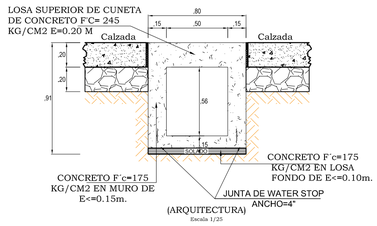
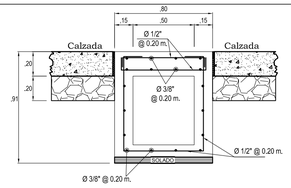
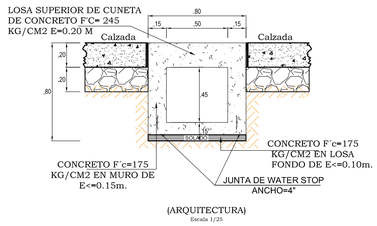
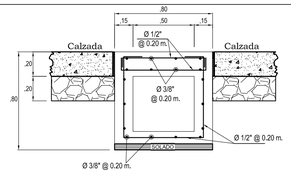
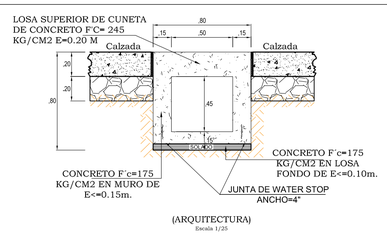
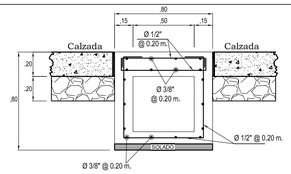
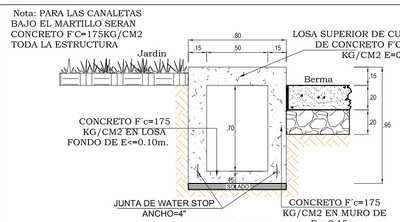
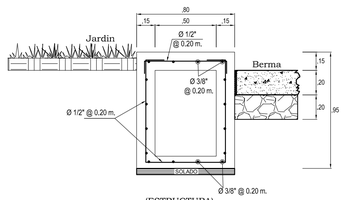
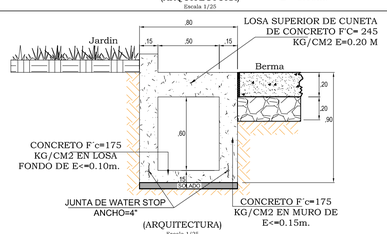
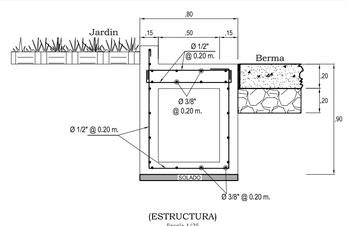
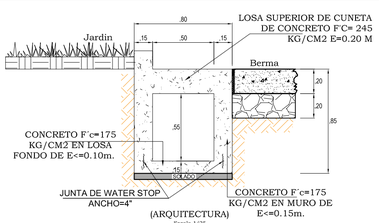
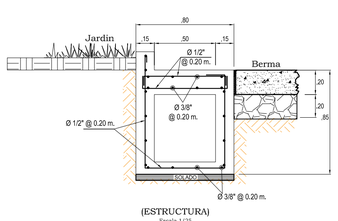
AV. AVIACION / CRUCES (LADO DERECHO)	ARQUITECTURA	ESTRUCTURA
CT-N°01 CRUCE / DERECHO UBICACIÓN: Ca. las Caobas Tipo de Canaleta Techada SECCIÓN: Ancho : 0.80 m. Altura : 0.56 Longitud: 6.50 m. muros : 0.15 m. Losa Superior a Nivel de Pavimento: 0.20 m.	 (ARQUITECTURA) Escala 1/25	 (ESTRUCTURA) Escala 1/25
CT-N°02 CRUCE / DERECHO UBICACIÓN: 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 : 0.45 Longitud: 6.50 m. muros : 0.15 m. Losa Superior a Nivel de Pavimento: 0.20 m.	 (ARQUITECTURA) Escala 1/25	 (ESTRUCTURA) Escala 1/25
CT-N°03 CRUCE / DERECHO UBICACIÓN: Ca. Los Gerreros Ca. Rioja Tipo de Canaleta Techada SECCIÓN: Ancho : 0.80 m. Altura : 0.45 Longitud: 6.50 m. muros : 0.15 m. Losa Superior a Nivel de Pavimento: 0.20 m.	 (ARQUITECTURA) Escala 1/25	 (ESTRUCTURA) Escala 1/25

AV. AVIACION / SECCIONES (LADO DERECHO)	ARQUITECTURA	ESTRUCTURA
CT-N°01 LADO DERECHO 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.	 (ARQUITECTURA) Escala 1/25	 (ESTRUCTURA) Escala 1/25
CT-N°02 LADO DERECHO 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 - 0.60) Longitud: 4.00 m. muros : 0.15 m. Losa Superior de Canaleta: 0.20 m.	 (ARQUITECTURA) Escala 1/25	 (ESTRUCTURA) Escala 1/25
CT-N°03 LADO DERECHO UBICACIÓN: Ca. Mario Pezo Ca. Los Gerreros Ca. Rioja Tipo de Canaleta Techada SECCIÓN: Ancho : 0.80 m. Altura : Variable (050 - 0.55) Longitud: 4.00 m. muros : 0.15 m. Losa Superior de Canaleta: 0.20 m	 (ARQUITECTURA) Escala 1/25	 (ESTRUCTURA) Escala 1/25

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 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).- Alcantarilla Retangular 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 (Límite 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
2.2.- Agua	sin impurezas (potable)

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 $(\sigma\tau)$ = (Ver Estudio de suelo)

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

Juan Manuel Reyes Mejia
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 139632

Ruben Robles Menduerta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 39683
Especialista en Estructuras

CLEVER GONZALES HIDALGO
REPRESENTANTE COMÚN

Alexander W. Espinoza Mendoz.
INGENIERO CIVIL
CIP N° 73730
JEFE DE PROYECTO

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. VÍA DE EVITAMIENTO HASTA CA. LOS CLAVELES) DISTRITO DE MANANTAY DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI" - TRAMO I - CUI N° 2030736.

PLANO: PLANO DETALLE DE CANALETA - CRUCES Y SECCIONES - DERECHO - AV. AVIACION	ESPECIALIDAD: ESTRUCTURA	COD. DENOMINACION: ———	UBICACION: Ca. Av. AVIACION DIS: MANANTAY Prov.: CORONEL PORTILLO Reg.: UCAYALI	LAMINA 02-04 P DCCD-02
JEFE DE PROYECTO:	FECHA: OCTUBRE - 2021	ESCALA: INDICADA		