



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. TMC	
ALC. TMC CON CAJA	
ALC. MC EXIST A CONSERVAR	
ALC. MC	
ALC. MC CON CAJA	

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. WILMAN RONI VENEROS GUTIERREZ
 ESP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
 CIP N° 97414

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CESAR EDISON GUTIERREZ M11PARTIDA
 ESP. INGENIERIA CIVIL
 CIP N° 54336



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.**
 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-SAUSACOCHA
TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA
 CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

SISTEMA DE DRENAJE PLANTA
KM 40+900 - KM 42+300

FECHA: **MAYO 2012**
 ESCALA FORMATO A1: **1/500**
 ESCALA FORMATO A3: **1/1000**
008-11-SD-28