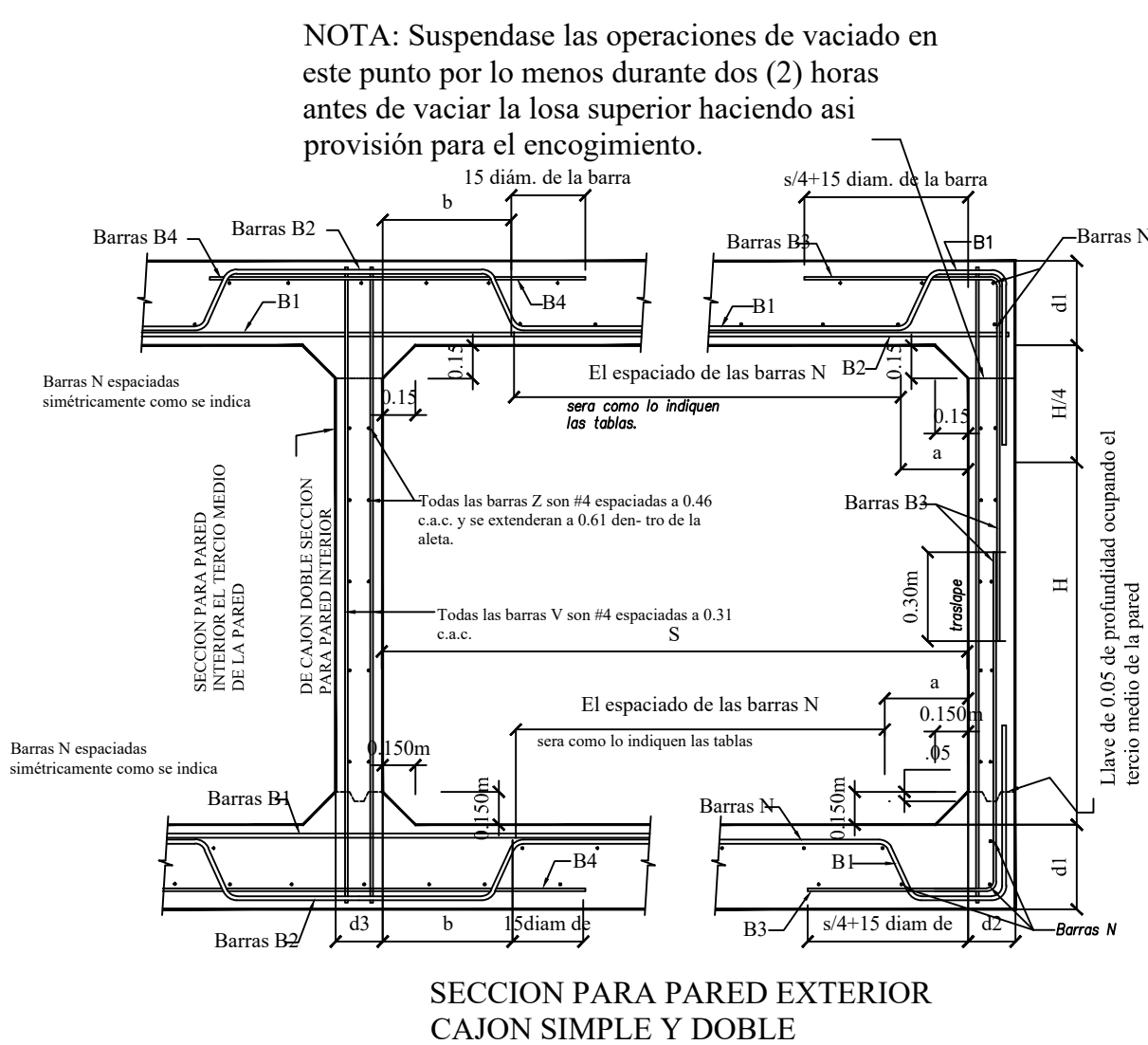
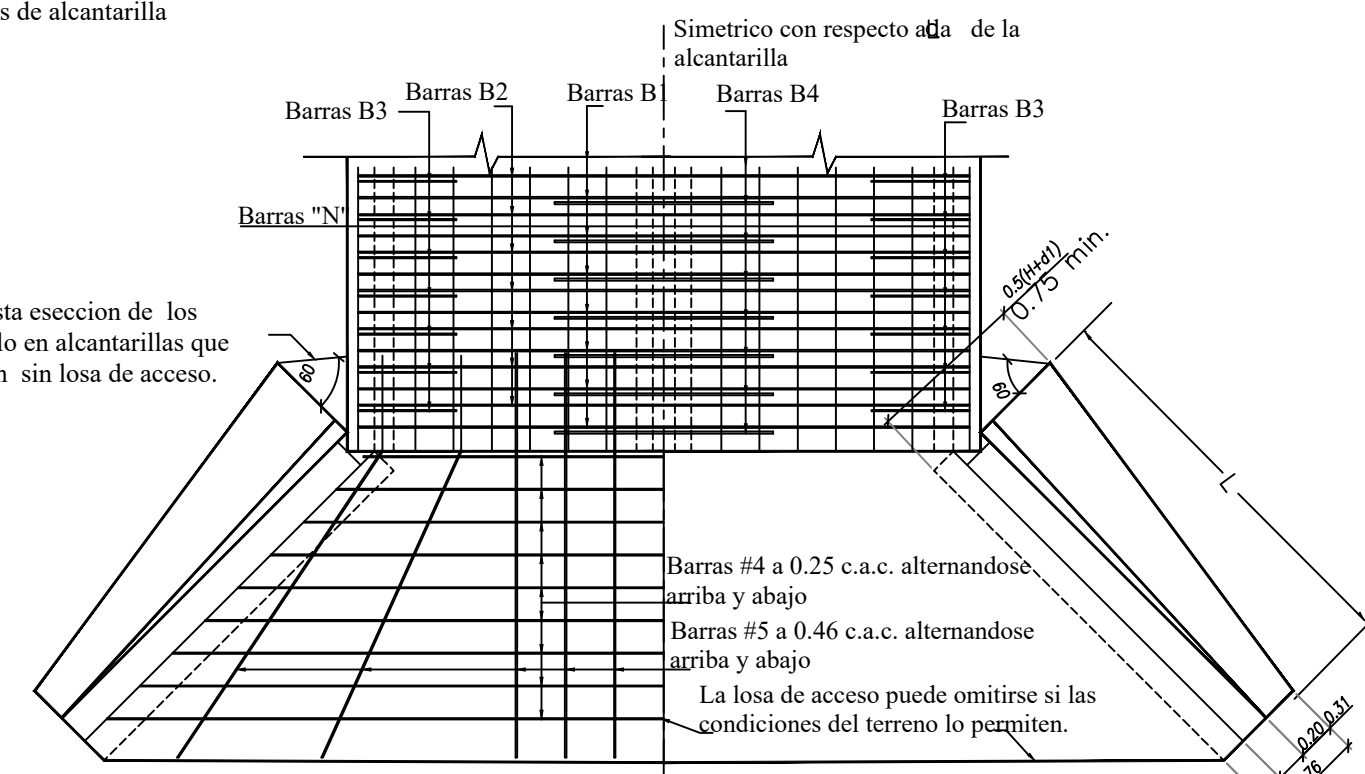
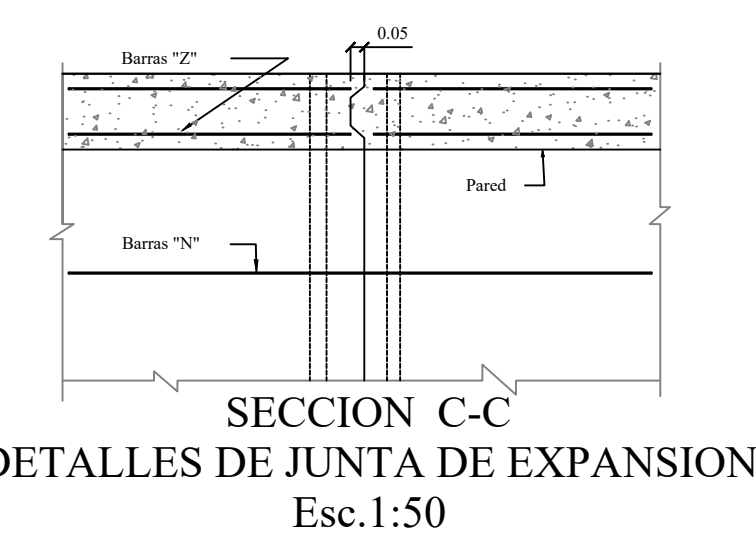
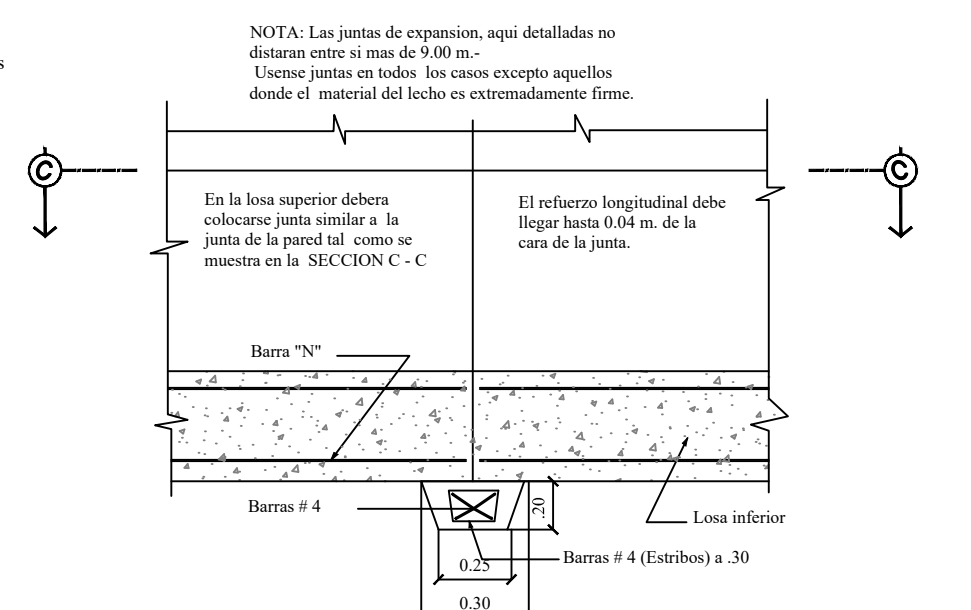
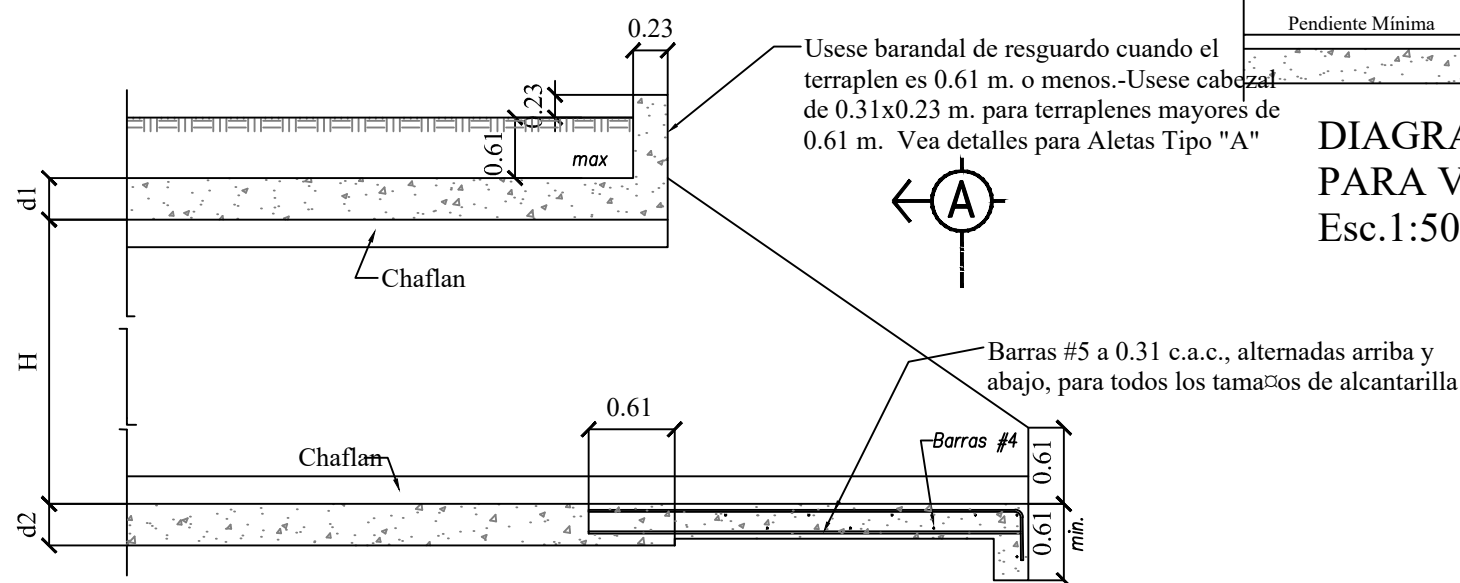
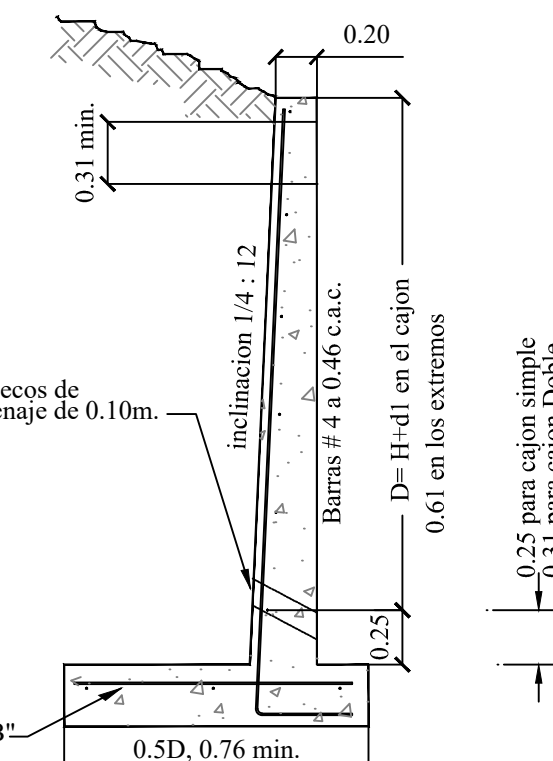
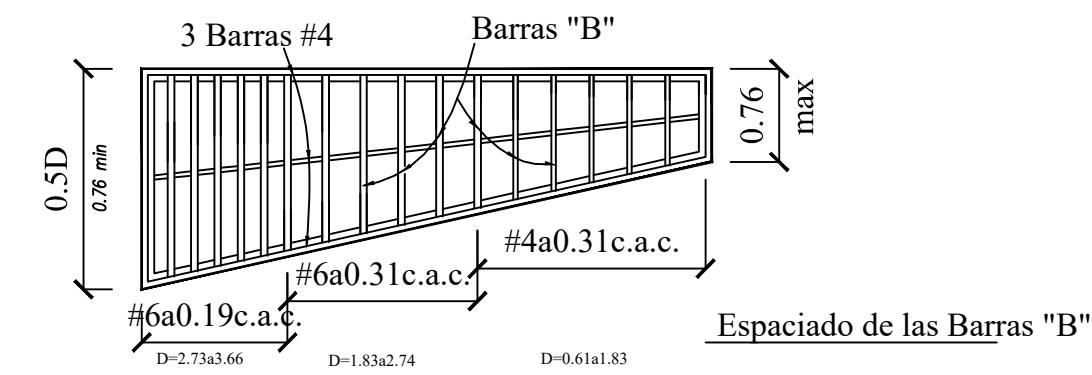
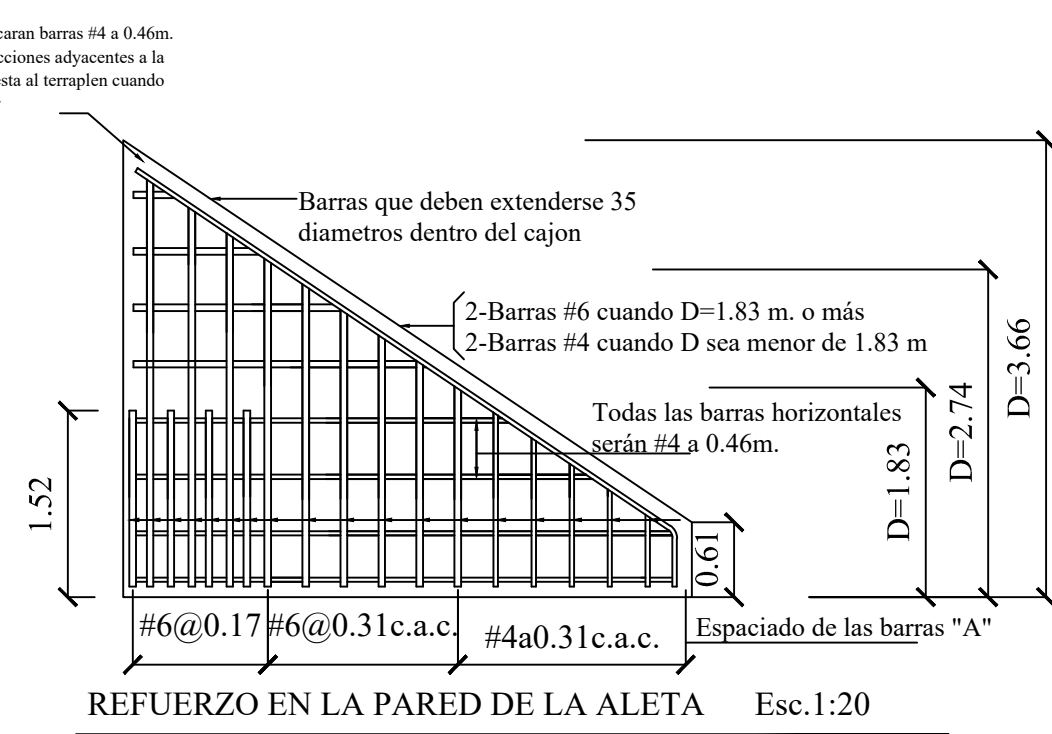
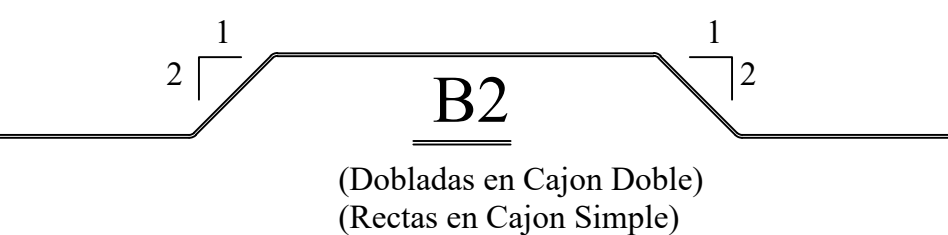
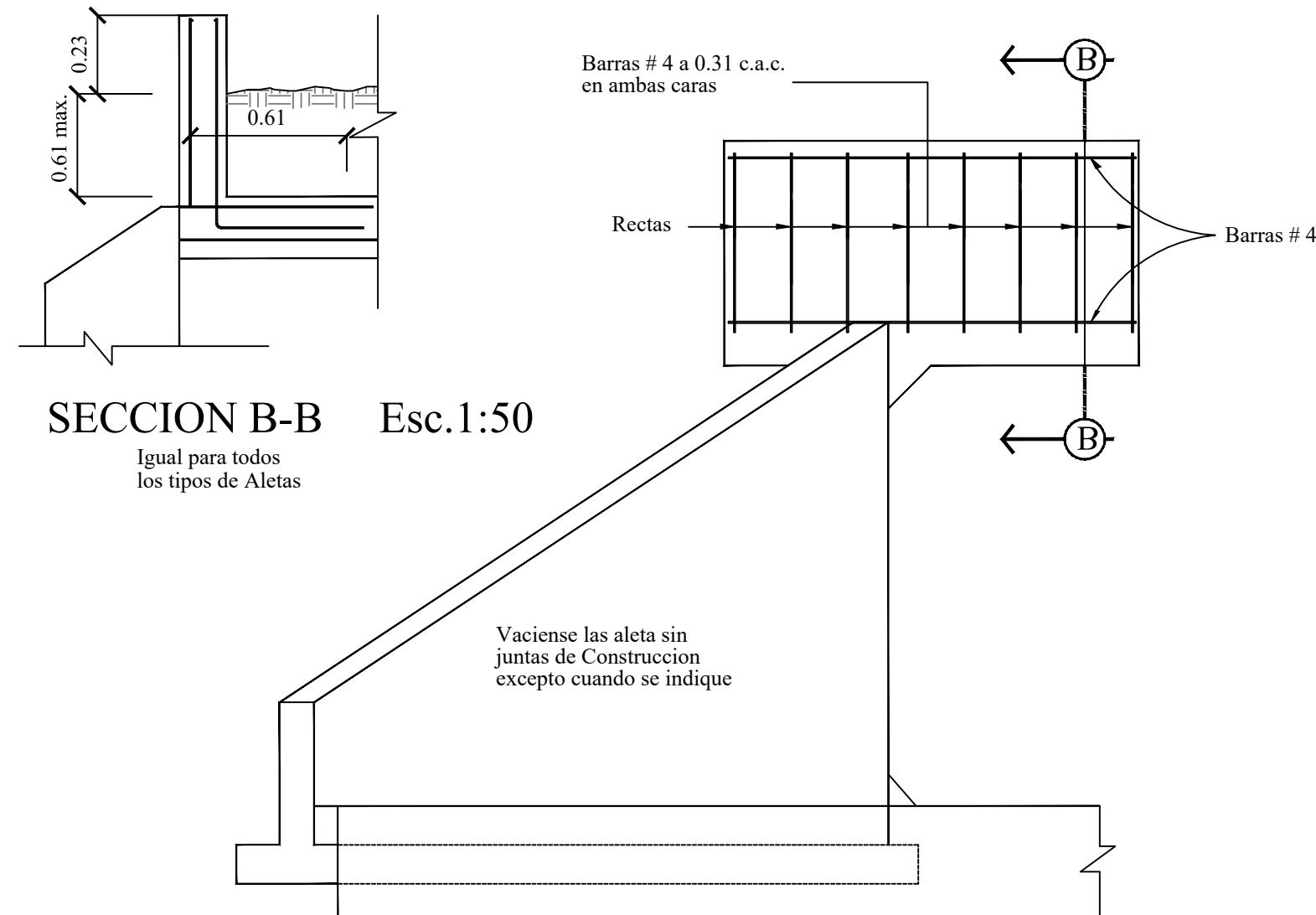
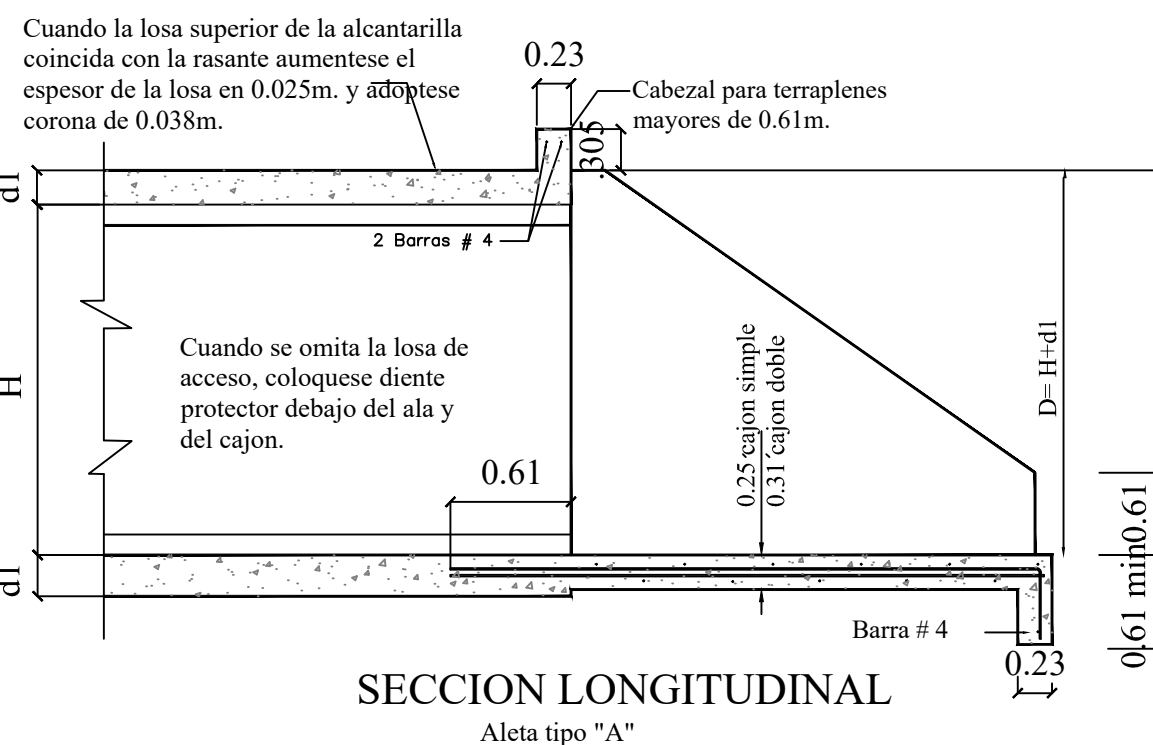




LUZ	a	b
1.22	0.20	--
1.83	0.28	--
2.44	0.38	0.86
3.05	0.51	1.09

[illegible][illegible]

NOTAS GENERALES

DISEÑO:
Especificaciones Patrones de la A.A.S.H.T.O. de 1994 para
Puentes de Carreteras
Esfuerzos Unitarios: Hormigon : $f_c' = 280 \text{ Kg / cm}^2$

Esfuerzo en fibra externa en compresion = $0.40 f_c$
 Esfuerzo en fibra externa en tension = $0.21 f_r$
 Esfuerzo en flexion = $f_r = 7.5 \sqrt{f_c}$

CARGA VIVA:
H15 - S12 - 44

CONSTRUCCION
Especificaciones de 1994 para Construcción de Caminos y Puentes, Agencia de Trabajos Federales de los
E.E.U.U. Administración de Caminos Públicos

Hormigón
 Todo el hormigón será Clase "A" y será colocado en seco. -Achaflanense 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 A.A.S.H.T.O. M 31 (A.S.T.M. A 615)
Todas las dimensiones relativas al refuerzo son al centro de las barras. - Las barras se colocaran a 0.05m. de la cara del hormigon mas proxima, a menos que se indique otra cosa. - Todas las barras se mantendran rigidasy ya al espaciamiento mostrado en los planos durante la colocacion del hormigon. - Las barras de las paredes y de parte inferior de las losas se empalman traslapandolas 24 diametros. - Las barras proximas a la parte superior de las losas que tengan mas de 0.31m. de hormigon debajo se traslaparan 30 diametros al hacer el empalme. - En las Aletas se colocaran drenes, segun lo ordene el ingeniero.

ROLANDO A. BENAVIDES W.
INGENIERO CIVIL
Licencia No. 2,000-008-045
R. A. Benavides W.
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica del Ingenierio y Arquitectura

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

INTERCONEXIÓN VILLA LUCRE
EL CRISOL - CORREDOR NORTE

UBICACION:
Corregimiento Arnulfo Arias,
Distrito de San Miguelito
Provincia de Panamá

PROPIEDAD:
LUCRETES, S.A.
Finca con Folio Real N°30204055
Código de ubicación 8A06

Desarrollos Inmobiliarios del Golf, S.A.
Finca P.H. N°30310444, Código de
ubicación 8A06

CONTENIDO:

DETALLE DE CAJÓN PLUVIAL

URBAN MODE S.A.	HOJA No.
URBAN MODE S.A.	
URBAN MODE S.A.	
RESPONSABLE <u>ARQ. URIEL V. ESPINOSA</u>	
J. C. BENAVIDES BONINI	HOJA No.
	DE

URBAN MODE URBAN MODE URBAN MODE URBAN MODE URBAN MODE

JIM

diseño arquitectura urbanismo

GALERÍAS ALVEAR, VÍA ARGENTINA
BELLA VISTA, PANAMA
OFICINA 8007162, 2º PISO
TELÉFONO 399 6810
EMAIL: evangelinamonte@hotmail.com