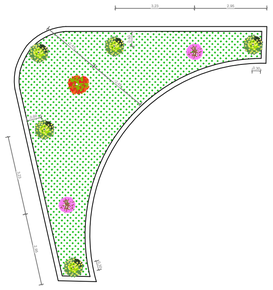
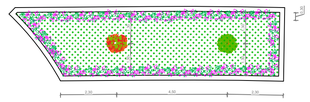
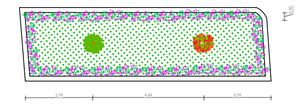
PLANTA BAIXA E LAY OUT
ESCALA: 1:250



DETALHE CANTEIRO 01
ESCALA: 1:500

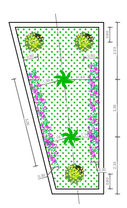


DETALHE CANTEIRO 02
ESCALA: 1:500



DETALHE CANTEIRO 03
ESCALA: 1:500

DETALHE CANTEIRO 04
ESCALA: 1:500



DETALHE CANTEIRO 05
ESCALA: 1:500

DETALHE CANTEIRO 06
ESCALA: 1:500

DETALHE CANTEIRO 07
ESCALA: 1:500

DETALHE CANTEIRO 08 E 09
ESCALA: 1:500

MEMORIAL TÉCNICO

1. Preparo geral do solo.

1.1. Limpeza da área, verificando para que a mesma esteja livre de entulhos, ervas daninhas e destocadas.

1.2. Correção da camada superficial

Caso o solo da área não for adequado para o plantio direto, será necessário fazer a correção da composição da camada superficial até 0,30m de profundidade nas áreas a serem ajardinadas.
Verificar se a terra existente é de boa qualidade, textura leve e de coloração vermelho escuro a parda.
Aplicar por m²:
- 250 gr. de calcário dolomítico,
- 50 gr. de adubo fosfatado,
- 10 k de composto orgânico.
Regar abundantemente para que a mistura se incorpore ao solo deixando a área descansar por 10 (dez) dias, com regas diárias sem encharcar.

2. Abertura de covas

2.1. Conforme porte:

- arvores e palmeiras de grande porte - 120x120x120cm
- arvores e palmeiras de médio porte - 70x70x70cm
- arbustos maiores e altos - 50x50x50cm
- arbustos médios e pequenos - 30x30x30cm

Se o solo for de boa qualidade poderá ser reaproveitado, caso não o seja, substituí-lo por terra de coloração vermelho escuro a parda, de boa qualidade (isenta de pragas, ervas daninhas, rizoma, tubérculos, etc.)
Em ambos os casos adicionar adubo químico e orgânico nas seguintes proporções por m³ de terra de preenchimento das covas:
- 50 litros de substrato.
- 01 Kg de farinha de osso.
- 500 gramas de super fostato simples.

2.2. Forrações e gramados

Cobertura do solo revolvida para reaproveitamento e/ou substituída numa profundidade mínima de 0,20m com terra incorporada conforme 1.2.

3. Plantio

Árvores:
Preparar as covas seguindo a sequência de plantio com pelo menos 20 (vinte) dias de antecedência para as palmeiras e árvores de grande porte.
Testar a drenagem natural do terreno enchendo as covas com água, caso esteja deficiente fazer alguns buracos no fundo da cova e preencher com brita.
Os espécimes, formados ou mudas, devem ser plantados, a medida que chegarem a obra, com a maior rapidez possível, evitando danos pela exposição ao sol, ventos, etc.
Remover os recipientes e materiais de embalagem quando de lenta decomposição como latas e plásticos. Podem-se deixar panos de aniagem.
As plantas deverão ser colocadas sobre uma camada de terra de preenchimento nas covas, com muito cuidado para não romper o torrão e plantadas de tal maneira que o colo (a base do tronco) fique em nível com o solo do jardim, ou ligeiramente abaixo. Para isso, colocá-la inicialmente mais alta, pois a acomodação do solo após a primeira rega, que deve ser encharcada, é tal que a planta vai descer muito.
O enchimento das covas grandes sempre deve ser feito acompanhado de água em abundância, pois é a melhor maneira de evitar a formação de espaços vazios por baixo do torrão da planta é conseguir uma perfeita coesão entre terra posta e terra local, pela formação de lama.
Fixar provisoriamente a planta com tripés de bambus longos ou cordas sem atingir o torrão até que comece a consolidação do solo podendo-se fazer logo a correção do prumo e a fixação definitiva.
Preparar a base da coroa (bacia de retenção da água) a ser removida após a brotação normal.
Colocar cobertura vegetal morta (folhas secas, palha de arroz, serragem etc.) para proteger e manter a umidade do solo.

Notas:
1- Árvores e palmeiras de até 3m podem ser estaqueadas com apenas um bambu ou sarrafo fincado junto ao tronco e que perfurando o torrão, crava-se no solo firme; arvores ou palmeiras acima de 7 metros, consultar o paisagista.
2- Palmeiras devem manter suas folhas fechadas por pelo menos 30 dias, salvo espécies particularmente fortes como syagrus ou arecas.
3- Procedimento com as demais plantas - arbustos maiores e/ou altos, arbustos médios e herbáceas maiores é o mesmo, só que em menor escala.

Forrações:
Preparar as mudas para o plantio removendo o invólucro com cuidado para não destorroar o sistema radicular.
Sobre o solo previamente preparado, nivelado e molhado, proceder o plantio das mudas de acordo com os espaçamentos e formatos dos planos especificados nos projetos executivos de plantio e suas tabelas

4. Irrigação:
A irrigação das plantas em geral deverá ser intensificada na
forma de "chuva" por aspersores automáticos ou manualmente através de mangueiras, procurando sempre garantir por igual a irrigação de folhas e solo. A proporção média em volume sugerido é de 4 litros/m2/dia, durante os primeiros 40 dias corridos e aplicação ao final da tarde.

5. Tratamento fitosanitário:
As vegetações nesta fase sofrem ataques de diversas doenças e até de insetos atraídos pelas folhagens novas, fato natural devido a sua fragilidade inicial. É importante a detecção prematura dos ataques, sua correta avaliação e correção com defensivos específicos para cada caso, a serem indicados por um profissional.

6. Manutenção

Deve ser feito regularmente:
- varredura do jardim, a fim de detectar focos de pragas e insetos;
- Limpeza de canteiros: será observada a diminuição gradativa das pragas, mas as poucas existentes deverão ser removidas totalmente.
- Podas de formação: as podas deverão ser executadas por um funcionário hábil e de boa percepção quanto à forma natural de cada espécie. O mesmo deverá ser treinado por um profissional e orientado quanto à utilização da ferramenta correta e formas de procedimento.
- Adubação: a adubação deverá ser feita durante a primavera / verão, respeitando o intervalo de 3 meses entre elas.

QUADRO DE VEGETAÇÃO E ESPECIE

CÓDIGO	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	QUANT.
VEGETAÇÃO - RASTEIRA / FORRAÇÃO			
	GRAMA ESMERALDA	*Zoysia Japonica*	131,92 m²
VEGETAÇÃO - ÁRVORE ORNAMENTAL / PALMEIRA			
	JABUTICABEIRA	*Plinia cauliflora*	02 UND
	IPÊ BRANCO	*Tabebuia Roseo-alba*	02 UND
	FLAMBOYANT	*Delonix Regia*	05 UND
	PALMEIRA ARECA	*Dypsis Lutescens*	03 UND
VEGETAÇÃO - ARBUSTO / FLORES			
	MOREIA BRANCA	*Dietes Iridioides*	14 UND
	PRIMAVERA ROSA	*Clusia fluminensis*	25 UND

PAS www.pasnet.com.br	DATA: junho 2022	CONVENENTE:	CONCEDENTE: RECURSO PRÓPRIO	TIPO: PAI	MODIFICAÇÕES:
					FOLHA: 01/01
					ÁREAS: 4.791,08 m²
CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA					ASSINATURA:
OBRA: PRAÇA SUSTENTÁVEL					
CONTEÚDO: **PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO DA ESPÉCIES PAISAGISTICAS**					
LOCAL: AVENIDA HÉLIO GUASTI, BAIRRO MONTE LÍBANO, JOÃO NEIVA - ES					
* DIMENSÕES DO DESENHO EM CENTIMETRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS					Alexandre G. Mansur Zaine CREA-ES 043.313/D