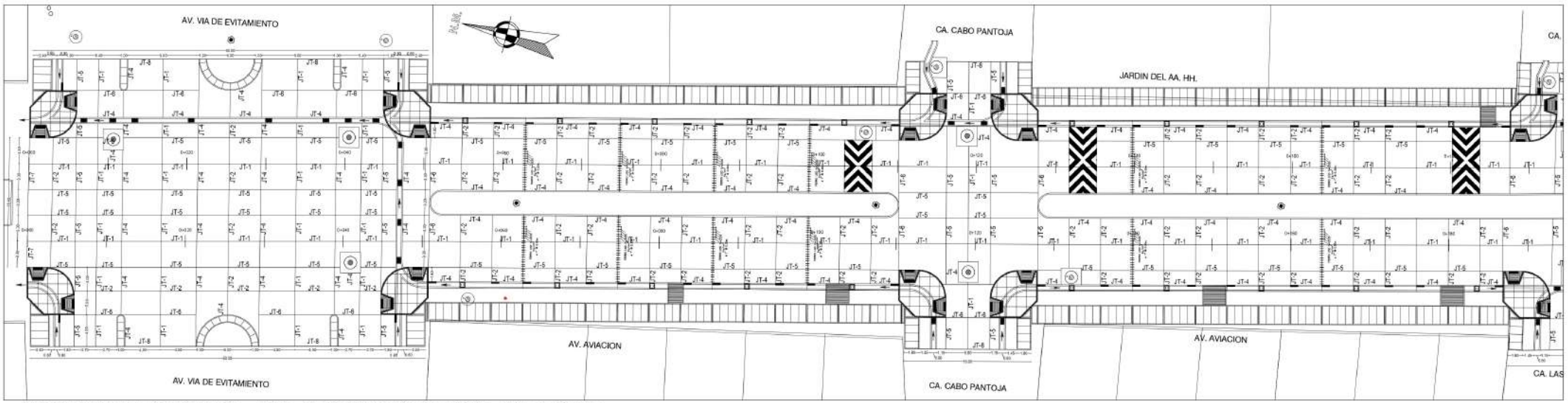


PLANO DE JUNTAS - AV. AVIACION (0+000 AL 0+190)

ESC N: 1/250

DETALLE DE JUNTAS

JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION (TIPO 1) (J1)

ESCALA 1:10

JUNTA DE CONTRACCIÓN (TIPO 2) (J2)

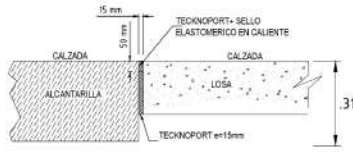
ESCALA 1:10

JUNTA DE DILATACION (TIPO 3) (J3)

ESCALA 1:10

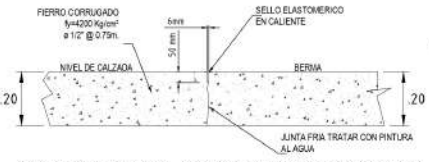
JUNTA DE EXPANSION ENTRE LOSA Y MARTILLO (TIPO 4) (J4)

ESCALA 1:10



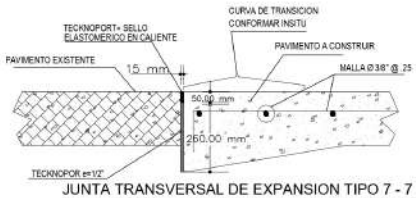
JUNTA DE EXPANSION POR CAMBIO DE RIGIDEZ ENTRE ESTRUCTURAS ENTRE LOSA ALCANTARILLA Y CANALETAS TECHADAS (TIPO 4) (J4)

ESCALA 1:10



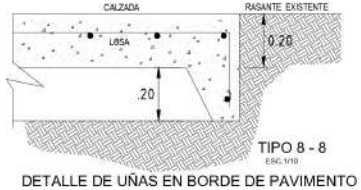
JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION (TIPO 5) (J5)

ESCALA 1:10



JUNTA TRANSVERSAL DE EXPANSION TIPO 7 - 7 CONTRA OBRAS ESTRUCTURALES EXISTENTES

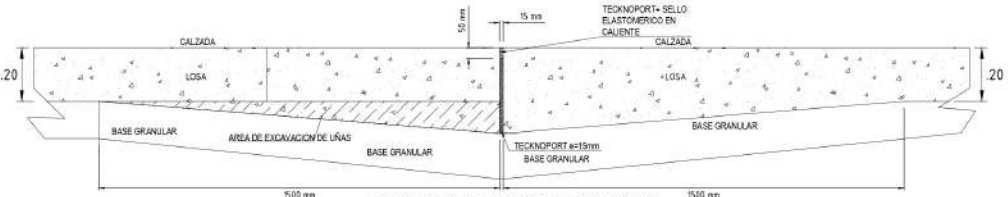
ESC 1/10



TIPO 8 - 8

ESC 1/10

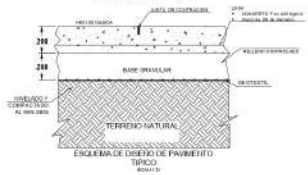
DETALLE DE UÑAS EN BORDE DE PAVIMENTO



DETALLE DE TRANSICION (TIPO 6) (J6)

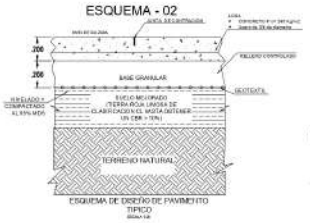
ESCALA 1:10

ESQUEMA - 01



ESQUEMA DE DISEÑO DE PAVIMENTO TIPICO

ESQUEMA - 02



ESQUEMA DE DISEÑO DE PAVIMENTO TIPICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.0.- DE LOS MATERIALES

1.1.- CONCRETO SIMPLE :

Veredas	=	F'c = 175 Kg/cm2
Martillo y veredas	=	F'c = 175 Kg/cm2
Solado e=0.10m.	=	F'c = 100 Kg/cm2

1.2.- CONCRETO ARMADO:

a).- Losa pavimento y berma	=	F'c = 245 Kg/cm²
b).- Sardinel de Concreto	=	F'c = 175 Kg/cm²
c).- Canaletas		
losa inferior y muros	=	F'c = 175 Kg/cm²
losa superior en calzada	=	F'c = 245 Kg/cm²
losa superior al costado de berma	=	F'c = 175 Kg/cm²
losa superior en martillos	=	F'c = 175 Kg/cm²
d).- Puente Alcantarilla		
losa inferior	=	F'c = 280 Kg/cm²
Muros Lateral y Central	=	F'c = 280 Kg/cm²
Zapata-Alero de Encausamiento	=	F'c = 280 Kg/cm²
Alero de Encausamiento	=	F'c = 280 Kg/cm²
Losa Superior	=	F'c = 280 Kg/cm²
Vereda en Puente ALC.	=	F'c = 280 Kg/cm²
Losa de Aproximacion	=	F'c = 245 Kg/cm²

1.3.- ACERO (Limite de Fluencia)

-Acero corrugado	=	Fy = 4,200 Kg/cm2
-Acero Liso	=	Fy = 2,530 Kg/cm2
-Perfiles y platinas ASTM A36	=	Fy = 2,530 Kg/cm2

1.4.- RECUBRIMIENTOS:

- Losa de pavimentos	=	5 cm.
- Techo de alcantarilla	=	5 cm.
-Alcantarilla , canaletas y veredas	=	3 cm.
-Zapatas	=	7 cm.

2.0.- AGREGADOS :

2.1.- Cemento — PORTLAND TIPO I

2.2.- Agua — sin impurezas (potable)

2.2.- Hormigon Ø
- Pavimento: 1 1/2"
- Veredas : 1 1/2"
- Muros de C. y Alcantarillas : 3/4" -1

3.0.- RELLENOS:

3.1.- Compactados con material de prestamo al 100% de la mds

3.2.- Compactados con material propio al 95% de la mds

4.0.- JUNTAS:

4.1.- Water stop en Canaletas: ancho 4" espesor 4mm

4.2.- Water stop en Muros de Contencion: ancho 6" E= 4mm

4.3.- Sellante Elastomerico en Caliente

5.0.- CURADO :

5.1.- CON ADITIVO Y REGADO DE AGUA

6.0.- TRASLAPES MINIMOS:
- Ø 3/8" : 45 cm.
- Ø 1/2" : 60 cm.
- Ø 5/8" : 75 cm.
- Ø 3/4" : 85 cm.

7.0.- DEL SUELO
- CAPACIDAD PORTANTE (σt) = (Ver Estudio de suelo)

8.0.- REGLAMENTOS Y NORMAS
- AASHTO - PCA
- REGLAMENTO NACIONAL EDIFICACIONES (RNE)

LEYENDA	
PROGRESIVA	SARDINEL
LIMITE PROPIEDAD	BUZON
ARBAVEDOS	CANALETA
PAV. EXISTENTE	VEREDAS
MARTILLO	ALC. RECIPIENTE
	KM

LEYENDA										
SIMBOLOGIA	0+000	0+010	J1	J2 J2	J3 J3	J4 J4	J5 J5	J6 J6	J7 J7	J8 J8
DESCRIPCION	Progresiva acada 10.00 mts.		Junta de Dilatacion longitudinal (J1)	Junta de Contraccion Transversal(J2)	Junta de Dilatacion acada 24.00 m (J3)	Junta de Expancion Longitudinal (J4)	Junta de Contraccion Longitudinal (J5)	Junta de Dilatacion y Transicion (J6)	Junta de Expansion (J7)	Junta de Borde (J8)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONEL PORTILLO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DU-01