



PENDIENTE	+7.918% en 60.000 m														
COTA TERRENO	2378.23	2377.59	2377.67	2377.61	2377.58	2377.35	2377.10	2377.39	2377.60	2376.26	2376.77	2379.86	2381.20	2382.19	2383.24
COTA SUBRASANTE	2376.59	2376.63	2379.00	2379.38	2379.75	2380.12	2380.49	2380.84	2381.19	2381.55	2381.90	2382.24	2382.58	2382.92	2383.24
COTA DE CORONACION	2376.80	2379.30	2379.67	2380.05	2380.42	2380.79	2381.16	2381.51	2381.87	2382.22	2382.57	2382.91	2383.25	2383.59	2383.92
COTA DE CIMENTACION	2376.60	2376.60	2377.17	2376.55	2376.92	2376.29	2376.66	2377.01	2377.37	2377.72	2378.07	2378.41	2378.75	2379.09	2379.42
KILOMETRAJE	48+660	48+665	48+670	48+675	48+680	48+685	48+690	48+695	48+700	48+705	48+710	48+715	48+720	48+725	48+730

PERFIL LONGITUDINAL

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

SECCIONES TRANSVERSALES

ESC. : 1/125

HOB CONSULTORES S.A.  
ING. JAVIER FRANCISCO TAYPE CABALLA  
ESP. INGENIERIA CIVIL Y OBRAS DE ARTE  
CIP Nº 52350



HOB CONSULTORES S.A.

LEYENDA	
CT=	COTA TERRENO
CS=	COTA SUBRASANTE
CC=	COTA CORONACION MURO
CF=	COTA FONDO MURO

**PERÚ** Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
 Provias Nacional

**HOB** CONSULTORES S.A.  
 CALLE ARIADNA 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 CABALLA**  
 Revisión:  
 Proceso y Ploteo: **M. SALAS**

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

**MURO DE CONCRETO CICLOPEO**  
**KM 48+665 - KM 48+725**

FECHA: **MAYO 2012**  
 ESCALA: FORMATO A1: INDICADAS / ESCALA: FORMATO A3: INDICADAS  
**008-11-MCC-25**