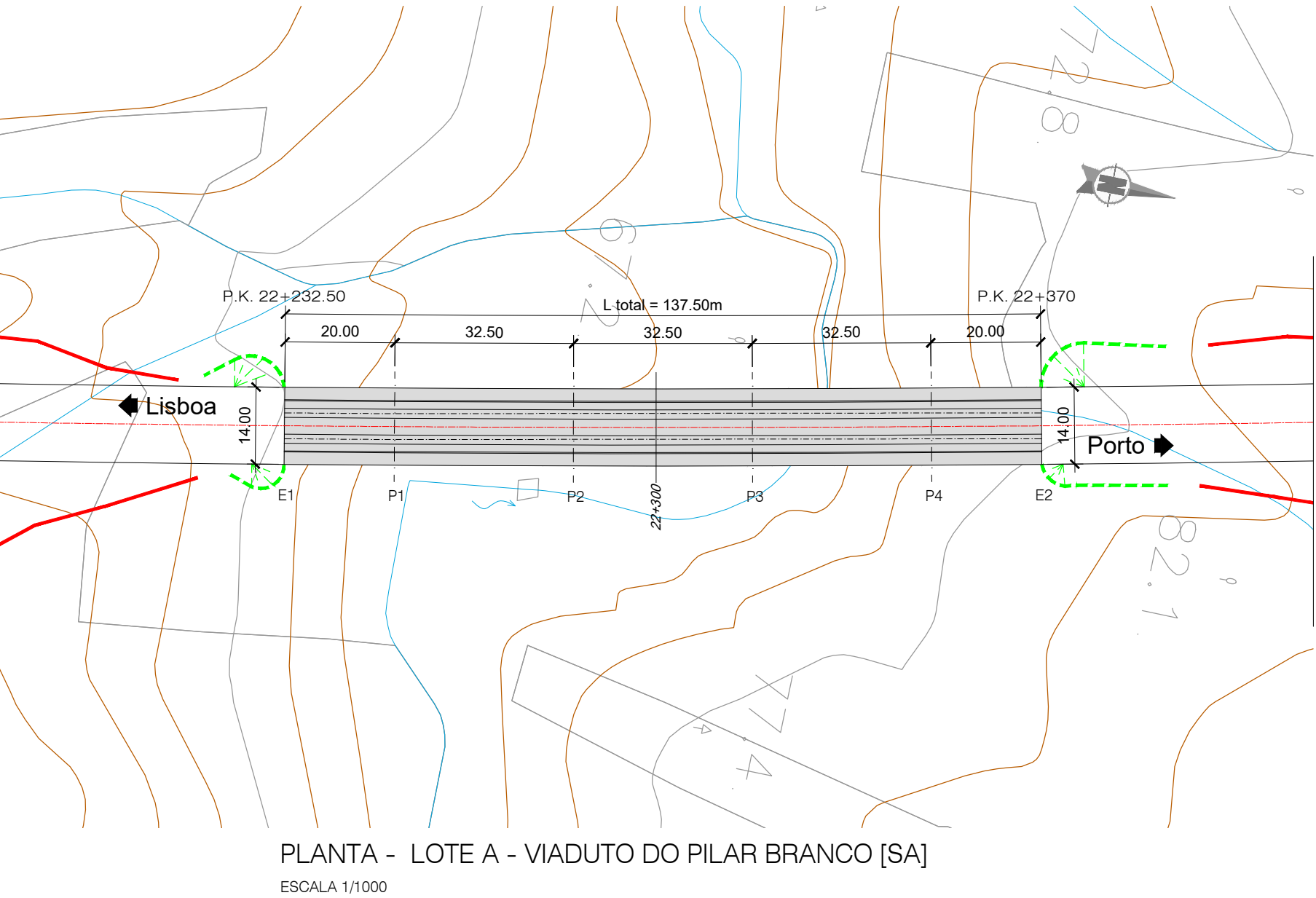
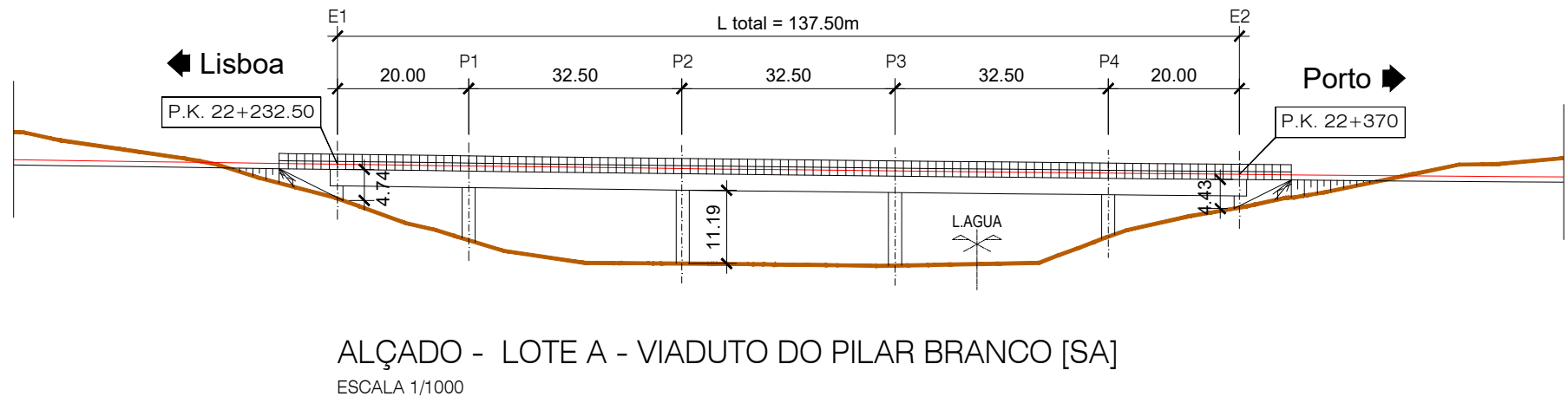


|     |           |     |      |
|-----|-----------|-----|------|
| REV | DESCRIÇÃO | ASS | DATA |
|     |           |     |      |
|     |           |     |      |
|     |           |     |      |
|     |           |     |      |
|     |           |     |      |
|     |           |     |      |
|     |           |     |      |
|     |           |     |      |
|     |           |     |      |

|                          |       |      |       |
|--------------------------|-------|------|-------|
| PROJETOU:                | NOME: | RUB. | DATA: |
| DESENHOU:                |       |      |       |
| VERIFICOU:               |       |      |       |
| APROVOU:                 |       |      |       |
| Nº de Ordem no Projecto: |       |      |       |

|                               |                          |         |
|-------------------------------|--------------------------|---------|
| Nº SAP:                       |                          | VERSÃO: |
| DESENHO Nº:                   |                          | VERSÃO: |
| PF102A.EP.02.10.01.112.00     |                          |         |
| Nº do Ficheiro:               | ESCALAS:                 | FOLHA:  |
| PF102A.EP.02.10.01.112.00.dwg | 1:1000(A1)<br>1:2000(A3) | 01/0    |



NOTAS:  
- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO TIPO PARA OBRAS COM VÃO CORRENTE DE 32.50m.  
- PT - PILAR DE TRANSIÇÃO

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

| 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)      |                                                    |               |  |
| - 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                                        |               |  |