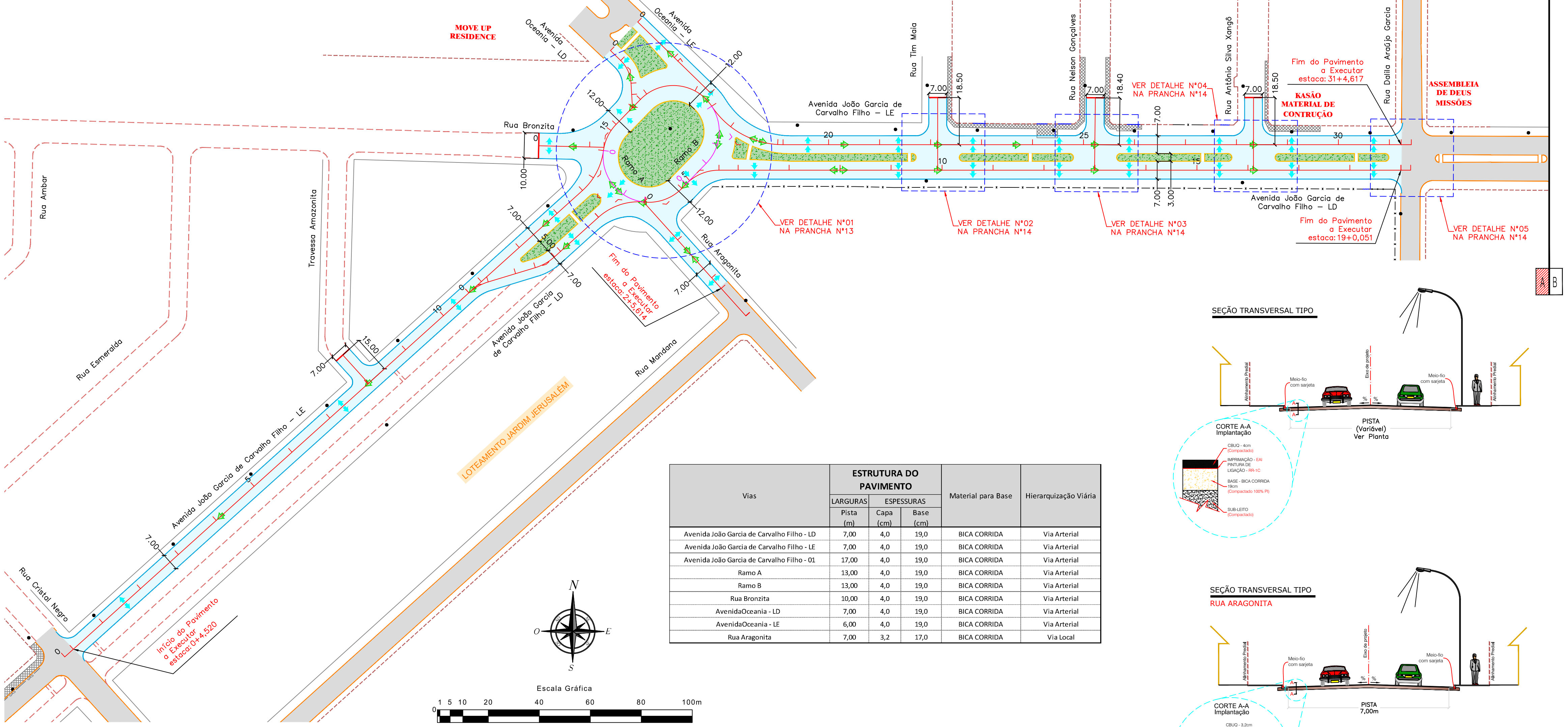
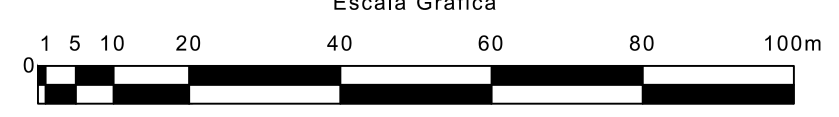


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO (Estaqueamento de 20 em 20 metros)



Vias	ESTRUTURA DO PAVIMENTO			Material para Base	Hierarquização Viária
	LARGURAS	ESPESSURAS			
	Pista (m)	Capa (cm)	Base (cm)		
Avenida João Garcia de Carvalho Filho - LD	7,00	4,0	19,0	BICA CORRIDA	Via Arterial
Avenida João Garcia de Carvalho Filho - LE	7,00	4,0	19,0	BICA CORRIDA	Via Arterial
Avenida João Garcia de Carvalho Filho - O1	17,00	4,0	19,0	BICA CORRIDA	Via Arterial
Ramo A	13,00	4,0	19,0	BICA CORRIDA	Via Arterial
Ramo B	13,00	4,0	19,0	BICA CORRIDA	Via Arterial
Rua Bronzita	10,00	4,0	19,0	BICA CORRIDA	Via Arterial
Avenida Oceania - LD	7,00	4,0	19,0	BICA CORRIDA	Via Arterial
Avenida Oceania - LE	6,00	4,0	19,0	BICA CORRIDA	Via Arterial
Rua Aragonita	7,00	3,2	17,0	BICA CORRIDA	Via Local



### CONVENÇÕES

**CADASTRO**

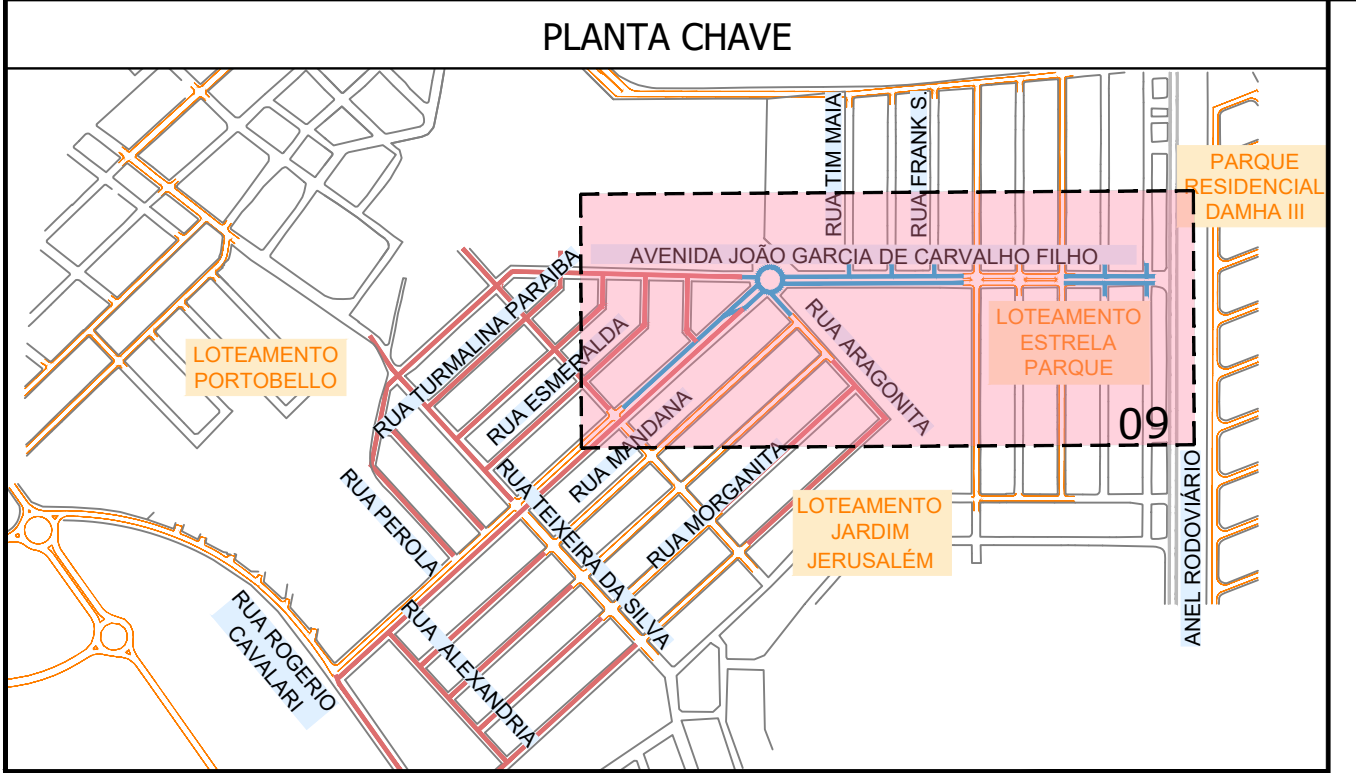
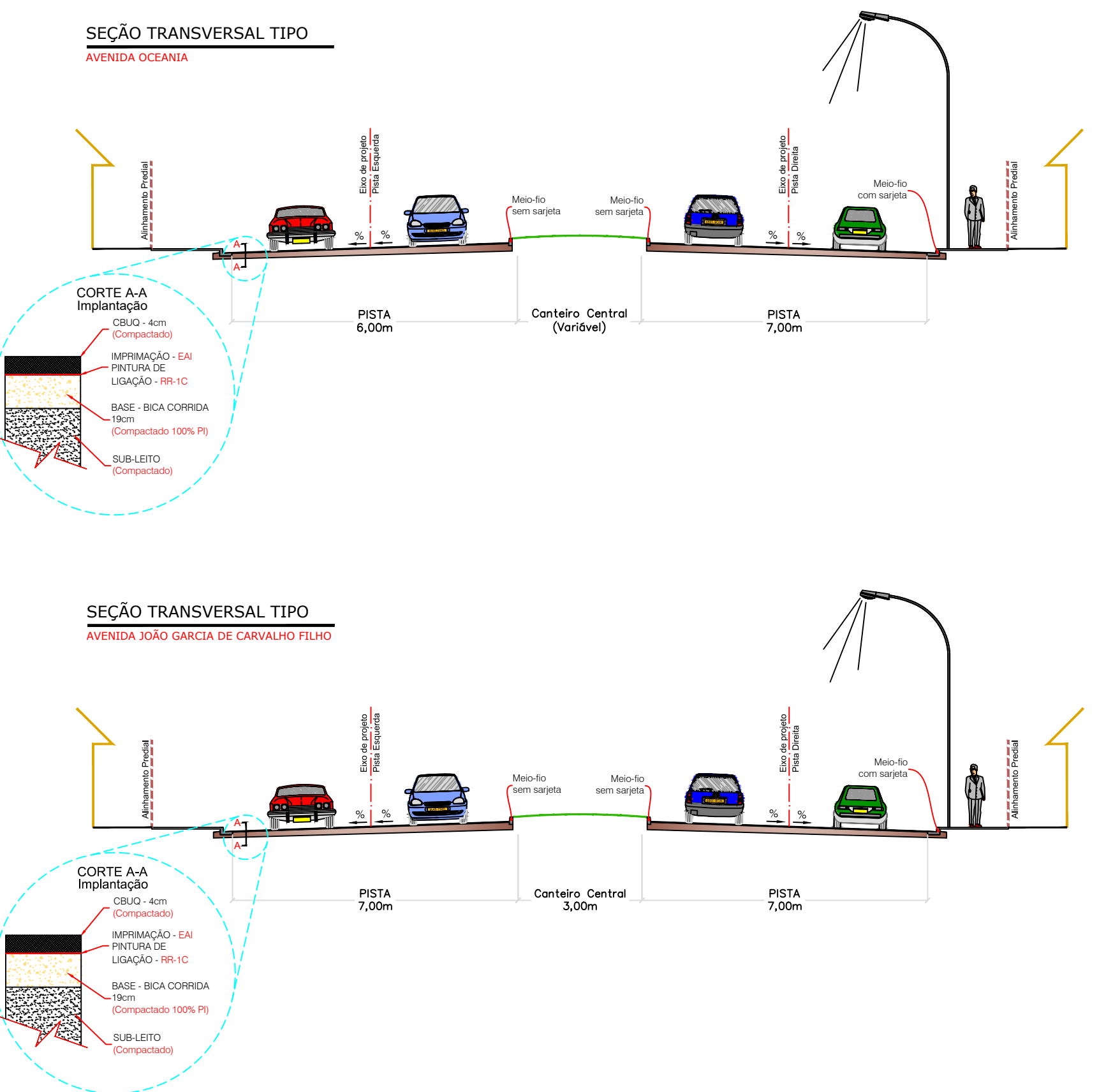
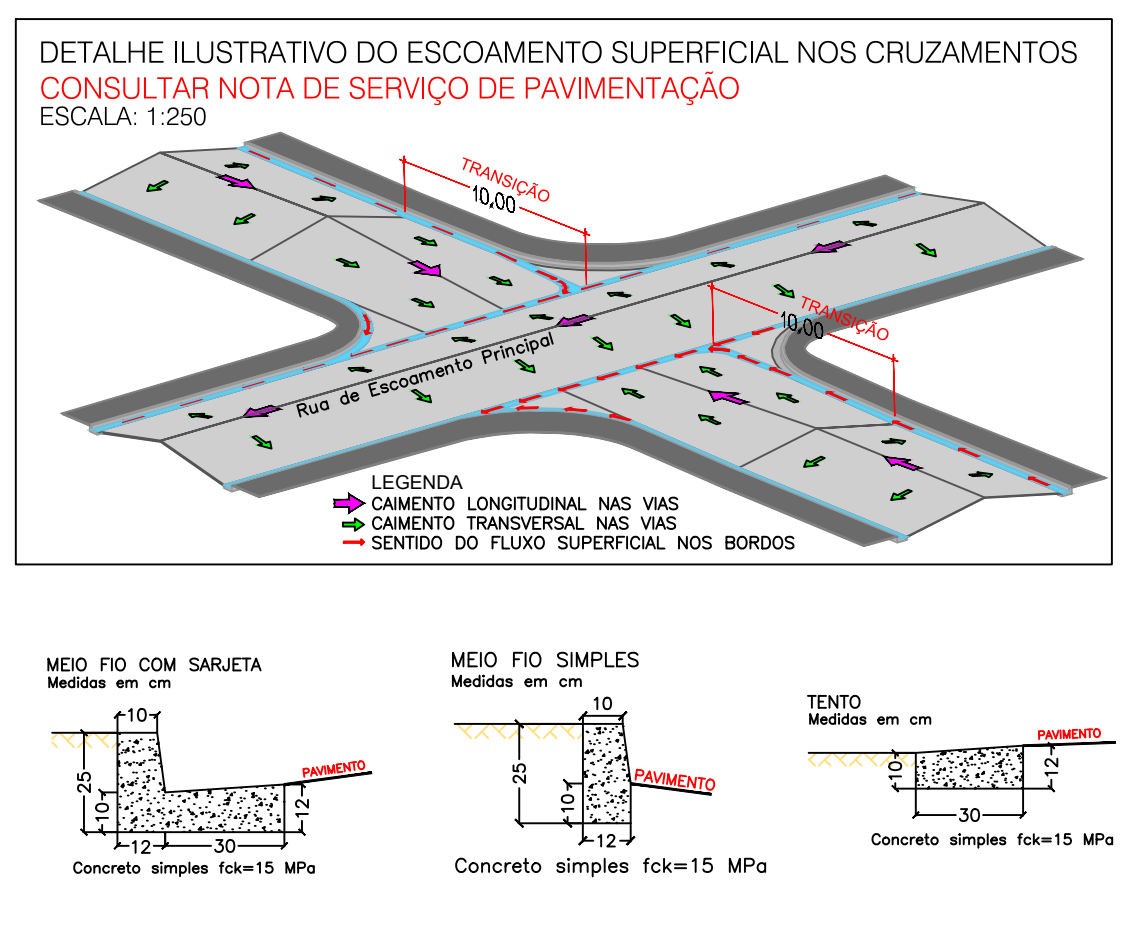
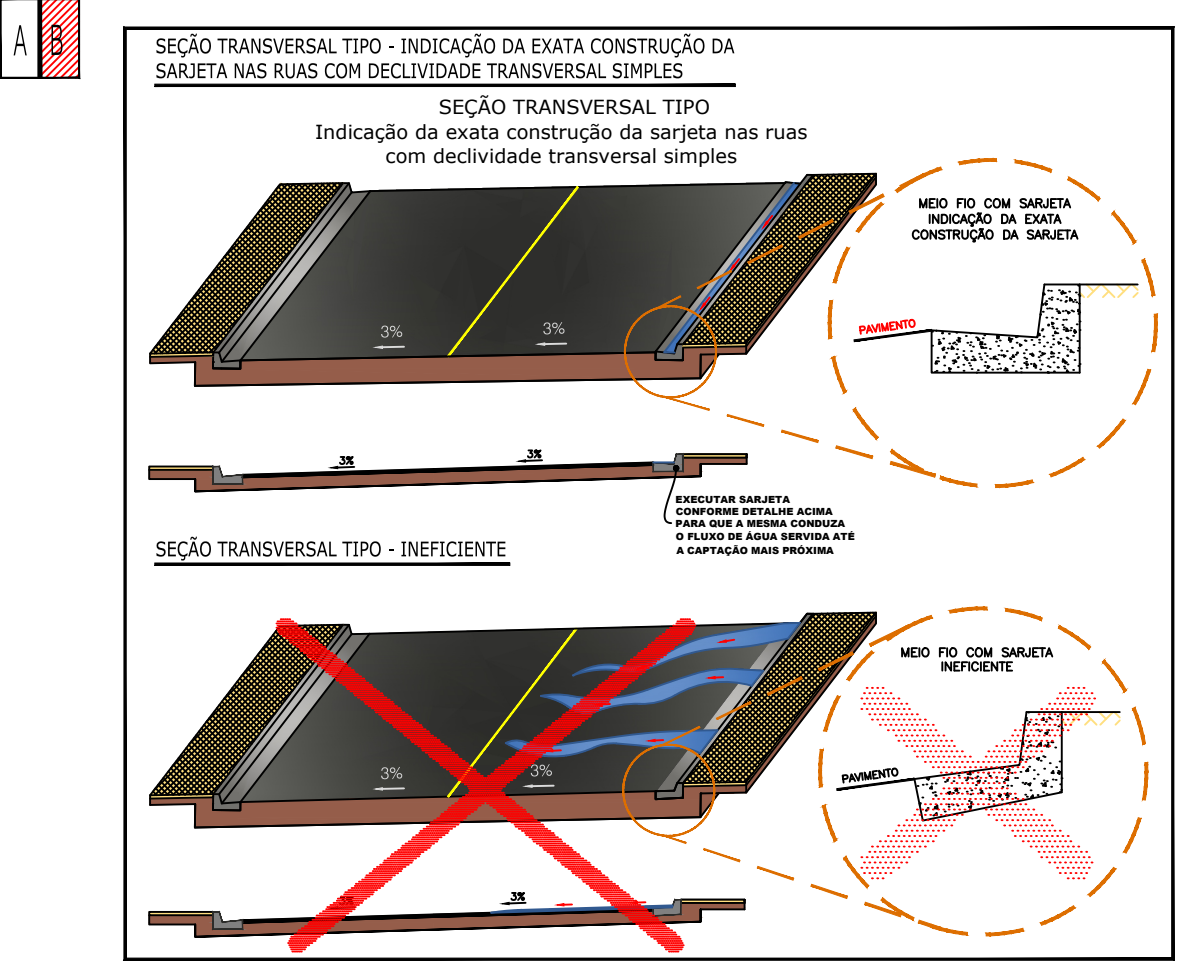
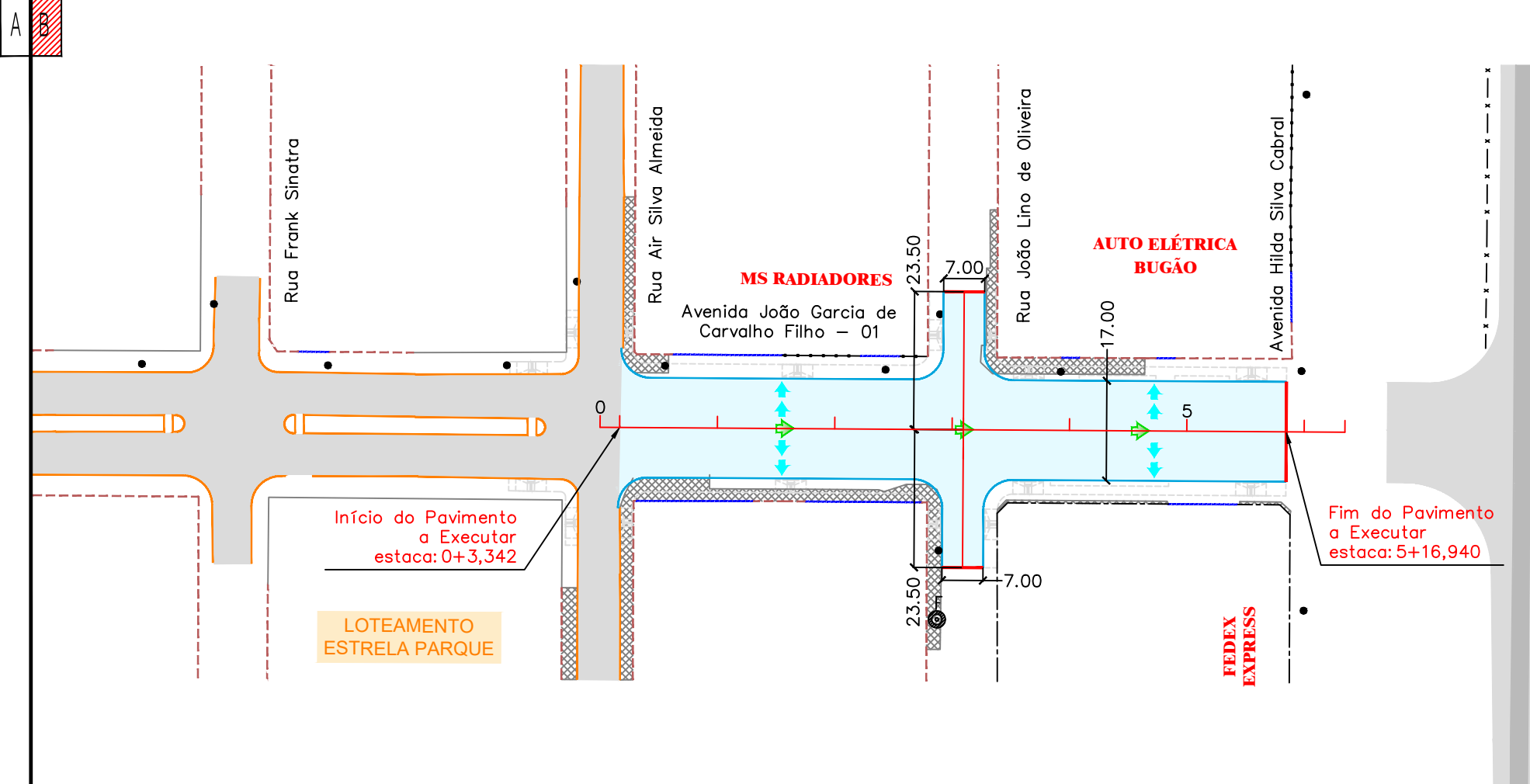
- ALINHAMENTO PREDIAL
- ALAMBRADO
- x - CERCA
- MURO
- GRADE
- PORTÃO
- BORDO DO PAVIMENTO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- BORDO DO PAVIMENTO
- ACOSTAMENTO
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- CALÇADA
- ÁRVORE

**SERVIÇOS A EXECUTAR**

- 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
- 210 EIXO DE LOCAÇÃO - RAMOS (20 em 20 metros)
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- - - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - FUTURA
- - - MEIO-FIO SEM SARJETA
- TÊNTO
- GRAMA
- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
- CIMENTO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

### OBSERVAÇÕES

- 01 - O RAIO DOS MEIOS-FIOS CURVOS NAS ESQUINAS, NÃO ESPECIFICADO EM PLANTA, É DE 5,00m;
- 02 - AS LARGURAS ESPECIFICADAS PARA AS RUAS SÃO ENTRE SARJETAS, NÃO ESTÁ INCLUIDO AS LARGURAS DAS SARJETAS;
- 03 - OS EIXOS DE PROJETO DEVERÃO SER LOCALIZADOS A PARTIR DA POLIGONAL IMPLANTADA NO LOCAL, ATRAVÉS DAS PLANILHAS DE COORDENADAS ANEXA NO RELATÓRIO DO PROJETO, ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA AOS LOCAIS PROJETADOS EM CURVA, PARA MELHOR ENCAIXE NAS RUAS EXISTENTES;
- 04 - AS DECLIVIDADES TRANSVERSAIS ESTÃO INDICADAS NAS NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA AOS TRECHOS COM SUPER-ELEVAÇÃO PROPOSTA PARA ATENDER O ESCOAMENTO SUPERFICIAL. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA NAS RUAS QUE PORAM PROJETADAS COM CIMENTO SIMPLES (VER NOTAS DE SERVIÇO), PORÉM A SARJETA DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME MOSTRA O DETALHE DA SEÇÃO TRANSVERSAL DA SARJETA;
- 05 - DIMENSÕES, COTAS E DIÂMETROS EM "METROS", EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO;
- 06 - CASO HAJA ALTERAÇÃO DO TRACADO VIÁRIO E/OU DOS GREIDES DE PROJETO DEVERÁ SER REVISTO QUANTO A CAMINHAMENTOS, DECLIVIDADES E DIMENSIONAMENTOS ANTES DA LIBERAÇÃO PARA A EXECUÇÃO;
- 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 SONDAJEM NO LOCAL;
- 08 - A EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ FAZER O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO TERRENO PRIMITIVO, USANDO COMO BASE OS RNVS IMPLANTADOS PELA PROJETISTA, PARA EVENTUAL CHECAGEM DOS VOLUMES DE CORTE/ATERRO;
- 09 - OS DANOS CAUSADOS AS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFICIAIS SERÃO DE INTERIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO;
- 10 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.;
- 11 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 1º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973. LEI 9194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1986. RESOLUÇÃO CONFEA Nº 260, DE 21/04/1979.



### APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

**AUTOR DO PROJETO:** SCHETTINI ENGENHARIA LTDA  
 CREA-MS: 3865  
 RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-RJ: 52.556/D - VISTO-MS 2900  
 Rua Alberto Nader, 352  
 Jardim dos Estados - CEP 79020-336  
 Fone: (67) 3942-0681 - Campo Grande, MS  
 E-mail: contato@schettini.eng.br

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL: CAMPO GRANDE / MS  
 CGC: 03.501.599/0001-05

VISTO E ACEITO  
 ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS

**CONTEÚDO:** INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

**LOCAL:** COMPLEXO TRADENTES JARDIM JERUSALÉM / ESTRELA PARQUE REGIÃO URBANA DO BANDEIRA SETOR BALSAMO / PROSA

**PRONOME:** 09

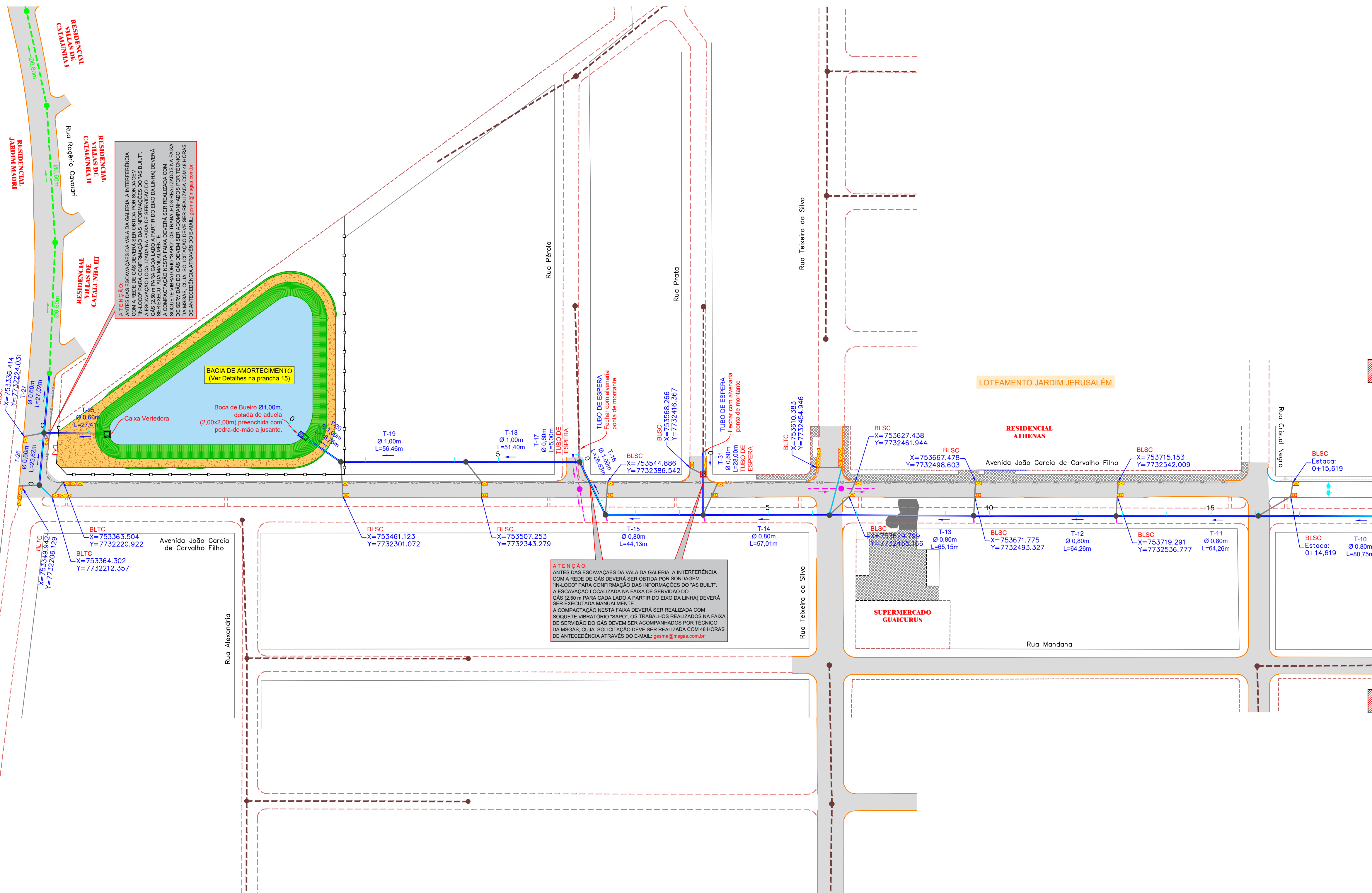
**AUTOR DO PROJETO:** Schettini Engenharia

**DATA DE EMISSÃO:** JULHO/2025

**ESCALA:** 1:1.000

**PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO**

PROJETO DE DRENAGEM



ATENÇÃO:  
 ANTES DAS ESCAVACÕES DA VALA DA GALERIA, A INTERFERÊNCIA COM A REDE DE GÁS DEVERÁ SER DETIDA POR SONDAGEM "IN-LOCO" PARA CONFIRMAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DO "AS-BUILT". A ESCAVAÇÃO LOCALIZADA NA FAIXA DE SERVIÇO DO "AS-BUILT" DEVERÁ SER EXECUTADA MANUALMENTE.  
 A COMPACTAÇÃO NESTA FAIXA DEVERÁ SER REALIZADA COM SQUIETE VIBRATÓRIO "SAPO". OS TRABALHOS REALIZADOS NA FAIXA DE SERVIÇO DO GÁS DEVEM SER ACOMPANHADOS POR TÉCNICO DA MISC. CUA. SOLICITAÇÃO DEVE SER REALIZADA COM 48 HORAS DE ANTECEDÊNCIA ATRAVÉS DO E-MAIL: [geral@cmggs.com.br](mailto:geral@cmggs.com.br)

ATENÇÃO:  
 ANTES DAS ESCAVACÕES DA VALA DA GALERIA, A INTERFERÊNCIA COM A REDE DE GÁS DEVERÁ SER DETIDA POR SONDAGEM "IN-LOCO" PARA CONFIRMAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DO "AS-BUILT". A ESCAVAÇÃO LOCALIZADA NA FAIXA DE SERVIÇO DO GÁS (2,20 m PARA CADA LADO A PARTIR DO EIXO DA LINHA) DEVERÁ SER EXECUTADA MANUALMENTE.  
 A COMPACTAÇÃO NESTA FAIXA DEVERÁ SER REALIZADA COM SQUIETE VIBRATÓRIO "SAPO". OS TRABALHOS REALIZADOS NA FAIXA DE SERVIÇO DO GÁS DEVEM SER ACOMPANHADOS POR TÉCNICO DA MISC. CUA. SOLICITAÇÃO DEVE SER REALIZADA COM 48 HORAS DE ANTECEDÊNCIA ATRAVÉS DO E-MAIL: [geral@cmggs.com.br](mailto:geral@cmggs.com.br)

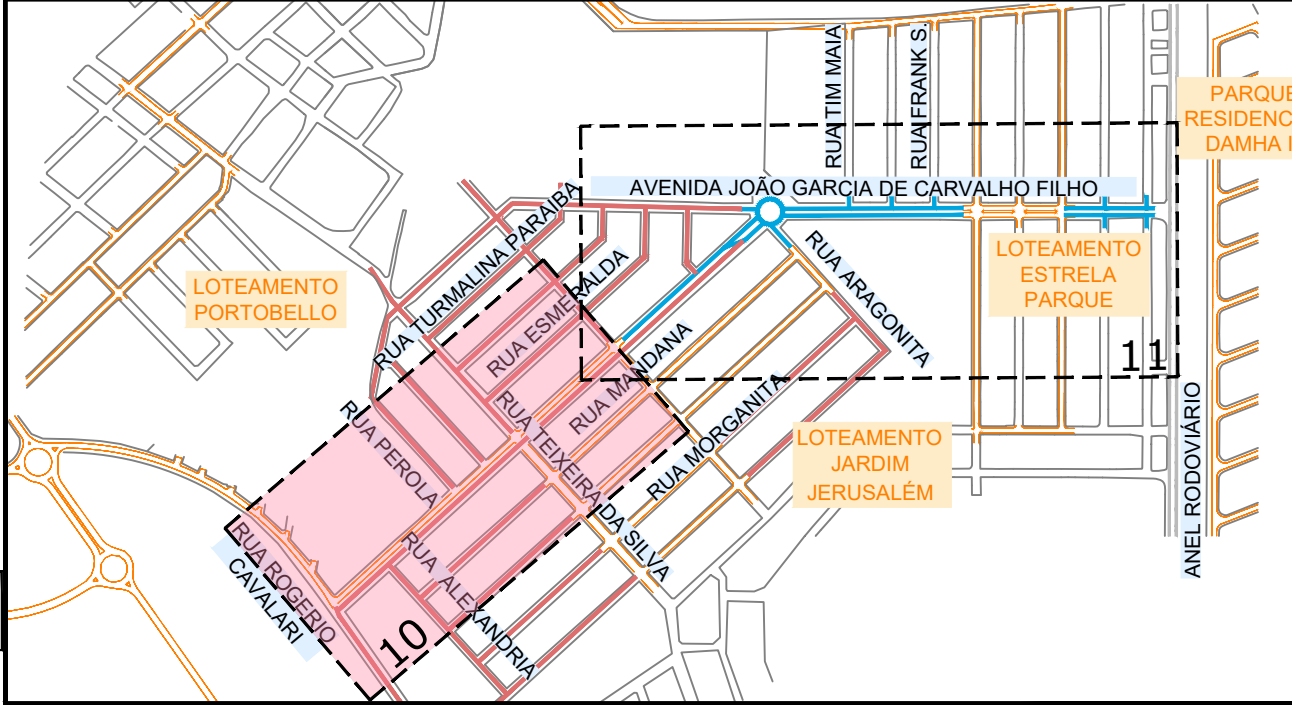
CONVENÇÕES

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>CADASTRO</b>             | <b>SERVIÇOS A EXECUTAR</b>                       |
| — ALINHAMENTO PREDIAL       | 250 EIXO DE LOCAÇÃO - DRENAGEM (20 em 20 metros) |
| — ALAMBRADO                 | — PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                         |
| — CERCA                     | — PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - FUTURA                |
| — MURTO                     | — MEIO-FIO SEM SARJETAS                          |
| — GRADE                     | — TÊNTO  |
| — PORTÃO                    | — SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL              |
| — BORDO DO PAVIMENTO        | — SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL TRANSVERSAL  |
| — PAVIMENTO ASFÁLTICO       | — GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS                      |
| — FOSSA                     | — POÇO DE VISITA                                 |
| — GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS | — BOCA DE LOBO                                   |
| — POÇO DE VISITA            | — NOME DO TRECHO                                 |
| — BOCA DE LOBO              | — Ø 0,60 DIÂMETRO DO TRECHO                      |
| — REDE DE ESGOTO            | — L=30m EXTENSÃO DO TRECHO                       |
| — POÇO DE VISITA DE ESGOTO  | — SENTIDO DO ESCOAMENTO NA GALERIA               |
| — GASDUTO                   | — TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,40m                         |
|                             | — TUBO DE LIGAÇÃO Ø0,60m                         |
|                             | — CAIXA DE PASSAGEM - CP-01                      |
|                             | — TUBO DE LIGAÇÃO - EM ESPERA                    |
|                             | — (TUBO Ø0,40)                                   |
|                             | — DRENAGEM - FUTURA                              |

OBSERVAÇÕES

- OS POÇOS DE VISITA NÃO ESPECIFICADOS NO DESENHO SÃO DO TIPO PV BC Ø40, CONFORME PROJETO PADRÃO.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- OS TUBOS DE LIGAÇÃO (BIGODES) SERÃO NO DIÂMETRO DE 0,40m E 0,60m COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1,0 %.
- ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA A CONSTRUTORA DEVERÁ SOLICITAR AS CONDIÇÕES DE SERVIÇOS PÚBLICOS SEUS CADASTROS ATUALIZADOS E DE POSSÍVEIS 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.
- A EXECUTORA DA OBRA DEVERÁ FAZER O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO TERRENO PRIMITIVO, USANDO COMO BASE OS RVS IMPLANTADOS PELA PROJETISTA, PARA EVENTUAL CHEGAGEM DOS VOLUMES DE CORTE/ATERRO.
- OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS OU SUPERFICIAIS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DO PROJETO.
- ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.
- 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 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



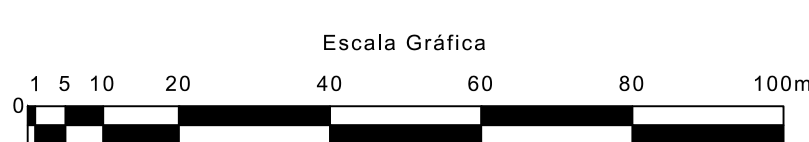
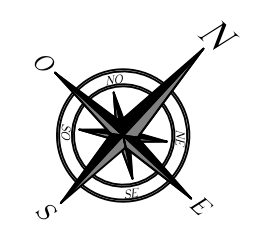
APROVAÇÃO

--	--	--	--	--

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

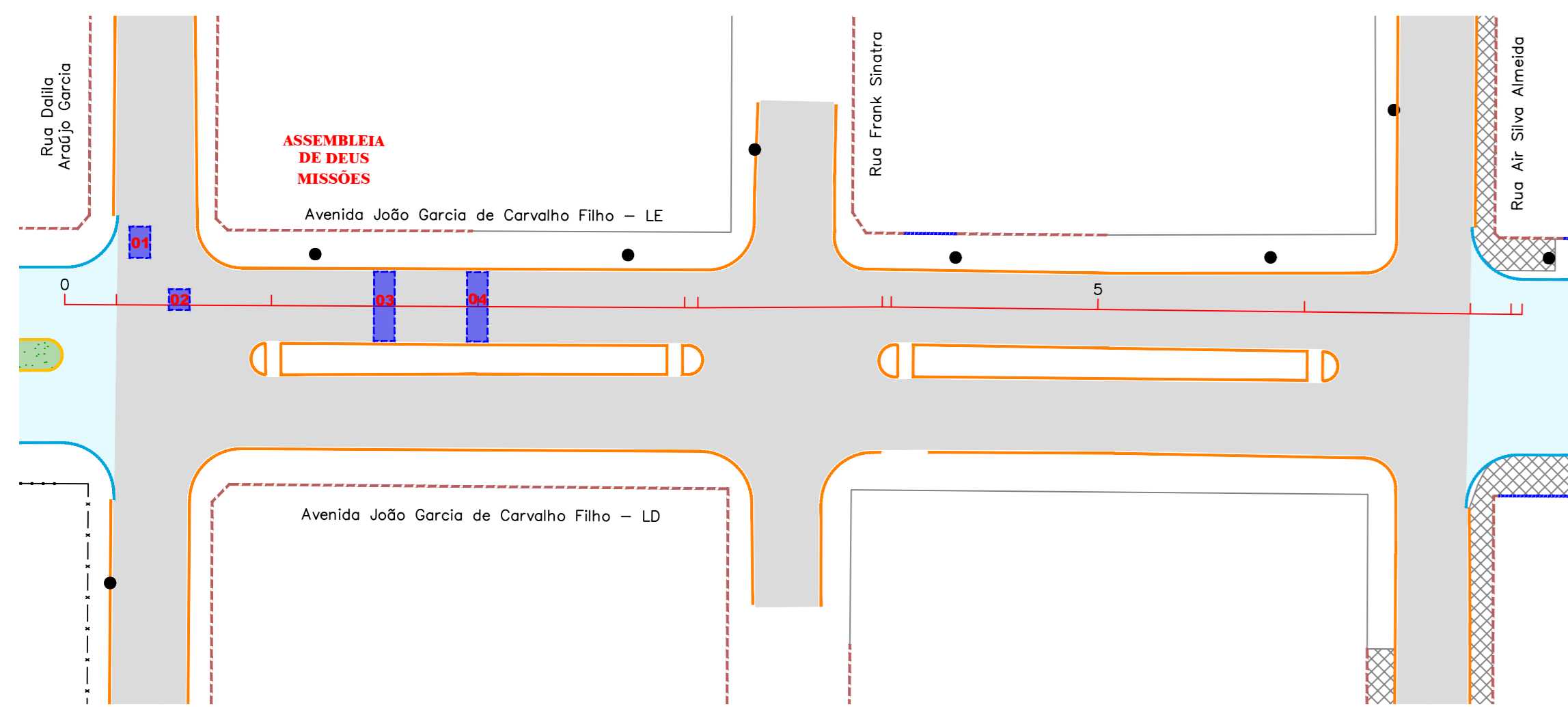
<b>AUTOR DO PROJETO:</b> SCHETTINI ENGENHARIA LTDA CREA-MS: 3865 RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900 Rua Alberto Nader, 352 Jardim dos Estados - CEP 79020-336 Fone: (67) 3042-0681 - Campo Grande, MS E-mail: contato@schettini.eng.br	<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL: CAMPO GRANDE / MS CGC: 03.501.599/0001-06 VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO
--	--

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS	OBJETO: <b>INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>
SISEP	LOCAL: COMPLEXO TIRADENTES JARDIM JERUSALÉM / ESTRELA PARQUE REGIÃO URBANA DO BANDEIRA SETOR BALSAMO / PROSA
AUTOR DO PROJETO: Schettini Engenharia	PRIMEIRO: 10
CONTROLE:	DATA DE EMISSÃO: JULHO/2025 ESCALA: 1:1.000

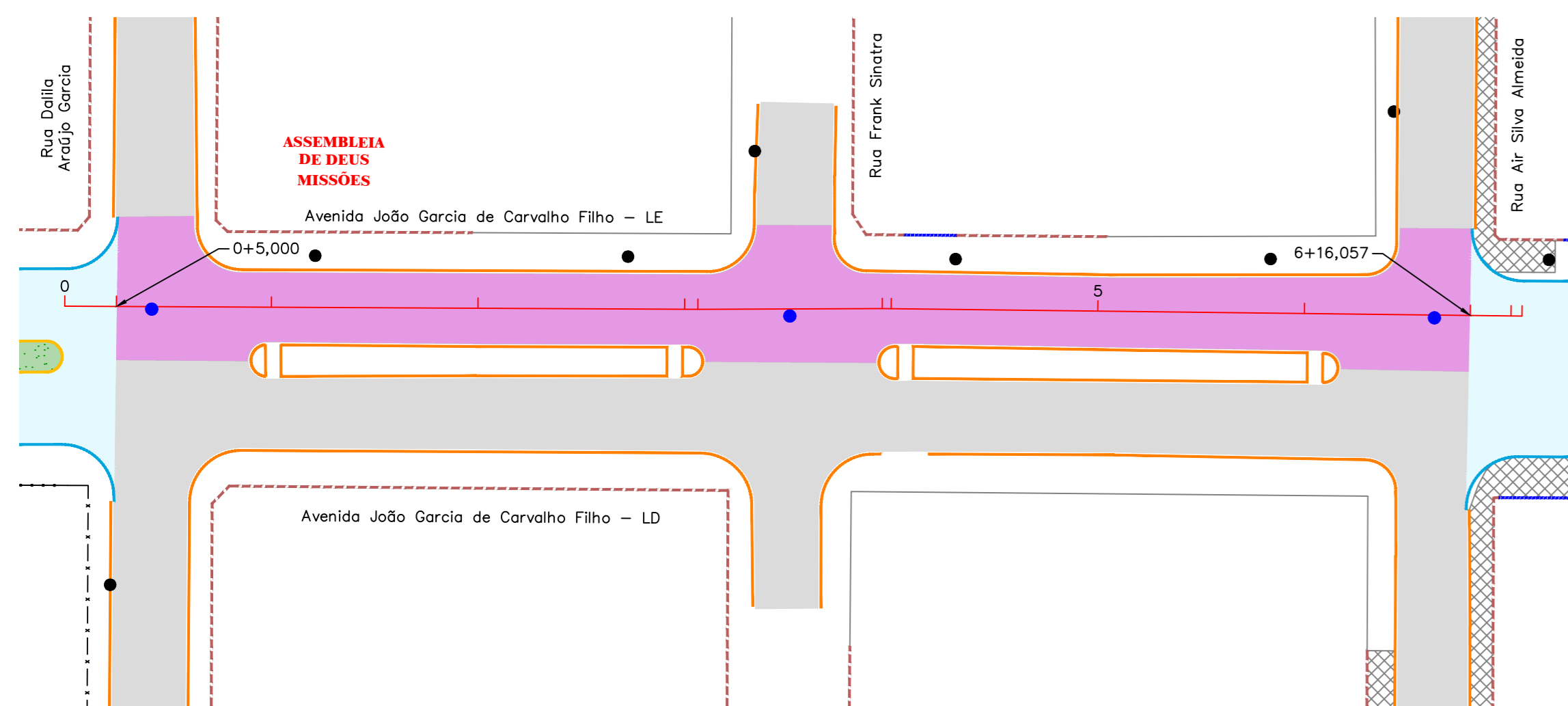




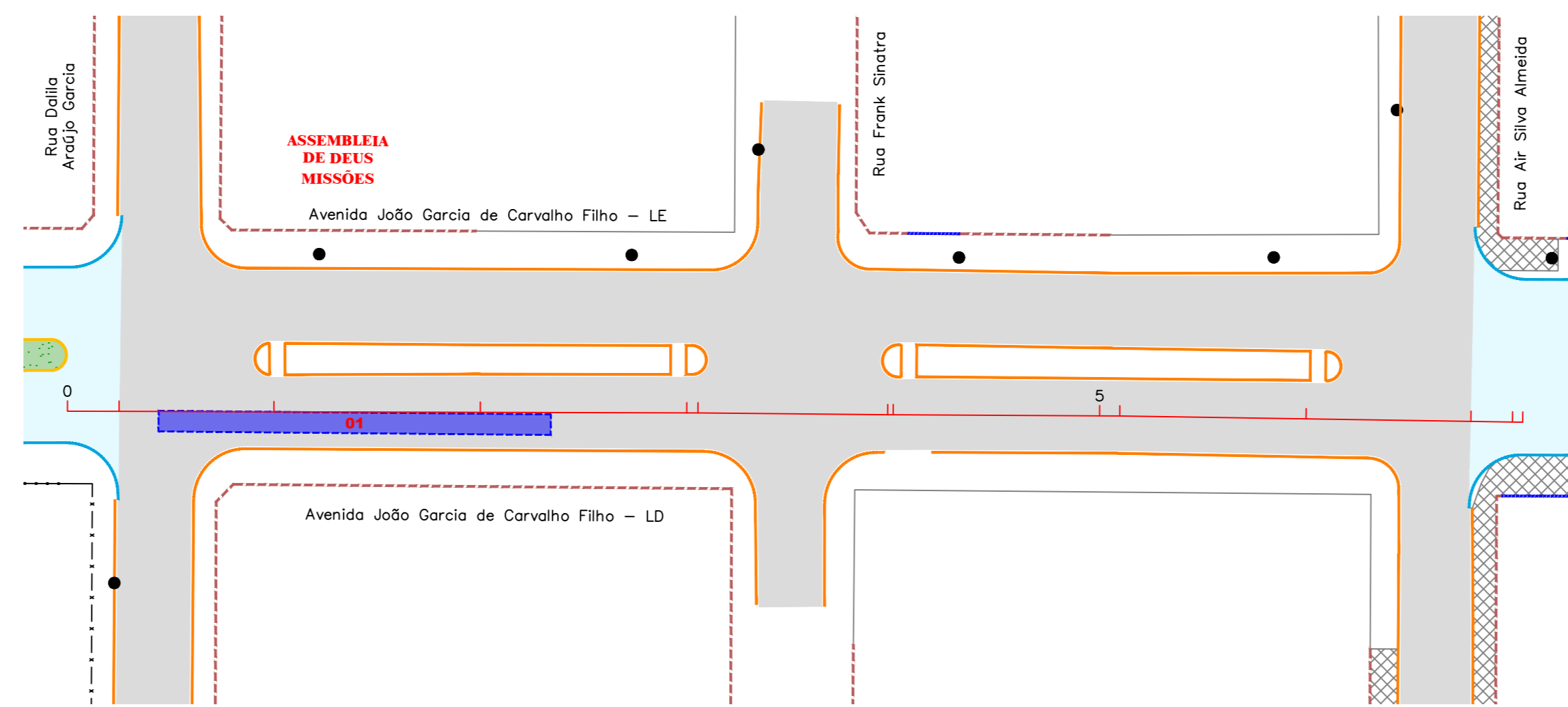
REMENDO PROFUNDO - AVENIDA JOÃO G. DE CARVALHO FILHO - LE



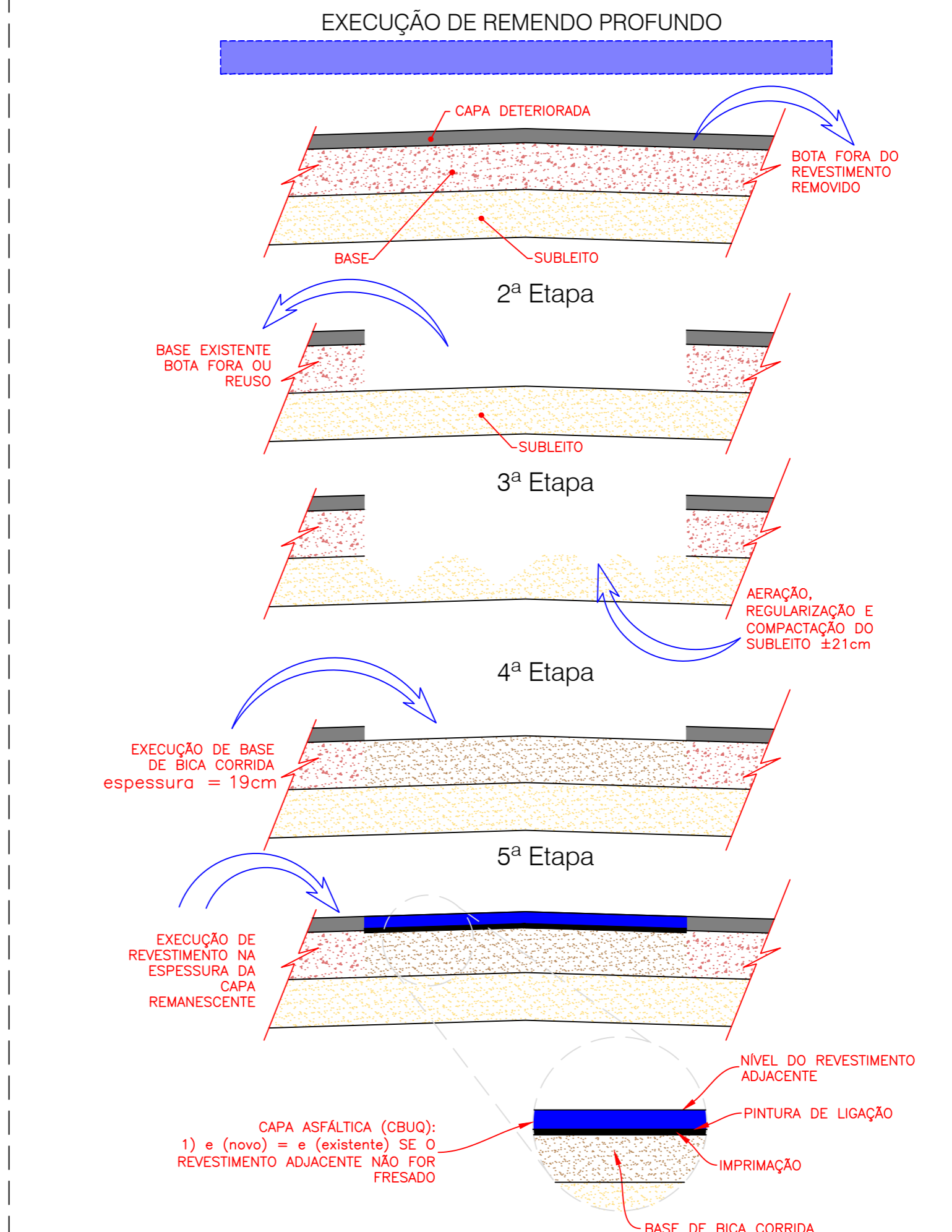
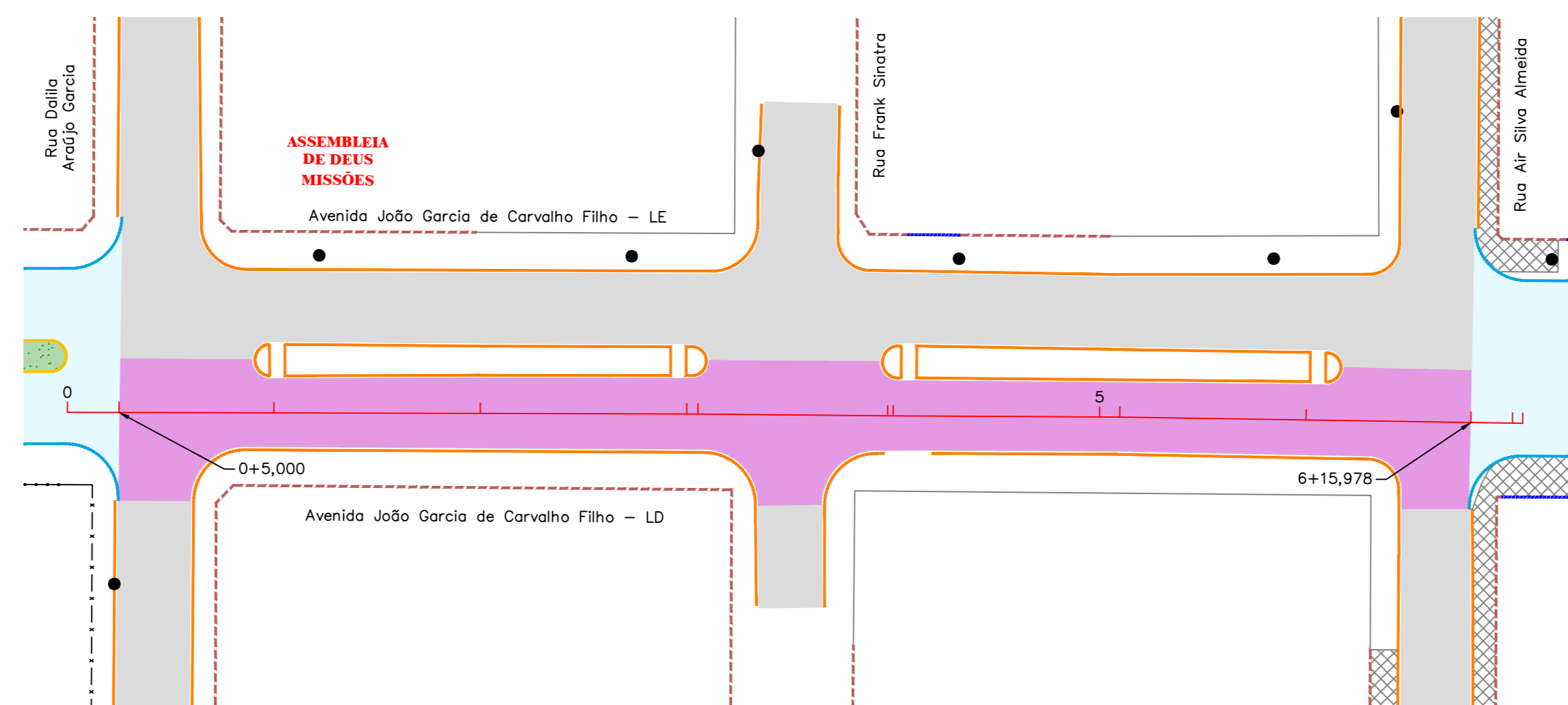
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DO PAVIMENTO - AVENIDA JOÃO G. DE CARVALHO FILHO - LE



REMENDO PROFUNDO - AVENIDA JOÃO G. DE CARVALHO FILHO - LD



RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DO PAVIMENTO - AVENIDA JOÃO G. DE CARVALHO FILHO - LD

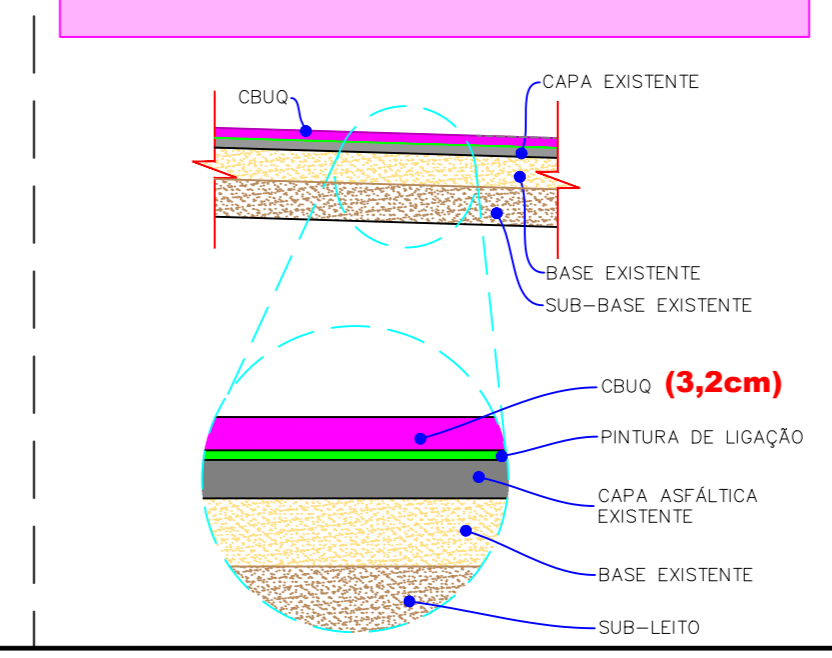


PASSO A PASSO - REMENDO PROFUNDO (NORMA DNIT 154 - ES): SUBSTITUIÇÃO DO REVESTIMENTO E, EVENTUALMENTE, DE UMA OU MAIS CAMADAS INFERIORES DO PAVIMENTO.

ATENÇÃO: Em nenhum caso deverá ser deixadas escavações expostas ao tráfego, devendo ser protegidas mediante o uso de sinalização adequada e preenchidas dentro de um prazo que não exceda três dias da abertura da caixa. O controle de qualidade dos materiais deve ser realizado de acordo com as recomendações indicadas nas normas de serviço correspondentes aos tipos de camada ou de revestimento indicados.

- O local a ser reparado deverá ser demarcado com tinta, giz ou lápis de cera, de forma a que toda a parte comprometida venha ser removida. A marcação deverá ser feita com linhas retas, de modo que apresentem configuração de quadriláteros, não devendo ser permitidos os bordos com cortes arredondados ou fora de prumo. O corte do pavimento deve estender-se, pelo menos, à distância de 30 cm da parte não afetada.
- Recortar o pavimento com disco de diamantado seguindo o perímetro demarcado, o corte deve atingir toda a espessura do revestimento, orientando-se a remoção do centro para os bordos. As paredes da caixa escavada devem apresentar uma declividade de 8(V):1(H).
- Após o corte sua remoção será através de ferramentas manuais para não contaminar o material de base;
- O material de bota-fora de CAUQ deverá ser destinado ao Depósito de Entulhos licenciado para tal;
- Remover integralmente a camada da base e armazená-la em local apropriado, mantendo-a coberta com lona preta, caso apresente-se com boa qualidade para reaproveitamento. Caso contrário deverá ser destinado ao bota-fora;
- Remover parte da camada da sub-base ou subleito (de acordo com a especificação do projeto) e armazená-la em local apropriado e mantendo-a coberta com lona preta caso apresente-se com boa qualidade para reaproveitamento. Caso contrário deverá ser destinado ao bota-fora;
- Executar a escarificação, aeração e compactação (100% do PI) do material de sub-base ou subleito remanescente na cava, conforme especificação do projeto. A regularização do subleito do pavimento remanescente conforme a Norma DNIT 137/2010 - ES: Pavimentação - Regularização do subleito - Especificação de serviço deve ser executada mantendo-se as declividades longitudinais e transversais da plataforma, de modo a assegurar a compactação de pelo menos 15 cm da camada de pavimento ou subleito remanescente
- Retornar o material da base, na umidade próxima a ótima, e compactar a 100% do PI, e se necessário, acrescentar bica corrida conforme especificação do projeto. A cota final da base será a mesma que a adjacente. Caso o revestimento tenha sido fresado, a cota final da base ficará ±3cm abaixo da superfície do revestimento remanescente;
- Executar imprimação da base com a Emulsão Asfáltica para Imprimação EAI, nas paredes e no fundo da cava, e, a critério da Fiscalização, para garantia de ligação entre as camadas promover pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C;
- Aplicar o novo revestimento em CAUQ, na espessura prevista em projeto para promover o nivelamento entre o novo revestimento e o remanescente.
- Após a colocação do material e a verificação de que na periferia do remendo não existe material em excesso, inicia-se a sua compactação junto das paredes verticais, progredindo-se em direção ao centro do remendo. O acabamento deve ser feito de tal modo que a superfície acabada venha a ser harmonizar inteiramente com o pavimento existente e se torne indistinguível pouco depois de aberto ao tráfego. Assim a superfície deve estar lisa com declividade transversal adequada - inclusive superelevação nas curvas, devendo todos os dispositivos de drenagem estar funcionando adequadamente.
- Após a compactação do remendo segue-se a limpeza da área. Isto compreende a remoção de todas as sobras e detritos, que deverão ser recolhidos e lançados em locais convenientes. Os resíduos não devem ser lançados na pista, nos acostamentos ou em locais que possam comprometer a eficiência do sistema de drenagem.

EXECUÇÃO DO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (Espessura MÉDIA 3,2cm)



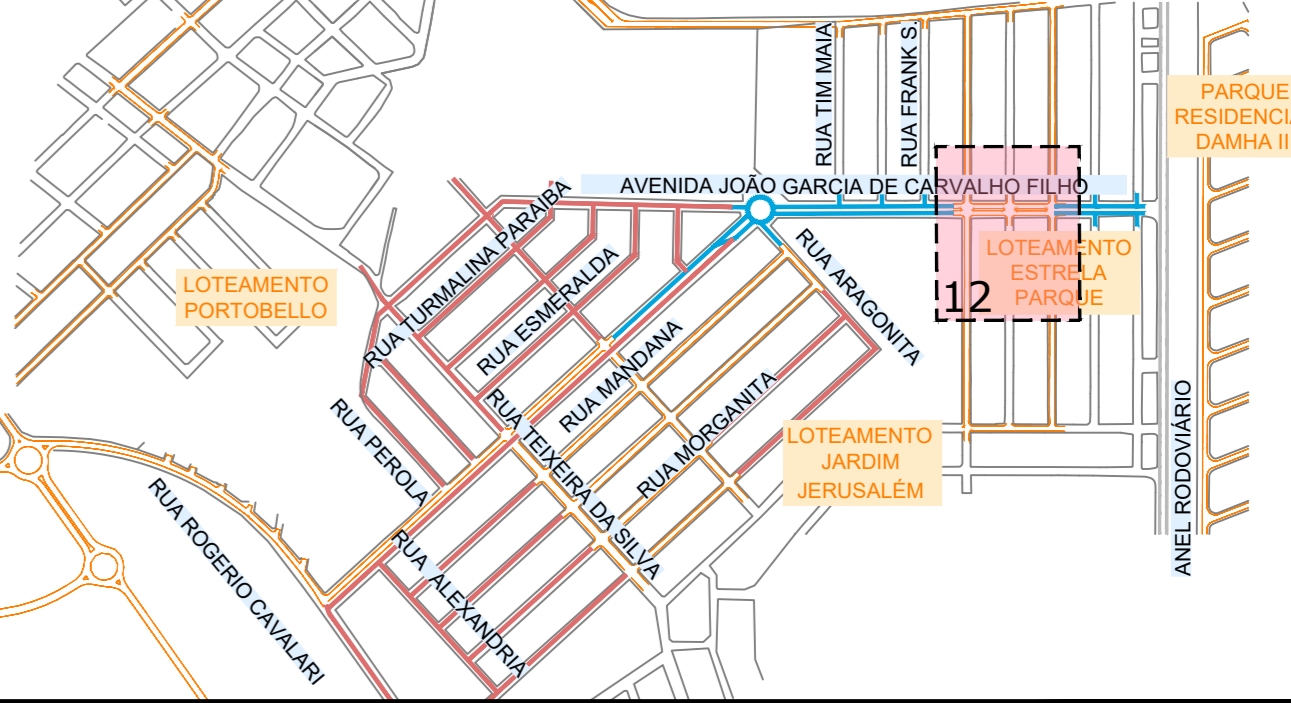
CONVENÇÕES

- |                           |  |
|---------------------------|--|
|                           |  |
| ALINHAMENTO PREDIAL       | EXO DE LOCAÇÃO - RECAPEAMENTO (20 m x 20 metros) |
| ALAMBADO                  | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                           |
| CERCA                     | RECAPEAMENTO - 4cm - (VER DETALHE NESTA PLANCHA) |
| MURO                      | REMENDO PROFUNDO - (VER DETALHE NESTA PLANCHA)   |
| GRADIE                    | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60m                  |
| PORTÃO                    |  |
| BORDO DO PAVIMENTO        |  |
| PAVIMENTO ASFÁLTICO       |  |
| BORDO DO PAVIMENTO        |  |
| POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA |  |
| CAIXILHO                  |  |

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE/MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI ENGENHARIA LTDA. OS DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973, LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966, RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

PLANTA CHAVE



Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

APROVAÇÃO  _____ RUA ALBERTO SAIKI, 352 JARDIM DOS ESTADOS - CEP 79020-336 Fone: (67) 3942-0581 - Campo Grande, MS E-mail: contato@schettini.eng.br		CONTRATANTE:  PREFEITURA MUNICIPAL: CAMPO GRANDE / MS CGC: 03.501.509/0001-06	
---	--	--	--

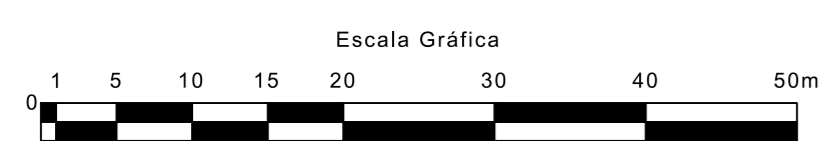
AUTOR DO PROJETO:  SCHETTINI ENGENHARIA LTDA CREA-MS: 3865 RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900 Rua Alberto Sainki, 352 Jardim dos Estados - CEP 79020-336 Fone: (67) 3942-0581 - Campo Grande, MS E-mail: contato@schettini.eng.br	VISTO E ACEITO  ESTA ACEITAÇÃO NÃO DENOTA A CONTRATAÇÃO DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS 	INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
SISEP AUTOR DO PROJETO:  	LOCAL: COMPLEXO TIRADENTES JARDIM JERUSALÉM / ESTRELA PARQUE REGIÃO URBANA DO BANDEIRA SETOR BALSAMO / PROSA
DATA DE EMISSÃO: JULHO/2025 ESCALA: 1:500	PROJETO EXECUTIVO RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO  
Avenida João Garcia de Carvalho Filho - LE (Trecho - Rua Dalila Araújo Garcia até Rua Air Silva Almeida)

TAMPAO F7* (REASSENTAMENTO) un	REMENDO PROFUNDO				CBUQ - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (Espessura - 3,2cm)				
	Nº	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Estacas	Área (m²)	Espessura (cm)	Volume (m³)	CBUQ (2,4 T/m³)
3	1	2,00	3,00	6,00	0+5,000 a 6+16,057	1085,31	3,2	34,73	83,35
	2	2,00	2,00	4,00					
	3	2,00	6,70	13,40					
	4	2,00	6,70	13,40					
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3</b>			<b>36,80</b>		<b>1.085,31</b>		<b>34,73</b>	<b>83,35</b>

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO  
Avenida João Garcia de Carvalho Filho - LD (Trecho - Rua Dalila Araújo Garcia até Rua Air Silva Almeida)

TAMPAO F7* (REASSENTAMENTO) un	REMENDO PROFUNDO				CBUQ - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (Espessura - 3,2cm)			
	Nº	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	Estacas	Área (m²)	Espessura (cm)	Volume (m³)
1	38,00	2,00	76,00	0+5,000 a 6+15,978	1079,66	3,2	34,55	82,92
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>76,00</b>		<b>1.079,66</b>		<b>34,55</b>	<b>82,92</b>



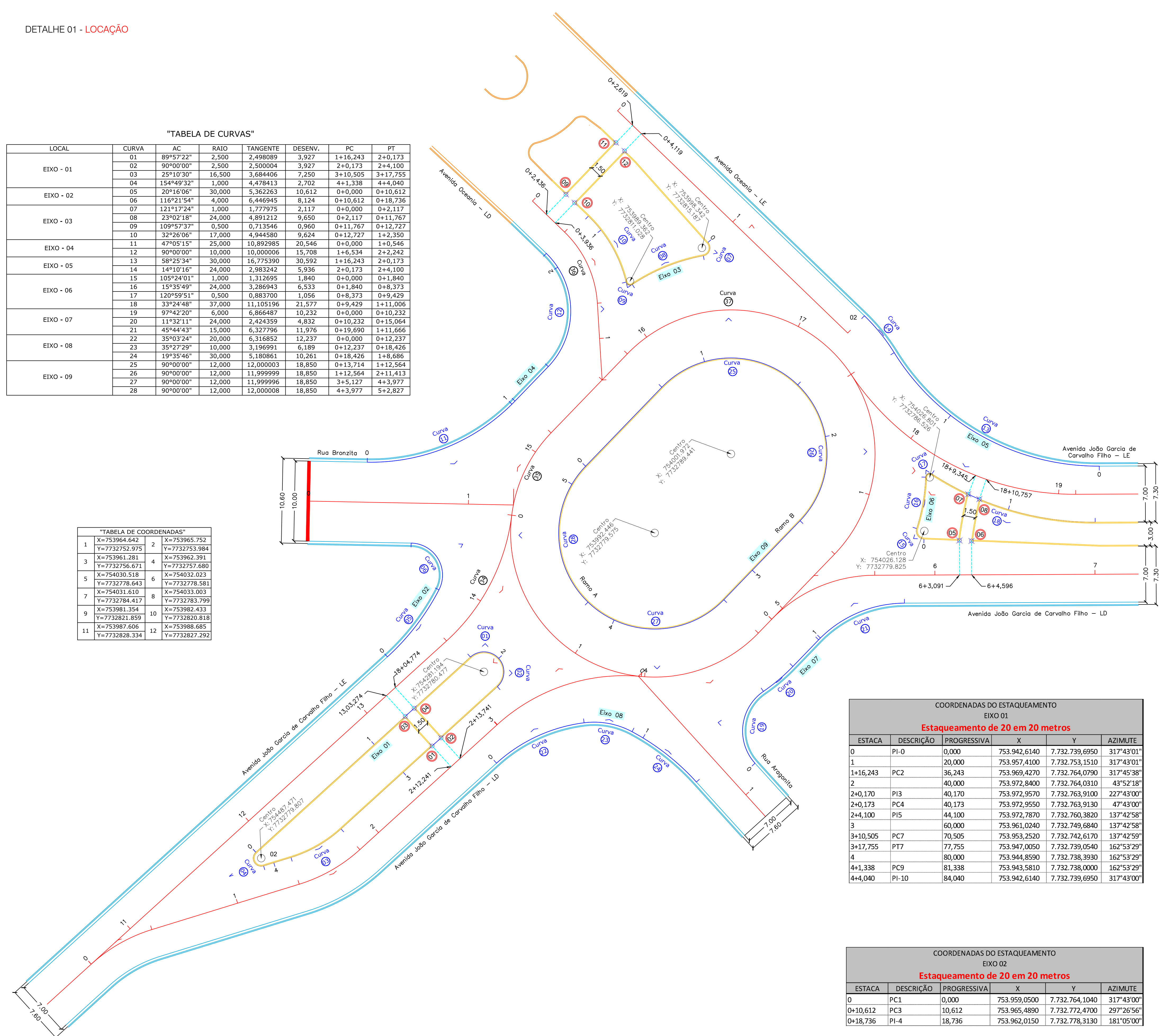
DETALHE 01 - LOCAÇÃO

"TABELA DE CURVAS"

LOCAL	CURVA	AC	RAIO	TANGENTE	DESENV.	PC	PT
EIXO - 01	01	89°57'22"	2,500	2,498089	3,927	1+16,243	2+0,173
	02	90°00'00"	2,500	2,500004	3,927	2+0,173	2+4,100
	03	25°10'30"	16,500	3,684406	7,250	3+1,505	3+17,755
	04	154°49'32"	1,000	4,478413	2,702	4+1,338	4+4,040
EIXO - 02	05	20°16'06"	30,000	5,362263	10,612	0+0,000	0+10,612
	06	116°21'54"	4,000	6,446945	8,124	0+10,612	0+18,736
	07	121°17'24"	1,000	1,777975	2,117	0+0,000	0+2,117
EIXO - 03	08	23°02'18"	24,000	4,891212	9,650	0+2,117	0+11,767
	09	109°57'37"	0,500	0,713546	0,960	0+11,767	0+12,727
	10	32°26'06"	17,000	4,944580	9,624	0+12,727	1+2,350
EIXO - 04	11	47°05'15"	25,000	10,892985	20,546	0+0,000	1+0,546
	12	90°00'00"	10,000	10,000006	15,708	1+6,534	2+2,242
	13	58°25'34"	30,000	16,775390	30,592	1+16,243	2+0,173
EIXO - 05	14	14°10'16"	24,000	2,983242	5,936	2+0,173	2+4,100
	15	105°24'01"	1,000	1,312695	1,840	0+0,000	0+1,840
EIXO - 06	16	15°35'49"	24,000	3,286943	6,533	0+1,840	0+8,373
	17	120°59'51"	0,500	0,883700	1,056	0+8,373	0+9,429
	18	33°24'48"	37,000	11,105196	21,577	0+9,429	1+11,006
	19	97°42'20"	6,000	6,866487	10,232	0+0,000	0+10,232
EIXO - 07	20	11°32'11"	24,000	2,424359	4,832	0+10,232	0+15,064
	21	45°44'43"	15,000	6,327796	11,976	0+19,690	1+11,666
	22	35°03'24"	20,000	6,316852	12,237	0+0,000	0+12,237
EIXO - 08	23	35°27'29"	10,000	3,196991	6,189	0+12,237	0+18,426
	24	19°35'46"	30,000	5,180861	10,261	0+18,426	1+8,686
	25	90°00'00"	12,000	12,000003	18,850	0+13,714	1+12,564
EIXO - 09	26	90°00'00"	12,000	11,999999	18,850	1+12,564	2+11,413
	27	90°00'00"	12,000	11,999996	18,850	3+5,127	4+3,977
	28	90°00'00"	12,000	12,000008	18,850	4+3,977	5+2,827

"TABELA DE COORDENADAS"

1	X=753964,642	2	Y=753965,752
2	Y=732752,975	3	X=753962,391
3	X=753961,281	4	Y=732757,680
4	X=754030,518	5	Y=732778,581
5	Y=732778,643	6	X=754033,003
6	X=754031,610	7	Y=732784,417
7	Y=732784,417	8	X=753983,799
8	X=753981,354	9	Y=753982,433
9	Y=732821,859	10	X=753988,685
10	X=753987,606	11	Y=732827,292
11	Y=732828,334	12	X=753988,685
12	X=753988,685		



COORDENADAS DO ESTAKEAMENTO EIXO 03

Estaqueamento de 20 em 20 metros

ESTACA	DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	X	Y	AZIMUTE
0	PC1	0,000	753.999,0880	7.732.815,8530	48°13'08"
0+2,117	PC3	2,117	753.998,5240	7.732.814,2030	169°30'32"
0+11,767	PC5	11,767	753.989,6380	7.732.810,6110	146°28'14"
0+12,727	PC7	12,727	753.988,8750	7.732.810,9110	256°25'51"
1		20,000	753.985,7310	7.732.817,4080	231°55'04"
1+2,350	PI-8	22,350	753.984,1580	7.732.819,1520	223°59'45"

COORDENADAS DO ESTAKEAMENTO EIXO 04

Estaqueamento de 20 em 20 metros

ESTACA	DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	X	Y	AZIMUTE
0	PC1	0,000	753.956,5590	7.732.788,4180	1°05'00"
1		20,000	753.974,6330	7.732.795,6600	315°14'48"
1+0,546	PI2	20,546	753.975,0160	7.732.796,0490	313°59'46"
1+6,534	PC4	26,534	753.979,1750	7.732.800,3560	313°59'46"
2		40,000	753.980,3530	7.732.812,7720	236°50'21"
2+2,242	PI-5	42,242	753.978,9280	7.732.814,4960	223°59'46"

COORDENADAS DO ESTAKEAMENTO EIXO 05

Estaqueamento de 20 em 20 metros

ESTACA	DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	X	Y	AZIMUTE
0	PC1	0,000	754.047,0850	7.732.787,9230	179°44'28"
1		20,000	754.029,4050	7.732.794,2630	217°56'18"
1+10,592	PC3	30,592	754.022,3620	7.732.802,1000	238°10'02"
1+16,528	PI-4	36,528	754.018,6420	7.732.806,7070	223°59'46"

COORDENADAS DO ESTAKEAMENTO EIXO 06

Estaqueamento de 20 em 20 metros

ESTACA	DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	X	Y	AZIMUTE
0	PC1	0,000	754.026,0870	7.732.778,8250	182°21'13"
0+1,840	PC3	1,840	754.025,1760	7.732.780,1300	287°45'14"
0+8,373	PC5	8,373	754.026,3010	7.732.786,5450	272°09'37"
0+9,429	PC7	9,429	754.027,0750	7.732.786,9440	33°09'16"
1		20,000	754.036,6250	7.732.782,4970	16°47'04"
1+11,006	PI-8	31,006	754.047,4770	7.732.780,9210	359°44'28"

COORDENADAS DO ESTAKEAMENTO EIXO 07

Estaqueamento de 20 em 20 metros

ESTACA	DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	X	Y	AZIMUTE
0	PC1	0,000	754.004,9770	7.732.750,8140	227°49'37"
0+10,232	PC3	10,232	754.006,0280	7.732.759,7890	325°31'56"
0+15,064	PI4	15,064	754.009,7110	7.732.762,9050	313°59'46"
0+19,690	PC6	19,690	754.012,9240	7.732.766,2330	313°59'46"
1		20,000	754.013,1420	7.732.766,4540	315°10'52"
1+11,666	PI-7	31,666	754.023,6470	7.732.770,8130	359°44'28"

COORDENADAS DO ESTAKEAMENTO EIXO 08

Estaqueamento de 20 em 20 metros

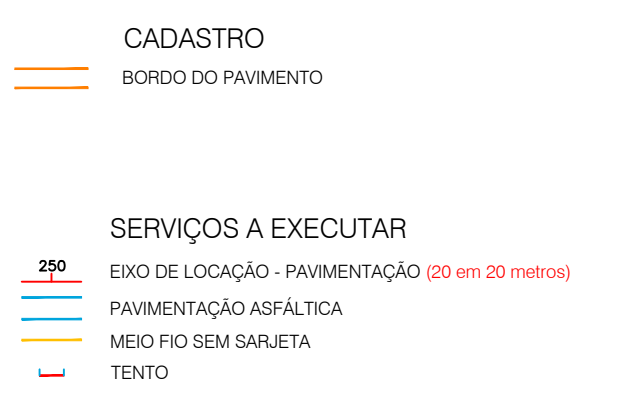
ESTACA	DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	X	Y	AZIMUTE
0	PC1	0,000	753.972,6840	7.732.750,8260	317°42'59"
0+12,237	PC3	12,237	753.983,6240	7.732.755,8710	352°46'23"
0+18,426	PC5	18,426	753.989,6120	7.732.754,7610	28°13'52"
1		20,000	753.990,9790	7.732.753,9800	31°14'16"
1+8,686	PI-6	28,686	753.997,6550	7.732.748,4700	47°49'38"

COORDENADAS DO ESTAKEAMENTO EIXO 09

Estaqueamento de 20 em 20 metros

ESTACA	DESCRIÇÃO	PROGRESSIVA	X	Y	AZIMUTE
0	PI-0	0,000	753.983,8130	7.732.787,9110	313°59'46"
0+13,714	PC2	13,714	753.993,3390	7.732.797,7770	313°59'46"
1		20,000	753.998,6660	7.732.800,9770	344°00'30"
1+12,564	PC4	32,564	754.010,3070	7.732.798,0740	43°59'46"
2		40,000	754.013,7710	7.732.791,6280	79°30'06"
2+11,413	PI5	51,413	754.010,6040	7.732.781,1060	133°59'46"
3		60,000	754.004,6400	7.732.774,9290	133°59'46"
3+5,127	PC7	65,127	754.001,0780	7.732.771,2400	133°59'46"
4		80,000	753.987,3730	7.732.768,7000	205°00'25"
4+3,977	PC9	83,977	753.984,1100	7.732.770,9430	223°59'46"
5		100,000	753.982,1060	7.732.785,6660	300°30'01"
5+2,827	PI-10	102,827	753.983,8130	7.732.787,9110	313°59'46"

CONVENÇÕES



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 9888, ARTIGO 8º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO: <b>SCHETTINI ENGENHARIA LTDA</b> CREA-MS: 3865 RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO ENGENHEIRO CIVIL CREA-02: 52.656/D - VISTO-MS 2900 Rua Alberto Neder, 332 Jardim dos Estados - CEP 79020-336 Fone: (67) 3942-0681 - Campo Grande, MS E-mail: contato@schettini.eng.br	CONTRATANTE: <b>PREFEITURA MUNICIPAL: CAMPO GRANDE / MS</b> CGC: 03.501.509/0001-06
--	---

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS

**INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**

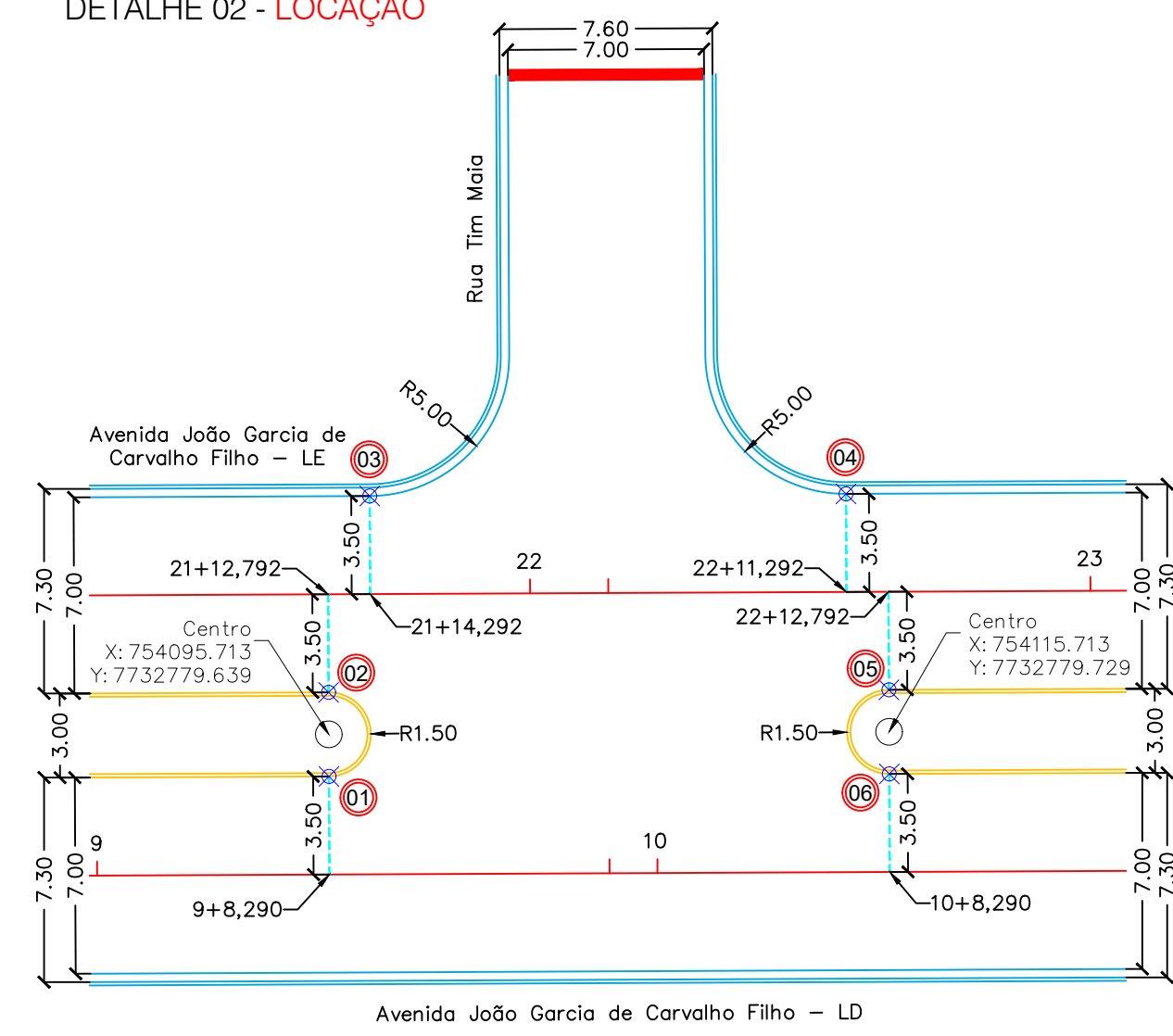
COMPLEXO TIRADENTES JARDIM JERUSALÉM / ESTRELA PARQUE REGIÃO URBANA DO BANDEIRA SETOR BALSAMO / PROSA

PROJETO EXECUTIVO DETALHES DE LOCAÇÃO

DATA DE EMISSÃO: **JULHO/2025**

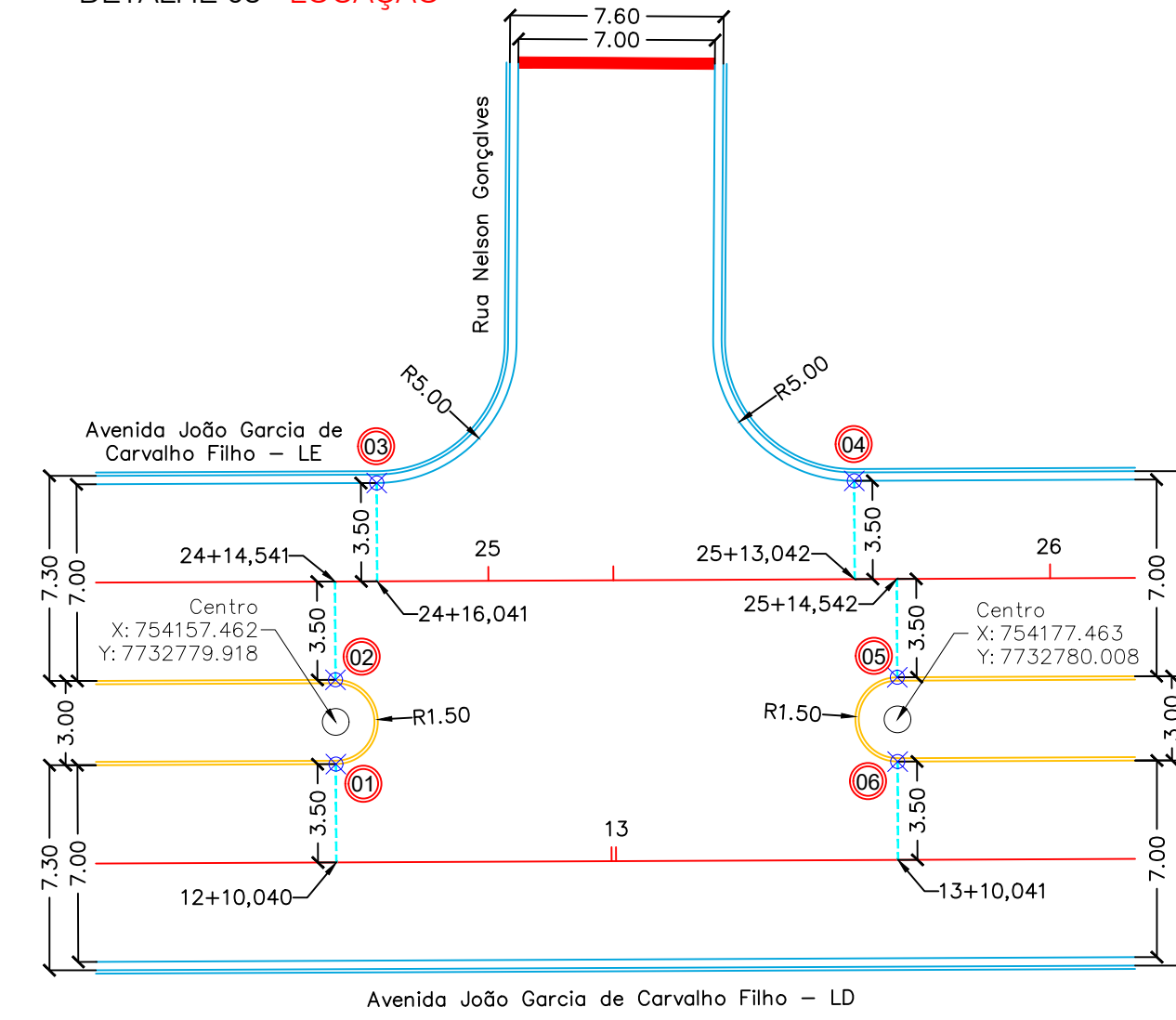
ESCALA: **1:250**

DETALHE 02 - LOCAÇÃO



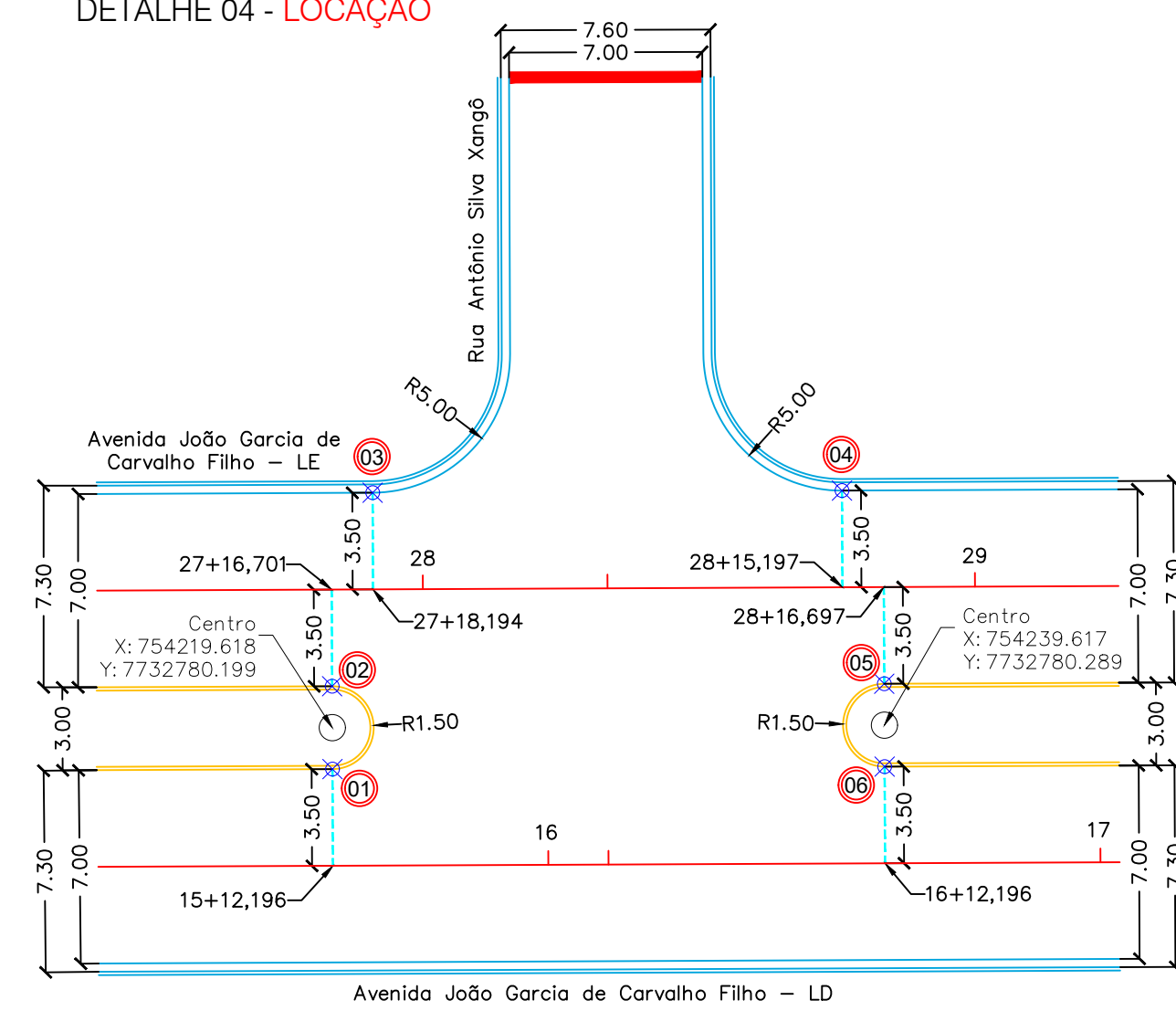
"TABELA DE COORDENADAS"			
1	X=754095.720 Y=7732778.139	2	X=754095.706 Y=7732781.139
3	X=754097.175 Y=7732788.146	4	X=754114.174 Y=7732788.222
5	X=754115.706 Y=7732781.229	6	X=754115.719 Y=7732778.229

DETALHE 03 - LOCAÇÃO



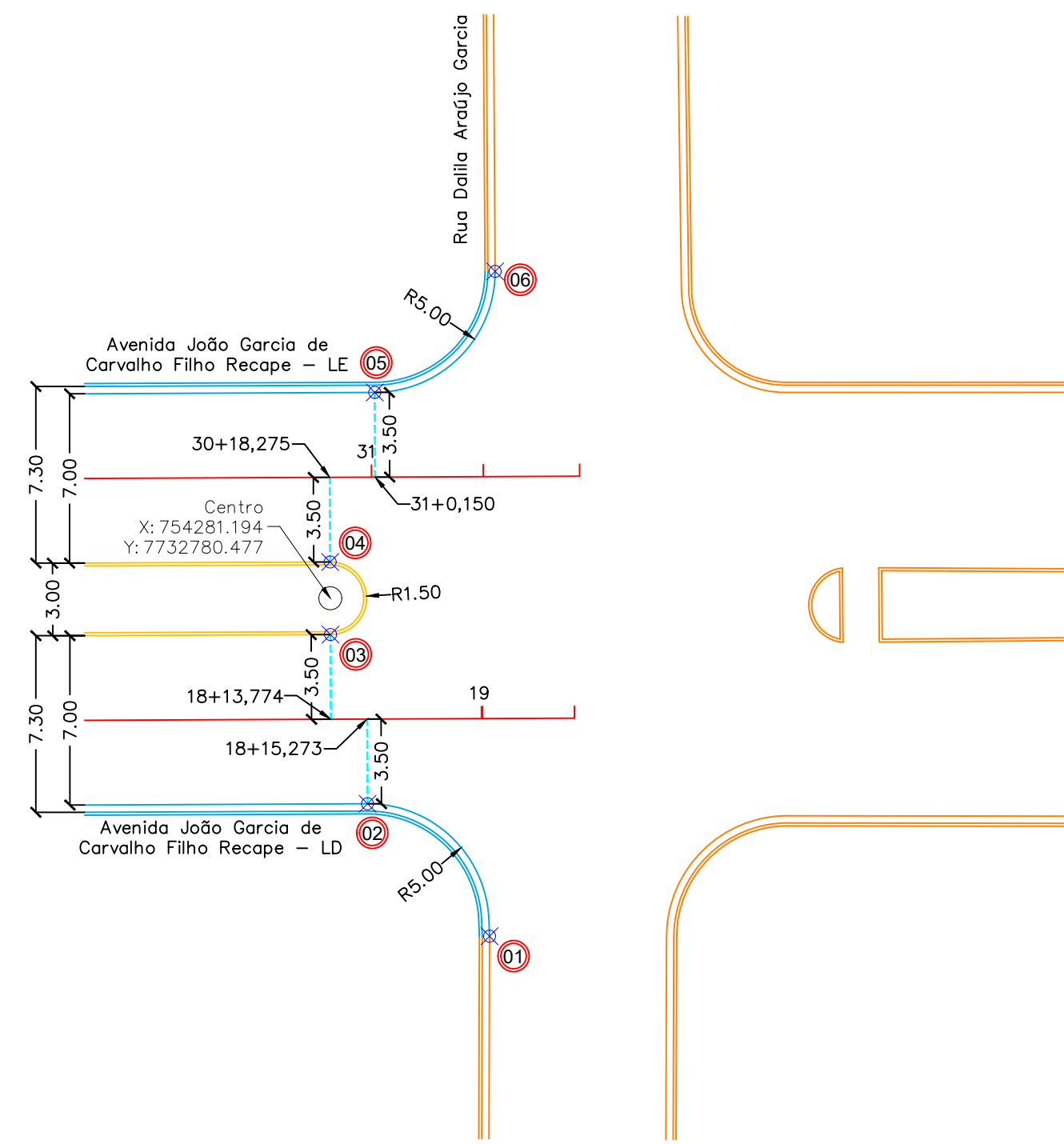
"TABELA DE COORDENADAS"			
1	X=754157.469 Y=7732778.418	2	X=754157.455 Y=7732781.418
3	X=754158.923 Y=7732788.425	4	X=754175.924 Y=7732788.501
5	X=754177.456 Y=7732781.508	6	X=754177.469 Y=7732778.508

DETALHE 04 - LOCAÇÃO



"TABELA DE COORDENADAS"			
1	X=754219.624 Y=7732778.699	2	X=754219.611 Y=7732781.699
3	X=754221.079 Y=7732788.705	4	X=754238.079 Y=7732788.782
5	X=754239.611 Y=7732781.789	6	X=754239.624 Y=7732778.789

DETALHE 05 - LOCAÇÃO



"TABELA DE COORDENADAS"			
1	X=754287.775 Y=7732766.508	2	X=754282.733 Y=7732771.984
3	X=754281.201 Y=7732778.977	4	X=754281.187 Y=7732781.977
5	X=754283.031 Y=7732788.985	6	X=754288.008 Y=7732793.989

CONVENÇÕES

- CADASTRO
  - BORDO DO PAVIMENTO
- SERVIÇOS A EXECUTAR
  - 250 EIXO DE LOCAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO (20 em 20 metros)
  - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
  - MÉDIO FIO SEM SARIETA
  - TENTO

OBSERVAÇÕES

01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDEMS 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 17 E 18, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO COMFEA Nº 360, DE 21/04/1979.

APROVAÇÃO				

Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ANALISADO	VISTO

AUTOR DO PROJETO: <b>SCHETTINI ENGENHARIA LTDA</b> CREA-MS: 3865 RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ: 52.656/D - 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	CONTRATANTE: <b>PREFEITURA MUNICIPAL: CAMPO GRANDE / MS</b> CGC: 03.501.599/0001-05  VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO
--	--

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE / MS <b>PREFCG</b>	CONTEÚDO: <b>INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>
SISEP	LOCAL: <b>COMPLEXO TIRADENTES JARDIM JERUSALÉM / ESTRELA PARQUE REGIÃO URBANA DO BANDEIRA SETOR BALSAMO / PROSA</b>
AUTOR DO PROJETO: <b>Schettini ENGENHARIA</b>	PRIMEIRO: <b>14</b> DATA DE EMISSÃO: <b>JULHO/2025</b> ESCALA: <b>1:250</b>

Arquivos: (03-14) Jardim Jerusalém - Detalhes de Locação.eng



---

## 06.01. Projetos Infra (09 a 14)

Código do documento: MXW9-JCRG-BJR5-8NYW

---



### Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/MXW9-JCRG-BJR5-8NYW>

Ou digite o código: MXW9-JCRG-BJR5-8NYW

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: 04/05/2026 16:29

---