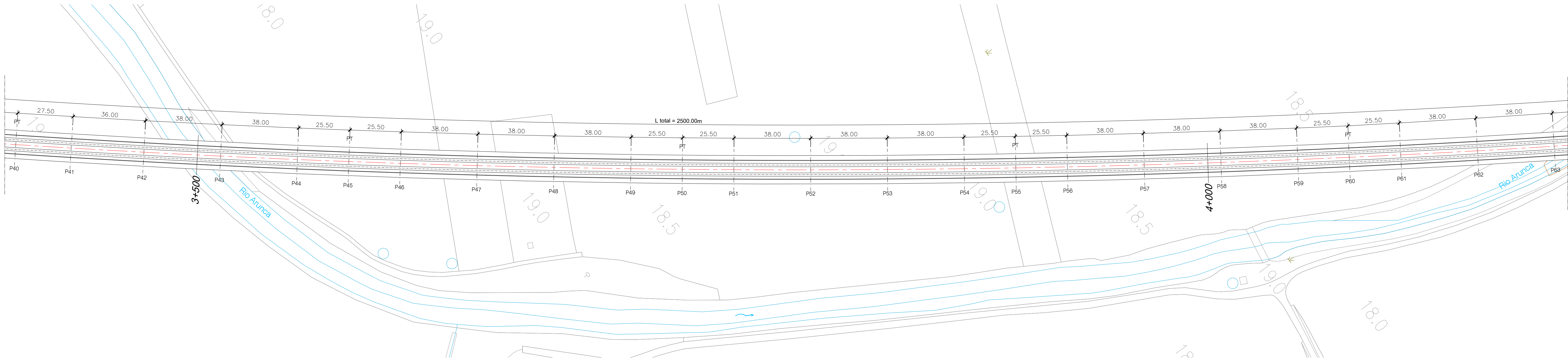
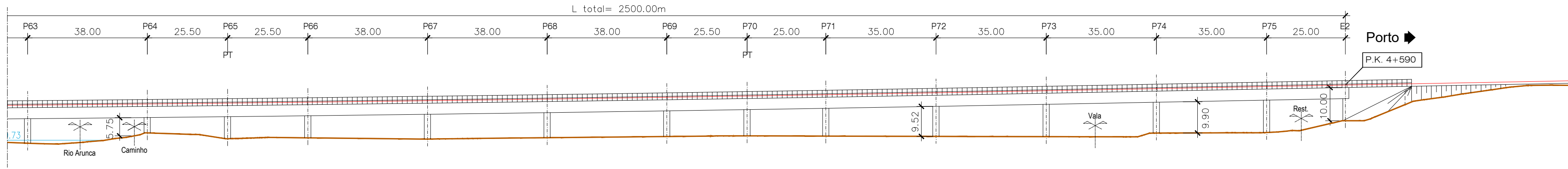


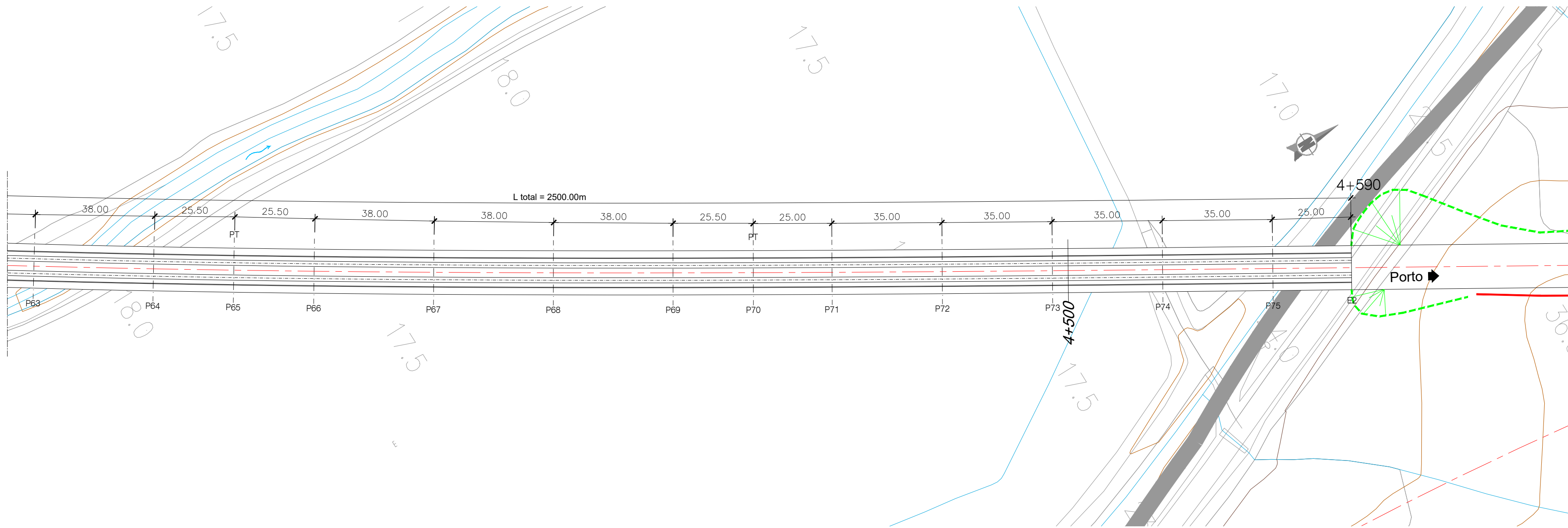
ALÇADO - LOTE B - EIXO 1 - (3/4)  
PONTE SOBRE O RIO ARUNCA  
ESCALA 1/1000



PLANTA - LOTE B - EIXO 1 - (3/4)  
PONTE SOBRE O RIO ARUNCA  
ESCALA 1/1000



ALÇADO - LOTE B - EIXO 1 - (4/4)  
PONTE SOBRE O RIO ARUNCA  
ESCALA 1/1000



PLANTA - LOTE B - EIXO 1 - (4/4)  
PONTE SOBRE O RIO ARUNCA  
ESCALA 1/1000

- NOTAS:
- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO GENÉRICA PARA OBRAS COM VÃOS CORRENTES DE 45.0m.
  - PT - PILAR DE TRANSIÇÃO

| QUADRO DE MATERIAIS                  |                          |                     |                       |                         |                          |             |                   |                           |  |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|---------------------------|--|
| BETÃO                                | (NP EN206-1 / LNEC E464) |                     |                       | vida útil (anos)        |                          | 100         | classe estrutural | S6                        |  |
|                                      | Classe de Resistência    | Classe de Exposição | Classe de Abaçoamento | Máx. Dosagem de Cimento | Tecor máximo de Cloretos | Relação A/C | Dmáx Agregado     | Recobrimento Nominal (mm) |  |
| ELEMENTO                             | C16/20                   | S3                  |                       |                         |                          |             |                   |                           |  |
| BETÃO DE REGULARIZAÇÃO (10.0cm)      | C30/37                   | XC2                 | S3/S4                 | 240                     | 0.4                      | 0.65        | 20mm              | 75                        |  |
| ESTACAS                              | C30/37                   | XC2                 | S3/S4                 | 240                     | 0.4                      | 0.65        | 20mm              | 45                        |  |
| ENCONTROS                            | C30/37                   | XC2                 | S3/S4                 | 240                     | 0.4                      | 0.65        | 20mm              | 45                        |  |
| - SAPATAS E MADIÇOS DE ENCABECIMENTO | C30/37                   | XC4                 | S3/S4                 | 280                     | 0.4                      | 0.60        | 20mm              | 50                        |  |
| - EM ELEVÇÃO                         | C30/37                   | XC2                 | S3/S4                 | 240                     | 0.4                      | 0.65        | 20mm              | 45                        |  |
| - LAJE DE TRANSIÇÃO                  | C30/37                   | XC2                 | S3/S4                 | 240                     | 0.4                      | 0.65        | 20mm              | 45                        |  |
| PILARES                              | C35/45                   | XC2                 | S3/S4                 | 240                     | 0.4                      | 0.65        | 20mm              | 45                        |  |
| - SAPATAS                            | C35/45                   | XC4                 | S3/S4                 | 280                     | 0.4                      | 0.60        | 20mm              | 50                        |  |
| - EM ELEVÇÃO                         | C40/50                   | XC4                 | S3/S4                 | 280                     | 0.2                      | 0.60        | 20mm              | 55                        |  |
| TABULEIRO                            | C30/37                   | XC4                 | S3/S4                 | 308                     | 0.4                      | 0.60        | 12.5mm            | 40                        |  |
| VIGA DE BORDADURA                    | C30/37                   | XC4                 | S3/S4                 | 308                     | 0.4                      | 0.60        | 12.5mm            | 40                        |  |

| ARMADURAS PARA BETÃO ARMADO E PRÉ-ESFORÇADO                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| AÇO EM ARMADURA PASSIVA (DL n.º390/2007)                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - EM VARÃO (LNEC E460)                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A500 NR S0                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AÇO ESTRUTURAL (EN 10025-1) (EN 1090-2)                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EN QUARDA CORPOS                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Classe da Aço: S275 Qualidade: J0                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AÇO EM CABOS DE PRÉ-ESFORÇO (LNEC E463-2002) EN 10138-3 - Y1860 S7 15.7 (seção nominal 1.5cm²) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLASSE DE EXECUÇÃO (NP1090-2) Classe EXC4                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| REV | DATA       | ASS | DATA |
|-----|------------|-----|------|
| 1   | 2022/10/24 |     |      |

| PROJETOU | RUB        | DATA |
|----------|------------|------|
| 1        | 2022/10/24 |      |

|                                             |  |                              |         |
|---------------------------------------------|--|------------------------------|---------|
| ESTUDO PRÉVIO                               |  | Nº SAP:                      | VERSÃO: |
| OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES E VIADUTOS |  | DESENHO Nº:                  | VERSÃO: |
| PONTE SOBRE O RIO ARUNCA (EIXO 1)           |  | PF102B.P.02.10.00.102.00     |         |
| PK= 2+090 AO PK= 4+590                      |  | Nº do Fichero:               | FOLHA:  |
|                                             |  | PF102B.P.02.10.00.102.00.dwg | 02/02   |
|                                             |  | ESCALAS:                     |         |
|                                             |  | As Indicadas                 |         |

|                              |              |         |
|------------------------------|--------------|---------|
| Nº SAP:                      |              | VERSÃO: |
| .                            |              | .       |
| DESENHO Nº:                  |              | VERSÃO: |
| PF102B.P.02.10.00.102.00     |              | .       |
| Nº do Ficheiro:              | ESCALAS:     | FOLHA:  |
| PF102B.P.02.10.00.102.00.dwg | As Indicadas | 02/02   |