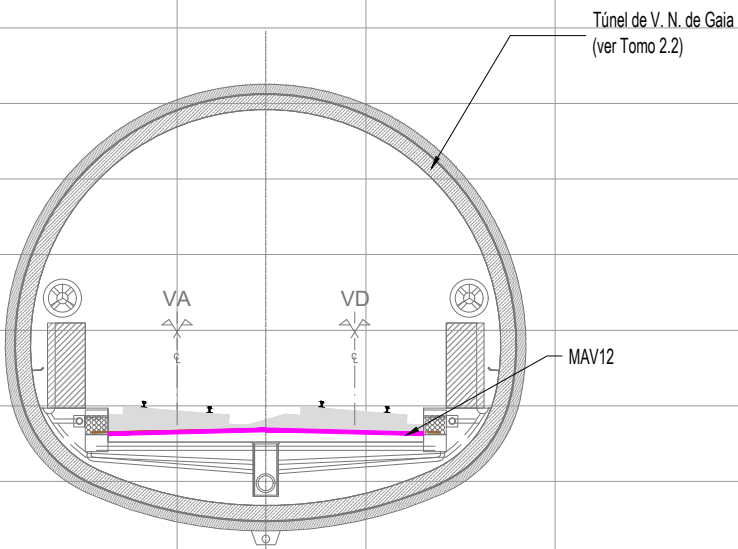


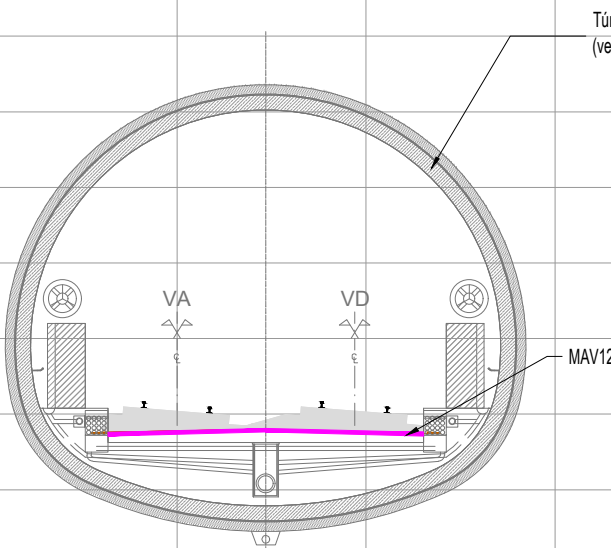
P4.633  
Pk 65+700.000  
R= 116,995782 g  
M= -39876.584  
P= 160303.583



|         |               |       |                |
|---------|---------------|-------|----------------|
| PROJETO | CARRIL        | Cota  | -0.066 -66.110 |
|         |               | Dist. | -0.066 -66.110 |
|         | TERRAPLENAGEM | Cota  | -3.834 -66.113 |
|         |               | Dist. | -5.596 -66.113 |
|         | DRENAGEM      | Cota  |                |
|         |               | Dist. |                |

KM=65+700.000

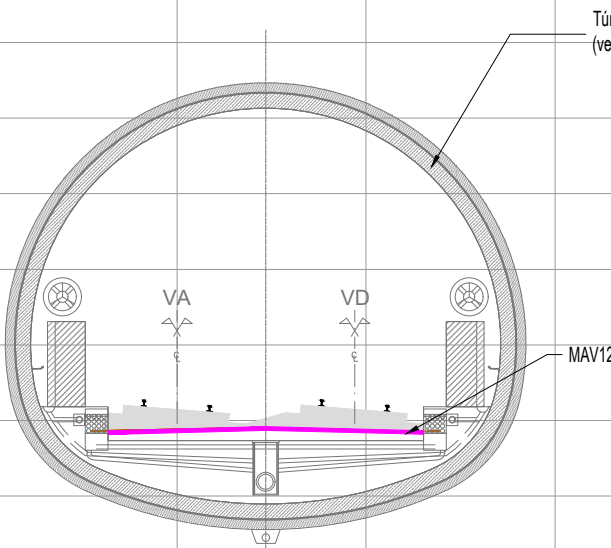
P4.632  
Pk 65+675.000  
R= 116,541053 g  
M= -39883.093  
P= 160279.445



|         |               |       |                |
|---------|---------------|-------|----------------|
| PROJETO | CARRIL        | Cota  | -0.066 -66.323 |
|         |               | Dist. | -0.066 -66.323 |
|         | TERRAPLENAGEM | Cota  | -3.834 -66.325 |
|         |               | Dist. | -5.596 -66.325 |
|         | DRENAGEM      | Cota  |                |
|         |               | Dist. |                |

KM=65+675.000

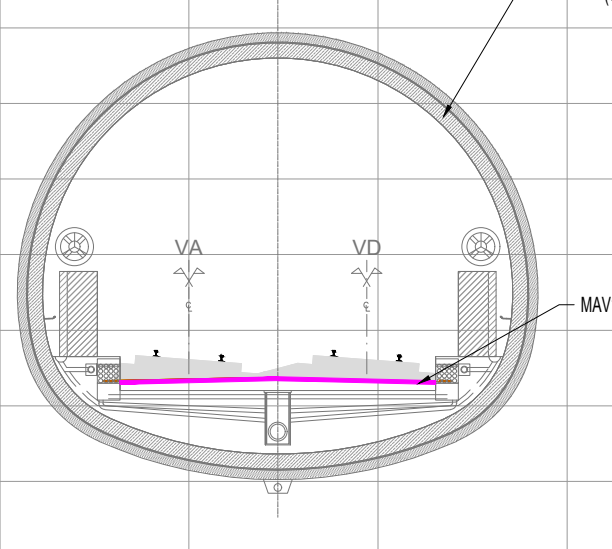
P4.631  
Pk 65+650.000  
R= 116,086325 g  
M= -39889.430  
P= 160255.261



|         |               |       |                |
|---------|---------------|-------|----------------|
| PROJETO | CARRIL        | Cota  | -0.066 -65.535 |
|         |               | Dist. | -0.066 -65.535 |
|         | TERRAPLENAGEM | Cota  | -3.834 -65.538 |
|         |               | Dist. | -5.596 -65.538 |
|         | DRENAGEM      | Cota  |                |
|         |               | Dist. |                |

KM=65+650.000

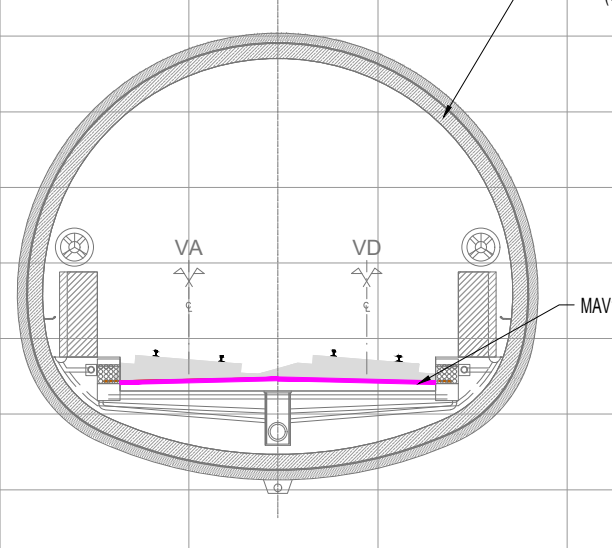
P4.636  
Pk 65+775.000  
R= 118,348198 g  
M= -39856.026  
P= 160375.709



|         |               |       |                |
|---------|---------------|-------|----------------|
| PROJETO | CARRIL        | Cota  | -0.066 -65.462 |
|         |               | Dist. | -0.066 -65.462 |
|         | TERRAPLENAGEM | Cota  | -3.834 -65.465 |
|         |               | Dist. | -5.596 -65.465 |
|         | DRENAGEM      | Cota  |                |
|         |               | Dist. |                |

KM=65+775.000

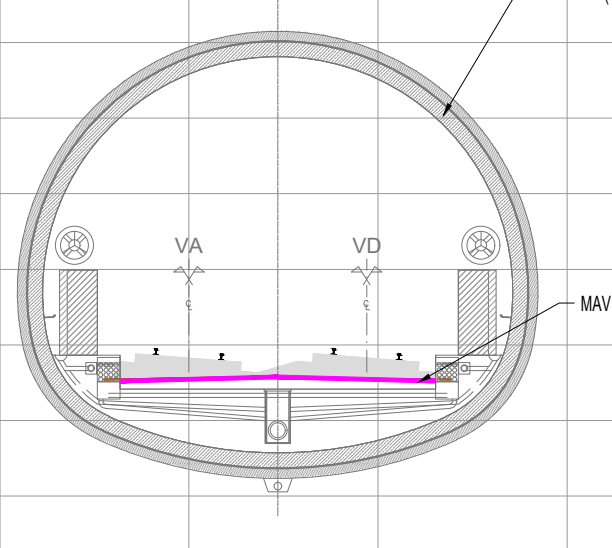
P4.635  
Pk 65+750.000  
R= 117,905239 g  
M= -39863.050  
P= 160351.716



|         |               |       |                |
|---------|---------------|-------|----------------|
| PROJETO | CARRIL        | Cota  | -0.066 -65.565 |
|         |               | Dist. | -0.066 -65.565 |
|         | TERRAPLENAGEM | Cota  | -3.834 -65.568 |
|         |               | Dist. | -5.596 -65.568 |
|         | DRENAGEM      | Cota  |                |
|         |               | Dist. |                |

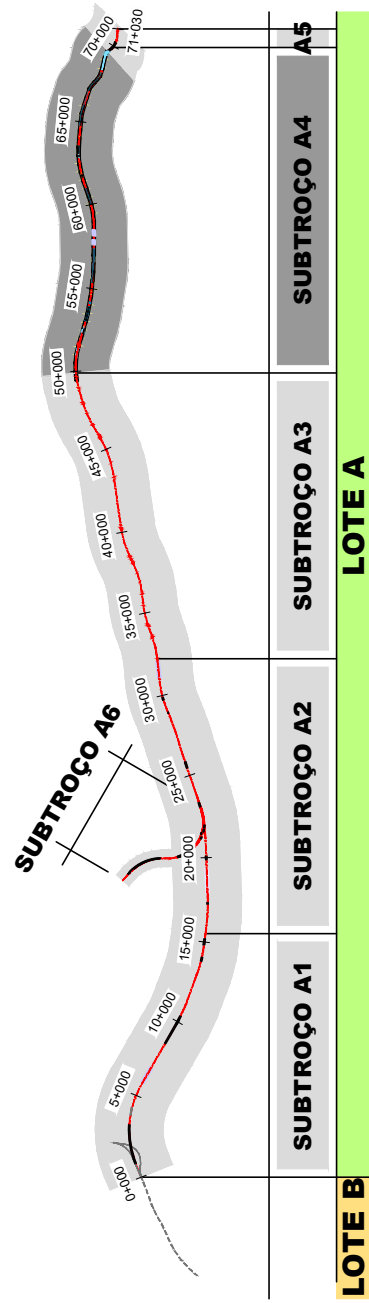
KM=65+750.000

P4.634  
Pk 65+725.000  
R= 117,450510 g  
M= -39869.903  
P= 160327.673



|         |               |       |                |
|---------|---------------|-------|----------------|
| PROJETO | CARRIL        | Cota  | -0.066 -65.596 |
|         |               | Dist. | -0.066 -65.596 |
|         | TERRAPLENAGEM | Cota  | -3.834 -65.599 |
|         |               | Dist. | -5.596 -65.599 |
|         | DRENAGEM      | Cota  |                |
|         |               | Dist. |                |

KM=65+725.000



SISTEMA DE  
REFERÊNCIA  
PT-TM06 / ETRS 89

Cofinanciado pela  
União Europeia



|                                                                                       |            |                                                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                       |            |                                                                    |              |    |                  |
| 01                                                                                    | 30.04.2026 | Revisão Geral                                                      | Camina Costa | Código Projeto                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
| 00                                                                                    | 14.08.2025 | Edição inicial                                                     | Camina Costa | Ficheiro<br>PF102M4.PR.01.01.00.00.301.389.01.DWG                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Rev.                                                                                  | Data       | Descrição                                                          | Responsável  | Projeto                                                                                                                                                                                                                                                           | Desenho          |
|                                                                                       |            |                                                                    |              | AR / CS                                                                                                                                                                                                                                                           | PB / PM          |
|                                                                                       |            |                                                                    |              | Valdeu                                                                                                                                                                                                                                                            | A.Campos e Matos |
|  |            | O Gestor do Projeto                                                | Projeto      | LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPAÑÑA) E LISBOA                                                                                                                                                                                              |                  |
|                                                                                       |            | O Responsável Unidade                                              | Unidade      | PR 102M4.PR.01.01.00.00.361.01                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|                                                                                       |            | -                                                                  | -            | Troço PORTO (CAMPAÑÑA) a OÜ - SUBTRÓÇO A4 - KM 49+800 AO KM 69+563                                                                                                                                                                                                |                  |
|                                                                                       |            | O Responsável Departamento                                         | Local        | PORTO (CAMPAÑÑA) a OÜ                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|                                                                                       |            | -                                                                  | -            | Troço PORTO (CAMPAÑÑA) a OÜ                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
| Órgão                                                                                 |            | Expediente                                                         | Data         |                                                                                                                                                                                                                                                                   | N.º de Ordens    |
| Estudos e Projetos Ferroviários                                                       |            | V01 - INFRA-ESTRUTURA E PLATAFORMA DE VIA FERREA PLATAFORMA DA VIA |              | 14.08.2025                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
| Empreendimento                                                                        |            | Título do Desenho                                                  | Encomenda    |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Verão            |
| N.º                                                                                   |            | PERIFIS TRANSVERSAIS KM 69+560 AO KM 69+775                        |              | TPL 361                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| Fase                                                                                  |            |                                                                    |              | 1:200                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
| Projeto de Execução                                                                   |            |                                                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |