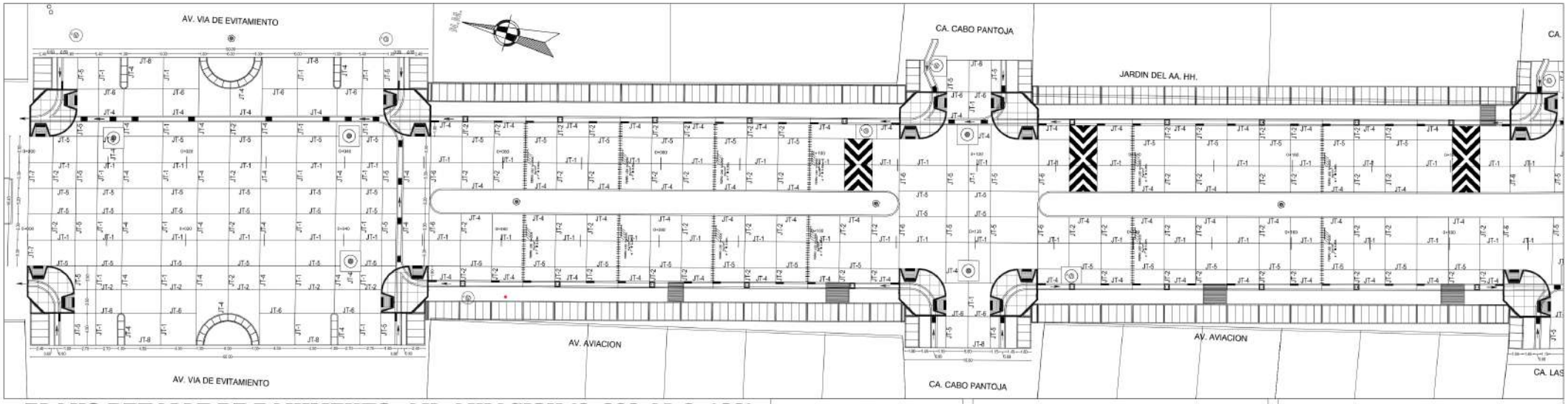


PLANO DETALLE DE PAVIMENTO AV. AVIACION (0+000 AL 0+190)

ESC R: 1/250

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).- 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

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:

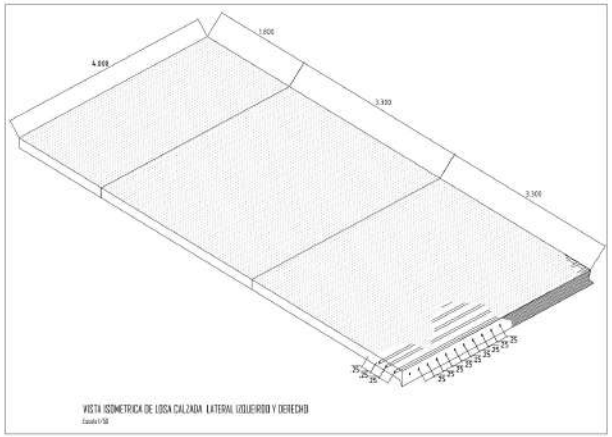
- Ø 3/8" : 45 cm.
- Ø 1/2" : 60 cm.
- Ø 5/8" : 75 cm.
- Ø 3/4" : 85 cm.

7.0.- DEL SUELO

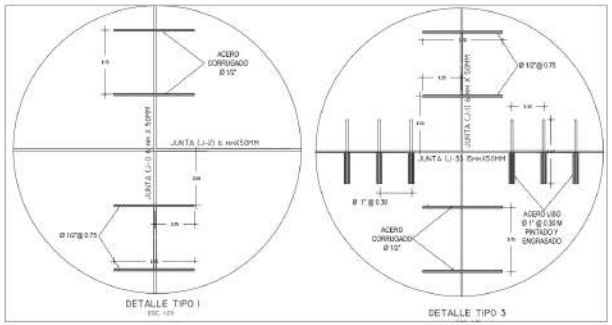
- CAPACIDAD PORTANTE ($\sigma\tau$) = (Ver Estudio de suelo)

8.0.- REGLAMENTOS Y NORMAS

- AASHTO - PCA
- REGLAMENTO NACIONAL EDIFICACIONES (RNE)

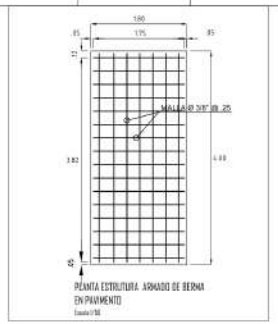


VISTA ISOMETRICA DE LOSA CALZADA (LATERAL IZQUIERDO Y DERECHO)

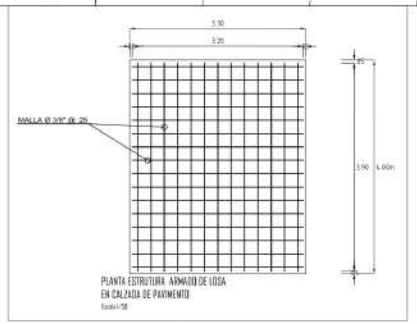


DETALLE TIPO I

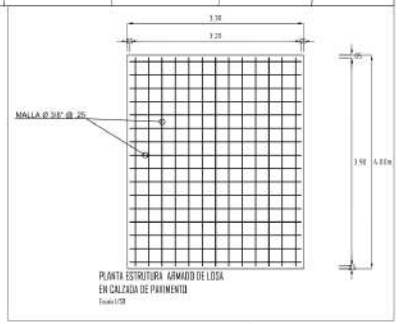
DETALLE TIPO 3



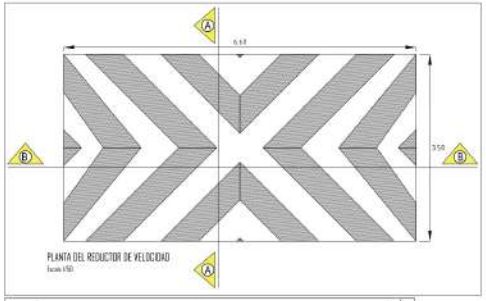
PLANTA ESTRUTURA ARMADO DE BERMA EN PAVIMENTO



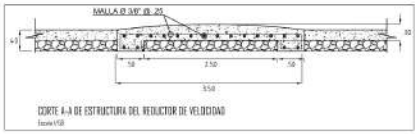
PLANTA ESTRUTURA ARMADO DE LOSA EN CALZADA DE PAVIMENTO



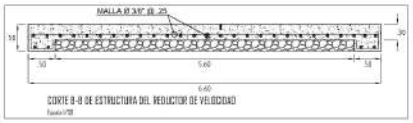
PLANTA ESTRUTURA ARMADO DE LOSA EN CALZADA DE PAVIMENTO



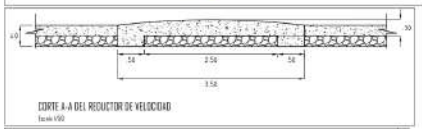
PLANTA DEL REDUCTOR DE VELOCIDAD



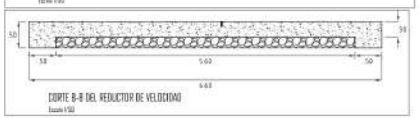
CORTE A-A DE ESTRUCTURA DEL REDUCTOR DE VELOCIDAD



CORTE B-B DE ESTRUCTURA DEL REDUCTOR DE VELOCIDAD



CORTE A-A DEL REDUCTOR DE VELOCIDAD



CORTE B-B DEL REDUCTOR DE VELOCIDAD

DETALLE DE COLOCADO DE MALLA DE PAVIMENTO

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

"AMPLIACION DEL SERVICIO DE BIBLIOTECA URBANA EN AV. AVIACION (DESDE LA AV. VIA DE EVITAMIENTO HASTA LA LOS GUAYLAS) DISTRITO DE MANANTAY DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI" - TRAMO I - CUADRA 3 DE 3

PROPIETARIO DE EXPEDIENTE : MC. PORTILLO	CONTRATISTA: CONSORCIO	FECHA:	LOCALIDAD: Ca. de AVIACION Dist. MANANTAY Prov. CORONEL PORTILLO Dep. UCAYALI	LAMINA N.: P
JEFE DE PROYECTO :	FECHA:	DIBUJO:		DP-01

Roberto Rodolfo Mena Ingeniero Civil CIP N° 73236 Residente de Obra

Espedito M. Espinoza Morales INGENIERO CIVIL CIP N° 73236 JEFE DE PROYECTO

Ing. Mutual Rosas Vega INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 77 Supervisor de Obra