

EXMO. SR. DR. JUIZ DE DIREITO DA 8ª VARA CÍVEL DE SANTO AMARO

PROCESSO: 1031624-59.2014.8.26.0002/01

FERNANDO FLÁVIO DE ARRUDA SIMÕES, engenheiro, perito judicial, nomeado nos autos da ação CUMPRIMENTO DE SENTENÇA ajuizada por CONDOMINIO EDIFICIO REAL PANORAMA contra CARLA LUCIA BARTELS, tendo realizado todos os estudos e diligências atinentes ao caso, vem mui respeitosamente apresentar o seguinte

LAUDO AVALIATÓRIO



- 2 -

1.- PRELIMINARES

O presente laudo objetiva a determinação do valor de mercado do imóvel situado na Praça Beato Padre Ludovico Pavoni nº96 apto. 122 do Edifício Real Panorama, no bairro Real Parque, matriculado sob nº 97033 perante o 15º Cartório de Registro de Imóveis de São Paulo e penhorado às fls. 67 dos autos.

A avaliação do imóvel será executada de acordo com norma técnica da ABNT - NBR 14.653-2 - Avaliação de Bens - Parte 2: Imóveis Urbanos.

2.- VISTORIA

2.1.- LOCAL

O imóvel em questão está localizado na Praça Beato Padre Ludovico Pavoni nº 96 apto. 122 do Edifício Real Panorama, no bairro Real Parque, setor 300 quadra 054 da Planta Genérica de Valores elaborada pela Municipalidade de São Paulo.

A Praça Beato Padre Ludovico Pavoni é provida de todos melhoramentos públicos essenciais, estando localizada nas proximidades da Avenida Barão de Campos Gerais.

A ocupação local é constituída predominantemente por edificações residenciais e edifícios de apartamentos de padrão médio e comércio de âmbito local.



- 3 -

2.2.- BENFEITORIAS

2.2.1.- GERAL

Sobre o terreno encontra-se erigido 1 (um) edificio destinado ao uso residencial, apresentando o prédio em questão fachada de massa raspada; piso cerâmico; paredes alvenaria; fechamento em alvenaria, sendo constituído de 1 (um) subsolo destinado a garagem, pavimento térreo com guarita, hall, salão de festas e 13 (treze) pavimentos superiores com 2 (dois) apartamentos por andar, perfazendo um total de 26 (vinte e seis) unidades residenciais.

O hall social do térreo do edifício apresenta piso de granito; paredes revestidas em pintura látex sobre massa corrida; forro de laje e porta de aluminio. O hall social do andar apresenta piso em granilite; paredes revestidas em pintura látex sobre massa corrida; forro de laje.

2.2.2.- UNIDADE AUTÔNOMA

A unidade avalianda apresenta as seguintes dependências e acabamentos construtivos:

SALA ESTAR/JANTAR: Piso cerâmico; paredes revestidas em pintura látex sobre massa corrida; forro de laje; esquadria de aluminio com vidro liso.

SUÍTE: Piso cerâmico; paredes revestidas em pintura látex sobre massa corrida; forro de laje; esquadria de aluminio com vidro liso.

BANHO SUÍTE: Piso cerâmico; paredes azulejos; forro em laje; vaso sanitário e lavatório em louça; esquadria aluminio com vidro liso.

2 DORMITÓRIOS: Piso cerâmico; paredes revestidas em pintura látex



- 4 -

sobre massa corrida; forro de laje; esquadria de aluminio com vidro liso.

BANHEIRO: Piso cerâmico; paredes revestidas em azulejos; forro em laje; vaso sanitário e lavatório em louça; esquadria aluminio com vidro liso.

COZINHA: Piso cerâmico; paredes revestidas em azulejos; forro em laje; pia granito; esquadria de aluminio com vidro liso.

ÁREA DE SERVIÇO: Piso cerâmico; paredes revestidas em azulejos; forro em laje; tanque em louça; esquadria de aluminio com vidro liso.

A unidade em questão possui 2 (duas) vagas determinadas na garagem, área privativa de 132,75 m², área comum de 118,69 m², totalizando a área de 251,44 m² e ocupando uma fração ideal de terreno de 3,846%.

O apartamento classifica-se de acordo com o estudo "Valores de Edificações de Imóveis Urbanos – IBAPE/SP – versão 2002", na classe 1 – Residencial, grupo 1.3.- Apartamentos, no item 1.3.3.- Apartamentos Padrão Médio

A vida útil da edificação corresponde a 60 anos, possuindo o imóvel a idade estimada de 32 anos, de modo que a idade em percentual da vida referencial corresponde a 0,53 ou 53%.

O estado de conservação da edificação se enquadra no item "c regular", segundo a graduação que consta do quadro A do item 5.9 do referido estudo.



- 5 -

2.3.- CADASTRAMENTO FOTOGRÁFICO

Apresentamos neste tópico, via documentação fotográfica a situação do imóvel sub-judice na época da vistoria.



FOTO 1: PRAÇA BEATO PADRE LUDOVICO PAVONI DE FRENTE AO IMOVEL.



- 6 -



FOTO 2: PRAÇA BEATO PADRE LUDOVICO PAVONI EM SENTIDO CONTRÁRIO.



- 7 -



FOTO 3: DIVISA DO LADO DIREITO.



- 8 -



FOTO 4: DIVISA DO LADO ESQUERDO.



- 9 -



FOTO 5: GUARITA.



- 10 -



FOTO 6: ENTRADA DO EDIFICIO.



- 11 -



FOTO 7: FACHADA.



- 12 -



FOTO 8: OUTRA VISTA DA FACHADA.



- 13 -



FOTO 9: HALL SOCIAL.



imōes - 14 -



FOTO 10: HALL DOS ELEVADORES.



- 15 -

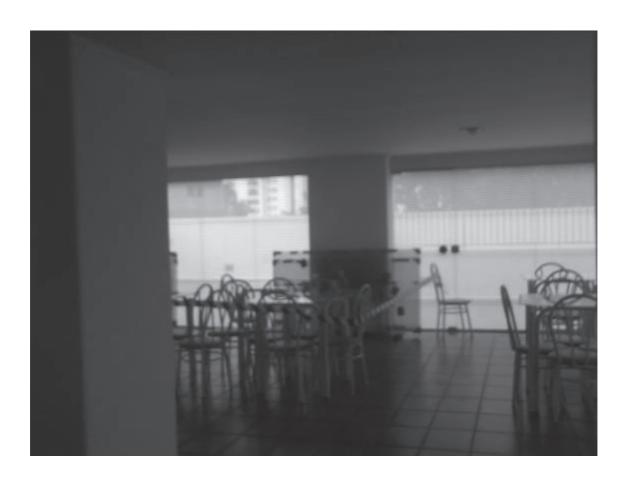


FOTO 11: SALÃO DE FESTAS.



- 16 -



FOTO 12: GARAGEM.



- 17 -



FOTO 13: SALA DE ESTAR.



- 18 -

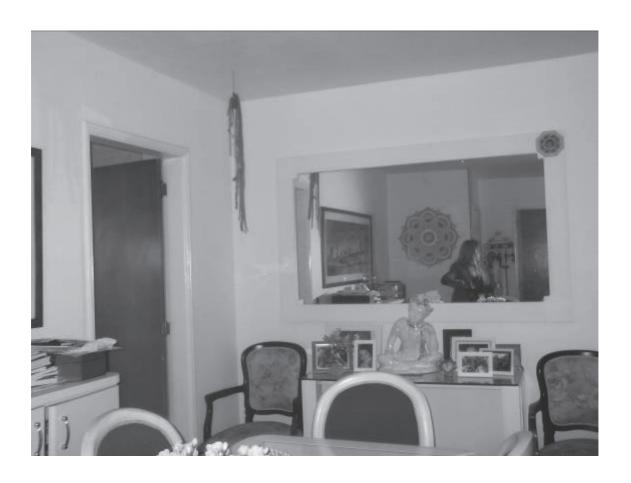


FOTO 14: SALA DE JANTAR.



- 19 -



FOTO 15: SUITE.



- 20 -



FOTO 16: BANHO SUITE.



- 21 -



FOTO 17: DORMITÓRIO 1.



- 22 -



FOTO 18: DORMITÓRIO 2.



- 23 -



FOTO 19: BANHO.



- 24 -



FOTO 20: DESPENSA.



- 25 -



FOTO 21: COZINHA.



- 26 -



FOTO 22: ÁREA DE SERVIÇO.



- 27 -

3.- AVALIAÇÃO DO IMÓVEL

O valor de mercado do imóvel será obtido através do Método Comparativo Direto de Dados de Mercado, considerando a situação do imóvel no estado atual.

3.1.- METODOLOGIA DE CÁLCULO

Para determinação do valor unitário de venda do imóvel, foi utilizado do software Geoavaliar indicado e reconhecido pelo IBAPE/SP, tendo sido analisados os seguintes parâmetros para a homogeneização dos elementos:

FATOR OFERTA: O fator oferta representa um deságio em relação ao valor pedido no mercado em função da natural elasticidade dos negócios caracterizada pela relação entre o valor ofertado do imóvel e o valor efetivado do negócio. Em consulta às imobiliárias da região apuramos que o deságio atualmente praticado no mercado para apartamentos é da ordem de 10%(dez por cento).

FATOR ATUALIZAÇÃO: O signatário não utilizará a atualização dos paradigmas pelos índices inflacionários, uma vez que os valores de mercado permanecem estáveis, não acompanhando a variação inflacionária ocorrida entre a data da pesquisa e a data do laudo.

FATOR LOCALIZAÇÃO: Transposição de unitários através da Planta Genérica de Valores elaborada pela Municipalidade de São Paulo em dezembro de 2.001, apresentando para a Praça Beato Padre Ludovico Pavoni setor 300 quadra 054 o índice fiscal 1.200,20.

O cálculo do fator localização é obtido pela relação direta entre os índices fiscais do avaliando e dos comparativos, bem como o cálculo da diferença em reais obtida em relação ao valor unitário original.



- 28 -

FATOR PADRÃO CONSTRUTIVO: Verificação da correlação entre os padrões construtivos do avaliando e dos comparativos, em conformidade com o estudo Valores de Edificações de Imóveis Urbanos – IBAPE/SP. A edificação sub-judice, encontra-se classificada como classe Residencial, no grupo Apartamentos Padrão Médio, apresentando o fator 1,410.

O cálculo do fator padrão construtivo é obtido pela relação direta entre os índices constantes do estudo Valores de Edificações de Imóveis Urbanos — IBAPE/SP referentes ao avaliando e aos dados amostrais, bem como o cálculo da diferença em reais em relação ao valor unitário original.

FATOR DE OBSOLESCÊNCIA: Avaliação da correlação entre fatores de depreciação da edificação avalianda e dos comparativos em função do obsoletismo, do acabamento e do estado de conservação da edificação, em conformidade com o estudo Valores de Edificações de Imóveis Urbanos – IBAPE/SP.

O fator conservação-obsolescência é obtido pela relação direta entre os índices de obsolescência e conservação do avaliando e dos comparativos, calculados em conformidade com o estudo Valores de Edificações de Imóveis Urbanos – IBAPE/SP, bem como o cálculo da diferença em reais em relação ao valor unitário original.

O fator de adequação ao obsoletismo e ao estado de conservação (FOC), é determinado pela seguinte expressão:

 $FOC = R + K \times (1-R)$, onde:

R = Coeficiente residual correspondente ao padrão

K = Coeficiente de Ross/Heideck

O coeficiente residual será obtido através do tipo e do padrão do imóvel conforme tabela 1, a seguir reproduzida:



- 29 -

TABELA 1

CLASSE	TIPO	PADRÃO	VIDA REFERENCIAL – "I _r "- (anos)	VALOR RESIDUAL - "R" - (%)
RESIDENCIAL	BARRACO	RÚSTICO	5	0
RESIDENCIAL	BARRACO	SIMPLES	10	0
	CASA	RÚSTICO	60	20
	CASA	PROLETÁRIO	60	20
		ECONÔMICO	70	20
		SIMPLES	70	20
		MÉDIO	70	20
		SUPERIOR	70	20
		FINO	60	20
		LUXO	60	20
	APARTAMENTO	ECONÔMICO	60	20
		SIMPLES	60	20
		MÉDIO	60	20
		SUPERIOR	60	20
		FINO	50	20
		LUXO	50	20
COMERCIAL	ESCRITÓRIO	ECONÔMICO	70	20
		SIMPLES	70	20
		MÉDIO	60	20
		SUPERIOR	60	20
		FINO	50	20
		LUXO	50	20
	GALPÕES	RÚSTICO	60	20
		SIMPLES	60	20
		MÉDIO	80	20
		SUPERIOR	80	20
	COBERTURAS	RÚSTICO	20	10
		SIMPLES	20	10
		SUPERIOR	30	10

No presente caso, imóvel residencial, tipo apartamento, padrão médio, a vida referencial corresponde a 60 anos e o valor residual equivale a 20%.

A vida útil da edificação corresponde a 60 anos, possuindo o imóvel a idade estimada de 32 anos, de modo que a idade em percentual da vida referencial corresponde a 0,53 ou 53%.

O estado de conservação da edificação será classificado de acordo com a graduação que consta do quadro A, a seguir:



- 30 -

QUADRO A

Ref.	ESTADO DA EDIFICAÇÃO:	Depreciação (%)	Características
a	Nova	0,00	Edificação nova ou com reforma geral e substancial, com menos de dois anos, que apresente apenas sinais de desgaste natural da pintura externa.
b	Entre nova e regular	0,32	Edificação nova ou com reforma geral e substancial, com menos de dois anos, que apresente necessidade apenas de uma demão leve de pintura para recompor a sua aparência.
c	Regular	2,52	Edificação seminova ou com reforma geral e substancial entre 2 e 5 anos, cujo estado geral possa ser recuperado apenas com reparos de eventuais fissuras superficiais localizadas e/ou pintura externa e interna.
d	Entre regular e necessitando reparos simples	8,09	Edificação seminova ou com reforma geral e substancial entre 2 e 5 anos, cujo estado geral possa ser recuperado com reparo de fissuras e trincas localizadas e superficiais e pintura interna e externa.
e	Necessitando de reparos simples	18,10	Edificação cujo estado geral possa ser recuperado com pintura interna e externa, após reparos de fissuras e trincas superficiais generalizadas, sem recuperação do sistema estrutural. Eventualmente, revisão do sistema hidráulico e elétrico.
f	Necessitando de reparos de simples a importantes	33,20	Edificação cujo estado geral possa ser recuperado com pintura interna e externa, após reparos de fissuras e trincas, com estabilização e/ou recuperação localizada do sistema estrutural. As instalações hidráulicas e elétricas possam ser restauradas mediante a revisão e com substituição eventual de algumas peças desgastadas naturalmente. Eventualmente possa ser necessária a substituição dos revestimentos de pisos e paredes, de um, ou de outro cômodo. Revisão da impermeabilização ou substituição de telhas da cobertura.
g	Necessitando de reparos importantes	52,60	Edificação cujo estado geral possa ser recuperado com pintura interna e externa, com substituição de panos de regularização da alvenaria, reparos de fissuras e trincas, com estabilização e/ou recuperação de grande parte do sistema estrutural. As instalações hidráulicas e elétricas possam ser restauradas mediante a substituição das peças aparentes. A substituição dos revestimentos de pisos e paredes, da maioria dos cômodos, se faz necessária. Substituição ou reparos importantes na impermeabilização ou no telhado.
h	Necessitando de reparos importantes a edificação sem valor	75,20	Edificação cujo estado geral seja recuperado com estabilização e/ou recuperação do sistema estrutural, substituição da regularização da alvenaria, reparos de fissuras e trincas. Substituição das instalações hidráulicas e elétricas. Substituição dos revestimentos de pisos e paredes. Substituição da impermeabilização ou do telhado.
i	Sem valor	100,00	Edificação em estado de ruína.

No presente caso o estado de conservação da construção se enquadra no item "c regular".

O coeficiente "K" será obtido na tabela 2, mediante dupla entrada, na linha a idade em percentual da vida referencial e na coluna o estado de conservação.



ARRUDA SIMŌES - 31 -

TABELA 2

I _e /I _b *100	ESTADO DE CONSERVAÇÃO										
· %	a	b	С	d	e	f	g	h			
2	0,990	0,987	0,965	0,910	0,811	0,661	0,469	0,246			
4	0,979	0,976	0,954	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	0,880	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	0,858	0,764	0,623	0,442	0,231			
14	0,920	0,917	0,897	0,846	0,753	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	0,822	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	0,568	0,403	0,211			
26	0,836	0,833	0,815	0,768	0,685	0,558	0,396	0,207			
28	0,821	0,818	0,800	0,755	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	0,191			
36	0,772	0,773	0,736	0,694	0,618	0,510	0,358	0,131			
38	0,738	0,736	0,730	0,678	0,604	0,493	0,350	0,183			
40	0,712	0,710	0,694	0,654	0,583	0,476	0,337	0,183			
42	0,712	0,699	0,683	0,644	0,574	0,478	0,337	0,177			
44	0,683	0,681		0,628	0,574	0,468		0,174			
46	0,664	0,662	0,666 0,647	0,628	0,539	0,436	0,324 0,315	0,169			
48	0,645	0,643	0,629	0,593	0,528	0,444	0,313	0,160			
50	0,625	0,623	0,629	0,574	0,528	0,431	0,306	0,160			
52			0,590			0,418	0,296	0,150			
54	0,605	0,603	0,569	0,556	0,495		0,287	0,130			
	0,584	0,582		0,537	0,478	0,390					
56	0,563	0,561	0,549	0,517	0,461	0,376	0,267	0,140			
58	0,542	0,540	0,528	0,498	0,444	0,362	0,257	0,134			
60	0,512	0,510	0,499	0,471	0,419	0,342	0,243	0,127			
62	0,498	0,496	0,485	0,458	0,408	0,333	0,236	0,124			
64	0,475	0,473	0,463	0,437	0,389	0,317	0,225	0,118			
66	0,452	0,451	0,441	0,415	0,370	0,302	0,214	0,112			
68	0,429	0,428	0,418	0,394	0,351	0,287	0,203	0,106			
70	0,405	0,404	0,395	0,372	0,332	0,271	0,192	0,100			
72	0,378	0,377	0,368	0,347	0,310	0,253	0,179	0,094			
74	0,356	0,355	0,347	0,327	0,292	0,238	0,169	0,088			
76	0,331	0,330	0,323	0,304	0,271	0,221	0,157	0,082			
78	0,306	0,305	0,298	0,281	0,251	0,204	0,145	0,076			
80	0,280	0,279	0,273	0,257	0,229	0,187	0,133	0,069			
82	0,254	0,253	0,248	0,233	0,208	0,170	0,120	0,063			
84	0,227	0,226	0,221	0,209	0,186	0,152	0,108	0,056			
86	0,200	0,199	0,195	0,184	0,164	0,134	0,095	0,050			
88	0,173	0,172	0,169	0,159	0,142	0,116	0,082	0,043			
90	0,145	0,145	0,141	0,133	0,119	0,097	0,069	0,036			
92	0,117	0,117	0,114	0,108	0,096	0,078	0,055	0,029			
94	0,088	0,088	0,086	0,081	0,072	0,059	0,042	0,022			
96	0,059	0,059	0,058	0,054	0,048	0,039	0,028	0,015			
98	0,030	0,030	0,029	0,028	0,025	0,020	0,014	0,007			
100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			



- 32 -

Deste modo o coeficiente K, resultante da aplicação da entrada do item "c" com percentual de "53", corresponde a 0,600.

Assim sendo o coeficiente de depreciação FOC, equivale ao seguinte montante.

$$FOC = R + K \times (1 - R)$$

$$FOC = 0.20 + 0.600 \times (1 - 0.20)$$

$$FOC = 0.720$$

FATOR DORMITÓRIOS: Análise da variação acumulativa do valor do imóvel em função do número de dormitórios, através da relação entre a quantidade de quartos do avaliando e dos elementos comparativos e seu eventual incremento de preço.

O fator dormitórios, obtido pela relação entre o número de quartos do avaliando e dos comparativos, ponderado a um percentual de incremento de valor que apresente a melhor representatividade, variando de 1% a 5%, bem como o cálculo da diferença em reais em relação ao valor unitário original.

FATOR VAGAS: Análise da variação acumulativa do valor do imóvel em função do número de vagas, através da relação entre a quantidade de vagas do avaliando e dos elementos comparativos e seu eventual incremento de preço.

O fator vagas, obtido pela relação entre o número de vagas de garagem do avaliando e dos comparativos, ponderado a um percentual de incremento de valor que apresente a melhor representatividade, variando de 1% a 5%, bem como o cálculo da diferença em reais em relação ao valor unitário original.

ELEMENTOS COMPARATIVOS: Foram analisados 5 (cinco) elementos pertencentes à mesma região geo-econômica do imóvel avaliando, a seguir relacionados.



- 33 -

		ELEM	ENTOS DA A	/ALIAÇÃO		
DADOS DA FICHA	A 1					
NÚMERO DA PESQUI SETOR : 300 Q DADOS DA LOCA	UADRA: 050	LO - SP - 2017 ÍNDICE DO LOC	AL ; 1.290,08	⊠UNILIZADO DA CHAVE GEOGRÁF	ATA DA PESQUISA: 24/3/ ICA:	2017
ENDEREÇO: AVENID Comp.: 5º Andar Cep: Dados da regiá	B <i>F</i> UF: SP	BLGAÇO Mrro:		CIDADE: SAO P	NÓMERO: 423 Paulo - SP	
MELHORAMENTO	S:					
⊠PAVMENTAÇÃO ⊠REDE DE GÁS DADOS DO TERRI	⊠ REDE DE D	OLETA DE ESGOTO ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		MINAÇÃO PÚBUCA		
ÂREA (A) Mº. ACESSIBIUDADE: TOPOGRAFIA: CONSISTÊNCIA:	100,00 Direta plano seco	IESTADA - (cf) m: FORMATO:	81,0 Regular	PROF. EQUIV. ESQUINA:	((°e): 1,23 Não	
DADOS DO APAR		LOW SHOWSHIPPOOR		The second		
IIPO DA EDIFICAÇÃO CARACTERISTICA PADRÃO: apartament COEF. DEP. (k): DIMENSÕES A PRIVAIIVA (11%):	.S o mádio c/eley.	003 (003000000)	3.523,00 TAXA	FACE: 26 CONSERVAÇÃO: 0,00 VAGAS COB GARAGEM M ² 0,0	B.: 2 VAGAS DESCO)B.:
EDIFÍCIO DORANTÓRIOS: 3 ELEVADORES: 0	SUÍTES: 0 PLAYGROUND	SOLO 100 TO 100	ARTO EMPREGAD Eriores: 0	AS: O PISCINA APTO/ANDAR:	. O SALÃO DE FESTA O SUB-SOLOS:	
FATORES ADICIO	NAIS					
ADICIONAL 01:	1,00	ADICIONAL 02:	1,00	ADICIONAL 03:	1,00	
ADICIONAL 04: DADOS DA TRAN	1,00 SAÇÃO	ADICIONAL 05:	1.00	ADICIONAL 86:	1,06	
NATUREZA: Oferta Magbillária: Contato: Observação:	ARTIMOB SR MARIO) móvel (R\$): 620.00	0,00		TELEFONE: (11)	-988289

RESULTADO DA HOMOGENEIZAÇÃO

OFERTA EM REAIS

FATORES NORMA IBAPE/	SP	FATORES ADICION	IAIS	VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	-77,75	FT ADICIONAL01:	0,00	VALOR UNITÁRIO :	5.580,00
OBSOLESCÊNCIA Fobs:	-1 68,94	FT ADICIONAL02:	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	5.333,30
PADRÃO Fp :	0.00	FT ADICIONALOS:	0.00	VARIAÇÃO:	0,9558
VAGAS	0,00	FT ADICIONAL04:	0,00		
		FT ADICIONALOS:	0,00		
		FT ADICIONALOS:	0,00		

ARRUDA SIMÕES Consultoria, Avaliações & Perícias

R. Pais de Araújo, 155 - c.3 - CEP: 04531- 090 - Itaim Bibi - Tel: (11) 3079 4633 site: www.arrudasimoes.com.br - e-mail: arrudasimoes@arrudasimoes.com.br



- 34 -

		ELEM	ENTOS DA AV	ALIAÇÃO	
DADOS DA FICHA	A 2				
NÚMERO DA PESQUI	SA: SAO PAU	LO - SP - 2017		⊠UHLEADO DA	ATA DA PESQUISA: 24/3/2017
SEIOR: 300 Q	UADRA: 054	ÍNDICE DO LOCA	AL: 1.200,20	CHAVE GEOGRÁF	ICA:
DADOS DA LOCA	ALIZAÇÃO				
ENDEREÇO: PRAÇA	BEATO PADRE I	UDOVICO PAVONI		somether multiplicates are	NÚMERO: 96
COMP.: 3° ANDAR	- WTS	WRRO:		CIDADE: SAO P	AULO - SP
	UF: SP				
DADOS DA REGIA	ÃO				
MELHORAMENTO	s:				
⊠PAVMENTAÇÃO	⊠ REDE DE C	OLETA DE ESGOTO	REDE DE ILUM	MINAÇÃO PÚBUCA	
⊠ REDE DE GÁS	REDE DE D	ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	A ⊠ IV A CABO		
DADOS DO TERR	ENO				
ÁREA (A) Mº:	132,75	TESTADA - (cf) m:	118,66	PROF. EQUIV.	(Pe): 1,12
ACESSIBIUDADE:	Direta	FORMATO:	Regular	ESQUINA:	Não
TOPOGRAFIA:	plano				
CONSISTÊNCIA:	9600				
DADOS DO APAR	RTAMENTO				
IIPO DA EDIFICAÇÃO	: Apartamen	to ESTADO:	79	FACE:	
CARACTERISTICA	ıs				
PADRÃO: apartament	o médio c/elev.	COEF. PADI	RÃO: 1,92	26 CONSERVAÇÃO:	c - regular
COEF. DEP. (k):	0,661 IDADE:	32 anos FRAÇÃO	: 0,00 TAXA:	0,00 VAGAS COL	3.: 2 VAGAS DESCOB.:
DIMENSÕES		PER			
A PENAINAME	132,75	ÁREA COMUM Mª	118,69	GARAGEM M* 0,0	0 TOTAL M*: 251,44
EDIFÍCIO					0 - 7000 - 10000 1 000 - 1000 - 1000
DORAMITÓRIOS: 3 ELEVADORES: 0	SUÍTES: 0 PLAYGROUND		ARTO EMPREGADA ERIORES: 0	S: O PISCINA APTO/ANDAR:	: 0 SALÃO DE FESTAS: 0 0 SUB-SOLOS: 0
9	T CHI ONOUND	301	LINVIEG.	nt to/neumi:	300-30103; V
FATORES ADICIO	NAIS				
ADICIONAL 01:	1,00	ADICIONAL 02:	1,00	ADICIONAL 83:	1,00
ADICIONAL 04:	1.00	ADICIONAL 05:	1,00	ADICIONAL 86:	1,00
DADOS DA TRAN	SAÇÃO				
NATUREZA: Oferta	VALOR D	móvel (RS): 720.00	00,00		
MAOBILIÁRIA:	KRI SOS IMOB	LIARIA			
CONTATO:	SR LUZA				TELEFONE: (11)-971217
OBSERVAÇÃO:	83				

RESULTADO DA HOMOGENEIZAÇÃO

OFERTA EM REAIS

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALLAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONALD1:	0,00	VALOR UNITÁRIO :	4.881,36
OBSOLES CÊNCIA Fobs :	0,00	FT ADICIONAL02:	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	4.881,36
PADRÃO Fp :	0,00	FT ADICIONALOS:	0,00	VARIAÇÃO:	1,0000
VAGAS	0,00	FT ADICIONAL04:	0,00		
		FT ADICIONAL05:	0.00		
		FT ADICIONAL06:	0,00		



- 35 -

		ELEM	ENTOS DA	AVALI	AÇÃO					
DADOS DA FICHA	3									
NÚMERO DA PESQUE SETOR : 300 QU DADOS DA LOCA	JADRA: 054	IO - SP - 2017 ÍNDICE DO LOC	AL: 1.200,20	c	⊠UTILIZAD HAVE GEO			ESQUISA:	24/3/201	7
ENDEREÇO: PRAÇA Comp.: 12º Andar Cep: Dados da Regiã	BA UF: SP	UDOVICO PAVONI Urro:		-	CIDADE:	SAO PAI	130	ERO: 96 P		
MELHORAMENTO	S :									
⊠PAVMENTAÇÃO ⊠ REDE DE GÁS	REDE DE D	OLETA DE ESGOTO ISTRIBUIÇÃO DE ÁGU <i>I</i>	⊠ REDE D		ÇÃO PÚBU	CA				
DADOS DO TERRE	11.00-000									
ACESSIBIUDADE: TOPOGRAFIA:	132,75 Direta plano seco	FORMATO:	Regular	18,69	PROF. E	7 7 7 7 7 1 N	Pe): Nä	1,1	2	
DADOS DO APAR	TAMENTO									
TIPO DA EDIFICAÇÃO	: Apartamen	to ESTADO:		FACI						
CARACTERISTICA	s									
PADRÃO: apartamento		COEF. PADI	931997		ONSERVA	2000				
10000000	0,661 IDADE:	32 anos FRAÇÃO	0,00 TA	XA:	0,00 VAGA	COB.:	2	VAGAS	DESCOB.:	
DIMENSÕES A PRIVATIVAM: EDIFÍCIO	132,75	ÁREA COMUM Mª	118,69	GARA	GEM M²	0,00	10	TALM":	251,44	
DORAMIÓRIOS: 3 ELEVADORES: 0	SUÍTES: 0 PLAYGROUND		ARTO EMPREO ERIORES :		O PIS APTO/AND	CINA:	0	SALÃO DE SUB-SO		0
FATORES ADICIO	NAIS									
ADICIONAL 01:	1,00	ADICIONAL 02:	1,00	ADIC	ONAL 83:		1,00			
ADICIONAL 84:	1.00	ADICIONAL 05:	1,00	ADIC	ONAL 86:		1,00			
DADOS DA TRAN	SAÇÃO									
NATUREZA: Oferts Maobiliária: Contato: Observação:	GARDEM PARI) móvel (RS): 700.00 <	00,00					TELEFONE	; (11)-99	9332

RESULTADO DA HOMOGENEIZAÇÃO

OFERTA EM REAIS

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALLAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONALD1:	0,00	VALOR UNITÁRIO :	4.745,76
OBSOLES CÊNCIA Fobs :	0,00	FT ADICIONAL02:	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	4.745,76
PADRÃO Fp :	0,00	FT ADICIONALOS:	0,00	VARIAÇÃO:	1,0000
VAGAS	0,00	FT ADICIONAL04:	0,00		
		FT ADICIONAL05:	0.00		
		FT ADICIONAL06:	0,00		

ARRUDA SIMÕES Consultoria, Avaliações & Perícias

R. Pais de Araújo, 155 - c.3 - CEP: 04531- 090 - Itaim Bibi - Tel: (11) 3079 4633 site: www.arrudasimoes.com.br - e-mail: arrudasimoes@arrudasimoes.com.br



- 36 -

		ELEM	ENTOS DA A	VALIAÇÃO			
DADOS DA FICHA	4						
NÚMERO DA PESQUIS SETOR: 300 QU DADOS DA LOCA	IADRA: 054	LO - SP - 2017 ÍNDICE DO LOCA	nt: 1.200,20	⊠UNUZADO D CHAVE GEOGRÁ		SQUBA: 24/3/20	17
ENDEREÇO: PRAÇA I Comp.: 5º andar Cep: U Dados da Regiã	BF: SP	UDOVICO PAVONI NRRO:		CID ADE: SAO		RO: 96	
MELHOR AMENTO	S :						
⊠PAVMENTAÇÃ O	REDE DE C	OLETA DE ESGOTO	BEDE DE IL	MNINAÇÃO PÚBLICA			
REDE DE GÁS	REDE DE D	IS TRIBUIÇÃO DE ÁGUA	☑ IV A CABO)			
DADOS DO TERRE	NO						
ACESSIBIUDADE:	132,75 Direta plano seco	TESTADA - (cf) m: FORMATO:	118 Regular	69 PROF. EQUIV ESQUINA:	. (Pe): Não	1,12	
DADOS DO APAR	TAMENTO						
IIPO DA EDIFICAÇÃO	: Apartamen	to ESTADO:		FACE:			
CARACTERISTICA	S						
PADRÃO: apartamento				926 CONSERVAÇÃO			
그렇게 하면 얼마 있다. 그렇게 되었는 그 이 []	0,635 IDADE:	32 anos FRAÇÃO:	0,00 TAXA	: 0,00 VAGAS CO	B.: 2	VAGAS DESCOB.	. 0
DIMENSÕES A PRIVATIVAME EDIFÍCIO	132,75	ÁREA COMUM Mª	0,00	GARAGEM M ² 0,0	00 101	ALM2: 132,75	5
	SUÍTES: 0 PLAYGROUND		ARTO EMPREGAL ERIORES :	AS: 0 PISCINA PAPTO/ANDAR:	P. 20000 0	SALÃO DE FESTAS: SUB-SOLOS:	0
FATORES ADICIO	NAIS						
ADICIONAL 81:	1,00	ADICIONAL 02:	1,00	ADICIONAL 03:	1,00		
ADICIONAL 84:	1.00	ADICIONAL 05:	1,00	ADICIONAL 86:	1.00		
DADOS DA TRANS	SAÇÃO						
NATUREZA: Oferta	VALOR DO	MÓVEL (RS): 650.000	00,0				
MA OBILIÁRIA:	ABYARA		A COLO				
CONTATO: OBSERVAÇÃO:	SRA MARIANN	E			1	TELEFONE: (11)-90	71039

RESULTADO DA HOMOGENEIZAÇÃO

OFERTA EM REAIS

FATORES NORMA IBAPE/S	P	FATORES ADICION	AIS	VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALEAÇÃO Floc:	0,00	FT ADICIONAL01:	0,00	VALOR UNITÁRIO :	4.406,78
OBSOLES CÊNCIA Fobs :	144,35	FT ADICIONAL02:	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	4.551,13
PADRÃO Fp :	0,00	FT ADICIONAL03:	0,00	VARIAÇÃO:	1,0328
VAGAS	0,00	FT ADICIONAL04:	0,00		
		FT ADICIONALOS:	0.00		
		FT ADICIONAL86:	0,00		

ARRUDA SIMÕES Consultoria, Avaliações & Perícias

R. Pais de Araújo, 155 - c.3 - CEP: 04531- 090 - Itaim Bibi - Tel: (11) 3079 4633 site: www.arrudasimoes.com.br - e-mail: arrudasimoes@arrudasimoes.com.br



- 37 -

		ELEM	ENTOS DA AV	ALIAÇÃO					
DADOS DA FICHA	A 5								
NÚMERO DA PESQUI SETOR: 300 Q DADOS DA LOCA	UADRA: 051	LO - SP - 2017 ÍNDICE DO LOCA	AL: 1:260,32	⊠UTILIZADO DA CHAVE GEOGRÁFI	ITA DA PESQUISA ICA:	: 24/3/2017			
ENDEREÇO: RUA BA Comp.: 8° ANDAR Cep: Dados da Regij	UF: SP	OLIMA Wrro:		CIDADE: SAO P	NÚMERO: 52 AULO - SP	2			
MELHORAMENTO	s:								
⊠PAVIMENTAÇÃO ⊠ REDE DE GÁS	700	OLETA DE ESGOTO ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	5519	⊠ REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBUCA					
DADOS DO TERRI		DIMEGIÇAV DE AVVA	MIN WCHIN						
ÁREA (A) Mº: ACESSIBIUDADE: TOPOGRAFIA: CONSISTÊNCIA:	133,00 Direta plano seco	TESTADA - (cf) m: FORMATO:	70,0 Regular	PROF. EQUIV. ESQUINA:	(Pe): Não	1,90			
DADOS DO APAR	RTAMENTO								
TIPO DA EDIFICAÇÃO	: Apartamen	to ESTADO:	0	FACE:					
CARACTERISTICA	II arrivate a a a a a a a a a a a a a a a a a a		14/100 F100						
PADRÃO: apartament				26 CONSERVAÇÃO:					
COEF. DEP. (k): DIMENSÕES	0,661 IDADE:	32 anos FRAÇÃO:	3.951,00 TAXA:	0,00 VAGAS COB	.: 2 VAGA	AS DESCOB.:			
A PRIVATIVAME	133,00	ÁREA COMUM Mª	0,00 (GARAGEM Mª 0,00	TOTAL M2:	133,00			
	SUÍTES: 0 PLAYGROUND		ARTO EMPREGADA ERIORES: 0	10250000	c 300000 (February)	DE FESTAS: 0 SOLOS: 0			
FATORES ADICIO	NAIS								
ADICIONAL 01:	1,00	ADICIONAL 02:	1,00	ADICIONAL 03:	1,00				
ADICIONAL 64:	1.00	ADICIONAL 05:	1,00	ADICIONAL 86:	1,00				
DADOS DA TRAN	ISAÇÃO								
NATUREZA: Oferta	VALOR DO	móvel (RS): 790.00	0,00						
MA OBILIÁRIA:	WERTEM MOV	/BS							
CONTATO: OBSERVAÇÃO:	SR ŒLSO				TELEFO	NE: (11)-996317			

RESULTADO DA HOMOGENEIZAÇÃO

OFERTA EM REAIS

FATORES NORMA IBAPE/SP		FATORES ADICIONAIS		VALORES/VARIAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO Floc:	-51,00	FT ADICIONAL01:	0,00	VALOR UNITÁRIO :	5.345,86
OBSOLES CÊNCIA Fobs :	0,00	FT ADICIONAL02:	0,00	HOMOGENEIZAÇÃO:	5.294,86
PADRÃO Fp :	0,00	FT ADICIONAL03:	0,00	VARIAÇÃO:	0.9905
VAGAS	0,00	FT ADICIONAL04:	0,00		
		FT ADICIONALOS:	0.00		
		FT ADICIONALOS:	0,00		



- 38 -

3.2.- DETERMINAÇÃO DO VALOR UNITÁRIO

3.2.1.- MODELO ADOTADO

Para a determinação do valor unitário do imóvel, foram realizados diversos cálculos matemáticos com os fatores mencionados no tópico anterior, adotando a composição que apresentou menor variação em relação à média original a seguir indicada.

		MODELO DE ESTATÍSTICA DE	SCRITIVA	7	
DESCRIÇÃO: PANORA	MA X CARLA LUCI	А	DATA:	27/3/2017	
EDIFICAÇÃO VALORES	DE VENDA: IBAPE	SP - 2017 - SAO PAULO - SP			
FATOR OFERTA/TRANS OBSERVAÇÃO:	AÇÃO: 0,9	PARCELA DE BENFEITORIA: 0,8			
FATORES	ÍNDICE				
FATOR	ÍNDICE 1 200 20				
FATOR ⊠ tocolização	1.200,20 Idade 32	onservação C-REGULAR			
FATOR ⊠ tocolização	1 200 20 Idade 32 Estado de Co	o nservação C - REGULAR o médio c/ elev.			
FATOR ☑ lacalização ☑ Obsolescência	1 200 20 Idade 32 Estado de Co	750 BE			

Analisando o modelo, verificamos que a utilização dos fatores de Localização e Obsolescência, apresentaram o menor coeficiente de variação, correspondente a 6,91%, inferior inclusive ao coeficiente relativo ao valor unitário original.

Deste modo, em decorrência da diminuição da heterogeneidade da amostra composta em relação à amostra original, será analisada nos tópicos seguintes a possibilidade de utilização do valor unitário composto para o cálculo do valor do imóvel.



- 39 -

3.2.2.- YERIFICAÇÃO DO SANEAMENTO DA AMOSTRA

Apresentamos neste tópico o saneamento da amostra verificando se os valores unitários homogeneizados encontram-se no intervalo admissível de 30% em relação à média, conforme item B.3 da NBR – 14.653-2.

A planilha a seguir apresenta o cálculo o fator global do preço homogeneizado, correspondente a relação entre o valor unitário composto e o valor unitário original, o qual deve estar contido no intervalo entre 0,50 e 2,00, conforme item B.2.2 da NBR 14.653-2.

MATRIZ DE UNITÁRIOS								
Núm.		Endereço	Valor Unitário	Homogeneização	Variação			
Ø	1	AVENIDA BARÃO DE MELGAÇO ,423	5.580,00	5.333,30	0,9558			
Ø	2	PRAÇA BEATO PADRE LUDOVICO PAVONI ,96	4.681,36	4.881,36	1,0000			
⊠	3	PRAÇA BEATO PADRE LUDOVICO PAVONI .96	4.745,76	4.745.76	1,0000			
	4	PRAÇA BEATO PADRE LUDOVICO PAVONI,96	4.40 6.78	4.551,13	1,0328			
\boxtimes	:5	RUA BARÃO DE CASTRO UMA .52	5.345.86	5.294.86	0,9905			

Analisando a planilha verificamos, os coeficientes gerais de homogeneização, relativos aos fatores de homogeneização adotados, encontram-se inseridos no intervalo definido pela norma, ratificando o valor unitário calculado.



- 40 -

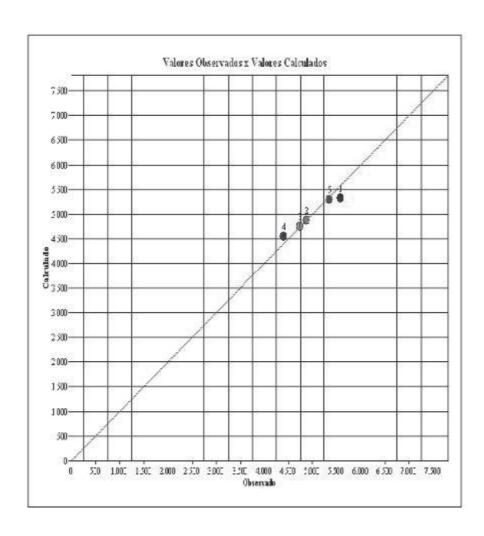
3.2.3.- GRÁFICO DE DISPERSÃO

Apresentamos a seguir o gráfico de dispersão dos elementos, verificando a coerência do resultado observado.

GRÁFICO DE DISPERSÃO

Núm.	×	Υ
1	5.580,00	5.333,30
2	4.881,36	4.881,36
3	4.745,76	4.745,76
4	4.406,78	4.551,13
5	5.345,86	5.294,86

GRÁFICO DE DISPERSÃO





- 41 -

3.2.4.- VALOR UNITÁRIO FINAL

Conforme resultados a seguir reproduzido, apuramos o valor unitário médio saneado de R\$ 4.961,28 m², atingindo o grau de precisão III.

APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS DADOS DO AVALIANDO

Tipo ; Apartamento Local : PRAÇA BEATO LUDOVICO PAVONI 96 APTO 122 REAL PARQUE SAO PAULO - Data ; 27/3/2017

Cliente: COND. ED. REAL PANORAMA X CARLA BARTELS

Årea terreno m²: 1,00 Edificação m²: 132,75 Modalidade: Venda

Distribuição espacial

VALORES UNITÁRIOS

VALORES HOMOGENEIZADOS

Média Unitários : 4.961.28 Desvio Padrão : 343.05 - 30% : 3.472.90 + 30% : 6.449.67

Coeficiente de Variação: 9,4300

Coeficiente de Variação: 6.9100

GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO

Descrição		GRAUIII		GRAUII		GRAUI		9	
1	Carao, do imével avallando	Completa quanto a todas variáveis analisadas		completa ato aos fatores visados no tratamento		adoção de situação paradigma		2	
9	Guantidade mínima de dados de mercado usados	12		5	Ø	5		2	
3	Identificação dos dados do mercado	Apresentação de inform ref a todas as caract dos dos dados analisados		Apresentação de inform reflo todas as caractidos dos dodos analizados	Ø	A presse riação intorm ref a todos as: caractidos dados ref aas falores		2	
A	intervado de ajuste de cada fator e p/ o conj de fatores	0,80 a 1,25	Ø	0,50 a 2,00		0,40 a 2,80 °a		3	

GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO: 1

FORMAÇÃO DOS VALORES

MÉDIA SANEADA (RS): 4.941,28 VALOR UNITÁRIO (RS/m2): 4.961,28000

VALOR TOTAL (RS): 658.609,92

INTERVALOS DE CONFIANÇA (80%): Paradigma INTERVALOS DE CONFIANÇA (80%): Avaliando

INTERVALO MÍNIMO: 4.726.09
INTERVALO MÁXIMO: 5.196.47

GRAU DE PRECISÃO

GRAU DE PRECISÃO:

ARRUDA SIMÕES Consultoria, Avaliações & Perícias

R. Pais de Araújo, 155 - c.3 - CEP: 04531- 090 - Itaim Bibi - Tel: (11) 3079 4633 site: www.arrudasimoes.com.br - e-mail: arrudasimoes@arrudasimoes.com.br



- 42 -

3.3.- CÁLCULO DO VALOR DO IMÓVEL

O valor do imóvel, no presente caso é dado pela seguinte expressão:

 $Vi = Abi \times Vu$, onde:

Vi = Valor do imóvel

Abi = Área útil construída: $132,75 \text{ m}^2$

Vu = Valor unitário: R\$ 4.961,28/ m²

Substituindo e calculando, vem:

 $Vi = 1.32,75m^2 \times R\$ 4.961,28/m^2$

Vi = R\$ 658.609,62 equivalendo a R\$ 660.000,00 redondos.

(SEISSENTOS E SESSENTA MIL REAIS)

O valor é válido para março de 2017.



- 43 -

4.- YALOR DA COTA PENHORADA

O valor da cota penhorada do imóvel, corresponde ao seguinte:

 $Vcp = Vi \times Cp$, onde:

Vcp = Valor da cota penhorada

Vi = Valor do imóvel: R\$660.000,00

Cp = Cota penhorada do imóvel: 100%

Substituindo e calculando, vem:

 $Vcp = R\$ 660.000,00 \times 1,00$

Vcp = R\$ 660.000,00

(SEISSENTOS E SESSENTA MIL REAIS)

O valor é válido para março de 2017.



- 44 -

5.- ENCERRAMENTO

O presente laudo está impresso em 50 (cinqüenta) folhas somente no anverso, sendo a última datada e assinada.

Segue em anexo:

ANEXO 1: Localização do Imóvel.

ANEXO 2: Planta de Quadra.

Nada mais havendo a relatar, damos por encerrado o presente trabalho, permanecendo à disposição de V. Excia. para quaisquer esclarecimentos necessários.

São Paulo, 28 março de 2.017.

FERNANDO FLÁVIO DE ARRUDA SIMÕES Engenheiro Civil - CREA 060.142.679-8 Membro Titular do IBAPE.



- 45 -

AMEXO 1



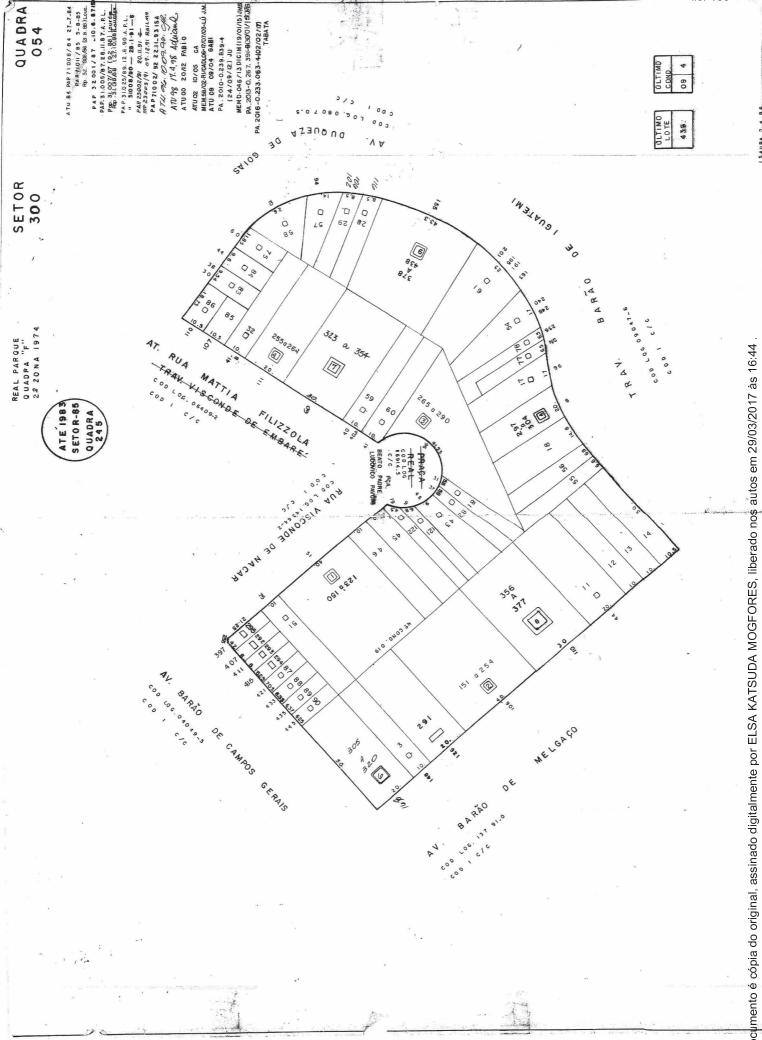
wōes - 46 -





- 47 -

ANEXO 2



Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ELSA KATSUDA MOGFORES, liberado nos autos em 29/03/2017 às 16:44. Para conferir o original, acesse o site https://esaj.tjsp.jus.br/esaj, informe o processo 1031624-59.2014.8.26.0002 e código 3AE6CBE.