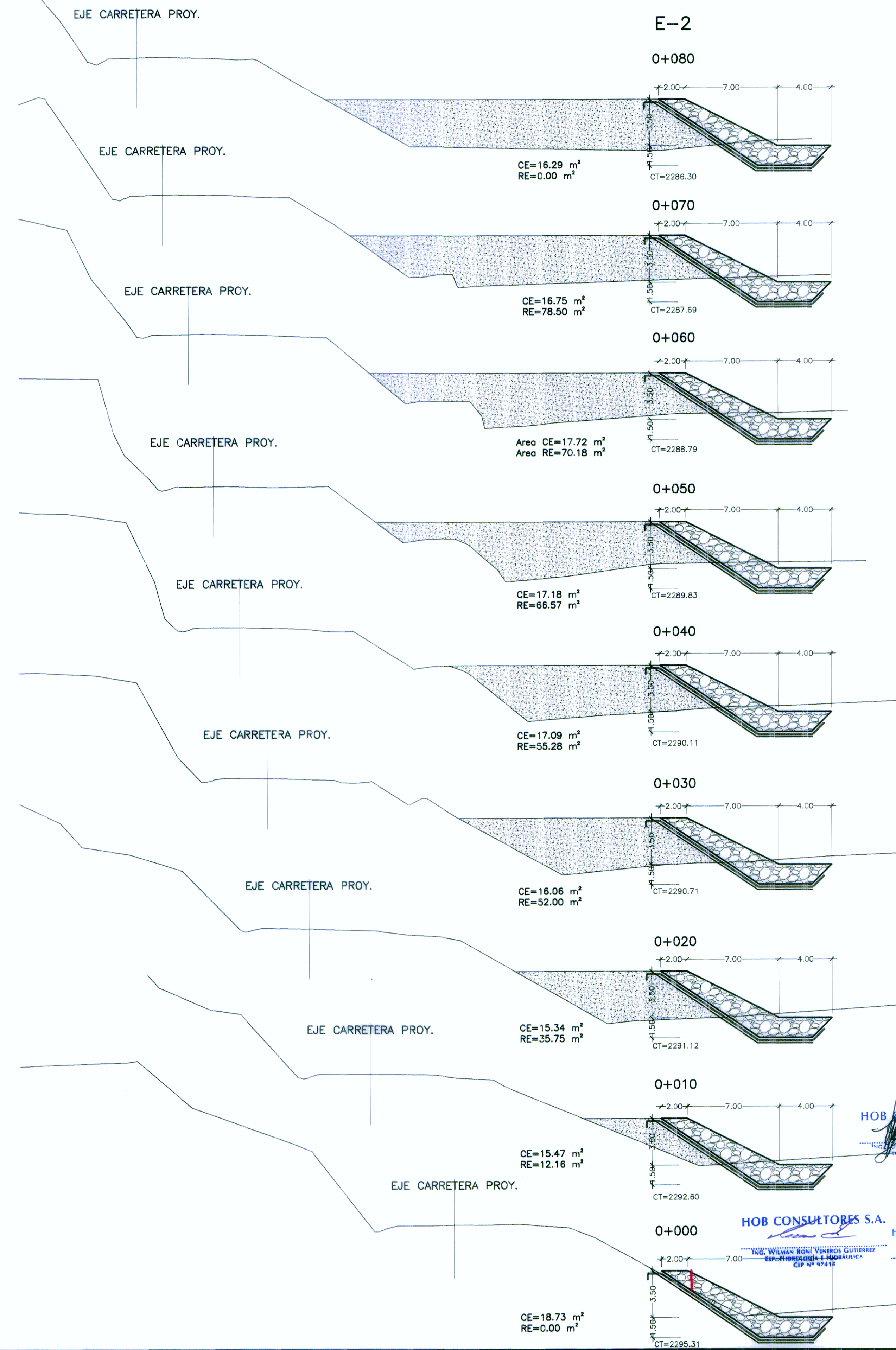
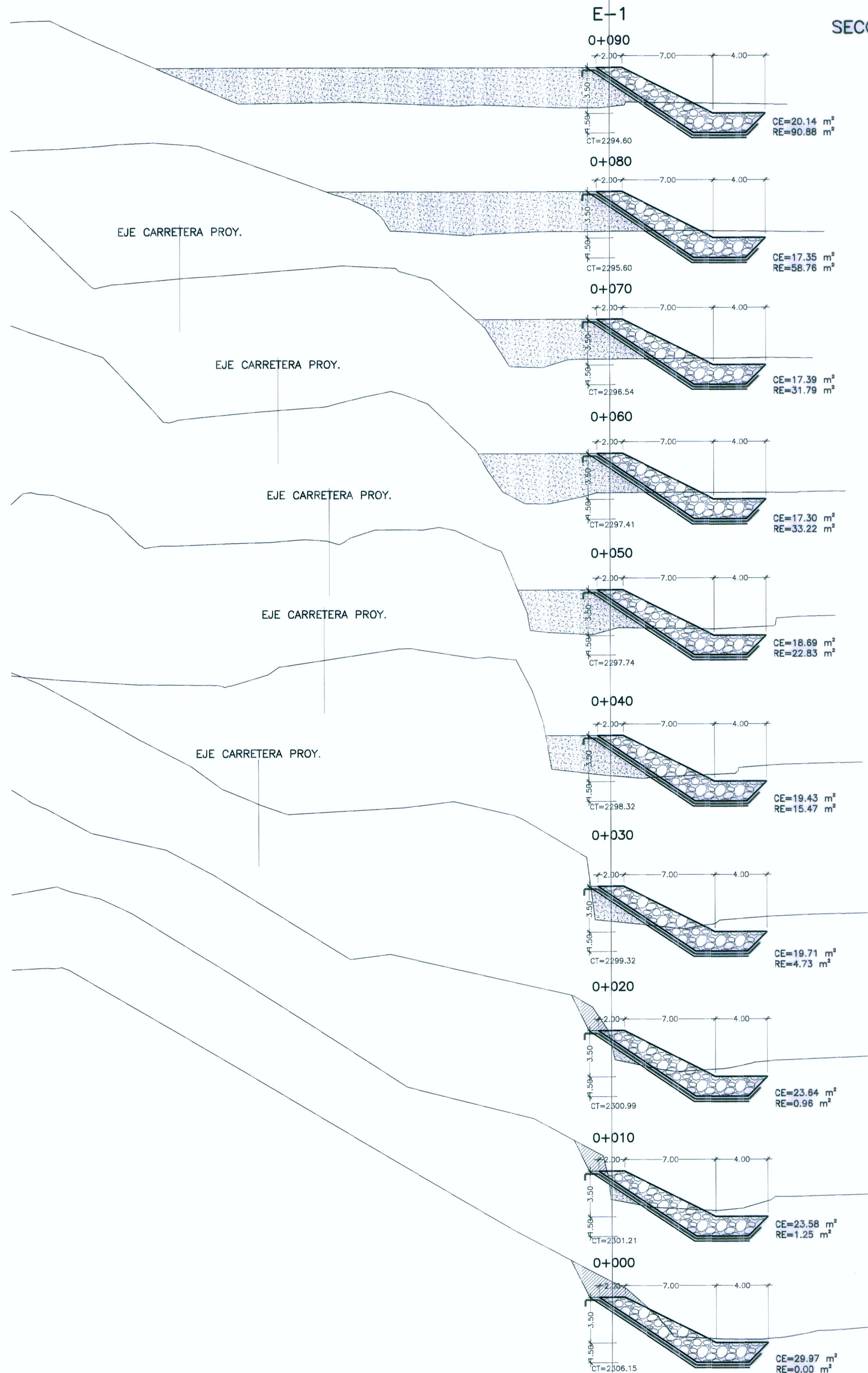


SECCIONES TRANSVERSALES

ESC. 1/200



HOB CONSULTORES S.A.  
 ING. ALBERTO OSCATEGUI SALAZAR  
 INGENIERO EN GEOMETRIA Y TOPOGRAFIA  
 CIP N° 42317

HOB CONSULTORES S.A.  
 ING. ALBERTO OSCATEGUI SALAZAR  
 INGENIERO EN GEOMETRIA Y TOPOGRAFIA  
 CIP N° 42317

HOB CONSULTORES S.A.  
 ING. WILMAN RONI VENEROS GUTIERREZ  
 INGENIERO EN GEOMETRIA Y TOPOGRAFIA  
 CIP N° 97418

HOB CONSULTORES S.A.  
 ING. CESAR EDUARDO GARCIA MATEMATICOS  
 INGENIERO EN ESTADISTICA  
 CIP N° 84256

LEYENDA  
 CE=CORTE DE EXPLANACION  
 RE=RELLENO DE EXPLANACION

Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
 Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.  
 CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU  
 TELEFONO: 2721071/2720382 FAX: 2721078  
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: Ing. CESAR GUEVARA  
 Especialista: Ing. Roni Veneros Gutierrez  
 Revisión:  
 Proceso y Ploteo: M.OWLOQUE

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

**SECTOR CRITICO RIO CEDRO CUCHO**  
**KM 18+340 - KM 18+840**  
 ESCALA FORMATO A1: ESCALA FORMATO A3:  
 INDICADA 2 veces lo indicado  
 FECHA: MAYO 2012  
**008-11-SC-07**