



CE = 3351.31
 CSA = 3350.90
 CAB. ENT. = CABEZAL NORMAL
 CAB. SAL. = MURO CABEZAL
 S% = 3.00%
 LONG.(TMC) = 13.82m.

VER PLANO DISEÑO DE MURO CONCRETO CICLOPEO
 SECTOR: 71+020 - 71+060

CE = 3378.87
 CSA = 3378.64
 CAB. ENT. = CAJA RECEPTORA
 CAB. SAL. = CABEZAL NORMAL
 S% = 2.00%
 LONG.(TMC) = 11.39m.



HOB CONSULTORES S.A.
 ING. WILLIAM RONI VENEROS GUERRERO
 ESP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
 CIP N° 97414

HOB CONSULTORES S.A.
 ING. EDSON GUEVARA MALPARTIDA
 ESP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
 CIP N° 84336

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

 Provias Nacional

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

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
 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

ALCANTARILLAS MENORES
KM 70+480 - KM 71+030

FECHA: SEPTIEMBRE 2013
 ESCALA FORMATO A1: 1/100
 ESCALA FORMATO A3: 1/200
7341-12-ALC-36