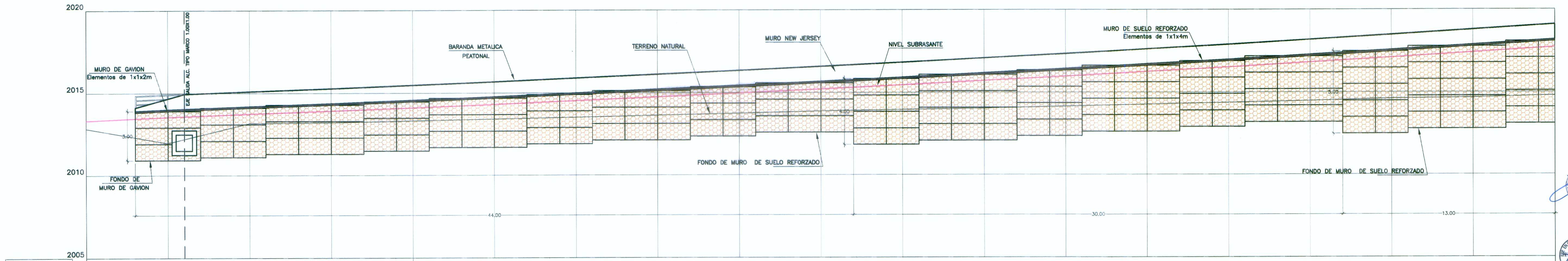


PLANTA
ESC.: 1/125



PENDIENTE	+1.726% en 223.000 m																				-6.318% en 120.000 m									
	25+540	25+545	25+550	25+555	25+560	25+565	25+570	25+575	25+580	25+585	25+590	25+595	25+600	25+605	25+610	25+615	25+620	25+625	25+630	25+635	25+640									
COTA TERRENO	2012.85	2011.97	2013.17	2013.22	2013.32	2013.43	2013.52	2013.64	2013.76	2013.88	2013.97	2014.04	2014.16	2014.27	2014.38	2014.49	2014.62	2014.68	2014.73	2014.80	2014.85	2014.88								
COTA SUBRASANTE	2013.32	2013.54	2013.73	2013.91	2014.11	2014.31	2014.53	2014.75	2014.98	2015.22	2015.46	2015.72	2015.98	2016.26	2016.53	2016.82	2017.11	2017.42	2017.73	2018.04	2018.35	2018.66								
COTA DE CORONACION		2013.92	2014.10	2014.29	2014.48	2014.69	2014.90	2015.13	2015.36	2015.59	2015.84	2016.09	2016.36	2016.63	2016.91	2017.20	2017.49	2017.79	2018.08	2018.37	2018.66	2018.95								
COTA DE CIMENTACION		2010.92	2011.10	2011.29	2011.48	2011.69	2011.90	2012.13	2012.36	2012.59	2012.84	2013.09	2013.36	2013.63	2013.91	2014.20	2014.49	2014.79	2015.08	2015.37	2015.66	2015.95								
KILOMETRAJE	25+540	25+545	25+550	25+555	25+560	25+565	25+570	25+575	25+580	25+585	25+590	25+595	25+600	25+605	25+610	25+615	25+620	25+625	25+630	25+635	25+640	25+645								

PERFIL LONGITUDINAL MARGEN DERECHA

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

NOTA:
VER DETALLE PLANO MURO TIPICO NEW JERSEY BARRERA DE SEGURIDAD
LAMINA 008-11-SR-66

HOB CONSULTORES S.A.

ING. CESAR EDISON GUEVARA M. PARTICIPA
ING. LUIS OSCATEGUI SALAZAR
CIP N° 24261

LEYENDA	
CT=	COTA TERRENO
CS=	COTA SUBRASANTE
CC=	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. LUIS OSCATEGUI S.**
 Revisión:
 Proceso y Ploteo: **M. SALAS**

REVISIONES	
N°	FECHA

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

MUROS DE SUELO REFORZADO
KM 25+545 - KM 25+720 (DER)
KM 25+545 - KM 25+720 (IZQ)

FECHA: **MAYO 2012**
 ESCALA FORMATO A1: **INDICADAS**
 ESCALA FORMATO A3: **INDICADAS**
008-11-MSR-04a