6+880
CT=2595.62
CS=2595.08
AC=10.33
AR=0
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

6+860
CT=2593.85
CS=2593.86
AC=2.06
AR=0.30
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

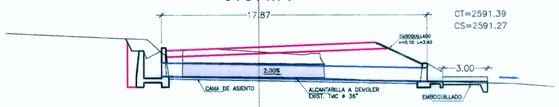
6+850
CT=2593.51
CS=2593.27
AC=3.34
AR=0
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

6+840
CT=2593.10
CS=2592.69
AC=7.35
AR=0.23
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

6+830
CT=2592.10
CS=2592.12
AC=6.28
AR=0.41
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

6+820
CT=2591.76
CS=2591.56
AC=3.98
AR=0.33
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

ALCANTARILLA TIPO TMC ø36"
REEMPLAZAR
ESVIAJE 112°
6+814.70



6+810
CT=2591.10
CS=2591.01
AC=3.43
AR=0.01
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

6+800
CT=2590.62
CS=2590.47
AC=5.21
AR=0.00

6+790
CT=2590.16
CS=2589.94
AC=3.20
AR=0.22

6+780
CT=2589.61
CS=2589.42
AC=3.05
AR=0.04

7+080
CT=2605.90
CS=2606.82
AC=0
AR=12.94

7+060
CT=2604.81
CS=2605.80
AC=0.57
AR=8.91

7+040
CT=2604.32
CS=2604.74
AC=1.58
AR=3.48

7+020
CT=2604.41
CS=2603.65
AC=8.90
AR=0.04

7+000
CT=2603.98
CS=2602.52
AC=21.93
AR=0
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

6+980
CT=2602.29
CS=2601.34
AC=18.95
AR=0
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

6+960
CT=2601.84
CS=2600.13
AC=35.11
AR=0
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

6+940
CT=2600.95
CS=2598.88
AC=46.73
AR=0
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

6+920
CT=2599.94
CS=2597.60
AC=46.72
AR=0
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

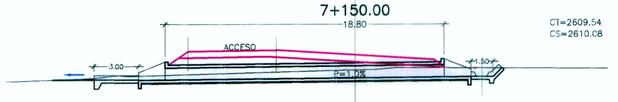
6+900
CT=2598.12
CS=2596.31
AC=33.32
AR=0
EJE1
INTERSECCIÓN ICHOCAN

7+200
CT=2615.70
CS=2612.02
AC=59.67
AR=0

7+180
CT=2612.89
CS=2611.28
AC=25.70
AR=0

7+160
CT=2610.52
CS=2610.49
AC=1.04
AR=0.32

ALCANTARILLA TIPO MC 0.80x0.80
PROYECTADA
7+150.00



7+140
CT=2608.78
CS=2609.65
AC=0
AR=13.18

7+130
CT=2608.34
CS=2609.21
AC=0
AR=11.38

7+120
CT=2607.75
CS=2608.76
AC=0
AR=15.47

7+110
CT=2607.05
CS=2608.29
AC=0
AR=19.62

7+100
CT=2607.17
CS=2607.81
AC=0
AR=17.48

LEYENDA
CERCO DE CONCRETO
CERCO DE ADOBE
CERCO DE PIEDRA
CERCO DE ALAMBRE
CERCO DE MADERA
LIMITE DE PROPIEDAD

LEYENDA
CR= COTA TERRENO
CT= COTA RASANTE
AC= AREA DE CORTE
AR= AREA DE RELLENO
SLURRY

ING. JUAN EDMUNDO GONZALES DEL AGUILA
ESP. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL
CIP Nº 80103

HOB CONSULTORES S.A.
ING. CESAR EDISON GUEVARA MITMARTIDA
JEFE DE ESTUDIO
CIP Nº 54336

PERÚ 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. JUAN GONZALEZ DEL AGUILA
Revisión:	
Proceso y Ploteo:	M.CHAFLOQUE
Aprobación:	

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCIÓN

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

SECCIONES TRANSVERSALES
KM 6+780 – KM 7+200

FECHA: MAYO 2012

ESCALA FORMATO A1:	ESCALA FORMATO A3:
1/200	1/400

008–11–SE–19