

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATISTICA

LISTA DE ALTITUDES DE  
PRECISÃO DOS ESTADOS DO  
RIO GRANDE DO SUL E SÃO PAULO

1948

PUBL. N.º 3 SÉRIE B

528.37/.38

(81)

I 12

**LISTA DE ALTITUDES  
DE PRECISÃO**



**INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA**  
**CONSELHO NACIONAL DE GEOGRAFIA**

# **Lista de Altitudes de Precisão**

**RIO DE JANEIRO**  
**SERVIÇO GRÁFICO DO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA**  
**1948**



## APRESENTAÇÃO

O Serviço de Geografia e Cartografia, repartição central do Conselho Nacional de Geografia, de finalidade técnica e científica, iniciou em outubro de 1945 os trabalhos de nivelamento de precisão, em intensidade progressiva, de modo que em 31 de agosto de 1948 havia nivelado ao todo 3 755 quilômetros.

Como no mês de outubro vindouro realiza-se em Buenos Aires a "IV Reunião Pan-Americana de Consulta sobre Cartografia", deliberou a direção do Conselho que se fizesse um preliminar ajustamento da rede de nivelamento levantada, a fim de que houvesse naquele certame uma demonstração da nossa produção geodésica nesse importante setor.

Em outra publicação, são apresentados os cálculos e demais particularidades do ajustamento feito, que abrange uma rede de circuitos e linhas no total de 2 890 quilômetros, compreendendo 1 673 referências de nível principais e 408 referências de nível secundárias.

Foi julgado vantajoso que se publicassem prontamente os valores ajustados das altitudes dos marcos e referências de nível constantes do nivelamento efetuado, porque assim os interessados nas cotas precisas dos locais percorridos pelos niveladores do Conselho terão imediato proveito da importante e custosa operação.

Abre-se assim, por ter sido a forma julgada adequada, mais uma publicação da "Biblioteca Geográfica Brasileira", da sua série B — "Folhetos", apresentando, em duas listas, as referências de nível principais (marcos) e secundárias (soleiras e outras) do nivelamento feito, com a indicação das altitudes respectivas devidamente ajustadas, segundo a ordem alfabética dos municípios dos Estados do Rio Grande do Sul e São Paulo.

A presente lista, portanto, cumpre assinalar, é duplamente parcelada, porque não se refere ao país todo, nem inclui nos dois Estados escolhidos tôdas as altitudes determinadas senão apenas aquelas decorrentes do nivelamento de precisão executado pelo Conselho Nacional de Geografia.

Rio de Janeiro, em 30 de setembro de 1948.

CHRISTOVAM LEITE DE CASTRO

Diretor da Biblioteca



## PREFÁCIO

*As referências de nível ora publicadas têm as suas altitudes referidas à altitude da marca de Tórres, Estado do Rio Grande do Sul.*

*Cada referência de nível (RN) é definida por uma descrição dando a sua situação, com o que qualquer pessoa poderá encontrar no terreno o marco respectivo.*

*O marco, padronizado, consta de um tronco de pirâmide quadrangular, em cujo tópo existe uma placa de bronze com o número do RN; a cota do RN refere-se ao plano horizontal tangente à superfície da placa que é ligeiramente convexa.*

*Ao lado, existe um outro marco invisível, chamado "referência de nível de segurança" (RNS), cuja altitude consta também da lista; este marco RNS só deverá ser descoberto em caso de absoluta necessidade e na falta do RN correspondente.*

*A lista divide-se em duas partes: a primeira contém as referências de nível secundárias, isto é, as soleiras de certos edifícios em cidades ou outros pontos de importância; a segunda contém os marcos de referência de nível propriamente ditos, plantados ao longo das estradas.*

*Dada a importância de tais marcos, pede-se encarecidamente a todas as pessoas interessadas que colaborem com o Conselho Nacional de Geografia, não só enviando-lhe qualquer notícia referente a esses marcos, quanto à sua existência, à depredação dos mesmos, quando houver, como também apontando-lhe qualquer divergência encontrada entre a descrição do marco e a sua localização.*

*É encarecido também aos técnicos do país, no caso de executarem quaisquer nivelamentos apoiadas na existente rede, que enviem a este Conselho os seus trabalhos, a fim de que se venha a enriquecer a rede de altitudes brasileiras, a qual, sendo ainda escassa, merece a colaboração de todos.*

*Rio de Janeiro, em setembro de 1948.*

ALLYRIO HUGUENEY DE MATOS,  
Diretor da Divisão de Cartografia do  
Serviço de Geografia e Cartografia.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**



## Localização das Referências de Nível

### Município de Bom Jesus do Triunfo

**RN — 3V:** Situado nos "Aparados da Serra da Rocinha", a 600 ms. além da divisa estadual entre Santa Catarina e Rio Grande do Sul; 6,20 ms. da margem direita do trecho da estrada Turvo — Rocinha, 71,38 kms. além de Araranguá e 22,18 kms. além da Igreja de Timbé.  
**Altitude = 1237,1594 m.**

**RNS — 3V:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2,5 ms. aquém do RN — 3V.  
**Altitude = 1236,7357 m.**

### Município de Tôrres

**RN — 12Q:** Situado na localidade de Rua Nova, defronte da propriedade do Sr. Tomás Martins de Sousa, à margem direita do trecho da estrada carroçável Praia Grande — Tôrres, 5,12 kms. além de Praia Grande e 10 ms. além da sanga das Maias.  
**Altitude = 24,6104 m.**

**RNS — 12Q:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 12Q.  
**Altitude = 24,1737 m.**

**RN — 12R:** Situado no distrito de Glória, defronte ao terreno de propriedade do Sr. Germano Rodrigues da Silva e próximo de uma casa de madeira habitada pelo mesmo; à margem direita do trecho da estrada carroçável Praia Grande — Tôrres e a 11,22 kms. além de Praia Grande.  
**Altitude = 13,1991 m.**

**RNS — 12R:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 12R.  
**Altitude = 12,8055 m.**

**RN — 12S:** Situado a 1 km. além da localidade de Glória, defronte do terreno de propriedade do Sr. João Delf Filho e da residência do Sr. João Baura; à margem direita do trecho da estrada carroçável Praia Grande — Tôrres, 30 ms. aquém do marco quilométrico n.º 14 e 400 ms. aquém de uma ponte de madeira.  
**Altitude = 7,1838 m.**

**RNS — 12S:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 12S.

**Altitude** = 6,8212 m.

**RN — 12T:** Situado a 6 kms. além de Glória, 700 ms. aquém da ponte sobre o rio "Mampituba" e à mesma distância do povoado "Rio Verde"; a 1 m. da margem direita do trecho da estrada carroçável Praia Grande — Tôres.

**Altitude** = 2,8308 m.

**RNS — 12T:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2,5 ms. aquém do RN — 12 T.

**Altitude** = 2,5461 m.

**RN — 12U:** Situado a 11 kms. além de Glória, defronte do sítio denominado "Barro Cortado", de propriedade do Sr. Calino Venâncio de Matos; à margem direita do trecho da estrada carroçável Praia Grande — Tôres.

**Altitude** = 12,4730 m.

**RNS — 12U:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 12 U.

**Altitude** = 12,2244 m.

**RN — 12V:** Situado a 16 kms. além de Glória, na localidade denominada Salina, em terreno de propriedade do Sr. Pedro Edmundo; à margem direita do trecho da estrada carroçável Praia Grande — Tôres e a 20 ms. aquém da residência do Sr. Amâncio da Rosa; 6 kms. aquém de Tôres.

**Altitude** = 1,6835 m.

**RNS — 12V:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 12 V.

**Altitude** = 1,1749 m.

**RN — 12X:** Situado na praça da Matriz da cidade de Tôres, a 8 ms. da Coletoria Federal e a 75 ms. à frente da Igreja; ao pé de um marco comemorativo.

**Altitude** = 18,0146 m.

**RN — 12W:** Chapa cravada na base da torre do farol de Tôres.

**Altitude** = 46,5382 m.

**RN — IV:** Referência de nível estabelecida pela antiga Comissão da Carta Geral do Brasil.

**Altitude** = 3,5811 m.

**ESTADO DE SÃO PAULO**



## **Localização de Referências de Nível Diversas**

### **Município de Apiaí**

Centro da soleira da porta principal da Igreja do povoado de Araçaíba (Capoeira).

**Altitude** = 887,6162 m.

Centro da soleira da porta principal da Igreja de Apiaí.

**Altitude** = 925,2616 m.

Piso da ponte de concreto sobre o rio "Tijucu", divisa intermunicipal de Apiaí e Ribeira.

**Altitude** = 609,2975 m.

### **Município de Itapeva**

Piso da ponte de madeira sobre o rio "Pirituba", limite dos municípios de Itaberá e Itapeva, no Km 317 da estrada Itararé — Itapeva.

**Altitude** = 602,7919 m.

Piso da ponte de madeira sobre o rio "Taquari", no lugar "Taquari", a 666 ms. aquém do marco quilométrico n.º 308.

**Altitude** = 616, 2121 m.

Piso da passagem superior sobre o leito da Estrada de Ferro Sorocabana, conhecida pela denominação de "Ponte Sêca", 180 ms. aquém do Km. 302.

**Altitude** = 690,4897 m.

Trilho da Estrada de Ferro Sorocabana, no lugar "Ponte Sêca", 140 ms. ao norte da Passagem Superior (estrada de rodagem Itararé — Itapeva).

**Altitude** = 683,3732 m.

Trilho em frente à plataforma do edifício principal da estação da Estrada de Ferro Sorocabana, na cidade de Itapeva.

**Altitude** = 651,4440 m.

Centro da soleira da porta principal da Igreja Matriz, à praça Anchieta, em Itapeva.

**Altitude** = 684,0330 m.

### **Município de Itararé**

Trilho em frente à estação da RVPSC, na cidade de Itararé.

**Altitude** = 723,5637 m.

Trilho em frente à plataforma da Estrada de Ferro Sorocabana, na cidade de Itararé.

**Altitude** = 723, 5914 m.

Entroncamento da estrada para Itaporanga, à rua São Pedro, em Itararé.

**Altitude** = 758,9062 m.

Piso da ponte de madeira sobre o rio “Verde”, divisa entre os municípios de Itararé e Itaberá; 15 ms. além do marco quilométrico n.º 348.

**Altitude** = 577,5424 m.

### **Município de Ribeirão Branco**

Centro da soleira da porta principal da Igreja de Ribeirão Branco.

**Altitude** = 874,9917 m.

### **Município de Ribeira**

Piso da ponte de concreto sobre o rio “Tijuco”.

**Altitude** = 487,2776 m.

Piso da ponte de concreto “Paraná — São Paulo”, sobre o rio “Ribeira do Iguape”, divisa entre os Estados de São Paulo e Paraná, a 307 ms. além do marco quilométrico n.º 357.

**Altitude** = 164,6467 m.

---

## Localização das Referências de Nível

### Município de Apiaí

**RN — KM 18:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 2 ms. da margem esquerda do trecho da estrada Ribeirão Branco — Apiaí, no lugar denominado “Lava-Pés”, em terras de propriedade do Sr. Zacarias Jacinto Ribas; 438 ms. além do marco quilométrico n.º 368.

**Altitude** = 934,8959 m. (pino inferior).

**RN — CAPOEIRA:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 5 ms. da margem direita do trecho da estrada Ribeirão Branco — Apiaí, no lugar “Araçaíba” (Capoeira) e a 27 ms. além da Igreja local.

**Altitude** = 886,3099 m. (pino inferior).

**RN — ROSEIRA:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 2 ms. da margem esquerda do trecho da estrada Ribeirão Branco — Apiaí, no lugar denominado “Roseira”, em terreno do Sr. Vicente de Oliveira; 262 ms. além do marco quilométrico n.º 379.

**Altitude** = 906,8282 m. (pino inferior).

**RN — PINHEIROS:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 2 ms. da margem direita do trecho da estrada Ribeirão Branco — Apiaí, no lugar denominado “Pinheiros”, em frente às terras de propriedade do Sr. Abraão Coutinho Vieira e em frente a sua residência.

**Altitude** = 858,0011 m. (pino inferior).

**RN — APIAÍ:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado no pátio interno da Cadeia Pública da cidade de Apiaí.

**Altitude** = 925,4811 m. (pino inferior).

**RN — 31A:** Situado à margem direita do trecho da estrada Apiaí — Curitiba, em terreno de propriedade do Sr. Claro Rosa, a 3 ms. do marco quilométrico n.º 325.

**Altitude** = 889,4621 m.

**RNS — 31A:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 31A.

**Altitude** = 888,9870 m.

**RN — 31B:** Situado a 3,4 ms. da margem direita do trecho da estrada Apiaí — Curitiba, em frente ao terreno de propriedade da família Batista do Canto, no lugar denominado “Taquaruçu”; 267 ms. aquém do marco quilométrico n.º 328.

**Altitude** = 798,7106 m.

**RNS — 31B:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 31 B.

**Altitude** = 798,3554 m.

**RN — 31C:** Situado a 3 ms. da margem direita do trecho da estrada Apiaí — Curitiba, no lugar denominado “Taquaruçu”, em terreno dos herdeiros de Amâncio Carneiro; 461 ms. além do marco quilométrico n.º 330.

**Altitude** = 726,3704 m.

**RNS — 31C:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 31C.

**Altitude** = 726,2079 m.

**RN — 31D:** Situado a 1 m. da margem direita do trecho da estrada Apiaí — Curitiba, no lugar conhecido por “Mineiro”, a 250 ms. além do marco quilométrico n.º 333.

**Altitude** = 661,7310 m.

**RNS — 31D:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 31D.

**Altitude** = 661,4013 m.

### **Município de Itaberá**

**RN — 30J:** Situado a 6 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, no lugar conhecido por “Rio Verde”, em frente às terras da fazenda “Rio Verdinho”; 162 ms. aquém do marco quilométrico n.º 346 e a 536 ms. aquém do portão da fazenda “Rio Verdinho”.

**Altitude** = 678,2344 m.

**RNS — 30J:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30J.

**Altitude** = 677,8445 m.

**RN — 30K:** Situado a 6 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, em frente ao terreno da fazenda “Rio Verdinho” e a 27 ms. aquém do marco quilométrico n.º 343.

**Altitude** = 717,2269 m.

**RNS — 30K:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30K.

**Altitude** = 716,7945 m.

**RN — 30L:** Situado a 7,8 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, em frente ao terreno do Sr. José Maur, no lugar “Rio Verdinho”; 436 ms. além do marco quilométrico n.º 341, no entroncamento da estrada que vai para Itaberá.

**Altitude** = 758,7662 m.

**RNS — 30L:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30L.

**Altitude** = 758,2255 m.

**RN — 30M:** Situado a 6 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, no lugar denominado “Eng.º Maia”, no entroncamento da rodovia para a estação de “Eng.º Maia”, em frente às terras de propriedade do Sr. Militão Rodrigues de Sousa e confrontando o marco quilométrico n.º 338.

**Altitude** = 778,8831 m.

**RNS — 30M:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30M.

**Altitude** = 778,5022 m.

**RN — 30N:** Situado a 4 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, em terreno de propriedade do Sr. Antônio Pereira, no lugar denominado Capinzinho.

**Altitude** = 766,7190 m.

**RNS — 30N:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN-30N.

**Altitude** = 766,2495 m.

**RN — 30O:** Situado a 6,4 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva e a 15 ms. além do marco quilométrico n.º 332.

**Altitude** = 746,1755 m.

**RNS — 30O:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30O.

**Altitude** = 745,7741 m.

**RN — 30P:** Situado a 3,5 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, em frente ao terreno da fazenda “Pirituba”, de propriedade da Companhia

Agrícola e Industrial de Angatuba, no lugar denominado "Água Amarela" e a 53 ms. além do marco quilométrico n.º 329.

**Altitude** = 736,8515 m.

**RNS — 30P:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30P.

**Altitude** = 736,3881 m.

**RN — 30Q:** Situado a 3,8 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, no lugar denominado "Eng.º Maia", em frente às terras da fazenda "Pirituba" e a 403 ms. além do marco quilométrico n.º 326.

**Altitude** = 773,2127 m.

**RNS — 30Q:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30Q.

**Altitude** = 772,8074 m.

**RN — 30R:** Situado a 3 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, no lugar conhecido por "Bairro dos Gomes", 35 ms. além do entroncamento de uma das estradas que seguem para Itaberá e a 60 ms. além do marco quilométrico n.º 322.

**Altitude** = 735,1455 m.

**RNS — 30R:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30R.

**Altitude** = 734,8742 m.

**RN — 30S:** Situado a 5 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, em terreno de propriedade do Sr. Vicente Rodrigues, no lugar conhecido por "Pirituba" e a 28 ms. além do marco quilométrico n.º 319.

**Altitude** = 646,9992 m.

**RNS — 30S:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30S.

**Altitude** = 646,7385 m.

### **Município de Itapeva**

**RN — 30T:** Situado a 4,6 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, em frente ao terreno do Sr. Domingos Proença Schmidt, no lugar "Pirituba", 213 ms. além do marco quilométrico n.º 316 e a 1 309 ms.

além da ponte sobre o rio "Pirituba", limite dos municípios de Itaberá e Itapeva.

**Altitude** = 643,7803 m.

**RNS — 30T:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30T.

**Altitude** = 643,3621 m.

**RN — 30U:** Situado a 6 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, no lugar "Barreirinho", em frente a um terreno de propriedade do Sr. Manuel Pa-ca e a 243 ms. aquém do marco quilométrico n.º 313.

**Altitude** = 689,9638 m.

**RNS — 30U:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30U.

**Altitude** = 689,4848 m.

**RN — 30V:** Situado a 6 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, 100 ms. aquém do marco quilométrico n.º 309 e a 500 ms. aquém de uma ponte de madeira sobre o rio "Taquari".

**Altitude** = 627,0818 m.

**RNS — 30V:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30V.

**Altitude** = 626,7221 m.

**RN — 30X:** Situado a 3,5 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, em terreno dos irmãos Adolfo e Miguel Hugin, no lugar denominado "Ponte Sêca" e a 240 ms. aquém do marco quilométrico n.º 305.

**Altitude** = 683,8888 m.

**RNS — 30X:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30X.

**Altitude** = 683,3790 m.

**RN — 30Y:** Situado a 2,6 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, no lugar denominado "Cêrca Velha", em terreno de propriedade do Sr. Raul de Oliveira e na confrontação de sua residência; 76 ms. aquém da ponte sêca sobre o leito da Estrada de Ferro Sorocabana e a 257 ms. aquém do marco quilométrico n.º 302.

**Altitude** = 690,3299 m.

**RNS — 30Y:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30Y.  
**Altitude** = 689,9482 m.

**RN — 30Z:** Situado à entrada da cidade de Itapeva, no bairro conhecido por “Mata Fome”, à rua Cel. Higino Marques, n.º 640 e a 540 ms. além do marco quilométrico n.º 301.  
**Altitude** = 714,3645 m.

**RNS — 30Z:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30Z.  
**Altitude** = 713,9861 m.

**M.M. ITAPEVA:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado à praça Anchieta, em frente à Igreja de Sant’Ana, na cidade de Itapeva.  
**Altitude** = 682,3684 m. (pino inferior).

**RN — KM:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 0,5 m. da margem direita da estrada Itapeva — Ribeirão Branco — Apiaí, 3 ms. além do marco quilométrico n.º 300, à saída da cidade de Itapeva.  
**Altitude** = 753,2820 m. (pino inferior).

**RN — KM 305:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 0,5 m. da margem direita da estrada Itapeva — Ribeirão Branco — Apiaí, junto ao marco quilométrico n.º 305.  
**Altitude** = 809,3673 m. (pino inferior).

**RN — KM 310:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 1 m. da margem direita da estrada Itapeva — Ribeirão Branco — Apiaí e a 1 m. além do marco quilométrico n.º 310.  
**Altitude** = 900,2452 m. (pino inferior).

**RN — KM 315:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado à margem direita da estrada Itapeva — Ribeirão Branco — Apiaí, em frente ao terreno de propriedade do Sr. Luís Comin, no povoado de “Serriinha” e a 1 m. aquém do marco quilométrico n.º 315.  
**Altitude** = 879,0621 m. (pino inferior).

### Município de Itararé

**RN — 30B:** Situado no perímetro urbano da cidade de Itararé, no lugar “Vila Ferreira”, 30 ms. além do muro da frente do cemitério local.  
**Altitude** = 729,6033 m.

- RNS — 30B:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30B.  
**Altitude** = 729,2321 m.
- RN — 30C:** Chapa cravada no canto direito do primeiro degrau da Igreja Matriz da cidade de Itararé, situada na praça Coronel Jordão.  
**Altitude** = 737,0589 m.
- RN — 30D:** Situado a 3,5 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, na vila Zilda. em Itararé, a 310 ms. aquém do marco quilométrico n.º 366.  
**Altitude** = 769,2242 m.
- RNS — 30D:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30D.  
**Altitude** = 768,8605 m.
- RN — 30E:** Situado a 6 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, em terreno da União (localizado em uma faixa de terra entre a rodagem e a R. V. Sorocabana), no lugar conhecido por "Ibiti", a 659 ms. aquém do marco quilométrico n.º 362.  
**Altitude** = 795,6904 m.
- RNS — 30E:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30E.  
**Altitude** = 795,2988 m.
- RN — 30F:** Situado a 5,2 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, 635 ms. além do marco quilométrico n.º 360 e a 30 ms. ao lado da Estrada de Ferro Sorocabana.  
**Altitude** = 761,7306 m.
- RNS — 30F:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30F.  
**Altitude** = 761,3648 m.
- RN — 30G:** Situado a 7,2 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva e a 28 ms. além do marco quilométrico n.º 356.  
**Altitude** = 760,1987 m.
- RNS — 30G:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30G.  
**Altitude** = 759,8282 m.
- RN — 30H:** Situado a 5,6 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, no lugar denominado

“Rio Verde”, em terras pertencentes à fazenda “Rio Verde”, de propriedade da viúva Eduardo Martins e a 490 ms. aquém do marco quilométrico n.º 352.

Altitude = 705,5932 m.

**RNS — 30H:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30H.

Altitude = 705,2409 m.

**RN — 30I:** Situado a 7 ms. da margem direita do trecho da estrada Itararé — Itapeva, na confrontação com as terras da fazenda “Rio Verde”, de propriedade da viúva Eduardo Martins.

Altitude = 644,9086 m.

**RNS — 30I:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 30I.

Altitude = 644,5259 m.

### Município de Ribeira

**RN — 31E:** Situado a 1,4 m. da margem esquerda da estrada Apiaí — Curitiba, no lugar denominado “Lagoa Verde”; 70 ms. além do marco quilométrico n.º 336 e 560 ms. além da ponte de concreto sobre o rio Tijuco, divisa inter-municipal de Apiaí e Ribeira.

Altitude = 642,8778 m.

**RNS — 31E:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do NR — 31E.

Altitude = 642,3476 m.

**RN — 31F:** Situado a 2,6 ms. da margem direita da estrada Apiaí — Curitiba, nas proximidades do alto da Serra dos Cristais, a 380 ms. aquém do marco quilométrico n.º 339.

Altitude = 772,6636 m.

**RNS — 31F:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 31F.

Altitude = 772,1931 m.

**RN — 31G:** Situado a 4 ms. da margem direita da estrada Apiaí — Curitiba, na Serra dos Cristais, em terras da fazenda “Guitador”, de propriedade do Sr. Domingos Eduardo Beuz; 290 ms. aquém do marco quilométrico n.º 341.

Altitude = 729,5260 m.

**RNS — 31G:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 31G.

**Altitude** = 729,0868 m.

**RN — 31H:** Situado a 3 ms. da margem direita da estrada Apiaí — Curitiba, em terras da fazenda “Caviúna”; 315 ms. além do marco quilométrico n.º 343.

**Altitude** = 704,6554 m.

**RNS — 31H:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 31H.

**Altitude** = 704,3548 m.

**RN — 31I:** Situado a 1 m. da margem direita da estrada Apiaí — Curitiba, no lugar “Caviúna”, em terreno de propriedade do Sr. José Soares; 22 ms. aquém do marco quilométrico n.º 346.

**Altitude** = 616,0554 m.

**RNS — 31I:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 31I.

**Altitude** = 615,9167 m.

**RN — 31J:** Situado a 1,5 m. da margem direita da estrada Apiaí — Curitiba; 150 ms. aquém do marco quilométrico n.º 349.

**Altitude** = 456,9289 m.

**RNS — 31J:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 31J.

**Altitude** = 456,5352 m.

**RN — 31K:** Situado a 3 ms. da margem direita da estrada Apiaí — Curitiba, no lugar denominado “Areado”, em frente ao terreno de propriedade do Sr. Timóteo de Brito; 520 ms. além do marco quilométrico n.º 351.

**Altitude** = 245,6357 m.

**RNS — 31K:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 31K.

**Altitude** = 245,0045 m.

**RN — 31L:** Situado a 2,6 ms. da margem direita da estrada Apiaí — Curitiba, no lugar conhecido por “Morro Grande”, 555 ms. aquém do marco quilométrico n.º 340.

**Altitude** = 176,1864 m.

**RNS — 31L:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 31L.

**Altitude** = 175,7672 m.

**RN — 31M:** Situado no jardim da praça Major Agostinho Dias Batista, ao lado esquerdo da Igreja da cidade de Ribeira.

**Altitude** = 167,9513 m.

**RNS — 31M:** Situado a 30 cms. de profundidade e a 2 ms. aquém do RN — 31M.

**Altitude** = 167,6134 m.

### **Município de Ribeirão Branco**

**RN — KM.320:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 0,5 m. da margem direita do trecho de estrada Itapeva — Ribeirão Branco, junto ao marco quilométrico n.º 320, no lugar conhecido por “Bairro dos Frias”, em frente às terras de propriedade da Companhia “Cal-Nix Ltda.”.

**Altitude** = 926,7692 m. (pino inferior).

**RN — KM.325:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 0,5 m. da margem direita do trecho da estrada Itapeva — Ribeirão Branco, no lugar denominado “Boavas”, 60 ms. além de uma bifurcação da estrada.

**Altitude** = 945,1962 m. (pino inferior).

**RN — KM.330:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 1 m. da margem direita do trecho da estrada Itapeva — Ribeirão Branco, 34 ms. aquém do marco quilométrico n.º 330.

**Altitude** = 884,1742 m. (pino inferior).

**RN — KM.335:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado à praça Cel. Acácio Piedade, em frente à Igreja Matriz da cidade de Ribeirão Branco.

**Altitude** = 873,3959 m. (pino inferior).

**RN — KM.48:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 3 ms. da margem esquerda do trecho da estrada Ribeirão Branco — Apiaí, em terreno de propriedade do Sr. Francisco Bueno de Camargo, no lugar denominado “Bairro dos Pereiras”.

**Altitude** = 820,5463 m. (pino inferior).

**RN — KM.43:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 1 m. da margem direita do trecho da estrada Ribeirão Branco — Apiaí, no lugar denominado “Tapera”.

**Altitude** = 919,6014 m. (pino inferior).

**RN — KM.38:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 2 ms. da margem esquerda do trecho da estrada Ribeirão Branco — Apiaí, no lugar “Serrinha”, em frente às terras de propriedade do Sr. Joaquim Camargo.

Altitude = 985,8735 m. (pino inferior).

**RN — KM.33:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 1 m. da margem esquerda do trecho da estrada Ribeirão Branco — Apiaí, no lugar denominado “Sertãozinho”.

Altitude = 929,2179 m. (pino inferior).

**RN — KM.28:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 2 ms. da margem esquerda do trecho da estrada Ribeirão Branco — Apiaí, no lugar “Bairro Saivar”, em terreno de propriedade do Sr. João Felisberto.

Altitude = 938,1856 m. (pino inferior).

**RN — KM.23:** RN do Instituto Geográfico e Geológico de São Paulo, situado a 3 ms. da margem direita do trecho da estrada Ribeirão Branco — Apiaí, em terras da fazenda “Santa Catarina”, 390 ms. aquém do marco quilométrico n.º 364.

Altitude = 987,0368 m. (pino inferior).

---



