



ALCANTARILLA TIPO TMC Ø48"  
REEMPLAZAR  
19+323.60

ALCANTARILLA TIPO TMC Ø36"  
PROYECTADA  
19+560



**LEYENDA**

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

**LEYENDA**

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

ING. JUAN EDMUNDO CAZAR DEL AGUILA  
Esp. TOPOGRAFIA, T.M. y DISEÑO VIAL  
CIP N° 41103

**HOB CONSULTORES S.A.**  
ING. CESAR ERICSON GUEVARA MALPANTHA  
Esp. TOPOGRAFIA, T.M. y DISEÑO VIAL  
CIP N° 41103

| REVISIONES |       |
|------------|-------|
| N°         | FECHA |
|            |       |
|            |       |
|            |       |

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

**SECCIONES TRANSVERSALES**  
**KM 19+280 - KM 19+740**

FECHA: **MAYO 2012**  
ESCALA FORMATO A1: 1/200  
ESCALA FORMATO A3: 1/400  
**008-11-SE-52**



Jefe Estudio: **ING. CESAR GUEVARA M.**  
Especialista: **Ing. Juan Gonzales del Aguila**  
Revisado:  
Proceso y Ploteo: **M. CHAFLOQUE**

Aprobación: