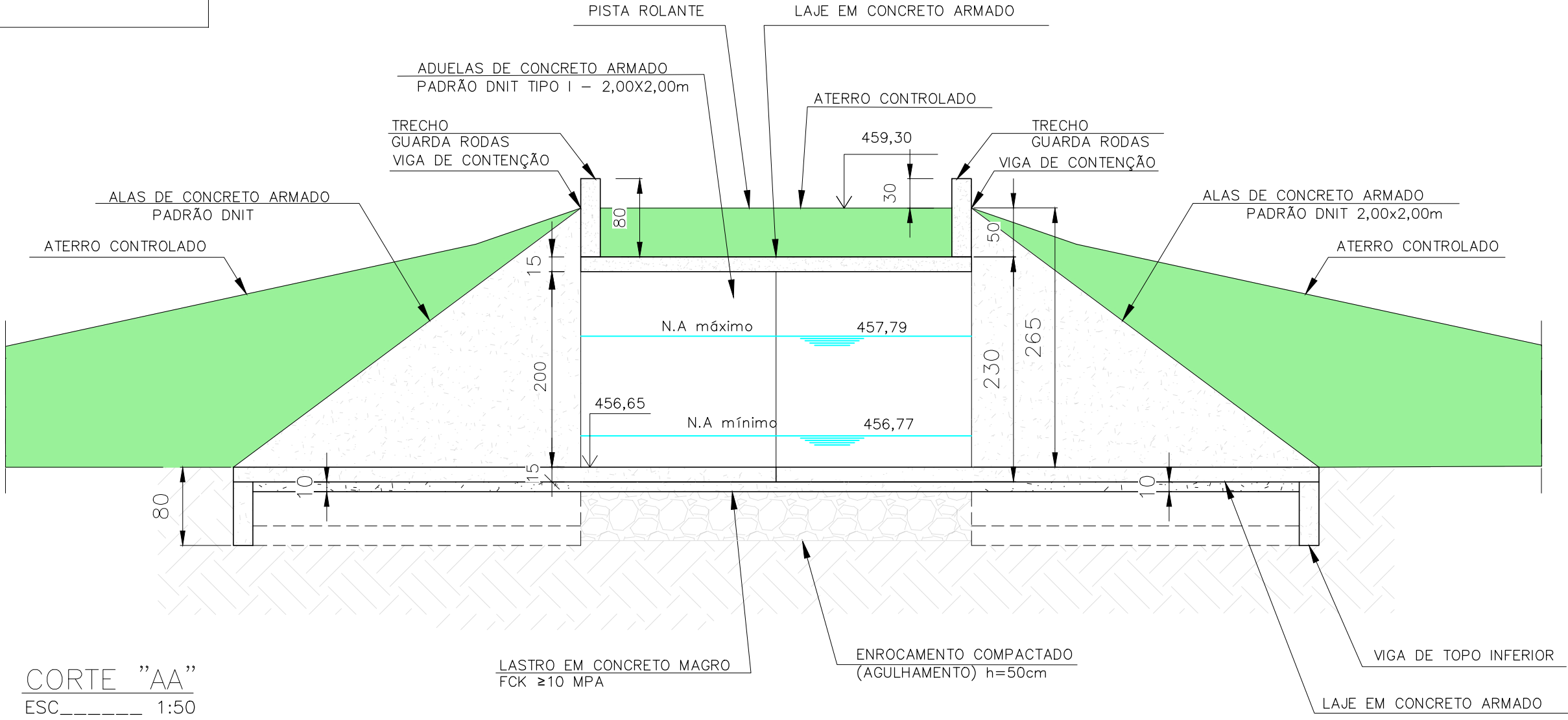
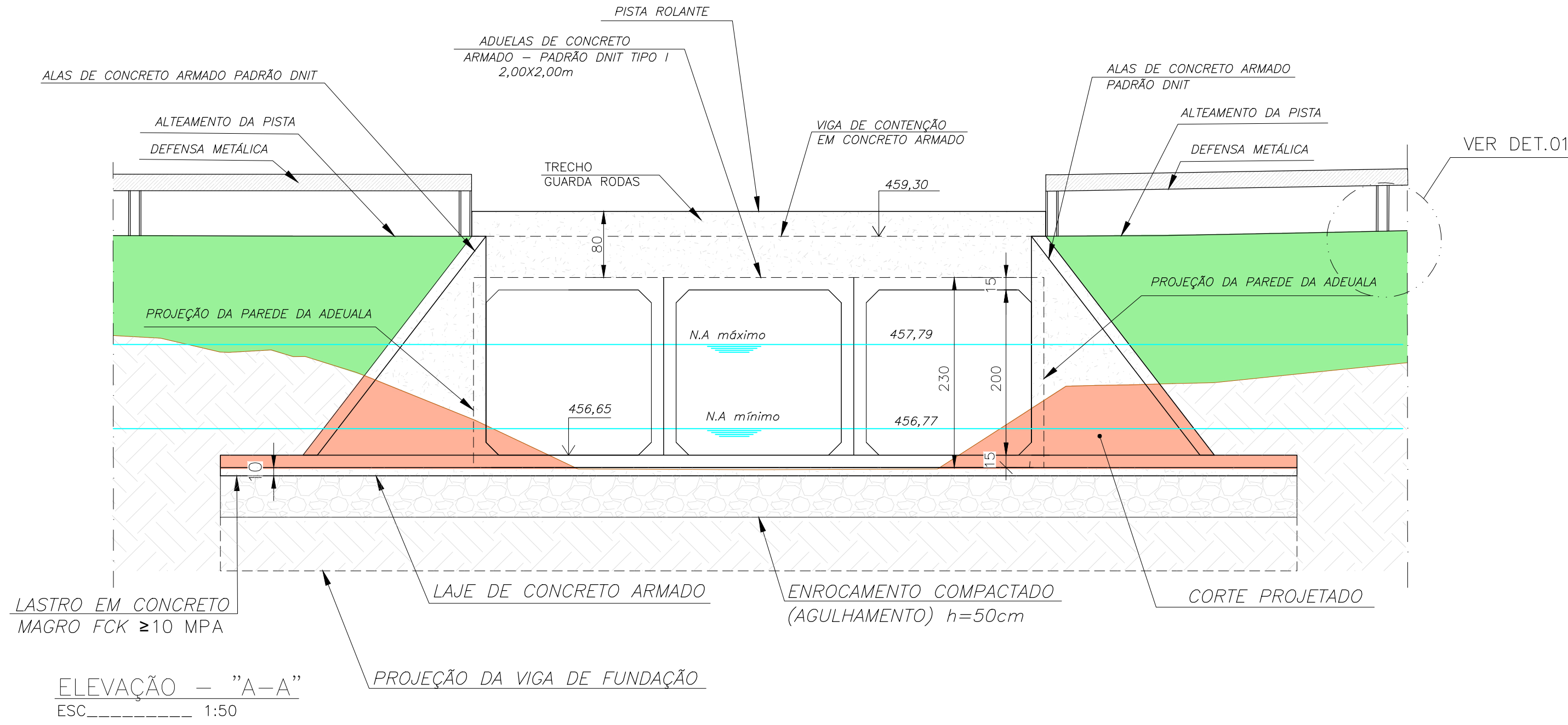


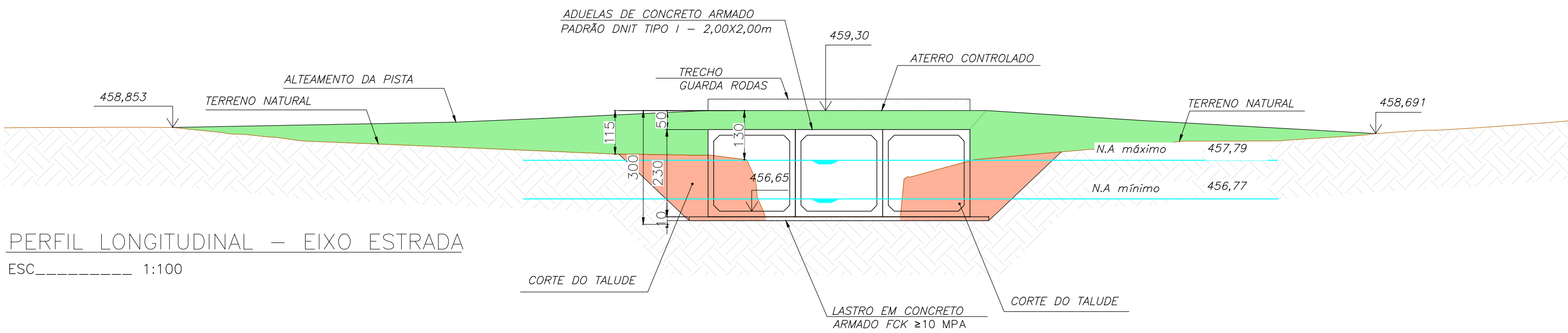
| LEGENDA |                   |
|---------|-------------------|
|         | TERRENO NATURAL   |
|         | NÍVEL DE ÁGUA     |
|         | CORTE PROJETADO   |
|         | ATERRO CONTROLADO |



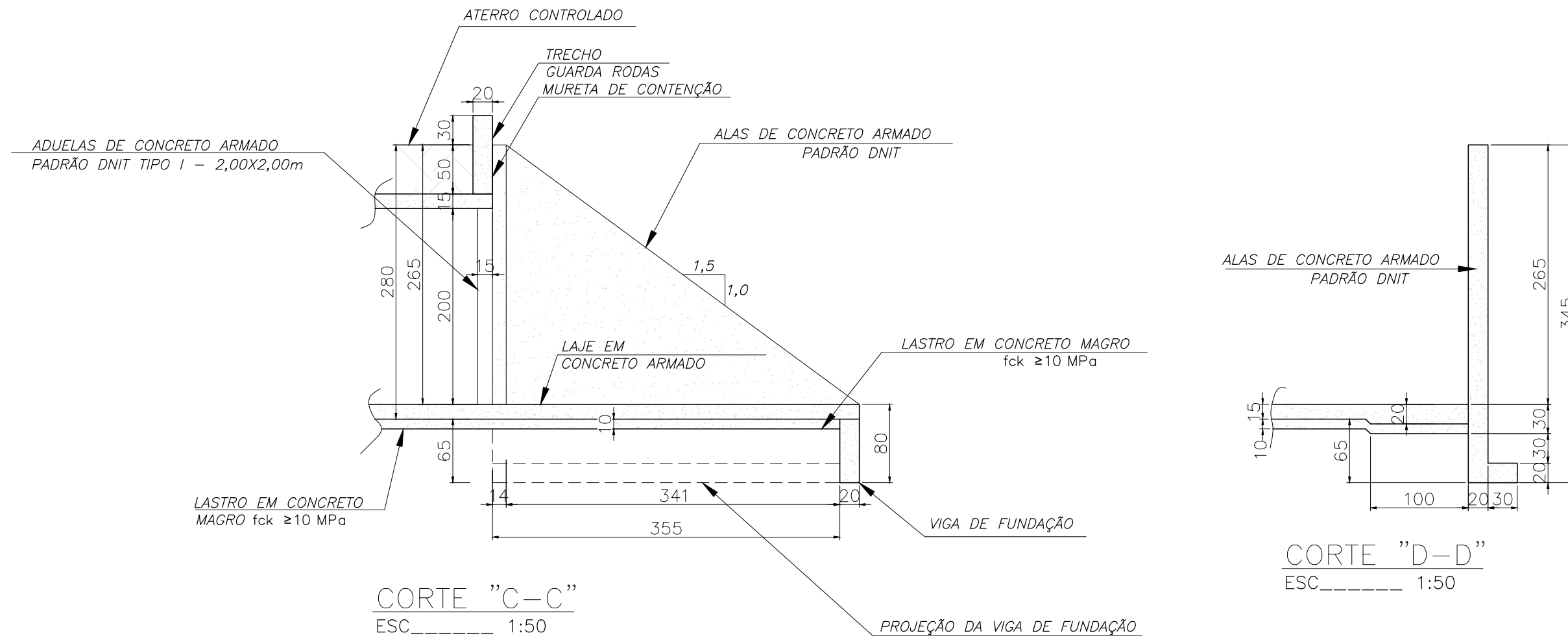
CORTE "AA"  
ESC----- 1:50



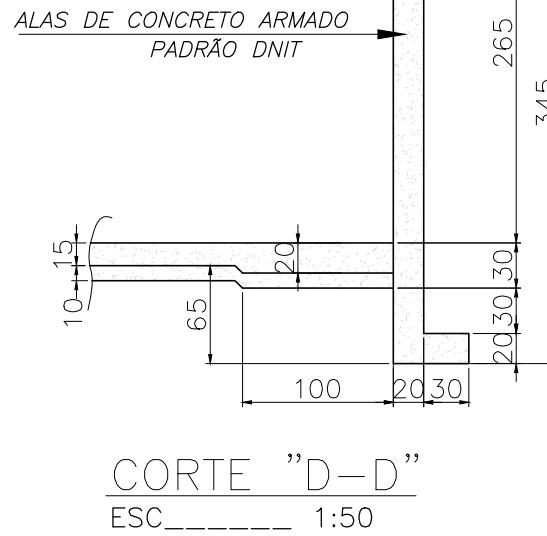
ELEVÇÃO - "A-A"  
ESC----- 1:50



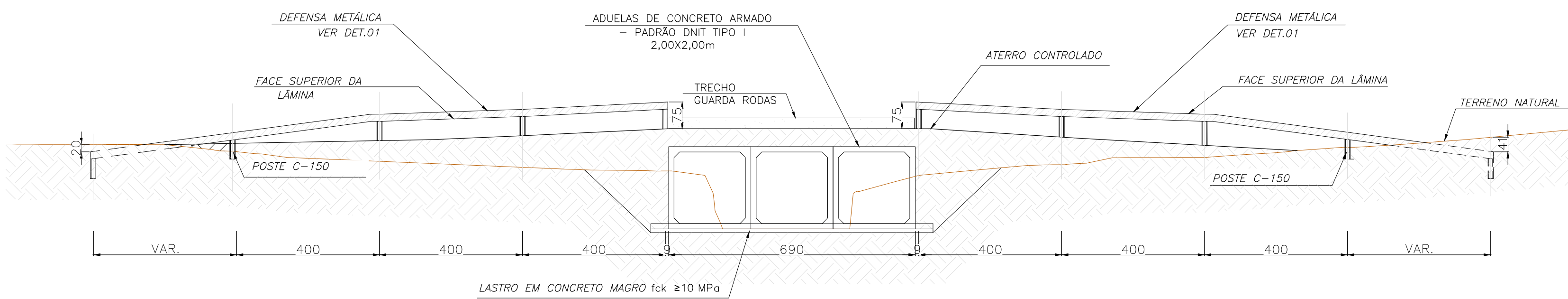
PERFIL LONGITUDINAL - EIXO ESTRADA  
ESC----- 1:100



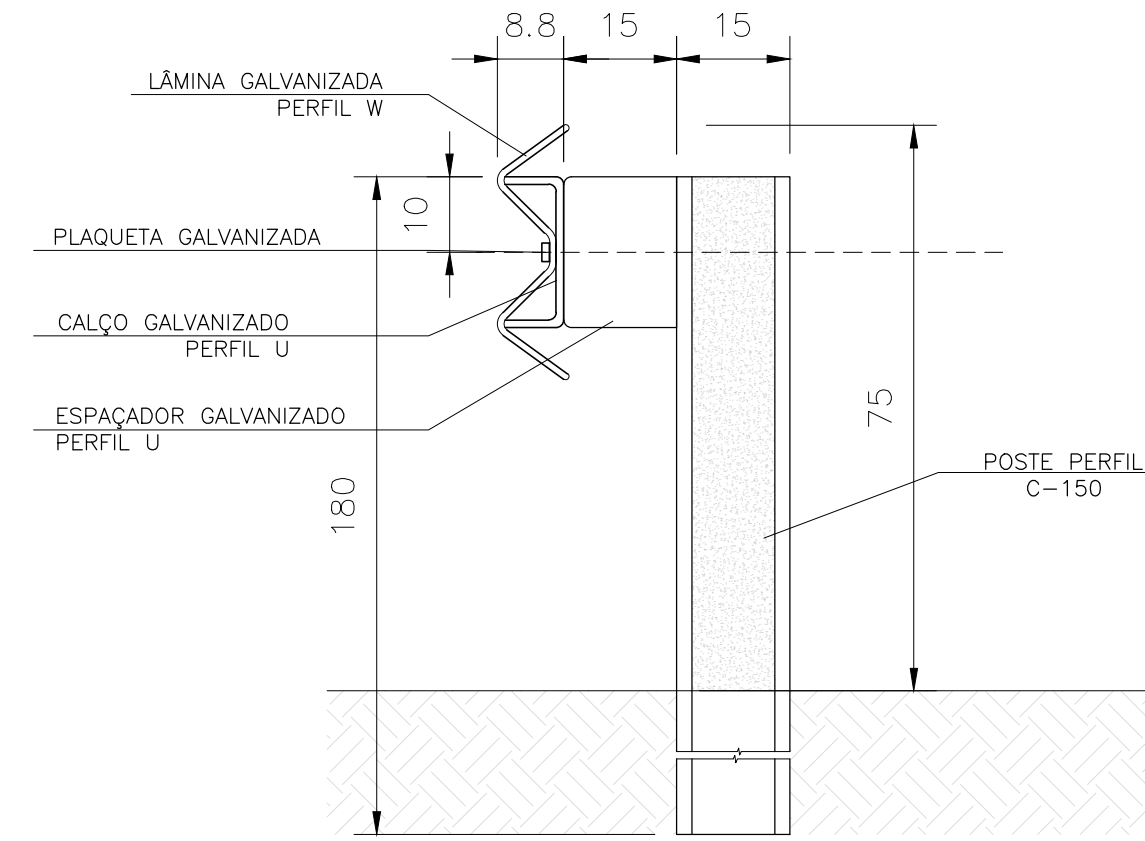
CORTE "C-C"  
ESC----- 1:50



CORTE "D-D"  
ESC----- 1:50





PERFIL LONGITUDINAL - DISPOSIÇÃO DAS DEFENSAS METÁLICAS  
ESC----- 1:100



DET.01 - DEFENSA METÁLICA  
ESC----- 1:10

- \*NOTAS:
- 1 - POSTE PERFIL C-150 - GALVANIZADO A QUENTE, AÇO Q235B, E= 5MM;
  - 2 - LÂMINA GALVANIZADA A QUENTE PERFIL W, AÇO Q235B, E= 5MM;
  - 3 - ESPAÇADOR GALVANIZADO A QUENTE, AÇO Q235 B, E= 5MM;
  - 4 - CALÇO GALVANIZADO A QUENTE, AÇO Q235B, E= 5MM;
  - 5 - PLAQUETA GALVANIZADA A QUENTE, E= 5MM.

| LISTA DE MATERIAL                                  |      |       |
|--|------|-------|
| DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT |
| POSTE PERFIL "C-150" - 1,80m                       | UN   | 17    |
| PLAQUETA GALVANIZADA                               | UN   | 17    |
| CALÇO GALVANIZADO PERFIL U                         | UN   | 17    |
| ESPAÇADOR GALVANIZADO PERFIL U                     | UN   | 17    |
| LÂMINA GALVANIZADA PERFIL W - GUIA DE DESLIZAMENTO | M    | 54,56 |

| NOTAS  |  | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA   |  | Responsável Técnico: RAFAEL AFONSO DIAS               |  | CREA: 238.547/D |  | ART N° : |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|-----------------|--|----------|--|---|--|---|--|
| 1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO;   |  | 10 – SERÁ INSERIDA NAS JUNTAS DAS ADUELAS MANTA GEOTEXTIL 200 g/m² COM LARGURA DE 40 CM, SENDO 20 CM PARA CADA LADO; |  | 1 – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO: N030100–F–100009_R–00A. |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
| 2 – PARA ESTUDO HIDROLÓGICO VER DOC. N030100–D–1MC014;   |  | 11 – SERÁ FEITO A FIXAÇÃO ENTRE AS ALAS E ADUELAS POR MEIO DO USO DE FERRO CABELO E GRAUTEAMENTO;                    |  | 2 – PROJETO CONCEITUAL – N030100–D–100316             |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
| 3 – PARA DESCRIÇÃO PROJETO CONCEITUAL VER DOC. N030100–D–1RT041;   |  | 12 – DEVERÁ SER REALIZADO ENROCAMENTO COMPACTADO ATÉ ESTABILIZAÇÃO DO SUBLEITO;                                      |  |   |  | 03              |  | E        |  | PARA CONSTRUÇÃO   |  | R.A.D. P.H.F. D.S.G. M.L.C. 18/05/22  |  |
| 4 – DISPOSIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADAS SUCESSIVAS DE 25CM DE ESPESURA (MATERIAL SÓLTO DE 1ª QUALIDADE), PARA OBTEN GRÁU DE COMPACTAÇÃO DE 100% DO PROCTOR NORMAL E +/- 2% DE UMIDADE ÓTIMA. EMPREGO DE MATRIZ ARGILOSA; |  | 13 – A PRIMEIRA CAMADA DE SOLO MOLE E ORGÂNICO DEVERÁ SER REMOVIDA ANTES DA APLICAÇÃO DE ENROCAMENTO DO SUBLEITO;    |  |   |  | 02              |  | B        |  | PARA APROVAÇÃO  |  | R.A.D. P.H.F. D.M.J. L.A.F. 24/03/22  |  |
| 5 – O ENROCAMENTO COMPACTADO É DO TIPO AGULHAMENTO.  |  | 14 – DEVERÁ SER PREVISTO COBERTURA VEGETAL DOS TALUDES PARA PROTEÇÃO CONTRA EROSÕES SUPERFICIAIS;                    |  |   |  | 01              |  | B        |  | PARA APROVAÇÃO  |  | R.A.D. B.L.T. D.M.J. L.A.F. 22/02/22  |  |
| 6 – CONCRETO fck ≥25 MPa E CONCRETO MAGRO fck ≥10 MPa;   |  | 15 – GRAUTE COM RESISTÊNCIA DE 50 MPa AOS 28 DIAS, SEM ADIÇÃO DE PEDRISÇOS;  |  |   |  | 00              |  | B        |  | PARA APROVAÇÃO  |  | R.A.D. B.L.T. D.M.J. L.A.F. 20/01/22  |  |
| 7 – VEÍCULO CLASSE 45;   |  | 16 – PARA PLANTA COM INDICAÇÃO DOS CORTES VER DES. N030100–D–100318.   |  |   |  | REV. T.E.       |  |          |  | DESCRIÇÃO   |  | PROJ. DES. VER. APR. DATA   |  |
| 8 – CRIAR ACESSO PROVISÓRIO DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA;  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
| 9 – DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL DUPLA PARA VELOCIDADE < 60 KM/H;   |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  |   |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |
|  |  |  |  | </  |  |                 |  |          |  |   |  |   |  |