



ALCANTARILLA TIPO TMC Ø 36"  
PROYECTADA  
12+215

HOB CONSULTORES S.A.  
ING. CESAR EDISON GUEVARA MALPARETIDA  
JEFE DE ESTUDIO  
CIP N° 8433A



**LEYENDA**

- CERCO DE CONCRETO
- CERCO DE ADOS
- CERCO DE PIEDRA
- CERCO DE ALAMBRE
- CERCO DE MADERA
- LIMITE DE PROPIEDAD

**LEYENDA**

- CR= COTA TERRENO
- CT= COTA RASANTE
- AC= AREA DE CORTE
- AR= AREA DE RELLENO
- SLURRY

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

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

Jefe Estudio: **ING. CESAR GUEVARA M.**  
 Especialista: **ING. JUAN GONZALEZ DEL AGUILA**  
 Revisión:  
 Proceso y Pictos: **M.CMFLIQUE**

**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

**SECCIONES TRANSVERSALES**  
**KM 12+170 - KM 12+630**  
 MAYO 2012  
 ESCALA FORMATO A1: 1/200  
 ESCALA FORMATO A3: 1/400  
**008-11-SE-33**