

## TERMINAL DA ILHA GUAÍBA (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2020

Latitude 23° 00' 0 S

Longitude 044° 01' 9 W

Fuso +03.0 horas

MBR

40 Componentes

Nível Médio 0.71 m

Carta 1621

Janeiro		Fevereiro		Março		Abril									
HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)								
01 QUA	0138 0.4 0626 1.1 1032 0.6 1251 0.7 1430 0.6 1843 1.0	17 SEX	0315 0.4 0724 0.9 1024 0.7 1251 0.8 1556 0.6 1943 1.0	01 SAB	0243 0.5 0709 1.0 1111 0.6 1353 0.7 1539 0.6 1949 0.9	17 SEG	0200 0.9 0534 0.6 0845 0.8 1151 0.6 1402 0.7 1741 0.4 2158 0.9 2347 0.8	01 DOM	0156 0.6 0628 1.0 1043 0.5 1902 1.0 2304 0.6	17 TER	0151 1.0 0513 0.7 0800 0.8 1126 0.6 1351 0.7 1706 0.4 2132 0.8 2256 0.8	01 QUA	0039 0.9 0408 0.6 0717 0.8 1054 0.6 1256 0.7 1615 0.4	17 SEX	0634 0.6 1109 0.9 1808 0.3
02 QUI	0228 0.4 0709 1.0 1109 0.7 1302 0.7 1532 0.6 1939 1.0	18 SAB	0049 0.7 0430 0.4 0824 0.8 1106 0.7 1332 0.8 1700 0.5 2058 0.9	02 DOM	0356 0.6 0800 0.9 1149 0.6 1354 0.7 1649 0.6 2058 0.9	18 TER	0238 1.0 0639 0.6 1009 0.8 1832 0.3	02 SEG	0100 0.7 0326 0.6 0706 0.9 1102 0.5 1347 0.6 1558 0.6 2002 0.9 2304 0.8	18 QUA	0215 1.0 0617 0.6 0934 0.8 1802 0.3	02 QUI	0054 1.0 0509 0.6 0849 0.8 1054 0.7 1251 0.8 1715 0.3	18 SAB	0026 1.0 0708 0.5 1209 1.1 1853 0.2
03 SEX	0324 0.5 0802 0.9 1200 0.7 1302 0.7 1632 0.6 2049 0.9	19 DOM	0002 0.8 0147 0.8 0545 0.5 0945 0.8 1202 0.8 1358 0.8 1800 0.4 2221 0.9	03 SEG	0504 0.5 0902 0.8 1223 0.7 1343 0.7 1741 0.5 2239 0.9	19 QUA	0251 1.0 0730 0.5 1154 0.9 1915 0.2	03 TER	0104 0.8 0443 0.5 0800 0.8 1123 0.6 1338 0.7 1700 0.5	19 QUI	0217 1.0 0708 0.5 1139 0.9 1851 0.2	03 SEX	0108 1.1 0604 0.5 1243 0.9 1811 0.2	19 DOM	0051 1.1 0741 0.4 1253 1.2 1930 0.2
04 SAB	0430 0.5 0908 0.9 1724 0.5 2204 0.9	20 SEG	0058 0.9 0221 0.9 0649 0.5 1102 0.9 1853 0.3 2354 1.0	04 TER	0608 0.5 1034 0.8 1824 0.4	20 QUI	0124 1.1 0811 0.5 1254 1.0 1958 0.1	04 QUA	0115 0.9 0547 0.5 0930 0.8 1141 0.7 1321 0.8 1754 0.4	20 SEX	0109 1.1 0751 0.5 1239 1.0 1930 0.2	04 SAB	0128 1.2 0656 0.3 1253 1.1 1908 0.1	20 SEG	0117 1.2 0806 0.3 1326 1.3 2004 0.1
05 DOM	0534 0.5 1024 0.9 1809 0.4 2319 1.0	21 TER	0743 0.4 1208 0.9 1938 0.2	05 QUA	0056 1.0 0702 0.4 1211 0.9 1909 0.2	21 SEX	0149 1.2 0853 0.4 1338 1.2 2036 0.1	05 QUI	0130 1.1 0639 0.4 1256 0.9 1845 0.2	21 SAB	0124 1.2 0819 0.4 1317 1.2 2004 0.1	05 DOM	0147 1.3 0743 0.2 1315 1.2 2000 0.0	21 TER	0149 1.3 0832 0.3 1400 1.4 2038 0.1
06 SEG	0628 0.4 1132 0.9 1854 0.3	22 QUA	0104 1.1 0826 0.4 1300 1.0 2017 0.1	06 QUI	0136 1.2 0751 0.3 1302 1.0 1956 0.1	22 SAB	0217 1.3 0921 0.4 1411 1.3 2109 0.1	06 SEX	0147 1.2 0724 0.3 1309 1.0 1932 0.1	22 DOM	0154 1.3 0847 0.4 1356 1.3 2038 0.1	06 SEG	0204 1.3 0826 0.2 1347 1.3 2053 -0.1	22 QUA	0213 1.3 0854 0.3 1434 1.4 2109 0.2
07 TER	0023 1.1 0717 0.4 1221 1.0 1936 0.2	23 QUI	0153 1.2 0908 0.4 1345 1.1 2058 0.1	07 SEX	0209 1.3 0836 0.3 1339 1.1 2043 0.0	23 DOM	0251 1.3 0947 0.4 1451 1.4 2143 0.1	07 SAB	0206 1.3 0809 0.3 1336 1.2 2021 0.0	23 SEG	0221 1.3 0908 0.3 1426 1.4 2109 0.1	07 TER	0224 1.3 0909 0.1 1417 1.4 2143 -0.1	23 QUI	0247 1.3 0921 0.3 1504 1.4 2141 0.2
08 QUA	0113 1.2 0804 0.3 1302 1.1 2013 0.2	24 SEX	0232 1.3 0949 0.4 1423 1.2 2138 0.1	08 SAB	0241 1.3 0917 0.2 1413 1.2 2132 -0.1	24 SEG	0319 1.3 1006 0.4 1521 1.4 2217 0.1	08 DOM	0228 1.4 0854 0.2 1406 1.3 2109 -0.1	24 TER	0253 1.3 0928 0.3 1500 1.4 2138 0.1	08 QUA	0253 1.3 0956 0.2 1456 1.5 2232 0.0	24 SEX	0311 1.3 0930 0.3 1541 1.4 2217 0.3
09 QUI	0200 1.3 0851 0.3 1343 1.1 2100 0.1	25 SAB	0306 1.3 1019 0.4 1502 1.3 2215 0.1	09 DOM	0311 1.4 1002 0.2 1453 1.3 2219 0.8	25 TER	0353 1.3 1017 0.4 1556 1.4 2243 0.2	09 SEG	0254 1.4 0939 0.2 1439 1.4 2200 -0.1	25 QUA	0317 1.3 0934 0.3 1532 1.4 2208 0.2	09 QUI	0319 1.3 1043 0.2 1534 1.4 2323 0.2	25 SAB	0345 1.2 0921 0.3 1613 1.3 2247 0.4
10 SEX	0241 1.3 0936 0.3 1419 1.2 2149 0.0	26 DOM	0345 1.3 1049 0.5 1539 1.3 2251 0.1	10 SEG	0345 1.4 1049 0.3 1528 1.4 2309 -0.1	26 QUA	0419 1.3 0938 0.4 1628 1.4 2317 0.2	10 TER	0321 1.4 1021 0.2 1511 1.4 2253 -0.1	26 QUI	0349 1.3 0926 0.3 1602 1.4 2230 0.3	10 SEX	0356 1.2 1132 0.3 1611 1.4	26 DOM	0411 1.2 0921 0.3 1653 1.2
11 SAB	0319 1.4 1019 0.3 1458 1.2 2238 0.0	27 SEG	0413 1.3 1108 0.5 1613 1.3 2328 0.2	11 TER	0415 1.3 1132 0.3 1606 1.4	27 QUI	0453 1.2 0943 0.4 1702 1.3 2330 0.3	11 QUA	0353 1.3 1104 0.2 1553 1.4 2345 0.1	27 SEX	0415 1.3 0923 0.3 1638 1.3 2230 0.4	11 SAB	0017 0.4 0426 1.1 0906 0.4 1000 0.4 1223 0.3 1658 1.3 2058 0.6 2249 0.7	27 SEG	0004 0.5 0934 0.4 1730 1.1 2200 0.7
12 DOM	0358 1.3 1106 0.3 1538 1.2 2328 0.0	28 TER	0451 1.3 0947 0.5 1653 1.3	12 QUA	0002 0.0 0454 1.2 1217 0.4 1649 1.3	28 SEX	0519 1.2 1000 0.4 1739 1.2 2254 0.4	12 QUI	0423 1.2 1154 0.3 1632 1.4	28 SAB	0449 1.2 0934 0.3 1709 1.2 2217 0.5	12 DOM	0121 0.6 0502 1.1 0913 0.4 1123 0.5 1323 0.4 1745 1.1 2111 0.7 2356 0.8	28 TER	0123 0.6 0519 1.0 0956 0.4 1158 0.5 1328 0.4 1811 1.0 2156 0.8 2336 0.8
13 SEG	0436 1.3 1156 0.4 1615 1.2	29 QUA	0004 0.3 0519 1.2 1002 0.5 1728 1.2	13 QUI	0056 0.2 0526 1.1 1309 0.5 1730 1.2	29 SAB	0556 1.1 1017 0.4 1813 1.1 2258 0.5	13 SEX	0039 0.3 0458 1.1 1247 0.4 1711 1.3 2251 0.6	29 DOM	0515 1.1 0954 0.4 1751 1.1 2215 0.6	13 SEG	0234 0.7 0547 1.0 0953 0.4 1215 0.5 1428 0.4 1838 1.0 2147 0.7	29 QUA	0234 0.6 0600 0.9 1011 0.5 1158 0.5 1441 0.4 1906 0.9 2151 0.8 2358 0.9
14 TER	0019 0.1 0511 1.2 1249 0.5 1700 1.2	30 QUI	0043 0.3 0556 1.1 1021 0.5 1806 1.1	14 SEX	0156 0.3 0604 1.0 0953 0.6 1156 0.7 1413 0.6 1817 1.1 2215 0.6	30 SAB	0147 0.4 0536 1.1 0934 0.4 1154 0.6 1351 0.5 1800 1.1 2147 0.6	14 SAB	0141 0.4 0536 1.1 0934 0.4 1154 0.6 1351 0.5 1800 1.1 2147 0.6	30 SEG	0009 0.6 0138 0.6 0553 1.0 1011 0.4 1258 0.6 1832 1.0 2219 0.7	14 TER	0049 0.9 0347 0.7 0828 0.9 1028 0.4 1258 0.6 1532 0.4 1936 0.9 2209 0.7	30 QUI	0339 0.6 0656 0.9 1038 0.6 1158 0.6 1545 0.4
15 QUA	0113 0.2 0554 1.1 1345 0.5 1749 1.1	31 SEX	0136 0.4 0632 1.0 1049 0.5 1854 1.0	15 SAB	0002 0.7 0302 0.5 0651 0.9 1017 0.6 1258 0.7 1526 0.6 1911 1.0 2247 0.7	15 SAB	0108 0.8 0415 0.6 0741 0.9 1100 0.6 1341 0.7 1641 0.5 2021 0.9 2309 0.7	15 DOM	0006 0.8 0253 0.6 0611 1.0 1004 0.4 1251 0.6 1500 0.5 1854 1.0 2206 0.7	31 TER	0021 0.7 0300 0.6 0628 0.9 1034 0.5 1306 0.6 1506 0.5 1828 0.9 2213 0.8	15 QUA	0121 1.0 0453 0.7 0728 0.8 1113 0.6 1306 0.6 1628 0.4 2102 0.9 2243 0.8	16 QUI	0149 1.0 0549 0.6 0904 0.8 1721 0.3
16 QUI	0209 0.3 0638 1.0 0958 0.7 1149 0.8 1447 0.6 1841 1.1			16 DOM				16 SEG	0104 0.9 0402 0.7 0700 0.9 1047 0.5 1321 0.6 1606 0.5 1958 0.9 2239 0.7						

Maio			Junho			Julho			Agosto						
HORA ALT (m)		HORA ALT (m)	HORA ALT (m)		HORA ALT (m)	HORA ALT (m)		HORA ALT (m)	HORA ALT (m)		HORA ALT (m)				
<b>01</b> <b>SEX</b>	0021 1.0 0438 0.6 0815 0.8 1156 0.8 1649 0.3	<b>17</b> <b>DOM</b>	0623 0.5 1130 1.0 1809 0.3	<b>01</b> <b>SEG</b>	0039 1.0 0600 0.4 1115 1.0 1828 0.2	<b>17</b> <b>QUA</b>	0704 0.3 1223 1.1 1913 0.4	<b>01</b> <b>QUA</b>	0639 0.3 1138 1.1 1915 0.3	<b>17</b> <b>SEX</b>	0719 0.3 1300 1.1 1949 0.4	<b>01</b> <b>SAB</b>	0041 1.0 0800 0.1 1339 1.2 2053 0.4	<b>17</b> <b>SEG</b>	0124 1.1 0819 0.0 1419 1.3 2054 0.3
<b>02</b> <b>SAB</b>	0047 1.1 0532 0.5 1149 0.9 1749 0.2	<b>18</b> <b>SEG</b>	0004 1.1 0658 0.4 1215 1.1 1854 0.3	<b>02</b> <b>TER</b>	0038 1.0 0654 0.3 1208 1.2 1926 0.2	<b>18</b> <b>QUI</b>	0030 1.1 0743 0.3 1306 1.2 1958 0.3	<b>02</b> <b>QUI</b>	0009 1.0 0726 0.2 1239 1.1 2009 0.3	<b>18</b> <b>SAB</b>	0047 1.0 0800 0.2 1345 1.2 2032 0.4	<b>02</b> <b>DOM</b>	0126 1.1 0843 0.1 1415 1.2 2134 0.4	<b>18</b> <b>TER</b>	0200 1.2 0904 0.0 1451 1.4 2138 0.2
<b>03</b> <b>DOM</b>	0104 1.1 0623 0.4 1213 1.1 1847 0.1	<b>19</b> <b>TER</b>	0039 1.1 0734 0.3 1256 1.2 1936 0.2	<b>03</b> <b>QUA</b>	0053 1.1 0743 0.2 1254 1.2 2019 0.2	<b>19</b> <b>SEX</b>	0106 1.1 0819 0.2 1351 1.2 2045 0.3	<b>03</b> <b>SEX</b>	0054 1.0 0813 0.1 1332 1.2 2100 0.4	<b>19</b> <b>DOM</b>	0126 1.1 0841 0.1 1423 1.3 2115 0.3	<b>03</b> <b>SEG</b>	0208 1.2 0923 0.0 1453 1.3 2209 0.4	<b>19</b> <b>QUA</b>	0238 1.3 0953 -0.1 1521 1.4 2219 0.2
<b>04</b> <b>SEG</b>	0117 1.2 0711 0.3 1243 1.2 1943 0.0	<b>20</b> <b>QUA</b>	0108 1.2 0804 0.3 1332 1.3 2013 0.2	<b>04</b> <b>QUI</b>	0119 1.1 0830 0.1 1339 1.3 2109 0.2	<b>20</b> <b>SAB</b>	0145 1.2 0858 0.2 1428 1.3 2128 0.4	<b>04</b> <b>SAB</b>	0136 1.1 0900 0.1 1417 1.2 2153 0.4	<b>20</b> <b>SEG</b>	0206 1.2 0924 0.1 1502 1.3 2200 0.3	<b>04</b> <b>TER</b>	0249 1.3 1002 0.1 1524 1.3 2245 0.5	<b>20</b> <b>QUI</b>	0309 1.4 1041 -0.1 1556 1.3 2302 0.3
<b>05</b> <b>TER</b>	0130 1.2 0800 0.2 1317 1.3 2034 0.0	<b>21</b> <b>QUI</b>	0141 1.2 0838 0.2 1406 1.3 2053 0.3	<b>05</b> <b>SEX</b>	0154 1.1 0915 0.1 1423 1.3 2200 0.3	<b>21</b> <b>DOM</b>	0217 1.2 0939 0.1 1508 1.3 2213 0.4	<b>05</b> <b>DOM</b>	0213 1.1 0947 0.1 1502 1.3 2238 0.5	<b>21</b> <b>TER</b>	0247 1.2 1009 0.0 1541 1.3 2247 0.3	<b>05</b> <b>QUA</b>	0323 1.3 1039 0.1 1600 1.3 2309 0.5	<b>21</b> <b>SEX</b>	0351 1.4 1132 0.0 1628 1.2 2351 0.4
<b>06</b> <b>QUA</b>	0154 1.2 0849 0.1 1358 1.4 2123 0.1	<b>22</b> <b>SEX</b>	0209 1.2 0909 0.2 1445 1.3 2134 0.3	<b>06</b> <b>SAB</b>	0226 1.1 1002 0.1 1506 1.3 2254 0.4	<b>22</b> <b>SEG</b>	0256 1.2 1024 0.1 1551 1.3 2302 0.4	<b>06</b> <b>SEG</b>	0256 1.2 1030 0.1 1543 1.3 2319 0.5	<b>22</b> <b>QUA</b>	0321 1.3 1100 0.0 1615 1.3 2330 0.4	<b>06</b> <b>QUI</b>	0400 1.3 1115 0.2 1634 1.3 2224 0.5	<b>22</b> <b>SAB</b>	0424 1.4 1224 0.1 1704 1.2
<b>07</b> <b>QUI</b>	0219 1.2 0936 0.1 1438 1.4 2213 0.2	<b>23</b> <b>SAB</b>	0243 1.2 0943 0.2 1519 1.3 2219 0.4	<b>07</b> <b>DOM</b>	0304 1.2 1053 0.1 1553 1.3 2349 0.5	<b>23</b> <b>TER</b>	0334 1.2 1115 0.1 1628 1.3 2353 0.5	<b>07</b> <b>TER</b>	0336 1.2 1113 0.1 1617 1.3	<b>23</b> <b>QUI</b>	0402 1.3 1153 0.1 1656 1.2	<b>07</b> <b>SEX</b>	0439 1.3 1145 0.3 1704 1.2 2145 0.5	<b>23</b> <b>DOM</b>	0041 0.4 0506 1.3 1324 0.3 1745 1.1 2145 0.6 2302 0.6
<b>08</b> <b>SEX</b>	0254 1.2 1021 0.2 1515 1.4 2306 0.3	<b>24</b> <b>DOM</b>	0311 1.2 1026 0.2 1600 1.3 2308 0.5	<b>08</b> <b>SEG</b>	0347 1.1 1141 0.2 1634 1.2 2153 0.8	<b>24</b> <b>QUA</b>	0409 1.2 1206 0.2 1708 1.2	<b>08</b> <b>QUA</b>	0000 0.6 0413 1.2 1156 0.2 1658 1.2 2119 0.6 2238 0.6	<b>24</b> <b>SEX</b>	0015 0.4 0443 1.3 1247 0.1 1732 1.1	<b>08</b> <b>SAB</b>	0513 1.3 1228 0.3 1743 1.1 2209 0.5	<b>24</b> <b>SEG</b>	0141 0.5 0554 1.2 1002 0.6 1124 0.6 1434 0.4 1823 1.0 2202 0.6
<b>09</b> <b>SAB</b>	0324 1.2 1108 0.2 1600 1.3	<b>25</b> <b>SEG</b>	0351 1.2 1117 0.3 1639 1.2	<b>09</b> <b>TER</b>	0041 0.6 0423 1.1 1232 0.2 1713 1.2 2100 0.7 2300 0.8	<b>25</b> <b>QUI</b>	0045 0.5 0454 1.1 1302 0.2 1754 1.1	<b>09</b> <b>QUI</b>	0041 0.6 0456 1.2 1241 0.3 1738 1.2 2149 0.6 2351 0.6	<b>25</b> <b>SAB</b>	0104 0.5 0523 1.2 1345 0.2 1811 1.0 2251 0.7	<b>09</b> <b>DOM</b>	0556 1.2 1124 0.4 1321 0.4 1815 1.1 2238 0.5	<b>25</b> <b>TER</b>	0013 0.6 0251 0.5 0649 1.0 1013 0.7 1239 0.8 1549 0.5 1908 0.9 2238 0.6
<b>10</b> <b>DOM</b>	0002 0.5 0400 1.1 1200 0.3 1847 1.2 2034 0.7 2219 0.8	<b>26</b> <b>TER</b>	0004 0.5 0423 1.1 1217 0.3 1717 1.2	<b>10</b> <b>QUA</b>	0132 0.7 0506 1.1 1051 0.4 1319 0.3 1800 1.1 2136 0.7 2356 0.8	<b>26</b> <b>SEX</b>	0138 0.6 0538 1.1 1400 0.2 1839 1.0 2251 0.8	<b>10</b> <b>SEX</b>	0117 0.6 0539 1.1 1326 0.3 1811 1.1 2221 0.6	<b>26</b> <b>DOM</b>	0202 0.5 0609 1.1 1447 0.3 1900 0.9 2217 0.7	<b>10</b> <b>SEG</b>	0638 1.1 1124 0.5 1247 0.5 1432 0.5 1858 1.0 2304 0.5	<b>26</b> <b>QUA</b>	0104 0.7 0400 0.5 0753 0.9 1045 0.7 1326 0.6 1700 0.6 2006 0.8 2313 0.6
<b>11</b> <b>SEG</b>	0102 0.6 0441 1.1 0908 0.4 1054 0.4 1258 0.3 1728 1.1 2100 0.7 2330 0.8	<b>27</b> <b>QUA</b>	0104 0.6 0502 1.1 1317 0.3 1802 1.1	<b>11</b> <b>QUI</b>	0219 0.7 0556 1.0 1406 0.4 1847 1.0 2215 0.7	<b>27</b> <b>SAB</b>	0234 0.6 0626 1.0 1500 0.3 1934 0.9 2211 0.8 2353 0.8	<b>11</b> <b>SAB</b>	0041 0.6 0200 0.6 0623 1.1 1413 0.4 1858 1.0 2304 0.6	<b>27</b> <b>SEG</b>	0006 0.7 0306 0.6 0706 1.0 1108 0.7 1202 0.7 1556 0.4 1956 0.9 2256 0.7	<b>11</b> <b>TER</b>	0153 0.6 0306 0.6 0726 1.0 1143 0.6 1258 0.6 1545 0.6 1945 0.9 2338 0.6	<b>27</b> <b>QUI</b>	0145 0.7 0506 0.4 0913 0.9 1100 0.8 1404 1.0 1804 0.6 2124 0.8
<b>12</b> <b>TER</b>	0204 0.7 0519 1.0 0945 0.4 1149 0.4 1356 0.4 1813 1.0 2132 0.7	<b>28</b> <b>QUI</b>	0202 0.6 0549 1.0 1415 0.3 1856 1.0 2145 0.8 2317 0.9	<b>12</b> <b>SEX</b>	0036 0.8 0309 0.7 0653 1.0 1458 0.4 1938 1.0 2309 0.7	<b>28</b> <b>DOM</b>	0336 0.6 0734 1.0 1602 0.3 2049 0.9 2254 0.8	<b>12</b> <b>DOM</b>	0104 0.6 0300 0.6 0713 1.0 1508 0.5 1947 1.0 2353 0.6	<b>28</b> <b>TER</b>	0102 0.8 0419 0.5 0815 1.0 1134 0.8 1308 0.8 1704 0.5 2058 0.8 2341 0.7	<b>12</b> <b>QUA</b>	0153 0.7 0423 0.6 0832 0.9 1200 0.7 1651 0.6 2039 0.9	<b>28</b> <b>SEX</b>	0006 0.7 0154 0.7 0604 0.3 1430 1.0 1902 0.5 2315 0.8
<b>13</b> <b>QUA</b>	0015 0.9 0306 0.7 0606 0.9 1024 0.5 1209 0.5 1453 0.4 1908 1.0 2206 0.8	<b>29</b> <b>SEX</b>	0302 0.6 0643 0.9 1515 0.3 2009 0.9 2141 0.9 2358 0.9	<b>13</b> <b>SAB</b>	0056 0.8 0402 0.6 0758 0.9 1551 0.4 2041 0.9	<b>29</b> <b>SEG</b>	0036 0.8 0441 0.5 0856 1.0 1711 0.3 2217 0.9	<b>13</b> <b>SEG</b>	0119 0.7 0402 0.6 0817 0.9 1608 0.5 2041 0.9	<b>29</b> <b>QUA</b>	0143 0.8 0526 0.4 0947 0.9 1202 0.9 1356 0.9 1809 0.5 2211 0.8	<b>13</b> <b>QUI</b>	0008 0.7 0149 0.7 0521 0.5 1011 0.9 1254 0.9 1751 0.5 2154 0.8	<b>29</b> <b>SAB</b>	0658 0.2 1347 1.1 1953 0.5
<b>14</b> <b>QUI</b>	0058 0.9 0404 0.7 0706 0.9 1545 0.4 2017 0.9 2256 0.8	<b>30</b> <b>SAB</b>	0402 0.6 0758 0.9 1619 0.3	<b>14</b> <b>DOM</b>	0454 0.6 0917 0.9 1643 0.4 2154 0.9	<b>30</b> <b>TER</b>	0543 0.4 1021 1.0 1817 0.3 2323 0.9	<b>14</b> <b>TER</b>	0502 0.5 0932 0.9 1708 0.5 2145 0.9	<b>30</b> <b>QUI</b>	0151 0.8 0623 0.3 1130 1.0 1258 1.0 1421 1.0 1909 0.4 2338 0.9	<b>14</b> <b>SEX</b>	0608 0.4 1254 1.0 1843 0.5 2338 0.9	<b>30</b> <b>DOM</b>	0032 1.0 0741 0.1 1334 1.2 2032 0.4
<b>15</b> <b>SEX</b>	0109 0.9 0500 0.6 0838 0.9 1636 0.4 2202 0.9	<b>31</b> <b>DOM</b>	0026 1.0 0502 0.5 0949 0.9 1724 0.2	<b>15</b> <b>SEG</b>	0543 0.5 1038 1.0 1738 0.4 2300 1.0	<b>15</b> <b>QUA</b>	0556 0.5 1054 0.9 1806 0.5 2254 0.9	<b>15</b> <b>QUA</b>	0556 0.5 1054 0.9 1806 0.5 2254 0.9	<b>31</b> <b>SEX</b>	0711 0.2 1258 1.1 2002 0.4	<b>15</b> <b>SAB</b>	0654 0.3 1323 1.1 1926 0.4	<b>31</b> <b>SEG</b>	0117 1.1 0819 0.1 1400 1.3 2104 0.4
<b>16</b> <b>SAB</b>	0547 0.6 1021 0.9 1723 0.3 2323 1.0			<b>16</b> <b>TER</b>	0624 0.4 1136 1.0 1826 0.4 2351 1.0			<b>16</b> <b>QUI</b>	0641 0.4 1206 1.0 1858 0.4 2356 1.0			<b>16</b> <b>DOM</b>	0045 1.0 0738 0.2 1351 1.2 2009 0.3		

## TERMINAL DA ILHA GUAÍBA (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2020

Latitude 23° 00' 0 S

Longitude 044° 01' 9 W

Fuso +03.0 horas

MBR

40 Componentes

Nível Médio 0.71 m

Carta 1621

Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro									
HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)								
01 TER	0158 1.3 0856 0.0 1428 1.3 2136 0.4	17 QUI	0219 1.4 0932 -0.1 1458 1.4 2154 0.2	01 QUI	0209 1.4 0851 0.1 1430 1.3 2109 0.3	17 SAB	0236 1.5 1000 0.0 1458 1.3 2213 0.2	01 DOM	0254 1.4 0921 0.2 1456 1.3 2121 0.3	17 TER	0343 1.3 1136 0.4 1541 1.1 2343 0.2	01 TER	0308 1.3 0954 0.4 1458 1.2 2209 0.2	17 QUI	0415 1.3 1209 0.6 1604 1.1
		&		Z											
02 QUA	0234 1.3 0928 0.1 1500 1.3 2154 0.4	18 SEX	0256 1.5 1019 -0.1 1526 1.3 2239 0.2	02 SEX	0247 1.4 0917 0.1 1500 1.3 2119 0.3	18 DOM	0311 1.5 1053 0.2 1528 1.2 2302 0.2	02 SEG	0326 1.4 0941 0.3 1523 1.2 2115 0.3	18 QUA	0423 1.3 0823 0.8 0932 0.8 1239 0.8 1615 1.1 2154 0.4	02 QUA	0349 1.3 1039 0.4 1532 1.2 2253 0.2	18 SEX	0009 0.2 0458 1.2 0847 0.7 1021 0.8 1304 0.6 1651 1.1
03 QUI	0306 1.4 0954 0.1 1532 1.3 2206 0.4	19 SAB	0332 1.5 1109 0.1 1600 1.2 2324 0.3	03 SAB	0315 1.4 0938 0.2 1528 1.3 2108 0.3	19 SEG	0356 1.4 1151 0.3 1602 1.1 2358 0.3	03 TER	0400 1.3 1011 0.4 1556 1.2 2111 0.3	19 QUI	0038 0.2 0506 1.2 0839 0.7 1058 0.9 1345 0.7 1700 1.0 2119 0.4 2300 0.4	03 QUI	0423 1.3 1132 0.5 1606 1.1 2351 0.3	19 SAB	0100 0.3 0539 1.1 0911 0.7 1138 0.8 1400 0.7 1738 1.1
04 SEX	0343 1.4 1023 0.2 1602 1.3 2121 0.4	20 DOM	0408 1.4 1204 0.2 1636 1.2	04 DOM	0351 1.4 0947 0.3 1558 1.3 2108 0.3	20 TER	0438 1.3 0849 0.7 0956 0.7 1254 0.5 1641 1.1 2100 0.4 2239 0.4	04 QUA	0439 1.2 0943 0.5 1626 1.1 2121 0.3	20 SEX	0134 0.3 0556 1.1 0906 0.7 1156 0.9 1451 0.7 1751 1.0 2202 0.4 2354 0.5	04 SEX	0502 1.2 1232 0.6 1647 1.1	20 DOM	0151 0.3 0619 1.1 0956 0.7 1224 0.8 1454 0.7 1826 1.0
05 SAB	0413 1.4 1032 0.2 1634 1.2 2124 0.4	21 SEG	0015 0.4 0453 1.3 1306 0.4 1708 1.1 2113 0.5 2300 0.5	05 SEG	0421 1.3 0949 0.4 1628 1.2 2119 0.3	21 QUA	0056 0.3 0519 1.2 0856 0.7 1115 0.8 1404 0.6 1717 1.0 2123 0.4 2345 0.5	05 QUI	0511 1.2 0939 0.6 1111 0.6 1253 0.6 1702 1.0 1849 0.9 2145 0.4	21 SAB	0228 0.4 0647 1.0 0947 0.7 1241 0.9 1551 0.7 1849 0.9 2300 0.5	05 SAB	0049 0.3 0543 1.1 1334 0.6 1724 1.0	21 SEG	0239 0.4 0706 1.0 1041 0.7 1304 0.8 1549 0.7 1928 1.0
06 DOM	0451 1.3 1024 0.3 1704 1.2 2147 0.4	22 TER	0115 0.4 0538 1.2 0919 0.6 1136 0.7 1419 0.6 1753 1.0 2143 0.5	06 TER	0458 1.2 0951 0.5 1700 1.1 2139 0.4	22 QUI	0200 0.4 0606 1.0 0913 0.7 1211 0.9 1515 0.7 1804 0.9 2202 0.4	06 SEX	0054 0.4 0556 1.1 0947 0.7 1139 0.7 1406 0.7 1745 0.9 2206 0.5 2354 0.5	22 DOM	0009 0.5 0321 0.4 0749 0.9 1021 0.8 1308 0.9 1643 0.7 2002 0.9	06 DOM	0147 0.3 0623 1.0 0958 0.8 1102 0.8 1432 0.6 1813 1.0	22 TER	0332 0.4 0804 0.9 1139 0.7 1324 0.7 1641 0.6 2043 0.9
07 SEG	0523 1.2 1021 0.4 1739 1.1 2206 0.4	23 QUA	0004 0.6 0224 0.5 0623 1.0 0945 0.7 1234 0.9 1539 0.6 1838 0.9 2213 0.5	07 QUA	0536 1.1 0958 0.6 1734 1.0 2200 0.4	23 SEX	0023 0.5 0302 0.4 0704 0.9 0949 0.7 1258 1.0 1623 0.7 1902 0.8 2253 0.5	07 SAB	0206 0.4 0643 1.0 0949 0.8 1154 0.8 1509 0.6 1834 0.9 2349 0.6	23 SEG	0417 0.4 0909 0.9 1115 0.8 1315 0.9 1728 0.6 2138 0.9	07 SEG	0245 0.3 0719 0.9 0956 0.8 1147 0.9 1530 0.6 1917 0.9	23 QUA	0426 0.5 0911 0.9 1728 0.5 2200 0.9
08 TER	0600 1.1 1028 0.5 1347 0.6 1811 1.0 2230 0.5	24 QUI	0056 0.6 0338 0.5 0723 0.9 1004 0.7 1313 1.0 1653 0.6 1932 0.8 2258 0.5	08 QUI	0611 1.0 1002 0.7 1221 0.7 1449 0.7 1808 0.9 2221 0.5	24 SAB	0056 0.6 0404 0.4 0821 0.8 1006 0.8 1328 1.0 1723 0.6 2026 0.8	08 DOM	0309 0.4 0753 0.9 0932 0.8 1208 0.9 1608 0.6 1947 0.8	24 TER	0509 0.4 1051 0.9 1808 0.5 2258 1.0	08 TER	0349 0.3 1211 0.9 1630 0.5 2053 0.9	24 QUI	0524 0.5 1028 0.9 1811 0.4 2309 1.0
09 QUA	0647 1.0 1043 0.6 1258 0.7 1511 0.6 1854 0.9 2256 0.5	25 SEX	0121 0.7 0443 0.4 0858 0.8 1019 0.8 1353 1.0 1754 0.6 2056 0.8 2358 0.7	09 SEX	0058 0.6 0247 0.5 0702 0.9 1002 0.8 1234 0.6 1556 0.6 1900 0.8 2245 0.6	25 DOM	0502 0.4 1339 1.0 1809 0.6 2226 0.9	09 SEG	0413 0.4 1230 1.0 1702 0.5 2230 0.9	25 QUA	0602 0.3 1143 1.0 1847 0.4 2354 1.1	09 QUA	0454 0.3 1236 1.0 1726 0.4 2230 1.0	25 SEX	0619 0.4 1130 1.0 1854 0.4
10 QUI	0138 0.6 0336 0.6 0743 0.9 1049 0.7 1302 0.8 1623 0.6 1945 0.8 2313 0.6	26 SAB	0128 0.7 0541 0.3 1404 1.0 1845 0.5 2302 0.8	10 SAB	0051 0.6 0354 0.5 0939 0.8 1243 1.0 1653 0.6 2011 0.8 2256 0.7	26 SEG	0556 0.3 1221 1.0 1853 0.5 2343 1.0	10 TER	0515 0.3 1247 1.1 1756 0.4 2343 1.0	26 QUI	0647 0.3 1219 1.1 1917 0.3	10 QUI	0600 0.2 1238 1.0 1821 0.3 2339 1.1	26 SAB	0008 1.1 0706 0.4 1215 1.1 1932 0.3
11 SEX	0128 0.7 0441 0.5 1306 0.9 1723 0.6 2058 0.8 2338 0.7	27 DOM	0632 0.2 1319 1.1 1924 0.5	11 DOM	0038 0.7 0454 0.4 1254 1.1 1741 0.5	27 TER	0641 0.2 1232 1.1 1921 0.4	11 QUA	0617 0.2 1300 1.1 1845 0.3	27 SEX	0039 1.2 0724 0.3 1254 1.2 1951 0.3	11 SEX	0700 0.2 1241 1.0 1913 0.2	27 DOM	0100 1.1 0753 0.4 1258 1.1 2006 0.2
12 SAB	0109 0.7 0534 0.4 1313 1.0 1813 0.5	28 SEG	0013 1.0 0713 0.2 1308 1.2 2000 0.4	12 SEG	0024 0.9 0551 0.3 1306 1.2 1824 0.4	28 QUA	0028 1.2 0717 0.2 1300 1.2 1951 0.3	12 QUI	0021 1.2 0713 0.1 1313 1.2 1932 0.2	28 SAB	0117 1.2 0802 0.3 1323 1.2 2023 0.2	12 SAB	0032 1.2 0756 0.2 1304 1.1 2002 0.1	28 SEG	0143 1.2 0834 0.4 1332 1.1 2045 0.2
13 DOM	0043 0.8 0621 0.3 1326 1.2 1900 0.4	29 TER	0058 1.2 0753 0.1 1332 1.2 2030 0.4	13 TER	0032 1.0 0643 0.1 1323 1.2 1909 0.3	29 QUI	0106 1.3 0751 0.2 1328 1.3 2015 0.3	13 SEX	0058 1.3 0806 0.0 1332 1.2 2019 0.1	29 DOM	0158 1.3 0839 0.3 1356 1.2 2054 0.2	13 DOM	0121 1.3 0849 0.2 1334 1.1 2054 0.1	29 TER	0221 1.3 0911 0.4 1406 1.2 2124 0.1
14 SEG	0053 1.0 0708 0.1 1343 1.3 1943 0.3	30 QUA	0136 1.3 0823 0.1 1400 1.3 2051 0.3	14 QUA	0056 1.2 0734 0.0 1341 1.3 1956 0.2	30 SEX	0145 1.3 0821 0.2 1358 1.3 2038 0.3	14 SAB	0138 1.4 0858 0.1 1400 1.2 2106 0.1	30 SEG	0234 1.3 0915 0.3 1424 1.2 2130 0.2	14 SEG	0208 1.3 0939 0.3 1408 1.1 2143 0.1	30 QUA	0300 1.3 0954 0.4 1445 1.2 2206 0.1
15 TER	0119 1.1 0756 0.0 1404 1.3 2024 0.2			15 QUI	0124 1.3 0823 -0.1 1402 1.3 2043 0.1	31 SAB	0217 1.4 0849 0.2 1424 1.3 2056 0.3	15 DOM	0215 1.4 0949 0.1 1428 1.2 2158 0.1			15 TER	0254 1.3 1028 0.4 1449 1.2 2234 0.1	31 QUI	0339 1.3 1038 0.4 1517 1.2 2253 0.1
16 QUA	0149 1.3 0843 -0.1 1428 1.4 2108 0.2			16 SEX	0200 1.4 0909 -0.1 1426 1.3 2128 0.1			16 SEG	0300 1.4 1041 0.3 1502 1.2 2249 0.1			16 QUA	0336 1.3 1117 0.5 1524 1.1 2321 0.1		