

**SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA REGIONAL DE PORTO SEGURO**

**MEMORIAL DESCRITIVO DE PAISAGISMO**

**Cliente: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**

**Nome do Arquivo: FJS-MPS-PAISAGISMO-R02**

EMIÇÃO INICIAL - 09/10/2017

REVISÃO 01 - 06/12/2017

REVISÃO 02 – 20/06/2018



## **AO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**

### **CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

Esse caderno tem por objetivo orientar a execução do projeto de Paisagismo, assim como descrever as premissas básicas para boa manutenção das espécies e elementos propostos no projeto de paisagístico da nova sede regional do Ministério Público de Porto Seguro – BA, situada na Rua da Jaqueira, s/nº, Bairro Tabapiri, Porto Seguro - BA..

O caderno de especificações descreve e especifica os espécimes vegetais indicadas para a construção da Sede do MPBA-Porto Seguro, procurando compor os espaços com espécimes locais, de fácil manutenção e adequadas ao clima da região.

A obra será executada obedecendo rigorosamente aos projetos de paisagismo e seus respectivos detalhes, e este memorial descritivo; bem como as indicações, recomendações e/ou exigências aprovadas pelo Contratante dos serviços.

### **LIMPEZA E PREPARO GERAL DO SOLO**

Todo entulho e restos da obra civil deverão ser eliminados nas áreas de plantio; tanto o mato quanto ervas daninhas (incluindo suas raízes) deverão ser eliminados; A terra existente deverá ser revolvida em toda área do plantio, eliminando os torrões; Todo o terreno deverá ser coberto com uma camada de 15 centímetros de terra própria para plantio. Essa terra deverá ser adubada e sua acidez corrigida, para isso deverá ser acrescentado por metro quadrado de terreno por cova de plantio de árvore: terra vegetal com adubo orgânico bovino ou similar e fertilizante químico NPK 10.10.10

### **COVAS PARA ARBUSTOS ALTOS**



As covas deverão ter as dimensões de 40 x 40 centímetros, e 40 centímetros de profundidade. O solo existente deverá ser retirado e substituído por terra de superfície isenta de praga e ervas daninhas. Além disso, a essa terra deverá ser adicionado adubo.

### **COVAS PARA MACIÇOS DE HERBACEAS (arbustos baixos)**

Nas áreas onde serão plantados os maciços de herbáceas, o solo existente deverá ser removido, numa profundidade de 15 centímetros, e substituído por terra de superfície isenta de pragas e ervas daninhas, usando as mesmas proporções de adubo orgânico por m<sup>3</sup>, indicadas no item COVAS PARA ARBUSTOS ALTOS

### **SISTEMA DE PLANTIO**

Os trabalhos de plantio devem ocorrer na seguinte sequência:

1. Preparar o solo com no mínimo 20 dias de antecedência;
2. Abrir covas para árvores e palmeiras;
3. Testar a drenagem natural, preenchendo as covas com água;
4. Plantar as árvores e palmeiras;
5. Tutorar árvores e palmeiras;
6. Plantar os arbustos;
7. Plantar gramados e forrações;
8. Regar abundantemente.

As mudas deverão ser colocadas nas covas na posição vertical (raízes para baixo e copa/folhagem para cima) de tal modo que as raízes fiquem livres e que a base da muda fique no nível desejado. A terra vegetal deve ser cuidadosamente



espalhada em torno das raízes para que o ar permaneça disseminado no solo após o preenchimento da cova.

### **PLANTIO DE GRAMADOS E FORRAGEIRAS**

O solo local deverá ser previamente escarificado (manual ou mecanicamente) numa camada de 15 centímetros de profundidade. Este solo deverá ser recoberto por uma camada de no mínimo 5 centímetros de terra fértil. O terreno deverá ser regularizado e nivelado antes da colocação das placas de grama. As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento, usando-se no mínimo 0,90m<sup>2</sup> de grama por m<sup>2</sup> de solo. O terreno ou floreira deverá ser abundantemente irrigado após o plantio.

A Grama Amendoim deverá ser plantada através de mudas com distâncias médias de 10cm entre cada uma e distância de 40cm entre linhas, fazendo com que haja um rápido fechamento da grama em um curto espaço de tempo. A distância mínima deverá ser respeitada, não excedendo para mais este valor fazendo com que haja a proliferação de ervas daninhas no período de crescimento da grama.

O piso tipo pavi grama, ou concregrama, deverá ser plantado após a conclusão de todo o pavimento, onde para cada cova, ou quadrado do piso, deverá ser preenchido até a metade do nível horizontal com terra vegetal e húmus de minhoca, fazendo a seguir o plantio de quadrado da placa de grama batatais, cortado com dimensão correspondente ao vão do quadrado do piso, fazendo com que a altura final da muda fique nivelada com o pavimento.

### **PLANTIO SOBRE LAJE**

O plantio sobre lajes deverá proceder com uso de vasos específicos para jardinagem. Os vasos não farão uso de prato para contenção das águas de



irrigação, tendo assim a própria laje declividade e sistema de captação de águas devidamente previsto para tal uso.

Para o plantio deverá ser observado a existência de camada de drenagem especificada em projeto ou fazer uso de manta de geotêxtil - bidim - sobre torrões de argila expandida em toda a área a receber terra. A terra colocada deverá ser escura e de boa qualidade, misturada com 20 litros de esterco de curral curtido e 20 litros de vermiculita para cada m<sup>3</sup> de terra; A muda colocada deverá ser sem saco e o vaso deverá ser completado com a mesma terra anteriormente preparada. Após o plantio deverá ser preenchido toda a parte superior do vaso com material de proteção do solo, que poderá ser, seixo rolado, cascas de árvore ou argila expandida.

### **FORNECIMENTO DE MUDAS**

A empresa contratada para executar os serviços de implantação dos jardins deverá seguir as tabelas de quantidades constantes do projeto, respeitando o porte e o distanciamento de plantio nela sugeridos.

Além de fornecer mudas em perfeitas condições fitossanitárias, essa empresa deverá adotar cuidados especiais ao executar as obras, de modo a garantir não só a integridade do projeto quanto o bom desenvolvimento de todas as espécies vegetais. Esses cuidados se referem ao preparo do solo, a qualidade do solo a ser introduzido, qualidades das mudas e manuseio das mesmas. As mudas deverão ser selecionadas de acordo com os seguintes critérios: Árvores - com porte e copa simétrica e uniforme. As espécies nativas deverão ser de procedência de viveiros; Palmeiras - espécies com folhagem simétrica e altura dentro dos parâmetros especificados. As alturas especificadas na tabela de quantificação são de tronco, não incluindo folhagem e palmito. Arbustos: Deverão apresentar uniformidade e boa qualidade fitossanitária, devendo ser isentas de enfermidades causadas por pragas e doenças, assim como estarem em bom



estado nutricional. Também é recomendado que possuam torrão proporcional ao seu porte e estejam bem enraizadas. Forrações: Devem ser uniformes, em bom estado nutricional e ótima qualidade fitossanitária, além de estarem bem enraizadas.

### **PÓS PLANTIO:**

Após o plantio, todo o jardim deve ser abundantemente regado. A rega, apesar de imediata, não deve ser feita nas horas de maior insolação e sim nas primeiras horas da manhã e ao cair da tarde. Vasos também devem ser regados logo após o plantio e caso esses sejam locados no interior do prédio poderão ser regados em qualquer horário. Durante os primeiros 60 dias após o final do plantio deve ser fazer: Limpeza de pragas e substituição das espécies mortas e doentes; Desinfecção fitossanitária; Adubação de cobertura com adubo químico (50gr/m<sup>2</sup> de NPK 10-10-10) e orgânico (50gr/m<sup>2</sup> de torta de mamona).

### **MANUTENÇÃO E ADUBAÇÃO**

Para que o projeto de paisagismo possa atingir sua forma plena, sem riscos de descaracterização, é preciso acompanhar cada etapa de seu desenvolvimento, suprindo as plantas em todas as suas necessidades básicas. A manutenção de um jardim consiste nas seguintes operações: Irrigações iniciais diárias e abundantes (durante o primeiro mês), sempre nos períodos do dia de menor insolação (horários mais frescos do dia). Irrigar até atingir uma profundidade de 20cm, molhando inclusive as folhas. Não usar jato forte de água diretamente nas plantas, utilizar bico de aspersor. O solo deverá manter-se úmido durante todo o dia, evitando-se que haja acúmulo de água, o que pode ser extremamente prejudicial pra as plantas, causando maior incidência de doenças. Coordenar os turnos de rega junto à empresa responsável pela irrigação.

Realizar o manejo e o controle de plantas invasoras, pragas e doenças de acordo com a necessidade. Essas práticas apresentam demandas diferenciadas ao longo

A handwritten signature in purple ink, consisting of a stylized 'A' shape with a horizontal crossbar and a vertical line extending downwards.

do ano de acordo com cada espécie. Por isso, a visita de equipe de jardineiros é recomendada quinzenalmente. Realizar podas, retirada de galhos secos e mortos que possam comprometer o desenvolvimento e a estética das plantas. Corte de grama: deve ser repetido aproximadamente 8 vezes ao ano, ou sempre que o gramado atingir altura de 5cm. Árvores: não pintar o caule com cal e não podar (exceto podas de limpeza ou formação). Afofamento da terra (escarificação): iniciar 2 meses após o termino do plantio, uma vez ao mês. Realizar adubações periódicas específicas para cada tipo de vegetação, garantindo assim o ótimo estado nutricional das plantas. Deve ser feita no início do verão (época de maior crescimento vegetativo) e início da primavera e quando achar necessário. Recomendamos apenas adubação com húmus de minhoca ou esterco curtido, não usar adubos químicos para árvores e arbustos adubar na projeção da copa.

#### TABELAS DAS ESPÉCIES VEGETAIS:

	<p><b>Nome Botânico:</b> Podocarpus macrophyllus (Thunb.) Sweet Sin.: Taxus macrophylla Thunb.  <b>Nomes Populares :</b> pinheiro-budista, pinheiro-de-buda, podocarpus  <b>Família :</b> Gimnospermae – Podocarpaceae  <b>Origem:</b> Ásia  <b>Plantio:</b> Preparar a cova abrindo um buraco o dobro do torrão, soltando dos lados para evitar a compactação. Colocar um pouco de areia no fundo.  Misturar num balde adubo animal curtido, cerca de 1 kg para cada planta. misturar com composto orgânico ou turfa modificada.  Colocar no fundo do buraco, acomodar o torrão e preencher as laterais com a mistura.  Conforme o tamanho da planta colocar um tutor temporário, amarrar com cordão de algodão em forma de oito para não estrangular a planta.</p>
---	--






	<p><b>Nome Técnico:</b> Raphis excelsa Henry  <b>Nomes Populares:</b> Ráfis, rápis, palmeira-ráfia  <b>Família:</b> Família Arecaceae  <b>Origem:</b> China  <b>Plantio:</b> Usar substrato de composto orgânico com adubo NPK cerca de 100 gramas/vaso, misturado ao composto. Regar após o plantio.  Uma vez por ano usar adubo granulado formulação 10-10-10, cerca de 1 colher de sopa para 1 litro de água, misturar e regar o substrato com a metade desta medida. Isto garantirá que permaneça com as folhas bonitas.</p>
	<p><b>Nome Botânico:</b> Cycas revoluta  <b>Nomes Populares:</b> Cica, sagu, palma-de-Santa Rita, palma-de-Ramos  <b>Família:</b> Família Cycadaceae. <b>Origem:</b> Originária da Ásia  <b>Plantio:</b> Abrir uma cova duas vezes maior que o torrão. Coloque areia no fundo misturando de leve com a terra do fundo. Acrescentar cerca de 2 litros de adubo animal de curral curtido e composto orgânico, misturados com um pouco de areia. Plantar a muda e regar.</p>
	<p><b>Nome Técnico:</b> Phoenix roebelinii O'Brien  <b>Nomes Populares:</b> Fênix, tamareira-de-jardim  <b>Família:</b> Família Arecaceae.  <b>Origem:</b> Originária da China, região do Laos e Vietnam.  <b>Plantio:</b> Colocar na cova de plantio cerca de 1 litro de adubo animal de curral bem curtido, composto orgânico e areia, para facilitar a drenagem. Se a planta tiver mais de 1,0 metro, colocar um tutor até que fique bem fixa no local. Regar e durante os próximos dias regar para garantir que sobreviva.</p>
	<p><b>Nome Técnico:</b> Bauhinia variegata L.  <b>Nomes Populares:</b> Pata-de-vaca, casco de vaca, unha de vaca  <b>Família:</b> Família Caesalpinoideae  <b>Origem:</b> Originária da China e Índia, muito cultivada no Brasil, principalmente no sudeste  <b>Plantio:</b> Bem adaptada ao clima brasileiro, desde que receba sol, não tem problemas quanto à fertilidade do solo, mas este precisa ser bem drenado.</p>

4



	<p><b>Nome Científico:</b> <i>Paspalum notatum</i>  <b>Nomes Populares:</b> Grama-batatais, Grama-da-bahia, Grama-de-pasto, Grama-forquilha, Grama-mato-grosso, Gramão  <b>Família:</b> Poaceae  <b>Origem:</b> América do Sul, Brasil  <b>Altura:</b> menos de 15 cm  <b>Luminosidade:</b> Sol Pleno  <b>Ciclo de Vida:</b> Perene  <b>Plantio:</b> Pode ser cultivada em solos mais pobres, com adubações semestrais e regas regulares, embora tenha certa resistência à estiagem. Não é indicada para situações de sombra ou meia-sombra, devendo ficar a pleno sol</p>
	<p><b>Nome Científico:</b> <i>Curculigo capitulata</i>  <b>Nomes Populares:</b> Curculigo, Capim-palmeira  <b>Família:</b> Amaryllidaceae  <b>Origem:</b> América do Sul, Brasil  <b>Altura:</b> 0.9 a 1.2 metros, 1.2 a 1.8 metros  <b>Luminosidade:</b> Luz Difusa, Meia Sombra  <b>Ciclo de Vida:</b> Perene  <b>Plantio:</b> Devem ser cultivados à meia-sombra ou sombra, em solo fértil, leve e enriquecido com matéria orgânica, com regas regulares. A poda drástica bianual estimula a renovação da folhagem.</p>
	<p><b>Nome botânico:</b> <i>Bougainvillea glabra</i>  <b>Nome popular:</b> Primavera, Buganville, Buganvília, Ceboleiro, Flor-de-papel, Pataguinha, Pau-de-roseira, Roseiro, Roseta, Santa-rita, Sempre-lustrosa, Três-marias  <b>Família:</b> Nyctaginaceae  <b>Origem:</b> nativa brasileira  <b>Altura:</b> 4.7 a 6.0 metros  <b>Plantio:</b> Devem ser cultivadas em solo fértil, previamente preparado com adubos químicos ou orgânicos, sempre a pleno sol. Requer podas de formação e de manutenção anuais, para estimular o florescimento e renovar parte da folhagem. Pode ser conduzida com arbusto, arvoreta, cerca-viva e como trepadeira</p>

4

	<p><b>Nome botânico:</b> <i>Arachis repens</i> Handro  <b>Nome popular:</b> grama-amendoim, amendoim-rasteiro  <b>Família:</b> Faboideae  <b>Origem:</b> nativa brasileira  <b>Plantio:</b> Preparar o terreno, aerando bem o solo, adicionando composto orgânico e adubos orgânicos de gado bem curtido, cerca de 1 kg/m<sup>2</sup>, incorporando bem e nivelando para o plantio.</p>
---	---

Salvador - BA, 20 de junho de 2018.

*Fábio Pereira*

---

**FPMF ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA – ME**

FÁBIO PEREIRA - ARQUITETO

*4*