



LEYENDA

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

PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.
 Calle Aguada Blanca N° 102 - Lima 33 - PERÚ
 Teléfono: 715-8111 Fax: 715-8324 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: **ING. CESAR GUEVARA M.**
 Especialista: **ING. WILMAN RONI VENERO**
 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 54+860 - KM 55+520

HOB CONSULTORES S.A.
 Ing. WILMAN RONI VENERO GUINER
 Exp. HIDROLOGIA E HIDRAULICA CIP N° 47414
 Ing. PEARL ESTHER GUERRA MONTAÑANA
 Exp. DE ESTUDIO CIP N° 64834



FECHA: **MAYO 2012**
 ESCALA FORMATO A1: **1/500** ESCALA FORMATO A3: **1/1000**
008-11-SD-39