



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Lajeado
GAP-Equipe de Projetos Especiais

PROJETO DE ENGENHARIA



LOCAL: RUAS NELSON SPHOR E ADRIANO PAULO NÄHER – BAIRRO CONVENTOS

MUNICÍPIO: LAJEADO/RS

OBJETO: INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO

RESERVATÓRIO EM INOX PADRÃO CORSAN

esp. Técnica:

Engº Civil GUILHERME BASSO
CREA/RS 222920

Município de Lajeado:

Aprovação:

Secretaria de Planejamento

APROVADO

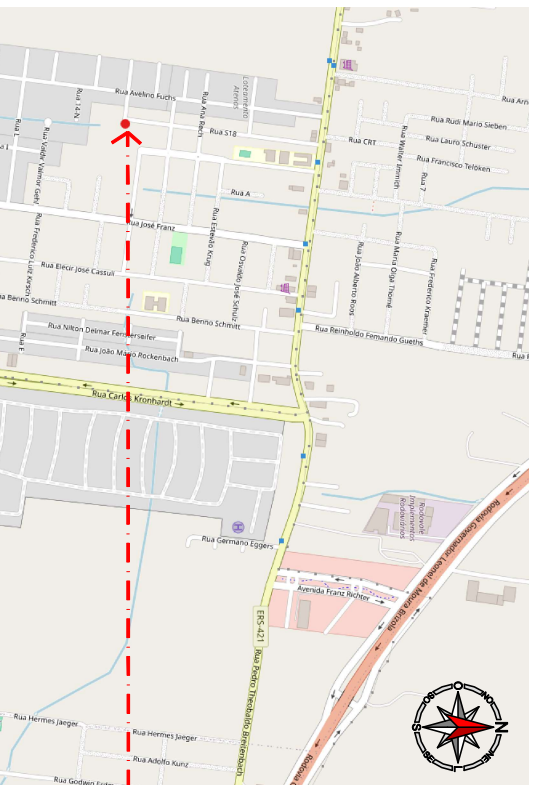
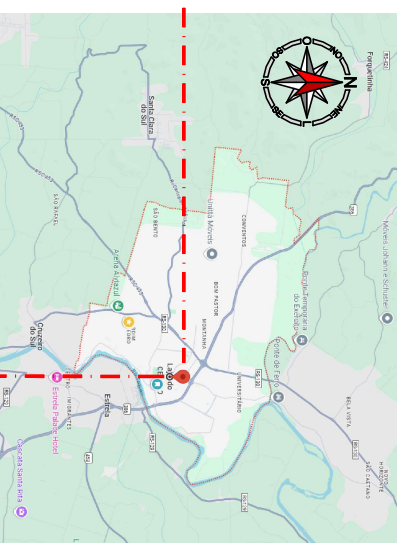
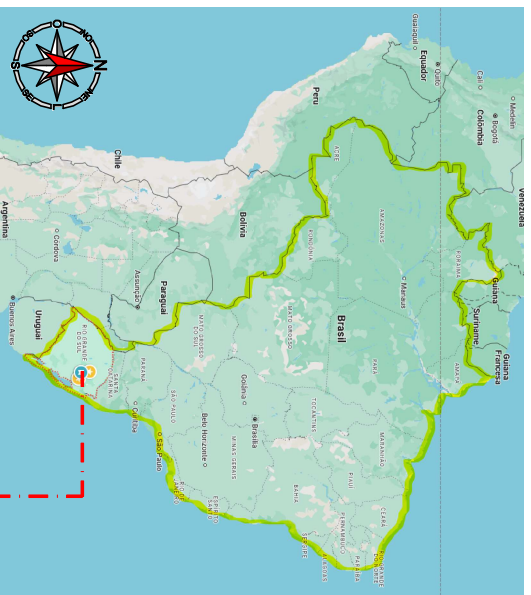
VOLUME II - PEÇAS GRÁFICAS



dezembro/2025



PROJETO

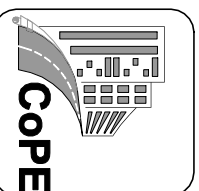


LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO

02	Ajuste conforme 2ª análise-REGOV/NH - DEZ/2025	dez./2025	Tec. Estradas, Daltado	Engº Guilherme Basso
01	Ajuste conforme CREGOV/NH - 19/4/2025	nov./2025	Tec. Estradas, Daltado	Engº Guilherme Basso
00	Emissão inicial	jun./2024	Tec. Estradas, Daltado	Engº Guilherme Basso
Revisão	Status	Data	Desenho	Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEDO
COORDENADORIA DE CAPTAÇÃO E PROJETOS ESPECIAIS
 RUA JÚLIO MAY, 242 - CEP 95.900.178
 TEL.: (51) 3981-1065 - FAX: (51) 3982-1049



TÍTULO:
TANQUE DE INOX PADRÃO CORSAN-100M³

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Engº CIVIL GUILHERME BASSO
 CREA/RS 222920

LOCAL:
 Bairro Hidráulica

ASSUNTO:
 Projeto Geométrico - Situação e Localização

ÁREA:

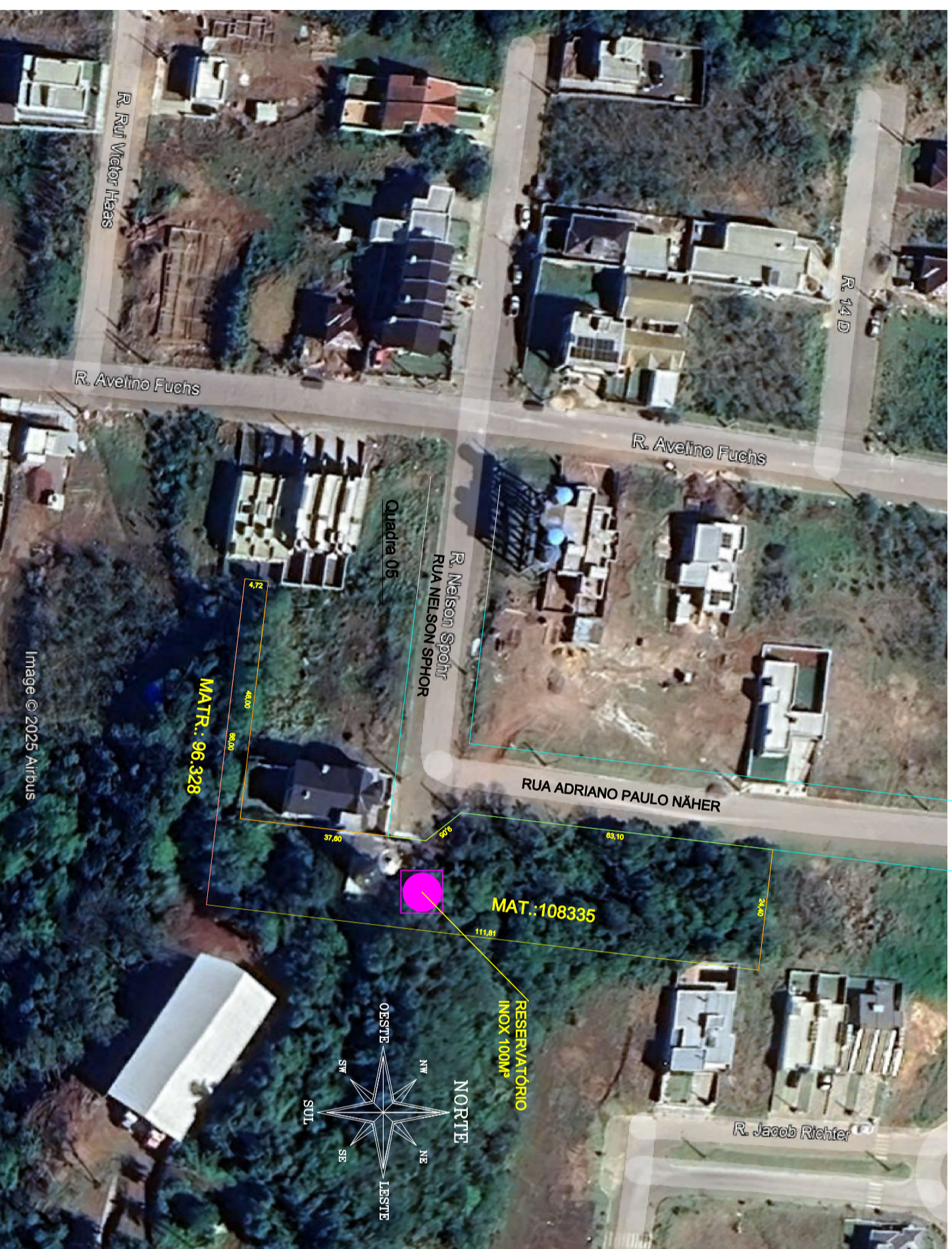
EXPEDIENTE:
 000/2025

ARQUIVO:
 cpe_mac_r00_12/25

ESCALA:
 Em prancha

DATA:
 dezembro/2025

PRANCHA:
03



RUA BARROS CASSAL

Planta de Situação da área de instalação do reservatório
Escala: 1/500

DESCRIÇÃO TÉCNICA – RADIER DE CONCRETO ARMADO

Será executado radier de concreto armado destinado à fundação de tanque em aço inox/dével com diâmetro de 3,80 m, conforme projeto estrutural, com a finalidade de garantir adequada distribuição das cargas ao solo e estabilidade do conjunto. O radier terá dimensões em planta de 5,40 m x 5,40 m, com espessura de 0,25 m, resultando em volume total de concreto de 7,29 m³.

Antes da execução do concreto, deverá ser realizada a regularização e compactação do terreno, garantindo superfície nivelada, estável e com capacidade de suporte compatível com as cargas previstas. Quando necessário, deverá ser executada camada de lastro de concreto magro ou camada de brita graduada, conforme especificado em projeto.

A armadura será constituída de aço CA-50, posicionada conforme detalhamento estrutural, garantindo cobrimento mínimo conforme a NBR 6118, com uso de espaçadores adequados para assegurar o correto posicionamento das barras.

O concreto a ser utilizado deverá possuir resistência característica à compressão $f_{ck} = 30$ MPa, dosado em central ou preparado em usina, garantindo homogeneidade e controle tecnológico. O lançamento do concreto deverá ser contínuo, seguido de adensamento mecânico por meio de vibrador de intensão, evitando a formação de vazios e segregações.

O acabamento superficial deverá ser desempenado, assegurando planicidade e nivelamento, de modo a permitir o correto assentamento do tanque inox. Após o lançamento, o concreto deverá receber cura adequada, mantendo-se a superfície umida por período mínimo de 7 dias, ou conforme método de cura especificado em projeto.

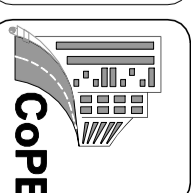
A execução deverá atender integralmente as normas técnicas vigentes, especialmente a ABNT NBR 6118 (Projeto de Estruturas de Concreto), NBR 14931 (Execução de Estruturas de Concreto) e demais normas aplicáveis, bem como as recomendações do projeto estrutural e da fiscalização da obra.



02	Ajuste conforme 2ª avaliação-REGOVINH - DEZ/2025	dez./2025	Top. Estradas, Desenho	Engº Guilherme Basso
01	Ajuste conforme CEREGOVINH - 19/7/2025	nov./2025	Top. Estradas, Desenho	Engº Guilherme Basso
00	Emissão Inicial	Jun./2024	Top. Estradas, Desenho	Engº Guilherme Basso Resp. Técnico
Revisão		Status	Data	Desenho



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
COORDENADORIA DE CAPTAÇÃO E PROJETOS ESPECIAIS
RUA JÚLIO MAYER, 242 - CEP 95.900.178
TEL.: (51) 3981-1065 - FAX: (51) 3982-1049



TÍTULO:
TANQUE DE INOX PADRÃO CORSAN-100M²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº OMIL GUILLERME BASSO
CREMERS 22290

LOCAL:
Bairro Hidráulica

ASSUNTO:
Planta de Situação e Localização

ÁREA:

EXPEDIENTE:
000/2025

ARQUIVO:
cpe_mac_r00_12/25

ESCALA:
Em prancha

DATA:
dezembro/2025

FRANCHA:

11