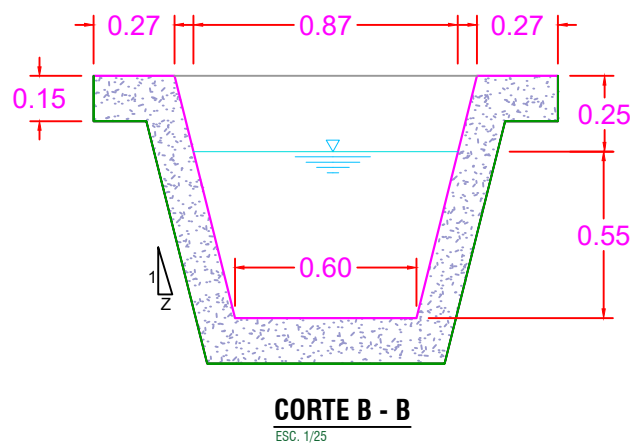
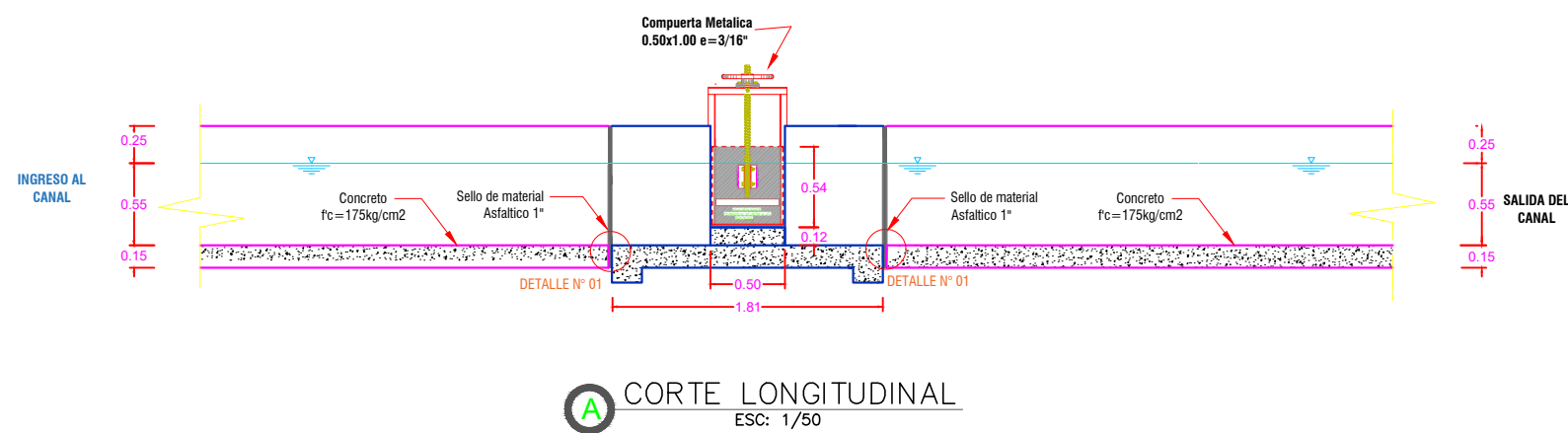
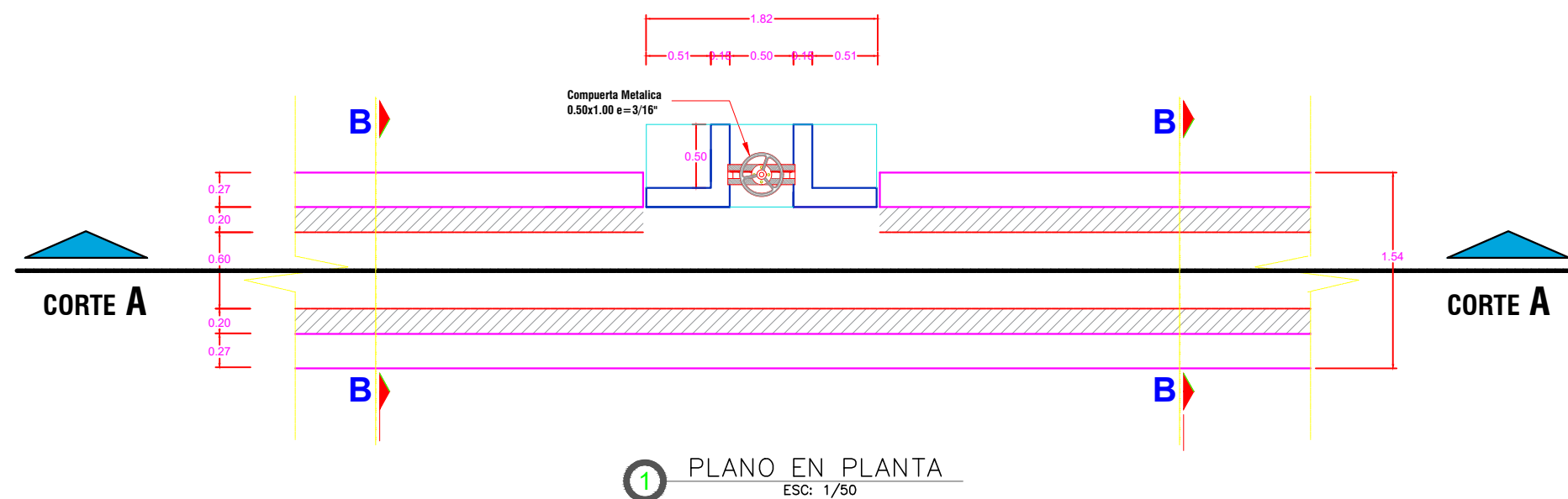


TOMA LATERAL: 01 AL 14



CANAL TRAPEZOIDAL F1 CAPULI, L=1,087 ML

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS DEL CANAL

CAUDAL (Q)	SOLERA (b)	TIRANTE (y)	PROFUNDIDAD (H)	ESPESOR (e)	ESPEJO (t)	TALUD (Z)
560 l/s	0.60 m	0.55 m	0.80 m	0.15 m	0.87 m	0.25

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.00 CONCRETO SIMPLE

Según elementos estructurales se tiene :
Canal Rect. eje central (Cemento Tipo I) : $f'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$
Canal Rect. en Tomas Laterales (Cemento Tipo I) : $f'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$
Alcantarilla Rect. - pase peatonal (Cemento Tipo I) : $f'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$

2.00 CONCRETO ARMADO

Según elementos estructurales se tiene :
Puente y alcantarillas (Cemento Tipo I) : $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$

3.00 ACERO DE REFUERZO

En todos los elementos, se empleará fierro corrugado G-60 $FY=4200 \text{ kg/cm}^2$
Según planos y detalles

4.00 RESISTENCIA DEL TERRENO

Capacidad portante Qadm. : 1.593 kg/cm^2

5.00 RECUBRIMIENTO EFECTIVO DEL ACERO:

Para muro y losas : 4 cm.

6.00 JUNTAS DE DILACION:

Junta con Asfalto RC-250 @3.00m

7.00 TERRENO:

Se Tendrá que Realizar Limpieza, Desbroce y Elim. de Vegetación

8.00 CONSIDERACIONES GENERALES

Previo la Ejecución de los trabajos, el Ejecutor deberá efectuar los trabajos de Replanteo Básico (Eje de Canal, Secciones Transversales, Pendientes y Niveles Existentes) para la Aprobación del Terreno.

El vaciado del Concreto Simple se realizará por paños previa colocación de las serchas @3.00m, colocando antes del vertido de concreto un regado del talud con cemento y agua (aguaje).

Cualquier modificación del Diseño se decidirá en Obra en Función a las Condiciones de Campos, Previo acuerdo entre Supervisor, Ejecutor y Proyectista.

9.00 NORMAS

Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)
American Concrete Institute (ACI)

1. DE LOS MATERIALES

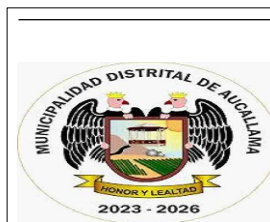
- a) CONCRETO $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$
b) ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
ACERO CORRUGADO - Grado 60: $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

2. RECUBRIMIENTO EFECTIVO DEL ACERO

PARA CIMENTOS EN CONTACTO CON EL AGUA = 7.00 cm
PARA MUROS Y LOSAS = 4.00 cm

3. MATERIALES DE CANTERA DE RIO

HORMIGON SARANDEADO TMA = 1"



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
AUCALLAMA

PROYECTO :
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CANAL F1 CAPULI DEL CENTRO POBLADO CAQUI DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA CUI: 2561602".

PLANO :
DETALLE DE TOMA LATERAL N° 01 AL 14

ELABORACIÓN:	Centro Poblado: CAQUI	PLANO N°:
DISEÑO:	DISTRITO: AUCALLAMA	DT-01
DIBUJO:	PROVINCIA: HUARAL	TOTAL PLANOS:
	REGION: LIMA	1/4
	ESC: INDICADA	FECHA: JUNIO DEL 2023