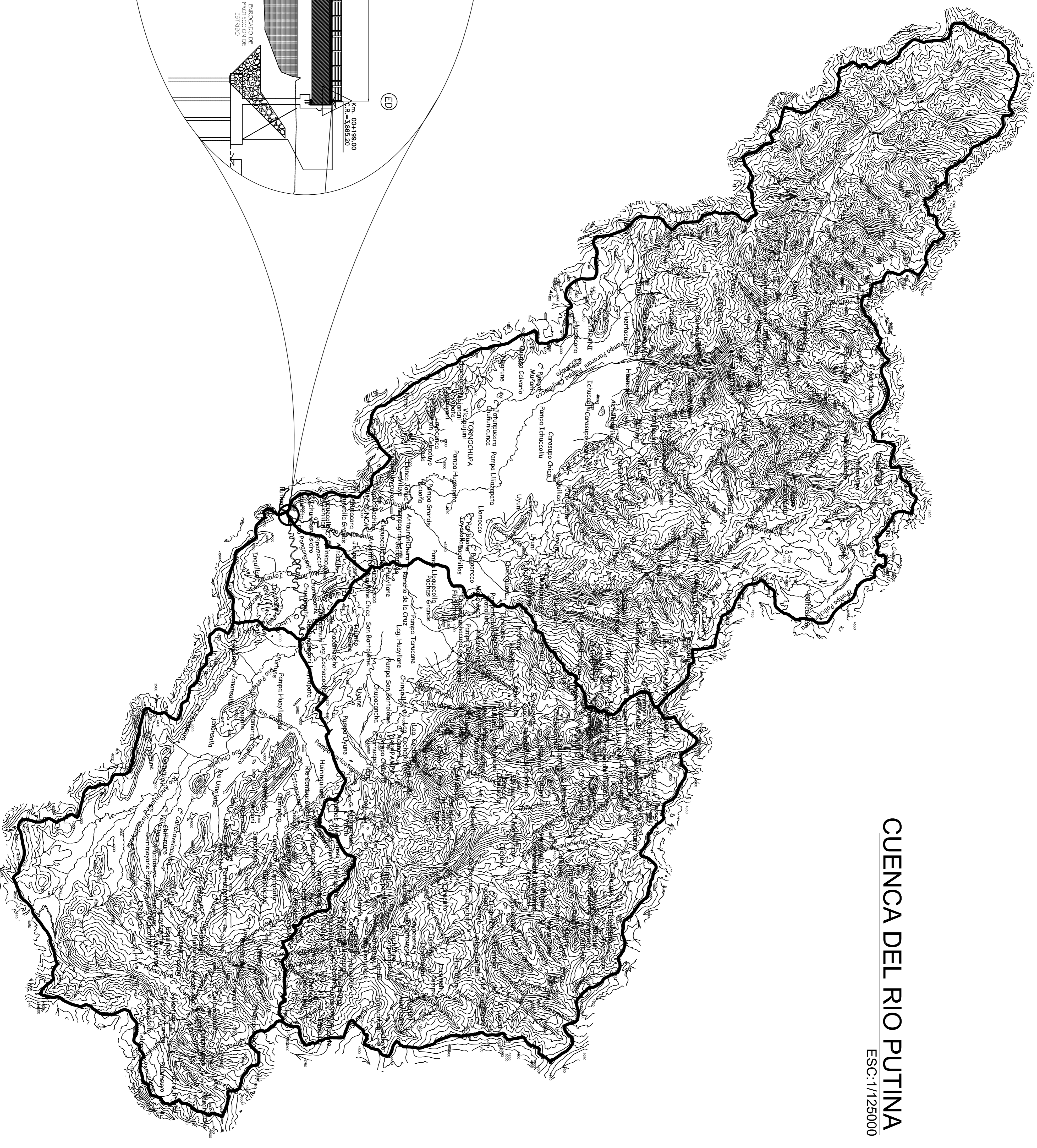
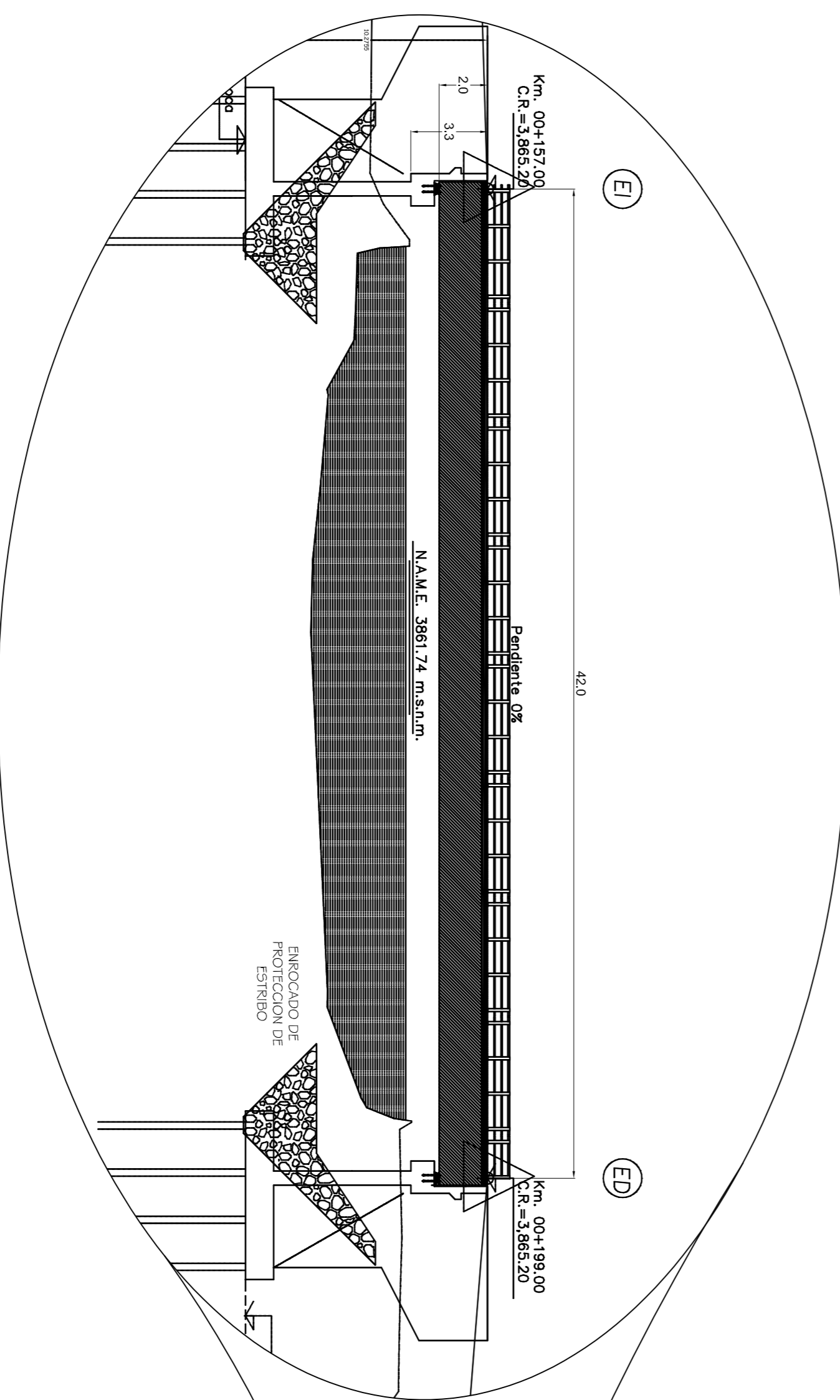


DATOS GENERALES DE LA CUENCA	
Nombre de la Cuenca	Lloquecolla, Alto Huancané, Inchupalla, Medio Alto Huancané
Área Total de la Cuenca (A)	1837,86 km <sup>2</sup>
perímetro total de la Cuenca (P)	270,47 km
Longitud del Cauce Principal (L)	69,85 km
<b>FORMA DE LA CUENCA</b>	
Ancho Promedio (A <sub>p</sub> )	26,31 km
Índice de Compacidad (I <sub>c</sub> )	1,779
Factor de Forma (F)	0,377
<b>SISTEMA DE DRENAJE</b>	
Grado de ramificación Orden	sexto (6 <sup>o</sup> ) grado
Densidad de Drenaje	1,87 km/km <sup>2</sup>
<b>PENDIENTE PROMEDIO S (m/m)</b>	0,0292
<b>GRADO DE RESPUESTA A LAS PRECIPITACIONES</b>	buena y moderada

RESULTADOS	
Velocidad Superficial del Agua actual (Vs)	0,41 m/s
Velocidad de agua durante la avenida (Va)	2,06 m/s
Altura máxima del agua en avenida (Ha)	4,037 m
Profundidad actual en el centro del río (h)	0,81 m
Ancho máximo del espejo de agua en la avenida (Ba)	37,05 m
Caudal de Avenida (Qmax)	236,64 m <sup>3</sup> /s

## SECCION DE RIO PUENTE PROYECTADO

ESC:1/200



FAC. DE INGENIERIA CIVIL  
 Y ARQUITECTURA - UNA -PUNO

TESISISTAS  
 BACH. RUBEN CANDORI QUILICA  
 BACH. PERCY TUSACA AMAHUA

DISEÑO:  
 DIBUJO:  
 VERIFICA:  
 TOPOG.:

APROBADO:

REVISIONES	
N°	FECHA

PROYECTO:  
 \*ANÁLISIS COMPARATIVO DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DE ALTERNATIVAS DE PUENTES URBANOS PARA LOS BARRIOS UNIÓN PUTINA Y LIBERTAD DE LA LOCALIDAD DE PUTINA\*

PLANO:  
 HIDROLOGICO-HIDRAULICO

ESCALA:  
 INDICADA

FECHA:  
 NOVIEMBRE 2016

LAMINA:  
 HH-01