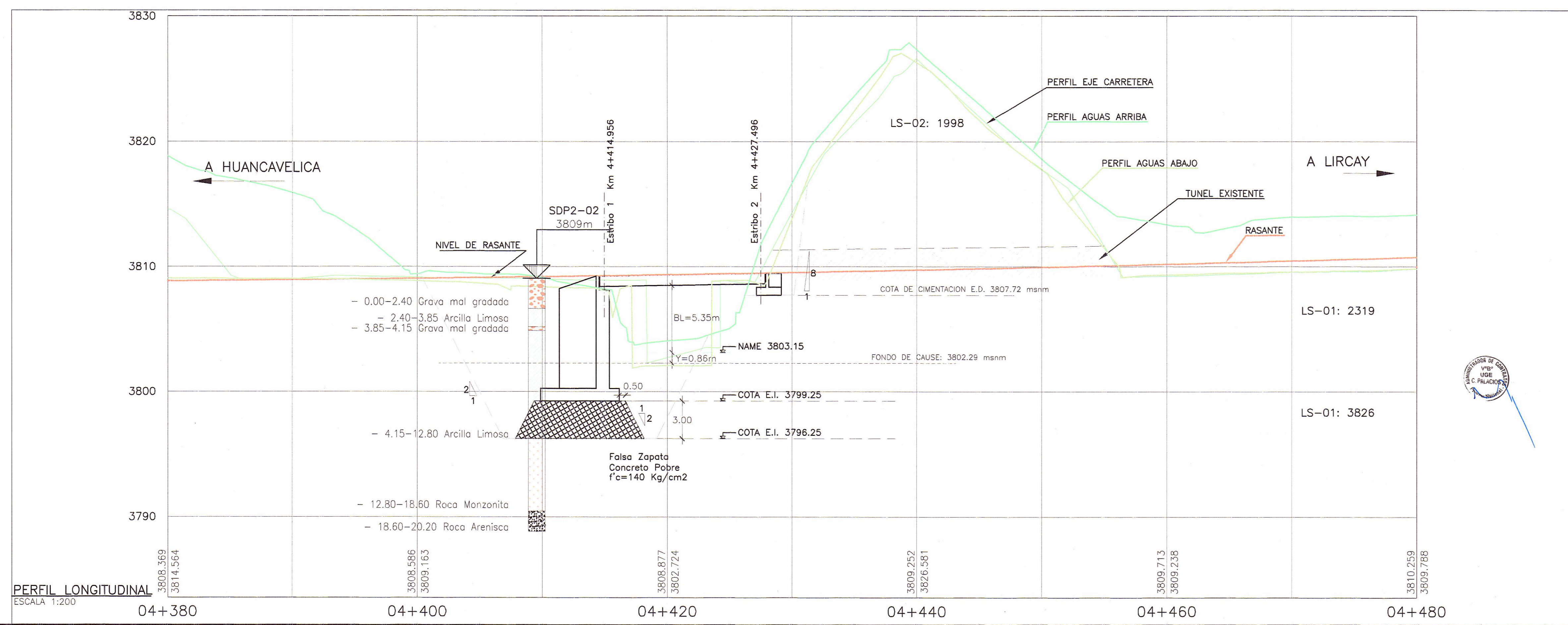


SECCION TRANSVERSAL  
ESCALA 1:50

PUNTO	(COORDENADAS)	
	X	Y
E1	506146.033	8584876.344
E2	506158.238	8584879.047



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA 1:200

HOB CONSULTORES S.A.

ING. CÉSAR GUEVARA  
E.S.P. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE  
CIP N° 84322



HOB CONSULTORES S.A.

ING. CESAR EDUARDO GUEVARA MALPARTIDA  
CIP N° 84322

**NORMATIVIDAD AASHTO LFRD**

CONCRETO DE NIVELACION (SOLADO) ———— f'c = 140 Kg/cm<sup>2</sup>  
 CONCRETO EN CARGADERO ———— f'c = 210 Kg/cm<sup>2</sup>  
 CONCRETO EN LOSA DE TRANSICION ———— f'c = 280 Kg/cm<sup>2</sup>  
 CONCRETO EN VIGAS Y TABLERO ———— f'c = 280 Kg/cm<sup>2</sup>  
 ACERO DE REFUERZO EN VIGAS (ASTM A706) — fy = 4200 Kg/cm<sup>2</sup>  
 ACERO DE REFUERZO EN RESTO (ASTM A615) — fy = 4200 Kg/cm<sup>2</sup>

**RECUBRIMIENTO**

EN LOSA : Superior : 5.0 cm  
 Inferior : 2.5 cm

EN VIGAS : 4.0 cm : 5.0 cm

EN ZAPATAS Y ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL TERRENO : 5.0 cm

**LONGITUDES MÍNIMAS DE ANCLAJE Y SOLAPE, SALVO INDICACIONES ESPECIFICAS EN LOS PLANOS**

• PULG	ANCLAJE(cm)	TRASLAPE(cm)	GANCHOS(cm)
3/8"	40.0	50.0	15.0
1/2"	45.0	70.0	15.0
5/8"	60.0	90.0	20.0
3/4"	75.0	120.0	30.0
1"	130.0	180.0	35.0

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
 Provias Nacional

Compañía de Minas Buena Ventura

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

Revisiónes

N°	FECHA	DESCRIPCION

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

VISTA GENERAL  
 PUENTE HUAYLACUCHO  
 Km 4+414.956

FECHA: SEPTIEMBRE 2013  
 ESCALA FORMATO A1: ESCALA FORMATO A3: doble de indicada indicado  
 7341-12-PT-01b