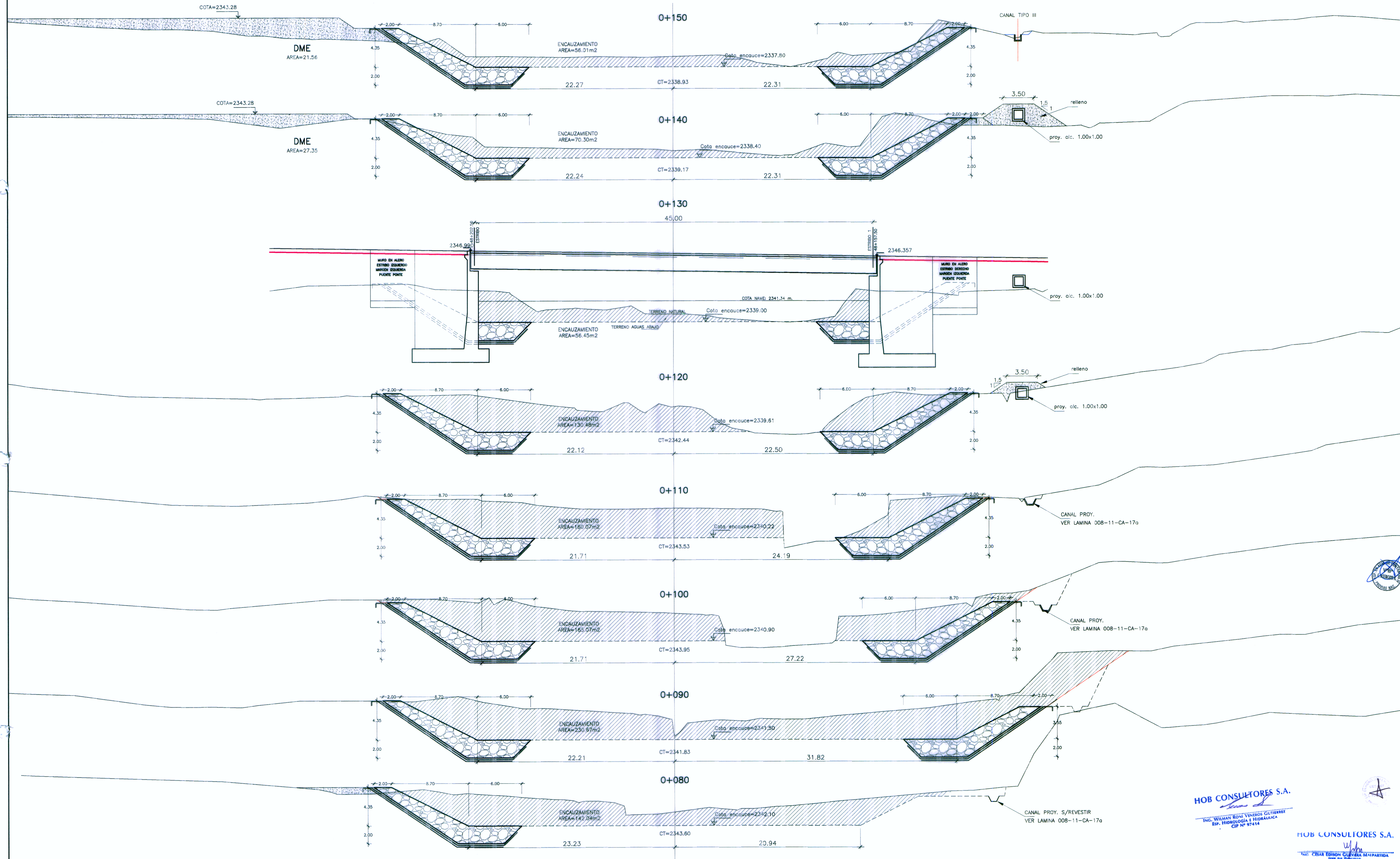


# SECCIONES TRANSVERSALES

ESC. 1/200



**HOB CONSULTORES S.A.**  
 ING. WILMAY RONY VENEROS GUTIERREZ  
 ESP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA  
 CIP N° 97414

**HOB CONSULTORES S.A.**  
 "CASA INGENIERIA GUEVARA Y COMPARTIDA"  
 SUR DE SURUBIO  
 CIP N° 84926


**Ministerio de Transportes y Comunicaciones**  
**PERU**  
**Provias Nacional**

  
**HOB CONSULTORES S.A.**  
 CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU  
 TELEFONO 715-8111 FAX 715-8324  
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: **ING. CESAR GUEVARA M.**  
 Especialista: **Ing. RONY VENEROS GUTIERREZ**  
 Revisión:  
 Proceso y Ploteo: **M. CHAFLOQUE**

Aprobación:

| REVISIONES |       |             |
|------------|-------|-------------|
| N°         | FECHA | DESCRIPCION |
|            |       |             |
|            |       |             |
|            |       |             |

**ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOCCHA**  
**TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA**  
 CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

**PROTECCION RIO PONTE - PTE PONTE SECCION TRANSVERSALES**  
 FECHA: **MAYO 2012**  
 ESCALA FORMATO A1: INDICADA  
 ESCALA FORMATO A3: 2 veces la Indicada  
**008-11-PR-05**