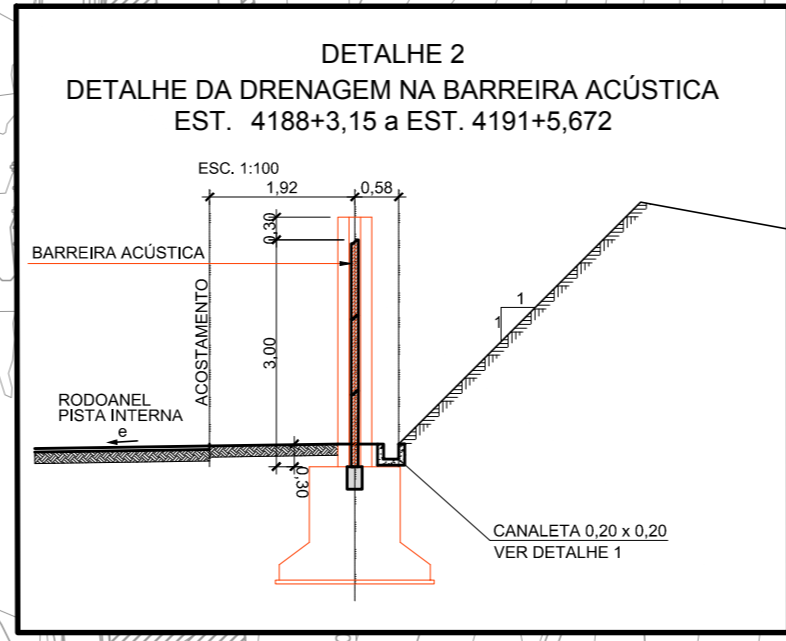
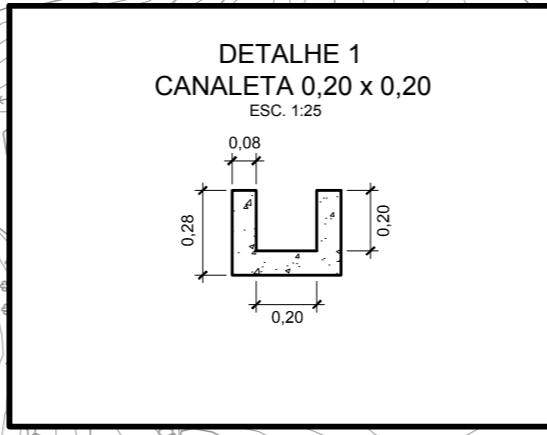
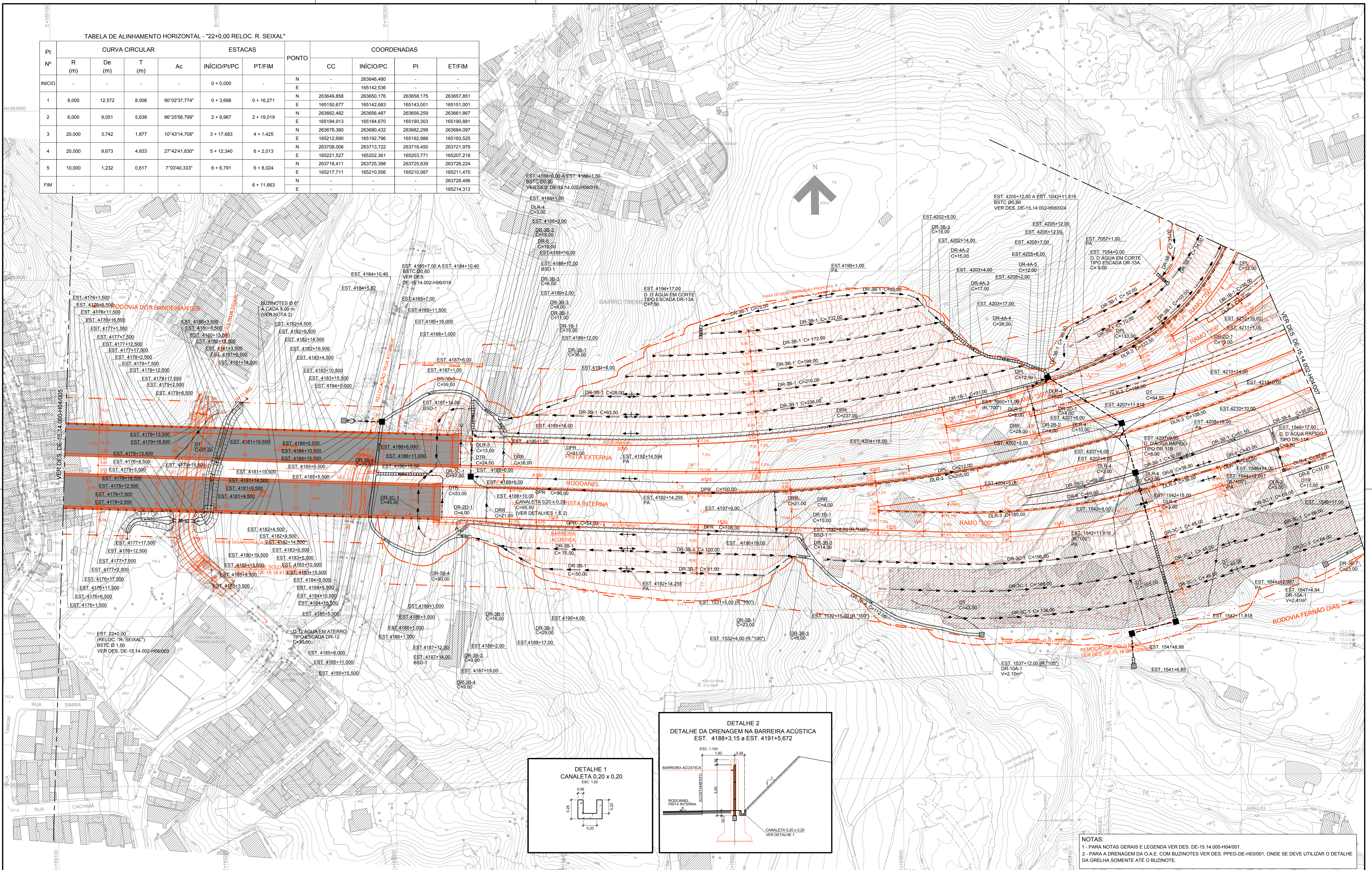


TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - "22+0.00 RELOC. R. SEIXAL"

| PI Nº | CURVA CIRCULAR | | | | ESTACAS | | PONTO | COORDENADAS | | | |
|--------|----------------|--------|-------|---------------|--------------|------------|-------|-------------|------------|------------|------------|
| | R (m) | De (m) | T (m) | Ac | INICIO/PI/PC | PT/FIM | | CC | INICIO/PC | PI | ET/FIM |
| INICIO | - | - | - | - | 0 + 0,000 | - | N | - | 263646,480 | - | - |
| 1 | 8,000 | 12,572 | 8,006 | 90°02'37,774" | 0 + 3,698 | 0 + 16,271 | N | 263649,858 | 263650,176 | 263658,175 | 263657,851 |
| 2 | 6,000 | 9,051 | 5,638 | 86°25'56,799" | 2 + 9,967 | 2 + 19,019 | E | 165150,677 | 165142,683 | 165143,001 | 165151,001 |
| 3 | 20,000 | 3,742 | 1,877 | 10°43'14,706" | 3 + 17,683 | 4 + 1,425 | N | 263662,482 | 263656,487 | 263656,259 | 263661,867 |
| 4 | 20,000 | 9,673 | 4,933 | 27°42'41,830" | 5 + 12,340 | 6 + 2,013 | E | 165184,913 | 165184,670 | 165190,303 | 165190,881 |
| 5 | 10,000 | 1,232 | 0,617 | 7°03'40,333" | 6 + 6,791 | 6 + 8,024 | N | 26378,380 | 263680,432 | 263682,299 | 263684,097 |
| FIM | - | - | - | - | - | 6 + 11,663 | E | 165212,690 | 165192,796 | 165192,988 | 165193,625 |



NOTAS:
1 - PARA NOTAS GERAIS E LEGENDA VER DES. DE-15.14.002-H04/001.
2 - PARA A DRENAGEM DA O.A.E. COM BUZINOTES VER DES. PREG-DE-H03/001, ONDE SE DEVE UTILIZAR O DETALHE DA GRELHA SOMENTE ATÉ O BUZINOTE.

| <p>REVISÕES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DISCRIMINAÇÃO</th> <th>REVISOR</th> <th>VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE</th> <th>CÓDIGO</th> <th>OBJETO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E</td> <td>REVISÃO DE EST. 4206+19,00 A EST. 4210+00,00</td> <td>ANTÔNIO CARLOS DE MARTIN</td> <td>MARIA BEATRIZ S. NUNES</td> <td>06/16</td> <td>ANTONIO CAVAGLIANO</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>VALETA DE PROTEÇÃO DA EST. 4206+19,00 A EST. 4210+00,00</td> <td>ANTÔNIO CARLOS DE MARTIN</td> <td>MARIA BEATRIZ S. NUNES</td> <td>05/16</td> <td>ANTONIO CAVAGLIANO</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>PROVA DE BOMBEIO DE EST. 4188+00,00 A EST. 4192+00,00</td> <td>ANTÔNIO CARLOS DE MARTIN</td> <td>MARIA BEATRIZ S. NUNES</td> <td>01/16</td> <td>ANTONIO CAVAGLIANO</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>ALTERAÇÃO DO ESPAÇAMENTO DE BUZINOTES NA ALARGAÇÃO GEOMÉTRICA DE R. SEIXAL</td> <td>ANTÔNIO CARLOS DE MARTIN</td> <td>MARIA BEATRIZ S. NUNES</td> <td>09/14</td> <td>ANTONIO CAVAGLIANO</td> </tr> </tbody> </table> | | Nº | DISCRIMINAÇÃO | REVISOR | VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE | CÓDIGO | OBJETO | E | REVISÃO DE EST. 4206+19,00 A EST. 4210+00,00 | ANTÔNIO CARLOS DE MARTIN | MARIA BEATRIZ S. NUNES | 06/16 | ANTONIO CAVAGLIANO | D | VALETA DE PROTEÇÃO DA EST. 4206+19,00 A EST. 4210+00,00 | ANTÔNIO CARLOS DE MARTIN | MARIA BEATRIZ S. NUNES | 05/16 | ANTONIO CAVAGLIANO | C | PROVA DE BOMBEIO DE EST. 4188+00,00 A EST. 4192+00,00 | ANTÔNIO CARLOS DE MARTIN | MARIA BEATRIZ S. NUNES | 01/16 | ANTONIO CAVAGLIANO | B | ALTERAÇÃO DO ESPAÇAMENTO DE BUZINOTES NA ALARGAÇÃO GEOMÉTRICA DE R. SEIXAL | ANTÔNIO CARLOS DE MARTIN | MARIA BEATRIZ S. NUNES | 09/14 | ANTONIO CAVAGLIANO | <p>ARTICULAÇÃO</p> | <p>VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA</p> <p>EGD/PROJ ANTONIO CAVAGLIANO 11/13</p> <p>EGD/COPI MARIA BEATRIZ S. NUNES</p> <p>EGD/COPI JOSE LUIZ RIZZO</p> | <p>ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S. A., E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.</p> | <p>DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.</p> <p>EMPREENDIMENTO: RODONEL MARIO COVAS</p> <p>OBJETO: DRENAGEM DE VIAS</p> <p>LOCAL: EST. 4176+000 à EST. 4213+000</p> <p>ESC.: 1:1000</p> <p>LOTE 4</p> <p>PROJ. 072</p> <p>CÓDIGO: DE-15.14.002-H04/006</p> <p>REVISÃO E</p> |
|---|--|--------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------------|--------|--------|---|--|--------------------------|------------------------|-------|--------------------|---|---|--------------------------|------------------------|-------|--------------------|---|---|--------------------------|------------------------|-------|--------------------|---|--|--------------------------|------------------------|-------|--------------------|--------------------|--|--|---|
| Nº | DISCRIMINAÇÃO | REVISOR | VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE | CÓDIGO | OBJETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | REVISÃO DE EST. 4206+19,00 A EST. 4210+00,00 | ANTÔNIO CARLOS DE MARTIN | MARIA BEATRIZ S. NUNES | 06/16 | ANTONIO CAVAGLIANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | VALETA DE PROTEÇÃO DA EST. 4206+19,00 A EST. 4210+00,00 | ANTÔNIO CARLOS DE MARTIN | MARIA BEATRIZ S. NUNES | 05/16 | ANTONIO CAVAGLIANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | PROVA DE BOMBEIO DE EST. 4188+00,00 A EST. 4192+00,00 | ANTÔNIO CARLOS DE MARTIN | MARIA BEATRIZ S. NUNES | 01/16 | ANTONIO CAVAGLIANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | ALTERAÇÃO DO ESPAÇAMENTO DE BUZINOTES NA ALARGAÇÃO GEOMÉTRICA DE R. SEIXAL | ANTÔNIO CARLOS DE MARTIN | MARIA BEATRIZ S. NUNES | 09/14 | ANTONIO CAVAGLIANO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |