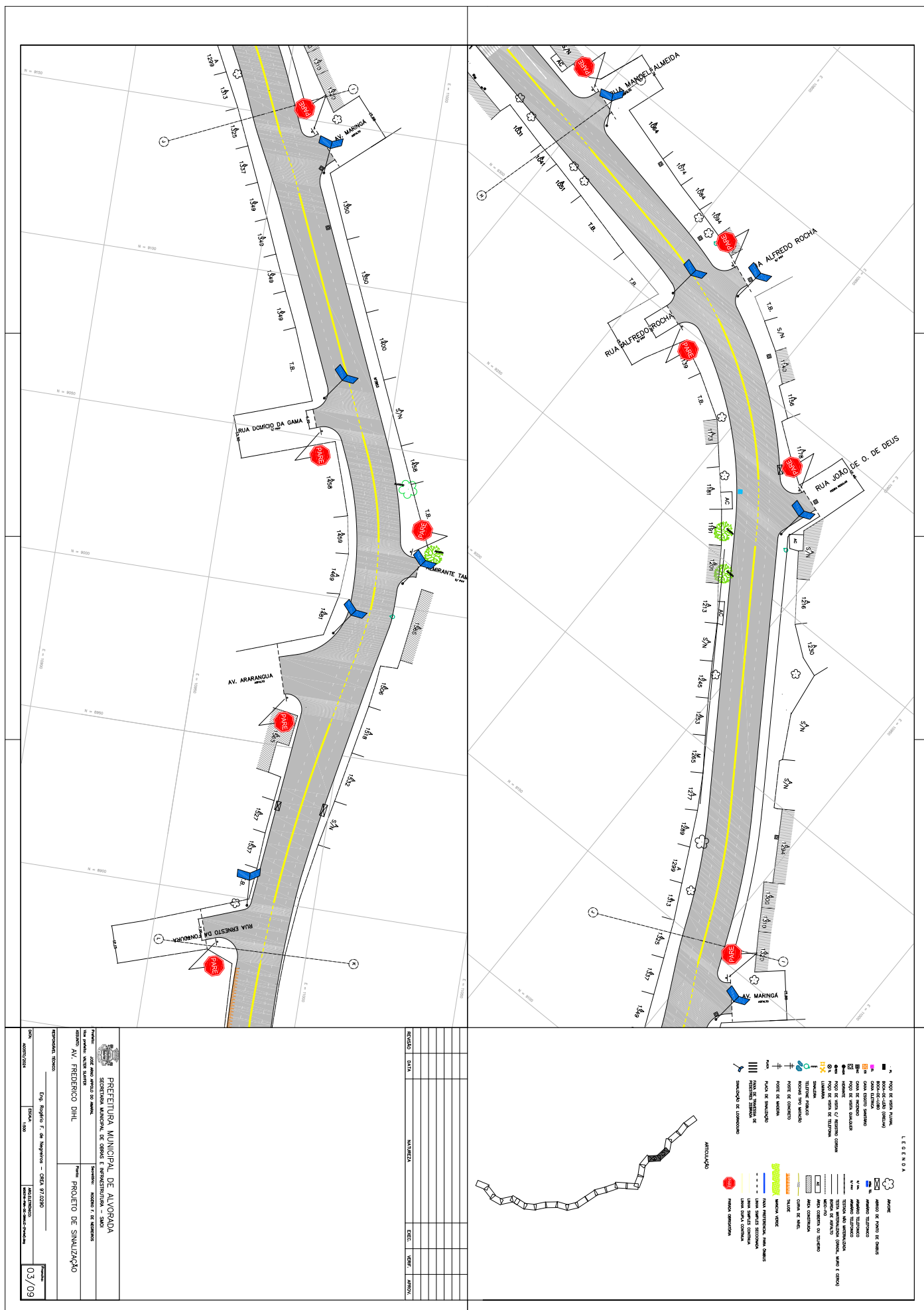
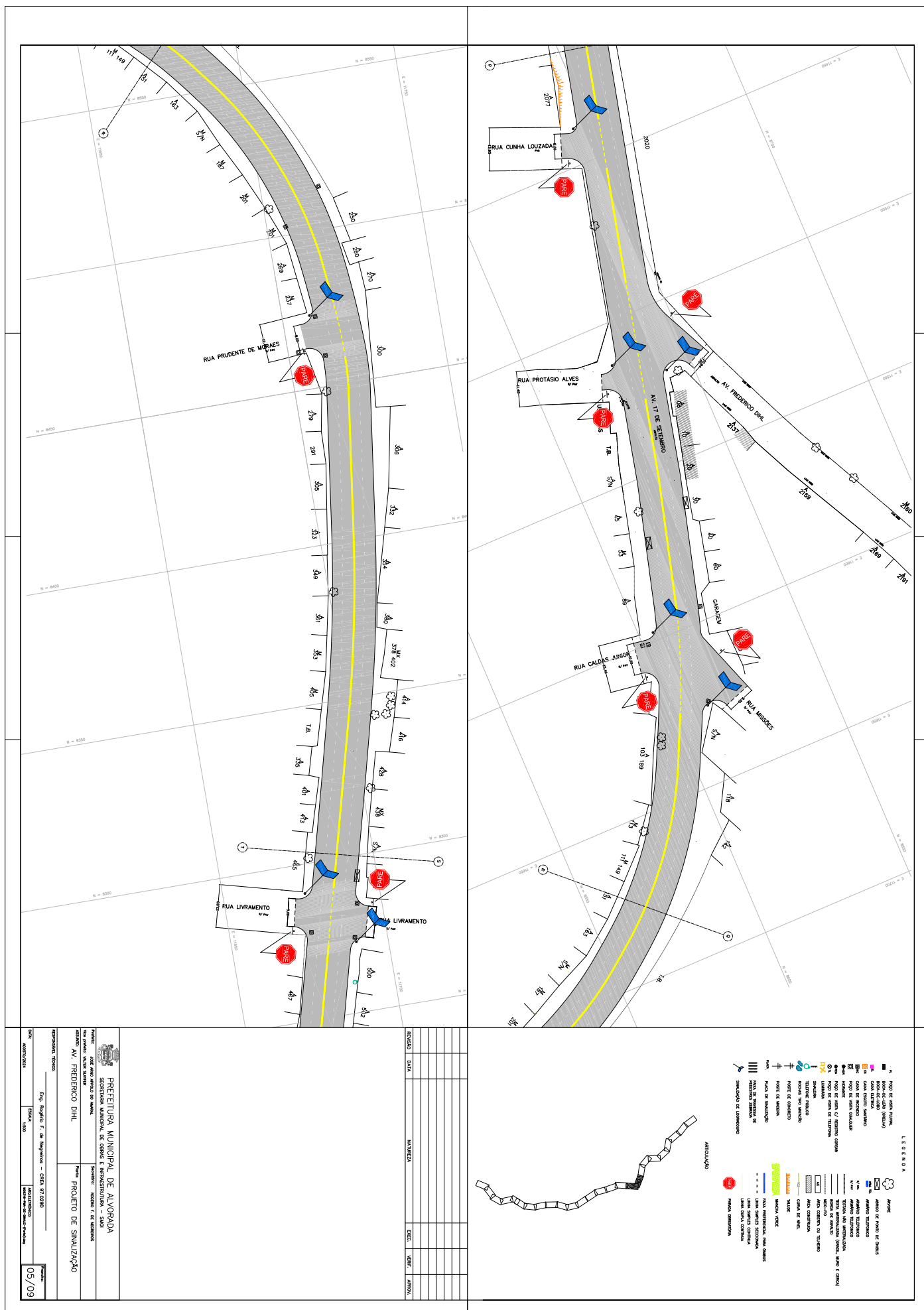
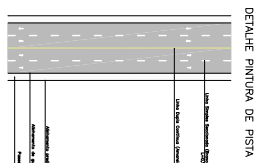
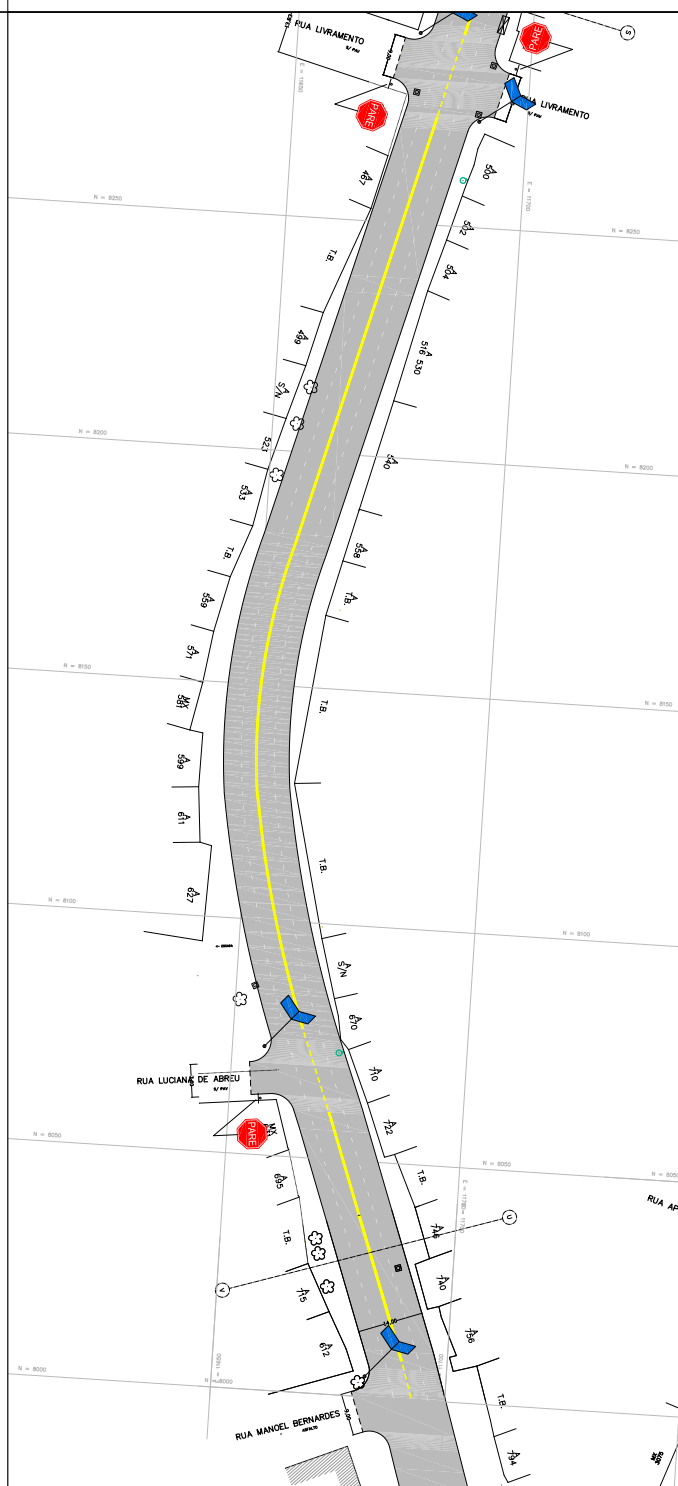
[illegible][illegible]

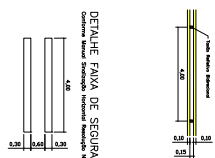








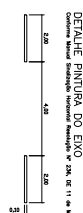
DETALHE PINTURA DE PISTA



DETALHE LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)



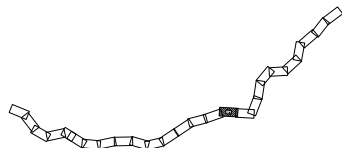
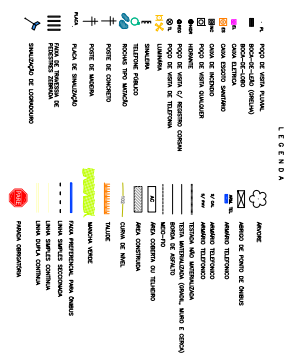
DETAILHE TACHOËS




DETALHE PINTURA DO EIXO
Conforme Manual Sinalização Horizontal, Resolução Nº 236, DE 11 de Maio de 2000

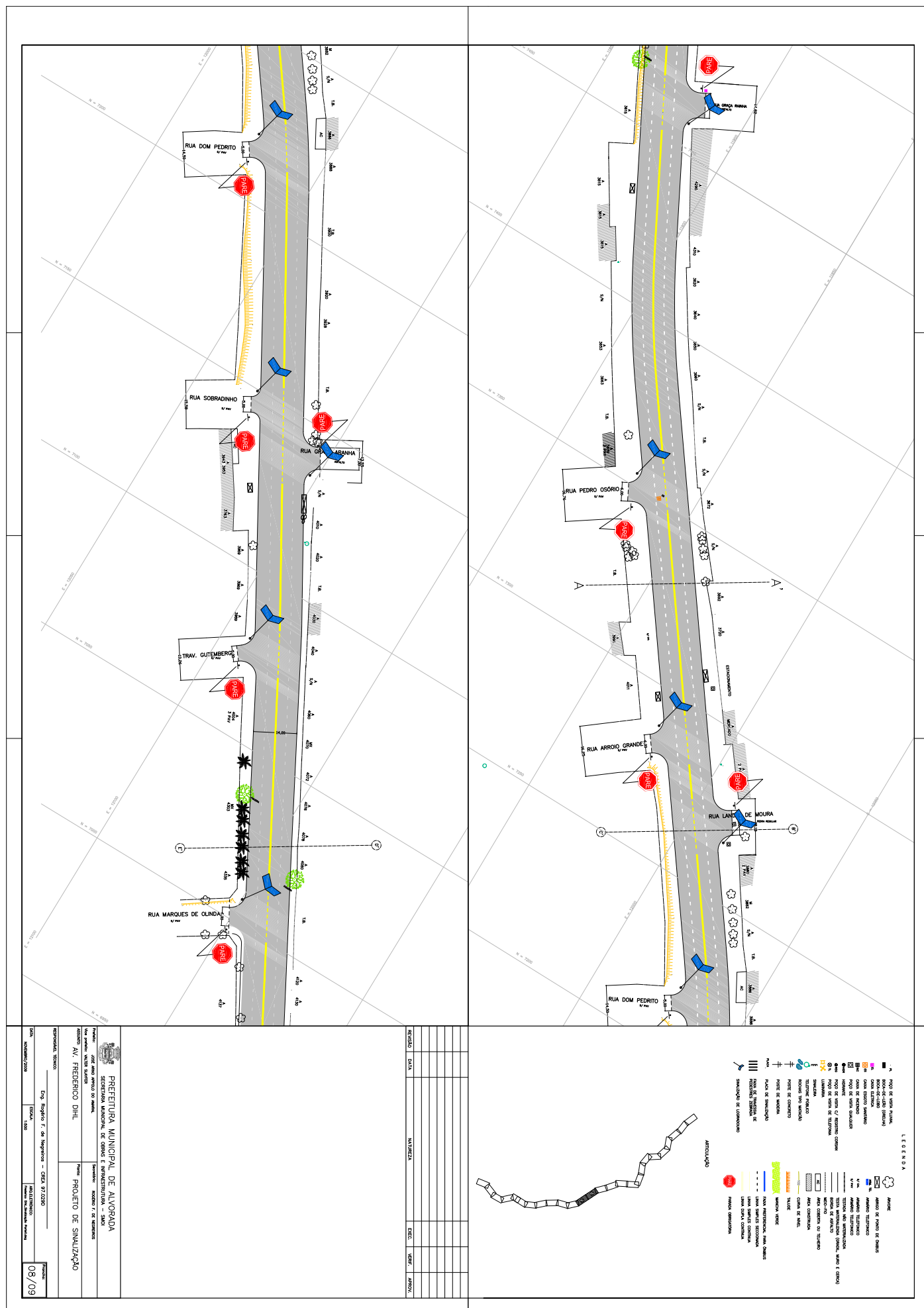


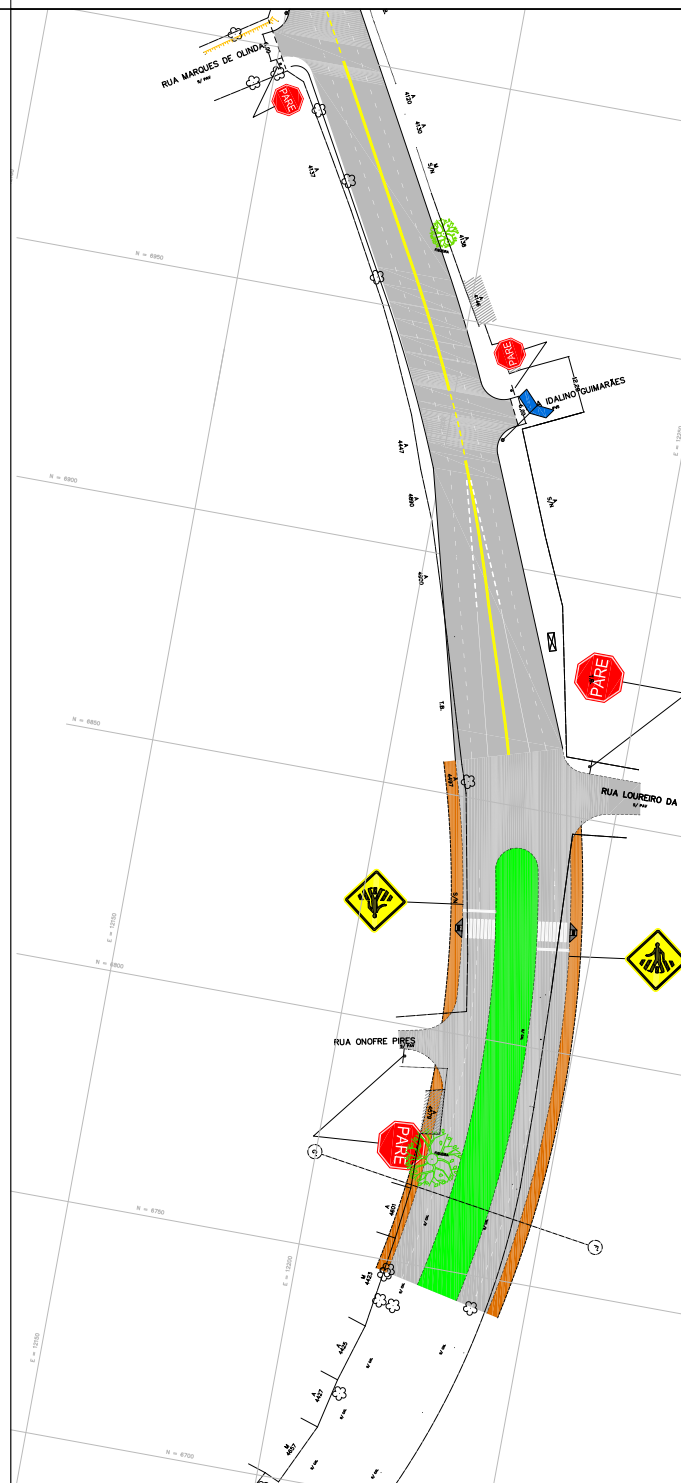
DETALHE FAIXA DE SEGURANÇA ZEBRADA
Confirme Marcação Horizontal Removível Nº 226, DE 11 de Maio de 2007

[illegible]

	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA Rua Manoel de Aguiar, 100 - Centro - Alvorada - RS	
Nome: Prof. Manoel Antonio B. de Aguiar Função: PROFESSOR Assunto: AV. FREDERICO OHL	Assunto: PROJETO DE SINALIZAÇÃO Tipo: PROJETO DE LEI Número: 06/09
Data: 06/09/2009 Assinatura: Eng. Rogério T. de Menezes - CRB 9.0290 Assinatura: Eng. Rogério T. de Menezes - CRB 9.0290 Assinatura: Eng. Rogério T. de Menezes - CRB 9.0290	Assinatura: Eng. Rogério T. de Menezes - CRB 9.0290 Assinatura: Eng. Rogério T. de Menezes - CRB 9.0290 Assinatura: Eng. Rogério T. de Menezes - CRB 9.0290



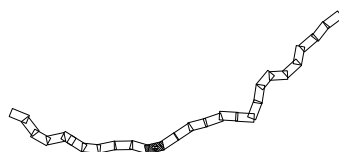




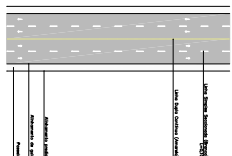
LEGEND

- [illegible]

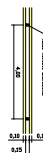
Anticuarios



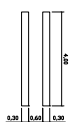
DETALHE PINTURA DE PISTA



DETALHE LINHA DUPLA CONTÍNUA (AMARELA)



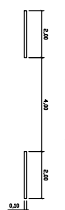
DETALHE FAIXA DE SEGURANÇA ZEBRADA
Conforme Manual Sinalização Horizontal Resealable Nº 236, DE 11 de Maio de 2007



DETALHE TACHÔES



DETALHE PINTURA DO EIXO
Certificado Manual Sinalização Horizontal Resistência Nº 236, DE 11 de Maio de 2007



DIMENSIONAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SMOI

Referral:	JOSE ALDO APPELO DO AMARAL
Secretaria:	MICHELLE F. DE MOURA

AV. FREDERICO DIHL	Puerta	PROUETO DE S
--------------------	--------	--------------

Country	Language

Eng. Rogério F. de Negreiros – CREA 97.0290

OK	ESCALA: 1/500	ARQ. ELETRÔNICO: Friedrich Will. Straßmann, Prof.
----	---------------	--



25260000007504



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
13213339

Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado		
Carteira: RS097029	Profissional: ROGÉRIO FURTADO DE NEGREIROS	E-mail: negreirosrf@hotmail.com
RNP: 2202507027	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: NENHUMA EMPRESA	Nr.Reg.:	

Contratante		
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA	E-mail:	
Endereço: AVENIDA GETULIO VARGAS 2266	Telefone:	CPF/CNPJ:
Cidade: ALVORADA	Bairro:	CEP: 94810001 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço		
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA		
Endereço da Obra/Serviço: Avenida FREDERICO DIHL	CPF/CNPJ: 88000906000157	
Cidade: ALVORADA	Bairro:	CEP: 94810000 UF: RS
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 1,00	Honorários(R\$):
Data Início: 10/06/2024	Prev.Fim: 12/06/2025	Ent.Classe: SAEV

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Rede de Água Pluvial	11.514,00	M
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	98.345,00	M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Sinalização	98.345,00	M²
Orçamento	Pistas de Rolamento - Pavimentação	98.345,00	M²
Projeto	Obras em Terra e Terraplenagem - Terraplenagem	17.804,36	M²
Projeto	Estradas - Projeto Geométrico	7.100,00	M
Memorial	MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVICOS CONTEMPLADOS NO PROJETO	98.345,00	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 13/06/2024

Documento assinado digitalmente
gov.br **ROGERIO FURTADO DE NEGREIROS**
 Data: 13/06/2024 22:41:37-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima ROGÉRIO FURTADO DE NEGREIROS Profissional	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA Contratante
-------------------------	---	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

José Arnó Appelo do Amaral
Prefeito Municipal
Alvorada - RS



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Numero
13534655

Tipo: Obra ou Serviço	Participação Técnica: Individual/Principal	ART Vínculo: 13213339
Convênio: Não é convênio	Motivo: Complementar	

Contratado

Carteira: RS097029	Profissional: ROGÉRIO FURTADO DE NEGREIROS	E-mail: negreirosrf@hotmail.com
RNP: 2202507027	Título: Engenheiro Civil	Nr.Reg.:
Empresa: NENHUMA EMPRESA		

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA	E-mail:
Endereço: Avenida getulio vargas 2266	Telefone:
Cidade: Alvorada	Bairro:
	CPF/CNPJ:
	CEP: 94810001
	UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA	CPF/CNPJ: 88000906000157
Endereço da Obra/Serviço: Avenida FREDERICO DIHL	CEP: 94810000
Cidade: ALVORADA	Bairro:
Finalidade: PÚBLICO	UF: RS
Data Início: 09/12/2024	Prev.Fim: 12/12/2025
Vlr Contrato(R\$): 1,00	Honorários(R\$): 0,00
	Ent.Classe: SAEV

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Acessibilidade	84.443,67	M
Projeto	AREA DE ABRANGENCIA PISTA (66211,06) + PASSEIOS (18232,61)	84.443,07	

ART registrada (paga) no CREA-RS em 11/12/2024



Consulta autenticidade

Declaro serem verdadeiras as informações acima

De acordo

ROGÉRIO FURTADO DE NEGREIROS
Profissional

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA
Contratante

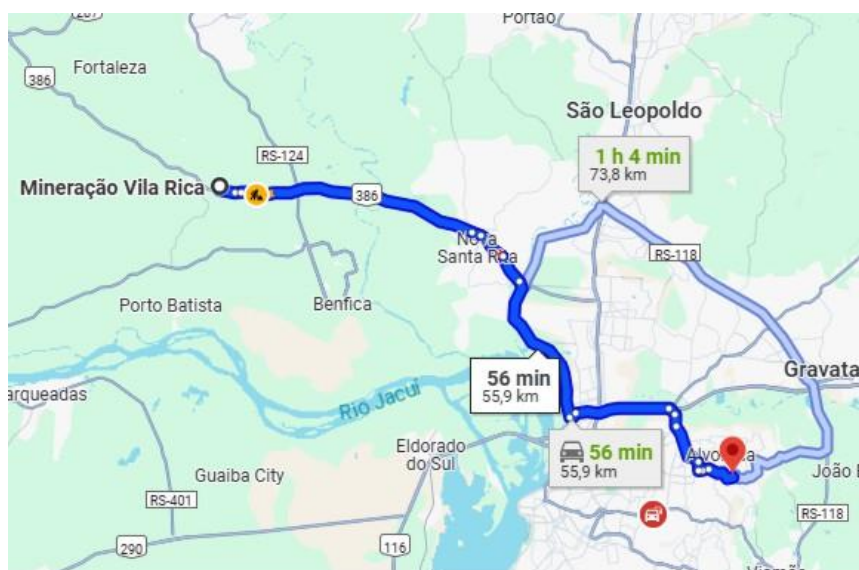


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA



LOCALIZAÇÃO DE PEDREIRAS

Pedreira Vila Rica



Distância até Avenida Frederico Dhil: 55,9 Km

Prefeitura de Alvorada – Estado do Rio Grande do Sul
Avenida Presidente Getúlio Vargas, 2266 CEP 94810-001 Telefone (51) 3044-8563
CNPJ: 88.000.906/0001-57 www.alvorada.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA



Pedreira Vera Cruz



Distância até Avenida Frederico Dhil: 57,3 Km

Prefeitura de Alvorada – Estado do Rio Grande do Sul
Avenida Presidente Getúlio Vargas, 2266 CEP 94810-001 Telefone (51) 3044-8563
CNPJ: 88.000.906/0001-57 www.alvorada.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA



Pedreira Rio Bonito



Distância até Avenida Frederico Dhill: 53,4 Km

Prefeitura de Alvorada – Estado do Rio Grande do Sul
Avenida Presidente Getúlio Vargas, 2266 CEP 94810-001 Telefone (51) 3044-8563
CNPJ: 88.000.906/0001-57 www.alvorada.rs.gov.br



25260000007504



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA



Pedreira Incopel



Distância até Avenida Frederico Dhil: 53,1Km

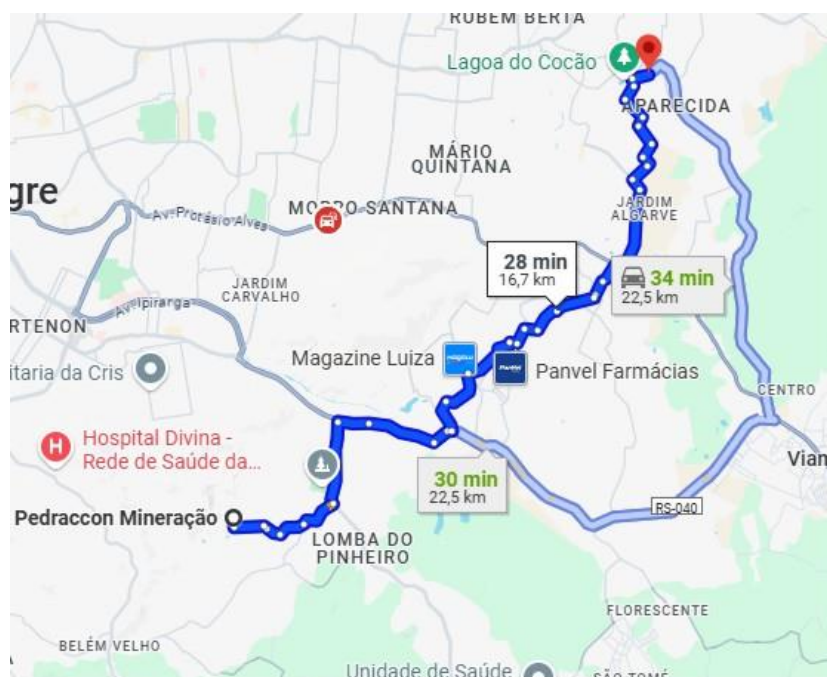
Prefeitura de Alvorada – Estado do Rio Grande do Sul
Avenida Presidente Getúlio Vargas, 2266 CEP 94810-001 Telefone (51) 3044-8563
CNPJ: 88.000.906/0001-57 www.alvorada.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA



Pedreira Pedraccon



Distâncias até Avenida Frederico Dhill: Entre 16,7Km e 22,5KM

Conclusão: Quanto aos serviços de transporte pertinentes a pedra britada, pó de pedra e base de brita graduada, utilizamos a menor Distância de Transporte das pedreiras - DT adotado de 21 Km (valor entre as rotas de 16,7 Km e 22,5 Km) entre jazida e obra, considerando a economicidade.

Rogério Furtado de Negreiros

Engenheiro Civil . CREA 97029

ART Nº 13213339

Alvorada, 06 de dezembro de 2024.

Prefeitura de Alvorada – Estado do Rio Grande do Sul
Avenida Presidente Getúlio Vargas, 2266 CEP 94810-001 Telefone (51) 3044-8563
CNPJ: 88.000.906/0001-57 www.alvorada.rs.gov.br

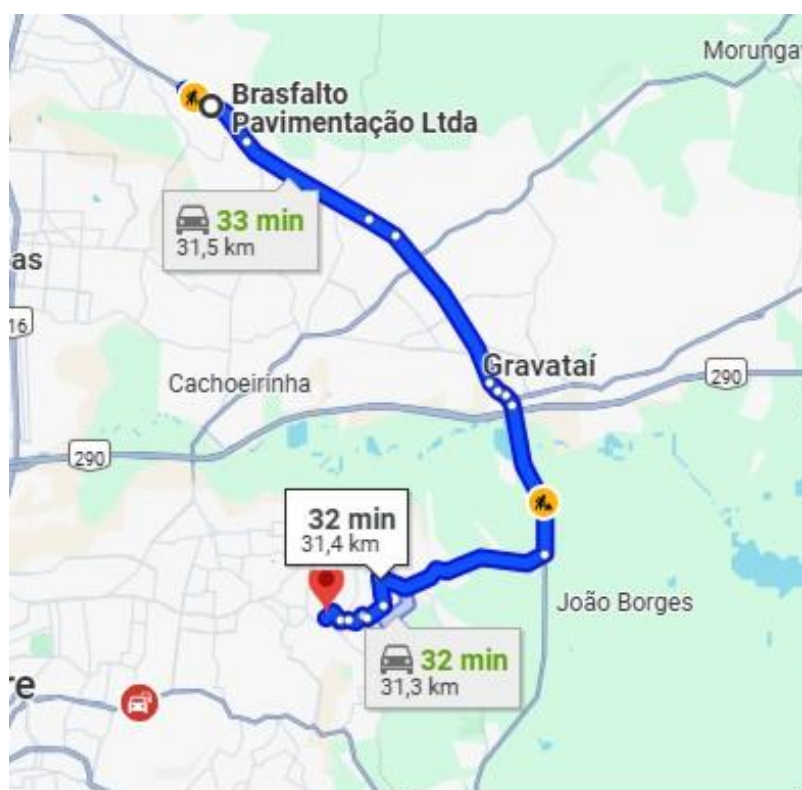


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA



LOCALIZAÇÃO DE USINAS DE ASFALTO - CBUQ

Usina de Asfalto - Brasfalto



Distância até Avenida Frederico Dhill: 31,5 Km

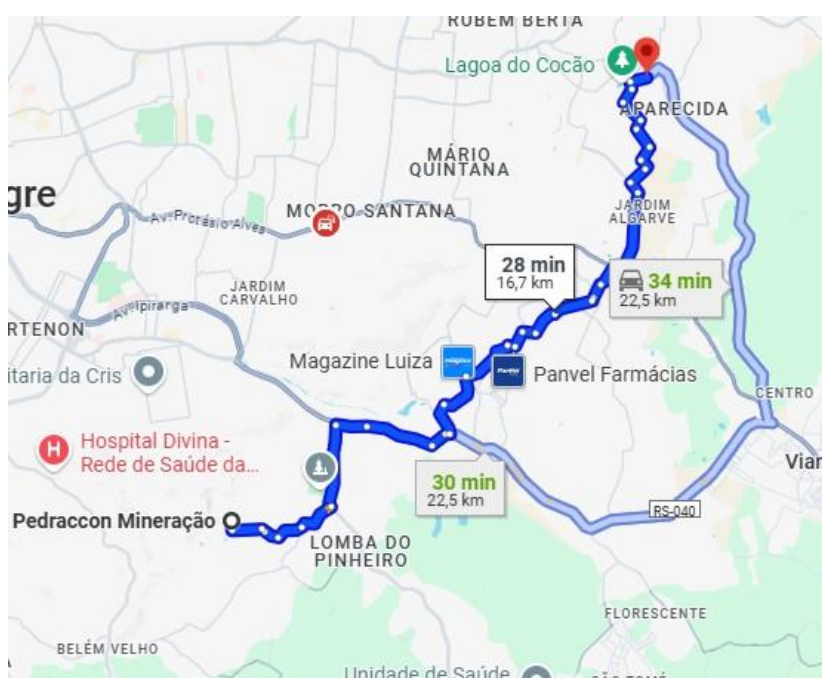
Prefeitura de Alvorada – Estado do Rio Grande do Sul
Avenida Presidente Getúlio Vargas, 2266 CEP 94810-001 Telefone (51) 3044-8563
CNPJ: 88.000.906/0001-57 www.alvorada.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA



Usina de Asfalto - Pedraccon



Distância até Avenida Frederico Dhill: 16,7 Km

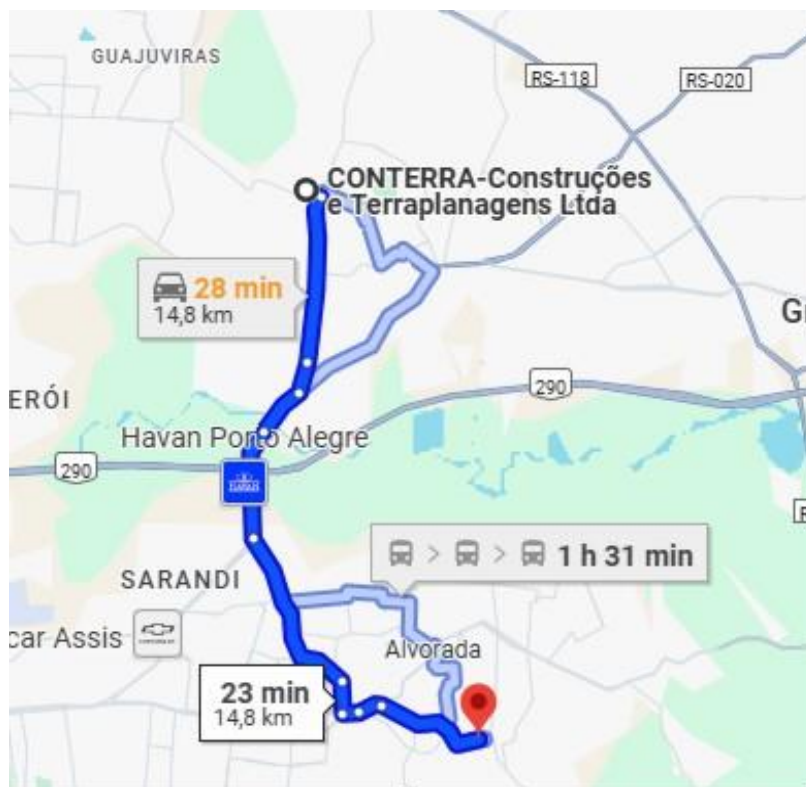
Prefeitura de Alvorada – Estado do Rio Grande do Sul
Avenida Presidente Getúlio Vargas, 2266 CEP 94810-001 Telefone (51) 3044-8563
CNPJ: 88.000.906/0001-57 www.alvorada.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA



Usina de Asfalto - Conterra



Distância até Avenida Frederico Dhil: 14,8 Km

Conclusão: Quanto aos serviços de transporte pertinentes a asfalto tipo CBUQ, utilizamos a Distância Média de Transporte (21 Km) entre usinas e obra, considerando a economicidade.

Rogério Furtado de Negreiros

Engenheiro Civil . CREA 97029

ART Nº 13213339

Alvorada, 06 de dezembro de 2024.

Prefeitura de Alvorada – Estado do Rio Grande do Sul
Avenida Presidente Getúlio Vargas, 2266 CEP 94810-001 Telefone (51) 3044-8563
CNPJ: 88.000.906/0001-57 www.alvorada.rs.gov.br