



LEYENDA

- CUNETA TRIANGULAR TIPO I
- CUNETA TRIANGULAR TIPO II
- CUNETA TRIANGULAR TIPO III
- CUNETA TRAPEZOIDAL H=0.50 Y H=0.40
- CUNETA BATEA
- BORDILLO
- CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO
- ZANJA EN TIERRA EXIST.
- ZANJA DE CORDONACION
- ZANJA SIN REVESTIR
- SUBDREN
- QUEBRADA
- CURSO DE AGUA
- ALC. T.M.C.
- ALC. T.M.C. CON CAJA
- ALC. M.C. EXIST. A CONSERVAR
- ALC. M.C.
- ALC. M.C. CON CAJA

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. WILMAN RONI VENEROS GUERRER
 ESP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
 CIP N° 57414

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CESAR EDISON FUJIMORI MAMPARTIDA
 JEFE DE ESTUDIO
 CIP N° 54335

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 GUEVARRA M.**
 Especialista: **ING. WILMAN RONI VENEROS**
 Revisión:
 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

SISTEMA DE DRENAJE PLANTA
KM 8+800 - KM 10+000

FECHA: **MAYO 2012**
 ESCALA FORMATO A1: **1/500**
 ESCALA FORMATO A3: **1/1000**
008-11-SD-06