



LEYENDA

- CUNETAS TRIANGULAR TIPO I
- CUNETAS TRIANGULAR TIPO II
- CUNETAS TRIANGULAR TIPO III
- CUNETAS TRAPEZOIDAL H=0.50 Y H=0.40
- CUNETAS BATEA
- BORDILLO
- CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO
- ZANJA EN TIERRA EXIST.
- ZANJA DE CORONACION
- ZANJA SIN REVESTIR
- SUBDREN
- QUEBRADA
- CURSO DE AGUA
- ALC. TMC
- ALC. MC
- ALC. TMC CON CAJA
- ALC. MC CON CAJA
- ALC. MC EXIST. A CONSERVAR

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. WILMAN RONI VENEROS GUTIERREZ
 EXP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
 CIP 11-0244

Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.
 CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU
 TELEFONO 713-8111 FAX: 713-8324
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: **ING. CESAR GUEVARA M.** Aprobación:

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 43+700 - KM 45+300

FECHA: **MAYO 2012**
 ESCALA FORMATO A1: **1/500** ESCALA FORMATO A3: **1/1000**
008-11-SD-30