


ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.
01	<p>Estação de trabalho para 5 pessoas, sendo estação dupla para 4 pessoas com caixa de tomada com eletrificação, medindo 2,00 x 1,20 x 0,75m (L x P x A) e complemento acoplado na estação, para 1 pessoa, medindo 0,60 x 1,20 x 0,75m (L x P x A).</p> <p>Tampos para mesas, em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, com espessura de 25 mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Fixado à estrutura através de parafusos rosca autocortante tipo chipboard.</p> <p>Estrutura lateral composta por pés em pórtico quadrado flutuante composto por três tubos retangulares SAE 1010/1020 com 50x50x2mm de espessura, suportes para barra composto por chapa de aço SAE 1010/1020 com 2,25mm de espessura em formato de "U", cantoneira com largura de 38mm com 4,75mm de espessura e nervura de reforço com espessura de 2,65mm, ambos em chapa SAE 1010/1020, peças unidas através de solda. Peças metálicas com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.</p> <p>Sapatas reguláveis com Ø40mm injetadas em termoplástico, com rosca M8.</p> <p>Estrutura central dupla ou simples composta por tubos retangulares SAE 1010/1020 com 50x50x1,5mm de espessura, suporte para barra composto por chapa de aço SAE 1010/1020 com 2,25mm de espessura em formato de "U" e cantoneira com largura de 38mm em chapa de aço SAE 1010/1020 com 4,75mm de espessura, peças unidas através de solda. Peças metálicas com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.</p> <p>Ponteiras para acabamento injetadas em material termoplástico na cor da estrutura. Sapatas reguláveis com rosca M6 na extremidade inferior do tubo para nivelamento do piso, injetadas em polipropileno.</p> <p>Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de seção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,06mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas M6.</p> <p>Calha tipo leito para alojamento de cabos de eletrificação, lógica e telefonia, confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,75mm de espessura, estruturada longitudinalmente através de dobras. Sistema de divisão de cabos através de uma canaleta interna em chapa de aço. Furação para passagem dos cabos. Possui tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.</p> <p>Sistema de fixação através de alças que permitem basculamento facilitando possíveis manutenções. Sistema fixados nas barras de união da mesa através de parafusos do tipo auto-atarrachante.</p> <p>Fechamento para calha tipo leito, confeccionado em chapa de aço SAE 1020 com 0,75mm de espessura. Possui tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Sistema de fixação através de parafusos do tipo auto-atarrachante fixados á calha.</p> <p>Fechamento passa cabos confeccionado em chapa em SAE 1020 de 0,75 mm de espessura, com desenho retangular para um encaixe nas estruturas centrais para um melhor alojamento interno da fiação. Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Parafusos para fixação do tipo minifix M6x30 mm.</p> <p>Ferragem União de Tampos.</p> <p>Divisor com suporte, utilizado em estações e plataformas de trabalho, produzido em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina com espessura de 9 mm e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno texturizada, com espessura de 1,0 mm na mesma cor do melamínico.</p> <p>Caixa de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo 269 x 126 mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 258 x 118 mm. Aba superior, tampa e corpo injetados em Poliestireno (PS) e abertura de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, com abertura da tampa tipo basculante. Fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira.</p> <p>Régua para eletrificação confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 1,2mm de espessura. Apresenta pré-disposição para o encaixe de 3 tomadas de energia (2P+T) e 3 para fixação de rede de dados (RJ45). Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi, fixados através de parafusos.</p> <p>Tomada elétrica com pinos em latão, cobertura em material termoplástico antichamas, com capacidade para suportar 10A em tensões de até 250V, com poço interno de encaixe, terminais de conexão do tipo lingueta padrão 6,3mm.</p> <p>Conector RJ45 Cat5e Furukawa encaixe padrão Keystone, aplicado em Sistema de Cabeamento Estruturado para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em sala de telecomunicações, pontos de distribuição ou pontos de acesso na área de trabalho, aplicado também na terminação de fios de telefone podendo ser montados nas configurações T568A e T568B. Possui corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94V-0) e vias de contato em bronze fósforo com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro.</p>	04

	<p>Exigir a apresentação das seguintes documentações:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Certificação de Móveis para escritório - Mesas: ABNT NBR 13966:2008; 2) Certificados de Sistema de Gestão: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; 3) Laudo Ergonômico conforme NR-17, emitido por responsável técnico acreditado; 4) Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais, e Certidão Negativa de Débitos, ambos emitidos pelo IBAMA. 5) Rótulo Ecológico ABNT NBR ISO 14020:2002 / ABNT NBR ISO 14024:2004, emitido pela ABNT. 6) Certificado de Cadeia de Custódia CERFLOR ou FSC (Forest Stewardship Council) ou similares reconhecidos. 7) Laudos comprovando as características dos Componentes Metálicos e Revestimentos (Pintura Epóxi) – conforme ABNT ISSO 4628-3 e NBR 5841, quanto a resistência à: a) névoa salina neutra (NBR 8094); b) umidade saturada: NBR 8095; c) Kesternich: NBR 8096; 8) Laudos comprovando o desempenho dos Componentes Metálicos e Revestimentos (Pintura Epóxi) – quanto à aderência (NBR 11003) e espessura da película (NBR 10443). 9) Laudos comprovando o desempenho das fitas e borda – conforme NBR 16332: resistência ao corte cruzado, resistência ao álcool etílico, resistência à luz UV, resistência à temperatura. 10) Catálogo Técnico ou Folder: Com descritivo detalhado do produto e desenho técnico com cotas. 11) Certificado de Garantia: 5 anos, com declaração de garantia e assistência técnica presencial em Natal/RN no prazo de até 72h após abertura do chamado. <p>* As documentações devem ser nomeadas conforme padrão estabelecido. ** Todos os laudos e certificados devem ser emitidos pela ABNT ou órgãos competentes/habilitados, acreditados pelo Inmetro ou demais organismos de certificação. *** Os itens 01 e 02 devem ser fornecidos pelo mesmo fabricante, para que adotem a mesma solução de cores e formato de pés. **** Ver disposição das mesas no projeto anexo.</p> 	
<p>02</p>	<p>Estação de trabalho simples medindo 1,20 x 0,60 x 0,75 (L x P x A).</p> <p>Tampos para mesas, em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, com espessura de 25 mm, e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em poliestireno de superfície visível, com espessura de 2,0mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de acordo com NBR13966. Estrutura lateral composta por pés em pórtico quadrado flutuante composto por três tubos retangulares SAE 1010/1020 com 50x50x2mm de espessura, suportes para barra composto por chapa de aço SAE 1010/1020 com 2,25mm de espessura em formato de “U”, cantoneira com largura de 38mm com 4,75mm de espessura e nervura de reforço com espessura de 2,65mm, ambos em chapa SAE 1010/1020, peças unidas através de solda. Peças metálicas com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.</p> <p>Sapatas reguláveis com Ø40mm injetadas em termoplástico, com rosca M8.</p> <p>Barras de união para estruturas de plataformas de trabalho de secção retangular em aço tubular SAE 1020 de 30 x 50 x 1,06mm com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Unidas às estruturas laterais e centrais através de parafusos e porcas M6.</p> <p>Calha tipo leito para alojamento de cabos de eletrificação, lógica e telefonia, confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 0,75mm de espessura, estruturada longitudinalmente através de dobras. Sistema de divisão de cabos através de uma canaleta interna em chapa de aço. Furação para passagem dos cabos. Possui tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi.</p> <p>Sistema de fixação através de alças que permitem basculamento facilitando possíveis manutenções. Sistema fixado nas barras de união da mesa através de parafusos do tipo auto-atarrachante.</p> <p>Fechamento para calha tipo leito, confeccionado em chapa de aço SAE 1020 com 0,75mm de espessura. Possui tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Sistema de fixação através de parafusos do tipo auto-atarrachante fixados à calha.</p>	<p>06</p>

	<p>Fechamento passa cabos confeccionado em chapa em SAE 1020 de 0,75 mm de espessura, com desenho retangular para um encaixe nas estruturas centrais para um melhor alojamento interno da fiação. Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi. Parafusos para fixação do tipo minifix M6x30 mm.</p> <p>Ferragem União de Tampos.</p> <p>Caixa de mesa para acesso a pontos de energia, telefonia e lógica, medindo 269 x 126 mm, com dimensões para o recorte de encaixe no tampo de 258 x 118 mm. Aba superior, tampa e corpo injetados em Poliestireno (PS) e abertura de no mínimo 10 mm para passagem de cabos, com abertura da tampa tipo basculante. Fixação ao tampo através de 04 parafusos para madeira.</p> <p>Régua para eletrificação confeccionada em chapa de aço SAE 1020 com 1,2mm de espessura. Apresenta pré-disposição para o encaixe de 3 tomadas de energia (2P+T) e 3 para fixação de rede de dados (RJ45). Com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura epóxi, fixados através de parafusos.</p> <p>Tomada elétrica com pinos em latão, cobertura em material termoplástico antichamas, com capacidade para suportar 10A em tensões de até 250V, com poço interno de encaixe, terminais de conexão do tipo lingueta padrão 6,3mm.</p> <p>Conector RJ45 Cat5e Furukawa encaixe padrão Keystone, aplicado em Sistema de Cabeamento Estruturado para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em sala de telecomunicações, pontos de distribuição ou pontos de acesso na área de trabalho, aplicado também na terminação de fios de telefone podendo ser montados nas configurações T568A e T568B.</p> <p>Possui corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94V-0) e vias de contato em bronze fósforo com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro.</p> <p>Exigir a apresentação das seguintes documentações:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Certificação de Móveis para escritório - Mesas: ABNT NBR 13966:2008; 2) Certificados de Sistema de Gestão: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; 3) Laudo Ergonômico conforme NR-17, emitido por responsável técnico acreditado; 4) Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais, e Certidão Negativa de Débitos, ambos emitidos pelo IBAMA. 5) Rótulo Ecológico ABNT NBR ISO 14020:2002 / ABNT NBR ISO 14024:2004, emitido pela ABNT. 6) Certificado de Cadeia de Custódia CERFLOR ou FSC (Forest Stewardship Council) ou similares reconhecidos. 7) Laudos comprovando as características dos Componentes Metálicos e Revestimentos (Pintura Epóxi) – conforme ABNT ISSO 4628-3 e NBR 5841, quanto a resistência à: a) névoa salina neutra (NBR 8094); b) umidade saturada: NBR 8095; c) Kesternich: NBR 8096; 8) Laudos comprovando o desempenho dos Componentes Metálicos e Revestimentos (Pintura Epóxi) – quanto à aderência (NBR 11003) e espessura da película (NBR 10443). 9) Laudos comprovando o desempenho das fitas e borda – conforme NBR 16332: resistência ao corte cruzado, resistência ao álcool etílico, resistência à luz UV, resistência à temperatura. 10) Catálogo Técnico ou Folder: Com descritivo detalhado do produto e desenho técnico com cotas. 11) Certificado de Garantia: 5 anos, com declaração de garantia e assistência técnica presencial em Natal/RN no prazo de até 72h após abertura do chamado. <p>* As documentações devem ser nomeadas conforme padrão estabelecido.</p> <p>** Todos os laudos e certificados devem ser emitidos pela ABNT ou órgãos competentes/habilitados, acreditados pelo Inmetro ou demais organismos de certificação.</p> <p>*** Os itens 01 e 02 devem ser fornecidos pelo mesmo fabricante, para que adotem a mesma solução de cores e formato de pés.</p> <p>**** Ver disposição das mesas no projeto anexo.</p> <div data-bbox="743 1623 1019 1837" data-label="Image"> </div>	
03	Gaveteiro fixo, 2 gavetas + 1 gavetão, medindo 0,40 x 0,50 x 0,73 (L X P X A).	1

Corpo do gaveteiro em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita em poliestireno de superfície visível texturizada de no mínimo espessura 0,45 mm com alta resistência a impactos. Tambo no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície texturizada de no mínimo 2,0 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt.

Conjunto gaveta em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, com frente, laterais e traseiro de no mínimo 18 mm de espessura, densidade média de 600 kg/m, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão. Para as gavetas internas, mínimo 15 mm de espessura, bordas encabeçadas com fita de poliestireno de superfície visível texturizada com espessura de no mínimo 0,45 mm no corpo e 1 mm na frente da gaveta, com alta resistência a impactos e base da gaveta em chapa de fibra de madeira de 3,2 mm de espessura com revestimento melamínico na face superior.

Sistema de travamento da gaveta através de haste de alumínio resistente a tração com acionamento frontal através de fechadura com chave de alma interna com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado e sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário.

Corrediças das gavetas menores fabricadas em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetal auto lubrificada com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi, presas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto cortante para madeira. Corrediças da gaveta para pastas suspensas fabricada em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de esferas de rolamento e sistema de haste telescópica, facilitando o acesso a todas as pastas acondicionadas.

Suporte metálico para pastas suspensas fabricado em haste cilíndrica de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento zincado branco, fixadas a madeira através de bucha plástica de rosca milimétrica. Abertura das gavetas através de cavidades laterais sem a utilização de puxador aparente, perfil do puxador composto por aba de acabamento sobre as laterais da gaveta, produzido em PVC, ou puxadores metálicos com entre furos de 128mm, com 2 dobras 90° totalizando altura de 25mm e largura total de 142mm.

Rodapé para gaveteiros confeccionado em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada tipo "U" 18,5 x 37 mm com 1,2mm de espessura, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa. Sapatas reguláveis em forma octogonal com rosca M6 e injetadas em polietileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão, ou sapatas reguláveis fixadas na base por meio de bucha metálica. Ou rodapé metálico em aço, formado por 04 tubos com seção de 20 x 20, soldados através de solda MIG, contendo 04 sapatas niveladoras. Recebe banho de água e fósforo para aplicar acabamento com pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200°C.

Dotado de sapatas reguláveis em formato octogonal com rosca M6, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polipropileno copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.

Exigir a apresentação das seguintes documentações:


- 1) Certificação de Móveis para escritório - Armários: ABNT NBR 13961:2010;
- 2) Certificados de Sistema de Gestão: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;
- 3) Laudo Ergonômico conforme NR-17, emitido por responsável técnico acreditado;
- 4) Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais, e Certidão Negativa de Débitos, ambos emitidos pelo IBAMA.
- 5) Rótulo Ecológico ABNT NBR ISO 14020:2002 / ABNT NBR ISO 14024:2004, emitido pela ABNT.
- 6) Certificado de Cadeia de Custódia CERFLOR ou FSC (Forest Stewardship Council) ou similares reconhecidos.
- 7) Laudos comprovando as características dos Componentes Metálicos e Revestimentos (Pintura Epóxi) – conforme ABNT ISSO 4628-3 e NBR 5841, quanto a resistência à: a) névoa salina neutra (NBR 8094); b) umidade saturada: NBR 8095; c) Kesternich: NBR 8096;
- 8) Laudos comprovando o desempenho dos Componentes Metálicos e Revestimentos (Pintura Epóxi) – quanto à aderência (NBR 11003) e espessura da película (NBR 10443).
- 9) Laudos comprovando o desempenho das fitas e borda – conforme NBR 16332: resistência ao corte cruzado, resistência ao álcool etílico, resistência à luz UV, resistência à temperatura.
- 10) Catálogo Técnico ou Folder: Com descritivo detalhado do produto e desenho técnico com cotas.
- 11) Certificado de Garantia: 5 anos, com declaração de garantia e assistência técnica presencial em Natal/RN no prazo de até 72h após abertura do chamado.

* As documentações devem ser nomeadas conforme padrão estabelecido.

** Todos os laudos e certificados devem ser emitidos pela ABNT ou órgãos competentes/habilitados, acreditados pelo Inmetro ou demais organismos de certificação.

	<p>*** Os itens 03, 04 e 05 devem ser fornecidos pelo mesmo fabricante, para que adotem a mesma solução de cores e formato de pés. Os itens 03 e 04 DEVEM ter a mesma altura final.</p> 	
<p>04</p>	<p>Armário baixo com duas portas, medindo 0,80 x 0,50 x 0,73m (L x P x A).</p> <p>Corpo do armário em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Tampo no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0 mm.</p> <p>Portas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Dobradiça de tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, confeccionada em aço de alta resistência, automática, com tecnologia Silent System, que permite fechamento suave da porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo as tradicionais pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos.</p> <p>Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm. Apresenta cobertura de acabamento encaixada para corpo e caneco, evitando o acúmulo de poeira e garantindo maior vida útil aos componentes. Fixação ao móvel através de parafusos para madeira.</p> <p>Sistema de travamento das portas com batente interno na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca auto cortante para madeira, com fechadura frontal e chave para porta direita com alma interna em aço de alta resistência ao torque, com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado com sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário.</p> <p>Sistema de puxadores embutidos injetados em ABS de formato retangular com raios ergonômicos na cor prata.</p> <p>Prateleira para armários, confeccionada em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno nas duas laterais e na frente, superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm com alta resistência a impactos. Regulagem de altura das prateleiras através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm entre si.</p> <p>Rodapé para armários e gaveteiros confeccionado em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada tipo "U" 18,5 x 37 mm com 1,2mm de espessura, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa.</p> <p>Dotado de sapatas reguláveis em formato octogonal com rosca M6, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polipropileno copolímero. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.</p> <p>Exigir a apresentação das seguintes documentações:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Certificação de Móveis para escritório - Armários: ABNT NBR 13961:2010; 2) Certificados de Sistema de Gestão: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; 3) Laudo Ergonômico conforme NR-17, emitido por responsável técnico acreditado; 4) Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais, e Certidão Negativa de Débitos, ambos emitidos pelo IBAMA. 5) Rótulo Ecológico ABNT NBR ISO 14020:2002 / ABNT NBR ISO 14024:2004, emitido pela ABNT. 6) Certificado de Cadeia de Custódia CERFLOR ou FSC (Forest Stewardship Council) ou similares reconhecidos. 7) Laudos comprovando as características dos Componentes Metálicos e Revestimentos (Pintura Epóxi) – conforme ABNT ISSO 4628-3 e NBR 5841, quanto a resistência à: a) névoa salina neutra (NBR 8094); b) umidade saturada: NBR 8095; c) Kesternich: NBR 8096; 8) Laudos comprovando o desempenho dos Componentes Metálicos e Revestimentos (Pintura Epóxi) – quanto à aderência (NBR 11003) e espessura da película (NBR 10443). 	<p>02</p>

	<p>9) Laudos comprovando o desempenho das fitas e borda – conforme NBR 16332: resistência ao corte cruzado, resistência ao álcool etílico, resistência à luz UV, resistência à temperatura.</p> <p>10) Catálogo Técnico ou Folder: Com descritivo detalhado do produto e desenho técnico com cotas.</p> <p>11) Certificado de Garantia: 5 anos, com declaração de garantia e assistência técnica presencial em Natal/RN no prazo de até 72h após abertura do chamado.</p> <p>* As documentações devem ser nomeadas conforme padrão estabelecido.</p> <p>** Todos os laudos e certificados devem ser emitidos pela ABNT ou órgãos competentes/habilitados, acreditados pelo Inmetro ou demais organismos de certificação.</p> <p>*** Os itens 03, 04 e 05 devem ser fornecidos pelo mesmo fabricante, para que adotem a mesma solução de cores e formato de pés. Os itens 03 e 04 DEVEM ter a mesma altura final.</p>	
<p>05</p>	<div data-bbox="792 514 974 684" data-label="Image"> </div> <p>Armário alto com duas portas, medindo 0,80 x 0,50 x 1,60m (L x P x A).</p> <p>Corpo do armário em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Tampão no mesmo material, porém com 25 mm de espessura, fita em poliestireno de superfície visível texturizada de espessura 2,0 mm.</p> <p>Portas em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno com superfície visível texturizada, com espessura de 1,0 mm com alta resistência a impactos. Dobradiça de tipo caneco diâmetro 35 mm para portas de armários, confeccionada em aço de alta resistência, automática, com tecnologia Silent System, que permite fechamento suave da porta através de um sistema com micro pistão hidráulico, com amortecedor integrado à dobradiça, impedindo as tradicionais pancadas da porta ao fechar. Sistema de montagem com calço tipo click, evitando o uso de parafusos.</p> <p>Regulagem horizontal livre e ajuste lateral integrado, com ângulo de abertura de 105° para portas com recobrimento total, com amortecimento e sistema de alojamento interno na madeira para um melhor acabamento ao móvel e para gerar maior espaço interno do mesmo, com acabamento niquelado. Possibilita o uso em portas com espessuras entre 14 e 21 mm. Apresenta cobertura de acabamento encaixada para corpo e caneco, evitando o acúmulo de poeira e garantindo maior vida útil aos componentes. Fixação ao móvel através de parafusos para madeira.</p> <p>Sistema de travamento das portas com batente interno na porta esquerda, fixado através de parafusos rosca auto cortante para madeira, com fechadura frontal e chave para porta direita com alma interna em aço de alta resistência ao torque, com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado com sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário.</p> <p>Sistema de puxadores embutidos injetados em ABS de formato retangular com raios ergonômicos na cor prata.</p> <p>Prateleira para armários, confeccionada em madeira aglomerada com resina fenólica e partículas de granulometria fina, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 18 mm de espessura, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de poliestireno nas duas laterais e na frente, superfície visível texturizada com espessura de 0,5 mm com alta resistência a impactos. Regulagem de altura das prateleiras através de furos e pinos fixados às laterais internas do armário, equidistantes 96 mm entre si.</p> <p>Rodapé para armários e gaveteiros confeccionado em chapa metálica SAE 1010/20 perfilada tipo “U” 18,5 x 37 mm com 1,2mm de espessura, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa.</p> <p>Dotado de sapatas reguláveis em formato octogonal com rosca M6, com possibilidade de regulagem de até 20 mm, injetadas em polipropileno copolímero. Fixação ao móvel através de parafusos rosca auto cortante para madeira.</p> <p>Exigir a apresentação das seguintes documentações:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Certificação de Móveis para escritório - Armários: ABNT NBR 13961:2010; 2) Certificados de Sistema de Gestão: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; 3) Laudo Ergonômico conforme NR-17, emitido por responsável técnico acreditado; 	<p>03</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 4) Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais, e Certidão Negativa de Débitos, ambos emitidos pelo IBAMA. 5) Rótulo Ecológico ABNT NBR ISO 14020:2002 / ABNT NBR ISO 14024:2004, emitido pela ABNT. 6) Certificado de Cadeia de Custódia CERFLOR ou FSC (Forest Stewardship Council) ou similares reconhecidos. 7) Laudos comprovando as características dos Componentes Metálicos e Revestimentos (Pintura Epóxi) – conforme ABNT ISSO 4628-3 e NBR 5841, quanto a resistência à: a) névoa salina neutra (NBR 8094); b) umidade saturada: NBR 8095; c) Kesternich: NBR 8096; 8) Laudos comprovando o desempenho dos Componentes Metálicos e Revestimentos (Pintura Epóxi) – quanto à aderência (NBR 11003) e espessura da película (NBR 10443). 9) Laudos comprovando o desempenho das fitas e borda – conforme NBR 16332: resistência ao corte cruzado, resistência ao álcool etílico, resistência à luz UV, resistência à temperatura. 10) Catálogo Técnico ou Folder: Com descritivo detalhado do produto e desenho técnico com cotas. 11) Certificado de Garantia: 5 anos, com declaração de garantia e assistência técnica presencial em Natal/RN no prazo de até 72h após abertura do chamado. <p>* As documentações devem ser nomeadas conforme padrão estabelecido.</p> <p>** Todos os laudos e certificados devem ser emitidos pela ABNT ou órgãos competentes/habilitados, acreditados pelo Inmetro ou demais organismos de certificação.</p> <p>*** Os itens 03, 04 e 05 devem ser fornecidos pelo mesmo fabricante, para que adotem a mesma solução de cores e formato de pés. Os itens 03 e 04 DEVEM ter a mesma altura final.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
06	<p>Cadeira giratória com encosto médio e com braços.</p> <p>Encosto de espaldar médio com espuma anatômica em poliuretano injetado, de 40 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, revestida com tecido sintético, de alta resistência a impactos, concha interna em polipropileno injetado, 100% reciclável e carenagem texturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos. Reforço metálico estrutural para o encosto, estampada em chapa de aço SAE 1020 com 2,65 mm de espessura, estrutura de união do encosto com assento com regulagem de altura por catraca que permite a regulagem da altura do encosto em 8 posições pré-definidas, em lâmina de aço SAE 1020 1/4" x 3", e ambos com acabamento em pintura epóxi na cor preta.</p> <p>Assento com espuma anatômica em poliuretano injetado, de 40 mm de espessura, densidade D55, indeformável, ignífuga, e concha interna de compensado multilaminado de 13 mm de espessura com borda frontal ligeiramente curvada no assento. Revestido com tecido sintético de alta resistência, carenagem texturizada em polipropileno injetado de alta resistência a impactos e abrasão com bordas arredondadas para proteção do estofado e 100% reciclável.</p> <p>Mecanismo de reclinção através de sistema sincronizado na relação 4:1 ângulo de inclinação do assento e encosto. Confeccionado em aço SAE 1006/1008, com tratamento anticorrosivo e antiferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática na cor preta. Sistema de reclinção com eixo horizontal e travamento do conjunto estofado em quatro posições e sistema de liberação do mecanismo tipo antipânico. Sistema de regulagem de pressão da mola do sistema de reclinção auto regulável através do próprio peso do usuário. Alavancas de acionamento do mecanismo e sistema pneumático independentes, em aço de 8 mm de diâmetro, com manípulo injetado em polipropileno copolímero.</p> <p>Base giratória injetada em nylon poliamida 6.6 com carga de fibra de vidro na cor preta, com 5 hastes equidistantes a 72° e raio de 325 mm, reforçadas com aletas estruturais para aumentar a resistência às cargas estáticas aplicadas. Encaixe do pistão de regulagem de altura da cadeira através do sistema de cone Morse.</p> <p>Rodízios de duplo giro, corpo 100% em Nylon 6.6 com rodas Ø 65 mm, composto por uma banda de rodagem em poliuretano. Eixo central usinado em aço SAE 1006 e haste estampada e laminada a frio em aço SAE 1006 (zincado branco), apoiado em pista de esfera de rolamento de aço SAE 1020 cementado, fixados à base através de anel de pressão produzido em aço SAE 1070.</p> <p>Apoia braço em formato de "T" com sistema de regulagem de altura deslizante através de botão lateral com 7 posições pré-definidas, sistema de fixação ao assento através de estrutura injetada em nylon poliamida 6.6 na cor preta, com corpo injetado em termoplásticos de alta resistência estrutural a abrasão, apoia braços superior injetado em poliuretano.</p>	26

DIMENSÕES GERAIS DA CADEIRA: largura do encosto:0,41m; altura do encosto: 0,44m; largura do assento: 0,47m; profundidade do assento: 0,51m; largura total da cadeira com braços: 0,63m; profundidade total da cadeira: 0,64m; altura do chão até o assento (curso): 0,45 à 0,55m; altura do chão até o encosto (curso): 0,91 à 1,01m.

Exigir a apresentação das seguintes documentações:

- 1) Certificação de Cadeiras: ABNT NBR 13962:2018;
- 2) Certificados de Sistema de Gestão: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;
- 3) Laudo Ergonômico conforme NR-17, emitido por responsável técnico acreditado;
- 4) Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais, e Certidão Negativa de Débitos, ambos emitidos pelo IBAMA.
- 5) Rótulo Ecológico ABNT NBR ISO 14020:2002 / ABNT NBR ISO 14024:2004, emitido pela ABNT.
- 6) Certificado de Cadeia de Custódia CERFLOR ou FSC (Forest Stewardship Council) ou similares reconhecidos.
- 7) Laudos comprovando as características do Componentes Metálicos e Revestimentos (Pintura Epóxi) – conforme ABNT ISSO 4628-3 e NBR 5841, quanto a resistência à: a) névoa salina neutra (NBR 8094); b) umidade saturada: NBR 8095; c) Kesternich: NBR 8096;
- 8) Laudos comprovando o desempenho do Componentes Metálicos e Revestimentos (Pintura Epóxi) – quanto à aderência (NBR 11003) e espessura da película (NBR 10443).
- 9) Laudos comprovando o desempenho da espuma (NBR 9176).
- 10) Laudos comprovando o desempenho do tecido (NBR 14252).
- 11) Catálogo Técnico ou Folder: Com descritivo detalhado do produto e desenho técnico com cotas.
- 12) Certificado de Garantia: 5 anos, com declaração de garantia e assistência técnica presencial em Natal/RN no prazo de até 72h após abertura do chamado.



*Todos os laudos técnicos, certificados e relatórios de conformidade dos móveis/itens fornecidos **deverão estar devidamente nomeados e organizados**, de forma a permitir sua identificação clara, rápida e objetiva. Para garantir clareza e organização, adote o seguinte padrão para nomear seus arquivos de laudos, certificados e relatórios:

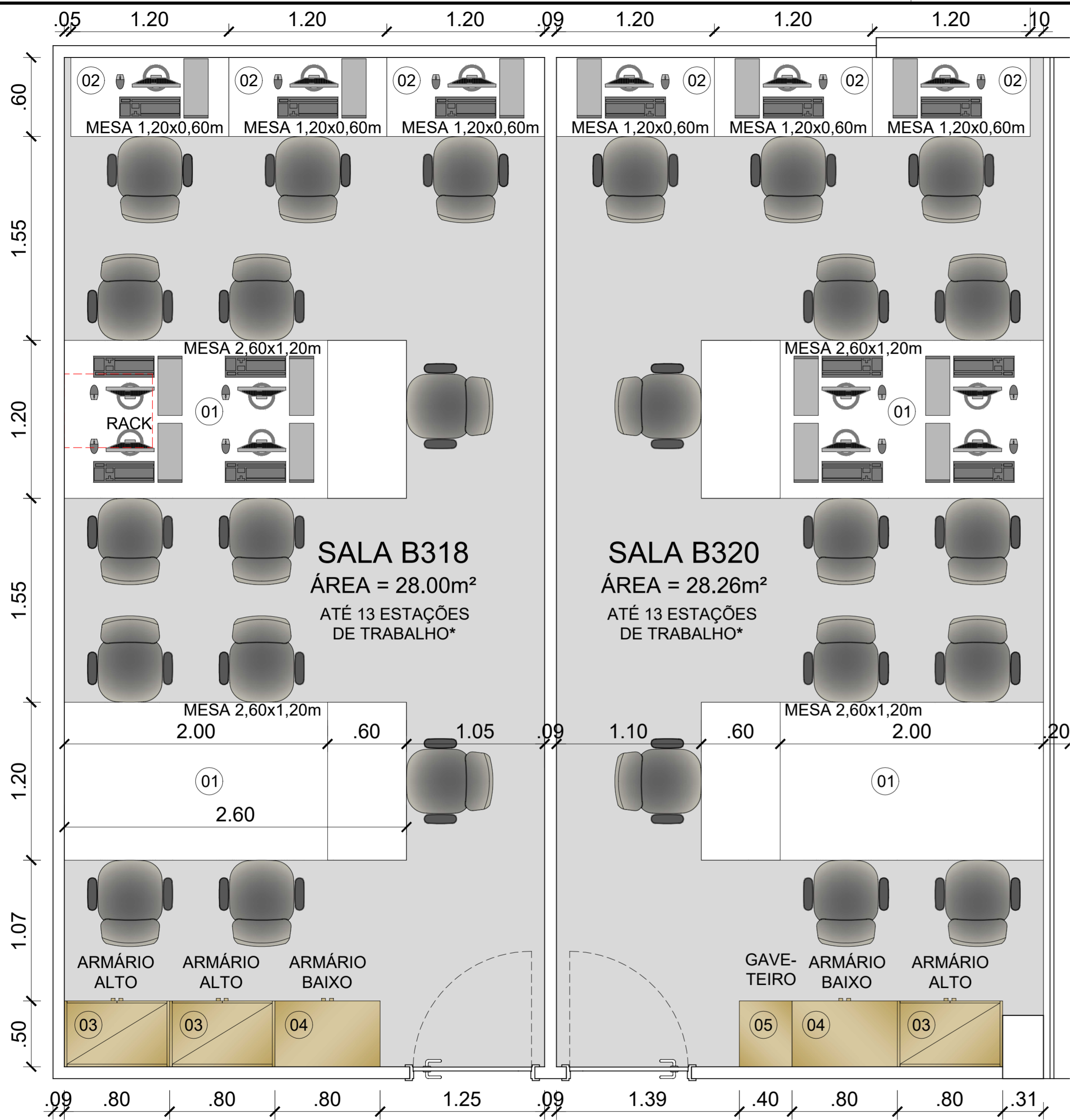
[Número do Documento]_[Tipo de Documento]_[Nome da Norma ou Ensaio (SE APLICÁVEL)]_[Itens do Edital Contemplados]






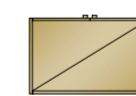
Explicação dos Campos:

- **[Número do Documento]:** Um número sequencial (Ex: 01, 02, 03...). Ajuda a organizar a ordem dos documentos na sua apresentação.
- **[Tipo de Documento]:** Indica a natureza do documento (Ex: Certificado, Laudo, Relatório de Ensaio, Declaração).
- **[Nome da Norma ou Ensaio (se aplicável)]:** O nome da norma à qual o documento se refere (Ex: ISO 9001, NBR 13966, NBR 8094). Seja específico.
- **[Itens Contemplados]:** Liste os códigos ou nomes dos itens dos móveis/produtos que são cobertos por aquele documento. Isso permite uma identificação rápida e objetiva dos produtos validados pelo documento.

Exemplos:

- 01_Certificado_ISO 9001_2015_Item 01, 02, 03, 04, 05, 06.
- 02_Laudo_Névoa salina_NBR 8094_Item 01, 02, 03, 04, 05, 06.
- 08_Declaração_Garantia_Item 01, 02, 03, 04, 05, 06.



LEGENDA MOBILIÁRIO			
ITEM	AMBIENTE	QUANTIDADE	TOTAL
01  ESTAÇÃO DE TRABALHO DUPLA PARA 4 PESSOAS, COM CAIXA DE TOMADA COM ELETRIFICAÇÃO, MEDINDO 2,00 X 1,20 X 0,75M (L X P X A) E COMPLEMENTO ACOPLADO NA ESTAÇÃO, PARA 1 PESSOA, MEDINDO 0,60 X 1,20 X 0,75M.	SALA B318	2	4
	SALA B320	2	
02  ESTAÇÃO DE TRABALHO SIMPLES MEDINDO 1,20 X 0,60 X 0,75 (L X P X A).	SALA B318	3	6
	SALA B320	3	
03  CADEIRA GIRATÓRIA COM ENCOSTO MÉDIO E COM BRAÇOS.	SALA B318	13	26
	SALA B320	13	
04  GAVETEIRO MEDINDO 0,40 X 0,50 X 0,73 (L X P X A).	SALA B318	0	1
	SALA B320	1	
05  ARMÁRIO BAIXO MEDINDO 0,80 X 0,50 X 0,73 (L X P X A).	SALA B318	1	2
	SALA B320	1	
06  ARMÁRIO ALTO MEDINDO 0,80 X 0,50 X 1,60 (L X P X A).	SALA B318	2	3
	SALA B320	1	

*OBS.: NO CASO DO USO DE DESKTOP, COM TELAS DUPLAS, RECOMENDA-SE QUE SEJAM DISPOSTAS **APENAS 12 ESTAÇÕES DE TRABALHO**, SENDO 7 POSTOS DE TRABALHO PARA DESKTOP E 05 POSTOS PARA LAPTOPS

EXIGÊNCIAS PARA O MOBILIÁRIO:

- TODAS AS MESAS DEVEM INCLUIR CAIXAS DE TOMADAS (3 TOMADAS SIMPLES + 01 RJ45) PARA CADA POSTO DE TRABALHO;
- OS ARMÁRIOS BAIXOS E O GAVETEIRO DEVEM TER A MESMA ALTURA E PROFUNDIDADE;

PLANTA DE LAYOUT - OPÇÃO 01

ESCALA 1/50

REPRESENTANTE LEGAL: LUIZ PEDRO DE ARAÚJO
SUPERINTENDENTE - MAT. Nº 347088

AUTOR: PRISCILA FERREIRA DE MACEDO
ARQUITETO E URBANISTA - A2242516

RESPONSÁVEL PELA OBRA



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

SUPERINTENDENTE PROF. LUIZ PEDRO DE ARAÚJO	AUTOR(A) DO PROJETO PRISCILA FERREIRA DE MACEDO
OBRA REFORMA DAS SALAS B318 E B320 DO IMD	
LOCAL CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN	PRANCHA Nº: 01/01
ASSUNTO PLANTA DE REFORMA E DE LAYOUT	ESCALA 1/50
DATA MAR/2025	DIGITALIZAÇÃO ANDRÉA XAVIER