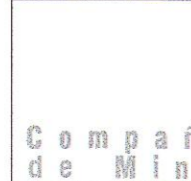


LEYENDA		LEYENDA	
BORDE DE VIA EXISTENTE	-----	CUNETA, TRIANGULAR TIPO I	=====
CUNETA, TRIANGULAR EXISTENTE	-----	CUNETA, TRIANGULAR TIPO II	=====
ACEQUIA EXISTENTE	-----	CUNETA, TRIANGULAR TIPO III	=====
ACCESOS A TERRENOS DE CULTIVO	-----	CUNETA, TRAPEZOIDAL H=0.50 Y H=0.40	=====
CERCO DE ALAMBRES DE PUAS	-----	CUNETA, BATEA	=====
COCHAS EXISTENTES	-----	BORDILLO	=====
ESTRUCTURAS EXISTENTES	-----	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	=====
		ALC. MC CON CAJA	=====
		ALC. MC EXIST.	=====
		A CONSERVAR	=====

HOB CONSULTORES S.A.
 INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL
 ING. WILLIAM RUIZ VENEROS GUTIERREZ
 ESP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
 CIP Nº 87214

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CESAR GUEVARA GUTIERREZ
 ESP. INGENIERIA CIVIL
 CIP Nº 84324


PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Provias Nacional


Buena Ventura
 Compañía de Minas


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**
 Especialista: **ING. RONI VENEROS G.**
 Revisión:
 Proceso y Píoteo: **GER. ESTUDIOS-HOB**

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO DE LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO CARRETERA: HUANCAVELICA - LIRCAY
TRAMO: 1+550(Av. Los Chancas)-LIRCAY
 CONTRATO N° 7341-2012

SISTEMA DE DRENAJE
Km 68+700 - Km 69+200
Km 69+200 - Km 70+000

FECHA: **SEPTIEMBRE 2013**
 ESCALA FORMATO A1: **2 veces los indicados**
7341-12-SD-52