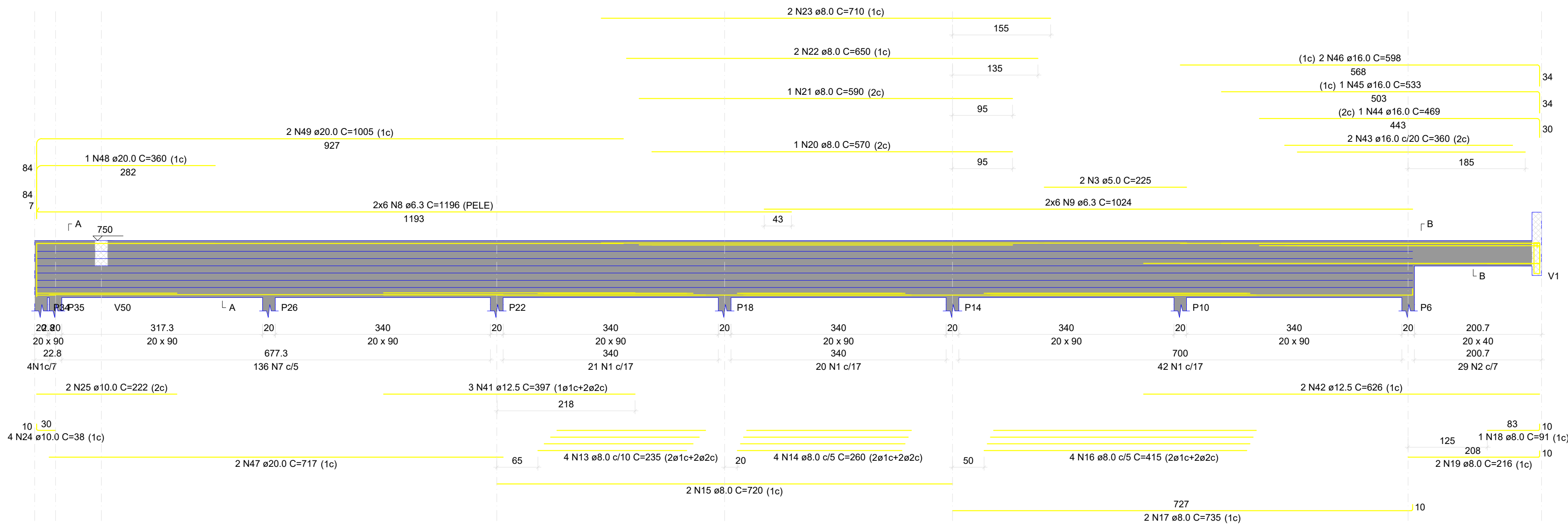
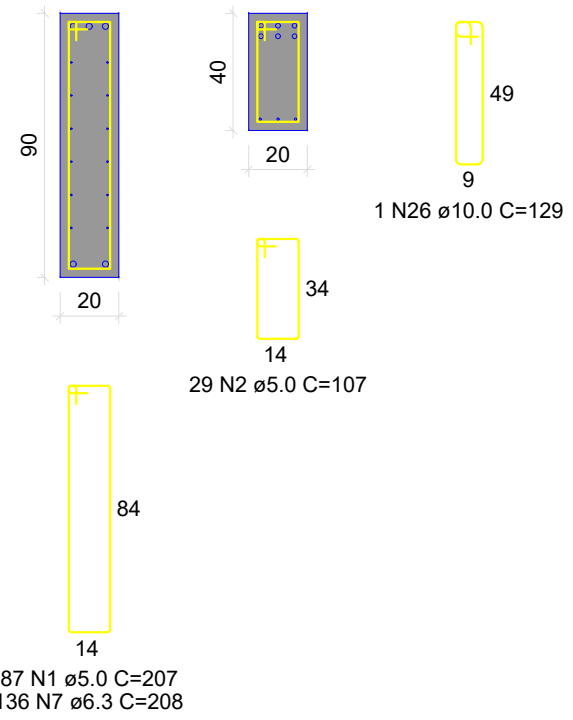


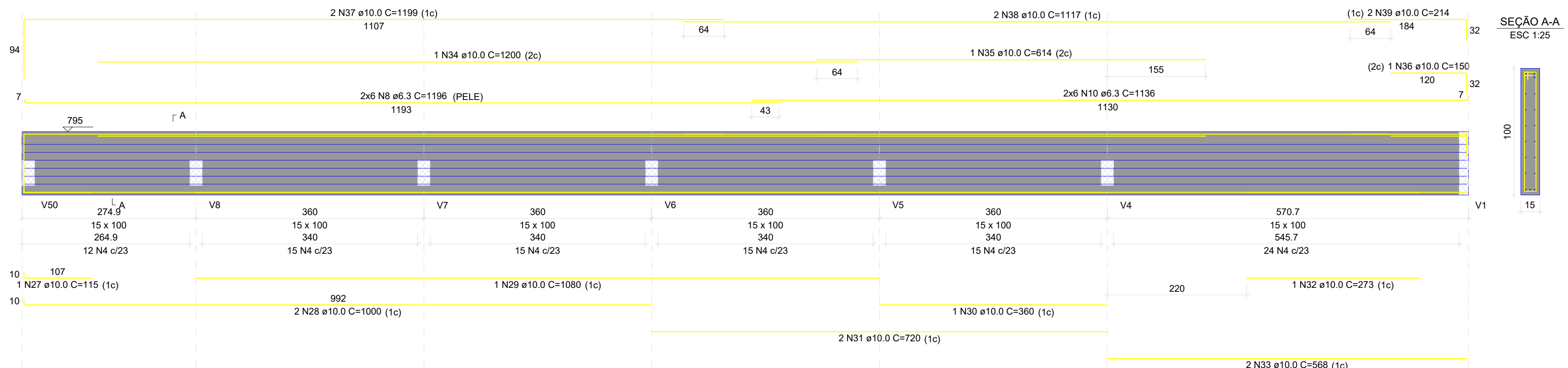
V45  
ESC 1:50



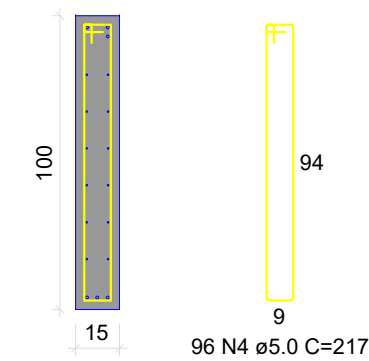
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



V46  
ESC 1:50

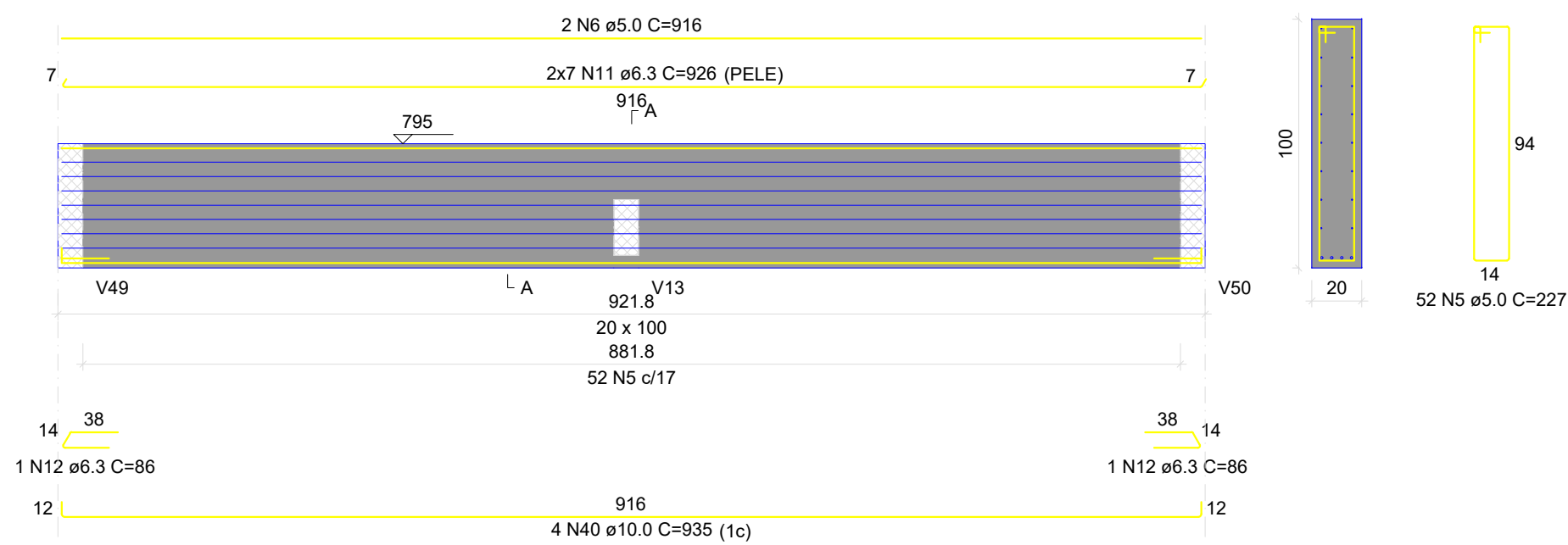


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

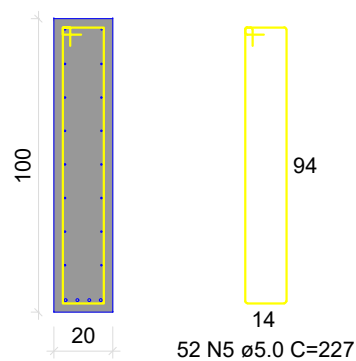


| RELAÇÃO DO AÇO |    |           |       |             |              |
|----------------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| AÇO            | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA60           | 1  | 5.0       | 87    | 207         | 18009        |
|                | 2  | 5.0       | 29    | 107         | 3103         |
|                | 3  | 5.0       | 2     | 225         | 450          |
|                | 4  | 5.0       | 96    | 217         | 20832        |
|                | 5  | 5.0       | 52    | 227         | 11804        |
|                | 6  | 5.0       | 2     | 916         | 1832         |
|                | 7  | 6.3       | 136   | 208         | 28288        |
|                | 8  | 6.3       | 24    | 1196        | 28704        |
|                | 9  | 6.3       | 12    | 1024        | 12288        |
|                | 10 | 6.3       | 12    | 1136        | 13632        |
| CA50           | 11 | 6.3       | 14    | 926         | 12964        |
|                | 12 | 6.3       | 2     | 86          | 172          |
|                | 13 | 8.0       | 4     | 235         | 940          |
|                | 14 | 8.0       | 4     | 260         | 1040         |
|                | 15 | 8.0       | 2     | 720         | 1440         |
|                | 16 | 8.0       | 4     | 415         | 1660         |
|                | 17 | 8.0       | 2     | 735         | 1470         |
|                | 18 | 8.0       | 1     | 91          | 91           |
|                | 19 | 8.0       | 2     | 216         | 432          |
|                | 20 | 8.0       | 1     | 570         | 570          |
|                | 21 | 8.0       | 1     | 590         | 590          |
|                | 22 | 8.0       | 2     | 650         | 1300         |
|                | 23 | 8.0       | 2     | 710         | 1420         |
|                | 24 | 10.0      | 4     | 38          | 152          |
|                | 25 | 10.0      | 2     | 222         | 444          |
|                | 26 | 10.0      | 1     | 139         | 139          |
|                | 27 | 10.0      | 1     | 115         | 115          |
|                | 28 | 10.0      | 2     | 1000        | 2000         |
|                | 29 | 10.0      | 1     | 1080        | 1080         |
|                | 30 | 10.0      | 1     | 360         | 360          |
| CA50           | 31 | 10.0      | 2     | 720         | 1440         |
|                | 32 | 10.0      | 1     | 273         | 273          |
|                | 33 | 10.0      | 2     | 568         | 1136         |
|                | 34 | 10.0      | 1     | 1200        | 1200         |
|                | 35 | 10.0      | 1     | 614         | 614          |
|                | 36 | 10.0      | 1     | 150         | 150          |
|                | 37 | 10.0      | 2     | 1199        | 2398         |
|                | 38 | 10.0      | 2     | 1117        | 2234         |
|                | 39 | 10.0      | 2     | 214         | 428          |
|                | 40 | 10.0      | 4     | 935         | 3740         |
| CA50           | 41 | 12.5      | 3     | 357         | 1191         |
|                | 42 | 12.5      | 2     | 698         | 1292         |
|                | 43 | 16.0      | 2     | 360         | 720          |
|                | 44 | 16.0      | 1     | 469         | 469          |
|                | 45 | 16.0      | 1     | 533         | 533          |
|                | 46 | 16.0      | 2     | 598         | 1196         |
|                | 47 | 20.0      | 2     | 717         | 1434         |
|                | 48 | 20.0      | 1     | 360         | 360          |
|                | 49 | 20.0      | 2     | 1005        | 2010         |

V47  
ESC 1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



RESUMO DO AÇO

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| CA50            | 6.3       | 960.5       | 89                   | 258.5           |
|                 | 8.0       | 109.5       | 11                   | 47.5            |
|                 | 10.0      | 178.9       | 17                   | 121.3           |
|                 | 12.5      | 26.4        | 3                    | 25.9            |
|                 | 16.0      | 29.2        | 3                    | 50.7            |
| CA60            | 20.0      | 38          | 4                    | 103.2           |
|                 | 5.0       | 560.3       |                      | 95              |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                      |                 |
| CA50            |           | 607.2       |                      |                 |
| CA60            |           | 95          |                      |                 |

Volume de concreto (C-30) = 8.93 m³  
Área de forma = 114.93 m²

|                   |              |   |
|-------------------|--------------|---|
| CARIMBOS / VISTOS | PROPRIETÁRIO | AUTOR                                   |
|                   | UFAC/ AC     | GUSTAVO PIMENTEL MORENO<br>CAU A41669-1 |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| CARIMBOS / VISTOS | APROVAÇÃO |
|                   |           |

|      |  |
|------|--|
| OBRA | PROPRIETÁRIO<br>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE                       |
|      | OBRA<br>Centro de Filosofia e Ciências Humanas - Campus Rio Branco |

|       |   |
|-------|---|
| AUTOR | ENDEREÇO<br>RODOVIA BR 364, Km 04, Distrito Industrial<br>CEP: 69920-900 - Rio Branco - AC.   |
|       | GPM ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA<br>CNPJ: 07.623.936/0001-18 - INSC. EST.: 01.020.327/001-83<br>Endereço: Rua dos Engenheiros, 248 Lot dos engenheiros<br>Rio Branco - Acre - CEP.: 69.919-053<br>Tel.: (68) 3015 6661 / 9995 5025 - E-Mail: contato@gpmarquitetura.com.br |

|                   |                                    |  |
|-------------------|------------------------------------|--|
| PROJETO / PRANCHA | PROPRIETÁRIO<br>PROJETO ESTRUTURAL | FASE<br>EXEC                                     |
|                   | TÍTULO<br>VIGAS COBERTURA          | CÓDIGO<br>EST                                    |
|                   | NOTAS/OBSERVAÇÕES                  | PRANCHAS<br>21<br>34                             |
|                   | ESCALA<br>Indicada no projeto      | DESENHO<br>REV. DE DESENHO<br>DATA<br>26/07/2022 |

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DO UFAC/ AC. NÃO É PERMITIDO, NO TODO OU EM PARTE, SER COPIADO, REPRODUZIDO A QUALQUER MEIO ELETRÔNICO OU FORMA LEGÍVEL POR MÁQUINA, SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DA UFAC/ AC. ESTA SE RESERVA POR OUTRO LADO, O DIREITO DE ALTERAR O SEU CONTEÚDO E FORMA SEM QUALQUER AVISO PRÉVIO. CONFORME LEI N. 5.988 DE 14/12/1973, ATUALIZADA PELA LEI N. 9.610 DE 19/02/1998.