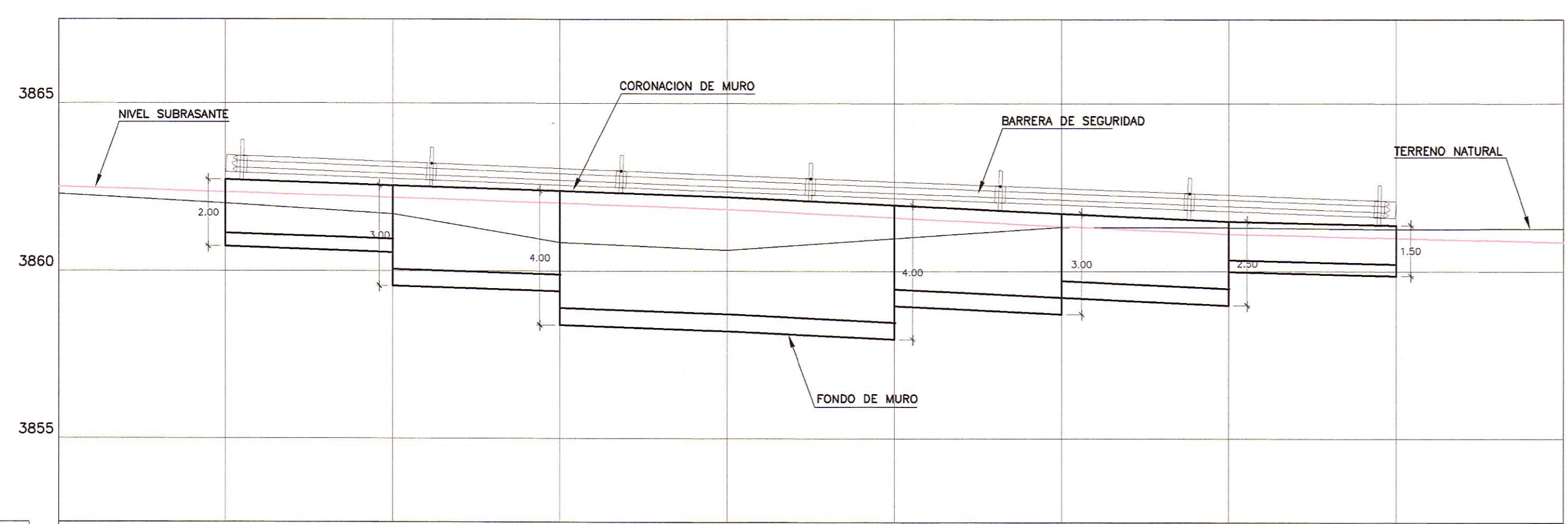
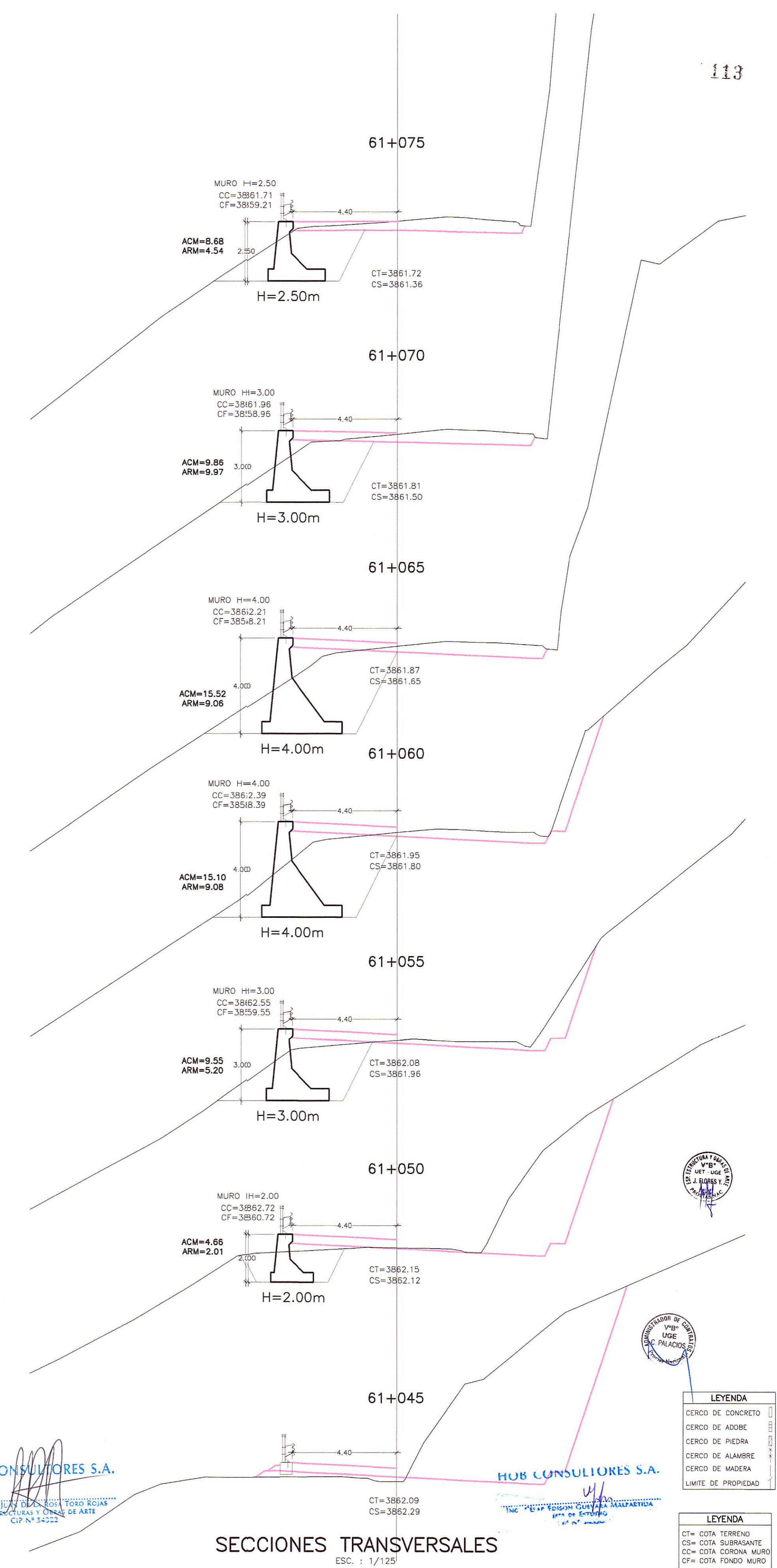


PLANTA
ESC.: 1/125



PENDIENTE	-2.22% en 190.000 m										
COTA TERRENO	3862.29	3862.00	3861.69	3861.34	3860.92	3860.57	3861.31	3861.30	3861.24	3861.26	
COTA SUBRASANTE	3862.51	3862.34	3862.18	3862.02	3861.84	3861.58	3861.33	3861.11	3860.98	3860.86	
COTA DE CORONACION		3862.72	3862.55	3862.39	3862.21	3861.96	3861.71	3861.48	3861.36		
COTA DE CIMENTACION		3860.72	3859.55	3859.39	3859.21	3858.96	3858.21	3858.98	3859.86		
KILOMETRAJE	61+045	61+050	61+055	61+060	61+065	61+070	61+075	61+080	61+085	61+090	

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



SECCIONES TRANSVERSALES
ESC.: 1/125



LEYENDA

- CERCO DE CONCRETO
- CERCO DE ADOSBE
- CERCO DE PIEDRA
- CERCO DE ALAMBRE
- CERCO DE MADERA
- LIMITE DE PROPIEDAD

LEYENDA

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

HOB CONSULTORES S.A.
ING. ABEL TORO ROJAS
ESP. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP N° 54222

HOB CONSULTORES S.A.
ING. JESUS GUAYANA MARQUEZ
ESP. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP N° 54222

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

Compañía de Minas Buenaventura

HOB HOB CONSULTORES S.A. CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU TELEFONO 715-8111 FAX 715-4324 Email: hob@hobperu.com

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

Aprobación:

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

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

MURO CONCRETO CICLOPEO KM 61+050 - KM 61+085

FECHA: SEPTIEMBRE 2013
ESCALA FORMATO A1: 1/2000
ESCALA FORMATO A3: 1/4000
7341-12-0A-60a