

Diretoria de Administração da Aeronáutica

Rua Coronel Laurênio Lago, S/N - Marechal Hermes, Rio de Janeiro-RJ - CEP: 21610-280

PROJETO DE MARCENARIA REPOUSAR FAB Hotéis

PROJETO DE MARCENARIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REVISOR (A) TÉCNICO (A):	COORDENADOR (A) TÉCNICO (A):	
NÚMERO: **PR.ESP.MAR.01**	DATA: 11/12/2025	REVISÃO: **00**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

DISCIPLINA	AUTOR	CREA/CAU
Engenharia	1º Ten QOCON CIV Isabella da Silva Vicente	2020101785 RJ

SUMÁRIO

CONSIDERAÇÕES INICIAIS **4**

NORMAS TÉCNICAS 4

DOCUMENTOS 4

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS **4**

LISTA DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS **5**

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

As Especificações Técnicas a seguir detalhadas destinam-se ao estabelecimento dos padrões, das normas e das diretrizes para o fornecimento dos materiais e para a execução dos serviços preliminares necessários à Marcenaria do Projeto Repousar Fortaleza**.**

NORMAS TÉCNICAS

Devem ser observadas, na execução das referidas obras e serviços, as disposições:

a) dos Códigos, Normas, Leis, Decretos, Portarias e Regulamentos aplicáveis dos órgãos públicos federais, estaduais e municipais e das concessionárias de serviços públicos;

b) das Normas do Comando da Aeronáutica; e

c) das normas da ABNT explicitadas neste documento.

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

01.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO

Fazem parte integrante dessas especificações, como se nelas estivessem transcritas, as normas aprovadas e recomendadas pelo Comando da Aeronáutica, as Normas Técnicas da ABNT, e, ainda, códigos, normas, leis e regulamentos dos órgãos públicos federais, estaduais ou municipais e das empresas concessionárias de serviços públicos que estejam em vigor e sejam referentes aos tipos de serviços aqui descritos.

Os materiais de acabamentos, tais como: madeira, cerâmicas, granitos, porcelanatos, vidros, etc. deverão ter uma amostra encaminhada à apreciação da Fiscalização e somente após a sua aprovação, sem restrições, é que a contratada poderá dar início aos serviços de aplicação do referido material.

Em todos os serviços, deverão ser observadas rigorosamente as recomendações dos fabricantes dos materiais utilizados, quanto ao método executivo e às ferramentas apropriadas a empregar.

Em caso de divergência entre essa especificação e os desenhos, prevalece o indicado neste documento.

01.01.000 MOBILIÁRIOS

01.01.101 EXECUÇÃO DE BALCÃO DE RECEPÇÃO

O serviço consiste na execução de balcão de recepção em marcenaria sob medida, contemplando o fornecimento de materiais, fabricação, montagem e instalação, conforme projeto executivo e layout aprovado.

O balcão de atendimento é composto por 2 módulos de balcão, com 1 gaveta que acompanha a extensão de cada módulo.

O balcão será confeccionado em chapas de MDF de 18 mm de espessura, com revestimento em laminado melamínico, combinando padrão Louro Freijó nas faces externas e laterais e acabamento em cor branca na face frontal de atendimento, conferindo identidade visual contemporânea e adequada ao ambiente de recepção.

A estrutura será autoportante, dimensionada para garantir rigidez, estabilidade e durabilidade, com reforços internos adequados para uso contínuo em área de atendimento ao público.

O conjunto apresenta:

Frente principal em acabamento branco, em plano contínuo, com recuo inferior em padrão Louro Freijó, conferindo leveza visual;

Laterais e base em padrão Louro Freijó, alinhadas ao painel de fundo do ambiente;

Tampo superior reto, com acabamento uniforme, bordas protegidas e fácil higienização.

A altura do balcão deverá ser compatível com uso de recepção/atendimento, atendendo aos critérios ergonômicos aplicáveis, e permitindo operação confortável por parte do usuário interno, conforme projeto.

As bordas aparentes receberão fita de borda em PVC ou ABS, aplicada por processo térmico, na mesma tonalidade do laminado, assegurando proteção contra impactos, umidade e desgaste.

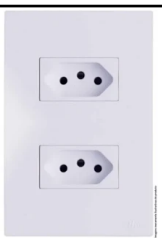
A gaveta deverá acompanhar a extensão de cada módulo, devendo ser aproximadamente 50 x 95 cm com corrediças telescópica em aço inox de dimensão de 1,2 x 8,5 x 45 cm.

A fixação ao piso, quando necessária, deverá ser executada por meios mecânicos discretos, garantindo perfeito alinhamento, prumo e nivelamento, sem prejuízo ao acabamento final.





Todos os materiais deverão ser novos, de primeira linha, livres de defeitos, empenamentos ou imperfeições, devendo a execução seguir as boas práticas de marcenaria, as normas técnicas vigentes e as especificações do projeto.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	REFERÊNCIA
1	MDF BP Louro Freijó com espessura de 18mm, dimensões total do balcão conforme projeto. Localização: nas faces externas e laterais do balcão.	1	
2	MDF BP Super White com espessura de 18mm, dimensões total do balcão conforme projeto. Localização: na face frontal de atendimento do balcão.	1	
3	Corrediça Telescópica Aço Inox Amortecedor Extração Total 45cm até 40kg 1 Par Fgvtn Localização: na face lateral da gaveta.	1	
4	Conjunto Tomada Dupla 10A Separado 4x2 tipo modelo Recta Branco Gloss, codigo: Brg11012-4br Localização: 2 tomadas duplas baixas na região interna na bancada de apoio do balcão, entre 90 a 100 cm de altura.	2	

A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por unidade instalada.

01.01.102 Execução de Painel de TV em madeira do hall

Execução de painel de revestimento em marcenaria sob medida para o hall, contemplando o fornecimento de materiais, fabricação, montagem e instalação.

O serviço compreende a execução de painel decorativo vertical em MDF, confeccionado com chapas de MDF de 18 mm de espessura, revestidas em laminado melamínico padrão Louro Freijó, com acabamento uniforme, juntas alinhadas e bordas protegidas.

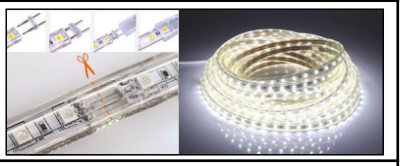
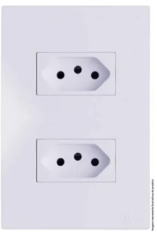
O painel deverá ser instalado sobre parede de alvenaria ou, quando aplicado em divisória de gesso acartonado (drywall), esta deverá possuir reforço estrutural interno com montantes metálicos adequados, dimensionados para suportar o peso próprio do conjunto e dos elementos fixados, conforme exemplificado no item 01.01.105 deste memorial descritivo.

A fixação será realizada por meio de sistema mecânico oculto e/ou adesivo estrutural apropriado, garantindo estabilidade, nivelamento, prumo e acabamento final sem elementos aparentes de fixação.

O painel deverá permitir a fixação de equipamentos complementares, tais como suporte para TV, luminárias de arandela ou outros acessórios previstos em projeto, respeitando as cargas admissíveis e as recomendações dos fabricantes.



Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira linha, com superfícies íntegras, livres de empenamentos, trincas, bolhas ou imperfeições visuais, obedecendo às boas práticas de marcenaria, às normas técnicas aplicáveis e ao projeto executivo aprovado.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	REFERÊNCIA
1	MDF BP Louro Freijó com espessura de 18mm, dimensões total do painel conforme projeto. Localização: em toda a face exposta do Painel	1	
2	Arandela Externa Quadrada 2 Fachos Bivolt 85x92x103mm, de Alumínio e Vidro, com lâmpada de 40w 1 x G9 Halopin, tipo modelo Newline código: 9576 Localização: Na altura do topo da TV lateralizada no painel conforme foto acima.	2	
3	Suporte Fixo para TV de 55" tipo modelo FIX400 Elg Localização: Posição central do painel acima do nível do balcão de recepção.	1	
4	Fita Led Dupla – 127/220v - Branco Quente com reator - 06 METROS E 02 FONTES Localização: em toda a extensão lateral do Painel	1	
5	Conjunto Tomada Dupla 10A Separado 4x2 tipo modelo Recta Branco Gloss, codigo: Brg11012-4br Localização: 1 atrás da tv e 2 tomadas baixas	3	

A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por unidade instalada.

01.01.103 EXECUÇÃO DE PAINEL DE TV EM MADEIRA DO QUARTO

Execução de painel de revestimento em marcenaria sob medida para o hall, contemplando o fornecimento de materiais, fabricação, montagem e instalação.

O serviço compreende a execução de painel decorativo vertical em MDF, confeccionado com chapas de MDF de 18 mm de espessura, revestidas em laminado melamínico padrão Louro Freijó, com acabamento uniforme, juntas alinhadas e bordas protegidas.

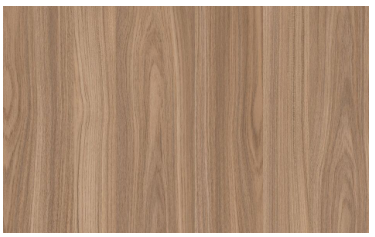
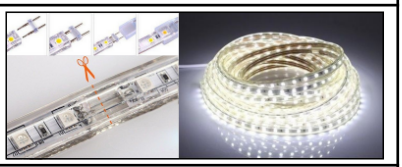
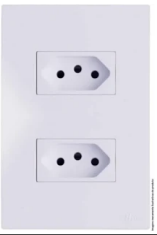
O painel deverá ser instalado sobre parede de alvenaria ou, quando aplicado em divisória de gesso acartonado (drywall), esta deverá possuir reforço estrutural interno com montantes metálicos adequados, dimensionados para suportar o peso próprio do conjunto e dos elementos fixados, conforme exemplificado no item 01.01.105 deste memorial descritivo.

A fixação será realizada por meio de sistema mecânico oculto e/ou adesivo estrutural apropriado, garantindo estabilidade, nivelamento, prumo e acabamento final sem elementos aparentes de fixação.

O painel deverá permitir a fixação de equipamentos complementares, tais como suporte para TV, luminárias de arandela ou outros acessórios previstos em projeto, respeitando as cargas admissíveis e as recomendações dos fabricantes.

MODELO	REFERÊNCIA
MOD 01	
MOD 02	

Todos os materiais empregados deverão ser **novos, de primeira linha**, com superfícies íntegras, livres de empenamentos, trincas, bolhas ou imperfeições visuais, obedecendo às boas práticas de marcenaria, às normas técnicas aplicáveis e ao projeto executivo aprovado.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	REFERÊNCIA
1	MDF BP Louro Freijó com espessura de 18mm, dimensões total do painel conforme projeto. Localização: em toda a face exposta do Painel	2	
2	Painel Quadrado Branco de LED de Embutir 10W Luz Branca 17x17cm, tipo Modelo Inspire. Localização: Na altura do topo da TV lateralizada no painel conforme foto acima.	2	
3	Arandela de Cabeceira Articulada 4W Bivolt 3000k branca, 355x60mm. Localização: Na altura de 20 cm da bancada lateralizada no painel conforme foto acima.	2	
4	Suporte Fixo para TV de 55" tipo modelo FIX400 Elg Localização: Posição central do painel acima do nível do balcão de recepção.	1	
5	Fita Led Dupla – 127/220v - Branco Quente com reator - 06 METROS E 02 FONTES Localização: em toda a extensão lateral do Painel	1	
6	Conjunto Tomada Dupla 10A Separado 4x2 tipo modelo Recta Branco Gloss, codigo: Brg11012-4br Localização: 1 atrás da tv e 2 tomadas medidas	3	
7	Conjunto Interruptor Duplo Paralelo Separado 4x2, tipo modelo Recta Branco Gloss, codigo: Brg11012-4br Localização: Posição central/lateral do painel de TV na altura da bancada/prateleira.	1	

A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por unidade instalada.

01.01.104 EXECUÇÃO DE PAINEL DE CAMA EM MARCENARIA

Execução de painel de cabeceira em marcenaria sob medida, contemplando o fornecimento de materiais, fabricação, montagem e instalação, conforme projeto executivo aprovado.

O painel será confeccionado em chapas de MDF de 18 mm de espessura, revestidas em laminado melamínico padrão Louro Freijó, com veios contínuos e acabamento uniforme, conferindo conforto visual e identidade estética ao ambiente do dormitório.

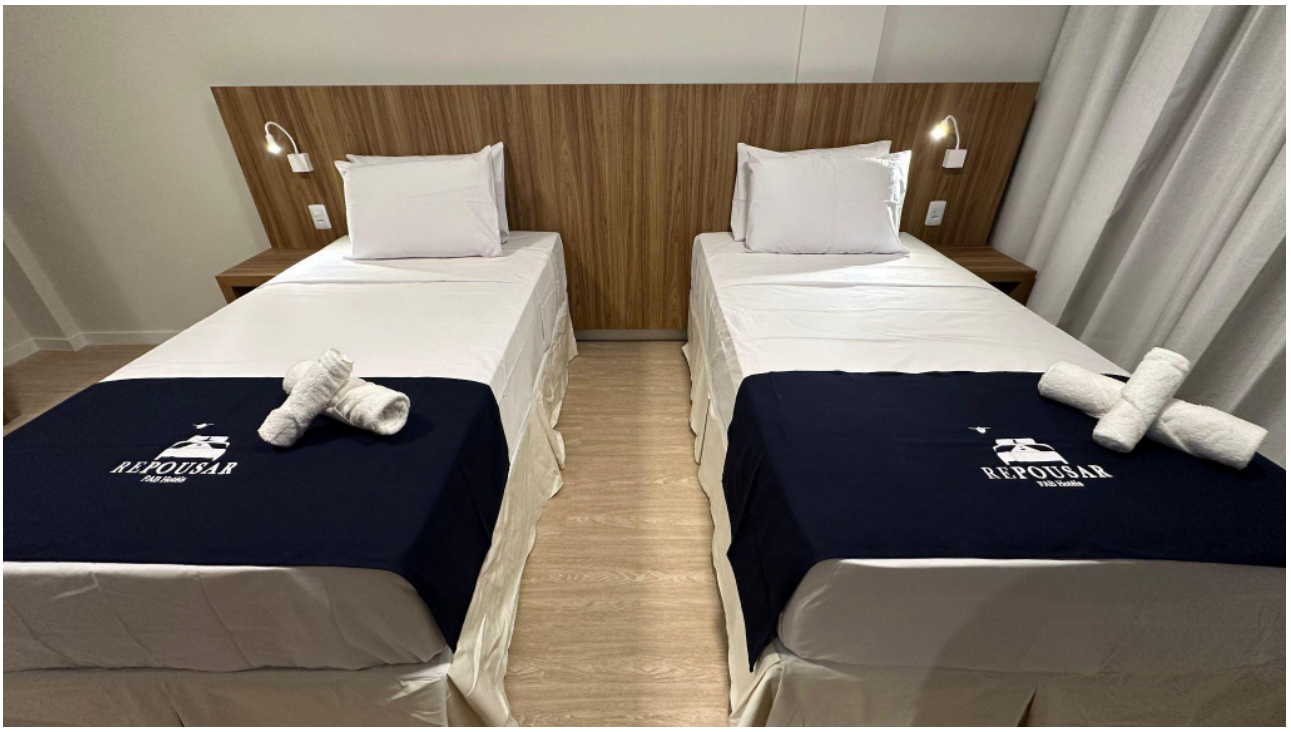
O painel possui extensão horizontal contínua, atendendo simultaneamente às duas camas solteirão com dimensões de 188x110x52cm e 2 mesas de cabeceiras (item 01.01.107), funcionando como elemento único de cabeceira, com altura adequada para apoio visual e proteção da parede contra impactos e atritos decorrentes do uso cotidiano.

A instalação será realizada sobre parede de alvenaria ou drywall, sendo que, neste último caso, a divisória deverá possuir reforço estrutural interno em montantes metálicos, dimensionados para suportar o peso próprio do conjunto e dos elementos fixados, conforme exemplificado no item 01.01.105 deste memorial descritivo.

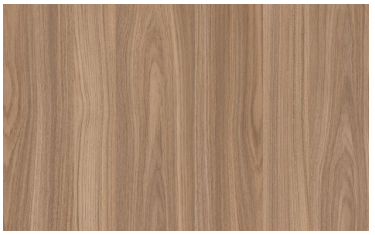
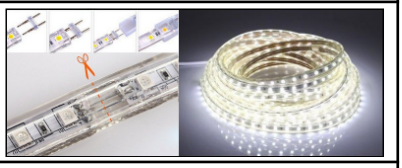
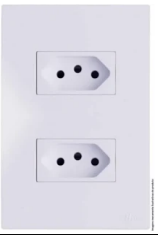
O painel deverá permitir a fixação de luminárias de leitura tipo arandela, bem como pontos elétricos embutidos ou aparentes, garantindo funcionalidade, segurança e organização das instalações elétricas.

As bordas aparentes deverão receber fita de borda em PVC ou ABS, aplicada por processo térmico, em tonalidade compatível com o revestimento, assegurando maior durabilidade, resistência a impactos e proteção contra umidade.

A fixação deverá ser executada por sistema mecânico oculto, garantindo perfeito alinhamento, prumo e nivelamento, sem elementos aparentes que comprometam o acabamento final.



Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade, isentos de defeitos, empenamentos ou imperfeições visuais, atendendo às boas práticas de marcenaria, às normas técnicas vigentes e às especificações do projeto.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	REFERÊNCIA
1	MDF BP Louro Freijó com espessura de 18mm, dimensões total do painel conforme projeto. Localização: em toda a face exposta do Painel	2	
2	Arandela de Cabeceira Articulada 4W Bivolt 3000k branca, 355x60mm. Localização: Na altura de 10 cm da tomada conforme foto acima.	2	
3	Fita Led Dupla – 127/220v - Branco Quente com reator - 06 METROS E 02 FONTES Localização: em toda a extensão superior do Painel	1	
2	Conjunto Tomada Dupla 10A Separado 4x2 tipo modelo Recta Branco Gloss, codigo: Brg11012-4br Localização: 2 tomadas medidas	2	
5	Conjunto Interruptor Duplo Paralelo Separado 4x2, tipo modelo Recta Branco Gloss, codigo: Brg11012-4br Localização: Posição central do painel de TV na altura da bancada/prateleira.	2	

A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por unidade instalada.

01.01.105 INSTALAÇÃO DE PAINEL DE MADEIRA EM PAREDE DE DRYWALL

A fixação de painéis em parede de drywall deverá ser executada mediante reforço estrutural prévio, dimensionado de acordo com o peso próprio do painel e das cargas adicionais previstas (equipamentos, acessórios ou esforços de uso).

O reforço deverá ser instalado entre os montantes metálicos da estrutura do drywall, antes do fechamento das chapas, podendo ser executado por meio de:

Reforço em madeira tratada (RMA), com espessura compatível (mínimo de 22 mm), devidamente fixado aos montantes;

Reforço metálico (RCP) em chapa de aço galvanizado, com espessura mínima de 0,95 mm;

Placa de compensado estrutural (RCP), com espessura mínima de 18 mm, fixada aos montantes metálicos, conforme dimensionamento do módulo.

O reforço deverá estar firmemente parafusado aos montantes metálicos, garantindo transmissão adequada das cargas à estrutura do sistema drywall.

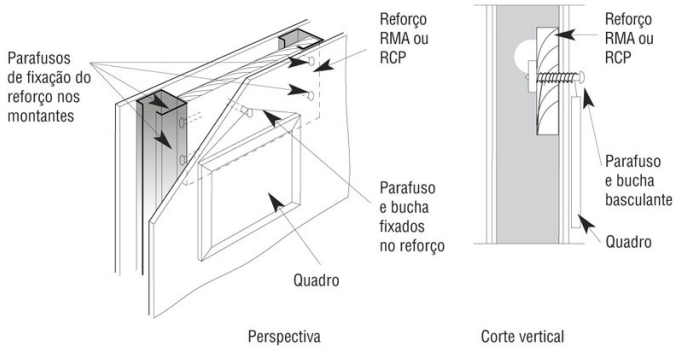
Após a execução do fechamento da parede, o painel deverá ser fixado ao reforço estrutural por meio de parafusos adequados, associados, quando necessário, a buchas metálicas do tipo basculante com braço metálico, assegurando resistência mecânica e estabilidade do conjunto.

A fixação deverá atender às cargas máximas admissíveis por ponto, conforme o tipo de reforço adotado, respeitando as recomendações técnicas do fabricante do sistema drywall e as boas práticas de execução.

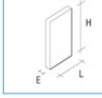
O conjunto deverá apresentar perfeito alinhamento, prumo e nivelamento, sem deformações, folgas ou deslocamentos após instalado.

Todos os elementos de fixação deverão ficar ocultos, não comprometendo o acabamento final do painel.

A execução deverá atender às normas técnicas aplicáveis, em especial às diretrizes de sistemas de drywall e às especificações do projeto executivo.

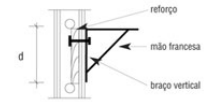


Tipos de reforços para drywall

Formato	Especificação	Uso
	RMA - reforço de madeira Tábua de madeira maciça tratada em autoclave Peças moduladas ou tábua corrida H = 200 mm E (espessura) = mínimo 22 mm	Como reforço para fixação de objetos pesados. Usado em paredes novas ou reformas
	RME - reforço metálico Chapa de aço galvanizado com espessura nominal de 0,95 mm H = 250 mm p/ módulo 600 H = 200 mm p módulo 400 Comprimento = módulo	
	SMM - Sarrafo de madeira maciça tratada em autoclave para ser encaixada nos montantes 48/70/90 E/ L e C = variáveis	
	RCP - reforço de compensado plastificado para ser fixado entre os montantes - peça única para módulos de 400 e 600 H = 600 ou 400 mm L = 400 ou 600 mm E (espessura) = 18 mm	

Cargas de uso por ponto

Fixação com reforço	Carga máxima de uso (kg)	Tipo de fixação	Tipo de parede		
			nº de chapas de gesso 12,5 ou 15 mm	Tipo de montante	Distância entre montantes em mm
Reforço RME nominal 0,95 mm	20	Bucha basculante com braço metálico	1	70/90	600 ou 400
Reforço RME nominal 0,95 mm com azulejo	30				
Reforço RMA 22 mm	20			90	
Reforço RCP 600 x 400 x 18 mm	20			70/90	



Obs.: A dimensão "d" vertical do reforço deve ser igual ou maior que a dimensão do braço vertical da mão francesa utilizada

A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por unidade instalada.

01.01.106 EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO EM MDF EM QUARTO

Armário Aberto de Dormitório – Marcenaria Sob Medida (Padrão Amadeirado)

Execução de armário aberto em marcenaria sob medida, compreendendo o fornecimento de materiais, fabricação, montagem e instalação, conforme projeto executivo aprovado.

O armário será confeccionado em chapas de MDF com espessura mínima de 18 mm, revestidas em laminado melamínico padrão amadeirado, com veios contínuos e acabamento uniforme, compatível com o mobiliário do ambiente.

O conjunto apresenta configuração totalmente aberta, sem portas e sem gavetas, composta por módulos funcionais integrados, incluindo:

Dois nichos laterais verticais com cabideiro, equipados com haste metálica horizontal, adequada para suspensão de roupas;

Módulo central com prateleiras abertas, destinadas ao armazenamento de roupas dobradas, enxoval ou objetos pessoais;

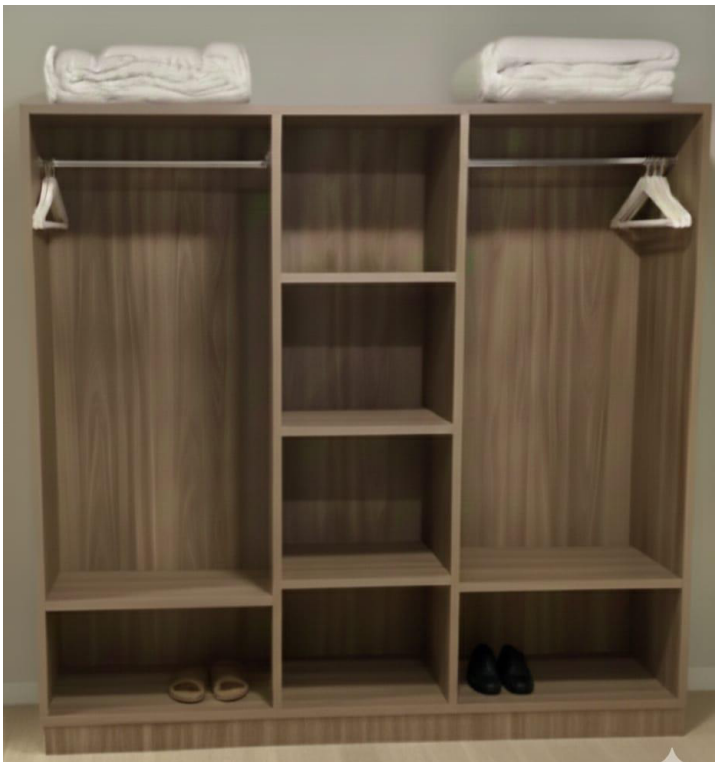
Nichos superiores abertos, destinados à acomodação de roupas de cama, travesseiros ou itens de uso eventual;

Nichos inferiores abertos, indicados para acomodação de calçados, malas ou volumes maiores.

As prateleiras deverão ser fixas, dimensionadas para suportar cargas usuais de uso contínuo, sem apresentar deformações ou empenamentos.

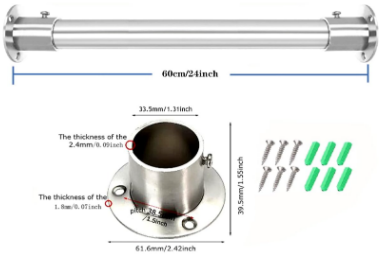
A estrutura será autoportante, apoiada sobre base em MDF do mesmo padrão do armário, garantindo estabilidade, alinhamento, prumo e nivelamento, dispensando fixações aparentes à parede, salvo quando tecnicamente necessário.

Todas as bordas aparentes deverão receber fita de borda em PVC ou ABS, aplicada por processo térmico, em tonalidade compatível com o revestimento, assegurando proteção contra impactos, umidade e desgaste.

MODELO	REFERÊNCIA
MOD 01	

MOD 02	

Os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade, livres de defeitos, trincas ou imperfeições visuais, atendendo às boas práticas de marcenaria, às normas técnicas aplicáveis e às especificações do projeto.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	REFERÊNCIA
1	MDF BP Louro Freijó com espessura de 18mm, dimensões total do painel conforme projeto. Localização: em toda a face exposta da mesa de cabeceira.	1	
2	Vara de armário de aço inoxidável 304 – 32 mm (1-1/4") de diâmetro – com copos de extremidade combinando (1 haste) (61 cm) Localização: parte de cima interna do armário, conforme foto.	2	

A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por unidade instalada.

01.01.107 EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA DE CABECEIRA EM MDF EM QUARTO

Execução de criado-mudo / mesa lateral em marcenaria sob medida, contemplando o fornecimento de materiais, fabricação, montagem e instalação, conforme projeto executivo aprovado.

O móvel será confeccionado em chapas de MDF com espessura mínima de 18 mm, revestidas em laminado melamínico padrão amadeirado, com acabamento uniforme, veios contínuos e tonalidade compatível com o mobiliário do ambiente.

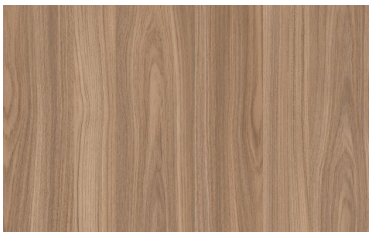
O conjunto apresenta formato cúbico, com estrutura totalmente aberta, composta por um nicho interno, destinado ao apoio e armazenamento de objetos de uso pessoal, livros ou acessórios.

A estrutura será autoportante, com faces laterais, superior e inferior em painel contínuo, garantindo rigidez, estabilidade e resistência ao uso cotidiano, sem necessidade de fixação à parede.

Todas as bordas aparentes deverão receber fita de borda em PVC ou ABS, aplicada por processo térmico, em tonalidade compatível com o revestimento, assegurando proteção contra impactos, umidade e desgaste.



Os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade, livres de defeitos, empenamentos ou imperfeições visuais, atendendo às boas práticas de marcenaria, às normas técnicas aplicáveis e às especificações do projeto executivo.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	REFERÊNCIA
1	MDF BP Louro Freijó com espessura de 18mm, dimensões total do painel conforme projeto. Localização: em toda a face exposta da mesa de cabeceira.	1	
2	Kit 4 Rodízios Transparentes Com Freio 50mm 2 Pol. 30 Kg Localização: parte de baixo da mesa de cabeceira.	4	

A unidade de medida do serviço, para fins de orçamento, é por unidade instalada.

LISTA DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	m² / un	QUANT
01.01.101	Execução de balcão de recepção	5,01	2
01.01.102	Execução de Painel de TV em madeira do hall	9,60	2
01.01.103	Execução de Painel de TV em madeira do Quarto	Mod01: 9,60 Mod02: 11,40	29
01.01.104	Execução de Painel de Cama em Marcenaria	4,67	29
01.01.105	Instalação de Painel de madeira em parede de drywall	-	-
01.01.106	Execução e instalação de armário em MDF em Quarto	Mod01:11,48 Mod02: 13,78	29
01.01.107	Execução e instalação de mesa de cabeceira em MDF em Quarto	1,68	58

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	MEMORIAL DESCRITIVO MARCENARIA
Data/Hora de Criação:	09/06/2026 14:14:22
Páginas do Documento:	17
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	18
Hash MD5:	ebfd76c23de8b69722790efa5fb4ae79
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten TATIANE DOS SANTOS no dia 09/06/2026 às 10:22:43 no horário oficial de Brasília.