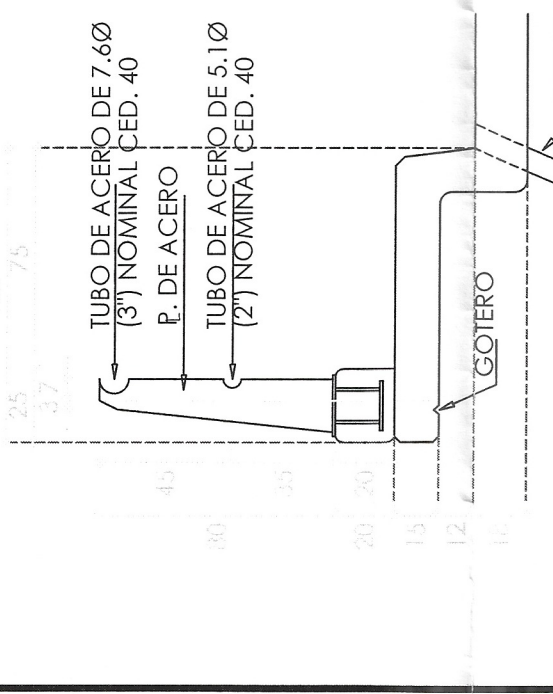


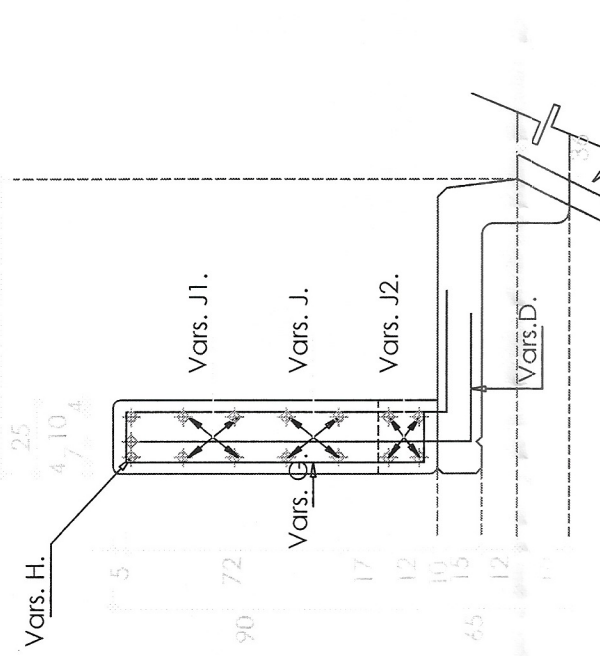
PARAPETO
CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:5



CORTE C - C'
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC: 1:25

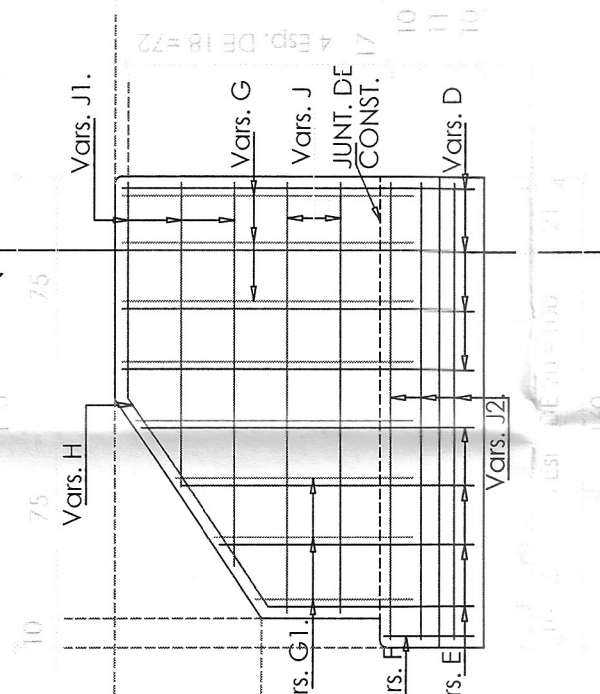
CORTE F - F'
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC: 1:25

DREN P.V.C. 10 Cms. Ø

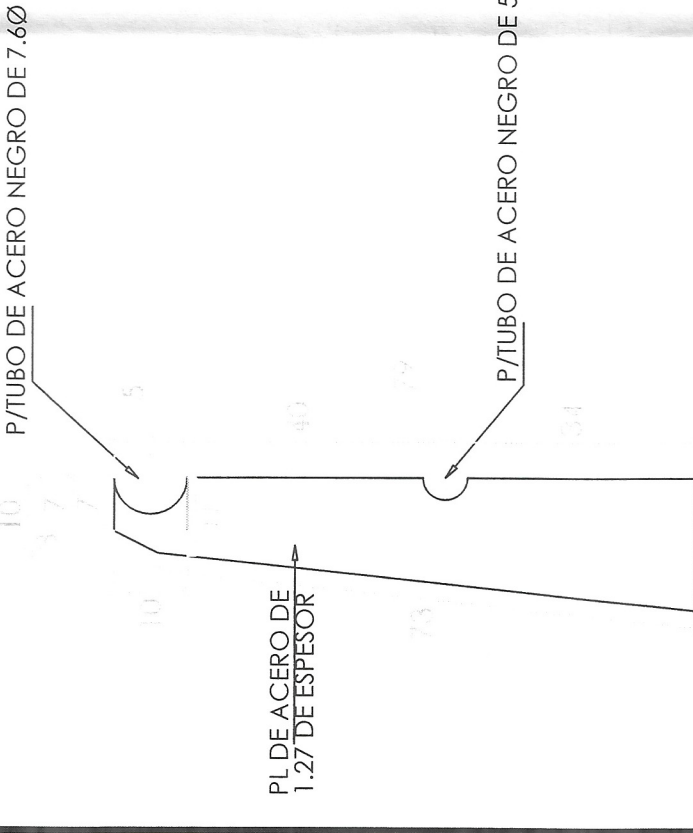


CORTE B - B'
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC: 1:25

DREN P.V.C. 10 Cms. Ø

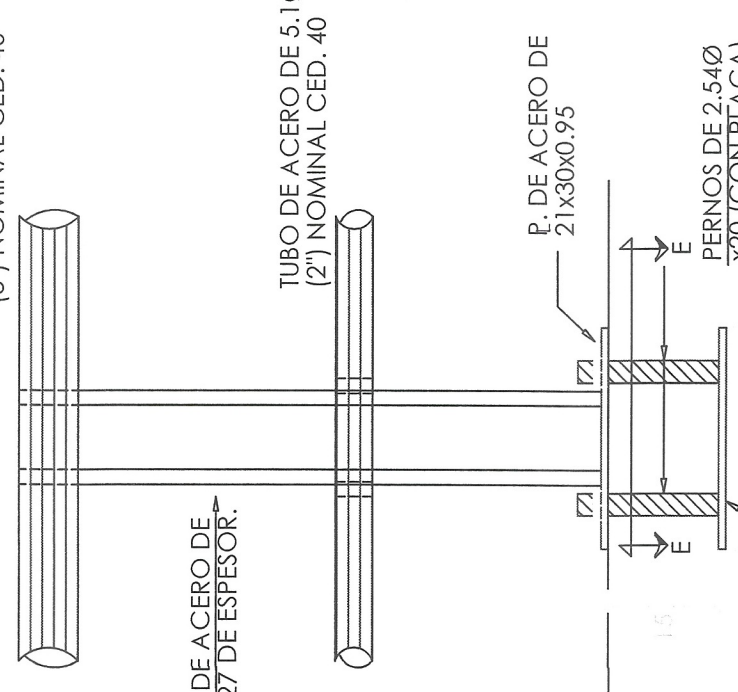


REMATE PARAPETO
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC. 1:25

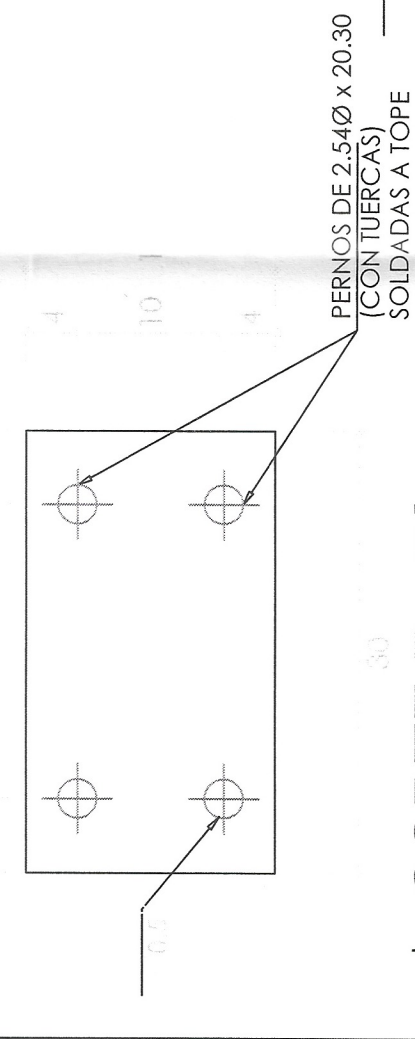


DETALLE DE PILASTRAS
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC: 1:10

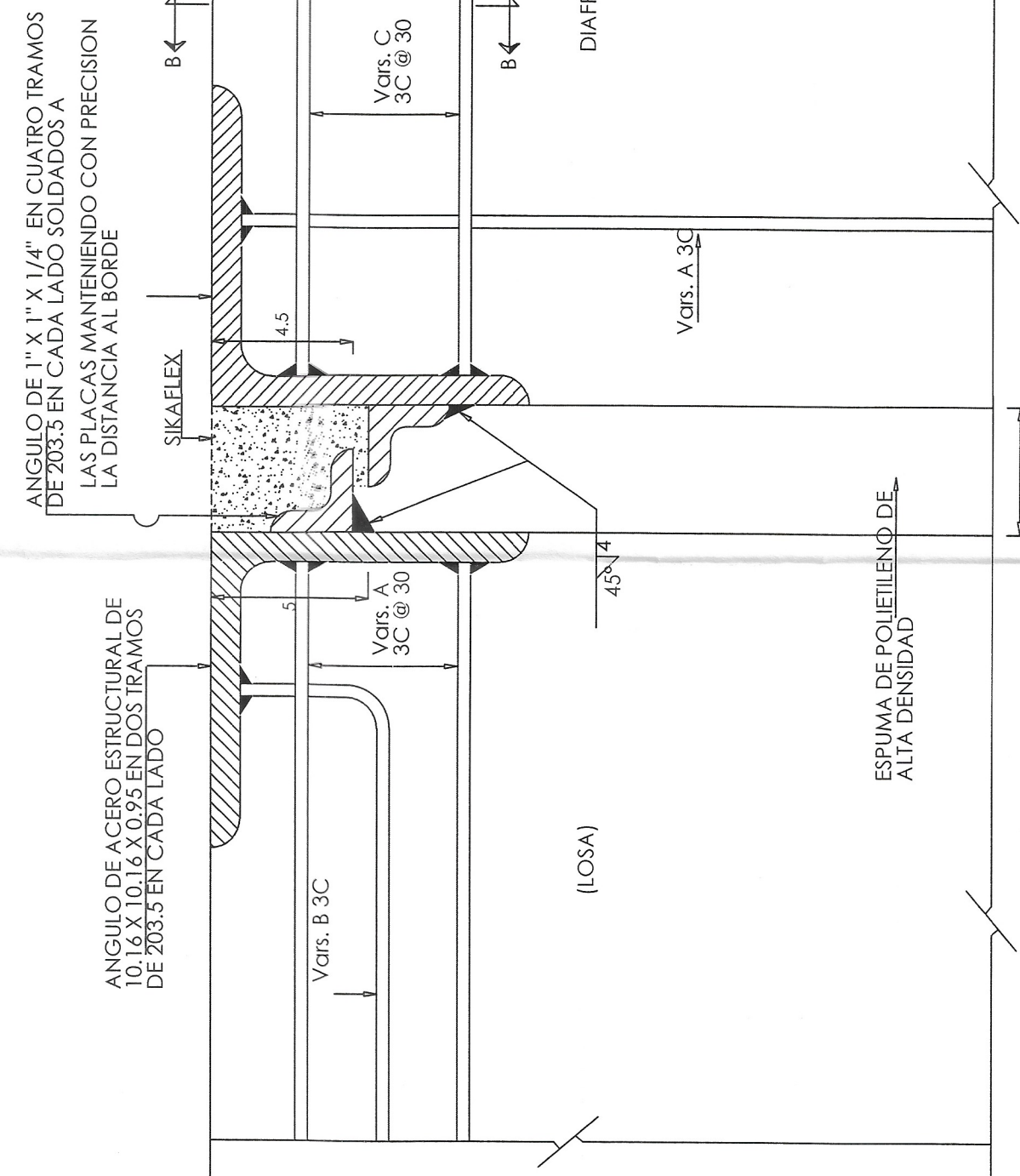
CORTE D - D'
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC: 1:10



CORTE E - E'
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC: 1:50

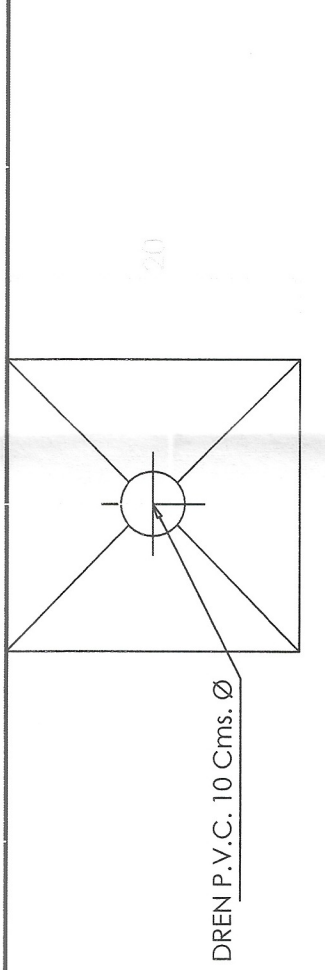


CORTE F - F'
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC: 1:50

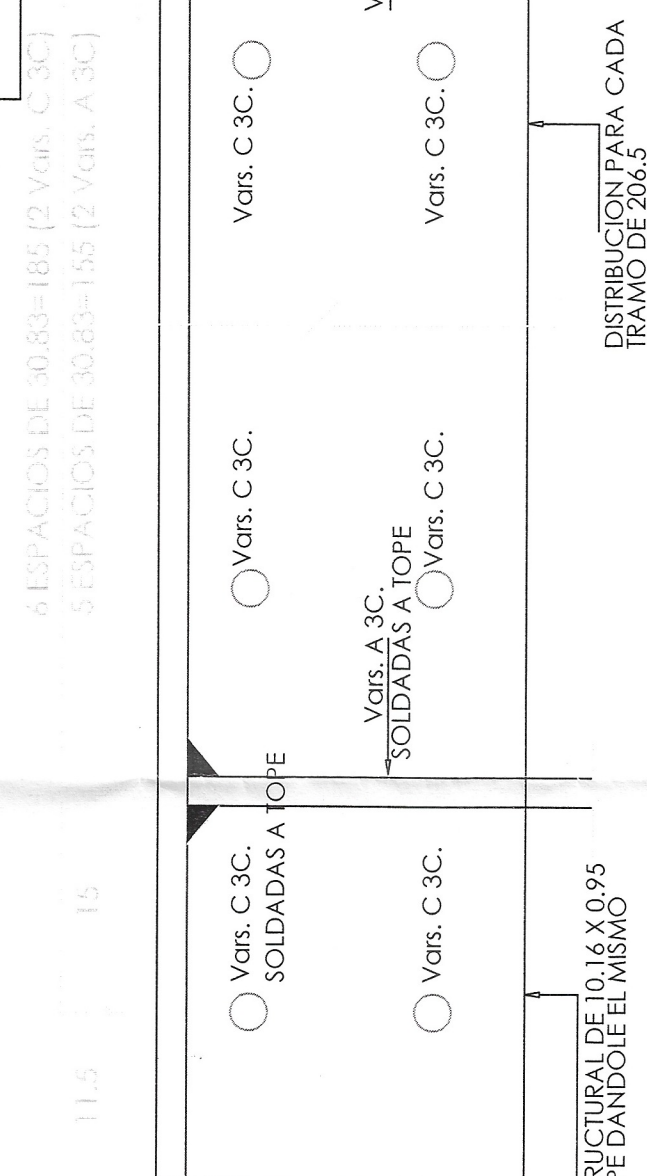


PLANTA
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC: 1:50

JUNTA DE DILATACION ENTRE LOSA Y DIAFRAGMA
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC: 1:10



PLANTA (DETALLE TIPO DREN)
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC: 1:50



JUNTA DE DILATACION ENTRE LOSA Y DIAFRAGMA
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC: 1:10

LISTA DE VARILLAS					
Vars.	Diam.	No.	Long.	Croquis	Peso
C1	4C.	10	2050		204
C2	3C.	206	89		102
D	4C.	16	409		65
E	4C.	4	325		56
F	4C.	4	229		9
G	3C.	16	266		24
H	4C.	12	159		19
I	3C.	16	199		16
J	3C.	4	130		13
K	4C.	32	165		59

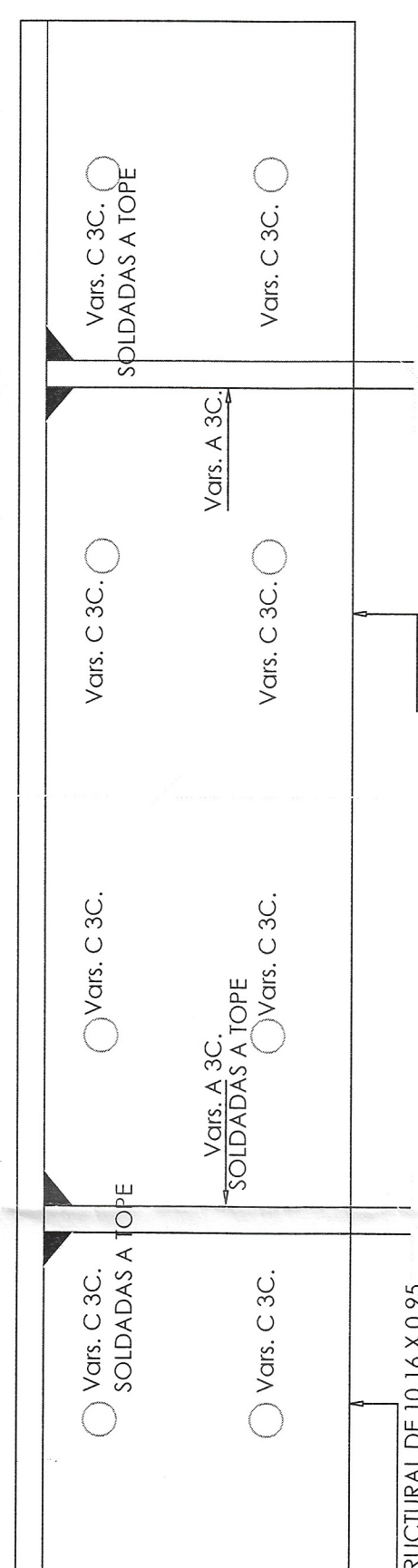
DETALLE DEL REFUERZO					
DIAM.	a	b	d	e	
4C	9	23	10	55	
5C	12	29	11	65	
6C	14	34	13	85	
8C	18	45	17	140	
12C	30	70	25	-	

CANTIDADES DE OBRA

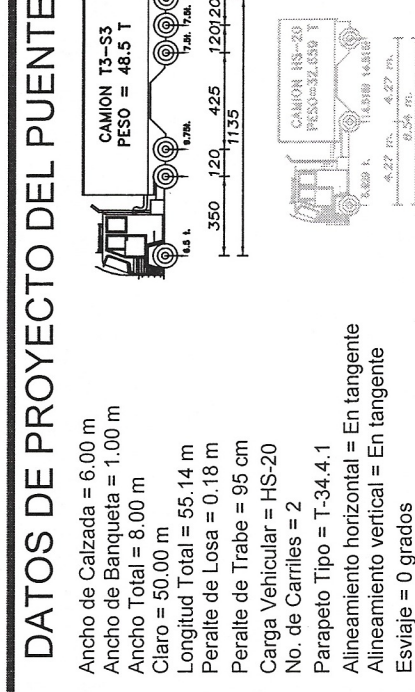
CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
Acero de Refuerzo LE = 4,000 Kg/Cm2. (Junta)	95.00	Kgs.
Acero de Refuerzo LE = 4,200 Kg/Cm2. (Parapeto y Guarnición)	591.00	Kgs.
Concreto Fc=250 Kg/Cm2. (Remate de Parapeto)	1.16	M3.
Angulo de 10.16 x 10.16 x 0.95 (4" x 4" x 3/8") En Junta	474.72	M3.
Angulo de 2.54 x 2.54 x 0.63 (1" x 1" x 1/4") En Junta	72.28	M3.
Sikaflex 3 Similar	31.20	Dm3.
Acero Estructural A-36 Fy= 2530 Kg/Cm2 (18 Piezas).	558.00	Kgs.
Tubo de Acero negro de 7.62 Ccd-40 ø = 3" Standard	390.98	Kgs.
Tubo de Acero negro de 5.10 Ccd-40 ø = 2" Standard	186.84	Kgs.
Pernos de 10 ø	12.00	Pzas.
Pernos de 2.54ø x 20 Con Tuercas	72.00	Pzas.
Tubo de 2 1/2" en Coples	28.00	Kgs.
Tubo de 1 1/2" en Coples	10.00	Kgs.

LISTA DE VARILLAS PARA 2 JUNTAS					
Vars.	Diam.	No.	Long.	Croquis	Peso
A	3C.	160	50		45
B	3C.	48	50		13
C	3C.	112	60		37
TOTAL:					95.0 Kgs.

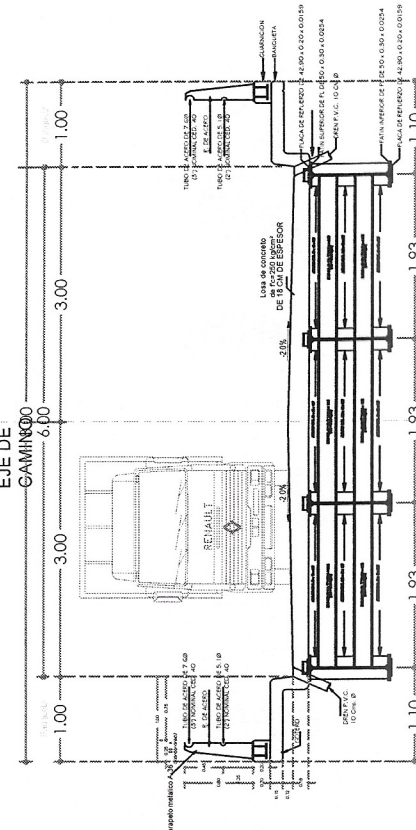
SIMETRICO



JUNTA DE DILATACION ENTRE LOSA Y DIAFRAGMA
ACOTAMIENTO EN CMS. ESC: 1:10



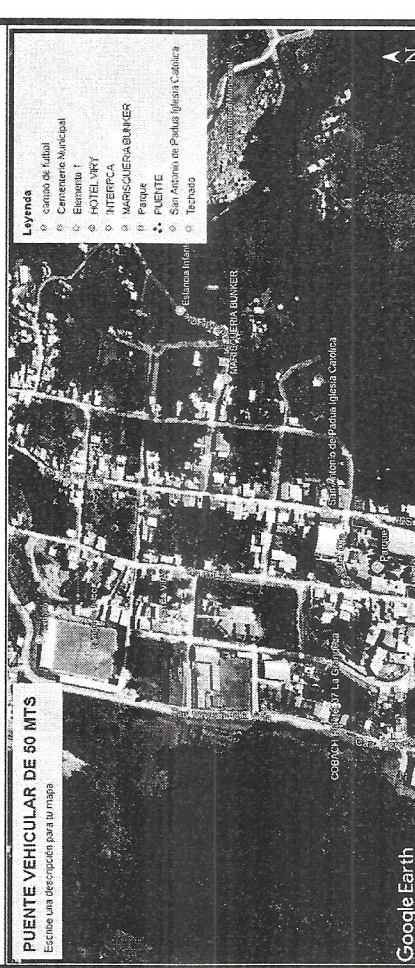
SECCIÓN TIPO DEL PUENTE



NOTAS:

ESPECIFICACIONES:
LA ÚLTIMA EDICIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA S.C.T. SE HARÁ REFERENCIA EN PARTICULAR A LOS SIGUIENTES TÍTULOS:
3.01 02 023 EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS
3.01 02 028 CONCRETO HIDRÁULICO
3.01 02 028 ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO
3.01 02 029 ESTRUCTURAS DE CONCRETO PREFABRICADO
MATERIALES:
RESEÑAS RECAPITULADAS POR LA D.G.C.F. Y CUMPLIRÁN LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:
CEMENTO S.C.T. 4.01 02 004-B
AGUA PARA CONCRETO S.C.T. 4.01 02 004-B
ACERO DE REFUERZO S.C.T. 4.01 02 004-B
ALARGAMIENTO MEDIO DE 20cm. DE 8% COMO MÍNIMO
CONCRETO:
SE USARÁ CONCRETO DE f'c=250kg/cm2. CUYA COMPACTAD NO SERÁ MENOR DE 0.80 CON REVENIMIENTO DE 5 A 10 cm. Y AGREGADO GRUESO CON TAMAÑO MÁXIMO DE 25 mm. PARA EL CONCRETO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO. CONTRATISTA REQUERIRÁ USAR MOTORES PARA EL CONCRETO DEBIDA JUSTIFICAR OPORTUNAMENTE LA CANTIDAD Y DOSIFICACIÓN DE ESTOS MATERIALES. EL CONCRETO DEBIDA JUSTIFICAR OPORTUNAMENTE SU EMPLEO CON LOS AGREGADOS Y EL CEMENTO QUE SE VAYAN EMPLEAR.
ACERO DE REFUERZO:
SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO EN LA LIMPIEZA DE LAS VARILLAS PARA EVITAR QUE TENGAN OXIDO SUELO ANTES DE DEPOSITAR EL CONCRETO. LOS EMPALMES DEBEN SER EN LA MISMA SECCIÓN MAS DE LA MITAD DE LA LONGITUD DE LA VARILLA PARA A TIPO DE POR TRASPASE. DEBENOM EN LA AUTORIZACIÓN DE ESTOS INDICADOS EN ESTE PLANO SE HARÁN CUATROTRAFANDOLOS. SIN EXCEDER EL EMPALME MAS DEL 50% DEL REINIERZO. SE AUMENTARÁN EN UN 25% LAS LONGITUDES DE TRASPASE.

CROQUIS DE LOCALIZACION



COORDENADAS GEOGRÁFICAS
LATITUD: 16° 22' 18" N
LONGITUD: -92° 22' 18" W



POBRES DE LA OBRA:	
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR "LA NUEVA ERA"	
MUNICIPIO DE LA GRANDEZA, CHIAPAS	
UBICACIÓN: CALLE 4a NORTE ENTRE AV. CENTRAL PONIENTE Y 1a AV.	
MUNICIPIO: PONIENTE (CABECERA MUNICIPAL)	
NOMBRE DEL CANTON: LA GRANDEZA, CHIAPAS	
ESCALA: 1:100	FECHA: ABRIL DE 2026
ADAPTACIÓN: 17/21	PROYECTO: ARQ. WILLIAM RENE LOPEZ MEJIA
METROS: 1:100	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LA GRANDEZA
2024-2027