



**Bam
bu
ga
lô**

Manual de Uso e Manutenção de Bambu

Bambu Roliço e Revestimentos



Esse material foi desenvolvido pela Bambugalô com seus direitos reservados. Seu uso e compartilhamento deverá ter autorização prévia

Fev/2025

www.bambugalo.com.br

FINALIDADE



AO ESCOLHER O BAMBU PARA SEU PROJETO, É DETERMINANTE CONSIDERAR A FINALIDADE DE USO. NEM TODAS AS ESPÉCIES E TIPOS DE TRATAMENTO SÃO IGUAIS, E O PROJETO E INSTALAÇÕES CORRETAS DEFINIRÃO O DESEMPENHO E A DURABILIDADE DESEJADOS.

BAMBUS PARA ESTRUTURAS EXIGEM MAIOR RESISTÊNCIA E TRATAMENTO ESPECÍFICO, ENQUANTO REVESTIMENTOS PODEM DEMANDAR ATENÇÃO À ESTÉTICA E FLEXIBILIDADE. CONSULTE NOSSOS ESPECIALISTAS PARA ORIENTÁ-LO NA ESCOLHA DO BAMBU IDEAL, OTIMIZANDO SEU INVESTIMENTO E ASSEGURANDO RESULTADOS EM SUA CONSTRUÇÃO OU REVESTIMENTO.

OS BAMBUS QUE TRABALHAMOS - ESPÉCIES

	Estrutural	Revestimento	Mobiliário/ Artesanato	Principais Usos
Cana-da-Índia	★ ★ ★ (bom)	★ ★ ★ (excelente)	★ ★ ★ (excelente)	Revestimento de paredes e forro, decoração, brises, movelaria e madeiramento de telhado
Vulgaris	★ ★ ★ (regular)	★ ★ ★ (bom)	★ ★ ★ (bom)	Utilizado para estruturas efêmeras ou temporárias, eventos, decoração
Hatikun	★ ★ ★ (não recomendado)	★ ★ ★ (ótimo)	★ ★ ★ (ótimo)	Bambu recomendado para eventos ou estruturas efêmeras de baixo período. Considerar utilizar em ripas para projetos arquitetônico
Mossô	★ ★ ★ (ótimo)	★ ★ ★ (ótimo)	★ ★ ★ (ótimo)	Estrutura de telhado, pergolados, caramanchão, pilares compostos, vigas compostas, movelaria,
Gigante	★ ★ ★ (excelente)	★ ★ ★ (ótimo)	★ ★ ★ (excelente)	Pilares, vigas, movelaria, madeiramento de telhado (linhas)

TRATAMENTO



PARA MAIOR DURABILIDADE E USO EM PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E DECORAÇÃO, O TRATAMENTO DO BAMBU É ESSENCIAL PARA SUA MAIOR DURABILIDADE. EXISTEM MUITOS MÉTODOS DE TRATAMENTO, NA TABELA ABAIXO ASSINALA COMO REALIZAMOS NA BAMBUGALÔ.

	SAIS DE BORO	AUTCOCLAVE CCA
RESUMO	TRATAMENTO ECOLÓGICO E CONFIÁVEL MAIS UTILIZADO EM TODO O MUNDO TRAZENDO INTEGRIDADE PARA PEÇAS CONTRA ATAQUES DE BROCAS. REALIZADO DENTRO DA NORMA BRASILEIRA E CONHECIMENTO ADQUIRIDO	TRATAMENTO MAIS EFICIENTE CONTUDO COM ALTO GRAU DE TOXIDADE GERANDO UM CUIDADO EXTRA COM SEU MANUSEIO, APLICAÇÃO E DESCARTE. PARA O USO EXTERNO PODE SER MAIS EFICAZ (MESMO QUE NÃO SEJA RECOMENDÁVEL ESSA APLICAÇÃO)
VALIDADE DO TRATAMENTO	INDETERMINADA	INDETERMINADA
GARANTIA	3 ANOS CONTRA ATAQUES DE INSETOS	ATÉ 10 ANOS CONTRA ATAQUE DE INSETOS
AÇÃO CONTRA ATAQUE DE INSETOS (BROCAS, CUPINS)	★ ★ ★	★ ★ ★
AÇÃO CONTRA PODRIDÃO	★ ★ ★	★ ★ ★
QUESTÕES ECOLÓGICAS E MANUSEIO	★ ★ ★	★ ★ ★
TRATAMENTO DE NOSSOS MATERIAIS		
BAMBU PEQUENOS DIÂMETROS	COZIMENTO EM SAIS DE BORO	SOMENTE POR DEMANDA
BAMBU DE MÉDIOS E GRANDES DIÂMETROS	IMERSÃO EM SAIS DE BORO CONFORME NBR/ABNT	SOMENTE POR DEMANDA
RIPAS E ESTEIRAS	IMERSÃO EM SAIS DE BORO CONFORME NBR/ABNT	ESTEIRAS TAMANHO PADRÃO DE 1 X 1,5M

IMPORTÂNCIA DO PROJETO



SIM, É DURÁVEL. E TUDO PARTE DE UM BOM PROJETO QUE SE ATENHA A ALGUNS PONTOS ESSENCIAIS.

BAMBU É UM MATERIAL AMPLAMENTE UTILIZADO NO MUNDO E, QUANDO TRATADOS E BEM PROJETADOS, SÃO EXTRAMAMENTE DURÁVEIS, CHEGANDO A DÉCADAS.

COMO TODO PRODUTO ORGÂNICO, A UMIDADE, SOL E CHUVA SÃO FATORES QUE REDUZEM A VIDA ÚTIL DO MATERIAL E MAIOR NÚMERO DE MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS.

PORTANTO, AS CONDIÇÕES IDEAIS E RECOMENDADAS PARA SE CONSTRUIR OU REVESTIR COM BAMBU É A PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE E RAIOS SOLARES. EXEMPLO, INSTALAÇÕES EM ÁREAS COM COBERTURAS (TELHA, LAJE, POLICARBONATO, ETC) E SEMPRE COM MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS.

BAMBUS PROTEGIDOS X EXPOSTOS



INSTALAÇÃO E ACABAMENTO

O BAMBU É UM MATERIAL ORGÂNICO E APÓS INSTALADO É ESSENCIAL A APLICAÇÃO DE MATERIAIS PROTETORES.

1. PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE: APLIQUE SELANTES OU VERNIZES IMPERMEABILIZANTES PARA PROTEGER O BAMBU DA UMIDADE, ESPECIALMENTE EM ÁREAS EXTERNAS OU ÚMIDAS.
2. PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV: UTILIZE VERNIZES OU TINTAS COM PROTEÇÃO UV PARA EVITAR O DESGASTE E O DESBOTAMENTO DO BAMBU DEVIDO À EXPOSIÇÃO SOLAR.
3. CONSIDERE A INSTALAÇÃO DE TOLDOS OU COBERTURAS EM ÁREAS COM ALTA EXPOSIÇÃO SOLAR.
4. EM ÁREAS COM GRANDE MAREIA E UMIDADE UTILIZAR FERRAGENS DE FIXAÇÕES INOX OU COM MAIOR RESISTÊNCIA A CORROSÃO POSSÍVEL;

PROTEÇÃO DE ACABAMENTO

1. STAIN IMPREGNANTE - MAIS INDICADO E COM MAIS FÁCIL MANUTENÇÃO POIS NÃO É NECESSÁRIO LIXAR (DEPENDENDO DO ESTADO DO MATERIAL) PARA REAPLICAÇÃO;
2. VERNIZ - ALGUMAS VEZES MAIS EFICAS, CONTUDO É NECESSÁRIO O LIXAMENTO PARA REAPLICAÇÃO;
3. SELADORES - MAIS INDICADOS PARA MÓVEIS E AMBIENTES INTERNOS.
4. CERAS - MAIS ECOLÓGICOS

PRINCIPAIS MARCAS E PRODUTOS



PERIODICIDADE DE MANUTENÇÃO DE ACABAMENTO

A PERIODICIDADE DA MANUTENÇÃO DOS PROTETORES (STANI/VERNIZ/CERAS/SELADORES) PODEM BAMBU VARIA CONFORME DIVERSOS FATORES, INCLUINDO:

- **EXPOSIÇÃO AO CLIMA:** BAMBU EM ÁREAS EXTERNAS, EXPOSTO A SOL INTENSO, CHUVA E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA, EXIGIRÁ MANUTENÇÃO MAIS FREQUENTE, **GERALMENTE SEMESTRAL OU ANUAL.**
- **EM ÁREAS INTERNAS,** COM MENOR EXPOSIÇÃO, A MANUTENÇÃO PODE SER NECESSÁRIA **A CADA 1 A 3 ANOS.**
- TIPO DE STAIN: A QUALIDADE E O TIPO DE STAIN UTILIZADO INFLUENCIAM NA DURABILIDADE. ALGUNS STAINS OFERECEM MAIOR RESISTÊNCIA AOS RAIOS UV E À UMIDADE.
- STAINS COM ALTA QUALIDADE E ALTA PROTEÇÃO SOLAR DURAM MAIS TEMPO QUE OS DE BAIXA QUALIDADE.
- PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: A APLICAÇÃO DO STAIN EM UMA SUPERFÍCIE LIMPA E BEM PREPARADA AUMENTA A ADERÊNCIA E A DURABILIDADE DO PRODUTO.
- **CONDIÇÕES DO LOCAL: LOCAIS PRÓXIMOS DE ÁREAS LITORÂNEAS, TEM UMA GRANDE INCIDÊNCIA DE SALINIDADE, ISSO IMPACTA DIRETAMENTE NA DURABILIDADE DO STAIN, LOGO EXIGINDO UMA MANUTENÇÃO MAIOR.**

RECOMENDAÇÕES GERAIS:

- REALIZE INSPEÇÕES VISUAIS PERIÓDICAS PARA IDENTIFICAR SINAIS DE DESGASTE, COMO DESBOTAMENTO, RACHADURAS OU DESCASCAMENTO.
- LIMPE A SUPERFÍCIE DE BAMBU REGULARMENTE PARA REMOVER POEIRA E SUJEIRA, O QUE PODE PROLONGAR A VIDA ÚTIL DO STAIN.
- AO REAPLICAR O STAIN, SIGA AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE QUANTO À PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DO PRODUTO.
- EM CASO DE DUVIDAS, PROCURE AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE DO PRODUTO. LEMBRANDO QUE ESSAS SÃO APENAS RECOMENDAÇÕES GERAIS, E A PERIODICIDADE IDEAL PODE VARIAR EM CADA CASO.

APLICAÇÃO DE ACABAMENTO*

VERIFICAR JUNTO AO FABRICANTE

1. VISUALIZAR A VERSÃO DE ACABAMENTO: FOSCO, SEMI-BRILHO, ACETINADO OU BRILHOSO;
2. AMBIENTE: SE EXTERNO/INTERNO OU SOMENTE INTERNO;
3. TIPO DE APLICAÇÃO: PINCEL, ROLO OU PISTOLA DE PINTURA
4. DILUIÇÃO: SE PRONTA PARA USO OU DILUIR;
5. SECAGEM: ENTRE DAMÃOS, MANUSEIO E SECA TOTAL;
6. QUANTIDADE DE DEMÃOS: PARA USO INTERNO E USO EXTERNO

INSPEÇÕES PARA MANUTENÇÕES PREVENTIVAS

- 1.INSPEÇÃO REGULAR:VERIFIQUE PERIODICAMENTE A ESTRUTURA DE BAMBU EM BUSCA DE SINAIS DE DETERIORAÇÃO, COMO RACHADURAS, FISSURAS, OU ÁREAS COM MOFO.
- 2.PRESTE ATENÇÃO ESPECIAL ÀS ÁREAS MAIS EXPOSTAS À UMIDADE E AO SOL.
- 3.LIMPEZA ADEQUADA:REMOVA REGULARMENTE POEIRA, SUJEIRA E DETRITOS COM UM PANO MACIO OU ESCOVA.
- 4.EM ÁREAS EXTERNAS, LIMPE AS SUPERFÍCIES DE BAMBU COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO, EVITANDO PRODUTOS QUÍMICOS AGRESSIVOS.
- 5.CERTIFIQUE-SE DE QUE A VENTILAÇÃO SEJA ADEQUADA PARA EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE.
- 6.MANUTENÇÃO DAS CONEXÕES: VERIFIQUE A INTEGRIDADE DAS CONEXÕES E FIXAÇÕES DO BAMBU, REAPERTANDO PARAFUSOS OU SUBSTITUINDO PEÇAS DANIFICADAS, SE NECESSÁRIO.

ABAIXO VAMOS ENUMERAR AS PRINCIPAIS ATENÇÕES E COMO MANTER O BAMBU.

MOFO / FUNGOS



A FORMAÇÃO DE MOFO NO BAMBU, ESPECIALMENTE EM APLICAÇÕES DE CONSTRUÇÃO E REVESTIMENTO, PODE SER DESENCADEADA POR UMA COMBINAÇÃO DE FATORES AMBIENTAIS E CARACTERÍSTICAS DO PRÓPRIO MATERIAL. AQUI ESTÃO ALGUNS DOS PRINCIPAIS FATORES QUE CONTRIBUEM PARA O DESENVOLVIMENTO DE MOFO NO BAMBU:

1. ALTA UMIDADE RELATIVA DO AR: AMBIENTES COM ALTA UMIDADE PROPORCIONAM AS CONDIÇÕES IDEAIS PARA O CRESCIMENTO DE FUNGOS.
2. CONTATO DIRETO COM ÁGUA: EXPOSIÇÃO PROLONGADA À CHUVA, RESPINGOS OU CONDENSAÇÃO FAVORECE O DESENVOLVIMENTO DE MOFO.
3. FALTA DE VENTILAÇÃO: AMBIENTES FECHADOS OU COM POUCA CIRCULAÇÃO DE AR IMPEDEM A EVAPORAÇÃO DA UMIDADE, CRIANDO UM AMBIENTE PROPÍCIO PARA O MOFO.



MANUTENÇÕES PREVENTIVA/CORRETIVA

1. LIMPEZA:

A. LEVE: LIMPAR COM PANO ÚMIDO OU BORRIFAR ÁGUA COM VINAGRE /DETERGENTE CLORADO

B. MÉDIO: PASSAR ESPONJA DE LIMPEZA PESADA (TIPO SCOTCH BRITE)

C. PESADO: LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

◦ USAR:

- ÁGUA E SABÃO (LEVE).
- ÁGUA SANITÁRIA DILUÍDA (1:3) (FORTE, ENXAGUAR BEM).
- VINAGRE (1:1) (ANTIFÚNGICO).
- DETERGENTE CLORADO;

2. DESINFETAR:

- USAR AS SOLUÇÕES ACIMA PARA ELIMINAR ESPOROS.

3. SECAR:

- PANO SECO, VENTILADOR OU LUZ SOLAR.

4. PREVENIR RETORNO:

- APLICAR STAIN/SELANTE/VERNIZ ANTIFÚNGICO.

ATENÇÃO: EM CASO DE PODRIDÃO QUE PREJUDIQUE A FUNCIONALIDADE DO BAMBU, CONSIDERAR A SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS.

CUIDADO:

- USAR EPIS (LUVAS, MÁSCARA).
- TESTAR PRODUTOS EM ÁREA PEQUENA ANTES.
- PARA MOFO GRAVE, PROCURAR PROFISSIONAL.

RAIOS SOLARES



INSPEÇÃO:

EXAMINE CUIDADOSAMENTE O BAMBU EM BUSCA DE RACHADURAS, FISSURAS, LASCAS OU SINAIS DE DETERIORAÇÃO.

PRESTE ATENÇÃO ESPECIAL ÀS ÁREAS MAIS EXPOSTAS AO SOL, POIS TENDEM A SE DESGASTAR MAIS RAPIDAMENTE.

REPAROS:

LEVES - ESBRANQUECIMENTO: LIXA FINA, LIMPEZA E REAPLICAÇÃO DE STAIN/VERNIZ

MÉDIO - PEQUENAS RACHADURAS/RESSECAMENTO PARCIAL DA FIBRA: PEQUENAS RACHADURAS OU FISSURAS PODEM SER REPARADAS COM SELANTES OU ADESIVOS/MASSA/COLAS APROPRIADOS PARA MADEIRA (CONSIDERAR UTILIZAR EM CONJUNTO PÓ DE MADEIRA OU BAMBU).

LIXAS FINAS PODEM SER UTILIZADAS PARA RETIRAR PEQUENAS LASCAS, OU PARTES SOLTAS DO BAMBU.

GRAVES - MAIORES RACHADURAS: PODE SER UTILIZADO CINTAS METÁLICAS, ABRAÇADEIRAS E, EM CASOS DE DANOS EXTENSOS, CONSIDERE SUBSTITUIR AS PEÇAS/SEÇÕES DANIFICADAS.

PROTEÇÃO:

REAPLIQUE UM VERNIZ OU STAIN COM PROTEÇÃO UV PARA PROTEGER O BAMBU DOS RAIOS SOLARES.

A REAPLICAÇÃO PERIÓDICA SERÁ NECESSÁRIA, SEGUINDO AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE.



ESBRANQUECIMENTO



RACHADURAS

DIMENSIONAMENTO E NORMAS

ADEQUAÇÃO: CERTIFIQUE-SE DE QUE O TIPO DE BAMBU ESCOLHIDO É ADEQUADO PARA A APLICAÇÃO DESEJADA (ESTRUTURAS, REVESTIMENTOS, ETC.).

TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO: UTILIZE TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO ADEQUADAS PARA GARANTIR A ESTABILIDADE E A SEGURANÇA DA ESTRUTURA.

NO BRASIL, AS NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS AO BAMBU, ESPECIALMENTE PARA USO EM CONSTRUÇÃO, SÃO DE RESPONSABILIDADE DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). AS PRINCIPAIS NORMAS VIGENTES SÃO:

- ABNT NBR 16828:ESTA NORMA É DIVIDIDA EM DUAS PARTES E REPRESENTA UM MARCO PARA O USO ESTRUTURAL DO BAMBU NO BRASIL.
 - ABNT NBR 16828-1:ESTA PARTE DA NORMA ESTABELECE OS REQUISITOS PARA O PROJETO DE ESTRUTURAS DE BAMBU. ELA ABRANGE O DIMENSIONAMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS, E OS MÉTODOS DE CONSTRUÇÃO.
 - ABNT NBR 16828-2:ESTA SEGUNDA PARTE ESPECIFICA OS MÉTODOS DE ENSAIO PARA DETERMINAR AS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DO COLMO DE BAMBU, ESSENCIAIS PARA O PROJETO ESTRUTURAL.
- É IMPORTANTE SABER QUE, EXISTEM OUTRAS NORMAS DA ABNT, QUE PODEM COMPLEMENTAR A NBR 16828, PRINCIPALMENTE A RESPEITO DE METODOLOGIAS DE ENSAIOS EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, QUE PODEM SER UTILIZADAS NOS ENSAIOS MECÂNICOS REALIZADOS EM AMOSTRAS DE BAMBU.

CONTRATE SEMPRE EMPRESAS/PROFISSIONAIS
ESPECIALIZADOS OU ORIENTADOS NO PROJETO E
INSTALAÇÕES DE BAMBU

CHECKLIST DE MANUTENÇÃO



SEMESTRAL

- 1.INSPEÇÃO VISUAL COMPLETA: VERIFICAR RACHADURAS, MANCHAS, DESGASTE DA PINTURA E FERRAGENS.
- 2.LIMPEZA PROFUNDA: RETIRADA DE SUJEIRA, SALITRE E MICROORGANISMOS.
- 3.AJUSTES ESTRUTURAIS: CONFERÊNCIA DA INTEGRIDADE DOS BAMBUS ROLIÇOS
- 4.TRATAMENTO ANTIFÚNGICO (SE NECESSÁRIO): SE NECESSÁRIO, APLICAR SOLUÇÕES ESPECÍFICAS.

ATENÇÃO: SE EXTERNO (OU SE NECESSÁRIO) - REAPLICAÇÃO DE STAIN/VERNIZ

ANUAL

- 1.INSPEÇÃO VISUAL COMPLETA: VERIFICAR RACHADURAS, MANCHAS, DESGASTE DA PINTURA E FERRAGENS.
2. LIMPEZA PROFUNDA: RETIRADA DE SUJEIRA, SALITRE E MICROORGANISMOS.
- 3.AJUSTES ESTRUTURAIS: CONFERÊNCIA DA INTEGRIDADE DOS BAMBUS ROLIÇOS (GUARDA CORPO, ÁRVORES CENTRAIS)
- 4.TRATAMENTO ANTIFÚNGICO: SE NECESSÁRIO, APLICAR SOLUÇÕES ESPECÍFICAS.
- 5.REAPLICAÇÃO DE STAIN PARA MANTER A PROTEÇÃO CONTRA UV E UMIDADE.
- 6.VERIFICAÇÃO E APERTO DE LIGAÇÕES;

A CADA 2 - 5 ANOS

- 1.LIXAMENTO;
- 2.REAPLICAÇÃO DE STAIN PARA MANTER A PROTEÇÃO CONTRA UV E UMIDADE.
- 3.AJUSTES ESTRUTURAIS: CONFERÊNCIA DA INTEGRIDADE DOS BAMBUS ROLIÇOS (GUARDA CORPO, ÁRVORES CENTRAIS)
- 4.TRATAMENTO ANTIFÚNGICO: SE NECESSÁRIO, APLICAR SOLUÇÕES ESPECÍFICAS.
- 5.REAPLICAÇÃO DE STAIN PARA MANTER A PROTEÇÃO CONTRA UV E UMIDADE.
- 6.VERIFICAÇÃO E APERTO DE LIGAÇÕES;

RESUMO - CHECKLIST DE MANUTENÇÃO



APÓS INSTALAÇÕES:

1. LIMPEZA GERAL DE TODO O MATERIAL;
2. SEMPRE DAR O ACABAMENTO COM STAIN/VERNIZ/SELADOR OU CERAS CONFORME ORIENTAÇÃO DO FORNECEDOR;
3. VERIFICAR LIGAÇÕES E EXPOSIÇÃO DOS MATERIAIS;

ORIENTAÇÕES DE CHECKLIST*

*ORIENTAÇÃO COMUMENTE UTILIZADA NA MAIORIA DAS APLICAÇÕES. PODEM SOFRER VARIAÇÕES POR CONTA DE AMBIENTES E QUALIDADES DO PRODUTOS APLICADOS

	SEMESTRAL	ANUAL	2 - 5 ANOS
ACABAMENTO	LIMPEZA LEVE / MODERADA EXTERNO REAPLICAÇÃO DE STAIN/VERNIZ	INTERNO - REAPLICAÇÃO DE ACABAMENTO (SE NECESSÁRIO) EXTERNO - REAPLICAÇÃO DE STAIN/VERNIZ	INTERNO - REAPLICAÇÃO DE ACABAMENTO EXTERNO - REAPLICAÇÃO DE STAIN/VERNIZ
FERRAGENS	INSPEÇÃO	INSPEÇÃO E INTERVENÇÕES EM POSSÍVEIS OXIDAÇÕES	INSPEÇÃO E INTERVENÇÕES EM POSSÍVEIS OXIDAÇÕES
LIGAÇÕES	INSPEÇÃO	REAPERTOS E INTERVENÇÕES EM POSSÍVEIS OXIDAÇÕES	REAPERTOS E INTERVENÇÕES EM POSSÍVEIS OXIDAÇÕES
BAMBU	INSPEÇÃO VERIFICAR POSSÍVEIS RACHADURAS	FECHAMENTO DE RACHADURAS E APERTO COM ABRAÇADEIRAS	FECHAMENTO DE RACHADURAS E APERTO COM ABRAÇADEIRAS

OUTRAS INFORMAÇÕES



- EM FORROS, PELA VARIAÇÃO E DE TEMPERATURAS, PRINCIPALMENTE QUANDO ABAIXO DE COBERTURAS DE POLICARBONATOS OU TELHAS QUE TRANSMITEM CALOR, É NATURAL O RACHAMENTO DE ALGUMAS VARAS DE BAMBU. NO INÍCIO TAMBÉM PODERÁ ESCUTAR ALGUNS "ESTALOS" POR CONTA DESSA ADAPTAÇÃO. COM O TEMPO, CESSARÁ;
- COMO EM QUALQUER MADEIRA, É COMUM RACHADURAS EM BAMBU DESDE QUE NÃO PREJUDIQUE SEU DESEMPENHO E FUNÇÃO, ISSO ACONTECE PELA VARIAÇÃO DE TEMPERATURA E UMIDADE, POR ISSO SEMPRE É NECESSÁRIO A OBSERVAÇÃO E SEGUIR ORIENTAÇÕES DESTE MANUAL;
- NÃO É RECOMENDADO A FIXAÇÃO COM O USO DE PREGO NO BAMBU. O IDEAL É, PARA FIXAÇÃO, FAZER UM PRÉ-FURO COM BROCA E USAR PARAFUSO COMPATÍVEL. TAMBÉM É POSSIVEL FIXAR COM PINADORES PNEUMÁTICOS COM PINOS TIPO "F", AMARRAS OU OUTRAS LIGAÇÕES;
- PARA BAMBUS EXPOSTOS A SOL E CHUVA SÃO PONTOS MAIS CRÍTICOS DO MATERIAL. NESTAS OCASIÕES, BUSCANDO MINIMIZAR OS DANOS CAUSADOS, É RECOMENDÁVEL UTILIZAR O FURO DE ALÍVIO E STAIN COM UV. O QUE MAIS UTILIZAMOS É A MARCA OSMOCOLOR UV GOLD, FA FÁBRICA MONTANA
- CORTES NO BAMBU PODESEM FEITOS MANUALMENTE ARCOS DE SERRAS OU BOM SERROTES. FERRAMENTAS COM BONS RESULTADOS SÃO SERRA ESQUADRIAS COM MAIOR NÚMERO DE DENTES DIAMANTADOS POSSÍVEIS, TICO-TICO, SERRA MÁRMORE OU ESMERILHADEIRA COM DISCO DE TUNGSTÊNIO.
- MANUTENÇÕES DE VERNIZES/STAIN SÃO FEITAS A CADA 1-2 ANOS OU QUANDO NECESSÁRIO, SENDO PERCEPTÍVEL QUANDO BAIXAR A EFICIÊNCIA DO ACABAMENTO
-