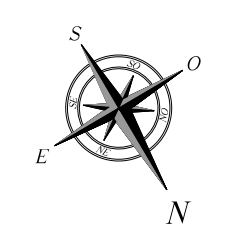
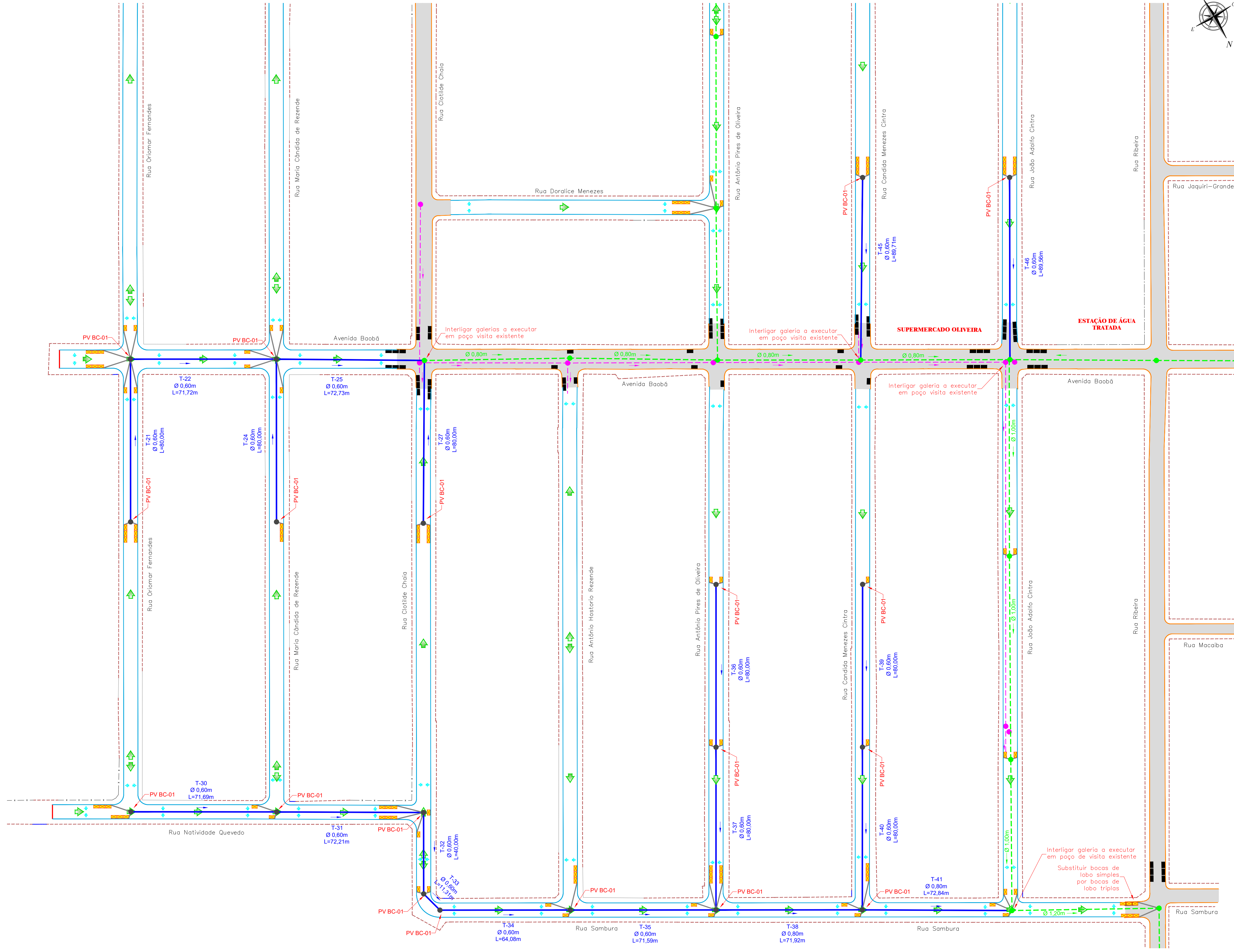


PROJETO DE DRENAGEM



CONVENÇÕES

- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>CADASTRO</b>             | <b>SERVIÇOS A EXECUTAR</b>          |
| — ALINHAMENTO PREDIAL       | — PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA            |
| — ALAMBRADO                 | — TETO                              |
| — CERCA                     | — SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL |
| — MURO                      | — CAIMENTO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO |
| — PORTÃO                    | — GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS         |
| — BORDO DO PAVIMENTO        | — POÇO DE VISITA                    |
| — PAVIMENTO ASFÁLTICO       | — BOCA DE LOBO                      |
| — BORDO DO PAVIMENTO        | — CAIXA DE PASSAGEM                 |
| — BOCA DE LOBO              | — NOME DO TRECHO                    |
| — GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS | — T-01                              |
| — POÇO DE VISITA            | — Ø 0,60                            |
| — REDE DE ESGOTO            | — L=30m                             |
| — POÇO DE VISITA DE ESGOTO  | — SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA  |
|                             | — TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40m            |
|                             | — TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60m            |

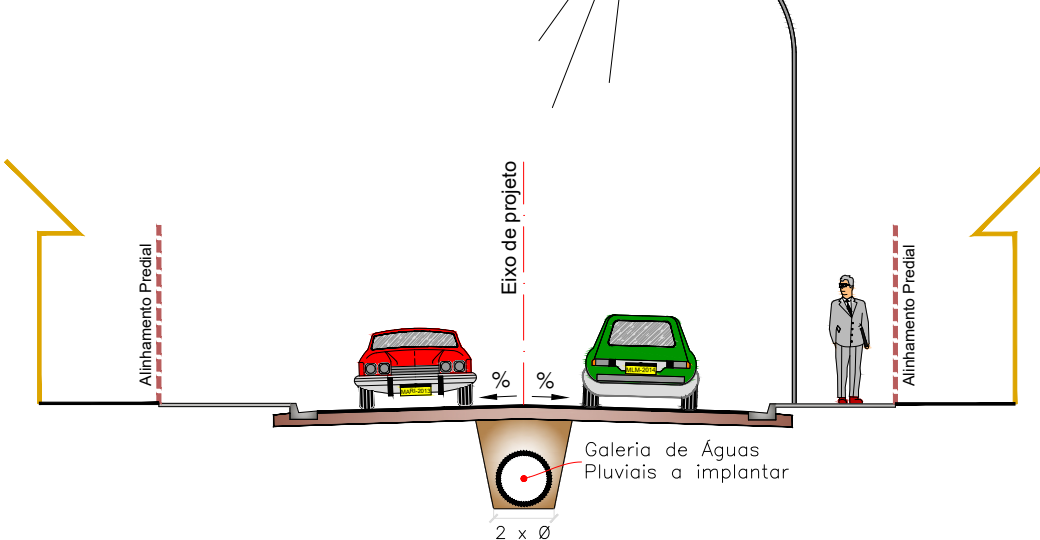
OBSERVAÇÕES

- 01 - OS POÇOS DE VISITA ESTÃO ESPECIFICADOS NO DESENHO, CONFORME PROJETO PADRÃO, (VER PRANCHA Nº 29 a 33);
- 02 - AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 0,40m E 0,60m SERÃO EM CONCRETO SIMPLES, CLASSE P-1, DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 - VERSÃO CORRIGIDA EM 2008;
- 03 - AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE 0,80m E SUPERIORES SERÃO EM CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 - VERSÃO CORRIGIDA EM 2008;
- 04 - AS ESCAVAÇÕES DE VALAS PARA ASSENTAMENTOS DE TUBULAÇÕES SERÃO EXECUTADAS DE CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8890:2007 E ABNT NBR 12266:1992. A ABNT NBR 9061:1985 FOI CANCELADA, TODAVIA DE SER CONSULTADA;
- 05 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ASSENTADAS EM FUNDAÇÃO DE 1ª CLASSE OU DE CONCRETO, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, COM TAXA ADMISSÍVEL DO SOLO DE 0,1 MPa;
- 06 - OS TUBOS DE LIGAÇÃO (BÓDICES) SERÃO NO DIÂMETRO DE 0,40m E 0,60m COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1,0 %;
- 07 - ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA A CONSTRUTORA DEVERÁ SOLICITAR AS CONCESSIONÁRIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS SEUS CADASTROS ATUALIZADOS E DE POSSE DELES REALIZAR "IN LOCO" Mapeamento Investigativo para Confirmação da Real Localização das Interferências, Pois as Mesmas Estão Imprecisas nos Lay-outs Disponíveis; Contudo Permanecendo Dúvidas, Fazer Sondagem no Local;
- 08 - A EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ FAZER O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO TERRENO PRIMITIVO, USANDO COMO BASE OS RNS IMPLANTADOS PELA PROJETISTA, PARA EVENTUAL CHECAGEM DOS VOLUMES DE CORTE/ATERRO;
- 09 - OS DANOS CAUSADOS AS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFICIAIS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO;
- 10 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL CAMPO GRANDE / MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.;
- 11 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5888, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 1º E 18º, DE 24/12/1966, RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1975.

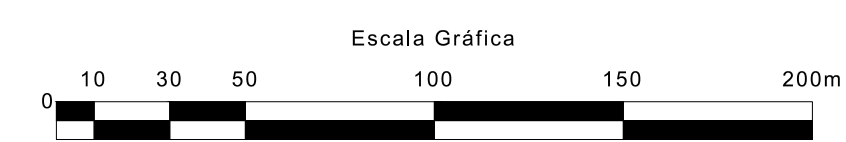
PLANTA CHAVE



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO 01 DRENAGEM



**NOTA:**  
A drenagem existente foi originalmente projetada em pleitos anteriores, sob contratos firmados pela Prefeitura Municipal. No entanto, é importante destacar que a localização exata dos poços de visita para a interligação das bocas de lobo projetadas neste pleito deve ser verificada in loco antes do início das obras. Como a via em questão ainda não possui pavimentação asfáltica, os poços de visita existentes não puderam ser identificados pela equipe de topografia durante o levantamento preliminar. Essa verificação será essencial para garantir a correta execução e alinhamento com a infraestrutura de drenagem já existente.



Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

<b>AUTOR DO PROJETO:</b> SCHETTINI ENGENHARIA LTDA CREA-MS: 3865 RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ: 52.655/0 - VISTO-MS 2900 Rua Alberto Neder, 352 Jardim dos Estados - CEP 79020-336 Fone (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS E-mail: contato@schettini.eng.br		<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL: CAMPO GRANDE / MS CGC: 03.501.509/0001-06	
VISTO E ACEITO		ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS 	INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
SISEP	BAIRRO MORENINHAS III e IV
AUTOR DO PROJETO: 	PROJETO BÁSICO DRENAGEM
DATA DE EMISSÃO: MARÇO/2025	ESCALA: 1:1.000