41 anos 1983.

# Avaliações e Perícias de Engenharia

Avaliação de Imóveis
Patologías Construtivas
Possessorias
Georreferenciamento de Imóveis Rurais - Lei 10.267/01
Fraudes contra Concessionárias de Energia Elétrica
Violação de Marcas e Patentea

EXCELENTÍSSIMO SENHOR DOUTOR JUIZ DE DIREITO DA 10° VARA CÍVEL DA COMARCA DE GUARULHOS - ESTADO DE SÃO PAULO

CREA 128.660/D

AUTOS Nº: 0010493-77.2022.8.26.0224

WALMIR PEREIRA MODOTTI, Engenheiro, Perito Judicial, nomeado nos AUTOS DO CUMPRIMENTO DE SENTENÇA, requerida por GISELE MARIA CAVALCANTE SOUSA, em face de MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, dando por terminados seus estudos, diligências e vistorias, vem apresentar suas conclusões, expressas no seguinte LAUDO em anexo, pelo qual chegou aos valores de mercado, expressos em resumo a seguir, para os imóveis objeto das matrícula nº 161.746, do 2º Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos; matrícula nº 161.747, do 2º Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos; e matrícula nº 161.748, do 2º Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos.

Termos em que, P. Deferimento. Guarulhos, 27 de fevereiro de 2.024.



WALMIR PEREIRA MODOTTI CREA 128.880/D

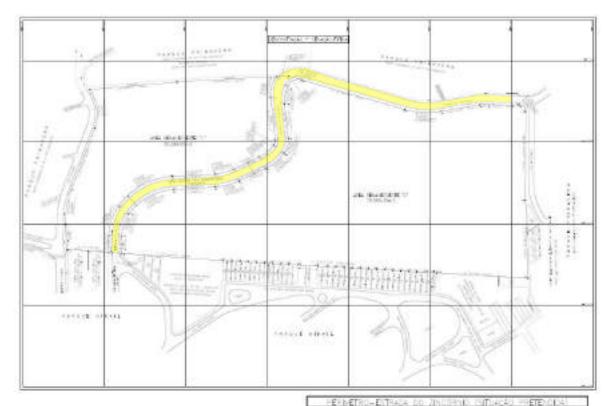
# **RESUMO**

Matrícula n° 161.746, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos

(Área desmembrada da Matrícula n° 66.109, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos)

Área ocupada pela Municipalidade (5.823,50 m²) - Estrada do Zircônio

ÁREA PÚBLICA SEM VALOR COMERCIAL





	The Part Lines	- Inc. Manager	hip held at the second	Children Control
SELENDITO.	AZMUTE	DISTANCE	000MD E	CDOMD: N
18-28	274'04'08"	18,04	348021.22	7410463,77
29-39	0'14'24"	20,15	346905,23	7410464,91
33-42	3=63,00	D=38,39	348905,31	7430485,08
48-35	80-85.00	D=75,25	346917,15	7410521.56
58-68	86'39'16"	52,05	346083,48	7410358,06
49-7E	8-62,00	D-23,76	347035,43	7410561,10
79-85	54'41'56	30,46	347034,31	7410366,94
85-95	8m47,00	D=25,11	347090,36	7410382.09
99-109	5-9,00	D=6.67	347107.97	7410596.65
109-119	353'51'37"	52,59	547109,67	7410902.95
138-328	8+45,00	D=26,82	247104,05	7410655,24
128-138	87'00'31"	14,02	247111,17	7410860,41
39-14B	106'02'43"	16,56	347125.08	7410861,10
148-158	B-14,50	D+20,36	247141,99	2410676.61
158-168	Ilm43,50	D=23,00	247124,91	7410588,95
186-178	173'51'32"	42,18	247121-07	7410546.57
178-169	6+25,00	D=18,54	347125,88	7410804366
189-199	6-62,00	D-30,97	342120266	7410587,76
190-200	244'41'50"	38,46	247097,20	7410567,62
208-218	4=78,00	D=19,59	347085,15	7410852,47
21B-22B	269'39'16"	52.04	347035,36	7410545,12
2211-239	S=72,00	D=04,05	246984.41	7410542.00
238-248	Nw47,00	D=20,00	346930,14	7410512,22
248-1B	180114 241	21.23	346921,31	7410484.99

# **RESUMO**

# VALOR TOTAL DO IMÓVEL:

Matrícula n° 161.747, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos

(Área desmembrada da Matrícula n° 66.109, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos)

Área Remanescente 1 - 30.598,00 m²

Rua Dolomita, n° 144 - Residencial Sol Nascente
Estrada do Zircônio, n° 155 - Condomínio Torre do Sol
60.900.000,00

(Sessenta milhões e novecentos mil reais)
FEVEREIRO / 2024



RESIDENCIAL SOL NASCENTE



CONDOMÍNIO TORRE DO SOL

100	
of Books to	
2 - )	
	Tinlamaane

OCCUPATION	800000 C	
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	.000FD. W
-20.57	545050,25	7410489.18
3043.86	549859,50	79/10042/18-
462,35	549899,50	741086 F.14
De02.21	36988 L36	28/19694-92
337.86	546099,57	74.10074,03
122.57	347111.13	-7410680.41
D=29.81	347184,05	7410685,24
19.69	547120,47	741068296
0-6067	347197.900	74100w0.6E
Bed2.11	34 (3083,56	2970040.08
28.90	267098.81	2420040.04
De22.00	84708644	.743 mar. 12
52.84	5455933,18	7410050006
D=78.20	5400(7.15)	741002128
0=38.90	546985,51	7410485008
30.00	346m(0.12	2410454,91
25.00	5460000,01	741045038
25.36	344600,24	7810666.66
2.00	50005574	283388646
	101110A 101e	
	2.00	

41 anous

Avaliações e Perícias de Engenharia

# **RESUMO**

# VALOR TOTAL DO IMÓVEL:

Matrícula n° 161.748, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos (Área desmembrada da Matrícula n° 66.109, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos)

Área Remanescente 2 - 79.669,30 m²

Estrada do Zircônio, nº 130 - Residencial Astro Rei

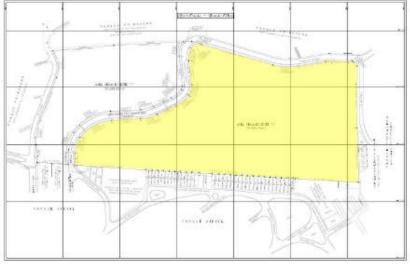
R\$ 25.950.000,00

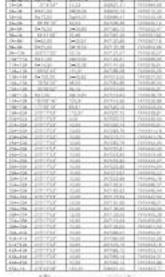
(Vinte e cinco milhões, novecentos e cinquenta mil reais)

FEVEREIRO / 2024



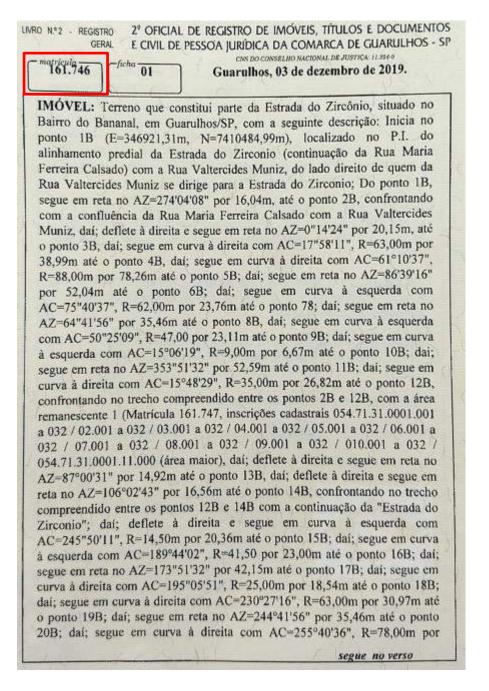
# RESIDENCIAL ASTRO REI



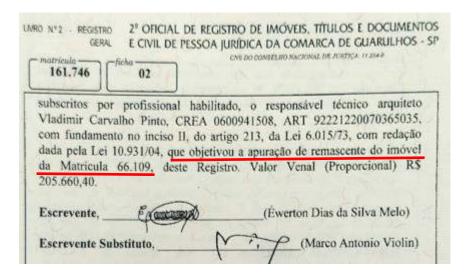


# I - OBSERVAÇÕES PRELIMINARES

O objetivo do presente Laudo é a determinação dos valores de mercado para os imóveis a seguir descritos, nos termos dos AUTOS DO CUMPRIMENTO DE SENTENÇA, requerida por GISELE MARIA CAVALCANTE SOUSA, em face de MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL:



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por WALMIR PEREIRA MODOTTI e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 01/03/2024 às 11:39, sob o número WGRU24701183598 Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 0010493-77.2022.8.26.0224 e código cSltvHNH.



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por WALMIR PEREIRA MODOTTI e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 01/03/2024 às 11:39, sob o número WGRU24701183598 Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 0010493-77.2022.8.26.0224 e código cSltvHNH.

Avaliações e Perícias de Engenharia

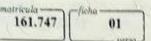
2º OFICIAL DE REGISTRO DE IMÓVEIS, TÍTULOS E DOCUMENTOS LIVRO Nº2 - REGISTRO E CIVIL DE PESSOA JURÍDICA DA COMARCA DE GUARULHOS - SP GERAL

CNS DO CONSELEO NACIONAL DE JUSTIÇA 11.204-0

Guarulhos, 03 de dezembro de 2019.

IMOVEL: Terreno situado na Rua Dolomita e Estrada do Zircônio, no Bairro do Bananal, em Guarulhos/SP, com a seguinte descrição: Inicia no ponto 1 (E=346852,25m, N=7410499,16m), localizado a 271,50m do P.I. do alinhamento predial da Estrada municipal (continuação da Rua Dolomita) com a Rua Dr. Roberto Domingos João Rosia, do lado direito de quem da Rua Roberto Domingos João Rosia, pela Estrada Municipal, se dirige para a Rua Dolomita; Do ponto 1, segue em reta no AZ=358°09'19" por 30,57m, até o ponto 2; dai, segue em curva à direita com AC=9°34'41", R=110,00m por 43,86m, até o ponto 3; daí, segue em reta no AZ=21°00'02" por 80,35m até o ponto 4; daí, segue em curva à esquerda com AC=351°53'14", R=49.50m por 50,30m até o ponto 5, confrontando no trecho compreendido entre os pontos 1 e 5 com a Rua Dolomita, para onde faz frente, dai, deflete à direita e segue em reta no AZ=85°06'14" por 107.86m até o ponto 6; daí, deflete à direita e segue em reta no AZ=87°00'31" por 122,37m, até o ponto 7, confrontando no trecho compreendido entre os pontos 5 e 7 com a passagem pública existente na área denominada "Sistema de Recreio" do loteamento Parque Primavera, ( Inscrição 30, do 1º Oficial de Registro de Imóveis de Guarulhos-SP, Inscrição cadastral 054.71.24.0001.00.000); dai, deflete à direita e segue em curva à esquerda com AC=195°48'29", R=35,00m por 26,82m até o ponto 8, dai. segue em reta no AZ=173°51'32" por 52,59m até o ponto 9, daí, segue em curva à direita com AC=195°06'19", R=9,00m por 6,67m até o ponto 10. daí. segue em curva à direita com AC=230°25'09", R=47,00m por 23,11m até o ponto 11, dai, segue em reta no AZ=244°41'56", por 35,46m até o ponto 12, dai, segue em curva à direita com AC=255°40'37", R=62,00m por 23,76m até o ponto 13, daí, segue em reta no AZ=266°39'16", por 52,04m até o ponto 14, dai, segue em curva à esquerda com AC=241°10'37", R=88,00m por 78,26m até o ponto 15, dai, segue em curva à esquerda com AC=197°58'11". R=63,00m por 38,99m até o ponto 16, daí, segue em reta no AZ=180°14'24" por 20,15m até o ponto 17, confrontando no trecho compreendido entre os pontos 7 e 17 com a "Estrada do Zircônio" (Matrícula 161.746, inscrições cadastrais 054.71.31.0001.001 a 032 / 02.001 a 032 / 03.001 a 032 / 04.001 a 032 / 05.001 a 032 / 06.001 a 032 / 07.001 a 032 / 08.001 a 032 / 09.001 a 032 / 010.001 a 032 / 054.71.31.0001.11.000 (área maior); daí, deflete à direita e segue em reta no AZ=274°04'08", por 25,06m até o ponto 18, confrontando com o lote 44, da quadra 14, do loteamento Parque Mikail, (Matricula 9.951,

segue no verso



inscrição cadastral 054.60.87.0229.00.000); dai, segue em reta no AZ=274°04'08" por 25,06m até o ponto 19, confrontando com o lote 01, da quadra 14, do loteamento Parque Mikail (Matricula 9.951, inscrição cadastral 054.60.87.0190.00.000); dai, segue em reta no AZ=274°04'08" por 2,01m até o ponto 1, inicio da descrição", encerrando a área de 30.598,00m².

INSCRIÇÕES CADASTRAIS: 054.71.31.0001.001 a 032 / 02.001 a 032 / 03.001 a 032 / 04.001 a 032 / 05.001 a 032 / 06.001 a 032 / 07.001 a 032 / 08.001 a 032 / 09.001 a 032 / 010.001 a 032 / 054.71.31.0001.11.000 (área

PROPRIETÁRIA: MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, CNPJ/MF 03.561.228/0001-49, com sede na Estrada Do Zircônio, 130, Jardim Belvedere, nesta Cidade,

REGISTRO ANTERIOR: R.07, feito em 27 de junho de 2007, e AV.53, feito nesta data, ambos na Matricula 66.109. Guarulhos, 03 de dezembro de 2019.

Selo Digital: 1125403C3YT000167598CK19E

Escrevente,



(Éwerton Dias da Silva Melo)

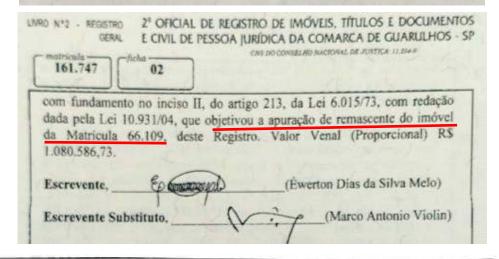
Escrevente Substituto,

(Marco Antonio Violin)

AV.01 / 161.747 - ABERTURA DE MATRICULA Em 03 de dezembro de 2019 - Protocolo 422.761 de 11/09/2017 Selo Digital: 112540331UY000167599SC190

A presente matricula foi aberta nos termos do requerimento firmado em 28 de agosto de 2017, em Guarulhos - SP, bem como à vista dos demais documentos que o instruem, em especial planta e memoriais descritivos subscritos por profissional habilitado, o responsável técnico arquiteto Vladimir Carvalho Pinto, CREA 0600941508, ART 92221220070365035,

segue na ficha 02



T61.748

>

ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM BLETRÔNICA CREA 128.880/0

Avaliações e Perícias de Engenharia

LIVRO Nº2 - REGISTRO 2º OFICIAL DE REGISTRO DE IMÓVEIS, TÍTULOS E DOCUMENTOS E CIVIL DE PESSOA JURÍDICA DA COMARCA DE GUARULHOS - SP CNS DO CONSELHO NACIONAL DE JUSTICA. 11.2544

Guarulhos, 03 de dezembro de 2019.

IMOVEL: Terreno situado na Rua Dolomita e Estrada do Zircônio, no Bairro do Bananal, em Guarulhos-SP, com a seguinte descrição: "Inicia no ponto IA (E=346921,31m, N=7410484,99m), localizado no P.I. do alinhamento predial da Estrada do Zircônio (continuação da Rua Maria Ferreira Calsado) com a Rua Valtercides Muniz, do lado direito de quem da Rua Valtercides Muniz se dirige para a Estrada do Zircônio; Do ponto IA, segue em reta no AZ=0°14'24" por 21,23m, até o ponto 2A, dai, segue em curva à direita com AC=17°57'29", R=47,00m por 29,09m, até o ponto 3A, daí, segue em curva à direita com AC=61°10'33", R=72,00m por 64,03m até o ponto 4A, daí, segue em reta no AZ=86°39'16" por 52,04m até o ponto 5A, daí, segue em curva à esquerda com AC=75°40'36", R=78,00m por 29,89m até o ponto 6A, dai, segue em reta no AZ=64°41'56" por 35,46m até o ponto 7A, dai, segue em curva à esquerda com AC=50°27'16", R=63,00m por 30,97m até o ponto 8A, dai, segue em curva à esquerda com AC=15°05'51", R=25,00 por 18,54m até o ponto 9A, dai, segue em reta no AZ=353°51'32" por 42,15m até o ponto 10A, dai, segue em curva à direita com AC=9°44'02", R=41,50m por 23,00m até o ponto 11A, daí, segue em curva à direita com AC=65°50'11", R=14,50m por 20,36m até o ponto 12A, confrontando no trecho compreendido entre os pontos lA e 12A com a Estrada do Zircônio (Matrícula 161.746, inscrições cadastrais 054.71.31.0001.001 a 032 / 02.001 a 032 / 03.001 a 032 / 04.001 a 032 / 05.001 a 032 / 06.001 a 032 / 07.001 a 032 / 08.001 a 032 / 09.001 a 032 / 010.001 a 032 / 054.71.31.0001.11.000 (área maior), daí, segue em reta no AZ=106°02'43" por 131,51m até o ponto 13A, daí, segue em curva à esquerda com AC=92°58'33", R=100,00m por 45,62m até o ponto 14A, daí, segue em reta no AZ=79°54'22" por 48,05m até o ponto 15A, daí, segue em reta no AZ=90°36'52" por 49,15m até o ponto 16A, confrontando no trecho compreendido entre os pontos 12A e 16A com a Estrada do Zircônio (Matricula 161.746, inscrições cadastrais 054.71.31.0001.001 a 032 / 02.001 a 032 / 03.001 a 032 / 04.001 a 032 / 05.001 a 032 / 06.001 a 032 / 07.001 a 032 / 08.001 a 032 / 09.001 a 032 / 010.001 a 032 / 054.71.31.0001.11.000), dai, segue em curva à direita com AC=135°22'34", R=7,00m por 10,94m até o ponto 17A, confrontando neste trecho com a confluência da estrada do Zircônio com a rua Andrômeda, daí, segue em reta no AZ=180°08'16" por 109,91m até o ponto 18A, confrontando com a Rua Andrômeda, dai, segue em reta no AZ=177°56'19" por 95,61m até o ponto 19A, confrontando neste

segue no verso

ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM BLETRÔNICA CREA 128.880/0

Avaliações e Perícias de Engenharia

matricula 01 161.748

trecho com a Área Reservada ao Loteador do loteamento Parque Primavera, (Inscrição 30, do 1º Oficial de Registro de Imóveis de Guarulhos - SP, inscrição cadastral 054.81.11.0001.00.000), daí, deflete à direita e segue em reta no AZ=273°17'53" por 112,57m até o ponto 20A, confrontando neste trecho com\_a área denominada Sistema de Lazer, do loteamento Parque Mikail, (Matrícula 9.951, inscrição cadastral 054.70.95.0001.00.000), daí, segue em reta no AZ=273°17'53" por 262,00m até o ponto 45A, confrontando no trecho compreendido entre os pontos 20A e 45A com os seguintes imóveis: entre os pontos 20A e 21A, por 4,00m, com a Viela 05, do loteamento Parque Mikail, (Matricula 9.951), entre os pontos 21A e 22A, por 10,00m, com o lote 14, da quadra 08, do loteamento Parque Mikail (Matricula 9.951, inscrição cadastral 054.70.58.0148.00.000), entre os pontos 22A e 23A, por 10,00m, com o lote 13, da quadra 08, do loteamento Parque Mikail (Matrícula 51.633, inscrição cadastral 054.70.58.0193.00.000), entre os pontos 23A e 24A, por 10,00m, com o lote 12, da quadra 08, do loteamento Parque Mikail, (Matricula 9.951, inscrição cadastral 054.70.58.0203.00.000), entre os pontos 24A e 25A, por 10,00m, com o lote 11, da quadra 08, do loteamento Parque Mikail, (Matricula 9.951, inscrição cadastral 054.70.58.0213.00.000), entre os pontos 25A e 26A, por 10,00m, com o lote 10, da quadra 08, do loteamento Parque Mikail, (Matrícula 50.398, inscrição cadastral 054.70.58.0223.00.000), entre os pontos 26A e 27A, por 10,00m, com o lote 09, da quadra 08, do loteamento Parque Mikail (Matricula 50.424, inscrição cadastral 054.70.58.0233.00.000), entre os pontos 27A e 28A, por 10,00m, com o lote 08, da quadra 08, do 9.951, inscrição cadastral (Matricula Mikail, Parque loteamento 054.70.58.0243.00.000), entre os pontos 28A e 29A, por 10,00m, com o lote 07, da quadra 08, do loteamento Parque Mikail (Matriiula 9.951, inscrição cadastral 054.70.58.0253.00.000), entre os pontos 29A e 30A, por 10,00m, com o lote 06 da quadra 08, do loteamento Parque Mikail (Matrícula 9.951, inscrição cadastral 054.70.58.0263.00.000), entre os pontos 30A e 31A, por 10,00m, com o lote 5 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail (Matrícula 9.951, inscrição cadastral 054.70.58.0273.00.000), entre os pontos 31A e 32A, por 10,00m, com o lote 04, da quadra 08, do loteamento Parque Mikail, (Matricula 9.951, inscrição cadastral 054.70.58.0283.00.000), entre os pontos 32A e 33A, por 10,00m, com o lote 03, da quadra 08, do loteamento Parque Mikail (Matricula 53.756, inscrição cadastral 054.70.58.0293.00.000), entre os

segue na ficha 02

LIVRO Nº2 - REGISTRO GERAL 2º OFICIAL DE REGISTRO DE IMÓVEIS, TÍTULOS E DOCUMENTOS E CIVIL DE PESSOA JURÍDICA DA COMARCA DE GUARULHOS - SP

CNS DO CONSELHO NACIONAL DE JUSTICA: 11.254-5

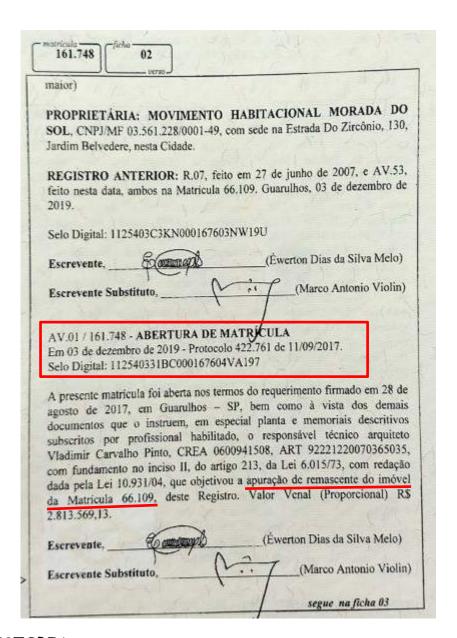
matricula: 161.748

02

pontos 33A e 34A, por 10,00m, com o lote 02, da quadra 08, do loteamento Parque Mikail (Matriiula 46.767, inscrição cadastral 054.70.58.0303.00.000), entre os pontos 34A e 35A, por 12,00m, com o lote 01, da quadra 08, do Parque Mikail (Matricula 54.060, inscrição 054.70.58.0001.00.0001), entre os pontos 35A e 36A, por 24,00m, com a Avenida Wakatsu Tateyama, do loteamento Parque Mikail (Matricula 9.951). entre os pontos 36A e 37A, por 12,00m, com o lote 01, da quadra 09, do Parque Mikail (Matrícula 9.951, inscrições loteamento 054.70.19.0201.01.001 / 002 / 003), entre os pontos 37A e 38A, por 10.00m, com o lote 02, da quadra 09, do loteamento Parque Mikail (Matrícula 46.769, inscrição cadastral 054.70.19.0246.00.000), entre os pontos 38A e 39A, por 10,00m, com o lote 03, da quadra 09, do loteamento Parque Mikail (Matricula 46.762, inscrição cadastral 054.70.19.0256.00.000), entre os pontos 39A e 40A, por 10,00m, com o lote 04, da quadra 09, do loteamento Parque Mikail (Matriula 44.988, inscrições cadastrais 054.70.19.0266.01.000 / 02.000), entre os pontos 40A e 41A, por 10,00m, com o lote 05, da quadra 09, do loteamento Parque Mikail (Matrícula 9.951, inscrições cadastrais 054.70.19.0276.01.000 / 02.001), entre os pontos 41A e 42A, por 10,00m, com o lote 06, da quadra 09, do loteamento Parque Mikail (Matricula 52.033, inscrições cadastrais 054,70.19.0286.01.000 / 02.000), entre os pontos 42A e 43A, por 10.00m, com o lote 07, da quadra 09, do loteamento Parque Mikail (Matricula 9.951, inscrição cadastral 054.70.19.0296.00.001), entre os pontos 43A e 44A, por 10,00m, com o lote 08, da quadra 09, do loteamento Parque Mikail (Matricula 9.951, inscrições cadastrais 054.70.19.0266.01.000 / 02.000), entre os pontos 44A e 45A, por 10,00m, com o lote 09, da quadra 09, do loteamento Parque Mikail (Matricula 9.951, inscrições cadastrais 054.70.19.0316.01.000 / 02.000 / 03.000), daí, deflete à direita e segue em reta no AZ=274°04'08" por 125,24m até o ponto 1A, início da descrição, confrontando neste trecho com a área denominada Área Institucional, do loteamento Parque Mikail (Matrícula 9.951. inscrição cadastral 054.70.19.0001.00.000), encerrando a área de 79.669.30m<sup>2</sup>.

INSCRIÇÃO CADASTRAL: 054.71.31.0001.001 a 032 / 02.001 a 032 / 03.001 a 032 / 04.001 a 032 / 05.001 a 032 / 06.001 a 032 / 07.001 a 032 / 08.001 a 032 / 09.001 a 032 / 010.001 a 032 / 054.71.31.0001.11.000 (área

segue no verso



# II - VISTORIA

Em atendimento ao disposto no artigo 474, do Código de Processo Civil, foi enviado comunicado às partes do dia e hora da realização da perícia, conforme certidão de publicação de fls. 585. Trata-se de 3 condomínios residenciais, contendo 11 blocos de edifício, com pavimento térreo e 7 andares superiores, contendo 4 apartamentos por andar (matrículas nº 161.747 e nº 161.748 do 2º CRI/Guarulhos), e área pública (matrícula nº 161.746 do 2º CRI/Guarulhos).

# IMÓVEL 1:

Matrícula n° 161.746, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos

A área de 121.000,00 m², objeto da matrícula nº 66.109, do 2º Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos, foi desmembrada, dando origem às matrículas nº 161.746, nº 161.747 e nº 161.748, do 2º CRI/Guarulhos.

A matrícula nº 161.746, do 2º CRI/Guarulhos, com área de 5.823,50 m² compõe área pública, conforme AV.01/161.746 - planta e memorial descritivo que objetivou a apuração de remanescente do imóvel da matrícula nº 66.109 do 2º CRI/Guarulhos, a seguir reproduzido:

# MEMORIAL DESCRITIVO – ÁREA OCUPADA PELA VIA PÚBLICA ESTRADA DO ZIRCÔNIO = 5.823,50m<sup>2</sup>

# APURAÇÃO DE REMANESCENTE DA MATRÍCULA Nº 66109 DO 2º OFICIAL DE REGISTRO DE IMÓVEIS DE GUARULHOS / SP

IMÓVEL: Estrada do Zircônio, Bairro do Bananal, Sítio Invernada, Guarulhos / SP

<u>INSCRIÇÃO CADASTRAL – PMG</u>: 054.71.31.0001.01.001 a 032 / 02.001 a 032

Inicia no **ponto 1B** (**E=346921,31m**, **N=7410484,99m**), localizado no P.I. do alinhamento predial da estrada do Zircônio (continuação da rua Maria Ferreira Calsado) com a rua Valtercides Muniz, do lado direito de quem da rua Valtercides Muniz se dirige para a estrada do Zircônio.

Do **ponto 1B**, segue em reta no AZ=274°04'08" por 16,04m, até o **ponto 2B**, confrontando <u>com a rua Maria Ferreira Calsado</u>; daí, deflete à direita e segue em reta no AZ=0°14'24" por 20,15m, até o **ponto 3B**; daí, segue em curva à direita com R=63,00m por 38,99m até o **ponto 4B**; daí, segue em curva à direita com R=88,00m por 78,26m até o **ponto 5B**; daí, segue em reta no AZ=86°39'16" por 52,04m até o **ponto 6B**; daí, segue em curva à esquerda com R=62,00m por 23,76m até o **ponto 7B**; daí, segue em reta no AZ=64°41'56" por 35,46m até o **ponto 8B**; daí, segue em curva à esquerda com R=47,00 por 23,11m até o **ponto 9B**; daí, segue em curva à esquerda com R=9,00m por 6,67m até o **ponto 10B**; daí, segue em reta no AZ=353°51'32" por 52,59m até o **ponto 11B**; daí, segue em curva à direita com R=35,00m por 26,82m até o **ponto 12B**, confrontando no trecho compreendido entre os **pontos 2B e 12B** com <u>o imóvel objeto da matrícula n°66109 deste 2° SRI de Guarulhos,</u>



41 anoth 734

Avaliações e Perícias de Engenharia

porção denominada "Remanescente 1"; daí, deflete à direita e segue em reta no AZ=87°00'31" por 14,92m até o **ponto 13B**; daí, deflete à direita e segue em reta no AZ=106°02'43" por 16,56m até o ponto 14B, confrontando no trecho compreendido entre os pontos 12B e 14B com a continuação da via pública denominada "Estrada do Zircônio"; daí, deflete à direita e segue em curva à esquerda com R=14,50m por 20,36m até o ponto 15B; daí, segue em curva à esquerda com R=41,50 por 23,00m até o ponto 16B; daí, segue em reta no AZ=173°51'32" por 42,15m até o **ponto 17B**; daí, segue em curva à direita com R=25,00m por 18,54m até o **ponto 18B**; daí, segue em curva à direita com R=63,00m por 30,97m até o **ponto 19B**; daí, segue em reta no AZ=244°41'56" por 35,46m até o **ponto** 20B; daí, segue em curva à direita com R=78,00m por 29,89m até o ponto 21B; daí, segue em reta no AZ=266°39'16" por 52,04m até o ponto 22B; daí, segue em curva à esquerda com R=72,00m por 64,03m até o **ponto 23B**; daí, segue em curva à esquerda com R=47,00m por 29,09m até o **ponto 24B**; daí, segue em reta no AZ=180°14'24" por 21,23m até o **ponto** 1B, início da descrição, confrontando no trecho compreendido entre os pontos 14B e 1B com o imóvel objeto da matrícula nº66109 deste 2º SRI de Guarulhos, porção denominada "Remanescente 2", encerrando a área de 5.823,50m².

Lei 6015/73, art.213, II, §14. "Verificado a qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes do memorial descritivo, responderão os requerentes e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais." (Incluído pela Lei nº 10.931, de 2004)

Guarulhos, 1º de julho de 2016.

# Proprietários:

Movimento Habitacional Morada do Sol CNPJ/MF 03.561.228/0001-49

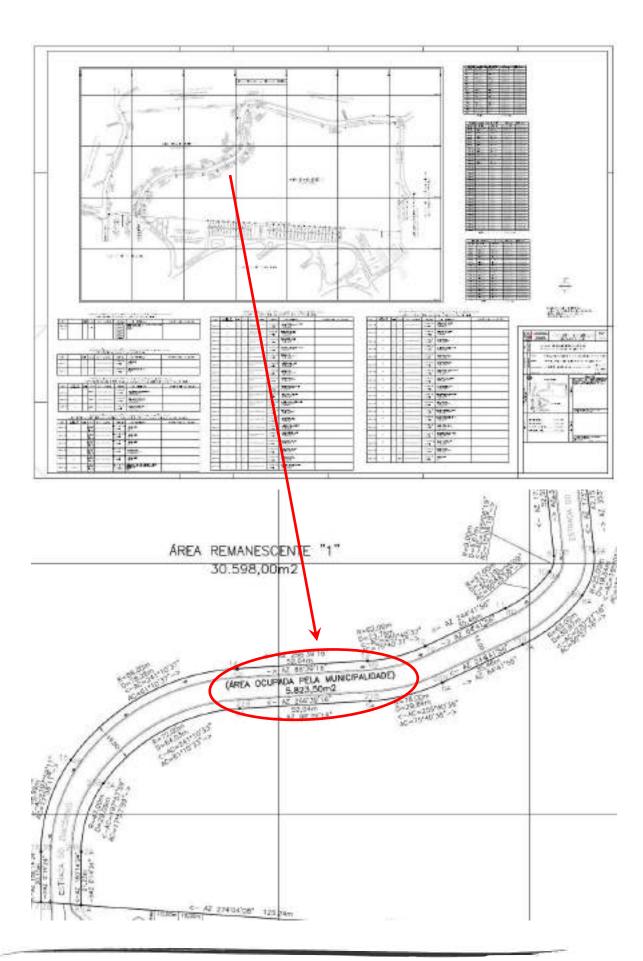
Técnico Responsável S.P. Graphos Arquitetura e Construções Ltda. Eng.º Civil **Vladimir Carvalho Pinto** CREA – 0600941508

ART: 92221220070365035

SEGMENTO	AZIVLTE	DESTANCIA	DOOMD, E	COORD. N
19-28	2741041081	16.04	346921,22	7410463,77
25-35	0'14'24"	20,15	346905,23	7410464,91
38-48	R=63.00	D=38,99	346905,31	7410485.06
48-38	8=85.00	0-70,20	340917,15	7410521,30
59-69	86'30'16"	52.04	346983,48	7410558,06
65-75	E=62,00	0=23,76	347035,43	7910561,10
78-89	64141756*	35.46	347068,31	7410566,94
an-an	R=47,00	D=25,11.	347090,36	7418582,09
99-108	R=9,00	0=6,67	347107,97	7410586,65
105-118	353'51'32"	52.52	347109,67	7410602,95
119-128	R=35,00	D=26,82	347104,05	7410655.24
125-135	87:00(31"	14.92	347511,17	7410580,41
38-148	106'02'43"	15.56	347126,08	7410681,15
145-158	ft=14,50	0=20,38	347141,99	7410676,61
159-168	R-41,50	0-23,00	347124.91	7410668,95
155-175	172(51'32"	47.15	342121,07	7410646,33
179-188	R-25,00	D-18,54	347125,59	7410604,66
188-198	6=63,00	0-20,97	347120,86	7410587,15
109-208	244'41'56"	35.46	347097,20	7410567,62
205-218	6-78.00	0=29,89	347065,15	7410552,47
219-228	266/39/16*	52.04	347036,36	7410545,12
228-238	8-72.00	0=64,03	548984,41	7810342,09
238-249	R-67,00	0-29,09	346930,14	7410512,22
248-18	180'14'24"	21.23	346921,31	7410484.99

ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.886/D

# Avaliações e Perícias de Engenharia



ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.680/D

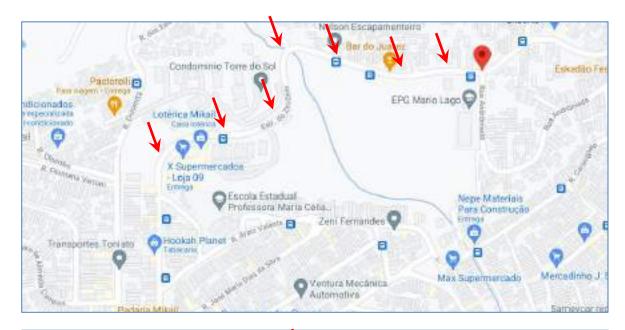
# Avaliações e Perícias de Engenharia

SPG	RAPH	SP GRAPHOS ARQUITETURA E ENGENHARIA fore/fec (1) 2409-5967 www.spgraphos.com.br spgraphos@spgraphos.com.br			SIMPLIFICADO o topográfico	FOLHA 02/02
OBRA	TIPO OCUP.	APURAÇÃO DE REMANESCENTE DA MATRICULA Nº 66.109 DO 2º SRI DE GUARULHOS — SP.				
LOCALIZAÇÃO	ZONEAMENTO	BAIRRO: BANA/ PROPRIETÁRIO: MOVI		√E AL	MORADA DO SOL.	
PONTOS DE AMARRAÇÃO SEM ESCALA		20 man 1 m	ESTRADA DO ZINCORNIO		DECLARAÇÕES  Lei 6015/73, art.213, II, §14. ?Verificado serem verdadeiros os fatos constantes de responderão os requerentes e o profission pelos prejuízos causados, independenteme disciplinares e penais. (Incluído pela Lei n	memorial descritivo. Tal que o elaborou Inte das sanções
	PARTIE DIVANCE	ESTRUCA MUNICIPAL  277 SOm  27	PARQUE MIKAIL	PROPRIETARIO	MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DI	O SOL
AREAS (m2)	RE	MANESCENTE "1"  MANESCENTE "2"  CUPAÇÃO MUNICIPAL	30.598,00m2 79.669,30m2 5.823,50m2	RESP. TECNICO	CNPJ/MF. 03.561.228/0001-49	
					S.P. GRAPHOS ARQUITETURA E CONSTRUÇÕ ENC" VLADIMIR CARVALHO PINTO CREA Nº 0600941508 Prof. Nº 1839/81 ART N° 90	DES LTDA 1221220160734048

# 2.1 - LOCAL

# 2.1.1 - CARACTERÍSTICAS GERAIS DA LOCALIZAÇÃO

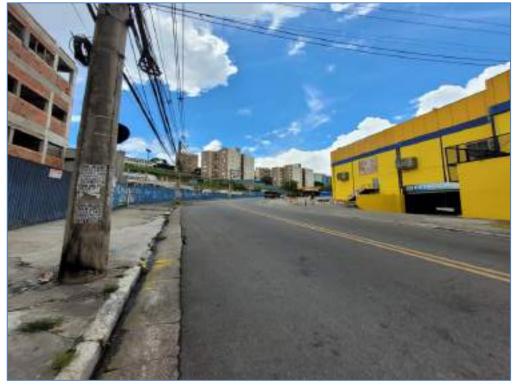
Trata-se de área pública com 5.823,50 m² onde encontra-se implantada a Estrada do Zircônio. A reprodução do Mapa Oficial da Cidade de Guarulhos, do Google Maps, e a foto aérea do Google Earth, ilustram a localização do imóvel:





# FOTOS 01/02





ESTRADA DO ZIRCÔNIO, ONDE SE ENCONTRA LOCALIZADO O IMÓVEL AVALIANDO.

# 2.1.2 - ZONEAMENTO

De acordo com a Lei nº 7.730 de 04 de junho de 2019, e a Lei nº 7.888 de 15 de janeiro de 2021, que disciplinam o parcelamento, uso e a ocupação do solo no Município de Guarulhos, o imóvel em estudo está localizado na Zona de Uso Diversificado 8.

A Zona de Uso Diversificado 8 - ZUD 8, compreende a porção do território que faz limite com a Área de Proteção Ambiental - APA Cabuçu - Tanque Grande, composta por usos predominantemente residenciais, mas ainda com a presença de alguns terrenos vazios, permitindo-se baixo adensamento construtivo.

A reprodução a seguir ilustra o zoneamento da região onde se localiza o imóvel:



ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.880/0

Avaliações e Perícias de Engenharia

# 2.1.3 - MELHORAMENTOS PÚBLICOS

local é servido 0 de todos principais OS melhoramentos urbanos, tais como: água, luz, força, telefone, calçamento, iluminação pública, galeria para recolhimento de águas pluviais e transporte coletivo nas proximidades.

#### CARACTERÍSTICAS EFETIVAS DA REGIÃO 2 1 4 -

O local apresenta características de porções do território da ZUD-8, caracterizadas pela proximidade das áreas de preservação ambiental, na qual se pretende a diversificação de usos, com densidade construtiva baixa. A ocupação comercial é bastante diversificada predominando: lojas, bares, padarias, lanchonetes, farmácias, supermercados, escritórios, postos de gasolina, instituições bancárias, dentre outras, ao longo da própria Estrada do Zircônio e de logradouros circunvizinhos, e a destinação residencial é predominada por prédios residenciais, térreos e assobradados e edifícios residenciais.

## 22 - DO IMÓVFL

# 2.2.1 - TERRENO

O terreno onde se situa o imóvel possui toda a quadra delimitada pelas ruas anteriormente ilustradas no mapa de localização. Tratase de área pública com 5.823,50 m² onde encontra-se implantada a Estrada do Zircônio e, portanto, não possui valor comercial.

# **IMÓVEL 2:**

Matrícula n° 161.747, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos

A área de 121.000,00 m², objeto da matrícula nº 66.109, do 2º Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos, foi desmembrada, dando origem às matrículas nº 161.746, nº 161.747 e nº 161.748, do 2º CRI/Guarulhos.

Sobre a área de 30.598,00 m², objeto da matrícula nº 161.747, do 2º CRI/Guarulhos, encontram-se implantados o Residencial Sol Nascente, com acesso pela Rua Dolomita, nº 144, e o Condomínio Torre do Sol, com acesso pela Estrada do Zircônio, nº 155.

Trata-se de Área Remanescente 1 da matrícula nº 66.109, conforme AV.01/161.747 - planta e memorial descritivo que objetivou a apuração de remanescente do imóvel da matrícula nº 66.109 do 2º CRI/Guarulhos, a seguir reproduzido:

# MEMORIAL DESCRITIVO – ÁREA REMANESCENTE "1" ÁREA COM 30.598,00m<sup>2</sup>

# APURAÇÃO DE REMANESCENTE DA MATRÍCULA Nº 66109 DO 2º OFICIAL DE REGISTRO DE IMÓVEIS DE GUARULHOS / SP

<u>IMÓVEL</u>: Rua Dolomita e Estrada do Zircônio, Bairro do Bananal, Sítio Invernada, Guarulhos / SP

INSCRIÇÃO CADASTRAL - PMG: 054.71.31.0001.01.001 a 032 / 02.001 a 032

Inicia no **ponto 1** (**E=346852,25m, N=7410499,16m**), localizado a 271,50m do P.I. do alinhamento predial da estrada municipal (continuação da rua Dolomita) com a rua Dr. Roberto Domingos João Rosia, do lado direito de quem da rua Roberto Domingos João Rosia, pela estrada municipal, se dirige para a rua Dolomita.

41 anous 74

Avaliações e Perícias de Engenharia

Do **ponto 1**, segue em reta no AZ=358°09'19" por 30,57m, até o **ponto 2**; daí, segue em curva à direita com R=110,00m por 43,86m, até o ponto 3; daí, segue em reta no AZ=21°00'02" por 80,35m até o **ponto 4**; daí, segue em curva à esquerda com R=49,50m por 50,30m até o ponto 5, confrontando no trecho compreendido entre os pontos 1 e 5 com a rua Dolomita, para onde faz frente; daí, deflete à direita e segue em reta no AZ=85°06'14" por 107,86m até o **ponto 6**; daí, deflete à direita e segue em reta no AZ=87°00'31" por 122,37m até o **ponto 7**, confrontando no trecho compreendido entre os **pontos 5 e 7** com a passagem pública existente na área denominada "Sistema de Recreio" do loteamento Parque Primavera, inscrito sob n°30 no 1° SRI de Guarulhos (IC-PMG n°054.71.24.0001.00.000); daí, deflete à direita e segue em curva à esquerda com R=35,00m por 26,82m até o **ponto 8**; daí, segue em reta no AZ=173°51'32" por 52,59m até o ponto 9; daí, segue em curva à direita com R=9,00m por 6,67m até o **ponto 10**; daí, segue em curva à direita com R=47,00m por 23,11m até o **ponto 11**; daí, segue em reta no AZ=244°41'56" por 35,46m até o **ponto** 12; daí, segue em curva à direita com R=62,00m por 23,76m até o ponto 13; daí, segue em reta no AZ=266°39'16" por 52,04m até o **ponto 14**; daí, segue em curva à esquerda com R=88,00m por 78,26m até o **ponto 15**; daí, segue em curva à esquerda com R=63,00m por 38,99m até o **ponto 16**; daí, segue em reta no AZ=180°14'24" por 20,15m até o **ponto 17**, confrontando no trecho compreendido entre os pontos 7 e 17 com o imóvel objeto da matrícula nº66109 deste 2º SRI de Guarulhos, porção ocupada pelo Município de Guarulhos e utilizada como via pública denominada "Estrada do Zircônio"; daí, deflete à direita e segue em reta no AZ=274°04'08" por 25,06m até o **ponto 18**, confrontando com o lote 44 da quadra 14 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 deste 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.60.87.0229.00.000); daí, segue em reta no AZ=274°04'08" por 25,06m até o ponto 1, início da descrição, confrontando com o lote 1 da quadra 14 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 deste 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.60.87.0190.00.000), encerrando a área de **30.598,00m**<sup>2</sup>.

Lei 6015/73, art.213, II, §14. "Verificado a qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes do memorial descritivo, responderão os requerentes e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais." (Incluído pela Lei nº 10.931, de 2004)

Guarulhos, 1º de julho de 2016.

# Proprietários:

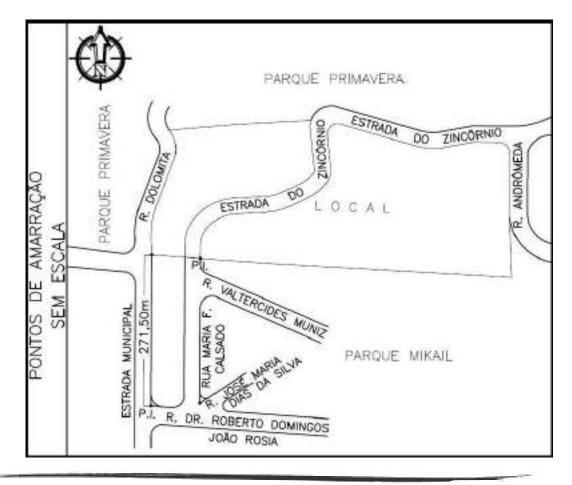
Movimento Habitacional Morada do Sol CNPJ/MF 03.561.228/0001-49

Técnico Responsável S.P. Graphos Arquitetura e Construções Ltda. Eng.º Civil **Vladimir Carvalho Pinto** CREA – 0600941508 **ART: 92221220070365035** 

# Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por WALMIR PEREIRA MODOTTI e Tribunal de Justica do Estado de Sao Paulo, protocolado em 01/03/2024 às 11:39, sob o número WGRU24701183598 Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/pastadigital/pg/abrirConferenciaDocumento.do, informe o processo 0010493-77.2022.8.26.0224 e código cSItvHNH.

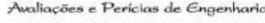
PERIME	TRO-ÁREA REM	MANESCENTE "1	" (SITUAÇÃO PI	RETENDIDA)
SEGMENTO	AZIMUTE	DISTANCIA	COORD. E	COORD. N
1-2	358'09'19"	30,57	346852,25	7410499,16
2-3	R=110,00	D=43,86	346859,50	7410542,12
3-4	21'00'02"	80,35	346888,30	7410617,14
4-5	R=49,50	D=50,30	346881,50	7410664,82
5-6	85*06'14"	107,86	346988,97	7410674,03
6-7	87'00'31"	122,37	347111,17	7410680,41
7-8	R=35,00	D=26,82	347104,05	7410655,24
8-9	173'51'32"	52,59	347109,67	7410602,95
9-10	R=9,00	D=6,67	347107,97	7410596,65
10-11	R=47,00	D=23,11	347090,36	7410582,09
11-12	244*41'51"	35,46	347058,31	7410566,94
12-13	R=62,00	D=23,76	347035,43	7410561,10
13-14	266'39'16"	52,04	346983,48	7410558,06
14-15	R=88,00	D=78,26	346917,15	7410521,56
15-16	R=63,00	D=38,99	346905,31	7410485,06
16-17	180'14'24"	20,15	346905,23	7410464,91
17-18	274'04'08"	25,06	346880,23	7410466,68
18-19	274*04'08"	25,06	346855,24	7410468,46
19-1	274*04'08"	2,01	346853,24	7410468,60
	(DE)		70 F00 000	

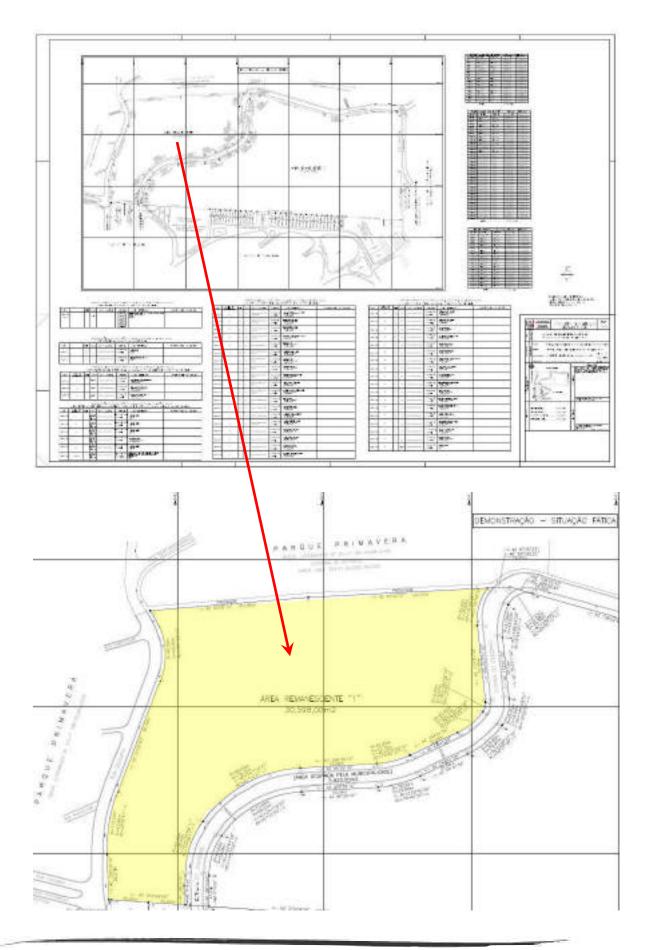
ÁREA......30.598,00m2



41 anous. oode 1988

Avaliações e Perícias de Engenharia





ART Nº 92221220160734048

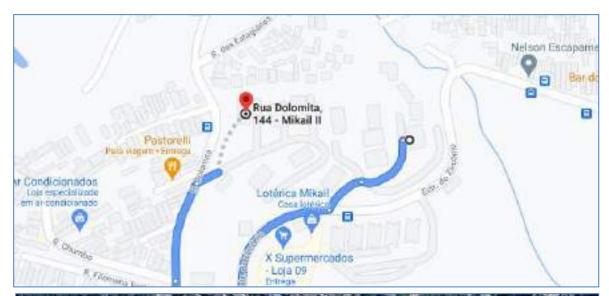
Avaliações e Perícias de Engenharia

# SP GRAPHOS FOLHA ARQUITETURA E ENGENHARIA PROJETO SIMPLIFICADO fore/fex (11) 2409-5967 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO OCUP. APURAÇÃO DE REMANESCENTE DA MATRICULA OBRA TIPO Nº 66,109 DO 2º SRI DE GUARULHOS - SP. LOCAL: ÁREA LOCALIZADA ENTRE A RUA DOLOMITA E RUA ANDROMEDA OCALIZAÇÃO ZONEAMENTO BAIRRO: BANANAL (ANTIGO SITTO INVERNADA) - GUARULHOS - SP. CAT. USO R4 PROPRIETÁRIO: MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL ZONA ZH-4 INSCR. CAD. 054.71.31.0001.01.001 a 032 / 02.001 a 032 ESCALA 1:1000 DECLARAÇÕES Lei 6015/73, art.213, II, 814. ?Verificado a qualquer tempo não PARQUE PRIMAVERA serem verdadeiros os fatos constantes do memorial descritivo, responderão os requerentes e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais. (Incluído pela Lei nº 10.831, de 2004) DO ZINCORNIO PROPRIETÁRIO DE AMARRAÇÃO ESTRADA FSCAL A SEM PARQUE MIKAIL DOMINGOS MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL CNPJ/MF. 03.561.228/0001-49 JOAO ROSIA REMANESCENTE "1"......30.598,00m2 TECNICO (m2) REMANESCENTE "2"......79.669,30m2 AREAS OCUPAÇÃO MUNICIPAL......5.823,50m2 ÁREA TOTAL (REAL)......116.090,80m2 S.P. GRAPHOS ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES LIDA ENG" VLAOMIR CARVALHO PINTO CREA Nº 0600941508 Prof. N° 1839/61 ART N° 9222122011

#### 2.1 -LOCAL

#### 2.1.1 -CARACTERÍSTICAS GERAIS DA LOCALIZAÇÃO

Trata-se de área com 30.598,00 m² onde encontra-se implantado o Residencial Sol Nascente, com acesso pela Rua Dolomita, nº 144, e o Condomínio Torre do Sol, com acesso pela Estrada do Zircônio, nº 155. A reprodução do Mapa Oficial da Cidade de Guarulhos, do Google Maps, e a foto aérea do Google Earth, ilustram a localização do imóvel:





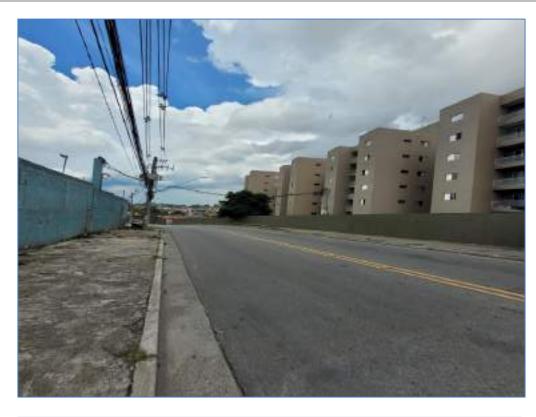
# FOTOS 03/04





RUA DOLOMITA, ONDE SE ENCONTRA LOCALIZADO O RESIDENCIAL SOL NASCENTE.

# FOTOS 05/06





ESTRADA DO ZIRCÔNIO, ONDE SE ENCONTRA LOCALIZADO O COND. TORRE DO SOL.

41 anous

Avaliações e Perícias de Engenharia

# 2.1.2 - SITUAÇÃO, SEGUNDO A PREFEITURA

De acordo com a Prefeitura Municipal de Guarulhos, o imóvel possui a seguinte inscrição imobiliária:

# MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL RUA DOLOMITA, 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE



#### PREFEITURA DE GUARULHOS SECRETARIA DA FAZENDA

CERTIDÃO VALOR VENAL

CERTIDÃO Nº 1030413/2024

Certidão emitida em Guarulhos, 27 de Fevereiro de 2024 às 16:00:50.

A Secretaria da Fazenda da Prefeitura de Guarulhos, na forma da lei, certifica que o imóvel cadastrado em nome de MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, tendo como compromissário NÃO HÁ, referente a um terreno localizado na RUA DOLOMITA, Lote: NÃO HÁ, Quadra: NÃO HÁ Complemento SOL NASCENTE BL. I APTO 01, Bairro/Loteamento PARQUE PRIMAVERA sob o nº 144 antigo 200, com área de 110.396,38 m2 (cento e dez mil trezentos e noventa e seis metros quadrados e trinta e oito decimetros quadrados), e fração ideal de 0.18 % e a um prédio do tipo de edificação 22 - Cond. V. C/E Resid. Simples , e utilizado para fins Residencial , com área construída de 65,32 m2 (sessenta e cinco metros quadrados e trinta e dois decimetros quadrados) inscrito no Cadastro imobiliário sob o nº 054.71.31.0001.01.001, possui valor venal territorial, referente ao exercicio de 2024 (DOIS MILE VINTÉ E QUATRO), de R\$ 9.104,22 (NOVE MILE CENTO E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS) possui valor venal predial, referente ao exercicio de 2024 (DOIS MIL E VINTE E QUATRO), de RS 94.744,63 (NOVENTA E QUATRO MIL E SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS), totalizando, para o imóvel, o valor venal de R\$ 103.848,85 (CENTO E TRES MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

Az informeções do Gedestro imobiliário e Piscal, confides neste Gertidão, quer sejem quento à propriedade, posse ou dominto, quer sejem quento a definição física do imóvel ou imóvelos, inclusive vies, frechos de vias e logradouros fronteriços, entendem-se evisualvamente para os efeitos tributários a físicala, próprios e específicos de legislação vigente, não se prestando para outros efeitos a não ser os decorrentes da inbutação". (Decreto Municipal nº: 40.57.2/2022).

Esta certidão tem validade para todo o exercício - 2024.

Confirmação de autenticidade disponível no endereço eletrônico http://financas.guarulhos.sp.gov.br através do código abaixo:

FOD11AA76FD078AA1769B38B54986CAC1F

Certidão emitida através do Cidadão OnLine no site: www.guarulhos.sp.gov.br

41 anous 5

Avaliações e Perícias de Engenharia

# MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, 155 - CONDOMÍNIO TORRE DO SOL



# PREFEITURA DE GUARULHOS SECRETARIA DA FAZENDA

CERTIDÃO VALOR VENAL

CERTIDÃO Nº 1030416/2024

Certidão emitida em Guarulhos, 27 de Fevereiro de 2024 às 16:02:40.

A Secretaria da Fazenda da Prefeitura de Guarulhos, na forma da lei, certifica que o imóvel cadastrado em nome de MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, tendo como compromissário FABIA VILELA DA FONSECA, referente a um terreno localizado na ESTRADA ZIRCONIO.DO. Lote: NÃO HÁ, Quadra: NÃO HÁ Complemento TORRE DO SOL BL- IV APTO 1, Bairro/Loteamento PARQUE PRIMAVERA sob o nº 155 antigo 246, com área de 110.396,38 m2 (cento e dez mil trezentos e noventa e seis metros quadrados e trinta e oito decímetros quadrados), e fração ideal de 0,18 % e a um prédio do tipo de edificação 22 - Cond. V. C/E Resid. Simples, e utilizado para fins Residencial, com área construída de 65,32 m2 (sessenta e cinco metros quadrados e trinta e dois decímetros quadrados), inscrito no Cadastro Imobiliário sob o nº 054.71.31.0001.09.001, possui valor venal territorial, referente ao exercício de 2024 (DOIS MIL E VINTE E QUATRO), de R\$ 14.061,82 (QUATORZE MIL E SESSENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS) possui valor venal predial, referente ao exercício de 2024 (DOIS MIL E VINTE E QUATRO), de R\$ 103.955,91 (CENTO E TRES MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), totalizando, para o imóvel, o valor venal de R\$ 118.017,73 (CENTO E DEZOITO MIL E DEZESSETE REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS).

As informações do Cadastro Imobiliário e Fiscal, contidas nesta Certidão, quer sejam quanto à propriedade, posse ou domínio, quer sejam quanto a definição física do imóvel ou imóveis, inclusive vias, trechos de vias e logradouros fronteiriços, entendem-se exclusivamente para os efeitos tributários e fiscais, próprios e específicos da legislação vigente, não se prestando para outros efeitos a não ser os decorrentes da tributação".(Decreto Municipal nº: 40.572/2023).

Esta certidão tem validade para todo o exercício - 2024.

Confirmação de autenticidade disponível no endereço eletrônico <a href="http://financas.guarulhos.sp.gov.br">http://financas.guarulhos.sp.gov.br</a>
através do código abaixo:

FOB66532DBAFBA62B9D07E9D1C4422C540

Certidão emitida através do Cidadão OnLine no site: www.guarulhos.sp.gov.br De acordo com a Lei nº 7.730 de 04 de junho de 2019, e a Lei nº 7.888 de 15 de janeiro de 2021, que disciplinam o parcelamento, uso e a ocupação do solo no Município de Guarulhos, o imóvel em estudo está localizado na Zona de Uso Diversificado 8.

A Zona de Uso Diversificado 8 - ZUD 8, compreende a porção do território que faz limite com a Área de Proteção Ambiental - APA Cabuçu - Tanque Grande, composta por usos predominantemente residenciais, mas ainda com a presença de alguns terrenos vazios, permitindo-se baixo adensamento construtivo.

A reprodução a seguir ilustra o zoneamento da região onde se localiza o imóvel:



# 2.1.4 - MELHORAMENTOS PÚBLICOS

0 é servido principais local de todos melhoramentos urbanos, tais como: água, luz, força, telefone, calçamento, iluminação pública, galeria para recolhimento de águas pluviais e transporte coletivo nas proximidades.

# CARACTERÍSTICAS EFETIVAS DA REGIÃO

O local apresenta características de porções do território da ZUD - 8, caracterizadas pela proximidade das áreas de preservação ambiental, na qual se pretende a diversificação de usos, com densidade construtiva média.

A ocupação comercial é bastante diversificada predominando: lojas, bares, padarias, lanchonetes, farmácias, supermercados, escritórios, postos de gasolina, instituições bancárias, dentre outras, ao longo da própria Estrada do Zircônio e de logradouros circunvizinhos. A destinação residencial é predominada por prédios residenciais, térreos e assobradados e edifícios residenciais.

# 2.2 - DO IMÓVEL

## 2.2.1 - TERRENO

O terreno onde se situa o imóvel possui toda a quadra delimitada pelas ruas anteriormente ilustradas no mapa de localização.

O solo aparenta ser seco e firme para receber construções de qualquer porte obedecidas, evidentemente, as posturas municipais e as Normas Técnicas.

Trata-se de área com 30.598,00 m² onde encontra-se implantado o Residencial Sol Nascente, com acesso pela Rua Dolomita, n° 144, e o Condomínio Torre do Sol, com acesso pela Estrada do Zircônio, n° 155.

## 2.2.2 - BENFEITORIAS

Sobre o terreno anteriormente descrito, encontramse edificados o Residencial Sol Nascente e Condomínio Torre do Sol, integrantes do Movimento Habitacional Morada do Sol, erigidos com os devidos recuos previstos por lei, e no mesmo nível das referidas vias públicas.

# - DO EDIFÍCIO

O Residencial Sol Nascente, com acesso pela Rua Dolomita, nº 144, é constituído por 5 torres com térreo e mais 7 andares e 160 apartamentos residenciais.

Possui portaria eletrônica com interfone, sistema viário, incluindo vias da circulação de pedestres e salão de festas, que atende a 4 apartamentos no pavimento térreo e 7 andares superiores, com 4 apartamentos por andar, os quais estão servidos por 1 (um) elevador por bloco,

Walmir Pereira Modotti
ENGENHEIRO CIVIL
E TÉGNICO EM ELETRÓNICA
CREA 128 RED/O

41 anois

Avaliações e Perícias de Engenharia

com direito a uma vaga indeterminada de estacionamento, localizadas nos pavimentos térreos.

O Condomínio Torre do Sol, com acesso pela Estrada do Zircônio, nº 155, é constituído por 6 torres com térreo mais 7 andares e 192 apartamentos residenciais, sendo 32 apartamentos por torre.

Possui portaria eletrônica com interfone, sistema viário, incluindo vias da circulação de pedestres, salão de festas, quadra de esportes e playground, que atende a 4 apartamentos no pavimento térreo e 7 andares superiores, com 4 apartamentos por andar, os quais estão servidos por 1 (um) elevador por bloco, com direito a uma vaga indeterminada de estacionamento, localizadas nos pavimentos térreos.

# DAS UNIDADES AVALIANDAS (Apartamentos Tipo)

Os apartamentos encontram-se localizados na Rua Dolomita, nº 144 - Residencial Sol Nascente, e Estrada do Zircônio, nº 155 -Condomínio Torre do Sol, Guarulhos - São Paulo.

Todos os apartamentos possuem a área útil de 54,00 m², área total construída de 65,32 m², com o direito a uma vaga indeterminada, localizadas na garagem coletiva situada nos pavimentos térreos, correspondendo-lhe a fração ideal de 0,18% no terreno, e nas demais coisas de uso comum. Possuem ainda: 2 (dois) dormitórios, sala com sacada, cozinha, área de serviço, e banheiro, com idade física estimada de 24 anos, podendo ser classificados como "1.3.2 - apartamento padrão simples", limite médio, com

41 anous 7

Avaliações e Perícias de Engenharia

elevador, de acordo com o Estudo "Valores de Edificações de Imóveis Urbanos do IBAPE". A Tabela de Classificação das Edificações e Tipologia Construtiva assim descreve:

Apartamento padrão simples: Edificações com três ou mais pavimentos, dotados ou não de elevador (marca comum) e satisfazendo a projeto arquitetônico simples. Hall de entrada e corredores com dimensões reduzidas e acabamentos simples, geralmente sem portaria, podendo o térreo apresentar outras destinações, tais como pequenos salões comerciais ou lojas. Eventualmente pode haver espaço para estacionamento contendo vagas de uso coletivo. Fachadas sem tratamentos especiais, normalmente pintadas a látex sobre emboço ou reboco, podendo ter aplicações de pastilhas, cerâmica ou equivalente. Unidades normalmente constituídas de sala, um ou mais dormitórios, banheiro, cozinha e área de serviço conjugada ou separada por meia parede, geralmente sem dependência de empregada. Caracterizam-se pela utilização de acabamentos econômicos, porém de boa qualidade, tanto nas áreas privativas como nas de uso comum, tais como: PISOS: cerâmica simples, vinílico, taco ou forração. PAREDES: pintura látex sobre emboço, reboco ou gesso, barra de azulejos (eventualmente até o teto) nas áreas molhadas. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: sumárias, com número mínimo de pontos de água, instalação somente de água fria; peças sanitárias básicas, de modelo simples. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: sumárias, com número mínimo de pontos de luz, interruptores ou tomadas, utilizando componentes comuns. ESQUADRIAS: ferro; venezianas de PVC ou de alumínio do tipo comum.

A SEGUIR SERÃO APRESENTADAS AS FOTOGRAFIAS DAS ÁREAS COMUNS DO RESIDENCIAL SOL NASCENTE,

E DO CONDOMÍNIO TORRE DO SOL, INTEGRANTES DO MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA SOL, **APARTAMENTO** TIPO DO DO VISTORIADO, E O CROQUI DO MESMO:

# CROQUI

MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL - APTO. TIPO RES. SOL NASCENTE - COND. TORRE DO SOL - RES. ASTRO REI



ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.680/D

Avaliações e Perícias de Engenharia

# **FOTO 07**

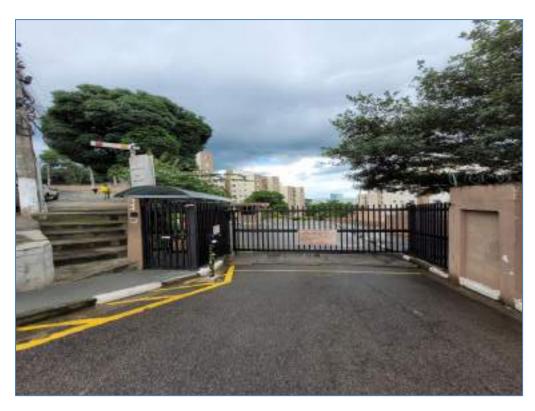
# RUA DOLOMITA, N° 144 RESIDENCIAL SOL NASCENTE



FACHADA.

# FOTOS 08/09

### RUA DOLOMITA, Nº 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE





ENTRADA SOCIAL E DE VEÍCULOS, COM ACESSO PELA RUA DOLOMITA.

Walmir Pereira Modotti ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM BLETRÔNICA CREA 128.686/0

Avaliações e Perícias de Engenharia

# FOTOS 10/11

### RUA DOLOMITA, Nº 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE





ASPECTOS GERAIS DOS BLOCOS DE EDIFÍCIO, VIAS DE CIRCULAÇÃO E VAGAS DE ESTACIONAMENTO. ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.680/D

Avaliações e Perícias de Engenharia

# FOTOS 12/13

## RUA DOLOMITA, Nº 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE





ASPECTOS GERAIS DOS BLOCOS DE EDIFÍCIOS.

# FOTOS 14/15

### RUA DOLOMITA, Nº 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE





ASPECTOS GERAIS DA INFRAESTRUTURA DE LAZER DO CONDOMÍNIO.

# FOTOS 16/17

## RUA DOLOMITA, Nº 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE





ASPECTOS GERAIS DOS BLOCOS DE EDIFÍCIO, ÁREAS COMUNS INTERNAS.

ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.680/D

Avaliações e Perícias de Engenharia

# FOTOS 18/19

ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 155 - COND. TORRE DO SOL





ENTRADA SOCIAL E DE VEÍCULOS E ASPECTOS GERAIS DOS BLOCOS DE EDIFÍCIOS.

ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.680/D

Avaliações e Perícias de Engenharia

## FOTOS 20/21

## ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 155 - COND. TORRE DO SOL





ASPECTOS GERAIS DOS BLOCOS DE EDIFÍCIO.

# FOTOS 22/23

# ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 155 - COND. TORRE DO SOL





ASPECTOS GERAIS DOS BLOCOS DE EDIFÍCIO, VIAS DE CIRCULAÇÃO E VAGAS DE ESTACIONAMENTO.

# FOTOS 24/25

# ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 155 - COND. TORRE DO SOL





VIAS DE CIRCULAÇÃO E VAGAS DE ESTACIONAMENTO.

## **FOTO 26**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





ASPECTOS GERAIS DA SALA.

## **FOTO 27**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





SACADA.

## **FOTO 28**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





OUTRA VISTA DA SALA.

## **FOTO 29**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





DORMITÓRIO.

## **FOTO 30**

RUA DOLOMITA, Nº 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





DORMITÓRIO.

## **FOTO 31**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





BANHEIRO.

## **FOTO 32**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





COZINHA.

# **FOTO 33**

RUA DOLOMITA, Nº 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





ÁREA DE SERVIÇO.

ENGENHEIRO CIVIL E TÉGNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.880/0

Avaliações e Perícias de Engenharia

III - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O presente laudo foi elaborado em conformidade com

a Norma Brasileira NBR-14.653-2:2011 - "Avaliação de Imóveis Urbanos", que é

de uso obrigatório em qualquer manifestação escrita sobre avaliação de imóveis

urbanos, e visa complementar os conceitos, métodos e procedimentos gerais

para os serviços técnicos de avaliação de imóveis urbanos, bem como a "Norma

Básica para Perícias de Engenharia do IBAPE/SP", e do estudo "Valores de

Edificações de Imóveis Urbanos - SP".

Na presente avaliação adotou-se o método

comparativo direto, que define o valor do imóvel de forma imediata através da

comparação direta com os dados de elementos assemelhados, constituindo-se

em Método Básico.

Para a coleta dos dados de mercado para a

determinação do valor unitário básico de área privativa que reflita a realidade

mercadológica imobiliária da região avalianda, pesquisaram-se junto as diversas

fontes os valores ofertados para venda de apartamentos na mesma região

geoeconômica, bem como negócios efetivamente realizados.

Para o desenvolvimento do cálculo do valor unitário,

foram obtidos 12 (doze) elementos comparativos e fizeram-se os cálculos

estatísticos, obtendo-se a média aritmética e seus limites de confiança,

compreendidos no intervalo de mais ou menos 30% (trinta por cento) em torno

da média.

Rua Domingos Rodrigues, 341, 3º Andar, sala 38/39 - Lapa - São Paulo, SP - CEP 05075-000 Tel./Fax: (11) 3115-0750 e-mail: walmirmodotti@uol.com.br

Walmir Pereira Modotti
ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128 88070

41 anoss. 70

Avaliações e Perícias de Engenharia

Para a perfeita aplicação deste método, as características básicas em que deve haver semelhança estão relacionadas com os seguintes aspectos:

Localização;

Tipo do Imóvel;

Dimensões:

Padrão Construtivo;

Idade:

Data da Oferta.

Obedecidas as condições acima, o valor de mercado procurado estará ajustado à realidade dos preços vigentes na região estudada.

Para a aplicação do Método Comparativo será adotado o processo de homogeneização dedutivo, no qual são feitas racionalizações prévias e, a partir delas, se ajustam os valores comparativos para adequá-los às condições do imóvel avaliando.

Para tanto, serão aplicados os critérios de homogeneização obedecendo aos seguintes fatores:

A) - OFERTA: Dedução de 10% (dez por cento) no preço das ofertas para cobrir risco de eventual super estimativa dos preços (elasticidade dos negócios). No caso de transcrição não haverá o referido desconto. B) - ATUALIZAÇÃO: Não será feita a atualização dos elementos, pois foram coletados em data contemporânea à do presente laudo.

C) - PADRÃO CONSTRUTIVO: A determinação do valor unitário da participação das benfeitorias, que incide sobre o valor do imóvel, será calculada através do estudo "Valores de Edificações de Imóveis Urbanos".

Conforme referido estudo, o imóvel em questão enquadra-se no item "1.3.2 - APARTAMENTO PADRÃO SIMPLES - LIMITE MÉDIO (COM ELEVADOR)", adotando-se o valor unitário igual a 1,470.

Os valores unitários médios, assim como os intervalos de valores relativos aos padrões construtivos, estão vinculados ao valor do  $R_8N$  do SINDUSCON/SP, conforme tabela a seguir:

#### A TABELA ABAIXO SUBSTITUI as anteriormente publicadas.

CLASSE	GRUPO	PADRA	INTERVALO DE VALORES			
CLASSE	GRUPO	PAURA	.0	Mínimo	Médio	Máxim o
	1.1- BARRACO	1.1.1- Padrão Rústico		0,060	0,090	0,120
	1.1. BARRACO	1.1.2- Padrão Simples		0,132	0,156	0,180
		1.2.1- Padrão Rústico	0,360	0,420	0,480	
		1.2.2- Padrão Proletár	io	0,492	0,576	0,660
		1.2.3- Padrão Econôm	nico	0,672	0,786	0,900
	1.2- CASA	1.2.4- Padrão Simples		0,912	1,056	1,200
	1.2- CA3A	1.2.5- Padrão Médio		1,212	1,386	1,560
		1.2.6 -Padrão Superio	г	1,572	1,776	1,980
		1.2.7- Padrão Fino		1,992	2,436	2,880
1- RESIDENCIAL		1.2.8 -Padrão Luxo		A	cima de <b>2,8</b> 9	9
		1.3.1- Padrão Econômico		0,600	0,810	1,020
		1 3 2- Padrão Simples	3.2- Padrão Simples Sem elevador Com elevador 3.3- Padrão Médio Sem elevador		1,266	1,500
		1.5.2-1 aurao ompres			1,470	1,680
		1 3 3 - Padrão Mádio	ao Médio Com elevador	1,512	1,746	1,980
	1.3- APARTAMENTO	1.5.5-1 aurao Medio		1,692	1,926	2,160
		1.3.4- Padrão Superio		1,992	2,226	2,460
		1.5.4- Faulau Superio	Com elevador	2,172	2,406	2,640
		1.3.5- Padrão Fino		2,652	3,066	3,480
		1.3.6- Padrão Luxo	A	cima de <b>3,4</b> 9	9	
		2.1.1- Padrão Econôm	2.1.1- Padrão Econômico		0,780	0,960
		2.1.2- Padrão	Sem elevador	0,972	1,206	1,440
		Simples	Com elevador	1,200	1,410	1,620
		2.1.3- Padrão Médio	Sem elevador		1,656	1,860
	2.1- ESCRITÓRIO	2.1.0-1 darab medio	Com elevador	1,632	1,836	2,040
2- COMERCIAL -		2.1.4- Padrão	Sem elevador	1,872	2,046	2,220
SERVIÇO -		Superior	Com elevador	2,052	2,286	2,520
INDUSTRIAL		2.1.5- Padrão Fino		2,532	3,066	3,600
		2.1.6- Padrão Luxo		Acima de 3,61		1
		2.2.1- Padrão Econôm		0,240	0,360	0,480
	2.2- GALPÃO	2.2.2- Padrão Simples		0,492	0,726	0,960
		2.2.3- Padrão Médio		0,972	1,326	1,680
		2.2.4- Padrão Superio		Acima de 1,69		
		3.1.1- Padrão Simples		0,060	0,120	0,180
3- ESPECIAL	3.1- COBERTURA	3.1.2- Padrão Médio		0,192	0,246	0,300
		3.13- Padrão Superio	13- Padrão Superior		0,456	0,600

## D) - DEPRECIAÇÃO PELA IDADE DA CONSTRUÇÃO

O fator de depreciação será calculado por alguns métodos, conforme se exemplificará a seguir:

ROSS: D = 1 - 
$$(1 - r) (x + x^2)$$
  
2 n n<sup>2</sup>

HEIDECKE: D = A + (1 - C). C

Onde:

D = Fator de depreciação;

ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.880/0

x = Idade da edificação;

n = Vida útil;

r = Valor residual;

A = Coeficiente de depreciação.

O coeficiente de depreciação " $F_{oc}$ " - FATOR DE ADEQUAÇÃO AO OBSOLETISMO E AO ESTADO DE CONSERVAÇÃO - é obtido através da seguinte fórmula:

$$F_{OC} = R + K * (1 - R)$$

Onde:

R = Coeficiente residual correspondente ao padrão, expresso em decimal, sendo que, para o padrão da edificação, corresponde a 20% (0,200);

K = Coeficiente de Ross/Heidecke.

De acordo com o aludido trabalho, o valor da construção será determinado através da seguinte expressão:

$$VB = A \times V_u - F_{oc}$$

Sendo:

VB = Valor da benfeitoria;

A = Área total construída;

Vu = Valor unitário da construção ;

 $F_{OC}$  = Depreciação pela idade e estado da construção.

O estado de conservação da edificação será classificado segundo a graduação constante a seguir:

REF.	ESTADO DA EDIFICAÇÃO	DEPRECIAÇÃO (%)
Α	NOVO	0,00
В	ENTRE NOVO E REGULAR	0,32
С	REGULAR	2,52
D	ENTRE REGULAR E NECESSITANDO DE REPAROS SIMPLES	8,09
Е	NECESSITANDO DE REPAROS SIMPLES	18,10
F	NECESSITANDO DE REPAROS SIMPLES E IMPORTANTES	33,20
G	NECESSITANDO DE REPAROS IMPORTANTES	52,60
Н	NECESSITANDO DE REPAROS IMPORTANTES E EDIFICAÇÃO SEM VALOR	75,20
I	SEM VALOR	100,00

O fator "K" é obtido da tabela a seguir, mediante dupla entrada, onde:

- na linha, entra-se com o número de relação percentual entre a idade da edificação, na época de sua avaliação (Ie), e a vida referencial (Ir) relativa ao padrão dessa construção.
- na coluna, utiliza-se a letra correspondente ao estado de conservação da edificação, fixado segundo as faixas especificadas no quadro anterior.

O estado de conservação da edificação será fixado em função das constatações em vistorias, observando-se o estado aparente

ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÓNICA CREA 128.880/0

#### Avaliações e Perícias de Engenharia

em que se encontram: sistema estrutural, de cobertura, hidráulico e elétrico; paredes, pisos e forros, inclusive seus revestimentos, pesando os seus custos para uma eventual recuperação.

Idade em % de vida		ES	TADO	DA	A EDIFICAÇÃO			H 0,245 0,243 0,240 0,237 0,234 0,231 0,228 0,225 0,222 0,218 0,215
referencial	Α	В	С	D	E	F	G	Н
2	0,990	0.987	0,965	0,910	0,811	0,661	0,469	0,245
4	0,979	0,976	0,955	0,900	0,802	0,654	0,464	0,243
6	0,968	0,965	0,944	0,890	0,793	0,647	0,459	0,240
8	0,957	0,954	0,933	0,879	0,784	0,639	0,454	0,237
10	0,945	0,942	0,921	0,869	0,774	0,631	0,448	0,234
12	0,933	0,930	0,909	0,857	0,764	0,623	0,442	0,231
14	0,920	0,917	0,897	0,846	0,754	0,615	0,436	0,228
16	0,907	0,904	0,884	0,834	0,743	0,606	0,430	0,225
18	0,894	0,891	0,871	0,821	0,732	0,597	0,424	0,222
20	0,880	0,877	0,858	0,809	0,721	0,588	0,417	0,218
22	0,866	0,863	0,844	0,796	0,709	0,578	0,410	0,215
24	0,851	0,848	0,830	0,782	0,697	0,569	0,403	0,211
26	0,836	0,834	0,815	0,769	0,685	0,559	0,396	0,207
28	0,821	0,818	0,800	0,754	0,672	0,548	0,389	0,204
30	0,805	0,802	0,785	0,740	0,659	0,538	0,382	0,200
32	0,789	0,786	0,769	0,725	0,646	0,527	0,374	0,196
34	0,772	0,770	0,753	0,710	0,632	0,516	0,366	0,192
36	0,755	0,753	0,736	0,694	0,619	0,504	0,358	0,187
38	0,738	0,735	0,719	0,678	0,604	0,493	0,350	0,183
40	0,720	0,718	0,702	0,662	0,590	0,481	0,341	0,211 0,207 0,204 0,200 0,196 0,192 0,187 0,183 0,179 0,174
42	0,702	0,700	0,684	0,645	0,575	0,469	0,333	0,174
44	0,683	0,681	0,666	0,628	0,560	0,456	0,324	I P
46	0,664	0,662	0,647	0,610	0,544	0,444	0,315	0,165
48	0,645	0,643	0,629	0,593	0,528	0,431	0,306	0,160
50	0,625	0,623	0,609	0,574	0,512	0,418	0,296	0,169 0,165 0,160 0,155

E) - TRANSPOSIÇÃO: Tendo em vista que os imóveis que serviram de amostras possuem a mesma força de venda, o signatário deixou de considerar o fator de transposição.

F) - VAGA DE GARAGEM: Para o presente cálculo considerou-se avaliação diretamente proporcional à quantidade de vagas de garagem pertencentes ao apartamento.

Observação: Para o referido cálculo, o perito tomou como base os critérios estabelecidos no referido Estudo "VALORES DE EDIFICAÇÕES DE IMÓVEIS URBANOS DE SÃO PAULO", no item VI - VI.9 - "Recomendações", onde menciona que as vagas de garagens de prédios de apartamentos deverão ser avaliadas por preço equivalente a 50% do valor unitário fixado para a parte principal que, para isso, se baseará na área útil de 10,00m² para cada vaga.

Os elementos coletados foram inseridos no programa "GeoAvaliar" desenvolvido com base nas Normas do IBAPE/SP, que se constitui de um banco de dados de pesquisas de mercado, que auxilia no processo avaliatório, possibilitando maior agilidade e veracidade aos resultados obtidos nas avaliações.

### IV - CÁLCULOS AVALIATÓRIOS

## 4.1 - AVALIAÇÃO DO IMÓVEL

Na avaliação da unidade autônoma foi considerada a área homogeneizada segundo a Norma NBR 12.721, incluindo na área privativa o correspondente a 50% da área de garagem.

Para a coleta dos dados de mercado para a determinação do valor unitário básico de área privativa que reflita a realidade mercadológica imobiliária da região avalianda, pesquisou-se junto a diversas empresas imobiliárias os valores ofertados para venda de conjuntos na mesma região geoeconômica e negócios efetivamente realizados. Da pesquisa efetuada obtiveram-se os elementos comparativos listados na sequência.

Obtidos os elementos comparativos homogeneizados, fez-se os cálculos estatísticos obtendo-se a média aritmética e seus limites de confiança compreendido no intervalo de mais ou menos 30% em torno da média, cuja média final homogeneizada para o valor do metro quadrado de área privativa resultou em:

ÁREA PRIVATIVA DO APARTAMENTO =	54,00 m²
ÁREA DA GARAGEM =	10,00 m²
VALOR UNITÁRIO =	R\$ 2.925,72 / m <sup>2</sup>

Vapto. = [Sprivativa + Sgaragem/2] x Vu

#### Substituindo e calculando:

Vapto. =  $[54,00 \text{ m}^2 + (10,00 \text{ m}^2/2)] \times R\$ 2.925,72 / m^2 (*)$ 

Vapto. = R\$ 172.617,48

Em números redondos:

#### VALOR DO APARTAMENTO TIPO:

R\$ 173.000,00

(Cento e setenta e três mil reais)

FEVEREIRO / 2024

## VALOR TOTAL DO IMÓVEL = Vapto. tipo x nº de unidades

- Residencial Sol Nascente 160 apartamentos residenciais.
- Condomínio Torre do Sol 192 apartamentos residenciais.

#### Substituindo e calculando:

Valor Total do Imóvel = R\$ 173.000,00 x 352 unidades

Valor Total do Imóvel = R\$ 60.896.000,00

## VALOR TOTAL DO IMÓVEL:

R\$ 60.900.000,00

(Sessenta milhões e novecentos mil reais)

FEVEREIRO / 2024

(\*) Obs.: Vu = R\$ 2.925,72 / m² (dois mil, novecentos e vinte e cinco reais e setenta e dois por metro quadrado de área privativa), conforme pesquisa de mercado a seguir:

41 anous Doore 1988

ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM BLETRÔNICA CREA 128.686/0

#### Avaliações e Perícias de Engenharia





#### MODELO DE ESTATÍSTICA DESCRITIVA

DESCRIÇÃO : ESTRADA DO ZIRCONIO E RUA DOLOMITA - APTO TIPO

DATA: 27/02/2024

EOFICAÇÃO VALORES DE VENDA : ISAPESP - 2003 - SAD PAULO - SP PATOR OPERIA/TRANSAÇÃO: 0,9

PARCELA DE BENFEROR 9.4

OBSTRVAÇÃO

RUA DOLOMITA, Nº 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE / ESTRADA DO ZIRCÓNIO, Nº 155 - CONDITORRE DO SOL E ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

#### FATORES

FATOR	ÍNDICE
■ Localização     ■ L	1,00
○ Obsolescência     ○ Obsolescência	Idade 94 Estado de conservação IC - REGULAR
	apartometro simples or elex
<b>⊠</b> Vagas	Vogos 1 Acréstimo e i





#### MATRIZ DE UNITÁRIOS

Núm.		Endereço	dereço Valor Homoge		Variação	
$\boxtimes$	1	ESTRADA DO ZIRCÔNIO ,155	3.000,00	3.000,00	1,0000	
X	2	ESTRADA DO ZIRCÔNIO ,155	2.916,67	3.019,09	1,0351	
$\times$	3	ESTRADA DO ZIRCÔNIO ,155	2.500,00	2.764,88	1,1060	
$\boxtimes$	4	ESTRADA DO ZIRCÔNIO ,155	2.916,67	2.916,67	1,0000	
$\boxtimes$	5	ESTRADA DO ZIRCÔNIO ,155	2.913,67	3.015,98	1,0351	
$\boxtimes$	6	RUA DOLOMITA,144	2.666,67	2.949,21	1,1060	
$\boxtimes$	7	RUA DOLOMITA,144	2.916,67	2.916,67	1,0000	
$\times$	8	RUA DOLOMITA ,144	2.833,33	2.833,33	1,0000	
$\boxtimes$	9	RUA DOLOMITA,144	2.816,67	2.816,67	1,0000	
$\boxtimes$	10	RUA DOLOMITA ,144	2.666,67	2.760,31	1,0351	
$\boxtimes$	11	RUA DOLOMITA,144	2.666,67	2.949,21	1,1060	
$\boxtimes$	12	RUA DOLOMITA,144	3.166,67	3.166,67	1,0000	



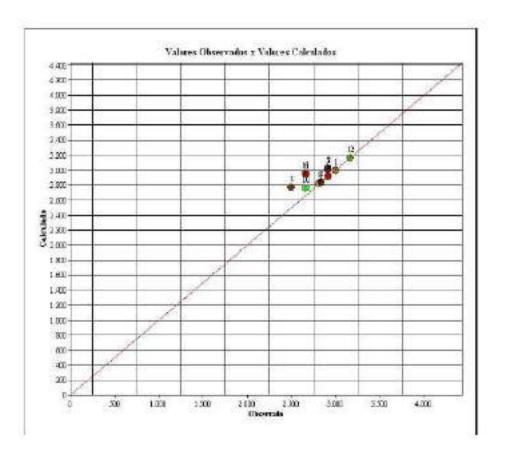
#### GRÁFICO DE DISPERSÃO

Mins.	x	Y
1	3,000,00	3,000,00
2	2.915,67	3,019,09
9	2,500,00	2,764,88
4	2,916,67	2,916,67
5	2.913,67	3.015,98
6	2.666,67	2.949,21
7	2,916,67	2.916,67
8	2.833,33	2,833,33
9	2.816,67	2,816,67
10	2,666,67	2,760,31
11	2,666,67	2,949,21
12	3,166,67	3,166,67





#### GRÁFICO DE DISPERSÃO



ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM BLETRÔNICA CREA 128.686/0

#### Avaliações e Perícias de Engenharia





#### APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS

#### DADOS DO AVALIANDO

tipo : Apartamento

Loggi; ETRADA DO ZIRCONIO E RUA DOLOMITA SNI PARQUE MIKAL

pale: 27/01/2024

Cliente: 12

Area terreno n# : 110.247.30

edificação mf.; 14,00

Modelidade , Venda

pistribuição espacial

#### VALORES UNITÁRIOS

VALORES HOMOGENEIZADOS

Médio Unitários :2.831.69 pesvio Padrão :181,12

- 30% -1.982.19

+ 30% -3.681:20 Coeficiente de Variação : 4 4000

Média Unifórios : 2,725,72 Desvio Fadrão : 118.84

- 50% : 2,045,01 + 50%: 8.803.44

Coeficiente de Variação: 4.0600

#### GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO

	pescrição	GRAUIII		GRAUII		GRAUI	11
1	Carac. do breivel avallando	Completo quanto a todas vartáveis analisadas	Ø	Completa ato aos fatores vecidos no tratamento		Adoção de situação paradigmo	3
2	Quantidade mínimo de dados de mercido segúos	12	Ø	8		3	3
3	identificação dos dados do mercado	digrecurring dip de inform sel a factos as caractigos dos dostas avalla ados		Aprecentação de intera sel a todas en caractidos dos dodos arallosados	Ø	Apresento; ĉo inform ref o fedia se comet des desins lef ses fetores	2
4	intervado de ajusto de cada latar a p./ o conj de latares	0.80 a 1.25	×	6,50 a 2,00		0,40 o 2,55 %	3

GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO: III

#### FORMAÇÃO DOS VALORES

MÉDIA SANEADA (RS).

VALOR UNITÁRIO (85/mg): 2 925 72000

VALOR TOTAL (RS): 157,900,00

INTERVALOS DE CONFIANÇA (80%): Paradigma

INTERVALOS DE CONFIANÇA (80%): Avaliando INTERVALO MINIMO: 2,879.94

NERVALO MÍNIMO : 2.878.94 INTERVALO MÁXIMO: E 972.48

INTERVALO MÁXIMO: 2,772.45

GRAU DE PRECISÃO

GRAU DE PRECBÃO: III

# IMÓVEL 3:

Matrícula n° 161.748, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos

A área de 121.000,00 m², objeto da matrícula nº 66.109, do 2º Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos, foi desmembrada, dando origem às matrículas nº 161.746, nº 161.747 e nº 161.748, do 2º CRI/Guarulhos.

Sobre a área de 79.669,30 m², objeto da matrícula nº 161.748, do 2º CRI/Guarulhos, encontra-se implantado o Residencial Astro Rei, com acesso pela Estrada do Zircônio, nº 130.

Trata-se de Área Remanescente 2 da matrícula nº 66.109, conforme AV.01/161.748 - planta e memorial descritivo que objetivou a apuração de remanescente do imóvel da matrícula nº 66.109 do 2º CRI/Guarulhos, a seguir reproduzido:

### MEMORIAL DESCRITIVO – ÁREA REMANESCENTE "2" **ÅREA COM 79.669,30m<sup>2</sup>**

### APURAÇÃO DE REMANESCENTE DA MATRÍCULA Nº 66109 DO 2º OFICIAL DE REGISTRO DE IMÓVEIS DE GUARULHOS / SP

IMÓVEL: Estrada do Zircônio, Bairro do Bananal, Sítio Invernada, Guarulhos / SP

INSCRIÇÃO CADASTRAL - PMG: 054.71.31.0001.01.001 a 032 / 02.001 a 032

Inicia no ponto 1A (E=346921,31m, N=7410484,99m), localizado no P.I. do alinhamento predial da estrada do Zircônio (continuação da rua Maria Ferreira Calsado) com a rua Valtercides Muniz, do lado direito de quem da rua Valtercides Muniz se dirige para a estrada do Zircônio.

Do ponto 1A, segue em reta no AZ=0°14'24" por 21,23m, até o ponto 2A; daí, segue em curva à direita com R=47,00m por 29,09m, até o **ponto 3A**; daí, segue em curva à direita com R=72,00m por 64,03m até o **ponto 4A**; daí, segue em reta no AZ=86°39'16" por 52,04m até o **ponto 5A**; daí, segue em curva à esquerda com R=78,00m por 29,89m até o **ponto 6A**; Walmir Pereira Modotti
ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128.880/0

41 anoss. 801

Avaliações e Perícias de Engenharia

daí, segue em reta no AZ=64°41'56" por 35,46m até o ponto 7A; daí, segue em curva à esquerda com R=63,00m por 30,97m até o ponto 8A; daí, segue em curva à esquerda com R=25,00 por 18,54m até o **ponto 9A**; daí, segue em reta no AZ=353°51'32" por 42,15m até o ponto 10A; daí, segue em curva à direita com R=41,50m por 23,00m até o ponto 11A; daí, segue em curva à direita com R=14,50m por 20,36m até o ponto 12A, confrontando no trecho compreendido entre os pontos 1A e 12A com o imóvel objeto da matrícula nº66109 deste 2º SRI de Guarulhos, porção ocupada pelo Município de Guarulhos e utilizada como via pública denominada "Estrada do Zircônio"; daí, segue em reta no AZ=106°02'43" por 131,51m até o **ponto 13A**; daí, segue em curva à esquerda com R=100,00m por 45,62m até o ponto 14A; daí, segue em reta no AZ=79°54'22" por 48,05m até o ponto 15A; daí, segue em reta no AZ=90°36'52" por 49,15m até o ponto 16A, confrontando no trecho compreendido entre os pontos 12A e 16A com a continuação da via pública denominada "Estrada do Zircônio"; daí, segue em curva à direita com R=7,00m por 10,94m até o **ponto** 17A, confrontando neste trecho com a confluência da estrada do Zircônio com a rua Andrômeda; daí, segue em reta no AZ=180°08'16" por 109,91m até o ponto 18A, confrontando com a rua Andrômeda; daí, segue em reta no AZ=177°56'19" por 95,61m até o ponto 19A, confrontando neste trecho com a passagem pública existente na "área reservada ao loteador – Paulo Anze" do loteamento Parque Primavera, inscrito sob nº30 no 1° SRI de Guarulhos (IC-PMG n°054.81.11.0001.00.000); daí, deflete à direita e segue em reta no AZ=273°17'53" por 112,57m até o **ponto 20A**, confrontando neste trecho com <u>a área</u> denominada "Sistema de Lazer" do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 no 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG nº054.70.95.0001.00.000); daí, segue em reta no AZ=273°17'53" por 262,00m até o ponto 45A, confrontando no trecho compreendido entre os pontos 20A e 45A com os seguintes imóveis: entre os pontos 20A e 21A, por 4,00m, com a viela 5 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos; entre os pontos 21A e 22A, por 10,00m, com o lote 14 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0148.00.000); entre os **pontos 22A e 23A**, por 10,00m, com o lote 13 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº51633 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0193.00.000); entre os **pontos 23A e 24A**, por 10,00m, com o lote 12 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0203.00.000); entre os **pontos 24A e 25A**, por 10,00m, com o lote 11 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0213.00.000); entre os **pontos 25A e 26A**, por 10,00m, com o lote 10 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0223.00.000); entre os **pontos 26A e 27A**, por 10,00m, com o lote 9 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0233.00.000); entre os **pontos 27A e 28A**, por 10,00m, com o <u>lote 8 da</u> quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0243.00.000); entre os **pontos 28A e 29A**, por 10,00m, com o lote 7 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0253.00.000); entre os pontos 29A e 30A, por 10,00m, com o lote 6 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0263.00.000); entre os **pontos 30A e 31A**, por 10,00m, com o lote 5 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0273.00.000); entre os **pontos 31A e 32A**, por 10,00m, com o lote 4 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0283.00.000); entre os **pontos 32A e 33A**, por 10,00m, com o lote 3 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula n°53956 do 2° SRI de Guarulhos

41 anoss. 802

Avaliações e Perícias de Engenharia

(IC-PMG 054.70.58.0293.00.000); entre os **pontos 33A e 34A**, por 10,00m, com o lote 2 da quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº46767 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0303.00.000); entre os **pontos 34A e 35A**, por 12,00m, com o <u>lote 1 da</u> quadra 8 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula n°54060 do 2° SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.58.0001.00.000); entre os **pontos 35A e 36A**, por 24,00m, com a avenida Wakatsu Tateyama do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos; entre os **pontos 36A e 37A**, por 12,00m, com o lote 1 da quadra 9 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.19.0201.01.001 / 002 / 003); entre os **pontos 37A e 38A**, por 10,00m, com o lote 2 da quadra 9 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº46769 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.19.0246.00.000); entre os **pontos 38A e 39A**, por 10,00m, com o lote 3 da quadra 9 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº46762 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.19.0256.00.000); entre os **pontos 39A e 40A**, por 10,00m, com o lote 4 da quadra 9 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº44988 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.19.0266.01.000 / 02.000); entre os **pontos 40A e 41A**, por 10,00m, com o lote 5 da quadra 9 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.19.0276.01.000 / 02.000); entre os pontos 41A e **42A**, por 10,00m, com o lote 6 da quadra 9 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula n°52033 do 2° SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.19.0286.01.000 / 02.000); entre os **pontos** 42A e 43A, por 10,00m, com o lote 7 da quadra 9 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.19.0296.00.000); entre os **pontos** 43A e 44A, por 10,00m, com o lote 8 da quadra 9 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.19.0266.01.000 / 02.000); entre os pontos 44A e 45A, por 10,00m, com o lote 9 da quadra 9 do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 do 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG 054.70.19.0316.01.000 / 02.000 / 03.000); daí, deflete à direita e segue em reta no AZ=274°04'08" por 125,24m até o ponto 1A, início da descrição, confrontando neste trecho com a área denominada "Área Institucional" do loteamento Parque Mikail, objeto da matrícula nº9951 no 2º SRI de Guarulhos (IC-PMG n°054.70.19.0001.00.000), encerrando a área de **79.669,30m**<sup>2</sup>.

**Lei 6015/73, art.213, II, §14.** "Verificado a qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes do memorial descritivo, responderão os requerentes e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais." (Incluído pela Lei nº 10.931, de 2004)

Guarulhos, 1º de julho de 2016.

#### Proprietários:

Movimento Habitacional Morada do Sol CNPJ/MF 03.561.228/0001-49

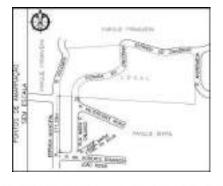
Técnico Responsável

S.P. Graphos Arquitetura e Construções Ltda. Eng.º Civil **Vladimir Carvalho Pinto** CREA – 0600941508 **ART: 92221220070365035**  ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.886/D

#### Avaliações e Perícias de Engenharia

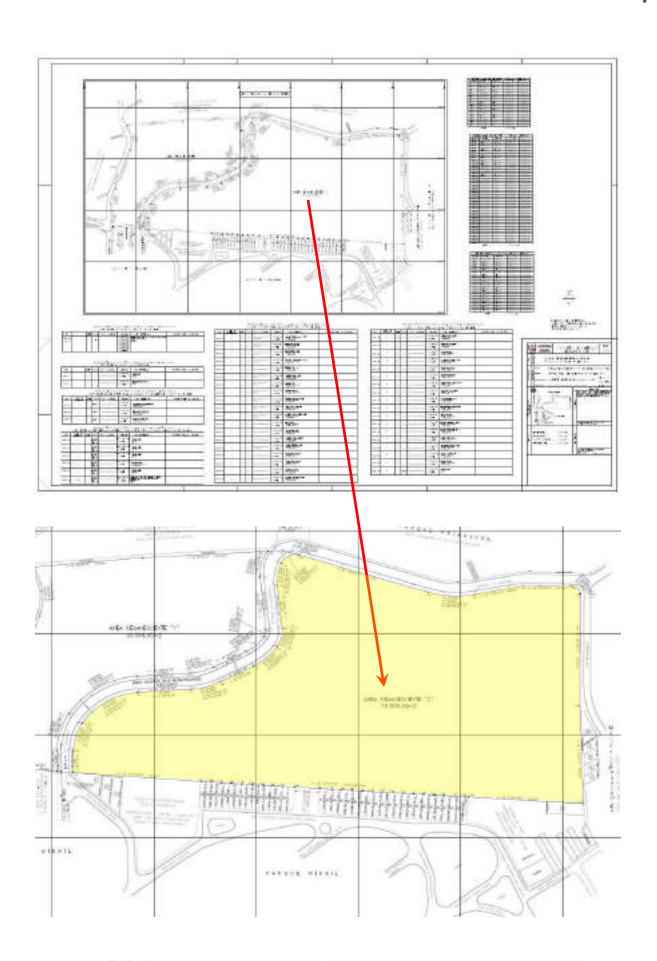
PERIME	RO-ÁREA REI	MANESCENTE "2	2" (S <b>T</b> UAÇÃO F	PRETENDIDA)
SEGMENTO	AZIMUTE	DISTANCIA	COORD. E	COORD, N
1A-2A	0'14'24"	21,23	346921,31	7410484,99
2A-3A	R=47,00	D=29,09	346930,14	7410512,22
3A-4A	R=72,00	D=64,03	346984,41	7410542,09
4A-5A	86'39'16"	52,04	347036,36	7410545,12
5A-6A	R=78,00	D=29,89	347065,15	7410552,47
6A-7A	64'41'56"	35,46	347097,20	7410567,62
7A-8A	R=63,00	D=30,97	347120,86	7410587,16
8A-9A	R=25,00	D=18,54	347125,58	7410604,66
9A-10A	353'51'32"	42,15	347121,07	7410646,57
10A-11A	R=41,50	D=23,00	347124,91	7410668,95
11A-12A	R=14,50	D=20,36	347141,99	7410676,61
12A-13A	106'02'43"	131,51	347268,38	7410640,26
13A-14A	R=100,00	D=45,62	347313,55	7410637,92
14A-15A	79'54'22"	48,05	347360,86	7410646,34
15A-16A	90'36'52"	49,15	347410,00	7410645,81
16A-17A	R=7,00	D=10,94	347416,93	7410638,79
17A-18A	180'08'16"	109,91	347416,66	7410528,88
18A-19A	177'56'19"	95,61	347420,10	7410433,33
19A-20A	273'17'53"	112,57	347307,72	7410439,81
20A-21A	273'17'53"	4,00	347303,72	7410440,04
21A-22A	273'17'53"	10,00	347293,74	7410440,61
22A-23A	273'17'53"	10,00	347283,76	7410441,19
23A-24A	273'17'53"	10,00	347273,77	7410441,76
24A-25A	273 17 53"	10,00	347263,79	7410442,34
25A-26A	273'17'53"	10,00	347253,81	7410442,92
26A-27A	273'17'53"	10,00	347243,82	7410443,49
27A-28A	273'17'53"	10,00	347233,84	7410444,07
28A-29A	273'17'53"	10,00	347223,86	7410444,64
29A-30A	273'17'53"	10,00	347213,87	7410445,22
30A-31A	273'17'53"	10,00	347203,89	7410445,79
31A-32A	273'17'53"	10,00	347193,91	7410446,37
32A-33A	273'17'53"	10,00	347183,92	7410446,94
33A-34A	273'17'53"	10,00	347173,94	7410447,52
34A-35A	273'17'53"	12,00	347161,96	7410448,21
35A-36A	273'17'53"	24,00	347138,00	7410449,59
36A-37A	273'17'53"	12,00	347126,02	7410450,28
37A-38A	273'17'53"	10,00	347116,04	7410450,85
38A-39A	273'17'53"	10,00	347106,05	7410451,43
39A-40A	273'17'53"	10,00	347096,07	7410452,01
40A-41A	273'17'53"	10,00	347086,09	7410452,58
41A-42A	273'17'53"	10,00	347076,10	7410453,16
42A-43A	273°17'53"	10,00	347066,12	7410453,73
43A-44A	273'17'53"	10,00	347056,14	7410454,31
44A-45A	273'17'53"	10,00	347046,15	7410454,88
45A-1A	274'04'08"	125,24	346921,22	7410463,77





41 anoss. 80

#### Avaliações e Perícias de Engenharia



ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.680/D

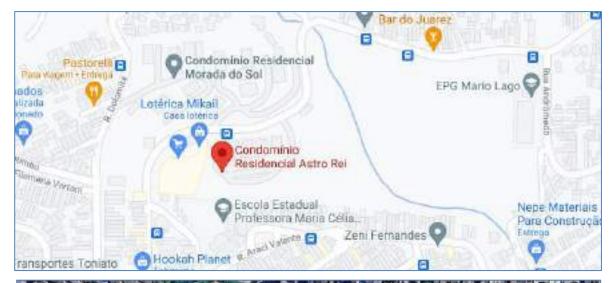
### Avaliações e Perícias de Engenharia

SP G	RAPH	SP GRAPHOS ARQUITETURA E ENGENHARIA form/fax (1) 2409-5967 www.spgraphos.com.br spgraphos@spgraphos.com.br	H 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		SIMPLIFICADO o topográfico	FOLHA 02/02
OBRA	TIPO OCUP.	APURAÇĂ N° 66.10			A MATRICULA ULHOS — SP.	,
LOCALZAÇÃO	ZONEAMENTO	BAIRRO: BANA PROPRIETÁRIO: MOVI		VE L	MORADA DO SOL. Z	
PONTOS DE AMARRAÇÃO SEM ESCALA	4	20 marin	PARQUE MIKAIL	PROPRIETARIO	DECLARAÇÕES  Let 6015/73, ort.213, II, \$14. Prerificado serem verdadeiros os fatos constantes de responderão os requerentes e o profission pelos prejuízos causados, independentement disciplinares e penais. (Incluido pela Lei nº MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO CNPU/MF, 03.561.228/0001-49	memorial descritivo, al que o elaborou al que o elaborou al que o elaborou el dan samações el 10.831, de 2004)
AREAS (m2)	RE OC	EMANESCENTE "1" EMANESCENTE "2" CUPAÇÃO MUNICIPAL	5.823,50m2	RESP. TECNICO		

#### 2.1 -LOCAL

#### 2.1.1 -CARACTERÍSTICAS GERAIS DA LOCALIZAÇÃO

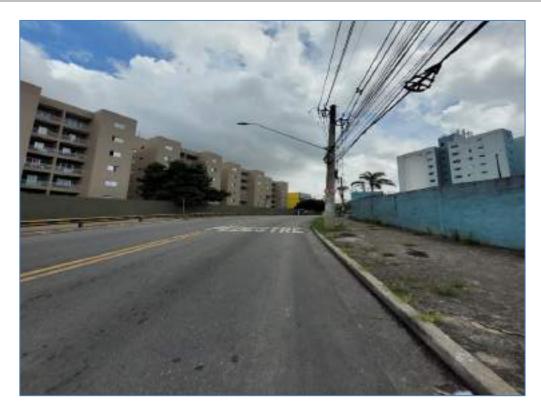
Trata-se de área com 79.669,30 m² onde encontra-se implantado o Residencial Astro Rei, com acesso pela Estrada do Zircônio, nº 130. A reprodução do Mapa Oficial da Cidade de Guarulhos, do Google Maps, e a foto aérea do Google Earth, ilustram a localização do imóvel:





Walmir Pereira Modotti

# FOTOS 34/35





ESTRADA DO ZIRCÔNIO, ONDE SE ENCONTRA LOCALIZADO O RESIDENCIAL ASTRO REI.

#### 2.1.2 - ZONEAMENTO

De acordo com a Lei nº 7.730 de 04 de junho de 2019, e a Lei nº 7.888 de 15 de janeiro de 2021, que disciplinam o parcelamento, uso e a ocupação do solo no Município de Guarulhos, o imóvel em estudo está localizado na Zona de Uso Diversificado 8.

A Zona de Uso Diversificado 8 - ZUD 8, compreende a porção do território que faz limite com a Área de Proteção Ambiental - APA Cabuçu - Tanque Grande, composta por usos predominantemente residenciais, mas ainda com a presença de alguns terrenos vazios, permitindo-se baixo adensamento construtivo.

A reprodução a seguir ilustra o zoneamento da região onde se localiza o imóvel:



### 2.1.3 - MELHORAMENTOS PÚBLICOS

O local é servido de todos os principais melhoramentos urbanos, tais como: água, luz, força, telefone, calçamento, iluminação pública, galeria para recolhimento de águas pluviais e transporte coletivo nas proximidades.

### 2.1.4 - CARACTERÍSTICAS EFETIVAS DA REGIÃO

O local apresenta características de porções do território da ZUD-8, caracterizadas pela proximidade das áreas de preservação ambiental, na qual se pretende a diversificação de usos, com densidade construtiva baixa. A ocupação comercial é bastante diversificada predominando: lojas, bares, padarias, lanchonetes, farmácias, supermercados, escritórios, postos de gasolina, instituições bancárias, dentre outras, ao longo da própria Estrada do Zircônio e de logradouros circunvizinhos, e a destinação residencial é predominada por prédios residenciais, térreos e assobradados e edifícios residenciais.

#### 2.2 - DO IMÓVEL

### 2.2.1 - TERRENO

O terreno onde se situa o imóvel possui toda a quadra delimitada pelas ruas anteriormente ilustradas no mapa de localização.

Walmir Pereira Modotti

ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128 880/0

41 anous s

Avaliações e Perícias de Engenharia

O solo aparenta ser seco e firme para receber construções de qualquer porte obedecidas, evidentemente, as posturas municipais e as Normas Técnicas.

Trata-se de área com 79.669,30 m² onde encontra-se implantado o Residencial Astro Rei, com acesso pela Estrada do Zircônio, nº 130.

#### 2.2.2 - BENFEITORIAS

Sobre o terreno anteriormente descrito, encontra-se edificado o Residencial Astro Rei, integrante do Movimento Habitacional Morada do Sol, erigido com os devidos recuos previstos por lei, e no mesmo nível das referidas vias públicas.

## - DO EDIFÍCIO

O Residencial Astro Rei, com acesso pela Estrada do Zircônio, nº 130, é constituído por 5 torres com 7 andares e 150 apartamentos residenciais. Possui portaria eletrônica com interfone, sistema viário, incluindo vias da circulação de pedestres, salão de festas, quadra de esportes e playground, que atende a 4 apartamentos no pavimento térreo e 7 andares superiores, com 4 apartamentos por andar, os quais estão servidos por 1 (um) elevador por bloco, com direito a uma vaga indeterminada de estacionamento, localizadas nos pavimentos térreos.

41 anous 8

Avaliações e Perícias de Engenharia

### - DAS UNIDADES AVALIANDAS (Apartamentos Tipo)

Os apartamentos encontram-se localizados na Estrada do Zircônio, nº 130 - Residencial Astro Rei, Guarulhos - São Paulo.

Todos os apartamentos possuem a área útil de 54,00 m², área total construída de 65,32 m², com o direito a uma vaga indeterminada, localizadas na garagem coletiva situada nos pavimentos térreos, correspondendo-lhe a fração ideal de 0,18% no terreno, e nas demais coisas de uso comum. Possuem ainda: 2 (dois) dormitórios, sala com sacada, cozinha, área de serviço, e banheiro, com idade física estimada de 22 anos, podendo ser classificados como "1.3.2 - apartamento padrão simples", limite médio, com elevador, de acordo com o Estudo "Valores de Edificações de Imóveis Urbanos do IBAPE". A Tabela de Classificação das Edificações e Tipologia Construtiva assim descreve:

1.3.2 - Apartamento padrão simples: Edificações com três ou mais pavimentos, dotados ou não de elevador (marca comum) e satisfazendo a projeto arquitetônico simples. Hall de entrada e corredores com dimensões reduzidas e acabamentos simples, geralmente sem portaria, podendo o térreo apresentar outras destinações, tais como pequenos salões comerciais ou lojas. Eventualmente pode haver espaço para estacionamento contendo vagas de uso coletivo. Fachadas sem tratamentos especiais, normalmente pintadas a látex sobre emboço ou reboco, podendo ter aplicações de pastilhas, cerâmica ou equivalente. Unidades normalmente constituídas de sala, um ou mais dormitórios, banheiro, cozinha e área de serviço conjugada ou separada por meia parede, geralmente sem dependência de empregada. Caracterizam-se pela

utilização de acabamentos econômicos, porém de boa qualidade, tanto nas áreas privativas como nas de uso comum, tais como: PISOS: cerâmica simples, vinílico, taco ou forração. PAREDES: pintura látex sobre emboço, reboco ou gesso, barra de azulejos (eventualmente até o teto) nas áreas molhadas. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: sumárias, com número mínimo de pontos de água, instalação somente de água fria; peças sanitárias básicas, de modelo simples. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: sumárias, com número mínimo de pontos de luz, interruptores ou tomadas, utilizando componentes comuns. ESQUADRIAS: ferro; venezianas de PVC ou de alumínio do tipo comum.

A SEGUIR SERÃO APRESENTADAS AS FOTOGRAFIAS DAS ÁREAS COMUNS DO RESIDENCIAL ASTRO REI, INTEGRANTE DO MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, DO APARTAMENTO TIPO VISTORIADO, E O CROQUI DO MESMO:

## CROQUI

MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL - APTO. TIPO RES. SOL NASCENTE - COND. TORRE DO SOL - RES. ASTRO RE



# FOTOS 36/37

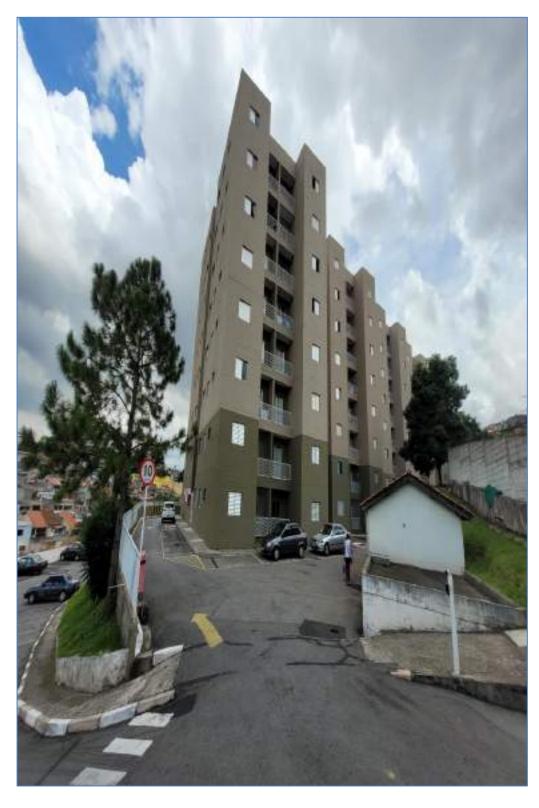
## ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI





ACESSO SOCIAL E DE VEÍCULOS E ASPECTOS GERAIS DOS BLOCOS DE EDIFÍCIOS.

## ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI



FACHADA DOS BLOCOS DE EDIFÍCIOS.

## **FOTO 39**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





ASPECTOS GERAIS DA SALA.

### **FOTO 40**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





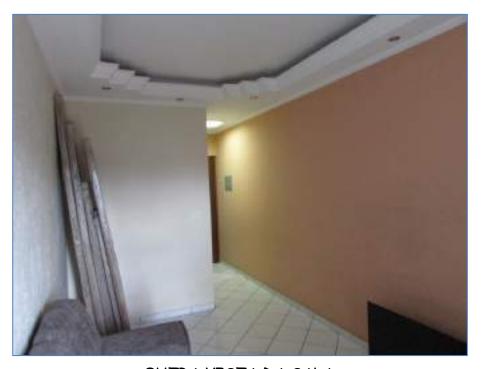
SACADA.

# **FOTO 41**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





OUTRA VISTA DA SALA.

### **FOTO 42**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





DORMITÓRIO.

### **FOTO 43**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





DORMITÓRIO.

### **FOTO 44**

RUA DOLOMITA, Nº 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, Nº 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





BANHEIRO.

# **FOTO 45**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





COZINHA.

### **FOTO 46**

RUA DOLOMITA, N° 144 - RESIDENCIAL SOL NASCENTE ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 155 - COND. TORRE DO SOL ESTRADA DO ZIRCÔNIO, N° 130 - RESIDENCIAL ASTRO REI

Obs.: A seta indica a exata localização do observador, quando da impressão da foto.





ÁREA DE SERVIÇO.

## III - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O presente laudo foi elaborado em conformidade com a Norma Brasileira NBR-14.653-2:2011 - "Avaliação de Imóveis Urbanos", que é de uso obrigatório em qualquer manifestação escrita sobre avaliação de imóveis urbanos, e visa complementar os conceitos, métodos e procedimentos gerais para os serviços técnicos de avaliação de imóveis urbanos, bem como a "Norma Básica para Perícias de Engenharia do IBAPE/SP", e do estudo "Valores de Edificações de Imóveis Urbanos - SP".

Na presente avaliação adotou-se o método comparativo direto, que define o valor do imóvel de forma imediata através da comparação direta com os dados de elementos assemelhados, constituindo-se em Método Básico.

Para a coleta dos dados de mercado para a determinação do valor unitário básico de área privativa que reflita a realidade mercadológica imobiliária da região avalianda, pesquisaram-se junto as diversas fontes os valores ofertados para venda de apartamentos na mesma região geoeconômica, bem como negócios efetivamente realizados.

Para o desenvolvimento do cálculo do valor unitário, foram obtidos 12 (doze) elementos comparativos e fizeram-se os cálculos estatísticos, obtendo-se a média aritmética e seus limites de confiança, compreendidos no intervalo de mais ou menos 30% (trinta por cento) em torno da média.

Walmir Pereira Modotti
ENGENHEIRO CIVIL
E TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CREA 128 880/0

41 anous 82

Avaliações e Perícias de Engenharia

Para a perfeita aplicação deste método, as características básicas em que deve haver semelhança estão relacionadas com os seguintes aspectos:

Localização;

Tipo do Imóvel;

Dimensões:

Padrão Construtivo;

Idade:

Data da Oferta.

Obedecidas as condições acima, o valor de mercado procurado estará ajustado à realidade dos preços vigentes na região estudada.

Para a aplicação do Método Comparativo será adotado o processo de homogeneização dedutivo, no qual são feitas racionalizações prévias e, a partir delas, se ajustam os valores comparativos para adequá-los às condições do imóvel avaliando.

Para tanto, serão aplicados os critérios de homogeneização obedecendo aos seguintes fatores:

A) - OFERTA: Dedução de 10% (dez por cento) no preço das ofertas para cobrir risco de eventual super estimativa dos preços (elasticidade dos negócios). No caso de transcrição não haverá o referido desconto.

B) - ATUALIZAÇÃO: Não será feita a atualização dos elementos, pois foram coletados em data contemporânea à do presente laudo.

C) - PADRÃO CONSTRUTIVO: A determinação do valor unitário da participação das benfeitorias, que incide sobre o valor do imóvel, será calculada através do estudo "Valores de Edificações de Imóveis Urbanos".

Conforme referido estudo, o imóvel em questão enquadra-se no item "1.3.2 - APARTAMENTO PADRÃO SIMPLES - LIMITE MÉDIO (COM ELEVADOR)", adotando-se o valor unitário igual a 1,470.

Os valores unitários médios, assim como os intervalos de valores relativos aos padrões construtivos, estão vinculados ao valor do  $R_8N$  do SINDUSCON/SP, conforme tabela a seguir:

#### A TABELA ABAIXO SUBSTITUI as anteriormente publicadas.

CLASSE	GRUPO	PADRÁ	INTERVALO DE VALORES			
02.002	- CROP C			Mínimo	Médio	Máxim o
	1.1- BARRACO	1.1.1- Padrão Rústico		0,060	0,090	0,120
	1.1- BARRACO	1.1.2- Padrão Simples	i	0,132	0,156	0,180
		1.2.1- Padrão Rústico	0,360	0,420	0,480	
		1.2.2- Padrão Proletár	0,492	0,576	0,660	
		1.2.3- Padrão Econôn	0,672	0,786	0,900	
	1.2- CASA		1.2.4- Padrão Simples			1,200
		1.2.5- Padrão Médio	1.2.5- Padrão Médio			1,560
		1.2.6 -Padrão Superio	1,572	1,776	1,980	
		1.2.7- Padrão Fino	1.2.7- Padrão Fino			2,880
1- RESIDENCIAL		1.2.8 -Padrão Luxo	Acima de 2,89			
		1.3.1- Padrão Econôn		0,600	0,810	1,020
		1.3.2- Padrão Simples	Sem elevador	1,032	1,266	1,500
			Com elevador	1,260	1,470	1,680
		1.3.3- Padrão Médio	Sem elevador	1,512	1,746	1,980
	1.3- APARTAMENTO		Com elevador	1,692	1,926	2,160
		1.3.4- Padrão Superio	Sem elevador	1,992	2,226	2,460
		·	Com elevador	2,172	2,406	2,640
		1.3.5- Padrão Fino	2,652	3,066	3,480	
		1.3.6- Padrão Luxo		cima de 3,49		
		2.1.1- Padrão Econômico		0,600	0,780	0,960
		2.1.2- Padrão	Sem elevador	0,972	1,206	1,440
	,	Simples	Com elevador	1,200	1,410	1,620
		2.1.3- Padrão Médio	Sem elevador	1,452	1,656	1,860
	2.1- ESCRITÓRIO		Com elevador	1,632	1,836	2,040
2- COMERCIAL -		2.1.4- Padrão Superior	Sem elevador	1,872	2,046	2,220
SERVIÇO - Industrial		Cull elevation		2,052	2,286	2,520
INDUSTRIAL		2.1.5- Padrão Fino	2,532 3,066 3,600			
		2.1.6- Padrão Luxo		cima de 3,61	_	
	2.2- GALPÃO	2.2.1- Padrão Econôn	0,240	0,360	0,480	
		2.2.2- Padrão Simples	0,492	0,726	0,960	
		2.2.3- Padrão Médio	-1, 1,		1,680	
		2.2.4- Padrão Superio		oima de 1,69		
2 ECDEOIA	2.4.000000000	3.1.1- Padrão Simples 3.1.2- Padrão Médio	0,060	0,120	0,180	
3- ESPECIAL	3.1- COBERTURA		0,192	0,246	0,300	
		3.13- Padrão Superio	0,312	0,456	0,600	

## D) - DEPRECIAÇÃO PELA IDADE DA CONSTRUÇÃO

O fator de depreciação será calculado por alguns métodos, conforme se exemplificará a seguir:

ROSS: D = 1 - 
$$(1 - r) (x + x^2)$$
  
2 n n<sup>2</sup>

HEIDECKE: D = A + (1 - C). C

Walmir Pereira M ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.880/0

Avaliações e Perícias de Engenharia

Onde:

D = Fator de depreciação;

x = Idade da edificação;

n = Vida útil;

r = Valor residual;

A = Coeficiente de depreciação.

O coeficiente de depreciação "Foc" - FATOR DE ADEQUAÇÃO AO OBSOLETISMO E AO ESTADO DE CONSERVAÇÃO - é obtido através da seguinte fórmula:

$$F_{oc} = R + K * (1 - R)$$

Onde:

Coeficiente residual correspondente ao padrão, expresso em decimal, sendo que, para o padrão da edificação, corresponde a 20% (0,200);

K = Coeficiente de Ross/Heidecke.

De acordo com o aludido trabalho, o valor da construção será determinado através da seguinte expressão:

$$VB = A \times V_u - F_{OC}$$

Sendo:

VB = Valor da benfeitoria;

A = Área total construída;

Vu = Valor unitário da construção ;

Foc = Depreciação pela idade e estado da construção.

O estado de conservação da edificação será classificado segundo a graduação constante a seguir:

REF.	ESTADO DA	DEPRECIAÇÃO
IXLI.	EDIFICAÇÃO	(%)
Α	NOVO	0,00
В	ENTRE NOVO E REGULAR	0,32
С	REGULAR	2,52
D	ENTRE REGULAR E NECESSITANDO DE REPAROS	8,09
	SIMPLES	
Е	NECESSITANDO DE REPAROS SIMPLES	18,10
F	NECESSITANDO DE REPAROS SIMPLES E IMPORTANTES	33,20
G	NECESSITANDO DE REPAROS IMPORTANTES	52,60
Н	NECESSITANDO DE REPAROS IMPORTANTES	75,20
	E EDIFICAÇÃO SEM VALOR	
	SEM VALOR	100,00

O fator "K" é obtido da tabela a seguir, mediante dupla entrada, onde:

- na linha, entra-se com o número de relação percentual entre a idade da edificação, na época de sua avaliação (Ie), e a vida referencial (Ir) relativa ao padrão dessa construção.
- na coluna, utiliza-se a letra correspondente ao estado de conservação da edificação, fixado segundo as faixas especificadas no quadro anterior.

O estado de conservação da edificação será fixado em função das constatações em vistorias, observando-se o estado aparente

em que se encontram: sistema estrutural, de cobertura, hidráulico e elétrico; paredes, pisos e forros, inclusive seus revestimentos, pesando os seus custos para uma eventual recuperação.

Idade em % de vida		ES	TADO	DA	EDIF	ICAÇ	ÃO	H 0,245 0,243 0,240 0,237 0,234 0,231 0,228 0,225 0,222 0,218 0,215
referencial	Α	В	С	D	E	F	G	Н
2	0,990	0.987	0,965	0,910	0,811	0,661	0,469	0,245
4	0,979	0,976	0,955	0,900	0,802	0,654	0,464	0,243
6	0,968	0,965	0,944	0,890	0,793	0,647	0,459	0,240
8	0,957	0,954	0,933	0,879	0,784	0,639	0,454	0,237
10	0,945	0,942	0,921	0,869	0,774	0,631	0,448	0,234
12	0,933	0,930	0,909	0,857	0,764	0,623	0,442	0,231
14	0,920	0,917	0,897	0,846	0,754	0,615	0,436	0,228
16	0,907	0,904	0,884	0,834	0,743	0,606	0,430	0,225
18	0,894	0,891	0,871	0,821	0,732	0,597	0,424	0,222
20	0,880	0,877	0,858	0,809	0,721	0,588	0,417	0,218
22	0,866	0,863	0,844	0,796	0,709	0,578	0,410	0,215
24	0,851	0,848	0,830	0,782	0,697	0,569	0,403	0,211
26	0,836	0,834	0,815	0,769	0,685	0,559	0,396	0,207
28	0,821	0,818	0,800	0,754	0,672	0,548	0,389	0,204
30	0,805	0,802	0,785	0,740	0,659	0,538	0,382	0,200
32	0,789	0,786	0,769	0,725	0,646	0,527	0,374	0,196
34	0,772	0,770	0,753	0,710	0,632	0,516	0,366	0,192
36	0,755	0,753	0,736	0,694	0,619	0,504	0,358	0,187
38	0,738	0,735	0,719	0,678	0,604	0,493	0,350	0,183
40	0,720	0,718	0,702	0,662	0,590	0,481	0,341	0,179
42	0,702	0,700	0,684	0,645	0,575	0,469	0,333	0,211 0,207 0,204 0,200 0,196 0,192 0,187 0,183 0,179 0,174
44	0,683	0,681	0,666	0,628	0,560	0,456	0,324	1
46	0,664	0,662	0,647	0,610	0,544	0,444	0,315	0,165
48	0,645	0,643	0,629	0,593	0,528	0,431	0,306	0,160
50	0,625	0,623	0,609	0,574	0,512	0,418	0,296	0,169 0,165 0,160 0,155

ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÓNICA CREA 138.680/0

Avaliações e Perícias de Engenharia

E) - TRANSPOSIÇÃO: Tendo em vista que os imóveis que serviram de amostras possuem a mesma força de venda, o signatário deixou de considerar o fator de transposição.

F) - VAGA DE GARAGEM: Para o presente cálculo considerou-se avaliação diretamente proporcional à quantidade de vagas de garagem pertencentes ao apartamento.

Observação: Para o referido cálculo, o perito tomou como base os critérios estabelecidos no referido Estudo "VALORES DE EDIFICAÇÕES DE IMÓVEIS URBANOS DE SÃO PAULO", no item VI - VI.9 - "Recomendações", onde menciona que as vagas de garagens de prédios de apartamentos deverão ser avaliadas por preço equivalente a 50% do valor unitário fixado para a parte principal que, para isso, se baseará na área útil de 10,00m² para cada vaga.

Os elementos coletados foram inseridos no programa "GeoAvaliar" desenvolvido com base nas Normas do IBAPE/SP, que se constitui de um banco de dados de pesquisas de mercado, que auxilia no processo avaliatório, possibilitando maior agilidade e veracidade aos resultados obtidos nas avaliações.

### IV - CÁLCULOS AVALIATÓRIOS

### 4.1 - AVALIAÇÃO DO IMÓVEL

Na avaliação da unidade autônoma foi considerada a área homogeneizada segundo a Norma NBR 12.721, incluindo na área privativa o correspondente a 50% da área de garagem.

Para a coleta dos dados de mercado para a determinação do valor unitário básico de área privativa que reflita a realidade mercadológica imobiliária da região avalianda, pesquisou-se junto a diversas empresas imobiliárias os valores ofertados para venda de conjuntos na mesma região geoeconômica e negócios efetivamente realizados. Da pesquisa efetuada obtiveram-se os elementos comparativos listados na sequência.

Obtidos os elementos comparativos homogeneizados, fez-se os cálculos estatísticos obtendo-se a média aritmética e seus limites de confiança compreendido no intervalo de mais ou menos 30% em torno da média, cuja média final homogeneizada para o valor do metro quadrado de área privativa resultou em:

ÁREA PRIVATIVA DO APARTAMENTO =	54,00 m²
ÁREA DA GARAGEM =	10,00 m²
VALOR UNITÁRIO =	R\$ 2.925,72 / m <sup>2</sup>

Vapto. = [ $S_{PRIVATIVA} + S_{GARAGEM/2}$ ] x  $V_U$ 

#### Substituindo e calculando:

Vapto. = 
$$[54,00 \text{ m}^2 + (10,00 \text{ m}^2/2)] \times R$ 2.925,72 / m^2 (*)$$

Vapto. = R\$ 172.617,48

Em números redondos:

### VALOR DO APARTAMENTO TIPO:

R\$ 173.000,00

(Cento e setenta e três mil reais)

FEVEREIRO / 2024

VALOR TOTAL DO IMÓVEL = Vapto. tipo x nº de unidades

- Residencial Astro Rei - 150 apartamentos residenciais.

Substituindo e calculando:

Valor Total do Imóvel = R\$ 173.000,00  $\times$  150 unidades

Valor Total do Imóvel = R\$ 25.950.000,00

### VALOR TOTAL DO IMÓVEL:

R\$ 25.950.000,00

(Vinte e cinco milhões, novecentos e cinquenta mil reais)

FEVEREIRO / 2024

(\*) Obs.: Vu = R\$ 2.925,72 / m² (dois mil, seiscentos e cinquenta e oito reais por metro quadrado de área privativa), conforme pesquisa de mercado a seguir:

### V - CONCLUSÃO

Pelo que ficou exposto no presente LAUDO de avaliação, os valores de mercado para os imóveis a seguir descritos, nos termos dos AUTOS DO CUMPRIMENTO DE SENTENÇA, requerida por GISELE MARIA CAVALCANTE SOUSA, em face de MOVIMENTO HABITACIONAL MORADA DO SOL, correspondem a:

Matrícula n° 161.746, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos

(Área desmembrada da Matrícula n° 66.109, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos)

Área ocupada pela Municipalidade (5.823,50 m²) - Estrada do Zircônio

ÁREA PÚBLICA SEM VALOR COMERCIAL

### VALOR TOTAL DO IMÓVEL:

Matrícula n° 161.747, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos

(Área desmembrada da Matrícula n° 66.109, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos)

Área Remanescente 1 – 30.598,00 m²

Rua Dolomita, n° 144 - Residencial Sol Nascente
Estrada do Zircônio, n° 155 - Condomínio Torre do Sol
60.900.000,00

(Sessenta milhões e novecentos mil reais)

FEVEREIRO / 2024

### VALOR TOTAL DO IMÓVEL:

Matrícula n° 161.748, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos (Área desmembrada da Matrícula n° 66.109, do 2° Cartório de Registro de Imóveis de Guarulhos)

Área Remanescente 2 - 79.669,30 m²

Estrada do Zircônio, nº 130 - Residencial Astro Rei

R\$ 25.950.000,00

(Vinte e cinco milhões, novecentos e cinquenta mil reais)

FEVEREIRO / 2024

ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM ELETRÔNICA CREA 128.880/0

Avaliações e Perícias de Engenharia

#### VI - ENCERRAMENTO

Dando por terminado o seu trabalho, mandou datilografar o presente **LAUDO**, que se compõe de 129 (cento e vinte e nove) folhas datilografadas de um lado só, vindo esta, datada e assinada pelo Perito.

Em atenção ao disposto nos Artigos 156 e seguintes do CPC, na Resolução na 233 do CNJ e no Provimento CSM na 2306/2015, informa que se encontram à disposição das partes, respectivos advogados, e demais interessados no site do TJSP, Link de Acesso ao Público Externo, http://www.tjsp.jus.br/auxiliaresdajustiça (ou seguimento processos/serviços/cadastro de auxiliares da justiça), "Curriculum Vitae", Carteiras de Habilitação (CREA e OAB), Diplomas de Engenharia Civil (Graduação - USP e Mestrado - USP), Direito PUC/SP, Técnico em Eletrônica - Objetivo, Habilitação do INCRA para Georreferenciamento em Imóveis Rurais e certidões (cível e criminal).

Termos em que,

P. Deferimento.

Guarulhos, 27 de fevereiro de 2.024.



WALMIR PEREIRA MODOTTI CREA 128.880/D