

República Federativa do Brasil  
 Ministério das Relações Exteriores  
 1ª Comissão Brasileira Demarcadora de Limites



**QUADRO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS BRASIL – COLÔMBIA**

MARCO	LATITUDE	LONGITUDE	MÉTODO	DATUM	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO
1995 - 1	04° 13' 32.758" S	69° 56' 37.070" W	GPS	WGS - 84	87.56	PARALELO SANTO ANTÔNIO. MARCO CONSTRUÍDO EM SUBSTITUIÇÃO AO MARCO 1981 - 1
1997 - 2	04° 13' 32.758" S	69° 56' 35.796" W	GPS	WGS-84	56.03	
1952 - 1	04° 13' 36.988" S	69° 56' 33.792" W	GPS	WGS-84	94.66	IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO (BRASIL)
ESPECIAL						REFERÊNCIA A FOZ.
1952 - 2	04° 13' 28.201" S	69° 56' 34.244" W	GPS	WGS-84	97.30	IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO (COLÔMBIA)
ESPECIAL						REFERÊNCIA A FOZ
2007-1	04° 13' 34.436" S	69° 56' 34.032" W	GPS	WGS-84	91.48	
2007-2	04° 13' 28.486" S	69° 56' 32.579" W	GPS	WGS-84	94.83	
1985 - R1	04° 13' 26.728" S	69° 56' 27.674" W	GPS	WGS-84	89.06	MARGEM ESQUERDA DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO (BRASIL)
1985 - R2	04° 13' 25.924" S	69° 56' 30.465" W	GPS	WGS-84	95.23	MARGEM DIREITA DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO (COLÔMBIA)
1985 - R3	04° 13' 22.527" S	69° 56' 25.289" W	GPS	WGS-84	87.98	MARGEM ESQUERDA DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO (BRASIL)
1985 - R4	04° 13' 22.006" S	69° 56' 26.132" W	GPS	WGS-84	87.57	MARGEM DIREITA DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO (COLÔMBIA)
2007-3	04° 13' 21.710" S	69° 56' 23.844" W	GPS	WGS-84	91.84	
2007-4	04° 13' 20.044" S	69° 56' 25.227" W	GPS	WGS-84	91.16	
1985 - R5	04° 13' 19.176" S	69° 56' 19.381" W	GPS	WGS-84	92.64	MARGEM ESQUERDA DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO (BRASIL)
1985 - R6	04° 13' 18.048" S	69° 56' 20.276" W	GPS	WGS-84	93.78	MARGEM DIREITA DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO (COLÔMBIA)
2007-5	04° 13' 20.460" S	69° 56' 22.241" W	GPS	WGS-84	93.62	
2007-6	04° 13' 18.832" S	69° 56' 23.128" W	GPS	WGS-84	93.34	
1985 - R7	04° 13' 17.823" S	69° 56' 16.397" W	GPS	WGS-84	91.72	MARGEM ESQUERDA DO IGARAPÉ

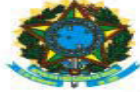


República Federativa do Brasil  
Ministério das Relações Exteriores  
1ª Comissão Brasileira Demarcadora de Limites



QUADRO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS BRASIL – COLÔMBIA

MARCO	LATITUDE	LONGITUDE	MÉTODO	DATUM	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO
						SANTO ANTÔNIO (BRASIL)
1985 – R8	04° 13' 16.905" S	69° 56' 16.805" W	GPS	WGS-84	90.28	MARGEM DIREITA DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO (COLÔMBIA)
1985 – R9	04° 13' 14.549" S	69° 56' 12.614" W	GPS	WGS-84	93.66	MARGEM ESQUERDA DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO (BRASIL)
1985 – R10	04° 13' 13.737" S	69° 56' 13.271" W	GPS	WGS-84	94.86	MARGEM DIREITA DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO (COLÔMBIA)
1985 – 11	04° 13' 11.675" S	69° 56' 10.446" W	GPS	WGS-84	94.29	LEITO SECO DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO
1985 – 12	04° 13' 11.105" S	69° 56' 09.908" W	GPS	WGS-84	96.54	LEITO SECO DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO
1985 – 13	04° 13' 10.890" S	69° 56' 09.744" W	GPS	WGS-84	97.22	LEITO SECO DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO
1985 – 14	04° 13' 10.372" S	69° 56' 09.154" W	GPS	WGS-84	97.46	LEITO SECO DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO
1952 – 3	04° 13' 09.895" S	69° 56' 09.086" W	GPS	WGS - 84		NASCENTE DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO, INÍCIO DA PEQUENA GEODÉSIA NA PRAÇA DA AMIZADE
1ª ORDEM						
1994 – 1	04° 13' 10.283" N	69° 56' 06.056" W	GPS	WGS - 84	98.39	CONSTRUÍDO SOBRE A BASE DO 1957 - 1, NA NASCENTE DO SANTO ANTÔNIO
1957 – 2	04° 13' 10.683" S	69° 56' 03.022" W	GPS	WGS - 84	97.53	NASCENTE DO IGARAPÉ SANTO ANTÔNIO
3ª ORDEM						
1936 – 1 *	04° 13' 11.077" S	69° 55' 59.983" W	GPS	WGS - 84	95.60	INÍCIO DA GEODÉSICA TABATINGA - APAPÓRIS (EXTREMO SUL)
1ª ORDEM						
1936 – 2 *	04° 12' 58.272" S	69° 55' 57.681" W	GPS	WGS-84	98.002	
2ª ORDEM						GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1982 – 1	04° 12' 52.026" S	69° 55' 56.560" W	GPS	WGS-84	96.943	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1936 – 3 *	04° 12' 34.862" S	69° 55' 53.472" W	GPS	WGS-84	98.987	
2ª ORDEM						GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS



República Federativa do Brasil  
 Ministério das Relações Exteriores  
 1ª Comissão Brasileira Demarcadora de Limites



**QUADRO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS BRASIL – COLÔMBIA**

MARCO	LATITUDE	LONGITUDE	MÉTODO	DATUM	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO
1983 – 2	04° 12' 29.841" S	69° 55' 52.568" W	GPS	WGS-84	97.831	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1982 – 2	04° 12' 19.837" S	69° 55' 50.771" W	GPS	WGS-84	96.595	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1936 – 4 *	04° 12' 09.758" S	69° 55' 48.959" W	GPS	WGS-84	97.814	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
2ª ORDEM						
1983 – 3	04° 12' 02.172" S	69° 55' 47.597" W	GPS	WGS-84	97.404	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1936 – 5 *	04° 11' 53.249" S	69° 55' 45.993" W	GPS	WGS-84	95.978	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
2ª ORDEM						
1983 – 4	04° 11' 45.307" S	69° 55' 44.564" W	GPS	WGS-84	95.834	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1983 – 5	04° 11' 37.819" S	69° 55' 43.222" W	GPS	WGS-84	96.056	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1936 – 6 *	04° 11' 29.072" S	69° 55' 41.641" W	GPS	WGS-84	97.473	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
2ª ORDEM						
1983 – 6	04° 11' 15.289" S	69° 55' 39.171" W	GPS	WGS-84	94.960	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1983 – 7	04° 11' 06.572" S	69° 55' 37.605" W	GPS	WGS-84	97.046	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1936 – 7 *	04° 10' 53.789" S	69° 55' 35.304" W	GPS	WGS-84	97.602	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
2ª ORDEM						
1984 – 1	04° 10' 41.944" S	69° 55' 33.179" W	GPS	WGS-84	96.748	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1936 – 8 *	04° 10' 31.052" S	69° 55' 31.228" W	GPS	WGS-84	97.233	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
2ª ORDEM						
1984 - 14	04° 09' 10.784" S	69° 55' 16.833" W	GPS	WGS-84	97.154	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1984 - 15	04° 09' 02.420" S	69° 55' 15.284" W	GPS	WGS-84	96.760	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1984 - 16	04° 08' 49.581" S	69° 55' 12.972" W	GPS	WGS-84	96.262	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1984 - 17	04° 08' 36.252" S	69° 55' 10.568" W	GPS	WGS-84	96.960	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1984 - 18	04° 08' 23.187" S	69° 55' 08.226" W	GPS	WGS-84	93.932	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1984 - 19	04° 08' 11.386" S	69° 55' 06.069" W	GPS	WGS-84	95.057	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1984 – 20	04° 08' 03.866" S	69° 55' 04.719" W	GPS	WGS-84	96.390	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
1936 – 9 *	04° 07' 50.684" S	69° 55' 02.353" W	GPS	WGS-84	90.0473	MARGEM DIREITA DO RIO TACANA.
2ª ORDEM						

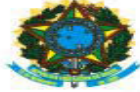


República Federativa do Brasil  
 Ministério das Relações Exteriores  
 1ª Comissão Brasileira Demarcadora de Limites



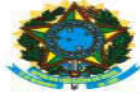
**QUADRO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS BRASIL – COLÔMBIA**

MARCO	LATITUDE	LONGITUDE	MÉTODO	DATUM	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO
2000 – 5	04° 07' 45.611" S	69° 55' 01.356" W	GPS	WGS - 84	88.46	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS MARCO CONSTRUÍDO EM SUBSTITUIÇÃO AO 1936-10 NA MARGEM ESQUERDA DO RIO TACANA
2003-1	03° 56' 29.157" S	69° 52' 59.549" W	GPS	WGS-84	96.490	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS MARGEM DIREITA DO IGARAPÉ BELÉM
2001-1	03° 56' 29.024" S	69° 52' 59.526" W	GPS	WGS-84	96.355	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS MARGEM DIREITA DO IGARAPÉ BELÉM.
2001-2	03° 56' 31.592" S	69° 52' 59.995" S	GPS	WGS-84	96.49	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS MARGEM ESQUERDA DO IGARAPÉ BELÉM.
2003-2	03° 56' 25.221" S	69° 52' 58.840" W	GPS	WGS-84	96.360	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS MARGEM ESQUERDA DO IGARAPÉ BELÉM
2003-3	03° 29' 05.396" S	69° 48' 03.789" W	GPS	WGS-84	93.905	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS MARGEM DIREITA DO RIO PURETÊ
2003-4	03° 28' 58.589" S	69° 48' 02.563" W	GPS	WGS-84	96.058	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS MARGEM ESQUERDA DO RIO PURETÊ
2000-4	02° 53' 19.836" S	69° 41' 38.174" W	GPS	WGS - 84	81.71	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS MARCO CONSTRUÍDO EM SUBSTITUIÇÃO AO 1985-16 NA MARGEM DIREITA DO RIO IÇÁ
2000-3	02° 53' 09.150" S	69° 41' 36.255" W	GPS	WGS - 84	82.75	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS MARCO CONSTRUÍDO EM SUBSTITUIÇÃO AO 1957-4 NA MARGEM DIREITA DO RIO IÇÁ
2000-2	02° 52' 12.753" S	69° 41' 26.125" W	GPS	WGS - 84	83.54	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS MARCO CONSTRUÍDO EM SUBSTITUIÇÃO AO 1985-18 NA MARGEM ESQUERDA DO RIO IÇÁ
2000-1	02° 52' 06.502" S	69° 41' 25.002" W	GPS	WGS - 84	82.40	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS MARCO CONSTRUÍDO EM SUBSTITUIÇÃO AO 1985-20 NA MARGEM ESQUERDA DO RIO IÇÁ
2003-5	02° 06' 32.743" S	69° 33' 14.227" W	GPS	WGS-84	90.607	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS MARGEM DIREITA DO RIO PURÊ



**QUADRO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS BRASIL – COLÔMBIA**

MARCO	LATITUDE	LONGITUDE	MÉTODO	DATUM	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO
2003-6	02° 06' 26.191" S	69° 33' 13.100" W	GPS	WGS-84	90.557	GEODÉSICA TABATINGA – APAPÓRIS
						MÁRGEM ESQUERDA DO RIO PURÊ
1997-1	01° 32' 20.218" S	69° 27' 06.165" W	GPS	WGS - 84	74.39	GEODÉSICA TABATINGA - APAPÓRIS,
1ª ORDEM						MARGEM DIREITA DO RIO JAPURÁ.
1931 – 2 *	01° 22' 53.893" S	69° 25' 15.902" W	GPS	WGS - 84	76.11	GEODÉSICA TABATINGA - APAPÓRIS, MARGEM
1ª ORDEM						ESQUERDA DO RIO APAPÓRIS PRÓXIMO A
						VILA BITTENCOURT.
1931 – 3 *	01° 04' 10.0" S	69° 25' 57.0" W	AST			MARGEM DIREITA NA CONFLUÊNCIA DO RIO
						APAPÓRIS, DESEMBOCADURA DO
						RIO TARAÍRA.
2ª ORDEM						
1936 – 11 *	00° 06' 34.502" S	70° 02' 50.541" W	TRANSIT	WGS - 84	168.427	EXTREMO SUL DO MERIDIANO
2ª ORDEM						TARAÍRA
1936 – 12 *						MARCO DE ALINHAMENTO, EXTREMO SUL DO
3ª ORDEM						MERIDIANO TARAÍRA
1934 – 1 *	00° 15' 37.2" N	70° 02' 37.3" W	AST			MARCO DE ALINHAMENTO PRÓXIMO A MARGEM
3ª ORDEM						DIREITA DO RIO TIQUIE.
1934 – 2 *	00° 15' 37.489" S	70° 02' 49.459" W	GPS	WGS - 84	159.10	MARCO DE ALINHAMENTO, PRÓXIMO A MARGEM
						ESQUERDA DO RIO TIQUIÊ
1934 – 3 *						MARCO DE ALINHAMENTO, EXTREMO NORTE
3ª ORDEM						DO MERIDIANO TARAÍRA.
1994 - R	00° 33' 44.170" N	70° 02' 47.260" W	GPS	WGS - 84	158.29	MARCO CONSTRUÍDO EM SUBSTITUIÇÃO
2ª ORDEM						AO MARCO 1934 - 4, NO EXTREMO NORTE
						DO MERIDIANO DO RIO TRAÍRA
1933 – 1 *	00° 36' 17.117" N	69° 12' 06.005" W	TRANSIT	SAD - 69	109.38	CONFLUÊNCIA DOS RIOS
2ª ORDEM						PAPURI - UAUPÉS
1933 – 2 *	00° 36' 30.186" S	69° 12' 09.419" W	GPS	WGS - 84	124.49	NA DESEMBOCADURA DO RIO PAPURI
2ª ORDEM						MARGEM ESQUERDA (COLÔMBIA).
1933 – 3 *	01° 04' 44.823" N	69° 50' 47.631" W	GPS	WGS - 84	159.89	EXTREMO SUL DO MERIDIANO TERRESTRE,
2ª ORDEM						QUE PASSA PELA CONFLUÊNCIA DO RIO



**QUADRO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS BRASIL – COLÔMBIA**

MARCO	LATITUDE	LONGITUDE	MÉTODO	DATUM	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO
						QUERARI / UAUPÉS
1933 – 4 *						MARCO DE ALINHAMENTO DO MERIDIANO 69° 50'
3ª ORDEM						
1935 – 1 *	01° 42' 57.3" N	69° 50' 41.7" W	AST			MARGEM DIREITA DO RIO IÇANA
2ª ORDEM						EXTREMO NORTE DO MERIDIANO QUERARI - UAUPÉS
1935 – 2 *	01° 42' 35.677" N	69° 50' 42.820" W	TRANSIT	SAD - 69	199.151	
2ª ORDEM						EXTREMO OESTE DO PARALELO PÉGUA - CUIARI
1935 – 3 *	01° 43' 37.542" N	69° 23' 28.333" W	TRANSIT	SAD - 69	157.185	
2ª ORDEM						MARCO DE ALINHAMENTO, INTERSEÇÃO DO MERIDIANO DA CONFLUÊNCIA DO RIO QUERARI - UAUPÉS
1935 – 4 *						
3ª ORDEM						
1935 – 5 *	01° 43' 41.124" N	68° 09' 48.415" W	TRANSIT	SAD - 69	101.78	PARALELO PÉGUA - CUIARY
2ª ORDEM						
1935 – 6 *	01° 43' 41.293" N	68° 09' 48.622" W	TRANSIT	SAD - 69	103.605	CONFLUÊNCIA PÉGUA - CUIARY
2ª ORDEM						CONFLUÊNCIA DO RIO IANÁ COM O RIO CUIARI
1935 – 7 *	01° 51' 44.8" N	68° 16' 04.6 W	AST			CONFLUÊNCIA DO IGARAPÉ MAJOR PIMENTEL COM O RIO IANÁ
2ª ORDEM						
1935 – 8 *	01° 56' 41.4" N	68° 13' 49.7" W	AST			NASCENTE DO IGARAPÉ MAJOR PIMENTEL.
2ª ORDEM						
1935 – 9 *	01° 58' 55.407" N	68° 12' 39.480" W	TRANSIT	SAD - 69	285.73	SERRA CAPARRO
2ª ORDEM						SERRA CAPARRO
1987 – 1	01° 59' 00.586" N	68° 12' 16.768" W	TRANSIT	SAD - 69	764.98	SERRA CAPARRO
1987 – 2	01° 59' 04.661" N	68° 12' 15.083" W	TRANSIT	SAD - 69	799.19	SERRA CAPARRO
1987 – 3	01° 59' 15.550" N	68° 12' 17.016" W	TRANSIT	SAD - 69	815.14	SERRA CAPARRO
1987 – 4	01° 59' 30.213" N	68° 12' 16.856" W	TRANSIT	SAD - 69	793.44	SERRA CAPARRO
1987 – 5	01° 59' 42.641" N	68° 12' 13.276" W	TRANSIT	SAD - 69	818.45	SERRA CAPARRO
1987 – 6	02° 00' 05.562" N	68° 12' 04.972" W	TRANSIT	SAD - 69	874.64	SERRA CAPARRO
1987 – 7	02° 00' 45.903" N	68° 12' 04.737" W	TRANSIT	SAD - 69	883.10	SERRA CAPARRO

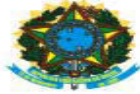


República Federativa do Brasil  
 Ministério das Relações Exteriores  
 1ª Comissão Brasileira Demarcadora de Limites



**QUADRO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS BRASIL – COLÔMBIA**

MARCO	LATITUDE	LONGITUDE	MÉTODO	DATUM	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO
1987 – 8	02° 01' 23.819" N	68° 12' 01.971" W	TRANSIT	SAD - 69	862.22	SERRA CAPARRO
1987 – 9	02° 01' 59.555" N	68° 11' 59.543" W	TRANSIT	SAD - 69	833.64	SERRA CAPARRO
1987 – 10	02° 02' 02.323" N	68° 11' 57.394" W	TRANSIT	SAD - 69	797.12	SERRA CAPARRO
1987 – 11	02° 02' 23.162" N	68° 11' 45.453" W	TRANSIT	SAD - 69	655.79	SERRA CAPARRO
1987 – 12	02° 02' 22.151" N	68° 11' 32.022" W	TRANSIT	SAD - 69	869.34	SERRA CAPARRO
1987 – 13	02° 02' 01.867" N	68° 11' 31.204" W	TRANSIT	SAD - 69	787.92	SERRA CAPARRO
1987 – 14	02° 01' 19.503" N	68° 11' 30.685" W	TRANSIT	SAD - 69	757.42	SERRA CAPARRO
1987 – 15	02° 00' 49.540" N	68° 11' 24.723" W	TRANSIT	SAD - 69	748.70	SERRA CAPARRO
1987 – 16	02° 00' 28.464" N	68° 11' 24.084" W	TRANSIT	SAD - 69	742.62	SERRA CAPARRO
1987 – 17	02° 00' 03.680" N	68° 11' 20.393" W	TRANSIT	SAD - 69	741.38	SERRA CAPARRO
1987 – 18	01° 57' 57.127" N	68° 09' 46.585" W	TRANSIT	SAD - 69	559.75	SERRA CAPARRO
1987 – 19	01° 58' 18.592" N	68° 08' 51.837" W	TRANSIT	SAD - 69	638.72	SERRA CAPARRO
1987 – 20	01° 58' 02.996" N	68° 08' 08.893" W	TRANSIT	SAD - 69	875.65	SERRA CAPARRO
1987 – 21	01° 57' 31.782" N	68° 07' 43.177" W	TRANSIT	SAD - 69	1000.90	SERRA CAPARRO
1987 – 22	01° 57' 11.471" N	68° 07' 53.422" W	TRANSIT	SAD - 69	938.55	SERRA CAPARRO
1987 – 23	01° 56' 51.084" N	68° 07' 19.975" W	TRANSIT	SAD - 69	836.72	SERRA CAPARRO
1987 – 24	01° 56' 17.594" N	68° 04' 08.007" W	TRANSIT	SAD - 69	518.45	SERRA CAPARRO
1987 – 25	01° 56' 03.796" N	68° 06' 45.691" W	TRANSIT	SAD - 69	502.59	SERRA CAPARRO
1987 – 26	01° 55' 27.909" N	68° 06' 26.274" W	TRANSIT	SAD - 69	557.73	SERRA CAPARRO
1987 – 27	01° 54' 53.474" N	68° 06' 18.809" W	TRANSIT	SAD - 69	574.61	SERRA CAPARRO
1987 – 28	01° 54' 33.379" N	68° 06' 11.828" W	TRANSIT	SAD - 69	624.60	SERRA CAPARRO
1936 – 13 *	02° 01' 39.5" N	67° 37' 17.2" W	AST			
2ª ORDEM						NASCENTE DO IGARAPÉ JEJU
1935 – 10 *	01° 09' 56.280" N	67° 05' 21.102" W	GPS	WGS-84	90.87	
2ª ORDEM						NASCENTE DO RIO MACACUNI
1935 – 11 *	01° 09' 59.109" N	67° 05' 10.641" W	GPS	WGS-84	91.18	MARCO DE ALINHAMENTO,
3ª ORDEM						GEODÉSICA MACACUNI
1935 – 12 *	01° 13' 40.450" N	66° 51' 25.480" W	GPS		78.60	
2ª ORDEM						



República Federativa do Brasil  
Ministério das Relações Exteriores  
1ª Comissão Brasileira Demarcadora de Limites



**QUADRO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS BRASIL – COLÔMBIA**

MARCO	LATITUDE	LONGITUDE	MÉTODO	DATUM	ALTITUDE	LOCALIZAÇÃO
1935 – 13 *	01° 13' 40.636" N	66° 51' 24.793" W	GPS		78.16	MARGEM DIREITA DO RIO NEGRO
3ª ORDEM						
1935 – 14 *	01° 13' 34.475" N	66° 51' 17.210" W	GPS		78.13	ILHA DE SÃO JOSÉ ( LADO OCIDENTAL)
2ª ORDEM						
1935 – 15 *	01° 13' 32.216" N	66° 51' 14.427" W	GPS		77.69	ILHA DE SÃO JOSÉ ( LADO ORIENTAL)
1ª ORDEM						MARGEM DIREITA DO RIO NEGRO
PTJ	01° 13' 27.2" N	66° 50' 54.2" W	AST			PONTO QUE FAZ REFERÊNCIA AO TALVEGUE DO RIO NEGRO