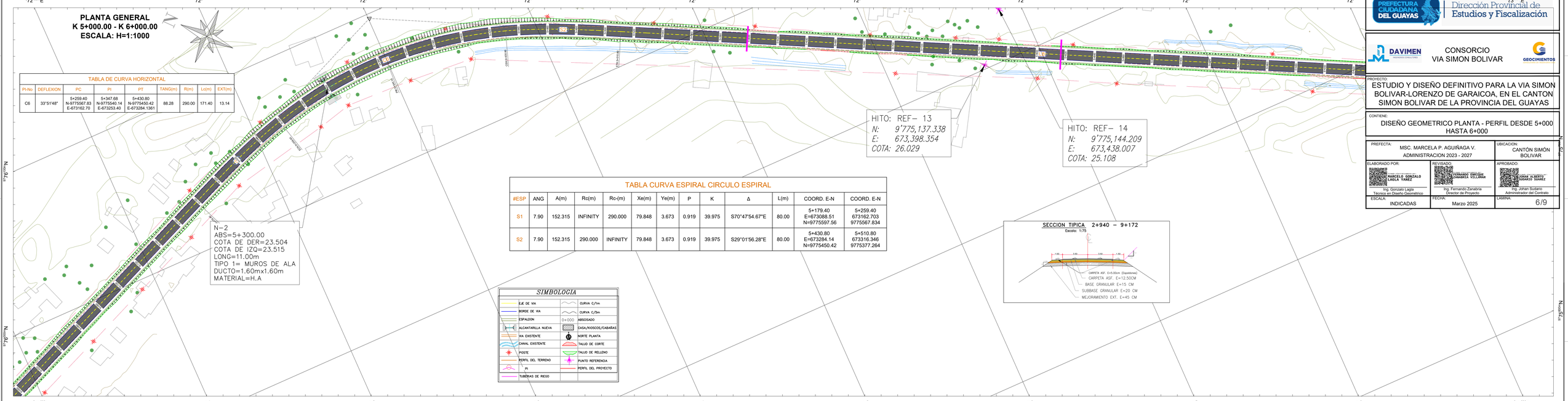
# PLANTA GENERAL
## K 5+000.00 - K 6+000.00
## ESCALA: H=1:1000




### TABLA DE CURVA HORIZONTAL

| PI-No | DEFLEXIÓN | PC | PI | PT | TANG(m) | R(m) | Lc(m) | EXT(m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C6 | 33°51'48" | 5+259.40<br>N-9775567.83<br>E-673162.70 | 5+347.68<br>N-9775540.14<br>E-673253.40 | 5+430.80<br>N-9775450.42<br>E-673284.1361 | 88.28 | 290.00 | 171.40 | 13.14 |

### TABLA CURVA ESPIRAL CIRCULO ESPIRAL

| #ESP | ANG | A(m) | Rc(m) | Rc-(m) | Xe(m) | Ye(m) | P | K | Δ | L(m) | COORD. E-N | COORD. E-N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S1 | 7.90 | 152.315 | INFINITY | 290.000 | 79.848 | 3.673 | 0.919 | 39.975 | S70°47'54.67"E | 80.00 | 5+179.40<br>E=673088.51<br>N=9775597.56 | 5+259.40<br>673162.703<br>9775567.834 |
| S2 | 7.90 | 152.315 | 290.000 | INFINITY | 79.848 | 3.673 | 0.919 | 39.975 | S29°01'56.28"E | 80.00 | 5+430.80<br>E=673284.14<br>N=9775450.42 | 5+510.80<br>673316.346<br>9775377.264 |

### SIMBOLOGIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| EJE DE VIA | | CURVA C/1m | |
| BORDE DE VIA | | CURVA C/5m | |
| ESPALDON | 0+000 | ABSCISADO | |
| ALCANTARILLA NUEVA | | CASA/POZOS/CABAÑAS | |
| VIA EXISTENTE | | NORTE PLANTA | |
| CANAL EXISTENTE | | TALUD DE CORTE | |
| POSTE | | TALUD DE RELLENO | |
| PERFIL DEL TERRENO | | PUNTO REFERENCIA | |
| PI | | PERFIL DEL PROYECTO | |
| TUBERIAS DE RIEGO | | | |

### SECCION TIPICA 2+940 – 9+172

Escala: 1:75



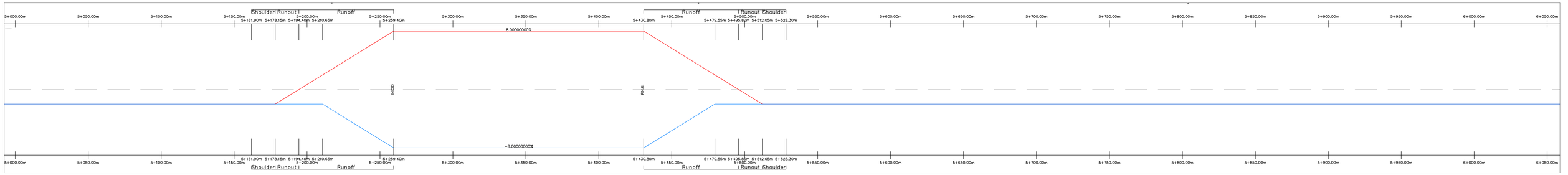

PREFECTURA CIUDADANA DEL GUAYAS
Dirección Provincial de Estudios y Fiscalización

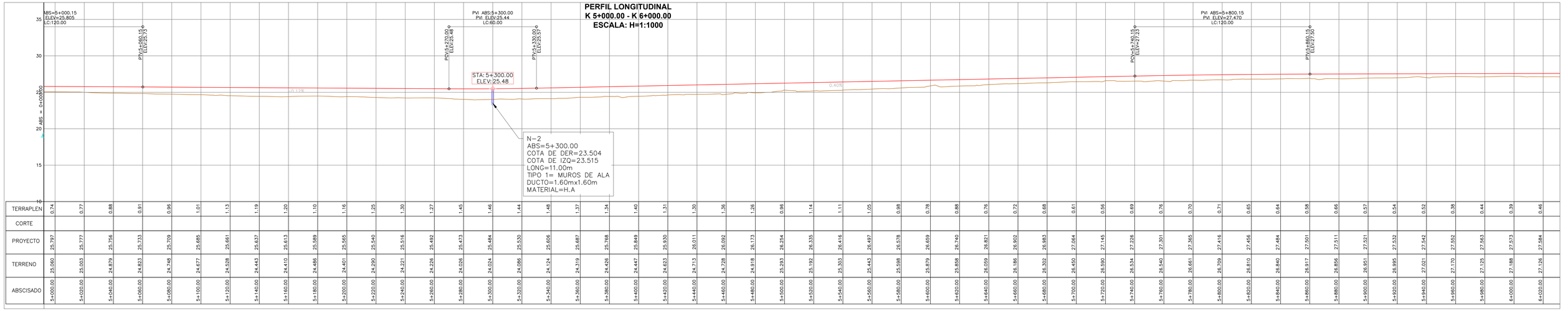
DAVIMEN INGENIERIA Y CONSTRUCCION
CONSORCIO VIA SIMON BOLIVAR
GEOCIMIENTOS

PROYECTO:
ESTUDIO Y DISEÑO DEFINITIVO PARA LA VIA SIMON BOLIVAR-LORENZO DE GARAICOA, EN EL CANTON SIMON BOLIVAR DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

CONTIENE:
DISEÑO GEOMETRICO PLANTA - PERFIL DESDE 5+000 HASTA 6+000

| | |
|---|---|
| PREFECTA:<br>MSC. MARCELA P. AGUIÑAGA V.<br>ADMINISTRACION 2023 - 2027 | UBICACION:<br>CANTÓN SIMÓN BOLIVAR |
| ELABORADO POR:<br>MARCELO GONZALO LAGLA YANEZ<br>Ing. Gonzalo Lagla<br>Técnico en Diseño Geométrico | REVISADO:<br>FERNANDO ENRIQUE ZAMBRANA VILLAMAR<br>Ing. Fernando Zanabria<br>Director de Proyecto |
| APROBADO:<br>JOHAN ALBERTO SUDARIO SUAREZ<br>Ing. Johan Sudario<br>Administrador del Contrato | |
| ESCALA:<br>INDICADAS | FECHA:<br>Marzo 2025 |
| LAMINA:<br>6/9 | |




| | | |