

AV. AVIACION / CRUCES (LADO IZQUIERDO)	ARQUITECTURA	ESTRUCTURA
CT-N°01 CRUCE / IZQUIERDO UBICACIÓN: Ca. Cabo Pantoja Tipo de Canaleta Techada SECCIÓN: Ancho : 0.80 m. Altura : 0.55 Longitud: 6.50 m. muros : 0.15 m. Losa Superior a Nivel de Pavimento: 0.20 m.	<p>LOSAS SUPERIOR DE CUNETAS DE CONCRETO F'c= 245 KG/CM2 E=0.20 M</p> <p>CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN MURO DE E<=0.15m.</p> <p>JUNTA DE WATER STOP ANCHO=4"</p> <p>(ARQUITECTURA) Escala 1/25</p>	<p>(ESTRUCTURA) Escala 1/25</p>
CT-N°02 CRUCE / IZQUIERDO UBICACIÓN: Ca. Las Caobas Tipo de Canaleta Techada SECCIÓN: Ancho : 0.80 m. Altura : 0.70 Longitud: 6.50 m. muros : 0.15 m. Losa Superior a Nivel de Pavimento: 0.20 m.	<p>LOSAS SUPERIOR DE CUNETAS DE CONCRETO F'c= 245 KG/CM2 E=0.20 M</p> <p>CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN MURO DE E<=0.15m.</p> <p>JUNTA DE WATER STOP ANCHO=4"</p> <p>(ARQUITECTURA) Escala 1/25</p>	<p>(ESTRUCTURA) Escala 1/25</p>
CT-N°03 CRUCE / IZQUIERDO UBICACIÓN: Ca. Sol Naciente Ca. Sargento Lores Ca. Los Pinos Ca. Orellana Tipo de Canaleta Techada SECCIÓN: Ancho : 0.80 m. Altura : 0.50 Longitud: 6.50 m. muros : 0.15 m. Losa Superior a Nivel de Pavimento: 0.20 m.	<p>LOSAS SUPERIOR DE CUNETAS DE CONCRETO F'c= 245 KG/CM2 E=0.20 M</p> <p>CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN MURO DE E<=0.15m.</p> <p>JUNTA DE WATER STOP ANCHO=4"</p> <p>(ARQUITECTURA) Escala 1/25</p>	<p>(ESTRUCTURA) Escala 1/25</p>
CT-N°04 CRUCE / IZQUIERDO UBICACIÓN: Ca. Santo Toribio Tipo de Canaleta Techada SECCIÓN: Ancho : 0.80 m. Altura : 0.66 Longitud: 6.50 m. muros : 0.15 m. Losa Superior a Nivel de Pavimento: 0.20 m.	<p>LOSAS SUPERIOR DE CUNETAS DE CONCRETO F'c= 245 KG/CM2 E=0.20 M</p> <p>CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN MURO DE E<=0.15m.</p> <p>JUNTA DE WATER STOP ANCHO=4"</p> <p>(ARQUITECTURA) Escala 1/25</p>	<p>(ESTRUCTURA) Escala 1/25</p>

AV. AVIACION / SECCIONES (LADO IZQUIERDO)	ARQUITECTURA	ESTRUCTURA
CT-N°01 LADO IZQUIERDO UBICACIÓN: Inicio de Av. Evitamiento Tipo de Canaleta Techada SECCIÓN: Ancho : 0.80 m. Altura : Variable (0.50 - 0.70) Longitud: 4.00 m. muros : 0.15 m. Losa Superior de Canaleta: 0.15 m.	<p>Nota: PARA LAS CANALETAS BAJO EL MARTILLO SERAN CONCRETO F'c=175KG/CM2 TODA LA ESTRUCTURA</p> <p>LOSAS SUPERIOR DE CUNETAS DE CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 E=0.15 M</p> <p>CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN LOSA FONDO DE E<=0.10m.</p> <p>JUNTA DE WATER STOP ANCHO=4"</p> <p>(ARQUITECTURA) Escala 1/25</p>	<p>(ESTRUCTURA) Escala 1/25</p>
CT-N°02 LADO IZQUIERDO UBICACIÓN: Ca. Cabo Pantoja Ca. Las Caobas Ca. Los Jardines Ca. Sol Naciente Ca. Sargento Lores Ca. Los Pinos Ca. Orellana Ca. Santo Toribio Tipo de Canaleta Techada SECCIÓN: Ancho : 0.80 m. Altura : Variable (050 - 0.71) Longitud: 4.00 m. muros : 0.15 m. Losa Superior de Canaleta: 0.20 m.	<p>LOSAS SUPERIOR DE CUNETAS DE CONCRETO F'c= 245 KG/CM2 E=0.20 M</p> <p>CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN LOSA FONDO DE E<=0.10m.</p> <p>JUNTA DE WATER STOP ANCHO=4"</p> <p>(ARQUITECTURA) Escala 1/25</p>	<p>(ESTRUCTURA) Escala 1/25</p>
CT-N°03 LADO DERECHO UBICACIÓN: Ca. Mario Pezo Ca. Los Gerrerros Ca. Rioja Tipo de Canaleta Techada SECCIÓN: Ancho : 0.80 m. Altura : Variable (050 - 0.78) Longitud: 4.00 m. muros : 0.15 m. Losa Superior de Canaleta: 0.20 m	<p>LOSAS SUPERIOR DE CUNETAS DE CONCRETO F'c= 245 KG/CM2 E=0.20 M</p> <p>CONCRETO F'c=175 KG/CM2 EN LOSA FONDO DE E<=0.10m.</p> <p>JUNTA DE WATER STOP ANCHO=4"</p> <p>(ARQUITECTURA) Escala 1/25</p>	<p>(ESTRUCTURA) Escala 1/25</p>

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
1.0.- DE LOS MATERIALES		
1.1.- CONCRETO SIMPLE :		
Vereda	=	F'c = 175 Kg/cm2
Martillo y vereda	=	F'c = 175 Kg/cm2
Solado e=0.10m.	=	F'c = 100 Kg/cm2
1.2.- CONCRETO ARMADO:		
a).- Losa pavimento y bermas	=	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 bermas	=	F'c = 175 Kg/cm2
losa superior en marillos	=	F'c = 175 Kg/cm2
d).- Alcantarilla Rectangular C"A°		
losa inferior	=	F'c = 210 Kg/cm2
Muros Laterales	=	F'c = 210 Kg/cm2
Alero y/o Cabezales de ALC	=	F'c = 210 Kg/cm2
Losa Superior	=	F'c = 245 Kg/cm2
e).- 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	=	4 cm.
-Alcantarilla , canaletas y veredas	=	3 cm.
-Zapatas	=	7 cm.
2.0.- AGREGADOS :		
2.1.- Cemento		PORTLAND TIPO I sin impurezas (potable)
2.2.- Agua		
2.3.- 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.- REGLAMIENTOS Y NORMAS		
- AASHTO - PCA		
- REGLAMENTO NACIONAL EDIFICACIONES (RNE)		

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CORONEL PORTILLO

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROYECTO: "AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN AV. AVIACION ENTRE LA AV. VIA DE EVITAMIENTO HASTA CA. LOS CAJUELOS DISTRITO DE MANAYAY DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAHALI, TRAMO I - OTRA"

PLANO: "SECCIONES DE CRUCES Y SECCIONES DE CANALETAS EN AV. AVIACION"

FECHA: 12/08/2024

ESCALA: 1:25

INDICACION: DCC1-04