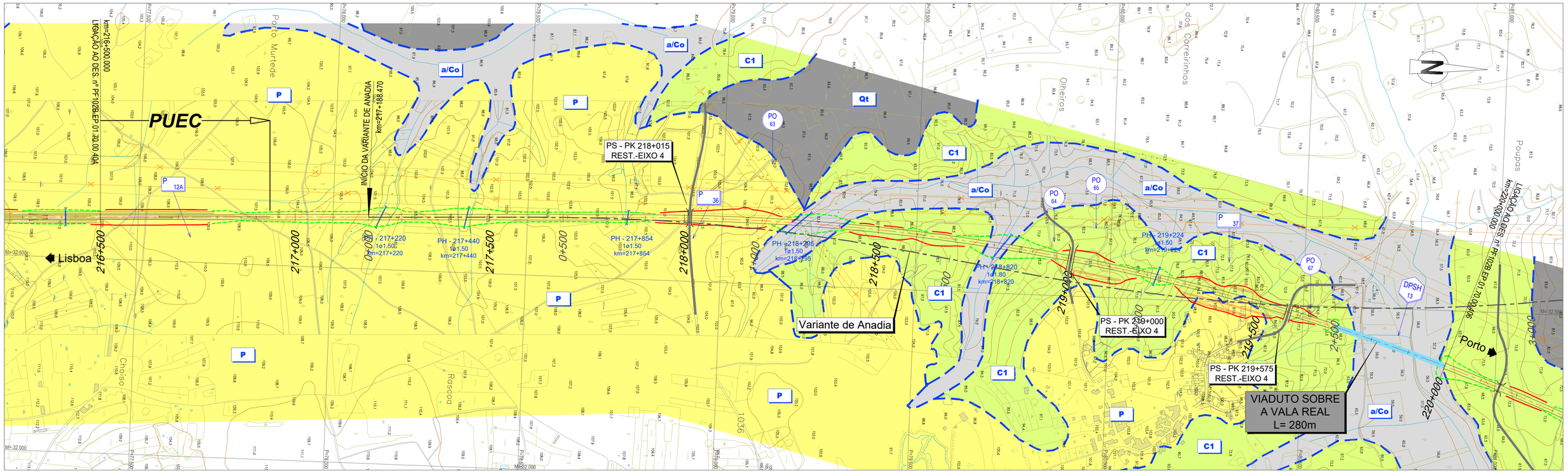



## LEGENDA

### SINAIS CONVENCIONAIS

- LIMITES GEOLÓGICOS INFERIDOS
- FALHA GEOLÓGICA
- PERFIS SISMICOS
- ANTICLINAL INTERPRETADO
- SINCLINAL INTERPRETADO
- FALHA INVERSA INTERPRETADA
- 20º PENDOR E DIRECÇÃO DAS CAMADAS

### PROSPECÇÃO GEOTÉCNICA

SONDAGENS GEOTÉCNICAS — S

PENETRÓMETROS DINÂMICOS SUPER PESADOS — DPSH

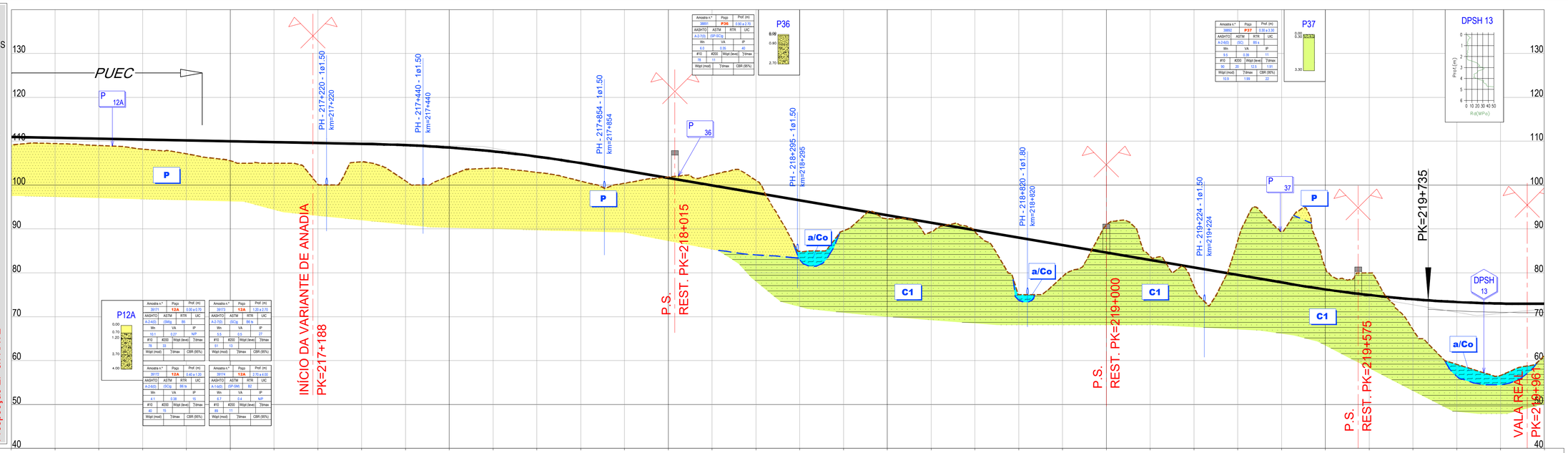
PERFIS SÍSMICOS DE REFRACÇÃO — PS

PONTOS DE OBSERVAÇÃO — PO

POÇOS DE RECONHECIMENTO — P

Prospecção Anterior

Prospecção EP ex-RAVE




P12A

| Amostra nº | Poço | Prof. (m) |
|---|---|---|
| 39171 | 12A | 0.00 a 0.70 |
| AASHTO | ASTM | RTR | UIC |
| A-2-4(0) | (SW) | B6 | |
| Wh | VA | IP |
| 10.5 | 0.27 | NP |
| #10 | #200 | Wopt (leve) | ?dmax |
| 78 | 13 | | |
| Wopt (mod) | ?dmax | CBR (95%) |
| | | |

| Amostra nº | Poço | Prof. (m) |
|---|---|---|
| 39172 | 12A | 0.70 a 1.20 |
| AASHTO | ASTM | RTR | UIC |
| A-4(0) | (SCg) | B6 fe |
| Wh | VA | IP |
| 4.1 | -0.38 | 15 |
| #10 | #200 | Wopt (leve) | ?dmax |
| 40 | 15 | | |
| Wopt (mod) | ?dmax | CBR (95%) |
| | | |

| Amostra nº | Poço | Prof. (m) |
|---|---|---|
| 39173 | 12A | 1.20 a 2.70 |
| AASHTO | ASTM | RTR | UIC |
| A-2-7(0) | (SCg) | B6 fe |
| Wh | VA | IP |
| 9.5 | 0.5 | 27 |
| #10 | #200 | Wopt (leve) | ?dmax |
| 61 | 13 | | |
| Wopt (mod) | ?dmax | CBR (95%) |
| | | |

| Amostra nº | Poço | Prof. (m) |
|---|---|---|
| 39174 | 12A | 2.70 a 4.00 |
| AASHTO | ASTM | RTR | UIC |
| A-1-b(2) | (SP-SM) | B2 | |
| Wh | VA | IP |
| 6.7 | -0.4 | NP |
| #10 | #200 | Wopt (leve) | ?dmax |
| 89 | 11 | | |
| Wopt (mod) | ?dmax | CBR (95%) |
| | | |

| Amostra nº | Poço | Prof. (m) |
|---|---|---|
| 39181 | P36 | 0.90 a 2.70 |
| AASHTO | ASTM | RTR | UIC |
| A-2-7(0) | (SP-SC)g | |
| Wh | VA | IP |
| 8.6 | 0.35 | 40 |
| #10 | #200 | Wopt (leve) | ?dmax |
| 78 | 11 | | |
| Wopt (mod) | ?dmax | CBR (95%) |
| | | |

P36




| Amostra nº | Poço | Prof. (m) |
|---|---|---|
| 39182 | P37 | 0.30 a 3.30 |
| AASHTO | ASTM | RTR | UIC |
| A-2-6(0) | (SC) | B6 a |
| Wh | VA | IP |
| 9.5 | 0.39 | 11 |
| #10 | #200 | Wopt (leve) | ?dmax |
| 90 | 20 | 12.5 | 1.91 |
| Wopt (mod) | ?dmax | CBR (95%) |
| 10.9 | 1.99 | 23 |

P37




DPSH 13




| PONTO QUILOMÉTRICO (PK) | 216+500 | 217+000 | 217+500 | 218+000 | 218+500 | 219+000 | 219+500 | 220+000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO | 109.145 | 109.470 | 109.019 | 108.195 | 107.119 | 105.553 | 105.000 | 100.173 |
| COTAS RASANTE | 110.971 | 110.771 | 110.571 | 110.371 | 110.171 | 109.971 | 109.771 | 109.571 |
| TERRAPLENAGENS | 1.827 | 1.302 | 1.552 | 2.176 | 3.052 | 4.418 | 4.771 | 9.398 |
| DIAGRAMA DE CURVATURAS | L=4545.638 R= 00 | | | A=1509.967 L=400.000 | | D=150mm R=5700.000 L=2792.988 | | |

| PONTO QUILOMÉTRICO (PK) | 216+500 | 217+000 | 217+500 | 218+000 | 218+500 | 219+000 | 219+500 | 220+000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO | 105.334 | 100.949 | 102.070 | 102.850 | 102.908 | 100.906 | 100.428 | 101.829 |
| COTAS RASANTE | 109.371 | 109.107 | 108.550 | 107.681 | 106.500 | 105.006 | 103.310 | 101.610 |
| TERRAPLENAGENS | 4.037 | 8.158 | 6.481 | 3.832 | 3.592 | 4.100 | 2.883 | -0.219 |

| PONTO QUILOMÉTRICO (PK) | 216+500 | 217+000 | 217+500 | 218+000 | 218+500 | 219+000 | 219+500 | 220+000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO | 102.323 | 101.083 | 84.872 | 80.598 | 92.330 | 89.337 | 88.416 | 75.000 |
| COTAS RASANTE | 99.910 | 98.210 | 96.510 | 94.810 | 93.110 | 91.410 | 89.710 | 88.010 |
| TERRAPLENAGENS | -2.413 | -2.873 | 11.639 | 5.212 | 0.780 | 2.073 | 0.294 | 13.010 |

| PONTO QUILOMÉTRICO (PK) | 216+500 | 217+000 | 217+500 | 218+000 | 218+500 | 219+000 | 219+500 | 220+000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO | 79.132 | 90.856 | 83.792 | 76.941 | 87.292 | 89.430 | 84.156 | 80.000 |
| COTAS RASANTE | 86.310 | 84.610 | 82.910 | 81.210 | 79.510 | 77.810 | 76.226 | 74.951 |
| TERRAPLENAGENS | 7.178 | -6.246 | -0.882 | 4.269 | -7.782 | -11.620 | -4.930 | -5.049 |

| PONTO QUILOMÉTRICO (PK) | 216+500 | 217+000 | 217+500 | 218+000 | 218+500 | 219+000 | 219+500 | 220+000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO | 67.065 | 59.164 | 56.616 | 61.140 | | | | |
| COTAS RASANTE | 73.989 | 73.339 | 73.002 | 72.977 | | | | |
| TERRAPLENAGENS | 6.924 | 14.175 | 16.386 | 11.837 | | | | |

Infraestruturas de Portugal

Cofinanciado pela União Europeia

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

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE
ENTRE PORTO E LISBOA
LOTE B - TROÇO SOURE / AVEIRO (OIÃ)
.

| | NOME: | RUB. | DATA: |
|---|---|---|---|
| PROJETOU: | . | . | . |
| DESENHOU: | . | . | . |
| VERIFICOU: | . | . | . |
| APROVOU: | . | . | . |

Nº de Ordem no Projecto: .

ESTUDO PRÉVIO
GEOLOGIA E GEOTECNIA
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL (EIXO 4)
PK= 216+500 AO PK= 220+000

| Nº SAP: | VERSÃO: |
|---|---|
| . | . |
| DESENHO Nº: PF102B.EP.01.70.00.405.00 | VERSÃO: . |
| Nº do Ficheiro: PF102B.EP.01.70.00.405.00.dwg | ESCALAS: H=1:5000 V=1:500 |
| | FOLHA: 05/11 |

2022/10/27