FLEKTOR

EIV-RIV

ESTUDO E RELATÓRIO

DE IMPACTO DE VIZINHANÇA

ROQUE PETRONI

IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

VOLUME II

Flektor Arquitetura e Urbanismo

Flek

Rev.2.A
FEVEREIRO/2020

ANEXO 6

Projeto Legal

QUADRO 3B - SIMULADOR COMPOSIÇÃO DA PONTUAÇÃO DA QUOTA AMBIENTAL ANEXO INTEGRANTE DA LEI Nº 16.402, DE 22 DE MARÇO DE 2016	
ITEM I. CARACTERÍSTICAS DO LOTE	
Área total do lote - A (m²)	14.732,66 m²
Localização do lote	ZC
Perímetro de Qualificação Ambiental	PA 4
Taxa de ocupação	49,66%
Gabarito do empreendimento (em metros)	139 m
Taxa de permeabilidade mínima - TP	25,0%
Fator alfa α	0,50
Fator beta β	0,50
QA mínimo obrigatório	0,78

ITEM II. COBERTURA VEGETAL					
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS E PAISAGÍSTICAS	PROJETO (1)	UNID.	FATOR FV (2)	TCA (1)	PONTUAÇÃO ATINGIDA (3)
A. Áreas ajardinadas					
A1. Área ajardinada sobre solo natural	2376,95	(m²)	0,25	n/a	0,04
A2. Área ajardinada sobre laje com espessura de solo maior que 40 cm	1447,83	(m²)	0,20	n/a	0,02
A3. Pavimento semi-permeável com vegetação sobre solo natural	0,00	(m²)	0,10	n/a	0,00
B. Vegetação					
B1. Indivíduo arbóreo a ser plantado de porte pequeno (4)	88,00	(unidade)	15	39,00	0,07
B2. Indivíduo arbóreo a ser plantado de porte médio (4)	165,00	(unidade)	35	97,00	0,28
B3. Indivíduo arbóreo a ser plantado de porte grande (4)	0,00	(unidade)	80	0,00	0,00
B4. Palmeira a ser plantada (4)	42,00	(unidade)	20	0,00	0,06
B5. Indivíduo arbóreo existente com DAP entre 20 e 30 cm (6)(7)	0,00	(unidade)	80	0,00	0,00
B6. Indivíduo arbóreo existente com DAP maior que 30 cm e menor ou igual a 40 cm (6)(7)	0,00	(unidade)	180	0,00	0,00
B7. Indivíduo arbóreo existente com DAP maior que 40 cm (6)(7)	0,00	(unidade)	400	0,00	0,00
B8. Palmeira existente (6)(7)	0,00	(unidade)	90	0,00	0,00
B9. Maciço arbóreo (7)	0,00	(m²)	17	n/a	0,00
C. Cobertura verde					
C1. Cob. Verde com espessura de substrato superior a 40 cm	0,00	(m²)	0,20	n/a	0,00
C2. Cob. Verde com espessura de substrato inferior ou igual a 40 cm	0,00	(m²)	0,15	n/a	0,00
D. Fachada / muro verde					
D1. Porção de fachada / muro verde	0,00	(m²)	0,10	n/a	0,00
D2. Jardim vertical	0,00	(m²)	0,15	n/a	0,00
V PARCIAL					0,46
V FINAL					1,22

ITEM III. DRENAGEM				
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS E PAISAGÍSTICAS	PROJETO (1)	UNID.	FATOR FD (8)	PONTUAÇÃO ATINGIDA (9)
A1*. Área ajardinada sobre solo	2376,95	(m²)	0,22	0,04
A2*. Área ajardinada sobre laje com espessura de solo maior que 40 cm	1447,83	(m²)	0,26	0,03
A3*. Pavimento semi-permeável com vegetação sobre solo natural	0,00	(m²)	0,60	0,00
C1*. Cob. Verde com espessura de substrato superior a 40 cm	0,00	(m²)	0,26	0,00
C2*. Cob. Verde com espessura de substrato inferior ou igual a 40 cm	0,00	(m²)	0,31	0,00
E. Pavimento poroso (10)	0,00	(m²)	0,10	0,00
F. Pavimento semi-permeável sem vegetação	0,00	(m²)	0,78	0,00
G. Superfícies com pavimentos não permeáveis (11)	10.908,48	(m²)	0,82	0,61
D PARCIAL (12)				0,67
Volume de reservação mínima obrigatório para controle de escoamento superficial	163.816,26	(l)	n/a	n/a
H. Volume de reservação proposto para controle de escoamento superficial	375.000,00	(l)	n/a	n/a
D FINAL				0,92

ITEM IV. PONTUAÇÃO FINAL - QA	
QA	1,06

QUADRO 3B - SIMULADOR SIMULADOR INCENTIVOS DA QUOTA AMBIENTAL E CERTIFICAÇÕES ANEXO INTEGRANTE DA LEI Nº 16.402, DE 22 DE MARÇO DE 2016	
ITEM V. CARACTERÍSTICAS DO PROJETO	
Valor de Terreno - Cadastro de Valores de Terreno para fins de Outorga Onerosa - R$/m² (13)	0,00
Fator de Planejamento	0,00
Fator Social do Empreendimento (ponderado por área computável das unidades)	0,00
Coeficiente de Aproveitamento Pretendido (CAP)	0,00
% de redução da taxa de permeabilidade (14)	35,48%
QA mínimo obrigatório, após redução da taxa de permeabilidade (15)	1,06
QA proposto (16)	1,06
Número de vezes do QA mín obrigatório atingido pelo empreendimento (VQA) (17)	1,00
Fator de Incentivo da Quota Ambiental (FQA) (18)	1,06
Valor Original da Contrapartida Financeira da Outorga Onerosa do Direito de Construir	R$ 0,00

ITEM VI. INCENTIVO DA QUOTA AMBIENTAL - DESCONTO A SER PAGO EM OUTORGA ONEROSA DO DIREITO DE CONSTRUIR (IQA)	
IQA = [2 X (CAP - 1) / (CAP)] X FQA X At	R$ 0,00

ITEM VII. INCENTIVO DA QUOTA AMBIENTAL - BENEFÍCIO EM ÁREA NÃO COMPUTÁVEL (NCQA)	
LOTES LOCALIZADOS NOS SEGUINTES PERÍMETROS DE QUALIFICAÇÃO AMBIENTAL: PA-1, PA-4, PA-5, PA-6, PA-7, PA-10, PA-11, PA-12	
NCQA = (VQA Mín -1) X At X 0,2% (19)	0,00 m²
LOTES LOCALIZADOS NOS DEMAIS PERÍMETROS DE QUALIFICAÇÃO AMBIENTAL	
NCQA = (VQA Mín -1) X At X 0,4% (19)	0,00 m²

ITEM VIII. INCENTIVO DE CERTIFICAÇÃO - DESCONTO A SER PAGO EM OUTORGA ONEROSA DO DIREITO DE CONSTRUIR (IC)	
Grau Mínimo de Certificação, FC = 40 (20): IC = FC X At X CAP	R$ 0,00
Grau Máximo de Certificação, FC = 120 (20): IC = FC X At X CAP	R$ 0,00

SETOR "B1" - TORRES 1 E 2
QUADRO DE ÁREA CONSTRUÍDA - RESUMO - (Para quadro completo, ver folha 02/31)

SETOR "B1" - TORRES 1 E 2	A CONSTRUIR								SUBTOTAL		
	COMPUTÁVEL		NÃO COMPUTÁVEL								
	CIRCULAÇÃO COMUM- USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREAS UNIDADES - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREA TÉCNICA - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	USO COMUM / CIRCULAÇÃO EM ESTACIONAMENTO - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREAS DE USO COMUM/ LAZER RESIDENCIAL - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREAS DE CIRCULAÇÃO COMUM RESIDENCIAL - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	TERRAÇO - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	OBRAS COMPLEM. / MOBILIÁRIO - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREA TÉCNICA EM ESTACIONAMENTO	ESTACIONAMENTO	COMPUTÁVEL	NÃO COMPUTÁVEL	TOTAL
TOTAL	0,00	43.116,44	1.617,76	1.608,90	3.510,34	7.984,07	14.959,80	43,60	944,40	24.184,04	43.116,44	54.852,91	97.969,35

SETOR "B2" - TORRES 3 E 4
QUADRO DE ÁREA CONSTRUÍDA - RESUMO - (Para quadro completo, ver folha 10/31 de memórias de cálculo)

SETOR "B2" - TORRES 3 E 4	A CONSTRUIR														SUBTOTAL		
	COMPUTÁVEL				NÃO COMPUTÁVEL BENEFÍCIO		NÃO COMPUTÁVEL										
	CIRCULAÇÃO COMUM- USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREAS UNIDADES - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS	USO Nr2-2: COMÉRCIO ESPECIALIZADO	USO MISTO - USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS (LEI 16.402/16, ART. 62, INC. VIII)	FACHADA ATIVA - LOJAS E ÁREAS DE APOIO (LEI 16.402/16, ART. 62, INC. VIII)	ÁREA TÉCNICA - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	USO COMUM/ CIRCULAÇÃO EM ESTACIONAMENTO - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREAS DE USO COMUM/ LAZER RESIDENCIAL - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREAS DE CIRCULAÇÃO COMUM RESIDENCIAL - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	TERRAÇO - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	OBRAS COMPLEM. / MOBILIÁRIO - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREA TÉCNICA - USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS	CIRCULAÇÃO VERTICAL NR - USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS	USO COMUM/ CIRCULAÇÃO EM ESTACIONAMENTO - USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS	TERRAÇO - USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS	OBRAS COMPLEM. / MOBILIÁRIO - USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS	ÁREA TÉCNICA - USO Nr2-2: COMÉRCIO ESPECIALIZADO	CIRCULAÇÃO VERTICAL NR - USO Nr2-2: COMÉRCIO ESPECIALIZADO	USO COMUM/ CIRCULAÇÃO EM ESTACIONAMENTO - USO Nr2-2: COMÉRCIO ESPECIALIZADO	ÁREA TÉCNICA EM ESTACIONAMENTO	ESTACIONAMENTO	COMPUTÁVEL	NÃO COMPUTÁVEL - BENEFÍCIO	NÃO COMPUTÁVEL	TOTAL
TOTAL	30,18	13.358,97	3.367,59	153,47	12.005,33	6.150,53	1.141,68	510,99	1.840,67	4.302,12	4.064,47	20,47	1.387,77	718,87	506,16	2.129,58	29,83	0,00	247,30	197,06	2.273,40	14.526,13	16.910,21	18.155,86	33.866,67	68.932,74

ÁREA TOTAL - SETOR "B1" + SETOR "B2" - TORRES 1, 2, 3 E 4
QUADRO DE ÁREA CONSTRUÍDA - RESUMO

SETOR "B1" + SETOR "B2" - TORRES 1, 2, 3 E 4	A CONSTRUIR														SUBTOTAL		
	COMPUTÁVEL				NÃO COMPUTÁVEL - BENEFÍCIO		NÃO COMPUTÁVEL										
	CIRCULAÇÃO COMUM- USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREAS UNIDADES - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS	USO Nr2-2: COMÉRCIO ESPECIALIZADO	USO MISTO - USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS (LEI 16.402/16, ART. 62, INC. VIII)	FACHADA ATIVA - LOJAS E ÁREAS DE APOIO (LEI 16.402/16, ART. 62, INC. VIII)	ÁREA TÉCNICA - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	USO COMUM/ CIRCULAÇÃO EM ESTACIONAMENTO - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREAS DE USO COMUM/ LAZER RESIDENCIAL - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREAS DE CIRCULAÇÃO COMUM RESIDENCIAL - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	TERRAÇO - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	OBRAS COMPLEM. / MOBILIÁRIO - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL	ÁREA TÉCNICA - USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS	CIRCULAÇÃO VERTICAL NR - USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS	USO COMUM/ CIRCULAÇÃO EM ESTACIONAMENTO - USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS	TERRAÇO - USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS	OBRAS COMPLEM. / MOBILIÁRIO - USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS	ÁREA TÉCNICA - USO Nr2-2: COMÉRCIO ESPECIALIZADO	CIRCULAÇÃO VERTICAL NR - USO Nr2-2: COMÉRCIO ESPECIALIZADO	USO COMUM/ CIRCULAÇÃO EM ESTACIONAMENTO - USO Nr2-2: COMÉRCIO ESPECIALIZADO	ÁREA TÉCNICA EM ESTACIONAMENTO	ESTACIONAMENTO	COMPUTÁVEL	NÃO COMPUTÁVEL - BENEFÍCIO	NÃO COMPUTÁVEL	TOTAL
TOTAL	30,18	56.475,41	3.367,59	153,47	12.005,33	6.150,53	2.759,44	2.119,89	5.351,01	12.286,19	19.024,27	64,07	1.387,77	718,87	506,16	2.129,58	29,83	0,00	247,30	197,06	3.217,80	38.710,17	60.026,65	18.155,86	88.719,58	166.902,09

SETOR "B1" - QUADRO DE VAGAS RESIDENCIAL- R2V-4

VAGAS	DIMENSÕES MÍNIMAS EXIGIDAS	VAGAS EXIGIDAS	4º SUBSOLO	3º SUBSOLO	2º SUBSOLO	1º SUBSOLO	TÉRREO	TOTAL
VAGAS COBERTAS								
AUTO	(2,20x4,50)	0	285	298	282	215	0	1080
VISITANTES	(2,20x4,50)	8	0	0	0	8	0	8
CARRO SEGUR.	(2,20x4,50)	1	0	0	0	1	0	1
UTILITÁRIOS	(2,50x5,50)	4	0	0	0	4	0	4
PMR	(3,70x5,50)	11	2	2	3	4	0	11
TOTAL COB.			**287**	**300**	**285**	**232**	**0**	**1104**
MOTO	(1,00x2,00)	54	15	15	14	10	0	54
MOTO DELIVERY	(1,00x2,00)	2	0	0	0	0	4	4
CAMINHÃO	(3,10x8,00)	2	0	0	0	0	2	2
BICICLETAS		536	102	144	168	122	0	536

*VAGAS SINALIZADAS PARA IDOSOS NA PROPORÇÃO DE 5% DENTRE AS VAGAS PARA AUTOMÓVEIS PREVISTAS NO PROJETO, CONFORME ITEM 4.8.9.2 DO DECRETO 57.776/2017

SETOR "B2" - QUADRO DE VAGAS RESIDENCIAL- R2V-4

VAGAS	DIMENSÕES MÍNIMAS EXIGIDAS	VAGAS EXIGIDAS	4º SUBSOLO	3º SUBSOLO	2º SUBSOLO	1º SUBSOLO	TÉRREO	TOTAL
VAGAS COBERTAS								
AUTO	(2,20x4,50)	0	166	116	0	0	0	282
VISITANTES	(2,20x4,50)	4	0	4	0	0	0	4
UTILITÁRIOS	(2,50x5,50)	2	0	0	0	2	0	2
PMR	(3,70x5,50)	3	3	0	0	0	0	3
TOTAL COB.			**169**	**120**	**0**	**2**	**0**	**291**
MOTO	(1,00x2,00)	14	0	14	0	0	0	14
MOTO DELIVERY	(1,00x2,00)	2	0	0	0	2	0	2
CAMINHÃO	(3,10x8,00)	1	0	0	0	0	1	1
BICICLETAS		469	287	182	0	0	0	469

*VAGAS SINALIZADAS PARA IDOSOS NA PROPORÇÃO DE 5% DENTRE AS VAGAS PARA AUTOMÓVEIS PREVISTAS NO PROJETO, CONFORME ITEM 4.8.9.2 DO DECRETO 57.776/2017
*VAGAS DE UTILITÁRIOS E MOTO DELIVERY SOLICITADAS PELA CET

SETOR "B2" - QUADRO DE VAGAS -FACHADA ATIVA - USO NR2-2

VAGAS	DIMENSÕES MÍNIMAS EXIGIDAS	VAGAS EXIGIDAS	4º SUBSOLO	3º SUBSOLO	2º SUBSOLO	1º SUBSOLO	TÉRREO	TOTAL
VAGAS COBERTAS								
AUTO	(2,20x4,50)	0	0	0	47	41	0	88
UTILITÁRIOS	(2,50x5,50)	3	0	0	0	3	0	3
PMR	(3,70x5,50)	3	0	0	3	0	0	3
TOTAL COB.			**0**	**0**	**50**	**44**	**0**	**94**
MOTO	(1,00x2,00)	4	0	1	4	0	0	5
MOTO DELIVERY	(1,00x2,00)	0	0	0	2	0	0	2
CAMINHÃO	(3,10x8,00)	0	0	0	0	0	0	0
BICICLETAS		0	0	0	0	0	0	0

*VAGAS SINALIZADAS PARA IDOSOS NA PROPORÇÃO DE 5% DENTRE AS VAGAS PARA AUTOMÓVEIS PREVISTAS NO PROJETO, CONFORME ITEM 4.8.9.2 DO DECRETO 57.776/2017

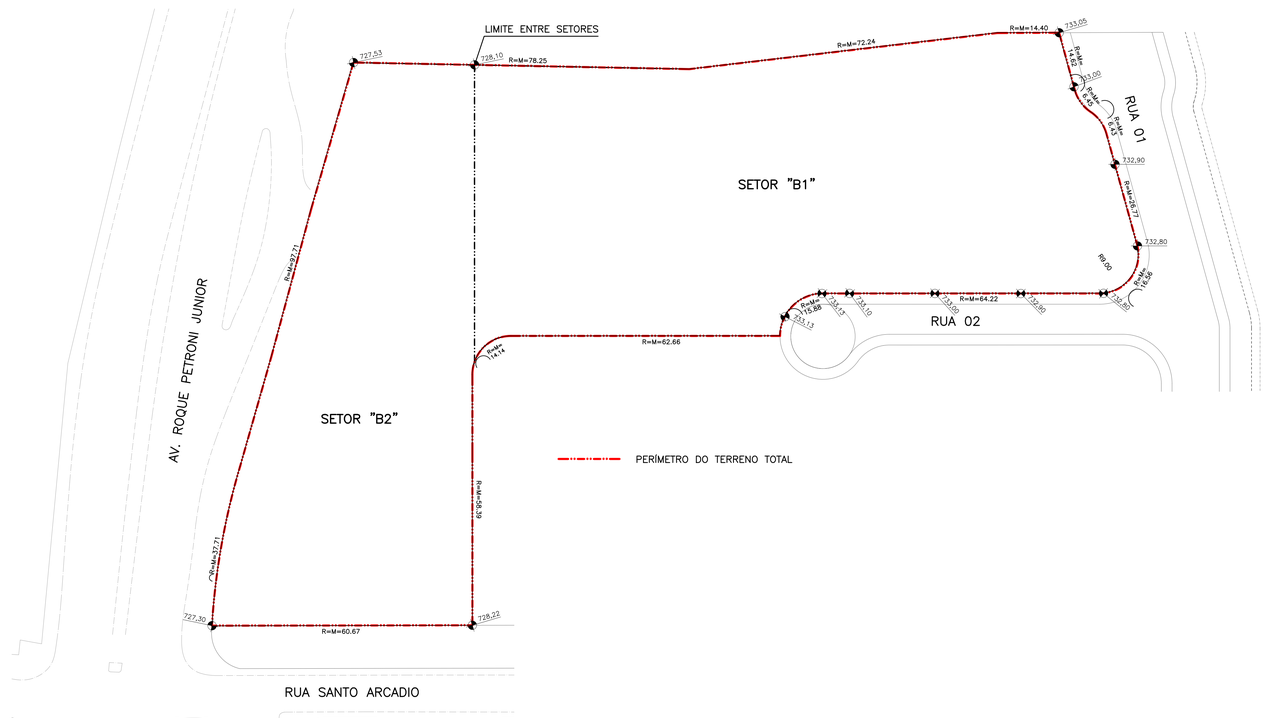
SETOR "B2" - QUADRO DE VAGAS -COMPORATIVO - USO NR1-6

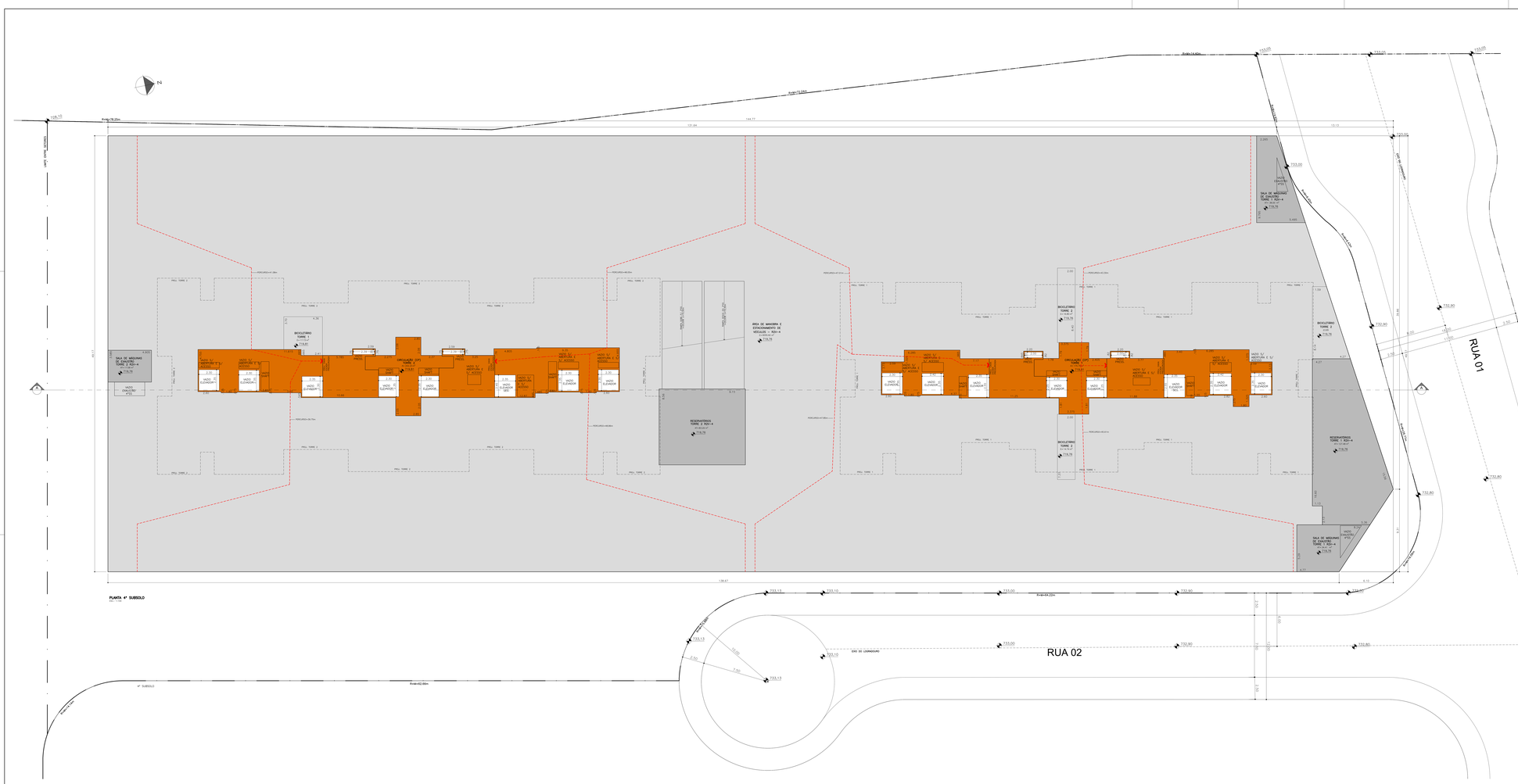
VAGAS	DIMENSÕES MÍNIMAS EXIGIDAS	VAGAS EXIGIDAS	4º SUBSOLO	3º SUBSOLO	2º SUBSOLO	1º SUBSOLO	TÉRREO	TOTAL
VAGAS COBERTAS								
AUTO	(2,20x4,50)	45	0	48	84	0	0	132
UTILITÁRIOS	(2,50x5,50)	2	0	0	0	2	0	2
PMR	(3,70x5,50)	4	0	4	0	0	0	4
TOTAL COB.			**0**	**52**	**84**	**2**	**0**	**138**
MOTO	(1,00x2,00)	7	0	7	0	0	0	7
MOTO DELIVERY	(1,00x2,00)	0	0	0	0	1	0	1
CAMINHÃO	(3,10x8,00)	0	0	0	0	0	0	0
BICICLETAS		14	0	0	0	40	0	40

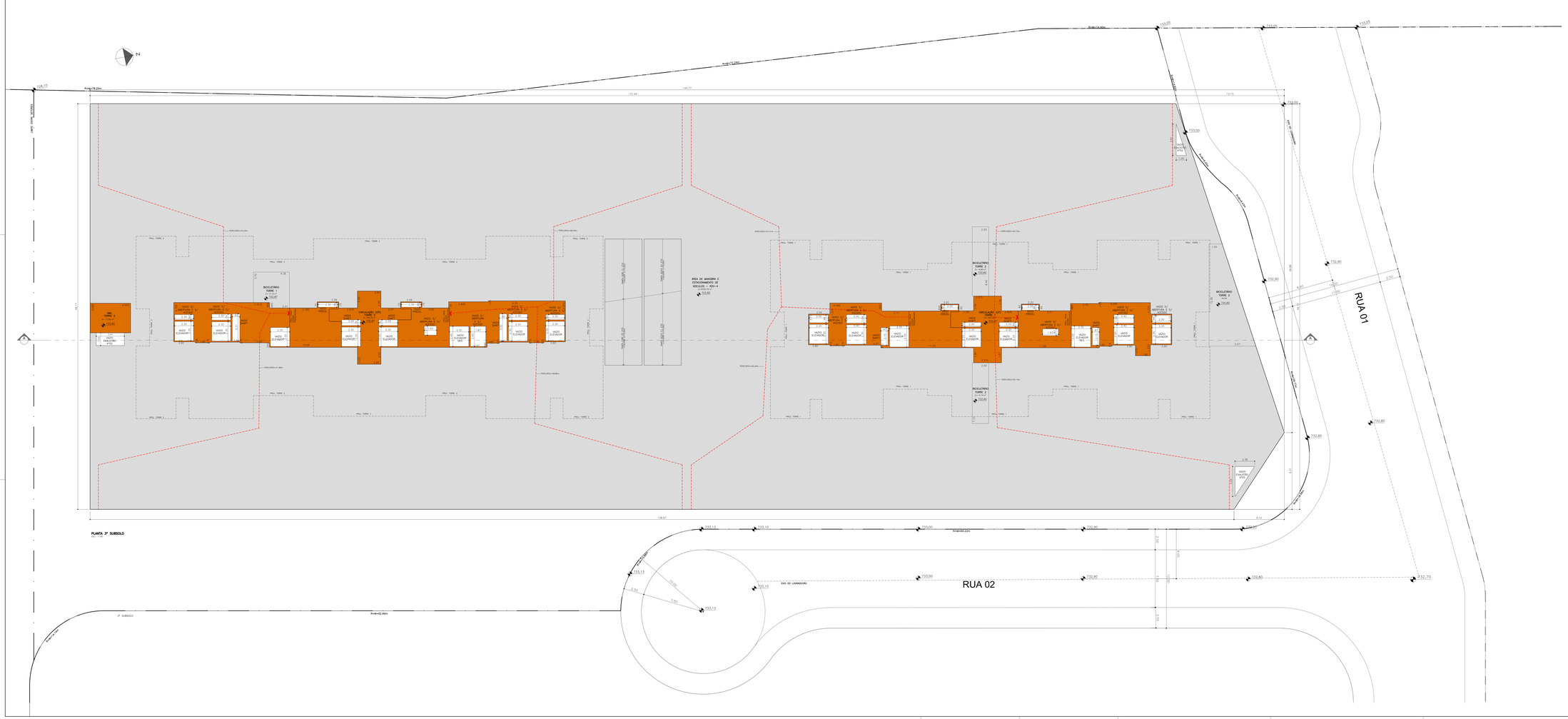
*VAGAS SINALIZADAS PARA IDOSOS NA PROPORÇÃO DE 5% DENTRE AS VAGAS PARA AUTOMÓVEIS PREVISTAS NO PROJETO, CONFORME ITEM 4.8.9.2 DO DECRETO 57.776/2017

SETOR "B2" - QUADRO DE VAGAS - USO NR2-2

VAGAS	DIMENSÕES MÍNIMAS EXIGIDAS	VAGAS EXIGIDAS	4º SUBSOLO	3º SUBSOLO	2º SUBSOLO	1º SUBSOLO	TÉRREO	TOTAL
VAGAS COBERTAS								
AUTO	(2,20x4,50)	4	0	0	4	0	0	4

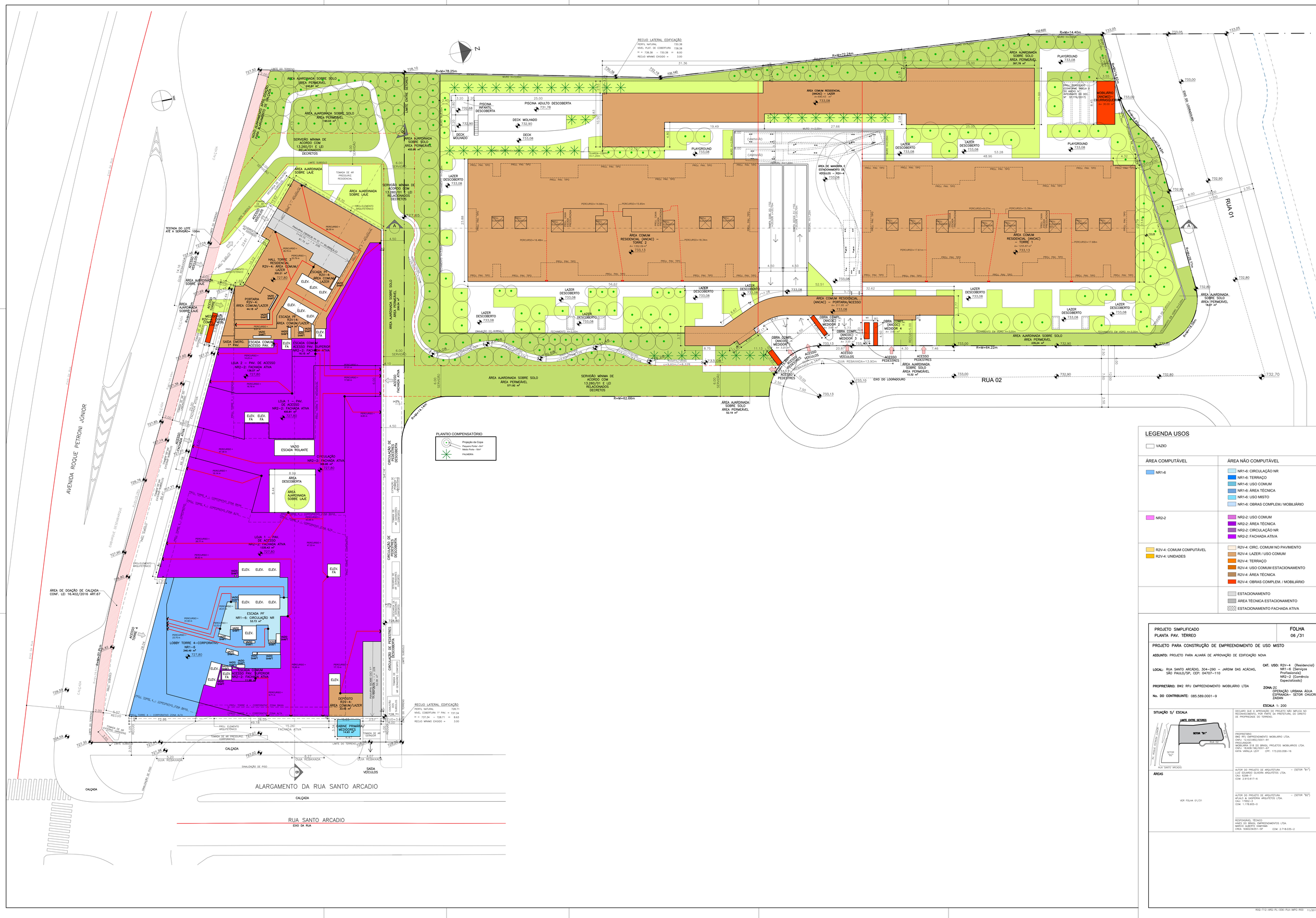

LIMITE ENTRE SETORES
SETOR "B1"
SETOR "B2"
RUA 01
RUA 02
RUA SANTO ARCADIO
AV. ROQUE PETRONI JUNIOR
PERÍMETRO DO TERRENO TOTAL
R=M=72.24
R=M=14.40
R=M=78.25
R=M=62.66
R=M=64.22
R=M=58.39
R=M=60.67
R=M=37.71
R=M=14.40
R=M=16.80
727,53
728,10
733,05
732,90
732,80
727,30
728,22
251,13
R=M=6.45
R=M=6.00
R=M=6.45
R=M=6.00
R=M=6.45
R=M=6.45
R=M=6.45


N
Rua 01
Rua 02
RUA 01
RUA 02
PLANTA 4º SUBSOLO
4º SUBSOLO
SALA DE MÁQUINAS DE ELEVADORES TORRE 1 RDV+4
SALA DE MÁQUINAS DE ELEVADORES TORRE 2 RDV+4
ÁREA DE MANOBRA E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS – RDV+4
RESERVATÓRIOS TORRE 1 RDV+4
RESERVATÓRIOS TORRE 2 RDV+4
BICICLETÁRIO TORRE 1
BICICLETÁRIO TORRE 2
CIRCULAÇÃO GPS TORRE 2
VAZIO ELEVADOR
VAZIO ESCADA ENCLAUSURADA
VAZIO ELEVADOR PNE
VAZIO ELEVADOR SOCIAL
VAZIO ELEVADOR SERVIÇO
VAZIO ELEVADOR SOCIAL / SERVIÇO
VAZIO ESCADA NE
VAZIO ESCADA NO
VAZIO ESCADA SE
VAZIO ESCADA SO
VAZIO RAMPA DE ACESSO
VAZIO RAMPA DE ACESSO 2
VAZIO RAMPA DE ACESSO 3
VAZIO RAMPA DE ACESSO 4
VAZIO RAMPA DE ACESSO 5
VAZIO RAMPA DE ACESSO 6
VAZIO RAMPA DE ACESSO 7
VAZIO RAMPA DE ACESSO 8
VAZIO RAMPA DE ACESSO 9
VAZIO RAMPA DE ACESSO 10
VAZIO RAMPA DE ACESSO 11
VAZIO RAMPA DE ACESSO 12
VAZIO RAMPA DE ACESSO 13
VAZIO RAMPA DE ACESSO 14
VAZIO RAMPA DE ACESSO 15
VAZIO RAMPA DE ACESSO 16
VAZIO RAMPA DE ACESSO 17
VAZIO RAMPA DE ACESSO 18
VAZIO RAMPA DE ACESSO 19
VAZIO RAMPA DE ACESSO 20
VAZIO RAMPA DE ACESSO 21
VAZIO RAMPA DE ACESSO 22
VAZIO RAMPA DE ACESSO 23
VAZIO RAMPA DE ACESSO 24
VAZIO RAMPA DE ACESSO 25
VAZIO RAMPA DE ACESSO 26
VAZIO RAMPA DE ACESSO 27
VAZIO RAMPA DE ACESSO 28
VAZIO RAMPA DE ACESSO 29
VAZIO RAMPA DE ACESSO 30
VAZIO RAMPA DE ACESSO 31
VAZIO RAMPA DE ACESSO 32
VAZIO RAMPA DE ACESSO 33
VAZIO RAMPA DE ACESSO 34
VAZIO RAMPA DE ACESSO 35
VAZIO RAMPA DE ACESSO 36
VAZIO RAMPA DE ACESSO 37
VAZIO RAMPA DE ACESSO 38
VAZIO RAMPA DE ACESSO 39
VAZIO RAMPA DE ACESSO 40
VAZIO RAMPA DE ACESSO 41
VAZIO RAMPA DE ACESSO 42
VAZIO RAMPA DE ACESSO 43
VAZIO RAMPA DE ACESSO 44
VAZIO RAMPA DE ACESSO 45
VAZIO RAMPA DE ACESSO 46
VAZIO RAMPA DE ACESSO 47
VAZIO RAMPA DE ACESSO 48
VAZIO RAMPA DE ACESSO 49
VAZIO RAMPA DE ACESSO 50
VAZIO RAMPA DE ACESSO 51
VAZIO RAMPA DE ACESSO 52
VAZIO RAMPA DE ACESSO 53
VAZIO RAMPA DE ACESSO 54
VAZIO RAMPA DE ACESSO 55
VAZIO RAMPA DE ACESSO 56
VAZIO RAMPA DE ACESSO 57
VAZIO RAMPA DE ACESSO 58
VAZIO RAMPA DE ACESSO 59
VAZIO RAMPA DE ACESSO 60
VAZIO RAMPA DE ACESSO 61
VAZIO RAMPA DE ACESSO 62
VAZIO RAMPA DE ACESSO 63
VAZIO RAMPA DE ACESSO 64
VAZIO RAMPA DE ACESSO 65
VAZIO RAMPA DE ACESSO 66
VAZIO RAMPA DE ACESSO 67
VAZIO RAMPA DE ACESSO 68
VAZIO RAMPA DE ACESSO 69
VAZIO RAMPA DE ACESSO 70
VAZIO RAMPA DE ACESSO 71
VAZIO RAMPA DE ACESSO 72
VAZIO RAMPA DE ACESSO 73
VAZIO RAMPA DE ACESSO 74
VAZIO RAMPA DE ACESSO 75
VAZIO RAMPA DE ACESSO 76
VAZIO RAMPA DE ACESSO 77
VAZIO RAMPA DE ACESSO 78
VAZIO RAMPA DE ACESSO 79
VAZIO RAMPA DE ACESSO 80
VAZIO RAMPA DE ACESSO 81
VAZIO RAMPA DE ACESSO 82
VAZIO RAMPA DE ACESSO 83
VAZIO RAMPA DE ACESSO 84
VAZIO RAMPA DE ACESSO 85
VAZIO RAMPA DE ACESSO 86
VAZIO RAMPA DE ACESSO 87
VAZIO RAMPA DE ACESSO 88
VAZIO RAMPA DE ACESSO 89
VAZIO RAMPA DE ACESSO 90
VAZIO RAMPA DE ACESSO 91
VAZIO RAMPA DE ACESSO 92
VAZIO RAMPA DE ACESSO 93
VAZIO RAMPA DE ACESSO 94
VAZIO RAMPA DE ACESSO 95
VAZIO RAMPA DE ACESSO 96
VAZIO RAMPA DE ACESSO 97
VAZIO RAMPA DE ACESSO 98
VAZIO RAMPA DE ACESSO 99
VAZIO RAMPA DE ACESSO 100
VAZIO RAMPA DE ACESSO 101
VAZIO RAMPA DE ACESSO 102
VAZIO RAMPA DE ACESSO 103
VAZIO RAMPA DE ACESSO 104
VAZIO RAMPA DE ACESSO 105
VAZIO RAMPA DE ACESSO 106
VAZIO RAMPA DE ACESSO 107
VAZIO RAMPA DE ACESSO 108
VAZIO RAMPA DE ACESSO 109
VAZIO RAMPA DE ACESSO 110
VAZIO RAMPA DE ACESSO 111
VAZIO RAMPA DE ACESSO 112
VAZIO RAMPA DE ACESSO 113
VAZIO RAMPA DE ACESSO 114
VAZIO RAMPA DE ACESSO 115
VAZIO RAMPA DE ACESSO 116
VAZIO RAMPA DE ACESSO 117
VAZIO RAMPA DE ACESSO 118
VAZIO RAMPA DE ACESSO 119
VAZIO RAMPA DE ACESSO 120
VAZIO RAMPA DE ACESSO 121
VAZIO RAMPA DE ACESSO 122
VAZIO RAMPA DE ACESSO 123
VAZIO RAMPA DE ACESSO 124
VAZIO RAMPA DE ACESSO 125
VAZIO RAMPA DE ACESSO 126
VAZIO RAMPA DE ACESSO 127
VAZIO RAMPA DE ACESSO 128
VAZIO RAMPA DE ACESSO 129
VAZIO RAMPA DE ACESSO 130
VAZIO RAMPA DE ACESSO 131
VAZIO RAMPA DE ACESSO 132
VAZIO RAMPA DE ACESSO 133
VAZIO RAMPA DE ACESSO 134
VAZIO RAMPA DE ACESSO 135
VAZIO RAMPA DE ACESSO 136
VAZIO RAMPA DE ACESSO 137
VAZIO RAMPA DE ACESSO 138
VAZIO RAMPA DE ACESSO 139
VAZIO RAMPA DE ACESSO 140
VAZIO RAMPA DE ACESSO 141
VAZIO RAMPA DE ACESSO 142
VAZIO RAMPA DE ACESSO 143
VAZIO RAMPA DE ACESSO 144
VAZIO RAMPA DE ACESSO 145
VAZIO RAMPA DE ACESSO 146
VAZIO RAMPA DE ACESSO 147
VAZIO RAMPA DE ACESSO 148
VAZIO RAMPA DE ACESSO 149
VAZIO RAMPA DE ACESSO 150
VAZIO RAMPA DE ACESSO 151
VAZIO RAMPA DE ACESSO 152
VAZIO RAMPA DE ACESSO 153
VAZIO RAMPA DE ACESSO 154
VAZIO RAMPA DE ACESSO 155
VAZIO RAMPA DE ACESSO 156
VAZIO RAMPA DE ACESSO 157
VAZIO RAMPA DE ACESSO 158
VAZIO RAMPA DE ACESSO 159
VAZIO RAMPA DE ACESSO 160
VAZIO RAMPA DE ACESSO 161
VAZIO RAMPA DE ACESSO 162
VAZIO RAMPA DE ACESSO 163
VAZIO RAMPA DE ACESSO 164
VAZIO RAMPA DE ACESSO 165
VAZIO RAMPA DE ACESSO 166
VAZIO RAMPA DE ACESSO 167
VAZIO RAMPA DE ACESSO 168
VAZIO RAMPA DE ACESSO 169
VAZIO RAMPA DE ACESSO 170
VAZIO RAMPA DE ACESSO 171
VAZIO RAMPA DE ACESSO 172
VAZIO RAMPA DE ACESSO 173
VAZIO RAMPA DE ACESSO 174
VAZIO RAMPA DE ACESSO 175
VAZIO RAMPA DE ACESSO 176
VAZIO RAMPA DE ACESSO 177
VAZIO RAMPA DE ACESSO 178
VAZIO RAMPA DE ACESSO 179
VAZIO RAMPA DE ACESSO 180
VAZIO RAMPA DE ACESSO 181
VAZIO RAMPA DE ACESSO 182
VAZIO RAMPA DE ACESSO 183
VAZIO RAMPA DE ACESSO 184
VAZIO RAMPA DE ACESSO 185
VAZIO RAMPA DE ACESSO 186
VAZIO RAMPA DE ACESSO 187
VAZIO RAMPA DE ACESSO 188
VAZIO RAMPA DE ACESSO 189
VAZIO RAMPA DE ACESSO 190
VAZIO RAMPA DE ACESSO 191
VAZIO RAMPA DE ACESSO 192
VAZIO RAMPA DE ACESSO 193
VAZIO RAMPA DE ACESSO 194
VAZIO RAMPA DE ACESSO 195
VAZIO RAMPA DE ACESSO 196
VAZIO RAMPA DE ACESSO 197
VAZIO RAMPA DE ACESSO 198
VAZIO RAMPA DE ACESSO 199
VAZIO RAMPA DE ACESSO 200
VAZIO RAMPA DE ACESSO 201
VAZIO RAMPA DE ACESSO 202
VAZIO RAMPA DE ACESSO 203
VAZIO RAMPA DE ACESSO 204
VAZIO RAMPA DE ACESSO 205
VAZIO RAMPA DE ACESSO 206
VAZIO RAMPA DE ACESSO 207
VAZIO RAMPA DE ACESSO 208
VAZIO RAMPA DE ACESSO 209
VAZIO RAMPA DE ACESSO 210
VAZIO RAMPA DE ACESSO 211
VAZIO RAMPA DE ACESSO 212
VAZIO RAMPA DE ACESSO 213
VAZIO RAMPA DE ACESSO 214
VAZIO RAMPA DE ACESSO 215
VAZIO RAMPA DE ACESSO 216
VAZIO RAMPA DE ACESSO 217
VAZIO RAMPA DE ACESSO 218
VAZIO RAMPA DE ACESSO 219
VAZIO RAMPA DE ACESSO 220
VAZIO RAMPA DE ACESSO 221
VAZIO RAMPA DE ACESSO 222
VAZIO RAMPA DE ACESSO 223
VAZIO RAMPA DE ACESSO 224
VAZIO RAMPA DE ACESSO 225
VAZIO RAMPA DE ACESSO 226
VAZIO RAMPA DE ACESSO 227
VAZIO RAMPA DE ACESSO 228
VAZIO RAMPA DE ACESSO 229
VAZIO RAMPA DE ACESSO 230
VAZIO RAMPA DE ACESSO 231
VAZIO RAMPA DE ACESSO 232
VAZIO RAMPA DE ACESSO 233
VAZIO RAMPA DE ACESSO 234
VAZIO RAMPA DE ACESSO 235
VAZIO RAMPA DE ACESSO 236
VAZIO RAMPA DE ACESSO 237
VAZIO RAMPA DE ACESSO 238
VAZIO RAMPA DE ACESSO 239
VAZIO RAMPA DE ACESSO 240
VAZIO RAMPA DE ACESSO 241
VAZIO RAMPA DE ACESSO 242
VAZIO RAMPA DE ACESSO 243
VAZIO RAMPA DE ACESSO 244
VAZIO RAMPA DE ACESSO 245
VAZIO RAMPA DE ACESSO 246
VAZIO RAMPA DE ACESSO 247
VAZIO RAMPA DE ACESSO 248
VAZIO RAMPA DE ACESSO 249
VAZIO RAMPA DE ACESSO 250
VAZIO RAMPA DE ACESSO 251
VAZIO RAMPA DE ACESSO 252
VAZIO RAMPA DE ACESSO 253
VAZIO RAMPA DE ACESSO 254
VAZIO RAMPA DE ACESSO 255
VAZIO RAMPA DE ACESSO 256
VAZIO RAMPA DE ACESSO 257
VAZIO RAMPA DE ACESSO 258
VAZIO RAMPA DE ACESSO 259
VAZIO RAMPA DE ACESSO 260
VAZIO RAMPA DE ACESSO 261
VAZIO RAMPA DE ACESSO 262
VAZIO RAMPA DE ACESSO 263
VAZIO RAMPA DE ACESSO 264
VAZIO RAMPA DE ACESSO 265
VAZIO RAMPA DE ACESSO 266
VAZIO RAMPA DE ACESSO 267
VAZIO RAMPA DE ACESSO 268
VAZIO RAMPA DE ACESSO 269
VAZIO RAMPA DE ACESSO 270
VAZIO RAMPA DE ACESSO 271
VAZIO RAMPA DE ACESSO 272
VAZIO RAMPA DE ACESSO 273
VAZIO RAMPA DE ACESSO 274
VAZIO RAMPA DE ACESSO 275
VAZIO RAMPA DE ACESSO 276
VAZIO RAMPA DE ACESSO 277
VAZIO RAMPA DE ACESSO 278
VAZIO RAMPA DE ACESSO 279
VAZIO RAMPA DE ACESSO 280
VAZIO RAMPA DE ACESSO 281
VAZIO RAMPA DE ACESSO 282
VAZIO RAMPA DE ACESSO 283
VAZIO RAMPA DE ACESSO 284
VAZIO RAMPA DE ACESSO 285
VAZIO RAMPA DE ACESSO 286
VAZIO RAMPA DE ACESSO 287
VAZIO RAMPA DE ACESSO 288
VAZIO RAMPA DE ACESSO 289
VAZIO RAMPA DE ACESSO 290
VAZIO RAMPA DE ACESSO 291
VAZIO RAMPA DE ACESSO 292
VAZIO RAMPA DE ACESSO 293
VAZIO RAMPA DE ACESSO 294
VAZIO RAMPA DE ACESSO 295
VAZIO RAMPA DE ACESSO 296
VAZIO RAMPA DE ACESSO 297
VAZIO RAMPA DE ACESSO 298
VAZIO RAMPA DE ACESSO 299
VAZIO RAMPA DE ACESSO 300
VAZIO RAMPA DE ACESSO 301
VAZIO RAMPA DE ACESSO 302
VAZIO RAMPA DE ACESSO 303
VAZIO RAMPA DE ACESSO 304
VAZIO RAMPA DE ACESSO 305
VAZIO RAMPA DE ACESSO 306
VAZIO RAMPA DE ACESSO 307
VAZIO RAMPA DE ACESSO 308
VAZIO RAMPA DE ACESSO 309
VAZIO RAMPA DE ACESSO 310
VAZIO RAMPA DE ACESSO 311
VAZIO RAMPA DE ACESSO 312
VAZIO RAMPA DE ACESSO 313
VAZIO RAMPA DE ACESSO 314
VAZIO RAMPA DE ACESSO 315
VAZIO RAMPA DE ACESSO 316
VAZIO RAMPA DE ACESSO 317
VAZIO RAMPA DE ACESSO 318
VAZIO RAMPA DE ACESSO 319
VAZIO RAMPA DE ACESSO 320
VAZIO RAMPA DE ACESSO 321
VAZIO RAMPA DE ACESSO 322
VAZIO RAMPA DE ACESSO 323
VAZIO RAMPA DE ACESSO 324
VAZIO RAMPA DE ACESSO 325
VAZIO RAMPA DE ACESSO 326
VAZIO RAMPA DE ACESSO 327
VAZIO RAMPA DE ACESSO 328
VAZIO RAMPA DE ACESSO 329
VAZIO RAMPA DE ACESSO 330
VAZIO RAMPA DE ACESSO 331
VAZIO RAMPA DE ACESSO 332
VAZIO RAMPA DE ACESSO 333
VAZIO RAMPA DE ACESSO 334
VAZIO RAMPA DE ACESSO 335
VAZIO RAMPA DE ACESSO 336
VAZIO RAMPA DE ACESSO 337
VAZIO RAMPA DE ACESSO 338
VAZIO RAMPA DE ACESSO 339
VAZIO RAMPA DE ACESSO 340
VAZIO RAMPA DE ACESSO 341
VAZIO RAMPA DE ACESSO 342
VAZIO RAMPA DE ACESSO 343
VAZIO RAMPA DE ACESSO 344
VAZIO RAMPA DE ACESSO 345
VAZIO RAMPA DE ACESSO 346
VAZIO RAMPA DE ACESSO 347
VAZIO RAMPA DE ACESSO 348
VAZIO RAMPA DE ACESSO 349
VAZIO RAMPA DE ACESSO 350
VAZIO RAMPA DE ACESSO 351
VAZIO RAMPA DE ACESSO 352
VAZIO RAMPA DE ACESSO 353
VAZIO RAMPA DE ACESSO 354
VAZIO RAMPA DE ACESSO 355
VAZIO RAMPA DE ACESSO 356
VAZIO RAMPA DE ACESSO 357
VAZIO RAMPA DE ACESSO 358
VAZIO RAMPA DE ACESSO 359
VAZIO RAMPA DE ACESSO 360
VAZIO RAMPA DE ACESSO 361
VAZIO RAMPA DE ACESSO 362
VAZIO RAMPA DE ACESSO 363
VAZIO RAMPA DE ACESSO 364
VAZIO RAMPA DE ACESSO 365
VAZIO RAMPA DE ACESSO 366
VAZIO RAMPA DE ACESSO 367
VAZIO RAMPA DE ACESSO 368
VAZIO RAMPA DE ACESSO 369
VAZIO RAMPA DE ACESSO 370
VAZIO RAMPA DE ACESSO 371
VAZIO RAMPA DE ACESSO 372
VAZIO RAMPA DE ACESSO 373
VAZIO RAMPA DE ACESSO 374
VAZIO RAMPA DE ACESSO 375
VAZIO RAMPA DE ACESSO 376
VAZIO RAMPA DE ACESSO 377
VAZIO RAMPA DE ACESSO 378
VAZIO RAMPA DE ACESSO 379
VAZIO RAMPA DE ACESSO 380
VAZIO RAMPA DE ACESSO 381
VAZIO RAMPA DE ACESSO 382
VAZIO RAMPA DE ACESSO 383
VAZIO RAMPA DE ACESSO 384
VAZIO RAMPA DE ACESSO 385
VAZIO RAMPA DE ACESSO 386
VAZIO RAMPA DE ACESSO 387
VAZIO RAMPA DE ACESSO 388
VAZIO RAMPA DE ACESSO 389
VAZIO RAMPA DE ACESSO 390
VAZIO RAMPA DE ACESSO 391
VAZIO RAMPA DE ACESSO 392
VAZIO RAMPA DE ACESSO 393
VAZIO RAMPA DE ACESSO 394
VAZIO RAMPA DE ACESSO 395
VAZIO RAMPA DE ACESSO 396
VAZIO RAMPA DE ACESSO 397
VAZIO RAMPA DE ACESSO 398
VAZIO RAMPA DE ACESSO 399
VAZIO RAMPA DE ACESSO 400
VAZIO RAMPA DE ACESSO 401
VAZIO RAMPA DE ACESSO 402
VAZIO RAMPA DE ACESSO 403
VAZIO RAMPA DE ACESSO 404
VAZIO RAMPA DE ACESSO 405
VAZIO RAMPA DE ACESSO 406
VAZIO RAMPA DE ACESSO 407
VAZIO RAMPA DE ACESSO 408
VAZIO RAMPA DE ACESSO 409
VAZIO RAMPA DE ACESSO 410
VAZIO RAMPA DE ACESSO 411
VAZIO RAMPA DE ACESSO 412
VAZIO RAMPA DE ACESSO 413
VAZIO RAMPA DE ACESSO 414
VAZIO RAMPA DE ACESSO 415
VAZIO RAMPA DE ACESSO 416
VAZIO RAMPA DE ACESSO 417
VAZIO RAMPA DE ACESSO 418
VAZIO RAMPA DE ACESSO 419
VAZIO RAMPA DE ACESSO 420
VAZIO RAMPA DE ACESSO 421
VAZIO RAMPA DE ACESSO 422
VAZIO RAMPA DE ACESSO 423
VAZIO RAMPA DE ACESSO 424
VAZIO RAMPA DE ACESSO 425
VAZIO RAMPA DE ACESSO 426
VAZIO RAMPA DE ACESSO 427
VAZIO RAMPA DE ACESSO 428
VAZIO RAMPA DE ACESSO 429
VAZIO RAMPA DE ACESSO 430
VAZIO RAMPA DE ACESSO 431
VAZIO RAMPA DE ACESSO 432
VAZIO RAMPA DE ACESSO 433
VAZIO RAMPA DE ACESSO 434
VAZIO RAMPA DE ACESSO 435
VAZIO RAMPA DE ACESSO 436
VAZIO RAMPA DE ACESSO 437
VAZIO RAMPA DE ACESSO 438
VAZIO RAMPA DE ACESSO 439
VAZIO RAMPA DE ACESSO 440
VAZIO RAMPA DE ACESSO 441
VAZIO RAMPA DE ACESSO 442
VAZIO RAMPA DE ACESSO 443
VAZIO RAMPA DE ACESSO 444
VAZIO RAMPA DE ACESSO 445
VAZIO RAMPA DE ACESSO 446
VAZIO RAMPA DE ACESSO 447
VAZIO RAMPA DE ACESSO 448
VAZIO RAMPA DE ACESSO 449
VAZIO RAMPA DE ACESSO 450
VAZIO RAMPA DE ACESSO 451
VAZIO RAMPA DE ACESSO 452
VAZIO RAMPA DE ACESSO 453
VAZIO RAMPA DE ACESSO 454
VAZIO RAMPA DE ACESSO 455
VAZIO RAMPA DE ACESSO 456
VAZIO RAMPA DE ACESSO 457
VAZIO RAMPA DE ACESSO 458
VAZIO RAMPA DE ACESSO 459
VAZIO RAMPA DE ACESSO 460
VAZIO RAMPA DE ACESSO 461
VAZIO RAMPA DE ACESSO 462
VAZIO RAMPA DE ACESSO 463
VAZIO RAMPA DE ACESSO 464
VAZIO RAMPA DE ACESSO 465
VAZIO RAMPA DE ACESSO 466
VAZIO RAMPA DE ACESSO 467
VAZIO RAMPA DE ACESSO 468
VAZIO RAMPA DE ACESSO 469
VAZIO RAMPA DE ACESSO 470
VAZIO RAMPA DE ACESSO 471
VAZIO RAMPA DE ACESSO 472
VAZIO RAMPA DE ACESSO 473
VAZIO RAMPA DE ACESSO 474
VAZIO RAMPA DE ACESSO 475
VAZIO RAMPA DE ACESSO 476
VAZIO RAMPA DE ACESSO 477
VAZIO RAMPA DE ACESSO 478
VAZIO RAMPA DE ACESSO 479
VAZIO RAMPA DE ACESSO 480
VAZIO RAMPA DE ACESSO 481
VAZIO RAMPA DE ACESSO 482
VAZIO RAMPA DE ACESSO 483
VAZIO RAMPA DE ACESSO 484
VAZIO RAMPA DE ACESSO 485
VAZIO RAMPA DE ACESSO 486
VAZIO RAMPA DE ACESSO 487
VAZIO RAMPA DE ACESSO 488
VAZIO RAMPA DE ACESSO 489
VAZIO RAMPA DE ACESSO 490
VAZIO RAMPA DE ACESSO 491
VAZIO RAMPA DE ACESSO 492
VAZIO RAMPA DE ACESSO 493
VAZIO RAMPA DE ACESSO 494
VAZIO RAMPA DE ACESSO 495
VAZIO RAMPA DE ACESSO 496
VAZIO RAMPA DE ACESSO 497
VAZIO RAMPA DE ACESSO 498
VAZIO RAMPA DE ACESSO 499
VAZIO RAMPA DE ACESSO 500
VAZIO RAMPA DE ACESSO 501
VAZIO RAMPA DE ACESSO 502
VAZIO RAMPA DE ACESSO 503
VAZIO RAMPA DE ACESSO 504
VAZIO RAMPA DE ACESSO 505
VAZIO RAMPA DE ACESSO 506
VAZIO RAMPA DE ACESSO 507
VAZIO RAMPA DE ACESSO 508
VAZIO RAMPA DE ACESSO 509
VAZIO RAMPA DE ACESSO 510
VAZIO RAMPA DE ACESSO 511
VAZIO RAMPA DE ACESSO 512
VAZIO RAMPA DE ACESSO 513
VAZIO RAMPA DE ACESSO 514
VAZIO RAMPA DE ACESSO 515
VAZIO RAMPA DE ACESSO 516
VAZIO RAMPA DE ACESSO 517
VAZIO RAMPA DE ACESSO 518
VAZIO RAMPA DE ACESSO 519
VAZIO RAMPA DE ACESSO 520
VAZIO RAMPA DE ACESSO 521
VAZIO RAMPA DE ACESSO 522
VAZIO RAMPA DE ACESSO 523
VAZIO RAMPA DE ACESSO 524
VAZIO RAMPA DE ACESSO 525
VAZIO RAMPA DE ACESSO 526
VAZIO RAMPA DE ACESSO 527
VAZIO RAMPA DE ACESSO 528
VAZIO RAMPA DE ACESSO 529
VAZIO RAMPA DE ACESSO 530
VAZIO RAMPA DE ACESSO 531
VAZIO RAMPA DE ACESSO 532
VAZIO RAMPA DE ACESSO 533
VAZIO RAMPA DE ACESSO 534
VAZIO RAMPA DE ACESSO 535
VAZIO RAMPA DE ACESSO 536
VAZIO RAMPA DE ACESSO 537
VAZIO RAMPA DE ACESSO 538
VAZIO RAMPA DE ACESSO 539
VAZIO RAMPA DE ACESSO 540
VAZIO RAMPA DE ACESSO 541
VAZIO RAMPA DE ACESSO 542
VAZIO RAMPA DE ACESSO 543
VAZIO RAMPA DE ACESSO 544
VAZIO RAMPA DE ACESSO 545
VAZIO RAMPA DE ACESSO 546
VAZIO RAMPA DE ACESSO 547
VAZIO RAMPA DE ACESSO 548
VAZIO RAMPA DE ACESSO 549
VAZIO RAMPA DE ACESSO 550
VAZIO RAMPA DE ACESSO 551
VAZIO RAMPA DE ACESSO 552
VAZIO RAMPA DE ACESSO 553
VAZIO RAMPA DE ACESSO 554
VAZIO RAMPA DE ACESSO 555
VAZIO RAMPA DE ACESSO 556
VAZIO RAMPA DE ACESSO 557
VAZIO RAMPA DE ACESSO 558
VAZIO RAMPA DE ACESSO 559
VAZIO RAMPA DE ACESSO 560
VAZIO RAMPA DE ACESSO 561
VAZIO RAMPA DE ACESSO 562
VAZIO RAMPA DE ACESSO 563
VAZIO RAMPA DE ACESSO 564
VAZIO RAMPA DE ACESSO 565
VAZIO RAMPA DE ACESSO 566
VAZIO RAMPA DE ACESSO 567
VAZIO RAMPA DE ACESSO 568
VAZIO RAMPA DE ACESSO 569
VAZIO RAMPA DE ACESSO 570
VAZIO RAMPA DE ACESSO 571
VAZIO RAMPA DE ACESSO 572
VAZIO RAMPA DE ACESSO 573
VAZIO RAMPA DE ACESSO 574
VAZIO RAMPA DE ACESSO 575
VAZIO RAMPA DE ACESSO 576
VAZIO RAMPA DE ACESSO 577
VAZIO RAMPA DE ACESSO 578
VAZIO RAMPA DE ACESSO 579
VAZIO RAMPA DE ACESSO 580
VAZIO RAMPA DE ACESSO 581
VAZIO RAMPA DE ACESSO 582
VAZIO RAMPA DE ACESSO 583
VAZIO RAMPA DE ACESSO 584
VAZIO RAMPA DE ACESSO 585
VAZIO RAMPA DE ACESSO 586
VAZIO RAMPA DE ACESSO 587
VAZIO RAMPA DE ACESSO 588
VAZIO RAMPA DE ACESSO 589
VAZIO RAMPA DE ACESSO 590
VAZIO RAMPA DE ACESSO 591
VAZIO RAMPA DE ACESSO 592
VAZIO RAMPA DE ACESSO 593
VAZIO RAMPA DE ACESSO 594
VAZIO RAMPA DE ACESSO 595
VAZIO RAMPA DE ACESSO 596
VAZIO RAMPA DE ACESSO 597
VAZIO RAMPA DE ACESSO 598
VAZIO RAMPA DE ACESSO 599
VAZIO RAMPA DE ACESSO 600
VAZIO RAMPA DE ACESSO 601
VAZIO RAMPA DE ACESSO 602
VAZIO RAMPA DE ACESSO 603
VAZIO RAMPA DE ACESSO 604
VAZIO RAMPA DE ACESSO 605
VAZIO RAMPA DE ACESSO 606
VAZIO RAMPA DE ACESSO 607
VAZIO RAMPA DE ACESSO 608
VAZIO RAMPA DE ACESSO 609
VAZIO RAMPA DE ACESSO 610
VAZIO RAMPA DE ACESSO 611
VAZIO RAMPA DE ACESSO 612
VAZIO RAMPA DE ACESSO 613
VAZIO RAMPA DE ACESSO 614
VAZIO RAMPA DE ACESSO 615
VAZIO RAMPA DE ACESSO 616
VAZIO RAMPA DE ACESSO 617
VAZIO RAMPA DE ACESSO 618
VAZIO RAMPA DE ACESSO 619
VAZIO RAMPA DE ACESSO 620
VAZIO RAMPA DE ACESSO 621
VAZIO RAMPA DE ACESSO 622
VAZIO RAMPA DE ACESSO 623
VAZIO RAMPA DE ACESSO 624
VAZIO RAMPA DE ACESSO 625
VAZIO RAMPA DE ACESSO 626
VAZIO RAMPA DE ACESSO 627
VAZIO RAMPA DE ACESSO 628
VAZIO RAMPA DE ACESSO 629
VAZIO RAMPA DE ACESSO 630
VAZIO RAMPA DE ACESSO 631
VAZIO RAMPA DE ACESSO 632
VAZIO RAMPA DE ACESSO 633
VAZIO RAMPA DE ACESSO 634
VAZIO RAMPA DE ACESSO 635
VAZIO RAMPA DE ACESSO 636
VAZIO RAMPA DE ACESSO 637
VAZIO RAMPA DE ACESSO 638
VAZIO RAMPA DE ACESSO 639
VAZIO RAMPA DE ACESSO 640
VAZIO RAMPA DE ACESSO 641
VAZIO RAMPA DE ACESSO 642
VAZIO RAMPA DE ACESSO 643
VAZIO RAMPA DE ACESSO 644
VAZIO RAMPA DE ACESSO 645
VAZIO RAMPA DE ACESSO 646
VAZIO RAMPA DE ACESSO 647
VAZIO RAMPA DE ACESSO 648
VAZIO RAMPA DE ACESSO 649
VAZIO RAMPA DE ACESSO 650
VAZIO RAMPA DE ACESSO 651
VAZIO RAMPA DE ACESSO 652
VAZIO RAMPA DE ACESSO 653
VAZIO RAMPA DE ACESSO 654
VAZIO RAMPA DE ACESSO 655
VAZIO RAMPA DE ACESSO 656
VAZIO RAMPA DE ACESSO 657
VAZIO RAMPA DE ACESSO 658
VAZIO RAMPA DE ACESSO 659
VAZIO RAMPA DE ACESSO 660
VAZIO RAMPA DE ACESSO 661
VAZIO RAMPA DE ACESSO 662
VAZIO RAMPA DE ACESSO 663
VAZIO RAMPA DE ACESSO 664
VAZIO RAMPA DE ACESSO 665
VAZIO RAMPA DE ACESSO 666
VAZIO RAMPA DE ACESSO 667
VAZIO RAMPA DE ACESSO 668
VAZIO RAMPA DE ACESSO 669
VAZIO RAMPA DE ACESSO 670
VAZIO RAMPA DE ACESSO 671
VAZIO RAMPA DE ACESSO 672
VAZIO RAMPA DE ACESSO 673
VAZIO RAMPA DE ACESSO 674
VAZIO RAMPA DE ACESSO 675
VAZIO RAMPA DE ACESSO 676
VAZIO RAMPA DE ACESSO 677
VAZIO RAMPA DE ACESSO 678
VAZIO RAMPA DE ACESSO 679
VAZIO RAMPA DE ACESSO 680
VAZIO RAMPA DE ACESSO 681
VAZIO RAMPA DE ACESSO 682
VAZIO RAMPA DE ACESSO 683
VAZIO RAMPA DE ACESSO 684
VAZIO RAMPA DE ACESSO 685
VAZIO RAMPA DE ACESSO 686
VAZIO RAMPA DE ACESSO 687
VAZIO RAMPA DE ACESSO 688
VAZIO RAMPA DE ACESSO 689
VAZIO RAMPA DE ACESSO 690
VAZIO RAMPA DE ACESSO 691
VAZIO RAMPA DE ACESSO 692
VAZIO RAMPA DE ACESSO 693
VAZIO RAMPA DE ACESSO 694
VAZIO RAMPA DE ACESSO 695
VAZIO RAMPA DE ACESSO 696
VAZIO RAMPA DE ACESSO 697
VAZIO RAMPA DE ACESSO 698
VAZIO RAMPA DE ACESSO 699
VAZIO RAMPA DE ACESSO 700
VAZIO RAMPA DE ACESSO 701
VAZIO RAMPA DE ACESSO 702
VAZIO RAMPA DE ACESSO 703
VAZIO RAMPA DE ACESSO 704
VAZIO RAMPA DE ACESSO 705
VAZIO RAMPA DE ACESSO 706
VAZIO RAMPA DE ACESSO 707
VAZIO RAMPA DE ACESSO 708
VAZIO RAMPA DE ACESSO 709
VAZIO RAMPA DE ACESSO 710
VAZIO RAMPA DE ACESSO 711
VAZIO RAMPA DE ACESSO 712
VAZIO RAMPA DE ACESSO 713
VAZIO RAMPA DE ACESSO 714
VAZIO RAMPA DE ACESSO 715
VAZIO RAMPA DE ACESSO 716
VAZIO RAMPA DE ACESSO 717
VAZIO RAMPA DE ACESSO 718
VAZIO RAMPA DE ACESSO 719
VAZIO RAMPA DE ACESSO 720
VAZIO RAMPA DE ACESSO 721
VAZIO RAMPA DE ACESSO 722
VAZIO RAMPA DE ACESSO 723
VAZIO RAMPA DE ACESSO 724
VAZIO RAMPA DE ACESSO 725
VAZIO RAMPA DE ACESSO 726
VAZIO RAMPA DE ACESSO 727
VAZIO RAMPA DE ACESSO 728
VAZIO RAMPA DE ACESSO 729
VAZIO RAMPA DE ACESSO 730
VAZIO RAMPA DE ACESSO 731
VAZIO RAMPA DE ACESSO 732
VAZIO RAMPA DE ACESSO 733
VAZIO RAMPA DE ACESSO 734
VAZIO RAMPA DE ACESSO 735
VAZIO RAMPA DE ACESSO 736
VAZIO RAMPA DE ACESSO 737
VAZIO RAMPA DE ACESSO 738
VAZIO RAMPA DE ACESSO 739
VAZIO RAMPA DE ACESSO 740
VAZIO RAMPA DE ACESSO 741
VAZIO RAMPA DE ACESSO 742
VAZIO RAMPA DE ACESSO 743
VAZIO RAMPA DE ACESSO 744
VAZIO RAMPA DE ACESSO 745
VAZIO RAMPA DE ACESSO 746
VAZIO RAMPA DE ACESSO 747
VAZIO RAMPA DE ACESSO 748
VAZIO RAMPA DE ACESSO 749
VAZIO RAMPA DE ACESSO 750
VAZIO RAMPA DE ACESSO 751
VAZIO RAMPA DE ACESSO 752
VAZIO RAMPA DE ACESSO 753
VAZIO RAMPA DE ACESSO 754
VAZIO RAMPA DE ACESSO 755
VAZIO RAMPA DE ACESSO 756
VAZIO RAMPA DE ACESSO 757
VAZIO RAMPA DE ACESSO 758
VAZIO RAMPA DE ACESSO 759
VAZIO RAMPA DE ACESSO 760
VAZIO RAMPA DE ACESSO 761
VAZIO RAMPA DE ACESSO 762
VAZIO RAMPA DE ACESSO 763
VAZIO RAMPA DE ACESSO 764
VAZIO RAMPA DE ACESSO 765
VAZIO RAMPA DE ACESSO 766
VAZIO RAMPA DE ACESSO 767
VAZIO RAMPA DE ACESSO 768
VAZIO RAMPA DE ACESSO 769
VAZIO RAMPA DE ACESSO 770
VAZIO RAMPA DE ACESSO 771
VAZIO RAMPA DE ACESSO 772
VAZIO RAMPA DE ACESSO 773
VAZIO RAMPA DE ACESSO 774
VAZIO RAMPA DE ACESSO 775
VAZIO RAMPA DE


N
R=49,75
R=69,75m
R=62,75m
R=13,50m
R=22,50m
R=44,22m
R=22,50m
R=13,50m
R=49,75
R=69,75m
R=62,75m
R=13,50m
R=22,50m
R=44,22m
R=22,50m
PROJEÇÃO DA TORRE 1
PROJEÇÃO DA TORRE 2
PROJEÇÃO DA TORRE 3
PROJEÇÃO DA TORRE 4
PROJEÇÃO DA TORRE 5
PROJEÇÃO DA TORRE 6
PROJEÇÃO DA TORRE 7
PROJEÇÃO DA TORRE 8
PROJEÇÃO DA TORRE 9
PROJEÇÃO DA TORRE 10
PROJEÇÃO DA TORRE 11
PROJEÇÃO DA TORRE 12
PROJEÇÃO DA TORRE 13
PROJEÇÃO DA TORRE 14
PROJEÇÃO DA TORRE 15
PROJEÇÃO DA TORRE 16
PROJEÇÃO DA TORRE 17
PROJEÇÃO DA TORRE 18
PROJEÇÃO DA TORRE 19
PROJEÇÃO DA TORRE 20
PROJEÇÃO DA TORRE 21
PROJEÇÃO DA TORRE 22
PROJEÇÃO DA TORRE 23
PROJEÇÃO DA TORRE 24
PROJEÇÃO DA TORRE 25
PROJEÇÃO DA TORRE 26
PROJEÇÃO DA TORRE 27
PROJEÇÃO DA TORRE 28
PROJEÇÃO DA TORRE 29
PROJEÇÃO DA TORRE 30
PROJEÇÃO DA TORRE 31
PROJEÇÃO DA TORRE 32
PROJEÇÃO DA TORRE 33
PROJEÇÃO DA TORRE 34
PROJEÇÃO DA TORRE 35
PROJEÇÃO DA TORRE 36
PROJEÇÃO DA TORRE 37
PROJEÇÃO DA TORRE 38
PROJEÇÃO DA TORRE 39
PROJEÇÃO DA TORRE 40
PROJEÇÃO DA TORRE 41
PROJEÇÃO DA TORRE 42
PROJEÇÃO DA TORRE 43
PROJEÇÃO DA TORRE 44
PROJEÇÃO DA TORRE 45
PROJEÇÃO DA TORRE 46
PROJEÇÃO DA TORRE 47
PROJEÇÃO DA TORRE 48
PROJEÇÃO DA TORRE 49
PROJEÇÃO DA TORRE 50
PROJEÇÃO DA TORRE 51
PROJEÇÃO DA TORRE 52
PROJEÇÃO DA TORRE 53
PROJEÇÃO DA TORRE 54
PROJEÇÃO DA TORRE 55
PROJEÇÃO DA TORRE 56
PROJEÇÃO DA TORRE 57
PROJEÇÃO DA TORRE 58
PROJEÇÃO DA TORRE 59
PROJEÇÃO DA TORRE 60
PROJEÇÃO DA TORRE 61
PROJEÇÃO DA TORRE 62
PROJEÇÃO DA TORRE 63
PROJEÇÃO DA TORRE 64
PROJEÇÃO DA TORRE 65
PROJEÇÃO DA TORRE 66
PROJEÇÃO DA TORRE 67
PROJEÇÃO DA TORRE 68
PROJEÇÃO DA TORRE 69
PROJEÇÃO DA TORRE 70
PROJEÇÃO DA TORRE 71
PROJEÇÃO DA TORRE 72
PROJEÇÃO DA TORRE 73
PROJEÇÃO DA TORRE 74
PROJEÇÃO DA TORRE 75
PROJEÇÃO DA TORRE 76
PROJEÇÃO DA TORRE 77
PROJEÇÃO DA TORRE 78
PROJEÇÃO DA TORRE 79
PROJEÇÃO DA TORRE 80
PROJEÇÃO DA TORRE 81
PROJEÇÃO DA TORRE 82
PROJEÇÃO DA TORRE 83
PROJEÇÃO DA TORRE 84
PROJEÇÃO DA TORRE 85
PROJEÇÃO DA TORRE 86
PROJEÇÃO DA TORRE 87
PROJEÇÃO DA TORRE 88
PROJEÇÃO DA TORRE 89
PROJEÇÃO DA TORRE 90
PROJEÇÃO DA TORRE 91
PROJEÇÃO DA TORRE 92
PROJEÇÃO DA TORRE 93
PROJEÇÃO DA TORRE 94
PROJEÇÃO DA TORRE 95
PROJEÇÃO DA TORRE 96
PROJEÇÃO DA TORRE 97
PROJEÇÃO DA TORRE 98
PROJEÇÃO DA TORRE 99
PROJEÇÃO DA TORRE 100
PROJEÇÃO DA TORRE 101
PROJEÇÃO DA TORRE 102
PROJEÇÃO DA TORRE 103
PROJEÇÃO DA TORRE 104
PROJEÇÃO DA TORRE 105
PROJEÇÃO DA TORRE 106
PROJEÇÃO DA TORRE 107
PROJEÇÃO DA TORRE 108
PROJEÇÃO DA TORRE 109
PROJEÇÃO DA TORRE 110
PROJEÇÃO DA TORRE 111
PROJEÇÃO DA TORRE 112
PROJEÇÃO DA TORRE 113
PROJEÇÃO DA TORRE 114
PROJEÇÃO DA TORRE 115
PROJEÇÃO DA TORRE 116
PROJEÇÃO DA TORRE 117
PROJEÇÃO DA TORRE 118
PROJEÇÃO DA TORRE 119
PROJEÇÃO DA TORRE 120
PROJEÇÃO DA TORRE 121
PROJEÇÃO DA TORRE 122
PROJEÇÃO DA TORRE 123
PROJEÇÃO DA TORRE 124
PROJEÇÃO DA TORRE 125
PROJEÇÃO DA TORRE 126
PROJEÇÃO DA TORRE 127
PROJEÇÃO DA TORRE 128
PROJEÇÃO DA TORRE 129
PROJEÇÃO DA TORRE 130
PROJEÇÃO DA TORRE 131
PROJEÇÃO DA TORRE 132
PROJEÇÃO DA TORRE 133
PROJEÇÃO DA TORRE 134
PROJEÇÃO DA TORRE 135
PROJEÇÃO DA TORRE 136
PROJEÇÃO DA TORRE 137
PROJEÇÃO DA TORRE 138
PROJEÇÃO DA TORRE 139
PROJEÇÃO DA TORRE 140
PROJEÇÃO DA TORRE 141
PROJEÇÃO DA TORRE 142
PROJEÇÃO DA TORRE 143
PROJEÇÃO DA TORRE 144
PROJEÇÃO DA TORRE 145
PROJEÇÃO DA TORRE 146
PROJEÇÃO DA TORRE 147
PROJEÇÃO DA TORRE 148
PROJEÇÃO DA TORRE 149
PROJEÇÃO DA TORRE 150
PROJEÇÃO DA TORRE 151
PROJEÇÃO DA TORRE 152
PROJEÇÃO DA TORRE 153
PROJEÇÃO DA TORRE 154
PROJEÇÃO DA TORRE 155
PROJEÇÃO DA TORRE 156
PROJEÇÃO DA TORRE 157
PROJEÇÃO DA TORRE 158
PROJEÇÃO DA TORRE 159
PROJEÇÃO DA TORRE 160
PROJEÇÃO DA TORRE 161
PROJEÇÃO DA TORRE 162
PROJEÇÃO DA TORRE 163
PROJEÇÃO DA TORRE 164
PROJEÇÃO DA TORRE 165
PROJEÇÃO DA TORRE 166
PROJEÇÃO DA TORRE 167
PROJEÇÃO DA TORRE 168
PROJEÇÃO DA TORRE 169
PROJEÇÃO DA TORRE 170
PROJEÇÃO DA TORRE 171
PROJEÇÃO DA TORRE 172
PROJEÇÃO DA TORRE 173
PROJEÇÃO DA TORRE 174
PROJEÇÃO DA TORRE 175
PROJEÇÃO DA TORRE 176
PROJEÇÃO DA TORRE 177
PROJEÇÃO DA TORRE 178
PROJEÇÃO DA TORRE 179
PROJEÇÃO DA TORRE 180
PROJEÇÃO DA TORRE 181
PROJEÇÃO DA TORRE 182
PROJEÇÃO DA TORRE 183
PROJEÇÃO DA TORRE 184
PROJEÇÃO DA TORRE 185
PROJEÇÃO DA TORRE 186
PROJEÇÃO DA TORRE 187
PROJEÇÃO DA TORRE 188
PROJEÇÃO DA TORRE 189
PROJEÇÃO DA TORRE 190
PROJEÇÃO DA TORRE 191
PROJEÇÃO DA TORRE 192
PROJEÇÃO DA TORRE 193
PROJEÇÃO DA TORRE 194
PROJEÇÃO DA TORRE 195
PROJEÇÃO DA TORRE 196
PROJEÇÃO DA TORRE 197
PROJEÇÃO DA TORRE 198
PROJEÇÃO DA TORRE 199
PROJEÇÃO DA TORRE 200
PROJEÇÃO DA TORRE 201
PROJEÇÃO DA TORRE 202
PROJEÇÃO DA TORRE 203
PROJEÇÃO DA TORRE 204
PROJEÇÃO DA TORRE 205
PROJEÇÃO DA TORRE 206
PROJEÇÃO DA TORRE 207
PROJEÇÃO DA TORRE 208
PROJEÇÃO DA TORRE 209
PROJEÇÃO DA TORRE 210
PROJEÇÃO DA TORRE 211
PROJEÇÃO DA TORRE 212
PROJEÇÃO DA TORRE 213
PROJEÇÃO DA TORRE 214
PROJEÇÃO DA TORRE 215
PROJEÇÃO DA TORRE 216
PROJEÇÃO DA TORRE 217
PROJEÇÃO DA TORRE 218
PROJEÇÃO DA TORRE 219
PROJEÇÃO DA TORRE 220
PROJEÇÃO DA TORRE 221
PROJEÇÃO DA TORRE 222
PROJEÇÃO DA TORRE 223
PROJEÇÃO DA TORRE 224
PROJEÇÃO DA TORRE 225
PROJEÇÃO DA TORRE 226
PROJEÇÃO DA TORRE 227
PROJEÇÃO DA TORRE 228
PROJEÇÃO DA TORRE 229
PROJEÇÃO DA TORRE 230
PROJEÇÃO DA TORRE 231
PROJEÇÃO DA TORRE 232
PROJEÇÃO DA TORRE 233
PROJEÇÃO DA TORRE 234
PROJEÇÃO DA TORRE 235
PROJEÇÃO DA TORRE 236
PROJEÇÃO DA TORRE 237
PROJEÇÃO DA TORRE 238
PROJEÇÃO DA TORRE 239
PROJEÇÃO DA TORRE 240
PROJEÇÃO DA TORRE 241
PROJEÇÃO DA TORRE 242
PROJEÇÃO DA TORRE 243
PROJEÇÃO DA TORRE 244
PROJEÇÃO DA TORRE 245
PROJEÇÃO DA TORRE 246
PROJEÇÃO DA TORRE 247
PROJEÇÃO DA TORRE 248
PROJEÇÃO DA TORRE 249
PROJEÇÃO DA TORRE 250
PROJEÇÃO DA TORRE 251
PROJEÇÃO DA TORRE 252
PROJEÇÃO DA TORRE 253
PROJEÇÃO DA TORRE 254
PROJEÇÃO DA TORRE 255
PROJEÇÃO DA TORRE 256
PROJEÇÃO DA TORRE 257
PROJEÇÃO DA TORRE 258
PROJEÇÃO DA TORRE 259
PROJEÇÃO DA TORRE 260
PROJEÇÃO DA TORRE 261
PROJEÇÃO DA TORRE 262
PROJEÇÃO DA TORRE 263
PROJEÇÃO DA TORRE 264
PROJEÇÃO DA TORRE 265
PROJEÇÃO DA TORRE 266
PROJEÇÃO DA TORRE 267
PROJEÇÃO DA TORRE 268
PROJEÇÃO DA TORRE 269
PROJEÇÃO DA TORRE 270
PROJEÇÃO DA TORRE 271
PROJEÇÃO DA TORRE 272
PROJEÇÃO DA TORRE 273
PROJEÇÃO DA TORRE 274
PROJEÇÃO DA TORRE 275
PROJEÇÃO DA TORRE 276
PROJEÇÃO DA TORRE 277
PROJEÇÃO DA TORRE 278
PROJEÇÃO DA TORRE 279
PROJEÇÃO DA TORRE 280
PROJEÇÃO DA TORRE 281
PROJEÇÃO DA TORRE 282
PROJEÇÃO DA TORRE 283
PROJEÇÃO DA TORRE 284
PROJEÇÃO DA TORRE 285
PROJEÇÃO DA TORRE 286
PROJEÇÃO DA TORRE 287
PROJEÇÃO DA TORRE 288
PROJEÇÃO DA TORRE 289
PROJEÇÃO DA TORRE 290
PROJEÇÃO DA TORRE 291
PROJEÇÃO DA TORRE 292
PROJEÇÃO DA TORRE 293
PROJEÇÃO DA TORRE 294
PROJEÇÃO DA TORRE 295
PROJEÇÃO DA TORRE 296
PROJEÇÃO DA TORRE 297
PROJEÇÃO DA TORRE 298
PROJEÇÃO DA TORRE 299
PROJEÇÃO DA TORRE 300
PROJEÇÃO DA TORRE 301
PROJEÇÃO DA TORRE 302
PROJEÇÃO DA TORRE 303
PROJEÇÃO DA TORRE 304
PROJEÇÃO DA TORRE 305
PROJEÇÃO DA TORRE 306
PROJEÇÃO DA TORRE 307
PROJEÇÃO DA TORRE 308
PROJEÇÃO DA TORRE 309
PROJEÇÃO DA TORRE 310
PROJEÇÃO DA TORRE 311
PROJEÇÃO DA TORRE 312
PROJEÇÃO DA TORRE 313
PROJEÇÃO DA TORRE 314
PROJEÇÃO DA TORRE 315
PROJEÇÃO DA TORRE 316
PROJEÇÃO DA TORRE 317
PROJEÇÃO DA TORRE 318
PROJEÇÃO DA TORRE 319
PROJEÇÃO DA TORRE 320
PROJEÇÃO DA TORRE 321
PROJEÇÃO DA TORRE 322
PROJEÇÃO DA TORRE 323
PROJEÇÃO DA TORRE 324
PROJEÇÃO DA TORRE 325
PROJEÇÃO DA TORRE 326
PROJEÇÃO DA TORRE 327
PROJEÇÃO DA TORRE 328
PROJEÇÃO DA TORRE 329
PROJEÇÃO DA TORRE 330
PROJEÇÃO DA TORRE 331
PROJEÇÃO DA TORRE 332
PROJEÇÃO DA TORRE 333
PROJEÇÃO DA TORRE 334
PROJEÇÃO DA TORRE 335
PROJEÇÃO DA TORRE 336
PROJEÇÃO DA TORRE 337
PROJEÇÃO DA TORRE 338
PROJEÇÃO DA TORRE 339
PROJEÇÃO DA TORRE 340
PROJEÇÃO DA TORRE 341
PROJEÇÃO DA TORRE 342
PROJEÇÃO DA TORRE 343
PROJEÇÃO DA TORRE 344
PROJEÇÃO DA TORRE 345
PROJEÇÃO DA TORRE 346
PROJEÇÃO DA TORRE 347
PROJEÇÃO DA TORRE 348
PROJEÇÃO DA TORRE 349
PROJEÇÃO DA TORRE 350
PROJEÇÃO DA TORRE 351
PROJEÇÃO DA TORRE 352
PROJEÇÃO DA TORRE 353
PROJEÇÃO DA TORRE 354
PROJEÇÃO DA TORRE 355
PROJEÇÃO DA TORRE 356
PROJEÇÃO DA TORRE 357
PROJEÇÃO DA TORRE 358
PROJEÇÃO DA TORRE 359
PROJEÇÃO DA TORRE 360
PROJEÇÃO DA TORRE 361
PROJEÇÃO DA TORRE 362
PROJEÇÃO DA TORRE 363
PROJEÇÃO DA TORRE 364
PROJEÇÃO DA TORRE 365
PROJEÇÃO DA TORRE 366
PROJEÇÃO DA TORRE 367
PROJEÇÃO DA TORRE 368
PROJEÇÃO DA TORRE 369
PROJEÇÃO DA TORRE 370
PROJEÇÃO DA TORRE 371
PROJEÇÃO DA TORRE 372
PROJEÇÃO DA TORRE 373
PROJEÇÃO DA TORRE 374
PROJEÇÃO DA TORRE 375
PROJEÇÃO DA TORRE 376
PROJEÇÃO DA TORRE 377
PROJEÇÃO DA TORRE 378
PROJEÇÃO DA TORRE 379
PROJEÇÃO DA TORRE 380
PROJEÇÃO DA TORRE 381
PROJEÇÃO DA TORRE 382
PROJEÇÃO DA TORRE 383
PROJEÇÃO DA TORRE 384
PROJEÇÃO DA TORRE 385
PROJEÇÃO DA TORRE 386
PROJEÇÃO DA TORRE 387
PROJEÇÃO DA TORRE 388
PROJEÇÃO DA TORRE 389
PROJEÇÃO DA TORRE 390
PROJEÇÃO DA TORRE 391
PROJEÇÃO DA TORRE 392
PROJEÇÃO DA TORRE 393
PROJEÇÃO DA TORRE 394
PROJEÇÃO DA TORRE 395
PROJEÇÃO DA TORRE 396
PROJEÇÃO DA TORRE 397
PROJEÇÃO DA TORRE 398
PROJEÇÃO DA TORRE 399
PROJEÇÃO DA TORRE 400
PROJEÇÃO DA TORRE 401
PROJEÇÃO DA TORRE 402
PROJEÇÃO DA TORRE 403
PROJEÇÃO DA TORRE 404
PROJEÇÃO DA TORRE 405
PROJEÇÃO DA TORRE 406
PROJEÇÃO DA TORRE 407
PROJEÇÃO DA TORRE 408
PROJEÇÃO DA TORRE 409
PROJEÇÃO DA TORRE 410
PROJEÇÃO DA TORRE 411
PROJEÇÃO DA TORRE 412
PROJEÇÃO DA TORRE 413
PROJEÇÃO DA TORRE 414
PROJEÇÃO DA TORRE 415
PROJEÇÃO DA TORRE 416
PROJEÇÃO DA TORRE 417
PROJEÇÃO DA TORRE 418
PROJEÇÃO DA TORRE 419
PROJEÇÃO DA TORRE 420
PROJEÇÃO DA TORRE 421
PROJEÇÃO DA TORRE 422
PROJEÇÃO DA TORRE 423
PROJEÇÃO DA TORRE 424
PROJEÇÃO DA TORRE 425
PROJEÇÃO DA TORRE 426
PROJEÇÃO DA TORRE 427
PROJEÇÃO DA TORRE 428
PROJEÇÃO DA TORRE 429
PROJEÇÃO DA TORRE 430
PROJEÇÃO DA TORRE 431
PROJEÇÃO DA TORRE 432
PROJEÇÃO DA TORRE 433
PROJEÇÃO DA TORRE 434
PROJEÇÃO DA TORRE 435
PROJEÇÃO DA TORRE 436
PROJEÇÃO DA TORRE 437
PROJEÇÃO DA TORRE 438
PROJEÇÃO DA TORRE 439
PROJEÇÃO DA TORRE 440
PROJEÇÃO DA TORRE 441
PROJEÇÃO DA TORRE 442
PROJEÇÃO DA TORRE 443
PROJEÇÃO DA TORRE 444
PROJEÇÃO DA TORRE 445
PROJEÇÃO DA TORRE 446
PROJEÇÃO DA TORRE 447
PROJEÇÃO DA TORRE 448
PROJEÇÃO DA TORRE 449
PROJEÇÃO DA TORRE 450
PROJEÇÃO DA TORRE 451
PROJEÇÃO DA TORRE 452
PROJEÇÃO DA TORRE 453
PROJEÇÃO DA TORRE 454
PROJEÇÃO DA TORRE 455
PROJEÇÃO DA TORRE 456
PROJEÇÃO DA TORRE 457
PROJEÇÃO DA TORRE 458
PROJEÇÃO DA TORRE 459
PROJEÇÃO DA TORRE 460
PROJEÇÃO DA TORRE 461
PROJEÇÃO DA TORRE 462
PROJEÇÃO DA TORRE 463
PROJEÇÃO DA TORRE 464
PROJEÇÃO DA TORRE 465
PROJEÇÃO DA TORRE 466
PROJEÇÃO DA TORRE 467
PROJEÇÃO DA TORRE 468
PROJEÇÃO DA TORRE 469
PROJEÇÃO DA TORRE 470
PROJEÇÃO DA TORRE 471
PROJEÇÃO DA TORRE 472
PROJEÇÃO DA TORRE 473
PROJEÇÃO DA TORRE 474
PROJEÇÃO DA TORRE 475
PROJEÇÃO DA TORRE 476
PROJEÇÃO DA TORRE 477
PROJEÇÃO DA TORRE 478
PROJEÇÃO DA TORRE 479
PROJEÇÃO DA TORRE 480
PROJEÇÃO DA TORRE 481
PROJEÇÃO DA TORRE 482
PROJEÇÃO DA TORRE 483
PROJEÇÃO DA TORRE 484
PROJEÇÃO DA TORRE 485
PROJEÇÃO DA TORRE 486
PROJEÇÃO DA TORRE 487
PROJEÇÃO DA TORRE 488
PROJEÇÃO DA TORRE 489
PROJEÇÃO DA TORRE 490
PROJEÇÃO DA TORRE 491
PROJEÇÃO DA TORRE 492
PROJEÇÃO DA TORRE 493
PROJEÇÃO DA TORRE 494
PROJEÇÃO DA TORRE 495
PROJEÇÃO DA TORRE 496
PROJEÇÃO DA TORRE 497
PROJEÇÃO DA TORRE 498
PROJEÇÃO DA TORRE 499
PROJEÇÃO DA TORRE 500
PROJEÇÃO DA TORRE 501
PROJEÇÃO DA TORRE 502
PROJEÇÃO DA TORRE 503
PROJEÇÃO DA TORRE 504
PROJEÇÃO DA TORRE 505
PROJEÇÃO DA TORRE 506
PROJEÇÃO DA TORRE 507
PROJEÇÃO DA TORRE 508
PROJEÇÃO DA TORRE 509
PROJEÇÃO DA TORRE 510
PROJEÇÃO DA TORRE 511
PROJEÇÃO DA TORRE 512
PROJEÇÃO DA TORRE 513
PROJEÇÃO DA TORRE 514
PROJEÇÃO DA TORRE 515
PROJEÇÃO DA TORRE 516
PROJEÇÃO DA TORRE 517
PROJEÇÃO DA TORRE 518
PROJEÇÃO DA TORRE 519
PROJEÇÃO DA TORRE 520
PROJEÇÃO DA TORRE 521
PROJEÇÃO DA TORRE 522
PROJEÇÃO DA TORRE 523
PROJEÇÃO DA TORRE 524
PROJEÇÃO DA TORRE 525
PROJEÇÃO DA TORRE 526
PROJEÇÃO DA TORRE 527
PROJEÇÃO DA TORRE 528
PROJEÇÃO DA TORRE 529
PROJEÇÃO DA TORRE 530
PROJEÇÃO DA TORRE 531
PROJEÇÃO DA TORRE 532
PROJEÇÃO DA TORRE 533
PROJEÇÃO DA TORRE 534
PROJEÇÃO DA TORRE 535
PROJEÇÃO DA TORRE 536
PROJEÇÃO DA TORRE 537
PROJEÇÃO DA TORRE 538
PROJEÇÃO DA TORRE 539
PROJEÇÃO DA TORRE 540
PROJEÇÃO DA TORRE 541
PROJEÇÃO DA TORRE 542
PROJEÇÃO DA TORRE 543
PROJEÇÃO DA TORRE 544
PROJEÇÃO DA TORRE 545
PROJEÇÃO DA TORRE 546
PROJEÇÃO DA TORRE 547
PROJEÇÃO DA TORRE 548
PROJEÇÃO DA TORRE 549
PROJEÇÃO DA TORRE 550
PROJEÇÃO DA TORRE 551
PROJEÇÃO DA TORRE 552
PROJEÇÃO DA TORRE 553
PROJEÇÃO DA TORRE 554
PROJEÇÃO DA TORRE 555
PROJEÇÃO DA TORRE 556
PROJEÇÃO DA TORRE 557
PROJEÇÃO DA TORRE 558
PROJEÇÃO DA TORRE 559
PROJEÇÃO DA TORRE 560
PROJEÇÃO DA TORRE 561
PROJEÇÃO DA TORRE 562
PROJEÇÃO DA TORRE 563
PROJEÇÃO DA TORRE 564
PROJEÇÃO DA TORRE 565
PROJEÇÃO DA TORRE 566
PROJEÇÃO DA TORRE 567
PROJEÇÃO DA TORRE 568
PROJEÇÃO DA TORRE 569
PROJEÇÃO DA TORRE 570
PROJEÇÃO DA TORRE 571
PROJEÇÃO DA TORRE 572
PROJEÇÃO DA TORRE 573
PROJEÇÃO DA TORRE 574
PROJEÇÃO DA TORRE 575
PROJEÇÃO DA TORRE 576
PROJEÇÃO DA TORRE 577
PROJEÇÃO DA TORRE 578
PROJEÇÃO DA TORRE 579
PROJEÇÃO DA TORRE 580
PROJEÇÃO DA TORRE 581
PROJEÇÃO DA TORRE 582
PROJEÇÃO DA TORRE 583
PROJEÇÃO DA TORRE 584
PROJEÇÃO DA TORRE 585
PROJEÇÃO DA TORRE 586
PROJEÇÃO DA TORRE 587
PROJEÇÃO DA TORRE 588
PROJEÇÃO DA TORRE 589
PROJEÇÃO DA TORRE 590
PROJEÇÃO DA TORRE 591
PROJEÇÃO DA TORRE 592
PROJEÇÃO DA TORRE 593
PROJEÇÃO DA TORRE 594
PROJEÇÃO DA TORRE 595
PROJEÇÃO DA TORRE 596
PROJEÇÃO DA TORRE 597
PROJEÇÃO DA TORRE 598
PROJEÇÃO DA TORRE 599
PROJEÇÃO DA TORRE 600
PROJEÇÃO DA TORRE 601
PROJEÇÃO DA TORRE 602
PROJEÇÃO DA TORRE 603
PROJEÇÃO DA TORRE 604
PROJEÇÃO DA TORRE 605
PROJEÇÃO DA TORRE 606
PROJEÇÃO DA TORRE 607
PROJEÇÃO DA TORRE 608
PROJEÇÃO DA TORRE 609
PROJEÇÃO DA TORRE 610
PROJEÇÃO DA TORRE 611
PROJEÇÃO DA TORRE 612
PROJEÇÃO DA TORRE 613
PROJEÇÃO DA TORRE 614
PROJEÇÃO DA TORRE 615
PROJEÇÃO DA TORRE 616
PROJEÇÃO DA TORRE 617
PROJEÇÃO DA TORRE 618
PROJEÇÃO DA TORRE 619
PROJEÇÃO DA TORRE 620
PROJEÇÃO DA TORRE 621
PROJEÇÃO DA TORRE 622
PROJEÇÃO DA TORRE 623
PROJEÇÃO DA TORRE 624
PROJEÇÃO DA TORRE 625
PROJEÇÃO DA TORRE 626
PROJEÇÃO DA TORRE 627
PROJEÇÃO DA TORRE 628
PROJEÇÃO DA TORRE 629
PROJEÇÃO DA TORRE 630
PROJEÇÃO DA TORRE 631
PROJEÇÃO DA TORRE 632
PROJEÇÃO DA TORRE 633
PROJEÇÃO DA TORRE 634
PROJEÇÃO DA TORRE 635
PROJEÇÃO DA TORRE 636
PROJEÇÃO DA TORRE 637
PROJEÇÃO DA TORRE 638
PROJEÇÃO DA TORRE 639
PROJEÇÃO DA TORRE 640
PROJEÇÃO DA TORRE 641
PROJEÇÃO DA TORRE 642
PROJEÇÃO DA TORRE 643
PROJEÇÃO DA TORRE 644
PROJEÇÃO DA TORRE 645
PROJEÇÃO DA TORRE 646
PROJEÇÃO DA TORRE 647
PROJEÇÃO DA TORRE 648
PROJEÇÃO DA TORRE 649
PROJEÇÃO DA TORRE 650
PROJEÇÃO DA TORRE 651
PROJEÇÃO DA TORRE 652
PROJEÇÃO DA TORRE 653
PROJEÇÃO DA TORRE 654
PROJEÇÃO DA TORRE 655
PROJEÇÃO DA TORRE 656
PROJEÇÃO DA TORRE 657
PROJEÇÃO DA TORRE 658
PROJEÇÃO DA TORRE 659
PROJEÇÃO DA TORRE 660
PROJEÇÃO DA TORRE 661
PROJEÇÃO DA TORRE 662
PROJEÇÃO DA TORRE 663
PROJEÇÃO DA TORRE 664
PROJEÇÃO DA TORRE 665
PROJEÇÃO DA TORRE 666
PROJEÇÃO DA TORRE 667
PROJEÇÃO DA TORRE 668
PROJEÇÃO DA TORRE 669
PROJEÇÃO DA TORRE 670
PROJEÇÃO DA TORRE 671
PROJEÇÃO DA TORRE 672
PROJEÇÃO DA TORRE 673
PROJEÇÃO DA TORRE 674
PROJEÇÃO DA TORRE 675
PROJEÇÃO DA TORRE 676
PROJEÇÃO DA TORRE 677
PROJEÇÃO DA TORRE 678
PROJEÇÃO DA TORRE 679
PROJEÇÃO DA TORRE 680
PROJEÇÃO DA TORRE 681
PROJEÇÃO DA TORRE 682
PROJEÇÃO DA TORRE 683
PROJEÇÃO DA TORRE 684
PROJEÇÃO DA TORRE 685
PROJEÇÃO DA TORRE 686
PROJEÇÃO DA TORRE 687
PROJEÇÃO DA TORRE 688
PROJEÇÃO DA TORRE 689
PROJEÇÃO DA TORRE 690
PROJEÇÃO DA TORRE 691
PROJEÇÃO DA TORRE 692
PROJEÇÃO DA TORRE 693
PROJEÇÃO DA TORRE 694
PROJEÇÃO DA TORRE 695
PROJEÇÃO DA TORRE 696
PROJEÇÃO DA TORRE 697
PROJEÇÃO DA TORRE 698
PROJEÇÃO DA TORRE 699
PROJEÇÃO DA TORRE 700
PROJEÇÃO DA TORRE 701
PROJEÇÃO DA TORRE 702
PROJEÇÃO DA TORRE 703
PROJEÇÃO DA TORRE 704
PROJEÇÃO DA TORRE 705
PROJEÇÃO DA TORRE 706
PROJEÇÃO DA TORRE 707
PROJEÇÃO DA TORRE 708
PROJEÇÃO DA TORRE 709
PROJEÇÃO DA TORRE 710
PROJEÇÃO DA TORRE 711
PROJEÇÃO DA TORRE 712
PROJEÇÃO DA TORRE 713
PROJEÇÃO DA TORRE 714
PROJEÇÃO DA TORRE 715
PROJEÇÃO DA TORRE 716
PROJEÇÃO DA TORRE 717
PROJEÇÃO DA TORRE 718
PROJEÇÃO DA TORRE 719
PROJEÇÃO DA TORRE 720
PROJEÇÃO DA TORRE 721
PROJEÇÃO DA TORRE 722
PROJEÇÃO DA TORRE 723
PROJEÇÃO DA TORRE 724
PROJEÇÃO DA TORRE 725
PROJEÇÃO DA TORRE 726
PROJEÇÃO DA TORRE 727
PROJEÇÃO DA TORRE 728
PROJEÇÃO DA TORRE 729
PROJEÇÃO DA TORRE 730
PROJEÇÃO DA TORRE 731
PROJEÇÃO DA TORRE 732
PROJEÇÃO DA TORRE 733
PROJEÇÃO DA TORRE 734
PROJEÇÃO DA TORRE 735
PROJEÇÃO DA TORRE 736
PROJEÇÃO DA TORRE 737
PROJEÇÃO DA TORRE 738
PROJEÇÃO DA TORRE 739
PROJEÇÃO DA TORRE 740
PROJEÇÃO DA TORRE 741
PROJEÇÃO DA TORRE 742
PROJEÇÃO DA TORRE 743
PROJEÇÃO DA TORRE 744
PROJEÇÃO DA TORRE 745
PROJEÇÃO DA TORRE 746
PROJEÇÃO DA TORRE 747
PROJEÇÃO DA TORRE 748
PROJEÇÃO DA TORRE 749
PROJEÇÃO DA TORRE 750
PROJEÇÃO DA TORRE 751
PROJEÇÃO DA TORRE 752
PROJEÇÃO DA TORRE 753
PROJEÇÃO DA TORRE 754
PROJEÇÃO DA TORRE 755
PROJEÇÃO DA TORRE 756
PROJEÇÃO DA TORRE 757
PROJEÇÃO DA TORRE 758
PROJEÇÃO DA TORRE 759
PROJEÇÃO DA TORRE 760
PROJEÇÃO DA TORRE 761
PROJEÇÃO DA TORRE 762
PROJEÇÃO DA TORRE 763
PROJEÇÃO DA TORRE 764
PROJEÇÃO DA TORRE 765
PROJEÇÃO DA TORRE 766
PROJEÇÃO DA TORRE 767
PROJEÇÃO DA TORRE 768
PROJEÇÃO DA TORRE 769
PROJEÇÃO DA TORRE 770
PROJEÇÃO DA TORRE 771
PROJEÇÃO DA TORRE 772
PROJEÇÃO DA TORRE 773
PROJEÇÃO DA TORRE 774
PROJEÇÃO DA TORRE 775
PROJEÇÃO DA TORRE 776
PROJEÇÃO DA TORRE 777
PROJEÇÃO DA TORRE 778
PROJEÇÃO DA TORRE 779
PROJEÇÃO DA TORRE 780
PROJEÇÃO DA TORRE 781
PROJEÇÃO DA TORRE 782
PROJEÇÃO DA TORRE 783
PROJEÇÃO DA TORRE 784
PROJEÇÃO DA TORRE 785
PROJEÇÃO DA TORRE 786
PROJEÇÃO DA TORRE 787
PROJEÇÃO DA TORRE 788
PROJEÇÃO DA TORRE 789
PROJEÇÃO DA TORRE 790
PROJEÇÃO DA TORRE 791
PROJEÇÃO DA TORRE 792
PROJEÇÃO DA TORRE 793
PROJEÇÃO DA TORRE 794
PROJEÇÃO DA TORRE 795
PROJEÇÃO DA TORRE 796
PROJEÇÃO DA TORRE 797
PROJEÇÃO DA TORRE 798
PROJEÇÃO DA TORRE 799
PROJEÇÃO DA TORRE 800
PROJEÇÃO DA TORRE 801
PROJEÇÃO DA TORRE 802
PROJEÇÃO DA TORRE 803
PROJEÇÃO DA TORRE 804
PROJEÇÃO DA TORRE 805
PROJEÇÃO DA TORRE 806
PROJEÇÃO DA TORRE 807
PROJEÇÃO DA TORRE 808
PROJEÇÃO DA TORRE 809
PROJEÇÃO DA TORRE 810
PROJEÇÃO DA TORRE 811
PROJEÇÃO DA TORRE 812
PROJEÇÃO DA TORRE 813
PROJEÇÃO DA TORRE 814
PROJEÇÃO DA TORRE 815
PROJEÇÃO DA TORRE 816
PROJEÇÃO DA TORRE 817
PROJEÇÃO DA TORRE 818
PROJEÇÃO DA TORRE 819
PROJEÇÃO DA TORRE 820
PROJEÇÃO DA TORRE 821
PROJEÇÃO DA TORRE 822
PROJEÇÃO DA TORRE 823
PROJEÇÃO DA TORRE 824
PROJEÇÃO DA TORRE 825
PROJEÇÃO DA TORRE 826
PROJEÇÃO DA TORRE 827
PROJEÇÃO DA TORRE 828
PROJEÇÃO DA TORRE 829
PROJEÇÃO DA TORRE 830
PROJEÇÃO DA TORRE 831
PROJEÇÃO DA TORRE 832
PROJEÇÃO DA TORRE 833
PROJEÇÃO DA TORRE 834
PROJEÇÃO DA TORRE 835
PROJEÇÃO DA TORRE 836
PROJEÇÃO DA TORRE 837
PROJEÇÃO DA TORRE 838
PROJEÇÃO DA TORRE 839
PROJEÇÃO DA TORRE 840
PROJEÇÃO DA TORRE 841
PROJEÇÃO DA TORRE 842
PROJEÇÃO DA TORRE 843
PROJEÇÃO DA TORRE 844
PROJEÇÃO DA TORRE 845
PROJEÇÃO DA TORRE 846
PROJEÇÃO DA TORRE 847
PROJEÇÃO DA TORRE 848
PROJEÇÃO DA TORRE 849
PROJEÇÃO DA TORRE 850
PROJEÇÃO DA TORRE 851
PROJEÇÃO DA TORRE 852
PROJEÇÃO DA TORRE 853
PROJEÇÃO DA TORRE 854
PROJEÇÃO DA TORRE 855
PROJEÇÃO DA TORRE 856
PROJEÇÃO DA TORRE 857
PROJEÇÃO DA TORRE 858
PROJEÇÃO DA TORRE 859
PROJEÇÃO DA TORRE 860
PROJEÇÃO DA TORRE 861
PROJEÇÃO DA TORRE 862
PROJEÇÃO DA TORRE 863
PROJEÇÃO DA TORRE 864
PROJEÇÃO DA TORRE 865
PROJEÇÃO DA TORRE 866
PROJEÇÃO DA TORRE 867
PROJEÇÃO DA TORRE 868
PROJEÇÃO DA TORRE 869
PROJEÇÃO DA TORRE 870
PROJEÇÃO DA TORRE 871
PROJEÇÃO DA TORRE 872
PROJEÇÃO DA TORRE 873
PROJEÇÃO DA TORRE 874
PROJEÇÃO DA TORRE 875
PROJEÇÃO DA TORRE 876
PROJEÇÃO DA TORRE 877
PROJEÇÃO DA TORRE 878
PROJEÇÃO DA TORRE 879
PROJEÇÃO DA TORRE 880


N
A
A
RUA 01
RUA 02
AVEN. JOSÉ SILVEIRA
2º SUBSOLO
ÁREA DE MANOBRA E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS = RDV-4
RESERV. DE CONTROLE DE 0,75 L/S/HA ESCOAMENTO SUPERFICIAL
RESERV. DE CONTROLE DE 0,75 L/S/HA ESCOAMENTO SUPERFICIAL
BICICLETÁRIO TORRE 2
BICICLETÁRIO TORRE 1
CIRCULAÇÃO COPT TORRE 2
CIRCULAÇÃO COPT TORRE 1
VEST. FUNC. WEST TORRE 2
VEST. FUNC. ITA TORRE 2
VEST. FUNC. WEST TORRE 1
VEST. FUNC. ITA TORRE 1
RAIO 12,00m
RAIO 7,50m
RAIO 6,00m
RAIO 12,00m
RAIO 12,00m
RAIO 12


PLANTA 1º SUBSOLO
ESC.: 1:100
RUA 01
RUA 02
RUA SANTO ARCADIO
1º SUBSOLO
PRESSURIZAÇÃO TORRE 4
PRESSURIZAÇÃO TORRE 3
DEPOSITO DE LIXO TORRE 4
DEPOSITO DE LIXO TORRE 3
DEPOSITO DE LIXO TORRE 1
BICICLETARIO TORRE 2
BICICLETARIO TORRE 1
CASA DE BOMBAS INCÊNDIO
CIRCULAÇÃO COM. TORRE 4
CIRCULAÇÃO COM. TORRE 3
CIRCULAÇÃO COM. TORRE 1
ÁREA DE MANOBRA E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS + RDV-4
CENTRO DE MEDIÇÃO TORRE 4
CENTRO DE MEDIÇÃO TORRE 3
CENTRO DE MEDIÇÃO TORRE 1
SALA DE QUADROS TORRE 4
SALA DE QUADROS TORRE 3
SALA DE QUADROS TORRE 1
GERADOR TORRE 2
GERADOR TORRE 1
RESERV. DE CONTROLE DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL (LEI 16.402/16, ART. 76, PARÁGRAFO 2º)
RESERV. DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PROVENIENTES DAS CONDENSAÇÕES DOS AR-CONDICIONADOS (LEI 16.402/16, ART.80)
RESERV. DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (LEI 16.402/16, ART. 79, PARÁGRAFO 1º)
VAZIO ELEVADOR
VAZIO ESCADA
VAZIO SHAFT
VAZIO ELEVADOR SOCIAL
VAZIO ELEVADOR SERV.
VAZIO ELEVADOR HIDRÁULICO
VAZIO ELEVADOR PANORÂMICO
VAZIO ELEVADOR EMERGÊNCIA
VAZIO ELEVADOR MONTA CARGA
VAZIO ELEVADOR MONTA MACA
VAZIO ELEVADOR MONTA AUTOMÓVEL
VAZIO ELEVADOR MONTA MOTO
VAZIO ELEVADOR MONTA BICICLETA
VAZIO ELEVADOR MONTA CADEIRANTE
VAZIO ELEVADOR MONTA CARRINHO
VAZIO ELEVADOR MONTA CARRINHO
VAZIO ELEVADOR MONTA CARRINHO



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM. / MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO AREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA PAV. TÉRREO

FOLHA 06 /31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304–290 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707–110

CAT. USO: R2V–4 (Residencial) NR1–6 (Serviços Profissionais) NR2–2 (Comércio Especializado)

PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA AGUA ESPRAIADA– SETOR CHUCRI ZAIDAN

No. DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001–9

ESCALA 1: 200

SITUAÇÃO S/ ESCALA

ÁREAS

VER FOLHA 01/31

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

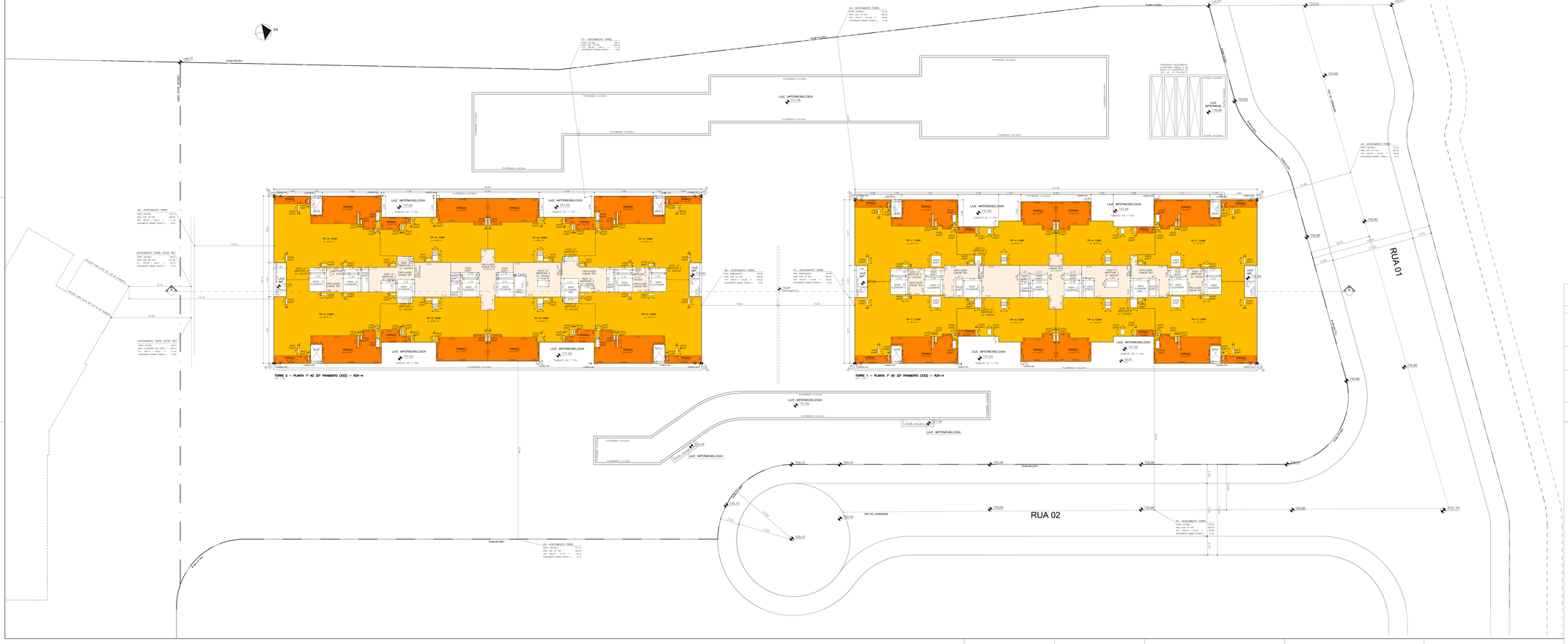
PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001–81
PROCURADOR
HINES DESENVOLVIMENTO DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.606.196/0001–67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058–16

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU: 8298–7
CGM: 2.910.617–6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B2")
ATUALC & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU: 17952–3
CGM: 1.178.905–0

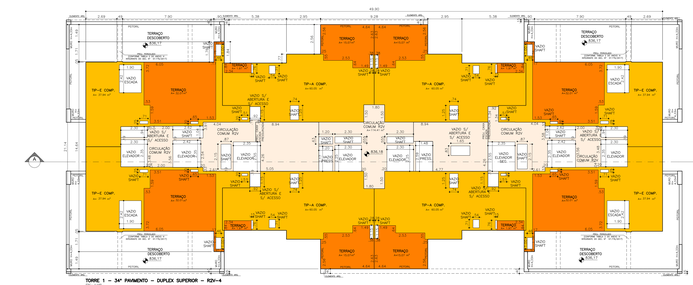
RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
ENGENHEIRO CIVIL – ANDRÉ FARIAS
CREA: 5062238251–SP CGM: 2.718.035–2


RUA 01
RUA 02
PISCINA ADULTO DESCOBERTA
DECK MOLHADO
DECK
PLAYGROUND
LAZER DESCOBERTO
AREA COMUM RESIDENCIAL (ANCA) — LAZER
AREA COMUM RESIDENCIAL (ANCA) — TORRE 1
AREA COMUM RESIDENCIAL (ANCA) — TORRE 2
AREA COMUM RESIDENCIAL (ANCA) — PORTARIA/ACESSO
AREA DE MANOBRA 1
AREA DE MANOBRA 2
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS + RZV-4
MOBILIÁRIO LOUNGE/LAZER
MOBILIÁRIO LOUNGE/LAZER
ACESSO VEÍCULOS
ACESSO PEDESTRES
ACESSO PEDESTRES
ACESSO PEDESTRES
ACESSO PEDESTRES
ACESSO VEÍCULOS
ACESSO PEDESTRES
ACESSO PEDESTRES
ACESSO PEDESTRES
ACESSO PEDESTRES

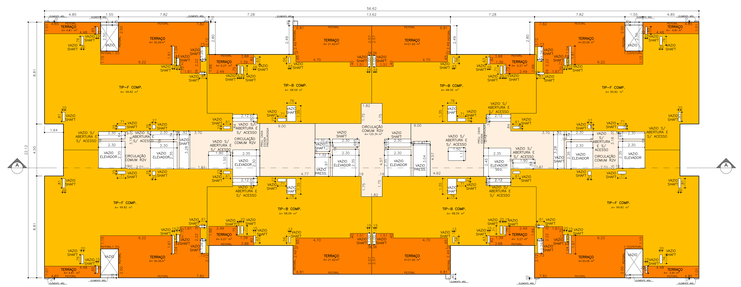

RUA 01
RUA 02
TORRE 2 – PLANTA 1º AO 32º PAVIMENTO (X32) – RDV+4
TORRE 1 – PLANTA 1º AO 32º PAVIMENTO (X32) – RDV+4
LAJE IMPERMEABILIZADA
TERRAÇO
TIP-G COMP.
TIP-H COMP.
TIP-I COMP.
TIP-C COMP.
TIP-A COMP.
TIP-B COMP.
HALL 32º ANDAR
HALL 1º ANDAR
CIRCULAÇÃO COMUM 1ºAO 32º
CIRCULAÇÃO COMUM 1º
VAZIO
PLATIBANDA H=0,80m
AR - ATICAMENTO TORRE
AS - ATICAMENTO TORRE
AT - ATICAMENTO TORRE
AV - ATICAMENTO TORRE
AR - ATICAMENTO TORRE SETOR "B2"
AT - ATICAMENTO TORRE SETOR "B2"
Avenida 78,20m
Avenida 112,60m
Avenida 42,00m
Avenida 22,20m
RUA SANTO ANTONIO
RUA SANTO ANTONIO DO LAGOA
RUA SANTO ANTONIO DO LAGOA
RUA DO LAGINHA
RUA DO LAGINHA
RUA DO LAGINH



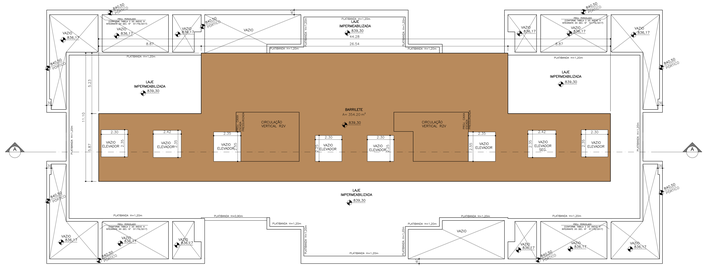
TORRE 1 – 33º PAVIMENTO – DUPLEX INFERIOR– RDV–4
ESC: 1:100



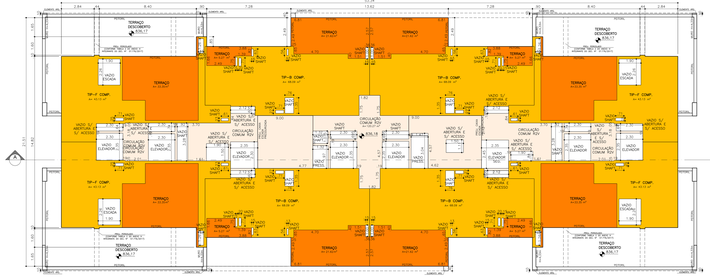
TORRE 1 – 34º PAVIMENTO – DUPLEX SUPERIOR – RDV–4
ESC: 1:100



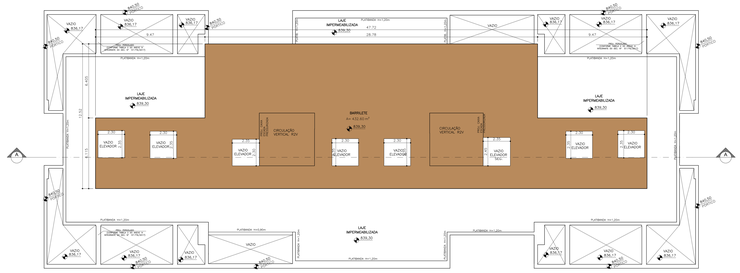
TORRE 2 – PLANTA 33º PAVIMENTO – DUPLEX INFERIOR – RDV–4
ESC: 1:100



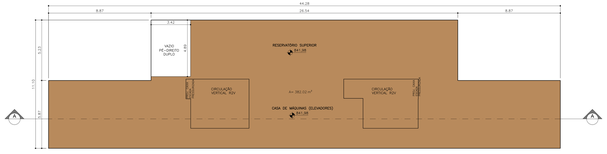
TORRE 1 – BARRILETE – RDV–4
ESC: 1:100



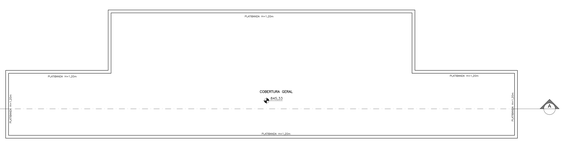
TORRE 2 – PLANTA 34º PAVIMENTO – DUPLEX SUPERIOR – RDV–4
ESC: 1:100



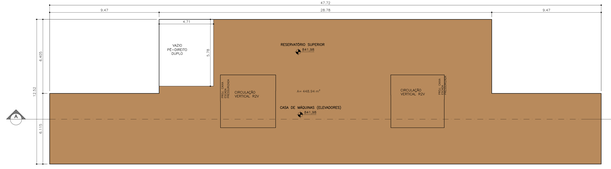
TORRE 2 – BARRILETE – RDV–4
ESC: 1:100



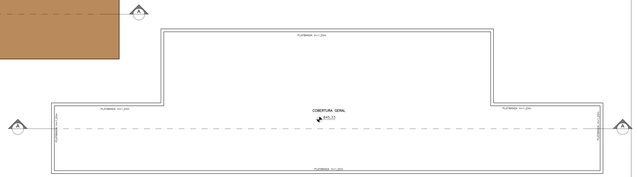
TORRE 1 – CASA DA DE MÁQUINAS E RESERV. SUPERIOR – RDV–4
ESC: 1:100



TORRE 1 – COBERTURA GERAL – RDV–4
ESC: 1:100



TORRE 2 – CASA DA DE MÁQUINAS E RESERV. SUPERIOR – RDV–4
ESC: 1:100



TORRE 2 – COBERTURA GERAL – RDV–4
ESC: 1:100

LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR
	NR1-6: TERRAÇAS
	NR1-6: USO COMUM
	NR1-6: ÁREA TÉCNICA
	NR1-6: USO MISTO
	NR1-6: OBRAS COMPLEM. / MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM
	NR2-2: ÁREA TÉCNICA
	NR2-2: CIRCULAÇÃO NR
	NR2-2 FACHADA ATIVA
RDV-4: COMUM COMPUTÁVEL	RDV-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO
RDV-4: UNIDADES	RDV-4: LAZER / USO COMUM
	RDV-4: TERRAÇO
	RDV-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO
	RDV-4: ÁREA TÉCNICA
	RDV-4: OBRAS COMPLEM. / MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO
	ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO
	ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTAS 33º E 34º PAV., BARRILETE, CASA DE MÁQUINAS
E COBERTURAS – TORRES 1 E 2 – SETOR "B1"

FOLHA
09 /11

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCADIO, 304+295 (= JARDIM DAS ACACIAS, DEL PRAZO/DR. GZP, 04707-110

PROPRietário: BKO RFJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA

No. DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

DAT. USO: RDV-4 (Residencial) NR1-6 (Serviços Complementares) NR2-2 (Comércio Especializado)

ZONA: 03
ZONA DE OCUPAÇÃO URBANA ADJA
SETOR: SETOR CHUCRI ZAIDAN

ESCALA 1: 100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

(ARTE FINAL EM CP)

NOTAS:

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: BKO RFJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA
CNPJ: 11.414.830/0001-01

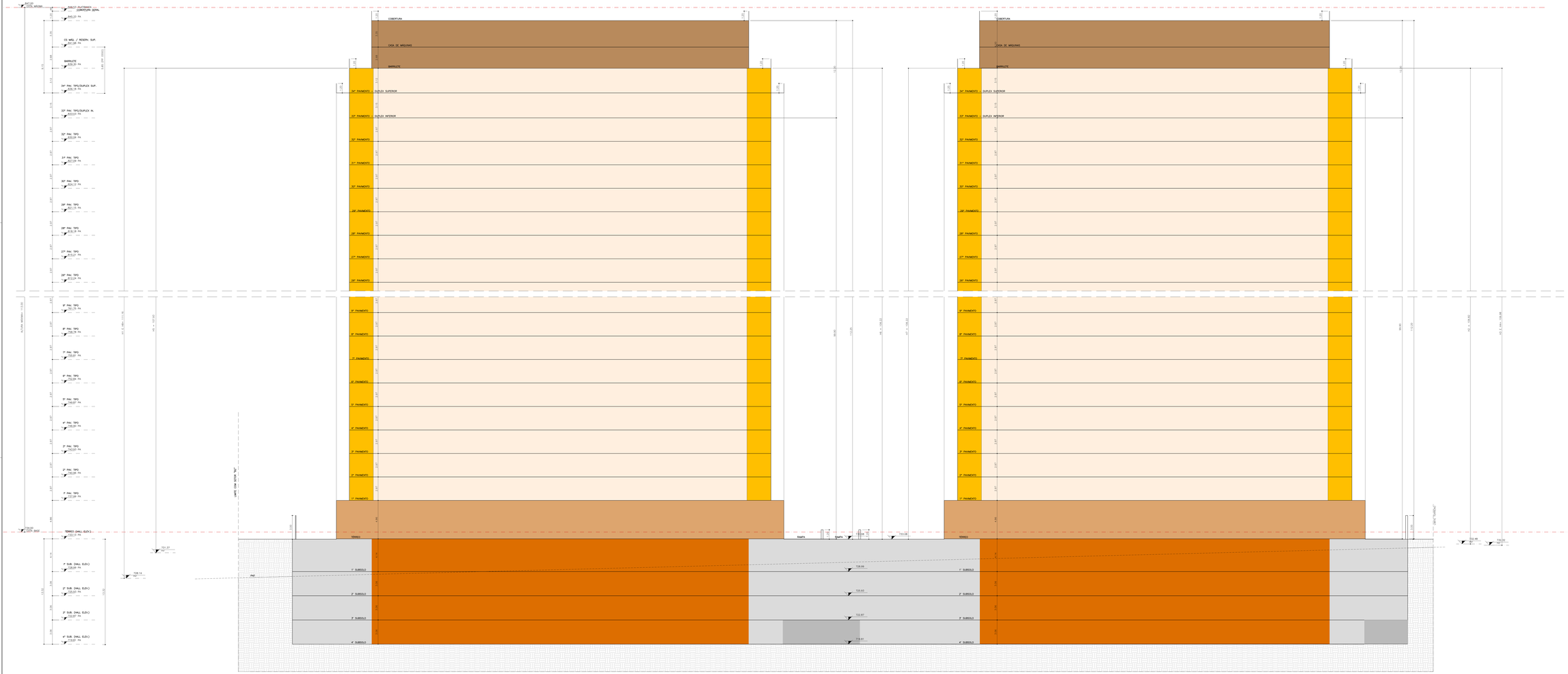
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO: BKO RFJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA
CNPJ: 11.414.830/0001-01

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA: (SISTEMA "BIM")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA
CAU/BR: A70284-0
CNPJ: 21.813.611-0

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA: (SISTEMA "BIM")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA
CAU/BR: A70284-0
CNPJ: 1.178.825-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
BKO RFJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA
CREA: 5063238/D-SP CNPJ: 1.178.825-0

Bko rfj obra ms. cidade jd ac 09fls.dwg



CORTE AA ESQUEMÁTICO
SEM ESCALA

LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR
	NR1-6: TERRAÇO
	NR1-6: USO COMUM
	NR1-6: ÁREA TÉCNICA
	NR1-6: USO MISTO
	NR1-6: OBRAS COMPLEM. / MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM
	NR2-2: ÁREA TÉCNICA
	NR2-2: CIRCULAÇÃO NR
	NR2-2 FACHADA ATIVA
RZV-4: COMUM COMPUTÁVEL	RZV-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO
RZV-4: UNIDADES	RZV-4: LAZER / USO COMUM
	RZV-4: TERRAÇO
	RZV-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO
	RZV-4: ÁREA TÉCNICA
	RZV-4: OBRAS COMPLEM. / MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO
	ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO
	ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
CORTE ESQUEMÁTICO AA – SETOR "B1"

FOLHA
09 /11

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCADIO, 304+290 c/ JARDIM DAS ACACIAS, SÃO PAULO/SP, QUIT. 047571-110

PROPRIETÁRIO: BKC RFJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA

No. DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

DAT. USO: RZV-4 (Residencial) NR1-6 (Serviços Especializados) NR2-2 (Comércio Especializado)

ZONA: ZC (OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA - SETOR CHUCRI ZAIDAN)

ESCALA 1: 100

SITUAÇÃO S/ ESCALA



ARQS:

VER FOLHA 01/11

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: BKC RFJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA
CNPJ: 085.589.0001-9

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA: ESTÚDIO "BFC" LUIZ BUENO / GUSTAVO BUENO ARQUITETOS LTDA
CAU: 2.810.611-8

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA: ESTÚDIO "BFC" LUIZ BUENO / GUSTAVO BUENO ARQUITETOS LTDA
MARIA ALMEIDA MARTINS ARQUITETOS LTDA
CAU: 1.178.835-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
BKC RFJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA
MARIA ALMEIDA MARTINS ARQUITETOS LTDA
CREA: 5060239571-SP CAU: 1.178.835-0

dwg-11-CORTE AA ESQUEMÁTICO.dwg 09/11 - 11/2021

SETOR "B2" - USO R2v-4: CONJUNTO RESIDENCIAL - TORRE 3

PAVIMENTO	A CONSTRUIR								SUBTOTAL		
	NÃO COMPUTÁVEL							COMPUTÁVEL	NÃO COMPUTÁVEL	TOTAL
	CIRCULAÇÃO COMUM	ÁREAS UNIDADES	ÁREA TÉCNICA (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. V)	USO COMUM (ESTACIONAMENTOS) (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. II)	ÁREAS DE USO COMUM/ LAZER RESIDENCIAL (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. VI)	ÁREAS DE CIRCULAÇÃO COMUM RESIDENCIAL (LEI 16.402/16, ART. 62, INC. V)	TERRAÇO (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. I)	OBRAS COMPLEM. / MOBILIÁRIO (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. III)			
4º SUBSOLO			83,95	140,39					0,00	224,34	224,34
3º SUBSOLO			2,80	126,12					0,00	128,92	128,92
2º SUBSOLO			2,84	119,57					0,00	122,41	122,41
1º SUBSOLO			447,41	124,91					0,00	572,32	572,32
TÉRREO			14,93			459,83		20,47	0,00	495,23	495,23
1º PAVIMENTO			8,00				58,41		0,00	66,41	66,41
2º PAVIMENTO - LAZER			14,97		584,39		119,53		0,00	718,89	718,89
3º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
4º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
5º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
6º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
7º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
8º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
9º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
10º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
11º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
12º PAVIMENTO		420,84	3,52			132,72	118,65		420,84	254,89	675,73
13º PAVIMENTO		420,84	3,52			132,72	118,65		420,84	254,89	675,73
14º PAVIMENTO		420,84	3,52			132,72	118,65		420,84	254,89	675,73
15º PAVIMENTO		420,84	3,52			132,72	118,65		420,84	254,89	675,73
16º PAVIMENTO		420,84	3,52			132,72	118,65		420,84	254,89	675,73
17º PAVIMENTO		420,84	3,52			132,72	118,65		420,84	254,89	675,73
18º PAVIMENTO		420,84	3,52			132,72	118,65		420,84	254,89	675,73
19º PAVIMENTO		420,84	3,52			132,72	118,65		420,84	254,89	675,73
20º PAVIMENTO		420,84	3,52			132,72	118,65		420,84	254,89	675,73
21º PAVIMENTO		420,84	3,52			132,72	118,65		420,84	254,89	675,73
22º PAVIMENTO		420,88	3,52			132,72	118,65		420,84	254,89	675,73
23º PAVIMENTO		420,84	3,52			132,72	118,65		420,84	254,89	675,73
24º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
25º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
26º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
27º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
28º PAVIMENTO		422,41	3,52			133,95	119,36		422,41	256,83	679,24
29º PAVIMENTO	5,03	398,93	3,52			129,09	109,94		403,96	242,55	646,51
30º PAVIMENTO	5,03	398,93	3,52			129,09	109,94		403,96	242,55	646,51
31º PAVIMENTO	5,03	398,93	3,52			129,09	109,94		403,96	242,55	646,51
32º PAVIMENTO	5,03	398,93	3,52			129,09	109,94		403,96	242,55	646,51
33º PAVIMENTO	5,03	398,93	3,52			129,09	109,94		403,96	242,55	646,51
34º PAVIMENTO	5,03	398,93	3,52			129,09	109,94		403,96	242,55	646,51
35º PAVIMENTO - LAZER			18,43		370,37		93,18		0,00	482,98	482,98
36º PAVIMENTO - LAZER			16,08		426,08		96,57		0,00	539,71	539,71
CASA			430,65						430,65	430,65	430,65
SUBTOTAL	**35,18**	**13.358,97**	**1.141,68**	**510,99**	**1.040,87**	**4.302,12**	**4.064,47**	**20,47**	**13.380,15**	**11.880,40**	**25.260,55**

ESTACIONAMENTO E ÁREAS TÉCNICAS COMPARTILHADAS ENTRE USOS

PAVIMENTO	A CONSTRUIR			SUBTOTAL		TOTAL
	NÃO COMPUTÁVEL					
	COMPUTÁVEL	ESTAC. (LEI 16.402/16, ART. 62, INC. I E IX)	ÁREA TÉCNICA (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. V)	COMPUTÁVEL	NÃO COMPUTÁVEL	
4º SUBSOLO		4.133,79	331,52	0,00	4.454,91	4.454,91
3º SUBSOLO		4.235,73	268,79	0,00	4.504,52	4.504,52
2º SUBSOLO		3.788,41	587,54	0,00	4.375,95	4.375,95
1º SUBSOLO		2.234,33	147,67	0,00	2.382,00	2.382,00
TÉRREO		113,67		0,00	113,67	113,67
1º PAVIMENTO			948,28		948,28	
SUBTOTAL	**0,00**	**14.526,13**	**2.373,40**	**0,00**	**16.779,53**	**15.851,25**

COTA DE GARAGEM PERMITIDA	32m² / VAGA
TOTAL DE VAGAS DO PROJETO	520
COTA DE GARAGEM DO PROJETO	27,93
TOTAL DE VAGAS FACHADA ATIVA	16
ÁREA DE ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA	2.488,27

USO nR1-6: SERVIÇOS PROFISSIONAIS - TORRE 4

PAVIMENTO	A CONSTRUIR						SUBTOTAL		
	COMPUTÁVEL	NÃO COMPUTÁVEL - BENEFÍCIO	NÃO COMPUTÁVEL				COMPUTÁVEL	NÃO COMPUTÁVEL	TOTAL
		USO MISTO (LEI 16.402/16, ART. 62, INC. VIII)	ÁREA TÉCNICA (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. V)	CIRCULAÇÃO HORIZONTAL NR (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. VI)	USO COMUM/ CIRCULAÇÃO (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. VI)	TERRAÇO (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. I)	OBRAS COMPLEM. / MOBILIÁRIO (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. III)			
4º SUBSOLO			129,35		32,98			0,00	162,33	162,33
3º SUBSOLO					165,40			0,00	165,40	165,40
2º SUBSOLO			16,64		141,59			0,00	158,23	158,23
1º SUBSOLO	33,52		477,40		166,19		29,83	33,52	673,41	706,94
TÉRREO	472,07			53,73				472,07	53,73	525,80
1º PAVIMENTO								0,00	0,00	0,00
2º PAVIMENTO				43,18				0,00	43,18	43,18
3º PAVIMENTO		1.085,15	37,82	44,51		163,31		0,00	1.330,79	1.330,79
4º PAVIMENTO		1.085,15	37,82	44,51	0,00	163,31		0,00	1.330,79	1.330,79
5º PAVIMENTO		1.085,15	37,82	44,51	0,00	163,31		0,00	1.330,79	1.330,79
6º PAVIMENTO		1.085,15	37,82	44,51	0,00	163,31		0,00	1.330,79	1.330,79
7º PAVIMENTO	**270,58**	**814,64**	37,82	44,51		163,24		270,58	1.060,21	1.330,79
8º PAVIMENTO	1.121,39		37,82	44,51		131,60		1.121,39	217,93	1.339,32
9º PAVIMENTO	1.098,39		37,82	44,51		158,60		1.098,39	240,93	1.339,32
10º PAVIMENTO		1.129,04	37,82	44,51		136,78		0,00	1.347,15	1.347,15
11º PAVIMENTO		1.144,81	37,82	44,07		142,18		0,00	1.368,88	1.368,88
12º PAVIMENTO		1.144,81	37,82	44,07	0,00	142,18		0,00	1.368,88	1.368,88
13º PAVIMENTO		1.144,81	37,82	44,07	0,00	142,18		0,00	1.368,88	1.368,88
14º PAVIMENTO		1.144,81	37,82	44,07	0,00	142,18		0,00	1.368,88	1.368,88
15º PAVIMENTO		1.144,81	37,82	44,07	0,00	142,18		0,00	1.368,88	1.368,88
16º PAVIMENTO E ÁTICO	371,64		272,72	45,53		169,22		371,64	487,47	859,11
SUBTOTAL	**3.367,19**	**12.005,33**	**1.387,77**	**718,87**	**506,16**	**2.519,58**	**29,83**	**3.367,19**	**18.777,54**	**22.144,73**

USO nR2-2: COMÉRCIO ESPECIALIZADO: CENTRO DE COMPRAS

PAVIMENTO	A CONSTRUIR					SUBTOTAL		
	COMPUTÁVEL	NÃO COMPUTÁVEL - BENEFÍCIO	NÃO COMPUTÁVEL			COMPUTÁVEL	NÃO COMPUTÁVEL	TOTAL
		FACHADA ATIVA (LEI 16.402/16, ART. 62, INC. VIII) (USOS LOJAS E ÁREAS DE APOIO)	ÁREA TÉCNICA (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. V)	CIRCULAÇÃO HORIZONTAL NR (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. VI)	USO COMUM/ CIRCULAÇÃO (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. VI)	TERRAÇO (LEI 16.642/17, ART. 108, INC. I)			
4º SUBSOLO				26,20	82,89		0,00	109,09	109,09
3º SUBSOLO				15,91	33,89		0,00	49,20	49,20
2º SUBSOLO	153,47			15,31			153,47	15,31	168,78
1º SUBSOLO		899,37		116,49			0,00	1.015,86	1.015,86
								0,00	0,00	
TÉRREO		2.281,87					0,00	2.281,87	2.281,87
1º PAVIMENTO		2.969,29		30,81			0,00	3.000,10	3.000,10
2º PAVIMENTO				43,18	80,28		0,00	123,46	123,46
SUBTOTAL	**153,47**	**6.150,53**	**0,00**	**247,30**	**197,06**	**0,00**	**153,47**	**6.594,89**	**6.748,36**



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA 4º SUBSOLO - SETOR "B2"

FOLHA 10/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCADIO, 304 - 295 - JARDIM DAS ACACIAS, SÃO PAULO/SP, CEP. 04707-110

CAT/USO: R2V-4 (Residencial Vertical) / NR1-6 (Serviços Profissionais) / NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETÁRIO: BWZ RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ZONA ZE
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA - SETOR "B2"
ZONA ZM
ZAEIAN
ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA



ÁREAS

VER FOLHA 01/10

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA EM RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA, DO DOMÍNIO OU PROPRIEDADE DO TERRENO

PROPRIETÁRIO
BWZ RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.882/0001-81
REPRESENTANTE
MORELLENBO SYR DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 17.210.058/0001-47
KATIA MANUELA LEITE CPF: 172.200.058-18

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B1")
RAFAEL ALCANTARA NOGUEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU A30967-1
CNPJ 29.053.611-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B2")
RAFAEL ALCANTARA NOGUEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU A30967-1
CNPJ: 1.178.305-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HARO DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
ENGENHEIRO CIVIL - ANDRÉ MORENO
CREA: 5060216605-SP
CNPJ: 17.718.035/0001-2

LIMITE DO TERRENO

LIMITE ENTRE SETORES

EIXO DA RUA

SERVIDÃO MÍNIMA DE ACORDO COM LEI 13.260/01 E DECRETOS RELACIONADOS

B / 30

RAMPA SOBE DO 4º SUBS

C=15.30 - I = 20%

RAMPA SOBE P/ 2º SUBS

C=15.30 - I =20%

BICICLETÁRIO ESTACIONAMENTO 26,91 m²

VAZIO EXAUSTÃO

DEPÓSITO NR2-2: USO COMUM 33,89 m²

LIMITE DO TERRENO

ESCADA COMUM R2V-4: USO COMUM 16,41 m²

VAZIO ELEVADOR

VAZIO PRESSUR.

PERCURSO = 36.57 m

R2V-4: USO COMUM 47,30 m²

VAZIO ELEVADOR

PRESSUR. R2V-4: ÁREA TÉCNICA 2,80 m²

VAZIO SHAFT

VAZIO PRESSUR.

DEPÓSITO R2V-4: USO COMUM 16,17 m²

ESCADA PF R2V-4: USO COMUM 21,90 m²

VAZIO TOMADA DE AR

PERCURSO = 53.96 m

PERCURSO = 62.28 m

PERCURSO = 37.46 m

ESTACIONAMENTO
4106,01 m²
172 VAGAS
LOTAÇÃO: 5 PESSOAS

717.540

ÁREA TÉCNICA 62,08 m²

VAZIO DESCARGA DE AR

PROJ. TORRE 3 - RESIDENCIAL

CM EXAUSTÃO ÁREA TÉCNICA 30,74 m²

BICICLETÁRIO ESTACIONAMENTO 29,97 m²

ESCADA COMUM NR1-6: USO COMUM 15,31 m²

PERCURSO = 61.44 m

PERCURSO = 47.21 m

BICICLETÁRIO ESTACIONAMENTO 72,84 m²

DEPÓSITO BICICLETÁRIO R2V-4: USO COMUM 24,34 m²

RESID. PERIG. NR1-6: USO COMUM 9,17 m²

ESCADA PF NR1-6: USO COMUM 20,79 m²

DML NR1-6: USO COMUM 18,69 m²

VAZIO ELEVADOR

VAZIO SHAFT

VAZIO SHAFT

VAZIO PRESSUR.

CIRCULAÇÃO NR1-6: USO COMUM 34,22 m²

RAMPA DESCE P/ 4ºSUBS

RAMPA DESCE DO 2ºSUBS

DEPÓSITOS NR1-6: USO COMUM 34,10 m²

VAZIO SHAFT

DEP.LIMP. CONSERV. COND. NR1-6: USO COMUM 24,09 m²

VAZIO ELEVADOR

POÇO ÁREA TÉCNICA 5,86 m²

PROJ. TORRE 4 CORPORATIVO

CM EXAUSTÃO ÁREA TÉCNICA 34,61 m²

VAZIO DESCARGA DE AR

EXAUSTÃO ÁREA TÉCNICA 135,50 m²

LIMITE DO TERRENO

PERCURSO = 58.04 m

PERCURSO = 35.89 m

VAZIO TOMADA DE AR

LIMITE DO TERRENO

727.300

727.500

727.740

727.850

727.900

728.220

R=M=35,44m

R=M=35,99m

R=M=26,28m

R=M=39,51m (curva)

45,28

45,29

3,50

54,56

63,26

67,40

56,17

17,25

74,38

34,08

29,64

10,57

1,65

2,40

0,70

6,00

18,84

1,76

7,58

0,57

11,25

15,80

14,60

15,73

5,98

6,01

7,30

2,68

1,15

2,55

6,70

5,64

2,40

7,30

2,74

2,40

6,70

2,40

2,74

1,10

1,81

2,03

10,95

2,56

6,63

5,58

3,24

2,76

2,43

2,36

2,15

0,73

0,98

2,80

3,14

6,41

3,58

3,61

4,05

3,58

0,56

3,60

1,65

4,20

1,21

6,64

6,54

4,68

2,08

3,23

0,97

9,00

5,46

6,95

2,50

5,65

2,72

6,74

3,50

4,21

4,77

18,64

2,48

2,48

4,71

2,03

10,16

1,78

8,38

8,46

6,58

0,91

4,72

2,91

5,27

1,72

2,86

4,77

3,20

2,28

2,73

2,69

0,82

3,04

4,56

1,42

0,42

2,52

1,41

1,37

1,24

1,78

2,66

0,57

9,32

6,91

2,53

1,21

0,14

1,92

2,03

2,53

4,74

3,59

4,00

5,20

3,79

3,21

2,94

1,63

2,42

2,42

0,85

7,09

2,40

8,30

4,88

0,61

47,42

1,31

0,71

3,60

2,82

3,40

1,21

1,25

3,50

56,17

LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA 3º SUBSOLO – SETOR "B2"

FOLHA 11/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 – 290 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial)
NR1-6 (Serviços Profissionais)
NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETARIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

ÁREAS

VER FOLHA 01/10

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17952-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2

LIMITE DO TERRENO

LIMITE ENTRE SETORES

EIXO DA RUA

NM

727.500

727.740

727.850

727.900

727.300

R=M=35.44m

R=M=35.90m

R=M=26.28m

R=M=39.51m (curva)

B
30

SERVIDÃO MÍNIMA DE ACORDO COM LEI 13.260/01 E DECRETOS RELACIONADOS

6.00

18.84

1.76

7.58

RAMPA SOBE DO 3º SUBS

C=15.30 - I = 20%

RAMPA SOBE P/ 1º SUBS

C=15.30 - I=14,99%

9.53

8.40

15.89

3.32

6.26

VAZIO EXAUSTÃO

3.86

4.12

2.06

5.82

SIST. TRAT. ÁGUA
ÁREA TÉCNICA
34.71 m²

11.22

1.85

1.65

2.40

10.87

9.70

34.08

20.64

2.56

3.60

VAZIO TOMADA DE AR

DEPÓSITO GOVERNANÇA
R2V-4: USO COMUM
18.18 m²

2.58

6.30

ESCADA COMUM
R2V-4: USO COMUM
16.39 m²

1.76

2.26

1.15

2.59

2.40

3.86

VAZIO ELEVADOR

VAZIO PRESSUR.

PERCURSO = 36.57 m

HALL
R2V-4: USO COMUM
40.29 m²

1.84

1.23

2.40

6.70

2.40

VAZIO ELEVADOR

PRESSUR.
R2V-4: ÁREA TÉCNICA
2.84 m²

A CAM
R2V-4: USO COMUM
7.01 m²

0.87

0.29

1.35

1.50

2.43

3.32

2.40

VAZIO SHAFT

VAZIO PRESSUR.

1.10

1.82

1.31

DEP. GOVERNANÇA
R2V-4: USO COMUM
15.79 m²

VAZIO PRESSUR.

ESCADA PF
R2V-4: USO COMUM
21.91 m²

5.59

6.63

PERCURSO = 53.96 m

PERCURSO = 62.28 m

PERCURSO = 36.42 m

45.28

3.50

4.71

VAZIO ELEVADOR

PROJ. TORRE 3 – RESIDENCIAL

EXAUSTÃO
ÁREA TÉCNICA
71.11 m²

1.21

4.20

VAZIO DESCARGA DE AR

6.88

6.54

74.38

CM EXAUSTÃO
ÁREA TÉCNICA
30.74 m²

4.69

VAGAS E CIRC. AUTOS
ESTACIONAMENTO
3788.41 m²
138 VAGAS
LOTAÇÃO: 4 PESSOAS
720.600

3.91

3.86

TELECOM
ÁREA TÉCNICA
16.79 m²

4.35

39.08

3.63

ESCADA COMUM
NR1-6: USO COMUM
15.31 m²

2.72

PERCURSO = 81.44 m

PERCURSO = 48.09 m

ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA
47 VAGAS - ÁREA = 1312.94m²
LOTAÇÃO = 4 PESSOAS
723.660

2.48

2.48

VAZIO ELEVADOR

67.40

POÇO ELEV
NR1-6: ÁREA TÉCNICA
8.35 m²

2.92

2.86

ADMINISTRAÇÃO
NR2-2
16.28 m²

5.58

9.28

SALA DE SEGURANÇA
NR2-2
29.43 m²

3.34

A.C.
NR2-2
5.20 m²

3.42

1.52

4.60

0.87

1.76

VAZIO SHAFT

POÇO ELEV
NR1-6: ÁREA TÉCNICA
8.29 m²

WC
NR2-2
4.00 m²

AUTOMAÇÃO
ÁREA TÉCNICA
11.02 m²

1.82

2.84

3.67

3.78

4.77

3.20

3.11

REFEITÓRIO
NR2-2
35.93 m²

ESCADA PF
NR1-6: USO COMUM
20.79 m²

2.76

2.28

2.77

2.73

2.69

VAZIO ELEVADOR

2.36

2.86

4.72

0.82

1.78

1.24

VAZIO PRESSUR.

4.89

7.89

0.87

1.40

4.85

2.43

1.50

2.52

VAZIO SHAFT

VAZIO SHAFT

1.58

1.37

0.54

VAZIO SHAFT

3.48

3.12

1.19

6.02

1.20

0.87

0.54

1.34

2.79

CIRC. PEDESTRE
NR1-6: USO COMUM
44.39 m²

SIST. TRAT. ÁGUA
ÁREA TÉCNICA
21.12 m²

VEST. PNE FEM.
NR1-6: USO COMUM
6.40 m²

4.10

VEST. PNE MASC.
NR1-6: USO COMUM
6.47 m²

4.10

2.82

2.14

2.03

3.72

4.86

1.02

4.74

VAZIO ELEVADOR

2.30

1.47

VESTIÁRIO
NR1-6: USO COMUM
63.54 m²

1.37

13.13

7.42

RAMPA DESCE P/ 3ºSUBS

C=15.30 - I = 20%

RAMPA DESCE DO 1ºSUBS

C=15.30 - I = 20%

3.22

4.68

ATEND./REUNIÕES
NR2-2
15.07 m²

1.78

3.42

4.50

3.10

2.23

2.23

2.23

VAZIO ELEVADOR

VAZIO SHAFT

3.36

1.64

ADM GERAL
NR2-2
47.56 m²

2.62

5.08

6.40

0.40

7.10

7.68

0.40

2.40

8.30

VAZIO DESCARGA DE AR

4.88

1.31

8.61

8.61

47.44

EXAUSTÃO
ÁREA TÉCNICA
66.77 m²

GERADORES
ÁREA TÉCNICA
300.63 m²

LIMITE DO TERRENO

728.220

PROJ. TORRE 4 CORPORATIVO

PERCURSO = 57.28 m

PERCURSO = 35.77 m

VAZIO TOMADA DE AR

2.56

0.71

3.46

1.61

1.24

2.68

17.25

56.17

LIMITE DO TERRENO

B.
30

LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA 2º SUBSOLO – SETOR "B2"

FOLHA 12/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 – 290 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial)
NR1-6 (Serviços Profissionais)
NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA–SETOR CHUCRI ZAIDAN

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

ÁREAS

VER FOLHA 01/10

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17952-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2

LIMITE DO TERRENO

LIMITE ENTRE SETORES

EIXO DA RUA

SERVIDÃO MÍNIMA DE ACORDO COM LEI 13.260/01 E DECRETOS RELACIONADOS

RAMPA SOBE DO 2º SUBS

RAMPA DESCE DO TÉRREO

VAZIO EXAUSTÃO

VAZIO TOMADA DE AR

SALA DE QUADROS INC./ADM.
R2V-4: ÁREA TÉCNICA
16.13 m²

VAZIO SHAFT

GERADOR
R2V-4: ÁREA TÉCNICA
32.54 m²

CENTRO DE MEDIÇÃO
R2V-4: ÁREA TÉCNICA
26.27 m²

CASA MÁQ. PRESS. ESCADAS
R2V-4: ÁREA TÉCNICA
218.11 m²

HIDRÁULICA
R2V-4: ÁREA TÉCNICA
88.16 m²

CIRCULAÇÃO
R2V-4: ÁREA TÉCNICA
39.58 m²

RESERV. REUSO
R2V-4: ÁREA TÉCNICA
26.62 m²

ESCADA COMUM
R2V-4: USO COMUM
26.09 m²

VAZIO ELEVADOR

CIRCULAÇÃO
R2V-4: USO COMUM
45.92 m²

ELEV.

DEPOSITO
R2V-4: USO COMUM
13.40 m²

ESCADA PF
R2V-4: USO COMUM
39.50 m²

VAZIO PRESSUR.

ESCADA COMUM
ACESSO PAV. SUPERIOR
NR2-2: FACHADA ATIVA
16.08 m²

ELEV. FA

LOJA 2 - PAV. INFERIOR
NR2-2: FACHADA ATIVA
883.29 m²

LOTAÇÃO=128 PESSOAS
PREVISÃO=2 BACIAS (1/75)

PROJ. TORRE 3 - RESIDENCIAL

APOIO ESTAC.
NR2-2: CIRCULAÇÃO NR
7.96 m²

CIRCULAÇÃO FACHADA ATIVA
NR2-2: CIRCULAÇÃO NR
108.53 m²

PROJ. TORRE 4 CORPORATIVO

VESTIÁRIO BICICLETÁRIO
NR1-6: USO COMUM
39.83 m²

VESTIÁRIO BICICLETÁRIO
NR1-6
33.52 m²

EXT. FUM.
ÁREA TÉCNICA
10.29 m²

DEP. LIXO
ÁREA TÉCNICA
55.91 m²

RESERVATÓRIO
ÁREA TÉCNICA
81.47 m²

ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA
41 VAGAS - ÁREA=1141.33m²
LOTAÇÃO=2 PESSOAS

HALL
NR1-6: USO COMUM
39.20 m²

ESTACIONAMENTO
2234.33 m²

ESCADA PF
NR1-6: USO COMUM
45.42 m²

VAZIO PRESSUR.

CIRCULAÇÃO
NR1-6: USO COMUM
19.09 m²

NR1-6: ÁREA TÉCNICA
18.63 m²

SALA DG PTR VIVO
NR1-6: ÁREA TÉCNICA
7.31 m²

SALA DG PTR
NR1-6: ÁREA TÉCNICA
7.00 m²

ESCADA COMUM
NR1-6: USO COMUM
16.01 m²

PORTARIA
NR1-6 - OBRAS COMPLEMENTARES
29.83 m²

CASA MÁQ. PRESS. ESCADAS
NR1-6: ÁREA TÉCNICA
153.89 m²

SALA DE QUADROS INC.
NR1-6: ÁREA TÉCNICA
30.50 m²

SUBESTAÇÃO
NR1-6: ÁREA TÉCNICA
49.10 m²

GERADOR
NR1-6: ÁREA TÉCNICA
36.50 m²

PLENO TOMADA DE AR
NR1-6: ÁREA TÉCNICA
31.44 m²

EXAUSTÃO SUBSOLOS
NR1-6: ÁREA TÉCNICA
58.64 m²

SALA DE QUADROS
NR1-6: ÁREA TÉCNICA
65.84 m²

PLENO DESCARGA DE AR
NR1-6: ÁREA TÉCNICA
18.55 m²

SANIT. PNE
NR1-6: USO COMUM
6.64 m²

VAZIO DESCARGA DE AR

VAZIO TOMADA DE AR

PERCURSO = 56.18 m

PERCURSO = 38.24 m

PERCURSO = 36.24 m

PERCURSO = 34.71 m

PERCURSO = 38.63 m

PERCURSO = 51.67 m

PERCURSO = 52.09 m

PERCURSO = 33.50 m

PERCURSO = 30.51 m

R=M=35.44m

R=M=35.93m

R=M=26.28m

R=M=39.51m (curva)

LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR
	NR1-6: TERRAÇO
	NR1-6: USO COMUM
	NR1-6: ÁREA TÉCNICA
	NR1-6: USO MISTO
	NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM
	NR2-2: ÁREA TÉCNICA
	NR2-2: CIRCULAÇÃO NR
	NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO
R2V-4: UNIDADES	R2V-4: LAZER / USO COMUM
	R2V-4: TERRAÇO
	R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO
	R2V-4: ÁREA TÉCNICA
	R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO
	ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO
	ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA 1º SUBSOLO – SETOR "B2"

FOLHA 13/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 – 290 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial) NR1-6 (Serviços Profissionais) NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

ÁREAS

VER FOLHA 01/10

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU: 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU: 17952-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMPAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2

ROQUE PETRONI JUNIOR

EIXO DA RUA

CALÇADA

R=M=35,44m

35,44

LIMITE DO TERRENO

28,20

727,500

2,00m

NOVO ALINHAMENTO APÓS TOMBAMENTO PARA ALARGAMENTO DE CALÇADA

728,190

26,28

LIMITE ENTRE SETORES

R=M=78,25m

ÁREA AJARDINADA SOBRE SOLO
ÁREA PERMEÁVEL
240,81 m²

ÁREA AJARDINADA SOBRE SOLO
ÁREA PERMEÁVEL
190,03 m²

21,13

SERVIDÃO MÍNIMA DE ACORDO COM LEI 13.260/01 E DECRETOS RELACIONADOS

6,00

B
30

8,00

AFASTAMENTO LATERAL EDIFICAÇÃO
PERFIL NATURAL = 728,10
NÍVEL COBERTURA 1° PAV. = 737,34
H = 737,34 – 728,10 = 9,24
AFASTAMENTO MÍN EXIGIDO = 0,00

TOMADA DE AR PRESSURIZ. RESIDENCIAL

DESCARGA DE EXAUSTÃO SUBSOLOS

TOMADA DE AR 2° SUBSOLO

PROJ. TORRE 3 – RESIDENCIAL

19,70

PROJ.ELEMENTO ARQUITETÔNICO

727,800

RAMPA DESCE P/ O 1° SUBSOLO

DESCARGA DE AR GARAGENS

1,85

PERCURSO = 26,70 m

ESTACIONAMENTO
81,79 m²

17,30

1,37

6,82

PERCURSO = 23,79 m

HALL TORRE 3 – RESIDENCIAL
R2V-4: ÁREA COMUM/ LAZER
306,27 m²

727,800

10,22

TESTADA DO LOTE ATÉ A SERVIDÃO= 100m

LIMITE DO TERRENO

727,740

727,460

ACESSO VEÍCULOS

2,00

5,00
RECUO

727,770

727,890

ACESSO TORRE 3

ESCADA PF
R2V-4: ÁREA COMUM/ LAZER
13,44 m²

2,40

6,70

VAZIO ELEVADOR

2,57

0,67

VAZIO SHAFT

PERCURSO = 56,30 m

VAZIO SHAFT

PORTARIA
R2V-4: ÁREA COMUM/ LAZER
44,18 m²

3,34

3,21

0,27

2,08

2,40

6,70

VAZIO ELEVADOR

17,00

VAZIO SHAFT

1,15

0,35

0,44

7,84

ESCADA PF
R2V-4: ÁREA COMUM/ LAZER
48,24 m²

PERCURSO = 9,07 m

VAZIO SHAFT

1,93

0,93

0,90

0,95

0,58

2,82

2,89

2,57

1,03

VAZIO ELEVADOR

VAZIO SHAFT

VAZIO SHAFT

3,53

8,36

2,31

9,06

0,51

3,50

4,94

1,60

1,90

4,66

SAÍDA EMERG. 1° PAV.

ESCADA COMUM
ACESSO PAV. INFERIOR

1,61

VAZIO ELEVADOR

1,91

ESCADA COMUM
ACESSO PAV. SUPERIOR
NR2-2: FACHADA ATIVA
16,19 m²

MEDIDORES
R2V-4: OBRAS COMPLEMENTARES
4,94 m²

5,89

35,99

CALÇADA

TOMADA DE AR EXTERNO GARAGENS

0,94

2,31

0,98

727,270

727,800

PERCURSO = 14,23 m

LOJA 2 – PAV. DE ACESSO
NR2-2: FACHADA ATIVA
136,07 m²

727,800

LOTAÇÃO=19 PESSOAS
PREVISÃO=1 BACIA (1/75)

PERCURSO = 16,78 m

PERCURSO = 17,69 m

PERCURSO = 37,51 m

3,15

PROJ.ELEMENTO ARQUITETÔNICO

R=M=35,99m

727,980

TOMADA DE AR DO LABORATÓRIO

25,00
FACHADA ATIVA

CALÇADA

5,00

727,100

727,850

5,00
RECUO

5,47

ACESSO FACHADA ATIVA

58,83

727,770

727,140

TOMADA DE AR EXTERNO SUBSOLOS

14,52

PERCURSO = 47,39 m

PERCURSO = 15,14 m

LOJA 1 – PAV. DE ACESSO
NR2-2: FACHADA ATIVA
400,81 m²

727,800

LOTAÇÃO=254 PESSOAS
PREVISÃO=4 BACIAS (1/75)

4,71

2,03

VAZIO ELEVADOR

4,80

2,03

4,08

14,23

8,72

PROJ. TORRE 3 – RESIDENCIAL

PROJ. TORRE 3 – RESIDENCIAL

PERCURSO = 8,85 m

CIRCULAÇÃO
NR2-2: FACHADA ATIVA
366,05 m²

727,800

LOTAÇÃO=73 PESSOAS
PREVISÃO=1 BACIA (1/75)

7,80

3,08

VAZIO ESCADA ROLANTE

8,99

8,44

ÁREA DESCOBERTA

7,40

3,44

5,69

PROJ. TORRE 4 – CORPORATIVO ZONA BAIXA

PROJ. TORRE 4 – CORPORATIVO ZONA ALTA

PROJ. TORRE 4 – CORPORATIVO

PERCURSO = 43,06 m

PERCURSO = 26,77 m

PERCURSO = 47,33 m

LOJA 1 – PAV. DE ACESSO
NR2-2: FACHADA ATIVA
1335,43 m²

727,800

LOTAÇÃO=254 PESSOAS
PREVISÃO=4 BACIAS (1/75)

PROJ. TORRE 4 – CORPORATIVO

2,48

2,48

VAZIO ELEVADOR

R=M=26,28m

726,760

727,750

727,770

26,28

EMBARQUE DESEMBARQUE

727,900

R=M=39,51m (curva)

37,71

726,820

28,04

PERCURSO = 36,52 m

2,40

8,08

2,93

2,73

VAZIO ELEVADOR

15,86
14,08

VAZIO SHAFT

0,49

0,21

1,54

1,77

12,42

PROJ.ELEMENTO ARQUITETÔNICO

726,800

726,820

28,04

5,46

8,08

2,73

VAZIO ELEVADOR

0,30

1,57

1,38

VAZIO SHAFT

8,68

5,92

1,54

ESCADA PF
NR1-6: CIRCULAÇÃO NR
53,73 m²

1,45

1,54

2,09

VAZIO SHAFT

2,02

2,73

2,69

VAZIO ELEVADOR

2,20

2,85

0,54

5,44

2,00

2,46

0,83

1,82

1,25

1,83

VAZIO SHAFT

VAZIO SHAFT

LOBBY TORRE 4–CORPORATIVO
NR1–6
346,49 m²

727,800

LOTAÇÃO=49 PESSOAS
PREVISÃO=3 BACIAS (1/20)

2,18

4

2,35

0,26

VAZIO SHAFT

0,79

2,53

0,47

0,87

4,47

1,77

VAZIO SHAFT

VAZIO SHAFT

VAZIO SHAFT

4,11

1,87

1,59

0,56

0,70

1,04

0,45

VAZIO SHAFT

6,94

1,93

1,93

4,74

2,83

VAZIO ELEVADOR

VAZIO ELEVADOR

ESCADA COMUM
ACESSO PAV. SUPERIOR
NR2-2: FACHADA ATIVA
11,98 m²

VAZIO SHAFT

0,21

2,03

4,24

17,42

6,57

727,800

PERCURSO = 9,71 m

PERCURSO = 19,66 m

PERCURSO = 17,13 m

2,23

2,23

VAZIO ELEVADOR

2,22

DEPÓSITO
R2V-4: ÁREA COMUM/ LAZER
33,45 m²

4,41

4,52

ESTACIONAMENTO
52,08 m²

PROJ. TORRE 4 – CORPORATIVO ZONA BAIXA

PROJ. TORRE 4 – CORPORATIVO ZONA ALTA

12,96

6,42

6,63

0,42

0,40

728,710

2,00

5,07
RECUO

12,96

26,03

49,18

15,26

6,63

3,57

4,00

PROJ. ELEMENTO ARQUITETÔNICO

CABINE PRIMÁRIA/ MEDIDORES
NR1–6 – OBRAS COMPLEMENTARES
14,93 m²

3,34

4,47

TOMADA DE AR GERADOR DE EMERGÊNCIA CORPORATIVO

5,00
RECUO

LIMITE DO TERRENO

728,568

728,220

TOMADA DE AR EXTERNO GARAGENS

3,50

727,300

728,070

TOMADA DE AR PRESSURIZ. CORPORATIVO

727,440

SAÍDA VEÍCULOS

727,390

CALÇADA

728,020

727,900

5,20
GUIA REBAIXADA

6,27
GUIA REBAIXADA

4,07
GUIA REBAIXADA

B.
30

SINALIZAÇÃO DE PISO

ALARGAMENTO DA RUA SANTO ARCADIO

CALÇADA

CALÇADA

TORRE SETOR "B1"

CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES DESCOBERTA

ÁREA AJARDINADA SOBRE SOLO
ÁREA PERMEÁVEL
205,69 m²

6,00

69,16

4,10

727,720

CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES DESCOBERTA

ACESSO FACHADA ATIVA

i=2%

6,00

4,50

3,00

94,74

18,37

EXTRAÇÃO DE FUMAÇA LABORATÓRIO

TOMADA DE AR GERADORES CONFORTO

CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES DESCOBERTA

DESCARGA DE AR GERADORES CONFORTO

DESCARGA DE AR GERADORES CONFORTO

i=2%

727,800

EXAUSTÃO SUBSOLOS

DESCARGA DE AR GERADORES CONFORTO

40,02

LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1–6	NR1–6: CIRCULAÇÃO NR NR1–6: TERRAÇO NR1–6: USO COMUM NR1–6: ÁREA TÉCNICA NR1–6: USO MISTO NR1–6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2–2	NR2–2: USO COMUM NR2–2: ÁREA TÉCNICA NR2–2: CIRCULAÇÃO NR NR2–2: FACHADA ATIVA
R2V–4: COMUM COMPUTÁVEL R2V–4: UNIDADES	R2V–4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V–4: LAZER / USO COMUM R2V–4: TERRAÇO R2V–4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V–4: ÁREA TÉCNICA R2V–4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TÉRREO (NR2–2) – SETOR "B2"

FOLHA 14/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 – 290 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707–110

CAT.USO: R2V–4 (Residencial) NR1–6 (Serviços Profissionais) NR2–2 (Comércio Especializado)

PROPRIETARIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

N° DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001–9

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA–SETOR CHUCRI ZAIDAN

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA



ÁREAS

VER FOLHA 01/10

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001–81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001–67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058–16

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298–7
CCM 2.910.617–6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17052–3
CCM 1.178.905–0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMPAMA
CREA: 5060236351–SP CCM: 2.718.035–2



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA 1º PAVIMENTO (NR2-2) - SETOR "B2"

FOLHA 15/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 - 290 - JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial)
NR1-6 (Serviços Profissionais)
NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

ÁREAS

VER FOLHA 01/10

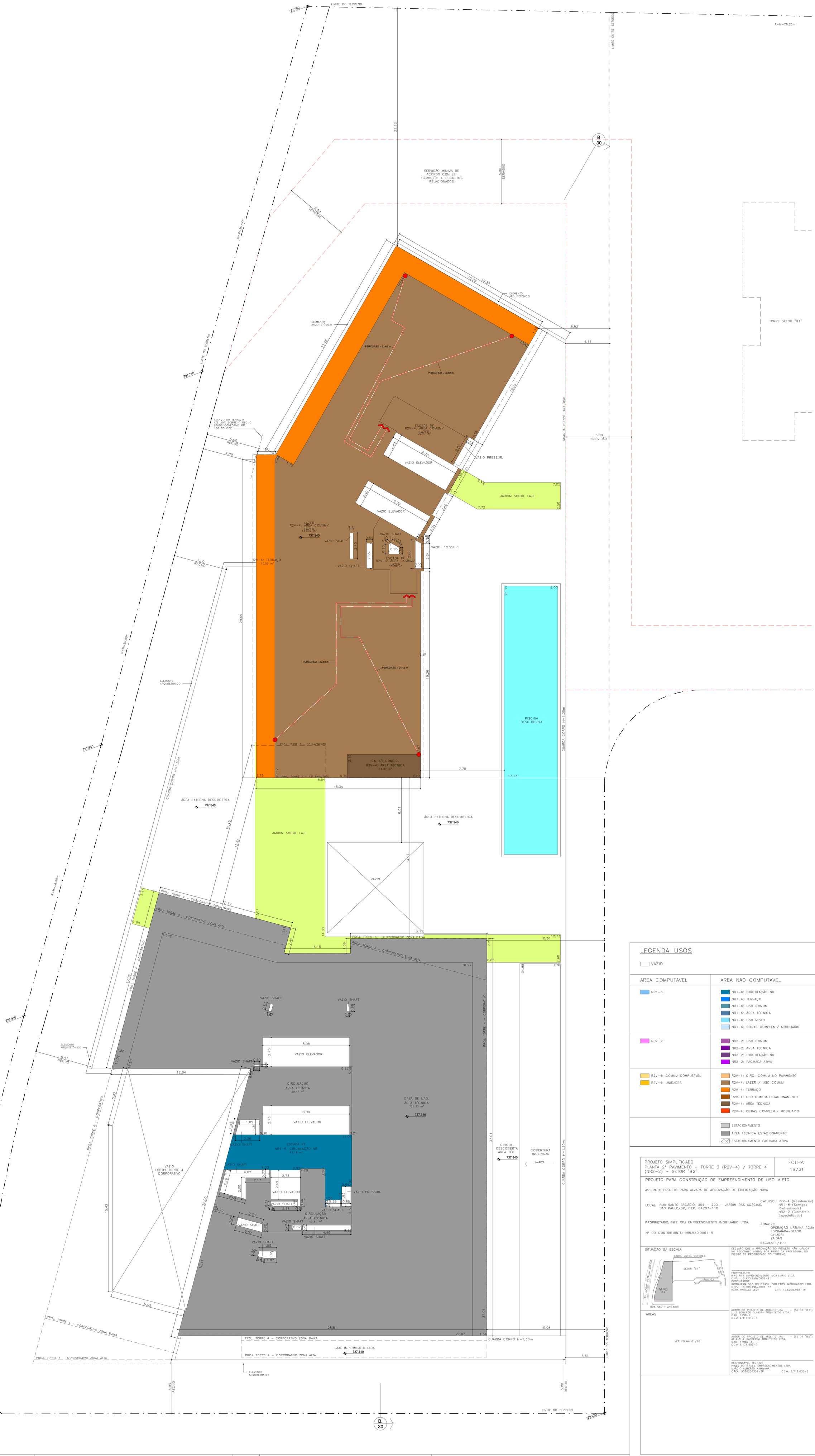
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.808.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17952-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA 2° PAVIMENTO – TORRE 3 (R2V-4) / TORRE 4 (NR2-2) – SETOR "B2"

FOLHA 16/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 – 290 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial) NR1-6 (Serviços Profissionais) NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETARIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

N° DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ZONA: ZC OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

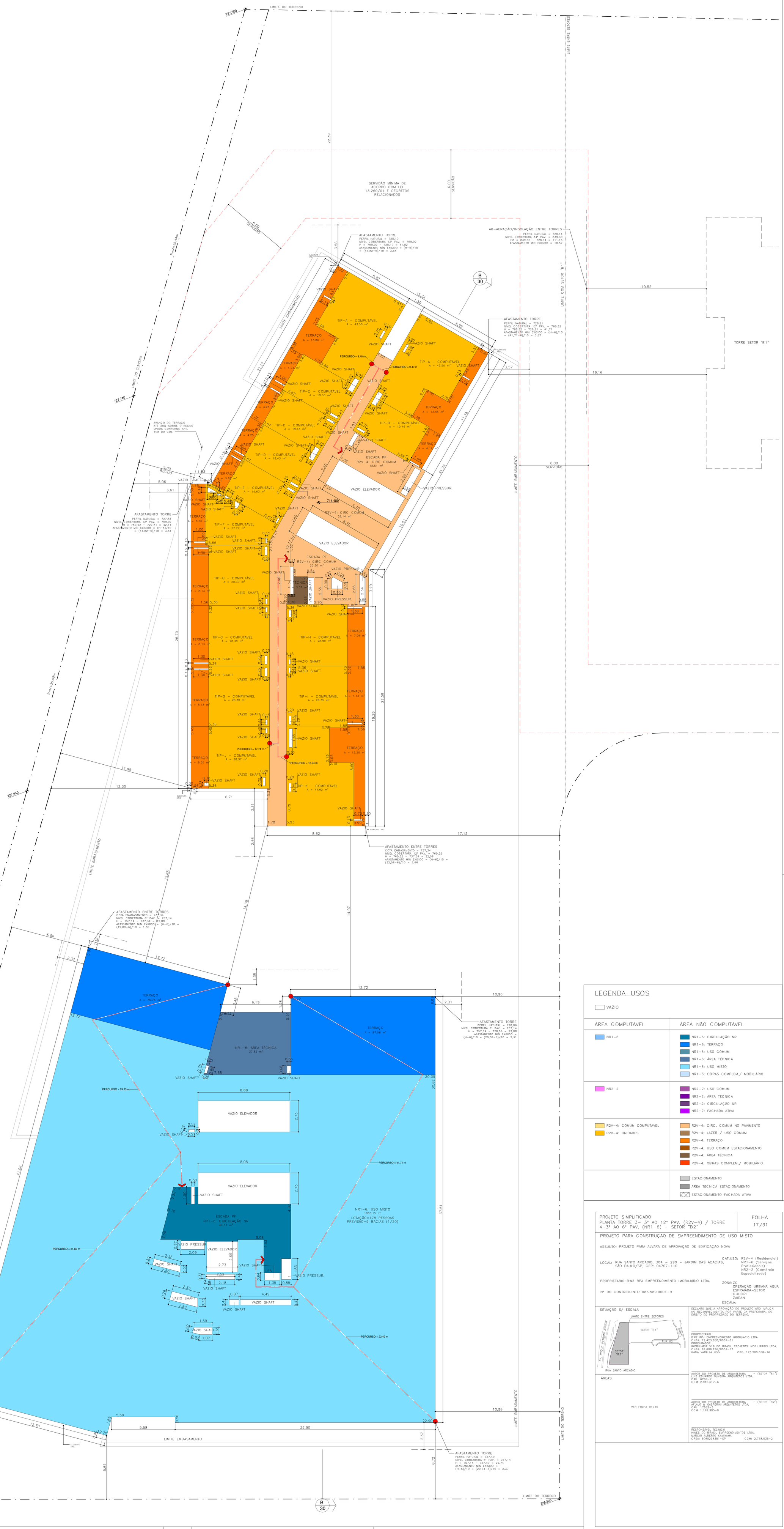
AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17052-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMPAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2

ÁREAS

VER FOLHA 01/10



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3- 3° AO 12° PAV. (R2V-4) / TORRE 4-3° AO 6° PAV. (NR1-6) - SETOR "B2"

FOLHA 17/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 - 290 - JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial) NR1-6 (Serviços Profissionais) NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETARIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ZONA: ZC OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

ESCALA:

SITUAÇÃO S/ ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

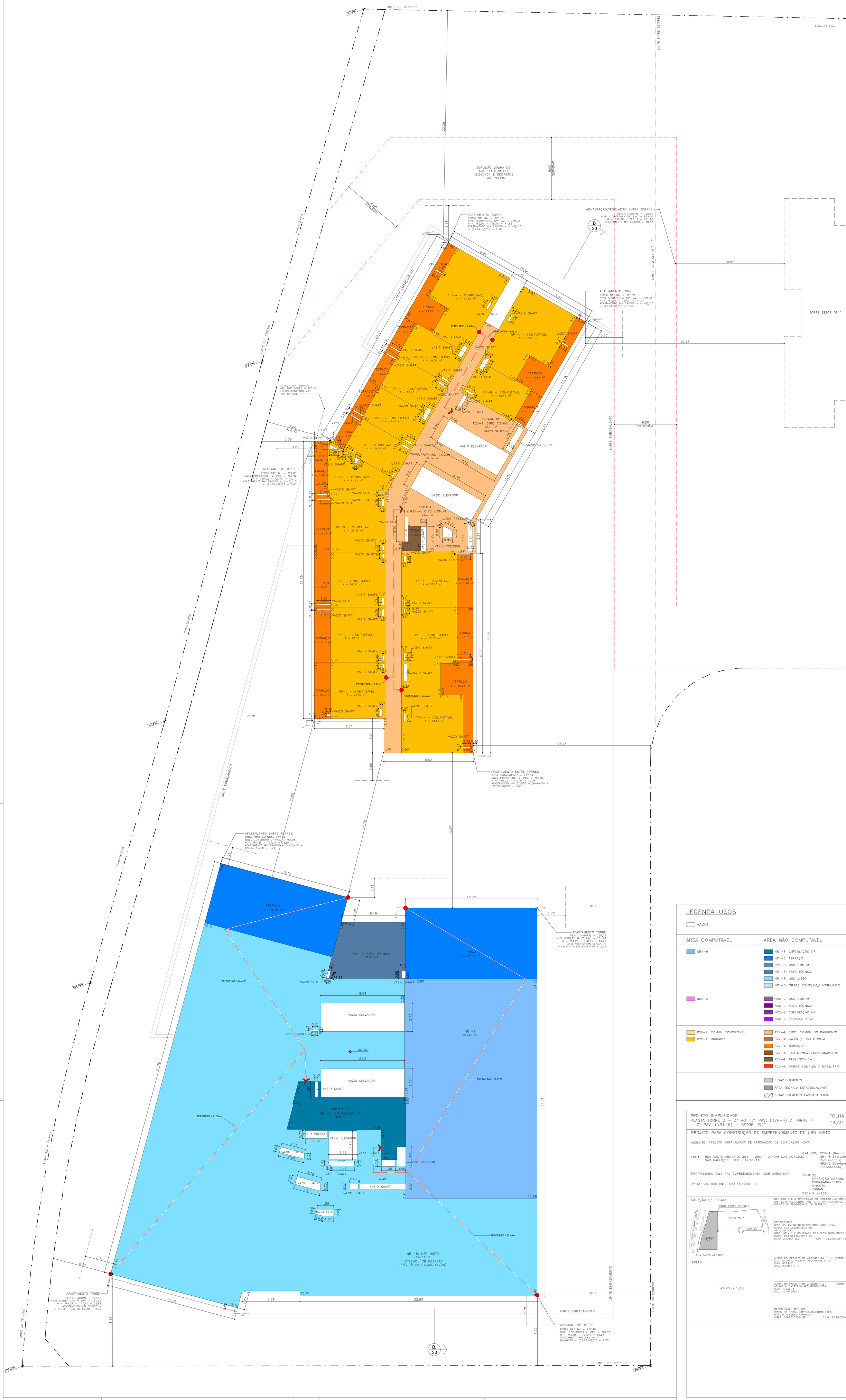
AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17952-3
CCM 1.178.905-0

ÁREAS

VER FOLHA 01/10

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR
	NR1-6: TERRAÇO
	NR1-6: USO COMUM
	NR1-6: ÁREA TÉCNICA
	NR1-6: USO MISTO
	NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM
	NR2-2: ÁREA TÉCNICA
	NR2-2: CIRCULAÇÃO NR
	NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO
R2V-4: UNIDADES	R2V-4: LAZER / USO COMUM
	R2V-4: TERRAÇO
	R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO
	R2V-4: ÁREA TÉCNICA
	R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO
	ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO
	ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3 - 3° AO 12° PAV. (R2V-4) / TORRE 4 - 7° PAV. (NR1-6) - SETOR "B2"

FOLHA 18/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 - 290 - JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial) NR1-6 (Serviços Profissionais) NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ZONA: ZC OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

ÁREAS

VER FOLHA 01/10

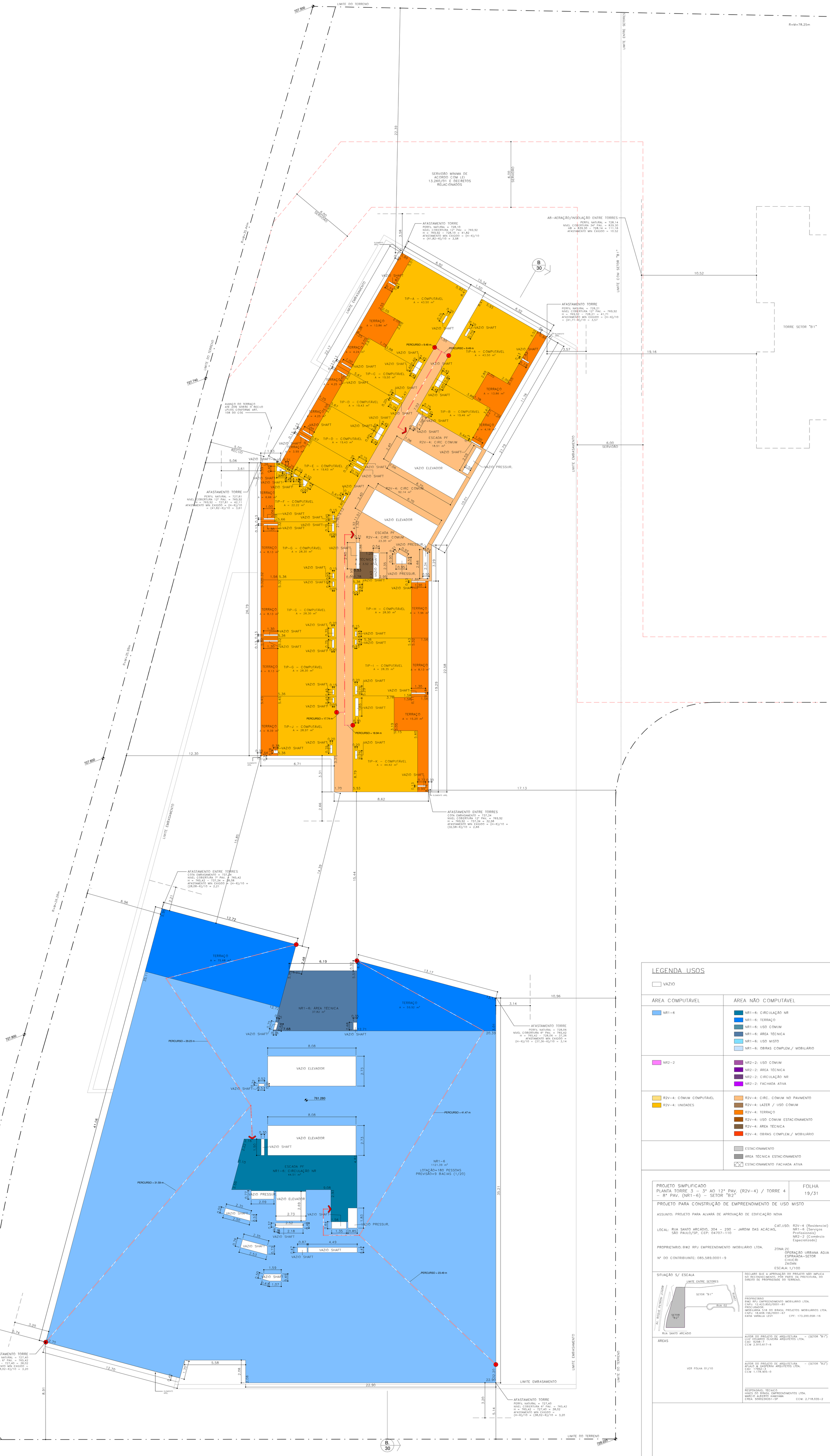
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17952-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3 - 3° AO 12° PAV. (R2V-4) / TORRE 4 - 8° PAV. (NR1-6) - SETOR "B2"

FOLHA 19/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 - 290 - JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial) NR1-6 (Serviços Profissionais) NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETARIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

ZONA: ZC OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

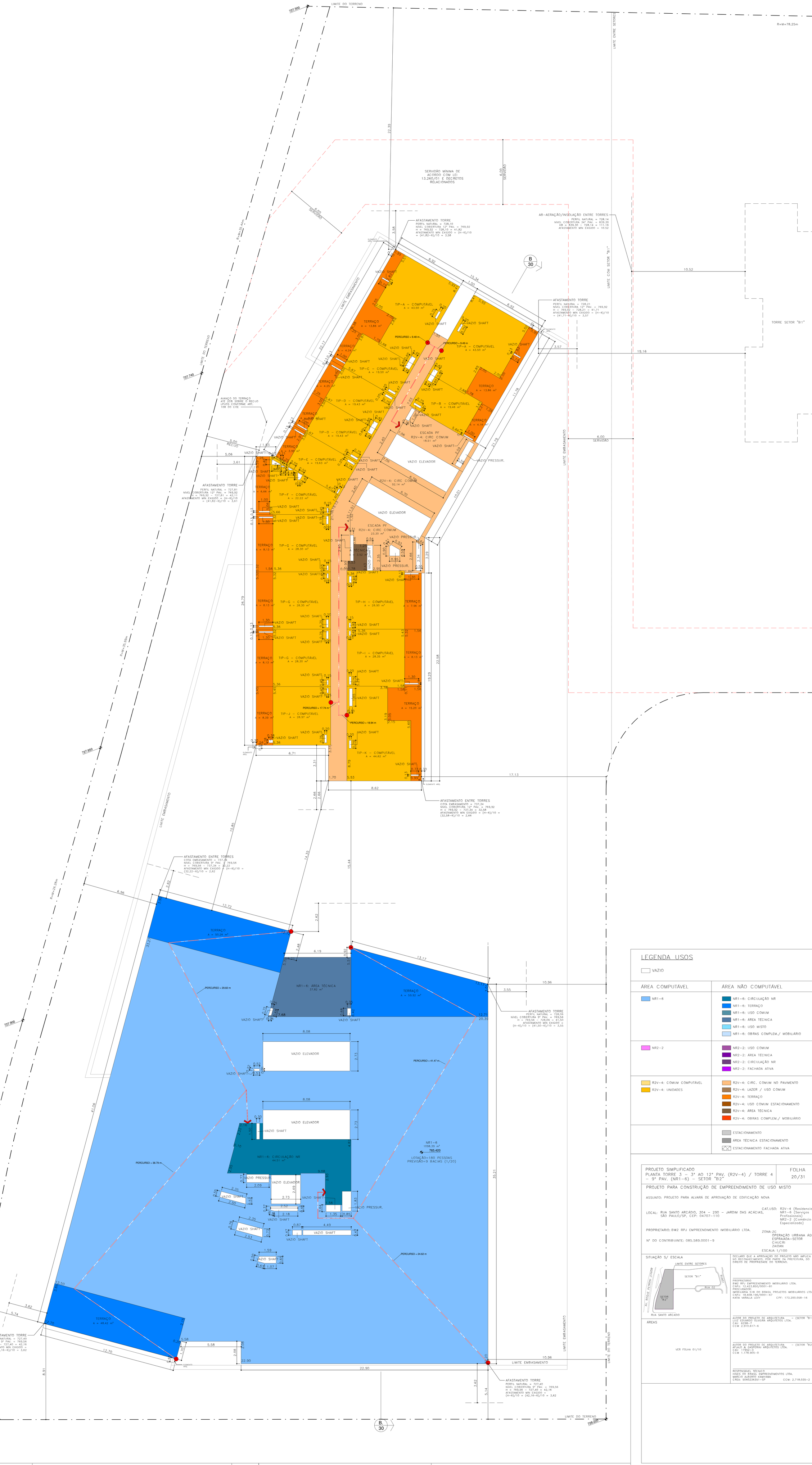
ÁREAS

VER FOLHA 01/10

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17952-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMPAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3 - 3° AO 12° PAV. (R2V-4) / TORRE 4 - 9° PAV. (NR1-6) - SETOR "B2"

FOLHA 20/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 - 290 - JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial)
NR1-6 (Serviços Profissionais)
NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETARIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

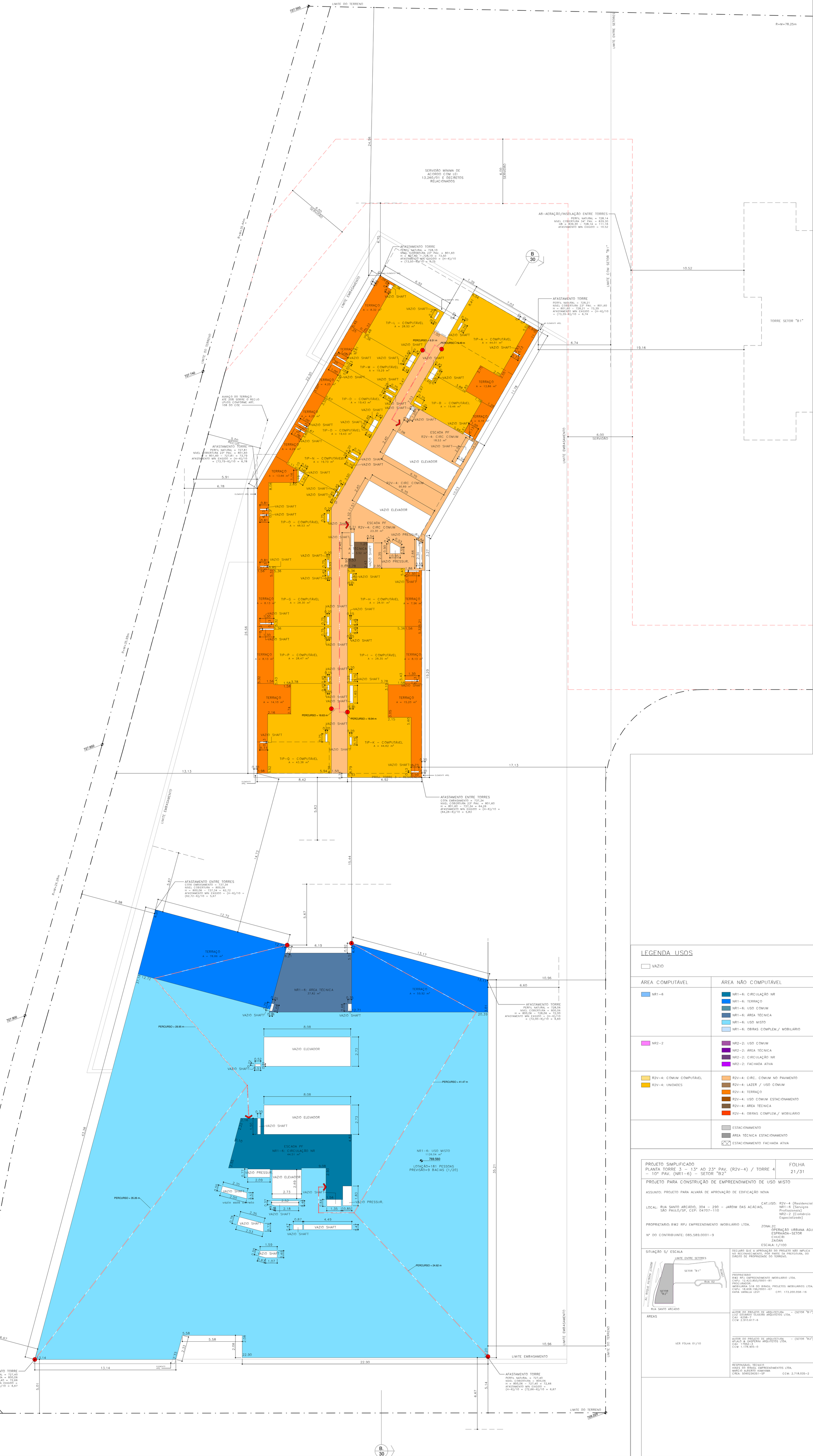
AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17052-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMPAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2

ÁREAS

VER FOLHA 01/10



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3 – 13° AO 23° PAV. (R2V-4) / TORRE 4 – 10° PAV. (NR1-6) – SETOR "B2"

FOLHA 21/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 – 290 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial)
NR1-6 (Serviços Profissionais)
NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETARIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

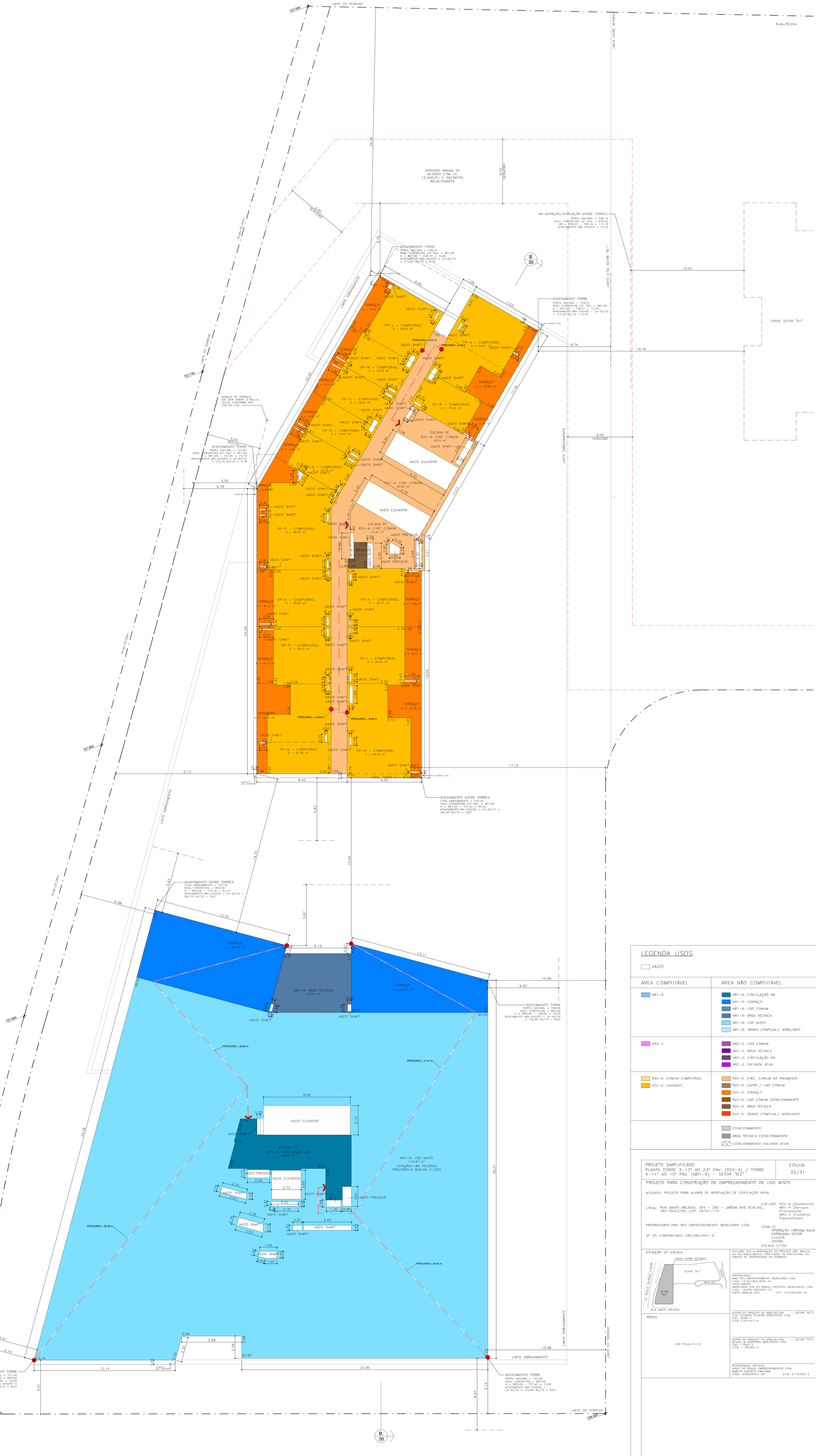
ÁREAS

VER FOLHA 01/10

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17052-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMPAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3-13° AO 23° PAV. (R2V-4) / TORRE 4-11° AO 15° PAV. (NR1-6) - SETOR "B2"

FOLHA 22/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 - 290 - JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial)
NR1-6 (Serviços Profissionais)
NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETARIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

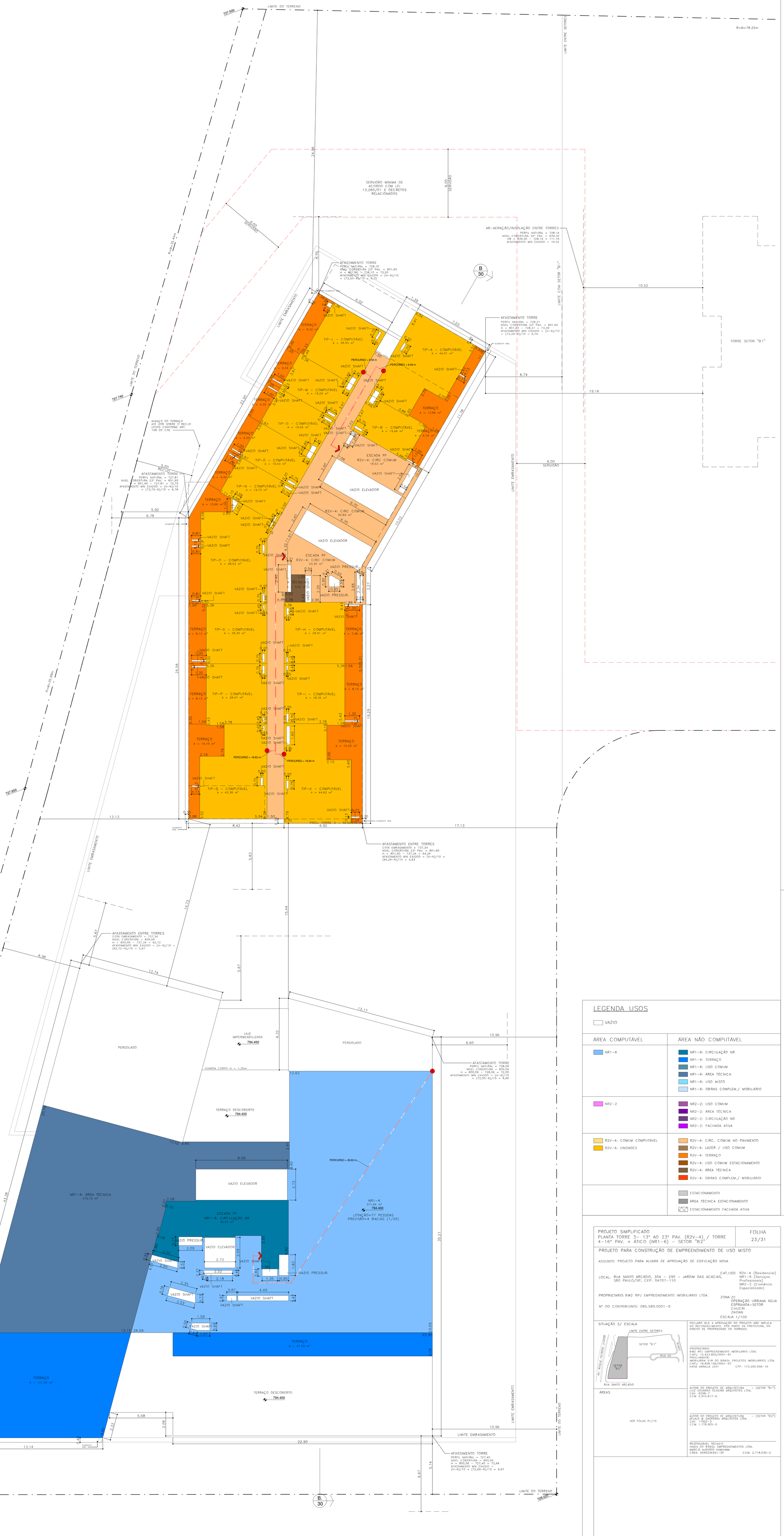
ÁREAS

VER FOLHA 01/10

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17052-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMPIMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3- 13° AO 23° PAV. (R2V-4) / TORRE 4-16° PAV. + ÁTICO (NR1-6) - SETOR "B2"

FOLHA 23/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 - 290 - JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial)
NR1-6 (Serviços Profissionais)
NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETARIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

ÁREAS

VER FOLHA 01/10

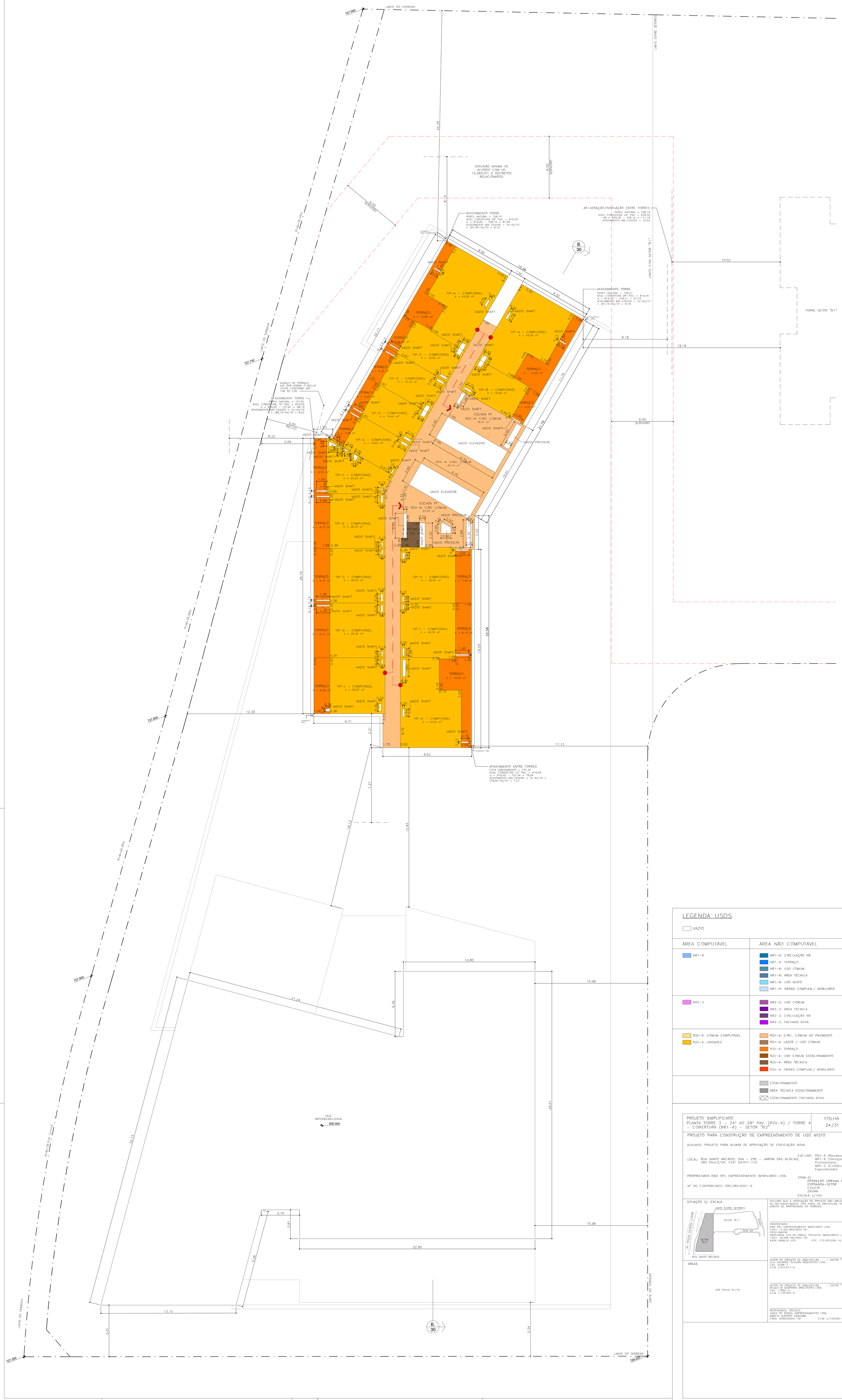
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17952-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3 - 24° AO 28° PAV. (R2V-4) / TORRE 4 - COBERTURA (NR1-6) - SETOR "B2"

FOLHA 24/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 - 290 - JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial)
NR1-6 (Serviços Profissionais)
NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

ÁREAS

VER FOLHA 01/10

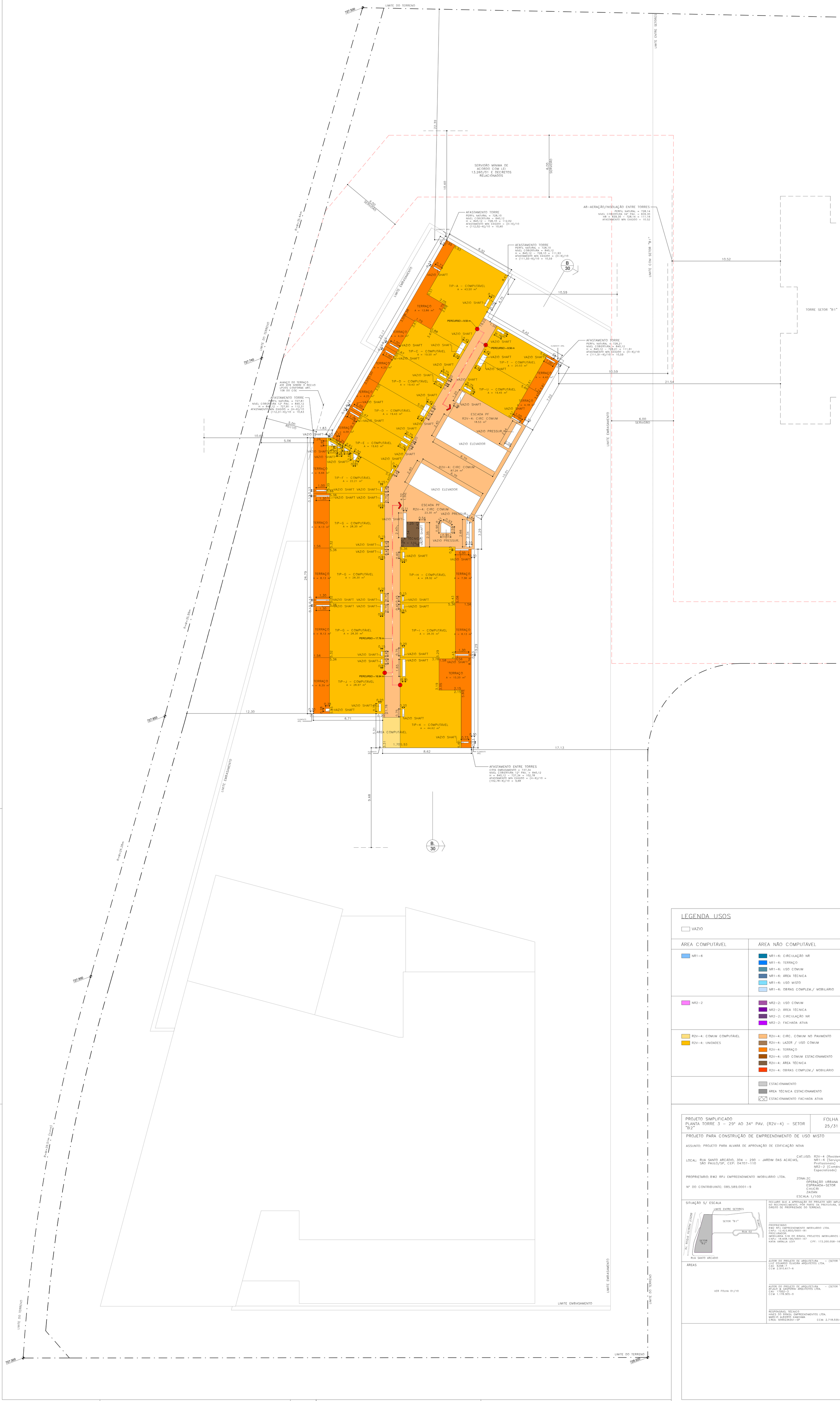
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17952-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3 - 29° AO 34° PAV. (R2V-4) - SETOR "B2"

FOLHA 25/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 - 290 - JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial)
NR1-6 (Serviços Profissionais)
NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

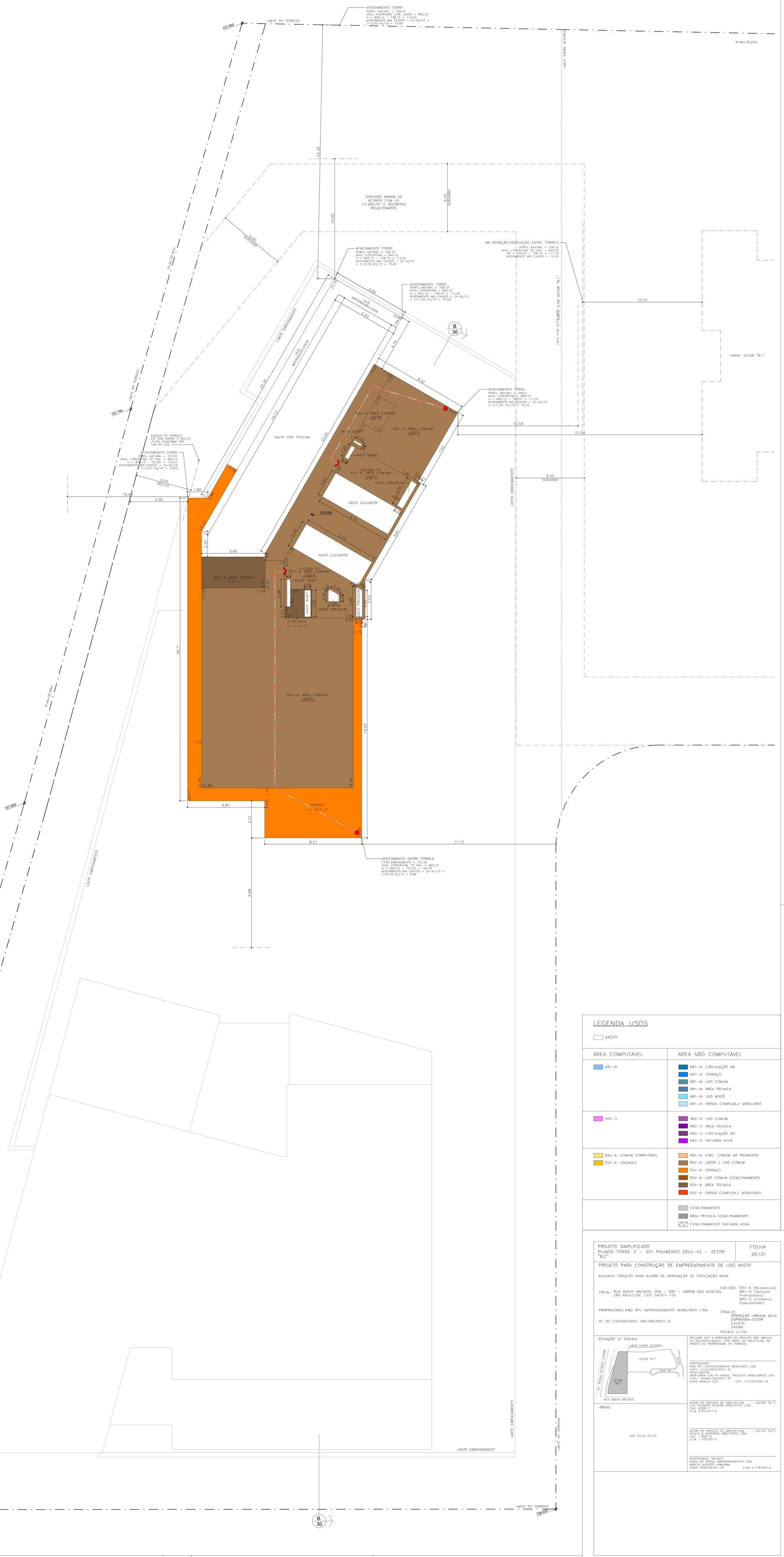
AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA - (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17052-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2

ÁREAS

VER FOLHA 01/10



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3 – 35° PAVIMENTO (R2V-4) – SETOR "B2"

FOLHA
26/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 – 290 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial)
NR1-6 (Serviços Profissionais)
NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

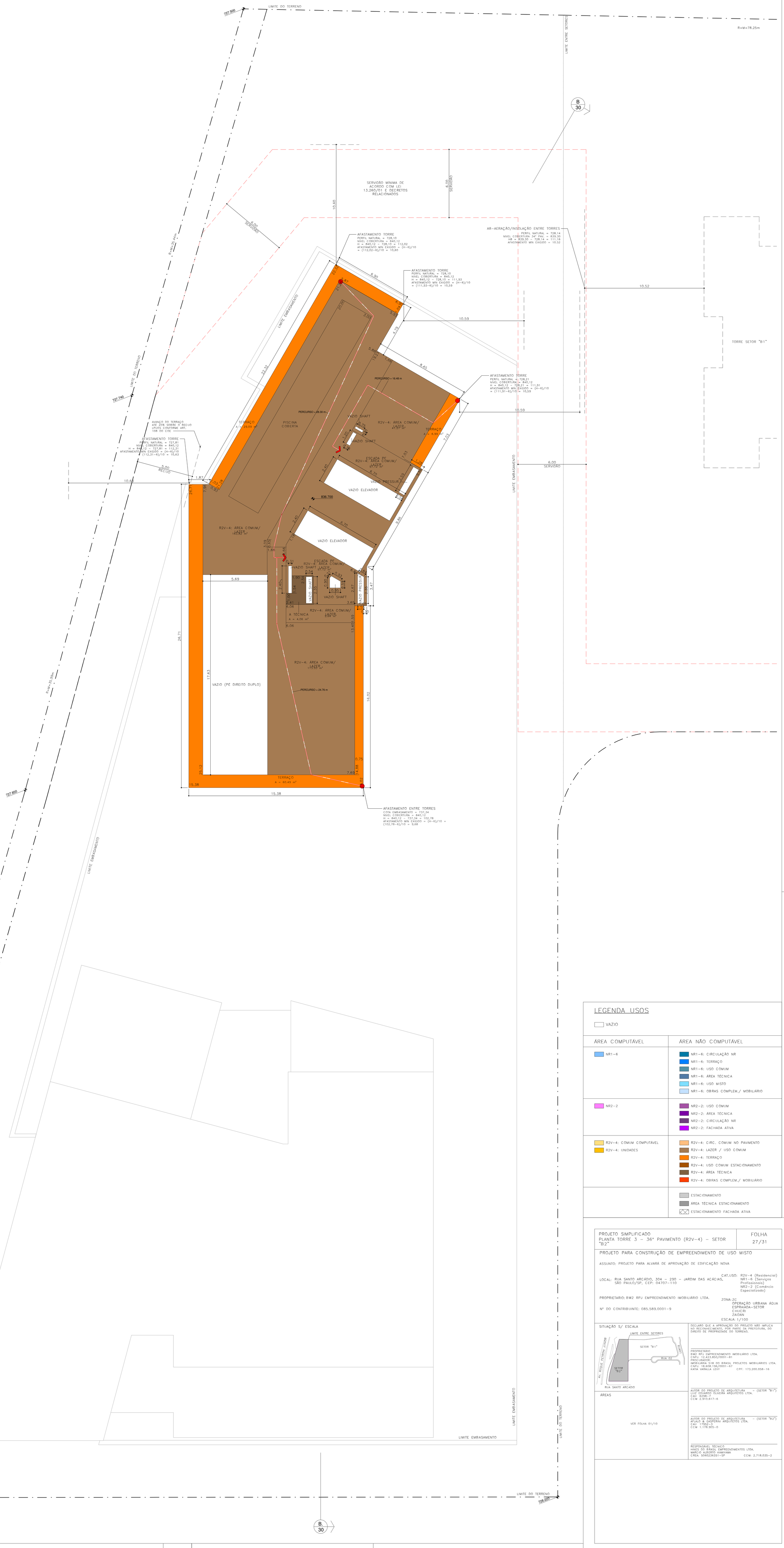
AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17952-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2

ÁREAS

VER FOLHA 01/10



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1–6	NR1–6: CIRCULAÇÃO NR NR1–6: TERRAÇO NR1–6: USO COMUM NR1–6: ÁREA TÉCNICA NR1–6: USO MISTO NR1–6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2–2	NR2–2: USO COMUM NR2–2: ÁREA TÉCNICA NR2–2: CIRCULAÇÃO NR NR2–2: FACHADA ATIVA
R2V–4: COMUM COMPUTÁVEL R2V–4: UNIDADES	R2V–4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V–4: LAZER / USO COMUM R2V–4: TERRAÇO R2V–4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V–4: ÁREA TÉCNICA R2V–4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3 – 36º PAVIMENTO (R2V–4) – SETOR "B2"

FOLHA 27/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 – 290 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707–110

CAT.USO: R2V–4 (Residencial) NR1–6 (Serviços Profissionais) NR2–2 (Comércio Especializado)

PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA–SETOR CHUCRI ZAIDAN

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001–9

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA

ÁREAS

VER FOLHA 01/10

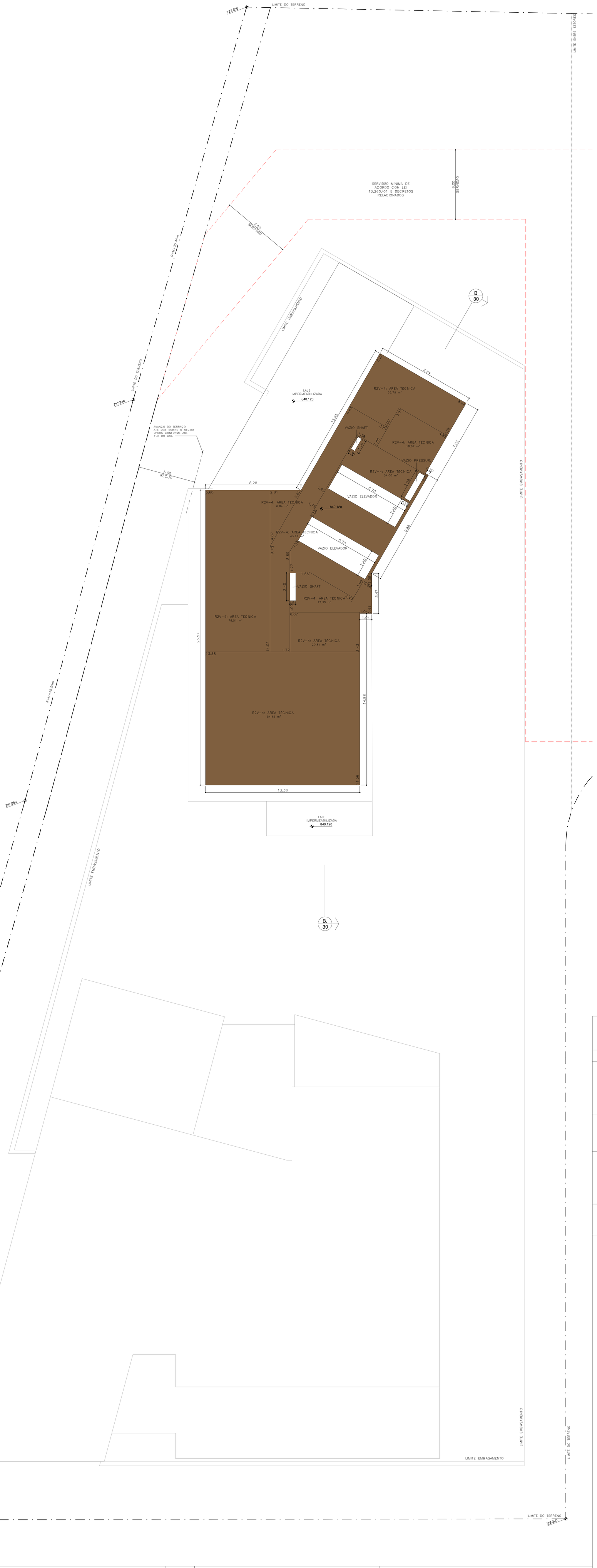
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001–81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001–67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058–16

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298–7
CCM 2.910.617–6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17052–3
CCM 1.178.905–0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351–SP CCM: 2.718.035–2



LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR NR1-6: TERRAÇO NR1-6: USO COMUM NR1-6: ÁREA TÉCNICA NR1-6: USO MISTO NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM NR2-2: ÁREA TÉCNICA NR2-2: CIRCULAÇÃO NR NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL R2V-4: UNIDADES	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V-4: LAZER / USO COMUM R2V-4: TERRAÇO R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V-4: ÁREA TÉCNICA R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3 – 37° PAV. ÁTICO (R2V-4) – SETOR "B2"

FOLHA 28/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 – 290 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial)
NR1-6 (Serviços Profissionais)
NR2-2 (Comércio Especializado)

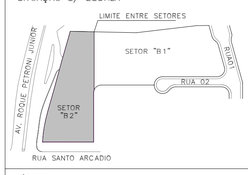
PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA



ÁREAS

VER FOLHA 01/10

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058-16

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17052-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351-SP CCM: 2.718.035-2

LIMITE DO TERRENO

727.500

LIMITE ENTRE SETORES

SERVIDÃO MÍNIMA DE ACORDO COM LEI 13.260/01 E DECRETOS RELACIONADOS

6.00 SERVIDÃO

6.00 SERVIDÃO

R=M=35.44m

LIMITE EMBASAMENTO

B 30

9.24

13.03

LIMITE DO TERRENO

727.740

9.52

17.19

LAJE IMPERMEABILIZADA

846.240

27.09

19.74

R=M=35.99m

727.850

15.94

B. 30

LIMITE EMBASAMENTO

R=M=26.28m

727.900

R=M=39.51m (curva)

LIMITE EMBASAMENTO

LIMITE DO TERRENO

LIMITE DO TERRENO

727.300

726.220

LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1–6	NR1–6: CIRCULAÇÃO NR NR1–6: TERRAÇO NR1–6: USO COMUM NR1–6: ÁREA TÉCNICA NR1–6: USO MISTO NR1–6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2–2	NR2–2: USO COMUM NR2–2: ÁREA TÉCNICA NR2–2: CIRCULAÇÃO NR NR2–2: FACHADA ATIVA
R2V–4: COMUM COMPUTÁVEL R2V–4: UNIDADES	R2V–4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO R2V–4: LAZER / USO COMUM R2V–4: TERRAÇO R2V–4: USO COMUM ESTACIONAMENTO R2V–4: ÁREA TÉCNICA R2V–4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
PLANTA TORRE 3 – COBERTURA (R2V–4) – SETOR "B2"

FOLHA 29/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 – 290 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707–110

CAT.USO: R2V–4 (Residencial)
NR1–6 (Serviços Profissionais)
NR2–2 (Comércio Especializado)

PROPRIETARIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA–SETOR CHUCRI ZAIDAN

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001–9

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001–81
PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001–67
KATIA VARALLA LEVY CPF: 173.200.058–16

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B1")
LUIZ EDUARDO OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU 6298–7
CCM 2.910.617–6

ÁREAS

VER FOLHA 01/10

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU 17952–3
CCM 1.178.905–0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351–SP CCM: 2.718.035–2

TORRE 3

TORRE 4

847,80	COMUM
843,92	COBERTURA RESIDENCIAL
840,92	RESERVATÓRIOS
836,12	ÁTICO RESIDENCIAL
836,72	36º PAV LAZER 2 RES.
833,20	35º PAV LAZER 1 RES.
830,40	34º PAV RESIDENCIAL
827,52	33º PAV RESIDENCIAL
824,64	32º PAV RESIDENCIAL
821,76	31º PAV RESIDENCIAL
818,88	30º PAV RESIDENCIAL
816,00	29º PAV RESIDENCIAL
813,12	28º PAV RESIDENCIAL
810,24	27º PAV RESIDENCIAL
807,36	26º PAV RESIDENCIAL
804,48	25º PAV RESIDENCIAL
801,60	24º PAV RESIDENCIAL
798,72	23º PAV RESIDENCIAL
795,84	22º PAV RESIDENCIAL
792,96	21º PAV RESIDENCIAL
790,08	20º PAV RESIDENCIAL
787,20	19º PAV RESIDENCIAL
784,32	18º PAV RESIDENCIAL
781,44	17º PAV RESIDENCIAL
778,56	16º PAV RESIDENCIAL
775,68	15º PAV RESIDENCIAL
772,80	14º PAV RESIDENCIAL
769,92	13º PAV RESIDENCIAL
767,04	12º PAV. RES.
764,16	11º PAV RESIDENCIAL
761,28	10º PAV RESIDENCIAL
758,40	9º PAV RESIDENCIAL
755,52	8º PAV RESIDENCIAL
752,64	7º PAV RESIDENCIAL
749,76	6º PAV RESIDENCIAL
746,88	5º PAV RESIDENCIAL
744,00	4º PAV RESIDENCIAL
741,12	3º PAV RESIDENCIAL - construção atas
737,24	2º PAV RESIDENCIAL
732,48	LOJAS 1º PAV.
727,80	TÉRREO
723,66	1º SUBSOLO
720,54	2º SUBSOLO
717,42	3º SUBSOLO
714,30	4º SUBSOLO

852,00	CORPORATIVO - COBERTURA
846,90	CORPORATIVO ÁTICO
842,76	CORPORATIVO 15º PAV.
838,62	CORPORATIVO 14º PAV.
834,48	CORPORATIVO 13º PAV.
830,34	CORPORATIVO 12º PAV.
826,20	CORPORATIVO 11º PAV.
822,06	CORPORATIVO 10º PAV.
817,92	CORPORATIVO 9º PAV.
813,78	CORPORATIVO 8º PAV.
809,64	CORPORATIVO 7º PAV.
805,50	CORPORATIVO 6º PAV.
801,36	CORPORATIVO 5º PAV.
797,22	CORPORATIVO 4º PAV.
793,08	CORPORATIVO 3º PAV.
788,94	2º PAV RESIDENCIAL - CORPORATIVO
784,80	LOJAS 1º PAV.
780,66	TÉRREO
776,52	1º SUBSOLO
772,38	2º SUBSOLO
768,24	3º SUBSOLO
764,10	4º SUBSOLO

LIMITE TERRENO — PERFIL NATURAL DO TERRENO — LIMITE TERRENO

LEGENDA USOS

VAZIO

ÁREA COMPUTÁVEL	ÁREA NÃO COMPUTÁVEL
NR1-6	NR1-6: CIRCULAÇÃO NR
	NR1-6: TERRAÇO
	NR1-6: USO COMUM
	NR1-6: ÁREA TÉCNICA
	NR1-6: USO MISTO
	NR1-6: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
NR2-2	NR2-2: USO COMUM
	NR2-2: ÁREA TÉCNICA
	NR2-2: CIRCULAÇÃO NR
	NR2-2: FACHADA ATIVA
R2V-4: COMUM COMPUTÁVEL	R2V-4: CIRC. COMUM NO PAVIMENTO
R2V-4: UNIDADES	R2V-4: LAZER / USO COMUM
	R2V-4: TERRAÇO
	R2V-4: USO COMUM ESTACIONAMENTO
	R2V-4: ÁREA TÉCNICA
	R2V-4: OBRAS COMPLEM./ MOBILIÁRIO
	ESTACIONAMENTO
	ÁREA TÉCNICA ESTACIONAMENTO
	ESTACIONAMENTO FACHADA ATIVA

PROJETO SIMPLIFICADO
CORTE ESQUEMÁTICO BB – SETOR "B2"

FOLHA 30/31

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO

ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304 – 290 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

CAT.USO: R2V-4 (Residencial) NR1-6 (Serviços Profissionais) NR2-2 (Comércio Especializado)

PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.

Nº DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ZONA: ZC
OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA-SETOR CHUCRI ZAIDAN

ESCALA: 1/100

SITUAÇÃO S/ ESCALA



ÁREAS

VER FOLHA 01/10

DECLARO, QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 18.620.830/0001-81
PROCURADORES:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.609.136/0001-67
KATIA VARALLA LEVY — CPF: 173.200.058-16

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B1")
ANDRADE E OLIVEIRA ARQUITETOS LTDA.
CAU: 6098-7
CCM 2.910.617-6

AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA – (SETOR "B2")
AFLALO & GASPERINI ARQUITETOS LTDA.
CAU: 17952-3
CCM 1.178.905-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
HINES DO BRASIL EMPREENDIMENTOS LTDA.
MARCIO ALBERTO KAMIYAMA
CREA: 5060236351-SP — CCM: 2.718.035-2


AVENIDA ROQUE PETRONI JUNIOR
EIXO DO CANTEIRO CENTRAL
DOAÇÃO DE CALÇADA 274,05m²
ÁREA=15.006,71m²
LIMITE DO TERRENO
RUA 01
RUA 02
ALARGAMENTO RUA SANTO ARCÁDIO
EIXO DA RUA
RUA SANTO ARCÁDIO
RUA PASSARGADAS
RUA NOVO CASTELO
CURVA 15 - 15A
ACA 13°03'07"
Dea = 37,00 m
Rala = 162,00 m
Corda 37,02 m
CURVA 15C - 16D
ACA = 22°05'04"
Dea = 34,92 m
Rala = 163,00 m
Corda 34,45 m
CURVA - 15A - 15
ACA= 2°37'54"
Dea = 01,82 m
Rala = 165,35 m
CURVA - 16 - 17
ACA= 19°15'24"
Dea = 11,50 m
Raio= 8,49 m
CURVA - 17 - 18
ACA= 19°15'24"
Dea = 11,50 m
Raio= 8,49 m
CURVA - 17 - 18
ACA= 19°15'24"
Dea = 11,50 m
Raio= 33,56 m
732,55
730,00
733,10
728,50
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS
LEGENDA
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM OFICIAL = SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: IMBITUBA – SC
MERIDIANO CENTRAL: 45° E Gr
Ponto: E13
Latitude = -27°37'28,1691" S
Longitude = -48°41'33,3108"W
Coeficiente de Escala K = 0,9999683286
Data: 24.11.2017
Convergência Meridiana (c) = -0°42'42"
Declinação Magnética(d) = +23°18'
NOTAS:
1- SISTEMA DE COORDENADAS TOPOGRÁFICAS PLANO-RETANGULAR COM ORIGEM NO PINO E13 E AZIMUTE PARA O PINO E25 AZIMUTE PLANO E13-H25 = 0°42'13"
2- OS PINOS E13 E25 ESTÃO AMARRADOS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO, QUAIS COORDENADAS UTM ESTÃO REFERENCIADAS AO DATUM SIRGAS 2000 MERIDIANO CENTRAL 45 W
PINO | NORTE(m) | ESTE(m) | ALTITUDE (m)
E13 | 7.386.324,017 | 327.032,011 | 732,470
E25 | 7.386.470,123 | 327.334,003 | 733,571
CORREÇÃO DE ALTITUDE – MAPGEO 2010/IBGE MODELO GEOIDAL SIRGAS 2000
3- COORDENADAS OBTIDAS ATRAVÉS DE RASTREAMENTO DE SATÉLITES, COM GPS GEODÉSICO, CONFORME RELATÓRIO TÉCNICO ANEXO.
4- DADOS FÍSICOS DA PROPRIEDADE FORAM LEVANTADOS POR PROCESSO TOPOGRÁFICO, COM AMARRAÇÃO DOS VÉRTICES DAS POLIGONAIS IMPLANTADAS PARA TAL FINALIDADE E AMARRADOS AO PINO E13 DETALHAMENTO DAS DIVISAS, FORAM OBSERVADOS COM ESTRUTURA TOTAL DA CLASSE 2 ABNT, NBR 13.133
ÁREA DE MATRÍCULA = A REAL 41.739,06 m2
OBS. IMÓVEL REGISTRADO NO 15º CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS DE SÃO PAULO CONFORME MATRÍCULA 186.043.
PROJETO SIMPLIFICADO
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
FOLHA 31 /31
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO DE USO MISTO
ASSUNTO: PROJETO PARA ALVARÁ DE APROVAÇÃO DE EDIFICAÇÃO NOVA
LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304-390 – JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP. 04707-110
CAT. USO: R2V-4 (Residencial) NR1-6 (Serviços Profissionais) NR2-2 (Comércio Especializado)
PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIARIO LTDA
No. DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9
ZONA: ZC OPERAÇÃO URBANA AGUA ESPRAIADA- SETOR CHUCRI ZAIDAN
ESCALA: 1: 250
SITUAÇÃO S/ ESCALA
ÁREAS
QUADRO DE ÁREAS | ÁREA (m²)
1 ÁREA DO TERRENO | 15.006,71
2 ÁREA DE DOAÇÃO DE CALÇADA | 274,05
3 ÁREA DO TERRENO REMANESCENTE | 14.732,66
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIARIO LTDA. CNPJ.: 13.422.850/0001-49 PROJETISTA: ENGENHARIA E ARQ. DE BRAGA PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA. CNPJ.: 19.648.183/0001-67 KATIA URBALLA LEVY CPF.: 173.200.058-18
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HUGO DE BRAGA EMPREENDIMENTOS LTDA. MARCIO ALBERTO KHATCHIAN ARQUITETO E URBANISTA AFC: 280.272.367-804/280-89 CAU: A 218.035-3
R02-1734-ARQ-PL-1031-PLA-LEVA-R00 10/2018

ANEXO 7

Laudo e Planta de Caracterização da Vegetação

arvoredo
consultoria ambiental

Interessado:

BW2 RPJ Empreendimento Imobiliário Ltda.

Procurador: Imobiliária 518 do Brasil Projetos Imobiliários Ltda.

Empreendimento:

Parcelamento do Solo para Loteamento Residencial Condomínio

Localização:

Rua Santo Arcádio nºs 304-290, no Jardim das Acácias

Município de São Paulo/ SP

GRAPROHAB

Anexo 19

Laudo de Caracterização da Vegetação

Anexo 21

Planta Urbanística Ambiental

JUNHO | 2019

Rua Vergueiro, 1.421 | Torre Sul | Cj 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br

arvoredo
consultoria ambiental

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 3
2. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 4
3. ASPECTOS LEGAIS INERENTES 5
4. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 6
   4.1 CARACTERIZAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL 6
   4.2 DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA 11
   4.3 ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP 20
5. CARACTERIZAÇÃO DAS INTERVENÇÕES PREVISTAS 21
6. COMPENSAÇÃO AMBIENTAL PROPOSTA 26
7. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES 27
   7.1 PROCESSOS EROSIVOS 27
   7.2 INFRAESTRUTURA URBANA 27
   7.3 UNIDADE DE CONSERVAÇÃO - UC 27
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS 28

ANEXO I – PLANTA DA CARACTERIZAÇÃO (ANEXO 19 – GRAPROHAB)

ANEXO II – PLANTA URBANÍSTICA AMBIENTAL (ANEXO 21 – GRAPROHAB)

ANEXO III – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Rua Vergueiro,1.421 | Torre Sul | CJ 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br

1. INTRODUÇÃO

O presente laudo apresenta as informações técnicas necessárias à aprovação da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – CETESB (via GRAPROHAB) de Projeto de Parcelamento do Solo para Loteamento Residencial/ NR sem denominação, proposta no Município de São Paulo.

O imóvel destinado ao condomínio residencial vertical possui área total de 41.739,06 m² e está localizado na Rua Santo Arcádio nºs 304-290, no Jardim das Acácias.

FIGURA 01 – LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL DE INTERESSE.



Fonte: *Google Earth*, ano 2018

2. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O QUADRO 01 apresenta as principais características do empreendimento.

QUADRO 01 – QUADRO DE ÁREAS DO EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL/NR SEM DENOMINAÇÃO.

QUADRO GERAL DO LOTEAMENTO *		
ESPECIFICAÇÃO	ÁREA m²	%
1. Áreas dos lotes	25.043,44	60,00
1.1 Quadra "A"	10.036,73	-
1.1.1 Lote A1	3.971,17	-
1.1.1 Lote A2	3.301,97	-
1.1.1 Lote A3	2.763,59	-
1.2 Quadra "B"	15.006,71	-
1.2 Lote B1	15.006,71	-
2. Áreas Públicas	16.695,62	40,00
2.1 Sistema Viário	6.260,85	15,00
2.2 Área Institucional	2.086,95	5,00
2.3 Áreas Verdes	8.347,82	20,00
3. Área Total da Gleba Loteada	41.739,06	100,00

*atende plenamente a Res. SMA 72/17

Rua Vergueiro,1.421 | Torre Sul | Cj 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br

3. ASPECTOS LEGAIS INERENTES

Os aspectos legais que nortearam a elaboração deste estudo estão inseridos nas seguintes leis ambientais:

- Lei Federal nº 12.651/12 – Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa; altera as leis nº 6.938/81, 9.393/96 e 11.428/06; e revoga as leis nº 4.771/65, 7.754/89 e a MP 2.166/01;
- Resolução Conjunta SMA/IBAMA nº 01/94 - Define vegetação primária e secundária nos estágios pioneiro, inicial, médio e avançado de regeneração de Mata Atlântica e orienta os procedimentos de licenciamento de exploração da vegetação nativa no estado de São Paulo;
- Resolução SMA nº 57/16 - Publica a segunda revisão da lista oficial das espécies da flora ameaçadas de extinção no Estado de São Paulo;
- Resolução SMA nº 72/17 - Dispõe sobre os procedimentos para análise dos pedidos de supressão de vegetação nativa para parcelamento do solo ou qualquer edificação em área urbana;
- Resolução SMA nº 07/17 - Dispõe sobre os critérios e parâmetros para compensação ambiental de áreas objeto de pedido de autorização para supressão de vegetação nativa, corte de árvores isoladas e para intervenções em Áreas de Preservação Permanente no Estado de São Paulo.

4. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

4.1 CARACTERIZAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL

Quando presente a vegetação ocorre na forma de campo antrópico que se desenvolveu em meio ao piso impermeável danificado e nos antigos canteiros de paisagismo abandonados, onde insere-se árvores isoladas (esparsas ou formando grupamentos).

Em meio à vegetação pioneira foram cadastrados 154 indivíduos arbóreos isolados (DAP ≥ a 5 cm), sendo 40 de espécies nativas, 102 de exóticas (entre essas 07 são eucaliptos e09 são pinus) e 12mortas, os quais estão locados na Planta de Caracterização da Cobertura Vegetal (ANEXO I) e listados na **QUADRO 02.**

Nenhuma espécie arbórea cadastrada é enquadrada em alguma categoria de ameaça de extinção, segundo a lista oficial do Estado de São Paulo e Resolução SMA nº 57/2016.

QUADRO 2 – INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS NO IMÓVEL.

Nº	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	DAP (CM)	ALTURA (M)	EST. FITOS.	OBSERVAÇÕES
1	palmeira-real	*Roystonea regia*	75,00	13,00	bom	
2	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	25,00	11,00	bom	
3	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	18,00	6,00	bom	
4	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	53,00	8,00	bom	
5	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	32,00	6,00	ruim	fora do terreno/presença de cupim
6	santa-bárbara	*Melia azedarach*	7+7	6,00	bom	
7	assa-peixe	*Vernonanthura polyanthes*	10+7	5,00	bom	
8	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	64,00	11,00	ruim	ramos secos/lesão no tronco por cupim
9	pinus	*Pinus sp.*	16,00	17,00	bom	
10	pinus	*Pinus sp.*	20,00	9,00	bom	
11	pinus	*Pinus sp.*	19,00	11,00	bom	
12	pau-ferro	*Libidibia ferrea*	34,00	13,00	bom	fora do terreno
13	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	87,00	16,00	bom	fora do terreno
14	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	24+17	15,00	bom	fora do terreno
15	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	24,00	14,00	ruim	fora do terreno/presença de cupim
16	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	33,00	16,00	bom	fora do terreno
17	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	35+26+14	16,00	regular	fora do terreno/presença de cupim
18	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	27,00	12,00	regular	fora do terreno/lesão no tronco/cupim

Nº	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	DAP (CM)	ALTURA (M)	EST. FITOS.	OBSERVAÇÕES
19	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	6,00	4,00	regular	fora do terreno/junto ao muro
20	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	39+18+9	12,00	bom	fora do terreno
21	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	10,00	4,00	regular	fora do terreno/ramos secos
22	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	50,00	14,00	bom	fora do terreno
23	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	9,00	3,00	ruim	fora do terreno/lesão no tronco/cupim
24	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	24+12	10,00	regular	fora do terreno/ramos secos
25	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	62,00	18,00	regular	fora do terreno/ramos secos
26	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	13+16+13+12	8,00	regular	fora do terreno/ramos secos
27	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	53,00	15,00	regular	fora do terreno/ramos secos
28	morta	-	-	-	-	fora do terreno
29	leucena	*Leucaena leucocephala*	12,00	6,00	bom	fora do terreno
30	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	50,00	14,00	regular	ramos secos
31	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	33+12+7	14,00	regular	ramos secos
32	pinus	*Pinus sp.*	29,00	15,00	regular	ramos secos
33	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	73,00	16,00	bom	
34	pinus	*Pinus sp.*	28,00	15,00	regular	ramos secos
35	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	75,00	14,00	bom	
36	pinus	*Pinus sp.*	32,00	15,00	regular	ramos secos
37	pinus	*Pinus sp.*	42,00	16,00	regular	ramos secos
38	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	45,00	15,00	regular	ramos secos
39	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	40,00	15,00	regular	ramos secos
40	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	20,00	4,00	ruim	senescente
41	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	84,00	16,00	regular	ramos secos
42	pinus	*Pinus sp.*	33,00	15,00	regular	ramos secos
43	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	28,00	7,00	regular	presença de cupim
44	pinus	*Pinus sp.*	47,00	15,00	bom	
45	morta	-	-	-	-	
46	resedá	*Lagerstroemia indica*	5,00	3,50	bom	
47	espatódea	*Spathodea campanulata*	31,00	5,00	ruim	tronco quebrado com rebrota
48	jacarandá-mimoso	*Jacaranda mimosifolia*	10,00	3,00	regular	junto ao gradil
49	morta	-	-	-	-	
50	resedá	*Lagerstroemia indica*	7,00	4,00	bom	
51	espatódea	*Spathodea campanulata*	58,00	14,00	bom	
52	morta	-	-	-	-	
53	espatódea	*Spathodea campanulata*	48,00	13,00	regular	ramos secos

Rua Vergueiro,1.421 | Torre Sul | Cj 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br

Nº	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	DAP (CM)	ALTURA (M)	EST. FITOS.	OBSERVAÇÕES
54	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	42,00	6,00	ruim	senescente
55	espatódea	*Spathodea campanulata*	28,00	12,00	regular	ramos secos
56	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	24,00	6,00	ruim	senescente
57	leucena	*Leucaena leucocephala*	7+12+10+6+13	7,00	bom	
58	morta	-	-	-	-	
59	espatódea	*Spathodea campanulata*	43,00	15,00	regular	ramos secos e tortuosos
60	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	33+6+5	8,00	ruim	ramos secos/lesão no tronco
61	espatódea	*Spathodea campanulata*	35,00	14,00	regular	ramos secos
62	ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus chrysotrichus*	12,00	7,00	bom	
63	espatódea	*Spathodea campanulata*	40,00	13,00	regular	ramos secos
64	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	48,00	15,00	bom	
65	espatódea	*Spathodea campanulata*	20,00	8,00	regular	ramos secos
66	ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus chrysotrichus*	7,00	4,00	bom	
67	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	36,00	14,00	bom	
68	espatódea	*Spathodea campanulata*	22,00	8,00	regular	ramos secos
69	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	58,00	10,00	regular	ramos secos
70	espatódea	*Spathodea campanulata*	58,00	10,00	regular	ramos secos
71	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	33,00	6,00	ruim	senescente
72	espatódea	*Spathodea campanulata*	24,00	8,00	bom	
73	resedá	*Lagerstroemia indica*	7,00	5,00	bom	
74	espatódea	*Spathodea campanulata*	53,00	13,00	bom	
75	jerivá	*Syagrus romanzoffiana*	42,00	18,00	bom	
76	jerivá	*Syagrus romanzoffiana*	25,00	17,00	bom	
77	jerivá	*Syagrus romanzoffiana*	26,00	17,00	bom	
78	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	9+7	7,00	bom	
79	jasmim-manga-da-venezuela	*Plumeria caracasana*	24+36	5,00	bom	
80	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	11,00	4,00	regular	junto à mureta
81	tapiá	*Alchornea sidifolia*	33+10+47	12,00	bom	
82	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	45,00	12,00	bom	
83	abacateiro	*Persea americana*	10+8+7+6	7,00	bom	
84	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	19,00	5,00	regular	presença de cupim
85	espatódea	*Spathodea campanulata*	51+38+47	12,00	bom	
86	espatódea	*Spathodea campanulata*	58+53	13,00	regular	ramos secos
87	pandano	*Pandanus utilis*	27,00	10,00	regular	lesões no tronco
88	espatódea	*Spathodea campanulata*	16+13+58	12,00	ruim	grande lesão no tronco

Nº	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	DAP (CM)	ALTURA (M)	EST. FITOS.	OBSERVAÇÕES
89	assa-peixe	*Vernonanthura polyanthes*	4+11	4,00	bom	
90	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7+8+7+7+6+7+9+9+8+9+8+7+7+7+7+7+7+8+8+9+9+8+7+8	7,00	bom	
91	pitosporum	*Pittosporum japonicum*	7+9+9+10+16+12+10+9+12+11+12+15+9+12	6,00	bom	
92	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	6+6+7+8+7+8+7+6+8+7+7+6+8+6+7+8+8+7+6+7+7+7+6+8+6+8	8,00	bom	
93	alfeneiro	*Ligustrum lucidum*	15+13+8+7+5	6,50	ruim	rebrota da árvore caída
94	morta	-	-	-	-	
95	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	21+13+9	9,00	bom	
96	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	7+23+21	8,00	ruim	inclinada/presença de cupim
97	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	18,00	10,00	bom	
98	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	34+22	14,00	bom	
99	morta	-	-	-	-	
100	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	5+23+19+23	14,00	bom	
101	morta	-	-	-	-	
102	morta	-	-	-	-	
103	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	32,00	11,00	bom	
104	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	25+15	12,00	bom	
105	espatódea	*Spathodea campanulata*	-	2,00	ruim	toco com rebrota
106	morta	-	-	-	-	
107	figueira-lacerdinha	*Ficus microcarpa*	9,00	5,00	ruim	junto ao muro
108	amoreira	*Morus nigra*	10+8+8	5,50	bom	
109	morta	-	-	-	-	
110	goiabeira	*Psidium guajava*	5,00	3,50	ruim	ramos secos/rebrota
111	palmeira-real	*Roystonea regia*	74,00	12,00	bom	
112	palmeira-real	*Roystonea regia*	54,00	12,00	bom	
113	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	26,00	9,00	bom	
114	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	26,00	10,00	bom	
115	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	27,00	10,00	bom	
116	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	52,00	12,00	regular	presença de cupim e broca
117	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	26,00	9,00	ruim	presença de cupim/ramos secos
118	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	42+40	12,00	regular	presença de cupim
119	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	23+19	9,00	bom	
120	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	31,00	9,00	bom	
121	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	38,00	10,00	regular	ramos secos
122	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	21+7+7	8,00	bom	

Rua Vergueiro,1.421 | Torre Sul | Cj 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br

Nº	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	DAP (CM)	ALTURA (M)	EST. FITOS.	OBSERVAÇÕES
123	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	38,00	10,00	regular	presença de cupim/ramos secos
124	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	29,00	10,00	regular	ramos secos
125	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	26+29	14,00	bom	
126	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	21,00	7,00	bom	
127	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	24,00	7,00	bom	
128	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	31,00	7,00	bom	
129	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	28,00	9,00	bom	
130	espatódea	*Spathodea campanulata*	48,00	12,00	regular	fora do terreno/ramos secos
131	morta	-	-	-	-	fora do terreno
132	cipreste	*Cupressus sempervirens*	10+18+26+7	12,00	bom	na calçada
133	espatódea	*Spathodea campanulata*	32,00	8,00	bom	na calçada
134	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	9+9+8+8	5,00	bom	na calçada
135	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7+7+6+5	3,00	bom	na calçada
136	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7,00	2,00	bom	na calçada
137	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	6+5	2,00	bom	na calçada
138	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7+7	2,50	bom	na calçada
139	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7,00	2,00	bom	na calçada
140	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	8+8+7+6+6+5+5	2,50	bom	na calçada
141	espatódea	*Spathodea campanulata*	38,00	8,00	bom	na calçada
142	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	41,00	8,00	bom	na calçada
143	ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus heptaphyllus*	12,00	5,00	bom	na calçada
144	resedá	*Lagerstroemia indica*	8,00	3,00	regular	na calçada/ramos tortuosos
145	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	12,00	4,00	ruim	na calçada/tronco lascado
146	mangueira	*Mangifera indica*	5,00	4,00	bom	na calçada
147	espatódea	*Spathodea campanulata*	45,00	10,00	bom	na calçada
148	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	13,00	5,00	bom	na calçada
149	ingá-do-brejo	*Inga vera*	25+7+6	7,00	bom	na calçada
150	ingá-do-brejo	*Inga vera*	32,00	8,00	ruim	na calçada/lesão no tronco
151	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	12,00	4,50	bom	na calçada
152	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	15,00	5,00	bom	na calçada
153	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	20+14	6,00	bom	na calçada
154	amoreira	*Morus nigra*	7,00	5,00	bom	na calçada

Rua Vergueiro,1.421 | Torre Sul | Cj 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br

4.2 DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA



Foto 01. Exemplares nºs 93 e 92 (alfeneiro com rebrota e areca-bambu).



Foto 02. Exemplares nºs 91, 90 e 88 (pitosporum, areca-bambu e espatódea)



Foto 3. Exemplares nºs 86, 85 e 81 (espatódea, espatódea e tapiá).



Foto 4. Exemplares nºs 147 e 80 (espatódea, quaresmeira).



Foto 5. Exemplar nº 79 (jasmim-manga-da-venezuela).



Foto 6. Exemplares nºs 77, 76 e 75 (jerivá, jerivá e jerivá).



Foto 7. Exemplares nºs 111, 74, 73, 72 e 71 (palmeira-real, espatódea, resedá, espatódea e quaresmeira).



Foto 8. Exemplares nºs 61, 60, 112, 113, 114 e 115 (espatódea, quaresmeira, palmeira-real, palmeira-seafórtia, palmeira-seafórtia e palmeira-seafórtia).

Rua Vergueiro,1.421 | Torre Sul | Cj 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br



Foto 9. Exemplares nºs 44, 43, 42 e 41 (pinus, quaresmeira, pinus e ficus).



Foto 10. Exemplares de nºs 19 a 25 (ficus).



Foto 11. Exemplares nºs 124, 126, 122 e 123 (sibipiruna, pata-de-vaca, pata-de-vaca e sibipiruna).



Foto 12. Exemplares nºs 117 e 116 (sibipirunas).

Rua Vergueiro,1.421 | Torre Sul | Cj 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br



Foto 13. Exemplares nºs 3, 2 e 1 (palmeira-seafórtia, palmeira-seafórtia e palmeira-real).



Foto 14. Exemplares nºs 130 e 131 (espatódea e morta).



Foto 15. Exemplares nºs 104, 103, 96, 97 e 98 (eucaliptos).



Foto 16. Exemplar nº 4 (sibipiruna).



Foto 17. Exemplares nºs 142 e 141 (sibipiruna e espatódea).



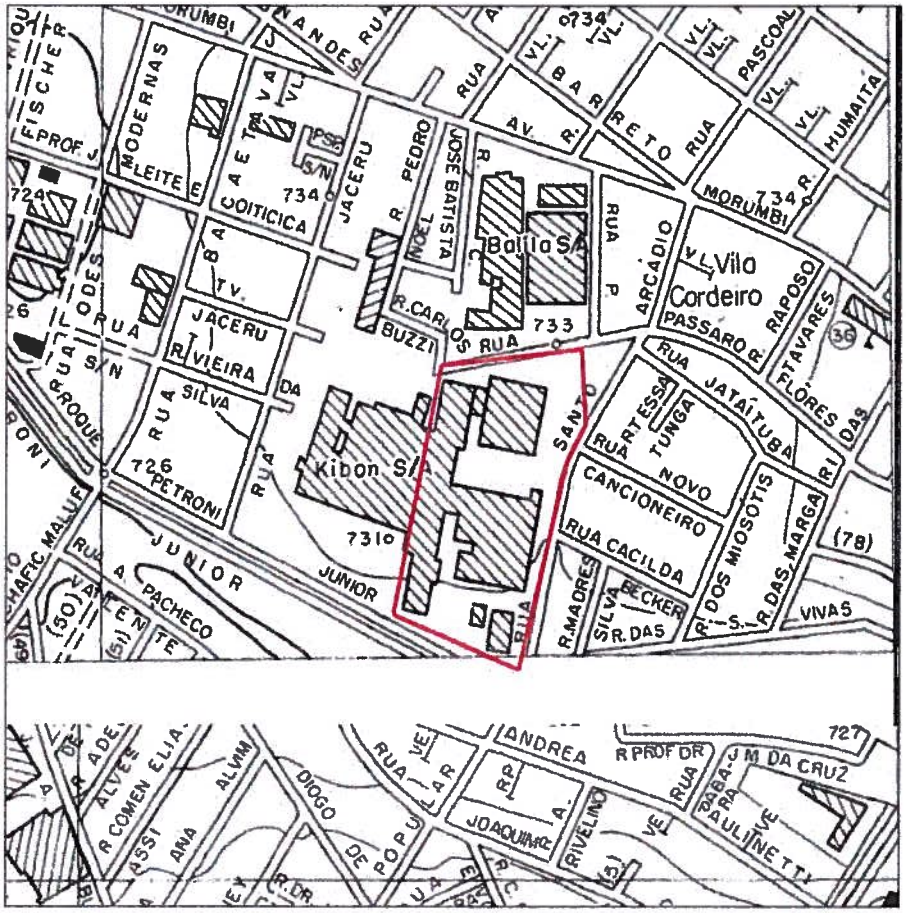
Foto 18. Exemplares nºs 134, 133 e 132 (areca-bambu, espatódea e cipreste).

Rua Vergueiro,1.421 | Torre Sul | Cj 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br

4.3 ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP

A **FIGURA 06** contém o perímetro do imóvel lançado na cartografia da EMPLASA (escala 1:10.000), abrangendo as cartas nº 3315 e 3331, onde se constata a ausência de Áreas de Preservação Permanente – APP nos terrenos de interesse.

FIGURA 06 – PERÍMETRO APROXIMADO DO IMÓVEL SOBRE A BASE DA EMPLASA.



5. CARACTERIZAÇÃO DAS INTERVENÇÕES PREVISTAS

A implantação do empreendimento resultará no corte de 136 árvores isoladas conforme indicado na **Planta Urbanística Ambiental (ANEXO II)**, sintetizado no **QUADRO 03** e detalhado nos **QUADROS 04 a 07.**

Cabe citar que o manejo arbóreo será aprovado pela Secretaria do Verde e Meio Ambiente – SVMA/Departamento de Parques e Áreas Verdes – DEPAVE.

QUADRO 03 – RESUMO DO MANEJO PRETENDIDO DE ÁRVORES ISOLADAS

Simbol.	Manejo Pretendido	SUB-TOTAL	TOTAL	PERCENTUAL
△	Árvores Vivas Nativas a Serem Cortadas	33	108	79,41%
	Árvores Vivas Exóticas a Serem Cortadas	75		
△	Eucaliptos e Pinus a Serem Cortados	16	16	11,76%
✝	Árvores Mortas a Serem Cortadas	12	12	8,83%
	Total	136		100,00%

**As árvores cadastradas na calçada do imóvel com DAP ≥ 5 cm não possuem interferência no projeto*

Rua Vergueiro,1.421 | Torre Sul | Cj 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br

QUADRO 04 – ÁRVORES NATIVAS A SEREM CORTADAS = 33

Nº	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	EST. FITOSSANIT.	OBSERVAÇÕES
4	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	bom	
5	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	ruim	fora do terreno/presença de cupim
7	assa-peixe	*Vernonanthura polyanthes*	bom	
8	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	ruim	ramos secos/lesão no tronco por cupim
12	pau-ferro	*Libidibia ferrea*	bom	fora do terreno
15	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	ruim	fora do terreno/presença de cupim
16	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	bom	fora do terreno
18	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	regular	fora do terreno/lesão no tronco/cupim
40	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	ruim	senescente
43	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	regular	presença de cupim
54	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	ruim	senescente
56	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	ruim	senescente
60	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	ruim	ramos secos/lesão no tronco
62	ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus chrysotrichus*	bom	
66	ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus chrysotrichus*	bom	
69	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	regular	ramos secos
71	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	ruim	senescente
75	jerivá	*Syagrus romanzoffiana*	bom	
76	jerivá	*Syagrus romanzoffiana*	bom	
77	jerivá	*Syagrus romanzoffiana*	bom	
80	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	regular	junto à mureta
81	taplá	*Alchornea sidifolia*	bom	
82	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	bom	
84	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	regular	presença de cupim
89	assa-peixe	*Vernonanthura polyanthes*	bom	
110	goiabeira	*Psidium guajava*	ruim	ramos secos/rebrota
116	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	regular	presença de cupim e broca
117	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	ruim	presença de cupim/ramos secos
118	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	regular	presença de cupim
121	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	regular	ramos secos
123	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	regular	presença de cupim/ramos secos
124	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	regular	ramos secos
143	ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus heptaphyllus*	bom	na calçada
VOLUME LENHOSO = 34,0994 m³				

Rua Vergueiro,1.421 | Torre Sul | Cj 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br

QUADRO 05 – ÁRVORES EXÓTICAS A SEREM CORTADAS = 75

Nº	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	EST. FITOSSANIT.	OBSERVAÇÕES
1	palmeira-real	*Roystonea regia*	bom	
2	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	bom	
3	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	bom	
6	santa-bárbara	*Melia azedarach*	bom	
13	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	bom	fora do terreno
14	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	bom	fora do terreno
17	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	regular	fora do terreno/presença de cupim
19	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	regular	fora do terreno/junto ao muro
20	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	bom	fora do terreno
21	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	regular	fora do terreno/ramos secos
22	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	bom	fora do terreno
23	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	ruim	fora do terreno/lesão no tronco/cupim
24	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	regular	fora do terreno/ramos secos
25	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	regular	fora do terreno/ramos secos
26	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	regular	fora do terreno/ramos secos
27	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	regular	fora do terreno/ramos secos
29	leucena	*Leucaena leucocephala*	bom	fora do terreno
30	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	regular	ramos secos
31	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	regular	ramos secos
33	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	bom	
35	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	bom	
38	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	regular	ramos secos
39	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	regular	ramos secos
41	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	regular	ramos secos
46	resedá	*Lagerstroemia indica*	bom	
47	espatódea	*Spathodea campanulata*	ruim	tronco quebrado com rebrota
48	jacarandá-mimoso	*Jacaranda mimosifolia*	regular	junto ao gradil
50	resedá	*Lagerstroemia indica*	bom	
51	espatódea	*Spathodea campanulata*	bom	
53	espatódea	*Spathodea campanulata*	regular	ramos secos
55	espatódea	*Spathodea campanulata*	regular	ramos secos
57	leucena	*Leucaena leucocephala*	bom	
59	espatódea	*Spathodea campanulata*	regular	ramos secos e tortuosos
61	espatódea	*Spathodea campanulata*	regular	ramos secos
63	espatódea	*Spathodea campanulata*	regular	ramos secos
64	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	bom	
65	espatódea	*Spathodea campanulata*	regular	ramos secos
67	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	bom	
68	espatódea	*Spathodea campanulata*	regular	ramos secos
70	espatódea	*Spathodea campanulata*	regular	ramos secos
72	espatódea	*Spathodea campanulata*	bom	

Rua Vergueiro,1.421 | Torre Sul | Cj 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br

Nº	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	EST. FITOSSANIT.	OBSERVAÇÕES
73	resedá	*Lagerstroemia indica*	bom	
74	espatódea	*Spathodea campanulata*	bom	
78	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	bom	
79	jasmim-manga-da-venezuela	*Plumeria caracasana*	bom	
83	abacateiro	*Persea americana*	bom	
85	espatódea	*Spathodea campanulata*	bom	
86	espatódea	*Spathodea campanulata*	regular	ramos secos
87	pandano	*Pandanus utilis*	regular	lesões no tronco
88	espatódea	*Spathodea campanulata*	ruim	grande lesão no tronco
90	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	bom	
91	pitosporum	*Pittosporum japonicum*	bom	
92	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	bom	
93	alfeneiro	*Ligustrum lucidum*	ruim	rebrota da árvore caída
105	espatódea	*Spathodea campanulata*	ruim	toco com rebrota
107	figueira-lacerdinha	*Ficus microcarpa*	ruim	junto ao muro
108	amoreira	*Morus nigra*	bom	
111	palmeira-real	*Roystonea regia*	bom	
112	palmeira-real	*Roystonea regia*	bom	
113	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	bom	
114	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	bom	
115	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	bom	
119	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	bom	
120	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	bom	
122	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	bom	
125	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	bom	
126	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	bom	
127	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	bom	
128	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	bom	
129	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	bom	
130	espatódea	*Spathodea campanulata*	regular	fora do terreno/ramos secos
144	resedá	*Lagerstroemia indica*	regular	na calçada/ramos tortuosos
145	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	ruim	na calçada/tronco lascado
146	mangueira	*Mangifera indica*	bom	na calçada
147	espatódea	*Spathodea campanulata*	bom	na calçada

QUADRO 06 – EUCALIPTOS E PINHEIROS (EXÓTICAS) A SEREM CORTADAS = 16

Nº	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	EST. FITOSSANIT.	OBSERVAÇÕES
9	pinus	*Pinus* sp.	bom	
10	pinus	*Pinus* sp.	bom	
11	pinus	*Pinus* sp.	bom	
32	pinus	*Pinus* sp.	regular	ramos secos
34	pinus	*Pinus* sp.	regular	ramos secos
36	pinus	*Pinus* sp.	regular	ramos secos
37	pinus	*Pinus* sp.	regular	ramos secos
42	pinus	*Pinus* sp.	regular	ramos secos
44	pinus	*Pinus* sp.	bom	
95	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	bom	
96	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	ruim	inclinada/presença de cupim
97	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	bom	
98	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	bom	
100	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	bom	
103	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	bom	
104	eucalipto	*Eucalyptus* sp.	bom	

QUADRO 07 – ÁRVORES MORTAS A SEREM REMOVIDAS = 15

NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	EST. FITOSSANIT.	OBSERVAÇÕES
morta	-	-	fora do terreno
morta	-	-	
morta	-	-	
morta	-	-	
morta	-	-	
morta	-	-	
morta	-	-	
morta	-	-	
morta	-	-	
morta	-	-	
morta	-	-	
morta	-	-	
morta	-	-	fora do terreno

Rua Vergueiro,1.421 | Torre Sul | Cj 103 Paraíso CEP 04101-000 | São Paulo - SP | Fone-3628-0138
contato@arvoredoambiente.com.br

6. COMPENSAÇÃO AMBIENTAL PROPOSTA

A compensação ambiental proposta considerou as diretrizes da Portaria 130/SVMA-G/2013 e dispositivos correlatos, conforme Memória de Cálculo apresentada no QUADRO 08.

QUADRO 08 – COMPENSAÇÃO AMBIENTAL PROPOSTA.

Memória de Cálculo da Compensação Ambiental (conforme Portaria 130/SVMA-G/2013)
CF=(A+B+C+D+E+P+M) x Fr Onde: A=0 (não há manejo de árvores em APP) B=0 (não há manejo de árvores em VPP) C=0 (não há manejo de árvores ameaçadas de extinção) P=0 (não há manejo de árvores em Área de Patrimônio Ambiental) E=16 (manejo de eucaliptos e pinus) M=12 (manejo de árvores mortas) Fm= 1 (item H - Anexo VII da Portaria 130/SVMA-G/2013) Fr=1 (plantio de mudas com DAP 3cm) D=MANEJO NO RESTANTE DO TERRENO D=[(Ite x Te) + (Ice x Ce) x 50%] + [(Itn x Tn) + (Icn x Cn) x Fm D=[(0x0) + (15x75) x 50%] + [(0x0) + (15x33)] x 1 D=563 + 495 D=1058 CF = (D + E + M) CF = 1058 + 16 + 12 CF = 1086 **CF = 1.086 mudas com DAP 3cm**
Plantio de 314 mudas com DAP 3cm 1.086 - 314 = 772
Compensação de 772 mudas com DAP 3cm a ser deliberada por SVMA-G/CTCA

O projeto atende ao Decreto 45.904/05 - Calçada Verde.

De acordo com o art. 3º da Lei 14.459/207 não há obrigatoriedade de instalação de sistema de aquecimento de água por energia solar neste empreendimento.

7. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

7.1 PROCESSOS EROSIVOS

Na visita de campo ao imóvel não foram visualizados processos erosivos que demandem obras corretivas.

A implantação do projeto proposto, assim como todos os complementares (terraplenagem, drenagem, água e esgoto), que passarão pela aprovação dos órgãos competentes, alinhados a medidas preventivas comuns de obras, evitarão processos erosivos no terreno.

7.2 INFRAESTRUTURA URBANA

No local não incide qualquer infraestrutura urbana que restringe a ocupação, tais como faixas *non aedificandi* de linhas de transmissão de energia, gasodutos e rodovias.

7.3 UNIDADE DE CONSERVAÇÃO - UC

O imóvel em estudo não está inserido em nenhuma Unidade de Conservação – UC, conforme estabelece a Lei Federal nº 9.985/2000, regulamentada pelo Decreto Federal nº 4.340/2002.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Trata-se de Parcelamento do Solo para Loteamento Residencial/NR sem denominação proposto em imóvel situado na Rua Santo Arcádio, 304-290, Jardim das Acácias, no município de São Paulo.

Conforme diagnóstico ambiental realizado, a implantação do empreendimento demanda o manejo arbóreo de 136 árvores isoladas, o que será objeto de autorização municipal nos termos da Portaria 130/SVMA-G/2013.

Desta forma, entende-se ser plausível, sob o ponto de vista ambiental, a aprovação da CETESB ao condomínio residencial.

São Paulo, maio de 2019.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JORGE TAUILE YOUSSEF
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
CREA/SP 0601205054
ART 28027230190331168

arvoredo
consultoria ambiental

ANEXO I

Planta da Caracterização

arvoredo
consultoria ambiental

ANEXO II

Planta Urbanística Ambiental (Anexo 21 – GRAPROHAB)

arvoredo
consultoria ambiental

ANEXO III

Anotação de Responsabilidade Técnica

LEVANTAMENTO ARBÓREO = 154

Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro quadrático (cm)	Altura (m)	Copa (m)	Est. Fitossanit.	Observações	Origem
1	palmeira-real	*Roystonea regia*	75,00	75,00	13,00	10,00	bom		exótica
2	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	25,00	25,00	11,00	6,00	bom		exótica
3	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	18,00	18,00	6,00	6,00	bom		exótica
4	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	53,00	53,00	8,00	12,00	bom		nativa
5	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	32,00	32,00	6,00	6,00	ruim	fora do terreno/presença de cupim	nativa
6	santa-bárbara	*Melia azedarach*	7+7	9,90	6,00	5,00	bom		exótica
7	assa-peixe	*Vernonanthura polyanthes*	10+7	12,21	5,00	4,00	bom		nativa
8	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	64,00	64,00	11,00	9,00	ruim	ramos secos/tesão no tronco por cupim	nativa
9	pinus	*Pinus sp.*	16,00	16,00	17,00	7,00	bom		exótica
10	pinus	*Pinus sp.*	20,00	20,00	9,00	7,00	bom		exótica
11	pinus	*Pinus sp.*	19,00	19,00	11,00	7,50	bom		exótica
12	pau-ferro	*Libidibia ferrea*	34,00	34,00	13,00	14,00	bom	fora do terreno	nativa
13	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	87,00	87,00	16,00	18,00	bom	fora do terreno	exótica
14	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	24+17	29,41	15,00	15,00	bom	fora do terreno	exótica
15	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	24,00	24,00	14,00	12,00	ruim	fora do terreno/presença de cupim	nativa
16	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	33,00	33,00	16,00	13,00	bom	fora do terreno	exótica
17	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	35+30+14	45,79	16,00	14,00	regular	fora do terreno/presença de cupim	exótica
18	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	27,00	27,00	13,00	10,00	regular	fora do terreno/tesão no tronco/cupim	nativa
19	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	6,00	6,00	4,00	3,00	regular	fora do terreno/muro	exótica
20	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	39+18+9	43,89	13,00	10,00	bom	fora do terreno	exótica
21	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	10,00	10,00	4,00	4,00	regular	fora do terreno/ramos secos	exótica
22	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	50,00	50,00	14,00	15,00	bom	fora do terreno	exótica
23	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	9,00	9,00	3,00	3,00	ruim	fora do terreno/tesão no tronco/cupim	exótica
24	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	24+12	26,83	10,00	10,00	regular	fora do terreno/ramos secos	exótica
25	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	62,00	62,00	18,00	14,00	regular	fora do terreno/ramos secos	exótica
26	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	17+16+13+12	27,17	8,00	6,00	regular	fora do terreno/ramos secos	exótica
27	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	53,00	53,00	15,00	14,00	regular	fora do terreno/ramos secos	exótica
28	morta	-	-	-	-	-	-	fora do terreno	morta
29	leucena	*Leucaena leucocephala*	12,00	12,00	6,00	7,00	bom	fora do terreno	exótica
30	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	50,00	50,00	14,00	14,00	regular	ramos secos	exótica
31	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	33+12+7	35,81	14,00	12,00	regular	ramos secos	exótica
32	pinus	*Pinus sp.*	29,00	29,00	15,00	7,00	regular	ramos secos	exótica
33	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	73,00	73,00	16,00	14,00	bom		exótica
34	pinus	*Pinus sp.*	28,00	28,00	15,00	7,00	regular	ramos secos	exótica
35	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	75,00	75,00	14,00	12,00	bom		exótica
36	pinus	*Pinus sp.*	32,00	32,00	15,00	7,00	regular	ramos secos	exótica
37	pinus	*Pinus sp.*	42,00	42,00	16,00	7,00	regular	ramos secos	exótica
38	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	45,00	45,00	15,00	14,00	regular	ramos secos	exótica
39	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	40,00	40,00	15,00	14,00	regular	ramos secos	exótica
40	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	20,00	20,00	6,00	3,00	ruim	senescente	nativa
41	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	84,00	84,00	16,00	14,00	regular	ramos secos	exótica
42	pinus	*Pinus sp.*	33,00	33,00	16,00	14,00	regular	ramos secos	exótica
43	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	28,00	28,00	7,00	6,00	regular	presença de cupim	nativa
44	pinus	*Pinus sp.*	47,00	47,00	15,00	8,00	bom		exótica
45	morta	-	-	-	-	-	-		morta
46	resedá	*Lagerstroemia indica*	5,00	5,00	3,50	1,00	bom		exótica
47	espatódea	*Spathodea campanulata*	31,00	31,00	5,00	1,00	ruim	tronco quebrado com rebrota	exótica
48	laranjinha-mimoso	*Ixora coccinea*	10,00	10,00	3,00	2,00	regular	junto ao gradil	exótica
49	morta	-	-	-	-	-	-		morta
50	resedá	*Lagerstroemia indica*	7,00	7,00	4,00	2,00	bom		exótica
51	espatódea	*Spathodea campanulata*	58,00	58,00	14,00	8,00	bom		exótica
52	morta	-	-	-	-	-	-		morta
53	espatódea	*Spathodea campanulata*	48,00	48,00	13,00	6,00	regular	ramos secos	exótica
54	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	42,00	42,00	6,00	3,00	ruim	senescente	nativa
55	espatódea	*Spathodea campanulata*	28,00	28,00	12,00	6,00	regular	ramos secos	exótica
56	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	24,00	24,00	6,00	2,00	ruim	senescente	nativa
57	leucena	*Leucaena leucocephala*	7+12+10+6+13	22,32	7,00	8,00	bom		exótica
58	morta	-	-	-	-	-	-		morta
59	espatódea	*Spathodea campanulata*	43,00	43,00	15,00	8,00	regular	ramos secos e tortuosos	exótica
60	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	33+6+3	33,51	8,00	4,00	ruim	ramos secos/tesão no tronco	nativa
61	espatódea	*Spathodea campanulata*	35,00	35,00	14,00	4,00	regular	ramos secos	exótica
62	ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus chrysotrichus*	12,00	12,00	7,00	3,00	bom		nativa
63	espatódea	*Spathodea campanulata*	40,00	40,00	13,00	6,00	regular	ramos secos	exótica
64	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	48,00	48,00	15,00	12,00	bom		exótica
65	espatódea	*Spathodea campanulata*	20,00	20,00	8,00	4,00	regular	ramos secos	exótica
66	ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus chrysotrichus*	7,00	7,00	4,00	1,00	bom		nativa
67	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	36,00	36,00	14,00	13,00	bom		exótica
68	espatódea	*Spathodea campanulata*	22,00	22,00	8,00	4,00	regular	ramos secos	exótica
69	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	58,00	58,00	10,00	6,00	regular	ramos secos	nativa
70	espatódea	*Spathodea campanulata*	58,00	58,00	10,00	6,00	regular	ramos secos	exótica
71	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	33,00	33,00	6,00	2,00	ruim	senescente	nativa
72	espatódea	*Spathodea campanulata*	24,00	24,00	8,00	4,00	bom		exótica
73	resedá	*Lagerstroemia indica*	7,00	7,00	5,00	2,00	bom		exótica
74	espatódea	*Spathodea campanulata*	53,00	53,00	13,00	9,00	bom		exótica
75	jerivá	*Syagrus romanzoffiana*	42,00	42,00	18,00	6,00	bom		nativa
76	jerivá	*Syagrus romanzoffiana*	25,00	25,00	17,00	6,00	bom		nativa
77	jerivá	*Syagrus romanzoffiana*	26,00	26,00	17,00	6,00	bom		nativa
78	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	9+7	11,40	7,00	2,00	bom		exótica
79	jasmim-manga-da-vereauda	*Plumeria cenoxsana*	24+16	43,27	5,00	5,00	bom		exótica
80	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	11,00	11,00	4,00	3,00	regular	junto à murata	nativa
81	tapiá	*Alchornea glandulosa*	38+30+47	58,39	12,00	12,00	bom		nativa
82	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	45,00	45,00	12,00	8,00	bom		nativa
83	jabuticabeira	*Plinia peruviana*	10+8+7+6	15,78	7,00	4,00	bom		exótica
84	quaresmeira	*Pleroma granulosum*	19,00	19,00	5,00	2,00	regular	presença de cupim	nativa
85	espatódea	*Spathodea campanulata*	51+38+47	79,08	12,00	10,00	bom		exótica
86	espatódea	*Spathodea campanulata*	58+53	78,57	13,00	10,00	regular	ramos secos	exótica
87	sandeiro	*Pseudobombax ellipticum*	27,00	27,00	10,00	6,00	regular	tesões no tronco	exótica
88	espatódea	*Spathodea campanulata*	61+13+58	61,55	12,00	6,00	ruim	grande tesão no tronco	exótica
89	assa-peixe	*Vernonanthura polyanthes*	4+11	11,70	4,00	3,00	bom		nativa
90	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7+8+7+7+6+7+8+8+8+8+7+7+7+7+7+8+8+8+8+8+7+8	37,79	7,00	8,00	bom		exótica
91	pitosporum	*Pittosporum japonicum*	7+9+9+10+16+13+10+9+12+11+12+11+12+15+9+12	41,84	6,00	8,00	bom		exótica
92	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	6+6+7+8+7+8+7+8+8+7+7+6+8+6+7+8+8+7+6+7+7+7+6+8+6+8	34,31	8,00	6,00	bom		exótica
93	alfeneiro	*Ligustrum lucidum*	15+13+8+7+5	23,07	6,50	4,00	ruim	rebrota da árvore caída	exótica
94	morta	-	-	-	-	-	-		morta
95	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	21+13+9	26,29	9,00	8,00	bom		exótica
96	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	7+23+21	31,92	8,00	10,00	ruim	inclinada/presença de cupim	exótica
97	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	18,00	18,00	10,00	7,00	bom		exótica
98	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	34+22	40,50	14,00	10,00	bom		exótica
99	morta	-	-	-	-	-	-		morta
100	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	5+23+19+23	38,00	14,00	11,00	bom		exótica
101	morta	-	-	-	-	-	-		morta
102	morta	-	-	-	-	-	-		morta
103	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	32,00	32,00	11,00	8,00	bom		exótica
104	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	25+15	29,15	12,00	8,00	bom		exótica
105	espatódea	*Spathodea campanulata*	-	-	2,00	1,50	ruim	toco com rebrota	exótica
106	morta	-	-	-	-	-	-		morta
107	figueira-lacerdinha	*Ficus microsypa*	9,00	9,00	5,00	4,00	ruim	junto ao muro	exótica
108	amoreira	*Morus nigra*	10+8+8	15,10	5,50	7,00	bom		exótica
109	morta	-	-	-	-	-	-		morta
110	goiabeira	*Psidium guajava*	5,00	5,00	3,50	1,00	ruim	ramos secos/rebrota	nativa
111	palmeira-real	*Roystonea regia*	74,00	74,00	12,00	8,00	bom		exótica
112	palmeira-real	*Roystonea regia*	54,00	54,00	12,00	8,00	bom		exótica
113	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	26,00	26,00	9,00	6,00	bom		exótica
114	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	26,00	26,00	10,00	6,00	bom		exótica
115	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	27,00	27,00	10,00	6,00	bom		exótica
116	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	52,00	52,00	12,00	10,00	regular	presença de cupim e broca	nativa
117	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	26,00	26,00	9,00	5,00	ruim	presença de cupim/ramos secos	nativa
118	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	42+40	58,00	12,00	12,00	regular	presença de cupim	nativa
119	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	23+19	29,83	9,00	8,00	bom		exótica
120	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	31,00	31,00	9,00	8,00	bom		exótica
121	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	38,00	38,00	10,00	10,00	regular	ramos secos	nativa
122	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	21+7+7	23,22	8,00	7,00	bom		exótica
123	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	38,00	38,00	10,00	8,00	regular	presença de cupim/ramos secos	nativa
124	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	29,00	29,00	10,00	10,00	regular	ramos secos	nativa
125	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	26+29	38,95	14,00	12,00	bom		exótica
126	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	21,00	21,00	7,00	6,00	bom		exótica
127	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	24,00	24,00	7,00	6,00	bom		exótica
128	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	31,00	31,00	7,00	6,00	bom		exótica
129	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	28,00	28,00	9,00	7,00	bom		exótica
130	sapucaia	*Spathodea campanulata*	48,00	48,00	12,00	13,00	regular	fora do terreno/ramos secos	exótica
131	morta	-	-	-	-	-	-	fora do terreno	morta
132	cipreste	*Cupressus sempervirens*	10+18+26+7	33,90	12,00	2,00	bom	na calçada	exótica
133	espatódea	*Spathodea campanulata*	32,00	32,00	8,00	10,00	bom	na calçada	exótica
134	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	9+9+8+8	17,03	5,00	4,00	bom	na calçada	exótica
135	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7+7+6+5	12,61	3,00	2,00	bom	na calçada	exótica
136	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7,00	7,00	2,00	2,00	bom	na calçada	exótica
137	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	6+5	7,81	2,00	2,00	bom	na calçada	exótica
138	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7+7	9,90	2,50	2,00	bom	na calçada	exótica
139	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7,00	7,00	2,00	2,00	bom	na calçada	exótica
140	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	8+6+7+6+6+5	17,35	2,50	2,00	bom	na calçada	exótica
141	espatódea	*Spathodea campanulata*	38,00	38,00	8,00	12,00	bom	na calçada	exótica
142	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	41,00	41,00	8,00	10,00	bom	na calçada	nativa
143	ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus heptaphyllus*	12,00	12,00	5,00	2,00	bom	na calçada	nativa
144	resedá	*Lagerstroemia indica*	8,00	8,00	3,00	2,00	regular	na calçada/ramos tortuosos	exótica
145	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	12,00	12,00	4,00	3,00	ruim	na calçada/tronco lascado	exótica
146	mangueira	*Mangifera indica*	5,00	5,00	4,00	2,00	bom	na calçada	exótica
147	espatódea	*Spathodea campanulata*	45,00	45,00	10,00	8,00	bom	na calçada	exótica
148	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	13,00	13,00	5,00	4,00	bom	na calçada	nativa
149	ingá-do-brejo	*Inga vera*	25+7+6	26,65	7,00	6,00	bom	na calçada	nativa
150	ingá-do-brejo	*Inga vera*	32,00	32,00	8,00	5,00	ruim	na calçada/tesão no tronco	nativa
151	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	12,00	12,00	4,50	4,00	bom	na calçada	nativa
152	sibipiruna	*Poincianella pluviosa*	15,00	15,00	5,00	4,00	bom	na calçada	nativa
153	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	20+14	24,41	6,00	6,00	bom	na calçada	exótica
154	lamoreira	*Morus nigra*	7,00	7,00	5,00	4,00	bom	na calçada	exótica

DESCRIÇÃO DO PERÍMETRO

VÉRTICE	PARA	AZIMUTE	DISTÂNCIA
01	02	302°21'13"	204,84m
02	03	20°34'15"	DES=10,97m R=30,56m
03	04	50°55'09"	34,87m
04	05	320°45'41"	2,28m
05	05A	13°06'17"	26,68m
05A	05B	13°06'17"	12,72m
05B	05C	13°06'17"	12,64m
05C	05D	13°06'17"	1,09m
05D	06	13°06'17"	18,11m
06	07	281°22'37"	118,29m
07	08	236°56'39"	2,51m
08	09	279°35'26"	27,74m
09	10	210°12'05"	89,88m
10	11	202°45'10"	72,24m
11	12	211°34'24"	78,25m
12	13	136°32'44"	35,44m
13	14	135°33'42"	35,99m
14	15	136°21'08"	26,28m
15	16	13°41'31"	DES=39,51m R=165,35m
16	01	76°19'24"	DES=11,30m R=8,49m

ÁREA = 41.739,06 m²

SÍNTESE DO SOLO NO IMÓVEL

Fisionomia Vegetal/ Uso do Solo	Em APP m²	Fora de APP m²	%
Campo Antrópico	-	1.576,06	3,80
Área Impermeabilizada	-	40.163,00	96,20
TOTAL	-	41.739,06	100,00

LEGENDA

- Árvores Cadastradas no imóvel com DAP ≥ 5 cm
- Árvores Cadastradas na calçada do imóvel com DAP ≥ 5 cm
- Área do Imóvel

PLANTA DE CARACTERIZAÇÃO

FOLHA: ÚNICA

ASSUNTO: PROJETO DE PARCELAMENTO DO SOLO PARA LOTEAMENTO RESIDENCIAL/ NR SEM DENOMINAÇÃO

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304-290 - JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA
AV. BRIG. FARIA LIMA, 3477, 14º ANDAR,
ITAIM BIBI, SÃO PAULO/SP CEP 04538-133

CNPJ: 12.423.850/0001-81

CAT.USO: R2V / NR

ZONA: OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA ZC

No. DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ESCALA: 1/500

SITUAÇÃO S/ESCALA



ÁREAS

Áreas: 41.739,06 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JORGE TADEU YOUSSEF
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
CREA 060120504
CDI 2.331.076-7
ART 28122720190331168

PROPRIETÁRIO:
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA
CNPJ: 12.423.850/0001-81

PROJETANTE:
NOBILIÁRIA 018 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.838.196/0001-67

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM OFICIAL = SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL = IMBITUBA – SC
MERIDIANO CENTRAL: 45° E Gr

Ponto: E13
Latitude = 23°37'28,16917" S
Longitude = 46°41'33,31108"W
Coeficiente de Escala K = 0,9999683286
Data: 24.11.2017

Convergência Meridiana (c) = -0°40'42"
Declinação Magnética(d) = -23°18'

MAIO/2019

*A AUTORIZAÇÃO PARA MANEJO DAS ÁRVORES ISOLADAS ESTÁ SENDO TRATADO JUNTO AO DCRA.

ÁRVORES NATIVAS A SEREM CORTADAS = 33

Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
4	ipê-amarelo	*Handroanthus chrysotrichus*	7,00	7,00	4,00	bom	
5	ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus heptaphyllus*	12,00	12,00	5,00	bom	na calçada
6	ipê-amarelo	*Handroanthus chrysotrichus*	7,00	7,00	4,00	bom	
7	ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus chrysotrichus*	12,00	12,00	7,00	bom	
8	ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus chrysotrichus*	7,00	7,00	4,00	bom	
9	**guanandi**	***Calophyllum brasiliense***	**58,00**	**58,00**	**regular**		**ramos secos**
10	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	33,00	33,00	6,00	bom	
11	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
12	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
13	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
14	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
15	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
16	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
17	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
18	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
19	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
20	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
21	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
22	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
23	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
24	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
25	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
26	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
27	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
28	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
29	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
30	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
31	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
32	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	
33	jequitibá-rosa	*Cariniana legalis*	42,00	42,00	8,00	bom	

DAP médio = 60,10cm

ÁRVORES EXÓTICAS A SEREM CORTADAS = 75

Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
1	**palmeira-real**	***Roystonea regia***	**75,00**	**75,00**	**13,00**	**bom**	
2	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	25,00	25,00	11,00	bom	
3	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	18,00	18,00	6,00	bom	
4	santa-bárbara	*Melia azedarach*	7+7	9,90	6,00	bom	
13	**figueira-benjamim**	***Ficus benjamina***	**87,00**	**87,00**	**16,00**	**bom**	**fora do terreno**
14	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	24+17	29,41	15,00	bom	fora do terreno
17	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	35+26+14	45,79	16,00	regular	fora do terreno/presença de cupim
19	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	6,00	6,00	4,00	regular	fora do terreno/junto ao muro
20	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	39+18+9	43,89	12,00	bom	fora do terreno
21	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	10,00	10,00	4,00	regular	fora do terreno/ramos secos
22	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	50,00	50,00	14,00	bom	fora do terreno
23	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	9,00	9,00	3,00	ruim	fora do terreno/tesão no tronco/cupim
24	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	24+12	26,83	10,00	regular	fora do terreno/ramos secos
25	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	62,00	62,00	18,00	regular	fora do terreno/ramos secos
26	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	13+16+13+12	27,17	8,00	regular	fora do terreno/ramos secos
27	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	53,00	53,00	15,00	regular	fora do terreno/ramos secos
29	leucena	*Leucaena leucocephala*	12,00	12,00	6,00	bom	fora do terreno
30	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	50,00	50,00	14,00	regular	ramos secos
31	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	33+12+7	35,61	14,00	regular	ramos secos
33	**figueira-benjamim**	***Ficus benjamina***	**73,00**	**73,00**	**16,00**	**bom**	
35	**figueira-benjamim**	***Ficus benjamina***	**75,00**	**75,00**	**14,00**	**bom**	
38	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	45,00	45,00	15,00	regular	ramos secos
39	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	40,00	40,00	15,00	regular	ramos secos
41	**figueira-benjamim**	***Ficus benjamina***	**84,00**	**84,00**	**16,00**	**regular**	**ramos secos**
46	resedá	*Lagerstroemia indica*	5,00	5,00	3,50	bom	
47	nspatódea	*Spathodea campanulata*	31,00	31,00	5,00	ruim	tronco quebrado com rebrota
48	jacarandá-mimoso	*Jacaranda mimosifolia*	10,00	10,00	3,00	regular	junto ao gradil
50	resedá	*Lagerstroemia indica*	7,00	7,00	4,00	bom	
51	nspatódea	*Spathodea campanulata*	58,00	58,00	14,00	bom	
53	nspatódea	*Spathodea campanulata*	48,00	48,00	13,00	regular	ramos secos
55	nspatódea	*Spathodea campanulata*	28,00	28,00	12,00	regular	ramos secos
57	leucena	*Leucaena leucocephala*	7+12+10+6+13	22,32	7,00	bom	
59	nspatódea	*Spathodea campanulata*	43,00	43,00	15,00	regular	ramos secos e tortuosos
61	nspatódea	*Spathodea campanulata*	35,00	35,00	14,00	regular	ramos secos
63	nspatódea	*Spathodea campanulata*	40,00	40,00	13,00	regular	ramos secos
64	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	48,00	48,00	15,00	bom	
65	nspatódea	*Spathodea campanulata*	20,00	20,00	8,00	regular	ramos secos
67	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	36,00	36,00	14,00	bom	
68	nspatódea	*Spathodea campanulata*	22,00	22,00	8,00	regular	ramos secos
70	nspatódea	*Spathodea campanulata*	58,00	58,00	10,00	regular	ramos secos
72	nspatódea	*Spathodea campanulata*	24,00	24,00	8,00	bom	
73	resedá	*Lagerstroemia indica*	7,00	7,00	5,00	bom	
74	nspatódea	*Spathodea campanulata*	53,00	53,00	13,00	bom	
78	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	9+7	11,40	7,00	bom	
79	jasmim-manga-da-venezuela	*Plumeria pervoviana*	24+16	43,27	5,00	bom	
83	abacateiro	*Persea americana*	10+8+7+6	15,78	7,00	bom	
85	**nspatódea**	***Spathodea campanulata***	**51+38+47**	**79,08**	**12,00**	**bom**	
86	**nspatódea**	***Spathodea campanulata***	**58+53**	**78,57**	**13,00**	**regular**	**ramos secos**
87	pendano	*Pandanus utilis*	27,00	27,00	10,00	regular	lesões no tronco
88	nspatódea	*Spathodea campanulata*	16+13+58	61,55	12,00	ruim	grande lesão no tronco
90	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7+8+7+7+6+7+9+8+8+7+7+7+7+7+8+8+8+8+8+7+8	37,79	7,00	bom	
91	pitosporum	*Pittosporum japonicum*	7+9+9+10+9+16+12+10+9+12+11+12+15+9+12	41,84	6,00	bom	
92	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	6+6+7+8+7+8+7+6+8+7+7+6+8+6+7+8+8+7+6+8+8	34,31	8,00	bom	
93	alfineiro	*Liquidum lucidum*	15+13+8+7+6	23,07	6,50	ruim	rebrota da árvore caída
105	nspatódea	*Spathodea campanulata*	-	-	2,00	ruim	toco com rebrota
107	figueira-lacerdinha	*Ficus microcarpa*	9,00	9,00	5,00	ruim	junto ao muro
108	amoreira	*Morus nigra*	10+8+8	15,10	5,50	bom	
111	**palmeira-real**	***Roystonea regia***	**74,00**	**74,00**	**12,00**	**bom**	
112	palmeira-real	*Roystonea regia*	54,00	54,00	12,00	bom	
113	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	26,00	26,00	9,00	bom	
114	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	26,00	26,00	10,00	bom	
115	palmeira-seafórtia	*Archontophoenix cunninghamii*	27,00	27,00	10,00	bom	
119	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	23+19	29,83	9,00	bom	
120	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	31,00	31,00	9,00	bom	
122	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	21+7+7	23,22	8,00	bom	
125	figueira-benjamim	*Ficus benjamina*	26+19	38,95	14,00	bom	
126	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	21,00	21,00	7,00	bom	
127	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	24,00	24,00	7,00	bom	
128	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	31,00	31,00	7,00	bom	
129	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	28,00	28,00	9,00	bom	
130	nspatódea	*Spathodea campanulata*	48,00	48,00	12,00	regular	fora do terreno/ramos secos
145	resedá	*Lagerstroemia indica*	8,00	8,00	3,00	regular	na calçada/ramos tortuosos
146	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	12,00	12,00	4,00	ruim	na calçada/tronco lascado
146	mangueira	*Mangifera indica*	5,00	5,00	4,00	bom	na calçada
147	nspatódea	*Spathodea campanulata*	45,00	45,00	10,00	bom	na calçada

DAP médio = 78,21cm

RESUMO DO MANEJO

Simbol.	Manejo Pretendido	SUB-TOTAL	TOTAL	PERCENTUAL
△	Árvores Vivas Nativas a Serem Cortadas	33	108	79,41%
△	Árvores Vivas Exóticas a Serem Cortadas	75		
△	Eucaliptos e Pinus a Serem Cortados	16	16	11,76%
✝	Árvores Mortas a Serem Cortadas	12	12	8,83%
	Total		136	100,00%

OBS - As árvores cadastradas na calçada do imóvel com DAP ≥ 5 cm não sofrem interferência do projeto

EUCALIPTOS E PINUS A SEREM CORTADOS = 16

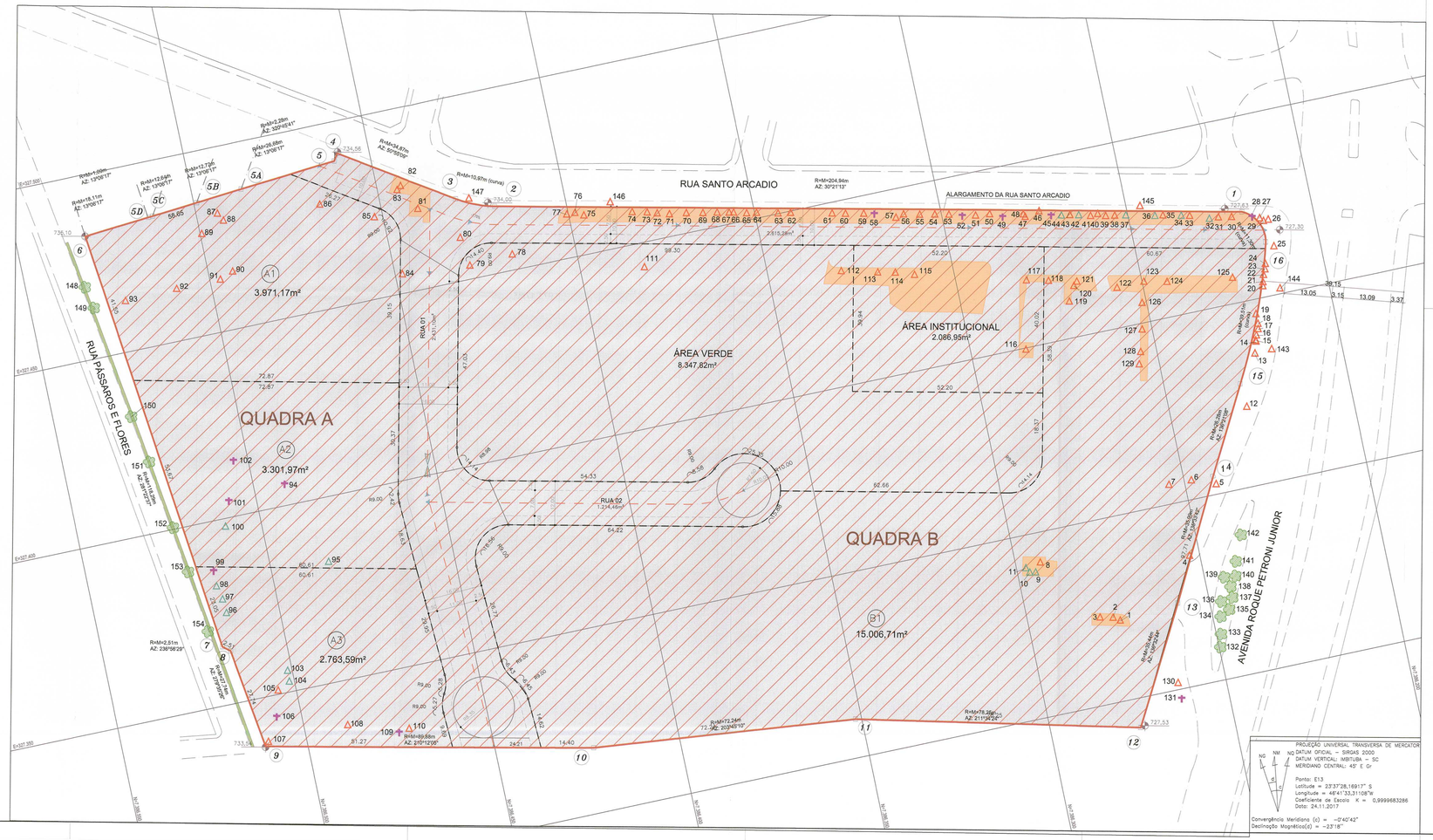
Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
9	pinus	*Pinus sp.*	16,00	16,00	17,00	bom	
10	pinus	*Pinus sp.*	20,00	20,00	9,00	bom	
31	pinus	*Pinus sp.*	19,00	19,00	11,00	bom	
32	pinus	*Pinus sp.*	29,00	29,00	15,00	regular	ramos secos
34	pinus	*Pinus sp.*	28,00	28,00	15,00	regular	ramos secos
36	pinus	*Pinus sp.*	32,00	32,00	15,00	regular	ramos secos
37	pinus	*Pinus sp.*	42,00	42,00	16,00	regular	ramos secos
42	pinus	*Pinus sp.*	33,00	33,00	15,00	regular	ramos secos
44	pinus	*Pinus sp.*	47,00	47,00	15,00	bom	
95	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	21+13+9	26,29	9,00	bom	
96	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	7+13+11	31,93	8,00	ruim	inclinada/presença de cupim
97	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	18,00	18,00	10,00	bom	
98	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	34+22	40,50	14,00	bom	
103	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	5+23+13+23	38,00	14,00	bom	
104	eucalipto	*Eucalyptus sp.*	32,00	32,00	11,00	bom	
			25+15	29,15	12,00	bom	

ÁRVORES CADASTRADAS NA CALÇADA SEM INTERFERÊNCIA DO PROJETO = 18

Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
132	cipreste	*Cupressus sempervirens*	10+18+26+7	33,90	12,00	bom	na calçada
133	nspatódea	*Spathodea campanulata*	32,00	32,00	8,00	bom	na calçada
134	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	9+9+8+8	17,03	5,00	bom	na calçada
135	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7+7+6+5	12,61	3,00	bom	na calçada
136	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7,00	7,00	2,00	bom	na calçada
137	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	6+5	7,81	2,00	bom	na calçada
138	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7+7	9,90	2,50	bom	na calçada
139	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7,00	7,00	2,50	bom	na calçada
140	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	8+8+7+6+6+5+5	17,29	2,50	bom	na calçada
141	nspatódea	*Spathodea campanulata*	38,00	38,00	8,00	bom	na calçada
142	ilsipiruna	*Poinciandella pluviosa*	41,00	41,00	8,00	bom	na calçada
148	ilsipiruna	*Poinciandella pluviosa*	13,00	13,00	5,00	bom	na calçada
149	ingá-do-brejo	*Inga vera*	25+7+6	26,65	7,00	bom	na calçada
150	ingá-do-brejo	*Inga vera*	32,00	32,00	8,00	ruim	na calçada/tesão no tronco
151	ilsipiruna	*Poinciandella pluviosa*	12,00	12,00	4,50	bom	na calçada
152	ilsipiruna	*Poinciandella pluviosa*	15,00	15,00	5,00	bom	na calçada
153	pata-de-vaca	*Bauhinia variegata*	20+14	24,41	6,00	bom	na calçada
154	amoreira	*Morus nigra*	7,00	7,00	5,00	bom	na calçada

ÁRVORES MORTAS A SEREM CORTADAS = 12

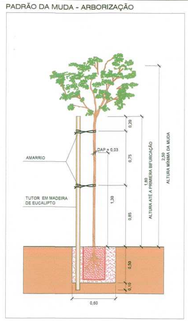
Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
28	morta	-	-	-	-	-	fora do terreno
45	morta	-	-	-	-	-	
49	morta	-	-	-	-	-	
52	morta	-	-	-	-	-	
58	morta	-	-	-	-	-	
94	morta	-	-	-	-	-	
99	morta	-	-	-	-	-	
101	morta	-	-	-	-	-	
102	morta	-	-	-	-	-	
106	morta	-	-	-	-	-	
109	morta	-	-	-	-	-	
131	morta	-	-	-	-	-	fora do terreno


RUA SANTO ARCADIO
ALARGAMENTO DA RUA SANTO ARCADIO
RUA PASSAROS E FLORES
AVENIDA RÓQUE PETRONI JUNIOR
QUADRA A
QUADRA B
ÁREA VERDE
8.347,82m²
ÁREA INSTITUCIONAL
2.086,95m²
RUA 01
2.431,10m²
RUA 02
1.214,46m²
A1
3.971,17m²
A2
3.301,97m²
A3
2.763,59m²
B1
15.006,71m²
R=Rt=204,94m
AZ: 30°21'13"
R=Rt=10,97m (curva)
R=Rt=34,62m
AZ: 82°55'10"
R=Rt=2,28m
AZ: 320°45'41"
R=Rt=18,17m
AZ: 13°08'17"
R=Rt=12,64m
AZ: 13°08'17"
R=Rt=12,73m
AZ: 13°08'17"
R=Rt=0,68m
AZ: 13°08'17"
R=Rt=2,51m
AZ: 238°56'23"
R=Rt=2,51m
AZ: 328°56'23"
R=Rt=2,51m
AZ: 238°56'23"
R=Rt=72,24m
AZ: 202°29'10"
R=Rt=88,58m
AZ: 210°12'09"
R=Rt=2,28m
AZ: 320°45'41"
R=Rt=2,28m
AZ: 320°45'41"
R=Rt=2,28m
AZ: 320°45'41"
R=Rt=2,28m
AZ: 320°45'41"
R=Rt=2,28m
AZ: 320°45'41"
R=Rt=2,28m
AZ: 320°45'41"
R=Rt=2,28m
AZ: 320°45'41"
R=Rt=88,58m
AZ: 210°12'09"
R=Rt=72,24m
AZ: 202°29'10

ANEXO 8

Projeto Aprovado de Compensação Ambiental e arborização do Sistema Viário e Área Verde

PADRÃO DA MUDA - ARBORIZAÇÃO

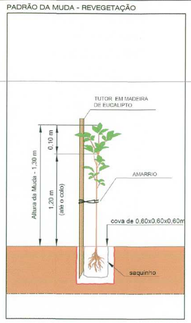


ARBORIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DOS PASSEIOS PÚBLICOS
TOTAL DE 57 MUDAS ARBÓREAS

ÁRVORES PORTE M

SIMBOLO:	ESPÉCIES:	QUANT.
	HAHE IPÊ ROXO DE 7 FOLHAS (*Handroanthus heptaphyllus*)	38
	HAIM IPÊ ROXO DE BOLA (*Handroanthus impetiginosus*)	14
	TIMU MANACÁ-DA-SERRA (Tibouchina mutabilis)	05
		TOTAL= 57

PADRÃO DA MUDA - REVEGETAÇÃO



REVEGETAÇÃO DA ÁREA VERDE DO LOTEAMENTO
TOTAL DE 309 MUDAS ARBÓREAS

ÁRVORES PORTE M

SIMBOLO:	ESPÉCIES:	QUANT.
	HAHE IPÊ ROXO DE 7 FOLHAS (*Handroanthus heptaphyllus*)	51
	HAIM IPÊ ROXO DE BOLA (*Handroanthus impetiginosus*)	24
	TIMU MANACÁ-DA-SERRA (Tibouchina mutabilis)	27
	TIPU JACATIRÃO (Tibouchina pulchra)	21
	CAFE CHUVA-DE-OURO (Cassia ferruginea)	49
	CALE FALSO-BARTIMÃO (Cassia leptophylla)	27
	JACU JACARANDÁ (Jacaranda cuspidifolia)	17
		TOTAL= 216

ÁRVORES PORTE P

SIMBOLO:	ESPÉCIES:	QUANT.
	TACH IPÊ AMARELO (Handroanthus crhysotrichus)	54
	ERSP ERITRINA -CANDELABRO (Erythrina speciosa)	13
	SEMA CÁSSIA SÃO JOÃO (Senna macranthera)	26
		TOTAL= 93



LEGENDA

- Árvores Cadastradas na calçada do imóvel com DAP ≥ 5 cm sem interferência do projeto - 18
- Área do Imóvel - 41.739,06 m²
- Forração em grama São Carlos

LEGENDA DO LOTEAMENTO

- Área Institucional
- Área Verde
- Sistema Viário/ Calçada
- Passeio Público
- Canalização Viária
- Lotes Multifamiliares
- Calçada Verde

QUADRO GERAL DO LOTEAMENTO *

ESPECIFICAÇÃO	ÁREA m²	%
1. Áreas dos lotes	25.043,44	60,00
1.1 Quadra "A"	10.036,73	-
1.1.1 Lote A1	3.971,17	-
1.1.1 Lote A2	3.301,97	-
1.1.1 Lote A3	2.763,59	-
1.2 Quadra "B"	15.006,71	-
1.2 Lote B1	15.006,71	-
2. Áreas Públicas	16.695,62	40,00
2.1 Sistema Viário	6.260,85	15,00
2.2 Área Institucional	2.086,95	5,00
2.3 Áreas Verdes	8.347,82	20,00
3. Área Total da Gleba Loteada	41.739,06	100,00

*atende plenamente a Res. SMA 72/17

NOTA:

As áreas permeáveis/calçadas verdes desprovidas de mudas arbóreas serão revegetadas com o plantio de arbustos e forrações.

PROJETO DE ARBORIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E ÁREAS VERDES

FOLHA ÚNICA

ASSUNTO: PROJETO DE PARCELAMENTO DO SOLO PARA LOTEAMENTO RESIDENCIAL/ NR SEM DENOMINAÇÃO

LOCAL: RUA SANTO ARCÁDIO, 304-290 - JARDIM DAS ACÁCIAS, SÃO PAULO/SP, CEP: 04707-110

PROPRIETÁRIO: BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA
AV. BRIG. FARIA LIMA, 3477, 14º ANDAR,
ITAIM BIBI, SÃO PAULO/SP CEP 04538-133

CAT.USO: R2V / NR

CNPJ: 12.423.850/0001-81

ZONA: OPERAÇÃO URBANA ÁGUA ESPRAIADA ZC

No. DO CONTRIBUINTE: 085.589.0001-9

ESCALA: 1/500

SITUAÇÃO S/ESCALA



ÁREAS

Áreas: 41.739,06 m²

PROPRIETÁRIO
BW2 RPJ EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA.
CNPJ: 12.423.850/0001-81

PROCURADOR:
IMOBILIÁRIA 518 DO BRASIL PROJETOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
CNPJ: 18.608.196/0001-67

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JORGE TALIÉS YOUSSEF
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
CREA 060120509
CCM 3.331.679-1
ART 28027220190331168

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente
Divisão Técnica de Proteção e Avaliação Ambiental
PROJETO DE ARBORIZAÇÃO/ ENRIQUECIMENTO Nº 09/2019
Processo/Expediente nº 2017.0.190.669-3
Termo nº 2019/0.663.3.09
Data 05/12/19

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM OFICIAL – SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: IMBITUBA – SC
MERIDIANO CENTRAL: 45° E Gr

Ponto: E13
Latitude = 23°37'28,16917" S
Longitude = 46°41'33,31108"W
Coeficiente de Escala K = 0,9999683286
Data: 24.11.2017

Convergência Meridiana (c) = −0°40'42"
Declinação Magnética(d) = −23°18"

SET/2019

ADITIVO

ALTERAÇÃO DE MANEJO

ÁRVORES NATIVAS A SEREM CORTADAS = 32

Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
28	guaremeira	*Plerome grandiusum*	45,00	45,00	12,00	bom	
13	**ingá**	***Anthernea viridiflo***	**33+15+47**	**58,19**	**12,00**	**bom**	
12	guaremeira	*Plerome grandiusum*	19,00	19,00	5,00	regular	presença de cupim
13	guaremeira	*Plerome grandiusum*	11,00	11,00	4,00	regular	junto à murada
14	jatobá	*Syagrus romnoniffiana*	26,00	26,00	17,00	bom	
15	jatobá	*Syagrus romnoniffiana*	25,00	25,00	13,00	bom	
16	jatobá	*Syagrus romnoniffiana*	43,00	43,00	17,00	bom	
27	guaremeira	*Plerome grandiusum*	33,00	33,00	8,00	bom	sansalcaste
28	**guaremeira**	***Plerome grandiusum***	**58,00**	**58,00**	**15,00**	**regular**	**ramos secos**
33	ipê-amarelo-cascudo	*Hrendosanthus chrysotrichus*	7,00	7,00	4,00	bom	
34	ipê-amarelo-cascudo	*Hrendosanthus chrysotrichus*	12,00	12,00	7,00	bom	
42	guaremeira	*Plerome grandiusum*	33+0+5	33,91	8,00	ruim	ramos secos/falsão no tronco
43	guaremeira	*Plerome grandiusum*	24,00	24,00	6,00	ruim	sansalcaste
53	guaremeira	*Plerome grandiusum*	42,00	42,00	9,00	ruim	sansalcaste
66	guaremeira	*Plerome grandiusum*	28,00	28,00	7,00	regular	presença de cupim
67	guaremeira	*Plerome grandiusum*	20,00	20,00	4,00	ruim	sansalcaste
91	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	27,00	27,00	12,00	regular	na calçada/falsão no tronco/cupim
92	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	33,00	33,00	16,00	bom	na calçada
101	jau-hero	*Sabellia ferrea*	34,00	34,00	13,00	bom	na calçada
102	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	32,00	32,00	6,00	ruim	na calçada/arrenuka ce cupim
114	**cilrdrarvore**	***Psicloxerdia plusiosa***	**64,00**	**64,00**	**11,00**	**ruim**	**ramos secos/falsão no tronco por cupim**
118	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	52,00	52,00	10,00	regular	presença de cupim+broca
119	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	9,00	9,00	6,00	ruim	presença de cupim+ramos secos
142	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	42+40	58,00	12,00	regular	presença de cupim
143	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	38,00	38,00	10,00	regular	ramos secos
149	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	38,00	38,00	10,00	regular	presença de cupim+ramos secos
150	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	29,00	29,00	10,00	regular	ramos secos
158	ipê-rosa-de-este-fishes	*Hevabiantlhus heptaphyllus*	12,00	12,00	5,00	bom	na calçada
163	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	53,00	53,00	8,00	bom	
189	cilrdrarvore	*Psidium guajava*	5,00	5,00	5,50	ruim	ramos secos/oitreta
194	jaca-gator	*Hrenosanthus polyanthus*	4+11	11,70	4,00	bom	
195	jaca-gator	*Hrenosanthus polyanthus*	25+7	17,71	9,00	bom	

DAP médio = 40,16cm

ÁRVORES EXÓTICAS A SEREM CORTADAS = 72

Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
1	alfeneiro	*Ligustrum lucidum*	11+13+8+7+5	23,87	6,50	ruim	rebrota da área+cerca
2	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	6+6+7+8+7+6+8+7+7+6+8+6+7+6+7+7+6+6+8	34,31	8,00	bom	
3	jerivapirum	*Pitiopsirum japonicum*	7+9+9+10+14+12+10+9+12+11+12+12+9+12	41,84	6,00	bom	
4	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7+8+7+7+7+8+8+8+8+7+7+7+7+8+8+8+8+7+8	37,79	7,00	bom	
6	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	15+13+18	61,53	12,00	ruim	grande lesão no tronco
7	jambeiro	*Pendima edlis*	27,00	27,00	10,00	regular	lesões no tronco
8	**ingazeiro**	***Spathodea campanulata***	**58+15**	**78,57**	**13,00**	**regular**	**ramos secos**
9	**ingazeiro**	***Spathodea campanulata***	**51+18+47**	**79,08**	**13,00**	**bom**	
11	jasmim-manga-da-varanda	*Plumeria carocoense*	24+16	43,27	5,00	bom	
18	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	8+7	11,40	7,00	bom	
23	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	13,00	13,00	13,00	bom	
24	**jaqueira-rosa**	***Roystonea regia***	**74,00**	**74,00**	**16,00**	**bom**	
25	resedá	*Lagerstroemia indica*	7,00	7,00	5,00	bom	
26	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	24,00	24,00	8,00	bom	
29	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	38,00	38,00	10,00	regular	ramos secos
30	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	32,00	32,00	12,00	regular	ramos secos
34	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	22,00	22,00	6,00	bom	
36	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	30,00	30,00	8,00	regular	ramos secos
38	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	48,00	48,00	13,00	bom	
39	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	46,00	46,00	13,00	regular	ramos secos
40	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	35,00	35,00	14,00	regular	ramos secos
42	jaqueira-rosa	*Roystonea regia*	54,00	54,00	13,00	bom	
44	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	43,00	43,00	13,00	regular	ramos secos e bromélias
47	jaqueira-vadiária	*Anthonisphaenia cunninghamii*	26,00	26,00	9,00	bom	
48	jaqueira-vadiária	*Anthonisphaenia cunninghamii*	26,00	26,00	10,00	bom	
50	jaqueira-vadiária	*Anthonisphaenia cunninghamii*	27,00	27,00	10,00	bom	
51	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	38,00	38,00	12,00	regular	ramos secos
56	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	48,00	48,00	13,00	regular	ramos secos
58	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	38,00	38,00	14,00	bom	
60	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	7,00	7,00	4,00	bom	
61	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	30,00	30,00	12,00	bom	tronco quebrado com rebrota
63	resedá	*Lagerstroemia indica*	5,00	5,00	3,50	bom	
66	**figueira-beiçamim**	***Fiosa benjamina***	**84,00**	**84,00**	**16,00**	**regular**	**ramos secos**
68	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	40,00	40,00	13,00	regular	ramos secos
69	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	45,00	45,00	13,00	regular	ramos secos
73	**figueira-beiçamim**	***Fiosa benjamina***	**79,00**	**79,00**	**14,00**	**bom**	
76	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	73,00	73,00	16,00	bom	
76	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	33+12+7	35,91	14,00	regular	ramos secos
77	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	36,00	50,00	14,00	regular	ramos secos
79	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	53,00	53,00	15,00	regular	na calçada/ramos secos
80	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	13+16+13+12	27,17	8,00	regular	na calçada/ramos secos
81	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	52,00	52,00	18,00	regular	na calçada/ramos secos
86	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	24+12	26,83	10,00	regular	na calçada/ramos secos
87	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	9,00	9,00	5,00	ruim	na calçada/falsão no tronco/cupim
88	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	50,00	50,00	14,00	bom	na calçada
89	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	46,00	46,00	14,00	bom	na calçada/ramos secos
90	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	35+18+8	43,89	13,00	bom	
93	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	31+26+16	45,79	16,00	regular	na calçada/presença de cupim
95	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	24+17	29,41	15,00	bom	
96	**figueira-beiçamim**	***Fiosa benjamina***	**87,00**	**87,00**	**16,00**	**bom**	**na calçada**
119	palmeira-vadiária	*Anthonisphaenia cunninghamii*	18,00	18,00	6,00	bom	na calçada/ramos secos
120	palmeira-vadiária	*Anthonisphaenia cunninghamii*	25,00	25,00	11,00	bom	
133	**jaqueira-rosa**	***Roystonea regia***	**75,00**	**75,00**	**13,00**	**bom**	
122	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	48,00	48,00	12,00	regular	na calçada/ramos secos
133	jaste-de-veca	*Bauhinia variegata*	28,00	28,00	9,00	bom	
134	jaste-de-veca	*Bauhinia variegata*	31,00	31,00	7,00	bom	
135	jaste-de-veca	*Bauhinia variegata*	24,00	24,00	7,00	bom	
136	jaste-de-veca	*Bauhinia variegata*	21,00	21,00	7,00	bom	
137	jaste-de-veca	*Bauhinia variegata*	23+22	43,01	8,00	bom	
138	jaste-de-veca	*Bauhinia variegata*	21,00	21,00	6,00	bom	
139	jaste-de-veca	*Bauhinia variegata*	22+19	29,83	9,00	bom	
155	figueira-beiçamim	*Fiosa benjamina*	36+19	38,91	14,00	bom	
156	ingazeiro	*Spathodea campanulata*	45,00	45,00	10,00	bom	na calçada
170	resedá	*Lagerstroemia indica*	8,00	8,00	5,00	regular	na calçada/ramos tortuosos
173	amoreira	*Morus nigra*	10+8+8	15,10	6,50	bom	na calçada
174	leucena	*Leucaena leucocephala*	12,00	12,00	6,00	bom	na calçada
185	jaste-de-veca	*Bauhinia variegata*	13,00	12,00	4,00	ruim	na calçada/troca/assado
189	mangueira	*Mangifera indica*	5,00	5,00	4,00	bom	na calçada
195	abacateiro	*Persea americana*	15+8+7+6	15,78	7,00	bom	
196	jaste-bárbara	*Melia azedarach*	7+7	9,90	6,00	bom	
197	jacaranda-mimoso	*Jacaranda mimosifolia*	16,00	10,00	5,00	regular	junto ao gradil
198	leucena	*Leucaena leucocephala*	7+5+2+5+5+5	13,93	7,00	bom	

DAP médio = 78,95cm

EUCALIPTOS E PINUS A SEREM CORTADOS = 16

Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
69	pinus	*Pinus sp.*	47,00	47,00	15,00	bom	
70	pinus	*Pinus sp.*	33,00	33,00	15,00	regular	ramos secos
80	pinus	*Pinus sp.*	43,00	43,00	15,00	regular	ramos secos
71	pinus	*Pinus sp.*	32,00	32,00	15,00	regular	ramos secos
72	pinus	*Pinus sp.*	28,00	28,00	15,00	regular	ramos secos
75	pinus	*Pinus sp.*	29,00	29,00	15,00	regular	ramos secos
116	pinus	*Pinus sp.*	16,00	16,00	17,00	bom	
117	pinus	*Pinus sp.*	30,00	30,00	16,00	bom	
118	pinus	*Pinus sp.*	19,00	19,00	11,00	bom	
173	eucaliptu	*Eucalyptus sp.*	22+15	29,15	13,00	bom	
174	eucaliptu	*Eucalyptus sp.*	32,00	32,00	11,00	bom	
175	eucaliptu	*Eucalyptus sp.*	7+23+21	31,91	8,00	ruim	inclinada/presença de cupim
176	eucaliptu	*Eucalyptus sp.*	18,00	18,00	10,00	bom	
176	eucaliptu	*Eucalyptus sp.*	19,00	19,00	10,00	bom	
177	eucaliptu	*Eucalyptus sp.*	5+21+19+21	36,06	14,00	bom	
181	eucaliptu	*Eucalyptus sp.*	21+13+8	24,73	9,00	bom	

ÁRVORES MORTAS A SEREM CORTADAS = 14

Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
45	morta	-	-	-	-	-	
55	morta	-	-	-	-	-	
58	morta	-	-	-	-	-	
62	morta	-	-	-	-	-	
78	morta	-	-	-	-	-	na calçada
83	morta	-	-	-	-	-	na calçada/figueira-beiçamim/ morta por causas naturais
133	morta	-	-	-	-	-	na calçada
150	morta	-	-	-	-	-	
172	morta	-	-	-	-	-	
178	morta	-	-	-	-	-	
180	morta	-	-	-	-	-	
181	morta	-	-	-	-	-	
182	morta	-	-	-	-	-	
187	morta	-	-	-	-	-	na calçada/falsão/palmeira/ morta por causas naturais

EXEMPLARES DE ESPÉCIES ARBUSTIVAS A SEREM REMOVIDOS - ISENTOS DE COMPENSAÇÃO = 11

Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
3	dracena axi	-	-	-	-	-	
14	dracena axi	-	-	-	-	-	
17	buddeia	-	-	-	-	-	
20	bobisi	-	-	-	-	-	
81	buddeia	-	-	-	-	-	
130	buddeia	-	-	-	-	-	
131	buddeia	-	-	-	-	-	
132	buddeia	-	-	-	-	-	
167	dracena	-	-	-	-	-	
168	dracena	-	-	-	-	-	

ÁRVORES CADASTRADAS NA CALÇADA SEM INTERFERÊNCIA DO PROJETO = 11

Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
156	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	41,00	41,00	8,00	bom	na calçada
160	espatódea	*Spathodea campanulata*	38,00	38,00	8,00	bom	na calçada
183	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	5+5+6+8	17,03	3,00	bom	na calçada
184	espatódea	*Spathodea campanulata*	32,00	32,00	8,00	bom	na calçada
185	cereja	*Cuerasus empanoiana*	10+16+16+7	13,90	12,00	bom	na calçada
188	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	13,00	13,00	5,00	bom	na calçada
189	ingá-do-brejo	*Inga vera*	21+7+6	26,65	7,00	bom	na calçada
190	ingá-do-brejo	*Inga vera*	32,00	32,00	8,00	ruim	na calçada/falsão no tronco
191	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	12,00	12,00	4,50	bom	na calçada
192	cilrdrarvore	*Psicloxerdia plusiosa*	11,00	11,00	3,00	bom	na calçada
193	ibuticica vermelha	*Ibcrus*	10+14	14,41	6,00	bom	na calçada

NOVO CADASTRO

ÁRVORES EXÓTICAS A SEREM CORTADAS = 02

Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
000	espatódea	*Spathodea campanulata*	-	-	3,00	ruim	
201	figueira-benjamina	*Ficus microcarpa*	9,00	9,00	5,00	ruim	toco com rebrota junto ao muro

DAP médio = 9,00cm

ÁRVORES CADASTRADAS NA CALÇADA SEM INTERFERÊNCIA DO PROJETO = 07

Nº	Nome Popular	Nome Científico	DAP (cm)	Diâmetro Quadrático (cm)	Altura (m)	Est. Fitossanit.	Observações
202	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	6+7+6+7+6	12,81	3,00	bom	na calçada
203	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7,00	7,00	2,00	bom	na calçada
204	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	6+5	7,81	2,00	bom	na calçada
205	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7+7	9,90	3,50	bom	na calçada
206	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	7,00	7,00	2,00	bom	na calçada
207	areca-bambu	*Dypsis lutescens*	8+8+7+6+6+5	17,29	3,50	bom	na calçada
208	amendoeira	*Morus nigra*	7,00	7,00	5,00	bom	na calçada

RESUMO DO MANEJO

Manejo Pretendido	TCA	ADITIVO Nativa	ADITIVO Exótica	TOTAL	PERCENTUAL
Árvores a Serem Preservadas	104	-	-	-	-
Árvores Nativas a Serem Transplantadas	12	-	-	-	-
Árvores Exóticas a Serem Transplantadas	15	-	-	-	-
Árvores Vivas Nativas a Serem Cortadas	06	32	-	146	80,22%
Árvores Vivas Exóticas a Serem Cortadas	34	72	02		
Eucaliptos e Pinus a Serem Cortados	02	16	-	18	9,89%
Árvores Mortas a Serem Cortadas	04	14	-	18	9,89%
Total	177	134	02	182	100,00%

Exemplares de espécies arbustivas a serem removidos - isentos de compensação - 11

DENSIDADE ARBÓREA

TCA	ADITIVO
INICIAL = 186	INICIAL = 198
FINAL = 198	FINAL = 520

VOLUME LENHOSO DAS ÁRVORES NATIVAS A SEREM CORTADAS

TCA	ADITIVO	TOTAL
7,5000 m³	33,4661 m³	40,9661 m³

NOTAS:

- ALTERAÇÃO DO QUADRO DE ÁREAS EM FUNÇÃO DE NOVO PROJETO DE EDIFICAÇÃO
- ATUALIZAÇÃO DOS DAPs DOS EXEMPLARES ARBÓREOS
- ACRÉSCIMO DE MANEJO ARBÓREO DEVIDO A ALTERAÇÃO DE PROJETO
- CADASTRO ARBÓREO ADICIONAL
- ALTERAÇÃO DO PONTE E LOCAIS DO PLANTIO PREVISTO NO TCA - DE GRANDE PARA MÉDIO
- ACRÉSCIMO DE PLANTIO

RESUMO DO PLANTIO COMPENSATÓRIO = 502 mudas

Porte	TCA DAP 5 cm		ADITIVO DAP 5 cm		ARBORIZAÇÃO DAP 3 cm	
	Interno	Na calçada	Interno	Na calçada	Interno	Na calçada
Médio	58	-	38	-	216	57
Pequeno	-	-	40	-	93	-
Palmeira	-	-	-	-	-	-
Total	58		78		366	

PLANTIO COMPENSATÓRIO - ADITIVO



PLANTIO COMPENSATÓRIO - TCA



PLANTIO ARBORIZAÇÃO - VIÁRIO



PLANTIO ARBORIZAÇÃO - ÁREAS VERDES



QUADRO DE ÁREAS



Memória de Cálculo da Compensação Ambiental (conforme Portaria 130/SVMA-G/2013)

CF=(A+B+C+D+E+F+M) x Fr

Onde:
A=0 (não há manejo de árvores em APP)
B=0 (não há manejo de árvores em VPP)
C=0 (não há manejo de árvores ameaçadas de extinção)
P=0 (não há manejo de árvores em Área de Patrimônio Ambiental)
E=16 (manejo de espécies exóticas e pinus)
M=14 (manejo de árvores mortas)
Fm= 1 (item H - Anexo VI da Portaria 130/SVMA-G/2013)
Fr=1 (plantio de mudas com DAP 3cm)

COMANEJO NO RESTANTE DO TERRENO
D=((Ite x Te) + (Ice x Ce) x 50%) + ((Itn x Tn) + (Icn x Cn) x Fm
D=((500) + (15x74) x 50%) + ((0x0) + (15x32)) x 1
D=505 + 480
D=1.035

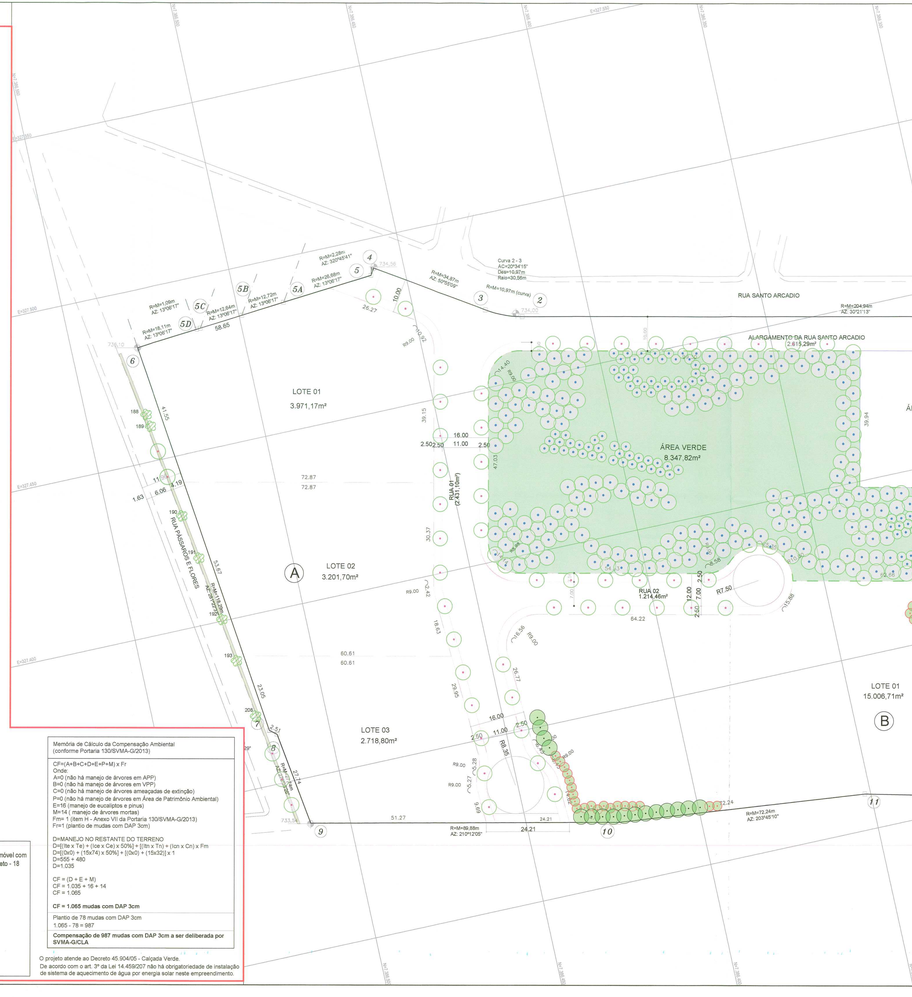
CF = (D + E + M)
CF = 1.035 + 16 + 14
CF = 1.065

CF = 1.065 mudas com DAP 3cm

Plantio de 78 mudas com DAP 3cm
1.065 - 78 = 987

Compensação de 987 mudas com DAP 3cm a ser deliberada por SVMA-GICLA

O projeto atende ao Decreto 45.904/05 - Calçada Verde.
De acordo com o art. 3º da Lei 14.459/07 não há obrigatoriedade de instalação de sistema de aquecimento de água por energia solar neste empreendimento.


RUA SANTO ARCADIO
ALARGAMENTO DA RUA SANTO ARCADIO
2.819,29m²
LOTE 01
3.971,17m²
LOTE 02
3.201,70m²
LOTE 03
2.718,80m²
LOTE 01
15.006,71m²
ÁREA VERDE
8.347,82m²
ÁREA INSTITUCIONAL
2.086,95m²
RUA 02
1.214,46m²
RUA PAULINO E FLORIPA
AVENIDA ROQUE PETRONI JUNIOR
AVENIDA MAL. CASTELO BRANCO
Curva 1 - 2
AC=79°19'28"
Dext=71,30m
Raio=49,46m
Curva 15 - 16
AC=19°47'35"
Dext=39,15m
Raio=136,90m
Curva 16 - 1
AC=78°19'28"
Dext=71,30m
Raio=49,46m
Curva 2 - 3
AC=129°56'17"
Dext=153,01m
Raio=30,80m
R=4m/124,94m²
AZ: 32°21'13"
R=4m/124,94m²
AZ: 129°38'17"
R=4m/125,66m²
AZ: 129°38'17"
R=4m/125,66m²
AZ: 129°38'17"
R=4m/125,66

ANEXO 9

Parecer Técnico n.º 331/CLA/DCRA/GTMAPP/2019

PREFEITURA DA CIDADE DE
SÃO PAULO
SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE

Folha de informação n°

PA n° 2007-0.197.889-5 em ___/___/____ (a)

Interessado: BW2 RPJ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
Assunto: Solicitação de aditivo TCA 132/12, localizado a Rua Santo Arcádio, 304 – Jardim das Acácias - São Paulo – SP

CLA/DCRA
Sr. Diretor

Temos a informar que a respeito do pedido de análise de aditivo para o TCA nº 132/12 no PA 2007-0.197.889-5, tal solicitação se dá pela alteração do projeto urbanístico a ser implantado no local para loteamento residencial segundo a XXXX, o que levou a necessidade de alteração do manejo arbóreo para movimentação de terra para implantação do viário, área verde e lotes.

Se encontra em fl. 454 a Planta de Situação Pretendida "ADITIVO" e em fl. 455 o Projetos de Compensação Ambiental "ADITIVO" em virtude da necessidade do acréscimo de 34 exemplares no cadastramento arbóreo, alteração de manejo de 131 exemplares previstos de preserva/transplante/mortos para corte e remoção, para implantação do projeto de loteamento. Já foi executado o manejo de corte aprovado pelo TCA 132/12.

PARECER TÉCNICO Nº 331/CLA/DCRA/GTMAPP/2019

O Grupo Técnico de Manejo Arbóreo e Intervenção em APP - GTMAPP da Divisão de Compensação e Reparação Ambiental – DCRA da Coordenação de Licenciamento Ambiental – CLA da Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente-SVMA, no uso de suas atribuições legais, estabelecidas pelo parágrafo 4º, do artigo 7º, da Lei Municipal nº 10.365/87, Decreto 30.443/89, Decreto 53.889/13, alterado pelo Decreto 54.423/2013, 54.654/13 e 55.994/15, Decreto Municipal nº 58.625/2019, Lei 12651/12, Portaria nº 01/CLA/2019 e Portaria 130/SVMA.G/13, analisou novas plantas apresentadas pelo interessado, que informou a necessidade de manejo arbóreo adicionais ao já aprovados e cadastramento de novos exemplares através do Termo de Compromisso Ambiental nº 132/2012.
Após analise do presente, somos favoráveis à solicitação do interessado quanto ao aditivo de manejo arbóreo sendo necessária posteriormente a formalização do respectivo manejo ao TCA na forma de termo aditivo.

Determinações do TCA 132/2012:

Corte: 42 exemplares, sendo:

- 06 nativas;
- 34 exóticas;
- 02 pinus/eucalyptus;

Remoção: 04 exemplares mortos/DAP menor que 5,0 cm;

Transplante interno: 27 exemplares arbóreos;

Preservação: 104 exemplares arbóreos;

Plantio interno: 41 mudas DAP= 5,0 cm internos, todas de espécies nativas do Estado de São Paulo, padrão DEPAVE acompanhadas de tutores;

Plantio em calçada verde: 17 mudas DAP= 5,0 cm em calçada verde, todas de espécies nativas do Estado de São Paulo, padrão DEPAVE acompanhadas de tutores;

Conversão: 556 mudas DAP 3,0 cm e seus respectivos tutores em FEMA, conforme deliberado pela CCA em sua 7ª Reunião Ordinária realizada em 01/03/2012;

PREFEITURA DA CIDADE DE
SÃO PAULO
SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE

Folha de informação n°

PA n° 2007-0.197.889-5 em ___/___/____ (a)

Implantação de calçada verde;

Foi analisado o novo pedido adicional de manejo arbóreo e cadastramento arbóreo adicional, para execução do projeto apresentado conforme a Planta de Situação pretendida (fl. 454), assim como o Projeto de Compensação Ambiental (fl. 455), sendo todas *consideradas aprovadas*, conforme abaixo discriminado:

MANEJO DE VEGETAÇÃO A SER APROVADO POR ESTE PARECER:

Pedido de alteração do manejo já aprovado:

- **Alteração de manejo:** 15 exemplares exóticos, com alteração de manejo de transplante para corte;
- **Alteração de manejo:** 12 exemplares nativos, com alteração de manejo de transplante para corte;
- **Alteração de manejo:** 03 exemplares exótico, com alteração de manejo de preserva para remoção (morta por causa natural);
- **Alteração de manejo:** 03 exemplares nativos, com alteração de manejo de preserva para remoção (morta por causa natural);
- **Alteração de manejo:** 08 exemplares pinus/eucaliptos, com alteração de manejo de preserva para remoção (morta por causa natural);
- **Alteração de manejo:** 18 exemplares nativos, com alteração de manejo de preserva para corte;
- **Alteração de manejo:** 45 exemplares exóticos, com alteração de manejo de preserva para corte;
- **Alteração de manejo:** 16 exemplares pinus/eucaliptos, com alteração de manejo de preserva para corte;
- **Alteração de manejo:** 11 exemplares, com alteração de manejo de preserva para livres de compensação ambiental de espécies arbustivas conforme portaria SVMA 130/2013 para corte;

Pedido de manejo para o cadastramento adicional:

- **Novos exemplares:** 02 exemplares nativos, com a proposta de corte;
- **Novos exemplares:** 14 exemplares exóticos, com a proposta de corte;
- **Novos exemplares:** 18 exemplares arbóreos, com a proposta de cadastrados na calçada;

Compensação Ambiental Adicional aprovado por este Parecer =

Compensação Final: + 1.065 mudas compensatórias DAP 3,0 cm acompanhadas de tutores;

Plantio interno: + 78 mudas com DAP= 3,0 cm internos, todas de espécies nativas do Estado de São Paulo, padrão DEPAVE acompanhadas de tutores;

PREFEITURA DA CIDADE DE
SÃO PAULO
SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE

Folha de informação n°

PA n° 2007-0.197.889-5 em ___/___/____ (a)

Plantio interno: + 17 mudas com DAP= 5,0 cm internos, todas de espécies nativas do Estado de São Paulo, padrão DEPAVE acompanhadas de tutores, anteriormente aprovados para plantio na calçada que agora serão plantados em área interna;

Deliberação: + 987 mudas com DAP= 3,0 cm acompanhadas dos respectivos tutores para deliberação por CCA;

MANEJO FINAL APÓS A FORMALIZAÇÃO DO ATUAL PEDIDO:

Corte: 164 exemplares, sendo:

- 38 nativas (alteração de manejo 30 exemplares nativos e adição de 02 exemplares nativos para corte);
- 108 exóticas (alteração de manejo 60 exemplares exóticos e adição de 14 exemplares exóticos para corte);
- 18 pinus/eucalyptus (alteração de manejo 16 exemplares pinus/eucalyptus para corte);

Remoção: 18 exemplares mortos (alteração de 14 exemplares mortos para remoção do cadastramento original);

Transplante interno: 00 exemplares arbóreos (redução de 27 exemplares pela alteração de manejo);

Preservação: 00 exemplares arbóreos;(redução de 104 exemplares pela alteração de manejo já mencionada);

Cadastradas na calçada: 18 exemplares arbóreos(adição de 18 exemplares para cadastradas na calçada oriundos do novo cadastramento);

Plantio interno: 58 mudas DAP= 5,0 cm internos, todas de espécies nativas do Estado de São Paulo, padrão DEPAVE, e seus respectivos tutores (alteração de plantio de 17 mudas de calçada para plantio interno, todas com DAP 5,0 cm com tutores);

Plantio interno: 78 mudas DAP= 3,0 cm internos, todas de espécies nativas do Estado de São Paulo, padrão DEPAVE, e seus respectivos tutores (adição de plantio de 78 mudas de plantio interno, todas com DAP 3,0 cm com tutores);

Conversão: 556 mudas DAP 3,0 cm e seus respectivos tutores em FEMA, conforme deliberado pela CCA em sua 7ª Reunião Ordinária realizada em 01/03/2012;

Nova Deliberação: 987 mudas com DAP= 3,0 cm acompanhadas dos respectivos tutores para deliberação por CCA;

Implantação de calçada verde;

13/12/2019

Eng. Ftal. Luiz Gustavo Balbino
RF: 344.308-4

Eng. Ftal. Luiz Gustavo Balbino

CLA/DCRA/GTMAPP



Arquitetura, Urbanismo & Licenciamentos

Desde 1987

Rua Fábia, 17, 1º andar São Paulo- SP

Fones: (11) 3865-1910/ (11) 99102-2721

www.flektor.com.br

www.urbservices.com.br