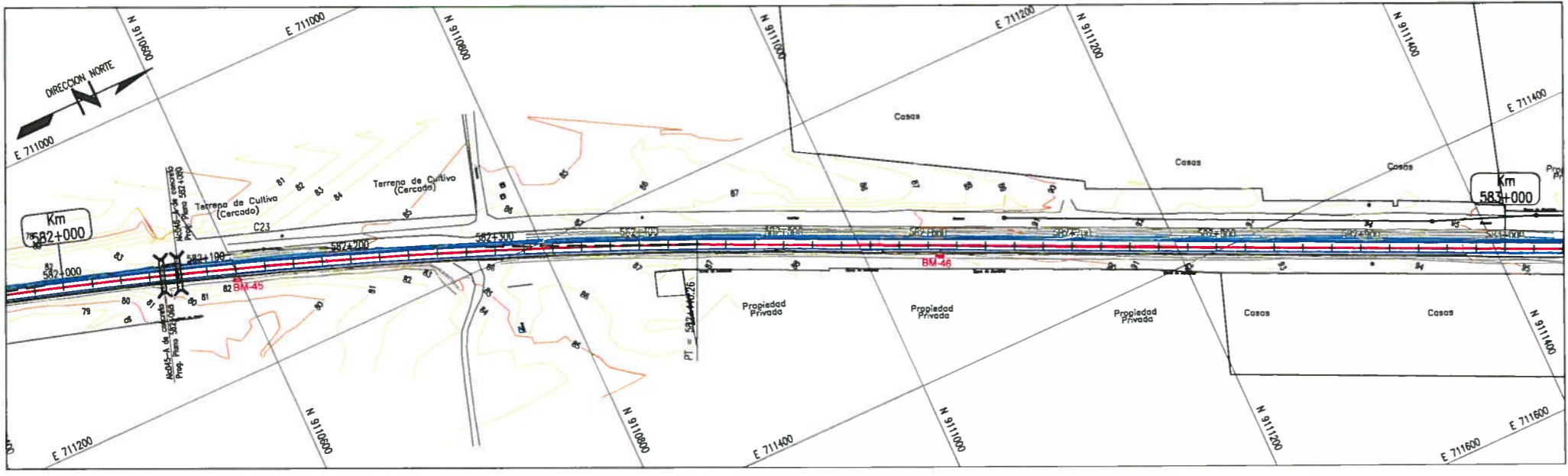


| ALINEAMIENTO HORIZONTAL - PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|--------|---------|--------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|---|---|---|---|----|----|----|
| ID | Δ | SEN100 | Radio | Temp. | Lc/La | Ext. | TS/PC/CS | PI | SC/PI/ST | NORTE PI | ESTE PI | A | T | P | k | TC | PK | SA |
| C23 | 8°35'27" | DER | 4003.00 | 300.66 | 600.20 | 11.28 | 24+840.07 | 25+140.73 | 25+440.27 | 8110623.77 | 711124.80 | - | - | - | - | - | - | - |

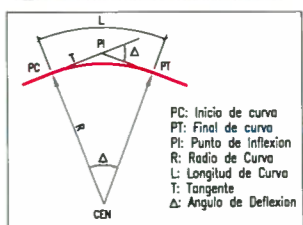


PLANTA
ESC 1:2000

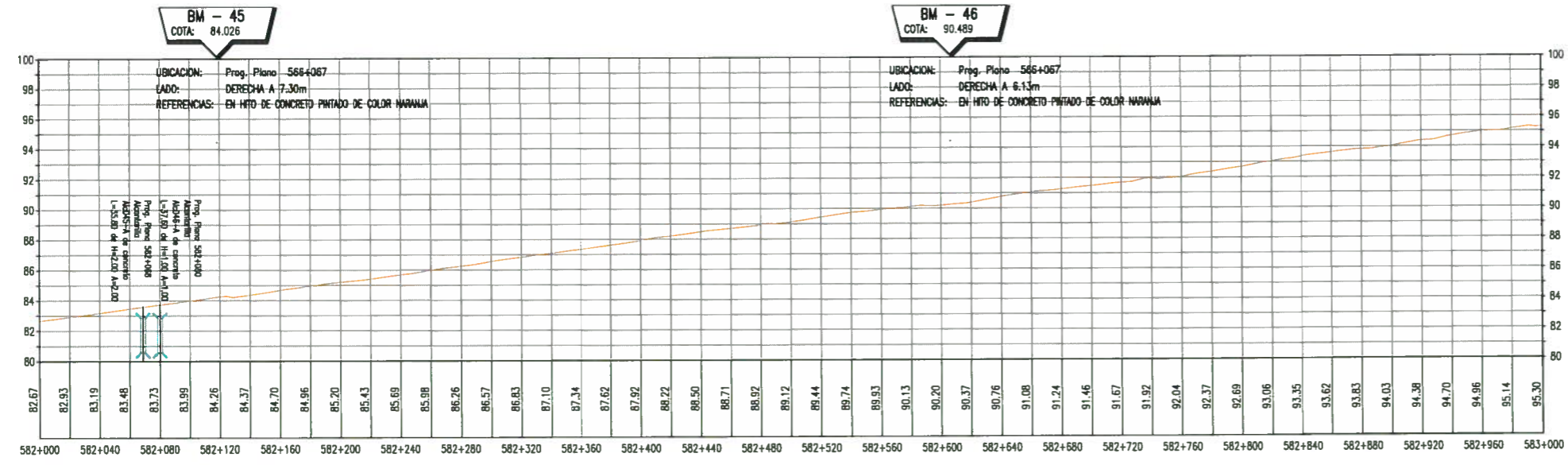
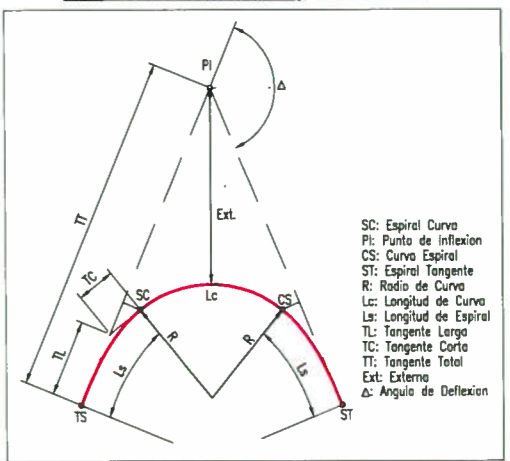
GMI
FABIO VASQUEZ RAMOS
Ingeniero en Topografía y Geodesia
C.I.P. N° 51873

GMI S.A.
Ing. Robert E. Escobar Flores
Especialista en Topografía y Geodesia
C.I.P. N° 101949

ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL



PERFIL LONGITUDINAL
ESC 1:2000, H:1, V:10

LEYENDA

- EJE EXISTENTE: CARRETERA PAVIMENTADA
- CURVA INDICE: 4500: CERCO DE PIEDRA
- CURVA INTERMEDIA: POSTE MEDIA TENSION
- RIO: TERRENO CULTIVO
- CANAL: PUENTE
- HITO KILOMETRICO: ALCANTARILLA
- PUNTO DE CONTROL GPS: LETRERO
- BM DE LEVANTAMIENTO
- ARBOL
- POSTE DE ALUMBRADO

NOTAS

- SISTEMA DE REFERENCIA PLANIMETRICO: UTM WGS84 ZONA 17S.
- SISTEMA DE REFERENCIA ALTIMETRICO: COTA NIVELADA PARTIENDO DE VALOR IGN.
- UNIDAD DE MEDIDA: METRO
- TOPOGRAFIA ACTUALIZADA AL 14-12-12.
- LAS ESCALAS INDICADA SON PARA EL FORMATO A-3

| REV. | FECHA | DESCRIPCION | DIB. | DS. | JP | GP | QA | CLT |
|------|----------|-------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | 01.02.13 | EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA | LPB | REF | JSG | FVR | APM | . |
| B | 13.02.13 | EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE | LPB | REF | JSG | FVR | APM | . |
| 0 | 20.05.13 | EMITIDO PARA CONSTRUCCION | LPB | REF | FVR | APM | MHL | . |

| PLANO N° | REFERENCIA |
|----------|------------|
| . | . |
| . | . |
| . | . |
| . | . |
| . | . |
| . | . |
| . | . |
| . | . |
| . | . |

COVISOL
Concesionaria Vial del Sol S.A.

PROYECTO: ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE - VA DE EVITAMIENTO TRUJILLO

PLANO: PLANTA & PERFIL KM 582+000 - KM 583+000

NUMERO PLANO MUNICIPALIDAD: 181154-2-001-26

PROFESIONAL RESPONSABLE: No. COLEGIATURA: 181154

FECHA APROB. 20.MAYO.13

FECHA APROB. 20.MAYO.13

FECHA APROB. 20.MAYO.13

FECHA APROB. 20.MAYO.13

PROVIAS NACIONAL

ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE - VA DE EVITAMIENTO TRUJILLO

GMI

PLANO: PLANTA & PERFIL KM 582+000 - KM 583+000

NUMERO PLANO: 181154-2-001-26

REV. 0

Propiedad de la República 4867 7mo Piso
Lima 34, PERU Tel: 213-5600
www.gmi.com.pe