MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M50	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 49' 39,71956" S	N= 6,810,056.419	O marco M50, encontra-se nas proximidades da Rodovia BR 101.
Longitude:	49° 24' 41,56296"W	E= 654,982.521	
		H= 18.810	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

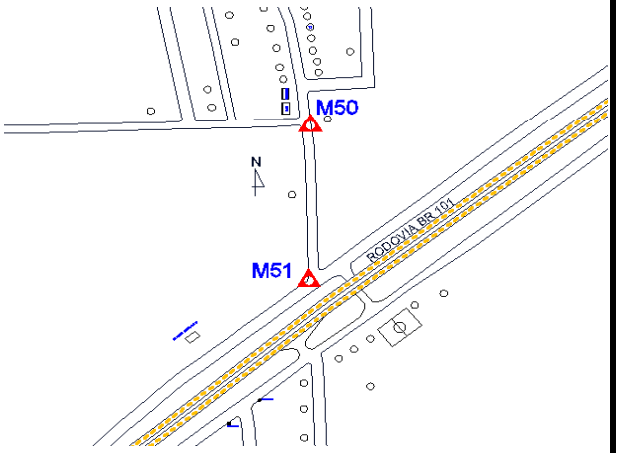
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

Documento assinado digitalmente
gov.br
RICARDO MANENTE MILANEZ
Data: 29/10/2024 17:57:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M51	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 49' 45,05018" S	N= 6,809,892.327	O marco M51, encontra-se as margens da Rodovia BR 101.
Longitude:	49° 24' 41,53486" W	E= 654,981.089	
		H= 20.650	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca:	Trimble
Modelo:	R6

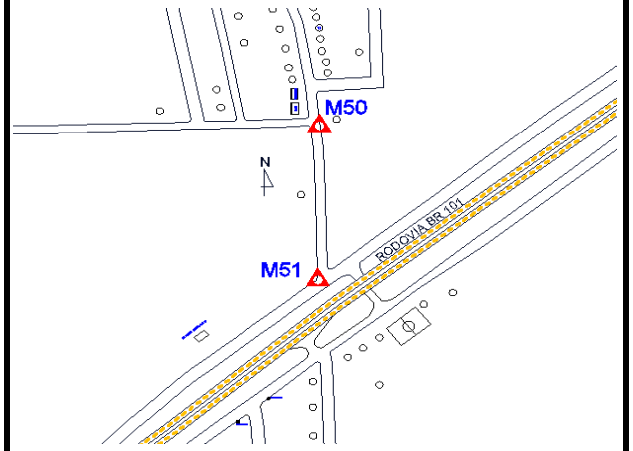
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M52	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais	Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude: 28° 50' 30,74388" S	N= 6,808,508.552	O marco M52, encontra-se as margens da Rodovia BR 101.
Longitude: 49° 25' 44,57249" W	E= 653,253.816	
	H= 13.510	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

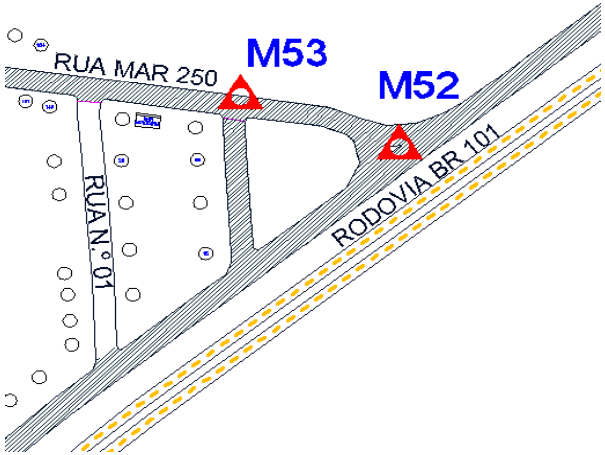
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M53	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 50' 29,87448" S	N= 6,808,536.367	O marco M53, encontra-se na
Longitude:	49° 25' 47,51425" W	E= 653,174.441	Rua Mar 250, próximo a Rodovia BR 101.
		H= 15.032	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

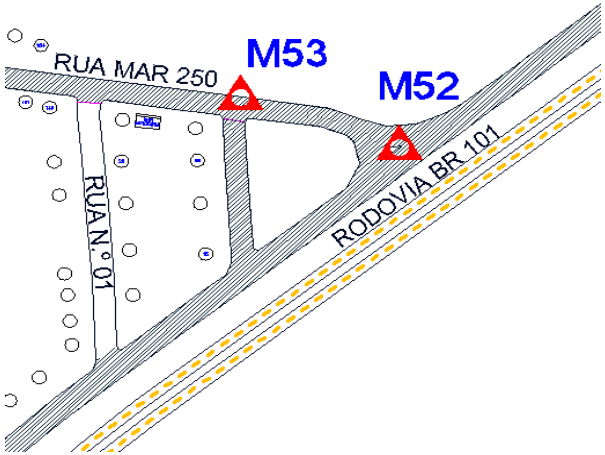
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M54	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28°52'11,69746" S	N= 6,805,404.333	O marco M54, encontra-se na
Longitude:	49°25'53,61252" W	E= 652,967.748	Rua Mar 252, em frente a Igreja.
		H= 13.700	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

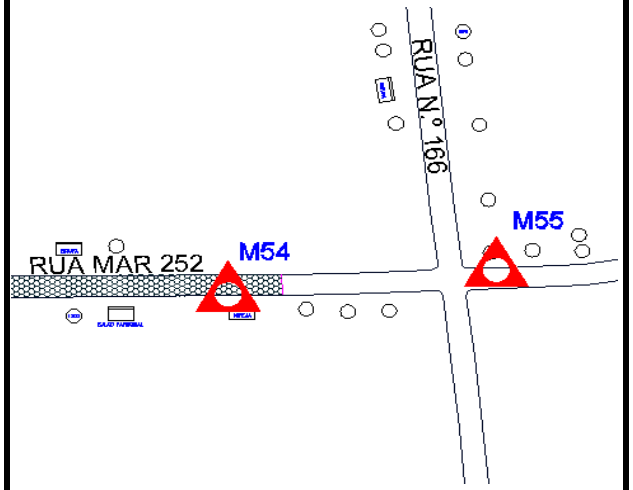
Executante:

divisa
ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M55	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 52' 11,22962" S	N= 6,805,417.074	O marco M55, encontra-se na
Longitude:	49° 25' 48,98094" W	E= 653,093.430	Rua Mar 252, esquina com a Rua nº 166.
		H= 13.847	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

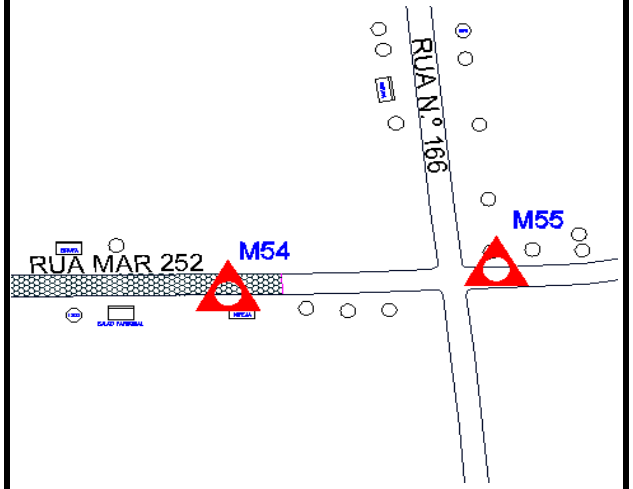
Executante:

divisa
ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M56	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais	Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude: 28° 52' 39,38995" S	N= 6,804,569.188	O marco M56, encontra-se na Rodovia José Jovelino da Costa, esquina com a Rua José Elizandro dos Santos.
Longitude: 49° 26' 41,99973" W	E= 651,645.530	
	H= 11.093	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

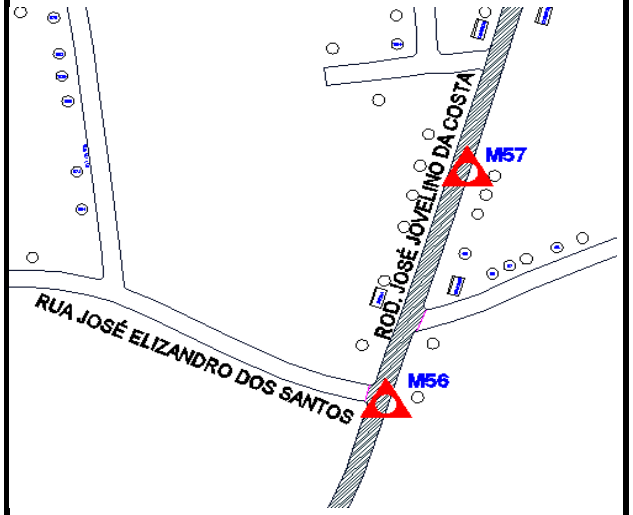
Executante:

divisa
ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M57	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 52' 34,44646" S	N= 6,804,720.749	O marco M57, encontra-se na Rodovia José Jovelino da Costa.
Longitude:	49° 26' 40,29785" W	E= 651,693.634	
		H= 12.689	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

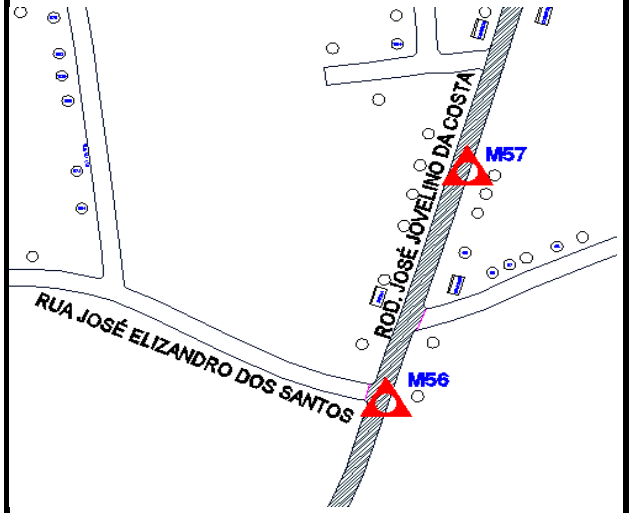
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M58	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 52' 35,08063" S	N= 6,804,716.348	O marco M58, encontra-se as margens da Rodovia BR 101.
Longitude:	49° 27' 23,01551" W	E= 650,536.025	
		H= 10.228	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca:	Trimble
Modelo:	R6

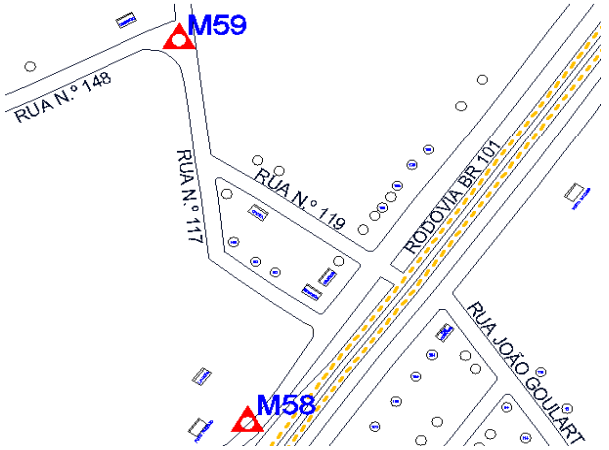
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M59	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 52' 25,75024" S	N= 6,805,004.201	O marco M59, encontra-se na
Longitude:	49° 27' 24,87179" W	E= 650,489.469	Rua nº 148, esquina com a Rua nº 117.
		H= 9.734	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

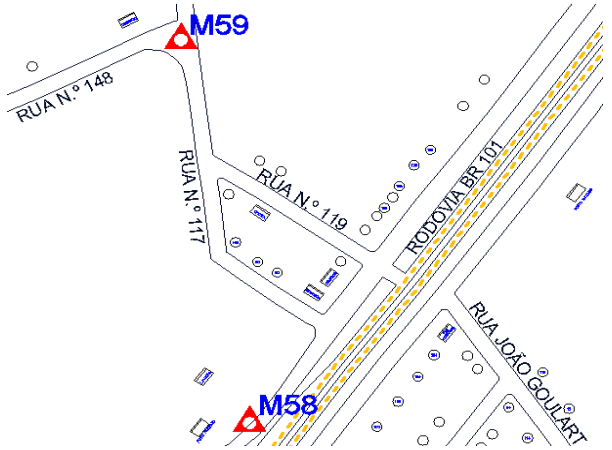
Executante:

divisa
ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO			
Código do vértice: M60	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro	
		Município/UF: Maracajá/SC	
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012	

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA SAD69		
Coordenadas Elipsoidais	Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario: O marco M60, encontra-se na Rodovia Br 101, próximo a EEE4.
Latitude: 28° 51' 59,86355" S	N= 6,805,789.753	
Longitude: 49° 26' 52,99927" W	E= 651,363.438	
	H= 10.544	
Modelo Geoidal: MapGeo 2010	Fotografia do Vértice	Croqui de Localização:
Descrição: Chapa identificadora		
Equipamento utilizado:		
Marca: Trimble		
Modelo: R6		
Executante: divisa ENGENHARIA E TOPOGRAFIA		

N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M61	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 51' 47,20309" S	N= 6,806,182.215	O marco M61, encontra-se na Avenida Nossa Senhora da Conceição.
Longitude:	49° 27' 00,79636" W	E= 651,157.261	
		H= 13.507	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

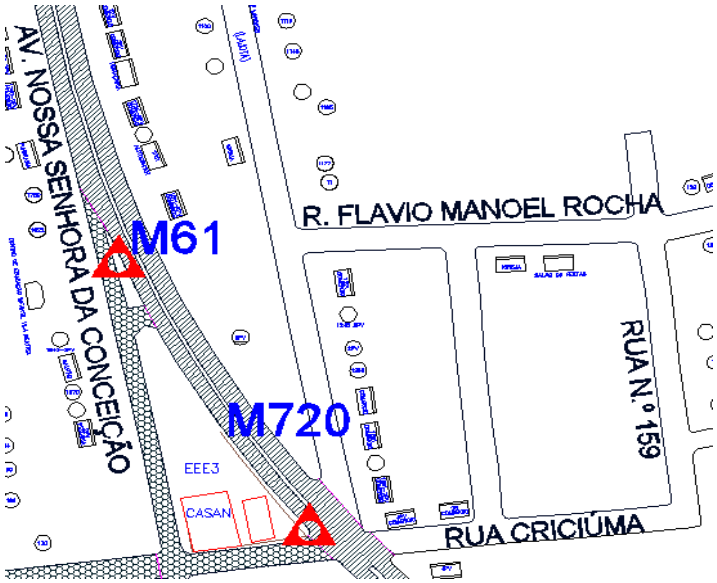
Marca: Trimble

Modelo: R6

Executante:

divisa
ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M62	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 51' 12,02051" S	N= 6,807,269.227	O marco M62, encontra-se na Rua nº 102, esquina com a Rua João Carradore, em frente a EEE2.
Longitude:	49° 27' 12,28288" W	E= 650,860.128	
		H= 8.762	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca:	Trimble
Modelo:	R6

Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO			
Código do vértice: M63	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro	
		Município/UF: Maracajá/SC	
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012	
SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA SAD69			
Coordenadas Elipsoidais	Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario: O marco M63, encontra-se na Rua João Carradores, próximo a EEE2.	
Latitude: 28° 51' 06,85665" S	N= 6,807,428.481		
Longitude: 49° 27' 13,15041" W	E= 650,838.689		
	H= 16.810		
Modelo Geoidal: MapGeo 2010	Fotografia do Vértice	Croqui de Localização:	
Descrição: Chapa identificadora			
Equipamento utilizado:			
Marca: Trimble			
Modelo: R6			
Executante: divisa ENGENHARIA E TOPOGRAFIA			
N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica			

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M64	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 50' 57,86471" S	N= 6,807,708.783	O marco M64, encontra-se na Avenida Getúlio Vargas, localizado próximo da Rua João Martinello.
Longitude:	49° 27' 23,13654" W	E= 650,571.670	
		H= 8.410	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

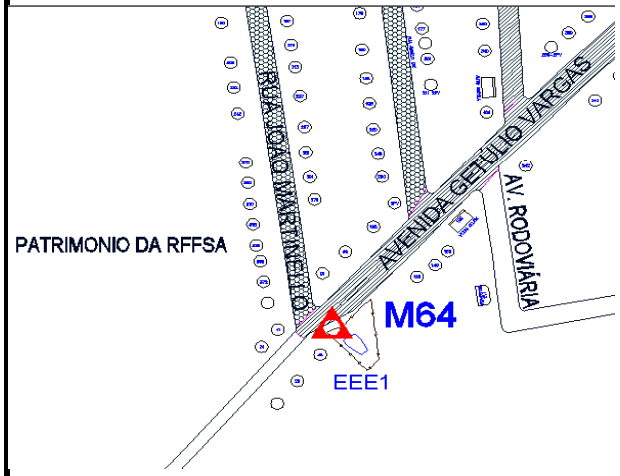
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M65	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 50' 47,82516" S	N= 6,808,024.070	O marco M65, encontra-se na Rua Manoel José da Rocha, localizado próximo da ETE.
Longitude:	49° 27' 40,93582" W	E= 650,093.314	
		H= 9.262	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca:	Trimble
Modelo:	R6

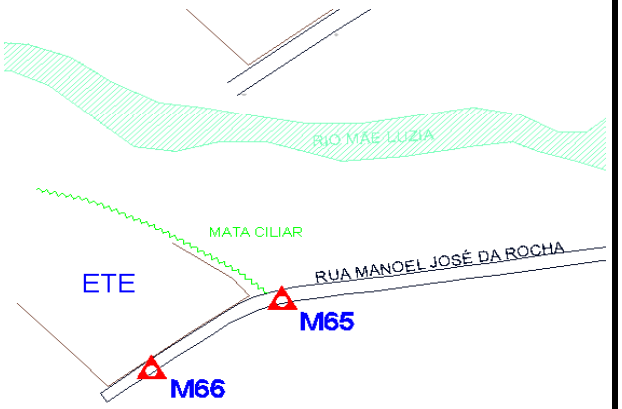
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M66	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais	Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude: 28° 50' 49,74124" S	N= 6,807,966.350	O marco M66, encontra-se na Rua Manoel José da Rocha, localizado próximo da ETE.
Longitude: 49° 27' 44,52127" W	E= 649,995.382	
	H= 9.118	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

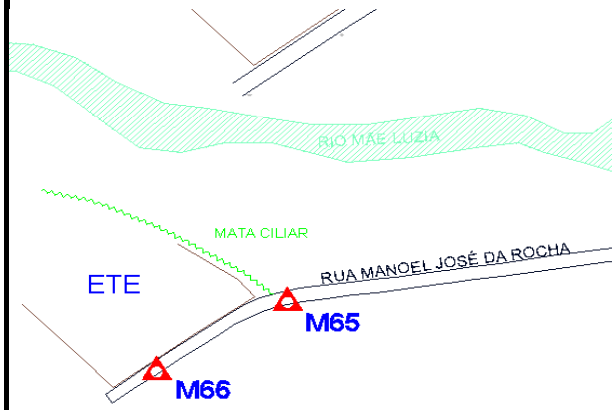
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M00720	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 51' 51,17950" S	N= 6,806,058.768	O marco M720, encontra-se na Avenida Nossa Senhora da Conceição, esquina com a Rua Criciúma.
Longitude:	49° 26' 57,81885" W	E= 651,236.372	
		H= 13.245	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca:	Trimble
Modelo:	R6

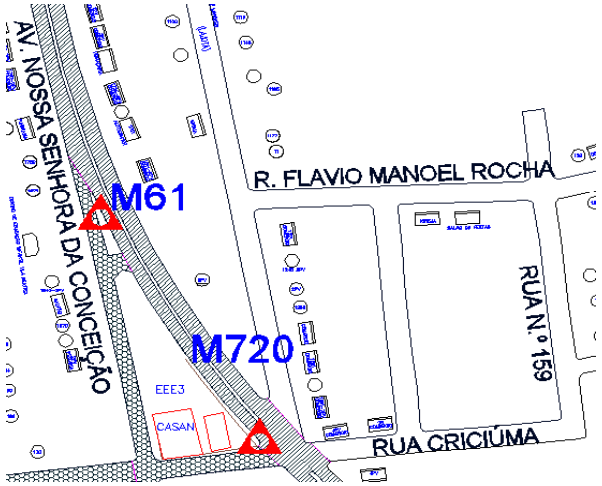
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M00707	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Engº Ricardo Manente Milanez - CREA/SC nº 64.118-1		Data das Observações: 9/11/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais		Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude:	28° 50' 44,55699" S	N= 6,808,113.795	O marco MO0707, encontra-se na Avenida Getúlio Vargas, proximo à esquina com a Rua Manoel José da Rocha.
Longitude:	49° 27' 10,06665" W	E= 650,931.203	
		H= 9.955	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca:	Trimble
Modelo:	R6

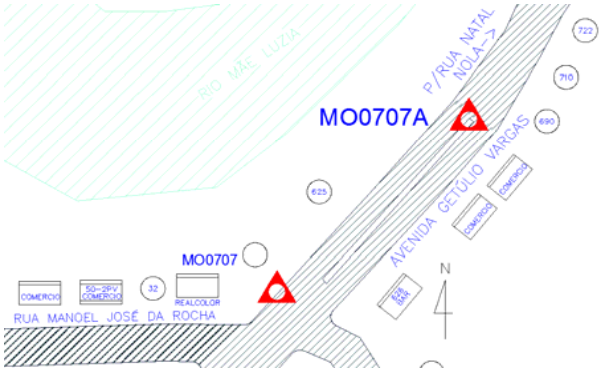
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: M00707A	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 23/07/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA
SAD69

Coordenadas Elipsoidais	Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude: 28°50'42,875056"S	N= 6.808.164,857	O marco MO0707A, encontra-se no canteiro da Avenida Getúlio Vargas localizado próximo da Rua Manoel José da Rocha.
Longitude: 49°27'08,058125"W	E= 650.986,311	
	H= 10,047	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca:	Trimble
Modelo:	R6

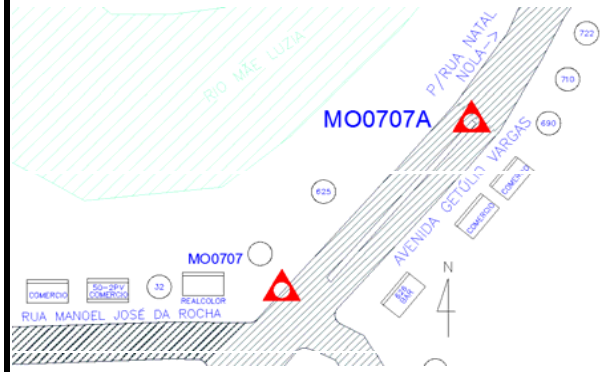
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: MR01	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 23/07/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA

SAD69

Coordenadas Elipsoidais	Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude: 28°51'16,154269"S	N= 6.807.140,580	O marco MR01, encontra-se no canteiro central da Avenida Nossa Senhora da Conceição, cerca de
Longitude: 49°27'08,301187"W	E= 650.966,369	36,45 metros do entroncamento com a Rua N°. 103.
	H= 11,047	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

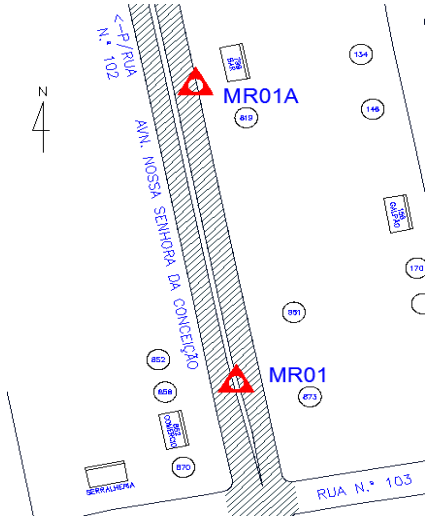
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: MR01A	Contratante MPB Engenharia	Local: Centro Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 23/07/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA

SAD69

Coordenadas Elipsoidais	Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude: 28°51'12,846224"S	N= 6.807.242,585	O marco MR01A, encontra-se na Avenida Nossa Senhora da Conceição, a uma distância de 44,10 metros do entroncamento com a Rua N°. 102.
Longitude: 49°27'08,811932"W	E= 650.953,856	
	H= 10,260	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

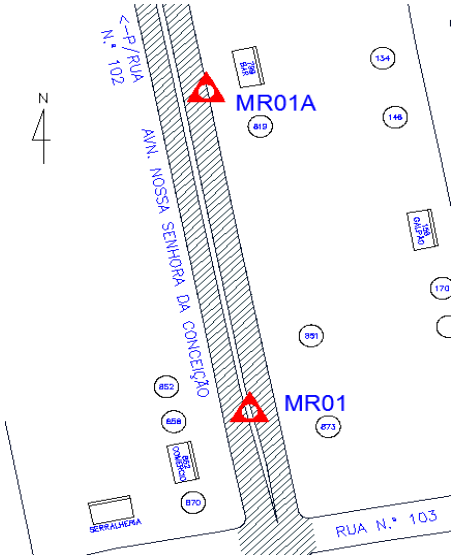
Executante:

divisa
ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: MR02	Contratante MPB Engenharia	Local: Bairro São Cristovão Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 23/07/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA

SAD69

Coordenadas Elipsoidais	Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude: 28°52'02,569486"S	N= 6.805.703,095	O marco MR02, encontra-se na Rodovia José Jovelino da Costa, próximo da Rua N°. 110.
Longitude: 49°26'43,508094"W	E= 651.619,516	
	H= 13,310	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

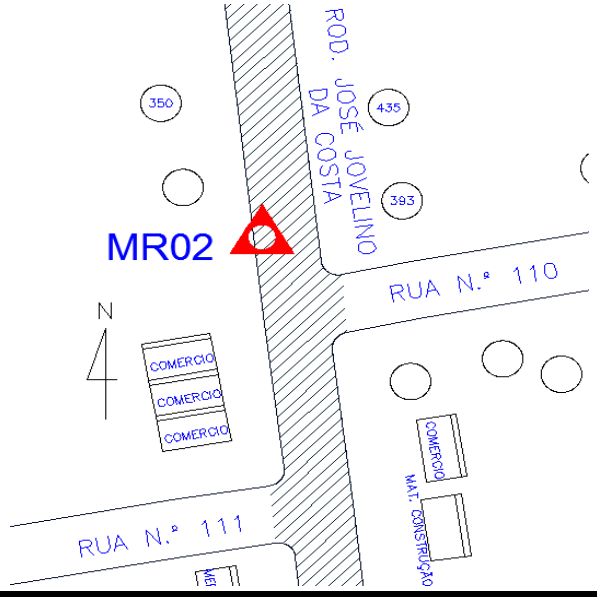
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica

MONOGRAFIA DO MARCO GEODÉSICO

Código do vértice: MR02A	Contratante MPB Engenharia	Local: Bairro São Cristovão Município/UF: Maracajá/SC
Responsável técnico: Eng° Ricardo Manente Milanez - CREA/SC n° 64.118-1		Data das Observações: 23/07/2012

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA

SAD69

Coordenadas Elipsoidais	Coordenadas planas UTM (m) Meridiano Central 51° WGr	Itinerario:
Latitude: 28°51'51,912467"S	N= 6.806.031,563	O marco MR02A encontra-se no entroncamento da Rodovia José Jovelino da Costa com a Rua
Longitude: 49°26'44,732096"W	E= 651.590,648	Mar. 251.
	H= 12,316	

Modelo Geoidal: MapGeo 2010

Descrição:

Chapa identificadora

Equipamento utilizado:

Marca: Trimble

Modelo: R6

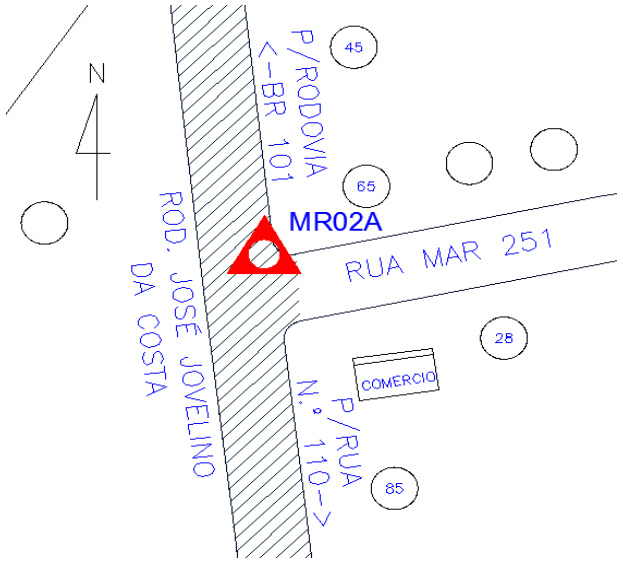
Executante:

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA

Fotografia do Vértice



Croqui de Localização:



N=Coordenada Norte; E=Coordenada Este; H=Altitude Ortométrica