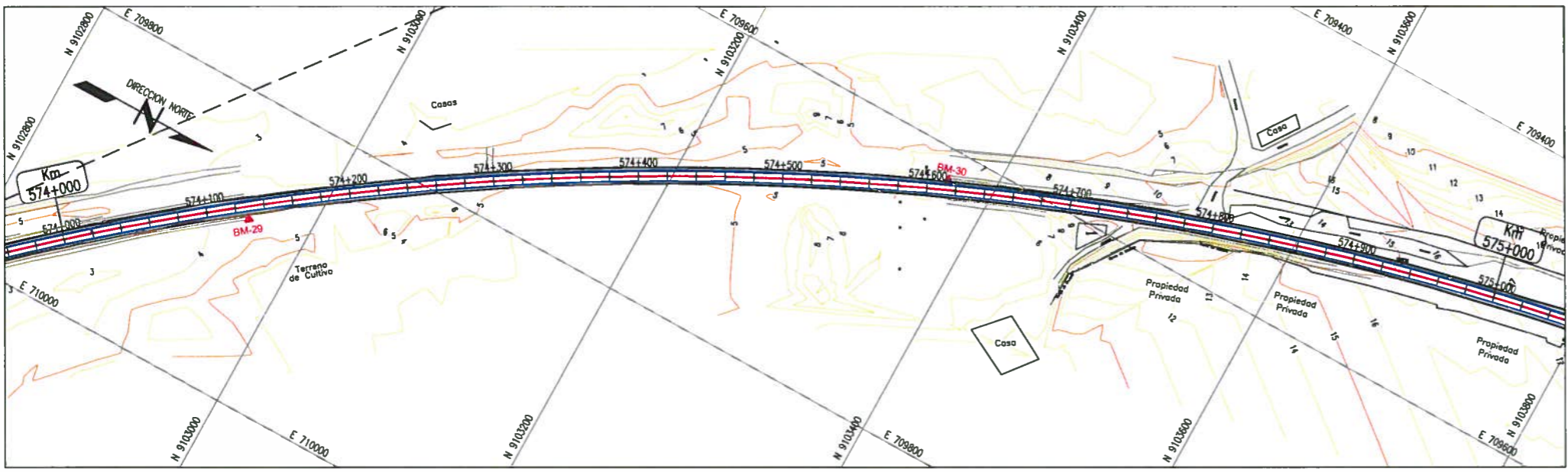


| ID | Δ | SENTIDO | Radio | Tang. | Lc/Ls | Ext. | TS/PC/CS | PI | SC/PI/ST | NORTE PI | ESTE PI | A | X | Y | P | h | TC | PK | SA | |
|-----|-----------|---------|---------|-------|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|---|---|---|---|----|----|----|---|
| C18 | 88°58'54" | DER | 1997.00 | 3.72 | 0.32 | 464.34 | 425.81 | 18+593.10 | 17+885.13 | 18+997.40 | 9103408.98 | 709157.53 | - | - | - | - | - | - | - | - |

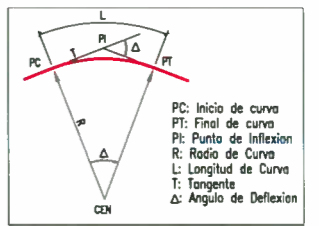


PLANTA
ESC 1:2000

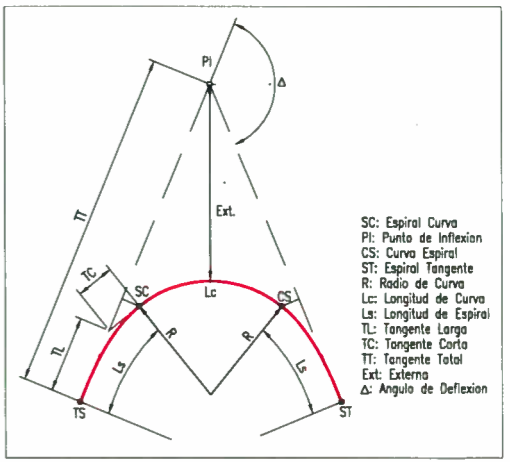
GMI
FABIO VASQUEZ RAMOS
 Jefe de Proyecto
 CIP 51673

GMI S.A.
 Ing. Robert E. Escobar Flores
 Especialista en Topografía y Geodesia
 C.I.P. N° 101849

ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR

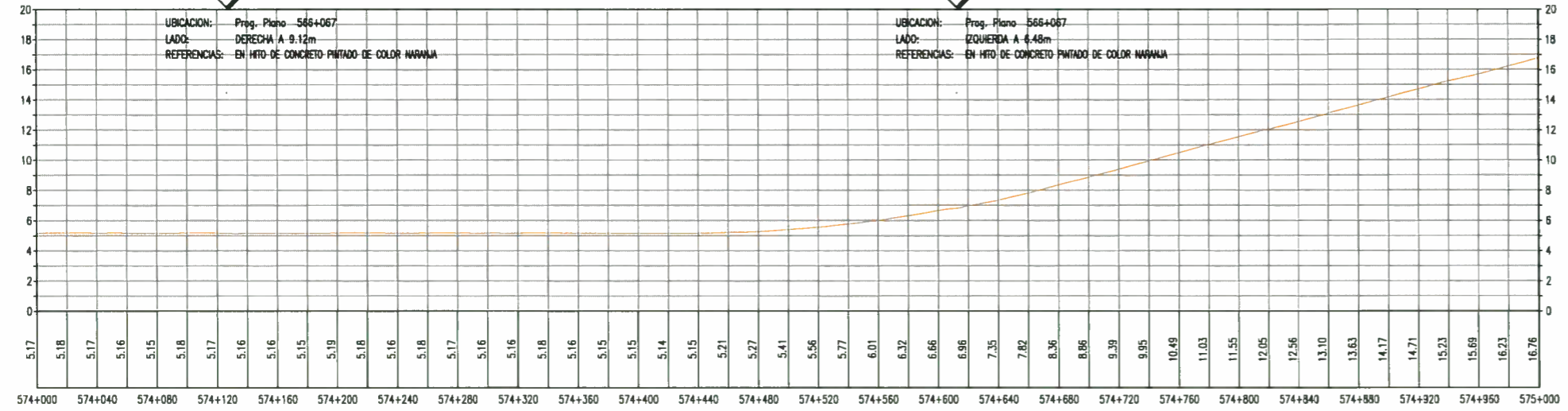


ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL



BM - 29
COTA: 4.551

BM - 30
COTA: 6.961



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

LEYENDA

- EJE EXISTENTE: Línea roja
- CURVA INDICE: Línea naranja (4500)
- CURVA INTERMEDIA: Línea verde
- RIO: Línea azul
- CANAL: Línea azul
- HITO KILOMETRICO: Cuadrado negro
- PUNTO DE CONTROL GPS: Triángulo negro
- BM DE LEVANTAMIENTO: Triángulo rojo
- ÁRBOL: Círculo verde
- POSTE DE ALUMBRADO: Estrella
- CARRERA PAVIMENTADA: Línea roja con guiones
- CERCO DE PIEDRA: Línea negra con guiones
- POSTE MEDIA TENSION: Línea negra con guiones
- TERRENO CULTIVO: Área verde
- PUENTE: Línea azul con guiones
- ALCANTARILLA: Línea azul con guiones
- LETRERO: Rectángulo negro

| NOTAS | REV. | FECHA | DESCRIPCIÓN | DIB. | DS. | JP | GP | QA | CLT | PLANO N° | REFERENCIA | PROVIAS NACIONAL | | CONFIDENCIAL | | | |
|--|------|----------|-------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|------------|------------------|--|--|--|--|--------|
| 1. SISTEMA DE REFERENCIA PLANIMETRICO: UTM WGS84 ZONA 17S. 2. SISTEMA DE REFERENCIA ALTIMETRICO: COTA NIVELADA PARTIENDO DE VALOR IGN. 3. UNIDAD DE MEDIDA: METRO 4. TOPOGRAFIA ACTUALIZADA AL 14-12-12. 5. LAS ESCALAS INDICADA SON PARA EL FORMATO A-3 | A | 01.02.13 | EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA | LPB | REF | JSG | FVR | APM | - | - | - | | DIBUJO: LUZ POZO JEFE DISCIPLINA: ROBERT ESCOBAR JEFE PROYECTO: FABIO VASQUEZ GERENTE DE ESTUDIO: ALBERTO PONCE | FECHA APROB. 20.MAYO.13 FECHA APROB. 20.MAYO.13 FECHA APROB. 20.MAYO.13 FECHA APROB. 20.MAYO.13 | PROPIETARIO: PROVIAS NACIONAL PROYECTO: ESTUDIO PARA LA PUESTA A PUNTO DE LA CARRETERA PANAMERICANA NORTE - VIA DE EVITAMIENTO TRUJILLO PLANO: PLANTA & PERFIL KM 574+000 - KM 575+000 | CONFIDENCIAL ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE CONCESIONARIA VIAL DEL SOL S.A. SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS. | |
| | B | 13.02.13 | EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE | LPB | REF | JSG | FVR | APM | - | - | - | | CLIENTE: | FECHA APROB. | ESCALA: INDICADA | NUMERO PLANO: 181154-2-001-18 | REV: 0 |
| | D | 20.05.13 | EMITIDO PARA CONSTRUCCION | LPB | REF | FVR | APM | MHL | - | - | - | | COO. PROY. GMI No.: 181154 | COO. PROY. CLIENTE No.: | ESCALA: INDICADA | NUMERO PLANO: 181154-2-001-18 | REV: 0 |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | PROFESIONAL RESPONSABLE: | No. COLEGIATURA: | ESCALA: INDICADA | NUMERO PLANO: 181154-2-001-18 | REV: 0 |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | COO. PROY. GMI No.: 181154 | COO. PROY. CLIENTE No.: | ESCALA: INDICADA | NUMERO PLANO: 181154-2-001-18 | REV: 0 |

