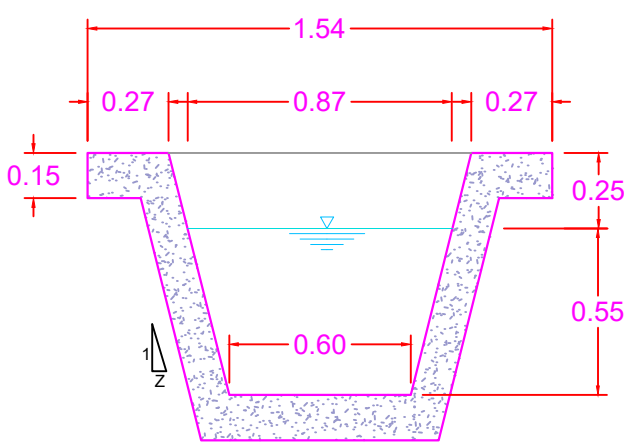
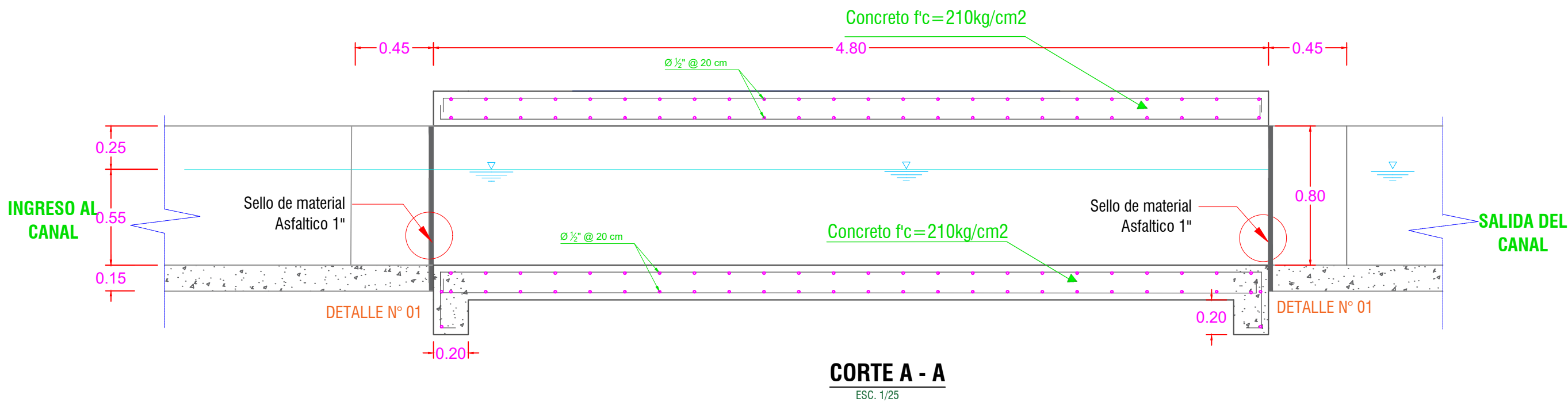
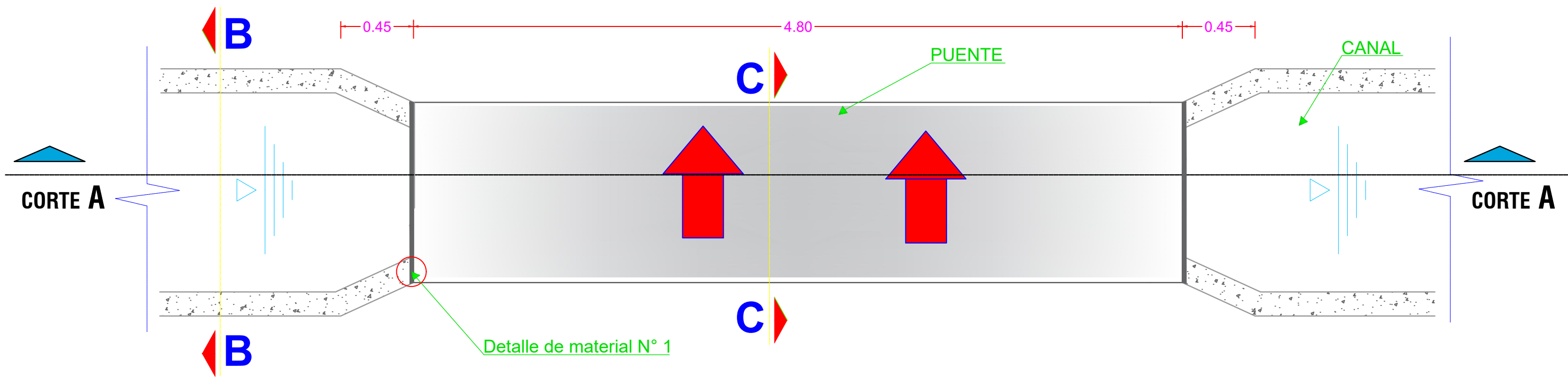
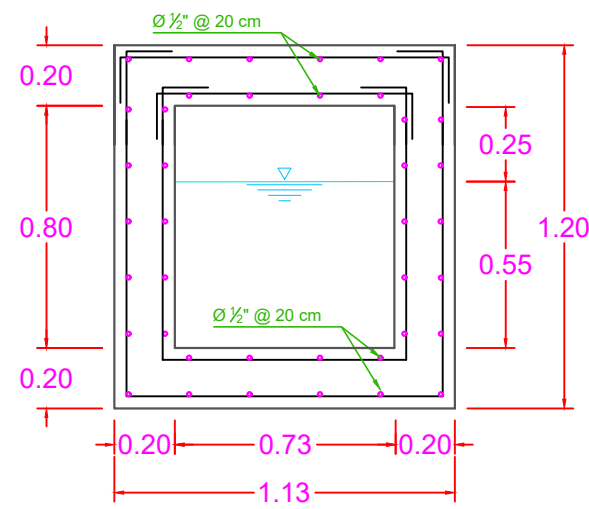


# ALCANTARILLA 2



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. :  $1.593 \text{ kg/cm}^2$

### 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)

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### 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:

### 2. RECUBRIMIENTO EFECTIVO DEL ACERO

PARA CIMIENTOS 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 ALCANTARILLA 2

ELABORACION:	Centro Poblado:	C.P. CAQUI	PLANO Nº:
DISEÑO:	DISTRITO:	AUCALLAMA	DT-02
DEBIDO:	PROVINCIA:	HUARAL	TOTAL PLANOS:
	REGION:	LIMA	3/4
	INDICADA:	FECHA:	
		JUNIO DEL 2023	