

Joinville, 3 de outubro de 2024.

À

SECRETARIA DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO - SEPUR**Comissão Técnica de Análise dos Estudos de Impacto de Vizinhança**

Ref.: Protocolo 5027/2023 – SEPUR.UPL.AIU

Com nossos cordiais cumprimentos, referente ao protocolo **5027/2023** da empresa **JGM Empreendimentos e Participações LTDA**, referente ao Komprão Koch Atacadista, localizado na Rua Dante Nazato, s/n, bairro Vila Nova, no município de Joinville, vimos por meio deste apresentar as alterações realizadas quanto as rotas e acessos ao empreendimento, bem como as devidas contrapartidas referente a mobilidade.

Ao longo do processo de análise do EIV foram acordadas medidas de mitigação a serem aplicadas quanto a mobilidade, sendo a pavimentação das vias que seriam utilizadas como rota de acesso de caminhões, implantação de calçadas em toda a quadra do empreendimento, além de instalação de sinalização horizontal e vertical. Entretanto em reunião com a SEINFRA, foi solicitada a realização da drenagem das vias que seriam pavimentadas, além da implantação de calçadas drenantes seguindo os padrões de projeto BIDIN que está em execução por parte do município.

Após extensa análise de validação orçamentária, observou-se a inviabilidade da aplicação das medidas em questão em virtude do elevado custo de implantação. A partir de novos contatos com vossa secretaria, concordou-se com a elaboração de Laudo de Resistencia da pavimentação da Rua Carlos Vitor Hardt, bem como a alteração nas rotas de acesso ao empreendimento e determinação das contrapartidas a serem aplicadas. Diante disso, anexo ao presente protocolo segue o Laudo de Resistencia e sua ART, que demonstram que a via analisada não comporta o tráfego de veículos de grande porte, portanto, definiu-se como nova rota de acesso dos caminhões:

Chegada

- Opção 1: SC 108 (Rodovia do Arroz) – Rua São Firmino – Rua Dante Nazato – Rua Alberto Miers;
- Opção 2: BR 101 (Rodovia Governador Mário Covas) – Rua XV de Novembro – Rodovia do Arroz – Rua São Firmino - Rua Dante Nazato – Rua Alberto Miers;

Saída

- Opção 1: Rua Alberto Miers – Rua Dante Nazato – Rua Leopoldo Beninca – Rua XV de Novembro (sentido oeste) - SC 108 (Rodovia do Arroz);

- Opção 2: Rua Alberto Miers – Rua Dante Nazato – Rua Leopoldo Beninca – Rua XV de Novembro (sentido leste) - BR 101 (Rodovia Governador Mário Covas).



Figura 1: Croqui com disposição da nova rota de acesso ao empreendimento.

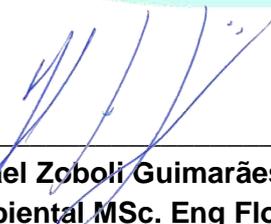
Quanto as contrapartidas conforme último orçamento realizado, propomos as medidas conforme segue:

- Pavimentação, drenagem e calçadas simples em paver na Rua João Carlos Gomes, trecho do empreendimento até a Rua Carlos Vitor Hardt;
- Pavimentação e drenagem da Rua Alberto Miers, trecho entre a Rua Carlos Vitor Hardt e a Rua Doutor Mauro Moura;
- Execução de calçadas normais em toda a quadra do empreendimento;
- Recuperação da pavimentação asfáltica na Rua Dante Nazato.

Além das proposições acima, apresentamos em anexo também o projeto de acesso que demonstra a implantação de sinalização horizontal e vertical no entorno no empreendimento. Em relação a atualização do EGT compreendido no EIV, o mesmo está passando pelos devidos ajustes e com brevidade será apresentado a secretaria.

Sendo o que havíamos a apresentar, agradecemos a atenção nos colocamos a disposições para quaisquer esclarecimentos se necessário.

Atenciosamente,


Rafael Zoboli Guimarães
Engº Ambiental MSc. Eng Florestal
CREA/SC 101006-6

Relatório de ensaio de Viga Benkelman

Obra / Cliente: Komprão Koch Atacadista – Vila Nova

Endereço do ensaio: Rua Carlos Vitor Hard

1. Introdução

O ensaio de Viga Benkelman é um dos diagnósticos de resistência de pavimentos em suas diversas camadas. Para uma obra de pavimentação asfáltica, serve para identificar a deflexão do pavimento desde a camada de subleito até a camada final de rolamento. Juntamente com outros ensaios, os resultados dos testes de Viga Benkelman servem para diagnosticar o estado atual do pavimento e para subsidiar o dimensionamento das camadas de estrutura da via. Apesar de cada projeto, conforme suas necessidades, atribuir diferentes resultados aceitáveis para os ensaios de Viga Benkelman, segue abaixo alguns parâmetros bem usuais e adotados em larga escala em vias com tráfego pesado.

DEFLEXÕES MÁXIMAS (0,01mm)	
Revestimento	50
Base	75
Sub-base	95
Reforço	115

Imagem 1: Padrões usuais para ensaios de Viga Benkelman em vias de tráfego pesado.

2. Descrição dos serviços executados

Atendendo a uma solicitação do cliente Komprão Koch Atacadista para realizar um diagnóstico das condições atuais da Rua Carlos Vitor Hard, adjacente à obra de implantação de uma loja no Bairro Vila Nova em Joinville/SC, executamos o teste de Viga Benkelman na pista de rolamento, composta hoje com revestimento em poliedro.





Fotos da realização do ensaio de Viga Benkelman na Rua Carlos Vitor Hard, Vila Nova.

3. Resultados

Vogelsanger											
Ensaio de Viga Benkelman											
CIRIA: RUA CARLOS VITOR HARD - VILA NOVA						DATA: 10/09/14					
LOCAL: RUA CARLOS VITOR HARD						LABORATÓRIO: EQUIPE					
SOLICITANTE: RUA VOGELSANGER						CONSTATANTE: 3,00					
DESEMPENHO: RUA VOGELSANGER						LEITURA INICIAL (LI): 800					
Lado Direito				Lado Esquerdo				Lado Esquerdo			
EST	LI	LF	DEF	EST	LI	LF	DEF	EST	LI	LF	DEF
1	500	324	176	1	500	399	101	1	500	391	109
2	500	330	170	2	500	426	74	2	500	385	115
3	500	330	170	3	500	415	85	3	500	397	103
4	500	317	183	4	500	405	95	4	500	389	111
5	500	320	180	5	500	388	112	5	500	390	110
6	500	353	147	6	500	430	70	6	500	396	104
7	500	315	185	7	500	369	131	7	500	390	110
8	500	380	120	8	500	421	79	8	500	437	63
9	500	411	89	9	500	396	104	9	500	419	81
MÉDIA			340	MÉDIA			103	MÉDIA			94
DESVIO PADRÃO				DESVIO PADRÃO				DESVIO PADRÃO			
R. DEFL. CARACTERÍSTICA				R. DEFL. CARACTERÍSTICA				R. DEFL. CARACTERÍSTICA			
Observação: ESTACA 1 LO - LEITURA > 1000 (ESQUERDA)											
Empenhado: Michel Ribencourt						Laboratório: Márcio Marini dos Santos					

Imagem 2: Resultados dos pontos de medição do teste de Viga Benkelman

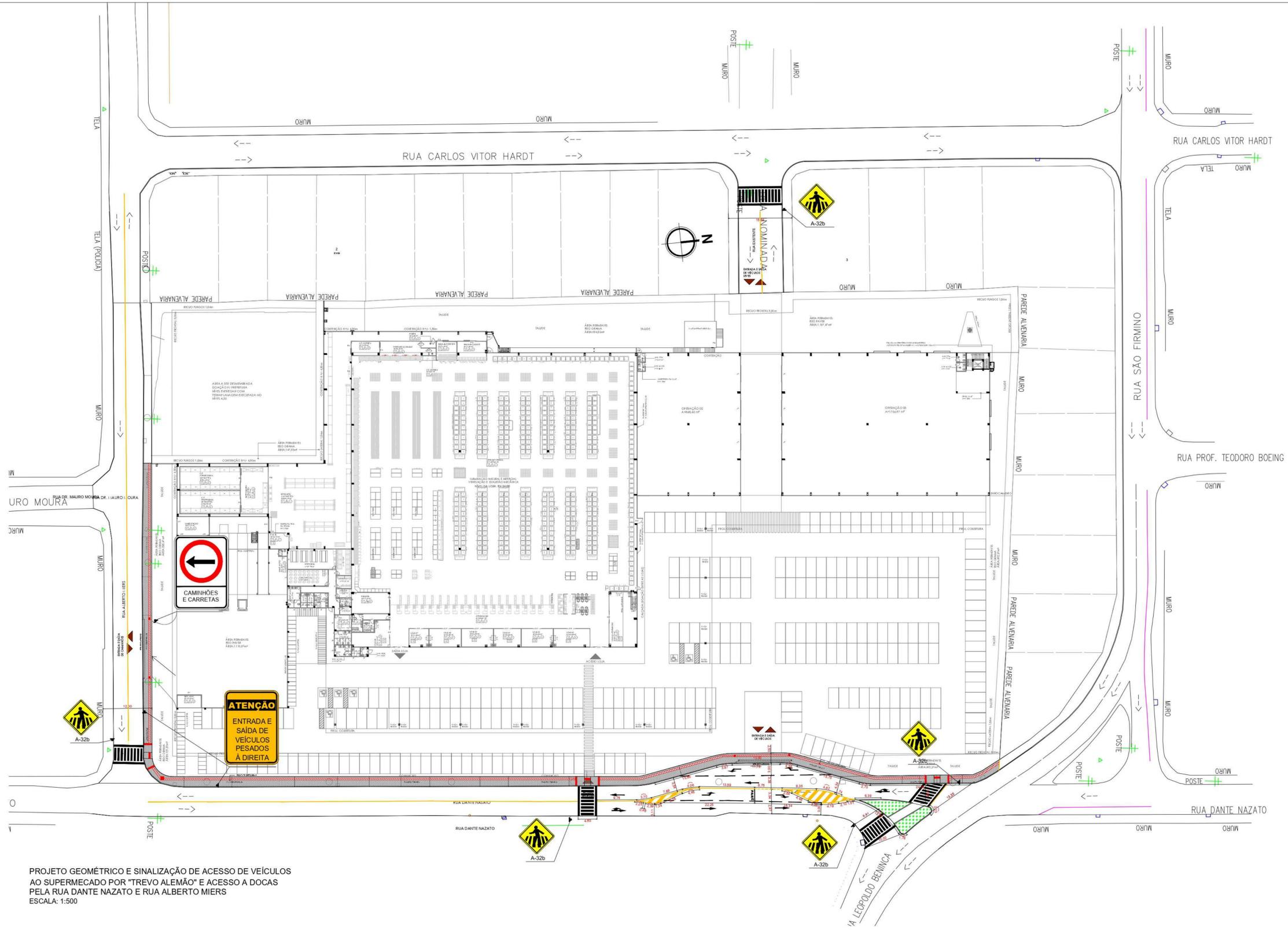
Os resultados apresentaram leituras acima dos padrões usualmente utilizados para diagnóstico de pavimentos. Via adequada para utilização com trânsito leve.

Joinville, 25/09/2024



Márcio Vogelsanger





PROJETO GEOMÉTRICO E SINALIZAÇÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS AO SUPERMERCADO POR "TREVO ALEMÃO" E ACESSO A DOCAS PELA RUA DANTE NAZATO E RUA ALBERTO MIERS
 ESCALA: 1:500

NOTAS

- A PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS SERÁ REALIZADA ATRAVÉS DE PAVERS (ESPESURA 8cm), SENDO UTILIZADO PAVER NA COR CINZA INTERTRAVADO, E PAVER PODOTÁTIL DO TIPO DIRECIONAL E ALERTA PARA ATENDER ACESSIBILIDADE DOS PASSEIOS.
- CASO OMISSO ALGUMA INFORMAÇÃO NO PROJETO, OS PASSEIOS DEVERÃO ATENDER AS NORMAS NBR 9050 E NBR 16537, ASSIM COMO A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL ATENDERÁ OS MANUAIS E RESOLUÇÕES DO CONTRAN.
- CONFORME A NBR 16537, QUANDO HOVER MUDANÇA DE DIREÇÃO COM ÂNGULO ENTRE 150° A 180° NÃO É NECESSÁRIO SINALIZAR A MUDANÇA COM SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA. QUANDO HOVER MUDANÇA DE DIREÇÃO COM ÂNGULO ENTRE 90° E 150° DEVE HAVER SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA, COM DIMENSÃO EQUIVALENTE AO DOBRO DA LARGURA DA SINALIZAÇÃO DIRECIONAL (80x80cm)



LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL SEM ESCALA

LEGENDA	
	MEIO FIO
	PAVER CINZA INTERTRAVADO
	PAVER PODOTÁTIL - ALERTA
	PAVER PODOTÁTIL - DIRECIONAL
	SINALIZAÇÃO VIA - DEMARCAÇÕES
	DELIMITAÇÃO CICLOFAIXA

PROJETO
 PROJETO DE ACESSO PELA RUA DANTE NAZATO - TREVO ALEMÃO

PROPRIETÁRIO
 KOCH HIPERMERCADO S/A

ENDEREÇO DA OBRA
 RUA DANTE NAZATO, BAIRRO VILA NOVA, JOINVILLE - SANTA CATARINA

CONTEÚDO DA FOLHA
 PASSEIOS E SINALIZAÇÃO DA QUADRA DO EMPREENDIMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA/SC 126.635-8

PROPRIETÁRIO
 CPF/CNPJ 02.831.172/0001-32

JAIMER FRANCISCO WERNER
 KOCH HIPERMERCADO S/A

ESCALA
 INDICADA

DATA
 OUT/2024

DESENHO
 JAIMER

REVISÃO
 05



1. Responsável Técnico
MICHEL BITENCOURT CIPRIANO
 Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2500085430
 Registro: 069814-9-SC

Empresa Contratada: VOGELSANGER PAVIMENTACAO EIRELI
 Registro: 063896-4-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Vogelsanger Pavimentação Eireli
 Endereço: Estrada Piral
 Complemento:
 Cidade: JOINVILLE
 Valor: R\$ 1.000,00

Bairro: VILA NOVA
 UF: SC

CPF/CNPJ: 05.498.419/0001-39
 Nº: 3300
 CEP: 89237-600

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART: Ação Institucional: Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Vogelsanger Pavimentação Eireli
 Endereço: RUA CARLOS VITOR HARDT
 Complemento:
 Cidade: JOINVILLE
 Data de Início: 01/09/2024
 Finalidade:

Bairro: VILA NOVA
 UF: SC

CPF/CNPJ: 05.498.419/0001-39
 Nº: s/n
 CEP: 89237-330

Previsão de Término: 30/09/2024
 Coordenadas Geográficas: Código:

4. Atividade Técnica

Laudo	Ensaio	Dimensão do Trabalho:	Unidade(s)
Pavimentação em Lajotas		1,00	

5. Observações
 Ensaio de Viga Benkelman na Rua Carlos Vitor Hardt, bairro Vila Nova, município de Joinville/SC.

6. Declarações
 . Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe
 AJECI - 34

8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa. Situação do pagamento da taxa da ART em 25/09/2024: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 07/10/2024 | Registrada em:
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima.
 JOINVILLE - SC, 25 de Setembro de 2024

MICHEL BITENCOURT CIPRIANO

Contratante: Vogelsanger Pavimentação Eireli
 05.498.419/0001-39