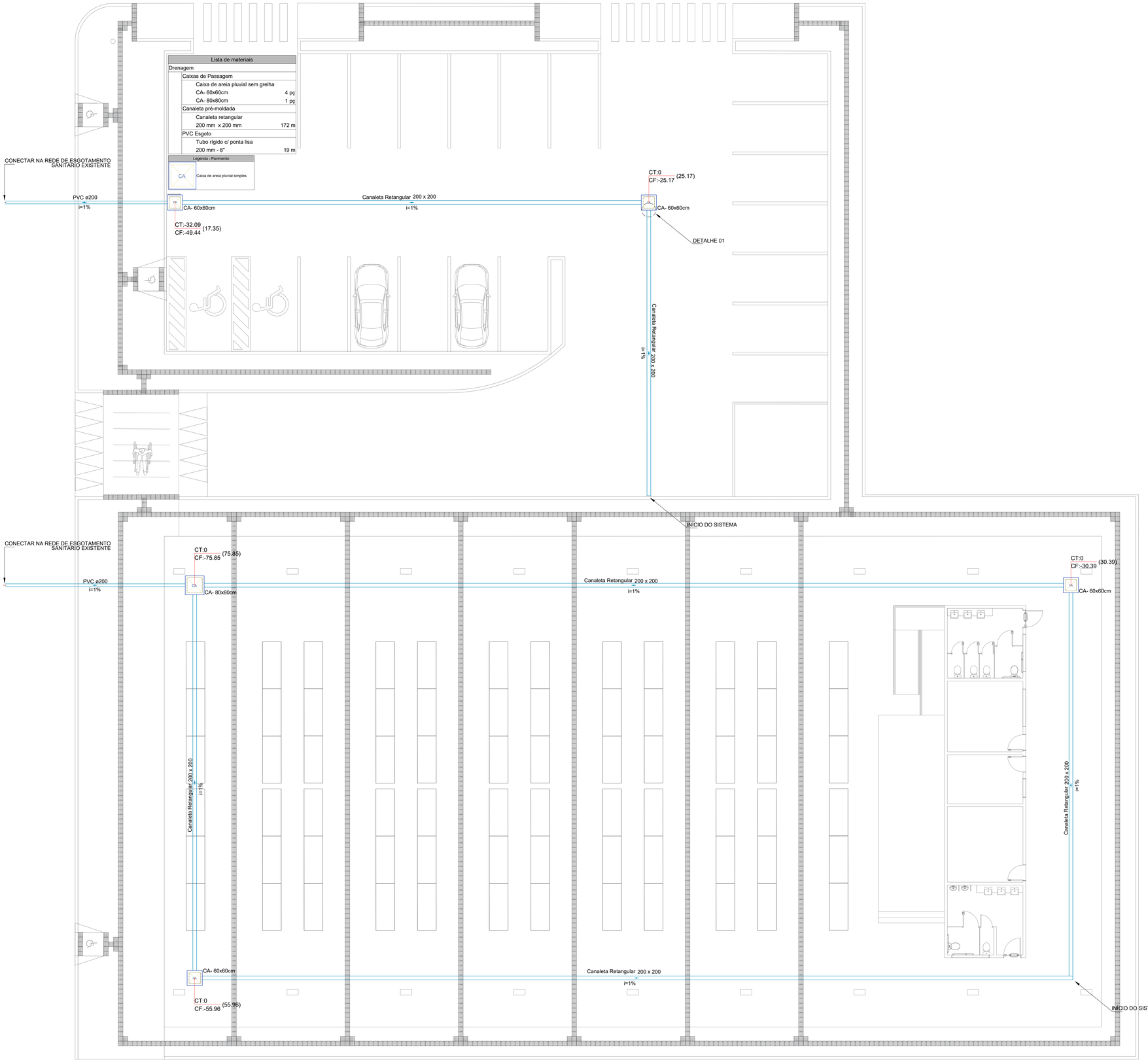
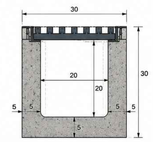


CANALETA DE DRENAGEM COM GRELHA METÁLICA

DETALHES CONSTRUTIVOS

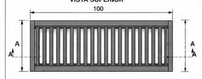


SEÇÃO TRANSVERSAL



SEÇÃO INTERNA: 20 x 20 cm
SEÇÃO EXTERNA: 30 x 30 cm

VISTA SUPERIOR



CORTE LONGITUDINAL A-A





ESPECIFICAÇÃO DA CANALETA

- Canaleta linear de drenagem em concreto armado
- Seção interna: 20 x 20 cm
- Seção externa: 30 x 30 cm (paredes e fundo com 5 cm de espessura)
- Grelha metálica galvanizada removível
- Declividade longitudinal mínima: 1%
- Concreto: fck ≥ 25 MPa
- Aço: CA-50
- Carga recomendada: até classe C250 (consultar fabricante da grelha)

LEGENDA

1. Grelha metálica galvanizada removível
2. Requadro metálico galvanizado
3. Canaleta de concreto armado

NOTAS GERAIS

1. Todas as dimensões estão em metros, salvo indicação em contrário.
2. Conferir todas as medidas em campo antes do início da execução.
3. As canaletas deverão ser executadas em concreto armado com resistência característica mínima de fck = 25 MPa.
4. As canaletas deverão possuir seção interna de 20 x 20 cm e declividade longitudinal mínima de 1,0%.
5. As grelhas deverão ser metálicas galvanizadas removíveis, adequadas para uso em áreas públicas e sujeitas à limpeza frequente.
6. Todas as mudanças de direção, encontros de canaletas e pontos de coleta deverão possuir caixa de inspeção/passagem.
7. As caixas de inspeção deverão possuir dimensões mínimas de 0,40 x 0,40 x 0,50 m, salvo indicação específica em projeto.
8. As tubulações de rede pluvial deverão ser executadas em PVC rígido para drenagem, conforme especificações do fabricante.
9. As tubulações enterradas deverão ser assentadas sobre lastro de areia ou material granular compactado.
10. O fundo das valas deverá ser regularizado e compactado antes do assentamento das tubulações.
11. O pavimento deverá apresentar caimento direcionado para as canaletas e dispositivos de captação indicados em projeto.
12. As áreas pavimentadas deverão possuir declividade mínima de 1,0%, direcionada para os elementos de drenagem.
13. Durante a execução deverão ser evitados pontos de empoçamento e depressões no pavimento.
14. Todas as caixas deverão ser limpas antes da entrega da obra.
15. O sistema de drenagem deverá permanecer livre de resíduos de construção durante toda a execução.
16. Quaisquer interferências não previstas em projeto deverão ser comunicadas à fiscalização antes da execução.
17. Os serviços deverão atender às normas técnicas vigentes da ABNT aplicáveis ao sistema de drenagem pluvial.

APLICAÇÃO

- Captação de águas pluviais e de lavagem
- Pátios, calçadas, estacionamentos e áreas de circulação
- Feiras livres, mercados públicos e áreas de carga e descarga

MANUTENÇÃO

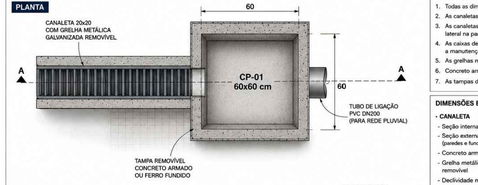
Recomenda-se a limpeza periódica das grelhas, canaletas e caixas de inspeção, especialmente após eventos chuvosos e atividades de lavagem do pátio da feira.

ESCALA: INDICADA UNIDADE: cm

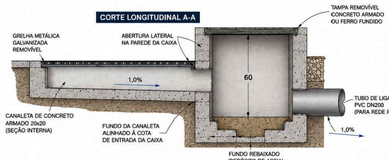
DETALHE 01 – CANALETA 20x20 cm LIGADA À CAIXA DE PASSAGEM 60x60 cm

LIGAÇÃO DA CANALETA DE DRENAGEM À CAIXA DE PASSAGEM

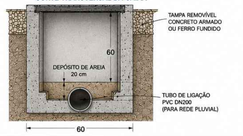
PLANTA



CORTE LONGITUDINAL A-A



CORTE TRANSVERSAL DA CAIXA



NOTAS GERAIS

1. Todas as dimensões estão em centímetros, salvo indicação em contrário.
2. As canaletas deverão possuir declividade mínima de 1,0% no sentido das caixas.
3. As canaletas deverão descarregar nas caixas de passagem através de abertura lateral na parede da caixa, mantendo o fundo da canaleta alinhado à cota de entrada.
4. As caixas deverão possuir fundo rebaixado para retenção de sólidos e facilitar a manutenção do sistema.
5. As grelhas metálicas deverão ser galvanizadas e removíveis.
6. Concreto armado das canaletas e caixas: fck mínimo 25 MPa.
7. As tampas das caixas deverão ser removíveis para inspeção e limpeza.

DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES

- **CANALETA**
  - Seção interna: 20 x 20 cm
  - Seção externa: 30 x 30 cm (paredes e fundo com 5 cm de espessura)
  - Concreto armado fck ≥ 25 MPa
  - Grelha metálica galvanizada removível
  - Declividade mínima: 1,0%
- **CAIXA DE PASSAGEM (CP)**
  - Dimensões internas: 60 x 60 cm
  - Profundidade interna: 60 cm
  - Fundo rebaixado: 20 cm abaixo da geratriz de saída
  - Tampa removível em concreto armado ou ferro fundido
- **LIGAÇÃO**
  - Tubo PVC DN200 (ou conforme projeto)
  - Declividade mínima: 1,0%

OBSERVAÇÕES

- Recomenda-se a limpeza periódica das grelhas, canaletas e caixas de passagem.
- As canaletas deverão ser assentadas sobre base regularizada e rejuntadas com argamassa.
- O tubo de ligação deverá ser encaixado e vedado na parede da caixa.
- Verificar cotas e declividades no projeto de drenagem.

LEGENDA

Concreto armado | Tubo PVC
Grelha metálica galvanizada | Areia (fundo rebaixado)

DIMENSÕES DAS CAIXAS	
Caixas de passagem (CP) (uso geral)	60 x 60 x 60 cm
Caixa coletora / saída (uso principal)	80 x 80 x 80 cm

ESCALA: INDICADA UNIDADE: cm

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE
Secretaria de Obras Estruturantes

ANDREI GONÇALVES
PREFEITO

BISMARCK CAVALCANTI
SECRETÁRIO DE OBRAS

PROJETO:
PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA TÉRREO

LOCAL:
MANIÇOBA, JUAZEIRO-BA

QUADRO DE ÁREA:
TERRENO: 2.786,67m²
ÁREA COBERTA: 1.288m²
ÁREA CONSTRUIDA TOTAL: 1.097,37m²

EQUIPE TÉCNICA:

Documento assinado digitalmente
LARISSA KELLY DE ALMEIDA MOURA
Data: 01/07/2026 18:46:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO:

ART/RRT

DATA: JUN/2026

ESCALA: 1:75

PRANCHA: 01 /01

ARQ. LARISSA KELLY DE ALMEIDA MOURA CAU 604203-7 PE