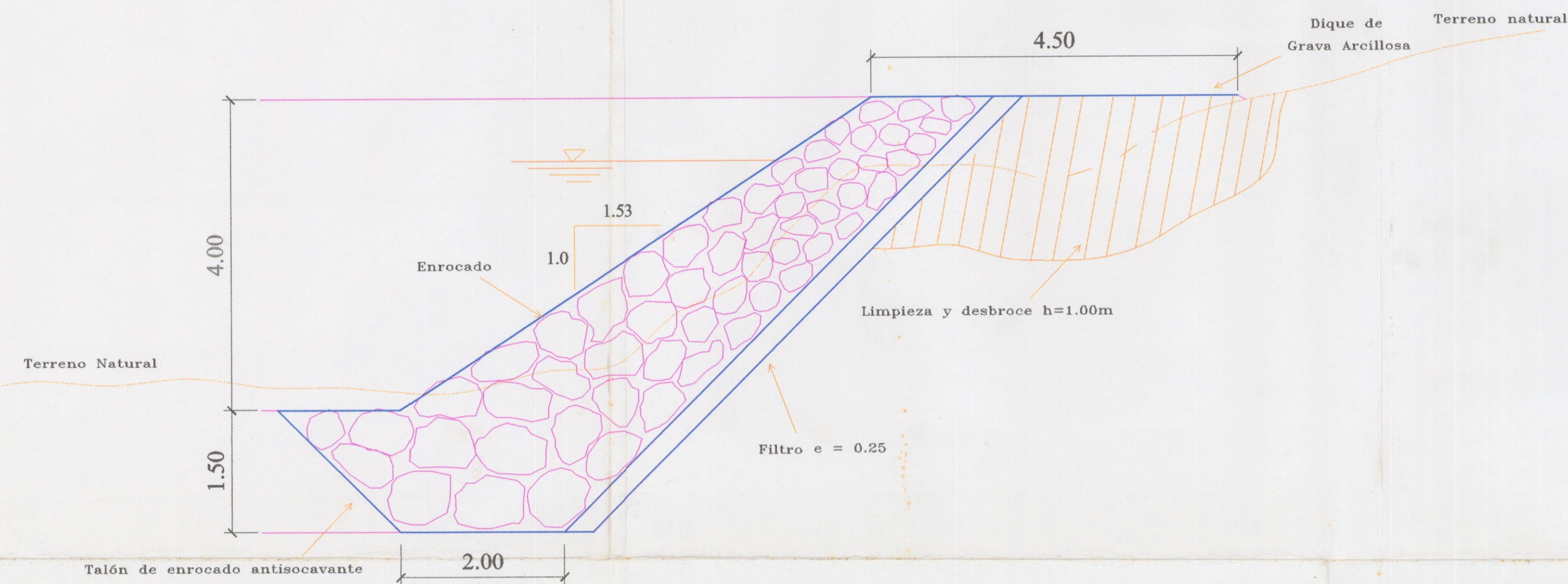


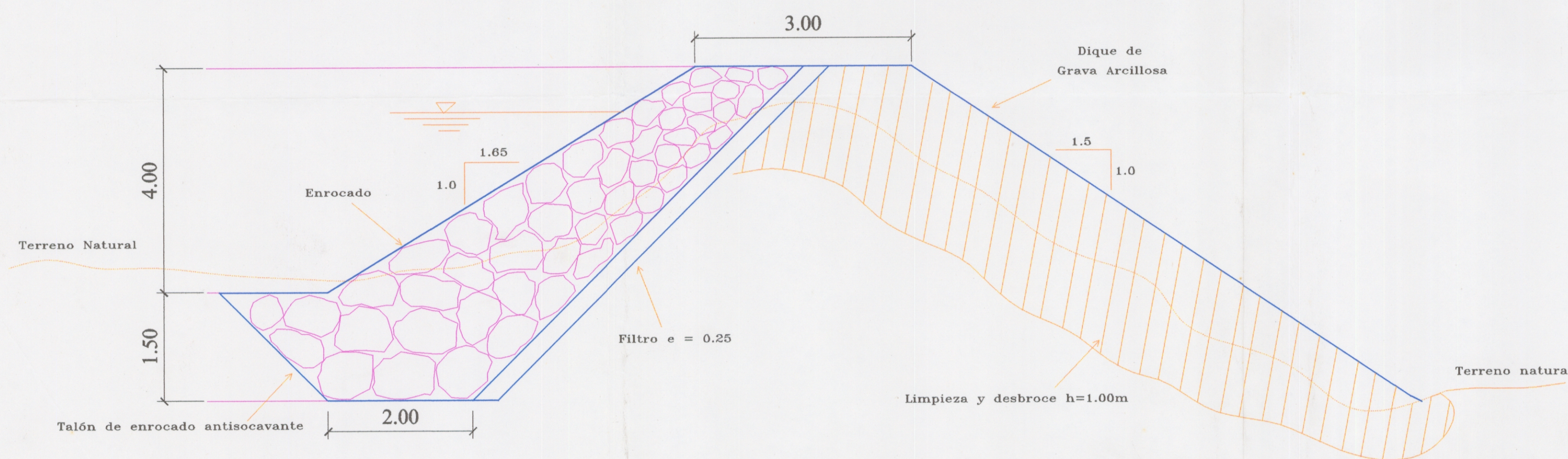
### DIQUE TIPO II

Escala 1/50



### DIQUE TIPO I

Escala 1/50



### METRADO MOVIMIENTO DE TIERRAS

MARGEN	VOLUMEN ( m <sup>3</sup> )		
	CORTE TALUD	RELLENO TALUD	CORTE UÑA
DERECHA	5,510.00	30,580.00	24,255.00
IZQUIERDA	6,640.00	22,340.00	24,255.00
TOTAL	12,150.00	52,920.00	48,510.00

### METRADO DE ENROCADO

DIQUE	PROGRESIVA	VOLUMEN ( m <sup>3</sup> )	
		ENROCADO	FILTRO
TIPO I	0+000-2+380	70,150.00	6,440.00
TIPO II	2+380-4+620	70,760.00	6,496.00
TOTAL	12,150.00	140,910.00	12,936.00

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### DIQUE

- El dique se construirá con grava arcillosa con una compactación al 100% de la máxima densidad del ensayo Proctor Modificado.

#### ENROCADO DE PROTECCION

- Rip Rap con un Diametro minimo de 0.60 metros.

#### FILTRO

- La curva de graduación del filtro debe cumplir las siguientes condiciones:

- = D50 (filtro) no mayor que 10 D50 (suelo) 6
- = D15 (filtro) no mayor que 4 D85 (suelo) si esto da un valor de: D50 (filtro) /D50 (suelo) mayor que 10

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
INFORME DE SUFICIENCIA

TEMA : DEFENSA RIBEREÑA RIO CHILLON  
TRAMO: PUENTE PANAMERICANA - PUENTE INCA

PLANO : DETALLE DE ENROCADO DE PROTECCION

ALUMNO: HUACOTO DIAZ EDUARDO

EJECUTADO:

APROBADO:

ESCALA:

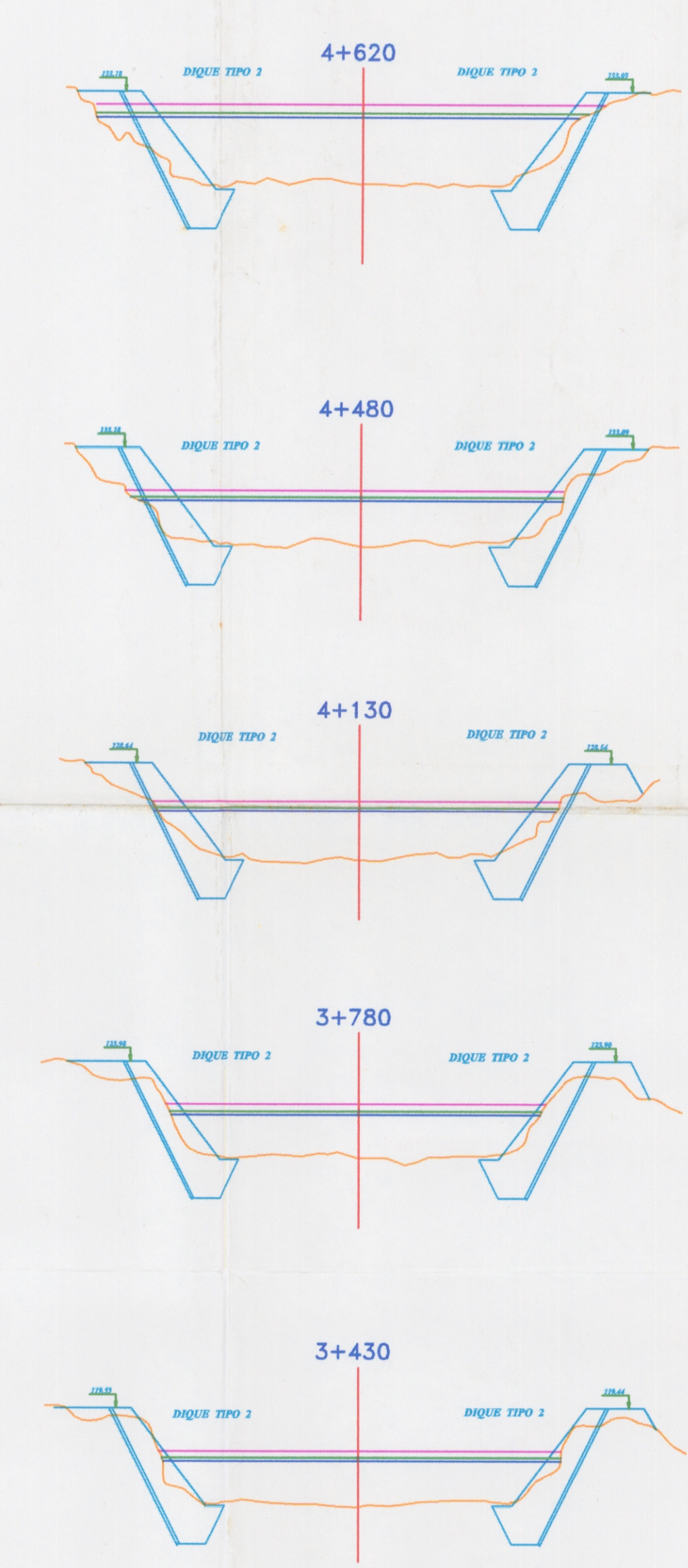
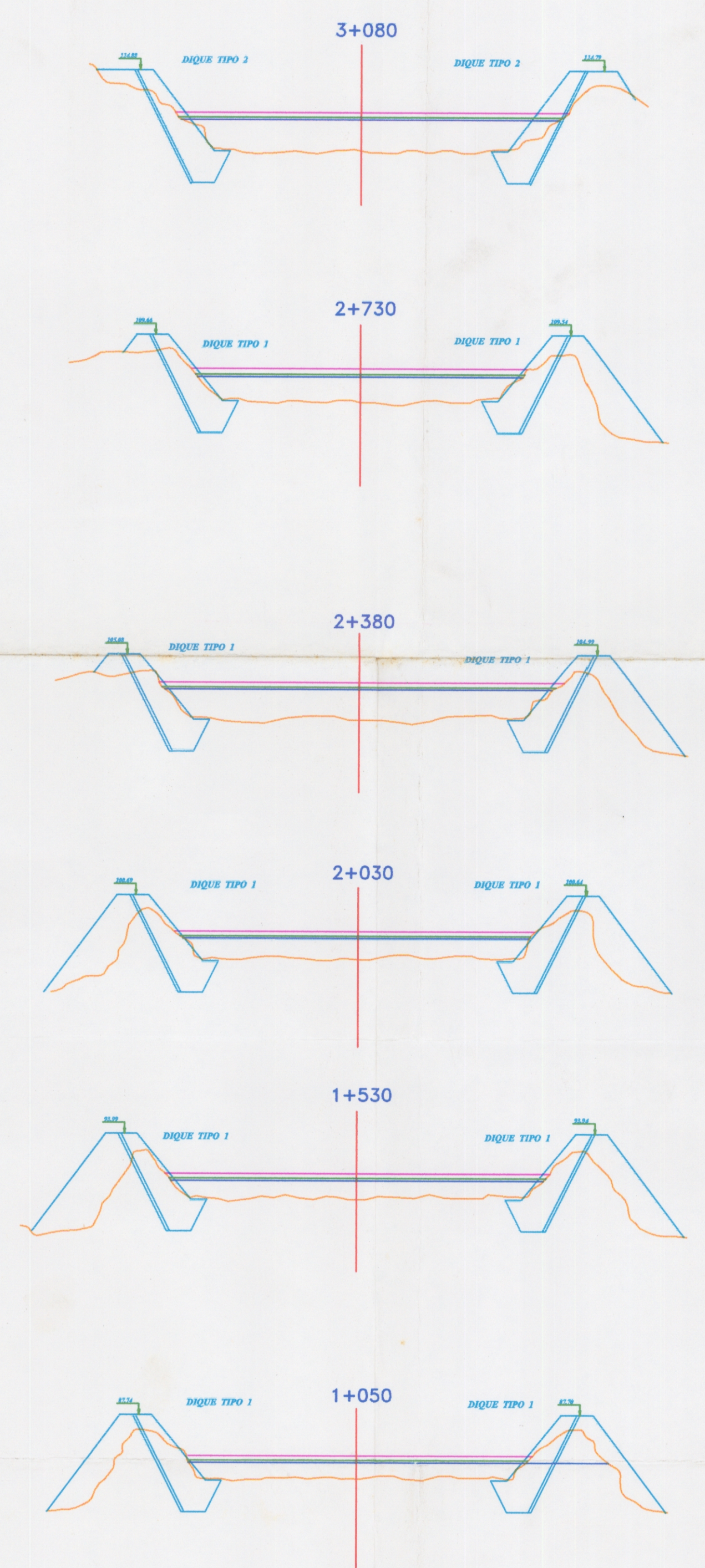
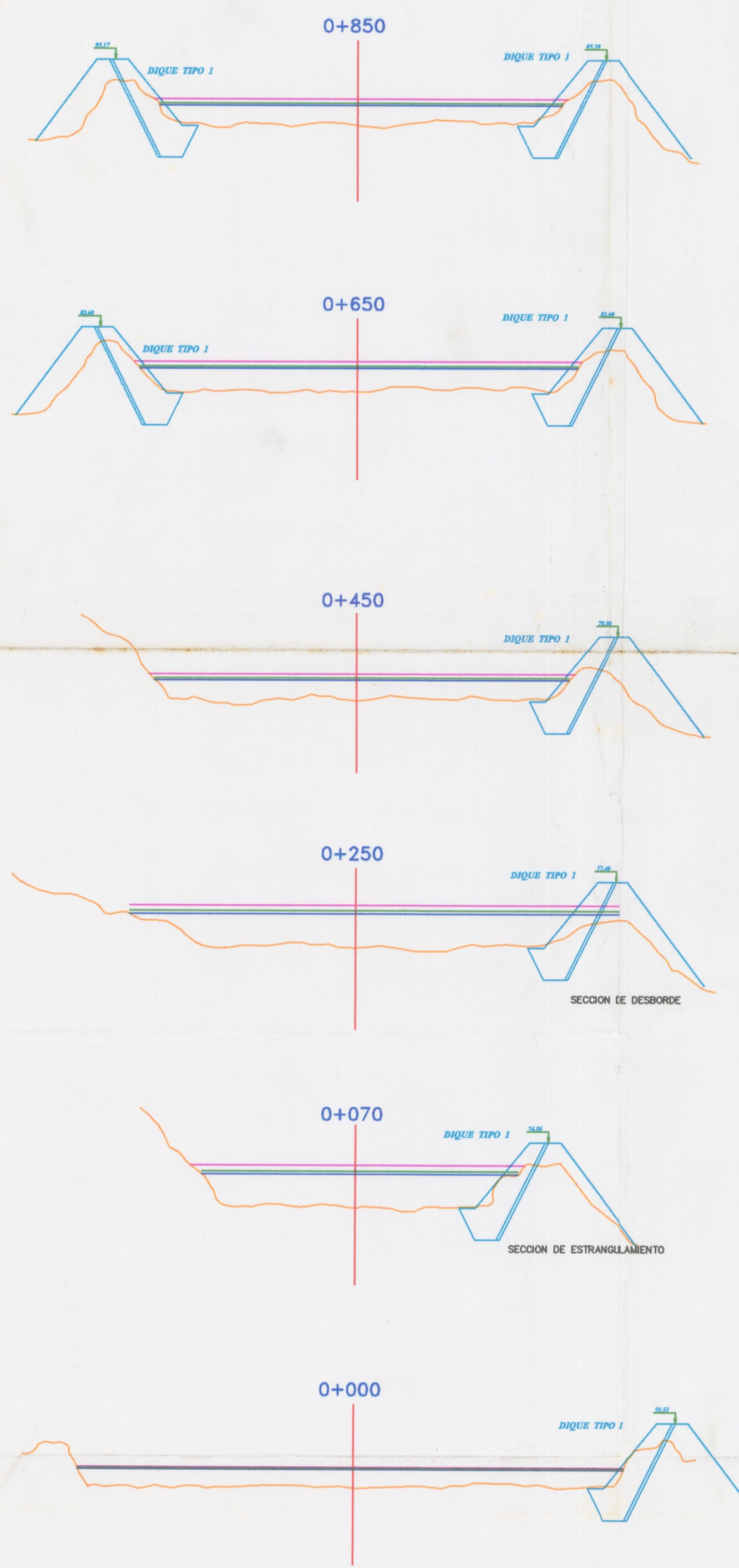
PLANO N°

ELABORADO:  
ehuacoto

DIBUJO:  
ehuacoto

FECHA:

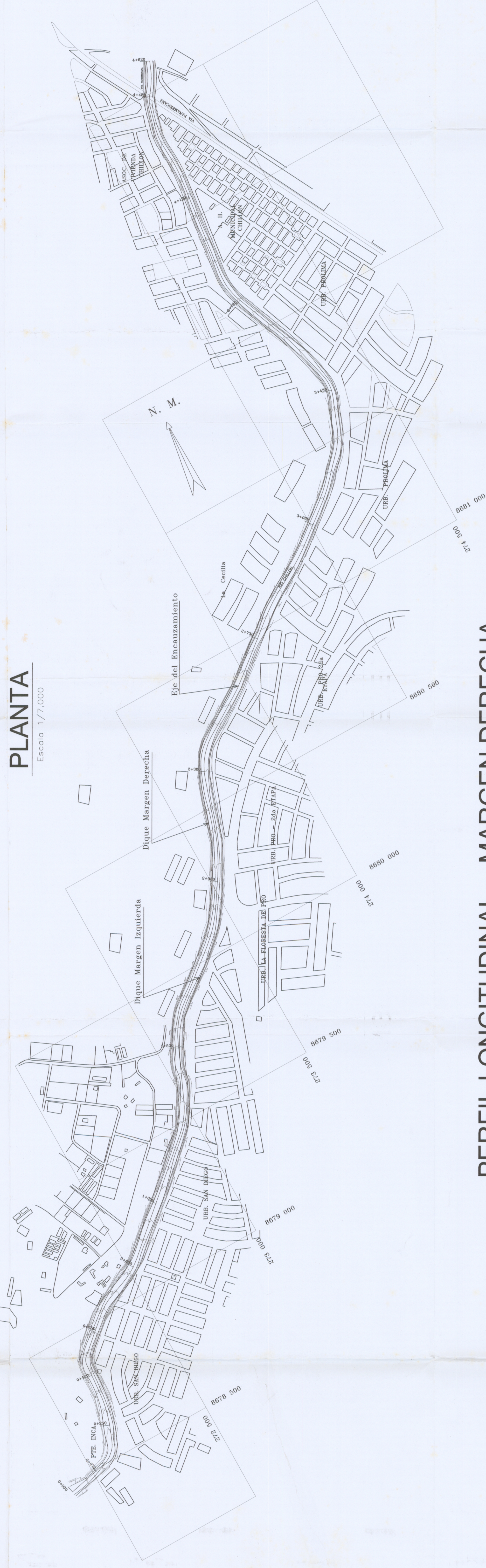
DT-01



**LEYENDA**

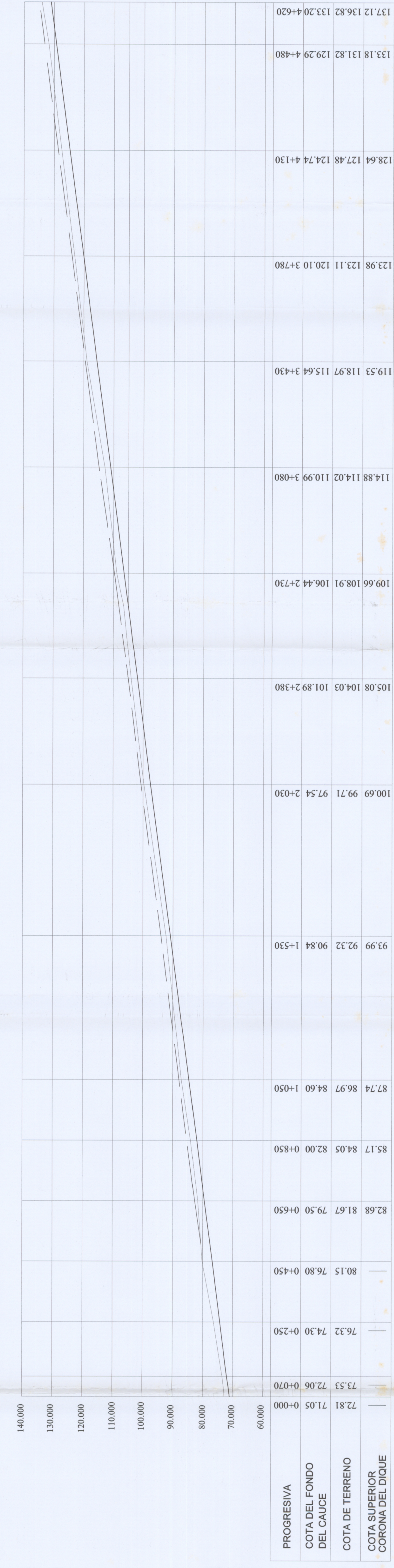
	Q = 231 m <sup>3</sup> /s	TR = 500 años
	Q = 183 m <sup>3</sup> /s	TR = 100 años
	Q = 162 m <sup>3</sup> /s	TR = 50 años

<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b> FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL INFORME DE SUFICIENCIA	TEMA : <b>DEFENSA RIBEREÑA RIO CHILLON</b> <b>TRAMO: PUENTE PANAMERICANA - PUENTE INCA</b>	PLANO : SECCIONES TRANSVERSALES	ALUMNO: <b>HUACOTO DIAZ EDUARDO</b>	EJECUTADO:	APROBADO:	ESCALA: H = 1/400 V = 1/200	PLANO N° <b>ST-01</b>
				ELABORADO: ehucoto	DIBUJO: ehucoto		



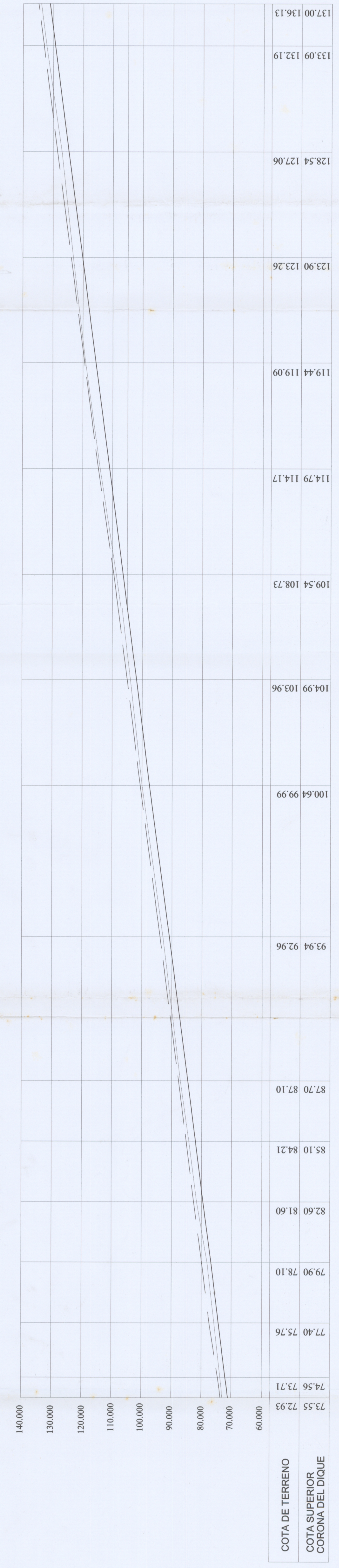
**PERFIL LONGITUDINAL - MARGEN DERECHA**

Escala H = 1/7,000, V = 1/700



**PERFIL LONGITUDINAL - MARGEN IZQUIERDA**

Escala 1/7,000



**LEYENDA**

--- ---	CORONA DEL DIQUE
— — — —	TERRENO
— — — —	FONDO DEL CAUCE

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**  
 INFORME DE SUFICIENCIA

TEMA : **DEFENSA RIBERENA RIO CHILLON**  
**TRAMO: PUENTE PANAMERICANA - PUENTE INCA**

PLANO : **PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL**

ALUMNO: **HUACOTO DIAZ EDUARDO**

ESCALA: **PLANTA: 1/7,000**  
**PERFIL: 1/700**

PLANO N° **PP-01**