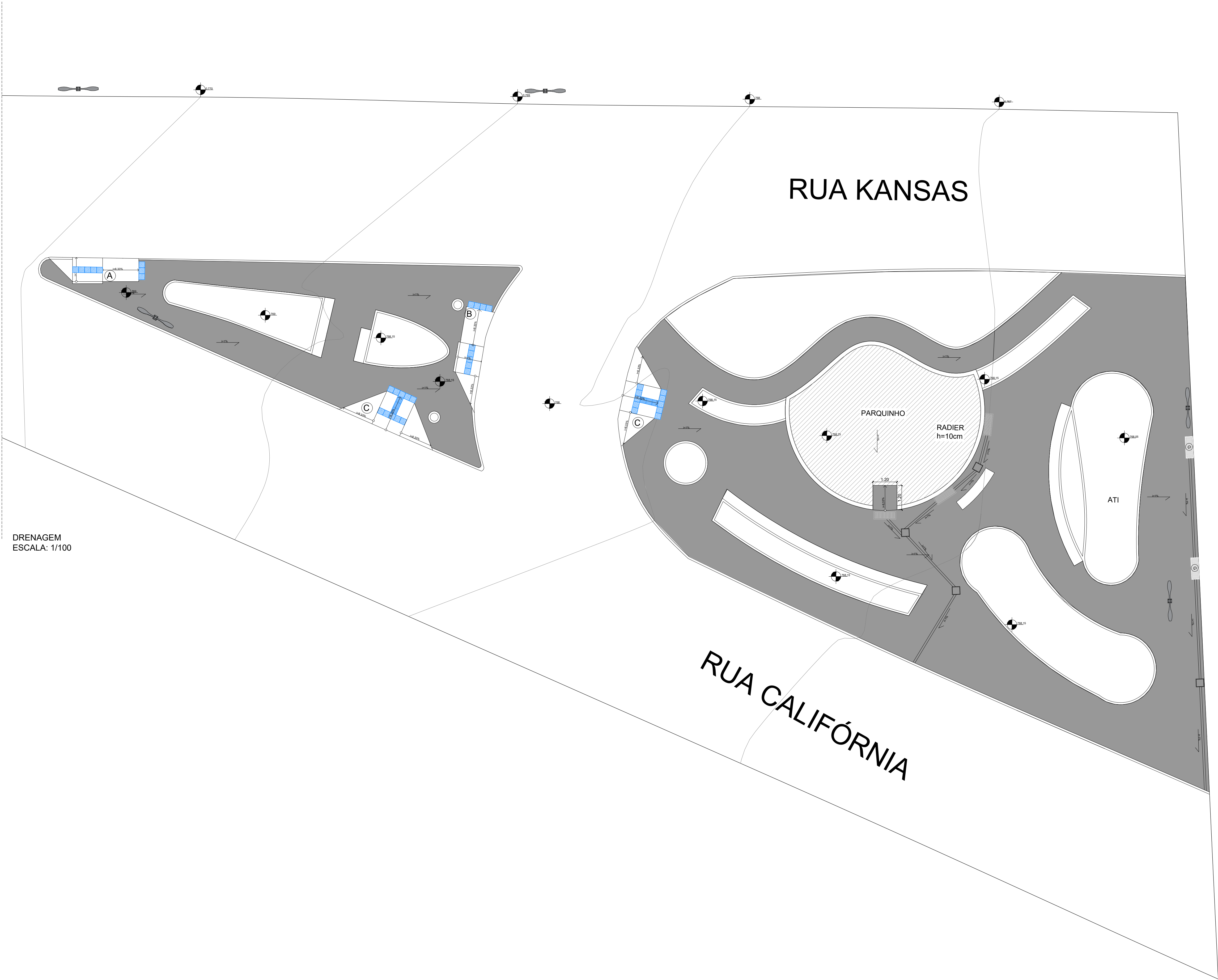
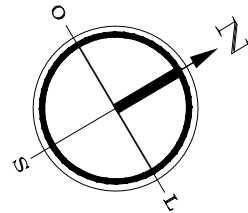


REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA RUA KANSAS

DRENAGEM



DRENAGEM
ESCALA: 1/100

NOTAS TÉCNICAS

1. NOTAS GERAIS E CONFERÊNCIA

- 1.1. A execução das obras de drenagem pluvial deverá seguir rigorosamente as cotas, declividades e alinhamentos indicados em projeto.
1.2. Todas as cotas de fundo de vala, caixas de passagem e declividades de tubulação deverão ser confirmadas e demarcadas in loco (em campo) antes do assentamento dos tubos.
1.3. As superfícies de tráfego e faixas de circulação de pedestres deverão permanecer niveladas e livres de obstáculos ou ressaltos perigosos.

2. ESCAVAÇÃO, PREPARAÇÃO E VALAS

- 2.1. Escavação: As valas deverão ser abertas perfeitamente alinhadas ao traçado do projeto, mantendo a inclinação mínima de 1% (ou conforme indicado em planta para garantia do escoamento por gravidade).
2.2. Regularização de Fundo: O fundo da vala deverá ser devidamente regularizado com uma camada de assentamento de brita ou areia, garantindo apoio contínuo e uniforme a toda a geratriz inferior dos tubos.

3. VASSENTAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES

- 3.1. Ramificações Secundárias e Iniciais: Utilizar Tubo de PVC Rígido PBA Classe 15, DN 100 mm (DE 110 mm) para a captação inicial e vazões secundárias.
3.2. Trechos Coletores Principais: Utilizar Tubo de PVC Rígido DEFoFo, DN 150 mm (DE 170 mm) e DN 200 mm (DE 222 mm) nos trechos coletores principais, de acordo com o aumento da vazão acumulada ao longo da rede.
3.3. Juntas e Conexões: A montagem e o acoplamento das tubulações deverão ser executados com junta elástica (anéis de borracha), utilizando pasta lubrificante própria para PVC. A junta elástica garante a perfeita estanqueidade do sistema e flexibilidade frente a acomodações e vibrações do solo.

4. CAIXAS DE PASSAGEM E GRELHAS DE CAPTAÇÃO

- 4.1. Caixas de Passagem/Inspeção: Executar caixas de inspeção e passagem pré-moldadas em todos os pontos de entroncamento, mudanças de direção, declividade ou diâmetro.
4.2. Grelhas de Captação: Instalar grelhas de ferro fundido simples com requadro 300 X 1000 mm. O assentamento do requadro sobre as caixas ou canais de captação deverá ser feito com argamassa no traço 1:3 (cimento : areia).

5. REATERRO E COMPACTAÇÃO

- 5.1. Camada de Proteção da Tubulação: O reaterro lateral e a primeira camada superior (até 30 cm acima da geratriz superior do tubo) deverão ser executados com solo selecionado, isento de pedras grandes ou entulhos.
5.2. Adensamento: A compactação nessa faixa inicial deve ser estritamente manual para evitar avarias, deformações ou deslocamento das tubulações.
5.3. Camadas Subsequentes: O restante do reaterro até o nível do piso acabado/pavimento deverá ser compactado em camadas sucessivas para evitar recalques no piso.

PROJETO BÁSICO		PRANCHA:
		05/06
MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		
PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA RUA KANSAS		
ASSUNTO: DRENAGEM		
LOCAL: RUA KANSAS NA ALTURA DO NUMERO 40		
RECURSO/CONVÊNIO: TRANSFERÊNCIA ESPECIAL		ARQUIVO:
DATA: SETEMBRO/2026	ZONA: ZR4	ESCALA: INDICADA
SITUAÇÃO SEM ESCALA		Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento por parte da prefeitura do direito de propriedade do terreno.
Prefeitura do Município de Carapicuíba		
Documento assinado digitalmente MAURÍCIO TEIXEIRA GUIMARÃES FILHO Data: 04/09/2026 18:41:16 -0300 Verifique em https://validar.jt.gov.br		
Maurício Teixeira Guimarães Filho Arquiteto e Urbanista CAU A 177707-6 PMC:52053		