



PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

FMLF Fundação Mário Leal Ferreira

# RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA

## Levantamento Topográfico, área localizada no bairro de Cajazeiras 10, em Salvador - BA

### Volume 1/1 - Relatório Técnico e Peça Gráfica



#### LEGENDA DE PROJETO

- 44.130 COTA DE PROJETO PLATOS
- PAVIMENTO FLEXÍVEL (CBRUC) = 15.915,82 m<sup>2</sup>
- PAVIMENTO RÍGIDO 1 (INTERTRAVADO) = 26.364,23m<sup>2</sup>
- PAVIMENTO RÍGIDO 2 (INTERTRAVADO) = 3.086,31m<sup>2</sup>
- EIXO PRINCIPAL DO PLANO DE SEÇÃO
- LIMITE DOS PLATORES
- MURO DE CONTEÇÃO



INFRA ESTRUTURA

TITULO: PROJETO TOPOGRAFIA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO GEOMETRIA, DRENAGEM, PAISAGISMO E URBANISMO

# ORGANIZAÇÃO, ESTRADAS, TOPOGRAFIA E ENGENHARIA



## **APRESENTAÇÃO**

A OESTE – Organização, Estradas, Topografia e Engenharia apresenta a FMLF - Fundação Mário Leal Ferreira, o Relatório Técnico referente ao Levantamento Planialtimétrico Cadastral de área do Campo da Pronaica, localizada na Rua Engenheiro Raimundo Carlos Nery, no bairro de Cajazeiras 10, município de Salvador – Bahia. Conforme ordem de serviço N°16 .

Julho/2019.

**EMPREENDIMENTO/ENDEREÇO:**  
Campo da Pronaica, Cajazeiras 10, Município de Salvador – BA.

**ARQUIVO:**  
1999.23\_RL.TOPO.01\_R00.odt

**SERVIÇO:**  
Serviços Especializados de Topografia.

**DATA:** 08 de Julho de 2019  
**PÁGINA:** 2

### CONTROLE DE REVISÕES

| Revisão | Data       | Descrição       |
|---------|------------|-----------------|
| R00     | 12/07/2019 | Emissão inicial |
|         |            |                 |
|         |            |                 |
|         |            |                 |
|         |            |                 |
|         |            |                 |
|         |            |                 |
|         |            |                 |
|         |            |                 |
|         |            |                 |

**EMPREENDIMENTO/ENDEREÇO:**

Campo da Pronaica, Cajazeiras 10, Município de Salvador – BA.

**ARQUIVO:**

1999.23\_RL.TOPO.01\_R00.odt

**SERVIÇO:**

Serviços Especializados de Topografia.

**DATA:** 08 de Julho de 2019

**PÁGINA:** 3

## SUMÁRIO

### 1.0 LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

### 2.0 METODOLOGIA

### 3.0 ANEXOS

#### Anexo 1 - Monografia dos Marcos

- Monografia do Marco de Referência
- Monografia dos Marcos Implantados

#### Anexo 2 - Memória de Cálculo

- Transporte de Coordenadas
- Listagem de Cadernetas
- Listagem de Poligonais
- Listagem de Irradiações

#### Anexo 3 - Peça Gráfica



**EMPREENDIMENTO/ENDEREÇO:**  
Campo da Pronaica, Cajazeiras 10, Município de Salvador – BA.

**ARQUIVO:**  
1999.23\_RL.TOPO.01\_R00.odt

**SERVIÇO:**  
Serviços Especializados de Topografia.

**DATA:** 08 de Julho de 2019  
**PÁGINA:** 4

## 1. LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

### 1.1 Coordenadas UTM – SAD-69 – RRCM

| Norte     | Leste   |
|-----------|---------|
| 8.574.725 | 564.223 |

### 1.2 Área do Levantamento

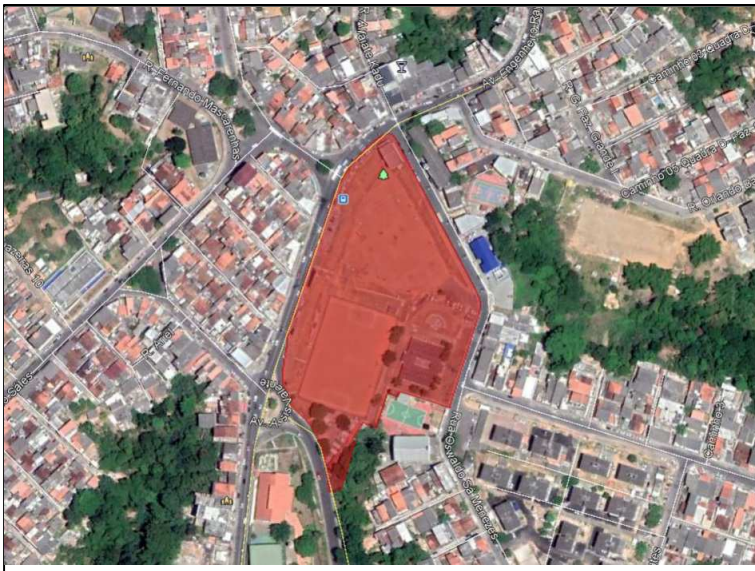


Imagem 01 (Google Earth – Data da Imagem: 18/02/2019)

### 1.3 Fotografia da Área

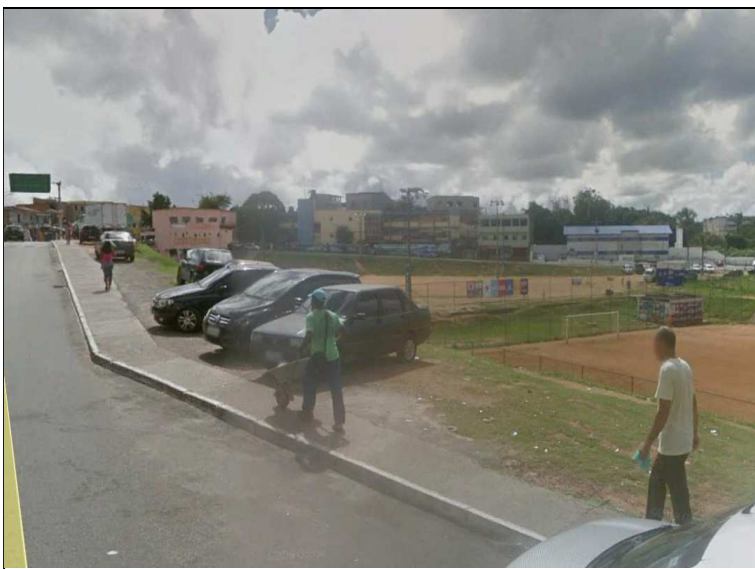


Imagem 02 (Google Street View – Data da Imagem: 04/2017)

**EMPREENDIMENTO/ENDEREÇO:**

Campo da Pronaica, Cajazeiras 10, Município de Salvador – BA.

**ARQUIVO:**

1999.23\_RL.TOPO.01\_R00.odt

**SERVIÇO:**

Serviços Especializados de Topografia.

**DATA:** 08 de Julho de 2019**PÁGINA:** 5

## 2. METODOLOGIA

Na elaboração dos trabalhos foi observada a norma ABNT NBR – NR 13133 – “Execução de levantamento topográfico”, de 30-06-94.

A Norma ABNT – NR 13133 fixa as condições exigíveis para execução de levantamento topográfico destinado a obter:

- Conhecimento geral do terreno: relevo, limites, confrontantes, área, localização, amarração e posicionamento.

Após o reconhecimento da área, iniciaram-se as atividades de campo para a realização dos serviços a seguir:

- Transporte de Coordenadas e Altitudes
- Implantação de Poligonais de Apoio
- Levantamento Planialtimétrico Cadastral

### 2.1 Transporte de Coordenadas e Altitude

Foram realizados transportes de coordenadas e altitudes (cotas), a partir de um marco de origem para dois marcos implantados na área, utilizando receptor GNSS (Sistema de Navegação Global por Satélite).

### 2.2 Implantação de Poligonais de Apoio

Para controle dos estudos topográficos, foram implantadas uma poligonal principal e poligonais secundárias envolvendo toda a área em estudo, utilizando estação total. A partir dos dados coletados em campo e processados em escritório, foram verificados os fechamentos: angular e linear e calculadas as coordenadas de todos os vértices da poligonal.

**EMPREENDIMENTO/ENDEREÇO:**

Campo da Pronaica, Cajazeiras 10, Município de Salvador – BA.

**ARQUIVO:**

1999.23\_RL.TOPO.01\_R00.odt

**SERVIÇO:**

Serviços Especializados de Topografia.

**DATA:** 08 de Julho de 2019**PÁGINA:** 6

## 2.3 Levantamento Planialtimétrico Cadastral

Dos vértices que compõem as poligonais, foram levantados através do método de irradiações, pontos que caracterizam a topografia do terreno (planimetria e altimetria) e cadastro ao longo da área em estudo, tais como: vias, edificações, grades, muros, postes, telefones público, piso tátil, caixas, poços de visita, bocas de lobo, alvenarias, canteiros, rampas, placas, árvores com diâmetro superior ou igual a 30 cm, e pontos notáveis para garantir a correta representação do relevo com curvas de nível de metro em metro.

## 2.4 Processamento dos dados

Após a conclusão dos serviços de campo, os dados coletados foram transferidos para um microcomputador, onde foram processados os cálculos analíticos das coordenadas e cotas, através de um software específico. A partir dos arquivos processados, denominados de cadernetas de campo, foram gerados relatórios de fechamentos de poligonal e listagem com os dados das irradiações que serão apresentados na memória de cálculo, em anexo a este relatório.

Os dados processados foram exportados para um software CAD, onde foram efetuados os desenhos e a finalização da planta topográfica.

## 2.5 Equipamentos e Softwares Utilizados

Para realização dos estudos topográficos foram utilizados os seguintes equipamentos e softwares:

- Estação Total Eletrônica TOPCON GTS 102N – Precisão 2” e acessórios;
- Receptor GNSS Topcon Hiper II (Precisão: H=3,0 mm + 0,5 ppm | V=5,0 mm + 0,5 ppm);
- Topograph versão 4.03;
- Topcon Tools

**EMPREENDIMENTO/ENDEREÇO:**

Campo da Pronaica, Cajazeiras 10, Município de Salvador – BA.

**ARQUIVO:**

1999.23\_RL.TOPO.01\_R00.odt

**SERVIÇO:**

Serviços Especializados de Topografia.

**DATA:** 08 de Julho de 2019**PÁGINA:** 7

### 3. ANEXOS

Apresentaremos a seguir, os anexos abaixo relacionados:

#### Anexo 1 - Monografia de Marcos

- Monografia de Marcos de Referência
- Monografia de Marcos Implantados

#### Anexo 2 - Memória de Cálculo

- Transporte de Coordenadas
- Listagens de Cadernetas
- Listagens de Poligonais
- Listagem de Irradiações

#### Anexo 3 - Peça Gráfica



## **ANEXO 1 - MONOGRAFIA DOS MARCOS**

---

- Monografia do Marco de Referência**
- Monografia dos Marcos Implantados**

# CONDER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia  
Sistema de Referência Cartográfica da Região Metropolitana de Salvador – SRC/RMS

|                                |                                 |                       |   |                           |                                  |             |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| ESTAÇÃO<br>MR00128             | UF<br>Ba                        | MUNICÍPIO<br>Salvador | LOCALIDADE<br>Bairro Fazenda Grande<br>II | MEDIÇÃO<br>2002           | DATUM<br>SAD-69<br>1ª Realização | M.C.<br>39° |
| LATITUDE<br>12° 54' 05,4772" S | LONGITUDE<br>38° 24' 10,3986" W | ALTITUDE<br>69,2876m  | N(UTM)<br>8.573.674,325 m                 | E(UTM)<br>564.778,315 m   |                                  |             |
| LATITUDE<br>12° 54' 24,2224" S | LONGITUDE<br>38° 24' 13,2625" W | SIRGAS 2000'          | N(UTM)<br>8.573.630,5857 m                | E (UTM)<br>564.734,2611 m |                                  |             |

LOCALIZAÇÃO/ITINERÁRIO: Marco de concreto padrão CONDER, com chapa de bronze estampada "MR128SSA". Implantado em uma praça (sem nome) em frente da Igreja Católica Conversão de São Paulo. Entroncamento da via local "E", com a estrada do Coqueiro Grande.

## ESTAÇÕES INTERVISÍVEIS

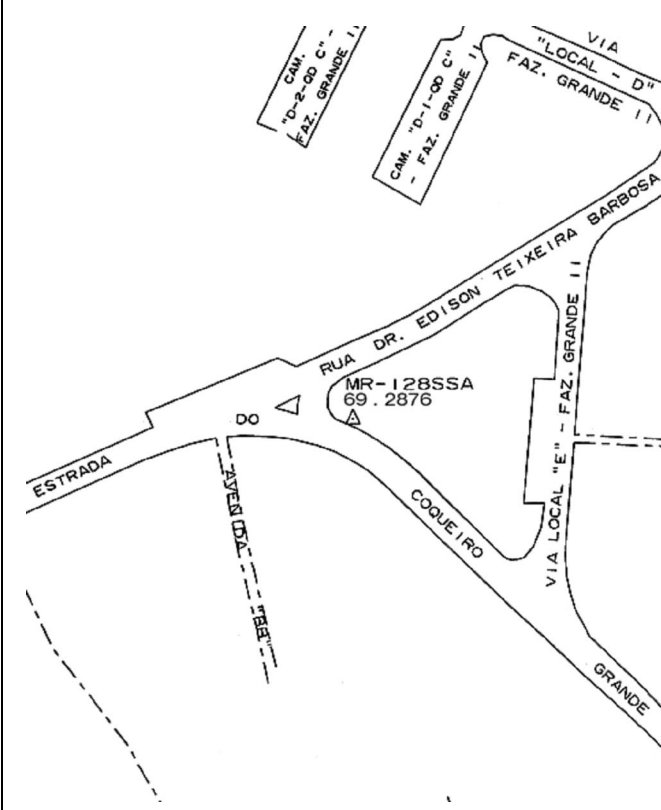
| COD. MUNIC. | ESTAÇÃO | AZIMUTE PLANO     | DISTANCIA (m) |
|-------------|---------|-------------------|---------------|
| 2740        | MR00127 | 124° 22' 05,2878" | 847,337       |
|             |         |                   |               |
|             |         |                   |               |

CONTATO:

Obs: Coordenadas obtidas via ProGrid.

FOLHA: 133-410

ESCALA: 1 : 2.000



FOTOGRAFIA



ENTIDADE RESPONSÁVEL: CONDER

FONTE: CONDER

## MONOGRAFIA DE MARCOS IMPLANTADOS

|   |                                   |  |                                   |
|---|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| <b>LOCALIDADE:</b>  |                                   | <b>DATA DA MEDIÇÃO:</b> 29/03/19   |                                   |
| ÁREA DO CAMPO DA PRONAICA, CAJAZEIRAS 10  |                                   |  |                                   |
| <b>MUNICÍPIO:</b> SALVADOR  |                                   | <b>ESTADO:</b> BAHIA   |                                   |
| <b>DATUM HORIZONTAL:</b> SAD – 69 - RRCM  |                                   |  |                                   |
| <b>DATUM VERTICAL:</b> IMBITUBA - SC  |                                   |  |                                   |
| <b>MARCOS DE REFERÊNCIA:</b> MR 00128 SRC/RMS   |                                   |  |                                   |
| <b>MARCO: AG0</b>   |                                   | <b>MARCO: AG1</b>  |                                   |
| DESCRIÇÃO DA MATERIALIZAÇÃO:<br>PINO METÁLICO CRAVADO E ASSENTADO AO NÍVEL DO PASSEIO.                                |                                   | DESCRIÇÃO DA MATERIALIZAÇÃO:<br>PINO METÁLICO CRAVADO E ASSENTADO AO NÍVEL DO PASSEIO.                 |                                   |
| COORDENADAS<br>GEODÉSICAS   | COORDENADAS<br>UTM – MC = 39º WGr | COORDENADAS<br>GEODÉSICAS  | COORDENADAS<br>UTM – MC = 39º WGr |
| LAT.: 12°53'29,55646"S  | N (m) 8.574.783,866               | LAT.: 12°53'26,67764"S   | N (m) 8.574.872,406               |
| LONG.: 38°24'26,88585"W   | E (m) 564.283,772                 | LONG.: 38°24'28,38421"W  | E (m) 564.238,819                 |
| <b>ALTITUDE ORTOMÉTRICA:</b> 73,072   |                                   | <b>ALTITUDE ORTOMÉTRICA:</b> 77,145  |                                   |
| <b>OBS.:</b><br>A altitude do marco AG0 é resultado do ajustamento altimétrico da poligonal de apoio.                 |                                   | <b>OBS.:</b>   |                                   |
| ERRO AO NÍVEL DE CONFIANÇA DE $2\sigma \Rightarrow 95\%$  |                                   | ERRO AO NÍVEL DE CONFIANÇA DE $2\sigma \Rightarrow 95\%$   |                                   |
| LAT   | LONG                              | ALT  |                                   |
| 0,003 m   | 0,004 m                           | 0,010 m  |                                   |
| <b>MARCO INTERVISÍVEL (RÉ):</b> AG1   |                                   | <b>MARCO INTERVISÍVEL (RÉ):</b> AG0  |                                   |
| <b>LOCALIZAÇÃO / ITINERÁRIO:</b><br>IMPLANTADO NA ESQUINA DA RUA ALFAIATE KADU E AV. ENGENHEIRO RAIMUNDO CARLOS NERY. |                                   | <b>LOCALIZAÇÃO / ITINERÁRIO:</b><br>IMPLANTADO NO PASSEIO DA RUA OSWALDO SÁ MENEZES, PRÓXIMO AO POSTE. |                                   |

### CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO

### S/ ESCALA



## **ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

---

- Transporte de Coordenadas**
- Listagem de Cadernetas**
- Listagem de Poligonais**
- Listagem de Irradiações**

## PROJETO

Nome do Projeto: CAMPO DA PRONAICA.ttp  
 Pasta do Projeto: H:\EM ANDAMENTO\1999\_FMLF\_CT 016-2018\23\_CAMPO DA PRONAICA\GPS  
 Hora da Criação do Projeto: 04/07/2019 11:07:09  
 Criado por:  
 Comentários:  
 Unidade Linear: Meters  
 Unidade Angular: DMS  
 Projeção UTM: UTMSouth-Zone\_24 : 42W to 36W  
 Datum: SIRGAS2000  
 Hora: E. South America Standard Time

## COORDENADAS UTM

| Nome  | Malha Norte (m) | Malha Este (m) | Elevação (m) | Nota             |
|-------|-----------------|----------------|--------------|------------------|
| AG0   | 8574783,866     | 564283,772     | 73,090       | Alt. Ortométrica |
| AG1   | 8574872,406     | 564238,819     | 77,145       | Alt. Ortométrica |
| MR128 | 8573630,586     | 564734,261     | 69,288       | Alt. Ortométrica |

## COORDENADAS GEODÉSICAS

| Nome  | Latitude         | Longitude        | Elevação (m) | Nota             |
|-------|------------------|------------------|--------------|------------------|
| AG0   | 12°53'29,55646"S | 38°24'26,88585"W | 73,090       | Alt. Ortométrica |
| AG1   | 12°53'26,67764"S | 38°24'28,38421"W | 77,145       | Alt. Ortométrica |
| MR128 | 12°54'07,06438"S | 38°24'11,84897"W | 69,288       | Alt. Ortométrica |

## DESVIO PADRÃO

| Nome  | Desv Padrão n (m) | Desv Padrão e (m) | Desv Padrão Hz (m) | Desv Padrão u (m) |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| AG0   | 0,002             | 0,002             | 0,003              | 0,005             |
| AG1   | 0,002             | 0,003             | 0,004              | 0,007             |
| MR128 | 0,000             | 0,000             | 0,000              | 0,000             |

## PRECISÃO

| Nome      | dN (m)    | dE (m)  | dZ (m) | North RMS(m) | East RMS(m) | Horz RMS (m) | Vert RMS (m) | CorrXY  | CorrXZ  | CorrYZ |
|-----------|-----------|---------|--------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------|---------|--------|
| AG0-MR128 | -1153,280 | 450,489 | -3,802 | 0,002        | 0,002       | 0,003        | 0,005        | -0,5699 | -0,3806 | 0,4823 |
| AG1-MR128 | -1241,821 | 495,442 | -7,857 | 0,002        | 0,003       | 0,004        | 0,007        | -0,7071 | -0,5561 | 0,4961 |

## DISTANCIA, SOLUÇÃO, ORBITA E PDOP

| Nome      | Distancia (m) | Tipo Solução | Órbita        | PDOP  | HDOP  | VDOP  |
|-----------|---------------|--------------|---------------|-------|-------|-------|
| AG0-MR128 | 1238,594      | Fixo         | Radio Difusão | 1,852 | 1,072 | 1,510 |
| AG1-MR128 | 1337,509      | Fixo         | Radio Difusão | 2,643 | 1,311 | 2,294 |

## DURAÇÃO E INTERVALO

| Nome Ponto | Hora Início         | Hora Fim            | Duração  | Método   | Interval (msec) | Tipo Antena | Altura Antena (m) |
|------------|---------------------|---------------------|----------|----------|-----------------|-------------|-------------------|
| MR128      | 28/06/2019 15:29:25 | 28/06/2019 16:33:49 | 01:04:24 | Estático | 1000            | HiPer II    | 1,935             |
| AG0        | 28/06/2019 16:01:54 | 28/06/2019 16:32:16 | 00:30:22 | Estático | 1000            | HiPer II    | 1,935             |
| AG1        | 28/06/2019 15:29:37 | 28/06/2019 15:59:00 | 00:29:23 | Estático | 1000            | HiPer II    | 1,935             |

## PONTOS DE CONTROLE

| Nome  | Malha Norte (m) | Malha Este (m) | Elevação (m) | Nota             | Desv Padrão n (m) | Desv Padrão e (m) | Desv Padrão Hz (m) | Desv Pa |
|-------|-----------------|----------------|--------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------|
| MR128 | 8573630,586     | 564734,261     | 69,288       | Alt. Ortométrica | 0,000             | 0,000             | 0,000              | 0,      |



| Estação | Descrição | HI    | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    |
|---------|-----------|-------|---------------|-------------|--------|------------|
| AG1     |           | 1,607 | 8.574.872,406 | 564.238,819 | 77,145 | 153°04'57" |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|---------|----|------|
| Ré        | AG0  |           | 0°00'00"   | 92°21'21" | 1,600 |    | 99,310  |    |      |
| Vante     | AG2  |           | 59°23'19"  | 89°47'44" | 1,600 |    | 76,530  |    |      |
| Irradiado | 1    | SOLEIRA   | 15°12'15"  | 90°17'06" | 1,600 |    | 20,870  |    |      |
| Irradiado | 2    | LUMINARIA | 3°55'23"   | 92°37'33" | 1,600 |    | 39,900  |    |      |
| Irradiado | 3    | LUMINARIA | 1°01'19"   | 92°23'13" | 1,600 |    | 67,070  |    |      |
| Irradiado | 4    | PLACA     | 40°08'46"  | 90°57'22" | 1,600 |    | 15,610  |    |      |
| Irradiado | 5    | SEMAFORO  | 61°12'33"  | 90°16'13" | 1,600 |    | 31,470  |    |      |
| Irradiado | 6    | SEMAFORO  | 55°34'35"  | 90°32'00" | 1,600 |    | 20,920  |    |      |
| Irradiado | 7    | PVE       | 31°42'03"  | 91°21'37" | 1,600 |    | 13,130  |    |      |
| Irradiado | 8    | MF        | 359°55'31" | 92°24'39" | 1,600 |    | 98,290  |    |      |
| Irradiado | 9    | MF        | 0°15'59"   | 92°29'19" | 1,600 |    | 74,870  |    |      |
| Irradiado | 10   | MF        | 0°48'30"   | 92°34'31" | 1,600 |    | 53,970  |    |      |
| Irradiado | 11   | MF        | 1°40'08"   | 92°42'51" | 1,600 |    | 36,210  |    |      |
| Irradiado | 12   | MF        | 5°17'54"   | 93°00'34" | 1,600 |    | 15,760  |    |      |
| Irradiado | 13   | MF        | 10°53'40"  | 92°43'30" | 1,600 |    | 12,880  |    |      |
| Irradiado | 14   | MF        | 25°11'57"  | 92°24'56" | 1,600 |    | 11,580  |    |      |
| Irradiado | 15   | MF        | 42°16'42"  | 91°39'31" | 1,600 |    | 13,320  |    |      |
| Irradiado | 16   | MF        | 56°36'17"  | 91°00'54" | 1,600 |    | 20,320  |    |      |
| Irradiado | 17   | MF        | 61°35'12"  | 90°36'59" | 1,600 |    | 27,640  |    |      |
| Irradiado | 18   | MF        | 63°51'38"  | 90°23'48" | 1,600 |    | 36,980  |    |      |
| Irradiado | 19   | MF        | 64°00'26"  | 90°10'15" | 1,600 |    | 47,140  |    |      |
| Irradiado | 20   | MF        | 63°08'37"  | 90°03'58" | 1,600 |    | 56,530  |    |      |
| Irradiado | 21   | MF        | 62°03'31"  | 89°58'10" | 1,600 |    | 64,420  |    |      |
| Irradiado | 22   | MF        | 60°49'15"  | 89°54'50" | 1,600 |    | 70,940  |    |      |
| Irradiado | 23   | PASSEIO   | 40°52'18"  | 90°38'46" | 1,600 |    | 22,730  |    |      |
| Irradiado | 24   | PASSEIO   | 45°48'22"  | 90°38'49" | 1,600 |    | 25,150  |    |      |
| Irradiado | 25   | PASSEIO   | 48°38'09"  | 90°38'43" | 1,600 |    | 24,300  |    |      |
| Irradiado | 26   | PASSEIO   | 52°15'54"  | 90°28'00" | 1,600 |    | 28,080  |    |      |
| Irradiado | 27   | PASSEIO   | 51°13'48"  | 90°33'33" | 1,600 |    | 28,400  |    |      |
| Irradiado | 28   | PASSEIO   | 55°58'43"  | 90°01'28" | 1,600 |    | 40,180  |    |      |
| Irradiado | 29   | PASSEIO   | 58°06'28"  | 90°01'32" | 1,600 |    | 39,910  |    |      |
| Irradiado | 30   | PASSEIO   | 59°12'03"  | 90°13'31" | 1,600 |    | 46,570  |    |      |
| Irradiado | 31   | MURETA    | 62°03'32"  | 90°02'26" | 1,600 |    | 46,230  |    |      |
| Irradiado | 32   | MURETA    | 58°33'00"  | 90°02'23" | 1,600 |    | 46,600  |    |      |
| Irradiado | 33   | MURETA    | 58°22'43"  | 90°02'21" | 1,600 |    | 52,740  |    |      |
| Irradiado | 34   | MURETA    | 61°40'13"  | 89°59'24" | 1,600 |    | 52,370  |    |      |
| Irradiado | 35   | PASSEIO   | 57°37'17"  | 90°11'00" | 1,600 |    | 59,060  |    |      |
| Irradiado | 36   | PASSEIO   | 56°00'00"  | 89°59'13" | 1,600 |    | 70,020  |    |      |
| Irradiado | 37   | PASSEIO   | 55°04'47"  | 90°04'06" | 1,600 |    | 69,850  |    |      |
| Irradiado | 38   | PASSEIO   | 54°53'06"  | 90°02'15" | 1,600 |    | 72,540  |    |      |
| Irradiado | 39   | PASSEIO   | 55°07'16"  | 90°00'57" | 1,600 |    | 72,640  |    |      |
| Irradiado | 40   | PASSEIO   | 55°01'20"  | 89°52'29" | 1,600 |    | 76,160  |    |      |
| Irradiado | 41   | PASSEIO   | 53°34'17"  | 90°30'29" | 1,600 |    | 75,890  |    |      |
| Irradiado | 42   | PASSEIO   | 52°19'09"  | 90°03'38" | 1,600 |    | 84,510  |    |      |
| Irradiado | 43   | PASSEIO   | 51°35'56"  | 90°05'57" | 1,600 |    | 97,010  |    |      |
| Irradiado | 44   | PASSEIO   | 51°11'35"  | 90°10'50" | 1,600 |    | 112,160 |    |      |
| Irradiado | 45   | PVE       | 61°35'30"  | 90°08'06" | 1,600 |    | 40,100  |    |      |
| Irradiado | 46   | TOLDO     | 59°41'07"  | 90°13'40" | 1,600 |    | 34,940  |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    |
|---------|-----------|-------|---------------|-------------|--------|------------|
| AG1     |           | 1,607 | 8.574.872,406 | 564.238,819 | 77,145 | 153°04'57" |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD       | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Irradiado | 47   | TOLDO     | 59°58'14" | 90°07'12" | 1,600 |    | 38,000 |    |      |
| Irradiado | 48   | TOLDO     | 55°48'49" | 90°05'24" | 1,600 |    | 38,430 |    |      |
| Irradiado | 49   | TOLDO     | 60°57'28" | 90°08'58" | 1,600 |    | 41,090 |    |      |
| Irradiado | 50   | TOLDO     | 58°10'33" | 90°05'33" | 1,600 |    | 41,290 |    |      |
| Irradiado | 51   | TOLDO     | 58°32'27" | 90°07'39" | 1,600 |    | 43,340 |    |      |
| Irradiado | 52   | TOLDO     | 62°02'59" | 90°00'20" | 1,600 |    | 49,860 |    |      |
| Irradiado | 53   | TOLDO     | 62°03'06" | 90°00'16" | 1,600 |    | 46,880 |    |      |
| Irradiado | 54   | TOLDO     | 58°41'06" | 89°55'55" | 1,600 |    | 46,870 |    |      |
| Irradiado | 55   | TOLDO     | 57°53'30" | 90°06'02" | 1,600 |    | 59,850 |    |      |
| Irradiado | 56   | TOLDO     | 59°55'37" | 89°51'52" | 1,600 |    | 60,180 |    |      |
| Irradiado | 57   | TOLDO     | 59°40'34" | 89°54'08" | 1,600 |    | 62,260 |    |      |
| Irradiado | 58   | TOLDO     | 59°36'34" | 89°54'59" | 1,600 |    | 62,750 |    |      |
| Irradiado | 59   | TOLDO     | 57°45'54" | 89°59'33" | 1,600 |    | 62,480 |    |      |
| Irradiado | 60   | TOLDO     | 57°49'17" | 89°57'22" | 1,600 |    | 64,450 |    |      |
| Irradiado | 61   | TOLDO     | 57°20'51" | 89°57'19" | 1,600 |    | 64,620 |    |      |
| Irradiado | 62   | TOLDO     | 59°09'57" | 89°51'32" | 1,600 |    | 64,920 |    |      |
| Irradiado | 63   | TOLDO     | 58°58'01" | 89°51'28" | 1,600 |    | 67,070 |    |      |
| Irradiado | 64   | CRISTA    | 39°37'57" | 90°10'51" | 2,600 |    | 23,160 |    |      |
| Irradiado | 65   | CRISTA    | 50°08'36" | 90°10'13" | 2,600 |    | 28,920 |    |      |
| Irradiado | 66   | CRISTA    | 56°02'24" | 91°18'57" | 1,600 |    | 42,990 |    |      |
| Irradiado | 67   | CRISTA    | 57°25'47" | 90°16'58" | 2,600 |    | 50,910 |    |      |
| Irradiado | 68   | CRISTA    | 55°35'04" | 90°10'46" | 2,600 |    | 63,670 |    |      |
| Irradiado | 69   | COBERTURA | 44°19'22" | 90°33'58" | 1,600 |    | 21,310 |    |      |
| Irradiado | 70   | COBERTURA | 21°38'20" | 90°27'05" | 1,600 |    | 15,500 |    |      |
| Irradiado | 71   | CASA      | 37°22'56" | 90°19'14" | 1,600 |    | 23,960 |    |      |
| Irradiado | 72   | CASA      | 16°55'57" | 90°20'14" | 1,600 |    | 19,040 |    |      |
| Irradiado | 73   | CASA      | 11°48'49" | 89°06'24" | 2,150 |    | 24,920 |    |      |
| Irradiado | 74   | COBERTURA | 10°03'04" | 90°23'43" | 2,150 |    | 18,310 |    |      |
| Irradiado | 75   | COBERTURA | 4°51'15"  | 90°15'10" | 2,150 |    | 31,780 |    |      |
| Irradiado | 76   | PASSEIO   | 15°01'32" | 90°38'22" | 1,600 |    | 14,760 |    |      |
| Irradiado | 77   | PASSEIO   | 14°27'10" | 90°29'37" | 1,600 |    | 15,160 |    |      |
| Irradiado | 78   | PASSEIO   | 12°00'55" | 91°14'47" | 1,600 |    | 15,040 |    |      |
| Irradiado | 79   | ESCADA    | 4°46'07"  | 90°17'21" | 1,600 |    | 32,150 |    |      |
| Irradiado | 80   | ESCADA    | 6°02'29"  | 90°13'09" | 1,600 |    | 32,320 |    |      |
| Irradiado | 81   | ESCADA    | 5°37'59"  | 90°44'26" | 2,600 |    | 34,120 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG2     |           | 1,625 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Ré        | AG1  |           | 0°00'01"   | 90°14'27" | 1,600 |    | 76,530 |    |      |
| Vante     | AG3  |           | 166°57'41" | 90°44'10" | 2,200 |    | 83,200 |    |      |
| Auxiliar  | AG2A |           | 146°15'12" | 89°28'34" | 1,600 |    | 18,190 |    |      |
| Irradiado | 82   | MF        | 169°00'52" | 89°56'37" | 1,600 |    | 11,600 |    |      |
| Irradiado | 83   | MF        | 167°47'16" | 90°06'17" | 1,600 |    | 26,630 |    |      |
| Irradiado | 84   | MF        | 166°20'56" | 90°04'35" | 1,600 |    | 27,660 |    |      |
| Irradiado | 85   | MF        | 164°24'53" | 89°54'40" | 1,600 |    | 27,690 |    |      |
| Irradiado | 86   | MF        | 164°28'54" | 89°59'45" | 1,600 |    | 30,760 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG2     |           | 1,625 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Irradiado | 87   | MF        | 166°17'50" | 90°03'48" | 1,600 |    | 30,760 |    |      |
| Irradiado | 88   | MF        | 167°40'35" | 90°07'59" | 1,600 |    | 31,650 |    |      |
| Irradiado | 89   | MF        | 167°26'39" | 90°29'11" | 1,600 |    | 50,070 |    |      |
| Irradiado | 90   | MURETA    | 163°48'48" | 90°13'32" | 1,600 |    | 46,170 |    |      |
| Irradiado | 91   | MURETA    | 159°28'04" | 90°04'37" | 1,600 |    | 45,110 |    |      |
| Irradiado | 92   | MURETA    | 157°20'45" | 89°01'34" | 2,200 |    | 36,350 |    |      |
| Irradiado | 93   | PN        | 152°20'39" | 89°37'50" | 1,600 |    | 26,740 |    |      |
| Irradiado | 94   | PN        | 138°56'50" | 89°33'52" | 1,600 |    | 15,280 |    |      |
| Irradiado | 95   | PILAR     | 36°20'28"  | 91°28'31" | 1,600 |    | 3,780  |    |      |
| Irradiado | 96   | PILAR     | 34°47'40"  | 91°21'01" | 1,600 |    | 3,680  |    |      |
| Irradiado | 97   | PILAR     | 26°50'10"  | 91°13'27" | 1,600 |    | 3,680  |    |      |
| Irradiado | 98   | PILAR     | 24°27'27"  | 91°23'51" | 1,600 |    | 3,800  |    |      |
| Irradiado | 99   | PROJECÃO  | 61°38'15"  | 90°55'17" | 1,600 |    | 2,800  |    |      |
| Irradiado | 100  | PROJECÃO  | 22°33'30"  | 92°34'14" | 1,600 |    | 1,060  |    |      |
| Irradiado | 101  | PROJECÃO  | 354°09'43" | 90°42'03" | 1,600 |    | 5,100  |    |      |
| Irradiado | 102  | TOLDO     | 138°19'15" | 89°33'04" | 1,600 |    | 12,370 |    |      |
| Irradiado | 103  | TOLDO     | 150°56'06" | 89°24'51" | 1,600 |    | 11,140 |    |      |
| Irradiado | 104  | TOLDO     | 155°28'05" | 89°30'33" | 1,600 |    | 13,920 |    |      |
| Irradiado | 105  | PLACA     | 165°02'19" | 89°47'34" | 1,600 |    | 23,680 |    |      |
| Irradiado | 106  | MASTRO    | 95°17'20"  | 90°08'04" | 1,600 |    | 6,000  |    |      |
| Irradiado | 107  | MASTRO    | 131°54'54" | 89°52'18" | 1,600 |    | 11,200 |    |      |
| Irradiado | 108  | MASTRO    | 145°31'55" | 89°17'26" | 1,600 |    | 17,370 |    |      |
| Irradiado | 109  | MASTRO    | 151°58'09" | 89°32'56" | 1,600 |    | 24,880 |    |      |
| Irradiado | 110  | MASTRO    | 155°31'13" | 89°14'44" | 2,000 |    | 32,290 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG2A    |           | 1,628 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD        | HS    | DI | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|------------|-------|----|---------|----|------|
| Ré        | AG2  |           | 0°00'00"   | 90°43'42"  | 1,600 |    | 18,180  |    |      |
| Irradiado | 111  | PE        | 36°42'28"  | 95°19'01"  | 1,600 |    | 67,170  |    |      |
| Irradiado | 112  | PE        | 34°59'22"  | 96°45'18"  | 1,600 |    | 55,030  |    |      |
| Irradiado | 113  | PE        | 34°13'46"  | 98°57'21"  | 1,600 |    | 40,990  |    |      |
| Irradiado | 114  | PE        | 38°30'24"  | 102°48'15" | 1,600 |    | 30,850  |    |      |
| Irradiado | 115  | PE        | 60°01'59"  | 113°32'37" | 1,600 |    | 16,370  |    |      |
| Irradiado | 116  | PE        | 134°43'41" | 123°01'10" | 1,600 |    | 10,850  |    |      |
| Irradiado | 117  | PE        | 181°35'27" | 103°41'24" | 1,600 |    | 29,930  |    |      |
| Irradiado | 118  | PE        | 183°05'00" | 102°42'35" | 1,600 |    | 32,940  |    |      |
| Irradiado | 119  | PE        | 184°33'40" | 101°45'14" | 1,600 |    | 37,280  |    |      |
| Irradiado | 120  | PE        | 185°14'29" | 101°58'14" | 1,600 |    | 42,140  |    |      |
| Irradiado | 121  | PE        | 188°44'09" | 99°56'31"  | 1,600 |    | 54,660  |    |      |
| Irradiado | 122  | PE        | 191°07'59" | 97°53'50"  | 1,600 |    | 69,490  |    |      |
| Irradiado | 123  | PE        | 192°47'57" | 96°30'08"  | 1,600 |    | 84,130  |    |      |
| Irradiado | 124  | CASA      | 194°13'31" | 94°57'57"  | 1,600 |    | 111,580 |    |      |
| Irradiado | 125  | CASA      | 194°06'47" | 95°07'53"  | 1,600 |    | 107,740 |    |      |
| Irradiado | 126  | CASA      | 195°20'18" | 94°28'37"  | 1,600 |    | 107,570 |    |      |
| Irradiado | 127  | CASA      | 192°58'49" | 96°15'39"  | 1,600 |    | 88,810  |    |      |
| Irradiado | 128  | CASA      | 192°44'11" | 96°29'16"  | 1,600 |    | 85,320  |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG2A    |           | 1,628 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD        | HS    | DI | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|------------|-------|----|---------|----|------|
| Irradiado | 129  | CASA      | 194°17'43" | 95°36'05"  | 1,600 |    | 85,090  |    |      |
| Irradiado | 130  | CASA      | 192°11'36" | 97°09'55"  | 1,600 |    | 74,080  |    |      |
| Irradiado | 131  | CASA      | 191°51'44" | 97°32'00"  | 1,600 |    | 70,170  |    |      |
| Irradiado | 132  | CASA      | 193°32'53" | 97°15'43"  | 1,600 |    | 69,940  |    |      |
| Irradiado | 133  | REFLETOR  | 188°53'55" | 99°01'57"  | 1,600 |    | 61,030  |    |      |
| Irradiado | 134  | LUM       | 188°28'26" | 99°06'54"  | 1,600 |    | 60,550  |    |      |
| Irradiado | 135  | LUM       | 191°35'00" | 96°26'45"  | 1,600 |    | 87,170  |    |      |
| Irradiado | 136  | REFLETOR  | 191°37'43" | 96°22'51"  | 1,600 |    | 87,740  |    |      |
| Irradiado | 137  | REFLETOR  | 193°10'31" | 95°22'03"  | 1,600 |    | 104,800 |    |      |
| Irradiado | 138  | LUM       | 193°28'53" | 94°56'12"  | 1,600 |    | 114,730 |    |      |
| Irradiado | 139  | TELA      | 192°48'43" | 94°29'53"  | 1,600 |    | 128,150 |    |      |
| Irradiado | 140  | TELA      | 193°49'07" | 94°36'03"  | 1,600 |    | 124,250 |    |      |
| Irradiado | 141  | TELA      | 192°15'51" | 95°49'45"  | 1,600 |    | 95,920  |    |      |
| Irradiado | 142  | TELA      | 189°39'27" | 97°56'14"  | 1,600 |    | 69,470  |    |      |
| Irradiado | 143  | TELA      | 185°12'08" | 101°18'01" | 1,600 |    | 47,830  |    |      |
| Irradiado | 144  | TELA      | 159°16'29" | 99°19'48"  | 1,600 |    | 60,410  |    |      |
| Irradiado | 145  | TELA      | 144°13'09" | 96°01'29"  | 3,150 |    | 80,890  |    |      |
| Irradiado | 146  | TELA      | 156°13'54" | 95°52'54"  | 1,600 |    | 97,320  |    |      |
| Irradiado | 147  | TELA      | 163°35'44" | 95°04'33"  | 1,600 |    | 113,860 |    |      |
| Irradiado | 148  | TELA      | 167°43'03" | 94°32'27"  | 1,600 |    | 126,940 |    |      |
| Irradiado | 149  | TELA      | 171°39'23" | 94°02'06"  | 1,600 |    | 143,320 |    |      |
| Irradiado | 150  | TELA      | 178°57'42" | 94°14'37"  | 1,600 |    | 135,750 |    |      |
| Irradiado | 151  | TELA      | 186°20'53" | 94°26'18"  | 1,600 |    | 130,610 |    |      |
| Irradiado | 152  | LUM       | 169°04'41" | 94°20'37"  | 1,600 |    | 132,430 |    |      |
| Irradiado | 153  | REFLETOR  | 166°13'02" | 94°43'50"  | 1,600 |    | 121,900 |    |      |
| Irradiado | 154  | CX        | 166°04'28" | 94°41'13"  | 1,600 |    | 121,870 |    |      |
| Irradiado | 155  | LUM       | 161°43'08" | 95°17'14"  | 1,600 |    | 109,080 |    |      |
| Irradiado | 156  | REFLETOR  | 161°06'13" | 95°21'04"  | 1,600 |    | 107,800 |    |      |
| Irradiado | 157  | REFLETOR  | 151°22'05" | 96°22'30"  | 1,600 |    | 89,450  |    |      |
| Irradiado | 158  | LUM       | 151°01'49" | 96°25'04"  | 1,600 |    | 89,120  |    |      |
| Irradiado | 159  | CASA      | 141°44'52" | 97°35'00"  | 1,600 |    | 75,030  |    |      |
| Irradiado | 160  | CASA      | 144°40'11" | 98°02'20"  | 1,600 |    | 69,580  |    |      |
| Irradiado | 161  | CASA      | 148°04'40" | 97°49'24"  | 1,600 |    | 72,690  |    |      |
| Irradiado | 162  | PASSEIO   | 149°00'42" | 97°51'42"  | 1,600 |    | 72,300  |    |      |
| Irradiado | 163  | PASSEIO   | 144°47'30" | 98°08'10"  | 1,600 |    | 68,340  |    |      |
| Irradiado | 164  | PASSEIO   | 141°01'22" | 97°32'47"  | 1,600 |    | 75,510  |    |      |
| Irradiado | 165  | SOLEIRA   | 146°05'29" | 97°59'38"  | 1,600 |    | 70,820  |    |      |
| Irradiado | 166  | PVE       | 146°40'04" | 98°03'32"  | 1,600 |    | 68,630  |    |      |
| Irradiado | 167  | PVE       | 148°15'19" | 97°54'20"  | 1,600 |    | 69,980  |    |      |
| Irradiado | 168  | PVE       | 144°51'08" | 97°59'53"  | 1,600 |    | 66,900  |    |      |
| Irradiado | 169  | PVE       | 151°30'23" | 98°27'43"  | 1,600 |    | 62,960  |    |      |
| Irradiado | 170  | ESCADA    | 139°39'25" | 97°29'05"  | 1,600 |    | 74,620  |    |      |
| Irradiado | 171  | ESCADA    | 138°50'15" | 97°16'39"  | 1,600 |    | 76,750  |    |      |
| Irradiado | 172  | ESCADA    | 136°45'24" | 95°53'28"  | 1,600 |    | 75,340  |    |      |
| Irradiado | 173  | PASSEIO   | 136°16'49" | 95°48'41"  | 1,600 |    | 76,400  |    |      |
| Irradiado | 174  | PASSEIO   | 134°47'23" | 95°50'35"  | 1,600 |    | 75,310  |    |      |
| Irradiado | 175  | PASSEIO   | 136°21'07" | 96°11'05"  | 1,600 |    | 70,850  |    |      |
| Irradiado | 176  | ESCADA    | 138°04'13" | 96°08'36"  | 1,600 |    | 72,070  |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG2A    |           | 1,628 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD        | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|------------|-------|----|--------|----|------|
| Irradiado | 177  | CANALETA  | 137°17'16" | 96°08'24"  | 1,600 |    | 71,410 |    |      |
| Irradiado | 178  | CANALETA  | 137°14'24" | 96°26'54"  | 1,600 |    | 71,360 |    |      |
| Irradiado | 179  | CANALETA  | 136°59'49" | 96°26'53"  | 1,600 |    | 71,230 |    |      |
| Irradiado | 180  | CANALETA  | 136°57'15" | 96°07'50"  | 1,600 |    | 71,190 |    |      |
| Irradiado | 181  | CANALETA  | 143°10'00" | 97°24'09"  | 1,600 |    | 60,300 |    |      |
| Irradiado | 182  | CANALETA  | 143°17'05" | 97°47'19"  | 1,600 |    | 60,330 |    |      |
| Irradiado | 183  | CANALETA  | 143°30'27" | 97°47'20"  | 1,600 |    | 60,520 |    |      |
| Irradiado | 184  | CANALETA  | 143°32'58" | 97°21'48"  | 1,600 |    | 60,590 |    |      |
| Irradiado | 185  | CANALETA  | 152°57'03" | 98°57'14"  | 1,600 |    | 50,340 |    |      |
| Irradiado | 186  | CANALETA  | 152°55'31" | 99°26'39"  | 1,600 |    | 50,290 |    |      |
| Irradiado | 187  | CANALETA  | 152°39'58" | 99°29'55"  | 1,600 |    | 50,100 |    |      |
| Irradiado | 188  | CANALETA  | 152°36'58" | 98°56'15"  | 1,600 |    | 50,090 |    |      |
| Irradiado | 189  | CXX       | 152°04'23" | 98°56'12"  | 1,600 |    | 49,540 |    |      |
| Irradiado | 190  | CXX       | 153°08'20" | 99°03'38"  | 1,600 |    | 48,720 |    |      |
| Irradiado | 191  | CXX       | 153°57'02" | 98°55'49"  | 1,600 |    | 49,670 |    |      |
| Irradiado | 192  | CXX       | 158°33'19" | 99°21'05"  | 1,600 |    | 46,820 |    |      |
| Irradiado | 193  | CXX       | 159°39'49" | 99°27'14"  | 1,600 |    | 46,190 |    |      |
| Irradiado | 194  | CXX       | 158°47'32" | 99°38'40"  | 1,600 |    | 45,230 |    |      |
| Irradiado | 195  | CANALETA  | 157°57'35" | 99°41'57"  | 1,600 |    | 46,210 |    |      |
| Irradiado | 196  | CANALETA  | 157°59'11" | 100°11'45" | 1,600 |    | 46,240 |    |      |
| Irradiado | 197  | CANALETA  | 158°16'32" | 100°06'48" | 1,600 |    | 46,490 |    |      |
| Irradiado | 198  | CANALETA  | 158°13'32" | 99°38'44"  | 1,600 |    | 46,550 |    |      |
| Irradiado | 199  | CANALETA  | 157°51'29" | 99°38'49"  | 1,600 |    | 45,700 |    |      |
| Irradiado | 200  | CANALETA  | 158°31'35" | 99°43'16"  | 1,600 |    | 45,350 |    |      |
| Irradiado | 201  | CANALETA  | 155°34'48" | 103°09'13" | 1,600 |    | 32,910 |    |      |
| Irradiado | 202  | CANALETA  | 154°29'11" | 103°11'54" | 1,600 |    | 32,710 |    |      |
| Irradiado | 203  | CXX       | 155°40'17" | 102°57'43" | 1,600 |    | 32,760 |    |      |
| Irradiado | 204  | CXX       | 153°28'17" | 103°07'56" | 1,600 |    | 32,130 |    |      |
| Irradiado | 205  | CXX       | 154°04'06" | 103°28'56" | 1,600 |    | 31,300 |    |      |
| Irradiado | 206  | CANALETA  | 154°51'02" | 103°35'34" | 1,600 |    | 31,280 |    |      |
| Irradiado | 207  | CANALETA  | 156°25'30" | 103°23'57" | 1,600 |    | 31,780 |    |      |
| Irradiado | 208  | CANALETA  | 166°37'49" | 107°30'13" | 1,600 |    | 23,840 |    |      |
| Irradiado | 209  | CANALETA  | 165°14'12" | 107°44'46" | 1,600 |    | 23,450 |    |      |
| Irradiado | 210  | CXX       | 166°50'48" | 107°13'44" | 1,600 |    | 23,900 |    |      |
| Irradiado | 211  | CXX       | 168°13'28" | 107°48'02" | 1,600 |    | 23,130 |    |      |
| Irradiado | 212  | CXX       | 166°16'42" | 108°12'19" | 1,600 |    | 22,500 |    |      |
| Irradiado | 213  | PN        | 163°59'07" | 103°14'12" | 1,600 |    | 36,790 |    |      |
| Irradiado | 214  | PN        | 169°40'12" | 101°54'58" | 1,600 |    | 44,930 |    |      |
| Irradiado | 215  | PN        | 159°00'59" | 102°18'33" | 1,600 |    | 36,510 |    |      |
| Irradiado | 216  | PN        | 162°57'55" | 101°07'32" | 1,600 |    | 49,450 |    |      |
| Irradiado | 217  | PN        | 161°47'17" | 100°16'37" | 1,600 |    | 44,750 |    |      |
| Irradiado | 218  | PN        | 150°29'39" | 99°05'52"  | 1,600 |    | 60,300 |    |      |
| Irradiado | 219  | PN        | 147°42'06" | 98°19'13"  | 1,600 |    | 56,900 |    |      |
| Irradiado | 220  | PN        | 140°52'38" | 97°31'22"  | 1,600 |    | 74,370 |    |      |
| Irradiado | 221  | PN        | 137°50'29" | 96°25'05"  | 1,600 |    | 71,700 |    |      |
| Irradiado | 222  | PN        | 139°13'23" | 97°14'08"  | 1,600 |    | 77,340 |    |      |
| Irradiado | 223  | PN        | 136°34'27" | 95°34'16"  | 1,600 |    | 78,660 |    |      |
| Irradiado | 224  | PVE       | 136°34'26" | 95°28'56"  | 1,600 |    | 80,180 |    |      |



| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG2A    |           | 1,540 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD        | HS    | DI | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|------------|-------|----|---------|----|------|
| Ré        | AG2  |           | 0°00'01"   | 90°26'22"  | 1,600 |    | 18,190  |    |      |
| Irradiado | 225  | PVE       | 47°30'50"  | 95°31'58"  | 1,600 |    | 64,080  |    |      |
| Irradiado | 226  | REFLETOR  | 75°47'46"  | 96°10'37"  | 1,600 |    | 63,820  |    |      |
| Irradiado | 227  | PVE       | 79°13'18"  | 95°37'43"  | 1,600 |    | 66,980  |    |      |
| Irradiado | 228  | REFLETOR  | 99°13'44"  | 95°10'42"  | 1,600 |    | 77,630  |    |      |
| Irradiado | 229  | CXCOELBA  | 99°32'50"  | 95°10'40"  | 1,600 |    | 77,850  |    |      |
| Irradiado | 230  | CXCOELBA  | 100°04'07" | 95°07'15"  | 1,600 |    | 78,460  |    |      |
| Irradiado | 231  | CXCOELBA  | 99°55'02"  | 94°52'05"  | 2,000 |    | 78,600  |    |      |
| Irradiado | 232  | PVE       | 106°35'06" | 94°21'15"  | 1,600 |    | 88,580  |    |      |
| Irradiado | 233  | REFLETOR  | 135°27'03" | 98°12'52"  | 1,600 |    | 52,130  |    |      |
| Irradiado | 234  | CX        | 144°20'36" | 98°59'38"  | 1,600 |    | 48,460  |    |      |
| Irradiado | 235  | REFLETOR  | 102°41'22" | 108°54'36" | 1,600 |    | 21,250  |    |      |
| Irradiado | 236  | S6        | 149°21'26" | 94°41'21"  | 1,600 |    | 92,130  |    |      |
| Irradiado | 237  | S6        | 149°38'08" | 94°54'54"  | 1,600 |    | 91,300  |    |      |
| Irradiado | 238  | S6        | 157°21'59" | 94°14'09"  | 1,600 |    | 105,180 |    |      |
| Irradiado | 239  | S6        | 157°19'18" | 94°17'19"  | 1,600 |    | 104,200 |    |      |
| Irradiado | 240  | S6        | 166°53'02" | 93°26'38"  | 1,600 |    | 132,460 |    |      |
| Irradiado | 241  | S6        | 167°17'03" | 93°34'16"  | 1,600 |    | 132,140 |    |      |
| Irradiado | 242  | CX        | 166°17'43" | 93°15'15"  | 1,600 |    | 133,630 |    |      |
| Irradiado | 243  | CX        | 162°03'05" | 93°26'28"  | 1,600 |    | 120,140 |    |      |
| Irradiado | 244  | CX        | 145°29'29" | 94°32'41"  | 1,600 |    | 89,660  |    |      |
| Irradiado | 245  | PN        | 170°27'11" | 98°21'49"  | 1,600 |    | 67,470  |    |      |
| Irradiado | 246  | PN        | 158°20'39" | 97°10'24"  | 1,600 |    | 78,970  |    |      |
| Irradiado | 247  | PN        | 177°15'09" | 96°35'29"  | 1,600 |    | 86,240  |    |      |
| Irradiado | 248  | PN        | 167°02'07" | 96°03'08"  | 1,600 |    | 94,580  |    |      |
| Irradiado | 249  | PN        | 173°16'33" | 95°05'22"  | 1,600 |    | 113,070 |    |      |
| Irradiado | 250  | PN        | 182°07'48" | 95°32'36"  | 1,600 |    | 104,210 |    |      |
| Irradiado | 251  | PN        | 185°01'06" | 94°48'01"  | 1,600 |    | 121,340 |    |      |
| Irradiado | 252  | PN        | 177°31'55" | 94°28'35"  | 1,600 |    | 128,220 |    |      |
| Irradiado | 253  | TRAVE     | 183°06'12" | 94°24'09"  | 1,600 |    | 128,970 |    |      |
| Irradiado | 254  | TRAVE     | 179°55'27" | 94°20'05"  | 1,600 |    | 131,180 |    |      |
| Irradiado | 255  | TRAVE     | 163°25'11" | 99°09'43"  | 1,600 |    | 60,790  |    |      |
| Irradiado | 256  | TRAVE     | 158°00'33" | 98°29'10"  | 1,600 |    | 65,570  |    |      |
| Irradiado | 257  | TRAVE     | 118°58'20" | 95°32'56"  | 1,600 |    | 75,710  |    |      |
| Irradiado | 258  | TRAVE     | 122°59'32" | 95°47'41"  | 1,600 |    | 72,360  |    |      |
| Irradiado | 259  | PN        | 125°16'17" | 96°42'01"  | 1,600 |    | 63,850  |    |      |
| Irradiado | 260  | PN        | 111°47'03" | 95°37'59"  | 1,600 |    | 74,370  |    |      |
| Irradiado | 261  | PN        | 101°04'16" | 97°14'29"  | 1,600 |    | 58,330  |    |      |
| Irradiado | 262  | PN        | 113°45'52" | 99°10'10"  | 1,600 |    | 46,500  |    |      |
| Irradiado | 263  | PN        | 95°02'51"  | 102°05'17" | 1,600 |    | 34,600  |    |      |
| Irradiado | 264  | PN        | 84°56'49"  | 98°30'50"  | 1,600 |    | 48,820  |    |      |
| Irradiado | 265  | PN        | 70°29'35"  | 103°29'24" | 1,600 |    | 30,190  |    |      |
| Irradiado | 266  | PN        | 66°09'15"  | 98°58'04"  | 1,600 |    | 45,550  |    |      |
| Irradiado | 267  | TRAVE     | 60°40'53"  | 99°54'20"  | 1,600 |    | 41,000  |    |      |
| Irradiado | 268  | TRAVE     | 60°19'35"  | 101°26'56" | 1,600 |    | 35,170  |    |      |
| Irradiado | 269  | CAMPO     | 61°04'06"  | 96°37'16"  | 1,600 |    | 60,590  |    |      |
| Irradiado | 270  | CAMPO     | 58°20'28"  | 111°52'57" | 1,600 |    | 17,700  |    |      |
| Irradiado | 271  | CAMPO     | 113°18'16" | 105°16'02" | 1,600 |    | 27,040  |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG2A    |           | 1,540 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD        | HS    | DI | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|------------|-------|----|---------|----|------|
| Irradiado | 272  | CAMPO     | 79°01'24"  | 96°20'11"  | 1,600 |    | 63,450  |    |      |
| Irradiado | 273  | CAMPO     | 93°02'31"  | 95°41'09"  | 1,600 |    | 71,450  |    |      |
| Irradiado | 274  | CAMPO     | 129°31'27" | 99°59'07"  | 1,600 |    | 42,710  |    |      |
| Irradiado | 275  | CAMPO     | 137°43'49" | 96°39'43"  | 1,600 |    | 64,570  |    |      |
| Irradiado | 276  | CAMPO     | 108°56'25" | 94°32'42"  | 1,600 |    | 88,220  |    |      |
| Irradiado | 277  | PE        | 111°59'29" | 93°49'28"  | 1,600 |    | 99,420  |    |      |
| Irradiado | 278  | CRISTA    | 110°01'36" | 93°14'57"  | 1,600 |    | 101,780 |    |      |
| Irradiado | 279  | CRISTA    | 102°57'08" | 93°13'48"  | 1,600 |    | 90,750  |    |      |
| Irradiado | 280  | PE        | 104°59'07" | 94°22'47"  | 1,600 |    | 87,170  |    |      |
| Irradiado | 281  | PE        | 93°58'40"  | 94°48'35"  | 1,600 |    | 76,860  |    |      |
| Irradiado | 282  | CRISTA    | 92°30'38"  | 93°14'19"  | 1,600 |    | 79,590  |    |      |
| Irradiado | 283  | CRISTA    | 80°07'35"  | 92°52'18"  | 1,600 |    | 73,570  |    |      |
| Irradiado | 284  | PE        | 82°05'42"  | 95°48'35"  | 1,600 |    | 67,560  |    |      |
| Irradiado | 285  | PE        | 66°50'16"  | 96°00'05"  | 1,600 |    | 63,660  |    |      |
| Irradiado | 286  | CRISTA    | 65°57'14"  | 92°25'31"  | 1,600 |    | 70,880  |    |      |
| Irradiado | 287  | CRISTA    | 51°25'11"  | 91°51'19"  | 1,600 |    | 72,290  |    |      |
| Irradiado | 288  | PE        | 50°05'31"  | 96°02'43"  | 1,600 |    | 62,870  |    |      |
| Irradiado | 289  | ESCADA    | 51°18'01"  | 91°38'08"  | 1,600 |    | 71,740  |    |      |
| Irradiado | 290  | ESCADA    | 50°30'38"  | 94°04'57"  | 1,600 |    | 67,580  |    |      |
| Irradiado | 291  | ESCADA    | 50°25'48"  | 94°08'05"  | 1,600 |    | 66,760  |    |      |
| Irradiado | 292  | ESCADA    | 48°51'59"  | 94°03'16"  | 1,600 |    | 67,240  |    |      |
| Irradiado | 293  | ESCADA    | 48°11'38"  | 95°53'38"  | 1,600 |    | 64,380  |    |      |
| Irradiado | 294  | ESCADA    | 49°01'46"  | 94°02'25"  | 1,600 |    | 68,080  |    |      |
| Irradiado | 295  | ESCADA    | 48°49'01"  | 94°04'07"  | 1,600 |    | 67,230  |    |      |
| Irradiado | 296  | ESCADA    | 48°08'39"  | 93°43'16"  | 1,600 |    | 67,620  |    |      |
| Irradiado | 297  | ESCADA    | 48°30'33"  | 93°37'07"  | 1,600 |    | 69,150  |    |      |
| Irradiado | 298  | GRADE     | 47°32'48"  | 91°28'03"  | 1,600 |    | 73,520  |    |      |
| Irradiado | 299  | GRADE     | 48°57'37"  | 91°31'46"  | 1,600 |    | 72,910  |    |      |
| Irradiado | 300  | PASSEIO   | 49°55'02"  | 91°35'06"  | 1,600 |    | 72,660  |    |      |
| Irradiado | 301  | GRADE     | 46°33'21"  | 94°53'50"  | 1,600 |    | 67,970  |    |      |
| Irradiado | 302  | CASA      | 45°39'00"  | 95°51'38"  | 1,600 |    | 63,760  |    |      |
| Irradiado | 303  | ESCADA    | 182°44'13" | 102°52'09" | 1,600 |    | 32,390  |    |      |
| Irradiado | 304  | ESCADA    | 181°39'02" | 103°35'20" | 1,600 |    | 30,620  |    |      |
| Irradiado | 305  | ESCADA    | 187°06'24" | 100°38'55" | 1,600 |    | 29,690  |    |      |
| Irradiado | 306  | ESCADA    | 187°57'49" | 100°00'14" | 1,600 |    | 31,610  |    |      |
| Irradiado | 307  | ESCADA    | 189°58'25" | 98°15'15"  | 2,600 |    | 31,420  |    |      |
| Irradiado | 308  | ESCADA    | 196°52'08" | 94°19'13"  | 2,600 |    | 30,890  |    |      |
| Irradiado | 309  | ESCADA    | 196°26'42" | 94°40'27"  | 2,600 |    | 29,080  |    |      |
| Irradiado | 310  | ESCADA    | 198°57'52" | 94°40'22"  | 2,600 |    | 29,000  |    |      |
| Irradiado | 311  | ESCADA    | 207°25'43" | 90°45'19"  | 1,600 |    | 29,280  |    |      |
| Irradiado | 312  | ESCADA    | 207°02'29" | 90°41'57"  | 1,600 |    | 31,170  |    |      |
| Irradiado | 313  | CRISTA    | 200°59'48" | 91°39'51"  | 1,600 |    | 27,830  |    |      |
| Irradiado | 314  | CRISTA    | 194°05'47" | 96°18'21"  | 1,600 |    | 31,620  |    |      |
| Irradiado | 315  | PE        | 195°43'34" | 96°14'49"  | 1,600 |    | 31,720  |    |      |
| Irradiado | 316  | PE        | 197°56'06" | 94°12'31"  | 1,600 |    | 50,140  |    |      |
| Irradiado | 317  | CRISTA    | 197°06'13" | 94°19'27"  | 1,600 |    | 50,150  |    |      |
| Irradiado | 318  | CRISTA    | 197°38'48" | 93°27'22"  | 1,600 |    | 65,380  |    |      |
| Irradiado | 319  | PE        | 198°04'06" | 93°22'59"  | 1,600 |    | 65,390  |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG2A    |           | 1,540 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|---------|----|------|
| Irradiado | 320  | PE        | 198°41'30" | 92°40'48" | 1,600 |    | 81,250  |    |      |
| Irradiado | 321  | CRISTA    | 197°50'29" | 92°47'09" | 1,600 |    | 81,310  |    |      |
| Irradiado | 322  | CRISTA    | 198°04'21" | 92°30'45" | 1,600 |    | 98,930  |    |      |
| Irradiado | 323  | PN        | 199°44'20" | 92°18'01" | 1,600 |    | 98,940  |    |      |
| Irradiado | 324  | CRISTA    | 200°08'35" | 92°04'56" | 1,600 |    | 80,420  |    |      |
| Irradiado | 325  | CRISTA    | 201°00'32" | 91°52'49" | 1,600 |    | 65,180  |    |      |
| Irradiado | 326  | CRISTA    | 203°19'31" | 91°27'17" | 1,600 |    | 47,880  |    |      |
| Irradiado | 327  | CRISTA    | 202°55'02" | 92°00'48" | 1,600 |    | 39,780  |    |      |
| Irradiado | 328  | CRISTA    | 202°27'20" | 91°35'28" | 2,000 |    | 31,780  |    |      |
| Irradiado | 329  | ESCADA    | 145°49'56" | 96°10'14" | 2,600 |    | 83,180  |    |      |
| Irradiado | 330  | ESCADA    | 147°04'02" | 96°05'21" | 2,600 |    | 84,610  |    |      |
| Irradiado | 331  | ESCADA    | 145°22'30" | 94°40'40" | 1,600 |    | 87,860  |    |      |
| Irradiado | 332  | PASSEIO   | 144°31'42" | 94°34'19" | 1,600 |    | 89,800  |    |      |
| Irradiado | 333  | PASSEIO   | 143°10'30" | 94°37'35" | 1,600 |    | 88,450  |    |      |
| Irradiado | 334  | MURETA    | 145°36'20" | 94°12'24" | 2,600 |    | 87,590  |    |      |
| Irradiado | 335  | MURETA    | 145°38'00" | 94°46'03" | 2,600 |    | 87,510  |    |      |
| Irradiado | 336  | MURETA    | 148°43'32" | 94°32'25" | 2,600 |    | 91,400  |    |      |
| Irradiado | 337  | MURETA    | 148°43'31" | 94°36'35" | 1,600 |    | 91,460  |    |      |
| Irradiado | 338  | MURETA    | 149°24'54" | 94°21'34" | 2,600 |    | 89,960  |    |      |
| Irradiado | 339  | MURETA    | 149°26'57" | 95°16'57" | 2,600 |    | 89,960  |    |      |
| Irradiado | 340  | MURETA    | 151°42'03" | 95°04'41" | 2,600 |    | 93,240  |    |      |
| Irradiado | 341  | MURETA    | 151°42'03" | 94°52'34" | 1,600 |    | 93,260  |    |      |
| Irradiado | 342  | MURETA    | 150°55'57" | 95°10'08" | 0,500 |    | 94,490  |    |      |
| Irradiado | 343  | MURETA    | 150°58'59" | 94°59'49" | 1,600 |    | 94,580  |    |      |
| Irradiado | 344  | MURETA    | 156°25'31" | 94°34'41" | 1,600 |    | 103,860 |    |      |
| Irradiado | 345  | MURETA    | 156°25'31" | 94°12'25" | 1,600 |    | 103,940 |    |      |
| Irradiado | 346  | MURETA    | 157°05'45" | 94°21'35" | 1,600 |    | 102,880 |    |      |
| Irradiado | 347  | MURETA    | 157°08'52" | 95°09'29" | 1,600 |    | 102,750 |    |      |
| Irradiado | 348  | MURETA    | 158°13'47" | 95°02'55" | 1,600 |    | 104,880 |    |      |
| Irradiado | 349  | MURETA    | 158°12'35" | 94°17'42" | 1,600 |    | 104,890 |    |      |
| Irradiado | 350  | MURETA    | 157°25'08" | 94°01'33" | 1,600 |    | 106,130 |    |      |
| Irradiado | 351  | MURETA    | 157°27'35" | 93°57'04" | 2,600 |    | 106,080 |    |      |
| Irradiado | 352  | MURETA    | 163°07'08" | 93°57'02" | 1,600 |    | 119,870 |    |      |
| Irradiado | 353  | MURETA    | 163°04'23" | 93°33'01" | 1,600 |    | 119,850 |    |      |
| Irradiado | 354  | PASSEIO   | 162°43'30" | 93°22'18" | 1,600 |    | 123,690 |    |      |
| Irradiado | 355  | ESCADA    | 163°07'28" | 93°28'44" | 1,600 |    | 119,950 |    |      |
| Irradiado | 356  | ESCADA    | 164°34'59" | 94°48'08" | 1,600 |    | 117,890 |    |      |
| Irradiado | 357  | ESCADA    | 165°13'53" | 94°42'44" | 1,600 |    | 119,910 |    |      |
| Irradiado | 358  | MURETA    | 163°51'18" | 93°25'25" | 2,600 |    | 122,100 |    |      |
| Irradiado | 359  | MURETA    | 163°48'37" | 93°13'51" | 2,600 |    | 122,180 |    |      |
| Irradiado | 360  | MURETA    | 166°01'00" | 93°31'19" | 1,600 |    | 129,410 |    |      |
| Irradiado | 361  | MURETA    | 166°03'29" | 93°41'48" | 1,600 |    | 129,360 |    |      |
| Irradiado | 362  | MURETA    | 167°48'58" | 93°47'09" | 1,600 |    | 133,870 |    |      |
| Irradiado | 363  | MURETA    | 166°23'30" | 93°56'53" | 1,600 |    | 128,900 |    |      |
| Irradiado | 364  | MURETA    | 166°23'29" | 93°35'12" | 1,600 |    | 128,890 |    |      |
| Irradiado | 365  | MURETA    | 167°45'48" | 93°31'33" | 1,600 |    | 133,930 |    |      |
| Irradiado | 366  | MURETA    | 167°26'25" | 93°33'07" | 1,600 |    | 134,440 |    |      |
| Irradiado | 367  | MURETA    | 167°25'51" | 93°27'36" | 1,600 |    | 134,440 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG2A    |           | 1,540 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição  | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|------------|------------|-----------|-------|----|---------|----|------|
| Irradiado | 368  | MURETA     | 170°14'42" | 93°13'10" | 1,600 |    | 146,230 |    |      |
| Irradiado | 369  | MURETA     | 170°14'42" | 93°16'48" | 1,600 |    | 146,190 |    |      |
| Irradiado | 370  | ARQUIBANCA | 170°30'26" | 93°18'37" | 1,600 |    | 145,830 |    |      |
| Irradiado | 371  | ARQUIBANCA | 170°52'36" | 93°28'40" | 1,600 |    | 145,410 |    |      |
| Irradiado | 372  | ARQUIBANCA | 170°53'44" | 93°42'09" | 1,600 |    | 145,440 |    |      |
| Irradiado | 373  | ARQUIBANCA | 171°12'26" | 93°42'11" | 1,600 |    | 144,950 |    |      |
| Irradiado | 374  | ARQUIBANCA | 171°13'18" | 93°53'17" | 1,600 |    | 144,940 |    |      |
| Irradiado | 375  | ARQUIBANCA | 171°33'45" | 93°51'56" | 1,600 |    | 144,500 |    |      |
| Irradiado | 376  | ARQUIBANCA | 168°13'21" | 94°14'59" | 1,600 |    | 130,130 |    |      |
| Irradiado | 377  | ARQUIBANCA | 168°13'21" | 94°24'20" | 1,600 |    | 130,000 |    |      |
| Irradiado | 378  | ARQUIBANCA | 162°07'10" | 95°11'15" | 1,600 |    | 110,900 |    |      |
| Irradiado | 379  | ARQUIBANCA | 155°40'52" | 95°52'04" | 1,600 |    | 97,020  |    |      |
| Irradiado | 380  | CANALETA   | 162°54'58" | 93°29'50" | 1,600 |    | 120,180 |    |      |
| Irradiado | 381  | CANALETA   | 162°52'54" | 93°33'36" | 1,600 |    | 120,250 |    |      |
| Irradiado | 382  | CANALETA   | 162°50'14" | 93°30'47" | 1,600 |    | 120,330 |    |      |
| Irradiado | 383  | CANALETA   | 161°09'47" | 93°42'02" | 1,600 |    | 116,000 |    |      |
| Irradiado | 384  | CANALETA   | 161°18'54" | 93°46'02" | 1,600 |    | 115,930 |    |      |
| Irradiado | 385  | CANALETA   | 161°21'22" | 93°42'13" | 1,600 |    | 115,800 |    |      |
| Irradiado | 386  | CANALETA   | 161°04'22" | 93°42'13" | 1,600 |    | 115,200 |    |      |
| Irradiado | 387  | CANALETA   | 161°00'50" | 93°46'05" | 1,600 |    | 115,290 |    |      |
| Irradiado | 388  | CANALETA   | 160°59'11" | 93°43'01" | 1,600 |    | 115,320 |    |      |
| Irradiado | 389  | CANALETA   | 155°01'07" | 94°07'14" | 1,600 |    | 102,470 |    |      |
| Irradiado | 390  | CANALETA   | 155°03'35" | 94°12'24" | 1,600 |    | 102,340 |    |      |
| Irradiado | 391  | CANALETA   | 155°08'12" | 94°08'21" | 1,600 |    | 102,200 |    |      |
| Irradiado | 392  | CANALETA   | 145°18'51" | 94°39'32" | 1,600 |    | 88,190  |    |      |
| Irradiado | 393  | CANALETA   | 145°11'57" | 94°44'09" | 1,600 |    | 88,260  |    |      |
| Irradiado | 394  | CANALETA   | 145°10'29" | 94°39'54" | 1,600 |    | 88,410  |    |      |
| Irradiado | 395  | CX         | 161°00'39" | 93°55'01" | 1,600 |    | 115,770 |    |      |
| Irradiado | 396  | ESCADA     | 170°59'59" | 93°56'26" | 1,600 |    | 145,380 |    |      |
| Irradiado | 397  | ESCADA     | 171°27'01" | 93°52'03" | 1,600 |    | 147,460 |    |      |
| Irradiado | 398  | ESCADA     | 170°39'25" | 93°14'10" | 1,600 |    | 148,600 |    |      |
| Irradiado | 399  | ESCADA     | 170°11'51" | 93°15'00" | 1,600 |    | 146,510 |    |      |
| Irradiado | 400  | PASSEIO    | 169°20'22" | 93°08'06" | 1,600 |    | 147,740 |    |      |
| Irradiado | 401  | PASSEIO    | 168°57'53" | 93°04'48" | 1,600 |    | 150,890 |    |      |
| Irradiado | 402  | PASSEIO    | 166°02'26" | 93°12'09" | 1,600 |    | 139,040 |    |      |
| Irradiado | 403  | PASSEIO    | 166°47'12" | 93°13'45" | 1,600 |    | 137,490 |    |      |
| Irradiado | 404  | PASSEIO    | 161°40'34" | 93°19'40" | 1,600 |    | 125,430 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG3     |           | 1,570 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Ré        | AG2  |           | 0°00'00"   | 88°26'11" | 2,200 |    | 83,200 |    |      |
| Vante     | AG4  |           | 163°23'01" | 93°05'25" | 1,600 |    | 71,640 |    |      |
| Irradiado | 405  | MF        | 358°34'20" | 87°29'14" | 1,600 |    | 14,960 |    |      |
| Irradiado | 406  | MF        | 185°57'34" | 93°39'47" | 1,600 |    | 4,010  |    |      |
| Irradiado | 407  | MF        | 181°25'53" | 93°03'56" | 1,600 |    | 16,320 |    |      |
| Irradiado | 408  | MF        | 174°29'29" | 92°55'58" | 1,600 |    | 27,000 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG3     |           | 1,570 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Irradiado | 409  | MF        | 174°13'17" | 93°00'59" | 1,600 |    | 37,110 |    |      |
| Irradiado | 410  | MF        | 173°06'12" | 93°04'26" | 1,600 |    | 45,660 |    |      |
| Irradiado | 411  | MF        | 171°23'04" | 93°08'12" | 1,600 |    | 53,380 |    |      |
| Irradiado | 412  | MF        | 169°41'35" | 93°08'15" | 1,600 |    | 60,020 |    |      |
| Irradiado | 413  | MF        | 167°43'00" | 93°08'14" | 1,600 |    | 65,330 |    |      |
| Irradiado | 414  | MF        | 164°41'41" | 93°14'58" | 1,600 |    | 70,910 |    |      |
| Irradiado | 415  | PASSEIO   | 164°09'31" | 93°07'53" | 1,600 |    | 70,060 |    |      |
| Irradiado | 416  | PASSEIO   | 166°54'28" | 93°03'23" | 1,600 |    | 64,450 |    |      |
| Irradiado | 417  | PASSEIO   | 168°46'43" | 92°04'45" | 2,600 |    | 59,230 |    |      |
| Irradiado | 418  | PASSEIO   | 170°16'21" | 92°57'24" | 1,600 |    | 52,980 |    |      |
| Irradiado | 419  | PASSEIO   | 171°49'46" | 92°57'27" | 1,600 |    | 44,600 |    |      |
| Irradiado | 420  | PASSEIO   | 172°22'38" | 92°43'28" | 1,600 |    | 37,000 |    |      |
| Irradiado | 421  | PASSEIO   | 172°42'41" | 92°43'29" | 1,600 |    | 25,300 |    |      |
| Irradiado | 422  | PASSEIO   | 177°16'35" | 92°38'02" | 1,600 |    | 16,320 |    |      |
| Irradiado | 423  | PASSEIO   | 148°32'13" | 90°51'16" | 1,600 |    | 2,080  |    |      |
| Irradiado | 424  | PASSEIO   | 4°55'15"   | 87°23'48" | 1,600 |    | 15,210 |    |      |
| Irradiado | 425  | BL        | 191°20'35" | 96°07'08" | 1,600 |    | 2,490  |    |      |
| Irradiado | 426  | BL        | 174°10'51" | 93°04'41" | 1,600 |    | 33,290 |    |      |
| Irradiado | 427  | BL        | 174°18'30" | 93°04'05" | 1,600 |    | 34,200 |    |      |
| Irradiado | 428  | CXX       | 75°26'47"  | 96°12'18" | 1,600 |    | 76,290 |    |      |
| Irradiado | 429  | CXX       | 75°19'24"  | 96°17'06" | 1,600 |    | 75,440 |    |      |
| Irradiado | 430  | CXX       | 74°32'06"  | 96°17'08" | 1,600 |    | 75,650 |    |      |
| Irradiado | 431  | CX        | 73°52'31"  | 96°17'11" | 1,600 |    | 74,610 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG4     |           | 1,643 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD        | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|------------|-------|----|--------|----|------|
| Ré        | AG3  |           | 359°59'59" | 86°55'46"  | 1,600 |    | 71,650 |    |      |
| Vante     | AG5  |           | 75°46'16"  | 91°17'56"  | 1,600 |    | 73,670 |    |      |
| Auxiliar  | AG4A |           | 116°49'41" | 97°26'58"  | 1,600 |    | 35,650 |    |      |
| Auxiliar  | AG4B |           | 152°03'44" | 96°00'44"  | 1,600 |    | 63,770 |    |      |
| Irradiado | 432  | S7        | 130°07'16" | 94°31'41"  | 1,600 |    | 7,880  |    |      |
| Irradiado | 433  | CXCOELBA  | 128°25'49" | 94°31'55"  | 1,600 |    | 8,300  |    |      |
| Irradiado | 434  | CXCOELBA  | 126°26'47" | 96°49'37"  | 1,600 |    | 8,330  |    |      |
| Irradiado | 435  | CXCOELBA  | 126°44'33" | 96°39'38"  | 1,600 |    | 9,120  |    |      |
| Irradiado | 436  | S6        | 123°46'56" | 98°20'31"  | 1,600 |    | 27,420 |    |      |
| Irradiado | 437  | S6        | 125°36'28" | 97°45'56"  | 1,600 |    | 26,970 |    |      |
| Irradiado | 438  | S6        | 97°20'51"  | 100°59'06" | 1,600 |    | 21,750 |    |      |
| Irradiado | 439  | S6        | 97°41'05"  | 101°55'41" | 1,600 |    | 20,640 |    |      |
| Irradiado | 440  | CX        | 350°58'42" | 86°44'06"  | 1,600 |    | 39,640 |    |      |
| Irradiado | 441  | CX        | 350°20'47" | 86°45'51"  | 1,600 |    | 38,470 |    |      |
| Irradiado | 442  | CX        | 351°46'55" | 86°46'11"  | 1,600 |    | 38,140 |    |      |
| Irradiado | 443  | CANALETA  | 352°21'07" | 87°01'23"  | 1,600 |    | 39,060 |    |      |
| Irradiado | 444  | CANALETA  | 352°21'06" | 87°01'23"  | 1,900 |    | 39,060 |    |      |
| Irradiado | 445  | CANALETA  | 352°00'29" | 87°01'31"  | 1,900 |    | 38,320 |    |      |
| Irradiado | 446  | CANALETA  | 352°00'26" | 87°01'31"  | 1,600 |    | 38,320 |    |      |
| Irradiado | 447  | CANALETA  | 1°18'57"   | 88°00'23"  | 1,600 |    | 36,280 |    |      |



| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG4     |           | 1,643 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD        | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|------------|-------|----|--------|----|------|
| Irradiado | 448  | CANALETA  | 1°23'24"   | 88°40'57"  | 1,600 |    | 36,500 |    |      |
| Irradiado | 449  | CANALETA  | 1°20'11"   | 88°25'36"  | 1,600 |    | 37,080 |    |      |
| Irradiado | 450  | CANALETA  | 1°20'11"   | 87°50'00"  | 1,600 |    | 37,170 |    |      |
| Irradiado | 451  | CANALETA  | 13°26'30"  | 96°05'08"  | 1,600 |    | 35,790 |    |      |
| Irradiado | 452  | CANALETA  | 13°24'12"  | 96°09'26"  | 1,600 |    | 35,710 |    |      |
| Irradiado | 453  | CANALETA  | 13°26'50"  | 96°18'40"  | 1,600 |    | 35,270 |    |      |
| Irradiado | 454  | CANALETA  | 13°28'15"  | 96°13'49"  | 1,600 |    | 35,160 |    |      |
| Irradiado | 455  | CANALETA  | 14°19'26"  | 96°29'44"  | 1,600 |    | 35,790 |    |      |
| Irradiado | 456  | CANALETA  | 14°27'55"  | 96°12'25"  | 1,600 |    | 35,830 |    |      |
| Irradiado | 457  | CANALETA  | 17°06'00"  | 108°16'30" | 1,600 |    | 12,910 |    |      |
| Irradiado | 458  | CANALETA  | 16°30'15"  | 109°35'24" | 1,600 |    | 12,930 |    |      |
| Irradiado | 459  | CANALETA  | 14°04'34"  | 109°50'46" | 1,600 |    | 12,770 |    |      |
| Irradiado | 460  | CANALETA  | 13°49'47"  | 108°26'24" | 1,600 |    | 12,770 |    |      |
| Irradiado | 461  | CANALETA  | 13°52'44"  | 108°46'22" | 1,600 |    | 12,550 |    |      |
| Irradiado | 462  | CANALETA  | 14°17'52"  | 110°05'13" | 1,600 |    | 12,530 |    |      |
| Irradiado | 463  | CANALETA  | 15°30'10"  | 111°06'56" | 1,600 |    | 11,960 |    |      |
| Irradiado | 464  | CANALETA  | 14°51'04"  | 109°51'18" | 1,600 |    | 11,870 |    |      |
| Irradiado | 465  | CANALETA  | 334°47'37" | 88°20'09"  | 1,600 |    | 10,680 |    |      |
| Irradiado | 466  | CANALETA  | 334°59'32" | 90°09'23"  | 1,600 |    | 10,730 |    |      |
| Irradiado | 467  | CANALETA  | 335°14'25" | 89°55'29"  | 1,600 |    | 11,240 |    |      |
| Irradiado | 468  | CANALETA  | 335°14'24" | 88°23'26"  | 1,600 |    | 11,340 |    |      |
| Irradiado | 469  | CXX       | 334°26'06" | 87°12'47"  | 1,600 |    | 11,640 |    |      |
| Irradiado | 470  | CXX       | 333°34'53" | 87°16'52"  | 1,600 |    | 10,480 |    |      |
| Irradiado | 471  | CXX       | 328°04'05" | 87°23'27"  | 1,600 |    | 10,710 |    |      |
| Irradiado | 472  | BL        | 327°45'35" | 88°17'26"  | 1,600 |    | 10,900 |    |      |
| Irradiado | 473  | BL        | 328°42'07" | 88°11'32"  | 1,600 |    | 11,620 |    |      |
| Irradiado | 474  | CANALETA  | 35°02'08"  | 114°59'59" | 2,600 |    | 7,300  |    |      |
| Irradiado | 475  | CANALETA  | 34°05'34"  | 117°11'53" | 2,600 |    | 7,360  |    |      |
| Irradiado | 476  | CANALETA  | 37°30'09"  | 115°40'39" | 2,600 |    | 7,840  |    |      |
| Irradiado | 477  | CANALETA  | 38°13'58"  | 113°21'30" | 2,600 |    | 7,920  |    |      |
| Irradiado | 478  | CANALETA  | 77°20'02"  | 114°28'49" | 2,600 |    | 8,050  |    |      |
| Irradiado | 479  | CANALETA  | 77°54'13"  | 116°27'20" | 2,600 |    | 7,980  |    |      |
| Irradiado | 480  | CANALETA  | 80°53'21"  | 117°29'52" | 2,600 |    | 7,630  |    |      |
| Irradiado | 481  | CANALETA  | 81°35'00"  | 115°29'21" | 2,600 |    | 7,550  |    |      |
| Irradiado | 482  | CANALETA  | 99°39'17"  | 104°06'12" | 2,600 |    | 15,880 |    |      |
| Irradiado | 483  | CANALETA  | 99°17'04"  | 105°27'58" | 2,600 |    | 15,930 |    |      |
| Irradiado | 484  | CANALETA  | 97°20'14"  | 105°15'11" | 2,600 |    | 16,130 |    |      |
| Irradiado | 485  | CANALETA  | 97°04'11"  | 103°49'34" | 2,600 |    | 16,140 |    |      |
| Irradiado | 486  | CANALETA  | 96°37'03"  | 102°36'55" | 2,600 |    | 16,680 |    |      |
| Irradiado | 487  | CANALETA  | 96°46'46"  | 103°02'56" | 2,600 |    | 16,740 |    |      |
| Irradiado | 488  | CANALETA  | 97°07'23"  | 102°49'23" | 2,600 |    | 17,140 |    |      |
| Irradiado | 489  | CANALETA  | 97°18'11"  | 102°13'23" | 2,600 |    | 17,240 |    |      |
| Irradiado | 490  | CANALETA  | 93°01'55"  | 101°07'06" | 2,600 |    | 17,480 |    |      |
| Irradiado | 491  | CANALETA  | 92°56'41"  | 102°32'40" | 2,600 |    | 17,330 |    |      |
| Irradiado | 492  | CANALETA  | 92°40'45"  | 102°46'06" | 2,600 |    | 16,910 |    |      |
| Irradiado | 493  | CANALETA  | 92°28'51"  | 101°24'10" | 2,600 |    | 16,830 |    |      |
| Irradiado | 494  | CANALETA  | 82°21'57"  | 100°44'18" | 2,600 |    | 17,710 |    |      |
| Irradiado | 495  | CANALETA  | 82°21'01"  | 101°54'13" | 2,600 |    | 17,730 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG4     |           | 1,643 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD        | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|------------|-------|----|--------|----|------|
| Irradiado | 496  | CANALETA  | 82°29'23"  | 101°35'07" | 2,600 |    | 18,180 |    |      |
| Irradiado | 497  | PASSEIO   | 82°21'54"  | 100°14'54" | 2,600 |    | 18,300 |    |      |
| Irradiado | 498  | PASSEIO   | 89°40'06"  | 100°50'12" | 2,600 |    | 17,650 |    |      |
| Irradiado | 499  | CXX       | 97°36'35"  | 101°49'51" | 2,600 |    | 17,520 |    |      |
| Irradiado | 500  | CXX       | 96°11'17"  | 102°43'12" | 2,600 |    | 16,200 |    |      |
| Irradiado | 501  | CXX       | 100°50'34" | 103°00'02" | 2,600 |    | 15,840 |    |      |
| Irradiado | 502  | S6        | 10°38'02"  | 106°43'03" | 2,600 |    | 7,400  |    |      |
| Irradiado | 503  | S6        | 7°51'50"   | 106°56'28" | 2,600 |    | 7,270  |    |      |
| Irradiado | 504  | MF        | 166°12'21" | 101°25'53" | 1,600 |    | 1,650  |    |      |
| Irradiado | 505  | MF        | 136°07'45" | 95°07'45"  | 1,600 |    | 8,990  |    |      |
| Irradiado | 506  | MF        | 133°52'39" | 94°51'50"  | 1,600 |    | 15,320 |    |      |
| Irradiado | 507  | MF        | 135°59'25" | 94°06'17"  | 2,000 |    | 24,140 |    |      |
| Irradiado | 508  | MF        | 139°02'10" | 94°38'20"  | 2,000 |    | 32,260 |    |      |
| Irradiado | 509  | MF        | 141°37'38" | 94°53'56"  | 2,000 |    | 38,210 |    |      |
| Irradiado | 510  | MF        | 144°59'39" | 95°13'07"  | 2,000 |    | 44,560 |    |      |
| Irradiado | 511  | MF        | 150°51'36" | 95°42'53"  | 2,000 |    | 59,030 |    |      |
| Irradiado | 512  | PASSEIO   | 149°48'50" | 95°37'04"  | 2,000 |    | 59,420 |    |      |
| Irradiado | 513  | PASSEIO   | 145°51'30" | 95°04'21"  | 2,000 |    | 49,190 |    |      |
| Irradiado | 514  | PASSEIO   | 140°12'21" | 94°36'14"  | 2,000 |    | 38,750 |    |      |
| Irradiado | 515  | PASSEIO   | 135°39'44" | 93°56'48"  | 2,000 |    | 29,170 |    |      |
| Irradiado | 516  | PASSEIO   | 131°50'58" | 93°12'28"  | 2,000 |    | 20,730 |    |      |
| Irradiado | 517  | PASSEIO   | 128°33'42" | 92°12'25"  | 2,000 |    | 11,970 |    |      |
| Irradiado | 518  | PASSEIO   | 129°32'19" | 85°36'00"  | 2,000 |    | 2,020  |    |      |
| Irradiado | 519  | CXX       | 139°38'01" | 94°32'29"  | 2,000 |    | 37,780 |    |      |
| Irradiado | 520  | CXX       | 141°01'11" | 94°40'17"  | 2,000 |    | 37,480 |    |      |
| Irradiado | 521  | CXX       | 140°31'57" | 94°35'54"  | 2,000 |    | 36,290 |    |      |
| Irradiado | 522  | BL        | 140°49'42" | 94°51'49"  | 2,000 |    | 36,530 |    |      |
| Irradiado | 523  | BL        | 141°08'08" | 94°55'55"  | 2,000 |    | 37,140 |    |      |
| Irradiado | 524  | BOTIJAO   | 341°27'34" | 86°53'10"  | 1,600 |    | 17,720 |    |      |
| Irradiado | 525  | BOTIJAO   | 345°08'22" | 87°15'38"  | 1,600 |    | 17,370 |    |      |
| Irradiado | 526  | BOTIJAO   | 346°52'01" | 87°39'15"  | 1,600 |    | 18,670 |    |      |
| Irradiado | 527  | BOTIJAO   | 342°53'20" | 84°09'56"  | 2,600 |    | 19,070 |    |      |
| Irradiado | 528  | CORRIMAO  | 341°35'58" | 84°05'19"  | 2,600 |    | 20,000 |    |      |
| Irradiado | 529  | CORRIMAO  | 337°28'54" | 86°59'25"  | 1,600 |    | 14,960 |    |      |
| Irradiado | 530  | CORRIMAO  | 333°28'47" | 87°17'54"  | 1,600 |    | 10,190 |    |      |
| Irradiado | 531  | CORRIMAO  | 329°19'31" | 88°17'17"  | 1,600 |    | 5,200  |    |      |
| Irradiado | 532  | CORRIMAO  | 89°16'11"  | 103°09'07" | 1,600 |    | 0,600  |    |      |
| Irradiado | 533  | CORRIMAO  | 128°52'44" | 93°57'18"  | 1,600 |    | 14,340 |    |      |
| Irradiado | 534  | CORRIMAO  | 132°12'56" | 94°17'55"  | 1,600 |    | 21,940 |    |      |
| Irradiado | 535  | CORRIMAO  | 135°30'42" | 94°38'26"  | 2,000 |    | 28,930 |    |      |
| Irradiado | 536  | CORRIMAO  | 137°44'38" | 94°19'28"  | 2,000 |    | 33,380 |    |      |
| Irradiado | 537  | CORRIMAO  | 140°32'09" | 94°39'45"  | 2,000 |    | 39,390 |    |      |
| Irradiado | 538  | CORRIMAO  | 142°58'44" | 94°46'04"  | 2,000 |    | 43,980 |    |      |
| Irradiado | 539  | CORRIMAO  | 146°14'23" | 95°08'11"  | 2,000 |    | 50,050 |    |      |
| Irradiado | 540  | CX        | 127°53'07" | 95°26'33"  | 1,600 |    | 7,830  |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG4B    |           | 1,612 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Ré        | AG4  |           | 0°00'00"   | 84°02'43" | 1,600 |    | 63,770 |    |      |
| Irradiado | 541  | CANALETA  | 29°26'39"  | 84°33'12" | 1,600 |    | 5,090  |    |      |
| Irradiado | 542  | CANALETA  | 29°10'06"  | 86°04'55" | 1,600 |    | 5,120  |    |      |
| Irradiado | 543  | CANALETA  | 32°20'49"  | 86°05'02" | 1,600 |    | 5,130  |    |      |
| Irradiado | 544  | CANALETA  | 32°51'30"  | 83°37'46" | 1,600 |    | 5,140  |    |      |
| Irradiado | 545  | CANALETA  | 24°28'49"  | 83°32'06" | 1,600 |    | 10,290 |    |      |
| Irradiado | 546  | CANALETA  | 24°10'26"  | 85°15'57" | 1,600 |    | 10,300 |    |      |
| Irradiado | 547  | CANALETA  | 22°32'13"  | 85°15'53" | 1,600 |    | 10,380 |    |      |
| Irradiado | 548  | CANALETA  | 22°23'09"  | 83°12'10" | 1,600 |    | 10,440 |    |      |
| Irradiado | 549  | CASA      | 25°18'50"  | 83°45'22" | 1,600 |    | 9,330  |    |      |
| Irradiado | 550  | CASA      | 38°34'01"  | 83°06'38" | 1,600 |    | 8,220  |    |      |
| Irradiado | 551  | CASA      | 51°20'10"  | 85°57'16" | 1,600 |    | 21,500 |    |      |
| Irradiado | 552  | CASA      | 54°34'52"  | 87°00'26" | 1,600 |    | 36,930 |    |      |
| Irradiado | 553  | ALVENARIA | 56°16'32"  | 87°00'11" | 1,600 |    | 36,880 |    |      |
| Irradiado | 554  | ALVENARIA | 56°26'44"  | 87°35'58" | 1,600 |    | 36,880 |    |      |
| Irradiado | 555  | ALVENARIA | 54°01'31"  | 88°17'20" | 2,600 |    | 21,220 |    |      |
| Irradiado | 556  | ALVENARIA | 53°37'26"  | 83°39'55" | 2,600 |    | 21,210 |    |      |
| Irradiado | 557  | ALVENARIA | 46°33'53"  | 82°56'28" | 1,600 |    | 8,950  |    |      |
| Irradiado | 558  | ALVENARIA | 46°43'03"  | 87°35'54" | 1,600 |    | 8,830  |    |      |
| Irradiado | 559  | ALVENARIA | 36°33'13"  | 86°25'51" | 1,600 |    | 5,110  |    |      |
| Irradiado | 560  | ALVENARIA | 36°33'12"  | 84°46'58" | 1,600 |    | 5,110  |    |      |
| Irradiado | 561  | MURO      | 60°19'22"  | 87°37'47" | 2,600 |    | 36,930 |    |      |
| Irradiado | 562  | MURO      | 60°17'40"  | 88°06'27" | 2,600 |    | 33,490 |    |      |
| Irradiado | 563  | MURO      | 78°30'34"  | 92°44'08" | 2,600 |    | 18,190 |    |      |
| Irradiado | 564  | BORDO     | 192°56'50" | 98°55'38" | 1,600 |    | 1,560  |    |      |
| Irradiado | 565  | BORDO     | 107°33'38" | 91°03'34" | 1,600 |    | 11,160 |    |      |
| Irradiado | 566  | BORDO     | 69°21'09"  | 90°53'34" | 1,600 |    | 17,920 |    |      |
| Irradiado | 567  | BORDO     | 53°58'04"  | 88°21'40" | 1,600 |    | 18,050 |    |      |
| Irradiado | 568  | MURO      | 145°35'49" | 87°09'02" | 4,600 |    | 11,280 |    |      |
| Irradiado | 569  | CXX       | 151°50'40" | 93°16'00" | 2,600 |    | 9,280  |    |      |
| Irradiado | 570  | CXX       | 147°21'14" | 93°08'47" | 2,600 |    | 10,230 |    |      |
| Irradiado | 571  | CXX       | 137°31'17" | 92°55'08" | 2,600 |    | 9,200  |    |      |
| Irradiado | 572  | PN        | 57°23'06"  | 87°52'31" | 1,600 |    | 36,830 |    |      |
| Irradiado | 573  | PN        | 56°54'55"  | 89°18'26" | 1,600 |    | 26,050 |    |      |
| Irradiado | 574  | PN        | 62°54'28"  | 92°37'21" | 1,600 |    | 27,230 |    |      |
| Irradiado | 575  | CXX       | 57°53'46"  | 91°25'30" | 1,600 |    | 23,240 |    |      |
| Irradiado | 576  | CXX       | 58°10'41"  | 91°28'20" | 1,600 |    | 22,120 |    |      |
| Irradiado | 577  | CXX       | 55°17'10"  | 91°25'38" | 1,600 |    | 22,120 |    |      |
| Irradiado | 578  | PN        | 65°02'02"  | 94°03'34" | 1,600 |    | 22,230 |    |      |
| Irradiado | 579  | CX        | 36°20'17"  | 83°20'21" | 1,600 |    | 7,810  |    |      |
| Irradiado | 580  | MF        | 196°55'59" | 98°10'31" | 1,600 |    | 8,030  |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG4A    |           | 1,654 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Ré        | AG4  |           | 0°00'01"   | 82°43'33" | 1,600 |    | 35,660 |    |      |
| Irradiado | 581  | CASA      | 245°22'07" | 85°48'10" | 4,600 |    | 28,610 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG4A    |           | 1,654 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Irradiado | 582  | CASA      | 247°05'48" | 91°38'07" | 1,600 |    | 28,190 |    |      |
| Irradiado | 583  | CASA      | 244°39'04" | 92°07'50" | 1,600 |    | 25,790 |    |      |
| Irradiado | 584  | CASA      | 241°19'36" | 92°10'30" | 1,600 |    | 23,470 |    |      |
| Irradiado | 585  | CASA      | 237°31'04" | 89°51'22" | 2,600 |    | 21,290 |    |      |
| Irradiado | 586  | CASA      | 232°57'01" | 92°01'28" | 1,600 |    | 19,370 |    |      |
| Irradiado | 587  | CASA      | 226°58'51" | 92°11'02" | 1,600 |    | 17,350 |    |      |
| Irradiado | 588  | CASA      | 219°43'28" | 92°11'04" | 1,600 |    | 15,700 |    |      |
| Irradiado | 589  | CASA      | 211°13'08" | 92°11'10" | 1,600 |    | 14,300 |    |      |
| Irradiado | 590  | CASA      | 201°03'04" | 91°59'20" | 1,600 |    | 13,390 |    |      |
| Irradiado | 591  | CASA      | 189°46'47" | 91°35'57" | 1,600 |    | 12,820 |    |      |
| Irradiado | 592  | CASA      | 177°46'58" | 90°53'36" | 1,600 |    | 12,890 |    |      |
| Irradiado | 593  | CASA      | 166°43'44" | 90°41'20" | 1,600 |    | 13,350 |    |      |
| Irradiado | 594  | CASA      | 156°37'46" | 90°16'24" | 1,600 |    | 14,390 |    |      |
| Irradiado | 595  | CASA      | 148°12'42" | 89°56'27" | 1,600 |    | 15,800 |    |      |
| Irradiado | 596  | CASA      | 141°07'56" | 89°34'10" | 1,600 |    | 17,510 |    |      |
| Irradiado | 597  | CASA      | 135°28'24" | 89°22'17" | 1,600 |    | 19,530 |    |      |
| Irradiado | 598  | PROJECÃO  | 117°48'58" | 91°27'32" | 1,000 |    | 15,670 |    |      |
| Irradiado | 599  | PROJECÃO  | 122°25'13" | 89°16'21" | 1,600 |    | 13,630 |    |      |
| Irradiado | 600  | PROJECÃO  | 121°15'56" | 89°45'45" | 1,000 |    | 13,260 |    |      |
| Irradiado | 601  | PROJECÃO  | 126°31'41" | 89°37'34" | 1,600 |    | 11,230 |    |      |
| Irradiado | 602  | PROJECÃO  | 134°58'55" | 90°05'11" | 1,600 |    | 9,190  |    |      |
| Irradiado | 603  | PROJECÃO  | 149°52'20" | 90°33'33" | 1,600 |    | 7,190  |    |      |
| Irradiado | 604  | PROJECÃO  | 170°16'05" | 91°01'24" | 1,600 |    | 6,130  |    |      |
| Irradiado | 605  | PROJECÃO  | 192°06'41" | 92°16'39" | 1,600 |    | 6,050  |    |      |
| Irradiado | 606  | PROJECÃO  | 191°07'01" | 91°24'42" | 1,600 |    | 9,740  |    |      |
| Irradiado | 607  | PROJECÃO  | 204°28'11" | 91°47'19" | 1,600 |    | 10,250 |    |      |
| Irradiado | 608  | PROJECÃO  | 217°11'49" | 92°05'36" | 1,600 |    | 6,790  |    |      |
| Irradiado | 609  | PROJECÃO  | 232°20'08" | 92°30'49" | 1,600 |    | 8,600  |    |      |
| Irradiado | 610  | PROJECÃO  | 241°12'35" | 92°30'01" | 1,600 |    | 10,850 |    |      |
| Irradiado | 611  | PROJECÃO  | 245°57'42" | 92°22'35" | 1,600 |    | 13,190 |    |      |
| Irradiado | 612  | PROJECÃO  | 250°40'53" | 92°19'34" | 1,600 |    | 15,550 |    |      |
| Irradiado | 613  | S6        | 259°48'04" | 89°06'46" | 1,600 |    | 15,940 |    |      |
| Irradiado | 614  | S6        | 262°11'25" | 88°07'08" | 1,600 |    | 15,430 |    |      |
| Irradiado | 615  | S6        | 264°34'44" | 88°19'11" | 1,600 |    | 14,170 |    |      |
| Irradiado | 616  | S6        | 266°51'08" | 87°40'37" | 1,600 |    | 13,530 |    |      |
| Irradiado | 617  | SOLEIRA   | 245°44'42" | 91°36'10" | 1,600 |    | 26,950 |    |      |
| Irradiado | 618  | SOLEIRA   | 242°44'51" | 91°44'18" | 1,600 |    | 24,580 |    |      |
| Irradiado | 619  | SOLEIRA   | 239°27'17" | 91°52'36" | 1,600 |    | 22,500 |    |      |
| Irradiado | 620  | SOLEIRA   | 235°05'27" | 91°43'52" | 1,600 |    | 20,350 |    |      |
| Irradiado | 621  | SOLEIRA   | 229°32'02" | 91°53'46" | 1,600 |    | 18,260 |    |      |
| Irradiado | 622  | SOLEIRA   | 223°24'18" | 91°37'56" | 1,600 |    | 16,590 |    |      |
| Irradiado | 623  | SOLEIRA   | 215°32'07" | 91°45'42" | 1,600 |    | 14,990 |    |      |
| Irradiado | 624  | SOLEIRA   | 206°08'59" | 91°12'01" | 1,600 |    | 13,870 |    |      |
| Irradiado | 625  | SOLEIRA   | 195°32'12" | 91°11'43" | 1,600 |    | 13,100 |    |      |
| Irradiado | 626  | SOLEIRA   | 184°09'24" | 90°33'28" | 1,600 |    | 12,860 |    |      |
| Irradiado | 627  | SOLEIRA   | 172°34'01" | 90°28'50" | 1,600 |    | 13,090 |    |      |
| Irradiado | 628  | SOLEIRA   | 161°58'11" | 89°50'38" | 1,600 |    | 13,890 |    |      |
| Irradiado | 629  | SOLEIRA   | 152°16'42" | 89°50'43" | 1,600 |    | 15,090 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG4A    |           | 1,654 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Irradiado | 630  | SOLEIRA   | 144°34'07" | 89°13'42" | 1,600 |    | 16,740 |    |      |
| Irradiado | 631  | SOLEIRA   | 138°25'24" | 89°13'41" | 1,600 |    | 18,400 |    |      |
| Irradiado | 632  | CANTEIRO  | 126°20'06" | 89°09'29" | 1,600 |    | 12,320 |    |      |
| Irradiado | 633  | CANTEIRO  | 117°12'28" | 89°09'38" | 1,600 |    | 10,990 |    |      |
| Irradiado | 634  | CANTEIRO  | 112°25'15" | 89°01'14" | 1,600 |    | 12,970 |    |      |
| Irradiado | 635  | S6        | 119°21'06" | 91°45'06" | 0,500 |    | 11,820 |    |      |
| Irradiado | 636  | S6        | 117°58'46" | 91°56'18" | 0,500 |    | 12,400 |    |      |
| Irradiado | 637  | LUM       | 94°13'07"  | 89°03'45" | 1,600 |    | 4,860  |    |      |
| Irradiado | 638  | BASE      | 48°51'04"  | 88°54'17" | 1,600 |    | 9,160  |    |      |
| Irradiado | 639  | BASE      | 48°39'56"  | 85°49'52" | 1,600 |    | 9,160  |    |      |
| Irradiado | 640  | BASE      | 16°47'55"  | 85°53'58" | 1,600 |    | 8,130  |    |      |
| Irradiado | 641  | BASE      | 16°47'55"  | 89°41'26" | 1,600 |    | 8,080  |    |      |
| Irradiado | 642  | BASE      | 18°15'19"  | 89°28'37" | 1,600 |    | 11,410 |    |      |
| Irradiado | 643  | BASE      | 18°26'26"  | 86°42'11" | 1,600 |    | 11,330 |    |      |
| Irradiado | 644  | PROJECÃO  | 18°59'44"  | 89°19'43" | 1,600 |    | 12,320 |    |      |
| Irradiado | 645  | PROJECÃO  | 41°42'11"  | 89°11'15" | 1,600 |    | 12,600 |    |      |
| Irradiado | 646  | PROJECÃO  | 51°01'20"  | 88°54'41" | 1,600 |    | 7,900  |    |      |
| Irradiado | 647  | PROJECÃO  | 28°39'19"  | 89°57'11" | 1,600 |    | 23,250 |    |      |
| Irradiado | 648  | PROJECÃO  | 22°52'52"  | 89°20'40" | 1,600 |    | 21,350 |    |      |
| Irradiado | 649  | PROJECÃO  | 39°47'24"  | 89°07'01" | 1,600 |    | 15,490 |    |      |
| Irradiado | 650  | PROJECÃO  | 40°29'11"  | 89°02'15" | 1,600 |    | 15,070 |    |      |
| Irradiado | 651  | PROJECÃO  | 63°08'40"  | 88°55'38" | 1,600 |    | 12,330 |    |      |
| Irradiado | 652  | PROJECÃO  | 66°11'52"  | 89°02'41" | 1,600 |    | 15,400 |    |      |
| Irradiado | 653  | ALVENARIA | 350°48'45" | 80°57'07" | 1,600 |    | 20,880 |    |      |
| Irradiado | 654  | ALVENARIA | 351°44'25" | 80°57'10" | 1,600 |    | 20,530 |    |      |
| Irradiado | 655  | ALVENARIA | 351°50'57" | 81°23'57" | 1,600 |    | 20,590 |    |      |
| Irradiado | 656  | ALVENARIA | 4°25'02"   | 88°46'14" | 1,600 |    | 17,690 |    |      |
| Irradiado | 657  | ALVENARIA | 4°12'16"   | 88°03'15" | 1,600 |    | 17,670 |    |      |
| Irradiado | 658  | ALVENARIA | 358°01'59" | 87°51'37" | 1,600 |    | 12,660 |    |      |
| Irradiado | 659  | ALVENARIA | 358°12'48" | 89°44'49" | 1,600 |    | 12,640 |    |      |
| Irradiado | 660  | ALVENARIA | 326°35'08" | 90°55'01" | 1,600 |    | 7,010  |    |      |
| Irradiado | 661  | ALVENARIA | 326°05'27" | 88°58'32" | 1,600 |    | 7,020  |    |      |
| Irradiado | 662  | ALVENARIA | 318°13'20" | 80°11'05" | 1,600 |    | 11,840 |    |      |
| Irradiado | 663  | ALVENARIA | 318°01'05" | 81°16'36" | 1,600 |    | 11,830 |    |      |
| Irradiado | 664  | ALVENARIA | 317°38'42" | 80°29'36" | 1,600 |    | 12,330 |    |      |
| Irradiado | 665  | ESCADA    | 311°24'18" | 79°57'31" | 1,600 |    | 11,530 |    |      |
| Irradiado | 666  | ESCADA    | 314°27'15" | 91°34'38" | 1,600 |    | 6,590  |    |      |
| Irradiado | 667  | ESCADA    | 278°19'22" | 92°03'49" | 1,600 |    | 7,300  |    |      |
| Irradiado | 668  | ESCADA    | 289°37'46" | 82°00'31" | 1,600 |    | 12,030 |    |      |
| Irradiado | 669  | ALVENARIA | 284°21'54" | 83°14'32" | 1,600 |    | 13,040 |    |      |
| Irradiado | 670  | ALVENARIA | 283°02'34" | 82°45'04" | 1,600 |    | 12,490 |    |      |
| Irradiado | 671  | ALVENARIA | 283°22'11" | 83°00'05" | 1,600 |    | 12,480 |    |      |
| Irradiado | 672  | ALVENARIA | 270°15'04" | 92°14'30" | 1,600 |    | 8,460  |    |      |
| Irradiado | 673  | ALVENARIA | 270°07'25" | 88°29'21" | 1,600 |    | 8,500  |    |      |
| Irradiado | 674  | ALVENARIA | 247°58'41" | 91°43'49" | 1,600 |    | 25,260 |    |      |
| Irradiado | 675  | ALVENARIA | 248°01'42" | 91°43'46" | 1,710 |    | 25,270 |    |      |
| Irradiado | 676  | CANALETA  | 247°55'42" | 91°39'36" | 1,600 |    | 28,040 |    |      |
| Irradiado | 677  | CANALETA  | 247°54'58" | 92°13'15" | 1,600 |    | 28,140 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG4A    |           | 1,654 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Irradiado | 678  | CANALETA  | 247°22'28" | 92°10'18" | 1,600 |    | 28,140 |    |      |
| Irradiado | 679  | CANALETA  | 247°22'28" | 91°34'49" | 1,600 |    | 28,160 |    |      |
| Irradiado | 680  | ALVENARIA | 260°01'47" | 88°23'01" | 1,600 |    | 18,880 |    |      |
| Irradiado | 681  | ALVENARIA | 259°56'22" | 90°46'24" | 1,600 |    | 18,910 |    |      |
| Irradiado | 682  | ALVENARIA | 253°12'31" | 90°58'49" | 1,600 |    | 18,150 |    |      |
| Irradiado | 683  | PASSEIO   | 247°07'04" | 92°06'17" | 1,600 |    | 25,240 |    |      |
| Irradiado | 684  | PASSEIO   | 243°02'25" | 92°09'56" | 1,600 |    | 22,040 |    |      |
| Irradiado | 685  | PASSEIO   | 254°20'02" | 92°41'25" | 1,600 |    | 8,670  |    |      |
| Irradiado | 686  | PASSEIO   | 283°23'35" | 93°19'18" | 1,600 |    | 4,170  |    |      |
| Irradiado | 687  | PASSEIO   | 301°53'12" | 92°48'04" | 1,600 |    | 3,860  |    |      |
| Irradiado | 688  | PASSEIO   | 0°34'17"   | 90°09'31" | 1,600 |    | 8,890  |    |      |
| Irradiado | 689  | PASSEIO   | 4°05'41"   | 90°01'13" | 1,600 |    | 10,400 |    |      |
| Irradiado | 690  | PASSEIO   | 9°31'34"   | 89°34'24" | 1,600 |    | 14,510 |    |      |
| Irradiado | 691  | PASSEIO   | 10°41'55"  | 89°34'19" | 1,600 |    | 16,410 |    |      |
| Irradiado | 692  | PASSEIO   | 10°56'57"  | 89°34'17" | 1,600 |    | 16,710 |    |      |
| Irradiado | 693  | PASSEIO   | 3°43'24"   | 89°27'01" | 1,600 |    | 16,990 |    |      |
| Irradiado | 694  | PASSEIO   | 38°26'21"  | 89°06'50" | 1,600 |    | 15,540 |    |      |
| Irradiado | 695  | PASSEIO   | 40°40'09"  | 89°01'24" | 1,600 |    | 13,360 |    |      |
| Irradiado | 696  | PASSEIO   | 44°52'37"  | 89°01'34" | 1,600 |    | 14,250 |    |      |
| Irradiado | 697  | PASSEIO   | 72°47'17"  | 88°58'49" | 1,600 |    | 6,750  |    |      |
| Irradiado | 698  | PASSEIO   | 65°24'35"  | 89°14'20" | 1,600 |    | 5,830  |    |      |
| Irradiado | 699  | PASSEIO   | 54°56'06"  | 89°14'04" | 1,600 |    | 5,040  |    |      |
| Irradiado | 700  | PASSEIO   | 46°25'33"  | 89°05'22" | 1,600 |    | 4,580  |    |      |
| Irradiado | 701  | PASSEIO   | 51°18'37"  | 89°05'58" | 1,600 |    | 3,880  |    |      |
| Irradiado | 702  | PASSEIO   | 77°21'25"  | 90°33'54" | 1,600 |    | 2,340  |    |      |
| Irradiado | 703  | PASSEIO   | 108°00'02" | 89°05'30" | 1,600 |    | 1,990  |    |      |
| Irradiado | 704  | PASSEIO   | 157°16'36" | 90°31'05" | 1,600 |    | 2,840  |    |      |
| Irradiado | 705  | PASSEIO   | 139°37'05" | 90°03'53" | 1,600 |    | 4,270  |    |      |
| Irradiado | 706  | PASSEIO   | 133°25'47" | 90°13'03" | 1,600 |    | 5,390  |    |      |
| Irradiado | 707  | PASSEIO   | 126°34'30" | 89°53'08" | 1,600 |    | 7,550  |    |      |
| Irradiado | 708  | PASSEIO   | 124°56'23" | 89°33'02" | 1,600 |    | 8,490  |    |      |
| Irradiado | 709  | PASSEIO   | 119°40'58" | 89°25'38" | 1,600 |    | 8,330  |    |      |
| Irradiado | 710  | PASSEIO   | 105°28'39" | 89°03'41" | 1,600 |    | 8,230  |    |      |
| Irradiado | 711  | PASSEIO   | 97°01'49"  | 88°57'29" | 1,600 |    | 8,450  |    |      |
| Irradiado | 712  | PASSEIO   | 83°54'12"  | 88°53'36" | 1,600 |    | 9,200  |    |      |
| Irradiado | 713  | PASSEIO   | 99°49'18"  | 88°58'02" | 1,600 |    | 12,780 |    |      |
| Irradiado | 714  | PASSEIO   | 105°14'37" | 88°58'22" | 1,600 |    | 13,280 |    |      |
| Irradiado | 715  | PASSEIO   | 130°26'01" | 89°12'58" | 1,600 |    | 19,220 |    |      |
| Irradiado | 716  | PASSEIO   | 138°25'40" | 89°34'02" | 1,600 |    | 16,240 |    |      |
| Irradiado | 717  | PASSEIO   | 141°52'53" | 89°44'16" | 1,600 |    | 15,310 |    |      |
| Irradiado | 718  | PASSEIO   | 177°46'42" | 91°16'08" | 1,600 |    | 11,390 |    |      |
| Irradiado | 719  | PASSEIO   | 184°00'37" | 91°25'06" | 1,600 |    | 11,290 |    |      |
| Irradiado | 720  | CORRIMAO  | 316°19'28" | 89°23'08" | 1,600 |    | 6,640  |    |      |
| Irradiado | 721  | CORRIMAO  | 312°07'00" | 79°59'25" | 1,600 |    | 11,530 |    |      |
| Irradiado | 722  | CORRIMAO  | 276°50'37" | 89°08'41" | 1,600 |    | 7,410  |    |      |
| Irradiado | 723  | CORRIMAO  | 285°46'55" | 83°37'33" | 1,600 |    | 10,570 |    |      |
| Irradiado | 724  | CORRIMAO  | 333°10'39" | 78°12'59" | 1,850 |    | 14,440 |    |      |
| Irradiado | 725  | BANCO     | 357°52'26" | 89°57'25" | 1,600 |    | 11,420 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG4A    |           | 1,654 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Irradiado | 726  | BANCO     | 0°58'07"   | 89°49'50" | 1,600 |    | 13,180 |    |      |
| Irradiado | 727  | BANCO     | 1°18'54"   | 89°49'47" | 1,600 |    | 13,440 |    |      |
| Irradiado | 728  | BANCO     | 3°46'13"   | 89°40'55" | 1,600 |    | 15,120 |    |      |
| Irradiado | 729  | BANCO     | 5°23'07"   | 89°28'07" | 1,600 |    | 16,960 |    |      |
| Irradiado | 730  | BANCO     | 11°46'59"  | 89°31'32" | 1,600 |    | 16,050 |    |      |
| Irradiado | 731  | BANCO     | 24°39'57"  | 89°13'53" | 1,600 |    | 15,070 |    |      |
| Irradiado | 732  | EIXO      | 308°12'21" | 84°03'59" | 1,600 |    | 18,690 |    |      |
| Irradiado | 733  | PASSEIO   | 83°43'02"  | 88°54'08" | 1,600 |    | 14,460 |    |      |
| Irradiado | 734  | TELA      | 284°24'42" | 88°53'11" | 2,600 |    | 34,010 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG5     |           | 1,633 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|---------|----|------|
| Ré        | AG4  |           | 0°00'00"   | 88°45'39" | 1,600 |    | 73,670  |    |      |
| Vante     | AG0  |           | 123°24'51" | 88°41'28" | 1,600 |    | 120,240 |    |      |
| Irradiado | 735  | PASSEIO   | 210°18'27" | 89°23'50" | 1,600 |    | 19,560  |    |      |
| Irradiado | 736  | PASSEIO   | 203°08'44" | 89°23'51" | 1,600 |    | 19,450  |    |      |
| Irradiado | 737  | PASSEIO   | 206°09'01" | 89°41'56" | 1,600 |    | 38,780  |    |      |
| Irradiado | 738  | ESCADA    | 206°59'42" | 89°41'58" | 1,600 |    | 41,050  |    |      |
| Irradiado | 739  | ESCADA    | 209°43'43" | 89°36'04" | 1,600 |    | 41,050  |    |      |
| Irradiado | 740  | ESCADA    | 209°43'37" | 86°14'11" | 1,600 |    | 47,810  |    |      |
| Irradiado | 741  | ESCADA    | 207°25'58" | 86°19'10" | 1,600 |    | 47,780  |    |      |
| Irradiado | 742  | PASSEIO   | 195°13'17" | 86°57'15" | 1,600 |    | 49,210  |    |      |
| Irradiado | 743  | MF        | 195°43'54" | 87°13'32" | 1,600 |    | 50,730  |    |      |
| Irradiado | 744  | MF        | 210°55'53" | 86°29'03" | 1,600 |    | 49,360  |    |      |
| Irradiado | 745  | S7        | 198°47'02" | 86°56'51" | 1,600 |    | 49,510  |    |      |
| Irradiado | 746  | S7        | 210°25'46" | 86°29'53" | 1,600 |    | 48,860  |    |      |
| Irradiado | 747  | S7        | 204°58'19" | 86°39'30" | 1,600 |    | 48,840  |    |      |
| Irradiado | 748  | MURO      | 210°54'08" | 86°21'27" | 1,600 |    | 47,770  |    |      |
| Irradiado | 749  | MURO      | 211°12'36" | 89°22'41" | 1,600 |    | 40,900  |    |      |
| Irradiado | 750  | PASSEIO   | 191°56'28" | 89°44'08" | 1,600 |    | 43,210  |    |      |
| Irradiado | 751  | PASSEIO   | 190°31'41" | 89°39'54" | 1,600 |    | 40,920  |    |      |
| Irradiado | 752  | MURO      | 212°12'53" | 89°50'03" | 1,600 |    | 26,550  |    |      |
| Irradiado | 753  | MURO      | 216°46'59" | 89°29'16" | 1,600 |    | 10,210  |    |      |
| Irradiado | 754  | MURO      | 211°41'10" | 89°27'38" | 1,600 |    | 9,190   |    |      |
| Irradiado | 755  | MURO      | 220°39'48" | 90°32'04" | 1,600 |    | 1,740   |    |      |
| Irradiado | 756  | MURO      | 282°46'14" | 93°01'16" | 1,600 |    | 5,660   |    |      |
| Irradiado | 757  | MURO      | 296°32'31" | 91°41'04" | 1,600 |    | 32,430  |    |      |
| Irradiado | 758  | MURO      | 308°37'39" | 94°02'24" | 1,600 |    | 33,320  |    |      |
| Irradiado | 759  | MURO      | 313°32'53" | 94°19'17" | 1,600 |    | 33,290  |    |      |
| Irradiado | 760  | CASA      | 315°24'14" | 92°50'25" | 2,600 |    | 33,390  |    |      |
| Irradiado | 761  | CASA      | 319°16'55" | 91°18'53" | 3,600 |    | 33,490  |    |      |
| Irradiado | 762  | CASA      | 319°10'27" | 90°08'42" | 4,100 |    | 35,140  |    |      |
| Irradiado | 763  | LUM       | 310°05'06" | 94°39'20" | 1,600 |    | 32,560  |    |      |
| Irradiado | 764  | CX        | 305°45'15" | 93°04'32" | 1,600 |    | 32,190  |    |      |
| Irradiado | 765  | CX        | 311°13'06" | 94°48'39" | 1,600 |    | 32,350  |    |      |
| Irradiado | 766  | CANALETA  | 304°58'29" | 93°02'12" | 1,600 |    | 31,960  |    |      |



| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG5     |           | 1,633 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Irradiado | 767  | CANALETA  | 304°50'30" | 93°18'27" | 1,600 |    | 32,080 |    |      |
| Irradiado | 768  | CANALETA  | 304°50'29" | 93°04'51" | 1,600 |    | 32,260 |    |      |
| Irradiado | 769  | CANALETA  | 296°26'43" | 92°03'13" | 1,600 |    | 31,840 |    |      |
| Irradiado | 770  | CANALETA  | 296°25'53" | 92°19'33" | 1,600 |    | 31,620 |    |      |
| Irradiado | 771  | CANALETA  | 296°25'53" | 92°04'18" | 1,600 |    | 31,510 |    |      |
| Irradiado | 772  | CX        | 306°19'43" | 92°17'23" | 1,600 |    | 28,880 |    |      |
| Irradiado | 773  | CANALETA  | 306°07'06" | 92°06'21" | 1,600 |    | 28,580 |    |      |
| Irradiado | 774  | CANALETA  | 306°30'46" | 92°25'14" | 1,600 |    | 28,570 |    |      |
| Irradiado | 775  | CANALETA  | 306°47'20" | 92°08'53" | 1,600 |    | 28,620 |    |      |
| Irradiado | 776  | CANALETA  | 311°56'20" | 92°57'32" | 1,600 |    | 16,850 |    |      |
| Irradiado | 777  | CANALETA  | 311°32'31" | 93°25'00" | 1,600 |    | 16,800 |    |      |
| Irradiado | 778  | CANALETA  | 310°55'11" | 92°53'01" | 1,600 |    | 16,750 |    |      |
| Irradiado | 779  | S16       | 173°39'32" | 88°18'50" | 1,600 |    | 9,010  |    |      |
| Irradiado | 780  | S16       | 196°46'32" | 89°24'01" | 1,600 |    | 22,070 |    |      |
| Irradiado | 781  | S16       | 200°39'00" | 89°35'02" | 1,600 |    | 31,130 |    |      |
| Irradiado | 782  | CX        | 197°33'12" | 89°13'22" | 1,600 |    | 14,430 |    |      |
| Irradiado | 783  | CX        | 203°35'56" | 89°37'32" | 1,600 |    | 31,230 |    |      |
| Irradiado | 784  | CX        | 213°38'46" | 89°11'17" | 1,600 |    | 13,300 |    |      |
| Irradiado | 785  | S16       | 192°48'19" | 89°42'35" | 1,600 |    | 37,160 |    |      |
| Irradiado | 786  | S16       | 185°54'24" | 89°38'33" | 1,600 |    | 39,370 |    |      |
| Irradiado | 787  | PN        | 177°06'57" | 90°15'30" | 1,600 |    | 30,580 |    |      |
| Irradiado | 788  | PN        | 160°58'44" | 90°13'19" | 1,600 |    | 22,090 |    |      |
| Irradiado | 789  | PN        | 115°44'40" | 90°22'48" | 1,600 |    | 15,660 |    |      |
| Irradiado | 790  | PN        | 147°10'54" | 90°13'39" | 1,600 |    | 30,180 |    |      |
| Irradiado | 791  | PN        | 122°18'19" | 90°01'08" | 1,600 |    | 27,310 |    |      |
| Irradiado | 792  | PN        | 163°28'35" | 89°53'28" | 1,600 |    | 38,700 |    |      |
| Irradiado | 793  | PN        | 123°29'01" | 90°12'56" | 1,600 |    | 43,530 |    |      |
| Irradiado | 794  | PN        | 150°30'55" | 89°59'27" | 1,600 |    | 49,920 |    |      |
| Irradiado | 795  | PN        | 138°59'07" | 89°57'31" | 1,600 |    | 45,630 |    |      |
| Irradiado | 796  | PN        | 143°32'48" | 89°43'52" | 1,600 |    | 63,220 |    |      |
| Irradiado | 797  | PN        | 132°56'58" | 89°38'28" | 1,600 |    | 59,920 |    |      |
| Irradiado | 798  | PN        | 120°25'22" | 90°00'15" | 1,600 |    | 58,920 |    |      |
| Irradiado | 799  | BASE      | 219°47'06" | 89°25'04" | 1,600 |    | 7,150  |    |      |
| Irradiado | 800  | BASE      | 236°40'34" | 90°45'14" | 1,600 |    | 5,140  |    |      |
| Irradiado | 801  | BASE      | 248°50'00" | 93°06'39" | 1,600 |    | 6,990  |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG0     |           | 1,624 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|---------|----|------|
| Ré        | AG5  |           | 0°00'00"   | 91°20'30" | 1,600 |    | 120,240 |    |      |
| Vante     | AG1  |           | 131°03'55" | 87°40'21" | 1,600 |    | 99,320  |    |      |
| Irradiado | 802  | BASE      | 356°12'24" | 91°24'08" | 1,600 |    | 123,280 |    |      |
| Irradiado | 803  | MURO      | 355°18'32" | 89°57'53" | 4,600 |    | 125,620 |    |      |
| Irradiado | 804  | MF        | 308°24'54" | 95°09'50" | 1,600 |    | 4,350   |    |      |
| Irradiado | 805  | MF        | 309°38'41" | 92°48'24" | 1,600 |    | 25,510  |    |      |
| Irradiado | 806  | MF        | 309°55'22" | 92°27'08" | 1,600 |    | 48,690  |    |      |
| Irradiado | 807  | MF        | 310°52'33" | 92°24'24" | 1,600 |    | 54,010  |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG0     |           | 1,624 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|----|--------|----|------|
| Irradiado | 808  | MF        | 313°00'57" | 92°15'32" | 1,600 |    | 59,040 |    |      |
| Irradiado | 809  | MF        | 316°21'57" | 92°06'48" | 1,600 |    | 63,790 |    |      |
| Irradiado | 810  | PASSEIO   | 317°20'13" | 92°02'59" | 1,600 |    | 62,680 |    |      |
| Irradiado | 811  | PASSEIO   | 317°20'04" | 92°02'50" | 1,600 |    | 62,670 |    |      |
| Irradiado | 812  | PASSEIO   | 315°22'03" | 92°07'34" | 1,600 |    | 60,160 |    |      |
| Irradiado | 813  | PASSEIO   | 322°28'15" | 92°02'38" | 1,600 |    | 58,860 |    |      |
| Irradiado | 814  | PASSEIO   | 324°04'02" | 92°04'46" | 1,600 |    | 57,950 |    |      |
| Irradiado | 815  | PASSEIO   | 319°49'19" | 92°20'19" | 1,600 |    | 52,790 |    |      |
| Irradiado | 816  | PASSEIO   | 320°18'01" | 92°21'22" | 1,600 |    | 52,290 |    |      |
| Irradiado | 817  | PASSEIO   | 318°48'19" | 92°20'03" | 1,600 |    | 53,740 |    |      |
| Irradiado | 818  | PASSEIO   | 311°41'15" | 92°15'29" | 1,600 |    | 46,290 |    |      |
| Irradiado | 819  | PASSEIO   | 311°51'29" | 92°16'01" | 1,600 |    | 50,760 |    |      |
| Irradiado | 820  | PASSEIO   | 313°47'46" | 92°28'21" | 1,600 |    | 48,230 |    |      |
| Irradiado | 821  | PASSEIO   | 316°02'36" | 92°34'23" | 1,600 |    | 46,530 |    |      |
| Irradiado | 822  | PASSEIO   | 311°56'09" | 92°17'46" | 1,600 |    | 42,830 |    |      |
| Irradiado | 823  | PASSEIO   | 313°20'33" | 92°21'21" | 1,600 |    | 23,400 |    |      |
| Irradiado | 824  | PASSEIO   | 323°32'09" | 92°37'35" | 1,600 |    | 5,870  |    |      |
| Irradiado | 825  | LIMITE    | 330°59'30" | 94°37'32" | 1,600 |    | 29,210 |    |      |
| Irradiado | 826  | LIMITE    | 341°55'06" | 94°10'10" | 1,600 |    | 32,920 |    |      |
| Irradiado | 827  | LIMITE    | 326°12'39" | 92°44'24" | 1,600 |    | 44,260 |    |      |
| Irradiado | 828  | LIMITE    | 318°46'30" | 92°54'55" | 1,600 |    | 40,820 |    |      |
| Irradiado | 829  | LIMITE    | 314°50'31" | 92°27'54" | 1,600 |    | 45,340 |    |      |
| Irradiado | 830  | PN        | 329°57'34" | 92°27'48" | 1,600 |    | 54,990 |    |      |
| Irradiado | 831  | S7        | 336°22'49" | 92°45'13" | 1,600 |    | 50,840 |    |      |
| Irradiado | 832  | CX        | 335°47'48" | 92°32'55" | 1,600 |    | 50,930 |    |      |
| Irradiado | 833  | CXX       | 316°33'02" | 92°01'49" | 1,600 |    | 63,220 |    |      |
| Irradiado | 834  | CXX       | 315°49'55" | 92°07'25" | 1,600 |    | 61,950 |    |      |
| Irradiado | 835  | CXX       | 316°44'50" | 92°07'30" | 1,600 |    | 61,080 |    |      |
| Irradiado | 836  | BL        | 315°37'34" | 92°14'35" | 1,600 |    | 62,650 |    |      |
| Irradiado | 837  | S16       | 339°43'27" | 92°58'47" | 1,600 |    | 42,220 |    |      |
| Irradiado | 838  | BL        | 316°12'15" | 92°09'19" | 1,600 |    | 63,460 |    |      |
| Irradiado | 839  | PN        | 348°44'16" | 92°53'04" | 1,600 |    | 50,000 |    |      |
| Irradiado | 840  | PN        | 5°59'54"   | 93°12'23" | 1,600 |    | 51,170 |    |      |
| Irradiado | 841  | LIMITE    | 350°30'14" | 93°44'39" | 1,600 |    | 38,950 |    |      |
| Irradiado | 842  | LIMITE    | 334°56'35" | 92°42'12" | 1,600 |    | 45,320 |    |      |
| Irradiado | 843  | PASSEIO   | 128°01'26" | 87°44'12" | 1,600 |    | 63,210 |    |      |
| Irradiado | 844  | PASSEIO   | 126°54'12" | 87°48'58" | 1,600 |    | 63,260 |    |      |
| Irradiado | 845  | CASA      | 126°04'09" | 86°16'09" | 2,400 |    | 73,740 |    |      |
| Irradiado | 846  | CXEL      | 126°05'02" | 86°56'20" | 1,600 |    | 73,450 |    |      |
| Irradiado | 847  | CXEL      | 127°21'40" | 86°59'23" | 1,600 |    | 74,650 |    |      |
| Irradiado | 848  | CASA      | 125°50'16" | 86°32'14" | 1,600 |    | 65,390 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG2     |           | 1,628 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD       | AVD       | HS    | DI     | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|----|------|
| Ré        | AG3  |           | 0°00'00"  | 90°36'05" | 2,395 | 83,218 | 83,214 |    |      |
| Irradiado | 1    | GRADE     | 90°00'01" | 89°03'25" | 1,600 | 11,362 | 11,361 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG2     |           | 1,628 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD        | HS    | DI      | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|------------|-------|---------|---------|----|------|
| Irradiado | 2    | MF        | 90°00'00"  | 89°19'15"  | 1,600 | 9,662   | 9,662   |    |      |
| Irradiado | 3    | MF        | 90°00'00"  | 89°44'44"  | 1,600 | 9,643   | 9,643   |    |      |
| Irradiado | 4    | EIXO      | 90°00'01"  | 90°57'44"  | 1,600 | 5,006   | 5,005   |    |      |
| Irradiado | 5    | MF        | 90°00'00"  | 80°05'13"  | 1,800 | 0,437   | 0,431   |    |      |
| Irradiado | 6    | MF        | 90°00'00"  | 97°45'24"  | 1,600 | 0,381   | 0,378   |    |      |
| Irradiado | 7    | PASSEIO   | 270°00'00" | 91°57'07"  | 1,600 | 1,190   | 1,189   |    |      |
| Irradiado | 8    | PASSEIO   | 270°00'01" | 90°48'36"  | 1,600 | 5,753   | 5,752   |    |      |
| Irradiado | 9    | PASSEIO   | 270°00'00" | 92°51'01"  | 1,600 | 5,799   | 5,792   |    |      |
| Irradiado | 10   | PN        | 270°00'00" | 93°57'47"  | 1,600 | 6,471   | 6,456   |    |      |
| Irradiado | 11   | PN        | 270°00'01" | 102°09'43" | 2,600 | 11,675  | 11,413  |    |      |
| Auxiliar  | A1   |           | 270°00'00" | 99°54'53"  | 1,600 | 42,134  | 41,505  |    |      |
| Irradiado | 12   | PN        | 270°00'00" | 97°37'48"  | 1,600 | 54,575  | 54,092  |    |      |
| Irradiado | 13   | PN        | 270°00'00" | 96°08'06"  | 1,600 | 67,578  | 67,191  |    |      |
| Irradiado | 14   | PN        | 270°00'00" | 95°01'58"  | 1,600 | 80,222  | 79,912  |    |      |
| Irradiado | 15   | PN        | 270°00'01" | 94°20'01"  | 1,600 | 85,072  | 84,828  |    |      |
| Irradiado | 16   | PN        | 270°00'01" | 92°56'46"  | 1,600 | 90,986  | 90,866  |    |      |
| Irradiado | 17   | PASSEIO   | 270°00'01" | 92°52'33"  | 1,600 | 93,920  | 93,802  |    |      |
| Irradiado | 18   | PASSEIO   | 270°00'00" | 92°52'27"  | 1,600 | 93,865  | 93,747  |    |      |
| Irradiado | 19   | MF        | 270°00'00" | 92°53'17"  | 1,600 | 96,015  | 95,893  |    |      |
| Irradiado | 20   | MF        | 270°00'01" | 92°56'38"  | 1,600 | 96,047  | 95,920  |    |      |
| Irradiado | 21   | EIXO      | 270°00'00" | 92°50'58"  | 1,600 | 101,531 | 101,405 |    |      |
| Irradiado | 22   | MF        | 270°00'00" | 92°47'23"  | 1,600 | 107,206 | 107,079 |    |      |
| Irradiado | 23   | MF        | 270°00'00" | 92°44'52"  | 1,600 | 107,853 | 107,729 |    |      |
| Irradiado | 24   | MURO      | 270°00'00" | 92°43'27"  | 1,600 | 110,477 | 110,352 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG3     |           | 1,631 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD        | HS    | DI     | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|------------|-------|--------|--------|----|------|
| Ré        | AG2  |           | 0°00'00"   | 88°20'36"  | 2,395 | 83,248 | 83,213 |    |      |
| Irradiado | 25   | TAPUME    | 270°00'00" | 88°57'27"  | 1,600 | 10,997 | 10,996 |    |      |
| Irradiado | 26   | PASSEIO   | 270°00'00" | 90°06'11"  | 1,600 | 10,459 | 10,459 |    |      |
| Irradiado | 27   | MF        | 270°00'00" | 90°16'38"  | 1,600 | 9,430  | 9,430  |    |      |
| Irradiado | 28   | MF        | 270°00'00" | 90°55'27"  | 1,600 | 9,392  | 9,390  |    |      |
| Irradiado | 29   | EIXO      | 270°00'00" | 91°23'42"  | 1,600 | 4,952  | 4,951  |    |      |
| Irradiado | 30   | MF        | 270°00'00" | 91°22'47"  | 1,750 | 0,402  | 0,402  |    |      |
| Irradiado | 31   | MF        | 270°00'00" | 97°40'40"  | 1,600 | 0,395  | 0,391  |    |      |
| Irradiado | 32   | PASSEIO   | 90°00'01"  | 90°02'15"  | 1,600 | 1,161  | 1,161  |    |      |
| Irradiado | 33   | PASSEIO   | 90°00'01"  | 92°34'36"  | 1,600 | 1,188  | 1,187  |    |      |
| Irradiado | 34   | PN        | 90°00'01"  | 91°59'47"  | 1,600 | 3,666  | 3,664  |    |      |
| Irradiado | 35   | PN        | 90°00'01"  | 93°49'49"  | 1,600 | 6,073  | 6,059  |    |      |
| Irradiado | 36   | PN        | 90°00'00"  | 96°59'22"  | 2,600 | 9,475  | 9,404  |    |      |
| Irradiado | 37   | PN        | 90°00'00"  | 96°48'51"  | 2,600 | 10,048 | 9,977  |    |      |
| Irradiado | 38   | PN        | 90°00'00"  | 103°14'37" | 4,600 | 15,399 | 14,989 |    |      |
| Irradiado | 39   | PN        | 90°00'00"  | 105°09'31" | 4,600 | 18,315 | 17,678 |    |      |
| Irradiado | 40   | TELA      | 90°00'00"  | 104°03'56" | 4,600 | 20,365 | 19,754 |    |      |
| Irradiado | 41   | PN        | 89°59'59"  | 105°27'44" | 1,600 | 30,785 | 29,671 |    |      |
| Irradiado | 42   | PN        | 90°00'00"  | 105°27'45" | 1,600 | 30,783 | 29,669 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG3     |           | 1,631 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição  | AHD       | AVD        | HS    | DI      | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|------------|-----------|------------|-------|---------|---------|----|------|
| Irradiado | 43   | PN         | 90°00'00" | 101°04'27" | 1,600 | 42,623  | 41,829  |    |      |
| Irradiado | 44   | PN         | 90°00'00" | 97°49'57"  | 1,600 | 60,596  | 60,030  |    |      |
| Irradiado | 45   | TELA       | 90°00'00" | 96°14'50"  | 1,600 | 74,817  | 74,373  |    |      |
| Irradiado | 46   | ARQUIBANCA | 90°00'00" | 96°16'53"  | 1,600 | 75,503  | 75,050  |    |      |
| Irradiado | 47   | ARQUIBANCA | 89°59'59" | 96°04'09"  | 1,600 | 75,485  | 75,062  |    |      |
| Irradiado | 48   | ARQUIBANCA | 90°00'00" | 96°02'58"  | 1,600 | 76,421  | 75,995  |    |      |
| Irradiado | 49   | ARQUIBANCA | 90°00'00" | 95°38'33"  | 1,600 | 76,374  | 76,004  |    |      |
| Irradiado | 50   | ARQUIBANCA | 89°59'59" | 95°38'37"  | 1,600 | 77,375  | 77,000  |    |      |
| Irradiado | 51   | ARQUIBANCA | 90°00'00" | 95°15'22"  | 1,600 | 77,348  | 77,023  |    |      |
| Irradiado | 52   | ARQUIBANCA | 90°00'00" | 95°15'32"  | 1,600 | 78,169  | 77,840  |    |      |
| Irradiado | 53   | ARQUIBANCA | 89°59'59" | 94°51'53"  | 1,600 | 78,175  | 77,894  |    |      |
| Irradiado | 54   | ARQUIBANCA | 90°00'00" | 94°51'55"  | 1,600 | 78,175  | 77,893  |    |      |
| Irradiado | 55   | ARQUIBANCA | 90°00'00" | 94°48'40"  | 1,600 | 78,937  | 78,659  |    |      |
| Irradiado | 56   | ARQUIBANCA | 90°00'00" | 94°08'45"  | 1,600 | 78,966  | 78,759  |    |      |
| Irradiado | 57   | PN         | 90°00'00" | 94°13'25"  | 1,600 | 79,037  | 78,822  |    |      |
| Irradiado | 58   | PN         | 90°00'00" | 94°13'25"  | 1,600 | 79,481  | 79,265  |    |      |
| Irradiado | 59   | CALHA      | 90°00'00" | 94°04'59"  | 1,600 | 79,500  | 79,298  |    |      |
| Irradiado | 60   | CALHA      | 90°00'00" | 94°09'21"  | 1,600 | 79,644  | 79,434  |    |      |
| Irradiado | 61   | CALHA      | 90°00'00" | 94°05'14"  | 1,600 | 79,807  | 79,604  |    |      |
| Irradiado | 62   | PN         | 90°00'00" | 93°59'58"  | 1,600 | 81,097  | 80,900  |    |      |
| Irradiado | 63   | PN         | 90°00'00" | 93°33'01"  | 1,600 | 93,253  | 93,074  |    |      |
| Irradiado | 64   | PN         | 90°00'00" | 92°56'00"  | 1,600 | 107,876 | 107,735 |    |      |
| Irradiado | 65   | PN         | 90°00'00" | 92°33'42"  | 1,600 | 121,367 | 121,246 |    |      |
| Irradiado | 66   | PASSEIO    | 90°00'00" | 92°33'49"  | 1,600 | 121,444 | 121,322 |    |      |
| Irradiado | 67   | ESCADA     | 90°00'00" | 92°28'30"  | 1,600 | 125,522 | 125,405 |    |      |
| Irradiado | 68   | ESCADA     | 90°00'00" | 92°19'24"  | 1,600 | 125,486 | 125,383 |    |      |
| Irradiado | 69   | ESCADA     | 90°00'00" | 92°20'23"  | 1,600 | 125,774 | 125,669 |    |      |
| Irradiado | 70   | ESCADA     | 90°00'00" | 92°15'58"  | 1,600 | 125,853 | 125,755 |    |      |
| Irradiado | 71   | ESCADA     | 90°00'00" | 92°15'17"  | 1,600 | 126,075 | 125,977 |    |      |
| Irradiado | 72   | ESCADA     | 90°00'00" | 92°09'48"  | 1,600 | 126,126 | 126,036 |    |      |
| Irradiado | 73   | ESCADA     | 90°00'00" | 92°09'47"  | 1,600 | 126,367 | 126,277 |    |      |
| Irradiado | 74   | ESCADA     | 90°00'00" | 92°05'33"  | 1,600 | 126,425 | 126,341 |    |      |
| Irradiado | 75   | ESCADA     | 90°00'00" | 92°05'10"  | 1,600 | 126,666 | 126,582 |    |      |
| Irradiado | 76   | ESCADA     | 90°00'00" | 92°02'15"  | 1,600 | 126,723 | 126,643 |    |      |
| Irradiado | 77   | ESCADA     | 90°00'00" | 92°01'59"  | 1,600 | 126,944 | 126,864 |    |      |
| Irradiado | 78   | ESCADA     | 90°00'00" | 91°54'07"  | 1,600 | 126,964 | 126,894 |    |      |
| Irradiado | 79   | ESCADA     | 90°00'00" | 91°54'06"  | 1,600 | 127,255 | 127,185 |    |      |
| Irradiado | 80   | ESCADA     | 90°00'00" | 91°49'08"  | 1,600 | 127,296 | 127,232 |    |      |
| Irradiado | 81   | ESCADA     | 90°00'00" | 91°49'08"  | 1,600 | 127,619 | 127,555 |    |      |
| Irradiado | 82   | ESCADA     | 90°00'00" | 91°45'27"  | 1,600 | 127,638 | 127,578 |    |      |
| Irradiado | 83   | ESCADA     | 90°00'00" | 91°42'39"  | 1,600 | 127,879 | 127,822 |    |      |
| Irradiado | 84   | ESCADA     | 90°00'00" | 91°42'51"  | 1,600 | 127,908 | 127,851 |    |      |
| Irradiado | 85   | PASSEIO    | 90°00'00" | 91°36'33"  | 1,600 | 130,689 | 130,637 |    |      |
| Irradiado | 86   | MF         | 90°00'01" | 91°36'46"  | 1,600 | 132,199 | 132,146 |    |      |
| Irradiado | 87   | MF         | 90°00'00" | 91°39'06"  | 1,600 | 132,219 | 132,164 |    |      |
| Irradiado | 88   | EIXO       | 90°00'00" | 91°35'21"  | 1,600 | 136,391 | 136,338 |    |      |
| Irradiado | 89   | MF         | 90°00'00" | 91°33'37"  | 1,600 | 140,282 | 140,230 |    |      |
| Irradiado | 90   | MF         | 90°00'00" | 91°34'00"  | 1,600 | 140,293 | 140,241 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| AG3     |           | 1,631 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD       | AVD       | HS    | DI      | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|---------|----|------|
| Irradiado | 91   | PASSEIO   | 90°00'00" | 91°32'19" | 1,600 | 141,772 | 141,721 |    |      |
| Irradiado | 92   | ESCADA    | 90°00'00" | 91°29'52" | 1,600 | 143,025 | 142,976 |    |      |
| Irradiado | 93   | ESCADA    | 90°00'00" | 91°16'02" | 1,600 | 143,042 | 143,007 |    |      |
| Irradiado | 94   | CASA      | 90°00'00" | 91°15'31" | 1,600 | 145,211 | 145,176 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| A1      |           | 1,601 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI     | DH     | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|--------|--------|----|------|
| Ré        | AG2  |           | 0°00'00"   | 80°08'43" | 1,600 | 42,132 | 41,511 |    |      |
| Irradiado | 95   | PN        | 0°00'00"   | 89°33'17" | 1,600 | 12,903 | 12,903 |    |      |
| Irradiado | 96   | PN        | 0°00'00"   | 89°09'47" | 1,600 | 25,325 | 25,323 |    |      |
| Irradiado | 97   | PN        | 0°00'00"   | 83°44'33" | 1,600 | 28,939 | 28,767 |    |      |
| Irradiado | 98   | CAMPO     | 0°00'00"   | 89°25'09" | 1,600 | 21,550 | 21,549 |    |      |
| Irradiado | 99   | CAMPO     | 180°00'00" | 89°44'14" | 1,600 | 37,386 | 37,386 |    |      |
| Irradiado | 100  | PN        | 90°00'00"  | 89°31'14" | 1,600 | 11,315 | 11,314 |    |      |
| Irradiado | 101  | PN        | 90°00'00"  | 89°33'44" | 1,600 | 22,822 | 22,821 |    |      |
| Irradiado | 102  | CAMPO     | 90°00'00"  | 89°34'24" | 1,600 | 24,445 | 24,444 |    |      |
| Irradiado | 103  | PN        | 90°00'00"  | 89°20'09" | 1,600 | 31,882 | 31,880 |    |      |
| Irradiado | 104  | PN        | 90°00'00"  | 88°51'06" | 1,600 | 35,009 | 35,002 |    |      |
| Irradiado | 105  | PN        | 90°00'00"  | 85°25'15" | 1,600 | 43,101 | 42,963 |    |      |
| Irradiado | 106  | ESCADA    | 90°00'01"  | 84°53'47" | 1,600 | 43,214 | 43,042 |    |      |
| Irradiado | 107  | ESCADA    | 90°00'00"  | 84°53'45" | 1,600 | 43,361 | 43,189 |    |      |
| Irradiado | 108  | ESCADA    | 90°00'00"  | 84°45'42" | 1,600 | 43,487 | 43,305 |    |      |
| Irradiado | 109  | ESCADA    | 90°00'00"  | 84°45'46" | 1,600 | 43,751 | 43,569 |    |      |
| Irradiado | 110  | ESCADA    | 90°00'00"  | 84°31'57" | 1,600 | 43,864 | 43,664 |    |      |
| Irradiado | 111  | ESCADA    | 90°00'00"  | 84°31'56" | 1,600 | 44,161 | 43,960 |    |      |
| Irradiado | 112  | ESCADA    | 90°00'00"  | 84°20'51" | 1,600 | 44,228 | 44,013 |    |      |
| Irradiado | 113  | ESCADA    | 90°00'00"  | 84°21'01" | 1,600 | 44,615 | 44,399 |    |      |
| Irradiado | 114  | ESCADA    | 90°00'00"  | 84°08'41" | 1,600 | 44,681 | 44,448 |    |      |
| Irradiado | 115  | ESCADA    | 90°00'00"  | 84°08'41" | 1,600 | 44,998 | 44,763 |    |      |
| Irradiado | 116  | ESCADA    | 90°00'00"  | 83°59'08" | 1,600 | 45,061 | 44,813 |    |      |
| Irradiado | 117  | ESCADA    | 90°00'00"  | 83°59'10" | 1,600 | 45,426 | 45,176 |    |      |
| Irradiado | 118  | ESCADA    | 90°00'00"  | 83°48'02" | 1,600 | 45,516 | 45,250 |    |      |
| Irradiado | 119  | ESCADA    | 90°00'00"  | 83°48'08" | 1,600 | 45,845 | 45,577 |    |      |
| Irradiado | 120  | ESCADA    | 90°00'00"  | 83°34'40" | 1,600 | 45,895 | 45,607 |    |      |
| Irradiado | 121  | ESCADA    | 90°00'00"  | 83°34'39" | 1,600 | 46,360 | 46,069 |    |      |
| Irradiado | 122  | ESCADA    | 90°00'00"  | 83°25'00" | 1,600 | 46,396 | 46,090 |    |      |
| Irradiado | 123  | ESCADA    | 90°00'00"  | 83°54'42" | 1,600 | 46,427 | 46,166 |    |      |
| Irradiado | 124  | PASSEIO   | 90°00'00"  | 83°54'52" | 1,600 | 47,181 | 46,915 |    |      |
| Irradiado | 125  | PASSEIO   | 90°00'00"  | 83°30'43" | 1,600 | 47,237 | 46,934 |    |      |
| Irradiado | 126  | CORRIMAO  | 90°00'01"  | 83°51'56" | 1,600 | 47,049 | 46,780 |    |      |
| Irradiado | 127  | CORRIMAO  | 90°00'00"  | 83°52'37" | 1,600 | 46,090 | 45,827 |    |      |
| Irradiado | 128  | MF        | 90°00'00"  | 83°46'02" | 1,600 | 50,123 | 49,827 |    |      |
| Irradiado | 129  | MF        | 90°00'00"  | 83°55'38" | 1,600 | 50,155 | 49,874 |    |      |
| Irradiado | 130  | EIXO      | 90°00'00"  | 83°18'43" | 2,600 | 55,746 | 55,367 |    |      |
| Irradiado | 131  | MF        | 90°00'00"  | 83°50'21" | 2,600 | 61,173 | 60,819 |    |      |
| Irradiado | 132  | MF        | 90°00'00"  | 83°42'10" | 2,600 | 61,175 | 60,806 |    |      |

| Estação | Descrição | HI    | Norte | Este | Cota | Azimute |
|---------|-----------|-------|-------|------|------|---------|
| A1      |           | 1,601 |       |      |      |         |

| Tipo      | Nome | Descrição | AHD        | AVD       | HS    | DI      | DH      | EC | DHxC |
|-----------|------|-----------|------------|-----------|-------|---------|---------|----|------|
| Irradiado | 133  | ARMARIO   | 90°00'00"  | 83°46'32" | 2,600 | 63,087  | 62,715  |    |      |
| Irradiado | 134  | GRADE     | 89°59'59"  | 83°27'16" | 1,600 | 63,685  | 63,270  |    |      |
| Irradiado | 135  | ARMARIO   | 90°31'37"  | 83°47'50" | 2,600 | 63,150  | 62,780  |    |      |
| Irradiado | 136  | ARMARIO   | 90°19'59"  | 83°47'07" | 2,600 | 62,934  | 62,564  |    |      |
| Irradiado | 137  | ARMARIO   | 89°19'57"  | 83°50'01" | 2,600 | 63,881  | 63,511  |    |      |
| Irradiado | 138  | PN        | 270°00'00" | 90°33'42" | 1,600 | 10,076  | 10,076  |    |      |
| Irradiado | 139  | CAMPO     | 270°00'01" | 90°20'29" | 1,600 | 24,904  | 24,903  |    |      |
| Irradiado | 140  | PN        | 270°00'01" | 90°20'56" | 1,600 | 39,076  | 39,075  |    |      |
| Irradiado | 141  | PN        | 270°00'01" | 90°22'46" | 1,600 | 48,609  | 48,608  |    |      |
| Irradiado | 142  | PN        | 270°00'01" | 90°22'45" | 1,600 | 48,625  | 48,624  |    |      |
| Irradiado | 143  | CANALETA  | 270°00'00" | 90°29'50" | 1,600 | 50,626  | 50,624  |    |      |
| Irradiado | 144  | CANALETA  | 270°00'00" | 91°03'13" | 1,600 | 50,688  | 50,679  |    |      |
| Irradiado | 145  | CANALETA  | 270°00'00" | 91°03'17" | 1,600 | 51,011  | 51,002  |    |      |
| Irradiado | 146  | CANALETA  | 270°00'00" | 90°32'45" | 1,600 | 51,082  | 51,080  |    |      |
| Irradiado | 147  | PN        | 270°00'00" | 91°05'27" | 1,600 | 52,263  | 52,253  |    |      |
| Irradiado | 148  | PN        | 270°00'00" | 91°43'51" | 1,600 | 52,850  | 52,826  |    |      |
| Irradiado | 149  | PN        | 270°00'01" | 91°22'51" | 2,700 | 62,376  | 62,358  |    |      |
| Irradiado | 150  | PN        | 270°00'00" | 91°12'09" | 2,700 | 72,327  | 72,311  |    |      |
| Irradiado | 151  | PN        | 270°00'01" | 91°04'37" | 2,700 | 86,366  | 86,351  |    |      |
| Irradiado | 152  | PN        | 270°00'00" | 90°54'17" | 2,700 | 106,194 | 106,180 |    |      |
| Irradiado | 153  | PN        | 270°00'01" | 90°50'31" | 2,700 | 123,105 | 123,092 |    |      |
| Irradiado | 154  | PN        | 270°00'00" | 90°45'07" | 2,700 | 135,851 | 135,839 |    |      |
| Irradiado | 155  | TELA      | 270°00'00" | 91°04'06" | 1,600 | 143,561 | 143,536 |    |      |
| Irradiado | 156  | PASSEIO   | 270°00'00" | 91°04'02" | 1,600 | 144,178 | 144,153 |    |      |
| Irradiado | 157  | PASSEIO   | 270°00'00" | 91°04'02" | 1,600 | 144,233 | 144,208 |    |      |
| Irradiado | 158  | PASSEIO   | 270°00'01" | 91°01'24" | 1,600 | 146,721 | 146,697 |    |      |
| Irradiado | 159  | PASSEIO   | 270°00'00" | 91°01'31" | 1,600 | 146,746 | 146,723 |    |      |
| Irradiado | 160  | PASSEIO   | 270°00'00" | 91°02'29" | 1,600 | 150,616 | 150,591 |    |      |
| Irradiado | 161  | PASSEIO   | 270°00'00" | 91°02'33" | 1,600 | 150,662 | 150,637 |    |      |
| Irradiado | 162  | ALVENARIA | 270°00'00" | 91°01'45" | 1,600 | 155,551 | 155,526 |    |      |
| Irradiado | 163  | ALVENARIA | 270°00'01" | 90°52'01" | 1,600 | 155,552 | 155,534 |    |      |
| Irradiado | 164  | ALVENARIA | 270°00'00" | 90°52'04" | 1,600 | 155,940 | 155,922 |    |      |
| Irradiado | 165  | PN        | 270°00'00" | 90°31'42" | 1,600 | 158,036 | 158,029 |    |      |
| Irradiado | 166  | PN        | 270°00'01" | 90°30'10" | 0,500 | 160,984 | 160,978 |    |      |
| Irradiado | 167  | PN        | 270°00'00" | 90°30'32" | 0,500 | 162,163 | 162,157 |    |      |
| Irradiado | 168  | PASSEIO   | 270°00'01" | 90°33'11" | 0,100 | 162,266 | 162,259 |    |      |
| Irradiado | 169  | MF        | 270°00'00" | 90°32'10" | 0,200 | 163,627 | 163,620 |    |      |
| Irradiado | 170  | MF        | 270°00'00" | 90°29'13" | 0,500 | 163,692 | 163,686 |    |      |
| Irradiado | 171  | MF        | 269°59'59" | 90°34'31" | 1,600 | 178,819 | 178,810 |    |      |
| Irradiado | 172  | MF        | 270°00'00" | 90°31'59" | 1,600 | 178,903 | 178,895 |    |      |
| Irradiado | 173  | PASSEIO   | 270°00'00" | 90°34'09" | 1,600 | 180,434 | 180,425 |    |      |
| Irradiado | 174  | PASSEIO   | 270°00'00" | 90°31'29" | 1,850 | 180,489 | 180,482 |    |      |
| Irradiado | 175  | PASSEIO   | 269°59'59" | 90°34'07" | 2,000 | 182,783 | 182,774 |    |      |
| Irradiado | 176  | PASSEIO   | 269°59'59" | 90°34'05" | 2,000 | 182,806 | 182,797 |    |      |
| Irradiado | 177  | PASSEIO   | 270°00'00" | 90°31'55" | 2,300 | 184,724 | 184,716 |    |      |

|           | Estação de Partida | Referência de Partida |
|-----------|--------------------|-----------------------|
| Nome      | AG1                | AG0                   |
| Norte     | 8.574.872,406      |                       |
| Este      | 564.238,819        |                       |
| Cota      | 77,145             |                       |
| Azimute   | 153°04'57"         |                       |
| Distância |                    |                       |

|           | Estação de Chegada | Referência de Chegada |
|-----------|--------------------|-----------------------|
| Nome      | AG1                | AG0                   |
| Norte     | 8.574.872,406      |                       |
| Este      | 564.238,819        |                       |
| Cota      | 77,145             |                       |
| Azimute   | 153°04'57"         |                       |
| Distância |                    |                       |

|           | Observados                 | Compensado:                |
|-----------|----------------------------|----------------------------|
| Perímetro | 524,6068 m                 | 524,6043 m                 |
| Área      | 14.651,6916 m <sup>2</sup> | 14.649,6694 m <sup>2</sup> |

|             | Erros    | Tolerâncias                | Fora |
|-------------|----------|----------------------------|------|
| Angular     | 0°00'57" | 0°01'13" (= 0°00'30" × N½) |      |
| Relativo    | 1:27959  | 1:10000                    |      |
| Linear      | 0,0188 m |                            |      |
| Eixo Norte  | 0,0065 m |                            |      |
| Eixo Este   | 0,0176 m |                            |      |
| Altimétrico | 0,017 m  | 0,022 m (= 30 mm × K½)     |      |



| Estação | DH      | Desnível | Azimute    | Norte         | Este        | Cota   | Descrição |
|---------|---------|----------|------------|---------------|-------------|--------|-----------|
| AG0     |         |          |            |               |             |        |           |
|         |         |          | 333°04'57" |               |             |        |           |
| AG1     |         |          |            | 8.574.872,406 | 564.238,819 | 77,145 |           |
|         | 76,532  | 0,291    | 212°28'31" |               |             |        |           |
| AG2     |         |          |            | 8.574.807,841 | 564.197,726 | 77,436 |           |
|         | 83,209  | -1,639   | 199°26'19" |               |             |        |           |
| AG3     |         |          |            | 8.574.729,376 | 564.170,035 | 75,796 |           |
|         | 71,646  | -3,890   | 182°49'26" |               |             |        |           |
| AG4     |         |          |            | 8.574.657,817 | 564.166,505 | 71,907 |           |
|         | 73,665  | -1,625   | 78°35'49"  |               |             |        |           |
| AG5     |         |          |            | 8.574.672,381 | 564.238,715 | 70,282 |           |
|         | 120,237 | 2,790    | 22°00'48"  |               |             |        |           |
| AG0     |         |          |            | 8.574.783,852 | 564.283,783 | 73,072 |           |
|         | 99,315  | 4,073    | 333°04'49" |               |             |        |           |
| AG1     |         |          |            | 8.574.872,406 | 564.238,819 | 77,145 |           |
|         |         |          | 153°04'57" |               |             |        |           |
| AG0     |         |          |            |               |             |        |           |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG1  |           | 8.574.872,406 | 564.238,819 | 77,145 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH      | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|---------|----------|
| 1    | SOLEIRA   | 8.574.851,971 | 564.243,057 | 77,048 | 168°17'04" | 15°12'15"  | 20,870  | -0,097   |
| 2    | LUMINARIA | 8.574.835,677 | 564.254,407 | 75,322 | 157°00'12" | 3°55'23"   | 39,900  | -1,823   |
| 3    | LUMINARIA | 8.574.812,071 | 564.268,113 | 74,357 | 154°06'08" | 1°01'19"   | 67,070  | -2,788   |
| 4    | PLACA     | 8.574.857,210 | 564.235,247 | 76,892 | 193°13'35" | 40°08'46"  | 15,610  | -0,253   |
| 5    | SEMAFORO  | 8.574.846,405 | 564.221,090 | 77,004 | 214°17'22" | 61°12'33"  | 31,470  | -0,141   |
| 6    | SEMAFORO  | 8.574.854,049 | 564.228,787 | 76,957 | 208°39'24" | 55°34'35"  | 20,920  | -0,188   |
| 7    | PVE       | 8.574.859,322 | 564.237,725 | 76,840 | 184°46'52" | 31°42'03"  | 13,130  | -0,305   |
| 8    | MF        | 8.574.784,825 | 564.283,433 | 73,014 | 153°00'20" | 359°55'31" | 98,290  | -4,131   |
| 9    | MF        | 8.574.805,492 | 564.272,405 | 73,898 | 153°20'48" | 0°15'59"   | 74,870  | -3,247   |
| 10   | MF        | 8.574.823,944 | 564.262,572 | 74,725 | 153°53'19" | 0°48'30"   | 53,970  | -2,420   |
| 11   | MF        | 8.574.839,656 | 564.254,265 | 75,435 | 154°44'57" | 1°40'08"   | 36,210  | -1,710   |
| 12   | MF        | 8.574.857,755 | 564.244,626 | 76,323 | 158°22'43" | 5°17'54"   | 15,760  | -0,822   |
| 13   | MF        | 8.574.860,027 | 564.242,375 | 76,539 | 163°58'29" | 10°53'40"  | 12,880  | -0,606   |
| 14   | MF        | 8.574.860,831 | 564.239,167 | 76,664 | 178°16'46" | 25°11'57"  | 11,580  | -0,481   |
| 15   | MF        | 8.574.859,562 | 564.235,291 | 76,766 | 195°21'31" | 42°16'42"  | 13,320  | -0,379   |
| 16   | MF        | 8.574.854,753 | 564.228,756 | 76,792 | 209°41'06" | 56°36'17"  | 20,320  | -0,353   |
| 17   | MF        | 8.574.849,673 | 564.223,097 | 76,855 | 214°40'01" | 61°35'12"  | 27,640  | -0,290   |
| 18   | MF        | 8.574.842,850 | 564.216,594 | 76,896 | 216°56'27" | 63°51'38"  | 36,980  | -0,249   |
| 19   | MF        | 8.574.834,802 | 564.210,392 | 77,012 | 217°05'15" | 64°00'26"  | 47,140  | -0,133   |
| 20   | MF        | 8.574.826,803 | 564.205,413 | 77,087 | 216°13'26" | 63°08'37"  | 56,530  | -0,058   |
| 21   | MF        | 8.574.819,726 | 564.201,741 | 77,187 | 215°08'20" | 62°03'31"  | 64,420  | 0,042    |
| 22   | MF        | 8.574.813,526 | 564.199,251 | 77,259 | 213°54'04" | 60°49'15"  | 70,940  | 0,114    |
| 23   | PASSEIO   | 8.574.850,347 | 564.233,339 | 76,896 | 193°57'07" | 40°52'18"  | 22,730  | -0,249   |
| 24   | PASSEIO   | 8.574.848,610 | 564.230,678 | 76,868 | 198°53'11" | 45°48'22"  | 25,150  | -0,277   |
| 25   | PASSEIO   | 8.574.849,831 | 564.229,828 | 76,878 | 201°42'58" | 48°38'09"  | 24,300  | -0,267   |
| 26   | PASSEIO   | 8.574.847,029 | 564.226,799 | 76,923 | 205°20'43" | 52°15'54"  | 28,080  | -0,222   |
| 27   | PASSEIO   | 8.574.846,524 | 564.227,127 | 76,875 | 204°18'37" | 51°13'48"  | 28,400  | -0,270   |
| 28   | PASSEIO   | 8.574.837,284 | 564.219,303 | 77,135 | 209°03'32" | 55°58'43"  | 40,180  | -0,010   |
| 29   | PASSEIO   | 8.574.838,264 | 564.218,152 | 77,134 | 211°11'17" | 58°06'28"  | 39,910  | -0,011   |
| 30   | PASSEIO   | 8.574.833,034 | 564.213,947 | 76,969 | 212°16'52" | 59°12'03"  | 46,570  | -0,176   |
| 31   | MURETA    | 8.574.834,601 | 564.212,211 | 77,119 | 215°08'21" | 62°03'32"  | 46,230  | -0,026   |
| 32   | MURETA    | 8.574.832,728 | 564.214,380 | 77,120 | 211°37'49" | 58°33'00"  | 46,600  | -0,025   |
| 33   | MURETA    | 8.574.827,418 | 564.211,295 | 77,116 | 211°27'32" | 58°22'43"  | 52,740  | -0,029   |
| 34   | MURETA    | 8.574.829,377 | 564.208,968 | 77,161 | 214°45'02" | 61°40'13"  | 52,370  | 0,016    |
| 35   | PASSEIO   | 8.574.821,624 | 564.208,665 | 76,963 | 210°42'06" | 57°37'17"  | 59,060  | -0,182   |
| 36   | PASSEIO   | 8.574.811,213 | 564.204,787 | 77,168 | 209°04'49" | 56°00'00"  | 70,020  | 0,023    |
| 37   | PASSEIO   | 8.574.810,824 | 564.205,854 | 77,069 | 208°09'36" | 55°04'47"  | 69,850  | -0,076   |
| 38   | PASSEIO   | 8.574.808,336 | 564.204,802 | 77,105 | 207°57'55" | 54°53'06"  | 72,540  | -0,040   |
| 39   | PASSEIO   | 8.574.808,389 | 564.204,491 | 77,132 | 208°12'05" | 55°07'16"  | 72,640  | -0,013   |
| 40   | PASSEIO   | 8.574.805,225 | 564.202,944 | 77,319 | 208°06'09" | 55°01'20"  | 76,160  | 0,174    |
| 41   | PASSEIO   | 8.574.804,579 | 564.204,777 | 76,479 | 206°39'06" | 53°34'17"  | 75,890  | -0,666   |
| 42   | PASSEIO   | 8.574.796,065 | 564.202,570 | 77,063 | 205°23'58" | 52°19'09"  | 84,510  | -0,082   |
| 43   | PASSEIO   | 8.574.784,257 | 564.198,314 | 76,985 | 204°40'45" | 51°35'56"  | 97,010  | -0,160   |
| 44   | PASSEIO   | 8.574.770,162 | 564.192,711 | 76,799 | 204°16'24" | 51°11'35"  | 112,160 | -0,346   |
| 45   | PVE       | 8.574.839,427 | 564.216,007 | 77,058 | 214°40'19" | 61°35'30"  | 40,100  | -0,087   |
| 46   | TOLDO     | 8.574.843,025 | 564.219,909 | 77,013 | 212°45'56" | 59°41'07"  | 34,940  | -0,132   |
| 47   | TOLDO     | 8.574.840,555 | 564.218,094 | 77,073 | 213°03'03" | 59°58'14"  | 38,000  | -0,072   |
| 48   | TOLDO     | 8.574.838,760 | 564.220,250 | 77,092 | 208°53'38" | 55°48'49"  | 38,430  | -0,053   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG1  |           | 8.574.872,406 | 564.238,819 | 77,145 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH        | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|-----------|--------|----------|
| 49   | TOLDO     | 8.574.838,356 | 564.215,819 | 77,045 | 214°02'17" | 60°57'28" | 41,090 | -0,100   |
| 50   | TOLDO     | 8.574.837,109 | 564.217,395 | 77,085 | 211°15'22" | 58°10'33" | 41,290 | -0,060   |
| 51   | TOLDO     | 8.574.835,501 | 564.216,096 | 77,056 | 211°37'16" | 58°32'27" | 43,340 | -0,089   |
| 52   | TOLDO     | 8.574.831,628 | 564.210,128 | 77,147 | 215°07'48" | 62°02'59" | 49,860 | 0,002    |
| 53   | TOLDO     | 8.574.834,066 | 564.211,841 | 77,149 | 215°07'55" | 62°03'06" | 46,880 | 0,004    |
| 54   | TOLDO     | 8.574.832,557 | 564.214,145 | 77,208 | 211°45'55" | 58°41'06" | 46,870 | 0,063    |
| 55   | TOLDO     | 8.574.821,089 | 564.208,019 | 77,047 | 210°58'19" | 57°53'30" | 59,850 | -0,098   |
| 56   | TOLDO     | 8.574.821,939 | 564.206,036 | 77,295 | 213°00'26" | 59°55'37" | 60,180 | 0,150    |
| 57   | TOLDO     | 8.574.820,047 | 564.205,132 | 77,259 | 212°45'23" | 59°40'34" | 62,260 | 0,114    |
| 58   | TOLDO     | 8.574.819,595 | 564.204,928 | 77,244 | 212°41'23" | 59°36'34" | 62,750 | 0,099    |
| 59   | TOLDO     | 8.574.818,764 | 564.206,784 | 77,160 | 210°50'43" | 57°45'54" | 62,480 | 0,015    |
| 60   | TOLDO     | 8.574.817,105 | 564.205,720 | 77,202 | 210°54'06" | 57°49'17" | 64,450 | 0,057    |
| 61   | TOLDO     | 8.574.816,686 | 564.206,092 | 77,203 | 210°25'40" | 57°20'51" | 64,620 | 0,058    |
| 62   | TOLDO     | 8.574.817,499 | 564.204,180 | 77,312 | 212°14'46" | 59°09'57" | 64,920 | 0,167    |
| 63   | TOLDO     | 8.574.815,557 | 564.203,230 | 77,319 | 212°02'50" | 58°58'01" | 67,070 | 0,174    |
| 64   | CRISTA    | 8.574.849,814 | 564.233,722 | 76,079 | 192°42'46" | 39°37'57" | 23,160 | -1,066   |
| 65   | CRISTA    | 8.574.845,829 | 564.227,415 | 76,066 | 203°13'25" | 50°08'36" | 28,920 | -1,079   |
| 66   | CRISTA    | 8.574.834,850 | 564.217,898 | 76,165 | 209°07'13" | 56°02'24" | 42,990 | -0,980   |
| 67   | CRISTA    | 8.574.828,545 | 564.212,972 | 75,901 | 210°30'36" | 57°25'47" | 50,910 | -1,244   |
| 68   | CRISTA    | 8.574.816,539 | 564.208,277 | 75,953 | 208°39'53" | 55°35'04" | 63,670 | -1,192   |
| 69   | COBERTURA | 8.574.852,071 | 564.232,445 | 76,941 | 197°24'11" | 44°19'22" | 21,310 | -0,204   |
| 70   | COBERTURA | 8.574.856,972 | 564.240,246 | 77,030 | 174°43'09" | 21°38'20" | 15,500 | -0,115   |
| 71   | CASA      | 8.574.848,844 | 564.234,468 | 77,018 | 190°27'45" | 37°22'56" | 23,960 | -0,127   |
| 72   | CASA      | 8.574.853,655 | 564.242,121 | 77,040 | 170°00'46" | 16°55'57" | 19,040 | -0,105   |
| 73   | CASA      | 8.574.848,347 | 564.245,313 | 76,991 | 164°53'38" | 11°48'49" | 24,920 | -0,154   |
| 74   | COBERTURA | 8.574.854,884 | 564.244,132 | 76,476 | 163°07'53" | 10°03'04" | 18,310 | -0,669   |
| 75   | COBERTURA | 8.574.842,954 | 564.250,758 | 76,462 | 157°56'04" | 4°51'15"  | 31,780 | -0,683   |
| 76   | PASSEIO   | 8.574.857,963 | 564.241,861 | 76,987 | 168°06'21" | 15°01'32" | 14,760 | -0,158   |
| 77   | PASSEIO   | 8.574.857,603 | 564.242,092 | 77,021 | 167°31'59" | 14°27'10" | 15,160 | -0,124   |
| 78   | PASSEIO   | 8.574.857,872 | 564.242,687 | 76,825 | 165°05'44" | 12°00'55" | 15,040 | -0,320   |
| 79   | ESCADA    | 8.574.842,629 | 564.250,941 | 76,990 | 157°50'56" | 4°46'07"  | 32,150 | -0,155   |
| 80   | ESCADA    | 8.574.842,208 | 564.250,337 | 77,028 | 159°07'18" | 6°02'29"  | 32,320 | -0,117   |
| 81   | ESCADA    | 8.574.840,614 | 564.251,206 | 75,711 | 158°42'48" | 5°37'59"  | 34,120 | -1,434   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG2  |           | 8.574.807,841 | 564.197,726 | 77,436 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| AG2A |           | 8.574.789,656 | 564.198,130 | 77,627 | 178°43'42" | 146°15'11" | 18,190 | 0,191    |
| 82   | MF        | 8.574.797,048 | 564.193,477 | 77,472 | 201°29'22" | 169°00'51" | 11,600 | 0,036    |
| 83   | MF        | 8.574.782,859 | 564.188,503 | 77,412 | 200°15'46" | 167°47'15" | 26,630 | -0,024   |
| 84   | MF        | 8.574.781,661 | 564.188,801 | 77,424 | 198°49'26" | 166°20'55" | 27,660 | -0,012   |
| 85   | MF        | 8.574.781,346 | 564.189,681 | 77,504 | 196°53'23" | 164°24'52" | 27,690 | 0,068    |
| 86   | MF        | 8.574.778,419 | 564.188,755 | 77,463 | 196°57'24" | 164°28'53" | 30,760 | 0,027    |
| 87   | MF        | 8.574.778,718 | 564.187,827 | 77,427 | 198°46'20" | 166°17'49" | 30,760 | -0,009   |
| 88   | MF        | 8.574.778,129 | 564.186,823 | 77,387 | 200°09'05" | 167°40'34" | 31,650 | -0,048   |
| 89   | MF        | 8.574.760,767 | 564.180,667 | 77,036 | 199°55'09" | 167°26'38" | 50,070 | -0,400   |
| 90   | MURETA    | 8.574.763,525 | 564.184,777 | 77,279 | 196°17'18" | 163°48'47" | 46,170 | -0,157   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG2  |           | 8.574.807,841 | 564.197,726 | 77,436 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH      | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|---------|----------|
| 91   | MURETA    | 8.574.763,708 | 564.188,391 | 77,400 | 191°56'34" | 159°28'03" | 45,110  | -0,035   |
| 92   | MURETA    | 8.574.772,024 | 564.191,526 | 77,479 | 189°49'15" | 157°20'44" | 36,350  | 0,043    |
| 93   | PN        | 8.574.781,196 | 564.195,480 | 77,633 | 184°49'09" | 152°20'38" | 26,740  | 0,197    |
| 94   | PN        | 8.574.792,732 | 564.200,005 | 77,577 | 171°25'20" | 138°56'49" | 15,280  | 0,141    |
| 95   | PILAR     | 8.574.809,207 | 564.201,251 | 77,363 | 68°48'58"  | 36°20'27"  | 3,780   | -0,072   |
| 96   | PILAR     | 8.574.809,263 | 564.201,120 | 77,374 | 67°16'10"  | 34°47'39"  | 3,680   | -0,062   |
| 97   | PILAR     | 8.574.809,720 | 564.200,891 | 77,382 | 59°18'40"  | 26°50'09"  | 3,680   | -0,054   |
| 98   | PILAR     | 8.574.809,915 | 564.200,911 | 77,368 | 56°55'57"  | 24°27'26"  | 3,800   | -0,068   |
| 99   | PROJECÃO  | 8.574.807,641 | 564.200,519 | 77,416 | 94°06'45"  | 61°38'14"  | 2,800   | -0,020   |
| 100  | PROJECÃO  | 8.574.808,449 | 564.198,595 | 77,413 | 55°02'00"  | 22°33'29"  | 1,060   | -0,023   |
| 101  | PROJECÃO  | 8.574.812,400 | 564.200,013 | 77,398 | 26°38'13"  | 354°09'42" | 5,100   | -0,037   |
| 102  | TOLDO     | 8.574.795,631 | 564.199,705 | 77,558 | 170°47'45" | 138°19'14" | 12,370  | 0,122    |
| 103  | TOLDO     | 8.574.796,721 | 564.197,063 | 77,575 | 183°24'36" | 150°56'05" | 11,140  | 0,139    |
| 104  | TOLDO     | 8.574.794,055 | 564.195,802 | 77,580 | 187°56'35" | 155°28'04" | 13,920  | 0,144    |
| 105  | PLACA     | 8.574.785,259 | 564.190,600 | 77,547 | 197°30'49" | 165°02'18" | 23,680  | 0,111    |
| 106  | MASTRO    | 8.574.804,167 | 564.202,469 | 77,447 | 127°45'50" | 95°17'19"  | 6,000   | 0,011    |
| 107  | MASTRO    | 8.574.797,055 | 564.200,740 | 77,486 | 164°23'24" | 131°54'53" | 11,200  | 0,050    |
| 108  | MASTRO    | 8.574.790,482 | 564.198,330 | 77,676 | 178°00'25" | 145°31'54" | 17,370  | 0,240    |
| 109  | MASTRO    | 8.574.783,036 | 564.195,798 | 77,657 | 184°26'39" | 151°58'08" | 24,880  | 0,221    |
| 110  | MASTRO    | 8.574.775,865 | 564.193,235 | 77,486 | 187°59'43" | 155°31'12" | 32,290  | 0,050    |
| A1   |           | 8.574.794,029 | 564.236,865 | 70,209 | 109°26'19" | 270°00'00" | 41,505  | -7,227   |
| 1    | GRADE     | 8.574.811,622 | 564.187,013 | 77,651 | 289°26'20" | 90°00'01"  | 11,361  | 0,215    |
| 2    | MF        | 8.574.811,057 | 564.188,615 | 77,578 | 289°26'19" | 90°00'00"  | 9,662   | 0,143    |
| 3    | MF        | 8.574.811,051 | 564.188,633 | 77,507 | 289°26'19" | 90°00'00"  | 9,643   | 0,071    |
| 4    | EIXO      | 8.574.809,507 | 564.193,006 | 77,380 | 289°26'20" | 90°00'01"  | 5,005   | -0,056   |
| 5    | MF        | 8.574.807,985 | 564.197,320 | 77,339 | 289°26'19" | 90°00'00"  | 0,431   | -0,097   |
| 6    | MF        | 8.574.807,967 | 564.197,370 | 77,412 | 289°26'19" | 90°00'00"  | 0,378   | -0,023   |
| 7    | PASSEIO   | 8.574.807,446 | 564.198,847 | 77,423 | 109°26'19" | 270°00'00" | 1,189   | -0,013   |
| 8    | PASSEIO   | 8.574.805,927 | 564.203,150 | 77,383 | 109°26'20" | 270°00'01" | 5,752   | -0,053   |
| 9    | PASSEIO   | 8.574.805,914 | 564.203,188 | 77,175 | 109°26'19" | 270°00'00" | 5,792   | -0,260   |
| 10   | PN        | 8.574.805,693 | 564.203,814 | 77,017 | 109°26'19" | 270°00'00" | 6,456   | -0,419   |
| 11   | PN        | 8.574.804,043 | 564.208,488 | 74,004 | 109°26'20" | 270°00'01" | 11,413  | -3,432   |
| 12   | PN        | 8.574.789,840 | 564.248,735 | 70,218 | 109°26'19" | 270°00'00" | 54,092  | -7,218   |
| 13   | PN        | 8.574.785,481 | 564.261,087 | 70,242 | 109°26'19" | 270°00'00" | 67,191  | -7,194   |
| 14   | PN        | 8.574.781,247 | 564.273,083 | 70,427 | 109°26'19" | 270°00'00" | 79,912  | -7,009   |
| 15   | PN        | 8.574.779,611 | 564.277,719 | 71,036 | 109°26'20" | 270°00'01" | 84,828  | -6,400   |
| 16   | PN        | 8.574.777,601 | 564.283,412 | 72,788 | 109°26'20" | 270°00'01" | 90,866  | -4,648   |
| 17   | PASSEIO   | 8.574.776,624 | 564.286,181 | 72,752 | 109°26'20" | 270°00'01" | 93,802  | -4,684   |
| 18   | PASSEIO   | 8.574.776,643 | 564.286,129 | 72,758 | 109°26'19" | 270°00'00" | 93,747  | -4,678   |
| 19   | MF        | 8.574.775,929 | 564.288,153 | 72,627 | 109°26'19" | 270°00'00" | 95,893  | -4,809   |
| 20   | MF        | 8.574.775,919 | 564.288,178 | 72,532 | 109°26'20" | 270°00'01" | 95,920  | -4,904   |
| 21   | EIXO      | 8.574.774,094 | 564.293,351 | 72,417 | 109°26'19" | 270°00'00" | 101,405 | -5,019   |
| 22   | MF        | 8.574.772,206 | 564.298,701 | 72,247 | 109°26'19" | 270°00'00" | 107,079 | -5,189   |
| 23   | MF        | 8.574.771,990 | 564.299,314 | 72,294 | 109°26'19" | 270°00'00" | 107,729 | -5,142   |
| 24   | MURO      | 8.574.771,117 | 564.301,788 | 72,214 | 109°26'19" | 270°00'00" | 110,352 | -5,222   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG2A |           | 8.574.789,656 | 564.198,130 | 77,627 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH      | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|---------|----------|
| 111  | PE        | 8.574.844,384 | 564.237,074 | 71,404 | 35°26'10"  | 36°42'28"  | 67,170  | -6,223   |
| 112  | PE        | 8.574.835,429 | 564.228,677 | 71,137 | 33°43'04"  | 34°59'22"  | 55,030  | -6,490   |
| 113  | PE        | 8.574.824,049 | 564.220,429 | 71,196 | 32°57'28"  | 34°13'46"  | 40,990  | -6,432   |
| 114  | PE        | 8.574.814,217 | 564.216,797 | 70,644 | 37°14'06"  | 38°30'24"  | 30,850  | -6,983   |
| 115  | PE        | 8.574.798,145 | 564.212,126 | 70,523 | 58°45'41"  | 60°01'59"  | 16,370  | -7,105   |
| 116  | PE        | 8.574.782,193 | 564.206,006 | 70,604 | 133°27'23" | 134°43'41" | 10,850  | -7,023   |
| 117  | PE        | 8.574.759,726 | 564.197,963 | 70,365 | 180°19'09" | 181°35'27" | 29,930  | -7,263   |
| 118  | PE        | 8.574.756,732 | 564.197,088 | 70,226 | 181°48'42" | 183°05'00" | 32,940  | -7,401   |
| 119  | PE        | 8.574.752,437 | 564.195,991 | 69,898 | 183°17'22" | 184°33'40" | 37,280  | -7,729   |
| 120  | PE        | 8.574.747,617 | 564.195,212 | 68,721 | 183°58'11" | 185°14'29" | 42,140  | -8,906   |
| 121  | PE        | 8.574.735,459 | 564.191,029 | 68,074 | 187°27'51" | 188°44'09" | 54,660  | -9,553   |
| 122  | PE        | 8.574.721,193 | 564.186,229 | 68,016 | 189°51'41" | 191°07'59" | 69,490  | -9,611   |
| 123  | PE        | 8.574.707,223 | 564.181,317 | 68,067 | 191°31'39" | 192°47'57" | 84,130  | -9,560   |
| 124  | CASA      | 8.574.680,915 | 564.173,118 | 67,961 | 192°57'13" | 194°13'31" | 111,580 | -9,666   |
| 125  | CASA      | 8.574.684,611 | 564.174,184 | 67,981 | 192°50'29" | 194°06'47" | 107,740 | -9,646   |
| 126  | CASA      | 8.574.685,312 | 564.171,985 | 69,234 | 194°04'00" | 195°20'18" | 107,570 | -8,394   |
| 127  | CASA      | 8.574.702,694 | 564.180,107 | 67,912 | 191°42'31" | 192°58'49" | 88,810  | -9,715   |
| 128  | CASA      | 8.574.706,038 | 564.181,171 | 67,953 | 191°27'53" | 192°44'11" | 85,320  | -9,674   |
| 129  | CASA      | 8.574.706,755 | 564.178,954 | 69,310 | 193°01'25" | 194°17'43" | 85,090  | -8,317   |
| 130  | CASA      | 8.574.716,918 | 564.184,094 | 68,343 | 190°55'18" | 192°11'36" | 74,080  | -9,284   |
| 131  | CASA      | 8.574.720,681 | 564.185,233 | 68,376 | 190°35'26" | 191°51'44" | 70,170  | -9,251   |
| 132  | CASA      | 8.574.721,315 | 564.183,259 | 68,743 | 192°16'35" | 193°32'53" | 69,940  | -8,884   |
| 133  | REFLETOR  | 8.574.729,166 | 564.190,030 | 67,954 | 187°37'37" | 188°53'55" | 61,030  | -9,673   |
| 134  | LUM       | 8.574.729,584 | 564.190,538 | 67,941 | 187°12'08" | 188°28'26" | 60,550  | -9,687   |
| 135  | LUM       | 8.574.703,894 | 564.182,526 | 67,807 | 190°18'42" | 191°35'00" | 87,170  | -9,820   |
| 136  | REFLETOR  | 8.574.703,345 | 564.182,356 | 67,844 | 190°21'25" | 191°37'43" | 87,740  | -9,783   |
| 137  | REFLETOR  | 8.574.687,110 | 564.176,513 | 67,809 | 191°54'13" | 193°10'31" | 104,800 | -9,818   |
| 138  | LUM       | 8.574.677,521 | 564.173,865 | 67,746 | 192°12'35" | 193°28'53" | 114,730 | -9,881   |
| 139  | TELA      | 8.574.664,097 | 564.172,492 | 67,575 | 191°32'25" | 192°48'43" | 128,150 | -10,052  |
| 140  | TELA      | 8.574.668,373 | 564.171,138 | 67,658 | 192°32'49" | 193°49'07" | 124,250 | -9,970   |
| 141  | TELA      | 8.574.695,496 | 564.179,840 | 67,863 | 190°59'33" | 192°15'51" | 95,920  | -9,764   |
| 142  | TELA      | 8.574.720,929 | 564.187,998 | 67,970 | 188°23'09" | 189°39'27" | 69,470  | -9,657   |
| 143  | TELA      | 8.574.741,938 | 564.194,851 | 68,098 | 183°55'50" | 185°12'08" | 47,830  | -9,529   |
| 144  | TELA      | 8.574.733,644 | 564.220,757 | 67,730 | 158°00'11" | 159°16'29" | 60,410  | -9,897   |
| 145  | TELA      | 8.574.725,099 | 564.246,870 | 67,568 | 142°56'51" | 144°13'09" | 80,890  | -10,059  |
| 146  | TELA      | 8.574.701,483 | 564.239,321 | 67,630 | 154°57'36" | 156°13'54" | 97,320  | -9,997   |
| 147  | TELA      | 8.574.681,171 | 564.232,702 | 67,543 | 162°19'26" | 163°35'44" | 113,860 | -10,084  |
| 148  | TELA      | 8.574.666,251 | 564.227,880 | 67,575 | 166°26'45" | 167°43'03" | 126,940 | -10,052  |
| 149  | TELA      | 8.574.648,349 | 564.222,069 | 67,547 | 170°23'05" | 171°39'23" | 143,320 | -10,080  |
| 150  | TELA      | 8.574.654,016 | 564.203,601 | 67,584 | 177°41'24" | 178°57'42" | 135,750 | -10,043  |
| 151  | TELA      | 8.574.659,558 | 564.186,573 | 67,519 | 185°04'35" | 186°20'53" | 130,610 | -10,109  |
| 152  | LUM       | 8.574.660,214 | 564.226,101 | 67,598 | 167°48'23" | 169°04'41" | 132,430 | -10,030  |
| 153  | REFLETOR  | 8.574.671,940 | 564.229,792 | 67,569 | 164°56'44" | 166°13'02" | 121,900 | -10,058  |
| 154  | CX        | 8.574.672,048 | 564.230,077 | 67,665 | 164°48'10" | 166°04'28" | 121,870 | -9,963   |
| 155  | LUM       | 8.574.686,866 | 564.234,636 | 67,562 | 160°26'50" | 161°43'08" | 109,080 | -10,066  |
| 156  | REFLETOR  | 8.574.688,466 | 564.235,296 | 67,559 | 159°49'55" | 161°06'13" | 107,800 | -10,068  |
| 157  | REFLETOR  | 8.574.712,115 | 564.242,724 | 67,662 | 150°05'47" | 151°22'05" | 89,450  | -9,965   |
| 158  | LUM       | 8.574.712,664 | 564.243,014 | 67,631 | 149°45'31" | 151°01'49" | 89,120  | -9,996   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG2A |           | 8.574.789,656 | 564.198,130 | 77,627 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 159  | CASA      | 8.574.731,781 | 564.245,879 | 67,667 | 140°28'34" | 141°44'52" | 75,030 | -9,961   |
| 160  | CASA      | 8.574.733,797 | 564.239,617 | 67,829 | 143°23'53" | 144°40'11" | 69,580 | -9,799   |
| 161  | CASA      | 8.574.728,827 | 564.237,926 | 67,668 | 146°48'22" | 148°04'40" | 72,690 | -9,959   |
| 162  | PASSEIO   | 8.574.728,517 | 564.236,721 | 67,672 | 147°44'24" | 149°00'42" | 72,300 | -9,955   |
| 163  | PASSEIO   | 8.574.734,706 | 564.238,761 | 67,885 | 143°31'12" | 144°47'30" | 68,340 | -9,742   |
| 164  | PASSEIO   | 8.574.732,023 | 564.246,917 | 67,652 | 139°45'04" | 141°01'22" | 75,510 | -9,975   |
| 165  | SOLEIRA   | 8.574.731,772 | 564.238,933 | 67,710 | 144°49'11" | 146°05'29" | 70,820 | -9,917   |
| 166  | PVE       | 8.574.733,167 | 564.237,105 | 67,938 | 145°23'46" | 146°40'04" | 68,630 | -9,689   |
| 167  | PVE       | 8.574.730,977 | 564.236,260 | 67,938 | 146°59'01" | 148°15'19" | 69,980 | -9,689   |
| 168  | PVE       | 8.574.735,822 | 564.237,848 | 68,256 | 143°34'50" | 144°51'08" | 66,900 | -9,372   |
| 169  | PVE       | 8.574.735,002 | 564.229,386 | 68,289 | 150°14'05" | 151°30'23" | 62,960 | -9,338   |
| 170  | ESCADA    | 8.574.733,868 | 564.247,686 | 67,852 | 138°23'07" | 139°39'25" | 74,620 | -9,775   |
| 171  | ESCADA    | 8.574.733,010 | 564.249,916 | 67,854 | 137°33'57" | 138°50'15" | 76,750 | -9,773   |
| 172  | ESCADA    | 8.574.735,933 | 564.250,950 | 69,882 | 135°29'06" | 136°45'24" | 75,340 | -7,745   |
| 173  | PASSEIO   | 8.574.735,625 | 564.252,145 | 69,880 | 135°00'31" | 136°16'49" | 76,400 | -7,747   |
| 174  | PASSEIO   | 8.574.737,799 | 564.252,741 | 69,949 | 133°31'05" | 134°47'23" | 75,310 | -7,678   |
| 175  | PASSEIO   | 8.574.739,487 | 564.248,158 | 69,978 | 135°04'49" | 136°21'07" | 70,850 | -7,649   |
| 176  | ESCADA    | 8.574.737,120 | 564.247,466 | 69,898 | 136°47'55" | 138°04'13" | 72,070 | -7,729   |
| 177  | CANALETA  | 8.574.738,274 | 564.247,721 | 69,974 | 136°00'58" | 137°17'16" | 71,410 | -7,654   |
| 178  | CANALETA  | 8.574.738,351 | 564.247,729 | 69,590 | 135°58'06" | 137°14'24" | 71,360 | -8,037   |
| 179  | CANALETA  | 8.574.738,655 | 564.247,855 | 69,605 | 135°43'31" | 136°59'49" | 71,230 | -8,022   |
| 180  | CANALETA  | 8.574.738,721 | 564.247,865 | 70,009 | 135°40'57" | 136°57'15" | 71,190 | -7,618   |
| 181  | CANALETA  | 8.574.742,207 | 564.235,341 | 69,821 | 141°53'42" | 143°10'00" | 60,300 | -7,806   |
| 182  | CANALETA  | 8.574.742,107 | 564.235,262 | 69,403 | 142°00'47" | 143°17'05" | 60,330 | -8,224   |
| 183  | CANALETA  | 8.574.741,813 | 564.235,193 | 69,377 | 142°14'09" | 143°30'27" | 60,520 | -8,250   |
| 184  | CANALETA  | 8.574.741,730 | 564.235,201 | 69,826 | 142°16'40" | 143°32'58" | 60,590 | -7,802   |
| 185  | CANALETA  | 8.574.745,341 | 564.222,011 | 69,724 | 151°40'45" | 152°57'03" | 50,340 | -7,903   |
| 186  | CANALETA  | 8.574.745,396 | 564.222,007 | 69,290 | 151°39'13" | 152°55'31" | 50,290 | -8,337   |
| 187  | CANALETA  | 8.574.745,671 | 564.222,116 | 69,273 | 151°23'40" | 152°39'58" | 50,100 | -8,354   |
| 188  | CANALETA  | 8.574.745,701 | 564.222,150 | 69,778 | 151°20'40" | 152°36'58" | 50,090 | -7,849   |
| 189  | CXX       | 8.574.746,411 | 564.222,297 | 69,865 | 150°48'05" | 152°04'23" | 49,540 | -7,762   |
| 190  | CXX       | 8.574.746,692 | 564.221,102 | 69,886 | 151°52'02" | 153°08'20" | 48,720 | -7,741   |
| 191  | CXX       | 8.574.745,527 | 564.220,927 | 69,850 | 152°40'44" | 153°57'02" | 49,670 | -7,777   |
| 192  | CXX       | 8.574.746,468 | 564.216,210 | 69,945 | 157°17'01" | 158°33'19" | 46,820 | -7,682   |
| 193  | CXX       | 8.574.746,712 | 564.215,139 | 69,964 | 158°23'31" | 159°39'49" | 46,190 | -7,663   |
| 194  | CXX       | 8.574.747,863 | 564.215,423 | 69,969 | 157°31'14" | 158°47'32" | 45,230 | -7,658   |
| 195  | CANALETA  | 8.574.747,218 | 564.216,417 | 69,757 | 156°41'17" | 157°57'35" | 46,210 | -7,870   |
| 196  | CANALETA  | 8.574.747,182 | 564.216,409 | 69,339 | 156°42'53" | 157°59'11" | 46,240 | -8,288   |
| 197  | CANALETA  | 8.574.746,860 | 564.216,292 | 69,363 | 157°00'14" | 158°16'32" | 46,490 | -8,264   |
| 198  | CANALETA  | 8.574.746,821 | 564.216,353 | 69,744 | 156°57'14" | 158°13'32" | 46,550 | -7,883   |
| 199  | CANALETA  | 8.574.747,719 | 564.216,289 | 69,887 | 156°35'11" | 157°51'29" | 45,700 | -7,740   |
| 200  | CANALETA  | 8.574.747,833 | 564.215,664 | 69,886 | 157°15'17" | 158°31'35" | 45,350 | -7,741   |
| 201  | CANALETA  | 8.574.759,999 | 564.212,397 | 69,964 | 154°18'30" | 155°34'48" | 32,910 | -7,663   |
| 202  | CANALETA  | 8.574.760,456 | 564.212,870 | 69,984 | 153°12'53" | 154°29'11" | 32,710 | -7,643   |
| 203  | CXX       | 8.574.760,112 | 564.212,285 | 70,115 | 154°23'59" | 155°40'17" | 32,760 | -7,512   |
| 204  | CXX       | 8.574.761,234 | 564.213,115 | 70,159 | 152°11'59" | 153°28'17" | 32,130 | -7,468   |
| 205  | CXX       | 8.574.761,818 | 564.212,438 | 70,151 | 152°47'48" | 154°04'06" | 31,300 | -7,476   |
| 206  | CANALETA  | 8.574.761,643 | 564.212,048 | 70,092 | 153°34'44" | 154°51'02" | 31,280 | -7,535   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG2A |           | 8.574.789,656 | 564.198,130 | 77,627 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH      | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|---------|----------|
| 207  | CANALETA  | 8.574.760,818 | 564.211,483 | 70,085 | 155°09'12" | 156°25'30" | 31,780  | -7,543   |
| 208  | CANALETA  | 8.574.766,590 | 564.204,156 | 70,137 | 165°21'31" | 166°37'49" | 23,840  | -7,490   |
| 209  | CANALETA  | 8.574.767,118 | 564.204,607 | 70,151 | 163°57'54" | 165°14'12" | 23,450  | -7,477   |
| 210  | CXX       | 8.574.766,509 | 564.204,083 | 70,244 | 165°34'30" | 166°50'48" | 23,900  | -7,383   |
| 211  | CXX       | 8.574.767,123 | 564.203,351 | 70,229 | 166°57'10" | 168°13'28" | 23,130  | -7,398   |
| 212  | CXX       | 8.574.767,922 | 564.203,951 | 70,255 | 165°00'24" | 166°16'42" | 22,500  | -7,372   |
| 213  | PN        | 8.574.754,528 | 564.209,062 | 69,001 | 162°42'49" | 163°59'07" | 36,790  | -8,626   |
| 214  | PN        | 8.574.745,644 | 564.207,165 | 68,174 | 168°23'54" | 169°40'12" | 44,930  | -9,453   |
| 215  | PN        | 8.574.755,866 | 564.211,957 | 69,689 | 157°44'41" | 159°00'59" | 36,510  | -7,938   |
| 216  | PN        | 8.574.742,709 | 564.213,662 | 67,931 | 161°41'37" | 162°57'55" | 49,450  | -9,696   |
| 217  | PN        | 8.574.747,468 | 564.213,056 | 69,541 | 160°30'59" | 161°47'17" | 44,750  | -8,086   |
| 218  | PN        | 8.574.737,848 | 564.228,986 | 67,999 | 149°13'21" | 150°29'39" | 60,300  | -9,628   |
| 219  | PN        | 8.574.742,246 | 564.229,593 | 69,334 | 146°25'48" | 147°42'06" | 56,900  | -8,293   |
| 220  | PN        | 8.574.733,016 | 564.246,325 | 67,834 | 139°36'20" | 140°52'38" | 74,370  | -9,793   |
| 221  | PN        | 8.574.737,587 | 564.247,421 | 69,590 | 136°34'11" | 137°50'29" | 71,700  | -8,037   |
| 222  | PN        | 8.574.732,225 | 564.249,929 | 67,837 | 137°57'05" | 139°13'23" | 77,340  | -9,791   |
| 223  | PN        | 8.574.733,742 | 564.253,456 | 69,983 | 135°18'09" | 136°34'27" | 78,660  | -7,644   |
| 224  | PVE       | 8.574.732,662 | 564.254,526 | 69,960 | 135°18'08" | 136°34'26" | 80,180  | -7,667   |
| 225  | PVE       | 8.574.833,975 | 564.244,413 | 71,360 | 46°14'31"  | 47°30'49"  | 64,080  | -6,267   |
| 226  | REFLETOR  | 8.574.806,685 | 564.259,636 | 70,660 | 74°31'27"  | 75°47'45"  | 63,820  | -6,967   |
| 227  | PVE       | 8.574.803,639 | 564.263,634 | 70,966 | 77°56'59"  | 79°13'17"  | 66,980  | -6,661   |
| 228  | REFLETOR  | 8.574.778,910 | 564.275,012 | 70,532 | 97°57'25"  | 99°13'43"  | 77,630  | -7,095   |
| 229  | CXCOELBA  | 8.574.778,451 | 564.275,169 | 70,513 | 98°16'31"  | 99°32'49"  | 77,850  | -7,114   |
| 230  | CXCOELBA  | 8.574.777,657 | 564.275,667 | 70,536 | 98°47'48"  | 100°04'06" | 78,460  | -7,091   |
| 231  | CXCOELBA  | 8.574.777,841 | 564.275,837 | 70,473 | 98°38'43"  | 99°55'01"  | 78,600  | -7,154   |
| 232  | PVE       | 8.574.766,263 | 564.283,565 | 70,823 | 105°18'47" | 106°35'05" | 88,580  | -6,804   |
| 233  | REFLETOR  | 8.574.753,326 | 564.235,516 | 70,042 | 134°10'44" | 135°27'02" | 52,130  | -7,585   |
| 234  | CX        | 8.574.750,918 | 564.227,245 | 69,897 | 143°04'17" | 144°20'35" | 48,460  | -7,730   |
| 235  | REFLETOR  | 8.574.785,449 | 564.218,959 | 70,288 | 101°25'03" | 102°41'21" | 21,250  | -7,340   |
| 236  | S6        | 8.574.711,453 | 564.246,835 | 70,011 | 148°05'07" | 149°21'25" | 92,130  | -7,616   |
| 237  | S6        | 8.574.711,924 | 564.246,019 | 69,717 | 148°21'49" | 149°38'07" | 91,300  | -7,911   |
| 238  | S6        | 8.574.693,499 | 564.240,752 | 69,778 | 156°05'40" | 157°21'58" | 105,180 | -7,849   |
| 239  | S6        | 8.574.694,428 | 564.240,429 | 69,754 | 156°02'59" | 157°19'17" | 104,200 | -7,873   |
| 240  | S6        | 8.574.661,351 | 564.231,044 | 69,597 | 165°36'43" | 166°53'01" | 132,460 | -8,030   |
| 241  | S6        | 8.574.661,434 | 564.230,070 | 69,322 | 166°00'44" | 167°17'02" | 132,140 | -8,305   |
| 242  | CX        | 8.574.660,565 | 564.232,663 | 69,971 | 165°01'24" | 166°17'42" | 133,630 | -7,657   |
| 243  | CX        | 8.574.676,213 | 564.237,680 | 70,344 | 160°46'46" | 162°03'04" | 120,140 | -7,283   |
| 244  | CX        | 8.574.716,918 | 564.250,552 | 70,441 | 144°13'10" | 145°29'28" | 89,660  | -7,186   |
| 245  | PN        | 8.574.723,385 | 564.210,794 | 67,648 | 169°10'52" | 170°27'10" | 67,470  | -9,979   |
| 246  | PN        | 8.574.716,925 | 564.228,894 | 67,629 | 157°04'20" | 158°20'38" | 78,970  | -9,998   |
| 247  | PN        | 8.574.703,628 | 564.204,175 | 67,603 | 175°58'50" | 177°15'08" | 86,240  | -10,025  |
| 248  | PN        | 8.574.697,981 | 564.221,390 | 67,540 | 165°45'48" | 167°02'06" | 94,580  | -10,087  |
| 249  | PN        | 8.574.677,685 | 564.213,858 | 67,498 | 172°00'14" | 173°16'32" | 113,070 | -10,129  |
| 250  | PN        | 8.574.685,458 | 564.196,569 | 67,454 | 180°51'29" | 182°07'47" | 104,210 | -10,173  |
| 251  | PN        | 8.574.668,575 | 564.190,201 | 67,378 | 183°44'47" | 185°01'05" | 121,340 | -10,249  |
| 252  | PN        | 8.574.661,709 | 564.206,493 | 67,530 | 176°15'36" | 177°31'54" | 128,220 | -10,097  |
| 253  | TRAVE     | 8.574.660,752 | 564.194,008 | 67,639 | 181°49'53" | 183°06'11" | 128,970 | -9,988   |
| 254  | TRAVE     | 8.574.658,512 | 564.201,215 | 67,625 | 178°39'08" | 179°55'26" | 131,180 | -10,002  |



| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG2A |           | 8.574.789,656 | 564.198,130 | 77,627 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH      | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|---------|----------|
| 255  | TRAVE     | 8.574.731,793 | 564.216,766 | 67,763 | 162°08'52" | 163°25'10" | 60,790  | -9,864   |
| 256  | TRAVE     | 8.574.729,417 | 564.224,027 | 67,784 | 156°44'14" | 158°00'32" | 65,570  | -9,843   |
| 257  | TRAVE     | 8.574.754,462 | 564.265,163 | 70,212 | 117°42'01" | 118°58'19" | 75,710  | -7,415   |
| 258  | TRAVE     | 8.574.751,611 | 564.259,681 | 70,224 | 121°43'13" | 122°59'31" | 72,360  | -7,403   |
| 259  | PN        | 8.574.753,952 | 564.251,064 | 70,067 | 123°59'58" | 125°16'16" | 63,850  | -7,561   |
| 260  | PN        | 8.574.763,596 | 564.267,784 | 70,232 | 110°30'44" | 111°47'02" | 74,370  | -7,395   |
| 261  | PN        | 8.574.779,728 | 564.255,609 | 70,156 | 99°47'57"  | 101°04'15" | 58,330  | -7,471   |
| 262  | PN        | 8.574.771,867 | 564.241,092 | 70,061 | 112°29'33" | 113°45'51" | 46,500  | -7,566   |
| 263  | PN        | 8.574.787,378 | 564.232,655 | 70,157 | 93°46'32"  | 95°02'50"  | 34,600  | -7,470   |
| 264  | PN        | 8.574.795,034 | 564.246,653 | 70,259 | 83°40'30"  | 84°56'48"  | 48,820  | -7,368   |
| 265  | PN        | 8.574.800,366 | 564.226,356 | 70,325 | 69°13'16"  | 70°29'34"  | 30,190  | -7,302   |
| 266  | PN        | 8.574.808,991 | 564.239,372 | 70,379 | 64°52'56"  | 66°09'14"  | 45,550  | -7,248   |
| 267  | TRAVE     | 8.574.810,521 | 564.233,424 | 70,408 | 59°24'34"  | 60°40'52"  | 41,000  | -7,220   |
| 268  | TRAVE     | 8.574.807,741 | 564.228,293 | 70,445 | 59°03'16"  | 60°19'34"  | 35,170  | -7,183   |
| 269  | CAMPO     | 8.574.820,137 | 564.250,494 | 70,534 | 59°47'47"  | 61°04'05"  | 60,590  | -7,093   |
| 270  | CAMPO     | 8.574.799,278 | 564.212,986 | 70,458 | 57°04'09"  | 58°20'27"  | 17,700  | -7,169   |
| 271  | CAMPO     | 8.574.779,512 | 564.223,195 | 70,187 | 112°01'57" | 113°18'15" | 27,040  | -7,441   |
| 272  | CAMPO     | 8.574.803,117 | 564.260,135 | 70,522 | 77°45'05"  | 79°01'23"  | 63,450  | -7,105   |
| 273  | CAMPO     | 8.574.787,449 | 564.269,546 | 70,454 | 91°46'12"  | 93°02'30"  | 71,450  | -7,173   |
| 274  | CAMPO     | 8.574.763,213 | 564.231,670 | 70,048 | 128°15'08" | 129°31'26" | 42,710  | -7,579   |
| 275  | CAMPO     | 8.574.742,851 | 564.242,611 | 70,026 | 136°27'30" | 137°43'48" | 64,570  | -7,601   |
| 276  | CAMPO     | 8.574.762,881 | 564.282,188 | 70,555 | 107°40'06" | 108°56'24" | 88,220  | -7,072   |
| 277  | PE        | 8.574.754,482 | 564.291,120 | 70,922 | 110°43'10" | 111°59'28" | 99,420  | -6,705   |
| 278  | CRISTA    | 8.574.756,932 | 564.294,506 | 71,790 | 108°45'17" | 110°01'35" | 101,780 | -5,837   |
| 279  | CRISTA    | 8.574.771,284 | 564.287,001 | 72,446 | 101°40'49" | 102°57'07" | 90,750  | -5,181   |
| 280  | PE        | 8.574.768,991 | 564.282,815 | 70,891 | 103°42'48" | 104°59'06" | 87,170  | -6,736   |
| 281  | PE        | 8.574.786,027 | 564.274,904 | 71,100 | 92°42'21"  | 93°58'39"  | 76,860  | -6,527   |
| 282  | CRISTA    | 8.574.787,935 | 564.277,701 | 73,064 | 91°14'19"  | 92°30'37"  | 79,590  | -4,563   |
| 283  | CRISTA    | 8.574.803,877 | 564.270,312 | 73,877 | 78°51'16"  | 80°07'34"  | 73,570  | -3,750   |
| 284  | PE        | 8.574.800,431 | 564.264,825 | 70,693 | 80°49'23"  | 82°05'41"  | 67,560  | -6,934   |
| 285  | PE        | 8.574.815,989 | 564.256,088 | 70,875 | 65°33'57"  | 66°50'15"  | 63,660  | -6,752   |
| 286  | CRISTA    | 8.574.819,967 | 564.262,202 | 74,565 | 64°40'55"  | 65°57'13"  | 70,880  | -3,062   |
| 287  | CRISTA    | 8.574.835,980 | 564.253,627 | 75,226 | 50°08'52"  | 51°25'10"  | 72,290  | -2,401   |
| 288  | PE        | 8.574.831,051 | 564.245,448 | 70,909 | 48°49'12"  | 50°05'30"  | 62,870  | -6,718   |
| 289  | ESCADA    | 8.574.835,742 | 564.253,109 | 75,519 | 50°01'42"  | 51°18'00"  | 71,740  | -2,108   |
| 290  | ESCADA    | 8.574.833,780 | 564.249,317 | 72,744 | 49°14'19"  | 50°30'37"  | 67,580  | -4,883   |
| 291  | ESCADA    | 8.574.833,315 | 564.248,635 | 72,741 | 49°09'29"  | 50°25'47"  | 66,760  | -4,886   |
| 292  | ESCADA    | 8.574.835,001 | 564.247,779 | 72,801 | 47°35'40"  | 48°51'58"  | 67,240  | -4,826   |
| 293  | ESCADA    | 8.574.833,627 | 564.245,154 | 70,921 | 46°55'19"  | 48°11'37"  | 64,380  | -6,706   |
| 294  | ESCADA    | 8.574.835,424 | 564.248,530 | 72,759 | 47°45'27"  | 49°01'45"  | 68,080  | -4,868   |
| 295  | ESCADA    | 8.574.835,037 | 564.247,732 | 72,785 | 47°32'42"  | 48°49'00"  | 67,230  | -4,842   |
| 296  | ESCADA    | 8.574.835,883 | 564.247,481 | 73,170 | 46°52'20"  | 48°08'38"  | 67,620  | -4,457   |
| 297  | ESCADA    | 8.574.836,606 | 564.248,898 | 73,194 | 47°14'14"  | 48°30'32"  | 69,150  | -4,433   |
| 298  | GRADE     | 8.574.840,473 | 564.251,260 | 75,684 | 46°16'29"  | 47°32'47"  | 73,520  | -1,943   |
| 299  | GRADE     | 8.574.838,736 | 564.252,046 | 75,621 | 47°41'18"  | 48°57'36"  | 72,910  | -2,006   |
| 300  | PASSEIO   | 8.574.837,664 | 564.252,671 | 75,557 | 48°38'43"  | 49°55'01"  | 72,660  | -2,070   |
| 301  | GRADE     | 8.574.837,479 | 564.246,429 | 71,744 | 45°17'02"  | 46°33'20"  | 67,970  | -5,883   |
| 302  | CASA      | 8.574.835,228 | 564.242,723 | 71,023 | 44°22'41"  | 45°38'59"  | 63,760  | -6,604   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG2A |           | 8.574.789,656 | 564.198,130 | 77,627 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH      | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|---------|----------|
| 303  | ESCADA    | 8.574.757,276 | 564.197,302 | 70,167 | 181°27'54" | 182°44'12" | 32,390  | -7,460   |
| 304  | ESCADA    | 8.574.759,037 | 564.197,927 | 70,166 | 180°22'43" | 181°39'01" | 30,620  | -7,461   |
| 305  | ESCADA    | 8.574.760,120 | 564.195,111 | 71,985 | 185°50'05" | 187°06'23" | 29,690  | -5,642   |
| 306  | ESCADA    | 8.574.758,261 | 564.194,446 | 71,991 | 186°41'30" | 187°57'48" | 31,610  | -5,636   |
| 307  | ESCADA    | 8.574.758,598 | 564.193,376 | 72,009 | 188°42'06" | 189°58'24" | 31,420  | -5,618   |
| 308  | ESCADA    | 8.574.759,903 | 564.189,824 | 74,234 | 195°35'49" | 196°52'07" | 30,890  | -3,394   |
| 309  | ESCADA    | 8.574.761,590 | 564.190,518 | 74,190 | 195°10'23" | 196°26'41" | 29,080  | -3,438   |
| 310  | ESCADA    | 8.574.762,028 | 564.189,316 | 74,197 | 197°41'33" | 198°57'51" | 29,000  | -3,430   |
| 311  | ESCADA    | 8.574.763,374 | 564.185,222 | 77,181 | 206°09'24" | 207°25'42" | 29,280  | -0,446   |
| 312  | ESCADA    | 8.574.761,586 | 564.184,579 | 77,187 | 205°46'10" | 207°02'28" | 31,170  | -0,440   |
| 313  | CRISTA    | 8.574.763,459 | 564.188,737 | 76,759 | 199°43'29" | 200°59'47" | 27,830  | -0,869   |
| 314  | CRISTA    | 8.574.758,825 | 564.191,111 | 74,073 | 192°49'28" | 194°05'46" | 31,620  | -3,554   |
| 315  | PE        | 8.574.758,940 | 564.190,212 | 74,095 | 194°27'15" | 195°43'33" | 31,720  | -3,532   |
| 316  | PE        | 8.574.741,621 | 564.183,752 | 73,878 | 196°39'47" | 197°56'05" | 50,140  | -3,749   |
| 317  | CRISTA    | 8.574.741,408 | 564.184,448 | 73,775 | 195°49'54" | 197°06'12" | 50,150  | -3,852   |
| 318  | CRISTA    | 8.574.726,928 | 564.179,698 | 73,619 | 196°22'29" | 197°38'47" | 65,380  | -4,008   |
| 319  | PE        | 8.574.727,056 | 564.179,234 | 73,702 | 196°47'47" | 198°04'05" | 65,390  | -3,925   |
| 320  | PE        | 8.574.712,132 | 564.173,806 | 73,764 | 197°25'11" | 198°41'29" | 81,250  | -3,863   |
| 321  | CRISTA    | 8.574.711,722 | 564.174,942 | 73,611 | 196°34'10" | 197°50'28" | 81,310  | -4,016   |
| 322  | CRISTA    | 8.574.694,949 | 564.169,535 | 73,227 | 196°48'02" | 198°04'20" | 98,930  | -4,400   |
| 323  | PN        | 8.574.695,811 | 564.166,790 | 73,594 | 198°28'01" | 199°44'19" | 98,940  | -4,034   |
| 324  | CRISTA    | 8.574.713,559 | 564.172,119 | 74,644 | 198°52'16" | 200°08'34" | 80,420  | -2,983   |
| 325  | CRISTA    | 8.574.728,305 | 564.176,118 | 75,428 | 199°44'13" | 201°00'31" | 65,180  | -2,199   |
| 326  | CRISTA    | 8.574.745,279 | 564.180,152 | 76,351 | 202°03'12" | 203°19'30" | 47,880  | -1,276   |
| 327  | CRISTA    | 8.574.752,681 | 564.183,456 | 76,169 | 201°38'43" | 202°55'01" | 39,780  | -1,458   |
| 328  | CRISTA    | 8.574.760,023 | 564.186,646 | 76,284 | 201°11'01" | 202°27'19" | 31,780  | -1,343   |
| 329  | ESCADA    | 8.574.721,887 | 564.246,361 | 67,575 | 144°33'37" | 145°49'55" | 83,180  | -10,053  |
| 330  | ESCADA    | 8.574.719,681 | 564.245,693 | 67,542 | 145°47'43" | 147°04'01" | 84,610  | -10,086  |
| 331  | ESCADA    | 8.574.718,483 | 564.249,645 | 70,379 | 144°06'11" | 145°22'29" | 87,860  | -7,249   |
| 332  | PASSEIO   | 8.574.717,697 | 564.251,851 | 70,387 | 143°15'23" | 144°31'41" | 89,800  | -7,240   |
| 333  | PASSEIO   | 8.574.720,049 | 564.252,703 | 70,410 | 141°54'11" | 143°10'29" | 88,450  | -7,217   |
| 334  | MURETA    | 8.574.718,496 | 564.249,200 | 70,125 | 144°20'01" | 145°36'19" | 87,590  | -7,502   |
| 335  | MURETA    | 8.574.718,536 | 564.249,119 | 69,269 | 144°21'41" | 145°37'59" | 87,510  | -8,358   |
| 336  | MURETA    | 8.574.712,610 | 564.247,301 | 69,310 | 147°27'13" | 148°43'31" | 91,400  | -8,317   |
| 337  | MURETA    | 8.574.712,559 | 564.247,334 | 70,193 | 147°27'12" | 148°43'30" | 91,460  | -7,434   |
| 338  | MURETA    | 8.574.713,247 | 564.245,611 | 69,710 | 148°08'35" | 149°24'53" | 89,960  | -7,917   |
| 339  | MURETA    | 8.574.713,218 | 564.245,565 | 68,250 | 148°10'38" | 149°26'56" | 89,960  | -9,377   |
| 340  | MURETA    | 8.574.708,561 | 564.244,144 | 68,282 | 150°25'44" | 151°42'02" | 93,240  | -9,345   |
| 341  | MURETA    | 8.574.708,544 | 564.244,154 | 69,612 | 150°25'44" | 151°42'02" | 93,260  | -8,015   |
| 342  | MURETA    | 8.574.708,106 | 564.245,859 | 70,120 | 149°39'38" | 150°55'56" | 94,490  | -7,507   |
| 343  | MURETA    | 8.574.707,987 | 564.245,832 | 69,298 | 149°42'40" | 150°58'58" | 94,580  | -8,329   |
| 344  | MURETA    | 8.574.695,410 | 564.241,771 | 69,252 | 155°09'12" | 156°25'30" | 103,860 | -8,376   |
| 345  | MURETA    | 8.574.695,337 | 564.241,804 | 69,922 | 155°09'12" | 156°25'30" | 103,940 | -7,705   |
| 346  | MURETA    | 8.574.695,799 | 564.240,263 | 69,724 | 155°49'26" | 157°05'44" | 102,880 | -7,903   |
| 347  | MURETA    | 8.574.695,880 | 564.240,125 | 68,293 | 155°52'33" | 157°08'51" | 102,750 | -9,334   |
| 348  | MURETA    | 8.574.693,144 | 564.239,181 | 68,302 | 156°57'28" | 158°13'46" | 104,880 | -9,325   |
| 349  | MURETA    | 8.574.693,149 | 564.239,218 | 69,690 | 156°56'16" | 158°12'34" | 104,890 | -7,937   |
| 350  | MURETA    | 8.574.692,591 | 564.241,048 | 70,099 | 156°08'49" | 157°25'07" | 106,130 | -7,529   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG2A |           | 8.574.789,656 | 564.198,130 | 77,627 |

| Nome | Descrição  | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH      | Desnível |
|------|------------|---------------|-------------|--------|------------|------------|---------|----------|
| 351  | MURETA     | 8.574.692,606 | 564.240,959 | 69,241 | 156°11'16" | 157°27'34" | 106,080 | -8,386   |
| 352  | MURETA     | 8.574.675,752 | 564.235,476 | 69,290 | 161°50'49" | 163°07'07" | 119,870 | -8,337   |
| 353  | MURETA     | 8.574.675,801 | 564.235,561 | 70,132 | 161°48'04" | 163°04'22" | 119,850 | -7,495   |
| 354  | PASSEIO    | 8.574.672,390 | 564.237,473 | 70,281 | 161°27'11" | 162°43'29" | 123,690 | -7,346   |
| 355  | ESCADA     | 8.574.675,672 | 564.235,490 | 70,276 | 161°51'09" | 163°07'27" | 119,950 | -7,351   |
| 356  | ESCADA     | 8.574.676,732 | 564.231,985 | 67,664 | 163°18'40" | 164°34'58" | 117,890 | -9,963   |
| 357  | ESCADA     | 8.574.674,414 | 564.231,263 | 67,684 | 163°57'34" | 165°13'52" | 119,910 | -9,943   |
| 358  | MURETA     | 8.574.673,154 | 564.234,677 | 69,264 | 162°34'59" | 163°51'17" | 122,100 | -8,364   |
| 359  | MURETA     | 8.574.673,106 | 564.234,792 | 69,671 | 162°32'18" | 163°48'36" | 122,180 | -7,956   |
| 360  | MURETA     | 8.574.664,806 | 564.232,180 | 69,604 | 164°44'41" | 166°00'59" | 129,410 | -8,024   |
| 361  | MURETA     | 8.574.664,830 | 564.232,077 | 69,211 | 164°47'10" | 166°03'28" | 129,360 | -8,417   |
| 362  | MURETA     | 8.574.659,461 | 564.229,281 | 68,710 | 166°32'39" | 167°48'57" | 133,870 | -8,917   |
| 363  | MURETA     | 8.574.665,079 | 564.231,231 | 68,672 | 165°07'11" | 166°23'29" | 128,900 | -8,955   |
| 364  | MURETA     | 8.574.665,088 | 564.231,229 | 69,489 | 165°07'10" | 166°23'28" | 128,890 | -8,138   |
| 365  | MURETA     | 8.574.659,431 | 564.229,415 | 69,316 | 166°29'29" | 167°45'47" | 133,930 | -8,311   |
| 366  | MURETA     | 8.574.659,114 | 564.230,270 | 69,223 | 166°10'06" | 167°26'24" | 134,440 | -8,404   |
| 367  | MURETA     | 8.574.659,120 | 564.230,292 | 69,440 | 166°09'32" | 167°25'50" | 134,440 | -8,187   |
| 368  | MURETA     | 8.574.646,126 | 564.226,099 | 69,343 | 168°58'23" | 170°14'41" | 146,230 | -8,284   |
| 369  | MURETA     | 8.574.646,165 | 564.226,092 | 69,191 | 168°58'23" | 170°14'41" | 146,190 | -8,437   |
| 370  | ARQUIBANCA | 8.574.646,392 | 564.225,367 | 69,134 | 169°14'07" | 170°30'25" | 145,830 | -8,493   |
| 371  | ARQUIBANCA | 8.574.646,633 | 564.224,367 | 68,732 | 169°36'17" | 170°52'35" | 145,410 | -8,896   |
| 372  | ARQUIBANCA | 8.574.646,594 | 564.224,325 | 68,157 | 169°37'25" | 170°53'43" | 145,440 | -9,470   |
| 373  | ARQUIBANCA | 8.574.646,937 | 564.223,461 | 68,187 | 169°56'07" | 171°12'25" | 144,950 | -9,440   |
| 374  | ARQUIBANCA | 8.574.646,940 | 564.223,424 | 67,718 | 169°56'59" | 171°13'17" | 144,940 | -9,909   |
| 375  | ARQUIBANCA | 8.574.647,226 | 564.222,500 | 67,805 | 170°17'26" | 171°33'44" | 144,500 | -9,822   |
| 376  | ARQUIBANCA | 8.574.662,886 | 564.227,512 | 67,899 | 166°57'02" | 168°13'20" | 130,130 | -9,729   |
| 377  | ARQUIBANCA | 8.574.663,013 | 564.227,483 | 67,553 | 166°57'02" | 168°13'20" | 130,000 | -10,074  |
| 378  | ARQUIBANCA | 8.574.684,894 | 564.234,514 | 67,500 | 160°50'51" | 162°07'09" | 110,900 | -10,127  |
| 379  | ARQUIBANCA | 8.574.702,153 | 564.240,037 | 67,597 | 154°24'33" | 155°40'51" | 97,020  | -10,030  |
| 380  | CANALETA   | 8.574.675,591 | 564.235,977 | 70,224 | 161°38'39" | 162°54'57" | 120,180 | -7,404   |
| 381  | CANALETA   | 8.574.675,547 | 564.236,067 | 70,087 | 161°36'35" | 162°52'53" | 120,250 | -7,540   |
| 382  | CANALETA   | 8.574.675,501 | 564.236,181 | 70,181 | 161°33'55" | 162°50'13" | 120,330 | -7,446   |
| 383  | CANALETA   | 8.574.680,727 | 564.238,011 | 70,066 | 159°53'28" | 161°09'46" | 116,000 | -7,562   |
| 384  | CANALETA   | 8.574.680,688 | 564.237,698 | 69,935 | 160°02'35" | 161°18'53" | 115,930 | -7,693   |
| 385  | CANALETA   | 8.574.680,781 | 564.237,576 | 70,072 | 160°05'03" | 161°21'21" | 115,800 | -7,555   |
| 386  | CANALETA   | 8.574.681,541 | 564.237,907 | 70,111 | 159°48'03" | 161°04'21" | 115,200 | -7,516   |
| 387  | CANALETA   | 8.574.681,497 | 564.238,049 | 69,975 | 159°44'31" | 161°00'49" | 115,290 | -7,652   |
| 388  | CANALETA   | 8.574.681,488 | 564.238,111 | 70,076 | 159°42'52" | 160°59'10" | 115,320 | -7,551   |
| 389  | CANALETA   | 8.574.697,756 | 564.243,456 | 70,186 | 153°44'48" | 155°01'06" | 102,470 | -7,441   |
| 390  | CANALETA   | 8.574.697,840 | 564.243,333 | 70,041 | 153°47'16" | 155°03'34" | 102,340 | -7,587   |
| 391  | CANALETA   | 8.574.697,905 | 564.243,148 | 70,172 | 153°51'53" | 155°08'11" | 102,200 | -7,455   |
| 392  | CANALETA   | 8.574.718,271 | 564.249,914 | 70,381 | 144°02'32" | 145°18'50" | 88,190  | -7,246   |
| 393  | CANALETA   | 8.574.718,318 | 564.250,098 | 70,256 | 143°55'38" | 145°11'56" | 88,260  | -7,371   |
| 394  | CANALETA   | 8.574.718,219 | 564.250,217 | 70,353 | 143°54'10" | 145°10'28" | 88,410  | -7,274   |
| 395  | CX         | 8.574.681,049 | 564.238,221 | 69,641 | 159°44'20" | 161°00'38" | 115,770 | -7,986   |
| 396  | ESCADA     | 8.574.646,606 | 564.224,055 | 67,554 | 169°43'40" | 170°59'58" | 145,380 | -10,073  |
| 397  | ESCADA     | 8.574.644,357 | 564.223,284 | 67,600 | 170°10'42" | 171°27'00" | 147,460 | -10,027  |
| 398  | ESCADA     | 8.574.643,599 | 564.225,503 | 69,167 | 169°23'06" | 170°39'24" | 148,600 | -8,460   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG2A |           | 8.574.789,656 | 564.198,130 | 77,627 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH      | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|---------|----------|
| 399  | ESCADA    | 8.574.645,874 | 564.226,272 | 69,249 | 168°55'32" | 170°11'50" | 146,510 | -8,378   |
| 400  | PASSEIO   | 8.574.645,108 | 564.228,676 | 69,477 | 168°04'03" | 169°20'21" | 147,740 | -8,150   |
| 401  | PASSEIO   | 8.574.642,234 | 564.230,292 | 69,450 | 167°41'34" | 168°57'52" | 150,890 | -8,177   |
| 402  | PASSEIO   | 8.574.655,500 | 564.234,658 | 69,789 | 164°46'07" | 166°02'25" | 139,040 | -7,838   |
| 403  | PASSEIO   | 8.574.656,536 | 564.232,520 | 69,811 | 165°30'53" | 166°47'11" | 137,490 | -7,816   |
| 404  | PASSEIO   | 8.574.671,491 | 564.240,197 | 70,275 | 160°24'15" | 161°40'33" | 125,430 | -7,352   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG3  |           | 8.574.729,376 | 564.170,035 | 75,796 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 405  | MF        | 8.574.743,603 | 564.174,660 | 76,423 | 18°00'39"  | 358°34'20" | 14,960 | 0,627    |
| 406  | MF        | 8.574.725,753 | 564.168,315 | 75,510 | 205°23'53" | 185°57'34" | 4,010  | -0,287   |
| 407  | MF        | 8.574.714,127 | 564.164,221 | 74,892 | 200°52'12" | 181°25'53" | 16,320 | -0,904   |
| 408  | MF        | 8.574.703,170 | 564.163,535 | 74,383 | 193°55'48" | 174°29'29" | 27,000 | -1,413   |
| 409  | MF        | 8.574.693,315 | 564.161,271 | 73,811 | 193°39'36" | 174°13'17" | 37,110 | -1,985   |
| 410  | MF        | 8.574.684,805 | 564.160,119 | 73,315 | 192°32'31" | 173°06'12" | 45,660 | -2,482   |
| 411  | MF        | 8.574.676,945 | 564.160,011 | 72,841 | 190°49'23" | 171°23'04" | 53,380 | -2,955   |
| 412  | MF        | 8.574.670,116 | 564.160,509 | 72,477 | 189°07'54" | 169°41'35" | 60,020 | -3,320   |
| 413  | MF        | 8.574.664,555 | 564.161,897 | 72,186 | 187°09'19" | 167°43'00" | 65,330 | -3,610   |
| 414  | MF        | 8.574.658,650 | 564.164,924 | 71,741 | 184°08'00" | 164°41'41" | 70,910 | -4,056   |
| 415  | PASSEIO   | 8.574.659,454 | 564.165,639 | 71,934 | 183°35'50" | 164°09'31" | 70,060 | -3,862   |
| 416  | PASSEIO   | 8.574.665,321 | 564.162,910 | 72,325 | 186°20'47" | 166°54'28" | 64,450 | -3,471   |
| 417  | PASSEIO   | 8.574.670,754 | 564.161,569 | 72,616 | 188°13'02" | 168°46'43" | 59,230 | -3,180   |
| 418  | PASSEIO   | 8.574.677,155 | 564.161,098 | 73,030 | 189°42'40" | 170°16'21" | 52,980 | -2,766   |
| 419  | PASSEIO   | 8.574.685,636 | 564.161,320 | 73,462 | 191°16'05" | 171°49'46" | 44,600 | -2,334   |
| 420  | PASSEIO   | 8.574.693,160 | 564.162,458 | 74,006 | 191°48'57" | 172°22'38" | 37,000 | -1,791   |
| 421  | PASSEIO   | 8.574.704,643 | 564.164,710 | 74,562 | 192°09'00" | 172°42'41" | 25,300 | -1,234   |
| 422  | PASSEIO   | 8.574.713,745 | 564.165,341 | 75,016 | 196°42'54" | 177°16'35" | 16,320 | -0,781   |
| 423  | PASSEIO   | 8.574.727,341 | 564.170,468 | 75,735 | 167°58'32" | 148°32'13" | 2,080  | -0,061   |
| 424  | PASSEIO   | 8.574.743,232 | 564.176,308 | 76,458 | 24°21'34"  | 4°55'15"   | 15,210 | 0,662    |
| 425  | BL        | 8.574.727,237 | 564.168,760 | 75,499 | 210°46'54" | 191°20'35" | 2,490  | -0,297   |
| 426  | BL        | 8.574.697,022 | 564.162,196 | 73,976 | 193°37'10" | 174°10'51" | 33,290 | -1,820   |
| 427  | BL        | 8.574.696,155 | 564.161,908 | 73,933 | 193°44'49" | 174°18'30" | 34,200 | -1,863   |
| 428  | CXX       | 8.574.722,879 | 564.246,047 | 67,472 | 94°53'06"  | 75°26'47"  | 76,290 | -8,324   |
| 429  | CXX       | 8.574.723,113 | 564.245,214 | 67,458 | 94°45'43"  | 75°19'24"  | 75,440 | -8,338   |
| 430  | CXX       | 8.574.724,134 | 564.245,503 | 67,434 | 93°58'25"  | 74°32'06"  | 75,650 | -8,362   |
| 431  | CX        | 8.574.725,063 | 564.244,520 | 67,548 | 93°18'50"  | 73°52'31"  | 74,610 | -8,249   |
| 25   | TAPUME    | 8.574.733,035 | 564.159,665 | 76,028 | 289°26'19" | 270°00'00" | 10,996 | 0,231    |
| 26   | PASSEIO   | 8.574.732,857 | 564.160,172 | 75,809 | 289°26'19" | 270°00'00" | 10,459 | 0,012    |
| 27   | MF        | 8.574.732,514 | 564.161,142 | 75,782 | 289°26'19" | 270°00'00" | 9,430  | -0,015   |
| 28   | MF        | 8.574.732,501 | 564.161,180 | 75,676 | 289°26'19" | 270°00'00" | 9,390  | -0,120   |
| 29   | EIXO      | 8.574.731,023 | 564.165,366 | 75,707 | 289°26'19" | 270°00'00" | 4,951  | -0,090   |
| 30   | MF        | 8.574.729,510 | 564.169,655 | 75,668 | 289°26'19" | 270°00'00" | 0,402  | -0,129   |
| 31   | MF        | 8.574.729,506 | 564.169,666 | 75,775 | 289°26'19" | 270°00'00" | 0,391  | -0,022   |
| 32   | PASSEIO   | 8.574.728,989 | 564.171,129 | 75,827 | 109°26'20" | 90°00'01"  | 1,161  | 0,030    |
| 33   | PASSEIO   | 8.574.728,981 | 564.171,154 | 75,774 | 109°26'20" | 90°00'01"  | 1,187  | -0,022   |
| 34   | PN        | 8.574.728,156 | 564.173,490 | 75,700 | 109°26'20" | 90°00'01"  | 3,664  | -0,097   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG3  |           | 8.574.729,376 | 564.170,035 | 75,796 |

| Nome | Descrição  | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH        | DH      | Desnível |
|------|------------|---------------|-------------|--------|------------|-----------|---------|----------|
| 35   | PN         | 8.574.727,359 | 564.175,748 | 75,422 | 109°26'20" | 90°00'01" | 6,059   | -0,375   |
| 36   | PN         | 8.574.726,246 | 564.178,903 | 73,674 | 109°26'19" | 90°00'00" | 9,404   | -2,122   |
| 37   | PN         | 8.574.726,056 | 564.179,443 | 73,635 | 109°26'19" | 90°00'00" | 9,977   | -2,161   |
| 38   | PN         | 8.574.724,388 | 564.184,169 | 69,300 | 109°26'19" | 90°00'00" | 14,989  | -6,497   |
| 39   | PN         | 8.574.723,493 | 564.186,705 | 68,038 | 109°26'19" | 90°00'00" | 17,678  | -7,758   |
| 40   | TELA       | 8.574.722,802 | 564.188,663 | 67,878 | 109°26'19" | 90°00'00" | 19,754  | -7,918   |
| 41   | PN         | 8.574.719,502 | 564.198,014 | 67,620 | 109°26'18" | 89°59'59" | 29,671  | -8,176   |
| 42   | PN         | 8.574.719,502 | 564.198,012 | 67,621 | 109°26'19" | 90°00'00" | 29,669  | -8,176   |
| 43   | PN         | 8.574.715,455 | 564.209,479 | 67,641 | 109°26'19" | 90°00'00" | 41,829  | -8,156   |
| 44   | PN         | 8.574.709,398 | 564.226,643 | 67,570 | 109°26'19" | 90°00'00" | 60,030  | -8,227   |
| 45   | TELA       | 8.574.704,625 | 564.240,168 | 67,686 | 109°26'19" | 90°00'00" | 74,373  | -8,110   |
| 46   | ARQUIBANCA | 8.574.704,400 | 564.240,807 | 67,567 | 109°26'19" | 90°00'00" | 75,050  | -8,229   |
| 47   | ARQUIBANCA | 8.574.704,396 | 564.240,818 | 67,847 | 109°26'18" | 89°59'59" | 75,062  | -7,950   |
| 48   | ARQUIBANCA | 8.574.704,085 | 564.241,698 | 67,774 | 109°26'19" | 90°00'00" | 75,995  | -8,022   |
| 49   | ARQUIBANCA | 8.574.704,082 | 564.241,706 | 68,319 | 109°26'19" | 90°00'00" | 76,004  | -7,478   |
| 50   | ARQUIBANCA | 8.574.703,751 | 564.242,646 | 68,219 | 109°26'18" | 89°59'59" | 77,000  | -7,578   |
| 51   | ARQUIBANCA | 8.574.703,743 | 564.242,667 | 68,742 | 109°26'19" | 90°00'00" | 77,023  | -7,054   |
| 52   | ARQUIBANCA | 8.574.703,471 | 564.243,438 | 68,663 | 109°26'19" | 90°00'00" | 77,840  | -7,133   |
| 53   | ARQUIBANCA | 8.574.703,453 | 564.243,489 | 69,198 | 109°26'18" | 89°59'59" | 77,894  | -6,598   |
| 54   | ARQUIBANCA | 8.574.703,453 | 564.243,488 | 69,198 | 109°26'19" | 90°00'00" | 77,893  | -6,599   |
| 55   | ARQUIBANCA | 8.574.703,198 | 564.244,210 | 69,207 | 109°26'19" | 90°00'00" | 78,659  | -6,589   |
| 56   | ARQUIBANCA | 8.574.703,165 | 564.244,304 | 70,119 | 109°26'19" | 90°00'00" | 78,759  | -5,677   |
| 57   | PN         | 8.574.703,144 | 564.244,364 | 70,007 | 109°26'19" | 90°00'00" | 78,822  | -5,790   |
| 58   | PN         | 8.574.702,997 | 564.244,781 | 69,974 | 109°26'19" | 90°00'00" | 79,265  | -5,822   |
| 59   | CALHA      | 8.574.702,986 | 564.244,813 | 70,167 | 109°26'19" | 90°00'00" | 79,298  | -5,629   |
| 60   | CALHA      | 8.574.702,941 | 564.244,941 | 70,056 | 109°26'19" | 90°00'00" | 79,434  | -5,740   |
| 61   | CALHA      | 8.574.702,884 | 564.245,101 | 70,140 | 109°26'19" | 90°00'00" | 79,604  | -5,657   |
| 62   | PN         | 8.574.702,453 | 564.246,323 | 70,172 | 109°26'19" | 90°00'00" | 80,900  | -5,625   |
| 63   | PN         | 8.574.698,401 | 564.257,803 | 70,053 | 109°26'19" | 90°00'00" | 93,074  | -5,743   |
| 64   | PN         | 8.574.693,522 | 564.271,629 | 70,308 | 109°26'19" | 90°00'00" | 107,735 | -5,489   |
| 65   | PN         | 8.574.689,026 | 564.284,369 | 70,404 | 109°26'19" | 90°00'00" | 121,246 | -5,392   |
| 66   | PASSEIO    | 8.574.689,000 | 564.284,441 | 70,396 | 109°26'19" | 90°00'00" | 121,322 | -5,400   |
| 67   | ESCADA     | 8.574.687,642 | 564.288,291 | 70,408 | 109°26'19" | 90°00'00" | 125,405 | -5,388   |
| 68   | ESCADA     | 8.574.687,649 | 564.288,271 | 70,741 | 109°26'19" | 90°00'00" | 125,383 | -5,055   |
| 69   | ESCADA     | 8.574.687,554 | 564.288,540 | 70,694 | 109°26'19" | 90°00'00" | 125,669 | -5,103   |
| 70   | ESCADA     | 8.574.687,525 | 564.288,621 | 70,852 | 109°26'19" | 90°00'00" | 125,755 | -4,944   |
| 71   | ESCADA     | 8.574.687,451 | 564.288,831 | 70,868 | 109°26'19" | 90°00'00" | 125,977 | -4,928   |
| 72   | ESCADA     | 8.574.687,432 | 564.288,886 | 71,067 | 109°26'19" | 90°00'00" | 126,036 | -4,729   |
| 73   | ESCADA     | 8.574.687,351 | 564.289,114 | 71,059 | 109°26'19" | 90°00'00" | 126,277 | -4,737   |
| 74   | ESCADA     | 8.574.687,330 | 564.289,174 | 71,212 | 109°26'19" | 90°00'00" | 126,341 | -4,584   |
| 75   | ESCADA     | 8.574.687,250 | 564.289,401 | 71,218 | 109°26'19" | 90°00'00" | 126,582 | -4,579   |
| 76   | ESCADA     | 8.574.687,230 | 564.289,459 | 71,323 | 109°26'19" | 90°00'00" | 126,643 | -4,473   |
| 77   | ESCADA     | 8.574.687,156 | 564.289,667 | 71,325 | 109°26'19" | 90°00'00" | 126,864 | -4,471   |
| 78   | ESCADA     | 8.574.687,146 | 564.289,696 | 71,615 | 109°26'19" | 90°00'00" | 126,894 | -4,182   |
| 79   | ESCADA     | 8.574.687,049 | 564.289,970 | 71,606 | 109°26'19" | 90°00'00" | 127,185 | -4,191   |
| 80   | ESCADA     | 8.574.687,034 | 564.290,014 | 71,788 | 109°26'19" | 90°00'00" | 127,232 | -4,008   |
| 81   | ESCADA     | 8.574.686,926 | 564.290,319 | 71,778 | 109°26'19" | 90°00'00" | 127,555 | -4,019   |
| 82   | ESCADA     | 8.574.686,918 | 564.290,341 | 71,914 | 109°26'19" | 90°00'00" | 127,578 | -3,882   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG3  |           | 8.574.729,376 | 564.170,035 | 75,796 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH        | DH      | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|-----------|---------|----------|
| 83   | ESCADA    | 8.574.686,837 | 564.290,571 | 72,011 | 109°26'19" | 90°00'00" | 127,822 | -3,786   |
| 84   | ESCADA    | 8.574.686,828 | 564.290,598 | 72,002 | 109°26'19" | 90°00'00" | 127,851 | -3,794   |
| 85   | PASSEIO   | 8.574.685,900 | 564.293,225 | 72,159 | 109°26'19" | 90°00'00" | 130,637 | -3,638   |
| 86   | MF        | 8.574.685,398 | 564.294,648 | 72,108 | 109°26'20" | 90°00'01" | 132,146 | -3,688   |
| 87   | MF        | 8.574.685,392 | 564.294,665 | 72,018 | 109°26'19" | 90°00'00" | 132,164 | -3,779   |
| 88   | EIXO      | 8.574.684,003 | 564.298,601 | 72,046 | 109°26'19" | 90°00'00" | 136,338 | -3,750   |
| 89   | MF        | 8.574.682,708 | 564.302,271 | 72,009 | 109°26'19" | 90°00'00" | 140,230 | -3,787   |
| 90   | MF        | 8.574.682,704 | 564.302,282 | 71,993 | 109°26'19" | 90°00'00" | 140,241 | -3,803   |
| 91   | PASSEIO   | 8.574.682,212 | 564.303,677 | 72,022 | 109°26'19" | 90°00'00" | 141,721 | -3,774   |
| 92   | ESCADA    | 8.574.681,794 | 564.304,861 | 72,090 | 109°26'19" | 90°00'00" | 142,976 | -3,706   |
| 93   | ESCADA    | 8.574.681,784 | 564.304,890 | 72,665 | 109°26'19" | 90°00'00" | 143,007 | -3,131   |
| 94   | CASA      | 8.574.681,062 | 564.306,935 | 72,639 | 109°26'19" | 90°00'00" | 145,176 | -3,157   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG4  |           | 8.574.657,817 | 564.166,505 | 71,907 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| AG4A |           | 8.574.640,179 | 564.197,486 | 67,288 | 119°39'08" | 116°49'42" | 35,650 | -4,618   |
| AG4B |           | 8.574.600,075 | 564.193,570 | 65,234 | 154°53'11" | 152°03'45" | 63,770 | -6,673   |
| 432  | S7        | 8.574.652,448 | 564.172,273 | 71,326 | 132°56'43" | 130°07'17" | 7,880  | -0,581   |
| 433  | CXCOELBA  | 8.574.652,344 | 564.172,745 | 71,292 | 131°15'16" | 128°25'50" | 8,300  | -0,615   |
| 434  | CXCOELBA  | 8.574.652,544 | 564.172,954 | 70,952 | 129°16'14" | 126°26'48" | 8,330  | -0,954   |
| 435  | CXCOELBA  | 8.574.652,008 | 564.173,535 | 70,885 | 129°34'00" | 126°44'34" | 9,120  | -1,022   |
| 436  | S6        | 8.574.641,466 | 564.188,516 | 67,929 | 126°36'23" | 123°46'57" | 27,420 | -3,978   |
| 437  | S6        | 8.574.641,053 | 564.187,632 | 68,272 | 128°25'55" | 125°36'29" | 26,970 | -3,635   |
| 438  | S6        | 8.574.653,976 | 564.187,913 | 67,728 | 100°10'18" | 97°20'52"  | 21,750 | -4,179   |
| 439  | S6        | 8.574.654,052 | 564.186,799 | 67,590 | 100°30'32" | 97°41'06"  | 20,640 | -4,317   |
| 440  | CX        | 8.574.697,225 | 564.162,225 | 74,211 | 353°48'09" | 350°58'43" | 39,640 | 2,304    |
| 441  | CX        | 8.574.696,014 | 564.161,930 | 74,125 | 353°10'14" | 350°20'48" | 38,470 | 2,218    |
| 442  | CX        | 8.574.695,788 | 564.162,920 | 74,102 | 354°36'22" | 351°46'56" | 38,140 | 2,196    |
| 443  | CANALETA  | 8.574.696,738 | 564.163,220 | 73,981 | 355°10'34" | 352°21'08" | 39,060 | 2,074    |
| 444  | CANALETA  | 8.574.696,738 | 564.163,220 | 73,681 | 355°10'33" | 352°21'07" | 39,060 | 1,774    |
| 445  | CANALETA  | 8.574.695,981 | 564.163,053 | 73,641 | 354°49'56" | 352°00'30" | 38,320 | 1,734    |
| 446  | CANALETA  | 8.574.695,981 | 564.163,053 | 73,941 | 354°49'53" | 352°00'27" | 38,320 | 2,034    |
| 447  | CANALETA  | 8.574.694,002 | 564.169,124 | 73,213 | 4°08'24"   | 1°18'58"   | 36,280 | 1,306    |
| 448  | CANALETA  | 8.574.694,218 | 564.169,187 | 72,789 | 4°12'51"   | 1°23'25"   | 36,500 | 0,883    |
| 449  | CANALETA  | 8.574.694,799 | 564.169,195 | 72,968 | 4°09'38"   | 1°20'12"   | 37,080 | 1,062    |
| 450  | CANALETA  | 8.574.694,889 | 564.169,202 | 73,356 | 4°09'38"   | 1°20'12"   | 37,170 | 1,449    |
| 451  | CANALETA  | 8.574.692,174 | 564.176,529 | 68,134 | 16°15'57"  | 13°26'31"  | 35,790 | -3,773   |
| 452  | CANALETA  | 8.574.692,104 | 564.176,484 | 68,097 | 16°13'39"  | 13°24'13"  | 35,710 | -3,809   |
| 453  | CANALETA  | 8.574.691,674 | 564.176,387 | 68,049 | 16°16'17"  | 13°26'51"  | 35,270 | -3,858   |
| 454  | CANALETA  | 8.574.691,564 | 564.176,370 | 68,111 | 16°17'42"  | 13°28'16"  | 35,160 | -3,795   |
| 455  | CANALETA  | 8.574.692,016 | 564.177,057 | 67,875 | 17°08'53"  | 14°19'27"  | 35,790 | -4,032   |
| 456  | CANALETA  | 8.574.692,028 | 564.177,153 | 68,053 | 17°17'22"  | 14°27'56"  | 35,830 | -3,854   |
| 457  | CANALETA  | 8.574.669,954 | 564.170,904 | 67,686 | 19°55'27"  | 17°06'01"  | 12,910 | -4,220   |
| 458  | CANALETA  | 8.574.670,018 | 564.170,784 | 67,348 | 19°19'42"  | 16°30'16"  | 12,930 | -4,559   |
| 459  | CANALETA  | 8.574.670,035 | 564.170,217 | 67,341 | 16°54'01"  | 14°04'35"  | 12,770 | -4,566   |
| 460  | CANALETA  | 8.574.670,051 | 564.170,165 | 67,692 | 16°39'14"  | 13°49'48"  | 12,770 | -4,215   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG4  |           | 8.574.657,817 | 564.166,505 | 71,907 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 461  | CANALETA  | 8.574.669,837 | 564.170,112 | 67,684 | 16°42'11"  | 13°52'45"  | 12,550 | -4,223   |
| 462  | CANALETA  | 8.574.669,791 | 564.170,194 | 67,368 | 17°07'19"  | 14°17'53"  | 12,530 | -4,539   |
| 463  | CANALETA  | 8.574.669,170 | 564.170,266 | 67,331 | 18°19'37"  | 15°30'11"  | 11,960 | -4,576   |
| 464  | CANALETA  | 8.574.669,126 | 564.170,109 | 67,663 | 17°40'31"  | 14°51'05"  | 11,870 | -4,243   |
| 465  | CANALETA  | 8.574.667,692 | 564.162,438 | 72,260 | 337°37'04" | 334°47'38" | 10,680 | 0,353    |
| 466  | CANALETA  | 8.574.667,752 | 564.162,453 | 71,920 | 337°48'59" | 334°59'33" | 10,730 | 0,014    |
| 467  | CANALETA  | 8.574.668,243 | 564.162,306 | 71,964 | 338°03'52" | 335°14'26" | 11,240 | 0,058    |
| 468  | CANALETA  | 8.574.668,336 | 564.162,269 | 72,268 | 338°03'51" | 335°14'25" | 11,340 | 0,362    |
| 469  | CXX       | 8.574.668,552 | 564.162,005 | 72,516 | 337°15'33" | 334°26'07" | 11,640 | 0,610    |
| 470  | CXX       | 8.574.667,421 | 564.162,310 | 72,447 | 336°24'20" | 333°34'54" | 10,480 | 0,541    |
| 471  | CXX       | 8.574.667,174 | 564.161,295 | 72,438 | 330°53'32" | 328°04'06" | 10,710 | 0,531    |
| 472  | BL        | 8.574.667,311 | 564.161,151 | 72,275 | 330°35'02" | 327°45'36" | 10,900 | 0,368    |
| 473  | BL        | 8.574.668,031 | 564.160,965 | 72,316 | 331°31'34" | 328°42'08" | 11,620 | 0,410    |
| 474  | CANALETA  | 8.574.663,580 | 564.170,985 | 67,546 | 37°51'35"  | 35°02'09"  | 7,300  | -4,361   |
| 475  | CANALETA  | 8.574.663,701 | 564.170,926 | 67,167 | 36°55'01"  | 34°05'35"  | 7,360  | -4,739   |
| 476  | CANALETA  | 8.574.663,794 | 564.171,578 | 67,180 | 40°19'36"  | 37°30'10"  | 7,840  | -4,726   |
| 477  | CANALETA  | 8.574.663,789 | 564.171,707 | 67,529 | 41°03'25"  | 38°13'59"  | 7,920  | -4,377   |
| 478  | CANALETA  | 8.574.659,193 | 564.174,436 | 67,284 | 80°09'29"  | 77°20'03"  | 8,050  | -4,622   |
| 479  | CANALETA  | 8.574.659,103 | 564.174,381 | 66,979 | 80°43'40"  | 77°54'14"  | 7,980  | -4,928   |
| 480  | CANALETA  | 8.574.658,652 | 564.174,089 | 66,978 | 83°42'48"  | 80°53'22"  | 7,630  | -4,929   |
| 481  | CANALETA  | 8.574.658,552 | 564.174,019 | 67,350 | 84°24'27"  | 81°35'01"  | 7,550  | -4,556   |
| 482  | CANALETA  | 8.574.654,385 | 564.182,010 | 66,960 | 102°28'44" | 99°39'18"  | 15,880 | -4,947   |
| 483  | CANALETA  | 8.574.654,475 | 564.182,080 | 66,542 | 102°06'31" | 99°17'05"  | 15,930 | -5,365   |
| 484  | CANALETA  | 8.574.654,971 | 564.182,382 | 66,551 | 100°09'41" | 97°20'15"  | 16,130 | -5,355   |
| 485  | CANALETA  | 8.574.655,043 | 564.182,405 | 66,977 | 99°53'38"  | 97°04'12"  | 16,140 | -4,929   |
| 486  | CANALETA  | 8.574.655,080 | 564.182,959 | 67,217 | 99°26'30"  | 96°37'04"  | 16,680 | -4,690   |
| 487  | CANALETA  | 8.574.655,024 | 564.183,010 | 67,070 | 99°36'13"  | 96°46'47"  | 16,740 | -4,837   |
| 488  | CANALETA  | 8.574.654,856 | 564.183,387 | 67,048 | 99°56'50"  | 97°07'24"  | 17,140 | -4,858   |
| 489  | CANALETA  | 8.574.654,785 | 564.183,476 | 67,215 | 100°07'38" | 97°18'12"  | 17,240 | -4,692   |
| 490  | CANALETA  | 8.574.656,033 | 564.183,894 | 67,514 | 95°51'22"  | 93°01'56"  | 17,480 | -4,392   |
| 491  | CANALETA  | 8.574.656,075 | 564.183,747 | 67,094 | 95°46'08"  | 92°56'42"  | 17,330 | -4,813   |
| 492  | CANALETA  | 8.574.656,195 | 564.183,337 | 67,118 | 95°30'12"  | 92°40'46"  | 16,910 | -4,789   |
| 493  | CANALETA  | 8.574.656,261 | 564.183,263 | 67,555 | 95°18'18"  | 92°28'52"  | 16,830 | -4,351   |
| 494  | CANALETA  | 8.574.659,302 | 564.184,152 | 67,591 | 85°11'24"  | 82°21'58"  | 17,710 | -4,316   |
| 495  | CANALETA  | 8.574.659,308 | 564.184,172 | 67,212 | 85°10'28"  | 82°21'02"  | 17,730 | -4,694   |
| 496  | CANALETA  | 8.574.659,302 | 564.184,624 | 67,223 | 85°18'50"  | 82°29'24"  | 18,180 | -4,684   |
| 497  | PASSEIO   | 8.574.659,351 | 564.184,740 | 67,641 | 85°11'21"  | 82°21'55"  | 18,300 | -4,266   |
| 498  | PASSEIO   | 8.574.657,049 | 564.184,138 | 67,571 | 92°29'33"  | 89°40'07"  | 17,650 | -4,336   |
| 499  | CXX       | 8.574.654,644 | 564.183,735 | 67,280 | 100°26'02" | 97°36'36"  | 17,520 | -4,627   |
| 500  | CXX       | 8.574.655,279 | 564.182,505 | 67,293 | 99°00'44"  | 96°11'18"  | 16,200 | -4,614   |
| 501  | CXX       | 8.574.654,074 | 564.181,896 | 67,293 | 103°40'01" | 100°50'35" | 15,840 | -4,614   |
| 502  | S6        | 8.574.665,014 | 564.168,227 | 68,727 | 13°27'29"  | 10°38'03"  | 7,400  | -3,180   |
| 503  | S6        | 8.574.664,961 | 564.167,853 | 68,735 | 10°41'17"  | 7°51'51"   | 7,270  | -3,171   |
| 504  | MF        | 8.574.656,197 | 564.166,819 | 71,616 | 169°01'48" | 166°12'22" | 1,650  | -0,291   |
| 505  | MF        | 8.574.651,037 | 564.172,408 | 71,143 | 138°57'12" | 136°07'46" | 8,990  | -0,764   |
| 506  | MF        | 8.574.646,667 | 564.177,011 | 70,646 | 136°42'06" | 133°52'40" | 15,320 | -1,261   |
| 507  | MF        | 8.574.639,649 | 564.182,401 | 69,817 | 138°48'52" | 135°59'26" | 24,140 | -2,089   |
| 508  | MF        | 8.574.632,444 | 564.186,428 | 68,932 | 141°51'37" | 139°02'11" | 32,260 | -2,975   |



| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG4  |           | 8.574.657,817 | 564.166,505 | 71,907 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 509  | MF        | 8.574.626,728 | 564.188,720 | 68,275 | 144°27'05" | 141°37'39" | 38,210 | -3,632   |
| 510  | MF        | 8.574.620,103 | 564.190,238 | 67,480 | 147°49'06" | 144°59'40" | 44,560 | -4,427   |
| 511  | MF        | 8.574.604,904 | 564.192,674 | 65,643 | 153°41'03" | 150°51'37" | 59,030 | -6,264   |
| 512  | PASSEIO   | 8.574.605,045 | 564.193,815 | 65,705 | 152°38'17" | 149°48'51" | 59,420 | -6,202   |
| 513  | PASSEIO   | 8.574.615,794 | 564.192,073 | 67,184 | 148°40'57" | 145°51'31" | 49,190 | -4,723   |
| 514  | PASSEIO   | 8.574.626,857 | 564.189,809 | 68,429 | 143°01'48" | 140°12'22" | 38,750 | -3,477   |
| 515  | PASSEIO   | 8.574.635,974 | 564.185,839 | 69,537 | 138°29'11" | 135°39'45" | 29,170 | -2,369   |
| 516  | PASSEIO   | 8.574.643,242 | 564.181,246 | 70,388 | 134°40'25" | 131°50'59" | 20,730 | -1,519   |
| 517  | PASSEIO   | 8.574.649,903 | 564.175,486 | 71,088 | 131°23'09" | 128°33'43" | 11,970 | -0,818   |
| 518  | PASSEIO   | 8.574.656,456 | 564.167,997 | 71,705 | 132°21'46" | 129°32'20" | 2,020  | -0,202   |
| 519  | CXX       | 8.574.627,861 | 564.189,526 | 68,549 | 142°27'28" | 139°38'02" | 37,780 | -3,358   |
| 520  | CXX       | 8.574.627,555 | 564.188,618 | 68,487 | 143°50'38" | 141°01'12" | 37,480 | -3,419   |
| 521  | CXX       | 8.574.628,699 | 564.188,164 | 68,631 | 143°21'24" | 140°31'58" | 36,290 | -3,276   |
| 522  | BL        | 8.574.628,394 | 564.188,156 | 68,441 | 143°39'09" | 140°49'43" | 36,530 | -3,465   |
| 523  | BL        | 8.574.627,785 | 564.188,356 | 68,345 | 143°57'35" | 141°08'09" | 37,140 | -3,562   |
| 524  | BOTIJAO   | 8.574.674,874 | 564.161,705 | 72,914 | 344°17'01" | 341°27'35" | 17,720 | 1,007    |
| 525  | BOTIJAO   | 8.574.674,805 | 564.162,883 | 72,781 | 347°57'49" | 345°08'23" | 17,370 | 0,874    |
| 526  | BOTIJAO   | 8.574.676,185 | 564.163,164 | 72,714 | 349°41'28" | 346°52'02" | 18,670 | 0,808    |
| 527  | BOTIJAO   | 8.574.676,297 | 564.161,799 | 72,898 | 345°42'47" | 342°53'21" | 19,070 | 0,992    |
| 528  | CORRIMAO  | 8.574.677,082 | 564.161,134 | 73,020 | 344°25'25" | 341°35'59" | 20,000 | 1,114    |
| 529  | CORRIMAO  | 8.574.671,902 | 564.161,463 | 72,736 | 340°18'21" | 337°28'55" | 14,960 | 0,830    |
| 530  | CORRIMAO  | 8.574.667,148 | 564.162,410 | 72,430 | 336°18'14" | 333°28'48" | 10,190 | 0,524    |
| 531  | CORRIMAO  | 8.574.662,414 | 564.164,076 | 72,105 | 332°08'58" | 329°19'32" | 5,200  | 0,198    |
| 532  | CORRIMAO  | 8.574.657,795 | 564.167,104 | 71,809 | 92°05'38"  | 89°16'12"  | 0,600  | -0,097   |
| 533  | CORRIMAO  | 8.574.648,277 | 564.177,211 | 70,958 | 131°42'11" | 128°52'45" | 14,340 | -0,948   |
| 534  | CORRIMAO  | 8.574.642,292 | 564.182,008 | 70,301 | 135°02'23" | 132°12'57" | 21,940 | -1,606   |
| 535  | CORRIMAO  | 8.574.636,204 | 564.185,736 | 69,201 | 138°20'09" | 135°30'43" | 28,930 | -2,705   |
| 536  | CORRIMAO  | 8.574.632,035 | 564.187,707 | 69,026 | 140°34'05" | 137°44'39" | 33,380 | -2,881   |
| 537  | CORRIMAO  | 8.574.626,210 | 564.190,012 | 68,337 | 143°21'36" | 140°32'10" | 39,390 | -3,569   |
| 538  | CORRIMAO  | 8.574.621,440 | 564.191,223 | 67,882 | 145°48'11" | 142°58'45" | 43,980 | -4,025   |
| 539  | CORRIMAO  | 8.574.614,887 | 564.192,235 | 67,051 | 149°03'50" | 146°14'24" | 50,050 | -4,856   |
| 540  | CX        | 8.574.652,710 | 564.172,440 | 71,204 | 130°42'34" | 127°53'08" | 7,830  | -0,703   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG4B |           | 8.574.600,075 | 564.193,570 | 65,234 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH        | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|-----------|--------|----------|
| 541  | CANALETA  | 8.574.605,150 | 564.193,954 | 65,731 | 4°19'50"   | 29°26'39" | 5,090  | 0,497    |
| 542  | CANALETA  | 8.574.605,182 | 564.193,932 | 65,596 | 4°03'17"   | 29°10'06" | 5,120  | 0,363    |
| 543  | CANALETA  | 8.574.605,164 | 564.194,216 | 65,597 | 7°14'00"   | 32°20'49" | 5,130  | 0,363    |
| 544  | CANALETA  | 8.574.605,168 | 564.194,262 | 65,820 | 7°44'41"   | 32°51'30" | 5,140  | 0,586    |
| 545  | CANALETA  | 8.574.610,364 | 564.193,456 | 66,412 | 359°22'00" | 24°28'49" | 10,290 | 1,178    |
| 546  | CANALETA  | 8.574.610,374 | 564.193,401 | 66,099 | 359°03'37" | 24°10'26" | 10,300 | 0,865    |
| 547  | CANALETA  | 8.574.610,445 | 564.193,103 | 66,105 | 357°25'24" | 22°32'13" | 10,380 | 0,872    |
| 548  | CANALETA  | 8.574.610,503 | 564.193,073 | 66,490 | 357°16'20" | 22°23'09" | 10,440 | 1,256    |
| 549  | CASA      | 8.574.609,405 | 564.193,602 | 66,266 | 0°12'01"   | 25°18'50" | 9,330  | 1,033    |
| 550  | CASA      | 8.574.608,069 | 564.195,482 | 66,239 | 13°27'12"  | 38°34'01" | 8,220  | 1,005    |
| 551  | CASA      | 8.574.619,362 | 564.203,070 | 66,766 | 26°13'21"  | 51°20'10" | 21,500 | 1,533    |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG4B |           | 8.574.600,075 | 564.193,570 | 65,234 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 552  | CASA      | 8.574.632,228 | 564.211,737 | 67,177 | 29°28'03"  | 54°34'52"  | 36,930 | 1,943    |
| 553  | ALVENARIA | 8.574.631,634 | 564.212,654 | 67,177 | 31°09'43"  | 56°16'32"  | 36,880 | 1,943    |
| 554  | ALVENARIA | 8.574.631,577 | 564.212,747 | 66,792 | 31°19'55"  | 56°26'44"  | 36,880 | 1,558    |
| 555  | ALVENARIA | 8.574.618,650 | 564.203,829 | 64,880 | 28°54'42"  | 54°01'31"  | 21,220 | -0,354   |
| 556  | ALVENARIA | 8.574.618,713 | 564.203,694 | 66,600 | 28°30'37"  | 53°37'26"  | 21,210 | 1,367    |
| 557  | ALVENARIA | 8.574.608,405 | 564.196,843 | 66,354 | 21°27'04"  | 46°33'53"  | 8,950  | 1,120    |
| 558  | ALVENARIA | 8.574.608,285 | 564.196,821 | 65,616 | 21°36'14"  | 46°43'03"  | 8,830  | 0,382    |
| 559  | ALVENARIA | 8.574.605,084 | 564.194,583 | 65,564 | 11°26'24"  | 36°33'13"  | 5,110  | 0,331    |
| 560  | ALVENARIA | 8.574.605,084 | 564.194,583 | 65,712 | 11°26'23"  | 36°33'12"  | 5,110  | 0,479    |
| 561  | MURO      | 8.574.630,249 | 564.214,862 | 65,774 | 35°12'33"  | 60°19'22"  | 36,930 | 0,541    |
| 562  | MURO      | 8.574.627,448 | 564.212,865 | 65,352 | 35°10'51"  | 60°17'40"  | 33,490 | 0,119    |
| 563  | MURO      | 8.574.610,921 | 564.208,172 | 63,377 | 53°23'45"  | 78°30'34"  | 18,190 | -1,857   |
| 564  | BORDO     | 8.574.598,550 | 564.193,899 | 65,001 | 167°50'01" | 192°56'50" | 1,560  | -0,233   |
| 565  | BORDO     | 8.574.601,542 | 564.204,633 | 65,039 | 82°26'49"  | 107°33'38" | 11,160 | -0,194   |
| 566  | BORDO     | 8.574.612,914 | 564.206,072 | 64,966 | 44°14'20"  | 69°21'09"  | 17,920 | -0,267   |
| 567  | BORDO     | 8.574.615,884 | 564.202,280 | 65,762 | 28°51'15"  | 53°58'04"  | 18,050 | 0,528    |
| 568  | MURO      | 8.574.594,353 | 564.203,291 | 62,807 | 120°29'00" | 145°35'49" | 11,280 | -2,427   |
| 569  | CXX       | 8.574.594,525 | 564.201,007 | 63,716 | 126°43'51" | 151°50'40" | 9,280  | -1,518   |
| 570  | CXX       | 8.574.594,618 | 564.202,223 | 63,683 | 122°14'25" | 147°21'14" | 10,230 | -1,550   |
| 571  | CXX       | 8.574.596,568 | 564.202,075 | 63,777 | 112°24'28" | 137°31'17" | 9,200  | -1,457   |
| 572  | PN        | 8.574.631,216 | 564.213,234 | 66,612 | 32°16'17"  | 57°23'06"  | 36,830 | 1,379    |
| 573  | PN        | 8.574.622,214 | 564.207,298 | 65,561 | 31°48'06"  | 56°54'55"  | 26,050 | 0,327    |
| 574  | PN        | 8.574.621,593 | 564.210,257 | 63,998 | 37°47'39"  | 62°54'28"  | 27,230 | -1,235   |
| 575  | CXX       | 8.574.619,614 | 564.206,153 | 64,668 | 32°46'57"  | 57°53'46"  | 23,240 | -0,566   |
| 576  | CXX       | 8.574.618,613 | 564.205,638 | 64,677 | 33°03'52"  | 58°10'41"  | 22,120 | -0,556   |
| 577  | CXX       | 8.574.619,198 | 564.204,687 | 64,695 | 30°10'21"  | 55°17'10"  | 22,120 | -0,539   |
| 578  | PN        | 8.574.617,124 | 564.207,835 | 63,668 | 39°55'13"  | 65°02'02"  | 22,230 | -1,566   |
| 579  | CX        | 8.574.607,736 | 564.195,090 | 66,158 | 11°13'28"  | 36°20'17"  | 7,810  | 0,924    |
| 580  | MF        | 8.574.592,127 | 564.194,712 | 64,092 | 171°49'10" | 196°55'59" | 8,030  | -1,142   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG4A |           | 8.574.640,179 | 564.197,486 | 67,288 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 581  | CASA      | 8.574.611,679 | 564.194,983 | 66,442 | 185°01'14" | 245°22'06" | 28,610 | -0,846   |
| 582  | CASA      | 8.574.612,185 | 564.194,174 | 66,538 | 186°44'55" | 247°05'47" | 28,190 | -0,751   |
| 583  | CASA      | 8.574.614,462 | 564.195,551 | 66,383 | 184°18'11" | 244°39'03" | 25,790 | -0,905   |
| 584  | CASA      | 8.574.616,713 | 564.197,085 | 66,451 | 180°58'43" | 241°19'35" | 23,470 | -0,837   |
| 585  | CASA      | 8.574.618,915 | 564.198,538 | 66,396 | 177°10'11" | 237°31'03" | 21,290 | -0,893   |
| 586  | CASA      | 8.574.620,971 | 564.199,980 | 66,658 | 172°36'08" | 232°57'00" | 19,370 | -0,631   |
| 587  | CASA      | 8.574.623,299 | 564.201,497 | 66,681 | 166°37'58" | 226°58'50" | 17,350 | -0,608   |
| 588  | CASA      | 8.574.625,486 | 564.203,016 | 66,743 | 159°22'35" | 219°43'27" | 15,700 | -0,545   |
| 589  | CASA      | 8.574.627,688 | 564.204,447 | 66,796 | 150°52'15" | 211°13'07" | 14,300 | -0,492   |
| 590  | CASA      | 8.574.629,817 | 564.205,967 | 66,877 | 140°42'11" | 201°03'03" | 13,390 | -0,411   |
| 591  | CASA      | 8.574.632,037 | 564.207,388 | 66,984 | 129°25'54" | 189°46'46" | 12,820 | -0,304   |
| 592  | CASA      | 8.574.634,241 | 564.208,927 | 67,141 | 117°26'05" | 177°46'57" | 12,890 | -0,147   |
| 593  | CASA      | 8.574.636,414 | 564.210,294 | 67,182 | 106°22'51" | 166°43'43" | 13,350 | -0,107   |
| 594  | CASA      | 8.574.638,605 | 564.211,790 | 67,274 | 96°16'53"  | 156°37'45" | 14,390 | -0,015   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG4A |           | 8.574.640,179 | 564.197,486 | 67,288 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 595  | CASA      | 8.574.640,768 | 564.213,275 | 67,359 | 87°51'49"  | 148°12'41" | 15,800 | 0,070    |
| 596  | CASA      | 8.574.642,984 | 564.214,770 | 67,474 | 80°47'03"  | 141°07'55" | 17,510 | 0,186    |
| 597  | CASA      | 8.574.645,193 | 564.216,362 | 67,557 | 75°07'31"  | 135°28'23" | 19,530 | 0,268    |
| 598  | PROJECÃO  | 8.574.648,606 | 564.210,698 | 67,543 | 57°28'05"  | 117°48'57" | 15,670 | 0,255    |
| 599  | PROJECÃO  | 8.574.646,563 | 564.209,529 | 67,515 | 62°04'20"  | 122°25'12" | 13,630 | 0,227    |
| 600  | PROJECÃO  | 8.574.646,625 | 564.209,074 | 67,997 | 60°55'03"  | 121°15'55" | 13,260 | 0,709    |
| 601  | PROJECÃO  | 8.574.644,715 | 564.207,760 | 67,416 | 66°10'48"  | 126°31'40" | 11,230 | 0,127    |
| 602  | PROJECÃO  | 8.574.642,615 | 564.206,348 | 67,328 | 74°38'02"  | 134°58'54" | 9,190  | 0,040    |
| 603  | PROJECÃO  | 8.574.640,239 | 564.204,676 | 67,272 | 89°31'27"  | 149°52'19" | 7,190  | -0,016   |
| 604  | PROJECÃO  | 8.574.638,091 | 564.203,250 | 67,233 | 109°55'12" | 170°16'04" | 6,130  | -0,055   |
| 605  | PROJECÃO  | 8.574.636,150 | 564.201,999 | 67,102 | 131°45'48" | 192°06'40" | 6,050  | -0,187   |
| 606  | PROJECÃO  | 8.574.633,819 | 564.204,863 | 67,102 | 130°46'08" | 191°07'00" | 9,740  | -0,186   |
| 607  | PROJECÃO  | 8.574.631,874 | 564.203,493 | 67,022 | 144°07'18" | 204°28'10" | 10,250 | -0,266   |
| 608  | PROJECÃO  | 8.574.633,936 | 564.200,156 | 67,094 | 156°50'56" | 217°11'48" | 6,790  | -0,194   |
| 609  | PROJECÃO  | 8.574.631,663 | 564.198,685 | 66,965 | 171°59'15" | 232°20'07" | 8,600  | -0,324   |
| 610  | PROJECÃO  | 8.574.629,331 | 564.197,323 | 66,869 | 180°51'42" | 241°12'34" | 10,850 | -0,420   |
| 611  | PROJECÃO  | 8.574.627,053 | 564.196,196 | 66,795 | 185°36'49" | 245°57'41" | 13,190 | -0,493   |
| 612  | PROJECÃO  | 8.574.624,882 | 564.194,697 | 66,711 | 190°20'00" | 250°40'52" | 15,550 | -0,578   |
| 613  | S6        | 8.574.625,149 | 564.192,178 | 67,589 | 199°27'11" | 259°48'03" | 15,940 | 0,301    |
| 614  | S6        | 8.574.625,857 | 564.191,746 | 67,849 | 201°50'32" | 262°11'24" | 15,430 | 0,561    |
| 615  | S6        | 8.574.627,258 | 564.191,671 | 67,758 | 204°13'51" | 264°34'43" | 14,170 | 0,470    |
| 616  | S6        | 8.574.628,071 | 564.191,448 | 67,891 | 206°30'15" | 266°51'07" | 13,530 | 0,603    |
| 617  | SOLEIRA   | 8.574.613,349 | 564.194,952 | 66,588 | 185°23'49" | 245°44'41" | 26,950 | -0,700   |
| 618  | SOLEIRA   | 8.574.615,621 | 564.196,457 | 66,596 | 182°23'58" | 242°44'50" | 24,580 | -0,692   |
| 619  | SOLEIRA   | 8.574.617,682 | 564.197,837 | 66,605 | 179°06'24" | 239°27'16" | 22,500 | -0,683   |
| 620  | SOLEIRA   | 8.574.619,915 | 564.199,351 | 66,727 | 174°44'34" | 235°05'26" | 20,350 | -0,561   |
| 621  | SOLEIRA   | 8.574.622,244 | 564.200,912 | 66,738 | 169°11'09" | 229°32'01" | 18,260 | -0,550   |
| 622  | SOLEIRA   | 8.574.624,310 | 564.202,321 | 66,870 | 163°03'25" | 223°24'17" | 16,590 | -0,419   |
| 623  | SOLEIRA   | 8.574.626,573 | 564.203,777 | 66,881 | 155°11'14" | 215°32'06" | 14,990 | -0,407   |
| 624  | SOLEIRA   | 8.574.628,708 | 564.205,282 | 67,052 | 145°48'06" | 206°08'58" | 13,870 | -0,237   |
| 625  | SOLEIRA   | 8.574.630,886 | 564.206,719 | 67,069 | 135°11'19" | 195°32'11" | 13,100 | -0,219   |
| 626  | SOLEIRA   | 8.574.633,024 | 564.208,172 | 67,217 | 123°48'31" | 184°09'23" | 12,860 | -0,071   |
| 627  | SOLEIRA   | 8.574.635,230 | 564.209,604 | 67,233 | 112°13'08" | 172°34'00" | 13,090 | -0,056   |
| 628  | SOLEIRA   | 8.574.637,381 | 564.211,092 | 67,380 | 101°37'18" | 161°58'10" | 13,890 | 0,092    |
| 629  | SOLEIRA   | 8.574.639,671 | 564.212,568 | 67,383 | 91°55'49"  | 152°16'41" | 15,090 | 0,095    |
| 630  | SOLEIRA   | 8.574.641,865 | 564.214,141 | 67,568 | 84°13'14"  | 144°34'06" | 16,740 | 0,279    |
| 631  | SOLEIRA   | 8.574.643,981 | 564.215,489 | 67,590 | 78°04'31"  | 138°25'23" | 18,400 | 0,302    |
| 632  | CANTEIRO  | 8.574.645,193 | 564.208,740 | 67,523 | 65°59'13"  | 126°20'05" | 12,320 | 0,235    |
| 633  | CANTEIRO  | 8.574.646,188 | 564.206,689 | 67,503 | 56°51'35"  | 117°12'27" | 10,990 | 0,215    |
| 634  | CANTEIRO  | 8.574.648,152 | 564.207,717 | 67,564 | 52°04'22"  | 112°25'14" | 12,970 | 0,276    |
| 635  | S6        | 8.574.646,267 | 564.207,618 | 68,081 | 59°00'13"  | 119°21'05" | 11,820 | 0,793    |
| 636  | S6        | 8.574.646,818 | 564.207,960 | 68,023 | 57°37'53"  | 117°58'45" | 12,400 | 0,734    |
| 637  | LUM       | 8.574.644,215 | 564.200,195 | 67,422 | 33°52'14"  | 94°13'06"  | 4,860  | 0,134    |
| 638  | BASE      | 8.574.649,156 | 564.195,661 | 67,517 | 348°30'11" | 48°51'03"  | 9,160  | 0,229    |
| 639  | BASE      | 8.574.649,150 | 564.195,632 | 68,010 | 348°19'03" | 48°39'55"  | 9,160  | 0,722    |
| 640  | BASE      | 8.574.646,072 | 564.191,885 | 67,925 | 316°27'02" | 16°47'54"  | 8,130  | 0,637    |
| 641  | BASE      | 8.574.646,036 | 564.191,919 | 67,386 | 316°27'02" | 16°47'54"  | 8,080  | 0,098    |
| 642  | BASE      | 8.574.648,646 | 564.189,838 | 67,446 | 317°54'26" | 18°15'18"  | 11,410 | 0,158    |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG4A |           | 8.574.640,179 | 564.197,486 | 67,288 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 643  | BASE      | 8.574.648,612 | 564.189,919 | 67,995 | 318°05'33" | 18°26'25"  | 11,330 | 0,707    |
| 644  | PROJECÃO  | 8.574.649,428 | 564.189,347 | 67,487 | 318°38'51" | 18°59'43"  | 12,320 | 0,198    |
| 645  | PROJECÃO  | 8.574.652,118 | 564.193,458 | 67,521 | 341°21'18" | 41°42'10"  | 12,600 | 0,233    |
| 646  | PROJECÃO  | 8.574.647,975 | 564.196,206 | 67,492 | 350°40'27" | 51°01'19"  | 7,900  | 0,204    |
| 647  | PROJECÃO  | 8.574.659,962 | 564.185,272 | 67,361 | 328°18'26" | 28°39'18"  | 23,250 | 0,073    |
| 648  | PROJECÃO  | 8.574.657,125 | 564.184,499 | 67,587 | 322°31'59" | 22°52'51"  | 21,350 | 0,298    |
| 649  | PROJECÃO  | 8.574.654,683 | 564.192,047 | 67,581 | 339°26'31" | 39°47'23"  | 15,490 | 0,293    |
| 650  | PROJECÃO  | 8.574.654,353 | 564.192,366 | 67,596 | 340°08'18" | 40°29'10"  | 15,070 | 0,307    |
| 651  | PROJECÃO  | 8.574.652,495 | 564.198,088 | 67,573 | 2°47'47"   | 63°08'39"  | 12,330 | 0,285    |
| 652  | PROJECÃO  | 8.574.655,499 | 564.199,056 | 67,599 | 5°50'59"   | 66°11'51"  | 15,400 | 0,311    |
| 653  | ALVENARIA | 8.574.647,480 | 564.177,924 | 70,667 | 290°27'52" | 350°48'44" | 20,880 | 3,379    |
| 654  | ALVENARIA | 8.574.647,668 | 564.178,371 | 70,611 | 291°23'32" | 351°44'24" | 20,530 | 3,323    |
| 655  | ALVENARIA | 8.574.647,726 | 564.178,329 | 70,457 | 291°30'04" | 351°50'56" | 20,590 | 3,168    |
| 656  | ALVENARIA | 8.574.650,089 | 564.182,833 | 67,722 | 304°04'09" | 4°25'01"   | 17,690 | 0,434    |
| 657  | ALVENARIA | 8.574.650,024 | 564.182,812 | 67,943 | 303°51'23" | 4°12'15"   | 17,670 | 0,654    |
| 658  | ALVENARIA | 8.574.646,061 | 564.186,276 | 67,815 | 297°41'06" | 358°01'58" | 12,660 | 0,527    |
| 659  | ALVENARIA | 8.574.646,087 | 564.186,312 | 67,398 | 297°51'55" | 358°12'47" | 12,640 | 0,110    |
| 660  | ALVENARIA | 8.574.639,719 | 564.190,491 | 67,230 | 266°14'15" | 326°35'07" | 7,010  | -0,058   |
| 661  | ALVENARIA | 8.574.639,658 | 564.190,486 | 67,468 | 265°44'34" | 326°05'26" | 7,020  | 0,180    |
| 662  | ALVENARIA | 8.574.637,692 | 564.185,910 | 69,391 | 257°52'27" | 318°13'19" | 11,840 | 2,102    |
| 663  | ALVENARIA | 8.574.637,653 | 564.185,929 | 69,157 | 257°40'12" | 318°01'04" | 11,830 | 1,869    |
| 664  | ALVENARIA | 8.574.637,468 | 564.185,458 | 69,407 | 257°17'49" | 317°38'41" | 12,330 | 2,119    |
| 665  | ESCADA    | 8.574.636,436 | 564.186,581 | 69,384 | 251°03'25" | 311°24'17" | 11,530 | 2,096    |
| 666  | ESCADA    | 8.574.638,375 | 564.191,148 | 67,161 | 254°06'22" | 314°27'14" | 6,590  | -0,127   |
| 667  | ESCADA    | 8.574.634,425 | 564.192,995 | 67,079 | 217°58'29" | 278°19'21" | 7,300  | -0,209   |
| 668  | ESCADA    | 8.574.632,332 | 564.188,368 | 69,031 | 229°16'53" | 289°37'45" | 12,030 | 1,743    |
| 669  | ALVENARIA | 8.574.630,802 | 564.188,425 | 68,887 | 224°01'01" | 284°21'53" | 13,040 | 1,599    |
| 670  | ALVENARIA | 8.574.631,000 | 564.189,017 | 68,931 | 222°41'41" | 283°02'33" | 12,490 | 1,643    |
| 671  | ALVENARIA | 8.574.631,055 | 564.188,972 | 68,874 | 223°01'18" | 283°22'10" | 12,480 | 1,586    |
| 672  | ALVENARIA | 8.574.632,846 | 564.193,269 | 67,011 | 209°54'11" | 270°15'03" | 8,460  | -0,277   |
| 673  | ALVENARIA | 8.574.632,802 | 564.193,265 | 67,566 | 209°46'32" | 270°07'24" | 8,500  | 0,278    |
| 674  | ALVENARIA | 8.574.615,143 | 564.194,132 | 66,579 | 187°37'48" | 247°58'40" | 25,260 | -0,709   |
| 675  | ALVENARIA | 8.574.615,136 | 564.194,109 | 66,469 | 187°40'49" | 248°01'41" | 25,270 | -0,819   |
| 676  | CANAleta  | 8.574.612,384 | 564.193,787 | 66,530 | 187°34'49" | 247°55'41" | 28,040 | -0,759   |
| 677  | CANAleta  | 8.574.612,285 | 564.193,780 | 66,251 | 187°34'05" | 247°54'57" | 28,140 | -1,037   |
| 678  | CANAleta  | 8.574.612,251 | 564.194,044 | 66,275 | 187°01'35" | 247°22'27" | 28,140 | -1,013   |
| 679  | CANAleta  | 8.574.612,231 | 564.194,042 | 66,565 | 187°01'35" | 247°22'27" | 28,160 | -0,723   |
| 680  | ALVENARIA | 8.574.622,402 | 564.191,128 | 67,875 | 199°40'54" | 260°01'46" | 18,880 | 0,587    |
| 681  | ALVENARIA | 8.574.622,364 | 564.191,146 | 67,087 | 199°35'29" | 259°56'21" | 18,910 | -0,201   |
| 682  | ALVENARIA | 8.574.622,485 | 564.193,446 | 67,032 | 192°51'38" | 253°12'30" | 18,150 | -0,257   |
| 683  | PASSEIO   | 8.574.615,115 | 564.194,511 | 66,415 | 186°46'11" | 247°07'03" | 25,240 | -0,874   |
| 684  | PASSEIO   | 8.574.618,164 | 564.196,451 | 66,509 | 182°41'32" | 243°02'24" | 22,040 | -0,779   |
| 685  | PASSEIO   | 8.574.631,766 | 564.195,391 | 66,935 | 193°59'09" | 254°20'01" | 8,670  | -0,353   |
| 686  | PASSEIO   | 8.574.637,132 | 564.194,640 | 67,100 | 223°02'42" | 283°23'34" | 4,170  | -0,188   |
| 687  | PASSEIO   | 8.574.638,340 | 564.194,093 | 67,153 | 241°32'19" | 301°53'11" | 3,860  | -0,135   |
| 688  | PASSEIO   | 8.574.644,654 | 564.189,805 | 67,318 | 300°13'24" | 0°34'16"   | 8,890  | 0,029    |
| 689  | PASSEIO   | 8.574.645,957 | 564.188,839 | 67,339 | 303°44'48" | 4°05'40"   | 10,400 | 0,050    |
| 690  | PASSEIO   | 8.574.649,346 | 564.186,238 | 67,450 | 309°10'41" | 9°31'33"   | 14,510 | 0,162    |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG4A |           | 8.574.640,179 | 564.197,486 | 67,288 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 691  | PASSEIO   | 8.574.650,804 | 564.184,980 | 67,465 | 310°21'02" | 10°41'54"  | 16,410 | 0,177    |
| 692  | PASSEIO   | 8.574.651,054 | 564.184,799 | 67,467 | 310°36'04" | 10°56'56"  | 16,710 | 0,179    |
| 693  | PASSEIO   | 8.574.649,526 | 564.183,298 | 67,505 | 303°22'31" | 3°43'23"   | 16,990 | 0,217    |
| 694  | PASSEIO   | 8.574.654,597 | 564.191,688 | 67,583 | 338°05'28" | 38°26'20"  | 15,540 | 0,294    |
| 695  | PASSEIO   | 8.574.652,759 | 564.192,987 | 67,570 | 340°19'16" | 40°40'08"  | 13,360 | 0,282    |
| 696  | PASSEIO   | 8.574.653,913 | 564.193,685 | 67,585 | 344°31'44" | 44°52'36"  | 14,250 | 0,296    |
| 697  | PASSEIO   | 8.574.646,771 | 564.198,940 | 67,462 | 12°26'24"  | 72°47'16"  | 6,750  | 0,174    |
| 698  | PASSEIO   | 8.574.645,987 | 564.198,001 | 67,420 | 5°03'42"   | 65°24'34"  | 5,830  | 0,131    |
| 699  | PASSEIO   | 8.574.645,197 | 564.197,011 | 67,410 | 354°35'13" | 54°56'05"  | 5,040  | 0,121    |
| 700  | PASSEIO   | 8.574.644,625 | 564.196,384 | 67,415 | 346°04'40" | 46°25'32"  | 4,580  | 0,127    |
| 701  | PASSEIO   | 8.574.644,011 | 564.196,877 | 67,403 | 350°57'44" | 51°18'36"  | 3,880  | 0,115    |
| 702  | PASSEIO   | 8.574.642,417 | 564.198,171 | 67,319 | 17°00'32"  | 77°21'24"  | 2,340  | 0,031    |
| 703  | PASSEIO   | 8.574.641,520 | 564.198,957 | 67,374 | 47°39'09"  | 108°00'01" | 1,990  | 0,086    |
| 704  | PASSEIO   | 8.574.639,837 | 564.200,306 | 67,317 | 96°55'43"  | 157°16'35" | 2,840  | 0,028    |
| 705  | PASSEIO   | 8.574.640,974 | 564.201,682 | 67,337 | 79°16'12"  | 139°37'04" | 4,270  | 0,049    |
| 706  | PASSEIO   | 8.574.641,748 | 564.202,643 | 67,322 | 73°04'54"  | 133°25'46" | 5,390  | 0,034    |
| 707  | PASSEIO   | 8.574.643,223 | 564.204,396 | 67,357 | 66°13'37"  | 126°34'29" | 7,550  | 0,069    |
| 708  | PASSEIO   | 8.574.643,822 | 564.205,155 | 67,409 | 64°35'30"  | 124°56'22" | 8,490  | 0,121    |
| 709  | PASSEIO   | 8.574.644,428 | 564.204,651 | 67,426 | 59°20'05"  | 119°40'57" | 8,330  | 0,137    |
| 710  | PASSEIO   | 8.574.645,986 | 564.203,319 | 67,477 | 45°07'46"  | 105°28'38" | 8,230  | 0,189    |
| 711  | PASSEIO   | 8.574.646,956 | 564.202,534 | 67,496 | 36°40'56"  | 97°01'48"  | 8,450  | 0,208    |
| 712  | PASSEIO   | 8.574.648,613 | 564.201,163 | 67,520 | 23°33'19"  | 83°54'11"  | 9,200  | 0,232    |
| 713  | PASSEIO   | 8.574.650,045 | 564.205,611 | 67,573 | 39°28'25"  | 99°49'17"  | 12,780 | 0,284    |
| 714  | PASSEIO   | 8.574.649,587 | 564.206,860 | 67,580 | 44°53'44"  | 105°14'36" | 13,280 | 0,292    |
| 715  | PASSEIO   | 8.574.646,726 | 564.215,557 | 67,605 | 70°05'08"  | 130°26'00" | 19,220 | 0,317    |
| 716  | PASSEIO   | 8.574.643,534 | 564.213,376 | 67,465 | 78°04'47"  | 138°25'39" | 16,240 | 0,177    |
| 717  | PASSEIO   | 8.574.642,434 | 564.212,629 | 67,412 | 81°32'00"  | 141°52'52" | 15,310 | 0,124    |
| 718  | PASSEIO   | 8.574.634,932 | 564.207,596 | 67,090 | 117°25'49" | 177°46'41" | 11,390 | -0,198   |
| 719  | PASSEIO   | 8.574.633,921 | 564.206,883 | 67,063 | 123°39'44" | 184°00'36" | 11,290 | -0,226   |
| 720  | CORRIMAO  | 8.574.638,570 | 564.191,044 | 67,414 | 255°58'35" | 316°19'27" | 6,640  | 0,125    |
| 721  | CORRIMAO  | 8.574.636,572 | 564.186,535 | 69,377 | 251°46'07" | 312°06'59" | 11,530 | 2,089    |
| 722  | CORRIMAO  | 8.574.634,223 | 564.193,079 | 67,453 | 216°29'44" | 276°50'36" | 7,410  | 0,165    |
| 723  | CORRIMAO  | 8.574.632,762 | 564.189,956 | 68,523 | 225°26'02" | 285°46'54" | 10,570 | 1,235    |
| 724  | CORRIMAO  | 8.574.640,892 | 564.183,064 | 70,105 | 272°49'46" | 333°10'38" | 14,440 | 2,816    |
| 725  | BANCO     | 8.574.645,457 | 564.187,359 | 67,351 | 297°31'33" | 357°52'25" | 11,420 | 0,063    |
| 726  | BANCO     | 8.574.646,893 | 564.186,144 | 67,381 | 300°37'14" | 0°58'06"   | 13,180 | 0,093    |
| 727  | BANCO     | 8.574.647,095 | 564.185,962 | 67,382 | 300°58'01" | 1°18'53"   | 13,440 | 0,094    |
| 728  | BANCO     | 8.574.648,508 | 564.184,867 | 67,426 | 303°25'20" | 3°46'12"   | 15,120 | 0,138    |
| 729  | BANCO     | 8.574.649,916 | 564.183,600 | 67,500 | 305°02'14" | 5°23'06"   | 16,960 | 0,211    |
| 730  | BANCO     | 8.574.650,801 | 564.185,454 | 67,475 | 311°26'06" | 11°46'58"  | 16,050 | 0,187    |
| 731  | BANCO     | 8.574.652,420 | 564.188,696 | 67,544 | 324°19'04" | 24°39'56"  | 15,070 | 0,256    |
| 732  | EIXO      | 8.574.633,135 | 564.180,175 | 69,285 | 247°51'28" | 308°12'20" | 18,690 | 1,997    |
| 733  | PASSEIO   | 8.574.653,453 | 564.203,222 | 67,619 | 23°22'09"  | 83°43'01"  | 14,460 | 0,331    |
| 734  | TELA      | 8.574.615,741 | 564.173,834 | 67,003 | 224°03'49" | 284°24'41" | 34,010 | -0,285   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG5  |           | 8.574.672,381 | 564.238,715 | 70,282 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 735  | PASSEIO   | 8.574.666,043 | 564.257,220 | 70,521 | 108°54'16" | 210°18'27" | 19,560 | 0,239    |
| 736  | PASSEIO   | 8.574.668,422 | 564.257,758 | 70,520 | 101°44'33" | 203°08'44" | 19,450 | 0,238    |
| 737  | PASSEIO   | 8.574.662,509 | 564.276,218 | 70,519 | 104°44'50" | 206°09'01" | 38,780 | 0,237    |
| 738  | ESCADA    | 8.574.661,347 | 564.278,255 | 70,530 | 105°35'31" | 206°59'42" | 41,050 | 0,248    |
| 739  | ESCADA    | 8.574.659,474 | 564.277,684 | 70,601 | 108°19'32" | 209°43'43" | 41,050 | 0,319    |
| 740  | ESCADA    | 8.574.657,350 | 564.284,101 | 73,460 | 108°19'26" | 209°43'37" | 47,810 | 3,178    |
| 741  | ESCADA    | 8.574.659,187 | 564.284,638 | 73,389 | 106°01'47" | 207°25'58" | 47,780 | 3,107    |
| 742  | PASSEIO   | 8.574.669,104 | 564.287,816 | 72,934 | 93°49'06"  | 195°13'17" | 49,210 | 2,652    |
| 743  | MF        | 8.574.668,552 | 564.289,301 | 72,774 | 94°19'43"  | 195°43'54" | 50,730 | 2,492    |
| 744  | MF        | 8.574.655,881 | 564.285,236 | 73,348 | 109°31'42" | 210°55'53" | 49,360 | 3,066    |
| 745  | S7        | 8.574.666,020 | 564.287,815 | 72,955 | 97°22'51"  | 198°47'02" | 49,510 | 2,673    |
| 746  | S7        | 8.574.656,452 | 564.284,906 | 73,305 | 109°01'35" | 210°25'46" | 48,860 | 3,023    |
| 747  | S7        | 8.574.660,922 | 564.286,192 | 73,167 | 103°34'08" | 204°58'19" | 48,840 | 2,885    |
| 748  | MURO      | 8.574.656,435 | 564.283,746 | 73,356 | 109°29'57" | 210°54'08" | 47,770 | 3,074    |
| 749  | MURO      | 8.574.658,522 | 564.277,196 | 70,759 | 109°48'25" | 211°12'36" | 40,900 | 0,477    |
| 750  | PASSEIO   | 8.574.671,975 | 564.281,924 | 70,515 | 90°32'17"  | 191°56'28" | 43,210 | 0,233    |
| 751  | PASSEIO   | 8.574.673,006 | 564.279,631 | 70,554 | 89°07'30"  | 190°31'41" | 40,920 | 0,272    |
| 752  | MURO      | 8.574.662,948 | 564.263,533 | 70,392 | 110°48'42" | 212°12'53" | 26,550 | 0,110    |
| 753  | MURO      | 8.574.668,005 | 564.247,940 | 70,406 | 115°22'48" | 216°46'59" | 10,210 | 0,124    |
| 754  | MURO      | 8.574.669,195 | 564.247,336 | 70,402 | 110°16'59" | 211°41'10" | 9,190  | 0,120    |
| 755  | MURO      | 8.574.671,530 | 564.240,233 | 70,299 | 119°15'37" | 220°39'48" | 1,740  | 0,017    |
| 756  | MURO      | 8.574.666,722 | 564.238,580 | 70,016 | 181°22'03" | 282°46'14" | 5,660  | -0,266   |
| 757  | MURO      | 8.574.641,076 | 564.230,246 | 69,361 | 195°08'20" | 296°32'31" | 32,430 | -0,921   |
| 758  | MURO      | 8.574.642,752 | 564.223,472 | 67,962 | 207°13'28" | 308°37'39" | 33,320 | -2,320   |
| 759  | MURO      | 8.574.644,194 | 564.221,003 | 67,800 | 212°08'42" | 313°32'53" | 33,290 | -2,483   |
| 760  | CASA      | 8.574.644,700 | 564.220,044 | 67,659 | 214°00'03" | 315°24'14" | 33,390 | -2,623   |
| 761  | CASA      | 8.574.645,947 | 564.218,153 | 67,546 | 217°52'44" | 319°16'55" | 33,490 | -2,736   |
| 762  | CASA      | 8.574.644,604 | 564.217,192 | 67,726 | 217°46'16" | 319°10'27" | 35,140 | -2,556   |
| 763  | LUM       | 8.574.643,816 | 564.223,088 | 67,664 | 208°40'55" | 310°05'06" | 32,560 | -2,618   |
| 764  | CX        | 8.574.643,055 | 564.225,443 | 68,586 | 204°21'04" | 305°45'15" | 32,190 | -1,697   |
| 765  | CX        | 8.574.644,313 | 564.222,631 | 67,592 | 209°48'55" | 311°13'06" | 32,350 | -2,690   |
| 766  | CANALETA  | 8.574.643,088 | 564.225,935 | 68,620 | 203°34'18" | 304°58'29" | 31,960 | -1,662   |
| 767  | CANALETA  | 8.574.642,948 | 564.225,955 | 68,461 | 203°26'19" | 304°50'30" | 32,080 | -1,821   |
| 768  | CANALETA  | 8.574.642,783 | 564.225,884 | 68,579 | 203°26'18" | 304°50'29" | 32,260 | -1,703   |
| 769  | CANALETA  | 8.574.641,632 | 564.230,452 | 69,173 | 195°02'32" | 296°26'43" | 31,840 | -1,109   |
| 770  | CANALETA  | 8.574.641,842 | 564.230,516 | 69,031 | 195°01'42" | 296°25'53" | 31,620 | -1,251   |
| 771  | CANALETA  | 8.574.641,949 | 564.230,545 | 69,175 | 195°01'42" | 296°25'53" | 31,510 | -1,107   |
| 772  | CX        | 8.574.646,191 | 564.226,544 | 69,160 | 204°55'32" | 306°19'43" | 28,880 | -1,122   |
| 773  | CANALETA  | 8.574.646,419 | 564.226,766 | 69,264 | 204°42'55" | 306°07'06" | 28,580 | -1,018   |
| 774  | CANALETA  | 8.574.646,511 | 564.226,592 | 69,107 | 205°06'35" | 306°30'46" | 28,570 | -1,175   |
| 775  | CANALETA  | 8.574.646,524 | 564.226,446 | 69,242 | 205°23'09" | 306°47'20" | 28,620 | -1,040   |
| 776  | CANALETA  | 8.574.657,868 | 564.230,154 | 69,444 | 210°32'09" | 311°56'20" | 16,850 | -0,838   |
| 777  | CANALETA  | 8.574.657,852 | 564.230,280 | 69,312 | 210°08'20" | 311°32'31" | 16,800 | -0,970   |
| 778  | CANALETA  | 8.574.657,805 | 564.230,463 | 69,471 | 209°31'00" | 310°55'11" | 16,750 | -0,811   |
| 779  | S16       | 8.574.675,127 | 564.247,297 | 70,580 | 72°15'21"  | 173°39'32" | 9,010  | 0,298    |
| 780  | S16       | 8.574.670,314 | 564.260,688 | 70,546 | 95°22'21"  | 196°46'32" | 22,070 | 0,264    |
| 781  | S16       | 8.574.667,378 | 564.269,441 | 70,541 | 99°14'49"  | 200°39'00" | 31,130 | 0,259    |
| 782  | CX        | 8.574.670,835 | 564.253,062 | 70,511 | 96°09'01"  | 197°33'12" | 14,430 | 0,229    |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG5  |           | 8.574.672,381 | 564.238,715 | 70,282 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 783  | CX        | 8.574.665,783 | 564.269,241 | 70,519 | 102°11'45" | 203°35'56" | 31,230 | 0,237    |
| 784  | CX        | 8.574.667,346 | 564.251,026 | 70,504 | 112°14'35" | 213°38'46" | 13,300 | 0,222    |
| 785  | S16       | 8.574.671,471 | 564.275,864 | 70,503 | 91°24'08"  | 192°48'19" | 37,160 | 0,221    |
| 786  | S16       | 8.574.676,152 | 564.277,904 | 70,561 | 84°30'13"  | 185°54'24" | 39,370 | 0,279    |
| 787  | PN        | 8.574.679,927 | 564.268,350 | 70,177 | 75°42'46"  | 177°06'57" | 30,580 | -0,105   |
| 788  | PN        | 8.574.683,567 | 564.257,764 | 70,229 | 59°34'33"  | 160°58'44" | 22,090 | -0,053   |
| 789  | PN        | 8.574.687,553 | 564.242,594 | 70,211 | 14°20'29"  | 115°44'40" | 15,660 | -0,071   |
| 790  | PN        | 8.574.693,429 | 564.260,344 | 70,195 | 45°46'43"  | 147°10'54" | 30,180 | -0,087   |
| 791  | PN        | 8.574.697,893 | 564.248,459 | 70,306 | 20°54'08"  | 122°18'19" | 27,310 | 0,024    |
| 792  | PN        | 8.574.690,505 | 564.272,909 | 70,389 | 62°04'24"  | 163°28'35" | 38,700 | 0,107    |
| 793  | PN        | 8.574.712,718 | 564.255,079 | 70,151 | 22°04'50"  | 123°29'01" | 43,530 | -0,131   |
| 794  | PN        | 8.574.705,057 | 564.276,455 | 70,323 | 49°06'44"  | 150°30'55" | 49,920 | 0,041    |
| 795  | PN        | 8.574.708,542 | 564.266,545 | 70,348 | 37°34'56"  | 138°59'07" | 45,630 | 0,066    |
| 796  | PN        | 8.574.719,256 | 564.281,136 | 70,612 | 42°08'37"  | 143°32'48" | 63,220 | 0,330    |
| 797  | PN        | 8.574.723,446 | 564.270,065 | 70,691 | 31°32'47"  | 132°56'58" | 59,920 | 0,409    |
| 798  | PN        | 8.574.728,084 | 564.257,917 | 70,311 | 19°01'11"  | 120°25'22" | 58,920 | 0,029    |
| 799  | BASE      | 8.574.668,982 | 564.245,006 | 70,388 | 118°22'55" | 219°47'06" | 7,150  | 0,106    |
| 800  | BASE      | 8.574.668,729 | 564.242,333 | 70,247 | 135°16'23" | 236°40'34" | 5,140  | -0,035   |
| 801  | BASE      | 8.574.666,490 | 564.242,478 | 69,935 | 147°25'49" | 248°50'00" | 6,990  | -0,347   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AG0  |           | 8.574.783,852 | 564.283,783 | 73,072 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH      | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|---------|----------|
| 802  | BASE      | 8.574.666,753 | 564.245,237 | 70,079 | 198°13'12" | 356°12'24" | 123,280 | -2,993   |
| 803  | MURO      | 8.574.663,930 | 564.246,380 | 70,175 | 197°19'20" | 355°18'32" | 125,620 | -2,898   |
| 804  | MF        | 8.574.780,069 | 564.285,930 | 72,703 | 150°25'42" | 308°24'54" | 4,350   | -0,369   |
| 805  | MF        | 8.574.761,400 | 564.295,893 | 71,846 | 151°39'29" | 309°38'41" | 25,510  | -1,227   |
| 806  | MF        | 8.574.740,887 | 564.306,690 | 71,011 | 151°56'10" | 309°55'22" | 48,690  | -2,061   |
| 807  | MF        | 8.574.735,776 | 564.308,396 | 70,826 | 152°53'21" | 310°52'33" | 54,010  | -2,246   |
| 808  | MF        | 8.574.730,331 | 564.308,707 | 70,767 | 155°01'45" | 313°00'57" | 59,040  | -2,305   |
| 809  | MF        | 8.574.724,550 | 564.307,287 | 70,742 | 158°22'45" | 316°21'57" | 63,790  | -2,330   |
| 810  | PASSEIO   | 8.574.725,199 | 564.305,887 | 70,853 | 159°21'01" | 317°20'13" | 62,680  | -2,219   |
| 811  | PASSEIO   | 8.574.725,210 | 564.305,886 | 70,856 | 159°20'52" | 317°20'04" | 62,670  | -2,216   |
| 812  | PASSEIO   | 8.574.728,320 | 564.306,921 | 70,863 | 157°22'51" | 315°22'03" | 60,160  | -2,209   |
| 813  | PASSEIO   | 8.574.727,137 | 564.299,528 | 70,996 | 164°29'03" | 322°28'15" | 58,860  | -2,076   |
| 814  | PASSEIO   | 8.574.727,604 | 564.297,723 | 70,992 | 166°04'50" | 324°04'02" | 57,950  | -2,080   |
| 815  | PASSEIO   | 8.574.733,693 | 564.300,240 | 70,940 | 161°50'07" | 319°49'19" | 52,790  | -2,132   |
| 816  | PASSEIO   | 8.574.734,034 | 564.299,669 | 70,945 | 162°18'49" | 320°18'01" | 52,290  | -2,127   |
| 817  | PASSEIO   | 8.574.733,096 | 564.301,440 | 70,906 | 160°49'07" | 318°48'19" | 53,740  | -2,166   |
| 818  | PASSEIO   | 8.574.742,354 | 564.304,292 | 71,271 | 153°42'03" | 311°41'15" | 46,290  | -1,801   |
| 819  | PASSEIO   | 8.574.738,280 | 564.306,137 | 71,087 | 153°52'17" | 311°51'29" | 50,760  | -1,985   |
| 820  | PASSEIO   | 8.574.739,857 | 564.303,546 | 71,014 | 155°48'34" | 313°47'46" | 48,230  | -2,058   |
| 821  | PASSEIO   | 8.574.740,693 | 564.301,171 | 71,005 | 158°03'24" | 316°02'36" | 46,530  | -2,067   |
| 822  | PASSEIO   | 8.574.745,374 | 564.302,593 | 71,379 | 153°56'57" | 311°56'09" | 42,830  | -1,693   |
| 823  | PASSEIO   | 8.574.762,584 | 564.293,540 | 72,133 | 155°21'21" | 313°20'33" | 23,400  | -0,939   |
| 824  | PASSEIO   | 8.574.778,168 | 564.285,248 | 72,827 | 165°32'57" | 323°32'09" | 5,870   | -0,245   |
| 825  | LIMITE    | 8.574.754,860 | 564.287,340 | 70,733 | 173°00'18" | 330°59'30" | 29,210  | -2,339   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| AGO  |           | 8.574.783,852 | 564.283,783 | 73,072 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 826  | LIMITE    | 8.574.751,010 | 564.281,526 | 70,696 | 183°55'54" | 341°55'06" | 32,920 | -2,376   |
| 827  | LIMITE    | 8.574.740,524 | 564.292,816 | 70,978 | 168°13'27" | 326°12'39" | 44,260 | -2,094   |
| 828  | LIMITE    | 8.574.745,306 | 564.297,215 | 71,017 | 160°47'18" | 318°46'30" | 40,820 | -2,055   |
| 829  | LIMITE    | 8.574.742,161 | 564.301,604 | 71,144 | 156°51'19" | 314°50'31" | 45,340 | -1,928   |
| 830  | PN        | 8.574.729,401 | 564.291,462 | 70,731 | 171°58'22" | 329°57'34" | 54,990 | -2,341   |
| 831  | S7        | 8.574.733,032 | 564.285,208 | 70,651 | 178°23'37" | 336°22'49" | 50,840 | -2,421   |
| 832  | CX        | 8.574.732,959 | 564.285,729 | 70,829 | 177°48'36" | 335°47'48" | 50,930 | -2,243   |
| 833  | CXX       | 8.574.725,005 | 564.306,888 | 70,855 | 158°33'50" | 316°33'02" | 63,220 | -2,217   |
| 834  | CXX       | 8.574.726,476 | 564.307,145 | 70,799 | 157°50'43" | 315°49'55" | 61,950 | -2,273   |
| 835  | CXX       | 8.574.726,921 | 564.305,910 | 70,830 | 158°45'38" | 316°44'50" | 61,080 | -2,242   |
| 836  | BL        | 8.574.725,913 | 564.307,617 | 70,642 | 157°38'22" | 315°37'34" | 62,650 | -2,430   |
| 837  | S16       | 8.574.741,652 | 564.282,503 | 70,899 | 181°44'15" | 339°43'27" | 42,220 | -2,174   |
| 838  | BL        | 8.574.724,923 | 564.307,332 | 70,708 | 158°13'03" | 316°12'15" | 63,460 | -2,364   |
| 839  | PN        | 8.574.734,730 | 564.274,456 | 70,577 | 190°45'04" | 348°44'16" | 50,000 | -2,495   |
| 840  | PN        | 8.574.738,677 | 564.259,751 | 70,230 | 208°00'42" | 5°59'54"   | 51,170 | -2,842   |
| 841  | LIMITE    | 8.574.745,828 | 564.275,341 | 70,547 | 192°31'02" | 350°30'14" | 38,950 | -2,525   |
| 842  | LIMITE    | 8.574.738,596 | 564.286,189 | 70,956 | 176°57'23" | 334°56'35" | 45,320 | -2,116   |
| 843  | PASSEIO   | 8.574.838,614 | 564.252,214 | 75,595 | 330°02'14" | 128°01'26" | 63,210 | 2,523    |
| 844  | PASSEIO   | 8.574.838,029 | 564.251,123 | 75,509 | 328°55'00" | 126°54'12" | 63,260 | 2,437    |
| 845  | CASA      | 8.574.846,444 | 564.244,797 | 77,105 | 328°04'57" | 126°04'09" | 73,740 | 4,033    |
| 846  | CXEL      | 8.574.846,207 | 564.244,966 | 77,024 | 328°05'50" | 126°05'02" | 73,450 | 3,952    |
| 847  | CXEL      | 8.574.848,090 | 564.245,754 | 77,022 | 329°22'28" | 127°21'40" | 74,650 | 3,950    |
| 848  | CASA      | 8.574.839,216 | 564.248,988 | 77,053 | 327°51'04" | 125°50'16" | 65,390 | 3,981    |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| A1   |           | 8.574.794,029 | 564.236,865 | 70,209 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH     | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|--------|----------|
| 95   | PN        | 8.574.798,323 | 564.224,698 | 70,311 | 289°26'19" | 0°00'00"   | 12,903 | 0,101    |
| 96   | PN        | 8.574.802,456 | 564.212,986 | 70,580 | 289°26'19" | 0°00'00"   | 25,323 | 0,371    |
| 97   | PN        | 8.574.803,602 | 564.209,738 | 73,365 | 289°26'19" | 0°00'00"   | 28,767 | 3,155    |
| 98   | CAMPO     | 8.574.801,200 | 564.216,544 | 70,429 | 289°26'19" | 0°00'00"   | 21,549 | 0,219    |
| 99   | CAMPO     | 8.574.781,587 | 564.272,120 | 70,382 | 109°26'19" | 180°00'00" | 37,386 | 0,173    |
| 100  | PN        | 8.574.804,698 | 564.240,630 | 70,305 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 11,314 | 0,096    |
| 101  | PN        | 8.574.815,549 | 564.244,460 | 70,385 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 22,821 | 0,175    |
| 102  | CAMPO     | 8.574.817,079 | 564.245,000 | 70,392 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 24,444 | 0,183    |
| 103  | PN        | 8.574.824,092 | 564.247,475 | 70,580 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 31,880 | 0,371    |
| 104  | PN        | 8.574.827,036 | 564.248,514 | 70,912 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 35,002 | 0,703    |
| 105  | PN        | 8.574.834,543 | 564.251,163 | 73,651 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 42,963 | 3,442    |
| 106  | ESCADA    | 8.574.834,617 | 564.251,190 | 74,055 | 19°26'20"  | 90°00'01"  | 43,042 | 3,845    |
| 107  | ESCADA    | 8.574.834,756 | 564.251,238 | 74,068 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 43,189 | 3,859    |
| 108  | ESCADA    | 8.574.834,865 | 564.251,277 | 74,181 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 43,305 | 3,971    |
| 109  | ESCADA    | 8.574.835,114 | 564.251,365 | 74,204 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 43,569 | 3,995    |
| 110  | ESCADA    | 8.574.835,204 | 564.251,396 | 74,390 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 43,664 | 4,181    |
| 111  | ESCADA    | 8.574.835,483 | 564.251,495 | 74,418 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 43,960 | 4,209    |
| 112  | ESCADA    | 8.574.835,533 | 564.251,513 | 74,567 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 44,013 | 4,357    |
| 113  | ESCADA    | 8.574.835,897 | 564.251,641 | 74,603 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 44,399 | 4,393    |
| 114  | ESCADA    | 8.574.835,943 | 564.251,657 | 74,769 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 44,448 | 4,559    |



| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| A1   |           | 8.574.794,029 | 564.236,865 | 70,209 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH      | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|---------|----------|
| 115  | ESCADA    | 8.574.836,240 | 564.251,762 | 74,801 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 44,763  | 4,592    |
| 116  | ESCADA    | 8.574.836,287 | 564.251,779 | 74,932 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 44,813  | 4,723    |
| 117  | ESCADA    | 8.574.836,630 | 564.251,900 | 74,970 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 45,176  | 4,760    |
| 118  | ESCADA    | 8.574.836,699 | 564.251,924 | 75,126 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 45,250  | 4,916    |
| 119  | ESCADA    | 8.574.837,008 | 564.252,033 | 75,160 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 45,577  | 4,951    |
| 120  | ESCADA    | 8.574.837,036 | 564.252,043 | 75,344 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 45,607  | 5,135    |
| 121  | ESCADA    | 8.574.837,472 | 564.252,197 | 75,396 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 46,069  | 5,187    |
| 122  | ESCADA    | 8.574.837,492 | 564.252,204 | 75,530 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 46,090  | 5,320    |
| 123  | ESCADA    | 8.574.837,563 | 564.252,229 | 75,134 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 46,166  | 4,925    |
| 124  | PASSEIO   | 8.574.838,270 | 564.252,478 | 75,212 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 46,915  | 5,003    |
| 125  | PASSEIO   | 8.574.838,287 | 564.252,485 | 75,548 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 46,934  | 5,339    |
| 126  | CORRIMAO  | 8.574.838,142 | 564.252,434 | 75,238 | 19°26'20"  | 90°00'01"  | 46,780  | 5,029    |
| 127  | CORRIMAO  | 8.574.837,244 | 564.252,116 | 75,127 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 45,827  | 4,917    |
| 128  | MF        | 8.574.841,016 | 564.253,447 | 75,652 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 49,827  | 5,443    |
| 129  | MF        | 8.574.841,060 | 564.253,463 | 75,516 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 49,874  | 5,307    |
| 130  | EIXO      | 8.574.846,240 | 564.255,291 | 75,703 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 55,367  | 5,494    |
| 131  | MF        | 8.574.851,381 | 564.257,105 | 75,776 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 60,819  | 5,566    |
| 132  | MF        | 8.574.851,369 | 564.257,101 | 75,921 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 60,806  | 5,711    |
| 133  | ARMARIO   | 8.574.853,169 | 564.257,736 | 76,051 | 19°26'19"  | 90°00'00"  | 62,715  | 5,841    |
| 134  | GRADE     | 8.574.853,692 | 564.257,921 | 77,470 | 19°26'18"  | 89°59'59"  | 63,270  | 7,261    |
| 135  | ARMARIO   | 8.574.853,036 | 564.258,302 | 76,034 | 19°57'56"  | 90°31'37"  | 62,780  | 5,824    |
| 136  | ARMARIO   | 8.574.852,905 | 564.258,029 | 76,023 | 19°46'18"  | 90°19'59"  | 62,564  | 5,814    |
| 137  | ARMARIO   | 8.574.854,162 | 564.257,302 | 76,072 | 18°46'16"  | 89°19'57"  | 63,511  | 5,863    |
| 138  | PN        | 8.574.784,527 | 564.233,512 | 70,111 | 199°26'19" | 270°00'00" | 10,076  | -0,098   |
| 139  | CAMPO     | 8.574.770,545 | 564.228,577 | 70,062 | 199°26'20" | 270°00'01" | 24,903  | -0,147   |
| 140  | PN        | 8.574.757,181 | 564.223,861 | 69,972 | 199°26'20" | 270°00'01" | 39,075  | -0,237   |
| 141  | PN        | 8.574.748,192 | 564.220,688 | 69,888 | 199°26'20" | 270°00'01" | 48,608  | -0,321   |
| 142  | PN        | 8.574.748,176 | 564.220,683 | 69,889 | 199°26'20" | 270°00'01" | 48,624  | -0,321   |
| 143  | CANALETA  | 8.574.746,290 | 564.220,018 | 69,771 | 199°26'19" | 270°00'00" | 50,624  | -0,438   |
| 144  | CANALETA  | 8.574.746,238 | 564.219,999 | 69,278 | 199°26'19" | 270°00'00" | 50,679  | -0,931   |
| 145  | CANALETA  | 8.574.745,934 | 564.219,892 | 69,271 | 199°26'19" | 270°00'00" | 51,002  | -0,938   |
| 146  | CANALETA  | 8.574.745,860 | 564.219,866 | 69,724 | 199°26'19" | 270°00'00" | 51,080  | -0,485   |
| 147  | PN        | 8.574.744,754 | 564.219,476 | 69,215 | 199°26'19" | 270°00'00" | 52,253  | -0,994   |
| 148  | PN        | 8.574.744,214 | 564.219,285 | 68,614 | 199°26'19" | 270°00'00" | 52,826  | -1,595   |
| 149  | PN        | 8.574.735,225 | 564.216,112 | 67,607 | 199°26'20" | 270°00'01" | 62,358  | -2,602   |
| 150  | PN        | 8.574.725,840 | 564.212,800 | 67,593 | 199°26'19" | 270°00'00" | 72,311  | -2,616   |
| 151  | PN        | 8.574.712,600 | 564.208,128 | 67,487 | 199°26'20" | 270°00'01" | 86,351  | -2,722   |
| 152  | PN        | 8.574.693,901 | 564.201,529 | 67,434 | 199°26'19" | 270°00'00" | 106,180 | -2,775   |
| 153  | PN        | 8.574.677,953 | 564.195,900 | 67,302 | 199°26'20" | 270°00'01" | 123,092 | -2,907   |
| 154  | PN        | 8.574.665,933 | 564.191,659 | 67,329 | 199°26'19" | 270°00'00" | 135,839 | -2,881   |
| 155  | TELA      | 8.574.658,674 | 564.189,097 | 67,535 | 199°26'19" | 270°00'00" | 143,536 | -2,674   |
| 156  | PASSEIO   | 8.574.658,093 | 564.188,892 | 67,526 | 199°26'19" | 270°00'00" | 144,153 | -2,683   |
| 157  | PASSEIO   | 8.574.658,041 | 564.188,873 | 67,525 | 199°26'19" | 270°00'00" | 144,208 | -2,684   |
| 158  | PASSEIO   | 8.574.655,694 | 564.188,044 | 67,591 | 199°26'20" | 270°00'01" | 146,697 | -2,618   |
| 159  | PASSEIO   | 8.574.655,669 | 564.188,036 | 67,586 | 199°26'19" | 270°00'00" | 146,723 | -2,623   |
| 160  | PASSEIO   | 8.574.652,022 | 564.186,749 | 67,474 | 199°26'19" | 270°00'00" | 150,591 | -2,735   |
| 161  | PASSEIO   | 8.574.651,978 | 564.186,734 | 67,471 | 199°26'19" | 270°00'00" | 150,637 | -2,739   |
| 162  | ALVENARIA | 8.574.647,368 | 564.185,107 | 67,418 | 199°26'19" | 270°00'00" | 155,526 | -2,791   |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|
| A1   |           | 8.574.794,029 | 564.236,865 | 70,209 |

| Nome | Descrição | Norte         | Este        | Cota   | Azimute    | AH         | DH      | Desnível |
|------|-----------|---------------|-------------|--------|------------|------------|---------|----------|
| 163  | ALVENARIA | 8.574.647,361 | 564.185,103 | 67,858 | 199°26'20" | 270°00'01" | 155,534 | -2,351   |
| 164  | ALVENARIA | 8.574.646,994 | 564.184,975 | 67,850 | 199°26'19" | 270°00'00" | 155,922 | -2,359   |
| 165  | PN        | 8.574.645,008 | 564.184,274 | 68,755 | 199°26'19" | 270°00'00" | 158,029 | -1,455   |
| 166  | PN        | 8.574.642,227 | 564.183,292 | 69,899 | 199°26'20" | 270°00'01" | 160,978 | -0,310   |
| 167  | PN        | 8.574.641,115 | 564.182,900 | 69,872 | 199°26'19" | 270°00'00" | 162,157 | -0,337   |
| 168  | PASSEIO   | 8.574.641,019 | 564.182,865 | 70,146 | 199°26'20" | 270°00'01" | 162,259 | -0,063   |
| 169  | MF        | 8.574.639,735 | 564.182,413 | 70,081 | 199°26'19" | 270°00'00" | 163,620 | -0,128   |
| 170  | MF        | 8.574.639,673 | 564.182,391 | 69,921 | 199°26'19" | 270°00'00" | 163,686 | -0,288   |
| 171  | MF        | 8.574.625,411 | 564.177,359 | 68,417 | 199°26'18" | 269°59'59" | 178,810 | -1,792   |
| 172  | MF        | 8.574.625,331 | 564.177,330 | 68,548 | 199°26'19" | 270°00'00" | 178,895 | -1,661   |
| 173  | PASSEIO   | 8.574.623,888 | 564.176,821 | 68,420 | 199°26'19" | 270°00'00" | 180,425 | -1,789   |
| 174  | PASSEIO   | 8.574.623,834 | 564.176,802 | 68,310 | 199°26'19" | 270°00'00" | 180,482 | -1,900   |
| 175  | PASSEIO   | 8.574.621,673 | 564.176,040 | 67,999 | 199°26'18" | 269°59'59" | 182,774 | -2,211   |
| 176  | PASSEIO   | 8.574.621,651 | 564.176,032 | 68,000 | 199°26'18" | 269°59'59" | 182,797 | -2,209   |
| 177  | PASSEIO   | 8.574.619,842 | 564.175,393 | 67,798 | 199°26'19" | 270°00'00" | 184,716 | -2,412   |

## **ANEXO 3 - PEÇA GRÁFICA**

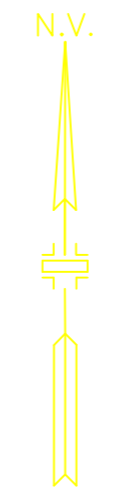
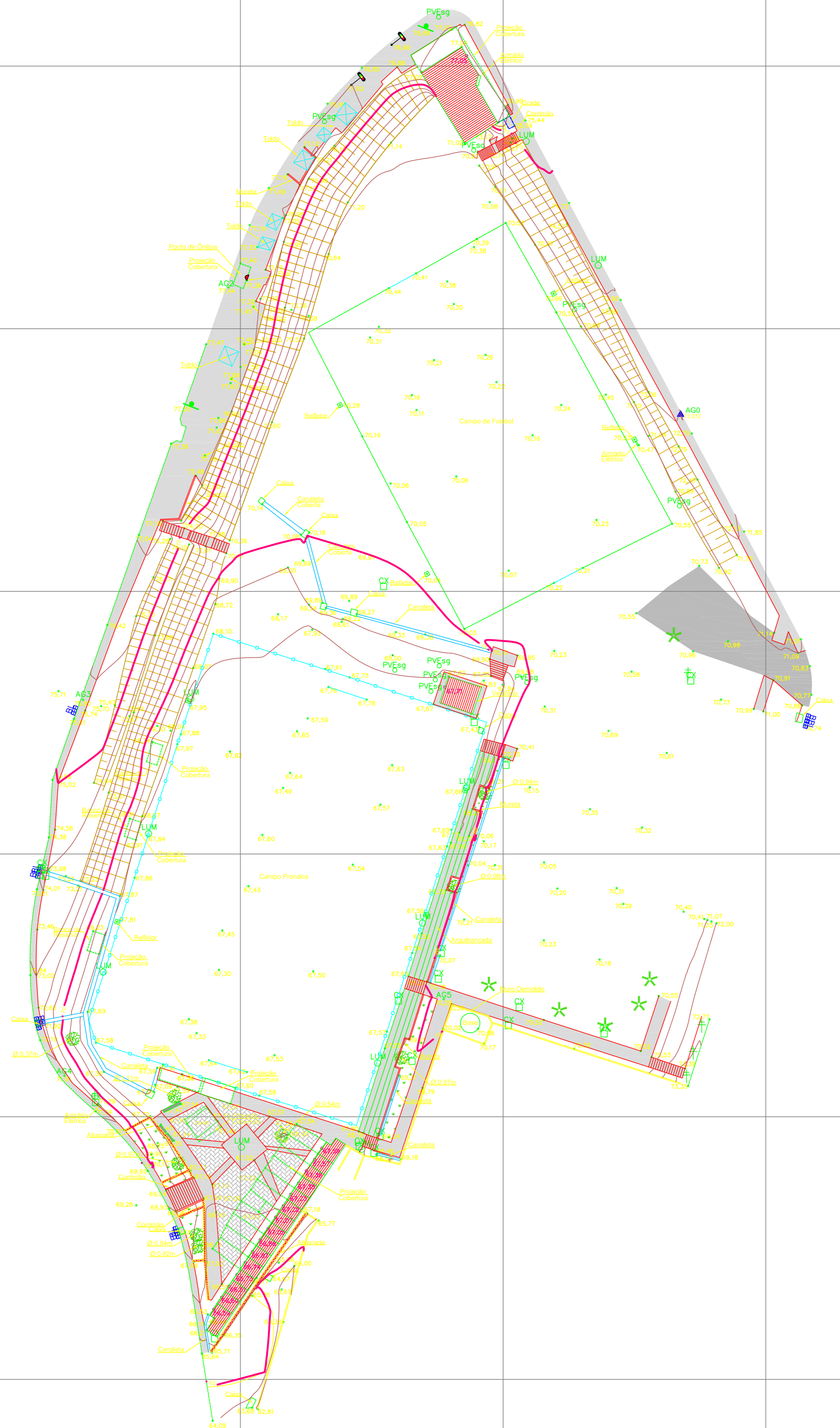
---

**EMPREENDIMENTO/ENDEREÇO:**  
Campo da Pronaica, Cajazeiras 10, Município de Salvador – BA.

**ARQUIVO:**  
1999.23\_RL.TOPO.01\_R00

### RELAÇÃO DAS PEÇA GRÁFICA

| Especialidade | Especificação                                 | Codificação         | Folha | Escala             | Padrão | Revisão |
|---------------|---|---------------------|-------|--------------------|--------|---------|
| Topografia    | Levantamento<br>Planialtimétrico<br>Cadastral | 1999.23_TOPO.01_R00 | 01/01 | H=1:500<br>V=1:500 | A1     | 00      |
|               |   |                     |       |                    |        |         |
|               |   |                     |       |                    |        |         |
|               |   |                     |       |                    |        |         |
|               |   |                     |       |                    |        |         |



**LEGENDA**

- |                 |                        |                    |                           |
|-----------------|------------------------|--------------------|---------------------------|
| +               | POSTE COM FIAÇÃO AÉREA | [Red hatched box]  | EDIFICAÇÃO                |
| LUM             | LUMINÁRIA              | [Blue line]        | MURO                      |
| [Blue circle]   | BOCA DE LOBO           | [Blue dashed line] | GRADE                     |
| [Green circle]  | POÇO DE VISITA         | [Blue dashed line] | MEIO FIO                  |
| PVEsg           | POÇO DE ESGOTO         | [Blue dashed line] | TELA                      |
| PVEl            | POÇO DE TELEFONIA      | [Red dashed line]  | CURVA INTERMEDIÁRIA       |
| [Blue box]      | CAIXA                  | [Red dashed line]  | CURVA MESTRA              |
| [Blue triangle] | MARCO IMPLANTADO       | [Grey box]         | PAVIMENTO EM ASFALTO      |
| [Green circle]  | ÁRVORE                 | [Grey box]         | PAVIMENTO CIMENTADO       |
| [Green star]    | COQUEIRO               | [Grey box]         | PAVIMENTO EM INTERTRAVADO |
| NOME            | ESTAÇÃO TOPOGRÁFICA    | [Green box]        | BANCO                     |
| COTA            | SOLEIRA                | [Red box]          | ESCADA                    |
|                 |                        | [Red hatched box]  | TALUDE                    |

**NOTAS GERAIS**

- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS.
- A ALTITUDE DO MARCO AG0 É RESULTADO DO AJUSTAMENTO ALTIMÉTRICO DA POLIGONAL DE APOIO.

**DADOS TÉCNICOS**

**MARCO(S) EXISTENTE(S)**

\* REFERÊNCIA PLANIALTIMÉTRICA:  
 ESTAÇÃO: MR 00128 SRC/RMS  
 COORDENADAS : N 8.573.674,325  
 E 564.778,315  
 Z 69,2876

LOCALIZAÇÃO : IMPLANTADO EM UMA PRAÇA (SEM NOME) EM FRENTE DA IGREJA CATÓLICA CONVERSÃO DE SÃO PAULO, ENTRONCAMENTO DA VIA LOCAL "E", COM A ESTRADA DO COQUEIRO GRANDE.

DATUM HORIZONTAL: SAD-69  
 MERIDIANO CENTRAL (MC): 59° WGR.

**MARCO(S) IMPLANTADO(S)**

\*COORDENADAS UTM:  
 MARCO: AG0  
 COORDENADAS : N 8.574.783,866  
 E 564.285,772  
 Z 75,072

\*COORDENADAS TOPOGRÁFICAS:  
 MARCO: AG0  
 COORDENADAS : N 8.574.783,852  
 E 564.285,783  
 Z 75,072

MARCO: AG1  
 COORDENADAS : N 8.574.872,406  
 E 564.238,819  
 Z 77,145

MARCO: AG1  
 COORDENADAS : N 8.574.872,406  
 E 564.238,819  
 Z 77,145

ÁREA LEVANTADA: 22.154,45 m²

| REVISÃO             | POR | DATA | EMIÇÃO | DESCRIÇÃO |
|---------------------|-----|------|--------|-----------|
| CONTROLE DE REVISÃO |     |      |        |           |

CÓDIGO DO DOCUMENTO / EMPRESA:  
 1999.23\_TOPO.01\_ROOT

SOLICITADO POR:



EMPREENDIMENTO: LOCAL: ÁREA DO CAMPO DA PRONAÇA CAJAZEIRAS 10, SALVADOR - BAHIA.

PROJETO:

ELABORADO/PROJETISTA TÍTULO: **TOPOGRAFIA**

CREA: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

DESENHADO POR: EDMUNDO NETO DO CAMPO DA PRONAÇA, LOCALIZADO NA RUA ENGENHEIRO RAIMUNDO CARLOS NERY, BAIRRO DE CAJAZEIRAS 10, MUNICÍPIO DE SALVADOR - BAHIA.

RESP. TÉCNICO: AILTON GONZAGA CREA: 4945-D CONFORME ORDEM DE SERVIÇO Nº 016.

VERIFICADO POR: JOÃO ADLER

EMPRESA: **OESTE ENGENHARIA**

DATA: 12/07/19 REV.: 00 ESCALA: 1/500 FOLHA: 01/01

CÓDIGO DO DOCUMENTO / CLIENTE:



