



HOB CONSULTORES S.A.

ING. CESAR GUEVARA M. INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL
ESP. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP Nº 53359

HOB CONSULTORES S.A.

ING. JAVIER TAYPE CARBALLO
ESP. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP Nº 53359



LEYENDA

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

| REVISIONES | |
|------------|-------|
| Nº | FECHA |
| | |
| | |
| | |

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

MURO DE CONCRETO CICLOPEO
KM 12+315 - KM 12+385
008-11-MCC-06-a

Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.
 CALLE AGUADO B. NICH Y 102 - LIMA 33 - PERU
 TELEFONO 715-8111 FAX: 715-8324
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA M.
 Especialista: ING. JAVIER TAYPE CARBALLO
 Revisor:
 Proceso y Ploteo: M. SALAS