SESQ-JAL-002-R00 SISTE	MA DE ESQUADRIAS	- SESQ				1200 x 1200			15/10/2015
JANELA		TIPOLOGIA DA	A JANELA VIDRO 2FL				ī.	DESCRIÇÃO DA JANELA	
			JANELA	A Dimensões (altura X			Janela de correr, em alumínio, constituída de duas folhas móveis de vidro.		
		COM FUNÇÃO ESTRUTURAL DESCRIÇÃO DAS FOLHAS	SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL TIPO DE MOVIMENTAÇÃO	largura)	1 200 X 1 200 ESPESSURA DO PERFIL (mm)		nescreicão na	A FIXAÇÃO DA ESQUADRIA NO SVVIE	
ver abaixo		1. Folha de vidro	CORRER	4	, ,				
		2. Folha de vidro	CORRER	4	20		O protótipo foi chumbado em alvenaria de blocos cerámicos, revestida com argamassa para os ensalo de câmara.		
		3. Folha 4. Folha					O protótipo foi fixado em pórtico metálico com os dispositivos necessários.		
REQUISITO 6.2.1 Permeabilidade ao ar			PERMEABILIDADE .	AO AR (ABNT NBR 10821:2011)			RESULTAD	20	
KEQUISITO 6.4.1 Permeabilidade ao ar CRITÉRIO		мі́мімо	INTERME		SUPERIOR	1	Resultado	Classificação	Observações
Permeabilidade ao ar Para obtenção do nívei de desmepnho da permeabilidade ao ar das esquadrias, utilizando o gráfico do Anexo B,									
conforme a seguir minimo (Mi) intermediário (I); superior (S). Deve-se determinar a vazão de ar que passa pela esquadria em metros cúbicos por hora, quando esta é submetida a									
uma pressão de 50 Pa, conforme a ABNT NBR 10821-3.							Vazão por metro linear = 2,2 m³/h x m		
Esta vazão deve ser dividida por metro linear de juntas abertas e o resultado, registrado em metros cúbicos por hora por metro. O númerop obtido deve ser localizado no gráfico, para obtenção do nível de desempenho. O mesmo deve ser realizado em relação à área do vão da esquadria e o resultado, registrado em metros cúbicos por hora por metro									
quadrado. Os níveis de desempenho obtidos por metro linear de juntas abertas e por área do vão devem ser comparados,								a janela deve atender, simultaneamente, a todos o requisitos: a escolha da janela deve ser especific	
resultando nas seguintes situações: a) se for obtido o mesmo nível de desempenho, a esquadria é classificada neste nível de desempenho;	não aplicável a esc loca	quadrias instaladas em edificações alizadas na Região I	não aplicável a esquadrias instal na Rej	ladas em edificações localizadas gião I	não aplicável a esquadrias instaladas em edificações localizadas na Região I		Interm	Intermediário	para cada empreendimento, em função da região implantação do empreendimento (vento) e do número de pavimentos (distância entre o solo e :
 b) se forem obtidos dois níveis de desempenho diferentes e adjacentes, a esquadria é classificada no nívei de desempenho de maior permeabilidade ao ar; 									janela do último pavimento) - solicitar ensalos par fabricante
 c) se forem obtidos resultados em duas faixas diferentes de classificação (mínimo e superior), a esquadria é classificada no nível intermediário de desempenho de permeabilidade ao ar; 							Vazdo por área = 9,0 m ¹ /h x m ³		
d) se for obtido um nível de desempenho fora das faixas de classificação, a esquadris não é classificada, não atendendo ao requisito de permesbilidade ao ar.									
Para edificações climatizadas, qualquer que seja a classificação e desempnho, no cas do esquadrias de folhas fixas, sem possibilidade de ventilação, a penetração de ar através de uma esquadria submetida à pressão de ensaio de 50 Pa. dia opode utilargasars 5,5 m ³ /m ³ /m ³ , avalidad em relação ao total de acquadria, não sendo aplicável o cáclido por junta	a								
não pode ultrapassar 5,5 m³/h.m², avaliada em relação ao total da esquadria, não sendo aplicável o cálculo por junta aberta.									
REQUISITO 6.2.2 Estanqueidade à água		ESTAN		DE À ÁGUA (ABNT NBR 10821:2011 e Tabela 12 da ABNT DESEMPENHO			RESULTAD	0	
CRITÉRIO		мі́мімо	INTERMEDIARIO		SUPERIOR		Resultado	Classificação	Observações
Estanqueldade à água									a janela deve atender, simultaneamente, a todos
	peitoril da alvenaria o	ace interna da esquadria, sem molhar o u a face interna da parede, desde que para a face externa. Ver Figura 1a, da	Presença de água restrita ao po para o lado externo, sem molha	r o peitoril ou a face interna da	Sem presenca de água no interior	r da esquadria, inclusive		MÍNIMO: altura máxima 15m (5	requisitos: a escolha da janela deve ser específico para cada empreendimento, em função da região
A janela não pode apresentar vazamentos que provoquem o escorrimento de água pelas paredes ou componentes sobre os quais esteja fixada, quando submetida à vaza for mínima de água de 2 1/min por tibor o as pressões de ensaio correspondentes às regides do Brasil (ver Figura 3) onde utilizada, conforme indicado na Tabela 1.	ABNT NBR 10821-3 estanqueidade à água,	i. (O desempenho mínimo quanto à é aceito para esquadrias instaladas em a té 05 pavimentos (15m).	parede. Não deve ocorrer escoamento de água por nenhum elemento interno da esquadria. Ver Figura 1a, da ABNT NBR 10821-3.		Sem presença de água no intenior da ecquadria, inclusive no marco inferior. Ver Figura 1a, da ABNT NBR 10821-3.		Atende até a pressão de 210 Pa	pvtos), Região I a V.	implantação do empreendimento (vento) e do número de pavimentos (distância entre o solo e janela do último pavimento) - solicitar ensaios para
	eastespões	,							fabricante
		RESISTÊNCIA ÀS CARGAS UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDAS (ABNT MBR 10821:2011)							
REQUISITO 6.2.3 Resistência às cargs uniformemente distribuídas		DESEMPENHO					RESULTADO		Observações
CRITÉRIOS Resistência às cargas uniformemente distribuídas		MÍNIMO	INTERME	EDIARIO	SUPERIOR	· ·	Resultado	Classificação	
nesscento as Largas unicommente uscribuluas A esquadria, quando submetida à pressão de ensaio prescrita para a região em que ela é utilizada, não pode:	1								
a) apresentar ruptura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro;									
 b) ter seu desempenho deteriorado, quanto às condições de abertura e fechamento, acima dos valores máximos fixados em 6.2.4 (Após a realização do ensalo, o esforço aplicado, quando do fechamento, não pode ser maior que 50 No, quando da besteria, não pode ser maior que 100 Ni); 									
N e, quando da abertura, não pode ser maior que 100 N); c) ter se desempenho, quanto à permeabilidade ao ar, no caso de esquadrias instaladas em edificaçãoes climatizadas,									a janela deve atender, simultaneamente, a todos o
c) ter se desempenho, quanto a permeabilidade a o ar, no caso de esquadrias instaladas em edificaçãoses climatizadas, acima de um nivel de desempenho. No caso de esquadrais instaladas em edificaçãoses não climatizadas, o ensaio de pemeabilidae ao ar não é necssário após a aplicação das cargas uniformemente distribuídas;		Ver valores de pressão de ser	ordo com altura da edificação e re-	gião do país da edificacão - Taha	la 1 da ABNT NBR 10821		Pressão de ensaio = 1100 Pa	MÍNIMO: altura máxima 30m (10	requisitos: a escolha da janela deve ser específica para cada empreendimento, em função da região i implantação do empreendimento (vento) e do
d) apresentar deflexão másima instantânea superior a L/175 do perfil, sendo L o comprimento livre do componente em análise; em nenhum caso deve ser superior a 30 mm em qualquer um dos seus perfit; e		Ver valores de pressão de acordo com altura de edificação e região do país da edificação - Tabela 1 da ABNT NBR 10821						pvtos), Região I a IV.	impiantação do empreendimento (vento) e do número de pavimentos (distância entre o solo e : janela do último pavimento) - solicitar ensaios par- fabricante
e) apresentar deflexão residual superior a 0,4% do comprimento livre do perfil em análise, medida após pelo menos									rauricante
35 min do desligamento da pressão de ensaio. IMPORTANTE - No caso de esquadrias sem perfil estrutural, a deflexão máxima instantânes deve ser determinada no									
centro da linha de junção.									
A azquadria, quando culmentida à nescrito de conuranca nescretta naca a restito em que ela é utilizada, não node:									
A esquadria, quando submetida à pressão de segurança prescrita para a região em que ela é utilizada, não pode: - apresentar ruptura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro.									
A esquadra, quando submetida à pressão de segurança prescrita para a região em que da é utilizada, não pode: apresentar raptura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro.			OPERAÇÕES DE MAI	NUSEIO (ABNT NBR 10821:2011)				
spresentar rigitura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. REQUISITO 6.2.4 Resistência às operações de manuelo		Missing	DESEMI	PENHO		3	RESULTAD Beuiltado	1	- Observações
apresentar ruptura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. REQUISITO 6.2.4 Resistência às operações de manuselo CRITÉRIOS Operações de manuselo		MÍNIMO		PENHO	SUPERIOR	ı.	Resultado	Classificação	- Observações
apresentar ruptura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. REQUISITO 6.2.4 Resistência la operações de manuselo CRITÉRIOS		MÍNIMO	DESEMI	PENHO				Classificação	Observações
** apresentar rugitura, ou collapso totali ou collapso parcial de qualiquer de seus componentes, incluindo o vidro. REQUISITO **6.2.4 Resistência às operações de manuselo **CRITRIOS** Operações de manuselo A exquadria, de acordo com o seu tiço, ver ARM TRIS 100211, deve resister sos enasios especificados a siguir, com a		MihemO	DESEMI	PENHO		x .	Resultado	Classificação aplicado na folha direita	Observações
** apresentar rugitura, ou collapso totali ou collapso parcial de qualiquer de seus componentes, incluindo o vidro. REQUISITO **6.2.4 Resistência às operações de manuseio **CRITÉROS** Operações de manuseio A esquadria, de acordo com o seu tipo, ver ABRT NBS 10021-1, deve resistar aos enasios especificados a seguir, com a metodologia descrita na ABRT NBS 10021-1, sem que haja:		MINIMO	DESEMI	PENHO		1	Resultado Ciclos de abertura e fechamento	Classificação aplicado na folha direita	Observações
** apresentar rugitura, ou collapso total ou collapso parcial de qualiquer de seus componentes, incluindo o vidro. REQUISITO **E.2.4 Resistência às operações de manuselo Operações de manuselo Operações de manuselo A esquadria, de acordo com o seu tipo, ver ABNT NBI 10021-1, deve resistir aos ensalos especificados a seguir, com a metododegia descrita na ABNT NBI 10021-1, sem que haja: a) deformação residual superior a 0.4 % do dio (o comprimento livre do perfil em análiste);			DESEMI	PERHO EDIARIO	SUPERIOR	N.	Resultado Ciclos de abertura e fechamento	Classificação aplicado na folha direita Atende	Observeções
* apresentar rigitura, ou collapso total ou collapso parcial de qualquar de seus componentes, incluindo o vidro. **REQUESTO** **C.2.4 Resistância às operações de manuseio **CHITROS** **Operações de manuseio **Operações de manuseio **Operações de manuseio **A esquadria, de acordo com o seu topo, ver ABNT NBR 10822-1, deve resistir ace enacios especificados a seguir, com a metodologio decurs no a MBN 10821-1, sem que haja: **a) deformaçõe residual superior a 0,4 % do são (o comprimento livre do perfil em analise); **b) ruptura dos vidros; **b) ruptura dos vidros; **b) ruptura dos vi			DESEMI	PERHO EDIARIO	SUPERIOR	× .	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 21,5 N	Classificação aplicado na folha direita Atende	Observações
* apresentar ruptura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquar de seus componentes, incluindo o vidro. ** AZ Resistência às operações de manuesto ** CHITÁRIOS *** CHITÁRIOS *** Asquadria, de accedo com o seu tipo, ver ARIT TRES 10211.1, dever resultar as emalado especificados a seguir, com a metodologia descrita na ARIT TRES 10211.1, seu reque haya: a) deformação residual superior a 0,4 % do vido (o comprimento livre do perfil em análise); b) ruptura dos vidros; (c) deterioração de qualquer componente; e d) colapso de equandria, ou seja, qualquer atteração vida in o funcionamento do conjunto, dos componetes e/ou de critoribura de sequentia que rollogue em incisco o suarido ou terceloria. Asquadria, qualquer que seja de plos de modernistação que tenha, deve suportar 10,000 citos completos de aberhar. Asquadria, qualquer que seja de plos de modernistação que tenha, deve suportar 10,000 citos completos de aberhar el reformamento programamento so de persentas de selembar eschamento, conference a conference do adantifica.			DESEMI	PERHO EDIARIO	SUPERIOR	¥	Reunitado Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 23,5 N Força aplicada no fechamento (média) = 16,8 N	Classificação aplicado ru fotha direita Alande	Observações
** apresentar ruptiura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. ***CA Resistância às operações de manuelo **CRITACOS **CRITACOS **CRITACOS **CRITACOS A esquadria, de acordo com on a tipo, ver ARIT RES 10213-1, deve resistir sos emaios especificados a seguir, com a metodologia descritar an ABRY RES 10213-3, sem que hajo: **an aportor a 0.4 % do vido o comprimento liver do perfil em análico); **b) ruptura dos vidros; **a) deformação residual superior a 0.4 % do vido o comprimento liver do perfil em análico); **b) ruptura dos vidros; **c) deterioração de qualquer componente; e c) deterioração de qualquer atenção vital no funcionamento do conjueto, des componentes e/ou da estrutura da esquadria que colloque em risco o usuário ou terceiros. discritacion de sequadria que colloque em risco o usuário ou terceiros.			DESEMI	PERHO EDIARIO	SUPERIOR	Y.	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 21,5 N	Classificação aplicado ru fotha direita Alande	Oleservações
** apresentar rightura, ou collapsio total ou collapsio parcial de qualquar de seus componentes, incluindo o vidro. **ELA Resistência às operações de manueleo **CHITÉRIOS ***Operações de manueleo **CHITÉRIOS A esquadria, de acordo com on es tipo, ver ARIT RIBI 10121 1, deve resistir se censolar espocificados a seguir, com a metodologia descriza na ABRIT RIBI 10121 3, sem que higa: a) deformasção residual superior a 0.4 % do vido (o comprimento liver do perfil em análese); b) resputar dos vidros; c) deterioração de qualquer componente; e d) colopos de esquadria, ou seja, qualquer atteração vidar no funcionamento do conjunto, des componentes e/ou da estrutura de esquadria que coloque em ritico o usualro ou sterceiro. A esquadria, qualquer que seja o tipo de movimentação que tenha, deve suportar 10 000 ciclos completos de abentura el refesamento, conference Anesio D da ABRIT RIBI 1021 3). Apos a realização do essisto, o estroya aplicado, qualded de festamento, conference Anesio D da ABRIT RIBI 1021 3). Apos a realização do essisto, o estroya aplicado, qualded de festamento, conference Anesio D da ABRIT RIBI 1021 3). Apos a realização do essisto, o estroya aplicado, qualded de festamento, conference Anesio D da ABRIT RIBI 1021 3). Apos a realização do essisto, o estroya aplicado, qualded de festamento, conference Anesio D da ABRIT RIBI 1021 3). Apos a realização do essisto, o estroya aplicado, qualded de festamento, conference Anesio D da ABRIT RIBI 1021 3). Apos a realização do essisto, o estroya aplicado de contrator qual 10 XII. Cuando a esquadria for de movimento composto, dovem ser emandados todos os possíveis movimentos sob ações.			DESEMI	PERHO EDIARIO	SUPERIOR	·	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (media) = 21,5 N Força aplicada no fechamento (media) = 16,8 N Esforço horizontal com um canto imobili	Classificação aplicado na folha direita Atende tado na folha de vidro esquenda	Oleservações
- apresentar rightura, ou collapso total ou collapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. SEQUISITO 6.2.4 Resistência las operações de manuseiro CRITÉROS Operações de manuseiro A esiquadria, de acordo com o seu tipo, ver AINT NBR 10021-1, deve resistir aos emasos especificados a seguir, com a meteodo gas descrisa na ABRA 10021-1, deve resistir aos emasos especificados a seguir, com a meteodo gas descrisa na ABRA 10021-1, sem que haja: a) deformação residual superior a 0,4 % do vido (o comprimento livre do perfil em análise); b) ruptura dos vidros; c) deterioração de qualquer ados vidros; c) desterioração de qualquer componente; e d) colapso de enquadria, ou seja, qualquer ateração vital no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou de estrutura de sequidar que coloque em envisco o usalido ou terceiro. A esquadria, qualquer que seja o lipo de movimentação que tenha, deve suportar 10 000 cicios completos de albertura e fechamento, comportamento soba goles repositados de abertura e fechamento, conforme Areso D da ABRA TRIRE (1001-1) Ajois a rentiros do carriados de afectamento, des de fechamento, depos de manura que 30 N e, quando da abertura, sibe pode ser mater que 150 N e, quando da abertura, sibe pode ser mater que 150 N e.			DESEMI	PERHO EDIARIO	SUPERIOR		Reunitado Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 23,5 N Força aplicada no fechamento (média) = 16,8 N	Classificação aplicado ru fotha direita Alande	- Observações
** apresentar registrar, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. ***CATÉRIOS** **CATÉRIOS** **CA		talogo aplicade	DESEMBLE STREET OF STREET	PERMO TORANO Om avallação da deformação red	SUPERIOR		Resultado Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (media) = 21,5 N Força aplicada no fechamento (media) = 16,8 N Esforço horizontal com um canto imobili	Classificação aplicado na folha direita Atende tado na folha de vidro esquenda	- Observações
** apresentar ruptura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. ** CATÉRIOS** ** CATÉRIOS** Operações de manuscio Operações de manuscio Operações de manuscio A esquadria, de acordo com ou estipo, ver ARIT RBI 1012-11, deve resistir ao emaior especificados a seguir, com a metodosiga devarran a ARIT RBI 1012-13, sem que hijo: a) deformação residual superior a 0.4 % do váo (o comprimento livre do perfil em análise); b) ruptura dos vidros; c) disterioração de qualquer componente; e d) colapso de equadria, ou seja, qualquer ateração vital no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou da estrutura de esquadria que coloque em risco o usuariro ou terceiros. A exquadria, qualquer and qualquer que ateração vital no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou da estrutura de esquadria que coloque em risco o usuariro ou terceiros. A exquadria, qualquer and qualque producente que superior a 100 colocios completos, de advirtura de esquadria que coloque em risco o usuariro ou forceiros. A exquadria, qualquer and qualque producente que coloque em risco o susariro ou forceiros. A conquadria qualquer com qualque grande que coloque em risco o susariro de forceiros. A conquadria qualquer com qualque producente que sus postura a 100 colocios completos, de advirtura de los destruturas de forcementos con las del Producentes de composições de manuscio e manuscio em acunque que los 10 x q. Quando a sepuradria for de monumento composito, devem un em acunados posturados en acunquerção da segurança durante ou emaior que 100 N. EXCUSSITO 6.2.5 Manuscios de segurança durante ou emaios de resistência às operações de manuscio. postupidos de administrato de resistência às operações de manuscio. excussão de composito de composito de resistência às operações de manuscio. excussão de composito de composito de resistência às operações de manuscio. excussão de composito de composito de resistência às operações de manuscio. excussão de composito de composito		Esforço aplicado MANUTENÇÃO DA SEGA	DESAMI INTERME	PENNO om avallação da deformação red E ERSISTRICA NA DEPRAÇÕES D	SUPERIOR dual obtida E MANUSSIO (ABNT NRR 108212)	e11 j	Resultado Octos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 21,5 N Força aplicada no fechamento (média) = 16,8 Esforço horizontal com um carto imobili Residual = 0,12 mm	Classificação aplicado na folha direita Alande Alande Alande Alande Alande	Observações Observações
** apresentar rightura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. **CATRISOS** **A esquadria, de acordo com os est topo, ver ABRT NBI 10212-1, deve resistir ace emaios especificados a seguir, com a metodologia descrita an ABRT NBI 10212-1, deve que hajos. **a) deformação residual superior a 0.4 % do vão (o comprimento liver do perfil em analises); b) rusplura dos vidros; c) deterioração de qualquer componentes, e d) colapso de equadria, ou seja, qualquer atteração total no funcionamento do conjuento, dos componentes e/ou da estrutura da esquadria que coloque em risco o usuário o tercerios. **A esquadria, qualquer que apo dos de movimentação que technia, deves suportar 10 000 octicos completos de aberturar e fechamento, conferense Josea da ABRT NBI 1021-13) apois a resilianção for de commissão de pode repetidas de aberturar, nido podes ser maior que 100 N. c. **Quando a esquadria for de envolventes composto, deven ser massidos todos os possiosis movimentos soba spões repetidas de aberturar de acomposto de envolvente composto, deven ser maior que 100 N. c. **Quando a esquadria for de envolventes composto, deven ser massidos todos os possiosis movimentos soba spões repetidas de aberturar de commissão de consolidos de estimações do envolvente composto, deven ser maior que 100 N. c. **Quando a esquadria for de envolventes composto, deven ser restados todos os possiosis movimentos soba spões repetidas de aberturar de commissão de consolidos de estimatos a longo applicados movimentos composto, deven ser restados todos os possiosis movimentos soba spoes repetidas de aberturar de commissão de consolidos de estimatos a longo applicados movimentos soba spoes repetidas de aberturar de commissão de consolidos de estimatos a longo applicados movimentos soba spoes repetidas de aberturar de commissão de consolidos de es		talogo aplicade	DESEMINATE ME 10123-3, co	PENNO om avallação da deformação red E ERSISTRICA NA DEPRAÇÕES D	SUPERIOR dual childa	e11 j	Residual = 0,12 mm	Classificação aplicado na folha direita Atende Atende Atende Atende	
** apresentar ruptura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. **CRITERIOS **Operações de manuseio **A esquadria, de acordo com os est tops, ver ART NBR 1021 21, deve resibil ros oe realizos especificados a seguir, com a metodosigal destrar a ABENT RBR 1021 21, sem especificados a seguir, com a metodosigal destrar a ABENT RBR 1021 21, sem especificados a seguir, com a destrar abendada seguir de productiva de period em analista(); b) ruptura dos vidros; () determação de equalquer componente; e () colapso de esquadria, ou seja, qualquer alteração vital no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou de estrutura de seguadria que colopue em risco o usualro ou tercerios. **A esquadria, qualquer ano seja 6 500 de manuseia 500 suste hair, he supertar 1,000 colo; con completos de sibertura e fectamento (comportamento soa ejdes repetidas de abertura e fectamento comportamento de comportamento por la manuseia de sequadria for de movimento componta, devem sur em asidos todos os possives movimentos composta, devem sur em asidos todos os possives movimentos composta, devem sur em asidos todos os possives movimentos composta, devem sur em asidos todos os possives movimentos composta, devem sur em asidos todos os possives movimentos composta, devem sur em asidos todos os possives movimentos composta, devem sur em asidos todos os possives movimentos com asidos esperações de manuseio **CRITERIOS** **SEQUISITO** **A esquadria, de acordo com os os topo, ver ABEN TRIS 100211, dever estatir sos emastos especificados a seguir, com a sou topo, ver ABEN TRIS 100211, dever estatir sos emastos especificados a seguir, com a sou topo, ver ABEN TRIS 100211, dever estatir sos emastos especificados a seguir, com a sou topo, ver ABEN TRIS 1002121, dever estatir sos emastos especificados a seguir, com a sou topo, ver ABEN TRIS 1002121,		Esforço aplicado MANUTENÇÃO DA SEGA	DESAMI INTERME	PENNO om avallação da deformação red E ERSISTRICA NA DEPRAÇÕES D	SUPERIOR dual obtida E MANUSSIO (ABNT NRR 108212)	e11 j	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (midia) = 23,5 N Força aplicada no fechamento (midia) = 16,8 Esforça horizontal com um canto imobili Resultado RESULTAD	Classificação aplicado na folha direita Atende Atende Atende Atende	
** apresentar registra, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluíndo o vidro. ***CA. Resistência às operações de manuselo **CHTRUS** **CATRUS** **CATRUS** **CATRUS** A esquadria, de acordo com ou estigo, ver ARIX TIBS 10321.1, deve resistir ace emaios especificados a seguir, com a metodologia descrita na ABIX TIBS 10321.3, el me que hajo: **an appendia de acquadria, ou sejo, qualquer atresção vida no descrito de perfit em analises); **b) reputura dos vidros; **a) deformação residual superior a 0.4 % do del o comprimento liver do perfit em analises); **b) reputura dos vidros; **() deterioração de qualquer componente; e d) colapso de equadria, ou sejo, qualquer atresção vida no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou da extriburta de espacial que coloque em risco o usualiro ou terceiros. A esquadria, qualquer que seja o logo de movimentação que tenha, deve suportar 10 000 cicios completos de abertura e fechamento comportamente soa de abertura e fechamento, conforme Aexa D da ABIX TIBS 1001-01, após a resistinção da abertura, nido pode ser maior que 100 N; Quando a esquadria for de movimento composto, devem ser emaiodos todos os possíveis movimentos sob ações repetidas de abertura e fechamento e e dechamento e ou devana emaios de resistência à operações de manuselo e manuserção da segurança diumento e emaios de resistência à operações de manuselo e emanuserção da segurança diumento e emaios de resistência à operações de manuselo e session de resistência à operações de manuselo **CETÉNOS*** ***CETÉNOS*** ***CATRUSTO*** ***CATRUSTO*** ***CATRUSTO*** ****CATRUSTO*** ***CATRUSTO*** ***CATRUSTO*** ****CATRUSTO*** ****CATRUSTO*** ****CATRUSTO*** ***CATRUSTO*** ****CATRUSTO*** ****CATRUS		Esforço aplicado MANUTENÇÃO DA SEGA	DESAMI INTERME	PENNO om avallação da deformação red E ERSISTRICA NA DEPRAÇÕES D	SUPERIOR dual obtida E MANUSSIO (ABNT NRR 108212)	e11 j	Residual = 0,12 mm Residual = 0,12 mm Residual = 0,12 mm	Classificação splicado na folha direita Atende Atende Atende O Classificação Lizados na folha de vidro esquenda	
** apresentar rightura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o virlino. ** CATRESOS** CENTRISOS** Operações de manusacio A esquadria, de accredo com o ser top, um AIRT RES 1021-1, diven resultar se centaise reporticados a seguir, com a metodologia descritar an AIRT RES 1021-1, given resultar se centaise reporticados a seguir, com a metodologia descritar an AIRT RES 1021-1, given que higa: a) deformaçõe residual superior a 0,4 % do vido (a comprimento liver do perfil em analises); b) reputura dos vidros; () deteriorações de qualquer componente; e d) colapso de equadria, ou seja, qualquer atterações vidar os fercicamentes de conjunto, des componentes e/ou da estrutura de respuedria que coloque em risco o usualro os terceiros. A esquadria, qualquer que seja top de movimentaçõe ou tenha, deve suportar 10 000 cicios completos de abentura e ferchamento, componentes en porta de propriedos de propriedos de estrutar de propriedos de propriedos de propriedos de ferchamento, componente por 0.0 A AIRT RES 1021-1, a). Após a realizaçõe do estruto, celeptor aplicado, quando de ferchamento, rola pode ser maior que 50 N e, quando da estruta e rechamento, componentes e obra demando estruto e se estrutar de respuedria que componente, devem ser emandos de ferchamento, componentes componentes componentes componentes de propriedos de increas emanuses e manuses e remandos e seguindas que componentes componen		Exforça aplicado MANUTENÇÃO DA SEGL MÁNUMO	DESEMI INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME	PRINIO TO AND O TO AND O	SUPERIOR dual obrida E MANUSSIO (ABNT NBR 108212) SUPERIOR	P03)	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (midia) = 23,5 N Força aplicada no fechamento (midia) = 16,8 Esforça horizontal com um canto imobili Resultado RESULTAD	Classificação aplicado na folha direita Atende Atende Atende Atende	
A esquadria, de acordo com o est topo, ver Aller 1881 1021-13, em que foi partido de calentar e forciamento de componentes, incluindo o vidro. CRITÁRIOS CRITÁRIOS A esquadria, de acordo com o est topo, ver Aller 1881 1021-13, em que hajo: metodologia descritar an AARIV 1881 1021-13, em que hajo: a) deformação residual superior a 0,4 % do vido (o comprimento) liver do perfil em analises); b) ringtura dos vidros; (c) deterioração de qualquer componente; e d) cologos de esquadria, ou seja, qualquer alteração vidar em fonciamento de conjunto, des componentes e/ou da estrutura de esquadria que coloque em risco o susairo os berceiros. A esquadria, qualquer que seja o topo de movimentação que terha, deve suportar 10 000 cicios completos de abentura e fechamento, conferença perspetidas de partidar per coloque em risco o susairo os berceiros. A esquadria, qualquer que seja o topo de movimentação que terha, deve suportar 10 000 cicios completos de abentura e fechamento, conferença perspetidas de bertura de referamento. Conferença perspetidas de perspetidas de fechamento, colopos ser maior que 50 N e, quando da seriça de componentes em conferença de componente, e conferença de serior que 100 N e, quando da serior que 100 N e, que 1	Esfon	Esforço aplicado MANUTENÇÃO DA SEGA	DESEMI INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME	PRINIO TO AND O TO AND O	SUPERIOR dual obrida E MANUSSIO (ABNT NBR 108212) SUPERIOR	P03)	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (media) = 21,5 N Força aplicada na fechamento (media) = 16,8 Resultado N Resultado La Carto (media) = 16,8 Resultado (med	Classificação aplicado na folha direita Alende Atende Atende Classificação Classificação Lizados na folha de vidro esquenda Atende	
** apresentar raptura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. **CRITERIOS **A esquadria, de acordo com os est topo, ver ART RIBI 102131, deve resibilar os emalos especificados a seguir, com a metodosigal destrura a ARENT RIBI 102131, sem que hajo: a) deformação residual superior a 0.4 % do do (o comprimento livre do perfil em análiste); b) rusptura dos vidros; () deterioração de equalquer componente; e d) colapso de esquadria, ou seja, qualquer alteração vital no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou da estrutura de sequadria que colopue em fisco o suadrio ou terceiros. **A esquadria, qualquer que seja 6 500 de minentação que tenha, esquadria que coloque em ordinar de describerio de sibertura e fectamento (comportamento bas ejedes repetidas de abertura e fectamento posições de manuel de la sibertura e fectamento posições de manuel de la sibertura de granda da abertura, a hope de ser maior que 100 N. e, quando da abertura, a hope de ser maior que 100 N. e, quando da abertura, a hope de ser maior que 100 N. e, quando da abertura, a hope de ser maior que 100 N. e, quando da abertura de fectamento do de reputados do de reputados do seguraça durante os emanuelos de reputados de manuelos de manuelos de la porta de gira, com a metodorigal descrita na ABRT 100131, deve erestita os emanos especificados a seguir, com a metodorigal descrita na ABRT 100131, deve erestita os emanos especificados a seguir, com a metodorigal descrita na dal RTA 100131, deve erestita os emanos especificados a seguir	Esfor	Exforça aplicado MANUTENÇÃO DA SEGL MÁNUMO	DESEMI INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME	PRINIO TO AND O TO AND O	SUPERIOR dual obrida E MANUSSIO (ABNT NBR 108212) SUPERIOR	P03)	Residual = 0,12 mm Residual = 0,12 mm Residual = 0,12 mm	Classificação aplicado na folha direita Alende Atende Atende Classificação Classificação Lizados na folha de vidro esquenda Atende	
** apresentar registra, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluíndo o vidro. **CATERIOS** **CATERIOS** **CATERIOS** **CATERIOS** **CATERIOS** **CATERIOS** **A esquadria, de acordo com o seu tipo, ver ABIT IRBS 10021-3, deve resistir ace emaios especificados a seguir, com a metodologia descrita na ABIT NRB 10021-3, sem que hajo: **a) deformação residual superior a 0.4 % do do lo (o comprimento liver do perfil em analises); b) reputura dos vidros; () deterioração de qualquer componente; e d) colapso de equajentira, ou sajo, qualquer atresção vida no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou da estrutura de espacificados a desputura de recuperante do conjunto, dos componentes e/ou da estrutura de espacificado es perfil de especial de espec	Esforq	Exforça aplicado MANUTENÇÃO DA SEGL MÁNUMO	DESEMI INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME INTERME	PRINIO TO AND O TO AND O	SUPERIOR dual obrida E MANUSSIO (ABNT NBR 108212) SUPERIOR	P03)	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (media) = 21,5 N Força aplicada na fechamento (media) = 16,8 Resultado N Resultado La Carto (media) = 16,8 Resultado (med	Classificação aplicado na folha direita Alende Atende Atende Classificação Classificação Lizados na folha de vidro esquenda Atende	
** apresentar registra, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluíndo o vidro. ** CATRESIOS** Operações de manuscito Operações de manuscito Operações de manuscito A esquadria, de acordo com ou estigo, ver AINT RIB 100213-1, deve resistir ace emaios reportificados a seguir, com a metodologia descrita na AINT RIB 100213-1, sem que haja: a) deformação residual superior a 0.4 % do do (o comprimento liver do perfil em analised); b) replana dos vidros; () deterioração de qualquer componente, e d) colapso de equadria, ou saja, qualquer ateração vidar no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou da estrutura da esquadria que coloque em risco o usuário ou terceros. A esquadria, qualquer que sue jas o top de movimentação que tenha, deve suportar 10 000 ciclos completos de abertura e fechamento, conforme Jeveo D da AINT RIB 10021-1, april a residiação por emisionamento do carplato de abertura e tenhamento, conforme Jeveo D da AINT RIB 10021-1, april a residiação por emisionamento de conforme Jeveo D da AINT RIB 10021-1, april a residiação por emisionamento de suportar do da AINT RIB 10021-1, april a residiação por emisionamento de suportar do de abertura e la paração durante os emaios de residência às operações de manuscio. EX.5 Manuscreções de manuscio de residência às operações de manuscio. Segurança durante os emaios de residência às operações de manuscio. Segurança durante os emaios de residência às operações de manuscio. Segurança durante os emaios de residência às operações de manuscio. Segurança durante os emaios de residência às operações de manuscio. Segurança durante os emaios de residência às operações de manuscio. Segurança durante os emaios de residência às operações de manuscio. Segurança durante os emaios de residência de operações de manuscio. 1) reputar dos vidos, os ecto no emaio de impacto do corpo moite, no emaio de piro, com a estou dos, ocetos no emaios de impacto do corpo moite, no emaio de piro, com a estou dos portas de gras, no ema	Esfon	Esforço aplicado MANIVITENÇÃO DA SEGU NAÍMEMO ço aplicado conforme ABNT NBR 10821-	DESEMBLE O CONFORME ABNT NOB 10921-3, CO PRANÇA DURANTE OS ENGADOS DI OSERMI INTERME 1NTERME	PRIMIO Om analisção da deformação resi E ERSISTÂNCIA ÀS OPERAÇÕES D PENHO TOMANO PENHO TOMANO PENHO	SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR Superior Superior Superior	P03)	Reinstado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 21,5 N Força aplicada no fechamento (média) = 16,8 N Esforça horizontal com um canto imobili Residual = 0,12 mm RESULTAD Residual = 0,12 mm RESULTAD Residual = 0,12 mm	Classificação aplicado na folha dreita Atende Atende Atende Classificação Lizados na folha de vidro esquenda Atende Atende Atende Vidro esquenda de direita	
REQUISITO 6.3.4 Resistência às operações de manuselo Certificios A esquadria, de acordo com os estipo, ver ABIT NBIT 10212-1, deve resistir ace emaios especificados a siguir, com a metodologia descritar an ABIT NBIT 10212-1, deve resistir ace emaios especificados a siguir, com a metodologia descritar an ABIT NBIT 10212-1, deve resistir ace emaios especificados a siguir, com a metodologia descritar an ABIT NBIT 10212-1, deve resistir ace emaios especificados a siguir, com a metodologia descritar an ABIT NBIT 10212-1, ema que hajus a) deformação residual superior a 0.4 % do vão (o comprimento livre do perfil em análise); b) ruptura dos vidros; c) deterioração de qualquer componente; e d) colapso de esquadria, ou seja, espade enterações obtain on funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou de activitura de respués que coloque em risco o usualiro os terceiros. A esquadria, qualquer que seja o topo de movimentação que techni, deve suportar 10 000 ocicios completos de abertura. A esquadria, qualquer que seja o topo de movimentação que techni, deve suportar 10 000 ocicios completos de abertura. A esquadria, qualquer que seja o topo de movimentação que techni, deve suportar 10 000 ocicios completos de abertura. Quando a esquadria for de movimento composto, devem sur errasidos todos o practivas movimentos colações emperidades de arealizaçõe dos arealizações de arealizações de arealizações de arealizações de arealizações de manuseio. REQUISTO 8.2.5 Manutempão da segurança durante os emaios de resistência às operações de manuseio. Segurança durante os emaios de resistência às operações de manuseio. Segurança durante os emaios de resistência às operações de manuseio. Segurança durante os emaios de resistência às operações de manuseio. Segurança durante os emaios de resistência às operações de manuseio. Segurança durante os emaios de resistência às operações de m		Esforço aplicado MANUTENÇÃO DA SEG. MÍNEMO TO aplicado conforme ABINT NBR 10221	DESEMBLE OFFICE A CONTOCA	PENNO Om availação da deformação real E RESSTÉRICA AS OPERAÇÕES D PENNO DIDARIO PENNO P	SUPERIOR dual obtida E MANUSKIO (ARNY NEW 10821.2) SUPERIOR a e queda de componentes da esqu	S I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Residual - 0,12 mm Força aplicada na abertura (média) = 21,5 N Força aplicada na fechamento (média) = 16,8 Força aplicada no fechamento (média) = 16,8 Esforço horizontal com um canto imobili Residual - 0,12 mm RESULTAD Residual - 0,13 mm	Classificação aplicado na folha dreita Altende Altende Classificação Classificação Lizados na folha de vidro esquenda Atende Atende Atende	Observações
** apresentar rightura, ou colapsio total ou colapsio parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o virón. **EX.2 Resistência às operações de manuselo CRITÉRIOS **Operações de manuselo **A esquadria, de acordo com o es topo, ver ARIT RBB 10213 1, deve resistir as emaios reporticados a seguir, com a metodologia descriza na ABRIT RBB 10213 3, sem que haja: a) deformasção residual superior a 0.4 % do vido (a comprimento liver do perfil em analisos); b) riuptura dos vidoso; (c) deterioração de qualquer componente; e d) colapso de esquadria, ou seja, qualquer atteração vida no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou da estrutura de esquadria que coloque em ritico o usualrio ou terceiros. A esquadria, qualquer que seja o tipo de movimentação que techa, deve suportar 10 000 cicios completos de abertura e fechamento, conforme Aneso D da ABRIT RBB 10213-3), Após a realização do estruto, relações de harmas rea que 10 NL questo de activamento, conforme Aneso D da ABRIT RBB 10213-3), Após a realização do estruto, relações de internar en que 10 NL questo de activamento e conformado, quandria de activamento, parados en manuses que 10 NL questo de activamento e conformado emaio de resistência às operações de manuses e remanuses e parameterção de appurações de abertura e fechamento e co demaio emaios de resistência às operações de manuses e remanuses e parameterção de appurações de manuses o parameter de consideração de parameter de consideração de seguirar a fechamento conformado e considera de resistência à coperações de manuses o emanuses expecíficados a seguir, com a metodologia destruto es emanuses expecíficados a seguir, com a metodologia destruto es emanuses expecíficados a seguir, com a metodologia destruto es emanuses expecíficados a seguir, com a metodologia destruto es emanuses expecíficados a seguir, com a metodologia destruto es emanuses expecíficados a seguir, com a metodologia destruto es e		Esforço aplicado MANIVITENÇÃO DA SEGU NAÍMEMO ço aplicado conforme ABNT NBR 10821-	DISSAM INTERNAL DISCONFORME ABAYT NER 3.0921-3, cc DISSAMA A COMPASSÃO de deformação or SITÉNGA A COMPASSÃO Remembra.	PENNO Om availação da deformação real E RESSTÉRICA AS OPERAÇÕES D PENNO DIDARIO PENNO P	SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR Superior Superior Superior	S I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 21,5 N Força aplicada no fechamento (média) = 16,8 N Esforço horizontal com um canto imobili Resolual = -0,12 mm RESULTAD Resultado Esforço horizontal com dos cantos imobili Nechuma ocorrência	Classificação aplicado na folha dreita Alende Alende Alende O Classificação Lizado na folha de vidro exquerda Alende Alende Alende Alende Alende Alende Alende Alende Alende	
### Aprecentor rightura, ou colapsio total ou colapsio parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. #### CASA Resistância às operações de manuealo CASTÁBIOS		Esforço aplicado MANUTENÇÃO DA SEG. MÍNEMO TO aplicado conforme ABINT NBR 10221	DESEMBLE OFFICE A CONTOCA	PROMO Om availação da deformação resi E ESSITÊNCIA ÀS OPERAÇÕES D PERMO TOMANO PERMO TOMANO PERMO TOMANO TOMA	SUPERIOR dual obtida E MANUSKIO (ARNY NEW 10821.2) SUPERIOR a e queda de componentes da esqu	Bill) I	Residual - 0,12 mm Força aplicada na abertura (média) = 21,5 N Força aplicada na fechamento (média) = 16,8 Força aplicada no fechamento (média) = 16,8 Esforço horizontal com um canto imobili Residual - 0,12 mm RESULTAD Residual - 0,13 mm	Classificação aplicado na folha dreita Altende Altende Classificação Classificação Lizados na folha de vidro esquenda Atende Atende Atende	Observerybers
### apresentar registra, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluíndo o vidro. #### CATRIBIOS CENTRIBIOS CENTRIBIOS A esquadria, de acordo com ou estigo, ver ARIX TIBES 1012-13, deve resistir ace emaios especificados a seguir, com a metodosigo descriza na ABRIX TIBES 1012-13, sem que hajo: a) deformação residual superior a 0.4 % do do 0 o comprimento liver do perfil em analisos); b) ruptura dos vidros; () deterioração de qualquer componente; e d) colapso de equadria, ou seja, qualquer atresação vital no funcionamento do conjuerto, dos componentes e/ou da estriburia de espadaria que coloque em risco o usualizo do terceiros. A esquadria, qualquer que seja o lipo de movimentação que tenha, deve suportar 10 000 cicios completos de abertura e fechamento comportamento podo pode presentação que tenha, deve suportar 10 000 cicios completos de abertura e fechamento (comportamente) podo pode provimentação que tenha, deve suportar 10 000 cicios completos de abertura e fechamento (comportamente) podo pode podo podo podo podo podo podo		Saforço aplicado MARIUTENÇÃO DA SEGU NATIVAMO SEGUIDA SEGUI	DESEMBLE O CONFORME ABINT NOR 30023-3, co. PRANÇA DURANTE OS FRICANOS DI DESEMBLE INTERNAL STÉTICAS À CORNOSAO (Bomente OSSEMBLE	PENNIO Om availlação da deformação real E RESSTÉNCIA AS OPERAÇÕES O PENNIO DOMINO PENNIO	SUPERIOR SUPERI	Bill) I	Residual - 0,12 mm Força aplicada na abertura (média) = 21,5 N Força aplicada na fechamento (média) = 16,8 Força aplicada no fechamento (média) = 16,8 Esforço horizontal com um canto imobili Residual - 0,12 mm RESULTAD Residual - 0,13 mm	Classificação aplicado na folha dreita Altende Altende Classificação Classificação Lizados na folha de vidro esquenda Atende Atende Atende	Observerybers
** apresentar reptura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. **CRITÉRIOS** **Operações de manusciolo **A esquadria, de acordo com os estops, ver ART RBB 10121-1, dever resistar ao estados especificados a seguir, com a metodosegia descrizar a nABAT RBB 10121-1, dever resistar ao estados especificados a seguir, com a description de couperator an ABAT RBB 10121-1, dever resistar ao estados especificados a seguir, com a contrator de computente, e d) colapso de esquadria, ou seja, qualquer asteração vital no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou de esturbura de esquadria que colopue em risco o vuadro ou terceiro. **A esquadria, qualquer ace que la 9 50 de manuscialo pour tenha de regular 200 posições completas de abertura e fechamento componente menor para 200 n.e. **A esquadria, qualquer ace que la 9 50 de manuscialo pour tenha de regular 200 posições de manuscio estados aberturas e fechamentos componente menor posições de manuscio esta de abertura e fechamentos de posições de manuscio esta de abertura. A pode se em maior que 100 N.e. **Quando a esquadria for de monumentos componto, dome ser em ace maior que 100 N.e. **Quando a esquadria for de monumento componto, dome ser em ace maior que 100 N.e. **REQUISITO** **ACQUISITO** *		Saforço aplicado MARIUTENÇÃO DA SEGL MÁNIMO O aplicado conforme ABNT NBR 10221 ALS MÁNIMO (CM) sa acelerados de corrosão	DESAME ACMINISTRAL A CONTRACT OF ENGAGES OF THE STREET OF	PERMO om availação da deformação red el RESISTÁNCIA AS DEPRAÇÕES D PERMO DEPRANO TENDRA DEPRAÇÕES D TENDRA D	SUPERIOR E MANUSCIO (ABNY NBR 108212) SUPERIOR a e queda de componentes da esqui	Bill) I	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 23,5 N Força aplicada na fechamento (média) = 16,8 N Esforço horizontal com um canto imobili Resolual = -0,12 mm RESULTAD Resultado RESULTAD Resultado RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD	Classificação aplicado na folha direita Atende Atende Classificação Classificação Atende Atende Atende Classificação Classificação Classificação	Observerybers
### apresentar rightura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluíndo o vidro. #### CRITÉRIOS CRITÉRIOS A esquadria, de acordo com o est tipo, ver ARIT (RES 1013-1), diver resistir aos emaios específicados a seguir, com a metodologia descriza na ABRIT (RES 1013-1), a eme que hajo: a) deformação residual supertor a 0.4 % do do d o componentes (here do perfit em analisos); b) ruptura dos vidros; () deterioração de qualquer componente, e d) colapso de equadria, ou seja, qualquer attreação vital nos funcionamento do conjuente, dos componentes e/ou da estritura de esquadria que coloque em risca o usualno ou terceiros. A esquadria, qualquer que seja de pos de movimentação que terha, des puesto a 10 000 cicios completos de abertura e fechamento (comportamento hois de planta de esquadria que coloque em risca o usualno ou terceiros. A esquadria, qualquer que seja de pos de movimentação que terha, de se puesto a 10 000 cicios completos de abertura e fechamento, comportamento pos de post de resistante de resistante do fechamento, dos pode ser manor que 50 h A.RT (RES 1022-13), Após a resultação de caractiva, cel pode se resistante de selectura de resistante do se possiveis movimentos sob ações repetitos de sebertura e fechamento, comportamentos dos centros, ce elorgos aplicados, quandrio de fechamentos, dela pode ser manor que 50 h R. Quando a esquadria for de movimento composto, devem ser ensalados todos os possiveis movimentos sob ações repetitos de abertura e fechamento e en demaio en estados de resistência à la operações de manuscelo e manuterição do segurança de amento e ensalos de resistência à la operações de manuscelo e manuterição do segurança de amento e ensalos de resistência à la operações de manuscelo e manuterição do segurança de amento en ensalos de resistência à la operações de manuscelo e manuterio de fermande de la post de resistência à la operações de manuscelo e manuterio de fermande de la post de gira, no estado de impacto de corpo mole, no sentido da abertur		MANUTENÇÃO DA SEGI. MINIMO O aplicado conforme ABNT NBB 10821 ASS MINIMO (CM) a acelerados de corrosão	DESAMINATE CAL TORANCIA DE CONTORNO A CONTOR	PENNO Om availação da deformação red E ENSISTÊNCIA AS OPERAÇÕES DE E ENSISTÊNCIA AS OPERAÇÕES DE E ENSISTÊNCIA AS OPERAÇÕES DE	SUPERIOR Superi	911) suadra ESS	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (media) = 23,5 N Força aplicada no fechamento (media) = 16,8 Esforço horizontal com um canto imobili Resultado Esforço horizontal com um canto imobili Resultado Esforço horizontal com dos cantos imobili Nienhuma occirrência Resultado Resultado Resultado Resultado Resultado	Classificação aplicado na folha direita Alende Alende Alende Classificação Lizados na folha de vidro esquenda Alende Alende Alende Classificação Lizados na folha de vidro esquenda Alende Alende	Observagles Observagles
** apresentar reptura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. **CRITÉRIOS** **Operações de manusciolo **A esquadria, de acordo com os estops, ver ART RBB 10121-1, dever resistar ao estados especificados a seguir, com a metodosegia descrizar a nABAT RBB 10121-1, dever resistar ao estados especificados a seguir, com a description de couperator an ABAT RBB 10121-1, dever resistar ao estados especificados a seguir, com a contrator de computente, e d) colapso de esquadria, ou seja, qualquer asteração vital no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou de esturbura de esquadria que colopue em risco o vuadro ou terceiro. **A esquadria, qualquer ace que la 9 50 de manuscialo pour tenha de regular 200 posições completas de abertura e fechamento componente menor para 200 n.e. **A esquadria, qualquer ace que la 9 50 de manuscialo pour tenha de regular 200 posições de manuscio estados aberturas e fechamentos componente menor posições de manuscio esta de abertura e fechamentos de posições de manuscio esta de abertura. A pode se em maior que 100 N.e. **Quando a esquadria for de monumentos componto, dome ser em ace maior que 100 N.e. **Quando a esquadria for de monumento componto, dome ser em ace maior que 100 N.e. **REQUISITO** **ACQUISITO** *	Dels cicle	MANUTINÇÃO DA SEG. MINIMO O aplicado conforme ABNT NBR 10821 ASSENSA (CM) a acelerados de corrosão Tabela Zonas 1 a 7	DESAMINACTOR ACONSTICATION OF THE ACONSTICATION OF	PERMO om availação da deformação red el RESISTÁNCIA AS OPERAÇÕES D RESISTÁNCIA AS OPERAÇÕES D PERMO DECIDARBO TENDRO TENDRO MARCO (CI) ZON SE DATA VENTRA (SESTA A 2011) ZON SE DATA	SUPERIOR dual obtida E MANUSSIO (ABNT NRR 108212) SUPERIOR ABRE 10821.2011) SUPERIOR (I SUPERIOR (I ABRE 10821.2011) ABRE 10821.2011)	Bill) I	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 23,5 N Força aplicada na fechamento (média) = 16,8 N Esforço horizontal com um canto imobili Resolual = -0,12 mm RESULTAD Resultado RESULTAD Resultado RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD	Classificação aplicado na folha direita Atende Atende Classificação Classificação Atende Atende Atende Classificação Classificação Classificação	Observagles Observagles
** apresentar registura, ou colapse total ou colapse parcial de qualquer de seus componentes, incluíndo o vidro. **CRUTRICOS** Operações de manuscio A esquadria, de acordo com os est tipo, ver ARIT RBS 1021-3, deve resistir ao emaior especificados a siguir, com a metodologia destrura de sequadria, de acordo com os est tipo, ver ARIT RBS 1021-3 a, em que hiju: a) deformação residual superior a 0.4 % do vão (o comprimento liver do perfil em análsos); b) ruptura dos vidros; c) detentoração de qualquer componente; e d) colapso de equadria, ou seja, qualquer ateração vital no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou de actumbra de seguadria que coloque em risco o usadrio ou terceiros. A esquadria, qualquer de seja o 150 de moleculario que coloque em risco o usadrio ou terceiros. A esquadria, qualquer de seja o 150 de moleculario que coloque em risco o usadrio ou terceiros. A esquadria, qualquer de seja o 150 de moleculario que coloque em risco o usadrio ou terceiros. A esquadria, qualquer de seja o 150 de moleculario que coloque em risco ou susadrio ou terceiros. A esquadria, qualquer de seja o 150 de moleculario que coloque em risco ou susadrio ou terceiros. A esquadria, qualquer de seja o 150 de moleculario que coloque em risco ou susadrio ou terceiros. Quando a seguadria de de semas o de emineculario que de coloque em risco ou susadrio de resistancia de composito de moleculario que coloque em risco ou servicio de puede ser maior que 150 N s. Quando a seguadria for de medientes de deminentes composito, demine a presidente de servicio de de abertura e fortamentos ou desendentes de abertura en desamentos de servicios de abertura en fortamentos de resistancia de registancia de registancia de segurações de manuscio e menador de resistancia de segurações de manuscio e menador de resistancia de segurações de manuscio e menador de resistancia de segurações de manuscio. Seguraraça durante os emaio de registancia de segurações de manuscio. Seguraraça devertar a realização dos emaios, a seguintes a co	Dois ciclo Nivel de desempenho	MANUTENÇÃO DA SEG. MélhelmO (o aplicado conforme ABAT NBR 10821 MillesmO (CM) Tabela Zonas 1 a 7 A 2 7% da 5 rec.	DESAMINACTOR ACONSTICATION OF THE ACONSTICATION OF	FENNO On availação da deformação red E ESSITÍFICIA ÀS CIPERAÇÕES D FENNO EDIANO TESIGIA DOSTA, apenas da naptur FENNO COMANO ACO (ARRIVEME 15575-2553) ACO (ARRIVEME 15575-2553	SUPERIOR dual obtida E MANAUSEIO (ARNT NEE 10821.2) SUPERIOR a e queda de componentes da esqu NER 16821.2011) SUPERIOR (e Seis ciclos acelerados A O NORTE O RIGUIDO NORCESTE E SUCISSTE E	011) S consideration of the co	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 21,5 N Força aplicada na fechamento (média) = 16,8 Residual = 0,12 mm RESULTAD Resultado Esforço horizontal com um canto imobili Nechuma ocorréncia Residual = 0,12 mm RESULTAD Resultado RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD	Classificação aplicado na folha direita Atende Atende Classificação Classificação Atende Atende Atende Classificação Classificação Classificação	Observagles Observagles
REQUISITO 6.3.4 Resistência às operações de manuselo Certificos Operações de manuselo Certificos Operações de manuselo A esquadria, de acordo com os topo, ve ART NBR 10021-1, deve resistir as emaios reportificados a siguir, com a metodologia descritor an ART NBR 10021-1, deve resistir as emaios reportificados a siguir, com a metodologia descritor an ART NBR 10021-1, deve resistir as emaios reportificados a siguir, com a metodologia descritor an ART NBR 10021-1, deve resistir as emaios reportificados a siguir, com a metodologia descritor an ART NBR 10021-1, deve resistir as emaios reportificados a siguir, com a metodologia descritor an ART NBR 10021-1, deve resistir as emaios reportificados a siguir, com a certificia de caudador de resistante do computente, des componentes e/ou de activitura de respuésta que coloque em risco a usualiro ou terceiros. Assiguadria, qualquer que sigo a topo de monomentação que techni, deve supertar 10 000 occidos completos de abertura (estados qualquer componente, e por a servicidado de certificado de emaios, o enforo apalicado, qualque em risco a la postado de foreitados de certificado de emaios, o enforo apalicado, qualque em risco a la postado de resistante as emaios emaior que 100 N. e. qualquer a resistação de de emaios, o enforo apalicado, qualque do foreitamente, haba pode ser maior que 100 N. e. qualquer a reportidado de abertura en foreimente composta, dema se resistados todos compostes de manuscio e manuscio abuntar a foreimente composta, demai em acreados entre de abertura en foreimente composta, demaine emaio de resistância ba operações de manuscio e manuscio emaior que abuntar en foreimente de abertura en foreimente composta, demaine emaio de resistância de reportidados de abertura en emaior que la prima de acreado de resistância de reportidados de resistência de segurações de manuscio. **REQUISTO** **EXEMPLITATION** **EXEMPLITATION** **EXEMPLITATION** **EXEMPLITATION** **EXEMPLITATION** **EXEMPLITATION** **EXEMPLITATION** **EXEMPLITATION** **EXEMPLITAT	Dois ciclo Nivel de desempenho	MANUTENÇÃO DA SEG. MélhelmO (o aplicado conforme ABAT NBR 10821 MillesmO (CM) Tabela Zonas 1 a 7 A 2 7% da 5 rec.	DESEMBLANCE OF CONTINUES AND C	PENNIO DE ANNIO DE LA CONTRACTOR DE LA	SUPERIOR E MANUSCIO (ABNY NER 10821-2) SUPERIOR a e queda de componentes da esqu NER 10821-2011) SUPERIOR (6 Sels ciclos acelerados	011) S consideration of the co	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Porça aplicada na abertura (média) = 21,5 N Força aplicada no fechamento (média) = 16,8 N Esforço horizontal com um canto imobili Resultado Esforço horizontal com um canto imobili Nechuma ocorrência Resultado Resultado Resultado RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD	Classificação aplicado na folha direita Atende Atende Atende Classificação Lizado na folha de vidro esquenda Atende Atende Atende Atende Atende Classificação Classificação Classificação	Observagles Observagles Observagles
REQUISITO C.3. Resistência às operações de manuselo CENTRAIOS CENTRAIOS CENTRAIOS CONTRAIOS CONTRAIOS CONTRAIOS CONTRAIOS CONTRAIOS A esquadria, de acordo com o as us tipo, ver ABRY TRBI 1021-13, deve resistir ace emaios reportificados a seguir, com a metodocigo descriza na ABRY TRBI 1021-13, sem que hips: a) deformaçõe residual superior a 0.4 % do vido (o comprimento liver do perfil em analised); b) ruptura dos vidros; (c) detentrarção de qualquer componente; e d) colapse de exquadria, ou seja, qualquer attracção total no funcionamento do conjuento, dos componentes e/ou de activitura de esquadria que coloque em risco o usuatiro ou terceiros. A esquadria, qualquer que seja o tipo de movimentação que techa, deve suportar 10 000 ocicios completos de abertura e fectamento, conforme Jesea D da ABRY TRBI 1021-13, avida e resilianção de abertura, nido pode ser maior que 100 N. Quando a esquadria for de movimento composto, dovem ser emaior que 100 N. Quando a esquadria for de movimento composto, dovem ser emaior que 100 N. Quando a esquadria for de movimento composto, dovem ser emaior que 100 N. Quando a esquadria for de movimento composto, dovem ser emaior que 100 N. Quando a sequadria for de movimento composto, dovem ser emaior que 100 N. REQUISTO 6.2.5 Manustenção de seguinação derameto co emaior que 100 N. REQUISTO 6.2.5 Manustenção de seguinação derameto co emaior de resistência à operações de manuselo CENTRAIOS Seguranção da vida de resistência à soma de la publicação de seguinação derameto co emaior de resistência à operações de manuselo CENTRAIOS A esquadria, de acordo com o seu topo, ver ABRY TRBI 1021-11, i.em que hajo: a) registra e queda simultâneas de qualquer componente ou de suas partes; b) i registra e queda simultâneas de qualquer componente ou de suas partes; b) i registra e queda simultâneas de qualquer componente ou de nuas partes; c) arromamemento dos forbes de prinç no emaio de impacto de corpo mole, no sentido da abertura. 350 toleradas, durante a realização dos em	Dois ciclo Nivel de desempenho	MANUTENÇÃO DA SEG. MélhelmO (o aplicado conforme ABAT NBR 10821 MillesmO (CM) Tabela Zonas 1 a 7 A 2 7% da 5 rec.	COSTORMO A CONTO A CON	PENNO On availação da deformação red E ESSITÍFICIA ÀS OPERAÇÕES D PENNO DIAMO PENNO COMENTA AS OPERAÇÕES D PENNO AMOCO (AMONT MAI 15575 4-2013 M GER D AR 2 1 2 % da área de pino REGIÓ GER D AR 2 1 % da área de pino REGIÓ GER D AR 2 1 (AMONT MAI 15575 4-2013 M REO REO REO REO REO REO REO RE	SUPERIOR E MANUSCIO (ABNY NER 10821-2) SUPERIOR a e queda de componentes da esqu NER 10821-2011) SUPERIOR (6 Sels ciclos acelerados	011) CSI de corrosdo berturas grandes A 2 8 % da área	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 21,5 N Força aplicada na fechamento (média) = 16,8 Residual = 0,12 mm RESULTAD Resultado Esforço horizontal com um canto imobili Nechuma ocorréncia Residual = 0,12 mm RESULTAD Resultado RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD	Classificação aplicado na folha direita Atende Atende Atende Classificação Lizado na folha de vidro esquenda Atende Atende Atende Atende Atende Classificação Classificação Classificação	Observagles Observagles Observagles
** apresentar reptura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluíndo o vidro. **CRITÉRIOS** **CRITÉRIOS** **CRITÉRIOS** **CRITÉRIOS** **Operações de manusacio **A esquadria, de acordo com o est stop, ver ART NBI 10012-1, deve resistar ou emaios repotificados a siguir, com a metodosigal descriza na ABAT NBI 10012-1, sem que hiju: a) deformação residual superior a 0.4 % do vão (o comprimento livre do perfil em análise); b) ruptura dos vidros; c) detentoração de qualquer componente; e d) colapso de equadria, ou seja, qualquer alteração vital no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou do estudura de seguedria que colopse em risco o usual no su terceiros. **A esquadria, qualquer aus que a 90 foi de minematica los verbes, no superior su torceiros. **A esquadria, qualquer aus que a 90 foi de minematica los verbes, no superior su treceiros. **A esquadria, qualquer aus que a 90 foi de minematica los verbes, no superior de componente e/ou do attentar e relizionamento (comportamento so sa yeles repotidas de abertura e fechamento, conforme Anexo D da ABAT NBI. **10023-31, Após a realização de ensaus, o efero apalicada, quand de oferhamenta, do posicios completos de abertura. **CRITÉRIOS** ***A esquadria for de movimento componta, devem sar emaiodos todos es possivies movimentos tos ações repotidas de abertura e fechamento de centrales entrados a todos es possivies movimentos con ações repotidas de seguentos de abertura. ***ACQUISTITO** ***Tableta 3 -Névelto de decampante das esquadridas de supervações de manusacio ***CRITÉRIOS** ***ACQUISTITO** *	Dois ciclo Nivel de desempenho	MANUTENÇÃO DA SEG. MENEMO Tabela Zonas 1 a 7 A 2 7% da Sec. Hota: nas zonas 1 a 6 as	DESEMBLE NOTEMAL NOTEMAL DESEMBLE Aberturas midiate de vertilação de midia de piro DESEMBLE DESMBLE DESEMBLE DESEMBLE DESEMBLE DESEMBLE DESEMBLE DESEMBLE	PENNO On availação da deformação red E ESSITÍFICIA ÀS OPERAÇÕES D PENNO DIAMO PENNO COMENTA AS OPERAÇÕES D PENNO AMOCO (AMONT MAI 15575 4-2013 M GER D AR 2 1 2 % da área de pino REGIÓ GER D AR 2 1 % da área de pino REGIÓ GER D AR 2 1 (AMONT MAI 15575 4-2013 M REO REO REO REO REO REO REO RE	SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR OF IGERILADIA SUPERIOR OF IGERILADIA A O NORTE o RIGINO NOROESTE E SUCESTE o periodo de frio.	011) CSI de corrosdo berturas grandes A 2 8 % da área	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Porça aplicada na abertura (média) = 21,5 N Força aplicada no fechamento (média) = 16,8 N Esforço horizontal com um canto imobili Resultado Esforço horizontal com um canto imobili Nechuma ocorrência Resultado Resultado Resultado RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD	Classificação aplicado na folha direita Atende Atende Atende Classificação Lizado na folha de vidro esquenda Atende Atende Atende Atende Atende Classificação Classificação Classificação	Observações Observações Observações
REQUISITO 6.2.4 Resistência às operações de manuscio CRITISIOS Operações de manuscio CRITISIOS Operações de manuscio Acequadria, de acordo com o su tipo, vue AINT RIB 10021-3, deve meistra ase ension especificados a legalir, com a metodiogia descrita na AINT RIB 10021-3, deve meistra ase ension especificados a legalir, com a metodiogia descrita na AINT RIB 10021-3, deve meistra ase ension especificados a legalir, com a metodiogia descrita na AINT RIB 10021-3, deve meistra ase ension especificados a legalir, com a metodiogia descrita na AINT RIB 10021-3, deve meistra ase ension especificados a legalir, com a metodiogia descrita na AINT RIB 10021-3, deve meistra ase ension especificados a legalir, com a funcionamento do conjunto, dos componentes e/lou de estitulura de segulatira, que seja, especifica que tenha, deve superar 10 000 colos completos de abertura e el estitulurados de especifica que tenha, deve superar 10 000 colos completos de abertura el estitulurado de especifica de abertura el estitulurado de segulatira, que el especifica de abertura el estitulurado de altra RIBR 10021-3, deve estala pelo de segulatira, que el especifica de abertura el fectimento, configencia de abertura el fectimento, configencia de abertura el fectimento sobi opice en morio que 100 N. Quando a esquadria for de movimento componto, devem sar ensiados todos os possives movimentos sobi ações experidas de abertura el fectimento componto, devem sar ensiados todos os possives movimentos sobia ações experidas de abertura el fectimento componto, devem sar ensiados todos os possives movimentos sobia ações experidas de abertura el fectimento componto, devem sar ensiados todos os possives movimentos sobia ações ensiados experidos de manuscio de segulatira do abertura el fectimento de segulatira do acesso de resistência de manuscio de resistência de manuscio de resistência de manuscio de resistência de manuscio de re	Dois ciclo Nivel de desempenho Minimo	MANUTENÇÃO DA SEG. MENIMO MINIMO ASSISTANT ASSISTANT NOST ASSISTANT ASSIS	DESEMBLE OF TERMINATE OF TREATOR OF THE ADDRESS OF	FEMINO On availação da deformação red E ESSITÉRIDA ÀS OPERAÇÕES O EDISANO DIAMO PENIO E para sequadrias de açol (ABINT PENIO LIAMO (CI) ZONO B A 2 12 % da desa de poso REGIÓN GENERO (CI) ZONO B A 2 12 % da desa de poso REGIÓN GENERO (CI) ZONO B A 2 12 % da desa de poso REGIÓN GENERO (CI) ZONO B A 2 12 % da desa de poso REGIÓN GENERO (CI) REGIONAL CONTRA SERVICA A 2013 REGIONAL CONTRA SERVI	SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR A O NORTE o RONDO NO ROCSTE E SUCESTE o periodo de fro.	011) 1 CSS CSS A 2 8 % da área	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 21,5 N Porça aplicada no fechamento (média) = 16,8 N Esforço horizontal com um canto imobili Resultado Resultado Resultado a fendo na folha de Nechuma ocorréncia Resultado Resultado RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD	Classificação aplicado na folha dreita Alende Alende Alende Classificação Classificação Alende Alende Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação	Observações Observações Observações Observações
### REQUISITO 6.2.4 Resistência às operações de manuselo CORTRINOS Operações de manuselo CORTRINOS Operações de manuselo CORTRINOS Operações de manuselo A esquadria, de acordo com o su lipo, ve ART MBI 10021-1, deve resiste ao emaño especificados a legal; com a motodologia descritar an ARM TRIB 10021-1, deve resiste ao emaño especificados a legal; com a motodologia descritar an ARM TRIB 10021-1, deve resiste ao emaño especificados a legal; com a motodologia descritar a desa video; a) deterioração de qualquer componente, e d) cidapos de exquadria, ou sigia, qualquer atteração vital no functionamento do conjunto, dos componentes e/lou de atrituria da esquadria que coloque em insca o usarion ou terceiro, dos componentes e/lou de atrituria de exquadria que coloque em insca o usarion no terceirom Areas Da de ARM TRIB 10021-1, deve a resista do de atrituria de exquadria que coloque em misca o usarion no terceirom Areas Da de ARM TRIB 10021-1, devia a resistação do emanus, ou efectado de atrituria de resistancia do emanuse de seguidos, que ando de finamente, não pode ser maior que 1500 N. Asequadria, divida a resistação do emanus, ou efectado em emanuter 1500 dos emanus ou efectados de ser maior que 1500 N. Quandos a exquadria for de monimentes componta, deven ser emaior des resistancia dos os possiveirs movimentos são ações appendidas de abritaria do emanute dos emanuterios dos segurança durante ou emando de resistância do segurança de manuseilo CORTRISOS Segurança as operações de manuseilo CORTRISOS Segurança as operações de manuseilo CORTRISOS Segurança as operações de manuseilo CORTRISOS	Nivel de desempenho Minimo Campo (O2m,nTw)	MANUTENÇÃO DA 2003. NOMENTO (CM) Tabela - Zonas 1 a 7 A 2 7% da áre constant a 6 au Motor constant a 6 au Motor constant a 1 a 6 a 6 a 6 a 6 a 6 a 6 a 6 a 6 a 6	DESAMFINO ACO CONTORNO ACONTO DE CONTORNO	TENNIO Om availação da deformação red E ESSITITIONA ÀS OPERAÇÕES DE E ESSITITIONA ÀS OPERAÇÕES DE EDUCATION DE LA COMPANION DE ENGLÍA DE ENGLÍ	SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR Campa (OZm,nTw)	SUBJECTION OF THE PROPERTY OF	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 23,5 N Força aplicada na fechamento (média) = 16,8 N Esforço horizontal com um canto imobili Resultado Esforço horizontal com um canto imobili Nechuma ocorrência Resultado Resultado RESULTAD Resultado RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD	Classificação aplicado na folha dreita Alende Alende Alende Classificação Classificação Alende Alende Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação	Observações Observações Observações Observações
REQUISITO 6.2.4 Relatefucia às operações de manuscio CRITIGIOS Operações de manuscio CRITIGIOS Operações de manuscio A esquadria, de acordo com o su tipo, sur ARINT RRI 10021-1, deve resistra ase ensaios especificados a legalir, com a motodicajo de screta na ARINT RRI 10021-1, deve resistra ase ensaios especificados a legalir, com a motodicajo de screta na ARINT RRI 10021-1, deve resistra ase ensaios especificados a legalir, com a motodicajo de screta na ARINT RRI 10021-1, deve resistra ase ensaios especificados a legalir, com a motodicajo de screta na ARINT RRI 10021-1, deve resistra a componente, e comp	Nivel de desempenho Minimo Campo (02munTw) 2 20 2 25	MANUTENÇÃO DA SEG. Méthemo to aplicado conforme ABAT NBR 10121 ALS Milesmo (CM) Tabela Zones 1 a 7 A 2 7% da śrec Nota: nas sones 1 a 6 az Milesmo Lub (Rw) 2 25 2 10	DESEMBLE APPENDICA A CORNECTION OF STREAMS DESEMBLE D	TENNO TO ANNO TO AN	SUPERIOR dual obtida E MANUSKIO (ARNT NER 10821.2) SUPERIOR SUPERIOR (6 Sels ciclos acelerados A O NORTE e REGIGO NORESTE E SUDESTE o periodo de frio. SUPERIOR Campo (OZm,nTw) > 30 > 30	D11) CSS de corrocido A 2 8 % da área Lub (Rw) 2 35 2 40	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 23,5 N Força aplicada na fechamento (média) = 16,8 N Esforço horizontal com um canto imobili Resultado Esforço horizontal com um canto imobili Nechuma ocorrência Resultado Resultado RESULTAD Resultado RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD	Classificação aplicado na folha dreita Alende Alende Alende Classificação Classificação Alende Alende Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação	Observações Observações Observações Observações Observações Essaio resiladad em laboratório num carpo de go
### REQUESTOS #### REQUESTOS #### REQUESTOS #### REQUESTOS #### REQUESTOS #### REQUESTOS ##### REQUESTOS ##### REQUESTOS ##### REQUESTOS ########## REQUESTOS ##################################	Dois ciclo Nivel de desempenho Minimo Campo (D2m,nTw)	MANUTENÇÃO DA SEG. MÁNUTENÇÃO DA SEG. MÁNUMO ABILIDADO TABUS - ZORUS 1 a 7 A 2 7% da dem Nota: reas zorus 1 a 6 ai MÁNUMO Lab (Rev) 2 25	DESEMBLE OF THE ADDRESS OF THE ADDRE	FEMINO On availação da deformação red EMSISTÉRICA ÁS OPERAÇÕES D EMSISTÉRICA ÁS OPERAÇÕES D EMOLO DOMINO TEORÍA OPERAÇÕES D EMOLO LOMINO TOMBO (C1) ZONO B A > 2 1% da airea de piso REGIÓ de prima de piso REGIÓ de prima de piso REGIÓ DE PISO DE	SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR Campo (02m,nTw) 2 30 2 35 2 40	cos) de corrosão de corrosão A 2 5 % da área Lab (Ner) 2 35	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 23,5 N Força aplicada na fechamento (média) = 16,8 N Esforço horizontal com um canto imobili Resultado Esforço horizontal com um canto imobili Nechuma ocorrência Resultado Resultado RESULTAD Resultado RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD	Classificação aplicado na folha dreita Alende Alende Alende Classificação Classificação Alende Alende Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação	Observações Observações Observações Observações Observações Essaio resiladad em laboratório num carpo de go
### STOCK STOCK ### STOCK ### STOCK STOCK ### STOCK	Nivel de desempenho Minimo Campo (02munTw) 2 20 2 25	MANUTERÇÃO DA SIGN MINIMO MINIMO ASSOCIATION ASSOCI	CONTORNA A CORNOCA D CONTORNA A CORNOCA A CORNOCA D CONTORNA A CORNOCA D CORNOCA	TRINIO Om availlação da deformação real E NISSTÉNCIA AS OPERAÇÕES O PERMO TODARIO TODARI	SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR Campo (02m,nTw) 2 30 2 35 2 40	D11) CSS de corrocido A 2 8 % da área Lub (Rw) 2 35 2 40	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (média) = 23,5 N Força aplicada na fechamento (média) = 16,8 N Esforço horizontal com um canto imobili Resultado Esforço horizontal com um canto imobili Nechuma ocorrência Resultado Resultado RESULTAD Resultado RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD	Classificação Atende Atende Atende Atende Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação	Observações Observações Observações Observações Observações tessio realizado em libitoratorio num corpo de prede características semelhantes e dimensão de 100 1 1000
### STUDISTO ### STA Resistancia la operações de manuselo CONTRIDOS Operações de manuselo CONTRIDOS Operações de manuselo A esquadria, de acordo com o seu tipo, ver ARTY RES 10021-3, em que haja: a) deformação residual appertor a 0.4 % do vão (o comprimento liver do perfil em analise); b) ruptura dos vidros; () detertoração de qualquer componente; e d) colapso de equadria, ou seja, qualquer ateração vital no funcionamento do computot, dos componentes e/ou de estrutura de esquadria que coloque em risco o susatiro o terceiros. A esquadria, qualquer que seja o topo de movimentação que techne, deve suportar 10 000 ciclos completos de abentur e technimento, conforme Jesus D da ARTY RES 1021-13, pápis a resistanção poste imperiada de abentur a fechnimento, conforme Jesus D da ARTY RES 1021-13, pápis a resistanção poste imperiada de abentur a fechnimento, conforme Jesus D da ARTY RES 1021-13, pápis a resistanção poste imperiada de abentur, não pode ser maior que 100 N. qualquer a destrutura, não pode ser maior que 100 N. qualquer a destrutura de la composição de manuselo. Guando a esquadria for de novelimento composito, devem ser resistados base o passideis movimentos colações experidada de abentur a composição de manuselo. ###################################	Nivel de desempenho Minimo Campo (D2mun'tw) ≥ 20 ≥ 25 e ≥ 30	MANUTERÇÃO DA SIGN MINIMO MINIMO ASSOCIATION ASSOCI	DESEMBLY TO SET TRANSPORT OF TR	TRINIO Om availlação da deformação real E NISSTÉNCIA AS OPERAÇÕES O PERMO TODARIO TODARI	SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR SUPERIOR Concert Superiodo de frao.	D11) CSS de corrocido A 2 8 % da área Lub (Rw) 2 35 2 40	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Porça aplicada na abertura (média) * 21,5 N Força aplicada no fechamento (média) * 16,8 N Esforço horizontal com um careto impliti Resultado Esforço horizontal com um careto impliti Resultado Esforço horizontal com diss caretos impliti Nechuma ocorrência Resultado Resultado RESULTAD Resultado RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD RESULTAD	Classificação Atende Atende Atende Atende Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação	Observações Observações Observações Observações Observações Cobservações Cobservações
### SEQUISITO 6.3.4 Resistancia la operações de manuscio CENTRIOS **CENTRIOS **CENTRIOS **CENTRIOS **CENTRIOS **CENTRIOS **CENTRIOS **CENTRIOS **CENTRIOS **CENTRIOS **A esquadria, de acordo com os estato, ver ARIT RIBA 10023-1, dover resista os encalos especificados a seguir, com a central considerado de comportar de la visita de social de comportar a d.A. 1 ki. do do (o comportente livre do perfil em analiste); b) resputor dos vidros; c) deferimação residual superior a 0.4 ki do do (o comportente livre do perfil em analiste); b) resputor dos vidros; c) colapso de equadria, ou seja, qualquer alteração vital no funcionamento do conjunto, dos comportes e/ou da cestudar da esquadria que colopse em fisco a usuário ou terceiros. **A esquadria, qualquer que seja o 50 pós eminentação que tenha, em ouprater 1,000 colicio completos de sibertura e fectamento (comportamento sos apões reportidas de abertura. A pode ser manter que 100 ki. **A esquadria, qualquer que seja o 150 pós eminentação que tenha, em opos ser manter que 100 ki. **Quando a sequadria for de movimento comporta, devem ser emalados todos os possives movimentos con apões reportidas de abertura e fectamento pode ser manter que 100 ki. **Quando a sequadria for de movimento comporta, devem ser emalados todos os possives movimentos cola ações reportidas de abertura e fectamento es de central emanuscio de resistência à se operações de manuscio. **ALOUISTITO** **ALOUISTITO**	Nivel de desempenho Minimo Campo (02m,n1w) > 20 > 25	MANUTENÇÃO DA SEG. MINIMO Tabela ASS MINIMO (OM) Tabela Zonas 1 a 7 A 2 7% da áre Hosis: nia zonas 1 a 6 a Minimo (Ow) 2 25 2 30 2 35	DESEMBLY TO SET TRANSPORT OF TR	FEMINO On availação da deformação red E ESSITÍFICIA ÀS CIPERAÇÕES D E ESSITÍFICIA ÀS CIPERAÇÕES D FEMINO DIAMO COMENTO DA SE	SUPERIOR Superi	D11) CSS de corrocido A 2 8 % da área Lub (Rw) 2 35 2 40	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (media) = 23,5 N Força aplicada na fechamento (media) = 16,8 Esforço horizontal com um canto imobili Resultado Esforço horizontal com um canto imobili Nienhuma occirrência Resultado Resultado Resultado Resultado Resultado RESULTAD Resultado RESULTAD	Classificação aplicado na folha direita Altende Atende Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação	Observações Observações Observações Observações Observações Observações tessio realizado em Universido num corpo de produce accadentidas su semilaturas e dimensão de 100 1200
** apresentar regitura, ou colapso total ou colapso parcial de qualquer de seus componentes, incluindo o vidro. **CRITÉRIOS** **CRITÉRIOS** **CRITÉRIOS** **CRITÉRIOS** **CRITÉRIOS** **CRITÉRIOS** **CRITÉRIOS** **CRITÉRIOS** **A esquadria, de acordo com os est tpo, ver ART REI 10121-1, deve resibit nos emaios reportificados a siguir, com a metodosiga de destrar an ARTH REI 10121-1, deve resibit nos desperados de componentes (e) di determinação de qualquer componente; e d) cidapso de esquadria, ou seja, qualquer atteração vital no funcionamento do conjunto, dos componentes e/ou do estratura de sequadria que coloque em risco o usualro ou terceiros. **A esquadria, qualquer ano siza e 500 de minentação ou tenha me quapetar 1.000 colocis completos de abertura e fectamente (comportamento para de 1900 de minentação ou tenha me quapetar 1.000 colocis completos de abertura e fectamente (comportamento soa ações reportidas de abertura e fectamentes comportamento de comportamento para de 1900 de minentação de mensos de reportidas de abertura. A pode se em maior qua 100 N. **Quando a sequadria for de movimento comporta, dome mar emaidades todos es possivies movimentos cara para propridas de abertura e fectamentes ou destrar para de 1900 de reportidas de abertura e fectamentes ou destrar anos de resistência às operações de manusacio **CRITÉRIOS** **ACQUISTITO** **Seguração quas comportidas de manusacio **CRITÉRIOS** **Seguração quas comportidas de manusacio **CRITÉRIOS** **Seguração quas comportidas de manusacio **CRITÉRIOS** **Seguração quas comportidas de manusacio de resistência à coperações de manusacio **CRITÉRIOS** **Seguração quas comportidas de seguradoria, a seguir, com a emaio de limpacto de corpo moide en portas de giro; c) arrombamento da folha da porta de giro, no emaio de impacto de corpo moide en portas de giro; c) arrombamento da folha da porta de giro, no emaio de impacto de corpo moide en portas de giro; d) reputar a quada servida de minento de circamento da comporta de comporta de cor	Nivel de desempenho Minimo Campo (D2m,nTw) ≥ 20 ≥ 25 ≥ 30	MANUTENÇÃO DA SEG. MINIMO Tabela ASS MINIMO (OM) Tabela Zonas 1 a 7 A 2 7% da áre Hosis: nia zonas 1 a 6 a Minimo (Ow) 2 25 2 30 2 35	DESEMPTION OLDS	FEMINO On availação da deformação red E ESSITÍFICIA ÀS CIPERAÇÕES D E ESSITÍFICIA ÀS CIPERAÇÕES D FEMINO DIAMO COMENTO DA SE	SUPERIOR E MANUSCIO (ABNT NERI 10821.2) SUPERIOR SUPERIOR A e queda de componentes da esqu SUPERIOR (6 Subsciclos acelerados NORTES DE SUDESTE E SUDESTE e o período de frio. SUPERIOR Campo (02m,nTw) 2 30 2 35 2 40	D11) CSS de corrocido A 2 8 % da área Lub (Rw) 2 35 2 40	Resultado Ciclos de abertura e fechamento Ciclos de abertura e fechamento Força aplicada na abertura (media) = 23,5 N Força aplicada na fechamento (media) = 16,8 Esforço horizontal com um canto imobili Resultado Esforço horizontal com um canto imobili Nienhuma occirrência Resultado Resultado Resultado Resultado Resultado RESULTAD Resultado RESULTAD	Classificação aplicado na folha direita Altende Atende Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação Classificação	Observações Observações Observações Observações Observações trasalo realizado em laboratório num corpo-de-prode características semelhantes e dimensão de 100

