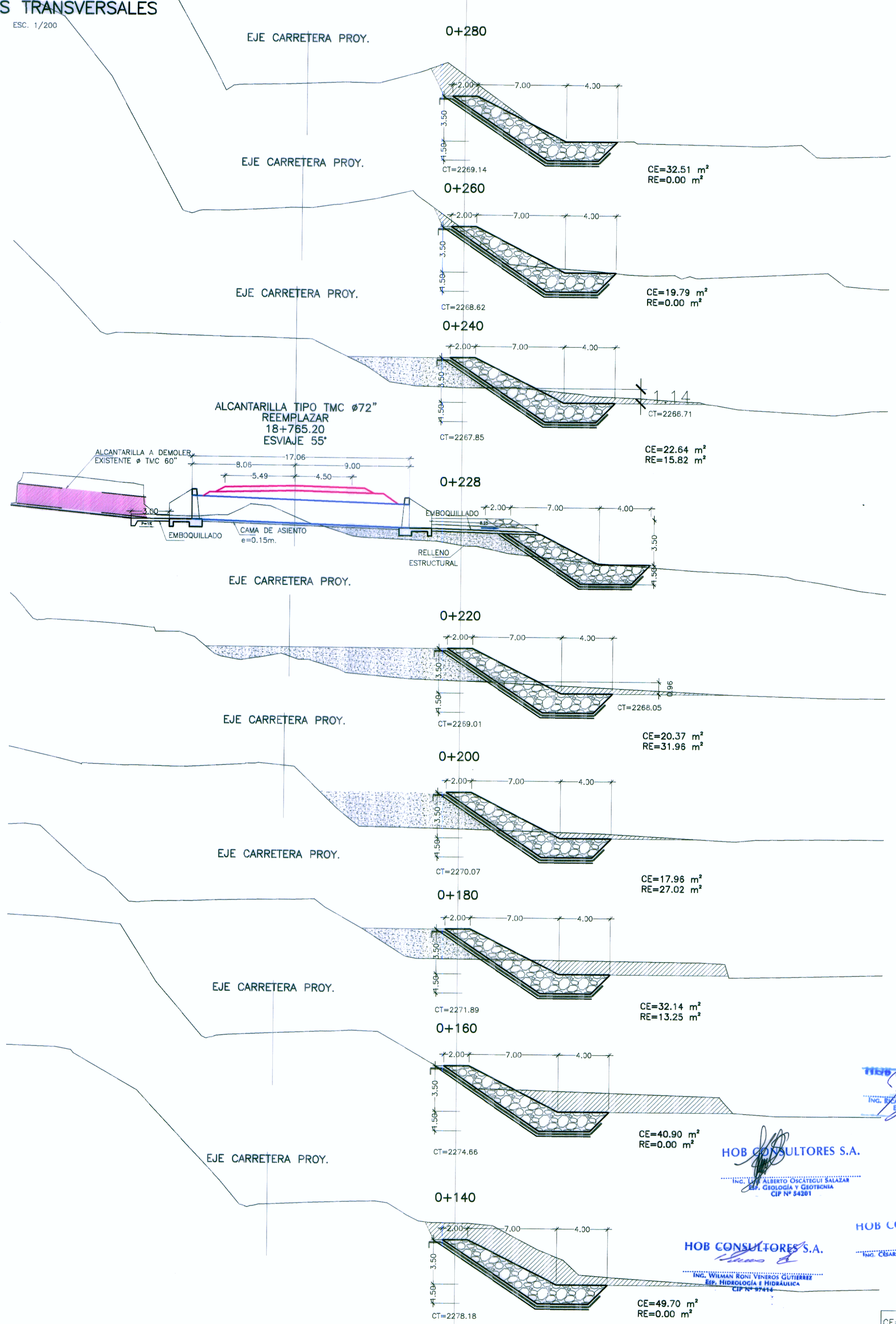
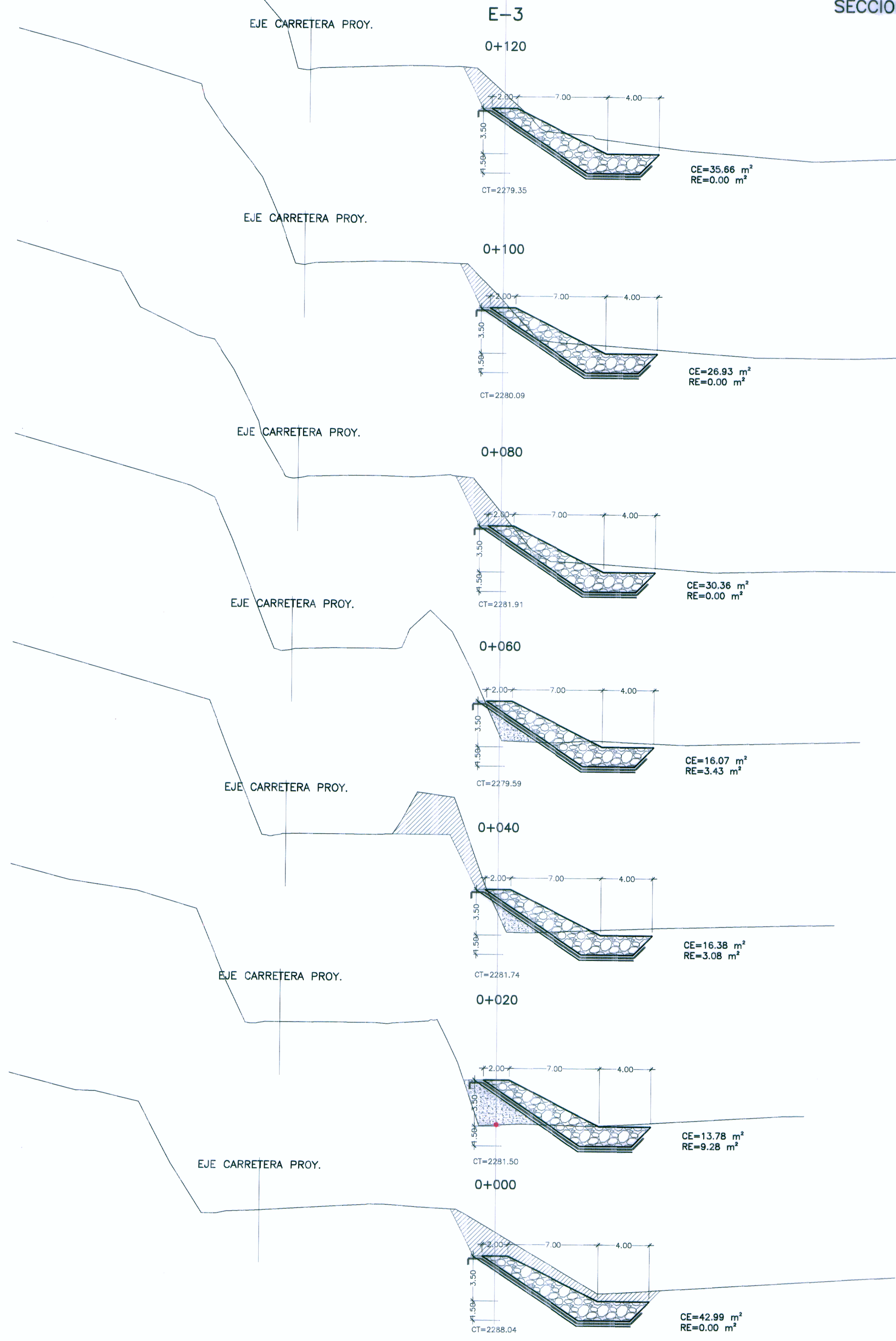


SECCIONES TRANSVERSALES

ESC. 1/200



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

**HOB CONSULTORES S.A.**  
 CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU  
 TELEFONO 2721071/2721382 FAX: 2721078  
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: Ing. CESAR GUEVARA	Aprobador:
Especialista: Ing. Roni Veneros Gutierrez	
Revisor:	
Proceso y Ploteo: M. CHALLOQUE	

REVISIONES	
N°	FECHA

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

**SECTOR CRITICO RIO CEDRO CUCHO**  
**KM 18+340 - KM 18+840**

FECHA:	MAYO 2012
ESCALA FORMATO A1:	ESCALA FORMATO A3:
INDICADA:	2 veces la Indica

**008-11-SC-08**

**HOB CONSULTORES S.A.**  
 ING. CESAR GUEVARA  
 ING. ALBERTO CHACABAMBA  
 ING. WILMAR RONI VENEROS GUTIERREZ  
 ING. CESAR EDUARDO GUTIERREZ