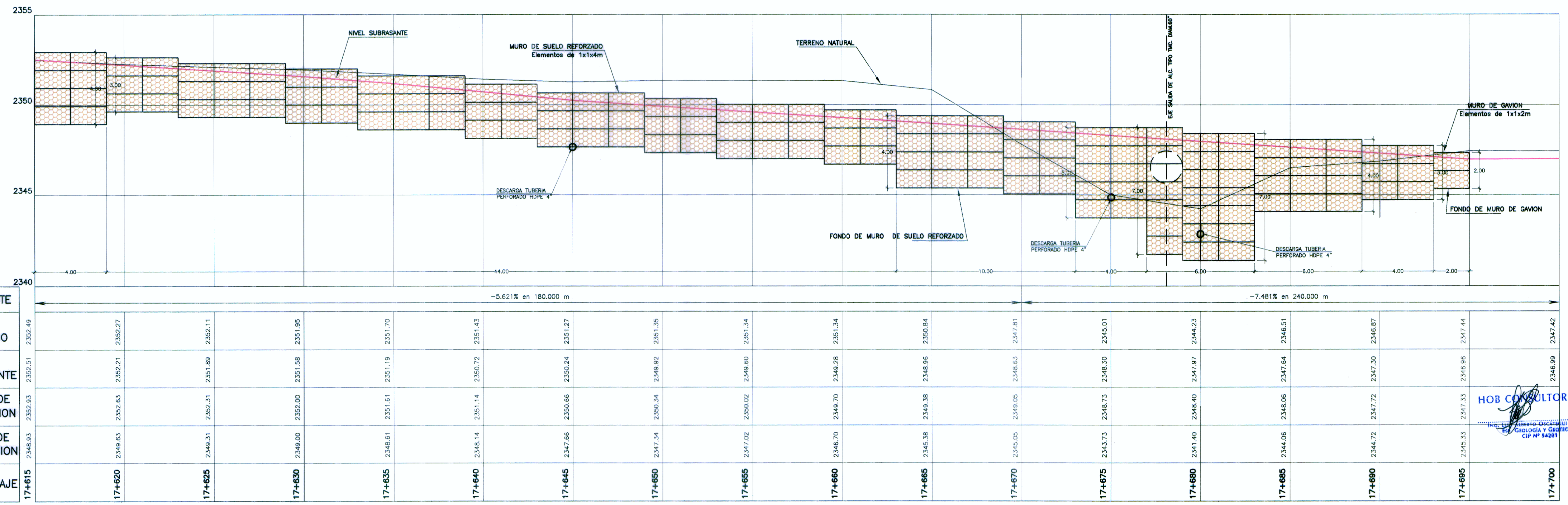


PLANTA  
ESC.: 1/125



PENDIENTE	-5.621% en 180.000 m		-7.481% en 240.000 m	
COTA TERRENO	2352.49	2352.27	2351.19	2351.43
COTA SUBRASANTE	2352.51	2352.21	2351.89	2351.95
COTA DE CORONACION	2352.93	2352.63	2352.31	2352.00
COTA DE CIMENTACION	2348.93	2349.63	2349.31	2349.00
KILOMETRAJE	17+615	17+620	17+625	17+630

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

HOB CONSULTORES S.A.

ING. CESAR GUEVARA M. ALVARADO  
ING. LUIS OSCATEGUI S.  
ING. OSCAR GONZALEZ ALVARADO  
ING. GUSTAVO GARCIA  
CIP Nº 54201

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

**PERU** Ministerio de Transportes y Comunicaciones  

 Provias Nacional

**HOB** CONSULTORES S.A.  
 CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LMA 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-SAUSACOCHA TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA**  
 CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

**MURO DE SUELO REFORZADO**  
**KM 17+535 - KM 17+695**

FECHA: **MAYO 2012**  
 ESCALA FORMATO A1: **INDICADAS**  
 ESCALA FORMATO A3: **INDICADAS**  
**008-11-MSR-036**