



COTA FONDO DE CAUCE
KILOMETRAJE

PERFIL
ESC. 1/250



HOB CONSULTORES S.A.
ING. JAVIER FRANCISCO YAIRI CASARIN
Esp. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP Nº 52559

HOB CONSULTORES S.A.

ING. WILMAN RONI VENERO GUTIERREZ
Esp. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
CIP Nº 97414

HOB CONSULTORES S.A.

ING. EDISON ELEVARRA M. LAFRANCA
Esp. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP Nº 54356

PERU
 Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Provias Nacional

HOB
 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: Esp
Revisión: Rev
Proceso y Ploteo: M. CHAFLOQUE

Aprobación:

REVISIONES	
Nº	FECHA DESCRIPCIÓN

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

ALCANTARILLA METALICA TIPO ARCO
KM 18+534 (6.50x2.36)
 FECHA: MAYO 2012
 ESCALA FORMATO A1: ESCALA FORMATO A3:
 INDICADA: 2 VECES LA INDICADA
008-11-ALC-45