



SECCIONES TRANSVERSALES  
ESC.: 1/125

HOB CONSULTORES  
ING. JAVIER FRANCISCO VARELA  
Esp. ESTRUCTURAS Y OBRAS  
CIP N° 53550



HOB CONSULTORES S.A.  
ING. CESAR OSCAR GUEVARA SALAZAR  
Esp. GEOTECNIA  
CIP N° 54267

HOB CONSULTORES S.A.  
ING. CESAR EDISON GONZALEZ MONTAÑA  
Esp. GEOTECNIA  
CIP N° 54324



LEYENDA

CT=	COTA TERRENO
CS=	COTA SUBRASANTE
CC=	COTA CORDON MURO
CF=	COTA FONDO MURO

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

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

Jefe Estudio: **ING. CESAR GUEVARA M.**  
 Especialista: **ING. LUIS OSCATEGUI S.**  
 Revisión:  
 Proceso y Ploteo: **M. SALAS**

Aprobación:

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

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

**MURO DE SUELO REFORZADO**  
**KM 58+085 - KM 58+135 (DER)**  
**KM 58+080 - KM 58+123 (IZQ)**

FECHA: **MAYO 2012**  
 ESCALA FORMATO A1: **INDICADAS** ESCALA FORMATO A3: **INDICADAS**  
**008-11-MSR-07c**