



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 CORONACION
- ZANJA SIN REVESTIR
- SUBDREN
- QUEBRADA
- CURSO DE AGUA
- ALC. T.M.C.
- ALC. T.M.C. CON CAJA
- ALC. MC EXIST. A CONSERVAR
- ALC. MC
- ALC. MC CON CAJA

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. WILMAN RON VENEROS GUTIERREZ
 ESP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
 CIP Nº 47414

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CESAR EDSON QUEVEDO MALPARTIDA
 INGENIERO DE ESTUDIOS
 Nº 54356

PERU
 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. WILMAN RON VENEROS**
 Revisión:
 Proceso y Píoteo: **M.CHAFLOQUE**

REVISIONES	
N°	FECHA

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 38+200 - KM 39+500

FECHA: **MAYO 2012**
 ESCALA FORMATO A1: **1/500** ESCALA FORMATO A3: **1/1000**
008-11-SD-26