.-ESPECIFICACIONES. LA ULTIMA EDICION DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.
- 4.-APLICACION DEL PROYECTO. CARGA MOVIL DE DISEÑO, CAMION INT-20.5 TODOS LOS CLAVOS CARGADO CON EL EJE PESADO

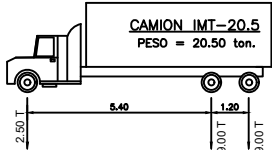


TABLA DE GANCHOS, LONGITUDES DE DESARROLLO Y TRASLAPES fy= 4,200 kg/cm2

No. VARILLAS	GANCHOS	LONGITUD DE DESARROLLO	TRASLAPES																		
			TENSION									TENSION									
			LECHO SUPERIOR			OTRAS VARILLAS			COMPRESION			LECHO SUPERIOR			OTRAS VARILLAS			COMPRESION			
			Fc	Ft	Fv	Fc	Ft	Fv	Fc	Ft	Fv	Fc	Ft	Fv	Fc	Ft	Fv	Fc	Ft	Fv	
1	90	180																			
2	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4	20	20	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
5	25	25	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
6	30	30	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
7	35	35	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
8	40	40	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
9	45	45	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
10	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11	55	55	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
12	60	60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
13	65	65	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
14	70	70	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
15	75	75	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
16	80	80	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
17	85	85	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
18	90	90	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
19	95	95	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
20	100	100	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

PROYECTO: **Puente Alcantarilla Fracc. amp. villa verde**

UBICACION: **Mazatlán, Sinaloa.**

CONTENIDO : **Cortes Estructurales**

PROYECTISTA: ZATARAIN Servicios de Ingenieria L.P. 000 000 000 - 000 000 000	PROYECTO: PUENTE ALCANTARILLA FRACC. AMPL. VILLA VERDE MAZATLÁN, SINALOA	CONSTRUYE : _____	DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA _____	PROPIETARIO Y/O REPRESENTANTE LEGAL _____	AUTORIZACIONES : _____	APROBADO SOLO PARA : <input type="checkbox"/> INFORMACION <input checked="" type="checkbox"/> LICENCIAS <input type="checkbox"/> COTIZACION <input checked="" type="checkbox"/> CONSTRUCCION <input type="checkbox"/> DISEÑO <input type="checkbox"/> ENTREGA-RECEPCION
--	---	----------------------	---------------------------------------	--	---------------------------	--

PROYECTO: ING. RAFAEL ZATARAIN GONZALEZ	LAMINA No. 5
DISTALIZADO: ARQ. SERGIO E. LUGO E.	
FECHA: 21 Marzo 2023	ESCALA: INDICADA
ARCHIVO: 2023/Obras publicas/Puentes/2.-Estructura Puentes.dwg	