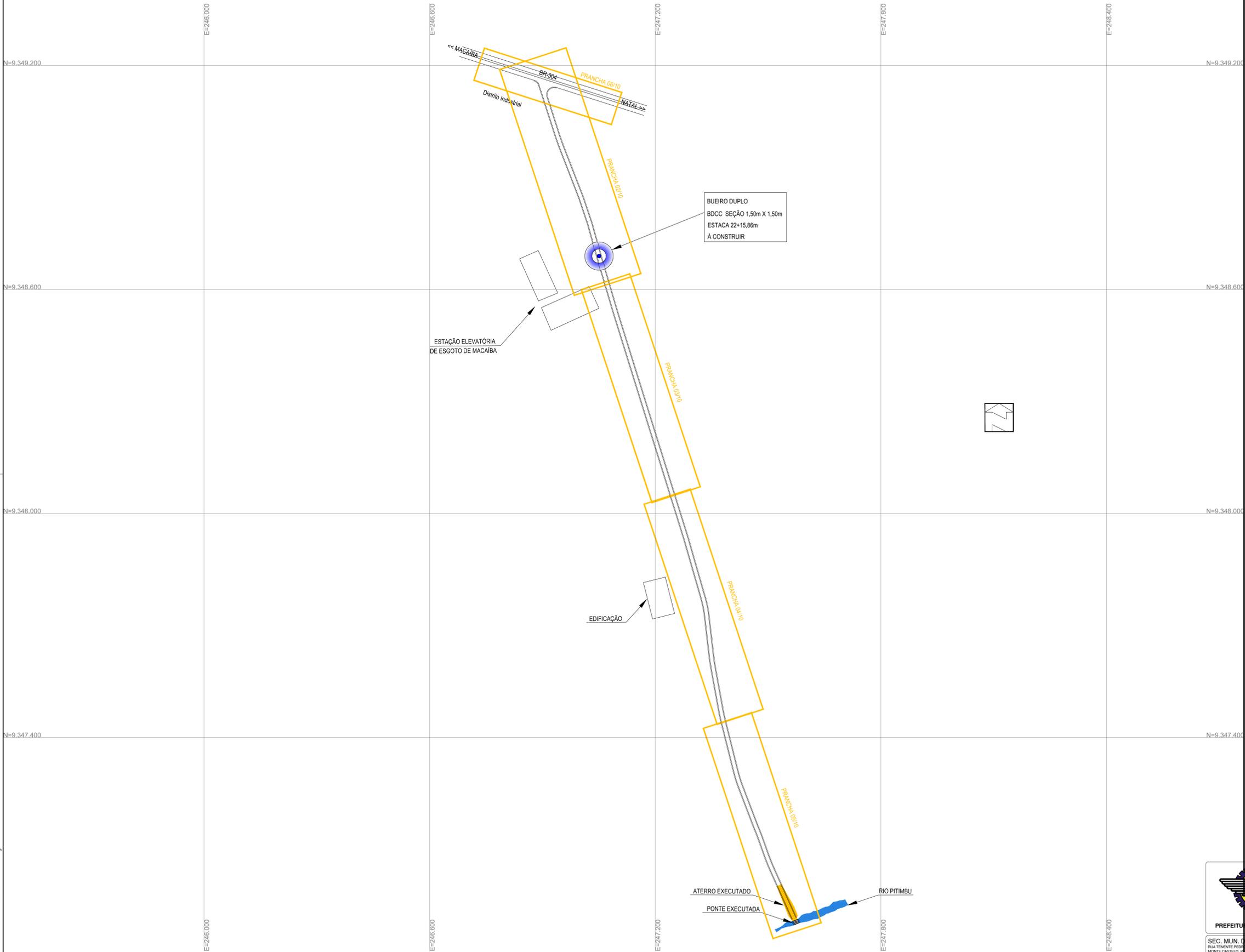


VISÃO GERAL DO ACESSO

A1



OBSERVAÇÕES:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
 DNIT-ES-104-2009 - Serviços Preliminares  
 DNIT-ES-105-2009 - Caminhos de Serviços  
 DNIT-ES-106-2009 - Cortes  
 DNIT-ES-107-2009 - Empréstimo  
 DNIT-ES-108-2009 - Aterros  
 OBS.: As especificações do DNIT podem ser obtidas gratuitamente no endereço eletrônico:  
[http://pr.dnit.gov.br/normasmanuaisoutros/downloadcoletanea\\_es.html](http://pr.dnit.gov.br/normasmanuaisoutros/downloadcoletanea_es.html)

CONFIGURAÇÃO DE FOMAS

| COR      | ESPESURA |
|----------|----------|
| VERMELHO | 0,15     |
| AMARELO  | 0,25     |
| VERDE    | 0,30     |
| CYAN     | 0,40     |
| AZUL     | 0,50     |
| MAGENTA  | 0,60     |
| BRANCO   | 0,70     |
| 01       | 0,80     |
| 02       | 0,90     |
| 03       | 1,00     |
| 04       | 1,10     |
| 05       | 1,20     |
| 06       | 1,30     |
| 07       | 1,40     |
| 08       | 1,50     |
| 09       | 1,60     |
| 10       | 1,70     |
| 11       | 1,80     |
| 12       | 1,90     |
| 13       | 2,00     |
| 14       | 2,10     |
| 15       | 2,20     |
| 16       | 2,30     |
| 17       | 2,40     |
| 18       | 2,50     |
| 19       | 2,60     |
| 20       | 2,70     |
| 21       | 2,80     |
| 22       | 2,90     |
| 23       | 3,00     |
| 24       | 3,10     |
| 25       | 3,20     |
| 26       | 3,30     |
| 27       | 3,40     |
| 28       | 3,50     |
| 29       | 3,60     |
| 30       | 3,70     |
| 31       | 3,80     |
| 32       | 3,90     |
| 33       | 4,00     |
| 34       | 4,10     |
| 35       | 4,20     |
| 36       | 4,30     |
| 37       | 4,40     |
| 38       | 4,50     |
| 39       | 4,60     |
| 40       | 4,70     |
| 41       | 4,80     |
| 42       | 4,90     |
| 43       | 5,00     |
| 44       | 5,10     |
| 45       | 5,20     |
| 46       | 5,30     |
| 47       | 5,40     |
| 48       | 5,50     |
| 49       | 5,60     |
| 50       | 5,70     |
| 51       | 5,80     |
| 52       | 5,90     |
| 53       | 6,00     |
| 54       | 6,10     |
| 55       | 6,20     |
| 56       | 6,30     |
| 57       | 6,40     |
| 58       | 6,50     |
| 59       | 6,60     |
| 60       | 6,70     |
| 61       | 6,80     |
| 62       | 6,90     |
| 63       | 7,00     |
| 64       | 7,10     |
| 65       | 7,20     |
| 66       | 7,30     |
| 67       | 7,40     |
| 68       | 7,50     |
| 69       | 7,60     |
| 70       | 7,70     |
| 71       | 7,80     |
| 72       | 7,90     |
| 73       | 8,00     |
| 74       | 8,10     |
| 75       | 8,20     |
| 76       | 8,30     |
| 77       | 8,40     |
| 78       | 8,50     |
| 79       | 8,60     |
| 80       | 8,70     |
| 81       | 8,80     |
| 82       | 8,90     |
| 83       | 9,00     |
| 84       | 9,10     |
| 85       | 9,20     |
| 86       | 9,30     |
| 87       | 9,40     |
| 88       | 9,50     |
| 89       | 9,60     |
| 90       | 9,70     |
| 91       | 9,80     |
| 92       | 9,90     |
| 93       | 10,00    |
| 94       | 10,10    |
| 95       | 10,20    |
| 96       | 10,30    |
| 97       | 10,40    |
| 98       | 10,50    |
| 99       | 10,60    |
| 100      | 10,70    |
| 101      | 10,80    |
| 102      | 10,90    |
| 103      | 11,00    |
| 104      | 11,10    |
| 105      | 11,20    |
| 106      | 11,30    |
| 107      | 11,40    |
| 108      | 11,50    |
| 109      | 11,60    |
| 110      | 11,70    |
| 111      | 11,80    |
| 112      | 11,90    |
| 113      | 12,00    |
| 114      | 12,10    |
| 115      | 12,20    |
| 116      | 12,30    |
| 117      | 12,40    |
| 118      | 12,50    |
| 119      | 12,60    |
| 120      | 12,70    |
| 121      | 12,80    |
| 122      | 12,90    |
| 123      | 13,00    |
| 124      | 13,10    |
| 125      | 13,20    |
| 126      | 13,30    |
| 127      | 13,40    |
| 128      | 13,50    |
| 129      | 13,60    |
| 130      | 13,70    |
| 131      | 13,80    |
| 132      | 13,90    |
| 133      | 14,00    |
| 134      | 14,10    |
| 135      | 14,20    |
| 136      | 14,30    |
| 137      | 14,40    |
| 138      | 14,50    |
| 139      | 14,60    |
| 140      | 14,70    |
| 141      | 14,80    |
| 142      | 14,90    |
| 143      | 15,00    |
| 144      | 15,10    |
| 145      | 15,20    |
| 146      | 15,30    |
| 147      | 15,40    |
| 148      | 15,50    |
| 149      | 15,60    |
| 150      | 15,70    |
| 151      | 15,80    |
| 152      | 15,90    |
| 153      | 16,00    |
| 154      | 16,10    |
| 155      | 16,20    |
| 156      | 16,30    |
| 157      | 16,40    |
| 158      | 16,50    |
| 159      | 16,60    |
| 160      | 16,70    |
| 161      | 16,80    |
| 162      | 16,90    |
| 163      | 17,00    |
| 164      | 17,10    |
| 165      | 17,20    |
| 166      | 17,30    |
| 167      | 17,40    |
| 168      | 17,50    |
| 169      | 17,60    |
| 170      | 17,70    |
| 171      | 17,80    |
| 172      | 17,90    |
| 173      | 18,00    |
| 174      | 18,10    |
| 175      | 18,20    |
| 176      | 18,30    |
| 177      | 18,40    |
| 178      | 18,50    |
| 179      | 18,60    |
| 180      | 18,70    |
| 181      | 18,80    |
| 182      | 18,90    |
| 183      | 19,00    |
| 184      | 19,10    |
| 185      | 19,20    |
| 186      | 19,30    |
| 187      | 19,40    |
| 188      | 19,50    |
| 189      | 19,60    |
| 190      | 19,70    |
| 191      | 19,80    |
| 192      | 19,90    |
| 193      | 20,00    |
| 194      | 20,10    |
| 195      | 20,20    |
| 196      | 20,30    |
| 197      | 20,40    |
| 198      | 20,50    |
| 199      | 20,60    |
| 200      | 20,70    |
| 201      | 20,80    |
| 202      | 20,90    |
| 203      | 21,00    |
| 204      | 21,10    |
| 205      | 21,20    |
| 206      | 21,30    |
| 207      | 21,40    |
| 208      | 21,50    |
| 209      | 21,60    |
| 210      | 21,70    |
| 211      | 21,80    |
| 212      | 21,90    |
| 213      | 22,00    |
| 214      | 22,10    |
| 215      | 22,20    |
| 216      | 22,30    |
| 217      | 22,40    |
| 218      | 22,50    |
| 219      | 22,60    |
| 220      | 22,70    |
| 221      | 22,80    |
| 222      | 22,90    |
| 223      | 23,00    |
| 224      | 23,10    |
| 225      | 23,20    |
| 226      | 23,30    |
| 227      | 23,40    |
| 228      | 23,50    |
| 229      | 23,60    |
| 230      | 23,70    |
| 231      | 23,80    |
| 232      | 23,90    |
| 233      | 24,00    |
| 234      | 24,10    |
| 235      | 24,20    |
| 236      | 24,30    |
| 237      | 24,40    |
| 238      | 24,50    |
| 239      | 24,60    |
| 240      | 24,70    |
| 241      | 24,80    |
| 242      | 24,90    |
| 243      | 25,00    |
| 244      | 25,10    |
| 245      | 25,20    |
| 246      | 25,30    |
| 247      | 25,40    |
| 248      | 25,50    |
| 249      | 25,60    |
| 250      | 25,70    |
| 251      | 25,80    |
| 252      | 25,90    |
| 253      | 26,00    |
| 254      | 26,10    |
| 255      | 26,20    |
| 256      | 26,30    |
| 257      | 26,40    |
| 258      | 26,50    |
| 259      | 26,60    |
| 260      | 26,70    |
| 261      | 26,80    |
| 262      | 26,90    |
| 263      | 27,00    |
| 264      | 27,10    |
| 265      | 27,20    |
| 266      | 27,30    |
| 267      | 27,40    |
| 268      | 27,50    |
| 269      | 27,60    |
| 270      | 27,70    |
| 271      | 27,80    |
| 272      | 27,90    |
| 273      | 28,00    |
| 274      | 28,10    |
| 275      | 28,20    |
| 276      | 28,30    |
| 277      | 28,40    |
| 278      | 28,50    |
| 279      | 28,60    |
| 280      | 28,70    |
| 281      | 28,80    |
| 282      | 28,90    |
| 283      | 29,00    |
| 284      | 29,10    |
| 285      | 29,20    |
| 286      | 29,30    |
| 287      | 29,40    |
| 288      | 29,50    |
| 289      | 29,60    |
| 290      | 29,70    |
| 291      | 29,80    |
| 292      | 29,90    |
| 293      | 30,00    |
| 294      | 30,10    |
| 295      | 30,20    |
| 296      | 30,30    |
| 297      | 30,40    |
| 298      | 30,50    |
| 299      | 30,60    |
| 300      | 30,70    |
| 301      | 30,80    |
| 302      | 30,90    |
| 303      | 31,00    |
| 304      | 31,10    |
| 305      | 31,20    |
| 306      | 31,30    |
| 307      | 31,40    |
| 308      | 31,50    |
| 309      | 31,60    |
| 310      | 31,70    |
| 311      | 31,80    |
| 312      | 31,90    |
| 313      | 32,00    |
| 314      | 32,10    |
| 315      | 32,20    |
| 316      | 32,30    |
| 317      | 32,40    |
| 318      | 32,50    |
| 319      | 32,60    |
| 320      | 32,70    |
| 321      | 32,80    |
| 322      | 32,90    |
| 323      | 33,00    |
| 324      | 33,10    |
| 325      | 33,20    |
| 326      | 33,30    |
| 327      | 33,40    |
| 328      | 33,50    |
| 329      | 33,60    |
| 330      | 33,70    |
| 331      | 33,80    |
| 332      | 33,90    |
| 333      | 34,00    |
| 334      | 34,10    |
| 335      | 34,20    |
| 336      | 34,30    |
| 337      | 34,40    |
| 338      | 34,50    |
| 339      | 34,60    |
| 340      | 34,70    |
| 341      | 34,80    |
| 342      | 34,90    |
| 343      | 35,00    |
| 344      | 35,10    |
| 345      | 35,20    |
| 346      | 35,30    |
| 347      | 35,40    |
| 348      | 35,50    |
| 349      | 35,60    |
| 350      | 35,70    |
| 351      | 35,80    |
| 352      | 35,90    |
| 353      | 36,00    |
| 354      | 36,10    |
| 355      | 36,20    |
| 356      | 36,30    |
| 357      | 36,40    |
| 358      | 36,50    |
| 359      | 36,60    |
| 360      | 36,70    |
| 361      | 36,80    |
| 362      | 36,90    |
| 363      | 37,00    |
| 364      | 37,10    |
| 365      | 37,20    |
| 366      | 37,30    |
| 367      | 37,40    |
| 368      | 37,50    |
| 369      | 37,60    |
| 370      | 37,70    |
| 371      | 37,80    |
| 372      | 37,90    |
| 373      | 38,00    |
| 374      | 38,10    |
| 375      | 38,20    |
| 376      | 38,30    |
| 377      | 38,40    |
| 378      | 38,50    |
| 379      | 38,60    |
| 380      | 38,70    |
| 381      | 38,80    |
| 382      | 38,90    |
| 383      | 39,00    |
| 384      | 39,10    |
| 385      | 39,20    |
| 386      | 39,30    |
| 387      | 39,40    |
| 388      | 39,50    |
| 389      | 39,60    |
| 390      | 39,70    |
| 391      | 39,80    |
| 392      | 39,90    |
| 393      | 40,00    |
| 394      | 40,10    |
| 395      | 40,20    |
| 396      | 40,30    |
| 397      | 40,40    |
| 398      | 40,50    |
| 399      | 40,60    |
| 400      | 40,70    |
| 401      | 40,80    |
| 402      | 40,90    |
| 403      | 41,00    |
| 404      | 41,10    |
| 405      | 41,20    |
| 406      | 41,30    |
| 407      | 41,40    |
| 408      | 41,50    |
| 409      | 41,60    |
| 410      | 41,70    |
| 411      | 41,80    |
| 412      | 41,90    |
| 413      | 42,00    |
| 414      | 42,10    |
| 415      | 42,20    |
| 416      | 42,30    |
| 417      | 42,40    |
| 418      | 42,50    |
| 419      | 42,60    |
| 420      | 42,70    |
| 421      | 42,80    |
| 422      | 42,90    |
| 423      | 43,00    |
| 424      | 43,10    |
| 425      | 43,20    |
| 426      | 43,30    |
| 427      | 43,40    |
| 428      | 43,50    |
| 429      | 43,60    |
| 430      | 43,70    |
| 431      | 43,80    |
| 432      | 43,90    |
| 433      | 44,00    |
| 434      | 44,10    |
| 435      | 44,20    |
| 436      | 44,30    |
| 437      | 44,40    |
| 438      | 44,50    |
| 439      | 44,60    |
| 440      | 44,70    |
| 441      | 44,80    |
| 442      | 44,90    |
| 443      | 45,00    |
| 444      | 45,10    |
| 445      | 45,20    |
| 446      | 45,30    |
| 447      | 45,40    |
| 448      | 45,50    |
| 449      | 45,60    |
| 450      | 45,70    |
| 451      | 45,80    |
| 452      | 45,90    |
| 453      | 46,00    |
| 454      | 46,10    |
| 455      | 46,20    |
| 456      | 46,30    |
| 457      | 46,40    |
| 458      | 46,50    |
| 459      | 46,60    |
| 460      | 46,70    |
| 461      | 46,80    |
| 462      | 46,90    |
| 463      | 47,00    |
| 464      | 47,10    |
| 465      | 47,20    |
| 466      | 47,30    |
| 467      | 47,40    |
| 468      | 47,50    |
| 469      | 47,60    |
| 470      | 47,70    |
| 471      | 47,80    |
| 472      | 47,90    |
| 473      | 48,00    |
| 474      | 48,10    |
| 475      | 48,20    |
| 476      | 48,30    |
| 477      | 48,40    |
| 478      | 48,50    |
| 479      | 48,60    |
| 480      | 48,70    |
| 481      | 48,80    |
| 482      | 48,90    |
| 483      | 49,00    |
| 484      | 49,10    |
| 485      | 49,20    |
| 486      | 49,30    |
| 487      | 49,40    |
| 488      | 49,50    |
| 489      | 49,60    |
| 490      | 49,70    |
| 491      | 49,80    |
| 492      | 49,90    |
| 493      | 50,00    |
| 494      | 50,10    |
| 495      | 50,20    |
| 496      | 50,30    |
| 497      | 50,40    |
| 498      | 50,50    |
| 499      | 50,60    |
| 500      | 50,70    |
| 501      | 50,80    |
| 502      | 50,90    |
| 503      | 51,00    |
| 504      | 51,10    |
| 505      | 51,20    |
| 506      | 51,30    |
| 507      | 51,40    |
| 508      | 51,50    |
| 509      | 51,60    |
| 510      | 51,70    |
| 511      | 51,80    |
| 512      | 51,90    |
| 513      | 52,00    |
| 514      | 52,10    |