



ALCANTARILLA TIPO MC  
REEMPLAZAR  
31+285.30

LOTE VACIO



**LEYENDA**

CERVO DE CONCRETO  
CERVO DE ADIBE  
CERVO DE PIEDRA  
CERVO DE ALAMBRE  
CERVO DE MADERA  
LIMITE DE PROPIEDAD

**LEYENDA**

CS= COTA TERRENO  
CT= COTA RASANTE  
AC= AREA DE CORTE  
AR= AREA DE RELLENO

ING. JUAN EDUARDO GUERRA DEL AGUILA  
Exp. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL  
CIP 10108

HOB CONSULTORES S.A.  
ING. CESAR EDISON GUERRA MALPARTIDA  
JEFE DE ESTUDIO  
CIP N° 54336

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.  
CALLE AGUADA BLANCA N° 125 - LIMA 33 - PERU  
TELEFONO 715-8111 FAX: 715-8324  
Email: hob@hobperu.com

Unf. Estudio: ING. CESAR GUEVARA M.  
Especialista: ING. JUAN GONZALEZ DEL AGUILA  
Revisado:  
Proceso y Ploteo: M. CHAFLOQUE

**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 31+250 - KM 31+860**

FECHA: MAYO 2012  
ESCALA FORMATO A1: 1/200  
ESCALA FORMATO A3: 1/400  
**008-11-SE-78**