

CONVENÇÕES

---

MEO FIO

—

MURO

●

PONTO BASE

●

ARVORE

○

POÇO DE VISITA (SANEAMENTO)

□

BOCA DE LOBO

○

LUMINÁRIA

×

CERCA

■

LIXEIRA

■

INSTAGRAMÁVEL

■

POSTE

└┐

CORRIMÃO TRAPICHE

CURVA DE NÍVEL

POSTE

LUMINÁRIA

RAMAIS DOMICILIARES

PISO ANTI-DERRAPANTE

CAIXA ELÉTRICA

PONTO COTADO

BANCO DE CONCRETO

BALIZADOR

BICICLETÁRIO

PERGOLADO

DADOS TÉCNICOS

SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL = SIRGAS2000  
MERIDIANO CENTRAL 51° WGr  
LATITUDE = 26°17'27,412"S  
LONGITUDE = 48°46'18,777"W  
UTM N = 7.090.178,282 m  
UTM E = 722.466,958 m  
K=Fator de Escala = 1,000207798  
Data = 13/02/2023  
c=convergência meridiana = -0°59'12,837"  
d=declinação magnética = 20°4'47,856"W  
od=variação anual da declinação magnética = 0°5'57,888"W

QUADRO ANALÍTICO DE ÁREA

INSCRIÇÕES IMOBILIÁRIAS						INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA						INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA																																																																																																																							
13-21-35-54-501 => ÁREA = 726,657m²						13-21-35-54-622 => ÁREA = 284,537m²						13-21-35-54-610 => ÁREA = 220,111m²																																																																																																																							
13-21-35-54-530 => ÁREA = 1.016,536m²																																																																																																																																			
13-21-35-54-570 => ÁREA = 1.388,331m²																																																																																																																																			
13-21-35-54-598 => ÁREA = 859,192m²																																																																																																																																			
<table><tr><th colspan="2">LADOS</th><th rowspan="2">AZIMUTES</th><th rowspan="2">DISTANCIA (m)</th><th colspan="2">COORDENADAS (UTM)</th></tr><tr><th>Vértices</th><th>Vértices</th><th>N (metros)</th><th>E (metros)</th></tr><tr><td>V1</td><td>V2</td><td>89°59'59,87"</td><td>116,84</td><td>7.090.177,619</td><td>722.311,984</td></tr><tr><td>V2</td><td>V3</td><td>179°33'30,20"</td><td>22,93</td><td>7.090.177,619</td><td>722.428,825</td></tr><tr><td>V3</td><td>V4</td><td>257°10'48,71"</td><td>2,88</td><td>7.090.154,694</td><td>722.429,002</td></tr><tr><td>V4</td><td>V5</td><td>226°18'29,77"</td><td>17,39</td><td>7.090.154,054</td><td>722.426,192</td></tr><tr><td>V5</td><td>V6</td><td>270°27'32,10"</td><td>100,53</td><td>7.090.142,038</td><td>722.413,614</td></tr><tr><td>V6</td><td>V1</td><td>358°10'40,68"</td><td>34,79</td><td>7.090.142,843</td><td>722.313,090</td></tr></table>						LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		Vértices	Vértices	N (metros)	E (metros)	V1	V2	89°59'59,87"	116,84	7.090.177,619	722.311,984	V2	V3	179°33'30,20"	22,93	7.090.177,619	722.428,825	V3	V4	257°10'48,71"	2,88	7.090.154,694	722.429,002	V4	V5	226°18'29,77"	17,39	7.090.154,054	722.426,192	V5	V6	270°27'32,10"	100,53	7.090.142,038	722.413,614	V6	V1	358°10'40,68"	34,79	7.090.142,843	722.313,090	<table><tr><th colspan="2">LADOS</th><th rowspan="2">AZIMUTES</th><th rowspan="2">DISTANCIA (m)</th><th colspan="2">COORDENADAS (UTM)</th></tr><tr><th>Vértices</th><th>Vértices</th><th>N (metros)</th><th>E (metros)</th></tr><tr><td>V2</td><td>V7</td><td>87°51'46,87"</td><td>12,42</td><td>7.090.177,619</td><td>722.428,825</td></tr><tr><td>V7</td><td>V8</td><td>179°33'30,20"</td><td>22,93</td><td>7.090.178,082</td><td>722.441,233</td></tr><tr><td>V8</td><td>V3</td><td>267°51'46,87"</td><td>12,42</td><td>7.090.155,157</td><td>722.441,410</td></tr><tr><td>V3</td><td>V2</td><td>359°33'30,20"</td><td>22,93</td><td>7.090.154,694</td><td>722.429,002</td></tr></table>						LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		Vértices	Vértices	N (metros)	E (metros)	V2	V7	87°51'46,87"	12,42	7.090.177,619	722.428,825	V7	V8	179°33'30,20"	22,93	7.090.178,082	722.441,233	V8	V3	267°51'46,87"	12,42	7.090.155,157	722.441,410	V3	V2	359°33'30,20"	22,93	7.090.154,694	722.429,002	<table><tr><th colspan="2">LADOS</th><th rowspan="2">AZIMUTES</th><th rowspan="2">DISTANCIA (m)</th><th colspan="2">COORDENADAS (UTM)</th></tr><tr><th>Vértices</th><th>Vértices</th><th>N (metros)</th><th>E (metros)</th></tr><tr><td>V7</td><td>V9</td><td>89°07'11,14"</td><td>9,60</td><td>7.090.178,082</td><td>722.441,233</td></tr><tr><td>V9</td><td>V10</td><td>179°33'30,20"</td><td>22,93</td><td>7.090.178,229</td><td>722.450,833</td></tr><tr><td>V10</td><td>V8</td><td>269°07'11,14"</td><td>9,60</td><td>7.090.155,304</td><td>722.451,010</td></tr><tr><td>V8</td><td>V7</td><td>359°33'30,20"</td><td>22,93</td><td>7.090.155,157</td><td>722.441,410</td></tr></table>						LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		Vértices	Vértices	N (metros)	E (metros)	V7	V9	89°07'11,14"	9,60	7.090.178,082	722.441,233	V9	V10	179°33'30,20"	22,93	7.090.178,229	722.450,833	V10	V8	269°07'11,14"	9,60	7.090.155,304	722.451,010	V8	V7	359°33'30,20"	22,93	7.090.155,157	722.441,410
LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)																																																																																																																															
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)																																																																																																																														
V1	V2	89°59'59,87"	116,84	7.090.177,619	722.311,984																																																																																																																														
V2	V3	179°33'30,20"	22,93	7.090.177,619	722.428,825																																																																																																																														
V3	V4	257°10'48,71"	2,88	7.090.154,694	722.429,002																																																																																																																														
V4	V5	226°18'29,77"	17,39	7.090.154,054	722.426,192																																																																																																																														
V5	V6	270°27'32,10"	100,53	7.090.142,038	722.413,614																																																																																																																														
V6	V1	358°10'40,68"	34,79	7.090.142,843	722.313,090																																																																																																																														
LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)																																																																																																																															
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)																																																																																																																														
V2	V7	87°51'46,87"	12,42	7.090.177,619	722.428,825																																																																																																																														
V7	V8	179°33'30,20"	22,93	7.090.178,082	722.441,233																																																																																																																														
V8	V3	267°51'46,87"	12,42	7.090.155,157	722.441,410																																																																																																																														
V3	V2	359°33'30,20"	22,93	7.090.154,694	722.429,002																																																																																																																														
LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)																																																																																																																															
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)																																																																																																																														
V7	V9	89°07'11,14"	9,60	7.090.178,082	722.441,233																																																																																																																														
V9	V10	179°33'30,20"	22,93	7.090.178,229	722.450,833																																																																																																																														
V10	V8	269°07'11,14"	9,60	7.090.155,304	722.451,010																																																																																																																														
V8	V7	359°33'30,20"	22,93	7.090.155,157	722.441,410																																																																																																																														

APROVAÇÕES

TOPO  
Levantamento  
Planialtimétrico

PROPRIETÁRIO

CRISTIANA SOARES  
CARVALHO/8906267193  
4

Assinado de forma digital por  
CRISTIANA SOARES  
CARVALHO/8906267193  
Data: 2024.04.02 13:21:36 -03'00'

MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
CNPJ: 82.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBSON CARLOS SANTOS  
SANTOS.0077301  
4985

Assinado de forma digital por  
ROBSON CARLOS SANTOS  
SANTOS.00773014985  
Data: 2024.04.29 11:07:33 -03'00'

ROBSON CARLOS SANTOS  
CREA/SC 0629335-8

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

MAGNUS  
engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

PORTA DO MAR

ENDEREÇO

RUA ANTÔNIO GONÇALVES, ESPINHEIROS  
JOINVILLE / SC

PROJETO

TOPOGRÁFICO

CONTEÚDO

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

ETAPA

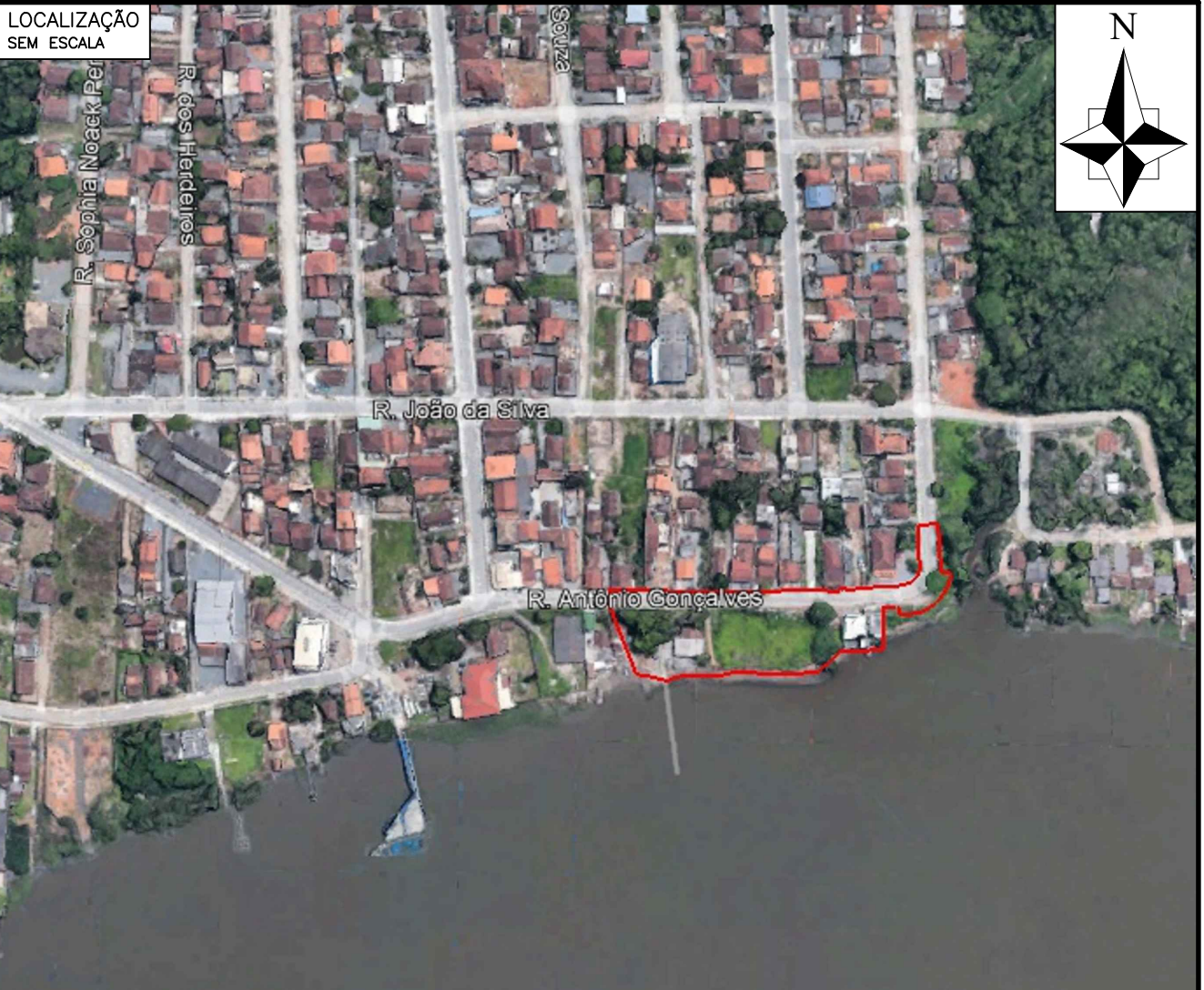
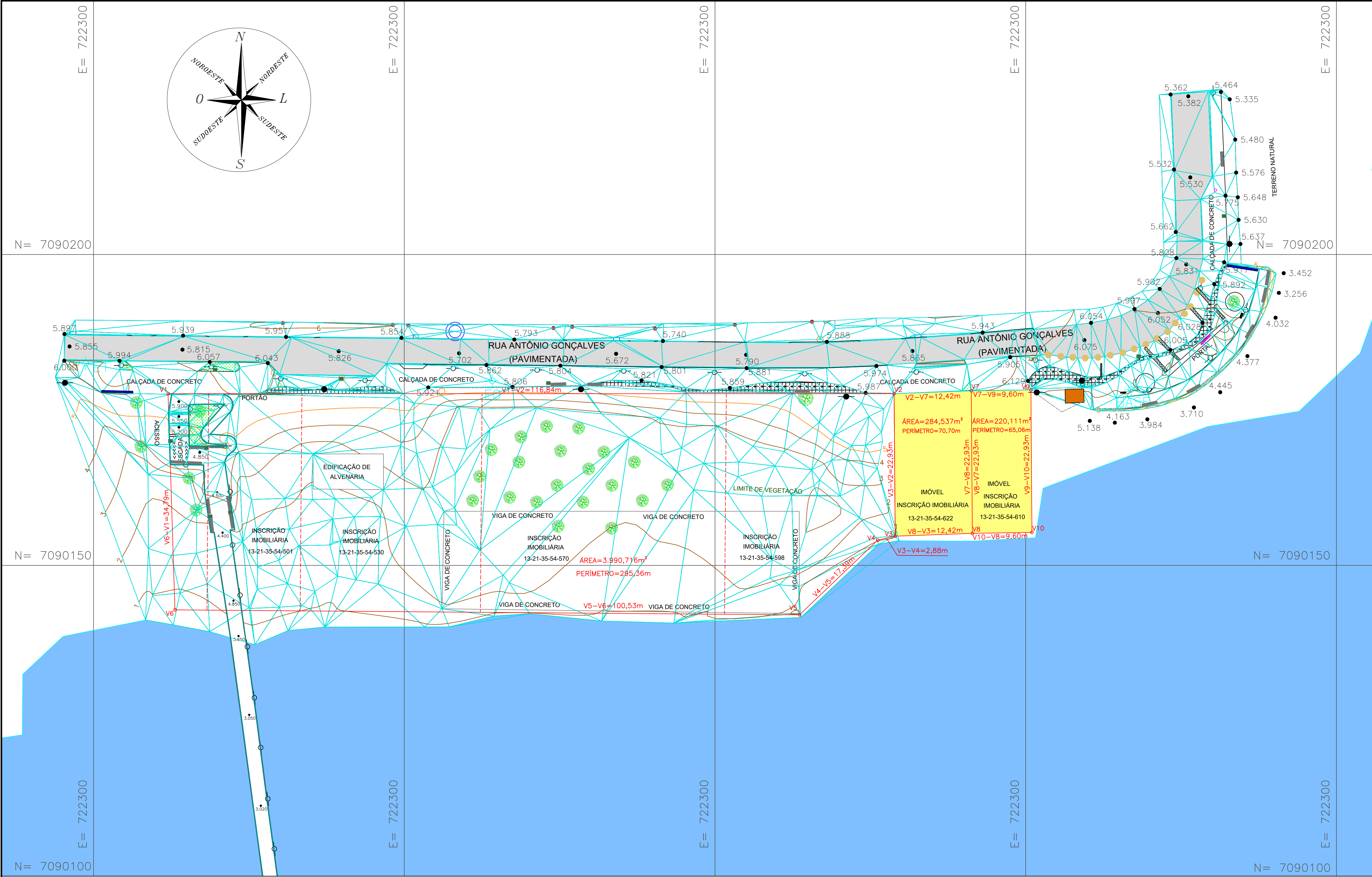
EXECUTIVO

FOLHA

TOPO 01/01

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37  
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br





CONVENÇÕES

---

MIO FIO

---

MURO

●

PONTO BASE

●

ÁRVORE

○

POÇO DE VISITA (SANEAMENTO)

□

BOCA DE LOBO

○

LUMINÁRIA

×

CERCA

■

LIXEIRA

■

INSTAGRAMÁVEL

■

POSTE

■

CORRIMÃO TRAPICHE

CURVA DE NÍVEL

POSTE

LUMINÁRIA

RAMAIS DOMICILIARES

PISO ANTI-DERRAPANTE

CAIXA ELÉTRICA

PONTO COTADO

BANCO DE CONCRETO

BALIZADOR

BICILETÁRIO

PERGOLADO

SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM

DATUM OFICIAL = SIRGAS2000

MERIDIANO CENTRAL 51° WGr

LATITUDE = 26°17'27,412"S

LONGITUDE = 48°46'18,777"W

UTM N = 7.090.178.282 m

UTM E = 722.466.958 m

K=Fator de Escala = 1,000207798

Data = 13/02/2023

c=convergência meridiana = -0°59'12,837"

d=declinação magnética = 20°4'47,856"W

od=variação anual da declinação magnética = 0°5'57,888"W

QUADRO ANALÍTICO DE ÁREA

INSCRIÇÕES IMOBILIÁRIAS						INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA						INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA																																																																																																																							
13-21-35-54-501 => ÁREA = 726,657m²						13-21-35-54-622 => ÁREA = 284,537m²						13-21-35-54-610 => ÁREA = 220,111m²																																																																																																																							
13-21-35-54-530 => ÁREA = 1.016,536m²																																																																																																																																			
13-21-35-54-570 => ÁREA = 1.388,331m²																																																																																																																																			
13-21-35-54-598 => ÁREA = 859,192m²																																																																																																																																			
<table><tr><th colspan="2">LADOS</th><th rowspan="2">AZIMUTES</th><th rowspan="2">DISTANCIA (m)</th><th colspan="2">COORDENADAS (UTM)</th></tr><tr><th>Vértices</th><th>Vértices</th><th>N (metros)</th><th>E (metros)</th></tr><tr><td>V1</td><td>V2</td><td>89°59'59,87"</td><td>116,84</td><td>7.090.177,619</td><td>722.311,984</td></tr><tr><td>V2</td><td>V3</td><td>179°33'30,20"</td><td>22,93</td><td>7.090.177,619</td><td>722.428,825</td></tr><tr><td>V3</td><td>V4</td><td>257°10'48,71"</td><td>2,88</td><td>7.090.154,694</td><td>722.429,002</td></tr><tr><td>V4</td><td>V5</td><td>226°18'29,77"</td><td>17,39</td><td>7.090.154,054</td><td>722.426,192</td></tr><tr><td>V5</td><td>V6</td><td>270°27'32,10"</td><td>100,53</td><td>7.090.142,038</td><td>722.413,614</td></tr><tr><td>V6</td><td>V1</td><td>358°10'40,68"</td><td>34,79</td><td>7.090.142,843</td><td>722.313,090</td></tr></table>						LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		Vértices	Vértices	N (metros)	E (metros)	V1	V2	89°59'59,87"	116,84	7.090.177,619	722.311,984	V2	V3	179°33'30,20"	22,93	7.090.177,619	722.428,825	V3	V4	257°10'48,71"	2,88	7.090.154,694	722.429,002	V4	V5	226°18'29,77"	17,39	7.090.154,054	722.426,192	V5	V6	270°27'32,10"	100,53	7.090.142,038	722.413,614	V6	V1	358°10'40,68"	34,79	7.090.142,843	722.313,090	<table><tr><th colspan="2">LADOS</th><th rowspan="2">AZIMUTES</th><th rowspan="2">DISTANCIA (m)</th><th colspan="2">COORDENADAS (UTM)</th></tr><tr><th>Vértices</th><th>Vértices</th><th>N (metros)</th><th>E (metros)</th></tr><tr><td>V2</td><td>V7</td><td>87°51'46,87"</td><td>12,42</td><td>7.090.177,619</td><td>722.428,825</td></tr><tr><td>V7</td><td>V8</td><td>179°33'30,20"</td><td>22,93</td><td>7.090.178,082</td><td>722.441,233</td></tr><tr><td>V8</td><td>V3</td><td>267°51'46,87"</td><td>12,42</td><td>7.090.155,157</td><td>722.441,410</td></tr><tr><td>V3</td><td>V2</td><td>359°33'30,20"</td><td>22,93</td><td>7.090.154,694</td><td>722.429,002</td></tr></table>						LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		Vértices	Vértices	N (metros)	E (metros)	V2	V7	87°51'46,87"	12,42	7.090.177,619	722.428,825	V7	V8	179°33'30,20"	22,93	7.090.178,082	722.441,233	V8	V3	267°51'46,87"	12,42	7.090.155,157	722.441,410	V3	V2	359°33'30,20"	22,93	7.090.154,694	722.429,002	<table><tr><th colspan="2">LADOS</th><th rowspan="2">AZIMUTES</th><th rowspan="2">DISTANCIA (m)</th><th colspan="2">COORDENADAS (UTM)</th></tr><tr><th>Vértices</th><th>Vértices</th><th>N (metros)</th><th>E (metros)</th></tr><tr><td>V7</td><td>V9</td><td>89°07'11,14"</td><td>9,60</td><td>7.090.178,082</td><td>722.441,233</td></tr><tr><td>V9</td><td>V10</td><td>179°33'30,20"</td><td>22,93</td><td>7.090.178,229</td><td>722.450,833</td></tr><tr><td>V10</td><td>V8</td><td>269°07'11,14"</td><td>9,60</td><td>7.090.155,304</td><td>722.451,010</td></tr><tr><td>V8</td><td>V7</td><td>359°33'30,20"</td><td>22,93</td><td>7.090.155,157</td><td>722.441,410</td></tr></table>						LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		Vértices	Vértices	N (metros)	E (metros)	V7	V9	89°07'11,14"	9,60	7.090.178,082	722.441,233	V9	V10	179°33'30,20"	22,93	7.090.178,229	722.450,833	V10	V8	269°07'11,14"	9,60	7.090.155,304	722.451,010	V8	V7	359°33'30,20"	22,93	7.090.155,157	722.441,410
LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)																																																																																																																															
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)																																																																																																																														
V1	V2	89°59'59,87"	116,84	7.090.177,619	722.311,984																																																																																																																														
V2	V3	179°33'30,20"	22,93	7.090.177,619	722.428,825																																																																																																																														
V3	V4	257°10'48,71"	2,88	7.090.154,694	722.429,002																																																																																																																														
V4	V5	226°18'29,77"	17,39	7.090.154,054	722.426,192																																																																																																																														
V5	V6	270°27'32,10"	100,53	7.090.142,038	722.413,614																																																																																																																														
V6	V1	358°10'40,68"	34,79	7.090.142,843	722.313,090																																																																																																																														
LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)																																																																																																																															
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)																																																																																																																														
V2	V7	87°51'46,87"	12,42	7.090.177,619	722.428,825																																																																																																																														
V7	V8	179°33'30,20"	22,93	7.090.178,082	722.441,233																																																																																																																														
V8	V3	267°51'46,87"	12,42	7.090.155,157	722.441,410																																																																																																																														
V3	V2	359°33'30,20"	22,93	7.090.154,694	722.429,002																																																																																																																														
LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)																																																																																																																															
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)																																																																																																																														
V7	V9	89°07'11,14"	9,60	7.090.178,082	722.441,233																																																																																																																														
V9	V10	179°33'30,20"	22,93	7.090.178,229	722.450,833																																																																																																																														
V10	V8	269°07'11,14"	9,60	7.090.155,304	722.451,010																																																																																																																														
V8	V7	359°33'30,20"	22,93	7.090.155,157	722.441,410																																																																																																																														

APROVAÇÕES

TOPO  
Levantamento  
Planialtimétrico

PROPRIETÁRIO

CRISTIANA SOARES CARVALHO:890626  
71934  
MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
CPF: 82.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBSON CARLOS SANTOS:0077301  
4985  
ROBSON CARLOS SANTOS  
CREA/SC 062933-8

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

MAGNUS  
engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

PORTA DO MAR

ENDEREÇO

RUA ANTÔNIO GONÇALVES, ESPINHEIROS  
JOINVILLE / SC

PROJETO

TOPOGRÁFICO

CONTEÚDO

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

ETAPA

EXECUTIVO

FOLHA

TOPO 01/01

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37  
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br