



38+480

CT=2078.51
CS=2078.26
AC=3.36
AR=0.18

38+680

CT=2077.61
CS=2077.43
AC=2.51
AR=0.39
AB=2.33

38+800

CT=2078.17
CS=2078.73
AC=2.04
AR=9.08

38+470

CT=2078.73
CS=2078.51
AC=4.07
AR=0.00

38+660

CT=2077.42
CS=2077.19
AC=2.33
AR=0.70
AB=5.27

38+790

CT=2078.11
CS=2078.63
AC=2.24
AR=6.87

38+460

CT=2078.97
CS=2078.77
AC=4.13
AR=0.00

38+640

CT=2077.23
CS=2076.99
AC=2.67
AR=0.78
AB=2.16

38+780

CT=2078.55
CS=2078.53
AC=2.53
AR=4.62

38+450

CT=2079.20
CS=2079.05
AC=1.76
AR=2.11

38+620

CT=2077.15
CS=2076.87
AC=3.15
AR=1.01
AB=2.04

38+770

CT=2078.66
CS=2078.43
AC=2.90
AR=3.06

ALCANTARILLA TIPO MC 0.60x0.60
REEMPLAZAR
38+449.30

CT=2079.22
CS=2079.07

ALCANTARILLA TIPO MC 0.80x0.80
REEMPLAZAR
38+615.70

CT=2077.13
CS=2076.90

38+760

CT=2078.56
CS=2078.33
AC=2.72
AR=0.86
AB=1.59

38+440

CT=2079.45
CS=2079.33
AC=2.48
AR=0.00

38+600

CT=2077.13
CS=2076.83
AC=4.59
AR=1.82
AB=1.48

38+750

CT=2078.43
CS=2078.22
AC=2.16
AR=0.03
AB=1.69

ALCANTARILLA TIPO TMC #24"
REEMPLAZAR
38+746
ESVIJADA 83'

CT=2078.38
CS=2078.19

38+430

CT=2079.71
CS=2079.61
AC=1.09
AR=0.04

38+580

CT=2077.18
CS=2076.87
AC=5.25
AR=1.00
AB=1.51

38+740

CT=2078.31
CS=2078.11
AC=2.22
AR=0.18
AB=1.93

38+420

CT=2079.99
CS=2079.88
AC=1.15
AR=0.00

38+560

CT=2077.33
CS=2076.99
AC=5.96
AR=1.27
AB=1.53

38+730

CT=2078.18
CS=2078.01
AC=2.44
AR=1.57
AB=2.76

ALCANTARILLA TIPO TMC #36"
REEMPLAZAR
38+729
ESVIJADA 85'

CT=2078.17
CS=2078.00

38+410

CT=2080.24
CS=2080.16
AC=1.59
AR=0.00

38+540

CT=2077.56
CS=2077.19
AC=4.75
AR=1.65
AB=1.65

38+720

CT=2078.03
CS=2077.90
AC=6.27
AR=0.00

38+400

CT=2080.49
CS=2080.44
AC=2.36
AR=0.00

38+500

CT=2078.08
CS=2077.82
AC=4.56
AR=0.32

38+700

CT=2077.79
CS=2077.67
AC=3.01
AR=0.09

38+380

CT=2081.06
CS=2081.00
AC=4.49
AR=0.00

38+490

CT=2078.29
CS=2078.03
AC=3.42
AR=0.57
AB=2.16

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: hoba@hobperu.com

Jefe Estudio: **ING. CESAR GUEVIRA M.**
 Especialista: **ING. JUAN GONZALEZ DEL AGUILA**
 Revisión:
 Proceso y Ploteo: **M. CHARLOQUE**

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

SECCIONES TRANSVERSALES
KM 38+380 - KM 38+800
 HOB CONSULTORES S.A.
 ING. CESAR GUEVIRA MALPARTIDA
 INGE. JUAN EDUARDO GONZALEZ DEL AGUILA
 ESP. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL
 CIP N° 4103

FECHA: **MAYO 2012**
 ESCALA FORMATO A1: **1/200**
 ESCALA FORMATO A3: **1/400**
008-11-SE-95

LEYENDA

CERRO DE CONCRETO
 CERRO DE ADOBE
 CERRO DE PIEDRA
 CERRO DE ALAMBRE
 CERRO DE MADERA
 LIMITE DE PROPIEDAD

LEYENDA

CR= COTA TERRENO
 CT= COTA PASANTE
 AC= AREA DE CORTE
 AR= AREA DE RELLENO
 SL= RYBY