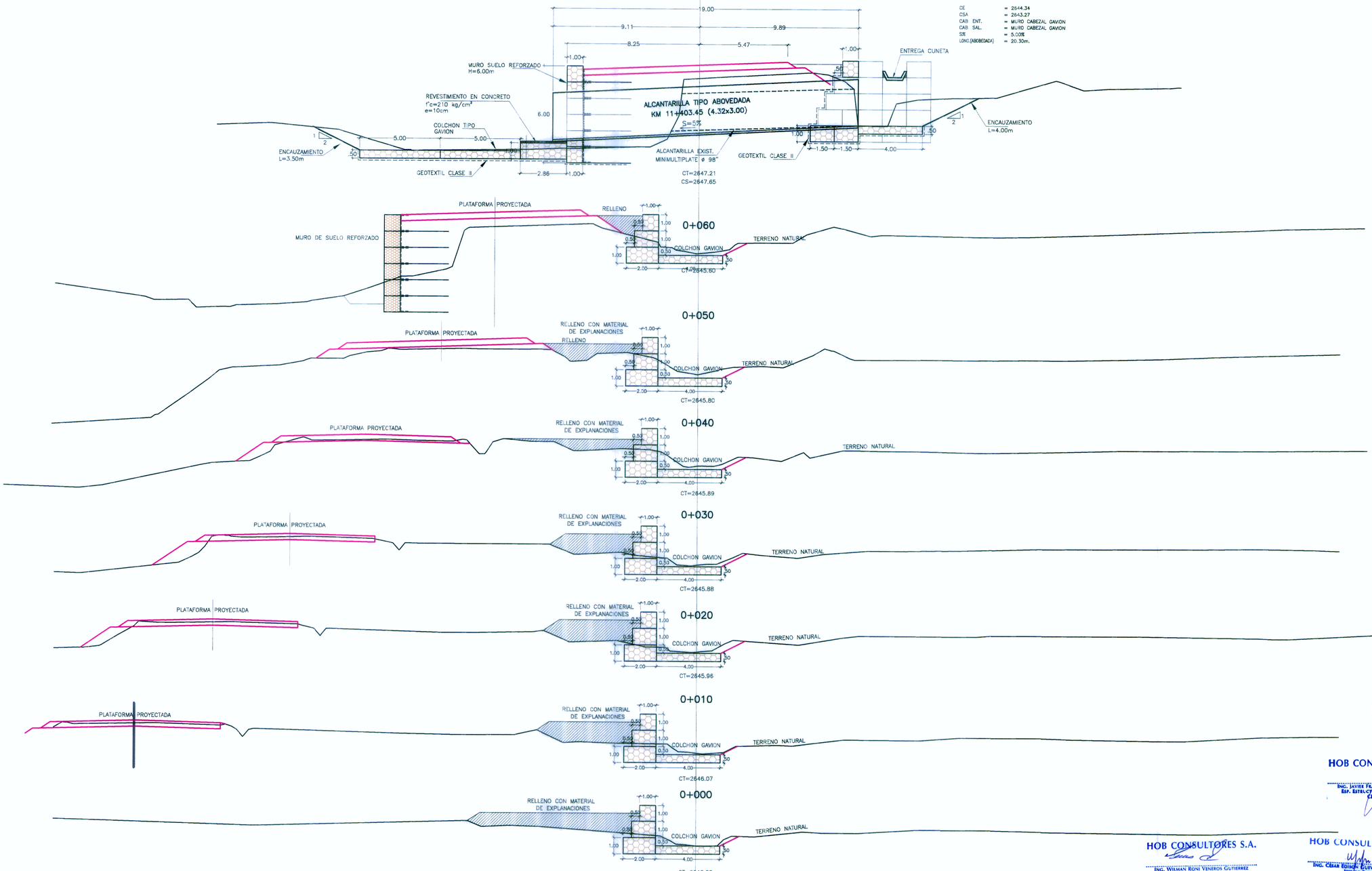
ALCANTARILLA TIPO ABOVEDADA
SECCIONES MURO DE PROTECION RIBEREÑA

ESC 1/125

ALCANTARILLA TIPO ABOVEDADA 4.32X3.00
REEMPLAZAR
KM 11+403.45



HOB CONSULTORES S.A.
ING. JAVIER FRANCISCO TAIPE CARRANZA
ESP. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP Nº 52250

HOB CONSULTORES S.A.
ING. WILMAN RONI VENEROS GUTIERREZ
ESP. HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA
CIP Nº 97414

HOB CONSULTORES S.A.
ING. CESAR EDISON ECHEVARRIA MALPARTIDA
JEFE DE ESTUDIO
CIP Nº 54336

PERÚ | Ministerio de Transportes y Comunicaciones | Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.
CALLE AGUADA BLANCA Nº 102 – LIMA 33 – PERU
TELEFONO 2721071/2720382 FAX: 2721078
Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio:	Ing. CESAR GUEVARA
Especialista:	Esp
Revisión:	
Proceso y Plotea:	M.CHAFLOQUE
Aprobación:	

REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS–CAJABAMBA–SAUSACOCHA TRAMO: SAN MARCOS–CAJABAMBA
CONTRATO Nº 008–2011–MTC/20

ALCANTARILLA TIPO ABOVEDADA KM 11+403.45 (4.32x3.00)

FECHA: MAYO 2012

ESCALA FORMATO A1:	ESCALA FORMATO A3:
1/200	1/100

008–11–ALC–34