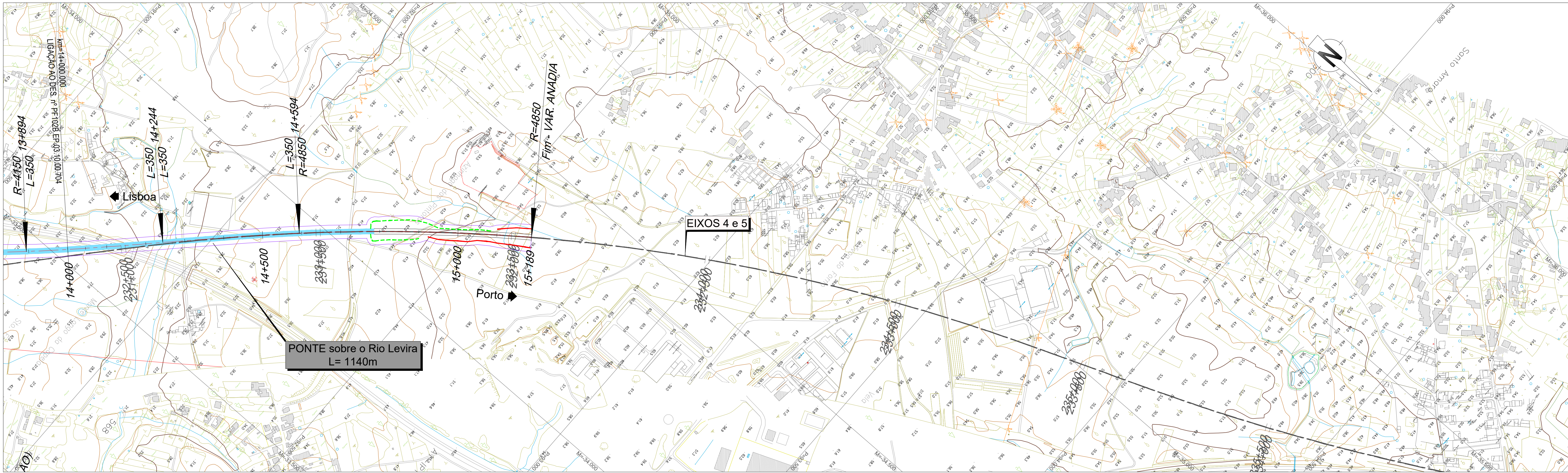




LEGENDA

PLANTA :

TRAÇADO

TALUDES EM ESCAVAÇÃO

TALUDES EM ATERRO

TÚNEL

VIADUTO OU PONTE

PASSAGEM SUPERIOR

PASSAGEM INFERIOR

MURO

FAIXA DE OCUPAÇÃO

PASSAGEM HIDRÁULICA

PERFIL :

RASANTE

TERRENO NATURAL

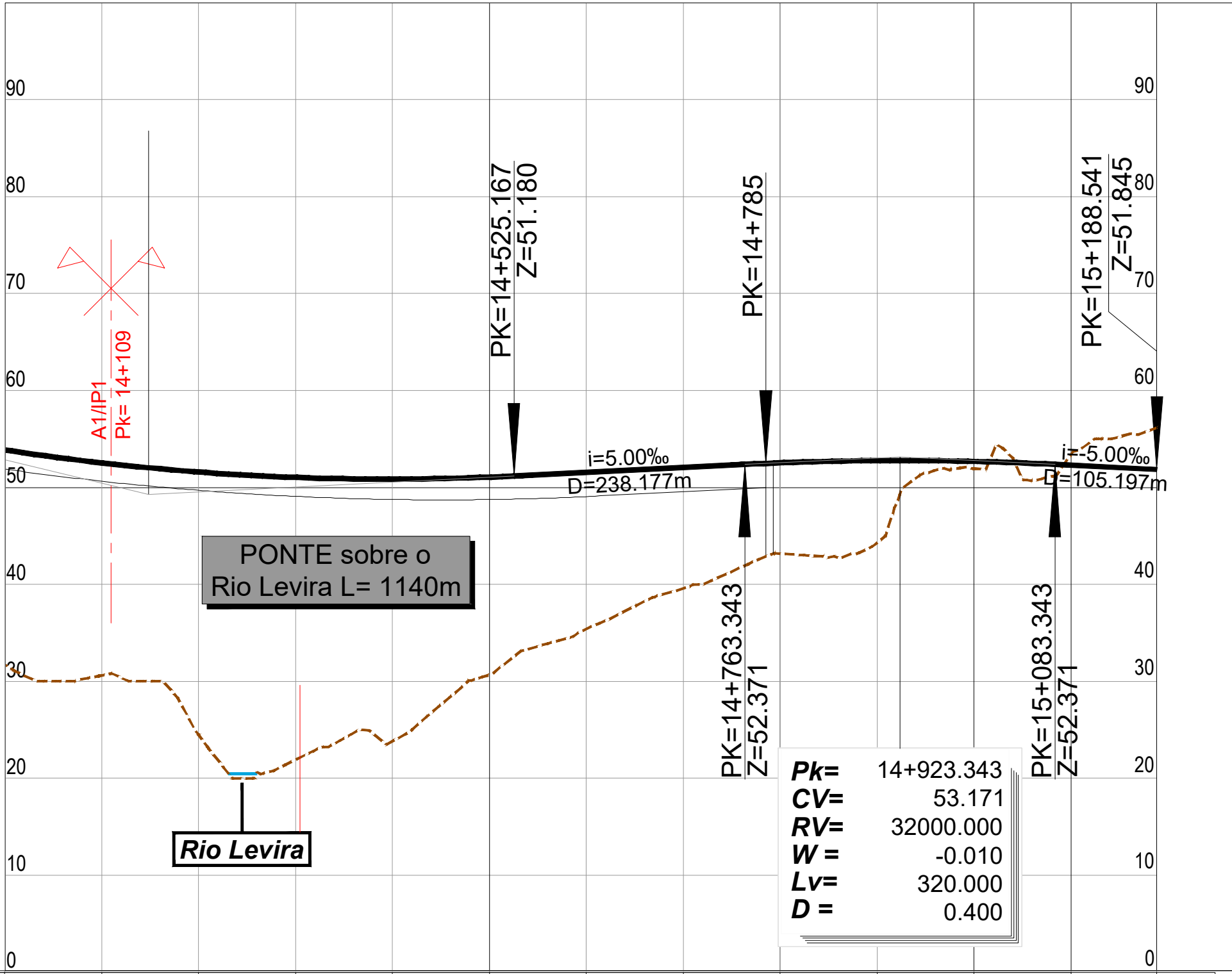
APARELHO DE MUDANÇA DE VIA

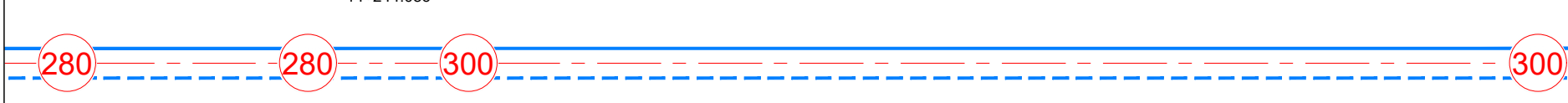
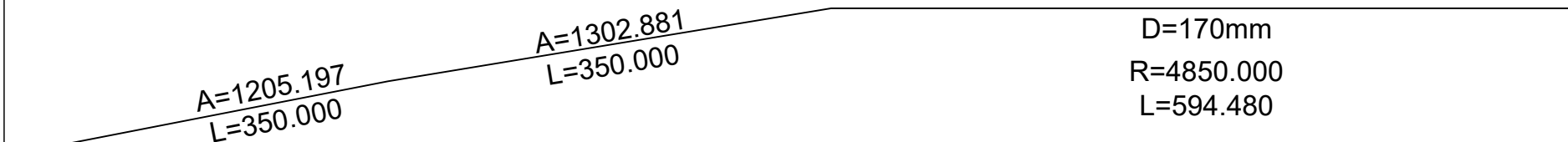
TOPO

VELOCIDADE

VIA ASCENDENTE

VIA DESCENDENTE



| PONTO QUILOMÉTRICO (PK)        |         | 14+000                                                                               |        |        |        |        | 14+500 |        |        |        |        | 15+000 |        |        | 15+189 |  |
|--------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| COTAS                          | TERRENO | 31 713                                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|                                | RASANTE | 53.859                                                                               | 30 608 | 24 483 | 21 919 | 23 836 | 30 654 | 35 423 | 39 579 | 43 161 | 44 286 | 51 937 | 53 413 | 56 165 |        |  |
|                                |         | 53.859                                                                               | 52.531 | 51.588 | 51.030 | 50.856 | 51.067 | 51.555 | 52.055 | 52.534 | 52.763 | 52.680 | 52.288 | 51.845 |        |  |
| ELEMENTOS DE VIA E VELOCIDADES |         |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| DIAGRAMA DE CURVATURAS         |         |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |