

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE BASE\_DIA1

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'40,79768"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'22,72686"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	794,461	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7513117,575		
UTM (E):	687970,744		
ALT. ORTO.:	799,141		
ALT. ORTO*:	798,786		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.


## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G1

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'31,16001"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'09,58491"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	809,102	SIGMA:	0,035
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509718,337		
UTM (E):	688304,906		
ALT. ORTO.:	813,942		
ALT. ORTO*:	813,587		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G10

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'31,82302"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°09'28,33666"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	732,067	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7511529,033		
UTM (E):	689506,226		
ALT. ORTO.:	736,817		
ALT. ORTO*:	736,462		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G102

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'24,74532"S	SIGMA:	0,01
LONGITUDE:	43°09'28,02910"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	764,244	SIGMA:	0,037
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7513592,185		
UTM (E):	689540,395		
ALT. ORTO.:	768,904		
ALT. ORTO*:	768,549		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.


## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G103

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'28,89890"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°09'46,41144"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	780,566	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7513470,876		
UTM (E):	689013,336		
ALT. ORTO.:	785,226		
ALT. ORTO*:	784,871		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.



## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G104

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'31,06096"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°09'55,51674"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	786,369	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7513407,562		
UTM (E):	688752,233		
ALT. ORTO.:	791,039		
ALT. ORTO*:	790,684		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G105

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'37,06958"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'20,60317"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	794,462	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7513231,507		
UTM (E):	688032,85		
ALT. ORTO.:	799,132		
ALT. ORTO*:	798,777		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G106

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'44,13752"S	SIGMA:	0,228
LONGITUDE:	43°10'22,22843"W	SIGMA:	0,305
ALT. ELIP.:	793,589	SIGMA:	0,594
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7513014,671		
UTM (E):	687983,738		
ALT. ORTO.:	798,269		
ALT. ORTO*:	797,914		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G107

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'52,47925"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'24,32783"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	794,271	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7512758,819		
UTM (E):	687920,597		
ALT. ORTO.:	798,961		
ALT. ORTO*:	798,606		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G108

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'53,42349"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°10'26,63089"W	SIGMA:	0,011
ALT. ELIP.:	797,889	SIGMA:	0,035
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7512730,578		
UTM (E):	687854,41		
ALT. ORTO.:	802,589		
ALT. ORTO*:	802,234		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.



## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G109

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'00,55036"S	SIGMA:	0,011
LONGITUDE:	43°10'27,55214"W	SIGMA:	0,024
ALT. ELIP.:	794,983	SIGMA:	0,052
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7512511,683		
UTM (E):	687825,404		
ALT. ORTO.:	799,693		
ALT. ORTO*:	799,338		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G11

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'19,42507"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°09'14,64918"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	715,268	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7511905,567		
UTM (E):	689902,157		
ALT. ORTO.:	719,998		
ALT. ORTO*:	719,643		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G110

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'14,65025"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'38,49883"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	797,016	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7512081,795		
UTM (E):	687507,22		
ALT. ORTO.:	801,746		
ALT. ORTO*:	801,391		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.



## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G111

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'21,21638"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°10'37,36761"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	798,249	SIGMA:	0,047
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7511879,434		
UTM (E):	687537,095		
ALT. ORTO.:	802,979		
ALT. ORTO*:	802,624		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G112

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'36,93080"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'46,97111"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	800,801	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7511399,413		
UTM (E):	687256,719		
ALT. ORTO.:	805,561		
ALT. ORTO*:	805,206		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G115

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'13,56279"S	SIGMA:	0,01
LONGITUDE:	43°10'56,91400"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	804,078	SIGMA:	0,037
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510276,102		
UTM (E):	686958,845		
ALT. ORTO.:	808,898		
ALT. ORTO*:	808,543		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.



## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G116

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'26,44918"S	SIGMA:	0,154
LONGITUDE:	43°11'06,60884"W	SIGMA:	0,124
ALT. ELIP.:	803,386	SIGMA:	0,459
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509883,092		
UTM (E):	686676,956		
ALT. ORTO.:	808,226		
ALT. ORTO*:	807,871		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G117

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'43,35970"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°10'46,24347"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	805,919	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509355,87		
UTM (E):	687252,66		
ALT. ORTO.:	810,779		
ALT. ORTO*:	810,424		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.



## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G118

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'12,25061"S	SIGMA:	0,009
LONGITUDE:	43°10'01,68763"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	822,662	SIGMA:	0,035
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510297,212		
UTM (E):	688537,731		
ALT. ORTO.:	827,472		
ALT. ORTO*:	827,117		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G119

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'32,13283"S	SIGMA:	0,011
LONGITUDE:	43°10'59,86119"W	SIGMA:	0,011
ALT. ELIP.:	803,798	SIGMA:	0,04
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509705,928		
UTM (E):	686867,678		
ALT. ORTO.:	808,648		
ALT. ORTO*:	808,293		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G12

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'21,10077"S	SIGMA:	0,009
LONGITUDE:	43°09'13,32505"W	SIGMA:	0,011
ALT. ELIP.:	717,725	SIGMA:	0,037
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7511853,557		
UTM (E):	689939,37		
ALT. ORTO.:	722,455		
ALT. ORTO*:	722,1		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G141

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'31,53110"S	SIGMA:	0,01
LONGITUDE:	43°09'04,92449"W	SIGMA:	0,012
ALT. ELIP.:	711,478	SIGMA:	0,042
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7513375,324		
UTM (E):	690198,308		
ALT. ORTO.:	716,138		
ALT. ORTO*:	715,783		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G142

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'34,95015"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'11,70442"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	793,33	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7513293,594		
UTM (E):	688288,025		
ALT. ORTO.:	798		
ALT. ORTO*:	797,645		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G143

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'59,36326"S	SIGMA:	0,014
LONGITUDE:	43°11'02,35832"W	SIGMA:	0,013
ALT. ELIP.:	816,876	SIGMA:	0,044
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7508869,213		
UTM (E):	686786,144		
ALT. ORTO.:	821,766		
ALT. ORTO*:	821,411		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G145

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'19,34128"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°09'14,79333"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	714,826	SIGMA:	0,035
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7511908,195		
UTM (E):	689898,069		
ALT. ORTO.:	719,556		
ALT. ORTO*:	719,201		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G146

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'38,17034"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°09'13,59751"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	716,33	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7513174,163		
UTM (E):	689947,86		
ALT. ORTO.:	721		
ALT. ORTO*:	720,645		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G147

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'33,54901"S	SIGMA:	0,014
LONGITUDE:	43°09'21,15659"W	SIGMA:	0,016
ALT. ELIP.:	742,366	SIGMA:	0,042
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7513318,973		
UTM (E):	689733,525		
ALT. ORTO.:	747,036		
ALT. ORTO*:	746,681		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.



## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G15

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'35,54188"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'30,60912"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	804,848	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509590,895		
UTM (E):	687702,402		
ALT. ORTO.:	809,698		
ALT. ORTO*:	809,343		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G16

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'36,12360"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'31,74991"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	804,785	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509573,4		
UTM (E):	687669,581		
ALT. ORTO.:	809,635		
ALT. ORTO*:	809,28		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.



## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G18

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'45,73252"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°10'22,62962"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	794,326	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7512965,75		
UTM (E):	687971,672		
ALT. ORTO.:	799,016		
ALT. ORTO*:	798,661		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G19

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'37,07616"S	SIGMA:	0,009
LONGITUDE:	43°10'46,52578"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	800,961	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7511394,787		
UTM (E):	687269,393		
ALT. ORTO.:	805,721		
ALT. ORTO*:	805,366		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G2

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'29,59025"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'09,93006"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	808,281	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509766,742		
UTM (E):	688295,633		
ALT. ORTO.:	813,111		
ALT. ORTO*:	812,756		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G20

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'38,66860"S	SIGMA:	0,009
LONGITUDE:	43°10'46,16339"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	800,034	SIGMA:	0,038
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7511345,679		
UTM (E):	687279,155		
ALT. ORTO.:	804,794		
ALT. ORTO*:	804,439		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G201

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'54,67897"S	SIGMA:	0,01
LONGITUDE:	43°09'46,72072"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	781,749	SIGMA:	0,038
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510832,458		
UTM (E):	688972,128		
ALT. ORTO.:	786,529		
ALT. ORTO*:	786,174		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G202

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'47,64441"S	SIGMA:	0,01
LONGITUDE:	43°09'41,63656"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	771,739	SIGMA:	0,036
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7511047,051		
UTM (E):	689120,099		
ALT. ORTO.:	776,509		
ALT. ORTO*:	776,154		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G203

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'58,49327"S	SIGMA:	0,009
LONGITUDE:	43°09'50,78926"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	789,768	SIGMA:	0,08
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510716,559		
UTM (E):	688854,404		
ALT. ORTO.:	794,558		
ALT. ORTO*:	794,203		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G204

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'31,32414"S	SIGMA:	0,009
LONGITUDE:	43°10'08,93042"W	SIGMA:	0,011
ALT. ELIP.:	809,125	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509713,06		
UTM (E):	688323,549		
ALT. ORTO.:	813,965		
ALT. ORTO*:	813,61		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G205

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'31,21516"S	SIGMA:	0,012
LONGITUDE:	43°10'09,60089"W	SIGMA:	0,015
ALT. ELIP.:	808,884	SIGMA:	0,046
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509716,647		
UTM (E):	688304,429		
ALT. ORTO.:	813,724		
ALT. ORTO*:	813,369		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G206

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'01,49372"S	SIGMA:	0,012
LONGITUDE:	43°09'54,14851"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	802,059	SIGMA:	0,07
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510625,445		
UTM (E):	688757,26		
ALT. ORTO.:	806,849		
ALT. ORTO*:	806,494		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G207

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'26,78709"S	SIGMA:	0,01
LONGITUDE:	43°10'11,61683"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	807,573	SIGMA:	0,037
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509853,555		
UTM (E):	688248,48		
ALT. ORTO.:	812,403		
ALT. ORTO*:	812,048		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G21

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°31'00,03889"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°11'02,63258"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	816,323	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7508848,527		
UTM (E):	686778,054		
ALT. ORTO.:	821,213		
ALT. ORTO*:	820,858		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G120

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'52,19862"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'54,15575"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	812,671	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509086,743		
UTM (E):	687023,233		
ALT. ORTO.:	817,551		
ALT. ORTO*:	817,196		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.


## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G121

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'22,14625"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°10'47,31438"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	804,082	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510008,748		
UTM (E):	687229,993		
ALT. ORTO.:	808,912		
ALT. ORTO*:	808,557		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G122

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'27,72299"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°10'36,03007"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	804,225	SIGMA:	0,036
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509833,286		
UTM (E):	687550,407		
ALT. ORTO.:	809,065		
ALT. ORTO*:	808,71		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G123

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'35,16532"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'30,51228"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	804,644	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509602,444		
UTM (E):	687705,311		
ALT. ORTO.:	809,494		
ALT. ORTO*:	809,139		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G124

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'31,60204"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°10'20,95885"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	806,163	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509708,715		
UTM (E):	687979,679		
ALT. ORTO.:	811,003		
ALT. ORTO*:	810,648		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.



## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G125

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'43,01021"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'16,91231"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	808,374	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509356,396		
UTM (E):	688091,038		
ALT. ORTO.:	813,224		
ALT. ORTO*:	812,869		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G127

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'17,45035"S	SIGMA:	0,015
LONGITUDE:	43°10'01,38553"W	SIGMA:	0,012
ALT. ELIP.:	836,179	SIGMA:	0,062
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510137,167		
UTM (E):	688544,406		
ALT. ORTO.:	840,989		
ALT. ORTO*:	840,634		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G128

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'19,37991"S	SIGMA:	0,009
LONGITUDE:	43°10'04,35258"W	SIGMA:	0,012
ALT. ELIP.:	812,334	SIGMA:	0,041
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510078,853		
UTM (E):	688458,88		
ALT. ORTO.:	817,154		
ALT. ORTO*:	816,799		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G129

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'01,17534"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°09'47,81166"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	817,751	SIGMA:	0,035
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510633,017		
UTM (E):	688938,495		
ALT. ORTO.:	822,541		
ALT. ORTO*:	822,186		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G13

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'38,91367"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°10'14,30243"W	SIGMA:	0,007
ALT. ELIP.:	808,112	SIGMA:	0,028
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509481,49		
UTM (E):	688167,166		
ALT. ORTO.:	812,962		
ALT. ORTO*:	812,607		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G132

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'39,48472"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°09'31,94951"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	758,126	SIGMA:	0,036
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7511294,635		
UTM (E):	689400,062		
ALT. ORTO.:	762,886		
ALT. ORTO*:	762,531		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G133

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'49,54998"S	SIGMA:	0,01
LONGITUDE:	43°09'42,90289"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	777,928	SIGMA:	0,036
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510988,882		
UTM (E):	689083,185		
ALT. ORTO.:	782,698		
ALT. ORTO*:	782,343		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G135

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'09,95030"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°09'10,63628"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	712,63	SIGMA:	0,036
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7512195,59		
UTM (E):	690020,456		
ALT. ORTO.:	717,35		
ALT. ORTO*:	716,995		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G136

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'12,39322"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°09'04,06718"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	728,413	SIGMA:	0,038
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7512118,13		
UTM (E):	690207,301		
ALT. ORTO.:	733,133		
ALT. ORTO*:	732,778		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G137

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'50,21231"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°09'12,52125"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	700,648	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7512803,381		
UTM (E):	689974,06		
ALT. ORTO.:	705,338		
ALT. ORTO*:	704,983		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G138

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'57,21247"S	SIGMA:	0,013
LONGITUDE:	43°09'10,98170"W	SIGMA:	0,018
ALT. ELIP.:	721,591	SIGMA:	0,058
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7512587,519		
UTM (E):	690015,414		
ALT. ORTO.:	726,291		
ALT. ORTO*:	725,936		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G139

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'46,39642"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°09'08,90569"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	709,414	SIGMA:	0,036
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7512919,481		
UTM (E):	690078,86		
ALT. ORTO.:	714,094		
ALT. ORTO*:	713,739		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

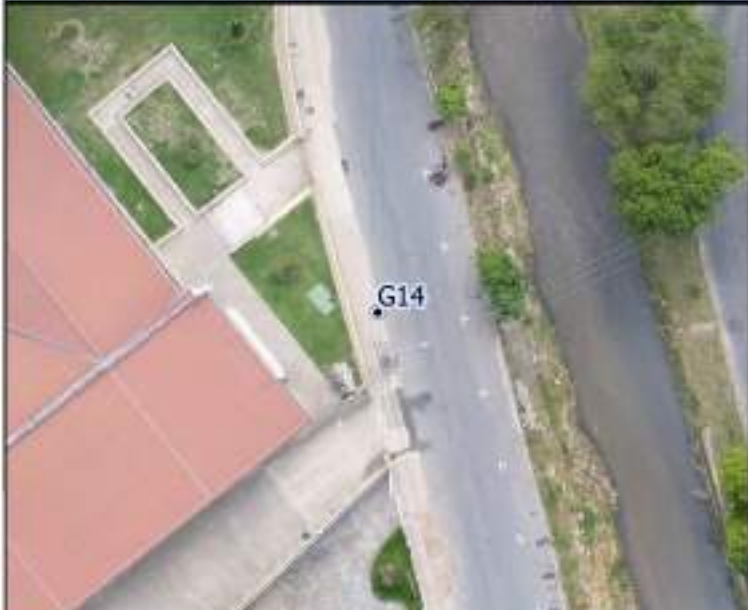

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G14

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'40,36139"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'16,01780"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	807,782	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509437,559		
UTM (E):	688117,598		
ALT. ORTO.:	812,632		
ALT. ORTO*:	812,277		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G140

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'39,19556"S	SIGMA:	0,009
LONGITUDE:	43°09'07,57516"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	716,23	SIGMA:	0,038
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7513140,506		
UTM (E):	690119,626		
ALT. ORTO.:	720,9		
ALT. ORTO*:	720,545		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.



## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G22

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'59,68972"S	SIGMA:	0,01
LONGITUDE:	43°11'04,87547"W	SIGMA:	0,011
ALT. ELIP.:	817,413	SIGMA:	0,045
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7508860,045		
UTM (E):	686714,087		
ALT. ORTO.:	822,313		
ALT. ORTO*:	821,958		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G26

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°28'50,44015"S	SIGMA:	0,009
LONGITUDE:	43°09'12,53822"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	700,382	SIGMA:	0,037
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7512796,379		
UTM (E):	689973,489		
ALT. ORTO.:	705,072		
ALT. ORTO*:	704,717		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G27

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'13,18888"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'55,47759"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	804,123	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510287,104		
UTM (E):	687000,037		
ALT. ORTO.:	808,943		
ALT. ORTO*:	808,588		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G28

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'13,76208"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'56,67144"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	803,953	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510269,888		
UTM (E):	686965,702		
ALT. ORTO.:	808,773		
ALT. ORTO*:	808,418		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G29

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'21,08882"S	SIGMA:	0,009
LONGITUDE:	43°10'48,50099"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	804,108	SIGMA:	0,035
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510041,686		
UTM (E):	687196,476		
ALT. ORTO.:	808,938		
ALT. ORTO*:	808,583		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G3

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'16,02514"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°10'03,24568"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	815,232	SIGMA:	0,035
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510181,656		
UTM (E):	688491,779		
ALT. ORTO.:	820,042		
ALT. ORTO*:	819,687		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G300

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'22,86614"S	SIGMA:	0,013
LONGITUDE:	43°10'05,30776"W	SIGMA:	0,01
ALT. ELIP.:	813,461	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509971,954		
UTM (E):	688430,268		
ALT. ORTO.:	818,281		
ALT. ORTO*:	817,926		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G301

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'42,38283"S	SIGMA:	0,016
LONGITUDE:	43°09'35,75473"W	SIGMA:	0,007
ALT. ELIP.:	759,666	SIGMA:	0,036
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7511206,828		
UTM (E):	689290,204		
ALT. ORTO.:	764,426		
ALT. ORTO*:	764,071		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.



## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G4

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'12,07447"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'01,63476"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	823,677	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510302,612		
UTM (E):	688539,308		
ALT. ORTO.:	828,487		
ALT. ORTO*:	828,132		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G5

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'12,29630"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°10'00,36783"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	835,744	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510295,345		
UTM (E):	688575,434		
ALT. ORTO.:	840,554		
ALT. ORTO*:	840,199		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G6

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'10,21207"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°09'59,52848"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	839,491	SIGMA:	0,035
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510359,16		
UTM (E):	688600,209		
ALT. ORTO.:	844,291		
ALT. ORTO*:	843,936		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G7

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'09,10474"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°09'58,66234"W	SIGMA:	0,009
ALT. ELIP.:	839,497	SIGMA:	0,035
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510392,918		
UTM (E):	688625,381		
ALT. ORTO.:	844,297		
ALT. ORTO*:	843,942		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.


## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G8

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'08,29533"S	SIGMA:	0,017
LONGITUDE:	43°09'56,93620"W	SIGMA:	0,016
ALT. ELIP.:	843,324	SIGMA:	0,078
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7510417,21		
UTM (E):	688675,021		
ALT. ORTO.:	848,124		
ALT. ORTO*:	847,769		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	

## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE G9

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°29'34,42412"S	SIGMA:	0,008
LONGITUDE:	43°09'30,56454"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	738,287	SIGMA:	0,034
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7511449,808		
UTM (E):	689441,563		
ALT. ORTO.:	743,037		
ALT. ORTO*:	742,682		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	



## 0. INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO E DE REFERÊNCIA

O LEVANTAMENTO FOI REALIZADO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS/RJ, UTILIZANDO A METODOLOGIA DE POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO. FOI UTILIZADO COMO DATUM HORIZONTAL O SIRGAS 2000 E DATUM VERTICAL RN1014Z.

## 1. COORDENADAS OFICIAIS DO VÉRTICE RN

### 1.1 SIRGAS2000 (ÉPOCA 2000.4)

COORDENADAS GEODÉSICAS			
LATITUDE:	22°30'32,78299"S	SIGMA:	0,007
LONGITUDE:	43°11'00,49992"W	SIGMA:	0,008
ALT. ELIP.:	804,154	SIGMA:	0,033
COORDENADAS PLANAS (UTM)			
UTM (N):	7509686,152		
UTM (E):	686849,181		
ALT. ORTO.:	809,004		
ALT. ORTO*:	808,649		
MC:	-45		

\*CORRIGIDA EM REFERÊNCIA A ALTITUDE ORTOMÉTRICA TRANSPORTADA POR MEIO DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DA RN1014Z PARA O VÉRTICE NOMEADO COMO "RN" DE COORDENADAS 43°11'00,49992 "W 22°30'32,78299"S E ALT. ORTOMÉTRICA DE 808,649 m.

## 2. DESCRIÇÃO DE LOCALIZAÇÃO

PINO DE AÇO	
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	FOTO DO VÉRTICE
	