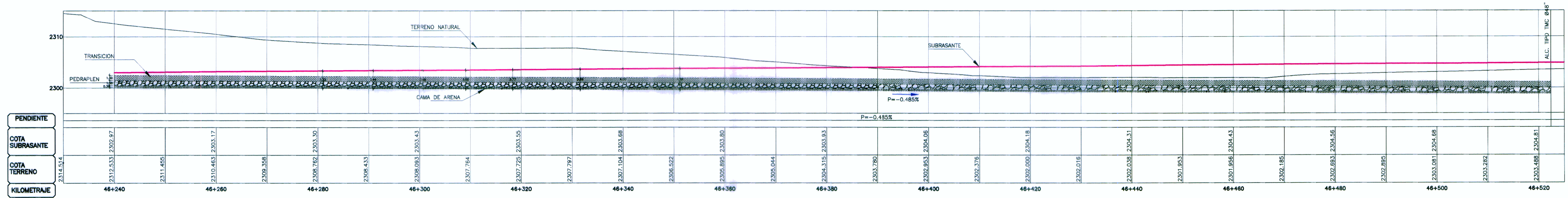


SECTOR CRITICO KM 45+930-KM 46+525

ESC: 1/400



PERFIL LONGITUDINAL



**HOB CONSULTORES S.A.**  
 ING. WILMAN RONI VENERO GUTIERREZ  
 Exp. GEOTECNIA Y HIDRAULICA  
 CIP N° 34301

**HOB CONSULTORES S.A.**  
 ING. CESAR GUEVARA  
 Exp. HIDROLOGIA E HIDRAULICA  
 CIP N° 97414

**HOB CONSULTORES S.A.**  
 ING. WILMAN RONI VENERO GUTIERREZ  
 Exp. GEOTECNIA Y HIDRAULICA  
 CIP N° 34301



**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 Venero Gutierrez  
 Revisión:  
 Proceso y Ploteo: M.CHAFLOQUE

REVISIONES	
N°	FECHA

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

**PERFIL**  
**KM 46+240 - KM 46+525**

FECHA: MAYO 2012  
 ESCALA FORMATO A1: 1/250  
 ESCALA FORMATO A3: 1/500  
**008-11-SC-11a**