



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS**

**Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos**

# **Memorial Descritivo – Reforma passeio – Edifício Sede e Anexos Tribunal Regional Eleitoral de Goiás**



# TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos

GOIÂNIA, SETEMBRO DE 2025

## Sumário

1	INFORMAÇÕES SOBRE A OBRA .....	4
1.1	Endereço da obra de reforma .....	4
1.2	Descrição do local de execução dos serviços.....	4
1.3	Pranchas de projeto .....	5
2	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS .....	5
3	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	6
3.1	Engenheiro Civil .....	6
3.2	Encarregado de obra .....	6
3.3	Placa de obra .....	6
3.4	Despesas com alimentação .....	6
3.5	Anotação de Responsabilidade Técnica .....	6
3.6	Segurança nos locais de trabalho .....	7
3.7	Locação de caçambas para retirada de entulho .....	7
3.8	Prazo de execução .....	8
4	Serviços de execução geral .....	9
4.1	Observações gerais .....	9



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento  
 Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
 Seção de Obras e Projetos

4.2	Demolições, remoções e movimentação de terra. ....	10
4.3	Pisos e contrapisos .....	11
4.4	Desníveis e inclinações.....	15
4.5	Áreas de jardins .....	16
4.6	Limpeza final.....	17
5	Anexo I – Fotografias da área de execução da calçada – Áreas a demolir e construir.....	18

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Área de intervenção .....	4
Figura 2 – Piso ladrilho hidráulico – padrão 16 quadros .....	13
Figura 3 – Piso ladrilho hidráulico personalizado a ser reproduzido .....	13



# TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos

## 1 INFORMAÇÕES SOBRE A OBRA

### 1.1 Endereço da obra de reforma

Av. Oitenta e Dois, Quadra 1, nº. 300, lotes 01 e 06, Setor Central, Goiânia - Go

### 1.2 Descrição do local de execução dos serviços

As áreas que serão objeto de intervenção consistem nos passeios lindeiros às divisas do espaço de implantação do edifício sede – bem tombado pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - juntamente com seus anexos – Anexo I e área de estacionamento. A área de calçada corresponde a aproximadamente 1180,00 metros quadrados, considerando todas as faixas que compõem o passeio.

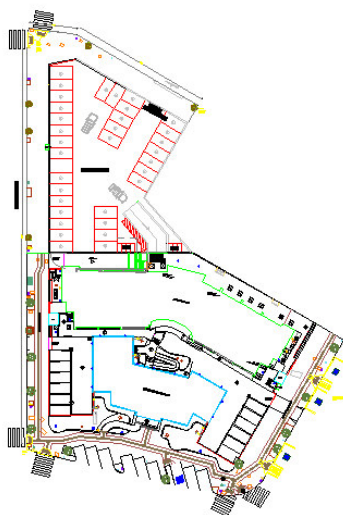


Figura 1 – Área de intervenção





## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS**

**Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos**

### **1.3 Pranchas de projeto**

1.3.1 Prancha 01 de 05 – Planta baixa – Situação atual e situação final;

1.3.2 Prancha 02 de 05 – Planta baixa – Área a demolir;

1.3.3 Prancha 03 de 05 – Planta baixa – Áreas a construir;

1.3.4 Prancha 04 de 05 – Planta baixa – Níveis e inclinações;

1.3.5 Prancha 05 de 05 – Planta baixa – Distribuição de pisos.

## **2 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

Deverão ser demolidos toda a área de piso que compreende às calçadas limítrofes às divisas dos lotes que abrigam a sede do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás e Anexos. A calçada é constituída por piso em ladrilho hidráulico, piso em concreto e faixas em piso tátil de alerta. O meio – fio também deverá ser demolido e reconstruído.

Durante a demolição, especial cuidado deverá ser adotado com as benfeitorias do entorno tais como, gradis, muretas, vegetação, escadas, acessos e, principalmente, o edifício sede o qual é tombado pelo IPHAN.

Deverá ser executada calçada composta por três faixas: serviço, livre e de acesso; a primeira e a última com larguras variáveis, conforme projeto Pranchas 01 a 05/05, sendo utilizados os tipos de piso especificados na Prancha 05 de 05. Os meio –fios deverão ser executados por meio de peças pré-moldadas em todo o perímetro do passeio, nos limites com as sarjetas existentes.



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS**

**Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos**

### **3 SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

#### **3.1 Engenheiro Civil**

3.1.1 A obra deverá ser supervisionada por um engenheiro civil ou arquiteto durante todo o período de execução.

#### **3.2 Encarregado de obra**

3.2.1 A obra deverá ser acompanhada durante todo o período de sua execução por um encarregado de obras.

#### **3.3 Placa de obra**

3.3.1 Deverá ser fornecida e instalada antes do início da obra, placa em chapa galvanizada ou lona, nas dimensões 80x125cm, contendo dados da obra, informando tipo de contratação, proprietário, empresa contratada, contratante, endereço, autores dos projetos e respectivos registros nos conselhos de classe, dados da construtora e dos responsáveis técnicos.

#### **3.4 Despesas com alimentação**

3.4.1 Deverão ser fornecidas refeições nos moldes pactuados na Convenção Coletiva de Trabalho da categoria.

#### **3.5 Anotação de Responsabilidade Técnica**



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos

3.5.1 Deverá ser efetuado o registro ou anotação de responsabilidade técnica referente à execução da obra de reforma perante o conselho profissional competente. **A ART/RRT deverá ser entregue à fiscalização do TRE-GO antes da emissão da Ordem de Serviço.**

### 3.6 Segurança nos locais de trabalho

3.6.1 Deverão ser fornecidos aos prestadores de serviços todos os equipamentos necessários e adequados às atividades desenvolvidas (luvas, botas de segurança, capacetes, máscaras de proteção, óculos, entre outros);

3.6.2 Especial cuidado de ser dado a delimitação das áreas de execução dos serviços e o trânsito de pedestres, devendo o planejamento da obra ser realizado de modo a prever áreas intermitentes de circulação e de execução, delimitadas por meio de tapumes, cones e fitas zebradas;

3.6.3 Deverá ser efetuada análise prévia de riscos das atividades a serem executadas; fornecidos equipamentos de proteção individual, assim como realizada conferência de uso; previsão de medidas coletivas de prevenção tais como avaliação de equipamentos e sua estabilidade, sinalização e delimitação de áreas de intervenção evitando acidentes devido à projeção de materiais e contato com elementos cortantes pelos trabalhadores e traseuntes; manutenção da limpeza da obras – retirada de elementos cortantes e perfurantes, restos de caixas, cerâmicas, ferramentas - delimitação de áreas de circulação.

### 3.7 Locação de caçambas para retirada de entulho



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos

3.7.1 Deverá ser dada destinação correta aos entulhos gerados pelas demolições e retiradas de revestimentos e acabamentos por meio da locação de caçambas de entulhos para armazenamento e posterior descarte nos locais estabelecidos pela administração municipal, após autorização de locação do referido equipamento de coleta emitido pelo município.

3.7.2 Os entulhos da demolição não deverão ser armazenados em locais indevidos tais como escadas de emergência, espaços de circulação do prédio ou áreas adjacentes aos espaços em reforma.

### 3.8 Prazo de execução

3.8.1 Os serviços de reforma deverão ser executados impreterivelmente em 30 dias, conforme Lei Municipal Complementar nº 324, de 28 de novembro de 2019;

3.8.1.1 Diante do impacto causado no fluxo de veículos e pedestres, o planejamento das etapas de obra deve ser criterioso, devendo se dar de modo a minimizar as interferências na circulação.

3.8.1.2 Deve ser garantido, durante todo o tempo de duração da obra, **o livre acesso de veículos em pelo menos uma das entradas: Avenida Tocantins e/ou Rua 01**. Pelo menos um dos acessos de pedestres também deve ser garantido, durante os 30 dias de execução: Rua 82 e ou Avenida Goiás.



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos

### 4 SERVIÇOS DE EXECUÇÃO GERAL

#### 4.1 Observações gerais

- 4.1.1 Antes do início da obra, deverá ser realizada inspeção, acompanhada pela Fiscalização, a fim de realizar a leitura do projeto no local, identificando pontos que requerem maior atenção, detalhes específicos, materiais existentes, a permanecer, a armazenar ou descartar;
- 4.1.2 Os materiais especificados, a serem aplicados na reforma, deverão ser previamente apresentados à Fiscalização para conferência de cor, dimensão, textura e demais características;
- 4.1.3 Nenhuma modificação de cor, padronagem, detalhamento deverá ser procedida sem a concordância da Fiscalização;
- 4.1.4 Cuidado especial deve ser dado ao transporte de materiais de modo a não danificar os espaços e benfeitorias existentes (gradis, muretas, acessos, corrimãos, áreas ajardinadas) e em especial, o edifício sede, tombado pelo IPHAN;
- 4.1.5 A obra, ao final dos serviços diários, além da limpeza final de entrega, deve ser mantida limpa, recolhendo embalagens, ferramentas, utensílios de trabalho e restos de materiais;
- 4.1.6 Qualquer inconsistência observada entre peças técnicas, ou entre os elementos projetados e o local da obra, deve ser comunicada à Fiscalização, para definição de solução.



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS**

**Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos**

### **4.2 Demolições, remoções e movimentação de terra.**

4.2.1 Deverão ser demolidos os meio –fios, pisos em ladrilho, em concreto, piso tátil, contrapiso, rebaixo de passeio e de acesso de veículos, canteiros existentes, ou seja, toda a área de calçada deverá ser demolida;

4.2.1.1 Os materiais resultantes da demolição deverão ser acondicionados em caçambas, para posterior descarte em locais adequados e estabelecidos pelo município, conforme legislação vigente;

4.2.1.2 A área de calçada será objeto de movimentação de terra – aterro e compactação – para adequação dos níveis, principalmente nas áreas de acesso de veículos, e nas áreas de calçada correspondente ao estacionamento anexo do TRE.

4.2.1.3 Devem ser removidos troncos de árvores já cortados, raízes, peças de sinalização em desuso.



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos

### 4.3 Pisos e contrapisos

4.3.1 A calçada deverá ser composta por três faixas: faixa de serviço (área ajardinada), faixa livre (área em concreto – 25 Mpa - com sinalização tátil) e faixa de acesso (área de piso em ladrilho), conforme Prancha 01/05.

4.3.2 As áreas ajardinadas terão dimensões variáveis, iniciando a partir do meio-fio até a faixa livre, ver Prancha 01, 03 e 05 de 05.

4.3.2.1 Nas áreas ajardinadas deverão ser executados espaços de passagem com piso em ladrilho hidráulico, conforme legenda de pisos indicada em projeto – Prancha 05/05;

4.3.3 A faixa livre, a ser executada em concreto usinado, deverá possuir 2,00 metros de largura em toda a sua extensão, contendo juntas de dilatação a cada 2,00 metros. No centro da faixa livre, deverá ser executada sinalização tátil, por meio de piso tátil direcional ou de alerta, conforme projeto;

**4.3.3.1 Deverá ser realizado o controle tecnológico do concreto usinado, com moldagem e cura de corpos de prova, ensaio de resistência a compressão dos corpos de prova e Slump test, estando inclusos a emissão de relatório e Anotação de responsabilidade técnica (ART);**



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos

- 4.3.4 Os encontros do piso tátil com o alerta deverão seguir a paginação indicada no projeto, sendo 4 pisos de alerta no encontro de duas faixas direcionais e seis alertas para 3 encontros de direcionais;
- 4.3.4.1 Qualquer necessidade de alteração no desenho da faixa livre e sinalização tátil deve ser comunicada previamente à Fiscalização do TRE para definição da paginação;
- 4.3.5 O piso tátil a ser executado deve ter dimensão de 25 x 25, sendo de cor amarela, devendo apresentar uma resistência mínima de 20Mpa. O piso deve ser pigmentado, não sendo permitida a aplicação de piso na cor natural com pintura, em amarelo, posterior;
- 4.3.6 As tampas de caixas de passagens existentes ao longo do passeio deverão ter sua face superior em concordância com o piso acabado a ser executado, a fim de evitar desníveis e possíveis acidentes;
- 4.3.7 A faixa de acesso deverá ser em ladrilho pré-moldado de concreto, com dimensões de 20x20 cm, espessura média de 1,5 a 2 cm, apresentando também resistência mínima de 20 Mpa, sendo assentado com espaçamento de 1 a 2mm entre as peças;
- 4.3.8 Os ladrilhos deverão possuir dimensões de 20x20 cm, contendo paginação de 16 quadros, e **ladrilho personalizado com iniciais do TRE, em letras caixa, ambos com resistência mínima de 20Mpa**, seguindo padrão contido na prancha 05/05, ou seja, para cada 1,00





## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos

metro quadrado, 13 peças serão no padrão quadros, enquanto 12 peças conterão as iniciais do TRE, ver Figura 2 e Figura 3.

4.3.8.1 O desenho da forma do ladrilho a ser personalizado deve ser apresentado previamente à Fiscalização para aprovação;

**4.3.9 Os ladrilhos deverão ser assentados por meio de argamassa ACIII para uso externo, conforme orientação do fabricante, com juntas de 1 a 2 mm entre as peças (quatro lados) e juntas de dilatação de 15 mm a cada 10 peças de ladrilho, ou seja, 2,00 m;**

4.3.10 As peças deverão ser assentadas inteiras a partir do alinhamento da divisa (lotes do TRE) em direção à faixa livre (piso em concreto);

4.3.11 O corte das peças na concordância com o piso de concreto deve ser efetuado com equipamento de corte adequado, de modo a garantir a regularidade do piso e perfeito acabamento;



Figura 2 – Piso ladrilho hidráulico – padrão 16 quadros



Figura 3 – Piso ladrilho hidráulico personalizado a ser reproduzido



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS**

**Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos**

4.3.12 O contrapiso será em concreto, com espessura de 8 cm em toda a área da calçada;

4.3.13 Nas áreas de acesso de veículos, conforme demarcado na Prancha 05/05, o contrapiso deverá ser armado com tela soldada Q138, malha de aço 5mm, espaçamento de 10 cm nas duas direções;

4.3.13.1 A tela soldada deve ser instalada sobre a base do piso utilizando-se de espaçadores, de modo a evitar o contato direto desta com a base, devendo também ser aplicada sobre lona plástica de 2 mm;

4.3.13.2 O meio-fio a ser instalado deverá ser em pré-moldado e possuir (acabado) 15 cm de altura, no máximo 17 cm em sua altura externa, sendo assentado seguindo a inclinação da via.

4.3.13.2.1 Nos canteiros existentes, com desenho em curvas, o meio-fio poderá ser moldado no local, em função da forma, nos demais deverá ser necessariamente pré-moldado.



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS**

**Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos**

### **4.4 Desníveis e inclinações**

4.4.1 As calçadas deverão apresentar inclinações máximas, na transversal, de 3%, e longitudinal, de 5%. As inclinações transversais previstas em projeto, para a faixa livre a qual compõe a rota acessível, deverão ser de 1,5% a 2,0%. Para tanto, a concordância com a faixa de serviço, em casos de desníveis maiores, deverá ser executada por meio de taludes, com pequena inclinação, estabilizados por grama, ver Prancha 04/05;

4.4.1.1 As inclinações longitudinais deverão ser mantidas abaixo de 5%, conforme estabelecido em projeto, e determinado pela NBR9050/2021;

4.4.2 Nos acessos de veículos, o rebaixo não deve ser ligado diretamente ao portão de veículos, resultando em um plano inclinado único. Deverá ser realizado o rebaixo na faixa de serviço com inclinação adequada para acesso de veículos até a faixa livre. Por sua vez, a faixa livre deverá ter inclinação de aproximadamente 1,5 % até o encontro com a faixa de serviço (que poderá ter inclinação de no máximo 3%);

4.4.2.1 Nos rebaixos de veículos, o meio – fio deverá ser executado com altura de 5 cm;

4.4.2.2 O piso nos rebaixos de acesso de veículos deverá ser em ladrilho hidráulico, conforme especificação contida no item 4.3.7;

4.4.3 A execução da calçada deverá preservar os níveis dos acessos existentes – escadas e rampas, no prédio sede, e acesso de veículos, nas laterais das Avenidas Tocantins e Goiás. Para isso, na entrada do



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS**

**Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos**

prédio sede, nas vagas de veículos da Rua 82, o meio fio deve ser instalado de modo que garanta a permanência dos níveis nos pontos de acesso.

4.4.4 Os rebaixos para pedestres deverão ser direcionados nos pontos de travessia e de vagas reservadas, conforme indicado nas pranchas de projeto (Pr. 03 e Pr. 04/05);

4.4.4.1 As inclinações dos rebaixos para pedestres deverão ser no máximo de 8,3%, conforme indicado na Prancha 03/05. As alturas a serem vencidas deverão ser conferidas, a fim de garantir o comprimento de rampa adequado e, por consequência, a inclinação permitida;

### **4.5 Áreas de jardins**

4.5.1 A faixa de serviço, com largura variável, deverá receber, exceto nos acessos de veículos e pedestres, grama são carlos em placas, ver Prancha 05/05.

4.5.2 Para o plantio da grama deve ser realizado previamente o preparo do solo:

4.5.2.1 Deve ser realizada a limpeza da área, removendo o entulho, pedras, galhos, e matos existentes;

4.5.2.2 Deve ser aplicado herbicida para evitar infestação de pragas;

4.5.2.3 Deve também promover a descompactação do solo, revolvendo-o;



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS**

**Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos**

4.5.2.4 Realizar a adubação química e orgânica do solo.

4.5.3 Para o plantio, o terreno deve ser preparado com 3 a 5 cm abaixo do nível final. As placas de grama devem ser dispostas de modo intercalado. Terminado o plantio, deve-se promover a rega de toda a área.

4.5.4 Nos locais indicados, deverão ser efetuados também o plantio de árvores (resedá – lagerstroemia indica – h=1,70m) , segundo especificação de projeto e de acordo com os afastamentos especificados – Prancha 01 de 05

4.5.5 As áreas ajardinadas existentes que dispõem de plantas ornamentais, devem ser preservadas e realizado isolamento e proteção da área evitando danificá-las.

4.5.5.1 Os danos resultantes do manejo inadequado, pisoteio e disposição indevida de materiais serão de responsabilidade da Contratada, devendo a mesma promover o reparo e substituição de plantas, caso necessário.

### **4.6 Limpeza final**

4.6.1 Ao final da obra dever-se-á proceder à limpeza final do espaço, utilizando-se dos materiais de limpeza adequados;

4.6.2 Quando da limpeza, dever-se-á tomar os devidos cuidados para não danificar elementos já construídos tais como fachadas, gradis, muretas e portões;



## **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS**

**Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos**

4.6.3 Todas as medidas de segurança deverão ser adotadas quando da execução dos serviços de limpeza, atentando-se para o fornecimento de equipamentos de proteção individual;

Goiânia, junho de 2025.

**Arq. Caroline Pongitori Soares de Andrade**  
Analista Judiciário – Especialidade Arquitetura  
CAU-A35442-2

## **5 ANEXO I – FOTOGRAFIAS DA ÁREA DE EXECUÇÃO DA CALÇADA – ÁREAS A DEMOLIR E CONSTRUIR**





## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento  
 Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
 Seção de Obras e Projetos



Foto 1 - Rua 82 – Fachada principal e acessos TRE



Foto 2 - Rua 82 – Fachada principal e acessos TRE



Fotos 3 e 4 - Rua 82 esquina com Avenida Tocantins



Foto 5 – Avenida Tocantins





## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos



Foto 6 – Avenida Tocantins – Área de estacionamento TRE



Foto 7 – Avenida Tocantins – Área de estacionamento TRE



Foto 8 – Rua 1



Foto 9 – Rua 1





## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento  
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura  
Seção de Obras e Projetos



Foto 10 – Avenida Goiás



Foto 11 – Avenida Goiás



Foto 12 – Encontro com a calçada do vizinho (INSS) – Avenida Goiás



Foto 13 – Encontro com a calçada do vizinho (INSS) – Avenida Goiás



Foto 14 – Encontro com a calçada do vizinho (escritório de advocacia) – Avenida Goiás



Foto 15 – Encontro com a calçada do vizinho (escritório de advocacia) – Avenida Goiás