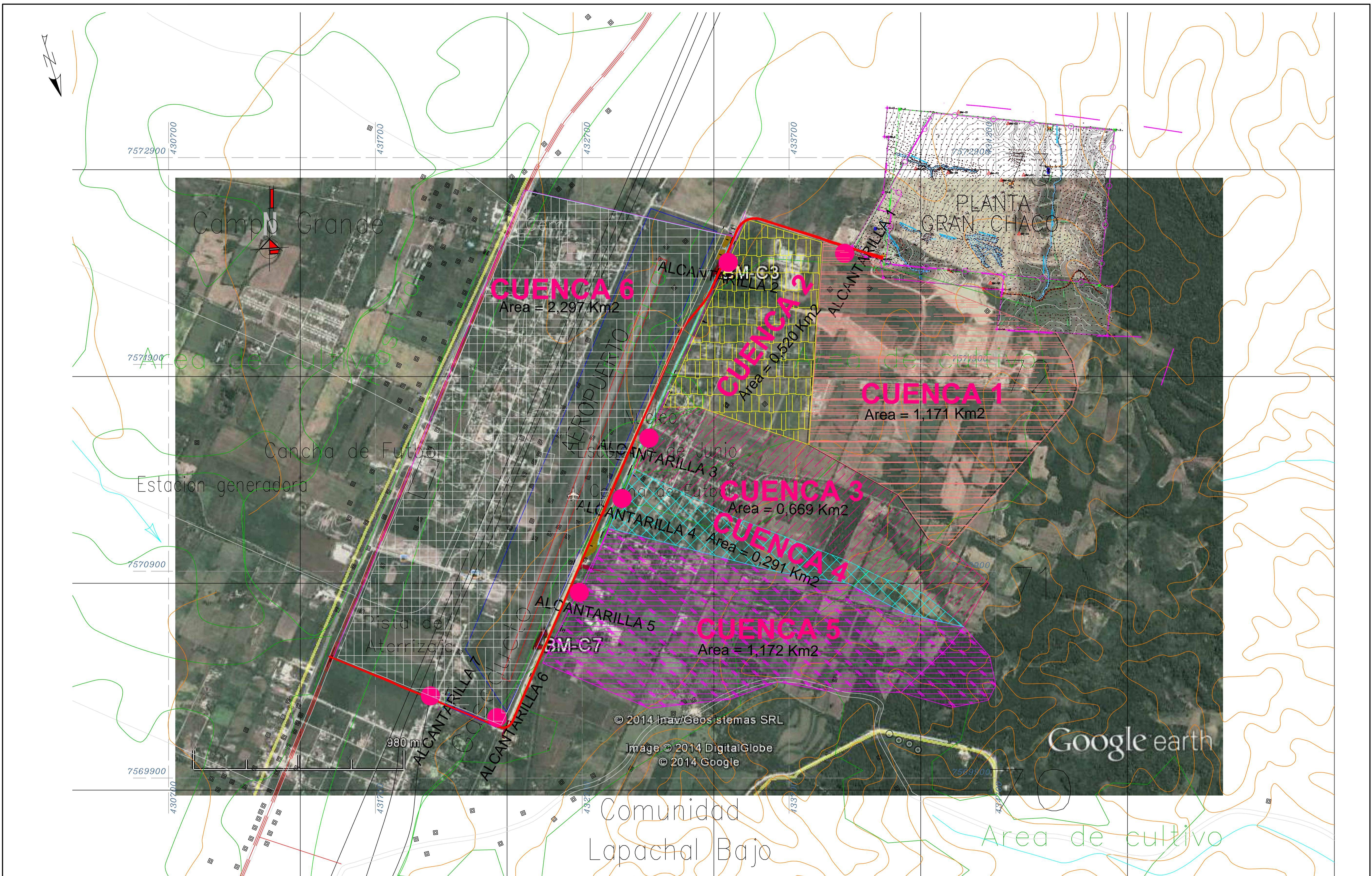


ANEXO: F.1

PLANO DE AREAS DE APORTE DEL PROYECTO

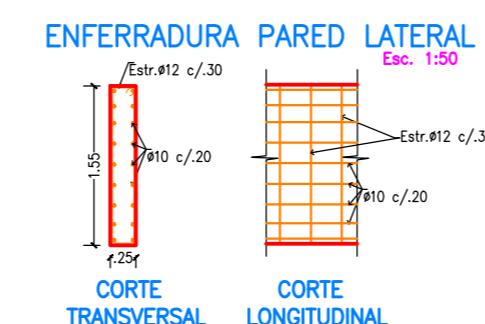
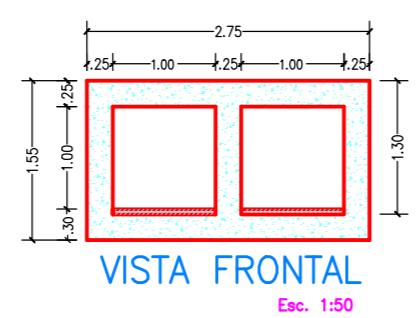
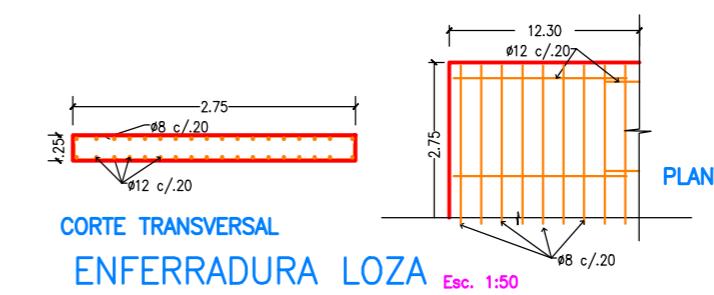
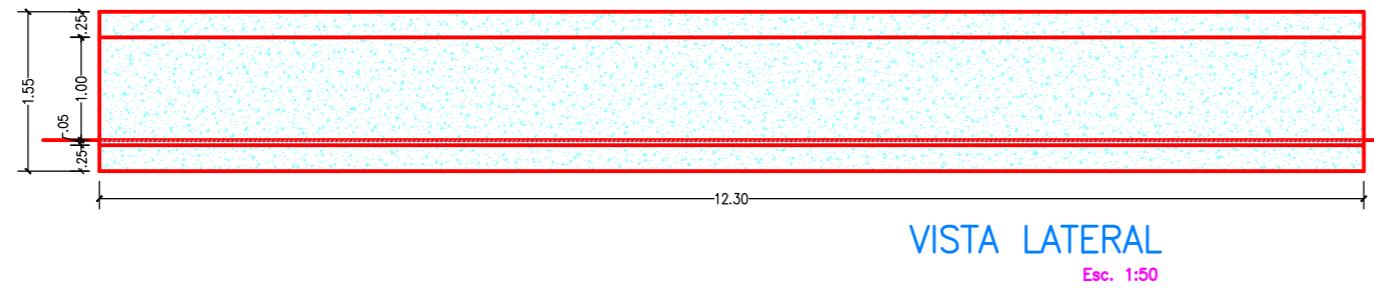
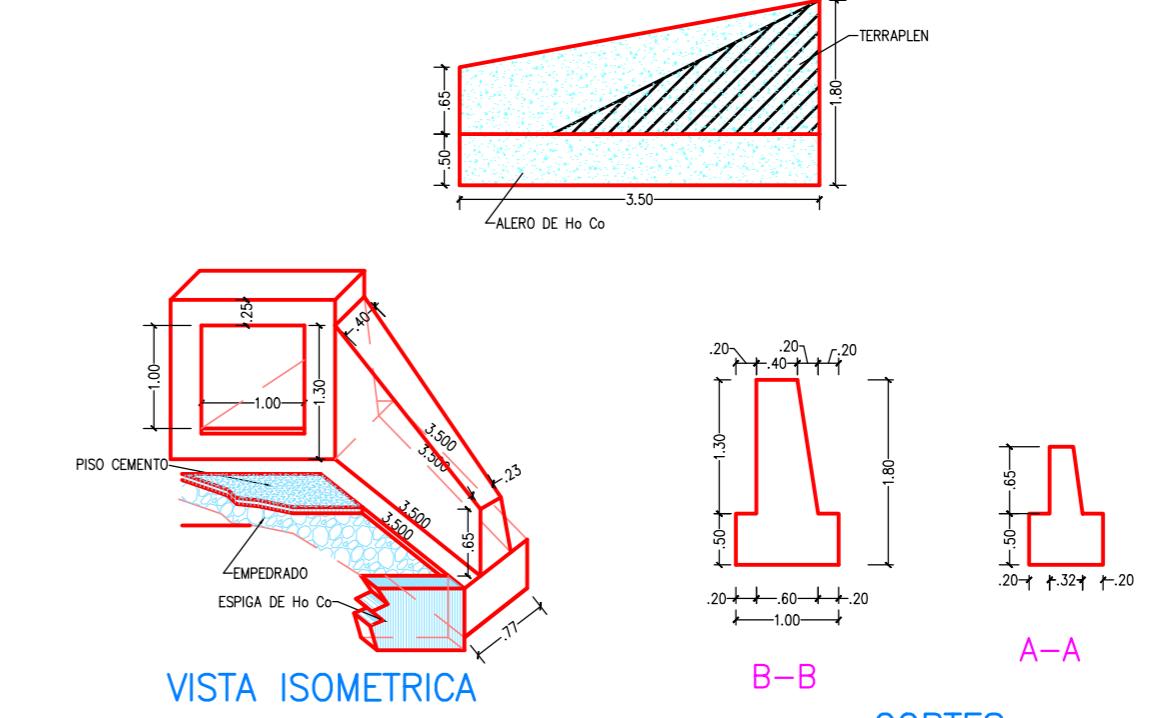
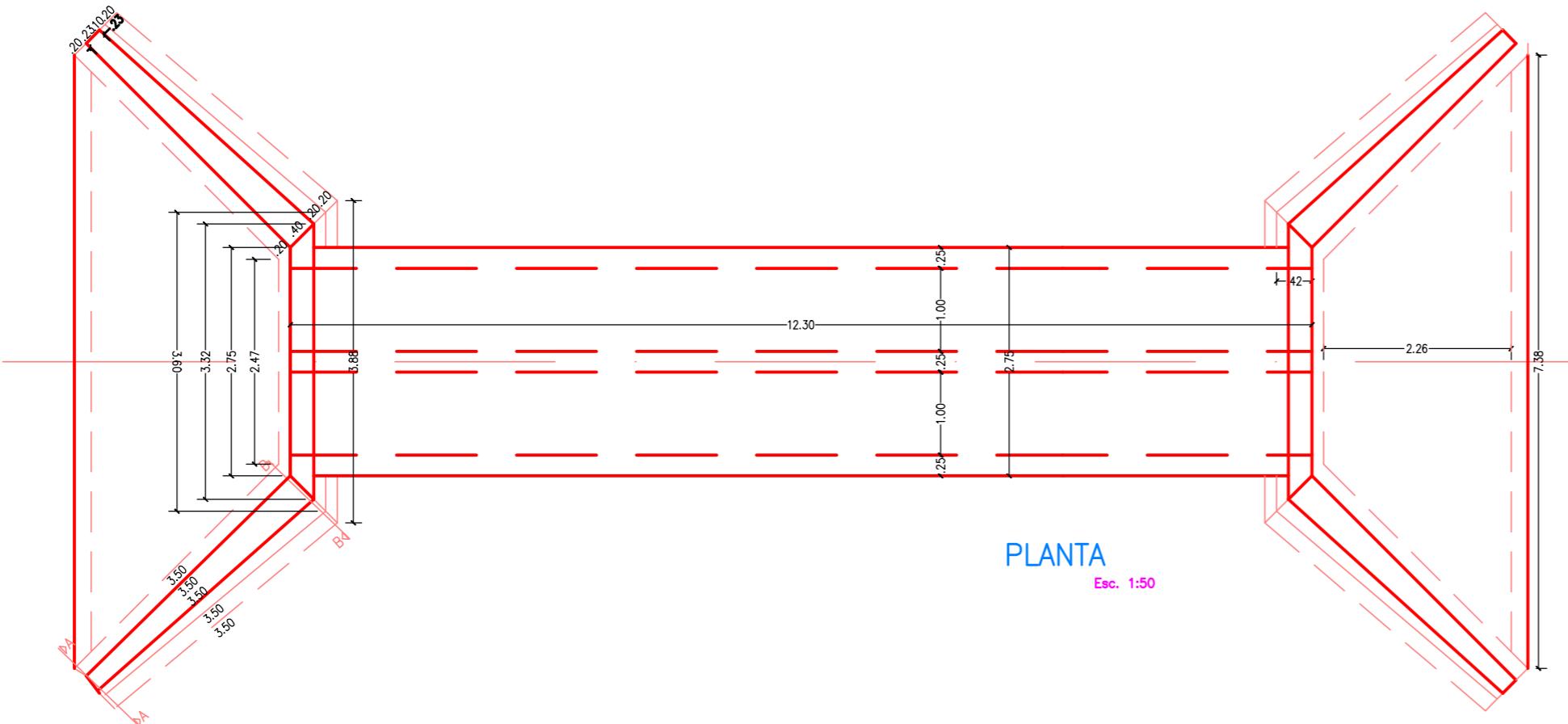


FECHA	REV.	REVISIONES				REPRESENTANTE LEGAL:	PROFESIONAL RESPONSABLE:	DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	PROPIETARIO:	OBRA:	RE-DISEÑO PAVIMENTO RIGIDO ACCESO VIAL PLANTA SEPARADORA DE LIQUIDOS GRAN CHACO - YACUIBA			
		DESCRIPCIÓN	POR	CP	CLT						UBICACIÓN:	YACUIBA - TARJA	ESPECIALIDAD:	FECHA:
						ARQUITECTO:	RESPONSABLE DE OBRA:		MODELO:	ARCHIVO:	LOCALIDAD:	YACUIBA		
									DESCRIPCIÓN:	PLANO DE CUENCAS APORTANTES A LAS ALCANTARILLAS	ESPECIALIDAD:	DRENAGE	FECHA:	FEBRERO - 2016
									ESCALA:	1:50000	REVISIÓN	LAMINA:	1/1	

ANEXO: F.2

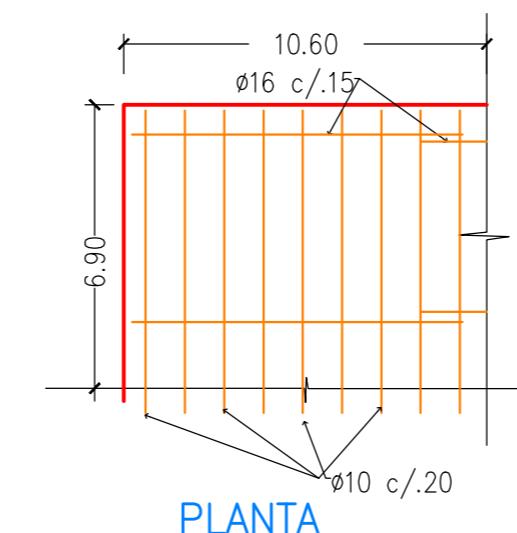
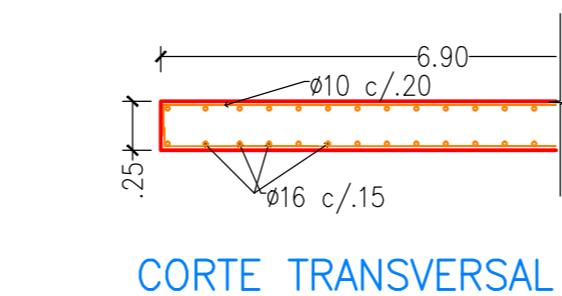
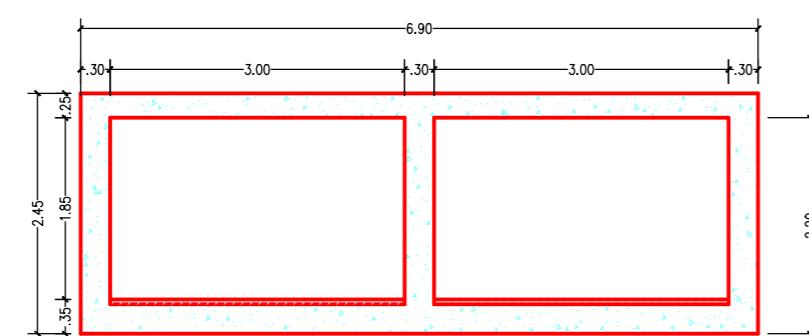
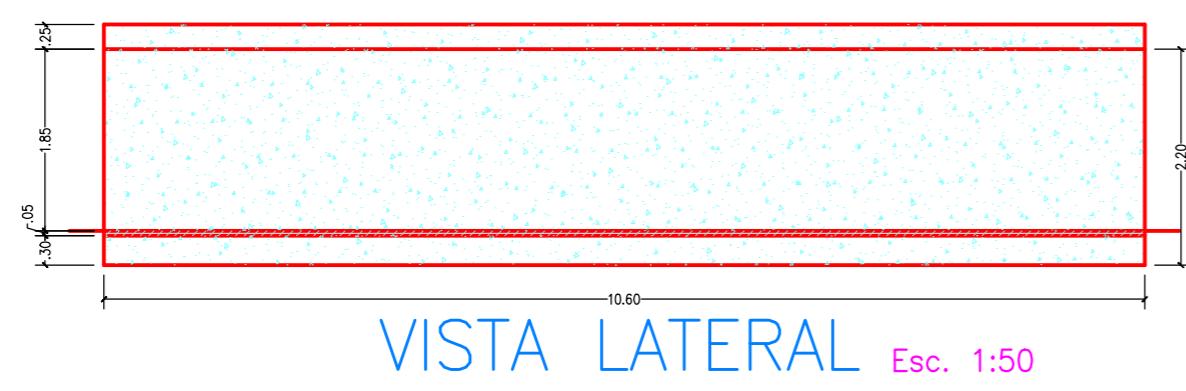
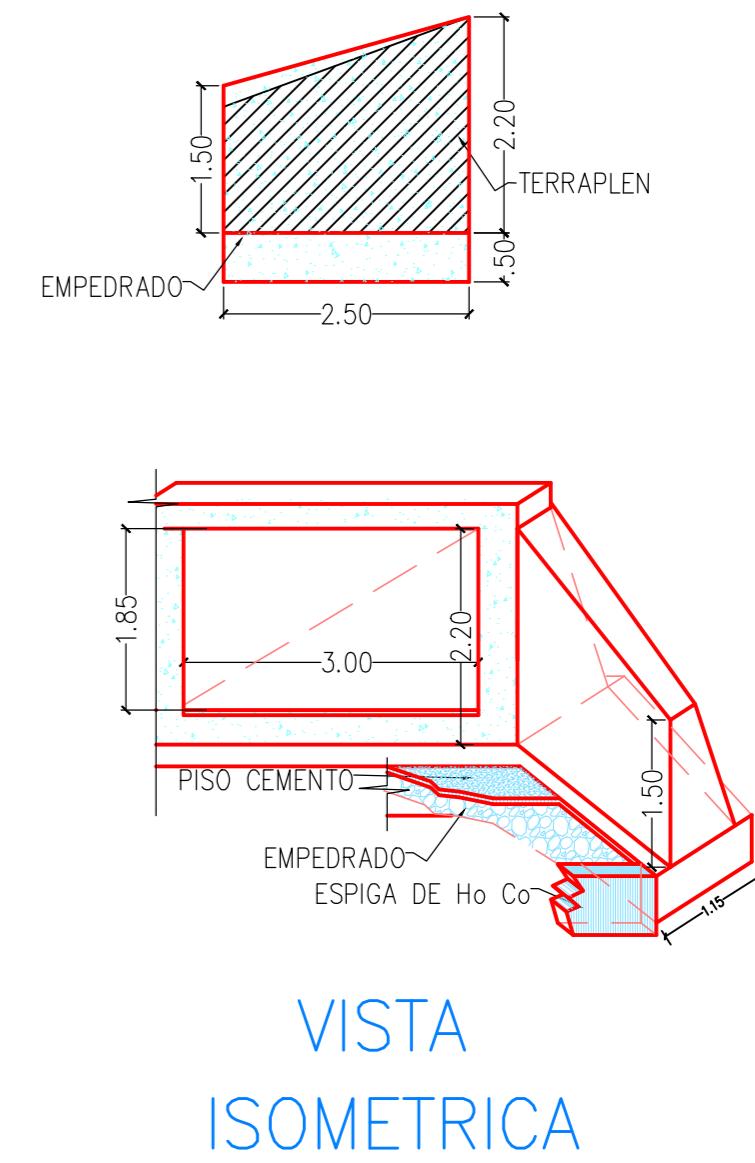
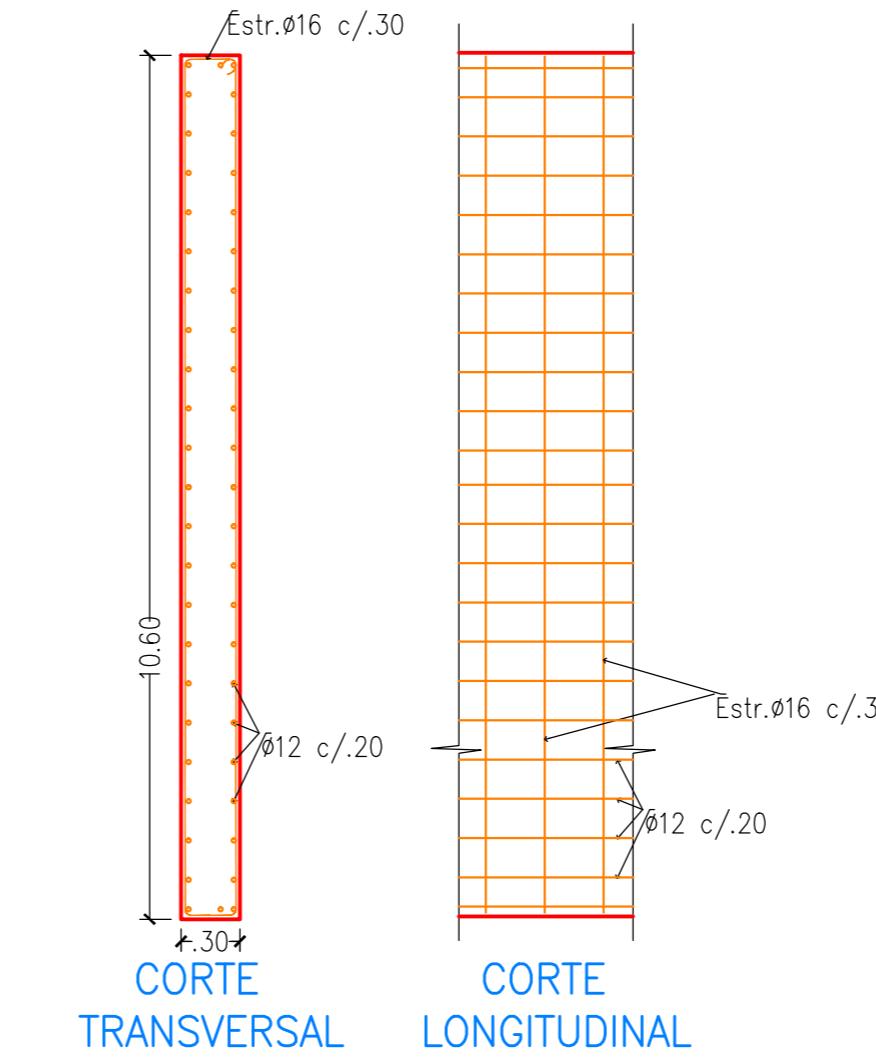
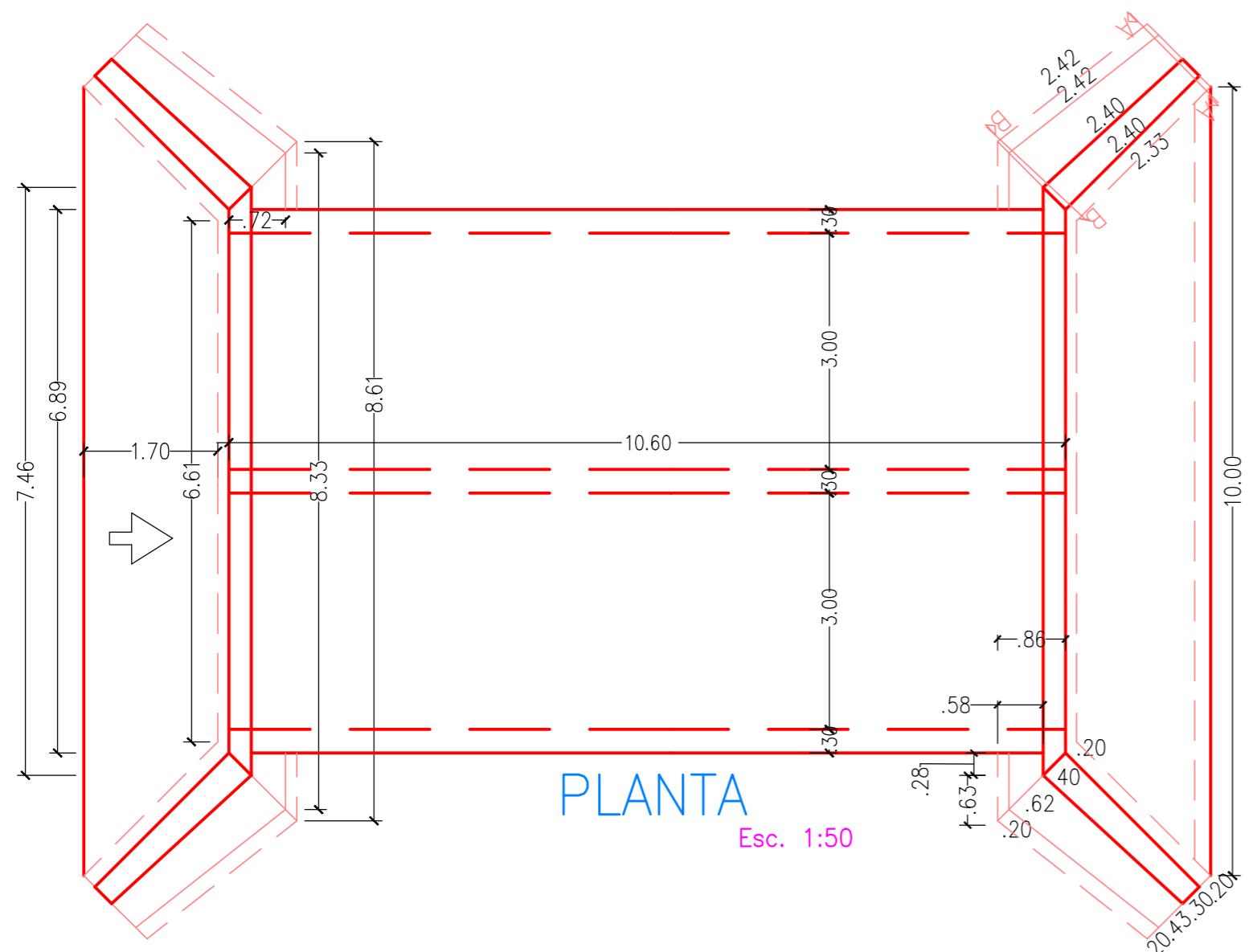
PLANOS DE DISEÑO DE

ALCANTARILLAS TRANSVERSALES

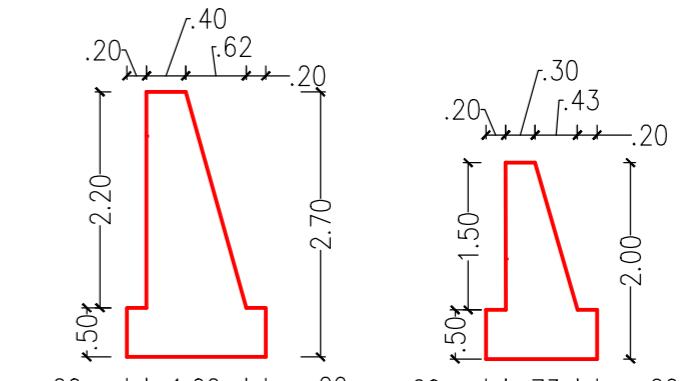


ALCANTARILLA ALERO DE Ho Co PAREDES
LATERALES DE Ho Ao LOSA DE Ho Ao PISO DE CEMENTO
SOBRE EMPEDRADO Y PROTECCION CONTRA EROSION
(LUZ DE 1.00 m. LONG. 10.60 m. DOBLE) TIPO CAJON

REVISIONES				REPRESENTANTE LEGAL:			PROFESIONAL RESPONSABLE:		DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO			PROPIETARIO: 	OBRA: RE-DISEÑO PAVIMENTO RIGIDO ACCESO VIAL PLANTA SEPARADORA DE LIQUIDOS GRAN CHACO - YACUIBA UBICACION: YACUIBA - TARIJA	FECHA: FEBRERO - 2016
FECHA	REV.	DESCRIPCIÓN	POR	CP	CLT									



ENFERRADURA LOZA
Esc. 1:25



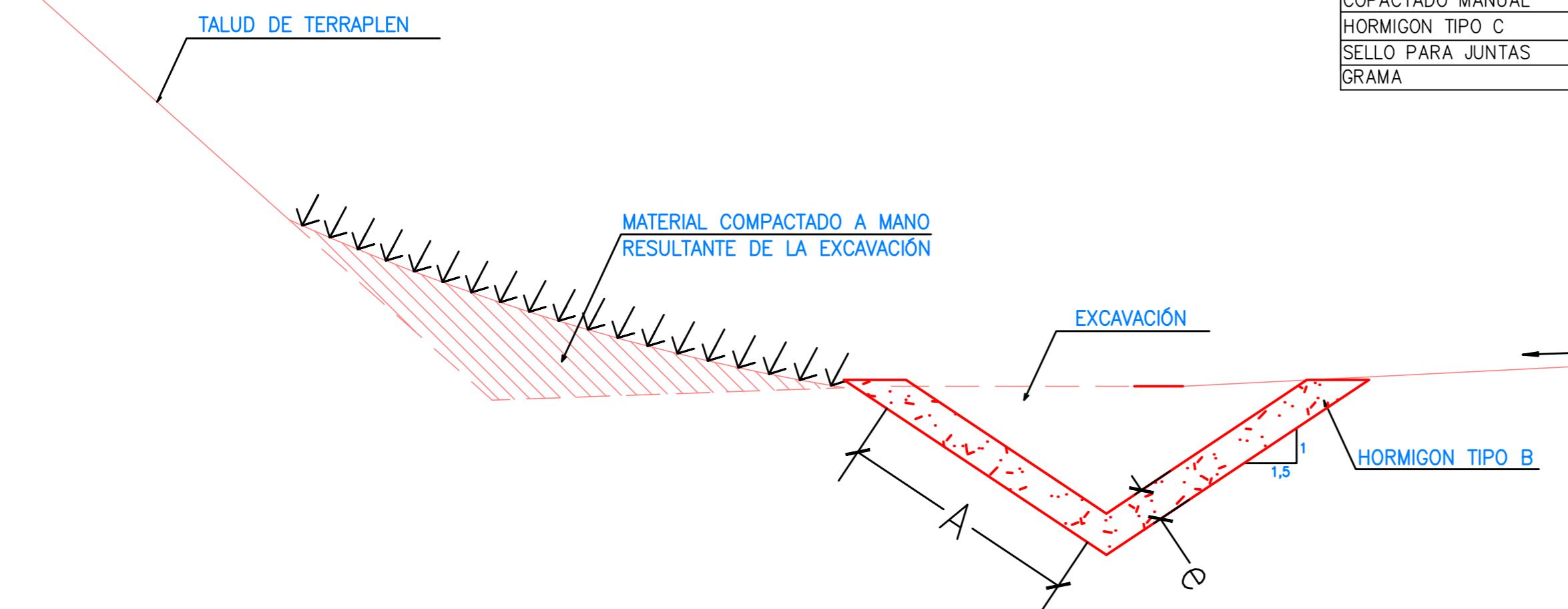
REVISIONES				REPRESENTANTE LEGAL:			PROFESIONAL RESPONSABLE:		DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO			PROPIETARIO: UBICACION: YACUIBA - TARIJA MODOLO: ARCHIVO: LOCALIDAD: YACUIBA DESCRIPCION: PLANOS DE ALCANTARILLA DE DRENAGE PLUVIAL TIPO 3 ESPECIALIDAD: HIDRAULICA FECHA: FEBRERO - 2016 ESCALA: INDICADA REVISION: LAMINA 3/3	OBRA:	
FECHA	REV.	DESCRIPCION	POR	CP	CLT								RE-DISEÑO PAVIMENTO RIGIDO ACCESO VIAL PLANTA SEPARADORA DE LIQUIDOS GRAN CHACO - YACUIBA	
													UBICACION: YACUIBA - TARIJA	
													MODOLO: ARCHIVO: LOCALIDAD: YACUIBA	
													DESCRIPCION: PLANOS DE ALCANTARILLA DE DRENAGE PLUVIAL TIPO 3 ESPECIALIDAD: HIDRAULICA FECHA: FEBRERO - 2016	
													ESCALA: INDICADA REVISION: LAMINA 3/3	

ANEXO: F.3

PLANO DE DISEÑO DE CUNETAS LONGITUDINALES

CUNETA TIPO 1

Esc. 1:10



DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDAD
EXCAVACION	m ³ /m	0.39
COPACTADO MANUAL	m ³ /m	0.30
HORMIGON TIPO C	m ³ /m	0.20
SELLO PARA JUNTAS	Kg/m	0.23
GRAMA	m ³ /m	1.70

ESPECIFICACIONES

I MATERIALES

1.- Hormigón tipo C con resistencia característica de 16 MPa a los 28 días.

2.- Juntas con sello de material bituminoso.

II CRITERIOS

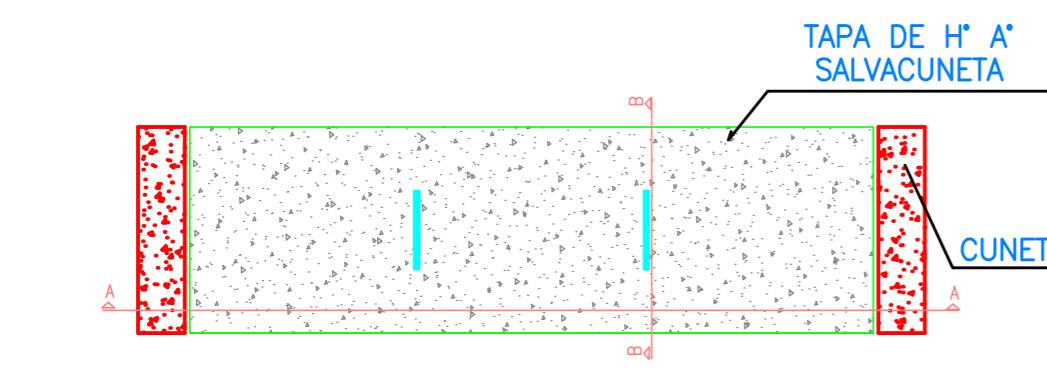
1.- Velocidad mínima 0.12 m/s para evitar sedimentación o formación de pozos

2.- Velocidad máxima sugerida 4.5 m/s, para evitar abrasión.

3.- Dimensiones en centímetros

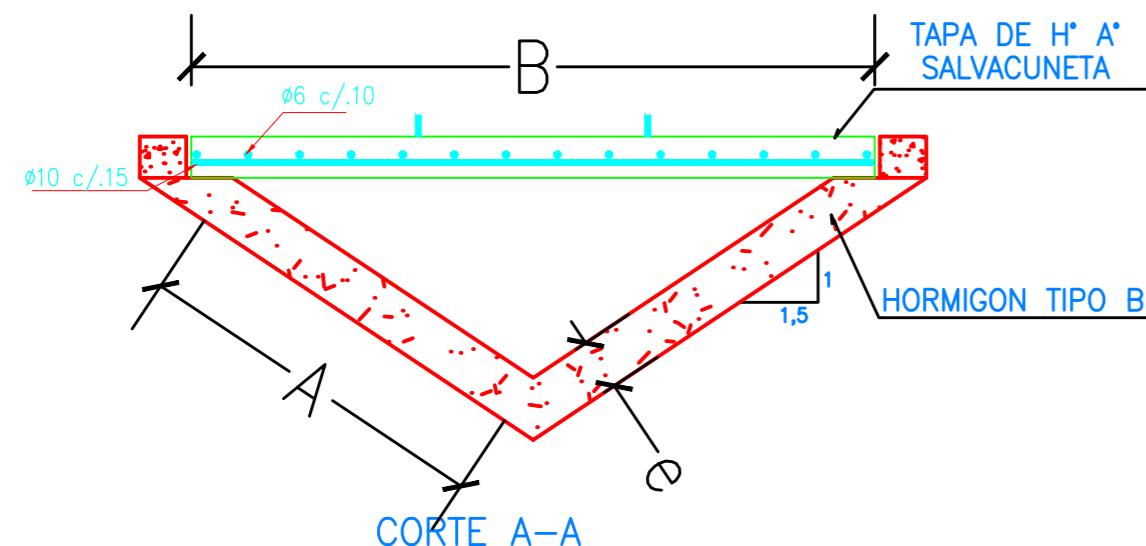
CANTIDADES DE OBRA PROMEDIO		
DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDAD
EXCAVACION	m ³ /m	0.28
COPACTADO MANUAL	m ³ /m	0.20
HORMIGON TIPO C	m ³ /m	0.16
SELLO PARA JUNTAS	Kg/m	0.18
GRAMA	m ³ /m	1.50

CUNETA TIPO 2

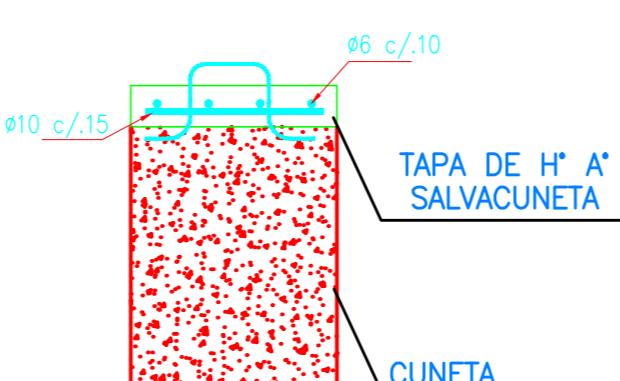


VISTA EN PLANTA

Esc. 1:10

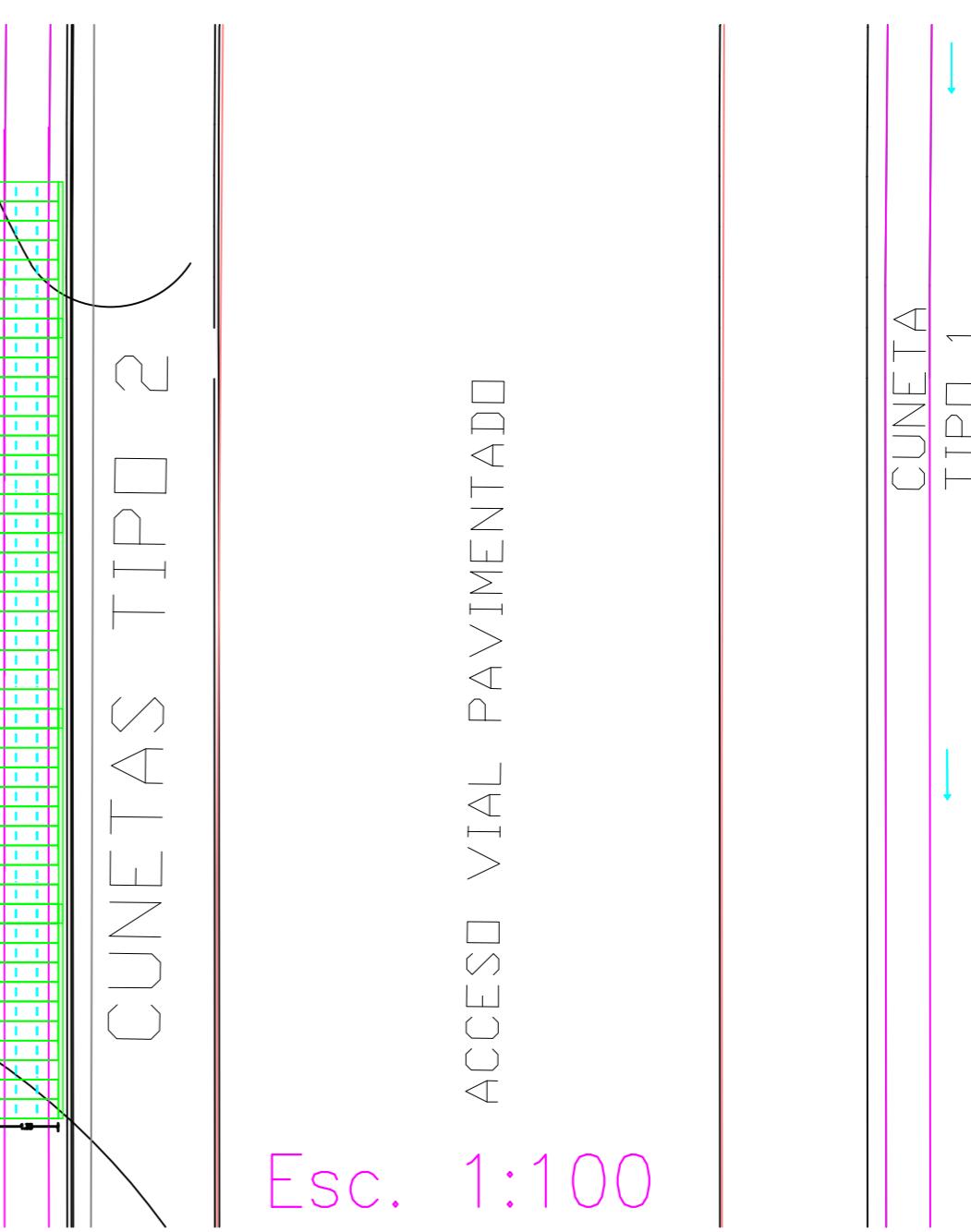


CORTE A-A



CORTE B-B

CANTIDADES DE OBRA PROMEDIO			
DESCRIPCIÓN	A (m)	Espesor(m)	B(m)
CUNETA TIPO 1	0,70	0,10	-
CUNETA TIPO 2	0,70	0,15	1,33



Esc. 1:100

FECHA	REV.	REVISIONES				REPRESENTANTE LEGAL:	PROFESIONAL RESPONSABLE:	DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	PROPIETARIO:	OBRA:	RE-DISEÑO PAVIMENTO RIGIDO ACCESO VIAL PLANTA SEPARADORA DE LIQUIDOS GRAN CHACO - YACUIBA		
		DESCRIPCIÓN	POR	CP	CLT						UBICACIÓN:	FECHA:	
											YACUIBA - TARIJA		
											ARCHIVO:		
											LOCALIDAD:		
											YACUIBA		
											DESCRIPCIÓN:	DRENAJE	FECHA:
											CUNETAS TIPO	FEBRERO - 2016	
											DRENAJE LONGITUDINAL	INDICADA	REVISIÓN
											LAMINA:	1/1	