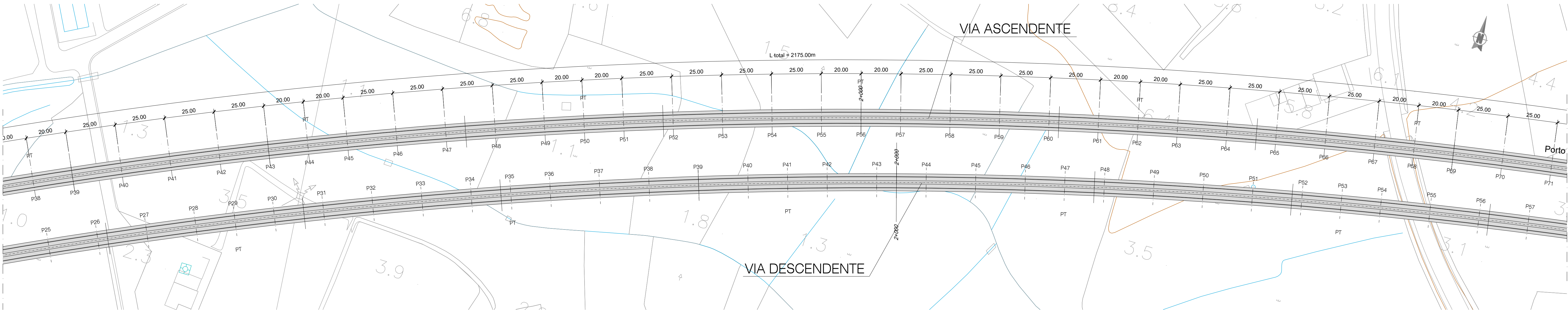
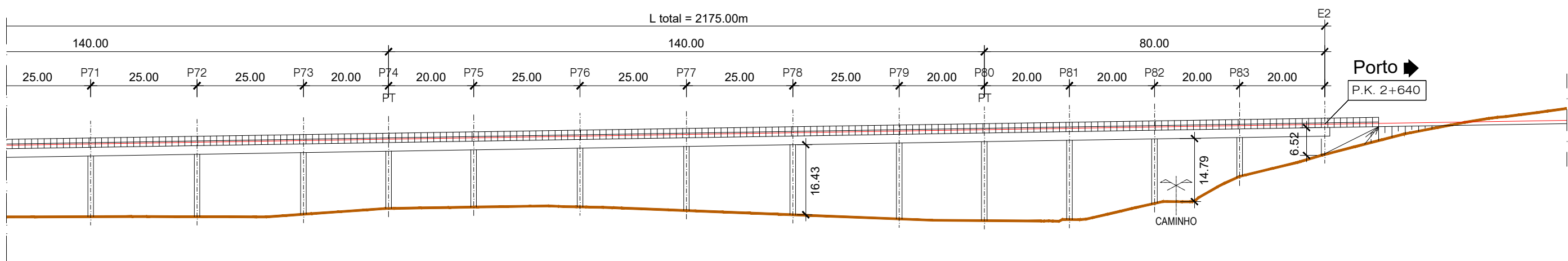


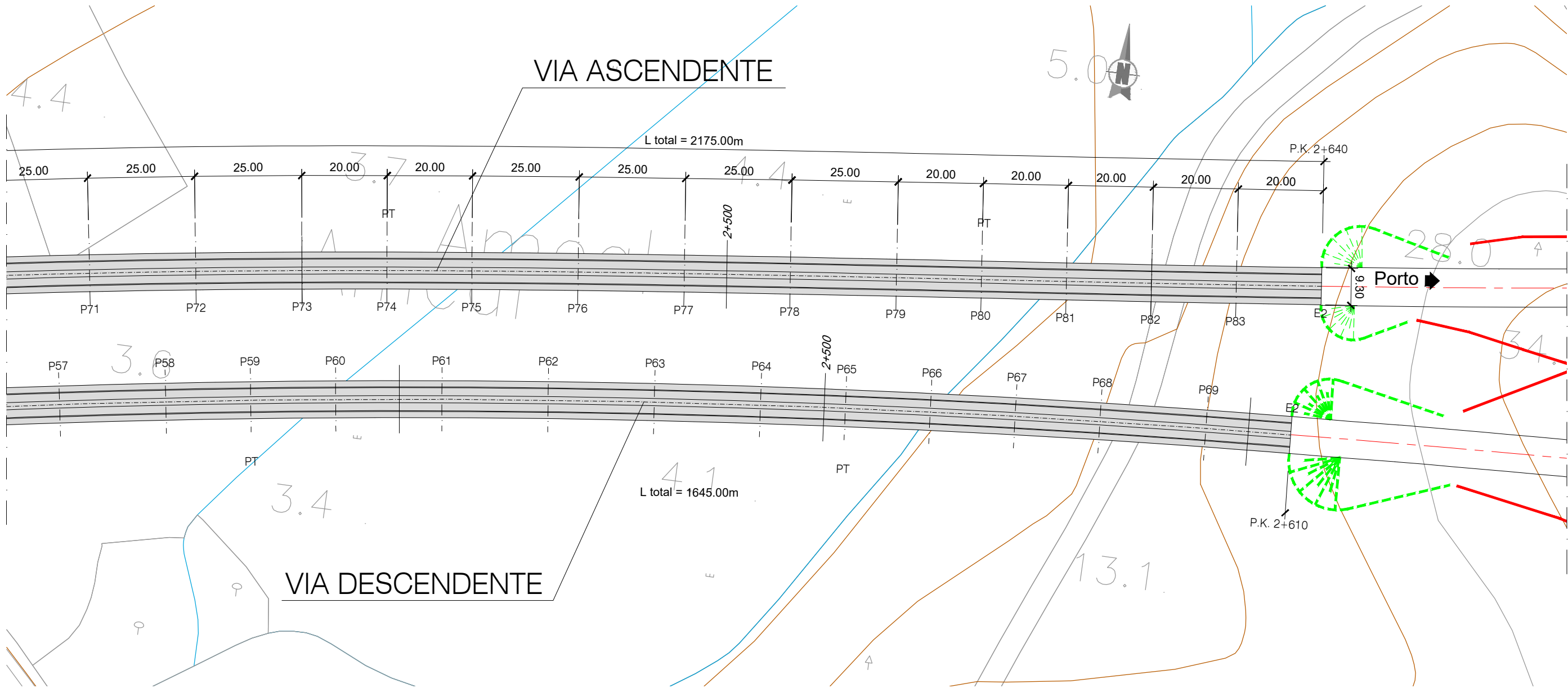
ALÇADO - LOTE A - VIADUTO DE CANELAS [ILBA-CANELAS] - VIA ASCENDENTE (3/4)  
ESCALA 1/1000



PLANTA - LOTE A - VIADUTO DE CANELAS [ILBA-CANELAS] - VIA ASCENDENTE (3/4)  
ESCALA 1/1000



ALÇADO - LOTE A - VIADUTO DE CANELAS [ILBA-CANELAS] - VIA ASCENDENTE (4/4)  
ESCALA 1/1000



PLANTA - LOTE A - VIADUTO DE CANELAS [ILBA-CANELAS] - VIA ASCENDENTE (4/4)  
ESCALA 1/1000

- NOTAS:
- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO GENÉRICA PARA OBRAS COM VÃO CORRENTE DE 25.0m.
  - PT - PILAR DE TRANSIÇÃO

| QUADRO DE MATERIAIS                 |                          | vida útil (anos)      |                     |                       |                         |                         |             |               |                           |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------|---------------------------|
| BETÃO                               | (NP EN206-1 / LNEC E464) | Classe de Resistência | Classe de Exposição | Classe de Abaixamento | Máx. Dosagem de Cimento | Tecor máximo de Cloreto | Relação A/C | Dmáx Agregado | Recobrimento Nominal (mm) |
| BETÃO DE REGULARIZAÇÃO (10.0cm)     |                          | C16/20                |                     | S3                    |                         |                         |             |               |                           |
| ESTACAS                             |                          | C30/37                | XC2                 | S3/S4                 | 240                     | 0.4                     | 0.65        | 20mm          | 75                        |
| ENCONTROS                           |                          |                       |                     |                       |                         |                         |             |               |                           |
| - SAPATAS E MACIÇOS DE ENCAIXAMENTO |                          | C30/37                | XC2                 | S3/S4                 | 240                     | 0.4                     | 0.65        | 20mm          | 45                        |
| - EM ELEVACÃO                       |                          | C30/37                | XC4                 | S3/S4                 | 280                     | 0.4                     | 0.60        | 20mm          | 50                        |
| - LAJE DE TRANSIÇÃO                 |                          | C30/37                | XC2                 | S3/S4                 | 240                     | 0.4                     | 0.65        | 20mm          | 45                        |
| PILARES                             |                          |                       |                     |                       |                         |                         |             |               |                           |
| - SAPATAS                           |                          | C35/45                | XC2                 | S3/S4                 | 240                     | 0.4                     | 0.65        | 20mm          | 45                        |
| - EM ELEVACÃO                       |                          | C35/45                | XC4                 | S3/S4                 | 280                     | 0.4                     | 0.60        | 20mm          | 50                        |
| TABULEIRO                           |                          | C40/50                | XC4                 | S3/S4                 | 280                     | 0.2                     | 0.60        | 20mm          | 55                        |
| 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 SD                                         |               |  |
| AÇO ESTRUTURAL (EN 10025-1) (EN 1090-2)      |                                                    |               |  |
| - EM GUARDA CORPOS                           | Classe do Aço: S275                                | Qualidade: J0 |  |
| AÇO EM CABOS DE PRÉ-ESFORÇO (LNEC E453-2002) | EN 10138-3 - Y1860 S7 15.7 (secção nominal 1.5cm²) |               |  |
| CLASSE DE EXECUÇÃO (NP1090-2)                | Classe EXC4                                        |               |  |