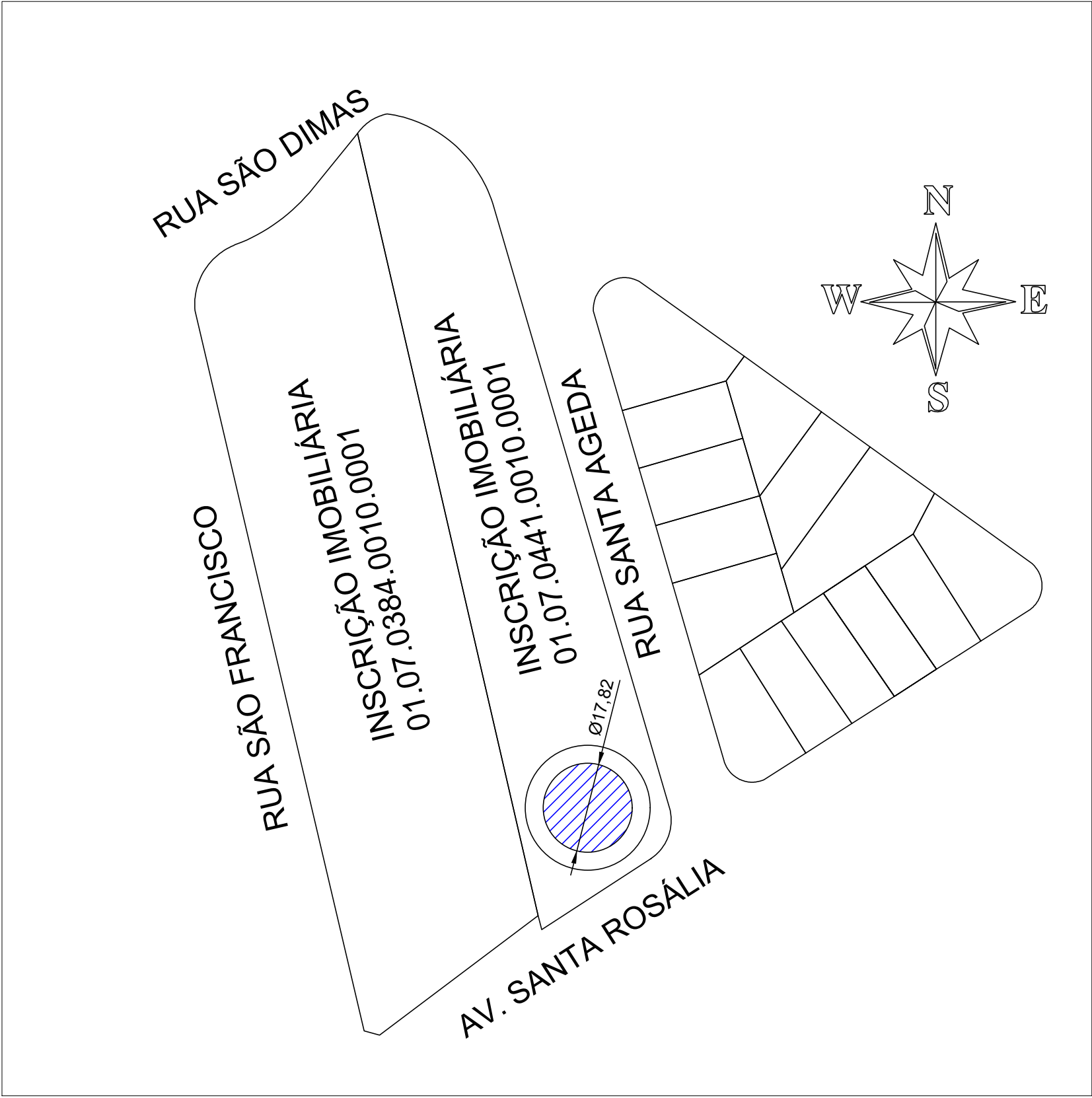


ELEVAÇÃO LATERAL
ESCALA 1:100



IMAGEM AÉREA - IMPLANTAÇÃO
SEM ESCALA




PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500

MEMORIAL DESCRITIVO:

- Condições técnicas mínimas para fornecimento, transporte e montagem do reservatório metálico:
 - Volume útil total: 5.000.000 Litros;
 - Diâmetro: 17,82 metros;
 - Altura total: 21,00 metros;
- A contratada deverá fornecer os projetos do reservatório metálico seguindo as especificações contidas no termo de referência, respeitando as normativas vigentes.
- Para cálculo do volume útil, considerar na altura, a diferença entre as cotas da tangente inferior do extravasor e a geratriz da saída ou a cota de fundo do reservatório;
- Reservatório em chapa de aço carbono ASTM-A36 de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural;
- Processo de soldagem semiautomático (solda MIG-MAG) utilizando arames sólidos e cobreados e eletrodos de baixa liga;
- As derivações devem ter suas extremidades flangeadas e atender a NBR 7675 PN-10;
- Aplicação de revestimento interno e externo conforme especificado no Termo de Referência;
- Executar Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), conforme projeto;
- O piso do reservatório deverá ser projetado de forma a suportar todos os esforços do peso próprio do tanque em aço e do volume total em água do tanque.;
- Acessórios do Reservatório:
 - Grade de proteção no teto com altura de 1,10m (guarda-corpo) em toda circunferência do topo;
 - Escada interna e externa tipo marinheiro;
 - Guarda corpo na escada externa;
 - Boca de visita no teto (articulada c/ porta cadeado) DN 800mm;
 - Boca de inspeção na coluna DN 800mm;
 - Suporte no teto p/ instalação da haste do captor do para-raios e luz de sinalização de obstáculo;
 - Suportes fixos p/ substituição hidráulica e elétrica;
 - Plataforma de descanso no costado externo;
 - Bocais de respiro no teto;
 - 2 saídas de DN 400 mm, 1 entrada de DN 400 mm, 1 extravasor DN 400 mm e 1 saída descarga de DN 400 mm;
 - Extravasor e dreno conforme norma;
 - Placa de identificação do fabricante;
 - Indicador de nível tipo régua externo com bóia;
- A contratada deverá fornecer projeto executivo de fundação em base de concreto armado, apoiada sobre estacas do tipo hélice contínua. A estrutura deverá resistir satisfatoriamente aos esforços gerados pelo reservatório e suas cargas dinâmicas;
- O edital apresenta relatório de sondagem feitos pela Prefeitura, porém recomenda-se que a Contratada confirme esses laudos com novas sondagens, tendo em vista que os projetos executivos complementares serão fornecidos pela mesma;
- O concreto da estrutura deverá possuir resistência característica à compressão mínima de 30MPa, relação água/cimento $\leq 0,5$, classe de agressividade III - conforme NBR 6118:2023;
- A concretagem da fundação e da base deverá ter controle tecnológico do concreto incluindo ensaio *slump* test em todos os caminhões e corpos de prova para rompimento, a contratada deverá fornecer no final, relatório com ensaios e laudo de rompimento de corpos de prova;
- A contratada deverá executar a limpeza e desinfecção do reservatório com fornecimento de laudo;
- A contratada deverá realizar testes de estanqueidade e de verificação dos sistemas de vedação e drenagem. O reservatório deverá ser entregue em perfeitas condições de uso e sem apresentar vazamentos.

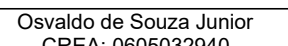
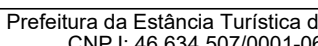
LEGENDA

 Local de Implantação do Reservatório de 5.000 m³



Secretaria de Administração - Convênios Processo Licitatório - Lote 2

Obras **CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO**
Rua Santa Rosália - Residencial São Gabriel - Salto/SP

Projeto  CREA: 0605032940 Proprietário  CNPJ: 46.634.507/0001-06

Projeto **PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO**

Descrição **Implantação de Reservatório Metálico de 5.000 m³**
Planta de Implantação, Elevação e Imagem Aérea

Folha **06/06**

Data Out/2023 Escala Indicada Desenho Gian Lucas Schenatto Conferência Revisor