

Relatório de Estudo de Impacto de Vizinhança

Este relatório tem o objetivo verificar de qual forma os impactos gerados pelo Empreendimento agem na vizinhança, visando medidas mitigadoras que possam controlar ou eliminar eventuais problemas, não causando desconforto à comunidade e atendendo as determinações legais.

Sumário

1. Caracterização.....	5
1.1 Ficha Técnica:.....	5
1.2 Localização	6
1.3 Projeto.....	8
1.4 Obra	9
2. Adensamento populacional.....	10
2.1 Adensamento Demográfico.....	10
2.2 Adensamento do Empreendimento	12
3. Uso e Ocupação do solo.....	12
3.1 Insolação e Iluminação.....	12
3.2 Ventilação	13
3.3 Poluição Sonora	13
3.4 Permeabilidade do Solo	13
4. Valorização Imobiliária.....	14
5. Equipamentos Urbanos	14
5.1 Rede de Água e Esgoto	14
5.2 Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos	15
5.3 Rede de Energia Elétrica	15
5.4 Rede de Gás	15
5.5 Rede de Telefonia.....	15
6. Equipamentos Comunitários.....	16
6.1 Educação	16
6.2 Unidades de Saúde.....	19
6.3 Segurança.....	21

6.4	Lazer	22
7.	Paisagem Urbana	23
7.1	Alteração da Paisagem	23
7.2	Infraestrutura local.....	23
8.	Circulação e Transporte.....	24
8.1	Tráfego gerado.....	24
8.2	Acessibilidade e modificação no viário.....	24
8.3	Demanda por Transporte Público	24
8.4	Conexões com Principais Vias e Fluxos do Município	25
9.	Conclusões	25
10.	Anexos	27

Figura 1.1 – Vias de acesso ao empreendimento	6
Figura 1.2 – Mapa de Zoneamento	7
Figura 1.3 - Classificação de Uso do entorno.....	8
Figura 2.1 - Delimitação do município	10
Figura 2.2 - Pirâmide etária	11
Figura 3.1 - Áreas permeáveis	14
Figura 6.1 - Escola Municipal Jose Francisco Alves	17
Figura 6.2 - Escola Municipal Abrao Salomao Domingues	17
Figura 6.3 – Escola Estadual Jose Papaiz Professor	18
Figura 6.4 – Localização das escolas	18
Figura 6.5 - Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Suzano	19
Figura 6.6 – Hospital Ipiranga	20
Figura 6.7 - Localização das unidades de saúde	21
Figura 6.8 – Localização da delegacia e bombeiro	22
Figura 7.1 – fotos do terreno	23
Figura 8.1 - Localização dos pontos de ônibus	25

1. Caracterização

1.1 Ficha Técnica:

Empresa Contratante: KENOW INDUSTRIA EIRELI – ME.

Endereço: Rua Antonio Rodrigues Mazini, nº168 – Jardim Janina – Suzano/SP –
CEP: 08666-230

CNPJ: 14.748.497/0001-35

Proprietário: Dayane Esly de Sousa Ribeiro

CPF nº: 425.918.018-51

Empresa Contratada: ArqCruz Engenharia

Endereço: Rua Barão de Jaceguai, nº 1443, Centro – Mogi das Cruzes/SP – CEP:
08780-100.

CNPJ: 10.533.999/0001-98

Responsável Técnico: Caio Augusto da Cruz

Título: Engenheiro Civil

CREA nº: 5068967499

ART nº: 28027230190934603

Data: Junho/2019

1.2 Localização

O terreno alvo deste estudo está localizado na Rua Antonio Rodrigues Mazini, nº168– Jardim Janina – Suzano/SP.

As vias que dão acesso ao empreendi: Rua Moisés José Oliveira, Rua Recreio Sertãozinho (R.C) e Rua Antonio Rodrigues Mazini. (Figura 1.1)

Figura 1.1 – Vias de acesso ao empreendimento

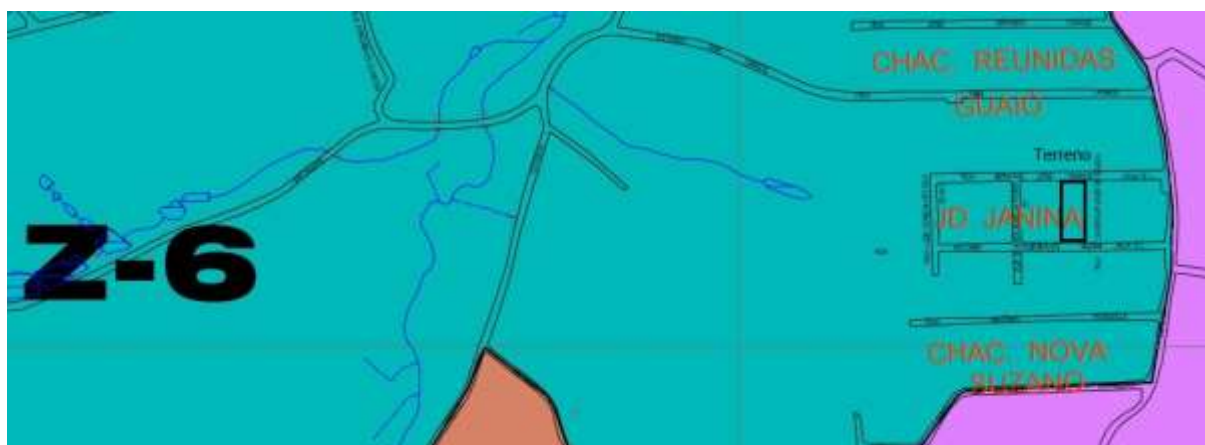







Fonte: Google Maps, 2019

Segundo o Mapa de Zoneamento do município de Suzano/SP (figura 1.2), sabe-se que o empreendimento está inserido em área considerada “Z-6 – Zona de Baixa Densidade Demográfica”.

Em áreas classificadas como Z-6 é possível implantação de empreendimentos residenciais e industriais. Nota-se que, num raio de 500m do empreendimento, encontrasse casas unifamiliares e indústrias.

Figura 1.2 – Mapa de Zoneamento



	"Z-1" - Zona Central de Alta Densidade Demográfica
	"Z-2" - Zona de Alta Densidade Demográfica
	"Z-3" - Zona de Média para Alta Densidade Demográfica
	"Z-4" - Zona de Média Densidade Demográfica;
	"Z-5" - Zona de Média para Baixa Densidade Demográfica
	"Z-6" - Zona de Baixa Densidade Demográfica
	"Z-7" - Zona de Baixíssima Densidade Demográfica
	"Z-8" - Zona de Expansão Urbana, de Baixíssima Densidade Demográfica

Fonte: Prefeitura de Suzano

Figura 1.3 - Classificação de Uso do entorno



RESIDENCIAL INDUSTRIAL

Nota-se que ao redor do terreno temos outros tipos de empreendimentos industriais e residências.

1.3 Projeto

O projeto contempla 1 galpão com 763,00 m² de área construída dividida em um pavimento térreo com área de 585,78 m², pavimento superior de 162,42 m² e uma guarita de 14,80 m², contemplando os 763,00 m² de área construída em um terreno de 2.000 m².

O terreno do empreendimento dispõe de 2.000,00 m², sendo o total a construir de 1.000,00 m², incluindo área de guarita, conforme observado no quadro de áreas abaixo.

USOS PERMITIDOS NAS ZONAS											
ZONA DE USO	CATEGORIAS DE USO PERMITIDAS	CARACTERÍSTICAS DE DIMENSIONAMENTO RECUOS E APROVEITAMENTO DO LOTE									
		Frete mínima (m)	Área mínima (m ²)	Recuo frontal mínimo (m)	Recuo lateral mínimo (M)	Recuo de fundos mínimo (m)	Taxa de ocupação (%)	Taxa de impermeabilização %	Índice de elevação	Índice de aproveitamento	
Z - 1	R1 - R2 - R3 - C1 - S1 - E	7,00	175,00	5,00	1,50 em um dos lados observados H/10 + 1,50	2,00 observados H/10 + 1,50	80	90	17	4,0	
Z - 2	R1 - R2 - R3 - C1 - S1 - E						70	90	8	2,5	
Z - 3	R1 - R2 - R3 - C1 - S1 - E						60	90	2	4	2,0
Z - 4	R1 - R2 - R3 - C1 - S1 - E										
Z - 5	R1 - R2 - R3 - E	12,00	300,00	5,00	H/10 + 1,50 em um dos lados	H/10 + 1,50	50	80	2	1,0	
Z - 6	R1 - R2 - R3 - E	15,00	800,00								
Z - 7	R1 - R2 - R3 - E										
Z - 8	ÁREA DE EXPANSÃO URBANA R1 - R2 - R3 - E		1.000,00				40	60			
Z - 9	R1 - R2 - R3 - C1 - S1 - E	DE ACORDO COM LEGISLAÇÃO DA ÁREA DE PROTEÇÃO DOS MANANCIAIS									
Z - 10	R1 - R2 - R3 - C1 - S1 - E	DE ACORDO COM LEGISLAÇÃO DA ÁREA DE PROTEÇÃO DOS MANANCIAIS + INCRA + MIRAD									
ZUD	R1 - R2 - R3 - C1 - C2 - S1 - S2 - E - ID	15,00	1.000,00	5,00	1,50 em um dos lados	2,00	70	80	4	OBSERVADA A LEGISLAÇÃO ESTADUAL ESPECÍFICA	
ZUPI - 1											
ZUPI - 2	CONFORME LEGISLAÇÃO ESTADUAL ESPECÍFICA										

O empreendimento apresenta baixo coeficiente de aproveitamento, de 0,38%, sendo permitido 1,00% pela zona em que se encontra. Apresenta também uma taxa de ocupação, igual a 30,02% sendo permitido 50,00% e 42,37% de área permeável, contribuindo para o ambiente ao qual está inserido.

1.4 Obra

Por conta de o empreendimento já ser existente, não irá ocorrer nenhum transtorno para a vizinhança.

2. Adensamento populacional

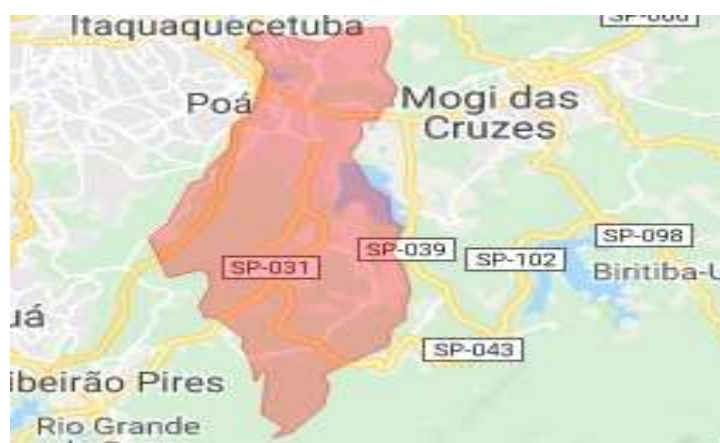
2.1 Adensamento Demográfico

O município de Suzano conta com uma área de 206,236 km² e uma população de 294.638 habitantes, segundo censo do IBGE de 2018.

Com uma densidade demográfica de 1.272,93 hab/km², o município apresenta um Índice de Desenvolvimento Humano Municipal - 2010 (IDHM) igual a 0,765.

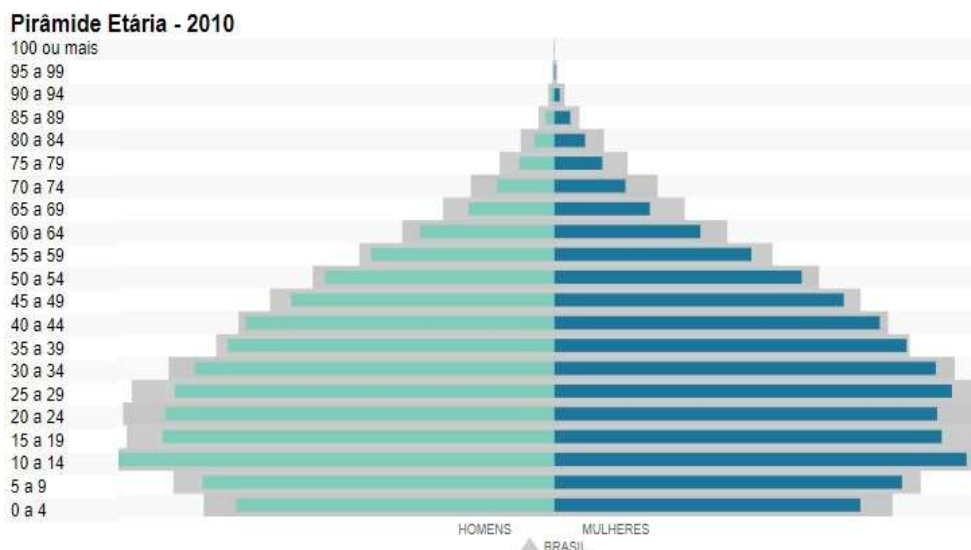
O IDHM de 0,765, em 2010, situa esse município na faixa de Desenvolvimento Humano Alto (IDHM entre 0,700 e 0,799). A dimensão que mais contribui para o IDHM do município é Longevidade, com índice de 0,873, seguida de Renda, com índice de 0,708, e de Educação, com índice de 0,723.

Figura 2.1 - Delimitação do município



Fonte: AtlasBrasil

Figura 2.2 - Pirâmide etária



Fonte: IBGE

Crianças e Jovens	1991	2000	2010
Mortalidade Infantil	28,33	22,60	12,12
% de crianças (0 a 5 anos) fora da escola	-	85,14	58,00
% de crianças (6 a 14 anos) fora da escola	15,42	5,14	3,28
% de pessoas de 15 a 24 anos que não estudam ou trabalham	-	12,51	8,52
% de mulheres de 10 a 17 anos que tiveram filhos	1,90	3,01	1,77
Taxa de Atividade – 10 a 14 anos	-	7,24	5,94

Família	1991	2000	2010
% de mães chefes de família sem fundametal e com filho menor	13,68	14,82	15,14
% de vulneráveis e dependentes de idosos	1,16	1,69	1,39
% de crianças até 14 anos com renda domiciliar per capita inferior a R\$70,00 mensais	5,17	7,72	3,66

Trabalho e Renda	1991	2000	2010
% de vulneráveis a pobreza	37,95	37,57	25,47
% de pessoas de 18 anos ou mais sem fundamental completo e em ocupação informal	-	49,95	29,01

Condição de Moradia	1991	2000	2010
% da população em domicílios com banheiro e água encanda	89,66	95,17	95,16

Nota-se que um pouco menos de um terço da população do município encontra-se vulnerável a pobreza e que 95,16% das moradias possuem água encanada.

2.2 Adensamento do Empreendimento

Considerando-se 5 pessoas que irão trabalhar no empreendimento, não haverá demanda para alguma atividade.

3. Uso e Ocupação do solo

3.1 Insolação e Iluminação

O estudo de iluminação e insolação deve ser realizado, em casos de empreendimentos com mais de 12,0 metros de altura, para verificar interferência nas edificações vizinhas.

O empreendimento possui uma altura de 8,25 m, o terreno possui os recuos exigidos da legislação vigente e não há vizinhança entorno da edificação.

3.2 Ventilação

Todos os ambientes respeitam os critérios de ventilação natural impostos, não sendo necessário complemento com sistema de ventilação forçada, conforme disposto no código sanitário - Decreto 12.342, de 27 de setembro de 1978.

3.3 Poluição Sonora

Por se tratar de um empreendimento para uso industrial, e visto que o terreno onde está localizado a edificação não possui vizinhança e seu ruído é baixo por conta do maquinário ser elétrico, e foi utilizado o plantio de árvores da espécie arbóreas para fins de reduzir qualquer ruído que venha ocorrer.

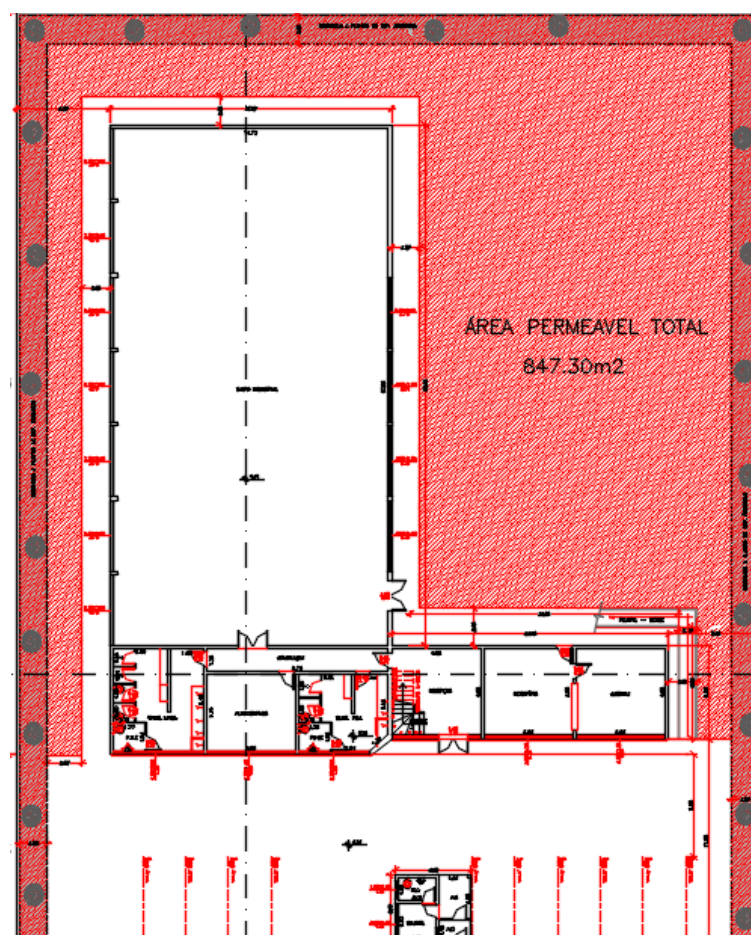
3.4 Permeabilidade do Solo

Conforme previsto na legislação vigente, a taxa de permeabilidade exigida é estabelecida em 20%.

O empreendimento possui 847,30 m² de área permeável, espalhados em diversos pontos do terreno, totalizando 42,35% de permeabilidade, estando acima do exigido.

Abaixo consta a implantação das áreas permeáveis no terreno (figura 3.1).

Figura 3.1 - Áreas permeáveis



4. Valorização Imobiliária

Não haverá valorização imobiliária, pois se trata de um empreendimento que irão trabalhar 5 pessoas e na zona que ele se encontra já se tem outros tipos de empreendimentos.

5. Equipamentos Urbanos

5.1 Rede de Água e Esgoto

A população estimada foi de 5 pessoas. O abastecimento será feito pela concessionária responsável, a SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo.

Segundo a fatura emitida pela Sabesp (anexo A)

Com relação a ligação de esgoto, será de uso residencial e está detalhado a rede de capitalização de esgoto (anexo A)

5.2 Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos

Para saber a quantidade de resíduos gerados pelo empreendimento, considerou-se uma produção de 0,70 kg/hab./dia, valor estimado de produção para população de classe média, sendo os resíduos considerados domésticos.

O empreendimento apresenta um depósito de lixo na frente de empreendimento, para facilitar a coleta pública. Não haverá impacto na vizinhança, pois os resíduos gerados serão colocados no depósito, que ficará fechado até a coleta.

5.3 Rede de Energia Elétrica

O empreendimento é servido pela rede de energia elétrica, estando a ligação ao empreendimento já realizado da concessionária responsável.

Segundo a fatura emitida pela concessionária de energia elétrica do município (anexo B), a rede existente tem capacidade de atender o empreendimento que possui demanda estimada, foi executada um reforço no abastecimento de rede de energia elétrica.

5.4 Rede de Gás

Não há.

5.5 Rede de Telefonia

O local é servido por rede de telefonia fixa, que deverá ser feito pela concessionária responsável. Não foram constatados telefones públicos nos arredores.

6. Equipamentos Comunitários

6.1 Educação

Por se tratar de uma indústria e trabalhara 5 pessoas no empreendimento, sendo importante atentar-se a localização das escolas arredores, pois pode haver filhos dos colaboradores estudando.

Próximo do empreendimento há três escolas públicas, oferecendo desde educação infantil a supletivo, a saber:

- Escola Municipal José Francisco Alves
 - Educação infantil
 - 03 salas de aula
 - End.: Rua Sebastian Rosel Garcia, 54 Taba Marajoara
 - Distância do empreendimento: 2,20 km

- Escola Municipal Abrão Salomão Domingues
 - Ensino Fundamental e Educação de Jovens e Adultos - Supletivo
 - 7 salas de aula
 - End.: Rua Maria Jose de Campos, 291 54 Taba Marajoara
 - Distância do empreendimento: 2,30 km

- Escola Estadual Jose Papaiz Professor
 - Ensino Fundamental e Médio
 - 14 salas
 - End.: Rua Geraldo Gomes Sandim, 99 Jardim Leblon
 - Distância do empreendimento: 2,40 km

Figura 6.1 - Escola Municipal Jose Francisco Alves



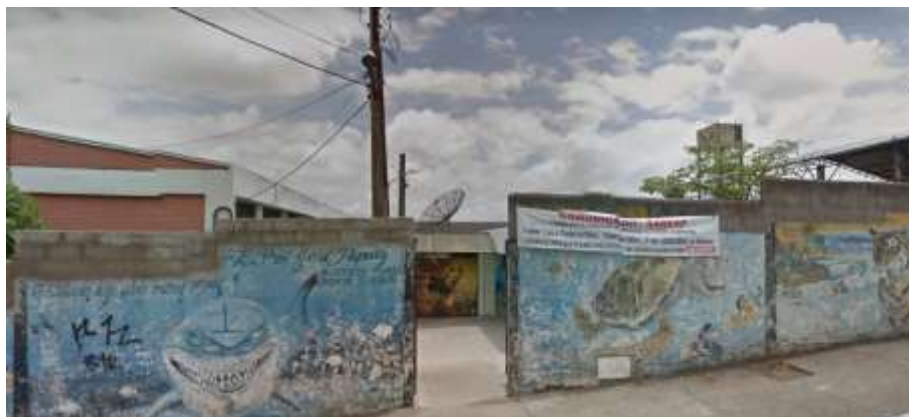
Fonte: Google Maps, 2018

Figura 6.2 - Escola Municipal Abrão Salomão Domingues



Fonte: Google Maps, 2018

Figura 6.3 – Escola Estadual Jose Papaiz Professor



Fonte: Google Maps, 2018

Abaixo, tem-se uma melhor visão da localização das escolas citadas, em branco, com relação ao empreendimento, em vermelho.

Considera-se, portanto que nas proximidades do empreendimento há um número satisfatório de escolas e creches, numa distância de no máximo 2,40 km, não considerando grande dificuldade de percurso.

Figura 6.4 - Localização das escolas



Fonte: Google Maps, 2019

6.2 Unidades de Saúde

Por se tratar de um serviço de necessidade básica, é importante que não haja grandes deslocamentos para encontrar o atendimento.

Nas proximidades do empreendimento há 02 hospitais, sendo 1 particular e 1 público.

- Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Suzano
 - Horário de funcionamento: 24H
 - End.: Av. Antonio Marques Figueira, 1861 – Vila Figueira
 - Distância do empreendimento: 3,20 km

- Hospital Ipiranga
 - Horário de funcionamento: 07:30h às 18:30h – sábados e domingos fechado.
 - End.: Av. Antonio Marques Figueira, 1927 – Vila Figueira
 - Distância do empreendimento: 3,20 km

Figura 6.5 – Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Suzano



Fonte: Google Maps, 2018

Figura 6.6 – Hospital Ipiranga



Fonte: Google Maps, 2018

Abaixo, tem-se uma melhor visão da localização das unidades de saúde citadas, em azul, com relação ao empreendimento, em roxo.

Considera-se, portanto que nas proximidades do empreendimento há um número satisfatório de unidades de saúde, numa distância de no máximo 3,20 km, não considerando grande dificuldade de percurso.

Figura 6.7 - Localização das unidades de Saúde



Fonte: Google Maps, 2019

6.3 Segurança

A delegacia mais próxima do empreendimento fica a uma distância de 3,50km.

O corpo de bombeiros mais próximo fica, a 4,00km do empreendimento.

Considera-se portanto, que em caso de necessidade, o atendimento ao local seria realizado sem grande demora, pois o percurso não é de grande extensão.

Figura 6.8 – Localização da delegacia e bombeiro



Fonte: Google Maps, 2019

6.4 Lazer

Por conta de o empreendimento possuir pouca demanda de pessoas e ser um edifício industrial, haverá uma área de convivência na parte interna da edificação para os colaboradores.

Não foram observadas nenhuma praça ou parque considerado área de lazer nos entornos do terreno.

7. Paisagem Urbana

7.1 Alteração da Paisagem

Com o funcionamento do empreendimento, não haverá alteração de paisagem pois o edifício já é existente.

Atualmente o terreno encontra-se em manutenção, com poucas gramas altas na parte interna do terreno.

A calçada foi regularizada pelo proprietário, no trecho do empreendimento.

Figura 7.1 - fotos do terreno



Fonte: Fotos tiradas no local em maio/2019

7.2 Infraestrutura local

A Rua Antonio Rodrigues Mazini não se encontra asfaltada e mesma conta com iluminação pública.

8. Circulação e Transporte

8.1 Tráfego gerado

Considerando-se que com a funcionalidade do empreendimento não haverá tráfego, pois, a demanda de pessoas que irão trabalhar no local é baixa.

A Rua Antonio Rodrigues Mazini é de mão dupla, possui cerca de 6,00m de largura e permite a passagem de 1 veículo em cada sentido, porém sem pintura de divisão.

8.2 Acessibilidade e modificação no viário

Não há necessidade.

8.3 Demanda por Transporte Público

Como para o empreendimento contara com apenas 5 colaboradores não haverá um aumento na demanda por transporte público na região.

O ponto mais próximo fica na Rodovia Índio Tibiriçá, 4215.

Figura 8.1 - Localização do ponto de ônibus



Fonte: Google Maps, 2019

8.4 Conexões com Principais Vias e Fluxos do Município

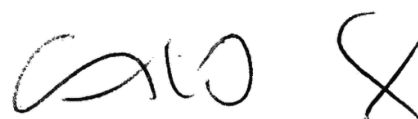
O empreendimento está localizado próximo Rodovia Índio Tibiriçá, uma das principais rodovias da região.

9. Conclusões

Após o estudo e suas considerações anteriormente explanadas, conclui-se que o empreendimento terá um impacto positivo no bairro, pois um empreendimento de cunho industrial melhorará a qualidade de vida seus colaboradores do município de Suzano.

O empreendimento poderá causar uma valorização nos terrenos do bairro, que atualmente se encontram desocupados.

Com relação aos serviços básicos, não haverá necessidade de grandes deslocamentos para atendimento.



Responsável Técnico: Caio Augusto da Cruz

Engenheiro Civil

CREA nº: 5068967499

ART nº 28027230190934603

10. Anexos

A - Fatura emitida pela Sabesp e detalhe da ETE

Conta Mensal de Serviços de Água e/ou Esgotos C.N.P.J.: 43.776.517/0001-80 

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

RGI	Número da Conta	Mês de Referência
08719683/20	1472087196831	Abril/2019

Endereço
R ANTONIO RODRIGUES MAZINI, 168 JD JANINA

Codificação Sabesp	Número do Hidrômetro
10 594 003 0043 0000 0000 0000	Y15F177581

Consumo/M³	Média/M³
11	13

CONTA NORMAL NO CASO DE PAGAMENTO EM ATRASO SERÃO COBRADOS MULTA, ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA E JUROS DE MORA DE ACORDO COM AS TAXAS E ÍNDICES APLICADOS NO MÊS REFERENTE A ESTA CONTA A CONTA NÃO PAGA ATÉ A DATA DE VENCIMENTO SUJEITA O IMÓVEL AO CORTE NO FORNECIMENTO DE ÁGUA	2ª VIA DE CONTA SIMPLIFICADA EMITIDA PELA INTERNET EM 14/05/2019	DISCRIMINAÇÃO DO FATURAMENTO Água 59,97 Esgoto Tx Regulação - TRCF 0,30 Total 60,27
	Vencimento 09/05/2019	Total a Pagar R\$ *****60,27

CLIENTE: MARCOS DA SILVA SOUSA

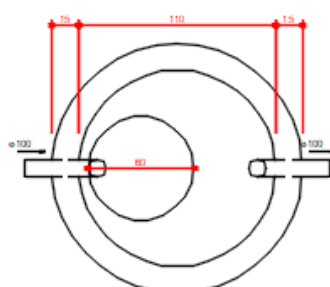
Tributos	Aliquota(%)	Base de cálculo (R\$)	Valor(R\$)
PIS/PASEP e COFINS	6,5000	60,27	3,95

Agência de Atendimento
AG. SAB. SUZANO - R. SETE DE SETEMBRO, 555 JD STA HELENA - 0800 0119911

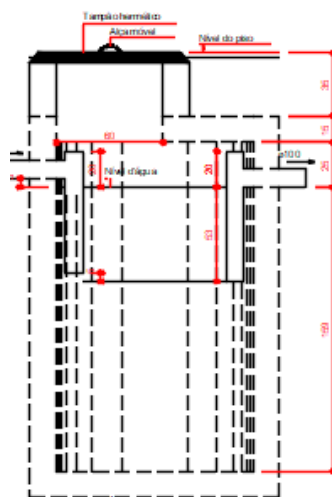
Código da Transação: {UMKys9KJzFIMCj8ChqkWW01557833588769}

Autenticação Mecânica do Agente Autorizado Carimbo da Caixa no Verso





Tanque séptico
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico
Corte 1 - ESC. 1:25

Tanque séptico TS1 (Térreo)

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto		Contribuição de lodo	
				Unitário (L/pessoa/dia)	Total (L/dia)	Unitário (L/pessoa/dia)	Total (L/dia)
Casa	Temporário	Fábrica em geral	5	70,00	350,00	0,30	1,50

Dados:

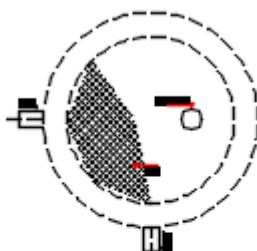
Intervalo entre limpeza: 2 anos
 Temperatura do mês mais frio: 20 °C
 K = Taxa de acumulação de lodo: 105
 T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia
 Lf = Contribuição de lodo fresco: 1,5 Litros/dias
 C = Contribuição de esgoto: 350 L/dia

Volume estimado:

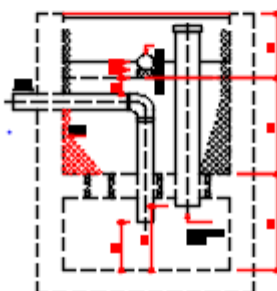
$V = 1000 + (C * T + K * L_f)$
 $V = 1000 + (350 * 1 + 105 * 1,5)$
 $V = 1507,5 \text{ L ou } 1,51 \text{ m}^3$

Dimensões:

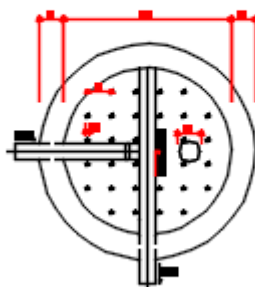
Formato: Cilíndrico
 Número de câmaras: Câmara única
 Diâmetro: 127 cm
 Profundidade útil: 120 cm
 Volume efetivo: 1,52 m³



Filtro anaeróbio
Planta baixa - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio
Corte 1 - ESC.1:25



Filtro anaeróbio
Corte 2 - ESC. 1:25

Filtro anaerobio FA1 (Terreo)

Habitação	Ocupação	Tipo	Numero de Ocupantes	Contribuição de esgoto	
			N	Uitário (L-pessoa.dia)	Total (L-dia)
Casa	Temporário	Fábrica em geral	5	70.00	350.00

Dados:

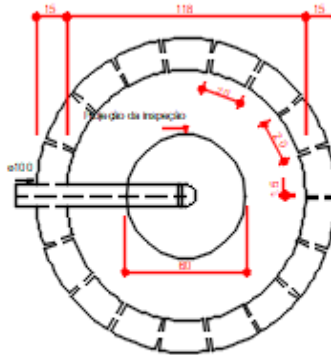
Temperatura do mês mais frio: 20 °C
 T = Tempo de detenção de despejos: 1 dia
 C = Contribuição de esgoto: 350 L/dia

Volume estimado:

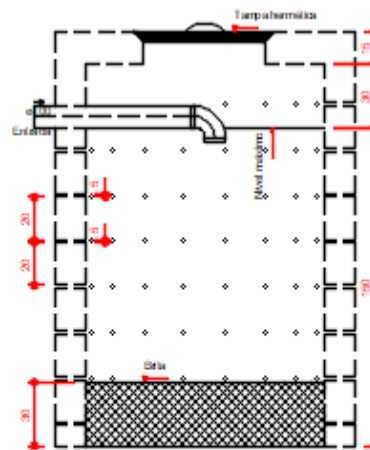
$V = 1,6 * C * T$
 $V = 1,6 * 350 * 1$
 $V = 1000 \text{ L ou } 1,00 \text{ m}^3$

Dimensões:

Formato: Cilíndrico
 Diâmetro: 104 cm
 Altura do vão livre: 30 cm
 Altura do fundo fino: 60 cm
 Altura total do leito: 120 cm
 Volume efetivo: 1,02 m³



Sumidouro
Planta baixa - E.S.C. 1:25



Sumidouro
Corte 1 - E.S.C. 1:25

Sumidouro SU1 (Térreo)

Habitação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de esgoto	
				Unidade (L/dia/m²)	Total (L/dia)
Casa	Temporária	Fábrica em geral	5	70,00	350,00

Tela	Canais	Espessura da camada (cm)	Tempo de duração da tela (min)	Retardamento de água (m)
1	1	1,00	60	0,10
2	1	1,00	60	0,10
3	1	1,00	60	0,10

Dados:

Taxa de percolação média do solo: 600 mm/m
 T = Taxa máxima de aplicação direta superficial: 0,053 m³/m²/dia
 C = Contribuição de esgoto: 350 L/dia

Área de infiltração estimada:

$A = (C \cdot 1000) / T$
 $A = (350 / 1000) / 0,053$
 $A = 6,60 \text{ m}^2$

Dimensões:

Forma: Cilíndrico
 Número de sumidouros: 1
 Diâmetro de cada sumidouro: 118 cm
 Altura: 150 cm
 Área útil de infiltração: 6,65 m²

B - Fatura emitida pela EDP

1 / 4

EDP São Paulo Distribuição de Energia S.A.
Rua Gomes de Carvalho, 1996 - Vila Olímpia
04547-006 São Paulo SP

CNPJ 02.302.100/0001-06
I.E. 115.026.474/116
Insc. Única Reg. Esp.
Processo SF-5-13753/2000

Nota Fiscal/ Conta de Energia Elétrica nº 032.864.170 Série Única

Cliente / Endereço de Entrega

KENOW INDUSTRIA EIRELI - ME
RUA ANTONIO RODRIGUES MAZINI 168
LOTE 17
08600-000 JARDIM JANAINA / SUZANO - SP
CÓD. IDENT. 350942202 CÓD.FISCAL DA OPERAÇÃO 5252
ROTEIRO DE LEITURA: T28MC01XD0180

Número da Instalação:
151003106

Atendimento EDP
0800 723 4321
edponline
www.edponline.com.br

App disponível para IOS e Android

Conta do Mês
Abril/2019

Período de Faturamento

Emissão	29/04/2019
Leitura Anterior	31/03/2019
Leitura Atual	29/04/2019
Nº Dias Faturamento	29 Dias

PREV. PRÓXIMA LEITURA 30/05/2019

Bandeiras Tarifárias

Bandeira Tarifária Vigente no Data de Faturamento: VERDE
Nº dias Fat. Bandeira Verde: 29 dias (01/04/2019 a 29/04/2019)
Informações sobre o sistema de bandeiras tarifárias estão disponíveis no site da ANEEL.
(www.aneel.gov.br)

Dados do Contrato

Número	Grupo	Subgrupo	Modalidade
5467475	A	A4	VERDE
Classe / Subclasse	Perdas Transformação		
INDUSTRIAL			
Tensão Nominal	Tensão Contratada	Demanda Ponta	Demanda Fora Ponta
	13.200 V		50.0000
Período de Faturamento	Horário de Ponta		Tipo Fornecedor
01/04/2019 A 29/04/2019	17:30:00 A 20:30:00		TRIFÁSICO

Demonstrativo de Valores

CD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANTIDADE	TARIFA ANOVA	TARIFA APLIC. (R\$)	VALOR FORNEC	TARIFA C IMPOSTOS	B.CÁLC.	ALIQ. ICMS ICMS	VALOR ICMS	B.CÁLC. ALIQ. PIS/COFINS	ALIQ. PIS/COFINS	VALOR PIS/COFINS	ALIQ. COFINS	VALOR COFINS	VALOR TOTAL
0001	Consumo Além Ponta	36,940	0,4710000	17,399	28,30	0,0700000	36,39	18,00	6,55	36,39	6,39	23,28	6,39	23,28	36,39
0002	Consumo Além Ponta Ind.	6.371,000	0,8472000	5.396,838	426,21	0,0800000	5.823,05	18,00	106,26	5.823,05	6,39	37,12	6,39	25,17	5.823,05
0003	Consumo Além Ponta Cap.	171,866	0,8472000	145,604	11,54	0,0800000	156,94	18,00	2,81	156,94	6,39	10,00	6,39	6,71	156,94
0001	Consumo Além Ponta	16,890	0,4840000	8,155	21,72	0,0300000	21,72	18,00	3,92	21,72	6,39	1,38	6,39	1,03	21,72
0001	Consumo Além Ponta Ind.	6.371,000	0,3940000	2.529,974	1.029,01	0,3940000	3.558,98	18,00	641,12	3.558,98	6,39	22,69	6,39	14,79	3.558,98
0001	Consumo Além Ponta Cap.	171,866	0,3940000	67,716	54,01	0,3940000	111,73	18,00	20,12	111,73	6,39	7,10	6,39	4,62	111,73
0002	Demanda	15,000	0,9000000	13,500	594,00	12,0000000	708,00	18,00	127,44	708,00	6,39	45,16	6,39	40,81	708,00
0002	Ultrapotência	5,800	19,8000000	114,840	111,38	26,8200000	138,20	18,00	24,88	138,20	6,39	8,82	6,39	5,47	138,20
0002	DRE Demanda Reduzida Escalante	16,400	0,9000000	14,760	182,88	12,0000000	295,16	18,00	53,13	295,16	6,39	18,82	6,39	12,14	295,16
0001	DRE Energia Realizada Escalante	3.021,140	0,3100000	936,553	1.203,94	0,4100000	1.610,49	18,00	290,28	1.610,49	6,39	102,31	6,39	65,82	1.610,49
ITENS FINANCEIROS															
0007	Contribuição Pontual														74,82

	10/05/2019	4,35%	5.001,36	1.070,63	5.001,36	18,00%	272,16	5.001,36
TRIBUTOS								
Descrição	Base de Cálculo	Alíquota(%)	Valor (R\$)					
IR	5.001,36	4,35	217,26					
COFINS	5.001,36	4,35	217,16					
ICMS	5.001,36	18,00	900,23					

RESERVADO AO FISCO
4491.82E0.5BE7.1A57.6326.703B.FED4.7F03

Data de Vencimento	Valor total a pagar (R\$)
10/05/2019	6.055,98

Mensagem

BANCO ITAU SA		341-7	34191.09313 00822.622932 80135.840009 9 78850000605598				
Local de Pagamento PAGUE PREFERENCIALMENTE NO ITAÚ						Vencimento 10/05/2019	
Beneficiário EDP SP DISTRIB DE ENERGIA CNPJ 02302100000106						Agência/Cod. Cedente 2938/01358-4	
Data de Processamento 29/04/2019	Numero do Documento	Especie Documento DM	Acerto N	Data de Processamento 29/04/2019	Resposta Banco 109/31008226-2		
Valor do Boleto	Carteira 109	Especie Moeda R\$	Quantidade	Valor	R\$ Valor do Documento 6.055,98		
Mensagem Todas informações deste boleto são de responsabilidade do beneficiário						() Desconto / Abatimento	
VEDADO AOS BANCOS O RECEBIMENTO APÓS 27/05/2019						() Outras Deduções	
PARA PAGAMENTO EM CHEQUE, QUITAÇÃO DA FATURA ESTARÁ CONDICIONADA A SUA COMPENSAÇÃO.						() Mora Múltipla	
						() Outras Anotações	
						() Valor Cobrado	
Proprietário: KENOW INDUSTRIA EIRELI - ME CNPJ 14748497000135						Autorização Bancária	
RUA ANTONIO RODRIGUES MAZINI 168 08600-000 JARDIM JANAINÁ / SUZANO - SP							