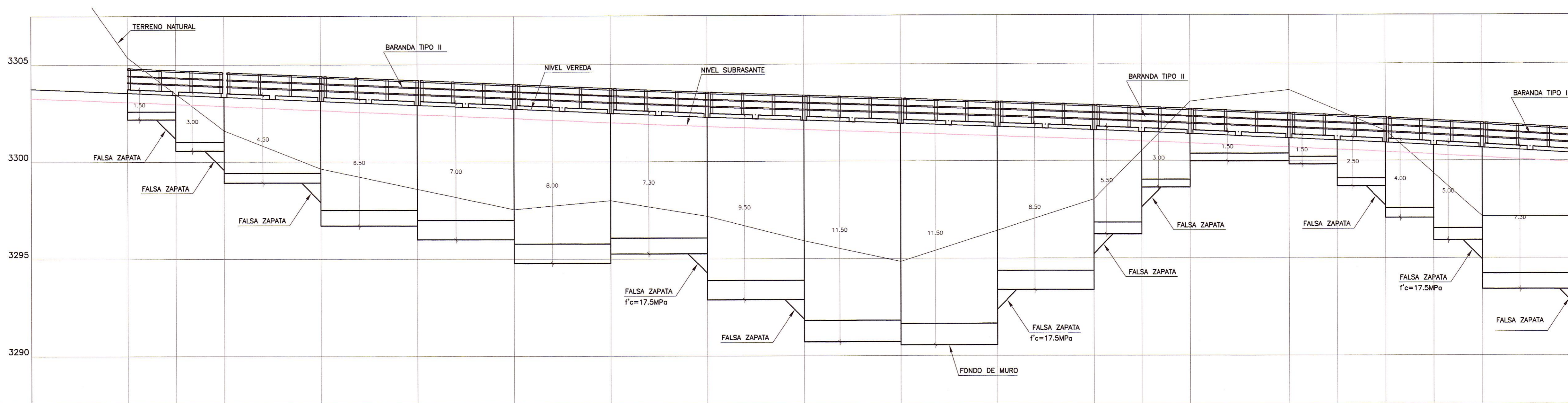


PLANTA  
ESC.: 1/125



PENDIENTE	-4.242% en 440.000 m																					
COTA TERRENO	3312.40	3305.38	3303.49	3301.60	3299.64	3298.59	3297.54	3298.00	3297.18	3295.91	3294.84	3296.42	3298.03	3300.53	3303.04	3300.68	3302.58	3301.53	3299.33	3297.14	3299.89	3297.13
COTA SUBRASANTE	3303.27	3303.06	3302.96	3302.85	3302.63	3302.42	3302.22	3302.00	3301.79	3301.63	3301.46	3301.28	3301.11	3301.01	3300.91	3300.68	3300.57	3300.45	3300.31	3300.18	3299.89	3299.89
COTA DE CORONACION		3303.73	3303.63	3303.52	3303.31	3303.10	3302.89	3302.67	3302.47	3302.30	3302.13	3301.96	3301.78	3301.68	3301.58	3301.36	3301.24	3301.13	3300.98	3300.86	3300.56	3299.89
COTA DE CIMENTACION		3302.18	3300.57	3298.91	3296.70	3295.99	3294.78	3295.57	3292.88	3290.71	3290.54	3293.37	3296.23	3298.63	3299.87	3299.80	3298.69	3297.06	3295.93	3293.71	3290.91	3290.56
KILOMETRAJE	71+865	71+870	71+872.5	71+875	71+880	71+885	71+890	71+895	71+900	71+905	71+910	71+915	71+920	71+922.5	71+925	71+930	71+932.5	71+935	71+937.5	71+940	71+945	

PERFIL LONGITUDINAL

ESC.: H=1/125  
V=1/125

HOB CONSULTORES S.A.  
ING. AERIS DE LA ROSA TORO  
CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU  
TEL: 715-8111 FAX: 715-8324  
Email: hob@hobperu.com

HOB CONSULTORES S.A.  
ING. AERIS DE LA ROSA TORO  
CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU  
TEL: 715-8111 FAX: 715-8324  
Email: hob@hobperu.com



LEYENDA

CT=	COTA TERRENO
CS=	COTA SUBRASANTE
CC=	COTA CORONA MURO
CF=	COTA FONDO MURO

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  
TEL: 715-8111 FAX: 715-8324  
Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA  
Especialista: ING. AERIS DE LA ROSA TORO  
Revisión:  
Proceso y Ploteo: GER. ESTUDIOS-HOB

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION

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

MURO CONCRETO ARMADO  
KM 71+870 - KM 72+095

FECHA: SEPTIEMBRE 2013  
ESCALA FORMATO A1: 1/2000  
ESCALA FORMATO A3: 1/4000  
7341-12-OA-31a