



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. M.C.
 ALC. T.M.C. CON CAJA ALC. M.C. CON CAJA
 ALC. M.C. EXIST. A. CONSERVAR

HOB CONSULTORES S.A.
 Ing. Wilmar Roni Venegas Gutiérrez
 Esp. Hidrología e Hidráulica
 CIP N° 47414

HOB CONSULTORES S.A.
 Ing. César Edson Buitrago Maripán
 Jefe de Estudios
 CIP N° 54338



HOB CONSULTORES S.A.
 CALLE AGLADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU
 TELEFONO 715-8111 FAX 715-8324
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: **ING. CESAR GUEVARA M.**
 Especialista: **ING. WILMAR RONI VENEGAS**
 Revisión:
 Proceso y Ploteo: **M. CHAPLOQUE**

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 25+400 - KM 26+800

FECHA: **MAYO 2012**
 ESCALA FORMATO A1: **1/500** ESCALA FORMATO A3: **1/1000**
008-11-SD-17