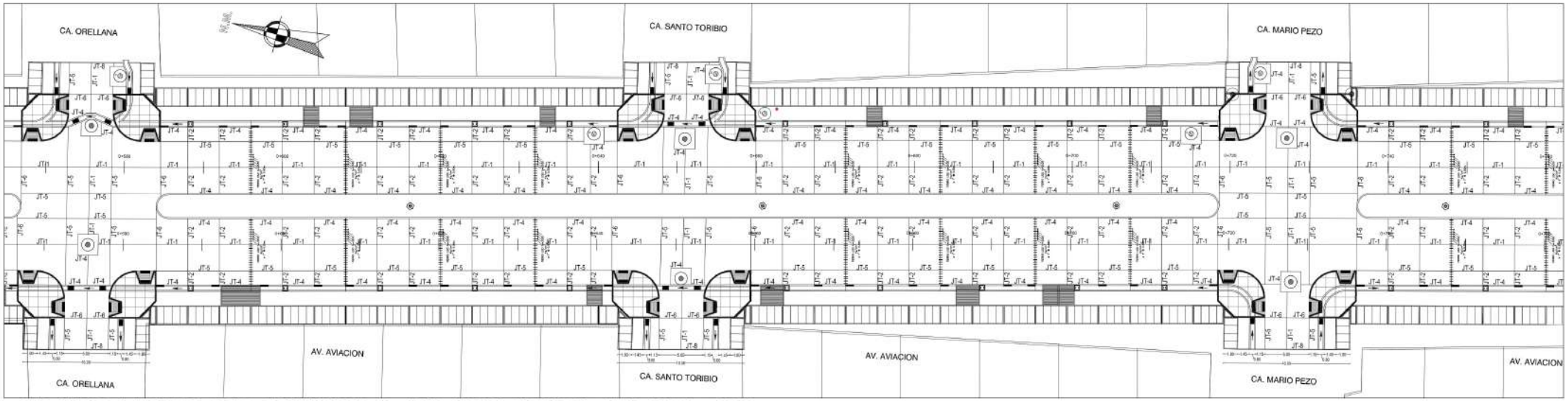


PLANO DETALLE DE PAVIMENTO AV. AVIACION (0+570 AL 0+760)

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:

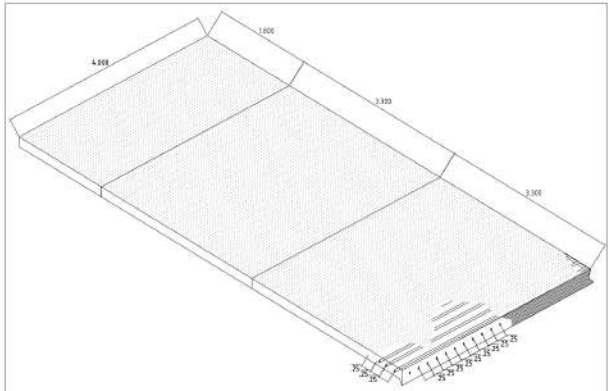
- Ø 3/8" : 45 cm.
- Ø 1/2" : 60 cm.
- Ø 5/8" : 75 cm.
- Ø 3/4" : 85 cm.

7.0.- DEL SUELO

- CAPACIDAD PORTANTE (σt) = (Ver Estudio de suelo)

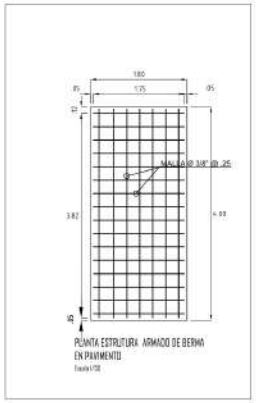
8.0.- REGLAMENTOS Y NORMAS

- AASHTO - PCA
- REGLAMENTO NACIONAL EDIFICACIONES (RNE)



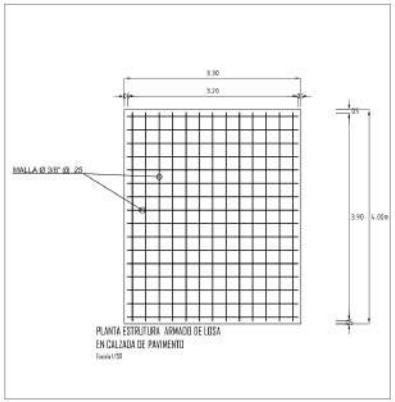
VISTA ISOMETRICA DE LOSA CALZADA LATERAL IZQUIERDO Y DERECHO

Escala 1/50



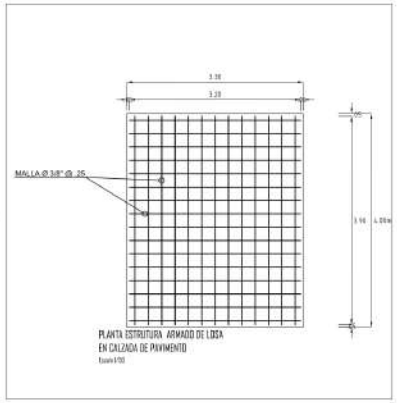
PLANTA ESTRUTURA ARMADO DE BERMA EN PAVIMENTO

Escala 1/50



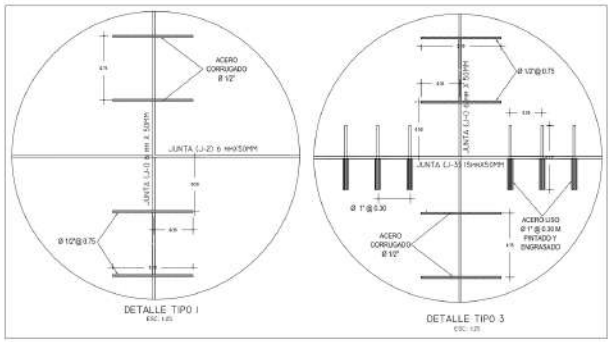
PLANTA ESTRUTURA ARMADO DE LOSA EN CALZADA DE PAVIMENTO

Escala 1/50



PLANTA ESTRUTURA ARMADO DE LOSA EN CALZADA DE PAVIMENTO

Escala 1/50



DETALLE TIPO 1

ESC: 1:25

DETALLE TIPO 3

ESC.: 1:25

DETALLE DE COLOCADO DE MALLA DE PAVIMENTO

ESC: 1:25

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

"AMPLIACION DEL SERVICIO DE BOULEVAR URBANO EN AV. AVIACION (DESDE LA AV. VIA DE EVITAMIENTO HASTA LA CA. LOS GLADIOLOS) DISTRITO DE MANANTAY DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI - TRAMO I (0+570 AL 0+760)"

PLANO DE PAVIMENTOS - AV. AVIACION	ESPECIALIDAD:	FECHA DE ENTREGA:	LAMINA N°:
ESCALA: 1/250	FECHA:	Rev. 1er. REVISION:	P
JEFE DE PROYECTO:	DIBUJO:	Rev. 2da. REVISION:	
		Rev. 3ra. REVISION:	DP-04

Ing. Miguel Angel Rios Ramirez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 72230

Ing. Walter Ramos Mori
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 116021
Residente de Obra

Ing. Alejandro M. Espinoza Morales
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 72230
JEFE DE PROYECTO

C.I.P. N° 116021
INGENIERO CIVIL
RESPONSABLE DE ESTUDIO