

CADEIRAS, universitária, com prancheta frontal consolidada, quinas e arestas do assento e encosto devem ser arredondadas com um raio mínimo de 1,0mm para prancheta, o raio mínimo deve ser 2,5mm para as bordas de contato com o usuário; NÃO DEVERÁ HAVER PARTES METÁLICAS EM CONTATO DIRETO COM O USUÁRIO. A inclinação da prancheta em relação ao piso não deve ser maior que 16°. Estrutura metálica-tubo industrial 25x25mm (parede 1,5) com uniões em solda MIG. Porta-livros-Barra Redonda 5/16 com uniões em solda MIG. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: Identificações da cor: azul Largura da prancheta: 520MM Altura mínima da prancheta: 760MM profundidade mínima da prancheta: 390MM Raio mínimo da borda de contato com o usuário-prancheta 2,5 Raio mínimo de arestas e quinas- assento e encosto: 1MM Raio mínimo de curvaturas dos cantos: 20MM Largura mínima do assento: 450MM, Largura mínima do encosto: 450MM Altura do assento de :460MM Extensão Vertical do encosto: 300MM. Profundidade mínima útil do assento:500MM Raio mínimo da curvatura dos cantos – assento: 20MM. Inclinação do assento (em graus):95-110 Distância entre a parte frontal mais saliente mínima do encosto e a base da prancheta mais próxima do usuário:500MM. Distância máxima entre as BARRAS DO PORTA-LIVROS:75MM. Distância do porta-livros ao assento:283MM MATERIAS ACO EM FORMA DE CESTO COM 02 BARRAS NAS TRANSVERSAIS.. A parte estrutural da cadeira deverá ser construída em ACO conforme atendendo aos requisitos gerais da ABNT 11888. A estrutura metálica deve ser em ACO ABNT 1010/1020- TUBO INDUSTRIAL 25X25X1,5mm. A grade que constitui o porta-livros deve ser BARRA REDONDA 5/16. Os rebites deverão ter no mínimo 4,7MM. TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO. O tratamento anti-corrosivo só deve ser feito após as operações de dobramentos dos perfis. O material deve ser fosfatizado em banho de fosfato de zinco ou de fosfato de ferro ou outro pré-tratamento que atenda aos requisitos de pintura e resistência à corrosão. ACABAMENTO: O material deve ser pintado na cor PRETA com tinta em pó epóxi poliéster. Pintura: A camada de tinta deve possuir acabamento liso e livre de defeitos. Não será aceito acabamento texturizado. A espessura da camada deve ter valor mínimo médio de 10 medidas de 40 MICRAS, sendo a mínima medida individual de 30 MICRAS. A aderência da camada de tinta, medida conforme ABNT NBR 11003, deve ser de X1Y1. ABS (COPOLIMERO DE ACRILONITRILA, BUTADIENO E ESTIRENO). Prancheta deverá ser em (RESINA INJETADA ABS) com espessura mínima de 4MM, e frisos de reforço na parte inferior do tampo. Possui 08 pontos de fixação para receber os rebites de forma que fiquem escondidos, com porta copo com 80mm de diâmetro e porta lápis com 210mm de comprimento por 30mm de largura, sendo todos no lado direito do tampo, com bordas de 40mm de altura. ASSENTO E ENCOSTO EM COMPENSADO E FORMICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12MM, sendo assento com quatro pontos de fixação para receber os rebites. O encosto possui quatro pontos de fixação para receber os rebites. A carteira escolar deve possuir acabamento uniforme e livre de defeitos; Não deve conter partes que possam ser removidas sem a utilização de ferramentas; As partes acessíveis ao usuário não podem apresentar saliências, reentrâncias ou perfurações que apresentem características cortantes, conforme ensaio de bordas cortantes da ABNT NBR NM 330-1. A estrutura metálica não pode apresentar respingos provenientes de

*solda. Todas as terminações dos componentes metálicos devem apresentar fechamento com ponteiros de material plásticos bem acabadas e aderidas de forma que sua retirada só consiga acontecer com auxílio de ferramenta. As partes acessíveis ao usuário não devem apresentar vãos que estejam entre 6mm e 25mm. Os furos acessíveis não devem permitir a inserção de um pino com diâmetro entre 6mm e 25mm. Os pés das carteiras devem estar perfeitamente apoiados sobre a superfície plana quando carregados com uma massa de 35kg. A superfície do tampo da mesa deve atender as especificações aqui definidas. Resistências a manchas das seguintes substâncias e produtos: vinagre, suco de uva, etanol, álcool etílico, catchup, batom vermelho, lápis de cera preto, mostarda, solução de sabão doméstico, solução de corantes para tecidos, tinta de caneta esferográfica azul e tinta de pincel atômico preta.*