



SECCION 1-1
30+785-31+080

SECCION 2-2
31+080-31+240

SECCION 3-3
31+240-31+285

DETALLE 1
ESC. 1/250

DETALLE 2
ESC. 1/250

DETALLE 3
ESC. 1/250

DETALLE 3
ESC. 1/250

DETALLE 6
ESC. 1/250

DETALLE 5
ESC. 1/250

DETALLE 4
ESC. 1/250

LEYENDA

EJE DE CARRETERA DE PROYECTO	---
CARRETERA EXISTENTE	- - - -
DIRECCION DE FLUJO	→
VEREDA EXISTENTE	▨
VEREDA A PROYECTADA	▩
CUNETTA PROYECTADA	▬

LEYENDA

EJE DE PROYECTO	---
BORDE DE CARRETERA EXISTENTE	- - - -
CAMINO DE HERRADURA	---
POSTE DE CONCRETO	⊙
POSTE DE MADERA	⊙
POSTE DE ALTA TENSION	⊙
POSTE DE ALTA TENSION	⊙
LUMINARIA	⊙
SUBSTACION AEREA MONOPOSTE (SAM)	⊙
SUBSTACION AEREA BIPOSTE (SAM)	⊙
POSTE DE TELEFONO	⊙
VIVIENDA MATERIAL NOBLE	▨
VIVIENDA ADOBE	▩
VEREDA EXISTENTE	▨
TERRENO DE CULTIVO	▨

PERU 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

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION

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

DISEÑO GEOMETRICO ZONA URBANA DISTRITO MALCAS

FECHA: MAYO 2012
 ESCALA FORMATO A1: 1/500
 ESCALA FORMATO A3: 1/1000
008-11-ZU-06