



Km. 25

- 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 CASTILLO HUARDO
Especialista en Hidrología e Hidráulica
CIP 8782

WINROD CONTRATISTAS SAC
Ing. FERNANDO MASSA SILVA
Jefe del Estudio
Reg. CIP. N° 6567

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 - 18
Escala: A1 : 1/1,000
A3 : 1/2,000
Fecha: AGOSTO 2011