



**JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN ( TIPO 1 ) (J1)**  
ESCALA 1:10

**JUNTA DE CONTRACCIÓN ( TIPO 2 ) (J2)**  
ESCALA 1:10

**JUNTA DE DILATACION ( TIPO 3 ) (J3)**  
ESCALA 1:30

**JUNTA DE EXPANSION POR CAMBIO DE RIGIDEZ ENTRE ESTRUCTURAS ENTRE LOSA ALCANTARILLA Y CANALETAS TECHADAS ( TIPO 4 ) (J4)**  
ESCALA 1:10

**JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN ( TIPO 5 ) (J5)**  
ESCALA 1:10

**JUNTA TRANSVERSAL DE EXPANSION TIPO 7 - 7 CONTRA OBRAS ESTRUCTURALES EXISTENTES**  
ESCALA 1:10

**DETALLE DE TRANSICION ( TIPO 6 ) (J6)**  
ESCALA 1:10

**JUNTA DE EXPANSION ENTRE LOSA Y MARTILLO ( TIPO 4 ) (J4)**  
ESCALA 1:30

**DETALLE DE UNAS EN BORDE DE PAVIMENTO**  
ESCALA 1:10

**ESQUEMA - 01**  
ESQUEMA DE DISEÑO DE PAVIMENTO TÍPICO

**ESQUEMA - 02**  
ESQUEMA DE DISEÑO DE PAVIMENTO TÍPICO

LEYENDA										
SIMBOLOGIA		J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	
DESCRIPCION	Paseo de acceso 0.00 mts.	Año de Dilatación Longitudinal (J1)	Año de Contracción Transversal(J2)	Año de Dilatación acero 14.00 x( J3)	Año de Expansión Longitudinal (J4)	Año de Contracción Longitudinal (J5)	Años de Dilatación y Contracción (J6)	Años de Expansión (J7)	Año de Bando: (J8)	

<b>1.1.- CONCRETO SIMPLE :</b>		
Vereda	=	F <sub>c</sub> = 175 Kg/cm <sup>2</sup>
Martillo y vereda	=	F <sub>c</sub> = 175 Kg/cm <sup>2</sup>
Solado ±0, 10m.	=	F <sub>c</sub> = 100 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>1.2.- CONCRETO ARMADO :</b>		
a). Losa pavimento y bermas	=	F <sub>c</sub> = 245 Kg/cm <sup>2</sup>
b). Sardinell de Concreto	=	F <sub>c</sub> = 175 Kg/cm <sup>2</sup>
c). Canaletas		
Losa inferior y muros	=	F <sub>c</sub> = 175 Kg/cm <sup>2</sup>
Losa superior en canalaje	=	F <sub>c</sub> = 245 Kg/cm <sup>2</sup>
Losa superior al costado de bermas	=	F <sub>c</sub> = 175 Kg/cm <sup>2</sup>
Losa superior en marfillos	=	F <sub>c</sub> = 175 Kg/cm <sup>2</sup>
d). Puente Alcantarilla		
Losa inferior	=	F <sub>c</sub> = 280 Kg/cm <sup>2</sup>
Paredes Laterales y Zepa	=	F <sub>c</sub> = 280 Kg/cm <sup>2</sup>
Zepa-Alero de Encausamiento	=	F <sub>c</sub> = 280 Kg/cm <sup>2</sup>
Alero de Encausamiento	=	F <sub>c</sub> = 280 Kg/cm <sup>2</sup>
Losa superior	=	F <sub>c</sub> = 280 Kg/cm <sup>2</sup>
Vereda en Puente A.L.C.	=	F <sub>c</sub> = 280 Kg/cm <sup>2</sup>
Losa de Encausamiento	=	F <sub>c</sub> = 280 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>1.3.- ACERO (Límite de Fluencia)</b>		
- Acero corrugado	=	F <sub>y</sub> = 4,200 Kg/cm <sup>2</sup>
- Acero Liso	=	F <sub>y</sub> = 2,530 Kg/cm <sup>2</sup>
- Perfil laminado ASTM A36	=	F <sub>y</sub> = 2,530 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>1.4.- RECURSIVIMOS :</b>		
- Losa de pavimentos	=	5 cm.
- Techo de alcantarilla	=	4 cm.
- Alcantarilla, canaletas y veredas	=	3 cm.
- Zapatas	=	7 cm.
<b>2.0.- AGREGADOS :</b>		
2.1.- Cemento	PORTLAND TIO (I)	
2.2.- Agua	sin impurezas [potable]	
2.2.- Hormigon Ø		
- Pavimento 1" Ø		
- Veredas 1" Ø		
- Muros de C. y Alcantarillas :	3/4" - 1"	
<b>3.0.- RELLENOS:</b>		
3.1.- Compactados con material de préstamo al 100% de la m		
3.2.- Compactados con material propio al 95% de la mds		
<b>4.0.- JUNTAS:</b>		
4.1.- Water stop en Canaletas : ancho 6" ± espesor 4mm		
4.2.- Water stop en Muros de Contención : ancho 6" ± 4mm		
- 100% Elastomérico en Caliente		
<b>5.0.- CURADO :</b>		
5.1.- CON ADITIVO Y REGADO DE AGUA		
<b>6.0.- TRASLAPES MÍNIMOS:</b>		
- Ø 3/8" : 45 cm.		
- Ø 1/2" : 60 cm.		
- Ø 5/8" : 75 cm.		
- Ø 3/4" : 85 cm.		
<b>7.0.- DEL SUELO</b>		
- CAPACIDAD PORTANTE (QTT) = (Ver Estudio de suelo)		
<b>8.0.- REGLAMENTOS Y NORMAS</b>		
- ASISTIO - P		
- DISEÑO NACIONAL EDIFICACIONES (RNE)		