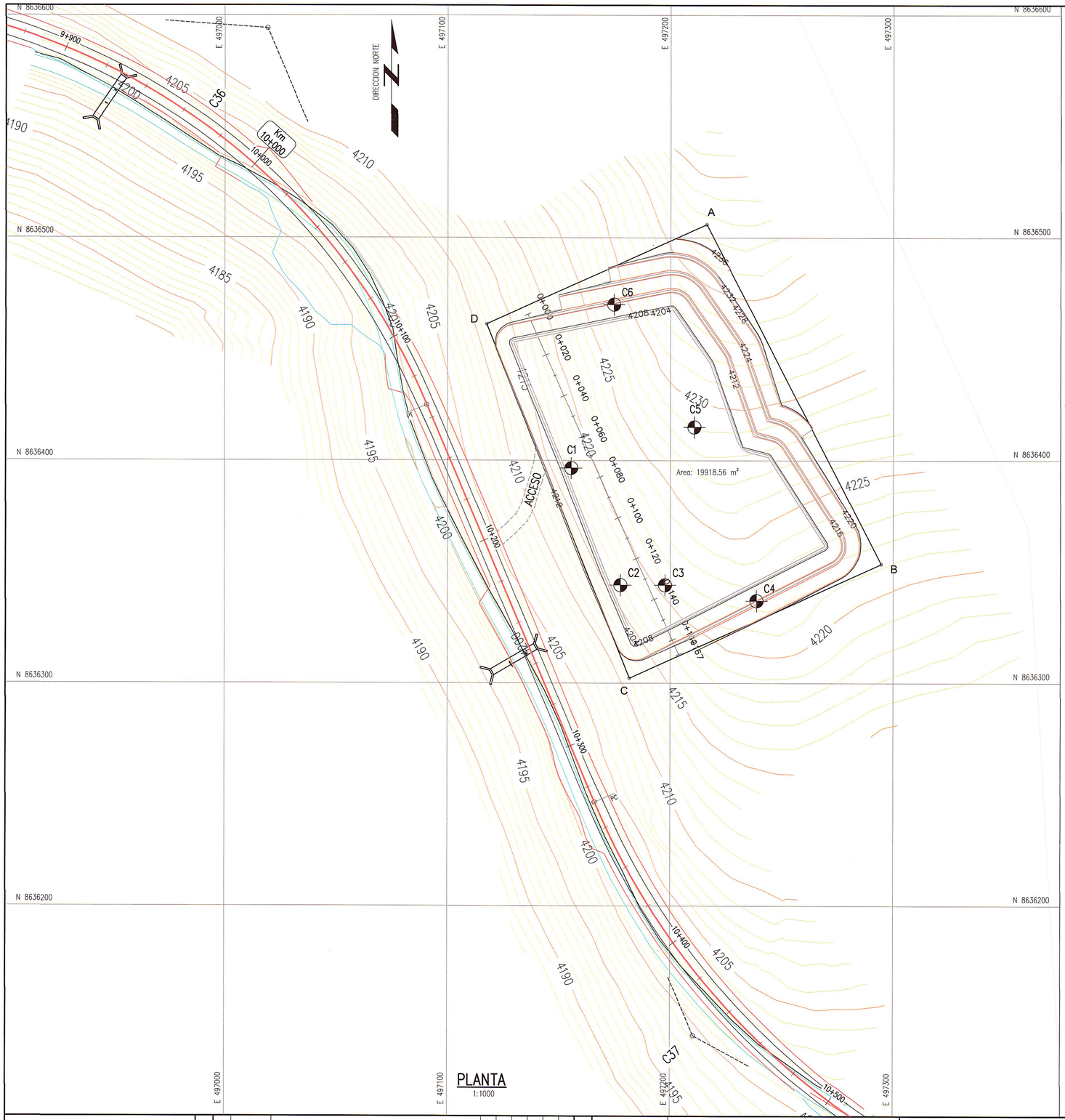
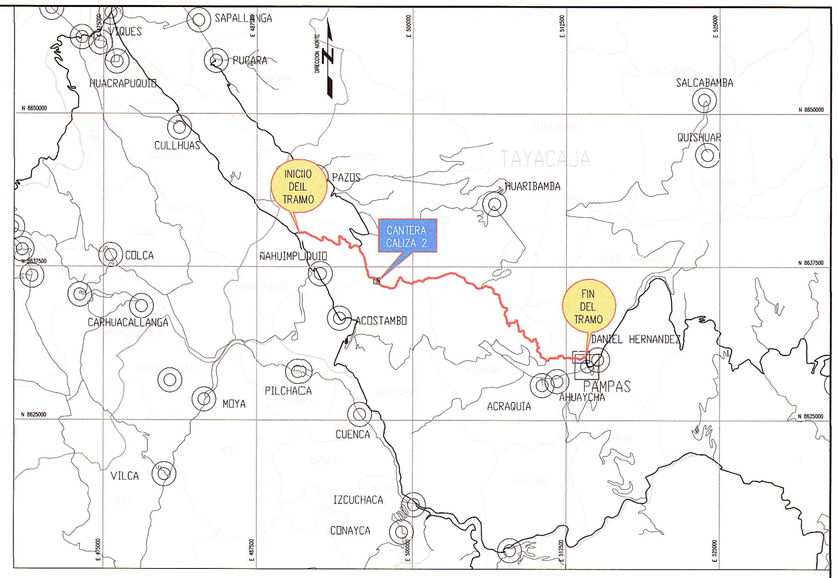


PLANTA
1:1000



UBICACION GEOGRAFICA
1:250,000

```
** Desmonte total =        292031.351 Metros cúbicos
** Terraplén total =         16.763 Metros cúbicos
** Área =          187.38.845 Metros cuadrados
** Equilibrio =              292014.588 Metros cúbicos
**                                                          **
** Rango de cota usado
** 4203.000 a 4204.000  Desmonte = 11031.270   Terraplén = 0.000
** 4204.000 a 4205.000  Desmonte = 11142.427   Terraplén = 0.000
** 4205.000 a 4206.000  Desmonte = 11253.930   Terraplén = 0.000
** 4206.000 a 4207.000  Desmonte = 11365.778   Terraplén = 0.000
** 4207.000 a 4208.000  Desmonte = 11477.972   Terraplén = 0.000
** 4208.000 a 4209.000  Desmonte = 11590.511   Terraplén = 0.000
** 4209.000 a 4210.000  Desmonte = 11703.397   Terraplén = 0.000
** 4210.000 a 4211.000  Desmonte = 11816.627   Terraplén = 0.000
** 4211.000 a 4212.000  Desmonte = 14775.342   Terraplén = 0.000
** 4212.000 a 4213.000  Desmonte = 14838.898   Terraplén = 0.001
** 4213.000 a 4214.000  Desmonte = 14706.093   Terraplén = 0.010
** 4214.000 a 4215.000  Desmonte = 14344.328   Terraplén = 0.000
** 4215.000 a 4216.000  Desmonte = 13918.024   Terraplén = 0.000
** 4216.000 a 4217.000  Desmonte = 13460.584   Terraplén = 0.000
** 4217.000 a 4218.000  Desmonte = 12948.324   Terraplén = 0.000
** 4218.000 a 4219.000  Desmonte = 12372.273   Terraplén = 0.000
** 4219.000 a 4220.000  Desmonte = 13483.324   Terraplén = 0.000
** 4220.000 a 4221.000  Desmonte = 12835.592   Terraplén = 0.000
** 4221.000 a 4222.000  Desmonte = 11994.573   Terraplén = 0.043
** 4222.000 a 4223.000  Desmonte = 10636.047   Terraplén = 0.000
** 4223.000 a 4224.000  Desmonte = 9184.594    Terraplén = 0.000
** 4224.000 a 4225.000  Desmonte = 7838.575    Terraplén = 0.000
** 4225.000 a 4226.000  Desmonte = 6607.083    Terraplén = 0.000
** 4226.000 a 4227.000  Desmonte = 5511.387    Terraplén = 0.000
** 4227.000 a 4228.000  Desmonte = 5320.937    Terraplén = 0.000
** 4228.000 a 4229.000  Desmonte = 4422.705    Terraplén = 0.000
** 4229.000 a 4230.000  Desmonte = 3496.362    Terraplén = 0.000
** 4230.000 a 4231.000  Desmonte = 2678.380    Terraplén = 0.000
** 4231.000 a 4232.000  Desmonte = 1974.707    Terraplén = 0.001
** 4232.000 a 4233.000  Desmonte = 1320.997    Terraplén = 0.000
** 4233.000 a 4234.000  Desmonte = 761.437     Terraplén = 0.000
** 4234.000 a 4235.000  Desmonte = 336.361     Terraplén = 0.000
** 4235.000 a 4236.000  Desmonte = 192.882     Terraplén = 0.000
** 4236.000 a 4237.000  Desmonte = 19.183      Terraplén = 0.000
**                                                          **
** Profundidad de cantidades usada
*****************************************************************
Desmonte total antes de ajuste de profundidad = 301360.905 Metros cúbicos
Terraplén total antes de ajuste de profundidad = 0.055 Metros cúbicos
*****************************************************************
*****************************************************************
Desmonte incrementado después de ajuste de profundidad = -9329.553 Metros cúbicos
Terraplén reducido después de ajuste de profundidad = -16.708 Metros cúbicos
Volumen de profundidad de la cantidad total = -9346.262 Metros cúbicos
*****************************************************************
```

CUADRO DE CALICATAS		
ITEM	ESTE	NORTE
C1	497155.87	8636396.52
C2	497178.00	8636344.00
C3	497198.00	8636344.00
C4	497239.00	8636337.00
C5	497211.00	8636415.00
C6	497175.00	8636470.00

CUADRO DE CONSTRUCCION					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
A	A – B	171.55	267°9'24"	497216.51	8636505.98
B	B – C	124.06	272°49'2"	497295.02	8636353.45
C	C – D	171.54	272°24'39"	497182.05	8636302.17
D	D – A	108.41	267°36'55"	497117.77	8636461.21

Area: 19918.56 m²
Area: 1.9919 ha
Perimetro: 575.56 ml
Volumen total= 301,360.850 Metros cúbicos
Volumen utilizable= 262,813.10 Metros cúbicos
Volumen desechable= 38,547.70 Metros cúbicos

GMI S.A.
ING. JOSE [illegible] ARECHE
Especialista en Suelos / Pavimentos
CIP. 46767

GMI S.A.
Ing. Jose Antonio Montenegro, PMP
Jefe de Estudio
CIP 47124

LEYENDA

- CURVA INDICE — 3900
- CURVA INTERMEDIA
- EJE PROYECTADO
- CALICATA — CI
- CANTERA

NOTAS	REVISIONES										REFERENCIAS	
	REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIB.	DS.	JD	JP	GE	CLT		PLANO N°	REFERENCIA
	A	02.ENE.13	EMITIDO PARA CORDINACION INTERNA	LSP	NPF	JMA	MHM	APM	.		.	.
	B	18.FEB.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	LSP	NPF	JMA	MHM	APM	.		.	.
	0	08.ABR.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	LSP	NPF	JMA	MHM	APM	.		.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.

MTC Ministerio de Transportes y Comunicaciones — PROVIAS NACIONAL

ASTALDI GyM — Consorcio Rio Mantaro — Kallpa Generación S.A.

NUMERO PLANO CLIENTE: .

DIBUJO: LUIS SIFUENTES	FECHA APROB.: 08.ABR.2013		
JEFE DISCIPLINA: JOSE MELCHOR	FECHA APROB.: 08.ABR.2013		
JEFE DE PROYECTO: MARTHA HERRERA	FECHA APROB.: 08.ABR.2013		
GERENTE DE ESTUDIO: ALBERTO PONCE	FECHA APROB.: 08.ABR.2013		
CLIENTE: .	FECHA APROB.: .		
COD. PROY. GMI No.: 181152	COD. PROY. CLIENTE No.: .		

PROPIETARIO: **MTC - PROVIAS NACIONAL**

PROYECTO: ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: DV IMPERIAL – PAMPAS

PLANO: SECTOR: Km 0+000 – Km 36+140
PLANTA CANTERA CALIZA 2

ESCALA	NUMERO PLANO	REV.
INDICADA	181152-100-59-0	0

CONFIDENCIAL
ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE MTC – PROVIAS NACIONAL. SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

GMI
Paseo de La República 4667 7mo Piso
Lima 34, PERU Tel: 213-5600
www.gmiso.com.pe