

MEMORIAL DESCRITIVO LAGO PARQUE PINHAL

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer condições que presidirão a instalação e o desenvolvimento dos serviços de execução do projeto arquitetônico, paisagístico e urbanístico do LAGO DO PARQUE PINHAL, localizado na rua Alcides Herter– Itaara/RS , com finalidade social, conforme plantas anexas.

ASSUNTO: Projeto Arquitetônico Paisagístico e Urbanístico.

LOCAL: Lago Parque Pinhal , rua Alcides Herter,s/n

DIMENSÃO – área de intervenção: 5,5ha

GENERALIDADES: Englobando a pista de caminhada, paisagismo, biocanaleta, deck do pedalinho, restaurante, passarela, jardim das hortênsias, deck com pergolado contemplativo, deck contemplativo, playground/academia e jardim dos plátanos, localizado na Rua Alcides Herter, Itaara/RS, totalizando uma área de intervenção de 5,5 há , que deverá seguir as especificações de projeto, memorial descritivo.

Projeto Arquitetônico Paisagístico e Urbanístico: Arquiteta Débora Mori Marcuzo, CAU/RS A47738-9.

1- Descrição da área do projeto

- **Autoria do Projeto de Arquitetura Paisagística ----- Quantidade 5,5ha**

- **Autoria do Projeto de Urbanismo e Desenho Urbano ----- Quantidade 5,5ha**

- **Autoria do Projeto de sistema viário e acessibilidade ----- Quantidade 5,5ha**

-**Autoria do Projeto de mobiliário urbano-----quantidade 5,5ha**

- **Autoria do Projeto de Relatórios técnicos urbanísticos Memorial descritivo ----Quantidade 5,5ha**

O projeto de arquitetura paisagística possui 8 espaços /momentos durante sua caminhada em torno do lago.

O 1º Espaço é o Deck do Pedalinho, construído em bambu com área de 58,5m², será um espaço destinado a alugueis de pedalinhos para andar no lago.

O 2º Espaço é para o Restaurante com estacionamento e paisagismo, uma área de 1.044,00m² que contempla um espaço que poderá ter um edifício para um restaurante com área aproximada de 200m².

O 3º espaço é a Passarela com Mirante, com área de 240,00 m² e mirante com 50,00m², sendo a estrutura de concreto com revestimento em bambu, dando continuidade na caminhada em torno do lago interligando o jardim das hortênsias com a continuação da caminhada.

O 4º Espaço, os Jardins das Hortênsias, espaço contemplativo com muitas flores

O 5º Espaço é o deck com pergolado em bambu, para parar um pouco e contemplar a beleza do lago. Construído em bambu o deck com área de 36,00m² e os 2 pergolados com área total de 49,00 m².

O 6º Espaço, Playground e Academia, com área total de 572,78 m², arborizado com mudas de quaresmeira e manacá da serra e jerivás.

O 7º Espaço, Jardim do Bosque, caminhada com árvores nativas.

O 8º Espaço, Jardim dos Plátanos, caminhada com Plátanos , dando charme ao trajeto com suas folhas caídas e amarelas/alaranjadas.

A área em que será realizado o projeto arquitetônico paisagístico localiza-se à rua Alcides Herter, município de Itaara, totalizando uma área de 5,5ha conforme mapa em anexo.

A área da pista de caminhada, com pó de brita, totaliza a área de 2.425,00 m².

Abaixo segue a planilha com os quantitativos:

PARQUE PINHAL		AREA
REVITALIZAÇÃO PARQUE PINHAL	quantitativo	unidade
PISTA CAMINHADA		
Pista Caminhada 3m(largura)-pó de brita	2.425,00	m2
Pista Caminhada 3m(largura)- pó de brita	2.425,00	m2
Perímetro caminhada 2 lados	1.617,00	m
Separador de grama - divisor de solo-material - 1 lateral-caminhada	808,50	m
Meio fio biocanaleta 2 lado -material	1.617,00	m
Biocanaleta - grama	814,16	m²
Biocanaleta - grama (entorno de todo lago)	1.457,36	m²
Tubo drenagem- atravesso biocanaleta		
SUBTOTAL		
1. DECK PEDALINHO		
Deck em bambu - piso pedalinhos(mat+mo)	58,5	m²
Deck - guarda corpo - pedalinhos	12	m²
Pedalinhos	6	unid
SUBTOTAL		
2. RESTAURANTE		
Restaurante	200	m²
Estacionamento - piso	532,78	M²
Quaresmeira	6	unid
Espaço para o restaurante - área de piso	1044	m²
SUBTOTAL		
3.PASSARELA		
Passarela - piso bambu ripa /mão de obra	239	m²
Mirante - passarela em bambu/mão de obra	49	m²
Passarela - guarda corpo	121,6	m²
Passarela - frete	1	unid
Passarela fundação		
Passarela - estrutura madeira		
Passarela avanço piso (mat+mo) 20x5m	100	m²
SUBTOTAL		
4.JARDIM HORTENSIAS/ 7.BOSQUE/ 8.PLATANOS/		
jerivá-mudas	97	unid
plátanos-mudas	9	unid
hortênsia-mudas - 40cm	100	unid
cycas - mudas	36	unid

lavanda - mudas	8	unid
Placas de sinalização	30	unid
lixeira sustentável	8	unid
iluminação -poste jardim	125	unid
fiiação/eletroduto material + mão de obra		
SUBTOTAL		
5. Deck contemplativo		
Deck contemplativo em bambu-piso	36	M ²
Pergolado no deck em bambu 2UNID	50	M ²
Bancos de concreto/madeira	8	unid
deck - curva	12,5	m ²
SUBTOTAL		
6. PLAYGROUND E ACADEMIA		
Playground - escorregador/gira-gira/gangorra/balanço	4	unid
Playground - casa madeira	1	unid
Pergolado pracinha	23	m ²
Academia	10	unid
Piso em cerne de madeira - PINUS	30	unid
Pilar de madeira - PINUS	41	unid
Tela fechamento -material	221,8	m ²
área de piso - grama	572,8	m ²
Quaresmeira	5	unid
Manacá de Jardim	20	unid
cycas - mudas	12	
SUBTOTAL		
TOTAL		

Os aterros no entorno do lago, deverão ser confirmados após a locação da pista da caminhada e da via local.

6º etapa	ATERRO ESPAÇO RESTAURANTE - PROF:1,0	1750	m ³
3º ETAPA	ATERRO JARDIM PLATANOS -PROF:1,5M	595,815	m ³
2º ETAPA	ATERRO CURVA - PROF: 2,0M	390,46	m ³
5º etapa	ATERRO FRENTE ILHA- PROF 2,0M	919,18	m ³
4ºetapa	ATERRO BOSQUE	594	m ³
1ºETAPA	Aterro playground - ver in loco		
	total aterro	4249,455	m³

As espécies utilizadas são nativas e adaptam-se perfeitamente a área de implantação desde que, observadas as recomendações de altura de mudas, adubação e podas para o seu perfeito crescimento.

No projeto paisagístico da caminhada foram colocados exemplares de *Jerivás* dispostos alternadamente na sua extensão sendo apenas interrompido no jardim dos plátanos, onde terá mudas de Plátanos. No jardim das hortênsias, vão ter mudas de hortênsias.

Quaresmeira serão colocadas no estacionamento.

Quaresmeira, manacá de jardim e jerivás serão colocadas no playground.

Nos locais de implantação dessas espécies de árvores, entre outros locais conforme o projeto será colocado grama da espécie *Zoysia japonica* (grama esmeralda) complementando o paisagismo.

A pista caminhada será executada com pó de brita e nas suas contenções com divisor de solo com borda ou meio fio.

A Pavimentação dos passeios públicos será com blocos intertravados do tipo retangular, nas cores cinza (Passeio Público).

1. PAVIMENTAÇÃO

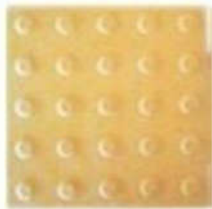
A escolha dos acabamentos está ligada ao uso de cada espaço.



Pó de brita: pista de caminhada, piso permeável delimitado por cordão na lateral esquerda e na lateral direita por meio fio.



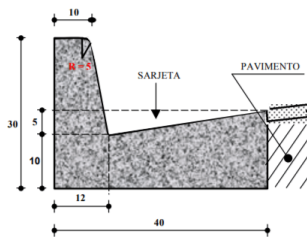
Pavimento Intertravado : Para passeio público, , piso permeável drenante em concreto poroso dimensões 10x20cmcm, ESP.=6cm, cor cinza, modelo retangular na cor cinza.



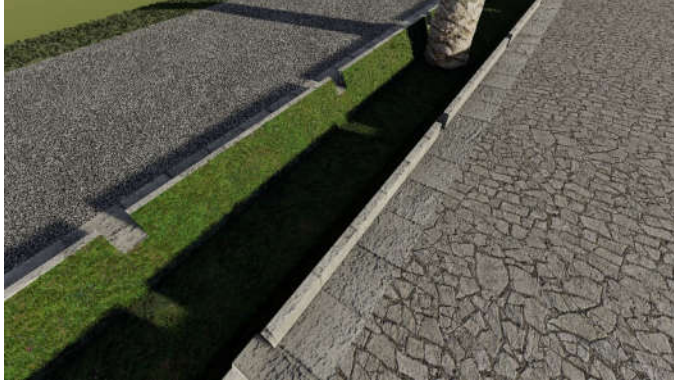
Piso Tátil - em concreto, cada peça medindo 20x20x2cm na cor amarela. Modelo / Marca: Durable – Total acessibilidade ou equivalente técnico. IMAGEM REFERENCIAL



Piso tátil externo direcional: em concreto, cada peça medindo 20x20x2cm na cor amarela. Modelo/ Marca: Durable – Total acessibilidade ou equivalente técnico. IMAGEM REFERENCIAL

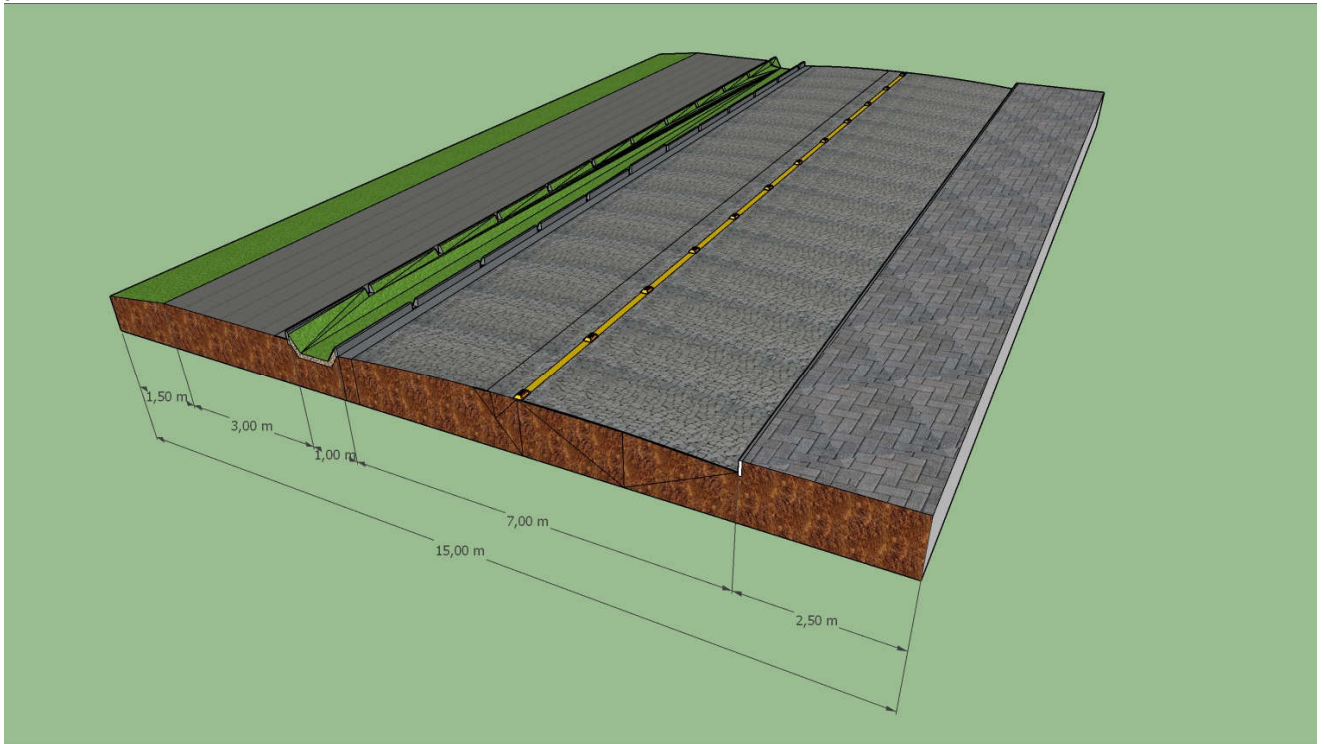


Meio fio de concreto ou meio fio moldado in loco (extrusado) e sarjetas. O concreto extrusado pode ser aplicado para: Construção de meio-fio; Sarjetas; Lajes pré-moldadas; e Painéis pré-moldados.



Aberturas no meio fio para coleta da água pluvial na biocanaleta.

Perfil -Rua – Via - lado esquerdo biocanaleta, pista de caminhada , talude para lago / lado direito passeio publico 2,5m



Conforme lei municipal, a rua que contorna o lago é a via local, que tem a exigência de 7m de largura e os passeios publicos com 2,5m de largura para cada lado.
In loco, vamos verificar se há possibilidade de executar como exigido.

Biocanaleta verde – ou de pedra



Biocanaleta verde



Biocanaleta de pedra

2. ILUMINAÇÃO EXTERNA

O projeto de paisagismo contém locação de pontos de iluminação e sugere os tipos de luminárias a serem usadas.

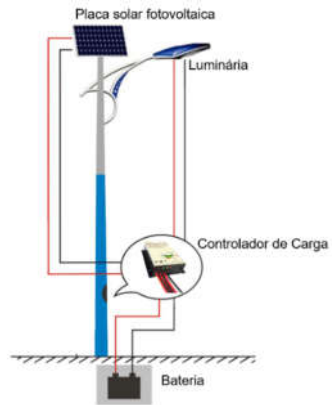
As luminárias deverão ser em alumínio na cor preto.



Poste De Jardim Com Globo De Polietileno Leitoso 1,85m P10/b15 Em Aço

Fabricado em aço fosfatizado, é altamente resistente para suportar as intempéries do meio ambiente. Modelo:P10/B15Material: Aço FosfatizadoDifusor: Globo de Polietileno Leitoso Boca 15Diâmetro do Globo: 30cmOpções de cores: Preto, Acabamento: Pintura EletrostáticaAltura: 185cmDiâmetro: 30cmDiâmetro base (redonda): 16cmEspaçamentos parafusos da base: 12 x 12cmPeso: Quantidade de Lâmpadas: 1Potência Máxima: Led ou Eletrônica 40WLâmpada Compatível: Led / EletrônicaPadrão do Soquete: E-27NãoTensão Elétrica: Bi-volt. Globo de plástico leitoso **IMAGEM REFERENCIAL**

Luminária Pública Led 80w Cob Solar (postes 6-8m) –



Colocar alguns postes de iluminação geral.



luminária com placa solar –

3. MOBILIÁRIO

O mobiliário é composto por bancos e lixeiras.



Bancos com tijolos de concreto e madeira.

Lixeiras feitas com pneus usados.



Placas paisagismo , sinalização – placas de madeiras adesivadas

4. AQUISIÇÃO DE MUDAS

- As mudas devem ser adquiridas de viveiristas idôneos;
- Observar o estado fitossanitário das mudas, que apresentem brotações novas e saudáveis, evitando aquelas com sintomas de moléstias ou sinais de ataque de pragas;
- Nas mudas com torrão evitar as que apresentam raízes superficiais ou raízes saindo pelos orifícios de drenagem das embalagens. Nas mudas de raízes nuas, evitar as que apresentem raízes danificadas (quebradas, torcidas etc.);
- As mudas das árvores devem ter tronco único, sem ramificações até uma altura mínima de 1,40m;

5. DESCRIÇÃO DAS ESPÉCIES

NOME POPULAR	NOME CIENTIFICO	PORTE	QUANTIDADE
Quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>	<u>9.0 a 12 metros</u>	11 unid
Manacá de jardim	<i>Brunfelsia uniflora</i>	<u>2.4 a 3.0 metros</u>	20 unid
Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	<u>9.0 a 12 metros</u>	97 unid
Plátanos	<i>Platanus x hispanica</i>	<u>30 a 40 metros</u>	09 unid
Gramma esmeralda	<i>Zoysia japonica</i>	15cm	Conforme projeto
Hortênsias	<i>Hydrangea macrophylla</i>	<u>1 a 2,5 metros</u>	100 unid



Nome Científico: *Tibouchina granulosa*

Nomes Populares: Quaresmeira, Flor-de-quaresma, Quaresmeira-roxa

Família: Melastomataceae

Categoria: Árvores, Árvores Ornamentais

Clima: Equatorial, Subtropical, Tropical

Origem: América do Sul, Brasil

Altura: 9.0 a 12 metros, acima de 12 metros

Luminosidade: Sol Pleno

Ciclo de Vida: Perene

A quaresmeira é uma árvore de beleza notável, que encanta por sua elegância e exuberante floração. Seu porte geralmente é pequeno a médio, podendo atingir de 8 a 12 metros de altura. O tronco pode ser simples ou múltiplo, com diâmetro de 30 a 40 cm. As folhas são simples, elípticas, pubescentes, coriáceas, com nervuras longitudinais bem marcadas e margens inteiras. A floração ocorre duas vezes por ano, no outono e na primavera, despontando abundantes flores pentâmeras, simples, com estames longos e corola arroxeadada, sendo que na variedade *Kathleen* estas se apresentam róseas. O fruto é pequeno, indeiscente, marrom, com numerosas sementes minúsculas, dispersadas pelo vento. Mesmo quando não está em flor, a quaresmeira é ornamental. Sua copa é de cor verde escura, com formato arredondado, e sua folhagem pode ser perene ou semi-decídua, dependendo da variação natural da espécie e do clima em que se encontra. Por suas qualidades, ela é uma das principais árvores utilizadas na arborização urbana no Brasil, podendo ornamentar calçadas, avenidas, praças, parques e jardins em geral. Seu único inconveniente é a relativa fragilidade dos ramos, que podem se quebrar com ventos fortes, provocando acidentes. Com podas de formação e controle, pode-se estimular seu adensamento e mantê-la com porte arbustivo.



Nome Científico: *Brunfelsia uniflora*

Nomes Populares: Manacá-de-cheiro, Caágamba, Gerataca, Geretataca, Manacá-de-jardim, Mercuri, Mercúrio, Romeu-e-julieta

Família: Solanaceae

Categoria: Arbustos, Arbustos Tropicais, Árvores, Árvores Ornamentais

Clima: Equatorial, Subtropical, Tropical

Origem: América do Sul, Brasil

Altura: 1.8 a 2.4 metros, 2.4 a 3.0 metros

Luminosidade: Meia Sombra, Sol Pleno

Ciclo de Vida: Perene

O manacá-de-cheiro, como o próprio nome diz, é extremamente perfumado, além disso suas flores mudam de cor assim como o manacá-da-serra. Inicialmente elas são azul-arroxeadas e com o passar do tempo, vão clareando até tornarem-se brancas. Com isto, durante a floração, o manacá-de-cheiro apresenta um colorido muito especial. O manacá-de-cheiro é muito parecido com o jasmim-do-paraguai (*Brunfelsia australis*). A floração ocorre na primavera e verão. É considerado um arbusto, mas com facilidade torna-se uma arvoreta, se eliminarmos as brotações que surgem das raízes, podendo atingir 3 metros de altura. Suas folhas são ovais e lisas. Sua utilização no paisagismo é muito ampla, podendo ser cultivada isolada ou em grupos, tendo-se o cuidado de não plantá-la próxima à dormitórios de crianças e pessoas mais sensíveis, devido ao forte perfume.



Nome Científico: *Syagrus romanzoffiana*

Sinónimia: *Arecastrum romanzoffianum*, *Cocos romanzoffiana*, *Cocos plumosa*, *Cocos acrocomoides*, *Cocos arechavaletana*, *Cocos australis*, *Cocos datil*, *Cocos romanzoffiana*, *Cocos martiana*

Nomes Populares: Jerivá, Baba-de-boi, Coco-de-babão, Coco-de-cachorro, Coco-de-catarro, Coqueiro, Coqueiro-gerivá, Coquinho, Coquinho-de-cachorro, Gerivá, Jeribá, Jerivá, Palmeira-gerivá

Família: Arecaceae

Categoria: Palmeiras

Clima: Equatorial, Oceânico, Subtropical, Tropical

Origem: América do Sul, Bolívia, Brasil

Altura: 6.0 a 9.0 metros, 9.0 a 12 metros, acima de 12 metros

Luminosidade: Meia Sombra, Sol Pleno

Ciclo de Vida: Perene

Seu estipe é elegante e único, alcançando de 8 a 15 metros de altura e podendo chegar a 60 cm de diâmetro. As folhas são longas, com 2 a 4 metros de comprimento, arqueadas, pendentes, pinadas e com numerosos folíolos. As inflorescências surgem o ano todo, em cacho pendente, grande,

ramificado, com pequenas flores de cor amarelo creme. O fruto é do tipo drupa, de cor amarela ou alaranjada, de formato globoso a ovóide, com polpa fibrosa, suculenta e doce. Cada fruto contém uma única semente, como um minúsculo coco, de sabor amendoado. Tanto os frutos, como as sementes dos jerivás são comestíveis. Também produz palmito.



Nome científico: *Zoysia japonica*

Nome comum: Grama esmeralda

Características: Grama de clima quente. Adapta-se bem a áreas ensolaradas e semi-sombreadas. Grama rústica que adapta-se a solos pobres. Crescimento lento, porém abundante, de pouca manutenção. Grama para paisagismo e esporte. Caracteriza-se por ter folhas estreitas de cor verde forte, levemente azulado que forma um gramado denso e bonito. É extremamente resistente à seca e ao pisoteio. Grama de crescimento lento que exige baixa frequência de corte, sendo, portanto, uma grama de baixo custo de manutenção. A erva Daninhas

Boa resistência quando propriamente mantida. Um gramado denso competirá eficientemente contra a presença de inços. Tolerância a Insetos: A Esmeralda demonstra excelente tolerância a insetos em geral.



Nome científico: *Platanus x hispanica*

Nome comum: Plátano, plátano-comum, plátano de sombra, plátano de Londres ou plátano híbrido

Classe: Magnolipsida

Ordem: Proteais

Família: Platanaceae

Gênero: *Platanus*

Origem: O *Platanus x hispanica* é o resultado da hibridação do *Platanus orientalis* e o *Platanus occidentalis*, pelo que a sua origem não se pode determinar na totalidade. O *orientalis* é nativo do sudoeste da Ásia e o *occidentalis* é originário da zona atlântica dos Estados Unidos.

Distribuição: Na atualidade, este híbrido distribui-se nos parques e jardins de todas as regiões temperadas do planeta. Encontra-se difundido como árvore ornamental e é uma espécie que se aclimata com muita facilidade nas ribeiras e bosques densos. Na

Península Ibérica habita em todo o território, sendo mais habitual na zona norte. Quais são as características mais importantes do plátano? O **plátano**, conhecido cientificamente como *Platanus x hispanica*, é uma **árvore de folhagem**

caducifolia de rápido desenvolvimento. É uma espécie de grandes dimensões que pode alcançar sem problemas os **30 a 40 metros** de altura.

O seu tronco é reto, a sua casca assemelha-se a um mosaico de várias cores. A sua copa é densa, de grande cobertura e projeta uma sombra grande. É a árvore perfeita se pretende desfrutar de uma boa sombra no jardim. Tal como mencionado previamente, o plátano é uma **espécie de folhagem caducifolia**, ou dito de outra forma, as suas folhas secam e caem em determinados períodos do ano. Além disso, são simples, alternas, pecioladas, com 3 a 7 lóbulos (inteiros, ovado-triangulares ou sinuado-dentados) e de grande tamanho (podem chegar a ter 30 centímetros de largura). Tornam-se rapidamente glabrescentes, verdes na página superior e verde claras na inferior.

Floresce em abril: As suas flores reúnem-se em inflorescências globosas sobre longos pedúnculos suspensos. O *Platanus x hispanica* é **monoico** ou, dito de outra forma, **pode ser de um género ou outro, mas não de ambos em simultâneo**. Isto traduz-se numas flores masculinas ou femininas.

As masculinas são de um tamanho menor, globosas, pedunculadas e com um perianto duplo. Por sua vez, as femininas são mais grandes, encontram-se penduradas e agrupam-se ao redor de um receptáculo de superfície tuberculada.

Fruto do plátano: Os frutos chamam-se aquénios. São bastante pequenos, leves e rodeados de pêlos basilares. Por serem leves, dispersam-se facilmente devido ao vento, provocando por vezes reações alérgicas nos olhos e vias respiratórias das pessoas que lhes passam perto. Amadurecem no final do verão, encontram-se pendurados / suspensos e estão rodeados de um tufo de pelos eretos. As sementes são pequenas. *Platanus* refere-se ao tamanho das folhas (em grego *platys* significa largura)



Nome científico: *Hydrangea macrophylla*

Nome comum: Hortênsias

A cor azul apesar de pouco comum entre as plantas é a característica mais marcante da incrível hortênsia (*Hydrangea macrophylla*). Uma planta de rápido e fácil cultivo e por isso muito utilizada para produção comercial. A hortênsia é uma planta rústica e se adapta a diferentes tipos de solos. Muito utilizada como [planta ornamental](#), ela ganha destaque devido os cachos que possui. As maiores exigências para o bom desenvolvimento da hortênsia são a disponibilidade de água

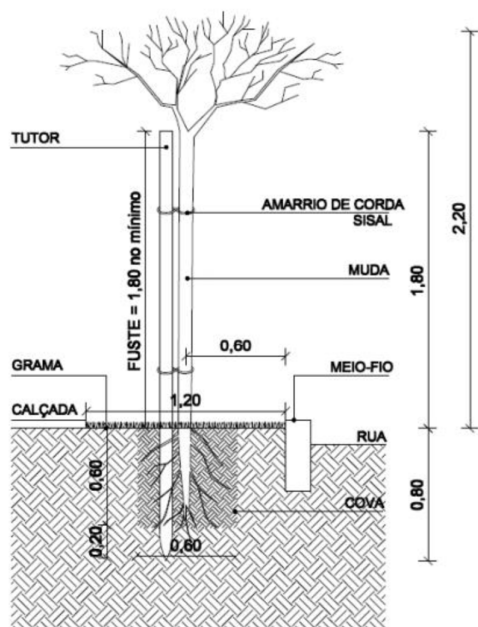
e temperatura adequada. **Características** A hortênsia é um arbusto semilenhoso, com altura aproximada de 1 a 2,5 metros e folhas grandes, brilhantes e coriáceas. Apresenta variação de cores nas flores, influenciada pelo nível de acidez e concentração de alumínio no solo. Como o solo brasileiro é naturalmente acidificado, o azul é a cor que prevalece na hortênsia plantada e cultivada aqui em nosso país. **Informações de cultivo** - Solo: solos férteis, bem irrigados, com boa drenagem e muita matéria orgânica., Clima: subtropical, tropical e temperado , Área mínima: pode ser plantada naturalmente em vaso, Colheita: de 7 a 8 meses após o plantio. **Espaços para cultivo** A espécie é bastante cultivada em canteiros, que são utilizados para embelezar jardins de residências, comércio, praças ou até mesmo parques. **Solo adequado** - Embora a hortênsia aceite os mais variados tipos de solos, alguns precisam de um tratamento adequado, como aporte de adubos, composto orgânico e irrigação. O desenvolvimento ideal se dá em solos férteis, bem irrigados, mas com boa drenagem e dotado de elevado nível de matéria orgânica. **Clima** como a hortênsia é originalmente de clima ameno, não se desenvolve bem em climas mais quentes e secos. Mas, devido a técnicas de melhoramento genético, há variedades dela cultivadas em países de clima tropical, temperado e subtropical.

6. PREPARO DO LOCAL DE PLANTIO

- Verificar se toda a área a ser plantada encontra-se limpa e desobstruída de entulhos;
- Retirar o mato e ervas daninhas, eliminando as raízes;
- Revolver a terra, eliminando os torrões em toda área de plantio;
- Verificar a existência de tubulações de Elétrica, Hidráulica e esgoto;
- Demarcar os canteiros , onde serão abertas as covas;
- Nos locais onde será implantada a vegetação preparar o solo descompactando-o e nivelando-o. Deixar a terra perfeitamente nivelada conforme nível especificado no projeto; observar a presença de taludes e demais variações do terreno;
- Para as árvores abrir covas, com paredes retas nas dimensões; 100x100x100cm, árvores, covas de 60x60x60cm, arbustos, 40x40x40cm. Se a terra encontrada no local no início da obra, retirada de camada superficial (de 50cm a até no máximo 100cm de profundidade), for de boa qualidade, esta poderá ser reaproveitada;
- A terra deverá ser misturada com nutrientes antes de ser empregada ;
- Adubos orgânicos: esterco de galinha curtido, vermicomposto ou equivalente;
- Adubos químicos: fórmulas prontas de NPK; Salitre do Chile, fosfatos naturais, farinha de osso;
- A terra colocada, para cada 1m², deve-se incorporar 15 litros de esterco, mais 150 gramas de adubo químico NPK 4-14-8;
- Forrar a cova com um pouco de terra preparada. Os fertilizantes deverão ser misturados com terra vegetal e colocados no terço inferior da cova , evitando contato direto com as raízes;

- m) Caso o solo esteja muito seco, preencha $\frac{3}{4}$ da cova e faça uma rega abundante. Deixe a água ser absorvida e depois prossiga com o plantio;
- n) Fazer uma segunda cova dentro da primeira, do tamanho do torrão ou do sistema radicular da planta, colocar a muda de modo que fique enterrada na profundidade que estava no viveiro. Pressionar a terra ao redor das raízes;
- o) Observar no local a necessidade de cobrir com terra os torrões com altura superior ao nível acabado da terra indicado no projeto. Neste caso, criar "morrotes" suaves;
- p) Construir com a terra uma pequena coroa (bacia) ao redor da planta e fazer a rega, preenchendo-a com a água, deixar a água ser absorvida e repetir a operação;
- q) Nas mudas de árvores e palmeiras, fazer o tutoramento colocando três tutores (varas de madeira ou taquara), que devem ser amarrados com sisal, de modo a formar um tripé, fixando a planta para que não tombe ou se curve com a ação do vento.





MUDA PADRÃO

Esquema de tutoramento para árvores e palmeiras.

7. GRAMADOS

- Assentar uma camada de 5cm de terra vegetal misturada com matéria orgânica (proporção de 5% de matéria orgânica) nas áreas que serão gramadas;
- As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento. O terreno ou floreira deverá estar previamente preparado e nivelado, incorporando-se 100 gramas de superfosfato simples, após o plantio irrigar abundantemente;
- Irrigar o gramado diariamente durante o verão, sempre ao final da tarde, e a cada dois dias, no início da manhã, durante o inverno;
- Não deixar as placas armazenadas por muito tempo. Em caso de grandes áreas a serem gramadas, fazer com que as entregas sejam parceladas.

8. IRRIGAÇÃO E MANUTENÇÃO INICIAL (ATÉ 120 DIAS APÓS O INÍCIO DO PLANTIO)

- Proceder rega abundante e diária durante os períodos de menor insolação (pela manhã e ao cair da tarde);
- Durante os 120 primeiros dias após o final do plantio, deverá ser executada limpeza de pragas e substituição das espécies mortas e doentes, obedecendo a frequência de visita da equipe de jardinagem a cada 15 dias corridos;

9. MANUTENÇÃO DA ÁREA VERDE

Estabelecer plano de manutenção periódica da área verde incluindo os seguintes procedimentos:

- Prever aeração da terra mensalmente, com a finalidade de aumentar o índice de oxigênio nas raízes;
 - Prever cobertura com terriço para nivelamento do gramado;
 - Retirar regularmente as ervas daninhas;
 - Prever adubação 3 (três) vezes ao ano:
Maio — adubação com substrato para proteção, devido ao frio;
Novembro — adubação com nutrientes;
Fevereiro — complementação com nutrientes;
 - Podar espécies regularmente conforme necessidade retirando as folhas e galhos secos ;
 - Verificar condições fitossanitárias regularmente e efetuar tratamentos específicos sempre que necessário;
 - Substituir espécies mortas;
 - Regar o jardim externo 3 (três) vezes por semana;
 - Regar o jardim interno 2 (duas) vezes por semana;
- OBS: Para locação e especificação de árvores, arbustos e palmeiras, verificar planta de plantio.

10 – Acessibilidade

Os passeios públicos e as travessias de pedestre deverão atender as normas de acessibilidade.
(ABNT NBR 16537:2016).

Observação : O projeto de autoria de Debora Mori Marcuzo, com registro número nº 8655443 devem ser executados conforme projeto ou se surgirem necessidades de alteração para adequação do projeto arquitetônico com os projetos complementares, hidráulico, elétrico, pluvial, estrutural, esgoto para execução da obra deverá ser comunicado e solicitada a responsável técnica, Arq. Débora Marcuzo para efetuar a alteração.

Caso o Município de Itaara/RS queira fazer um novo projeto totalmente diferente do registrado nos locais que foram feitos os projetos, deverá comunicar a arquiteta responsável para excluir sua RRT – Registro de Responsabilidade Técnica e deverá ser devolvido todos projetos de sua autoria não tendo mais autorização para utiliza-los.

Itaara, 12 de abril de 2019.

Débora Mori Marcuzo
Arq. Urb.
CAU RS A47738-9

Prefeitura Municipal de Itaara