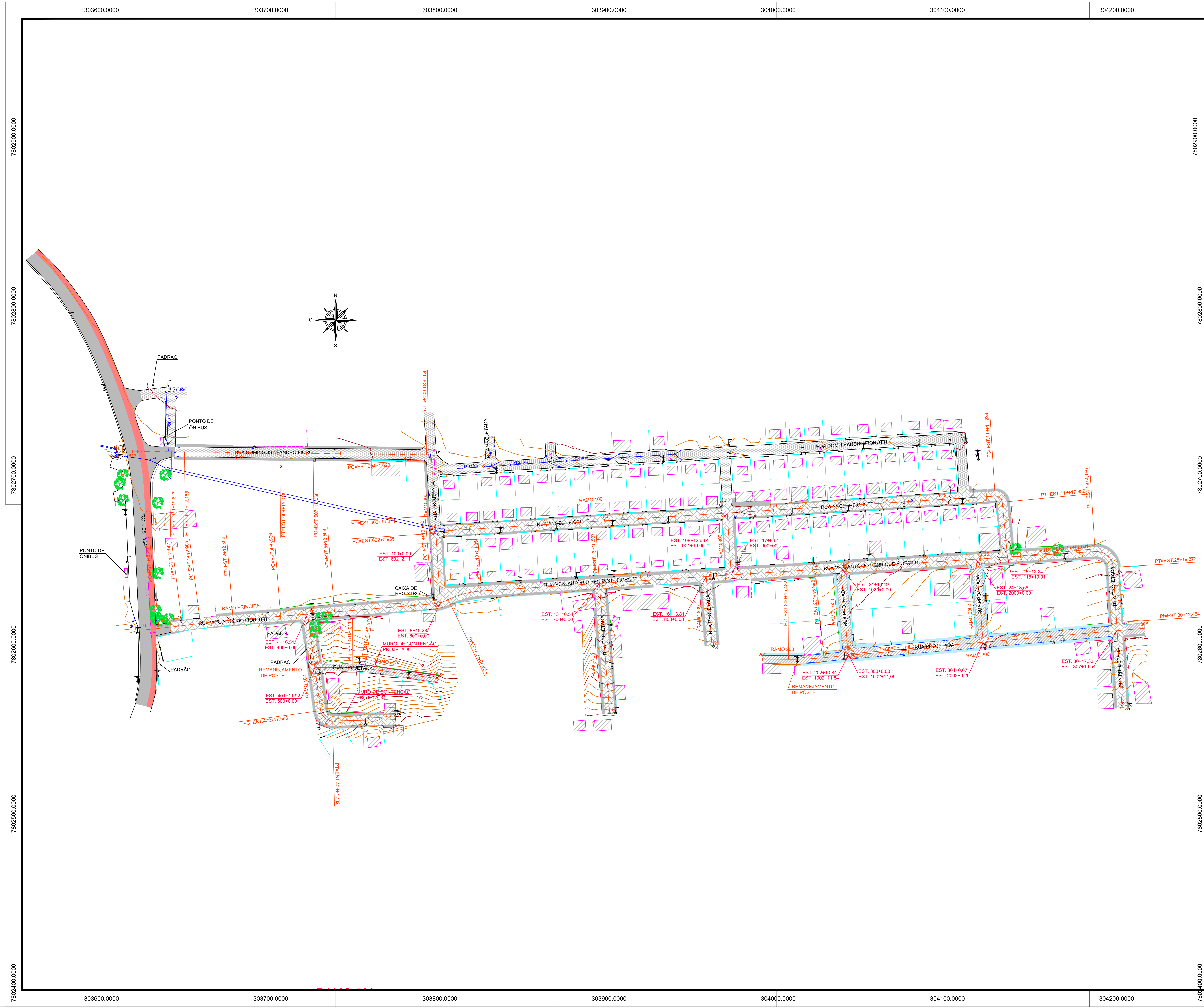


## CONVENÇÕES:

- CURVAS DE NÍVEL
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- ÁRVORE EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- REDE DE ESGOTO EXISTENTE
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- RIO / LAGO / BANHADO
- PORTÃO
- MEIO FIO EXISTENTE
- BLOQUETE EXISTENTE
- MEIO FIO PROJETADO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- CALÇADA PROJETADA

Obs.: A calçada será executada apenas nos Ramos demarcados como "A Executar".

- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- PAVIMENTAÇÃO/RAMOS A EXECUTAR

### QUADRO DE CURVA

ALINHAMENTO - RAMO PRINCIPAL

| Curva Nº | Deflexão | Curva Circular R | Ac | T | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 178°40'30,12'' | 600,0000 | 1°19'29,87'' | 6,937805 | 13,874991 |
| 2 | 177°12'28,85'' | 400,000001 | 2°47'31,14'' | 9,747797 | 19,491737 |
| 3 | 179°47'46,57'' | 9000,000090 | 0°12'13,42'' | 16,000958 | 32,001883 |
| 4 | 159°07'07,56'' | 27,0000 | 20°52'52,43'' | 4,975215 | 9,840049 |
| 5 | 158°05'32,57'' | 53,0000 | 21°54'27,42'' | 10,257821 | 20,265084 |
| 6 | 89°57'09,59'' | 10,0000 | 90°02'50,40'' | 10,008265 | 15,716225 |

ALINHAMENTO - RAMO 100

| Curva Nº | Deflexão | Curva Circular R | Ac | T | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 91°49'31,14'' | 4,0000 | 88°10'28,85'' | 3,874556 | 6,155754 |

ALINHAMENTO - RAMO 200

| Curva Nº | Deflexão | Curva Circular R | Ac | T | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 173°59'00,5'' | 199,750000 | 6°00'59,94'' | 10,497560 | 20,975824 |

Alinhamento: ALINHAMENTO - RAMO 400

| Curva Nº | Deflexão | Curva Circular R | Ac | T | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 96°31'08,81'' | 7,0000 | 83°28'51,18'' | 6,245641 | 10,199114 |

Alinhamento: ALINHAMENTO - RAMO 500

| Curva Nº | Deflexão | Curva Circular R | Ac | T | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 171°41'07,13'' | 50,0000 | 8°18'52,86'' | 3,634347 | 7,255932 |

Alinhamento: ALINHAMENTO - RAMO 600

| Curva Nº | Deflexão | Curva Circular R | Ac | T | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 179°46'53,27'' | 1999,999708 | 0°13'06,72'' | 3,814158 | 7,628306 |
| 2 | 179°53'20,82'' | 10000,002556 | 0°06'39,17'' | 9,676253 | 19,352501 |
| 3 | 94°04'47,27'' | 3,0000 | 85°55'12,72'' | 2,793642 | 4,498771 |
| 4 | 179°42'11,95'' | 2000,000012 | 0°17'48,4'' | 5,178035 | 10,356046 |

### QUADRO DE POLIGONAL

| PONTO | COORDENADAS X | Y | Z |
|---|---|---|---|
| W1 | 303619,31 | 7802740,9 | 149,214 |
| W2 | 303792,09 | 7802706,1 | 150,912 |
| W3 | 303966,67 | 7802718,3 | 156,834 |
| W4 | 304109,44 | 7802721,6 | 160,005 |
| W5 | 304108,96 | 7802686,7 | 160,685 |
| W6 | 304132,92 | 7802690,3 | 163,011 |
| W7 | 304134,62 | 7802650,8 | 165,53 |
| W8 | 304032,81 | 7802642,9 | 157,795 |
| W9 | 303942,25 | 7802644,8 | 154,303 |
| W10 | 303894,92 | 7802641,3 | 153,656 |
| W11 | 303795,86 | 7802628,6 | 152,978 |
| S139 | 303722,81 | 7802619,1 | 154,568 |
| S138 | 303934,24 | 7802781 | 178,947 |

CONSULTORIA:

**SEDURB**
**Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano**

OBJETO:

MUNICÍPIO DE ITARANA
DISTRITO DE ITARANINHA

# PROJETO GEOMÉTRICO

AUTOR DO PROJETO: KLEBER PEREIRA MACHADO CREA: ES-7839/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO (ADEQUAÇÕES): ENG. CIVIL - IGOR ALVES FOLADOR DOMINICINI RESPONSÁVEL TÉCNICO PMI - CREA: ES-043213/D
REVISÃO: N. 1
ESCALA: 1/1.000
TÍTULO: PLANTA BAIXA
PRANCHA: 01/03