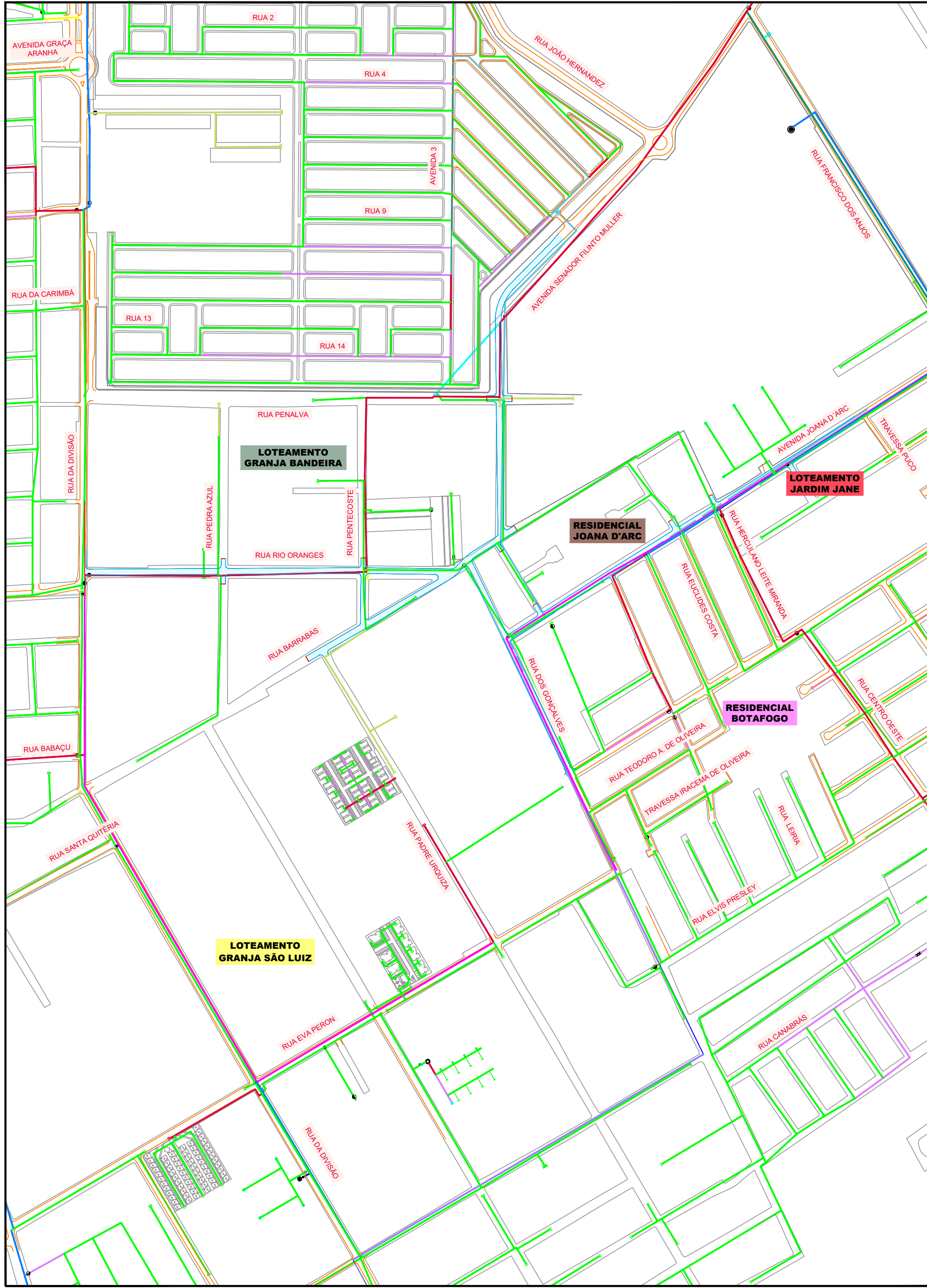


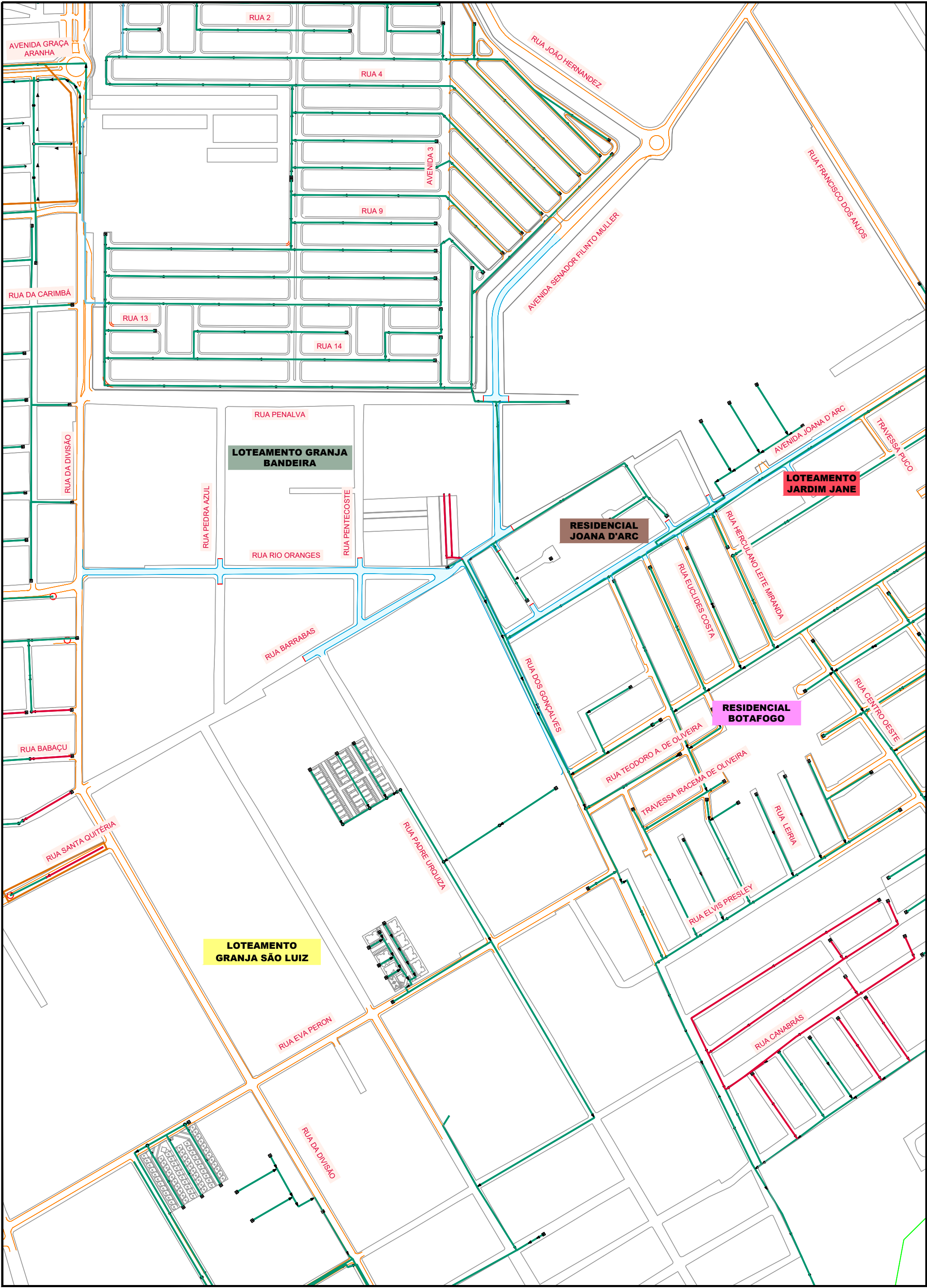


LAYOUT DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA  
Cadastro de Agosto - 2021 - ÁGUAS GUARIROBA S.A.



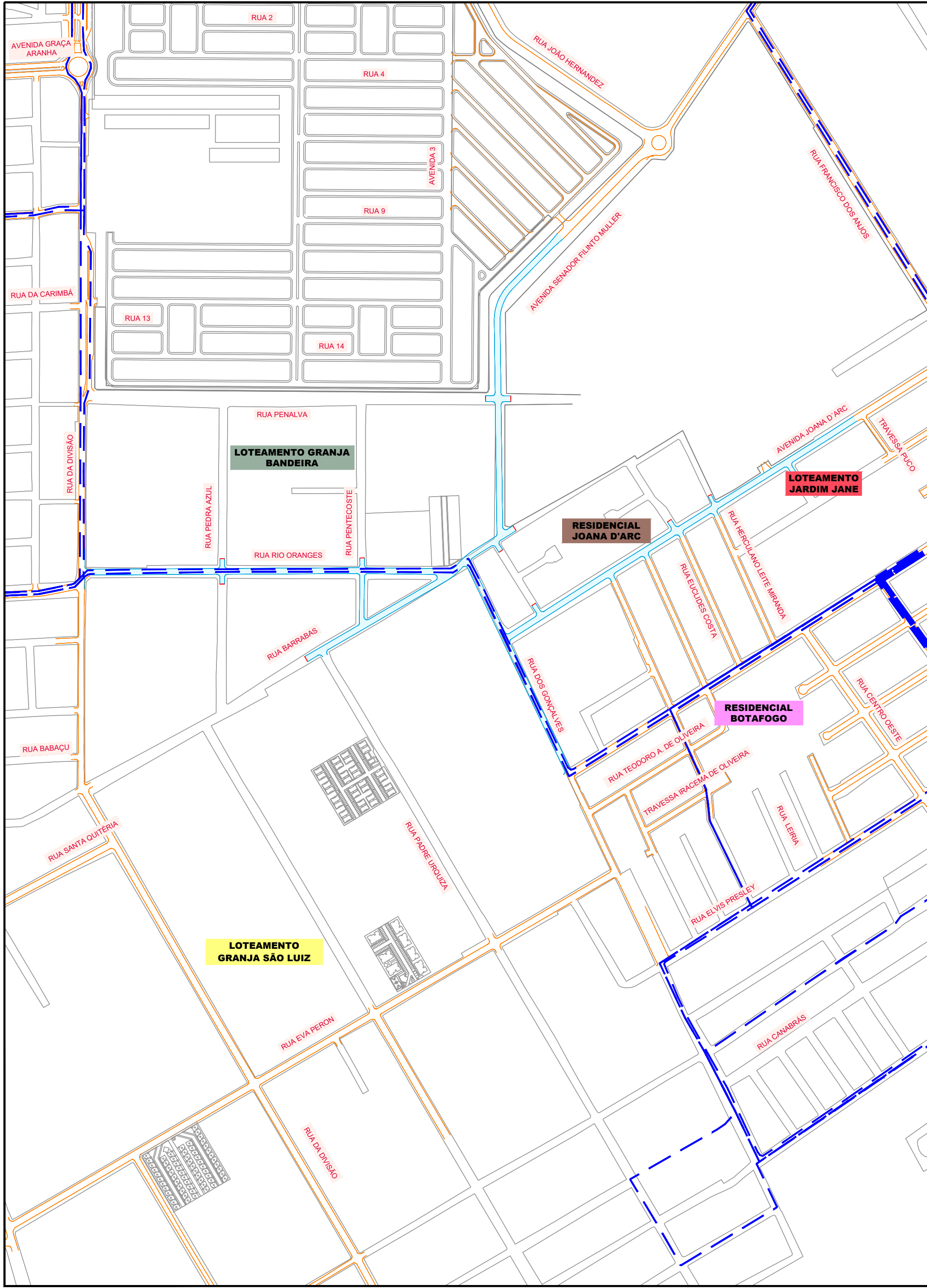
- LEGENDA  
CADASTRO REDE DE ÁGUA
- REDE DE ÁGUA - (PVC) - DN 50mm
  - REDE DE ÁGUA - (PVC) - DN 75mm
  - REDE DE ÁGUA - (PVC) - DN 100mm
  - REDE DE ÁGUA - (PVC) - DN 150mm
  - REDE DE ÁGUA - (PVC) - DN 200mm
  - REDE DE ÁGUA - (FF) - DN 150mm
  - REDE DE ÁGUA - (FF) - DN 250mm
  - REDE DE ÁGUA - (FF) - DN 300mm
  - REDE DE ÁGUA - (FF) - DN 400mm
  - REDE DE ÁGUA - (PEAD) - DN 63mm
  - REDE DE ÁGUA - DESATIVADA

LAYOUT DA REDE COLETORA DE ESGOTO  
Cadastro de Agosto - 2021 - ÁGUAS GUARIROBA S.A.

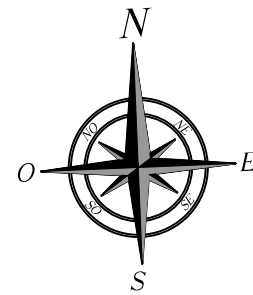


- LEGENDA  
CADASTRO REDE DE ESGOTO
- REDE DE ESGOTO - (PVC) - DN 100mm
  - REDE DE ESGOTO - (PVC) - DN 150mm
  - REDE DE ESGOTO - (PVC) - DN 200mm

LAYOUT DAS LINHAS DE TRANSPORTE COLETIVO



- LEGENDA  
LINHA DE ÔNIBUS
- LINHA DE ÔNIBUS



CONVENÇÕES

- ALINHAMENTO PREDIAL
- PAVIMENTO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUAL QUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA. 02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973, LEI 5194, ARTIGO 17º E 19º, DE 24/12/1966, RESOLUÇÃO CONFEA Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

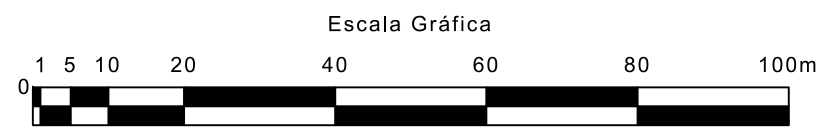
| Nº DA REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | ANALISADO | VISTO |
|---------------|------|-----------|-----------|-------|
|               |      |           |           |       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR DO PROJETO:<br><br>SCHETTINI ENGENHARIA LTDA<br>CREA-MS: 3885<br>RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA-RJ: 52.456/D - VISTO-MS 2900<br>Rua Alberto Nodet, 332<br>Jardim dos Estados - CEP 79020-336<br>Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS<br>E-mail: cadastro@schettini.eng.br | CONTRATANTE:<br><br>PREFEITURA MUNICIPAL: CAMPO GRANDE / MS<br>UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA<br>CGC: 03.501.509/0001-06<br><br>VISTO E ACEITO<br>ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATANTE:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS<br>                                                                                | CONTRATADA:<br>SCHETTINI ENGENHARIA LTDA<br>CNPJ: 08.740.888/0001-01<br>RUA ALBERTO NODET, 332<br>JARDIM DOS ESTADOS - CEP 79020-336<br>FONE (67) 3042-0681<br>E-MAIL: CADASTRO@SCHETTINI.ENG.BR |
| SISEP                                                                                                                                        | PROJETO                                                                                                                                                                                          |
| AUTOR DO PROJETO:<br>                                                                                                                        | DATA DE EMISSÃO:<br>JULHO/2024<br>ESCALA:<br>1:5.000                                                                                                                                             |
| PROJETO EXECUTIVO<br>LAYOUT DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA<br>LAYOUT DA REDE COLETORA DE ESGOTO<br>LAYOUT DAS LINHAS DE TRANSPORTE COLETIVO | 02                                                                                                                                                                                               |



ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS



| FICHA DE CAMPO            |                      |                                        |                                    |
|---------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Cidade: Campo Grande / MS |                      | Data: quarta-feira, 2 de julho de 2025 |                                    |
| Obra:                     | Residencial Botafogo | N.A. (m)                               | CLASSIFICAÇÃO EXPEDITA             |
| N°                        | PROFUNDIDADE(m)      |                                        |                                    |
| ST10                      | 0,00 2,00            | N.E.                                   | Subleito - Areia Argilosa Vermelha |
| ST11                      | 0,00 2,00            | N.E.                                   | Subleito - Areia Silteosa Vermelha |

| BOLETIM DE ENSAIO |      |                      |           |          |                              |        |        |       |       |       |       |       |      |      |                       |                                  |                 |          |            |       |
|-------------------|------|----------------------|-----------|----------|------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|----------|------------|-------|
| Local:            |      | Campo Grande /MS     |           |          |                              |        |        |       |       |       |       |       |      |      |                       |                                  |                 |          |            |       |
| Obra:             |      | Residencial Botafogo |           |          |                              |        |        |       |       |       |       |       |      |      |                       |                                  |                 |          |            |       |
| Item              | Furo | Camada               | Prof. - m | N.A. - m | Ensaio de Granulometria      |        |        |       |       |       |       |       |      |      | Ensaio de Compactação |                                  |                 |          | I.S.C.     |       |
|                   |      |                      |           |          | % passante nas peneiras - mm |        |        |       |       |       |       |       |      |      | Energia               | Massa esp. ap. seca máx. - g/cm³ | Umid. ótima - % | Exp. - % | I.S.C. - % |       |
|                   |      |                      |           |          | 50,80                        | 25,40  | 9,50   | 4,80  | 2,00  | 0,42  | 0,075 | LL    | IP   | IG   |                       |                                  |                 |          |            | TRB   |
| 6                 | 11   | Subleito             | 2,00      | 0,00     | 100,00                       | 100,00 | 100,00 | 94,94 | 93,34 | 89,28 | 46,57 | 28,45 | 9,82 | 2,00 | A-4                   | P.I.                             | 1,8452          | 15,17    | 0,04       | 14,99 |

CONVENÇÕES

CADASTRO

- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- CERCA
- MURO
- TAPUME
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- MURETA
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- CAÇADIA
- EDIFICAÇÃO
- ÁRVORE
- COQUEIRO
- PALMEIRA
- FOSSA
- GASODUTO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- POÇO DE VISTA
- BOCA DE LOBO
- REDE DE ESGOTO
- POÇO DE VISTA DE ESGOTO
- CURVAS DE NÍVEL
- CONJUNTO SEMAFÓRICO
- FURO DE COLETA DE MATERIAL
- SPT - SONDAÇÃO À PERCUSSÃO

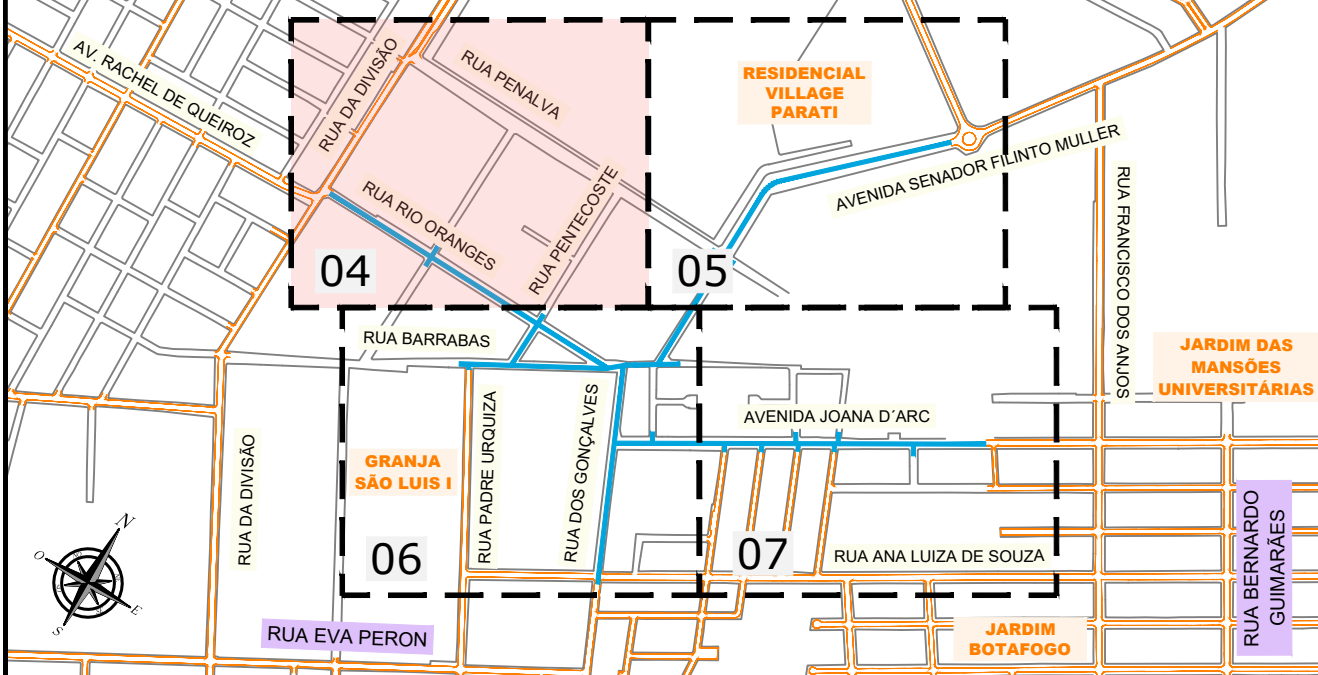
SERVIÇOS A EXECUTAR

- PROJEÇÃO DO PAVIMENTO

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.; 02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA Nº 260, DE 21/04/1976.

PLANTA CHAVE



APROVAÇÃO

| Nº DA REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | ANALISADO | VISTO |
|---------------|------|-----------|-----------|-------|
|               |      |           |           |       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOR DO PROJETO:<br><br><b>SCHETTINI ENGENHARIA LTDA</b><br>CREA-MS: 3865<br><b>RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO</b><br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900<br>Rua Alberto Neder, 352<br>Jardim dos Estados - CEP 79020-336<br>Fone: (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS<br>E-mail: contato@schettini.eng.br | CONTRATANTE:<br><br>PREFEITURA MUNICIPAL: CAMPO GRANDE / MS<br>UNIDADE GESTORA: DIR. DE INFRAESTRUTURA<br>CGC: 03.501.509/0001-06<br><br>VISTO E ACEITO<br>ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                              |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATANTE:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS                    | OBRA:<br><b>INFRAESTRUTURA URBANA<br/>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E<br/>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                     |
| AUTOR DO PROJETO:<br><b>Schettini</b><br>ENGENHARIA                          | LOCAL:<br><b>COMPLEXO PIONEIROS<br/>ETAPA "A" - RESIDENCIAL BOTAFOGO<br/>REGIÃO URBANA DO ANHANDUIZINHO<br/>SETOR BALSAMO / PROSA</b> |
| CONTÉUDO:<br><b>PROJETO EXECUTIVO<br/>ESTUDOS TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS</b> | PRIMEIRA:<br><b>04</b><br>DATA DE EMISSÃO:<br><b>JULHO/2025</b><br>ESCALA:<br><b>1:1.000</b>                                          |



---

**06.01. Projeto (01 a 04)**

Código do documento: JEG7-ABEM-BP5V-KQQ8



**Autenticação Eletrônica**

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-publ/#/validar/JEG7-ABEM-BP5V-KQQ8>  
Ou digite o código: JEG7-ABEM-BP5V-KQQ8  
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

---

**Assinaturas**



Eletrônica

**RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO**

**CPF:** 399\*\*\*\*\*20

**Em:** 14/10/2025 19:37

---