			FICHA EM D	ESENVOLVIMENTO - SOLUÇÃO SI	EM INFORMAÇÕES SUFIC	IENTES PARA CARACT	ERIZAÇÃO DE DESEMP	ENHO			
5		SISTEMA DE	VEDAÇÃO VERTICAL IN					PAR-140 (REV-20-20)			
	BLOCOS CON	ICRETO		TIPOLOGIA DA ED		PESO DO SISTEM	IA CONSTRUTIVO		DESCRIÇÃO PA	AREDE	
3 4 5 5 1 20mm				TERREA EDIFICIOS COM +1 PAVIMENTO > 60 kgf/m² (PESADO) ≤ 60 kgf/m² (LEVE) Paredes entre unidades f		Paredes entre unidades habitac	oitacionais em alvenaria de blocos de concreto de 14 cm de espessura revestidas com				
				COM FUNÇÃO ESTRUTURAL	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTI SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	Altura parede	h = 2,50 m	ar	gamassa de 20mm de espessu	ıra em ambas as faces	
				DESCRIÇÃO SVVI	MATERIAL	ESPESSURA (mm)	DENSIDADE	CLASSE	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA	PERMEABILIDADE	
				1. Revestimento	Argamassa	20					
				2. Assentamento dos blocos	Argamassa	NI					
				3. Bloco	concreto	140					
				4. Revestimento	Argamassa SEGURANÇA ESTRUTURAL	20					
REQUISITO	R1.Estabilidade e Resist	tência estrutural do SVVI			PARÂME	TROS			RESUI	LTADO	Observações
	CRITÉRIOS C1.Estado Limite Último (ELU)		MÍNIMO Atende as premissas de projeto.		INTERMEDIÁRIO sem critério		SUPERIOR sem critério		Resultado	Classificação	Obscivações
REQUISITO R2.Deslocamento , fissuras e ocorrência de falhas nos SVVI		Atende as premissas de projeto.		PARÂMETROS		Sem circeito		RESU	LTADO		
CRITÉRIOS		MÍNIMO		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR		Resultado	Classificação	Observações	
C2.Limitação de deslocamento	os, fissuras e descolamentos par deformações impostas	a cargas permanmentes e		anto nas paredes como nas interfaces da om outros componentes	sem cri	tério	Se	m critério			
REQUISITO R.3.50licitação de Cargas Provenientes de Peças Suspensas atuantes nos SVVI				PARÂMETROS				RESUI	LTADO	Observações	
	CRITÉRIOS			MÍNIMO	INTERME			UPERIOR	Resultado	Classificação	
C.3 Capaci	idade de Suporte para peças sus	pensas	Carga por ponto 0,4 kN Ocorrência de fissuras	dh≤ h / 500	Carga por ponto 0,5 kN	dh ≤ h / 500	Carga por ponto 0,6 kN	dh ≤ h / 500			
	R 4 Impacts do Com	ncidente nos SVVI sem função	Ocorrencia de fissuras toleráveis	dhr ≤ h / 2500	Não ocorrência de fissuras ou destacamentos	dhr ≤ h / 2500	Não ocorrência de fissuras ou destacamentos	dhr ≤ h / 2500			
		ncidente nos SVVI sem função utural		MÍNIMO	PARÂME			UPERIOR		LTADO Classificação	Observações
	CRITERIOS C4. 1 Estado Limite de Serviço (ELS) dh = desiocamento horizontal dhr = desiocamento horizontal residual		Energia de 60J	MINIMO dh ≤ h / 125	Energia de 120J	dh ≤ h / 125	Energia de 120J	UPERIOR dh ≤ h / 125	Resultado	Ciassificação	
C 4. Resistência a Impactos de Corpo mole			(Não ocorrência de falhas)	dhr ≤ h / 625	(Não ocorrência de falhas)	dhr ≤ h / 625	(Não ocorrência de falhas)	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 5. Ações transmitidas por portas			PARÂMETROS				LTADO	Observações			
CRITÉRIOS C.5.1 Fechamento Brusco		10 operações de	MÍNIMO INTERMEDIÁRIO Não devem apresentar falhas entre a sem critério		SUPERIOR sem critério		Resultado	Classificação			
C.5.2 Pecnamento Brusco C.5.2 Resistência ao Impacto de Corpo Mole		fechamento brusco Energia de 240 J	porta e o SVVIE Sem Criterio Não pode ocorrer arrancamento marco sem critério			m critério					
R.6 Impacto de Corpo Duro Incidente nos SVVI sem função			e instabilidade da parede		sem critério PARÂMETROS			RESULTADO			
	estrutural CRITÉRIOS			мі́мімо		INTERMEDIÁRIO		SUPERIOR		Classificação	Observações
			Energia de 2,5J	Não ocorrência de falhas que comprometam o estado limite de serviço	Energia de 2,5J	Não ocorrência de falhas e a profundidade mossa ≤ 2,0 mm	Energia de 2,5J	Não ocorrência de falhas e a profundidade mossa ≤ 2,0 mm			
C.6. Resistência a Impactos de Corpo Duro		uro	Energia de 10J	Não ocorrência de ruína por ruptura ou traspassamento	Energia de 10J	Não ocorrência de ruptura e transpasse	Energia de 10J	Não ocorrência de ruptura e transpasse			
REQUISITO .7 Cargas de Ocupação parapeito				PARÂME	<u> </u>			RESUI	LTADO	Observações	
CRITÉRIOS C. 7. 1 Determinação do Esforço Estático Horizontal			Não deve apresentar	MÍNIMO INTERMEDIÁRIO Pré carga dh < 7 mm		S	UPERIOR	Resultado	Classificação	Observações	
C. 7. 1 Determinação do Estorço Estatico Horizontal dh - deslociamento horizontal dhr = deslocamento horizontal residual C. 7. 2 Determinação do Esforço Estático Vertical			ruptura e não deve ocorrer afrouxamento Não deve apresentar	r Carga dh < 20mm sem critério dhr < 3 mm		se	m critério				
C. 7. 2 Determinação do Estorço Estatico Vertical dv = deslocamento vertical dhr = deslocamento vertical residual		ruptura e não deve ocorrer afrouxamento	dv < 20 mm sem critério dvr < 8mm		se	m critério					
C. 7. 3 Determinação da Resistência a impactos dh = deslocamento horizontal residual		Não deve apresentar ruptura e não deve ocorrer afrouxamento	livre passagem do gabarito prismático sem critério sem critério sem critério								
			an oavemento	:	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO						
REQUISITO R1. Dificultar a ocorrência de inflamação generalizada			PARÂMETROS ISO1182 ABNT NBR 9442				TTNA FCC2		LTADO Classificação	Observações	
	CRITÉRIO C 1.1 Ign	itabilidade	Α	B B	ABNT NB	R 9442 B	A	STM E662 B	Resultado	Classificação	
C1. Avaliação da reação ao fogo da face interna dos SVV e respectivos		II III	Combustível	(T≤ 30°, m ≤ 50% e Tf ≤ 10s) Combustível	lp ≤ 25	lp ≥ 25	Dm ≤ 450	Dm > 450			
miolos isolantes térmicos e absorventes acústicos	Classe	III IV V	Combustível Combustível Combustível	Combustivel Combustivel Combustivel	25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400	25 < lp ≤ 75 75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450			
REQUISITO	R2. Dificultar a pro	VI pagação do incêndio	Combustível	Combustível	Ip > 400 PARÂME	Ip > 400		Om > 450	RESUI	LTADO	
	CRITÉRIOS		ISO1182		ABNT NBR 9442		ASTM E662		Resultado Classificação		Observações
C2.Avaliação da reação ao fogo de face externa das vedações verticais que compõem a fachada	C 2.1 Ign	itabilidade I		B (T≤30°, m≤ 50% e Tf≤10s)	A	В	A	B			
	Classe	II III IV	Combustível Combustível Combustível	Combustível Combustível Combustível	Ip ≤ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150	Ip ≥ 25 25 < Ip ≤ 75 75 < Ip ≤ 150	Dm ≤ 450 Dm ≤ 450 Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450 Dm > 450			
		V VI	Combustivel Combustivel	Combustivel Combustivel Combustivel	75 < Ip ≤ 150 150 < Ip ≤ 400 Ip > 400	75 < lp ≤ 150 150 < lp ≤ 400 lp > 400	Dm ≤ 450	Dm > 450 Dm > 450			
REQUISITO	R3. Dificultar a propagação do incêndio e preservar a estabilidade estrutural da edificação			Combustivel Combustivel Ip > 400 Ip > 400 Dm > 450 PARÂMETROS					RESUL	LTADO	Ob.
	estabilidade estrutural da edificação CRITÉRIOS			30 minutos	120 minutos		240 minutos		Resultado	Classificação	Observações
	C 3 .1 Estabilidade		Não ocorrer sina	al 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		Não inflamação do chumaço de algodão		Não inflamação do chumaço de algodão		Não inflamação do chumaço de algodão				
	C 3.3 Isolação térmica		Verificação do aumento da temperatura na face não exposta ao fogo Verificação do aumento da temperatura na face não exposta ao fogo Verificação do aumento da temperatura na face não exposta ao fogo fogo								
REQUISITOS	R1. Níveis de ruído permitidos na habitação para vedação vertical entre ambientes		DESEMPENHO ACÚSTICO PARÂMETROS								
neQUISITUS					· rustill				RESUI	LTADO	Observações
	vertical ent			MÍNIMO	INTERME	DIÁRIO	s	UPERIOR			
	vertical ent	re ambientes	Campo (DnTw)	MÍNIMO Lab (Rw)	INTERME Campo (DnTw)	DIÁRIO Lab (Rw)	Campo (DnTw)	Lab (Rw)	Resultado	Classificação	_
	CRITÉRIOS C 1. 1 Parede entre unidades h de geminação), nas situação								Resultado	Classificação Mínimo (M)	Para Critério C 1.1 (7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora)
	CRITÉRIOS C. 1 Parede entre unidades h de geminação), nas situaçi dorn C. 1. 2 Parede entre unidades h de geminação), no caso de pel	abitacionais autônomas (parede ses onde não haja ambiente hitório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser	40 a 44	Lab (Rw)	Campo (DnTw)	Lab (Rw)	Campo (DnTw)	Lab (Rw)	Resultado		(7 m³ sala emissora e
C 1 (Campo, DnT,w) = Para diferença padronizada de nível	C1.1 Parede entre unidades h de geminação), nas ordro C1.2 Parede entre unidades h de geminação), no caso de pel de geminação), no caso de pel C1.3 Parede cega de dorr	abitacionais autônomas (parede bes onde não haja ambiente nitório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser nitórios entre uma unidade	40 a 44 45 a 49	Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54	Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55	Lab (Rw) 50 a 54 55 a 59	Campo (DnTw) ≥ 50 ≥ 55	Lab (Rw) ≥ 55 ≥ 60	Resultado	Mínimo (M) Não atende	(7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.3
C 1 (Campo, DnT,w) = Para diferença padronizada de nivel ponderada, promovida pela vedação entre ambientes e C 1 (Lab, Rw) = índice de redução	CRITÉRIOS C1.1 Parede entre unidades h de geminação), nas situação C1.2 Parede entre unidades h de geminação), no caso de pel G0.1 3 Parede cega de dorn habitacional e áreas comun corredores e escad	abitacionais autônomas (parede les onde não haja ambiente litório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser litório mitórios entre uma unidade s de trânsito eventual, como aria dos pavimentos	40 a 44	Lab (Rw) 45 a 49	Campo (DnTw) 45 a 49	Lab (Rw) 50 a 54	Campo (DnTw) ≥ 50	Lab (Rw) ≥ 55	Resultado 43 dB (Campo)	Mínimo (M)	(7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora)
C 1 (Campo, DnT,w) = Para diferença padronizada de nível ponderada, promovida pela vedação entre ambientes e C 1	CRITÉRIOS C1.1 Parede entre unidades h de geminação), nas situação dors C1.2 Parede entre unidades h de geminação), no caso de pel dorn C1.3 Parede cega de dorn habitacional e áreas comun corredores e escad C1.4 Parede cega de salas s habitacional e áreas comun	abitacionais autônomas (parede ses onde não haja ambiente nitório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser nitórios entre uma unidade s de trânsito eventual, como	40 a 44 45 a 49	Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54	Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55	Lab (Rw) 50 a 54 55 a 59	Campo (DnTw) ≥ 50 ≥ 55	Lab (Rw) ≥ 55 ≥ 60		Mínimo (M) Não atende	(7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.3 (7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora)
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	CRITÉRIOS C1.1 Parede entre unidades h de geminação), nas ortos de geminação), no caso de pel de composição de co	abitacionais autônomas (parede bes onde não haja ambiente litório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser litório mitórios entre uma unidade s de trânsito eventual, como aria dos pavimentos cozinhas entre uma unidade es de trânsito eventual, como aria dos pavimentos unidade habitacional e áreas pessoas, atividades de lazer e	40 a 44 45 a 49 40 a 44 30 a 34	Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49 35 a 39	Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55 45 a 49 35 a 39	Lab (Rw) 50 a 54 55 a 59 50 a 54 40 a 44	Campo (DnTw) ≥ 50 ≥ 55 ≥ 50 ≥ 40	Lab (Rw) ≥ 55 ≥ 60 ≥ 55 ≥ 45		Mínimo (M) Não atende Mínimo (M) Superior (S)	(7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.3 (7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.4 (7 m³ sala emissora e
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	C1.1 Parede entre unidades h de geminação), no caso de pel dominação, no caso de pel dominação de caso comunicador de caso d	abitacionais autônomas (parede bes onde não haja ambiente litório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser litório mitórios entre uma unidade s de trânsito eventual, como aria dos pavimentos e cozinhas entre uma unidade s de trânsito eventual, como aria dos pavimentos unidade habitacional e áreas	40 a 44 45 a 49 40 a 44 30 a 34	Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49	Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55 45 a 49	Lab (Rw) 50 a 54 55 a 59 50 a 54	Campo (DnTw) ≥ 50 ≥ 55 ≥ 50	Lab (Rw) ≥ 55 ≥ 60 ≥ 55		Minimo (M) Não atende Minimo (M)	(7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.3 (7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.4 (7 m³ sala emissora e
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	C1.1 Parede entre unidades h de geminação), no caso de pel dominação, no caso de pel dominação de caso comunicador de caso d	abitacionais autônomas (parede bes onde não haja ambiente litório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser litório mitórios entre uma unidade s de trânsito eventual, como aría dos pavimentos e cozinhas entre uma unidade s de trânsito eventual, como aría dos pavimentos u unidade habitacional e áreas pessoas, atividades de lazer e ome theater, salas de ginática, banheiros e vestiários coletivos.	40 a 44 45 a 49 40 a 44 30 a 34	Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49 35 a 39	Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55 45 a 49 35 a 39	Lab (Rw) 50 a 54 55 a 59 50 a 54 40 a 44	Campo (DnTw) ≥ 50 ≥ 55 ≥ 50 ≥ 40	Lab (Rw) ≥ 55 ≥ 60 ≥ 55 ≥ 45		Mínimo (M) Não atende Mínimo (M) Superior (S)	(7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.3 (7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.4 (7 m³ sala emissora e
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	C 1. 1 Parede entre unidades h de geminação), nas situaçí dorn C 1. 2 Parede entre unidades h de geminação), no caso de pel dorn C 1. 2 Parede cega de dorn habitacional e áreas comun corredores e escad C 1. 4 Parede cega de salas shabitacional e áreas comuns de parede cega de seas son dorn dorn dorn dorn dorn dorn dorn do	abitacionais autônomas (parede bes onde não haja ambiente litório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser litório mitórios entre uma unidade s de trânsito eventual, como aría dos pavimentos e cozinhas entre uma unidade s de trânsito eventual, como aría dos pavimentos u unidade habitacional e áreas pessoas, atividades de lazer e ome theater, salas de ginática, banheiros e vestiários coletivos.	40 a 44 45 a 49 40 a 44 30 a 34	Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49 35 a 39 50 a 54	Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55 45 a 49 35 a 39 50 a 54 ESTANQUEIDADE À ÁGUA PARÂMETR	Lab (Rw) 50 a 54 55 a 59 50 a 54 40 a 44 55 a 59	Campo (DnTw) ≥ 50 ≥ 55 ≥ 50 ≥ 40 ≥ 55	Lab (Rw) ≥ 55 ≥ 60 ≥ 55 ≥ 45 ≥ 60	43 dB (Campo)	Mínimo (M) Não atende Mínimo (M) Superior (S) Não atende	(7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.3 (7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.4 (7 m³ sala emissora e
C 1 (Campo, DnT,w) = Para diferença padronizada de nivel ponderada, promovida pela vedação entre ambientes e C 1 (Lab, Rw) = findice de redução sonora ponderado de componentes construtivos utiliziados nas vedações entre ambientes	C1.1 Parede entre unidades h de geminação, nas situaçi. C1.2 Parede entre unidades h de geminação, no caso de ped dorn C1.2 Parede entre unidades h de geminação, no caso de ped dorn C1.3 Parede cega de dorn habitacional e áreas comun corredores e escad C1.4 Parede cega de salas s habitacional e áreas comun se permanência de astalos unidades escado comun de permanência de atividades esportivas, como h salão de festas, salão de jogos, cozinhas e lava	abitacionais autônomas (parede es onde não haja ambiente litório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser litório entre uma unidade s de tránsito eventual, como aría dos pavimentos e cozinhas entre uma unidade s de tránsito eventual, como aría dos pavimentos u colidade abitacional e áreas pessoas, atividades del azer e come theater, salas de ginástica, banheiros e vestiários coletivos, nderias coletivas,	40 a 44 45 a 49 40 a 44 30 a 34	Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49 35 a 39	Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55 45 a 49 35 a 39 50 a 54	Lab (Rw) 50 a 54 55 a 59 50 a 54 40 a 44 55 a 59 55 a 59 505 DIÁRIO Edificação com mais de um	Campo (DnTw) ≥ 50 ≥ 55 ≥ 50 ≥ 40 ≥ 55	Lab (Rw) ≥ 55 ≥ 60 ≥ 55 ≥ 45 ≥ 45	43 dB (Campo)	Mínimo (M) Não atende Mínimo (M) Superior (S) Não atende CTADO Classificação De acordo com a região do	(7 m² sala emissora e 7m² sala receptora) Para Critério C 1.3 (7 m² sala emissora e 7m² sala receptora) Para Critério C 1.4 (7 m² sala emissora e 7m³ sala receptora)
C 1 (Campo, DnT,w) = Para diferença padronizada de nivel ponderada, promovida pela vedação entre ambientes e C 1 (Lab, Rw) = findice de redução sonora ponderado de componentes construtivos utiliziados nas vedações entre ambientes	C1.1 Parede entre unidades h de geminação), nas situaçio do mor composição do mor composição do mor composição do mor composição do do mor composição de dor composição de dor composição de dor composição de compo	abitacionais autônomas (parede es onde não haja ambiente litório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser litório entre uma unidade s de tránsito eventual, como aría dos pavimentos e cozinhas entre uma unidade s de tránsito eventual, como aría dos pavimentos u colidade abitacional e áreas pessoas, atividades del azer e come theater, salas de ginástica, banheiros e vestiários coletivos, nderias coletivas,	40 a 44 45 a 49 40 a 44 30 a 34 45 a 49 Edificação térrea 10% máximo da soma das	Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49 35 a 39 50 a 54 Minimo Edificação com mais de um pavimento	Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55 45 a 49 35 a 39 50 a 54 ESTANQUEIDADE À ÁGUA PARÂMETE INTERME	Lab (Rw) 50 a 54 55 a 59 50 a 54 40 a 44 55 a 59	Campo (DnTw) ≥ 50 ≥ 55 ≥ 50 ≥ 40 ≥ 55	Lab (Rw) ≥ 55 ≥ 60 ≥ 55 ≥ 45 ≥ 60	43 dB (Campo) RESUI	Minimo (M) Não atende Minimo (M) Superior (S) Não atende	(7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.3 (7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.4 (7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora)
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 utilizadaos nas vedações entre ambientes	C1.1 Parede entre unidades h de geminação), na situaçi dom C1.2 Parede entre unidades h de geminação), no caso de pel dom C1.3 Parede cega de dorn habitacional e áreas comun corredores e escada C1.4 Parede cega de salas e habitacional e áreas comun corredores e escada C1.5 Parede cega de salas e habitacional e áreas comun corredores e escada C1.5 Parede cega entre uma comuns de permanência de atividades esportivas, como h salão de festas, salão de jogos, cozinhas e lava R1. Infiltração de água nos s externas CRITÉRIOS	abitacionais autônomas (parede bes onde não haja ambiente litório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser litório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser litório mitórios entre uma unidade s de trânsito eventual, como aria dos pavimentos e cozinhas entre uma unidade s de trânsito eventual, como aria dos pavimentos unidade habitacional e áreas pessoas, atividades de lazer e ome theater, salas de ginástica, banheiros e vestiários coletivos, nderias coletivas (fachadas)	40 a 44 45 a 49 40 a 44 30 a 34 45 a 49 Edificação térrea 10% máximo da soma das áreas de manchas de umidade na face oposta a face opost	Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49 35 a 39 50 a 54 MÍNIMO Edificação com mais de um pavimento 5 % máximo da soma das áreas de manchas de umidade na face oposta a	Campo (DnTw)	Lab (Rw) 50 a 54 55 a 59 50 a 54 40 a 44 55 a 59 OS DIÁRIO Edificação com mais de um pavimento	Campo (OnTw) ≥ 50 ≥ 55 ≥ 50 ≥ 40 ≥ 55 Edificação térrea	Lab (Rw) ≥ 55 ≥ 60 ≥ 55 ≥ 45 ≥ 60 UPERIOR Edificação com mais de um pavimento	43 dB (Campo) RESUI	Mínimo (M) Não atende Mínimo (M) Superior (S) Não atende CTADO Classificação De acordo com a região do	(7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.3 (7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.4 (7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora)
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 utiliziados nas vedações entre ambientes	C1.1 Parede entre unidades h de geminação), nas situaçi de geminação), no sas ote pel de geminação, no caso de pel dom C1.2 Parede entre unidades h de geminação), no caso de pel dom C1.3 Parede cega de dorr habitacional e áreas comun corredores e escada C1.4 Parede cega de salas si habitacional e áreas comun corredores e escada C1.5 Parede cega entre uma comuns de permanência de atividades esportivas, como ho salão de festas, salão de jegos, cozinhas e lava CRITÉRIOS Fempo total de ensaio 7 horas	abitacionais autônomas (parede bes onde não haja ambiente litório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser litório mitórios entre uma unidade s de trânsito eventual, como aria dos pavimentos e cozinhas entre uma unidade s de trânsito eventual, como aria dos pavimentos u unidade habitacional e áreas pessoas, atividades de lazer e ome theater, salas de ginástica, banheiros e vestiários coletivos, nderias coletivas	Edificação térrea 10% máximo da soma das áreas de manchas de unidade na face oposta a incidência da água, em relação à área total do corpo de prova submetido corpo de pro	Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49 35 a 39 50 a 54 MÍNIMO Edificação com mais de um pavimento 5 % máximo da soma das áreas de manchas de umidade na face oposta a incidência da águe, em relação à área total do corpo de prova submetido à soma facil de corpo de prova submetido à corpo de prova submetido de	Campo (DnTw) 45 a 49 50 a 55 45 a 49 35 a 39 50 a 54 ESTANQUEIDADE À ÁGUA PARÂMETE INTERME	Lab (Rw) 50 a 54 55 a 59 50 a 54 40 a 44 55 a 59 55 a 59 505 DIÁRIO Edificação com mais de um	Campo (DnTw) ≥ 50 ≥ 55 ≥ 50 ≥ 40 ≥ 55	Lab (Rw) ≥ 55 ≥ 60 ≥ 55 ≥ 45 ≥ 45	43 dB (Campo) RESUI	Mínimo (M) Não atende Mínimo (M) Superior (S) Não atende CTADO Classificação De acordo com a região do	(7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.3 (7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.4 (7 m³ sala emissora e 7m³ sala receptora)
C 1 (Campo, DnT,w) = Para diferença padronizada de nivel ponderada, promovida pela vedação entre ambientes e C 1 (Lab, Rw) = indice de redução sonora ponderado de componentes construtivos utilizados nas vedações entre ambientes REQUISITO T C1.Estanqueidade à água de chuva, considerando-se a ação dos ventos mistemas de vedações verticais en sistemas de vedações verticais en e	C1.1 Parede entre unidades h de geminação), nas situaçi de geminação), no sas ote pel de geminação, no caso de pel dom C1.2 Parede entre unidades h de geminação), no caso de pel dom C1.3 Parede cega de dorr habitacional e áreas comun corredores e escada C1.4 Parede cega de salas si habitacional e áreas comun corredores e escada C1.5 Parede cega entre uma comuns de permanência de atividades esportivas, como ho salão de festas, salão de jegos, cozinhas e lava CRITÉRIOS Fempo total de ensaio 7 horas	abitacionais autônomas (parede bes onde não haja ambiente litório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser litório abitacionais autônomas (parede o menos um dos ambientes ser litório mitórios entre uma unidade s de trânsito eventual, como aria dos pavimentos e ozcinhas entre uma unidade s de trânsito eventual, como aria dos pavimentos unidade habitacional e áreas pessoas, atividades de lazer e ome theater, salas de ginástica, banheiros e vestiários coletivos, nderias coletivas (fachadas)	45 a 49 45 a 49 40 a 44 30 a 34 45 a 49 Edificação térrea 10% máximo da soma das áreas de manchas de uniidade na face oposta a incidência da água, em relação à área total do	Lab (Rw) 45 a 49 50 a 54 45 a 49 35 a 39 50 a 54 MÍNIMO Edificação com mais de um pavimento 5 % máximo da soma das áreas de manchas de umidade na face oposta a incidência da águe, em relação à área total do corpo de prova submetido à soma facil de corpo de prova submetido à corpo de prova submetido de	Campo (DnTw)	Lab (Rw) 50 a 54 55 a 59 50 a 54 40 a 44 55 a 59 OS DIÁRIO Edificação com mais de um pavimento	Campo (OnTw) ≥ 50 ≥ 55 ≥ 50 ≥ 40 ≥ 55 Edificação térrea	Lab (Rw) ≥ 55 ≥ 60 ≥ 55 ≥ 45 ≥ 60 UPERIOR Edificação com mais de um pavimento	43 dB (Campo) RESUI	Mínimo (M) Não atende Mínimo (M) Superior (S) Não atende CTADO Classificação De acordo com a região do	(7 m³ sala emissora c 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.3 (7 m³ sala emissora 7m³ sala receptora) Para Critério C 1.4 (7 m³ sala emissora 7m³ sala receptora)