

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP305	EST	1,570				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP306		0°00'01"	90°51'15"	1,500	928,46	928,36
Vante	TP133		2°36'59"	88°56'13"	1,500	1.654,41	1.654,13
Irradiado	D1158	IRR	2°38'39"	88°55'56"	1,620	1.654,05	1.653,76
Irradiado	C1857	IRR	2°40'32"	88°56'56"	1,620	1.661,70	1.661,42
Irradiado	C1858	IRR	2°19'59"	88°55'50"	1,620	1.650,50	1.650,21
Irradiado	E1633	IRR	2°28'53"	88°56'24"	1,620	1.650,41	1.650,13
Irradiado	E1634	IRR	3°10'13"	88°57'04"	1,620	1.607,98	1.607,71
Irradiado	F1402	IRR	3°23'57"	88°57'06"	1,620	1.620,91	1.620,64
Irradiado	C1859	IRR	3°23'37"	88°57'01"	1,620	1.624,49	1.624,22
Irradiado	C1860	IRR	3°15'08"	88°56'44"	1,620	1.594,43	1.594,16
Irradiado	D1159	IRR	3°56'24"	88°59'02"	1,620	1.585,13	1.584,88
Irradiado	C1861	IRR	4°17'43"	89°01'06"	1,620	1.563,02	1.562,79
Irradiado	C1862	IRR	4°26'22"	89°01'01"	1,620	1.571,25	1.571,01
Irradiado	E1635	IRR	4°19'46"	89°01'45"	1,620	1.565,40	1.565,17
Irradiado	E1636	IRR	4°57'19"	89°03'16"	2,500	1.540,97	1.540,76
Irradiado	C1863	IRR	4°50'13"	89°01'59"	2,500	1.538,93	1.538,71
Irradiado	C1864	IRR	5°09'56"	88°57'37"	4,800	1.542,49	1.542,23
Irradiado	C1865	IRR	4°57'10"	89°04'27"	2,600	1.524,77	1.524,57
Irradiado	C1866	IRR	5°28'04"	89°06'41"	1,620	1.518,96	1.518,78
Irradiado	D1160	IRR	5°23'10"	89°06'40"	1,620	1.514,80	1.514,62
Irradiado	F1403	IRR	3°41'20"	89°04'23"	1,620	1.523,85	1.523,65
Irradiado	C1868	IRR	4°31'49"	89°02'19"	4,800	1.493,72	1.493,51
Irradiado	C1869	IRR	4°49'55"	89°02'44"	5,800	1.478,76	1.478,56
Irradiado	E1638	IRR	4°34'06"	89°04'12"	4,800	1.485,49	1.485,30
Irradiado	E1639	IRR	3°50'54"	89°07'23"	4,800	1.464,06	1.463,89
Irradiado	C1869	IRR	3°46'31"	89°06'35"	4,800	1.466,57	1.466,39
Irradiado	C1870	IRR	3°57'24"	89°04'21"	5,800	1.460,70	1.460,51
Irradiado	C1871	IRR	3°15'13"	89°07'19"	4,800	1.455,86	1.455,69
Irradiado	C1872	IRR	2°56'52"	89°05'53"	5,800	1.443,00	1.442,82
Irradiado	E1640	IRR	2°54'18"	89°08'55"	4,800	1.447,76	1.447,60
Irradiado	E1641	IRR	1°47'48"	89°09'04"	4,800	1.438,17	1.438,01
Irradiado	C1873	IRR	1°44'33"	89°07'48"	4,800	1.443,27	1.443,11
Irradiado	C1874	IRR	1°35'41"	89°08'56"	4,800	1.432,78	1.432,62
Irradiado	C1875	IRR	0°18'55"	89°11'04"	3,700	1.435,05	1.434,91
Irradiado	C1876	IRR	359°51'54"	89°12'10"	3,700	1.423,60	1.423,46
Irradiado	E1642	IRR	359°53'34"	89°12'39"	3,700	1.427,20	1.427,07
Irradiado	E1643	IRR	359°05'19"	89°15'07"	2,600	1.423,13	1.423,01
Irradiado	C1877	IRR	358°59'05"	89°14'30"	2,600	1.428,76	1.428,63
Irradiado	C1878	IRR	359°01'01"	89°15'44"	2,600	1.419,84	1.419,73
Irradiado	F1404	IRR	358°57'08"	89°13'54"	2,600	1.433,28	1.433,15
Irradiado	C1879	IRR	358°15'47"	89°14'50"	2,600	1.425,66	1.425,54
Irradiado	C1880	IRR	358°13'13"	89°16'00"	2,600	1.417,03	1.416,92
Irradiado	E1644	IRR	358°09'17"	89°15'34"	2,600	1.422,59	1.422,47
Irradiado	F1405	IRR	357°55'01"	89°14'53"	2,600	1.427,29	1.427,17
Irradiado	D1161	IRR	357°04'25"	89°15'40"	2,600	1.420,30	1.420,18
Irradiado	F1406	IRR	356°34'30"	89°17'17"	2,600	1.419,89	1.419,78
Irradiado	E1645	IRR	356°42'01"	89°18'36"	2,600	1.412,28	1.412,18
Irradiado	C1881	IRR	356°46'58"	89°18'31"	2,600	1.407,57	1.407,47

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP305	EST	1,570				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	C1882	IRR	355°49'05"	89°20'39"	2,600	1.407,56	1.407,47
Irradiado	C1883	IRR	355°50'56"	89°22'43"	2,600	1.400,02	1.399,94
Irradiado	E1646	IRR	355°43'58"	89°23'16"	2,600	1.403,08	1.403,00
Irradiado	C1884	IRR	354°53'54"	89°24'57"	2,600	1.399,05	1.398,98
Irradiado	C1885	IRR	354°58'48"	89°27'55"	2,600	1.386,80	1.386,74
Irradiado	E1647	IRR	354°50'16"	89°28'26"	2,600	1.388,42	1.388,36
Irradiado	E1648	IRR	354°50'52"	89°28'42"	2,600	1.388,32	1.388,27
Irradiado	E1649	IRR	354°34'32"	89°29'22"	2,600	1.365,33	1.365,28
Irradiado	C1886	IRR	354°25'08"	89°27'52"	2,600	1.356,96	1.356,90
Irradiado	C1887	IRR	354°44'25"	89°29'27"	2,600	1.366,08	1.366,03
Irradiado	C1888	IRR	354°54'55"	89°29'04"	2,600	1.336,44	1.336,38
Irradiado	C1889	IRR	355°16'58"	89°31'45"	2,600	1.341,76	1.341,72
Irradiado	E1650	IRR	355°03'57"	89°31'48"	2,600	1.337,43	1.337,39
Irradiado	E1651	IRR	356°02'18"	89°35'06"	2,600	1.318,28	1.318,25
Irradiado	C1890	IRR	355°57'52"	89°34'16"	2,600	1.315,72	1.315,68
Irradiado	C1891	IRR	356°18'33"	89°36'00"	2,600	1.323,19	1.323,15
Irradiado	C1892	IRR	357°06'45"	89°38'40"	2,600	1.303,31	1.303,29
Irradiado	C1893	IRR	357°20'48"	89°40'26"	2,600	1.311,42	1.311,39
Irradiado	E1652	IRR	357°13'47"	89°40'27"	2,600	1.306,10	1.306,08
Irradiado	E1653	IRR	358°15'04"	89°43'21"	2,600	1.299,22	1.299,21
Irradiado	C1894	IRR	358°00'28"	89°40'59"	2,600	1.295,00	1.294,98
Irradiado	C1895	IRR	358°14'00"	89°43'06"	2,600	1.303,39	1.303,38
Irradiado	C1896	IRR	359°28'52"	89°45'19"	2,600	1.282,50	1.282,49
Irradiado	C1897	IRR	359°42'21"	89°47'12"	2,600	1.292,92	1.292,91
Irradiado	E1654	IRR	359°31'12"	89°46'40"	2,600	1.287,56	1.287,55
Irradiado	E1655	IRR	0°25'57"	89°50'44"	2,600	1.278,78	1.278,78
Irradiado	C1898	IRR	0°23'32"	89°50'23"	2,600	1.275,33	1.275,33
Irradiado	C1899	IRR	0°46'42"	89°50'28"	2,600	1.281,77	1.281,76
Irradiado	C1900	IRR	1°27'34"	89°47'29"	4,800	1.275,14	1.275,13
Irradiado	C1901	IRR	1°33'42"	89°48'03"	4,800	1.283,85	1.283,84
Irradiado	C1902	IRR	1°51'53"	89°47'43"	4,800	1.276,87	1.276,86
Irradiado	E1656	IRR	1°47'35"	89°48'32"	4,800	1.280,42	1.280,41
Irradiado	E1657	IRR	1°09'05"	89°52'17"	2,700	1.265,24	1.265,24
Irradiado	C1903	IRR	1°33'03"	89°50'03"	4,800	1.257,25	1.257,25
Irradiado	C1904	IRR	0°43'00"	89°53'01"	2,600	1.265,21	1.265,20
Irradiado	C1905	IRR	0°54'54"	89°56'15"	2,600	1.251,15	1.251,15
Irradiado	C1906	IRR	1°19'59"	89°51'54"	4,800	1.246,94	1.246,93
Irradiado	C1907	IRR	0°32'43"	90°02'53"	2,600	1.229,03	1.229,03
Irradiado	C1908	IRR	1°06'02"	89°56'05"	5,800	1.226,33	1.226,33
Irradiado	E1659	IRR	0°48'44"	89°59'27"	4,800	1.226,88	1.226,88
Irradiado	E1660	IRR	0°05'04"	90°15'04"	2,600	1.192,56	1.192,55
Irradiado	C1909	IRR	0°34'00"	90°15'35"	2,600	1.190,27	1.190,26
Irradiado	C1910	IRR	0°16'39"	90°17'12"	2,600	1.185,28	1.185,26
Irradiado	C1911	IRR	0°56'56"	90°20'19"	2,600	1.171,65	1.171,63
Irradiado	C1912	IRR	1°13'28"	90°19'26"	2,600	1.176,31	1.176,29
Irradiado	C1913	IRR	359°52'02"	90°12'05"	3,700	1.191,84	1.191,84
Irradiado	C1914	IRR	359°51'18"	90°47'38"	2,600	925,11	925,02
Irradiado	C1915	IRR	0°33'04"	90°55'17"	1,000	922,68	922,56

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP305	EST	1,570				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	E1661	IRR	0°12'40"	90°48'52"	2,500	924,61	924,51
Irradiado	D1162	IRR	359°56'56"	90°46'57"	2,500	927,41	927,32
Irradiado	F1407	IRR	357°19'35"	90°45'56"	2,500	915,07	914,99
Irradiado	E1663	IRR	0°08'49"	90°59'03"	2,500	893,68	893,55
Irradiado	C1916	IRR	359°47'21"	91°00'08"	1,620	893,56	893,42
Irradiado	C1917	IRR	0°31'46"	91°04'42"	1,620	891,07	890,91
Irradiado	C1918	IRR	359°43'17"	91°10'44"	1,620	860,08	859,90
Irradiado	C1919	IRR	0°28'34"	91°13'33"	1,620	858,29	858,09
Irradiado	E1664	IRR	359°58'35"	91°12'16"	1,620	859,52	859,33
Irradiado	D1163	IRR	359°46'21"	91°10'54"	1,620	860,83	860,64
Irradiado	C1920	IRR	359°38'18"	91°23'10"	1,620	827,61	827,37
Irradiado	C1921	IRR	0°24'27"	91°25'24"	1,620	823,49	823,23
Irradiado	E1665	IRR	359°53'36"	91°24'47"	1,620	825,48	825,23
Irradiado	E1666	IRR	359°54'25"	91°40'58"	1,620	785,93	785,59
Irradiado	C1922	IRR	359°31'35"	91°40'59"	1,620	785,13	784,80
Irradiado	C1923	IRR	0°18'57"	91°37'03"	2,600	783,40	783,09
Irradiado	D1164	IRR	359°33'31"	91°39'53"	1,620	787,24	786,91
Irradiado	C1924	IRR	359°24'38"	91°53'13"	1,620	753,79	753,38
Irradiado	C1925	IRR	0°16'27"	91°39'33"	4,800	752,20	751,89
Irradiado	E1667	IRR	359°48'59"	91°40'50"	4,800	753,06	752,74
Irradiado	E1668	IRR	359°45'08"	91°48'18"	5,800	725,39	725,03
Irradiado	C1926	IRR	359°20'30"	91°52'22"	4,800	725,81	725,42
Irradiado	C1927	IRR	359°12'09"	92°29'39"	0,500	693,40	692,75
Irradiado	C1928	IRR	359°06'19"	92°33'13"	1,000	664,81	664,15
Irradiado	F1408	IRR	2°41'18"	92°22'29"	2,600	640,04	639,49

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP306	EST	1,617	8.907.876,770	711.725,553	167,578	180°36'14"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP305		0°00'00"	89°10'00"	1,620	928,46	928,36
Irradiado	C1929	IRR	0°46'49"	89°09'39"	1,620	937,47	937,36
Irradiado	C1930	IRR	359°54'10"	89°08'46"	1,620	931,24	931,14
Irradiado	E1669	IRR	0°27'43"	89°09'33"	1,620	935,42	935,32
Irradiado	E1670	IRR	359°48'21"	89°03'56"	1,620	958,71	958,58
Irradiado	C1931	IRR	0°01'18"	89°03'08"	1,620	959,45	959,32
Irradiado	C1932	IRR	359°21'50"	89°02'19"	1,620	956,29	956,15
Irradiado	C1933	IRR	359°17'40"	88°56'35"	1,620	981,94	981,77
Irradiado	C1934	IRR	358°54'27"	88°56'33"	1,620	979,17	979,00
Irradiado	E1671	IRR	359°05'11"	88°57'51"	1,620	980,33	980,17
Irradiado	E1672	IRR	358°32'50"	88°52'41"	1,620	1.008,16	1.007,97
Irradiado	C1935	IRR	358°43'26"	88°52'01"	1,620	1.009,02	1.008,82
Irradiado	C1936	IRR	358°21'09"	88°51'16"	1,620	1.007,54	1.007,34
Irradiado	C1937	IRR	358°21'35"	88°47'48"	1,620	1.027,64	1.027,41
Irradiado	C1938	IRR	358°01'44"	88°48'10"	1,620	1.025,55	1.025,33
Irradiado	E1673	IRR	358°11'52"	88°49'30"	1,620	1.025,92	1.025,71
Irradiado	E1674	IRR	357°47'38"	88°45'04"	1,620	1.050,77	1.050,52
Irradiado	C1939	IRR	357°32'45"	88°43'16"	1,620	1.052,88	1.052,62

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP306	EST	1,617	8.907.876,770	711.725,553	167,578	180°36'14"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	C1940	IRR	357°23'15"	88°42'15"	1,620	1.081,43	1.081,15
Irradiado	E1675	IRR	357°33'28"	88°43'25"	1,620	1.081,69	1.081,43
Irradiado	F1409	IRR	356°06'49"	88°41'47"	1,620	1.066,93	1.066,65
Irradiado	D1165	IRR	356°14'51"	88°40'57"	1,620	1.071,37	1.071,08
Irradiado	C1941	IRR	357°25'31"	88°41'10"	1,620	1.102,09	1.101,80
Irradiado	C1942	IRR	357°46'55"	88°41'11"	1,620	1.102,25	1.101,96
Irradiado	E1676	IRR	357°33'48"	88°41'49"	1,620	1.102,06	1.101,78
Irradiado	AV1140	IRR	357°44'24"	88°40'46"	1,620	1.109,00	1.108,71
Irradiado	AV1141	IRR	357°41'43"	88°40'46"	1,620	1.113,07	1.112,77
Irradiado	AV1142	IRR	357°43'23"	88°41'59"	1,000	1.119,85	1.119,56
Irradiado	C1943	IRR	357°26'37"	88°41'50"	1,620	1.119,64	1.119,35
Irradiado	F1410	IRR	356°15'49"	88°38'57"	1,620	1.128,20	1.127,88
Irradiado	D1166	IRR	357°05'46"	88°38'58"	1,620	1.126,09	1.125,78
Irradiado	E1677	IRR	357°40'35"	88°39'45"	1,620	1.128,67	1.128,36
Irradiado	E1678	IRR	357°46'25"	88°41'08"	0,500	1.156,91	1.156,61
Irradiado	C1944	IRR	357°37'20"	88°37'32"	1,620	1.155,73	1.155,39
Irradiado	C1945	IRR	358°19'28"	88°25'57"	2,600	1.185,73	1.185,28
Irradiado	E1679	IRR	358°10'00"	88°27'57"	1,620	1.193,64	1.193,21
Irradiado	C1946	IRR	358°11'57"	88°24'23"	1,620	1.203,01	1.202,55
Irradiado	C1947	IRR	358°49'34"	88°18'52"	1,620	1.225,80	1.225,27
Irradiado	C1948	IRR	359°11'40"	88°20'48"	1,620	1.222,26	1.221,75
Irradiado	E1680	IRR	358°59'10"	88°20'43"	1,620	1.224,44	1.223,93
Irradiado	F1411	IRR	357°55'06"	88°15'21"	1,620	1.255,46	1.254,88
Irradiado	E1681	IRR	359°44'40"	88°19'56"	1,620	1.249,14	1.248,61
Irradiado	C1949	IRR	359°54'07"	88°19'56"	1,620	1.248,54	1.248,01
Irradiado	C1950	IRR	359°37'23"	88°17'55"	1,620	1.251,72	1.251,17
Irradiado	C1951	IRR	359°59'09"	88°15'40"	1,620	1.268,15	1.267,57
Irradiado	C1952	IRR	0°18'35"	88°17'09"	1,620	1.264,61	1.264,05
Irradiado	E1683	IRR	0°07'54"	88°17'05"	1,620	1.265,94	1.265,37
Irradiado	E1682	IRR	0°13'48"	88°13'55"	1,620	1.286,13	1.285,52
Irradiado	C1953	IRR	0°26'47"	88°12'11"	2,600	1.274,01	1.273,39
Irradiado	C1954	IRR	0°04'49"	88°12'59"	1,620	1.286,37	1.285,75
Irradiado	C1955	IRR	0°12'50"	88°11'32"	1,620	1.316,49	1.315,84
Irradiado	C1956	IRR	359°53'07"	88°12'08"	1,620	1.316,21	1.315,57
Irradiado	E1684	IRR	0°01'52"	88°12'23"	1,620	1.316,49	1.315,85
Irradiado	E1685	IRR	0°03'11"	88°12'38"	1,620	1.339,67	1.339,01
Irradiado	C1957	IRR	0°09'30"	88°12'35"	1,620	1.339,84	1.339,19
Irradiado	C1958	IRR	359°55'52"	88°12'50"	1,620	1.355,80	1.355,14
Irradiado	F1412	IRR	359°41'43"	88°15'20"	1,620	1.370,38	1.369,75
Vante	TP268		0°05'51"	88°12'53"	1,620	1.359,58	1.358,92
Irradiado	C1959	IRR	178°22'35"	88°34'01"	1,620	251,95	251,87
Irradiado	C1960	IRR	180°51'24"	88°38'53"	1,620	249,02	248,95
Irradiado	E1686	IRR	179°29'54"	88°44'11"	1,620	247,57	247,51
Irradiado	E1687	IRR	177°22'36"	88°59'08"	1,620	221,67	221,63
Irradiado	C1961	IRR	176°18'33"	88°52'34"	1,620	221,97	221,93
Irradiado	C1962	IRR	178°55'56"	89°00'26"	1,620	217,62	217,59
Irradiado	C1963	IRR	173°31'20"	89°22'28"	1,620	191,72	191,71
Irradiado	C1964	IRR	172°27'10"	89°28'12"	1,620	181,35	181,34

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP306	EST	1,617	8.907.876,770	711.725,553	167,578	180°36'14"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	C1965	IRR	175°52'56"	89°12'33"	1,620	181,56	181,55
Irradiado	E1688	IRR	174°30'35"	89°19'32"	1,620	181,22	181,21
Irradiado	E1689	IRR	175°50'27"	89°30'47"	1,620	156,59	156,58
Irradiado	C1966	IRR	173°40'16"	89°21'45"	1,620	154,50	154,49
Irradiado	C1967	IRR	177°40'10"	89°22'52"	1,620	155,30	155,29
Irradiado	C1968	IRR	180°14'19"	89°50'09"	1,620	128,27	128,27
Irradiado	C1969	IRR	175°31'14"	89°50'44"	1,620	125,76	125,76
Irradiado	E1690	IRR	178°41'41"	90°00'50"	1,620	126,57	126,57
Irradiado	F1413	IRR	168°15'47"	90°00'43"	1,620	126,10	126,10
Irradiado	E1691	IRR	184°00'00"	91°01'52"	1,620	88,35	88,34
Irradiado	C1970	IRR	179°47'40"	90°53'10"	1,620	88,52	88,51
Irradiado	C1971	IRR	186°48'53"	90°52'44"	1,620	89,72	89,71
Irradiado	C1972	IRR	179°03'46"	91°55'33"	1,620	55,16	55,13
Irradiado	C1973	IRR	190°57'40"	92°03'51"	1,620	53,83	53,80
Irradiado	E1692	IRR	186°36'27"	92°03'06"	1,620	53,21	53,18
Irradiado	E1693	IRR	190°33'54"	93°19'09"	1,620	29,95	29,90
Irradiado	C1974	IRR	176°56'06"	92°41'43"	1,620	29,02	28,98
Irradiado	C1975	IRR	199°27'37"	93°08'03"	1,620	29,31	29,27
Irradiado	C1976	IRR	359°16'59"	93°46'53"	1,620	214,55	214,08
Irradiado	C1977	IRR	359°38'01"	93°28'35"	1,620	245,99	245,53
Irradiado	E1694	IRR	1°03'31"	93°32'27"	1,620	245,79	245,32
Irradiado	E1695	IRR	0°57'59"	93°15'42"	1,620	270,00	269,56
Irradiado	C1978	IRR	359°50'31"	93°11'10"	1,620	272,18	271,76
Irradiado	C1979	IRR	2°11'07"	93°01'45"	1,620	304,16	303,74
Irradiado	C1979	IRR	2°14'15"	93°01'37"	1,620	304,16	303,74
Irradiado	C1980	IRR	0°03'15"	92°54'28"	1,900	302,01	301,62
Irradiado	AV1143	IRR	0°03'22"	93°00'17"	1,620	297,20	296,79
Irradiado	AV1144	IRR	0°22'39"	92°55'16"	1,620	312,33	311,93
Irradiado	AV1145	IRR	0°30'47"	92°54'16"	1,620	314,84	314,43
Irradiado	E1696	IRR	1°38'31"	93°02'47"	1,620	310,81	310,37
Irradiado	E1697	IRR	1°56'24"	92°57'21"	1,620	335,76	335,31
Irradiado	C1981	IRR	2°53'24"	92°57'45"	1,620	336,11	335,66
Irradiado	C1982	IRR	1°03'34"	92°49'52"	1,620	339,63	339,22

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP305	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP306		359°59'59"	90°50'56"	1,620	928,46	928,35
Irradiado	C1983	IRR	357°56'03"	93°12'34"	1,620	572,65	571,75
Irradiado	C1984	IRR	359°02'28"	93°12'18"	1,620	569,97	569,08
Irradiado	E1698	IRR	358°27'31"	93°16'31"	1,620	570,45	569,52
Irradiado	E1699	IRR	358°08'46"	93°39'20"	1,620	548,26	547,15
Irradiado	C1985	IRR	357°23'50"	93°42'48"	1,620	548,27	547,12
Irradiado	C1986	IRR	358°33'02"	93°42'05"	1,620	544,44	543,31
Irradiado	C1987	IRR	358°08'42"	93°51'30"	1,620	523,74	522,55
Irradiado	C1988	IRR	356°51'24"	93°51'24"	1,620	525,49	524,30
Irradiado	E1700	IRR	357°40'45"	93°51'49"	1,620	524,92	523,73

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP305	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	E1701	IRR	356°57'52"	93°56'55"	1,620	506,98	505,77
Irradiado	C1989	IRR	356°29'18"	93°55'12"	1,620	508,20	507,01
Irradiado	C1990	IRR	357°42'04"	93°58'22"	1,620	504,92	503,70
Irradiado	C1991	IRR	355°44'12"	93°51'56"	1,620	481,34	480,25
Irradiado	C1992	IRR	357°02'32"	93°56'15"	1,620	477,44	476,31
Irradiado	C1993	IRR	352°10'56"	93°39'19"	1,620	342,45	341,76
Irradiado	C1994	IRR	350°14'39"	93°26'17"	2,600	346,60	345,98
Irradiado	E1702	IRR	350°49'00"	93°30'17"	2,600	342,39	341,75
Irradiado	E1703	IRR	350°00'27"	93°28'41"	2,600	318,37	317,78
Irradiado	C1996	IRR	349°33'06"	93°24'15"	2,600	318,23	317,67
Irradiado	C1995	IRR	350°57'55"	93°27'46"	2,600	315,84	315,26
Irradiado	F1415	IRR	353°03'53"	93°50'33"	1,000	308,40	307,71
Irradiado	C1997	IRR	348°44'49"	93°36'09"	1,620	286,34	285,77
Irradiado	C1998	IRR	350°25'08"	93°35'44"	1,620	285,29	284,73
Irradiado	E1704	IRR	349°23'39"	93°40'28"	1,620	285,08	284,49
Irradiado	E1705	IRR	348°39'39"	93°38'47"	1,620	257,31	256,79
Irradiado	C1999	IRR	347°49'54"	93°32'31"	1,620	256,86	256,37
Irradiado	C2000	IRR	349°58'25"	93°34'44"	1,620	254,70	254,20
Irradiado	C2001	IRR	346°38'03"	93°33'07"	1,620	223,65	223,22
Irradiado	C2002	IRR	349°21'31"	93°37'22"	1,620	221,49	221,05
Irradiado	E1706	IRR	347°37'54"	93°38'24"	1,620	222,37	221,93
Irradiado	E1707	IRR	346°30'30"	93°39'42"	1,620	189,28	188,90
Irradiado	C2003	IRR	344°33'00"	93°35'17"	1,620	183,33	182,97
Irradiado	C2004	IRR	347°53'02"	93°42'21"	1,620	170,24	169,88
Irradiado	C2005	IRR	342°29'05"	93°49'16"	1,620	147,95	147,62
Irradiado	C2006	IRR	346°46'27"	93°57'41"	1,620	145,04	144,69
Irradiado	E1708	IRR	344°13'09"	93°57'42"	1,620	144,82	144,47
Irradiado	E1709	IRR	342°28'59"	94°13'35"	1,620	124,99	124,65
Irradiado	C2008	IRR	345°17'45"	94°10'53"	1,620	120,71	120,38
Irradiado	C2007	IRR	340°02'30"	93°58'21"	1,620	122,18	121,89
Irradiado	C2010	IRR	342°42'24"	94°29'37"	1,620	94,68	94,39
Irradiado	C2009	IRR	336°26'24"	94°08'30"	1,620	97,47	97,21
Irradiado	E1710	IRR	339°01'14"	94°24'10"	1,620	95,99	95,71
Irradiado	E1711	IRR	333°01'09"	94°36'23"	1,620	70,48	70,25
Irradiado	C2011	IRR	330°15'19"	94°06'20"	1,620	71,82	71,64
Irradiado	C2012	IRR	337°41'21"	94°28'34"	1,620	66,31	66,11
Irradiado	C2013	IRR	318°19'08"	93°30'39"	1,620	49,55	49,45
Irradiado	C2014	IRR	327°31'22"	93°54'23"	1,620	42,22	42,12
Irradiado	E1712	IRR	316°01'48"	93°58'41"	1,620	41,64	41,54
Irradiado	E1713	IRR	310°41'55"	93°55'21"	1,620	32,28	32,20
Irradiado	C2015	IRR	309°54'11"	93°25'21"	1,620	41,49	41,42
Irradiado	C2016	IRR	304°44'09"	92°59'16"	1,620	35,79	35,74
Irradiado	C2017	IRR	300°55'59"	92°51'51"	1,620	49,89	49,83
Irradiado	C2018	IRR	306°31'06"	93°07'49"	1,620	51,07	51,00
Irradiado	C2019	IRR	320°23'23"	94°22'11"	1,620	34,05	33,95
Irradiado	C2020	IRR	319°37'23"	94°18'46"	1,620	28,50	28,42
Irradiado	C2021	IRR	285°52'43"	92°21'42"	1,620	22,01	21,99
Irradiado	E1714	IRR	294°20'12"	93°32'18"	1,620	18,01	17,98

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP305	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	E1715	IRR	349°01'40"	94°12'17"	1,620	8,00	7,98
Irradiado	C2022	IRR	3°24'20"	92°24'40"	1,620	13,77	13,76
Irradiado	C2023	IRR	2°14'40"	97°31'44"	1,620	2,00	1,98
Irradiado	C2024	IRR	47°57'09"	89°31'28"	1,620	3,81	3,81
Irradiado	C2025	IRR	103°14'24"	86°12'21"	1,620	25,73	25,67
Irradiado	C2026	IRR	85°40'20"	87°26'11"	1,620	28,45	28,42
Irradiado	C2027	IRR	107°21'38"	87°03'59"	1,620	48,53	48,46
Irradiado	C2028	IRR	97°14'52"	87°59'39"	1,620	48,79	48,76
Irradiado	C2029	IRR	102°11'20"	87°29'45"	2,600	72,75	72,68
Irradiado	C2030	IRR	108°33'01"	86°31'09"	2,600	62,48	62,37
Irradiado	F1414	IRR	112°39'39"	86°39'55"	2,600	70,36	70,24
Auxiliar	TP269		351°27'18"	93°41'20"	1,620	333,18	332,49

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP269	EST	1,612				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP305		0°00'00"	86°19'10"	1,620	333,18	332,49
Irradiado	E1716	IRR	182°47'05"	93°35'45"	1,620	26,75	26,70
Irradiado	C2031	IRR	200°22'27"	93°09'23"	1,620	25,64	25,60
Irradiado	C2032	IRR	174°33'23"	92°48'58"	1,620	28,36	28,32
Irradiado	C2033	IRR	185°56'20"	93°32'49"	1,620	53,54	53,44
Irradiado	C2034	IRR	199°05'37"	93°44'19"	1,620	48,12	48,02
Irradiado	E1717	IRR	189°35'22"	93°52'45"	1,620	49,21	49,10
Irradiado	E1718	IRR	192°44'16"	93°07'50"	2,620	68,47	68,36
Irradiado	C2035	IRR	188°46'17"	93°43'09"	1,620	68,46	68,32
Irradiado	C2036	IRR	198°56'46"	92°58'26"	2,620	64,81	64,72
Irradiado	C2037	IRR	198°30'28"	92°48'52"	3,500	92,85	92,74
Irradiado	C2038	IRR	191°07'49"	92°44'50"	3,500	93,60	93,49
Irradiado	E1719	IRR	194°07'17"	92°34'27"	4,500	92,95	92,85
Irradiado	F1416	IRR	187°11'00"	90°05'42"	1,500	480,10	480,10
Irradiado	F1417	IRR	187°31'01"	89°56'22"	1,500	495,32	495,32
Irradiado	F1418	IRR	187°45'14"	89°52'14"	1,000	508,44	508,43

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP268	EST	1,522				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP306		0°00'01"	91°48'46"	1,500	1.359,57	1.358,89
Vante	TP270		202°09'58"	90°16'29"	1,500	223,75	223,75
Irradiado	E1720	IRR	216°47'16"	90°06'46"	1,500	18,67	18,67
Irradiado	C2039	IRR	224°42'26"	89°31'33"	1,500	19,51	19,51
Irradiado	C2040	IRR	202°26'40"	89°52'25"	1,500	18,17	18,17
Irradiado	C2041	IRR	205°22'33"	90°45'08"	1,000	51,55	51,54
Irradiado	C2042	IRR	211°18'51"	89°57'56"	1,500	52,94	52,94
Irradiado	C2043	IRR	207°35'22"	90°10'29"	1,500	83,94	83,94
Irradiado	C2044	IRR	202°42'22"	90°17'50"	1,500	83,61	83,61
Irradiado	F1419	IRR	191°42'31"	91°02'59"	1,000	81,29	81,28

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP268	EST	1,522				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	E1721	IRR	205°24'19"	90°25'11"	1,000	111,20	111,20
Irradiado	C2045	IRR	202°42'21"	90°08'16"	1,500	112,69	112,69
Irradiado	C2046	IRR	207°21'31"	90°03'02"	1,500	112,04	112,04
Irradiado	F1420	IRR	195°16'30"	90°18'14"	1,500	121,32	121,32
Irradiado	E1722	IRR	206°01'33"	90°04'34"	1,500	133,61	133,61
Irradiado	C2047	IRR	204°05'10"	90°03'00"	1,500	134,48	134,48
Irradiado	C2048	IRR	207°23'25"	89°58'55"	1,500	127,31	127,31
Irradiado	C2049	IRR	210°07'31"	90°00'30"	1,500	134,43	134,43
Irradiado	C2050	IRR	208°34'01"	90°00'28"	1,500	142,01	142,01
Irradiado	C2051	IRR	217°17'42"	90°03'18"	1,500	134,95	134,95
Irradiado	C2052	IRR	217°42'09"	90°05'33"	1,500	131,30	131,30

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP270	EST	1,621				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP268		0°00'00"	89°46'41"	1,500	223,75	223,74
Irradiado	F1421	IRR	18°01'49"	89°59'12"	1,500	78,63	78,63
Irradiado	E1723	IRR	349°26'32"	89°17'00"	1,500	61,72	61,71
Irradiado	C2053	IRR	345°16'55"	89°07'27"	1,500	62,77	62,77
Irradiado	C2054	IRR	352°32'01"	89°08'12"	1,500	61,33	61,32
Irradiado	C2055	IRR	355°58'27"	88°58'36"	1,500	35,45	35,44
Irradiado	C2056	IRR	344°04'03"	88°52'03"	1,500	34,64	34,64
Irradiado	C2057	IRR	336°16'38"	89°12'40"	1,500	6,52	6,52
Irradiado	C2058	IRR	34°42'12"	88°48'15"	1,500	10,23	10,23
Irradiado	E1724	IRR	14°06'20"	89°58'15"	1,500	6,98	6,98
Irradiado	E1725	IRR	155°15'34"	92°11'56"	1,500	27,56	27,54
Irradiado	C2059	IRR	162°56'23"	91°47'22"	1,500	27,70	27,68
Irradiado	C2060	IRR	146°33'06"	91°35'00"	1,500	29,55	29,54
Irradiado	F1422	IRR	136°22'56"	91°11'39"	1,500	38,52	38,51

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP270	EST	1,621				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP268		0°00'01"	89°46'37"	1,500	223,75	223,75
Irradiado	C2061	IRR	160°48'39"	91°51'59"	1,500	57,78	57,75
Irradiado	C2062	IRR	153°12'10"	91°25'28"	1,500	57,91	57,89
Irradiado	E1726	IRR	158°03'40"	91°51'31"	1,500	57,94	57,91
Irradiado	E1727	IRR	157°14'26"	91°43'59"	1,500	89,27	89,23
Irradiado	C2063	IRR	159°03'41"	91°38'59"	1,500	89,53	89,49
Irradiado	C2064	IRR	155°01'50"	91°41'29"	1,500	88,92	88,88
Vante	TP271		155°00'34"	91°47'15"	1,500	93,88	93,83

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP271	EST	1,561				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP270		0°00'00"	88°20'19"	1,500	93,87	93,83
Irradiado	F1423	IRR	116°44'33"	91°14'26"	1,500	19,03	19,02
Irradiado	E1728	IRR	171°33'21"	93°37'04"	1,500	29,62	29,57
Irradiado	C2065	IRR	176°08'29"	93°10'49"	1,500	30,11	30,07
Irradiado	C2066	IRR	162°09'12"	93°11'18"	1,500	27,97	27,93
Irradiado	C2067	IRR	171°37'31"	93°27'20"	1,500	57,77	57,66
Irradiado	C2068	IRR	163°51'09"	93°36'57"	1,500	58,68	58,56
Irradiado	E1729	IRR	168°35'18"	93°44'46"	1,500	57,88	57,75
Irradiado	E1730	IRR	167°32'22"	93°46'19"	1,500	89,50	89,31
Irradiado	C2069	IRR	169°12'21"	93°33'40"	1,500	89,68	89,51
Irradiado	C2070	IRR	164°14'00"	93°47'50"	1,500	96,52	96,31
Irradiado	C2071	IRR	168°24'04"	94°00'04"	1,500	108,21	107,95
Irradiado	C2072	IRR	162°31'25"	93°09'31"	1,500	126,35	126,16
Irradiado	E1731	IRR	163°48'57"	93°15'23"	1,500	126,94	126,74
Irradiado	E1732	IRR	165°04'06"	92°28'05"	1,500	146,78	146,64
Irradiado	F1424	IRR	161°43'55"	92°21'40"	1,000	152,49	152,36
Irradiado	C2073	IRR	167°30'32"	92°11'41"	2,500	150,50	150,39
Irradiado	C2074	IRR	163°52'53"	92°08'46"	1,500	151,02	150,91
Irradiado	C2075	IRR	167°22'10"	91°08'32"	1,500	178,41	178,38
Irradiado	C2076	IRR	165°05'05"	91°07'36"	1,500	179,24	179,21
Irradiado	E1733	IRR	166°18'43"	91°13'14"	1,500	179,53	179,49
Irradiado	E1734	IRR	166°15'09"	90°25'10"	1,500	216,31	216,30
Irradiado	C2077	IRR	167°06'17"	90°24'31"	1,500	215,95	215,94
Irradiado	C2078	IRR	165°17'10"	90°22'04"	1,500	216,36	216,35
Irradiado	C2079	IRR	166°45'08"	90°11'52"	1,500	256,43	256,43
Irradiado	C2080	IRR	164°50'09"	90°12'12"	1,500	253,06	253,06
Irradiado	E1735	IRR	165°53'33"	90°13'40"	1,500	253,74	253,74
Irradiado	E1736	IRR	164°57'43"	90°13'25"	1,500	268,63	268,63
Irradiado	C2081	IRR	164°55'40"	90°09'12"	1,500	276,90	276,90
Irradiado	C2082	IRR	164°08'47"	89°57'46"	2,500	267,74	267,74
Vante	TP272		163°30'04"	90°14'13"	1,500	286,00	286,00

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP272	EST	1,634				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP271		359°59'59"	89°49'10"	1,500	286,00	286,00
Vante	TP273		147°17'35"	94°42'36"	1,500	85,85	85,56
Irradiado	E1737	IRR	104°00'04"	92°59'47"	1,500	4,56	4,55
Irradiado	C2083	IRR	84°06'02"	90°13'46"	1,500	8,07	8,07
Irradiado	C2084	IRR	164°21'58"	90°34'19"	1,500	2,79	2,79
Irradiado	C2085	IRR	148°43'57"	93°12'16"	1,500	30,33	30,29
Irradiado	C2086	IRR	142°25'39"	93°33'41"	1,500	62,97	62,84
Irradiado	C2087	IRR	134°31'07"	92°20'46"	1,500	32,32	32,29
Irradiado	E1738	IRR	141°33'19"	93°06'25"	1,500	30,75	30,71
Irradiado	E1739	IRR	145°05'39"	93°54'33"	1,500	60,91	60,77

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP273	EST	1,622				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP272		359°59'59"	85°28'43"	1,500	85,83	85,56
Irradiado	C2088	IRR	356°36'47"	83°51'22"	1,500	31,38	31,20
Irradiado	C2089	IRR	353°52'07"	83°24'41"	1,500	20,87	20,73
Irradiado	C2090	IRR	23°36'23"	82°28'14"	1,500	10,65	10,56
Irradiado	E1740	IRR	359°46'36"	85°18'44"	1,500	10,94	10,90
Irradiado	E1741	IRR	242°05'00"	95°24'41"	1,500	9,90	9,86
Irradiado	C2091	IRR	260°36'34"	95°06'23"	1,500	11,74	11,70
Irradiado	C2092	IRR	195°09'06"	96°31'53"	1,500	8,12	8,07
Irradiado	C2093	IRR	237°09'21"	88°14'46"	1,500	33,04	33,02
Irradiado	C2094	IRR	251°59'10"	86°31'06"	1,500	36,29	36,22
Irradiado	E1742	IRR	245°15'55"	87°49'01"	1,500	35,50	35,48
Irradiado	D1167	IRR	253°21'52"	85°56'51"	1,500	49,77	49,64
Irradiado	C2095	IRR	255°05'24"	85°30'48"	2,500	76,23	75,99
Irradiado	C2096	IRR	249°19'53"	86°46'57"	1,500	76,75	76,63
Irradiado	E1743	IRR	251°40'21"	86°47'01"	1,500	76,15	76,03
Irradiado	C2097	IRR	251°02'09"	86°54'57"	1,500	100,34	100,20
Vante	TP274		251°35'28"	87°02'13"	1,500	138,70	138,52

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP274	EST	1,667				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP273		0°00'00"	93°05'57"	1,500	138,73	138,53
Irradiado	F1425	IRR	349°43'57"	91°47'51"	1,500	73,33	73,29
Irradiado	F1426	IRR	349°11'26"	91°59'42"	1,500	49,46	49,43
Irradiado	C2098	IRR	350°54'42"	92°11'37"	1,500	39,76	39,73
Irradiado	E1744	IRR	356°15'32"	92°44'40"	1,500	38,54	38,49
Irradiado	E1745	IRR	354°23'20"	93°23'57"	1,500	16,66	16,63
Irradiado	C2099	IRR	3°45'44"	93°07'18"	1,500	16,68	16,66
Irradiado	C2100	IRR	57°03'32"	93°29'16"	1,500	6,12	6,11
Irradiado	C2101	IRR	341°19'58"	92°51'52"	1,500	17,43	17,41
Irradiado	C2102	IRR	332°37'05"	91°24'00"	1,500	5,95	5,95
Irradiado	C2103	IRR	162°42'26"	90°15'00"	1,500	9,67	9,67
Irradiado	C2104	IRR	115°40'45"	90°38'05"	1,500	14,83	14,83
Irradiado	C1427	IRR	169°49'14"	91°05'24"	1,500	18,60	18,60
Irradiado	D1168	IRR	156°33'17"	89°53'51"	1,500	14,85	14,85
Irradiado	E1746	IRR	127°23'29"	90°50'09"	1,500	12,51	12,51
Irradiado	E1747	IRR	126°25'32"	90°39'45"	1,500	50,40	50,40
Irradiado	C4000	IRR	129°28'38"	90°34'31"	1,500	50,43	50,42
Irradiado	C4001	IRR	121°41'16"	90°03'51"	1,500	50,46	50,46
Irradiado	C4002	IRR	128°24'55"	90°12'33"	1,500	77,93	77,93
Irradiado	C4003	IRR	123°35'34"	89°48'42"	1,500	78,88	78,88
Irradiado	E1748	IRR	126°04'48"	90°10'33"	1,500	78,14	78,14
Irradiado	F1428	IRR	110°08'36"	89°31'11"	1,500	95,55	95,55
Irradiado	E1749	IRR	129°46'40"	89°48'50"	1,500	107,37	107,37
Irradiado	C4004	IRR	127°49'57"	89°39'46"	1,500	107,67	107,67
Irradiado	C4005	IRR	131°28'10"	89°40'31"	1,500	106,88	106,88
Irradiado	C4006	IRR	133°13'31"	89°37'32"	1,500	136,86	136,85

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP274	EST	1,667				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	C4007	IRR	130°21'37"	89°33'30"	1,500	138,04	138,03
Irradiado	E1750	IRR	131°53'12"	89°43'36"	1,500	137,70	137,70
Irradiado	E1751	IRR	132°29'56"	89°45'57"	1,500	163,27	163,27
Irradiado	C4008	IRR	133°44'00"	89°41'22"	1,500	164,12	164,12
Irradiado	C4009	IRR	131°44'06"	89°44'36"	1,500	163,40	163,40
Irradiado	C4010	IRR	132°42'57"	89°43'56"	1,500	174,96	174,95
Irradiado	C4011	IRR	129°41'37"	89°59'45"	1,500	198,94	198,94
Irradiado	C4012	IRR	128°25'36"	89°47'33"	1,500	195,13	195,13
Irradiado	E1752	IRR	129°02'00"	89°58'40"	1,500	197,51	197,51
Irradiado	E1753	IRR	127°32'51"	89°56'26"	1,500	224,65	224,65
Irradiado	C4013	IRR	128°13'16"	89°56'16"	1,500	223,74	223,74
Irradiado	C4014	IRR	126°27'20"	89°43'28"	1,500	221,90	221,90
Irradiado	C4015	IRR	128°48'06"	89°51'44"	1,500	244,62	244,62
Irradiado	C4016	IRR	127°54'36"	89°42'48"	1,500	255,99	255,99
Irradiado	E1755	IRR	128°34'05"	89°51'50"	1,500	248,45	248,45
Irradiado	E1756	IRR	131°44'27"	89°47'02"	1,500	269,69	269,69
Irradiado	C4017	IRR	132°08'22"	89°44'46"	1,500	267,48	267,47
Irradiado	C4018	IRR	131°13'53"	89°43'13"	1,500	271,03	271,03
Irradiado	C4019	IRR	134°45'52"	89°42'28"	1,500	299,60	299,59
Irradiado	C4020	IRR	136°02'11"	89°40'38"	1,500	297,03	297,03
Irradiado	E1757	IRR	135°26'12"	89°44'11"	1,500	298,46	298,46
Vante	TP275		141°07'57"	89°51'24"	1,500	372,41	372,41

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP275	EST	1,598				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP274		0°00'00"	90°12'23"	1,500	372,40	372,40
Irradiado	E1758	IRR	21°33'25"	89°43'33"	1,500	78,14	78,14
Irradiado	C4021	IRR	24°08'29"	89°36'30"	1,500	77,92	77,92
Irradiado	C4022	IRR	19°03'09"	88°49'58"	2,500	77,96	77,94
Irradiado	C4023	IRR	20°02'35"	89°27'06"	1,500	48,00	48,00
Irradiado	C4024	IRR	27°08'00"	89°35'33"	1,500	48,32	48,31
Irradiado	E1759	IRR	23°34'29"	89°49'45"	1,500	47,54	47,54
Irradiado	E1760	IRR	32°36'41"	90°16'10"	1,500	19,40	19,40
Irradiado	C4025	IRR	23°55'31"	89°25'03"	1,500	19,24	19,24
Irradiado	C4026	IRR	41°20'50"	89°39'59"	1,500	20,51	20,51
Irradiado	C4027	IRR	187°46'57"	90°12'29"	1,500	9,75	9,75
Irradiado	C4028	IRR	155°03'49"	90°17'04"	1,500	12,38	12,38
Irradiado	E1761	IRR	168°22'25"	91°19'09"	1,500	10,81	10,81
Irradiado	E1762	IRR	190°10'57"	90°36'23"	1,500	33,04	33,04
Irradiado	E1763	IRR	195°37'28"	90°30'41"	1,500	56,72	56,72
Irradiado	C4029	IRR	198°57'34"	90°19'00"	1,500	56,21	56,21
Irradiado	C4030	IRR	183°44'43"	90°19'20"	1,500	34,47	34,47
Irradiado	C4031	IRR	195°55'34"	90°05'54"	1,500	32,46	32,46
Irradiado	C4032	IRR	192°53'44"	90°06'18"	1,500	63,87	63,87
Irradiado	C4033	IRR	201°11'39"	90°07'11"	1,500	91,46	91,46
Irradiado	C4034	IRR	196°05'40"	90°07'19"	1,500	92,40	92,40

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP275	EST	1,598				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	E1764	IRR	198°58'47"	90°14'58"	1,500	91,62	91,62
Irradiado	E1765	IRR	201°06'46"	90°11'01"	1,500	120,69	120,69
Irradiado	E1766	IRR	201°44'04"	90°04'21"	1,500	144,64	144,64
Irradiado	C4035	IRR	202°45'36"	90°07'04"	1,500	119,96	119,96
Irradiado	C4036	IRR	203°17'29"	89°11'47"	3,500	144,65	144,64
Irradiado	C4037	IRR	203°16'11"	89°17'27"	3,500	182,59	182,57
Irradiado	E1767	IRR	201°47'11"	89°56'11"	1,500	182,29	182,29
Irradiado	E1768	IRR	202°21'32"	89°53'29"	1,500	211,90	211,90
Irradiado	C4038	IRR	203°18'33"	89°18'58"	3,500	212,57	212,55
Irradiado	F1429	IRR	224°26'21"	90°16'53"	1,500	195,93	195,93
Irradiado	D1169	IRR	222°13'13"	90°14'21"	1,500	196,65	196,65
Irradiado	E1769	IRR	202°21'39"	89°52'43"	1,500	242,24	242,24
Irradiado	C4039	IRR	203°11'28"	89°22'09"	3,500	242,99	242,98
Vante	TP276		202°34'50"	89°51'34"	1,500	274,69	274,68

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP276	EST	1,650				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP275		0°00'00"	90°12'31"	1,500	274,69	274,68
Ré	TP275		0°00'00"	90°12'53"	1,500	274,69	274,69
Irradiado	C4040	IRR	296°31'21"	91°30'12"	1,500	6,24	6,24
Irradiado	E1770	IRR	291°04'41"	94°33'25"	1,500	3,24	3,23
Irradiado	E1771	IRR	208°51'34"	90°38'51"	1,500	22,67	22,67
Irradiado	C4041	IRR	217°29'54"	90°37'51"	1,500	23,22	23,22
Irradiado	C4042	IRR	211°51'47"	90°11'41"	1,500	48,67	48,67
Irradiado	E1772	IRR	207°08'16"	90°13'23"	1,500	48,53	48,53
Irradiado	E1773	IRR	207°59'17"	90°18'44"	1,500	79,27	79,27
Irradiado	C4043	IRR	210°44'06"	89°27'24"	2,500	78,86	78,86
Vante	TP277		209°37'22"	90°19'56"	1,500	103,61	103,60
Vante	TP277		209°37'33"	90°19'53"	1,500	103,61	103,61

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP277	EST	1,657				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP276		0°00'00"	89°51'05"	1,500	103,62	103,62
Irradiado	C4044	IRR	286°43'51"	91°27'03"	1,500	6,17	6,17
Irradiado	E1774	IRR	285°49'12"	93°53'47"	1,500	2,67	2,67
Irradiado	E1775	IRR	197°47'43"	91°10'02"	1,500	26,45	26,44
Irradiado	C4045	IRR	204°11'43"	90°47'04"	1,500	27,06	27,06
Irradiado	C4046	IRR	196°55'49"	89°44'57"	2,500	55,55	55,55
Irradiado	E1776	IRR	193°32'57"	90°58'03"	1,500	55,39	55,38
Irradiado	E1777	IRR	192°06'51"	90°56'05"	1,500	84,17	84,16
Irradiado	C4047	IRR	195°04'07"	90°48'36"	1,500	85,28	85,27
Irradiado	C4048	IRR	194°11'00"	90°49'55"	1,500	109,76	109,74
Irradiado	E1778	IRR	192°27'14"	90°53'39"	1,500	108,85	108,84
Irradiado	E1779	IRR	193°15'48"	90°50'05"	1,500	139,03	139,01

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP277	EST	1,657				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	C4049	IRR	194°20'45"	90°18'40"	2,500	138,95	138,95
Irradiado	C4050	IRR	194°31'14"	90°25'38"	2,500	165,33	165,32
Irradiado	E1780	IRR	193°30'30"	90°49'54"	1,500	165,11	165,09
Irradiado	E1781	IRR	193°13'24"	90°56'32"	1,500	1.473,03	1.472,83
Irradiado	C4051	IRR	194°33'51"	90°28'11"	2,500	191,01	191,00
Irradiado	C4052	IRR	194°45'14"	90°31'45"	3,500	228,63	228,62
Irradiado	E1782	IRR	193°48'08"	91°05'31"	1,500	228,32	228,27
Vante	TP278		193°27'38"	91°03'52"	1,500	231,74	231,70

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP278	EST	1,624				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP277		359°59'59"	89°01'16"	1,500	231,73	231,70
Irradiado	E1783	IRR	202°06'32"	92°17'15"	1,500	32,77	32,74
Irradiado	C4053	IRR	207°49'25"	91°39'32"	1,500	33,08	33,07
Irradiado	C4054	IRR	206°24'38"	92°09'20"	1,500	59,29	59,25
Irradiado	C4055	IRR	205°35'54"	92°30'04"	1,500	100,11	100,01
Irradiado	E1784	IRR	203°17'24"	92°27'53"	1,500	59,51	59,45
Irradiado	E1785	IRR	203°23'24"	92°42'38"	1,500	99,24	99,13
Irradiado	E1786	IRR	201°34'44"	92°48'29"	1,500	128,42	128,27
Irradiado	C4056	IRR	202°48'07"	92°41'40"	1,500	128,51	128,37
Vante	TP279		202°36'07"	92°46'47"	1,500	128,13	127,98

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP279	EST	1,670				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP278		0°00'00"	87°22'13"	1,500	128,12	127,98
Irradiado	E1787	IRR	163°26'25"	93°26'20"	1,500	22,36	22,32
Irradiado	C4057	IRR	170°39'37"	92°30'10"	1,500	22,11	22,08
Irradiado	C4058	IRR	151°54'35"	93°10'48"	1,500	27,22	27,17
Irradiado	C4059	IRR	18°03'00"	87°55'23"	1,500	17,54	17,53
Irradiado	C4060	IRR	169°45'08"	92°52'53"	1,500	55,66	55,59
Irradiado	C4061	IRR	161°09'05"	93°34'09"	1,500	60,13	60,01
Irradiado	E1788	IRR	166°34'33"	93°18'36"	1,500	56,42	56,32
Irradiado	E1789	IRR	166°50'19"	93°13'35"	1,500	78,27	78,14
Irradiado	C4062	IRR	169°34'57"	92°51'21"	1,500	79,08	78,99
Irradiado	C4063	IRR	162°40'11"	93°23'21"	1,500	89,47	89,31
Irradiado	C4064	IRR	166°22'38"	92°19'50"	1,500	115,85	115,76
Irradiado	C4065	IRR	159°49'19"	93°02'30"	1,500	109,70	109,54
Irradiado	E1790	IRR	163°54'25"	92°40'25"	1,500	111,61	111,49
Irradiado	E1791	IRR	158°04'07"	92°40'39"	1,500	132,90	132,76
Irradiado	C4066	IRR	159°03'22"	92°31'20"	1,500	134,88	134,75
Irradiado	C4067	IRR	155°31'23"	92°43'32"	1,500	132,52	132,37
Vante	TP280		158°11'44"	92°39'39"	1,500	136,67	136,53

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP280	EST	1,689				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP279		0°00'00"	87°30'20"	1,500	136,65	136,52
Irradiado	E1792	IRR	133°05'01"	93°08'49"	1,500	24,17	24,14
Irradiado	C4068	IRR	122°11'26"	93°02'59"	1,500	25,49	25,45
Irradiado	C4069	IRR	141°18'48"	92°27'59"	1,500	25,27	25,25
Irradiado	C4070	IRR	140°18'45"	92°33'24"	1,500	56,39	56,34
Irradiado	C4071	IRR	132°36'36"	92°34'53"	1,500	70,92	70,85
Irradiado	E1793	IRR	135°27'16"	92°34'41"	1,500	70,87	70,79
Irradiado	E1794	IRR	133°55'27"	92°32'11"	1,500	91,14	91,05
Irradiado	C4072	IRR	135°59'08"	92°25'44"	1,500	91,41	91,33
Irradiado	C4073	IRR	131°05'11"	91°49'47"	2,500	92,41	92,36
Irradiado	C4074	IRR	134°06'24"	92°31'09"	1,500	122,57	122,45
Irradiado	C4075	IRR	129°49'21"	92°08'34"	2,500	120,15	120,06
Irradiado	E1795	IRR	132°33'31"	92°36'42"	1,500	121,76	121,63
Vante	TP281		132°41'12"	92°38'04"	1,500	132,95	132,81

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP281	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP280		0°00'00"	87°30'18"	1,500	132,94	132,81
Irradiado	E1796	IRR	169°31'54"	93°06'13"	1,500	15,80	15,78
Irradiado	C4076	IRR	155°04'07"	92°40'37"	1,500	17,33	17,31
Irradiado	C4077	IRR	186°07'21"	92°05'21"	1,500	16,27	16,26
Irradiado	C4078	IRR	181°15'44"	90°38'00"	2,500	35,27	35,27
Irradiado	C4079	IRR	171°05'55"	92°57'20"	1,500	47,55	47,49
Irradiado	E1797	IRR	176°23'11"	93°15'56"	1,500	46,32	46,24
Irradiado	E1798	IRR	172°39'14"	93°21'44"	1,500	75,61	75,48
Irradiado	C4080	IRR	168°50'40"	93°19'00"	1,500	75,84	75,71
Irradiado	C4081	IRR	176°06'18"	93°18'31"	1,500	76,61	76,49
Irradiado	C4082	IRR	172°26'47"	93°20'47"	1,500	105,17	104,99
Irradiado	C4083	IRR	167°00'00"	93°22'29"	1,500	103,73	103,55
Irradiado	E1799	IRR	169°50'35"	93°27'12"	1,500	104,43	104,24
Irradiado	E1800	IRR	167°50'08"	93°19'59"	1,500	125,70	125,48
Irradiado	C4084	IRR	169°42'47"	93°14'57"	1,500	126,76	126,56
Irradiado	C4085	IRR	165°03'55"	93°15'41"	1,500	126,02	125,81
Vante	TP282		168°39'27"	93°18'08"	1,500	128,46	128,25

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP282	EST	1,617				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP281		0°00'00"	86°48'32"	1,500	128,44	128,25
Irradiado	E1801	IRR	144°12'31"	95°44'24"	1,500	27,38	27,24
Irradiado	C4086	IRR	137°00'23"	94°25'19"	1,500	27,98	27,90
Irradiado	C4087	IRR	153°48'45"	95°17'04"	1,500	26,66	26,54
Irradiado	C4088	IRR	144°39'20"	93°26'06"	2,500	56,30	56,20
Irradiado	C4089	IRR	154°37'37"	94°37'26"	1,500	54,51	54,33
Irradiado	E1802	IRR	149°35'17"	94°22'31"	1,500	54,92	54,76

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP282	EST	1,617				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	E1803	IRR	152°01'37"	94°57'27"	1,500	82,06	81,75
Irradiado	C4090	IRR	147°45'57"	94°52'42"	1,500	86,25	85,94
Irradiado	C4091	IRR	156°18'12"	93°15'28"	3,500	78,94	78,81
Vante	TP283		150°43'35"	95°09'56"	1,500	88,63	88,27

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP283	EST	1,581				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP282		0°00'01"	84°58'54"	1,500	88,62	88,28
Irradiado	E1804	IRR	218°40'46"	96°02'15"	1,500	10,34	10,28
Irradiado	C4092	IRR	197°16'31"	94°37'51"	1,500	13,14	13,10
Irradiado	C4093	IRR	236°27'56"	94°22'28"	1,500	12,54	12,50
Irradiado	C4094	IRR	223°09'59"	94°10'15"	1,500	41,98	41,87
Irradiado	C4095	IRR	211°37'52"	94°13'18"	1,500	43,72	43,60
Irradiado	C4096	IRR	217°47'24"	94°41'51"	1,500	71,31	71,07
Irradiado	E1805	IRR	217°13'28"	94°31'35"	1,500	42,96	42,82
Irradiado	E1806	IRR	223°02'54"	94°37'44"	1,500	71,03	70,79
Vante	TP284		216°23'42"	95°43'49"	1,600	98,87	98,38

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP284	EST	1,541				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP283		359°59'59"	84°18'16"	1,500	98,87	98,38
Irradiado	C4097	IRR	339°57'04"	82°06'16"	1,500	34,88	34,55
Irradiado	C4098	IRR	324°26'30"	81°15'30"	1,500	27,20	26,88
Irradiado	C4099	IRR	355°30'26"	82°09'22"	1,500	16,07	15,92
Irradiado	E1807	IRR	331°48'53"	81°07'36"	1,500	22,57	22,30
Irradiado	C4100	IRR	295°53'49"	80°43'58"	1,500	21,87	21,58
Irradiado	C4101	IRR	293°25'58"	79°23'44"	1,500	18,31	18,00
Irradiado	C4102	IRR	271°48'59"	79°42'09"	1,500	10,83	10,65
Irradiado	C4103	IRR	350°39'57"	84°03'52"	1,500	4,19	4,17
Irradiado	E1808	IRR	278°00'42"	81°12'09"	1,500	4,48	4,43
Irradiado	E1809	IRR	155°33'03"	94°50'08"	1,500	11,12	11,08
Irradiado	C4104	IRR	118°35'52"	98°46'53"	1,500	10,39	10,27
Irradiado	C4105	IRR	175°57'25"	91°20'10"	1,500	12,87	12,86
Irradiado	C4106	IRR	124°27'27"	96°44'13"	1,500	36,62	36,37
Irradiado	C4107	IRR	138°22'09"	95°08'04"	1,500	38,15	38,00
Irradiado	E1810	IRR	132°41'29"	96°13'46"	1,500	37,21	36,99
Irradiado	E1811	IRR	128°08'03"	96°02'06"	1,500	60,72	60,39
Irradiado	C4108	IRR	123°11'22"	96°08'31"	1,500	62,71	62,35
Irradiado	C4109	IRR	130°14'40"	96°12'21"	1,500	73,33	72,90
Irradiado	C4110	IRR	124°52'58"	96°08'48"	1,500	92,82	92,29
Irradiado	C4111	IRR	131°37'14"	95°04'30"	3,500	98,92	98,53
Irradiado	E1812	IRR	129°41'25"	96°15'50"	1,500	99,57	98,98
Vante	TP285		129°22'01"	96°05'20"	1,500	117,64	116,98

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP285	EST	1,603				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP284		0°00'00"	83°59'41"	1,500	117,63	116,98
Irradiado	E1813	IRR	256°49'12"	98°27'55"	1,500	10,42	10,30
Irradiado	C5000	IRR	239°42'03"	98°00'46"	1,500	3,19	3,16
Irradiado	C5001	IRR	265°45'20"	95°07'56"	1,500	13,57	13,51
Irradiado	C5002	IRR	227°19'11"	96°15'01"	2,500	31,12	30,93
Irradiado	C5003	IRR	242°45'49"	95°12'14"	2,500	32,43	32,30
Irradiado	C5004	IRR	238°29'27"	96°01'17"	1,500	60,76	60,42
Irradiado	C5005	IRR	230°18'12"	96°12'17"	1,500	60,83	60,47
Irradiado	E1814	IRR	234°52'08"	97°57'53"	1,500	33,85	33,52
Irradiado	E1815	IRR	235°18'26"	96°07'42"	1,500	61,38	61,03
Irradiado	E1816	IRR	232°47'56"	95°30'16"	1,500	88,67	88,26
Irradiado	C5006	IRR	234°43'33"	95°17'29"	1,500	89,64	89,26
Irradiado	C5007	IRR	229°24'08"	94°58'32"	2,500	88,38	88,05
Irradiado	C5008	IRR	232°59'22"	94°53'57"	1,500	113,01	112,60
Irradiado	C5009	IRR	228°53'30"	95°04'49"	1,500	112,97	112,52
Irradiado	E1817	IRR	230°58'55"	95°08'13"	1,500	113,25	112,79
Irradiado	E1818	IRR	231°03'07"	94°40'10"	1,500	140,28	139,81
Irradiado	C5010	IRR	228°40'12"	94°38'59"	1,500	139,45	138,99
Irradiado	C5011	IRR	232°46'13"	94°36'15"	1,500	140,69	140,24
Irradiado	C5012	IRR	233°21'19"	94°26'11"	1,500	165,64	165,15
Irradiado	C5013	IRR	230°44'28"	94°11'08"	1,500	180,67	180,18
Irradiado	C5014	IRR	232°02'01"	94°03'37"	1,500	197,63	197,13
Irradiado	C5015	IRR	234°33'50"	94°05'08"	1,500	196,15	195,65
Irradiado	E1819	IRR	232°00'58"	94°16'41"	1,500	174,94	174,45
Irradiado	E1820	IRR	233°23'07"	94°03'57"	1,500	197,68	197,18
Irradiado	E1821	IRR	234°33'59"	93°53'36"	1,500	215,27	214,77
Irradiado	E1822	IRR	236°09'01"	93°36'20"	1,500	236,12	235,65
Irradiado	C5016	IRR	235°27'24"	93°36'19"	1,500	239,87	239,40
Irradiado	C5017	IRR	233°22'54"	93°52'19"	1,500	216,21	215,71
Irradiado	C5018	IRR	237°27'14"	93°40'15"	1,500	237,67	237,18
Irradiado	C5019	IRR	235°44'00"	93°51'43"	1,500	214,47	213,98
Irradiado	C5020	IRR	237°16'17"	93°12'07"	1,500	265,57	265,16
Irradiado	C5021	IRR	238°15'19"	92°59'43"	1,500	281,89	281,51
Irradiado	C5022	IRR	238°54'22"	93°00'33"	2,500	263,34	262,98
Irradiado	C5023	IRR	239°29'23"	93°01'55"	1,500	279,75	279,36
Irradiado	E1823	IRR	238°03'29"	93°12'49"	1,500	264,25	263,84
Irradiado	E1824	IRR	238°52'58"	93°03'05"	1,500	281,87	281,47
Irradiado	E1825	IRR	239°26'04"	93°03'29"	1,500	303,73	303,30
Irradiado	E1826	IRR	240°15'01"	92°54'46"	2,500	334,05	333,62
Irradiado	C5024	IRR	238°43'38"	93°00'10"	1,500	304,01	303,60
Irradiado	C5025	IRR	240°07'54"	93°00'30"	1,500	301,83	301,41
Irradiado	C5026	IRR	239°15'23"	92°51'36"	2,500	333,79	333,37
Irradiado	C5027	IRR	240°55'52"	93°04'45"	1,500	334,09	333,60
Irradiado	C5028	IRR	239°43'30"	92°49'00"	2,500	358,44	358,01
Irradiado	C5029	IRR	241°24'57"	92°52'05"	2,500	358,77	358,32
Irradiado	C5030	IRR	242°37'40"	92°48'46"	1,500	373,37	372,92
Irradiado	C5031	IRR	241°38'06"	92°42'20"	1,500	378,32	377,90
Irradiado	E1827	IRR	240°52'29"	92°58'29"	1,500	362,33	361,84

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP285	EST	1,603				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	E1828	IRR	242°11'22"	92°48'09"	1,500	376,67	376,22
Irradiado	E1829	IRR	245°45'02"	92°34'39"	1,500	416,56	416,14
Irradiado	C5032	IRR	246°09'54"	92°35'52"	1,500	415,04	414,61
Irradiado	C5033	IRR	245°23'53"	92°28'19"	1,500	420,37	419,98
Irradiado	C5034	IRR	247°02'10"	92°23'51"	1,500	439,74	439,35
Irradiado	C5035	IRR	247°48'33"	92°30'55"	1,500	435,80	435,38
Irradiado	E1830	IRR	247°23'31"	92°27'59"	1,500	437,35	436,95
Irradiado	E1831	IRR	249°11'12"	92°20'59"	1,500	459,86	459,47
Irradiado	E1832	IRR	250°31'17"	92°17'20"	1,500	481,14	480,76
Irradiado	C5036	IRR	250°57'42"	92°17'37"	1,500	479,46	479,07
Irradiado	C5037	IRR	249°36'38"	92°21'03"	1,500	458,59	458,21
Irradiado	C5038	IRR	250°08'42"	92°14'33"	1,500	483,81	483,44
Irradiado	C5039	IRR	248°46'55"	92°17'07"	1,500	463,06	462,70
Irradiado	C5040	IRR	251°56'13"	92°15'01"	1,500	496,52	496,14
Irradiado	C5041	IRR	251°14'39"	92°13'49"	1,500	500,86	500,48
Irradiado	E1833	IRR	252°55'21"	92°13'48"	1,500	518,70	518,31
Irradiado	E1834	IRR	251°35'19"	92°15'15"	1,500	499,00	498,61
Irradiado	C5042	IRR	252°34'36"	92°10'57"	1,500	520,94	520,56
Irradiado	C5043	IRR	253°17'23"	92°14'21"	1,500	515,67	515,28
Irradiado	C5044	IRR	255°07'49"	92°13'28"	1,500	544,60	544,19
Irradiado	C5045	IRR	254°16'44"	92°09'53"	1,500	548,90	548,51
Irradiado	E1835	IRR	254°42'15"	92°11'39"	1,500	546,81	546,41
Irradiado	E1836	IRR	255°50'31"	92°06'49"	1,500	566,65	566,27
Irradiado	C5046	IRR	255°30'14"	92°06'08"	1,500	568,87	568,48
Irradiado	C5047	IRR	256°21'38"	92°07'17"	1,500	566,32	565,93
Irradiado	C5048	IRR	257°29'26"	92°01'19"	1,500	587,96	587,59
Irradiado	C5049	IRR	256°47'11"	91°59'46"	1,500	591,38	591,02
Irradiado	E1837	IRR	257°04'58"	92°01'34"	1,500	589,56	589,19
Irradiado	E1838	IRR	258°13'18"	91°59'03"	1,500	607,33	606,97
Irradiado	C5050	IRR	257°55'27"	91°57'12"	1,500	610,54	610,18
Irradiado	C5051	IRR	258°38'00"	91°59'25"	1,500	605,33	604,96
Irradiado	C5052	IRR	259°52'40"	91°58'43"	1,500	626,11	625,73
Irradiado	C5053	IRR	259°47'47"	91°56'29"	1,500	639,62	639,25
Irradiado	E1839	IRR	260°06'16"	91°58'35"	1,500	637,14	636,76
Irradiado	E1840	IRR	261°12'24"	92°00'13"	1,500	661,51	661,11
Irradiado	C5054	IRR	260°56'30"	91°56'56"	1,500	665,77	665,39
Irradiado	C5055	IRR	261°37'48"	92°01'20"	1,500	662,41	662,00
Irradiado	C5056	IRR	262°36'29"	92°02'33"	1,500	688,17	687,73
Irradiado	C5057	IRR	261°59'06"	91°56'43"	1,500	692,16	691,76
Irradiado	E1841	IRR	262°20'42"	92°00'13"	1,500	690,34	689,92
Irradiado	E1842	IRR	263°28'46"	91°57'15"	1,500	719,56	719,14
Irradiado	C5058	IRR	263°12'07"	91°54'37"	1,500	721,33	720,93
Irradiado	C5059	IRR	263°46'04"	91°58'31"	1,500	717,74	717,31
Vante	TP286		263°46'36"	91°53'42"	1,500	732,54	732,14

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP286	EST	1,526				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP285		0°00'00"	88°05'58"	2,000	732,56	732,16
Irradiado	C5060	IRR	190°54'37"	87°27'54"	1,500	2,17	2,17
Irradiado	E1843	IRR	281°32'41"	96°05'55"	1,500	4,45	4,42
Irradiado	E1844	IRR	229°09'32"	91°21'02"	1,500	31,74	31,73
Irradiado	C5061	IRR	222°22'25"	90°31'54"	1,500	31,10	31,10
Irradiado	C5062	IRR	225°11'55"	90°18'53"	1,500	62,46	62,46
Irradiado	E1845	IRR	229°25'16"	90°53'14"	1,500	62,38	62,38
Vante	TP287		222°17'58"	90°07'29"	1,500	104,44	104,44

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP287	EST	1,627				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP286		0°00'00"	89°58'46"	1,500	104,44	104,44
Irradiado	C5063	IRR	347°22'16"	91°08'08"	1,500	21,31	21,30
Irradiado	E1846	IRR	338°52'12"	91°57'18"	1,500	21,98	21,97
Irradiado	E1847	IRR	184°34'31"	92°15'08"	1,500	10,28	10,27
Irradiado	C5064	IRR	157°44'52"	89°14'12"	1,500	9,06	9,06
Irradiado	C5065	IRR	158°22'29"	88°52'43"	1,500	35,96	35,96
Irradiado	E1848	IRR	165°27'27"	89°55'58"	1,500	36,53	36,53
Irradiado	E1849	IRR	160°36'30"	89°01'55"	1,500	66,27	66,26
Irradiado	C5066	IRR	156°45'36"	88°13'33"	1,500	70,57	70,54
Irradiado	C5067	IRR	158°43'05"	88°01'43"	1,500	95,07	95,02
Irradiado	E1850	IRR	160°48'11"	88°23'01"	1,500	94,90	94,86
Irradiado	E1851	IRR	163°56'40"	88°26'00"	1,500	126,02	125,97
Irradiado	C5068	IRR	162°05'15"	88°08'23"	1,500	126,98	126,91
Irradiado	C5069	IRR	163°54'10"	88°21'32"	1,500	160,06	159,99
Irradiado	E1852	IRR	165°09'26"	88°36'37"	1,500	159,03	158,98
Vante	TP288		164°40'53"	88°39'32"	1,500	193,75	193,70

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP288	EST	1,576				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP287		0°00'00"	91°25'04"	1,500	193,75	193,69
Irradiado	C5070	IRR	6°47'02"	89°11'31"	1,500	9,13	9,13
Irradiado	E1853	IRR	333°23'38"	93°38'09"	1,500	9,90	9,88
Irradiado	E1854	IRR	189°28'07"	92°01'46"	1,500	23,72	23,70
Irradiado	C5071	IRR	176°57'17"	90°01'40"	1,500	22,65	22,65
Irradiado	C5072	IRR	174°56'00"	89°32'26"	2,500	56,14	56,13
Irradiado	E1855	IRR	179°29'14"	91°40'55"	1,500	55,64	55,61
Irradiado	E1856	IRR	182°03'42"	90°47'28"	1,500	84,86	84,85
Irradiado	C5073	IRR	179°11'05"	90°12'23"	1,500	87,29	87,29
Irradiado	C5074	IRR	181°05'21"	89°30'48"	1,500	113,23	113,23
Irradiado	E1857	IRR	183°41'28"	89°52'32"	1,500	112,46	112,46
Irradiado	E1858	IRR	182°38'03"	89°21'05"	1,500	138,04	138,03
Irradiado	C5075	IRR	180°40'52"	89°03'33"	1,500	138,95	138,93
Vante	TP304		183°17'56"	89°03'39"	1,500	173,61	173,59

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP304	EST	1,595				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP288		0°00'03"	91°00'19"	1,500	173,62	173,59
Vante	TP303		168°33'38"	91°18'26"	1,500	289,73	289,65