



# **Memorial Descritivo**

## **PROJETO ARQUITETÔNICO**

ÁREA DE LAZER PALMAS

029-23-31-AREA LAZER-ARQ-PE-MD-R01

Florianópolis-SC  
2026





REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	07/11/2024	EMIÇÃO INICIAL
01	22/01/2026	REVISÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO



## **Sumário**

<b>1. INFORMAÇÕES GERAIS .....</b>	<b>7</b>
1.1. Descrição da Edificação.....	7
1.2. Uso Pretendido .....	7
1.3. Nome do Proprietário .....	7
1.4. Endereço do Imóvel .....	7
1.5. Responsável Técnico do Projeto .....	7
1.6. Da composição do Projeto .....	7
1.7. Considerações .....	7
<b>2. DIRETRIZES DA EXECUÇÃO DA OBRA .....</b>	<b>8</b>
2.1. Qualidade dos serviços.....	8
2.1.1. São competências e responsabilidades da fiscalização: .....	8
2.1.2. São responsabilidades da contratada .....	9
<b>3. SERVIÇOS INICIAIS .....</b>	<b>11</b>
3.1. Limpeza do terreno .....	11
3.2. Canteiro de obras .....	11
3.2.1. Proteção da área .....	11
3.2.2. Instalações provisórias.....	11
3.2.3. Almoxarifado da obra .....	12
3.3. Locação da obra .....	12
<b>4. PROJETO ARQUITETÔNICO.....</b>	<b>13</b>
4.1. Leis e Normas.....	13
4.2. Partido Arquitetônico.....	13
4.3. Revestimentos .....	13
4.3.1. Pisos .....	13



4.3.1.1. Piso emborrachado - externo.....	13
4.3.1.2. Paver cinza claro - externo .....	14
4.3.1.3 Lajota sextavada .....	14
4.3.1.3. Concreto moldado in loco .....	15
4.3.1.4. Sinalização tátil de piso em placa de concreto 45 x 45 cm .....	15
4.4. Equipamentos e mobiliário fixo .....	16
4.4.1. Banco retangular com duas floreiras .....	16
4.4.2. Banco circular .....	16
4.4.3. Lixeira .....	17
4.4.4. Bicicletário.....	17
4.4.5. Equipamentos de playground .....	18
<b>5. PROJETO DE PAISAGISMO .....</b>	<b>18</b>
5.1. Memorial Botânico .....	18
5.2. Implantação do Jardim.....	21
5.2.1. Preparo do Terreno.....	21
5.2.2. Fofato .....	22
5.2.3. Substrato.....	22
5.2.4. Calcário.....	22
5.3. Locação de plantas e Preparo das covas e canteiros.....	22
5.3.1. Plantio .....	22
5.3.2. Etapas do Plantio .....	23
5.3.2.1. Plantio em Canteiros.....	23
5.3.2.2. Gramado .....	23
5.4. Instalação do Paver .....	23
5.5. Considerações Gerais.....	24
<b>6. ASSINATURAS .....</b>	<b>25</b>
6.1. Assinatura Responsável Técnico.....	25



6.2.	Assinatura Proprietário.....	25
------	------------------------------	----



## **1. INFORMAÇÕES GERAIS**

### **1.1. Descrição da Edificação**

O projeto arquitetônico referente à Área de Lazer Palmas se dá pela requalificação do espaço através de intervenções físicas que promovam uma nova dinâmica de uso pelos moradores e visitantes. As novas áreas de convívio e lazer incluem espaços de brincar e de descanso, além da ampliação e reposicionamento do estacionamento. O projeto contempla 3527,95 m² de área de intervenção, na cidade de Governador Celso Ramos/SC.

### **1.2. Uso Pretendido**

Espaço público destinado ao município de Governador Celso Ramos.

### **1.3. Nome do Proprietário**

Prefeitura Municipal de Governador Celso Ramos

CNPJ: 82.892.373/0001-89

### **1.4. Endereço do Imóvel**

Rua Rosendo Joaquim sagas, 1983, – Governador Celso Ramos/SC

### **1.5. Responsável Técnico do Projeto**

ARQUITETA DEBORAH REICHMANN FARIAS

CAU/SC: A57180-6

### **1.6. Da composição do Projeto**

São partes integrantes e indispensáveis deste projeto os seguintes documentos:

- Memorial descritivo;
- Plantas do projeto impresso;
- ART.

### **1.7. Considerações**

Toda e qualquer alteração do projeto durante a obra deverá ser feita mediante consulta prévia do engenheiro projetista e somente poderá ser executada após a autorização deste, ficando sob responsabilidade da empresa executora a emissão do projeto “*as built*”.



## **2. DIRETRIZES DA EXECUÇÃO DA OBRA**

Todos os serviços prestados na execução da obra deverão ser realizados por profissionais devidamente habilitados, desde a instalação do canteiro de obras à limpeza final e entrega da obra.

O canteiro de obras deverá ser dirigido por engenheiro civil ou arquiteto devidamente registrado no CREA/CAU de Santa Catarina, este obrigatoriamente deve ser o profissional responsável pela execução da obra.

Todas as medidas deverão ser conferidas no local, não cabendo nenhum serviço extra por diferenças entre as medidas constantes no projeto e o existente.

Deverão ser observados e seguidos todos os critérios descritos e especificações técnicas apresentados nos projetos.

Deverão ser realizadas reuniões sempre que necessário, entre a Fiscalização da Contratante e o Engenheiro responsável da Contratada a fim de verificar o andamento do cronograma da Obra.

O acesso de pessoas e materiais à obra, bem como sua guarda e administração serão de responsabilidade da contratada.

A contratada será responsável pela segurança do canteiro de obras desde a Autorização do início da obra, até o fornecimento do Termo de Entrega definitivo da obra.

A obra deverá ser entregue completamente limpa e desimpedida de todo e qualquer entulho ou pertence da contratada, e com as instalações em perfeito funcionamento.

### **2.1. Qualidade dos serviços**

Ficará a Contratada obrigada a demolir ou refazer os trabalhos impugnados logo após o recebimento da Notificação expedida pela fiscalização, sendo por sua conta exclusivas as despesas decorrentes dessas providências, ficando a etapa correspondente considerada não concluída até ser refeito o serviço impugnado.

A execução dos serviços será norteadada pela boa técnica, sendo direito da Fiscalização a recusa de serviços mal executados ou de técnicas duvidosas.

Além disso, os materiais que não atenderem as especificações e qualidade desejada, também serão rejeitados pela Fiscalização. Cabe, portanto, à Contratada, o acompanhamento da fabricação dos materiais empregados, sendo que não serão justificativas de atrasos, problemas na entrega e má qualidade dos materiais.

A fiscalização da execução dos serviços será exercida por um representante, sendo ele Engenheiro Civil.

#### **2.1.1. São competências e responsabilidades da fiscalização:**

- Exercer todos os atos necessários à verificação do cumprimento do contrato, dos projetos e das especificações, tendo livre acesso a todas as partes do canteiro da obra. Para isso, deverão ser mantidos em perfeitas condições as escadas, andaimes, etc., necessários à vistoria dos serviços em execução;





- Sustar quaisquer serviços que não estejam sendo executados na conformidade das Normas da ABNT e dos termos o projeto e especificações, ou que atentem contra a segurança, que deverão ser apontados no livro Diário de Obras;
- Não permitir nenhuma alteração nos projetos e especificações, sem prévia justificativa técnica por parte da Contratada à fiscalização, cuja autorização, será realizada também por escrito pela fiscalização e pelo autor do projeto;
- Decidir os casos omissos nas especificações ou projetos, juntamente com o Responsável técnico do Projeto;
- Registrar no Livro Diário de Obra, as irregularidades, falhas, andamento da obra, orientações para retificações de serviços malfeitos e tudo o que for pertinente ao andamento da obra. O Diário de Obras deverá ser assinado diariamente pelo Engenheiro Responsável da Contratada.
- Controlar o andamento dos trabalhos em relação aos cronogramas;
- Elaborar a medição dos serviços para os devidos pagamentos.

#### **2.1.2.São responsabilidades da contratada**

- Execução de todos os serviços descritos nas especificações e também os constantes nos projetos, bem como por todo material, mão-de-obra, equipamentos de segurança e equipamentos de apoio para execução da obra;
- Acatar todas as orientações e instruções do Engenheiro de Segurança do Trabalho da Contratante;
- Proteger a cobertura, toda a vez que a mesma esteja descoberta por motivo do andamento da obra. Qualquer dano, avaria ou prejuízo ao patrimônio (espaço físico, mobiliário, equipamentos, instalações, telhas, rufos, dentre outros) da
- Contratante será de total responsabilidade da Contratada, e a mesma deverá arcar com os custos e/ou reparos decorrentes do prejuízo.
- Entregar sempre que solicitado, o cronograma atualizado dos serviços que serão executados na semana subsequente.
- Retirar imediatamente do canteiro da obra qualquer material que for rejeitado em inspeção pela Fiscalização;
- Manter na obra, em tempo integral (8 horas diárias), um mestre de obra para acompanhamento dos serviços referentes ao contrato;
- Desfazer ou corrigir as obras e serviços rejeitados pela fiscalização, dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com as despesas de matéria e mão de obra envolvida;
- Qualquer equipamento de apoio (equipamentos de proteção individual e coletiva, ferramentas e equipamentos para a construção, entre outros) para a completa execução dos serviços é de responsabilidade exclusiva da contratada;



- Todas as providências necessárias às ligações provisórias, às redes públicas dos pontos de energia elétrica, água e telefonia;
- A responsabilidade dos serviços executados é exclusiva da empresa contratada, não sendo o fiscal da contratante, corresponsável por estes serviços.



### **3. SERVIÇOS INICIAIS**

Antes de começar qualquer serviço, a contratada deverá verificar as medidas e níveis dos desenhos em relação às condições existentes no campo, tais como: cotas novas existentes, construções existentes, interferências, equipamentos, etc., certificando de sua exatidão em relação ao serviço requerido.

#### **3.1. Limpeza do terreno**

Este serviço objetiva a remoção para fora das áreas a serem trabalhadas, todas as obstruções naturais ou artificiais, ficando a cargo da contratada verificar as interferências existentes no ato da execução do serviço e a remoção adequada dos mesmos.

#### **3.2. Canteiro de obras**

O canteiro de obras deverá ser dimensionado levando-se em consideração as especificações da NR 18, observar a logística da obra, como distância a ser percorrida, centros de armazenamento de materiais e meios de comunicação disponíveis.

##### **3.2.1. Proteção da área**

Com o objetivo de assegurar o isolamento do local, a fim de evitar acesso de animais e pessoas ao canteiro de obras deverão ser construídos tapumes, seguindo as especificações da NR 18.

Os tapumes deverão ser construídos e fixados de forma resistente, e ter altura mínima de 2,20m (dois metros e vinte centímetros) em relação ao nível do terreno.

Existindo risco de queda de materiais nas edificações vizinhas, a contratada deve garantir que estas sejam protegidas.

O canteiro de obras deverá ter único acesso, com dimensões suficientes para entrada e saída de caminhões.

##### **3.2.2. Instalações provisórias**

A contratada planejará e manterá as construções das instalações provisórias que serão necessárias para o andamento da obra, devendo antes da entrega da obra retirar as instalações provisórias e recompor todas as áreas utilizadas.

Serão de responsabilidade da contratada todas as despesas relacionadas com as instalações da obra, compreendendo todos os equipamentos, ferragens, ferramentas, ligações provisórias, suporte para placas e outros.

A contratada deverá garantir a instalação, conservação, higiene e limpeza de todos os ambientes, seguindo os parâmetros, critérios mínimos estabelecidos na NBR 12284 – Áreas de Vivência em Canteiros de Obras.



### **3.2.3. Almoхарifado da obra**

Deverá ser previsto local para armazenamento de materiais no canteiro de obras, a localização deste deverá permitir fácil acesso do caminhão de entrega, ter área para descarregamento de material, localizar-se estrategicamente junto da obra de modo que o avanço da obra não impeça o abastecimento de materiais.

A contratada deverá garantir a organização do almoхарifado, de modo que este seja dividido em seções, sendo:

- Seção geral, material de segurança do trabalho, material de uso geral (cal, cimento, etc.), ferramentas de uso geral, material administrativo;
- Seção de material elétrico;
- Seção de material hidráulico;
- Seção de esquadrias de madeira (ferragens e ferramentas);
- Seção de pintura.

### **3.3. Locação da obra**

A locação da obra deverá ser somente executada por profissional habilitado, devendo ser de responsabilidade da contratada a contratação do mesmo e emissão de ART do respectivo serviço.

A contratada deverá utilizar de equipamentos topográficos adequados ao levantamento e que garantam a qualidade e precisão do serviço, devendo ainda a contratada aferir os ângulos, dimensões e alinhamentos.

A locação terá de ser global, sobre um ou mais gabaritos que envolvam todo o perímetro da obra. As tábuas que compõe esses quadros precisam ser niveladas, bem fixadas e travadas, para resistirem à tensão dos fios de demarcação. É necessário fazer verificação das estacas de posição (piquetes) das fundações, por meio de medida de diagonais dentro dos limites aceitáveis de construção.

A contratada assumirá totais responsabilidades pela locação da obra, providenciando quaisquer correções que assim se fizerem necessárias.



## **4. PROJETO ARQUITETÔNICO**

### **4.1. Leis e Normas**

- Lei Complementar 1771/2023 - Plano Diretor Municipal de Governador Celso Ramos/SC
- Lei 19/1983 – Zoneamento, Uso e Ocupação do Solo de Governador Celso Ramos/SC;
- Lei Ordinária 847 2013 – Dispõe sobre a construção, manutenção e conservação das calçadas no município de Governador Celso Ramos e dá outras providências.
- NBR 9050/2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- NBR 16537 – Sinalização tátil;
- Decreto Federal nº 6.949/2009 – Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência;

### **4.2. Partido Arquitetônico**

Elaboração, desenvolvimento e detalhamento de projeto arquitetônico da nova Área de Lazer Palmas. Com o projeto busca-se oferecer parquinho ao ar livre e espaços de lazer, maior área verde arborizada, realocação e aumento do número de vagas de estacionamento, mobiliários urbanos como bancos e lixeiras, além de iluminação adequados para atender aos usuários, visando à qualidade e constante busca pela melhoria dos serviços prestados.

O projeto arquitetônico seguiu as normas vigentes pertinentes à sua elaboração citadas em 4.1.

### **4.3. Revestimentos**

#### **4.3.1. Pisos**

Os pisos deverão ser executados estritamente de acordo com as determinações do projeto no que diz respeito aos tipos de materiais a serem utilizados e sua aplicação deverá ser feita rigorosamente em conformidade com as presentes especificações ou, em casos não explicitados, conforme as recomendações dos respectivos fabricantes.

Os serviços de revestimento de pisos deverão ser executados exclusivamente por mão de obra especializada, com suficiente experiência no manuseio e aplicação dos materiais específicos, de modo que, como produto final resultem superfícies com acabamento esmerado, absolutamente regular e com nível, inclinações, caimentos, curvaturas, etc., rigorosamente de acordo com as determinações de projeto.

#### **4.3.1.1. Piso emborrachado - externo**

O playground será em piso emborrachado (borracha reciclada ou EPDM), com bordas chanfradas, sistema drenante, modulação em placas de 1000x1000 mm de espessura 55 a 60 mm.



Verificar in loco a adaptabilidade do terreno para montagem sugerida. Caso a camada de solo existente não seja adequada para compactação, é preciso substituir por camada de areia de 20 cm para garantir o resultado correto.

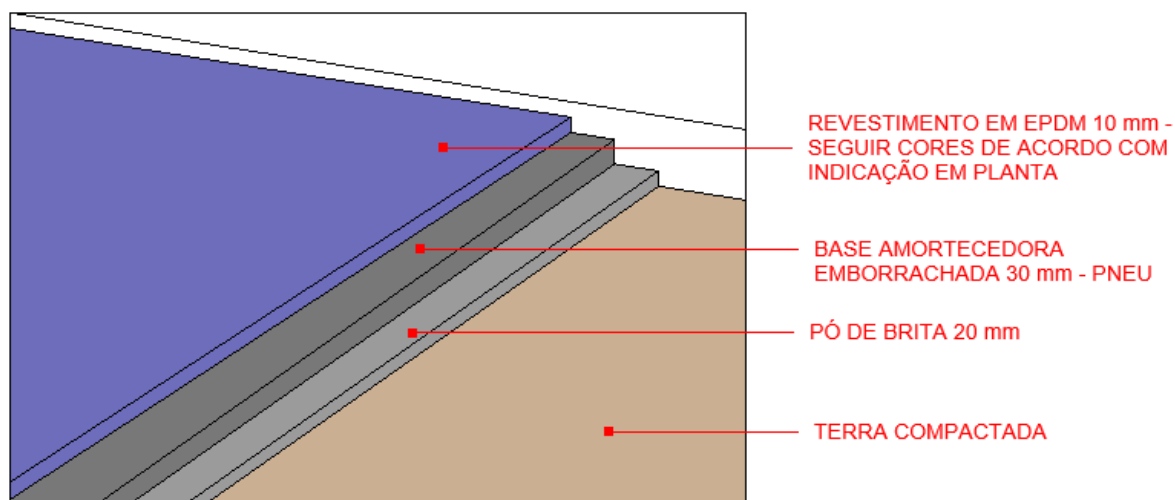


Figura 1 – Representação de piso emborrachado

#### 4.3.1.2. Paver cinza claro - externo

O piso em bloco intertravado de concreto tipo holandês, e=6cm será na cor cinza claro, conforme indicado em projeto arquitetônico.

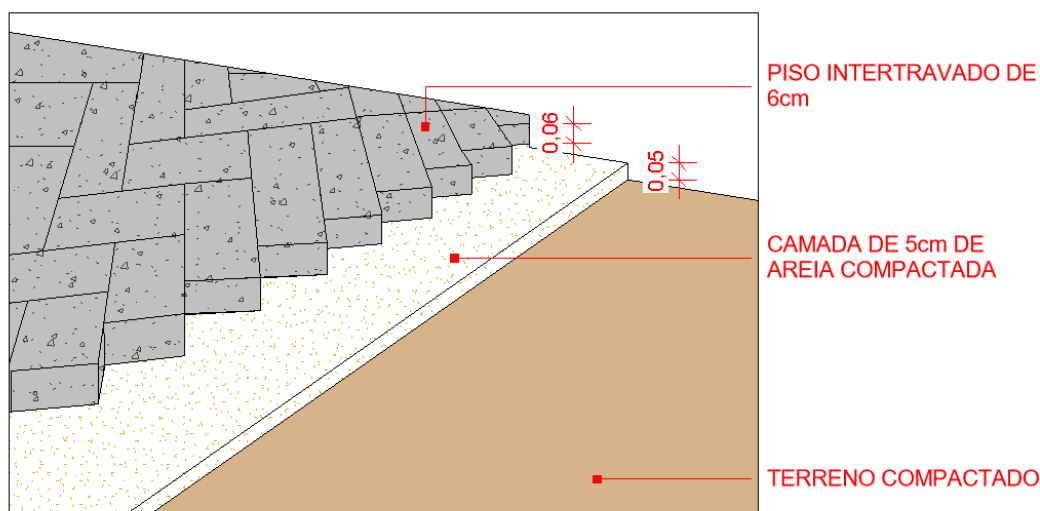


Figura 2 – Representação de piso intertravado e=6cm

#### 4.3.1.3 Lajota sextavada

O piso em lajota sextavada, e=8cm, será na cor mais próxima da existente na via e deverá ser assentado sobre camada de areia compactada, conforme indicado em projeto arquitetônico.

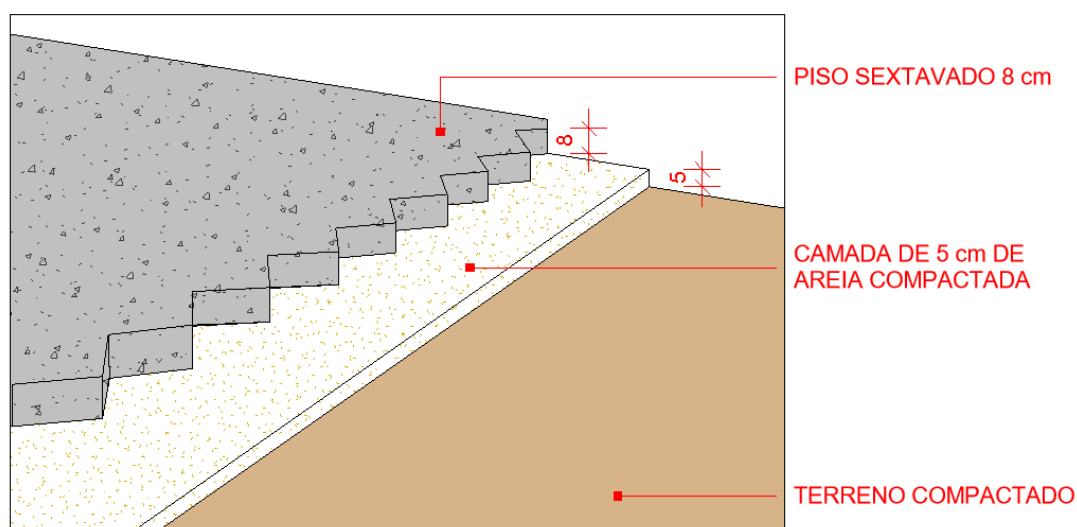


Figura 3 – Representação de piso em lajota sextavada e=8cm

#### 4.3.1.3. Concreto moldado in loco

Os pisos do passeio serão em concreto desempenado em cor vermelho fechado.

Especificações: Concreto 7cm com tela Q196-FIO 5 mm – malha 10x10 – na cor vermelho fechado.

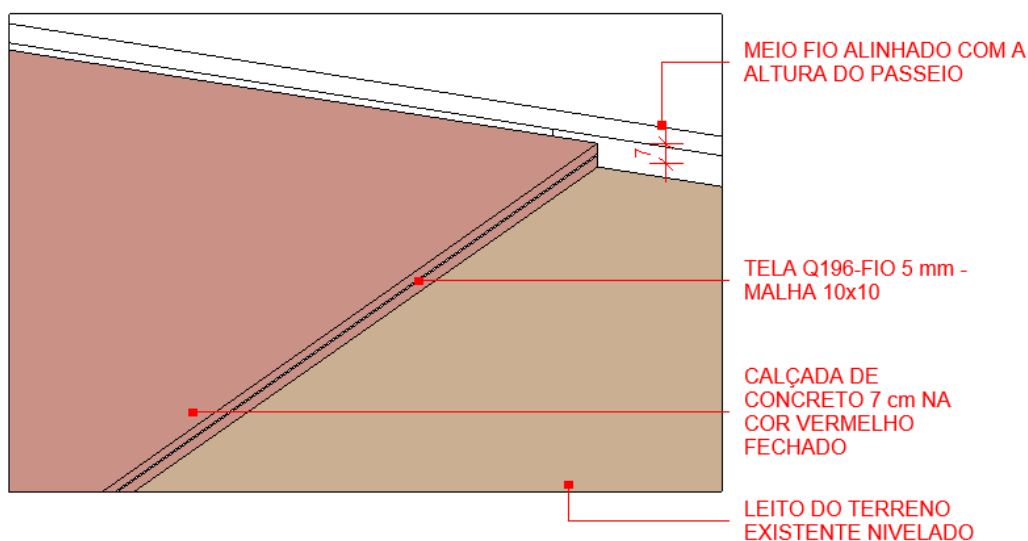


Figura 4 – Representação de piso em concreto moldado in loco

#### 4.3.1.4. Sinalização tátil de piso em placa de concreto 45 x 45 cm

Nos ambientes externos da praça serão dispostos pisos táteis para proporcionar melhor orientação visual e acessibilidade aos usuários. Serão em placas de concreto em alto relevo, na cor preta, com dimensões de 45 x 45cm e 2,5cm de espessura (no tipo alerta e direcional), conforme indicado no projeto arquitetônico. Os táteis serão assentados e nivelados com argamassa autonivelante de 4cm desempenada.



DIRECIONAL



ALERTA

Figura 5 – Representação de sinalização tátil

#### 4.4. Equipamentos e mobiliário fixo

##### 4.4.1. Banco retangular com duas floreiras

Nos locais indicados no projeto arquitetônico serão instalados bancos em madeira (1,50m) e duas floreiras em concreto (60 x 60 cm).

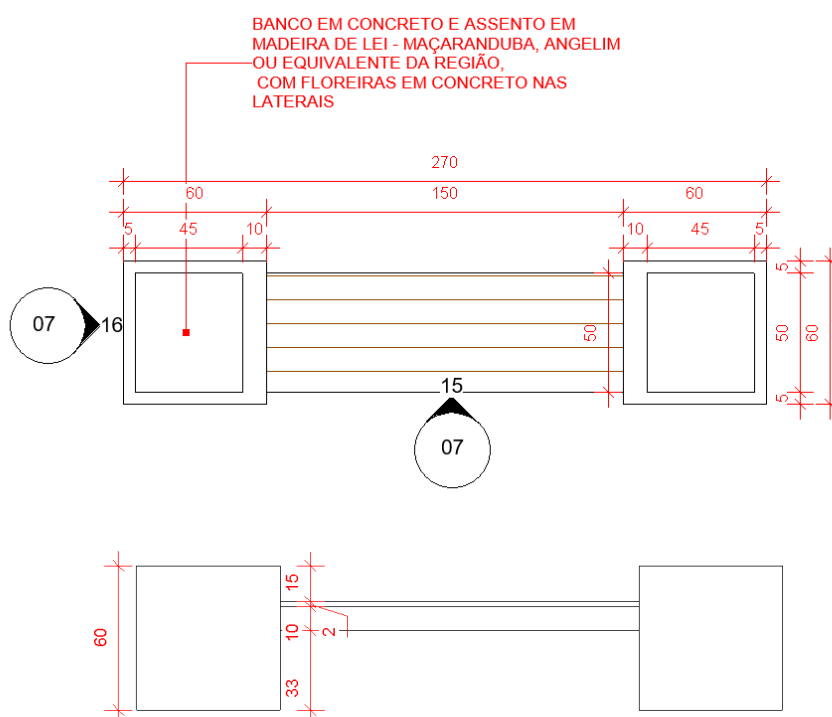


Figura 6 – Representação de banco retangular com floreiras

##### 4.4.2. Banco circular

No local indicado no projeto arquitetônico serão instalados bancos em formato circular.



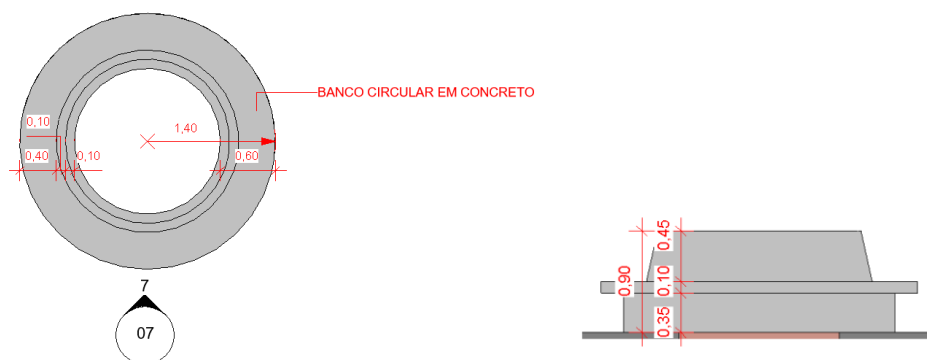


Figura 7 – Representação de banco circular

#### 4.4.3. Lixeira

Lixeira metálica com acabamento em madeira biossintética com pranchas de 14x2cm em polímero de alta densidade WPC com textura amadeirada, com características similares a madeira natural.

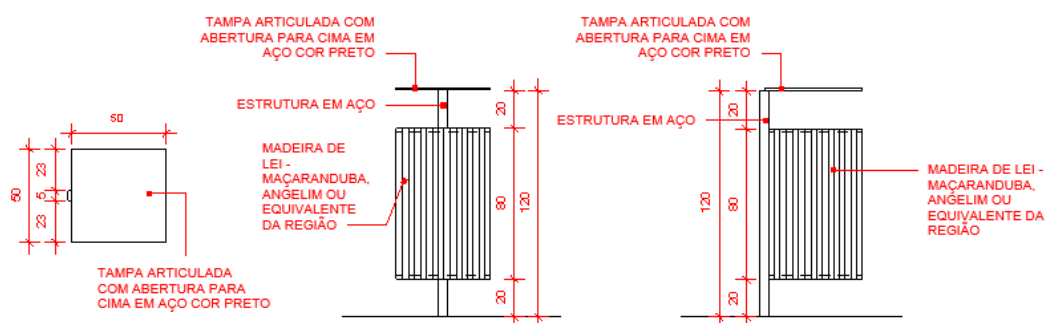


Figura 8 – Representação de lixeiras

#### 4.4.4. Bicicletário

Lixeira metálico conforme especificações em projeto. Acabamento em pintura na cor preto fosco.

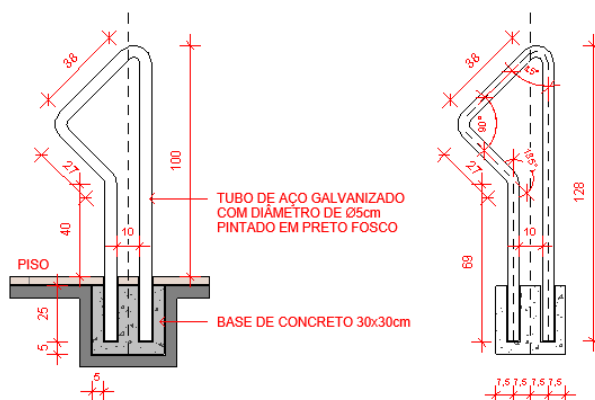


Figura 9 – Representação de bicicletário

#### 4.4.5. Equipamentos de playground

No ambiente indicado conforme o projeto arquitetônico serão instalados equipamentos de parquinho, como torre de madeira, gangorra dupla, gira-gira e balanço. As especificações de cada aparelho e padrões de instalação deverão ser seguidos conforme indicado pelo fornecedor.

### 5. PROJETO DE PAISAGISMO

Seguindo as diretrizes e orientações do Projeto de Paisagismo e as questões abordadas por ele, seguem as definições do Projeto Executivo de Paisagismo para a Praça de Palmas






Este projeto apresenta em forma de desenho técnico a locação das espécies vegetais; nome científico e popular; porte; espaçamento de plantio; quantificação e observações pertinentes.

Todas as espécies de vegetais, árvores, arbustos e forrações serão de recurso próprio da administração.

Todas as árvores existentes deverão ser mantidas.

#### 5.1. Memorial Botânico





		<p>Nome Científico: <i>Eugenia brasiliensis</i></p> <p>Nome Popular: Grumixama</p> <p>Altura: 6-7m</p> <p>Floração: Primavera</p> <p>Luminosidade: Sol pleno</p>
		<p>Nome Científico: <i>Handroanthus heptaphyllus</i></p> <p>Nome Popular: Ipê rosa</p> <p>Altura: 10-20m</p> <p>Floração: Inverno</p> <p>Luminosidade: Sol pleno</p>
		<p>Nome Científico: <i>Malpighia emarginata</i></p> <p>Nome Popular: Acerola</p> <p>Altura: 3m</p> <p>Floração: Primavera</p> <p>Luminosidade: Sol pleno</p>



		<p>Nome Científico: <i>Psidium cattleianum</i></p> <p>Nome Popular: Araçá</p> <p>Altura: 5m</p> <p>Floração: Inverno/ Primavera</p> <p>Luminosidade: <i>Sol pleno</i></p>
		<p>Nome Científico: <i>Psidium guajava</i></p> <p>Nome Popular: Goiabeira</p> <p>Altura: 5m</p> <p>Floração: Primavera/ verão</p> <p>Luminosidade: <i>Sol pleno</i></p>
		<p>Nome Científico: <i>Tabebuia chrysotricha</i></p> <p>Nome Popular: <i>Ipê-de-jardim</i></p> <p>Altura: até 8m</p> <p>Floração: <i>Primavera/Verão</i></p> <p>Luminosidade: <i>Sol pleno</i></p>





		<p>Nome Científico: <i>Tibouchina granulosa</i></p> <p>Nome Popular: <i>Quaresmeira, Flor-de-quaresma</i></p> <p>Altura: 9 a 12 m</p> <p>Luminosidade: <i>Sol pleno</i></p>
		<p>Nome Científico: <i>Zoysia Japonica</i></p> <p>Nome Popular: <i>Grama Esmeralda</i></p> <p>Altura: 0,10 a 0,15 m</p> <p>Luminosidade: <i>Sol pleno</i></p>

## 5.2. Implantação do Jardim

### 5.2.1. Preparo do Terreno

Em toda a área destinada ao paisagismo, deverá ser procedida a limpeza do terreno, que ficará sob responsabilidade da contratante e que constará de roçada, corte de árvores, remoção de grama existente, remoção das placas de concreto para instalação de paver, lavagem das calçadas, destocamento e raspagem do terreno. Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como entulho de qualquer natureza será removido do terreno.

Ficará também, sob inteira responsabilidade da contratante as providências e medidas necessárias quanto aos locais para o qual serão removidos os detritos e a terra imprópria procedente da limpeza do terreno, ficando, portanto, proibido o uso desses elementos para qualquer finalidade dentro do recinto da obra.

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitem danos a terceiros.

O serviço de roçado será executado de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou à obra. Estes serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade.

Para o plantio das espécies indicadas o terreno deverá estar livre de plantas daninhas, limpo de detritos de obras civis e lixo. Após a limpeza deverá ser feita a escarificação de 15cm a 20cm do terreno, para descompactar e promover a aeração do solo, os torrões devem ser quebrados. Efetuar o nivelamento do solo, conforme projetos, acrescentando terra vegetal e/ou



areia, se necessário, principalmente no plantio da grama e canteiros.

Nesta fase, para melhores resultados, o correto é ser feita as análises de solo para verificação do Ph para possíveis correções (indica-se contatar a EPAGRI e/ou similar para a realização desta análise).

Se não realizado a análise anteriormente citada, indicamos o tratamento com substrato de plantio, calcário e o adubo químico (Fosfato).

#### **5.2.2.Fosfato**

O Fosfato Influi positivamente na robustez das plantas, no enraizamento e na resistência às doenças, além de ser nutriente responsável pela reação que promove a respiração e a fotossíntese, fundamental para aquisição de energia pelas plantas.

É ainda parte do ácido desoxirribonucleico (DNA), responsável pela transmissão de caracteres hereditários, auxiliando também na floração, frutificação e desenvolvimento do sistema radicular dos vegetais.

#### **5.2.3.Substrato**

Substrato é tudo aquilo que é utilizado para substituir a terra por um rápido período de tempo, pois são feitos de produtos inertes ou que não possuem liberação de nutrientes, são materiais porosos e não retém umidade.

No projeto este deve ser utilizado em locais destinados para plantio de flores de época e/ou estação na proporção de 1 saco por m<sup>2</sup>.

#### **5.2.4.Calcário**

O calcário é utilizado para corrigir a acidez do solo. Ao mesmo tempo em que faz essa correção, o calcário também fornece cálcio e magnésio indispensáveis para a nutrição das plantas. A aplicação do calcário aumenta a disponibilidade de elementos nutrientes para as plantas e permite a maximização dos efeitos dos fertilizantes, e consequentemente o aumento substancial da capacidade produtiva da terra

Deverá ser utilizado 50g de calcário a cada 1 m<sup>2</sup> nos locais destinados ao plantio de grama e das plantas.

### **5.3. Locação de plantas e Preparo das covas e canteiros**

#### **5.3.1.Plantio**

As mudas deverão ser entregues em perfeita saúde, livres de pragas e doenças.

Devem ser observadas as características especificadas no memorial botânico como porte, quantidade e espaçamento. O plantio das espécies mais sensíveis, como as forrações, deve ser feito, preferencialmente, no início da manhã ou final da tarde, quando a temperatura e o sol são menos intensos.

Após o plantio todas as mudas devem ser regadas, molhando preferencialmente o solo



além de ser obrigatório ser feita a proteção do solo com casca de pinus tratada na proporção razoável para cobrir o solo, e evitar a exposição das raízes.

### **5.3.2. Etapas do Plantio**

#### **5.3.2.1. Plantio em Canteiros**

- Após o preparo correto dos canteiros, distribuir as mudas sobre suas superfícies, obedecendo ao espaçamento adequado a cada espécie;
- Abrir pequenas covas (proporcionais aos torrões), colocar o substrato de plantio e de fosfato na quantidade referenciada;
- Retirar as embalagens das mudas e plantá-las nas covas abertas, completando com terra ao redor e fazendo a necessária pressão para que a muda fique firme;
- Tomar o cuidado de deixar o colo da planta no nível do solo;
- Regar convenientemente o canteiro recém-plantado;
- Após o plantio é obrigatório ser feita a proteção do solo com casca de pinus tratada na proporção razoável para cobrir o solo, e evitar a exposição das raízes.

#### **5.3.2.2. Gramado**

O gramado será feito com grama sintética de fios de polietileno, especialmente tratado para ser macio, resistente e não abrasivo, abaixo terá compostos granulados que é o sistema de absorção de impacto. A base recebe um composto de grânulos de borracha que absorve o impacto e uma camada de areia faz a drenagem, a base será um contrapiso composto por concreto.

### **5.4. Instalação do Paver**

Antes de realizar o assentamento de pavers, o terreno onde eles serão instalados precisa passar por uma preparação. É preciso verificar, sobretudo, a qualidade do solo ou se o terreno não apresenta desníveis. Caso seja constatada alguma dessas características, é preciso fazer a manutenção do local, deixando tudo nivelado com a regularização e compactação da base (com placa vibratória em pequenos passeios ou rolo compactador em áreas maiores). Após compactada e regularizada a base, é colocado o pó-de-brita ou areia para assentamento. Recomenda-se uma espessura de 3 a 5 cm de material e o melhor método para que se obtenha uma camada uniforme, é adquirir dois tubos de material resistente com o diâmetro de 3 a 5 cm, para utilizar como guias na hora de reguar. Passe uma régua metálica nivelada sobre os dois tubos, fazendo assim um perfeito nivelamento do pó-de-brita. Remova os tubos da área reguada e preencha as aberturas deixadas pelo tubo, para que o paver não vire neste trilho, depois de assentado. Para o início do assentamento do paver é imprescindível o uso de linhas a cada 2 metros, tanto no sentido transversal quanto longitudinal do paver para que não se perca o



alinhamento das peças. Não deixe uma fuga maior do que 2mm entre as peças, salvo sob recomendação do responsável técnico. Após o assentamento passe a placa vibratória duas vezes por todo o pavimento e depois é feito o selamento das juntas dos pavimentos com areia. Passe bem o vassourão para garantir que todos os vazios fiquem completamente cheios. Passe novamente a placa vibratória por duas vezes para garantir que a areia preencha totalmente as fugas entre as peças de cima para baixo. Varra o restante da areia e pó-de-brita que se excederam após a passagem da placa vibratória. Lave o piso e aguarde a secagem.

### **5.5. Considerações Gerais**

O projeto paisagístico é a representação da intenção final do jardim, sendo assim, o respeito às especificações e orientações nele contidas garantem o resultado mais próximo do que foi planejado. Sempre que necessário consulte o projetista e um engenheiro agrônomo e tenha uma equipe de jardineiros qualificados para a conservação e manutenção do jardim.





## **6. ASSINATURAS**

### **6.1. Assinatura Responsável Técnico**

-----  
DEBORAH REICHMANN FARIAS

CAU/SC: A57180-6

### **6.2. Assinatura Proprietário**

-----  
Prefeitura Municipal Governador Celso Ramos

CNPJ: 82.892.373/0001-89