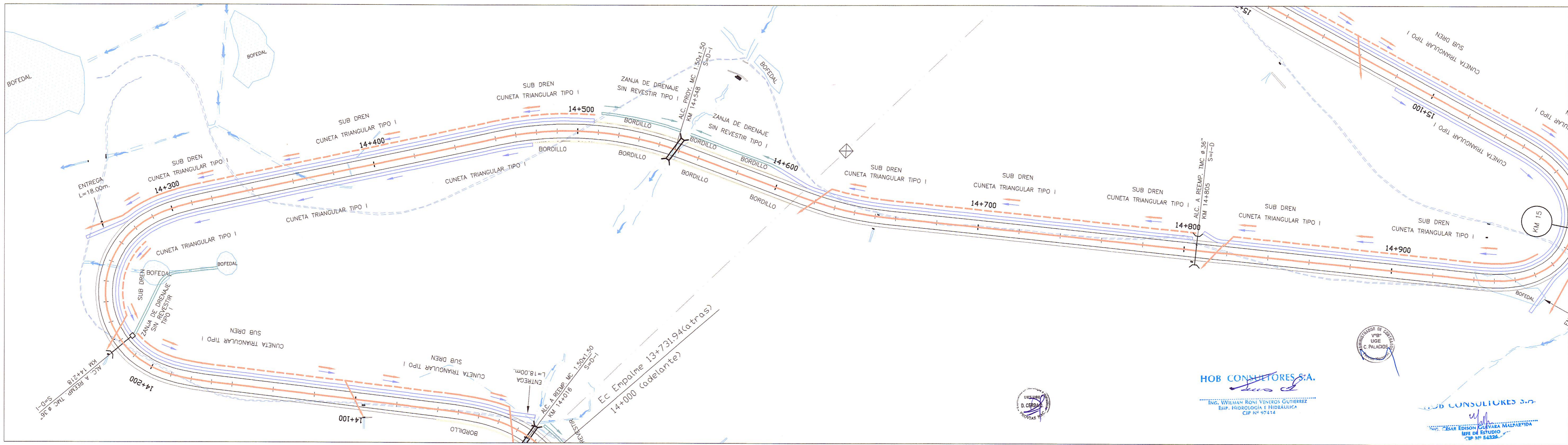


LEYENDA

BORDE DE VIA EXISTENTE	-----
CUNETETA TRIANGULAR EXISTENTE	-----
ACEQUIA EXISTENTE	-----
ACCESOS A TERRENOS DE CULTIVO	-----
CERCO DE ALAMBRES DE PUAS	-----
COCHAS EXISTENTES	-----
ESTRUCTURAS EXISTENTES	-----

LEYENDA

CUNETETA TRIANGULAR TIPO I	-----
CUNETETA TRIANGULAR TIPO II	-----
CUNETETA TRIANGULAR TIPO III	-----
CUNETETA TRAPEZOIDAL H=0.50 Y H=0.40	-----
CUNETETA, 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	-----
ALC. MC CON CAJA	-----
ALC. MC EXIST A CONSERVAR	-----



HOB CONSULTORES S.A.
 ING. WILLIAM RONI VENTURAS GUTIERREZ
 Exp. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
 CIP Nº 47414



HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CESAR GUEVARA
 Exp. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
 CIP Nº 84324

PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Provias Nacional

Compañía de Minas Buenaventura

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

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA
 Especialista: ING. RONI VENTURAS G.
 Revisión:
 Proceso y Ploteo: GER. ESTUDIOS-HOB

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION

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

SISTEMA DE DRENAJE
 Km 13+700 - Km 14+200
 Km 14+200 - Km 14+900

FECHA: SETIEMBRE 2013
 ESCALA FORMATO A1: Indicados
 ESCALA FORMATO A3: 2 veces los Indicados
7341-12-SD-10