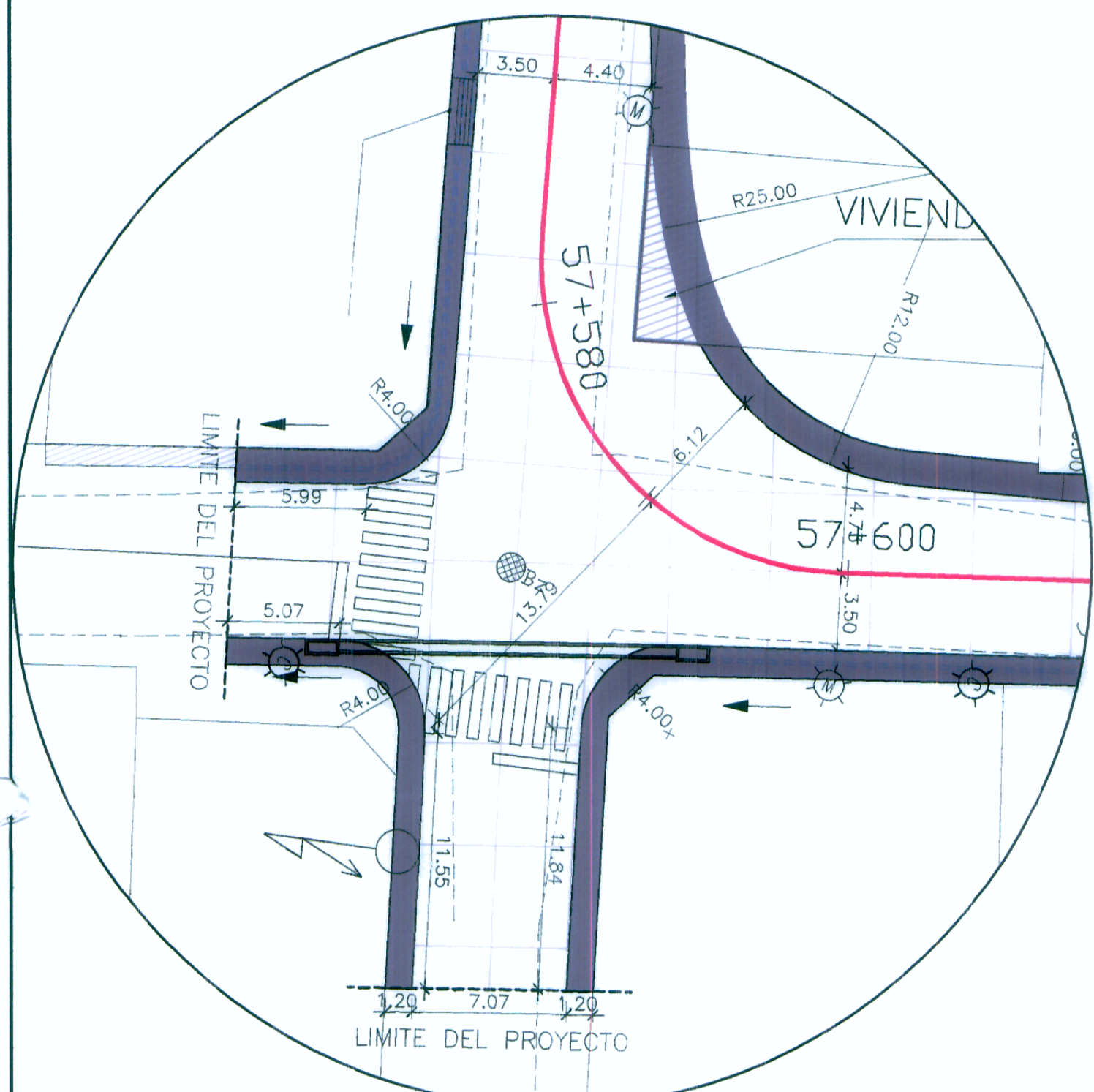
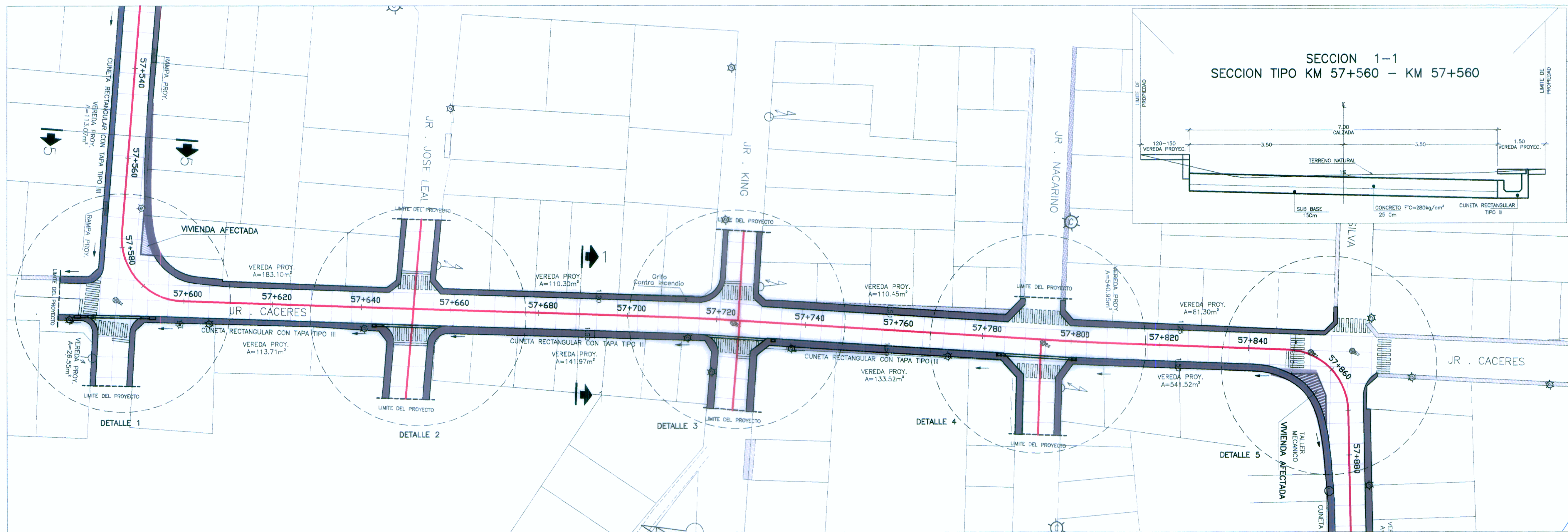
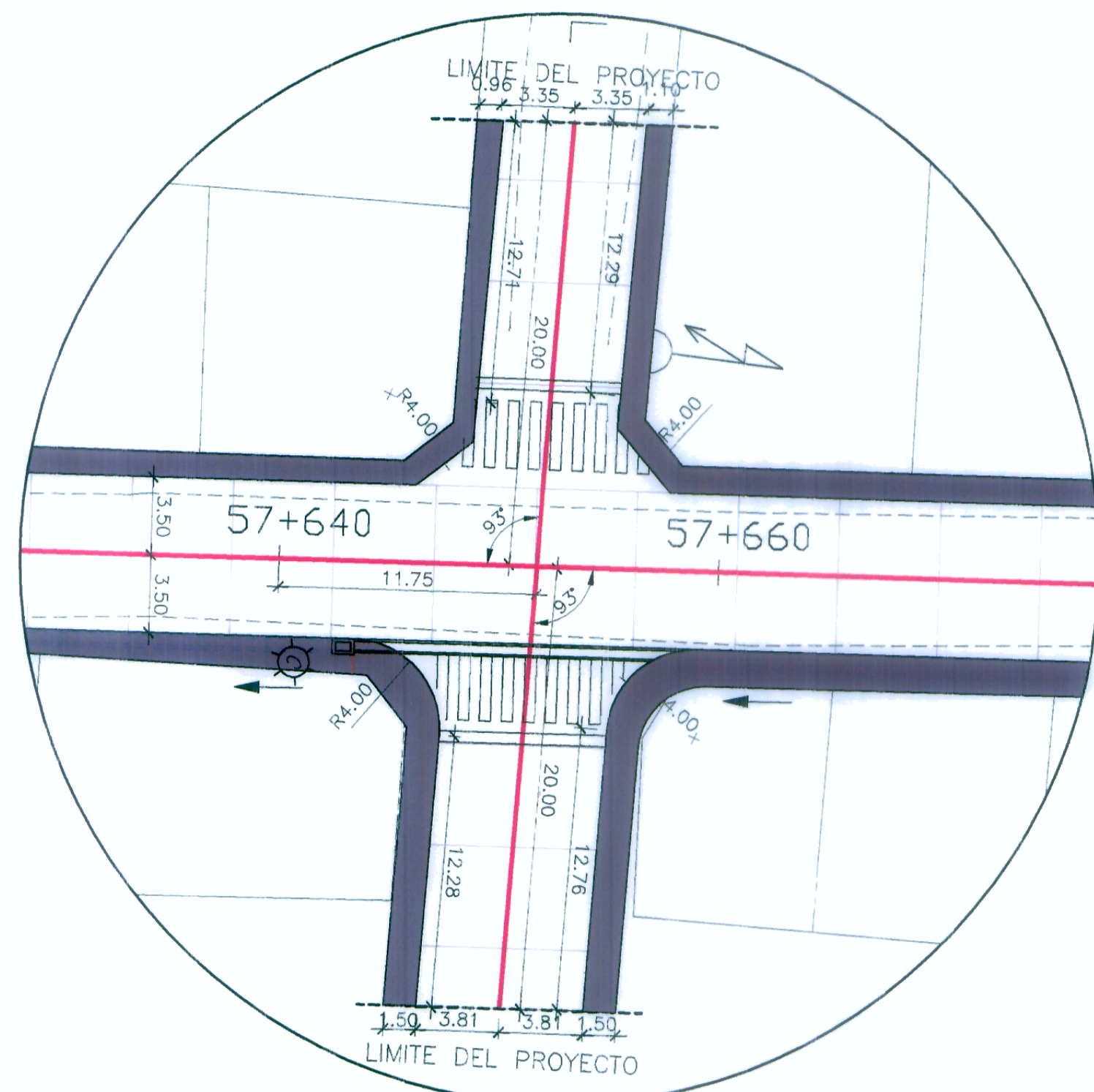


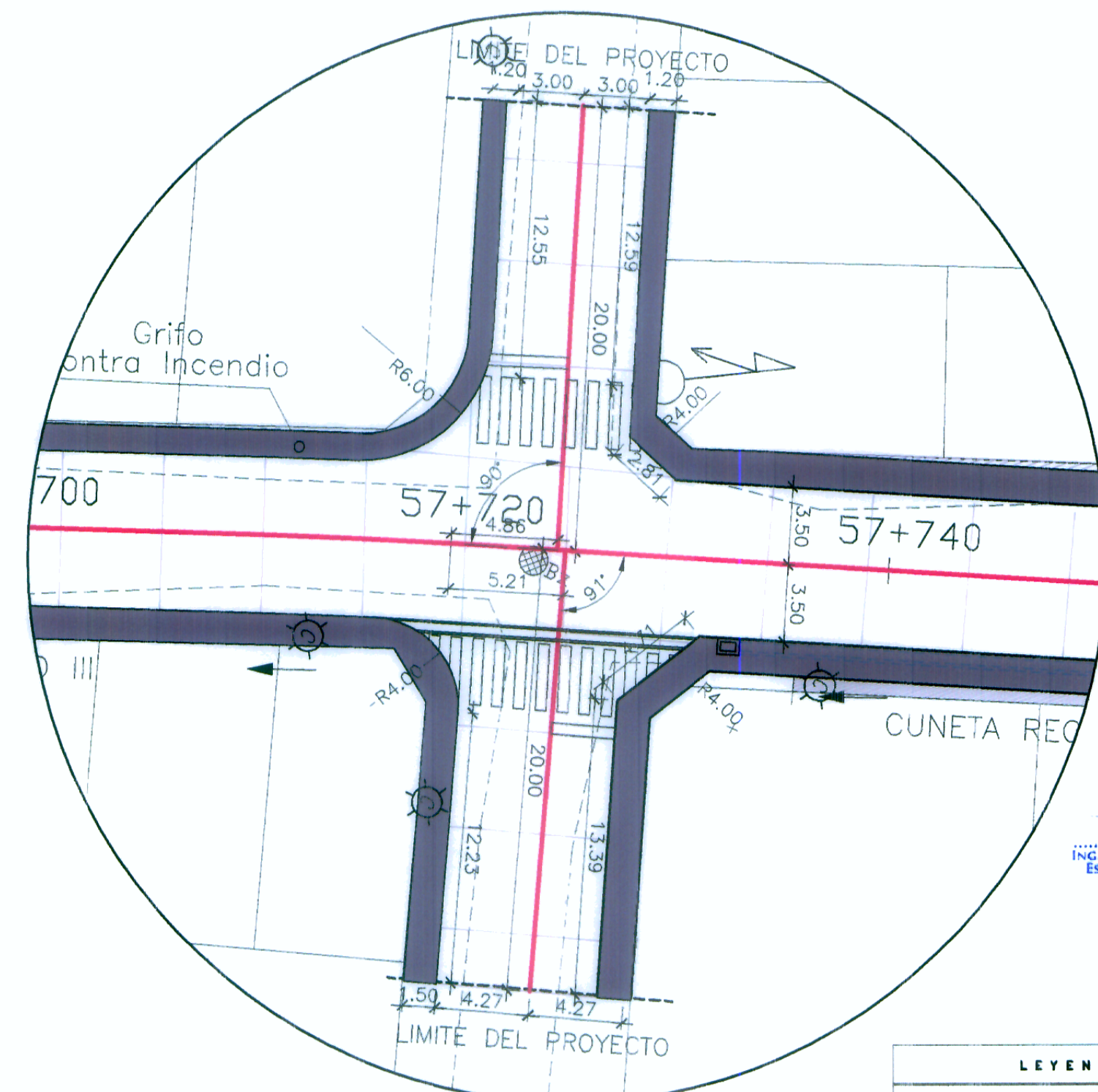
SECCION TIPO KM 57+560 - KM 57+560



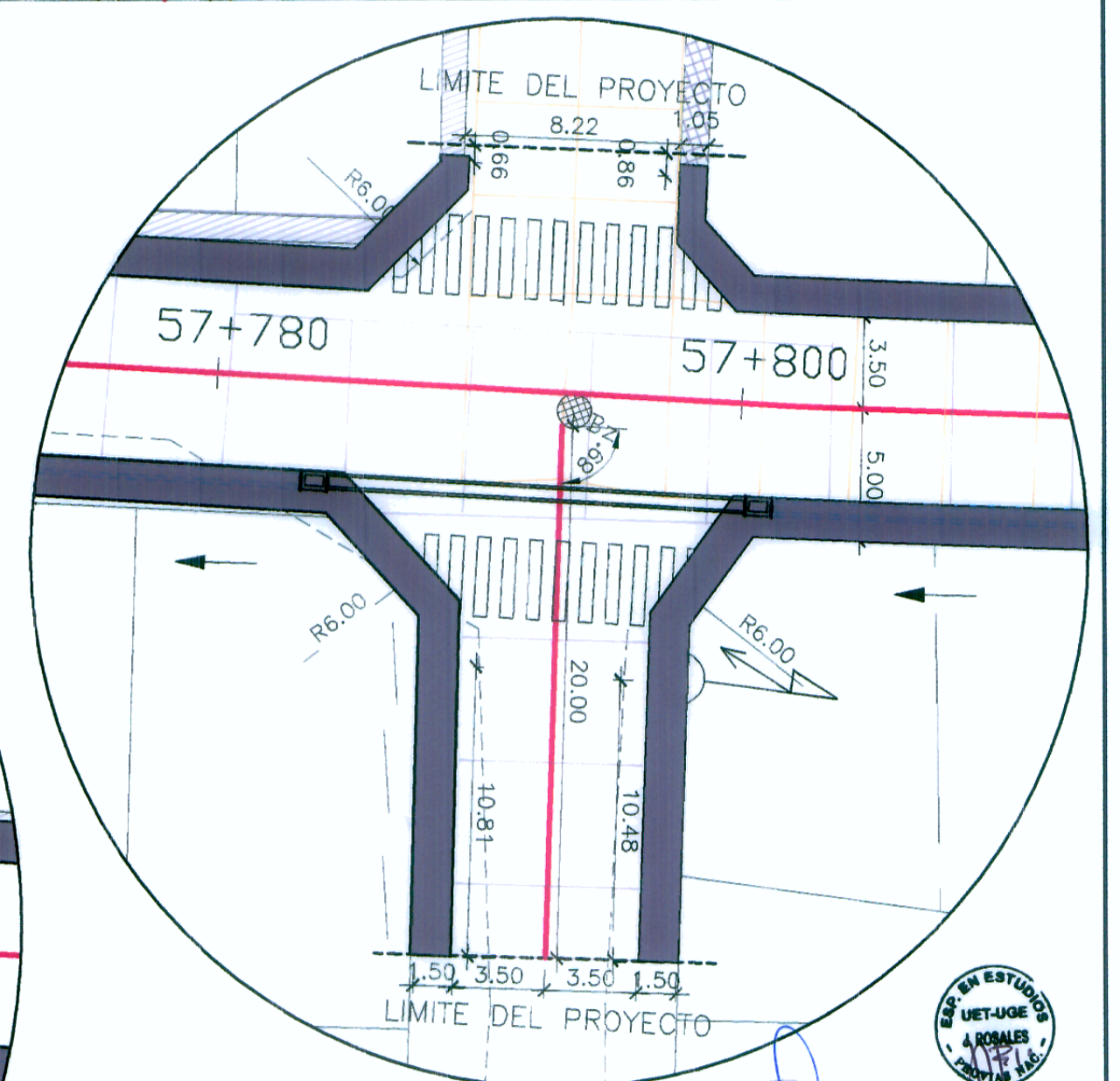
DETALLE 1  
ESC. 1/250



DETALLE 2  
ESC. 1/250



DETALLE 3  
ESC. 1/250



DETALLE 4  
ESC. 1/250

**LEYENDA**

ENTREGA A ACCESO VEHICULAR	
CUNETAS BATEA	
DIRECCION DE FLUJO	
CUNETAS URBANAS	
ALCANTARILLA TMC	
ALCANTARILLA MC	
CUNETAS PROYEC.	
VEREDA PROYECTADA	
VEREDA EXISTENTE	

**LEYENDA**

EJE DE CARRETERA DE PROYECTO	
CARRETERA EXISTENTE	
PAVIMENTO EXISTENTE PRINCIPAL	
CAMINO AFIRMADO SECUNDARIO	
QUEBRADA	
PAÑOS DE PAVIMENTO RIGIDO PROYECTADO	
VEREDA EXISTENTE	
VEREDA A DEMOLER	

**LEYENDA**

POSTE DE CONCRETO	
POSTE DE MADERA	
POSTE DE ALTA TENSION	
POSTE DE MEDIA TENSION	
LUMINARIA	
SUBESTACION AEREA MONOPOSTE (SAM)	
SUBESTACION AEREA BIPOSTE (SAM)	
POSTE DE TELEFONO	
BUZON DE DESAGUE	
VIVIENDA MATERIAL NOBLE	
VIVIENDA ADOBE	

ING. CESAR GUEVARA M.  
E.S.P. TOPOGRAFIA, TERRENO Y DISEÑO VIAL  
CIP N° 87103

HOB CONSULTORES S.A.  
ING. CESAR EDISON GUEVARA MALVARTE  
E.S.P. DE DISEÑO VIAL  
CIP N° 83334

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

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

Ute Estudio: ING. CESAR GUEVARA M.  
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 A2: 1/1000  
008-11-ZU-18