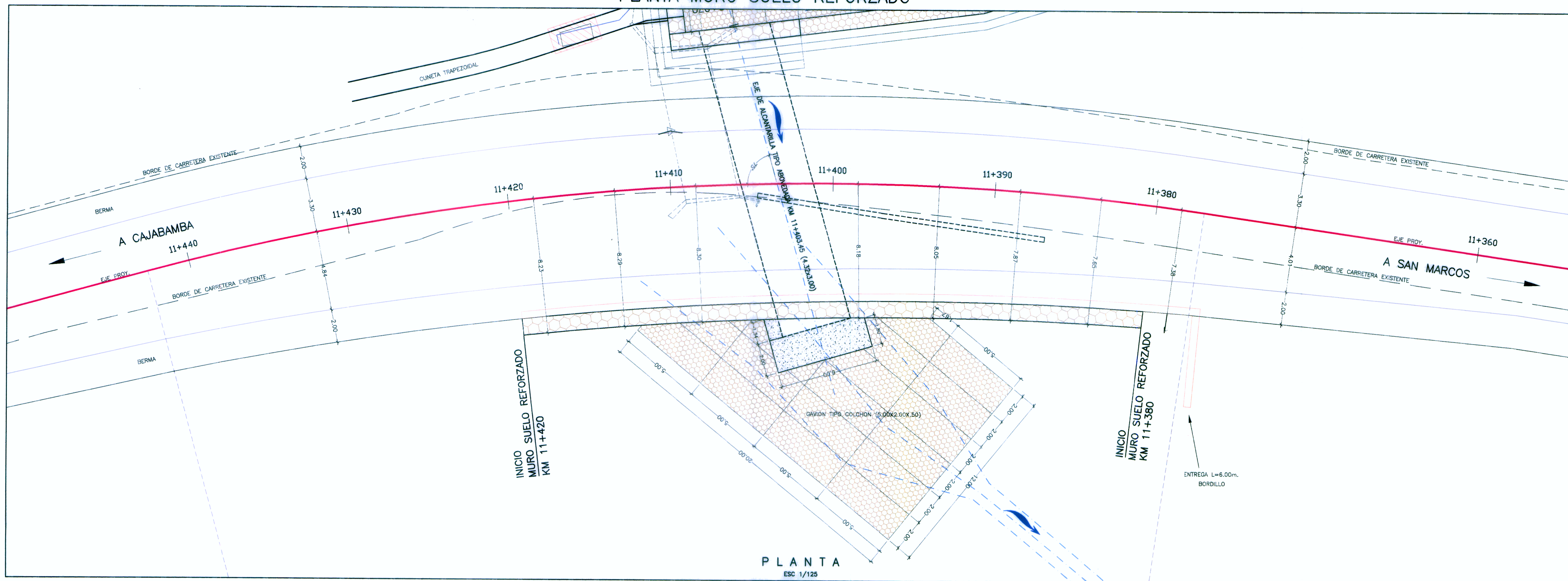
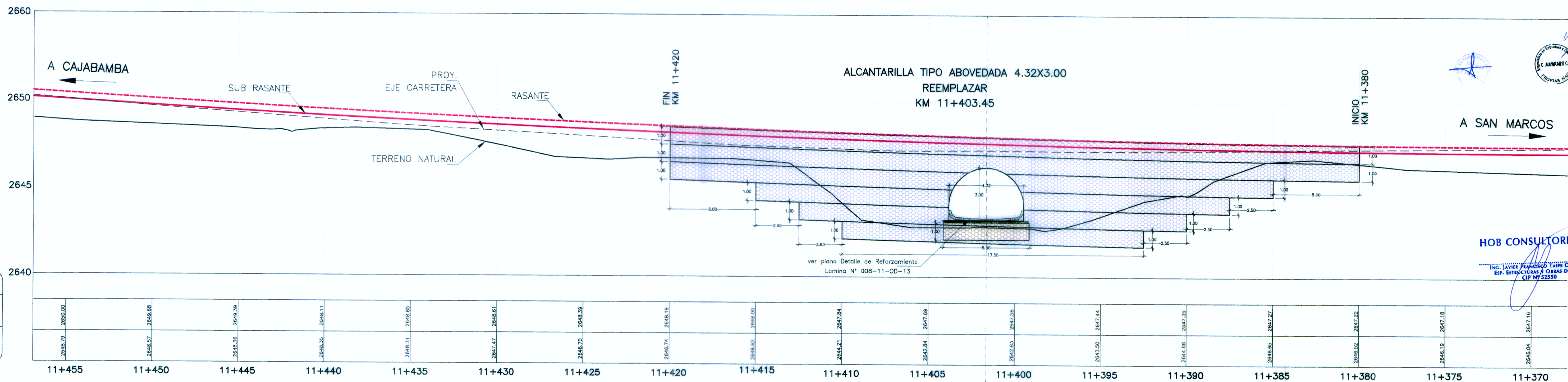


ALCANTARILLA TIPO ABOVEDADA
PLANTA MURO SUELO REFORZADO



PLANTA
ESC 1/125



ELEVACION
ESC 1/125

PENDIENTE	
COTA SUB-RASANTE	2648.79 - 2650.00
COTA TERRENO SECTOR GAVION	2648.57 - 2649.86
KILOMETRAJE	11+455 11+450 11+445 11+440 11+435 11+430 11+425 11+420 11+415 11+410 11+405 11+400 11+395 11+390 11+385 11+380 11+375 11+370

HOB CONSULTORES S.A.
ING. JAVIER FRANCISCO TAPIE CABALLA
ESP. ESTRUCTURAS E OBRAS DE ARTE
CIP Nº 25530

HOB CONSULTORES S.A.
ING. CESAR EDISON GUEVARA MATEPARIDA
ESP. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
CIP Nº 8485

Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Provías Nacional

HOB CONSULTORES S.A.
 Calle Adolfo BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU
 TELEFONO 2721071/2720392 FAX 2721078
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: Ing. CESAR GUEVARA
 Especialista: Esp.
 Revisión:
 Proceso y Ploteo: M.CHARLOQUE

REVISIONES	
N°	FECHA

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACocha
 TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA
 CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

ALCANTARILLA TIPO ABOVEDADA
 KM 11+403.45 (4.32x3.00)
 008-11-ALC-35
 FECHA: MAYO 2012
 ESCALA FORMATO A1: 1/200 ESCALA FORMATO A3: 1/100