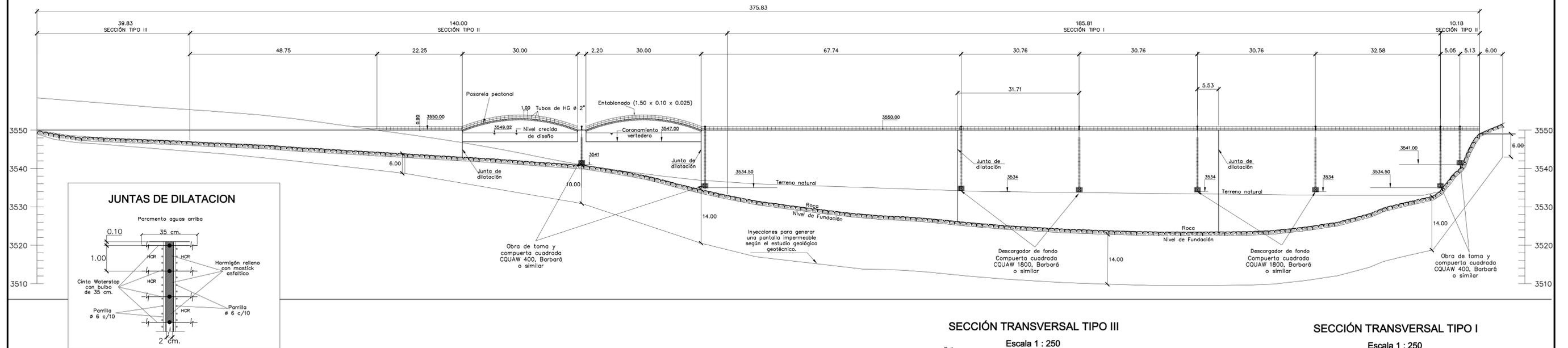


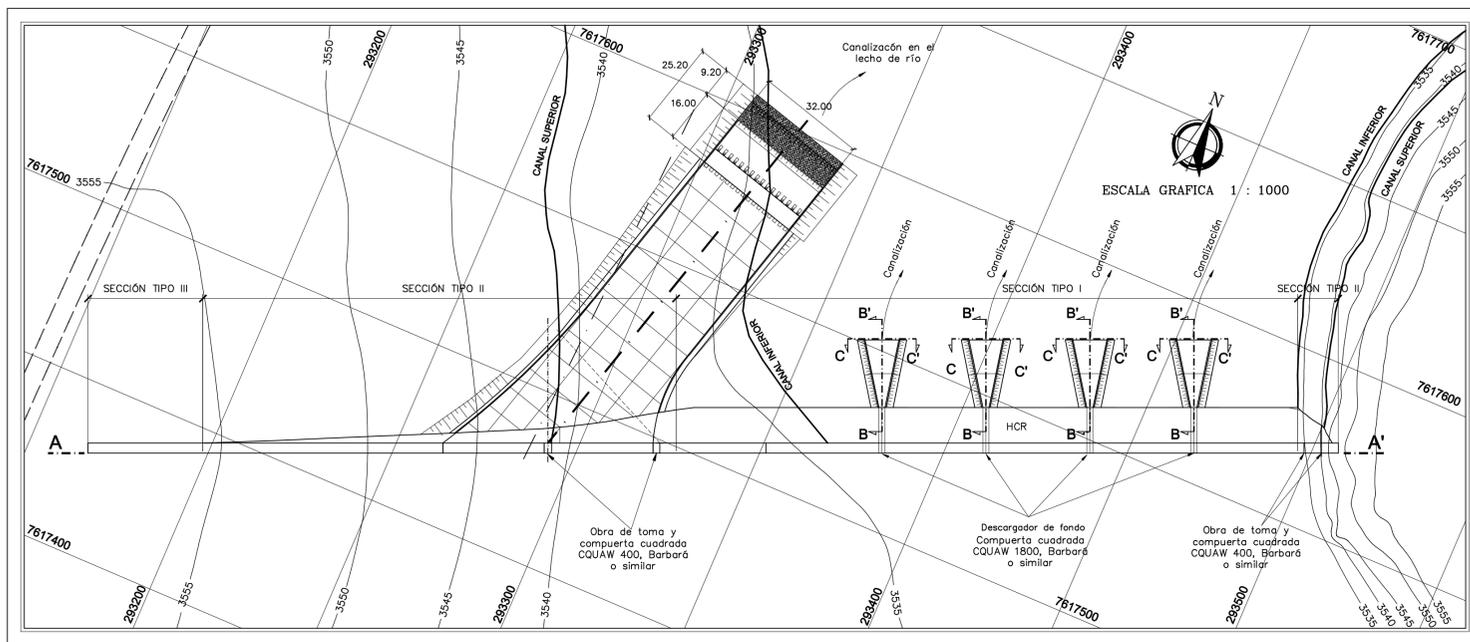
SECCION TRANSVERSAL DE CIERRE A - A'

Escala 1 : 500



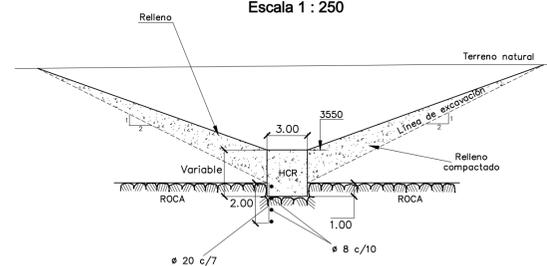
UBICACIÓN Y DISPOSICIÓN DE OBRAS

Escala 1 : 1000



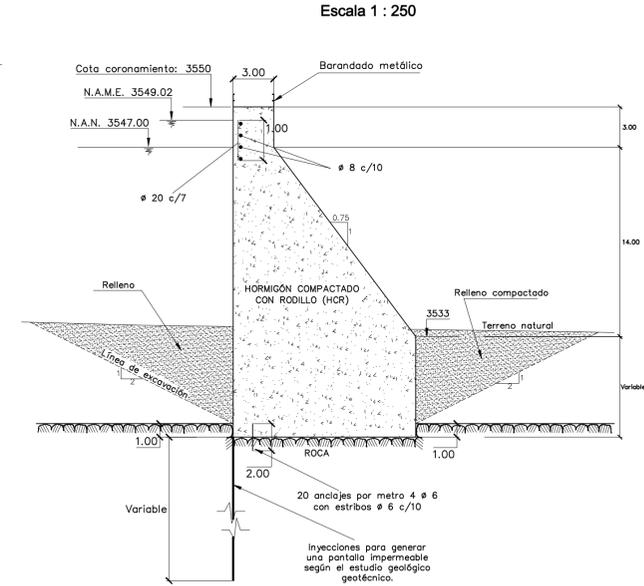
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO III

Escala 1 : 250



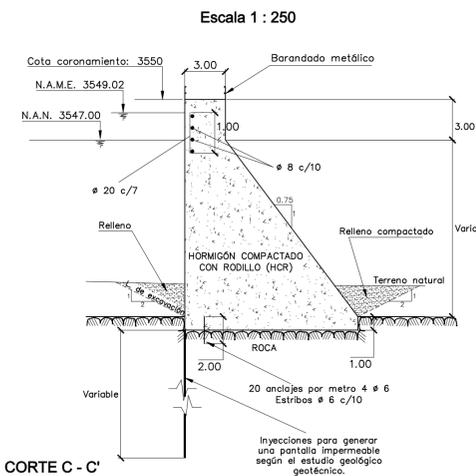
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO I

Escala 1 : 250

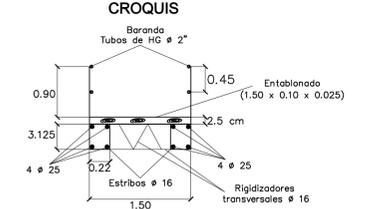


SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO II

Escala 1 : 250

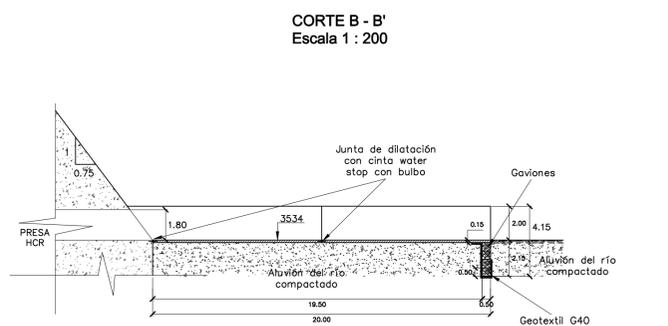


DETALLE PASARELA CROQUIS



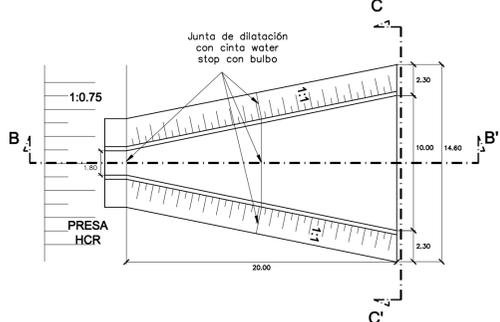
DESCARGADOR DE FONDO

COORTE B - B' Escala 1 : 200



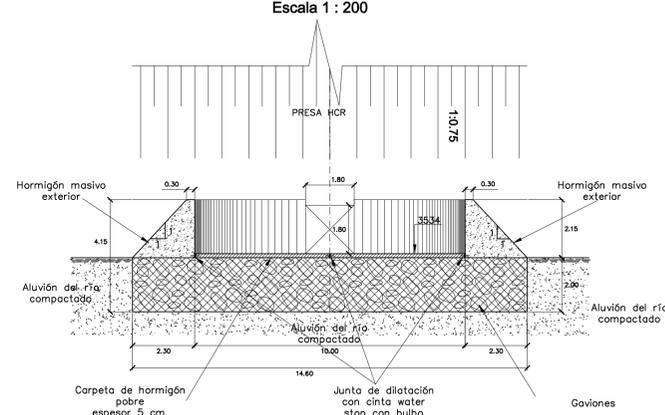
PLANTA

Escala 1 : 250



COORTE C - C'

Escala 1 : 200



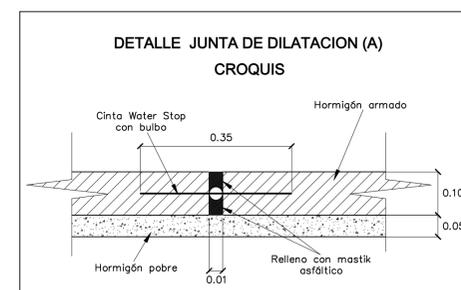
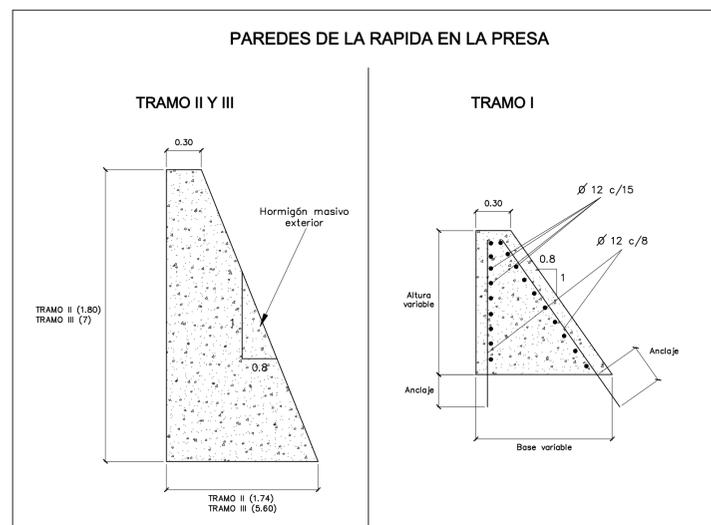
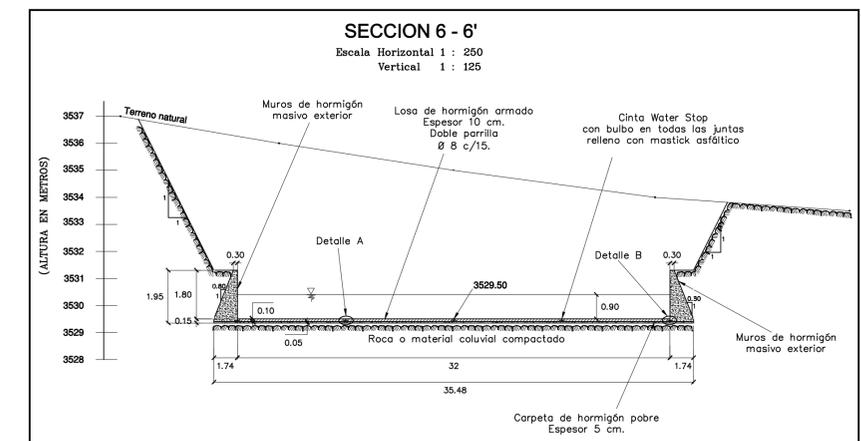
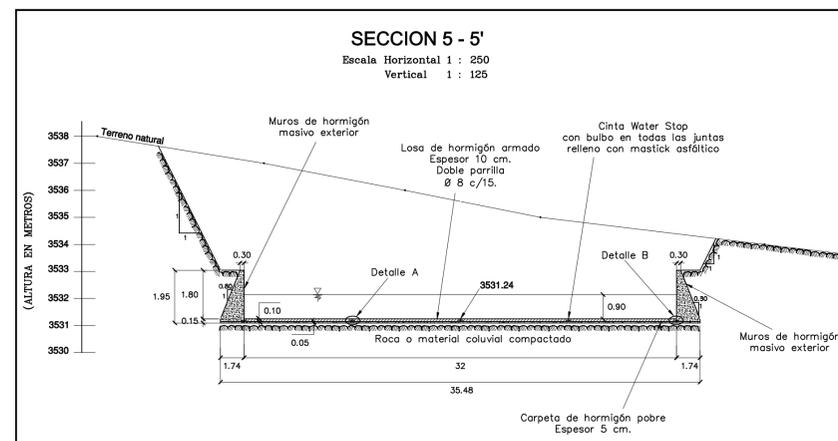
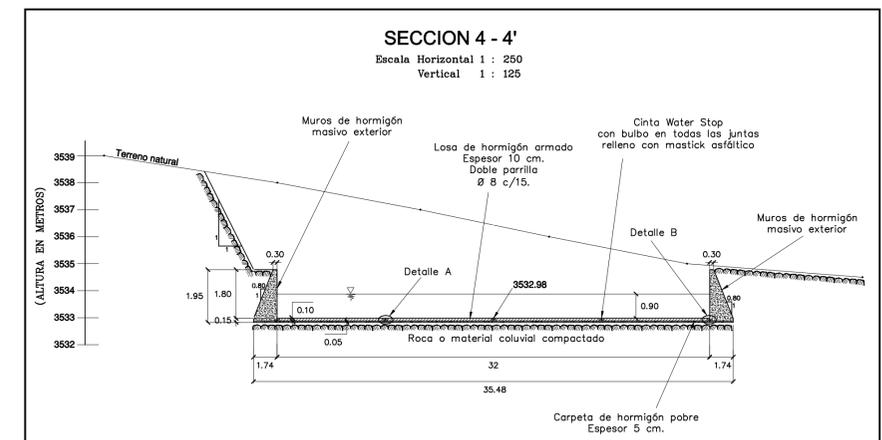
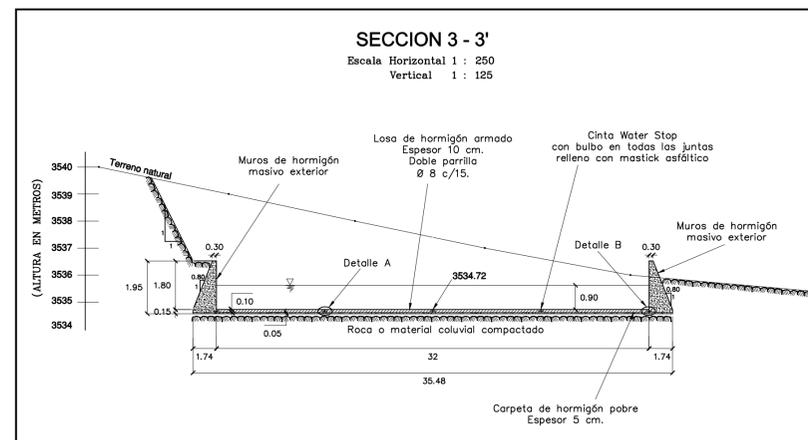
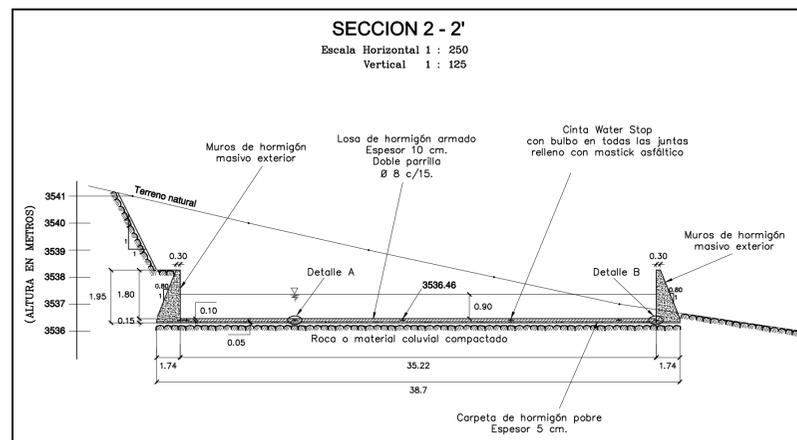
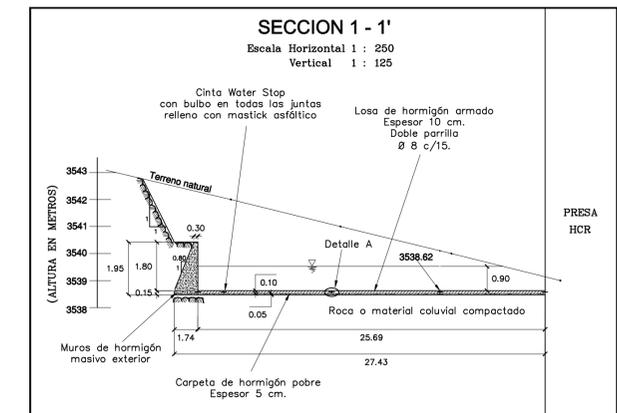
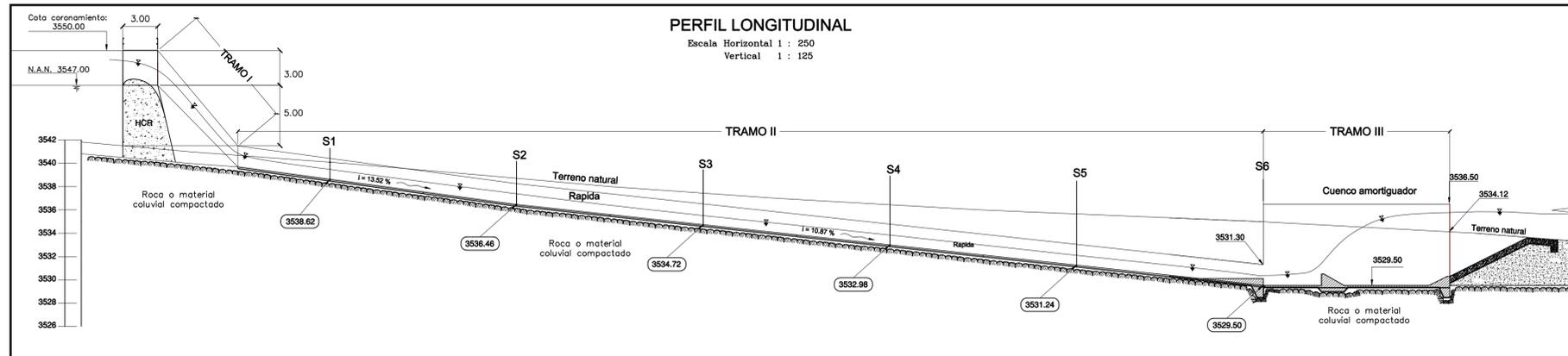
PREFECTURA DE TARIJA
 DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
 UNIDAD DE RECURSOS HIDRICOS

DISEÑO FINAL PRESA EL MOLINO
 (RIEGO TOMAYAPO, PAICHA, ISCAYACHI)

PRESA - TOMAS - DESCARGADORES DE FONDO

Diseño:	Ing. Juan Carlos Sauma Haddad	RNI: 6182
Revisó:	-	-
Dibujó CAD:	Rosa Elvira Lucas Paniagua	-
Ing. Arturo Dubravcic Alaiza	Supervisión Prefectura de Tarija	-
RNI: 4973	Ing. Omar Rodriguez	RNI: 8854
Fecha: Julio 2004	Plano Nro. 3	Escala Indicada

ASOCIACION ACCIDENTAL
 CEP
 ARINSUR SRL - SSP SRL



- Observaciones:**
- Recubrimiento mínimo: 3 cm.
 - Resistencia característica del hormigón: $f_{ck} = 21 \text{ MPa}$
 - Resistencia característica del acero: $f_{yk} = 420 \text{ MPa}$
 - Tamaño máximo del agregado: 1 cm
 - Hormigón impermeable
 - Longitud de empalme mayor a 70 cm
 - Longitud de anclaje mayor a 50 veces el diámetro de la barra
 - No se admite más de un empalme en la misma sección

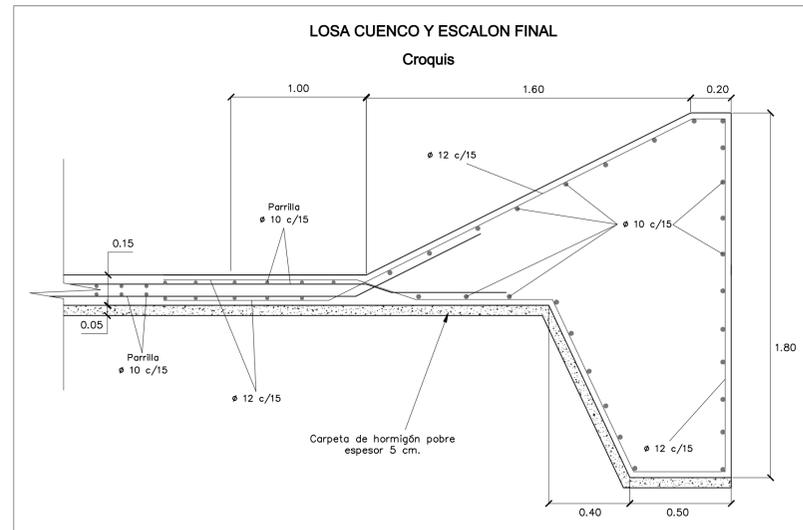
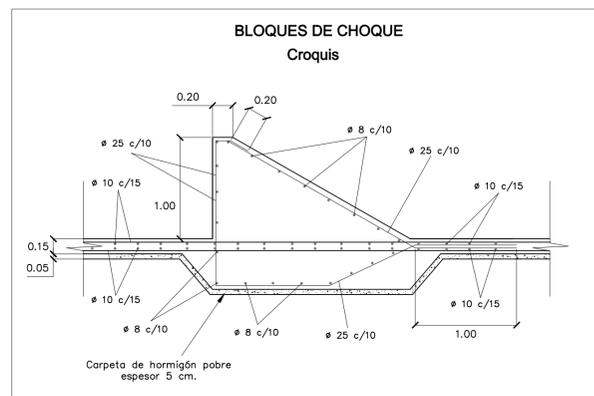
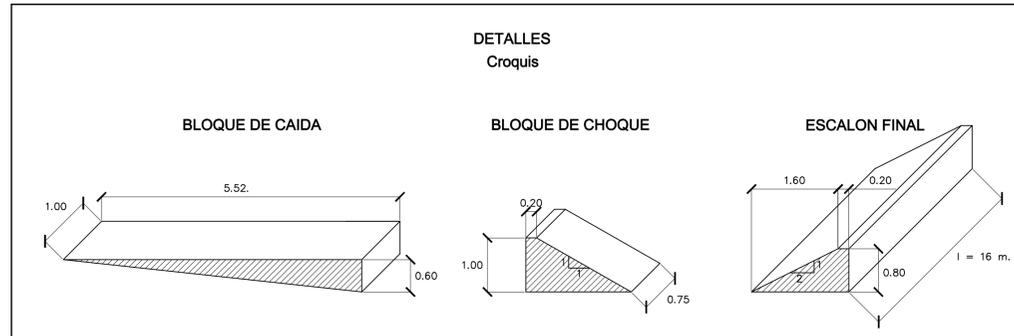
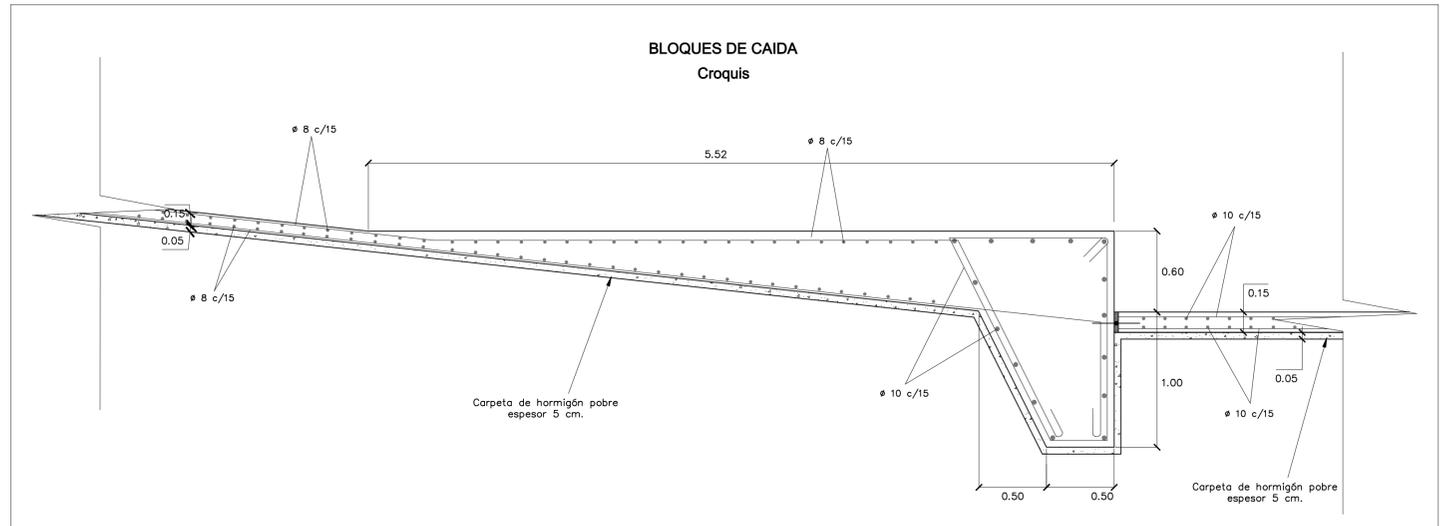
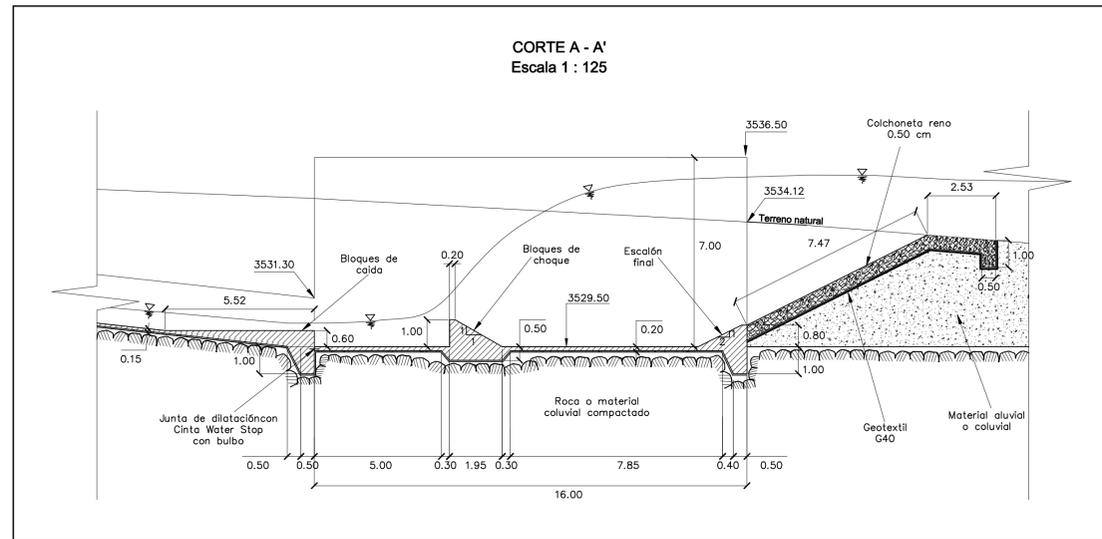
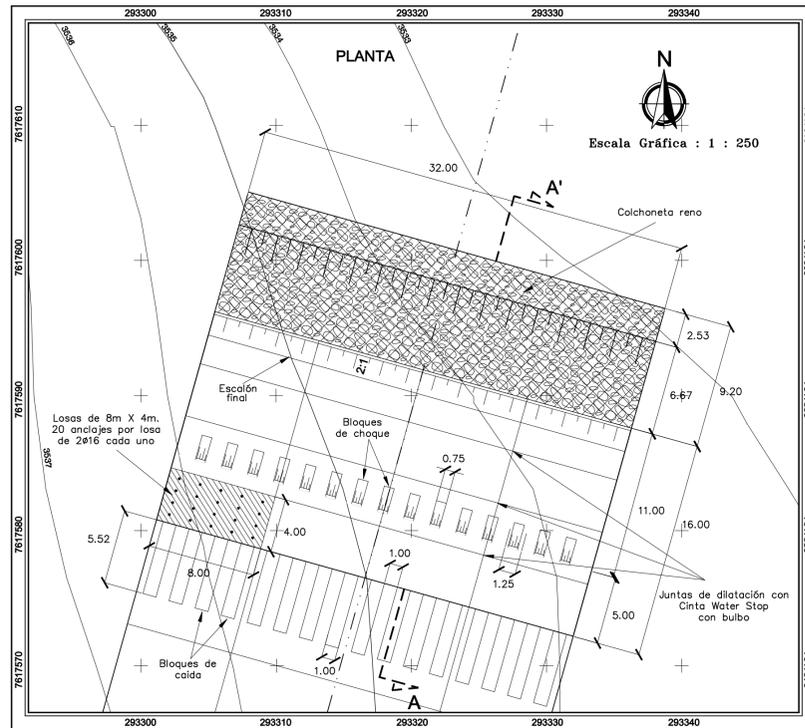


PREFECTURA DE TARIJA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
UNIDAD DE RECURSOS HIDRICOS

DISEÑO FINAL PRESA EL MOLINO
(RIEGO TOMAYAPO, PAICHU, ISCAYACHI)

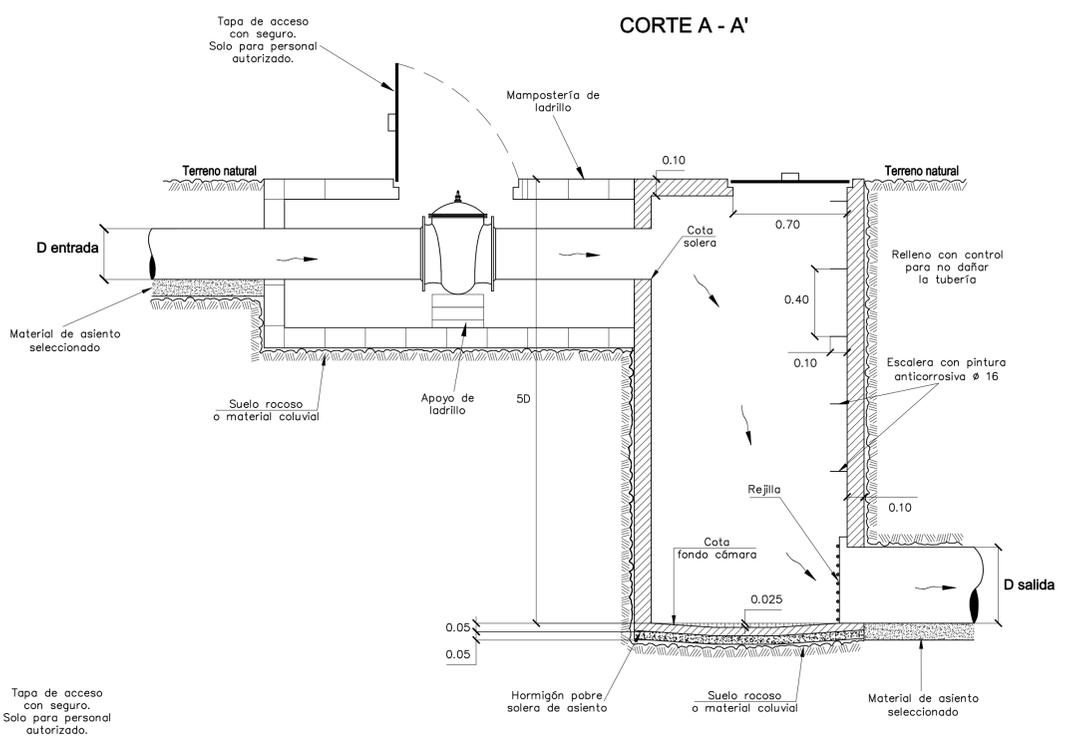
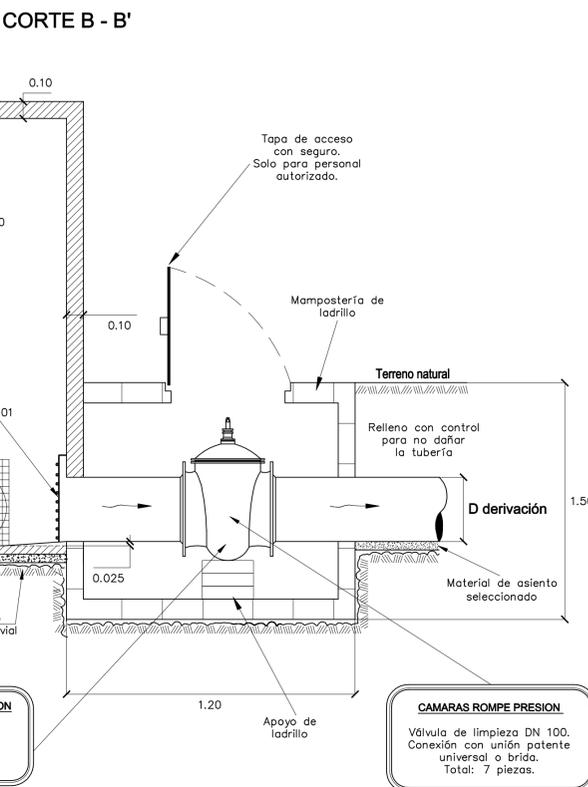
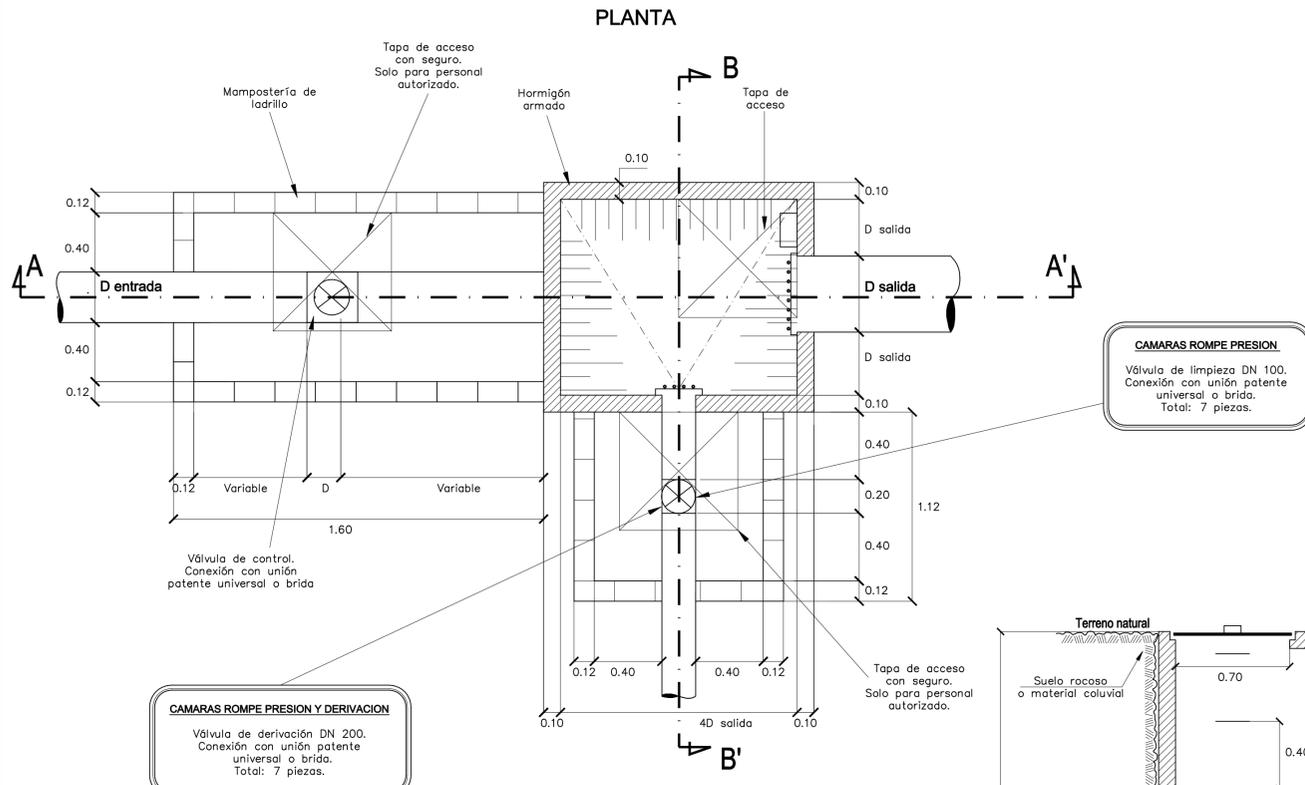
ALIVIADERO DE CRECIDAS

Diseño: Ing. Juan Carlos Sauma Haddad RNI: 6182	ASOCIACION ACCIDENTAL
Revisó: -	CEP
Dibujó CAD: Rosa Elvira Lucas Paniagua	ARINSUR SRL - SSP SRL
Ing. Arturo Dubravcic Alaiza RNI: 4973	Supervisión Prefectura de Tarja Ing. Omar Rodríguez RNI: 8854
Fecha: Julio 2004	Plano Nro. 4 - 1/2 Escala Indicada



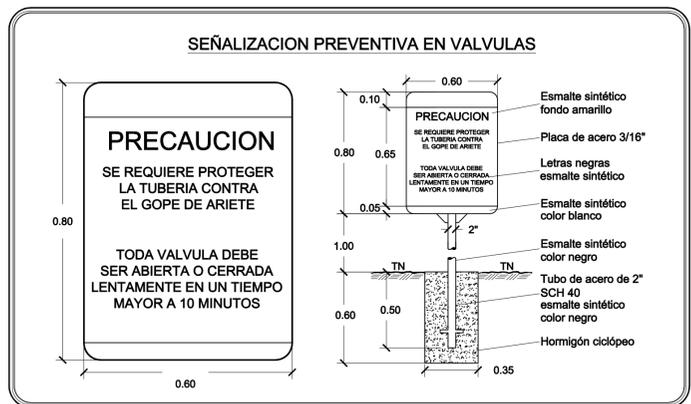
- Observaciones:**
- Recubrimiento mínimo: 3 cm.
 - Resistencia característica del hormigón: $f_{ck} = 21 \text{ MPa}$
 - Resistencia característica del acero: $f_{yk} = 420 \text{ MPa}$
 - Tamaño máximo del agregado: 1 cm
 - Hormigón impermeable
 - Longitud de empalme mayor a 70 cm
 - Longitud de anclaje mayor a 50 veces el diámetro de la barra
 - No se admite más de un empalme en la misma sección

 <p>PREFECTURA DE TARIJA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA UNIDAD DE RECURSOS HIDRICOS</p>	
<p>DISEÑO FINAL PRESA EL MOLINO (RIEGO TOMAYAPO, PAICHU, ISCAYACHI)</p>	
<p>ALIVIADERO DE CRECIDAS</p>	
<p>Diseño: Ing. Juan Carlos Sauma Haddad RNI: 6182</p>	<p>ASOCIACION ACCIDENTAL CEP ARINSUR SRL - SSP SRL</p>
<p>Revisó: -</p>	
<p>Dibujó CAD: Rosa Elvira Lucas Paniagua Supervisión Prefectura de Tarija</p>	
<p>Ing. Arturo Dubravcic Alaiza RNI: 4973 Ing. Omar Rodriguez RNI: 8854</p>	
<p>Fecha: Julio 2004 Plano Nro. 4 - 2/2 Escala Indicada</p>	

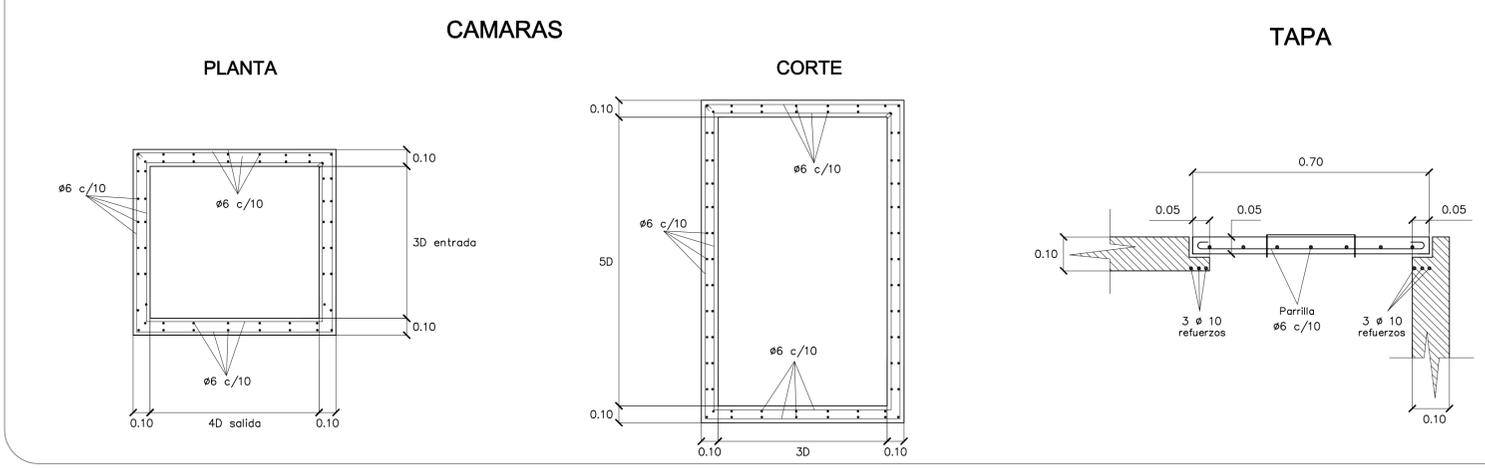


UBICACION CAMARAS ROMPE PRESION Y DERIVACION

PROGRESIVA	CAMARA ROMPE PRESION	CAMARA DERIVACION	OBSERVACIONES
23+923	1	-	-
25+939	1	-	-
27+113	1	-	-
27+492	1	-	-
27+722	1	-	-
27+955	-	1	Derivación Obispo
28+322	1	-	-
33+395	-	1	Derivación Parroquia
36+976	-	1	Derivación Loros
38+176	-	1	Derivación San Francisco
41+761	1	-	-
43+358	-	1	Derivación Huancar
46+278	-	1	Derivación Puku Pampa
48+837	-	1	Derivación Chinchilla



ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO



- Observaciones:**
- Recubrimiento mínimo: 3 cm.
 - Resistencia característica del hormigón: $f_{ck} = 21 \text{ MPa}$
 - Resistencia característica del acero: $f_{yk} = 420 \text{ MPa}$
 - Tamaño máximo del agregado: 1 cm
 - Hormigón impermeable
 - Longitud de empalme mayor a 70 cm
 - Longitud de anclaje mayor a 50 veces el diámetro de la barra
 - No se admite más de un empalme en la misma sección



PREFECTURA DE TARIJA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
UNIDAD DE RECURSOS HIDRICOS

DISEÑO FINAL PRESA EL MOLINO
(RIEGO TOMAYAPO, PAICHU, ISCAYACHI)
CAMARAS ROMPE PRESION
Y DE DERIVACION

Diseñó: Ing. Juan Carlos Sauma Haddad	RNI: 6182	ASOCIACION ACCIDENTAL
Revisó: -	-	
Dibujó CAD: Rosa Elvira Lucas Paniagua	Supervisión Prefectura de Tarja	CEP
Ing. Arturo Dubravcic Alaiza	Ing. Omar Rodríguez	
RNI: 4973	RNI: 8854	ARINSUR SRL - SSP SRL
Fecha: Julio 2004	Plano Nro. 15	