

Prefeitura Municipal de Bragança Paulista MPA - Módulo de Protocolo e Arquivo



Capa de Processo

15/02/2024

: E - 3703 / 2024 Processo Data/Hora: 01/02/2024 - 16:00:12

Assunto : EIV/RIV

Dep. Origem : SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Departamento : DIVISAO DE PLANEJAMENTO FISICO E TERRITORIAL

Endereço Ação

Requerente : NORIVAL DA SILVA

: Avenida Prof. Julio Ramos Da Silva, 819 - Casa 03 -Endereço

Jardim Agua Clara - 12929-130 - Bragança Paulista - Sp

Telefone Celular:

C.N.P.J / C.P.F. : 010.962.548-08 Inscr. / R.G:

E-mail

Operador : RAMON ENRIQUE THEODORO

: NORIVAL DA SILVA, vem por meio deste solicitar analise de EIV RIV, para obtencao do RELATORIO CONCLUSIVO. Histórico

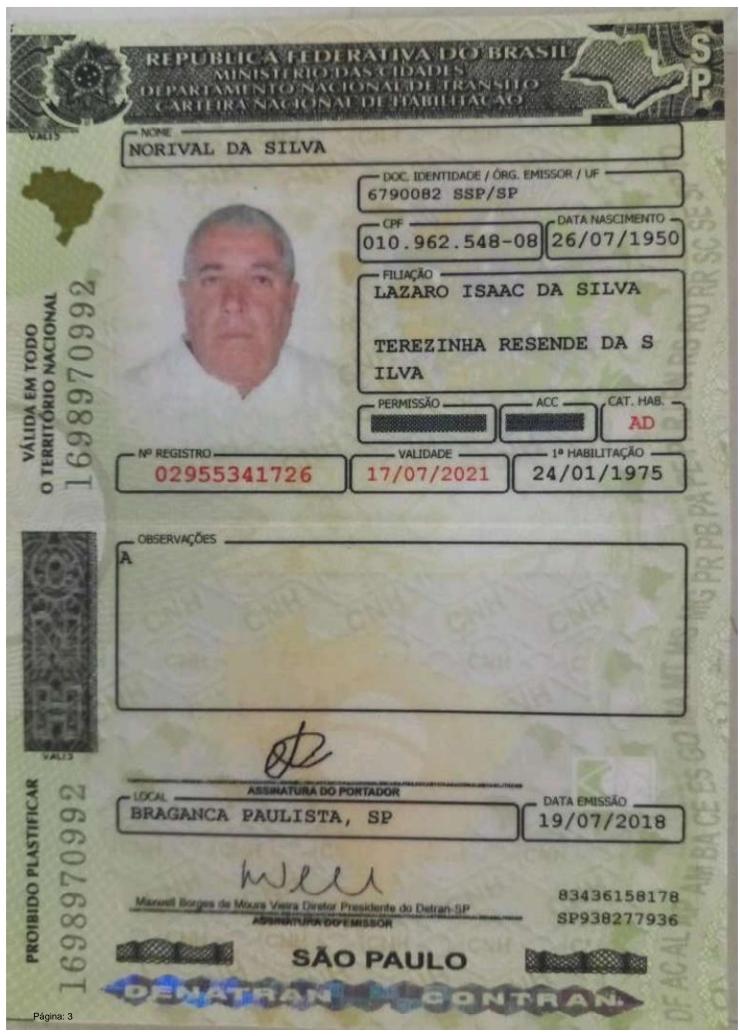
Prefeitura Municipal de Bragança Paulista Avenida Antonio Pires Pimentel, 2015 Centro Bragança Paulista SP



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA Secretaria Municipal de Planejamento

REQUERIMENTO 3

									
NOME	NORIVAL DA SILVA								
ENDERI	ESTRADA MUNICIPAL	VER	EADOR ÁLVARO ALESSAND	DRI, 202					
BAIRRO	CAMPO NOVO			MUNICÍPIO	BRAGANÇA F	AULISTA			
EMAIL	tb_badue@hotmail.com	1		FONES	(11) 99932-55	75			
ASSU	NTO								
	Certidão de Uso do Solo		Certidão de Localização	V	isto Prévio		Aprova	ação de L	.oteamento
	Unificação		Desmembramento		esdobro		Alvará	de Urbar	nização
Outros	s EIV RIV		I	1 1					
ATIVIE	ADE PLEITEADA								
DOCU	MENTAÇÃO ANEXADA								
X	Certidão de matrícula		Projeto Urbanístico	I.	lemorial Descritivo		Memo	rial Justifi	icativo
-	Carnê IPTU / INCRA	Х	ART	+	ertidão Negativa			de localiz	
	Contrato de locação		Autorização do proprietário	-	scritura de Caução		Epiviz		3
Outros	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	F PR(, , ,	1 1	,		<u> </u>		
	S DO IMÓVEL								
Lograd	louro						lı	Número	
Bairro		INA F	ANTINI, FUNDOS COM NICOLA	BROCH		adra .		Lote	129
Área d	JARDIM SÃO MIGUEL	Área o	construída	Macrozo	na(s)			Zona	VER OBS
	2299,19m²		896,23m²		URBANA				ZDU1/Z1M3
	S DA INDÚSTRIA CONFORME ANI	EXO V					,		
AREA C	ONSTRUÍDA		POTÊNCIA INSTALADA		PRODUZ FUMAÇA? S(SIM) / N(NÃO)		HA RISC S(SIM) / I	O DE EXPLOS N (NÃO)	SAO
HORÁR	O DE TRABALHO		COMBUSTÍVEL UTILIZADO		TIPO DE RESÍDUO S I(INÓCUO) / P(POLU		PRODUZ S(SIM) / I	VIBRAÇÕES N (NÃO)	1
N° DE F	UNCIONÁRIOS		RUÍDOS EMITIDOS (dB)		PRODUZ ODORES? S(SIM) / N(NÃO)		HÁ MATEI S (SIM) / I	RIAL PULVURU N (NÃO)	ULENTO?
RESPO	DNSÁVEL TÉCNICO		l						
Nome	TOBIAS SOARES BÁDUI	=				Inscrição no C	REA	506	3282264
Endere	eço TRAVESSA ARACY, 16			В	TABOÃO	•	Fone	(11) 9	9858-1053
OBSE	RVAÇÕES COMPLEMENTARES								
(1) 11/12/14/33/34/35								
									
OBS.: S	SE INSUFICIENTE O ESPAÇO, ANEXE	UMA F	OLHA EM CONTINUAÇÃO.						
NESTE	S TERMOS, PEDE DEFERIMENTO.				PROTOCOLO Nº				
			•						
			Δ						
04/	02/2024		W/						
01/	UZ/ZUZ4 DATA	ASS	INATURA DO REQUERENTE		DATA	AS	S. DO S	ERVIDOR	



CÓD. MONTAGEM INSCRIÇÃO CADASTRAL 0011594 1.00.00.52.0032.0670.00.00	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA IMPOSTO PREDIAL E TERRITORIAL URBANO E TAXAS Av. Antônio Pires Pimentel, 2015 - Cxp 50
PARA USO DOS CORREIOS MUDOU-SE DESCONHECIDO AUSENTE RECUSADO ENDEREÇO INSUFICIENTE NÃO PROCURADO INFO. ESCRITA PELO SINDICO OU PORTEIRO NÃO EXISTE N° INDICADO	NOTIFICAÇÃO Fica o proprietário do imóvel abaixo descrito, notificado do lançamento do imposto predial e territorial Urbano e Taxa para o exercício de 2023 . INSCRIÇÃO CÓDIGO QUADRA LOTE 1.00.00.52.0032.0670.00.00 0011594 00015 PROPRIETÁRIO NORIVAL DA SILVA COMPROMISSÁRIO
Reintegrado ao serviço postal em: Em:// Responsável PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA IMPOSTO PREDIAL E TERRITORIAL URBANO E TAXAS - 2023	ENDEREÇO DE ENTREGA ESTRADA MUNICIPAL VEREADOR ALVARO ALESSANDRI, , N° 2021 , Bragança Paulista/SP - Cep. 12903-841 CIDADE ESTADO CEP Bragança Paulista SP 12903-841 ASSINATURA

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BRAGANÇA PAULISTA IMPOSTO PREDIAL E TERRITORIAL URBANO E TAXA

Av. Antônio Pires Pimentel, 2015 - Cxp 50 - CEP 12.914-000 - www.braganca.sp.gov.br Fone: (11) 4034-7100 | CÓDIGO DO MUNICIPIO N225

EXERCICIO	FATO GERADOR	INSCRIÇÃO DO IMÓVEL	CÓDIGO DO IMÓVEL	MATRICULA(Cartório de Registro de imóveis
2023		1.00.00.52.0032.0670.00.00	0011594	M-67.102
ENDEREÇO PARA ENTREGA				Caso o campo acima (matrícula) esteja e, branco ou incorreto, é
ESTRADA MUNI	CIPAL VEREADOR ALVAR	O ALESSANDRI, , N° 2021 , Bragai	necessário comparecer á prefeitura munido da matrícula ou	
12903-841			escritura registada do	
	V	alor anual do Imposto		
Valor do Impost	Valor do Imposto: R\$ [calculo_imposto]			Valores atualizados para 2023 de acordo com índice de IPCA: 7,17%
Valor das Taxas : R\$ 913.5600				
	•	-		

INSTRUÇÕES PARA PAGAMENTOS/DIVERSAS

- 01) A impugnação dos tributos poderá ser apresentada em até 30 dias contados do recebimento deste carnê, na Central de Serviços da Prefeitura. (art. 136 CTM)
- 02) Seu carnê pode conter um número menor 12 parcelas de acordo com L.C. 786/2014 e L.C.162/1997 que determina o valor minímo de cada parcela. Não considerar parcelas sem valor para pagamento.
- 03) Fator de atualização IPCA-IBGE.
- 04) A base de calculo dos impostos é sempre o valor venal total do imóvel (Art. 8° do CTM).
 - a) Imposto Territorial Urbano Sobre o valor venal do terreno, aplicar 2,5% (dois virgula cinco por cento)(Art. 11 Inciso II, CTM, Paragrafo Único)
 - a) Imposto Sobre Propriedade Predial Sobre o valor venal total, aplicar 1,2% (um virgula dois por cento) (Art. 11 Inciso I, CTM)
- 05) A base de Calculo de Taxa é o valor de R\$ 26,48 multiplicado pela Testada principal do Imóvel. Legendas IPCA = Índice de Preços ao Consumidor Amplo CTM = Código Tributário Municipal L.C = Lei Complementar

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BRAGANÇA PAULISTA

IMPOSTO PREDIAL E TERRITORIAL URBANO E TAXA

IIVII OSTO I REDIAE E TERRITORIAE ORDANO E TAXA							
LOCAL DO IMÓVEL							
RUA PROFA. ALBINA FANTINI , 12	RUA PROFA. ALBINA FANTINI , 129 LOTES 11/12/14/33/34/35 - Jardim Sao Miguel - Bragança Paulista / SP						
CÓDIGO DO IMÓVEL	MATRICULA	INSCRIÇÃO CADASTRAL		TESTADA			
0011594	M-67.102	1.00.00.52.0032.0670.00.00					
ÁREA DO TERRENO	VALOR M ² TERRENO	VALOR VENAL TERRENO	VALOR VENAL EDIFICAÇÕES	VALOR VENAL TOTAL			
1.691,91	40,34	68.251,65	198.905,21	267.156,86			
VALOR ANUAL DO IMPOSTO	VALOR ANUAL DA TAXA	VALOR TOTAL ANUAL	N° DE PARCELAS	VALOR POR PARCELA			
[calculo_imposto]	913.5600		2	0			
TIPO DA CONSTRUÇÃO	ÁREA CONSTRUIDA	VALOR M ² (R\$)					
3 - RESIDENCIA	92,40	1.080,82					
3 - RESIDENCIA	65,50	1.080,82					
6 - TELHEIRO	22,08	216,15					
7 - GARAG., EDIC., AREA	31,50	359,95					
7 - GARAG., EDIC., AREA	23,30	359,95					
6 - TELHEIRO	17,33	216,15					

Página: 4

CÓD. MONTAGEM INSCRIÇÃO CADASTRAL 0011604 1.00.00.52.0032.0690.00.00	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA IMPOSTO PREDIAL E TERRITORIAL URBANO E TAXAS Av. Antônio Pires Pimentel, 2015 - Cxp 50
PARA USO DOS CORREIOS MUDOU-SE DESCONHECIDO RECUSADO ENDEREÇO INSUFICIENTE NÃO EXISTE N° INDICADO PALECIDO AUSENTE NÃO PROCURADO INFO. ESCRITA PELO SINDICO OU PORTEIRO	NOTIFICAÇÃO Fica o proprietário do imóvel abaixo descrito, notificado do lançamento do imposto predial e territorial Urbano e Taxa para o exercício de 2023 . INSCRIÇÃO CÓDIGO QUADRA LOTE 1.00.00.52.0032.0690.00.00 0011604 00015 00013 PROPRIETÁRIO NORIVAL DA SILVA COMPROMISSÁRIO
Reintegrado ao serviço postal em: Em://	ENDEREÇO DE ENTREGA ESTRADA MUNICIPAL VEREADOR ALVARO ALESSANDRI, , N° 2021 , Bragança Paulista/SP - Cep. 12903-841 CIDADE ESTADO CEP Bragança Paulista SP 12903-841 ASSINATURA

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BRAGANÇA PAULISTA IMPOSTO PREDIAL E TERRITORIAL URBANO E TAXA

Av. Antônio Pires Pimentel, 2015 - Cxp 50 - CEP 12.914-000 - www.braganca.sp.gov.br Fone: (11) 4034-7100 | CÓDIGO DO MUNICIPIO N225

EXERCICIO	FATO GERADOR	INSCRIÇÃO DO IMÓVEL	CÓDIGO DO IMÓVEL	MATRICULA(Cartório de Registro de imóveis
2023		1.00.00.52.0032.0690.00.00	0011604	M-34.987
ENDEREÇO PARA ENTREGA			Caso o campo acima (matrícula) esteja e, branco ou incorreto, é	
ESTRADA MUNI	CIPAL VEREADOR ALVAR	O ALESSANDRI, , N° 2021 , Braga	necessário comparecer á prefeitura munido da matrícula ou	
12903-841	12903-841			escritura registada do
	V	alor anual do Imposto		
Valor do Impost	to: R\$ [calculo_imposto]		Valores atualizados para 2023 de acordo com índice de IPCA: 7,17%	
Valor das Taxas	: R\$ 415.7400			

INSTRUÇÕES PARA PAGAMENTOS/DIVERSAS

- 01) A impugnação dos tributos poderá ser apresentada em até 30 dias contados do recebimento deste carnê, na Central de Serviços da Prefeitura. (art. 136 CTM)
- 02) Seu carnê pode conter um número menor 12 parcelas de acordo com L.C. 786/2014 e L.C.162/1997 que determina o valor minímo de cada parcela. Não considerar parcelas sem valor para pagamento.
- 03) Fator de atualização IPCA-IBGE.
- 04) A base de calculo dos impostos é sempre o valor venal total do imóvel (Art. 8° do CTM).
 - a) Imposto Territorial Urbano Sobre o valor venal do terreno, aplicar 2,5% (dois virgula cinco por cento)(Art. 11 Inciso II, CTM, Paragrafo Único)
 - a) Imposto Sobre Propriedade Predial Sobre o valor venal total, aplicar 1,2% (um virgula dois por cento) (Art. 11 Inciso I, CTM)
- 05) A base de Calculo de Taxa é o valor de R\$ 26,48 multiplicado pela Testada principal do Imóvel. Legendas IPCA = Índice de Preços ao Consumidor Amplo CTM = Código Tributário Municipal L.C = Lei Complementar

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BRAGANÇA PAULISTA

IMPOSTO PREDIAL E TERRITORIAL URBANO E TAXA

LOCAL DO IMÓVEL						
RUA PROFA. ALBINA FANTINI - Jardim Sao Miguel - Bragança Paulista / SP						
CÓDIGO DO IMÓVEL MATRICULA INSCRIÇÃO CADASTRAL TESTADA						
0011604	M-34.987	1.00.00.52.0032.0690.00.00				
ÁREA DO TERRENO	VALOR M ² TERRENO	VALOR VENAL TERRENO	VALOR VENAL EDIFICAÇÕES	VALOR VENAL TOTAL		
303,64	40,34	12.248,84		12.248,84		
VALOR ANUAL DO IMPOSTO	VALOR ANUAL DA TAXA	VALOR TOTAL ANUAL	N° DE PARCELAS	VALOR POR PARCELA		
[calculo_imposto]	415.7400		1	0		
TIPO DA CONSTRUÇÃO	ÁREA CONSTRUIDA	VALOR M ² (R\$)	·			

Página: 5



ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA E RELATÓRIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA

LEI COMPLEMENTAR N° 561 de 26 de SETEMBRO DE 2007 DECRETO N° 339 de 01 de OUTUBRO DE 2007

Empreendimento: NORIVAL DA SILVA

Endereço: RUA PROFESSORA ALBINA FANTINI, 129 FUNDOS COM NICOLA

1

BROCHETA - JARDIM SÃO MIGUEL - BRAGANÇA PTA - SP



ÍNDICE

ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA

1. INFORMAÇÕES GERAIS	3
2. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	
2.3. ADENSAMENTO POPULACIONAL	35 36
3. IDENTIFICAÇÃO DOS IMPACTOS NA ÁREA DE VIZINHANÇA	43
4. CONCLUSÕES E COMENTÁRIOS DE ORDEM GERALRELATÓRIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA	44
1. SÍNTESE DOS RESULTADOS DE DIAGNÓSTICO DE IMPACTO SOBRE A VIZINHANÇA	46
2. PROPOSTA DE MEDIDAS EM RELAÇÃO AOS IMPACTOS NEGATIVOS	47
3. CONCLUSÕES E COMENTÁRIOS DE ORDEM GERAL	47
4.REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	48
5. ANEXOS	48



ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA

1. INFORMAÇÕES GERAIS

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:	:		
SALÃO DE FESTAS E SIM	ILARES		
DISCOTECAS, DANCETERIAS, SALÕES D			
PROPRIETÁRIO:			CNPJ:
NORIVAL DA SILVA			010.962.548-08
ENDEREÇO:			
RUA PROFESSORA ALBIN	IA FANTINI, 129 - JARE	DIM SÃO MIGUEL - BRAG PT.	A - SP
	UTM-S	UTM-E	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	7461765	339824	
HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO (Hrs.):		DIAS DE FUNCIONAMENTO:	
10:00 Å	ÀS 04:00	TODOS OS DIAS	
Nº DE FUNCIONÁRIOS:	RESPONSÁVEL LEGAL E PESSO	A DE CONTATO:	TELEFONE:
10	NORIVAL DA SILVA		(11) 99932-5575
IDENTIFICAÇÃO DO PROFISSIONAL RES	PONSÁVEL PELO EIV/RIV		
NOME:		QUALIFICAÇÃO:	N° DO REGISTRO DE CLASSE:
TOBIAS SOARES BÁDUE		ENG. CIVIL	5063282264
ENDEREÇO:			TELEFONE:
TRAVESSA ARACY, 16 - TABC)ÃO - BRAGANÇA PTA S	P	(11) 99858-1053

NOTAS:

(1) O DIA E HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO SERÃO DE ACORDO COM A AGENDA DE RESERVAS.

2. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

TABELA 1 - CLASSIFICAÇÃO DO IMÓVEL QUANTO PLANO DIRETOR E CÓDIGO DE URBANISMO				
PLANO DIRETOR - ANEXO I - MAPA 1 (MACROZONEAMENTO)	MACROZONA URBANA			
PLANO DIRETOR – ANEXO I – MAPA 2 (ZONEAMENTO)	ZDU 1 – ZONA DE DESENVOLVIMENTO URBANO 1			
CÓDIGO DE URBANISMO	ZONA 1 MISTA 3 (Z1M3)			

2.1. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E VIAS DE ACESSO:

Empreendimento a ser implantado na cidade de Bragança Paulista, classificada por Lei Estadual como Estância Climática. Integra o Planalto Atlântico (Serra da Mantiqueira), faz limites com os seguintes municípios: Atibaia, Itatiba, Jarinú, Morungaba, Pedra Bela, Pinhalzinho, Piracaia, Tuiuti e Vargem. Distante 88 Km, da capital do estado, sua posição geográfica é privilegiada, pois fica no meio do triângulo formado pelo Vale do Paraíba, a cidade de São Paulo e Campinas/Jundiaí, assim sendo, sua vocação para operações logísticas é inegável.

As regiões geográficas no Brasil estão subdivididas em intermediárias e imediatas, tal subdivisão foi definida pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). Bragança Paulista define uma região Imediata, conforme tabela e mapas abaixo.



TABELA 2 – POPULAÇÃO E ÁREA DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO GEOGRÁFICA IMEDIATA DE BRAGANÇA PAULISTA				
MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO (IBGE 2019)	ÁREA (Km²)		
ATIBAIA	142.761	479		
BOM JESUS DOS PERDÕES	25.448	108		
BRAGANÇA PAULISTA	168.668	513		
JOANÓPOLIS	13.220	374		
NAZARÉ PAULISTA	18.524	326		
PEDRA BELA	6.093	159		
PINHALZINHO	15.207	155		
PIRACAIA	27.303	386		
SOCORRO	41.005	449		
TUIUTI	6.894	127		
VARGEM	10.537	143		
TOTAL	475.660	3.219		



FIGURA 1 – LOCALIZAÇÃO DA REGIÃO GEOGRÁFICA IMEDIATA DE BRAGANÇA PAULISTA NO MAPA DO ESTADO DE SÃO PAULO (FONTE: WIKPÉDIA).



Região Imediata de Bragança Paulista



FIGURA 2 – MAPA DA REGIÃO GEOGRÁFICA IMEDIATA DE BRAGANÇA PAULISTA (FONTE: WIKPÉDIA).



A Região Geográfica Imediata de Bragança Paulista, é uma das 53 Regiões Imediatas do estado de São Paulo. E é uma das 11 Regiões Imediatas, que compõem a Região Intermediária de Campinas. Confronta com as seguintes Regiões Imediatas: São José dos Campos, São Paulo, Jundiaí, Campinas, Amparo e Pouso Alegre (MG).

Tem o título de "Cidade Poesia", por seu patrimônio natural, assim como Roma, é circundada por sete colinas, sombreando seus vales.

Quanto a localização geográfica segue as coordenadas.

- Paralelo 22°58' Latitude Sul
- Meridiano 46°38' Longitude Oeste
- Greenwich ao sul do Trópico de Capricórnio

Quanto ao relevo a altitude padrão é de 852 metros (variando entre as áreas de várzea com altitude de 750 metros, áreas de morros com altitude de 900 metros e áreas de serras e picos com altitudes entre 1200 a 1300 metros, destinadas além da ocupação urbana a rizicultura, plantações de café, agricultura de subsistência e pastagens). Quanto ao seu território, possui área de 51359 Hectare, a população é de 168.668 habitantes (IBGE 2019), resultando em uma densidade populacional de 3,29 habitantes por hectare. Temperatura máxima e mínima medial anual (°C), 22,4 e 12 respectivamente. Precipitação anual (mm): 1397. Sendo o clima predominante o subtropical, classificado como úmido mesotermal, com estação seca no inverno.

Vegetação formada em parte por formações arbóreas secundárias, apresentando resquícios de três tipos básicos: mata atlântica, cerrados e floresta subtropical. A fauna e flora remanescente da Mata Atlântica, são observadas em dois parques municipais: o Parque Petronila Markowicz, área pública e protegida, que fica na entrada da cidade, e o Parque Estação Ecológica Caetê. Observamos nesse ecossistema algumas espécies em extinção, como a onça-parda e a jaguatirica.

Destacamos os recursos hidrográficos da Estância Climática de Bragança Paulista, composto pelos seguintes rios: Rio Jaguari, Ribeirão Lavapés, Ribeirão Anhumas, represa Jaguari-Jacareí (integrante do Sistema Cantareira) com 50 km² de área coberta e 2,5 bilhões metros cúbicos de água.





FIGURA 3 – IMAGEM AÉREA DE BRAGANÇA PAULISTA, E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (FONTE: Google Earth).





FIGURA 4 - IMAGEM AÉREA LOCAL DO EMPREENDIMENTO (FONTE: Google Earth).



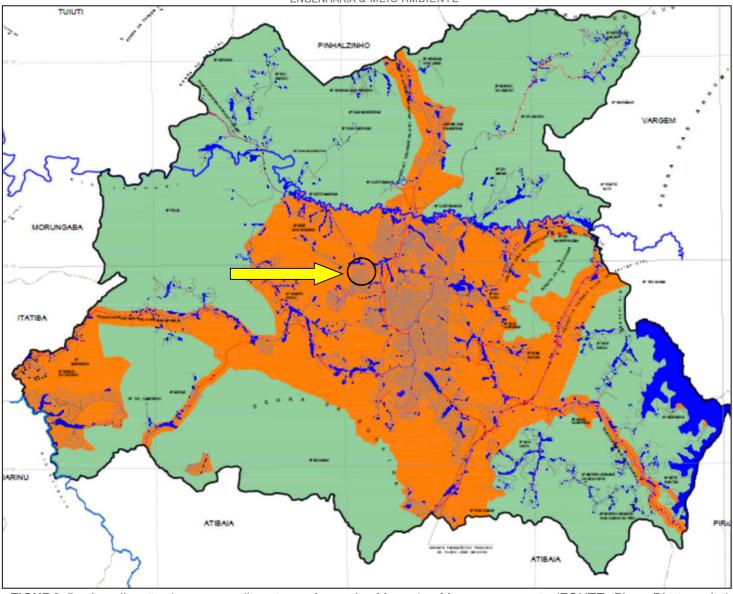
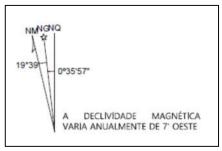


FIGURA 5 – Localização do empreendimento no Anexo I – Mapa 1 – Macrozoneamento (FONTE: Plano Diretor – Lei Complementar nº893 de 03/01/2020).



Travessa Aracy, 16 – Taboão – Bragança Paulista – SP (11) 4032-4021 ou (11) 99858-1053 http://adecquaengenharia.com.br



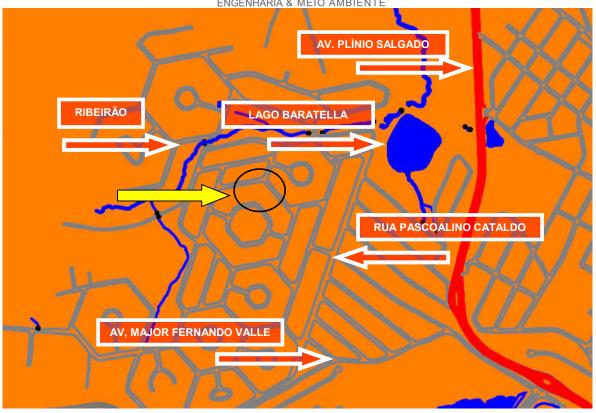


FIGURA 6 – Localização do empreendimento na Macrozona Urbana (MZU) (Parcial do Anexo I – Mapa 1 – Macrozoneamento) (FONTE: Plano Diretor – Lei Complementar nº893 de 03/01/2020).





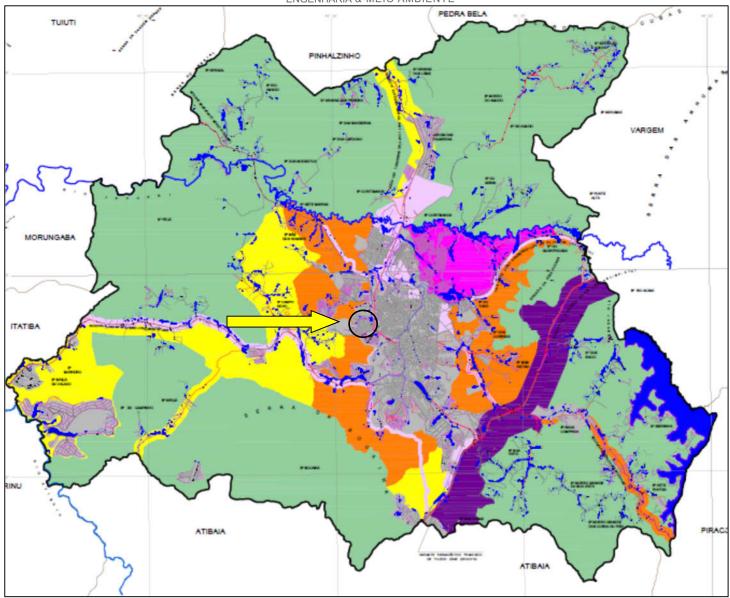
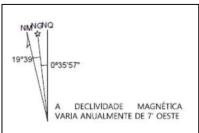


FIGURA 7 – Localização do empreendimento no Anexo I – Mapa 2 – Zoneamento (FONTE: Plano Diretor – Lei Complementar nº893 de 03/01/2020).



Travessa Aracy, 16 – Taboão – Bragança Paulista – SP (11) 4032-4021 ou (11) 99858-1053 http://adecquaengenharia.com.br



FIGURA 8 – Localização do empreendimento na Zona de Desenvolvimento Urbano 1 (ZDU 1) (Parcial do Anexo I – Mapa 2 – Zoneamento) (FONTE: Plano Diretor – Lei Complementar nº893 de 03/01/2020).



Travessa Aracy, 16 – Taboão – Bragança Paulista – SP (11) 4032-4021 ou (11) 99858-1053 http://adecquaengenharia.com.br



Localiza-se na Macrozona Urbana (Anexo I – Mapa 1 – Plano Diretor), e na Zona de Desenvolvimento Urbano 1 (ZDU 1) (Anexo I – Mapa 2 – Plano Diretor) (Lei Complementar nº893 de 03/01/2020). Quanto ao Código de Urbanismo (Lei Complementar nº556 de 20/07/2007), encontra-se em Zona 1 Mista, no anexo V-2.

Os principais acessos ao empreendimento se dão pelas seguintes rotas:

- Av. Plínio Salgado, acessando a rotatória pela Av. Villa Real, seguindo pela Rua Sergipe, acessando a Rua Maestro Domingos Dario Giovanni, posteriormente a Rua Olívio Alves do Amaral, em seguida a Rua Professora Albina Fantini.
- Av. Plínio Salgado, acessando a Rua Uruguaiana, seguindo pela Rua Pascoalino Cataldo, posteriormente a Rua Estevan José do Carmo, acessando a Rua Olívio Alves do Amaral, em seguida a Rua Professora Albina Fantini.
- Estrada Municipal Antônio Moreno, seguindo pela Av. Nicola Sabela, acessando a Rua Pascoalino Cataldo, posteriormente a Rua Maestro Domingos Dario Giovanni, acessando a Rua Olívio Alves do Amaral, em seguida a Rua Professora Albina Fantini.
- 4. Av. Plínio Salgado, acessando a rotatória pela Av. Villa Real, seguindo pela Rua Sergipe, acessando a Rua Maestro Domingos Dario Giovanni, posteriormente a Rua Olívio Alves do Amaral, em seguida a Rua José Garcia Gimenes, logo após a Rua Benedito Chiovatto e em seguida a Rua Nicola Brochetta.
- 5. Av. Plínio Salgado, acessando a Rua Uruguaiana, seguindo pela Rua Pascoalino Cataldo, posteriormente a Rua Maestro Domingos Dario Giovanni, acessando a Rua Olívio Alves do Amaral, a Rua José Garcia Gimenes, logo após a Rua Benedito Chiovatto e em seguida a Rua Nicola Brochetta.
- 6. Estrada Municipal Antônio Moreno, seguida pela Rua Comendador Lauro Bars, depois pela Av. João Peres Fuentes, acessando Rua Francisco dos Santos Rios, depois pela Rua Francisco da Silva Leme e, por fim, a Rua Nicola Brochetta.

As rotas de saída do empreendimento são as seguintes:

- 1. Rua Professora Albina Fantini, seguida pela Rua Olívio Alves do Amaral, acessando a Rua Maestro Domingos Dario Giovanni, depois a Rua Pascoalino Cataldo, acessando a Rua Romeu Casa Grande e, por fim, a Av. Plínio Salgado, tanto sentido norte, como sul.
- Rua Professora Albina Fantini, seguida pela Rua Olívio Alves do Amaral, acessando a Rua Maestro Domingos Dario Giovanni, depois a Rua Pascoalino Cataldo, acessando a Av. Nicola Sabela e, por fim, a Estrada Municipal Antônio Moreno.
- 3. Rua Professora Albina Fantini, seguida pela Rua Francisco da Silva Leme, depois pela Rua Francisco dos Santos Rios, acessando Av. João Peres Fuentes, depois a Rua Comendador Lauro Bars e, por fim, a Estrada Municipal Antônio Moreno.

Travessa Aracy, 16 – Taboão – Bragança Paulista – SP (11) 4032-4021 ou (11) 99858-1053 http://adecquaengenharia.com.br



- 4. Rua Nicola Brochetta, seguida pela Rua Benedito Chiovatto, depois pela Rua José Garcia Gimenes, em seguida a Rua Olívio Alves do Amaral, a Rua Maestro Domingos Dario Giovanni, depois pela Rua Pascoalino Cataldo, acessando a acessando a Rua Romeu Casa Grande e, por fim, a Av. Plínio Salgado, tanto sentido norte, como sul.
- Rua Nicola Brochetta, seguida pela Rua Francisco da Silva Leme, depois pela Rua Francisco dos Santos Rios, acessando a Av. João Peres Fuentes, depois pela Rua Comendador Lauro Bars e, por fim, a Estrada Municipal Antônio Moreno.

Observamos que as saídas para quem busca os sentidos norte e centro-sul serão direcionadas pelas rotatórias da Av. Plínio Salgado, que oferece essas opções de direção. A partir desse ponto, o fluxo de trânsito será distribuído. E ainda há saída para quem busca bairros no sentido noroeste e sudoeste que são direcionados pelas interseções das Ruas Nicola Sabela, Comendador Mauro Bars, Clarice Toledo e Estrada Municipal Antônio Moreno.

Ver imagens ilustrativas a seguir:





FIGURA 9 - Rota de acesso 1 (FONTE IMAGEM: Google Earth).

1

AV. DR. PLÍNIO SALGADO.

2

AV. VILLA REAL.

3

RUA SERGIPE.

4

RUA MAESTRO DOMINGOS DARIO GIOVANNI.

5

RUA OLÍVIO ALVES DO AMARAL.

6

RUA PROFESSORA ALBINA FANTINI.







FIGURA 10 - Rota de acesso 2 (FONTE IMAGEM: Google Earth).

1 AV. DR. PLÍNIO SALGADO.

2

RUA URUGUAIANA.

3

RUA PASCOALINO CATALDO.

4

RUA ESTEVAN JOSÉ DO CARMO.

5

RUA OLÍVIO ALVES DO AMARAL.

6

RUA PROFESSORA ALBINA FANTINI.







FIGURA 11 - Rota de acesso 3 (FONTE IMAGEM: Google Earth).

1 ESTRADA MUNICIPAL ANTÔNIO MORENO. 2

AV. NICOLA SABELA.

RUA PASCOALINO CATALDO.

RUA PASCUALINO CATA

RUA ESTEVAN JOSÉ DO CARMO.

5

RUA OLÍVI OLÍVIO ALVES DO AMARAL.

6

RUA PROFESSORA ALBINA FANTINI.





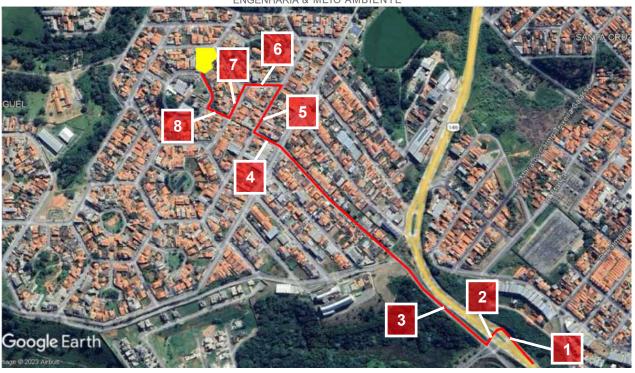


FIGURA 12 - Rota de acesso 4 (FONTE IMAGEM: Google Earth).

AV. DR. PLÍNIO SALGADO.

2

AV. VILLA REAL.

3

RUA SERGIPE.

4

RUA MAESTRO DOMINGOS DARIO GIOVANNI.

5

RUA OLÍVIO ALVES DO AMARAL.

6

RUA JOSÉ GARCIA GIMENES.

7

RUA BENEDITO CHIOVATTO.

8

RUA NICOLA BROCHETA





ENGENHARIA & MEIO AMBIENTE

13

24

Coccletatin 6 5

FIGURA 13 - Rota de acesso 5 (FONTE IMAGEM: Google Earth).

AV. DR. PLÍNIO SALGADO.

2
RUA ROMEU CASA GRANDE.

3
RUA PASCOALINO CATALDO.

4
RUA MAESTRO DOMINGOS DARIO GIOVANNI.

5
RUA OLÍVIO ALVES DO AMARAL.

6
RUA JOSÉ GARCIA GIMENES.

7
RUA BENEDITO CHIOVATTO.

8
RUA NICOLA BROCHETA

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

ROTA DE ACESSO



JARDIM SAO MIGUEL

Soogle Earth

Page 5 2003 Assus

FIGURA 14 - Rota de acesso 6 (FONTE IMAGEM: Google Earth).

1

ESTRADA MUNICIPAL ANTÔNIO MORENO.

2

RUA COMENDADOR LAURO BARS.

3

AV. JOÃO PERES FUENTES.

4

RUA FRANCISCO DOS SANTOS RIOS.

5

RUA FRANCISCO DA SILVA LEME.

6

RUA NICOLA BROCHETA.



ROTA DE ACESSO





FIGURA 15 - Rota de saída 1 (FONTE IMAGEM: Google Earth).

1

RUA PROFESSORA ALBINA FANTINI.

2

RUA OLÍVIO ALVES DO AMARAL.

3

RUA MAESTRO DOMINGOS DARIO GIOVANNI.

4

RUA PASCOALINO CATALDO.

5

RUA ROMEU CASA GRANDE.

6

AV. DR. PLÍNIO SALGADO.







FIGURA 16 - Rota de saída 2 (FONTE IMAGEM: Google Earth).

1

RUA PROFESSORA ALBINA FANTINI.

2

RUA OLÍVIO ALVES DO AMARAL.

3

RUA MAESTRO DOMINGOS DARIO GIOVANNI.

4

RUA PASCOALINO CATALDO.

5

AV. NICOLA SABELA.

6

ESTRADA MUNICIPAL ANTÔNIO MORENO.







FIGURA 17 - Rota de saída 3 (FONTE IMAGEM: Google Earth).

1

RUA PROFESSORA ALBINA FANTINI.

2

RUA FRANCISCO DA SILVA LEME.

3

RUA FRANCISCO DOS SANTOS RIOS.

4

AV. JOÃO PERES FUENTES.

5

RUA COMENDADOR LAURO BARS.

6

ESTRADA MUNICIPAL ANTÔNIO MORENO.





FIGURA 18 - Rota de saída 4 (FONTE IMAGEM: Google Earth).

RUA NICOLA BROCHETA.

RUA BENEDITO CHIOVATTO.

RUA JOSÉ GARCIA GIMENES.

RUA OLÍVIO ALVES DO AMARAL.

RUA MAESTRO DOMINGOS DARIO GIOVANNI.

RUA PASCOALINO CATALDO.

RUA ROMEU CASA GRANDE.

AV. DR. PLÍNIO SALGADO.







FIGURA 19 - Rota de saída 5 (FONTE IMAGEM: Google Earth).

1

RUA NICOLA BROCHETA.

2

RUA FRANCISCO DA SILVA LEME.

3

RUA FRANCISCO DOS SANTOS RIOS.

4

AV. JOÃO PERES FUENTES.

5

RUA COMENDADOR LAURO BARS.

6

ESTRADA MUNICIPAL ANTÔNIO MORENO.





Analisando-se as rotas de acesso e saída, tem-se as seguintes observações.

Pelos três principais acessos, as principais vias são Av. Dr. Plínio Salgado e a Estrada Municipal Antônio Moreno.

A Avenida Dr. Plínio Salgado é uma via regional que se estende do trecho da Av. dos Imigrantes até a Ponte do Rio Jaguari, conectando a Av. dos Imigrantes (na linha do centro) ao extremo norte da cidade e se distribuindo nas direções leste e oeste. A partir da Ponte do Rio Jaguari, ela se transforma em uma importante rodovia, ligando Bragança a outros municípios, como Pinhalzinho-SP e Socorro-SP, e servindo como conexão à rodovia que leva até o município de Pedra Bela-SP.



FOTO 1 – Av. Plínio Salgado, com acesso a Av. Villa Real, seguindo pela Rua Sergipe, no trecho de acesso ao sistema viário do entorno analisado (Fonte: Google Earth).





FOTO 2 – Av. Plínio Salgado, com acesso à Rua Uruguaiana, de quem vem do sentido centro- sul. (Fonte: Google Earth).



FOTO 3 – Av. Plínio Salgado, com acesso à Rua Uruguaiana, de quem vem do sentido norte. (Fonte: Google Earth).

Travessa Aracy, 16 – Taboão – Bragança Paulista – SP (11) 4032-4021 ou (11) 99858-1053 http://adecquaengenharia.com.br



A Estrada Municipal Antônio Moreno é uma via rural coletora que conecta o bairro de São Miguel ao bairro do Campo Novo. Seu ponto de partida está nas interseções com as Ruas Nicola Sabela, Comendador Mauro Bars e Clarice Toledo, estendendo-se até a bifurcação com a Estrada Municipal Vereador Álvaro Alessandri. A Estrada Municipal Antônio Moreno coleta e se conecta com outras vias, tanto no sentido oeste quanto no sentido sul. Essa via é caracterizada por um baixo fluxo de veículos e pedestres. Mesmo sendo pavimentada, é pouco habitada e conta com uma considerável cobertura vegetal. Em determinados trechos, é possível observar atividades agropecuárias ao longo da estrada.



FOTO 4 – Estrada Municipal Antônio Moreno, no trecho de acesso ao sistema viário do entorno analisado (Fonte: Google Earth).

A Rua Pascoalino Cataldo pode ser identificada como uma das principais vias do bairro São Miguel, visto que ela coleta o fluxo proveniente da Estrada Municipal Antônio Moreno, além de conectar todas as vias do bairro que têm acesso direto com a Av. Plínio Salgado, a qual direciona para as demais vias do bairro. Essa via é classificada como uma via coletora, caracterizada por um tráfego médio de veículos e um fluxo mais reduzido de pedestres.

As Ruas Uruguaiana e Sergipe coletam o fluxo de quem vem da Av. Plínio Salgado (sentido norte ou centro-sul) e se distribuem para a Rua Pascoalino Cataldo. Já a Rua Romeu Casa Grande coleta o fluxo de quem sai para a Av. Plínio Salgado. Elas podem ser classificadas também como vias coletoras.

Travessa Aracy, 16 – Taboão – Bragança Paulista – SP (11) 4032-4021 ou (11) 99858-1053 http://adecquaengenharia.com.br



A classificação quanto a via coletora, se faz de acordo com a definição para esse tipo de via pelo Código de Transito Brasileiro, "aquela destinada a coletar e distribuir o transito que tenha necessidade de entrar ou sair das vias de transito rápido ou arteriais, possibilitando o transito dentro das regiões da cidade".

A hierarquia do sistema viário, está definida no artigo nº187, da Lei Complementar nº893 de 03/01/2020, versão atual do Plano Diretor.

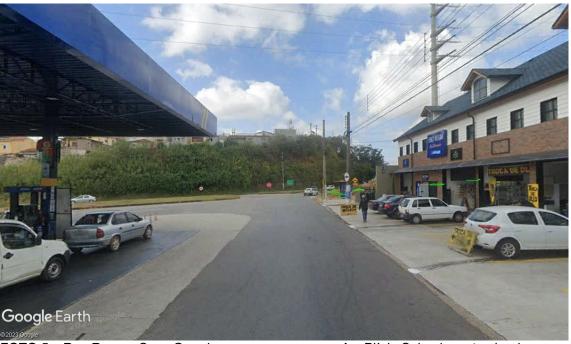


FOTO 5 – Rua Romeu Casa Grande, com acesso para a Av. Plínio Salgado no trecho de acesso ao sistema viário do entorno analisado (Fonte: Google Earth).

2.2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO, FINALIDADE, OBJETIVO E OUTRAS INFORMAÇÕES:

O empreendimento com fins recreativos, trata se de um salão de festas para locação que sediará eventos e celebrações.

Ocupa área construída de 896,23 m², em terreno com área de 2.299,19 m², tendo uma taxa de ocupação de 31,87%, o que resulta em uma área livre descoberta de 1.566,46 m². E atende o quesito quanto a taxa de impermeabilização mínima de 90%.



A ênfase do empreendimento está em oferecer um espaço versátil capaz de atender às demandas de diferentes tipos de eventos, proporcionando um ambiente adequado para uma variedade de celebrações e reuniões. É um espaço que visa atender a comunidade em geral, para aqueles que buscam um espaço especial para realizações de eventos sociais, corporativos, culturais e outros. Conta com espaço para hospedagem no próprio imóvel, oferecendo estadia, juntamente com o serviço de locação de espaço para eventos.

Com a realização de eventos, o empreendimento deve impulsionar a economia local, beneficiando negócios próximos, como fornecedores de alimentos, decoração e serviços relacionados a eventos. E ainda, criando oportunidades temporárias de emprego para membros da comunidade, como serviços de catering, limpeza e segurança.

A região possui a infraestrutura adequada para a implantação do mesmo.

A implantação/operação do empreendimento, não irá interferir na promoção de valorização imobiliária no entorno.

O empreendimento atende aos requisitos quanto ao uso e ocupação do solo. É de iniciativa privada, não está integrado a nenhum plano de ação ou programa existente em nenhuma esfera (municipal, estadual ou federal).

Quanto ao uso e ocupação do solo. Na referida zona em que o imóvel se encontra, é permitida a instalação de atividades comerciais do nível 3, conforme anexo VIII, do Código de Urbanismo.



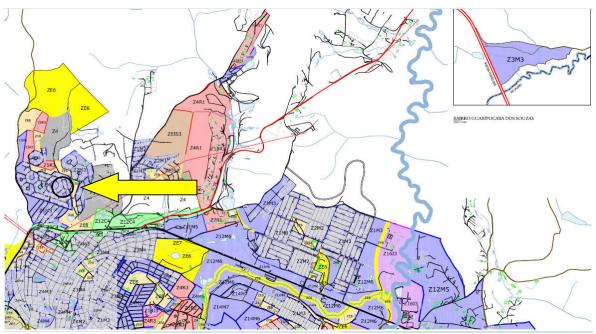
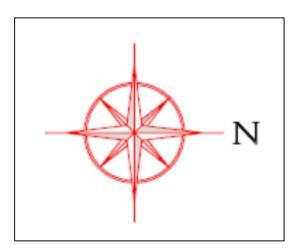


FIGURA 20 – Localização do empreendimento no Anexo V-2 – Zoneamento (FONTE: Código de Urbanismo – Lei Complementar nº556 de 20/07/2007).



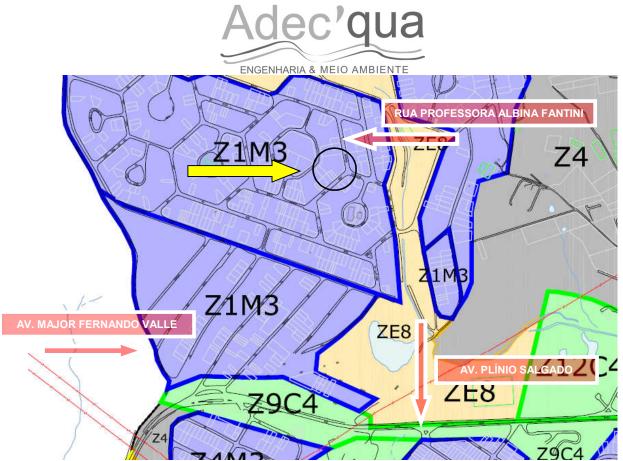


FIGURA 21 – Localização do empreendimento em Zona 1 Mista 3 (Z1M3) (Parcial do Anexo V-2 – Zoneamento) (FONTE: Código de Urbanismo – Lei Complementar nº556 de 20/07/2007).





	CLASSIFICAÇÃO DAS PERMISSÕES DE USO								
ZON	AS	ZONA RESIDENCIAL (ZR)	ZONA COMERCIAL (ZC)*	ZONA INDUSTRIAL (ZI)**	ZONA MISTA (ZM)	ZONA ESPECIAL (ZE)***			
	1	residência unifamiliar e suas construções complementares	nível 1: comércio e prestação de serviços de âmbito local e uso cotidiano	nivel 1	ZR1 + ZC1	Interesse social 1 (ZEIS1)			
9	2	residência multifamiliar, casas geminadas, condominios deltados e vilas residenciais	nível 2: comércio e prestação de serviços de ámbito local e uso cotidiano	nivel 2	ZR2 + ZC2	Interesse social 2 (ZEIS2)			
	3	residência multifamiliar, edificios de apartamentos e condominios urbanizados	nivel 3: edificações comerciais individualizadas, conjuntos de edificações comerciais sem áreas coletivas ou condominios comerciais urbanizados	nivel 3 ZR2 + ZC3		nteresse social 3 (ZEIS3)			
VEIS	4	x	nivel 4: edificações comerciais coletivas e edifícios ou condominios comerciais verticais	nivel 4	ZR3 + ZC4 + ZI1	proteção da torre de retransmissão e repetição de sinais de televisão			
Z	5	x	-x-	nivel 5	ZR3 + ZC4 + ZI3	proteção do aeroporto, aeroporto, terminais de carga e passageiros e similares			
	6	x	x	nivel 6	ZC4 + ZI4	ampilação da infra- estrutura urbana, interesse público			
***************************************	7	*-	x 		ZC4 + ZI5	estabelecimentos de política criminal e educacional de infratores, prisões, quarieis, delegacias e similares			
	8	x definicões do art. 99			ZC4 + ZI6	edificios e espaços públicos de esportes, recreação, lazer, áreas verdes, areas de preservação, equipamentos urbanos, equipamentos comunitarios, cemiterios, igrejas, cinemas, teatros, entidades beneficentes, associações e similares			

^{*} conforme definições do art. 99
** conforme ANEXO VII

FIGURA 22 - Situação do imóvel, quanto ao anexo VIII - Classificação das Permissões de Uso (FONTE: Código de Urbanismo – Lei Complementar nº556 de 20/07/2007).

^{***} consultar também Seção IV do Capítulo III, Título II



Na implantação do empreendimento serão tomadas todas as medidas com a finalidade de privar pelo controle total dos possíveis impactos negativos, a fim, de não causar perturbação e danos a população do entorno.

Conforme informações extraídas do site da CETESB no dia 02/01/2024, a qualidade do ar para a região bragantina (medida na estação de Jundiaí), é considerada boa, sendo que o índice que mede a concentração de poluentes no ar, está no nível N1 entre 0-40. Observamos que a atividade não gera emissões atmosféricas e no entorno não existe atividades com esse potencial, dessa forma, a qualidade do ar se mantém conforme previsto na referida fonte.

Quanto a volumetria, esclarecemos que o imóvel ocupado pelo empreendimento, é compatível com as outras edificações do entorno. Foi edificado atendendo as disposições quanto a iluminação e ventilação, contidas no Decreto Estadual nº12342/78, e nas demais legislações municipais, dessa forma, o imóvel não compromete a iluminação e ventilação de outras edificações. Quanto a comunicação visual, não serão utilizados elementos visuais aplicados em coberturas e fachadas (visíveis por pedestres), que causem poluição visual, no tocante a esse assunto será previsto o pleno atendimento a Leis Municipais nº 2.725/1993 e 2970/1996, e ainda, aos Decretos Municipais nº 977/2010 e 1166/2011.

O empreendimento possui projeto de segurança contra incêndio aprovado pelo Corpo de Bombeiro do Estado de São Paulo, o AVCB (Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros) está em fase de emissão, e irá solicitar o Alvará de Licença de Funcionamento, junto a Prefeitura Municipal de Bragança Paulista, apresentando a documentação prevista na Lei Complementar nº803/2015. A elaboração deste documento visa a obtenção do Relatório Conclusivo, uma vez que a Lei Complementar nº561 de 26/09/2007, artigo 3º, alínea VIII, estabelece que estabelecimentos que promovam festas, shows e eventos, com área construída acima de 200,00 m², ficam sujeitos a apresentação do Relatório Conclusivo para obtenção do Alvará de Licença de Funcionamento.

2.3. ADENSAMENTO POPULACIONAL:

A densidade populacional do Município de Bragança Paulista é de 3,29 pessoas/hectare (fonte Wikipédia). A densidade populacional do entrono é de aproximadamente 79 pessoas/hectare. Considerando uma estimativa populacional de 6.609 pessoas no entorno analisado (com base nos dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), que considera o número de 3,34 pessoas por residência), e levando em conta a população flutuante das atividades comerciais do entorno. O entorno analisado abrange um raio de 500,00 metros, resultando em uma área (hectare): 84,43. Observamos que a densidade do entorno, conforme visto acima pode ser classificada em um índice de média densidade populacional, conforme Lei Complementar nº534/2007 de 16/04/2007, artigo nº132, parágrafo 1º, alínea I.



A implantação/operação do empreendimento poderá gerar uma população flutuante de até 546 pessoas (lotação do estabelecimento, conforme AVCB). Dessa forma a estimativa populacional do entorno passa a ser de 7.155 pessoas, e a densidade aproximada de 84 pessoas/hectare. Mantendo-se ainda em um índice de média densidade populacional.

2.4. EQUIPAMENTOS URBANOS E COMUNITÁRIOS:

De acordo com os mapas temáticos do município, os equipamentos urbanos podem ser subdivididos em categorias. Analisando o entorno, pudemos destacar as seguintes categorias (ver Croqui do Entorno em anexo, com a localização de cada item):

EDUCAÇÃO:

- ✓ Escola Municipal de Ensino Fundamental e Educação de Jovens Adultos Prof. Carlos Frederico S. Silva.
- ✓ Escola Municipal de Educação Infantil Prof.ª Sara Moritz Aronovich.

ESPORTE:

- ✓ Mini Ciles do Jardim São Miguel.
- SAÚDE:
 - ✓ ESF Jardim São Miguel.

A seguir destacamos equipamentos urbanos, não contidos nos mapas temáticos. Eles podem ser públicos e privados e são subdivididos em categorias.

CIRCULAÇÃO E TRANSPORTE:

✓ Ponto de ônibus dando acesso à linha de transporte pública urbana.

INFRA-ESTRUTURA:

✓ Energia Elétrica em todo entorno, assim como, abastecimento de água, esgotamento pluvial e limpeza urbana.

ABASTECIMENTO:

- ✓ BG Supermercado.
- ✓ Mercado O Sacolão.

ESPORTE/SAÚDE:

- ✓ Ciles/Academia da Praça João de Toledo Funk (ainda não se encontra no mapa, apesar de ser um equipamento urbano).
- ✓ Ciles/Academia do Lago Baratella (ainda não se encontra no mapa, apesar de ser um equipamento urbano).

35



- EDUCAÇÃO:
 - ✓ Escola Estadual Dom Bruno Gamberini.
- CULTURA E RELIGIÃO:
 - ✓ Igreja São Miguel.
 - ✓ Igreja Cristã Maranata.
 - ✓ ADBP Assembleia de Deus.
 - ✓ Congregação Cristã no Brasil.

O logradouro tem aspecto tipicamente urbano, possui guias, sarjetas, pavimentação asfáltica, drenagem superficial, condução de águas pluviais (por meio de bocas de lobo e galerias), iluminação pública e rede de energia elétrica domiciliar (ENERGISA), rede de água potável (SABESP), rede de telefonia, internet e TV, coleta de lixo comum (EMBRALIXO) e ponto de transporte público próximo. Possui toda a infraestrutura básica para ocupação e utilização.

Considerando o adensamento populacional analisado. O empreendimento não irá gerar aumento significativo na demanda nos equipamentos urbanos descritos acima. Considerando ainda, que a maioria da população do estabelecimento não utilizará a linha de transporte público.

2.5. CLASSIFICAÇÃO DA VIZINHANÇA E DESCRIÇÃO DO ENTORNO:

A vizinhança imediata é composta em sua maioria por residências, algumas atividades comerciais e de prestação de serviços, além de equipamentos comunitários como igrejas, escolas e posto de saúde. A vizinhança mediata também é composta por residências, e atividades comerciais diversas, como lojas, padarias, lanchonetes, pizzarias, supermercado, locais de prestação de serviços (marcenaria, buffet, barbearia, salão de beleza, etc).

A vegetação que observamos no entorno, provém da ação antrópica, composta por presença de vegetação rasteira e de médio e grande porte. A fauna local está vinculada a vegetação existente no entorno, destaca-se a existência de pássaros diversos. No que se refere a águas superficiais, no raio investigado destacamos a existência de Ribeirões e do Lago do São Miguel (conforme croqui do entorno).





FOTO 06 – Fachada principal para a Rua Professora Albina Fantini (FONTE: Google Earth).



FOTO 07 – Fachada dos fundos para a Rua Nicola Brocheta. (FONTE: Google Earth).





FOTO 08 – Imóveis residenciais na vizinhança imediata (FONTE: Google Earth).



FOTO 09 – Escola e imóveis residenciais na vizinhança imediata (FONTE: Google Earth).

Travessa Aracy, 16 – Taboão – Bragança Paulista – SP (11) 4032-4021 ou (11) 99858-1053 http://adecquaengenharia.com.br





FOTO 10 – Atividades comerciais na vizinhança mediata pela Rua Pascoalino Catoldo. (FONTE: Google Earth).



FOTO 11 – Vista geral do entorno pela Rua Profa Albina Fantini (FONTE: Google Earth).

Travessa Aracy, 16 – Taboão – Bragança Paulista – SP (11) 4032-4021 ou (11) 99858-1053 http://adecquaengenharia.com.br



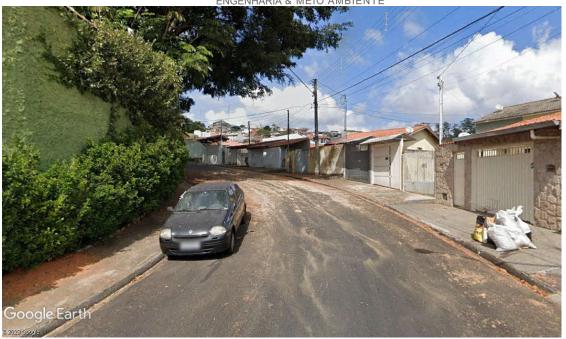


FOTO 12 – Posto de abastecimento e serviços com restaurante e loja de conveniência, pela vizinhança mediata. (FONTE: Google Earth).

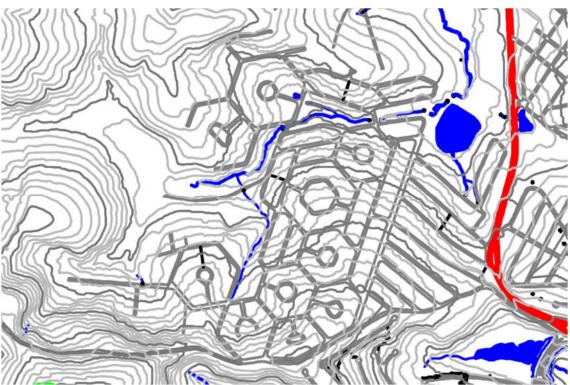


FIGURA 23 – Águas superficiais no entorno (Parcial do Anexo I Mapa 4 – ZEPAM) (FONTE: Plano Diretor – LeiComplementar nº893 de 03/01/2020).

Travessa Aracy, 16 – Taboão – Bragança Paulista – SP (11) 4032-4021 ou (11) 99858-1053 http://adecquaengenharia.com.br



2.6. USO E OCUPAÇÃO DO SOLO:

A zona em que o empreendimento se situa, é uma Zona 1 Mista 3, a maior parte da vizinhança imediata possui o mesmo zoneamento, porém ainda há um trecho que compreende a Zona Especial 8 que engloba a Rua Silvério Salvador Polidori. O restante do entorno (vizinhança mediata) possui os seguintes zoneamentos: Zona 1 Mista 3, Zona 2 Mista 3, e Zona Especial 8, todos esses zoneamentos estão contidos na Zona de Desenvolvimento Urbano 1 (ZDU1).

Como pode-se ver nos trechos dos mapeamentos extraídos do Código de Urbanismo e Plano Diretor a seguir, as zonas estão compreendidas dentro da ZDU1 (delimitadas pelo Código de Urbanismo), delimitam as áreas que já possuem atividades de uso misto, e aquelas estritamente residenciais e ainda as zonas especiais.

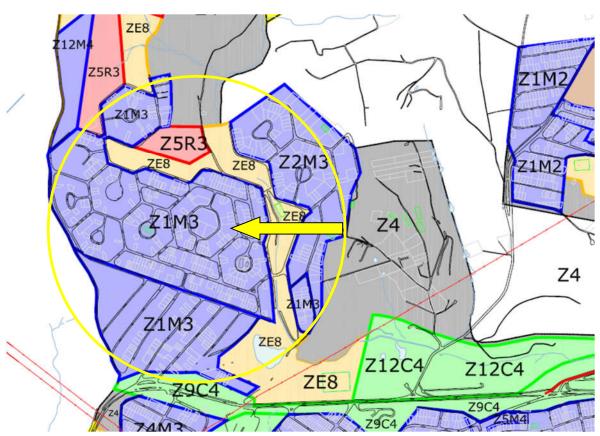


FIGURA 24 – Localização do empreendimento em Zona 1 Mista 3 (Z1M3) e Zoneamento no entorno analisado (Parcial do Anexo V-2 – Zoneamento) (FONTE: Código de Urbanismo – Lei Complementar nº556 de 20/07/2007).



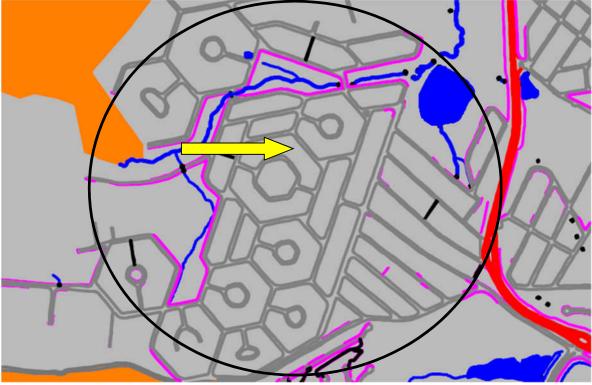
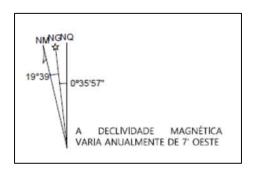


FIGURA 25 – Localização do empreendimento em ZDU1) e Zoneamento no entorno analisado (Parcial do Anexo I – Mapa 2) (FONTE: Plano Diretor – Lei Complementar nº893 de 03/01/2020).





3. IDENTIFICAÇÃO DOS IMPACTOS NA ÁREA DE VIZINHANÇA

Na fase de implantação os impactos principais como geração de entulhos e ruído, foram devidamente controlados, atendendo as exigências do Código de Obras do Município.

Durante o funcionamento do estabelecimento são identificados os seguintes impactos:

3.1 ATIVIDADE: F	UNCIONAMENTO DO ESTABELECIM	ENTO				
TIPOS DE IMPACTO): DESENVOLVIMENTO SÓCIO-ECO	NÔMICO				
, ,	nento da receita do município, entre ou					
MEIO FÍSICO	()SIM (X)NÃO	()ÁGUA ()AR ()SOLO				
MEIO BIÓTICO	()SIM (X)NÃO	()FAUNA ()FLORA				
MEIO ANTRÓPICO	(X)SIM ()NÃO					
CLASSIFICAÇÃO	(X)POSITIVO	() NEGATIVO				
3.2 ATIVIDADE: F	UNCIONAMENTO DO ESTABELECIM	ENTO				
): POSSÍVEL CONTAMINAÇÃO DO S					
i	os comuns (embalagens, doméstico e	*				
MEIO FÍSICO	(X)SIM ()NÃO	(X)ÁGUA ()AR (X)SOLO				
MEIO BIÓTICO	()SIM (X)NÃO	() FAUNA () FLORA				
MEIO ANTRÓPICO	()SIM (X)NÃO					
CLASSIFICAÇÃO	() POSITIVO	(X) NEGATIVO				
3.3 ATIVIDADE: F	UNCIONAMENTO DO ESTABELECIM	ENTO				
TIPOS DE IMPACTO): POSSÍVEL INCOMODO A VIZINHA	NÇA				
Geração de ruído.						
MEIO FÍSICO	(X)SIM ()NÃO	()ÁGUA (X)AR ()SOLO				
MEIO BIÓTICO	()SIM (X)NÃO	()FAUNA ()FLORA				
MEIO ANTRÓPICO	(X)SIM ()NÃO					
CLASSIFICAÇÃO	() POSITIVO	(X) NEGATIVO				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
3.4 ATIVIDADE: FUNCIONAMENTO DO ESTABELECIMENTO						
TIPOS DE IMPACTO: REDUÇÃO DE RECURSOS NATURAIS						
Consumo de recursos naturais (energia e água potável)						
MEIO FÍSICO	(X)SIM ()NÃO	(X)ÁGUA ()AR ()SOLO				
MEIO BIÓTICO	()SIM (X)NÃO	()FAUNA ()FLORA				
MEIO ANTRÓPICO	()SIM (X)NÃO					
CLASSIFICAÇÃO	() POSITIVO	(X) NEGATIVO				
	<u> </u>					



No reconhecimento e classificação dos impactos foram utilizados como parâmetros para consideração das atividades a magnitude e abrangência dos impactos gerados pelas mesmas. As medidas para controle dos impactos acima são dispostas no Relatório de Impacto de Vizinhança.

A atividade não é geradora de efluente, os resíduos sólidos são controlados pela empresa; não é emissora de poluentes atmosféricos, não produz fumaça, não emite substâncias pulverulentas e não emite odores.

Quanto as questões antrópicas e de inclusão social, é notável que o empreendimento irá proporcionar inúmeros benefícios ao município. Uma vez que contribuirá para geração de empregos diretos e indiretos, aumento na geração de impostos diretamente e indiretamente.

É previsto o atendimento a legislação de acessibilidade, que estabelece os critérios técnicos através da NBR 9050/2015, que tem como título, Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. E ainda, a Lei Complementar nº861 de 27/03/2019 e Decreto Municipal 2929 de 29/03/2019.

Verificaremos no Relatório de Impacto de Vizinhança o possível impacto gerado no tráfego local.

4. CONCLUSÕES E COMENTÁRIOS DE ORDEM GERAL

Através do presente Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança apresentado, percebemos que a execução do empreendimento, bem como, funcionamento e utilização, não irá gerar incômodo e nem causar danos a população do entorno, desde que tomadas medidas para controle, eliminação e/ou neutralização dos impactos negativos.

É notório que o empreendimento será benéfico aos moradores do entorno e ao

Município.

Bragança Paulista, 01 de Fevereiro de 2024.

Tobias Soares Bádue

Eng. Civil - CREA: 5063282264

Norival da Silva

Responsável Legal



RELATÓRIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA

Objetivo: prever como os impactos gerados pelo empreendimento agirão sob a vizinhança, bem como, determinar medidas para que os mesmos sejam controlados ou eliminados, ficando estes a níveis e condições aceitáveis, toleráveis, de forma que não gere incômodo a comunidade e atenda as exigências legais.

1. SÍNTESE DOS RESULTADOS DE DIAGNÓSTICO DE IMPACTO SOBRE A VIZINHANÇA

1.1. GERAÇÃO DE TRÁFEGO E DEMANDA POR TRANSPORTE PÚBLICO:

(A) Localização, principais rotas de acesso ao empreendimento, conexões com o sistema viário principal do município e caracterização das seções viárias críticas:

Localizado na Rua Professora Albina Fantini com fundos para Nicola Brocheta, os acessos principais ao empreendimento são feitos pela Estrada Municipal Antônio Moreno e pela Av. Plínio Salgado.

O controle do fluxo nas vias da Avenida Plínio Salgado é predominantemente realizado por meio de fiscalização eletrônica e redutores de velocidade (lombadas), proporcionando segurança no controle e garantindo um fluxo contínuo. A Estrada Municipal Antônio Moreno é realizado por sinalização vertical e possui baixo fluxo de veículos.

(B) Descrição quanto ao tipo e condições da pavimentação na área de influência imediata do empreendimento e suas principais rotas de acesso:

Rua Professora Albina Fantini, Nicola Brocheta, bem como as principais vias de acesso (Estrada Municipal Antônio Moreno e Av. Plínio Salgado.), possui guias, sarjetas, captadores e condutores de águas pluviais, e são pavimentadas com asfalto.

(C) Descrição quanto ao tipo e condições da sinalização existente na área de influência

As vias são dotadas de sinalização vertical e horizontal.



(D) Caracterização de congestionamento na área de análise e rotas de acesso ao empreendimento, e seus fatores causais:

Conforme descrito no item A, devido ao controle de fluxo por sinalização vertical e horizontal a Classificação das principais vias nos horários de pico, passa a ser a seguinte:

Nível D – A velocidade começa a cair, não há mais a característica de FFS (velocidade de tráfego livre). Pequenos incidentes ou quebras do ritmo da corrente de tráfego geram filas.

Conforme níveis de serviços estabelecidos pelo HCM (Highway Capacity Manual, TRB – 2000).

(E) Ocorrências de pontos críticos de segurança para veículos e pedestres na área de influência imediata ao empreendimento e rotas de acesso:

Observamos que nos horários de pico as vias apresentam aumento do fluxo, porém não observamos pontos de congestionamento (exceto se houver acidente ou outro fato que leve a quebra de ritmo da corrente), considerando as sinalizações existentes as vias são consideradas seguras, não observando pontos propícios a situações de acidentes.

(F) Caracterização das calçadas e acessibilidade universal no entorno do empreendimento:

Observamos que as ruas Professora Albina Fantini e Nicola Brocheta possuem calçamento, e os mesmos estão parcialmente adequados em relação ao disposto na NBR 9050 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

(G) Descrição dos tipos de vagas de estacionamento, áreas de embarque e desembarque, carga e descarga, existente nas vias públicas no entorno do empreendimento:

As ruas Professora Albina Fantini e Nicola Brocheta e nas demais vias do entorno, não existem sinalizações de vagas comuns e vagas especiais (idoso e PNE), não existem vagas de embarque/desembarque e carga/descarga. Não há essa necessidade, em razão de o entorno atualmente ser predominantemente residencial.

1.2. SISTEMA VIÁRIO:

As ruas Professora Albina Fantini e Nicola Brocheta são vias locais. A largura total das vias (leito carroçável + calçadas) com essa classificação é 15,00 metros.

É previsto o atendimento ao número mínimo de vagas previstos na legislação municipal, conforme determinações da Secretaria de Mobilidade Urbana, da Prefeitura Municipal de Bragança Paulista.



De acordo com o anexo II – Quadro 3 – Requisitos de Estacionamento para Novas Edificações, do Plano Diretor, para "Serviços não definidos anteriormente, ou sem definição", localizado fora do Centro Tradicional, a exigência é de 1 vaga/50 m² de área construída, portanto são exigidas 15 vagas. Esclarecemos que o estabelecimento dispõe de 30 vagas não demarcadas de estacionamento, considerando o artigo nº155 da Lei Complementar nº893 de 03/01/2020.

A carga/descarga de mercadorias será realizada fora do horário de funcionamento e na área de estacionamento do empreendimento.

1.3. INFRA-ESTRUTURA URBANA:

A empresa não gera impactos na infraestrutura urbana em geral. As demandas de abastecimento de água e energia elétrica, serão atendidas pelas concessionárias responsáveis (Energisa e Sabesp), não prejudicando o fornecimento desses serviços para os consumidores do entorno. Assim como a demanda da coleta de resíduos comuns será atendida pela empresa responsável (Embralixo).

2. PROPOSTA DE MEDIDAS MITIGATÓRIAS EM RELAÇÃO AOS IMPACTOS NEGATIVOS

Durante o funcionamento do estabelecimento, seguem as medidas a serem adotadas, frente aos impactos.

Os resíduos provenientes da cozinha, sanitários, copa, são destinados à coleta comum. Os provenientes de embalagens serão comercializados com empresas de reciclagem. (Referente aos impactos relacionados no EIV, item 3.2).

O nível de ruído emitido será avaliado durante o funcionamento do empreendimento, e será emitido Laudo relativo ao levantamento, comprovando a eficácia das medidas de controle de ruído adotadas. (Referente ao impacto relacionado no EIV, item 3.3).

Em relação a redução de recursos naturais, durante o funcionamento do estabelecimento serão adotadas medidas, afim de controlar o uso desses recursos. (Referente ao impacto relacionado no EIV, item 3.4).

3. CONCLUSÃO E COMENTÁRIOS DE ORDEM GERAL

Não existe impedimentos legais para implantação e operação do empreendimento, observando a adoção das medidas dispostas no presente relatório.

Travessa Aracy, 16 – Taboão – Bragança Paulista – SP (11) 4032-4021 ou (11) 99858-1053 http://adecquaengenharia.com.br



4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- NBR 10.151:2000 Acústica Avaliação de ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade;
- NBR 10004:2004 Classificação de Resíduos;
- Lei Complementar n°561 de 26 de setembro de 2007 e Decreto n°339 de 01 de outubro de 2007 – Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança e respectivo Relatório de Impacto de Vizinhança;
- Lei Complementar nº893 de 03 de Janeiro de 2020 Plano Diretor;
- Lei Complementar n°556 de 20 de Junho de 2007 Código de Urbanismo;
- Lei Complementar n°425 de 07 de Junho de 2004 Dispõe sobre alteração do Código de Obras;
- Lei Complementar n°443 de 20 de Agosto de 2004 Dispõe sobre alteração da Lei 425 de 07 de Junho de 2004;
- Resolução CONAMA nº273 de 2000 Procedimento para Licenciamento Ambiental de Postos e Sistemas Retalhistas de Combustíveis;
- Resolução SMA n° 05/01;
- Resolução SMA 18/07.

5. ANEXOS

- ART Atestado de Responsabilidade Técnica.
- Projeto.
- Croqui do entorno.

Bragança Paulista, 01 de Fevereiro de 2024.

Tobias Soares Bádue

Eng. Civil - CREA: 5063282264

Norival da Silva Responsável Legal

zopomou zogan



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977



ART de Obra ou Serviço 28027230231775659

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

1. Responsável Técnico –

TOBIAS SOARES BADUE

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2608821405

Empresa Contratada:

Registro: 5063282264-SP

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: NORIVAL DA SILVA

CPF/CNPJ: 010.962.548-08

N°: 2021

Complemento:

Contrato:

Endereço: Estrada Municipal VEREADOR ÁLVARO ALESSANDRI

Cidade: Bragança Paulista

UF: SP CEP: 12903-841

Vinculada à Art n°:

Bairro: CAMPO NOVO

Valor: R\$ 7000,00

Tipo de Contratante: Pessoa Física

Celebrado em: 07/11/2023

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço ______
Endereço: Rua PROFESSORA ALBINA FANTINI

N°: 129

Complemento: JARDIM SÃO MIGUEL Bairro: JARDIM SÃO MIGUEL

Cidade: Bragança Paulista

UF: SP CEP: 12903-540

Data de Início: 07/11/2023 Previsão de Término: 07/11/2023 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Comercial

Código:

Ougatidada

l laidada

Proprietário: NORIVAL DA SILVA CPF/CNPJ: 010.962.548-08

. 4. Atividade Técnica .

			Quantidade	Unidade
Elaboração				
1	Laudo	de edificação	896,23000	metro quadrado
	Projeto	de prevenção e combate a incêndio e pânico	896,23000	metro quadrado
	Estudo	de edificação	1,00000	unidade
	Laudo	de acessibilidade de edificação	1,00000	unidade
Execução				
2	Instalação de equipamento	de prevenção e combate a incêndio e pânico	896,23000	metro quadrado
	Inspeção	de prevenção e combate a incêndio e pânico	90,00000	quilograma

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

- 5. Observações

ELABORAÇÃO DE LAUDO DE ESTABILIDADE E SEGURANÇA DE EDIFÍCIO, LAUDO DE ACESSIBILIDADE, E ESTUDO PRÉVIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA E RELATÓRIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (INCLUINDO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE RUÍDO EXTERNO). ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. DECLARO QUE OS SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO ENCONTRAM SE EM CONFORMIDADE COM AS IT'S DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE SP. ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA APLICAÇÃO DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO, CONFORME IT 10/19.INSPEÇÃO E ELABORAÇÃO DE ATESTADO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. INSPEÇÃO NAS INSTALAÇÕES DE GLP COMPOSTAS POF DOIS BUTIJÕES P-45.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BRAGANÇA PTA

08

de

NOVEMBRO

del

2028

data

TOBIAS SOARES BADUE - CPF/224.288.778-52

NORIVAL DA SILVA - CPF/CNPJ: 010.962.548-08

- 9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br Tel: 0800 017 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 96,62

Registrada em: 07/11/2023

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Numero: 28027230231775659

Varaño do sistema

Impresso em: 07/11/2023 18:59:06

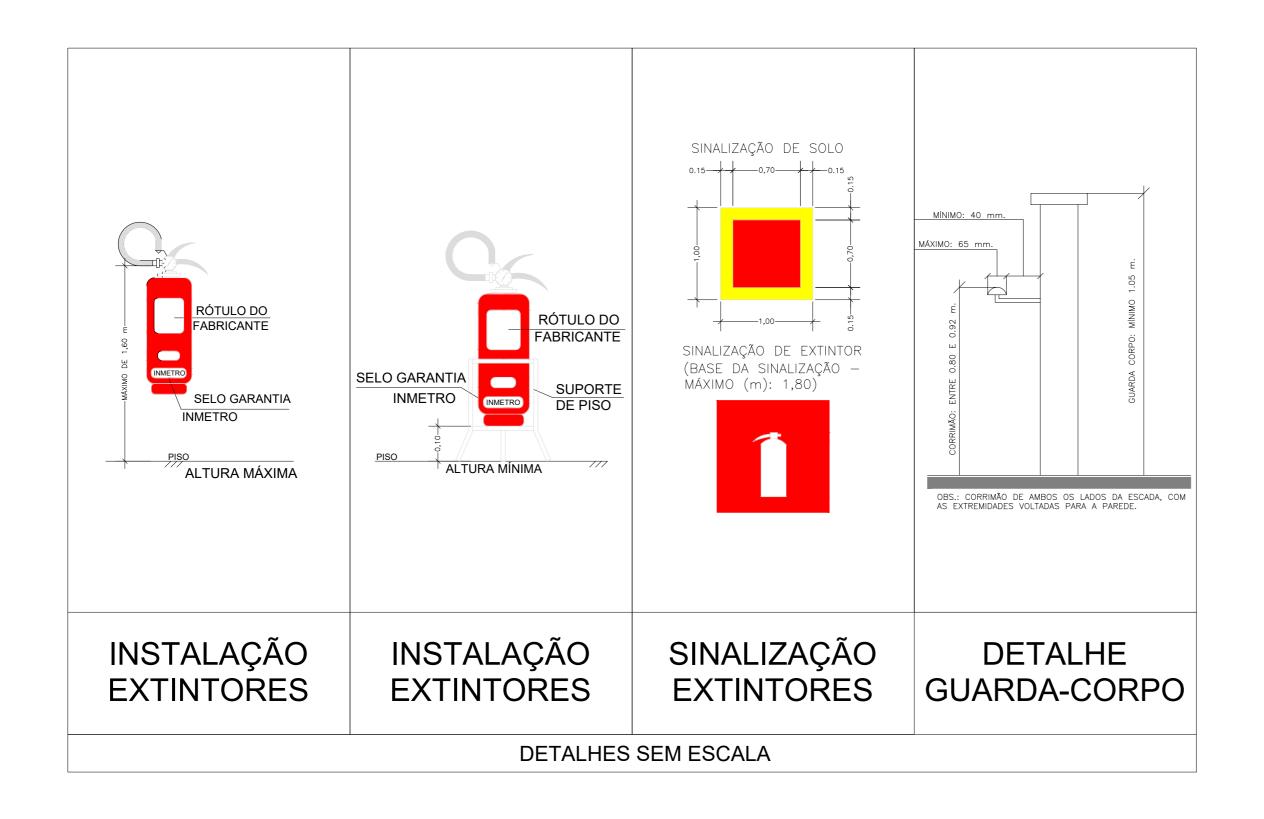
TOBIAS SOARES BADUE:22428877852

Assinado digitalmente por TOBIAS SOARES BADUE:22428877852 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=37644555000186, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=TOBIAS SOARES BADUE:22428877852

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:

Data: 2023-11-08 01:23:53 Foxit Reader Versão: 9.3.0

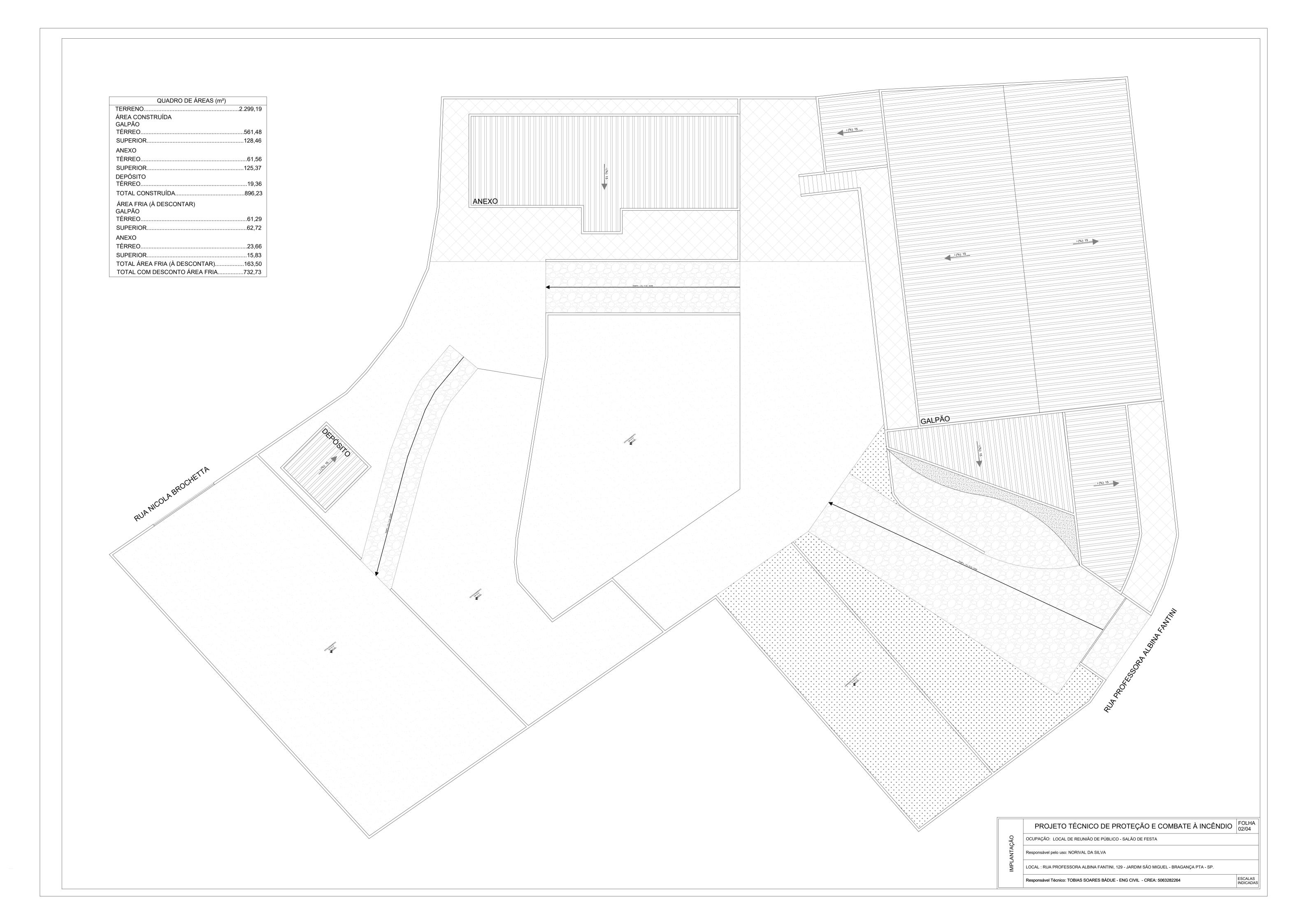


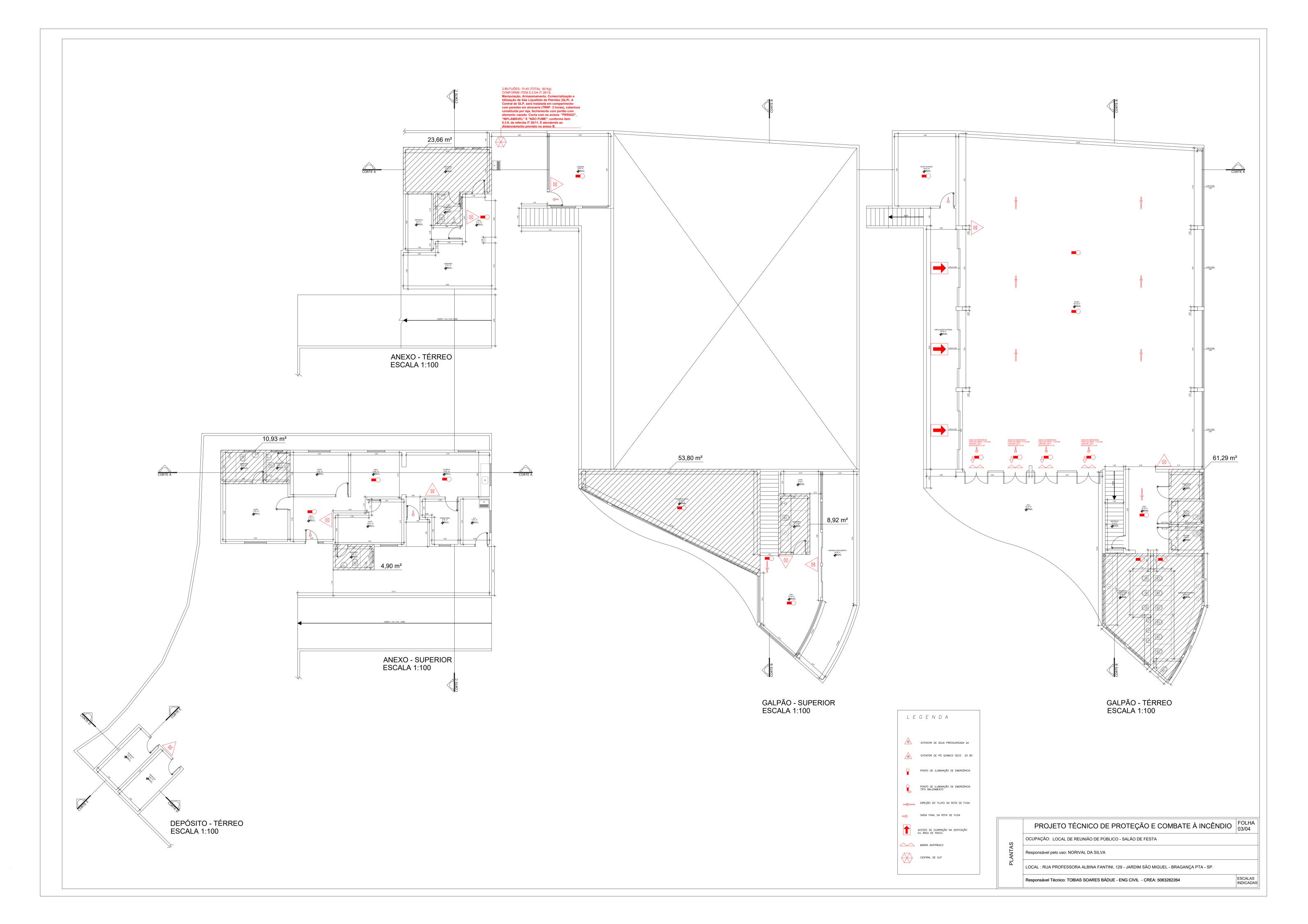
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCOS QUANTO A OCUPAÇÃO					INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS		ÁGUA PRESSURIZADA	2A	10 LITROS	4 UNIDADES
					EXTINTORES I.T.21/19	PÓ QUÍMICO SECO	20BC	4 kg	5 UNIDADES
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-6 SA	LÃO DE FESTA	SALÃO DE FESTA	1.1.21/10	C02	5BC	10 kg	0 UNIDADE
CARGA DE INCÊNDIO (I.T. Nº 14/19)					SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA OBEDECERÁ A I.T. 18/19.			
					SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE	OBEDECERÁ A I.T.20/19.			
OCUPAÇÃO / US	SO DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE IN	CÊNDIO (MJ/m²)					
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	SALÃO DE FESTA	F-6		600	ACESSO VIATURA	OBEDECERÁ A I.T.06/19.			

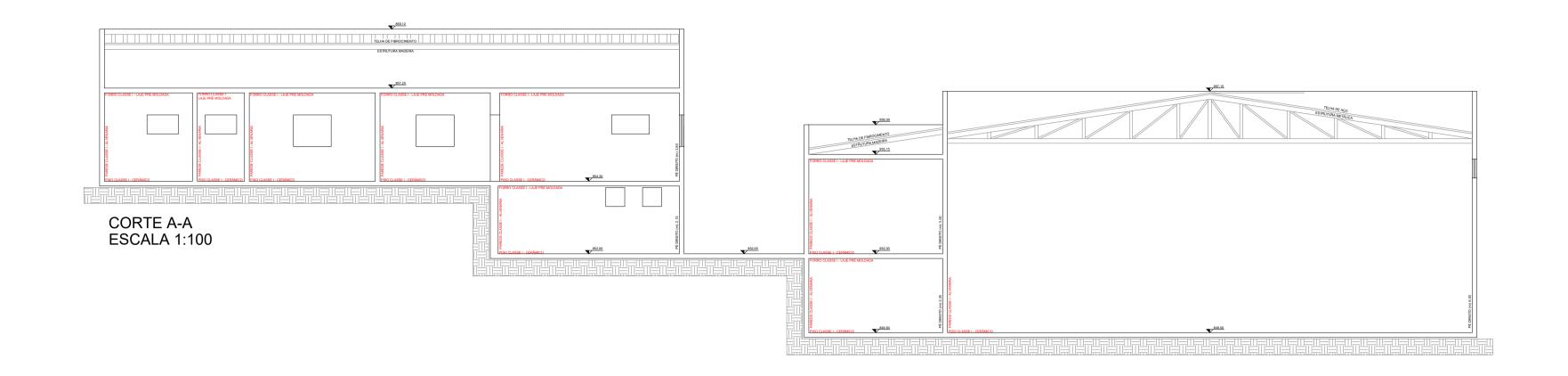
CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO IT 10/19
PISOS - CLASSE I (CIMENTADO E CERÂMICO)
PAREDES — CLASSE I (ALVENARIA) EM TODAS AS DEPENDÊNCIAS
FORRO — CLASSE I (LAJE PRÉ-FABRICADA)
OBS.: VER CORTES.

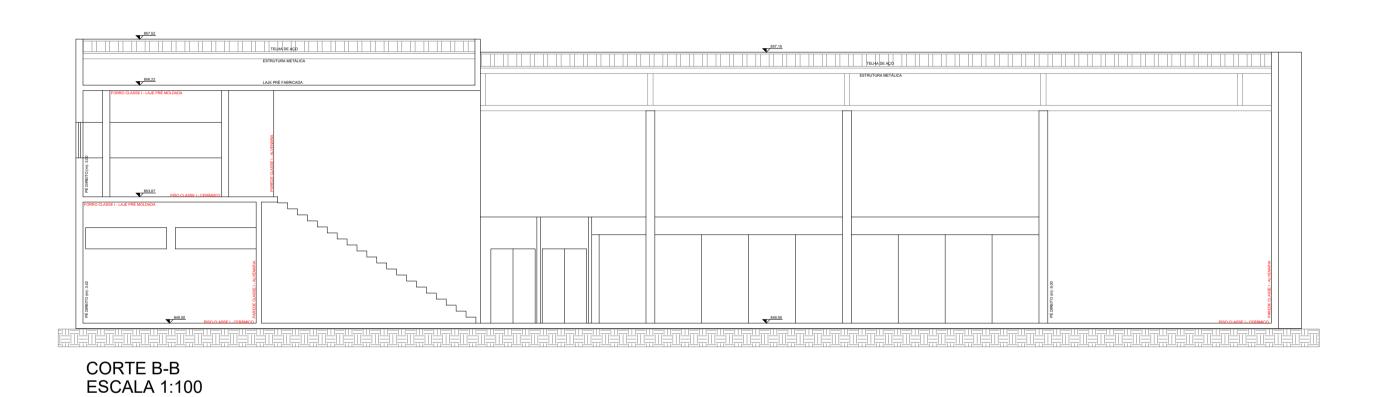
QUADRO DE ÁREAS (m²)	
TERRENOÁREA CONSTRUÍDA	
GALPÃO TÉRREO	
SUPERIOR	
TÉRREO	
DEPÓSITO TÉRREO	19,36
TOTAL CONSTRUÍDA	896,23
ÁREA FRIA (À DESCONTAR) GALPÃO	
TÉRREO	
SUPERIOR	62,72
ANEXO	
TÉRREO	
SUPERIOR	15,83
TOTAL ÁREA FRIA (À DESCONTAR)	
TOTAL COM DESCONTO ÁREA FRIA	732,73

DETALHES	PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					
	OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO - SALÃO DE FESTA					
	Responsável pelo uso: NORIVAL DA SILVA					
	LOCAL : RUA PROFESSORA ALBINA FANTINI, 129 - JARDIM SÃO MIGUEL - BRAGANÇA PTA - SP.					
	Responsável Técnico: TOBIAS SOARES BÁDUE - ENG CIVIL - CREA: 5063282264	ESCALAS INDICADAS				



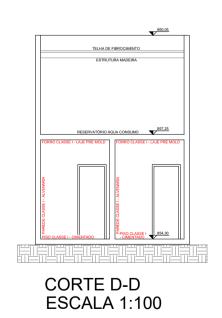






TELVA DE FIBROCAPSTO

CORTE C-C ESCALA 1:100



RESERVATORIO AGUA CONSUMO

PRO CLASSE I LOMENTADO

CORTE E-E
ESCALA 1:100

DETALHAMENTO DO VOLUME

ÁREA SEÇÃO 1 PISO (373,30) X ALTURA MÉDIA 1(6,78) = 2530,97 m³

VOLUME TOTAL = 2530,97 m³

VERIFICAÇÃO VENTILAÇÃO - IT 15/19 (ITENS 6.2 E 6.3.1)

VOLUME TOTAL (m³): 2530,97 ÁREA ABERTURAS (m²): 39,22

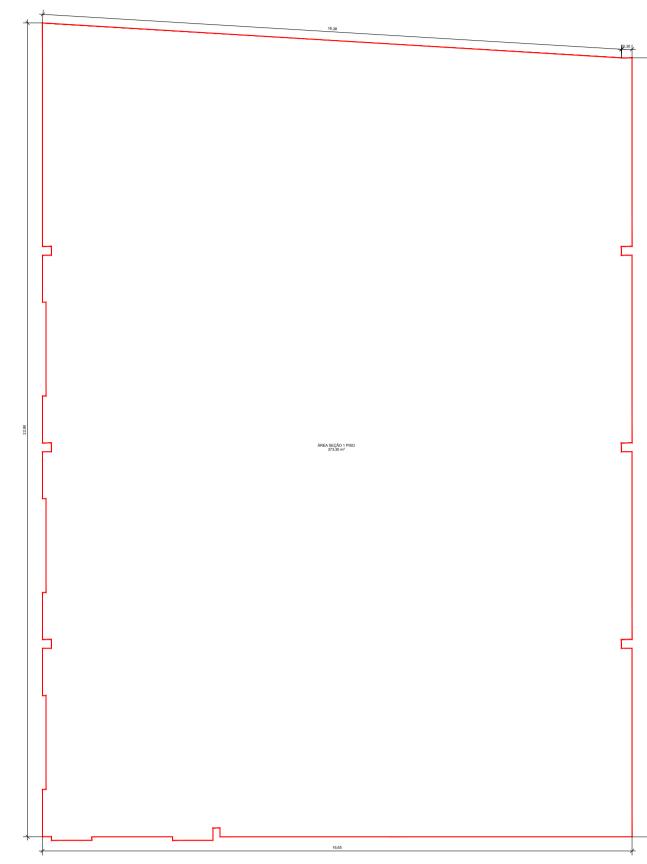
SENDO

2 JANELAS (DIMENSÃO DE 5,32 X 0,60, ÁREA 3,19 m²). 2 JANELAS (DIMENSÃO DE 5,30 X 0,60, ÁREA 3,18 m²). 4 PORTA JANELAS (DIMENSÃO DE 2,65 X 250, ÁREA 6,62 m²).

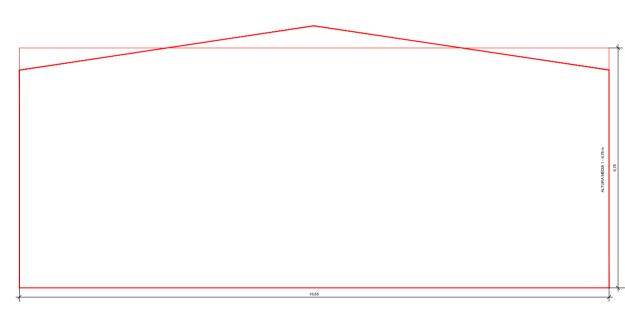
VERIFICAÇÃO:

2530,97 * 0,006 = 15,18 < 39,22

PORTANTO, AS ABERTURAS INDICADAS ATENDEM AO MÍNIMO EXIGIDO.



DETALHAMENTO VOLUME ESCALA 1:100



DETALHAMENTO VOLUME ESCALA 1:100

PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO

OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO - SALÃO DE FESTA

Responsável pelo uso: NORIVAL DA SILVA

LOCAL: RUA PROFESSORA ALBINA FANTINI, 129 - JARDIM SÃO MIGUEL - BRAGANÇA PTA - SP.

Responsável Técnico: TOBIAS SOARES BÁDUE - ENG CIVIL - CREA: 5063282264

ESCALAS INDICADAS

