



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo II - Marco: M01

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Trevo de acesso a ACERTA na rodovia Aleixo Rocha da Silva.

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°45'55,77363"S	N(m) =	6706905,158				
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	58,412	H(m) =	52,852
LON =	51°50'17,83913"W	E (m)=	418958,106	σ (m) =	0,020	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto localizado no canteiro lateral mais ao sul do trevo de acesso a ACERTA na rodovia Aleixo Rocha da Silva, 1800 metros antes do trevo de entrada da cidade de Taquari

REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo III - Marco Azimutal: A01

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rodovia Aleixo Rocha da Silva acesso a Rodo Química

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba	
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica	
LAT=	29°46'07,26145"S	N(m) =	6706548,284		
$\sigma(m)$ =	0,008	$\sigma(m)$ =	0,008	h(m) =	57,729
LON =	51°50'34,56560"W	E (m)=	418511,496	$\sigma(m)$ =	0,020
$\sigma(m)$ =	0,010	$\sigma(m)$ =	0,010	MAPGEO 2010	

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto localizado no acesso principal da empresa Rodo Química na Rodovia Aleixo Rocha da Silva ao lado de uma parada de ônibus.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo IV - Marco: M02

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Entroncamento entre as Ruas Francisco Antonio Bittencourt e a Rua Campo Romero

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°45'37,40967"S	N(m) =	6707454,091				
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	62,663	H(m) =	57,063
LON =	51°51'40,38147"W	E (m)=	416737,189	σ (m) =	0,018	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encavada no meio fio de frente com a Ruas Francisco Antonio Bittencourt
cruzamento com a e a Rua Campo Romero.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL

Anexo V - Marco Azimutal: A02

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Francisco Antônio Bittencourt, 3347

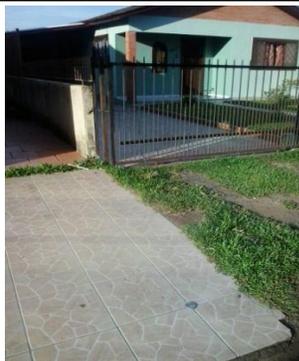
DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°45'34,73163"S	N(m) =	6707534,229				
$\sigma(m)$ =	0,008	$\sigma(m)$ =	0,008	h(m) =	59,181	H(m) =	53,571
LON =	51°51'51,80648"W	E (m)=	416429,734	$\sigma(m)$ =	0,020	MAPGEO 2010	
$\sigma(m)$ =	0,008	$\sigma(m)$ =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada na calçada em frente ao número 3347 da Rua
Francisco Antônio Bittencourt

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo VI - Marco: M03

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Campo Romero esquina com a Rua Américo de Quadros

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°46'02,87801"S	N(m) =	6706671,807				
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	57,704	H(m) =	52,094
LON =	51°51'32,14430"W	E (m)=	416964,247	σ (m) =	0,020	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no meio fio, esquina das ruas Campo Romero com a rua Américo de Quadros, em frente ao número 540

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo VII - Marco Azimutal: A03

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Campo Romero, 444

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°46'08,04558"S	N(m) =	6706512,958				
$\sigma(m)$ =	0,008	$\sigma(m)$ =	0,008	h(m) =	58,991	H(m) =	53,381
LON =	51°51'31,07721"W	E (m)=	416994,087	$\sigma(m)$ =	0,020	MAPGEO 2010	
$\sigma(m)$ =	0,008	$\sigma(m)$ =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no meio fio da calçada em frente ao número 444
da Rua Campo Romero

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo VIII - Marco: M04

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rotatória da Rodovia Aleixo Rocha da Silva com Rua Otto Ruchel

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba	
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica	
LAT=	29°46'38,38347"S	N(m) =	6705584,643		
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	58,912
LON =	51°51'03,39916"W	E (m)=	417744,252	σ (m) =	0,018
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	MAPGEO 2010	

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto localizado no canteiro lateral oeste da rotatória da Rodovia Aleixo Rocha da Silva com Rua Otto Ruchel

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo IX - Marco Azimutal: A04

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida Campo Romero nº 1234

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba	
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica	
LAT=	29°46'36,67516"S	N(m) =	6705633,032		
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	56,629
LON =	51°51'24,50197"W	E (m)=	417177,205	σ (m) =	0,032
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	MAPGEO 2010	

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no meio fio da Avenida Campo Romero
de frente a esquina com a Rua Otto Hauck, no número 1234

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo X - Marco: M05

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida 20 de Setembro esquina Rua Pedro Damião Ramos

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°46'57,76803"S	N(m) =	6704979,335				
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	53,081	H(m) =	47,441
LON =	51°51'46,69217"W	E (m)=	416586,205	σ (m) =	0,018	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de Alumínio enclavada no meio fio da calçada na esquina da Avenida 20 de Setembro com a Rua Pdro Damião Ramos

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI**

Secretaria do Planejamento

Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL****Anexo XI - Marco Azimutal: A05**

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

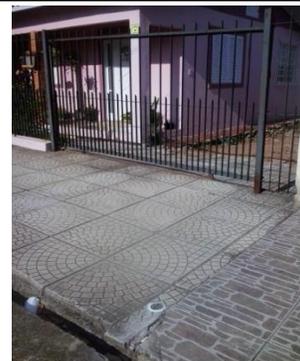
Avenida 20 de Setembro, nº 791

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°47'03,05801"S	N(m) =	6704816,633				
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	52,336	H(m) =	46,696
LON =	51°51'46,05667"W	E (m)=	416604,486	σ (m) =	0,020	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada na calçada da Avenida 20 de Setembro,
em frente a divisa entre os números 791 e 789

REGISTRO FOTOGRÁFICO**CROQUI DE LOCALIZAÇÃO****EXECUTANTE**

PL1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI**

Secretaria do Planejamento

Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL****Anexo XII - Marco: M06**

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rodovia Aleixo Rocha da Silva esquina com Avenida Promissão

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°46'59,65276"S	N(m) =	6704927,307				
$\sigma(m)$ =	0,006	$\sigma(m)$ =	0,006	h(m) =	53,807	H(m) =	48,177
LON =	51°51'16,75570"W	E (m)=	417390,451	$\sigma(m)$ =	0,018	MAPGEO 2010	
$\sigma(m)$ =	0,006	$\sigma(m)$ =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada na calçada da esquina da Rodovia Aleixo Rocha da Silva
com a Avenida Promissão

REGISTRO FOTOGRÁFICO**CROQUI DE LOCALIZAÇÃO****EXECUTANTE**

PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

XIII - Marco Azimutal: A06

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Canteiro central da Rodovia Aleixo Rocha da Silva, frente a caixa d'água

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba	
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica	
LAT=	29°47'05,12283"S	N(m) =	6704758,122		
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	53,025
LON =	51°51'20,83380"W	E (m)=	417282,201	σ (m) =	0,020
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	H(m) = 47,395	
				MAPGEO 2010	

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no canteiro central da Rodovia Aleixo Rocha da Silva, bem em frente a caixa d'água da CORSAN

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XIV - Marco: M07

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Euclides da Cunha esquina Rua Lourivalina Lopes da Silva

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°47'08,93381"S	N(m) =	6704632,418				
$\sigma(m)$ =	0,006	$\sigma(m)$ =	0,006	h(m) =	46,704	H(m) =	41,054
LON =	51°52'02,70291"W	E (m)=	416158,889	$\sigma(m)$ =	0,020	MAPGEO 2010	
$\sigma(m)$ =	0,006	$\sigma(m)$ =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio enclavada no meio fio na esquina da Rua Euclides da Cunha
com a Rua Lourivalina Lopes da Silva

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XV - Marco Azimutal: A07

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Euclides da Cunha n° 703

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°47'08,30062"S	N(m) =	6704650,509				
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	47,439	H(m) =	41,779
LON =	51°52'09,62748"W	E (m)=	415972,818	σ (m) =	0,022	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no canto da calçada na Rua Euclides da Cunha, em frente a casa n° 703

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XVI - Marco: M08

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida Farrapos em frente a divisa norte do lote de propriedade da Renovest

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°46'57,87945"S	N(m) =	6704991,703				
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	53,724	H(m) =	48,134
LON =	51°50'27,03717"W	E (m)=	418725,023	σ (m) =	0,018	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto localizado ao lado do poste de energia, no alinhamento da divisa norte do lote de propriedade da Renovest, na Avenida Farrapos

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XVII - Marco Azimutal: A08

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida Farrapos esquina acesso a Estação Experimental

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°47'10,33429"S	N(m) =	6704607,698				
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	52,830	H(m) =	47,230
LON =	51°50'30,28175"W	E (m)=	418640,702	σ (m) =	0,038	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio enclavada no meio fio do cruzamento da Avenida Farrapos
com a Rua José Porfírio da Costa

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XVIII - Marco: M09

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Laurent Filho rotatória com Avenida 20 de Setembro

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°47'27,56085"S	N(m) =	6704061,110				
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	48,218	H(m) =	42,558
LON =	51°51'52,54714"W	E (m)=	416435,869	σ (m) =	0,018	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto localizado na rotatória central da Rua Laurent Filho com a Avenida 20 de Setembro.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XIX - Marco Azimutal: A09

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida 20 de Setembro esquina Rua Teobaldo Kern

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°47'16,92012"S	N(m) =	6704389,607				
$\sigma(m)$ =	0,008	$\sigma(m)$ =	0,008	h(m) =	41,502	H(m) =	35,852
LON =	51°51'47,74496"W	E (m)=	416562,349	$\sigma(m)$ =	0,020	MAPGEO 2010	
$\sigma(m)$ =	0,008	$\sigma(m)$ =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada na calçada da Avenida 20 de Setembro
na esquina com a Rua Teobaldo Kern

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XX - Marco: M10

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Canteiro central da Rua Ceci Leite da Costa

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba	
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica	
LAT=	29°47'27,04497"S	N(m) =	6704078,695		
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	52,811
LON =	51°51'44,06489"W	E (m)=	416663,487	σ (m) =	0,018
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	H(m) = 47,161	
				MAPGEO 2010	

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto localizado no canteiro central da Rua Ceci Leite da Costa
em frente ao Parque de Exposições

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL

Anexo XXI - Marco Azimutal: A10

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Ceci Leite da Costa nº 324 em frente a Escola Sonho de Criança

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°47'37,65579"S	N(m) =	6703752,862				
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	48,439	H(m) =	42,789
LON =	51°51'40,18906"W	E (m)=	416769,986	σ (m) =	0,020	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no meio fio da Rua Ceci Leite da Costa
de frente com a Rua Cristo Rei, junto a Escola Sonho de Criança

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXII - Marco: M11

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Eraldo Heberle Freitas esquina Rua José Carlos Pereira

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°47'35,87983"S	N(m) =	6703812,233				
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	46,142	H(m) =	40,502
LON =	51°51'16,63653"W	E (m)=	417401,914	σ (m) =	0,020	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encaixada no meio fio da Rua Eraldo Heberle Freitas
esquina Rua José Carlos Pereira

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXIII - Marco Azimutal: A11

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Eraldo Heberle Freitas, nº 130

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000						Datum Vertical: Imbituba	
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°47'50,40858"S	N(m) =	6703364,849				
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	51,297	H(m) =	45,647
LON =	51°51'17,52624"W	E (m)=	417381,343	σ (m) =	0,020	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no meio fio na Rua Eraldo Heberle Freitas, 130
próximo a esquina da Avenida Açorianos

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXIV - Marco: M12

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Praça Municipal - Rua Vereador Praia esquina Rua Conceição Tostes Cunha

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°47'55,11098"S	N(m) =	6703209,406				
$\sigma(m)$ =	0,006	$\sigma(m)$ =	0,006	h(m) =	44,520	H(m) =	38,840
LON =	51°52'10,81108"W	E (m)=	415951,905	$\sigma(m)$ =	0,018	MAPGEO 2010	
$\sigma(m)$ =	0,006	$\sigma(m)$ =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto na parte norte da Praça Municipal localizada na Rua Vereador Praia esquina com a rua Conceição Tostes Cunha

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXV - Marco Azimutal: A12

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Oswaldo Aranha esquina Rua João Antero Siqueira

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba	
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica	
LAT=	29°47'50,80797"S	N(m) =	6703344,667		
$\sigma(m)$ =	0,008	$\sigma(m)$ =	0,008	h(m) =	48,704
LON =	51°51'56,90308"W	E (m)=	416324,292	$\sigma(m)$ =	0,020
$\sigma(m)$ =	0,008	$\sigma(m)$ =	0,008	MAPGEO 2010	

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no meio fio da Rua Oswaldo Aranha
com a esquina da Rua João Antero Siqueira

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXVI - Marco: M13

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Praça Municipal Central

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°48'00,49560"S	N(m) =	6703047,592				
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	56,437	H(m) =	50,767
LON =	51°51'51,34818"W	E (m)=	416475,659	σ (m) =	0,018	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto localizado na Praça Municipal Central, no lado leste,
em frente ao nº1877 da Rua 7 de Setembro

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXVII - Marco Azimutal: A13

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Osvaldo Aranha esquina Rua David Canabarro

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba	
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica	
LAT=	29°47'59,16210"S	N(m) =	6703088,121		
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	57,285
LON =	51°51'53,91520"W	E (m)=	416406,436	σ (m) =	0,028
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	MAPGEO 2010	

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no meio fio da Rua Osvaldo Aranha
na esquina com a Rua David Canabarro

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXVIII - Marco: M14

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Acacilia Capelão Peres esquina Rua Levinos Kerber

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba	
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica	
LAT=	29°47'58,91942"S	N(m) =	6703101,992		
$\sigma(m)$ =	0,006	$\sigma(m)$ =	0,006	h(m) =	55,697
LON =	51°51'21,97428"W	E (m)=	417263,873	$\sigma(m)$ =	0,018
$\sigma(m)$ =	0,002	$\sigma(m)$ =	0,006	H(m) = 50,047	
				MAPGEO 2010	

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto próximo ao meio fio na esquina da Rua Acacilia

Capelão Peres com a Rua Levinos Kerber

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXIX - Marco Azimutal: A14

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua Acacilia Capelão Peres nº 442

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°48'02,75787"S	N(m) =	6702983,594				
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	52,039	H(m) =	46,379
LON =	51°51'23,21274"W	E (m)=	417231,503	σ (m) =	0,028	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada na calçada da Rua Acacilia Capelão Peres, nº 442

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXX - Marco: M15

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida Açorianos em Frente ao Posto de Saúde Municipal

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°47'59,12514"S	N(m) =	6703102,675				
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	55,611	H(m) =	49,971
LON =	51°50'46,58241"W	E (m)=	418214,055	σ (m) =	0,018	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto localizado próximo a cerca em frente ao Posto de Saúde Municipal
na Rua Açorianos

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXXI - Marco Azimutal: A15

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida Açorianos nº 790

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°47'55,64875"S	N(m) =	6703208,106				
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	52,415	H(m) =	46,775
LON =	51°50'54,56393"W	E (m)=	417998,995	σ (m) =	0,020	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada na calçada da Avenida Açorianos, nº 790

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXCUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXXII - Marco: M16

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida Getúlio Vargas esquina Rua Vereador Praia

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba	
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica	
LAT=	29°48'06,95295"S	N(m) =	6702843,463		
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	21,440
LON =	51°52'17,89189"W	E (m)=	415764,566	σ (m) =	0,018
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	H(m) = 15,760	
				MAPGEO 2010	

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto localizado junto ao canteiro central da bifurcação da Avenida
Getúlio Vargas com a Rua Vereador Praia

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXXIII - Marco Azimutal: A16

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida Getúlio Vargas nº 549

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°48'10,48981"S	N(m) =	6702733,585				
$\sigma(m)$ =	0,008	$\sigma(m)$ =	0,008	h(m) =	14,829	H(m) =	9,139
LON =	51°52'22,86809"W	E (m)=	415631,801	$\sigma(m)$ =	0,020	MAPGEO 2010	
$\sigma(m)$ =	0,008	$\sigma(m)$ =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio enclavada no meio fio da Avenida Getúlio Vargas, nº 549

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXCUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXXVI - Marco: M18

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Canteiro na bifurcação da Rua 7 de Setembro e a Rua São José

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°48'21,24958"S	N(m) =	6702410,432				
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	38,905	H(m) =	33,235
LON =	51°51'43,05703"W	E (m)=	416703,021	σ (m) =	0,018	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto localizado no canteiro da bifurcação entre a Rua
7 de Setembro e a Rua São José

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXXVII - Marco Azimutal: A18

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Rua 7 de Setembro, nº 996

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°48'25,05006"S	N(m) =	6702293,640				
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	47,453	H(m) =	41,773
LON =	51°51'42,10911"W	E (m)=	416729,342	σ (m) =	0,020	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no meio fio na Rua 7 de Setembro, em frente ao nº 996

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXXVIII - Marco: M19

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida Julio de Castilhos esquina Rua Antenor Botelho de Souza

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°48'16,95515"S	N(m) =	6702547,834				
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	21,146	H(m) =	15,486
LON =	51°51'16,96834"W	E (m)=	417402,380	σ (m) =	0,018	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no meio fio da esquina da Avenida Julio de Castilhos
com a Rua Antenor Botelho de Souza

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XXXIX - Marco Azimutal: A19

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida Julio de Castilhos nº 1008

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°48'16,42460"S	N(m) =	6702565,230				
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	30,432	H(m) =	24,772
LON =	51°51'11,61079"W	E (m)=	417546,081	σ (m) =	0,020	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no meio fio da Avenida Julio de Castilhos
em frente a casa nº 1008

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

**DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL**

Anexo XL - Marco: M20

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida Farrapos no acesso ao Pella Bethânia

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°48'18,25918"S	N(m) =	6702514,253				
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006	h(m) =	40,013	H(m) =	34,373
LON =	51°50'43,84669"W	E (m)=	418291,819	σ (m) =	0,018	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,006	σ (m) =	0,006				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Marco de concreto localizado no canteiro central do acesso
ao Pella Bethânia na Avenida Farrapos

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Secretaria do Planejamento
Setor de Engenharia

DESCRIPTIVO DE
MARCO GEODÉSICO
MUNICIPAL

Anexo XLI - Marco Azimutal: A20

ANO: 2014

LOCALIZAÇÃO

Avenida Farrapos esquina Avenida Júlio de Castilhos

DADOS PLANIALTIMÉTRICOS

SIRGAS-2000				Datum Vertical: Imbituba			
Geodésicas		Projetadas UTM		Altitude Geométrica		Altitude Ortométrica	
LAT=	29°48'25,83091"S	N(m) =	6702280,774				
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008	h(m) =	44,042	H(m) =	38,392
LON =	51°50'45,94976"W	E (m)=	418237,074	σ (m) =	0,020	MAPGEO 2010	
σ (m) =	0,008	σ (m) =	0,008				

DESCRIÇÃO / LOCALIZAÇÃO

Chapa de alumínio encravada no meio fio da Avenida
Farrapos quase esquina com a Avenida Júlio de Castilhos

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



EXECUTANTE



PL1