



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. WILLIAM BONI VENEROS GUTIERREZ
 ESP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
 CIP Nº 47414

Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.
 CALLE AGUADA BLANCA Nº 102 - LIMA 33 - PERU
 TELEFONO: 715-8111 FAX: 715-8324
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA M.	Aprobación:
Especialista: ING. WILLIAM BONI VENEROS	
Revisión:	
Proceso y Ploteo: M.CHAFLOQUE	

REVISIONES		
Nº	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 18+600 - KM 20+000

FECHA:	MAYO 2012
ESCALA FORMATO A1:	ESCALA FORMATO A3:
1/500	1/1000
008-11-SD-12	