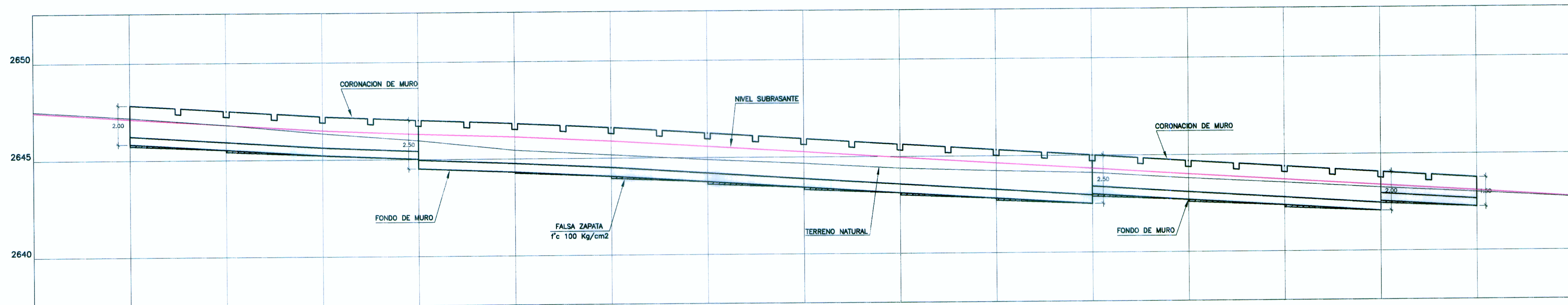


PLANTA  
ESC.: 1/125



PENDIENTE	-6.230% en 570.000 m																
COTA TERRENO	2647.45	2647.19	2646.81	2646.35	2645.97	2645.44	2645.17	2644.89	2644.40	2644.24	2644.11	2643.80	2643.55	2643.26	2643.01	2642.74	
COTA SUBRASANTE	2647.45	2647.12	2646.81	2646.50	2646.30	2646.13	2645.88	2645.57	2644.95	2644.63	2644.32	2644.01	2643.70	2643.39	2643.08	2642.75	
COTA DE CIMENTACION	2645.84	2647.84	2647.53	2647.22	2647.02	2646.86	2646.61	2646.30	2645.67	2645.36	2645.05	2644.73	2644.43	2644.11	2643.80	2642.74	
KILOMETRAJE	12+310	12+315	12+320	12+325	12+330	12+335	12+340	12+345	12+350	12+355	12+360	12+365	12+370	12+375	12+380	12+385	12+390

PERFIL LONGITUDINAL

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

HOB CONSULTORES S.A.

HOB CONSULTORES S.A.

ING. JAVIER FRANCISCO TAYPE CARBAJAL  
E.S. 5078-C/2011-1 Y 2011-2  
CIP N° 92250

ING. CESAR GUEVARA GUEVARA  
E.S. 5078-C/2011-1 Y 2011-2  
CIP N° 54335



LEYENDA

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

Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
 Provias Nacional

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

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA M.  
 Especialista: ING. JAVIER TAYPE CARBAJAL  
 Revisión:  
 Proceso y Ploteo: M. SALAS

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION

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

**MURO DE CONCRETO CICLOPEO**  
**KM 12+315 - KM 12+385**

FECHA: MAYO 2012  
 ESCALA FORMATO A1: INDICADAS  
 ESCALA FORMATO A3: INDICADAS  
**008-11-MCC-06**