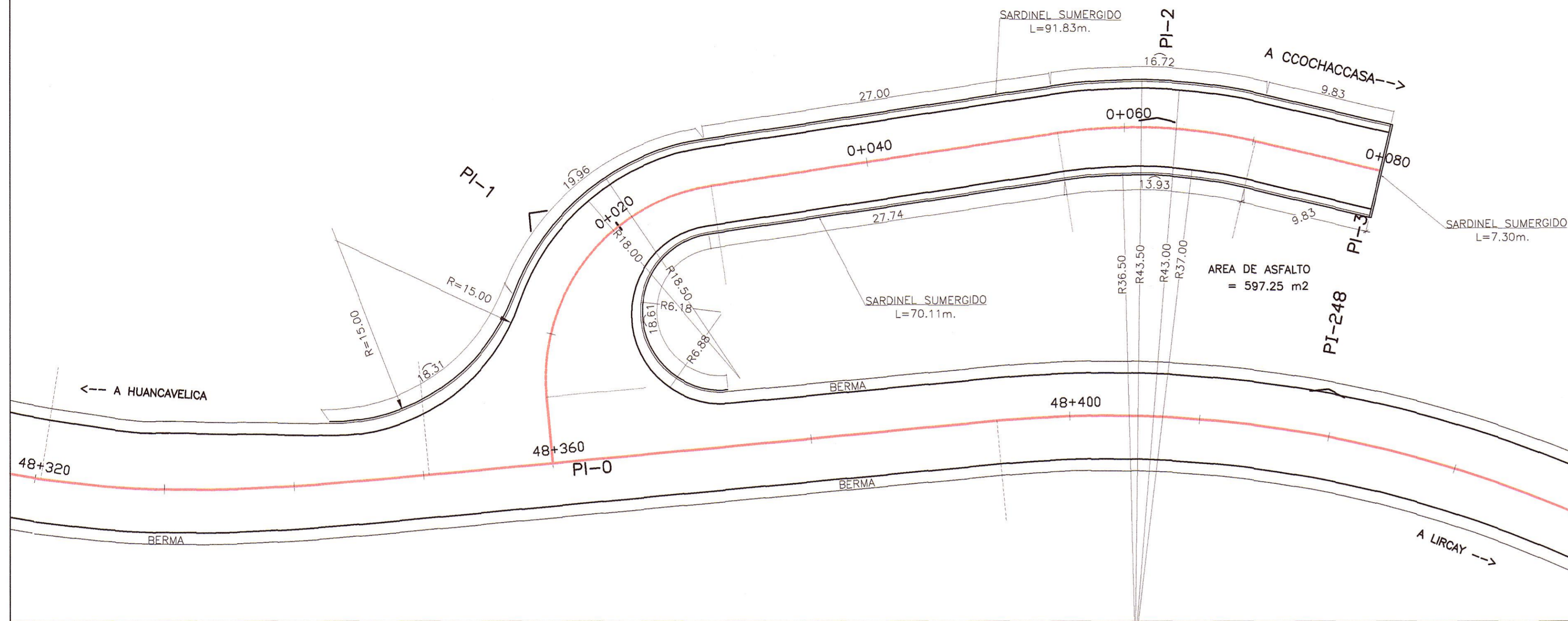


DISEÑO GEOMETRICO  
CCOCHACCASA  
Km. 48+360 LI  
PLANTA  
Esc. 1/250



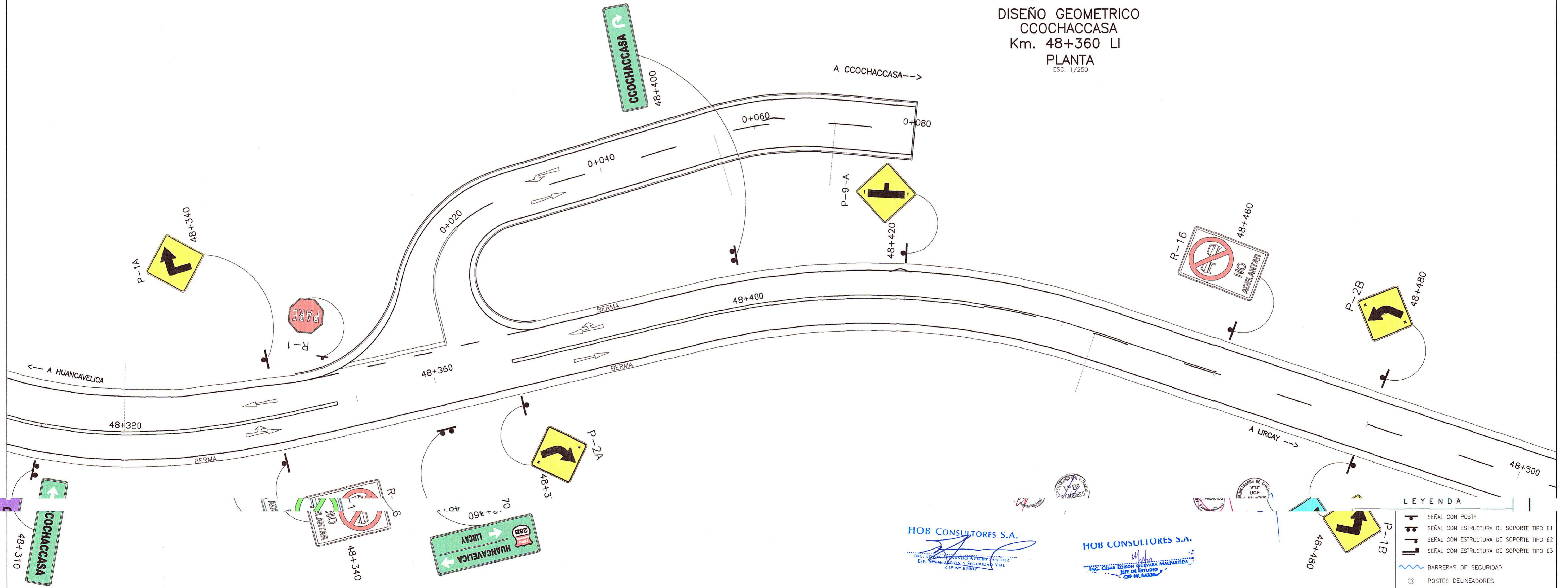
CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS

N° PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	IP.II.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	PZ	SA
0	I	---	0.000	0.000	0.000	0.000	0 + 000.000	0 + 000.000	0 + 000.000	8570787.236	523132.095	---	---
1	D	88°50'14"	15.000	14.194	22.734	5.651	0 + 019.303	0 + 005.109	0 + 027.843	8570805.420	523138.569	---	---
2	D	21°56'58"	40.000	7.757	15.324	0.745	0 + 062.605	0 + 054.848	0 + 070.171	8570791.569	523185.525	---	---
3	---	---	---	---	---	---	0 + 080.000	---	---	8570780.649	523199.309	---	---

HOB CONSULTORES S.A.

ING. CARLOS RAFAEL SANCHEZ NAVARRO  
Esp. Topografía, Trazo y Diseño Vial  
CIP N° 81257

DISEÑO GEOMETRICO  
CCOCHACCASA  
Km. 48+360 LI  
PLANTA  
Esc. 1/250



LEYENDA

- SEÑAL CON POSTE
- SEÑAL CON ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO E1
- SEÑAL CON ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO E2
- SEÑAL CON ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO E3
- BARRERAS DE SEGURIDAD
- POSTES DELINEADORES
- CHEVRONES

HOB CONSULTORES S.A.

HOB CONSULTORES S.A.

PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
Provias Nacional

Compañía de Minas Buena Ventura

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

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA  
Especialista: ING. FERNANDO AVALOS  
Revisión:  
Proceso y Ploteo: GER. ESTUDIOS-HOB

REVISIONES	
N°	FECHA DESCRIPCIÓN

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

DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACION CCOCHACCASA Km 48+360

FECHA: SEPTIEMBRE 2013  
ESCALA FORMATO A1: 1/250 ESCALA FORMATO A3: 1/500  
7341-12-SN-52a