



LEYENDA

- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- BADENES PROYECTADOS
- PONTÓN
- ZANJA DE DRENAJE TIPO 1
- ZANJA DE DRENAJE TIPO 2
- 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 MAURRO
ESP. INGENIERÍA CIVIL Y METEOROLÓGICA
CIP-51780

WINROD CONTRATISTAS SAC
ING. FERNANDO MASSA SILVA
CIP-51780

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 - 50
Escala: A1 : 1/1,000
A3 : 1/2,000
Fecha: AGOSTO 2011