



DETALLE 1
ESC. 1/250

ING. JUAN EDUARDO GONZALEZ DEL AGUIA
Esp. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL
CIP N° 81103

HUB CONSULTORES S.A.
ING. CESAR EDISON CUSTALIA MALPARTIDA
Esp. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL
CIP N° 84336

LEYENDA		LEYENDA	
ENTREGA A ACCESO VEHICULAR		POSTE DE CONCRETO	
CUNETAS BATEA		POSTE DE MADERA	
DIRECCION DE FLUJO		POSTE DE ALTA TENSION	
CUNETAS URBANAS		POSTE DE MEDIA TENSION	
ALCANTARILLA TMC		LUMINARIA	
ALCANTARILLA MC		SUBSTACION AEREA MONOPOSTE (SAM)	
CUNETAS PROYEC.		SUBSTACION AEREA BIPOSTE (SAM)	
VEREDA PROYECTADA		POSTE DE TELEFONO	
VEREDA EXISTENTE		BUZON DE DESAGUE	
VEREDA A DEMOLER		VIVIENDA MATERIAL NOBLE	
		VIVIENDA ADOSADO	

Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.
 CALLE AGUIA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU
 TELEFONO 715-8111 FAX: 715-8324
 Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA M.	Aprobación:
Especialista: ING. JUAN GONZALEZ DEL AGUIA	
Revisión:	
Proceso y Ploteo: M.CHAFLOQUE	

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

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

DISEÑO GEOMETRICO
PROVINCIA DE CAJABAMBA

FECHA: MAYO 2012
ESCALA FORMATO A1: 1/500
ESCALA FORMATO A3: 1/4000
008-11-ZU-19