



Vértice	Para	Distância	Azimute	Coord. Este	Coord. Norte	Latitude	Longitude
V1	V2	30.17	92°47'28"	712117.955	7087238.763	26°19'08.55725" S	48°52'29.96666" W
V2	V3	24.11	92°47'28"	712148.088	7087237.293	26°19'08.58890" S	48°52'28.87965" W
V3	V4	18.37	92°47'28"	712172.165	7087236.120	26°19'08.61417" S	48°52'28.01109" W
V4	V5	92.82	185°38'45"	712190.514	7087235.225	26°19'08.63340" S	48°52'27.34917" W
V5	V6	10.09	R11.27	712181.382	7087142.855	26°19'11.63879" S	48°52'27.62354" W
V6	V7	34.24	272°46'12"	712172.414	7087139.010	26°19'11.76848" S	48°52'27.94451" W
V7	V8	12.88	5°52'59"	712138.211	7087140.664	26°19'11.73304" S	48°52'29.17836" W
V8	V9	2.04	327°08'03"	712139.531	7087153.475	26°19'11.31619" S	48°52'29.13837" W
V9	V10	42.06	3°02'26"	712138.422	7087155.191	26°19'11.26104" S	48°52'29.17937" W
V10	V11	26.43	270°06'53"	712140.654	7087197.195	26°19'09.89540" S	48°52'29.12382" W
V11	V12	8.22	5°07'43"	712114.219	7087197.248	26°19'09.90781" S	48°52'30.07671" W
V12	V1	33.46	5°08'42"	712114.954	7087205.435	26°19'09.64147" S	48°52'30.05507" W

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Y= 7140000.0000

ESTADO DE SANTA CATARINA

JOINVILLE

X= 1890000.0000

Y= 6735000.0000

X= 726000.0000

LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL

NOTAS

Lauda Técnico

Atesto, sob as penas da lei, que os valores corretos dos azimutes, distâncias e a identificação das confrontações são os apresentados nesta planta e no memorial que acompanha.

Florianópolis, 20 de setembro de 2019.

GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA

CREA-SC: 126956-9

LEGENDA

—+— CERCA	□ EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA
— MURO	□ V1 VÉRTICE DE EXTREMA DE ÁREA
- - - ESTRADA	• PT POSTE
- - - POLIGONAL	• ÁRVORE
— LIMITE DO IMÓVEL	□ CAIXA DE ENERGIA / TELECOM
— CURVAS MESTRAS 1m	□ CAIXA DE ÁGUA
— CURVAS AUXILIARES 0.5m	□ BUEIRO TIPO "BOCA DE LOBO"
LOTE 03	

QUADRO DE REVISÕES	DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	
01	ENTREGA DO PROJETO	20/09/2019

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

83.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA

126956-9

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SC: 126956-9

ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Rua Canabral de Mello, 100 - Centro - Florianópolis - SC

Fone: (48) 3022-1100 - E-mail: enggeplanti@enggeplanti.com.br

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	ESCOLA MUNICIPAL PAUL HARRIS
ENDEREÇO	RUA CATANDUVA, Nº50, SÃO MARCOS, JOINVILLE-SC
PROJETO	TOPOGRAFIA
PERÍMETRO MEDIDO	334,89m²
ÁREA MEDIDA	5,447,48m²
DATUM HORIZONTAL	SIRGAS2000 - UTM - M.C.51
ARQUIVO	371_19_TDP_00_001
DATA	20/09/2019
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA TOPOGRÁFICA
ETAPA	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO
FOLHA	12500
TOP 01/01	

Enggeplanti Consultoria Ltda. | CREA nº 163388-0 | CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Conselheiro Mafra, Nº 758 | CEP 88010-102 - Florianópolis Fone: (48) 99969-3345 E-mail: guilherme@enggeplanti.com.br



ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

Proprietário: **Escola Municipal Paul Harris**

Município: **Joinville**

UF: **Santa Catarina**

Inscrição Municipal: **9-20-1-51-313**

Área: **5.447,48 m².**

Perímetro: **334,89 m**

DESCRIÇÃO

Partindo-se do vértice **ponto V1**, de coordenadas **N 7087238.763 m** e **E 712117.955 m**, ;
deste, segue confrontando com Valdir Klingenfuss; com os seguintes azimutes e distâncias:
92°47'28" e 30.17 m até o vértice **ponto V2**, de coordenadas **N 7087237.293 m** e **E 712148.088 m**;
deste, segue confrontando com João Arthur Masiero; com os seguintes azimutes e distâncias:
92°47'28" e 24.11 m até o vértice **ponto V3**, de coordenadas **N 7087236.120 m** e **E 712172.165 m**;
deste, segue confrontando com Tacma Participações Ltda.; com os seguintes azimutes e
distâncias: 92°47'28" e 18.37 m até o vértice **ponto V4**, de coordenadas **N 7087235.225 m** e **E 712190.514 m**;
deste, segue confrontando com Rua Catanduva; com os seguintes azimutes e
distâncias: 185°38'45" e 92.82 m até o vértice **ponto V5**, de coordenadas **N 7087142.855 m** e **E 712181.382 m**;
deste, segue confrontando com Rua Catanduva; com os seguintes raio e distâncias:
R:11.27 e 10.09 m até o vértice **ponto V6**, de coordenadas **N 7087139.010 m** e **E 712172.414 m**;
deste, segue confrontando com Rua Canelinha; com os seguintes azimutes e distâncias:
272°46'12" e 34.24 m até o vértice **ponto V7**, de coordenadas **N 7087140.664 m** e **E 712138.211 m**;
deste, segue confrontando com Creche Municipal; com os seguintes azimutes e distâncias:
5°52'59" e 12.88 m até o vértice **ponto V8**, de coordenadas **N 7087153.475 m** e **E 712139.531 m**;
deste, segue confrontando com Creche Municipal; com os seguintes azimutes e distâncias:
327°08'03" e 2.04 m até o vértice **ponto V9**, de coordenadas **N 7087155.191 m** e **E 712138.422 m**;
deste, segue confrontando com Creche Municipal; com os seguintes azimutes e distâncias:
3°02'26" e 42.06 m até o vértice **ponto V10**, de coordenadas **N 7087197.195 m** e **E 712140.654 m**;
deste, segue confrontando com Creche Municipal; com os seguintes azimutes e distâncias:
270°06'53" e 26.43 m até o vértice **ponto V11**, de coordenadas **N 7087197.248 m** e **E 712114.219 m**;
deste, segue confrontando com Rua Caxambu do Sul;

ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 23.02.667/0001-29

Conselheiro Mafra, 758 / Ed. Kosmos - Sala 102 / Centro - Florianópolis/SC – CEP: 88010-102

Contato: marco@engeplanti.com.br ou através do telefone +55 48 99125-0807



ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

com os seguintes azimutes e distâncias: 5°07'43" e 8.22 m até o vértice **ponto V12**, de coordenadas **N 7087205.435 m** e **E 712114.954 m**; deste, segue confrontando com Joicon Construções e Empreendimentos Ltda.; com os seguintes azimutes e distâncias: 5°08'42" e 33.46 m até o vértice **ponto V1**, de coordenadas **N 7087238.763 m** e **E 712117.955 m**, ponto origem deste memorial, confrontando com Valdir Klengenfuss.

Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, **Meridiano Central 51° WGr** e encontram-se representadas no Sistema UTM, tendo como datum o **SIRGAS2000**. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

Cálculo Analítico de Área - Azimutes, lados e Coordenadas Geográficas

Datum: SIRGAS-2000

Meridiano Central: 51° WGr

Estação	Vante	Coord. Norte	Coord. Este	Azimute	Distância	Fator Escala	Latitude	Longitude
V1	V2	7087238.763	712117.955	92°47'28"	30.17	1.00015256	26°19'08.55725" S	48°52'29.96666" W
V2	V3	7087237.293	712148.088	92°47'28"	24.11	1.00015272	26°19'08.58890" S	48°52'28.87965" W
V3	V4	7087236.120	712172.165	92°47'28"	18.37	1.00015284	26°19'08.61417" S	48°52'28.01109" W
V4	V5	7087235.225	712190.514	185°38'45"	92.82	1.00015294	26°19'08.63340" S	48°52'27.34917" W
V5	V6	7087142.855	712181.382	R:11.27	10.09	1.00015289	26°19'11.63879" S	48°52'27.62354" W
V6	V7	7087139.010	712172.414	272°46'12"	34.24	1.00015284	26°19'11.76848" S	48°52'27.94451" W
V7	V8	7087140.664	712138.211	5°52'59"	12.88	1.00015266	26°19'11.73304" S	48°52'29.17836" W
V8	V9	7087153.475	712139.531	327°08'03"	2.04	1.00015267	26°19'11.31619" S	48°52'29.13837" W
V9	V10	7087155.191	712138.422	3°02'26"	42.06	1.00015267	26°19'11.26104" S	48°52'29.17937" W
V10	V11	7087197.195	712140.654	270°06'53"	26.43	1.00015268	26°19'09.89540" S	48°52'29.12382" W
V11	V12	7087197.248	712114.219	5°07'43"	8.22	1.00015254	26°19'09.90781" S	48°52'30.07671" W
V12	V1	7087205.435	712114.954	5°08'42"	33.46	1.00015254	26°19'09.64147" S	48°52'30.05507" W

Florianópolis, 20 de setembro de 2019.

Guilherme Silveira de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/SC: 126956-9

ENGEPLANTI CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 23.02.667/0001-29

Conselheiro Mafra, 758 / Ed. Kosmos - Sala 102 / Centro - Florianópolis/SC – CEP: 88010-102

Contato: marco@engeplanti.com.br ou através do telefone +55 48 99125-0807