	FICHA EM DESENVOLVIMENTO - SOLUÇÃO SEM INFORMAÇÕES SUFICIENTES PARA CARACTERIZAÇÃO DE DESEMPENHO SECTIMA DE VEDAÇÃO VEDEÇÃO VEDE VEDEÇÃO VEDEÇÃO VEDEÇÃO VEDEÇÃO VEDEÇÃO VEDEÇÃO VEDEÇÃO VEDEÇÃO VEDE										
3 PAI	PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO TIPOLOGIA DA EDIFICAÇÃO PESO DO SISTEMA CONSTRUTIVO								DICÃO PARESE		
		TIPOLOGIA DA		EDIFICIOS COM +1				DESCRIÇÃO PAREDE abitacionais de painel de concreto moldado in loco com		om espessura de 10 cm.	
2			TERREA	PAVIMENTO SISTEMA DE VEDAÇÃO V		S 60 kgr/m² (LEVE)					
			COM FUNÇÃO ESTRUTURAL	SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	Altura parede	h = 2,50 m	DECICTÉRICIA				
			DESCRIÇÃO SVVI	MATERIAL	ESPESSURA (mm)	DENSIDADE	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA	PERMEABILIDADE			
			1. Revestimento								
			2. Painel	concreto	100						
			3.Revestimento	SEGURANÇA ESTRUTURAL							
REQUISITO R1.Estabilidade e Resistência estrutural do SVVI				PARÂMETROS				RESU	LTADO		
CRITÉRIOS		Мі́NIMO		INTERMEDIARIO		SUPERIOR		Resultado	Classificação	Observações	
C1.Estado Limite Último (ELU) R2.Deslocamento , fissuras e ocorrência de falhas nos SVVI CRITÉRIOS		Atende as premissas de projeto.		sem critério		sem critério		DECL	LTADO		
		Мі́NIMO		PARÂMETROS INTERMEDIARIO		SUPERIOR		Resultado	Classificação	Observações	
C2.Limitação de deslocamentos, fissuras e descolamentos Para cargas permanmentes e		Não ocorrência de falhas, tanto nas paredes como nas				sem critério			,		
deformações impostas		interfaces da parede com outros componentes		sem critério		sem criterio					
REQUISITO	Suspensas atuantes nos SVVI CRITÉRIOS	M	ÍNIMO	PARÂMETROS INTERMEDIARIO		SUPERIOR		RESU Resultado	LTADO Classificação	Observações	
		Carga por ponto 0,4 kN	dh ≤ h / 500	Carga por ponto 0,5 kN	dh ≤ h / 500	Carga por ponto 0,6 kN	dh ≤ h / 500	nesanda	Ciassinagas		
C.3 Capacidade de Suporte para peças suspensas		Ocorrência de fissuras toleráveis dhr ≤ h / 2500		Não ocorrência de fissuras ou destacamentos dhr ≤ h / 2500		Não ocorrência de fissuras ou destacamentos dhr ≤ h / 2500					
R.4 Impacto de Corpo Mole incidente nos SVVI sem função estrutural				PARÂMETROS				RESU	LTADO		
	CRITÉRIOS	M	ÍNIMO	INTERME	DIARIO	SUPER	tior	Resultado	Classificação	Observações	
	C4. 1 Estado Limite de Serviço (ELS) dh = deslocamento horizontal	Energia de 60J (Não ocorrência de falhas)	dh ≤ h / 125	Energia de 120J (Não ocorrência de falhas)	dh ≤ h / 125	Energia de 120J (Não ocorrência de falhas)	dh ≤ h / 125				
C 4. Resistência a Impactos de Corpo mole	dhr = deslocamento horizontal residual	(**************************************	dhr ≤ h / 625	(**************************************	dhr ≤ h / 625	(dhr ≤ h / 625				
	C 4.2 Estado Limite Último (ELU)	Energia de 120J	Não ocorrência de ruína e são permitidas falhas localizadas	Energia de 120J	Não ocorrência de ruína	Energia de 120J	Não ocorrência de ruína				
REQUISITO	R.S. Ações transmitidas por portas		·	PARÂMI	ETROS			RESU	LTADO	Observações	
CRITÉRIOS		MÍNIMO INTERMEDIARIO SUPERIOR					RIOR	Resultado	Classificação	Lauci vaçues	
C.5.1 Fechamento Brusco C.5.2 Resitência ao Impacto de Corpo Mole REQUISITO R.6 Impacto de Corpo Duro Incidente nos SVVI sem função estrutural CRITÉRIOS		10 operações de fechamento brusco Não devem apresentar falhas entre a porta e o SVVIE		sem cri	tério	sem cri	itério				
		Energia de 240 J	Não pode ocorrer arrancamento marco e instabilidade da parede	narco e sem critério		sem critério					
				PARÂMETROS				RESULTADO			
		M	ÍNIMO	INTERME		SUPER		Resultado	Classificação	Observações	
		Energia de 2,5J	Não ocorrência de falhas que comprometam o estado limite	Energia de 2,5J	Não ocorrência de falhas e a profundidade mossa	Energia de 2,5J	Não ocorrência de falhas e a profundidade mossa				
C.6. Resistência a Impactos de Corpo Dur	ro	Energia de 2,53	de serviço	Energia de 2,53	≤ 2,0 mm	Energia de 2,53	≤ 2,0 mm				
		Energia de 10J	Não ocorrência de ruína por ruptura ou traspassamento	Energia de 10J	Não ocorrência de ruptura e traspasse	Energia de 10J	Não ocorrência de ruptura e traspasse				
PEOLISTO	B.7.Cd. O		ruptura ou traspassamento	DADÂMI			Tuptura e traspasse	DECI	LTADO		
REQUISITO R.7 Cargas de Ocupação parapeito CRITÉRIOS		PARÂMETROS MÍNIMO INTERMEDIARIO		SUPERIOR		Resultado	Classificação	Observações			
C. 7. 1 Determinação do Esforço Estático Horizontal dh = deslocamento horizontal		Não deve apresentar Pré carga dh < 7 mm		sem cri	ritério sem critér		tério				
dhr = deslocamento horizontal residual C. 7. 2 Determinação do Esforço Estático Vertical		afrouxamento dhr < 3 mm		sem circeito							
dv - deslocamento vertical dhr = deslocamento vertical dhr = deslocamento vertical residual		Não deve apresentar ruptura e não deve ocorrer afrouxamento	ptura e não deve ocorrer dvr. < 8mm		sem critério		sem critério				
C. 7. 3 Determinação da Resistência a Impactos dh = deslocamento horizontal residual REQUISITO R1. Dificultar a ocorrência de inflamação		Não deve apresentar livre passagem do gabarito ruptura e não deve ocorrer prismático		sem critério		sem critério					
		afrouxamento	(25 x 11 x 11) cm			sem criterio					
				SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARÂMETROS				RESU	LTADO		
generalizada CRITÉRIO		ISO1182		ABNT NBR 9442		ASTM E662		Resultado Classificação		Observações	
C1. Avaliação da reação ao fogo da face interna dos SVV e respectivos miolos isolantes térmicos e absorventes acústicos	C 1.1 Ignitabilidade	A Incomustível (T≤ 3	B 0°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s)	A	В	A	В				
		Combustível Combustível	Combustível Combustível	lp ≤ 25 25 < lp ≤ 75	lp ≥ 25 25 < lp ≤ 75	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450				
	Classe IV V	Combustível Combustível	Combustível Combustível	75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400	75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450				
	VI R2. Dificultar a propagação do incêndio	Combustível	Combustível	Ip > 400 PARÂMI	lp > 400	Dm >	450	RESU	LTADO		
	CRITÉRIOS	IS	01182	ABNT NB		ASTM	E662	Resultado	Classificação	Observações	
	C 2.1 Ignitabilidade	A Incomustível (T≤ 3	B 0°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s)	A	В	A	В				
C2. Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que	III	Combustível Combustível	Combustível Combustível	ip ≤ 25 25 < ip ≤ 75	lp ≥ 25 25 < lp ≤ 75	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450				
compõem a fachada REQUISITO	Classe IV V	Combustível Combustível	Combustível Combustível	75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450				
	R3. Dificultar a propagação do incêndio e	Combustível	Combustível	Ip > 400 PARÂMI	Ip > 400 ETROS	Dm >	450	RESU	LTADO		
	preservar a estabilidade estrutural da edificação CRITÉRIOS	30 minutos		120 minutos		240 minutos		Resultado	Classificação	Observações	
	C 3 .1 Estabilidade	Não ocorrer sinal de	instabilidade ou colapso.	Impacto de 20J	Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso.	Impacto de 20J	Não ocorrer sinal de instabilidade ou colapso.				
C3. Resistência ao fogo de elementos estruturais e de compartimentação	C 3 .2 Estanqueidade		o chumaço de algodão	Não inflamação do ch	numaço de algodão	Não inflamação do ch	numaço de algodão				
	3.3 Isolação térmica		da temperatura na face não ita ao fogo	Verificação do aumento da exposta a		Verificação do aumento da exposta a					
REQUISITOS	R1. Níveis de ruído permitidos na habitação para			DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂMI	ETROS						
	vedação vertical entre ambientes		ÍNIMO	INTERME		SUPER	RIOR	RESU	LTADO	Observações	
	CRITÉRIOS	Campo (DnTw)	Lab (Rw)	Campo (DnTw)	Lab (Rw)	Campo (DnTw)	Lab (Rw)	Resultado	Classificação		
C 1 (Campo, DnT,w) = Para diferença padronizada de nivel ponderada, promovida pela vedação entre ambientes e C 1 (Lab, Rw) = Índice de redução sonora ponderado de componentes construtivos utilizados nas vedações entre ambientes	C 1. 1 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), nas situações	40 a 44	45 a 49	45 a 49	50 a 54	≥ 50	≥ 55		Não atende		
	autonomas (parede de geminação), nas situações onde não haja ambiente dormitório	+∪ a 44	₩ b C+	EH B CH	JU a 34	UC 2	2 33		ivao atende		
	C 1. 2 Parede entre unidades habitacionais autônomas (parede de geminação), no caso de	45 a 49	50 a 54	50 a 55	55 a 59	≥ 55	≥ 60		Não atende		
	pelo menos um dos ambientes ser dormitório		00.00								
	C 1. 3 Parede cega de dormitórios entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito	40 a 44	45 a 49	45 a 49	50 a 54	≥ 50	≥ 55		Não atende		
	eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos							39dB (Campo)			
	C 1. 4 Parede cega de salas e cozinhas entre uma unidade habitacional e áreas comuns de trânsito	30 a 34	35 a 39	35 a 39	40 a 44	≥ 40	≥ 45		Mínimo (M)	Para o Critério C 1.4 (12,8 m³ sala emissora e	
	eventual, como corredores e escadaria dos pavimentos	30 d 34	33 8 39	33 4 39	40 a 44	2 40	2 43		Williamo (W)	12,8m³ sala receptora)	
	C 1.5 Parede cega entre uma unidade habitacional										
	e áreas comuns de permanência de pessoas, atividades de lazer e atividades esportivas, como home theater, salas de ginástica, salão de festas,	45 a 49	50 a 54	50 a 54	55 a 59	≥ 55	≥ 60		Não atende		
	salão de jogos, banheiros e vestiários coletivos, cozinhas e lavanderias coletivas										
				ESTANQUEIDADE À ÁGUA							
REQUISITO	R1. Infiltração de água nos sistemas de vedações verticais externas (fachadas)			PARÂMETROS				RESU Resultado	LTADO	Observações	
CRITÉRIOS Tempo total de ensaio 7 horas		MÍNIMO Edificação com mais de um			INTERMEDIARIO Edificação com mais de		SUPERIOR Edificação com mais de		Classificação De acordo com a região		
	m win will / poras	Edificação térrea	pavimento	Edificação térrea	um pavimento	Edificação térrea	um pavimento	Edificação térrea	do Brasil		
Tempo to	I										
		10% máximo da soma das áreas de manchas de umidade na face oposta a	5 % máximo da soma das áreas de manchas de umidade								
Tempo to C1.Estanqueidade à água de chuva, considerando-se a ação dos ventos em sistemas de vedações verticais externas	I II Região do Brasil III	áreas de manchas de umidade na face oposta a incidência da água, em relação à área total do		Sem manchas	Sem manchas	Sem manchas	Sem manchas				
C1.Estanqueidade à água de chuva, considerando-se a ação dos ventos em	I II Região do Brasil III	áreas de manchas de umidade na face oposta a incidência da água, em	áreas de manchas de umidade na face oposta a incidência da água, em relação à área total		Sem manchas	Sem manchas	Sem manchas				