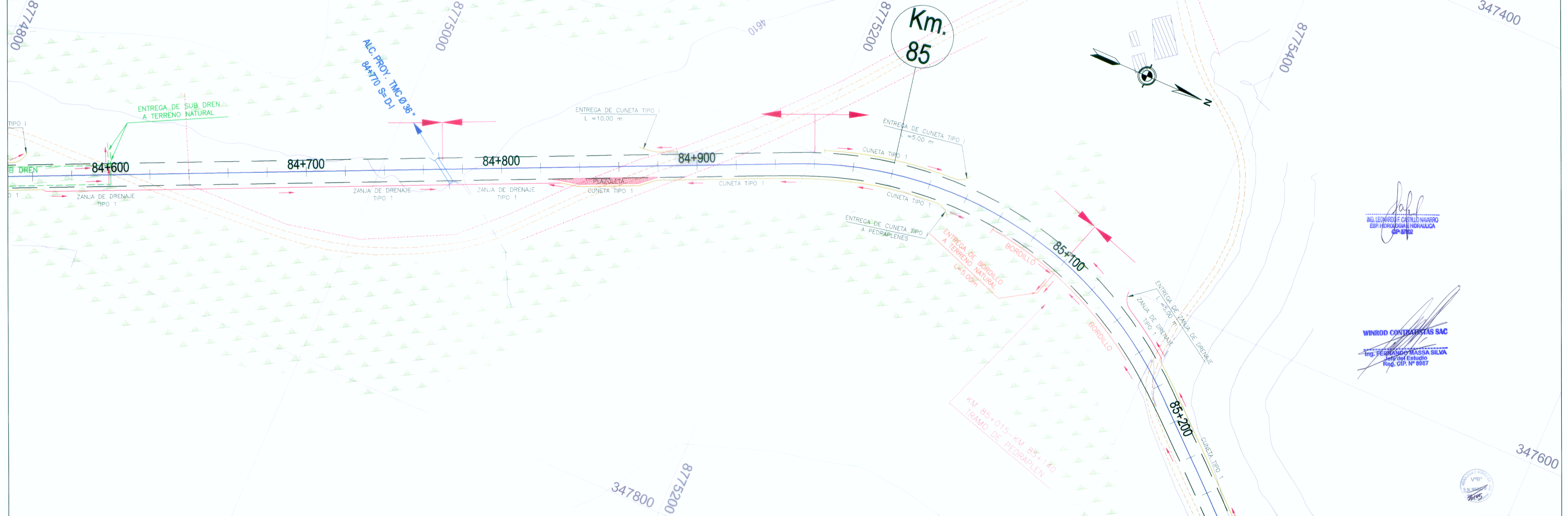


LEYENDA

- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- BADENES PROYECTADOS
- PONTÓN
- CUNETETA TIPO 1
- PASE VEHICULAR
- BORDILLO
- ZANJA DE DRENAJE TIPO 1
- ZANJA DE DRENAJE TIPO 2
- CUNETETA DE CORONACIÓN
- SUBDREN
- MURO DE GAVIONES
- DIRECCIÓN DE FLUJO DE AGUA
- QUEBRADAS Y FLUJOS DE AGUA
- BORDE DE CALZADA
- EJE DE CARRETERA PROYECTADA
- CARRETERA EXISTENTE
- CANALES
- VIVIENDAS Y CASERIOS
- RIOS Y LAGUNAS
- AREAS VERDES
- BOFEDALES
- PLAZOLETAS



ING. LEONARDO F. CASTILLO NAVARRO
 ESE. INGENIERIA EN HIDRAULICA
 R.O. N° 8887

WINROD CONTRATISTAS SAC
 Ing. FERNANDO MASSA SILVA
 Jefe del Estudio
 Reg. CIP. N° 8887

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional
PROVIAS NACIONAL

WINROD
 CONTRATISTAS S.A.C.

Jefe de Estudio: Ing. Fernando Massa S.
 Especialista: Ing. Leonardo Castillo N.
 Revisión:
 Dibujo: N. C. H.

REVISIONES	
N°	FECHA

Proyecto: "ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA LIMA - CANTA - LA VIUDA - UNISH, TRAMO: CANTA - HUAYLLAY"
INFORME FINAL

Plano: **SISTEMA DE DRENAJE SD - 61**

Escala: A1 : 1/1,000
 A3 : 1/2,000
 Fecha: AGOSTO 2011