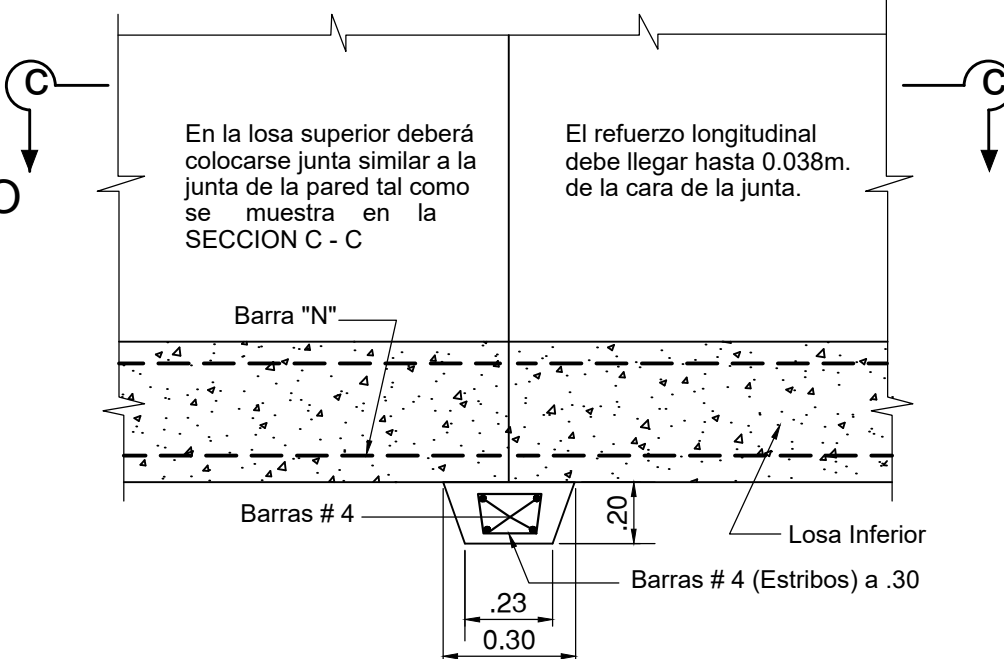
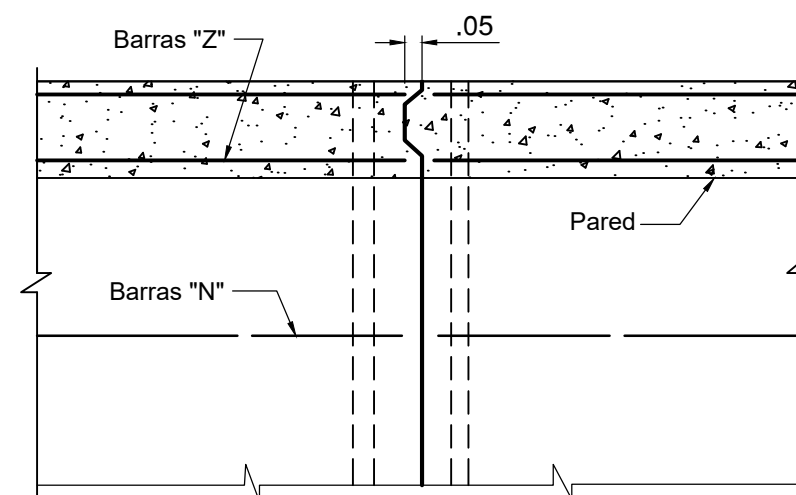


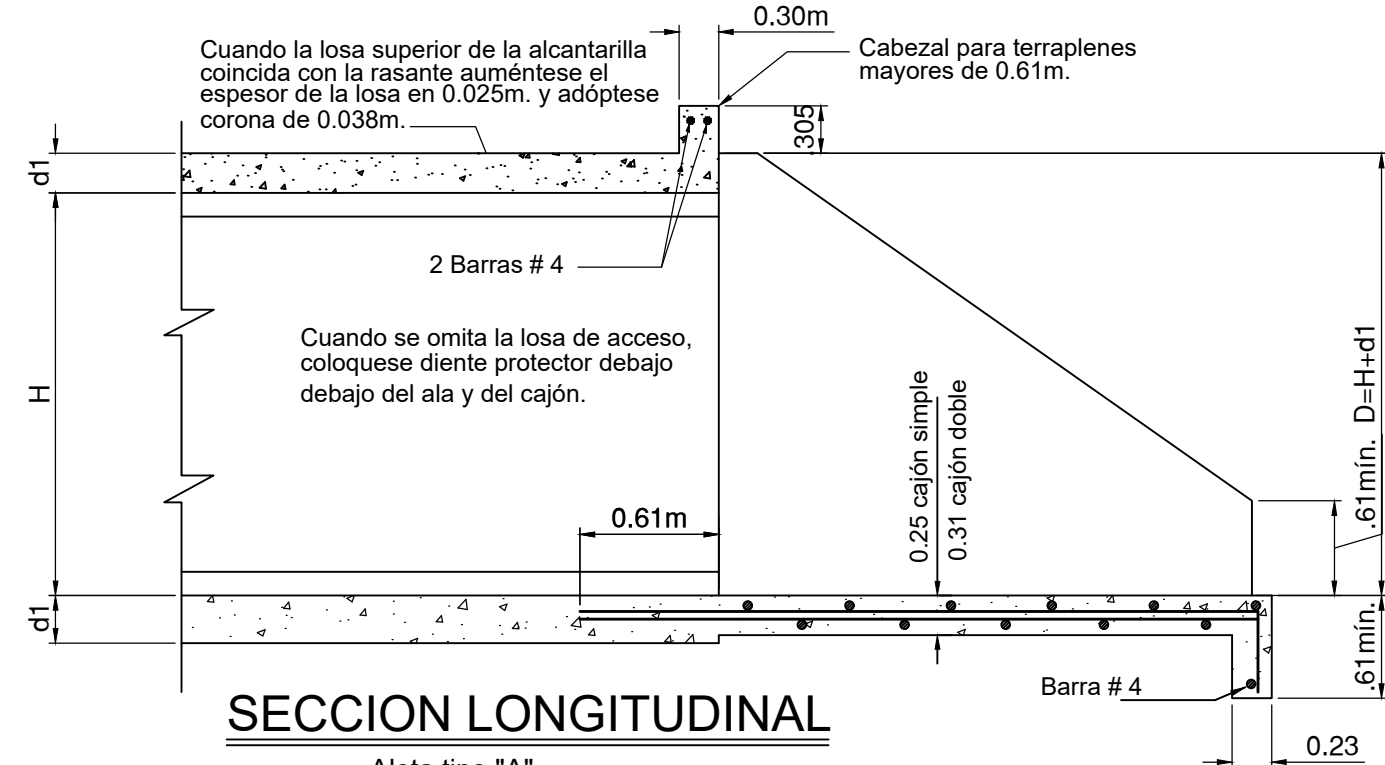


SECCION A TRAVES DE LA d DEL CAJON



SECCION C - C

DETALLES DE JUNTA DE EXPANSION



SECCION LONGITUDINAL

NOTAS GENERALES

DISEÑO: Especificaciones Patrones de la A.A.S.H.O. de 1949 para Puentes de Carreteras y revisiones T7 (49), T9 (49), T14 (50) Y T16 (50) excepto cuando se indique.

Esfuerzos Unitarios:

$$f_s = 1,410 \text{ Kg/cm}^2$$

$$f_c = 84 \text{ Kg/cm}^2$$

U= 0.10 f'c con excepción de las barras superiores de la losa

$u = 0.06$ f'c para las barras próximas a la parte superior de las

CARGA VIVA: H15 - S12 - 44

CONSTRUCCION: Especificaciones de 1941 para Construcción de Caminos y Puentes, Agencia de Trabajos Federales de los E E U U U. Administración de Caminos Públicos (EP - 41)

HORMIGÓN: Todo el hormigón será Clase "A" y será para vaciado en seco. -Achañáñense todas las aristas expuestas 0.02m. a menos que se indique otra cosa.

ACERO DE REFUERZO: Consistirá en barras deformadas de acuerdo con las Especificaciones A305 - 50T de la A. S. T. M. Todas las dimensiones relativas al refuerzo son al centro de las barras. - Las barras se colocarán a 0.05m. de la cara del hormigón más próxima, a menos que se indique otra cosa. - Todas las barras se mantendrán rígidas y al espaciamiento mostrado en los planos durante la colocación del hormigón. Las barras de las paredes y de la parte inferior de las losas se empalmarán traslapándolas 24 diámetros. Las barras próximas a la parte superior de las losas que tengan más de 0.31m. de hormigón debajo traslaparán 30 diámetros al hacer el empalme. - En las Aletas se colocarán drenes, según lo ordena el Ingeniero.

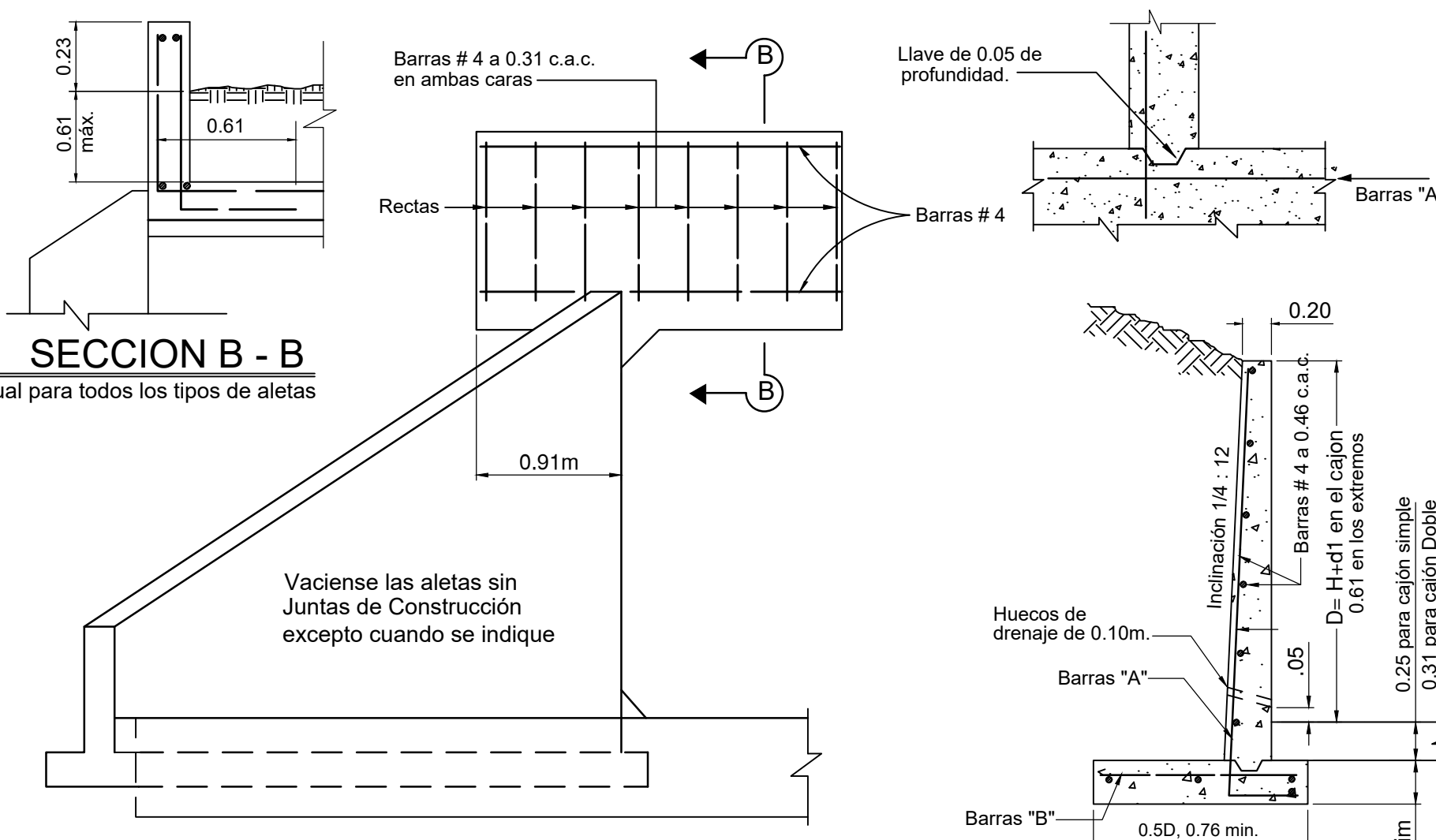
[illegible]

CANTIDADES DE HORMIGON Y PESOS DEL ACERO DE REFUERZO

LUZ-MT.	H	ALTURA - MT	CAJON SIMPLE						CAJON DOBLE						ALETAS Y LOSAS DE ACCESO						BARANDALES					
			Cantidades por Mts. Lineales						Cantidades por Mts. Lineales						Cajon Simple			Cajon Doble			Tipos "A" y "B"					
			0.00-3.05		3.05-6.10		6.40-9.14		0.00-3.05		3.05-6.10		6.40-9.14		Tipo "A"		Tipo "B"	Tipo "A"		Tipo "B"	C. Simple		C. Doble			
			Horm. m³	Acero Kg	Horm. m³	Acero Kg	Horm. m³	Acero Kg	Horm. m³	Acero Kg	Horm. m³	Acero Kg	Horm. m³	Acero Kg	Horm. m³	Acero Kg	Horm. m³	Acero Kg	Horm. m³	Acero Kg	Horm. m³	Acero Kg	Horm. m³	Acero Kg		
1.22	1.22	1.20	92.26	1.20	83.33	1.28	98.21	---	---	---	---	---	---	---	4.89	174.18	2.45	87.10	---	---	---	---	1.17	83.01	---	---
	1.83	1.46	105.65	1.46	95.23	1.53	119.04	---	---	---	---	---	---	---	10.32	367.42	4.82	171.46	---	---	---	---	1.17	83.01	---	---
	1.22	1.68	110.11	1.91	119.04	2.13	142.85	---	---	---	---	---	---	---	6.73	239.50	3.52	125.19	---	---	---	---	1.40	102.51	---	---
1.83	1.83	1.93	123.50	2.16	132.43	2.38	172.61	---	---	---	---	---	---	---	12.69	453.60	6.04	215.01	---	---	---	---	1.40	102.51	---	---
	1.83	2.23	145.82	2.51	205.34	3.24	273.79	3.99	290.16	4.51	403.25	5.82	488.06	14.68	589.68	7.26	303.91	20.64	816.48	12.92	498.96	1.64	120.66	2.65	202.76	
	2.13	2.36	151.78	2.93	206.83	3.36	282.72	4.19	297.60	5.12	413.66	5.94	516.34	20.49	861.84	9.02	344.74	27.76	1120.40	15.98	635.04	1.64	120.66	2.65	202.76	
2.44	2.44	2.48	172.61	3.06	230.64	3.66	299.09	4.34	327.36	5.34	425.57	6.30	537.17	26.07	1093.18	10.78	408.24	34.41	1392.60	17.20	703.08	1.64	120.66	2.65	202.76	
	2.44	3.29	260.40	3.99	296.10	4.89	372.00	5.89	477.65	7.05	560.98	8.53	690.43	28.29	1192.97	12.62	468.98	38.77	1569.50	21.10	861.84	1.87	144.70	3.14	238.60	
	3.05	3.44	263.38	4.14	321.41	5.04	382.41	6.12	492.53	7.27	616.03	8.88	708.80	35.48	1474.20	15.29	657.72	47.96	1505.10	24.31	997.92	1.87	144.70	3.14	238.60	
2.74	3.05	3.59	278.26	4.31	354.14	5.24	468.72	6.32	516.74	7.50	650.26	9.13	816.48	43.58	1787.18	17.59	793.80	57.04	2268.00	28.29	1156.68	1.87	144.70	3.14	238.60	

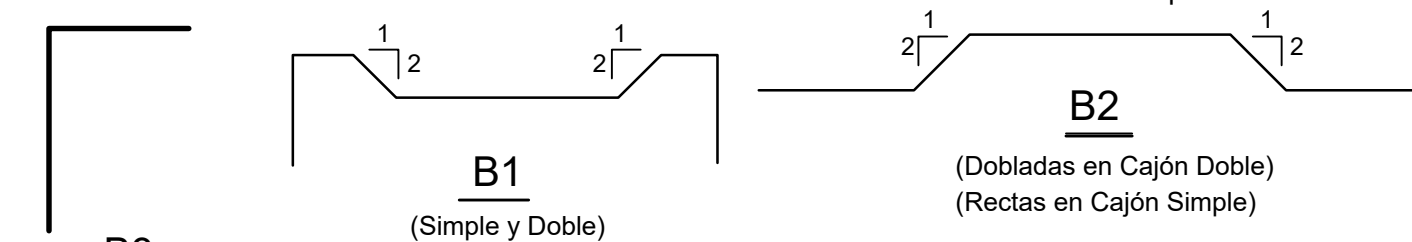
NOTA: El espaciamiento de barras indicado arriba esta dado en metros.

NOTA: Las cantidades para Aletas, losas de acceso y barandales incluyen ambos extremos

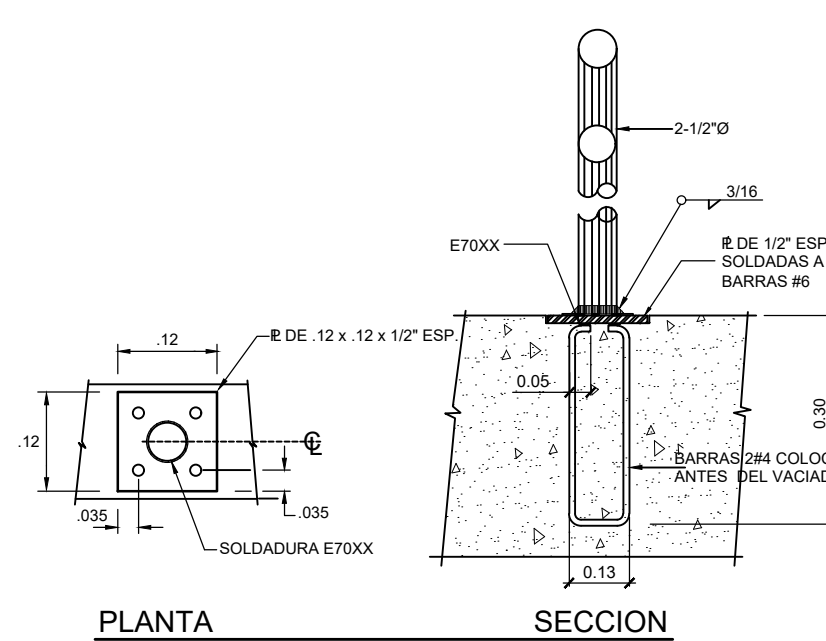


ELEVACION DEL EXTREMO

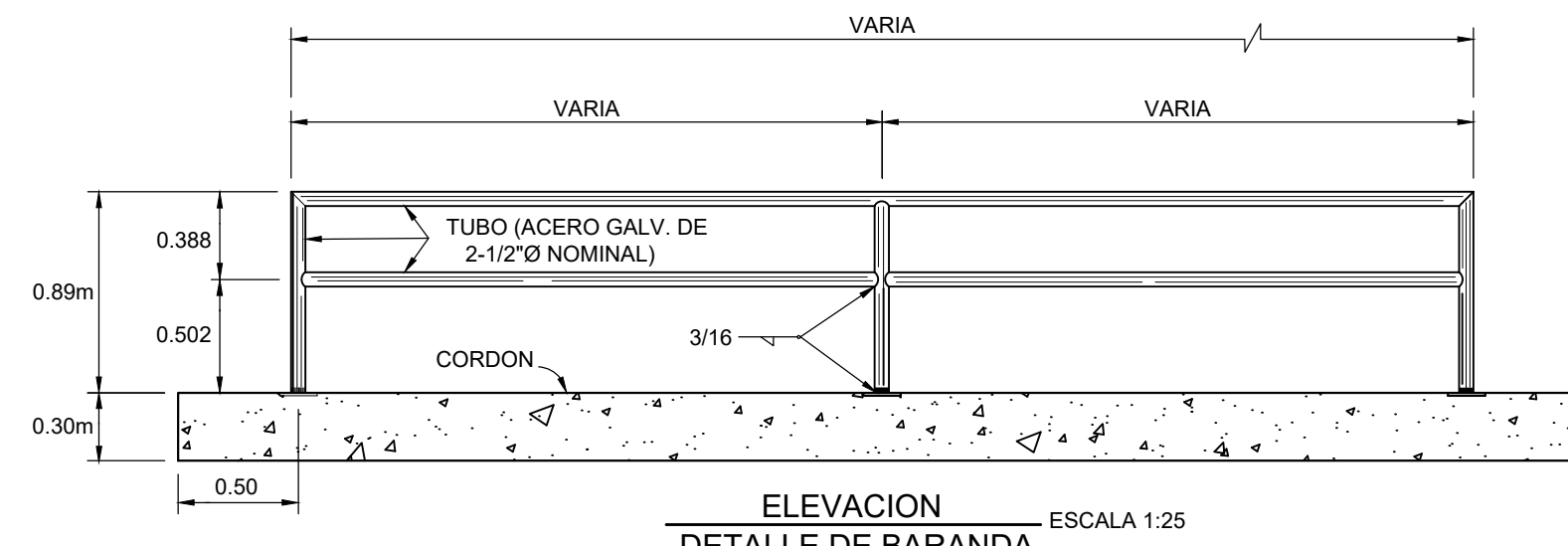
SECCION DE LA ALETA



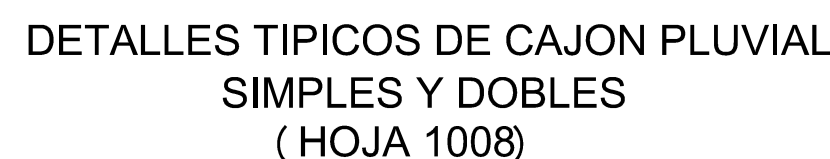
DETALLES DE BARRAS

PLANTA

SECCION



ELEVACION ESCALA 1:25
DETALLE DE BARANDA



DISEÑO	MOP	REVISÓ	_____		ESCALA: INDICADA
CALCULO	MOP	RECOMENDÓ	_____		
DIBUJO	MOP	APROBADO	_____	FECHA: JUNIO-2018	HOJA: 43