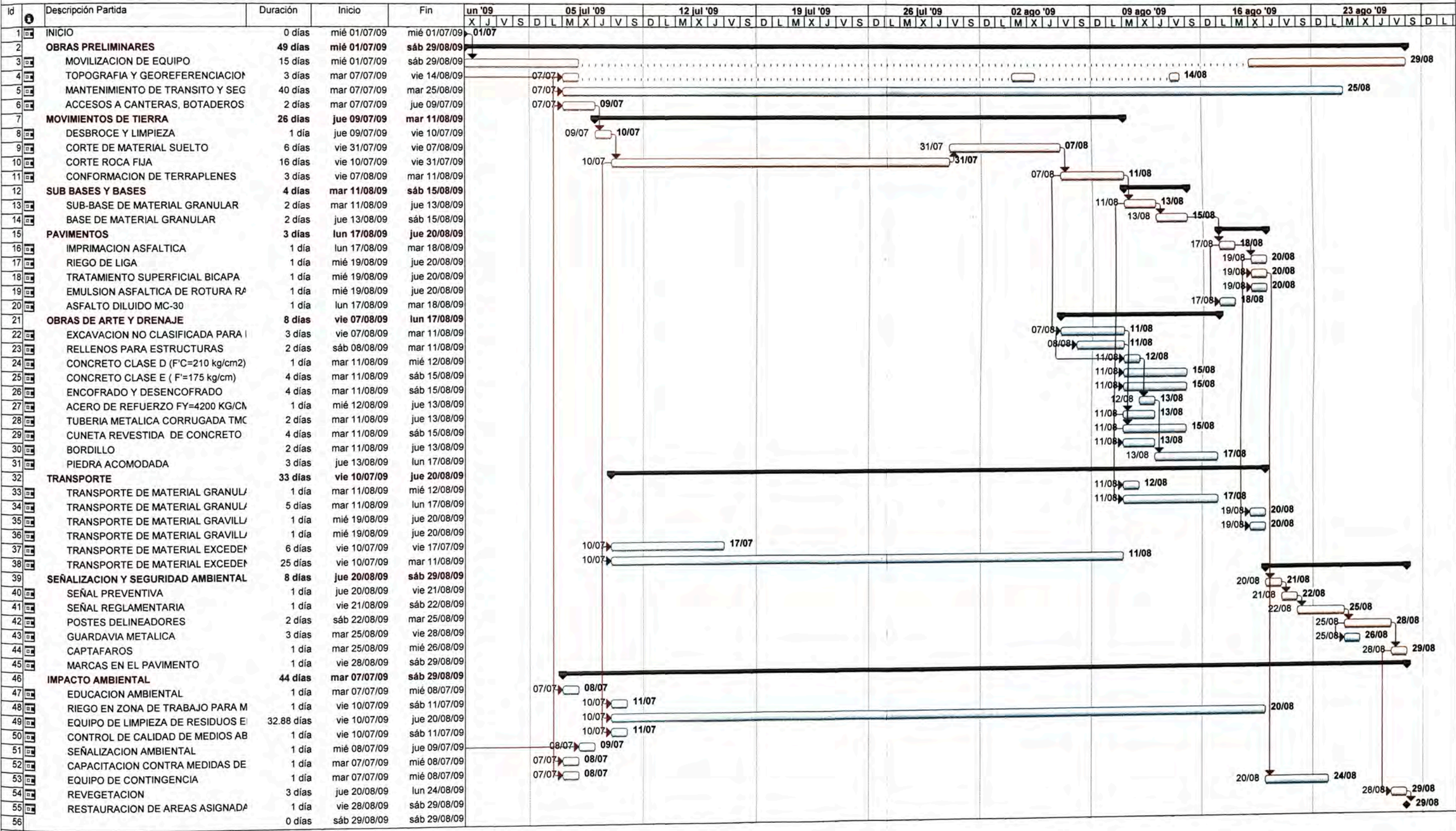


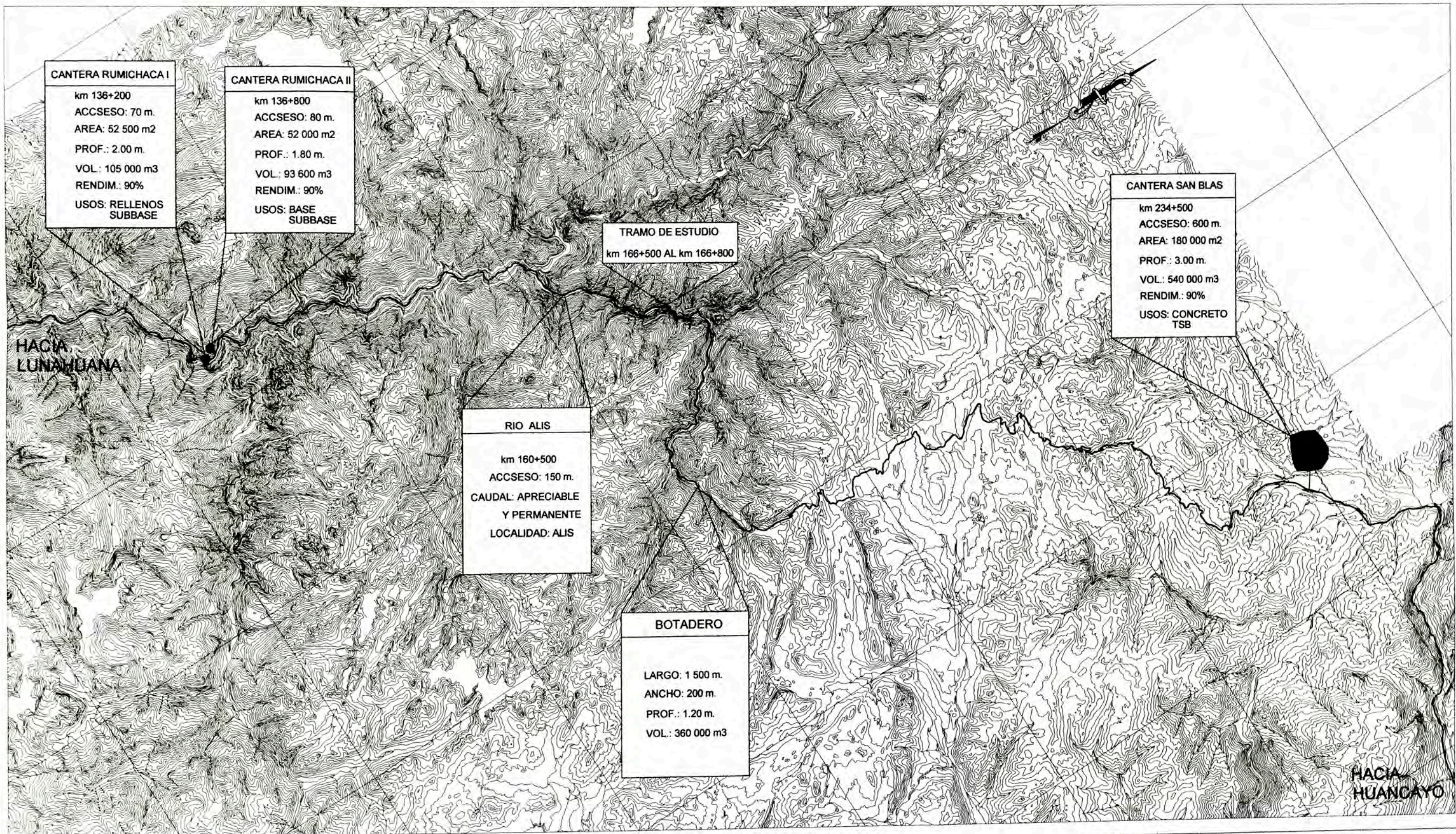
DIAGRAMA GANTT
km.166+500 AL km.166+500

OBRA: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CAÑETE-YAUYOS-HUANCAYO DEL



Proyecto: Cronograma
Fecha: lun 29/08/09

Tarea		Hito		Tarea crítica resumida		División		Agrupar por sintTarea	
Tarea crítica		Resumen		Hito resumido		Tareas externas		Tarea crítica	
Progreso		Tarea resumida		Progreso resumido		Resumen del proyecto			



CANTERA RUMICHACA I
 km 136+200
 ACCESO: 70 m.
 AREA: 52 500 m²
 PROF.: 2.00 m.
 VOL.: 105 000 m³
 RENDIM.: 90%
 USOS: RELLENOS
 SUBBASE

CANTERA RUMICHACA II
 km 136+800
 ACCESO: 80 m.
 AREA: 52 000 m²
 PROF.: 1.80 m.
 VOL.: 93 600 m³
 RENDIM.: 90%
 USOS: BASE
 SUBBASE

TRAMO DE ESTUDIO
 km 166+500 AL km 166+800

CANTERA SAN BLAS
 km 234+500
 ACCESO: 600 m.
 AREA: 180 000 m²
 PROF.: 3.00 m.
 VOL.: 540 000 m³
 RENDIM.: 90%
 USOS: CONCRETO
 TSB

RIO ALIS
 km 160+500
 ACCESO: 150 m.
 CAUDAL: APRECIABLE
 Y PERMANENTE
 LOCALIDAD: ALIS

BOTADERO
 LARGO: 1 500 m.
 ANCHO: 200 m.
 PROF.: 1.20 m.
 VOL.: 360 000 m³

UBICACION DE CANTERAS
 ESCALA: 1/200,000



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

TITULACION PROFESIONAL POR ACTUALIZACION
 DE CONOCIMIENTO

**AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA
 CAÑETE-YAUYOS-HUANCAYO DEL
 km 166+500 - km 166+800**

PLANO:
**DIAGRAMA DE CANTERAS, FUENTES DE
 AGUA Y BOTADEROS**

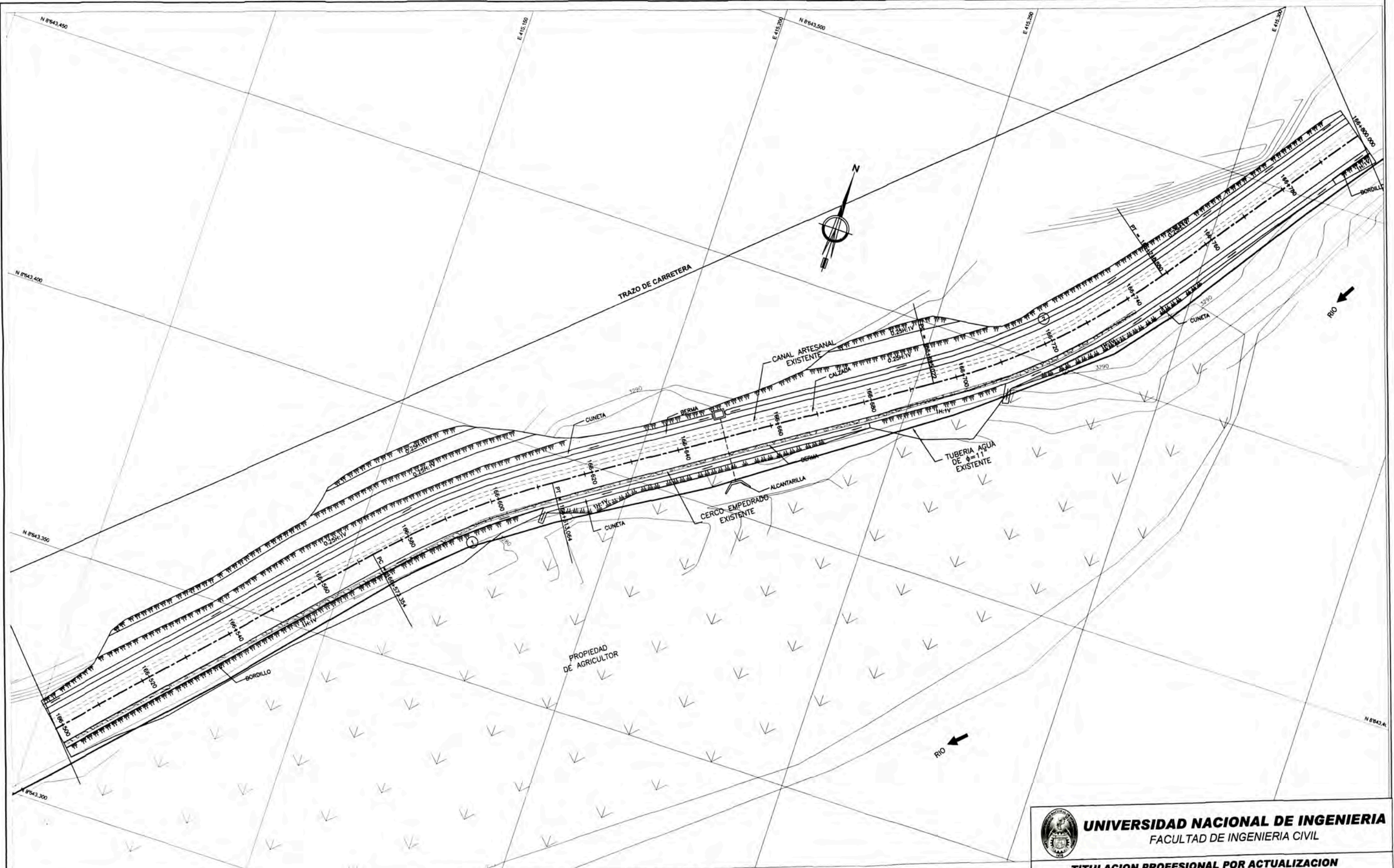
km 166+500 - km 166+800

ESCALA: INDICADA

FECHA: MAYO

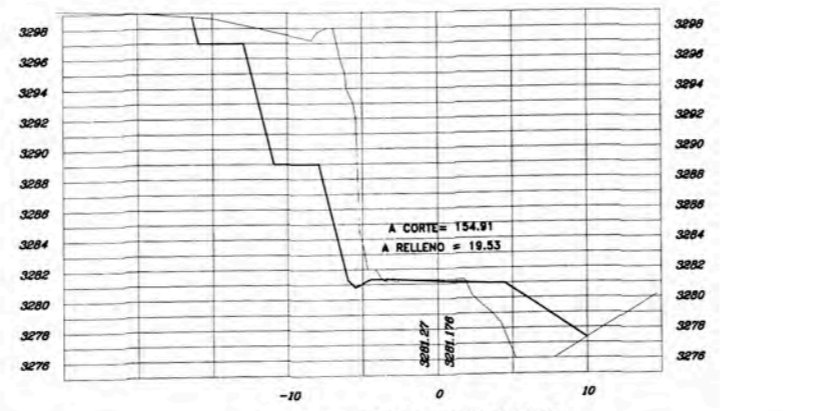
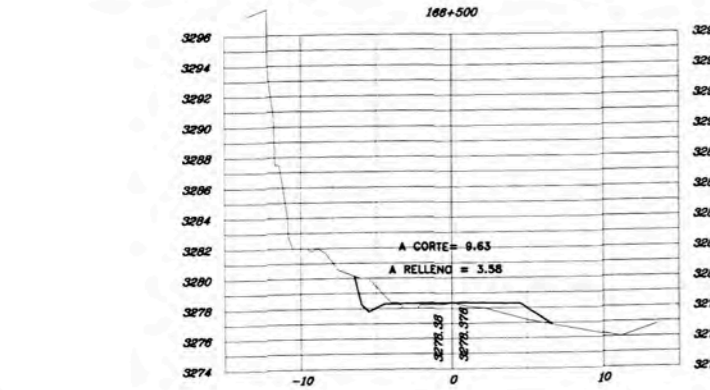
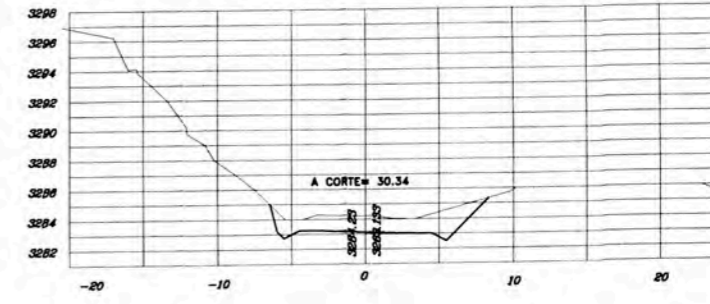
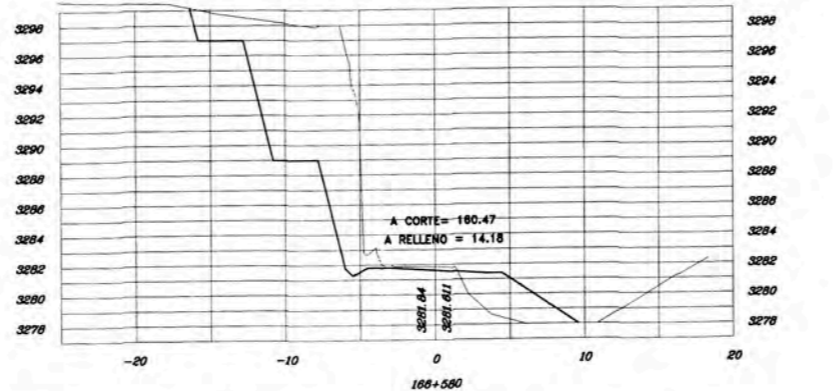
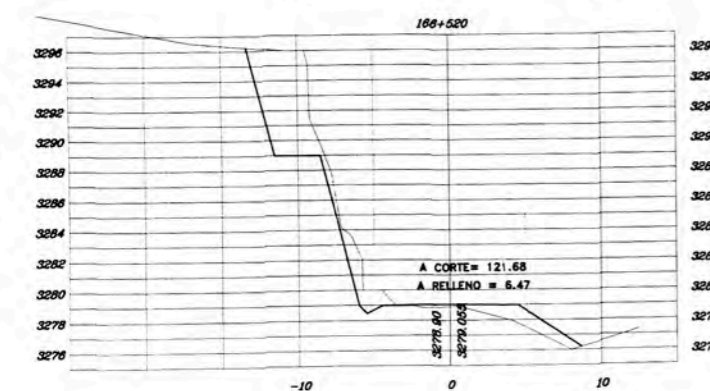
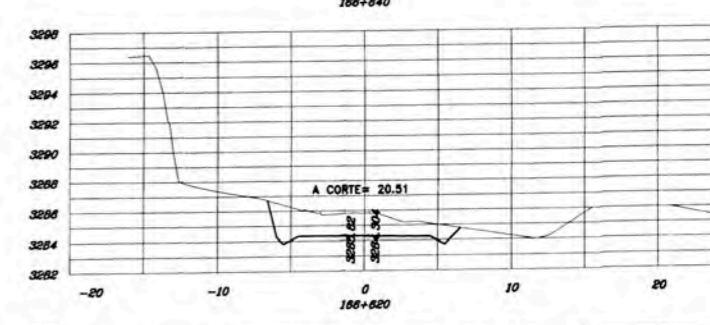
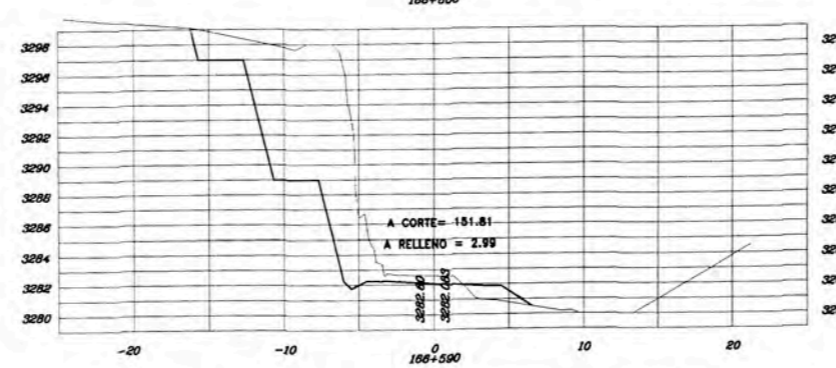
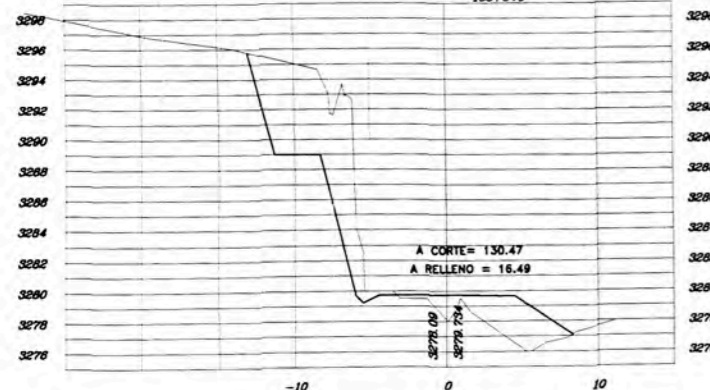
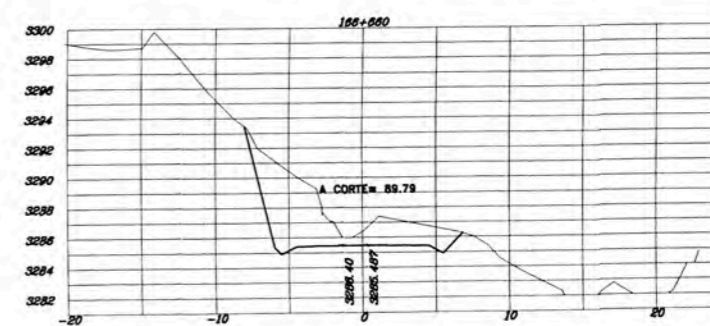
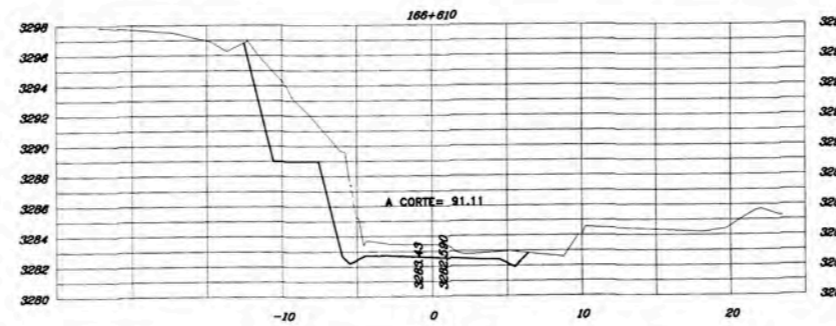
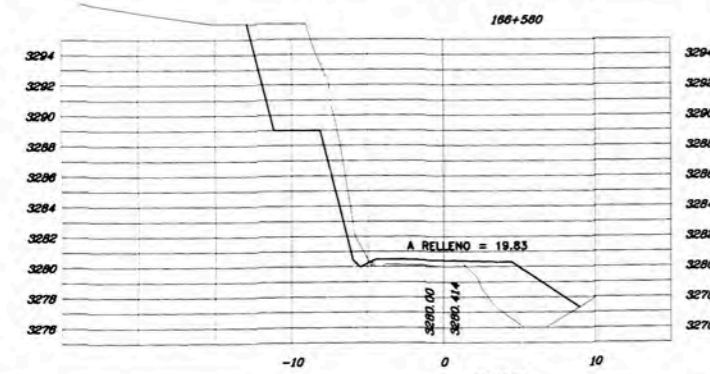
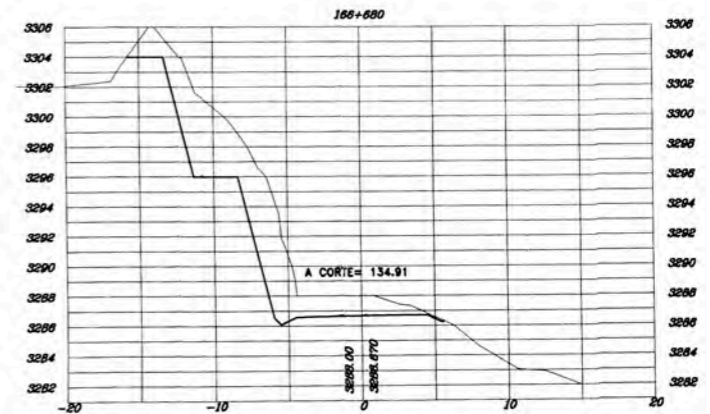
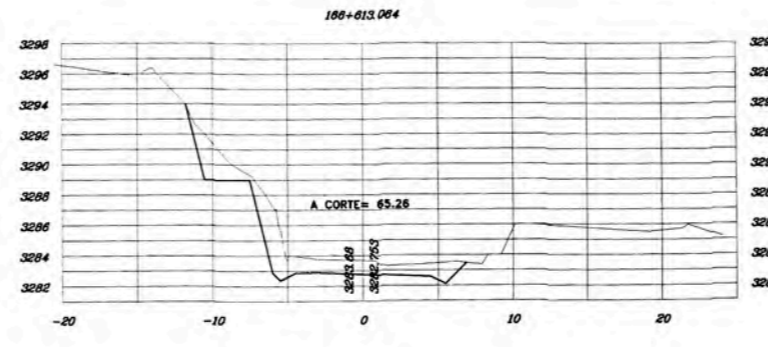
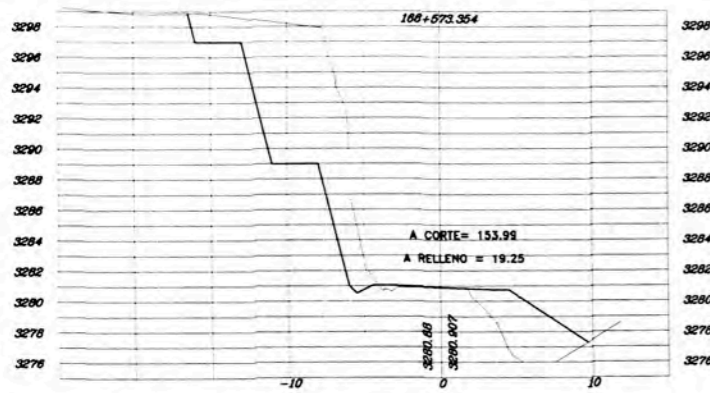
CÓDIGO:

UC-01



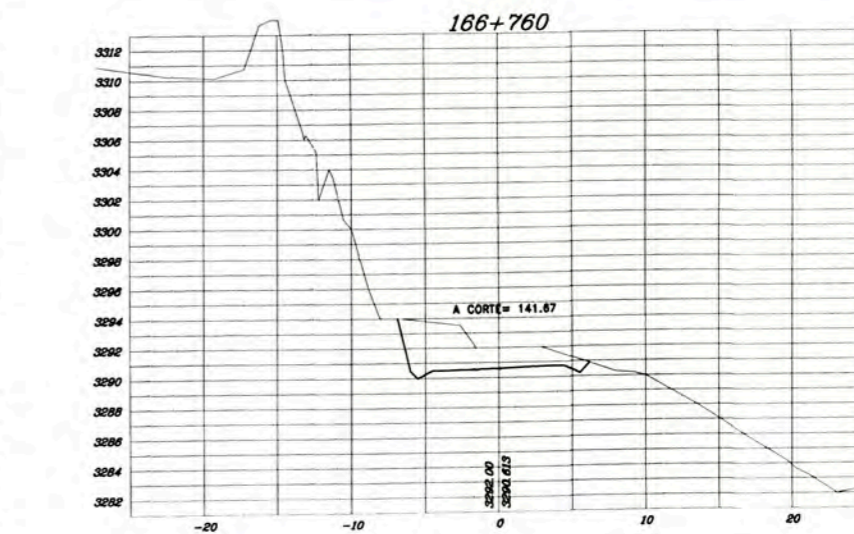
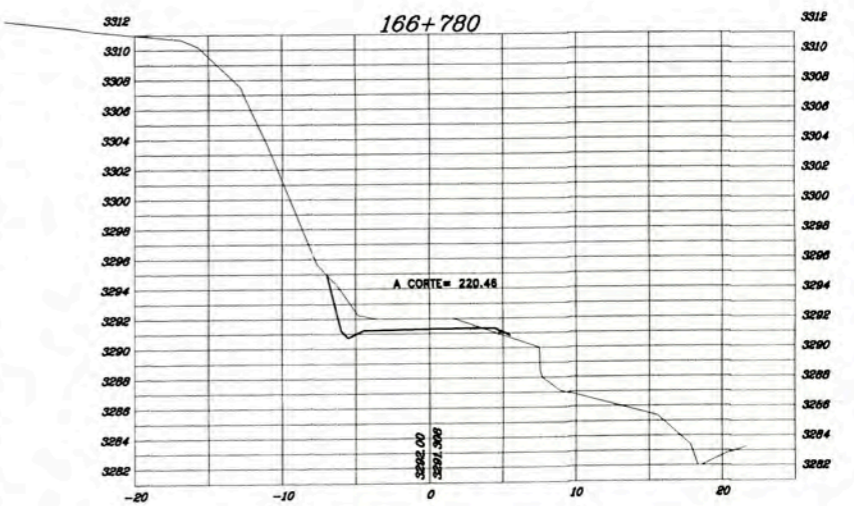
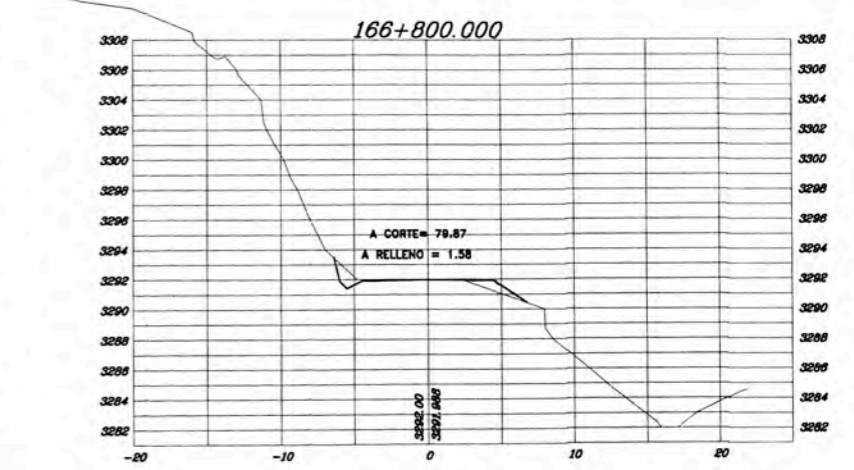
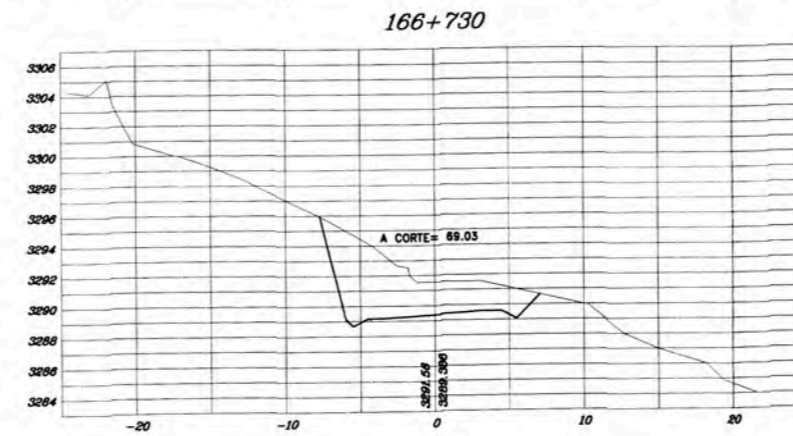
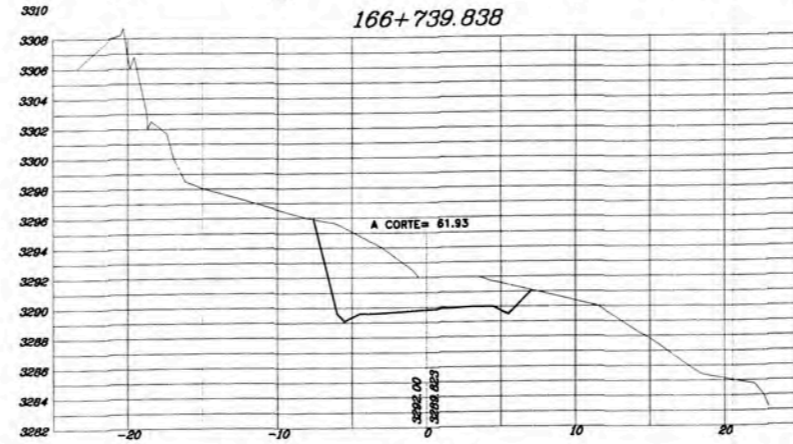
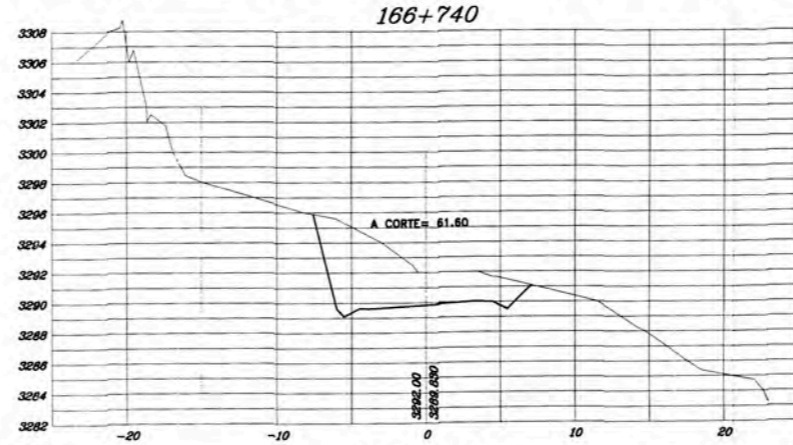
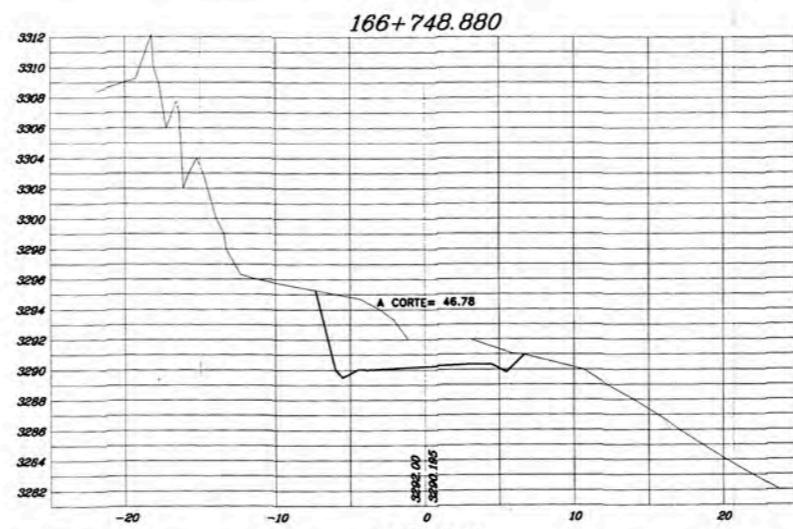
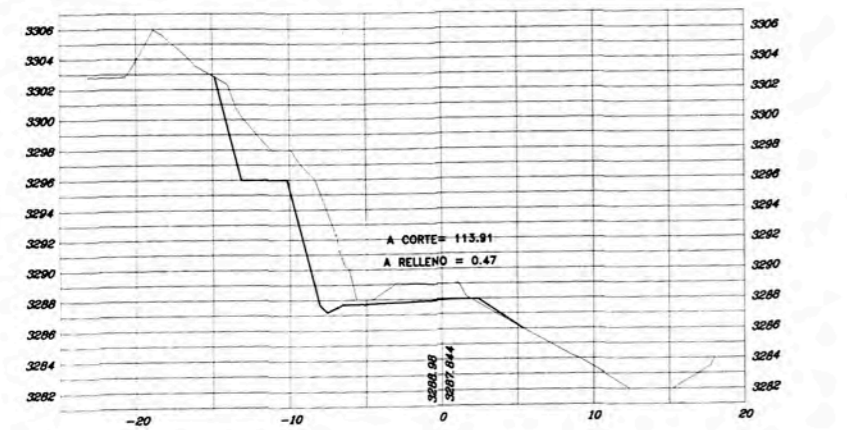
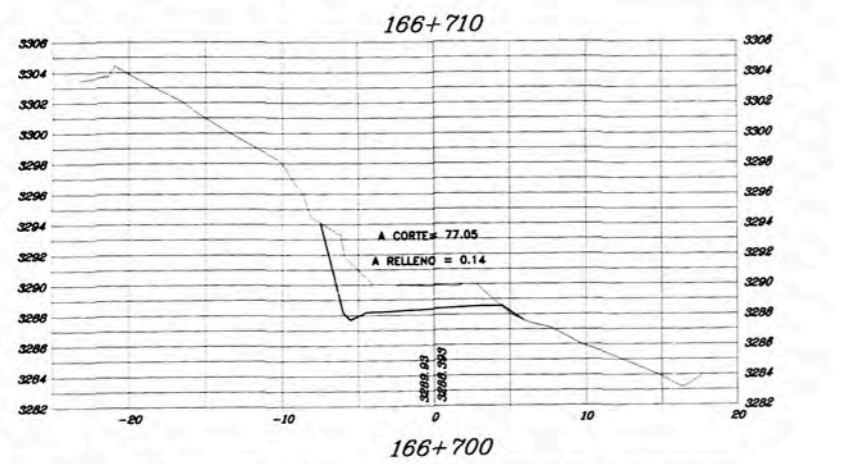
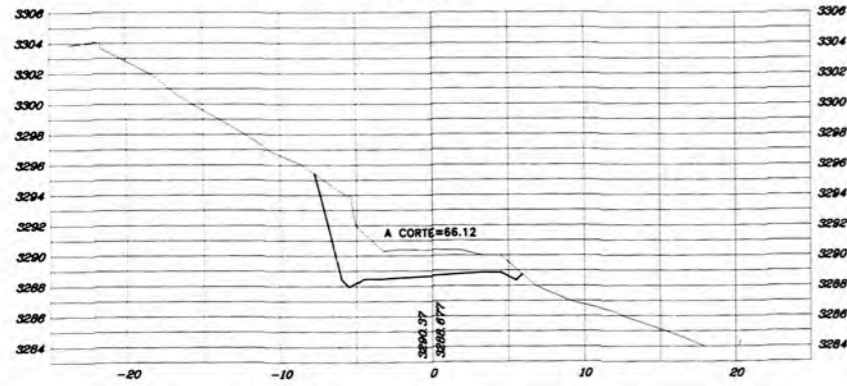
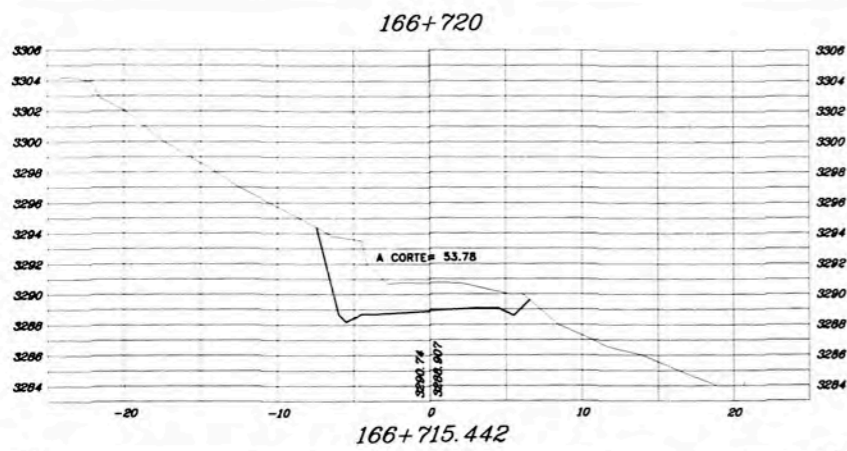
PLANTA
1:750

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL	
TITULACION PROFESIONAL POR ACTUALIZACION DE CONOCIMIENTO	
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CAÑETE-YAUYOS-HUANCAYO DEL km 166+500 - km 166+800	
PLANO:	DISPOSICION GENERAL
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	MAYO
CÓDIGO:	DS-01
km 166+500 - km 166+800	



SECCIONES TRANSVERSALES
ESC:1/500

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL	TITULACION PROFESIONAL POR ACTUALIZACION DE CONOCIMIENTO	
	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CAÑETE-YAUYOS-HUANCAYO DEL km 166+500 - km 166+800	
PLANO:	SECCIONES	
	km 166+500 - km 166+800	
ESCALA: INDICADA	FECHA: MAYO	
CÓDIGO:	DS-02	



SECCIONES TRANSVERSALES
ESC: 1/500



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

TITULACION PROFESIONAL POR ACTUALIZACION
DE CONOCIMIENTO

AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA
CAÑETE-YAUYOS-HUANCAYO DEL
km 166+500 - km 166+800

PLANO:

SECCIONES

km 166+500 - km 166+800

ESCALA: INDICADA

FECHA: MAYO

CÓDIGO:

DS-03

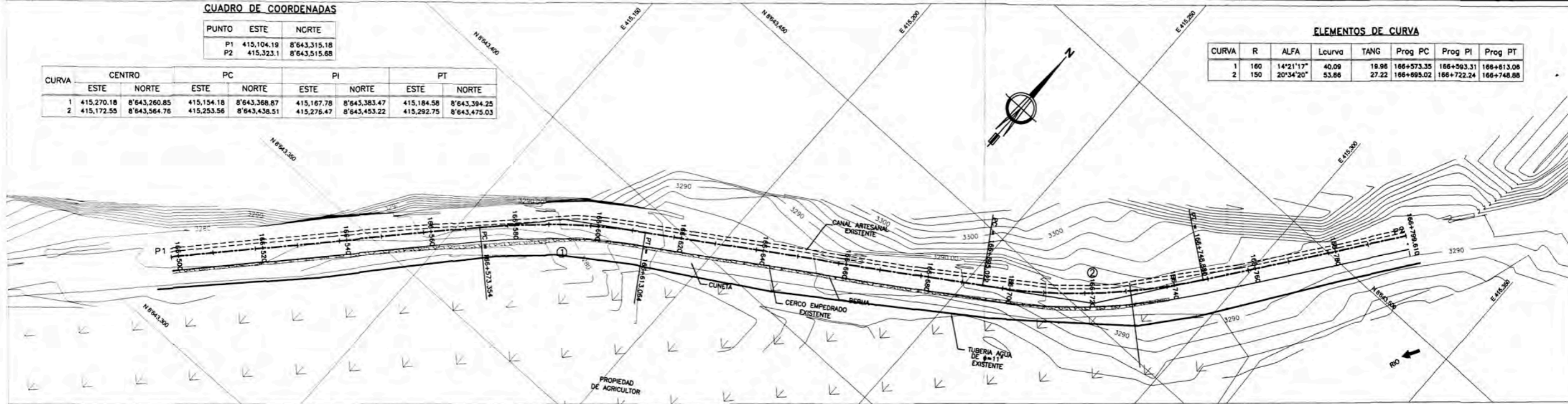
CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	ESTE	NORTE
P1	415,104.19	8'643,315.18
P2	415,323.1	8'643,515.68

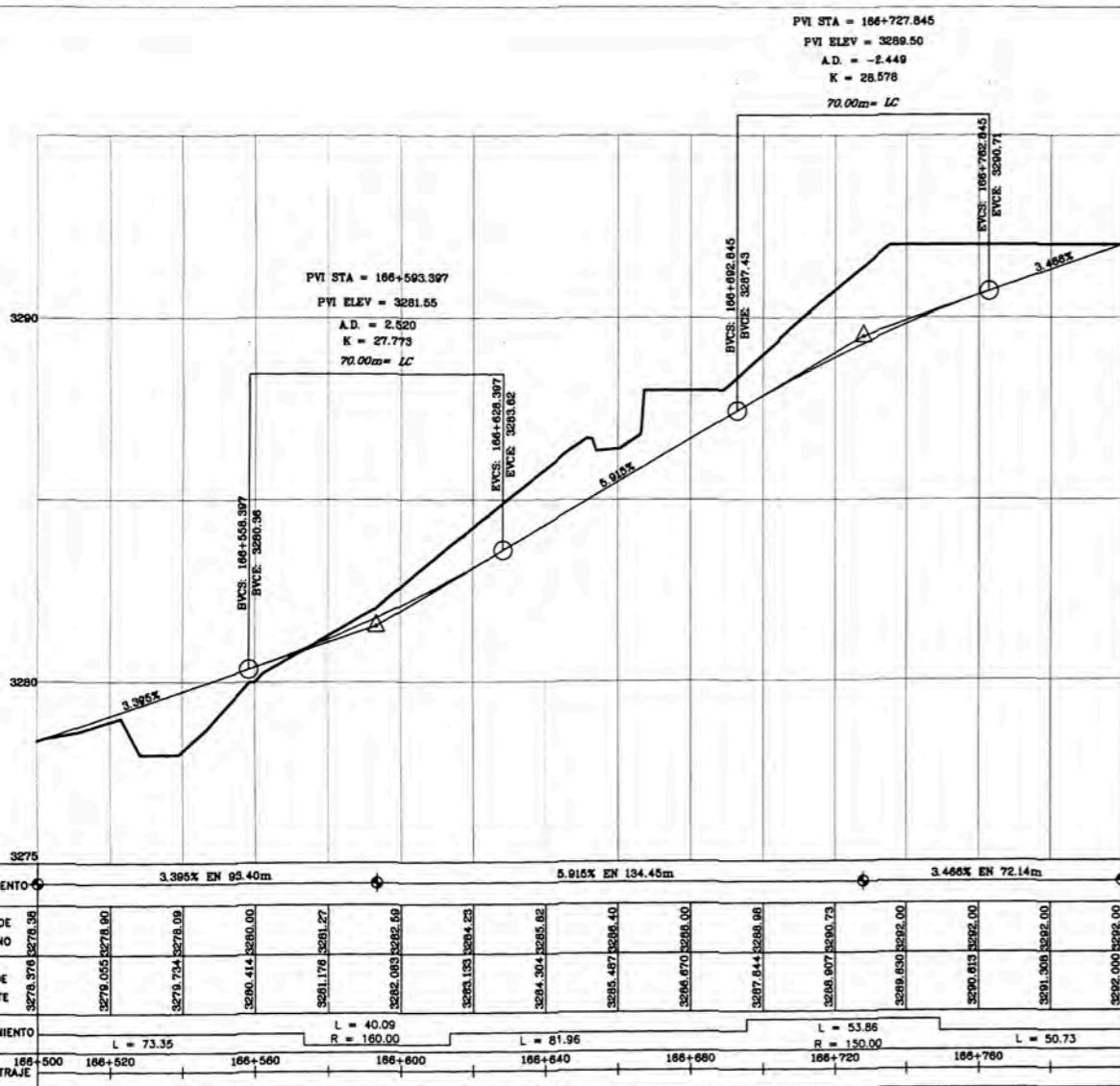
CURVA	CENTRO		PC		PI		PT	
	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
1	415,270.18	8'643,260.85	415,154.18	8'643,368.87	415,187.78	8'643,383.47	415,184.58	8'643,394.25
2	415,172.55	8'643,564.76	415,253.56	8'643,438.51	415,276.47	8'643,453.22	415,292.75	8'643,475.03

ELEMENTOS DE CURVA

CURVA	R	ALFA	Lcurva	TANG	Prog PC	Prog PI	Prog PT
1	160	14°21'17"	40.09	19.96	166+573.35	166+593.31	166+613.06
2	150	20°34'20"	53.86	27.22	166+695.02	166+722.24	166+748.88

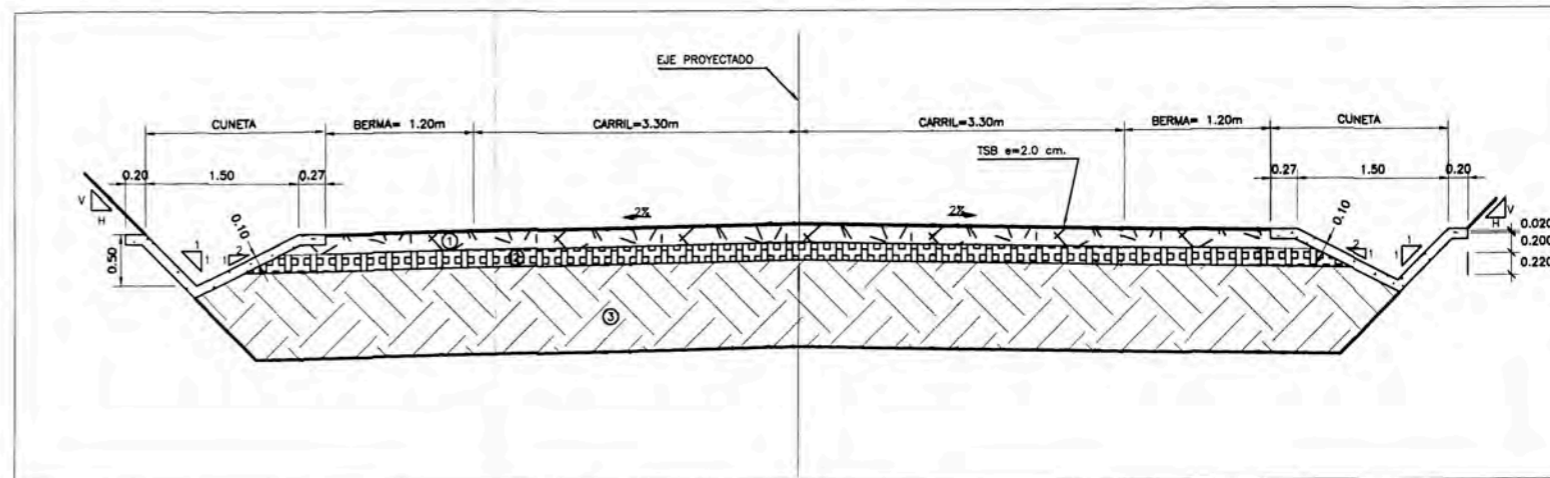


PLANTA
1:1000



PERFIL LONGITUDINAL

ESC. H=1:2000
V=1:200



SECCION TÍPICA PLATAFORMA
5/E

LEYENDA

- ① BASE GRANULAR
- ② SUB-BASE GRANULAR
- ③ TERRENO DE FUNDACION



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

TITULACION PROFESIONAL POR ACTUALIZACION DE CONOCIMIENTO

AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CAÑETE-YAUYOS-HUANCAYO DEL km 166+500 - km 166+800

PLANO:

PLANTA Y PERFIL

km 166+500 - km 166+800

ESCALA: INDICADA

FECHA: MAYO

CÓDIGO:

DS-04