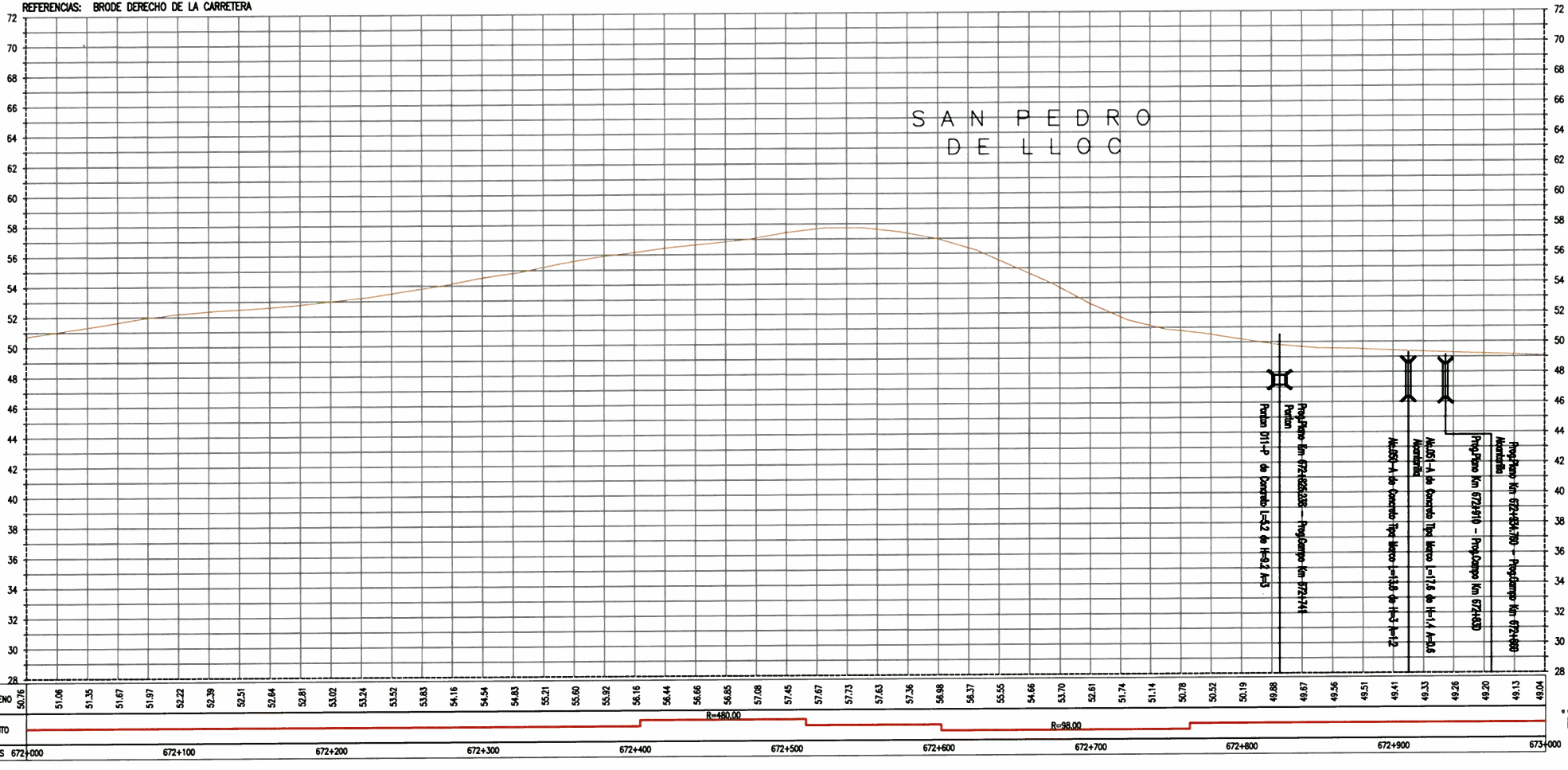


| ELEMENTOS DE CURVAS | | | | | | | | | | COORDENADAS | |
|---------------------|-----|----------|---------|---------|---------|--------|-------------|-------------|---|-------------|------------|
| No. | S | Δ | R | T | Lc | EXT | PC | PT | | NORTE | ESTE |
| PI-99 | - | 0-00-32 | - | - | - | - | - | - | - | 9179049.365 | 665745.532 |
| PI-100 | DER | 13-01-46 | 480.000 | 54.814 | 109.155 | 3.120 | 672+403.486 | 672+512.841 | - | 9179352.512 | 665759.253 |
| PI-101 | IZQ | 95-53-19 | 98.000 | 108.628 | 164.010 | 48.301 | 672+601.742 | 672+765.753 | - | 9179595.727 | 665827.256 |

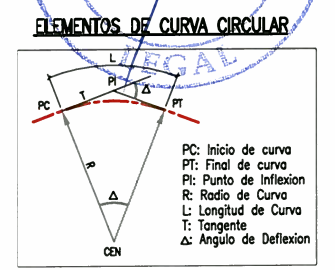
BM - 17
COTA: 50.467

PLANTA
ESC 1:2000

UBICACION: Prog. Plano 672+038.076
LADO: DERECHA A 7.48
REFERENCIAS: BRODE DERECHO DE LA CARRETERA



PERFIL LONGITUDINAL
ESC H 1:2000, V 1:200



| LEYENDA | |
|------------------------|---------------------|
| EJE PROPUESTO | FIBRA OPTICA |
| ANCHO DE VIA EXISTENTE | LETRERO |
| CURVA MAYOR | POSTE ALTA TENSION |
| CURVA MENOR | POSTE MEDIA TENSION |
| CANAL/RIO | POSTE DE ALUMBRADO |
| LIMITE DE PROPIEDAD | POSTE DE TELEFONO |
| TERRENOS DE CULTIVO | BUMON |
| CERCOS PERIMETRICOS | BM de LEVANTAMIENTO |
| CERCOS VIVOS | HITO TOPOGRAFICO |
| ACCESOS | HITO KILOMETRICO |
| ALCANTARILLA EXISTENTE | ARBOL |
| PONTONES | TERRENO |
| | PUNTES |

GMI S.A.

Ing. Gabriel Marin Canchanya
Jefe de Estudio
CIP N° 741

| REV. | FECHA | DESCRIPCION | DIB. | DS. | JD | JP | GP | CLT |
|------|-----------|-------------------------------------|------|-----|----|----|----|-----|
| A | 14.MAY.10 | EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA | JQL | LV | GM | GM | AP | PN |
| B | 14.MAY.10 | EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE | JQL | LV | GM | GM | AP | PN |
| C | 14.JUL.10 | EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE | JQL | LV | GM | GM | AP | PN |
| D | 27.AGO.10 | EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE | JQL | LV | GM | GM | AP | PN |
| E | 27.SET.10 | EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE | JQL | LV | GM | GM | AP | PN |
| O | 10.NOV.10 | EMITIDO PARA CONSTRUCCION | JQL | LV | GM | GM | AP | PN |

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

COO. PROY. GMI No. 180880
COO. PROY. CLIENTE No.

DIBAJA: J.QUINTANILLA
DISEÑO: L.VALENTIN
JEFE DISCIPLINA: G.MARIN
JEFE DE PROYECTO: G.MARIN
CLIENTE: PROVIAS

FECHA APROB. 10.NOV.10
FECHA APROB. 10.NOV.10
FECHA APROB. 10.NOV.10
FECHA APROB. 10.NOV.10
FECHA APROB.

PROPIETARIO: PROVIAS NACIONAL
PROYECTO: ESTUDIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA CARRETERA: PANAMERICANA NORTE TRAMO I Km. 586+600 - Km. 736+600
PLANO: PLANTA & PERFIL Km 672+000 - Km 673+000

Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Viceministerio de Transportes
Provías Nacional

NOTAS

NUMERO PLANO CLIENTE

ESCALA INDICADA: 180898-2-001-87

REV. 0

GMI S.A. Ingenieros Consultores
Paseo de La Republica 4657
Tel: 213-5620 Fax: 444-0373
Lima - Perú