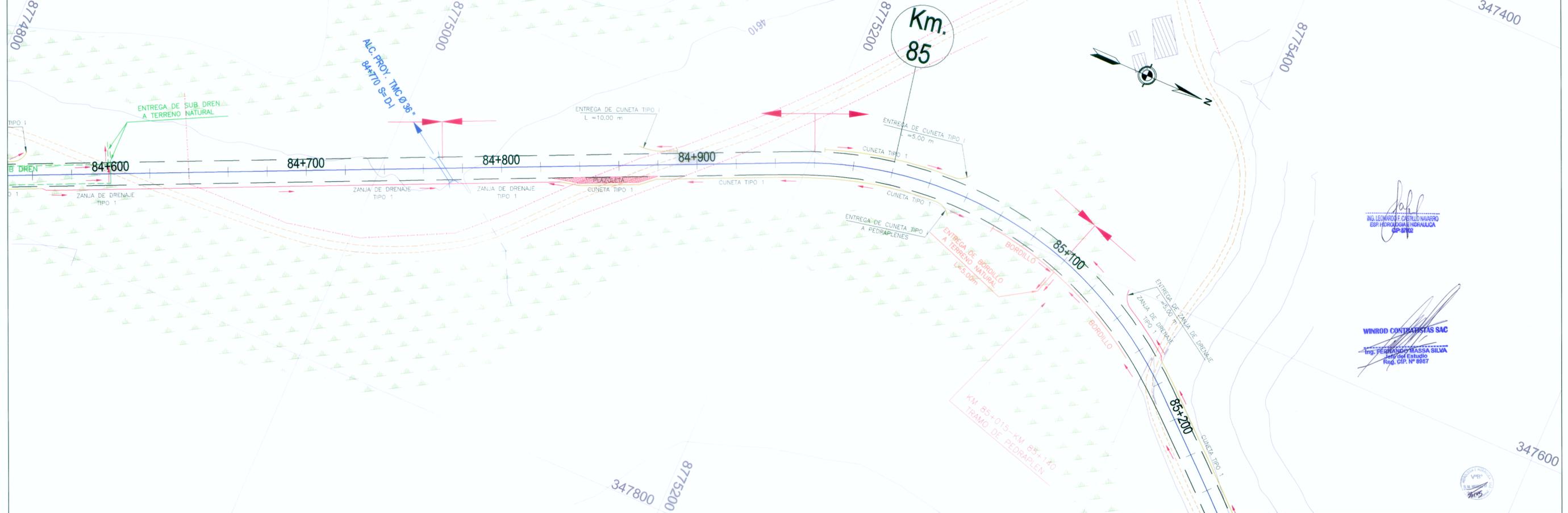


**LEYENDA**

- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- BADENES PROYECTADOS
- PONTÓN
- CUNETA TIPO 1
- PASE VEHICULAR
- BORDILLO
- ZANJA DE DRENAJE TIPO 1
- ZANJA DE DRENAJE TIPO 2
- CUNETA 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  
 ESR. HIDROLOGIA E HIDRAULICA  
 RUP-0182

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

**MTC** 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.

Aprobado por:

REVISIONES	
Nº	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