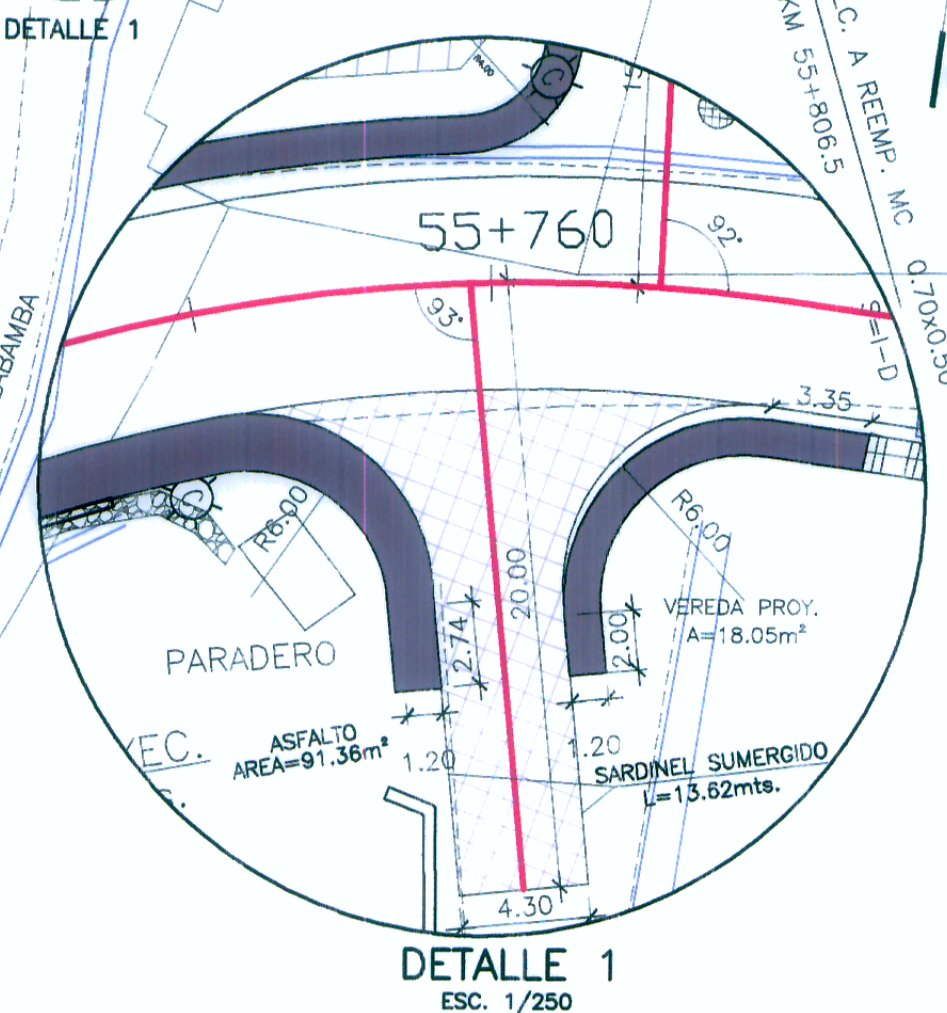
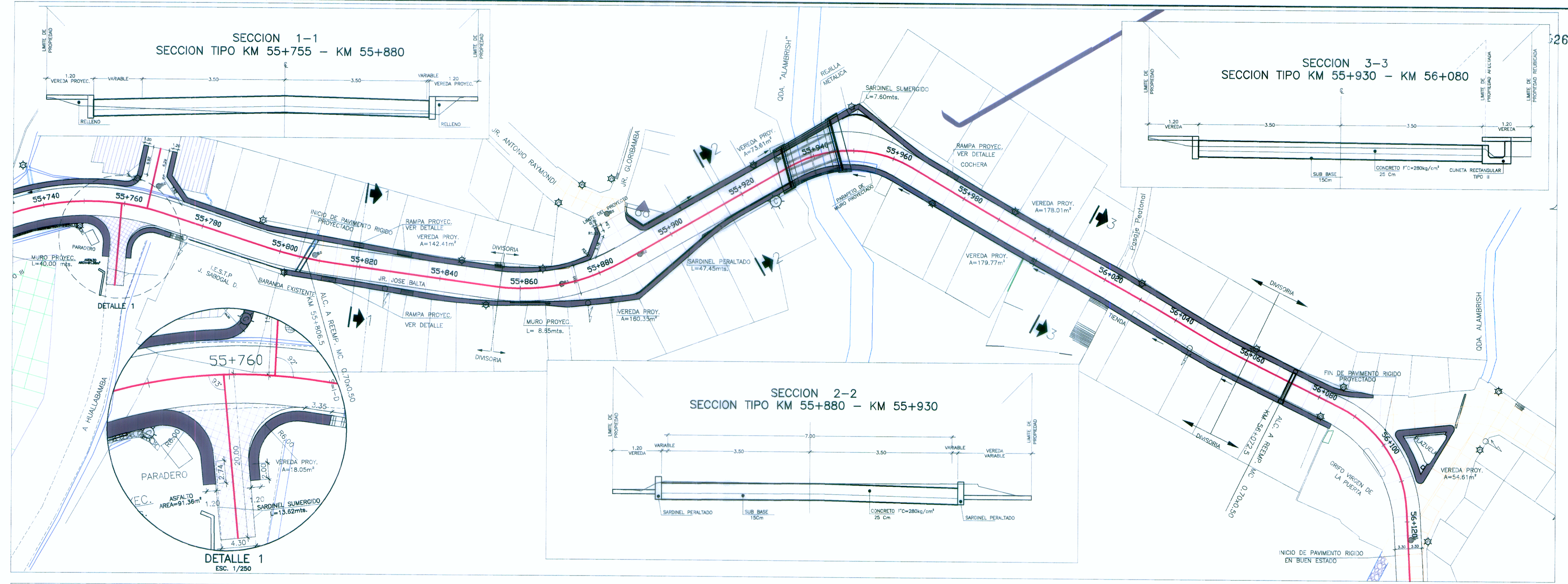
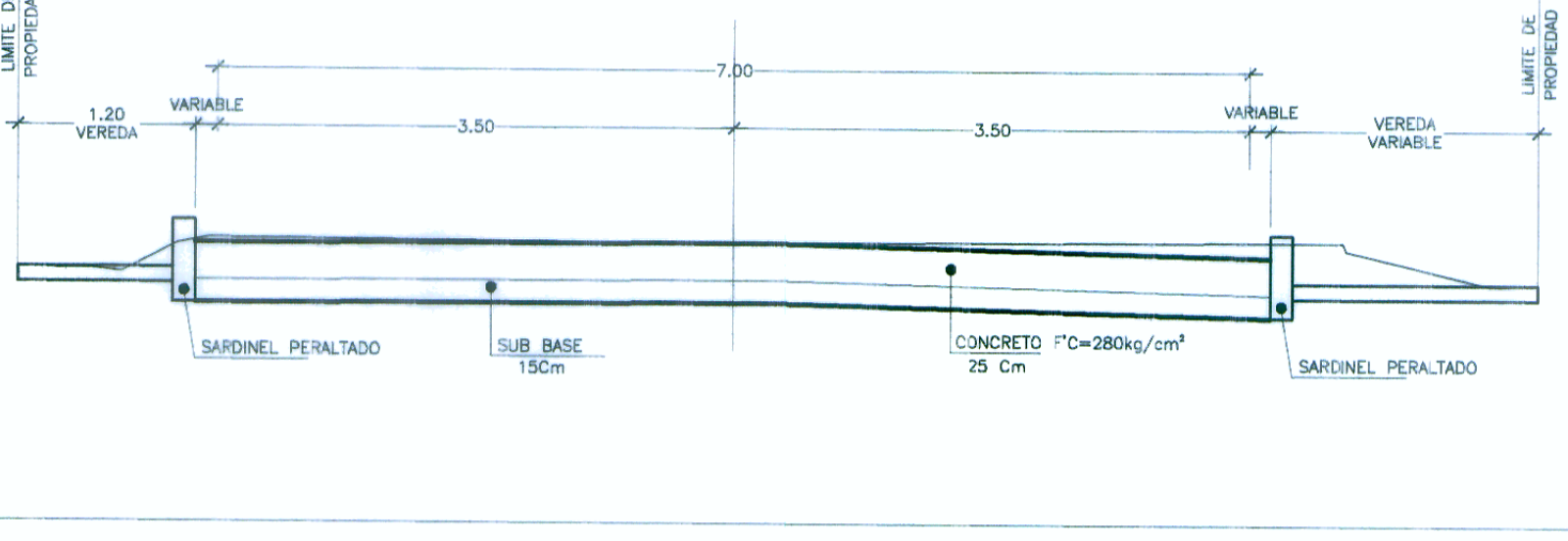


SECCION 1-1  
SECCION TIPO KM 55+755 - KM 55+880

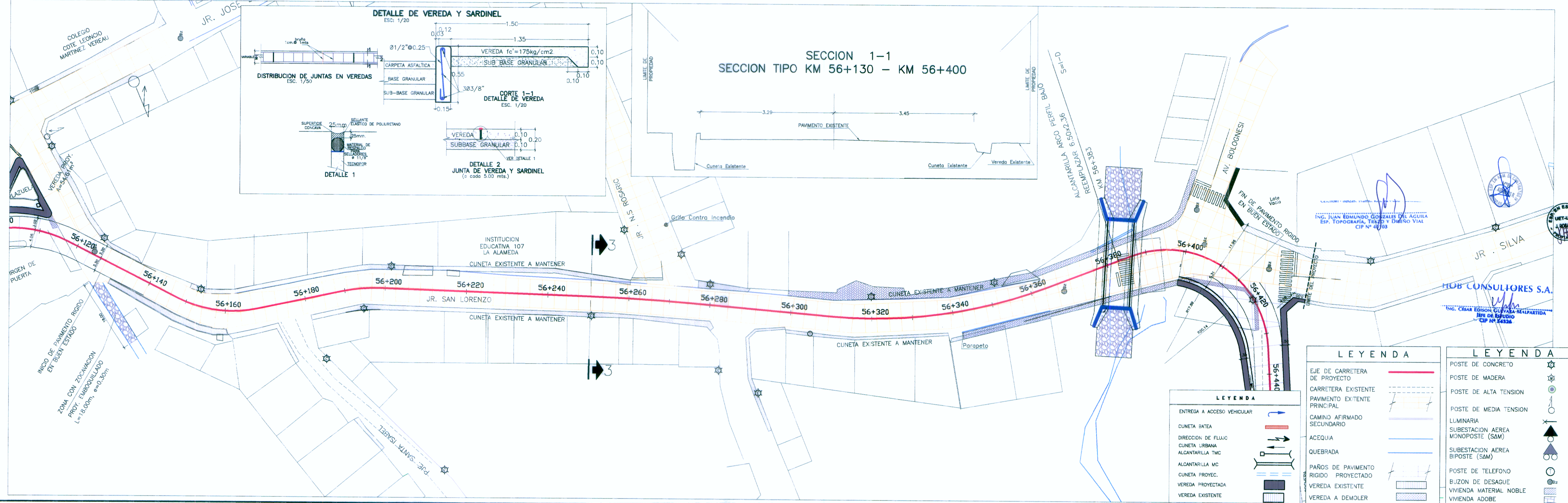
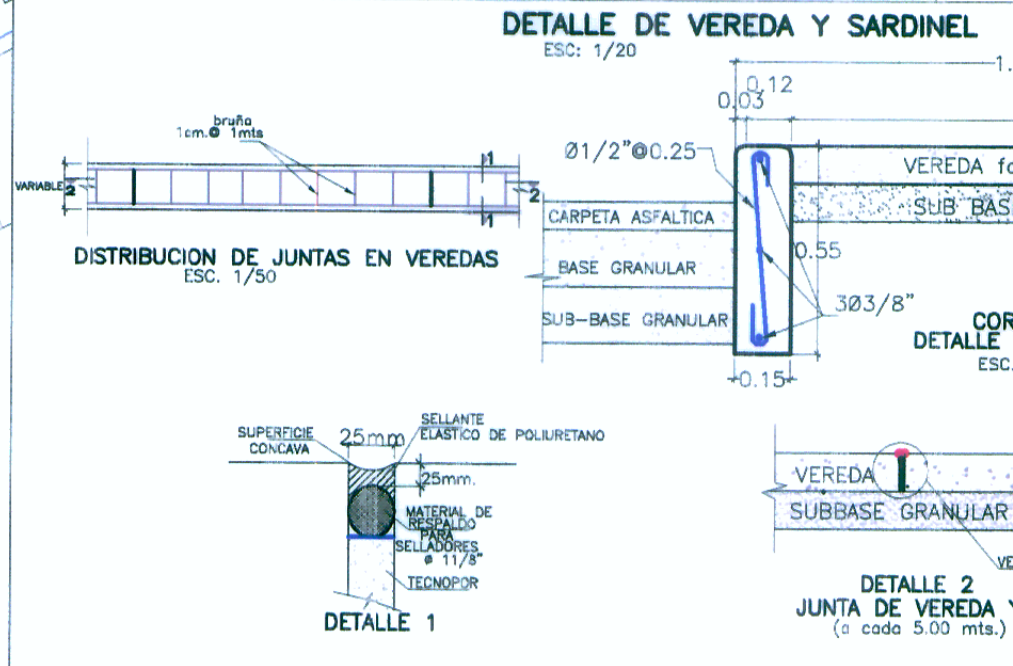
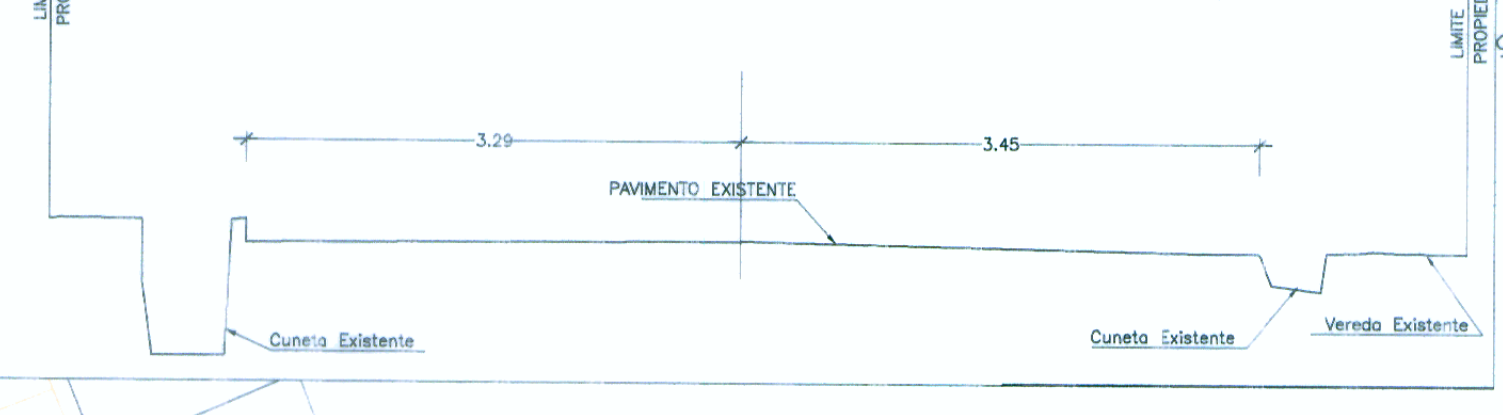
SECCION 3-3  
SECCION TIPO KM 55+930 - KM 56+080



SECCION 2-2  
SECCION TIPO KM 55+880 - KM 55+930



SECCION 1-1  
SECCION TIPO KM 56+130 - KM 56+400



LEYENDA		LEYENDA	
EJE DE CARRETERA DE PROYECTO	---	POSTE DE CONCRETO	⊙
CARRETERA EXISTENTE	- - - -	POSTE DE MADERA	⊙
PAVIMENTO EXISTENTE PRINCIPAL	▨	POSTE DE ALTA TENSION	⊙
CAMINO AFIRMADO SECUNDARIO	▨	POSTE DE MEDIA TENSION	⊙
ACEQUIA	▨	LUMINARIA	⊙
QUEBRADA	▨	SUBSTACION AEREA MONOPOSTE (SAM)	⊙
PAROS DE PAVIMENTO RIGIDO PROYECTADO	▨	SUBSTACION AEREA BIPOSTE (SAM)	⊙
VEREDA EXISTENTE	▨	POSTE DE TELEFONO	⊙
VEREDA A DEMOLER	▨	BUZON DE DESAGUE	⊙
		VIVIENDA MATERIAL NOBLE	▨
		VIVIENDA ADOSADO	▨

**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**  
 Revisor:  
 Proceso y Ploteo: **M. CHAFLOQUE**

REVISIONES	
N°	FECHA

**ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOCCHA**  
**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: **1/1000**  
**008-11-ZU-13**