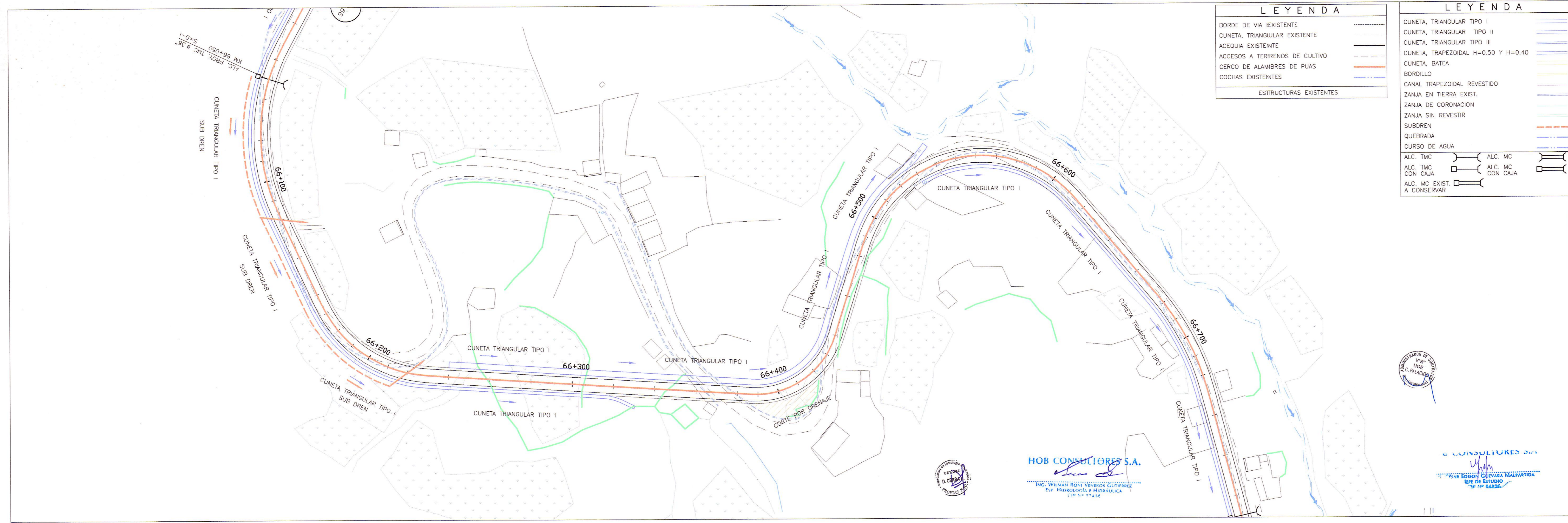


151



**LEYENDA**

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

**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. MC CON CAJA	---
ALC. MC EXIST. A CONSERVAR	---



**HOB CONSULTORES S.A.**  
 ING. WILMAN RONI VENEROS GUTIERREZ  
 EXP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA  
 CIP Nº 87416

**HOB CONSULTORES S.A.**  
 ING. EDISON GUAYARA MALPANTHA  
 EXP. DE ESTUDIO  
 CIP Nº 84258

Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
 Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.  
 Calle Agujada Blanca N° 102 - Lima 33 - PERU  
 Telefono 715-8111 Fax: 715-8324  
 Email: hob@hobperu.com

HOB CONSULTORES S.A.  
 Calle Agujada 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 Ploteo: **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 65+500 - Km 66+100**  
**Km 66+100 - Km 66+700**

FECHA: **SEPTIEMBRE 2013**  
 ESCALA FORMATO A1: **Indicadas**  
 ESCALA FORMATO A3: **2 veces las indicadas**  
**7341-12-SD-50**