

SVVI-DRW-002-R00		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO - SVVI				108/48/600/2RF-2RF				15/10/2015					
SISTEMA DRYWALL		TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃO		PESO DO SISTEMA CONSTRUTIVO				DESCRIÇÃO PAREDE							
		TÉRREA		EDIFÍCIOS COM +1 PAVIMENTO		> 60 kg/m ² (PESADO)		≤ 60 kg/m ² (LEVE)		Espessura da parede de 108mm, largura do montante 48 mm e espaçamento de 600 mm entre montantes, 2 chapas de gesso Resistente ao fogo (RF) de espessura nominal de 15,0mm por lado.					
		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				COM FUNÇÃO ESTRUTURAL		SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL							
		Espessura total da parede		Largura da estrutura		Espaçamento dos montantes		Chapas							
		A		B		C		D							
		108		48		600		15,0							
		DESCRÇÃO SVVI		MATERIAL		ESPESSURA (mm)		TIPO				QUANTIDADE		RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA	
1. Banda acústica		x		x											
2. Guia de aço		aço galvanizado classe Z 275		48										Espessura do perfil ≥ 0,50 mm	
3. Montante de aço		aço galvanizado classe Z 275		48										Espessura do perfil ≥ 0,50 mm	
4. Chapa		chapa de gesso p drywall		15,0		RF		2		Resistência à flexão longitudinal (≥ 650 N) e transversal (≥ 250 N) Dureza ≤ 20 mm				Densidade superficial de massa ≥ 10,0 kg/m ²	
5. Chapa		chapa de gesso p drywall		15,0		RF		2		Resistência à flexão longitudinal (≥ 650 N) e transversal (≥ 250 N) Dureza ≤ 20 mm				Densidade superficial de massa ≥ 10,0 kg/m ²	
6. Complemento		x		x											
SEGURANÇA ESTRUTURAL															
REQUISITO		R1. Estabilidade e Resistência estrutural do SVV		PARÂMETROS				RESULTADO				OBSERVAÇÕES			
CRITÉRIOS		MÍNIMO		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR		Resultado		Classificação					
C1. Estado Limite Último (ELU)		Atende as premissas de projeto		sem critério		sem critério		não se aplica		não se aplica		SVVI sem função estrutural			
REQUISITO		R2. Deslocamento, fissuras e ocorrência de falhas nos SVV		PARÂMETROS				RESULTADO				OBSERVAÇÕES			
CRITÉRIOS		MÍNIMO		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR		Resultado		Classificação					
C2. Limitação de deslocamentos, fissuras e deslocamentos para cargas permanentes e deformações impostas		Não ocorrência de falhas, tanto nas paredes como nas interfaces da parede com outros componentes		sem critério		sem critério		não se aplica		não se aplica		SVVI sem função estrutural			
REQUISITO		R3. Solicitação de Cargas Provenientes de Peças Suspensas atuantes nos SVV		PARÂMETROS				RESULTADO				OBSERVAÇÕES			
CRITÉRIOS		MÍNIMO		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR		Resultado		Classificação					
C.3 Capacidade de Suporte para peças suspensas		Carga de ensaio por ponto 0,4kN		Carga de ensaio por ponto 0,5kN		Carga de ensaio por ponto 0,6kN		Carga de ensaio por ponto 0,6kN		Superior (S)		Fixação direta na chapa de gesso de não francesa padrão (excentricidade de 30cm)			
C.4. Resistência a Impactos de Corpo mole		Energia de 60J (Não ocorrência de falhas)		Energia de 120J (Limitação de deslocamento)		Energia de 60J (Não ocorrência de falhas)		Energia de 120J (Limitação de deslocamento)		Sem ocorrências		Mínimo (M)			
R.4 Impacto de Corpo Mole incidente nos SVVI sem função estrutural		MÍNIMO		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR		Resultado		Classificação					
C.5.1 Fechamento Brusco		10 operações de fechamento brusco		Não devem apresentar falhas entre a porta e o SVVI		sem critério		sem critério		Nenhuma ocorrência		Mínimo (M)			
C.5.2 Resistência ao Impacto de Corpo Mole		Energia de 240 J		Não pode ocorrer arrancamento do marco ou perda de estabilidade da parede		sem critério		sem critério		Nenhuma ocorrência		Mínimo (M)			
REQUISITO		R.6 Impacto de Corpo Duro Incidente nos SVV sem função estrutural		PARÂMETROS				RESULTADO				OBSERVAÇÕES			
CRITÉRIOS		MÍNIMO		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR		Resultado		Classificação					
C.6. Resistência a Impactos de Corpo Duro		Energia de 2,5J		Energia de 10J		Energia de 2,5J		Energia de 10J		Não ocorrência de falhas que comprometam o estado limite de serviço		Mínimo (M)			
R.7 Cargas de Ocupação para guarda-corpo		MÍNIMO		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR		Resultado		Classificação					
C.7.1 Determinação do Esforço Estático Horizontal		Não deve apresentar ruptura e não deve ocorrer afrouxamento		Pré carga dh < 7 mm		sem critério		sem critério							
C.7.2 Determinação do Esforço Estático Vertical		Não deve apresentar ruptura e não deve ocorrer afrouxamento		dh < 20 mm		sem critério		sem critério		não se aplica		SVVI sem função estrutural			
C.7.3 Determinação da Resistência a Impactos		Não deve apresentar ruptura e não deve ocorrer afrouxamento		livre passagem do gabarito prismático (25 x 11 x 11) cm		sem critério		sem critério							
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO															
REQUISITO		R1. Dificultar a ocorrência de inflamação generalizada		PARÂMETROS				RESULTADO				OBSERVAÇÕES			
CRITÉRIOS		MÍNIMO		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR		Resultado		Classificação					
C.1.1 Ignitabilidade		A		B		A		B		Fs ≤ 150 mm em 60 s		Fs ≤ 150 mm em 60 s			
C.1.2 Avaliação da reação ao fogo da face interna dos SVVI e respectivos miolos isolantes térmicos e absorventes acústicos		I		II		III		IV		V		VI			
Classe		Incombustível (ATs 30°, Δm ≤ 50% e Tf ≤ 10s)		Combustível		Combustível		Combustível		Combustível		Combustível			
		FRIGRA ≤ 120 W/s		FRIGRA > 180m ² /s ²		FRIGRA > 180m ² /s ²		FRIGRA > 180m ² /s ²		FRIGRA > 180m ² /s ²		FRIGRA > 180m ² /s ²			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA ≤ 250 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			
		TSP 600s ≤ 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²		TSP 600s > 200m ²			
		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s		FRIGRA > 750 W/s			
		SMOGRRA ≤ 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²		SMOGRRA > 180m ² /s ²			